

Lieber Kunde,

vor Ihnen liegen über 850 Seiten mit mehr als 8.000 Qualitätsprodukten – gut sortiert und sorgfältig zusammengestellt. Bei der Auswahl der Artikel haben wir natürlich wieder besonderen Wert auf einen hohen Qualitätsstandard und ein vernünftiges Preis-Leistungs-Verhältnis gelegt.

Trotz des umfangreichen Sortimentes, stellt dieser Katalog nur einen Auszug aus dem Gesamtprogramm namhafter Hersteller dar, mit denen wir zusammenarbeiten. Sollten Sie Wünsche darüber hinaus haben, sprechen Sie uns bitte an. Unsere Innen- und Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Einen Überblick über unser gesamtes Angebot erhalten Sie im Internet in unserem iShop. Sie können aber auch gerne unsere anderen Kataloge bei Ihrem Außendienst anfordern:

- | | |
|----------------|------------------------|
| ■ Heizung | ■ Elektro |
| ■ Installation | ■ Klein- und Normteile |
| ■ Sanitär | ■ Maschinen |
| ■ Stahl | ■ Werkzeug |

Darüber hinaus bieten wir für spezielle Zwecke Broschüren an:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| ■ Gitterroste | ■ Arbeitsschutz und Berufsbekleidung |
| ■ und noch vieles mehr ... | |

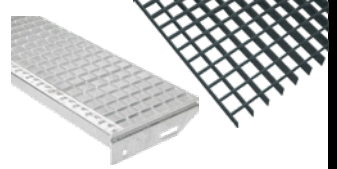
Wir freuen uns über Ihre Anregungen, wenn Sie zusätzlichen Informationsbedarf haben.

Ihr Partner für Technik - Team

WIR MACHEN... ERFOLGREICHER

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

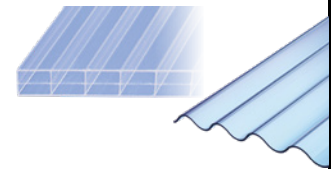
Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stoßgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Piktogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen



10

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Vertrieb

Als leistungsstarker Lieferant des regionalen Handwerks, der Industrie und des Handels ist Partner für Technik für Sie ein kompetenter Partner rund um die Bereiche Stahl und Werkstoffe, Heizung und Sanitär, Bau- und Werkzeugtechnik sowie Elektrotechnik.

Bei uns können Sie sicher sein, dass Sie immer das optimale Angebot erhalten, da Sie von geschulten Fachverkäufern beraten werden, die sich in der Praxis auskennen.

Innerhalb unseres gesamten Sortiments können Sie auf rund **125.000 Stammartikel** qualitätsorientierter namhafter Hersteller zu marktgerechten und fairen Preisen zugreifen. Genießen Sie so eine maximale Produktsicherheit und nutzen Sie die Möglichkeit Preis-Leistung kritisch zu vergleichen.

Eine Übersicht über alle Produkte finden Sie in unseren umfassenden **Katalogen**, die wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung stellen. Zusätzlich können Sie sich



in unserem **iShop** jederzeit über eine komfortable Suchfunktion zu einzelnen Produkten informieren und diese selbstverständlich auch einfach und schnell darüber bestellen.

Gerne informieren wir Sie auch regelmäßig über Neuheiten und Trends. So sind Sie der Konkurrenz einen Schritt voraus!

Beratung

Wir wissen wie's geht... Sie setzen es um!



Durch Ihren Einkauf bei Partner für Technik sichern Sie sich qualitativ hochwertige Beratung durch fachkundige und freundliche Mitarbeiter an allen unseren Standorten. Unsere Verkaufsteams werden regelmäßig fortgebildet, so dass Sie stets von fachlichem Know-How und qualifizierten Lösungen profitieren können. Darüber hinaus führen wir für Sie gerne spezielle Beratungen und Schulungen gemeinsam mit Partnern der Industrie durch.

Auch unsere **Öffnungszeiten** sind auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, damit Sie so flexibel wie möglich arbeiten können: In unseren zahlreichen Fachmärkten können Sie auch samstags Ware abholen und einkaufen. Zudem haben Sie im **iShop** die Möglichkeit rund um die Uhr an 7 Tagen der Woche zu bestellen.

Gerne kommen wir auch zu Ihnen ins Haus, damit Sie Ihre Zeit optimal nutzen können!



Service

Wir bieten mehr... Sie profitieren!



Von Säge- und Brennzuschnitten, Bohren und Lochen nach Maß über Strahlen und Primern bis hin zum Schneiden und Biegen von Bewehrungsmaterial - überzeugen Sie sich selbst von unserem umfangreichen **Stahlanarbeitungsprogramm**.

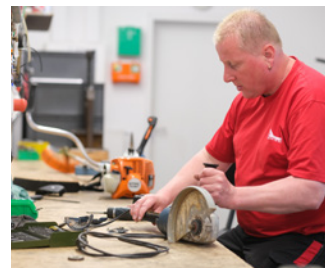
Im **SERVICE-CENTER** erledigen wir für Sie fachmännisch und zügig Wartungs-, Reparatur- und Garantieleistungen an Ihren Maschinen und Geräten wie z.B. Motorsägen, Heckenscheren, Elektrowerkzeuge, Hochdruckreiniger, Stromerzeuger, Schweißgeräte, Trennschleifer oder auch Heizgeräte zahlreicher Markenhersteller: Für Ihre eigene Sicherheit und die Ihrer Mitarbeiter!

Möchten Sie Ihren Kunden eine konkrete Vorstellung von ihrem neuen Bad vermitteln? Dann nutzen Sie gerne unsere geschulten Ausstellungsverkäuferinnen für eine **Badplanung** mit 3D-Darstellung. Oder präsentieren Sie Ihren Kunden ihr neues Bad live in einer unserer ständigen Badausstellungen. So können Sie sicher gehen, dass das perfekte Ergebnis garantiert ist!

Gerne führen wir Ihren Kunden im **HEIZUNGS- und ENERGIE-KOMPETENZ-ZENTRUM** zum Anfassen vor, wie Sonnenenergie, Erdwärme oder die Nutzung

heimischer nachwachsender Rohstoffe als Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen genutzt werden können.

Wir rechnen für Sie aus, wie auf diesem Wege Kosten gesenkt werden können und geben Tipps zu Fördermöglichkeiten. Nutzen Sie diese Chance, Ihren Kunden die Entscheidung für ein neues Heizungs- oder Solarsystem zu erleichtern!



Über Ihr **Kundenkonto** erfolgt die Abrechnung schnell, einfach und zu fairen Konditionen mit angemessenen Zahlungszielen. Gerne erstellen wir auch passende **Leasingangebote** für Ihre Werkstatteinrichtung, Maschinen und Geräte. So können Sie Kosten reduzieren und noch effizienter arbeiten!



Logistik

Wir liefern schnell... Sie sind pünktlich!

Durch unsere hohe **Lieferbereitschaft** sparen Sie viel Zeit und Sie können die Zahl der Einzellieferungen reduzieren.

Der überwiegende Teil unseres Sortiments steht ab Lager Just-in-Time für Ihre Lieferung bereit. So können Sie Ihre Arbeit planmäßig durchführen, da Sie alle Artikel sehr schnell vor Ort haben.

Wir beliefern Sie durch unseren **eigenen Fuhrpark** mit erfahrenen Fahrern. Darüber hinaus erhalten Sie eine **Baustellenbelieferung** mit Kranentladung inklusive, als Service des Hauses. So sparen Sie bares Geld und genießen einen maximalen Komfort durch Ihren Einkauf bei Partner für Technik.

Sie profitieren auch durch eine hohe **Planungssicherheit**: Dank fester Tourenpläne erfolgt Ihre Belieferung immer innerhalb eines bestimmten Zeitfensters. Aufgrund des eigenen Fuhrparks sind wir für Sie aber auch äußerst flexibel und liefern nach Absprache auch zu außerordentlichen Zeiten.

iShop

Online bestellen
lohnt sich.

Sortiment

Wir haben die Ware... Sie die Auswahl!

Sie profitieren von einem Vollsortiment mit vier Fachbereichen unter einem Dach:



Stahl und Werkstoffe

- Profilstahl
- Bewehrungsstahl
- Bleche
- Rohre, RP-Profile
- Edelstahl, NE-Metalle
- Bauspezialartikel
- Zäune



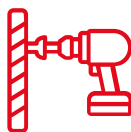
Heizung und Sanitär

- Heizung
- Installation
- Sanitär



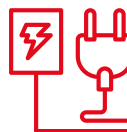
Bau- und Werkzeugtechnik

- Bauelemente
- Kleineisen und Normteile
- Werkzeug und Maschinen
- Arbeitsschutz und Berufsbekleidung



Elektrotechnik

- Kabel und Leitungen
- Installationsmaterial und Schrumpftechnik
- Leuchten und Leuchtmittel
- Schaltermaterial und Steuerungstechnik
- Heizen und Kühlen



Gute Gründe den iShop zu nutzen

- 24/7 mit über 135.000 Artikel online geöffnet
- Bequem und einfach von überall bestellen
- Alle Belege auf einen Blick
(Rechnungen, Lieferscheine, uvm.)
- Bessere Planung durch aktuellen Bestellstatus
- Optimiert für die mobile Anwendung
- Sparen mit individuellen Preisen
- Alle Produktdaten auf einen Klick
- Stahlanarbeitung einfach online bestellen
- Kostenersparnis durch moderne Schnittstellen zu ihrer Software
- Komfortable Bedienung und intelligente Suchfunktion
- **Zusätzlich 2% Onlinerabatt***

iShop optimiert für Smartphone & Tablet

* gilt nur bei teilnehmenden Betrieben



Geld sparen beim Einkauf mit ...

Bitte beachten Sie, dass es für die meisten unserer Artikel

Mengenstaffeln

gibt, die Ihnen einen günstigeren Einkauf ermöglichen. Deshalb sollten Sie mindestens volle Verpackungseinheiten und möglichst die Mengen der günstigsten Preisspalte wählen.

**So helfen wir Ihnen,
Geld zu sparen!**



Unsere Marke

Ihr Partner für Technik hat es sich zur Aufgabe gemacht, Ihnen Waren zu einem besonders guten Preis-/Leistungsverhältnis anzubieten.



Mit dem Partner für Technik Logo haben wir alle die Produkte gekennzeichnet, bei denen wir Ihnen durch große Einkaufsmengen einen besonders attraktiven Preis anbieten können. Auch hier gilt: Wir bieten Ihnen geprüfte Funktion und gute Qualität.

Das Bad ist das neue Wohnzimmer! Soll heißen, hier verwirklichen wir uns selber und finden Ruhe und Entspannung. Wir bieten Ihnen exklusive Produkte, um alle Ihre Badfantasien wahr werden zu lassen.

FORMAT
BASIC

FORMAT
PRO

FORMAT
DESIGN

FORMAT
PREMIUM

FORMAT
TEC

FORMAT
THERM

Aus der Breite und Tiefe unseres Sortimentes möchten wir Ihnen die mit den oben beschriebenen Markenzeichen bzw. dem Leistungslogo versehenen Produkte besonders empfehlen.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Unternehmensgruppe Partner für Technik

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

- (1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- (2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Die AVB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- (3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Textform.
- (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

- (1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 14 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Die Annahme kann entweder in Textform (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Richtige und rechtzeitige Lieferung unserer Vorlieferanten ist stets vorbehalten.
- (2) Angaben zu Lieferzeiten sind annähernd. Vereinbarte Lieferzeiten beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung bzw. des Abrufs durch den Käufer und gelten nur unter Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages.
- (3) Für die Einhaltung von Lieferfristen und -terminen ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk oder Lager maßgebend. Sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet wird.
- (4) Lieferfristen verlängern sich, soweit der Käufer mit seinen Pflichten uns gegenüber in Verzug gerät. Bei Höherer Gewalt oder ihr gleichstehenden unvorhergesehenen Ereignissen, die außerhalb unseres Willens liegen, verlängern sich vereinbarte Fristen angemessen; dies gilt auch, wenn zusätzliche Informationen über die Ausführung des Auftrages erfolgen oder eingeholt werden müssen.
- (5) Teillieferungen sowie Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % sind zulässig.
- (6) Bei Abschlüssen mit fortlaufender Auslieferung sind uns Abrufe und Sorteneinteilungen für volle Ladungen aufzugeben; andernfalls sind wir berechtigt, die Bestimmungen nach billigem Ermessen vorzunehmen.
- (7) Wird die Vertragsmenge durch die einzelnen Abrufe überschritten, so sind wir zur Lieferung des Überschusses berechtigt, aber nicht verpflichtet. Wir können den Überschuss zu den bei dem Abruf bzw. der Lieferung gültigen Preisen berechnen.

§ 4 Versand, Gefahrenübergang, Abnahme, Annahmeverzug

- (1) Mangels gegenteiliger Weisung durch den Käufer bestimmen wir den Spediteur oder Frachtführer. Kosten des Versandes gehen zu Lasten des Käufers. Die Ware wird nur auf ausdrückliche Weisung des Käufers versichert.
- (2) Die Ware wird unverpackt und nicht gegen Rost geschützt geliefert. Falls handelsüblich, liefern wir verpackt. Für Verpackung, Schutz und/oder Transporthilfsmittel sorgen wir nach unserer Erfahrung auf Kosten des Käufers; sie werden nicht zurückgenommen.
- (3) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versandkauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Ein Verzug der Annahme durch den Käufer ist der Übergabe bzw. Annahme durch den Käufer gleichzusetzen.
- (4) Wird ohne unser Verschulden der Transport auf dem vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen Ort in der vorgesehenen Zeit unmöglich, so sind wir berechtigt, auf einem anderen Weg oder zu einem anderen Ort zu liefern; die entstehenden Mehrkosten trägt der Käufer. Ihm wird vorher Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben.
- (5) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Die Preise verstehen sich ab Lager (bei Streckengeschäften ab Lieferwerk) zuzüglich Mehrwertsteuer und ausschließlich Verpackung. Im Falle von franko-Lieferungen gelten sie frei Verwendungsstelle und setzen eine mit LKW gut und ebenerdig befahrbare Baustelle voraus. Falls nichts anders vereinbart, geht das Abladen zu Lasten des Käufers. Bei einem Auftragswert unter netto € 100,- je Lieferung fallen zusätzliche Kosten für die Anlieferung an.
- (2) Sofern nichts Anderes vereinbart, gelten die Preise und Bedingungen der am Tage der Lieferung gültigen Preisliste.
- (3) Bei Streckengeschäften und Beschaffungskäufen sind wir zu einer Anpassung des vereinbarten Preises berechtigt, wenn und soweit sich zwischen Vertragsschluss und Lieferung die Preise oder Preisbestandteile des mit der Lieferung beauftragten Werkes erhöhen.
- (4) Falls nichts Anderes vereinbart oder in unseren Rechnungen angegeben, ist der Kaufpreis sofort nach Lieferung ohne Skontoabzug fällig und in der Weise zu zahlen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Bei einem Rechnungsbetrag unter € 25,- fallen zusätzliche Kosten für die Rechnungserstellung an. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbefugnis stehen dem Käufer nur insoweit zu, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- (5) Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Warenwert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen

Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

(6) Rechnungsregulierung durch Scheck oder Wechsel erfolgt zahlungshalber und bedarf unserer Zustimmung; Diskont, Wechselspesen und Kosten trägt der Käufer.

(7) Ist zur Begleichung der Rechnungen das SEPA-Lastschriftverfahren vereinbart, erfolgt die Vorabankündigung über den Einzug der fälligen Beträge 2 Tage vor ihrer Fälligkeit.

(8) Bei Überschreitung des Zahlungsziels oder bei Verzug berechnen wir Zinsen in Höhe von 9 %-Punkten über dem jeweiligen Basiszinssatz, es sei denn höhere Zinssätze sind vereinbart. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten. Der Käufer kommt in Verzug, wenn er auf eine Mahnung nach Fälligkeit oder zu einem kalendermäßig vereinbarten Zeitpunkt nicht zahlt, spätestens aber 30 Tage nach Fälligkeit und Zugang einer Rechnung oder einer gleichwertigen Zahlungsaufforderung.

(9) Gerät der Käufer mit einem nicht unerheblichen Betrag in Zahlungsverzug oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse nach Vertragsschluss schließen lassen und die unseren Zahlungsanspruch gefährden, so sind wir berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen, sowie wegen noch ausstehender Lieferungen und Leistungen aus der Geschäftsverbindung Sicherheit oder Vorkasse zu verlangen, es sei denn, der Käufer leistet ausreichende Sicherheit.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts herauszuverlangen. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

(4) Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Güten und Gewichte

(1) Güten und Maße bestimmen sich nach den bei Vertragsschluss geltenden DIN-/EN-Normen bzw. Werkstoffblättern, mangels solcher nach dem Handelsbrauch. Bezugnahmen auf Normen, Werkstoffblätter oder Werks-Prüfbescheinigungen sowie Angaben zu Güten, Maßen, Gewichten und Verwendbarkeit sind keine Zusicherungen, ebenso wenig Konformitätserklärungen, Herstellererklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS.

(2) Für die Gewichte ist die von uns oder unserem Vorlieferanten vorgenommene Gewichtsermittlung maßgebend. Diese erfolgt nach unserer Wahl durch Verwiegung oder nach DIN, ISO oder handelsgebräuchlichen Gewichtstabellen.

§ 8 Mängelansprüche des Käufers

(1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die als solche bezeichneten Produktbeschreibungen (auch des Herstellers), die dem Käufer vor seiner Bestellung überlassen oder in gleicher Weise wie diese AGB in den Vertrag einbezogen wurden.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 Satz 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung.

(4) Die Ware ist nach Eingang unverzüglich einer sorgfältigen Wareneingangskontrolle zu unterziehen. Mängel der Ware einschließlich Maß- und Mengenabweichungen sowie das Fehlen von Werkzeugeigenschaften und sonstigen Prüfbescheinigungen sind uns unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Mängel, die auch bei sorgfältigster Prüfung nicht entdeckt werden können, sind uns - unter sofortiger Einstellung etwaiger Be- und Verarbeitung - unverzüglich nach Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

(5) Unwesentliche Abweichungen hinsichtlich Gewicht, Qualität, Farbe, Maserung und sonstiger Ausstattung, soweit sie durch das Material bedingt und handelsüblich sind, sind nicht zu beanstanden. Bei Stahlerzeugnissen sind Mehr- und Minderlieferungen von 10 % handelsüblich.

(6) Nach Durchführung einer Abnahme der Ware durch den Käufer ist die Rüge von Mängeln, die bei der vereinbarten Art der Abnahme feststellbar waren, ausgeschlossen.

(7) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, kann der Käufer als Nacherfüllung zunächst nach seiner Wahl Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) verlangen. Erklärt sich der Käufer nicht darüber, welches der beiden Rechte er wählt, so können wir ihm hierzu eine angemessene Frist setzen. Nimmt der Käufer die Wahl nicht innerhalb der Frist vor, so geht mit Ablauf der Frist das Wahlrecht auf uns über. Aufwendungsersatz gemäß § 439 Abs. 3 S. 1 BGB leisten wir in jedem Fall bis zu einer Höhe von maximal 150% des Kaufpreises der betroffenen Ware.

(8) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(9) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

(10) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.

(11) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(12) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist, oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen, oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

§ 9 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Für Schadenersatzansprüche wegen der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und/oder Schadenersatzansprüche aufgrund von grob fahrlässig oder vorsätzlich verursachten Schäden durch den Verkäufer gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen. Die Verjährungsfristen des Produktionshaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Für Schadenersatzansprüche des Käufers gemäß § 10 dieser AGB gelten ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 10 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 445a, 478 BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 9 dieser AVB ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 11 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss aller internationalen und supranationalen (Vertrags-) Rechtsordnungen, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts gem § 6 dieser AVB unterliegen hingegen dem Recht am jeweiligen Lageort der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist.

(2) Ist der Käufer Kaufmann i.S.d Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben.

§ 12 Datenschutzerklärung, Übermittlung von Zahlungsdaten

Hiermit willigen Sie ein, dass die Unternehmen der Gruppe ‚Partner für Technik‘ Daten über die Begründung, ordnungsgemäße Durchführung und Beendigung dieses Vertrages an Auskunfteien übermitteln und über Sie Auskünfte von Auskunfteien erhalten. Die Datenübermittlung schließt auch Informationen auf Grund nicht vertragsgemäßen Verhaltens (Forderungsdaten gemäß § 28a BDSG, Angaben zu Scheck- und Kreditkartenmissbrauch, etc.) ein. Auskunfteien in diesem Sinne sind die D&B Deutschland GmbH, Darmstadt, die mit D&B verbundenen Unternehmen der Bisnode Business Information Group, Bisnode AB, Stockholm, Schweden sowie die der Dun&Bradstreet Corporation Short Hills, USA angeschlossenen Partnergesellschaften des internationalen D&B Netzwerks mit ihrem DunTrade® Datenpool sowie weitere Auskunfteien wie z.B. die angeschlossenen Vereine im Verband Creditreform e.V. Die Auskunfteien speichern, verarbeiten und übermitteln die Daten zum Zweck der Erstellung von Informationen zur Bonitätsbeurteilung für ihre Kunden. Kunden sind andere Wirtschaftsteilnehmer, die Leistungen gegen Kredit gewähren.

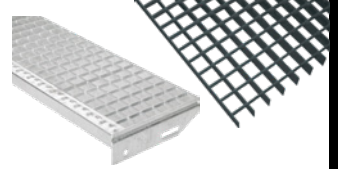
Die Auskunfteien stellen personenbezogene Daten nur zur Verfügung, wenn der Empfänger ein berechtigtes Interesse hieran im Einzelfall glaubhaft dargelegt hat; bei der Erteilung von Auskünften können sie ihren Geschäftspartnern ergänzend einen aus ihrem Datenbestand errechneten Wahrscheinlichkeitswert zur Beurteilung des Kreditrisikos (Scoring-Verfahren gemäß § 28b BDSG) mitteilen. Sie können bei den Auskunfteien jederzeit Auskunft über die Sie betreffenden gespeicherten Daten erhalten und diese Einwilligung jederzeit widerrufen.

Handelshof Bautzen GmbH, Partner für Technik
Handelshof Bitterfeld GmbH, Partner für Technik
Handelshof Cottbus GmbH, Partner für Technik
Handelshof Riesa GmbH, Partner für Technik
Handelshof Stendal GmbH, Partner für Technik
Handelshof Vorpommern GmbH, Partner für Technik
P.H. Brauns GmbH & Co. KG, Partner für Technik
RUDOLF SIEVERS GmbH, Partner für Technik

Stand: Januar 2018

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

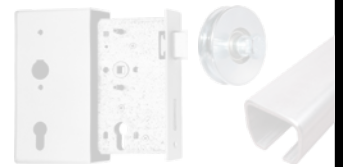
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

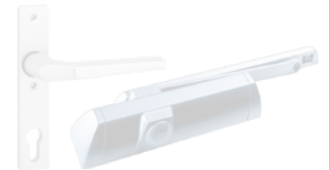
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stosgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Pictogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen



10

Verzeichnisse

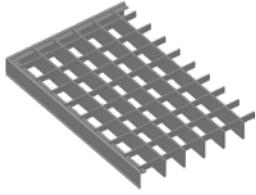
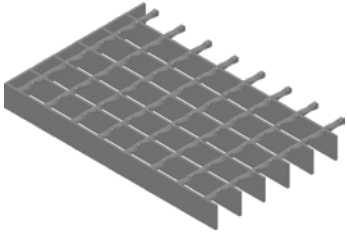
Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

1

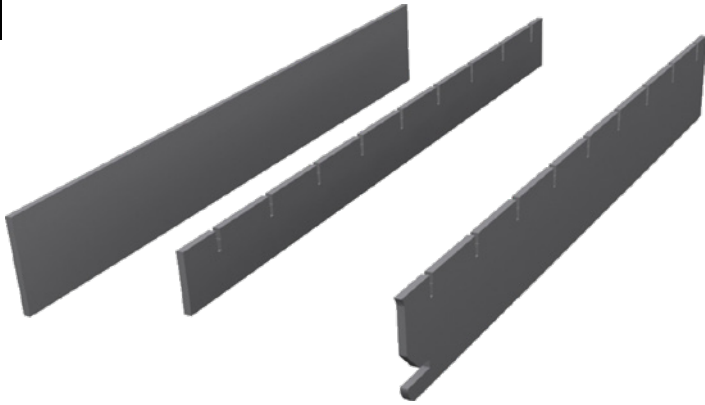
| Kategorie | ab Seite |
|--|-----------------|
| Fachbegriffe..... | B 18 |
| Material..... | B 22 |
| Oberflächenveredelung | B 23 |
| Baunorm- und Patentroste | B 25 |
| Garagenvorlageroste..... | B 26 |
| Pressroste (P-Roste)..... | B 27 |
| Schweißpressroste (SP-Roste) | B 31 |
| Press-Gitterrostmatten | B 32 |
| Schweißpressmatten | B 35 |
| Befestigungen für Gitterroste und Stufen | B 36 |
| Press-Gitterroststufen..... | B 39 |
| Schweißpressstufen | B 43 |
| Zubehör für Roste und Stufen, Leitersprossen..... | B 44 |
| Blechprofilroste und Blechprofilroststufen | B 46 |
| GFK-Bodensysteme | B 51 |
| Anfrage-/Bestellformular Gitterroste und Stufen..... | B 53 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|--------------------------------|
| A | |
| Antrittskante..... | B 44 |
| B | |
| Baunorm-Pressroste..... | B 25 |
|  | |
| Befestigungen für Gitterroste..... | B 36 – B 38 |
|  | |
| Blechprofilroste..... | B 46 – B 50 |
| Blechprofilrostestufen..... | B 49 – B 50 |
| D | |
| Doppelunterteil..... | B 37 |
| F | |
| Fachbegriffe Gitterroste..... | B 18 – B 21 |
| G | |
| Garagenvorlageroste..... | B 26 |
| Garagenvorlagerost-Zargen..... | B 26 |
|  | |
| GFK-Gitterrost..... | B 51 – B 53 |
| GFK-Gitterrostestufe..... | B 52 |
| GFK-Sicherheitsbodenplatte..... | B 52 |
| Gitterroste..... | B 18 – B 31, B 49 – B 53 |
| Gitterrostebefestigung..... | B 36 |
| Gitterrostematten..... | B 32 – B 35 |
|  | |
| Gitterroststufen..... | B 39 – B 43, B 49 – B 50, B 52 |
| Gitterrost-Zargen..... | B 25 |
| Gleitschutzroste..... | B 28 – B 30 |
| Gleitschutzstufen..... | B 40 – B 43 |
| L | |
| Leitersprossenprofil..... | B 44 – B 45 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|-------------|
| M | |
| Material Gitterroste..... | B 22 |
| O | |
| Oberflächenveredelung Gitterroste..... | B 23 – B 24 |
| Oberteile..... | B 36 – B 37 |
| P | |
| Press-Edelstahlmatten..... | B 32 |
| Press-Gitterrostematten..... | B 32 – B 34 |
| Press-Gleitschutzmatten..... | B 33 – B 34 |
| Press-Gleitschutzroste..... | B 28 – B 30 |
| Press-Gleitschutzstufen..... | B 40 – B 42 |
|  | |
| Press-Industrieroste..... | B 27 – B 29 |
| Press-Industriestufen..... | B 39, B 41 |
| Pressroste..... | B 25 – B 29 |
| S | |
| Schweißpress-Gitterrostematten..... | B 35 |
| Schweißpress-Gleitschutzmatten..... | B 35 |
| Schweißpress-Gleitschutzstufen..... | B 43 |
| Schweißpress-Industrieroste..... | B 31 |
| Schweißpress-Industriestufen..... | B 43 |
|  | |
| Schweißpressroste..... | B 31 |
| Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 feuerverzinkt.. | B 38 |
| Sicherungskette für Gitterroste..... | B 38 |
| Stufenlasche..... | B 44 |
| T | |
| T-Nutensteine DIN 508 blank..... | B 38 |
| U | |
| Ultra-Pressmatten..... | B 32 |
| Unterteil..... | B 37 |

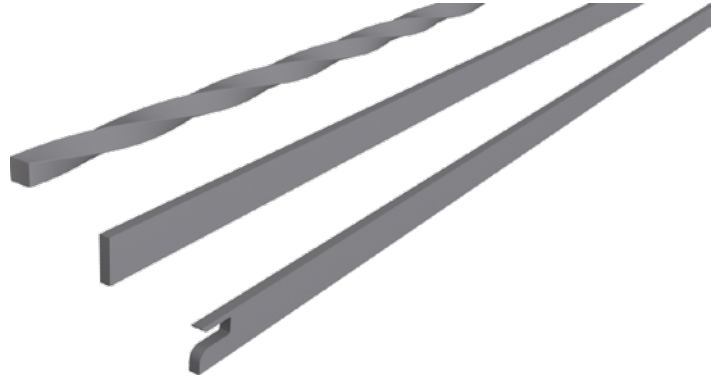
Tragstäbe (TS)

Tragstäbe sind lastaufnehmende, senkrecht stehende Flacheisen, die in parallelem Abstand zueinander von Auflage zu Auflage verlaufen.



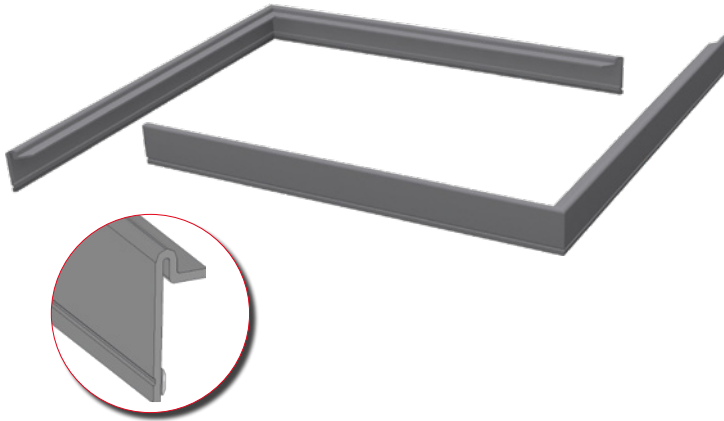
Füllstäbe (FS)

Die Füllstäbe verlaufen quer zu den Tragstäben und verbinden diese miteinander, indem sie an den Kreuzungspunkten verpresst und/ oder verschweißt werden.



Randbefassungen

Alle Roste werden in der Regel rundum mit Flacheisen oder T-Profilen eingefasst.

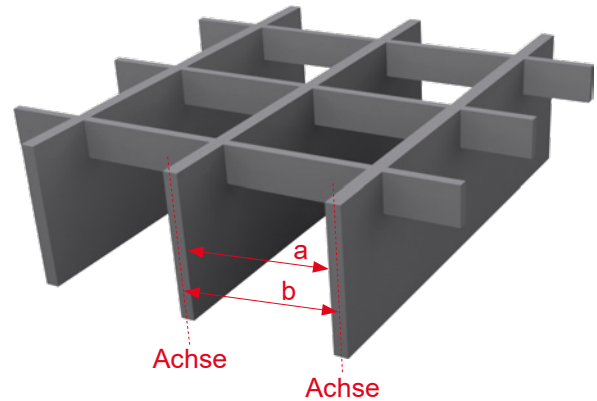


Maschenweite

(a) Lichtes Maß jeweils zwischen Trag- und Füllstäben.

Maschenteilung

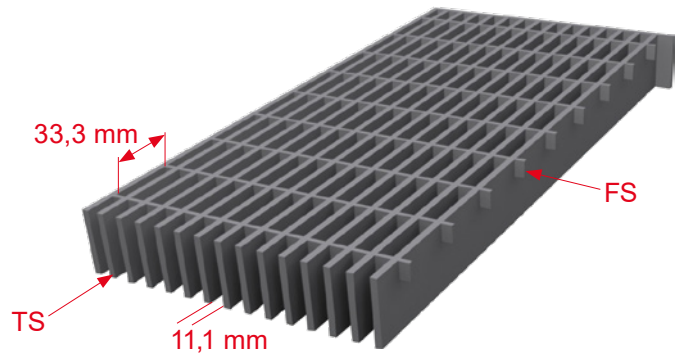
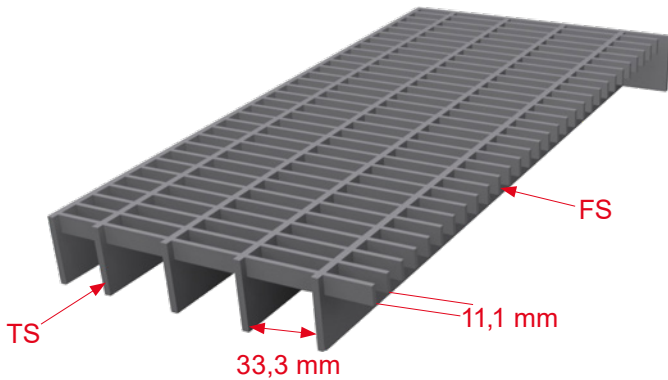
(b) Maß von Achse zu Achse, jeweils bei Trag- und Füllstäben.



Maschenbild

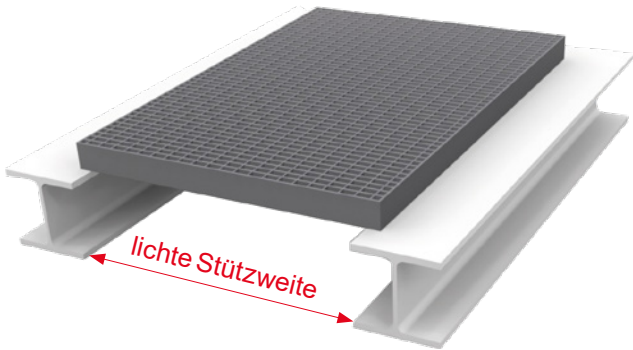
Das Maschenbild wird maßgeblich bestimmt von der Maschenteilung, wobei Tragstäbe (TS) und Füllstäbe (FS) unterschiedliche Abstände haben können. In allen Tabellen ist der erste Wert der Abstand der Tragstäbe, der zweite Wert der Abstand der Füllstäbe.

Wir verdeutlichen dies hier am Beispiel 33,3 x 11,1 bzw. 11,1 x 33,3 (Abstand von Stabmitte zu Stabmitte).



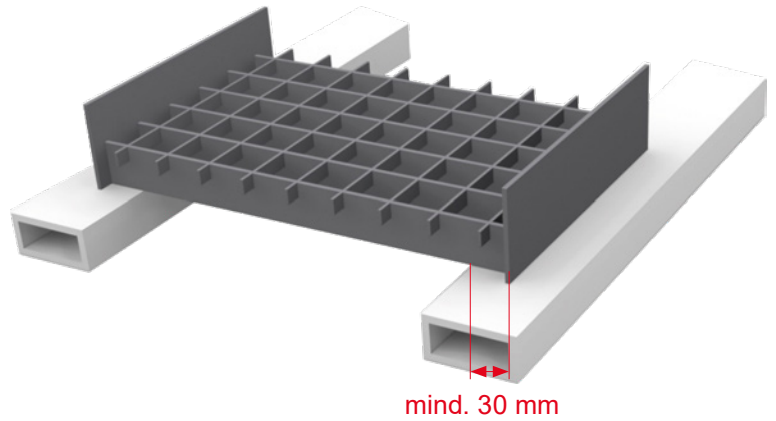
lichte Stützweite

Die lichte Stützweite betrachtet das lichte Maß zwischen zwei Auflagern.



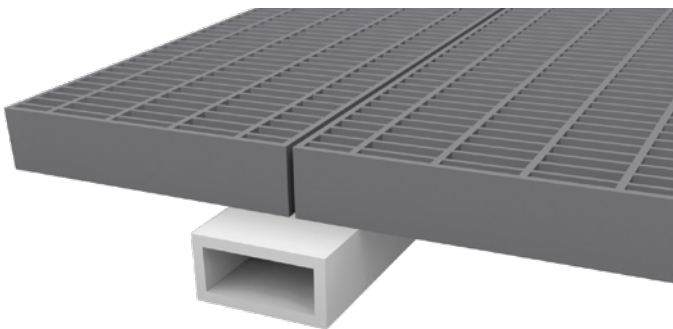
Gitterrostauflagen

Als Gitterrostauflagen bezeichnet man die auf der Unterkonstruktion aufliegende Länge der Tragstabenden. Sie sollte der Höhe der Tragstäbe entsprechen, jedoch mindestens 30 mm betragen.



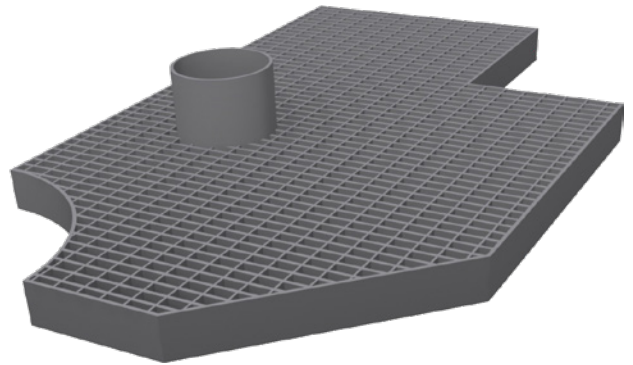
Verlegeluft/Verlegespiel

Das Verlegespiel dient bei der Montage zum Ausgleich von Toleranzen zwischen Stahlbau und Gitterrostbelag.



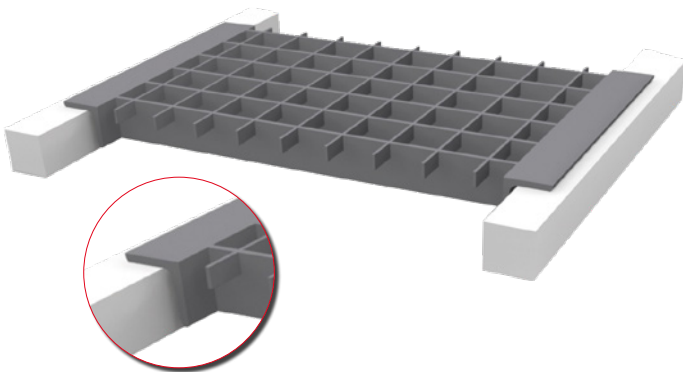
Aussparungen

Abschnitte, Schrägschnitte oder Ausschnitte am oder im Gitterrost. Ist die Schnittlänge kleiner als 0,5 m, spricht man von Kleinstaussparungen.



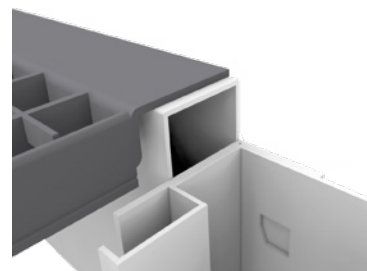
Winkelkragen

Ein- oder mehrseitig an den Gitterrost angeschweißter Winkel. Die Steghöhe des Winkels sollte bei dieser Ausführung mindestens der Tragstabhöhe entsprechen.



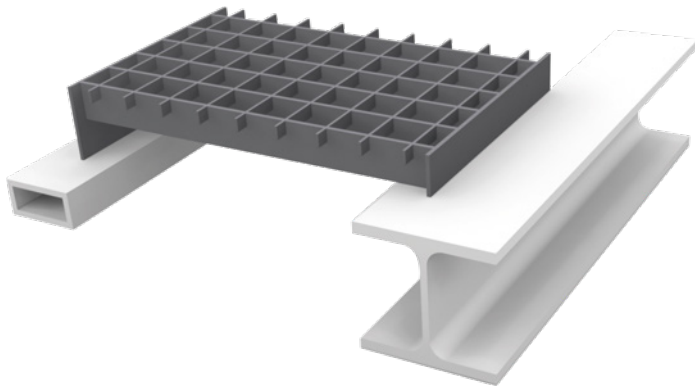
Z-Profil/Spezialwinkelkragen

Winkelprofil mit zwei Kantungen, ähnlich dem Winkelkragen, bei dem das Profil in eine Ausklinkung im Tragstab kragt.



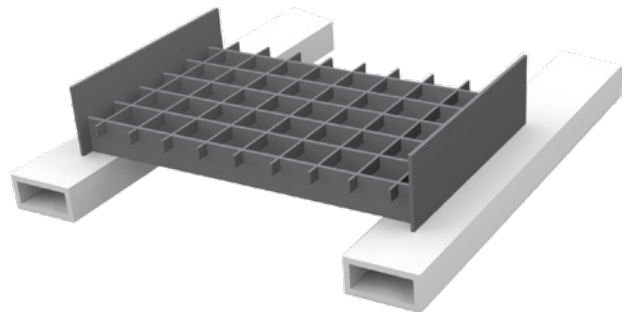
Aufstellung

Verstärkte und erhöhte Randeinfassung nach unten, z. B. um eine bestimmte Bauhöhe zu erreichen.



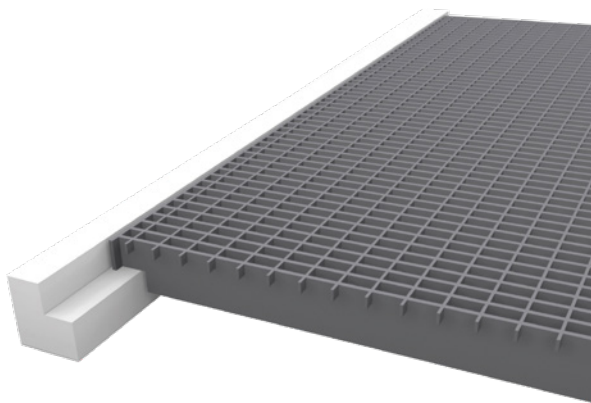
Erhöhte Einfassung

Eine erhöhte Einfassung, auch Fußleiste genannt, wird auf- oder angeschweißt und erhöht die Sicherheit beim Begehen bzw. schützt vor Abrutschen an den Kanten. Sie ist erforderlich, wenn der Abstand zwischen Rost und angrenzendem Bauteil mehr als 30 mm beträgt.



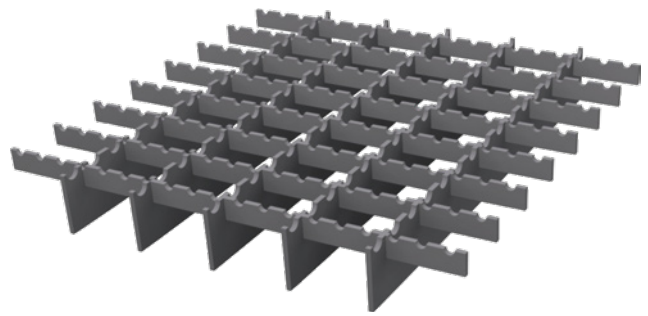
Ausgeklinkter Tragstab

Spezielle Ausklinkung der Tragstäbe und Randeinfassung im Auflagebereich (maximal halbe Tragstabhöhe).



Rutschhemmung

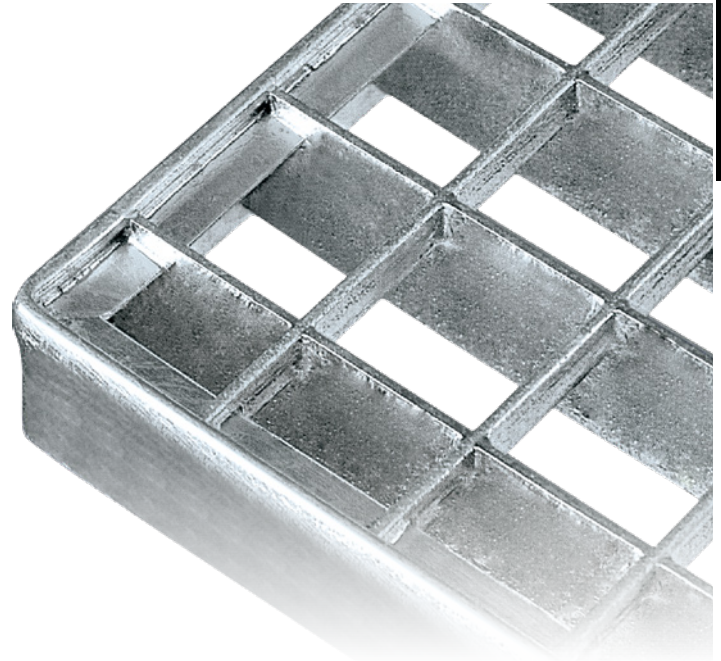
Ausklinkung von Trag- bzw. Füllstäben zur Erhöhung der Rutschsicherheit.



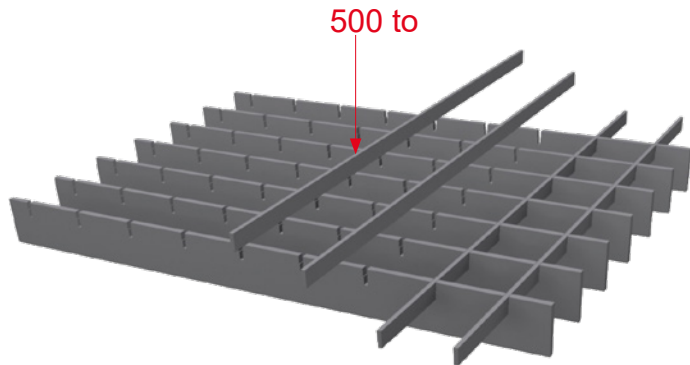
Der Pressrost

Der Pressrost ist heute der in Europa am häufigsten eingesetzte Gitterrosttyp. Durch eine vom Schweißpressrost deutlich abweichende Produktionstechnologie, die eine wesentlich größere Variantenvielfalt ermöglicht, findet er fast unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Das Maschenbild kann sehr flexibel gestaltet werden, ebenso die Höhe und Stärke der Tragstäbe. In Kombination mit den unterschiedlichen Materialien, aus denen sich Pressroste fertigen lassen, entstehen exakt auf die Kundenwünsche und den Anwendungszweck zugeschnittene Gitterroste. Wir behaupten nicht, dass der Pressrost der bessere Gitterrost ist, sicherlich ist es jedoch der schönere und auch individuellere Gitterrost, verglichen mit dem Schweißpressrost.

Beim Pressrost werden die Füllstäbe, die in der Regel aus kaltgewalztem Flachstahl bestehen, in die zuvor ausgestanzten Tragstäbe eingepresst. Die Randeinfassung wird als T-Profil oder als Flacheisen ausgeführt und im Widerstandsschweißverfahren angebracht. Sofern eine erhöhte Rutschgefahr besteht, können Pressroste in Gleitschutzausführung hergestellt werden. Dazu werden Trag und/oder Füllstäbe an der Oberseite ausgeklinkt. Bei Pressrosten sind die gegenüberliegenden Endmaschen in der Regel gleich groß. Hier gilt jedoch das bereits vorher Gesagte: Der Phantasie und Variantenvielfalt sind bei Pressrosten fast keine Grenzen gesetzt.



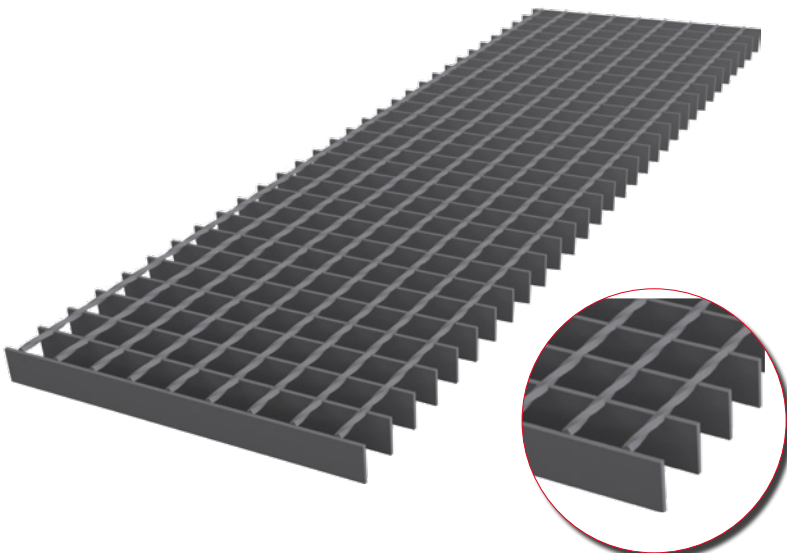
1



Der Schweißpressrost

Schweißpressroste werden traditionell in vielen Bereichen der Industrie eingesetzt. Die durchgängige Verschweißung jedes einzelnen Kreuzungspunktes von Tragstab und Füllstab ergibt ein äußerst stabiles und strapazierfähiges Gebilde. Als Füllstab werden beim Schweißpressrost in der Regel vierkantverdrillte Drähte eingesetzt, die mit den ungeschwächten Tragstäben verschweißt werden. Dies geschieht unter hohem Druck im Widerstandsschweißverfahren. Die Verlegepläne werden dahingehend optimiert, dass ein Möglichst großer Teil der Gitterroste mit einer Füllstablänge von 1.000 mm entsteht, Passtücke werden auf Maß gefertigt. Durch diese Optimierung können die Schweißpressroste mit wenig Verschnitt und maximaler Produktivität hergestellt werden. Davon profitieren Sie als unser Kunde genauso wie die Umwelt, da die Fertigung auch sehr Ressourcenschonend ist. Sollten Sie größere Füllstabmaße wünschen, so sprechen Sie uns bitte an.

Schweißpressroste finden sich überwiegend in der Öl- und Gaseindustrie, in Bergwerken und Kraftwerken. Wo starke Schubkräfte auftreten und häufig Änderungen an Bühnenbelägen notwendig sind, ist der Schweißpressrost die beste Wahl. Auch Zuschneidbetriebe schätzen den Schweißpressrost, weil er sich durch seine Stabilität sehr gut nachträglich bearbeiten lässt. Schweißpressroste werden üblicherweise mit Flacheisen eingefasst und können in V2A und V4A mit runden oder gerippten Füllstäben hergestellt werden. Auf Wunsch ist bei verzinkten Rosten auch ein Füllstab in 7 mm verdrillt oder 8 mm gerippt möglich.



Gängige Maschenteilung

| Tragstab | Füllstab | | | | | | |
|----------|----------|------|-------|------|------|------|----------------------|
| | | | | | | | |
| 15,08 | - | - | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| 17,15 | - | - | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,60 |
| 20,77 | - | 24,0 | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 ^(A) |
| 23,69 | - | 24,0 | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 ^(A) |
| 25,00 | - | - | - | - | - | 76,2 | 101,6 |
| 30,15 | - | - | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| 33,00 | - | - | 31,75 | - | - | - | - |
| 34,30 | 19,25 | 24,0 | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| 41,45 | - | 24,0 | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| 45,23 | - | - | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| 51,45 | - | - | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| 60,30 | - | 24,0 | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| 68,60 | - | 24,0 | - | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |

^(A) mit Einschränkungen möglich

Die Firma MEISER verfügt über eigene Spaltanlagen, Drahtziehvorrichtungen und Kaltwalzwerke. Sie ist dadurch in der Lage, einen Gitterrost exakt gemäß den Anforderungen und Bedürfnissen unserer Kunden auszulegen. Eine Überdimensionierung ist dabei wenig sinnvoll, eine Unterdimensionierung unter allen Umständen zu vermeiden. Die optimale Kombination von Materialdicke und -höhe, verbunden mit der passenden Stahlqualität gewährleistet den größtmöglichen wirtschaftlichen Nutzen. Das ist unser Anspruch, nicht mehr und nicht weniger. Wir möchten Ihnen im Folgenden die bekanntesten Varianten erläutern:

Stahlgüten

S 235 JR (DIN EN 10025-2)

S 235 JR hat sich durch seine gute Schweißbarkeit, Verformbarkeit und Festigkeit in der Praxis bewährt.

S 275 JR (DIN EN 10025)

Der S 275 JR weist vergleichbare Produkteigenschaften auf wie der S 235, hebt sich allerdings durch eine etwas höhere Zugfestigkeit und Belastbarkeit ab.

S 355 JR (DIN EN 10025)

Die wichtigsten Stähle im Bauwesen sind neben den bekannten Betonstählen die Stähle S 235 JR und S 355 JR.

Alle genannten Werkstoffe besitzen keine Passivschicht und müssen daher vor Korrosion geschützt werden. Im Innenbereich ist dafür eine Grundierung mit zusätzlicher Lackschicht ausreichend. Im Außenbereich ist mindestens eine Feuerverzinkung notwendig.

Edelstahl

Der Werkstoff Edelstahl rostfrei verbindet vorteilhafte Eigenschaften, die heute für viele Einsatzbereiche unverzichtbar geworden sind. Man sollte natürlich genau wissen, welche Edelstahl-Sorten für den jeweiligen Einsatzzweck besonders geeignet sind. Es gibt also nicht den überall einsetzbaren Universalwerkstoff. In Deutschland werden im Allgemeinen zwei VA-Oberbegriffe verwendet: V2A ist ein im Alltag häufig auftretender Edelstahl, der z. B. beim Bau von Geländern, Fahrzeugen und Spülbecken genutzt wird. V4A ist dem V2A ähnlich, wird aber zusätzlich mit 2 % Molybdän (Mo) legiert. Dies führt dazu, dass der Edelstahl widerstandsfähiger gegen Korrosion in chloridhaltigen Medien wird. Angewendet wird der V4A - Edelstahl in Salzwasser, Schwimmbädern und der chemischen Industrie. Zusätzlich ist es möglich, die Oberfläche von Edelstahl zu beizen und polieren. Diese Verfahren finden Sie auf der folgenden Seite ausführlich beschrieben.

Aluminium

Als Baumaterial wird Aluminium seit einigen Jahren in immer größerem Umfang genutzt. Seine zahlreichen guten Eigenschaften machen Aluminium zu einer interessanten und konkurrenzfähigen Alternative zu Stahl, und in der Rangfolge der am häufigsten verwendeten Metalle steht es hinter letzterem bereits an zweiter Stelle. Das spezifische Gewicht von Aluminium beträgt nur 2,7 kg/dm (ca. 1/3 des Gewichts von Stahl), was in Verbindung mit seiner relativ hohen Festigkeit und guten Schweißeigenschaften in vielen Verwendungszwecken deutliche Gewichtseinsparungen gegenüber Stahlkonstruktionen ermöglicht.

COR-TEN

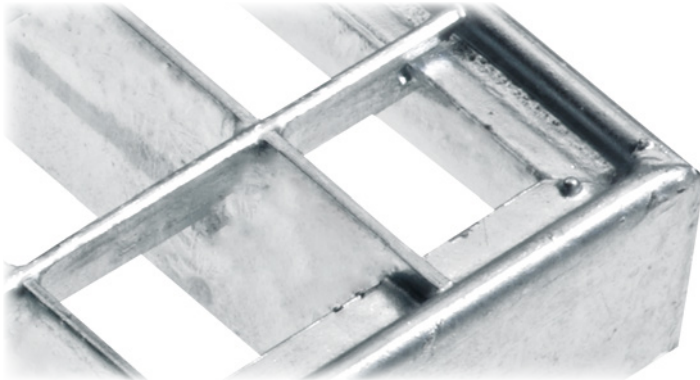
COR-TEN-Stähle bilden auf der Oberfläche durch Bewitterung, unter der eigentlichen Rostschicht, eine besonders dichte Sperrschicht aus festhaften Sulfaten oder Phosphaten aus, welche das Bauteil vor weiterer Korrosion schützt. Man unterscheidet zwischen Corten A und Corten B. Corten B ASTM A 588 Werkstoff-Nr 1.8963, EN 10027-1: S 355J2W ist nicht phosphorlegiert, bauaufsichtlich zugelassen, hat gute Schweißneigung und eine gute Kalt- und Warmumformbarkeit. Aufgrund seiner Unempfindlichkeit gegenüber Witterungseinflüssen und seiner charakteristischen Patina wird COR-TEN-Stahl auch für Akzente in der Architektur eingesetzt wie z. B. für Fassadenverkleidungen.

| Werkstoff-Nr. | Zugfestigkeit | Dehngrenze | Bruchdehnung ^(A) |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Rm N/mm ² mind. | ReL N/mm ² mind. | |
| 1.0038 | 360 - 510 | ≥ 235 | 26 % |
| 1.0044 | 430 - 580 | ≥ 275 | 23 % |
| 1.0045 | 510 - 680 | ≥ 355 | 22 % |

^(A) Die Werte gelten für Erzeugnisdicken von 3 – 40 mm und Längsproben mit $L_0 = 5,65 \times \sqrt{S_0}$

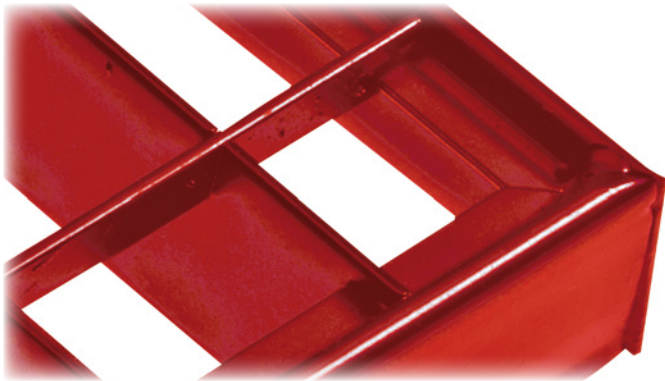
Oberflächenveredelung

Gitterroste zeichnen sich durch Langlebigkeit und hohe Qualität aus. Diese hängen entscheidend von der richtigen Oberflächenbehandlung ab. Wir bieten unseren Kunden diesbezüglich zahlreiche Möglichkeiten an, sei es mit dem Schwerpunkt der Funktionalität oder dem der Ästhetik. Für die Wahl der Oberflächenbehandlung sind diverse Faktoren ausschlaggebend: der persönliche Anspruch unseres Kunden, das Budget und Fragen des Korrosionsschutzes.



Feuerverzinkung

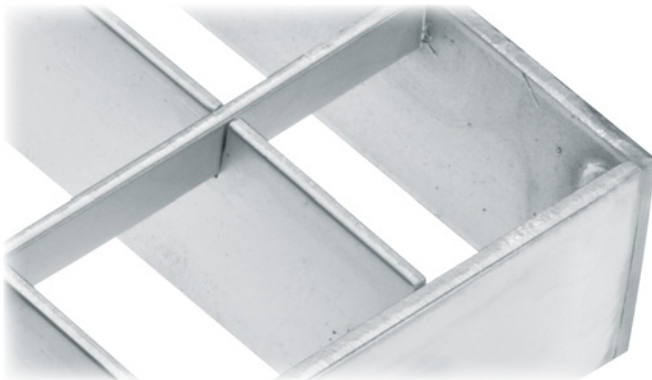
Gitterroste aus Stahl werden üblicherweise feuerverzinkt. Dies geschieht ebenfalls gemäß den Vorgaben der DIN EN ISO 1461. Modernste Verzinkungs- und Umwelttechnik garantieren einen langjährigen Korrosionsschutz, der den üblichen mechanischen und chemischen Beanspruchungen problemlos standhält.



Pulverbeschichten

Wenn Sie Ihre Gitterroste farblich gestalten möchten, ist das Pulverbeschichten die günstigste und beständigste Lösung. Dabei werden die Gitterroste zunächst in Tauchbädern entfettet, gebeizt und zinkphosphatiert. Danach wird der Pulverlack elektrostatisch aufgebracht und anschließend bei ca. 180 °C eingebrannt. Einen besonders langlebigen Korrosionsschutz bietet die MEISER Duplex-Beschichtung, bestehend aus einer Feuerverzinkung mit anschließender Pulverlackierung.

Die Pulverbeschichtung ist in allen RAL-Farben in verschiedenen Glanzgraden und Oberflächenstrukturen erhältlich. Zudem können wir für jeden denkbaren Anwendungszweck die erforderlichen Schichtdicken von C1- bis C5-M realisieren.

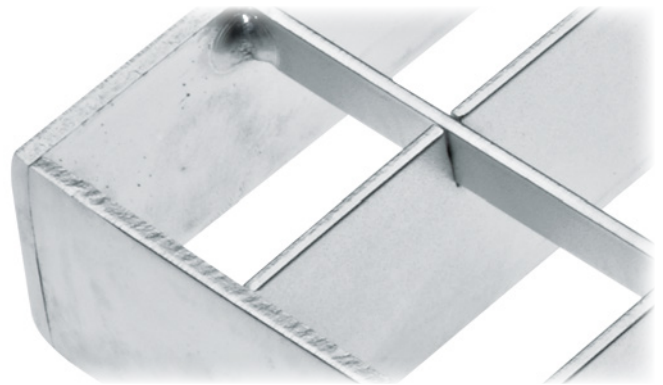


Beizen (Edelstahl)

Edelstahlgitterroste werden nach der Produktion in der Regel gebeizt, da in der Fertigung durch das Schweißen Zunder und Anlauffarben entstehen, die wiederum potentielle Angriffspunkte für Korrosion sind. Im Beizverfahren werden die Gitterroste in ein Beizbad getaucht, wodurch sie eine metallisch reine und auch geschützte Oberfläche erhalten.

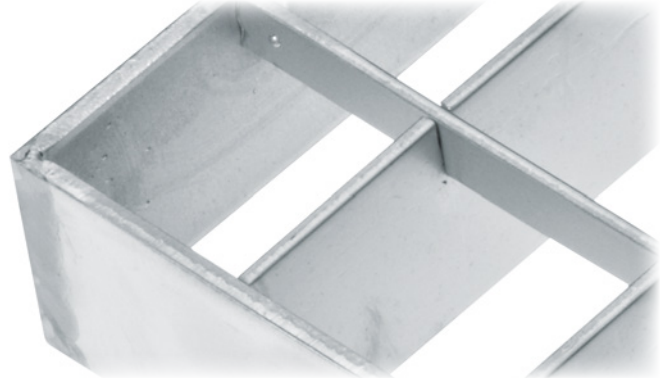
1 Elektrochemisch Polieren (Edelstahl)

Das Elektropolierverfahren stellt eine Umkehrung des galvanischen Prozesses dar. Unter Einwirkung von Gleichstrom wird in einem Elektrolyt von der anodisch geschalteten Werkstückoberfläche Metall abgetragen. Im Ergebnis stellen sich glatte und glänzende Oberflächen ein, die eine hohe Korrosionsbeständigkeit aufweisen und optimal zu reinigen sind.



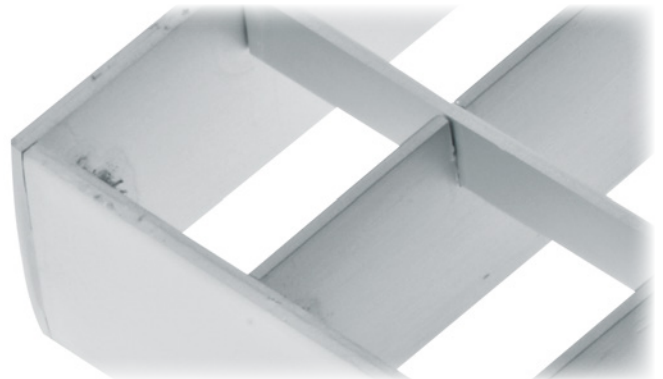
Glasperlenstrahlen

Durch den Einsatz von Glasperlen als Strahlmittel werden MEISER Gitterroste aus Edelstahl und Aluminium weiter veredelt. Gezielt werden matte oder seidenglänzende Oberflächen durch Strahltechnik erzeugt und Oberflächenfehler im Material kaschiert. Der entstehende Seidenmatteffekt bleibt dauerhaft erhalten. Die Oberfläche wird von anhaftenden Fremdkörpern gereinigt und zusätzlich verfestigt, was die Haltbarkeit erhöht.



Eloxieren (Aluminium)

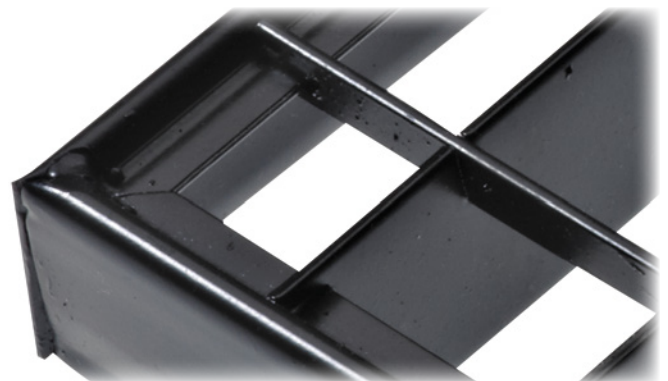
Gitterroste aus Aluminium werden standardmäßig eloxiert, um eine spätere Oxidation zu verhindern. Beim Eloxal-Verfahren, das in einem Tauchbad erfolgt, wird das Material zunächst entfettet und gebeizt, bevor die eigentliche Eloxierung stattfindet. Dabei wird das chemische Verfahren der Elektrolyse genutzt, wobei eine oxydische Schutzschicht auf dem Aluminium erzeugt wird. Diese kann eingefärbt werden, sofern der Farbton Alu-Natur nicht gewünscht wird.



Kathodische Tauchlackierung (KTL)

Die KTL-Beschichtung bietet eine gute Kombination aus Korrosionsschutz, Qualität, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit. Sie garantiert einen wirksamen und lang anhaltenden Korrosionsschutz, der eine gute Beständigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchungen bietet.

Das beim Elektrotauchlackieren zugrunde liegende physikalische Prinzip besteht darin, dass sich Materialien mit gegensätzlicher Ladung anziehen, wodurch eine sehr gute Haftung entsteht. Vor dem Beschichtungsprozess wird eine Gleichspannung an das Werkstück angelegt, das anschließend in ein Lackbad mit gegensätzlich geladenen Lackpartikeln getaucht wird. Um eine maximale Beständigkeit der Beschichtung zu erzielen, härtet der Lackfilm anschließend bei etwa 180 °C im Einbrennofen aus. Unterschiedliche Schichtdicken sind möglich, die Farbauswahl ist allerdings begrenzt.

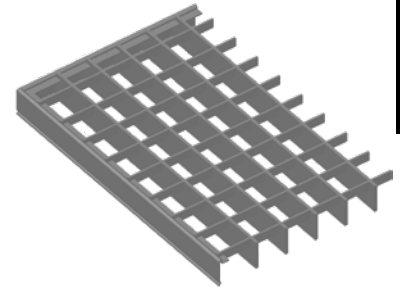


Baunorm-Pressroste MT 33x33 mm

TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einfassung: T-Profil

MT
33 x 33



1

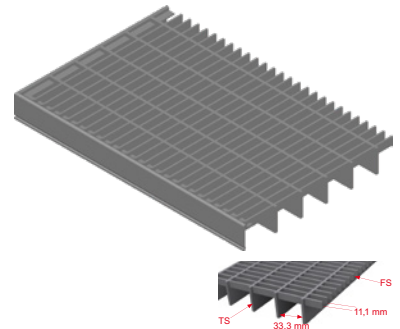
| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 20 x 2 mm | 290 mm | 490 mm | 10640032 | 25,00 | 22,55 | 20,10 | Q342 |
| | 340 mm | 490 mm | 10640034 | 26,35 | 23,80 | 21,05 | Q342 |
| | 390 mm | 590 mm | 10640042 | 30,75 | 28,05 | 25,05 | Q342 |
| | 390 mm | 790 mm | 10640069 | 35,95 | 33,25 | 29,70 | Q342 |
| | 390 mm | 990 mm | 10640085 | 41,20 | 38,45 | 34,05 | Q342 |
| | 490 mm | 790 mm | 10640131 | 40,90 | 38,15 | 33,90 | Q342 |
| | 490 mm | 990 mm | 10640140 | 47,25 | 44,45 | 39,50 | Q342 |
| 25 x 2 mm | 590 mm | 990 mm | 10640148 | 60,25 | 57,15 | 51,20 | Q342 |
| | 590 mm | 1.190 mm | 10640150 | 71,85 | 68,20 | 61,10 | Q342 |
| 30 x 2 mm | 1.190 mm | 590 mm | 10640156 | 79,85 | 75,95 | 68,15 | Q342 |

Baunorm-Pressroste MT 33x11 mm

TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Tragstab: 20 x 2 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einfassung: T-Profil

MT
33 x 11



| Länge (TS) | Breite (FS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 290 mm | 990 mm | 10640326 | 48,90 | 45,90 | 41,10 | Q342 |
| 340 mm | 490 mm | 10640328 | 34,45 | 31,70 | 28,30 | Q342 |
| 390 mm | 590 mm | 10640336 | 41,95 | 39,10 | 34,80 | Q342 |
| 390 mm | 790 mm | 10640352 | 50,85 | 47,85 | 42,80 | Q342 |
| 390 mm | 990 mm | 10640379 | 59,50 | 56,70 | 50,70 | Q342 |
| 490 mm | 790 mm | 10640387 | 59,45 | 56,45 | 50,60 | Q342 |
| 490 mm | 990 mm | 10640409 | 72,50 | 68,80 | 61,50 | Q342 |

Gitterrost-Zargen

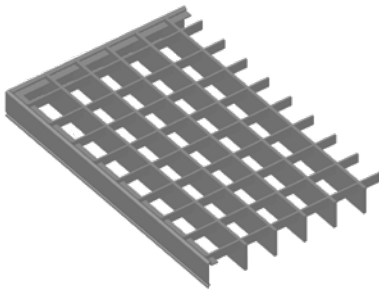
Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt



| Länge | Breite | Bauhöhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|---------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 300 mm | 500 mm | 20 mm | 10640526 | 18,10 | 15,65 | 14,20 | Q342 |
| 300 mm | 1.000 mm | 20 mm | 10640528 | 23,85 | 21,40 | 19,25 | Q342 |
| 350 mm | 500 mm | 20 mm | 10640530 | 18,55 | 16,40 | 14,65 | Q342 |
| 400 mm | 600 mm | 20 mm | 10640549 | 20,00 | 17,85 | 15,95 | Q342 |
| 400 mm | 800 mm | 20 mm | 10640565 | 22,70 | 20,40 | 18,25 | Q342 |
| 400 mm | 1.000 mm | 20 mm | 10640581 | 25,15 | 22,85 | 20,40 | Q342 |
| 500 mm | 800 mm | 20 mm | 10640646 | 23,75 | 21,45 | 19,15 | Q342 |
| 500 mm | 1.000 mm | 20 mm | 10640662 | 26,20 | 23,75 | 21,30 | Q342 |
| 600 mm | 1.000 mm | 25 mm | 10640671 | 31,35 | 28,90 | 25,75 | Q342 |
| 600 mm | 1.200 mm | 25 mm | 10640673 | 33,95 | 31,50 | 28,20 | Q342 |
| 1.200 mm | 600 mm | 30 mm | 10640679 | 41,05 | 38,60 | 34,40 | Q342 |

1

MEISER 



Garagenvorlageroste

Füllstab aus Flachstahl, **TS-Maß** = Tragstabrichtung, **FS-Maß** = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einfassung: T-Profil

MT
33 x 33

| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 25 x 2 mm | 190 mm | 990 mm | 10640160 * | 38,55 | 30,50 | 26,05 | Q342 |
| | 190 mm | 1.240 mm | 10640162 * | 42,05 | 34,25 | 29,55 | Q342 |
| 30 x 2 mm | 240 mm | 990 mm | 10640164 * | 44,85 | 36,55 | 31,50 | Q342 |
| | 240 mm | 1.240 mm | 10640166 * | 49,85 | 41,65 | 36,55 | Q342 |
| | 290 mm | 290 mm | 10640168 * | 30,10 | 22,45 | 18,55 | Q342 |
| | 390 mm | 390 mm | 10640170 * | 36,35 | 28,35 | 24,10 | Q342 |
| 30 x 2 mm | 490 mm | 490 mm | 10640172 * | 44,15 | 35,75 | 30,90 | Q342 |
| 40 x 2 mm | 590 mm | 590 mm | 10640174 * | 51,95 | 44,25 | 39,00 | Q342 |

MEISER 



Zargen für Garagenvorlageroste

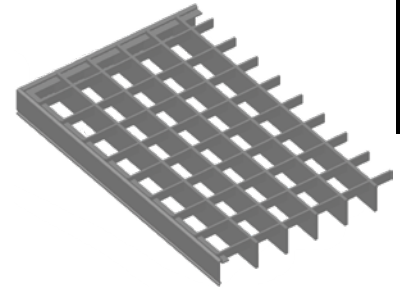
Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

| Länge | Breite | Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 200 mm | 1.000 mm | 25 mm | 10640180 * | 27,50 | 21,20 | 17,85 | Q342 |
| 200 mm | 1.250 mm | 25 mm | 10640182 * | 30,15 | 23,85 | 20,40 | Q342 |
| 250 mm | 1.000 mm | 30 mm | 10640184 * | 36,70 | 30,30 | 26,45 | Q342 |
| 250 mm | 1.250 mm | 30 mm | 10640186 * | 40,45 | 34,05 | 29,80 | Q342 |
| 300 mm | 300 mm | 30 mm | 10640188 * | 21,05 | 14,90 | 11,95 | Q342 |
| 400 mm | 400 mm | 30 mm | 10640190 * | 23,50 | 17,20 | 14,00 | Q342 |
| 500 mm | 500 mm | 30 mm | 10640192 * | 25,95 | 19,65 | 16,45 | Q342 |
| 600 mm | 600 mm | 40 mm | 10640194 * | 31,60 | 25,20 | 21,60 | Q342 |

Press-Industrieroste MT 33x33 mm

Füllstab aus Flachstahl, **TS-Maß** = Tragstabrichtung, **FS-Maß** = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einfassung: T-Profil



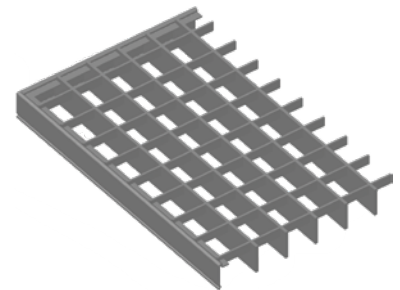
MT
33 x 33

| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 20 x 2 mm | 400 mm | 800 mm | 10640360 * | 42,15 | 35,20 | 30,90 | Q342 |
| 25 x 2 mm | 490 mm | 990 mm | 10640359 * | 56,40 | 49,30 | 44,00 | Q342 |
| | 500 mm | 1.000 mm | 10640362 * | 56,95 | 49,80 | 44,35 | Q342 |
| 30 x 2 mm | 600 mm | 1.200 mm | 10640363 * | 73,30 | 65,95 | 58,95 | Q342 |
| | 790 mm | 1.190 mm | 10640364 * | 90,85 | 83,15 | 74,40 | Q342 |
| | 200 mm | 1.000 mm | 10640365 * | 41,90 | 34,75 | 30,35 | Q342 |
| | 250 mm | 1.000 mm | 10640366 * | 45,30 | 38,20 | 33,80 | Q342 |
| | 300 mm | 1.000 mm | 10640368 | 44,95 | 42,45 | 37,90 | Q342 |
| | 400 mm | 1.000 mm | 10640369 | 48,40 | 45,85 | 40,90 | Q342 |
| | 500 mm | 500 mm | 10640376 | 35,25 | 33,30 | 29,75 | Q342 |
| | 500 mm | 1.000 mm | 10640370 | 55,85 | 53,25 | 47,75 | Q342 |
| | 600 mm | 1.000 mm | 10640371 | 63,40 | 60,50 | 54,55 | Q342 |
| | 700 mm | 1.000 mm | 10640372 | 69,35 | 65,55 | 58,45 | Q342 |
| | 750 mm | 1.000 mm | 10640389 * | 78,65 | 71,30 | 63,80 | Q342 |
| | 800 mm | 500 mm | 10640390 | 47,10 | 44,95 | 40,20 | Q342 |
| | 800 mm | 1.000 mm | 10640373 | 84,85 | 80,90 | 72,95 | Q342 |
| | 900 mm | 1.000 mm | 10640375 | 94,55 | 89,85 | 80,40 | Q342 |
| | 1.000 mm | 500 mm | 10640395 | 56,35 | 53,50 | 47,60 | Q342 |
| | 1.000 mm | 600 mm | 10640396 * | 68,35 | 61,35 | 54,85 | Q342 |
| | 1.000 mm | 750 mm | 10640398 | 77,55 | 70,25 | 62,80 | Q342 |
| 1.000 mm | 800 mm | 10640399 | 81,95 | 77,85 | 69,70 | Q342 | |
| 1.000 mm | 1.000 mm | 10640374 | 100,05 | 96,45 | 85,65 | Q342 | |
| 1.000 mm | 1.200 mm | 10640401 | 119,40 | 113,45 | 101,50 | Q342 | |
| 1.100 mm | 1.000 mm | 10640377 | 109,65 | 103,95 | 93,20 | Q342 | |
| 1.200 mm | 500 mm | 10640403 | 64,35 | 61,25 | 54,80 | Q342 | |
| 1.200 mm | 1.000 mm | 10640378 | 118,45 | 112,90 | 101,80 | Q342 | |
| 30 x 3 mm | 300 mm | 1.000 mm | 10640400 | 53,75 | 50,95 | 45,70 | Q342 |
| | 400 mm | 1.000 mm | 10640402 | 58,75 | 55,80 | 50,00 | Q342 |
| | 500 mm | 1.000 mm | 10640380 | 65,90 | 62,50 | 55,65 | Q342 |
| | 600 mm | 1.000 mm | 10640381 | 77,90 | 73,80 | 65,75 | Q342 |
| | 700 mm | 1.000 mm | 10640382 | 94,00 | 89,40 | 79,90 | Q342 |
| | 800 mm | 1.000 mm | 10640383 | 105,90 | 100,90 | 90,95 | Q342 |
| | 900 mm | 1.000 mm | 10640388 | 118,65 | 112,65 | 100,85 | Q342 |
| | 1.000 mm | 1.000 mm | 10640384 | 130,50 | 126,15 | 113,60 | Q342 |
| | 1.100 mm | 1.000 mm | 10640452 | 143,35 | 134,35 | 121,90 | Q342 |
| | 1.200 mm | 1.000 mm | 10640385 | 155,25 | 148,05 | 133,35 | Q342 |
| | 1.500 mm | 500 mm | 10640404 | 101,15 | 93,20 | 83,50 | Q342 |
| 1.500 mm | 1.000 mm | 10640386 | 192,45 | 183,50 | 165,30 | Q342 | |
| 40 x 2 mm | 1.000 mm | 1.000 mm | 10640405 | 123,00 | 116,75 | 103,35 | Q342 |
| | 1.500 mm | 1.000 mm | 10640460 | 167,65 | 158,70 | 142,05 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 1.000 mm | 1.000 mm | 10640462 | 247,05 | 234,55 | 210,00 | Q342 |

Press-Edelstahlrost MT 33x33 mm

Füllstab aus Flachstahl, **TS-Maß** = Tragstabrichtung, **FS-Maß** = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Edelstahl (V2A) 1.4301
 Oberfläche: gebeizt



MT
33 x 33

EDELSTAHL
1.4301

| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 600 mm | 10640220 | 238,85 | 226,80 | 203,10 | Q342 |
| | 800 mm | 10640222 * | 300,25 | 285,25 | 255,30 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10640224 * | 359,65 | 341,15 | 305,65 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.200 mm | 10640226 * | 574,30 | 545,40 | 488,35 | Q342 |

Press-Industrieroste MT 33x33 mm mit Sicherheitsantrittskante

Füllstab aus Flachstahl, mit Sicherheitsantrittskante parallel zum Tragstab, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

MT
33 x 33

mit
SAK

| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 800 mm | 10642000 | 95,45 | 87,15 | 78,10 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10642002 | 112,90 | 104,90 | 93,90 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.200 mm | 10642004 | 168,60 | 157,05 | 141,30 | Q342 |
| 40 x 2 mm | 1.250 mm | 10642006 | 166,65 | 157,70 | 141,10 | Q342 |



Press-Gleitschutzroste MT 33x33 mm R 12

mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einfassung: T-Profil
 Gleitschutz: R 12

MT
33 x 33

R 12

| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 500 mm | 10640200 | 62,10 | 59,05 | 52,95 | Q342 |
| | 600 mm | 10640202 | 70,20 | 66,75 | 59,75 | Q342 |
| | 700 mm | 10640204 | 80,55 | 76,45 | 68,45 | Q342 |
| | 800 mm | 10640206 | 96,75 | 90,80 | 82,25 | Q342 |
| | 900 mm | 10640208 | 101,40 | 96,75 | 86,65 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.000 mm | 10640210 | 111,85 | 106,25 | 95,10 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10640211 | 140,60 | 133,60 | 119,55 | Q342 |
| | 1.200 mm | 10640212 | 167,80 | 159,40 | 142,65 | Q342 |



Edelstahl-Press-Gleitschutzrost MT 33x33 mm R 12

mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Edelstahl (V2A) 1.4301
 Oberfläche: gebeizt
 Einfassung: T-Profil
 Gleitschutz: R 12

MT
33 x 33

EDELSTAHL
1.4301

R 12

| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 600 mm | 10640230 * | 244,65 | 232,50 | 208,10 | Q342 |
| | 800 mm | 10640232 * | 308,05 | 292,50 | 261,85 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10640234 * | 369,20 | 350,65 | 314,35 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.200 mm | 10640236 * | 658,55 | 625,75 | 560,15 | Q342 |

Press-Gleitschutzroste MT 33x33 mm R 12

mit Sicherheitsantrittskante

mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, mit Sicherheitsantrittskante parallel zum Tragstab, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: R 12

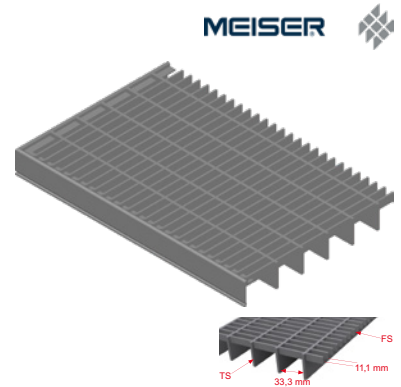


| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 800 mm | 10642040 | 100,00 | 91,85 | 82,20 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10642042 | 120,90 | 113,60 | 101,60 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.200 mm | 10642044 * | 174,00 | 165,10 | 147,70 | Q342 |
| 40 x 2 mm | 1.250 mm | 10642046 | 174,70 | 165,60 | 148,25 | Q342 |

Press-Industrieroste MT 33x11 mm

Füllstab aus Flachstahl, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Tragstab: 30 x 2 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einfassung: T-Profil



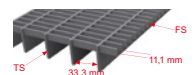
| Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 500 mm | 10640367 | 77,60 | 73,75 | 66,00 | Q342 |
| 600 mm | 10640391 | 90,10 | 85,55 | 76,55 | Q342 |
| 700 mm | 10640392 | 102,25 | 96,05 | 86,90 | Q342 |
| 800 mm | 10640393 | 115,00 | 109,30 | 96,40 | Q342 |
| 900 mm | 10640406 | 129,05 | 124,30 | 111,30 | Q342 |
| 1.000 mm | 10640394 | 147,85 | 140,45 | 125,65 | Q342 |
| 1.200 mm | 10640397 | 169,25 | 160,85 | 144,00 | Q342 |

Press-Industrieroste MT 33x11 mm

mit Sicherheitsantrittskante

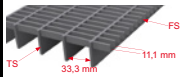
Füllstab aus Flachstahl, mit Sicherheitsantrittskante parallel zum Tragstab, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt



| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 800 mm | 10642020 | 126,85 | 118,20 | 106,05 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10642022 | 167,60 | 158,55 | 141,90 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.200 mm | 10642024 | 210,55 | 199,95 | 179,05 | Q342 |

1



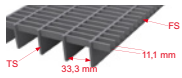
Press-Gleitschutzroste MT 33x11 mm R 11

mit ausgeklinkten Füllstäben, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: R 11



| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 800 mm | 10642050 | 137,90 | 130,50 | 116,80 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10642052 | 171,90 | 162,60 | 145,55 | Q342 |
| | 1.200 mm | 10642053 | 198,05 | 189,05 | 169,30 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.000 mm | 10642056 | 195,55 | 185,75 | 166,30 | Q342 |
| | 1.200 mm | 10642054 | 233,10 | 222,80 | 199,45 | Q342 |



Press-Gleitschutzroste MT 33x11 mm R 11

mit Sicherheitsantrittskante

mit ausgeklinkten Füllstäben, mit Sicherheitsantrittskante parallel zum Tragstab, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: R 11



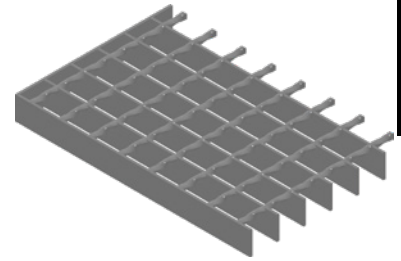
| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 800 mm | 10642060 | 132,70 | 124,40 | 111,35 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10642062 | 175,80 | 166,35 | 148,85 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.200 mm | 10642064 | 221,00 | 210,05 | 188,05 | Q342 |
| 40 x 2 mm | 1.250 mm | 10642066 | 221,05 | 210,10 | 188,10 | Q342 |

Schweißpress-Industrieroste MT 34x38 mm

mit verdrehten Vierkantstäben, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

Maschenteilung (TS x FS): 34 x 38 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einfassung: Flacheisen

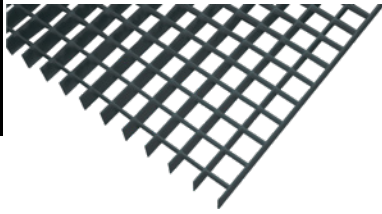
MT
34 x 38



| Tragstab | Länge (TS) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 x 2 mm | 500 mm | 10640250 | 61,10 | 53,70 | 48,00 | Q342 |
| | 600 mm | 10640252 | 68,85 | 61,20 | 54,70 | Q342 |
| | 700 mm | 10640254 | 75,55 | 68,00 | 60,85 | Q342 |
| | 800 mm | 10640256 | 86,20 | 78,30 | 69,85 | Q342 |
| | 900 mm | 10640258 | 94,50 | 86,60 | 77,50 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.000 mm | 10640260 | 99,80 | 96,50 | 85,45 | Q342 |
| | 600 mm | 10640272 | 89,10 | 80,85 | 72,30 | Q342 |
| | 800 mm | 10640276 | 110,00 | 101,20 | 90,60 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10640280 | 131,85 | 123,70 | 110,75 | Q342 |
| | 1.100 mm | 10640281 | 142,95 | 134,25 | 120,25 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 1.200 mm | 10640282 | 154,40 | 145,60 | 130,40 | Q342 |
| | 1.000 mm | 10640288 | 166,50 | 157,60 | 141,05 | Q342 |

1

MEISER



Press-Gitterrostmatten roh MT 33x33 mm

Füllstab flach, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

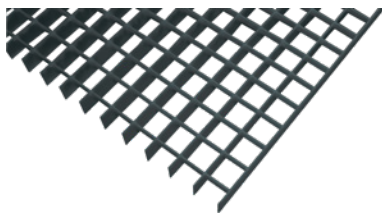
Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: roh
 Einfassung: Kurzseiten ohne Einfassung

MT
33 x 33

| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|---------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 2.400 mm | 1.200 mm | 54 kg | 10641269 | 191,85 | 183,55 | 162,20 | Q342 |
| | 3.000 mm | 1.000 mm | 54 kg | 10641258 | 201,75 | 191,65 | 171,55 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 2.400 mm | 1.200 mm | 70 kg | 10641267 | 257,65 | 244,70 | 219,05 | Q342 |
| | 3.000 mm | 1.000 mm | 70 kg | 10641266 | 268,50 | 255,05 | 228,35 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 2.400 mm | 1.200 mm | 90 kg | 10641268 | 327,05 | 310,55 | 278,15 | Q342 |
| | 3.000 mm | 1.000 mm | 90 kg | 10641265 | 340,75 | 323,40 | 289,55 | Q342 |

MEISER



Press-Edelstahlmatten roh MT 33x33 mm

Füllstab flach, ungebeizt, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Dürfen nicht mit Stahl transportiert werden (Flugrost)!

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

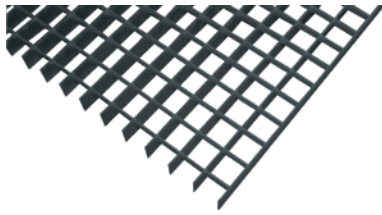
Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Länge (TS): 3.000 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Edelstahl (V2A) 1.4301
 Oberfläche: ungebeizt
 Einfassung: rundum ohne Einfassung

MT
33 x 33

EDELSTAHL
1.4301

| Tragstab | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|---------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 30 x 2 mm | 63 kg | 10641262 | 666,20 | 627,75 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 83 kg | 10641264 * | 957,45 | 902,35 | Q342 |

MEISER



Ultra-Pressmatten roh MT 33x33 mm

eine spezielle Fügetechnik garantiert eine feste Verbindung zwischen Trag- und Füllstäben, die Ultra-Matte eignet sich hervorragend zur Weiterverarbeitung, da eine Lockerung der Füllstäbe beim Sägen quasi ausgeschlossen ist, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: roh
 Einfassung: Kurzseiten ohne Einfassung, Längsseiten besäumt

MT
33 x 33

| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 25 x 2 mm | 4.000 mm | 1.200 mm | 63,9 kg | 10640690 * | 299,85 | 284,35 | 254,55 | Q342 |
| 30 x 2 mm | 2.400 mm | 1.200 mm | 44,4 kg | 10640692 * | 197,65 | 188,10 | 168,40 | Q342 |
| | 3.000 mm | 1.000 mm | 46,3 kg | 10640694 * | 207,80 | 197,50 | 176,75 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 4.000 mm | 1.200 mm | 74,1 kg | 10640696 * | 329,95 | 313,80 | 280,85 | Q342 |
| | 2.400 mm | 1.200 mm | 66,5 kg | 10640698 * | 265,40 | 252,10 | 225,50 | Q342 |
| | 3.000 mm | 1.000 mm | 69,3 kg | 10640700 * | 276,55 | 262,65 | 235,15 | Q342 |
| 40 x 2 mm | 4.000 mm | 1.200 mm | 110,9 kg | 10640702 * | 438,65 | 416,20 | 372,70 | Q342 |
| | 4.000 mm | 1.200 mm | 94,4 kg | 10640704 * | 404,40 | 383,80 | 343,85 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 3.000 mm | 1.000 mm | 89,1 kg | 10640706 * | 351,00 | 333,70 | 298,40 | Q342 |
| | 4.000 mm | 1.200 mm | 142,6 kg | 10640708 * | 558,40 | 530,70 | 474,55 | Q342 |

Press-Gleitschutzmatten roh MT 33x33 mm R 12

mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Länge (TS): 3.000 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: roh
 Einfassung: Kurzseiten ohne Einfassung, Längsseiten besäumt
 Gleitschutz: R 12



| Tragstab | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|---------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 56,6 kg | 10640310 | 223,45 | 212,25 | 190,00 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 77,8 kg | 10640312 | 305,10 | 289,85 | 259,50 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 88,4 kg | 10640314 | 387,35 | 368,30 | 329,75 | Q342 |

Edelstahl-Gleitschutzmatten roh MT 33x33 mm R 12

mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Länge (TS): 3.000 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Edelstahl (V2A) 1.4301
 Oberfläche: ungebeizt
 Gleitschutz: R 12



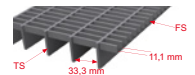
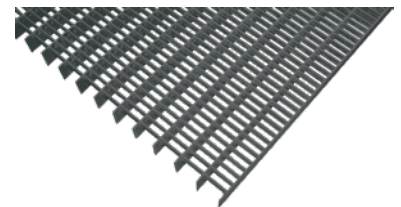
| Tragstab | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 55 kg | 10640710 * | 806,70 | 767,10 | 686,45 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 75 kg | 10640712 * | 1.318,10 | 1.250,05 | 1.121,10 | Q342 |

Press-Gitterrostmatten roh MT 33x11 mm

Füllstab flach, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: roh
 Einfassung: Kurzseiten ohne Einfassung



| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 25 x 2 mm | 4.000 mm | 1.200 mm | 94,6 kg | 10642398 | 422,20 | 401,10 | 358,85 | Q342 |
| 30 x 2 mm | 2.400 mm | 1.200 mm | 62 kg | 10642400 | 280,00 | 266,05 | 238,20 | Q342 |
| | 3.000 mm | 1.000 mm | 81 kg | 10641259 | 294,10 | 279,85 | 250,30 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 4.000 mm | 1.200 mm | 104,7 kg | 10641263 * | 459,00 | 435,55 | 389,90 | Q342 |
| | 2.400 mm | 1.200 mm | 89,5 kg | 10642402 | 386,20 | 366,70 | 328,45 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 3.000 mm | 1.000 mm | 100 kg | 10641257 | 404,55 | 384,10 | 343,95 | Q342 |
| | 3.000 mm | 1.000 mm | 125 kg | 10641270 | 479,00 | 454,90 | 406,65 | Q342 |

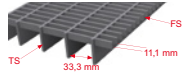
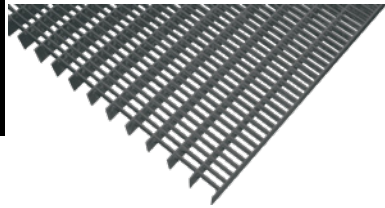
MEISER 

Press-Edelstahlmatten roh MT 33x11 mm

Füllstab flach, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Länge (TS): 3.000 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Edelstahl (V2A) 1.4301
 Oberfläche: ungebeizt
 Einfassung: Kurzseiten ohne Einfassung, Längsseiten besäumt



MT
33 x 11

EDELSTAHL
1.4301

| Tragstab | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|---------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 x 2 mm | 77 kg | 10640716 * | 1.193,30 | 1.134,25 | 1.014,60 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 99 kg | 10640718 * | 1.550,75 | 1.474,25 | 1.318,05 | Q342 |

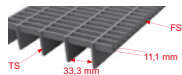
MEISER 

Press-Gleitschutzmatten roh MT 33x11 mm R 11

mit ausgeklinkten Füllstäben, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Länge (TS): 3.000 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: roh
 Einfassung: Kurzseiten ohne Einfassung, Längsseiten besäumt
 Gleitschutz: R 11



MT
33 x 11

R 11

| Tragstab | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|---------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 x 2 mm | 84 kg | 10640320 | 339,45 | 322,90 | 286,95 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 105 kg | 10640322 | 417,80 | 396,85 | 355,00 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 123 kg | 10640324 | 492,25 | 467,90 | 418,45 | Q342 |

Schweißpress-Gitterrostmatten roh MT 34x38 mm

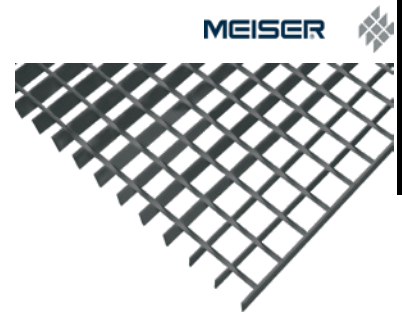
Füllstab gedreht, Längsseiten besäumt, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

(Längentoleranz = +0/-50 mm)

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 34 x 38 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: roh

MT
34 x 38



1

| Tragstab | Länge (TS) | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|---------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 x 2 mm | 3.050 mm | 55 kg | 10641254 | 177,45 | 168,70 | 150,85 | Q342 |
| | 6.100 mm | 110 kg | 10642410 | 358,75 | 341,10 | 305,10 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 3.050 mm | 70 kg | 10641255 | 251,55 | 239,05 | 213,90 | Q342 |
| | 6.100 mm | 140 kg | 10642414 | 496,85 | 471,60 | 422,45 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 3.050 mm | 90 kg | 10641256 | 323,00 | 303,95 | 273,50 | Q342 |
| | 6.100 mm | 180 kg | 10642420 | 639,70 | 608,20 | 543,70 | Q342 |

Schweißpress-Gleitschuttmatten roh MT 34x38 mm SR4

mit ausgeklingten Tragstäben und Füllstäben aus verdrehten Vierkantstäben, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

Maschenteilung (TS x FS): 34 x 38 mm
 Länge (TS): 6.100 mm
 Breite (FS): 1.000 mm
 Oberfläche: roh
 Einfassung: Kurzseiten ohne Einfassung, Längsseiten besäumt
 Gleitschutz: SR4 im Tragstab

MT
34 x 38



| Tragstab | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|----------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 x 3 mm | 139,3 kg | 10640722 | 495,20 | 470,55 | 421,30 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 179,6 kg | 10640724 | 635,80 | 604,00 | 540,35 | Q342 |

1

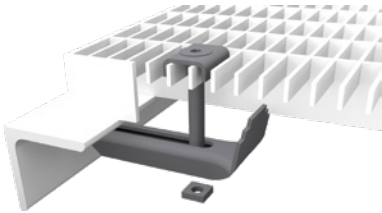


Gitterrostbefestigung Klemme B

komplett vormontiert, **bestehend aus:** Bügeloberteil 5, Klemmunterteil 31, Sechskantschraube DIN 933 M8 und Vierkantmutter DIN 557 M8

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm

| Bauhöhe | Schraube | Material | Oberfläche | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|---------|-------------|---------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 mm | M 8 x 60 mm | Stahl | feuerverzinkt | 10640433 | 100 | 2,40 | 1,40 | 1,05 | Q342 |
| | | Edelstahl V2A | | 10640420 * | 100 | 9,65 | 4,70 | 2,90 | Q342 |
| 40 mm | M 8 x 80 mm | Stahl | feuerverzinkt | 10640434 | 100 | 2,55 | 1,55 | 1,20 | Q342 |
| | | Edelstahl V2A | | 10640422 * | 100 | 9,45 | 4,75 | 3,00 | Q342 |



Gitterrostbefestigung Klemme B 10

komplett vormontiert, Füllstabweite max. 12 mm, **bestehend aus:** Bügeloberteil 23, Klemmunterteil 31, Senkschraube DIN 7991 M8 mit Innensechskant und Vierkantmutter DIN 557 M8

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm

| Bauhöhe | Schraube | Material | Oberfläche | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|---------|-------------|---------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 mm | M 8 x 60 mm | Stahl | feuerverzinkt | 10640435 | 100 | 2,40 | 1,50 | 1,20 | Q342 |
| | | Edelstahl V2A | | 10640424 * | 100 | 10,60 | 5,05 | 3,10 | Q342 |
| 40 mm | M 8 x 80 mm | Stahl | feuerverzinkt | 10640441 | 100 | 2,45 | 1,60 | 1,30 | Q342 |
| | | Edelstahl V2A | | 10640426 * | 100 | 10,20 | 5,00 | 3,10 | Q342 |



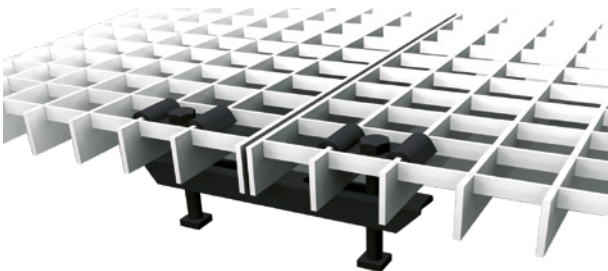
Gitterrostbefestigung Klemme S

komplett vormontiert, **bestehend aus:** Klemmunterteil 31, Becherschraube M 8 Vierkantmutter DIN 557 M 8

Hinweis: Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Bauhöhe: 30 mm
 Schraube: M 8 x 60 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10640436 | 100 | 2,20 | 1,40 | 1,10 | Q342 |



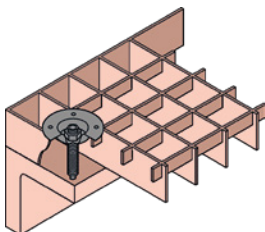
Gitterrostbefestigung Doppelklemme B

komplett vormontiert, **bestehend aus:** 2x Bügeloberteil 5 bzw. 2x Bügeloberteil 23, Klemmunterteil 40, 2x Sechskantschraube DIN 933 M 8 bzw. 2x Senkschraube DIN 7991 M 8 und 2 Vierkantmuttern DIN 557 M 8

Hinweis: Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

Schraube: M 8 x 60 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

| Maschenteilung (TS x FS) | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 33 x 33 mm | 10640438 | 100 | 3,35 | 2,25 | 1,85 | Q342 |
| 33 x 11 mm | 10640439 | 100 | 4,65 | 3,40 | 2,75 | Q342 |



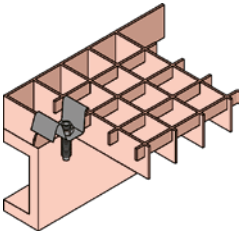
Oberteil Nr. 4

Verwendung von Sechskantschrauben DIN 933 M 8 bei Montage (empfohlen)

Hinweis: Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Oberteil: Telleroberteil
 Befestigung: Standard

| Art.-Nr. | Paket Stück | 10 Stück €/Stück | 30 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|------------------|------------------|------|
| 10640472 * | 1.000 | 1,05 | 0,55 | Q342 |



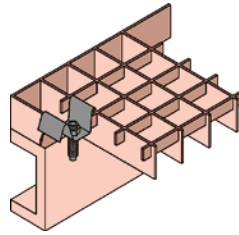
Oberteil Nr. 5

Verwendung von Sechskantschrauben DIN 933 M 8 bei Montage (empfohlen)

Hinweis: Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Oberteil: Bügeloberteil
 Befestigung: Standard

| Art.-Nr. | Paket Stück | 10 Stück €/Stück | 30 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|------------------|------------------|------|
| 10640470 * | 1.000 | 0,75 | 0,35 | Q342 |



Oberteil Nr. 6 S

Verwendung von Sechskantschrauben DIN 933 M 8 bei Montage (empfohlen)

Hinweis: Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Oberteil: tiefgezogenes Bügeloberteil
 Befestigung: Standard

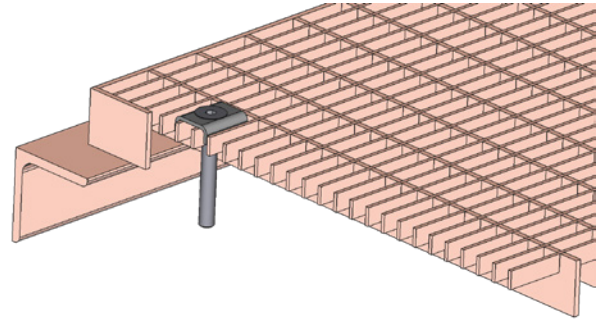
| Art.-Nr. | Paket Stück | 10 Stück €/Stück | 30 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|------------------|------------------|------|
| 10640474 * | 1.000 | 0,85 | 0,45 | Q342 |

Oberteil Nr. 23

Verwendung von Sechskantschrauben DIN 7991 M 8 bei Montage (empfohlen)

Hinweis: Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Oberteil: Bügeloberteil
 Befestigung: Standard



| Art.-Nr. | Paket Stück | 10 Stück €/Stück | 30 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|------------------|------------------|------|
| 10640476 * | 1.000 | 0,90 | 0,45 | Q342 |

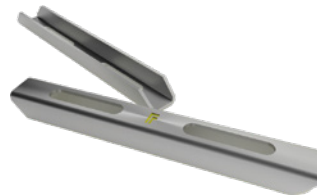


Unterteil Nr. 31

Hinweis: Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

| Art.-Nr. | Paket Stück | 10 Stück €/Stück | 30 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|------------------|------------------|------|
| 10640477 * | 1.000 | 1,35 | 0,70 | Q342 |



Doppelunterteil Nr. 40

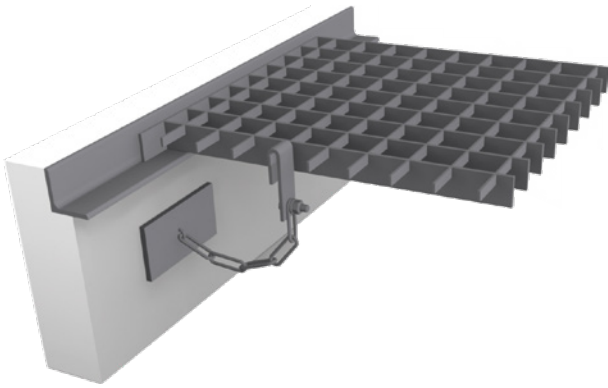
Doppelunterteil zur Verbindung von zwei Rosten

Hinweis: Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar.

Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

| Art.-Nr. | Paket Stück | 10 Stück €/Stück | 30 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|------------------|------------------|------|
| 10640478 * | 1.000 | 1,55 | 0,85 | Q342 |

1

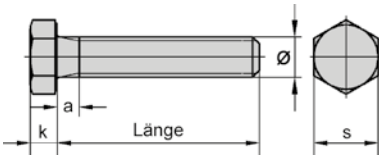


Sicherungskette für Gitterroste

bestehend aus: Ketten, Einhängebügel, Schrauben, Splint, Befestigungswinkel und Dübel

Länge: 700 mm
 Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

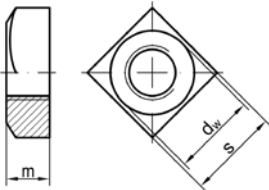
| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10640442 | 100 | 12,10 | 10,70 | 10,45 | Q342 |



Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 8.8 feuerverzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4017
 Werkstoff: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde
 Ø: M 8
 Länge: 80 mm
 a: 3,75 mm
 k: 5,3 mm
 s: 13 mm

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 3 Pakete €/100 Stück | AKG |
|----------|-------------|---------------------|----------------------|------|
| 10032942 | 200 | 39,00 | 34,25 | M231 |



Vierkantschrauben DIN 557 galvanisch verzinkt

Norm (DIN): DIN 557
 Werkstoff: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Ø: M 8
 dw min.: 11,5 mm
 m: 6,5 mm
 s: 13 mm

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|----------|-------------|---------------------|------|
| 10423289 | 100 | 7,80 | M231 |

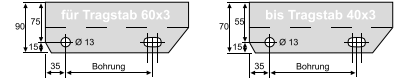
Press-Industriestufen MT 33x33 mm

Bohrung analog DIN 24531, mit Laschen und Sicherheitsantrittskante, **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

MT
33 x 33

mit
SAK



| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|-------|
| 30 x 2 mm | 500 mm | 230 mm | 120 mm | 10641206 * | 35,30 | 28,95 | 25,20 | Q342 |
| | 600 mm | 200 mm | 90 mm | 10641208 | 30,65 | 28,55 | 25,80 | Q342 |
| | 600 mm | 240 mm | 120 mm | 10641210 | 34,20 | 32,15 | 28,70 | Q342 |
| | 600 mm | 270 mm | 150 mm | 10641219 | 35,50 | 33,15 | 29,95 | Q342 |
| | 700 mm | 240 mm | 120 mm | 10641211 | 36,95 | 34,90 | 31,45 | Q342 |
| | 700 mm | 270 mm | 150 mm | 10641221 | 38,40 | 35,90 | 32,30 | Q342 |
| | 800 mm | 200 mm | 90 mm | 10641223 | 36,90 | 34,80 | 31,30 | Q342 |
| | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10641212 | 39,75 | 37,40 | 33,65 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10641235 | 40,75 | 38,40 | 34,45 | Q342 |
| | 35 x 2 mm | 900 mm | 240 mm | 120 mm | 10641213 | 44,75 | 42,05 | 37,80 |
| 900 mm | | 270 mm | 150 mm | 10641237 | 46,95 | 44,40 | 39,75 | Q342 |
| 1.000 mm | | 240 mm | 120 mm | 10641214 | 47,80 | 45,45 | 40,95 | Q342 |
| 1.000 mm | | 270 mm | 150 mm | 10641251 | 49,55 | 47,15 | 42,45 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10641328 | 50,10 | 43,30 | 38,50 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10641330 | 51,70 | 44,60 | 39,50 | Q342 |
| | 800 mm | 305 mm | 180 mm | 10641304 | 56,50 | 53,70 | 48,10 | Q342 |
| | 900 mm | 240 mm | 120 mm | 10641334 | 53,30 | 46,60 | 41,65 | Q342 |
| | 900 mm | 270 mm | 150 mm | 10641336 | 54,65 | 47,80 | 42,55 | Q342 |
| | 900 mm | 305 mm | 180 mm | 10641306 | 54,95 | 52,40 | 46,90 | Q342 |
| | 1.000 mm | 240 mm | 120 mm | 10641340 | 57,70 | 50,65 | 45,00 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10641342 | 62,70 | 55,20 | 49,30 | Q342 |
| | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10641308 | 65,80 | 62,55 | 56,00 | Q342 |
| | 40 x 2 mm | 1.200 mm | 240 mm | 120 mm | 10641310 | 62,25 | 55,60 | 50,00 |
| 1.200 mm | | 270 mm | 150 mm | 10641312 * | 66,90 | 60,20 | 54,25 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10641314 | 62,60 | 59,65 | 53,60 | Q342 |
| | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10641316 | 70,20 | 66,70 | 60,05 | Q342 |
| | 1.100 mm | 270 mm | 150 mm | 10641248 | 68,25 | 64,95 | 58,15 | Q342 |
| | 1.100 mm | 305 mm | 180 mm | 10641250 | 76,10 | 72,30 | 64,65 | Q342 |
| | 1.200 mm | 270 mm | 150 mm | 10641253 | 73,20 | 69,75 | 62,90 | Q342 |
| | 1.200 mm | 305 mm | 180 mm | 10641252 | 81,60 | 77,70 | 70,00 | Q342 |
| | 1.250 mm | 270 mm | 150 mm | 10641358 | 80,05 | 72,65 | 65,00 | Q342 |
| | 1.250 mm | 305 mm | 180 mm | 10641360 | 88,15 | 79,45 | 72,40 | Q342 |
| 60 x 3 mm | 1.500 mm | 305 mm | 180 mm | 10641364 | 148,65 | 139,95 | 125,20 | Q342 |

Press-Edelstahlstufen MT 33x33 mm

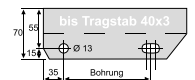
mit Laschen und Sicherheitsantrittskante, **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Breite (FS): 270 mm
 Material: Edelstahl (V2A) 1.4301
 Oberfläche: gebeizt
 Bohrung: 150 mm

MT
33 x 33

EDELSTAHL
1.4301

mit
SAK



| Tragstab | Länge (TS) | Antrittskante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 600 mm | 35 mm | 10640740 * | 126,05 | 118,90 | 106,40 | Q342 |
| 35 x 2 mm | 800 mm | 35 mm | 10640742 * | 157,95 | 148,45 | 132,75 | Q342 |
| 40 x 2 mm | 1.000 mm | 35 mm | 10640744 * | 196,25 | 186,50 | 166,85 | Q342 |
| | 1.200 mm | 70 mm | 10640746 * | 238,85 | 227,00 | 203,05 | Q342 |

1

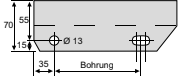
MEISER 



Press-Gleitschutzstufen MT 33x33 mm R 12

mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, Bohrung analog DIN 24531, mit Lasche und Sicherheitsantrittskante, **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: R 12



| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 600 mm | 240 mm | 120 mm | 10640598 | 39,30 | 33,50 | 29,55 | Q342 |
| | 600 mm | 270 mm | 150 mm | 10640600 | 42,90 | 40,25 | 36,05 | Q342 |
| | 700 mm | 270 mm | 150 mm | 10640602 | 42,55 | 40,20 | 35,95 | Q342 |
| | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10640603 | 47,75 | 41,50 | 36,90 | Q342 |
| 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10640604 | 48,60 | 46,10 | 41,15 | Q342 | |
| | 270 mm | 150 mm | 10640606 | 51,35 | 48,85 | 43,75 | Q342 | |
| 35 x 2 mm | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10640607 | 55,55 | 52,80 | 47,05 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10640608 | 60,20 | 53,50 | 47,95 | Q342 |
| 40 x 2 mm | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10640609 | 67,25 | 60,60 | 54,25 | Q342 |
| | 600 mm | 270 mm | 150 mm | 10640610 | 47,60 | 40,55 | 36,05 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10640611 * | 51,70 | 45,25 | 40,30 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10640612 | 57,20 | 50,00 | 44,65 | Q342 |
| 900 mm | 270 mm | 150 mm | 10640613 * | 56,55 | 49,85 | 44,65 | Q342 | |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10640614 | 63,35 | 55,85 | 50,25 | Q342 |
| 35 x 3 mm | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10640615 | 73,20 | 66,45 | 59,40 | Q342 |
| | 1.200 mm | 270 mm | 150 mm | 10641260 | 79,80 | 75,80 | 67,50 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 1.200 mm | 305 mm | 180 mm | 10641261 | 90,25 | 85,75 | 76,75 | Q342 |
| | 1.250 mm | 270 mm | 150 mm | 10640621 | 83,00 | 75,30 | 68,05 | Q342 |
| | 1.250 mm | 305 mm | 180 mm | 10640623 | 92,95 | 85,95 | 76,90 | Q342 |

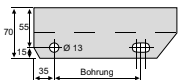
MEISER 



Edelstahl-Gleitschutzstufen MT 33x33 mm R 12

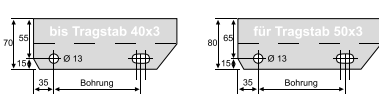
mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, Bohrung analog DIN 24531, mit Lasche und Sicherheitsantrittskante, **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Breite (FS): 270 mm
 Material: Edelstahl (V2A) 1.4301
 Oberfläche: gebeizt
 Gleitschutz: R 12
 Bohrung: 150 mm



| Tragstab | Länge (TS) | Antrittskante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 600 mm | 35 mm | 10640750 * | 135,45 | 125,35 | 113,35 | Q342 |
| 35 x 2 mm | 800 mm | 35 mm | 10640752 * | 164,20 | 156,95 | 140,45 | Q342 |
| 40 x 2 mm | 1.000 mm | 35 mm | 10640754 * | 208,45 | 198,00 | 177,20 | Q342 |
| | 1.200 mm | 70 mm | 10640756 * | 255,55 | 242,70 | 217,20 | Q342 |

MEISER 



Press-Gleitschutzstufen MT 33x33 mm R 11 hohe Sicherheitsantrittskante

Bohrung analog DIN 24531, mit ausgeklinkten Füllstäben, mit Laschen und 70 mm hoher Antrittskante, **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 33 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: R 11



| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 25 x 2 mm | 600 mm | 240 mm | 120 mm | 10640760 * | 39,50 | 33,25 | 29,30 | Q342 |
| | 600 mm | 270 mm | 150 mm | 10640762 * | 40,35 | 34,10 | 29,95 | Q342 |
| | 600 mm | 305 mm | 180 mm | 10640764 * | 42,85 | 36,45 | 32,20 | Q342 |
| | 700 mm | 240 mm | 120 mm | 10640766 * | 42,25 | 36,00 | 31,70 | Q342 |
| 700 mm | 270 mm | 150 mm | 10640768 * | 43,50 | 37,20 | 32,75 | Q342 | |
| | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10640770 * | 46,70 | 40,30 | 35,80 | Q342 |
| 30 x 2 mm | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10640772 * | 48,90 | 42,30 | 37,65 | Q342 |
| | 800 mm | 305 mm | 180 mm | 10640774 * | 52,00 | 45,50 | 40,50 | Q342 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

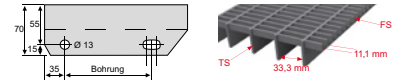
Fortsetzung von Press-Gleitschutzstufen MT 33x33 mm R 11 hohe Sicherheitsantrittskante

| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 35 x 2 mm | 900 mm | 240 mm | 120 mm | 10640776 * | 52,45 | 45,90 | 40,85 | Q342 |
| | 900 mm | 270 mm | 150 mm | 10640778 * | 54,10 | 47,40 | 42,35 | Q342 |
| | 1.000 mm | 240 mm | 120 mm | 10640780 * | 55,95 | 49,30 | 44,05 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10640782 * | 58,35 | 51,40 | 45,75 | Q342 |
| | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10640784 * | 62,65 | 55,80 | 50,00 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 1.200 mm | 240 mm | 120 mm | 10640786 * | 77,40 | 71,95 | 64,40 | Q342 |
| | 1.200 mm | 270 mm | 150 mm | 10640788 * | 80,65 | 73,55 | 65,85 | Q342 |
| | 1.200 mm | 305 mm | 180 mm | 10640790 * | 89,30 | 82,20 | 73,55 | Q342 |
| 50 x 3 mm | 1.500 mm | 305 mm | 180 mm | 10640792 * | 121,50 | 114,00 | 102,15 | Q342 |

Press-Industriestufen MT 33x11 mm

Bohrung analog DIN 24531, mit Laschen und Sicherheitsantrittskante, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt



MT
33 x 11

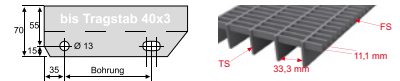
mit
SAK

| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|---------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 600 mm | 270 mm | 150 mm | 10641290 | 44,90 | 42,50 | 38,10 | Q342 |
| | 700 mm | 270 mm | 150 mm | 10641291 | 50,05 | 47,50 | 42,45 | Q342 |
| | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10641297 | 52,65 | 50,05 | 44,80 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10641292 | 55,25 | 52,45 | 46,95 | Q342 |
| 35 x 2 mm | 900 mm | 240 mm | 120 mm | 10641299 | 60,20 | 53,40 | 47,75 | Q342 |
| | 900 mm | 270 mm | 150 mm | 10641293 | 63,05 | 59,85 | 53,55 | Q342 |
| | 1.000 mm | 240 mm | 120 mm | 10641301 | 66,80 | 60,10 | 53,75 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10641294 | 68,50 | 65,25 | 58,80 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10641380 | 84,75 | 77,55 | 69,40 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 1.100 mm | 270 mm | 150 mm | 10641298 | 90,35 | 85,05 | 76,75 | Q342 |
| | 1.100 mm | 305 mm | 180 mm | 10641300 | 99,10 | 95,80 | 84,85 | Q342 |
| | 1.200 mm | 270 mm | 150 mm | 10641295 | 97,65 | 92,75 | 81,05 | Q342 |
| | 1.200 mm | 305 mm | 180 mm | 10641296 | 107,20 | 101,85 | 91,20 | Q342 |
| | 1.250 mm | 270 mm | 150 mm | 10641382 | 103,85 | 94,70 | 86,15 | Q342 |
| | 1.250 mm | 305 mm | 180 mm | 10641384 | 113,30 | 105,70 | 92,75 | Q342 |

Press-Gleitschutzstufen MT 33x11 mm R 11

mit ausgeklinkten Füllstäben, Bohrung analog DIN 24531, mit Lasche und Sicherheitsantrittskante, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: R 11



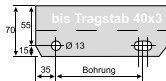
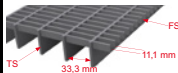
MT
33 x 11

mit
SAK

R 11

| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10642204 | 62,85 | 56,00 | 50,25 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10642206 | 66,30 | 58,95 | 52,85 | Q342 |
| | 800 mm | 305 mm | 180 mm | 10642208 | 71,25 | 63,95 | 57,25 | Q342 |
| 35 x 2 mm | 900 mm | 270 mm | 150 mm | 10642210 | 74,20 | 67,00 | 60,05 | Q342 |
| | 900 mm | 305 mm | 180 mm | 10642212 | 78,65 | 73,10 | 65,45 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10642214 | 79,60 | 73,05 | 65,40 | Q342 |
| | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10642216 | 87,70 | 79,40 | 71,95 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 1.200 mm | 270 mm | 150 mm | 10642218 | 107,10 | 99,75 | 89,25 | Q342 |
| | 1.200 mm | 305 mm | 180 mm | 10642220 | 117,50 | 112,00 | 100,15 | Q342 |
| | 1.250 mm | 270 mm | 150 mm | 10642222 * | 107,35 | 100,15 | 87,90 | Q342 |
| | 1.250 mm | 305 mm | 180 mm | 10642224 * | 119,65 | 112,45 | 100,55 | Q342 |
| 50 x 3 mm | 1.500 mm | 305 mm | 180 mm | 10642226 | 161,85 | 153,85 | 137,65 | Q342 |

MEISER



Press-Gleitschutzstufen MT 33x11 mm R 11 hohe Sicherheitsantrittskante

Bohrung analog DIN 24531, mit ausgeklinkten Füllstäben, mit Laschen und 70 mm hoher Antrittskante, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab

Maschenteilung (TS x FS): 33 x 11 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: R 11



| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|-------------|---------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 x 2 mm | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10642227 | 60,15 | 57,20 | 51,20 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10642228 | 63,70 | 60,55 | 54,25 | Q342 |
| | 800 mm | 305 mm | 180 mm | 10642229 | 69,05 | 65,65 | 58,75 | Q342 |
| 35 x 2 mm | 900 mm | 270 mm | 150 mm | 10642230 | 72,85 | 69,15 | 61,85 | Q342 |
| | 900 mm | 305 mm | 180 mm | 10642231 | 79,05 | 75,10 | 67,25 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10642232 | 79,75 | 75,75 | 67,70 | Q342 |
| | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10642233 | 86,55 | 81,25 | 73,60 | Q342 |
| 40 x 3 mm | 1.200 mm | 270 mm | 150 mm | 10642234 | 108,70 | 104,20 | 93,25 | Q342 |
| | 1.200 mm | 305 mm | 180 mm | 10642235 | 120,05 | 114,70 | 102,60 | Q342 |
| | 1.250 mm | 305 mm | 180 mm | 10642237 | 124,85 | 118,60 | 106,05 | Q342 |
| 50 x 3 mm | 1.500 mm | 305 mm | 180 mm | 10642238 | 166,75 | 158,55 | 141,80 | Q342 |

Schweißpress-Industriestufen MT 34x38 mm

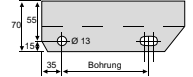
mit verdrehten Vierkantstäben, Bohrung analog DIN 24531, mit Laschen und Antrittskante, **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

Maschenteilung (TS x FS): 34 x 38 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

MT
34 x 38

mit
SAK

MEISER



| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 600 mm | 240 mm | 120 mm | 10640640 | 39,70 | 32,85 | 28,70 | Q342 |
| | 600 mm | 270 mm | 150 mm | 10640660 | 41,00 | 34,05 | 29,75 | Q342 |
| | 700 mm | 240 mm | 120 mm | 10640642 | 42,50 | 35,65 | 31,35 | Q342 |
| | 700 mm | 270 mm | 150 mm | 10640643 | 43,85 | 37,20 | 32,90 | Q342 |
| | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10640644 | 45,10 | 38,10 | 33,50 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10640664 | 45,95 | 38,95 | 34,50 | Q342 |
| 35 x 2 mm | 900 mm | 240 mm | 120 mm | 10640647 | 49,55 | 42,75 | 37,85 | Q342 |
| | 900 mm | 270 mm | 150 mm | 10640666 | 51,40 | 44,70 | 39,80 | Q342 |
| | 1.000 mm | 240 mm | 120 mm | 10640648 | 52,75 | 45,90 | 40,80 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10640668 | 54,85 | 47,65 | 42,25 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 600 mm | 240 mm | 120 mm | 10642300 | 43,30 | 36,45 | 32,05 | Q342 |
| | 600 mm | 270 mm | 150 mm | 10642302 | 43,75 | 37,10 | 32,85 | Q342 |
| | 700 mm | 240 mm | 120 mm | 10642304 * | 44,85 | 38,20 | 34,00 | Q342 |
| | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10642308 | 50,10 | 43,30 | 38,50 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10642310 | 51,70 | 44,60 | 39,50 | Q342 |
| | 800 mm | 305 mm | 180 mm | 10642312 | 54,45 | 47,45 | 42,40 | Q342 |
| | 900 mm | 270 mm | 150 mm | 10642316 | 57,95 | 50,70 | 45,15 | Q342 |
| | 1.000 mm | 240 mm | 120 mm | 10642320 | 63,10 | 55,40 | 49,20 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10642322 | 63,00 | 55,20 | 49,25 | Q342 |
| | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10640680 | 65,05 | 58,00 | 51,85 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10642324 | 67,30 | 59,75 | 53,50 | Q342 |
| | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10642326 * | 72,95 | 65,75 | 58,85 | Q342 |
| 1.100 mm | 270 mm | 150 mm | 10642328 * | 75,25 | 67,60 | 60,55 | Q342 | |
| 1.200 mm | 270 mm | 150 mm | 10640670 | 86,70 | 77,75 | 69,65 | Q342 | |
| 1.200 mm | 305 mm | 180 mm | 10640672 | 88,45 | 80,95 | 72,40 | Q342 | |

Schweißpress-Gleitschutzstufen MT 34x38 mm SR4

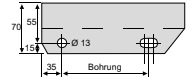
Bohrung analog DIN 24531, mit Lasche und Antrittskante; **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

Maschenteilung (TS x FS): 34 x 38 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: SR4 im Tragstab

MT
34 x 38

mit
SAK

MEISER



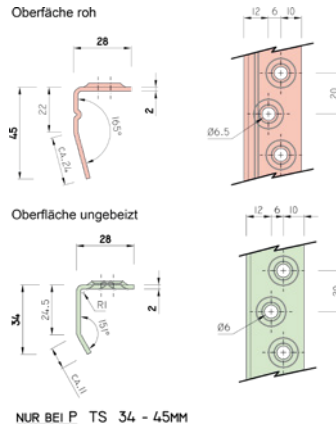
| Tragstab | Länge (TS) | Breite (FS) | Bohrung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------------|------------|-------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 x 2 mm | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10641400 * | 48,05 | 41,35 | 36,65 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10641402 * | 48,60 | 41,95 | 37,05 | Q342 |
| 30 x 3 mm | 800 mm | 240 mm | 120 mm | 10641404 * | 50,90 | 44,45 | 39,70 | Q342 |
| | 800 mm | 270 mm | 150 mm | 10641406 * | 54,45 | 47,80 | 42,45 | Q342 |
| | 1.000 mm | 270 mm | 150 mm | 10641408 | 62,00 | 54,95 | 49,20 | Q342 |
| | 1.000 mm | 305 mm | 180 mm | 10641410 * | 63,80 | 57,30 | 51,25 | Q342 |

1

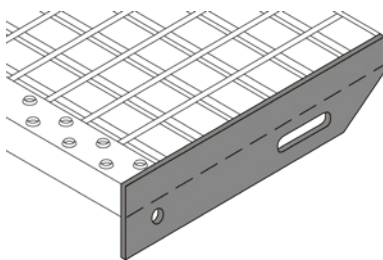
MEISER

Antrittskanten

Lochhöhe 2 mm
Länge: 3.000 mm
Breite: 28 mm

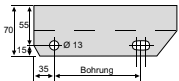


| Höhe | Material | Oberfläche | Art.-Nr. | kg Länge | 1 Länge €/Länge | 3 Längen €/Länge | 12 Längen €/Länge | AKG |
|-------|---------------|------------|------------|----------|-----------------|------------------|-------------------|------|
| 36 mm | Stahl | roh | 10641271 | 2,68 | 21,51 | 19,81 | 17,71 | Q342 |
| 45 mm | Stahl | roh | 10641307 | 2,68 | 24,95 | 23,00 | 20,55 | Q342 |
| 36 mm | Edelstahl V4A | ungebeizt | 10641305 * | 2,88 | 97,75 | 88,20 | 78,80 | Q342 |



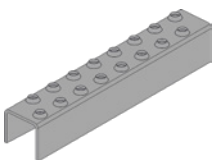
Stufenlaschen roh

mit DIN-Bohrung
Norm: nach DIN 24531
Material: Stahl
Oberfläche: roh



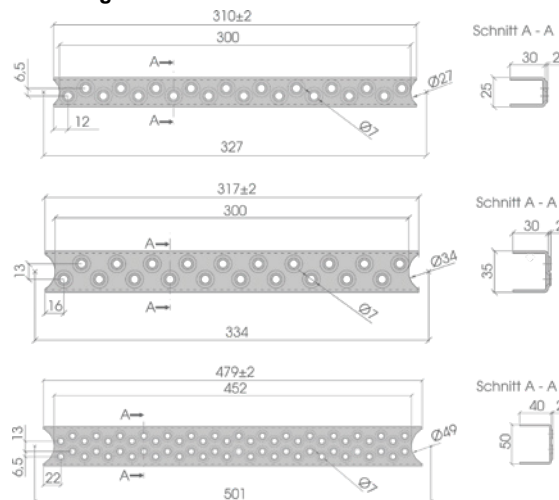
| Länge | Bohrung | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 240 mm | 120 mm | 10642240 | 1 | 2,95 | 2,00 | 1,55 | Q342 |
| 270 mm | 150 mm | 10642242 | 1 | 3,25 | 2,20 | 1,80 | Q342 |
| 305 mm | 180 mm | 10642244 | 1 | 3,40 | 2,35 | 1,95 | Q342 |

MEISER



Leitersprossenprofile

mit gleichmäßigem Lochbild, die nach oben durchgedrückte Lochung erlaubt eine rutschhemmende und griffige Oberfläche, auch in Bereichen mit erhöhtem Öl- und Verschmutzungsrisiko, mit der doppelreihigen und versetzten Lochung, die bis zu den Kanten gezogen ist, wird höchste Trittsicherheit erreicht, **erfüllt die Rutschhemmung R12**



| Profil | Länge | Material | Oberfläche | Ausklüftung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|------------------|------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 25 x 30 x 2 mm | 327 mm | Stahl StW 22 | roh | mit | 10641272 | 15,90 | 9,95 | 7,25 | Q342 |
| | 2.000 mm | Stahl StW 22 | roh | ohne | 10641278 | 25,75 | 23,70 | 21,20 | Q342 |
| | 327 mm | Edelstahl 1.4301 | ungebeizt | ohne | 10641281 * | 24,80 | 18,45 | 15,10 | Q342 |
| | 2.000 mm | Edelstahl 1.4301 | ungebeizt | ohne | 10641279 | 58,55 | 51,30 | 45,95 | Q342 |
| | 327 mm | Aluminium AlMg3 | roh | ohne | 10641283 | 40,90 | 25,90 | 18,85 | Q342 |
| 35 x 30 x 2 mm | 2.000 mm | Aluminium AlMg3 | roh | ohne | 10641285 | 41,35 | 32,70 | 27,90 | Q342 |
| | 334 mm | Stahl StW 22 | roh | mit | 10641274 | 10,60 | 8,80 | 7,55 | Q342 |
| | 2.000 mm | Stahl StW 22 | roh | ohne | 10641280 | 27,30 | 25,10 | 22,40 | Q342 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Leitersprossenprofile

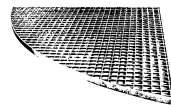
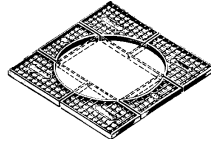
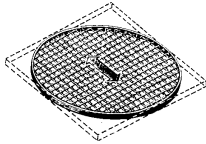
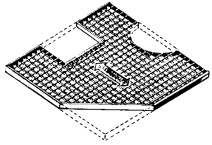
| Profil | Länge | Material | Oberfläche | Ausklüfung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|------------------|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 35 x 30 x 2 mm | 334 mm | Edelstahl 1.4301 | ungebeizt | mit | 10641275 * | 30,45 | 23,25 | 19,45 | Q342 |
| | 2.000 mm | Edelstahl 1.4301 | ungebeizt | ohne | 10641282 | 64,40 | 57,25 | 51,25 | Q342 |
| | 334 mm | Aluminium AlMg3 | roh | mit | 10641287 * | 39,80 | 26,05 | 19,45 | Q342 |
| 50 x 40 x 2 mm | 2.000 mm | Aluminium AlMg3 | roh | ohne | 10641289 | 42,55 | 34,25 | 29,35 | Q342 |
| | 501 mm | Stahl StW 22 | roh | mit | 10641276 | 16,40 | 14,35 | 12,80 | Q342 |
| | 2.000 mm | Stahl StW 22 | roh | ohne | 10641284 | 32,25 | 30,05 | 26,75 | Q342 |
| | 501 mm | Edelstahl 1.4301 | ungebeizt | mit | 10641277 * | 40,60 | 33,95 | 29,85 | Q342 |
| | 2.000 mm | Edelstahl 1.4301 | ungebeizt | ohne | 10641286 | 81,70 | 74,85 | 67,00 | Q342 |
| | 501 mm | Aluminium AlMg3 | roh | mit | 10641302 * | 35,50 | 25,60 | 21,20 | Q342 |
| | 2.000 mm | Aluminium AlMg3 | roh | ohne | 10641303 | 45,90 | 38,30 | 33,30 | Q342 |

Die Gitterrost-Broschüre

Von der Vielzahl aus Formen, Materialien und Abmessungen halten wir ein Lagerprogramm für Sie vorrätig.

Darüber hinaus haben unsere Lieferanten ein umfangreiches Lagerprogramm und liefern verschiedene Sonderanfertigungen. Diese wollen wir Ihnen hier vorstellen.

- **Sonderroste in verschiedenen Formen**
auf Wunsch mit Ausschnitten für Rohre, Leitungen usw.
- **Auch in Edelstahl oder Aluminium**
- **Treppenanlagen z. B. Spindeltreppen**



Fordern Sie unsere Gitterrost-Broschüre an!

Die Lösung für Bau und Industrie

Gleitfördernde Stoffe in der Industrie haben oft einen unerwünschten Nebeneffekt: Sie verwandeln gerne auch die direkte Umgebung in gefährlich glatte Rutschbahnen.

Dieses Phänomen kennt man in Hoch- und Tiefbau, auf Böden und Bühnen, im Anlagen- und Fahrzeugbau oder im Gerüstbau.

Auch so manche sicherheitsrelevante Einrichtung wie ein Hochwasserlaufsteg oder eine Fluchttreppe kann unter widrigen Umständen selbst zu einer Gefahrenquelle werden. Dafür haben wir die richtige Lösung.

Ein komplettes Sortiment größtenteils kurzfristig ab Lager verfügbar.

■ Länge

je nach Typ^(A)
3.000 mm · 4.005 mm · 4.020 mm · 6.000 mm

■ 14 verschiedene Breiten

Je nach Modell:
124 mm · 182 mm · 240 mm · 298 mm · 356 mm
414 mm · 475 mm · 120 mm · 180 mm · 240 mm
300 mm · 360 mm · 420 mm · 480 mm
(andere Breiten möglich)

■ 5 Höhen

Je nach Modell:
30 mm · 40 mm · 50 mm · 75 mm · 100 mm

■ 5 Material-Ausführungen

- Stahl, 1,5 mm · 2 mm · 2,5 mm · 3 mm
- roh oder feuerverzinkt
- Stahl sendzimir verzinkt, Z 275, Blechdicke 1,5 bis 3^(A) mm
- Aluminium AlMg3, Blechdicke 2,5 bis 3 mm
- Edelstahl (1.4301), V2A, Blechdicke 2 mm
- Sondergüten auf Anfrage

^(A) Andere Maße sind bei Mindestabnahmemenge möglich.

Bitte anfragen!



STEPBLOC® D
rutschhemmende, nach oben
gezackte Oberfläche



FORMSTEP N
besondere und individuelle Oberflächenstrukturen für exzellente Rutschhemmung, 6 verschiedene Typen ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten



STEPHUIT® N
rutschhemmende Oberfläche mit Reliefnoppen und vertieften Öffnungen mit ca. Ø 8 mm, auch als Sonderform feuerhemmend



ADERSTEP® N
rutschhemmende Oberfläche mit Reliefnoppen



AIRSTEP® N
glatte Oberfläche mit nach unten weisenden Öffnungen mit ca. Ø 18 mm



STEP PLUS® N
rutschhemmende Oberfläche mit Reliefnoppen und nach unten ausgestanzten Schlitzern zur Verstärkung der Quersteife



STEPLARM® G
geschlossene, geriffelte Oberfläche



BOSTEP® G
geschlossene, geriffelte Oberfläche



STEPCLAIR® N
rutschhemmende Oberfläche mit Reliefnoppen und vertieften Öffnungen ca. Ø 18 mm

STEPLARM G - eine gute Alternative



Sie sind auf der Suche nach einer Alternative für den Einsatz von Tränenblech?

Wir haben die Lösung für Sie - der Blechprofilrost STEPLARM G. Die Vorteile liegen hier klar auf der Hand: Der Blechprofilrost bietet bei hohen Spannweiten ein viel geringeres Gewicht als Tränenblech und ist somit selbstverständlich auch kostengünstiger. Sprechen Sie uns an!

Vorteile gegenüber Tränenblech

- geringeres Gewicht
- freispannend über mehr als 2 Meter einsetzbar
- weniger Unterkonstruktion notwendig
- enorme Preisersparnis

Technische Daten

- erhältliche Materialien:
- Stahl
 - Edelstahl
 - Aluminium

Belastungsangaben

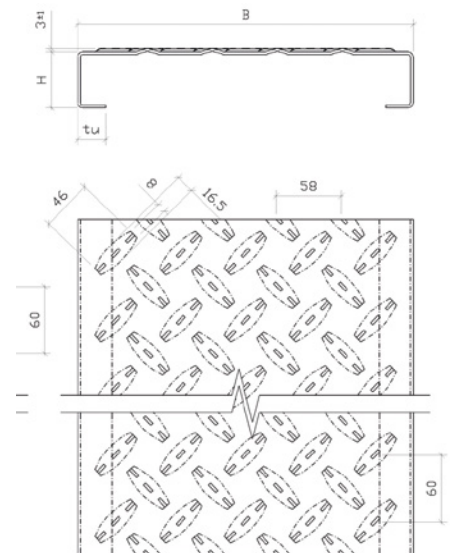
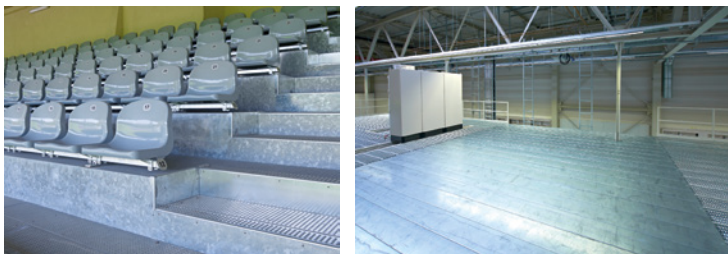
| Rostbreite | Höhe | Materialstärke | max. lichte Spannweite |
|------------|-------|----------------|------------------------|
| 300 mm | 40 mm | 2,5 mm | 1.470 mm |
| 300 mm | 50 mm | 2,5 mm | 1.900 mm |
| 300 mm | 75 mm | 2,5 mm | 2.490 mm |

Begehbare Bereiche (2 kN Punktlast auf 200 x 200 mm und 5 kN/m² gleichmäßig verteilter Nutzlast). Angaben für Stahl.

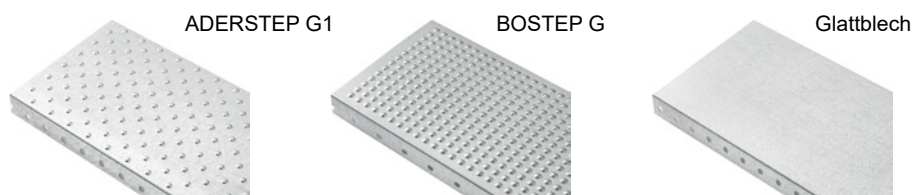
Weitere Abmessungen auf Anfrage problemlos realisierbar.

Einsatz der geschlossenen Blechprofilroste

Die geschlossenen Blechprofilroste können vielseitig verwendet werden. Einsatzgebiete finden sich in industriellen und auch in öffentlichen Bereichen als Bühnen- und Podestbelag sowie auch als Stufen.



weitere geschlossene Blechprofilroste:



Flexibilität

Das große Sortiment lässt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten zu. MEISER Blechprofilroste passen sich an alle Gegebenheiten an.

Sie sind problemlos zu montieren und können auch überall dort eingesetzt werden, wo mit gleitfördernden Stoffen z. B. Fetten und Ölen gearbeitet wird.

Anwendungsbeispiele

- im Hoch- und Tiefbau
- im Anlagen- und Fahrzeugbau als Boden- und Bühnenbelag
- als Transportfläche für Lkws, Auflieger, Waggons und im Schiffsbau
- im Gerüstbau
- in öffentlichen Verkehrszonen als Sicherheitsroste, z. B. als Hochwasserlaufstege
- in Verwaltungs- und Wirtschaftsgebäuden
- im Fassadenbau
- im Treppenbau als Treppenstufen und Podestbelag
- Trafoabdeckungen

Vorgefertigte Treppenstufen (montagefertig)

Eine Vielzahl an Typen kurzfristig ab Lager verfügbar.

- **Länge**
600 mm bis 1.500 mm
- **Tiefe**
je Rostoberfläche:
150 mm · 200 mm · 240 mm · 250 mm
270 mm · 275 mm · 300 mm

Andere Maße sind bei Mindestabnahmemenge möglich, bitte fragen Sie bei uns an.

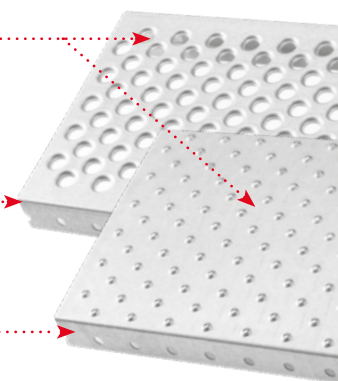


Ästhetisch:
Es ist möglich, verschiedene Lochungen und Oberflächenstrukturen zu kombinieren. Die Durchsichtigkeit kann je nach Anwendungsbereich variiert werden.

Rutschhemmend:
Haftung durch Oberflächenstruktur und Reliefnoppen

Robust:
verschweißte Kanten

Einfach:
Monoblock-Stufe, montagefertig





Die Blechprofilrost-Modelle **STEPBLOC** und **FORMSTEP** sind auch in Form von Stufen mit angeschweißten Stufenlaschen (Laschenhöhe 70 mm) lieferbar.

Standardabmessungen für STEPBLOC und FORMSTEP

| Breite | Materialstärke | | |
|--------|----------------|-----|-------|
| | 2 | 2,5 | 3 |
| 240 mm | I, III | I | I, II |
| 270 mm | I, III | I | I, II |
| 300 mm | I, III | I | I, II |
| 330 mm | I, III | I | I, II |

Material/Blechdicke:

I: Stahl StW 22

II: Aluminium AlMg³

III: Edelstahl V2A (1.4301)

Spezifikationen:

Lagerlängen: 600 mm · 800 mm · 1.000 mm · 1.200 mm

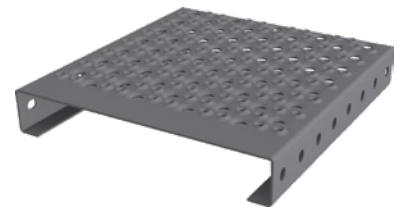
Blechprofilroste FORMSTEP N

Seitenloch mittig

Länge: 6.000 mm

Material: DD11

Oberfläche: roh



| Breite | Höhe | Stärke | Maß A | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|-------|--------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 180 mm | 40 mm | 2 mm | 20 mm | 10641520 * | 169,30 | 159,85 | 143,05 | Q342 |
| 240 mm | 40 mm | 2 mm | 20 mm | 10641528 | 194,95 | 185,30 | 165,90 | Q342 |
| | 50 mm | 2 mm | 25 mm | 10641532 * | 203,85 | 193,60 | 173,40 | Q342 |
| 250 mm | 50 mm | 2,5 mm | 25 mm | 10641538 * | 251,60 | 239,05 | 213,95 | Q342 |
| 300 mm | 40 mm | 2,5 mm | 20 mm | 10641540 | 277,10 | 263,30 | 234,85 | Q342 |
| | 50 mm | 2,5 mm | 25 mm | 10641542 * | 290,10 | 275,70 | 246,75 | Q342 |
| | 75 mm | 2,5 mm | 37,5 mm | 10641544 | 322,20 | 306,15 | 272,65 | Q342 |

Blechprofilroststufen FORMSTEP N

mit angeschweißter Seitenlasche

Höhe: 70/40 mm

Material: DD11

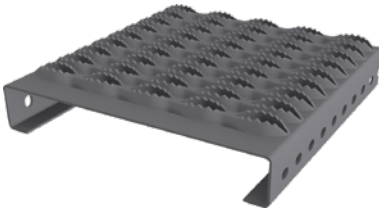
Oberfläche: feuerverzinkt



| Länge | Breite | Stärke | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------|--------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 600 mm | 240 mm | 2 mm | 10641588 * | 49,65 | 42,55 | 37,55 | Q342 |
| 800 mm | 240 mm | 2 mm | 10641590 | 57,50 | 50,05 | 44,65 | Q342 |
| | 270 mm | 2,5 mm | 10641597 | 67,65 | 60,00 | 53,80 | Q342 |
| 1.000 mm | 240 mm | 2 mm | 10641592 | 65,90 | 58,25 | 52,10 | Q342 |
| | 270 mm | 2,5 mm | 10641599 | 76,60 | 68,95 | 61,65 | Q342 |
| | 300 mm | 2,5 mm | 10641606 * | 82,20 | 74,25 | 66,45 | Q342 |
| | 300 mm | 3 mm | 10641607 * | 100,15 | 91,60 | 82,00 | Q342 |
| 1.200 mm | 270 mm | 2,5 mm | 10641601 * | 83,65 | 76,05 | 68,05 | Q342 |
| | 300 mm | 2,5 mm | 10641608 * | 88,70 | 81,05 | 72,25 | Q342 |
| | 300 mm | 3 mm | 10641610 * | 113,90 | 105,15 | 94,00 | Q342 |
| 1.500 mm | 300 mm | 3 mm | 10641612 * | 136,65 | 126,60 | 114,35 | Q342 |

1

MEISER 



Blechprofilroste STEPBLOC D

Seitenloch mittig
 Länge: 6.000 mm
 Stärke: 2 mm
 Material: DD11
 Oberfläche: roh



| Breite | Höhe | Maß A | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|-------|-------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 180 mm | 40 mm | 20 mm | 10641500 * | 174,85 | 165,10 | 147,75 | Q342 |
| 240 mm | 40 mm | 20 mm | 10641502 | 193,90 | 184,35 | 165,00 | Q342 |
| | | 75 mm | 10641504 * | 229,90 | 218,45 | 195,40 | Q342 |
| 300 mm | 40 mm | 20 mm | 10641506 | 223,75 | 212,55 | 190,20 | Q342 |
| | | 50 mm | 10641508 | 234,05 | 222,45 | 197,80 | Q342 |
| 360 mm | 40 mm | 20 mm | 10641510 | 269,40 | 255,95 | 229,05 | Q342 |

MEISER 

Blechprofilroststufen STEPBLOC D

mit angeschweißter Seitenlasche

Höhe: 70/40 mm
 Stärke: 2 mm
 Material: DD11
 Oberfläche: feuerverzinkt

| Länge | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 800 mm | 240 mm | 10641560 * | 61,75 | 53,60 | 47,75 | Q342 |
| | 270 mm | 10641566 | 64,70 | 56,35 | 50,30 | Q342 |
| 1.000 mm | 240 mm | 10641562 | 69,40 | 60,75 | 54,40 | Q342 |
| | 270 mm | 10641568 * | 72,65 | 64,00 | 57,35 | Q342 |
| | 300 mm | 10641574 * | 76,75 | 68,05 | 60,65 | Q342 |

GFK-Roste (Glasfaserverstärkte Kunststoffroste) sind speziell für den industriellen und öffentlichen Bereich gefertigt, in denen die Korrosionsbeständigkeit besonders wichtig ist. Für verschiedenste Einsatzbereiche entwickelt, sind sie einfach und schnell zu verlegen, hoch belastbar und sorgen somit für mehr Sicherheit und Laufkomfort.

GFK-Bodensysteme sind

- wirtschaftlich
- dauerhaft medienbeständig
- rutschsicher
- hoch belastbar
- rauch- und feuerbeständig
- isolierend
- individuell einfärbbar
- leicht zu montieren
- langlebig und wartungsfrei
- elektrisch nicht leitend

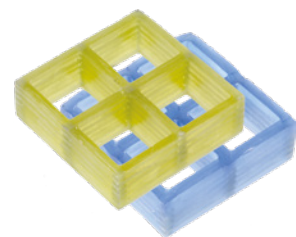


GFK-Bodensysteme sind lieferbar je nach Einsatz in verschiedenen Matrixsystemen

- IPR standard - Polyesterharz für den universellen Einsatz
- VER exclus - Vinylesterharz für extreme Chemikalienbeständigkeit
- PHR exclus fire - Phenolharz für höchste Brandsicherheit

GFK-Bodensysteme bieten eine umfassende Produktserie für die unterschiedlichsten Anwendung, wie z. B.

- Laufstege
- Bühnen
- Treppen
- Abdeckungen
- Zäune
- Schutzgitter
- Fassaden



1

MEISER 



konkav

besandet

GFK-Gitterroste

feuerhemmend, halogenfrei (nicht toxisch), selbstlöschend, aus Isophthalsäure Polyesterharz, Maß lichte Maschenweite = Maschenweite abzüglich 7 mm

Farbe: grau ähnlich RAL 7032
Gleitschutz: R 13

| Oberfläche | Maschenteilung | Länge | Breite | Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------------|----------|----------|-------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| konkav | 38 x 38 mm | 3.012 mm | 997 mm | 30 mm | 10643008 * | 481,75 | 433,50 | 409,40 | Q342 |
| | | | | 38 mm | 10643016 * | 606,30 | 545,55 | 515,80 | Q342 |
| besandet | 40 x 40 mm | 3.007 mm | 1.007 mm | 30 mm | 10643026 * | 513,80 | 463,10 | 437,40 | Q342 |
| | | | | 38 mm | 10643030 * | 638,85 | 575,15 | 543,30 | Q342 |

MEISER 



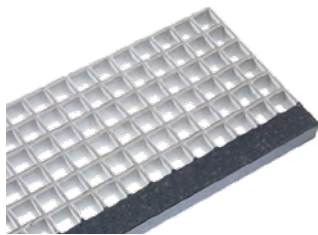
GFK-Sicherheitsbodenplatten

feuerhemmend, halogenfrei (nicht toxisch), selbstlöschend, aus Isophthalsäure Polyesterharz

Stärke: 3 mm
Oberfläche: besandet
Gleitschutz: R 13

| Typ | Länge | Breite | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|----------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Tafel | 2.440 mm | 1.200 mm | schwarz | 10643100 * | 304,25 | 272,80 | 258,85 | Q342 |
| Stufenabdeckung | 1.000 mm | 300 mm | schwarz/gelb | 10643110 * | 69,55 | 59,10 | 55,85 | Q342 |

MEISER 



GFK-Gitterroststufen

feuerhemmend, halogenfrei (nicht toxisch), selbstlöschend, aus Isophthalsäure Polyesterharz, mit besandeter und eingefärbter Sicherheitsantrittskante, **ohne Seitenlaschen**

Länge: 3.321 mm
Breite: 274 mm
Maschenteilung: 38 x 38 mm
lichte Maschenweite: 31 x 31 mm
Steghöhe: 38 mm
Farbe: grau ähnlich RAL 7032
Oberfläche: konkav
Gleitschutz: R 13
Gewicht: 18,2 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10643200 * | 274,40 | 241,50 | 219,60 | Q342 |

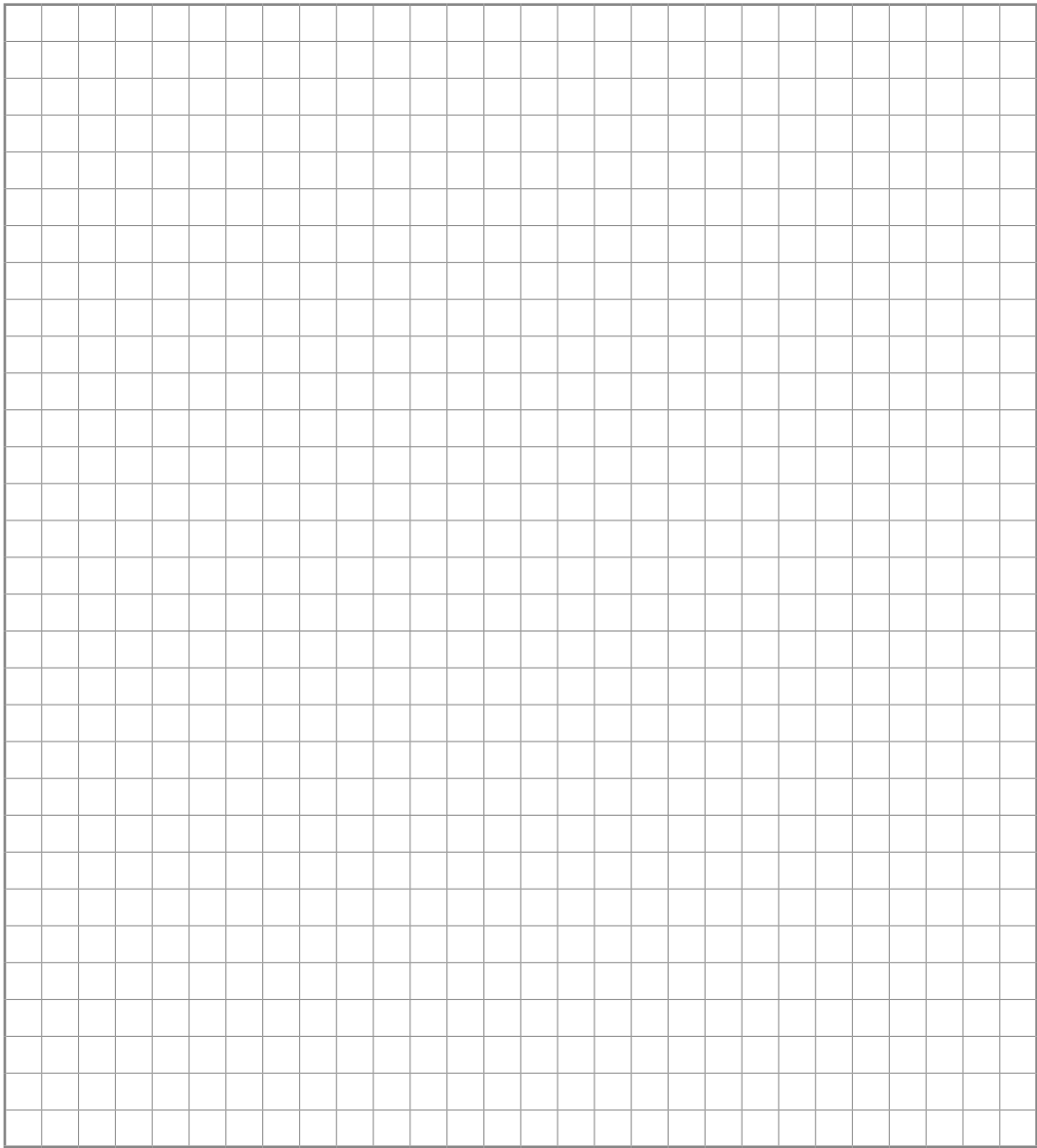
| | |
|----------------|-------------------|
| Anfrage | Bestellung |
|----------------|-------------------|

| | |
|------------|--|
| Firma/Name | |
| Straße | |
| PLZ/Ort | |
| Telefon | |
| Fax | |
| Datum | |

Einsatzbereich (kurze Beschreibung)

| | | |
|----------------------|-----------------------|--|
| 1) Rostaußenmaße | | mm (Tragstabrichtung bitte unterstreichen) |
| 2) Winkelzarge | ja/nein | |
| 3) Tragstababmessung | | mm |
| 4) Maschenteilung | / | mm (bei nicht quadratischer Teilung bitte kurz skizzieren) |
| 5) Belastung | Flächenlast/Punktlast | kg |
| 6) Stückzahl | | Stück |

Ihre Skizze/Stückliste



Material

| |
|------------------------|
| Stahl |
| Edelstahl V2A (1.4301) |
| Edelstahl V4A (1.4571) |
| Aluminium |
| Kunststoff |

Rosttyp

| |
|------------------|
| Pressrost |
| Schwerlastrost |
| Schweißpressrost |
| Stufen |
| Jalousierost |
| Vollrost |
| Regalrost |
| Sonderformen |

**Befestigungs-/
Sicherungselemente**

| |
|--------------------------------|
| keine |
| entsprechend Unterkonstruktion |

Gleitschutz

| |
|-------------------|
| Standard |
| Sägezahn |
| Super-Gleitschutz |
| SP-Gleitschutz |

Oberflächenbehandlung

| |
|-------------------------|
| Stahl blank |
| feuerverzinkt |
| gebeizt |
| elektrochemisch poliert |
| eloxiert |
| einbrennlackiert |
| bitumiert |
| pulverbeschichtet |
| chromatiert |
| galvanisch verzinkt |

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

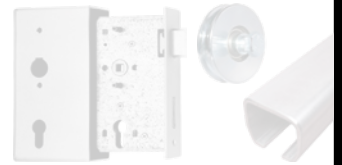
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

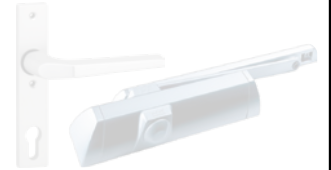
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stoßgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Piktogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen




10



Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--|----------|
| Schwingtore Novoferm K® | B 58 |
| Schwingtore Novoferm K® Modell Rees | B 65 |
| Schwingtore Novoferm K® Modell Bocholt..... | B 66 |
| Nebentüren Novoferm für Schwingtore | B 67 |
| Nebentüren Novoferm Modell Rees | B 69 |
| Nebentüren Novoferm Modell Bocholt..... | B 70 |
| Sektionaltore Novoferm E® iso 20 | B 71 |
| Sektionaltore Novoferm E® iso 20 waagerechte Sicke | B 81 |
| Sektionaltore Novoferm E® iso 20 Großsicke | B 82 |
| Sektionaltore Novoferm E® iso 45 EVO..... | B 83 |
| Sektionaltore Novoferm E® iso 45 EVO waagerechte Sicke | B 103 |
| Sektionaltore Novoferm E® iso 45 EVO Großsicke | B 105 |
| Sektionaltore Novoferm E® iso 45 EVO Großlamelle | B 107 |
| Nebentüren Novoferm iso 45..... | B 109 |
| Nebentüren Novoferm iso 45 waagerechte Sicke | B 113 |
| Nebentüren Novoferm iso 45 Großsicke | B 114 |
| Nebentüren Novoferm iso 45 Großlamelle | B 115 |
| Sektionaltore Novoferm E® Zubehör..... | B 116 |
| Drehflügeltore Novoferm DuoPort | B 118 |
| Garagentorantriebe Novoferm..... | B 124 |
| Garagentorantriebe Novoferm Akku | B 125 |
| Garagentorantriebe Novoferm Netz | B 126 |
| Garagentorantriebe Novoferm Zubehör | B 127 |
| Sektionaltore Hörmann LPU 42..... | B 134 |
| Nebentüren Hörmann NT 60 | B 168 |
| Sektionaltore Hörmann LPU Zubehör | B 175 |
| Garagentorantriebe Hörmann Akku..... | B 177 |
| Garagentorantriebe Hörmann Netz | B 178 |
| Garagentorantriebe Hörmann Zubehör | B 180 |
| Funktechnik Somloq Rollingcode und SOMloq2 | B 189 |
| PfT Torantrieb | B 190 |
| Drehtorantriebe SOMMER | B 194 |
| Schiebetorantriebe SOMMER | B 215 |
| Zubehör SOMMER allgemein..... | B 224 |
| Zubehör SOMMER für Garagentorantriebe..... | B 234 |
| Zubehör SOMMER für Drehtorantriebe..... | B 239 |
| Zubehör SOMMER für Schiebetorantriebe..... | B 242 |
| Schranken SOMMER | B 248 |
| Produktinformation Garagen-Rolltor RollMatic..... | B 251 |
| Produktinformation Seiten-Sektionaltore | B 252 |
| Produktinformation Industrie-Sektionaltore | B 253 |
| Produktinformation Sammelgaragentore..... | B 254 |
| Produktinformation Rolltore und Rollgitter..... | B 255 |
| Produktinformation Feuer- u. Rauschutz-Schiebetore | B 256 |
| Produktinformation Schnellauftore..... | B 257 |
| Produktinformation Verladetechnik..... | B 258 |
| Produktinformation Berry-Gerätehäuser..... | B 259 |
| Produktinformation Zufahrtskontrollsysteme | B 261 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|---|
| A | |
| Auflagepfosten..... | B 250 |
| Auswerteeinheit..... | B 243 |
| B | |
| Beleuchtungseinheit Garagentore..... | B 132 |
| Berry-Geräterhäuser..... | B 259 – B 260 |
| Bewegungsmelder..... | B 193, B 236 |
| C | |
| Codetaster..... | B 128, B 183 |
| D | |
|  | |
| Drehorantriebe..... | B 194 – B 214 |
| E | |
| Einweg-Lichtschranke..... | B 132, B 188 |
| Elektroschloß..... | B 239 |
| F | |
| Feuchtigkeitssensor..... | B 192, B 236 |
| Fingerprint..... | B 226 |
| Flügeltorbeschlag..... | B 234 |
| G | |
| Garagentorantriebe ... | B 124 – B 126, B 181, B 190 – B 191 |
| Garagentore | B 58 – B 103, B 105, B 107 – B 115, B 134 – B 174, B 181 |
| H | |
| Handsender.... | B 129, B 184 – B 186, B 192, B 224 – B 225 |
| I | |
| Innendrucktaster..... | B 128 |
| L | |
| Laufschiene..... | B 127, B 234 |
| Laufschienenabhängung..... | B 175 |
| LED-Beleuchtungseinheit..... | B 132 |
| Lichtschranken | B 132, B 230 – B 231, B 239, B 242 |
| N | |
| Nebentüren für Schwingtore..... | B 67 – B 70 |
| Nebentüren für Sektionaltore iso 45..... | B 109 – B 115 |
| Nebentüren NT 60..... | B 168 – B 174 |
| Notentriegelungen..... | B 127, B 129, B 234 |
| Novoferm E® iso 20..... | B 71 – B 82 |
| Novoferm E® iso 45 EVO..... | B 83 – B 103, B 105, B 107 – B 108 |
| Novoferm K®..... | B 58 – B 66 |
| P | |
| Parkpositionslasер..... | B 193, B 236 |
| Pendelstützen..... | B 249 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|---|
|  | |
| PfT Handsender | B 192, B 224 |
| R | |
| Relay..... | B 193, B 236 |
| S | |
| Schiebetorantriebe..... | B 215 – B 223 |
| Schlupftürsicherung..... | B 235 |
| Schlüsseltaster..... | B 128, B 183, B 227 |
| Schranken..... | B 249 – B 250, B 261 – B 262 |
| Schwingtore..... | B 58 – B 66 |
| Sektionaltorbeschlag..... | B 234 |
|  | |
| Sektionaltore iso 20..... | B 71 – B 82 |
| Sektionaltore iso 45 EVO..... | B 83 – B 103, B 105, B 107 – B 108 |
| Sektionaltore LPU 42..... | B 134 – B 167 |
| Sicherheitskontaktleiste..... | B 242 – B 243 |
| Signalübertragungssystem..... | B 244 |
| Solarmodul..... | B 125, B 133 |
| Steuergeräte..... | B 232 – B 233 |
| Stromübertragungssystem..... | B 243 |
| T | |
| Torantriebe.... | B 124 – B 126, B 189 – B 191, B 194 – B 223 |
| Torantriebe Zubehör .. | B 192 – B 193, B 199, B 224 – B 247 |
| U | |
| Unterflurantrieb..... | B 214 |
| V | |
| Verbindungskabelsatz..... | B 239 |
| Verkleidungsprofil .. | B 81 – B 82, B 104, B 106, B 108, B 116 |
| Verlängerungs-Set..... | B 128 |
| Verriegelungsmagnet..... | B 192, B 235 |
| Verriegelungspaket iso 20..... | B 81 – B 82, B 116 |
| Verriegelungspaket iso 45..... | B 104, B 106, B 108, B 116 |
| W | |
| Warnbuzzer..... | B 193, B 236 |
| Warnlichter..... | B 231 – B 232 |
| Wechslerkontakt..... | B 193, B 236 |
| Winkelprofile..... | B 175 |
| Winkelzargen-Verkleidungsprofil B 81 – B 82, B 104, B 106, | B 108, B 116 |
| Z | |
| Zahnstange..... | B 244 |
| Zargenlichtschranke..... | B 132 |
| Zusatzbeleuchtung..... | B 193, B 236 |

Stahl-Schwingtore, handbetätigt

2



Rees
senkrechte Sicke



Bocholt
zur bauseitigen
Verbretterung



Hamburg
waagerechte Sicke



Kassel
senkrechte Sicke mit
waagerechtem Mittel-
profil



Köln
waagerechte Sicke mit
Mittel- und Seitenprofil



Kleve
waagerechte Sicke
mit Seitenprofil



Hagen
senkrechte Kasette



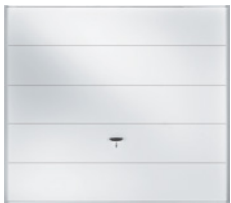
Frankfurt
quadratische Kasette



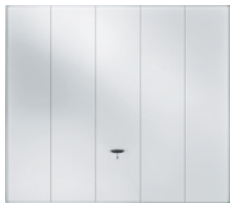
Krefeld
quadratische Kasette
mit oberer Rundbogen-
zeile



Bremen
rechteckige Kasset-
te mit quadratischer
Mittelzeile

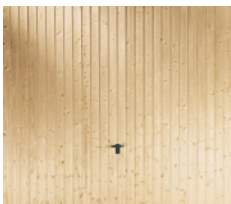


Siegen
waagerechte Lamelle



Kreuztal
senkrechte Lamelle

Holz-Schwingtore, handbetätigt



Leipzig
senkrechte Verbrette-
rung im Rahmen



München
senkrechte Verbrette-
rung auf Rahmen und
Zarge



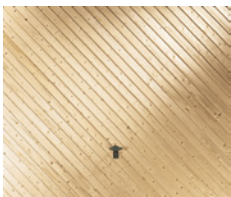
Nürnberg
senkrechte Verbrette-
rung mit aufgesetzten
Querleisten auf
Rahmen und Zarge



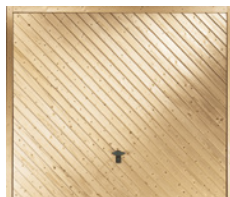
Schwerin
waagerechte Verbrette-
rung im Rahmen



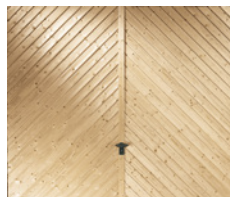
Stuttgart
waagerechte Verbrette-
rung auf Rahmen und
Zarge



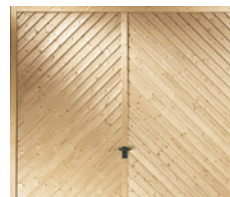
Rostock
diagonale Verbrette-
rung im Rahmen



Augsburg
diagonale Verbrette-
rung auf Rahmen und
Zarge



Halle
Fischgrätmuster, Ver-
bretterung im Rahmen



Kempten
Fischgrätmuster, Ver-
bretterung auf Rahmen
und Zarge



Produktbeschreibung

Torblatt

Torblatt aus verzinktem Feinblech, mit Stahl-, Holz- oder bauseitiger Füllung

Torrahmen

3-seitiger verzinkter Blockrahmen mit abschraubbarem Anschlagprofil

Oberflächenbeschichtung (Grundlackierung)

Stahlfüllung:

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis

Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung: Super Color (gegen Aufpreis)

Taubenblau ähnlich RAL 5014

Tannengrün ähnlich RAL 6009

Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016

Lichtgrau ähnlich RAL 7035

Fenstergrau ähnlich RAL 7040

Ockerbraun ähnlich RAL 8001

Sepiabraun ähnlich RAL 8014

Sonderlackierung: RAL nach Wahl (gegen Aufpreis)

Nicht lieferbare Farbtöne:

Leuchtfarben RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026

Perleffektfarben RAL 1035, 1036, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023

Bauseitige Füllung:

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis

Sepiabraun ähnlich RAL 8014

Standard-Füllungsgewicht:

vorgerichtet für Verbreterung im Rahmen

für 6 – 8 kg/m²

Füllgewicht (optimal: 7 kg/m²)

Sonder-Füllungsgewicht:

vorgerichtet für Verbreterung im Rahmen

für 8 – 10 kg/m²

Füllgewicht (optimal: 10 kg/m²)

Möglichen Größenbereich beachten, bei Bestellung angeben.

Schlupftür aus Gewichtsgründen bei

Sonder-Füllungsgewicht nicht möglich!

Sonderausführung:

vorgerichtet für aufliegende Verbreterung (bei Bestellung angeben, da Hebelarmlänge modifiziert, nicht Schlupftür)

Holzfüllung

Torblattrahmen:

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis
Sepiabraun ähnlich RAL 8014

Holzfüllung aus sortierten, einwandfreien Profilhölzbrettern

Farblos grundiert. Endlasur bauseits innerhalb 4 Wochen erforderlich, bei max. 20 % Holzfeuchte.

Verbreterung Nordische Fichte ca. 14 mm stark.

Schlupftür bei Holzfüllung nicht möglich!

Gewichtsausgleich

Mehrfach-Sicherheits-Federpakete

Torverschluss und Beschläge

Spezialschloss mit Profilhalbzylinder, Kunststoff-Torgriff, Sicherheits-PZ-Profilhalbzylinder 30,5/10; 40,5 mm lang; Hebel 90° links nach DIN 18252 (Typ Rees, Kiel, Köln, Kassel, Frankfurt, Hagen, Krefeld, Bremen)

Sicherheits-PZ-Profilhalbzylinder 35,5/10; 45,5 mm lang; Hebel 90° links nach DIN 18252 (Typ Bocholt); Sicherheits-PZ-Profilhalbzylinder 40,5/10; 50,5 mm lang; Hebel 90° links nach DIN 18252 (Typ Hamburg, Kleve)

Bodenunabhängige Doppelbolzen-Verriegelung mit Manipulationsschutz (senkrechte Verriegelung bei Toren mit Schlupftür) Kunststoff-Laufrollen, Kunststoff-Schleifleiste im Blockrahmen

Schlupftür (nur möglich bei Rees, Bocholt, Leipzig)

Nach außen öffnend, bei Bestellung DIN-Richtung angeben. Bei Anordnung der Tür links im Tor nur DIN links möglich, rechts nur DIN rechts.

Breite der Tür 900 mm.
Lichte Durchgangsbreite: 870 mm.
Bei Toren bis BRH 2.375 mm Tür über gesamte Torblatthöhe.
Schwelleneintrittshöhe: 50 mm

Wechselschloss mit gleichschließendem Profilzylinder und schwarzer Kunststoff-Rundgriff-Drückergarnitur
Sicherheits-Profil Halbzylinder 30/40 mm
70 mm lang

Automatisches Schwingtor mit System

Novoferm Schwingtore K® mit dem Novomatic 423 und 3-fach Verriegelung, sowie abgestimmter Laufschiene (BDIP) sind als Komplettlösung für Einzelgaragen erhältlich (nicht bei Ausführung mit Schlupftür).

So ist es möglich, alle Komponenten für eine einfache Montage konstruktiv aufeinander abzustimmen und gleichzeitig höchste Ansprüche an Funktionalität, Sicherheit und Lebensdauer zu erfüllen.

Die 3-fach Verriegelung, bestehend aus der Selbsthemmung des Antriebes und der seitlichen Bolzenverriegelung, verriegeln das Tor nach dem Tresorprinzip.

Tresorverriegelung bestehend aus:

- Novomatic 423
- Laufschiene BDIP (optimierte Antriebsschiene für die Tresorverriegelung)
- Verriegelungsset 3-fach

Technische Daten zum Novomatic 423 sind im Kapitel Garagentorantriebe Novoferm zu finden.

Garantie



Stahltor 10 Jahre Werksgarantie
Holztor 5 Jahre Werksgarantie
Antrieb 5 Jahre Werksgarantie auf mechanische Teile, Motor und Motorsteuerung
2 Jahre Werksgarantie auf Fernsteuerungs- und Zubehörteile

Einbau

2

Bei Handbetrieb und Antrieb

BRH = Bestellmaß

Einbau hinter der Öffnung

Einbau in der Öffnung

OFF = Oberkante Fertigfußboden

mit Bodeneinstand

| BRH Bestellmaß | RAMH | DH min. | LFH min. | LDH | EBT | EBTA | UK-LS | R |
|----------------|------|---------|----------|------|------|--------|-------|--------|
| 1920 | 1985 | 1965 | 1890 | 1780 | 1925 | | 1775 | 957.5 |
| 2000 | 2065 | 2045 | 1970 | 1860 | 2005 | BDIP10 | 1855 | 997.5 |
| 2075 | 2140 | 2120 | 2045 | 1935 | 2080 | 2741 | 1930 | 1035 |
| 2125 | 2190 | 2170 | 2095 | 1985 | 2130 | | 1980 | 1060 |
| 2250 | 2315 | 2295 | 2220 | 2110 | 2255 | | 2105 | 1122.5 |
| 2375 | 2440 | 2420 | 2345 | 2235 | 2380 | | 2230 | 1185.5 |
| 2500 | 2565 | 2545 | 2470 | 2360 | 2505 | BDIP20 | 2355 | 1247.5 |
| 2625 | 2690 | 2670 | 2595 | 2485 | 2630 | 3255 | 2480 | 1310.5 |
| 2750 | 2815 | 2795 | 2720 | 2610 | 2755 | | 2605 | 1372.5 |

Achtung!

Werden bei der Schwingtor-Bestellung keine Baurichtmaße (Bestellmaße) angegeben, wird das Lichte Fertigmaß als Bestellung zugrunde gelegt.

Sichtbare Flächen wären wie folgt:

- Rahmenprofil oben 35 mm mit Bodeneinstand
- Rahmenprofil oben 5 mm ohne Bodeneinstand
- Zarge beidseitig ca. 25 mm

Bei Handbetrieb und Antrieb

BRH = Bestellmaß

Einbau hinter der Öffnung.

Einbau in der Öffnung.

OFF = Oberkante Fertigfußboden

ohne Bodeneinstand

| BRH Bestellmaß | RAMH | DH min. | LDH | EBT | EBTA | UK-LS | R |
|----------------|------|---------|------|------|--------|-------|--------|
| 1920 | 1985 | 1995 | 1810 | 1925 | | 1805 | 957.5 |
| 2000 | 2065 | 2075 | 1890 | 2005 | BDIP10 | 1885 | 997.5 |
| 2075 | 2140 | 2150 | 1965 | 2080 | 2741 | 1960 | 1035 |
| 2125 | 2190 | 2200 | 2015 | 2130 | | 2010 | 1060 |
| 2250 | 2315 | 2325 | 2140 | 2255 | | 2135 | 1122.5 |
| 2375 | 2440 | 2450 | 2265 | 2380 | | 2260 | 1185.5 |
| 2500 | 2565 | 2575 | 2390 | 2505 | BDIP20 | 2385 | 1247.5 |
| 2625 | 2690 | 2700 | 2515 | 2630 | 3255 | 2510 | 1310.5 |
| 2750 | 2815 | 2825 | 2640 | 2755 | | 2635 | 1372.5 |

Darstellung: Maueranker innen und Einbau hinter der Öffnung.

Einbau hinter der Öffnung.

Einbau in der Öffnung.

| Bestellmaß | RAMB | LFB min. | LDB | GIB min. |
|------------|------|----------|------|----------|
| BRB | | | | |
| 2250 | 2341 | 2205 | 2107 | 2361 |
| 2375 | 2466 | 2330 | 2232 | 2486 |
| 2500 | 2591 | 2455 | 2357 | 2611 |
| 2625 | 2716 | 2580 | 2482 | 2736 |
| 2750 | 2841 | 2705 | 2607 | 2861 |
| 3000 | 3091 | 2955 | 2857 | 3111 |

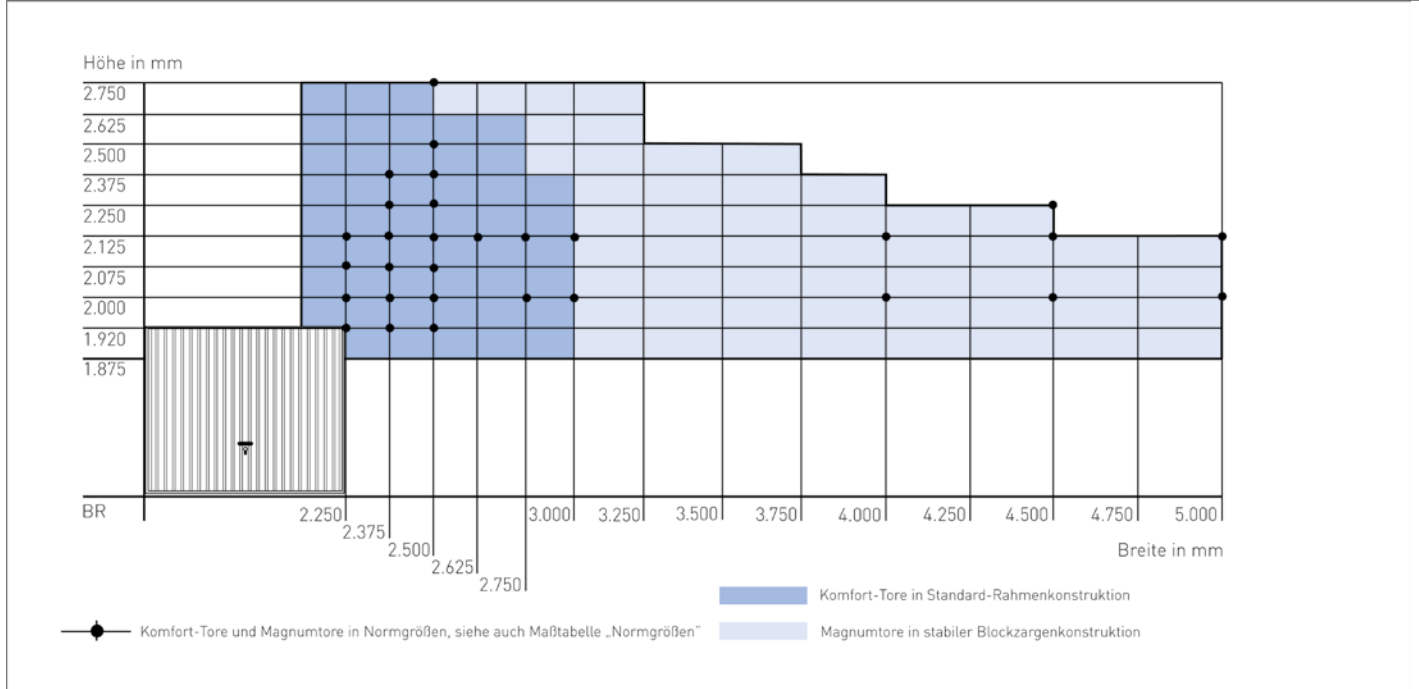
Zarge

Normgrößen für Einzelgaragen (abhängig vom Tormotiv)

| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | lichtes Durchfahrtsmaß | | Einbau hinter der Öffnung Einbaubereich | | Einbau in der Öffnung Fertigmaße | |
|---------------------------------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|--|-----------------------|-------------------------------------|-------|
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe* | Breite | Höhe | Breite | Höhe |
| 2.250 | 1.920 | 2.341 | 1.985 | 2.107 | 1.780 | 2.250 (2.205 – 2.330) | 1.920 (1.890 – 1.950) | 2.361 | 1.965 |
| | 2.000 | | 2.065 | | 1.860 | | 2.000 (1.970 – 2.030) | | 2.045 |
| | 2.075 | | 2.140 | | 1.935 | | 2.075 (2.045 – 2.105) | | 2.120 |
| | 2.125 | | 2.190 | | 1.985 | | 2.125 (2.095 – 2.155) | | 2.170 |
| 2.375 | 1.920 | 2.466 | 1.985 | 2.232 | 1.780 | 2.375 (2.330 – 2.455) | 1.920 (1.890 – 1.950) | 2.486 | 1.965 |
| | 2.000 | | 2.065 | | 1.860 | | 2.000 (1.970 – 2.030) | | 2.045 |
| | 2.075 | | 2.140 | | 1.935 | | 2.075 (2.045 – 2.105) | | 2.120 |
| | 2.125 | | 2.190 | | 1.985 | | 2.125 (2.095 – 2.155) | | 2.170 |
| | 2.250 | | 2.315 | | 2.110 | | 2.250 (2.220 – 2.280) | | 2.295 |
| | 2.375 | | 2.440 | | 2.235 | | 2.375 (2.345 – 2.405) | | 2.420 |
| 2.500 | 1.920 | 2.591 | 1.985 | 2.357 | 1.780 | 2.500 (2.455 – 2.580) | 1.920 (1.890 – 1.950) | 2.611 | 1.965 |
| | 2.000 | | 2.065 | | 1.860 | | 2.000 (1.970 – 2.030) | | 2.045 |
| | 2.075 | | 2.140 | | 1.935 | | 2.075 (2.045 – 2.105) | | 2.120 |
| | 2.125 | | 2.190 | | 1.985 | | 2.125 (2.095 – 2.155) | | 2.170 |
| | 2.250 | | 2.315 | | 2.110 | | 2.250 (2.220 – 2.280) | | 2.295 |
| | 2.375 | | 2.440 | | 2.235 | | 2.375 (2.345 – 2.405) | | 2.420 |
| | 2.500 | | 2.565 | | 2.360 | | 2.500 (2.470 – 2.530) | | 2.545 |
| | 2.750 | | 2.815 | | 2.610 | | 2.750 (2.720 – 2.780) | | 2.795 |
| 2.625 | 2.125 | 2.716 | 2.190 | 2.482 | 1.985 | 2.625 (2.580 – 2.705) | 2.125 (2.095 – 2.155) | 2.736 | 2.170 |
| 2.750 | 2.000 | 2.841 | 2.065 | 2.607 | 1.860 | 2.750 (2.705 – 2.830) | 2.000 (1.970 – 2.030) | 2.861 | 2.045 |
| | 2.125 | | 2.190 | | 1.985 | | 2.125 (2.095 – 2.155) | | 2.170 |
| 3.000 | 2.000 | 3.091 | 2.065 | 2.857 | 1.860 | 3.000 (2.955 – 3.080) | 2.000 (1.970 – 2.030) | 3.111 | 2.045 |
| | 2.125 | | 2.190 | | 1.985 | | 2.125 (2.095 – 2.155) | | 2.170 |

* Tore mit 30 mm Bodeneinstand (Anschlag)

Übersicht Größenbereiche Schwingtore: Norm- und Sondergrößen



Alle Angaben in mm.



Farbübersicht

Innenseite

Torinnenfarbe identisch zur Toraußenfarbe

Außenseite

Standard:

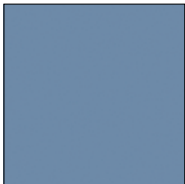
Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung SuperColor:

Sonderlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis. Die bauseitige farbliche Weiterbehandlung muss innerhalb von 3 Monaten ab Lieferung mit lösungsmittelhaltigem 2K-Haftgrund und handelsüblichen Lacken erfolgen. Entsprechend der örtlichen atmosphärischen Belastung ist in zeitlichen Abständen eine farbliche Nachbehandlung vorzunehmen.



Taubenblau
ähnlich RAL 5014



Tannengrün
ähnlich RAL 6009



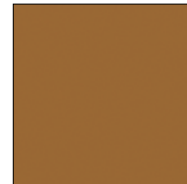
Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



Lichtgrau
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau
ähnlich RAL 7040



Ockerbraun
ähnlich RAL 8001



Sepiabraun
ähnlich RAL 8014



Klarstellung

Anfrage
 Bestellung
 Bauvorhaben _____
 Bestellnummer _____
 Kunde _____
 Kundennummer _____
 Datum _____

| Motiv | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Rees, senkrechte Sicke |
| <input type="checkbox"/> | Hagen, senkrechte Kasette |
| <input type="checkbox"/> | Krefeld, quadratische Kasette mit oberer Rundbogenzeile |
| <input type="checkbox"/> | Bremen, rechteckige Kasette mit quadratischer Mittelzeile |
| <input type="checkbox"/> | Frankfurt, quadratische Kasette |
| <input type="checkbox"/> | Hamburg, waagerechte Sicke |
| <input type="checkbox"/> | Kleve, waagerechte Sicke mit Seitenprofil |
| <input type="checkbox"/> | Köln, waagerechte Sicke mit Mittel- und Seitenprofil |
| <input type="checkbox"/> | Kassel, senkrechte Sicke mit waagerechtem Mittelprofil |
| <input type="checkbox"/> | Kreuztal, senkrechte Lamelle |
| <input type="checkbox"/> | Siegen, waagerechte Lamelle |
| <input type="checkbox"/> | Bocholt, Torblattrahmen für bauseitige Füllung |
| <input type="checkbox"/> | Standardfarbe Sepiabraun, ähnlich RAL 8014 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Aufliegende Verbretterung <input type="checkbox"/> Innenliegende Verbretterung |

| Schlupftür (nur bei Motiv Reese und Bocholt möglich) | |
|--|------------|
| <input type="checkbox"/> | DIN links |
| <input type="checkbox"/> | DIN rechts |

| Holztor Modell | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Leipzig, senkrechte Sicke |
| <input type="checkbox"/> | München ^(A) , senkrechte Sicke |
| <input type="checkbox"/> | Halle, Fischgrätmuster |
| <input type="checkbox"/> | Kempen ^(A) , Fischgrätmuster |
| <input type="checkbox"/> | Schwerin, waagerechte Sicke |
| <input type="checkbox"/> | Stuttgart ^(A) , waagerechte Sicke |
| <input type="checkbox"/> | Rostock, diagonale Sicke |
| <input type="checkbox"/> | Augsburg ^(A) , diagonale Sicke |
| <input type="checkbox"/> | Nürnberg ^(A) , senkrechte Sicke mit aufgesetzten waagerechten Profilleisten |

^(A)Als automatisches Schwingtorsystem nicht möglich

| Farbe | Farbton | |
|--------------------------|---------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 |
| <input type="checkbox"/> | Super-Color | ähnlich RAL _____ |
| <input type="checkbox"/> | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ |

| Baurichtmaß | | |
|-----------------|---|---------------|
| Breite _____ mm | x | Höhe _____ mm |

| Antrieb | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Als Schwingtor mit System ^(A) Mit Novomatic 423 und 3-fach Verriegelungs-Set Bis Baurichhöhe 2.250 mm |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 423 Komplettsset ^(A) Bis Baurichhöhe 2.500 mm möglich |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 423 Accu Komplettsset ^(A) Bis Baurichhöhe 2.500 mm möglich |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 423 ^(A) |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 563 S ^(B) |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 823 S |

^(A) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 522

^(B) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 522 Design

| Führungsschiene | |
|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | BD 20 (ZS 20) |
| <input type="checkbox"/> | BD 30 (ZS 30) |
| <input type="checkbox"/> | BD 40 (ZS 40) |

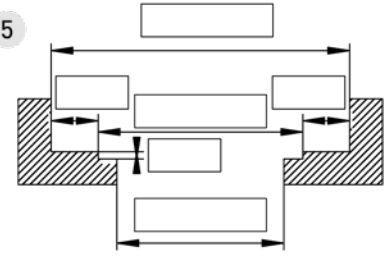
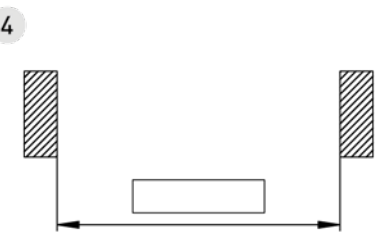
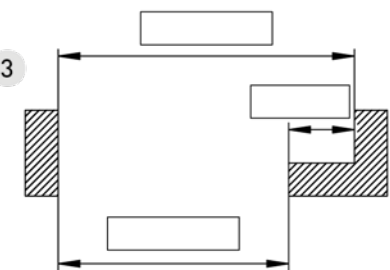
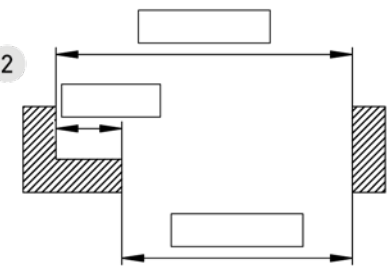
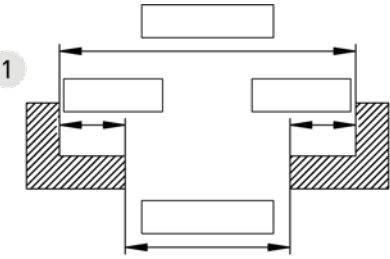
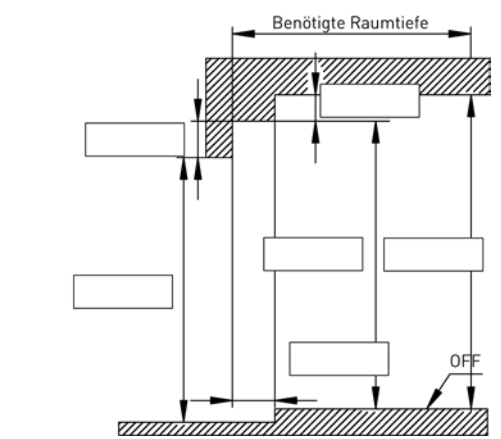
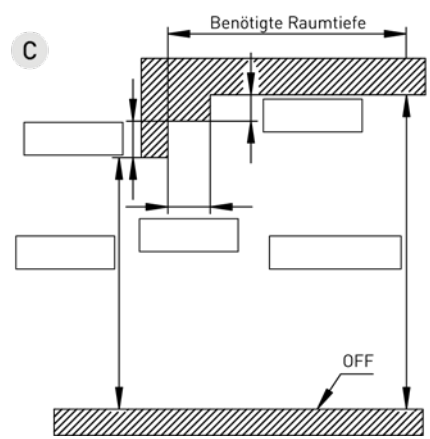
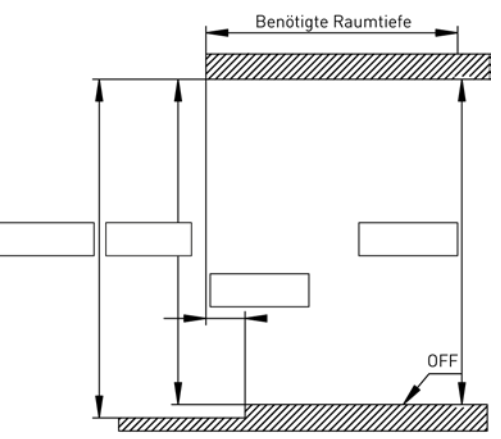
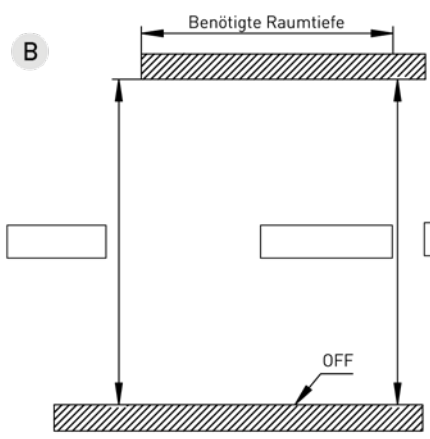
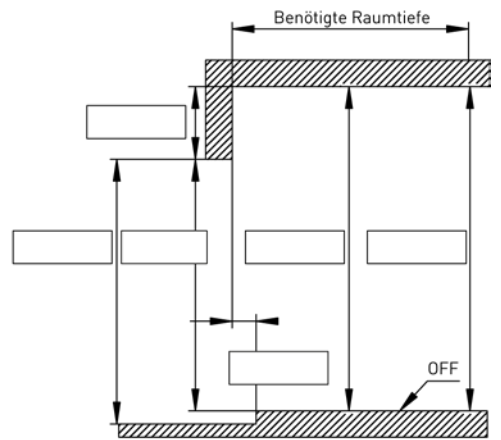
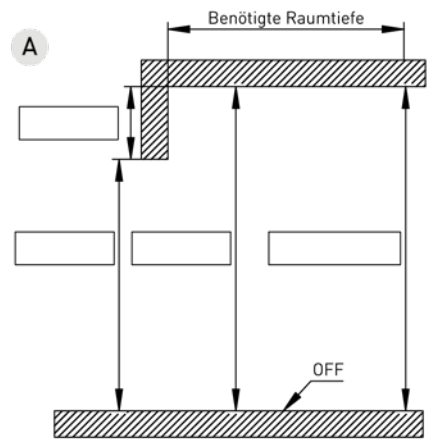
| Zubehör | |
|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Edelstahl-Anschlagsprofil |
| <input type="checkbox"/> | Bodenanker für Anschlagsprofil |

| weiteres Zubehör | Stück |
|------------------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |



Montage in der Öffnung

 Montage hinter der Öffnung

2
Breitenmaß

Höhenmaß


Benötigte Raumtiefe: siehe Technikbeschreibung EBT (handbetätigt) oder EBTN (kraftbetätigt)

Individuelle örtliche Gegebenheiten sind separat zu bemaßen, wie z. B.:

- schräge Seitenwand
- fallende Decke
- steigende Decke
- schräger Boden im Einfahrtsbereich

Schwingtor K® Modell Rees

handbetätigt

Torblatt
Torblattrahmen aus verzinktem Feinblech mit Stahlfüllung

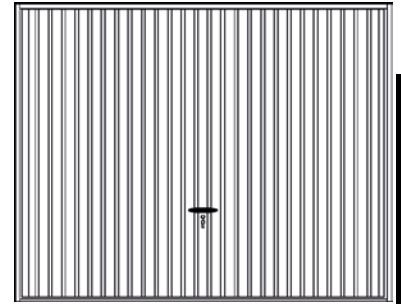
Torrahmen
3-seitiger verzinkter Blockrahmen mit abschraubbarem Anschlagprofil

Oberflächenbeschichtung
Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis

Aufpreise:
- RAL nach Wahl, als Grundlackierung **98,59 €/m²**
- Rahmen in Torfarbe **128,38 €/je Tor**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**
RAM = Rahmenseitenmaß**

Ausführung: Stahl-Sicke senkrecht



2



Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Super Color

siehe Farbübersicht
Seite B 62

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe |
|-----------------|------------|--------------|------------|
| 2.250 mm | 1.920 mm | 2.341 mm | 1.985 mm |
| | 2.000 mm | 2.341 mm | 2.065 mm |
| | 2.075 mm | 2.341 mm | 2.140 mm |
| | 2.125 mm | 2.341 mm | 2.190 mm |
| 2.375 mm | 1.920 mm | 2.466 mm | 1.985 mm |
| | 2.000 mm | 2.466 mm | 2.065 mm |
| | 2.075 mm | 2.466 mm | 2.140 mm |
| | 2.125 mm | 2.466 mm | 2.190 mm |
| | 2.250 mm | 2.466 mm | 2.315 mm |
| | 2.375 mm | 2.466 mm | 2.440 mm |
| 2.500 mm | 1.920 mm | 2.591 mm | 1.985 mm |
| | 2.000 mm | 2.591 mm | 2.065 mm |
| | 2.075 mm | 2.591 mm | 2.140 mm |
| | 2.125 mm | 2.591 mm | 2.190 mm |
| | 2.250 mm | 2.591 mm | 2.315 mm |
| | 2.375 mm | 2.591 mm | 2.440 mm |
| | 2.500 mm | 2.591 mm | 2.565 mm |
| | 2.750 mm | 2.591 mm | 2.815 mm |
| 2.625 mm | 2.125 mm | 2.716 mm | 2.190 mm |
| 2.750 mm | 2.000 mm | 2.841 mm | 2.065 mm |
| | 2.125 mm | 2.841 mm | 2.180 mm |
| 3.000 mm | 2.000 mm | 3.091 mm | 2.065 mm |
| | 2.125 mm | 3.091 mm | 2.190 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610282 * | 907,00 | Q358 |
| 10610281 * | 907,00 | Q358 |
| 10610284 * | 907,00 | Q358 |
| 10610280 * | 907,00 | Q358 |
| 10610279 * | 915,00 | Q358 |
| 10610278 * | 915,00 | Q358 |
| 10610285 * | 915,00 | Q358 |
| 10610283 | 868,00 | Q358 |
| 10610277 * | 915,00 | Q358 |
| 10610276 * | 915,00 | Q358 |
| 10610265 * | 915,00 | Q358 |
| 10610275 * | 915,00 | Q358 |
| 10610286 * | 915,00 | Q358 |
| 10610291 | 868,00 | Q358 |
| 10610274 * | 962,00 | Q358 |
| 10610273 * | 962,00 | Q358 |
| 10610272 * | 1.050,00 | Q358 |
| 10610271 * | 1.646,00 | Q358 |
| 10610270 * | 998,00 | Q358 |
| 10610269 * | 1.079,00 | Q358 |
| 10610268 * | 1.079,00 | Q358 |
| 10610267 * | 1.325,00 | Q358 |
| 10610266 * | 1.325,00 | Q358 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610300 * | 1.047,00 | Q358 |
| 10610301 * | 1.047,00 | Q358 |
| 10610321 * | 1.047,00 | Q358 |
| 10610302 * | 1.047,00 | Q358 |
| 10610303 * | 1.055,00 | Q358 |
| 10610304 * | 1.055,00 | Q358 |
| 10610322 * | 1.055,00 | Q358 |
| 10610305 * | 1.008,00 | Q358 |
| 10610306 * | 1.055,00 | Q358 |
| 10610307 * | 1.055,00 | Q358 |
| 10610318 * | 1.055,00 | Q358 |
| 10610308 * | 1.055,00 | Q358 |
| 10610323 * | 1.055,00 | Q358 |
| 10610309 * | 1.008,00 | Q358 |
| 10610310 * | 1.102,00 | Q358 |
| 10610311 * | 1.102,00 | Q358 |
| 10610312 * | 1.190,00 | Q358 |
| 10610313 * | 1.786,00 | Q358 |
| 10610314 * | 1.138,00 | Q358 |
| 10610315 * | 1.219,00 | Q358 |
| 10610320 * | 1.219,00 | Q358 |
| 10610316 * | 1.465,00 | Q358 |
| 10610317 * | 1.465,00 | Q358 |

auf Anfrage

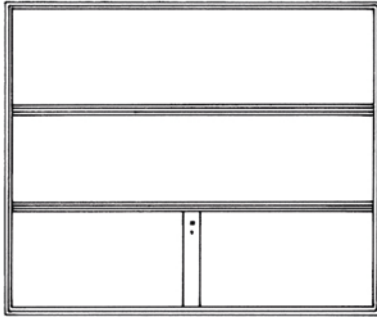
- Antriebssystem mit Tresorverriegelung
- Schlupftür
- LM-Torgriffgarnitur

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.



Schwingtor K® Modell Bocholt

handbetätigt



Torblatt

Torblattrahmen aus verzinktem Feinblech, für bauseitige Füllung

Torrahmen

3-seitiger verzinkter Blockrahmen mit abschraubbarem Anschlagprofil

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis

Füllungsgewicht

bauseitige Füllung bis max. 6 – 8 kg/m²

Aufpreise:

- RAL nach Wahl, als Grundlackierung
- Rahmen in Torfarbe

98,59 €/m²
128,38 €/je Tor

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenaußenmaß**

Ausführung: bauseitige Füllung

Farbe: Sepiabraun ähnlich RAL 8014



| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|------------|-----------------|------|
| 2.250 mm | 1.920 mm | 2.341 mm | 1.985 mm | 10610400 * | 907,00 | Q358 |
| | 2.000 mm | 2.341 mm | 2.065 mm | 10610402 * | 907,00 | Q358 |
| | 2.075 mm | 2.341 mm | 2.140 mm | 10610404 * | 907,00 | Q358 |
| 2.375 mm | 1.125 mm | 2.341 mm | 2.190 mm | 10610406 * | 907,00 | Q358 |
| | 1.920 mm | 2.466 mm | 1.985 mm | 10610408 * | 915,00 | Q358 |
| | 2.000 mm | 2.466 mm | 2.065 mm | 10610410 * | 915,00 | Q358 |
| | 2.075 mm | 2.466 mm | 2.140 mm | 10610412 * | 915,00 | Q358 |
| | 2.125 mm | 2.466 mm | 2.190 mm | 10610414 * | 868,00 | Q358 |
| 2.500 mm | 2.250 mm | 2.466 mm | 2.315 mm | 10610416 * | 915,00 | Q358 |
| | 2.375 mm | 2.466 mm | 2.440 mm | 10610418 * | 915,00 | Q358 |
| | 1.920 mm | 2.591 mm | 1.985 mm | 10610420 * | 915,00 | Q358 |
| | 2.000 mm | 2.591 mm | 2.065 mm | 10610422 * | 915,00 | Q358 |
| | 2.075 mm | 2.591 mm | 2.140 mm | 10610424 * | 915,00 | Q358 |
| | 2.125 mm | 2.591 mm | 2.190 mm | 10610426 * | 868,00 | Q358 |
| | 2.250 mm | 2.591 mm | 2.315 mm | 10610428 * | 962,00 | Q358 |
| 2.750 mm | 2.375 mm | 2.591 mm | 2.440 mm | 10610430 * | 962,00 | Q358 |
| | 2.500 mm | 2.591 mm | 2.565 mm | 10610432 * | 1.050,00 | Q358 |
| | 2.750 mm | 2.591 mm | 2.815 mm | 10610434 * | 1.646,00 | Q358 |
| | 2.125 mm | 2.716 mm | 2.190 mm | 10610436 * | 998,00 | Q358 |
| 2.625 mm | 2.125 mm | 2.716 mm | 2.190 mm | 10610436 * | 998,00 | Q358 |
| | 2.750 mm | 2.841 mm | 2.065 mm | 10610438 * | 1.079,00 | Q358 |
| 3.000 mm | 2.125 mm | 2.841 mm | 2.180 mm | 10610440 * | 1.079,00 | Q358 |
| | 2.000 mm | 3.091 mm | 2.065 mm | 10610442 * | 1.325,00 | Q358 |
| | 2.125 mm | 3.091 mm | 2.190 mm | 10610444 * | 1.325,00 | Q358 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.



Produktbeschreibung

Türelement

Türblatt:

Türblattrahmen aus feuerverzinktem Feinblech, mit Stahl-, Holz-Füllung oder für bauseitige Füllung.

Zarge:

Verzinkte Stahleckzarge mit 4-seitig umlaufender NTK-Dichtung und einstellbarer Schließebene, Schwelle herausnehmbar (erforderlich bei Innenanschlag und/oder durchlaufendem Boden). Türen sind im Anlieferungszustand für Innenanschlag vormontiert und können bauseits auf Außenanschlag umgebaut werden.

Nebentüren in Normgrößen sind L-R verwendbar und geeignet für Innen- und Außenanschlag (außer Siegen, Kreuztal, Kassel, Krefeld und Kleve).

Anlieferungszustand: Innenanschlag.

Bei Sonderausführungen DIN-Richtung und Anschlagsart angeben.

Oberflächenbeschichtung (Grundlackierung)

Stahlfüllung:

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis

Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung: Super Color (gegen Aufpreis)

Taubenblau ähnlich RAL 5014

Tannengrün ähnlich RAL 6009

Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016

Lichtgrau ähnlich RAL 7035

Fenstergrau ähnlich RAL 7040

Ockerbraun ähnlich RAL 8001

Sepiabraun ähnlich RAL 8014

Sonderlackierung: RAL nach Wahl (gegen Aufpreis)

Nicht lieferbare Farbtöne:

Leuchtfarben RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026

Perleffektfarben RAL 1035, 1036, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023

Bauseitige Füllung:

Türblattrahmen aus feuerverzinktem Feinblech, Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis, Sepiabraun ähnlich RAL 8014.

Standard

vorgerichtet für Verbretterung im Rahmen, aufliegende Verbretterung nur bei Außenanschlag

Holzfüllung

Türblattrahmen aus feuerverzinktem Feinblech, Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis, Sepiabraun ähnlich RAL 8014.

Holzfüllung aus sortierten, einwandfreien Profilhölzern.

Farblos grundiert. Endlasur bauseits innerhalb 4 Wochen erforderlich, bei max. 20 % Holzfeuchte.

Zarge:

Stahleckzarge aus feuerverzinktem Feinblech, Oberflächenbeschichtung auf Polyesterbasis ähnlich RAL 9016

Bei Bestellung in Farbe:

Zarge in Farbe des Türblattes.

Torverschluss und Beschläge

Wechselschloss vorgerichtet für Profilzylinder (nicht im Lieferumfang) und schwarze Kunststoff-Rundgriff-Drückergarnitur.

Optional mit Dreifachverriegelung (nach oben und unten)

Profilzylinder-Größen:

Schloss mit Profilzylinder 31,5/31,5; 63 mm lang; nach DIN 18252 (Rees, Kassel, Kiel).

Schloss mit Profilzylinder 35,5/30,5; 66 mm lang; nach DIN 18252 (Bocholt, Frankfurt, Hagen, Krefeld, Bremen, Kleve, Kreuztal, Siegen).

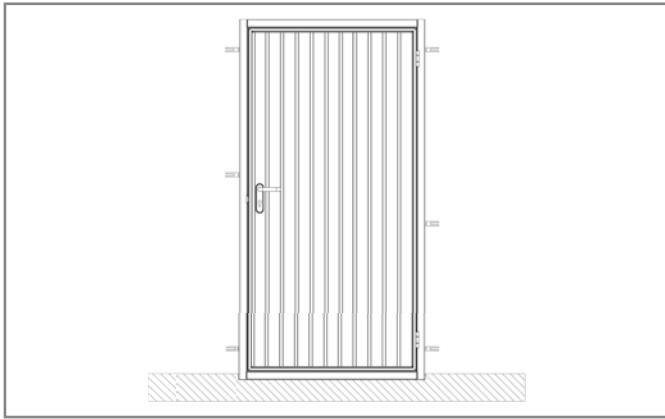
Garantie



Stahltür 10 Jahre Werksgarantie

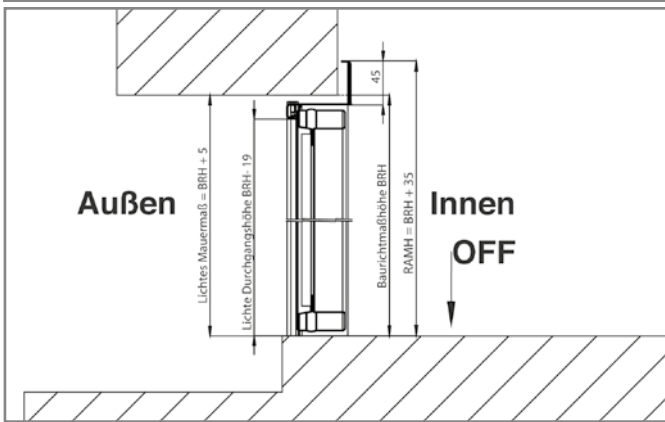
Holztür 5 Jahre Werksgarantie

Frontansicht mit Ankeranordnung

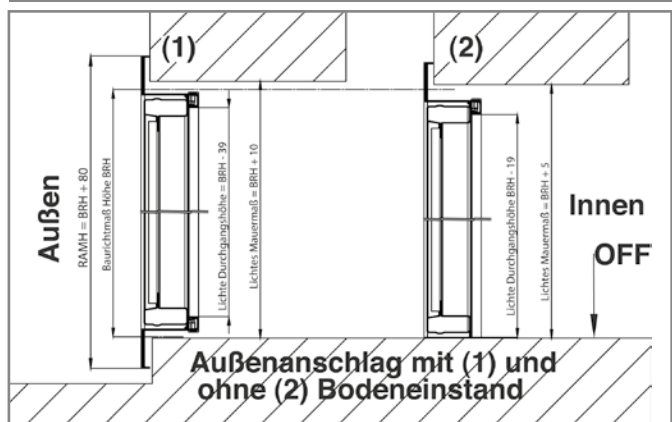


Bei Nebentüren für bauseitige Füllung, Holzverbreterung, in Kassettenausführung sowie in allen Sonderausführungen ist die DIN-Richtung und die Anschlagart anzugeben. Bei einer Holzverbreterung auf dem Rahmen ist der Anschlag grundsätzlich außen.

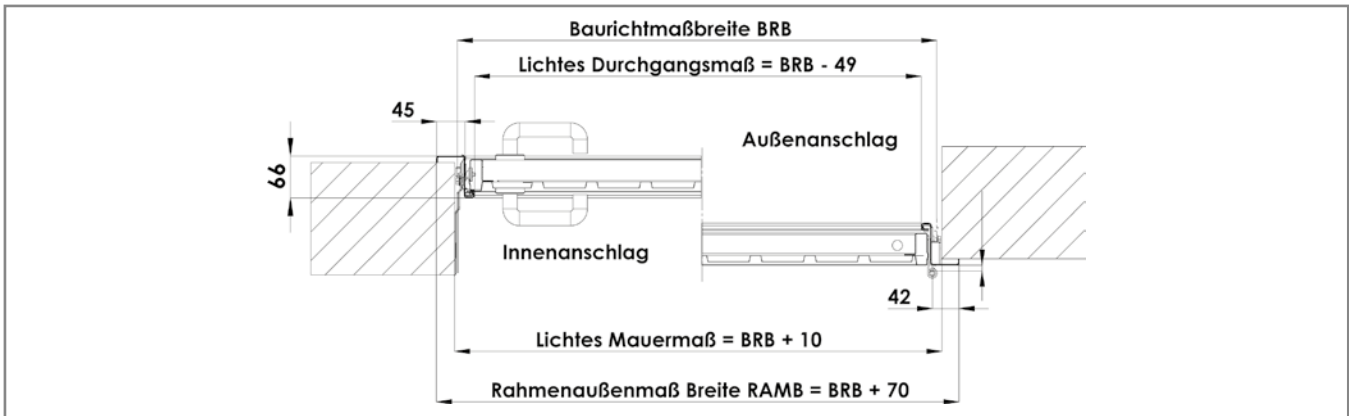
Einbau bei Innenanschlag



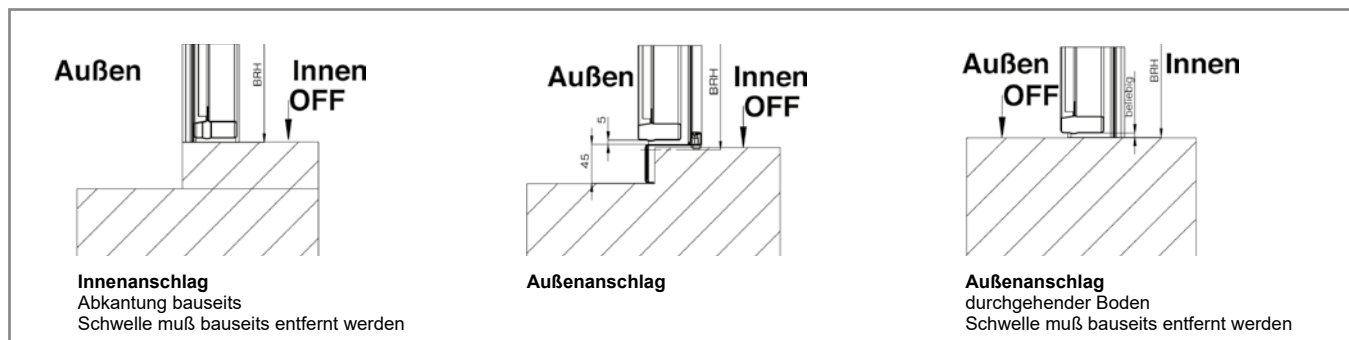
Einbau bei Außenanschlag



Horizontalschnitt am Beispiel Innenanschlag



Anschlagarten



Nebentür Modell Rees

Nebentüren in Normgrößen sind L-R verwendbar und geeignet für Innen- und Außenanschlag, Anlieferungszustand: Innenanschlag

Türelement

Türblattrahmen aus feuerverzinktem Feinblech, mit Stahl-Füllung

Zarge

verzinkte Stahlzarge mit 4-seitig umlaufender NTK-Dichtung und einstellbarer Schließebene

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis

Türverschluss und Beschläge

Wechselschloss vorgerichtet für Profilzylinder (nicht im Lieferumfang) und schwarze Kunststoff-Rundgriff-Drückergarnitur

Aufpreise:

- RAL nach Wahl, als Grundlackierung

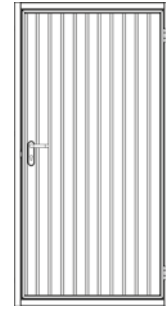
98,59 €/m²

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenseitenmaß**

LFM = lichtetes Fertigmaß**

Ausführung: Stahl-Sicke senkrecht



2

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Super Color

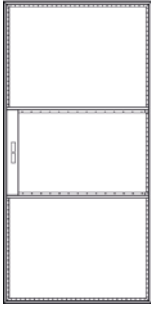
siehe Farbübersicht

Seite B 62

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | LFM** Breite | LFM** Höhe |
|-----------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 875 mm | 1.875 mm | 932 mm | 1.933 mm | 885 mm | 1.880 mm |
| | 2.000 mm | 932 mm | 2.058 mm | 885 mm | 2.005 mm |
| | 2.125 mm | 932 mm | 2.183 mm | 885 mm | 2.130 mm |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.057 mm | 2.058 mm | 1.010 mm | 2.005 mm |
| | 2.125 mm | 1.057 mm | 2.183 mm | 1.010 mm | 2.130 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|-----------------|------|
| 10622960 * | 501,00 | Q358 |
| 10622354 * | 501,00 | Q358 |
| 10622961 * | 501,00 | Q358 |
| 10622362 * | 536,00 | Q358 |
| 10622962 * | 536,00 | Q358 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|-----------------|------|
| 10623350 * | 641,00 | Q358 |
| 10623352 * | 641,00 | Q358 |
| 10623354 * | 641,00 | Q358 |
| 10623356 * | 676,00 | Q358 |
| 10623358 * | 676,00 | Q358 |



2

Nebentür Modell Bocholt

Nebentüren in Normgrößen sind L-R verwendbar und geeignet für Innen- und Außenanschlag, Anlieferungszustand: Innenanschlag

Türelement

Türblattrahmen aus feuerverzinktem Feinblech, für bauseitige Füllung

Zarge

verzinkte Stahlzarge mit 4-seitig umlaufender NTK-Dichtung und einstellbarer Schließebene

Oberflächenbeschichtung

Türblattrahmen aus feuerverzinktem Feinblech, Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung aus Polyesterbasis, **Standard:** vorgerichtet für Verbretterung im Rahmen, aufliegende Verbretterung nur bei Außenanschlag

Türverschluss und Beschläge

Wechselschloss vorgerichtet für Profilzylinder (nicht im Lieferumfang) und schwarze Kunststoff-Rundgriff-Drückergarnitur

Aufpreise:

- RAL nach Wahl, als Grundlackierung

98,59 €/m²

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenaußenmaß**

LFM = lichtetes Fertigmaß**

Ausführung: bauseitige Füllung

Farbe: Sepiabraun ähnlich RAL 8014

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | LFM** Breite | LFM** Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 1.875 mm | 932 mm | 1.933 mm | 885 mm | 1.880 mm | 10623370 * | 501,00 | Q358 |
| | 2.000 mm | 932 mm | 2.058 mm | 885 mm | 2.005 mm | 10623372 * | 501,00 | Q358 |
| 1.000 mm | 2.125 mm | 932 mm | 2.183 mm | 885 mm | 2.130 mm | 10623374 * | 501,00 | Q358 |
| | 2.000 mm | 1.057 mm | 2.058 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 10623376 * | 536,00 | Q358 |
| | 2.125 mm | 1.057 mm | 2.183 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 10623378 * | 536,00 | Q358 |

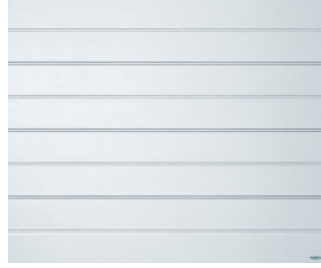
Weitere Ausführungen auf Anfrage.



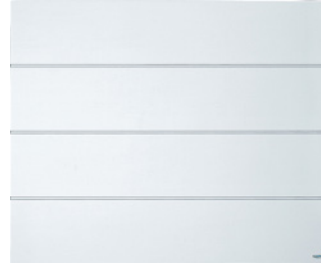
Programm-Übersicht



waagerechte Sicke
Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort[®]



Großsicke
Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort[®]



Großlamelle
Noblesse (glatt), ohne Antrieb
Noblesse (glatt), NovoPort[®]



Produktbeschreibung - Ausführung mit Zugfeder



Torblatt

Sektionen 20 mm dick, Fingerklemmschutzprofil. Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig, mit PUR-Hartschaum

(Wärmedämmwert $k = 1,0 \text{ W/qmK}$). Oberfläche Woodgrain-dessiniert oder Noblesse (glatt), (typengebunden).

Sektionen vorgerichtet für Montage von Beschlägen, Schloss, Bodenprofil und Bodendichtung. Verstellbare Bodendichtung (max. 10 mm)

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech. Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt; verkehrsweiß (auch bei Sonderlackierungen) Zargenblende glatt.

Dichtungen: Winkelzargen-Seitenteile und Zargenblende mit EPDM-Dichtungen. Mit serienmäßigem Renovierungs-Zargenfuß, verzinkt.

Zubehör: Winkelzargen-Verkleidungsprofil im Farbton des Tores, glatt.

Oberflächenbeschichtung

Torblatt:

Grundlackierung auf Polyesterbasis

Innenseite: Grauweiß ähnlich RAL 9002

Außenseite:

Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color (gegen Aufpreis):

Super Color Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.

Anthrazitgrau

ähnlich RAL 7016

Steingrau

ähnlich RAL 7030

Quarzgrau

ähnlich RAL 7039

Lichtgrau

ähnlich RAL 7035

Fenstergrau

ähnlich RAL 7040

Nussbrau

ähnlich RAL 8011

Sepiabrau

ähnlich RAL 8014

Weißaluminium

ähnlich RAL 9006

Graualuminium

ähnlich RAL 9007

Dunkelgrau

DB703

Zargenblende:

Grundlackierung auf Polyesterbasis

Standard: Außenseite Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung: Außenseite in Torfarbe

Winkelzargen-Seitenteile:

Grundlackierung auf Polyesterbasis

Standard: Außenseite Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Bitte bei farbigen Toren ein Winkelzargen-Verkleidungsprofil verwenden.

Lieferbare Farbtöne:

Moosgrün ähnlich RAL 6005

Tannengrün ähnlich RAL 6009

Basaltgrau ähnlich RAL 7012

Schiefergrau ähnlich RAL 7015

(Bei dunklen Farbtönen entsteht durch Sonneneinstrahlung erhöhte Durchbiegung und die Gefahr von Schaumablösungen in den Sektionen.)

Gewichtsausgleich

In der Winkelzarge angeordnete Mehrfach-Sicherheits-Zugfederpakete mit Doppelstahlseilen und kugelgelagerten Umlenkrollen.

Torverschluss und Beschläge

Serienmäßiger Lieferumfang ohne Kunststoff-Griffgarnitur und Spezial-Schloss. Auf Wunsch werksseitig mit Verriegelungs-Paket und Schlossdurchbruch lieferbar.

Verriegelung bestehend aus:

Verriegelungs-Paket (schwarze Kunststoff-Griffgarnitur mit Spezialschloss und Sicherheits-PZ Profil-Halbzylinder 30,5/10; 40,5 mm lang; Hebel 25° unten links, nach DIN 18252), Riegelstange und Schlossdurchbruch.

Verzinkte Stahlbänder und Seilbefestigungen.

Tore mit Antrieb ohne 2. Zugang:

Notentriegelung Extra 315 verwenden

Handbetätigte Tore:

Verriegelungs-Paket erforderlich

NovoPort® - automatisches Torsystem

Technische Daten:

24 V Gleichstrommotor, Anschlusswerte 230 V/

50 Hz, 200 Watt, maximale Zug- und Druckkraft

550 N, geprüft nach Tore-Produktnorm

DIN EN 13241, CE-Zeichen.

Steuerungselektronik:

Menügeführte Steuerung mit Diagnose-Anzeige,

Sparschaltung, Soft-Start/Soft-Stopp, automatische Kraftbegrenzung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie, separat einstellbare Abschaltautomatik für beide Laufrichtungen, Referenzpunkt-Endabschaltung, Laufzeitbegrenzung, Rechts-/Linksmontage möglich.

Ausstattung:

Digitale KeeLoq-Funksteuerung, 433 MHz,

AES-128 Bit Verschlüsselung mit 3-Kanal-

Mini-Handsender, **(mit Torzustandsanzeige**

per LED) hinterleuchteter Innendrucktaster im

Steuergehäuse, integrierte LED-Beleuchtung

(1,6 W), Lichtzeit 60 s bis 4 min oder Warnlicht

programmierbar, Anschlussmöglichkeit

externe Beleuchtung oder Warnleuchte bis

500 W, Schnellentriegelung innen.

Kraftübertragung durch Zahnriemen.

Optional: Für Tore größer BRH 2.500 mm wird

das Verlängerungs-Set benötigt.

Mittels Zusatzmodul auch per APP steuerbar.

Leistungsaufnahme im Standby: nur 0,5 W

Lieferumfang

Standard - demontiert:

Sektionspaket

Zargenpaket

Blendenpaket

Antriebspaket (bei NovoPort®)

Sonder - vormontiert:

(nicht möglich bei Super Color)

vormontiertes Torblatt im Torrahmen

Antriebspaket (bei NovoPort®)

Demontiert bei Super Color:

Torblatt Sektionspalette

Zargenpaket

Antriebspaket (bei NovoPort®)

Garantie



10 Jahre Werksgarantie

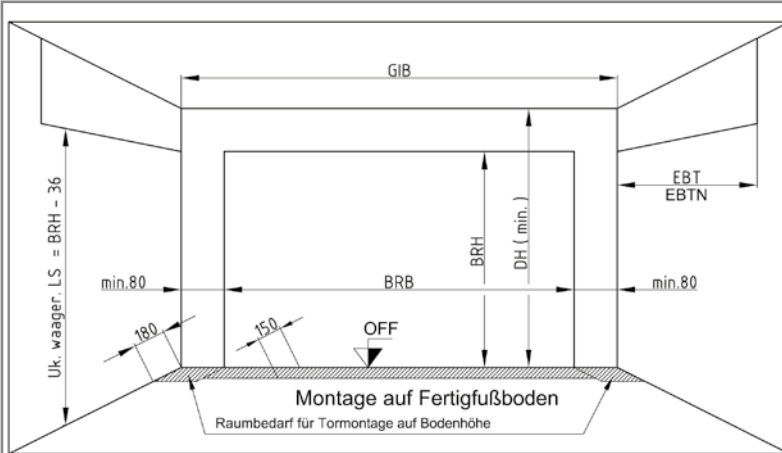


5 Jahre Werksgarantie

2 Jahre Werksgarantie

Sichere Funktion des Tores (max. 50.000 Zyklen); Torblatt (Sektionen) auf Durchrostung von innen nach außen; Trennung vom Stahl vom Schaum; Boden-, Zwischen-, Seiten- und Sturzdichtungen endbeschichtete Oberflächen auf Haftung von Farbe/Folie, Korrosionsschutz und Lichtehtheit im Binnenland (Nicht: leichte Farbänderungen); Holztorblätter; Schlösser, Scharniere, Federn, Lager, Laufrollen, Seilrollen und zugehörige Seile bei normaler Beanspruchung (bis zu 25.000 Betriebszyklen), mechanische Teile, Motor und Motorsteuerung bei Antrieben Fernsteuerungs- und Zubehörteile von Antrieben

Einbaumaße



| Abkürzung | |
|-----------|---|
| BRB | Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß) |
| BRH | Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß) |
| DH | Deckenhöhe (Mindestmaß) |
| GIB | Garagen-Innenbreite (Mindestmaß) |
| EBT | Einbautiefe des Tores |
| EBTN | Einbautiefe des Tores bei Novomatic-Antrieben |
| RAMB | Rahmenaußenmaß-Breite |
| RAMH | Rahmenaußenmaß-Höhe |
| OFF | Oberkante Fertigfußboden |
| LDH | Lichte Durchfahrthöhe |
| AB | Anschlagsbreite |

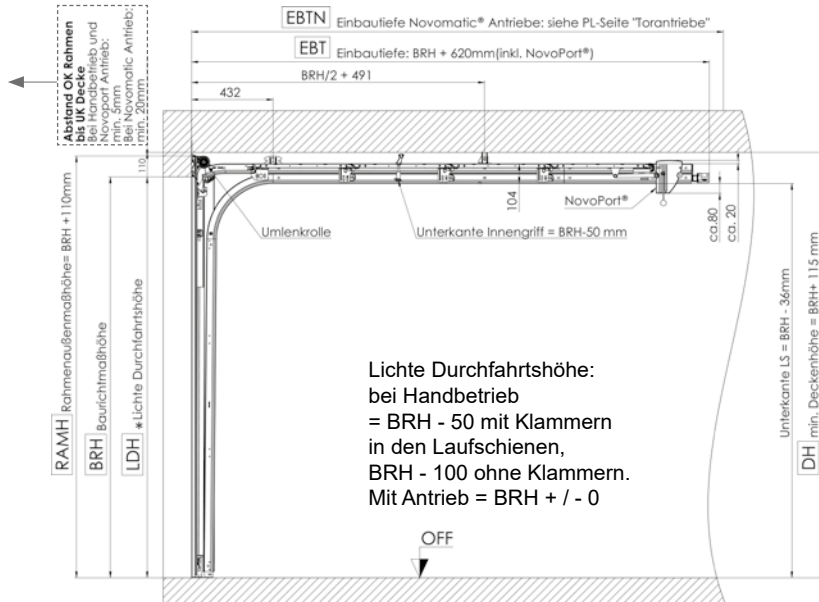
Die Werte entnehmen Sie der Tabelle „Baurichtmaße Breiten und Höhen“ bzw. berechnen Sie gemäß den Zeichnungen.

Fehlen die nötigen Mindestmaße am Baukörper, kann ein Ausgleich durch den Einbau von Blenden und Profilen erzielt werden.

Vertikalschnitt durch das Tor

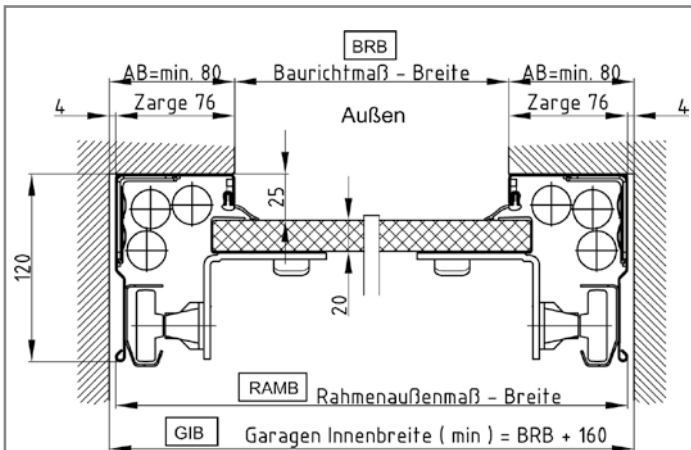
Abstand OK Rahmen bis UK Decke

Bei Handbetrieb und Novoport Antrieb:
min. 5 mm
Bei Novomatic Antrieb:
min. 20 mm



Lichte Durchfahrthöhe:
bei Handbetrieb
= BRH - 50 mit Klammern
in den Laufschienen,
BRH - 100 ohne Klammern.
Mit Antrieb = BRH + / - 0

Horizontalschnitt durch das Tor



Mit Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfe (z. B. S-Anker) werden mehr als 80 mm AB benötigt

Alle Maßangaben in mm.

Baurichtmaße Breiten und Höhen

| BRB | RAMB | GIB | BRH | RAMH | DH min. | EBT |
|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 2.125 | 2.277 | 2.285 | 1.875 | 1.985 | 1.990 | 2.495 |
| 2.250 | 2.402 | 2.410 | 2.000 | 2.110 | 2.115 | 2.620 |
| 2.375 | 2.527 | 2.535 | 2.125 | 2.235 | 2.240 | 2.745 |
| 2.500 | 2.652 | 2.660 | 2.250 | 2.360 | 2.365 | 2.870 |
| 2.625 | 2.777 | 2.785 | 2.375 | 2.485 | 2.490 | 2.995 |
| 2.750 | 2.902 | 2.910 | 2.500 | 2.610 | 2.615 | 3.120 |
| 2.875 | 3.027 | 3.035 | 2.625 | 2.735 | 2.740 | 3.245 |
| 3.000 | 3.152 | 3.160 | 2.750 | 2.860 | 2.865 | 3.370 |

Sonderhöhen nur im 25 mm Raster möglich.
Sonderbreiten im 5 mm Raster.

NovoPort[®] mit integriertem Antrieb

Typ iso 20 - Winkelzarge - doppelwandig

Bestehend aus :

Sektionaltor Novoferm E[®] Typ iso 20 demontiert
Torantrieb NovoPort[®], steckfertig montiert

2

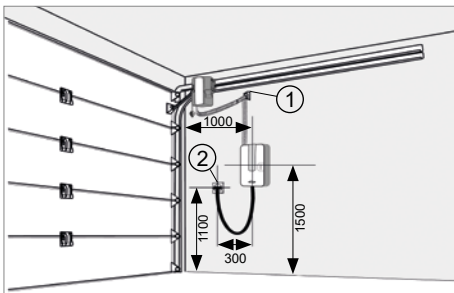


Hier die wesentlichen Vorteile des Komplettsystem NovoPort[®]:

- Tor und Antrieb gehören konstruktiv zusammen und bieten dadurch alle Vorteile eines integrierten Torsystems.
- Geringer Montageaufwand da die Anbringung einer separaten Antriebsschiene und einer Deckensteckdose entfällt.
- Kein zusätzlicher Platzbedarf im Sturz und an der Decke durch den E-Antrieb und dadurch keine Reduzierung der Durchfahrthöhe.
- Der geräuscharme Zahnriemen liegt sicher und geschützt in der Torlaufschiene.
- Doppelte Verriegelung durch selbsthemmendes Getriebe und zusätzlicher, mechanischer Verriegelung über die oberen Laufrollen.

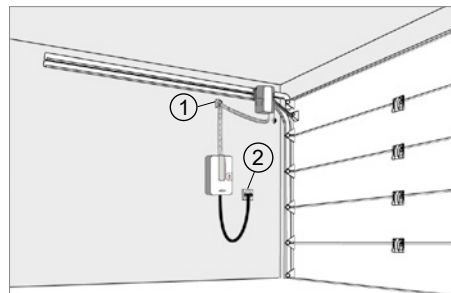
Einbaubeispiele

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene
 Steuerung auf der rechten Garagenwand



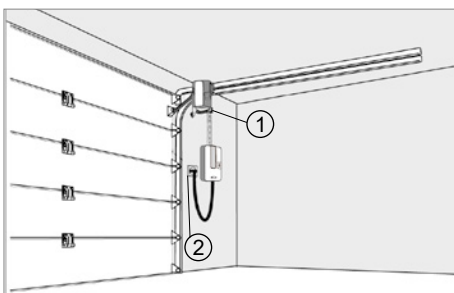
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der linken Torlaufschiene
 Steuerung auf der linken Garagenwand



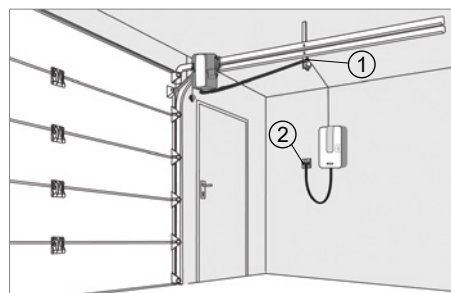
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene
 Steuerung neben dem Tor



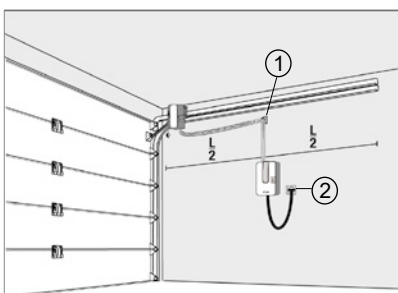
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Installation mit Verlängerung (Art.-Nr. 10610214)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene Steuerung auf der rechten Garagenwand mit Verlängerung



- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Installation ohne Verlängerung (ab 2.500 – 2.975 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene Steuerung mittig der horizontalen Laufschiene auf der rechten Garagenwand angeordnet



- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose
- Ⓛ Laufschiene



Farbübersicht

Innenseite

Grundsätzlich Grauweiß



Grauweiß
ähnlich RAL 9002

Außenseite

Standard:

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung SuperColor:

SuperColor Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.



Moosgrün
ähnlich RAL 6005



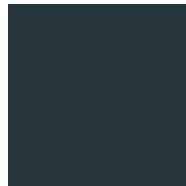
Tannengrün
ähnlich RAL 6009



Basaltgrau
ähnlich RAL 7012



Schiefergrau
ähnlich RAL 7015



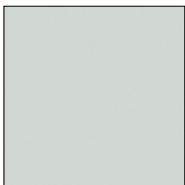
Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



Steingrau
ähnlich RAL 7030



Quarzgrau
ähnlich RAL 7039



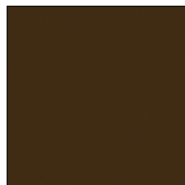
Lichtgrau
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau
ähnlich RAL 7040



Nussbraun
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun
ähnlich RAL 8014



Weißaluminium
ähnlich RAL 9006



Graualuminium
ähnlich RAL 9007



Dunkelgrau
DB703

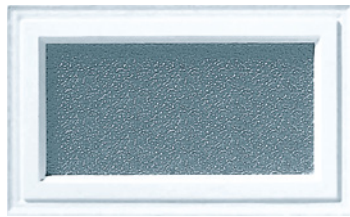


Zubehör

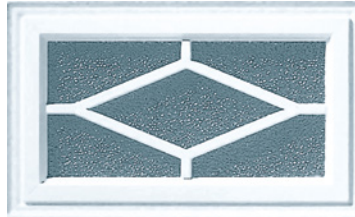
Verglasungsvarianten 1, 2 und 3 mit Kunststoff-Doppelrahmen

Für Norm- und Sondergrößen

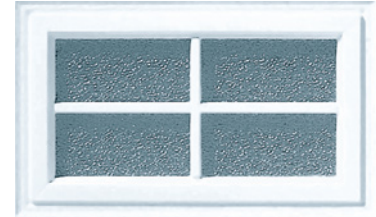
Variante 1



Variante 2



Variante 3



mit Acryl-Doppelscheibe, beidseitig klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

104,75 €/Stück

mit Acryl-Doppelscheibe, beidseitig klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

121,19 €/Stück

mit Acryl-Doppelscheibe, beidseitig klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

121,19 €/Stück

Breitenaufteilung für Variante 1, 2 und 3

| Baurichtmaß Breite | 2.000 – 2.300 mm | 2.301 – 2.875 mm | 2.876 – 3.000 mm |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| max. Anzahl | 3 | 4 | 5 |

Torgriffgarnituren

| | |
|-------------------------------|----------------|
| F1 silberfarbig eloxiert | 93,46 €/Stück |
| Edelstahl | 93,46 €/Stück |
| Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 | 110,92 €/Stück |
| Super Color | 120,16 €/Stück |

Alu-Blendrahmen-Set

bestehend aus:
 2 Alu-Seitenblenden, 120 oder 140 mm breit, passend auf Höhe zugeschnitten (RAMB = BRB +240 bzw. 280 mm)
 1 Alu-Kopfblende, 145 oder 157 mm hoch, passend auf Breite zugeschnitten (RAMH = BRH +145 bzw. 157 mm)
 inkl. Befestigungsmaterial

bis Blendrahmen-Außenmaß Breite 3.280 x 2.905 (entspricht BRM 3.000 x 2.750 mm)

| | |
|-----------------------|----------------|
| RAL 9016 Verkehrsweiß | 279,34 €/Stück |
| übrige RAL-Farbtöne | 343,02 €/Stück |

Beleuchtungseinheit (zur Montage an Sturz-Unterkante) individuell kürzbar

| | | |
|--|----------|----------------|
| Torbreite bis 3.000 mm: 4 LED-Strahler, Länge: Abstand 600 mm, Maße: 40 x 20 x 2.992 mm (Aluminium eloxiert) | 10610224 | 294,75 €/Stück |
|--|----------|----------------|

Thermo Zargenset zur thermischen Optimierung der Winkelzarge

| | |
|---|----------------|
| Thermo Zargenset 1 (schwarz), max. 3.000 x 2.375 mm (BRM) | 231,08 €/Stück |
| Thermo Zargenset 2 (schwarz), max. 3.000 x 3.125 mm (BRM) | 270,10 €/Stück |



Zubehör

| Montage-Set für Einbruchhemmung | | |
|---|--|----------------|
| iso 20, kraftbetätigt | Montage-Satz Einbruchhemmung/NovoPort® | 182,81 €/Stück |
| | Montage-Satz Einbruchhemmung/Novomatic | 182,81 €/Stück |
| iso 20, handbetätigt ohne Notentriegelung | Montage-Satz Einbruchhemmung | 175,62 €/Stück |

Blenden für den Sturzausgleich (20 mm)

Sektionsblende, doppelwandig, 20 mm
aus verzinktem Feinblech, mit Isolier-Hartschaumkern;
Farbton außen: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Farbton innen: Grauweiß ähnlich RAL 9002
Blenden-Außenbreite: 250 mm bis 3000 mm



| Tormotiv | Maße | Blendenausführung | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| waagerechte Sicke, Woodgrain | von 60 bis 350 mm Höhe | waagerechte Sicke, Woodgrain | 56,49 €/lfd. m |
| | von 351 bis 500 mm Höhe | waagerechte Sicke, Woodgrain | 69,84 €/lfd. m |
| Großsicke, Woodgrain | von 60 bis 350 mm Höhe | Großlamelle, Woodgrain | 56,49 €/lfd. m |
| | von 351 bis 500 mm Höhe | Großsicke, Woodgrain | 69,84 €/lfd. m |
| Großlamelle, Noblesse (glatt) | von 60 bis 350 mm Höhe | Großlamelle, Noblesse (glatt) | 86,27 €/lfd. m |
| | von 351 bis 500 mm Höhe | Großlamelle, Noblesse (glatt) | 99,62 €/lfd. m |

Oberflächenbeschichtung - Blenden

| | |
|---|------------|
| Super Color: (außen) im Farbton des Tores | 44,16 €/m² |
|---|------------|

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt) in Super Color

| | | |
|---|----------|---------------|
| Winkel 20 x 50 mm (passend zugeschnitten, BRH bei Bestellung angeben) | 10611700 | 135,56 €/Paar |
| Winkel 20 x 80 mm (passend zugeschnitten, BRH bei Bestellung angeben) | 10611702 | 168,43 €/Paar |

Montagehilfen

| | Ausführung | |
|--|------------|----------------|
| Anschlagrohr 80 x 40 mm, Wandstärke 2 mm, feuerverzinkt (Einsatz bei nicht vorhandenem Anschlag) | | 49,30 €/lfd. m |
| S-Ankerset, zur seitlichen Verankerung der Winkelzargen am Mauerwerk bei 25 – 95 mm Wandabstand (Einsatz wenn keine Möglichkeit zur Frontverankerung besteht). Das Set besteht aus 10 Spezialankern und 2 Mauerankern. | | 21,57 €/Stück |
| Variables Zargen-Ankerset (10 Stück) | | 44,16 €/Stück |
| 3-D Montageanker für schräge Seitenwände (10 Stück) | | 43,13 €/Stück |
| Ankerschiene C 30 (Länge 1.000 mm) | | 28,76 €/Stück |
| Ankerschiene C 30 (Länge 2.000 mm) | | 55,46 €/Stück |
| Distanzscheiben aus Kunststoff, zum Unterfütern der Winkelzargen bei Wandunebenheiten (je 50 Stück) | 2 mm | 9,24 €/Stück |
| | 3 mm | 9,24 €/Stück |
| | 4 mm | 9,24 €/Stück |
| | 5 mm | 9,24 €/Stück |

Lüftung

| | |
|---|---------------|
| Nachrüstatz Bodenlüftung (Lüftungsquerschnitt ca. 8 mm x BRB) | 51,35 €/Stück |
|---|---------------|

Normgrößen

| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | maximales Maueröffnungsmaß/Garagenöffnungsmaß | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | Garageninnenmaß (GIB) | Einbautiefe (EBT) | Deckenhöhe (DH) | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | |
|------------------------------|-------|---|---------------|----------------------|-------|----------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|---------|
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe | min. ^(A) (opt.) | | min. Handbetrieb/Novoport | Handbetrieb (mit Klammer) | Antrieb |
| 2.250 | 1.875 | 2.340 | 1.965 | 2.402 | 1.985 | 2.410 (2.500) | 2.495 | 1.990 | 1.825 | 1.875 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| 2.375 | 1.875 | 2.465 | 1.965 | 2.527 | 1.985 | 2.535 (2.625) | 2.495 | 1.990 | 1.825 | 1.875 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.075 | | 2.165 | | 2.185 | | 2.695 | 2.190 | 2.025 | 2.075 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 2.870 | 2.365 | 2.200 | 2.250 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.485 | | 2.995 | 2.490 | 2.325 | 2.375 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.610 | | 3.120 | 2.615 | 2.450 | 2.500 |
| 2.500 | 1.875 | 2.590 | 1.965 | 2.652 | 1.985 | 2.660 (2.750) | 2.495 | 1.990 | 1.825 | 1.875 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.075 | | 2.165 | | 2.185 | | 2.695 | 2.190 | 2.025 | 2.075 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 2.870 | 2.365 | 2.200 | 2.250 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.485 | | 2.995 | 2.490 | 2.325 | 2.375 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.610 | | 3.120 | 2.615 | 2.450 | 2.500 |
| 2.750 | 2.840 | 2.860 | 3.370 | 2.865 | 2.700 | 2.750 | | | | |
| 2.625 | 2.715 | 2.735 | 2.785 (2.875) | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | | | |
| 2.750 | 2.000 | 2.840 | 2.090 | 2.902 | 2.110 | 2.910 (3.000) | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| 3.000 | 2.000 | 3.090 | 2.090 | 3.152 | 2.110 | 3.160 (3.250) | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 2.870 | 2.365 | 2.200 | 2.250 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.485 | | 2.995 | 2.490 | 2.325 | 2.375 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.610 | | 3.120 | 2.615 | 2.450 | 2.500 |

Renovierungsgrößen

| Bei vorhandenem Schwingtor Novoferm K® bzw. Wettbewerbsfabrikaten | | | | | Neue Renovierungsgröße | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|-------|---|-------|----------------------|-------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|---------|
| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | maximales Maueröffnungsmaß/Garagenöffnungsmaß | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | Garageninnenmaß (GIB) | Einbautiefe (EBT) | Deckenhöhe (DH) min. | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | |
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | | Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe | min. (opt.) | | Handbetrieb/Novoport | Handbetrieb (mit Klammer) | Antrieb |
| 2.250 | 2.000 | 2.341 | 2.065 | 1.860 | 2.190 | 1.925 | 2.280 | 2.015 | 2.342 | 2.035 | 3.250 (2.440) | 2.545 | 2.040 | 1.875 | 1.925 |
| | 2.125 | | 2.190 | 1.985 | | 2.140 | 2.160 | 2.670 | | 2.165 | 2.000 | 2.050 | | | |
| 2.375 | 2.000 | 2.466 | 2.065 | 1.860 | 2.315 | 1.925 | 2.405 | 2.015 | 2.467 | 2.035 | 2.475 (2.565) | 2.545 | 2.040 | 1.875 | 1.925 |
| | 2.125 | | 2.190 | 1.985 | | 2.140 | | 2.160 | | 2.670 | 2.165 | 2.000 | 2.050 | | |
| | 2.250 | | 2.315 | 2.110 | | 2.265 | | 2.285 | | 2.795 | 2.290 | 2.125 | 2.175 | | |
| 2.500 | 2.000 | 2.591 | 2.065 | 1.860 | 2.440 | 1.925 | 2.530 | 2.015 | 2.592 | 2.035 | 2.600 (2.690) | 2.545 | 2.040 | 1.875 | 1.925 |
| | 2.125 | | 2.190 | 1.985 | | 2.140 | | 2.160 | | 2.670 | 2.165 | 2.000 | 2.050 | | |
| | 2.250 | | 2.315 | 2.110 | | 2.265 | | 2.285 | | 2.795 | 2.290 | 2.125 | 2.175 | | |
| 3.000 | 2.125 | 3.091 | 2.190 | 1.985 | 2.940 | 2.050 | 3.030 | 2.140 | 3.092 | 2.160 | 3.100 (3.190) | 2.670 | 2.165 | 2.000 | 2.050 |

Sondergrößen

| Torbreite im 5 mm-Raster, Torhöhe im 25-mm-Raster (Zwischenhöhen nicht möglich) | | | | | | | | | | Anzahl Sektionen | Sektionshöhe | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------------------|--------------|------------------|
| 2.750 | | | | | | | | | | | 6 | 1 x 500, 5 x 450 |
| 2.625 | | | | | | | | | | | 5 | 5 x 525 |
| 2.500 | | | | | | | | | | | 5 | 5 x 500 |
| 2.375 | | | | | | | | | | | 5 | 2 x 500, 3 x 450 |
| 2.250 | | | | | | | | | | | 5 | 5 x 450 |
| 2.125 | | | | | | | | | | | 4 | 4 x 525 |
| 2.000 | | | | | | | | | | | 4 | 4 x 500 |
| 1.875 | | | | | | | | | | | 4 | 1x 500, 3 x 450 |
| BRM | 2.125 | 2.250 | 2.375 | 2.500 | 2.625 | 2.750 | 2.875 | 3.000 | | | | |

Größenbereich demontiert

Alle Angaben in mm.

^(A) Bei Verwendung Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)



Klarstellung

Für max. 25 Toröffnungen pro Tag ausgelegt.

Anfrage Bestellung Bauvorhaben _____ Bestellnummer _____
 Kunde _____ Kundennummer _____ Datum _____

| Motiv 1 | Oberfläche | Farbe | Farbton |
|--|------------------------------------|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Waagerechte Sicke | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ |

| Motiv 2 | Oberfläche | Farbe | Farbton |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Großsicke | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ |

| Motiv 3 | Oberfläche | Farbe | Farbton |
|--------------------------------------|---|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Großlamelle | <input type="checkbox"/> Noblesse (glatt) | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ |

| Verglasungsvarianten | Anzahl je Sektion (Stk.) |
|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Variante 1 (Einschränkungen bei der Fensteranordnung möglich) | _____ |
| <input type="checkbox"/> Variante 2 (Einschränkungen bei der Fensteranordnung möglich) | _____ |
| <input type="checkbox"/> Variante 3 (Einschränkungen bei der Fensteranordnung möglich) | _____ |

| Fensteranordnung |
|--|
| <input type="checkbox"/> harmonisch |
| <input type="checkbox"/> laut Skizze (bitte beifügen) |

| Antrieb |
|---|
| <input type="checkbox"/> Als Sektionaltor-System NovoPort® ^(A) |
| <input type="checkbox"/> Novomatic 423 Komplettsset ^(B) |
| <input type="checkbox"/> Bis Baurichthöhe 2.250 mm möglich |
| <input type="checkbox"/> Novomatic 423 Accu Komplettsset ^(B) |
| <input type="checkbox"/> Bis Baurichthöhe 2.250 mm möglich |
| <input type="checkbox"/> Novomatic 423 ^(B) |
| <input type="checkbox"/> Novomatic 563 S ^(C) |
| <input type="checkbox"/> Novomatic 823 S |

^(A) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 523 Protect

^(B) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 522

^(C) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 522 Design

| Verriegelungsart |
|--|
| <input type="checkbox"/> ohne Verriegelung |
| <input type="checkbox"/> Verriegelung rechts (von innen) |
| <input type="checkbox"/> Verriegelung links (von innen) |
| <input type="checkbox"/> Verriegelung mittig |

| Führungsschiene (für 423, 563 S, 823 S) |
|---|
| <input type="checkbox"/> BD 20 (ZS 20) |
| <input type="checkbox"/> BD 30 (ZS 30) |
| <input type="checkbox"/> BD 40 (ZS 40) |

| Scheibenart |
|--|
| <input type="checkbox"/> Doppelscheibe klar / klar 16 mm |
| <input type="checkbox"/> Doppelscheibe kristall / klar 16 mm |

| SMARTHOMES KOMPONENTEN ^(A) |
|---|
| <input type="checkbox"/> Homematic IP-Set bestehend aus Gateway und Novoferm Aufsteckmodul |
| <input type="checkbox"/> Novoferm WiFi-Modul für Alexa, Google, Mediola |
| <input type="checkbox"/> Delta Door Set bestehend aus Gateway und Funkmodul |

^(A) Nur möglich beim NovoPort®, Novomatic 423, Novomatic 563 S und Novomatic 823 S

| Verglasung eingebaut in |
|---|
| <input type="checkbox"/> Bodensektion |
| <input type="checkbox"/> Schlosssektion (nur bei „ohne Verriegelung“ möglich) |
| <input type="checkbox"/> Mittelsektion |
| <input type="checkbox"/> Kopfsektion |

| Zargenart |
|--|
| <input type="checkbox"/> Winkelzarge, demontiert |
| <input type="checkbox"/> Winkelzarge, vormontiert (bis 3000 x 2375 mm, nur in Standardfarbe ähnlich RAL 9016) |

| Zubehör |
|--|
| <input type="checkbox"/> Winkelzargen-Verkleidungsprofile (20 x 50 mm) |
| <input type="checkbox"/> Winkelzargen-Verkleidungsprofile (20 x 80 mm) |
| <input type="checkbox"/> Notentriegelung Extra 315 |
| <input type="checkbox"/> Bodenlüftung |
| <input type="checkbox"/> Lichtschränke „Easy“ |

| Baurichtmaß |
|---|
| Breite _____ mm x Höhe _____ mm |

| weiteres Zubehör | Stück |
|------------------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

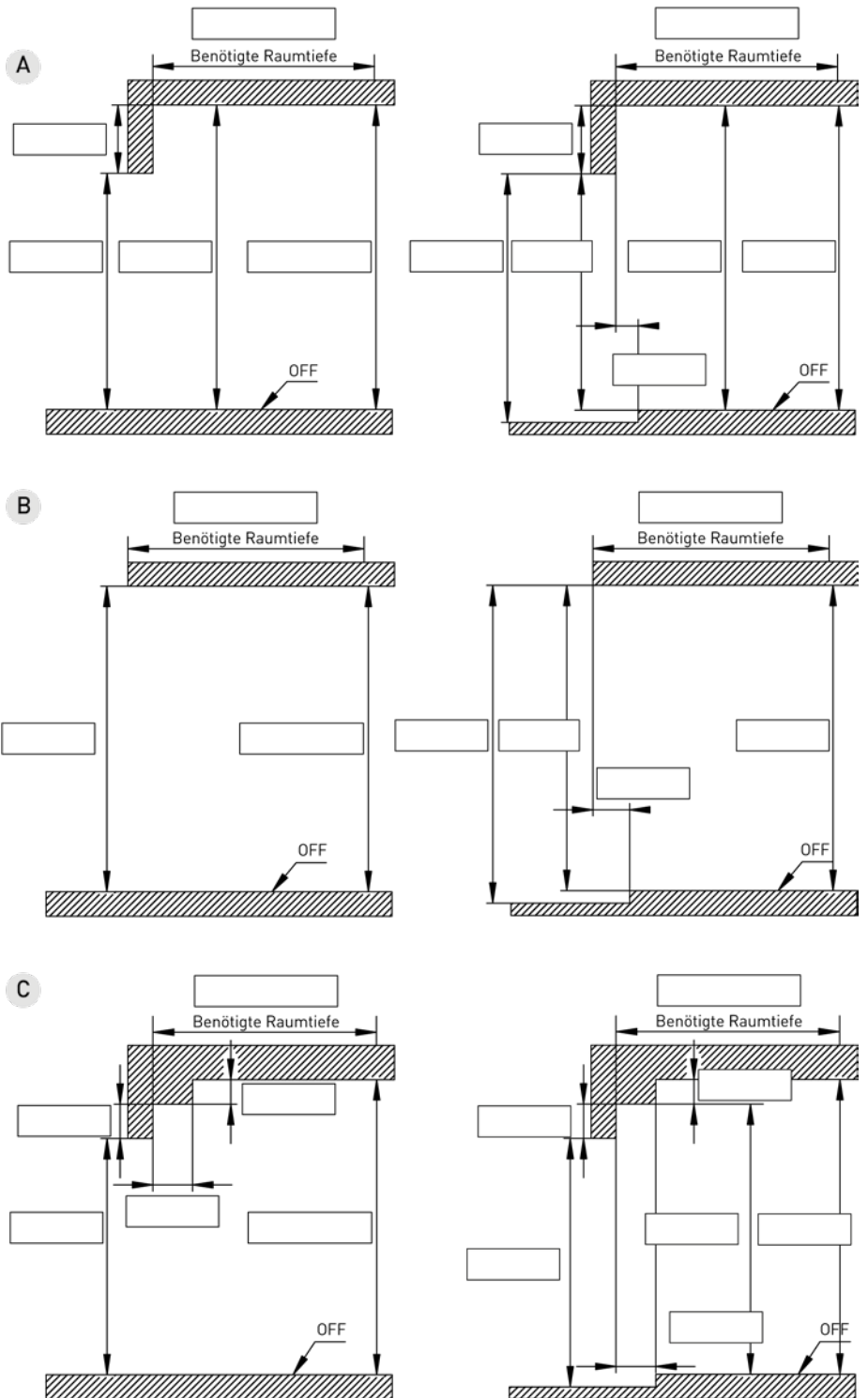
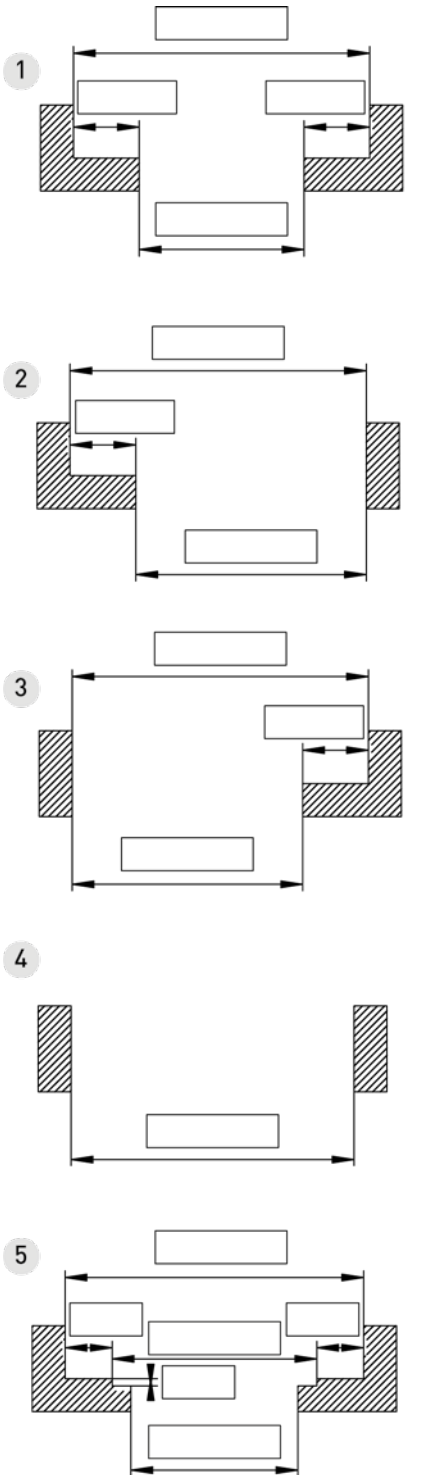
Montage in der Öffnung

 Montage hinter der Öffnung

Breitenmaß

Höhenmaß

2



Für max. 25 Türöffnungen pro Tag ausgelegt.

Benötigte Raumtiefe: siehe Technikbeschreibung EBT (handbetätigt) oder EBTN (kraftbetätigt)

Individuelle örtliche Gegebenheiten sind separat zu bemaßen, wie z. B.:

- schräge Seitenwand
- fallende Decke
- steigende Decke
- schräger Boden im Einfahrtsbereich

Sektionaltor E® iso 20 waagerechte Sicke

handbetätigt, demontiert, ohne Kunststoff-Griffgarnitur und ohne Spezial-Schloss

Torblatt

Sektionen 20 mm dick, Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech, Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, verkehrsweiß (auch bei Sonderlackierungen) Zargenblende glatt

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis, Innenseite: Grauweiß ähnlich RAL 9002

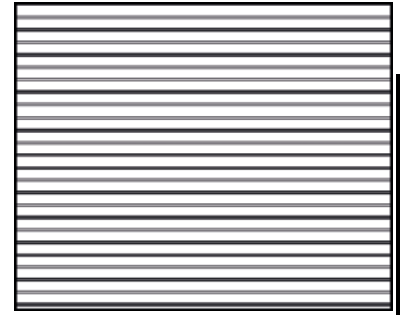
Aufpreise (für Norm- und Sondergrößen):

Vormontiertes Tor (Vormontage nicht möglich bei Super Color)

- max. bis BRB 3.000 x BRH 2.375 mm, Sonderlieferzeit beachten! **147,89 €**

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

Ausführung: waagerechte Sicke woodgrain dessinert



2



handbetätigt mit integriertem NovoPort®-Antrieb

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color siehe Farbübersicht Seite B 75

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color siehe Farbübersicht Seite B 75

| BRM** Breite | BRM** Höhe |
|--------------|------------|
| 2.375 mm | 2.125 mm |
| 2.500 mm | 2.125 mm |
| 2.250 mm | 1.875 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| 2.375 mm | 1.875 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.075 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| 2.500 mm | 1.875 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.075 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| | 2.500 mm |
| | 2.750 mm |
| 2.625 mm | 2.125 mm |
| 2.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| 3.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10611100 | 1.255,00 | Q357 |
| 10611102 | 1.255,00 | Q357 |
| 10611104 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611106 * | 1.317,00 | Q357 |
| 10611108 * | 1.317,00 | Q357 |
| 10611110 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611112 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611114 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611116 * | 1.303,00 | Q357 |
| 10611118 * | 1.368,00 | Q357 |
| 10611120 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611122 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611124 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611126 * | 1.303,00 | Q357 |
| 10611128 * | 1.381,00 | Q357 |
| 10611130 * | 1.381,00 | Q357 |
| 10611132 * | 1.624,00 | Q357 |
| 10611134 * | 1.465,00 | Q357 |
| 10611136 * | 1.488,00 | Q357 |
| 10611138 * | 1.542,00 | Q357 |
| 10611140 * | 1.690,00 | Q357 |
| 10611142 * | 1.687,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10611150 * | 1.477,00 | Q357 |
| 10611152 * | 1.489,00 | Q357 |
| 10611154 * | 1.461,00 | Q357 |
| 10611156 * | 1.515,00 | Q357 |
| 10611158 * | 1.527,00 | Q357 |
| 10611160 * | 1.471,00 | Q357 |
| 10611162 * | 1.484,00 | Q357 |
| 10611164 * | 1.492,00 | Q357 |
| 10611166 * | 1.538,00 | Q357 |
| 10611168 * | 1.616,00 | Q357 |
| 10611170 * | 1.481,00 | Q357 |
| 10611172 * | 1.495,00 | Q357 |
| 10611174 * | 1.503,00 | Q357 |
| 10611176 * | 1.551,00 | Q357 |
| 10611178 * | 1.642,00 | Q357 |
| 10611180 * | 1.656,00 | Q357 |
| 10611182 * | 1.927,00 | Q357 |
| 10611184 * | 1.710,00 | Q357 |
| 10611186 * | 1.730,00 | Q357 |
| 10611188 * | 1.799,00 | Q357 |
| 10611190 * | 1.954,00 | Q357 |
| 10611192 * | 1.968,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610500 * | 1.767,00 | Q357 |
| 10610502 * | 1.767,00 | Q357 |
| 10610503 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610504 * | 1.829,00 | Q357 |
| 10610505 * | 1.829,00 | Q357 |
| 10610506 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610507 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610508 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610509 * | 1.815,00 | Q357 |
| 10610510 * | 1.880,00 | Q357 |
| 10610511 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610512 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610513 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610514 * | 1.815,00 | Q357 |
| 10610515 * | 1.893,00 | Q357 |
| 10610516 * | 1.893,00 | Q357 |
| 10610517 * | 2.136,00 | Q357 |
| 10610518 * | 1.977,00 | Q357 |
| 10610519 * | 2.000,00 | Q357 |
| 10610520 * | 2.054,00 | Q357 |
| 10610521 * | 2.202,00 | Q357 |
| 10610522 * | 2.199,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610523 * | 1.989,00 | Q357 |
| 10610524 * | 2.001,00 | Q357 |
| 10610525 * | 1.973,00 | Q357 |
| 10610526 * | 2.027,00 | Q357 |
| 10610527 * | 2.039,00 | Q357 |
| 10610528 * | 1.983,00 | Q357 |
| 10610529 * | 1.996,00 | Q357 |
| 10610530 * | 2.004,00 | Q357 |
| 10610531 * | 2.050,00 | Q357 |
| 10610532 * | 2.128,00 | Q357 |
| 10610533 * | 1.993,00 | Q357 |
| 10610534 * | 2.007,00 | Q357 |
| 10610535 * | 2.015,00 | Q357 |
| 10610536 * | 2.063,00 | Q357 |
| 10610537 * | 2.154,00 | Q357 |
| 10610538 * | 2.168,00 | Q357 |
| 10610539 * | 2.439,00 | Q357 |
| 10610540 * | 2.222,00 | Q357 |
| 10610541 * | 2.242,00 | Q357 |
| 10610542 * | 2.311,00 | Q357 |
| 10610543 * | 2.466,00 | Q357 |
| 10610544 * | 2.480,00 | Q357 |



Verriegelungspaket iso 20

inklusive Schloss, inklusive Griff, für Normgrößen

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|-----------------|------|
| Ansicht von Innen links | 10610590 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen mittig | 10610592 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen rechts | 10610594 * | 61,00 | Q357 |



Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 20

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt), passend zugeschnitten

BRH bitte bei Bestellung angeben!

Farbe: Super Color
Breite: 20 mm

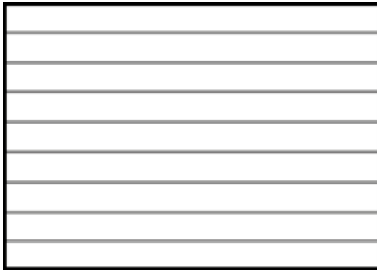
| Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|-----------------|------|
| 50 mm | 10611700 * | 136,00 | Q357 |
| 80 mm | 10611702 * | 168,00 | Q357 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.



Sektionaltor E® iso 20 Großsicke

handbetätigt, demontiert, ohne Kunststoff-Griffgarnitur und ohne Spezial-Schloss



Torblatt

Sektionen 20 mm dick, Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech, Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, verkehrsweiß (auch bei Sonderlackierungen) Zargenblende glatt

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis, Innenseite: Grauweiß ähnlich RAL 9002

Aufpreise (für Norm- und Sondergrößen):

Vormontiertes Tor (Vormontage nicht möglich bei Super Color)

- max. bis BRB 3.000 x BRH 2.375 mm, Sonderlieferzeit beachten! **147,89 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

Ausführung: Großsicke woodgrain dessinert



handbetätigt

mit integriertem NovoPort®-Antrieb

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Super Color

siehe Farbübersicht
Seite B 75

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Super Color

siehe Farbübersicht
Seite B 75

| BRM** Breite | BRM** Höhe |
|--------------|------------|
| 2.375 mm | 2.125 mm |
| 2.500 mm | 2.125 mm |
| 2.250 mm | 1.875 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| 2.375 mm | 1.875 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.075 mm |
| | 2.250 mm |
| 2.500 mm | 1.875 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.075 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| | 2.500 mm |
| | 2.750 mm |
| 2.625 mm | 2.125 mm |
| 2.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| 3.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10611200 * | 1.255,00 | Q357 |
| 10611202 * | 1.255,00 | Q357 |
| 10611204 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611206 * | 1.317,00 | Q357 |
| 10611208 * | 1.317,00 | Q357 |
| 10611210 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611212 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611214 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611216 * | 1.303,00 | Q357 |
| 10611218 * | 1.368,00 | Q357 |
| 10611220 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611222 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611224 * | 1.275,00 | Q357 |
| 10611226 * | 1.303,00 | Q357 |
| 10611228 * | 1.381,00 | Q357 |
| 10611230 * | 1.381,00 | Q357 |
| 10611232 * | 1.624,00 | Q357 |
| 10611234 * | 1.465,00 | Q357 |
| 10611236 * | 1.488,00 | Q357 |
| 10611238 * | 1.542,00 | Q357 |
| 10611240 * | 1.690,00 | Q357 |
| 10611242 * | 1.687,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10611250 * | 1.477,00 | Q357 |
| 10611252 * | 1.489,00 | Q357 |
| 10611254 * | 1.461,00 | Q357 |
| 10611256 * | 1.515,00 | Q357 |
| 10611258 * | 1.527,00 | Q357 |
| 10611260 * | 1.471,00 | Q357 |
| 10611262 * | 1.484,00 | Q357 |
| 10611264 * | 1.492,00 | Q357 |
| 10611266 * | 1.538,00 | Q357 |
| 10611268 * | 1.616,00 | Q357 |
| 10611270 * | 1.481,00 | Q357 |
| 10611272 * | 1.495,00 | Q357 |
| 10611274 * | 1.503,00 | Q357 |
| 10611276 * | 1.551,00 | Q357 |
| 10611278 * | 1.642,00 | Q357 |
| 10611280 * | 1.656,00 | Q357 |
| 10611282 * | 1.927,00 | Q357 |
| 10611284 * | 1.710,00 | Q357 |
| 10611286 * | 1.730,00 | Q357 |
| 10611288 * | 1.799,00 | Q357 |
| 10611290 * | 1.954,00 | Q357 |
| 10611292 * | 1.968,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610545 * | 1.767,00 | Q357 |
| 10610546 * | 1.767,00 | Q357 |
| 10610547 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610548 * | 1.829,00 | Q357 |
| 10610549 * | 1.829,00 | Q357 |
| 10610550 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610551 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610552 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610553 * | 1.815,00 | Q357 |
| 10610554 * | 1.880,00 | Q357 |
| 10610555 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610556 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610557 * | 1.787,00 | Q357 |
| 10610558 * | 1.815,00 | Q357 |
| 10610559 * | 1.893,00 | Q357 |
| 10610560 * | 1.893,00 | Q357 |
| 10610561 * | 2.136,00 | Q357 |
| 10610562 * | 1.977,00 | Q357 |
| 10610563 * | 2.000,00 | Q357 |
| 10610564 * | 2.054,00 | Q357 |
| 10610565 * | 2.202,00 | Q357 |
| 10610566 * | 2.199,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610567 * | 1.989,00 | Q357 |
| 10610568 * | 2.001,00 | Q357 |
| 10610569 * | 1.973,00 | Q357 |
| 10610570 * | 2.027,00 | Q357 |
| 10610571 * | 2.039,00 | Q357 |
| 10610572 * | 1.983,00 | Q357 |
| 10610573 * | 1.996,00 | Q357 |
| 10610574 * | 2.004,00 | Q357 |
| 10610575 * | 2.050,00 | Q357 |
| 10610576 * | 2.128,00 | Q357 |
| 10610577 * | 1.993,00 | Q357 |
| 10610578 * | 2.007,00 | Q357 |
| 10610579 * | 2.015,00 | Q357 |
| 10610580 * | 2.063,00 | Q357 |
| 10610581 * | 2.154,00 | Q357 |
| 10610582 * | 2.168,00 | Q357 |
| 10610583 * | 2.439,00 | Q357 |
| 10610584 * | 2.222,00 | Q357 |
| 10610585 * | 2.242,00 | Q357 |
| 10610586 * | 2.311,00 | Q357 |
| 10610587 * | 2.466,00 | Q357 |
| 10610588 * | 2.480,00 | Q357 |



Verriegelungspaket iso 20

inklusive Schloss, inklusive Griff, für Normgrößen

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|-----------------|------|
| Ansicht von Innen links | 10610590 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen mittig | 10610592 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen rechts | 10610594 * | 61,00 | Q357 |



Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 20

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt), passend zugeschnitten

BRH bitte bei Bestellung angeben!

Farbe: Super Color

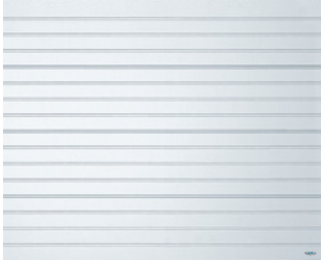
Breite: 20 mm

| Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|-----------------|------|
| 50 mm | 10611700 * | 136,00 | Q357 |
| 80 mm | 10611702 * | 168,00 | Q357 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.



Programm-Übersicht



waagerechte Sicke

Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort®



Großsicke

Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort®
Noblesse (glatt), ohne Antrieb
Noblesse (glatt), NovoPort®
Holz-Optiken, ohne Antrieb
Holz-Optiken, NovoPort®
Satin-Oberflächen, ohne Antrieb
Satin-Oberflächen, NovoPort®



Großlamelle

Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort®
Noblesse (glatt), ohne Antrieb
Noblesse (glatt), NovoPort®
Holz-Oberflächen, ohne Antrieb
Holz-Oberflächen, NovoPort®
Satin-Oberflächen, ohne Antrieb
Satin-Oberflächen, NovoPort®
Microline, ohne Antrieb
Microline, NovoPort®



Kassettenprägung

Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort®
Holz-Optiken, ohne Antrieb
Holz-Optiken, NovoPort®



Produktbeschreibung - Ausführung mit Zugfeder

Torblatt

Sektionen 45 mm dick, Fingerklemmschutzprofil. Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig, mit Isolier-Hartschaumkern. Thermische Trennung zwischen Außen- und Innenseite der Sektionen.

Thermische Trennung der Sektionen untereinander [Wärmedurchgangskoeffizient $U(p) = 0,46 \text{ W/qmK}$]. Oberfläche Woodgrain. dessoriert, glatt, [typenabhängig].

Sektionen vorgefertigt für Montage von Beschlägen, Schloss und Bodendichtung. Verstellbares Bodenprofil inkl Dichtung (max. 10 mm)

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech. Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, Zargenblende glatt.

Dichtungen: Winkelzargen-Seitenteile und Zargenblende mit EPDM-Dichtungen. Mit serienmäßigem Renovierungs-Zargenfuß, verzinkt

Zubehör: Winkelzargen-Verkleidungsprofil im Farbton des Tores, glatt. Thermo Zargenset zur thermischen Optimierung der Winkelzarge

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis
Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Außenseite:

Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color (gegen Aufpreis):

Super Color und RAL nach Wahl sind endbeschichtete Oberflächen.

Moosgrün ähnlich RAL 6005

Tannengrün ähnlich RAL 6009

Basaltgrau ähnlich RAL 7012

Schiefergrau ähnlich RAL 7015

Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016

Steingrau ähnlich RAL 7030

Quarzgrau ähnlich RAL 7039

Lichtgrau ähnlich RAL 7035

Fenstergrau ähnlich RAL 7040

Nussbraun ähnlich RAL 8011

Sepiabraun ähnlich RAL 8014

Weißaluminium ähnlich RAL 9006

Graualuminium ähnlich RAL 9007

Dunkelgrau ähnlich DB 703

Sonderlackierung: RAL nach Wahl (gegen Aufpreis)

Alu-Lichtband Standardfarbton innen und außen:

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Sonderlackierung: Super Color und RAL nach Wahl außen, im Farbton des Torblattes. Glas-Klemmleisten immer in RAL 9016.

Nicht lieferbare Farbtöne:

Leuchtfarben RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026

Perleffektfarben RAL 1035, 1036, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023

dunkle Farbtöne RAL 3007, 4006, 4007, 5004, (Beispiele) 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021

Bei dunklen Farbtönen und direkter Sonneneinstrahlung (Ausrichtung des Tores beachten) ist eine erhöhte Durchbiegung und die Gefahr von Schaumablösungen in den Sektionen gegeben.

Zargenblende:

Grundlackierung auf Polyesterbasis
Standard: Außenseite Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Sonderlackierung: Außenseite in Torfarbe

Winkelzargen-Seitenteile:

Grundlackierung auf Polyesterbasis
Standard: Außenseite Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Zubehör: Winkelzargen-Verkleidungsprofil, glatt, im Farbton des Tores, ansichtsgleich zum Torblatt
(Golden oak, Dark oak, Satin grey, Satin brown, Satin Dark grey, RAL 7016 vom Coil.
Satin white, Satin black, Satin Window grey.
Winchester und Night oak im entsprechenden Korrespondenzfarbton lackiert)

Gewichtsausgleich

In der Winkelzarge angeordnete Mehrfach-Sicherheits-Zugfederpakete mit Doppelstahlseilen und kugelgelagerten Umlenkrollen.

Torverschluss und Beschläge

Serienmäßiger Lieferumfang ohne Kunststoff-Griffgarnitur und Spezial-Schloss. Auf Wunsch werksseitig mit Verriegelungspaket und Schlossdurchbruch lieferbar.

Verriegelung bestehend aus:

Verriegelungs-Paket (schwarze Kunststoff-Griffgarnitur mit Spezialschloss und Sicherheits-PZ Profil-Halbzylinder 30,5/10; 40,5 mm lang; Hebel 25° unten links, nach DIN 18252), Riegelstange und Schlossdurchbruch.

Verzinkte Stahlbänder und Seilbefestigungen.
Einbruchschutz nach DIN/TS 18194 2020-07: iso45 mit Antrieb Novomatic 423 oder 563S und Zusatzpaket Einbruchhemmung (optional)

NovoPort® - automatisches Torsystem

Technische Daten:

24 V Gleichstrommotor, Anschlusswerte 230 V/ 50 Hz, 200 Watt, maximale Zug- und Druckkraft 550 N, geprüft nach Tore-Produktnorm DIN EN 13241, CE-Zeichen.

Steuerungselektronik:

Menügeführte Steuerung mit Diagnose-Anzeige, Sparschaltung

Leistungsaufnahme im Standby: nur 0,5 W

Soft-Start/Soft-Stopp, automatische Kraftbegrenzung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie, separat einstellbare Abschaltautomatik für beide Laufrichtungen, Referenzpunkt-Endabschaltung, Laufzeitbegrenzung, Rechts-/ Linksmontage möglich.

Ausstattung:

Digitale KeeLoq-Funksteuerung, 433 MHz, AES 128 Bit Verschlüsselung mit 3-Kanal-Mini-Handsender mit Torzustandsanzeige per LED,

(bis zu 30 Codes speicherbar) Innendrucktaster im Steuergehäuse, integrierte Beleuchtung mit LED (1,60 W), Lichtzeit 60 s bis 4 min oder Warnlicht programmierbar, Anschlussmöglichkeit externe Beleuchtung oder Warnleuchte bis 500 W, Schnellverriegelung innen. Kraftübertragung durch Zahnriemen.

Optional: Für Tore größer BRH 2.500 mm wird das Verlängerungsset benötigt. Mittels Zusatzmodul auch per APP steuerbar

Lieferumfang

Standard – demontiert: Sektionspalette, Zargenpaket, Antriebspaket (bei NovoPort®)

Bei Novomatic Antrieben ist die Teleskopanschlusskonsole erforderlich.

Garantie



10 Jahre Werksgarantie

Sichere Funktion des Tores (max. 50.000 Zyklen); Torblatt (Sektionen) auf Durchrostung von innen nach außen; Trennung vom Stahl vom Schaum; Boden-, Zwischen-, Seiten- und Sturzdichtungen



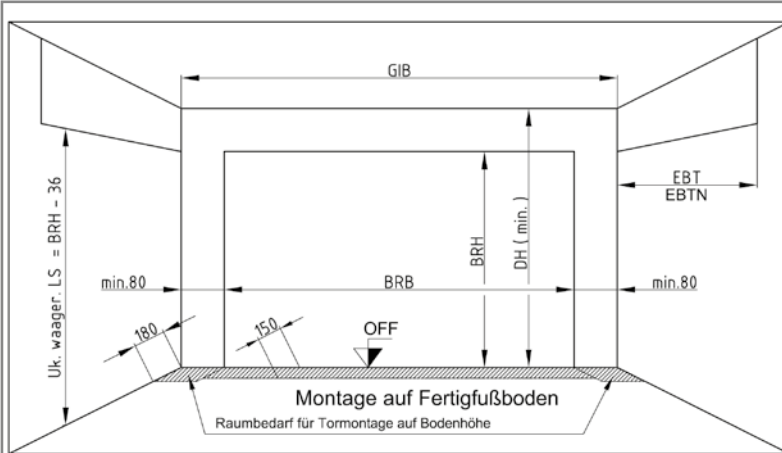
5 Jahre Werksgarantie

endbeschichtete Oberflächen auf Haftung von Farbe/Folie, Korrosionsschutz und Lichtechtheit im Binnenland (Nicht: leichte Farbänderungen); Holztorblätter; Schlösser, Scharniere, Federn, Lager, Laufrollen, Seilrollen und zugehörige Seile bei normaler Beanspruchung (bis zu 25.000 Betriebszyklen), mechanische Teile, Motor und Motorsteuerung bei Antrieben

2 Jahre Werksgarantie

Fernsteuerungs- und Zubehörtteile von Antrieben

Einbaumaße



| Abkürzung | |
|-----------|---|
| BRB | Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß) |
| BRH | Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß) |
| DH | Deckenhöhe (Mindestmaß) |
| GIB | Garagen-Innenbreite (Mindestmaß) |
| EBT | Einbautiefe des Tores |
| EBTN | Einbautiefe des Tores bei Novomatic-Antrieben |
| RAMB | Rahmenaußenmaß-Breite |
| RAMH | Rahmenaußenmaß-Höhe |
| OFF | Oberkante Fertigfußboden |
| LDH | Lichte Durchfahrthöhe |
| AB | Anschlagsbreite |

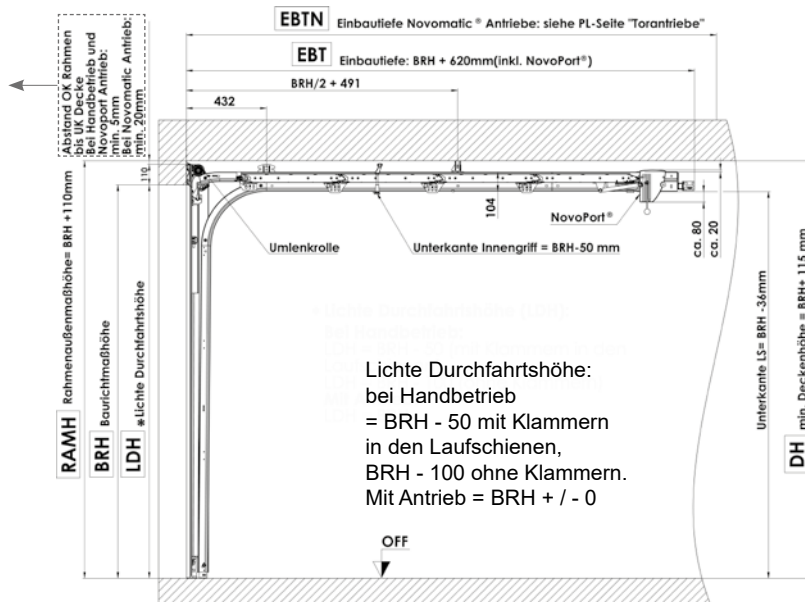
Die Werte entnehmen Sie der Tabelle „Baurichtmaße Breiten und Höhen“ bzw. berechnen Sie gemäß den Zeichnungen.

Fehlen die nötigen Mindestmaße am Baukörper, kann ein Ausgleich durch den Einbau von Blenden und Profilen erzielt werden.

Vertikale Zugfederanordnung

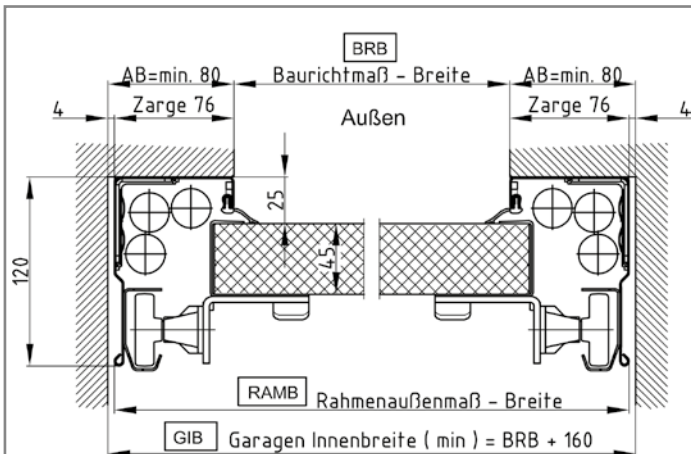
Abstand OK Rahmen bis UK Decke

Bei Handbetrieb und Novoport Antrieb:
min. 5 mm
Bei Novomatic Antrieb:
min. 20 mm



Lichte Durchfahrthöhe:
bei Handbetrieb
= BRH - 50 mit Klammern
in den Laufschienen,
BRH - 100 ohne Klammern.
Mit Antrieb = BRH + / - 0

Horizontalschnitt durch das Tor



Mit Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (z. B. S-Anker) werden mehr als 80 mm AB benötigt.

Alle Maßangaben in mm.

Baurichtmaße Breiten und Höhen

| BRB | RAMB | GIB | BRH | RAMH | DH min. | EBT |
|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 2.125 | 2.277 | 2.285 | 1.875 | 1.985 | 1.990 | 2.495 |
| 2.250 | 2.402 | 2.410 | 2.000 | 2.110 | 2.115 | 2.620 |
| 2.375 | 2.527 | 2.535 | 2.125 | 2.235 | 2.240 | 2.745 |
| 2.500 | 2.652 | 2.660 | 2.250 | 2.360 | 2.365 | 2.870 |
| 2.625 | 2.777 | 2.785 | 2.375 | 2.485 | 2.490 | 2.995 |
| 2.750 | 2.902 | 2.910 | 2.500 | 2.610 | 2.615 | 3.120 |
| 2.875 | 3.027 | 3.035 | 2.625 | 2.735 | 2.740 | 3.245 |
| 3.000 | 3.152 | 3.160 | 2.750 | 2.860 | 2.865 | 3.370 |

Sonderhöhen nur im 25 mm Raster möglich.
Sonderbreiten im 5 mm Raster.



Produktbeschreibung - mit Torsionsfeder



Torblatt

Sektionen 45 mm dick, Fingerklemmschutzprofil. Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig, mit Isolier-Hartschaumkern. Oberfläche Woodgrain-dessiniert oder glatt.

Thermische Trennung zwischen Außen- und Innenseite der Sektionen. Thermische Trennung der Sektionen untereinander [Wärmedurchgangskoeffizient U (p) = 0,46 W/qmK].

Sektionen vorgerichtet für Montage von Beschlägen, Schloss und Bodendichtung. Verstellbares Bodenprofil inkl. dichtung (max. 10 mm)

2

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech. Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, Zargenblende glatt.

Dichtungen: Winkelzargen-Seitenteile und Zargenblende mit EPDM-Dichtungen. Mit serienmäßigem Renovierungs-Zargenfuß, verzinkt. **Zubehör:** Winkelzargen-Verkleidungsprofil im Farbton des Tores, glatt. Thermo Zargenset zur thermischen Optimierung der Winkelzarge

Sonderausführung: verstärkte Winkelzargen. Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech mit eingeklebten Verstärkungsprofilen.

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis
Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Außenseite:

Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Super Color (gegen Aufpreis):
Super Color und RAL nach Wahl sind endbeschichtete Oberflächen.

| | |
|---------------|------------------|
| Moosgrün | ähnlich RAL 6005 |
| Tannengrün | ähnlich RAL 6009 |
| Basaltgrau | ähnlich RAL 7012 |
| Schiefergrau | ähnlich RAL 7015 |
| Anthrazitgrau | ähnlich RAL 7016 |
| Steingrau | ähnlich RAL 7030 |
| Quarzgrau | ähnlich RAL 7039 |
| Lichtgrau | ähnlich RAL 7035 |
| Fenstergrau | ähnlich RAL 7040 |
| Nussbraun | ähnlich RAL 8011 |
| Sepiabraun | ähnlich RAL 8014 |
| Weißaluminium | ähnlich RAL 9006 |
| Graualuminium | ähnlich RAL 9007 |
| Dunkelgrau | DB 703 |

Sonderlackierung: RAL nach Wahl (gegen Aufpreis)

Alu-Lichtband Standardfarbton innen und außen:

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.
Sonderlackierung: Super Color und RAL nach Wahl außen, im Farbton des Torblattes. Glas-Klemmleisten immer in RAL 9016.

Nicht lieferbare Farbtöne:

| | |
|-----------------------------|--|
| Leuchtfarben | RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026 |
| Perleffektfarben | RAL 1035, 1036, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023 |
| dunkle Farbtöne (Beispiele) | RAL 3007, 4006, 4007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021 |

Bei dunklen Farbtönen und direkter Sonneneinstrahlung (Ausrichtung des Tores beachten) ist

eine erhöhte Durchbiegung und die Gefahr von Schaumablösungen in den Sektionen gegeben. (Bei Toren ab BRB 4.000 mm empfehlen wir das Sektionsverstärkungsset)

Zargenblende: Grundlackierung auf Polyesterbasis Standard: Außenseite Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Sonderlackierung: Außenseite in Torfarbe

Winkelzargen-Seitenteile:

Grundlackierung auf Polyesterbasis Standard: Außenseite Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Zubehör: Winkelzargen-Verkleidungsprofil, glatt, im Farbton des Tores, ansichtsgleich zum Torblatt
(Golden oak, Dark oak, Satin grey, Satin brown, Satin Dark grey, RAL 7016 vom Coil. Satin white, Satin black, Satin Window grey, Winchesterund Night oak im entsprechenden Korrespondenzfarbton lackiert)

Gewichtsausgleich

Standard: Vorne liegende Torsionsfederwelle (VL) mit verzinkten Torsionsfedern, geprüfter

Federbruchsicherung nach DIN EN 12604 und innen liegenden Stahlselen.

Sonderausstattung (optional): Hinten liegende Torsionsfederwelle (HL-Umbausatz).

Torverschluss und Beschläge

Serienmäßiger Lieferumfang ohne Kunststoff-Griffgarnitur und Spezial-Schloss. Auf Wunsch werksseitig mit Verriegelungs-Paket und Schlossdurchbruch lieferbar.

Verriegelung bestehend aus:

Verriegelungs-Paket (schwarze Kunststoff-Griffgarnitur mit Spezialschloss und Sicherheits-PZ Profil-Halbzylinder 30,5/10; 40,5 mm lang; Hebel 25° unten links, nach DIN 18252), Riegelstange und Schlossdurchbruch.

Verzinkte Stahlbänder und Seilbefestigungen. Einbruchschutz nach DIN /TS 18194 2020-07: iso45 mit Antrieb Novomatic 423 oder 563S und Zusatzpaket Einbruchhemmung (optional)

NovoPort® - automatisches Torsystem

Technische Daten:
24 V Gleichstrommotor, Anschlusswerte 230 V/ 50 Hz, 200 Watt, maximale Zug- und Druckkraft 550 N, geprüft nach Tore-Produktnorm DIN EN 13241, CE-Zeichen.

Steuerungselektronik:

Menügeführte Steuerung mit Diagnose-Anzeige, Sparschaltung

Leistungsaufnahme im Standby: nur 0,5 W

Soft-Start/Soft-Stopp, automatische Kraftbegrenzung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie, separat einstellbare Abschaltautomatik für beide Laufrichtungen, Referenzpunkt-Endabschaltung, Laufzeitbegrenzung, Rechts-/ Linksmontage möglich.

Ausstattung:

Digitale KeelQ-Funksteuerung, 433 MHz, AES 128 Bit Verschlüsselung mit 3-Kanal-Mini-Handsender mit Torzustandsanzeige per LED,

(bis zu 30 Codes speicherbar)
Innendrucktaster im Steuergehäuse, integrierte Beleuchtung mit LED (1,60 W), Lichtzeit 60 s bis 4 min oder Warnlicht programmierbar, Anschlussmöglichkeit externe Beleuchtung oder Warnleuchte bis 500 W, Schnellverriegelung innen. Kraftübertragung durch Zahnriemen.

Optional: Für Tore größer BRH 3.000 mm wird das Verlängerungsset benötigt. Mittels Zusatzmodul per APP steuerbar

Lieferumfang

Standard – demontiert: Sektionspalette, Zargenpaket, Antriebspaket (bei NovoPort®)

Bei Novomatic Antrieben ist die Teleskopanschlusskonsole erforderlich.

Garantie



10 Jahre Werksgarantie

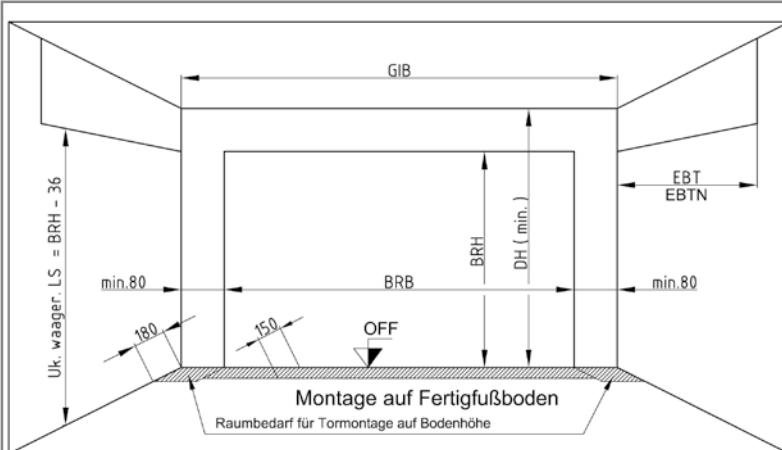


5 Jahre Werksgarantie

2 Jahre Werksgarantie

Sichere Funktion des Tores (max. 50.000 Zyklen); Torblatt (Sektionen) auf Durchrostung von innen nach außen; Trennung vom Stahl vom Schaum; Boden-, Zwischen-; Seiten- und Sturzdichtungen endbeschichtete Oberflächen auf Haftung von Farbe/Folie, Korrosionsschutz und Lichtehtheit im Binnenland (Nicht: leichte Farbänderungen); Holztorblätter; Schlösser, Scharniere, Federn, Lager, Laufrollen, Seilrollen und zugehörige Seile bei normaler Beanspruchung (bis zu 25.000 Betriebszyklen), mechanische Teile, Motor und Motorsteuerung bei Antrieben Fernsteuerungs- und Zubehörteile von Antrieben

Einbaumaße

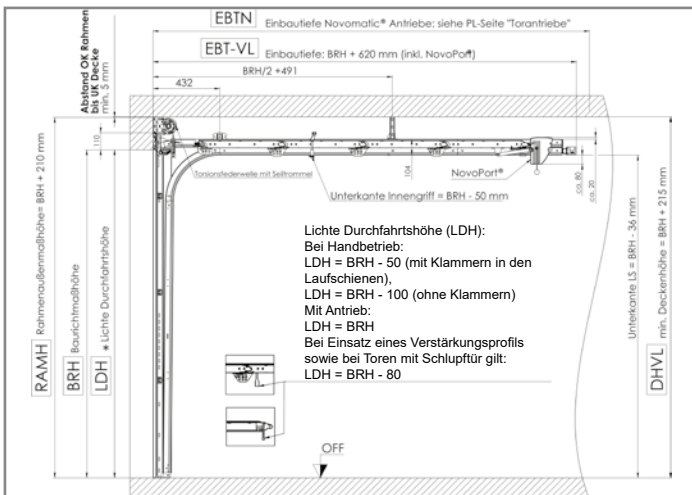


| Abkürzung | |
|-----------|---|
| BRB | Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß) |
| BRH | Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß) |
| DH | Deckenhöhe (Mindestmaß) |
| GIB | Garagen-Innenbreite (Mindestmaß) |
| EBT | Einbautiefe des Tores |
| EBTN | Einbautiefe des Tores bei Novomatic-Antrieben |
| RAMB | Rahmenaußenmaß-Breite |
| RAMH | Rahmenaußenmaß-Höhe |
| OFF | Oberkante Fertigfußboden |
| LDH | Lichte Durchfahrthöhe |
| AB | Anschlagsbreite |

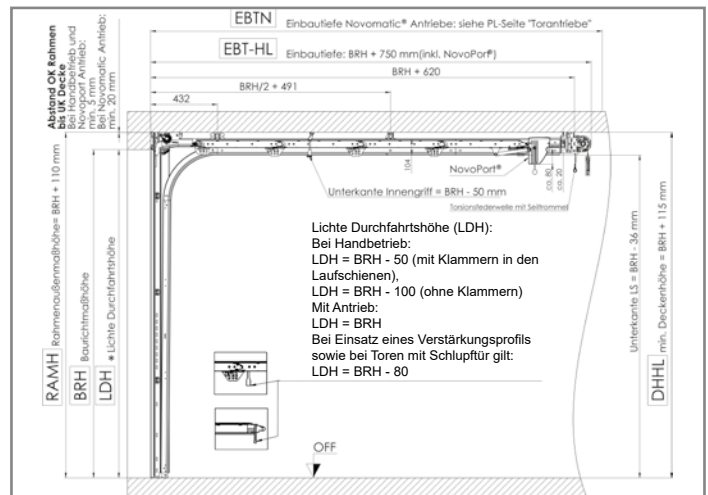
Die Werte entnehmen Sie der Tabelle „Baurichtmaße Breiten und Höhen“ bzw. berechnen Sie gemäß den Zeichnungen.

Fehlen die nötigen Mindestmaße am Baukörper, kann ein Ausgleich durch den Einbau von Blenden und Profilen erzielt werden.

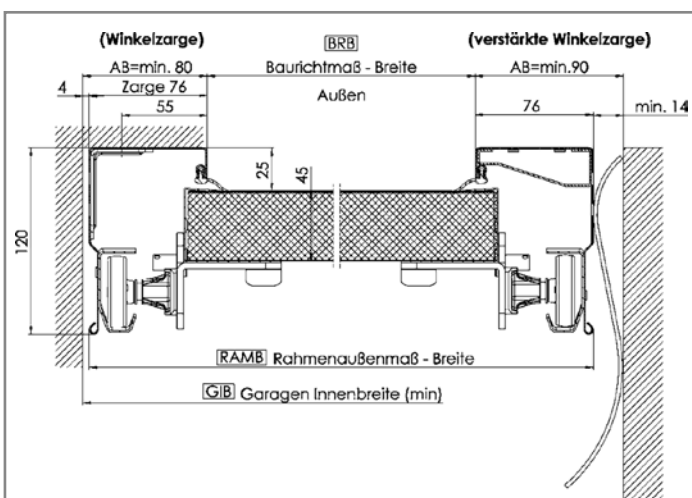
Vorne liegende Torsionsfederwelle (VL)



Hinten liegende Torsionsfederwelle (HL)



Horizontalschnitt durch das Tor



Mit Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (z. B. S-Anker) werden mehr als 80 mm AB benötigt.

Alle Maßangaben in mm.

Baurichtmaße Breiten und Höhen

| BRB | RAMB | GIB n. verst. | BRH | RAMH | | DH | | EBT | |
|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | VL | HL | VL | HL | VL | HL |
| 2.250 | 2.402 | 2.410 | 1.875 | 2.085 | 1.985 | 2.088 | 1.990 | 2.495 | 2.625 |
| 2.375 | 2.527 | 2.535 | 2.000 | 2.210 | 2.110 | 2.213 | 2.115 | 2.620 | 2.750 |
| 2.500 | 2.652 | 2.660 | 2.125 | 2.335 | 2.235 | 2.338 | 2.240 | 2.745 | 2.875 |
| 2.625 | 2.777 | 2.785 | 2.250 | 2.460 | 2.360 | 2.463 | 2.365 | 2.870 | 3.000 |
| 2.750 | 2.902 | 2.910 | 2.375 | 2.585 | 2.485 | 2.588 | 2.490 | 2.995 | 3.125 |
| 2.875 | 3.027 | 3.035 | 2.500 | 2.710 | 2.610 | 2.713 | 2.615 | 3.120 | 3.250 |
| 3.000 | 3.152 | 3.160 | 2.625 | 2.835 | 2.735 | 2.838 | 2.740 | 3.245 | 3.375 |
| 4.000 | 4.152 | 4.160 | 2.750 | 2.960 | 2.860 | 2.963 | 2.865 | 3.370 | 3.500 |
| 4.500 | 4.652 | 4.660 | 2.875 | 3.085 | 2.985 | 3.088 | 2.990 | 3.495 | 3.625 |
| 5.000 | 5.152 | 5.160 | 3.000 | 3.210 | 3.110 | 3.213 | 3.115 | 3.620 | 3.750 |
| 5.500 | 5.652 | 5.660 | 3.125 | 3.335 | 3.235 | 3.338 | 3.240 | 3.745 | 3.875 |

Sonderhöhen nur im 25 mm Raster möglich.
Sonderbreiten im 5 mm Raster.

NovoPort[®] mit integriertem Antrieb

Typ iso 45 EVO - Winkelzarge - doppelwandig

Bestehend aus :

Sektionaltor Novoferm E[®] Typ iso 45 EVO demontiert
Torantrieb NovoPort[®], steckfertig montiert

2

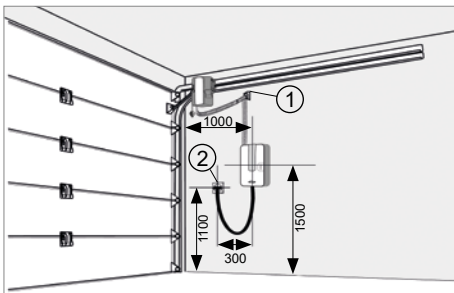


Hier die wesentlichen Vorteile des Komplettsystem NovoPort[®]:

- Tor und Antrieb gehören konstruktiv zusammen und bieten dadurch alle Vorteile eines integrierten Torsystems.
- Geringer Montageaufwand da die Anbringung einer separaten Antriebsschiene und einer Deckensteckdose entfällt.
- Kein zusätzlicher Platzbedarf im Sturz und an der Decke durch den E-Antrieb und dadurch keine Reduzierung der Durchfahrtshöhe.
- Der geräuscharme Zahnriemen liegt sicher und geschützt in der Torlaufschiene.
- Doppelte Verriegelung durch selbsthemmendes Getriebe und zusätzlicher, mechanischer Verriegelung über die oberen Laufrollen.

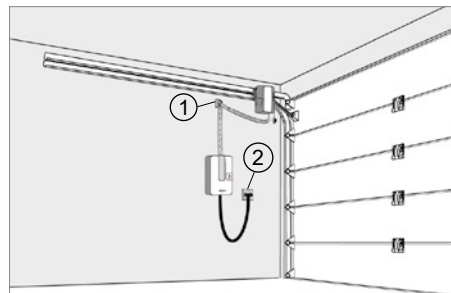
Einbaubeispiele

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene
 Steuerung auf der rechten Garagenwand



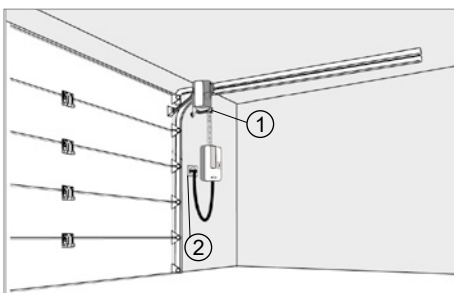
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der linken Torlaufschiene
 Steuerung auf der linken Garagenwand



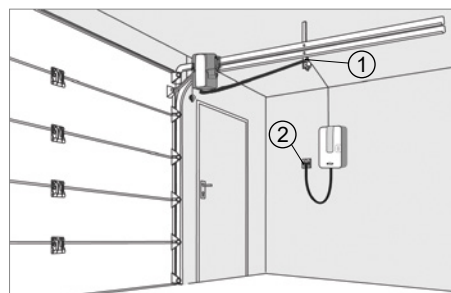
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene
 Steuerung neben dem Tor



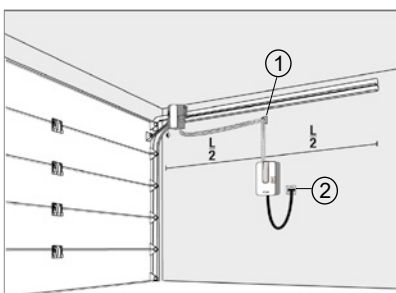
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Installation mit Verlängerung (Art.-Nr. 10610214)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene Steuerung auf der rechten Garagenwand mit Verlängerung



- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Installation ohne Verlängerung (ab 2.500 – 2.975 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene Steuerung mittig der horizontalen Laufschiene auf der rechten Garagenwand angeordnet



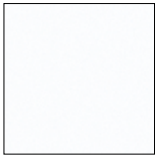
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose
- Ⓛ Laufschiene



Farbübersicht

Innenseite

Grundsätzlich Verkehrsweiß



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Außenseite

Standard:

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung SuperColor:

SuperColor Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.



Moosgrün
ähnlich RAL 6005



Tannengrün
ähnlich RAL 6009



Basaltgrau
ähnlich RAL 7012



Schiefergrau
ähnlich RAL 7015



Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



Steingrau
ähnlich RAL 7030



Quarzgrau
ähnlich RAL 7039



Lichtgrau
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau
ähnlich RAL 7040



Nussbraun
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun
ähnlich RAL 8014



Weißaluminium
ähnlich RAL 9006



Graualuminium
ähnlich RAL 9007



Dunkelgrau
DB 703

Satinierte Oberflächen:

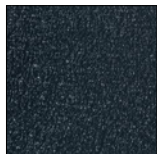
Satin Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.



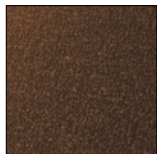
Satin white
ähnlich RAL 9016



Satin grey
Mischfarbton



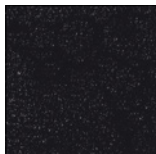
Satin Dark grey
ähnlich RAL 7016



Satin brown
ähnlich RAL 8014



Satin Window
grey
ähnlich RAL 7040



Satin black
Mischfarbton



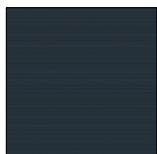
Satin Window grey
Microline
ähnlich RAL 7040



Satin white
Microline
ähnlich RAL 9016



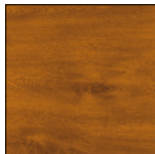
Satin grey
Microline
Mischfarbton



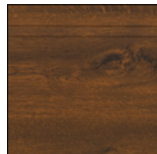
Satin Dark grey
Microline
ähnlich RAL 7016

Holz-Optiken:

Folierte Oberflächen sind witterungsbeständige, endbeschichtete Folienbeschichtungen.



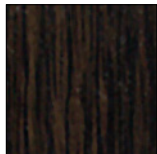
Golden oak
ähnlich RAL 8007



Dark oak
ähnlich RAL 8028



Winchester
ähnlich RAL 8001



Night oak
ähnlich RAL 8022



Zubehör

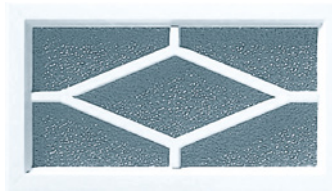
Verglasungsvarianten 1, 2 und 3 mit Kunststoff-Doppelrahmen

Einsetzbar bei folgenden Motiven: waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle, Kassettenprägung

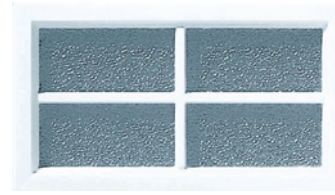
Variante 1



Variante 2



Variante 3



mit Acryl-Doppelscheibe, klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

120,16 €/Stück

mit Acryl-Doppelscheibe, klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

145,83 €/Stück

mit Acryl-Doppelscheibe, klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

145,83 €/Stück

Breitenaufteilung für Variante 1, 2 und 3

waagerechte Sicke, Großsicke und Großlamelle (harmonische Aufteilung)

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Baurichtmaß Breite mm | 2.000 – 2.370 | 2.371 – 2.949 | 2.950 – 3.529 | 3.530 – 4.099 | 4.100 – 4.679 | 4.680 – 5.500 |
| max. Anzahl | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Kassettenprägung (ohne Varianten 8 & 9)

| | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Baurichtmaß Breite mm | 2.000 – 2.600 | 2.601 – 3.500 | 3.501 – 4.000 | 4.001 – 4.500 | 4.501 – 5.500 |
| max. Anzahl | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Verglasungsvariante 1a mit Kunststoff-Doppelrahmen

Für Norm- und Sondergrößen

Maximale Anzahl der Fenster in der Breite: siehe Breitenaufteilung bei Variante 1a

Variante 1a



mit Acryl-Doppelscheiben 20 mm klar/klar oder außen klar/Kristallstruktur, Rahmen Innenmaße ca. 392 x 192 mm, mit innen liegendem Sprossenmotiv, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

158,16 €/Stück



8 Fenster BRB 4.680 – 5.500 mm



6 Fenster BRB 3.530 – 4.099 mm



4 Fenster BRB 2.371 – 2.949 mm



7 Fenster BRB 4.100 – 4.679 mm



5 Fenster BRB 2.950 – 3.529 mm



3 Fenster BRB 2.000 – 2.370 mm

Abweichung zur Darstellung nicht möglich.

Verglasungsvarianten 8 und 9

Für Norm- und Sondergrößen (Großsicke, Großlamelle und Microline (Großlamelle))

Variante 8



Variante 9



Edelstahl Rahmen mit Acryl-Doppelscheibe 10 mm klar oder außen klar, innen Kristallstruktur, Rahmen-Innenmaße: Ø 290 in mm, Rahmen-Außenmaße: Ø 350 in mm
510,42 €/Stück

mit Acryl-Doppelscheibe klar, Kristallstruktur oder Mastercarré, Außen-Rahmen ist ähnl. RAL 9006 lackiert, Rahmen-Innenmaße: 235 x 235 mm, Rahmen-Außenmaße: 320 x 320 mm
444,69 €/Stück

Bei folgenden Baurichtmaßhöhen ist keine Verglasung in der Bodensektion möglich:
BRH 2.150 bis BRH 2.275
BRH 2.675 bis BRH 2.725

Bei Verglasungen Variante 8 und 9 ist eine Einzelfallprüfung bei den betroffenen Sektionshöhen erforderlich.

Blenden für den Sturzausgleich (20 mm)

Sektionsblende, doppelwandig, **20 mm** aus verzinktem Feinblech, mit Isolier-Hartschaumkern;
Farbton außen: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Farbton innen: Grauweiß ähnlich RAL 9002
ohne Einlassprofil

Blenden-Außenbreite: 250 mm bis 3.000 mm



| Tormotiv | Maße | Blendenausführung | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| waagerechte Sicke, Woodgrain | von 60 bis 350 mm Höhe | waagerechte Sicke, Woodgrain | 56,49 €/lfd. m |
| | von 351 bis 500 mm Höhe | waagerechte Sicke, Woodgrain | 69,84 €/lfd. m |
| Großsicke, Woodgrain | von 60 bis 350 mm Höhe | Großlamelle, Woodgrain | 56,49 €/lfd. m |
| | von 351 bis 500 mm Höhe | Großsicke, Woodgrain | 69,84 €/lfd. m |
| Großlamelle, Noblesse (glatt) | von 60 bis 350 mm Höhe | Großlamelle, Noblesse (glatt) | 86,27 €/lfd. m |
| | von 351 bis 500 mm Höhe | Großlamelle, Noblesse (glatt) | 99,62 €/lfd. m |

Blenden für den Sturzausgleich (45 mm, 4-seitig eingefasst)

Sektionsblende, doppelwandig, **45 mm**, aus verzinktem Feinblech, mit Isolier-Hartschaumkern;
Farbton außen: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Satin-Oberfläche, Holz-Optiken, Farbton innen: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Sonderausführung 4-seitig eingefasst mit Aluminium-U-Profilen im Farbton des Tones bzw. Korrespondenzfarbton
Blenden-Rahmenaußenmaßbreite: min. 100 mm, max. 5.500 mm



| Tormotiv | Maße | Blendenausführung | |
|--|-------------------------|--|-----------------|
| waagerechte Sicke, Woodgrain | von 60 bis 200 mm Höhe | waagerechte Sicke, Woodgrain | 100,65 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | waagerechte Sicke, Woodgrain | 110,92 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | waagerechte Sicke, Woodgrain | auf Anfrage |
| Großsicke, Woodgrain | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Woodgrain | 100,65 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großsicke, Woodgrain | 110,92 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großsicke, Woodgrain | auf Anfrage |
| Großsicke, Noblesse (glatt) | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Noblesse (glatt) | 114,00 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großsicke, Noblesse (glatt) | 130,43 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großsicke, Noblesse (glatt) | auf Anfrage |
| Großsicke, Holz-Oberflächen ^(C) | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C) | 147,89 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großsicke, Holz-Oberflächen ^(C) | 161,24 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großsicke, Holz-Oberflächen ^(C) | auf Anfrage |
| Großsicke, Satin ^(A) | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Satin ^(A) | 114,00 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großsicke, Satin ^(A) | 130,43 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großsicke, Satin ^(A) | auf Anfrage |
| Großlamelle, Woodgrain | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Woodgrain | 100,65 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großlamelle, Woodgrain | 110,92 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großlamelle, Woodgrain | auf Anfrage |
| Großlamelle, Noblesse (glatt) | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Noblesse (glatt) | 114,00 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großlamelle, Noblesse (glatt) | 130,43 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großlamelle, Noblesse (glatt) | auf Anfrage |
| Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C) | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C) | 147,89 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C) | 161,24 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C) | auf Anfrage |
| Großlamelle, Satin ^(A) | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Satin ^(A) | 114,00 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großlamelle, Satin ^(A) | 130,43 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großlamelle, Satin ^(A) | auf Anfrage |
| Großlamelle, Microline ^(B) | von 60 bis 200 mm Höhe | Großlamelle, Microline | 114,00 €/lfd. m |
| | von 201 bis 420 mm Höhe | Großlamelle, Microline | 130,43 €/lfd. m |
| | ab 421 bis 930 mm Höhe | Großlamelle, Microline | auf Anfrage |
| Kassette, Woodgrain | bis 379 mm Höhe | Großlamelle, Woodgrain | 100,65 €/lfd. m |
| | von 380 bis 420 mm Höhe | Kassette, Woodgrain | 156,10 €/lfd. m |
| Kassette, Golden oak, Dark oak | bis 379 mm Höhe | Großlamelle, Golden oak, Dark oak | 147,89 €/lfd. m |
| | von 380 bis 420 mm Höhe | Kassette, Golden oak, Dark oak | 158,16 €/lfd. m |

^(A) Satin white, Satin grey, Satin Window grey, Satin, Dark grey, Satin brown; Satin black

^(B) Satin white, Satin grey, Satin Window grey, Satin Dark grey

^(C) Golden oak, Dark oak, Winchester, Night oak

Oberflächenbeschichtung - Blenden

| | |
|---|------------------------|
| Super Color: (außen) im Farbton des Tores | 44,16 €/m ² |
| RAL nach Wahl: (außen) im Farbton des Tores | 71,89 €/m ² |

vertikale Blenden als Pfostenverkleidung

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------|
| Aufrechte Seitenblenden, 3-seitig eingefasst, inkl. Bodenprofil und- dichtung gleiche Sickenaufteilung wie Sektionaltor bei gleicher Baurichthöhe (Sickenflucht) Höhe analog zu den iso45 Sektionaltoren min. Höhe: 1.740 mm; max. Höhe: 3.115 (im 25 mm Raster) min. Breite: 100 mm; max. Breite: 1.250 mm (mm Raster) nur in Verbindung mit einem Sektionaltor erhältlich Ausführung in waagerechter Sicke, Großsicke oder Großlamelle Luft- und Lichtöffnungen, sowie Kassettenprägungen sind nicht erhältlich. | vertikale Blende | 253,67 €/m ² |
| | Super Color | 44,16 €/m ² |
| | RAL n. Wahl, Satin u. Folien | 71,89 €/m ² |
| Mindestberechnungsgröße 1 m ² | | |



Zubehör

2

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|----------------|
| Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt) | | | |
| Winkel 20 x 50 mm, passend zugeschnitten, mit Ausklinkung, i. V. mit einem Tor | 10611710 | 135,56 €/Paar | |
| Winkel 20 x 80 mm, passend zugeschnitten, mit Ausklinkung, i. V. mit einem Tor | 10611712 | 168,43 €/Paar | |
| Montagehilfen | | | |
| Anschlagrohr 80 x 40 mm, Wandstärke 2 mm, feuerverzinkt (Einsatz bei nicht vorhandenem Anschlag) | | 49,30 €/lfd. m | |
| S-Ankerset, zur seitlichen Verankerung der Winkelzargen am Mauerwerk bei 25 – 95 mm Wandabstand (Einsatz wenn keine Möglichkeit zur Frontverankerung besteht). Das Set besteht aus 10 Spezialankern und 2 Mauerankern. | | 21,57 €/Stück | |
| Variables Zargen-Ankerset (10 Stück) | | 44,16 €/Stück | |
| 3-D Montageanker für schräge Seitenwände (10 Stück) | | 43,13 €/Stück | |
| Ankerschiene C 30 (Länge 1.000 mm) | | 28,76 €/Stück | |
| Ankerschiene C 30 (Länge 2.000 mm) | | 55,46 €/Stück | |
| Distanzscheiben aus Kunststoff, zum Unterfüßern der Winkelzargen bei Wandunebenheiten (je 50 Stück) | 2 mm | 9,24 €/Stück | |
| | 3 mm | 9,24 €/Stück | |
| | 4 mm | 9,24 €/Stück | |
| | 5 mm | 9,24 €/Stück | |
| Tandemlaufrolle-Set | | | |
| Tandemlaufrollen-Set (8 Stück), für max. 5 Sektionen | | 101,67 €/Stück | |
| Tandemlaufrollen-Set (10 Stück), für max. 6 Sektionen | | 128,38 €/Stück | |
| Thermo Zargenset zur thermischen Optimierung der Winkelzarge (nicht verstärkte Winkelzarge) | | | |
| Thermo Zargenset 1 (schwarz), max. 3.000 x 2.375 mm (BRM) | | 261,89 €/Stück | |
| Thermo Zargenset 2 (schwarz), max. 3.000 x 3.125 mm (BRM) | | 270,10 €/Stück | |
| Lüftung (inkl. Fräsung) | | | |
| Lüftungsgitter (nur für waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle), Nylon, schwarz. Lüftungsquerschnitt 200 cm ² . Rahmen Außenmaße des Lüftungsgitters: 457 x 92 mm Ausschnittsmaß: 433 x 77 mm | | 73,94 €/Stück | |
| Torgriffgarnituren | | | |
| F1 silberfarbig eloxiert | | 93,46 €/Stück | |
| Edelstahl | | 93,46 €/Stück | |
| Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 | | 110,92 €/Stück | |
| RAL nach Wahl | | 120,16 €/Stück | |
| Beleuchtungseinheit (zur Montage an Sturz-Unterkante) individuell kürzbar | | | |
| Torbreite bis 3.000 mm: 4 LED-Strahler, Abstand: 600 mm, Maße: 40 x 20 x 2.992 mm, (Aluminium eloxiert) | 10610224 | 294,75 €/Stück | |
| Torbreite bis 4.000 mm: 6 LED-Strahler, Abstand: 570 mm, Maße: 40 x 20 x 3.992 mm, (Aluminium eloxiert) | | 426,21 €/Stück | |
| Torbreite bis 5.500 mm: 8 LED-Strahler, Abstand: 600 mm, Maße: 40 x 20 x 5.492 mm, (Aluminium eloxiert) | 10610225 | 548,42 €/Stück | |
| Montage-Set für Einbruchhemmung (SKG) | | | |
| iso 45, kraftbetätigt | Montage-Satz Einbruchhemmung/NovoPort® | 184,86 €/Stück | |
| ohne Notentriegelung | Montage-Satz Einbruchhemmung/Novomatic | | |
| iso 45, handbetätigt | Montage-Satz Einbruchhemmung | 175,62 €/Stück | |
| Zusatzpaket iso45 Einbruchhemmung RC2 nach DIN/TS 18194 | | | |
| iso45 & Novomatic 423 | bis BRH 2.250 mm [HL 2.125 mm] | RC2-Pak. inkl. Novomatic 423/BD20 | 622,36 €/Stück |
| | bis BRH 2.500 mm [HL 2.375 mm] | RC2-Pak. inkl. Novomatic 423/BD30 | 667,55 €/Stück |
| | bis BRH 3.125 | RC2-Pak. inkl. Novomatic 423/BD40 | 738,41 €/Stück |
| iso45 & Novomatic 563 S | bis BRH 2.250 mm [HL 2.125 mm] | RC2-Pak. inkl. Novomatic 563 S/BD20 | 766,14 €/Stück |
| | bis BRH 2.500 mm [HL 2.375 mm] | RC2-Pak. inkl. Novomatic 563 S/BD30 | 811,33 €/Stück |
| | bis BRH 3.125 | RC2-Pak. inkl. Novomatic 563 S/BD40 | 882,19 €/Stück |
| Sektionsverstärkungsset | | | |
| Verstärkungsprofil zur Montage an der Kopfsektion (technische Klarstellung erforderlich) Zur Minimierung einer möglichen Torblattdurchbiegung bei Toren ab Breite BRM 4.000 mm (optional). Inkl. Spezialantriebskonsole max. 1 Set pro Tor. Nur für Tore mit Torsionsfedertechnik. Einschränkung der lichten Durchfahrts Höhe um 80 mm | | 258,40 €/Stück | |

Alu-Blendrahmen-Set

bestehend aus:

2 Alu-Seitenblenden, 120 oder 140 mm breit, passend auf Höhe zugeschnitten ($RAMB = BRB + 240$ bzw. $+280$ mm)

1 Alu-Kopfblende, 145 oder 157 mm hoch, passend auf Breite zugeschnitten ($RAMH = BRH + 145$ bzw. $+157$ mm)

inkl. Befestigungsmaterial (nicht in Verbindung mit verstärkter Winkelzarge oder vormontiertes Tor)

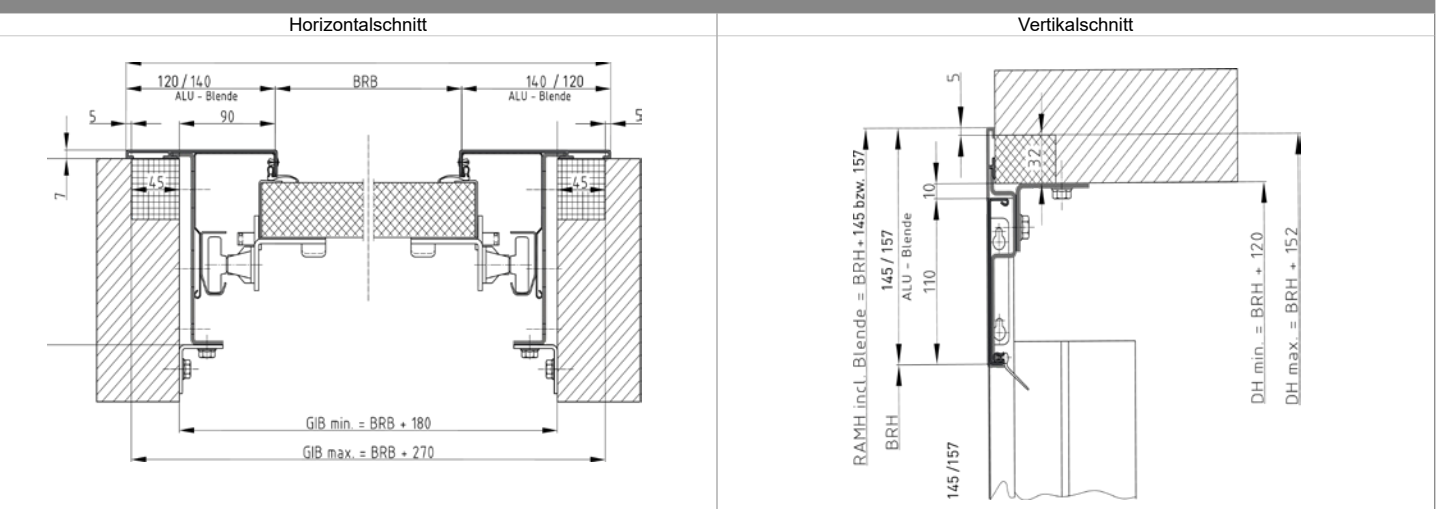
bis Blendrahmen-Außenmaß 3.530 x 2.905 mm (entspricht BRB 3.250 mm x BRH 2.750 mm)

| | |
|--|----------------|
| RAL 9016 Verkehrsweiß | 279,34 €/Stück |
| DB 703 (passend zu Satin grey) | 343,02 €/Stück |
| Farbton RAL 8007 (passend zu Golden oak) | 343,02 €/Stück |
| Farbton RAL 8028 (passend zu Dark oak) | 343,02 €/Stück |
| übrige RAL-Farbtöne | 343,02 €/Stück |
| bis Blendrahmen-Außenmaß 5.780 x 2.905 mm (entspricht BRB 5.500 mm x BRH 2.750 mm) | |
| RAL 9016 Verkehrsweiß | 349,18 €/Stück |
| DB 703 (passend zu Satin grey) | 437,50 €/Stück |
| Farbton RAL 8007 (passend zu Golden oak) | 437,50 €/Stück |
| Farbton RAL 8028 (passend zu Dark oak) | 437,50 €/Stück |
| übrige RAL-Farbtöne | 437,50 €/Stück |

Korrespondenzfarbtöne

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Satin white | ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß |
| Satin grey | ähnlich DB 703 |
| Satin Dark grey | ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau |
| Satin brown | ähnlich RAL 8014 sepiabraun |
| Satin Window grey | ähnlich RAL 7040 fenstergrau |
| Satin black | Mischfarbton |
| Golden oak | ähnlich RAL 8007 rehbraun |
| Dark oak | ähnlich RAL 8028 Terrabraun |
| Winchester | ähnlich RAL 8001 Ockerbraun |
| Night oak | RAL 8022 schwarzbraun |

Maße



Aluminium-Rechteckrohr (100 x 20 mm)

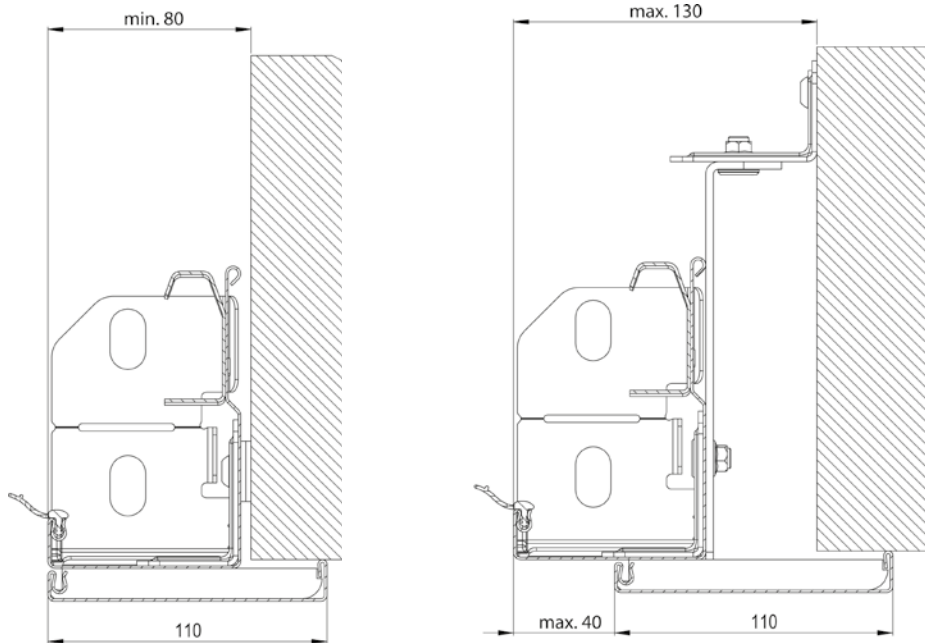
Aluminium Rohre zum Verkleiden von Öffnungen bei der Montage (ohne Befestigungsmaterial)

| | | |
|---|---|-----------------|
| Aluminium-Rechteckrohr 100x 20 mm | Länge 3.250 mm; ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß | 158,16 €/lfd. m |
| Aluminium-Rechteckrohr 100 x 20 mm; 2-seitig lackiert | Länge 3.250 mm | 190,00 €/lfd. m |
| Aluminium-Rechteckrohr 100 x 20 mm | Länge 5.500 mm; ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß | 268,05 €/lfd. m |
| Aluminium-Rechteckrohr 100 x 20 mm; 2-seitig lackiert | Länge 5.500 mm | 333,78 €/lfd. m |

2

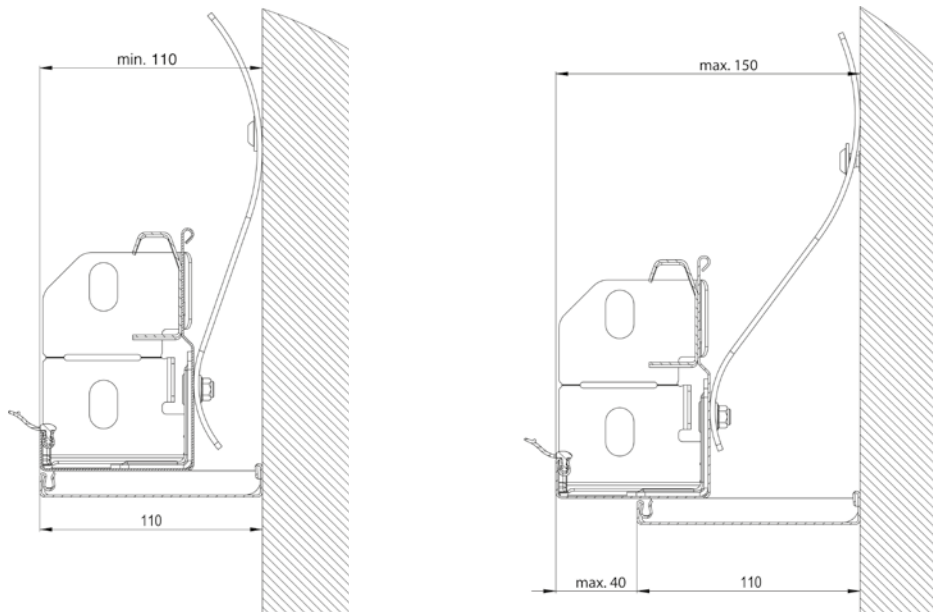
| Renovierungsblenden | | | Sturzbereich |
|--|--|---------------|--------------|
| Reno-Blenden zum Verkleiden von Öffnungen bei der Montage Reno-Blenden für den oberen Bereich können Öffnung von min. 10 mm bis max. 80 mm verkleiden. Für den seitlichen Bereich können bis max. 70 mm verkleidet werden. Bei nicht eindeutiger Maßlage der Einbausituation größer bestellen und bauseits anpassen. | | | |
| Blenden auf geschnitten (max. 5.500 mm) | | | |
| Reno-Blende einwandige Zusatzblende (110 mm) ähnlich 9016, Satin, Golden oak, Dark oak inkl. Einklipsklotz und Schrauben | min. 1.000 mm max. 2.700 mm (Maß angeben) | 72,97 €/Stück | |
| Reno-Blende lackiert: einwandige Zusatzblende (110 mm) Super Color & RAL n. Wahl inkl. Einklipsklotz und Schrauben | von 2.701 – 5.500 mm (Maß angeben) | 28,96 €/m | |
| | min. 1.000 mm max. 2.700 mm (Maß angeben) | 84,55 €/Stück | |
| | von 2.701 – 5.500 mm (Maß angeben) | 34,74 €/m | |

Einbau vor der Öffnung



Montagevorschläge (S-Anker, variabler Zargenanker nicht im Standardlieferumfang)

Einbau in der Öffnung



Montagevorschläge (S-Anker, variabler Zargenanker nicht im Standardlieferumfang)



Ausführungsvarianten

(außen öffnende Schlupftüren mit 24 mm-Niedrigschwelle)

Typ iso 45

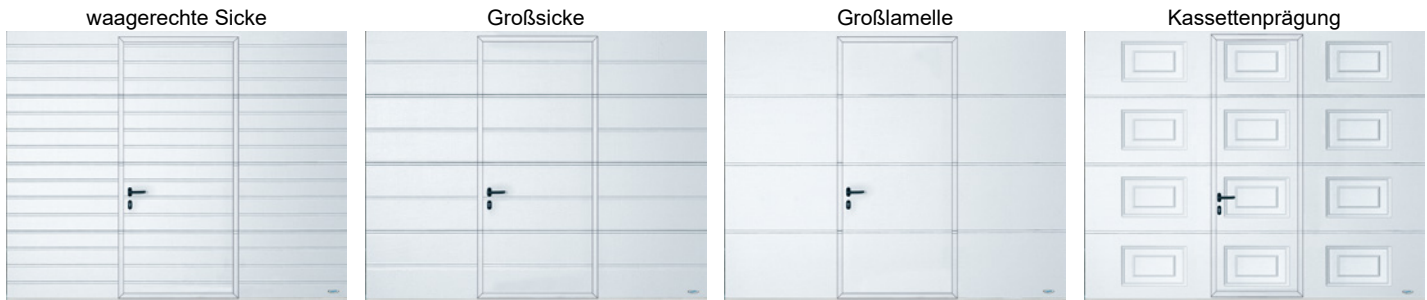


Abbildung entspricht der Torgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen weichen von der Darstellung ab.

Tortypen

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle, Kassettenprägung

Oberflächen (außen/innen)

Woodgrain/stucco, glatt/stucco, Holz-Optiken/stucco, Satin/stucco und microline/stucco

Farbtöne

Außenseite Standard RAL 9016, Innenseite RAL 9016 Verkehrsweiß.

Außenseite wahlweise:

- Super Color oder RAL nach Wahl
- Holz-Optikoberflächen (typengebunden)
- Satinoberflächen (typengebunden)

Hinweis: Farbabweichungen zu außenöffnenden Schlupftürtoren, Sektionaltoren, Alu-Blendrahmen-Sets und Winkelzargen-Verkleidungsprofile sind möglich und stellen keinen Grund zur Reklamation dar!

Verglasungen (nicht möglich in Bodensektion)

Variante 1-3, Lichtband (für Lichtbänder ist eine technische Klarstellung erforderlich), Lichtband nur als Komplettsektion erhältlich. Lichtbandsektion von innen in Torblattfarbe lackiert.

Gewichtsausgleich

vorne-/hintenliegende Torsionsfederwelle (VL/HL) (Zugfeder nicht möglich)

Torblatt

Einbaumaße entsprechen baugleichem Tor ohne Schlupftür. Im Torbereich BRH 2.150 mm bis BRH 2.225 mm sind keine Kassetttore lieferbar. Für diesen Bereich sind keine Kassetttore und keine Fenster in der Kopfsektion sowie keine Mehrfachverriegelung möglich. Spezialschloss, von innen gesehen rechts, mit Profilzylinder, gleichschließend zur Schlupftür, schwarze Kunststoff-Garnitur mit Schnäppervorrichtung. (bei Handbetätigung)

Schlupftür

nur nach außen öffnend, einschließend vormontiertem Obentürschließer (Gleitschiene), Einsteckschloss mit PZ-Profilzylinder, schwarzer Kunststoff-Rundgriff-Drückergarnitur, gekröpft, flach, wahlweise DIN links oder DIN rechts bei mittiger Anordnung der Schlupftür (abhängig von der Anordnung der Türe)

Schlupftür-Rahmenprofile in Torblattfarbe bzw. Korrespondenzfarbe möglich (Standard in RAL 9016)

Türbänder in Sektion integriert, von außen unsichtbar. Lichte Durchgangsbreite: 850 mm / 600 mm bei Kassettenprägung. Schwellenhöhe 24 mm.

Zargenwinkelfuß nicht ausklinkbar, PZ Länge: 35,5/35,5 mm, Gesamtlänge 71 mm; Bei Mehrfachverriegelung: 41/31 mm (außen/innen),

Gesamtlänge: 72 mm.

Bei Kombination mit LED Lichtleiste oder Thermo-Zargenset: min. BRH 2.450 mm

Lichte Durchfahrthöhe: BRH -80 mm

Anordnung der Schlupftür

Anordnung der Schlupftür ist motiv- und breitenabhängig

| | |
|---|------------------|
| Aufpreis auf Norm- und Sondergrößen mit werks. montiertem Schlupftür-Kontakt (kraftbetätigte Tore) (bei Bestellung Antriebsart und Antriebsseite angeben) | 1.738,71 €/Stück |
| Aufpreis auf Norm- und Sondergrößen (handbetätigte Tore, Nachrüstung mit Antrieb nicht möglich) | 1.665,79 €/Stück |
| Schlupftür-Rahmenprofile in Super Color (in Torfarbe) | 231,08 €/Stück |
| Schlupftür-Rahmenprofile in RAL nach Wahl, angepasst an Holzdekore oder Satin-Oberflächen | 292,70 €/Stück |
| Feststelleinheit für Obentürschließer | 45,19 €/Stück |
| Spezialkonsole (Bei Toren kleiner als BRH 2.150 mm wird für Novomatic-Antriebe eine Spezialkonsole benötigt) | 27,73 €/Stück |
| Aufpreis Innenverriegelung Sektionaltor | 51,35 €/Stück |
| Mehrfachverriegelung (pro Tür-Sektion eine Verriegelung, über einen Profilzylinder von innen und außen zu betätigen) | 399,50 €/Stück |
| Komfort-Panikschloss (nur in Verbindung mit Alu-Wechselgarnitur) Wechselfunktion E- | 302,97 €/Stück |

Preise auf Anfrage.



Normgrößen - senkrechte Zugfeder iso 45 EVO

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Normgrößen

| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | maximales liches Ferigmaß | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | Garageninnen- maß (GIB) | Einbautiefe (EBT) | Deckenhöhe (DH) | lichte Durchfahrthöhe (LDH) | |
|---------------------------------|-------|------------------------------|-------|----------------------|-------|----------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe | min. ^(A) (opt.) | | min. Handbetrieb/ NovoPort | Handbetrieb (mit Klammer) | Antrieb |
| 2.250 | 1.875 | 2.340 | 1.965 | 2.402 | 1.985 | 2.410 (2.500) | 2.495 | 1.990 | 1.825 | 1.875 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| 2.375 | 1.875 | 2.465 | 1.965 | 2.527 | 1.985 | 2.535 (2.625) | 2.495 | 1.990 | 1.825 | 1.875 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.075 | | 2.165 | | 2.185 | | 2.695 | 2.190 | 2.025 | 2.075 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 2.870 | 2.365 | 2.200 | 2.250 |
| 2.500 | 1.875 | 2.590 | 1.965 | 2.652 | 1.985 | 2.660 (2.750) | 2.495 | 1.990 | 1.825 | 1.875 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.075 | | 2.165 | | 2.185 | | 2.695 | 2.190 | 2.025 | 2.075 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 2.870 | 2.365 | 2.200 | 2.250 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.485 | | 2.995 | 2.490 | 2.325 | 2.375 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.610 | | 3.120 | 2.615 | 2.450 | 2.500 |
| | 2.750 | | 2.840 | | 2.860 | | 3.370 | 2.865 | 2.700 | 2.750 |
| 2.625 | 2.125 | 2.715 | 2.215 | 2.777 | 2.235 | 2.785 (2.875) | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| 2.750 | 2.000 | 2.840 | 2.090 | 2.902 | 2.110 | 2.910 (3.000) | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 2.870 | 2.365 | 2.200 | 2.250 |
| | 2.750 | | 2.840 | | 2.860 | | 3.370 | 2.865 | 2.700 | 2.750 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.620 | 2.115 | 1.950 | 2.000 |
| 3.000 | 2.125 | 3.090 | 2.215 | 3.152 | 2.235 | 3.160 (3.250) | 2.745 | 2.240 | 2.075 | 2.125 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 2.870 | 2.365 | 2.200 | 2.250 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.485 | | 2.995 | 2.490 | 2.325 | 2.375 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.610 | | 3.120 | 2.615 | 2.450 | 2.500 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.485 | | 2.995 | 2.490 | 2.325 | 2.375 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.610 | | 3.120 | 2.615 | 2.450 | 2.500 |

Sondergrößen

| Torbreite im 5 mm-Raster, Torhöhe im 25-mm-Raster (Zwischenhöhen nicht möglich) | | | | | | | | | Anzahl Sektionen | Sektionshöhe |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|----------------|
| 2.750 | | | | | | | | | 6 | 1x 500, 5x 450 |
| 2.625 | | | | | | | | | 5 | 5x 525 |
| 2.500 | | | | | | | | | 5 | 5x 500 |
| 2.375 | | | | | | | | | 5 | 2x 500, 3x 450 |
| 2.250 | | | | | | | | | 5 | 5x 450 |
| 2.125 | | | | | | | | | 4 | 4x 525 |
| 2.000 | | | | | | | | | 4 | 4x 500 |
| 1.875 | | | | | | | | | 4 | 1x 500, 3x 450 |
| BRM | 2.125 | 2.250 | 2.375 | 2.500 | 2.625 | 2.750 | 2.875 | 3.000 | | |

Größenbereich demontiert

Größenbereich nur in Woodgrain

Alle Angaben in mm.

^(A) Bei Verwendung Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, var. Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)



Normgrößen - vorne liegende Torsionsfederwelle iso 45 EVO/Holz 45 waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Normgrößen

| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | maximales Maueröffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | Garagen- innenmaß (GIB) | Einbautiefe (EBT) | Deckenhöhe (DH) | Durchfahrthöhe (LDH) Stahlstore | | Durchfahrthöhe (LDH) Holzstore | |
|---------------------------------|-------|--|-------|-------------------------|-------|-------------------------------|----------------------|--------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe | | | | min. ^(A) Handbetrieb/ Novoport | Handbetrieb (mit Klammer) | Antrieb | Handbetrieb (mit Klammer) |
| 2.250 | 1.875 | 2.340 | 1.965 | 2.402 | 2.085 | 2.410 (2.500) | 2.495 | 2.090 | 1.825 | 1.875 | 1.735 | 1.835 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.210 | | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| 2.375 | 1.875 | 2.465 | 1.965 | 2.527 | 2.085 | 2.535 (2.625) | 2.495 | 2.090 | 1.825 | 1.875 | 1.735 | 1.835 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.210 | | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.075 | | 2.165 | | 2.285 | | 2.695 | 2.290 | 2.025 | 2.075 | 1.935 | 2.035 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.210 |
| 2.500 | 1.875 | 2.590 | 1.965 | 2.652 | 2.085 | 2.660 (2.750) | 2.495 | 2.090 | 1.825 | 1.875 | 1.735 | 1.835 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.210 | | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.075 | | 2.165 | | 2.285 | | 2.695 | 2.290 | 2.025 | 2.075 | 1.935 | 2.035 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.210 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.585 | | 2.995 | 2.590 | 2.325 | 2.375 | 2.235 | 2.335 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.710 | | 3.120 | 2.715 | 2.450 | 2.500 | 2.360 | 2.460 |
| | 2.750 | | 2.840 | | 2.960 | | 3.370 | 2.965 | 2.700 | 2.750 | 2.610 | 2.710 |
| 2.625 | 2.125 | 2.715 | 2.215 | 2.777 | 2.335 | 2.785 (2.875) | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| 2.750 | 2.000 | 2.840 | 2.090 | 2.902 | 2.210 | 2.910 (3.000) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.210 |
| | 2.750 | | 2.840 | | 2.960 | | 3.370 | 2.965 | 2.700 | 2.750 | 2.610 | 2.710 |
| 3.000 | 2.000 | 3.090 | 2.090 | 3.152 | 2.210 | 3.160 (3.250) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.210 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.585 | | 2.995 | 2.590 | 2.325 | 2.375 | 2.235 | 2.335 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.710 | | 3.120 | 2.715 | 2.450 | 2.500 | 2.360 | 2.460 |
| | 3.000 | | 3.090 | | 3.210 | | 3.620 | 3.215 | 2.950 | 3.000 | 2.860 | 2.960 |
| 3.250 | 2.000 | 3.340 | 2.090 | 3.402 | 2.210 | 3.410 (3.500) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 3.500 | 2.000 | 3.590 | 2.090 | 3.652 | 2.210 | 3.660 (3.750) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 3.750 | 2.000 | 3.840 | 2.090 | 3.902 | 2.210 | 3.910 (4.000) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 4.000 | 2.000 | 4.090 | 2.090 | 4.152 | 2.210 | 4.160 (4.250) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 4.250 | 2.000 | 4.340 | 2.090 | 4.402 | 2.210 | 4.410 (4.500) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 4.500 | 2.000 | 4.590 | 2.090 | 4.652 | 2.210 | 4.660 (4.750) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 4.750 | 2.000 | 4.840 | 2.090 | 4.902 | 2.210 | 4.910 (5.000) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 5.000 | 2.000 | 5.090 | 2.090 | 5.152 | 2.210 | 5.160 (5.250) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 5.500 | 2.000 | 5.590 | 2.090 | 5.652 | 2.210 | 5.660 (5.750) | 2.620 | 2.215 | 1.950 | 2.000 | entfällt | entfällt |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.335 | | 2.745 | 2.340 | 2.075 | 2.125 | entfällt | entfällt |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.460 | | 2.870 | 2.465 | 2.200 | 2.250 | entfällt | entfällt |

Alle Angaben in mm.

Die Anzahl der Sektionen, Sektionshöhen und Sickenabstände können bei iso 45 Holz abweichen.

^(A) Bei Verwendung verstärkte Winkelzarge, Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker):

90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

Normgrößen - hintenliegende Torsionsfederwelle iso 45 EVO/Holz 45 waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Normgrößen

| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | maximales Maueröffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | Garagen- innenmaß (GIB) | Einbautiefe (EBT) | Deckenhöhe (DH) | lichte Durchfahrts- höhe (LDH) Stahl-tore | | lichte Durchfahrts- höhe (LDH) Holz-tore | |
|---------------------------------|-------|--|-------|-------------------------|-------|-------------------------------|----------------------|--------------------|--|----------------------------------|---|----------|
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe | | | | min. ^(A) (opt) | min. Handbetrieb/ NovoPort | Handbetrieb (mit Klammer) | Antrieb |
| 2.250 | 1.875 | 2.340 | 1.965 | 2.402 | 1.985 | 2.410 (2.500) | 2.625 | 1.990 | 1.825 | 1.875 | 1.735 | 1.835 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| 2.375 | 1.875 | 2.465 | 1.965 | 2.527 | 1.985 | 2.535 (2.625) | 2.625 | 1.990 | 1.825 | 1.875 | 1.735 | 1.835 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.075 | | 2.165 | | 2.185 | | 2.825 | 2.190 | 2.025 | 2.075 | 1.935 | 2.035 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.210 |
| 2.500 | 1.875 | 2.590 | 1.965 | 2.652 | 1.985 | 2.660 (2.750) | 2.625 | 1.990 | 1.825 | 1.875 | 1.735 | 1.835 |
| | 2.000 | | 2.090 | | 2.110 | | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.075 | | 2.165 | | 2.185 | | 2.825 | 2.190 | 2.025 | 2.075 | 1.935 | 2.035 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.210 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.485 | | 3.125 | 2.490 | 2.325 | 2.375 | 2.235 | 2.335 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.610 | | 3.250 | 2.615 | 2.450 | 2.500 | 2.360 | 2.460 |
| | 2.750 | | 2.840 | | 2.860 | | 3.500 | 2.865 | 2.700 | 2.750 | 2.610 | 2.710 |
| 2.625 | 2.125 | 2.715 | 2.215 | 2.777 | 2.235 | 2.785 (2.875) | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| 2.750 | 2.000 | 2.840 | 2.090 | 2.902 | 2.110 | 2.910 (3.000) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.210 |
| | 2.750 | | 2.840 | | 2.860 | | 3.500 | 2.865 | 2.700 | 2.750 | 2.610 | 2.710 |
| 3.000 | 2.000 | 3.090 | 2.090 | 3.152 | 2.110 | 3.160 (3.250) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.960 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.085 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.210 |
| | 2.375 | | 2.465 | | 2.485 | | 3.125 | 2.490 | 2.325 | 2.375 | 2.235 | 2.335 |
| | 2.500 | | 2.590 | | 2.610 | | 3.250 | 2.615 | 2.450 | 2.500 | 2.360 | 2.460 |
| | 3.000 | | 3.090 | | 3.110 | | 3.750 | 3.115 | 2.950 | 3.000 | 2.860 | 2.960 |
| 3.250 | 2.000 | 3.340 | 2.090 | 3.402 | 2.110 | 3.410 (3.500) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| | 2.750 | | 2.840 | | 2.860 | | 3.500 | 2.865 | 2.700 | 2.750 | 2.610 | 2.710 |
| 3.500 | 2.000 | 3.590 | 2.090 | 3.652 | 2.110 | 3.660 (3.750) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 3.750 | 2.000 | 3.840 | 2.090 | 3.902 | 2.110 | 3.910 (4.000) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 4.000 | 2.000 | 4.090 | 2.090 | 4.152 | 2.110 | 4.160 (4.250) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 4.250 | 2.000 | 4.340 | 2.090 | 4.402 | 2.110 | 4.410 (4.500) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 4.500 | 2.000 | 4.590 | 2.090 | 4.652 | 2.110 | 4.660 (4.750) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 4.750 | 2.000 | 4.840 | 2.090 | 4.902 | 2.110 | 4.910 (5.000) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 5.000 | 2.000 | 5.090 | 2.090 | 5.152 | 2.110 | 5.160 (5.250) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | 1.860 | 1.910 |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | 1.985 | 2.035 |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | 2.110 | 2.160 |
| 5.500 | 2.000 | 5.590 | 2.090 | 5.652 | 2.110 | 5.660 (5.750) | 2.750 | 2.115 | 1.950 | 2.000 | entfällt | entfällt |
| | 2.125 | | 2.215 | | 2.235 | | 2.875 | 2.240 | 2.075 | 2.125 | entfällt | entfällt |
| | 2.250 | | 2.340 | | 2.360 | | 3.000 | 2.365 | 2.200 | 2.250 | entfällt | entfällt |

Alle Angaben in mm.

Die Anzahl der Sektionen, Sektionshöhen und Sickenabstände können bei iso 45 Holz abweichen.

^(A) Bei Verwendung verstärkte Winkelzare, Alu-Bliendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker):
90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)



Renovierungsgrößen

senkrechte Zugfeder iso 45 EVO

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

| Bei vorhandenem Schwingtor Novoferm K® bzw. Wettbewerbsfabrikaten | | | | | Neue Renovierungsgröße | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|-------|---|-------|----------------------|-------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|-------|-------|
| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | maximales Mauer öffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | Garagen-innenmaß (GIB) | Einbautiefe (EBT) | Decken-höhe (DH) | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | | | | | |
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | | Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe | | | | min. ^(A) (opt.) | min. Handbetrieb/ NovoPort | Handbetrieb (mit Klammer) | Antrieb | | |
| 2.250 | 2.000 | 2.341 | 2.065 | 1.860 | 2.190 | 1.925 | 2.280 | 2.015 | 2.342 | 2.035 | 2.350 (2.440) | 2.545 | 2.040 | 1.875 | 1.925 | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.160 | | | | | | 2.670 | 2.165 | 2.000 | 2.050 |
| 2.375 | 2.000 | 2.466 | 2.065 | 1.860 | 2.315 | 1.925 | 2.405 | 2.015 | 2.467 | 2.035 | 2.475 (2.565) | 2.545 | 2.040 | 1.875 | 1.925 | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.160 | | | | | | 2.670 | 2.165 | 2.000 | 2.050 |
| | 2.250 | | 2.315 | | | 2.110 | | 2.175 | | 2.265 | | | | | | 2.285 | 2.795 | 2.290 | 2.125 |
| 2.500 | 2.000 | 2.591 | 2.065 | 1.860 | 2.440 | 1.925 | 2.530 | 2.015 | 2.592 | 2.035 | 2.600 (2.690) | 2.545 | 2.040 | 1.875 | 1.925 | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.160 | | | | | | 2.670 | 2.165 | 2.000 | 2.050 |
| | 2.250 | | 2.315 | | | 2.110 | | 2.175 | | 2.265 | | | | | | 2.285 | 2.795 | 2.290 | 2.125 |
| 3.000 | 2.125 | 3.091 | 2.190 | 1.985 | 2.940 | 2.050 | 3.030 | 2.140 | 3.092 | 2.160 | 3.100 (3.190) | 2.670 | 2.165 | 2.000 | 2.050 | | | | |

^(A) Bei Verwendung Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

vornliegende Torsionsfederwelle iso 45 EVO/Holz 45

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

| Bei vorhandenem Schwingtor Novoferm K® bzw. Wettbewerbsfabrikaten | | | | | Neue Renovierungsgröße | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|-------|---|-------|----------------------|-------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | maximales Mauer öffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | Garagen-innenmaß (GIB) | Einbautiefe (EBT) | Decken-höhe (DH) | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | | | | | | |
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | | Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe | | | | min. ^(B) (opt.) | min. Handbetrieb/ NovoPort | Handbetrieb (mit Klammer) | Antrieb | | | |
| 2.250 | 2.000 | 2.341 | 2.065 | 1.860 | 2.190 | 1.925 | 2.280 | 2.015 | 2.342 | 2.135 | 2.350 (2.440) | 2.545 | 2.140 | 1.875 | 1.925 | | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.260 | | | | | | 2.670 | 2.265 | 2.000 | 2.050 | |
| 2.375 | 2.000 | 2.466 | 2.065 | 1.860 | 2.315 | 1.925 | 2.405 | 2.015 | 2.467 | 2.135 | 2.475 (2.565) | 2.545 | 2.140 | 1.875 | 1.925 | | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.260 | | | | | | 2.385 | 2.670 | 2.265 | 2.000 | 2.050 |
| | 2.250 | | 2.315 | | | 2.110 | | 2.175 | | 2.265 | | | | | | 2.385 | 2.795 | 2.390 | 2.125 | 2.175 |
| 2.500 | 2.000 | 2.591 | 2.065 | 1.860 | 2.440 | 1.925 | 2.530 | 2.015 | 2.592 | 2.135 | 2.600 (2.690) | 2.545 | 2.140 | 1.875 | 1.925 | | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.260 | | | | | | 2.385 | 2.670 | 2.265 | 2.000 | 2.050 |
| | 2.250 | | 2.315 | | | 2.110 | | 2.175 | | 2.265 | | | | | | 2.385 | 2.795 | 2.390 | 2.125 | 2.175 |
| 3.000 | 2.125 | 3.091 | 2.190 | 1.985 | 2.940 | 2.050 | 3.030 | 2.140 | 3.092 | 2.260 | 3.100 (3.190) | 2.670 | 2.265 | 2.000 | 2.050 | | | | | |

Die Anzahl der Sektionen, Sektionshöhen und Sickenabstände können bei iso 45 Holz abweichen.

^(B) Bei Verwendung verstärkte Winkelzarge, Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

hintenliegende Torsionsfederwelle iso 45 EVO/Holz 45

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

| Bei vorhandenem Schwingtor Novoferm K® bzw. Wettbewerbsfabrikaten | | | | | Neue Renovierungsgröße | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|-------|---|-------|----------------------|-------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------|-------|-------|
| Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | Bestellmaß Baurichtmaß (BRM) | | maximales Mauer-öffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß | | Rahmenaußenmaß (RAM) | | Garagen-innenmaß (GIB) | Einbautiefe (EBT) | Decken-höhe (DH) | lichte Durchfahrts-höhe (LDH) | | | | | |
| Breite | Höhe | Breite | Höhe | | Breite | Höhe | Breite | Höhe | Breite | Höhe | | | | min. ^(C) (opt.) | min. Handbetrieb/ NovoOPort | Handbetrieb (mit Klammer) | Antrieb | | |
| 2.250 | 2.000 | 2.341 | 2.065 | 1.860 | 2.190 | 1.925 | 2.280 | 2.015 | 2.342 | 2.035 | 2.350 (2.440) | 2.675 | 2.040 | 1.875 | 1.925 | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.160 | | | | | | 2.800 | 2.165 | 2.000 | 2.050 |
| 2.375 | 2.000 | 2.466 | 2.065 | 1.860 | 2.315 | 1.925 | 2.405 | 2.015 | 2.467 | 2.035 | 2.475 (2.565) | 2.675 | 2.040 | 1.875 | 1.925 | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.160 | | | | | | 2.800 | 2.165 | 2.000 | 2.050 |
| | 2.250 | | 2.315 | | | 2.110 | | 2.175 | | 2.265 | | | | | | 2.285 | 2.925 | 2.290 | 2.125 |
| 2.500 | 2.000 | 2.591 | 2.065 | 1.860 | 2.440 | 1.925 | 2.530 | 2.015 | 2.592 | 2.035 | 2.600 (2.690) | 2.675 | 2.040 | 1.875 | 1.925 | | | | |
| | 2.125 | | 2.190 | | | 2.050 | | 2.140 | | 2.160 | | | | | | 2.800 | 2.165 | 2.000 | 2.050 |
| | 2.250 | | 2.315 | | | 2.110 | | 2.175 | | 2.265 | | | | | | 2.285 | 2.925 | 2.290 | 2.125 |
| 3.000 | 2.125 | 3.091 | 2.190 | 1.985 | 2.940 | 2.050 | 3.030 | 2.140 | 3.092 | 2.160 | 3.100 (3.190) | 2.800 | 2.165 | 2.000 | 2.050 | | | | |

Die Anzahl der Sektionen, Sektionshöhen und Sickenabstände können bei iso 45 Holz abweichen.

^(C) Bei Verwendung verstärkte Winkelzarge, Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

Alle Angaben in mm.



Klarstellung - ohne Schlupftür

Für max. 25 Toröffnungen pro Tag ausgelegt.

Anfrage
 Bestellung
 Bauvorhaben _____
 Bestellnummer _____
 Kunde _____
 Kundennummer _____
 Datum _____

2

| Motiv 1 | Oberfläche | Farbe | Farbton |
|--|------------------------------------|---------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Waagerechte Sicke | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ |
| | | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ |

| Motiv 2 | Oberfläche | Farbe/Struktur | Farbton | |
|------------------------------------|--|--|--------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Großsicke | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 | |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ | |
| | | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ | |
| | <input type="checkbox"/> Noblesse (glatt) | <input type="checkbox"/> Holz-Optiken | Winchester (glatt) | |
| | | | Night oak | |
| | | | Golden oak (glatt) | |
| | | | Dark oak (glatt) | |
| | <input type="checkbox"/> Satin-Oberflächen | <input type="checkbox"/> Satin-Oberflächen | Satin white | ähnlich RAL 9016 |
| | | | Satin grey | (Mischfarbton) |
| | | | Satin Dark grey | ähnlich RAL 7016 |
| | | | Satin brown | ähnlich RAL 8014 |
| | | | Satin black | (Mischfarbton) |
| | | | Satin Window grey | ähnlich RAL 7040 |

| Motiv 3 | Oberfläche | Farbe/Struktur | Farbton | | | |
|--------------------------------------|--|--|------------------------------------|------------------------------------|-------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Großlamelle | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 | | | |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ | | | |
| | | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ | | | |
| | <input type="checkbox"/> Noblesse (glatt) | <input type="checkbox"/> Holz-Optiken | Winchester (glatt) | | | |
| | | | Night oak | | | |
| | | | Golden oak (glatt) | | | |
| | | | Dark oak (glatt) | | | |
| | <input type="checkbox"/> Satin-Oberflächen | <input type="checkbox"/> Satin-Oberflächen | Satin white | ähnlich RAL 9016 | | |
| | | | Satin grey | (Mischfarbton) | | |
| | | | Satin Dark grey | ähnlich RAL 7016 | | |
| | | | Satin brown | ähnlich RAL 8014 | | |
| | | | Satin black | (Mischfarbton) | | |
| | | | Satin Window grey | ähnlich RAL 7040 | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Microline | <input type="checkbox"/> Microline | Satin white | ähnlich RAL 9016 |
| | | | | | Satin grey | (Mischfarbton) |
| | Satin Dark grey | ähnlich RAL 7016 | | | | |
| | | | Satin Window grey | ähnlich RAL 7040 | | |

| Motiv 4 | Oberfläche | Farbe/Struktur | Farbton | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Kassettenprägung | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 | |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ | |
| | | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ | |
| | <input type="checkbox"/> Holz-Optiken | <input type="checkbox"/> Holz-Optiken | Golden oak (glatt) | |
| | | | Dark oak (glatt) | |



Klarstellung - ohne Schlupftür

Für max. 25 Toröffnungen pro Tag ausgelegt.

| Verriegelungsart | |
|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ohne Verriegelung |
| <input type="checkbox"/> | Verriegelung rechts (von innen) |
| <input type="checkbox"/> | Verriegelung links (von Innen) |
| <input type="checkbox"/> | Verriegelung mittig |

| Verglasungsvarianten | Anzahl je Sektion (Stk.) |
|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Variante 1 ^(A) | |
| <input type="checkbox"/> Variante 1 a ^(A) | |
| <input type="checkbox"/> Variante 1 b ^(A) | |
| <input type="checkbox"/> Variante 2 ^(A) | |
| <input type="checkbox"/> Variante 3 ^(A) | |
| <input type="checkbox"/> Variante 8 (Nur bei Großsicke und Großlamelle möglich) | |
| <input type="checkbox"/> Variante 9 (Nur bei Großsicke und Großlamelle möglich) | |
| <input type="checkbox"/> Lichtband | |

^(A) Einschränkungen bei der Fensteranordnung möglich

| Scheibenart | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Doppelscheibe klar/klar 16 mm |
| <input type="checkbox"/> | Doppelscheibe kristall/klar 16 mm |
| <input type="checkbox"/> | Mastercarré klar/klar 16 mm (Nur bei Variante 9) |
| <input type="checkbox"/> | Polycarbonat Doppelscheibe klar/klar 16 mm (Nur bei Lichtband möglich) |
| <input type="checkbox"/> | Stegdoppelplatte 16 mm (Nur bei Lichtband möglich) |
| <input type="checkbox"/> | Streckgitter verzinkt, lackiert in Torblattfarbe, Lüftungsquerschnitt 44 % (Nur bei Lichtband möglich) |
| <input type="checkbox"/> | Streckgitter verzinkt, lackiert in Torblattfarbe, Lüftungsquerschnitt 76 % (Nur bei Lichtband möglich) |

| Verglasung eingebaut in | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Bodensektion (als Lichtband nicht möglich) |
| <input type="checkbox"/> | Schlosssektion (nur bei „ohne Verriegelung“ möglich) |
| <input type="checkbox"/> | Mittelsektion |
| <input type="checkbox"/> | Kopfsektion |

| Lüftungsgitter eingebaut in | Anzahl je Sektion (Stk.) |
|-----------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Bodensektion |
| <input type="checkbox"/> | Schlosssektion |
| <input type="checkbox"/> | Mittelsektion |
| <input type="checkbox"/> | Kopfsektion |

| Fensteranordnung | |
|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | harmonisch |
| <input type="checkbox"/> | laut Skizze (bitte beifügen) |

| Anordnung | |
|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | harmonisch |
| <input type="checkbox"/> | laut Skizze (bitte beifügen) |

| Zargenart | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Winkelzarge, demontiert |
| <input type="checkbox"/> | Winkelzarge verstärkt, demontiert |
| <input type="checkbox"/> | Winkelzarge, vormontiert (bis 3000 x 2375 mm, nur in Standardfarbe ähnlich RAL 9016) |

| Federtechnik | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Zugfeder (Woodgrain max. bis 3.000 x 2.750 mm, Noblesse (glatt) max. 3.000 x 2.500 mm) |
| <input type="checkbox"/> | Torsionsfederwelle vorne liegend (Standard) |
| <input type="checkbox"/> | Torsionsfederwelle hinten liegend (mit Umbausatz) |

| Dachfolgebeschlagn (nur bei Torsionsfedertechnik) | | | |
|---|-----|--------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | 15° | <input type="checkbox"/> | 20° |
| <input type="checkbox"/> | 25° | <input type="checkbox"/> | 30° |

| Baurichtmaß | |
|-----------------|-----------------|
| Breite _____ mm | x Höhe _____ mm |

| Höherführung (nur bei Torsionsfedertechnik) | |
|---|----------|
| Differenzhöhe höhergeführt zur BRH 1 | _____ mm |

| Antrieb | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Als Sektionaltor-System NovoPort ^{®(A)} |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 423 Komplettsset ^{(B),(D)} |
| <input type="checkbox"/> | Bis Baurichthöhe 2.250 mm möglich |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 423 Accu Komplettsset ^{(B),(D)} |
| <input type="checkbox"/> | Bis Baurichthöhe 2.250 mm möglich |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 423 ^{(B),(D)} |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 563 S ^{(C),(D)} |
| <input type="checkbox"/> | Novomatic 823 S ^(D) |

^(A) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 523 Protect

^(B) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 522

^(C) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 522 Design

^(D) Teleskopanschlusskonsole erforderlich bei Novomatic Deckenantrieben

| Führungsschiene (für 423, 563 S, 823 S) | |
|---|---------------|
| <input type="checkbox"/> | BD 20 (ZS 20) |
| <input type="checkbox"/> | BD 30 (ZS 30) |
| <input type="checkbox"/> | BD 40 (ZS 40) |

| SMARTHOME KOMponenten ^(A) | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Homematic IP-Set bestehend aus Gateway und Novoferm Aufsteckmodul |
| <input type="checkbox"/> | Novoferm WiFi-Modul für Alexa, Google, Mediola |
| <input type="checkbox"/> | Delta Door Set bestehend aus Gateway und Funkmodul |

^(A) Nur möglich beim NovoPort[®], Novomatic 423, Novomatic 563 S und Novomatic 823 S

| Zubehör | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Winkelzargen-Verkleidungsprofile (20 x 50 mm) |
| <input type="checkbox"/> | Winkelzargen-Verkleidungsprofile (20 x 80 mm) |
| <input type="checkbox"/> | Notentriegelung Extra 315 |
| <input type="checkbox"/> | Lichtschranke „Easy“ |

| weitere Zubehör | Stück |
|-----------------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |



Klarstellung - ohne Schlupftür

Für max. 25 Toröffnungen pro Tag ausgelegt.

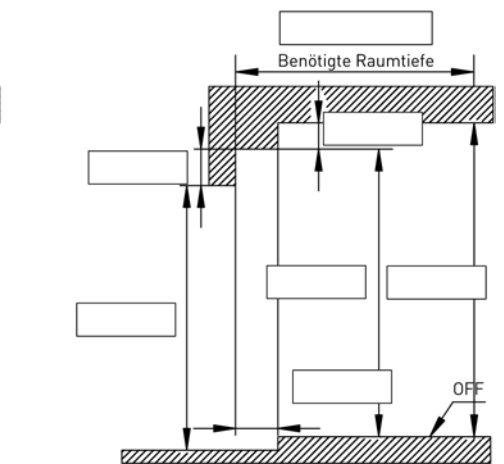
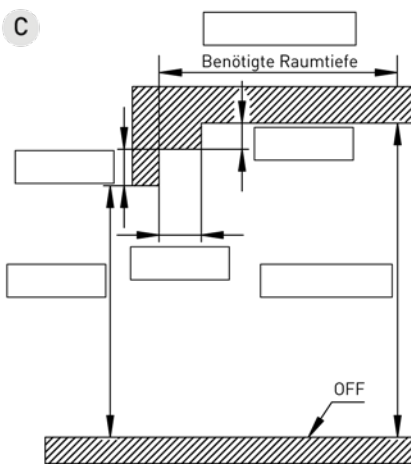
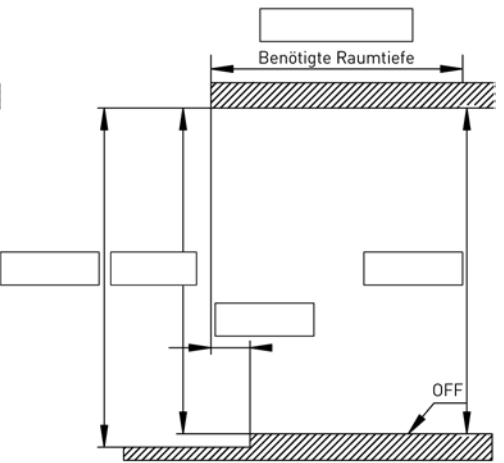
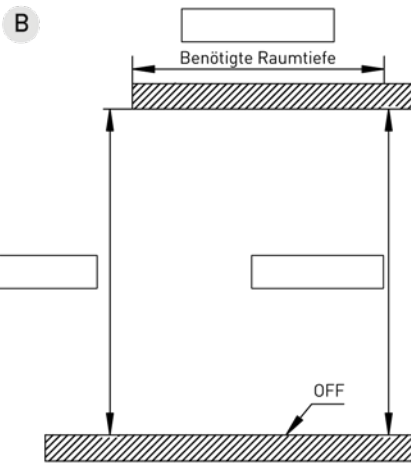
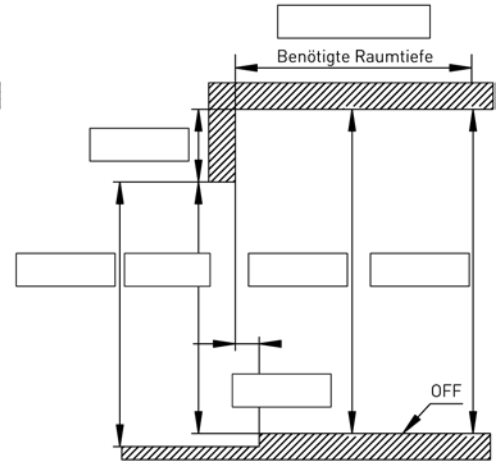
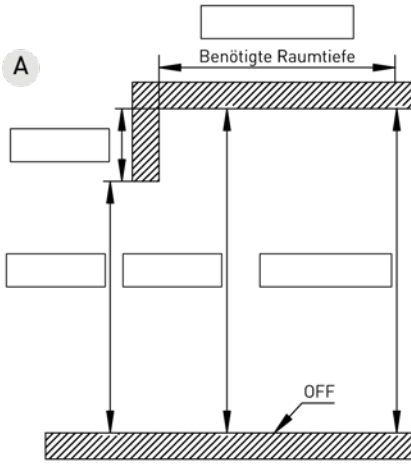
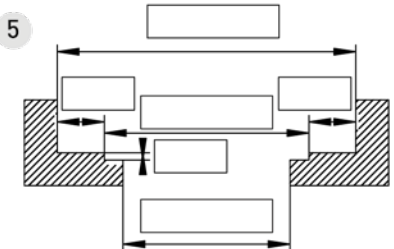
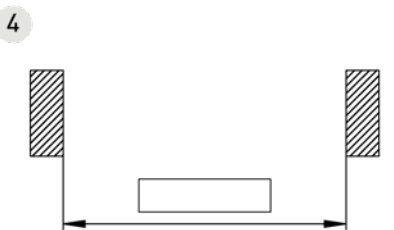
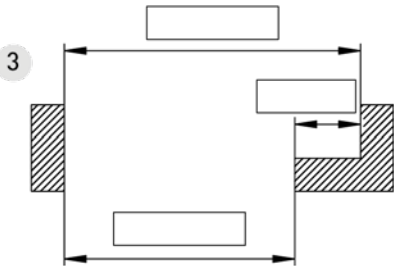
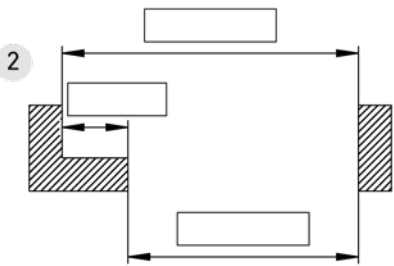
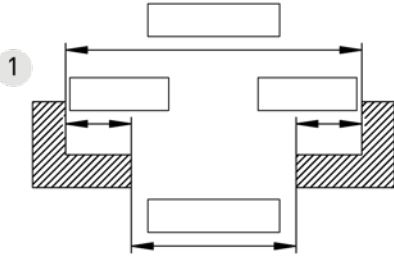
Montage in der Öffnung

Montage hinter der Öffnung

Breitenmaß

Höhenmaß

2



Benötigte Raumtiefe: siehe Technikbeschreibung EBT/EBTN

Individuelle örtliche Gegebenheiten sind separat zu bemaßen, wie z. B.:

- schräge Seitenwand
- fallende Decke
- steigende Decke
- schräger Boden im Einfahrtsbereich

Sektionaltor E® iso 45 EVO waagerechte Sicke

handbetätigt, demontiert, ohne Kunststoff-Griffgarnitur und ohne Spezial-Schloss

Torblatt

Sektionen 45 mm dick, thermisch getrennt, Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig, mit Isolier-Hartschaumkern

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile und Zargenblende aus verzinktem Feinblech, Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, Zargenblende glatt

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis, Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Aufpreise:

Normgrößen mit Torsionsfeder

88,32 €

RAL nach Wahl (Norm- und Sondergrößen)

- auf der Außenseite, Farbtöne siehe Produktbeschreibung

71,89 €/m²

Umbausatz vorne liegende (VL) auf hinten liegende (HL) Torsionsfederwelle

88,03 €

Verstärkte Winkelzarge (nicht bei Zugfedern und innen öffnenden Schlupftüren)

126,32 €

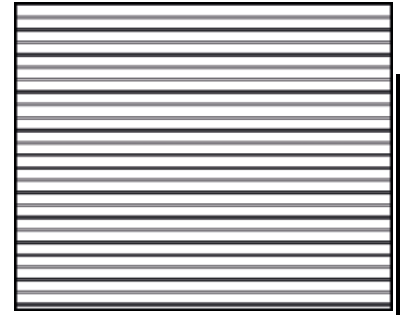
Vormontiertes Tor (nur Ausführung Zugfeder)

147,89 €

- max. bis BRM 3.000 x 2.375 mm

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

Ausführung: waagerechte Sicke woodgrain dessinert



2



handbetätigt mit integriertem NovoPort®-Antrieb

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color siehe Farbübersicht Seite B 89

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color siehe Farbübersicht Seite B 89

| BRM** Breite | BRM** Höhe | Gewichts- ausgleich | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|---------------|------------------------|------------|--------------------|------|------------|--------------------|------|------------|--------------------|------|------------|--------------------|------|
| 2.250 mm | 1.875 mm | Zugfeder | 10612200 * | 1.625,00 | Q357 | 10612000 * | 1.439,00 | Q357 | 10613000 * | 1.951,00 | Q357 | 10613200 * | 2.137,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Zugfeder | 10612202 * | 1.680,00 | Q357 | 10612002 * | 1.482,00 | Q357 | 10613002 * | 1.994,00 | Q357 | 10613202 * | 2.192,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Zugfeder | 10612204 * | 1.692,00 | Q357 | 10612004 * | 1.482,00 | Q357 | 10613004 * | 1.994,00 | Q357 | 10613204 * | 2.204,00 | Q357 |
| 2.375 mm | 1.875 mm | Zugfeder | 10612206 * | 1.635,00 | Q357 | 10612006 * | 1.439,00 | Q357 | 10613006 * | 1.951,00 | Q357 | 10613206 * | 2.147,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Zugfeder | 10612208 * | 1.648,00 | Q357 | 10612008 * | 1.439,00 | Q357 | 10613008 * | 1.951,00 | Q357 | 10613208 * | 2.160,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Zugfeder | 10612210 * | 1.661,00 | Q357 | 10612010 * | 1.439,00 | Q357 | 10613010 * | 1.951,00 | Q357 | 10613210 * | 2.173,00 | Q357 |
| 2.500 mm | 2.250 mm | Zugfeder | 10612212 * | 1.703,00 | Q357 | 10612012 * | 1.468,00 | Q357 | 10613012 * | 1.980,00 | Q357 | 10613212 * | 2.215,00 | Q357 |
| | 2.375 mm | Zugfeder | 10612214 * | 1.795,00 | Q357 | 10612014 * | 1.547,00 | Q357 | 10613014 * | 2.059,00 | Q357 | 10613214 * | 2.307,00 | Q357 |
| | 1.875 mm | Zugfeder | 10612216 * | 1.645,00 | Q357 | 10612016 * | 1.439,00 | Q357 | 10613016 * | 1.951,00 | Q357 | 10613216 * | 2.157,00 | Q357 |
| 2.625 mm | 2.000 mm | Zugfeder | 10612218 * | 1.659,00 | Q357 | 10612018 * | 1.439,00 | Q357 | 10613018 * | 1.951,00 | Q357 | 10613218 * | 2.171,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Zugfeder | 10612220 * | 1.673,00 | Q357 | 10612020 * | 1.439,00 | Q357 | 10613020 * | 1.951,00 | Q357 | 10613220 * | 2.185,00 | Q357 |
| | 2.250 mm | Zugfeder | 10612222 * | 1.716,00 | Q357 | 10612022 * | 1.468,00 | Q357 | 10613022 * | 1.980,00 | Q357 | 10613222 * | 2.228,00 | Q357 |
| 2.750 mm | 2.375 mm | Zugfeder | 10612224 * | 1.808,00 | Q357 | 10612024 * | 1.547,00 | Q357 | 10613024 * | 2.059,00 | Q357 | 10613224 * | 2.320,00 | Q357 |
| | 2.500 mm | Zugfeder | 10612226 * | 1.822,00 | Q357 | 10612026 * | 1.547,00 | Q357 | 10613026 * | 2.059,00 | Q357 | 10613226 * | 2.334,00 | Q357 |
| | 2.750 mm | Zugfeder | 10612228 * | 2.097,00 | Q357 | 10612028 * | 1.794,00 | Q357 | 10613028 * | 2.306,00 | Q357 | 10613228 * | 2.609,00 | Q357 |
| 3.000 mm | 2.125 mm | Zugfeder | 10612230 * | 1.878,00 | Q357 | 10612030 * | 1.633,00 | Q357 | 10613030 * | 2.145,00 | Q357 | 10613230 * | 2.390,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Zugfeder | 10612232 * | 1.899,00 | Q357 | 10612032 * | 1.657,00 | Q357 | 10613032 * | 2.169,00 | Q357 | 10613232 * | 2.390,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Zugfeder | 10612234 * | 1.965,00 | Q357 | 10612034 * | 1.708,00 | Q357 | 10613034 * | 2.220,00 | Q357 | 10613234 * | 2.477,00 | Q357 |
| 3.250 mm | 2.750 mm | Zugfeder | 10612236 * | 2.199,00 | Q357 | 10612036 * | 1.866,00 | Q357 | 10613036 * | 2.378,00 | Q357 | 10613236 * | 2.711,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Zugfeder | 10612238 * | 2.130,00 | Q357 | 10612038 * | 1.866,00 | Q357 | 10613038 * | 2.378,00 | Q357 | 10613238 * | 2.642,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Zugfeder | 10612240 * | 2.142,00 | Q357 | 10612040 * | 1.861,00 | Q357 | 10613040 * | 2.373,00 | Q357 | 10613240 * | 2.654,00 | Q357 |
| 3.500 mm | 2.250 mm | Zugfeder | 10612242 * | 2.175,00 | Q357 | 10612042 * | 1.878,00 | Q357 | 10613042 * | 2.390,00 | Q357 | 10613242 * | 2.687,00 | Q357 |
| | 2.375 mm | Zugfeder | 10612244 * | 2.242,00 | Q357 | 10612044 * | 1.928,00 | Q357 | 10613044 * | 2.440,00 | Q357 | 10613244 * | 2.754,00 | Q357 |
| | 2.500 mm | Zugfeder | 10612246 * | 2.338,00 | Q357 | 10612046 * | 2.008,00 | Q357 | 10613046 * | 2.520,00 | Q357 | 10613246 * | 2.850,00 | Q357 |
| 3.750 mm | 3.000 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612248 * | 2.840,00 | Q357 | 10612048 * | 2.444,00 | Q357 | 10613048 * | 2.956,00 | Q357 | 10613248 * | 3.352,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612250 * | 2.115,00 | Q357 | 10612050 * | 1.829,00 | Q357 | 10613050 * | 2.341,00 | Q357 | 10613250 * | 2.627,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612252 * | 2.184,00 | Q357 | 10612052 * | 1.880,00 | Q357 | 10613052 * | 2.392,00 | Q357 | 10613252 * | 2.696,00 | Q357 |
| 4.000 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612254 * | 2.245,00 | Q357 | 10612054 * | 1.923,00 | Q357 | 10613054 * | 2.435,00 | Q357 | 10613254 * | 2.757,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612256 * | 2.261,00 | Q357 | 10612056 * | 1.953,00 | Q357 | 10613056 * | 2.465,00 | Q357 | 10613256 * | 2.773,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612258 * | 2.330,00 | Q357 | 10612058 * | 2.003,00 | Q357 | 10613058 * | 2.515,00 | Q357 | 10613258 * | 2.842,00 | Q357 |
| 4.250 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612260 * | 2.395,00 | Q357 | 10612060 * | 2.048,00 | Q357 | 10613060 * | 2.560,00 | Q357 | 10613260 * | 2.907,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612262 * | 2.393,00 | Q357 | 10612062 * | 2.063,00 | Q357 | 10613062 * | 2.575,00 | Q357 | 10613262 * | 2.905,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612264 * | 2.476,00 | Q357 | 10612064 * | 2.125,00 | Q357 | 10613064 * | 2.637,00 | Q357 | 10613264 * | 2.988,00 | Q357 |
| 4.500 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612266 * | 2.541,00 | Q357 | 10612066 * | 2.170,00 | Q357 | 10613066 * | 2.682,00 | Q357 | 10613266 * | 3.053,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612268 * | 2.532,00 | Q357 | 10612068 * | 2.180,00 | Q357 | 10613068 * | 2.692,00 | Q357 | 10613268 * | 3.044,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612270 * | 2.616,00 | Q357 | 10612070 * | 2.242,00 | Q357 | 10613070 * | 2.754,00 | Q357 | 10613270 * | 3.128,00 | Q357 |
| 4.750 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612272 * | 2.688,00 | Q357 | 10612072 * | 2.292,00 | Q357 | 10613072 * | 2.804,00 | Q357 | 10613272 * | 3.200,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612274 * | 2.683,00 | Q357 | 10612074 * | 2.299,00 | Q357 | 10613074 * | 2.811,00 | Q357 | 10613274 * | 3.185,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612276 * | 2.767,00 | Q357 | 10612076 * | 2.370,00 | Q357 | 10613076 * | 2.882,00 | Q357 | 10613276 * | 3.279,00 | Q357 |
| 4.500 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612278 * | 2.844,00 | Q357 | 10612078 * | 2.423,00 | Q357 | 10613078 * | 2.935,00 | Q357 | 10613278 * | 3.356,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612280 * | 2.819,00 | Q357 | 10612080 * | 2.423,00 | Q357 | 10613080 * | 2.935,00 | Q357 | 10613280 * | 3.331,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612282 * | 2.917,00 | Q357 | 10612082 * | 2.496,00 | Q357 | 10613082 * | 3.008,00 | Q357 | 10613282 * | 3.429,00 | Q357 |
| 4.750 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612284 * | 2.992,00 | Q357 | 10612084 * | 2.546,00 | Q357 | 10613084 * | 3.058,00 | Q357 | 10613284 * | 3.504,00 | Q357 |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) | 10612286 * | 2.916,00 | Q357 | 10612086 * | 2.498,00 | Q357 | 10613086 * | 3.010,00 | Q357 | 10613286 * | 3.428,00 | Q357 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.

Fortsetzung von Sektionaltor E® iso 45 EVO waagerechte Sicke weiß

handbetätigt

Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Super Color
siehe Farbübersicht
Seite B 89

mit integriertem NovoPort®-Antrieb

Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Super Color
siehe Farbübersicht
Seite B 89

| BRM** Breite | BRM** Höhe | Gewichts- ausgleich |
|-----------------|---------------|------------------------|
| 4.750 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 5.000 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 5.500 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10612288 * | 3.017,00 | Q357 |
| 10612290 * | 3.091,00 | Q357 |
| 10612292 * | 3.013,00 | Q357 |
| 10612294 * | 3.095,00 | Q357 |
| 10612296 * | 3.176,00 | Q357 |
| 10612298 * | 3.241,00 | Q357 |
| 10612300 * | 3.344,00 | Q357 |
| 10612302 * | 3.450,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10612088 * | 2.573,00 | Q357 |
| 10612090 * | 2.621,00 | Q357 |
| 10612092 * | 2.573,00 | Q357 |
| 10612094 * | 2.627,00 | Q357 |
| 10612096 * | 2.681,00 | Q357 |
| 10612098 * | 2.757,00 | Q357 |
| 10612100 * | 2.830,00 | Q357 |
| 10612102 * | 2.905,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10613088 * | 3.085,00 | Q357 |
| 10613090 * | 3.133,00 | Q357 |
| 10613092 * | 3.085,00 | Q357 |
| 10613094 * | 3.139,00 | Q357 |
| 10613096 * | 3.193,00 | Q357 |
| 10613098 * | 3.269,00 | Q357 |
| 10613100 * | 3.342,00 | Q357 |
| 10613102 * | 3.417,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10613288 * | 3.529,00 | Q357 |
| 10613290 * | 3.603,00 | Q357 |
| 10613292 * | 3.525,00 | Q357 |
| 10613294 * | 3.607,00 | Q357 |
| 10613296 * | 3.688,00 | Q357 |
| 10613298 * | 3.753,00 | Q357 |
| 10613300 * | 3.856,00 | Q357 |
| 10613302 * | 3.962,00 | Q357 |



Verriegelungspaket iso 45

inklusive Schloss, inklusive Griff, für Normgrößen

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|--------------------|------|
| Ansicht von Innen links | 10613710 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen mittig | 10613712 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen rechts | 10613714 * | 61,00 | Q357 |



Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 45

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt), passend zugeschnitten

BRH bitte bei Bestellung angeben!

Farbe: Super Color oder RAL nach Wahl
Breite: 20 mm

| Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| 50 mm | 10611710 * | 136,00 | Q357 |
| 80 mm | 10611712 * | 168,00 | Q357 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.

Sektionaltor E® iso 45 EVO Großsicke

handbetätigt, demontiert, ohne Kunststoff-Griffgarnitur und ohne Spezial-Schloss

Torblatt

Sektionen 45 mm dick, thermisch getrennt, Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig, mit PUR-Hartschaumkern

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile und Zargenblende aus verzinktem Feinblech, Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, Zargenblende glatt

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis, Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Aufpreise:

Normgrößen mit Torsionsfeder 88,32 €

RAL nach Wahl (Norm- und Sondergrößen)

- auf der Außenseite, Farbtöne siehe Produktbeschreibung 71,89 €/m²

Umbausatz vorne liegende (VL) auf hinten liegende (HL) Torsionsfederwelle 82,16 €

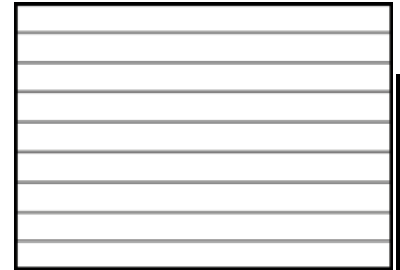
Verstärkte Winkelzarge (nicht bei Zugfedern und innen öffnende Schluftpüren) 126,32 €

Vormontiertes Tor (nur Ausführung Zugfeder)

- max. bis BRM 3.000 x 2.375 mm 147,89 €

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

Ausführung: Großsicke woodgrain dessinert



2



| handbetätigt | mit integriertem NovoPort®-Antrieb |
|--------------|------------------------------------|
|--------------|------------------------------------|

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color siehe Farbübersicht Seite B 89

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color siehe Farbübersicht Seite B 89

| BRM** Breite | BRM** Höhe | Gewichts- ausgleich |
|-----------------|---------------|------------------------|
| 2.250 mm | 1.875 mm | Zugfeder |
| | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| 2.375 mm | 1.875 mm | Zugfeder |
| | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.250 mm | Zugfeder |
| 2.500 mm | 2.375 mm | Zugfeder |
| | 1.875 mm | Zugfeder |
| | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.250 mm | Zugfeder |
| 2.625 mm | 2.375 mm | Zugfeder |
| | 2.500 mm | Zugfeder |
| | 2.750 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| 2.750 mm | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.750 mm | Zugfeder |
| 3.000 mm | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.250 mm | Zugfeder |
| | 2.375 mm | Zugfeder |
| | 2.500 mm | Zugfeder |
| 3.250 mm | 3.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.500 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 3.500 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.500 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 3.750 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.500 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 4.000 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.500 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 4.250 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.500 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 4.500 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.500 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 4.750 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10612400 * | 1.439,00 | Q357 |
| 10612402 * | 1.482,00 | Q357 |
| 10612404 * | 1.482,00 | Q357 |
| 10612406 * | 1.439,00 | Q357 |
| 10612408 * | 1.439,00 | Q357 |
| 10612410 * | 1.439,00 | Q357 |
| 10612412 * | 1.468,00 | Q357 |
| 10612414 * | 1.547,00 | Q357 |
| 10612416 * | 1.439,00 | Q357 |
| 10612418 * | 1.439,00 | Q357 |
| 10612420 * | 1.439,00 | Q357 |
| 10612422 * | 1.468,00 | Q357 |
| 10612424 * | 1.547,00 | Q357 |
| 10612426 * | 1.547,00 | Q357 |
| 10612428 * | 1.794,00 | Q357 |
| 10612430 * | 1.633,00 | Q357 |
| 10612432 * | 1.657,00 | Q357 |
| 10612434 * | 1.708,00 | Q357 |
| 10612436 * | 1.866,00 | Q357 |
| 10612438 * | 1.866,00 | Q357 |
| 10612440 * | 1.861,00 | Q357 |
| 10612442 * | 1.878,00 | Q357 |
| 10612444 * | 1.928,00 | Q357 |
| 10612446 * | 2.008,00 | Q357 |
| 10612448 * | 2.444,00 | Q357 |
| 10612450 * | 1.829,00 | Q357 |
| 10612452 * | 1.880,00 | Q357 |
| 10612454 * | 1.923,00 | Q357 |
| 10612456 * | 1.953,00 | Q357 |
| 10612458 * | 2.003,00 | Q357 |
| 10612460 * | 2.048,00 | Q357 |
| 10612462 * | 2.063,00 | Q357 |
| 10612464 * | 2.125,00 | Q357 |
| 10612466 * | 2.170,00 | Q357 |
| 10612468 * | 2.180,00 | Q357 |
| 10612470 * | 2.242,00 | Q357 |
| 10612472 * | 2.292,00 | Q357 |
| 10612474 * | 2.299,00 | Q357 |
| 10612476 * | 2.370,00 | Q357 |
| 10612478 * | 2.423,00 | Q357 |
| 10612480 * | 2.423,00 | Q357 |
| 10612482 * | 2.496,00 | Q357 |
| 10612484 * | 2.546,00 | Q357 |
| 10612486 * | 2.498,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10612600 * | 1.625,00 | Q357 |
| 10612602 * | 1.680,00 | Q357 |
| 10612604 * | 1.692,00 | Q357 |
| 10612606 * | 1.635,00 | Q357 |
| 10612608 * | 1.648,00 | Q357 |
| 10612610 * | 1.661,00 | Q357 |
| 10612612 * | 1.703,00 | Q357 |
| 10612614 * | 1.795,00 | Q357 |
| 10612616 * | 1.645,00 | Q357 |
| 10612618 * | 1.659,00 | Q357 |
| 10612620 * | 1.673,00 | Q357 |
| 10612622 * | 1.716,00 | Q357 |
| 10612624 * | 1.808,00 | Q357 |
| 10612626 * | 1.822,00 | Q357 |
| 10612628 * | 2.097,00 | Q357 |
| 10612630 * | 1.878,00 | Q357 |
| 10612632 * | 1.899,00 | Q357 |
| 10612634 * | 1.965,00 | Q357 |
| 10612636 * | 2.199,00 | Q357 |
| 10612638 * | 2.130,00 | Q357 |
| 10612640 * | 2.142,00 | Q357 |
| 10612642 * | 2.175,00 | Q357 |
| 10612644 * | 2.242,00 | Q357 |
| 10612646 * | 2.338,00 | Q357 |
| 10612648 * | 2.840,00 | Q357 |
| 10612650 * | 2.115,00 | Q357 |
| 10612652 * | 2.184,00 | Q357 |
| 10612654 * | 2.245,00 | Q357 |
| 10612656 * | 2.261,00 | Q357 |
| 10612658 * | 2.330,00 | Q357 |
| 10612660 * | 2.395,00 | Q357 |
| 10612662 * | 2.393,00 | Q357 |
| 10612664 * | 2.476,00 | Q357 |
| 10612666 * | 2.541,00 | Q357 |
| 10612668 * | 2.532,00 | Q357 |
| 10612670 * | 2.616,00 | Q357 |
| 10612672 * | 2.688,00 | Q357 |
| 10612674 * | 2.673,00 | Q357 |
| 10612676 * | 2.767,00 | Q357 |
| 10612678 * | 2.844,00 | Q357 |
| 10612680 * | 2.819,00 | Q357 |
| 10612682 * | 2.917,00 | Q357 |
| 10612684 * | 2.992,00 | Q357 |
| 10612686 * | 2.916,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10613400 * | 1.951,00 | Q357 |
| 10613402 * | 1.994,00 | Q357 |
| 10613404 * | 1.994,00 | Q357 |
| 10613406 * | 1.951,00 | Q357 |
| 10613408 * | 1.951,00 | Q357 |
| 10613410 * | 1.951,00 | Q357 |
| 10613412 * | 1.980,00 | Q357 |
| 10613414 * | 2.059,00 | Q357 |
| 10613416 * | 1.951,00 | Q357 |
| 10613418 * | 1.951,00 | Q357 |
| 10613420 * | 1.951,00 | Q357 |
| 10613422 * | 1.980,00 | Q357 |
| 10613424 * | 2.059,00 | Q357 |
| 10613426 * | 2.059,00 | Q357 |
| 10613428 * | 2.306,00 | Q357 |
| 10613430 * | 2.145,00 | Q357 |
| 10613432 * | 2.169,00 | Q357 |
| 10613434 * | 2.220,00 | Q357 |
| 10613436 * | 2.378,00 | Q357 |
| 10613438 * | 2.378,00 | Q357 |
| 10613440 * | 2.373,00 | Q357 |
| 10613442 * | 2.390,00 | Q357 |
| 10613444 * | 2.440,00 | Q357 |
| 10613446 * | 2.520,00 | Q357 |
| 10613448 * | 2.956,00 | Q357 |
| 10613450 * | 2.341,00 | Q357 |
| 10613452 * | 2.392,00 | Q357 |
| 10613454 * | 2.435,00 | Q357 |
| 10613456 * | 2.465,00 | Q357 |
| 10613458 * | 2.515,00 | Q357 |
| 10613460 * | 2.560,00 | Q357 |
| 10613462 * | 2.575,00 | Q357 |
| 10613464 * | 2.637,00 | Q357 |
| 10613466 * | 2.682,00 | Q357 |
| 10613468 * | 2.692,00 | Q357 |
| 10613470 * | 2.754,00 | Q357 |
| 10613472 * | 2.804,00 | Q357 |
| 10613474 * | 2.811,00 | Q357 |
| 10613476 * | 2.882,00 | Q357 |
| 10613478 * | 2.935,00 | Q357 |
| 10613480 * | 2.935,00 | Q357 |
| 10613482 * | 3.008,00 | Q357 |
| 10613484 * | 3.058,00 | Q357 |
| 10613486 * | 3.010,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10613600 * | 2.137,00 | Q357 |
| 10613602 * | 2.192,00 | Q357 |
| 10613604 * | 2.204,00 | Q357 |
| 10613606 * | 2.147,00 | Q357 |
| 10613608 * | 2.160,00 | Q357 |
| 10613610 * | 2.173,00 | Q357 |
| 10613612 * | 2.215,00 | Q357 |
| 10613614 * | 2.307,00 | Q357 |
| 10613616 * | 2.157,00 | Q357 |
| 10613618 * | 2.171,00 | Q357 |
| 10613620 * | 2.185,00 | Q357 |
| 10613622 * | 2.228,00 | Q357 |
| 10613624 * | 2.320,00 | Q357 |
| 10613626 * | 2.334,00 | Q357 |
| 10613628 * | 2.609,00 | Q357 |
| 10613630 * | 2.390,00 | Q357 |
| 10613632 * | 2.390,00 | Q357 |
| 10613634 * | 2.477,00 | Q357 |
| 10613636 * | 2.711,00 | Q357 |
| 10613638 * | 2.642,00 | Q357 |
| 10613640 * | 2.654,00 | Q357 |
| 10613642 * | 2.687,00 | Q357 |
| 10613644 * | 2.754,00 | Q357 |
| 10613646 * | 2.850,00 | Q357 |
| 10613648 * | 3.352,00 | Q357 |
| 10613650 * | 2.627,00 | Q357 |
| 10613652 * | 2.696,00 | Q357 |
| 10613654 * | 2.757,00 | Q357 |
| 10613656 * | 2.773,00 | Q357 |
| 10613658 * | 2.842,00 | Q357 |
| 10613660 * | 2.907,00 | Q357 |
| 10613662 * | 2.905,00 | Q357 |
| 10613664 * | 2.988,00 | Q357 |
| 10613666 * | 3.053,00 | Q357 |
| 10613668 * | 3.044,00 | Q357 |
| 10613670 * | 3.128,00 | Q357 |
| 10613672 * | 3.200,00 | Q357 |
| 10613674 * | 3.185,00 | Q357 |
| 10613676 * | 3.279,00 | Q357 |
| 10613678 * | 3.356,00 | Q357 |
| 10613680 * | 3.331,00 | Q357 |
| 10613682 * | 3.429,00 | Q357 |
| 10613684 * | 3.504,00 | Q357 |
| 10613686 * | 3.428,00 | Q357 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.

Fortsetzung von Sektionaltor E® iso 45 EVO Großsicke weiß

handbetätigt

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Super Color

siehe Farbübersicht
Seite B 89

mit integriertem NovoPort®-Antrieb

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Super Color

siehe Farbübersicht
Seite B 89

| BRM** Breite | BRM** Höhe | Gewichts- ausgleich |
|-----------------|---------------|------------------------|
| 4.750 mm | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 5.000 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 5.500 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10612488 * | 2.573,00 | Q357 |
| 10612490 * | 2.621,00 | Q357 |
| 10612492 * | 2.573,00 | Q357 |
| 10612494 * | 2.627,00 | Q357 |
| 10612496 * | 2.681,00 | Q357 |
| 10612498 * | 2.757,00 | Q357 |
| 10612500 * | 2.830,00 | Q357 |
| 10612502 * | 2.905,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10612688 * | 3.017,00 | Q357 |
| 10612690 * | 3.091,00 | Q357 |
| 10612692 * | 3.013,00 | Q357 |
| 10612694 * | 3.095,00 | Q357 |
| 10612696 * | 3.176,00 | Q357 |
| 10612698 * | 3.241,00 | Q357 |
| 10612700 * | 3.344,00 | Q357 |
| 10612702 * | 3.450,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10613488 * | 3.085,00 | Q357 |
| 10613490 * | 3.133,00 | Q357 |
| 10613492 * | 3.085,00 | Q357 |
| 10613494 * | 3.139,00 | Q357 |
| 10613496 * | 3.193,00 | Q357 |
| 10613498 * | 3.269,00 | Q357 |
| 10613500 * | 3.342,00 | Q357 |
| 10613502 * | 3.417,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10613688 * | 3.529,00 | Q357 |
| 10613690 * | 3.603,00 | Q357 |
| 10613692 * | 3.525,00 | Q357 |
| 10613694 * | 3.607,00 | Q357 |
| 10613696 * | 3.688,00 | Q357 |
| 10613698 * | 3.753,00 | Q357 |
| 10613700 * | 3.856,00 | Q357 |
| 10613702 * | 3.962,00 | Q357 |



Verriegelungspaket iso 45

inklusive Schloss, inklusive Griff, für Normgrößen

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|--------------------|------|
| Ansicht von Innen links | 10613710 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen mittig | 10613712 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen rechts | 10613714 * | 61,00 | Q357 |



Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 45

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt), passend zugeschnitten

BRH bitte bei Bestellung angeben!

Farbe: Super Color oder RAL nach Wahl
Breite: 20 mm

| Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| 50 mm | 10611710 * | 136,00 | Q357 |
| 80 mm | 10611712 * | 168,00 | Q357 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.

Sektionaltor E® iso 45 EVO Großlamelle Satin

handbetätigt, demontiert, ohne Kunststoff-Griffgarnitur und ohne Spezial-Schloss

Torblatt

Sektionen 45 mm dick, thermisch getrennt, Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig, mit PUR-Hartschaumkern

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile und Zargenblende aus verzinktem Feinblech, Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, Zargenblende glatt

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis, Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Satin Farböne

Satin white, Satin grey, Satin brown, Satin Dark grey, Satin black

Aufpreise:

Normgrößen mit Torsionsfeder

88,32 €

Umbausatz vorne liegende (VL) auf hinten liegende (HL) Torsionsfederwelle

82,16 €

Verstärkte Winkelzarge (nicht bei Zugfedern und innen öffnende Schlupftüren)

126,32 €

Vormontiertes Tor (nur Ausführung Zugfeder)

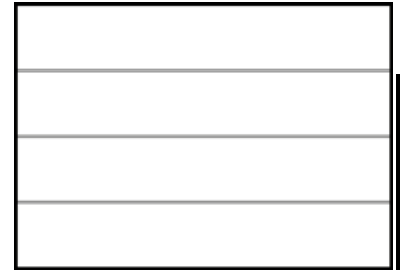
- max. bis BRM 3.000 x 2.375 mm

147,89 €

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

Ausführung: Großlamelle Satin (satinert)

Farbe: Satin (siehe Farbübersicht Seite B 89)



2

handbetätigt

mit integriertem NovoPort®-Antrieb

| BRM** Breite | BRM** Höhe | Gewichtsausgleich |
|--------------|------------|--------------------|
| 2.250 mm | 1.875 mm | Zugfeder |
| | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| 2.375 mm | 1.875 mm | Zugfeder |
| | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.250 mm | Zugfeder |
| 2.500 mm | 2.375 mm | Zugfeder |
| | 1.875 mm | Zugfeder |
| | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.250 mm | Zugfeder |
| 2.625 mm | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.750 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.250 mm | Zugfeder |
| 2.750 mm | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.750 mm | Zugfeder |
| 3.000 mm | 2.000 mm | Zugfeder |
| | 2.125 mm | Zugfeder |
| | 2.250 mm | Zugfeder |
| | 2.375 mm | Zugfeder |
| | 2.500 mm | Zugfeder |
| 3.250 mm | 3.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 3.500 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 3.750 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 4.000 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 4.250 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 4.500 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 4.750 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10611300 * | 1.825,00 | Q357 |
| 10611302 * | 1.862,00 | Q357 |
| 10611304 * | 1.874,00 | Q357 |
| 10611306 * | 1.832,00 | Q357 |
| 10611308 * | 1.846,00 | Q357 |
| 10611310 * | 1.858,00 | Q357 |
| 10611312 * | 1.922,00 | Q357 |
| 10611314 * | 1.936,00 | Q357 |
| 10611316 * | 1.841,00 | Q357 |
| 10611318 * | 1.853,00 | Q357 |
| 10611320 * | 1.868,00 | Q357 |
| 10611322 * | 1.932,00 | Q357 |
| 10611324 * | 2.024,00 | Q357 |
| 10611326 * | 2.037,00 | Q357 |
| 10611328 * | 2.250,00 | Q357 |
| 10611330 * | 2.141,00 | Q357 |
| 10611332 * | 2.154,00 | Q357 |
| 10611334 * | 2.210,00 | Q357 |
| 10611336 * | 2.438,00 | Q357 |
| 10611338 * | 2.261,00 | Q357 |
| 10611340 * | 2.273,00 | Q357 |
| 10611342 * | 2.368,00 | Q357 |
| 10611344 * | 2.485,00 | Q357 |
| 10611346 * | 2.532,00 | Q357 |
| 10611348 * | 3.396,00 | Q357 |
| 10611350 * | 2.517,00 | Q357 |
| 10611352 * | 2.566,00 | Q357 |
| 10611354 * | 2.630,00 | Q357 |
| 10611356 * | 2.588,00 | Q357 |
| 10611358 * | 2.648,00 | Q357 |
| 10611360 * | 2.701,00 | Q357 |
| 10611362 * | 2.648,00 | Q357 |
| 10611364 * | 2.680,00 | Q357 |
| 10611366 * | 2.755,00 | Q357 |
| 10611368 * | 2.848,00 | Q357 |
| 10611370 * | 2.933,00 | Q357 |
| 10611372 * | 3.013,00 | Q357 |
| 10611374 * | 3.020,00 | Q357 |
| 10611376 * | 3.091,00 | Q357 |
| 10611378 * | 3.165,00 | Q357 |
| 10611380 * | 3.090,00 | Q357 |
| 10611382 * | 3.198,00 | Q357 |
| 10611384 * | 3.287,00 | Q357 |
| 10611386 * | 3.229,00 | Q357 |
| 10611388 * | 3.319,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10611420 * | 2.337,00 | Q357 |
| 10611422 * | 2.374,00 | Q357 |
| 10611424 * | 2.386,00 | Q357 |
| 10611426 * | 2.344,00 | Q357 |
| 10611428 * | 2.358,00 | Q357 |
| 10611430 * | 2.370,00 | Q357 |
| 10611432 * | 2.434,00 | Q357 |
| 10611434 * | 2.448,00 | Q357 |
| 10611436 * | 2.353,00 | Q357 |
| 10611438 * | 2.365,00 | Q357 |
| 10611440 * | 2.380,00 | Q357 |
| 10611442 * | 2.444,00 | Q357 |
| 10611444 * | 2.536,00 | Q357 |
| 10611446 * | 2.549,00 | Q357 |
| 10611448 * | 2.762,00 | Q357 |
| 10611450 * | 2.653,00 | Q357 |
| 10611452 * | 2.666,00 | Q357 |
| 10611454 * | 2.722,00 | Q357 |
| 10611456 * | 2.950,00 | Q357 |
| 10611458 * | 2.773,00 | Q357 |
| 10611460 * | 2.785,00 | Q357 |
| 10611462 * | 2.880,00 | Q357 |
| 10611464 * | 2.997,00 | Q357 |
| 10611466 * | 3.044,00 | Q357 |
| 10611468 * | 3.908,00 | Q357 |
| 10611470 * | 3.029,00 | Q357 |
| 10611472 * | 3.078,00 | Q357 |
| 10611474 * | 3.141,00 | Q357 |
| 10611476 * | 3.100,00 | Q357 |
| 10611478 * | 3.160,00 | Q357 |
| 10611480 * | 3.213,00 | Q357 |
| 10611482 * | 3.160,00 | Q357 |
| 10611484 * | 3.192,00 | Q357 |
| 10611486 * | 3.267,00 | Q357 |
| 10611488 * | 3.360,00 | Q357 |
| 10611490 * | 3.445,00 | Q357 |
| 10611492 * | 3.525,00 | Q357 |
| 10611494 * | 3.532,00 | Q357 |
| 10611496 * | 3.603,00 | Q357 |
| 10611498 * | 3.677,00 | Q357 |
| 10611500 * | 3.602,00 | Q357 |
| 10611502 * | 3.710,00 | Q357 |
| 10611504 * | 3.799,00 | Q357 |
| 10611506 * | 3.741,00 | Q357 |
| 10611508 * | 3.831,00 | Q357 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.

Fortsetzung von Sektionaltor E® iso 45 EVO Großlamelle Satin

handbetätigt

mit integriertem NovoPort®-Antrieb

| BRM** Breite | BRM** Höhe | Gewichtsausgleich |
|--------------|------------|--------------------|
| 4.750 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 5.000 mm | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| 5.500 mm | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.000 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.125 mm | Torsionsfeder (VL) |
| | 2.250 mm | Torsionsfeder (VL) |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10611390 * | 3.409,00 | Q357 |
| 10611392 * | 3.362,00 | Q357 |
| 10611394 * | 3.445,00 | Q357 |
| 10611396 * | 3.538,00 | Q357 |
| 10611398 * | 3.516,00 | Q357 |
| 10611400 * | 3.606,00 | Q357 |
| 10611402 * | 3.740,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10611510 * | 3.921,00 | Q357 |
| 10611512 * | 3.874,00 | Q357 |
| 10611514 * | 3.957,00 | Q357 |
| 10611516 * | 4.050,00 | Q357 |
| 10611518 * | 4.028,00 | Q357 |
| 10611520 * | 4.118,00 | Q357 |
| 10611522 * | 4.252,00 | Q357 |

2



Verriegelungspaket iso 45

inklusive Schloss, inklusive Griff, für Normgrößen

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|-----------------|------|
| Ansicht von Innen links | 10613710 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen mittig | 10613712 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen rechts | 10613714 * | 61,00 | Q357 |



Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 45 Satin

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt), Fixlänge

Max. BRH 3.000 mm. Bei Bestellung bitte Satin-Farbton (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey, Satin brown, Satin Window grey, Satin black, Satin Window grey Microline, Satin white Microline, Satin grey Microline, Satin Dark grey Microline) angeben!

Farbe: Satin
Breite: 20 mm
Länge: 3.000 mm

| Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|-----------------|------|
| 50 mm | 10611720 * | 136,00 | Q357 |
| 80 mm | 10611722 * | 168,00 | Q357 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 124.



Produktbeschreibung - Aluminium-Rahmenkonstruktion

Türelement

Türblatt: In Aluminiumprofilen (nicht thermisch getrennt) eingefasste Türblattfüllungen aus 45 mm dicken, doppelwandigen Stahlsektionen mit Isolier-Hartschaumkern. (Abweichung der Motivflucht ist möglich).

Motive: waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle, Kassettenprägung

Oberfläche: Woodgrain-dessiniert oder Noblesse (glatt)

Zarge: Einbaufertig aus Aluminiumprofilen (nicht thermisch getrennt). Bautiefe 55 mm, doppelte Anschlagdichtung 3-seitig und Lippendichtung im Schwellenbereich. Erhältlich als:
Blockzarge, innen- oder außenöffnend (Standard)/ Eckzarge, 3-seitig, innen- oder außenöffnend/ Eckzarge, 4-seitig (umlaufend), nur außenöffnend/ Klemmzarge, 3-seitig, nur außenöffnend
(Mauerweite 60 bis 85 mm oder 86 bis 110 mm oder 111 bis 125 mm)

2

Oberflächenbeschichtung (Grundlackierung)

Türblattfüllung:

Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech mit beidseitiger Polyurethan-Lackierung.

Weißaluminium ähnlich RAL 9006
Graualuminium ähnlich RAL 9007
Dunkelgrau DB 703

Sonderlackierung:

Außenseite Super Color oder RAL nach Wahl
Zarge:
Standard-Farbtone
Zarge und Türrahmen in Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder Anthrazit (ähnlich RAL 7016) wenn Außenseite in Anthrazitgrau oder Satin Dark grey ausgeführt ist

Standard:

Außenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Nicht lieferbare Farbtöne:

Leuchtfarben RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026
Perleffektfarben RAL 1035, 1036, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023
dunkle Farbtöne RAL 3007, 4006, 4007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021

Bei Sonderfarbtönen wird die Zarge nur außen im Farbtone des Türblattes lackiert.

Super Color-Farbtöne:

Moosgrün ähnlich RAL 6005
Tannengrün ähnlich RAL 6009
Basaltgrau ähnlich RAL 7012
Schiefergrau ähnlich RAL 7015
Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016
Steingrau ähnlich RAL 7030
Quarzgrau ähnlich RAL 7039
Lichtgrau ähnlich RAL 7035
Fenstergrau ähnlich RAL 7040
Nussbraun ähnlich RAL 8011
Sepiabraun ähnlich RAL 8014

(Bei diesen dunklen Farbtönen entsteht durch Sonneneinstrahlung erhöhte Durchbiegung und die Gefahr von Schaumablösungen)

Alu-Lichtband:

Standard-Farbtone
Außenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 oder Farbe der Tür
Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Schloss und Beschläge

Schloss mit Profilzylinder 31,0/46,0 mm und schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur mit ovalen Kunststoff-Rosetten
Drückerhöhe 1.050 mm von OFF

Bei Bestellung DIN-Richtung und Anschlagsart angeben

Zargentyp (Blockzarge / Eckzarge / Klemmzarge) bei Bestellung angeben!

Verriegelung einfach oder als Option 3-fach mit Bandsicherung für erhöhte Einbruchhemmung

Garantie



10 Jahre Werksgarantie

Türblattfüllung (Sektionen) auf Durchrostung von innen nach außen
Trennung vom Stahl vom Schaum



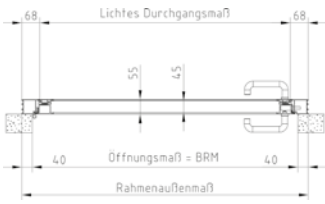
5 Jahre Werksgarantie

Boden-, Zwischen-, Seiten- und Sturzdichtungen
endbeschichtete Oberflächen auf Haftung von Farbe/Folie, Korrosionsschutz und Lichtechtheit im Binnenland (Nicht leichte Farbänderungen)
Holztüren
Schlösser, Scharniere bei normaler Beanspruchung

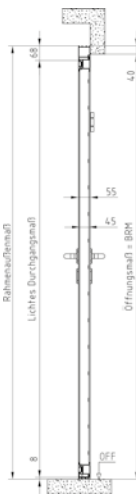
Blockzarge (innen- oder außenöffnend)

2

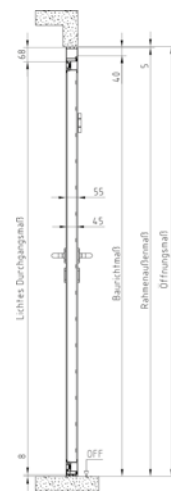
Horizontalschnitt (Einbau hinter der Öffnung)



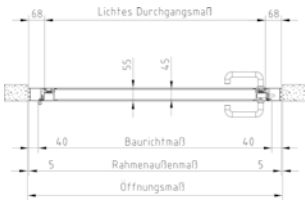
Vertikalschnitt (Einbau hinter der Öffnung)



Vertikalschnitt (Einbau in der Öffnung)

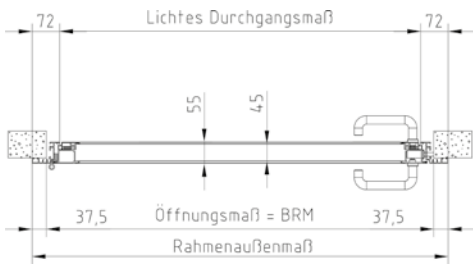


Horizontalschnitt (Einbau in der Öffnung)

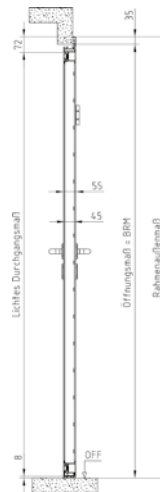


Eckzarge 3-seitig (innen- oder außenöffnend) oder 4-seitig (nur außenöffnend)

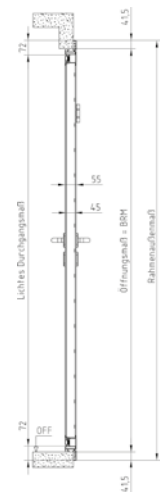
Horizontalschnitt



Vertikalschnitt (3-seitig)

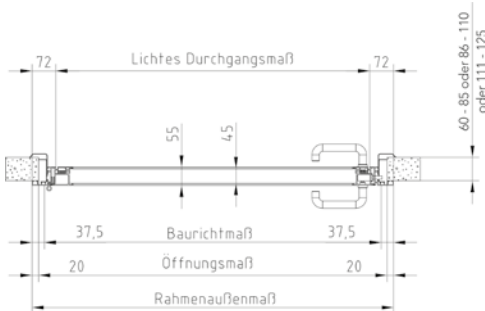


Vertikalschnitt (4-seitig)

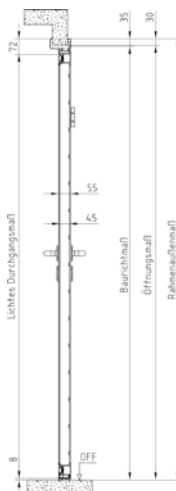


Klemmzarge für 3- oder 4-seitige Eckzarge (nur außenöffnend)

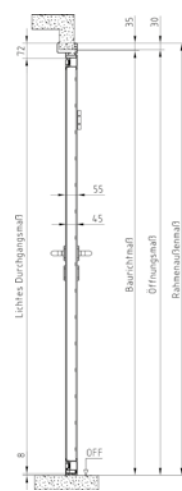
Horizontalschnitt



Vertikalschnitt (3-seitig)



Vertikalschnitt (4-seitig)





Klarstellung - Aluminium-Rahmenkonstruktion

Anfrage
 Bestellung
 Bauvorhaben _____
 Bestellnummer _____
 Kunde _____
 Kundennummer _____
 Datum _____

| Motiv 1 | Oberfläche | Farbe | Farbton |
|--|------------------------------------|---------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Waagerechte Sicke | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ |
| | | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ |

| Motiv 2 | Oberfläche | Farbe/Struktur | Farbton | |
|------------------------------------|--|--|--------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Großsicke | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 | |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ | |
| | | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ | |
| | <input type="checkbox"/> Noblesse (glatt) | <input type="checkbox"/> Holz-Optik | Winchester (glatt) | |
| | | | Night oak | |
| | | | Golden oak (glatt) | |
| | | | Dark oak (glatt) | |
| | <input type="checkbox"/> Satin-Oberflächen | <input type="checkbox"/> Satin-Oberflächen | Satin white | ähnlich RAL 9016 |
| | | | Satin grey | (Mischfarbton) |
| | | | Satin Dark grey | ähnlich RAL 7016 |
| | | | Satin brown | ähnlich RAL 8014 |
| | | | Satin black | (Mischfarbton) |
| | | | Satin Window grey | ähnlich RAL 7040 |

| Motiv 3 | Oberfläche | Farbe/Struktur | Farbton | |
|--------------------------------------|--|--|--------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Großlamelle | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 | |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ | |
| | | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ | |
| | <input type="checkbox"/> Noblesse (glatt) | <input type="checkbox"/> Holz-Optiken | Winchester (glatt) | |
| | | | Night oak | |
| | | | Golden oak (glatt) | |
| | | | Dark oak (glatt) | |
| | <input type="checkbox"/> Satin-Oberflächen | <input type="checkbox"/> Satin-Oberflächen | Satin white | ähnlich RAL 9016 |
| | | | Satin grey | (Mischfarbton) |
| | | | Satin Dark grey | ähnlich RAL 7016 |
| | | | Satin Window grey | ähnlich RAL 7040 |
| | | | Satin brown | ähnlich RAL 8014 |
| | | | Satin black | (Mischfarbton) |
| | | | Satin white | (Mischfarbton) |
| | | | Satin grey | ähnlich RAL 7016 |
| <input type="checkbox"/> Microline | <input type="checkbox"/> Microline | Satin Dark grey | ähnlich RAL 7016 | |
| | | Satin Window grey | ähnlich RAL 7040 | |

| Motiv 4 | Oberfläche | Farbe/Struktur | Farbton | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Kassettenprägung | <input type="checkbox"/> Woodgrain | Verkehrsweiß | ähnlich RAL 9016 | |
| | | Super-Color | ähnlich RAL _____ | |
| | | RAL nach Wahl | ähnlich RAL _____ | |
| | <input type="checkbox"/> Holz-Optiken | <input type="checkbox"/> Holz-Optiken | Golden oak (glatt) | |
| | | | Dark oak (glatt) | |

| Zargenart | |
|---|--|
| Blockzarge, Montage hinter der Öffnung | <input type="checkbox"/> innen öffnend |
| Blockzarge, Montage in der Öffnung | <input type="checkbox"/> außen öffnend |
| Eckzarge 3-seitig, Montage hinter der Öffnung (Nur in Verkehrsweiß möglich) | <input type="checkbox"/> innen öffnend |
| Eckzarge 3-seitig, Montage vor der Öffnung | <input type="checkbox"/> außen öffnend |
| Eckzarge 4-seitig, Montage vor der Öffnung | <input type="checkbox"/> außen öffnend |
| Klemmzarge 3-seitig, Montage vor der Öffnung, außen öffnend | <input type="checkbox"/> Klemmbereich 60 – 85 mm |
| | <input type="checkbox"/> Klemmbereich 86 – 110 mm |
| | <input type="checkbox"/> Klemmbereich 111 – 125 mm |

| DIN-Richtung |
|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> links |
| <input type="checkbox"/> rechts |

| Ansichtsgleichheit zum Tor |
|-----------------------------------|
| BRH zum Tor _____ mm (ab 03.2010) |

| Optionen (nicht zur nachträglichen Montage) |
|--|
| <input type="checkbox"/> 3-fach Verriegelung mit Bandsicherung ^(A) (min. Baurichthöhe = 1.890 mm) |
| <input type="checkbox"/> Obentürschließer ^(A) |
| <input type="checkbox"/> Elektrischer Türöffner ohne Verkabelung (nur für Blockzarge, 1-flügelig) |
| <input type="checkbox"/> Oberlicht für 1-flügelig Nebentüren (min. RAM-Breite 720 – 1.380 mm/min. RAM-Höhe 275 – 575 mm) |

^(A) nicht zur nachträglichen Montage

| Zubehör | Stück |
|---------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

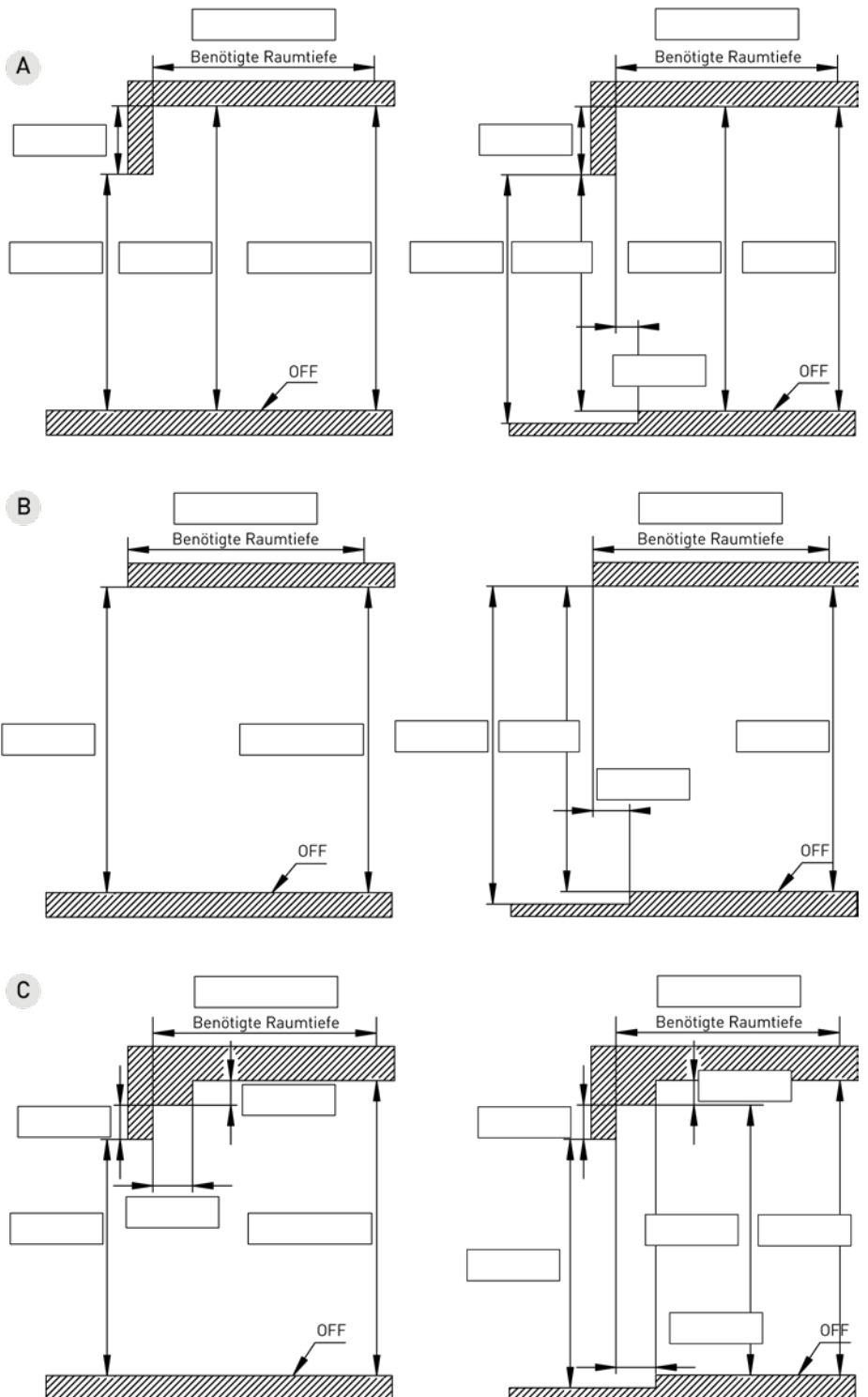
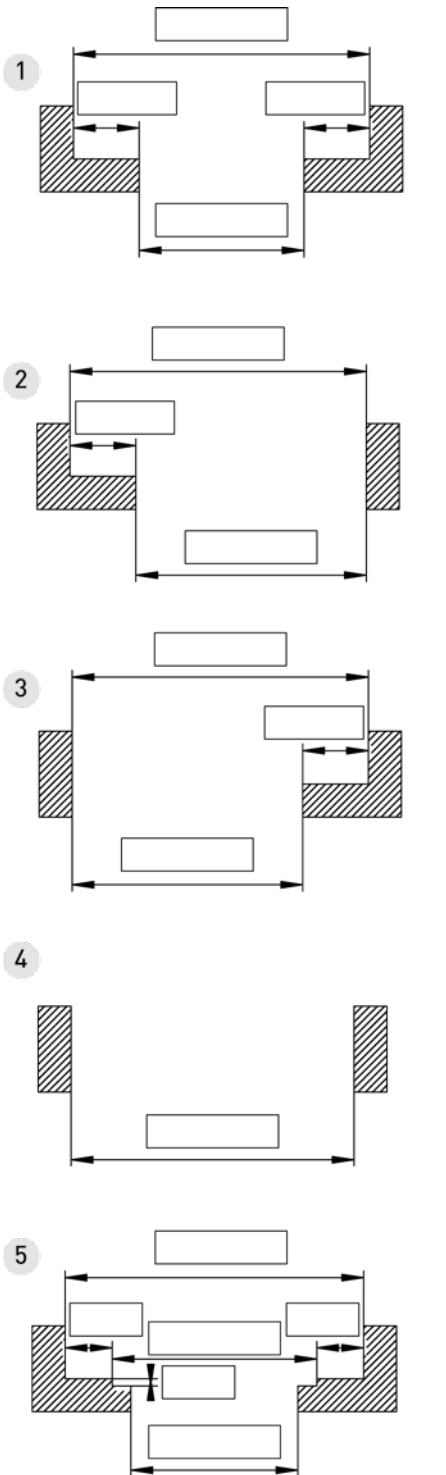
Montage in der Öffnung

Montage hinter der Öffnung

2

Breitenmaß

Höhenmaß



Nebentüren iso 45 waagerechte Sicke

(Aluminium-Rahmenkonstruktion)

Bei Bestellung DIN-Richtung (DIN rechts oder DIN links), Anschlagart und Zargentyp (Blockzarge/Eckzarge/Klemmzarge) angeben.

Türelement

in Aluminiumprofilen eingefasste Türblattfüllungen aus 45 mm dicken, doppelwandigen Stahlsektionen mit Isolier-Hartschaumkern, (Abweichung der Motivflucht ist möglich)

Oberflächenbeschichtung

Stahlsektionen aus feuerverzinktem Feinblech mit beidseitiger Polyester-Lackierung, Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Schloss und Beschläge

Schloss mit Profilzylinder 31/46 mm und schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur mit ovalen Kunststoff-Rosetten, Drückerhöhe 1.050 mm von OFF

Aufpreise:

| | |
|--|-----------------|
| - RAL nach Wahl, als Grundlackierung auf der Außenseite (auf Verkehrsweiß) | 319,40 € |
| - Klemmzarge | 292,70 € |
| - Eckzarge (ohne Aufpreis) | 0,00 € |
| - 3-fach Verriegelung mit Bandsicherung (min BRH = 1.890 mm) | 399,50 € |
| - Sondersektionsaufteilung (Ansichtsgleichheit zum Tor) auf Norm- und Sondergrößen | 215,67 € |

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenaußenmaß für Blockzarge**

Ausführung: waagerechte Sicke woodgrain deessiniert

Standard: Blockzarge, innen- oder außenöffnend



2

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color siehe Farbübersicht Seite B 89

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe |
|-----------------|------------|--------------|------------|
| 875 mm | 2.000 mm | 955 mm | 2.040 mm |
| | 2.125 mm | 955 mm | 2.165 mm |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.080 mm | 2.040 mm |
| | 2.125 mm | 1.080 mm | 2.165 mm |
| 1.100 mm | 2.000 mm | 1.180 mm | 2.040 mm |
| | 2.125 mm | 1.180 mm | 2.165 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|-----------------|------|
| 10622968 * | 1.087,00 | Q357 |
| 10622969 * | 1.087,00 | Q357 |
| 10622970 * | 1.143,00 | Q357 |
| 10622971 * | 1.143,00 | Q357 |
| 10622972 * | 1.165,00 | Q357 |
| 10622973 * | 1.165,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|-----------------|------|
| 10623270 * | 1.309,00 | Q357 |
| 10623272 * | 1.309,00 | Q357 |
| 10623274 * | 1.366,00 | Q357 |
| 10623276 * | 1.366,00 | Q357 |
| 10623278 * | 1.387,00 | Q357 |
| 10623280 * | 1.387,00 | Q357 |



2

Nebentüren iso 45 Großsicke

(Aluminium-Rahmenkonstruktion)

Bei Bestellung DIN-Richtung (DIN rechts oder DIN links), Anschlagart und Zargentyp (Blockzarge/Eckzarge/Klemmzarge) angeben.

Türelement

in Aluminiumprofilen eingefasste Türblattfüllungen aus 45 mm dicken, doppelwandigen Stahlsektionen mit Isolier-Hartschaumkern, (Abweichung der Motivflucht ist möglich)

Oberflächenbeschichtung

Stahlsektionen aus feuerverzinktem Feinblech mit beidseitiger Polyester-Lackierung, Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9002

Schloss und Beschläge

Schloss mit Profilzylinder 31/46 mm und schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur mit ovalen Kunststoff-Rosetten, Drückerhöhe 1.050 mm von OFF

Aufpreise:

| | |
|--|-----------------|
| - RAL nach Wahl, als Grundlackierung auf der Außenseite (Verkehrsweiß) | 319,40 € |
| - Klemmzarge | 292,70 € |
| - Eckzarge (ohne Aufpreis) | 0,00 € |
| - 3-fach Verriegelung mit Bandsicherung (min BRH = 1.890 mm) | 399,50 € |
| - Sondersektionsaufteilung (Ansichtsgleichheit zum Tor) auf Norm- und Sondergrößen | 215,67 € |

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenaußenmaß für Blockzarge**

Ausführung: Großsicke woodgrain dessinert

Standard: Blockzarge, innen- oder außenöffnend

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color siehe Farbübersicht Seite B 89

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe |
|-----------------|------------|--------------|------------|
| 875 mm | 2.000 mm | 955 mm | 2.040 mm |
| | 2.125 mm | 955 mm | 2.165 mm |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.080 mm | 2.040 mm |
| | 2.125 mm | 1.080 mm | 2.165 mm |
| 1.100 mm | 2.000 mm | 1.180 mm | 2.040 mm |
| | 2.125 mm | 1.180 mm | 2.165 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|--------------------|------|
| 10623300 * | 1.087,00 | Q357 |
| 10623302 * | 1.087,00 | Q357 |
| 10623304 * | 1.143,00 | Q357 |
| 10623306 * | 1.143,00 | Q357 |
| 10623308 * | 1.165,00 | Q357 |
| 10623310 * | 1.165,00 | Q357 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|--------------------|------|
| 10623320 * | 1.309,00 | Q357 |
| 10623322 * | 1.309,00 | Q357 |
| 10623324 * | 1.366,00 | Q357 |
| 10623326 * | 1.366,00 | Q357 |
| 10623328 * | 1.387,00 | Q357 |
| 10623330 * | 1.387,00 | Q357 |

Nebentüren iso 45 Großlamelle Satin

(Aluminium-Rahmenkonstruktion)

Bei Bestellung DIN-Richtung (DIN rechts oder DIN links), Anschlagart und Zargentyp (Blockzarge/Eckzarge/Klemmzarge) angeben.

Türelement

in Aluminiumprofilen eingefasste Türblattfüllungen aus 45 mm dicken, doppelwandigen Stahlsektionen mit Isolier-Hartschaumkern, (Abweichung der Motivflucht ist möglich)

Oberflächenbeschichtung

Stahlsektionen aus feuerverzinktem Feinblech mit beidseitiger Polyester-Lackierung, Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9002

Satin Farbtöne

Satin white, Satin grey, Satin brown, Satin Dark grey, Satin black, Satin Window black

Schloss und Beschläge

Schloss mit Profilzylinder 31/46 mm und schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur mit ovalen Kunststoff-Rosetten, Drückerhöhe 1.050 mm von OFF

Aufpreise:

| | |
|--|-----------------|
| - Klemmzarge | 292,70 € |
| - Eckzarge (ohne Aufpreis) | 0,00 € |
| - 3-fach Verriegelung mit Bandsicherung (min BRH = 1.890 mm) | 399,50 € |
| - Sondersektionsaufteilung (Ansichtsgleichheit zum Tor) auf Norm- und Sondergrößen | 215,67 € |

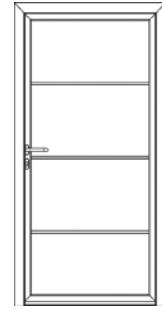
BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenaußenmaß für Blockzarge**

Ausführung: Großlamelle Satin (satinert)

Farbe: Satin (siehe Farbübersicht Seite B 89)

Standard: Blockzarge, innen- oder außenöffnend



2

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------|------------|-------------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 955 mm | 2.040 mm | 10623390 * | 1.369,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | 955 mm | 2.165 mm | 10623392 * | 1.369,00 | Q357 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.080 mm | 2.040 mm | 10623394 * | 1.406,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | 1.080 mm | 2.165 mm | 10623396 * | 1.406,00 | Q357 |
| 1.100 mm | 2.000 mm | 1.180 mm | 2.040 mm | 10623398 * | 1.461,00 | Q357 |
| | 2.125 mm | 1.180 mm | 2.165 mm | 10623400 * | 1.461,00 | Q357 |



Verriegelungspaket iso 20

inklusive Schloss, inklusive Griff, für Normgrößen

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|--------------------|------|
| Ansicht von Innen links | 10610590 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen mittig | 10610592 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen rechts | 10610594 * | 61,00 | Q357 |



Verriegelungspaket iso 45

inklusive Schloss, inklusive Griff, für Normgrößen

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|--------------------|------|
| Ansicht von Innen links | 10613710 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen mittig | 10613712 * | 99,00 | Q357 |
| Ansicht von Innen rechts | 10613714 * | 61,00 | Q357 |



Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 20 Super Color

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt), passend zugeschnitten

BRH bitte bei Bestellung angeben!

Farbe: Super Color
Breite: 20 mm

| Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| 50 mm | 10611700 * | 136,00 | Q357 |
| 80 mm | 10611702 * | 168,00 | Q357 |



Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 45 Super Color + RAL

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt), passend zugeschnitten

BRH bitte bei Bestellung angeben!

Farbe: Super Color oder RAL nach Wahl
Breite: 20 mm

| Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| 50 mm | 10611710 * | 136,00 | Q357 |
| 80 mm | 10611712 * | 168,00 | Q357 |



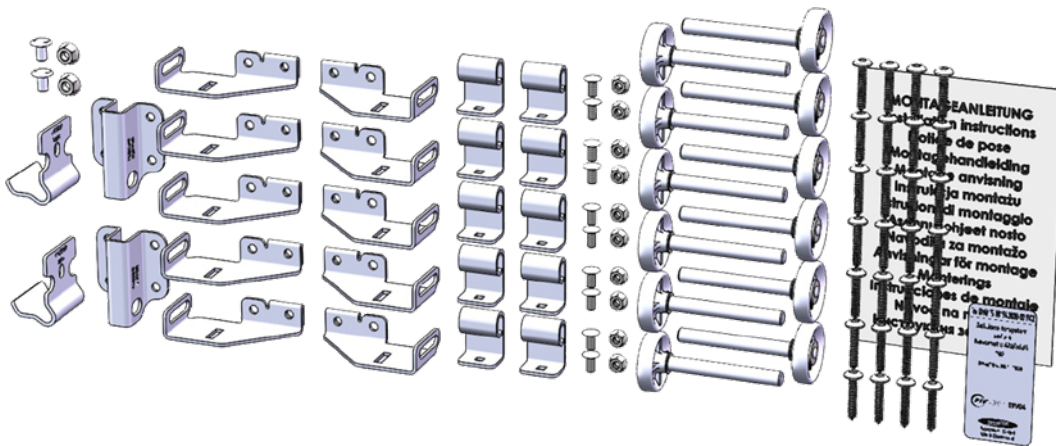
Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 45 Satin

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt), Fixlänge

Max. BRH 3.000 mm. Bei Bestellung bitte Satin-Farbtone (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey, Satin brown, Satin Window grey, Satin black, Satin Window grey Microline, Satin white Microline, Satin grey Microline, Satin Dark grey Microline) angeben!

Farbe: Satin
Breite: 20 mm
Länge: 3.000 mm

| Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| 50 mm | 10611720 * | 136,00 | Q357 |
| 80 mm | 10611722 * | 168,00 | Q357 |



Zubehöropaket RC2 für iso45

Beschlagpaket zur Aufrüstung eines Novoferm Qualitäts-Sektionaltores iso45-4 zur Erlangung der einbruchhemmenden Widerstandsklasse RC2 nach DIN/TS 18194:2020-07*, bitte beachten Sie, dass die Widerstandsklasse RC2 nach DIN/TS 18194 nur erreicht werden kann, wenn nachstehende Bedingungen eingehalten worden sind: das Garagen-Sektionaltor iso45 ist aus der Baureihe 4 (ab 08/2014), das Torblatt weist keine Durchbrüche auf, wie Schlupftüre, Fenstervarianten (inkl. Lichtband), Notentriegelung, Torverriegelung inkl. Schloss und Griff und Lüftungsgitter, Garagentor- Antrieb Novomatic 443 oder Novomatic 573 S ist montiert worden (kein NovoPort), die Torblattfläche (BRB x BRH) beträgt maximal 15 m², die Kopfsektion ist ohne Sonderhöhenchnitt ausgeführt (nicht möglich: BRH 2.150 – 2.225 & 2.675), die mitgelieferten Anbauteile des Beschlagpakets RC 2 DIN/TS 18194 iso45 sind gemäß Anleitung montiert worden, Montage mit Thermo-Zargen-Set (Version 1) nicht möglich, das Öffnungsmaß des Bauwerkes muss dem Baurichtmaß des Tores entsprechen, das Tor sollte passgenau sein und darf aufgrund der Einbausituation keinen Angriffspunkt bieten. (max. WÖM (Wandöffnungsmaß) = BRM (Baurichtmaß) + 10 mm umlaufend = (BRB [Baurichtmaßbreite] +20) x (BRH [Baurichtmaßhöhe]+10), nur Einbau hinter der Öffnung und Befestigung durch Zargenfrontlöcher à verstärkte Winkelzarge, Blenden und Sonderanker nicht verwendbar, keine Verwendung von Schlüsseltastern, Abweichungen von den obigen Vorgaben haben ein Erlöschen der RC2-Eigenschaft zur Folge, im Falle von Abweichungen darf der Aufkleber nicht auf das Torblatt aufgebracht werden, der mit den Vorgaben konforme Einbau muss durch eine Fachunternehmerbestätigung dokumentiert werden, die zusammen mit diesem Schreiben und der Montage- und Betriebsanleitung aufzubewahren ist

| Ausführung | Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------------|-------------------|------------|--------------------|------|
| mit Novomatic 443/BD20 DIN/TS | bis BRH: 2.250 mm | 10610355 * | 589,90 | Q360 |
| mit Novomatic 443/BD30 DIN/TS | bis BRH: 2.500 mm | 10610356 * | 631,55 | Q360 |
| mit Novomatic 443/BD40 DIN/TS | bis BRH: 3.125 mm | 10610357 * | 696,90 | Q360 |
| mit Novomatic 573S/BD20 DIN/TS | bis BRH: 2.250 mm | 10610358 * | 720,55 | Q360 |
| mit Novomatic 573S/BD30 DIN/TS | bis BRH: 2.500 mm | 10610359 * | 762,20 | Q360 |
| mit Novomatic 573S/BD40 DIN/TS | bis BRH: 3.125 mm | 10610360 * | 827,55 | Q360 |



Programm-Übersicht

zweiflügeliges Drehflügeltor - Alu-Rahmenkonstruktion (Blockzarge)

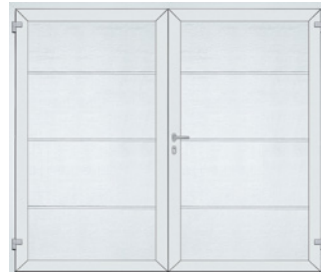
2



waagerechte Sicke
Woodgrain



Großsicke
Woodgrain
Noblesse (glatt)
Holz-Optiken
Satin-Oberflächen



Großlamelle
Woodgrain
Noblesse (glatt)
Holz-Optiken
Satin-Oberflächen



Kassettenprägung
Woodgrain
Holz-Optiken



Produktbeschreibung DuoPort 700 h/c

zweiflügeliges Drehflügeltor/Aluminium-Rahmenkonstruktion

gemäß EN 12604 ist eine Endlagensicherung der Flügel vorgeschrieben

Torelement

Torblatt: In Aluminiumprofilen (optional thermisch getrennt) eingefasste Torflügelgefüllungen aus 45 mm dicken, doppelwandigen Stahlsektionen mit Isolier-Hartschaumkern. Flügelteilung mittig ab BRB 1.750, **Tore gleicher Baurichtthöhen sind nicht ansichtsgleich zu anderen Sektionaltoren**

Motive: waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle, Kassettenprägung

Oberfläche: Woodgrain-dessiniert oder Noblesse (glatt)

Zarge: Aluminiumprofile zerlegt (optional thermisch getrennt). Bautiefe 70 mm, doppelte Anschlagdichtung 3-seitig sowie Anschlag- plus Auflaufdichtung im Schwellenbereich. Erhältlich als: Blockzarge, innen- oder außenöffnend

Oberflächenbeschichtung

Torblattfüllung:

Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech mit beidseitiger Polyurethan-Lackierung.

Standard:

Außenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color-Farbtöne:

| | |
|---------------|------------------|
| Moosgrün | ähnlich RAL 6005 |
| Tannengrün | ähnlich RAL 6009 |
| Basaltgrau | ähnlich RAL 7012 |
| Schiefergrau | ähnlich RAL 7015 |
| Anthrazitgrau | ähnlich RAL 7016 |
| Steingrau | ähnlich RAL 7030 |
| Quarzgrau | ähnlich RAL 7039 |
| Lichtgrau | ähnlich RAL 7035 |
| Fenstergrau | ähnlich RAL 7040 |
| Nussbraun | ähnlich RAL 8011 |
| Sepiabraun | ähnlich RAL 8014 |
| Weißaluminium | ähnlich RAL 9006 |
| Graualuminium | ähnlich RAL 9007 |
| Dunkelgrau | DB 703 |

Nicht lieferbare Farbtöne:

| | |
|------------------|--|
| Leuchtfarben | RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026 |
| Perleffektfarben | RAL 1035, 1036, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023 |
| dunkle Farbtöne | RAL 3007, 4006, 4007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021 |

(Bei dunklen Farbtönen entsteht durch Sonneneinstrahlung erhöhte Durchbiegung und die Gefahr von Schaumablösungen)

Sonderlackierung:

Außenseite Super Color oder RAL nach Wahl

Zarge:

Standard-Farbtön
Zarge und Torflügelrahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 oder ähnlich RAL 7016

Bei Sonderfarbtönen wird die Zarge nur außen im Farbton der Torflügel lackiert

Alu-Lichtband:

Standard-Farbtön
Außenseite:
Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 oder Torfarbe
Torinnenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Schloss und Beschläge

Schloss mit Profilzylinder 31,5 / 60 mm (3 Schlüssel) und Rundgriff-Drückergarnitur, alufarben
Drückerhöhe 1.050 mm von OFF
mehnteilige Aufsatzbänder, 3D-verstellbar, Oberfläche eloxiert E6/EV1 (Standard)

Verriegelung einfach oder als Option 3-fach inkl. Bandsicherung für erhöhte Einbruchhemmung (möglich ab BRH 1.900)
Tore größer 2.500x2.250 werden mit 3 Bändern je Flügel ausgeliefert.

Bei Bestellung DIN-Richtung, Anschlagsart und Ausführung (Standard bzw. thermisch getrennt) angeben.

Lieferumfang

Standard - demontiert: Torflügel einzeln verpackt, Aluminiumprofile zerlegt im Paket

Garantie



Torblattfüllung (Sektionen) auf Durchrostung von innen nach außen
Trennung Stahl vom Schaum
Boden-, Zwischen-, Seiten- und Sturzdichtungen

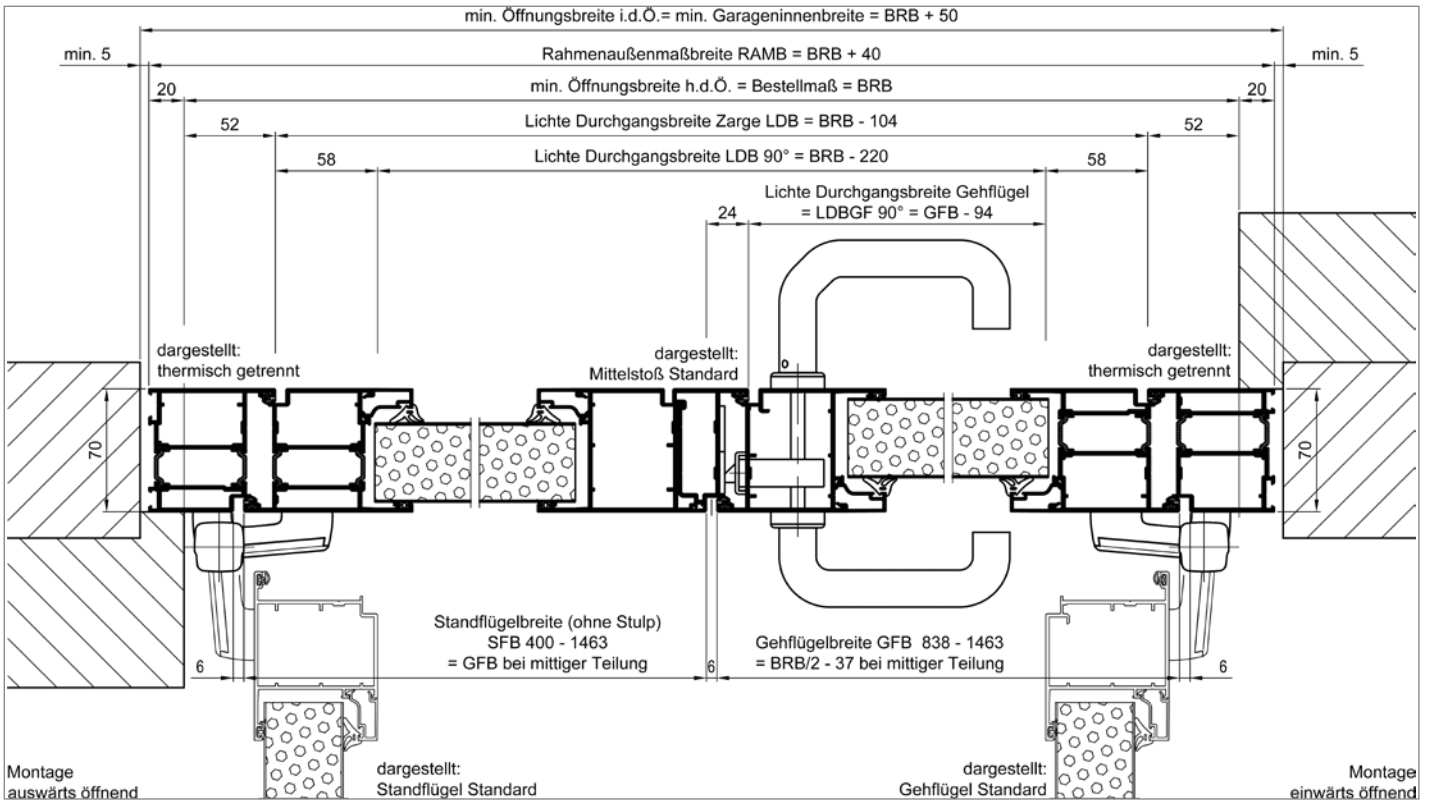


endbeschichtete Oberflächen auf Haftung von Farbe/Folie, Korrosionsschutz und Lichtehtheit im Binnenland (Nicht auf leichte Farbänderungen)
Schlösser, Bänder bei normaler Beanspruchung

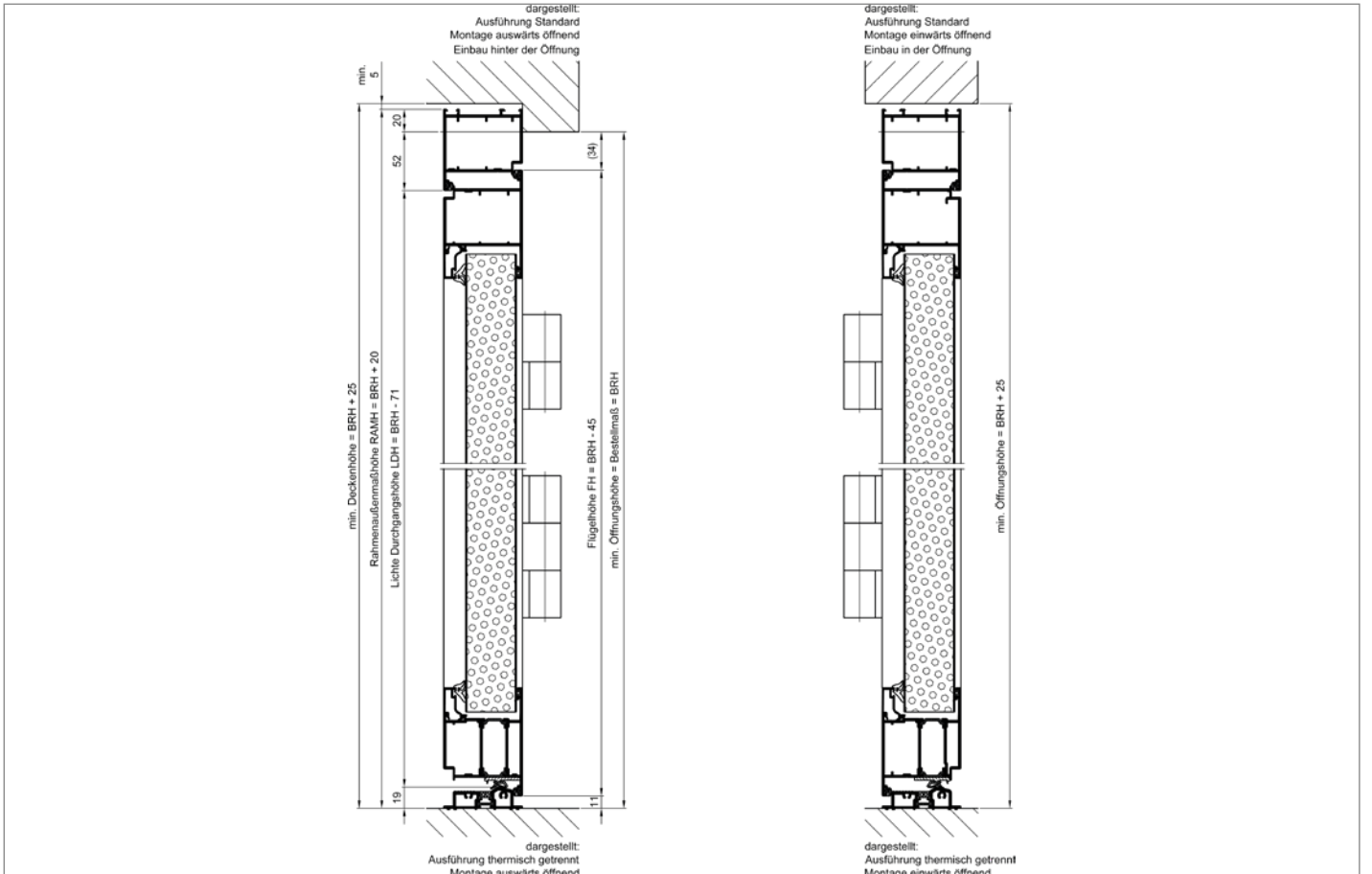
Technik DuoPort 700 h/c

zweiflügeliges Drehflügeltor/Aluminium-Rahmenkonstruktion

Horizontalschnitt Duoport 700 h/c



Vertikalschnitt Duoport 700 h/c



Alle Maßangaben in mm.



Farbübersicht

Innenseite

Grundsätzlich Verkehrsweiß



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Außenseite

Standard:

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung SuperColor:

SuperColor Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.



Moosgrün
ähnlich RAL 6005



Tannengrün
ähnlich RAL 6009



Basaltgrau
ähnlich RAL 7012



Schiefergrau
ähnlich RAL 7015



Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



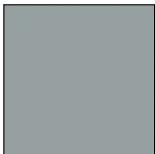
Steingrau
ähnlich RAL 7030



Quarzgrau
ähnlich RAL 7039



Lichtgrau
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau
ähnlich RAL 7040



Nussbraun
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun
ähnlich RAL 8014



Weißaluminium
ähnlich RAL 9006



Graualuminium
ähnlich RAL 9007



Dunkelgrau
DB 703

Satinierte Oberflächen:

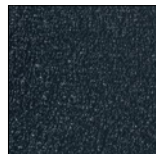
Satin Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.



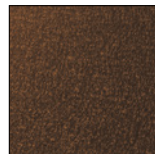
Satin white
ähnlich RAL 9016



Satin grey
Mischfarbton



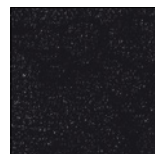
Satin Dark grey
ähnlich RAL 7016



Satin brown
ähnlich RAL 8014



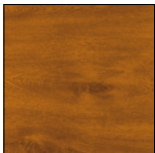
Satin Window
grey
ähnlich RAL 7040



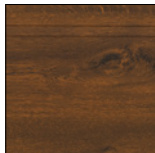
Satin Black
Mischfarbton

Holz-Optiken:

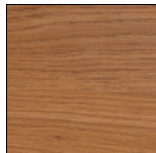
Folierte Oberflächen sind witterungsbeständige, endbeschichtete Folienbeschichtungen.



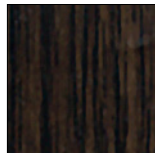
Golden oak
ähnlich RAL 8007



Dark oak
ähnlich RAL 8028



Winchester
ähnlich RAL 8001



Night oak
ähnlich RAL 8022



Zubehör

Verglasungsvarianten: Acryl-Doppelscheiben

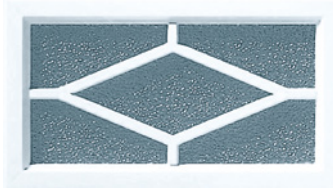
Einsetzbar bei folgenden Motiven: Waagrechte Sicke, Großsicke, Großlamelle, Kassettenprägung

Variante 1



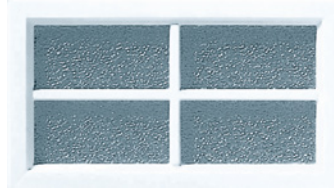
mit Acryl-Doppelscheibe, beidseitig klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Türfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.
120,16 €/Stück

Variante 2



mit Acryl-Doppelscheibe, beidseitig klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Türfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.
145,83 €/Stück

Variante 3



mit Acryl-Doppelscheibe, beidseitig klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Türfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.
145,83 €/Stück

Variante 1a



mit Acryl-Doppelscheibe klar oder Kristallstruktur, Rahmen Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Türfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.
158,16 €/Stück

Für Norm- und Sondergrößen (Großsicke, Großlamelle, Microline (Großlamelle))

Variante 8



mit Acryl-Doppelscheibe 10 mm klar oder außen klar, innen Kristallstruktur, Rahmen-Innenmaße: Ø 290 in mm, Rahmen-Außenmaße: Ø 350 in mm
510,42 €/Stück

Variante 9



mit Acryl-Doppelscheibe klar, Kristallstruktur oder Mastercarré, Außen-Rahmen ist ähnl. RAL 9006 lackiert
Rahmen-Innenmaße: 235 x 235 mm,
Rahmen-Außenmaße: 320 x 320 mm
444,69 €/Stück

Verglasung und Lichtband in Bodensektion nicht möglich



Die zweiflügelige Türlösung für mehr Spielraum in der Garage

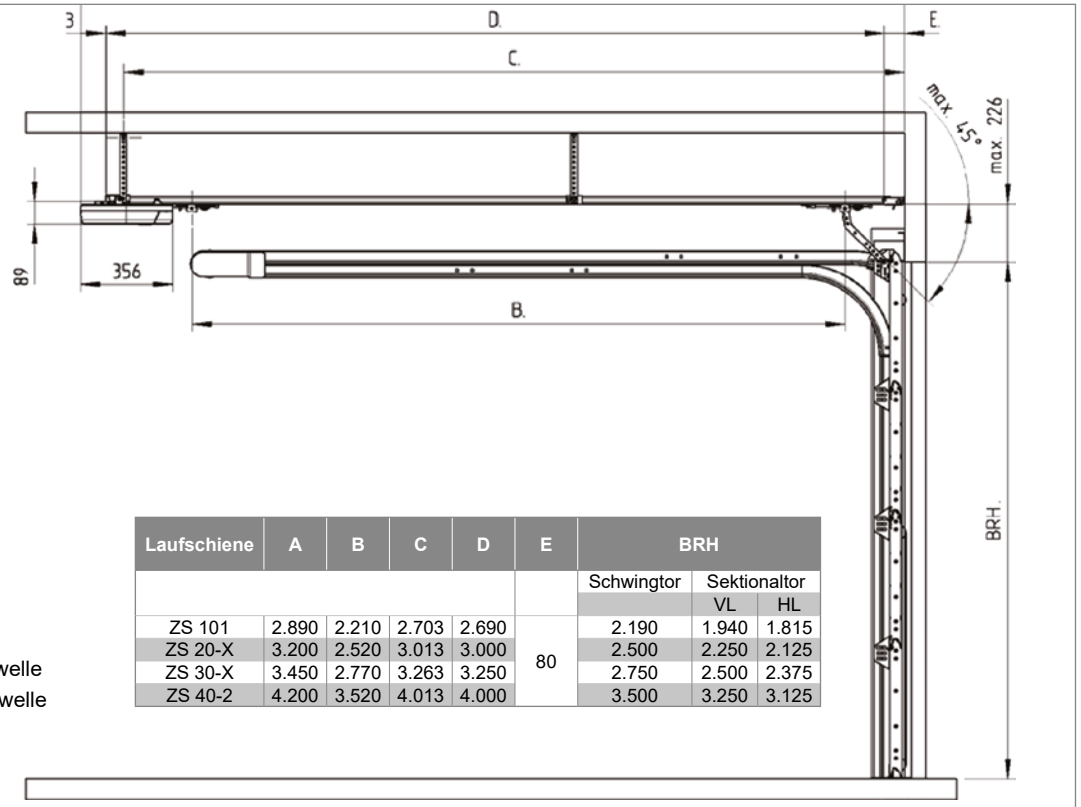
Novoferm hat für jede Garage die passende Lösung, egal ob Neubau oder Renovierung. Unsere isolierten, 2-flügeligen DuoPort-Flügeltüren bieten Ihnen neben einer hohen Wärmedämmung die Möglichkeit der optimalen Nutzung Ihrer Garage als Lagerraum, für Hobby oder Freizeit.

- ideal für Privatgaragen von 1.750 x 1.750 mm (symmetrische Aufteilung) bis max. 2.500 x 2.500 mm Öffnungsbreite und -höhe, ab einer Baurichthöhe von 2.251 mm wird ein drittes Band 150 mm unterhalb des obersten Bandes montiert
- hohe Wärmedämmung durch 45 mm dicken Isolier-Hartschaumkern
- thermisch getrenntes Profil (optional)
- thermisch getrennte Bodenschiene
- optionaler Gasdruckdämpfer zur Sicherung der Endlagen oder Obentürschließer mit Rastfeststellung
- praktische Blockzarge für flexiblen Einbau
- große Auswahl an Motiven, Oberflächen, preisattraktiven Super-Color-Farben und fast alle RAL-Farben sowie zusätzlichen Ausstattungen wie Verglasungen
- Torflügel wahlweise nach außen oder innen öffnend
- Gangflügel wahlweise rechts oder links positionierbar
- einbruchhemmende 3-fach Verriegelung (optional)
- einfache Justierung durch stabile 3D-Bänder im Standard
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Sektionen in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016; Profile in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
- Torblatt Außenseite: Super-Color oder RAL nach Wahl, Satin oder Holz-Optiken gegen Aufpreis

Preise auf Anfrage, unsere Mitarbeiter beraten Sie gern.

Einbaumaße Novomatic 443 und 573 S

2



Legende:

- A** Gesamtlänge Antrieb
- B** max. Laufschlittenweg
- C** Befestigungspunkt Antrieb
- D** Profillänge
- BRH** Baurichtmaßhöhe
- BD** Zahnriemenlaufschiene
- VL** vorne liegende Torsionsfederwelle
- HL** hinten liegende Torsionsfederwelle

| Laufschiene | A | B | C | D | E | BRH | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|----|------------|--------------|-------|
| | | | | | | Schwingtor | Sektionaltor | |
| | | | | | | VL | HL | |
| ZS 101 | 2.890 | 2.210 | 2.703 | 2.690 | | 2.190 | 1.940 | 1.815 |
| ZS 20-X | 3.200 | 2.520 | 3.013 | 3.000 | 80 | 2.500 | 2.250 | 2.125 |
| ZS 30-X | 3.450 | 2.770 | 3.263 | 3.250 | | 2.750 | 2.500 | 2.375 |
| ZS 40-2 | 4.200 | 3.520 | 4.013 | 4.000 | | 3.500 | 3.250 | 3.125 |

Garagentorantrieb-Komplettset Novomatic 423 Accu

inkl. 3-geteilte Laufschiene BD 20

Technische Daten

mikroprozessor-gesteuerter Garagentor-Antrieb, steckerfertig verkabelt, 12 V Gleichstrommotor mit geschlossenem Schneckengetriebe, selbsthemmend, Zug- und Druckkraft 400 N, Laufgeschwindigkeit 13 cm/s mit Sanftanlauf/Sanftstopp über Rampe, Einschaltdauer: Kurzzeitbetrieb, TÜV-geprüft nach BGR 232, GS-Zeichen
Accu: Nennspannung 12 V DC, Nennkapazität 15 Ah, Nutzungsdauer ca. 40 Tage bei max. 4 Öffnungen pro Tag bei +20 °C, Temperaturbereich -15 – +45 °C, integrierter Laderegler für Steckernetzteil

Steuerungselektronik

menügeführte Steuerung mit 7-Segment-Anzeige, Endabschaltung durch Wegstreckenerfassung mit Positionskontrolle, selbstüberwachende Abschaltautomatik mit 2-Prozessor, Sicherheitstechnologie, Soft-Start/Soft-Stop einstellbar, Stromaufnahme im Standby 3 mA, integrierter Solar-Laderegler für max. 25 V Eingangsspannung inkl. Ladeanzeige durch blinken Anzeige Ladezustand des Accu beim Start Laufzeitbegrenzung, Blockierschutz, elektronisch überwachte Aufschubsicherung

Ausstattung

digitale KeeLoq-Funksteuerung, 433 MHz, mit 2-Kanal Handsender (max. 10 Codes speicherbar), integrierte LED-Beleuchtung, 0,4 W, Lichtzeit in drei Stufen einstellbar, 30, 60 oder 90 s, Schnellentriegelung von innen, Universal-Beschlag für Schwingtore und Sektionaltore

Laufschiene

verzinktes C-Profil mit Zahnriemen und Gleitlager, komplett vormontiert

Lieferumfang: Antriebskopf Novomatic 423 Accu, Laufschiene BD 20, 3 geteilt und vormontiert, Accu mit Tragegriff und Halterung, Steckernetzteil, 2-Kanal Handsender

Torfläche: max. 8 m²
 Zug- und Druckkraft: 400 N
 Laufgeschwindigkeit: 13 cm/s
 Frequenz: 433 MHz
 Codierung: KeeLog
 Schutzart: IP 22
 Temperaturbereich: -20 – +60 °C



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610244 * | 574,05 | Q360 |



Akku-Pack für Novomatic 413/423 Accu

Nennspannung 12 V DC, Nennkapazität 15 Ah, Nutzungsdauer ca. 40 Tage bei max. 4 Öffnungen pro Tag bei +20 °C, integrierter Laderegler für Steckernetzteil

Ausführung: mit integriertem Laderegler für Steckernetzteil
 Temperaturbereich: -15 – +45 °C
 Gewicht: 5,2 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610232 * | 261,60 | Q360 |



Solarmodul für Novomatic 413/423 Accu

erzeugt Energie zur Aufladung des Akkus selbst, unabhängig von einer Stromversorgung aus dem Netz, max. Leistung 10 Wp, Stromstärke P_{max} 0,5 A, Leerlaufspannung 21,5 V, Schutz der Zellen vor äußeren Einflüssen durch stabilen Alurahmen und Abdeckung aus Glas

Höhe: 310 mm
 Breite: 370 mm
 Gewicht: 4,1 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610234 * | 285,05 | Q360 |



Garagentorantriebskopf Novomatic 443

für Einzel- und Doppelgaragen

Technische Daten

24 V Gleichstrommotor mit geschlossenem Schneckengetriebe, selbsthemmend, Netzanschluss 230 V Wechselspannung, 160 Watt, Zug- und Druckkraft 600 N, Laufgeschwindigkeit 18 cm/s (Normalgeschwindigkeit) mit Soft-Start/Soft-Stopp, Einschaltdauer: 3 Zyklen/Stunde, max. 10 Zyklen/Tag, Temperaturbereich von -20 – +40 °C, nur für trockene Räume

Steuerungselektronik

menügeführte Steuerung mit LED-Matrix-Anzeige, Endabschaltung durch Wegstreckenerfassung mit Positionskontrolle, selbstüberwachende Abschaltautomatik mit 2-Prozessor Sicherheitstechnologie, Soft-Start/Soft-Stopp einstellbar, Stromsparschaltung, Leistungsaufnahme Standby 0,5 Watt, Laufzeitbegrenzung, **Sonderfunktionen:** Lüftungsstellung zum Belüften der Garage, automatisches Schließen, Offenhaltezeit von 10 s – 4 min einstellbar (manuelle und automatische Verkürzung der Offenhaltezeit wählbar, Gegenlichtschranke erforderlich), Blockierschutz, Aufschubsicherung, **optional:** mittels Aufsteckmodul per APP steuerbar (Home-matic IP oder Delta Dore) oder mittels WiFi-Modul steuerbar (mediola, Alexa, Google), per Bluetooth-Modul viele weitere Einstellungen möglich

Ausstattung

steckerfertig verkabelt, mit EU Anschlussleitung C7, digitale KeeLoq-Funksteuerung, 433 MHz, mit 2-Kanal Handsender (max. 30 Codes speicherbar), Verschlüsselung auf AES 128 Bit umstellbar, integrierte LED-Beleuchtung, 5 Watt, Lichtzeit von 60 – 240 s mit /ohne Vorwarnung einstellbar, Anschlussmöglichkeit einer externen Beleuchtung oder Warnlampe bis max. 500 Watt, Schnellentriegelung von innen (mit Dauerentriegelungs-Funktion), Universal-Beschlag für Schwingtore und Sektionaltore

Lieferumfang: Antriebskopf Novomatic 443, 2-Kanal Handsender Novotron 522, **Lieferung ohne Laufschiene**

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Torfläche: | max. 10 m ² |
| Zug- und Druckkraft: | 600 N |
| Laufgeschwindigkeit: | 18 cm/s |
| Frequenz: | 433 MHz |
| Codierung: | KeeLog & AES 128-Wechselcode |
| Spannung: | 230 V |
| Schutzart: | IP 20 |
| Temperaturbereich: | -20 – +40 °C |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610361 | 300,20 | Q360 |



Garagentorantriebskopf Novomatic 573 S

für Einzel- und Doppelgaragen (Schnellauffunktion)

Technische Daten

24 V Gleichstrommotor mit geschlossenem Schneckengetriebe, selbsthemmend, Netzanschluss 230 V Wechselspannung, 250 Watt, Leistungsaufnahme im Standby 0,5 Watt, Zug- und Druckkraft 800 N, Laufgeschwindigkeit max. 24 cm/s (öffnen) 17 cm/s (schließen), Einschaltdauer: 3 Zyklen/Strunde, max. 10 Zyklen/Tag, Temperaturbereich von -20 – +40 °C, nur für trockene Räume

Steuerungselektronik

menügeführte Steuerung mit LED-Matrix-Anzeige, Endabschaltung durch Wegstreckenerfassung mit Positionskontrolle, selbstüberwachende Abschaltautomatik mit 2-Prozessor Sicherheitstechnologie, Soft-Start/Soft-Stopp mit Rampenfunktion, Laufzeitbegrenzung, Blockierschutz, elektronisch überwachte Aufschubsicherung, **Sonderfunktionen:** Lüftungsstellung zum Belüften der Garage, automatisches Schließen, Offenhaltezeit von 10 s – 4 min einstellbar, manuelle und automatische Verkürzung der Offenhaltezeit wählbar, Gegenlichtschranke erforderlich, Blockierschutz, Aufschubsicherung, **optional:** mittels Aufsteckmodul per APP steuerbar (Home-matic IP oder Delta Dore) oder mittels WiFi-Modul steuerbar (mediola, Alexa, Google), per Bluetooth-Modul viele weitere Einstellungen möglich

Ausstattung

steckerfertig verkabelt, mit EU Anschlussleitung C7, digitale KeeLoq-Funksteuerung, 4.333 MHz, mit 2-Kanal Handsender [max. 30 Codes speicherbar], Verschlüsselung auf AES 128 Bit umstellbar, integrierte Beleuchtung mit LED-Beleuchtung, 7 Watt, Lichtzeit von 60 – 240 s mit/ohne Vorwarnung einstellbar, Anschlussmöglichkeit einer externen Beleuchtung oder Warnlampe bis max. 500 Watt, Schnellentriegelung von innen (mit Dauerentriegelungs-Funktion), **Torauswahl-Funktion:** für den gewählten Tortyp stellt sich automatisch der beste Torlauf und Kraftverlauf ein, Universal-Beschlag für Schwingtore und Sektionaltore iso 20

Lieferumfang: Antriebskopf Novomatic 573 S, 2-Kanal Handsender Novotron 522 Design, **Lieferung ohne Laufschiene**

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Torfläche: | max. 18 m ² |
| Zug- und Druckkraft: | 800 N |
| Laufgeschwindigkeit: | 24 cm/s |
| Frequenz: | 433 MHz |
| Codierung: | KeeLog & AES 128-Wechselcode |
| Spannung: | 230 V |
| Schutzart: | IP 20 |
| Temperaturbereich: | -20 – +40 °C |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610362 | 420,65 | Q360 |

Laufschiene BD (ZS)

verzinktes C-Profil mit Zahnriemen und kugelgelagerten Umlenkungen, komplett montiert

VL = vorne liegende Torsionsfederwelle (iso 45)
 HL = hinten liegende Torsionsfederwelle (iso 45)
 ZF = Zugfeder (iso 20/iso 45)

Torfläche: max. 15 m²



2

| Typ | Länge | Bewegungshub | geeignet für Schwingtore Novoferm K und M | geeignet für Sektionaltore Novoferm E VL und ZF | geeignet für Sektionaltore Novoferm E HL Beschlag | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------|--------------|---|---|---|----------|-----------------|------|
| BD (ZS) 20 | 3.320 mm | 2.560 mm | 2.500 mm | 2.250 mm | 2.125 mm | 10610206 | 111,25 | Q360 |
| BD (ZS) 30 | 3.570 mm | 2.810 mm | 2.750 mm | 2.500 mm | 2.375 mm | 10610208 | 153,80 | Q360 |
| BD (ZS) 40 | 4.320 mm | 3.560 mm | | 3.125 mm | 3.125 mm | 10610209 | 220,60 | Q360 |

Teleskopanschlusskonsole

geeignet für Novomatic und Fremdantriebe, für alle Sektionaltore Novoferm E®, nicht erforderlich für Holz-Sektionaltore, iso 20



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610210 | 45,90 | Q360 |



Notentriegelung Extra 312

geeignet für Novomatic, für Schwingtore Novoferm K® und M®, mit Notentriegelung

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610211 * | 30,30 | Q360 |



Notentriegelung Extra 315

geeignet für NovoPort® und Novomatic, Sicherheits PZ Profilzylinder mit Notentriegelung, für Sektionaltore Novoferm E® ohne Griff, inkl. 2 Schlüsseln

Ø: 40 mm
 Länge: 40,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610217 * | 47,00 | Q360 |



Notentriegelung Extra 304

geeignet für NovoPort® und Novomatic, für Sektionaltüre Novoferm E® mit Schloss und Griff, mit Notentriegelung, Bodenzuglänge 4.500 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610212 * | 43,30 | Q360 |



Verlängerungs-Set

für iso 20 und iso 45, bei den Standard-Einbausituationen des NovoPort-Torsystems ist ab einer Baurichhöhe von 2.500 mm das neue Verlängerungs-Set zu verwenden

Ausführung: glattes Kabel
Kabellänge: 4 m



| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10610214 * | 44,15 | Q360 |



Innendrucktaster Signal 107

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoGate/NovoSwing, NovoRol und Trafimatic Plus, 1 Kanal, inkl. 7 m Kabel

Farbe: weiß

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610213 * | 22,15 | Q360 |



Funk-Innentaster Signal 111

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoGate/NovoSwing, NovoRol und Trafimatic Plus, 2 Kanal

Farbe: weiß

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610216 * | 61,10 | Q360 |



Schlüsseltaster Signal 312

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoGate/NovoSwing, NovoRol und Trafimatic Plus, Unterputz, 1-fach Schaltimpuls, inkl. Zylinder 40,5 mm (Teilung 30,5/10 mm), Hebel 180°, inkl. 3 Schlüsseln

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610250 * | 48,80 | Q360 |



Schlüsseltaster Signal 412

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoGate/NovoSwing, NovoRol und Trafimatic Plus, Aufputz, 1-fach Schaltimpuls, inkl. Zylinder 40,5 mm (Teilung 30,5/10 mm), Hebel 180°, inkl. 3 Schlüsseln

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610252 * | 48,80 | Q360 |



Codetaster Signal 213

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoGate/NovoSwing, Aufputz, mit Metalltastatur, 3 Tore

Spannung: 230 V

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610254 * | 263,55 | Q360 |



Funk-Codetaster Signal 218

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoGate/NovoSwing, NovoRol und Trafimatic Plus, Aufputz, mit hinterbeleuchteter Edelstahlblende, 10 Tore

Farbe: weiß
Abmessungen (HxBxT): 85 x 74 x 18 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610256 * | 140,25 | Q360 |

Transponder-Set

das Transponder-Set kann an allen Garagentorantrieben mit Impulseingang betrieben werden, das Codierschaltgerät muss zwingend in trockenen Räumen verbaut werden

Hinweis: Diese Elemente sind nicht steckerfertig, die Montage darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden. Ebenfalls sind bauseits zusätzliche Anschlussleitungen erforderlich.

Lieferumfang: 1x Leseinheit, 1x Codierschaltgerät (Auswerteeinheit), 1x Transponderkarte, 1x Transponderschlüssel

Spannung: 20 – 28 V AC/DC + 230 – 240 V AC
 Anschluss: 1,5 mm² max.
 Temperaturbereich: -20 – +60 °C
 Relaisausgang: 250 V AC 5A



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610226 * | 268,45 | Q360 |



Leseinheit für Transponder-Set

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610227 * | 123,50 | Q360 |



Transponderschlüssel für Transponder-Set

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610228 * | 25,75 | Q360 |



Transponderkarte für Transponder-Set

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610229 * | 25,75 | Q360 |

Distanzrahmen Leseinheit für Mauerwerksmontage

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610230 * | 48,80 | Q360 |



Handsender Mini Novotron 522

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoRol, Trafimatic Plus und NovoGate/NovoSwing (nur mit KeeLoq), 2-Kanal

Frequenz: 433 MHz
 Codierung: KeeLog & AES 128-Wechselcode
 Abmessungen (HxBxL): 8 x 25 x 75 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|----------|-----------------|------|
| schwarz | 10610220 | 75,50 | Q360 |
| Design silber | 10610222 | 92,15 | Q360 |



Handsender Mini Novotron 523

geeignet für NovoPort® ab 11/2018, ermöglicht **Torpositionsabfrage, visualisiert durch mehrfarbige LED-Anzeige**, 3-Kanal

Frequenz: 433 MHz
 Codierung: AES128 Wechselcode
 Abmessungen (HxBxL): 8 x 25 x 75 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610223 | 92,25 | Q360 |

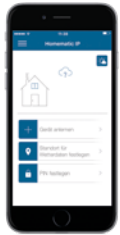


Handsender Mini Novotron 502

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoGate/NovoSwing, NovoRol und Trafimatic Plus, 2-Kanal

Frequenz: 433 MHz
 Codierung: KeeLog & AES 128-Wechselcode
 Abmessungen (HxBxL): 10 x 40 x 70 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610215 | 68,10 | Q360 |



Homematic IP App

Cloud-Server, handelsüblicher Router und Homematic IP Access Point

Garagentor-Antrieb und Aufsteckmodul „Homematic IP“ von Novoferm

Homematic IP Set

das Homematic IP smart Home-Set ermöglicht die Steuerung von Novoferm Garagentorantrieben an Sektionaltoren via Smartphone oder Tablet

mit Homematic IP automatisieren Sie jeden Bereich so, wie Sie es mögen, neben Heizung und Klima, Licht und Beschattung, Sicherheit und Überwachung, Wetter und Umwelt können Sie auch Ihr Garagentor von Novoferm automatisieren. Homematic IP ist einfach zu installieren, überzeugt in der Anwendung und zeichnet sich durch höchste Sicherheit aus, Sie entscheiden selbst, was Ihnen wichtig ist: Fernsteuerung, Automatisierung, individuelle Zeitprofile oder eine Kombination aus allem

dazu muss die Homematic IP App heruntergeladen werden, diese ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und damit für Apple- und Android-Systeme geeignet, das System ist außerdem Amazon Alexa und Google Assistenten fähig

mit einem „Wisch“ bzw. einer Fingerbewegung über den Touchscreen lässt sich das Tor öffnen und schließen, die Beleuchtung steuern und die Lüftungsstellung (die Aktivierung der Lüftungsstellung ist erst mit einem späteren Release möglich) aktivieren, auch in bereits bestehende Homematic IP Smart Home-Systeme kann die „Tor-Steuerung“ mit Novoferm Garagentor-Antrieben einfach eingebunden werden

Vorgehensweise:

1. das Access Modul wird mit dem Router des Heimnetzwerkes verbunden
2. das Aufsteckmodul wird an den vorgesehenen Steckplatz im Gehäuse des Novoferm -Antriebes angeschlossen
3. laden Sie die Homematic IP App herunter

nun können Sie Ihr Garagentor mittels Smartphone oder Tablet steuern, hierzu werden die Befehle von Ihrem Handy über einen Cloud Server an Ihren Router übertragen, selbiger leitet das Signal über den verbundenen Homematic IP Access Point an Ihren Garagentorantrieb weiter

die Konfiguration der Einzelgeräte übernimmt der Homematic IP Cloud-Service, welcher ausschließlich auf deutschen Servern betrieben wird und damit sowohl europäischen als auch deutschen Datenschutzrichtlinien unterliegt, alle in der Homematic IP Cloud gespeicherten Daten sind zudem komplett anonym, das heißt, sie lassen keinerlei Rückschlüsse auf die Identität des Nutzers und das individuelle Nutzverhalten zu, die gesamte Kommunikation zwischen Access Point, Cloud und App erfolgt zudem verschlüsselt, da weder während, noch nach der Installation der App private Daten wie etwa Name, E-Mail-Adresse oder Mobiltelefonnummer angegeben werden, bleibt auch hier die Anonymität zu 100 % gewahrt

die gesamte Lösung kann intuitiv über eine kostenlose Smartphone-App (iOS und Android) eingerichtet und anschließend komfortabel per App gesteuert werden

Die Vorteile im Überblick:

- intuitive Bedienung über Homematic IP App mit moderner Gestensteuerung
- Amazon Alexa und Google Assistenten fähig
- Torsteuerung und Torstatusabfrage mit Smartphone und Tablet-PC möglich
- Steuerung der Beleuchtung möglich
- mehrere Garagen-Sektionaltore mit einer App ansteuerbar
- Ansteuerung der Lüftungsstellung (die Aktivierung der Lüftungsstellung ist erst mit einem späteren Release möglich)
- Steuerung direkt oder in Szenarien möglich
- Einbindung aller Homematic IP Komponenten wie z. B. Rollläden, Heizungen, Lichter möglich

geeignet für: NovoPort®, Novomatic 423 und Novomatic 563 S ab Baujahr 2016

Hinweis: bei Verwendung des Homematic IP smart Home Sets ist eine Lichtschranke zwingend erforderlich

Lieferumfang: 1x Access Modul, 1x Aufsteckmodul, Netzteil, Befestigungsmaterial

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Frequenz: | 868 – 868,6 MHz/869,4 – 869,65 MHz |
| Reichweite: | 400 m (Funk-Freifeldreichweite) |
| Spannung: | 5 V/DC |
| | Steckernetzteil (Eingang) 100 – 240 V |
| Stromaufnahme: | max. 500 mA |
| Leistungsaufnahme: | Steckernetzteil: max. 2,5 W |
| | Ruhebetrieb: 1,1 W |
| Schutzart: | IP 20 |
| Umgebungstemperatur: | +5 – +35 °C |
| Netzwerk: | 10/100 MBit/s, Auto-MDIX |
| Abmessungen (HxBxT): | 118 x 104 x 26 mm |

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10610231 * | 160,10 | Q360 |

Aufsteckmodul Homematic IP

zur Steuerung eines weiteren Antriebes über die Homematic IP App (das Aufsteckmodul wird an den vorgesehenen Steckplatz im Gehäuse des Novoferm-Antriebes angeschlossen)

geeignet für: NovoPort®, Novomatic 423 und Novomatic 563 S ab Baujahr 2016



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610233 * | 59,85 | Q360 |

Delta Dore Set

das Delta Dore smart Home-Set ermöglicht die Steuerung von Novoferm Garagentorantrieben an Sektionaltoren via Smartphone oder Tablet

Delta Dore ist ein innovativer Entwickler von Lösungen zur Steuerung von haustechnischen Anlagen, so ermöglicht es die zugehörige TYDOM-App, ein komplettes „Connected Home“ abzubilden und verschiedene Funktionen und Szenarien zu integrieren

um Garagen-Sektionaltore zu steuern, kann die App mit den drei unten genannten Garagentor-Antrieben von Novoferm verbunden werden – damit Ihr Heim zum echten „Smart Home“ wird

Vorgehensweise:

1. das Gateway-Modul wird mit dem Router des Heimnetzwerkes verbunden
2. das Aufsteckmodul wird an den vorgesehenen Steckplatz im Gehäuse des Novoferm -Antriebes angeschlossen
3. laden Sie die Tydom-App herunter

die Installation ist einfach und kann auch durch den Kunden erfolgen, das Gateway Modul wird per LAN mit dem Router oder einer LAN-Buchse verbunden, das Gateway ist quasi ein eigener „Webserver“, das heißt, es gibt keine Cloud im Hintergrund, das Gateway ist über eine feste IP-Adresse von außen (außerhalb des WLAN-Netzes z. B. via GSM) erreichbar, neben dem Aufsteckmodul für Garagentor-Antriebe können zahlreiche weitere Delta Dore Komponenten angeschlossen werden



Die Vorteile im Überblick:

- kostenlos verfügbar für iOS und Android
- umfangreiche Funktionen
- Einbindung aller Delta Dore Komponenten wie z. B. Rollläden, Heizungen, Lichter, Hof Tore möglich
- Sektionaltorsteuerung und Sektionaltorstatusabfrage mit Smartphone und Tablet möglich
- Steuerung der Beleuchtung und des Antriebes
- mehrere Garagen-Sektionaltore mit einer App ansteuerbar
- eigenes Garagen-Sektionaltor als Hintergrundbild einstellbar
- zeitliche und räumliche Flexibilität in Steuerung und Kontrolle
- bidirektionaler Funk erkennt z. B. geöffnete/geschlossene Position eines Garagen-Sektionaltores
- Google Assistenten fähig

geeignet für: NovoPort®, Novomatic 423 und Novomatic 563 S ab Baujahr 2016

Hinweis: bei Verwendung des Delta Dore smart Home Sets ist eine Lichtschranke zwingend erforderlich

Lieferumfang: 1x Gateway-Modul, 1x Aufsteckmodul

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10610235 * | 294,80 | Q360 |

Aufsteckmodul Delta Dore

zur Steuerung eines weiteren Antriebes über die Tydom App (das Aufsteckmodul wird an den vorgesehenen Steckplatz im Gehäuse des Novoferm-Antriebes angeschlossen)

geeignet für: NovoPort®, Novomatic 423 und Novomatic 563 S ab Baujahr 2016



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610236 * | 135,70 | Q360 |

2



WiFi-Modul

zur Steuerung eines Novoferm Antriebs über weitere SmartHome-Systeme bzw. Sprachassistenten (derzeit Mediola, Amazon Alexa und Google Home)

geeignet für: NovoPort®, Novomatic 423, Novomatic 563 S, Novomatic 823 S (ab Baujahr 2016)

Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610353 * | 78,60 | Q360 |



Gegenlichtschranke

geeignet für NovoPort®, Novomatic, NovoGate/NovoSwing, NovoRol, für den Außenbereich, 90° drehbar

Spannung: 12 – 24 V DC
Schutzart: IP 54

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610218 * | 130,70 | Q360 |



Zargenlichtschranke

geeignet für NovoPort®, Novomatic, in die Zarge integrierbar, für den Innenbereich, 2-Draht

Spannung: 20 – 28 V
Schutzart: IP 50

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610219 * | 73,65 | Q360 |



Einweg-Lichtschranke Easy

geeignet für NovoPort und Novomatic, 2-Draht, inkl. 2x 10,5 m Anschlusskabel

schnelle und einfache Montage, kann mittels selbstfixierendem Montagebügel in den vorhandenen Lochungen der Zarge befestigt werden

Spannung: 10 – 30 V
Schutzart: IP 54

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610237 | 72,55 | Q360 |



LED-Beleuchtungseinheit

Abstand LED-Strahler 600 mm, zur Montage an Sturz-Unterkante, individuell kürzbar, Beleuchtung wahlweise mit oder ohne Torbewegung, Steuerung von Tor und Licht mit einem Handsender möglich

Abmessungen (HxB): 20 x 40 mm

| Länge | Torbreite | Anzahl LED-Stahler | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------|--------------------|------------|-----------------|------|
| 2.992 mm | bis 3.000 mm | 4 Stück | 10610224 * | 277,65 | Q360 |
| 5.492 mm | bis 5.500 mm | 8 Stück | 10610225 * | 516,60 | Q360 |

Akku-Pack für Novomatic 413/423 Accu

Nennspannung 12 V DC, Nennkapazität 15 Ah, Nutzungsdauer ca. 40 Tage bei max. 4 Öffnungen pro Tag bei +20 °C, integrierter Laderegler für Steckernetzteil

Ausführung: mit integriertem Laderegler für Steckernetzteil
Temperaturbereich: -15 – +45 °C
Gewicht: 5,2 kg



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610232 * | 261,60 | Q360 |

Solarmodul für Novomatic 413/423 Accu

erzeugt Energie zur Aufladung des Akkus selbst, unabhängig von einer Stromversorgung aus dem Netz, max. Leistung 10 Wp, Stromstärke P_{max} 0,5 A, Leerlaufspannung 21,5 V, Schutz der Zellen vor äußeren Einflüssen durch stabilen Alurahmen und Abdeckung aus Glas

Höhe: 310 mm
Breite: 370 mm
Gewicht: 4,1 kg



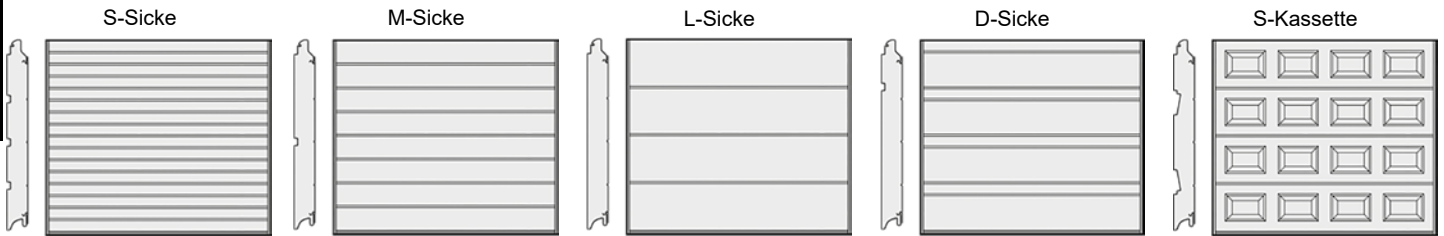
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610234 * | 285,05 | Q360 |



TÜV-geprüfte Einbruchhemmung nach TTZ-Richtlinie für LPU 42^(A) mit Antrieb

^(A) nicht bei Ausführung mit Schlupftür und/oder Verglasung

Ansichten



Die Abbildungen entsprechen den Proportionen der Größe 2.500 x 2.125 mm. Bei anderen Größen bestehen Abweichungen.

Allgemeines

Garagen-Sektionaltore für den privaten Einsatz.
Vorbereitet für Hörmann Garagentor-Antriebe, 10 Torzyklen pro Tag gemäß Garantiebedingungen.

Torblatt

Mit Fingerklemmschutz außen und innen.

Torglieder aus doppelwandigen Stahl-Lamellen, Bautiefe 42 mm, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt, innen Stucco geprägt.

- S-Sicke außen Woodgrain-geprägt
- M-Sicke außen Woodgrain-geprägt, Slategrain-geprägt, Sandgrain, Silkgrain oder Decograin
- L-Sicke außen Woodgrain-geprägt, Slategrain-geprägt, Sandgrain, Planar, Silkgrain, Decograin oder Duragrain
- D-Sicke außen Silkgrain
- S-Kassette außen Woodgrain-geprägt

Wärmedurchgangskoeffizient:

- Lamelle 42 mm $U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- eingebautes Tor 42 mm (ohne ThermoFrame)^(B) $U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- eingebautes Tor 42 mm (mit ThermoFrame)^(B) $U = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

^(B) ohne Verglasung, Torgröße 5.000 x 2.250 mm

Ausführungen:

Gleichhohe Torglieder bezogen auf jede Torhöhe (ausgenommen Zwischenhöhen).

- mit S- oder M-Sicke: gleichmäßige waagerechte Sickenanordnung in der Höhe
- mit L-Sicke
- mit S-Kassette: gleichmäßige Kassettenanordnung in der Breite

Unteres Torglied serienmäßig mit Bodendichtung.

Hinweis zur Torblattverstärkung:

Durch Sonneneinstrahlung kann es zu Durchbiegungen der Torelemente und Schaumabritt kommen. Zur Reduzierung einer möglichen Lamellendurchbiegung bei Sonneneinstrahlung werden alle Tore ab LZ > 5.000 mm werkseitig mit dem Set Torblattverstärkung ausgestattet.

Folgende Farbtöne und Dekore werden werkseitig ab LZ > 4.500 mm mit dem Set Torblattverstärkung ausgestattet.

■ RAL-Farben

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| RAL 3007 Schwarzrot | RAL 6022 Braunoliv |
| RAL 5003 Saphirblau | RAL 7016 Anthrazitgrau |
| RAL 5004 Schwarzblau | RAL 7021 Schwarzgrau |
| RAL 5011 Stahlblau | RAL 7043 Verkehrsgrau |
| RAL 5013 Kobaltblau | RAL 8014 Sepiabraun |
| RAL 5020 Ozeanblau | RAL 8016 Mahagonibraun |
| RAL 5022 Nachtblau | RAL 8017 Schokoladenbraun |
| RAL 6004 Blaugrün | RAL 8019 Graubraun |
| RAL 6005 Moosgrün | RAL 8022 Schwarzbraun |
| RAL 6007 Flaschengrün | RAL 8028 Terrabraun |
| RAL 6008 Braungrün | RAL 9004 Signalschwarz |
| RAL 6009 Tannengrün | RAL 9005 Tiefschwarz |
| RAL 6012 Schwarzgrün | RAL 9011 Graphitschwarz |
| RAL 6015 Schwarzoliv | RAL 9017 Verkehrsschwarz |

■ Farbton CH 703

- Noir 2100 Sablé (Anthrazit Metallic)
- Farbton CH 907 angepasst an Internorm Fenster und Türen in RAL 9007
- Planar CH 7016 Matt deluxe Anthrazitgrau, CH 8028 Matt deluxe Terrabraun und CH 703 Matt deluxe Anthrazit metallic, CH 905 Matt deluxe Schwarz
- Decograin Dekore Dark Oak, Night Oak, Rosewood und Titan Metallic CH 703
- Duragrain Dekore Sapeli, Walnuss terra, Moca, Grigio scuro, Rusty Steel, Rusty Patina, Burned Oak, Cherry, Rusty Oak, Noce Sorrento Balsamico

Nicht genannte Farbtöne und Dekore können optional mit dem Set Torblattverstärkung bestellt werden.

Im Zweifel empfehlen wir bei thermisch belasteten Toren, die nicht werkseitig mit einer Torblattverstärkung ausgestattet sind, diese optional zu bestellen.

Torblattverstärkungen schränken die Lamellendurchbiegung ein, können diese aber nicht vollständig verhindern.

Bei Toren mit Antrieb und Torblattverstärkungen wird die Verwendung eines SupraMatic empfohlen.



Rahmen/Zarge

- **Zarge**
mit Eingreifschutz, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, Woodgrain-geprägt, mit Seitendichtung und Zargenfuß in Kunststoff-Ausführung.
Ausführung Standard: Zarge mit Polyester-Grundbeschichtung in Verkehrsweiß, in Anlehnung an RAL 9016; Laufschiene, Abhängungen und Verbindungsschiene verzinkt.
Ausführung Premium: Zarge, Laufschiene, Abhängungen und Verbindungsschiene in Grauweiß in Anlehnung an RAL 9002.
- **Sturzausgleichsblende, einwandig, mit Dichtung für Sturzausgleich bis 100 mm**
- in Woodgrain-geprägt bei Woodgrain-Toren.
- in glatt bei Slategrain-geprägt, Sandgrain, Planar, Silkgrain und Decograin.
Sturzausgleichsblende in Torfarbe bei Toren mit RAL 9016, Color, Color Matt deluxe, RAL nach Wahl und Noir 2100 Sablé.
- in Decograin (mit Kunststoff-Folienbeschichtung).
- in Duragrain standardmäßig in Dekor-Druck.
- **Zargenverkleidung, einwandig** (optional gegen Mehrpreis), erforderlich für den Einbau in der Leibung in den Ausführungen:
- in Woodgrain-geprägt, Sandgrain, Planar, Silkgrain oder Decograin
- in glatt bei Slategrain-geprägt oder Duragrain

Gewichtsausgleich

- **Zugfedertechnik:**
mit seitlich innenliegenden doppelten Zugfedern mit je 2 Lastseilen
- bis Torbreite 3.250 mm und Torhöhe 2.600 mm,
- bis Torbreite 3.500 mm und Torhöhe 2.375 mm,
- bis Torbreite 4.000 mm und Torhöhe 2.250 mm
 - **Torsionsfedertechnik:**
Torsionsfederaggregat mit Seiltrommeln und geprüfter Federbruchsicherung sowie seitlichen innenliegenden Lastseilen
- ab Torbreite 3.251 mm und Torhöhe 2.600 mm,
- ab Torbreite 3.501 mm und Torhöhe 2.375 mm,
- ab Torbreite 4.001 mm und Torhöhe 2.250 mm
- Zugfedern bzw. Torsionsfedern verzinkt

Beschläge und Schließmittel

Standardmäßig ohne Torgriffgarnitur und Schloss. Die separat zu bestellenden Torgriffgarnituren werden mit einer Schablone für einen bauseitigen Schlossausbruch geliefert.
Ein werkseitiger Schlossausbruch bedingt eine längere Lieferzeit und muss ausdrücklich bestellt werden.
Wird ein Sektionaltor ohne Torgriffgarnitur und Schloss mit einem Antrieb ausgestattet, ist bei fehlendem zweiten Zugang eine Notentriegelung erforderlich!

Beschlagteile

Im Standard sind die Beschlagteile verzinkt.

Ausführung Premium

Folgende Komponenten werden in RAL 9002 geliefert:

- Beschläge Torblatt
- Zargenseitenteile
- waagerechte Laufschiene inkl. Verbindungsschiene und Laufschienebögen
- definierte Zubehörteile

Neu Ausführung Premium Plus

Komponenten werden wie Ausführung Premium in RAL 9002 geliefert, zusätzlich:

- Torblatt doppelt in Farbe lackiert mit Endbeschichtung
- Schnittkantenversiegelung
- Lackierte Endwinkel
- Sickenfüllprofil

Ausführung Einbruchhemmender Beschlag RC 2

Einbruchhemmendes Garagen-Sektionaltor LPU 42 nach DIN / TS 18194 RC 2 mit und ohne Schlupftür.

- Nur für Tore mit Antrieb!
- Montage nur hinter der Laibung!
- Nur für die Beschlagsarten Z, N und L!
- 2. Zugang in die Garage erforderlich!
- Ausführung Premium möglich.



2

Oberflächenbeschichtung Torblatt

Ausführung Woodgrain, Slategrain und Silkgrain mit beidseitiger Polyester-Grundbeschichtung

innen:

- Grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002

außen:

- Standard Verkehrsweiß, in Anlehnung an RAL 9016
- Color, Vorzugsfarben in Anlehnung an RAL CLASSIC-Farbkarte

| | |
|------------------------|------------------------|
| RAL 1015 Hellelfenbein | RAL 9006 Weißaluminium |
| RAL 6005 Moosgrün | RAL 9007 Graualuminium |
| RAL 6009 Tannengrün | |
- MatchColor, Vorzugsfarben in Anlehnung an RAL CLASSIC-Farbkarte

| | |
|------------------------|----------------------|
| RAL 7012 Basaltgrau | RAL 7039 Quarzgrau |
| RAL 7015 Schiefergrau | RAL 7040 Fenstergrau |
| RAL 7016 Anthrazitgrau | RAL 8028 Terrabraun |
| RAL 7030 Steingrau | RAL 9005 Tiefschwarz |
| RAL 7035 Lichtgrau | |
- Hörmann Farbton CH 703 (Anthrazit metallic)
- Noir 2100 Sablé
- RAL nach Wahl^(A), in Anlehnung an RAL CLASSIC-Farbkarte
- Farbton CH 907, angepasst an Internorm Fenster und Türen in RAL 9007 (HM 907)
- Farbton CH 703 für Garagen-Sektionaltore LPU 42, ähnlich zu CH 703 bei LPU 67 und Industrie-Sektionaltoren.
- Farbton DB 703 für Garagen-Sektionaltore LPU 42 / LPU 67 und Industrie-Sektionaltore
- Sonderfarbtöne auf Anfrage (andere Farbsysteme, wie NCS oder DB^(A) Farben und Farbton 8077) Nicht lieferbar sind die RAL-Farben 4006, 4007 und 9021 sowie Perleffekt-Farben (beginnend mit Perl...) und Leucht-Farben (beginnend mit Leucht...).

^(A) In Schlupftürorausführung in Silkgrain sind folgende RAL- und DB-Farbtöne nicht lieferbar:
 DB: 701, 702
 RAL: 3007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9011, 9017, 8077

Ausführung Endbeschichtung außen für Tore mit Woodgrain-, Slategrain- oder Silkgrain-Oberfläche (Klarlack)

Endbeschichtung:

- Erhöhung des Wetterschutzes und Verhinderung von Auskreidung.
- Keine Erhöhung des Korrosionsschutzes im Bereich Schnittkanten.

Endbeschichtung „Anti-Graffiti“:

- Einfaches Entfernen von Graffiti unter Verwendung von Graffitix des Herstellers Matecra. Im Fachhandel erhältlich.
- Erhöhung des Wetterschutzes und Verhinderung von Auskreidung.
- Keine Erhöhung des Korrosionsschutzes im Bereich Schnittkanten.

Hinweis:

Durch eine Endbeschichtung wirkt die beschichtete Oberfläche matter. Eine direkte Kombination von grund- und endbeschichteten Produkten, ist auf Grund der verschiedenen Glanzgrade, zu vermeiden!

Ausführung Sandgrain mit beidseitiger Polyester-Grundbeschichtung

innen:

- Grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002

außen:

- Standard Verkehrsweiß, in Anlehnung an RAL 9016
- Color, Vorzugsfarben in Anlehnung an RAL CLASSIC-Farbkarte RAL 7016 Anthrazitgrau

Weitere Colorfarbtöne und RAL nach Wahl sind nicht möglich!

Ausführung Planar mit beidseitiger Polyester-Grundbeschichtung

innen:

- Grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002

außen:

- Standard Verkehrsweiß, in CH 9016 Matt deluxe
- Color Matt deluxe in Anlehnung an RAL CLASSIC-Farbkarte

| | |
|---------------------|--------------------|
| CH 9006 Matt deluxe | Weißaluminium |
| CH 9007 Matt deluxe | Graualuminium |
| CH 7016 Matt deluxe | Anthrazitgrau |
| CH 8028 Matt deluxe | Terrabraun |
| CH 703 Matt deluxe | Anthrazit metallic |
| CH 905 Matt deluxe | Schwarz |

Weitere Colorfarbtöne und RAL nach Wahl sind nicht möglich!

Hinweise zur beidseitigen Polyester-Grundbeschichtung

Dunkle Farben sind in Ausrichtung zur Sonne bei doppelwandigen Stahltores zu vermeiden, da eine mögliche Lamellendurchbiegung die Funktionsfähigkeit des Tores einschränken kann. Im Zweifel empfehlen wir bei breiteren, zur Sonne ausgerichteten Toren, die serienmäßig nicht verstärkt sind, die optionale Wahl der Torblattverstärkungen

Durch unterschiedliche Grundmaterialien, wie Aluminium und Stahl, und deren Prägung, sowie unterschiedliche Fertigungsprozesse und Fertigungsstandorte und Unterschieden zwischen Standardprodukten und Aktionsprodukten, muss mit optischen Farbabweichungen gerechnet werden. Trotz hochtechnologischer Farbbeschichtungsanlagen können optische Farbabweichungen, speziell bei RAL 9005 und Noir 2100 Sablé, sowie Metallic-Farben wie RAL 9006 und RAL 9007, nicht ausgeschlossen werden.

MatchColor:

Diese Farbtöne bieten eine hohe Farbtreue bei Produkten aus verschiedenen Hörmann Werken. Optische Farbunterschiede zwischen Aluminium-Haustüren, Haus- und Eingangstüren aus Stahl und Garagen-Sektionaltoren mit glatter Oberfläche werden weitestgehend ausgeschlossen. Wird eine Endbeschichtung gewählt verändert sich der Glanzgrad und MatchColor wird nicht mehr garantiert.



Oberflächenbeschichtung Torblatt

Ausführung Duragrain-Beschichtung außen

innen:

- Polyester-Grundbeschichtung, Grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002

außen:

- Beschichtung in Duragrain Dekor-Druck mit hochfester Beschichtung, detailgetreuer Oberflächencharakter.

| | |
|-------------------------|------------------|
| Bambus | Rusty Oak |
| Beige | Rusty Steel |
| Beton | Sapeli |
| Burned Oak | Sheffield |
| Cherry | Teak |
| Fichte | Used Look |
| Grigio | Walnuss Kolonial |
| Grigio scuro | WalnussTerra |
| NEU Malt Oak | White brushed |
| Moca | White Oak |
| Nature Oak | Whiteoiled Oak |
| Noce Sorrento Balsamico | Whitewashed Oak |
| Noce Sorrento Nature | |

NEU Duragrain-Dekore passend zu Aluminium-Haustüren ThermoSafe mit Decoral-Oberflächen

- Zement hell
- Rusty Patina
- Wildeiche
- Stadelholz
- Stadelholz grau

NEU Bedruckte Zubehöre, wie einwandige Blende und Zargenverkleidung, möglich.

Der Farbton der Zubehöre (z. B. Zargenverkleidung, einwandige Blenden, Blendenwinkel der Festelementen und Verglasungsrahmen) kann optional vom Kunden festgelegt werden.

Ausführung Duragrain-Beschichtung Individual-Druck außen

innen:

- Polyester-Grundbeschichtung, Grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002

außen:

- Beschichtung in Duragrain Individual-Druck mit hochfester Beschichtung, detailgetreuer Oberflächencharakter.

Angepasste Farbtöne an Duragrain

Der Farbton der Beschichtung der Zubehörteile (z. B. der Zargenverkleidung, der einwandigen Blende und der Verglasungsrahmen) wird individuell vom Kunden festgelegt.

Hinweise:

- Prüfung im Werk auf technische Machbarkeit (auf Anfrage).
- Nicht möglich bei Festelementen, Schlupftüren, schräger Kürzung und PU-Blenden aller Art.

Ausführung Decograin mit Kunststoff-Folienbeschichtung außen

innen:

- Polyester-Grundbeschichtung, Grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002

außen:

- Beschichtung Kunststoff-Folie in Holzdekor mit eingprägter Narbung in der Oberfläche für detailgetreuen Holzcharakter.

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Golden Oak: | mittelbraunes, goldgelbes Eichendekor |
| Dark Oak: | nussbaumfarbenes Eichendekor |
| Night Oak: | dunkelbraunes Eichendekor |
| Rosewood: | mahagonifarbenes Holzdekor |
| Winchester Oak: | naturfarbenes Asteichendekor |

- Beschichtung Kunststoff-Folie in **Titan Metallic CH 703**

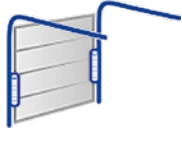
Angepasste Farbtöne an Decograin

Beschichtung der Verglasungsrahmen in einem dem Dekor angepassten Farbton.



Beschlagarten

Z-Beschlag (für Tore mit Zugfedertechnik)



mit seitlich innenliegenden doppelten Zugfedern mit je 2 Lastseilen und Sturzblende/Stahlblende 95 mm

Handbedienung

| | | |
|-------------------------------|------|----------|
| Seitenanschlag | min. | 90 mm |
| Sturzhöhe | min. | 100 mm |
| Lichte Durchfahrts Höhe (LDH) | RM | - 80 mm |
| min. Deckenhöhe (DE) | RM | + 100 mm |
| max. Deckenhöhe (DE) mit Set | RM | + 695 mm |
| Laufschieneabhängung | | |
| Einschubtiefe (ET) | RM | + 510 mm |

mit Antrieb

| | | |
|---|------|----------|
| Seitenanschlag | min. | 90 mm |
| Sturzhöhe | min. | 115 mm |
| Lichte Durchfahrts Höhe (LDH) | RM | - 30 mm |
| min. Deckenhöhe (DE) | RM | + 115 mm |
| min. Deckenhöhe (DE) mit ThermoFrame | RM | + 145 mm |
| max. Deckenhöhe (DE) mit Set Laufschieneabhängung | RM | + 695 mm |

Einschubtiefe mit ProMatic und SupraMatic:

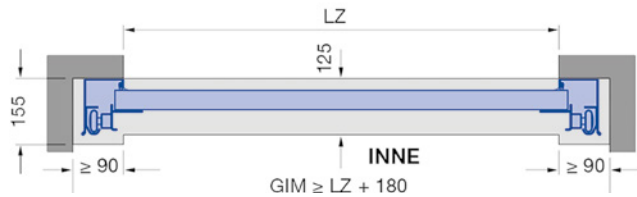
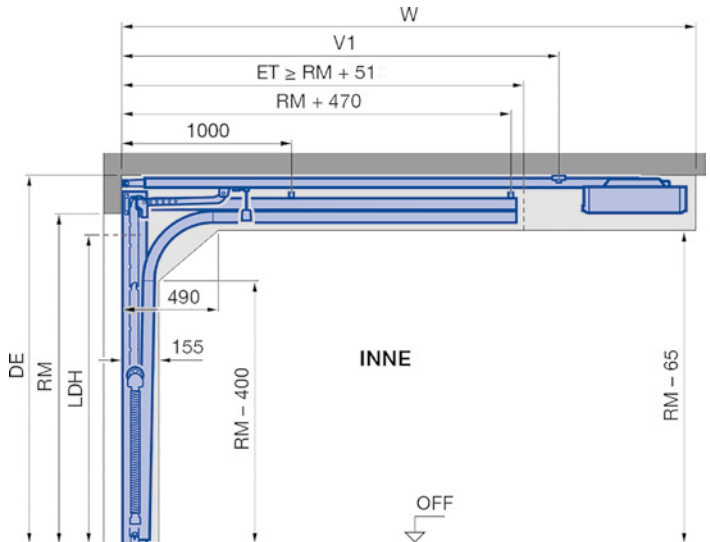
| | | |
|------------------------------------|---|----------|
| ■ Torhöhe bis 2.125 mm (Schiene K) | W | 3.200 mm |
| ■ Torhöhe bis 2.375 mm (Schiene M) | | 3.450 mm |
| ■ Torhöhe bis 2.600 mm (Schiene L) | | 4.125 mm |

■ Für LPU 42

| | |
|-------------|---|
| AUSS | Außen |
| DE | Deckenhöhe |
| ET | Einschubtiefe |
| GIM | Garageninnenmaß |
| INNE | Innen |
| LDH | Lichte Durchfahrts Höhe |
| LZ | Lichtes Zargenmaß (Bestellmaß) = Lichte Durchfahrtsbreite |
| OFF | Oberkante Fertigfußboden |
| RM | Rastermaß Höhe (Bestellmaß) |
| V1 | hintere Abhängung der Antriebsschiene |
| W | Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf |

Einbaumaße

Z-Beschlag

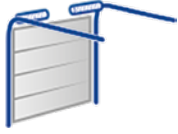


■ Beachten Sie auch die Einbaudaten!



Beschlagarten

N-Beschlag (für Tore mit Torsionsfedertechnik)



für Normal-Sturz mit vorliegendem Torsionsfederaggregat, mit Seiltrommeln und geprüfter Federbruchsicherung sowie seitlich innenliegenden Lastseilen und Sturzblende/Stahlblende 95 mm

Handbedienung

| | | |
|------------------------------|------|----------|
| Seitenanschlag | min. | 90 mm |
| Sturzhöhe | min. | 210 mm |
| Lichte Durchfahrthöhe (LDH) | RM | - 50 mm |
| min. Deckenhöhe (DE) | RM | + 210 mm |
| max. Deckenhöhe (DE) mit Set | RM | + 805 mm |
| Laufschienenabhängung | | |
| Einschubtiefe (ET) | RM | + 510 mm |

mit Antrieb

| | | |
|--|------|----------|
| Seitenanschlag | min. | 90 mm |
| Sturzhöhe | min. | 210 mm |
| Lichte Durchfahrthöhe (LDH) | | = RM |
| min. Deckenhöhe (DE) | RM | + 210 mm |
| min. Deckenhöhe (DE) mit ThermoFrame | RM | + 255 mm |
| max. Deckenhöhe (DE) mit Set Laufschienenabhängung | RM | + 805 mm |

Hinweis:

Bei Toren unter thermischer Belastung ist der Antrieb bei Bedarf 40 mm höher zu setzen. Achtung Sturzhöhe beachten!

| | |
|--|----------|
| Einschubtiefe mit ProMatic und SupraMatic: | W |
| ■ Torhöhe bis 2.250 mm (Schiene K) | 3.200 mm |
| ■ Torhöhe bis 2.500 mm (Schiene M) | 3.450 mm |
| ■ Torhöhe bis 3.000 mm (Schiene L) | 4.125 mm |

■ Für LPU 42 und LTH 42

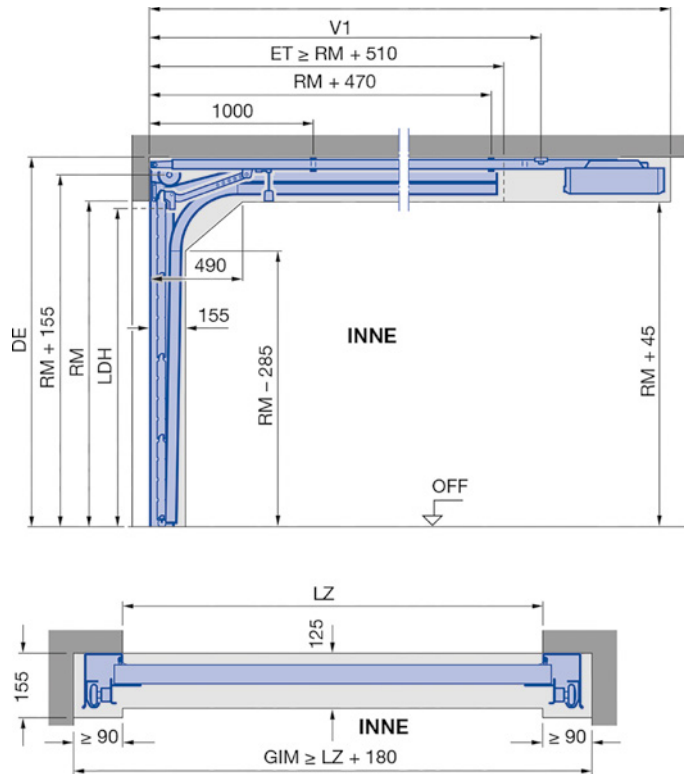
Hinweis:

Bei Torblattgewichten > 170 kg ist der konfigurierte Beschlag zu verwenden!

| | |
|-------------|---|
| AUSS | Außen |
| DE | Deckenhöhe |
| ET | Einschubtiefe |
| GIM | Garageninnenmaß |
| INNE | Innen |
| LDH | Lichte Durchfahrthöhe |
| LZ | Lichtes Zargenmaß (Bestellmaß) = Lichte Durchfahrtsbreite |
| OFF | Oberkante Fertigfußboden |
| RM | Rastermaß Höhe (Bestellmaß) |
| V1 | hintere Abhängung der Antriebsschiene |
| W | Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf |

Einbaumaße

N-Beschlag (Normal-Sturz-Beschlag)



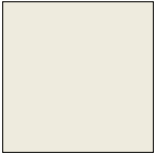
■ Beachten Sie auch die Einbaudaten!

HÖRMANN

Farbübersicht

Innenseite

Grundsätzlich Grauweiß



Grauweiß
in Anlehnung an
RAL 9002

Außenseite

Standard:

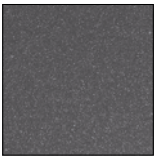


Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Vorzugsfarben:

Für die Oberflächen Woodgrain, Slategrain, Silkgrain

MatchColor



Anthrazit Metallic
CH 703



Tiefschwarz
RAL 9005



Terrabraun
RAL 8028



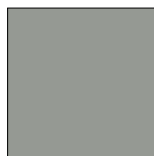
Fenstergrau
RAL 7040



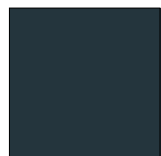
Quarzgrau
RAL 7039



Lichtgrau
RAL 7035



Steingrau
RAL 7030



Anthrazitgrau
RAL 7016

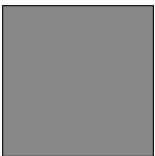


Schiefergrau
RAL 7015

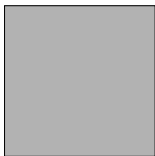


Basaltgrau
RAL 7012

Color:



Graualuminium
RAL 9007



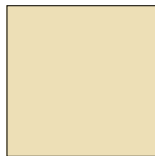
Weißaluminium
RAL 9006



Tannengrün
RAL 6009



Moosgrün
RAL 6005



Hellelfenbein
RAL 1015

HÖRMANN Farbübersicht

Oberflächen:

Sandgrain, Planar, Decograin

Sandgrain:

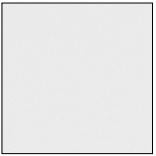


Verkehrsweiß
RAL 9016
(Standardfarbe)

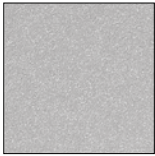


Anthrazitgrau
RAL 7016

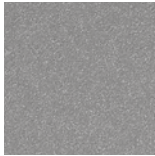
Planar:



Matt deluxe
Verkehrsweiß
CH 9016
(Standardfarbe)



Matt deluxe
Weißaluminium
CH 9006



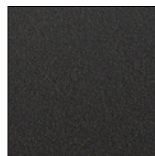
Matt deluxe
Graualuminium
CH 9007



Matt deluxe
Anthrazitgrau
CH 7016



Matt deluxe
Terrabraun
CH 8028

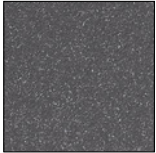


Matt deluxe An-
thrazit Metallic
CH 703



Matt deluxe
Schwarz
CH 905

Decograin:



Titan Metallic
CH 703
Anthrazit mit
metallischem
Effekt



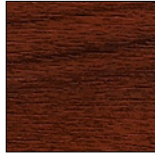
Golden Oak
mittelbraunes,
goldgelbes
Eichendekor



Dark Oak
nussbaum-
farbenes
Eichendekor



Night Oak
dunkel-intensives
Eichendekor^(A)



Rosewood ma-
hagonifarbenes
Holzdekor^(A)



Winchester Oak
naturfarbendes
Asteichendekor^(A)

^(A) nicht für LPU 67 Thermo

Decograin:



Beton



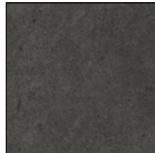
Beige



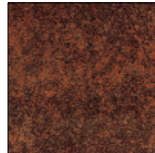
Moca



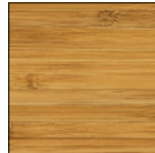
Grigio



Grigio Scuro



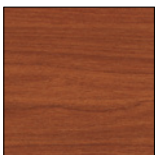
Rusty Steel



Bambus



Burned Oak



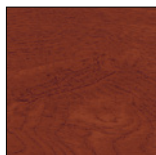
Cherry



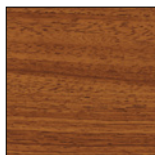
Nature Oak



Fichte



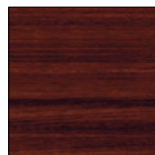
Rusty Oak



Noce sorrento
balsamico



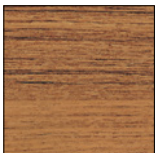
Noce sorrento
natur



Sapeli



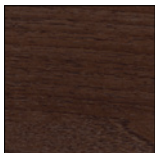
Sheffield



Teak



Used Look



Walnuss Terra



Walnuss Kolonial



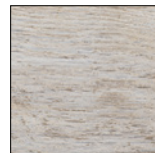
White brushed



White Oak



Whiteoiled Oak



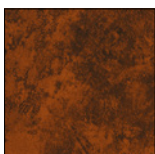
Whitewashes Oak



Malt Oak



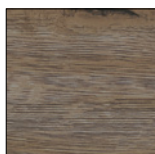
Zement **NEU**



Rusty Patina **NEU**



Stadelholz **NEU**



Stadelholz grau
NEU



Wildeiche **NEU**



2

Sektionaltore mit Sicke - LPU 42/LPU 42 Premium

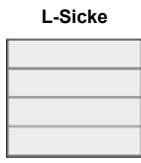
| Rasterhöhe | Anzahl Lamellen | Lamellenhöhe | S-Sicke | M-Sicke | L-Sicke |
|------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | S-Sickenabstand | M-Sickenabstand | L-Sickenabstand |
| 1.900 | 4 | 475 | 119 | 237 | - |
| 2.000 | 4 | 500 | 125 | 250 | - |
| 2.080 | 4 | 520 | 130 | 260 | - |
| 2.125 | 4 | 531 | 133 | 265 | - |
| 2.205 | 4 | 550 | 138 | 275 | - |
| 2.250 | 4 | 562 | 141 | 281 | - |
| 2.375 | 5 | 475 | 119 | 237 | - |
| 2.500 | 5 | 500 | 125 | 250 | - |
| 2.600 | 5 | 520 | 130 | 260 | - |
| 2.750 | 5 | 550 | 138 | 275 | - |
| 2.850 | 6 | 475 | 119 | 237 | - |
| 3.000 | 6 | 500 | 125 | 250 | - |



Woodgrain



Woodgrain
Slategrain
Sandgrain
Silkgrain
Decograin



Woodgrain
Sandgrain
Planar
Silkgrain
Decograin
Duragrain

€

| Standard-Ausrüstung | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Zarge für N-Beschlag | Zarge für L-Beschlag | Zarge für Z-Beschlag ^(A) |
| 296 | 457 | 296 |
| 312 | 473 | 312 |
| 322 | 483 | 322 |
| 322 | 483 | 322 |
| 333 | 494 | 333 |
| 333 | 494 | 333 |
| 344 | 505 | 344 |
| 353 | 514 | 353 |
| 369 | 530 | 369 |
| 377 | 538 | - |
| 389 | 550 | - |
| 399 | 560 | - |

€

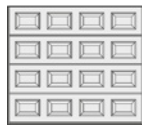
| Premium-Ausrüstung | | |
|------------------------------|------------------------------|---|
| Zarge für N-Beschlag Premium | Zarge für L-Beschlag Premium | Zarge für Z-Beschlag ^(A) Premium |
| 740 | 901 | 740 |
| 780 | 941 | 780 |
| 803 | 964 | 803 |
| 803 | 964 | 803 |
| 833 | 994 | 833 |
| 833 | 994 | 833 |
| 857 | 1.018 | 857 |
| 880 | 1.041 | 880 |
| 919 | 1.080 | 919 |
| 942 | 1.103 | - |
| 969 | 1.130 | - |
| 998 | 1.159 | - |

Sektionaltore mit D-Sicke und S-Kassette - LPU 42/LPU 42 Premium

| Rasterhöhe | Anzahl Lamellen | Lamellenhöhe | D-Sicke | S-Kassette |
|------------|-----------------|--------------|-----------|------------|
| | | | Silkgrain | Woodgrain |
| 1.900 | 4 | 475 | | |
| 2.000 | 4 | 500 | | |
| 2.080 | 4 | 520 | | |
| 2.125 | 4 | 531 | | |
| 2.205 | 4 | 550 | | |
| 2.250 | 4 | 562 | | |
| 2.375 | 5 | 475 | | |
| 2.500 | 5 | 500 | | |
| 2.600 | 5 | 520 | | |
| 2.750 | 5 | 550 | | |
| 2.850 | 6 | 475 | | |
| 3.000 | 6 | 500 | | |



Silkgrain



Woodgrain

€

| Standard-Ausrüstung | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Zarge für N-Beschlag | Zarge für L-Beschlag | Zarge für Z-Beschlag ^(A) |
| 296 | 457 | 296 |
| 312 | 473 | 312 |
| 322 | 483 | 322 |
| 322 | 483 | 322 |
| 333 | 494 | 333 |
| 333 | 494 | 333 |
| 344 | 505 | 344 |
| 353 | 514 | 353 |
| 369 | 530 | 369 |
| 377 | 538 | - |
| 389 | 550 | - |
| 399 | 560 | - |

€







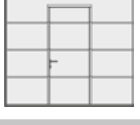
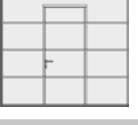
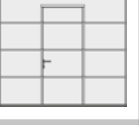
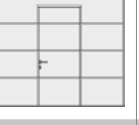
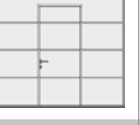

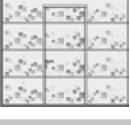


| Premium-Ausrüstung | | |
|------------------------------|------------------------------|---|
| Zarge für N-Beschlag Premium | Zarge für L-Beschlag Premium | Zarge für Z-Beschlag ^(A) Premium |
| 740 | 901 | 740 |
| 780 | 941 | 780 |
| 803 | 964 | 803 |
| 803 | 964 | 803 |
| 833 | 994 | 833 |
| 833 | 994 | 833 |
| 857 | 1.018 | 857 |
| 880 | 1.041 | 880 |
| 919 | 1.080 | 919 |
| 942 | 1.103 | - |
| 969 | 1.130 | - |
| 998 | 1.159 | - |

Hinweise:

^(A) Sektionaltore LPU 42 mit der Oberfläche Silkgrain sind auf Grund des höheren Torblattgewichtes mit Z-Beschlag nur bis zu einer Höhe von 2.600 mm und einer Torbreite von 3.000 mm möglich.



Schlupftür

| | Woodgrain | Slategrain | Sandgrain | Planar | Silkgrain | Decograin | Duragrain |
|------------|--|---|---|---|---|---|---|
| S-Sicke |  | - | - | - | - | - | - |
| M-Sicke |  |  |  | |  |  | - |
| L-Sicke |  |  |  |  |  |  |  |
| D-Sicke | - | - | - | - |  | - | - |
| S-Kassette |  | - | - | - | - | - | - |

Schlupftür für Sektionaltor LPU 42 mit N- oder L-Beschlag in den oben aufgeführten Ausführungen

Schlupftür, nur nach außen öffnend, mit Türschließer (inkl. Öffnungsbegrenzer), Einsteckschloss mit Profilzylinder (verschieden- oder gleichschließend), Kunststoff-Drückergarnitur gekröpft/flach, schwarz, wahlweise DIN links oder DIN rechts. Schlupftür-Rahmenprofile silber eloxiert. Schlupftür-Rahmenprofile im Buntton des Tores oder in einem vom Buntton des Tores abweichenden Buntton (bei Ausführung mit Oberfläche **Deco-grain/Duragrain** im Buntton passend zum Tor) gegen Mehrpreis lieferbar. Innenverriegelung gegen Mehrpreis lieferbar.

LDBS 830 mm
mit Sicke/Kassette 1.751,00 €
Schwellenhöhe 10 mm

Torgriffgarnitur und Lüftungsschlitze in der Bodendichtung nicht möglich.

Nicht möglich in der Ausführung PremiumPlus!

Bei Schlupftürtoren mit mehr als 4 Torgliedern, ist über der Schlupftür eine Regenschutzleiste vorhanden.

Beachten Sie auch die Einbaudaten!

Schlupftür mit LDBS = 1.140 mm (nicht möglich bei Sonderausführung Schlupftür mit Bodenschwelle)

Schlupftür mit Lichter Durchgangsbreite 1.140 mm Mehrpreis auf Schlupftür mit LDBS 830 mm 321,00 €/Stück

Sonderausführung Schlupftür mit Bodenschwelle

Einsatz bei leicht ansteigendem Gelände vor dem Tor möglich Schwellenhöhe 85 mm (max. LZ = 4.000 mm) 1.441,00 €/Stück
Schlupftüranordnung und Ausführungsdetails siehe Einbaudaten!
Nicht möglich mit RC 2!

Höhenkürzungen bei Schlupftürtoren

Höhenkürzung Schlupftür für Tore mit 4 Lamellen (Nur mit L-Sicke und nach technischer Prüfung) 143,00 €/Tor

Nicht möglich bei:

- Mehrfachverriegelung
- Aluminiumrahmen oder Verglasung in der 4. Lamelle
- Schlupftür mit LDBS = 1.140 mm
- Kein RC2!

Weiteres Zubehör für antriebsbetätigte Tore

Vorrichtungen für Schlupftürkontakt (inkl. Schlupftürkontakt)^(A) 82,00 €/Tor
Vorrichtungen für Schlupftürkontakt und voreilende Lichtschranke VL 2 (inkl. Schlupftürkontakt)^(B) 116,00 €/Tor

Hinweis:

Erhöhter Platzbedarf erforderlich! Siehe Einbaudaten.

^(A) Anschlusseinheit Torblatt AT 2 muss separat bestellt werden!

^(B) Voreilende Lichtschranke VL 2 muss separat bestellt werden!



Schlupftüren ohne Stolperschwelle für Garagen-Sektionaltore LPU 42

Mehrpreise



Größenbereiche für Sektionaltore mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

| Ausführung | Einbaubereich ^(A) | Lichte Durchgangsbreite (LDBS) der Schlupftür | Lichte Durchgangshöhe (LDHS) der Schlupftür |
|----------------------|---------------------------------|---|---|
| mit S-/M-/L-/D-Sicke | Torbreite (LDB) Torhöhe (RM) | 2.000 – 5.000 mm 1.900 – 3.000 mm | 830 mm/ 1.140 mm ^(B) |
| mit S-Kassette | Torbreite (LDB) Torhöhe (RM) | 2.000 – 4.000 mm ^(C) 2.000 – 3.000 mm | 765 mm |

siehe Tabelle unten

^(A) Bitte die Ergänzungen und Einschränkungen der Einbaudaten beachten!

^(B) Die Anordnung der Schlupftür mit LDBS 1.140 mm ist nur an den Positionen 1, 2 und 3 möglich.

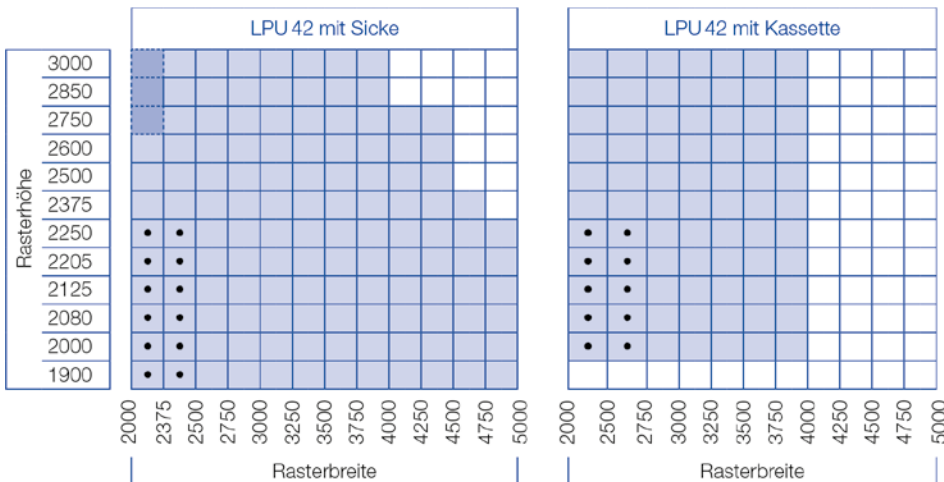
^(C) Die Anzahl und Aufteilung der Kassetten im Schlupftürtor kann von der Kassettenaufteilung/-anzahl im Standardtor abweichen!

Anzahl der Kassetten in der Breite bei Schlupftürtoren:

Torbreite 2.000 – 2.500 mm = 3 Kassetten, 2.501 – 3.250 mm = 4 Kassetten, 3.251 – 4.000 mm = 5 Kassetten

- Zugfeder Bereich. LZ bis 2.500 mm und RM 2.250 mm
Kein Zubehör möglich (Verglasungen, Alurahmen, Designapplikation)
Nicht mit Oberfläche Silkgrain!
Nicht für Kassetten!

- Größenbereich generell als Schlupftürtor nicht möglich
- Größenbereich bei Silkgrain auf Anfrage



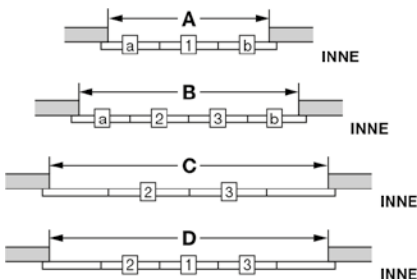
Wir empfehlen den Einbau eines Garagentor-Antriebes SupraMatic P!
Für Ausstattung mit Antrieb Schlupftürkontakt bestellen! Siehe Antriebszubehör!
Mögliche Verglasungsarten und Anordnungen siehe Einbaudaten.
Nicht möglich für Ausführung PremiumPlus!

Anordnung der Schlupftür (nur nach außen öffnend)

| | A | B | C | D |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| mit S-/M-/L-/D-Sicke | 2.000 – 3.500 | 3.501 – 4.000 | 4.001 – 4.500 | 4.501 – 5.000 |
| mit S-Kassette | 2.000 – 2.500 | 2.501 – 3.250 | - | 3.251 – 4.000 |

Hinweis:

- Anordnung „a“ und „b“ bei S-, M- und L-Sicke mit Verglasung S auf der breiteren Torseite auf Standardposition möglich.
Randabstand 500 mm.
- Bei Anordnung „a“ und „b“ kein RC 2 möglich!
- Z-Beschlag nur mittige Anordnung „1“ möglich.



INNE Inner



Schlupftüren mit Bodenschwelle für Garagen-Sektionaltore LPU 42 Mehrpreise



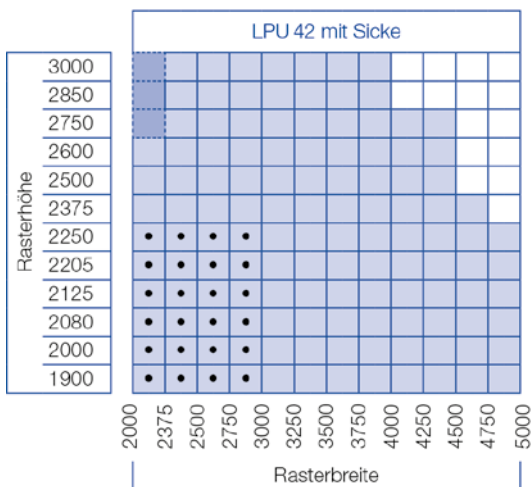
Größenbereiche für Sektionaltore mit Schlupftür mit Bodenschwelle

| Ausführung | Einbaubereich ^(A) | Lichte Durchgangsbreite (LDBS) der Schlupftür | Lichte Durchgangshöhe (LDHS der Schlupftür) |
|----------------------|---------------------------------|---|---|
| mit S-/M-/L-/D-Sicke | Torbreite (LDB) Torhöhe (RM) | 2.000 – 5.000 mm 1.900 – 3.000 mm | 830 mm siehe Tabelle unten |

^(A) Bitte die Ergänzungen und Einschränkungen der Einbaudaten beachten!

- Zugfeder Bereich. LZ bis 3.000 mm und RM 2.250 mm
Kein Zubehör möglich (Verglasungen, Alurahmen, Designapplikation)
Nicht mit Oberfläche Silkgrain!

- Größenbereich generell als Schlupftür nicht möglich
- Größenbereich bei Silkgrain auf Anfrage



| Anzahl Lamellen | Durchgangshöhe (DHS) der Schlupftür | |
|-----------------|-------------------------------------|--|
| | Sicken S-, M-, L-, D-Sicke | Sicke mit Fenster oder Design-Elementen im 4. Torglied |
| 6 | 1880 | 1880 |
| 6 | 1780 | 1780 |
| 5 | 2080 | 2080 |
| 5 | 1960 | 1960 |
| 5 | 1880 | 1880 |
| 5 | 1780 | 1780 |
| 4 | 2048 | 2128 |
| 4 | 2000 | 2080 |
| 4 | 1924 | 2004 |
| 4 | 1880 | 1960 |
| 4 | 1800 | 1880 |
| 4 | 1700 | 1780 |

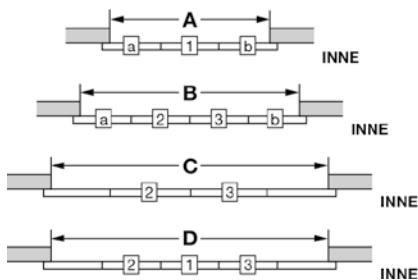
Wir empfehlen den Einbau eines Garagentor-Antriebes SupraMatic P!
Für Ausstattung mit Antrieb Schlupftürkontakt bestellen! Siehe Antriebszubehör!
Mögliche Verglasungsarten und Anordnungen siehe Einbaudaten.
Nich möglich für Ausführung PremiumPlus!

Anordnung der Schlupftür (nur nach außen öffnend)

| | A | B | C | D |
|-------------------------|---------------|---------------|---|---|
| mit S-, M-, L-, D-Sicke | 2.000 – 3.500 | 3.501 – 4.000 | - | - |

Hinweis:

- Kein RC 2 möglich!





2




| Polyester-Grundbeschichtung für Tore mit Woodgrain-, Slategrain-, Sandgrain-, Planar oder Silkgrain-Oberfläche | | |
|--|---|-------------------------|
| Color/MatchColor | Torblatt in Vorzugsbunttönen (siehe Produktbeschreibung) Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 MatchColor ist nicht möglich bei Sandgrain- und Planar-Oberfläche! | 43,00 €/m ² |
| Color Matt delux | Torblatt in Color Matt deluxe (siehe Produktbeschreibung); Mehrpreis auf Ausführung in weiß CH 9016 Matt deluxe | 43,00 €/m ² |
| RAL nach Wahl/ Farbton CH 907/ Noir 2100 Sablé | Torblatt nach RAL CLASSIC-Farbkarte, Farbton CH 907 oder Noir 2100 Sablé (siehe Produktbeschreibung) Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 Nicht möglich bei Sandgrain- und Planar-Oberfläche! | 70,00 €/m ² |
| Sonderfarbtöne | Torblatt in Sonderfarbtönen (siehe Produktbeschreibung) Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 Nicht möglich bei Sandgrain- und Planar-Oberfläche! | 138,00 €/m ² |

| Endbeschichtung außen für Sektionaltore mit Woodgrain-, Slategrain- oder Silkgrain-Oberfläche (Klarlack) | | |
|--|--|------------------------|
| Endbeschichtung | Torblatt mit zusätzlicher Endbeschichtung Klarlack (siehe Produktbeschreibung) | 43,00 €/m ² |
| Endbeschichtung „Anti-Graffiti“ | Torblatt mit zusätzlicher Endbeschichtung Klarlack (siehe Produktbeschreibung) | 43,00 €/m ² |

| Duragrain Individual-Druck außen für Sektionaltore | | |
|--|---|-------------------------|
| Individual-Druck | Der Farbton oder das Motiv der Beschichtung des Torblattes wird individuell vom Kunden festgelegt. (siehe Produktbeschreibung) Achtung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Technische Klärung/Freigabe erforderlich! ■ max. Breite 5.500 mm ■ nur möglich mit L-Sicke | 138,00 €/m ² |

| Reinigung und Pflege | | Werksnr. | |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Reinigungstuch | Reinigungstuch (Größe 40 x 50 cm) Gebrauchsfertiges Microfasertuch für matte, glänzende, folienbeschichtete und bedruckte Oberflächen. | 4018988 | 7,10 €/Stück |
| Reinigungs- und Pflegeset | Inhalt <ul style="list-style-type: none"> 1x Reiniger, 1x Reinigungsschwamm 1x 2in1-Politur, 1x Politurschwamm, 2x Microfasertuch 1x Öl | 4020356 | 85,00 €/Set |

| Werkseitige Einbruchhemmende Beschläge RC 2 (nur für LPU 42 mit Garagentor-Antrieb) | | |
|---|---|--------------|
| Z-/N-L-Beschlag | Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder | 186,00 €/Set |
| | Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder | 213,00 €/Set |
| Z-/N-L-Beschlag Premium | Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder | 312,00 €/Set |
| | Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder | 297,00 €/Set |
| | | 371,00 €/Set |

| Nachrüst-Sets Einbruchhemmende Beschläge RC 2 (nur für LPU 42 mit Garagentor-Antrieb) | | | Werksnr. | |
|---|--------------------|---|----------|--------------|
|  | Z-Beschlag | Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder | 4018944 | 186,00 €/Set |
| | Z-Beschlag | Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder | 4018945 | 213,00 €/Set |
| | Z-Beschlag Premium | Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder | | 297,00 €/Set |
| | Z-Beschlag Premium | Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder | | 371,00 €/Set |
|  | N-Beschlag | Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder | 4018942 | 186,00 €/Set |
| | N-Beschlag | Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder | 4018943 | 213,00 €/Set |
| | N-Beschlag Premium | Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder | | 297,00 €/Set |
| | N-Beschlag Premium | Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder | | 371,00 €/Set |
|  | L-Beschlag | Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder | 4018940 | 186,00 €/Set |
| | L-Beschlag | Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder | 4018941 | 213,00 €/Set |
| | L-Beschlag Premium | Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder | | 297,00 €/Set |
| | L-Beschlag Premium | Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder | | 371,00 €/Set |

Hinweis zu Einbruchhemmenden Beschlägen RC 2:

Eine Ausführung RC 2 nach DIN/TS 18194 ist nicht möglich mit folgenden Zusatzausstattungen:

- Verglasungen und Alurahmen
- SN-/SL-Beschlag – Schräge Höhenkürzung des unteren Torgliedes
- BZ-/BL-Beschlag
- Blenden/Blendrahmen aller Art
- Notentriegelung (zweiter Zugang ist zwingend erforderlich)
- Torgriffgarnitur und Set Innenverriegelung
- Set Spezialanker 1/2
- Set Tieferläufer
- Set Torlüftung (Klapprollenhalter)
- H-Beschlag



| Set Zargenanker RC 2 | | Werksnr. | |
|----------------------|---|----------|-------------|
| | Mit dem Set Zargenanker RC 2 können die Zargenseitenteile, bei einer Montage nach RC 2 (DIN/TS 18194), bis zu 50 mm in die Öffnung ragen. Inhalt: 12x Zargenanker RC 2 Befestigungsmaterial Einbauanleitung Hinweis: Nur für Z-, N- und L-Beschlag! Siehe Einbaudaten 2021! Nicht möglich bei Ausführung PremiumPlus. | 4020126 | 24,00 €/Set |

| Torblattverstärkung | | |
|---------------------|--|----------------|
| | Set Torblattverstärkung für LPU 42 Nur bei Torausführung mit Torsionsfedertechnik (technische Prüfung erforderlich) | 476,00 €/Stück |

| Beschlagsausstattungen | | Werksnr. | |
|---|--|----------|----------------|
| Nachfolgende Torgriffgarnituren werden geliefert mit: ■ Schloss mit Profil-Halbzylinder mit seitlicher Verriegelung ■ Schablone für bauseitigen Schlossausbruch Hinweise: ■ Ein werkseitiger Schlossausbruch bedingt eine höhere Lieferzeit und muss ausdrücklich bestellt werden (Bei Bestellung Position angeben!). ■ Nicht möglich bei RC 2! | | | |
| | Torgriffgarnitur, Kunststoff schwarz für PZ-Ausführung | 4015100 | 60,00 €/Stück |
| | Torgriffgarnitur, Aluminiumguss RAL 9016 für PZ-Ausführung | 3060831 | 167,00 €/Stück |
| | Torgriffgarnitur, Aluminiumguss Schwarz für PZ-Ausführung | 3076054 | 167,00 €/Stück |
| | Torgriffgarnitur, Aluminiumguss Braun für PZ-Ausführung | 3076054 | 167,00 €/Stück |
| | Torgriffgarnitur, Edelstahl gebürstet für PZ-Ausführung | 3060835 | 167,00 €/Stück |
| | Set: Innenverriegelung für Z-, N- und L-Beschlag rechts | 3061874 | 53,00 €/Stück |
| | Set: Innenverriegelung für Z-, N- und L-Beschlag links | 3061875 | 53,00 €/Stück |

| Zylinderset gleichschließend (nur separat bestellbar) | | Werksnr. | | |
|---|--|----------|---------|-------------|
| Hinweis: ■ 3 Schlüssel pro Zylinder. ■ Nicht möglich bei Nebentüren NT 60 mit 3-fach Verriegelung. | | | | |
| | Profilhalbzylinder 30/10 mm für Sektionaltor Profilzylinder 35/30 mm für Nebentür NT 60 Profiltyp 1 | 2er Set | 4015841 | 97,00 €/Set |
| | Profilhalbzylinder 30/10 mm für Sektionaltor Profilzylinder 35/35 mm für Nebentür NT 60 Profiltyp 2 | 2er Set | 4015840 | 98,00 €/Set |
| | Profilhalbzylinder 30/10 mm für Sektionaltor | 2er Set | 4015843 | 91,00 €/Set |

Weitere Sets bzw. Kombinationen auf Anfrage.

| Knaufzylinder | | |
|---------------|--|---------------|
| | Profilzylinder 30/30 mm mit Knauf für LPU 42 (inkl. 3 Schlüssel) | 20,00 €/Stück |

| Kürzungsset (für LPU 42) | | Werksnr. | |
|---------------------------|--|----------|-------------|
| Nicht einzeln bestellbar! | zum Kürzen der Torbreite bis LZ = 4.500 mm (bauseitig) | 3053173 | 35,00 €/Set |
| | zum Kürzen der Torhöhe von oben bauseitig | | 66,00 €/m |
| | zum Kürzen der Torhöhe von unten bauseitig | | 66,00 €/m |

| Torbreiten mit Lichten Zargenmaß abweichend vom dargestellten Preistraster | | |
|---|--|--------------|
| auf Anfrage mit Angabe der gewünschten Breite x Höhe | | |
| Torbreiten mit Lichten Zargenmaß ≤ 2.000 mm (nur LPU 42 mit Sicke) | | 476,00 €/Tor |
| Torbreiten mit Lichten Zargenmaß > 5.500 mm und < 6.000 mm (nur LPU 42 mit Sicke) | | 476,00 €/Tor |

Zusatzausstattungen für Garagen-Sektionaltore Mehrpreise




2

| | |
|---|------------|
| Torbreiten mit Lichten Zargenmaß < 1.400 mm mit zusätzlichen Profil (NF113) | 118,00 €/m |
|---|------------|

Tandemlaufrollen

| | |
|---------------------|--------------|
| Set Tandemlaufrolle | 150,00 €/Set |
|---------------------|--------------|

Zargenverkleidung LPU 42 im Buntton des Tores

| | Winkelprofile | | |
|---|---|---|---------|
| |  |  | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ gefertigt aus verzinktem Stahlblech ■ Berechnungsmaß = Torhöhe (RM) ■ Berechnungsmaß für BZ- oder BL-Beschlag mit flächenbündiger Blende = Rahmenaußenmaß (RAM) | | | |
| 1 Paar Winkelprofile | 55 x 19,5 mm | 90 x 19,5 mm | |
| Oberfläche Woodgrain | | | |
| weiß, in Anlehnung an RAL 9016 | pro m Berechnungsmaß | 31,00 € | 43,00 € |
| Color/MatchColor (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 36,00 € | 54,00 € |
| RAL nach Wahl/Farbtone CH 907/Noir 2100 Sablé (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 52,00 € | 77,00 € |
| Sonderfarbtöne (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 58,00 € | 91,00 € |
| Oberfläche Sandgrain | | | |
| weiß, in Anlehnung an RAL 9016 | pro m Berechnungsmaß | 33,00 € | 47,00 € |
| Color RAL 7016 (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 44,00 € | 56,00 € |
| Oberfläche Planar | | | |
| weiß CH 9016 Matt deluxe | pro m Berechnungsmaß | 33,00 € | 47,00 € |
| Color Matt deluxe (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 44,00 € | 56,00 € |
| Oberfläche Silkgrain | | | |
| weiß, in Anlehnung an RAL 9016 | pro m Berechnungsmaß | 33,00 € | 47,00 € |
| Color/MatchColor (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 44,00 € | 56,00 € |
| RAL nach Wahl/Farbtone CH 907/Noir 2100 Sablé (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 54,00 € | 83,00 € |
| Sonderfarbtöne (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 61,00 € | 98,00 € |
| Oberfläche Slategrain | | | |
| Glatte Oberfläche, weiß, in Anlehnung an RAL 9016 | pro m Berechnungsmaß | 33,00 € | 47,00 € |
| Glatte Oberfläche, Color/MatchColor (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 44,00 € | 56,00 € |
| Glatte Oberfläche, RAL nach Wahl/Farbtone CH 907/Noir 2100 Sablé (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 54,00 € | 83,00 € |
| Glatte Oberfläche, Sonderfarbtöne (siehe Produktbeschreibung) | pro m Berechnungsmaß | 61,00 € | 98,00 € |
| Oberfläche Decograin | | | |
| Oberfläche Decograin Holzdekor-Folienbeschichtung oder Dekor-Folienbeschichtung in Titan Metallic CH 703. Siehe Produktbeschreibung Decograin. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben! | pro m Berechnungsmaß | 48,00 € | 61,00 € |
| Oberfläche Duragrain | | | |
| NEU Glatte Oberfläche. Die Beschichtung in Oberfläche Duragrain , ansichtsgleich zum Torblatt. Siehe Produktbeschreibung Duragrain. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben! | pro m Berechnungsmaß | 48,00 € | 61,00 € |
| Glatte Oberfläche. Die Beschichtung in einem an die Oberfläche Duragrain angepassten RAL-Farbtone. Siehe Produktbeschreibung Duragrain. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben! | pro m Berechnungsmaß | 48,00 € | 61,00 € |
| Endbeschichtung außen für Zargenverkleidung mit Woodgrain- oder Silkgrain-Oberfläche | | | |
| Endbeschichtung Zargenverkleidung mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | pro m Berechnungsmaß | 4,50 € | 9,90 € |
| Endbeschichtung „Anti-Graffiti“ Zargenverkleidung mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | pro m Berechnungsmaß | 4,50 € | 9,90 € |
| Endbeschichtung „PremiumPlus“ | pro m Berechnungsmaß | 9,00 € | 19,80 € |

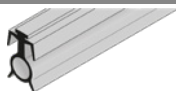
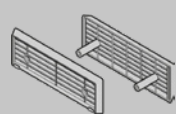


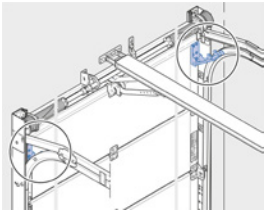
Zusatzausstattungen für Garagen-Sektionaltore

Mehrpreise



2

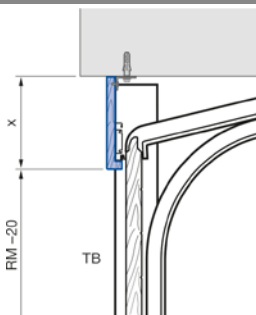
| Lüftung | | Werksnr. | |
|---|---|--|--------------------------------|
|  | Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm ² /m Breite | | 29,00 €/m |
|  | Lüftungsgitter, Kunststoff schwarz (Standard) Lüftungsquerschnitt 40 cm ² /Gitter, Abmessung (BxH) 220 x 76 mm (Lieferzeit wie Sondergrößen) | | 34,00 €/Stück |
| | Hinweis: Nur bei den Torausführungen LPU 42 mit Sicken möglich. Nicht möglich bei Ausführung PremiumPlus. | | |
| | Bunttöne für Lüftungsgitter Mehrpreise auf Standardausführung in schwarz | Color/MatchColor/ Color Matt deluxe | 33,00 €/Stück |
| | | RAL nach Wahl/Farbtone CH 907/ Noir 2100 Sablé | 44,00 €/Stück |
| | Buntton des Lüftungsgitters abweichend vom Buntton des Sektionaltors möglich. | Sonderfarbtöne angepasste Farbtöne an Oberfläche Decograin und Duragrain | 50,00 €/Stück 33,00 €/Stück |
| Deckschieber für Lüftungsgitter | | 4015101 | 49,00 €/Stück |

| Set Torlüftung (Klapprollenhalter) | | Werksnr. | |
|---|--|----------|--------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ■ nur möglich mit den Antrieben ProMatic Serie 3/4 und SupraMatic Serie 2/3/4 ■ kombinierbar mit Innen- und Außensensoren, siehe Antriebstechnik ■ nicht möglich bei H-Beschlag, BZ-Beschlag, BL-Beschlag und Schlupftürtoren ■ ab einem LZ > 3.000 mm wird eine voreilende Lichtschranke VL 1 benötigt (im Set 2 enthalten) | | |
| | Set 1 (LZ ≤ 3.000 mm) | 4015282 | 107,00 €/Set |
| | Set 2 (LZ > 3.000 mm) mit VL 1 | 4015284 | 476,00 €/Set |
| | Set 1 Premium (LZ ≤ 3.000 mm) | 4015994 | 162,00 €/Set |
| | Set 2 Premium (LZ > 3.000 mm) mit VL 1 | 4015995 | 503,00 €/Set |
| | Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ■ Erhöhter Platzbedarf erforderlich (siehe Einbaudaten). ■ Nicht möglich mit Einbaukonsole Werksnr. 436099. ■ Set 2 nicht möglich bei schräger Höhenkürzung. ■ Nicht möglich bei Ausführung in RC 2! Berechnung des Lüftungsquerschnittes siehe Einbaudaten LZ Lichtes Zargenmaß (Bestellmaß) = Lichte Durchfahrtsbreite | | |

Notentriegelung siehe Kapitel „Garagentorantriebe Hörmann Zubehör“

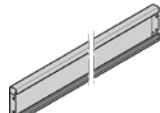
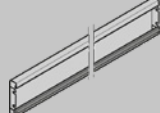


2

| Zargen-/Blendenverkleidung - Holz | X Blendenhöhe (obere Blendenverkleidung) | LZ | Werksnr. | | |
|---|--|--------------|------------|---------|--------------|
|  <ul style="list-style-type: none"> ■ gefertigt aus wasserfester verleimter Mehrschichtplatte, Nordische Fichte, unbehandelt ■ 3-teilig | Set ZV/BL 1 | 115 mm | ≤ 3.505 mm | 4020296 | 488,00 €/Set |
| | Set ZV/BL 2 | 115 mm | > 3.505 mm | 4020297 | 560,00 €/Set |
| | Set ZV/BL 3 | 116 – 300 mm | ≤ 3.505 mm | 4020298 | 626,00 €/Set |
| | Set ZV/BL 4 | 116 – 300 mm | > 3.505 mm | 4020299 | 727,00 €/Set |
| | Set ZV/BL 5 | 301 – 500 mm | ≤ 3.505 mm | 4020302 | 743,00 €/Set |
| | Set ZV/BL 6 | 301 – 500 mm | > 3.505 mm | 4020303 | 855,00 €/Set |

Hinweis:
LZ – 40 mm/RM – 20 mm = Lichte Durchfahrtsbreite (siehe Einbaudaten)

| Zargen-/Blendenverkleidung beschichtet | |
|--|--|
| Zargen-/Blendenverkleidung beschichtet mit außenbeständiger Holzlasur (mögliche Lasuren siehe Produktbeschreibung) Oberflächenstruktur gebürstet (siehe Produktbeschreibung) Nicht für Ausführung mit V-Kassette. | 339,00 €/m ² ohne Mehrpreis |

| Einwandige Blenden - Stahl | | |
|---|--|-----------|
|  <ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandige Stahlblende 95 mm ■ gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatz bei BZ- und BL-Beschlägen bei Garagen mit Sturz zwischen flächenbündiger Blende und Sturz. ■ Einsatz an Schlupftüren möglich als Sturzausgleich bis 100 mm Höhe <p>Woodgrain in Anlehnung an RAL 9016</p> <p>Sandgrain in Anlehnung an RAL 9016</p> <p>Planar in weiß CH 9016 Matt deluxe</p> <p>Silkgrain in Anlehnung an RAL 9016</p> <p>Slategrain (glatte Oberfläche) in Anlehnung an RAL 9016</p> <p>Decograin Oberfläche Decograin Holzdekor-Folienbeschichtung oder Dekor-Folienbeschichtung in Titan Metallic CH 703. Siehe Produktbeschreibung Decograin. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben!</p> <p>Duragrain Glatte Oberfläche. Die Beschichtung erfolgt in Duragrain Dekordruck im ausgewählten Dekor. Siehe Produktbeschreibung Duragrain. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben!</p> <p>Die im Torpreis enthaltene Sturzausgleichsblende bei Toren in Duragrain ist standardmäßig im Duragrain Dekordruck im ausgewählten Dekor des Torblattes. Bei einer farblichen Anpassung der im Torpreis enthaltenen Blende wird der Mehrpreis zu RAL 9016 berechnet.</p> | 30,00 €/m | |
| | 34,00 €/m | |
| | 34,00 €/m | |
| | 34,00 €/m | |
| | 34,00 €/m | |
| | 49,00 €/m | |
| | 49,00 €/m | |
| | Mehrpriest auf RAL 9016 30,00 €/m | |
| |  <ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandige Stahlblende 125 mm ■ gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech <p>als Sturzausgleich bis 125 mm Höhe</p> <p>Woodgrain in Anlehnung an RAL 9016</p> <p>Sandgrain in Anlehnung an RAL 9016</p> <p>Planar in weiß CH 9016 Matt deluxe</p> <p>Silkgrain in Anlehnung an RAL 9016</p> <p>Slategrain (glatte Oberfläche) in Anlehnung an RAL 9016</p> <p>Decograin Oberfläche Decograin Holzdekor-Folienbeschichtung oder Dekor-Folienbeschichtung in Titan Metallic CH 703. Siehe Produktbeschreibung Decograin. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben!</p> <p>Duragrain Glatte Oberfläche. Die Beschichtung erfolgt in einem an die Oberfläche Duragrain angepassten RAL-Farbtönen. Siehe Produktbeschreibung Duragrain. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben!</p> | 33,00 €/m |
| | | 44,00 €/m |
| 44,00 €/m | | |
| 44,00 €/m | | |
| 44,00 €/m | | |
| 52,00 €/m | | |
| 52,00 €/m | | |

Polyester-Grundbeschichtung für Blenden mit Woodgrain-, Slategrain-, Sandgrain-, Planar oder Silkgrain-Oberfläche



| Einwandige Blenden - Stahl | | |
|---|--|-------------------------|
| Color/MatchColor (außen) - Blende im Buntton des Tores; MatchColor ist nicht möglich bei Sandgrain-und Planar-Oberfläche! Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016. | | 43,00 €/m ² |
| Color Matt deluxe (außen) - Blende im Buntton des Tores, Mehrpreis auf Ausführung in weiß CH 9016 Matt deluxe | | 43,00 €/m ² |
| RAL nach Wahl/Farbtone CH 907/Noir 2100 Sablé (außen) - Blende im Buntton des Tores; Nicht möglich bei Sandgrain-und Planar-Oberfläche! Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016. | | 70,00 €/m ² |
| Sonderfarbtöne (außen) - Blende im Buntton des Tores; Nicht möglich bei Sandgrain-und Planar-Oberfläche! Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 | | 138,00 €/m ² |
| Endbeschichtung für Blenden mit Woodgrain-, Slategrain- oder Silkgrain-Oberfläche (siehe Produktbeschreibung) | | |
| Endbeschichtung Blenden mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | | 43,00 €/m ² |
| Endbeschichtung „Anti-Graffiti“ Blenden mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | | 43,00 €/m ² |
| Endbeschichtung „PremiumPlus“ | | 86,00 €/m ² |

Doppelwandige Blenden - Stahl

^(A) **Hinweis zur Torgliedhöhe:**
In der nachstehenden Tabelle finden Sie die Rasterhöhen und die zugehörigen Lamellenhöhen (Torgliedhöhen) des Tores. Damit die Ansicht der Blenden (z. B. hinsichtlich der Sickenaufteilung) zum Tor passt, werden die Blenden für Sturzausgleichshöhen, die höher als die Torgliedhöhen des Tores sind mehrteilig gefertigt.

| Rasterhöhe (mm) | 1.900 | 2.000 | 2.080 | 2.125 | 2.205 | 2.250 | 2.375 | 2.500 | 2.600 | 2.750 | 2.850 | 3.000 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Anzahl Lamellen | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Höhe Lamellen (mm) (Torgliedhöhe des Tores) | 475 | 500 | 520 | 531 | 550 | 562 | 475 | 500 | 520 | 550 | 475 | 500 |

| | | |
|--|--|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Doppelwandige Lamellenblende gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt außen Woodgrain/innen Stucco-geprägt | |
| | als Sturzausgleich von 61 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mit S-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 91,00 €/m |
| | - mit M-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 91,00 €/m |
| | - mit L-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 91,00 €/m |
| | - mit Kassette (auf Anfrage bzw. nach technischer Klarstellung) | 282,00 €/m |
| | als Sturzausgleich in Höhen größer als die Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mehrteilige Ausführung mit S-, M- oder L-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 204,00 €/m ² |
| | - mehrteilige Ausführung mit S-Kassette, in Anlehnung an RAL 9016 | 282,00 €/m ² |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Doppelwandige Lamellenblende gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt außen Slategrain/innen Stucco-geprägt | |
| | als Sturzausgleich von 61 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mit M-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 91,00 €/m |
| | - mit L-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 91,00 €/m |
| | als Sturzausgleich in Höhen größer als die Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mehrteilige Ausführung mit M- oder L-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 204,00 €/m ² |

| | | |
|--|--|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Doppelwandige Lamellenblende gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt außen Sandgrain/innen Stucco-geprägt | |
| | als Sturzausgleich von 61 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mit M-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 118,00 €/m |
| | - mit L-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 118,00 €/m |
| | als Sturzausgleich in Höhen größer als die Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mehrteilige Ausführung mit M- oder L-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 250,00 €/m ² |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Doppelwandige Lamellenblende gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt außen Planar/innen Stucco-geprägt | |
| | als Sturzausgleich von 61 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mit L-Sicke, weiß CH 9016 Matt deluxe | 118,00 €/m |
| | als Sturzausgleich in Höhen größer als die Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mehrteilige Ausführung mit L-Sicke, weiß CH 9016 Matt deluxe | 250,00 €/m ² |



2

Doppelwandige Blenden - Stahl

^(A) Hinweis zur Torgliedhöhe:

In der nachstehenden Tabelle finden Sie die Rasterhöhen und die zugehörigen Lamellenhöhen (Torgliedhöhen) des Tores. Damit die Ansicht der Blenden (z. B. hinsichtlich der Sickenaufteilung) zum Tor passt, werden die Blenden für Sturzausgleichshöhen, die höher als die Torgliedhöhen des Tores sind mehrteilig gefertigt.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rasterhöhe (mm) | 1.900 | 2.000 | 2.080 | 2.125 | 2.205 | 2.250 | 2.375 | 2.500 | 2.600 | 2.750 | 2.850 | 3.000 |
| Anzahl Lamellen | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Höhe Lamellen (mm) (Torgliedhöhe des Tores) | 475 | 500 | 520 | 531 | 550 | 562 | 475 | 500 | 520 | 550 | 475 | 500 |

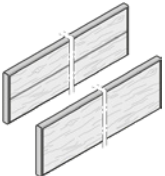
| | | |
|--|--|-------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelwandige Lamellenblende ■ gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt ■ außen Silkgrain/innen Stucco-geprägt | |
| | als Sturzausgleich von 61 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mit M-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 118,00 €/m |
| | - mit L-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 118,00 €/m |
| | - mit D-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 118,00 €/m |
| | als Sturzausgleich in Höhen größer als die Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mehrteilige Ausführung mit M-, L- oder D-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016 | 250,00 €/m ² |
| Ausführung Doppelwandige Blende Premium | | |
| Mehrpreis auf die Rahmenblende +21 % | | |
| Polyester-Grundbeschichtung für Blenden mit Woodgrain-, Slategrain-, Sandgrain-, Planar oder Silkgrain-Oberfläche | | |
| | Color/MatchColor (außen) - Blende im Buntton des Tores; MatchColor ist nicht möglich bei Sandgrain-und Planar-Oberfläche! | 43,00 €/m ² |
| | Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 | |
| | Color Matt deluxe (außen) - Blende im Buntton des Tores, Mehrpreis auf Ausführung in weiß CH 9016 Matt deluxe | 43,00 €/m ² |
| | RAL nach Wahl/Farbton CH 907/Noir 2100 Sablé (außen) - Blende im Buntton des Tores; Nicht möglich bei Sandgrain-und Planar-Oberfläche! | 70,00 €/m ² |
| | Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 | |
| | Sonderfarbtöne (außen) - Blende im Buntton des Tores; Nicht möglich bei Sandgrain-und Planar-Oberfläche! | 138,00 €/m ² |
| | Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 | |
| Endbeschichtung für Blenden mit Woodgrain-, Slategrain- oder Silkgrain-Oberfläche (siehe Produktbeschreibung) | | |
| Endbeschichtung | Blenden mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | 43,00 €/m ² |
| Endbeschichtung „Anti-Graffiti“ | Blenden mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | 43,00 €/m ² |

Doppelwandige Blenden - Stahl

^(A) Hinweis zur Torgliedhöhe:

In der nachstehenden Tabelle finden Sie die Rasterhöhen und die zugehörigen Lamellenhöhen (Torgliedhöhen) des Tores. Damit die Ansicht der Blenden (z. B. hinsichtlich der Sickenaufteilung) zum Tor passt, werden die Blenden für Sturzausgleichshöhen, die höher als die Torgliedhöhen des Tores sind mehrteilig gefertigt.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rasterhöhe (mm) | 1.900 | 2.000 | 2.080 | 2.125 | 2.205 | 2.250 | 2.375 | 2.500 | 2.600 | 2.750 | 2.850 | 3.000 |
| Anzahl Lamellen | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Höhe Lamellen (mm) (Torgliedhöhe des Tores) | 475 | 500 | 520 | 531 | 550 | 562 | 475 | 500 | 520 | 550 | 475 | 500 |

| | | |
|---|---|-------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelwandige Lamellenblende ■ gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt ■ außen Decograin (Dekor-Folienbeschichtung)/innen Stucco-geprägt | |
| | als Sturzausgleich von 61 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mit M-Sicke | 155,00 €/m |
| | - mit L-Sicke | 155,00 €/m |
| | als Sturzausgleich in Höhen größer als die Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mehrteilige Ausführung mit M- oder L-Sicke | 273,00 €/m ² |
| | Oberfläche Decograin Holzdekor-Folienbeschichtung oder Dekor-Folienbeschichtung in Titan Metallic CH 703. Siehe Produktbeschreibung Decograin. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben! | |



Doppelwandige Blenden - Stahl

^(A) Hinweis zur Torgliedhöhe:

In der nachstehenden Tabelle finden Sie die Rasterhöhen und die zugehörigen Lamellenhöhen (Torgliedhöhen) des Tores. Damit die Ansicht der Blenden (z. B. hinsichtlich der Sickenaufteilung) zum Tor passt, werden die Blenden für Sturzausgleichshöhen, die höher als die Torgliedhöhen des Tores sind mehrteilig gefertigt.

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rasterhöhe (mm) | 1.900 | 2.000 | 2.080 | 2.125 | 2.205 | 2.250 | 2.375 | 2.500 | 2.600 | 2.750 | 2.850 | 3.000 |
| Anzahl Lamellen | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Höhe Lamellen (mm) (Torgliedhöhe des Tores) | 475 | 500 | 520 | 531 | 550 | 562 | 475 | 500 | 520 | 550 | 475 | 500 |

| | | |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelwandige Lamellenblende ■ gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt ■ außen Duragrain (Dekor-Druck)/innen Stucco-geprägt | |
| | als Sturzausgleich von 125 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mit L-Sicke | 155,00 €/m |
| | als Sturzausgleich in Höhen größer als die Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - mehrteilige Ausführung mit L-Sicke | 273,00 €/m ² |
| Oberfläche Duragrain mit Dekor-Druck und hochfester Beschichtung. Siehe Produktbeschreibung Duragrain. | | |
| Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben! | | |
| Ausführung Doppelwandige Blende Premium | | |
| | | Mehrpreis auf die PU-Blende +21 % |

Verglasungen für doppelwandige Blenden

| | |
|--|---|
| Auf Anfrage entsprechend technischer Machbarkeit. zzgl. Preise für Verglasungen | Mehrpreis 283,00 €/Blendenlamelle |
|--|---|

Aluminium-Rahmenblende

^(A) Hinweis zur Torgliedhöhe:

In der nachstehenden Tabelle finden Sie die Rasterhöhen und die zugehörigen Lamellenhöhen (Torgliedhöhen) des Tores. Damit die Ansicht der Blenden (z. B. hinsichtlich der Sickenaufteilung) zum Tor passt, werden die Blenden für Sturzausgleichshöhen, die höher als die Torgliedhöhen des Tores sind mehrteilig gefertigt.

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rasterhöhe (mm) | 1.900 | 2.000 | 2.080 | 2.125 | 2.205 | 2.250 | 2.375 | 2.500 | 2.600 | 2.750 | 2.850 | 3.000 |
| Anzahl Lamellen | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Höhe Lamellen (mm) (Torgliedhöhe des Tores) | 475 | 500 | 520 | 531 | 550 | 562 | 475 | 500 | 520 | 550 | 475 | 500 |

| | | |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium-Rahmenblende ■ gefertigt aus Aluminium, Normalprofil ■ außen/innen Oberfläche Glatt | |
| | als Sturzausgleich von 61 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - Aluminium-Rahmenblenden, einteilig, vor LPU 42 und ART 42 (auf Anfrage) zzgl. Preise für Verglasungen | 236,00 €/m |
| | als Sturzausgleich in Höhen größer als die Torgliedhöhe ^(A) des Tores | |
| | - Aluminium-Rahmenblenden, mehrteilig, vor LPU 42 und ART 42 (auf Anfrage) zzgl. Preise für Verglasungen | 416,00 €/m |
| Ausführung Aluminium-Rahmenblende Premium | | |
| | | Mehrpreis auf die Rahmenblende +21 % |
| Polyester-Grundbeschichtung für Aluminium-Rahmenblenden mit glatter Oberfläche | | |
| Color/MatchColor/ | Blende im Buntton des Tores; | |
| Color Matt deluxe (außen) | Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 | 43,00 €/m ² |
| RAL nach Wahl/ | Blende nach RAL CLASSIC-Farbkarte, im Buntton des Tores Farbton CH 907 oder Noir 2100 Sablé; | |
| Farbton CH 907/ | Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 | 70,00 €/m ² |
| Noir 2100 Sablé (außen) | | |
| Sonderfarbtöne (außen) | Blende im Buntton des Tores; | |
| | Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016 | 138,00 €/m ² |
| Endbeschichtung für Aluminium-Rahmenblenden mit glatter Oberfläche | | |
| Endbeschichtung | Blende mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | 43,00 €/m ² |

Befestigungsvarianten für doppelwandige Blenden

| | | |
|--|---|-----------------------|
| | Variante 1 mit Sturz (Blendenanker) | kein Mehrpreis |
| | Variante 2 ohne Sturz (Winkel) | kein Mehrpreis |
| | Variante 3 mit und ohne Sturz (Blendenanker und Winkel) | 33,00 €/Set |



2

Verglasungen für Sektionaltore mit Sicken (Lieferzeit wie Sondergrößen)

Ansichtsbeispiele: für ein Tor in der Größe 2.500 x 2.125 mm




Hinweise:

- Verglasungen im oberen oder unteren Torglied sind bei Zwischenhöhen entsprechend technischer Machbarkeit möglich!
- Bei Verglasungen in der 1. und 2. Lamelle von unten nur rechts und/oder links je eine Verglasung pro Lamelle möglich. 1)
- Nicht möglich mit RC 2!

Lichte Durchsicht 602 x 132 mm, Rahmenaußenmaße 680 x 210 mm, Rahmen weiß

Verglasung

| | | | | |
|-------|---|--|--------|----------------|
| Typ D |  | mit Kunststoff-Doppelscheibe klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur, 16 mm | LPU 42 | 105,00 €/Stück |
|-------|---|--|--------|----------------|

Anzahl der max. Verglasungen pro Torlamelle

| | |
|--------|--|
| LPU 42 | Torbreite 2.000 – 2.500 mm = 2, bis 3.500 mm = 3, bis 4.500 mm = 4, bis 5.500 mm = 5, bis 6.000 mm = 6 |
|--------|--|

Bunttöne für Verglasungsrahmen (Nur für LPU 42!)

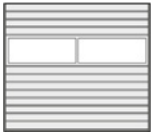
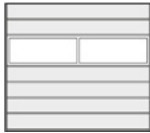
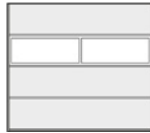

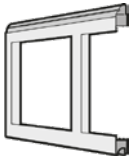
Bunton des Verglasungsrahmens abweichend vom Bunton des Sektionaltors möglich.

| | | |
|--|------------------------|---------------|
| Color/MatchColor/ Color Matt deluxe | für Verglasungen Typ D | 30,00 €/Stück |
| RAL nach Wahl/Farbtön CH 907/Noir 2100 Sablé | für Verglasungen Typ D | 51,00 €/Stück |
| Sonderfarbtöne | für Verglasungen Typ D | 98,00 €/Stück |
| angepasste Farbtöne an Oberflächen Decograin und Duragrain | für Verglasungen Typ D | 30,00 €/Stück |

Verglasungen für Garagen-Sektionaltore LPU 42 mit Sicke - Mehrpreise



Torglied als Aluminium-Rahmen aus Normalprofilen

| Torglied als Aluminium-Rahmen für Sektionaltore mit Sicken (Lieferzeit wie Sondergrößen) | | |
|---|--|---|
| Ansichtsbeispiele: für ein Tor in der Größe 2.500 x 2.125 mm | | |
|  |  |  |
| S-Sicke | M-Sicke | L-Sicke |
|  | | |
| D-Sicke | | |
| Hinweise: ■ Nicht möglich in der unteren Torlamelle! ■ Bitte beachten Sie die Einbaudaten! ■ Nicht möglich mit RC 2! | | |
| Eloxiert, 375 – 562 mm hoch. | | |
| LPU 42 mit Sicke | aus Normalprofil mit: Stegmehrfachplatte (S), 16 mm | 230,00 €/m ² |
| Woodgrain/Slategrain/ Sandgrain/Planar/Silkgrain/ Decograin/Duragrain  | Kunststoff-Doppelscheibe klar/klar (S2), 26 mm | 230,00 €/m ² |
| | Kunststoff-Doppelscheibe Kristallstruktur/Kristallstruktur (U2), 26 mm | 230,00 €/m ² |
| | Kunststoff-Doppelscheibe grau getönt (A2), 26 mm | 239,00 €/m ² |
| | Kunststoff-Doppelscheibe weiß getönt (opal) (M2), 26 mm | 239,00 €/m ² |
| | Polycarbonat-Doppelscheibe klar / klar (C2), 26 mm | 305,00 €/m ² |
| | Streckgitter aus Edelstahl (SE), Lüftungsquerschnitt = 58% (Farbbeschichtung der Füllung nicht möglich) | 284,00 €/m ² |
| | Lochblech aus Edelstahl (LB), Lüftungsquerschnitt = 40% (Farbbeschichtung der Füllung nicht möglich) | 284,00 €/m ² |
| | Wellengitter, Maschenweite 12 mm, Edelstahl (Farbbeschichtung der Füllung nicht möglich) | 145,00 €/m ² |
| Schweißgitter (Löschfüllung), Maschenweite 100 ±2 mm, Stahl verzinkt (Farbbeschichtung der Füllung nicht möglich) | 50,00 €/m ² | |
| zusätzliche Sprosse | bei gleichmäßiger Aufteilung je Aluminium-Rahmen (Nicht für Tore mit Schlupftür!) | 55,00 €/Stück |

| Anzahl der Verglasungen pro Torlamelle | |
|--|--|
| LPU 42 | Torbreite 2.000 – 2.500 mm = 2, bis 3.500 mm = 3, bis 4.500 mm = 4, bis 5.500 mm = 5, bis 6.000 mm = 6 |

| Bunttöne für Torglieder als Aluminium-Rahmen | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| Buntton des Aluminium-Rahmens abweichend vom Buntton des Sektionaltors möglich. | | | |
| RAL 9016/Color/MatchColor/ Color Matt deluxe | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) | Standard ^(A) | 43,00 €/m ² |
| | | Premium ^(B) | 43,00 €/m ² |
| RAL nach Wahl/Farbton CH907/Noir 2100 Sablé | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) | Standard ^(A) | 70,00 €/m ² |
| | | Premium ^(B) | 70,00 €/m ² |
| Sonderfarbtöne | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) | Standard ^(A) | 138,00 €/m ² |
| | | Premium ^(B) | 138,00 €/m ² |
| angepasste Farbtöne an Oberflächen Decograin | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) | Standard ^(A) | 43,00 €/m ² |
| | | Premium ^(B) | 43,00 €/m ² |
| Dekordruck Duragrain Nur Außenseite! | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) innen in Grauweiß in Anlehnung an RAL 9002 | | 43,00 €/m ² |

^(A) Standard: außen und innen farbgleich

^(B) Premium: innen in Grauweiß in Anlehnung an RAL 9002

| Endbeschichtung außen für Verglasungsrahmen (Nur für LPU 42!) | |
|---|------------------------|
| Verglasungsrahmen außen mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) für Tore mit Woodgrain-, Slategrain- oder Silkgrain- Oberfläche | 43,00 €/m ² |
| Endbeschichtung „Anti-Graffiti“ ist nicht möglich! | |

| Aluminium-Rahmen pro Lamelle für Tore mit Schlupftür | |
|---|-------------------------|
| Aluminium-Rahmen über der Schlupftür, zzgl. Preis für Verglasung (siehe oben) | 136,00 €/m ² |
| Aluminium-Rahmen Schlupftür komplett, zzgl. Preis für Verglasung (siehe oben) | 322,00 €/m ² |
| Aluminium-Rahmen (NF) in der Schlupftür, zzgl. Preis für Verglasung (siehe oben) - Sonderanfertigung | 579,00 €/Stück |
| Aluminium-Rahmen (NF) neben der Schlupftür, zzgl. Preis für Verglasung (siehe oben) - Sonderanfertigung | 863,00 €/Stück |

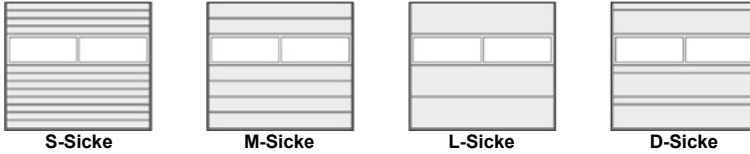
Verglasungen für Garagen-Sektionaltore LPU 42 mit Sicke - Mehrpreise



Torglied als Aluminium-Rahmen aus thermisch getrennten Profilen

Torglied als Aluminium-Rahmen für Sektionaltore mit Sicken (Lieferzeit wie Sondergrößen)

Ansichtsbeispiele: für ein Tor in der Größe 2.500 x 2.125 mm



Hinweise:

- Nicht möglich in der unteren Torlamelle!
- Bitte beachten Sie die Einbaudaten!
- Nicht möglich mit RC 2!

| Eloxiert, 375 – 562 mm hoch. | | |
|--|--|-------------------------|
| LPU 42 mit Sicke | aus thermisch getrenntem Profil mit: Kunststoff-Doppelscheibe klar/klar (S2), 26 mm | 322,00 €/m ² |
| Woodgrain/Slategrain/ Sandgrain/Planar/Silkgrain/ Decograin/Duragrain | Kunststoff-Doppelscheibe Kristallstruktur/Kristallstruktur (U2), 26 mm | 322,00 €/m ² |
| | Kunststoff-Doppelscheibe grau getönt (A2), 26 mm | 337,00 €/m ² |
| | Kunststoff-Doppelscheibe weiß getönt (opal) (M2), 26 mm | 337,00 €/m ² |
| | Polycarbonat-Doppelscheibe klar/klar (C2), 26 mm | 477,00 €/m ² |
| zusätzliche Sprosse | bei gleichmäßiger Aufteilung je Aluminium-Rahmen (Nicht für Tore mit Schlupftür!) | 55,00 €/Stück |

Anzahl der Verglasungen pro Torlamelle

| | |
|---------------|--|
| LPU 42 | Torbreite 2.000 – 2.500 mm = 2, bis 3.500 mm = 3, bis 4.500 mm = 4, bis 5.500 mm = 5, bis 6.000 mm = 6 |
|---------------|--|

Bunttöne für Torglieder als Aluminium-Rahmen

| Buntton des Aluminium-Rahmens abweichend vom Buntton des Sektionaltors möglich. | | | |
|---|--|---|--|
| RAL 9016/Color/MatchColor/ Color Matt deluxe | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) | Standard ^(A) Premium ^(B) | 43,00 €/m ² 43,00 €/m ² |
| RAL nach Wahl/Farbtone CH907/Noir 2100 Sablé | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) | Standard ^(A) Premium ^(B) | 70,00 €/m ² 70,00 €/m ² |
| Sonderfarbtöne | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) | Standard ^(A) Premium ^(B) | 138,00 €/m ² 138,00 €/m ² |
| angepasste Farbtöne an Oberflächen Decograin und Duragrain | Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen) | Standard ^(A) Premium ^(B) | 43,00 €/m ² 43,00 €/m ² |

^(A) Standard: außen und innen farbgleich

^(B) Premium: innen in Grauweiß in Anlehnung an RAL 9002

Endbeschichtung außen für Verglasungsrahmen (Nur für LPU 42!)

| | |
|---|------------------------|
| Verglasungsrahmen außen mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) für Tore mit Woodgrain-, Slategrain- oder Silkgrain- Oberfläche | 43,00 €/m ² |
| Endbeschichtung „Anti-Graffiti“ ist nicht möglich! | |

Aluminium-Rahmen pro Lamelle für Tore mit Schlupftür

| | |
|---|-------------------------|
| Aluminium-Rahmen über der Schlupftür, zzgl. Preis für Verglasung (siehe oben) | 136,00 €/m ² |
| Aluminium-Rahmen Schlupftür komplett, zzgl. Preis für Verglasung (siehe oben) | 322,00 €/m ² |
| Aluminium-Rahmen (WF) in der Schlupftür, zzgl. Preis für Verglasung (siehe oben) - Sonderanfertigung | 616,00 €/Stück |
| Aluminium-Rahmen (WF) neben der Schlupftür, zzgl. Preis für Verglasung (siehe oben) - Sonderanfertigung | 1.028,00 €/Stück |



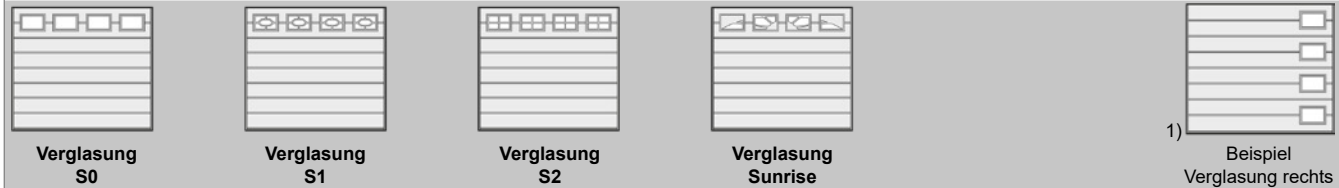
Verglasungen für Garagen-Sektionaltore LPU 42 mit M-/L-Sicke und S-Kassette - Mehrpreise



2

Verglasungen für Sektionaltore mit M- oder L-Sicke (Lieferzeit wie Sondergrößen)

Ansichtsbeispiele: für ein Tor in der Größe 2.500 x 2.125 mm

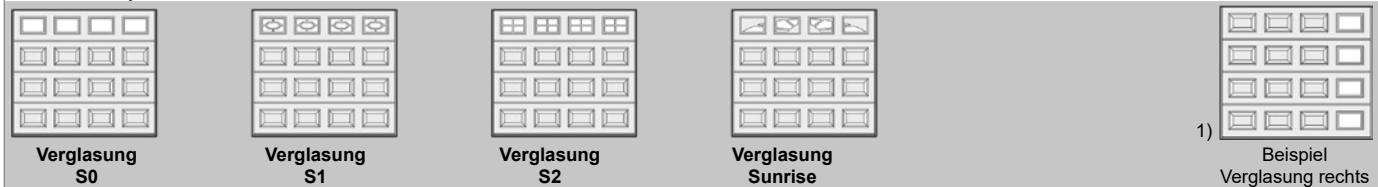


Hinweise:

- Verglasungen im oberen oder unteren Torglied sind bei Zwischenhöhen entsprechend technischer Machbarkeit möglich!
- Bei Verglasungen in der 1. und 2. Lamelle von unten nur rechts und/oder links je eine Verglasung pro Lamelle möglich. 1)
- Glashalterahmen mit leichter Maserung
- Nicht möglich mit RC 2!

Verglasungen für Sektionaltore mit S-Kassette (Lieferzeit wie Sondergrößen)

Ansichtsbeispiele: für ein Tor in der Größe 2.500 x 2.125 mm



Hinweise:

- Bei Verglasungen in der 1. und 2. Lamelle von unten nur rechts und/oder links je eine Verglasung pro Lamelle möglich. 1)
- Glashalterahmen mit leichter Maserung
- Nicht möglich mit RC 2!

Lichte Durchsicht 327 x 202 mm, Rahmen weiß. Rahmenaußenmaße 395 x 270 mm.

| Verglasungen | | | | | |
|------------------|--|--|-------|-------------------|----------------|
| S0 | | mit Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | 22 mm | LPU 42 M-/L-Sicke | 105,00 €/Stück |
| | | mit Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | 16 mm | LPU 42 S-Kassette | 105,00 €/Stück |
| S1 | | mit Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | 22 mm | LPU 42 M-/L-Sicke | 130,00 €/Stück |
| | | mit Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | 16 mm | LPU 42 S-Kassette | 130,00 €/Stück |
| S2 | | mit Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | 22 mm | LPU 42 M-/L-Sicke | 130,00 €/Stück |
| | | mit Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | 16 mm | LPU 42 S-Kassette | 130,00 €/Stück |
| S10 – S60 | | mit Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | 22 mm | LPU 42 M-/L-Sicke | 134,00 €/Stück |
| | | mit Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | 16 mm | LPU 42 S-Kassette | 134,00 €/Stück |

Anzahl der Kassetten/max. Verglasungen pro Torlamelle

| | |
|------------------------------|---|
| LPU 42 mit M-/L-Sicke | Torbreite 2.000 – 2.125 mm = 3 ^(A) , bis 2.750 mm = 4, bis 3.500 mm = 5, bis 4.000 mm = 6, bis 4.750 mm = 7, bis 5.500 mm = 8, bis 6.000 mm = 9 ^(A) |
| LPU 42 mit S-Kassette | Torbreite bis 2.125 mm = 3 ^(A) , bis 2.750 mm = 4, bis 3.500 mm = 5, bis 4.000 mm = 6, bis 4.750 mm = 7, bis 5.500 mm = 8 |

^{A)} Sunrise-Verglasung sind bei 3 und 9 Kassetten nicht möglich!

Bunttöne für Verglasungsrahmen (Nur für LPU 42!)







Buntton des Verglasungsrahmens abweichend vom Buntton des Sektionaltors möglich.

| | | |
|--|--------------------------------|----------------|
| Color/MatchColor/ | für Verglasungen S0, S1 und S2 | 30,00 €/Stück |
| Color Matt deluxe | für Verglasungen S10 – S60 | 35,00 €/Stück |
| RAL nach Wahl/Farbton | für Verglasungen S0, S1 und S2 | 51,00 €/Stück |
| CH 907/Noir 2100 Sablé | für Verglasungen S10 – S60 | 64,00 €/Stück |
| Sonderfarbtöne | für Verglasungen S0, S1 und S2 | 98,00 €/Stück |
| | für Verglasungen S10 – S60 | 113,00 €/Stück |
| angepasste Farbtöne an Oberflächen Decograin und Duragrain | für Verglasungen S0, S1 und S2 | 30,00 €/Stück |
| | für Verglasungen S10 – S60 | 35,00 €/Stück |

Verglasungen für Garagen-Sektionaltore LPU 42 mit M-/L-Sicke und S-Kassette - Mehrpreise



2

| Verglasungen | | | |
|--------------|--|--|------------------|
| S10 |  LPU 42 Torbreite 2.130 – 2.750 mm | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 22 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit M-/L-Sicke (4x 134 €) | 536,00 €/Stück |
| | | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 16 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit S-Kassette (4x 134 €) | 536,00 €/Stück |
| S20 |  LPU 42 Torbreite 2.751 – 3.500 mm | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 22 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit M-/L-Sicke (5x 134 €) | 670,00 €/Stück |
| | | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 16 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit S-Kassette (5x 134 €) | 670,00 €/Stück |
| S30 |  LPU 42 Torbreite 3.501 – 4.000 mm | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 22 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit M-/L-Sicke (6x 134 €) | 804,00 €/Stück |
| | | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 16 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit S-Kassette (6x 134 €) | 804,00 €/Stück |
| S40 |  LPU 42 Torbreite 4.001 – 4.750 mm | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 22 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit M-/L-Sicke (7x 134 €) | 938,00 €/Stück |
| | | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 16 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit S-Kassette (7x 134 €) | 938,00 €/Stück |
| S50 |  LPU 42 Torbreite 4.751 – 5.500 mm | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 22 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit M-/L-Sicke (8x 134 €) | 1.072,00 €/Stück |
| | | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 16 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit S-Kassette (8x 134 €) | 1.072,00 €/Stück |
| S60 |  LPU 42 Torbreite 4.751 – 5.500 mm | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 22 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit M-/L-Sicke (8x 134 €) | 1.072,00 €/Stück |
| | | <ul style="list-style-type: none"> mit Kunststoff-Doppelscheibe, 16 mm klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur für LPU 42 mit S-Kassette (8x 134 €) | 1.072,00 €/Stück |



Verglasungen für Garagen-Sektionaltore LPU 42 mit M-/L-Sicke - Mehrpreise



2

Verglasungen für Sektionaltore mit M- oder L-Sicke (Lieferzeit wie Sondergrößen)

Ansichtsbeispiele: für ein Tor in der Größe 2.500 x 2.125 mm



Verglasung M0



1) Beispiel Verglasung rechts

Hinweise:

- Verglasungen im oberen oder unteren Torglied sind bei Zwischenhöhen entsprechend technischer Machbarkeit möglich!
- Bei Verglasungen in der 1. und 2. Lamelle von unten nur rechts und/oder links je eine Verglasung pro Lamelle möglich. 1)
- Glashalterahmen mit leicher Maserung
- Nicht möglich mit RC 2!

Lichte Durchsicht 552 x 202 mm, Rahmen weiß. Rahmenaußenmaße 620 x 270 mm.

| Verglasung | | | | |
|------------|---|---|--------|----------------|
| M0 |  | mit Kunststoff-Doppelscheibe, 22 mm, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | LPU 42 | 128,00 €/Stück |

Anzahl der max. Verglasungen M0 pro Torlamelle

| | |
|---------------|--|
| LPU 42 | Torbreite 2.000 – 2.240 mm = 2, bis 2.970 mm = 3, bis 3.690 mm = 4, bis 4.420 mm = 5, bis 5.140 mm = 6, bis 5.500 mm = 7, bis 6.000 mm = 8 |
|---------------|--|

Verglasungen für Sektionaltore mit M- oder L-Sicke (Lieferzeit wie Sondergrößen)

Ansichtsbeispiele: für ein Tor in der Größe 2.500 x 2.125 mm



Verglasung L0



1) Beispiel Verglasung rechts

Hinweise:

- Verglasungen im oberen oder unteren Torglied sind bei Zwischenhöhen entsprechend technischer Machbarkeit möglich!
- Bei Verglasungen in der 1. und 2. Lamelle von unten nur rechts und/oder links je eine Verglasung pro Lamelle möglich. 1)
- Glashalterahmen mit leicher Maserung
- Nicht möglich mit RC 2!

Lichte Durchsicht 936 x 202 mm, Rahmen weiß. Rahmenaußenmaße 1.004 x 270 mm.

| Verglasung | | | | |
|------------|---|---|--------|----------------|
| L0 |  | mit Kunststoff-Doppelscheibe, 22 mm, klar/klar oder Kristallstruktur/Kristallstruktur | LPU 42 | 166,00 €/Stück |

Anzahl der max. Verglasungen L0 pro Torlamelle

| | |
|---------------|---|
| LPU 42 | Torbreite ab 2.250 – 3.400 mm = 2, bis 4.490 mm = 3, bis 5.500 mm = 4, bis 6.000 mm = 5 |
|---------------|---|

Bunttöne für Verglasungsrahmen M0 und L0

| | | |
|--|----------------------------|---------------|
| Buntton des Verglasungsrahmens abweichend vom Buntton des Sektionaltors möglich. | | |
| Color/MatchColor/ Color Matt deluxe | für Verglasungen M0 und L0 | 30,00 €/Stück |
| RAL nach Wahl/Farbtone CH 907/Noir 2100 Sablé | für Verglasungen M0 und L0 | 51,00 €/Stück |
| Sonderfarbtöne | für Verglasungen M0 und L0 | 98,00 €/Stück |
| angepasste Farbtöne an Oberflächen Decograin und Duragrain | für Verglasungen M0 und L0 | 30,00 €/Stück |

Endbeschichtung außen für Verglasungsrahmen (Nur für LPU 42 mit Woodgrain-, Slategrain- oder Silkgrain-Oberfläche!)

| | | |
|---------------------------------|---|---------------|
| Endbeschichtung | Verglasungsrahmen außen mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | 30,00 €/Stück |
| Endbeschichtung „Anti-Graffiti“ | Verglasungsrahmen außen mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) | 30,00 €/Stück |

2

| | | | |
|---|---|--|---|
| Kunden-Nr.: _____ Kunde: _____ | | Versandanschrift:* _____ | |
| Ansprechpartner: _____ | | ☎ | |
| Bestell-Nr./Kom.: _____ | Bauvorhaben: _____ | Terminwunsch: _____ | KW _____ |
| PLZ Objekt: _____ | | Ortschaft Objekt: _____ | Blatt: _____ / _____ |
| | | <input type="checkbox"/> Renovierung | <input type="checkbox"/> Neubau |
| Tore bis Torbreite 3000 mm und Torhöhe 2625 mm standardmäßig mit Zugfederbeschlag (ausgenommen Tore mit Schlupftür), Tore über Torbreite 3000 mm oder Torhöhe 2625 mm mit Torsionsfederbeschlag. Einbaudaten beachten! | | | <small>Hinweis: Gleiche Optik kann nur bei Toren gleicher Rasterhöhe oder bei Toren mit 125 mm Sickenabstand erreicht werden.</small> |
| Bestellmaße | | S-Sicke Woodgrain | |
| lichte Durchfahrtsbreite LZ | Rastermaßhöhe RM | gemäß Preisliste | Sonderausführung 125 mm <small>(bei Schlupftüren nicht möglich!)</small> |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M-Sicke Woodgrain | | L-Sicke Woodgrain | S-Kassette Woodgrain |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bunton/Farbe des Tores im RAL-Farbtou: _____ | | | |
| Artikel pro Toranlage | | | |
| Zarge/Zubehör | | | |
| Torblatteinheit ohne Zarge vorbereitet für Beschlag: | | <input type="checkbox"/> N | <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Z |
| Torblatteinheit mit Zarge, Beschlagsart: | | <input type="checkbox"/> N | <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> Z |
| <input type="checkbox"/> H | bei Beschlag H: Deckenhöhe: _____ mm ab OFF | | |
| | Laufschienehöhe: _____ mm | | |
| <input type="checkbox"/> BZ | _____ mm (RAM) | | |
| <input type="checkbox"/> BL | _____ mm (RAM) | | |
| <input type="checkbox"/> ThermoFrame | | | |
| Zargenverkleidung im Bunton des Tores: | | <input type="checkbox"/> 55 mm | <input type="checkbox"/> 90 mm |
| Torblatt/Zubehör | | | |
| Torgriffgarnitur (bei Schlupftüren nicht möglich!) | | Ausführung Nr. : <input style="width: 50px;" type="text"/> | |
| Mit Schlossausbruch: | | <input type="checkbox"/> innen links | <input type="checkbox"/> mittig (nicht bei 3, 5, 7 Kassetten!) <input type="checkbox"/> innen rechts |
| Innenverriegelung Ausführung: | | <input type="checkbox"/> innen links | <input type="checkbox"/> innen rechts |
| <input type="checkbox"/> Profilhalbzylinder gleichschließend | | | |
| <input type="checkbox"/> Lüftungsschlitze in der Bodendichtung (bei Schlupftüren nicht möglich!) | | | |
| Sicke | | | |
| Alu-Rahmen mit Füllung: | | <input style="width: 50px;" type="text"/> | im _____ Torglied von unten |
| Ausführung: | | <input type="checkbox"/> Normalprofil | <input type="checkbox"/> thermisch getrenntes _____ Stück Profil |
| <input type="checkbox"/> Eloxiert | <input type="checkbox"/> im Bunton angepasst an Decograin | | |
| <input type="checkbox"/> im RAL-Farbtou _____ | <input type="checkbox"/> Höhe gemäß Torgliederaufteilung | | |
| Sonderhöhe (immer kleiner als Torgliederhöhe, gem. Preisliste): | | _____ mm | |
| Verglasung Typ D: | | <input type="checkbox"/> Weiß | <input type="checkbox"/> im Bunton angepasst an Decograin |
| | | <input type="checkbox"/> im RAL-Farbtou _____ | |
| Kunststoff-Doppelscheibe: | | <input type="checkbox"/> Klar | <input type="checkbox"/> Kristall |
| Im _____ Torglied von unten mit je _____ Verglasung(en) | | | |
| Anordnung Nr.: | | <input style="width: 50px;" type="text"/> | _____ Stück |
| <input type="checkbox"/> Lüftungsgitter | | <input type="checkbox"/> Schwarz | <input type="checkbox"/> im Bunton angepasst an Decograin |
| | | <input type="checkbox"/> im RAL-Farbtou _____ | _____ Stück |
| <input type="checkbox"/> mit Deckschieber innen | | | _____ Stück |

| | |
|---------------------------|--|
| Zwischensumme in € | <input style="width: 90%;" type="text"/> |
| weiter auf Seite 2 ► | |

| | | | |
|---|---|--|---------------|
| Kunden-Nr.: | Kunde: | NL: | |
| Bestell-Nr./Kom.: | | Anzahl | Einzelpreis € |
| Übertrag Zwischensumme der vorherigen Seite: | | - | - |
| Torblatt/Zubehör | | | |
| Kürzung unten <input type="checkbox"/> gerade _____ mm | | <input type="checkbox"/> schräg RM1 _____ mm RM2 _____ mm <small>(bitte Daten von der Innenansicht angeben!)</small> | |
| Kassette oder M-/L-Sicke | | | |
| Kassettenfenster: <input type="checkbox"/> S0 <input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S2 | | Sunrise Nr.: <input style="width: 50px;" type="text"/> | |
| Kunststoff-Doppelscheibe: <input type="checkbox"/> M0 <input type="checkbox"/> L0 | | | |
| Im _____ Torglied von unten mit je _____ Fenster(n) | | | |
| <input type="checkbox"/> Weiß | | <input type="checkbox"/> im Buntton angepasst an Decograin | |
| <input type="checkbox"/> im RAL-Farbton _____ | | | |
| Anordnung Nr.: | <input style="width: 50px;" type="text"/> | _____ Stück | |
| Mit Design-Element | | | |
| Motivausführung Nr.: | | Anordnung Nr.: | |
| <input type="checkbox"/> zusätzlich mit Edelstahlsockelleiste wie Motiv 450 (bei Motiv 457 und 458 nicht möglich!) | | | |
| Kunststoff-Doppelscheibe: <input type="checkbox"/> Klar | | <input type="checkbox"/> Kristall | |
| Schlupftür: (nur Beschlag N und L) Anordnung Nr.: a* <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> b* <input type="checkbox"/> | | | |
| *siehe Erläuterung Schlupftüranordnungen | | | |
| <input type="checkbox"/> DIN links | | <input type="checkbox"/> DIN rechts | |
| Türgriffausführung Nr.: <input style="width: 50px;" type="text"/> | | | |
| <input type="checkbox"/> Obentürschließer mit Öffnungsbegrenzer | | <input type="checkbox"/> Mehrfachverriegelung | |
| <input type="checkbox"/> Integrierter Obentürschließer mit Feststelleinheit | | | |
| <input type="checkbox"/> Sicherheitsrosette | | | |
| <input type="checkbox"/> Schlupftür-Kontakt | | <input type="checkbox"/> vorbereitet für VL2 | |
| Panikschloss: | | | |
| <input type="checkbox"/> Funktion E | | <input type="checkbox"/> Funktion B | |
| <input type="checkbox"/> Funktion D | | | |
| <input type="checkbox"/> Schlupftür-Rahmenprofile eloxiert | | | |
| <input type="checkbox"/> Schlupftür-Rahmenprofile im Buntton | | | |
| <input type="checkbox"/> Schlupftür-Rahmenprofile im RAL-Farbton | | | |
| Einbau-Daten beachten! | | | |
| <input type="checkbox"/> Zusätzliche einwandige Stahlblende <small>(bei Schlupftüren nach technischer Prüfung):</small> | | <input type="checkbox"/> 95 mm <input type="checkbox"/> 125 mm | |
| <input type="checkbox"/> PU-Lamellenblende: <small>(bei BZ- bzw. BL-Beschlag keine Angaben erforderlich)</small> | | Breite _____ mm x Höhe _____ mm <small>(Rahmenaußenmaße)</small> | |
| <input type="checkbox"/> mit S-Sicke | | <input type="checkbox"/> mit S-Kassette (auf Anfrage) | |
| <input type="checkbox"/> mit M-Sicke | | <input type="checkbox"/> mit L-Sicke | |
| <input type="checkbox"/> Set: Renovierungsblenden | | <input type="checkbox"/> Set: Blendrahmen -95- | |
| Im Buntton RAL _____ <input type="checkbox"/> Lamellen | | <input type="checkbox"/> Blende _____ m ² | |
| <input type="checkbox"/> Set: Renovierungsblenden | | <input type="checkbox"/> Set: Blendrahmen -95- | |
| <input type="checkbox"/> Handzug mit Seil (nur Beschlag H) | | | |

| | |
|----------------------|---|
| | Zwischensumme in € <input style="width: 80px;" type="text"/> |
| weiter auf Seite 3 ► | |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Kunden-Nr.: | | Kunde: | | NL: | |
| Bestell-Nr./Kom.: | | | Anzahl | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
| ▶ Übertrag Zwischensumme der vorherigen Seite: | | | - | - | |
| Zubehör | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Rohr 80 x 45 verzinkt | <input type="checkbox"/> RAL 9016 | _____ mm lang | _____ Stück | |
| <input type="checkbox"/> | Rohr 120 x 60 verzinkt | <input type="checkbox"/> RAL 9016 | _____ mm lang | _____ Stück | |
| <input type="checkbox"/> | Rohr 160 x 60 verzinkt | | _____ mm lang | _____ Stück | |
| <input type="checkbox"/> | Spezialankerset (8 St. Spezialanker) | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Befestigungswinkel 120 x 70 x 60 | | _____ Stück | | |
| <input type="checkbox"/> | Befestigungswinkel 170 x 70 x 60 | | _____ Stück | | |
| <input type="checkbox"/> | Dübelset FBN 8/5 (28 Stück) | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Set Laufschieneabhängung (4 Stück) | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Set Torblattverstärkung | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Zusätzlicher Frachtanteil | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Tormontage | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Antriebsmontage | | | | |
| Nebentür und Antrieb – bitte separates Bestellformular verwenden! | | | | | |
| Konditionen: | | | | | Gesamtsumme in € |
| Bemerkungen: | | | | | +MwSt. |
| | | | | | |
| Auftrags-Nr. | | | | | |
| Sachbearbeiter | | Datum | | | |
| | | | Ort, Datum | Stempel und Unterschrift | |

2

| Torgriffgarnituren | Türgriffausführungen | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|------|------|-----------------|------|----|------|
| | Drückergarnitur | | | Wechselgarnitur | | | |
| | PZ | KABA | ASSA | PZ | KABA | PZ | KABA |
| Kunststoff schwarz | 1 | 2 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Aluguss Neusilberfarbton F 2 | 3 | 4 | - | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Aluguss RAL 9016 | 7 | 8 | - | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Aluguss braun | 12 | 13 | - | - | - | - | - |
| Edelstahl gebürstet | 16 | 17 | - | 29 | 30 | 31 | 32 |

2

| Verglasungsmöglichkeiten LPU 42 Sicke | | Füllung Alu-Rahmen | |
|--|--|--------------------|-----------------------------|
| Füllungsart | | Normalprofil | Thermisch getrenntes Profil |
| Stegdoppelplatte | | S (16 mm) | - |
| Kunststoff-Doppelscheibe, klar/klar | | S2 (26 mm) | S2 (26 mm) |
| Kunststoff-Doppelscheibe, Kristall/Kristall | | R2 (26 mm) | R2 (26 mm) |
| Polycarbonat-Kunststoff-Doppelscheibe | | C2 (26 mm) | C2 (26 mm) |
| Kunststoff-Doppelscheibe grau getönt | | A2 (26 mm) | A2 (26 mm) |
| Kunststoff-Doppelscheibe braun getönt | | B2 (26 mm) | B2 (26 mm) |
| Kunststoff-Doppelscheibe weiß getönt (opal) | | M2 (26 mm) | M2 (26 mm) |
| Lochblech aus Edelstahl (Farbbeschichtung nicht möglich) | | LB | LB |
| Streckgitter Edelstahl (Farbbeschichtung nicht möglich) | | SE | - |

Verglasungsanordnung

LPU 42

(Innenansichten, ausgenommen Tore mit Schlupftüren)

The diagrams show four rows of glass panel arrangements. Each row includes a main layout with numbered panels and a detailed view of a specific panel type with its dimensions.

- Row 1:** LZ bis 2500, bis 3500, bis 4500, bis 5500, bis 6000. Panel types: Typ D (132x602), Lüftungsgitter (76x220).
- Row 2:** LZ bis 2125, bis 2750, bis 3500, bis 4000, bis 4750, bis 5500, bis 6000. Panel types: S 0 (202x327), S 1, S 2.
- Row 3:** LZ bis 2240, bis 2970, bis 3690, bis 4420, bis 5140, bis 5500, bis 6000. Panel type: M 0 (202x552).
- Row 4:** LZ bis 3400, bis 4490, bis 5500, bis 6000. Panel type: L 0 (202x936).

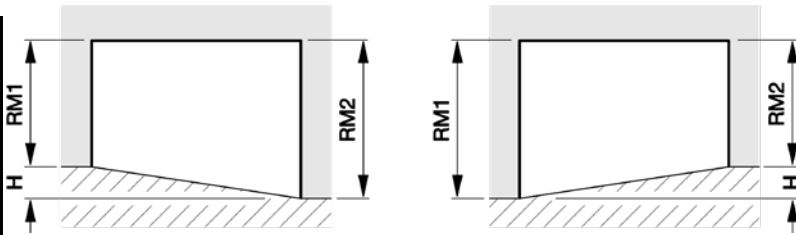
Schlupftüranordnungen (nur nach außen öffnend)

| | A | B | C |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Sektionaltor mit S-/M-/L-Sicke | 2250-3500 | 3510-4000 | - |
| Sektionaltor mit S-Kassette | 2250-2500 | 2505-3250 | 3255-4000 |

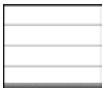
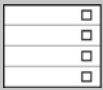
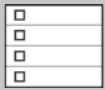
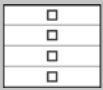
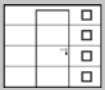
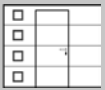

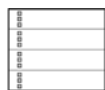
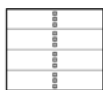



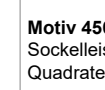
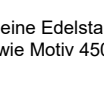
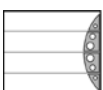
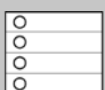
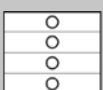
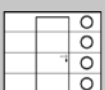
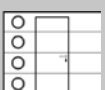

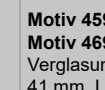
Diagrams A, B, and C show the internal arrangement of panels for sliding doors. Diagram A has panels 1 and 2, B has panels 2 and 3, and C has panels 1 and 3. Dimensions 'a' and 'b' are indicated for each arrangement.

Maße in mm, Konstruktionsänderungen vorbehalten

Kürzung unten schräg



Achtung! Innenansicht!
H max. 200 mm

| Motive | (Außen-Ansichten entsprechend der Torgröße 2.500 x 2.125 mm) |
|---|--|
|  | Motiv 450 mit Edelstahl-Sockelleiste, mit quadratischer Lochung (über 3.000 mm Breite 2-teilig) |
|  | Motiv 451 , Edelstahl-Rahmen gegen Aufpreis mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450 Motiv 461 , Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe ^(A) gegen Aufpreis mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450 |
|  | |
|  | Motiv 452 , gefüllter Edelstahl-Rahmen gegen Aufpreis mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450 Motiv 462 , gefüllter Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe ^(A) gegen Aufpreis mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450 |
|  | |
|  | Motiv 454 , großes Edelstahl-Quadrat gegen Aufpreis mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450 |
|  | Motiv 456 , kleine Edelstahl-Quadrate gegen Aufpreis mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450 untere Lamelle bei Sockelleiste nur mit 2 Quadraten |
|  | |
|  | Motiv 457 , Edelstahl-Rahmen im Bogen |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | Motiv 458 , Edelstahl-Lochbogen |
|  | Motiv 459 , mit Edelstahl-Kreisring Motiv 469 , mit Edelstahl-Kreisring und Kunststoff-Doppelscheibe. Verglasung mit Kunststoff-Doppelscheibe klar (DS) oder Kristall (DK), 41 mm. Lichte Durchsicht Ø 200 mm. |
|  | |
|  | Motiv 471 , gefüllter Edelstahl-Rahmen Motiv 481 , gefüllter Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe ^(A) . |
|  | |
|  | |
|  | |

^(A) Verglasung mit Kunststoff-Doppelscheiben klar (DS) oder Kristall (DK), 41 mm, lichte Durchsicht 160 x 160 mm

Sektionaltore LPU 42 S-Sicke

handbetätigt, demontiert, ohne Kunststoff-Griffgarnitur und ohne Schloss

Torblatt

außen Woodgrain-geprägt, gleichhohe Torglieder bezogen auf jede Torhöhe (ausgenommen Zwischenhöhen), gleichmäßige waagerechte Sickenanordnung in der Höhe, unteres Torglied serienmäßig mit Bodendichtung, Torglieder aus doppelwandigen Stahl-Lamellen, Bautiefe 42 mm, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt, innen Stucco geprägt

Rahmen/Zarge

mit Eingreifschutz, aus feuerverzinktem Stahlblech, mit Seitendichtung und Zargenfuß in Kunststoff-Ausführung, Zarge mit Polyester-Grundbeschichtung in Verkehrsweiß, in Anlehnung an RAL 9016, Laufschiene, Abhängungen und Verbindungsschiene in Grauweiß in Anlehnung an RAL 9002

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis, Innenseite: Grauweiß ähnlich RAL 9002

Aufpreise:

Torausführung mit N-Beschlag und Torsionsfedertechnik

Komplettpreis Tor mit Z-Beschlag + Mehrpreis

83,00 €

(bei Bestellung unbedingt gewünschte Beschlag-Ausführung angeben! Lieferzeit wie Sondergrößen.)

Torausführung mit L-Beschlag und hinten liegender Torsionsfeder

Komplettpreis Tor mit N-Beschlag + Mehrpreis

161,00 €

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

Ausführung: S-Sicke woodgrain

| BRM** Breite | BRM** Höhe |
|--------------|------------|
| 2.250 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| 2.375 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 2.500 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| | 2.500 mm |
| 2.625 mm | 2.125 mm |
| | 2.750 mm |
| | 2.500 mm |
| 2.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 3.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| | 2.500 mm |
| | 3.000 mm |
| 3.250 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.500 mm |
| 3.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.500 mm |
| 3.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.500 mm |
| 4.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.250 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.500 mm |
| 4.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 5.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 5.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10614256 * | 1.340,00 | Q330 |
| 10614257 * | 1.380,00 | Q330 |
| 10614258 * | 1.380,00 | Q330 |
| 10614259 * | 1.340,00 | Q330 |
| 10614260 * | 1.338,00 | Q330 |
| 10614261 * | 1.336,00 | Q330 |
| 10614262 * | 1.360,00 | Q330 |
| 10614263 * | 1.340,00 | Q330 |
| 10614264 * | 1.338,00 | Q330 |
| 10614265 * | 1.336,00 | Q330 |
| 10614266 * | 1.360,00 | Q330 |
| 10614267 * | 1.438,00 | Q330 |
| 10614268 * | 1.439,00 | Q330 |
| 10614269 * | 1.760,00 | Q330 |
| 10614270 * | 1.523,00 | Q330 |
| 10614271 * | 1.547,00 | Q330 |
| 10614272 * | 1.598,00 | Q330 |
| 10614273 * | 1.822,00 | Q330 |
| 10614274 * | 1.747,00 | Q330 |
| 10614275 * | 1.743,00 | Q330 |
| 10614276 * | 1.755,00 | Q330 |
| 10614277 * | 1.802,00 | Q330 |
| 10614278 * | 1.878,00 | Q330 |
| 10614279 * | 2.286,00 | Q330 |
| 10614280 * | 1.757,00 | Q330 |
| 10614281 * | 1.807,00 | Q330 |
| 10614282 * | 1.846,00 | Q330 |
| 10614283 * | 1.882,00 | Q330 |
| 10614284 * | 1.928,00 | Q330 |
| 10614285 * | 1.969,00 | Q330 |
| 10614286 * | 1.990,00 | Q330 |
| 10614287 * | 2.048,00 | Q330 |
| 10614288 * | 2.087,00 | Q330 |
| 10614289 * | 2.101,00 | Q330 |
| 10614290 * | 2.164,00 | Q330 |
| 10614291 * | 2.208,00 | Q330 |
| 10614292 * | 2.224,00 | Q330 |
| 10614293 * | 2.289,00 | Q330 |
| 10614294 * | 2.338,00 | Q330 |
| 10614295 * | 2.341,00 | Q330 |
| 10614296 * | 2.410,00 | Q330 |
| 10614297 * | 2.456,00 | Q330 |
| 10614298 * | 2.415,00 | Q330 |
| 10614299 * | 2.485,00 | Q330 |
| 10614300 * | 2.532,00 | Q330 |
| 10614301 * | 2.488,00 | Q330 |
| 10614302 * | 2.538,00 | Q330 |
| 10614303 * | 2.587,00 | Q330 |
| 10614304 * | 2.667,00 | Q330 |
| 10614305 * | 2.741,00 | Q330 |
| 10614306 * | 2.808,00 | Q330 |

MatchColor/Color

siehe Farbübersicht

Seite B 140

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10614307 * | 1.524,00 | Q330 |
| 10614308 * | 1.574,00 | Q330 |
| 10614309 * | 1.586,00 | Q330 |
| 10614310 * | 1.534,00 | Q330 |
| 10614311 * | 1.542,00 | Q330 |
| 10614312 * | 1.553,00 | Q330 |
| 10614313 * | 1.590,00 | Q330 |
| 10614314 * | 1.544,00 | Q330 |
| 10614315 * | 1.553,00 | Q330 |
| 10614316 * | 1.565,00 | Q330 |
| 10614317 * | 1.602,00 | Q330 |
| 10614318 * | 1.693,00 | Q330 |
| 10614319 * | 1.708,00 | Q330 |
| 10614320 * | 2.056,00 | Q330 |
| 10614321 * | 1.763,00 | Q330 |
| 10614322 * | 1.784,00 | Q330 |
| 10614323 * | 1.850,00 | Q330 |
| 10614324 * | 2.148,00 | Q330 |
| 10614325 * | 2.005,00 | Q330 |
| 10614326 * | 2.017,00 | Q330 |
| 10614327 * | 2.045,00 | Q330 |
| 10614328 * | 2.109,00 | Q330 |
| 10614329 * | 2.201,00 | Q330 |
| 10614330 * | 2.673,00 | Q330 |
| 10614331 * | 2.037,00 | Q330 |
| 10614332 * | 2.104,00 | Q330 |
| 10614333 * | 2.161,00 | Q330 |
| 10614334 * | 2.183,00 | Q330 |
| 10614335 * | 2.248,00 | Q330 |
| 10614336 * | 2.308,00 | Q330 |
| 10614337 * | 2.313,00 | Q330 |
| 10614338 * | 2.391,00 | Q330 |
| 10614339 * | 2.450,00 | Q330 |
| 10614340 * | 2.445,00 | Q330 |
| 10614341 * | 2.530,00 | Q330 |
| 10614342 * | 2.595,00 | Q330 |
| 10614343 * | 2.590,00 | Q330 |
| 10614344 * | 2.678,00 | Q330 |
| 10614345 * | 2.750,00 | Q330 |
| 10614346 * | 2.728,00 | Q330 |
| 10614347 * | 2.822,00 | Q330 |
| 10614348 * | 2.892,00 | Q330 |
| 10614349 * | 2.824,00 | Q330 |
| 10614350 * | 2.919,00 | Q330 |
| 10614351 * | 2.992,00 | Q330 |
| 10614352 * | 2.918,00 | Q330 |
| 10614353 * | 2.995,00 | Q330 |
| 10614354 * | 3.071,00 | Q330 |
| 10614355 * | 3.140,00 | Q330 |
| 10614356 * | 3.244,00 | Q330 |
| 10614357 * | 3.340,00 | Q330 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 177.



Sektionaltore LPU 42 M-Sicke

handbetätigt, demontiert, ohne Kunststoff-Griffgarnitur und ohne Schloss

Torblatt

außen Woodgrain-geprägt, gleichhohe Torglieder bezogen auf jede Torhöhe (ausgenommen Zwischenhöhen), gleichmäßige waagerechte Sickenanordnung in der Höhe, unteres Torglied serienmäßig mit Bodendichtung, Torglieder aus doppelwandigen Stahl-Lamellen, Bautiefe 42 mm, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt, innen Stucco geprägt

Rahmen/Zarge

mit Eingreifschutz, aus feuerverzinktem Stahlblech, mit Seitendichtung und Zargenfuß in Kunststoff-Ausführung, Zarge mit Polyester-Grundbeschichtung in Verkehrsweiß, in Anlehnung an RAL 9016, Laufschiene, Abhängungen und Verbindungsschiene in Grauweiß in Anlehnung an RAL 9002

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis, Innenseite: Grauweiß ähnlich RAL 9002

Aufpreise:

Torausführung mit N-Beschlag und Torsionsfedertechnik

Komplettpreis Tor mit Z-Beschlag + Mehrpreis

83,00 €

(bei Bestellung unbedingt gewünschte Beschlag-Ausführung angeben! Lieferzeit wie Sondergrößen.)

Torausführung mit L-Beschlag und hinten liegender Torsionsfeder

Komplettpreis Tor mit N-Beschlag + Mehrpreis

161,00 €

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

Ausführung: M-Sicke woodgrain

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

MatchColor/Color

siehe Farbübersicht

Seite B 140

| BRM** Breite | BRM** Höhe |
|--------------|------------|
| 2.250 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| 2.375 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 2.500 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| | 2.500 mm |
| 2.625 mm | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 2.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 3.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| | 2.500 mm |
| 3.250 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.500 mm |
| 3.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.500 mm |
| 3.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.250 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 5.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 5.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10614154 * | 1.340,00 | Q330 |
| 10614155 * | 1.380,00 | Q330 |
| 10614156 * | 1.380,00 | Q330 |
| 10614157 * | 1.340,00 | Q330 |
| 10614158 * | 1.338,00 | Q330 |
| 10614159 * | 1.336,00 | Q330 |
| 10614160 * | 1.360,00 | Q330 |
| 10614161 * | 1.340,00 | Q330 |
| 10614162 * | 1.338,00 | Q330 |
| 10614163 * | 1.336,00 | Q330 |
| 10614164 * | 1.360,00 | Q330 |
| 10614165 * | 1.438,00 | Q330 |
| 10614166 * | 1.439,00 | Q330 |
| 10614167 * | 1.760,00 | Q330 |
| 10614168 * | 1.523,00 | Q330 |
| 10614169 * | 1.547,00 | Q330 |
| 10614170 * | 1.598,00 | Q330 |
| 10614171 * | 1.822,00 | Q330 |
| 10614172 * | 1.747,00 | Q330 |
| 10614173 * | 1.743,00 | Q330 |
| 10614174 * | 1.755,00 | Q330 |
| 10614175 * | 1.802,00 | Q330 |
| 10614176 * | 1.878,00 | Q330 |
| 10614177 * | 2.286,00 | Q330 |
| 10614178 * | 1.757,00 | Q330 |
| 10614179 * | 1.807,00 | Q330 |
| 10614180 * | 1.846,00 | Q330 |
| 10614181 * | 1.882,00 | Q330 |
| 10614182 * | 1.928,00 | Q330 |
| 10614183 * | 1.969,00 | Q330 |
| 10614184 * | 1.990,00 | Q330 |
| 10614185 * | 2.048,00 | Q330 |
| 10614186 * | 2.087,00 | Q330 |
| 10614187 * | 2.101,00 | Q330 |
| 10614188 * | 2.164,00 | Q330 |
| 10614189 * | 2.208,00 | Q330 |
| 10614190 * | 2.224,00 | Q330 |
| 10614191 * | 2.289,00 | Q330 |
| 10614192 * | 2.338,00 | Q330 |
| 10614193 * | 2.341,00 | Q330 |
| 10614194 * | 2.410,00 | Q330 |
| 10614195 * | 2.456,00 | Q330 |
| 10614196 * | 2.415,00 | Q330 |
| 10614197 * | 2.485,00 | Q330 |
| 10614198 * | 2.532,00 | Q330 |
| 10614199 * | 2.488,00 | Q330 |
| 10614200 * | 2.538,00 | Q330 |
| 10614201 * | 2.587,00 | Q330 |
| 10614202 * | 2.667,00 | Q330 |
| 10614203 * | 2.741,00 | Q330 |
| 10614204 * | 2.808,00 | Q330 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10614205 * | 1.524,00 | Q330 |
| 10614206 * | 1.574,00 | Q330 |
| 10614207 * | 1.586,00 | Q330 |
| 10614208 * | 1.534,00 | Q330 |
| 10614209 * | 1.542,00 | Q330 |
| 10614210 * | 1.553,00 | Q330 |
| 10614211 * | 1.590,00 | Q330 |
| 10614212 * | 1.544,00 | Q330 |
| 10614213 * | 1.553,00 | Q330 |
| 10614214 * | 1.565,00 | Q330 |
| 10614215 * | 1.602,00 | Q330 |
| 10614216 * | 1.693,00 | Q330 |
| 10614217 * | 1.708,00 | Q330 |
| 10614218 * | 2.056,00 | Q330 |
| 10614219 * | 1.763,00 | Q330 |
| 10614220 * | 1.784,00 | Q330 |
| 10614221 * | 1.850,00 | Q330 |
| 10614222 * | 2.148,00 | Q330 |
| 10614223 * | 2.005,00 | Q330 |
| 10614224 * | 2.017,00 | Q330 |
| 10614225 * | 2.045,00 | Q330 |
| 10614226 * | 2.109,00 | Q330 |
| 10614227 * | 2.201,00 | Q330 |
| 10614228 * | 2.673,00 | Q330 |
| 10614229 * | 2.037,00 | Q330 |
| 10614230 * | 2.104,00 | Q330 |
| 10614231 * | 2.161,00 | Q330 |
| 10614232 * | 2.183,00 | Q330 |
| 10614233 * | 2.248,00 | Q330 |
| 10614234 * | 2.308,00 | Q330 |
| 10614235 * | 2.313,00 | Q330 |
| 10614236 * | 2.391,00 | Q330 |
| 10614237 * | 2.450,00 | Q330 |
| 10614238 * | 2.445,00 | Q330 |
| 10614239 * | 2.530,00 | Q330 |
| 10614240 * | 2.595,00 | Q330 |
| 10614241 * | 2.590,00 | Q330 |
| 10614242 * | 2.678,00 | Q330 |
| 10614243 * | 2.750,00 | Q330 |
| 10614244 * | 2.728,00 | Q330 |
| 10614245 * | 2.822,00 | Q330 |
| 10614246 * | 2.892,00 | Q330 |
| 10614247 * | 2.824,00 | Q330 |
| 10614248 * | 2.919,00 | Q330 |
| 10614249 * | 2.992,00 | Q330 |
| 10614250 * | 2.918,00 | Q330 |
| 10614251 * | 2.995,00 | Q330 |
| 10614252 * | 3.071,00 | Q330 |
| 10614253 * | 3.140,00 | Q330 |
| 10614254 * | 3.244,00 | Q330 |
| 10614255 * | 3.340,00 | Q330 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 177.

Sektionaltore LPU 42 L-Sicke

handbetätigt, demontiert, ohne Kunststoff-Griffgarnitur und ohne Schloss

Torblatt

außen Woodgrain-geprägt, gleichhohe Torglieder bezogen auf jede Torhöhe (ausgenommen Zwischenhöhen), unteres Torglied serienmäßig mit Bodendichtung, Torglieder aus doppelwandigen Stahl-Lamellen, Bautiefe 42 mm, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt, innen Stucco geprägt

Rahmen/Zarge

mit Eingreifschutz, aus feuerverzinktem Stahlblech, mit Seitendichtung und Zargenfuß in Kunststoff-Ausführung, Zarge mit Polyester-Grundbeschichtung in Verkehrsweiß, in Anlehnung an RAL 9016, Laufschiene, Abhängungen und Verbindungsschiene in Grauweiß in Anlehnung an RAL 9002

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis, Innenseite: Grauweiß ähnlich RAL 9002

Aufpreise:

Torausführung mit N-Beschlag und Torsionsfedertechnik

Komplettpreis Tor mit Z-Beschlag + Mehrpreis 83,00 €

(bei Bestellung unbedingt gewünschte Beschlag-Ausführung angeben! Lieferzeit wie Sondergrößen.)

Torausführung mit L-Beschlag und hinten liegender Torsionsfeder

Komplettpreis Tor mit N-Beschlag + Mehrpreis 161,00 €

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

Ausführung: L-Sicke woodgrain




2

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

MatchColor/Color

siehe Farbübersicht

Seite B 140

| BRM** Breite | BRM** Höhe |
|--------------|------------|
| 2.250 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| 2.375 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 2.500 mm | 1.900 mm |
| | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| | 2.500 mm |
| 2.625 mm | 2.125 mm |
| | 2.750 mm |
| 2.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.750 mm |
| 3.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.375 mm |
| | 2.500 mm |
| | 3.000 mm |
| 3.250 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 3.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| | 2.500 mm |
| 3.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.250 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 4.750 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 5.000 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |
| 5.500 mm | 2.000 mm |
| | 2.125 mm |
| | 2.250 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10614052 * | 1.488,00 | Q330 |
| 10614053 * | 1.528,00 | Q330 |
| 10614054 * | 1.526,00 | Q330 |
| 10614055 * | 1.488,00 | Q330 |
| 10614056 * | 1.481,00 | Q330 |
| 10614057 * | 1.481,00 | Q330 |
| 10614058 * | 1.504,00 | Q330 |
| 10614059 * | 1.488,00 | Q330 |
| 10614060 * | 1.481,00 | Q330 |
| 10614061 * | 1.481,00 | Q330 |
| 10614062 * | 1.504,00 | Q330 |
| 10614063 * | 1.594,00 | Q330 |
| 10614064 * | 1.591,00 | Q330 |
| 10614065 * | 1.951,00 | Q330 |
| 10614066 * | 1.692,00 | Q330 |
| 10614067 * | 1.720,00 | Q330 |
| 10614068 * | 1.776,00 | Q330 |
| 10614069 * | 2.027,00 | Q330 |
| 10614070 * | 1.947,00 | Q330 |
| 10614071 * | 1.941,00 | Q330 |
| 10614072 * | 1.955,00 | Q330 |
| 10614073 * | 2.005,00 | Q330 |
| 10614074 * | 2.091,00 | Q330 |
| 10614075 * | 2.553,00 | Q330 |
| 10614076 * | 1.962,00 | Q330 |
| 10614077 * | 2.016,00 | Q330 |
| 10614078 * | 2.057,00 | Q330 |
| 10614079 * | 2.101,00 | Q330 |
| 10614080 * | 2.153,00 | Q330 |
| 10614081 * | 2.196,00 | Q330 |
| 10614082 * | 2.227,00 | Q330 |
| 10614083 * | 2.289,00 | Q330 |
| 10614084 * | 2.337,00 | Q330 |
| 10614085 * | 2.353,00 | Q330 |
| 10614086 * | 2.422,00 | Q330 |
| 10614087 * | 2.470,00 | Q330 |
| 10614088 * | 2.489,00 | Q330 |
| 10614089 * | 2.563,00 | Q330 |
| 10614090 * | 2.617,00 | Q330 |
| 10614091 * | 2.625,00 | Q330 |
| 10614092 * | 2.704,00 | Q330 |
| 10614093 * | 2.755,00 | Q330 |
| 10614094 * | 2.708,00 | Q330 |
| 10614095 * | 2.791,00 | Q330 |
| 10614096 * | 2.838,00 | Q330 |
| 10614097 * | 2.794,00 | Q330 |
| 10614098 * | 2.852,00 | Q330 |
| 10614099 * | 2.905,00 | Q330 |
| 10614100 * | 3.000,00 | Q330 |
| 10614101 * | 3.079,00 | Q330 |
| 10614102 * | 3.154,00 | Q330 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10614103 * | 1.672,00 | Q330 |
| 10614104 * | 1.722,00 | Q330 |
| 10614105 * | 1.732,00 | Q330 |
| 10614106 * | 1.682,00 | Q330 |
| 10614107 * | 1.685,00 | Q330 |
| 10614108 * | 1.698,00 | Q330 |
| 10614109 * | 1.734,00 | Q330 |
| 10614110 * | 1.692,00 | Q330 |
| 10614111 * | 1.696,00 | Q330 |
| 10614112 * | 1.710,00 | Q330 |
| 10614113 * | 1.746,00 | Q330 |
| 10614114 * | 1.849,00 | Q330 |
| 10614115 * | 1.860,00 | Q330 |
| 10614116 * | 2.247,00 | Q330 |
| 10614117 * | 1.932,00 | Q330 |
| 10614118 * | 1.957,00 | Q330 |
| 10614119 * | 2.028,00 | Q330 |
| 10614120 * | 2.353,00 | Q330 |
| 10614121 * | 2.205,00 | Q330 |
| 10614122 * | 2.215,00 | Q330 |
| 10614123 * | 2.245,00 | Q330 |
| 10614124 * | 2.312,00 | Q330 |
| 10614125 * | 2.414,00 | Q330 |
| 10614126 * | 2.940,00 | Q330 |
| 10614127 * | 2.242,00 | Q330 |
| 10614128 * | 2.313,00 | Q330 |
| 10614129 * | 2.372,00 | Q330 |
| 10614130 * | 2.402,00 | Q330 |
| 10614131 * | 2.473,00 | Q330 |
| 10614132 * | 2.535,00 | Q330 |
| 10614133 * | 2.550,00 | Q330 |
| 10614134 * | 2.632,00 | Q330 |
| 10614135 * | 2.700,00 | Q330 |
| 10614136 * | 2.697,00 | Q330 |
| 10614137 * | 2.788,00 | Q330 |
| 10614138 * | 2.857,00 | Q330 |
| 10614139 * | 2.855,00 | Q330 |
| 10614140 * | 2.952,00 | Q330 |
| 10614141 * | 3.029,00 | Q330 |
| 10614142 * | 3.012,00 | Q330 |
| 10614143 * | 3.116,00 | Q330 |
| 10614144 * | 3.191,00 | Q330 |
| 10614145 * | 3.117,00 | Q330 |
| 10614146 * | 3.225,00 | Q330 |
| 10614147 * | 3.298,00 | Q330 |
| 10614148 * | 3.224,00 | Q330 |
| 10614149 * | 3.309,00 | Q330 |
| 10614150 * | 3.389,00 | Q330 |
| 10614151 * | 3.473,00 | Q330 |
| 10614152 * | 3.582,00 | Q330 |
| 10614153 * | 3.686,00 | Q330 |

Garagentorantriebe und Zubehör finden Sie ab Seite B 177.

HÖRMANN NT 60 Aluminium-Nebentüren für Garagen

1-flügelige Nebentüren mit Eckzarge aus Aluminium-Profilen
Türfüllung Sektionaltor-Lamellen aus Stahl

Produktbeschreibung

Ansichten (Die Abbildungen entsprechen den Proportionen der Größe 1.000 x 2.125 mm. Bei anderen Größen bestehen Abweichungen.)

2



Oberflächenbeschichtung

Hinweise zur beidseitigen Polyester-Grundbeschichtung

Durch unterschiedliche Grundmaterialien, wie Aluminium und Stahl, und deren Prägung, sowie unterschiedliche Fertigungsprozesse und Fertigungsstandorte und Unterschieden zwischen Standardprodukten und Aktionsprodukten, muss mit optischen Farbabweichungen gerechnet werden. Trotz hochtechnologischer Farbbeschichtungsanlagen können optische Farbabweichungen, speziell bei RAL 9005 und Noir 2100 Sablé, sowie Metallic-Farben wie RAL 9006 und RAL 9007, nicht ausgeschlossen werden.

MatchColor:

Diese Farbtöne bieten eine hohe Farbtreue bei Produkten aus verschiedenen Hörmann Werken. Optische Farbunterschiede zwischen Aluminium-Haustüren, Haus- und Eingangstüren aus Stahl und Garagen-Sektionaltoren mit glatter Oberfläche werden weitestgehend ausgeschlossen. Wird eine Endbeschichtung gewählt verändert sich der Glanzgrad und MatchColor wird nicht mehr garantiert.

Ausführung Woodgrain, Slategrain und Silkgrain mit beidseitiger Polyester-Grundbeschichtung

Türblattrahmen und Zarge

innen und außen beschichtet im Buntton der Türfüllung

Türfüllung

Lamellen aus feuerverzinktem Stahlblech, mit beidseitiger Polyester-Grundbeschichtung.

innen:

■ Grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002

außen:

■ Standard Verkehrsweiß, in Anlehnung an RAL 9016

■ Color, Vorzugsfarben in Anlehnung an RAL CLASSIC-Farbkarte

■ RAL 1015 Hellelfenbein

■ RAL 9006 Weißaluminium

■ RAL 6005 Moosgrün

■ RAL 9007 Graualuminium

■ RAL 6009 Tannengrün

■ MatchColor, Vorzugsfarben in Anlehnung an RAL CLASSIC-Farbkarte

■ RAL 7012 Basaltgrau

■ RAL 7039 Quarzgrau

■ RAL 7015 Schiefergrau

■ RAL 7040 Fenstergrau

■ RAL 7016 Anthrazitgrau

■ RAL 8028 Terrabraun

■ RAL 7030 Steingrau

■ RAL 9005 Tiefschwarz

■ RAL 7035 Lichtgrau

■ Hörmann Farbton CH 703 (Anthrazit metallic)

■ Noir 2100 Sablé

■ RAL nach Wahl, in Anlehnung an RAL CLASSIC-Farbkarte

■ Farbton CH 907, angepasst an Internorm Fenster und Türen in RAL 9007 (HM 907)

■ Farbton CH 703 für Garagen-Sektionaltore LPU 42, ähnlich zu CH 703 bei LPU 67 und Industrie-Sektionaltoren.

■ Farbton DB 703 für Garagen-Sektionaltore LPU 42 / LPU 67 und Industrie-Sektionaltore

■ Sonderfarbtöne auf Anfrage

(andere Farbsysteme, wie NCS oder DB Farben und Farbton 8077)

Nicht lieferbar sind die RAL-Farben 4006, 4007 und 9021 sowie Perleffekt-Farben (beginnend mit Perl ...) und Leucht-Farben (beginnend mit Leucht ...).

Allgemeines

Türelement für den privaten Einsatz

Türblatt und Zarge

Türblattrahmen und Zarge aus stranggepressten Aluminium-Profilen (Normalprofil, nicht thermisch getrennt), Bautiefe 60 mm, 3-seitige doppelte Anschlagdichtung, Doppellippendichtung im Schwellenbereich. Türfüllung aus doppelwandigen Stahllamellen, Bautiefe 42 mm, außen Woodgrain-geprägt, Slategrain-geprägt, Sandgrain, Planar, Silkgrain, Decograin oder Duragrain, innen Stucco-geprägt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt.

Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren und Türen mit gleicher Torgliedhöhe möglich.

Zarge inklusive Dübellöcher unter Abdeckleiste.

Eine Ausführung in RC2 und verdeckt liegende Bänder sind nicht möglich!

Wärmedurchgangskoeffizient:

bezogen auf die Türgröße 1.250 x 2.200 mm

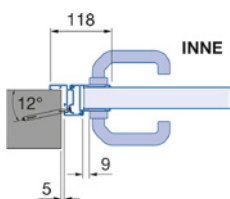
■ eingebaute Tür Profiltyp 1 oder 2

$U = 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Aluminium-Rahmen nicht in den beiden unteren Lamellen sowie in Kombination mit einer 3-fach Verriegelung möglich.

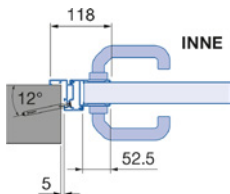
Ausführung Profiltyp 1, schmaler Türblattrahmen

Drückerhöhe: 898 – 1.064 mm je nach Türhöhe
nur nach innen öffnend

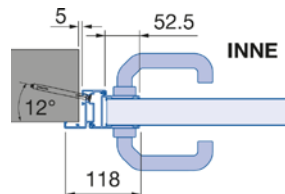


Ausführung Profiltyp 2, breiter Türblattrahmen

Drückerhöhe: 1.050 mm
nur nach innen öffnend



nach außen öffnend



■ Drückergarnitur mit Ovalrosetten in Kunststoff schwarz, PZ-Ausführung

■ Schloss mit Profilzylinder, verschieden- oder gleichschließend

■ Bänder wahlweise in schwarz, weiß oder Aluminium-Naturton

Die Ausführung der Garnitur ist gegen Mehrpreis wählbar.



NT 60 Aluminium-Nebentüren für Garagen

1-flügelige Nebentüren mit Eckzarge aus Aluminium-Profilen
Türfüllung Sektionaltor-Lamellen aus Stahl

Produktbeschreibung

Einbaumaße Profiltyp 2

| Ausführung | Einbau | | Bestellmaß = Lichtes Mauermaß | Drückerhöhe ab OFF | Torgliedhöhe ^(A) |
|--|--|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Sicken (S/M/L/D) | ■ hinter der Öffnung (Innenanschlag/nur nach innen öffnend) | Normgrößen | 875 x 2.000 | 1.050 | 500 |
| | ■ vor der Öffnung (Außenanschlag/nur nach außen öffnend) | | 875 x 2.125 | 1.050 | 531 |
| | ■ hinter der Öffnung (Innenanschlag/nur nach innen öffnend) | Sondergrößen | 1.000 x 2.000 | 1.050 | 500 |
| | ■ vor der Öffnung (Außenanschlag/nur nach außen öffnend) | | 1.000 x 2.125 | 1.050 | 531 |
| S-Kassetten | ■ hinter der Öffnung (Innenanschlag/nur nach innen öffnend) | Normgrößen | 875 – 1.284 x 1.800 – 2.500 | 1.050 | |
| | ■ vor der Öffnung (Außenanschlag/nur nach außen öffnend) | | | | |
| | ■ hinter der Öffnung (Innenanschlag/nur nach innen öffnend) | Sondergrößen | 875 x 2.040 | 1.050 | 500 |
| | ■ vor der Öffnung (Außenanschlag/nur nach außen öffnend) | | 875 x 2.150 | 1.050 | 531 |
| | ■ hinter der Öffnung (Innenanschlag/nur nach innen öffnend) | | 1.000 x 2.040 | 1.050 | 500 |
| | ■ vor der Öffnung (Außenanschlag/nur nach außen öffnend) | | 1.000 x 2.150 | 1.050 | 531 |
| ■ hinter der Öffnung (Innenanschlag/nur nach innen öffnend) | Sondergrößen | 875 – 1.284 x 1.928 – 2.458 | 1.050 | | |
| ■ vor der Öffnung (Außenanschlag/nur nach außen öffnend) | | | | | |

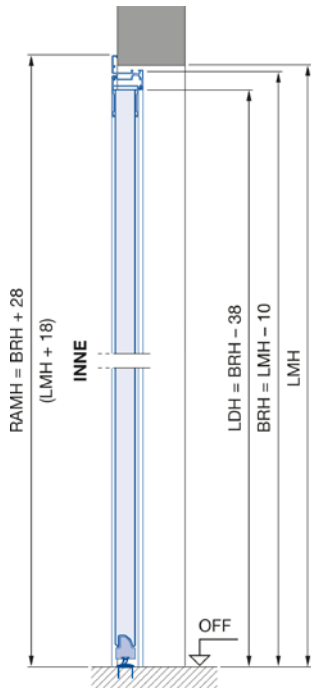
^(A) Abweichende Torgliedhöhen bei Normgrößen entspricht Sondergrößen.

1-flügelige Nebentüren mit Eckzarge aus Aluminium-Profilen
Türfüllung Sektionaltor-Lamellen aus Stahl

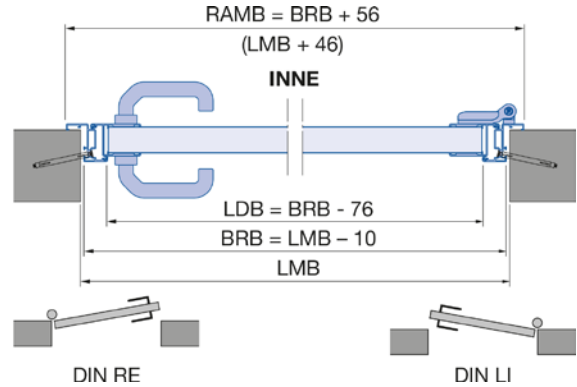
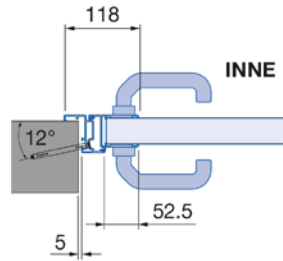
Produktbeschreibung

Einbaumaße

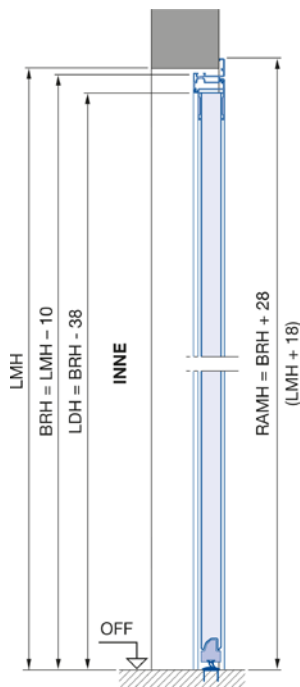
Innenanschlag



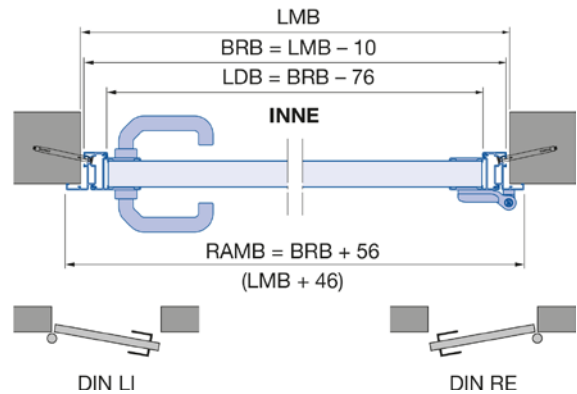
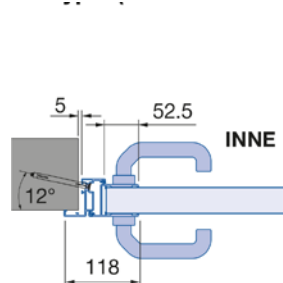
Profiltyp 2 (nach innen öffnend)



Außenanschlag



Profiltyp 2 (nach außen öffnend)



| | |
|-------------|--------------------------------------|
| AUSS | Außen |
| BRB | Baurichtmaß Breite |
| BRH | Baurichtmaß Höhe |
| INNE | Innen |
| LDB | Lichte Durchgangsbreite |
| LDH | Lichte Durchgangshöhe |
| LI | Links |
| LMB | Lichtes Mauermaß Breite (Bestellmaß) |
| LMH | Lichtes Mauermaß Höhe (Bestellmaß) |
| RAMB | Rahmenaußenmaß Breite |
| RAMH | Rahmenaußenmaß Höhe |
| RE | Rechts |
| OFF | Oberkante Fertigfußboden |



NT 60 Aluminium-Nebentüren für Garagen

1-flügelige Nebentüren mit Eckzarge aus Aluminium-Profilen
Türfüllung Sektionaltor-Lamellen aus Stahl

Übersicht Abmessungen und mögliche Zusatzausstattungen

Einbaumaße

| | LMH = Bestellmaß (bis max. Zwischenhöhe) | Torgliederhöhe = B | Rastermaßhöhe = RM | Drückerhöhe = DrH | Anzahl der Torglieder = A | min. BRB Verglasung in Türglied als Aluminium-Rahmen | min. BRB S-Fenster | min. BRB M-Fenster | min. BRB D-Fenster | Woodgrain | Slategrain/Sandgrain/Planar/ Alkgrain/Decograin/Duragrain | 3-fach Verriegelung (ab Türhöhe 1.900 mm) | Obertürschließer |
|---|---|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|--|--|------------------|
| Eckzarge | 1.800 – 1.986 | 475 | 2.375 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1.800 – 2.086 | 500 | 2.000 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1.800 – 2.166 | 520 | 2.080 | | 4 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1.800 – 2.210 | 531 | 2.125 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Profiltyp 2 Ausführung mit Sicken | 1.800 – 2.286 | 550 | 2.205/2.750 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1.804 – 2.334 | 562 | 2.250 | 1.050 | | 550 | 603 | 828 | 888 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Innenanschlag nach innen öffnend | 2.018 – 2.461 | 475 | 2.375 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.118 – 2.500 | 500 | 2.000 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.198 – 2.500 | 520 | 2.080 | | 5 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.242 – 2.500 | 531 | 2.125 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.318 – 2.500 | 550 | 2.205/2.750 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.366 – 2.500 | 562 | 2.250 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Eckzarge | 1.800 – 1.986 | 475 | 2.375 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1.800 – 2.086 | 500 | 2.000 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1.800 – 2.166 | 520 | 2.080 | | 4 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1.800 – 2.210 | 531 | 2.125 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Profiltyp 2 Ausführung mit Sicken | 1.800 – 2.286 | 550 | 2.205/2.750 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 1.804 – 2.334 | 562 | 2.250 | 1.050 | | 550 | 603 | 828 | 888 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Außenanschlag nach außen öffnend | 2.018 – 2.461 | 475 | 2.375 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.118 – 2.500 | 500 | 2.000 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.198 – 2.500 | 520 | 2.080 | | 5 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.242 – 2.500 | 531 | 2.125 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.318 – 2.500 | 550 | 2.205/2.750 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.366 – 2.500 | 562 | 2.250 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Eckzarge | 1.953 – 1.963 | 475 | 2.375 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.040 – 2.063 | 500 | 2.000 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Profiltyp 2, Ausführung mit S-Kassette | 2.110 – 2.143 | 520 | 2.080 | | 4 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.149 – 2.187 | 531 | 2.125 | 1.050 | | | 633 | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.215 – 2.263 | 550 | 2.205/2.750 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Innenanschlag nach innen öffnend | 2.257 – 2.311 | 562 | 2.250 | | 5 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.428 – 2.438 | 475 | 2.375 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Eckzarge | 1.953 – 1.963 | 475 | 2.375 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.040 – 2.063 | 500 | 2.000 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Profiltyp 2, Ausführung mit S-Kassette | 2.110 – 2.143 | 520 | 2.080 | | 4 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.149 – 2.187 | 531 | 2.125 | 1.050 | | | 633 | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.215 – 2.263 | 550 | 2.205/2.750 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Außenanschlag nach außen öffnend | 2.257 – 2.311 | 562 | 2.250 | | 5 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2.428 – 2.438 | 475 | 2.375 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |



Nebentüren NT 60 S-Sicke

Türblatt und Zarge

Türblattrahmen und Eckzarge aus stranggepressten Aluminium-Profilen (Normalprofil, nicht thermisch getrennt), Bautiefe 60 mm, 3-seitige doppelte Anschlagdichtung, Doppellippendichtung im Schwellenbereich, Türfüllung aus doppelwandigen Stahllamellen, Bautiefe 42 mm, außen Woodgrain-geprägt, innen Stucco-geprägt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt

Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren und Türen mit gleicher Torgliedhöhe möglich

Eckzarge inklusive Dübellöcher unter Abdeckleiste

Wärmedurchgangskoeffizient:

bezogen auf die Türgröße 1.250 x 2.200 mm
eingebaute Tür Profiltyp 1 oder 2 U= 2,7 W/m²·K)

Beschläge und Schließmittel

Drückergarnitur mit Ovalrosetten in Kunststoff schwarz, PZ-Ausführung

Schloss mit Profilzylinder, verschieden- oder gleichschließend

Bänder wahlweise in schwarz, weiß oder Aluminium-Naturton (Bitte bei der Bestellung angeben.)

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenaußenmaß**

LFM = liches Fertigmaß**

Ausführung: S-Sicke woodgrain

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | LFM** Breite | LFM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 931 mm | 2.028 mm | 885 mm | 2.010 mm | rechts | 10614358 * | 1.087,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614359 * | 1.087,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 931 mm | 2.153 mm | 885 mm | 2.135 mm | rechts | 10614360 * | 1.087,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614361 * | 1.087,00 | Q331 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.056 mm | 2.028 mm | 1.010 mm | 2.010 mm | rechts | 10614362 * | 1.127,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614363 * | 1.127,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 1.056 mm | 2.153 mm | 1.010 mm | 2.135 mm | rechts | 10614364 * | 1.127,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614365 * | 1.127,00 | Q331 |

MatchColor/Color

siehe Farbübersicht Seite B 168

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | LFM** Breite | LFM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 931 mm | 2.028 mm | 885 mm | 2.010 mm | rechts | 10614366 * | 1.294,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614367 * | 1.294,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 931 mm | 2.153 mm | 885 mm | 2.135 mm | rechts | 10614368 * | 1.294,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614369 * | 1.294,00 | Q331 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.056 mm | 2.028 mm | 1.010 mm | 2.010 mm | rechts | 10614370 * | 1.334,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614371 * | 1.334,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 1.056 mm | 2.153 mm | 1.010 mm | 2.135 mm | rechts | 10614372 * | 1.334,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614373 * | 1.334,00 | Q331 |

Nebentüren NT 60 M-Sicke

Türblatt und Zarge

Türblattrahmen und Eckzarge aus stranggepressten Aluminium-Profilen (Normalprofil, nicht thermisch getrennt), Bautiefe 60 mm, 3-seitige doppelte Anschlagdichtung, Doppellippendichtung im Schwellenbereich, Türfüllung aus doppelwandigen Stahllamellen, Bautiefe 42 mm, außen Woodgrain-geprägt, innen Stucco-geprägt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt, innen Grauweiß ähnlich RAL 9002

Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren und Türen mit gleicher Torgliedhöhe möglich

Eckzarge inklusive Dübellöcher unter Abdeckleiste

Wärmedurchgangskoeffizient:

bezogen auf die Türgröße 1.250 x 2.200 mm
eingebaute Tür Profiltyp 1 oder 2 U= 2,7 W/m²·K)

Beschläge und Schließmittel

Drückergarnitur mit Ovalrosetten in Kunststoff schwarz, PZ-Ausführung
Schloss mit Profilzylinder, verschieden- oder gleichschließend

Bänder wahlweise in schwarz, weiß oder Aluminium-Naturton (Bitte bei der Bestellung angeben.)

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenseitenmaß**

LFM = lichtetes Fertigmaß**

Ausführung: M-Sicke woodgrain



Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | LFM** Breite | LFM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 931 mm | 2.028 mm | 885 mm | 2.010 mm | rechts | 10614374 * | 1.087,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614375 * | 1.087,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 931 mm | 2.153 mm | 885 mm | 2.135 mm | rechts | 10614376 * | 1.087,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614377 * | 1.087,00 | Q331 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.056 mm | 2.028 mm | 1.010 mm | 2.010 mm | rechts | 10614378 * | 1.127,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614379 * | 1.127,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 1.056 mm | 2.153 mm | 1.010 mm | 2.135 mm | rechts | 10614380 * | 1.127,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614381 * | 1.127,00 | Q331 |

MatchColor/Color

siehe Farbübersicht Seite B 168

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | LFM** Breite | LFM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 931 mm | 2.028 mm | 885 mm | 2.010 mm | rechts | 10614382 * | 1.294,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614383 * | 1.294,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 931 mm | 2.153 mm | 885 mm | 2.135 mm | rechts | 10614384 * | 1.294,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614385 * | 1.294,00 | Q331 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.056 mm | 2.028 mm | 1.010 mm | 2.010 mm | rechts | 10614386 * | 1.334,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614387 * | 1.334,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 1.056 mm | 2.153 mm | 1.010 mm | 2.135 mm | rechts | 10614388 * | 1.334,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614389 * | 1.334,00 | Q331 |

HÖRMANN



Nebentüren NT 60 L-Sicke

Türblatt und Zarge

Türblattrahmen und Eckzarge aus stranggepressten Aluminium-Profilen (Normalprofil, nicht thermisch getrennt), Bautiefe 60 mm, 3-seitige doppelte Anschlagdichtung, Doppellippendichtung im Schwellenbereich, Türfüllung aus doppelwandigen Stahllamellen, Bautiefe 42 mm, außen Woodgrain-geprägt, innen Stucco-geprägt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt, innen Grauweiß ähnlich RAL 9002

Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren und Türen mit gleicher Torgliedhöhe möglich

Eckzarge inklusive Dübellöcher unter Abdeckleiste

Wärmedurchgangskoeffizient:

bezogen auf die Türgröße 1.250 x 2.200 mm
eingebaute Tür Profiltyp 1 oder 2 U= 2,7 W/m²·K)

Beschläge und Schließmittel

Drückergarnitur mit Ovalrosetten in Kunststoff schwarz, PZ-Ausführung
Schloss mit Profilzylinder, verschieden- oder gleichschließend

Bänder wahlweise in schwarz, weiß oder Aluminium-Naturton (Bitte bei der Bestellung angeben.)

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenaußenmaß**

LFM = liches Fertigmaß**

Ausführung: L-Sicke woodgrain

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | LFM** Breite | LFM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 931 mm | 2.028 mm | 885 mm | 2.010 mm | rechts | 10614390 * | 1.224,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614391 * | 1.224,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 931 mm | 2.153 mm | 885 mm | 2.135 mm | rechts | 10614392 * | 1.224,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614393 * | 1.224,00 | Q331 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.056 mm | 2.028 mm | 1.010 mm | 2.010 mm | rechts | 10614394 * | 1.268,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614395 * | 1.268,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 1.056 mm | 2.153 mm | 1.010 mm | 2.135 mm | rechts | 10614396 * | 1.268,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614397 * | 1.268,00 | Q331 |

MatchColor/Color

siehe Farbübersicht Seite B 168

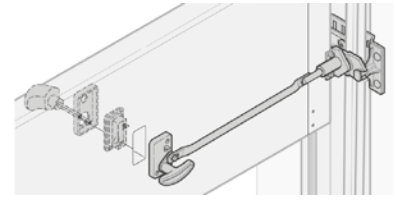
| BRM** Breite | BRM** Höhe | RAM** Breite | RAM** Höhe | LFM** Breite | LFM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 931 mm | 2.028 mm | 885 mm | 2.010 mm | rechts | 10614398 * | 1.431,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614399 * | 1.431,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 931 mm | 2.153 mm | 885 mm | 2.135 mm | rechts | 10614400 * | 1.431,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614401 * | 1.431,00 | Q331 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.056 mm | 2.028 mm | 1.010 mm | 2.010 mm | rechts | 10614402 * | 1.475,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614403 * | 1.475,00 | Q331 |
| | 2.125 mm | 1.056 mm | 2.153 mm | 1.010 mm | 2.135 mm | rechts | 10614404 * | 1.475,00 | Q331 |
| | | | | | | links | 10614405 * | 1.475,00 | Q331 |

Torgriffgarnitur

für PZ-Ausführung, inkl. Schloss mit Profil-Halbzylinder mit seitlicher Verriegelung, inkl. Schablone für bauseitigen Schlossausbruch

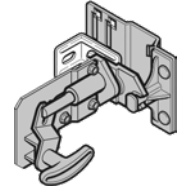
Hinweis: Ein werkseitiger Schlossausbruch bedingt eine höhere Lieferzeit und muss ausdrücklich bestellt werden (Bei Bestellung Position angeben!). Nicht möglich bei RC 2!

Material: Kunststoff
Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610345 * | 58,15 | Q353 |

Innenverriegelung-Set für Z-, N- und L-Beschlag

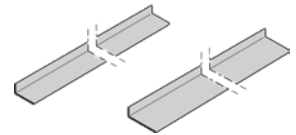
| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| rechts | 10610346 * | 52,15 | Q353 |
| links | 10610347 * | 52,15 | Q353 |

Winkelprofile

Berechnungsmaß = Torhöhe (RM)

Berechnungsmaß für BZ- oder BL-Beschlag mit flächenbündiger Blende = Rahmenaußenmaß (RAM)

Material: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Höhe: 19,5 mm

| Breite | Farbe | Art.-Nr. | 1 m €/m | AKG |
|--------|---------------------------------|------------|------------|------|
| 55 mm | verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) | 10614406 * | 31,00 | Q330 |
| 90 mm | verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) | 10614407 * | 43,00 | Q330 |
| 55 mm | Color/MatchColor | 10614408 * | 36,00 | Q330 |
| 90 mm | Color/MatchColor | 10614409 * | 54,00 | Q330 |

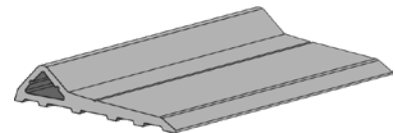
Sturmschwelle-Set

bestehend aus: Sturmschwelle, Klebstoff und Befestigungsmaterial

Hinweis: Nicht möglich bei Ausführung mit Schlupftür und Seiten-Sektionaltoren HST.

LZ = Lichtes Zargenmaß (Bestellmaß) = Lichte Durchfahrtsbreite

Material: Sturmschwelle: Kunststoff EPDM

| Typ | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|-----------------------|------------|--------------------|------|
| Set 1 | LZ ≤ 3.000 mm | 10610351 * | 97,35 | Q353 |
| Set 2 | LZ > 3.000 – 6.000 mm | 10610352 * | 136,40 | Q353 |

Set zur Verlängerung der Laufschieneabhängung

Hinweis:

N-Beschlag: RM + 805 mm

(ohne Set Laufschieneabhängung max. Deckenhöhe (DE) = RM + 520 mm)

Z- und L-Beschlag: RM + 695 mm

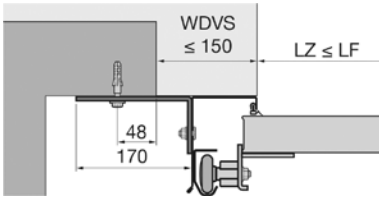
(ohne Set Laufschieneabhängung max. Deckenhöhe (DE) = RM + 410 mm)

Ausführung: Standard



| Inhalt | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------|--------------------|------|
| 4 Stück | 10610348 * | 44,75 | Q353 |
| 5 Stück | 10610349 * | 52,90 | Q353 |

HÖRMANN



Befestigungswinkel

LF = Lichtes Fertigmaß

LZ = Lichtes Zargenmaß (Bestellmaß) = Lichte Durchfahrtsbreite

WDVS = Wärmedämmverbundsystem

Ausführung: 170 x 70 x 60 mm

2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610350 * | 32,90 | Q353 |



Microfaser-Reinigungstuch Sonax

gebrauchsfertiges Microfasertuch für matte, glänzende, folienbeschichtete und bedruckte Oberflächen

Abmessungen (HxB): 50 x 40 cm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610105 * | 12,40 | Q353 |

Torantriebskopf ProMatic Akku

Ausstattung: 4-Tasten-Handsender HSE 4 BS, Strukturoberfläche mit Kunststoff-Kappen (schwarz), integrierter bidirektionaler 7-Kanal-Empfänger BS (868 MHz), integrierter Bluetooth® Empfänger (2,4 GHz) optional (in Verbindung mit externem Empfänger HET-BLE), LED-Beleuchtung 10 LEDs, Anschluss für Lichtschranke und Schließkantsicherung, Anschluss für externe Bedienelemente, Schnellentriegelung von innen zu betätigen, Aufschiebesicherung zur Einbruchhemmung, Universalbeschlag für Schwing- und Sektionaltore, Akku inkl. Anschlussleitung, Ladegerät

Steuerelektronik: LED-Anzeige, Bedientasten in der Antriebshäube, Impulssteuerung, Kraftbegrenzung einstellbar, Gurtentlastung einstellbar, Antriebsbeleuchtung/Teilöffnung/Lüftungsposition einstellbar, automatischer Zulauf einstellbar 30 – 180 s, Antriebsbeleuchtung voreingestellt 60 s

Hinweis: Bei einer Impulssteuerung ohne Sicht zum Tor oder bei aktiviertem automatischen Zulauf ist der Einsatz einer Lichtschranke erforderlich!

Der Garagentor-Antrieb ProMatic ist nicht an Sektionaltoren LPU 67 einsetzbar!

^(A) abhängig von Tortyp, Torblattgewicht und Torgröße

^(B) Verwendung des Antriebs bei Toren mit einer Höherführung auf Anfrage

| | |
|--------------------------|---|
| Material: | Gehäuse: Kunststoff |
| Oberfläche: | Stahlgrundplatte: verzinkt |
| Torflügelbreite: | max. 4.000 mm |
| Torfläche: | max. 9 m ² |
| Zug- und Druckkraft: | 500 N |
| Motor: | 24 V Gleichstrom-Getriebemotor |
| Schutzart: | IP 20 (nur für trockene Räume) |
| Temperaturbereich: | -15 – +45 °C |
| Standby: | < 0,2 W |
| passend für: | Tore mit Schlupftüren/Holztore ^(B) |
| Zyklen pro Tag: | 5 |
| Öffnungsgeschwindigkeit: | max. 16 ^(A) cm/s |

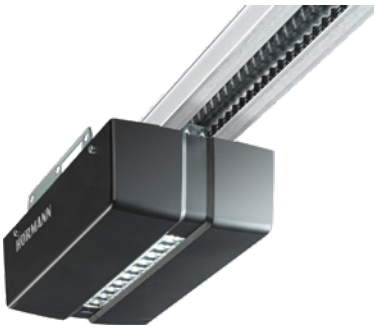
HÖRMANN



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610260 * | 558,80 | Q353 |

HÖRMANN



Torantriebskopf ProMatic

Ausstattung: 4-Tasten-Handsender HSE 4 BS, Strukturoberfläche mit Kunststoff-Kappen (schwarz), integrierter bidirektionaler 7-Kanal-Empfänger BS (868 MHz), integrierter Bluetooth® Empfänger (2,4 GHz) optional (in Verbindung mit externem Empfänger HET-BLE), LED-Beleuchtung 10 LEDs, Anschluss für Lichtschranke und Schließkantensicherung, Anschluss für externe Bedienelemente, Anschluss für Not-Akku, Schnellentriegelung von innen zu betätigen, Anschlussleitung mit Eurostecker, Aufschiebesicherung zur Einbruchhemmung, Universalbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

Steuerelektronik: LED-Anzeige, Bedientasten in der Antriebshaube, Impulssteuerung, Kraftbegrenzung einstellbar, Gurtentlastung einstellbar, Antriebsbeleuchtung/Teilöffnung/Lüftungsposition einstellbar, Schnell-Auf-Funktion, automatischer Zulauf einstellbar 30 – 180 s, Antriebsbeleuchtung voreingestellt 30 s

Hinweis: Bei einer Impulssteuerung ohne Sicht zum Tor oder bei aktiviertem automatischen Zulauf ist der Einsatz einer Lichtschranke erforderlich!

Der Garagentor-Antrieb ProMatic ist nicht an Sektionaltoren LPU 67 einsetzbar!

^(A) abhängig von Tortyp, Torblattgewicht und Torgröße

^(B) Verwendung des Antriebs bei Toren mit einer Höherführung auf Anfrage

| | |
|--------------------------|---|
| Material: | Gehäuse: Kunststoff |
| Oberfläche: | Stahlgrundplatte: verzinkt |
| Torflügelbreite: | max. 5.000 mm |
| Torfläche: | max. 11,25 m ² |
| Zug- und Druckkraft: | 600 N |
| Motor: | 24 V Gleichstrom-Getriebemotor |
| Anschluss: | 230 – 240 V Wechselspannung |
| Leistungsaufnahme: | 0,2 kW |
| Schutzart: | IP 20 (nur für trockene Räume) |
| Temperaturbereich: | -20 – +60 °C |
| Standby: | < 1 W |
| passend für: | Tore mit Schlupftüren/Holztore ^(B) |
| Zyklen pro Tag: | 25 |
| Öffnungsgeschwindigkeit: | max. 20 ^(A) cm/s |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610249 * | 287,95 | Q353 |

HÖRMANN



Torantriebskopf Supramatic E Serie 4

Ausstattung: 4-Tasten-Handsender HSE 4 BS (868 MHz), Strukturoberfläche (schwarz) mit Chromkappen, integrierter bidirektionaler 7-Kanal-Empfänger BS, integrierter Bluetooth® Empfänger (2,4 GHz), LED-Beleuchtung 20 LEDs, Anschluss für Lichtschranke und Schließkantensicherung, Anschluss für externe Bedienelemente, Anschluss für Not-Akku, Schnellentriegelung von Innen zu betätigen, Anschlussleitung mit Eurostecker, Aufschiebesicherung zur Einbruchhemmung, Universalbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

Steuerungselektronik: Doppel-7-Segment-Anzeige, Bedienelement mit Tasten Auf/Zu/PRG, Impulssteuerung, Kraftbegrenzung einstellbar, Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp einstellbar, Gurtentlastung einstellbar, Antriebsbeleuchtung/Teilöffnung/Lüftungsposition einstellbar, automatischer Zulauf einstellbar 5 – 300 s, automatischer Zulauf Teilöffnung einstellbar 5 – 240 min, Antriebsbeleuchtung einstellbar/voreingestellt 30 – 600 s/60 s, Schnell-Auf-Funktion

Hinweis: Bei einer Impulssteuerung ohne Sicht zum Tor oder bei aktiviertem automatischen Zulauf ist der Einsatz einer Lichtschranke erforderlich!

^(A) abhängig von Tortyp, Torblattgewicht und Torgröße

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Material: | Gehäuse: Edelstahl und Kunststoff |
| Oberfläche: | Stahlgrundplatte: verzinkt |
| Torflügelbreite: | max. 5.500 mm |
| Torfläche: | max. 13,75 m ² |
| Zug- und Druckkraft: | 650 N |
| Motor: | 24 V Gleichstrom-Getriebemotor |
| Anschluss: | 230 – 240 V Wechselspannung |
| Leistungsaufnahme: | 0,2 kW |
| Schutzart: | IP 20 (nur für trockene Räume) |
| Temperaturbereich: | -20 – +60 °C |
| Standby: | < 1 W |
| passend für: | Tore mit Schlupftüren/Holztore |
| Zyklen pro Tag: | 25 |
| Öffnungsgeschwindigkeit: | max. 25 ^(A) cm/s |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610261 * | 408,00 | Q353 |

Torantriebskopf Supramatic P Serie 4

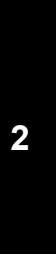
Ausstattung: 4-Tasten-Handsender HSE 4 BS (868 MHz), Strukturoberfläche (schwarz) mit Chromkappen, integrierter bidirektionaler 7-Kanal-Empfänger BS (868 MHz), integrierter Bluetooth® Empfänger (2,4 GHz), LED-Beleuchtung 30 LEDs, LED-Lauflicht, Anschluss für Lichtschranke/Schließkantensicherung, Anschluss für externe Bedienelemente, Anschluss für Not-Akku, Schnellentriegelung von Innen zu betätigen, Anschlussleitung mit Eurostecker, Aufschiebesicherung zur Einbruchhemmung, Universalbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

Steuerungselektronik: Doppel-7-Segment-Anzeige, Bedienelement mit Tasten Auf/Zu/PRG, Impulssteuerung, Kraftbegrenzung einstellbar, Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp einstellbar, Gurtenlastung einstellbar, Antriebsbeleuchtung/Teilöffnung/Lüftungsposition einstellbar, automatischer Zulauf einstellbar 5 – 300 s, automatischer Zulauf Teilöffnung einstellbar 5 – 240 min, Antriebsbeleuchtung einstellbar/voreingestellt 30 – 600 s/60 s, Schnell-Auf-Funktion

Hinweis: Bei einer Impulssteuerung ohne Sicht zum Tor oder bei aktiviertem automatischen Zulauf ist der Einsatz einer Lichtschranke erforderlich!

(A) > 5.500 mm nur in Verbindung mit einer FS 60
 (B) abhängig von Tortyp, Torblattgewicht und Torgröße

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Material: | Gehäuse: Edelstahl und Kunststoff |
| Oberfläche: | Stahlgrundplatte: verzinkt |
| Torflügelbreite: | max. 6.000 ^(A) mm |
| Torfläche: | max. 15 m ² |
| Zug- und Druckkraft: | 750 N |
| Motor: | 24 V Gleichstrom-Getriebemotor |
| Anschluss: | 230 – 240 V Wechselspannung |
| Leistungsaufnahme: | 0,2 kW |
| Schutzart: | IP 20 (nur für trockene Räume) |
| Temperaturbereich: | -20 – +60 °C |
| Standby: | < 1 W |
| passend für: | Tore mit Schlupftüren/Holztore |
| Zyklen pro Tag: | 50 |
| Öffnungsgeschwindigkeit: | max. 25 ^(B) cm/s |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610262 * | 470,30 | Q353 |

Torantriebskopf Supramatic HT Serie 3

Ausstattung: 4-Tasten-Handsender HSE 4 BS (868 MHz), Strukturoberfläche (schwarz) mit Chromkappen, integrierter bidirektionaler Empfänger ESE (868 MHz), Anschluss für Lichtschranke/Schließkantensicherung, Anschluss für externe Bedienelemente, Anschluss für Not-Akku, Schnellentriegelung von Innen zu betätigen, Anschlussleitung mit Eurostecker, Aufschiebesicherung zur Einbruchhemmung, Universalbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

Steuerungselektronik: Doppel-7-Segment-Anzeige, Impulssteuerung, Kraftbegrenzung einstellbar, Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp einstellbar, Antriebsbeleuchtung/Lüftungsposition einstellbar, automatischer Zulauf einstellbar 30 – 180 s, automatischer Zulauf Teilöffnung einstellbar, Antriebsbeleuchtung einstellbar/voreingestellt, Schnell-Auf-Funktion

Hinweis: Bei einer Impulssteuerung ohne Sicht zum Tor oder bei aktiviertem automatischen Zulauf ist der Einsatz einer Lichtschranke erforderlich!

(A) bei Schlupftüren Voreilende Lichtschranke erforderlich
 (B) > 5.500 mm nur in Verbindung mit einer FS 60
 (C) abhängig von Tortyp, Torblattgewicht und Torgröße

| | |
|--------------------------|--|
| Material: | Gehäuse: Aluminium und Kunststoff |
| Oberfläche: | Stahlgrundplatte: verzinkt |
| Torflügelbreite: | max. 7.000 mm |
| Torfläche: | max. 17,25 m ² |
| Zug- und Druckkraft: | 1.000 N |
| Motor: | 24 V Gleichstrom-Getriebemotor |
| Anschluss: | 230 – 240 V Wechselspannung |
| Leistungsaufnahme: | 0,2 kW |
| Schutzart: | IP 20 (nur für trockene Räume) |
| Temperaturbereich: | -20 – +60 °C |
| Standby: | < 1 W |
| passend für: | den gewerblichen Bereich Tore mit Schlupftüren ^(A) /Holztore |
| Zyklen pro Tag: | 150 |
| Öffnungsgeschwindigkeit: | max. 22 ^(C) cm/s |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610263 * | 594,00 | Q353 |

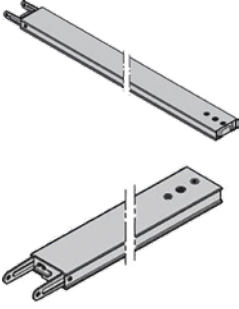
2

HÖRMANN

Führungsschiene FS, kurz

für Wandmontage

Torflügelbreite: 2.000 – 2.205 mm



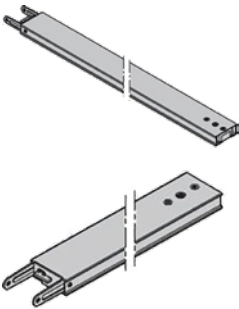
| Typ | Ausführung | für | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|---|------------|--------------------|------|
| FS 10 | 1-teilig | Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P | 10610264 * | 108,35 | Q353 |
| FS 60 | 1-teilig | Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT | 10610293 * | 136,40 | Q353 |
| FS 2 | 2-teilig | Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P | 10610287 * | 121,05 | Q353 |
| FS 6 | 2-teilig | Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT | 10610294 * | 149,05 | Q353 |

HÖRMANN

Führungsschiene FS, mittel

für Wandmontage

Torflügelbreite: 2.206 – 2.375 mm



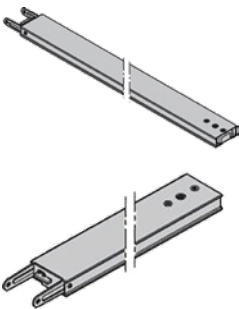
| Typ | Ausführung | für | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|---|------------|--------------------|------|
| FS 10 | 1-teilig | Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P | 10610288 * | 139,00 | Q353 |
| FS 60 | 1-teilig | Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT | 10610295 * | 168,00 | Q353 |
| FS 2 | 2-teilig | Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P | 10610289 * | 152,65 | Q353 |
| FS 6 | 2-teilig | Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT | 10610296 * | 179,65 | Q353 |

HÖRMANN

Führungsschiene FS, lang

für Wandmontage

Torflügelbreite: 2.376 – 3.000 mm



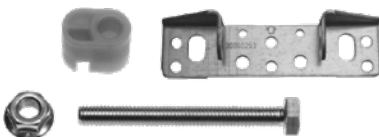
| Typ | Ausführung | für | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|---|------------|--------------------|------|
| FS 10 | 1-teilig | Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P | 10610290 * | 204,90 | Q353 |
| FS 60 | 1-teilig | Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT | 10610297 * | 228,40 | Q353 |
| FS 2 | 2-teilig | Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P | 10610292 * | 218,45 | Q353 |
| FS 6 | 2-teilig | Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT | 10610298 * | 242,85 | Q353 |

HÖRMANN

Führungsschienen-Kürzungs-Set

mit Sturzgelenk, erforderlich für die individuelle Kürzung der Führungsschienen FS 2, FS 10 und FTS 10

passend für: Garagentorantriebe: SupraMatic E/P, ProMatic, ProMatic Akku



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610340 * | 15,85 | Q353 |



| Führungsschienen | | | Gesamtlänge | Bewegungshub | Berry-Schwingtore max. Höhe | Sektionaltore Bautiefe 42 mm | |
|---|--------------|------------|-------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | N-Beschlag max. Höhe | L/Z/H Beschlag max. Höhe |
| für Garagentor-Antriebe SupraMatic E und P | | | | | | | |
| K - kurze Schiene | FS 10 | (1-teilig) | 3.200 mm | 2.475 mm | 2.500 mm | 2.250 mm | 2.125 mm |
| | FS 2 | (2-teilig) | | | | | |
| M - mittlere Schiene | FS 10 | (1-teilig) | 3.450 mm | 2.725 mm | 2.750 mm | 2.500 mm | 2.375 mm |
| | FS 2 | (2-teilig) | | | | | |
| L - lange Schiene | FS 60 | (1-teilig) | 4.125 mm | 3.400 mm | | 3.000 mm | 3.000 mm |
| | FS 6 | (2-teilig) | | | | | |

Führungsschienen FS 10 und FS 2 auch in Sonderlängen (Fertigung nach Bestellmaß in mm) lieferbar, bis max. 5.500 mm Profillänge! (Profillänge = Gesamtlänge abzüglich 225 mm). Preis und Lieferzeit auf Anfrage! Gegebenenfalls ist eine zweite Schienenabhängung erforderlich.

- Bei anderen Schwing- und Sektionaltor-Fabrikaten Bewegungshub beachten!
- Je nach Tortyp können Sonderbeschläge zum einwandfreien Torlauf erforderlich sein.
- Beim Einsatz mit Sektionaltoren mit einer Torblattverstärkung

| Führungsschienen | | | Gesamtlänge | Bewegungshub | Berry-Schwingtore max. Höhe | Sektionaltore Bautiefe 42 mm | | Sektionaltore Bautiefe 67 mm | |
|--|--------------|------------|-------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | N-Beschlag max. Höhe | L/Z/H Beschlag max. Höhe | N-Beschlag max. Höhe | L/Z Beschlag max. Höhe |
| für Garagentor-Antriebe SupraMatic E und P | | | | | | | | | |
| K - kurze Schiene | FS 10 | (1-teilig) | 3.200 mm | 2.475 mm | 2.500 mm | 2.250 mm | 2.125 mm | 2.125 mm | 2.125 mm |
| | FS 2 | (2-teilig) | | | | | | | |
| M - mittlere Schiene | FS 10 | (1-teilig) | 3.450 mm | 2.725 mm | 2.750 mm | 2.500 mm | 2.375 mm | 2.375 mm | 2.375 mm |
| | FS 2 | (2-teilig) | | | | | | | |
| L - lange Schiene | FS 10 | (1-teilig) | 4.125 mm | 3.400 mm | | 3.000 mm | 3.000 mm | 3.000 mm | 3.000 mm |
| | FS 2 | (2-teilig) | | | | | | | |
| für Garagentor-Antrieb SupraMatic P und SupraMatic HT | | | | | | | | | |
| K - kurze Schiene | FS 60 | (1-teilig) | 3.200 mm | 2.475 mm | 2.500 mm | 2.250 mm | 2.125 mm | 2.125 mm | 2.125 mm |
| | FS 6 | (2-teilig) | | | | | | | |
| M - mittlere Schiene | FS 60 | (1-teilig) | 3.450 mm | 2.725 mm | 2.750 mm | 2.500 mm | 2.375 mm | 2.375 mm | 2.375 mm |
| | FS 6 | (2-teilig) | | | | | | | |
| L - lange Schiene | FS 60 | (1-teilig) | 4.125 mm | 3.400 mm | | 3.000 mm | 3.000 mm | 3.000 mm | 3.000 mm |
| | FS 6 | (2-teilig) | | | | | | | |

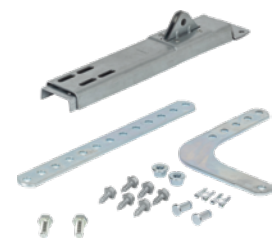
Führungsschienen FS 10, FS 2, FS 60 und FS 6 auch in Sonderlängen (Fertigung nach Bestellmaß in mm) lieferbar, bis max. 5.500 mm Profillänge! (Profillänge = Gesamtlänge abzüglich 225 mm). Preis und Lieferzeit auf Anfrage! Gegebenenfalls ist eine zweite Schienenabhängung erforderlich.

- Bei anderen Schwing- und Sektionaltor-Fabrikaten Bewegungshub beachten!
- Je nach Tortyp können Sonderbeschläge zum einwandfreien Torlauf erforderlich sein.

Einbaukonsole

für Hörmann Sektionaltore oder Fremdtore

passend für: Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610341 * | 33,95 | Q353 |

HÖRMANN



Notentriegelung NET

Hinweis: Notwendig bei Garagen ohne zweiten Zugang.

passend für: Garagentorantriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku

| Typ | für | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|---------------------------|------------|-----------------|------|
| NET 1 | Berry Tore N 80 und DF 98 | 10610338 * | 29,50 | Q353 |
| NET 2 | Sektionaltore mit Griff | 10610339 * | 38,20 | Q353 |

HÖRMANN



Notentriegelung NET 3

Entriegelung über Schließzylinder, für doppelwandige Sektionaltore ohne Griffgarnitur und universell für alle doppelwandigen Hörmann-Tortypen und Fremdfabrikate

Hinweis: Notwendig bei Garagen ohne zweiten Zugang. Schlüsselrohlinge auf Anfrage.

Bohrung: 13 mm
 passend für: Garagentorantriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku
 Seillänge: 1,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610241 | 47,35 | Q353 |

HÖRMANN



Funk-Innentaster FIT 2 BS

Impuls, mit 2 Impuls-Tasten zur Steuerung von 2 Antrieben per Funksignal, zusätzlich ein Schalter zum Ein-/Aus-Schalten der angeschlossenen äußeren Bedienelemente, Anschlussmöglichkeit von max. 2 Bedienelementen (potentialfreier Kontakt) z. B. Schlüsseltaster

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Funk-Innentaster mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: reinweiß (RAL 9010)
 Batterie: 2x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)

Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 45 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610330 * | 68,45 | Q353 |

HÖRMANN



Funk-Innentaster FIT 5 BS

Impuls, Statusabfrage, mit 4 Funktionstasten zur Bedienung von 4 Antrieben/Funktionen per Funksignal und einer Taste zur Torstatusabfrage

^(A) Nur in Verbindung mit dem BiSecur-Funkempfänger ESE. Statusabfrage möglich.

Hinweis: Funk-Innentaster mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: reinweiß (RAL 9010)
 Batterie: 2x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)

Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 15 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610331 * | 85,00 | Q353 |

Innentaster IT 3 b-1

Impuls, zusätzliche Tasten für Licht Ein/Aus und Antrieb Ein/Aus (Urlaubsschaltung), Tastatur beleuchtet, mit 7 m Anschlussleitung, 2-adrig

Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +60 °C
 Farbe: reinweiß (RAL 9010)
 passend für: Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic und RollMatic
 Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 45 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610332 * | 38,20 | Q353 |

2

Schlüsseltaster ST

Impuls, Tastend/Rastend einstellbar, mit 2 m Anschlussleitung, 2-adrig, zur Verbindung mit Innentaster FIT 2/ FIT 2-1, 2 Impulstaster zur Ansteuerung von 2 Antrieben oder Richtungswahl, zweite Öffnungshöhe, inkl. Profil-Halbzylinder 30,5 + 10 mm lang, Schließnase 0° fest

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Leistung: Schalleistung: 230 V DC/2,5 A (ohmsche Last)
 230 V AC/500 W (ohmsche Last)
 Schutzart: IP 65
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H und STA 500 FU



| Typ | Abmessungen (HxBxT) | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|---------------------|---|------------|-----------------|------|
| STUP 50 | 80 x 80 x 15 mm | Unterputz inkl. UP-Dose Ø 60 mm, Tiefe 55 mm | 10610335 * | 55,90 | Q353 |
| STAP 50 | 80 x 80 x 65 mm | Aufputz | 10610336 * | 58,35 | Q353 |

Funk-Codetaster FCT 3-1 BS

Impuls, zur Steuerung von bis zu 3 Torantrieben, Tastatur beleuchtet, Aktivierung nach Tastendruck

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Funk-Codetaster mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Material: Gehäuse: Kunststoff
 Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 44
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: lichtgrau (RAL 7040)
 Batterie: 2x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)
 Abmessungen (HxBxT): Unterputz: 80 x 80 x 15 mm
 Aufputz: 80 x 80 x 30 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610333 * | 86,65 | Q353 |

Codetaster CTR1d

1 Relaisausgang zur Ansteuerung eines Torantriebes, Impuls, ohne Zuleitung, Tastatur durch eine klappbare Blende geschützt, Spannungsversorgung bei 230 V AC Anschlussleitung ZL 1 verwenden, bei 24 V AC/DC und für die Impulsgabe an den Antrieb Anschlussleitungen ASL verwenden

Hinweis: Bei 230 V AC Spannungsversorgung Steckernetzgerät (Werksnr. 436109) verwenden.

Spannung: 24 V AC/DC
 Leistung: Schalleistung max.: 30 V DC/2,5 A (ohmsche Last)
 230 V AC/500 W (ohmsche Last)
 Schutzart: IP 54
 Temperaturbereich: -20 – +60 °C
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H und STA 500 FU
 Abmessungen (HxBxT): Eingabeeinheit: 120 x 70 x 20 mm
 Auswerteeinheit: 130 x 140 x 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610334 * | 105,65 | Q353 |

HÖRMANN



1-Tasten-Handsender HS 1 BS

Impuls

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Material: Kunststoff
 Kappen: Zink-Druckguss
 Oberfläche: Struktur-Kunststoff
 Kappen: verchromt
 Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: schwarz/verchromt
 Batterie: 1x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)

Abmessungen (HxBxT): 95 x 38 x 16 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610100 * | 72,50 | Q353 |

HÖRMANN



1-Tasten-Handsender HSE 1 BS

Impuls, inkl. Schlüsselring, zur Befestigung am Schlüsselbund

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Material: Kunststoff
 Kappen: Zink-Druckguss
 Oberfläche: Struktur-Kunststoff
 Kappen: verchromt
 Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: 0 – +50 °C
 Farbe: schwarz/verchromt
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)

Abmessungen (HxBxT): 70 x 28 x 14 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610299 * | 68,20 | Q353 |

HÖRMANN



1-Tasten-Handsender HSZ 1 BS

Impuls, zur Aufnahme in einem Kfz-Zigarettenanzünder

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: schwarz
 Batterie: 3 V, Typ CR 2
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)
 Ø: 29 mm
 Höhe: 39 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610319 * | 62,40 | Q353 |

4-Tasten-Handsender HS 4 BS

Impuls

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Material: Kunststoff
 Kappen: Zink-Druckguss
 Oberfläche: Struktur-Kunststoff
 Kappen: verchromt
 Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: schwarz/verchromt
 Batterie: 1x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)

Abmessungen (HxBxT): 95 x 38 x 16 mm



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610324 | 68,20 | Q353 |

4-Tasten-Handsender HSE 4 BS

Impuls, inkl. Schlüsselring, zur Befestigung am Schlüsselbund

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Material: Kunststoff
 Kappen: Zink-Druckguss
 Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: 0 – +50 °C
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)

Abmessungen (HxBxL): 70 x 28 x 14 mm



| Oberfläche | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------------------|------------|-----------------|------|
| Struktur-Kunststoff Kappen: verchromt | schwarz/verchromt | 10610242 | 74,05 | Q353 |
| hochglanz Kappen: verchromt | classic grau/verchromt | 10610247 * | 86,70 | Q353 |

Handsender HSE 4 BS

Impuls, inkl. Schlüsselring, zur Befestigung am Schlüsselbund

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d.h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar

Material: Kunststoff
 Oberfläche: Struktur-Kunststoff
 Kappen: schwarz
 Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: schwarz
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic AkkuSolar, VersaMatic AkkuSolar, LineaMatic/P, LineaMatic AkkuSolar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)

Abmessungen (HxBxT): 70 x 28 x 14 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10664024 * | 55,90 | Q353 |



HÖRMANN



5-Tasten-Handsender HS 5 BS

Impuls, Statusabfrage

^(A) Nur in Verbindung mit dem BiSecur-Funkempfänger ESE. Statusabfrage möglich.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: schwarz
 Batterie: 1x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)
 Abmessungen (HxBxT): 95 x 38 x 16 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610239 * | 85,65 | Q353 |

HÖRMANN



Industrie-Handsender HSI 6 BS

Impuls, zur Ansteuerung von bis zu 6 Empfängern, inkl. Gürtelclip und Umhängeband

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 65
 Temperaturbereich: -20 – +60 °C
 Farbe: schwarz
 Batterie: 2x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)
 Abmessungen (HxBxT): 90 x 50 x 25 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610326 * | 107,80 | Q353 |

HÖRMANN



Industrie-Handsender HSI 15 BS

Impuls, zur Ansteuerung von bis zu 15 Empfängern, inkl. Gürtelclip und Umhängeband

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Handsender mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 65
 Temperaturbereich: -20 – +60 °C
 Farbe: schwarz
 Batterie: 4x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)
 Abmessungen (HxBxT): 133 x 65 x 25 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610327 * | 155,05 | Q353 |

HÖRMANN



Handsenderhalterung

für Handsender HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS und HSS 4 BS, zur Wandmontage oder zur Befestigung an der Sonnenblende, ohne Montagematerial, inkl. Sonnenblendenclip

Farbe: transparent

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610328 * | 15,85 | Q353 |

Handsenderstation

für Handsender HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS und HSS 4 BS

Farbe: schwarz (Struktur)



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610329 * | 16,50 | Q353 |

Basiswürfel SmartHome

mit BiSecur Funksystem zur Bedienung von Hörmann Garagentor- und Einfahrtstor-Antrieben, Haustür-Schlössern und Elektrogeräten mit BiSecur Funk, Verwaltung über Hörmann homee App (iOS, Android) und Web-App, WLAN (802.11b/g/n), LAN über LAN-Adapter möglich

Systemvoraussetzungen: iOS-Geräte ab Softwareversion 12.0 oder höher, Android-Geräte ab Softwareversion 5.0 oder höher, Web-Interface (aktuellste Version), Internet Explorer, Safari, Google Chrom oder Mozilla Firefox

Hörmann homee App:

Bedienung über das Heim-Netzwerk oder weltweit über das Internet
Steuerung von einzelnen Geräten, Gerätegruppen oder über programmierbare Szenarien „homeegramme“ unterstützt alle BiSecur-Geräte
erweiterbar um diverse Standard-Funk-Protokolle (Würfel) für weitere Gewerke (Licht, Alarmanlage, Heizung etc.), wie ZigBee, Z-Wave, EnOcean
Wetter mit Vorhersage in Homeegrammen (Szenen) nutzbar
Sprachassistenten Alexa, Google Assistent und Siri (Shortcuts)
automatische Anwesenheitserkennung durch Geofence



Lieferumfang: Steckernetzteil 100 – 240 V AC

^(A) Nur in Verbindung mit dem BiSecur-Funkempfänger ESE. Statusabfrage möglich.

Material: Gehäuse: Kunststoff
Spannung: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Sekundärspannung: 5 V DC/1,2 A
Betriebsspannung: 24 V DC
Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
Temperaturbereich: -20 – +50 °C
Farbe: reinweiß (RAL 9010)
passend für: Türantrieb: PortaMatic
Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)

Abmessungen (HxBxT): 51 x 51 x 53 mm

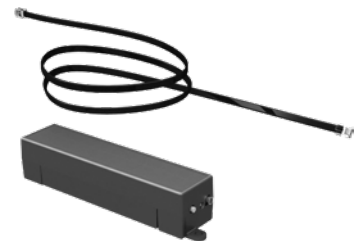
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610342 * | 246,45 | Q353 |

Empfänger ESE BS

bidirektional, für Hörmann Torantriebe BiSecur mit Bus-Schnittstelle, für eine stabile Reichweite, falls durch bauliche Gegebenheiten erforderlich, mit 0,5 m Anschlussleitung, mit Systemstecker, Funktion: Richtungswahl, Impuls, Teilöffnung, Statusrückmeldung

Material: Gehäuse: Kunststoff
Frequenz: 868 MHz BiSecure
Spannung: Betriebsspannung: 24 V DC
Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
Temperaturbereich: -20 – +60 °C
passend für: Garagentor-Antriebe: SupraMatic HT
Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar und LineaMatic H

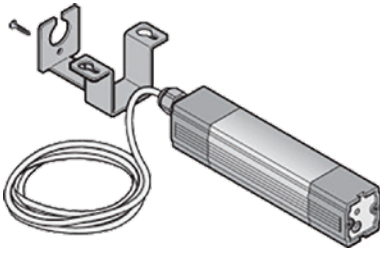
Abmessungen (HxBxT): 30 x 135 x 32 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610343 * | 99,30 | Q353 |

2

HÖRMANN



3-Kanal-Empfänger HEI 3 BS

zur Ansteuerung von 3 Funktionen, wie z. B. Auf/Zu, Gehflügelfunktion bei Drehtor-Antrieben etc., bei LineaMatic H, STA 500 FU zur Ansteuerung von 2 Funktionen, für eine stabile Reichweite, falls durch bauliche Gegebenheiten erforderlich, mit 7 m Anschlussleitung, 4-adrig, steckbar, Funktion je Kanal: Impuls

Material: Gehäuse: Aluminium
Kappen: Kunststoff
Frequenz: 868 MHz BiSecure
Spannung: Betriebsspannung: 24 V DC
Schutzart: IP 65
Temperaturbereich: -20 – +60 °C
passend für: Türantrieb: PortaMatic
Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H und STA 500 FU

Abmessungen (HxBxT): 30 x 140 x 32 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610344 * | 99,30 | Q353 |

HÖRMANN



2-Kanal-Empfänger HET/S 24 BS

zum Ein- und Ausschalten von Licht oder zum Ansteuern (Impuls) von Fremdantrieben, mit 2 potentialfreien Relais, Funktion: Ein/Aus, Impuls (0,5 s), Statusrückmeldung der Relaiszustände

Frequenz: 868 MHz BiSecure
Spannung: Betriebsspannung: 12 – 24 V DC, 12 V AC
Leistung: Schaltleistung: 250 V AC/500 W (ohmsche Last)
Schutzart: IP 44
Temperaturbereich: -20 – +40 °C
passend für: Türantrieb: PortaMatic
Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H und STA 500 FU

Abmessungen (HxBxT): 45 x 110 x 40 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610106 * | 62,85 | Q353 |

HÖRMANN



Einweg-Lichtschranke EL 301

als zusätzliche Sicherheitseinrichtung, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, Anschlussleitung 2x 10 m, 2-adrig

Hinweis: Nicht in Verbindung mit VL 2!

Schutzart: IP 65
passend für: Türantrieb: PortaMatic
Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H und STA 500 FU

Abmessungen (HxBxT): 90 x 50 x 30 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610337 * | 103,85 | Q353 |

SOMMER Funktechnik - Die Vorteile im Überblick

Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau

Vorbei die Zeit, als Sie Garagentor, Markise und Co. mühsam von Hand öffnen und schließen mussten. Unsere beiden Funksysteme Somloq Rollingcode und SOMloq2 machen Ihnen diese und viele weitere Funktionen so leicht wie nie. Beide arbeiten mit der sicheren Rollingcode-Technologie.

- Verwendet Funkfrequenzen mit kurzer Sendedauer für schnelle und störungsfreie Funkbefehle.
- Für optimalen Schutz gegen Code-Scanning und Code-Grabbing, um den Zugriff Unberechtigter zu verhindern.

Qualität und Langlebigkeit garantiert!

In Sommer-Funkprodukten werden ausschließlich hochwertigste Komponenten verbaut. Das macht die beiden **Systeme Somloq Rollingcode** und **SOMloq2** besonders langlebig und zuverlässig – selbst bei Temperaturschwankung, Stößen und Erschütterung. Freuen Sie sich auf Qualität, die Sie mit jedem Fingertipp spüren.



Somloq Rollingcode – für präzises Steuern

Das Somloq Rollingcode Funksystem arbeitet auf der Grundlage der Funkfrequenz FM 868,8 MHz.

- Damit senden Sie sehr kurze Funksignale, die von Langzeitsendern wie zum Beispiel einem Babyfon nicht gestört werden.
- FM steht für Frequenzmodulation und macht das System zusätzlich übertragungssicher. Die gute Selektivität sorgt dafür, dass Ihre Steuerungsbefehle zuverlässig von anderen Funksignalen unterschieden und exakt umgesetzt werden.
- Neben optimaler Übertragungssicherheit gibt Ihnen Somloq Rollingcode auch mehr Schutz gegen den Zugriff und Zutritt unberechtigter Personen.
- Die 66-Bit Verschlüsselung macht 74 Trillionen Codierungen möglich. Nach jeder Betätigung wird der Code dank Rollingcode gewechselt. Damit werden Code-Scanning und Code-Grabbing für Unberechtigte sinnlos, da jeder Code grundsätzlich nur einmal gültig ist.

SOMloq2 – noch mehr Sicherheit & Komfort

Mit dem zukunftssicheren Funksystem SOMloq2 hat SOMMER die Vorteile des Somloq Rollingcode Funksystems noch weiter getrieben:

- Sie nutzen die volle Funkfunktionalität von Somloq Rollingcode und haben noch mehr Sicherheit und Komfort in der Hand.
- Seine Bidirektionalität meldet zurück, ob Ihre Funksignale auch angekommen sind. Dank 128-Bit AES Verschlüsselung arbeitet SOMloq2 noch sicherer.
- Autorepeat-Funktion zur komfortablen Öffnung während der Anfahrt an das Objekt.
- Fragen Sie den aktuellen Status Ihres Tores direkt vom Sofa oder dem Liegestuhl im Garten ab.
- Mit innovativer Hop-Funktion wird Ihre Reichweite noch gesteigert, da Funksignale von SOMloq2 Empfängern weitergeleitet werden.

Sie brauchen bestehende Antriebe von SOMMER nicht auszutauschen. Nachrüsten mit einem SOMloq2 Funkempfänger genügt – schon sind Ihnen noch mehr Vorteile sicher.

| | Somloq Rollingcode | SOMloq2 |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|
| Frequenz | FM 868,80 MHz | FM 868,80 MHz FM 868,95 MHz |
| Verschlüsselung | 66-Bit | 128-Bit AES |
| bidirektional | | ■ |
| Rollingcode | ■ | ■ |
| Hop-Funktion | | ■ |
| Torzustandsabfrage | | ■ |
| Auto-Repeat-Funktion | | ■ |
| HomeLink® kompatibel | ■ | |



2



PfT Torantrieb-Set pro+ 800

Die Vorteile auf einen Blick:

- max. Laufgeschwindigkeit: 210 mm/s – 40 % schnellerer Lauf als bei herkömmlichen Garagentorantrieben
- Laufschiene, Steuerungsgehäuse und Laufwagenabdeckung in weiß
- Komplett-Set inkl. Handsender Pearl Status
- LED-Beleuchtung
- automatischer Zulauf einstellbar
- zusätzlicher Torbeschlagswinkel im Paket
- Baukastensystem: zahlreiche Erweiterungen Plug & Play
- Lüftungsfunktion
- bidirektionales Funksystem SOMloq2 (Abfrage der Torposition per Handsender)
- Made in Germany

Schnell. Sicher. Effizient

der innovative und intelligente Garagentorantrieb wird auch auf Ihr Gesicht ein Lächeln zaubern, denn er bewegt jedes Tor souverän, begeistert durch Qualität und läuft superschnell, Sicherheit, Effizienz und Energiesparen inklusive, mit separaten Steuerungsgehäuse für Wand und Deckenmontage mit zwei integrierten Bedientaster zum Ansteuern des Tores und Bedienen der LED-Beleuchtung oder Teilöffnung, der im Lieferumfang enthaltene 3-Befehl Handsender ermöglicht eine Abfrage der Torposition

Top-Qualität

- die verschleißarme, robuste und normenkonforme Technik mit dem kräftigen, mitfahrenden Motor sorgt für eine jahrelange Betriebs- und Funktionsfähigkeit bei minimalem Energieverbrauch, nicht umsonst gibt es dafür eine Herstellergarantie von 5 Jahren
- hochwertige Optik durch die beschichtete Schiene und zusätzlichen Korrosionsschutz
- intelligente, feinfühligte Steuerungstechnik fördert die Langlebigkeit Ihres Tores und Antriebs
- 40 % schnellerer Lauf als bei herkömmlichen Garagentorantrieben
- einzigartige Blockadeerkennung: Beschädigungen des Tores z. B. bei Festfrieren werden vermieden
- dichter Torabschluss: Bodenebenheiten werden durch optimalen Schließdruck ausgeglichen, Ungeziefer und Laub bleiben draußen

höchste Sicherheit

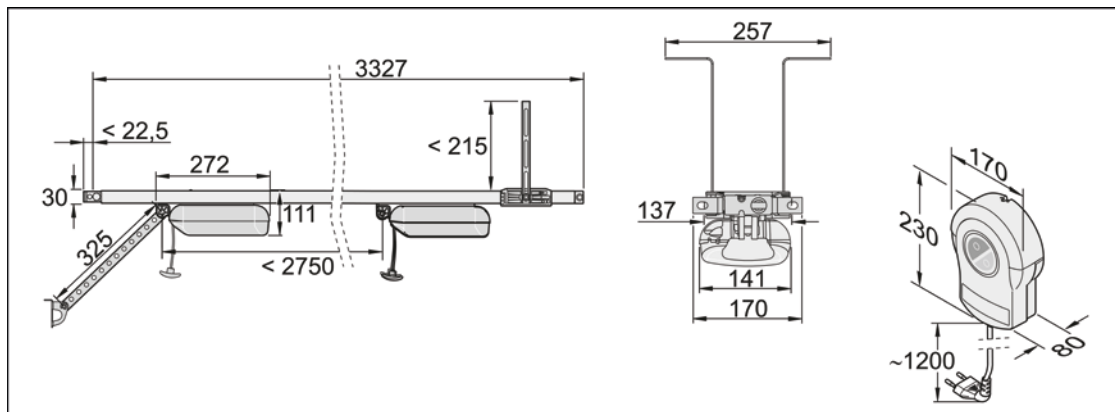
- bestmöglicher Unfallschutz: beim Auftreffen des Tores auf ein Hindernis setzt der Antrieb zurück (Revision) und sorgt so dafür, dass keine Personen oder Fahrzeuge eingeklemmt werden
- optimiert für Einbruchssicherheit: der Antrieb erkennt einen Einbruchversuch und erzeugt durch selbsttätiges Anlaufen des Motors, aktiven Gegen- druck
- das Garagentor ist bei Stromausfall in jeder Position verriegelt (optional Verriegelungsschloss Lock)

Set bestehend aus: 1x Torantrieb mit weißer Steuerungshaube sowie Laufwagenhaube, mit LED-Beleuchtung, 1x Laufschieneinheit mit Bewegungshub 2750 mm in weiß, 1x Handsender 3-Befehl „Pearl Status“ in weiß (FM 868,95 MHz, SOMloq2 Rollingcode), 1x Standard-Torbeschlag ,1x Torbeschlag Typ „H“ (z. B. für Sektionaltore Novoferm und Hörmann), Montage und Befestigungsmaterial

Zug- und Druckkraft: max. 800 N
 Laufgeschwindigkeit Tor auf: 210 mm/s
 Laufgeschwindigkeit Tor zu: 210 mm/s
 Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
 Bewegungshub: 2.750 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610902 | 429,30 | Q364 |



Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------------|
| max. Torbreite x Torhöhe ^(A) bei: | |
| Sektionaltor | 6.000 x 2.500 mm |
| Schwingtor | 6.000 x 2.750 mm |
| Kipptor | 6.000 x 2.750 mm |
| Flügeltor ^(B) | 2.800 x 2.750 mm |
| Seitensektionaltore/Rundumtore ^(C) | 2.500 (5.750) x 2.750 mm |
| Bewegungshub | Standard 2.750 mm verlängerbar ja |
| max. Zug- und Druckkraft | 800 N |
| max. Geschwindigkeit^(D) | 210 mm/s |
| Stromversorgung | 230 V |
| Leistungsaufnahme (Standby) | < 1 W |
| für Tore mit Niedrigsturzbeschlag | ja |
| Notentriegelung von innen, inkl. Sicherheitsverschlussystem (SVS) | ja |
| Motorabsicherung per Mikroprozessor, strom- und temperaturüberwachung | ja |
| Motorsteuerung steckbar | nein |
| vollautomatische Krafteinlesung mit Dynamischem Powersystem (DPS) | ja |
| Warnlichtanschluss | ja |
| 24 V Ausgang | ja |
| Vorwarnzeit | ja, einstellbar (mit SOMlink) |
| Backjump wählbar | ja, (mit SOMlink) |
| Softlauf (ohne Kraftverlust über Rampe) | ja |
| Sicherheitsanschluss für Öffnerkontakt z. B. Lichtschranke | ja |
| Funktion des Sicherheitsanschlusses einstellbar | ja (wird automatisch ausgewertet) |
| Anschluss für Schlupfursicherung direkt am Motorlaufwagen, kein Wendekabel nötig | ja |
| TorMinal Anschluss | nein, dafür SOMlink fähig |
| Definierte Fahrrichtungsansteuerung (auf/zu) | ja |
| einstellbare Teilöffnung des Tores z. B. für Lüftungsfunktion | ja |
| Torzustandsanzeige | ja, über Relay |
| Anzahl der Funkkanäle | 4 (Speicherplätze = 40) |
| Anzahl der Tastereingänge | 2 |
| Anzahl der Sicherheitseingänge | 1 |
| automatischer Zulauf, einstellbar | ja (Lichtschranke benötigt) |

^(A) abhängig von der Einbaulage können die Werte abweichen

^(B) separater Flügeltorbeschlag erforderlich

^(C) Seitensektionaltore und Rundumtore breiter 2.500 mm mit entsprechender Anzahl an Verlängerungen realisierbar

^(D) gemessen ohne Tor



PfT Handsender 3-Befehl Pearl Status

für **SOMMER-Torantriebe**, Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus ohne Fahrbewegung durch spezielle, rot gekennzeichnete Taste (nur bei Torantrieben der Baureihen base+, pro+, twist AM, twist UG sowie PfT Torantrieb pro+ 800), fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration, bidirektionales Funksystem, zuverlässiger Funk mit guter Reichweite, stoßunempfindlich
weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion und Hop-Funktion

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
 Reichweite: ca. 60 – 150 m (umgebungsabhängig)
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032



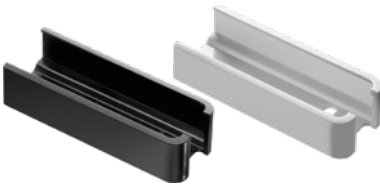
2

| | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|----------|--------------------|------|
| | 10610605 | 53,60 | Q364 |



Halterung für Handsender Pearl-Reihe

für Handsender Pearl, Pearl Vibe und Pearl Status, zur Befestigung des Handsenders im Fahrzeug oder an der Wand, einfach ankleben oder anschrauben, inkl. Befestigungsmaterial



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|--------------------|------|
| schwarz | 10610606 | 6,85 | Q364 |
| weiß | 10610608 | 6,85 | Q364 |



Verriegelungsmagnet Lock

Verriegelungsmagnet, der den Motor in jeder Position bis zu einer Angriffskraft von 300 kg mechanisch blockiert und dadurch den bestehenden Einbruchschutz verbessert, steckbar, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+ und pro+, tiga und tiga+ sowie PfT Torantrieb pro+ 800**

| | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|----------|--------------------|------|
| | 10610704 | 35,05 | Q364 |



Feuchtigkeitssensor Senso

für das Erfassen der Luftfeuchtigkeit in der Garage, der Laufwagen öffnet das Tor nach Bedarf automatisch ein Stück und sorgt für perfekte Zirkulation, ist der optimale Wert erreicht, wird das Tor geschlossen und das Schimmelrisiko gesenkt, steckbar, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+ und pro+ sowie PfT Torantrieb pro+ 800**

| | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|----------|--------------------|------|
| | 10610706 | 49,80 | Q364 |



Speichererweiterung Memo

steckbar (Plug & Play), Speichererweiterung des Handsenderspeichers auf 450 Befehle, automatische Übertragung der Handsenderbefehle vom internen Speicher des Antriebs auf den Memo, einfache Datensicherung und Umzug der Handsenderbefehle auf einen neuen Antrieb im Servicefall, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+, tiga und tiga+, twist UG, twist UG+ und twist AM sowie PfT Torantrieb pro+ 800**

| | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|----------|--------------------|------|
| | 10610750 | 39,80 | Q364 |



Alarm-/Warnbuzzer Buzzer

steckbar (Plug & Play), wahlweise als Alarmbuzzer bei Einbruchversuch, Warnbuzzer während des Schließvorgangs oder Warnbuzzer bei geöffneter Schlupftüre, Ausgabe eines akustischen Signals, Vorwarnung vor dem Schließvorgang einstellbar (pulsierendes Piepen während der Vorwarnzeit), die Dauer des Signaltons bei geöffneter Schlupftüre ist einstellbar, dadurch ist ein Einsatz als Durchgangsmelder möglich, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+, tiga und tiga+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610752 | 39,80 | Q364 |



Relay Wechslerkontakt

steckbar (Plug & Play), potentialfreier Wechslerkontakt zur Ansteuerung von externer Beleuchtung oder Abfrage des Torzustands, beim SOMMER tiga kann das Relay als Multifunktionsrelais eingesetzt werden, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+ und tiga sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610754 | 39,80 | Q364 |



LED-Zusatzbeleuchtung Lumi pro+

LED-Zusatzbeleuchtung für SOMMER pro+ und PFT Torantrieb pro+ 800 Wandsteuerung, Leistung 4 W; entspricht ungefähr einer 60 W Glühbirne

Spannung: DC 24 V
Farbe: kaltweiß

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610756 | 39,80 | Q364 |



Bewegungsmelder Motion

Bewegungsmelder mit passivem Infrarot-Sensor, Plug & Play, beim Betreten der Garage wird die Antriebsbeleuchtung im Laufwagen automatisch eingeschaltet, bei Einsatz von Lumi+, Lumi pro+ oder Relay werden diese ebenfalls aktiviert, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+, tiga und tiga+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610758 | 46,30 | Q364 |



Parkpositionslaser Laser

Plug & Play, ermöglicht, auch ohne Einparkhilfe, ein punktgenaues Parken in der Garage, inkl. Reflexionsspiegel und Montagematerial, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+ und pro+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610760 | 56,15 | Q364 |



Alle Drehorantriebe im Überblick

| Typ | twist 200 M/ML | twist 350 | twist XL |
|---------------------------------|---|---|--|
| Torgewicht pro Flügel | max. 300 kg | max. 700 kg | max. 1.100 kg |
| Torbreite pro Flügel | max. 2.500 mm | max. 4.000 mm | max. 7.000 mm |
| Torstiegung | bis max. 10 % in Verbindung mit speziellen Beschlägen ^(A) | - | bis max. 10 % in Verbindung mit speziellen Beschlägen ^(A) |
| Torfüllung | max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe) | max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe) | |
| Antriebsprinzip | elektromechanischer Drehorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe | elektromechanischer Drehorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe | |
| Schubrohr | aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit | aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit | |
| Außenrohr | Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen | Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen | |
| Lagerung | wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlaufeigenschaften | wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlaufeigenschaften | |
| Gehäuse | das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff, es ist widerstandsfähiger gegen Spröbruch als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung | das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff, es ist widerstandsfähiger gegen Spröbruch als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung | |
| Motor | mehrfach unteretzter Hochleistungsgleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebestufen, hohe Funktionssicherheit | mehrfach unteretzter Hochleistungsgleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebestufen, hohe Funktionssicherheit | |
| Motorabsicherung | per Mikroprozessor, stromüberwacht | per Mikroprozessor, stromüberwacht | |
| Motorsteuerung | DST-A 24, 1- und 2-flügelige Anlagen | DTA-1, 1- und 2-flügelige Anlagen | |
| Spannungsversorgung | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V |
| Winkelgeschwindigkeit | - | - | - |
| Öffnungszeit | ca. 13 – 26 s (twist 200 M) bzw. ca. 13 – 40 s (twist 200 ML), je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel | ca. 12 – 34 s, je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel | ca. 10 – 40 s, je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel |
| Öffnungswinkel | twist 200 M: max. 120°; twist 200 ML: max. 130° | max. 121° | max. 110° |
| Unfallschutz | durch automatische Kraftabschaltung | durch automatische Kraftabschaltung | |
| Endabschaltung | Endschalter (Reedkontakte) | Endschalter (Reedkontakte) | |
| Notentriegelung | am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung | am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung | |
| LED überwachter Funktionsablauf | Netz/AUF/ZU/Sicherheit, Warnlicht | Netz/AUF/ZU/Sicherheit, Warnlicht, Endschalter, Elektroschloss | |
| Soft-Start/Soft-Stop | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust | |
| Anschlussmöglichkeiten | für Lichtschranke, Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht externe Verbraucher (DC 24 V, max. 1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss | für Lichtschranke (4-Draht und 2-Draht), Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externer Verbraucher (DC 24 V, max. 0,1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss | |
| Automatischer Zulauf | einstellbar über DIP-Schalter | einstellbar über DIP-Schalter | |
| Totmannfunktion | nein | ja, aktivierbar über TorMinal | |
| Gehürfunktion | ja | ja | |
| Impulsbetrieb | AUF/STOP/ZU/STOP/... | AUF/STOP/ZU/STOP/..., definiert AUF/ZU einstellbar | |
| Schließfolge | selbst lernend | selbst lernend | |
| Anzahl der Funkkanäle | 2 | 2 | |
| Betriebsart | S3 15 % | S3 40 % | |
| Schutzart | Antrieb: IP 44/Steuerung: IP 65 | Antrieb: IP 44/ Steuerung: IP 65 | Antrieb: IP 44/ Steuerung: IP 65 |
| Temperaturbereich | Antrieb/Steuerung: -25 °C – +65 °C | Antrieb/Steuerung: -30 °C – +70 °C | Antrieb/Steuerung: -25 °C – +70 °C |

^(A) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

^(B) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 12453.

^(C) Ab 3 m Flügellänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich.

^(D) Die Verwendung von aktiven Sicherheitsleisten ist unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1 vorgeschrieben.



Alle Drehtorantriebe im Überblick

| Typ | twist UG | twist UG+ | Twist AM |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Torgewicht pro Flügel | max. 350 kg ^{(B), (C)} | max. 600 kg ^{(B), (D)} | max. 250 kg |
| Torbreite pro Flügel | max. 3.500 mm ^{(B), (C)} | max. 3.500 mm ^{(B), (D)} | max. 2.500 mm |
| Torsteigung | - | | - |
| Torfüllung | max. 90 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe) | | max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe) |
| Antriebsprinzip | elektromechanischer Drehtorantrieb | | elektromechanischer Drehtorantrieb |
| Schubrohr | - | | - |
| Außenrohr | - | | - |
| Lagerung | - | | - |
| Gehäuse | Edelstahl oder feuerverzinkt | | besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff. Es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrech als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung. |
| Motor | hochwertiger DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor | | hochwertiger DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor |
| Motorabsicherung | per Mikroprozessor, stromüberwacht | | per Mikroprozessor, stromüberwacht |
| Motorsteuerung | twist UG DT-C-1 | | Steuerung und Trafo im Antrieb (Master) integriert |
| Spannungsversorgung | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V | | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V |
| Winkelgeschwindigkeit | 10°/s | | ca. 11°/s |
| Öffnungszeit | - | | - |
| Öffnungswinkel | max. 105° | | max. 130° |
| Unfallschutz | durch automatische Kraftabschaltung | | durch elektronische Motorüberwachung |
| Endabschaltung | Wegmessung | | über Festanschlag |
| Notentriegelung | am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung | | am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung |
| LED überwachter Funktionsablauf | Statusanzeige; STOP, AUF, ZU; Sicherheitseinrichtungen innen/außen; Elektroschloss; Warnlicht | | Statusanzeige; STOP, AUF, ZU; Sicherheitseinrichtungen innen/außen; Elektroschloss; Warnlicht |
| Soft-Start/Soft-Stop | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust | | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust |
| Anschlussmöglichkeiten | für Lichtschranken (2- und 4-Draht), Sicherheitskontaktleisten (8,2 kOhm), Warnlicht, potentialfreier Relaiskontakt, Elektroschloss, Memo, Akkupack | | für Lichtschranken (2- und 4-Draht), Sicherheitskontaktleiste, Warnlicht, externe Verbraucher, potentialfreier Relaiskontakt, Elektroschloss, Memo |
| Automatischer Zulauf | einstellbar über DIP-Schalter | | einstellbar über DIP-Schalter |
| Totmannfunktion | ja | | ja |
| Gehtürfunktion | ja | | ja |
| Impulsbetrieb | AUF/STOP/ZU/STOP/..., definiert AUF/ZU einstellbar | | AUF/STOP/ZU/STOP/..., definiert AUF/ZU einstellbar |
| Schließfolge | selbst lernend | | selbst lernend |
| Anzahl der Funkkanäle | 4 | | 4 |
| Betriebsart | S3 40 % | | S3 15 % |
| Schutzart | Antrieb: IP 67/Steuerung: IP 65 | | IP 44 |
| Temperaturbereich | -25 °C – +65 °C | | -25 °C – +65 °C |

^(A) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

^(B) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 12453.

^(C) Ab 3 m Flügellänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich.

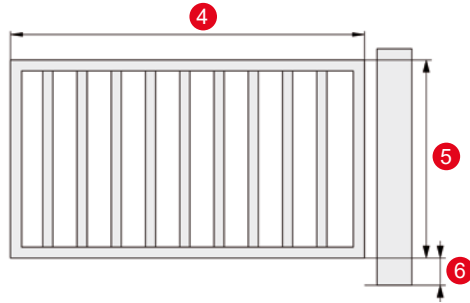
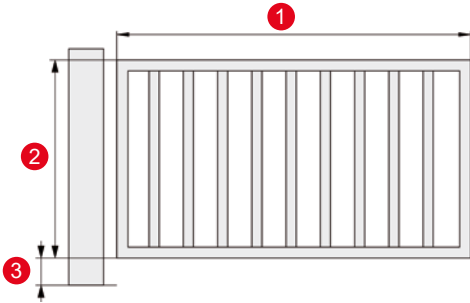
^(D) Die Verwendung von aktiven Sicherheitsleisten ist unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1 vorgeschrieben.



Checkliste Drehtorantriebe

Torflügel

| 1. Torart, Maße und Gewichte | | | | | |
|------------------------------|--|----------------------|------------|--|---|
| 1-flügelig | | | 2-flügelig | | |
| | | Festanschlag Tor ZU | | | zwischen den Pfosten angeschlagen |
| | | Festanschlag Tor AUF | | | auf der Innenseite der Pfosten angeschlagen |



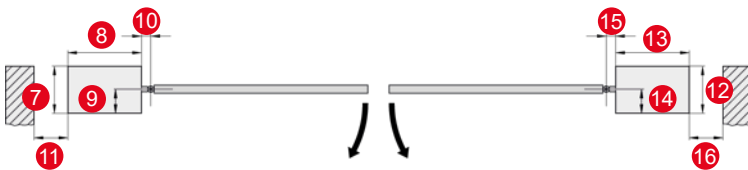
| DIN links (Ansicht von innen) | |
|-------------------------------|-----------|
| Standflügel | Gehflügel |
| Torflügelgewicht | _____ kg |
| 1 Torflügelbreite | _____ mm |
| 2 Torflügelhöhe | _____ mm |
| 3 Bodenfreiheit | _____ mm |
| Öffnungswinkel | _____ ° |
| Torfüllung | _____ % |

| DIN rechts (Ansicht von innen) | |
|--------------------------------|-----------|
| Standflügel | Gehflügel |
| Torflügelgewicht | _____ kg |
| 4 Torflügelbreite | _____ mm |
| 5 Torflügelhöhe | _____ mm |
| 6 Bodenfreiheit | _____ mm |
| Öffnungswinkel | _____ ° |
| Torfüllung | _____ % |

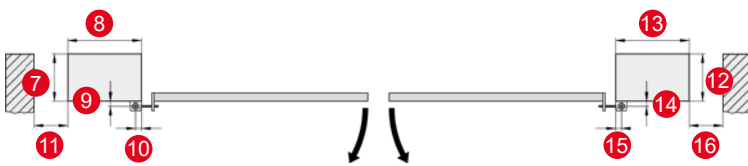
| 2. Zusätzliche Angaben | |
|---|-----------------------|
| Hat das Tor eine Steigung? | nein |
| | ja, _____ % |
| Ist ein AC 230 V Anschluss vorhanden? | ja |
| | nein |
| Ist ein Kabel von Pfosten zu Pfosten verlegt (2 Adern bei twist 200 M/ML, 5 Adern bei twist 350/twist XL) | ja |
| | nein |
| Öffnungen pro Tag: | _____ |
| Öffnungen pro Stunde: | _____ |
| Nutzung des Tores: | privat |
| | öffentlich/gewerblich |

Pfosten

Drehpunkt zwischen den Pfosten



Drehpunkt hinter den Pfosten



| Pfosten links | |
|--|----------------------|
| Pfostenmaterial | _____ |
| 7 | _____ mm |
| 8 | _____ mm |
| 9 | _____ mm |
| 10 | _____ mm |
| 11 | _____ mm |
| Freiraum hinter dem geöffneten Torflügel | > 500 mm ≤ 500 mm |

| Pfosten rechts | |
|--|----------------------|
| Pfostenmaterial | _____ |
| 12 | _____ mm |
| 13 | _____ mm |
| 14 | _____ mm |
| 15 | _____ mm |
| 16 | _____ mm |
| Freiraum hinter dem geöffneten Torflügel | > 500 mm ≤ 500 mm |

Betriebsart

- Impulsbetrieb Automatikbetrieb
 Totmannbetrieb (nur ohne Funk möglich) (nur in Verbindung mit Lichtschranken)

Zubehör

| 1. Bedienung | |
|------------------------|---|
| Handsender | _____ Stück |
| Schlüsseltaster | _____ |
| | <input type="checkbox"/> UP <input type="checkbox"/> AP |
| Telecodey+ | |
| Funkempfänger 2-Kanal | |
| Zutrittsysteme | |
| Fingerprint (ENTRASys) | |

| 2. Sicherheit | |
|---|-------------|
| Sicherheitskontaktleiste | _____ Stück |
| Lichtschranke | |
| Warnlicht | |
| Hauptschalter | |
| Auswerteelektronik für Sicherheitskontaktleiste | |

Firmenstempel/Kundennummer _____
(Zur Bearbeitung wird die Kd.-Nr. benötigt.)



SOMMER Drehtorantrieb twist 200 M / 200 ML

Die leistungsfähigen Drehtorantriebe für Tore bis 2,5 m Torflügelbreite oder max. 300 kg Torflügelgewicht.

Bei der Konstruktion wurde besonders darauf geachtet, einen robusten und universell einsetzbaren Antrieb zu bauen, der zu einem sehr günstigen Preis-Leistungsverhältnis angeboten werden kann.

Besonderheiten des twist 200 M/ML:

- universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- 1- und 2-flügeliger Betrieb möglich
- auch für nach außen öffnende Tore
- einfacher Anschluss durch 2-Draht-Technik
- Schließfolge selbstlernend
- großer Einbaubereich (A-B-Maße) da 390 mm Bewegungshub beim M, 540 mm beim ML
- kein Ölen, Fetten, Schmieren notwendig
- automatische Kraftabschaltung, selbstlernend
- geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
- sehr leiser, gleitender Bewegungsablauf
- Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen wie z. B. Warnlicht und Lichtschranke sowie für einen externen Verbraucher (DC 24 V), potentialfreier Relaiskontakt
- Anschluss für Elektroschloss
- Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten wie z. B. Gehflügelfunktion, automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplette oder teilweise Reversierung des Tores)
- verstellbare Beschläge, wahlweise schraub- oder schweißbar
- einfach zu handhabende Notentriegelung in jeder Position (z. B. bei Stromausfall)
- hochwertige Materialien wie z. B. Edelstahl, Aluminium und Spezialkunststoff
- Eisabstreifring aus Edelstahl
- TorMinal-Anschluss



Vorteile der elektronischen Endschalter:

- präzise Endabschaltung
- berührungslos; mit Reed-Sensoren
- einfach einstellbar
- kein mechanischer Verschleiß
- lange Lebensdauer
- unempfindlich gegen Schmutz und Wasser

Besonderheiten des längeren Bewegungshubs beim twist 200 ML:

- Antrieb kann nun auch an sehr großen und gemauerten Pfosten montiert werden
- Antrieb lässt sich steiler zum Tor verbauen
- Antrieb kann Öffnungswinkel bis 130° erreichen
- durch die steilere Stellung kann der Antrieb eine höhere Kraft im geschlossenen Torzustand aufbringen, so dass Einbruch oder Fremdöffnungen noch mehr erschwert werden

technische Änderungen vorbehalten

2



Drehtorantrieb-Set twist 200 M 1-flügelig

elektromechanisch, universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist 200 M, Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP 65), Pfosten- und Flügeltorbeschlag, Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 2,5 m
Torflügelgewicht: bis 300 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 13 – 26 s
Öffnungswinkel: max. 120°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611046 | 694,25 | Q364 |



Drehtorantrieb-Set twist 200 M 2-flügelig

elektromechanisch, universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

bestehend aus: 2 Drehtorantriebe twist 200 M, Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP 65), Pfosten- und Flügeltorbeschlägen, Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 2,5 m
Torflügelgewicht: bis 300 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 13 – 26 s
Öffnungswinkel: max. 120°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611053 | 892,30 | Q364 |



Drehtorantrieb-Set twist 200 ML 1-flügelig

elektromechanisch, mit längerem Bewegungshub, universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist 200 ML, Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP 65), Pfosten- und Flügeltorbeschlag, Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 2,5 m
Torflügelgewicht: bis 300 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 13 – 40 s
Öffnungswinkel: max. 130°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611055 | 782,05 | Q364 |

Drehtorantrieb-Set twist 200 ML 2-flügelig

elektromechanisch, mit längerem Bewegungshub, universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

bestehend aus: 2 Drehtorantriebe twist 200 ML, Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP 65), Pfosten- und Flügelatorbeschlägen, Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 2,5 m
Torflügelgewicht: bis 300 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 13 – 40 s
Öffnungswinkel: max. 130°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65

SOMMER



2



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611057 | 1.084,20 | Q364 |

LED-Zusatzbeleuchtung Lumi Stick

für Drehtorantrieb twist M/ML, kann optional ganz einfach im Gehäuseunterteil des Drehtorantrieb twist M/ML eingesetzt werden, während der Fahrt wird so der Boden unter dem Antrieb ausgeleuchtet

Spannung: DC 12 – 24 V
Nennleistung: 0,4 W
Schutzart: IP 44

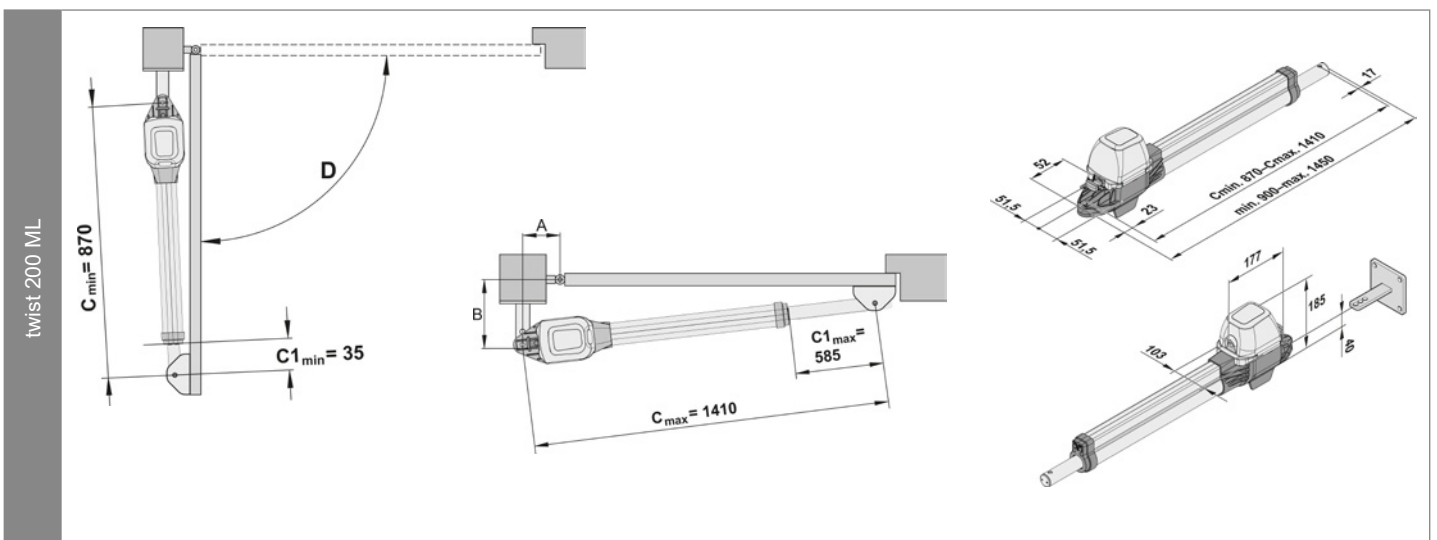
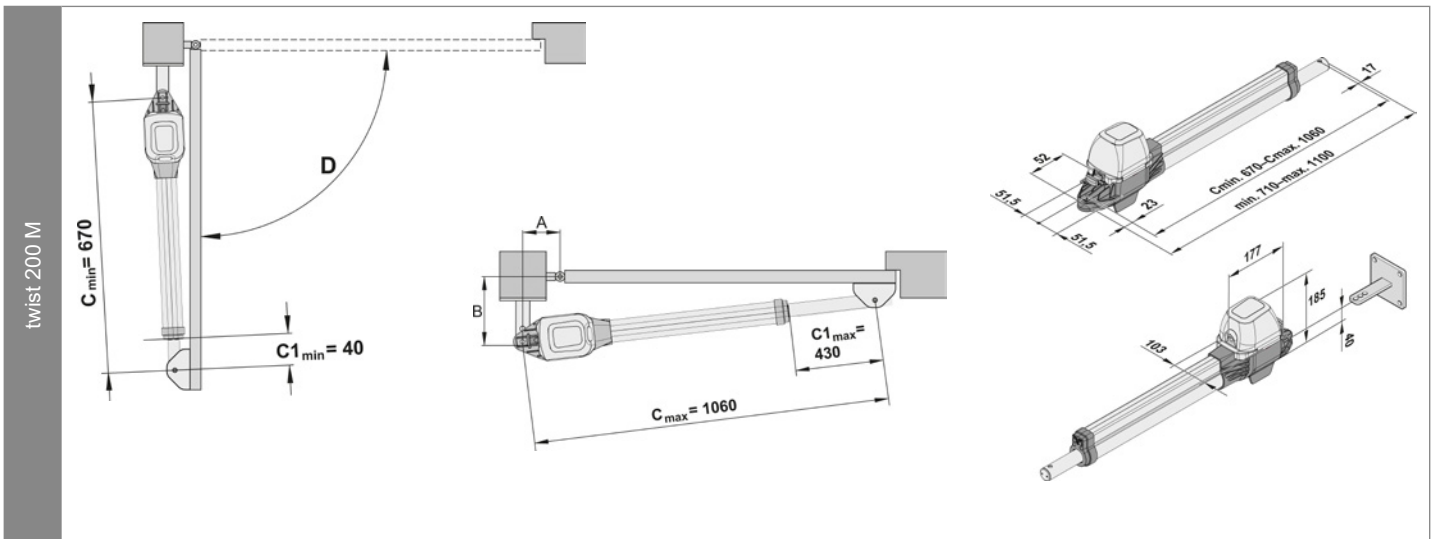
SOMMER



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610692 | 12,00 | Q373 |

| Technische Daten | |
|---------------------------------|---|
| Torgewicht pro Flügel | max. 300 kg |
| Torbreite pro Flügel | max. 2.500 mm |
| Torsteigung | bis max. 10 % in Verbindung mit speziellen Beschlägen ^(A) |
| Torfüllung | max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe) |
| Antriebsprinzip | elektromechanischer Drehtorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe |
| Schubrohr | aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit |
| Außenrohr | Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen |
| Lagerung | wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlaufeigenschaften |
| Gehäuse | das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff, es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrechung als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung |
| Motor | mehrfach untersetzter Hochleistungsleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebestufen, hohe Funktions-sicherheit |
| Motorabsicherung | per Mikroprozessor, stromüberwacht |
| Motorsteuerung | DST-A 24, 1- und 2-flügelige Anlagen |
| Spannungsversorgung | AC 230 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V |
| Öffnungszeit | ca. 13 – 26 s (twist 200 M) bzw. ca. 13 – 40 s (twist 200 ML) |
| Öffnungswinkel | twist 200 M: max. 120°; twist 200 ML: max. 130° |
| Unfallschutz | durch automatische Kraftabschaltung |
| Endabschaltung | Endschalter (Reedkontakte) |
| Notentriegelung | am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung |
| LED überwachter Funktionsablauf | Netz/AUF/ZU/Sicherheit, Warnlicht |
| Soft-Start/Soft-Stop | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust |
| Anschlussmöglichkeiten | für Lichtschanke, Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externe Verbraucher (DC 24 V, max. 1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss |
| Automatischer Zulauf | einstellbar über DIP-Schalter |
| Totmannfunktion | nein |
| Gehtürfunktion | ja |
| Impulsbetrieb | AUF/STOP/ZU/STOP/... |
| Schließfolge | selbst lernend |
| Anzahl der Funkkanäle | 2 |
| Betriebsart | S3 15 % |
| IP-Schutzklasse | Antrieb: IP 44; Steuerung: IP 65 |
| Temperaturbereich | Antrieb/Steuerung: -25 – +65 °C |

^(A) Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.



Hinweis: Vor der Montage müssen die A-/B-Maße festgelegt werden. Ohne diese Maße kann der Antrieb nicht richtig montiert und betrieben werden.

Die Maße (A+B) sind so zu wählen, dass der gewünschte Öffnungswinkel (D) erreicht wird. Der angegebene Öffnungswinkel ist ein Richtwert für den größtmöglichen Winkel. Bei Torflügelbreiten größer als 1,5 m oder bei vollflächig geschlossenen Toren, muss das B-Maß mindestens 140 mm betragen.

Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet:

Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

- Es sollte immer das größte mögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des Antriebs montiert am geschlossenen Tor.
- Das C1-Maß zeigt den Hub des Schubrohrs bei montiertem Antrieb am geschlossenen Tor.
- Ab einem B-Maß von 180 mm wird, auf Grund des vergrößerten Hubs, die Verwendung des twist 200 ML empfohlen.

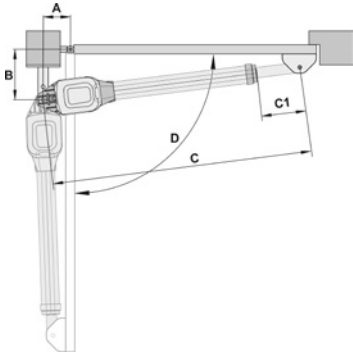
twist 200 M

| B | A | | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss | | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|
| | C | C1 | | | | | | | | | | | | D | | | | | | | |
| 100 | 851 | 221 | 875 | 245 | 918 | 288 | 957 | 327 | 994 | 363 | 1026 | 369 | 1041 | 411 | 1043 | 413 | 1051 | 421 | 1040 | 410 | 1,5 m |
| | | 90° | 93° | 105° | 113° | 118° | 120° | 115° | 108° | 100° | 98° | | | | | | | | | | |
| 120 | 872 | 242 | 896 | 266 | 935 | 305 | 967 | 338 | 1018 | 374 | 1035 | 405 | 1041 | 411 | 1042 | 412 | 1040 | 410 | 1037 | 407 | 1,5 m |
| | | 90° | 93° | 103° | 108° | 113° | 115° | 108° | 102° | 97° | 93° | | | | | | | | | | |
| 140 | 894 | 242 | 918 | 288 | 951 | 321 | 987 | 357 | 1018 | 388 | 1048 | 418 | 1040 | 410 | 1040 | 410 | 1038 | 408 | 1043 | 407 | 2,5 m |
| | | 90° | 93° | 100° | 107° | 110° | 112° | 101° | 96° | 92° | 90° | | | | | | | | | | |
| 160 | 916 | 286 | 940 | 310 | 971 | 341 | 1001 | 371 | 1035 | 405 | 1049 | 419 | 1051 | 421 | 1040 | 410 | | | | | 2,5 m |
| | | 90° | 93° | 99° | 103° | 108° | 104° | 98° | 91° | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 938 | 308 | 961 | 332 | 991 | 361 | 1021 | 391 | 1050 | 420 | 1041 | 410 | 1050 | 420 | | | | | | | 2,5 m |
| | | 90° | 93° | 98° | 102° | 105° | 94° | 92° | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 961 | 331 | 984 | 354 | 1010 | 380 | 1039 | 409 | 1042 | 412 | | | | | | | | | | | 2,5 m |
| | | 90° | 93° | 96° | 100° | 93° | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 983 | 354 | 1008 | 378 | 1032 | 403 | 1051 | 421 | | | | | | | | | | | | | 2,5 m |
| | | 90° | 93° | 96° | 95° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | 1007 | 399 | 1031 | 401 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,5 m |
| | | 90° | 93° | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 1030 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,5 m |
| | | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

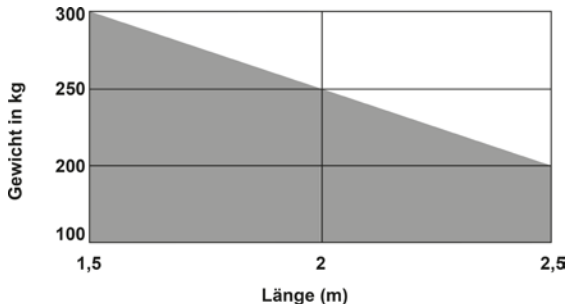
weiße Felder: Einbaubereich nur für waagerechte Tore

hellgraue Felder: Einbaubereich für waagerechte und steigende Tore

Achtung: steigende Tore nur mit speziellem Beschlag, max. Flügelbreite 2,5 m, max. Flügelgewicht 120 kg, max. Steigung 10 %



zulässige Torflügelmaße



Füllung

| Höhe (m) | Füllung (%) | | |
|-----------|-------------|-----|-----|
| | 70 | 60 | 50 |
| 2 | 70 | 60 | 50 |
| 1,5 | 90 | 80 | 70 |
| 1 | 100 | 100 | 100 |
| 0,5 | 100 | 100 | 100 |
| Länge (m) | 1,5 | 2 | 2,5 |

Tab. Verhältnis: Torfläche zu Füllgrad

Angaben gültig bei B-Maß 260 mm und A-Maß 80 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht

Hinweis: Vor der Montage müssen die A-/B-Maße festgelegt werden. Ohne diese Maße kann der Antrieb nicht richtig montiert und betrieben werden.

Die Maße (A+B) sind so zu wählen, dass der gewünschte Öffnungswinkel (D) erreicht wird. Der angegebene Öffnungswinkel ist ein Richtwert für den größtmöglichen Winkel. Bei Torflügelbreiten größer als 1,5 m oder bei vollflächig geschlossenen Toren, muss das B-Maß mindestens 140 mm betragen.

Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet:

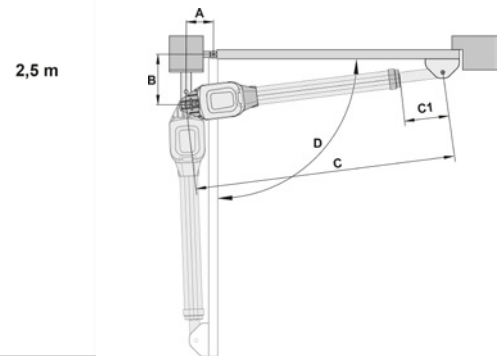
Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

2

- Es sollte immer das größte mögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des Antriebs montiert am geschlossenen Tor.
- Das C1-Maß zeigt den Hub des Schubrohrs bei montiertem Antrieb am geschlossenen Tor.

twist 200 ML

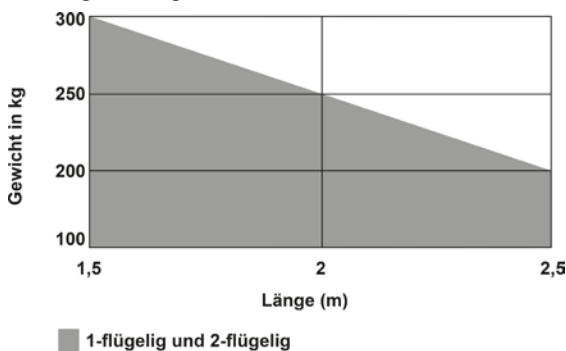
| B | A | | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|--|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|
| | C | C1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 1041 | 216 | 1065 | 240 | 1108 | 283 | 1147 | 322 | 1183 | 358 | 1216 | 391 | 1256 | 431 | 1298 | 473 | 1317 | 592 | 1346 | 521 | 1376 | 551 | 1,5 m |
| | 90° | | 93° | | 105° | | 113° | | 118° | | 120° | | 125° | | 130° | | 125° | | 125° | | 125° | | |
| 120 | 1062 | 237 | 1086 | 261 | 1128 | 303 | 1158 | 333 | 1194 | 369 | 1235 | 410 | 1264 | 439 | 1304 | 479 | 1321 | 596 | 1349 | 524 | 1376 | 551 | |
| | 90° | | 93° | | 103° | | 108° | | 113° | | 115° | | 120° | | 125° | | 120° | | 120° | | 120° | | |
| 140 | 1083 | 258 | 1107 | 282 | 1141 | 316 | 1177 | 352 | 1208 | 383 | 1244 | 419 | 1279 | 354 | 1309 | 484 | 1340 | 515 | 1358 | 533 | 1377 | 552 | |
| | 90° | | 93° | | 100° | | 107° | | 110° | | 115° | | 118° | | 125° | | 120° | | 117° | | 115° | | |
| 160 | 1105 | 280 | 1129 | 304 | 1160 | 335 | 1191 | 366 | 1245 | 400 | 1258 | 433 | 1292 | 567 | 1316 | 491 | 1360 | 536 | 1372 | 547 | 1385 | 560 | |
| | 90° | | 93° | | 99° | | 103° | | 108° | | 112° | | 115° | | 122° | | 120° | | 115° | | 112° | | |
| 180 | 1127 | 302 | 1151 | 326 | 1180 | 355 | 1210 | 385 | 1246 | 421 | 1279 | 454 | 1308 | 583 | 1331 | 506 | 1372 | 547 | 1392 | 567 | 1398 | 573 | |
| | 90° | | 93° | | 98° | | 102° | | 108° | | 112° | | 113° | | 120° | | 117° | | 115° | | 110° | | |
| 200 | 1149 | 324 | 1173 | 348 | 1199 | 374 | 1230 | 405 | 1261 | 436 | 1296 | 471 | 1326 | 501 | 1364 | 539 | 1387 | 562 | 1396 | 571 | 1398 | 573 | |
| | 90° | | 93° | | 96° | | 101° | | 105° | | 110° | | 112° | | 117° | | 115° | | 110° | | 105° | | |
| 220 | 1171 | 346 | 1195 | 370 | 1221 | 396 | 1252 | 427 | 1283 | 458 | 1316 | 491 | 1343 | 518 | 1380 | 555 | 1393 | 568 | 1398 | 573 | 1396 | 571 | |
| | 90° | | 93° | | 96° | | 101° | | 105° | | 109° | | 110° | | 115° | | 110° | | 105° | | 100° | | |
| 240 | 1194 | 369 | 1218 | 393 | 1242 | 417 | 1273 | 448 | 1305 | 480 | 1335 | 510 | 1364 | 540 | 1397 | 572 | 1399 | 574 | 1399 | 574 | 1392 | 567 | |
| | 90° | | 93° | | 95° | | 100° | | 105° | | 108° | | 110° | | 113° | | 105° | | 100° | | 95° | | |
| 260 | 1217 | 392 | 1241 | 416 | 1265 | 440 | 1295 | 470 | 1324 | 499 | 1353 | 390 | 1380 | 555 | 1398 | 573 | 1380 | 555 | 1398 | 573 | 1386 | 561 | |
| | 90° | | 93° | | 95° | | 100° | | 103° | | 106° | | 107° | | 105° | | 95° | | 95° | | 90° | | |
| 280 | 1240 | 450 | 1264 | 439 | 1289 | 463 | 1316 | 491 | 1344 | 519 | 1374 | 519 | 1389 | 573 | 1405 | 579 | 1389 | 564 | 1394 | 569 | | | |
| | 90° | | 93° | | 95° | | 99° | | 102° | | 105° | | 105° | | 100° | | 92° | | 90° | | | | |
| 300 | 1264 | 439 | 1287 | 462 | 1311 | 486 | 1337 | 512 | 1365 | 540 | 1392 | 567 | 1390 | 565 | 1408 | 583 | | | | | | | |
| | 90° | | 93° | | 95° | | 98° | | 101° | | 103° | | 95° | | 95° | | | | | | | | |
| 320 | 1287 | 462 | 1311 | 486 | 1334 | 509 | 1371 | 536 | 1388 | 563 | 1394 | 569 | 1401 | 576 | | | | | | | | | |
| | 90° | | 93° | | 95° | | 98° | | 101° | | 95° | | 92° | | | | | | | | | | |
| 340 | 1311 | 486 | 1334 | 509 | 1358 | 532 | 1382 | 557 | 1410 | 585 | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | 93° | | 95° | | 97° | | 100° | | | | | | | | | | | | | | |
| 360 | 1353 | 510 | 1358 | 533 | 1382 | 557 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | 93° | | 95° | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | 1359 | 534 | 1382 | 557 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | 93° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 1380 | 558 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



weiße Felder: Einbaubereich nur für waagerechte Tore
hellgraue Felder: Einbaubereich für waagerechte und steigende Tore

Achtung: steigende Tore nur mit speziellem Beschlag, max. Flügelbreite 2,5 m, max. Flügelgewicht 120 kg, max. Steigung 10 %

zulässige Torflügelmaße



Füllung

| Höhe (m) | Füllung (%) | | |
|-----------|-------------|-----|-----|
| 2 | 70 | 60 | 50 |
| 1,5 | 90 | 80 | 70 |
| 1 | 100 | 100 | 100 |
| 0,5 | 100 | 100 | 100 |
| Länge (m) | 1,5 | 2 | 2,5 |

Tab. Verhältnis: Torfläche zu Füllgrad

Angaben gültig bei B-Maß 260 mm und A-Maß 80 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht



SOMMER Drehtorantrieb twist 350

Der starke Drehtorantrieb für Tore bis 4,0 m Flügelbreite oder max. 700 kg Torflügelgewicht.

1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL und twist XL möglich!^(A)

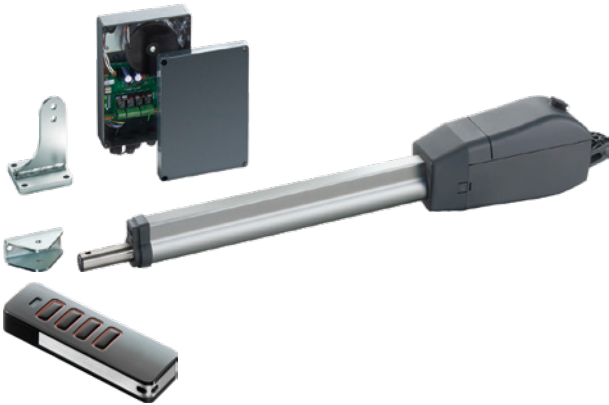
Besonderheiten des twist 350:

- das patentierte SOMMER Bremssystem sorgt für Entlastung bei extremen Krafteinwirkungen (bis zu 2 to), z. B. durch Windlast oder Vandalismus
- Arbeitshub: 495 mm, Öffnungswinkel bis max. 121° möglich
- völlig wartungsfrei
- universell für Links- und Rechtsanschlag
- kein Werkzeug für Notentriegelung notwendig
- Anschlüsse für: Lichtschanke, Warnlicht, Elektroschloss, Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit), TorMinal etc.
- für das Nachrüsten bestehender Tore unter Beachtung der Toreproduktnorm DIN EN 13241-1 geeignet
- gleitender, gleichmäßiger Torlauf durch federnd gelagerte Gewindespindel
- einfache und optimale Anpassung an das Laufverhalten unterschiedlicher Torgrößen
- SVS - Sicherheits-Verschluss-System (Notentriegelung kann in jeder Position des Tores ein- und ausgekuppelt werden und bietet Sicherheit z. B. bei Stromausfall)
- Schubstange und Gewindespindel aus Edelstahl längere Haltbarkeit, kein Rosten
- modernes Design
- auch für nach außen öffnende Tore geeignet

^(A) twist 200 E/EL-Antriebe und twist XL-/XXL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" betrieben werden.

technische Änderungen vorbehalten

SOMMER



Drehtorantrieb-Set twist 350 1-flügelig

elektromechanisch, universell für Links- oder Rechtsanschlag verwendbar

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist 350, Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP 65), Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, Pfosten- und Flügelatorbeschlagn, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 4 m
 Torflügelgewicht: bis 700 kg
 Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Motor: DC 24 V
 Öffnungszeit: ca. 12 – 34 s
 Öffnungswinkel: max. 121°
 Schutzart: Antrieb: IP 44
 Steuerung: IP 65



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611011 | 773,85 | Q364 |

SOMMER



Drehtorantrieb-Set twist 350 2-flügelig

elektromechanisch, universell für Links- oder Rechtsanschlag verwendbar

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

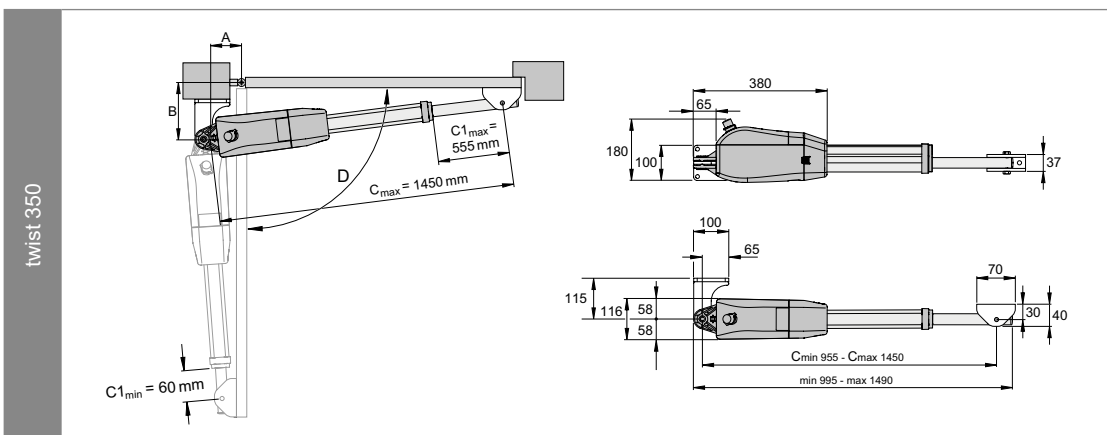
bestehend aus: 2 Drehtorantriebe twist 350, Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP 65), Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, Pfosten- und Flügelatorbeschlagn, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 4 m
 Torflügelgewicht: bis 700 kg
 Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Motor: DC 24 V
 Öffnungszeit: ca. 12 – 34 s
 Öffnungswinkel: max. 121°
 Schutzart: Antrieb: IP 44
 Steuerung: IP 65



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611013 | 1.186,30 | Q364 |

| Technische Daten | |
|---------------------------------|--|
| Torgewicht pro Flügel | max. 700 kg |
| Torbreite pro Flügel | max. 4.000 mm |
| Torsteigung | - |
| Torfüllung | max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe) |
| Antriebsprinzip | elektromechanischer Drehtorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe |
| Schubrohr | aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit |
| Außenrohr | Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen |
| Lagerung | wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlaufefigenschaften |
| Gehäuse | das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff, es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrechung als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung |
| Motor | mehrfach untersetzter Hochleistungsleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebebestufen, hohe Funktions-sicherheit |
| Motorabsicherung | per Mikroprozessor, stromüberwacht |
| Motorsteuerung | DTA-1, 1- und 2-flügelige Anlagen |
| Spannungsversorgung | AC 230 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V |
| Öffnungszeit | ca. 12 – 34 s, je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel |
| Öffnungswinkel | max. 121° |
| Unfallschutz | durch automatische Kraftabschaltung |
| Endabschaltung | Endschalter (Reedkontakte) |
| Notentriegelung | am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung |
| LED überwachter Funktionsablauf | Netz/AUF/ZU/Sicherheit, Warnlicht, Endschalter, Elektroschloss |
| Soft-Start/Soft-Stop | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust |
| Anschlussmöglichkeiten | für Lichtschranke (4-Draht und 2-Draht), Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externe Verbraucher (DC 24 V, max. 0,1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss |
| Automatischer Zulauf | einstellbar über DIP-Schalter |
| Totmannfunktion | ja, aktivierbar über TorMinal |
| Gehürfunktion | ja |
| Impulsbetrieb | AUF/STOP/ZU/STOP/..., definiert AUF/ZU einstellbar |
| Schließfolge | selbst lernend |
| Anzahl der Funkkanäle | 2 |
| Betriebsart | S3 40 % |
| IP-Schutzklasse | Antrieb: IP 44; Steuerung: IP 65 |
| Temperaturbereich | Antrieb/Steuerung: -30 – +70 °C |



Hinweis: Vor der Montage müssen die A-/B-Maße festgelegt werden. Ohne diese Maße kann der Antrieb nicht richtig montiert und betrieben werden.

Die Maße (A+B) sind so zu wählen, dass der gewünschte Öffnungswinkel (D) erreicht wird. Der angegebene Öffnungswinkel ist ein Richtwert für den größtmöglichen Winkel. Bei Torflügelbreiten größer als 2,5 m oder bei vollflächig geschlossenen Toren, muss das B-Maß mindestens 200 mm betragen.

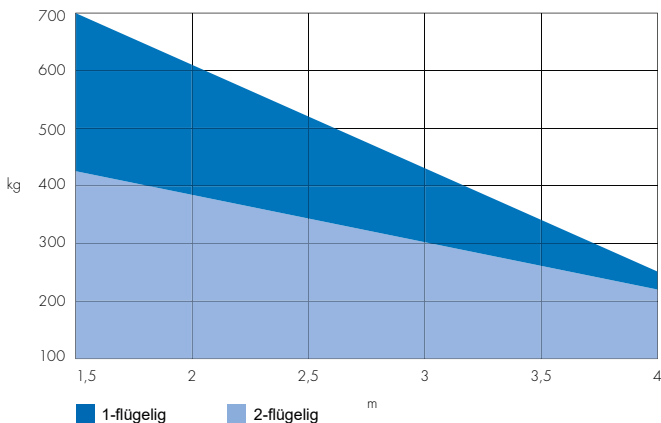
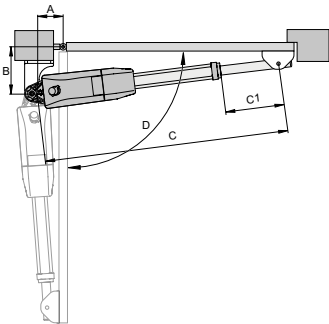
Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet:

Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

2

- Es sollte immer das größte mögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des Antriebs montiert am geschlossenen Tor.
- Das C1-Maß zeigt den Hub des Schubrohrs bei montiertem Antrieb am geschlossenen Tor.

| B | A | | C | | | | | | | | | | | | max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| | C | D | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | | | | | | | | | | | |
| 140 | 1200 | 326 | 1234 | 360 | 1264 | 390 | 1295 | 421 | 1331 | 457 | 1371 | 497 | 1409 | 535 | 1411 | 537 | 1403 | 529 | 1424 | 550 | 1424 | 550 | 1430 | 556 | 3,5 m |
| | | 92° | | 99° | | 103° | | 105° | | 111° | | 117° | | 121° | | 112° | | 104° | | 104° | | 100° | | 98° | |
| 160 | 1222 | 348 | 1247 | 374 | 1279 | 405 | 1307 | 433 | 1340 | 466 | 1377 | 503 | 1414 | 542 | 1428 | 554 | 1420 | 546 | 1436 | 562 | 1440 | 566 | 1440 | 566 | |
| | | 92° | | 95° | | 100° | | 102° | | 106° | | 111° | | 116° | | 111° | | 103° | | 102° | | 99° | | 96° | |
| 180 | 1235 | 365 | 1267 | 393 | 1299 | 425 | 1326 | 452 | 1351 | 477 | 1385 | 511 | 1424 | 550 | 1442 | 568 | 1446 | 572 | 1443 | 569 | 1439 | 565 | 1437 | 563 | |
| | | 91° | | 94° | | 99° | | 101° | | 102° | | 106° | | 111° | | 109° | | 104° | | 99° | | 95° | | 92° | |
| 200 | 1264 | 390 | 1289 | 415 | 1319 | 445 | 1345 | 471 | 1372 | 498 | 1398 | 524 | 1433 | 559 | 1446 | 572 | 1441 | 567 | 1444 | 570 | 1443 | 569 | 1446 | 572 | |
| | | 91° | | 93° | | 98° | | 100° | | 102° | | 103° | | 107° | | 104° | | 98° | | 95° | | 92° | | 90° | |
| 220 | 1286 | 412 | 1310 | 436 | 1341 | 467 | 1367 | 493 | 1394 | 520 | 1404 | 530 | 1442 | 568 | 1444 | 570 | 1444 | 570 | 1444 | 570 | 1444 | 570 | 1444 | 570 | |
| | | 91° | | 93° | | 98° | | 100° | | 102° | | 103° | | 103° | | 98° | | 94° | | 91° | | | | | |
| 240 | 1308 | 434 | 1332 | 458 | 1361 | 487 | 1387 | 513 | 1414 | 540 | 1416 | 542 | 1435 | 561 | 1444 | 570 | 1445 | 571 | | | | | | | |
| | | 91° | | 93° | | 97° | | 99° | | 100° | | 95° | | 95° | | 93° | | 90° | | | | | | | |
| 260 | 1331 | 457 | 1355 | 481 | 1381 | 507 | 1409 | 535 | 1431 | 557 | 1438 | 564 | 1445 | 570 | | | | | | | | | | | |
| | | 91° | | 93° | | 96° | | 99° | | 99° | | 95° | | 92° | | | | | | | | | | | |
| 280 | 1354 | 503 | 1378 | 504 | 1404 | 530 | 1430 | 556 | 1448 | 573 | 1446 | 572 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 91° | | 93° | | 96° | | 98° | | 96° | | 91° | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 1377 | 496 | 1401 | 526 | 1425 | 551 | 1448 | 574 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 91° | | 93° | | 95° | | 96° | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 320 | 1400 | 526 | 1420 | 546 | 1443 | 569 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 91° | | 91° | | 93° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Höhe (m) | Füllung (%) | | | | | |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3 | 100 | 100 | 90 | 80 | 60 | 40 |
| 2,5 | 100 | 100 | 100 | 90 | 70 | 50 |
| 2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 70 |
| 1,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 |
| 1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Länge (m) | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |

Gültig bei B-Maß 320 mm und A-Maß 100 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht.



SOMMER Drehtorantrieb twist XL

Der bärenstarke Drehtorantrieb für Tore bis 7 m Torflügelbreite oder max. 1.100 kg Torflügelgewicht.

1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL und twist 350 möglich!^(A)

Besonderheiten des twist XL:

- das patentierte SOMMER Bremssystem sorgt für Entlastung bei extremen Kraffteinwirkungen (bis zu 3 to), z. B. durch Windlast oder Vandalismus
- Arbeitshub: 450 mm, Öffnungswinkel bis max. 110° möglich
- völlig wartungsfrei
- universell für Links- und Rechtsanschlag
- kein Werkzeug für Notentriegelung notwendig
- Anschlüsse für: Lichtschanke, Warnlicht, Elektroschloss, Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit), TorMinal etc.
- für das Nachrüsten bestehender Tore unter Beachtung der Toreproduktnorm DIN EN 13241-1 geeignet
- gleitender, gleichmäßiger Torlauf durch federnd gelagerte Gewindespindel
- einfache und optimale Anpassung an das Laufverhalten unterschiedlicher Torgrößen
- SVS - Sicherheits-Verschluss-System (Notentriegelung kann in jeder Position des Tores ein- und ausgekuppelt werden und bietet Sicherheit z. B. bei Stromausfall)
- Schubstange und Gewindespindel aus Edelstahl längere Haltbarkeit, kein Rosten
- 2- oder 4-Draht-Lichtschanke (optimal) direkt anschließbar

^(A) twist 200 E/EL-Antriebe und twist XL-/XXL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" betrieben werden.

technische Änderungen vorbehalten



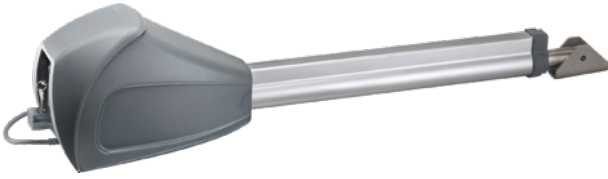
Drehtorantriebmotor twist XL

elektromechanisch, universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

bestehend aus: 1x Drehtorantrieb twist XL^(A), 1-flügelig (ohne Steuerung), Befestigungsmaterial

^(A) twist 200 E/EL-Antriebe und twist XL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" betrieben werden.

Torflügelbreite: bis 7 m
 Torflügelgewicht: bis 1.100 kg
 Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Motor: DC 24 V
 Öffnungszeit: ca. 10 – 40 s
 Öffnungswinkel: max. 110°
 Schutzart: IP 44



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611050 | 572,30 | Q364 |



Steuerung twist XL

für die Antriebe twist XL, twist 350 oder twist 200 E/EL^(A)

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

bestehend aus: Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP 65), Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

^(A) twist 200 E/EL-Antriebe und twist XL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" betrieben werden

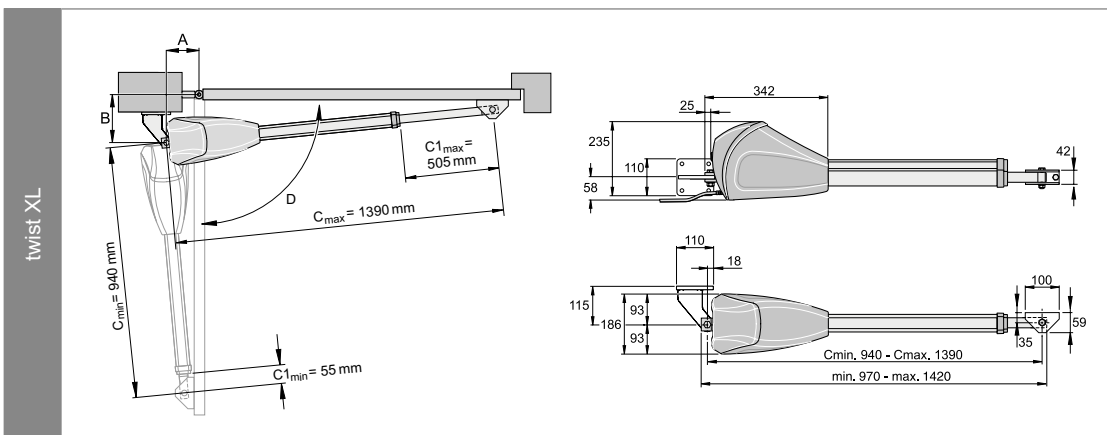
Frequenz: 868,95
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Motor: DC 24 V
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen (HxBxT): 250 x 175 x 75 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611051 | 351,45 | Q364 |

| Technische Daten | |
|---------------------------------|--|
| Torgewicht pro Flügel | max. 1.100 kg |
| Torbreite pro Flügel | max. 7.000 mm |
| Torsteigung | bis max. 10 % in Verbindung mit speziellen Beschlägen ^(A) |
| Torfüllung | max. 100 % geschlossen (abhängig von der Torbreite und -höhe) |
| Antriebsprinzip | elektromechanischer Drehtorantrieb mit 8-gängiger Edelstahlgewindespindel und selbsthemmendem Hochleistungsschneckengetriebe |
| Schubrohr | aus poliertem Edelstahl, nicht rostend, hohe Knickfestigkeit |
| Außenrohr | Aluminium eloxiert, sehr hoher Schutz bei extremen Witterungsverhältnissen |
| Lagerung | wartungsfreie Gleitlager mit sehr guten Trockenlaufefigenschaften |
| Gehäuse | das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff, es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrechung als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung |
| Motor | mehrfach untersetzter Hochleistungsleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebebestufen, hohe Funktions-sicherheit |
| Motorabsicherung | per Mikroprozessor, stromüberwacht |
| Motorsteuerung | DTA-1, 1- und 2-flügelige Anlagen |
| Spannungsversorgung | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V |
| Öffnungszeit | ca. 10 – 40 s, je nach Befestigungspunkt (s. Anbaumaße A + B) verändern sich Öffnungszeit und Öffnungswinkel |
| Öffnungswinkel | max. 110° |
| Unfallschutz | durch automatische Kraftabschaltung |
| Endabschaltung | Endschalter (Reedkontakte) |
| Notentriegelung | am Antrieb; mit Schloss gesichert, einfache Bedienung |
| LED überwachter Funktionsablauf | Netz/AUF/ZU/Sicherheit, Warnlicht, Endschalter, Elektroschloss |
| Soft-Start/Soft-Stop | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust |
| Anschlussmöglichkeiten | für Lichtschranke (4-Draht und 2-Draht), Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit anschließbar), Warnlicht, externe Verbraucher (DC 24 V, max. 0,1 A), potentialfreier Relaiskontakt, TorMinal, Elektroschloss |
| Automatischer Zulauf | einstellbar über DIP-Schalter |
| Totmannfunktion | ja, aktivierbar über TorMinal |
| Gehürfunktion | ja |
| Impulsbetrieb | AUF/STOP/ZU/STOP/..., definiert AUF/ZU einstellbar |
| Schließfolge | selbst lernend |
| Anzahl der Funkkanäle | 2 |
| Betriebsart | S3 40 % |
| IP-Schutzklasse | Antrieb: IP 44; Steuerung: IP 65 |
| Temperaturbereich | Antrieb/Steuerung: -25 – +70 °C |

^(A) Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.



Hinweis: Vor der Montage müssen die A-/B-Maße festgelegt werden. Ohne diese Maße kann der Antrieb nicht richtig montiert und betrieben werden.

Die Maße (A+B) sind so zu wählen, dass der gewünschte Öffnungswinkel (D) erreicht wird. Der angegebene Öffnungswinkel ist ein Richtwert für den größtmöglichen Winkel.

Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet:

Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

2

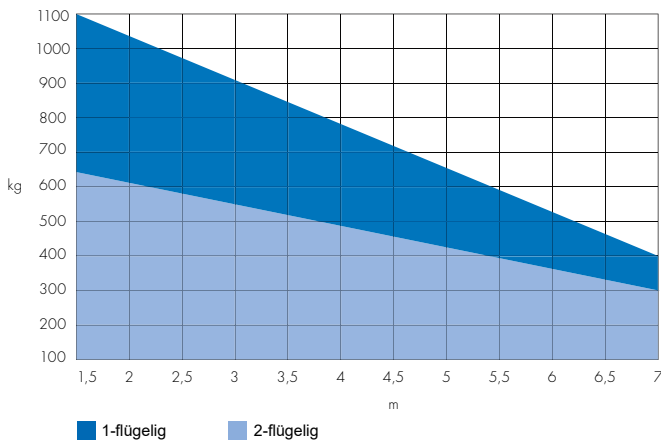
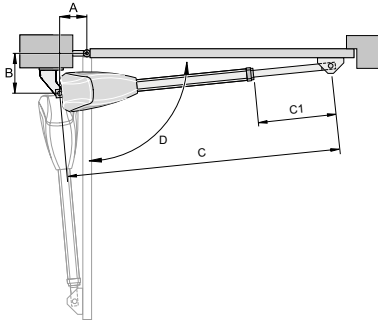
- Es sollte immer das größte mögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des Antriebs montiert am geschlossenen Tor.
- Das C1-Maß zeigt den Hub des Schubrohrs bei montiertem Antrieb am geschlossenen Tor.

| B | A | | C | | | | | | max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss | | | | |
|-----|-------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--|-----|--------------|-----|-------|
| | C | C1 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | | | | | |
| 160 | 1243 91° | 360 | 1273 93° | 391 | 1314 102° | 431 | 1360 110° | 477 | 1385 110° | 503 | 1385 103° | 501 | 3,5 m |
| 180 | 1265 91° | 382 | 1295 95° | 412 | 1335 102° | 452 | 1372 108° | 490 | 1384 103° | 501 | 1377 96° | 494 | |
| 200 | 1287 91° | 404 | 1317 95° | 434 | 1354 101° | 471 | 1383 103° | 500 | 1376 95° | 493 | 1385 93° | 502 | 4,0 m |
| 220 | 1306 90° | 423 | 1339 95° | 456 | 1373 100° | 490 | 1385 97° | 502 | 1385 92° | 502 | | | |
| 240 | 1328 90° | 446 | 1361 95° | 478 | 1390 98° | 507 | 1386 91° | 503 | | | | | 4,5 m |
| 260 | 1351 90° | 468 | 1381 94° | 498 | 1390 91° | 507 | | | | | | | |
| 280 | 1374 90° | 491 | | | | | | | | | | | 5,0 m |
| 300 | 1397 90° | 514 | | | | | | | | | | | |

weiße Felder: Einbaubereich nur für waagerechte Tore

hellblaue Felder: Einbaubereich für waagerechte und steigende Tore

Achtung: steigende Tore nur mit speziellem Beschlag, max. Flügelbreite 5,0 m, max. Flügelgewicht 300 kg, max. Steigung 10 %



| Höhe (m) | Füllung (%) | | | | | | |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | 100 | 100 | 70 | 40 | 20 | - | - |
| 4 | 100 | 100 | 90 | 50 | 30 | 20 | - |
| 3 | 100 | 100 | 100 | 60 | 40 | 30 | 20 |
| 2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 60 | 40 | 30 |
| 1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 60 |
| Länge (m) | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Gültig bei B-Maß 300 mm und A-Maß 140 mm; ermittelte Werte bei Torblattstärke 50 mm und Drehpunkt mittig, bezogen auf das angegebene maximale Torgewicht.



SOMMER Drehtorantrieb twist AM

Für Drehtore mit großen Pfosten bis max. 2,5 m Torflügelbreite und max. 250 kg Torflügelgewicht.

Flexibel:

- 1- und 2-flügeliger Betrieb möglich
- voll- oder halbautomatische Schließfunktion, eine Verkürzung der Offenhaltezeit nach Durchfahrt ist möglich
- Notentriegelung kann auch unter voller Last (z. B. bei Druck) mit relativ geringem Kraftaufwand gelöst werden
- für Tore mit großen Pfosten ist der twist AM die richtige Wahl (bis ca. 60 × 60 cm)

Sicher:

- bidirektionales Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz) garantiert Komfort und eine sichere Verschlüsselung
- zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12453, durch elektronische Motorüberwachung
- mechanische Notentriegelung, abschließbar
- integrierte Auswerteeinheit für Sicherheitskontaktleiste
- optionale Sicherheitseinrichtungen problemlos anschließbar (z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnlicht)
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack (bei Stromausfall)

Innovativ:

- Steuerung und Trafo sind im Antrieb (Master) integriert – das macht ihn so kompakt und leise
- automatisierter Lernvorgang – Schnelles Einlernen der Endlagen und Betriebskräfte durch wenige Referenzfahrten
- vielseitige Einstellungsmöglichkeiten und Serviceinformationen mit dem SOMlink Service-Interface

Qualität:

- der hochwertige DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor steht für geringen Verschleiß und Langlebigkeit
- umwelt- und kosteneffizient (<0,5 W im Standby)
- witterungsbeständiges Gehäuse



Durch Zusatzmodul „Memo“ auf 450 Speicherplätze erweiterbar.



Notentriegelung

technische Änderungen vorbehalten

2

SOMMER



Drehtorantrieb-Set twist AM 1-flügelig

1- und 2-flügeliger Betrieb möglich, Steuerung und Trafo im Antrieb (Master) integriert, zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung, Schließfolgeregelung (Stand-/Gehflügel) elektronisch überwacht, automatische Schließfunktion (voll-/halbautomatisch, Verkürzung nach Durchfahrt), Einlernen der Endlagen und Betriebskräfte durch wenige Referenzfahrten, hochwertiger DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor, bidirektionales Funksystem SOMloq2, energiesparend (Standby < 0,5 W), mechanische Notentriegelung, abschließbar, die Notentriegelung kann auch unter voller Last (z. B. bei Druck) mit relativ geringem Kraftaufwand gelöst werden, für Tore mit großen Pfosten (bis ca. 60 x 60 cm), witterungsbeständiges Gerätegehäuse, Sicherheitsanschlüsse für z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnleuchte 24 V, Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist AM (Master), Beschlag- und Verbindungsteile für 1-flügelige Toranlage, Handsender Pearl Vibe, Lichtschranke (2-Draht-Variante), Warnlicht 24 V

- Torflügelbreite: bis 2,5 m
- Torflügelgewicht: bis 250 kg
- Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
- Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Drehmoment: max. 120 Nm
- Winkelgeschwindigkeit: ca. 11°/s
- Öffnungszeit: ca. 15 – 30 s
- Öffnungswinkel: max. 130°
- Schutzart: IP 44
- Temperaturbereich: -25 – +65 °C



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611000 * | 846,00 | Q364 |

SOMMER



Drehtorantrieb-Set twist AM 2-flügelig

1- und 2-flügeliger Betrieb möglich, Steuerung und Trafo im Antrieb (Master) integriert, zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung, Schließfolgeregelung (Stand-/Gehflügel) elektronisch überwacht, automatische Schließfunktion (voll-/halbautomatisch, Verkürzung nach Durchfahrt), Einlernen der Endlagen und Betriebskräfte durch wenige Referenzfahrten, hochwertiger DC-Getriebemotor mit Hall-Sensor, bidirektionales Funksystem SOMloq2, energiesparend (Standby < 0,5 W), mechanische Notentriegelung, abschließbar, die Notentriegelung kann auch unter voller Last (z. B. bei Druck) mit relativ geringem Kraftaufwand gelöst werden, für Tore mit großen Pfosten (bis ca. 60 x 60 cm), witterungsbeständiges Gerätegehäuse, Sicherheitsanschlüsse für z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnleuchte 24 V, Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist AM (Master), 1 Drehtorantrieb twist AM (Slave), Beschlag- und Verbindungsteile für 2-flügelige Toranlage, Handsender Pearl Vibe, Lichtschranke (2-Draht-Variante), Warnlicht 24 V, Verbindungskabelsatz 12 m (Master > Slave)

- Torflügelbreite: bis 2,5 m
- Torflügelgewicht: bis 250 kg
- Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
- Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Drehmoment: max. 120 Nm
- Winkelgeschwindigkeit: ca. 11°/s
- Öffnungszeit: ca. 15 – 30 s
- Öffnungswinkel: max. 130°
- Schutzart: IP 44
- Temperaturbereich: -25 – +65 °C



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611002 * | 1.053,95 | Q364 |



SOMMER Drehtorantrieb twist UG

Der unsichtbare Unterflurantrieb für Drehtore bis max. 3,5 m Torflügelbreite und max. 350 kg Torflügelgewicht^(A).

In der Ausführung twist UG+ sind sogar 600 kg Torflügelgewicht realisierbar!

Flexibel:

- ideal für Drehtore bei denen der Antrieb nicht sichtbar sein soll (Unterflur)
- 1- und 2-flügeliger Betrieb möglich
- voll- oder halbautomatische Schließfunktion, eine Verkürzung der Offenhaltezeit nach Durchfahrt ist möglich
- Antrieb lässt sich in jeder Position manuell entriegeln. (z. B. bei Stromausfall)

Sicher:

- bidirektionales Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz) garantiert Komfort und eine sichere Verschlüsselung
- zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12453, durch elektronische Motorüberwachung
- mechanische Notentriegelung, abschließbar
- integrierte Auswerteeinheit für Sicherheitskontaktleiste
- optionale Sicherheitseinrichtungen problemlos anschließbar (z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnlicht)

Innovativ:

- getriebebeschonender Soft Start/Stop ohne Schubkraftverlust durch elektronische Motorüberwachung
- automatisierter Lernvorgang – schnelles Einlernen der Endlagen und Betriebskräfte durch wenige Referenzfahrten
- vielseitige Einstellungsmöglichkeiten und Serviceinformationen mit dem SOMlink Service-Interface

Qualität:

- hochwertiger DC-Getriebemotor im Aluguss-Gehäuse mit Hall-Sensor
- umwelt- und kosteneffizient (<0,5 W im Standby)
- witterungsbeständiges Gehäuse aus Edelstahl

^(A) Ab 3 m Flügellänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich.

technische Änderungen vorbehalten

2



Drehtorantrieb-Set twist UG 1-flügelig

1- und 2-flügeliger Betrieb möglich, ideal für Drehtore, bei denen der Antrieb nicht sichtbar sein soll (Unterflur), zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung, Schließfolgeregelung (Stand-/Gehflügel) elektronisch überwacht, automatische Schließfunktion (voll-/halbautomatisch, Verkürzung nach Durchfahrt), Einlernen der Endlagen und Betriebskräfte durch wenige Referenzfahrten, hochwertige DC-Getriebemotoren im Aluguss Gehäuse mit Hall-Sensor, bidirektionales Funksystem SOMloq2, energiesparend (Standby < 0,5 W), mechanische Notentriegelung, abschließbar, in jeder Position entriegelbar, witterungsbeständiges Gehäuse aus Edelstahl, Sicherheitsanschlüsse für z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnlicht 24 V, Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist UG DIN links bzw. DIN rechts, Steuerung, Handsender Pearl Vibe

^(A) ab 3 m Flügellänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich

- Torflügelbreite: bis 3,5 m^(A)
- Torflügelgewicht: bis 350 kg^(A)
- Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
- Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Drehmoment: max. 320 Nm
- Öffnungswinkel: max. 105°
- Schutzart: Antrieb: IP 67
Steuerung: IP 65
- Temperaturbereich: -25 – +65 °C



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| DIN links | 10611004 * | 1.053,95 | Q364 |
| DIN rechts | 10611006 * | 1.053,95 | Q364 |



Drehtorantrieb-Set twist UG 2-flügelig

1- und 2-flügeliger Betrieb möglich, ideal für Drehtore, bei denen der Antrieb nicht sichtbar sein soll (Unterflur), zertifizierte Begrenzung der Schließkräfte nach EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung, Schließfolgeregelung (Stand-/Gehflügel) elektronisch überwacht, automatische Schließfunktion (voll-/halbautomatisch, Verkürzung nach Durchfahrt), Einlernen der Endlagen und Betriebskräfte durch wenige Referenzfahrten, hochwertige DC-Getriebemotoren im Aluguss Gehäuse mit Hall-Sensor, bidirektionales Funksystem SOMloq2, energiesparend (Standby < 0,5 W), mechanische Notentriegelung, abschließbar, in jeder Position entriegelbar, witterungsbeständiges Gehäuse aus Edelstahl, Sicherheitsanschlüsse für z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnlicht 24 V, Anschlussmöglichkeit für Akkupack zum Notbetrieb bei Stromausfall

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist UG DIN links, 1 Drehtorantrieb twist UG DIN rechts, Steuerung, Handsender Pearl Vibe, Verbindungskabelsatz

^(A) ab 3 m Flügellänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich

- Torflügelbreite: bis 3,5 m^(A)
- Torflügelgewicht: bis 350 kg^(A)
- Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
- Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Drehmoment: max. 320 Nm
- Öffnungswinkel: max. 105°
- Schutzart: Antrieb: IP 67
Steuerung: IP 65
- Temperaturbereich: -25 – +65 °C



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611008 * | 1.798,95 | Q364 |



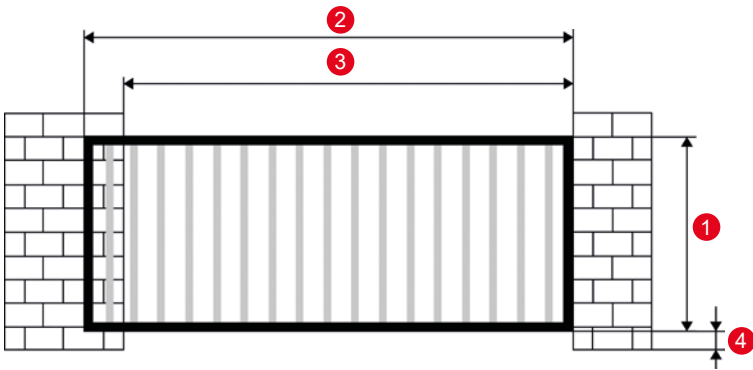
Alle Schiebetorantriebe im Überblick

| Typ | Starter S2 | SP 900 | RUNNER | RUNNER+ | SM 40 T | DS 600 | DS 1200 | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Torgewicht | max. 300 kg | max. 400 kg | max. 600 kg | max. 800 kg | max. 600 kg | max. 600 kg | max. 1200 kg | |
| Laufweg | max. 6.000 mm | max. 8.000 mm | max. 8.000 mm | max. 12.000 mm | max. 12.000 mm | max. 15.000 mm | max. 20.000 mm | |
| Torsteigung | — | max. 3,5% ^{(A),(B),(C)} | — | — | — | max. 5% ^{(A),(C)} | — | |
| Antriebsprinzip | 24 V Gleichstromtriebemotor | 24 V Gleichstromtriebemotor | 24 V Gleichstromtriebemotor | 24 V Gleichstromtriebemotor | Ölbadtriebemotor im kompakten Aluminium-Druckfußgehäuse | Hochleistungstriebemotor mit Präzisions-schneckengetriebe | durch Schneckengetriebe | |
| Selbsthemmung | durch Schneckengetriebe | durch Schneckengetriebe und elektromechanische Verriegelung | durch Schneckengetriebe | durch Schneckengetriebe | durch Schneckengetriebe | durch Schneckengetriebe | durch Schneckengetriebe | |
| Öffnungsgeschwindigkeit | max. 190 mm/s | max. 285 mm/s | max. 210 mm/s | max. 190 mm/s | max. 170 mm/s | ca. 220 mm/s | ca. 200 mm/s | |
| Leistungsaufnahme, Standby | <3 W | ~0,5 W | ~0,5 W | ~0,5 W | ~3,5 W | ~3,5 W | ~3,5 W | |
| Motorabsicherung | ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung | ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung | ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung | ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung | — | — | — | |
| Spannungsversorgung | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V | AC 230 V, 50 Hz | AC 400 V, 50 Hz 0,37 kW | AC 400 V, 50 Hz 1,1 kW | |
| Endabschaltung | Reedsensor/Schaltmagnet | durch elektronische Endschalter (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs | durch elektronische Endschalter (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs | durch elektronische Endschalter (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs | durch magnetische Endschalter | über Endschalter | über Endschalter + Wirbelstrombremse | |
| Motorsteuerung | integriert im Gehäuse des Antriebs, steckbar | integriert im Gehäuse des Antriebs | integriert im Gehäuse des Antriebs | integriert im Gehäuse des Antriebs | T100 integriert im Gehäuse des Antriebs | ACM 400 S; LED Überwachler Funktionsablauf | ACM 400 S; LED Überwachler Funktionsablauf | |
| Unfallschutz an der Hauptschleifkante | durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System | durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System | durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS (Dynamisches Power System) | durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS (Dynamisches Power System) | durch Rutschkupplung | aktive Sicherheitsleiste nötig | aktive Sicherheitsleiste nötig | |
| DC Ausgang | ja (24 V) | ja (Lichtschranke: 20 V / 400 mA; Warnlicht unregelt 24 V / 0,8 A) | ja (Lichtschranke: 20 V / 400 mA; Warnlicht unregelt 24 V / 0,8 A) | ja (Lichtschranke: 20 V / 400 mA; Warnlicht unregelt 24 V / 0,8 A) | ja (24 V DC, max 0,15 A) | AC 24 V + DC 12 V | AC 24 V + DC 12 V | |
| Vorwarnzeit wählbar | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | |
| Soft-Start / Soft-Stop | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust | Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust | Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust | Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust | nein | nein | nein | |
| Anschlussmöglichkeiten | Warnlicht, 1x Sicherheitseingang Wirkungsrichtung öffnen, 1x Sicherheitseingang Wirkungsrichtung schließen (jeweils für 2- oder 4-Draht-Lichtschranke oder Sicherheitskontaktleiste OSE oder 8,2 kOhm), 1x Taster Impulsbetrieb/Def. Auf, 1x Taster Teilöffnung/MUF/Def ZU, 1x Taster Stopp/Teilöffnung 2/Zeitschaltuhrbetrieb/Alarmfunktion, 1x Steckplatz MUFU für Relay oder Output OC (optional), 1x Steckplatz BUZZER, 1x Steckplatz serielle Schnittstelle für HomeLink/Delta Dore X3D-Mouli, 1x Steckplatz MEMO | 1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleiste 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentiellfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Not-Aus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltungseingang | 1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleiste 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentiellfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Not-Aus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltungseingang | 1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleiste 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentiellfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Not-Aus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltungseingang | Warnlicht, Lichtschranke, Sicherheitskontaktleiste (elektrische (8,2 kOhm) oder optische) - nur in Verbindung mit Auswertelektronik möglich, Schlüsseltaster | — | — | — |
| Funktion des Sicherheitsanschlusses | einstellbar | einstellbar | einstellbar | einstellbar | einstellbar | einstellbar | einstellbar | |
| Automatischer Zulauf in t (Zeit) | werkseitig 60 sec., manuell oder mit SOMLink einstellbar | einstellbar von 0 – 255 s | einstellbar von 0 – 255 s | einstellbar von 0 – 255 s | einstellbar von 1 s bis 15 Minuten | einstellbar von 2–196 s | einstellbar von 2–196 s | |
| Totmannfunktion | ja, | ja | ja | ja | nein | ja | ja | |
| nur in Verbindung mit | SOMLink | TorTinal | TorTinal | TorTinal | nein | nein | nein | |
| Fahrtrichtungssteuerung | Zyklenzähler, potentiellfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar) | Zyklenzähler, potentiellfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,... | Zyklenzähler, potentiellfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,... | Zyklenzähler, potentiellfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,... | nein | nein | nein | |
| Teilöffnung | definiert AUF/ZU einstellbar | definiert AUF/ZU einstellbar | definiert AUF/ZU einstellbar | definiert AUF/ZU einstellbar | nein | definiert AUF / ZU einstellbar | definiert AUF / ZU einstellbar | |
| Anzahl der Funkkanäle | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | |
| Anzahl der Tastergänge | 3 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | |
| Anzahl der Sicherheitseingänge | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 6 | |
| Betriebsart | S3 30 % | S3 40 % | S3 40 % | S3 40 % | S3 40 % | S3 40 % | S3 40 % | |
| IP-Schutzklasse | IP 54 | Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 54 | Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 54 | IP 54 | IP 44 | Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 65 | Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 65 | |
| Temperaturbereich | -20 °C bis +50 °C | -20 °C bis +60 °C | -20 °C bis +60 °C | -30 °C bis +50 °C | -20 °C bis +70 °C | -20 °C bis +50 °C | -20 °C bis +50 °C | |
| Verzahnungsmaß | Modul 4 / 19 Zähne | Modul 4 / 18 Zähne | Modul 4 / 18 Zähne | Modul 4 / 19 Zähne | Modul 4 / 18 Zähne | Modul 4 / 20 Zähne | Modul 4 / 20 Zähne | |

^(A) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1. ^(B) max. 250 kg Torgewicht. ^(C) Verwendung eines Radialdämpfers wird empfohlen.

SOMMER Checkliste Schiebetorantriebe

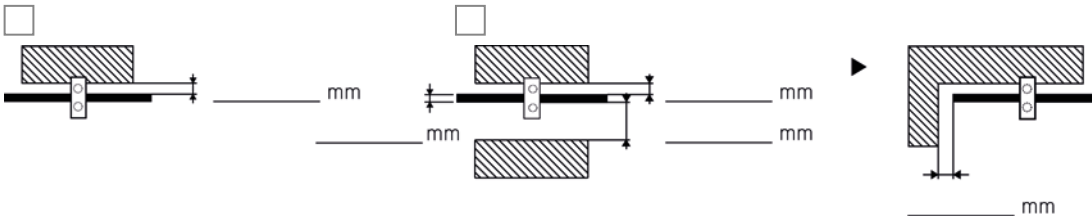
2



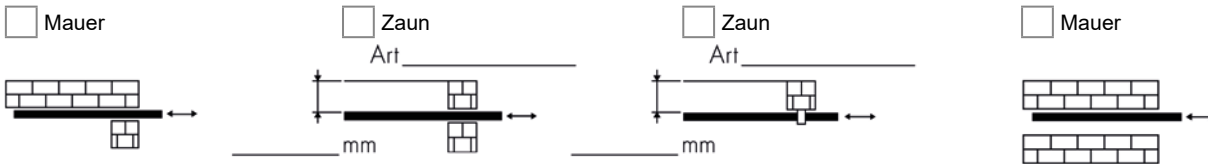
| Gewichte und Größen | |
|-----------------------|----------|
| Torflügelgewicht | _____ kg |
| 1 Torflügelhöhe | _____ mm |
| 2 Torflügelbreite | _____ mm |
| 3 Lichte Durchfahrt | _____ mm |
| 4 Boden-Torunterkante | _____ mm |
| max. Laufweg | _____ mm |

Pfostensituation

Bemaßung



Pfostensituation von oben (zur Ermittlung der Sicherheitsleisten)



zusätzliche Angaben

Hat das Tor eine vollflächig geschlossene Füllung? ja nein Art _____ Nutzung des Tores: privat öffentlich/gewerblich

Stromanschluss: 230 V 400 V

Hat das Tor eine Steigung? nein ja Steigung _____ % (max. 5 % Steigung) Wie viele Öffnungen pro Tag? _____

Wie viele Öffnungen pro Stunde? _____

Betriebsart

Impulsbetrieb Totmannbetrieb (nur ohne Funk möglich) Automatikbetrieb (nur in Verbindung mit Lichtschranken)

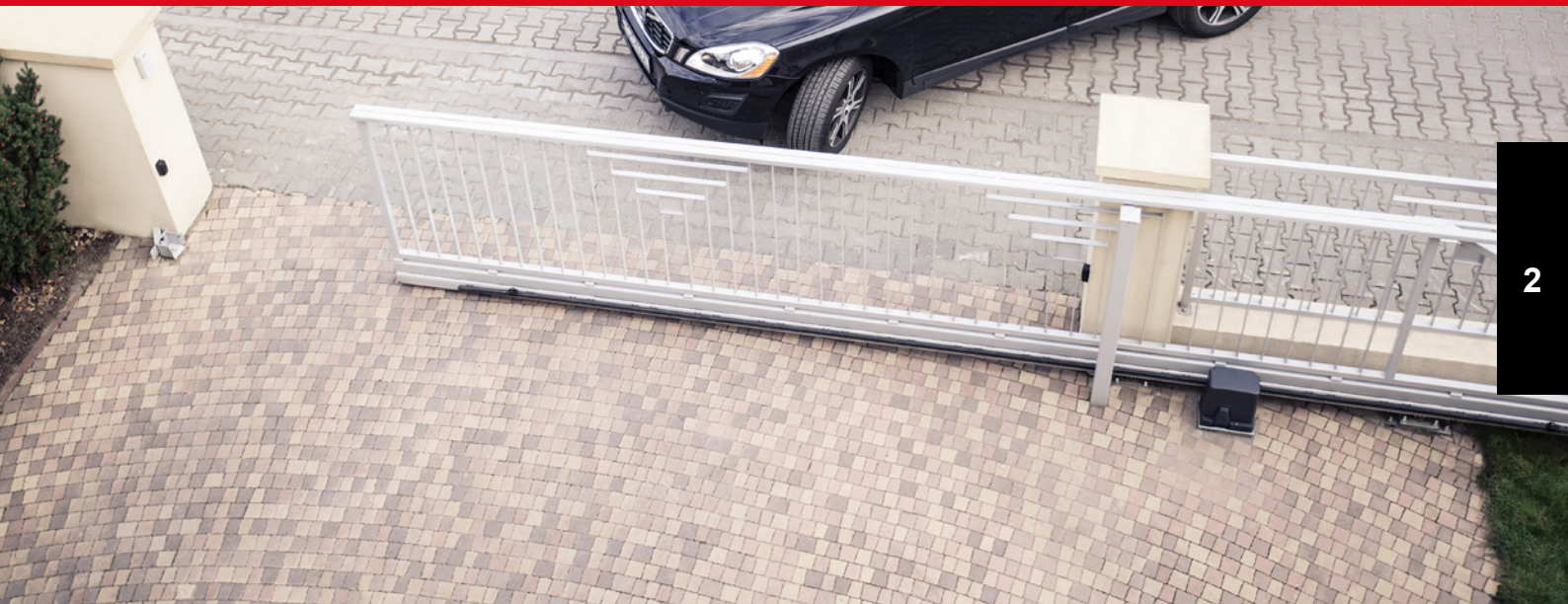
Zubehör

| 1. Bedienung | |
|----------------------------------|-------------|
| Handsender | _____ Stück |
| Schlüsseltaster | _____ Stück |
| UP | AP |
| Telecody+ | |
| Stabantenne (nur für STArter) | |
| Ampelsteuerung (nur DS 600/1200) | |
| Zutrittsysteme | |
| Fingerprint (ENTRASys) | |

| 2. Sicherheit | |
|--------------------------|-------------|
| Sicherheitskontaktleiste | _____ Stück |
| Lichtschranke | _____ Stück |
| Warnlicht | |
| Hauptschalter | |
| Motorschutzschalter | |
| Auswerteelektronik für | |
| Sicherheitskontaktleiste | |

Firmenstempel/Kundennummer _____
(Zur Bearbeitung wird die Kd.-Nr. benötigt.)

Hinweis: Es ist wichtig, dass sich das Tor leicht von Hand öffnen und schließen lässt. Im privaten Bereich sind dies 150 N und im gewerblichen Bereich 260 N.



SOMMER Schiebetorantrieb STArter S2

Der kompakte Schiebetorantrieb für Tore bis 6 m Laufweg und 300 kg Torgewicht.

In der Ausführung STArter S2+ sind sogar 8 m Laufweg und 400 kg Torgewicht realisierbar!

Vorteile:

- keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich^(A)^(B)
- wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung
- 24 V-Technik mit geregelter Softlauf
- vorinstallierteres Testnetz Kabel
- automatischer Zulauf und Teilöffnung einstellbar
- Motorsteuerung STA S2 ST-C-1:
 - steckbar, im Gehäuse integriert
 - mit Anschluss für SOMlink
- Manuelle Entriegelung:

Bei den SOMMER Schiebetorantrieben kann das Tor in jeder Position problemlos ent- und verriegelt werden.
- Zahnstange:

Kunststoffzahnstange mit Stahlkern sorgt für leisen Torlauf
- mit universell einsetzbarer Bodenplatte für einfache Montage
- kompakte Bauweise
- widerstandsfähig, korrosionsbeständig
- in die Smart-Home-System SOMweb, Delta Dore oder Homelink integrierbar
- bidirektionales Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz) garantiert Komfort und eine sichere Verschlüsselung

^(A) Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

^(B) Gilt nicht für STArter S2+

technische Änderungen vorbehalten

SOMMER



2

Schiebetorantrieb-Set Starter S2

keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich (jedoch immer an der Nebenschließkante), wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer, hohe Sicherheit durch vollautomatische Kräfteinlesung, automatische Erkennung von Sicherheitseinrichtungen wie z. B. Lichtschranken, 24 V-Technik mit geregelterm Softlauf, stromsparender Ringkerntrafo, vorinstalliertes Testnetzkaabel, Motorsteuerung STArter S2 ST-C-1, steckbar, im Gehäuse integriert, kompatibel mit SOMlink, Smart Home fähig über SOMweb oder anderen Systemen (z. B. Delta Dore oder Homelink), mit Kunststoffzahnstange mit Stahlkern sorgt für leisen Torlauf, mit universell einsetzbarer Bodenplatte für einfache Montage

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

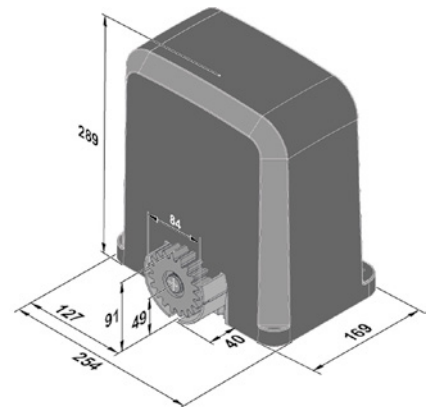
bestehend aus: Schiebetorantrieb STArter S2, Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq 2), universelle Montagebodenplatte, 4-Befehl Handsender Pearl, 4 m Kunststoffzahnstange inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 6 m)

| | |
|------------------------------|----------------|
| Torgewicht: | bis 300 kg |
| Laufweg: | bis 6 m |
| Laufgeschwindigkeit Tor auf: | max. 190 mm/s |
| Frequenz: | 868,95 MHz |
| Codierung: | SOMloq2 |
| Spannung: | AC 220 – 240 V |
| Leistungsaufnahme Standby: | 3 W |
| Drehmoment: | 11 Nm |
| Schutzart: | IP 54 |
| Temperaturbereich: | -20 – +50 °C |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10611033 | 616,65 | Q364 |

| Technische Daten | |
|---------------------------------------|--|
| Torgewicht | max. 300 kg |
| Laufweg | max. 6.000 mm |
| Torsteigung | — |
| Antriebsprinzip | 24 V Gleichstromgetriebemotor |
| Selbsthemmung | durch Schneckengetriebe |
| Öffnungsgeschwindigkeit | max. 190 mm/s |
| Leistungsaufnahme, Standby | <3 W |
| Motorabsicherung | ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung |
| Spannungsversorgung | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V |
| Endabschaltung | Reedsensor/Schaltmagnet |
| Motorsteuerung | integriert im Gehäuse des Antriebs, steckbar |
| Unfallschutz an der Hauptschließkante | durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System |
| DC Ausgang | ja (24 V) |
| Vorwarnzeit wählbar | ja |
| Soft-Start / Soft-Stop | geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust |
| Anschlussmöglichkeiten | Warnlicht, 1x Sicherheitseingang Wirkungsrichtung öffnen, 1x Sicherheitseingang Wirkungsrichtung schließen (jeweils für 2- oder 4-Draht-Lichtschranke oder Sicherheitskontaktleiste OSE oder 8,2 kOhm), 1x Taster Impulsbetrieb/Def. Auf, 1x Taster Teilöffnung/MUFU/Def ZU, 1x Taster Stopp/Teilöffnung 2/Zeitschaltuhrbetrieb/Alarmfunktion, 1x Steckplatz MUFU für Relay oder Output OC (optional), 1x Steckplatz BUZZER, 1x Steckplatz serielle Schnittstelle für HomeLink/Delta Dore X3D-Moul, 1x Steckplatz MEMO |
| Funktion des Sicherheitsanschlusses | einstellbar |
| Automatischer Zulauf in t (Zeit) | werkseitig 60 sec., manuell oder mit SOMlink einstellbar |
| Totmannfunktion | ja |
| nur in Verbindung mit SOMlink | Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar) (hier mit SOMlink statt TorMinal) |
| Fahrtrichtungsansteuerung | definiert AUF/ZU einstellbar |
| Teilöffnung | ja, aktivierbar über SOMlink |
| Anzahl der Funkkanäle | 4 |
| Anzahl der Tastereingänge | 3 |
| Anzahl der Sicherheitseingänge | 2 |
| Betriebsart | S3 30 % |
| IP-Schutzklasse | IP 54 |
| Temperaturbereich | -20 °C bis +50 °C |
| Verzahnungsmaß | Modul 4 / 19 Zähne |





SOMMER Schiebetorantrieb SP 900

Der robuste und „unsichtbare“ Schiebetorantrieb im Pfosten für Tore bis 8 m Laufweg und 400 kg Torgewicht.

Vorteile:

- keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich^(A)
- Geschwindigkeit (max. 285 mm/s) und weitere Parameter können automatisch an die Torgröße und das Torgewicht angepasst werden
- integriertes Elektroschloss sorgt für hohe Selbsthemmung
- geeignet für Tore mit Steigung von bis zu 3,5 %^(A) ^(B)
- automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht)
- automatischer und halbautomatischer Zulauf einstellbar
- Torlaufriechung über Wahlschalter
- stromsparender Ringkerntrafo schont die Umwelt und den Geldbeutel
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack^(C)
- verwindungssteife Konstruktion dank echtem Vierkantprofil; ideal auch für hohe Torflügel
- Totmannfunktion
- bidirektionales Funksystem SOMloq2 (FM 868,95 MHz) garantiert Komfort und eine sichere Verschlüsselung

2 Pakete = mehr Flexibilität:

- Pfosten- und Antriebseinheit werden in zwei Paketen ausgeliefert, um ein einfaches Handling zu gewährleisten
- Antriebe müssen vor der Beschichtung nicht erst auseinander gebaut werden

^(A) Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

^(B) Max. 250 kg Torgewicht; Verwendung von Radialdampfer wird empfohlen.

^(C) Akkupack mit SP 900 nur kompatibel bei Steuerungen ab Rev. G und Software-Version 1.6



technische Änderungen vorbehalten



2



Pfosten-Schiebetorantrieb SP 900

Geschwindigkeit und weitere Parameter können automatisch an die Torgröße und das Torgewicht angepasst werden, integriertes Elektroschloss sorgt für hohe Selbsthemmung, Anschluss für funkbasierte Sicherheitskontaktleiste bereits integriert, Steuerung mit vielen Anschlussmöglichkeiten; auch für die hohen Anforderungen von Industrietoranlagen geeignet, automatischer und halbautomatischer Zulauf einstellbar, Torlaufriechung über Wählschalter, Totmannfunktion, verwindungssteife Konstruktion dank echtem Vierkantprofil; ideal auch für hohe Torflügel

2 Pakete = mehr Flexibilität: Pfosten- und Antriebseinheit werden in zwei Paketen ausgeliefert, um ein einfaches Handling zu gewährleisten, Antriebe müssen vor der Beschichtung nicht erst auseinander gebaut werden

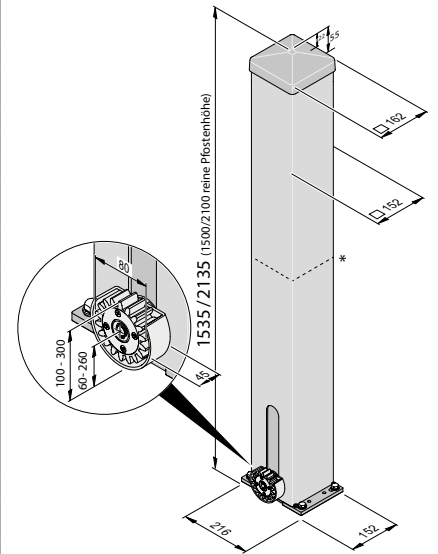
Lieferung ohne Handsender und Zahnstange

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Torgewicht: | bis 400 kg |
| Laufweg: | bis 8 m |
| Laufgeschwindigkeit Tor auf: | max. 285 mm/s |
| Frequenz: | 868,95 MHz |
| Codierung: | SOMloq2 |
| Spannung: | AC 220 – 240 V |
| Motor: | DC 24 V |
| Schutzart: | Antrieb: IP 44 Steuerung: IP 54 |
| Temperaturbereich: | -20 – +60 °C |



| Typ | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------|---|------------|-----------------|------|
| Antriebseinheit | bestehend aus: Motoreinheit, Steuerung im Gehäuse (IP 54), steckbarem Funkempfänger (FM 868,95 MHz Somloq2) | 10611031 | 570,55 | Q364 |
| Pfosteneinheit 1.500 mm | Aluminium blank, inkl. Aluminium-Pfosten, Pfostendeckel, Bodenplatte | 10611035 | 306,30 | Q364 |
| Pfosteneinheit 2.100 mm | Aluminium blank, inkl. Aluminium-Pfosten, Pfostendeckel, Bodenplatte und Spannpratzen-Set | 10611036 * | 356,50 | Q364 |

| Technische Daten | |
|---------------------------------------|---|
| Torgewicht | max. 400 kg |
| Laufweg | max. 8.000 mm |
| Torsteigung | max. 3,5% ^{(A), (B), (C)} |
| Antriebsprinzip | 24 V Gleichstromgetriebemotor |
| Selbsthemmung | durch Schneckengetriebe und elektromechanische Verriegelung |
| Öffnungsgeschwindigkeit | max. 285 mm/s |
| Leistungsaufnahme, Standby | ~0,5 W |
| Motorabsicherung | ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung |
| Spannungsversorgung | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V |
| Endabschaltung | durch elektronische Endschalter (berührungslos) mit Feineinstellung |
| Motorsteuerung | integriert im Gehäuse des Antriebs |
| Unfallschutz an der Hauptschließkante | durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System |
| DC Ausgang | ja (Lichtschanke: 20 V / 400 mA; Warnlicht ungerregelt 24 V / 0,8 A) |
| Vorwarnzeit wählbar | ja |
| Soft-Start / Soft-Stop | Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust |
| Anschlussmöglichkeiten | 1x Warnlicht, 1x Lichtschanke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleisten 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentialfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Notaus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltuhreingang |
| Funktion des Sicherheitsanschlusses | einstellbar |
| Automatischer Zulauf in t (Zeit) | einstellbar von 0 – 255 s |
| Totmannfunktion | ja |
| nur in Verbindung mit TorMinal | Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,... |
| Fahrtrichtungsansteuerung | definiert AUF/ZU einstellbar |
| Teilöffnung | einstellbar; auch aus Offenstellung |
| Anzahl der Funkkanäle | 4 |
| Anzahl der Tastereingänge | 6 |
| Anzahl der Sicherheitseingänge | 3 |
| Betriebsart | S3 40 % |
| IP-Schutzklasse | Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 54 |
| Temperaturbereich | -20 °C bis +60 °C |
| Verzahnungsmaß | Modul 4 / 18 Zähne |



(A) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.
 (B) max. 250 kg Torgewicht.
 (C) Verwendung eines Radialdämpfers wird empfohlen.



SOMMER Schiebetorantrieb RUNner

Der starke Schiebetorantrieb für Tore bis 8 m Laufweg und 600 kg Torgewicht.

In der Ausführung RUNner+ sind sogar 12 m Laufweg und 800 kg Torgewicht realisierbar!

Vorteile:

- keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich^(A)^(B)
- wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung
- 24 V-Technik mit geregelterm Softlauf
- automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht)
- stromsparender Ringkerntrafo schont die Umwelt und den Geldbeutel
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack
- automatischer/halbautomatischer Zulauf aus Endlage und Teilöffnung möglich; Teilöffnung einstellbar
- Torlaufrichtung über Wahlschalter
- Vorwarnfunktion und Totmannbetrieb
- bidirektionales Funksystem SOMloq 2 (FM 868,95 MHz) garantiert Komfort und eine sicherer Verschlüsselung

^(A) Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

^(B) Gilt nicht für RUNner+.

technische Änderungen vorbehalten

SOMMER



2

Schiebetorantrieb-Set RUNner

keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich (jedoch immer an der Nebenschließkante), auch für die hohen Anforderungen von Industrietoranlagen geeignet, hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung, automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht), Anschluss für funkbasierte Sicherheitskontaktleiste bereits integriert, Vorwarnfunktion und Totmannbetrieb, Torlauf links oder rechts über Wählschalter einstellbar, kein Umklemmen von Motor und Endschaltern notwendig, automatischer/halbautomatischer Zulauf aus Endlage und Teilöffnung möglich; Teilöffnung einstellbar, frequenzmodulierter sicherer SOMMER SOMloq2 Funk, stromsparender Ringkerntrafo schützt die Umwelt, UV- und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse, Anschlussmöglichkeit für Akkupack (optionales Zubehör)

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

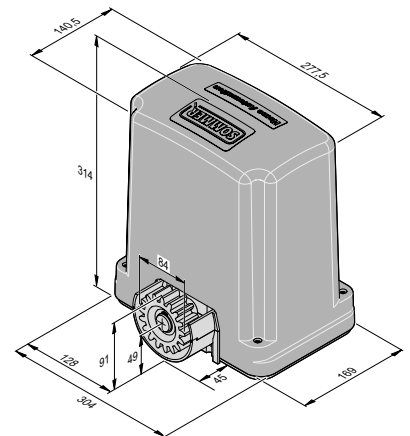
bestehend aus: Schiebetorantrieb RUNner, Motorsteuerung SB-1, integrierter Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), 4-Befehl Handsender Pearl Vibe, 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial

Torgewicht: bis 600 kg
 Laufweg: bis 8 m
 Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: AC 220 – 240 V
 Motor: DC 24 V
 Schutzart: IP 54
 Temperaturbereich: -30 – +50 °C



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611065 * | 783,75 | Q364 |

| Technische Daten | |
|---------------------------------------|--|
| Torgewicht | max. 600 kg |
| Laufweg | max. 8.000 mm |
| Torsteigung | - |
| Antriebsprinzip | 24 V Gleichstromgetriebemotor |
| Selbsthemmung | durch Schneckengetriebe |
| Öffnungsgeschwindigkeit | max. 190 mm/s |
| Leistungsaufnahme, Standby | ~0,5 W |
| Motorabsicherung | ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung |
| Spannungsversorgung | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V |
| Endabschaltung | durch elektronische Endschalter (berührungslos) mit Feineinstellung |
| Motorsteuerung | integriert im Gehäuse des Antriebs |
| Unfallschutz an der Hauptschließkante | durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System |
| DC Ausgang | ja (Lichtschranke: 20 V/400 mA; Warnlicht ungeregelt 24 V/0,8 A) |
| Vorwarnzeit wählbar | ja |
| Soft-Start / Soft-Stop | Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust |
| Anschlussmöglichkeiten | 1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleisten 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentialfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Notaus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltuhreingang |
| Funktion des Sicherheitsanschlusses | einstellbar |
| Automatischer Zulauf in t (Zeit) | einstellbar von 0 – 255 s |
| Totmannfunktion | ja |
| nur in Verbindung mit TorMinal | Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,... |
| Fahrtrichtungsansteuerung | definiert AUF/ZU |
| Teilöffnung | einstellbar; auch aus Offenstellung |
| Anzahl der Funkkanäle | 4 |
| Anzahl der Tastereingänge | 6 |
| Anzahl der Sicherheitseingänge | 3 |
| Betriebsart | S3 40 % |
| IP-Schutzklasse | IP 54 |
| Temperaturbereich | -30 °C bis +50 °C |
| Verzahnungsmaß | Modul 4 / 19 Zähne |



Schiebetorantrieb-Set RUNner+

auch für die hohen Anforderungen von Industrietoranlagen geeignet, hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung, automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht), Anschluss für funkbasierte Sicherheitskontaktleiste bereits integriert, Vorwarnfunktion und Totmannbetrieb, Torlauf links oder recht über Wählschalter einstellbar, kein Umklemmen von Motor und Endschaltern notwendig, automatischer/halbautomatischer Zulauf aus Endlage und Teilöffnung möglich; Teilöffnung einstellbar, frequenzmodulierter sicherer SOMMER SOMlog2 Funk, stromsparender Ringkerntrafo schützt die Umwelt, geringer Stromverbrauch durch integrierten Standby-Modus, UV- und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse, Anschlussmöglichkeit für Akkupack (optionales Zubehör)

bestehend aus: Motorsteuerung STB-1, integrierter Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMlog2), 4-Befehl Handsender Pearl Vibe, 4 m Stahlzahnstange verzinkt inkl. Befestigungsmaterial

Achtung: Betrieb nur in Verbindung mit Sicherheitskontaktleisten zulässig (an Haupt- und Nebenschließkante)! Ab einem Torgewicht von 600 kg ist der Betrieb nur mit Stahlzahnstangen (Art.-Nr. 10611063) erlaubt.

Torgewicht: bis 800 kg
 Laufweg: bis 12 m
 Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMlog2
 Spannung: AC 220 – 240 V
 Motor: DC 24 V
 Schutzart: IP 54
 Temperaturbereich: -30 – +50 °C

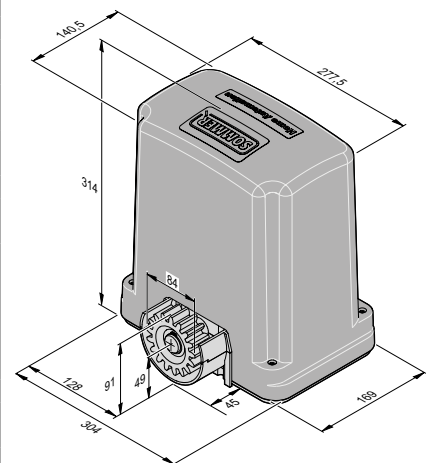



2



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611067 * | 853,90 | Q364 |

| Technische Daten | |
|---------------------------------------|--|
| Torgewicht | max. 800 kg |
| Laufweg | max. 12.000 mm |
| Torsteigung | — |
| Antriebsprinzip | 24 V Gleichstromgetriebemotor |
| Selbsthemmung | durch Schneckengetriebe |
| Öffnungsgeschwindigkeit | max. 190 mm/s |
| Leistungsaufnahme, Standby | ~0,5 W |
| Motorabsicherung | ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung |
| Spannungsversorgung | AC 220 – 240 V, 50/60 Hz; Motorspannung DC 24 V |
| Endabschaltung | durch elektronische Endschränker (berührungslos) mit Feineinstellung |
| Motorsteuerung | integriert im Gehäuse des Antriebs |
| Unfallschutz an der Hauptschließkante | durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System, aktive Sicherheitskontaktleiste nötig |
| DC Ausgang | ja (Lichtschranke: 20 V/400 mA; Warnlicht ungerichtet 24 V/0,8 A) |
| Vorwarnzeit wählbar | ja |
| Soft-Start / Soft-Stop | Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust |
| Anschlussmöglichkeiten | 1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleisten 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x potentialfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Zu, 1x Taster Impuls, 1x Taster Teilöffnung, 1x Notaus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltuhreingang |
| Funktion des Sicherheitsanschlusses | einstellbar |
| Automatischer Zulauf in t (Zeit) | einstellbar von 0 – 255 s |
| Totmannfunktion | ja |
| nur in Verbindung mit TorMinal | Zyklenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,... |
| Fahrtrichtungsansteuerung | definiert AUF/ZU |
| Teilöffnung | einstellbar; auch aus Offenstellung |
| Anzahl der Funkkanäle | 4 |
| Anzahl der Tastereingänge | 6 |
| Anzahl der Sicherheitseingänge | 3 |
| Betriebsart | S3 40 % |
| IP-Schutzklasse | IP 54 |
| Temperaturbereich | -30 °C bis +50 °C |
| Verzahnungsmaß | Modul 4 / 19 Zähne |





2 PFT Handsender 4-Befehl Pearl

für SOMMER-Torantriebe, bidirektionales Funksystem, zuverlässiger Funk mit guter Reichweite, stoßunempfindlich
Vorteil durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion und Hop-Funktion

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
 Reichweite: ca. 60 – 150 m (umgebungsabhängig)
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610603 | 46,55 | Q364 |



PFT Handsender 4-Befehl Pearl Vibe

für SOMMER-Torantriebe, Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus (nur bei Torantrieben der Baureihen base+, pro+, twist AM, twist UG sowie PFT Torantrieb pro+ 800), fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration, bidirektionales Funksystem, zuverlässiger Funk mit guter Reichweite, stoßunempfindlich
weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion und Hop-Funktion

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
 Reichweite: ca. 60 – 150 m (umgebungsabhängig)
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610604 | 55,50 | Q364 |



PFT Handsender 3-Befehl Pearl Status

für SOMMER-Torantriebe, Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus ohne Fahrbewegung durch spezielle, rot gekennzeichnete Taste (nur bei Torantrieben der Baureihen base+, pro+, twist AM, twist UG sowie Pft Torantrieb pro+ 800), fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration, bidirektionales Funksystem, zuverlässiger Funk mit guter Reichweite, stoßunempfindlich
weitere Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion und Hop-Funktion

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
 Reichweite: ca. 60 – 150 m (umgebungsabhängig)
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610605 | 53,60 | Q364 |



Handsender 2-Befehl Pearl Twin

komfortable, große Tasterflächen, bidirektionales Funksystem, zuverlässiger Funk mit guter Reichweite, stoßunempfindlich
Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion und Hop-Funktion

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
 Reichweite: ca. 50 – 140 m (umgebungsabhängig)
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032
 Abmessungen (HxBxL): 13 x 26 x 79 mm
 Gewicht: 35,7 g



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610623 * | 49,00 | Q373 |



Halterung für Handsender Pearl-Reihe

für Handsender Pearl, Pearl Vibe und Pearl Status, zur Befestigung des Handsenders im Fahrzeug oder an der Wand, einfach ankleben oder anschrauben, inkl. Befestigungsmaterial

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|-----------------|------|
| schwarz | 10610606 | 6,85 | Q364 |
| weiß | 10610608 | 6,85 | Q364 |

Handsender 4-Befehl Slider+

hochwertiges, modernes Design mit Edelstahlapplikation, Slider-Funktion zum Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung, dank kompakter Bauform sehr gut zur Befestigung am Schlüsselanhänger geeignet
Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion und Hop-Funktion

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung SOMloq2
 Reichweite: ca. 50 – 140 m (umgebungsabhängig)
 Farbe: schwarz/Edelstahl
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032
 Abmessungen (HxBxL): 55 x 30 x 14 mm (zusammengeschoben)
 Gewicht: ca. 20 g (inkl. Batterien)



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 11610271 * | 62,00 | Q373 |



Handsender 12-Befehl Telecody+

ideal auch als Funkcode-Taster, bidirektionaler Funk mit beleuchteten Tasten, **Speicherplätze** 10 verschiedene Zugangscodes und 2 unverschlüsselte Tasten, z. B. für Licht, Funkempfänger bestätigt erhaltene Befehle durch LED am Sender, witterungsbeständig, inkl. Aluminium-Halterung und Befestigungsmaterial
weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: 128-bit-AES-Verschlüsselung; SOMloq2
 Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
 Temperaturbereich: -20 – +55 °C
 Batterie: 3 V, Typ CR123A
 Einsatzbereich: Innen-/Außenbereich
 Abmessungen (HxBxL): 30 x 48 x 147 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611073 | 72,00 | Q373 |



Handsender 12-Befehl Telecody Courier

mit Paketfunktion, die smarte Paketablage erlaubt es dem Zusteller ein Paket in der Garage abzulegen, dabei kann die Öffnungsweite des Garagentors individuell bestimmt werden, es stehen zwei Sicherheitsstufen zur Auswahl, die Toröffnung kann über die rote Taste oder einen Zahlencode erfolgen

Vorteile: ideal auch als Funkcode-Taster, mit beleuchteten Tasten, Speicherplätze: 10 verschiedene Zugangscodes, 2 unverschlüsselte Tasten bzw. die Paketfunktion, witterungsbeständig und ideal für den Innen- und Außenbereich geeignet, lange Batterielebensdauer, inkl. Aluminium-Wandhalter und Befestigungsmaterial

Vorteile durch SOMloq2: max. Sicherheit vor Hackern durch 128-bit-AES-Verschlüsselung mit Rollingcode, Funkempfänger bestätigt erhaltene Befehle, die Rückmeldung erfolgt über LED am Sender, Befehle werden von SOMloq2 kompatiblen Empfängern weitergeleitet

Frequenz: 868,8 MHz (SOMloq)
 868,95 MHz (SOMloq2)
 Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
 Schutzart: IP 64
 Temperaturbereich: -20 – +55 °C
 Batterie: 3 V, Typ CR123A
 Speicher: 12 Funkbefehle (10 mit Zugangscodes, 2 ohne)
 Einsatzbereich: Innen-/Außenbereich
 Abmessungen (HxBxL): 30 x 44 x 147 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|--------------------|------|
| schwarz | 10611075 | 83,00 | Q373 |
| weiß | 10611079 | 83,00 | Q373 |

2

SOMMER



Funkwandtaster SOMtouch 2-Befehl AP

batteriebetrieben – dadurch ist kein zusätzlicher Installationsaufwand notwendig, Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus ohne Fahrbewegung durch kleine Taste (nur bei Torantrieben der Baureihen base+, pro+, twist AM, twist UG sowie PFT Torantrieb pro+ 800), Rückmeldung von Funkbefehlen durch LED

weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: SOMloq2
 Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
 Batterie: 3 V, Typ CR 2032
 Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
 Abmessungen (HxBxL): 15 x 85 x 80 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------|--------------------|------|
| weiß | 10610611 * | 66,00 | Q373 |
| anthrazit | 10610612 * | 66,00 | Q373 |

SOMMER



Fingerprint-System ENTRAsys+

verschlüsselte und übertragungssichere Funkverbindung zwischen Fingerscanner und Funkempfänger, kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich, flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. Torantrieb, Haustür, Beleuchtung und Alarmanlage ansteuerbar, ideal für den Einsatz mit E-Öffnern, Motor- und Automatikschlössern, Funkbefehle: 4

Lieferumfang: ENTRAsys+ Kernmodul mit Scannereinheit, Blende aus gebürsteten Edelstahl

Frequenz: 868,95 MHz SOMloq2
 868,8 MHz Somloq Rollingcode
 Codierung: SOMloq2; Somloq Rollingscode
 Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)
 Spannung: 12 V AC/12 – 24 V DC
 Temperaturbereich: -25 – +65 °C
 Speicher: 50 – 80 Fingerabdrücke, 9 Administratoren
 Abmessungen (HxBxT): 87 x 47 x 26 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610632 | 179,00 | Q373 |

SOMMER



Funkcode-Taster ENTRApin+

öffnet Garagen- und Hof Tore mit individuell programmierbarem Zahlencode, kein Stromanschluss und keine Verkabelung nötig, Tastenfeld alphanumerisch mit Beleuchtung, Statusanzeige LED grün/rot (für Senden und Störung), kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen System möglich, 1 Kanal (z. B. Tor oder Tür), geringer Stromverbrauch (batterieschonend), Gehäuse zum Aufschieben

Frequenz: 868,95/868,8 MHz
 Codierung: SOMloq2
 individuell, min. 4, max 8 Ziffern
 Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)
 Schutzart: IP 54
 Batterie: 4x AAA (im Lieferumfang enthalten)
 Gehäuse: witterungsgeschützt, trotz auch Schnee und Eis
 Speicher: 1 Zugangscode
 Höhe: 149 mm
 Breite: 69 mm
 Tiefe: 45 mm
 Gewicht: 247 g



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610635 | 61,00 | Q373 |

Schlüsseltaster mit Zylinder

SOMMER-Ausführung, Profilhalbzylinder ABUS, 1-Kontakt tastend, inkl. 3 Schlüssel

Schutzart: IP 54

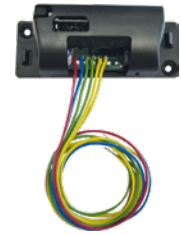


2

| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|--------|--------|---------|----------|--------------------|------|
| Unterputz | 190 mm | 90 mm | 55,5 mm | 10611060 | 42,00 | Q373 |
| Aufputz | 73 mm | 73 mm | 45 mm | 10611077 | 42,00 | Q373 |

Funkempfänger im Gehäuse (2-Kanal)

mit ca. 400 mm vorkonfektioniertem Kabel, geeignet für Fremdfabrikate und Sonderanwendungen, ohne Schraubklemme, für den universellen Einsatz mit beliebigen Steuerungen



Betriebsweise:

- Tastbetrieb (Tip), Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht

Frequenz: 868,8 MHz
 Spannung: AC/DC 12 – 24 V
 Anschluss: ohne 6-polige Schraubklemme
 Steuerausgang: 2 potentialfreie Relaiskontakte (Schließer, 1 A, DC 24 V)
 Speicher: 112 Funkcodes einlernbar
 Antenne: integriert
 Abmessungen (HxBxL): 32 x 40 x 109 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610622 * | 70,00 | Q373 |

Funkempfänger im Gehäuse (4-Kanal)

im Gehäuse, geeignet für Fremdfabrikate und sonstige Sonderanwendungen (nicht als Rohmotorsteuerung geeignet), zu jeder Taste des Handsenders wird eine bestimmte Betriebsweise im Empfänger wahlweise hinterlegt



Betriebsweisen:

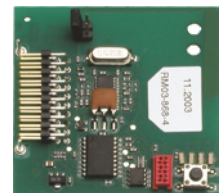
- Tastbetrieb (Tip), Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht
 - Schaltbetrieb (Toggle), Relais lässt sich mit Funk ein-/ ausschalten, wie Stromstoßrelais
 - definiert EIN/AUS, Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten
 - Zeitbetrieb (Time), Relais zieht bei Funksignal an und fällt nach eingestellter Zeit wieder ab (1 – 255 s)

Frequenz: 868,8 MHz
 Codierung: Somloq Rollingcode
 Spannung: AC 230 V ±10 % oder AC/DC 24 V
 Anschluss: über Schraubklemmen
 Steuerausgang: 4 potentialfreie Relaiskontakte (Wechsler, 8 A, AC 230 V)
 anschließbare Kabel: bis Ø 2,5 mm²
 Schutzart: IP 65
 Temperaturbereich: -20 – +70 °C
 Speicher: 448 Funkcodes einlernbar
 Tastereingang: Anschlussmöglichkeit für einen potentialfreien Tastereingang
 Antenne: integriert, optional externe Antenne (Art.-Nr. 10611082) anschließbar
 Abmessungen (HxBxL): 60 x 130 x 130 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610618 * | 155,00 | Q373 |

Funkempfänger steckbar (4-Kanal)

geeignet für SOMMER Dreh- und Schiebetorantriebe (twist 200E/EL, twist XL, twist 350, RUNner, RUNner+, SP 900)



Betriebsweise:

- Tastbetrieb (Tip), Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht

Frequenz: 868,8 MHz
 Codierung: Somloq Rollingcode
 Spannung: DC 8 – 18 V
 Anschluss: 20-polige Stiftleiste
 Steuerausgang: Open Collector
 Speicher: 112 Funkcodes einlernbar
 Antenne: integriert, optional externe Antenne (Art.-Nr. 10611082) anschließbar
 Abmessungen (HxBxL): 16 x 54 x 54 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610626 * | 75,00 | Q373 |

2



Funkempfänger SOMloq2 (4-Kanal)

steckbar, einfaches Umrüsten von Antrieben und Steuerungen mit Funkempfänger Art.-Nr. 7000VXXX auf SOMloq2 (twist 200 E/EL, twist 350, Twist XL, RUNner, RUNner+, SP 900 und GIGA Industrietorsteuerungen)

Vorteile: Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender, wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde, verbesserte Reichweite und höhere Zuverlässigkeit durch Hop-Funktion, da eine aktive Weiterleitung des Signals durch SOMloq2 Empfänger erfolgt, maximale Sicherheit vor Hackern durch 128-bit AES Verschlüsselung mit Rollingcode

Betriebsweise:

- Tastbetrieb (Tip), Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht
- definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

(A) auf 450 Befehle erweiterbar mittels Memo (Art.-Nr. 10610750)

Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMloq2 Rollingcode
 Spannung: DC 5 V; 8 – 18 V
 Anschluss: 20-polige Stiftleiste
 Steuerausgang: Open Collector
 Temperaturbereich: -25 – +65 °C
 Speicher: 40 Funkcodes einlernbar^(A)
 Antenne: integriert
 Abmessungen (HxBxL): 13 x 60 x 57 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610627 | 75,00 | Q373 |



Funkempfänger im Steckdosengehäuse (1-Kanal)

im Steckdosengehäuse, Tasterausgang über 1,5 m langes Kabel, zum Anschluss an den Tastereingang des Antriebes, hierdurch einfaches Umrüsten bei Fremdantrieb und bei Wechsel der Funkfrequenz, keine Installationsarbeiten an 230 V erforderlich

Betriebsweise:

- Tastbetrieb (Tip), Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht

Bitte beachten Sie, dass nicht die Steckdosenskontakte, sondern die Tasterleitungen geschaltet werden.

Frequenz: 868,8 MHz
 Spannung: AC 230 V, 50 Hz
 Ausgangssteckdose: Schuko, 16 A, AC 230 V, 50 Hz
 Speicher: 112 Funkcodes einlernbar
 Antenne: integriert
 Einsatzbereich: trockene, allseitig umschlossene Räume
 Abmessungen (HxBxT): 138 x 40 x 54 mm



Funkempfänger SOMplug im Steckdosengehäuse (1-Kanal)

potentialfreier Relaisausgang über 1,5 m langes Kabel, zum Anschluss an den Tastereingang des Antriebes, hierdurch einfaches Umrüsten bei Fremdantrieb und bei Wechsel der Funkfrequenz, keine Installationsarbeiten an 230 V erforderlich, Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde (nur mit Handsender Pearl Vibe, Pearl Status und Telecody+) **weitere Vorteile durch SOMloq2:** Hop-Funktion

Betriebsweise:

- Tastbetrieb (Tip), Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht, definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

Bitte beachten Sie, dass nicht die Steckdosenskontakte, sondern die Tasterleitungen geschaltet werden.

Achtung: SOMplug ist nicht kompatibel zu Sendern mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz)

Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: 10 – 240 V, 50/60 Hz
 Ausgangssteckdose: Schuko, 16 A, AC 230 V, 50 Hz
 Speicher: 112 Funkcodes einlernbar
 Antenne: integriert
 Einsatzbereich: trockene, allseitig umschlossene Räume
 Abmessungen (HxBxT): 138 x 40 x 54 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10611086 | 93,00 | Q373 |

Funkempfänger SOMcom2 (2-Kanal)

einfaches Umrüsten von Fremdantrieben und bei Wechsel der Funkfrequenz, geeignet für Sonderanwendungen (nicht als Rohrmotorsteuerung geeignet), Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde (nur mit Handsender Pearl Vibe, Pearl Status und Telecody+)
weitere Vorteile durch SOMloq2: Hop-Funktion



Betriebsart:

Tastbetrieb (Tip): Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht, definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten, Schaltbetrieb (Toggle): Relais lässt sich mit Funk ein-/ausschalten wie Stromstoßrelais (nur über SOMlink einstellbar)

Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: AC/DC 12 – 24 V
 Anschluss: 6-polige Schraubklemme
 Steuerausgang: 2 potentialfreie Relaiskontakte (Schließer, 1 A, DC 30 V)
 Speicher: 40 Funkcodes einlernbar (Steckplatz für Speicherweiterung Memo auf 450 Befehle)
 Antenne: integriert
 Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
 Abmessungen (HxBxL): 32 x 40 x 190 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611089 * | 89,00 | Q373 |

Funkempfänger SOMcom2 (4-Kanal)

einfaches Umrüsten von Fremdantrieben und bei Wechsel der Funkfrequenz, geeignet für Sonderanwendungen (nicht als Rohrmotorsteuerung geeignet), Möglichkeit einer Rückmeldung über Sender wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde, Möglichkeit zur Statusabfrage der Kanalrelais mittels Sender (z. B. Pearl Status), **ideal als Stabantennen-Ersatz: Erhöhung der Reichweite durch Hop-Funktion, es müssen keine Sender am Funkempfänger eingelernt werden**



Betriebsart

Tastbetrieb (Tip): Relais zieht solange an, wie das Funksignal ansteht, definiert EIN / AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten, Schaltbetrieb (Toggle): Relais lässt sich mit Funk ein-/ausschalten wie Stromstoßrelais, Zeitbetrieb (Time): Relais zieht bei Funksignal an und fällt nach eingestellter Zeit wieder ab (1 – 255 s)

Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: 230 V AC oder 12–24 V AC/DC ±20 %
 Anschluss: Schraubklemmen
 Steuerausgang: 4 potentialfreie Relaiskontakte (Wechsler, 8 A, AC 250 V)
 anschließbare Kabel: bis Ø 2,5 mm
 Temperaturbereich: -25 – +65 °C
 Speicher: 40 Funkbefehle einlernbar, Steckplatz für Speicherweiterung „Memo“ (450 Funkbefehle)
 Tastereingang: Anschlussmöglichkeit für einen potentialfreien Tastereingang
 Antenne: integriert
 Einsatzbereich: Innen-/Außenbereich
 Abmessungen (HxBxT): 125 x 125 x 60 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611091 * | 172,00 | Q373 |

SOMMER



Funksteckdose SOMsocket

Funkempfänger im Steckdosengehäuse, durch den die eingesteckte Anwendung (z. B. Lampe) per Funk ein-/ausgeschaltet werden kann, Möglichkeit zur Statusabfrage mittels Sender (z. B. Pearl Status), ob der angeschlossene Verbraucher ein- oder ausgeschaltet ist, **weitere Vorteile durch SOMloq2:** Hop-Funktion

Betriebsweise:

Schaltbetrieb (Toggle), Relais lässt sich mit Funk ein-/ausschalten wie Stromstoßrelais, definiert EIN/AUS: Befehl für definiertes Einschalten und Befehl für definiertes Ausschalten

Achtung: SOMsocket ist nicht kompatibel zu Sendern mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz)

- Frequenz: 868,95 MHz
- Codierung: SOMloq2
- Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Farbe: anthrazit
- Speicher: 112 Funkcodes einlernbar
- Antenne: integriert
- Einsatzbereich: trockene, geschlossene Räume
- Schaltausgang: einpoliges Schalten, max. 10 A
- Abmessungen (HxBxT): 138 x 40 x 54 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611088 * | 89,00 | Q373 |

SOMMER



Stabantenne

nur für Antriebe/Empfänger mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz), Außenantenne für Garagen-, Dreh- und Schiebetorantriebe, Schranken sowie diverse Funkempfänger, mit 50 Ohm-Koaxialkabel (6 m)

Achtung: nicht für SOMloq2 Antriebe/Empfänger

- Frequenz: 868,8 MHz
- Codierung: Somloq Rollingcode

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611082 | 45,50 | Q373 |

SOMMER



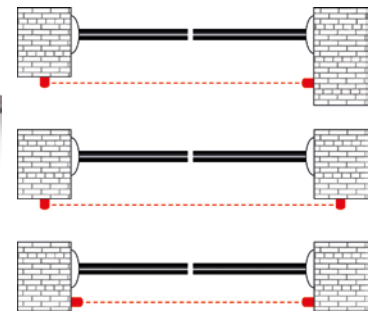
Einweg-Lichtschranke IP 44, 4-Draht

inkl. Montagewinkel, Aufputzmontage, zur Montage im Freien geeignet, mit Relaisausgang

- Reichweite: ca. 10 m
- Spannung: DC 15 – 35 V; AC 12 – 24 V
- Schutzart: IP 44

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611080 | 71,00 | Q373 |

SOMMER



Einweg-Lichtschranke IP 55, 4-Draht

Platine ist um **180° drehbar**, daher vielseitig einsetzbar, zur Montage im Freien geeignet, keine weiteren Montagewinkel nötig, mit Relaisausgang

- Reichweite: 20 m
- Spannung: AC/DC 12 – 24 V
- Schutzart: IP 55
- Temperaturbereich: -10 – +60 °C
- Breite: 37 mm
- Tiefe: 35 mm
- Länge: 105 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610642 | 68,40 | Q364 |



Einweg-Lichtschanke IP 55, 4-Draht Batterieversion

Platine ist um **180° drehbar**, es werden keine Montagewinkel benötigt, keine Verkabelung zwischen Sender und Empfänger, **inkl. Batterien**

Reichweite: 20 m
Schutzart: IP 55
Temperaturbereich: -10 – +60 °C
Breite: 37 mm
Tiefe: 35 mm
Länge: 105 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610643 * | 89,00 | Q373 |

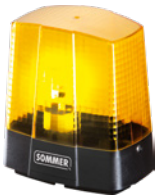


Einweg-Lichtschanke IP 55, 2-Draht

Platine ist um **180° drehbar**, daher vielseitig einsetzbar, zur Montage im Freien geeignet, keine weiteren Montagewinkel nötig, mit Relaisausgang

Reichweite: 20 m
Spannung: AC/DC 12 – 24 V
Schutzart: IP 55
Breite: 35 mm
Tiefe: 37 mm
Länge: 105 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610653 | 100,90 | Q364 |



Warnlicht

nicht selbstblinkend, Fassung E 14, 25 W, mit Leuchtmittel (geeignet für Antriebe mit 24 V Motor außer STArter S2, PFT Torantrieb pro+ 800, Garagentorantriebe S 9060/S 9080/S 9110)

Spannung: 24 V
Schutzart: IP 44

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610646 | 27,50 | Q373 |



LED-Warnlicht

nicht selbstblinkend, Fassung BA15s, 3 W, mit LED-Leuchtmittel (geeignet für alle Antriebe mit 24 V Motor)

Spannung: DC 24–34 V, AC 24 V
Schutzart: IP 44

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610647 | 65,00 | Q364 |

Ersatz-Leuchtmittel für Warnlicht

Spannung: 24 V
Leistung: 25 W
Fassung: E 14



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610649 * | 8,50 | Q373 |

LED-Leuchtmittel

Lichtfarbe: Kaltweiß 9.600 – 11.000 K



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610652 * | 15,80 | Q373 |



Wandhalter für Warnlicht

inkl. Montagematerial, passend für Art.-Nr. 10610646 und 10610647



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610650 * | 9,40 | Q373 |



Hupe 630

kompakte Hupe mit hoher Lautstärke für Innen- und Außenbereich, elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembrane, mit Schalltrichter zur optimalen Schallbündelung, stabiles hellgraues Kunststoffgehäuse (ABS, selbstlöschend)

| | |
|----------------------|------------------|
| Spannung: | 240 V |
| Stromstärke: | 0,03 A |
| Einschaltdauer: | ED 100 % |
| Lautstärke: | 92 dB(A) |
| Temperaturbereich: | -30 – +50 °C |
| Schutzart: | IP 43 |
| Schutzklasse: | II |
| Abmessungen (HxBxT): | 168 x 79 x 74 mm |
| Gewicht: | 0,2 kg |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|------|
| 10953320 | 57,25 | 51,50 | X445 |



Kombi-Hupe WL 6301

kompakte Hupe mit hoher Lautstärke und **zusätzlichem optischen Signalgeber** für Innen- und Außenbereich, elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembrane mit integriertem Warnlicht, Dauer der optischen/akustischen Signale solange Spannung anliegt, Betrieb des optischen Signals unabhängig vom akustischem Signal möglich, mit Schalltrichter zur optimalen Schallbündelung

| | |
|----------------------|--|
| Spannung: | 240 V AC |
| Stromstärke: | 0,05 A |
| Einschaltdauer: | ED 100 % |
| Lautstärke: | 92 dB(A) |
| Temperaturbereich: | -30 – +50 °C |
| Schutzart: | IP 43 |
| Schutzklasse: | II |
| Abmessungen (HxBxT): | 204 x 79 x 76 mm |
| Material: | Lichthaube: Polycarbonat PC, schlagfest Gehäuse: Kunststoff ABS, selbstlöschend |
| Gewicht: | 0,25 kg |
| Farbe: | Lichthaube: orange Gehäuse: hellgrau |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|------|
| 10953322 | 123,70 | 108,90 | X445 |



Powering Business Worldwide



Aufbau Nockenschalter IP 65 abschließbar + Not-Aus

Ausführung: Hauptschalter
Schutzart: IP 65

| Typ | Nennstrom | Bemessungsdauerstrom | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------|-----------|----------------------|------------|--------------------|------|
| T0-2-1//SVB | 20 A | 20 A | 10946410 * | 56,60 | T416 |
| P1-25//SVB | 25 A | 25 A | 10946412 * | 70,40 | T416 |
| P1-32//SVB | 32 A | 32 A | 10946414 * | 88,30 | T416 |
| P3-63//SVB | 63 A | 63 A | 10946416 * | 160,00 | T416 |

Not-Halt/Aus-Taster

UL/CSA 3R, 4X, 12, 13, überlistungssicher nach ISO 13850/EN 418, Rückstellung erfolgt durch Ziehen

Typ: M22-PV/KC11/IY
 Schutzart: IP 66
 Kontaktbestückung: 1 Schließer, 1 Öffner

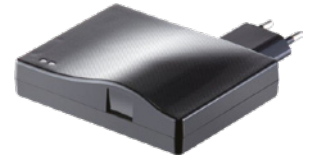


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10946470 * | 66,40 | T416 |

2

Service-Interface SOMlink S2

über die intelligente Steuerungstechnik SOMlink S2 bestehen zusätzlich Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittels Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone, Tablet oder Laptop



Technik

- integriertes WLAN-Modul
- integrierter Webserver
- universell für Smartphone, Tablet oder Laptop
- Schnittstelle WLAN und SOMMER Funk
- kein Speichern von Daten auf externen Servern
- keine Internetverbindung vor Ort notwendig, es wird eine direkte WLAN Verbindung zwischen Endgerät (Smartphone, Tablet, Laptop) und dem SOMlink S2 aufgebaut

Diagnose und Service

- Inbetriebnahnehilfe
- Sender löschen
- Kraftwerte lernen
- und vieles mehr

Einstellungen des Antriebs ändern

- Beleuchtungsdauer
- Geschwindigkeiten
- Vorwarnzeiten
- Sicherheitseinrichtungen konfigurieren
- und vieles mehr

Kalibrierung der Kraftwerte

Auslesen/Speichern und Laden von Anlagendaten

Diagnoseinformationen auslesen

- Zyklenzähler
- Ereignisspeicher
- Visualisierung von Kraftkurven
- und vieles mehr

Kompatibilität

das Service Interface eignet sich für alle Antriebe mit SOMloq2 kompatiblen Empfängern, aktuell sind das folgende:
 SOMMER base+, SOMMER pro+, SOMMER tiga/tiga+, twist AM<, twist UG, twist UG+, STArter S2/STArter S2+, REDC Vision+, SOMloq2 Funkempfänger, Schrankensystem ab BJ 01/2019, GIGAcontrol TA

Frequenz: 868,95 MHz; WLAN
 Schutzart: IP 20
 Temperaturbereich: 0 – +40 °C
 Farbe: schwarz



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610763 | 263,40 | Q364 |

2

SOMMER



Laufschieneneinheit 2.600 mm

für duo vision/duo rapido+, Bewegungshub 2.600 mm, mit 5 m Verbindungskabel

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611022 | 65,00 | Q373 |

SOMMER



Laufschieneneinheit 3.000 mm

für duo vision/duo rapido+, Bewegungshub 3.000 mm, mit 5 m Verbindungskabel, inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611024 | 76,00 | Q373 |

SOMMER



Sektionaltorbeschlag

nur für Garagentorantriebe, längenverstellbar ohne Bumerang, für Sektionaltore mit doppelter Laufschiene, schonende Kraftübertragung, z. B. bei großen Toren, Einsatzbereich: Sektionaltor Typ iso 20, Sektionaltor iso 45

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611028 | 34,00 | Q373 |

SOMMER



Beschlag für Flügelort Set

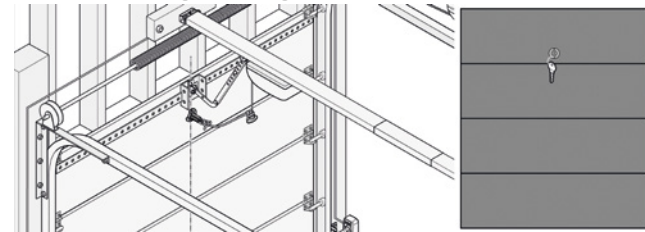
nur bei SOMMER Garagentorantrieben mit separater Steuerung einsetzbar, Anschluss-Set zur Automatisierung von Flügelortoren mit Garagentorantrieben, 2 Schraubstangen, davon eine Schubstange mit gefederter Toranbindung, für Tore bis 2.800 mm Breite, inkl. zusätzlicher Deckenaufhängung und Steckeranbindung GTA

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610701 * | 113,00 | Q373 |

SOMMER

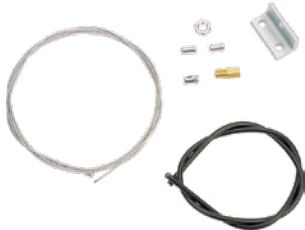


Notentriegelungsschloss Standardkey



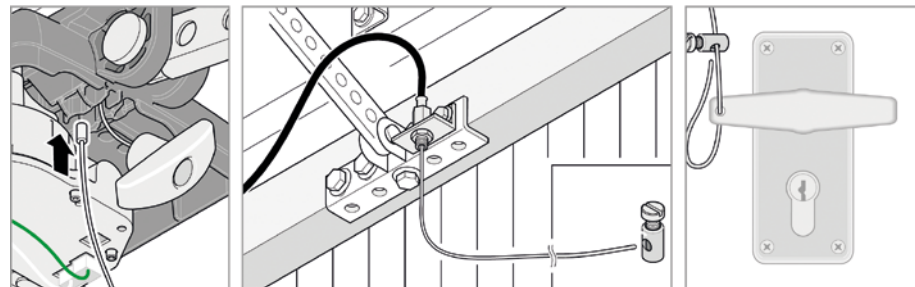
| Länge | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|---------------------------------|----------|--------------------|------|
| 50 mm | für Panelstärken bis max. 42 mm | 10610716 | 23,50 | Q373 |
| 70 mm | für Panelstärken bis 62 mm | 10610721 | 26,50 | Q373 |

SOMMER



Bowdenzug für Notentriegelung

für Schwingtore, Drahtseil 2.300 mm, Hülle 550 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610724 | 14,50 | Q373 |

Schlupftürsicherung

für SOMMER base+, pro+, tiga und tiga+ sprint evolution, duo vision, duo rapido und marathon SL, mit konfektioniertem Kabel zum Anschluss im Motorlaufwagen



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610728 | 47,50 | Q373 |

2



Laufschienenverlängerung

für Garagentorantriebe (sprint evolution, duo vision und duo rapido+), inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung, Überschubteil, Kette, Kettenkanal und Befestigungsmaterial

Länge: 1.600 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610732 | 57,00 | Q373 |



Laufschienenverlängerung weiß

inkl. einer zusätzlichen Deckenaufhängung, Überschubteil, Kette, Isolator mit Magnet und Befestigungsmaterial, für SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+, tiga und tiga+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800

Länge: 1.096 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610764 | 98,55 | Q364 |

Deckenaufhängung

für Garagentorantriebe (sprint evolution, duo vision, duo rapido, marathon SL und marathon tiga SL/SLX), inkl. Befestigungsmaterial



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610740 | 11,60 | Q373 |

Glühbirne duo vision

Hinweis: nicht für sprint und marathon



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610749 | 5,30 | Q373 |

Verriegelungsmagnet Lock

Verriegelungsmagnet, der den Motor in jeder Position bis zu einer Angriffskraft von 300 kg mechanisch blockiert und dadurch den bestehenden Einbruchsschutz verbessert, steckbar, für SOMMER Antriebe der Baureihen base+ und pro+, tiga und tiga+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610704 | 35,05 | Q364 |

2

SOMMER



Feuchtigkeitssensor Senso

für das Erfassen der Luftfeuchtigkeit in der Garage, der Laufwagen öffnet das Tor nach Bedarf automatisch ein Stück und sorgt für perfekte Zirkulation, ist der optimale Wert erreicht, wird das Tor geschlossen und das Schimmelrisiko gesenkt, steckbar, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+ und pro+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610706 | 49,80 | Q364 |

SOMMER



Speichererweiterung Memo

steckbar (Plug & Play), Speichererweiterung des Handsenderspeichers auf 450 Befehle, automatische Übertragung der Handsenderbefehle vom internen Speicher des Antriebs auf den Memo, einfache Datensicherung und Umzug der Handsenderbefehle auf einen neuen Antrieb im Servicefall, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+, tiga und tiga+, twist UG, twist UG+ und twist AM sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610750 | 39,80 | Q364 |

SOMMER



Alarm-/Warnbuzzer Buzzer

steckbar (Plug & Play), wahlweise als Alarmbuzzer bei Einbruchversuch, Warnbuzzer während des Schließvorgangs oder Warnbuzzer bei geöffneter Schluftpüre, Ausgabe eines akustischen Signals, Vorwarnung vor dem Schließvorgang einstellbar (pulsierendes Piepen während der Vorwarnzeit), die Dauer des Signaltons bei geöffneter Schluftpüre ist einstellbar, dadurch ist ein Einsatz als Durchgangsmelder möglich, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+, tiga und tiga+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610752 | 39,80 | Q364 |

SOMMER



Relay Wechslerkontakt

steckbar (Plug & Play), potentialfreier Wechslerkontakt zur Ansteuerung von externer Beleuchtung oder Abfrage des Torzustands, beim **SOMMER tiga** kann das Relay als Multifunktionsrelais eingesetzt werden, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+ und tiga sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610754 | 39,80 | Q364 |

SOMMER



LED-Zusatzbeleuchtung Lumi pro+

LED-Zusatzbeleuchtung für **SOMMER pro+** und **PFT Torantrieb pro+ 800** Wandsteuerung, Leistung 4 W; entspricht ungefähr einer 60 W Glühbirne

Spannung: DC 24 V
Farbe: kaltweiß

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610756 | 39,80 | Q364 |

SOMMER



Bewegungsmelder Motion

Bewegungsmelder mit passivem Infrarot-Sensor, Plug & Play, beim Betreten der Garage wird die Antriebsbeleuchtung im Laufwagen automatisch eingeschaltet, bei Einsatz von **Lumi+**, **Lumi pro+** oder **Relay** werden diese ebenfalls aktiviert, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+, pro+, tiga und tiga+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610758 | 46,30 | Q364 |

SOMMER



Parkpositionslaser Laser

Plug & Play, ermöglicht, auch ohne Einparkhilfe, ein punktgenaues Parken in der Garage, inkl. Reflexionsspiegel und Montagematerial, für **SOMMER Antriebe der Baureihen base+ und pro+ sowie PFT Torantrieb pro+ 800**

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10610760 | 56,15 | Q364 |

SOMweb Smart Home

über die SOMweb Smart-Home-Lösung lassen sich Garagen- oder Hoftorantriebe mittels App oder Browser ganz einfach über Smartphone, Tablet oder PC steuern
 der SOMweb Adapter wird hierzu in das WLAN integriert, die Daten sind dabei sicher, denn sie werden nicht auf externen Servern gespeichert, sondern bleiben im wahrsten Sinn des Wortes zu Hause, die Steuerung ist wahlweise über das Heimnetzwerk oder das Internet möglich

Vorteile:

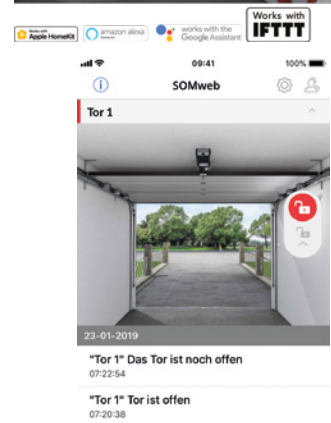
- universell für Smartphone, Tablet oder PC, Apps, stehen für Android und iOS zur Verfügung
- öffnen und Schließen des Tores, Überprüfung des Torzustands
- es können bis zu 10 Antriebe mit einem SOMweb angesteuert werden
- Kommunikation zwischen SOMweb und Funkempfänger über Funksystem SOMloq2 mit 128-bit AES Verschlüsselung. Dadurch ist keine Verdrahtung mit dem Antrieb nötig
- optionale Videoüberwachung durch buchbares Video-Plug-In
- Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle für 10 Benutzer inkl. (optionale Erweiterung buchbar), limitieren Sie den Zugang für Benutzer wöchentlich, pro Tag oder auf die Stunde genau
- Echtzeit Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor über App oder E-Mail
- die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App, damit lassen sich Szenen erstellen, die verschiedene Geräte kombinieren, Schalten Sie z. B. automatisch die Beleuchtung im Flur an, wenn Sie abends die Garage öffnen
- erstellen von eigenen Events über die IFTTT Plattform, z. B. das automatische Öffnen und Schließen der Garage bei einer festgelegten Distanz zum Tor oder zu einer bestimmten Zeit
- unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant, die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht

Kompatibilität

Smart-Home-Lösung für Garagentorantriebe mit Funksystem SOMloq2 ab Baujahr 12/2018, sowie Schiebetorantrieb Starter S2/S2+, weitere Antriebstypen und Funkempfänger folgen

Hinweis: bei Verwendung des SOMweb Smart Home ist eine Lichtschranke zwingend erforderlich

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Frequenz: | 868,95 MHz |
| Codierung: | SOMloq2 |
| Spannung: | 100 – 240 V |
| Anschluss: | USB |
| Schutzart: | IP 20 |
| Temperaturbereich: | 0 – +40 °C |
| WLAN: | 2,4 GHz, IEEE 802.11b/g/n |
| Ausgang : | Steckernetzteil: 5 V/DC, 1 A |
| Abmessungen (HxBxT): | 102 x 80 x 28 mm (ohne Netzteil) |



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611083 * | 191,95 | Q364 |

ismartgate LITE-Set für Garagentorantrieb

Smart-Home-Lösung für die Steuerung von einem Antrieb, unterstützt einen Funksensor zur Abfrage des Torzustandes, Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC, die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App, unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant, die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht, Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle, Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail, integriertes WLAN-Modul, drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate LITE

bestehend aus: smartgate LITE inkl. Funk-Neigungssensor (IP 65), Steckernetzteil, Batterien und Montage-material



| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10610718 * | 127,50 | Q002 |

2



ismartgate PRO-Set für Garagentorantrieb

Smart-Home-Lösung für die Steuerung von 3 Antrieben, unterstützt bis zu 3 funk- oder drahtgebundene Sensoren zur Abfrage des Torzustands, Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC, zum Abspielen eines eigenen Lieds beim Öffnen und Schließen, die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App, unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant, die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht, Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle, Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail, integriertes WLAN-Modul, drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate PRO

bestehend aus: ismartgate PRO inkl. Funk-Neigungssensor (IP 65), Steckernetzteil, Batterien und Montage-material

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10610715 * | 180,20 | Q002 |



Funk-Neigungssensor für ismartgate

für ismartgate PRO und ismartgate LITE, überträgt den Zustand des Garagentors an das ismartgate, integrierter Temperatursensor, inkl. Batterien

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610717 * | 39,50 | Q002 |



Einweg-Lichtschranke IP 67, 4-Draht

für Dreh- und Schiebetorantriebe, zur Montage im Freien geeignet, potentialfreier Wechslerkontakt, inkl. Montagewinkel und Montagematerial

Reichweite: 65 m
Spannung: AC/DC 12 – 240 V

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610640 * | 219,00 | Q373 |



Zweiweg-Reflektions-Lichtschranke IP 67

nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich, potentialfreier Wechselkontakt, inkl. 2 m Anschlusskabel, Montagewinkel und Reflektor

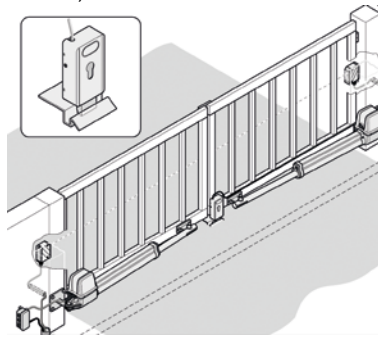
Reichweite: 12 m
Spannung: 12 – 240 V DC
24 – 240 V AC
Schutzart: IP 67

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610645 * | 92,00 | Q373 |

Elektroschloss 24 V

zusätzlicher Schutz gegen Vandalismus, mit Gegen- und Bodenschließblech für Verriegelung zur Seite oder zum Boden, ohne Profilizylinder (geeignet für twist 200 E/EL, 350, XL, AM, UG)

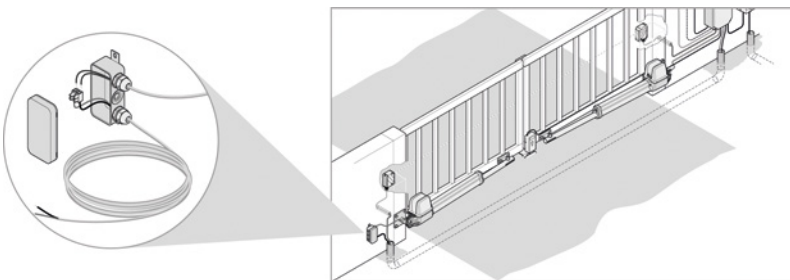
Spannung: DC 24 V



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611078 | 109,00 | Q373 |

Verbindungskabelsatz

zum Anschluss eines 2. Antriebs ans Steuerungsgehäuse



für twist 200 E/EL

inkl. 7 m Kabel und Abzweigdose (IP 54) und Verschraubungen

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611042 | 33,00 | Q373 |

für twist 350/XL/UG/AM

inkl. 12 m Kabel und Abzweigdose (IP 54) und Verschraubungen

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611056 | 70,00 | Q373 |

2



Torpfostenbeschlag 60/210

für Drehtorantrieb twist 200 E/EL sowie für twist 350, variable Einstellung

Oberfläche: verzinkt



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------|--------------------|------|
| DIN links | 10610686 | 48,00 | Q373 |
| DIN rechts | 10610688 | 48,00 | Q373 |

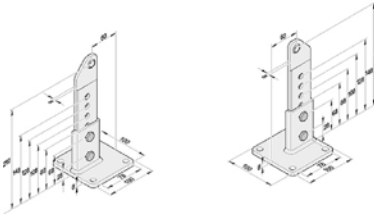


Torpfostenbeschlag mit Kugelgelenk 60/210

für Drehtorantriebe twist 200E/EL, variable Einstellung, für steigende Tore bis max. 10 % Torsteigung, 120 kg Torflügelgewicht und 2,5 m Torflügelbreite

Achtung: Bitte gültige Normen (z. B. EN 12453, EN 12604, EN 12605, EN 13241-1, EN 12445) sowie die Einbaumaße beachten

Oberfläche: verzinkt



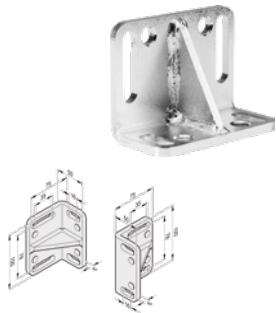
| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| DIN links | 10610685 * | 69,00 | Q373 |
| DIN rechts | 10610687 * | 69,00 | Q373 |



Konsole verzinkt für Pfostenbeschlag 60/210

passend für: Torpfostenbeschlag Art.-Nr. 10610685; 10610686; 10610687; 10610688

Oberfläche: verzinkt, geschweißt



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610690 * | 13,70 | Q373 |



Torpfostenbeschlag 85/104

für twist 200 E/EL, links/rechts verwendbar, außermittig

Oberfläche: verzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610689 * | 13,70 | Q373 |



Torpfostenbeschlag 100/160

für Drehtorantrieb twist XL, 160 mm, gekrümmt

Oberfläche: verzinkt

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| DIN links | 10610694 * | 51,00 | Q373 |
| DIN rechts | 10610696 * | 51,00 | Q373 |

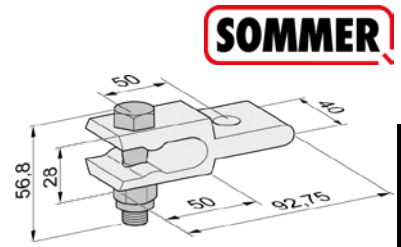
Torpfostenanbindung

für steigende Tore (bis max. 10 % Torsteigung, max. 300 kg Torflügelgewicht, max. 5 m Torflügelbreite), Verlängerung: 50 mm

bestehend aus: Torpfostenanbindung für steigende Tore (14525V001) und Schraubenmaterial

Achtung: Bitte gültige Normen (z. B. EN 12453 ; EN 12604; EN 12605; EN 13241; EN 12453) sowie die Einbaumaße beachten!

Oberfläche: verzinkt



SOMMER

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10610691 * | 94,00 | Q373 |

LED-Zusatzbeleuchtung Lumi Stick

für Drehtorantrieb twist M/ML, kann optional ganz einfach im Gehäuseunterteil des Drehtorantrieb twist M/ML eingesetzt werden, während der Fahrt wird so der Boden unter dem Antrieb ausgeleuchtet

Spannung: DC 12 – 24 V

Nennleistung: 0,4 W

Schutzart: IP 44



SOMMER

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610692 | 12,00 | Q373 |

ismartgate LITE-Set für Hoftorantrieb

Smart-Home-Lösung für die Steuerung von einem Antrieb, unterstützt einen Funksensor zur Abfrage des Torzustandes, Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC, die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App, unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant, die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht, Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle, Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail, integriertes WLAN-Modul, drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate LITE

bestehend aus: ismartgate LITE inkl. Funk-Magnetsensor (IP65), Steckernetzteil, Batterien und Montagema-
terial



SOMMER

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10610719 * | 149,70 | Q002 |

ismartgate PRO-Set für Hoftorantrieb

Smart-Home-Lösung für die Steuerung von 3 Antrieben, unterstützt bis zu 3 funk- oder drahtgebundene Sensoren zur Abfrage des Torzustands, Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC, zum Abspielen eines eigenen Lieds beim Öffnen und Schließen, die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App, unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant, die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht, Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle, Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail, integriertes WLAN-Modul, drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate PRO

bestehend aus: ismartgate PRO inkl. Funk-Magnetsensor (IP65), Steckernetzteil, Batterien und Montagema-
terial



SOMMER

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10610714 * | 199,60 | Q002 |

Funk-Magnetsensor für ismartgate

für ismartgate PRO und ismartgate LITE, überträgt den Zustand des Hoftors an das ismartgate, integrierter Temperatursensor, inkl. Batterien



SOMMER

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610720 * | 39,50 | Q002 |

2



Einweg-Lichtschanke IP 67, 4-Draht

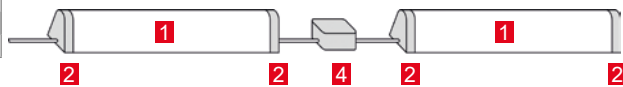
für Dreh- und Schiebetorantriebe, zur Montage im Freien geeignet, potentialfreier Wechslerkontakt, inkl. Montagewinkel und Montagematerial

Reichweite: 65 m
Spannung: AC/DC 12 – 240 V

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610640 * | 219,00 | Q373 |

| 1 Sicherheitskontaktleisten | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 2 Endkappe inkl. Anschlusskabel | 1x | 3x | 5x | 7x | 9x |
| 3 Endkappe inkl. Anschlusswiderstand | 1x | 1x | 1x | 1x | 1x |
| 4 Gehäuse für Anschlusskabel | - | 1x | 2x | 3x | 4x |

Beispiel: Reihenschaltung von 2 Sicherheitskontaktleisten
Hierfür werden benötigt: 2x 1 + 3x 2 + 1x 3 + 1x 4



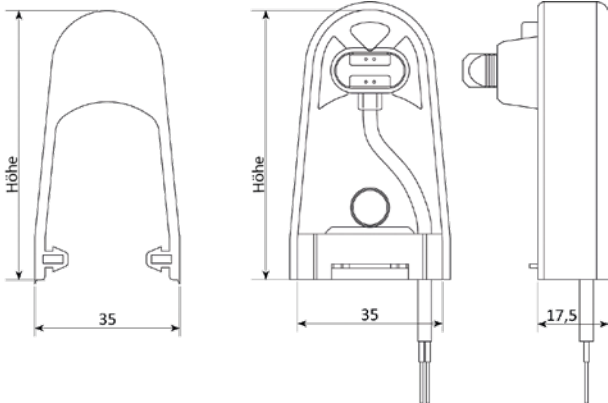
Hinweis: Maximal können bis zu 5 Sicherheitskontaktleisten pro Auswertung in Reihe geschaltet werden.



Sicherheitskontaktleiste elektrisch 8,2 kOhm

Kontaktprofil mit seitlichen Clips-Füßen, in jeder Länge selbst konfektionierbar

Hinweis: bei SP 900, RUNner, RUNner+ ohne externe Auswerteeinheit einsetzbar



| Höhe | Art.-Nr. | 1 m €/m | AKG |
|-------|------------|---------|------|
| 65 mm | 10610663 * | 62,00 | Q373 |
| 85 mm | 10610673 * | 68,00 | Q373 |



Endkappe mit 2,5 m Anschlussleitung

passend für Sicherheitskontaktleiste Art.-Nr. 10610663 + Art.-Nr. 10610673

| Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|-----------------|------|
| 65 mm | 10610667 * | 25,50 | Q373 |
| 85 mm | 10610674 * | 26,50 | Q373 |



Zweiweg-Reflektions-Lichtschanke IP 67

nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich, potentialfreier Wechselkontakt, inkl. 2 m Anschlusskabel, Montagewinkel und Reflektor

Reichweite: 12 m
Spannung: 12 – 240 V DC
24 – 240 V AC
Schutzart: IP 67

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10610645 * | 92,00 | Q373 |



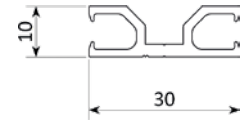
Endkappe mit 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

passend für Sicherheitskontaktleiste Art.-Nr. 10610663 + Art.-Nr. 10610673

| Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|-----------------|------|
| 65 mm | 10610671 * | 20,00 | Q373 |
| 85 mm | 10610675 * | 22,50 | Q373 |

Aluminium-Profil für Sicherheitskontaktleiste

passend für Sicherheitskontaktleiste Art.-Nr. 10610663 + Art.-Nr. 10610673



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------------|------|
| 1.000 mm | 10610665 * | 13,70 | Q373 |
| 2.000 mm | 10610672 * | 25,50 | Q373 |

Gehäuse für Anschlusskabel mit PG-Verschraubung

mit PG-Verschraubung

Schutzart: IP 65
Abmessungen (HxBxT): 50 x 50 x 35 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610669 * | 17,90 | Q373 |

Externe Auswerteeinheit

zur Aufputz-Montage, für optische und elektrische Sicherheitskontaktleiste, Anschluss von zwei optischen oder mehreren elektrischen Sicherheitskontaktleisten möglich (8,2 kΩ), separates Relais für Reversion/Stop, separater Anschluss für Schließseilschalter, Sicherheitskategorie 3

Hinweis: SP 900, RUNner, RUNner+ ohne externe Auswerteeinheit einsetzbar

Spannung: AC 230 V ±10 %



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610670 * | 165,00 | Q373 |

Stromübertragungssystem induktiv IP 65

für Schiebetorantrieb SM 40 T, für Schiebetore bis 20 m Torbreite, inkl. Auswerteeinheit für 4 elektrische Sicherheitskontaktleisten, (je 2x mobil/stationär), 8,2 kOhm

ACHTUNG: Nur in Verbindung mit elektrischen (8,2 kOhm) Sicherheitskontaktleisten!

Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Schutzart: IP 65



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610676 * | 713,00 | Q373 |



Signalübertragungssystem DoorScout

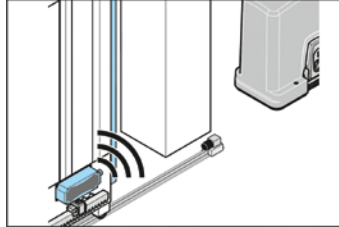
passend für: SP900 und RUNner/RUNner+, S 900



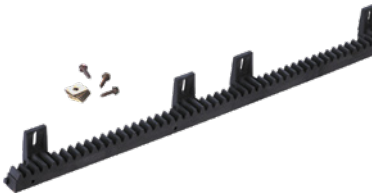
drahtloses Signalübertragungssystem für elektrische Sicherheitskontaktleiste, (Alternative zum induktiven Stromübertragungssystem Art.-Nr.: 10610676), Befehl der 8k2/OSE Sicherheitskontaktleiste wird per Funk an die Steuerung gesendet, ist ab Softwareversion 3.1 nachrüstbar, Empfänger steuerungsseitig (RX) wird auf die Antriebssteuerung aufgesteckt, Sender torseitig (TX): Schutzart IP 55, Abmessungen 190 x 51 x 36 mm

Lieferumfang: 1x Empfänger steuerungsseitig (RX), 1x Sender torseitig (TX) und 2x AA Lithium-Batterie

Reichweite: max. 100 m (umgebungsabhängig)



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610681 * | 152,00 | Q373 |



Kunststoffzahnstange mit Stahlkern

für Schiebetorantriebe, Verzahnungsmaß: Modul 4, bis 600 kg, inkl. Befestigungsmaterial

Hinweis: nicht für SOMMER DS 600/DS 1200 geeignet

Länge: 1 m

| Art.-Nr. | 1 m €/m | AKG |
|----------|------------|------|
| 10611062 | 25,50 | Q373 |



Kunststoffzahnstange mit Stahlkern Set

für Schiebetorantriebe, Verzahnungsmaß: Modul 4, bis 600 kg, inkl. Befestigungsmaterial

Hinweis: nicht für SOMMER DS 600/DS 1200 geeignet

Inhalt: 4 Stück
Länge: 1 m

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|----------|----------------|------|
| 10611069 | 70,00 | Q373 |



Stahlzahnstange

für Schiebetore, Verzahnungsmaß: Modul 4, bis 1.200 kg, inkl. Schrauben und Abstandhalter

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10611063 | 28,50 | Q373 |



Stahlzahnstangen-Set

für Schiebetore, bestehend aus: 4 Stahlzahnstangen, Verzahnungsmaß: Modul 4, bis 1.200 kg, inkl. Schrauben und Abstandhalter

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10611068 * | 79,00 | Q373 |

Montagekonsole

für Schiebetorantriebe RUNner, RUNner+ und SM 40 T, zum Einbetonieren, inkl. 4x Sechskantschraube M 8 x 30 mm

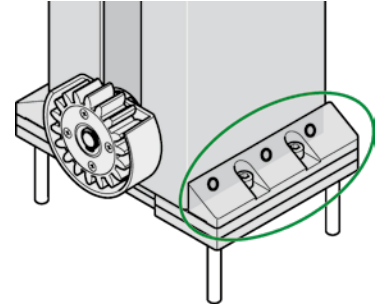


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610680 | 44,50 | Q373 |

2

Spannpratzen-Set

für Schiebetorantrieb SP 900, zur zusätzlichen Fixierung des Pfostens, inkl. Schrauben, Aluminium blank



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10610684 | 62,00 | Q373 |

Aluminium C-Schiene

passend für Gummi-Profil (passiv) und Sicherheitskontaktleisten

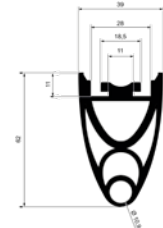


Hinweis: Darf nur für die Absicherung der Hauptschließkante bei Schiebetorantrieben mit automatischer Kraftabschaltung eingesetzt werden.

| Abmessungen (HxBxT) | Art.-Nr. | 1 m €/m | AKG |
|---------------------|----------|------------|------|
| 10 x 25 x 1.000 mm | 10610710 | 10,50 | Q373 |
| 10 x 25 x 2.000 mm | 10610711 | 9,45 | Q373 |

Gummi Profil (passiv) Typ GP62

zur Absicherung der Schließkanten bei Schiebetorantrieben mit Kraftabschaltung (Starter, Runner und SP 900), verbesserte Dämpfungseigenschaften durch 3-Kammer-System, **bessere Optik:** Aluminium C-Schiene wird durch Gummi-Profil verdeckt, passende C-Schiene (Art.-Nr. 10610710)



Hinweis: Darf nur für die Absicherung der Hauptschließkante bei Schiebetorantrieben mit automatischer Kraftabschaltung eingesetzt werden.

| Art.-Nr. | 1 m €/m | AKG |
|----------|------------|------|
| 10610712 | 24,50 | Q373 |

SOMMER



SOMweb Smart Home

über die SOMweb Smart-Home-Lösung lassen sich Garagen- oder Hoftorantriebe mittels App oder Browser ganz einfach über Smartphone, Tablet oder PC steuern. Der SOMweb Adapter wird hierzu in das WLAN integriert, die Daten sind dabei sicher, denn sie werden nicht auf externen Servern gespeichert, sondern bleiben im wahrsten Sinn des Wortes zu Hause, die Steuerung ist wahlweise über das Heimnetzwerk oder das Internet möglich.

Vorteile:

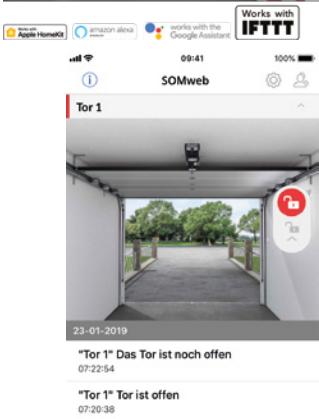
- universell für Smartphone, Tablet oder PC, Apps, stehen für Android und iOS zur Verfügung
- öffnen und Schließen des Tores, Überprüfung des Torzustands
- es können bis zu 10 Antriebe mit einem SOMweb angesteuert werden
- Kommunikation zwischen SOMweb und Funkempfänger über Funksystem SOMloq2 mit 128-bit AES Verschlüsselung. Dadurch ist keine Verdrahtung mit dem Antrieb nötig
- optionale Videoüberwachung durch buchbares Video-Plug-In
- Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle für 10 Benutzer inkl. (optionale Erweiterung buchbar), limitieren Sie den Zugang für Benutzer wöchentlich, pro Tag oder auf die Stunde genau
- Echtzeit Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor über App oder E-Mail
- die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App, damit lassen sich Szenen erstellen, die verschiedene Geräte kombinieren, Schalten Sie z. B. automatisch die Beleuchtung im Flur an, wenn Sie abends die Garage öffnen
- erstellen von eigenen Events über die IFTTT Plattform, z. B. das automatische Öffnen und Schließen der Garage bei einer festgelegten Distanz zum Tor oder zu einer bestimmten Zeit
- unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant, die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht

Kompatibilität

Smart-Home-Lösung für Garagentorantriebe mit Funksystem SOMloq2 ab Baujahr 12/2018, sowie Schiebetorantrieb Starter S2/S2+, weitere Antriebstypen und Funkempfänger folgen

Hinweis: bei Verwendung des SOMweb Smart Home ist eine Lichtschranke zwingend erforderlich

- Frequenz: 868,95 MHz
- Codierung: SOMloq2
- Spannung: 100 – 240 V
- Anschluss: USB
- Schutzart: IP 20
- Temperaturbereich: 0 – +40 °C
- WLAN: 2,4 GHz, IEEE 802.11b/g/n
- Ausgang : Steckernetzteil: 5 V/DC, 1 A
- Abmessungen (HxBxT): 102 x 80 x 28 mm (ohne Netzteil)



SOMMER



ismartgate LITE-Set für Hoftorantrieb

Smart-Home-Lösung für die Steuerung von einem Antrieb, unterstützt einen Funksensor zur Abfrage des Torzustandes, Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC, die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App, unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant, die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht, Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle, Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail, integriertes WLAN-Modul, drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate LITE

bestehend aus: ismartgate LITE inkl. Funk-Magnetsensor (IP 65), Steckernetzteil, Batterien und Montagematerial

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10610719 * | 149,70 | Q002 |

SOMMER



ismartgate PRO-Set für Hoftorantrieb

Smart-Home-Lösung für die Steuerung von 3 Antrieben, unterstützt bis zu 3 funk- oder drahtgebundene Sensoren zur Abfrage des Torzustandes, Möglichkeit zum Steuern von Antrieben über Smartphone, Tablet oder PC, zum Abspielen eines eigenen Lieds beim Öffnen und Schließen, die HomeKit Technologie erlaubt die Benutzung der Apple Home App, unterstützt die Sprachsteuerung über Siri und Google Assistant, die Sprachsteuerung über Amazon Alexa wird durch IFTTT ermöglicht, Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle, Echtzeit-Benachrichtigungen über Fahrbewegungen am Tor per App oder E-Mail, integriertes WLAN-Modul, drahtgebundene Verbindung zwischen Antrieb und ismartgate PRO

bestehend aus: ismartgate PRO inkl. Funk-Magnetsensor (IP 65), Steckernetzteil, Batterien und Montagematerial

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10610714 * | 199,60 | Q002 |

Funk-Magnetsensor für ismartgate

für ismartgate PRO und ismartgate LITE, überträgt den Zustand des Hoftors an das ismartgate, integrierter Temperatursensor, inkl. Batterien



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610720 * | 39,50 | Q002 |

2

Schranken

Sie schützen vor unbefugtem Zutritt und das in nur wenigen Sekunden. Ob Autoeinstellplätze, Grundstücke oder Parkplätze geschützt werden sollen, mit unseren Schranken haben wir das Passende für Sie und Ihre Kunden parat. Eine einfache und schnelle Montage ist uns dabei genauso wichtig wie die perfekte Abstimmung auf unsere Dreh- und Schiebetorantriebe.

Kostengünstige Montage

Dank Plug & Go ist die Montage durch aufstellen und anschließen erledigt.

Flexible Anpassung

Der Schrankenbaum kann vor Ort auf ein exaktes Maß gekürzt werden. So entsteht eine Maßanfertigung direkt auf der Baustelle

Sicherheit durch Hinderniserkennung

Die Betriebskräfte der Schranken sind zertifiziert nach EN 12453. Für mehr Sicherheit sorgt die automatische Hinderniserkennung. Beim Auftreffen auf ein Hindernis öffnet sich die Schranke automatisch und verhindert so, dass Fahrzeuge eingeklemmt werden.

Bidirektionales Funksystem SOMloq2

Dank integrierter Funkempfänger mit bidirektionalem Funksystem SOMloq2 können die Schranken bequem per Funk gesteuert werden. Die 128-bit-AES-Verschlüsselung mit Rollingcode bietet maximale Datensicherheit vor Hackern.

Anschlussmöglichkeiten

- zahlreiches Zubehör zur Erweiterung, z. B. Speichererweiterung Memo, Warnbuzzer Buzzer, LED-Beleuchtungselemente Lumi Stipe
- Steckplatz für Zusatzrelais Relay oder Open-Collector-Ausgang Output OC
- serielle Schnittstelle für das HomeLink Funkempfängermodul
- Anschlussmöglichkeit einer Lichtschranke 2/4-Draht
- Anschlussmöglichkeit für zwei Induktionsschleifen (potentialfreier Kontakt von separater Auswerteeinheit)
- Anschlussmöglichkeit zur Spannungsversorgung externer Verbraucher mit 12 V oder 24 V
- Anschlussmöglichkeit eines 3-fach-Tasters für eine definierte Ansteuerung AUF, STOPP und ZU
- Anschlussmöglichkeit für einen Not-Halte-Taster
- Anschlussmöglichkeit für ein Warnlicht 24 V/ 3W
- Anschlussmöglichkeit für einen Zeitschaltuhrkontakt
- mit der optionalen Zusatzausstattung Relay kann eine Rot- und Grün-Ampel [24V/ 7 W] angeschlossen werden

Komfort

Da die Schranken sowohl links als auch rechts schließend geliefert werden können, ist während der Montage keine Anpassung nötig.

Anschlüsse für Sicherheitszubehör

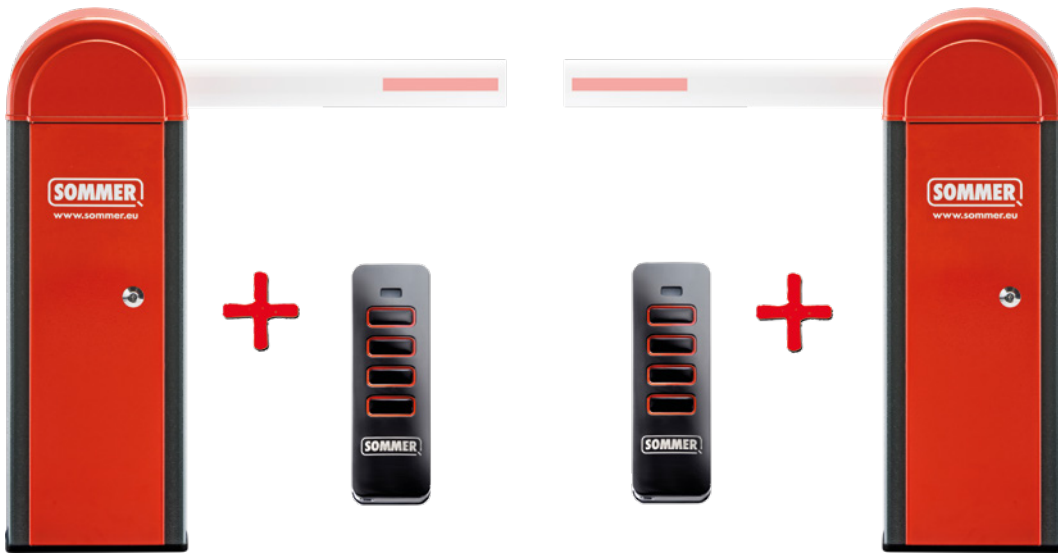
Alle Anschlüsse für sicherheitsrelevantes Zubehör sind bereits vorhanden.

Notentriegelung bei Stromausfall

Bei Stromausfall kann die Schranke mechanisch notentriegelt werden um die Schranke zu öffnen oder zu schließen. Alternativ ist ein Notbetrieb über einen Akkupack möglich.

Service-Interface SOMlink

Über die intelligente Steuerungstechnik für Fachhändler bestehen zusätzliche Möglichkeiten zur Anpassung von Eigenschaften und Parametern mittel Web-App ganz einfach über Ihr Smartphone, Tablet oder Laptop.



Schranke ASB-Stahl anthrazit/rot

entspricht der Norm EN 12453, einfache und schnelle Montage, die Schranke wird links oder rechts schließend geliefert, daher ist kein Umbau auf der Baustelle notwendig

Lieferumfang: Schranke, integrierter Funkempfänger, integrierte Motorsteuerung, Befestigungsmaterial, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration

Hinweis: Lieferung erfolgt ohne Schrankenbaum.

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenz: | 868,95 MHz |
| Spannung: | 230 V |
| Motor: | 24 V |
| Leistungsaufnahme: | 80 W |
| Leistungsaufnahme Normalbetrieb: | 2 W |
| Öffnungszeit: | 7 s |
| Schutzart: | IP 44 |
| Temperaturbereich: | -25 – +65 °C |
| Windstärke max.: | 8 Beaufort, ca. 20 m/s, ca. 74 km/h |
| Zyklen pro Tag: | 350 |
| Höhe: | 1.080 mm |
| Breite: | 350 mm |
| Länge: | 250 mm |
| Gewicht ohne Schrankenbaum: | 60 kg |

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|--------------------|------|
| rechts schließend | 10611093 * | 1.198,00 | Q373 |
| links schließend | 10611094 * | 1.198,00 | Q373 |

Schrankenbaum oval weiß RAL 9010

Farbe: weiß (RAL 9010)
passend für: ASB-Stahl, ASB-Alu



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|--------------------|------|
| 400 cm | 10611098 * | 95,00 | Q373 |
| 580 cm | 10611096 * | 115,00 | Q373 |

Pendelstütze für Schranke ASB

für Schrankenbaum

Farbe: weiß/rot
Länge: 880 – 910 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611099 * | 66,00 | Q373 |

SOMMER

Auflagepfosten für Schranke ASB

empfohlen bei Schrankenbaumlänge über 4 m, 200 mm Einstellweg

Hinweis: Bitte nur Auflagepfosten oder Pendelstütze verwenden!

Farbe: weiß



2

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10611097 * | 94,00 | Q373 |

HÖRMANN Garagen-Rolltor RollMatic

Universell einsetzbar

RollMatic Rolltore öffnen senkrecht und benötigen kaum Platz in der Garage. Durch ihr Konstruktionsprinzip bieten sie maximalen Platz in und vor der Garage. Der Deckenbereich bleibt ebenfalls frei und kann für Lampen oder als zusätzlicher Stauraum genutzt werden. Ein Hörmann RollMatic passt immer. Die Form der Garagenöffnung spielt beim Einbau von Garagen-Rolltoren keine Rolle, ob rechteckig, abgeschrägt, mit Segment- oder Rundbogen. Für problematische Einbausituationen mit geringem Sturz und/oder geringen Seitenanschlägen erhalten Sie das RollMatic auch als Außen-Rolltor zur Montage vor der Garagenöffnung. Dies sind, insbesondere für Modernisierer, entscheidende Vorteile.

Automatik-Rolltor als geprüfte Funktionseinheit

Bei RollMatic Rolltoren sind die Komponenten Tor, Antrieb und Steuerung optimal aufeinander abgestimmt und als Funktionseinheit geprüft. Der integrierte Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp des Antriebs sorgt für einen ruhigen Torlauf und schon das Tor. Das einfach zugängliche Antriebsgehäuse erleichtert die Wartung. Die Steuerung ist komplett mit einem Taster und einer Beleuchtung ausgestattet. Das bidirektionale und besonders sicher verschlüsselte Funksystem BiSecur für Garagen und Einfahrtstor-Antriebe mit stabiler, störungsfreier Reichweite bietet Ihnen die Sicherheit, dass kein Fremder Ihr Funksignal kopieren kann. Geprüft und zertifiziert wurde es von den Sicherheitsexperten der Ruhr-Universität Bochum.

Gut geschützte Wickelwelle

Die serienmäßige Verkleidung der Wickelwelle verhindert praktisch ein Eingreifen in den Torwickel. Zudem schützt sie bei geöffnetem Tor den Behang vor Beschädigung und Verschmutzung. Bei farbigen Toren oder Toren mit Decograin Oberfläche ist die Verkleidung ansichtsgleich zum Torbehang. Bei Decopaint Toren wird die Verkleidung im Grundton des Tores geliefert.

Zugfeder-Technik mit Feder-in-Feder-System

Hörmann RollMatic Rolltore mit doppelten Zugfedern und doppelten Drahtseilen sichern das Torblatt in jeder Torposition vor Abstürzen. Durch das patentierte Feder-in-Feder-System und die transparente Schutzhülle kann eine gebrochene Feder nicht wegschleudern und jemanden verletzen.

Abriebfeste Lagerringe

Durch den Einsatz von abriebfesten Werkstoffen werden Spuren der Lagerringe auf den oberen Profilen des Torbehangs verhindert.

Serienmäßige Sturm-Anker

Selbst bei großen Windlasten (bis zu Klasse 4) geht das Hörmann RollMatic nicht in die Knie. Die serienmäßigen Sturm-Anker in den Profilen halten das Tor sicher in der Führung. Zusätzlicher Vorteil ist der erhöhte Einbruchschutz.

Einfach montiert

RollMatic Rolltore sind schnell und einfach montiert. Die seitlichen Führungsschienen, Sturzblende und Antrieb werden an den Garagenwänden und am Sturz verschraubt. Danach wird der Behang mühelos über Gurte vom Antrieb auf die Wickelwelle gezogen und fixiert.

Montage-Ausgleichsset

Bei unebenen Wänden hilft das optionale Montage-Ausgleichsset für einen bündigen Tor-einbau. Dies ist besonders bei Modernisierungen bzw. bei einem Holzbaukörper von Vorteil.

Das RollMatic Rolltor ist jetzt auch mit Rohrmotor als RollMatic T lieferbar. Die Vorteile dieses Tores sind die platzsparende Konstruktion durch schmale Führungsschienen und den kompakten Rohrmotor, die schnellere Montage durch vorgebohrte Führungsschienen und vormontierte Wickelwelle sowie die serienmäßige Schließkantensicherung und die Funkbedienung mit BiSecur Funksystem.



2



HÖRMANN Seiten-Sektionaltore

Volle Durchfahrtshöhe und einfacher Durchgang In verschiedenen Motiven und Oberflächen möglich.

LEICHT, RUHIG, PRÄZISE

Doppelte Laufrollen

Die 42 mm dicken PU-ausgeschäumten Paneele werden oben durch stabile doppelte Laufrollen sicher und präzise geführt.

Die neue serienmäßige Bodenschiene mit durchgehender Bodendichtung ist als barrierefreier Zugang geeignet. Des Weiteren wurde die Wasserdichtigkeit und die Luftdurchlässigkeit von Klasse 0 auf Klasse 2 gesteigert.

ZUVERLÄSSIG

Fingerklemmschutz innen und außen

Die an den Lamellenübergängen optimal abgestimmte Form der Torglieder und der Scharniere verhindert ein Einklemmen der Finger.

Doppelte Abschaltautomatik

Die zuverlässige Abschaltautomatik ist sowohl beim Öffnen wie auch beim Schließen des Tores wirksam.

Bei unerwarteten Hindernissen im Öffnungsbereich und an der Wandführung stoppt das Tor sofort.

So werden Personen vor Verletzungen geschützt, Fahrzeuge oder Gegenstände nicht beschädigt.

AUTOMATISCH

Schneller in der Garage

Für den Personendurchgang können Seiten-Sektionaltore schnell und einfach auch nur teilweise geöffnet werden. So kommen Sie schneller in Ihre Garage, um z. B. Ihr Fahrrad herauszuholen.

Komfortabler mit automatischer Teilöffnung

Bei Toren mit Antrieb kann die Breite des Personendurchgangs individuell eingestellt werden. Die Bedienung erfolgt über Ihren Handsender oder über den optionalen Torgriff mit Funkmodul.

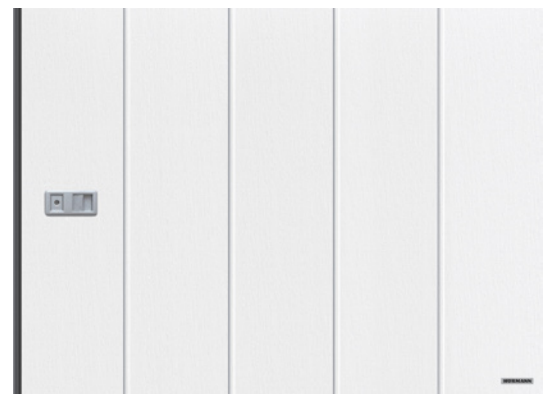
KOMFORTABEL

Das moderne Funksystem für Garagen- und Einfahrtstor-Antriebe

Das bidirektionale und besonders sicher verschlüsselte Funksystem BiSecur steht für eine zukunftsorientierte Technik zur komfortablen und sicheren Bedienung von Garagentoren, Einfahrtstoren, Licht und mehr.

Alle Tor- und Antriebskomponenten

werden nach dem Qualitätsmanagement-System DIN ISO 9001 gefertigt und erfüllen alle Anforderungen der Europa-Norm 13241-1



HÖRMANN Industrie-Sektionaltore

Die platzsparenden Torsysteme passen sich durch unterschiedliche Beschlagsarten jedem Industriebau an.

Das sorgt bei Neubau und Renovierung für Planungssicherheit.

Hörmann Industrie-Sektionaltore bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für jede Anwendung: von Toren mit Schlupftüren ohne Stolperschwelle als komfortabler Durchgang über vollverglaste Tore mit kratzfester Duratec Verglasung.

Höchste Kratzfestigkeit

Tore mit der DURATEC Kunststoff-Verglasung trotzen starker Beanspruchung in rauer Industrieumgebung und bewahren dauerhaft ihre Transparenz.

Eine spezielle Oberflächenbeschichtung in Autoscheinwerfer-Qualität schützt die Scheibe nachhaltig vor Reinigungsspuren und Kratzern.

ThermoFrame

Beheizte Hallen benötigen gut gedämmte Industrie-Sektionaltore. Hörmann Industrie-Sektionaltore erhalten Sie optional mit dem Zargenanschluss ThermoFrame für eine thermische Trennung von Zarge und Mauerwerk.

Zusätzlich schützen Dichtungslippen auf beiden Torseiten und eine Doppeldichtung im Sturz vor Wärme- bzw. Kälteverlust. So steigern Sie den Wärmedämmwert bis zu 21 %.

Schlupftür ohne Stolperschwelle

Für einen erleichterten Personendurchgang sorgt die Schlupftür mit extra flacher Edelstahl-Schwelle. Bei Toren bis 5500 mm Breite ist die Schwelle in der Mitte nur 10 mm und an den Rändern 5 mm hoch. Das Stolperrisiko vermindert sich dadurch deutlich und das Überfahren mit Rädern wird erleichtert. Unter bestimmten Voraussetzungen können Sie Hörmann Schlupftüren ohne Stolperschwelle sogar als Fluchttüren und für barrierefreies Bauen einsetzen.

Voreilende Lichtschranke ohne Mehrpreis

Kraftbetätigte Hörmann Industrie-Sektionaltore mit den Antrieben WA 500 und ITO 500 FU sind serienmäßig mit einer selbstüberwachenden Schließkantensicherung mit Optosensoren ausgestattet.

Ohne Mehrpreis können Sie auch die voreilende Lichtschranke VL 1 zur berührungslosen Überwachung der Torschließkante wählen.

Optional erhalten Sie auch das in die Zarge integrierte Lichtgitter HLG.

Diese Lösungen bieten Ihnen höhere Sicherheit, schnelleren Torlauf und geringere Prüf- und Wartungskosten.

Industrie-Sektionaltor Baureihe 60

Das neue Industrie-Sektionaltor BR 60 sorgt mit seinem Niedrigsturzbeschluss mit nur 200 mm Sturzbedarf für eine größere Durchfahrts Höhe.

Zusammen mit dem Antrieb WA 500 FU und der Steuerung 560 wird eine hohe Torlaufgeschwindigkeit von bis zu 1 m/s erreicht!

Der Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp sorgt dabei für einen schonenden Torlauf.

BlueControl App

Für die Inbetriebnahme, Service und Wartung von Industrietoren mit den Steuerungen 560 und 545 sorgt die App BlueControl - zum kostenfreien Download und Nutzung - die per Bluetooth ein komfortables Speichern und Übertragen von Vorlagen und ein praktisches Auslesen von Ereignissen und Fehlern mit Zeitstempel ermöglicht

Überwachung der Torfunktion über Online Portal (optional + Mehrpreis)

Mit dem SmartControl können Sie jederzeit und weltweit über einen Web-Browser eine technische Analyse der Tore mit allen wichtigen Informationen, z. B. Fehlermeldungen oder Lastwechsel durchführen.

Das reduziert die Kosten für Serviceeinsätze und ermöglicht deren effiziente Planung. Zudem können Fehler an der Torsteuerung in vielen Fällen durch einen Online Zugriff behoben werden.



HÖRMANN Sammelgaragentore

Weiter wachsende Mobilität

Durch den weiter steigenden Bedarf an Parkraum in den Städten und Ballungszentren kommt Tief- und Sammelgaragen eine zunehmende Bedeutung zu. Oft entstehen diese Garagen in gemischter Wohn- und Gewerbebebauung. Daraus ergeben sich erhöhte Anforderungen an besonders lauffruhige Toranlagen. Das Einhalten der Schallschutzforderungen gemäß DIN 4109 ist abhängig von der schalltechnischen Planung und Ausführung des Baukörpers.

Leiser, zuverlässiger Torlauf

Hörmann Sammelgaragen-Torsysteme sind durch die serienmäßigen Soft-Start und Soft-Stop Funktionen extrem lauffruhig in jeder Phase des Öffnens und Schließens.

Alles aus einer Hand

Speziell für diesen Einsatzbereich bietet Hörmann komplett aufeinander abgestimmte Systeme aus Tor, Antrieb und umfassendem Zubehörprogramm, von der Standsäule bis zur Signalleuchtenanlage.

Geprüfte Sicherheitseinheit

Mit Hörmann Torsystemen für Sammelgaragen profitieren Sie von der langen Erfahrung des führenden europäischen Herstellers. Bei Hörmann sind Tore und Antriebe immer auch als Einheit geprüft und zertifiziert.

Stimmige Toransicht

Für eine harmonische Toransicht sind Torblatt und Zargenrahmen flächenbündig angeordnet und farbgleich. Das Tor kann flächenbündig mit der Fassade, in der Laibung oder auch dahinter montiert werden. Auch eine Beplankung ist möglich. Somit eignet sich das ET500 bestens als Fassadentor.

Welches Tor- und Antriebssystem erfüllt Ihre Anforderungen am besten?

Die Auslegung eines geeigneten Tor- und Antriebssystems erfolgt im Wesentlichen durch die Angabe der erforderlichen Zyklenzahl pro Stunde / Tag. Aufgrund der unterschiedlichen Bauvorhaben für Sammelgaragen (Wohnhaus, Bürogebäude usw.) muss die erforderliche max. Zyklenzahl bereits in der Planungsphase vom Architekten / Planer bestimmt werden. Bitte beachten Sie, dass durch den Einsatz einer Zeitschaltuhr die Torzyklen gerade in Stoßzeiten deutlich reduziert werden können. Mit diesem zusätzlichen Zubehör kann ggf. ein für Ihre Anforderungen günstigeres System gewählt werden. Zudem steigt die Lebensdauer Ihrer Toranlage sowie der Turnus für den Austausch der Verschleißteile.



HÖRMANN Rolltore und Rollgitter

Durch ihre einfache Konstruktion mit nur wenigen Komponenten sind Rolltore besonders wirtschaftlich und robust. Je nach Anforderung können Sie unterschiedliche Behang- und Ausstattungsvarianten wählen. Eine besonders wirtschaftliche Lösung für Hallenöffnungen mit geringer Öffnungsfrequenz bietet das Rolltor SB mit innovativer Zugfedertechnik. Für den rauen Logistikbetrieb eignet sich der Einsatz des widerstandsfähigen Decotherm Behanges.

Sicher und bewährt

Das manuelle Öffnen und Schließen des Tores wird mit der Zugfeder-Technik deutlich erleichtert.

Rolltore bis zu einer Größe von 5.000 x 4.500 mm und Rollgitter SB bis zu einer Größe von 6.000 x 4.500 können so mit geringem Kraftaufwand bewegt werden. Bei Rolltoren / Rollgittern mit optionalem Antrieb schont die Zugfeder-Technik die Tormechanik und die Antriebstechnik.

Perfekt aufeinander abgestimmt

Für einen reibungslosen Betrieb des Rolltores / Rollgitters sorgt die exakte Abstimmung der Komponenten Tor, Antrieb und Steuerung.

Da die gesamte Torlösung aus einer Hand stammt, ist das Zusammenwirken bestens eingespielt.

Hörmann Rolltore und Rollgitter stehen für Langlebigkeit und Funktionssicherheit, zeichnen sich aber auch durch hohe Wartungsfreundlichkeit aus.



HÖRMANN Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore

Hochwertige Toransicht

Das Hörmann Schiebetor bietet eine moderne Toransicht durch eine patentierte V-Nut am Elementstoß ohne sichtbare Schraubverbindungen. Die hohe Stabilität wird durch das ineinander verzahnte Labyrinth Steckprofil gewährleistet. Die 72 mm dünnen Elemente sind vollflächig, planeben verklebt und werden mittels Gewindestangen aneinander gereiht. So ergibt sich ein hochwertiges Torblatt mit parallel verlaufenden, gleichmäßig breiten Stoßkanten.

Präzise Torblattführung

Die zylindrische Laufrolle und die stabile Führungsrolle in Verbindung mit dem patentierten Laufschiene sorgen für optimalen Kraftausgleich. Die kugelgelagerte Aufhängung garantiert ein ruhiges Laufverhalten und leichte Betätigung. Über Stellschrauben kann die Laufschiene präzise 3-dimensional eingestellt werden. Durch die Laufschieneblende in Torblattfarbe entsteht ein harmonisches Gesamtbild.

Stumpf auflaufend ohne Einlaufprofil

Diese optionale Torausführung ist die Alternative zu 2-flügeligen Drehflügeltüren im Objektbau, z. B. in Eingangsbereichen. Da das Tor im Einlaufbereich stumpf auf eine Edelstahlblende an der Wand läuft, wird der lichte Durchgang verbreitert und die anspruchsvolle Toransicht nicht durch ein Einlaufprofil gestört. Wird der Abstellbereich als Nischenlösung mit Nischenklappe ausgeführt, ist das Tor nahezu unsichtbar. Die Sicherheit wird durch gefederte Edelstahl-Einlaufbolzen, Dämmschichtbildner und eine Gummidoppeldichtung gewährleistet.

Mit komfortabler Antriebslösung

Die Kombination eines Stahl- oder Edelstahl- Schiebetores mit dem SupraMatic HT Antrieb ermöglicht ein schnelles Öffnen und Schließen im täglichen Betrieb. Die komfortable Bedienung erfolgt mit Handsender, Drucktaster oder Schlüsseltaster. Im Brandfall entriegelt ein patentierter Mechanismus den Antrieb. Durch Gewichte wird das Tor dann zuverlässig geschlossen. Optional kann der SupraMatic HT Antrieb mit der externen Steuerung 360 und weiteren Funktionen ergänzt werden.



HÖRMANN Schnellaufstore

Hörmann Schnellaufstore werden im Innenbereich und als Außenabschluss zur Optimierung des Verkehrsflusses, zur Verbesserung des Raumklimas und zur Energieeinsparung eingesetzt.

Ihr Vorteil: Die SoftEdge-Technologie mit integriertem Anti-Crash / Anfahrschutz machen flexible Schnellaufstore besonders sicher und wirtschaftlich.

Die innovative Technik vermeidet Beschädigungen und dadurch bedingte Stillstandzeiten der Toranlage. Aufwändige Reparaturen, wie bei starren Bodenprofilen, fallen in der Regel nicht an. SoftEdge sichert störungsfreie Betriebs- und Produktionsabläufe.

Berührungslose Sicherheit

Das in der Zarge integrierte Sicherheitslichtgitter überwacht die Schließebene des Torblattes bis zu einer Höhe von 2500 mm. Weitere am Tor aufbauende Installationen werden dadurch überflüssig (z. B. Schließkantensicherung oder Lichtschranke). Profitieren Sie von dieser höheren Sicherheit und einem besonders montage- und servicefreundlichen Schnellaufstor.

Serienmäßig lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit

Die serienmäßige Frequenzrichter-Steuerung entlastet die gesamte Tormechanik und garantiert einen nahezu verschleißfreien, leisen Torlauf.

Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit werden die Betriebsabläufe optimiert und die Wärmeverluste reduziert. Zusätzlich entlasten Sie die gesamte Tormechanik durch das sanfte Anfahren und Abbremsen und verlängern so die Lebensdauer des Tores um ein Vielfaches.

Gleichmäßig ausgeschäumte Stahllamellen

Die feuerverzinkten, doppelwandigen Lamellen mit PU-Hartschaum-Füllung bieten eine besonders hohe Wärmedämmung. Daraus ergibt sich für das Tor ein UD-Wert von bis zu $0,64 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$. Die Tore werden serienmäßig in Weißaluminium (RAL 9006) geliefert. Auf der Außenseite überzeugt das feine Linienprofil der Micrograin Oberfläche, auf der Innenseite sind die Lamellen Stucco geprägt.

Optionale Verglasungen

Die 26 mm DURATEC Doppelverglasung garantiert höchste Kratzfestigkeit und gute Dämmwerte.

Auf Wunsch auch mit 3-fach DURATEC Verglasung für noch bessere Wärmedämmung lieferbar.

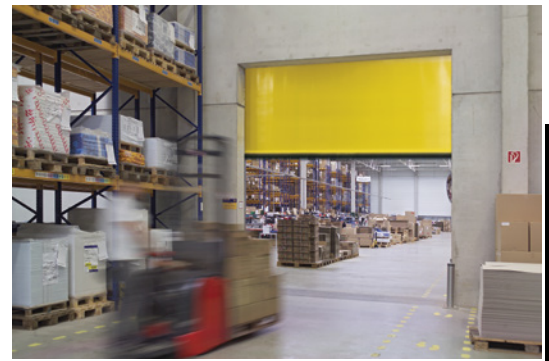
Erhöhte Wärmedämmung durch ThermoFrame

Der optionale ThermoFrame trennt die Zarge vom Baukörper. Die thermische Trennung, inkl. zusätzlicher Dichtungen, verbessert die Wärmedämmung um bis zu 15% und bietet optimalen Korrosionsschutz.

Überwachung der Torfunktion über Online Portal (optional + Mehrpreis)

Mit dem SmartControl können Sie jederzeit und weltweit über einen Web-Browser eine technische Analyse der Tore mit allen wichtigen Informationen, z. B. Fehlermeldungen oder Lastwechsel durchführen.

Das reduziert die Kosten für Serviceeinsätze und ermöglicht deren effiziente Planung. Zudem können Fehler an der Torsteuerung in vielen Fällen durch einen Online Zugriff behoben werden.



HÖRMANN Verladetechnik

Bei Hörmann erhalten Sie alle Komponenten Ihrer Verladestation aus einer Hand: Ladebrücken, Torabdichtungen, Vorsatzzschleusen und Anfahrpuffer. Die aus eigener Entwicklung und Produktion stammenden Hörmann Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen einen reibungslosen Be- und Entladevorgang.

Robuste Ladebrücken

Nachhaltigkeit und Qualität gehen Hand in Hand. Ladebrücken müssen dem rauen Verladealltag standhalten. Darum werden alle Komponenten aus hochwertigen Materialien gefertigt. Die Konstruktion aller Hörmann Ladebrücken entspricht der EN 1398 und ist hinsichtlich der Belastbarkeit großzügig dimensioniert.

Besonders stabile Flachanker, Lüftungsöffnungen im Randwinkel und schraubbare Stellwinkel gewährleisten eine zuverlässige Verankerung im Baukörper, eine der wichtigsten Voraussetzung für Langlebigkeit.

Energieeffiziente Vorsatzzschleusen

Mit einer Vorsatzzschleuse wird die Ladebrücke direkt vor die Halle montiert. So kann die Hallenöffnung energieeffizient mit einem Industrietor abgeschlossen werden.

Für Hörmann Vorsatzzschleusen können bereits im Angebotsstadium Typenstatiken zur Verfügung gestellt werden, in der die Angaben für maximale Wind- und Schneelasten definiert sind. Über verstellbare Füße können mögliche Bodenunebenheiten in einfacher Weise ausgeglichen werden.

Flexible Torabdichtungen

Torabdichtungen sind vor allem dann effizient, wenn sie den andockenden Fahrzeugen und der Verladesituation optimal angepasst sind. Das erfordert ein breites Spektrum flexibler Lösungen.

Robuste eindrückbare Planentorabdichtungen mit unterschiedlichen Rahmenkonstruktionen verhindern, dass sie beim Andocken beschädigt werden.

Aufblasbare Torabdichtungen schmiegen sich an unterschiedliche Fahrzeugmaße an. Abrollbare Planen gleichen auch größere Höhenunterschiede von Fahrzeugen aus.

Um die Bewegungen von Fahrzeugen bzw. beim Abstellen von Wechselcontainern auszugleichen, empfehlen sich Torabdichtungen mit teleskopischen Lenkarmen oder anhebender Dachkonstruktion.

Kompatible Steuerungssysteme

Von der Entwicklung bis zur Produktion kommen bei Hörmann die Tor- und Ladebrückensteuerungen aus einer Hand und sind optimal aufeinander abgestimmt. Sie profitieren damit von dem einheitlichen Bedienkonzept mit standardisierten Gehäusegrößen und gleichen Kabelsätzen bei Ladebrücken und Torsteuerungen.

Ein weiterer Vorteil: Wird die Ladebrückensteuerung unterhalb der Torsteuerung platziert, lassen sich beide Steuerungen zu einer kompakten Einheit zusammenfügen.

Optimale Isolation

Die Ladebrücke HTL2 ISO sorgt beim Verladen durch ein 50 mm dickes Isolationspaneel unterhalb der Plattform und ein mitbewegendes Isolationspaneel unter der Lippe für eine ca. 55 % bessere Wärmedämmung in Ruhestellung und beim Verladen im Vergleich zu einer nicht isolierten Ladebrücke



HÖRMANN Berry-Gerätehäuser

modernes und komfortables Stauraumsystem



Sie wünschen sich ein modernes und stilvolles Gerätehaus für Ihren Garten, Hof oder Ihre Einfahrt? Wenn Sie nach einer praktischen Stauraumlösung suchen, dann sind Hörmann Gerätehäuser aus Metall genau das Richtige für Sie.

Hörmann Gerätehäuser **sind individuell gestaltbar** und lassen sich deshalb genau nach **Ihren Wünschen anpassen**. So müssen Sie nie wieder überlegen, wohin mit Ihren Gartengeräten – und auch jedes Werkzeug, der Grill sowie hochwertige Maschinen, E-Bikes oder Gartenmöbel finden hier ihren perfekten Platz.

Kombinieren Sie aus verschiedenen Stilen, Farben, Größen und dem passenden Zubehör Ihr perfektes Gerätehaus und machen Sie sich über Stauraum oder Unordnung nie wieder Gedanken. Das **zeitlose Design und die langlebigen Materialien** der Hörmann Gerätehäuser passen sich jedem Stil harmonisch an.

Darüber hinaus tun Sie auch der **Umwelt** etwas Gutes, denn Berry-Gerätehäuser sind zu **100 % klimaneutral**. Für die komplette Produktion nutzen wir Ökostrom und kompensieren die verbleibenden Emissionen mit der Förderung von Klimaschutzprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.

Ihre Vorteile im Überblick

- Schnelle und einfache Montage durch maximalen Vorfertigungsgrad
- Hohe Stabilität durch Stahlrahmenkonstruktion und höhere Blechstärke als marktüblich
- Keine scharfen Kanten und somit sehr kindersicher
- Komfortable Durchgangshöhe und breite Türen
- Abgestimmt auf Ihren Platzbedarf: 3 Größen erhältlich

- Inklusive Aluminium-Bodenrahmen ohne Aufpreis
- Vielfältige Gestaltung: optional sämtliche RAL-Farben verfügbar
- Maximale Ordnung durch praktisches Zubehör
- 20 Jahre Garantie
- 100 % klimaneutral

Auf das Material kommt es an

Gerätehäuser aus Metall

Alle Hörmann Gerätehäuser sind aus Metall gebaut. Und das hat auch gute Gründe: Im Gegensatz zu einem Gerätehaus aus Holz sind Hörmann Stauraumlösungen dank des feuerverzinkten, formstabilen und pulverbeschichteten Stahlblechs:

- **witterungs- und schimmelresistent**
- **nicht brennbar und verziehen sich nicht**
- **besonders wartungsarm**

Das Beste daran ist: Sie können Ihr Gerätehaus aus Metall individuell in Ihrem eigenen Look kreieren, der am besten zu Ihrem Stil passt. Die Häuser sind nicht nur in **2 Design-Varianten** (klassisch-filigran oder flächig-modern) und mit **2 verschiedenen Dachformen** (Satteldach oder Pultdach) erhältlich, sondern sind darüber hinaus in vielen **verschiedenen Farben** zu gestalten.



Berry-Gerätehaus Classic

Das Berry-Gerätehaus Classic mit schmalem, senkrecht verlaufendem Motiv hat einen **klassisch filigranen Look**. Ein Design, das Stil und Form zeitlos verbindet und **keine sichtbaren Schrauben und Niete**n aufweist. Eine attraktive Optik bis ins kleinste Detail.

Mit der gleichmäßigen, aufgeräumten Ansicht lassen sich die Gerätehäuser hervorragend mit Fassaden, Haustüren und Garagentoren kombinieren.

Das Berry-Gerätehaus Classic ist mit **Pultdach** oder mit **Satteldach** erhältlich.



Berry-Gerätehaus Modern

Das Berry-Gerätehaus Modern zeichnet sich durch ein breites, senkrecht verlaufendes Motiv aus. Dieses wirkt besonders elegant und stilvoll.

Durch das großzügige Motiv wird eine **moderne sowie geradlinige** Ansicht erzeugt. Es sind **keine Schrauben oder Niete**n sichtbar, die diese hochwertige Optik stören. So wird Ihr Gerätehaus zum Hingucker im Außenbereich.

Für das Berry-Gerätehaus Modern ist ein **Pultdach** oder ein **Satteldach** verfügbar.

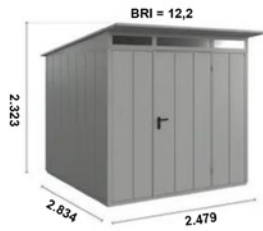
HÖRMANN Berry-Gerätehäuser

Welche Größen gibt es für Gerätehäuser mit Pultdach?

Erhältlich sind die Gerätehäuser mit Pultdach in den folgenden Größen:



Typ 1



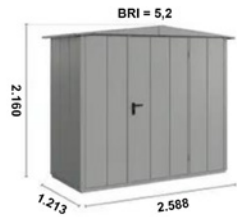
Typ 2



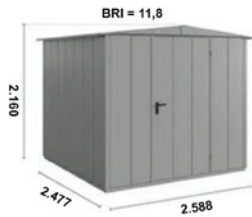
Typ 3

Welche Größen gibt es für Gerätehäuser mit Satteldach?

Erhältlich sind die Gerätehäuser mit Satteldach in den folgenden Größen:



Typ 1



Typ 2



Typ 3

Standardfarben

9 Standardfarben
und RAL nach Wahl möglich



Dekor Golden Oak
nur bei dem Motiv Modern möglich



Standardfarben

| | |
|----------|---------------|
| RAL 9006 | Weißaluminium |
| RAL 7040 | Fenstergrau |
| RAL 9007 | Graualuminium |
| RAL 7039 | Quarzgrau |
| RAL 5014 | Taubenblau |
| RAL 3004 | Purpurrot |
| RAL 6013 | Schilfgrün |
| RAL 6005 | Moosgrün |
| RAL 7016 | Anthrazitgrau |

Decograin Dekor

Golden Oak: mittelbraunes, goldgelbes Eichendekor (nur für Gerätehäuser und Kaminholzregale mit dem Motiv Modern)

RAL nach Wahl

Die Hörmann Stauraumsysteme sind gegen Aufpreis in sämtlichen RAL-Farben lieferbar

Übrigens:

PASSGENAU KOMBINIEREN

Für ein einheitliches und abgestimmtes Erscheinungsbild lassen sich Berry-Kaminholzregale und die Gerätehäuser aufeinander abstimmen. Die Kaminholzregale passen in der Höhe perfekt an Berry-Gerätehäuser.



HÖRMANN Schranken

Lösungen für Parkplätze und Parkhäuser

Mitarbeiterparkplätze, Hotelparkplätze, Parkplätze für Wohnanlagen – **Schranken** können vielfältig eingesetzt werden. In Kombination mit dem passenden Kontrollgerät inkl. einfacher Bedienelemente oder über eine Systemlösung inkl. Ausweismanagement bieten Ihnen Hörmann Schrankenanlagen eine ideale Lösung für Ihr Dauerparksystem.

Individuelle Steuerungs- und Managementsysteme sowie kundenspezifische Erweiterungen bieten Ihnen für jeden Einsatzzweck die passende Lösung. Alle Komponenten werden vorab vollständig auf alle Funktionen getestet, sodass Sie sich auf eine schnelle Montage und einen funktionssicheren Betrieb verlassen können. Hörmann Schranken sind je nach Ausführung vandalismussicher und besitzen eine intelligente Hinderniserkennung. Dank optionaler Fernsteuerung über einen Web-Server überwachen und steuern Sie Ihre Schrankenanlagen aus der Ferne – auf Wunsch sogar via Smartphone.

2



Das Hörmann Programm bietet Ihnen automatische Schranken bis 10 Meter Sperrbreite und Flach-, Rund- und Achkantbaum-Ausführungen für unterschiedliche Anforderungen.

- Von jedem Ort der Welt aus: optionale Fernsteuerung und Fernwartung
- Vandalismussicher
- Schnelle Montage und reduzierter Wartungsbedarf

Automatische Schranken SH 50/SH 100

mit Ovalbaum



Gerade in nicht öffentlichen Bereichen, wie beispielsweise auf Parkflächen von Unternehmen oder Wohnanlagen, werden die Flächen seltener frequentiert und die Betreiber benötigen keine Anbindung an Bezahlmöglichkeiten, wie es bei öffentlichen Parkflächen nötig ist. Für diese Anforderungen hat Hörmann die automatischen Schranken SH 50 und SH 100 im Programm.

Mit der SH 50 mit ovalem Schrankenbaum wird eine maximale Sperrbreite von 4,71 Metern erreicht. Es können bis zu 500 Zyklen pro Tag getätigt werden. Die SH 100 ist für 1.000 Zyklen pro Tag ausgelegt. Der ovale Schrankenbaum sperrt eine maximale Breite von 5,75 Metern ab. Beide Schranken besitzen eine Öffnungsgeschwindigkeit von 3 – 6 Sekunden.

Automatische Schranke SH 300

mit Flachbaum, Knickbaum oder Rundbaum



Die automatische Schranke SH 300 erhalten Sie mit einer maximalen Sperrbreite von 3,75 Metern.

Ihre besonders schnelle Öffnungszeit von etwa 2,4 Sekunden in Kombination mit der hohen Zahl an täglichen Öffnungszyklen (bis zu 5.000) ermöglicht den Einsatz auch an hochfrequentierten Ein- und Ausfahrten. Zudem ist sie mit bis zu 10 Mio. Gesamtzyklen besonders langlebig. Das Planetengetriebe verhindert eine Beschädigung des Schrankenbaums bei unrechtmäßiger Manipulation und macht die Schranke SH 300 vandalismussicher.

Für in der Höhe unbeschränkte Einsatzorte erhalten Sie die Schranke mit Flachbaum oder Rundbaum. Für Einsatzzwecke mit beschränkter Höhe eignet sich die Schranke SH 300 in Knickbaum-Ausführung.

HÖRMANN Schranken

Automatische Schranke SH 600 mit Rundbaum



Die automatische Schranke SH 600 überzeugt als Rundbaum-Ausführung durch besondere Robustheit auf einer maximalen Sperrbreite von 6,14 Metern. Die Öffnungs- und Schließzeit dieser Schrankenvariante liegt bei unter 8 Sekunden bei bis zu 1.600 Öffnungszyklen pro Tag. Für zusätzliche Stabilität sorgt die beidseitige Baumaufnahme.

Schranken-, Bedien- und Ausweissysteme Maßgeschneiderte Zufahrtsberechtigungen



Neben Induktionsschleifen, die mittels Anwesenheitserkennung den Impuls zum Öffnen eines Zufahrtskontrollsystems geben, bietet Hörmann viele weitere Möglichkeiten zur Bedienung von Schranken.

Die integrierte Steuereinheit im Schrankengehäuse ermöglicht die Öffnung der Schranken mittels stationärer Bedienelemente wie beispielsweise Codetaster oder per Funk-Handsender, ohne dass dafür eine zusätzliche Kontrollsäule benötigt wird.

Darüber hinaus ist das Öffnen von Schranken auch per Nummernschilderkennung oder Weitbereichsleser, QR-Code über Smartphone oder RFID-/QR- und Transponderkarte in Verbindung mit einer Kontrollsäule möglich.

Parkhaus- und Parkplatzsysteme bezahltes Parken



Auch für bezahltes Parken bietet Hörmann Lösungen an. Sprechen Sie uns gerne auf Hörmann Parkhaus- und Parkplatzsysteme mit den dazugehörigen Kassenautomaten an.

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

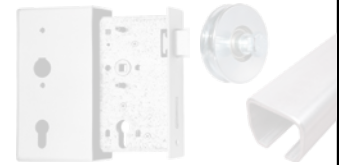
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

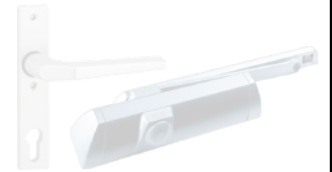
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stoßgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Piktogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen



10

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--|-----------------|
| Programm-Übersicht Türen Novoferm | B 266 |
| Stahl-Mehrzwecktüren Novoferm | B 282 |
| Stahl-Feuerschutztüren Novoferm..... | B 285 |
| Stahl-Sicherheitstüren Novoferm..... | B 292 |
| Stahlzargen Novoferm..... | B 295 |
| Programm-Übersicht Türen Hörmann | B 300 |
| Stahl-Innentüren Hörmann | B 321 |
| Stahl-Mehrzwecktüren Hörmann | B 322 |
| Stahl-Feuerschutztüren und -klappen Hörmann..... | B 324 |
| Stahl-Sicherheitstüren Hörmann | B 332 |
| Zubehör für Stahltüren und Stahlzargen | B 335 |
| Baustellen-Schutztür | B 341 |

Inhalt

ab Seite

B



| | |
|----------------------------|-------|
| Baustellen-Schutztür | B 341 |
| Brandschutzschaum | B 337 |

D

| | |
|-------------------------|---------------|
| Drückergarnituren | B 336 – B 337 |
|-------------------------|---------------|

E

| | |
|-----------------|-------|
| Eckzargen | B 295 |
|-----------------|-------|

F

| | |
|-------------------------|-------|
| Feuerschutzklappe | B 324 |
|-------------------------|-------|



| | |
|------------------------|--|
| Feuerschutztüren | B 286 – B 291, B 322 – B 323, B 325 – B 334 |
|------------------------|--|

G

| | |
|-----------------|-------|
| GK-Zargen | B 297 |
|-----------------|-------|

I

| | |
|------------------|-------|
| Innentüren | B 321 |
|------------------|-------|

K

| | |
|----------------------|-------|
| Klinkenaufsatz | B 336 |
|----------------------|-------|

M



| | |
|----------------------|---------------|
| Mehrzwecktüren | B 282 – B 284 |
| Montageanker | B 339 |

Inhalt

ab Seite

| | |
|-----------------------|-------|
| Montagewerkzeug | B 340 |
|-----------------------|-------|

P

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Programmübersicht Stahltüren | B 266 – B 281, B 300 – B 320 |
|------------------------------------|---------------------------------|

R

| | |
|-----------------------|-------|
| Regenleisten | B 339 |
| Ruck-Zuck-Anker | B 339 |

S

| | |
|----------------|-------|
| Schilder | B 338 |
|----------------|-------|



| | |
|------------------------|---|
| Sicherheitstüren | B 292 – B 294, B 322 – B 323, B 326 – B 334 |
| Stahlblechtüren | B 340 |
| Stahltüren | B 266 – B 284, B 286 – B 294, B 300 – B 323, B 325 – B 334 |
| Stahlzargen | B 295 – B 298, B 335 |

T

| | |
|-------------|---|
| Türen | B 282 – B 284, B 286 – B 294, B 322 – B 323, B 325 – B 334 |
|-------------|---|

U

| | |
|------------------------|-------|
| Umfassungszargen | B 296 |
|------------------------|-------|

V

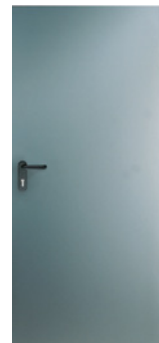
| | |
|-----------------------|-------|
| Verbotsschilder | B 338 |
|-----------------------|-------|

W

| | |
|--------------------|-------|
| Warnschilder | B 338 |
|--------------------|-------|

Z

| | |
|----------------------|----------------------|
| Zargen | B 295 – B 298, B 335 |
| Zargendichtung | B 340 |
| Zargenschnur | B 339 |



| | |
|--|---------------------------------|
| ZK-Türelemente | B 321 |
| Zubehör für Stahltüren und Stahlzargen | B 298 – B 299, B 336 – B 340 |

3

| Bezeichnung | Tür 1 + 2-flg. | Dick-/Dünnfalz /stumpf einschlagend - lieferbare Türblechdicken | Brandschutz nach DIN 4102-5/ DIN EN 13501-2 | Rauchschutz nach DIN 18095/ EN 1634-3 | Sicherheit nach DIN EN 1627 | Schall- dämmung ^(E) RWp Prüfwert | Wärmedurch- gangs Koeffi- zient ^(E) U-Wert W/m ² K | Baurichtmaß mm |
|---------------------------------|-------------------|---|--|--|---|--|---|--|
| Innentüren | Tür 1 + 2-flg. | Dickfalz | - | - | - | 26 dB ^{(A),(B)} | 2,3 | min. 500 x 1.600 max. 2.500 x 2.500 |
| Innentüren Classic | Tür 1 + 2-flg. | Dickfalz 0,88 | - | - | - | 30 dB ^(A) | k. A. | min. 500 x 1.600 max. 2.500 x 2.250 |
| Zugangstür Super Safe | Tür 1-flg. | Dickfalz 0,7 | - | - | - | 26 dB ^{(A),(B)} | 2,3 | min. 750 x 1.875 max. 1.125 x 2.250 |
| Premio MZ-1 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | - | ■ | - | 40 dB ^(A) 43 dB ^(B) 42 dB ^(D) | 1,5 | min. 500 x 1.500 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio MZ-1 GE-Übergröße | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | - | ■ | - | 39 dB ^(A) 41 dB ^(B) | 1,6 | max. 1.500 x 3.000 als Bauart MZ53-1 bis 1.500 x 3.500 |
| Premio MZ-2 | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | - | ■ | - | 39 dB ^(A) 41 dB ^(B) 42 dB ^(D) | 1,5 | min. 1.050 x 1.500 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio MZ-2 GE-Übergröße | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0 | - | ■ | - | 37 dB ^(A) 40 dB ^(B) | 1,6 | max. 3.000 x 3.000 als Bauart MZ53-2 bis 3.000 x 3.500 |
| Plano MZ-1 | Tür 1-flg. | stumpf einschlagend 1,0 | - | ■ | RC 2 (WK 2) | 35 dB ^(A) 41 dB ^(B) 38 dB ^(D) | 1,5 | min. 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.750 |
| Plano MZ-2 | Tür 2-flg. | stumpf einschlagend 1,0 | - | ■ | RC 2 (WK 2) | 33 dB ^(A) 41 dB ^(B) 38 dB ^(D) | 1,6 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.750 x 2.750 |
| MZ Universal | Tür 1-flg. | Dickfalz 0,88 | - | - | - | 29 dB ^(A) | 1,6 | min. 750 x 2.000 max. 1.000 x 2.125 (nur Normgrößen) |
| Premio DB-1 Typ 50 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | - | - | RC 2 (WK 2) | 50 dB ^(A) 53 dB ^(B) | 1,4 | min. 750 x 1.875 max. 1.375 x 2.500 |
| Clean ER-1 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | - | - | - | - | k. A. | min. 625 x 1.750 max. 1.250 x 2.500 |
| NovoSecur [®] E-S 6 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | - | - | RC 2 (WK 2) | 33 dB ^(A) 29 dB ^(C) 34 dB ^(B) 40 dB ^(A) | 1,7 | min. 625 x 1.750 max. 1.250 x 2.500 |
| Premio E-S-1 RC2 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | - | ■ | RC 2 (WK 2) | 43 dB ^(B) 42 dB ^(D) | 1,5 | min. 625 x 1.715 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio E-S-1 GE-Übergröße | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | - | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 41 dB ^(B) | 1,6 | max. 1.500 x 3.000 |
| Premio E-S-2 RC2 | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | - | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 41 dB ^(B) 42 dB ^(D) | 1,5 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio E-S-2 GE-Übergröße | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0 | - | ■ | RC 2 (WK 2) | 37 dB ^(A) 40 dB ^(B) | 1,6 | max. 3.000 x 3.000 |
| Premio E-S-1 RC3 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,5 | - | ■ | RC 3 (WK 3) | 39 dB ^(A) 44 dB ^(B) 43 dB ^(D) | 1,8 | min. 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio E-S-2 RC3 | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,5 | - | ■ | RC 3 (WK 3) | 39 dB ^(A) 42 dB ^(B) 41 dB ^(D) | 1,9 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio E-S-1 RC4 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,5 | El ₂ 30 El ₂ 60 El ₂ 90 | ■ | RC 4 (WK 4) | 38 dB ^(A) 46 dB ^(B) 39 dB ^(D) | 1,8 | min. 625 x 2.000 max. 3.375 x 2.500 |
| Premio S-D-1 RC3 FB4 NS | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,5 | T30/ El ₂ 30 | ■ | RC 3 (WK 3) Durchschusshemmend FB4 NS | 38 dB ^(F) | 1,8 | min 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio S-D-2 RC3 FB4 NS | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,5 | - | - | RC 3 (WK 3) Durchschusshemmend FB4 NS | - | 1,9 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |

^(A) abs. Türdichtung ^(B) Anschlagschwelle/4-seitig ^(C) Auflaufdichtung
^(D) doppelte abs. Türdichtung ^(E) für Vollblattausführung

^(F) abs. Türdichtung und Anschlagschwelle FB

■ Lieferbar
 - nicht Lieferbar

Die angegebenen Werte sind abhängig von der Tür und Einbau-
 situation

| Bezeichnung | Tür 1 + 2-flg. | Dick-/Dünnfalz /stumpf ein- schlagend - lieferbare Tür- blechdicken | Brandschutz nach DIN 4102-5 DIN EN 13501-2 | Rauchschutz nach DIN 18095 EN 1634-3 | Sicherheit nach DIN EN 1627 | Schall- dämmung ^(E) RWp Prüfwert | Wärmedurch- gangs Koeffi- zient ^(E) U-Wert W/m ² K | Baurichtmaß mm |
|---|-------------------|---|---|---|-----------------------------------|--|---|--|
| Premio T30-1 Wandklappe | Wandklappe | Dickfalz 1,0/1,5 | T30/EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) RC 3 (WK 3) | 43 dB | k. A. | min. 500 x 715 max. 1.250 x 1.750 |
| Premio T30-1 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | T30/EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) | 40 dB ^(A) 43 dB ^(B) 42 dB ^(D) | 1,5 | min. 500 x 715 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 30-1 GE-Übergröße | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 41 dB ^(B) | 1,6 | max. 1.500 x 3.000 |
| Premio T30-2 | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | T30/EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 41 dB ^(B) 42 dB ^(D) | 1,5 | min. 1.170 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 30-2 GE-Übergröße | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) | 37 dB ^(A) 40 dB ^(B) | 1,6 | max. 3.000 x 3.000 |
| Plano T30-1 | Tür 1-flg. | stumpf einschlagend 1,0 | T30/EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) | 35 dB ^(A) 41 dB ^(B) 38 dB ^(D) | 1,5 | min. 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.750 |
| Plano T30-2 | Tür 2-flg. | stumpf einschlagend 1,0 | T30/EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) | 33 dB ^(A) 41 dB ^(B) 38 dB ^(D) | 1,6 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 30-1 Außenanwend. | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) | 40 dB ^(A) 43 dB ^(B) | 1,5 | min. 500 x 715 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 30-2 Außenanwend. | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | EI ₂ 30 | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 41 dB ^(B) | 1,5 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 60-1 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 60 | ■ | RC 2 (WK 2) | 35 dB ^(A) 36 dB ^(B) 36 dB ^(D) | 1,5 | min. 563 x 1.594 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 60-1 GE-Übergröße | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 60 | ■ | im Prüfverfahren | 37 dB ^(A) 41 dB ^(B) | 1,8 | max. 1.500 x 3.000 |
| Premio EI ₂ 60-2 | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 60 | ■ | RC 2 (WK 2) | 35 dB ^(A) 37 dB ^(B) 36 dB ^(D) | 1,6 | min. 1.250 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 60-2 GE-Übergröße | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 60 | ■ | im Prüfverfahren | 36 dB ^(A) 38 dB ^(B) | 1,7 | max. 3.000 x 3.000 |
| Premio EI ₂ 60-1 Außenanwend. | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 60 | ■ | RC 2 (WK 2) | 35 dB ^(A) 36 dB ^(B) | 1,5 | min. 563 x 1.594 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 60-2 Außenanwend. | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 60 | ■ | RC 2 (WK 2) | 35 dB ^(A) 37 dB ^(B) | 1,6 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio T90-1 Wandklappe | Wandklappe | Dickfalz 1,0/1,5 | T90/ EI ₂ 90 | ■ | RC 2 (WK 2) RC 3 (WK 3) | 44 dB | k. A. | min. 500 x 715 max. 1.250 x 1.750 |
| Premio T90-1 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | T90/ EI ₂ 90 | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 44 dB ^(B) 43 dB ^(D) | 1,7 | min. 500 x 715 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 90-1 GE-Übergröße | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 90 | ■ | im Prüfverfahren | 37 dB ^(A) 41 dB ^(B) | 1,8 | max. 1.500 x 3.000 |
| Premio T90-2 | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | T90/ EI ₂ 90 | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 42 dB ^(B) 41 dB ^(D) | 1,8 | min. 1.170 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 90-2 GE-Übergröße | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0 | EI ₂ 90 | ■ | im Prüfverfahren | 36 dB ^(A) 38 dB ^(B) | 1,7 | max. 3.000 x 3.000 |
| Premio EI ₂ 90-1 Außenanwend. | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | EI ₂ 90 | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 44 dB ^(B) | 1,7 | min. 500 x 715 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio EI ₂ 90-2 Außenanwend. | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,0/1,5 | EI ₂ 90 | ■ | RC 2 (WK 2) | 39 dB ^(A) 42 dB ^(B) | 1,8 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |
| Premio RC3 EI ₂ 30/60/90-1 | Tür 1-flg. | Dickfalz 1,5 | T30/EI ₂ 30 EI ₂ 60 T90/ EI ₂ 90 | ■ | RC 3 (WK 3) | 39 dB ^(A) 44 dB ^(B) 43 dB ^(D) | 1,8 | min. 625 x 1.750 max. 1.375 x 2.500 |
| Premio RC3 EI ₂ 30/60/90-2 | Tür 2-flg. | Dickfalz 1,5 | T30/EI ₂ 30 EI ₂ 60 T90/ EI ₂ 90 | ■ | RC 3 (WK 3) | 39 dB ^(A) 42 dB ^(B) 41 dB ^(D) | 1,9 | min. 1.375 x 1.750 max. 2.500 x 2.500 |

^(A) abs. Türdichtung ^(B) Anschlagsschwelle/4-seitig

^(D) doppelte abs. Türdichtung

■ Lieferbar
- nicht Lieferbar

^(C) Auflaufdichtung

^(E) für Vollblattausführung

Die angegebenen Werte sind abhängig von der Tür und Einbau-
situation

Programm-Übersicht Sicherheitstüren (MZ-Bauarten bis 2.500 mm)

3

| Exklusiv-Sicherheitstür | | E-S 6 1-flg. | E-S-1 1-flg. | E-S-1 Wand- klappe | E-S-1 1-flg. | E-S-2 2-flg. | E-S-2 2-flg. | E-S 1 1-flg. |
|------------------------------------|---|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| Widerstands- klasse | DIN EN 1627 | RC 2 (WK 2) | RC 2 (WK 2) | RC 3 (WK 3) | RC 3 (WK 3) | RC 2 (WK 2) | RC 3 (WK 3) | RC 4 (WK 4) |
| Sicherheits- Ausstattungen | Anzahl Sicherungszapfen | 2 | 2 | 1 | 2 (C) | 4 | 4(6) | 5(6) |
| | LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 1 ZA Kurzschild | 72 mm | 72 mm | - | - | 72 mm | - | - |
| | LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 2 ZA Langschild (bei E-S-1 RC4: ES 3 ZA) | - | - | 72 mm | 72 mm | - | 72 mm | 72 mm |
| | PZ-Wechselschloss, DIN 18250 | - | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | Mehrfachverriegelung u. 2 Schwenkriegelschlösser (bei E-S 1 RC4 mit 4 Schwenkriegelschlössern) | ● | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ● |
| | Standflügelverriegelung oben/unten | - | - | - | - | ● | ● | - |
| Türblatt | Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252 | 61 mm (35 x 26) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) |
| | Blattdicke in mm | 40 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | Blechdicke in mm | 1,0 (0,88) | 1,0 (1,5) | 1,5 | 1,5 | 1,0 (1,5) | 1,5 | 1,5 |
| | Dickfalz, 3-seitig | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Optionale Verglasung max. in mm ^(A) | 700 x 1.500 | 849 x 2.134 | 460 x 1.500 | 460 x 1.500 | 849 x 2.134 | 460 x 1.500 | - |
| | Oberlicht/Oberblende max. in mm ^{(A)(B)} | 1.250 x 1.500 | - | - | - | - | - | - |
| Türbänder | Spion | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - |
| | 3-tlg. Konstruktionsband mit Bandsicherung | 120 x 20 x 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zarge | 3-D, dreidimensional verstellbar | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Eckzarge (Standard) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Gegenzarge oder Umfassungszarge ^(A) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Blockzarge ^(A) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Nachrüstzarge ^(A) | ■ | - | - | - | - | - | - |
| Zugelassener Einbau in | Mauerwerk, Sichtmauerwerk | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm | ≥ 240 mm |
| | Beton | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 120 mm | ≥ 120 mm | ≥ 100 mm | ≥ 120 mm | ≥ 140 mm |
| | Porenbeton (bewehrter Porenbeton) Festigkeitsklasse 4-geklebt | ≥ 150 mm (≥ 150 mm) | ≥ 175 mm (≥ 150 mm) | ≥ 240 mm | ≥ 240 mm | ≥ 175 mm (≥ 150 mm) | ≥ 240 mm | - |
| | Stahl Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten) | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | - |
| | Holz Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten) | - | ≥ 130 mm | - | - | ≥ 130 mm | - | - |
| | Stahlkonstruktion (Mindestwanddicke der Stahlprofile: RC2 = 3 mm / RC3 = 4 mm) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Größenbe- reiche | Bestellmaß/Baurichtmaß min. in mm | 625 x 1.750 | 625 x 1.750 | 500 x 715 | 625 x 1.750 | 1.375 x 1.750 | 1.375 x 1.750 | 625 x 2.000 |
| | Bestellmaß/Baurichtmaß max. in mm | 1.250 x 2.500 | 1.375 x 2.500 | 1.250 x 1.749 | 1.375 x 2.500 | 2.500 x 2.500 | 2.500 x 2.500 | 1.375 x 2.500 |
| Oberflächen Türblatt | Super-Plus: pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Super-Color: (Lieferbare Farbtöne siehe Register Beschläge) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zusatzfunktio- nen | Feuerschutz ^(A) , EN 13501-2 | - | - | - | - | - | - | El ₂ 30/60/90 |
| | Rauchschutz ^(A) , EN 1634-3 | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Schallschutz ^(A) , je nach Ausführung von – bis (RW _p) | 27 – 42 dB | 23 – 44 dB | 39 dB | 23 – 45 dB | 22 – 43 dB | 22 – 43 dB | 22 – 47 dB |
| Bodendich- tungen | Auflaufdichtung/absenkbare Bodendichtung | ● / ■ | ■ / ■ | - | - / ■ | ■ / ■ | - / ■ | - / ■ |
| weitere Optionen ^(A) | Panikausstattung nach EN 179 (Drückergarnitur) oder EN 1125 (Griffstange/Druckstange) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Alarmdrahteinlage (Flächenschutz) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | LM-Regenleiste (Außeneinsatz mit Schlagregen) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | E-Türöffner/verdeckte Kabelübergänge | ■ / - | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ | - / ■ |
| | Türschließer (Bandseite/Bandgegenseite) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

^(A) Sonderausstattung und Optionen gegen Aufpreis

^(B) nur für Inneneinsatz

^(C) nur Gangflügel

● Standard Lieferumfang

■ lieferbar optional

- nicht lieferbar

Programm-Übersicht Sicherheitstüren (FS-Bauarten bis 2.500 mm)

| Exklusiv-Sicherheitstür | | Premio T/EI ₂ 30-1 Wandklappe | Premio T/EI ₂ 30-1/60-1 1-flg. | Premio T/EI ₂ 30-2/60-2 2-flg. | Premio T/EI ₂ 90-1 Wandklappe | Premio T/EI ₂ 90-1 1-flg. | Premio T/EI ₂ 90-2 2-flg. |
|------------------------------------|---|--|---|---|--|--|--|
| Widerstands- klasse | DIN EN 1627 | RC 3 (WK (3)) | RC 3 (WK (3)) | RC 3 (WK (3)) | RC 3 (WK (3)) | RC 3 (WK (3)) | RC 3 (WK (3)) |
| Sicherheits- Ausstattungen | Anzahl Sicherungszapfen | 1 | 2 (C) | 4 (6) | 1 | 2 (C) | 4 (6) |
| | LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 1 ZA Kurzschild | - | - | - | - | - | - |
| | LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 2 ZA Langschild | 72 mm | 72 mm | 72 mm | 72 mm | 72 mm | 72 mm |
| | PZ-Wechselschloss, DIN 18250 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Mehrfachverriegelung u. 2 Schwenkriegelschlösser | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ |
| | Standflügelverriegelung oben/unten | - | - | ● | - | - | ● |
| Türblatt | Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252 | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) |
| | Blattdicke in mm | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | Blechdicke in mm | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | Dickfalz, 3-seitig | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Optionale Verglasung max. in mm ^(A) | 460 x 910 mm | 460 x 910 mm | 460 x 910 mm | 460 x 910 mm | 460 x 910 mm | 460 x 910 mm |
| | Oberlicht/Oberblende max in mm ^{(A) (B)} | - | - | - | - | - | - |
| Türbänder | Spion | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 3-tlg. Konstruktionsband mit Bandsicherung | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zarge | 3-D, dreidimensional verstellbar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Eckzarge (Standard) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Gegenzarge oder Umfassungszarge | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Blockzarge | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Nachrüstzarge | - | - | - | - | - | - |
| Zugelassener Einbau in | Mauerwerk, Sichtmauerwerk | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm | ≥ 175 mm | ≥ 175 mm | ≥ 175 mm |
| | Beton | ≥ 120 mm | ≥ 120 mm | ≥ 120 mm | ≥ 140 mm | ≥ 140 mm | ≥ 140 mm |
| | Porenbeton (bewehrter Porenbeton) Festigkeitsklasse 4-geklebt | ≥ 240 mm | ≥ 240 mm | ≥ 240 mm | ≥ 240 mm | ≥ 240 mm | ≥ 240 mm |
| | Stahl Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten) | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm |
| | Holz Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten) | - | - | - | - | - | - |
| | bekleidete Stahlstützen/Stahlträger min. F90-A / R 90 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Größenbereiche | Bestellmaß/Baurichtmaß min. in mm | 500 x 715 | 625 x 1.750 | 1.375 x 1.750 | 500 x 715 | 625 x 1.750 | 1.375 x 1.750 |
| | Bestellmaß/Baurichtmaß max. in mm | 1.250 x 1.749 | 1.375 x 2.500 | 2.500 x 2.500 | 1.250 x 1.749 | 1.375 x 2.500 | 2.500 x 2.500 |
| Oberflächen Türblatt | Super-Plus: pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Super-Color: (Lieferbare Farbtöne siehe Register Beschläge) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zusatzfunk- tionen | Feuerschutz ^(A) , DIN 4102 / EN 13501-2 | T30/EI ₂ 30 | T30/EI ₂ 30/ EI ₂ 60 | T30/EI ₂ 30/ EI ₂ 60 | T90/EI ₂ 90 | T90/EI ₂ 90 | T90/EI ₂ 90 |
| | Rauchschutz ^(A) , DIN 18095 / EN 1634-3 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Schallschutz ^(A) je nach Ausführung von – bis (RW _p) | 39 dB | 23 – 44 dB | 22 – 43 dB | 39 dB | 23 – 44 dB | 22 – 43 dB |
| Bodendichtungen | absenkbare Bodendichtung | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ |
| weitere Optionen ^(A) | Panikausstattung nach EN 179 (Drückergarnitur) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Alarmdrahtanlage (Flächenschutz) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | LM-Regenleiste (Außeneinsatz mit Schlagregen) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | E-Türöffner/verdeckte Kabelübergänge | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ |
| | Türschließer | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

^(A) Sonderausstattung und Optionen gegen Aufpreis

^(B) nur für Inneneinsatz

^(C) nur Gangflügel

● Standard Lieferumfang

■ lieferbar optional

- nicht lieferbar

Programm-Übersicht Sicherheitstüren (MZ- und FS-Bauarten bis 3.000 mm)

| Exklusiv-Sicherheitstür | | E-S-1 GE Übergröße 1-flg. | E-S-2 GE Übergröße 2-flg. | EI ₂ 30-1 GE Übergröße 1-flg. | EI ₂ 30-2 GE Übergröße 2-flg. |
|------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Widerstands- klasse | DIN EN 1627 | RC 2 (WK (2)) | RC 2 (WK (2)) | RC 2 (WK (2)) | RC 2 (WK (2)) |
| Sicherheits- Ausstattungen | Anzahl Sicherungszapfen | 2 | 4 | 2 | 4 |
| | LM-Wechselgarnitur, DIN 18257, ES 1 ZA Kurzschild | 72 mm | 72 mm | 72 mm | 72 mm |
| | PZ-Wechselschloss, DIN 18250 | ● | - | ● | - |
| | Mehrfachverriegelung u. 2 Schwenkriegelschlösser | ■ | ● | ■ | ● |
| | Standflügelverriegelung oben/unten | - | ● | - | ● |
| Türblatt | Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252 / DIN EN 1303 | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) | 85 mm (50 x 35) |
| | Blattdicke in mm | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | Blechdicke in mm | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | Dickfalz, 3-seitig | ● | ● | ● | ● |
| | Optionale Verglasung max. in mm ^(A) | 670 x 1.770 mm | 670 x 1.770 mm | 670 x 1.770 mm | 670 x 1.770 mm |
| | Oberlicht/Oberblende max in mm ^{(A),(B)} | - | - | - | - |
| | Spion | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Türbänder | 3-tlg. Konstruktionsband mit Bandsicherung | ● | ● | ● | ● |
| | 3-D, dreidimensional verstellbar | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zarge | Eckzarge (Standard) | ● | ● | ● | ● |
| | Gegenzarge oder Umfassungszarge ^(A) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Blockzarge ^(A) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Nachrüstzarge ^(A) | - | - | - | - |
| Zugelassener Einbau in | Mauerwerk, Sichtmauerwerk | ≥ 115 mm | ≥ 115 mm | ≥ 175 mm | ≥ 175 mm |
| | Beton | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 140 mm | ≥ 140 mm |
| | Porenbeton (bewehrter Porenbeton) | ≥ 175 mm | ≥ 175 mm | ≥ 175 mm | ≥ 175 mm |
| | Festigkeitsklasse 4-geklebt | (≥ 175 mm) | (≥ 175 mm) | (≥ 175 mm) | (≥ 175 mm) |
| | Stahl Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten) | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm | ≥ 100 mm |
| | Holz Einbruchschutz-Montagewände (Leichtbauständerwand) (bitte Mindestklassifizierung der Wand beachten) | - | - | - | - |
| Größenbereiche | Stahlkonstruktion (bei RC2 Mindestwanddicke der Stahlprofile 3 mm) | ● | ● | - | - |
| | Bestellmaß/Baurichtmaß min. in mm | 1.500 x 3.000 | 3.000 x 3.000 | 1.500 x 3.000 | 3.000 x 3.000 |
| Oberflächen Türblatt | Super-Plus: pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß | ● | ● | ● | ● |
| | Super-Color: bzw. RAL-Farbtöne nach Wahl | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zusatzfunk- tionen | Feuerschutz ^(A) , EN 13501-2 | - | - | EI ₂ 30 | EI ₂ 30 |
| | Rauchschutz ^(A) , EN 1634-3 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Schallschutz ^(A) je nach Ausführung von – bis (RWP) | 22 – 42 dB | 23 – 41 dB | 22 – 42 dB | 23 – 41 dB |
| Bodendichtun- gen | Auflaufdichtung / absenkbare Bodendichtung | - / ■ | - / ■ | - / ■ | - / ■ |
| weitere Optionen ^(A) | Panikausstattung nach EN 179 (Drückergarnitur) oder EN 1125 (Griffstange/Druckstange) | im Prüfverfahren | im Prüfverfahren | im Prüfverfahren | im Prüfverfahren |
| | Alarmdrahtanlage (Flächenschutz) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | LM-Regenleiste (Außeneinsatz mit Schlagregen) | ■ | ■ | - | - |
| | E-Türöffner/verdeckte Kabelübergänge | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ | ■ / ■ |
| | Türschließer (Bandseite / Bandgegenseite) | ■ | ■ | ■ | ■ |

^(A) Sonderausstattung und Optionen gegen Aufpreis

● Standard Lieferumfang

■ lieferbar optional

- nicht lieferbar



Profilzylinder

- für Feuerschutz-, Rauchschutz- und Mehrzweck- und Sicherheitstüren

T30-1/ EI₂ 30-1, EI₂ 60-1 Feuerschutztür

| Pos. | Länge/Aufteilung mm BS/BGS | Premio | Premio RC2/RC3/RC4 nach DIN EN 1627 | Plano | Plano RC2 nach DIN EN 1627 | Art.-Nr. | Mehrpreis €/Stück |
|------|----------------------------|--------|-------------------------------------|-------|----------------------------|----------|--|
| 1 | 85 (50 + 35) | ■ | | | | | 39,82 |
| 2 | 85 (50 + 35) | | ■ ¹⁾ | | | | im Elementpreis enthalten |
| 3 | 90 (45 + 45) | | | ■ | | | 39,82 |
| 4 | 90 (45 + 45) | | | | ■ ^(A) | | im Elementpreis enthalte ¹⁾ |

T30-2/ EI₂ 30-2, EI₂ 60-2 Feuerschutztür

| Pos. | Länge/Aufteilung mm BS/BGS | Premio | Premio RC2/RC3 nach DIN EN 1627 | Plano | Plano RC2 nach DIN EN 1627 | Art.-Nr. | Mehrpreis €/Stück |
|------|----------------------------|--------|---------------------------------|-------|----------------------------|----------|---------------------------|
| 5 | 85 (50 + 35) | ■ | | | | | 39,82 |
| 6 | 85 (50 + 35) | | ■ ¹⁾ | | | | im Elementpreis enthalten |
| 7 | 90 (45 + 45) | | | ■ | | | 39,82 |
| 8 | 90 (45 + 45) | | | | ■ ^(A) | | im Elementpreis enthalten |

T90/EI₂ 90 Feuerschutztür

| Pos. | Länge/Aufteilung mm | Premio | Premio RC2/RC3/RC4 nach DIN EN 1627 | Art.-Nr. | Mehrpreis €/Stück |
|------|---------------------|--------|-------------------------------------|----------|---------------------------|
| 10 | 85 (50 + 35) | ■ | | | 39,82 |
| 11 | 85 (50 + 35) | | ■ ^(A) | | im Elementpreis enthalten |

Mehrzwecktür/Mehrzweck-Sicherheitstür

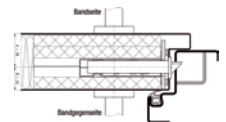
| Pos. | Länge/Aufteilung mm | MZ Universal | MZ 53-1 MZ 53-2 | Premio MZ-1/MZ-2 | Premio E-S-1/E-S-2 RC2/RC3/RC4 nach DIN EN 1627 | Plano | Plano RC2 nach DIN EN 1627 | Art.-Nr. | Mehrpreis €/Stück |
|------|---------------------|--------------|-----------------|------------------|---|-------|----------------------------|----------|---------------------------|
| 12 | 65 (35 + 30) | ■ | | | | | | 30975000 | 39,82 |
| 13 | 70 (40 + 30) | | ■ | | | | | 31050007 | 39,82 |
| 14 | 85 (50 + 35) | | | ■ | | | | | 39,82 |
| 15 | 85 (50 + 35) | | | | ■ ^(A) | | | | im Elementpreis enthalten |
| 16 | 90 (45 + 45) | | | | | ■ | | | 39,82 |
| 17 | 90 (45 + 45) | | | | | | ■ ^(A) | | im Elementpreis enthalten |

^(A) Der im Elementpreis enthaltene Profilzylinder kann nur mit der mitgelieferten Novoferm-Standard-Sicherheitsgarnitur verwendet werden!

Zylinder-Schlosssitz bei 1- und 2-flügeligen Türen

| Türbezeichnung Artikel | Standard-Schilddicke in mm | | | | Zylinderlänge in mm | |
|--------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|---------------------|----------------|
| | Maß A | Maß B | innen | außen | Bandseite | Bandgegenseite |
| Innentüren (inkl. Typ Classic) | 25 | 15 | 8 | 8 | 35 | 30 |
| Premio 1-flg. (alle Bauarten) | 38 | 26 | 8,5 | 8,5 | 50 | 35 |
| Premio 2-flg. (alle Bauarten) | 38 | 26 | 8,5 | 8,5 | 50 | 35 |
| Plano 1-flg. (alle Bauarten) | 32 | 32 | 8,5 | 8,5 | 45 | 45 |
| Plano 2-flg. (alle Bauarten) | 32 | 32 | 8,5 | 8,5 | 45 | 45 |
| Mehrzwecktür MZ Universal | 25,5 | 15,5 | 8,5 | 8,5 | 35,5 | 27,5 |
| Mehrzwecktür „53-1“ | 29 | 23 | 8,5 | 8,5 | 40 | 30 |
| Mehrzwecktür „53-2“ | 29 | 23 | 8,5 | 8,5 | 40 | 30 |
| E-S 6 RC2 | 27 | 13 | 8,5 | 15 | 35 | 26 |

Hinweis: Die angegebenen Maße gelten nur bei Verwendung von Novoferm-Standardbeschlägen: ECO OGL D110 (LM/ER) mit jeweils ca. 8 mm Schilddicke. Beschlag ECO D110 in Kunststoff schwarz mit ca. 9 mm Schilddicke. Standard-Sicherheitsbeschlag ECO (LM/ER) mit Schilddicke ca. 15 mm auf Bandseite (Gefahrenseite). Wir weisen darauf hin, dass es sich bei den angegebenen Maßen um theoretisch ermittelte Werte handelt. Die endgültigen Zylinderlängen sind vom Schließanlagenlieferanten aufzumessen. Bei Türen die einseitig glatt sind bzw. einseitig ein Blind-schild besitzen, muss ein entsprechender Halbzylinder gewählt werden. Eine Gewährleistung für die angegebenen Maße übernehmen wir nicht.





Notausgangs- und Panikverschlüsse nach DIN EN 179/DIN EN 1125

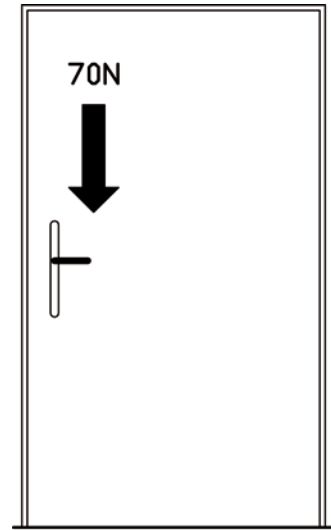
mit Drücker für Feuerschutz-, Rauchschutz- und Mehrzwecktür

DIN EN 179

Notausgangsverschlüsse (Schloss + Beschlag) werden in Anwendungsfällen genutzt in denen Paniksituationen unwahrscheinlich sind und die Freigabe des Verschlusses durch eine einzige Betätigung gewährleistet sein muss, egal ob sich die Tür im verriegelten Zustand befindet oder ob nur die Falle geschlossen ist.

Die Tür-Öffnung erfolgt mittels einer Handbewegung innerhalb einer Sekunde. Die Nutzer der Ausgänge sind mit der Handhabung der Beschläge vertraut. Natürlich können Panikstangen nach DIN EN 1125, der nächst höheren Sicherheitsklasse, auch zum Einsatz kommen. Befinden sich hauptsächlich Menschen in dem Gebäude, die mit den Notausgangsverschlüssen nicht vertraut sind, müssen

Anti-Panik-Beschläge nach DIN EN 1125 zum Einsatz kommen.



Die Form des Türdrückers ist so festgelegt, dass das freie Ende zur Türoberfläche (U-Form) zeigen muß.

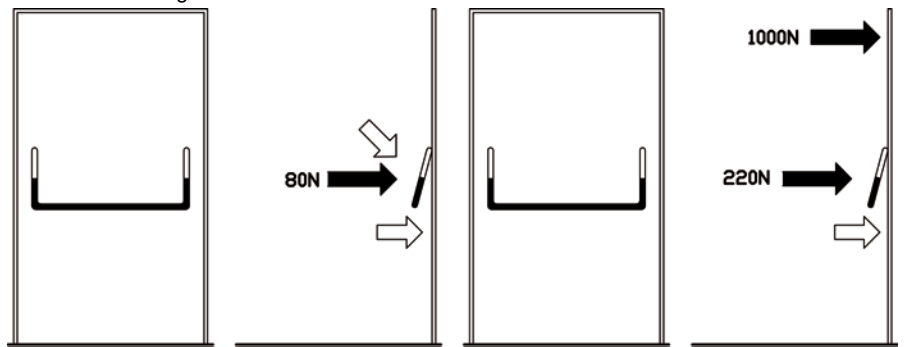
Notausgangsverschlüsse sind nicht als Panikverschlüsse geeignet

DIN EN 1125

Panikverschlüsse (Schloss + Schließblech + Griffstangen/Druckstange) finden Anwendung in öffentlichen Gebäuden, in denen aufgrund einer Paniksituation ein sicheres Entkommen mit geringem Kraftaufwand gewährleistet sein muss. Die Besucher dieser Gebäude kennen die Funktionen der Fluchttüren nicht und müssen diese im Notfall auch ohne Einweisung betätigen können. Hiervon sind beispielsweise Flughäfen, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Kinos, Schulen oder öffentliche Verwaltungen betroffen.

Als Beschlagelemente sind Griffstangen oder Druckstangen, die über die gesamte Türbreite gehen, zwingend vorgeschrieben. Diese sind in Fluchtrichtung auf der Tür anzubringen. Bei 2-flügeligen Türelementen ist bei Verwendung eines Treibriegelschlosses am Gangflügel ebenfalls eine Griffstange/Druckstange einzusetzen.

Panikverschlüsse sind auch für Notausgänge geeignet.



Das Verschlusssystem nach DIN EN 179 muss zwingend für die Verwendung an einer Feuer- und Rauchschutztür zugelassen und deren Eignung muss gesondert nachgewiesen sein. Die entsprechenden Prüfzertifikate stellen wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung. Eine Eignung des Verschlusses allein genügt nicht.

Achtung: Blockschlösser, zusätzliche Riegelschlösser und Sperrelemente sind nicht zulässig.

Hinweis: Geprüfte und zertifizierte Antipanikschlösser und Beschläge nach DIN EN 179 dürfen auch separat geliefert werden.

Bitte beachten Sie: Viele Antipanikschlösser sind nicht geeignet für den Einbau/Verwendung von Knäufzylindern mit undefinierter Abzugsstellung der Schließnase. Sofern Sie eine solche Verwendung wünschen, müssen gegebenenfalls andere Antipanikschlösser gegen entsprechende Mehrpreise ausgeführt werden. Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an.



Funktionen von Panikschlössern

Wechselfunktion E

Die Tür ist auf der einen Seite mit einem Drücker und auf der anderen Seite mit einem feststehenden Knopf ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss, von außen mit dem Schlüssel (Riegel wird zurückgesperrt und die Falle zurückgezogen) geöffnet werden.

Umschaltfunktion B

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Der äußere Drücker ist in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Normalfunktion erreicht und die Tür ist von innen und außen mittels Drücker zu öffnen. Durch Vorsperren mit dem Schlüssel werden Panik- und Leerlauffunktion wiederhergestellt (Umschaltfunktion).

Schließzwangfunktion C

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Der äußere Drücker ist stets in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Leerlauffunktion ausgeschaltet und die Tür ist von außen mittels Drücker zu öffnen. Ein Abziehen des Schlüssels ist jedoch erst wieder nach Vorspernung, d. h. Wiederherstellung der Leerfunktion, möglich (Schließzwang).

Durchgangsfunktion D

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Wird der Innendrücker über die Fluchtfunktion betätigt, ist die Schlossnuss wieder eingekuppelt. Die Verriegelung der Tür erfolgt immer erst über eine Betätigung über den Schließzylinder.

Panikfunktion für 2-flügelige Türelemente, Teilpanik- und Vollpanikfunktion

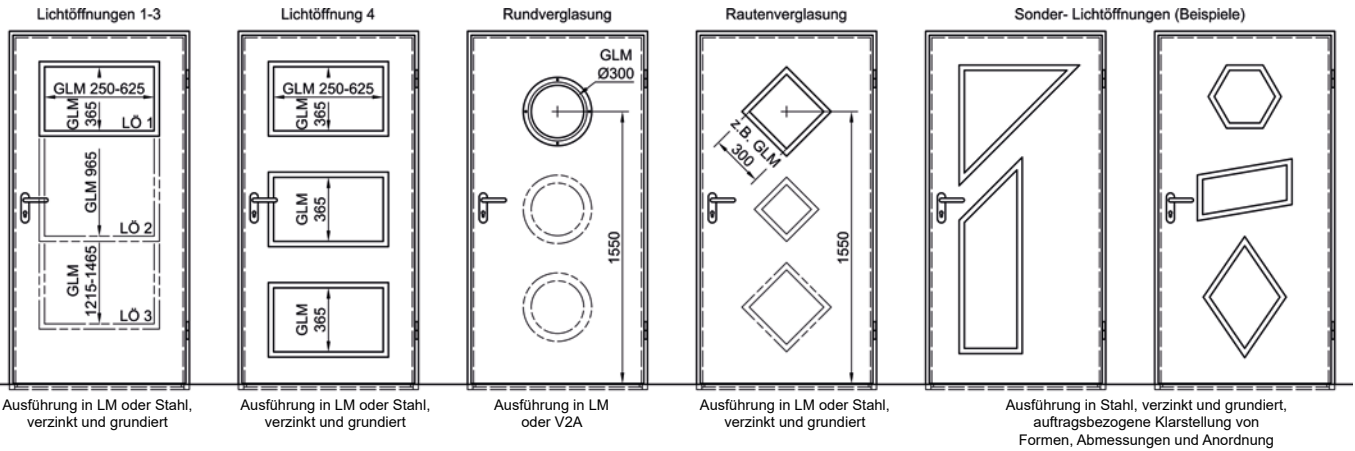
2-flügelige Türelemente können mit Teilpanik- oder Vollpanikfunktion ausgestattet werden. Bei Teilpanikausstattung wird ein ungehinderter Durchgang für den Gehflügel ermöglicht. Der Standflügel kann dabei standardmäßig mit einem Falztreibriegelschloß versehen werden. Bei Vollpanikfunktion muss den Flüchtenden ermöglicht werden, die gesamte Breite des Türelementes zu nutzen. Durch entsprechende Ausstattung kann, mit Betätigung des Halbdruckers am Standflügel, das Türelement auch bei verriegeltem Zustand geöffnet werden. Um eine sichere Schließfolgeregelung zu ermöglichen, ist zusätzlich die Anbringung einer sogenannten Panik-Mitnehmerklappe im oberen Bereich auf der Bandgegenseite erforderlich. Durch diese Mitnehmerklappe wird beim Öffnen des Standflügels der Gehflügel so weit aufgedrückt, dass er durch die Schließfolgeregelung des Schließmittels aufgehalten wird. Somit kann der Standflügel vorschriftsmäßig vor dem Gehflügel schließen und das Element erfüllt seine Funktion im Bezug auf Brand- oder Rauchschutz.

Lichtöffnung/Lüftungsgitter

Super Standard
mit Alu-Glshalteleisten,
streichfähig

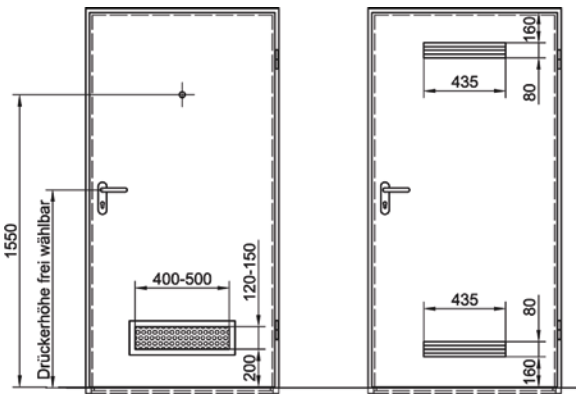
Super-Plus/Super-Color/
mit Alu-Glshalteleisten,
E6 EV1 eloxiert

Classic
mit Alu-Glshalteleisten,
E6 EV1 eloxiert



Sonder-Drückerhöhe
Türspion
Lüftungsgitter mit Lochblech

Lüftungsgitter
wahlweise oben/unten
oben und unten

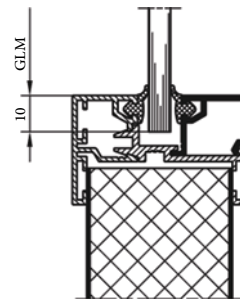


Lüftungsquerschnitt
175 – 200 cm³
andere Abmessungen auf
Anfrage

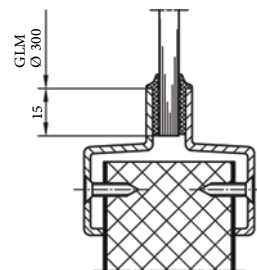
weitere Einbauteile auf
Anfrage,
z. B. Briefeinwurfklappe,
Katzenklappe, etc.

(A) Mindestbreite der Tür 625 mm

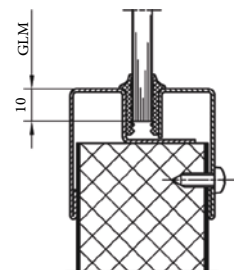
LM-Glshalteleisten



LM- bzw. V2A Glshalteleisten



Stahl-Glshalteleisten



Scheibengrößen für Lichtöffnung, Stärke bis 6 – 7 mm

Super-Standard-, Super-Plus-, Super-Color- und Classic-Türen mit ALU-Leisten streichfähig bzw. E6 EV1 eloxiert

| Bestellmaße Baurichtmaße Breite x Höhe mm | Lichtöffnung Größe 1 | Lichtöffnung Größe 2 | Lichtöffnung Größe 3 | Lichtöffnung Größe 4 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 625 x 2.000 | 270 x 385 | 270 x 985 | 270 x 1.360 | 3 x 270 x 385 |
| 750 x 1.875 | 395 x 385 | 395 x 985 | 395 x 1.235 | 3 x 395 x 385 |
| 750 x 2.000 | 395 x 385 | 395 x 985 | 395 x 1.360 | 3 x 395 x 385 |
| 750 x 2.125 | 395 x 385 | 395 x 985 | 395 x 1.485 | 3 x 395 x 385 |
| 875 x 1.875 | 520 x 385 | 520 x 985 | 520 x 1.235 | 3 x 520 x 385 |
| 875 x 2.000 | 520 x 385 | 520 x 985 | 520 x 1.360 | 3 x 520 x 385 |
| 875 x 2.125 | 520 x 385 | 520 x 985 | 520 x 1.485 | 3 x 520 x 385 |
| 1.000 x 1.875 | 645 x 385 | 645 x 985 | 645 x 1.235 | 3 x 645 x 385 |
| 1.000 x 2.000 | 645 x 385 | 645 x 985 | 645 x 1.360 | 3 x 645 x 385 |
| 1.000 x 2.125 | 645 x 385 | 645 x 985 | 645 x 1.485 | 3 x 645 x 385 |
| 1.125 x 2.125 | 770 x 385 | 770 x 985 | 770 x 1.485 | 3 x 770 x 385 |
| 1.250 x 2.000 | 895 x 385 | 895 x 985 | 895 x 1.360 | 3 x 895 x 385 |
| 1.250 x 2.125 | 895 x 385 | 895 x 985 | 895 x 1.485 | 3 x 895 x 385 |

Bei Türen mit Norm-Lichtausschnitt ist die abnehmbare Glshalteleiste standardmäßig auf der Bandseite.

Lichtöffnung/Lüftungsgitter


Lichtöffnungen für Innentürelemente (Mehrpreis pro Stück/Flügel - ohne Glas)

| Größe | mit ALU-Leisten streichfähig | mit ALU-Leisten E6 EV1 eloxiert |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Glas bauseits | €/Stck. | €/Stck. |
| Lichtöffnung 1 | 114,23 | 138,34 |
| Lichtöffnung 2 | 138,34 | 163,49 |
| Lichtöffnung 3 | 172,92 | 194,93 |
| Lichtöffnung 4 | 284,01 | 297,63 |

zusätzl. Mehrpreis zu obigen Lichtöffnungen für wekseitige Verglasung (Mehrpreis pro Stück/Flügel)

| Lichtöffnung | Lichtöffnung 1 | Lichtöffnung 2 | Lichtöffnung 3 | Lichtöffnung 4 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Verglasung mit: | €/Stck. | €/Stck. | €/Stck. | €/Stck. |
| Standardglas | | | | |
| Drahtornamentglas, hell 6 – 7 mm | 95,37 | 133,10 | 160,34 | 251,52 |
| Float-Ornamentgläser | | | | |
| Mastercarré, 6 mm | 112,14 | 172,92 | 207,50 | - |
| Satinato, 6 mm | 112,14 | 172,92 | 207,50 | - |
| Milchglas, 6 mm | 112,14 | 172,92 | 207,50 | - |
| Sicherheitsgläser | | | | |
| VSG 6 mm | 112,14 | 172,92 | 207,50 | - |
| ESG 6 mm | 112,14 | 172,92 | 207,50 | - |

Sonderlichtöffnungen (Mehrpreis pro Stück/Flügel)

| | Mehrpreis €/Stck. |
|--|-------------------|
| Rundverglasung mit Verbundsicherheitsglas VSG (6 mm) Ø 300 mm | |
|  | |
| a) mit Glasleisten E6 EV1 inkl. VSG 6 mm ^(A) | 364,70 |
| b) mit Glasleisten Edelstahl gebürstet inkl. VSG 6 mm ^(A) | 476,84 |
| andere Verglasungsformen z. B. Dreieck, Raute etc. (nur Stahlglasshalteleisten) | auf Anfrage |
| Rechteckige Sonderlichtöffnungsabmessungen (Glashalteleisten dann nur in Alu E6 EV1 eloxiert möglich) | auf Anfrage |
| Mehrscheibenverglasungen (z. B. mit anderen Anordnungen) | auf Anfrage |
| ISO-Verglasung - Floatglas 14 mm. Nur für rechteckige Lichtöffnungen (Glashalteleisten nur in Alu streichfähig odr E6 EV1 eloxiert möglich) | auf Anfrage |

^(A) weitere Verglasungen auf Anfrage lieferbar

Lüftungsgitter

| | Mehrpreis €/Stck. |
|---|-------------------|
| Lüftungsgitter (ca. 435 x 78 mm, Luftdurchlass 154 cm ²) Farbwahl: weiß, schwarz, hellbraun, dunkelbraun (Aluoptik und Sonderfarben auf Anfrage) | 86,98 |



Verglasung für Innen- und Außentüren ohne Einbruchschutzanforderungen

Mehrpreis für Türen und Klappen „NovoPorta Premio und Plano“
Verglasung klar mit Verglasungsprofil aus Stahl, grundiert

Feuerschutztüren mit Verglasung müssen zulassungsbedingt mit einem Türschließer ausgestattet sein. Sollte im Türgrundpreis kein Türschließer (TS 89, TS 4000 bzw. NFGS58) enthalten sein, gilt ein Mehrpreis von 314,40 €

Hinweis zur Befestigung der Verglasungsrahmen bei Norm- und Sonderverglasungen:
 Stahlleisten werden beidseitig sichtbar geschraubt. Abdeckprofile (ohne sichtbare Befestigung) in Edelstahl optional lieferbar
 Alle Verglasungen als Trockenverglasung mit Gummiprofil.

3

| Normalverglasung | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--|------------------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| Glasform | mm | Mehrwecktüren | | | | | Feuerschutztüren | | | | | | |
| | | nur Vorrichtung ^(E) | ISO-Floatglas | ISO VSG-Glas | ISO ESG-Glas | ISO-Float Masterlignee oder Mastercarree | ISO VSG-Mattglas | F30 innen | F30 außen ^{(F),(G)} | F60 innen | F60 außen | F90 innen | F90 außen ^(G) |
| Rechteck | 200 x 600 | 226,37 | 303,92 | 443,30 | - | - | 464,26 | 1.380,22 | 1.580,38 | 1.517,50 | - | 4.147,98 | 4.348,15 |
| | 500 x 400 | 226,37 | 303,92 | 443,30 | - | - | 464,26 | 1.719,77 | - | - | - | - | - |
| | 460 x 910 | 422,34 | 466,36 | 623,56 | - | - | 646,62 | 2.404,11 | 2.604,28 | 2.746,81 | - | 4.902,54 | 5.101,66 |
| | 460 x 1.500 | 422,34 | 575,35 | 727,31 | - | - | 771,33 | 3.099,98 | - | 3.643,90 | - | 6.602,40 | - |
| Rund | Ø 350 | 360,51 | 568,02 | 774,47 | - | - | 823,73 | 2.518,34 | 2.718,51 | 2.891,43 | - | 3.778,04 | 3.978,21 |
| | Ø 450 | 360,51 | 618,32 | 841,54 | - | - | 887,66 | 2.798,16 | 2.998,33 | 3.237,27 | - | 4.358,63 | 4.557,75 |
| Raute | 300 x 300 | 236,85 | 337,46 | 472,65 | - | - | 500,94 | - | - | - | - | - | - |
| | 400 x 400 | 236,85 | 359,46 | 499,90 | - | - | 530,29 | - | - | - | - | - | - |
| | 500 x 500 | 236,85 | 382,52 | 520,86 | - | - | 553,34 | - | - | - | - | - | - |

^(E) Nur vorgerichtet für bauseitige Verglasung nicht möglich/zugelassen für Rauchschutztüren
Die maximal möglichen Verglasungsgrößen und Friesbreiten sind zu beachten.

^(F) Nicht verfügbar/zugelassen für NovoPorta Plano
^(G) Nicht verfügbar/zugelassen für Premio GE-Übergrößen
 > 1.375 x 2.500 mm / > 2.500 x 2.500 mm

| Übersicht Glasarten | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|--|-------------------------|--|--|-----------|--|
| | Mehrwecktüren | | | | | | Feuerschutztüren | | | | | | |
| | | Float | VSG | ESG | Float-Ornamente | VSG-Matt | F30 innen | F30 außen | F60 innen | F60 außen | F90 innen | F90 außen | |
| Nur vorgerichtet für bauseitige Verglasung | ISO-Glas 24 mm Float-Klarglas ^{(A),(B)} | ISO-Glas 24 mm VSG/VSG ^(B) | ISO-Glas 24 mm ESG/ESG ^(B) | ISO-Glas 24 mm Float-Ornament ^{(A),(B)} Masterlignee oder Mastercarree | ISO-Glas 24 mm VSG/VSG mit Mattfolie ^(B) | F30 klar 20 mm für Inneneinsatz ^(C) | F30 klar 24 mm für Außeneinsatz ^(D) | F60 klar 27 mm für Inneneinsatz ^(C) | aktuell nicht lieferbar | F90 klar 40 mm für Inneneinsatz ^(C) | F90 klar 40 mm für Außeneinsatz ^(D) | | |

^(A) Arbeitsstättenrichtlinien und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen ein Sicherheitsglas.

^(B) Glashalteleisten werden beidseitig sichtbar geschraubt und auf der Gefahrenseite zusätzlich gesichert. Bei Verglasungen ist die gesicherte Glasleiste standardmäßig auf der Bandseite (auftragsbezogen auch auf der Bandgegenseite möglich).

^(C) Glas nur für Inneneinsatz, UV-Beständig nach DIN EN ISO 12543-4 Abschnitt 6, auch für Bereiche mit Sonneneinstrahlung geeignet (Glas vor unmittelbarer und direkter Bestrahlung mit Halogenlicht schützen. Glas nur für Temperaturbereich -20 – +50 °C einsetzbar).

^(D) Hinweise zu den verwendeten F30/F90-Brandschutzgläsern: Die oben aufgeführten UV-beständigen F30/F90-Brandschutzgläser besitzen einen monolithischen Glasaufbau (kein ISO-Glas!), und sind somit nur für Einbaubereiche geeignet für die keine Wärmeschutzanforderungen bestehen. Reklamationen aufgrund von Tauwasserbildungen bei Einsatz zwischen geheizten Warmbereichen als Übergang zu Außenbereichen müssen wir ablehnen. Ferner muss die Verglasung zwingend vor direkter Bewitterung - insbesondere Schlagregen - geschützt werden

| Sonderausstattung für Verglasung | | | |
|----------------------------------|--|---------------|-------------------|
| Pos. | Artikel | | Mehrpreis €/Stück |
| 1 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Normverglasung ^(G) | je Verglasung | 365,75 |
| 2 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Sonderverglasung ^(G) | je Verglasung | 453,78 |
| 3 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rundverglasung ^(G) | je Verglasung | 316,50 |

^(G) ohne sichtbare Befestigung



Verglasung für Innen- und Außentüren ohne Einbruchschutzanforderungen

Mehrpreis für Türen und Klappen „NovoPorta Premio und Plano“
Verglasung klar mit Verglasungsprofil aus Stahl, grundiert

Feuerschutztüren mit Verglasung müssen zulassungsbedingt mit einem Türschließer ausgestattet sein.
 Sollte im Türgrundpreis kein Türschließer (TS 89, TS 4000 bzw. NFGS58) enthalten sein, gilt ein Mehrpreis von 314,40 €

Hinweis zur Befestigung der Verglasung bei Norm- und Sonderverglasungen:
 Stahlleisten werden beidseitig sichtbar geschraubt. Abdeckprofile (ohne sichtbare Befestigung) in Edelstahl optional lieferbar
 Alle Verglasungen als Trockenverglasung mit Gummiprofil.

| Rechteckige Sonderverglasungen Mehrpreis je Verglasung in €, Glasfläche bis ...m ² | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| Größe bis | Mehrwecktüren | | | | | | Feuerschutztüren | | | | | |
| | nur Vorrichtung ^(E) | ISO-Floatglas | ISO VSG-Glas | ISO ESG-Glas | ISO-Float Masterlignee oder Mastercarree | ISO VSG-Mattglas | F30 innen | F30 außen ^(F) | F60 innen | F60 außen | F90 innen | F90 außen ^(G) |
| 0,30 m ² | - | - | - | - | - | - | 2.774,06 | 2.974,22 | 3.167,06 | - | 6.252,37 | 6.451,49 |
| 0,40 m ² | - | - | - | - | - | - | 2.905,06 | 3.105,22 | 3.341,02 | - | 6.463,02 | 6.663,18 |
| 0,50 m ² | 422,34 | 499,90 | 644,52 | 695,87 | 592,12 | 670,72 | 3.116,75 | 3.316,92 | 3.547,48 | - | 6.669,47 | 6.869,64 |
| 0,60 m ² | - | - | - | - | - | - | 3.211,07 | 3.411,24 | 3.652,28 | - | 7.088,67 | 7.287,79 |
| 0,70 m ² | - | - | - | - | - | - | - | 3.561,10 | - | - | 7.399,93 | 7.600,10 |
| 0,80 m ² | - | - | - | - | - | - | 3.361,98 | - | 3.810,53 | - | - | - |
| 1,00 m ² | 422,34 | 625,66 | 931,67 | 997,70 | 853,07 | 974,64 | 3.401,81 | - | 3.996,02 | - | - | - |
| 1,20 m ² | - | - | - | - | - | - | 3.738,22 | - | 4.293,66 | - | - | - |
| 1,40 m ² | - | - | - | - | - | - | 3.881,79 ^(G) | - | 4.706,57 | - | - | - |
| 1,60 m ² | - | - | - | - | - | - | 4.151,13 ^(G) | - | - | - | - | - |
| 1,75 m ² | 532,38 | - | 1.239,78 | 1.357,16 | - | 1.306,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1,80 m ² | - | - | - | - | - | - | 4.314,62 ^(G) | - | - | - | - | - |

^(E) Nur vorgerichtet für bauseitige Verglasung nicht möglich/zugelassen für Rauchschutztüren ^(F) Nicht verfügbar/zugelassen für NovoPorta Plano

^(G) Nicht verfügbar/zugelassen Premio GE-bergrößen >1.375 x 2.500 mm / >2.500 x 2.500 mm

Die maximal möglichen Verglasungsgrößen und Friesbreiten sind zu beachten.

| Übersicht Glasarten | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|--|-------------------------|--|--|-----------|
| | Mehrwecktüren | | | | | | Feuerschutztüren | | | | | |
| | | Float | VSG | ESG | Float-Ornamente | VSG-Matt | F30 innen | F30 außen | F60 innen | F60 außen | F90 innen | F90 außen |
| Nur vorgerichtet für bauseitige Verglasung | ISO-Glas 24 mm Float-Klarglas ^{(A),(B)} | ISO-Glas 24 mm VSG/VSG ^(B) | ISO-Glas 24 mm ESG/ESG ^(B) | ISO-Glas 24 mm Float-Ornament ^{(A),(B)} Masterlignee oder Mastercarree | ISO-Glas 24 mm VSG/VSG mit Mattfolie ^(B) | F30 klar 20 mm für Inneneinsatz ^(C) | F30 klar 24 mm für Außeneinsatz ^(D) | F60 klar 27 mm für Inneneinsatz ^(C) | aktuell nicht lieferbar | F90 klar 40 mm für Inneneinsatz ^(C) | F90 klar 40 mm für Außeneinsatz ^(D) | |

^(A) Arbeitsstättenrichtlinien und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen ein Sicherheitsglas.

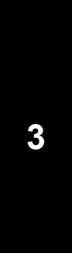
^(B) Glashalteleisten werden beidseitig sichtbar geschraubt und auf der Gefahrenseite zusätzlich gesichert. Bei Verglasungen ist die gesicherte Glasleiste standardmäßig auf der Bandseite (auftragsbezogen auch auf der Bandgegenseite möglich).

^(C) Glas nur für Inneneinsatz, UV-Beständig nach DIN EN ISO 12543-4 Abschnitt 6, auch für Bereiche mit Sonneneinstrahlung geeignet (Glas vor unmittelbarer und direkter Bestrahlung mit Halogenlicht schützen. Glas nur für Temperaturbereich -20 – +50 °C einsetzbar).

^(D) **Hinweise zu den verwendeten F30/F90-Brandschutzgläsern:** Die oben aufgeführten UV-beständigen F30/F90-Brandschutzgläser besitzen einen monolithischen Glasaufbau (kein ISO-Glas!), und sind somit nur für Einbaubereiche geeignet für die keine Wärmeschutzanforderungen bestehen. Reklamationen aufgrund von Tauwasserbildungen bei Einsatz zwischen geheizten Warmbereichen als Übergang zu Außenbereichen müssen wir ablehnen. Ferner muss die Verglasung zwingend vor direkter Bewitterung - insbesondere Schlagregen - geschützt werden

| Sonderausstattung für Verglasung | | | |
|----------------------------------|--|---------------|-------------------|
| Pos. | Artikel | | Mehrpreis €/Stück |
| 1 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Normverglasung ^(G) | je Verglasung | 365,75 |
| 2 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Sonderverglasung ^(G) | je Verglasung | 453,78 |
| 3 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rundverglasung ^(G) | je Verglasung | 316,50 |

^(G) ohne sichtbare Befestigung





Verglasung für Innen- und Außentüren mit Einbruchschutzanforderungen

Mehrprijs für Türen und Klappen „NovoPorta Premio und Plano“ Verglasung klar mit Verglasungsprofil aus Stahl, grundiert

Sicherheits-Verglasung mit beidseitig sichtbar geschraubten Verglasungsprofilen aus Stahl grundiert, auf der Gefahrenseite zusätzlich gesichert. Die gesicherte Glasleiste ist standardmäßig auf der Bandseite (auftragsbezogen auch auf der Bandgegenseite möglich).

Auf Wunsch Verglasungsprofile auch mit zusätzlichen Edelstahl-Abdeckprofilen (ohne sichtbare Befestigung).

Beachten Sie hier bitte auch die zusätzlichen Hinweise zur Lieferfähigkeit im Bezug auf die einzelnen Glasarten. Alle Verglasungen als Trockenverglasung mit Gummiprofil.

Feuerschutztüren mit Verglasung müssen zulassungsbedingt mit einem Türschließer ausgestattet sein.

Sollte im Türgrundpreis kein Türschließer (TS 89, TS 4000 bzw. NFGS58) enthalten sein, gilt ein Mehrpreis von 314,40 €

| Normalverglasung | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|---------------|-------------|------------------------------|--|---------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------------------------|----------|
| Glasform | Mehrzweck-Sicherheitstüren | | | | Feuerschutz-Sicherheitstüren ¹⁾ | | | | | | |
| | E-S RC 2 | E-S RC2 Panik | E-S RC 3 | E-S RC3 Panik ^(A) | F30 RC2 ^(D) | F30 RC2 Panik ^{(B)(D)} | F60 RC2 | F60 RC2 Panik | F90 RC2 | F90 RC2 Panik F90 RC3 ^(E) | |
| Rechteck | 200 x 600 | 1.514,36 | 2.272,06 | 1.710,34 | 5.039,83 | 2.628,38 | 3.159,72 | 2.618,95 | 3.255,09 | 4.534,70 | 6.017,62 |
| | 500 x 400 | 1.599,25 | 2.399,92 | 1.803,61 | 5.039,83 | 2.966,89 | 3.498,22 | - | - | - | - |
| | 460 x 910 | 1.721,86 | 2.584,37 | 2.178,79 | 5.039,83 | 3.652,28 | 4.182,57 | 3.849,30 | 4.484,39 | 5.289,26 | 6.771,13 |
| | 460 x 1.500 | - | - | 2.419,83 | 6.662,14 | - | - | - | - | - | - |
| Rund | Ø 350 | 1.844,48 | auf Anfrage | 1.996,44 | - | 3.766,51 | - | - | - | - | - |
| | Ø 450 | 1.914,70 | auf Anfrage | 2.057,22 | - | 4.046,33 | - | - | - | - | - |
| Raute | 300 x 300 | 1.535,32 | 2.303,50 | 1.785,79 | 5.039,83 | - | - | - | - | - | - |
| | 400 x 400 | 1.599,25 | 2.399,92 | 1.803,61 | 5.039,83 | - | - | - | - | - | - |
| | 500 x 500 | 1.661,08 | 2.492,14 | 1.843,43 | 5.039,83 | - | - | - | - | - | - |

Die maximal möglichen Verglasungsgrößen und Friesbreiten sind zu beachten.

| Übersicht Sicherheits-Glasarten nach DIN EN 356 | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|---|
| | Mehrzweck-Sicherheitstüren | | | | Feuerschutz-Sicherheitstüren ¹⁾ | | | | | |
| | E-S RC 2 | E-S RC2 Panik | E-S RC 3 | E-S RC 3 Panik ^(A) | F30 RC2 | F30 RC2 Panik ^{(B)(C)} | F60 RC2 ^(C) | F60 RC2 Panik | F90 RC2 | F90 RC2 Panik ^(C) F90 RC3 ^(C) |
| | | ISO-Glas 24 mm P4A | ISO-Glas 20 mm P8B RC2 P | ISO-Glas 32 mm P5A | SI-Glas 37 mm P8B RC3 P | F30 kar 21 mm P4A ^(A) | F30 klar 30 mm P8B RC2 P | F60 klar 32 mm P4A | F60 klar 45 mm P8B RC2 P | F90 klar 45 mm P4A |

Hinweis: Alle P8B Verglasungen mit zusätzlicher Polycarbonateinlage

^(A) Gläser nur für Inneneinsatz, bis auf die F30 RC2 Panik-Verglasung sind alle Gläser UV-Beständig nach DIN EN ISO 12543-4 Abschnitt 6, und somit auch für Bereiche mit Sonneneinstrahlung geeignet (Glas vor unmittelbarer und direkter Bestrahlung mit Halogenlicht schützen. Glas nur für Temperaturbereich -20 – +50 °C einsetzbar).

^(B) Nicht verfügbar/zugelassen für NovoPorta Plano.

^(C) Edelstahlabdeckprofile für oben gekennzeichnete Sicherheitsverglasung nicht verfügbar/lieferbar.

^(D) Nicht verfügbar/zugelassen für Premio GE-Übergrößen >1.375 x 2.500 mm / >2.500 x 2.500 mm

^(E) Bei RC3 in Verbindung mit Antipanikschloss nur in Anlehnung!

| Sonderausstattung für Verglasung | | |
|----------------------------------|--|----------------------|
| Pos. | Artikel | Mehrprijs €/Stück |
| 1 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Normverglasung ^(F) | je Verglasung 365,75 |
| 2 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Sonderverglasung ^(F) | je Verglasung 453,78 |
| 3 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rundverglasung ^(F) | je Verglasung 316,50 |

^(F) ohne sichtbare Befestigung



Verglasung für Innen- und Außentüren mit Einbruchschutzanforderungen

Mehrpreis für Türen und Klappen „NovoPorta Premio und Plano“ Verglasung klar mit Verglasungsprofil aus Stahl, grundiert

Sicherheits-Verglasung mit beidseitig sichtbar geschraubten Verglasungsprofilen aus Stahl grundiert, auf der Gefahrenseite zusätzlich gesichert. Die gesicherte Glasleiste ist standardmäßig auf der Bandseite (auftragsbezogen auch auf der Bandgegenseite möglich).

Auf Wunsch Verglasungsprofile auch mit zusätzlichen Edelstahl-Abdeckprofilen (ohne sichtbare Befestigung) lieferbar.

Beachten Sie hier bitte auch die zusätzlichen Hinweise zur Lieferfähigkeit im Bezug auf die einzelnen Glasarten. Alle Verglasungen als Trockenverglasung mit Gummiprofil.

Feuerschutztüren mit Verglasung müssen zulassungsbedingt mit einem Türschließer ausgestattet sein.

Sollte im Türgrundpreis kein Türschließer (TS 89, TS 4000 bzw. NFGS58) enthalten sein, gilt ein Mehrpreis von 314,40 €

| Rechteckige Sonderverglasungen Mehrpreis je Verglasung in €, Glasfläche bism ² | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------|----------|------------------------------|--|---------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------------------------|
| Größe bis | Mehrzweck-Sicherheitstüren | | | | Feuerschutz-Sicherheitstüren ¹⁾ | | | | | |
| | E-S RC 2 | E-S RC2 Panik | ES RC 3 | E-S RC3 Panik ^(A) | F30 RC2 ^(D) | F30 RC2 Panik ^{(B)(D)} | F60 RC2 | F60 RC2 Panik | F90 RC2 | F90 RC2 Panik F90 RC3 ^(E) |
| 0,30 m ² | - | - | 1.927,27 | 5.039,83 | 4.022,22 | 4.552,51 | 4.269,55 | 4.904,64 | 6.639,08 | 8.120,95 |
| 0,40 m ² | - | - | 2.249,01 | 5.039,83 | 4.153,22 | 4.684,56 | 4.443,52 | 5.078,61 | 6.849,73 | 8.332,65 |
| 0,50 m ² | 2.027,88 | 3.042,34 | 2.332,85 | 5.039,83 | - | - | - | - | - | - |
| 0,60 m ² | - | - | 2.442,89 | 5.841,55 | - | - | - | - | - | - |
| 0,80 m ² | 2.299,31 | 3.451,06 | 2.559,22 | 6.933,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1,00 m ² | 2.441,84 | 3.661,71 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,20 m ² | auf Anfrage | auf Anfrage | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,40 m ² | auf Anfrage | auf Anfrage | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 m ² | auf Anfrage | auf Anfrage | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,80 m ² | auf Anfrage | auf Anfrage | - | - | - | - | - | - | - | - |

Die maximal möglichen Verglasungsgrößen und Friesbreiten sind zu beachten.

| Übersicht Sicherheits-Glasarten nach DIN EN 356 | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| | Mehrzweck-Sicherheitstüren | | | | Feuerschutz-Sicherheitstüren ^(A) | | | | | |
| | E-S RC 2 | E-S RC2 Panik | E-S RC 3 | E-S RC 3 Panik ^(A) | F30 RC2 | F30 RC2 Panik ^{(B)(C)} | F60 RC2 ^(C) | F60 RC2 Panik | F90 RC2 | F90 RC2 Panik ^(C) F90 RC3 ^(C) |
| | ISO-Glas 24 mm P4A | ISO-Glas 20 mm P8B RC2 P | ISO-Glas 32 mm P5A | SI-Glas 37 mm P8B RC3 P | F30 kar 21 mm P4A ^(E) | F30 klar 30 mm P8B RC2 P | F60 klar 32 mm P4A | F60 klar 45 mm P8B RC2 P | F90 klar 45 mm P4A | F90 klar 58 mm P8B RC2 P ^(E) /RC3 |

Hinweis: Alle P8B Verglasungen mit zusätzlicher Polycarbonateinlage

^(A) Gläser nur für Inneneinsatz, bis auf die F30 RC2 Panik-Verglasung sind alle Gläser UV-Beständig nach DIN EN ISO 12543-4 Abschnitt 6, und somit auch für Bereiche mit Sonneneinstrahlung geeignet (Glas vor unmittelbarer und direkter Bestrahlung mit Halogenlicht schützen. Glas nur für Temperaturbereich -20 – +50 °C einsetzbar).

^(B) Nicht verfügbar/zugelassen für NovoPorta Plano.

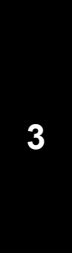
^(C) Edelstahlabdeckprofile für oben gekennzeichnete Sicherheitsverglasung nicht verfügbar/lieferbar.

^(D) Nicht verfügbar/zugelassen für Premio GE-Übergrößen >1.375 x 2.500 mm / >2.500 x 2.500 mm

^(E) Bei RC3 in Verbindung mit Antipanikschloss nur in Anlehnung!

| Sonderausstattung für Verglasung | | |
|----------------------------------|--|----------------------|
| Pos. | Artikel | Mehrpreis €/Stück |
| 1 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Normverglasung ^(F) | je Verglasung 365,75 |
| 2 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rechteck-Sonderverglasung ^(F) | je Verglasung 453,78 |
| 3 | Verglasungsprofile mit zus. Edelstahlabdeckprofil, geschliffen, für Rundverglasung ^(F) | je Verglasung 316,50 |

^(F) ohne sichtbare Befestigung

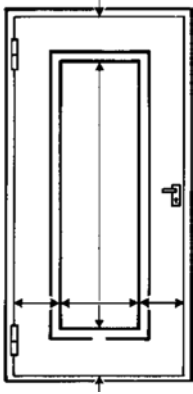




Zugelassene Friesbreiten für NovoPorta Premio und Plano

Zugelassene Mindest-Friesbreiten bei 1- und 2-flg. Türen

3



| Mindest-Friesbreiten für 1-flg. Türen bzw. 2-flg. Türen am Gehflügel | | | | | | | | |
|--|--|-------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| mm | MZ ^(A) und E-S-RC2 ^(A) | E-S-RC3 | T30/EI ₂ 30 innen ^(A) | EI ₂ 30 außen | EI ₂ 60 innen ^(A) | EI ₂ 60 außen | T90/EI ₂ 90 innen ^(A) | EI ₂ 90 außen |
| Fries oben | 150 (200) | 200 | 150 (200) | 150 | 200 (350) | 200 | 200 (350) | 200 |
| Fries Schlossseite | 180 (220) | 220 | 180 (220) | 180 | 220 (350) | 220 | 220 (350) | 220 |
| Fries Bandseite | 150 (200) | 200 | 150 (200) | 150 | 200 (350) | 200 | 200 (350) | 200 |
| Sockelhöhe | 150 (600) | 300 | 150 (600) | 150 | 300 (600) | 300 | 300 (600) | 300 |
| Fries zwischen Mehrfachverglasung | 150 (150) | 200 | 150 (200) | 150 | 200 (350) | 200 | 200 (350) | 200 |
| min. Glasgröße | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 |
| max. Glasgröße | 849 x 2.134 (670 x 1.770) | 460 x 1.500 | 849 x 2.134 (670 x 1.770) | 460 x 1.500 | 750 x 1.930 (460 x 1.500) | 460 x 1.500 | 460 x 1.500 | 460 x 1.500 |

| Mindest-Friesbreiten für 2-flg. Türen am Standflügel | | | | | | | | |
|--|--|-------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| mm | MZ ^(A) und E-S-RC2 ^(A) | E-S MZ-RC3 | T30/EI ₂ 30 innen ^(A) | EI ₂ 30 außen | EI ₂ 60 innen ^(A) | EI ₂ 60 außen | T90/EI ₂ 90 innen ^(A) | EI ₂ 90 außen |
| Fries oben | 150 (200) | 200 | 150 (200) | 150 | 200 (350) | 200 | 200 (350) | 200 |
| Fries am Mittelanschlag | 180 (220) | 220 | 180 (220) | 180 | 220 (350) | 220 | 220 (350) | 220 |
| Fries Bandseite | 150 (200) | 200 | 150 (200) | 150 | 200 (350) | 200 | 200 (350) | 200 |
| Sockelhöhe | 150 (600) | 300 | 150 (600) | 150 | 300 (600) | 300 | 300 (600) | 300 |
| Fries zwischen Mehrfachverglasung | 150 (200) | 200 | 150 (200) | 150 | 200 (350) | 200 | 200 (350) | 200 |
| min. Glasgröße | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 | 170 x 270 |
| max. Glasgröße | 849 x 2.134 (670 x 1.770) | 460 x 1.500 | 849 x 2.134 (670 x 1.770) | 460 x 1.500 | 750 x 1.930 (460 x 1.500) | 460 x 1.500 | 460 x 1.500 | 460 x 1.500 |

Hinweis: Die angegebenen Friesbreiten beziehen sich auf das systemtechnisch ermittelte Flügelmaß und werden zum Kasten-Ausschnittmaß des Türflügels berechnet. Die mögliche Glasgröße im Glaslichtmaß ist davon abweichend.

| Berechnungsformel für Maximalverglasung | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| mm | MZ ^(A) und E-S-RC2 ^(A) | E-S-RC3 | T30/EI ₂ 30 innen ^(A) | EI ₂ 30 außen | EI ₂ 60 innen ^(A) | EI ₂ 60 außen | T90/EI ₂ 90 innen ^(A) | EI ₂ 90 außen |
| | 1-flügelige Tür | | | | | | | |
| Glaslichtmaß-Breite | BRM minus 414 (504) | BRM minus 504 | BRM minus 414 (504) | BRM minus 414 | BRM minus 504 (784) | BRM minus 504 | BRM minus 504 (784) | BRM minus 504 |
| Glaslichtmaß-Höhe | BRM minus 375 (875) | BRM minus 575 | BRM minus 375 (875) | BRM minus 375 | BRM minus 575 (1.025) | BRM minus 575 | BRM minus 575 (1.025) | BRM minus 575 |
| | 2-flügelige Tür | | | | | | | |
| Glaslichtmaß-Breite | BRM minus 804:2 (964:2) | BRM minus 984:2 | BRM minus 804:2 (984:2) | BRM minus 804:2 | BRM minus 984:2 (1.544:2) | BRM minus 984:2 | BRM minus 984:2 (1.544:2) | BRM minus 984:2 |
| Glaslichtmaß-Höhe | BRM minus 375 (875) | BRM minus 575 | BRM minus 375 (875) | BRM minus 375 | BRM minus 575 (1.025) | BRM minus 575 | BRM minus 575 (1.025) | BRM minus 575 |

Hinweis: Bitte beachten Sie die zulässigen maximalen Glasgrößen!

^(A) Werte in Klammern gelten für die Premio GE-Übergrößen = BRM >1.375 x 2.500 mm / >2.500 x 2.500 mm

| Sonderformen und Mehrscheibenverglasung |
|--|
| Mehrscheibenverglasungen und Sonderformen (z. B. Rautenverglasung) mit senkrechter/waagerechter Sprosse. Mehrpreis auf Anfrage! |



Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2“

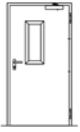
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2“ / Premio T90/EI₂ 90-1/2“

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2/E-S-1/2“

T/EI₂ 30 EI₂ 30/90/90 Aussen EI₂ 60
T/EI₂ 90 MZ RC2 RX3 RC4

Lichtöffnungen Premio T30/EI₂ 30-1/2^(A)

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm



Glas 460 x 910 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.764 mm)

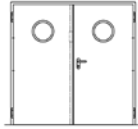


Glas 460 x 1.500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.764 mm)

Rundverglasungen



D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite 784 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.544 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 884 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.744 mm)

Sonderverglasung



Sonderlichtausschnitte nach Wahl
siehe Produkthauptseiten

Lichtöffnungen Premio T90/EI₂ 90-1/2^(A) und EI₂ 60-1/2^(A) bzw. für alle Premio RC3-Bauarten

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 704 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.385 mm)



Glas 460 x 910 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.905 mm)

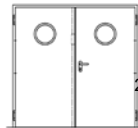


Glas 460 x 1.500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.905 mm)

Rundverglasungen



D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite 855 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.685 mm)



D 450
(1-flg. ab BRM-Breite 955 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.885 mm)

Sonderverglasung



Sonderlichtausschnitte nach Wahl
siehe Produkthauptseiten

Lichtöffnungen Premio MZ-1/MZ-2^(A) bzw. für alle E-S-1/2^(A) RC2-Bauarten

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm



Glas 500 x 400 mm
(ab BRM-Breite 875 mm)
(Beim Typ E-S-1 ab
BRM-Breite 904 mm)

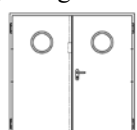


Glas 460 x 910 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)

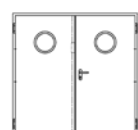


Glas 460 x 1.500 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)

Rundverglasungen



D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite 725 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.505 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 825 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.705 mm)

Sonderverglasung



Rautenverglasung^(A)



Sonderlichtausschnitte nach Wahl (auftragsbezogene
Klarstellung von Formen, Abmessungen und Anordnung)
siehe Produkthauptseiten



^(A) bei 300 x 300 mm ab BRM-Breite 798 mm, bei 400 x 400 mm ab BRM-Breite 940 mm, bei 500 x 500 mm ab BRM-Breite 1.082 mm

^(B) Die angegebenen Mindest-Türbreiten für den Glaseinbau gelten nicht für Premio in GE-Übergrößen (>1.375 x 2.500 / >2.500 x 2.500 mm)



Mehrzwecktür Universal MZ-1

40 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge

Mehrzwecktür für Innen- und Außeneinsatz

Türblatt (Vollblatt) 40 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz** aus feuerverzinktem Feinblech, Blechdicke 0,7 mm, **Styroporeinlage PS 20** vollflächig mit den Türblechen verklebt

Zarge: Element-Eckzarge 1,5 mm, Profil 21 mit Spiegelbreite 30 mm, verzinkt und **pulverbeschichtet ähnlich RAL 9010 (reinweiß)**, mit 3-seitig umlaufender NTK-Dichtung, angeschweißte Mauer-Dübelanker, Spiegelbreite 30 mm, zwei Stück verzinkte 3-teilige Türbänder V8026

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit 8 mm Nuss und 20 mm Stulpbreite, mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur als Kurzschild

Bänder und Schließmittel: 1 Stück Sicherungsbolzen gegen Aushebeln, eingeschraubte Flügelteile V0026, Türblatt mit verzinkten Stahl U-Profil als unterer Türabschluss - bauseitig um bis zu 20 mm kürzbar

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß

| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 811 mm | 1.968 mm | rechts | 10620361 | 259,00 | 227,90 | Q356 |
| | | | | | | links | 10620362 | 259,00 | 227,90 | Q356 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 811 mm | 2.093 mm | rechts | 10620365 | 318,25 | 280,05 | Q356 |
| | | | | | | links | 10620366 | 318,25 | 280,05 | Q356 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 936 mm | 1.968 mm | rechts | 10620363 | 270,45 | 238,00 | Q356 |
| | | | | | | links | 10620364 | 270,45 | 238,00 | Q356 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 936 mm | 2.093 mm | rechts | 10620367 | 329,70 | 290,15 | Q356 |
| | | | | | | links | 10620368 | 329,70 | 290,15 | Q356 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Mehrzwecktür NovoPorta Premio MZ-1 ohne Bodeneinstand

64 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand

Mehrzwecktür für Innen- und Außeneinsatz

Türblatt: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), mit Isolierung aus Mineralwolle, 2 Stück Sicherungszapfen, Verstärkung für Türschließer innenliegend auf Bandseite

Zarge: Eckzarge 2 mm dick mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzarge (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur, festdrehbar gelagert

Bänder und Schließmittel: 1 Stück 3-teiliges Konstruktionsband mit Kugellagerring, 1 Stück 3-teiliges Federband, mit Bandsteckersicherung

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Schraubmontage für Eckzarge in Stahlkonstruktion mit zusätzlichen Lochungen im Zargenfalz inkl. selbstschneidenden Schrauben und Distanz-Futterstücken **122,62 €**

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = lichtetes Mauermaß

LDM** = lichtetes Durchgangsmaß



3

| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 666 mm | 1.957 mm | rechts | 10625000 * | 840,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625002 * | 840,00 | Q371 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 791 mm | 1.832 mm | rechts | 10625004 * | 996,65 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625006 * | 996,65 | Q371 |
| | | | | | | rechts | 10625008 * | 840,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625010 * | 840,00 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 916 mm | 1.957 mm | rechts | 10625012 * | 840,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625014 * | 840,00 | Q371 |
| | | | | | | rechts | 10625016 * | 1.016,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625018 * | 1.016,00 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.041 mm | 1.957 mm | rechts | 10625020 * | 867,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625022 * | 867,00 | Q371 |
| | | | | | | rechts | 10625024 * | 1.048,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625026 * | 1.048,00 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.166 mm | 1.957 mm | rechts | 10625028 * | 1.090,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625030 * | 1.090,00 | Q371 |
| | | | | | | rechts | 10625032 * | 1.090,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625034 * | 1.090,00 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.166 mm | 2.082 mm | rechts | 10625036 * | 1.197,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625038 * | 1.197,00 | Q371 |
| | | | | | | rechts | 10625040 * | 1.216,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625042 * | 1.216,00 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.166 mm | 2.207 mm | rechts | 10625044 * | 1.242,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625046 * | 1.242,00 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



3

Mehrzwecktür NovoPorta Premio MZ-2 2-flügelig ohne Bodeneinstand

64 mm dick, 2-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand

Mehrzwecktür für Innen- und Außeneinsatz

Türblätter: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), mit Isolierung aus Mineralwolle, 2 Stück Sicherungszapfen je Flügel, Verstärkung für Türschließer innenliegend auf Bandseite am Gangflügel und Standflügel

Zarge: Eckzarge 2 mm dick mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzarge (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblätter verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur, festdrehbar gelagert, flächenbündiger Mittelanschlag mit Mittelfalzdichtung, Standflügel mit Stulpkantriegel, Verriegelung nach oben und unten

Bänder und Schließmittel: je Flügel 1 Stück 3-teiliges Konstruktionsband, 1 Stück 3-teiliges Federband, mit Bandsteckersicherung

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Schraubmontage für Eckzarge in Stahlkonstruktion, mit zusätzlichen Lochungen Zargenfalz inkl. selbstschneidenden Schrauben und Distanz-Futterstücken **150,91 €**

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß

| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | Flügelteilung | Gangflügel DIN | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------------|------|
| 1.500 mm | 2.000 mm | 1.510 mm | 2.005 mm | 1.416 mm | 1.957 mm | Gangflügel ca. 950 mm | rechts | 10625100 * | 2.028,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625102 * | 2.028,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.510 mm | 2.130 mm | 1.416 mm | 2.082 mm | Gangflügel ca. 950 mm | rechts | 10625104 * | 2.231,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625106 * | 2.231,00 | Q371 |
| 1.750 mm | 2.000 mm | 1.760 mm | 2.005 mm | 1.666 mm | 1.957 mm | Gangflügel ca. 1.000 mm | rechts | 10625108 * | 2.109,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625110 * | 2.109,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.760 mm | 2.130 mm | 1.666 mm | 2.082 mm | Gangflügel ca. 1.000 mm | rechts | 10625112 * | 2.256,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625114 * | 2.256,00 | Q371 |
| 2.000 mm | 2.000 mm | 2.010 mm | 2.005 mm | 1.916 mm | 1.957 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625116 * | 2.179,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625118 * | 2.179,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 2.010 mm | 2.130 mm | 1.916 mm | 2.082 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625120 * | 2.293,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625122 * | 2.293,00 | Q371 |
| | 2.500 mm | 2.010 mm | 2.505 mm | 1.916 mm | 2.457 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625124 * | 2.532,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625126 * | 2.532,00 | Q371 |
| 2.125 mm | 2.125 mm | 2.135 mm | 2.130 mm | 2.041 mm | 2.082 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625128 * | 2.367,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625130 * | 2.367,00 | Q371 |
| 2.250 mm | 2.250 mm | 2.260 mm | 2.255 mm | 2.166 mm | 2.207 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625132 * | 2.585,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625134 * | 2.585,00 | Q371 |
| 2.500 mm | 2.500 mm | 2.510 mm | 2.505 mm | 2.416 mm | 2.457 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625136 * | 2.773,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625138 * | 2.773,00 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Informationen zur neuen Prüfnorm EN 1634

gültig ab 01.07.2015

Erläuterung der neue Bezeichnung

E I 2 30 S₂₀₀ C 5

- ▶ 0 – 5 ... Anzahl der Schließzyklen (0 = 0, 1 = 500, 2 = 10.000, 3 = 50.000, 4 = 100.000, 5 = 200.000)
- ▶ Selbstschließvermögen (Türschließer)
- ▶ rauchdicht bei Umgebungstemperatur und bei +200 °C
- ▶ Feuerwiderstandsdauer in Minuten (15, 30, 45, 60, 90, 120)
- ▶ 1 ... Messbereich der Isolation am Türblatt, Abstand 25 mm vom Rand
▶ 2 ... Messbereich der Isolation am Türblatt, Abstand 100 mm vom Rand
- ▶ Isolation (Begrenzung der Oberflächentemperatur an der feuerabgekehrten Türseite)
- ▶ Raumabschluss (Verhinderung der Flammenausbreitung)



Feuerschutztür NovoPorta Premio T30-1 ohne Bodeneinstand

El₂30-1C5, 64 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand

feuerhemmende **Exklusiv-Feuerschutztür**, geprüft nach EN 1634 und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-2205

Türblatt: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), 2 Stück Sicherungszapfen, Verstärkung für Türschließer innenliegend auf Bandseite, Brandschutzstreifen 3-seitig

Zarge: Eckzarge 2 mm dick mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzargen (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar, (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert, **Hinweis:** bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert und montiert werden

Bänder und Schließmittel: 1 Stück 3-teiliges Konstruktionsband, 1 Stück 3-teiliges Federband, mit Bandsteckersicherung, über BRM 1250 x 2250 mm inkl. Türschließer Dorma TS 89 bzw. Geze TS 4000

Die NovoPorta Premio T30-1 (El₂30-1C5) ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:

- **Beton** Dicke ≥ 100 mm
- **Mauerwerk** Dicke ≥ 115 mm
- **Porenbeton** Dicke ≥ 150 mm
- **bewehrter Porenbeton** ≥ 150 mm (Mehrpreise für Türschließer und 2140B-Zarge bzw. Gegenzarge beachten), **Hinweis:** für Einbau in Porenbetonwand ≥ 175 mm ist keine Gegenzarge notwendig
- **Gipskarton F60-A/F90-A** Dicke ≥ 100 mm F60A/F90A-Wand (Stahlständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger Z-Zarge Profil 2140B + Türschließer)
- **Gipskarton F60-B/F90-B** Dicke ≥ 130 mm F60B/F90B-Wand (Holzständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140B + Türschließer)

bekleidete Stahlstützen/Stahlträger auf Anfrage möglich

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | Türschließer | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 666 mm | 1.957 mm | ohne | rechts | 10625200 * | 842,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625202 * | 842,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 666 mm | 2.082 mm | ohne | rechts | 10625204 * | 1.058,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625206 * | 1.058,00 | Q371 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 791 mm | 1.832 mm | ohne | rechts | 10625208 * | 842,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625210 * | 842,00 | Q371 |
| | | | | | | | rechts | 10625212 | 842,00 | Q371 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 791 mm | 1.957 mm | ohne | links | 10625214 | 842,00 | Q371 |
| | | | | | | | rechts | 10625216 | 1.058,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625218 | 1.058,00 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 916 mm | 1.957 mm | ohne | rechts | 10625220 | 870,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625222 | 870,00 | Q371 |
| | | | | | | | rechts | 10625224 | 1.086,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 916 mm | 2.082 mm | ohne | links | 10625226 | 1.086,00 | Q371 |
| | | | | | | | rechts | 10625228 * | 1.112,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625230 * | 1.112,00 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.041 mm | 1.957 mm | ohne | rechts | 10625232 * | 1.112,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625234 * | 1.112,00 | Q371 |
| | | | | | | | rechts | 10625236 * | 1.200,00 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.166 mm | 1.957 mm | ohne | links | 10625238 * | 1.200,00 | Q371 |
| | | | | | | | rechts | 10625240 * | 1.219,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625242 * | 1.219,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.166 mm | 2.082 mm | ohne | rechts | 10625244 * | 1.246,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625246 * | 1.246,00 | Q371 |
| | | | | | | | rechts | 10625248 * | 2.463,85 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | 1.260 mm | 2.457 mm | inkl. | rechts | 10625250 * | 2.463,85 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625250 * | 2.463,85 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Feuerschutztür NovoPorta Premio T30-2 2-flügelig ohne Bodeneinstand

EL₂30-2C5, 64 mm dick, 2-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand

feuerhemmende **Exklusiv-Feuerschutztür**, geprüft nach EN 1634 und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-2205

Türblätter: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), 2 Stück Sicherungszapfen je Flügel, Brandschutzstreifen 3-seitig und am Mittelfalz des Gangflügels

Zarge: Eckzarge 2 mm dick mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzargen (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar. (Eckzarge, Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblätter verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert, flächenbündiger Mittelanschlag mit Mittelfalzdichtung, Standflügel mit Falztreibriegel, Verriegelung nach oben (optional nach oben und unten), **Hinweis:** bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert werden

Bänder und Schließmittel: je Flügel 2 Stück 3-teiliges Konstruktionsbänder mit Kugellagering und Bandsteckersicherung, 2 Türschließer Dorma TS 89 bzw. Geze TS 4000, 1 Schließfolgeregler



3

Die „NovoPorta Premio T30-2 (EL₂30-2C5)“ ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:

- **Beton** Dicke ≥ 100 mm
- **Mauerwerk** Dicke ≥ 115 mm
- **Porenbeton** Dicke ≥ 150 mm
- **bewehrter Porenbeton** ≥ 150 mm (Mehrpreise für Türschließer und 2140B-Zarge bzw. Gegenzarge beachten), **Hinweis:** für Einbau in Porenbetonwand ≥ 175 mm ist keine Gegenzarge notwendig
- **Gipskarton F60-A/F90-A** Dicke ≥ 100 mm F60A/F90A-Wand (Stahlständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140B)
- **Gipskarton F60-B/F90-B** Dicke ≥ 130 mm F60B/F90B-Wand (Holzständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140B)

bekleidete Stahlstützen/Stahlträger auf Anfrage möglich

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | Flügelteilung | Gangflügel DIN | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------------|------|
| 1.500 mm | 2.000 mm | 1.510 mm | 2.005 mm | 1.416 mm | 1.957 mm | Gangflügel ca. 950 mm | rechts | 10625400 * | 4.518,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625402 * | 4.518,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.510 mm | 2.130 mm | 1.416 mm | 2.082 mm | Gangflügel ca. 950 mm | rechts | 10625404 * | 4.954,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625406 * | 4.954,00 | Q371 |
| 1.750 mm | 2.000 mm | 1.760 mm | 2.005 mm | 1.666 mm | 1.957 mm | Gangflügel ca. 1.000 mm | rechts | 10625408 * | 4.792,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625410 * | 4.792,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.760 mm | 2.130 mm | 1.666 mm | 2.082 mm | Gangflügel ca. 1.000 mm | rechts | 10625412 * | 4.985,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625414 * | 4.985,00 | Q371 |
| 2.000 mm | 2.000 mm | 2.010 mm | 2.005 mm | 1.916 mm | 1.957 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625416 * | 4.942,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625418 * | 4.942,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 2.010 mm | 2.130 mm | 1.916 mm | 2.082 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625420 * | 5.008,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625422 * | 5.008,00 | Q371 |
| | 2.500 mm | 2.010 mm | 2.505 mm | 1.916 mm | 2.457 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625424 * | 5.785,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625426 * | 5.785,00 | Q371 |
| 2.125 mm | 2.125 mm | 2.135 mm | 2.130 mm | 2.041 mm | 2.082 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625428 * | 5.258,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625430 * | 5.258,00 | Q371 |
| 2.250 mm | 2.250 mm | 2.260 mm | 2.255 mm | 2.166 mm | 2.207 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625432 * | 5.492,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625434 * | 5.492,00 | Q371 |
| 2.500 mm | 2.500 mm | 2.510 mm | 2.505 mm | 2.416 mm | 2.457 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625436 * | 5.961,00 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625438 * | 5.961,00 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



Feuerschutztür NovoPorta Premio T30-1 rauchdicht ohne Bodeneinstand

El₂30-1S₂₀₀C5, 64 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand, inkl. Türschließer

feuerhemmende **Exklusiv-Feuerschutztür**, geprüft nach EN 1634 und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102, Zul.-Nr. Z-6.20-2205, **rauchdicht nach DIN 18095**, mit absenkbarer Bodendichtung **Typ RS1**

Türblatt: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), 2 Stück Sicherungszapfen, Verstärkung für Türschließer innenliegend auf Bandseite, Brandschutzstreifen 3-seitig

Zarge: Eckzarge 2 mm dick mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzargen (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar, (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert, **Hinweis:** bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert und montiert werden

Bänder und Schließmittel: 1 Stück 3-teiliges Konstruktionsband, 1 Stück 3-teiliges Federband, mit Bandsteckersicherung, **inkl. Türschließer Dorma TS 89 bzw. Geze TS 4000**

Die NovaPorta Premio T30-1 RD (El₂30-1S₂₀₀C5) ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:

- **Beton** Dicke ≥ 100 mm
- **Mauerwerk** Dicke ≥ 115 mm
- **Porenbeton** Dicke ≥ 150 mm
- **bewehrter Porenbeton** ≥ 150 mm (Mehrpreis für Türschließer und 2140B-Zarge bzw. Gegenzarge beachten, **Hinweis:** für Einbau in Porenbetonwand ≥ 175 mm ist keine Gegenzarge notwendig)
- **Gipskarton F60-A/F90-A** Dicke ≥ 100 mm F60A/F90A-Wand (Stahlständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140B + Türschließer)
- **Gipskarton F60-B/F90-B** Dicke ≥ 130 mm F60B/F90B-Wand (Holzständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140 B + Türschließer)

bekleidete Stahlstützen/Stahlträger auf Anfrage möglich

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 666 mm | 1.957 mm | rechts | 10625300 * | 1.545,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625302 * | 1.545,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 666 mm | 2.082 mm | rechts | 10625304 * | 1.761,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625306 * | 1.761,00 | Q371 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 791 mm | 1.832 mm | rechts | 10625308 * | 1.545,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625310 * | 1.545,00 | Q371 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 791 mm | 1.957 mm | rechts | 10625312 | 1.545,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625314 | 1.545,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 791 mm | 2.082 mm | rechts | 10625316 * | 1.761,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625318 * | 1.761,00 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 916 mm | 1.957 mm | rechts | 10625320 | 1.574,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625322 | 1.574,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 916 mm | 2.082 mm | rechts | 10625324 * | 1.789,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625326 * | 1.789,00 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.041 mm | 1.957 mm | rechts | 10625328 * | 1.816,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625330 * | 1.816,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.041 mm | 2.082 mm | rechts | 10625332 * | 1.816,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625334 * | 1.816,00 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.166 mm | 1.957 mm | rechts | 10625336 * | 1.905,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625338 * | 1.905,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.166 mm | 2.082 mm | rechts | 10625340 * | 1.922,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625342 * | 1.922,00 | Q371 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.166 mm | 2.207 mm | rechts | 10625344 * | 1.950,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625346 * | 1.950,00 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Feuerschutztür NovoPorta Premio T90-1 ohne Bodeneinstand

El₂90-1C5, 64 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand, inkl. Türschließer

feuerbeständige **Exklusiv-Feuerschutztür**, geprüft nach EN 1634 und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-2221

Türblatt: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), 2 Stück Sicherungszapfen bis BRM-Höhe 2125 mm, darüber 3 Stück, Verstärkung für Türschließer innenliegend auf Bandseite, Brandschutzstreifen 3-seitig

Zarge: Eckzarge 2 mm dick mit 3-seitiger CR-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzargen (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar, (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert, **Hinweis:** bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert und montiert werden

Bänder und Schließmittel: 2 Stück 3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagering und Bandsteckersicherung, 1 Türschließer Dorma TS 89 bzw. Geze TS 4000



3

Die NovoPorta Premio T90-1 (El₂90-1C5) ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:

- **Beton** Dicke ≥ 140 mm
- **Mauerwerk** Dicke ≥ 175 mm
- **Porenbeton** Dicke ≥ 175 mm
- **bewehrter Porenbeton** ≥ 175 mm, **Hinweis:** für Einbau in Porenbetonwand ≥ 200 mm ist keine Gegenzarge notwendig
- **Gipskarton F90-A** Dicke ≥ 100 mm F90A-Wand (Stahlständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140B)

bekleidete Stahlstützen/Stahlträger auf Anfrage möglich

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 666 mm | 1.957 mm | rechts | 10625500 * | 2.283,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625502 * | 2.283,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 666 mm | 2.082 mm | rechts | 10625504 * | 2.521,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625506 * | 2.521,00 | Q371 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 791 mm | 1.832 mm | rechts | 10625508 * | 2.239,58 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625510 * | 2.239,58 | Q371 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 791 mm | 1.957 mm | rechts | 10625512 * | 2.283,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625514 * | 2.283,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 791 mm | 2.082 mm | rechts | 10625516 * | 2.521,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625518 * | 2.521,00 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 916 mm | 1.957 mm | rechts | 10625520 * | 2.407,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625522 * | 2.407,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 916 mm | 2.082 mm | rechts | 10625524 * | 2.622,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625526 * | 2.622,00 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.041 mm | 1.957 mm | rechts | 10625528 * | 2.848,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625530 * | 2.848,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.041 mm | 2.082 mm | rechts | 10625532 * | 2.848,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625534 * | 2.848,00 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.166 mm | 1.957 mm | rechts | 10625536 * | 2.902,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625538 * | 2.902,00 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.166 mm | 2.082 mm | rechts | 10625540 * | 3.051,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625542 * | 3.051,00 | Q371 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.166 mm | 2.207 mm | rechts | 10625544 * | 3.144,00 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625546 * | 3.144,00 | Q371 |
| | 2.500 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | 1.166 mm | 2.457 mm | rechts | 10625548 * | 3.859,78 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625550 * | 3.859,78 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



Abb. zeigt Tür mit Panikfunktion

Feuerschutztür NovoPorta Premio T90-2 2-flügelig ohne Bodeneinstand

El₉₀-2C5, 64 mm dick, 2-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand

feuerbeständige **Exklusiv-Feuerschutztür**, geprüft nach EN 1634 und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-2221

Türblätter: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), 2 Stück Sicherungszapfen je Flügel bis BRM-Höhe 2125 mm, darüber 3 Stück, Brandschutzstreifen 3-seitig und am Mittelfalz des Gangflügels

Zarge: Eckzarge 2 mm dick mit 3-seitiger CR-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzargen (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar, (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblätter verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert, flächenbündiger Mittelschlag mit Mittelfalzdichtung, Standflügel mit Falztreibriegel, Verriegelung nach oben und unten,

Hinweis: bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert und montiert werden

Bänder und Schließmittel: je Flügel 2 Stück 3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagering und Bandstegersicherung, 2 Türschließer Dorma TS 89 bzw. Geze TS 4000, 1 Schließfolgeregler

Die NovoPorta Premio T90-2 (El₉₀-2C5) ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:

- **Beton** Dicke ≥ 140 mm
- **Mauerwerk** Dicke ≥ 175 mm
- **Porenbeton** Dicke ≥ 175 mm
- **bewehrter Porenbeton** ≥ 175 mm, **Hinweis:** für Einbau in Porenbetonwand ≥ 200 mm ist keine Gegenzarge notwendig
- **Gipskarton F90-A** Dicke ≥ 100 mm F90A-Wand (Stahlständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140B)

bekleidete Stahlstützen/Stahlträger auf Anfrage möglich

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | Flügelteilung | Gangflügel DIN | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------------|------|
| 1.500 mm | 2.000 mm | 1.510 mm | 2.005 mm | 1.416 mm | 1.957 mm | Gangflügel ca. 950 mm | rechts | 10625600 * | 6.704,06 | Q371 |
| | | | links | | | | 10625602 * | 6.704,06 | Q371 | |
| | 2.125 mm | 1.510 mm | 2.130 mm | 1.416 mm | 2.082 mm | Gangflügel ca. 950 mm | rechts | 10625604 * | 7.215,48 | Q371 |
| | | | links | | | | 10625606 * | 6.901,08 | Q371 | |
| 1.750 mm | 2.000 mm | 1.760 mm | 2.005 mm | 1.666 mm | 1.957 mm | Gangflügel ca. 1.000 mm | rechts | 10625608 * | 7.191,38 | Q371 |
| | | | links | | | | 10625610 * | 7.191,38 | Q371 | |
| | 2.125 mm | 1.760 mm | 2.130 mm | 1.666 mm | 2.082 mm | Gangflügel ca. 1.000 mm | rechts | 10625612 * | 7.552,94 | Q371 |
| | | | links | | | | 10625614 * | 7.552,94 | Q371 | |
| 2.000 mm | 2.000 mm | 2.010 mm | 2.005 mm | 1.916 mm | 1.957 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625616 * | 7.367,44 | Q371 |
| | | | links | | | | 10625618 * | 7.367,44 | Q371 | |
| | 2.125 mm | 2.010 mm | 2.130 mm | 1.916 mm | 2.082 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625620 * | 7.565,51 | Q371 |
| | | | links | | | | 10625622 * | 7.565,51 | Q371 | |
| | 2.500 mm | 2.010 mm | 2.505 mm | 1.916 mm | 2.457 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625624 * | 7.803,41 | Q371 |
| | | | links | | | | 10625626 * | 7.803,41 | Q371 | |
| 2.125 mm | 2.125 mm | 2.135 mm | 2.130 mm | 2.041 mm | 2.082 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625628 * | 7.764,63 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625630 * | 7.764,63 | Q371 |
| 2.250 mm | 2.250 mm | 2.260 mm | 2.255 mm | 2.166 mm | 2.207 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625632 * | 7.958,51 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625634 * | 7.958,51 | Q371 |
| 2.500 mm | 2.500 mm | 2.510 mm | 2.505 mm | 2.416 mm | 2.457 mm | 1/2 : 1/2 | rechts | 10625636 * | 8.522,34 | Q371 |
| | | | | | | | links | 10625638 * | 8.522,34 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Feuerschutztür NovoPorta Premio T90-1 rauchdicht ohne Bodeneinstand

El₂90-1S 200 C5, 64 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand, inkl. Türschließer

feuerbeständige **Exklusiv-Feuerschutztür**, geprüft nach EN 1634 und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-2221, rauchdicht nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung Typ RS 1

Türblatt: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), 2 Stück Sicherungszapfen bis BRM-Höhe 2125 mm, darüber 3 Stück, Verstärkung für Türschließer innenliegend auf Bandseite, Brandschutzstreifen 3-seitig

Zarge: Eckzarge 2 mm dick mit 3-seitiger CR-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzargen (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar, (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert, **Hinweis:** bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert und montiert werden

Bänder und Schließmittel: 2 Stück 3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagering und Bandsteckersicherung, 1 Türschließer Dorma TS 89 bzw. Geze TS 4000



3

Die NovoPorta Premio T90-1 RD (El₂90-1 S 200 C5) ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:

- **Beton** Dicke ≥ 140 mm
- **Mauerwerk** Dicke ≥ 175 mm
- **Porenbeton** Dicke ≥ 175 mm
- **bewehrter Porenbeton** ≥ 175 mm, **Hinweis:** für Einbau in Porenbetonwand ≥ 200 mm ist keine Gegenzarge notwendig
- **Gipskarton F90-A** Dicke ≥ 100 mm F90A-Wand (Stahlständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140B)

bekleidete Stahlstützen/Stahlträger auf Anfrage möglich

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 666 mm | 1.957 mm | rechts | 10625700 * | 2.615,81 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625702 * | 2.615,81 | Q371 |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 666 mm | 2.082 mm | rechts | 10625704 * | 2.850,56 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625706 * | 2.850,56 | Q371 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 791 mm | 1.832 mm | rechts | 10625708 * | 2.615,81 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625710 * | 2.615,81 | Q371 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 791 mm | 1.957 mm | rechts | 10625712 * | 2.615,81 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625714 * | 2.615,81 | Q371 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 791 mm | 2.082 mm | rechts | 10625716 * | 2.850,56 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625718 * | 2.850,56 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 916 mm | 1.957 mm | rechts | 10625720 * | 2.738,42 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625722 * | 2.738,42 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 916 mm | 2.082 mm | rechts | 10625724 * | 2.949,07 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625726 * | 2.949,07 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.041 mm | 1.957 mm | rechts | 10625728 * | 3.171,25 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625730 * | 3.171,25 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.041 mm | 2.082 mm | rechts | 10625732 * | 3.171,25 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625734 * | 3.171,25 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.166 mm | 1.957 mm | rechts | 10625736 * | 3.224,70 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625738 * | 3.224,70 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.166 mm | 2.082 mm | rechts | 10625740 * | 3.370,37 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625742 * | 3.370,37 | Q371 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.166 mm | 2.207 mm | rechts | 10625744 * | 3.461,54 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625746 * | 3.461,54 | Q371 |
| | 2.500 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | 1.166 mm | 2.457 mm | rechts | 10625748 * | 3.859,78 | Q371 |
| | | | | | | links | 10625750 * | 3.859,78 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



Sicherheits-Tür E-S 6 NovoSecur RC2

DIN EN 1627 RC2 (WK2) geprüft, 40 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge

Exklusive-Sicherheitstür mit 6-facher Sicherung für den Innen- und Außenbereich, Prüfberichts-Nr. 45-11/12

Türblatt: 40 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, isolierende Mineralwollfüllung, vollflächig verklebt, Blechdicke 1 mm (Super Dekor Holzdekore 0,88 mm), 2 Stück Sicherungszapfen, mit unterer Auflaufdichtung

Zarge: Eckzarge 1,5 mm dick mit 3-seitiger Dichtung und Mauer-Dübelankern, Gegen-, Umfassungs- und Blockzarge, Ständerwandzarge, Nachrüstzarge gegen Mehrpreis

Schlossausführung: Mehrfachverriegelung mit PZ-Wechselschloss und 2 Schwenkriegelschlössern, mit verzinkten Langstulp

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Super Color und RAL nach Wahl sowie Holzdekore (Folientechnik) möglich, Zarge verzinkt und EC-grundiert ähnlich RAL 7035

Beschläge: Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES1 ZA Kurzschild 72 mm, Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252 BS (35+26), Sicherungsschein mit 3 Schlüsseln

Bänder und Schließmittel: 2 Stück Konstruktionsbänder, dreidimensional (3-D) verstellbar, mit Bandsicherung

Die Sicherheitstür NovoSecur E-S 6 ist zugelassen für den Einbau in Wände aus:

- **Beton** Dicke = 100 mm
- **Mauerwerk** Dicke = 115 mm
- **Porenbeton** Dicke = 150 mm (Mehrpreis für Umfassungszarge oder Gegenzarge mit Spiegelbreite 45 mm beachten)
- **Leichtbauständerwand** Dicke = 100 mm (Mehrpreis für Umfassungszarge Profil 2140 beachten)
- **Stahlkonstruktion:** alle Zargenvarianten (angeschweißte), Zarge umlaufend druckfest mit Mörtel hinterfüllen

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | links | 10622700 | 1.162,30 | 1.050,90 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622702 | 1.162,30 | 1.050,90 | Q356 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | links | 10622704 * | 1.318,10 | 1.193,35 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622706 * | 1.318,10 | 1.193,35 | Q356 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | links | 10622708 | 1.251,70 | 1.131,50 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622710 | 1.251,70 | 1.131,50 | Q356 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | links | 10622712 * | 1.403,05 | 1.268,15 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622714 * | 1.403,05 | 1.268,15 | Q356 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | links | 10622716 * | 1.505,35 | 1.361,35 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622718 * | 1.505,35 | 1.361,35 | Q356 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | links | 10622720 * | 1.505,35 | 1.361,35 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622722 * | 1.505,35 | 1.361,35 | Q356 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | links | 10622724 * | 1.606,75 | 1.453,80 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622726 * | 1.606,75 | 1.453,80 | Q356 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | links | 10622728 * | 1.612,45 | 1.458,20 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622730 * | 1.612,45 | 1.458,20 | Q356 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | links | 10622732 * | 1.640,20 | 1.481,40 | Q356 |
| | | | | rechts | 10622734 * | 1.640,20 | 1.481,40 | Q356 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Sicherheits-Tür E-S 1 NovoPorta Premio RC2 ohne Bodeneinstand

DIN EN 1627 RC2 (WK2) geprüft, 64 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand

Exklusive-Sicherheitstür für den Innen- und Außenbereich, Türelement beidseitig geprüft nach DIN EN 1627, Prüfberichts-Nr. 2613200-GS S01

Türblatt: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit Dickfalz, Isolierfüllung mit Mineralwolle, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm lieferbar), 2 Stück Sicherungszapfen, Verstärkung für Türschließer innenliegend auf Bandseite

Zarge: Eckzarge 2,0 mm dick mit 3-seitiger EPDM-Dichtung und Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzargen (Gegenzargen 1,5 mm dick), gegen Mehrpreis lieferbar (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, (optional mit Klarlackversiegelung matt oder hochglanz möglich), Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss nach DIN 18251, Klasse 4, FS-LM-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 1 ZA Kurzschild 72 mm, Sicherheits-Profilzylinder 85 mm nach DIN 18252 P2 BS (50+35) mit Sicherheitschein und 3 Schlüsseln

Bänder und Schließmittel: 1 Stück 3-teiliges Konstruktionsband, 1 Stück 3-teiliges Federband mit Bandstreckersicherung



3

Die Sicherheitstür NovoPorta Premio E-S-1 RC2 ist zugelassen für den Einbau in Wände aus:

- **Beton** Dicke ≥ 100 mm (Festigkeitsklasse $\geq B15$)
- **Mauerwerk** Dicke ≥ 115 mm (Steindruckfestigkeit ≥ 12)
- **Porenbeton** Dicke ≥ 175 mm/bewehrter Porenbeton ≥ 150 mm (Festigkeitsklasse 4/geklebt) (Mehrpreis für 2140B-Zarge bzw. Gegenzarge beachten)
- **Gipskarton F60-A/F90-A** Dicke ≥ 100 mm F60A/F90A-Einbruchschutz-Montagewände (Stahlständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2440B)
- **Gipskarton F60-B/F90-B** Dicke ≥ 130 mm F60B/F90B-Einbruchschutz-Montagewände (Holzständerwand) aus Gipskarton Bauplatten (mit 2-teiliger U-Zarge Profil 2140B)
- **Stahlkonstruktion** alle Zargenvarianten (angeschweißt), Zarge umlaufend druckfest mit Mörtel hinterfüllen

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | links | 10625800 * | 1.308,95 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625802 * | 1.308,95 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | links | 10625804 * | 1.466,15 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625806 * | 1.466,15 | Q371 |
| | | | | links | 10625808 * | 1.346,68 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625810 * | 1.346,68 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | links | 10625812 * | 1.491,30 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625814 * | 1.491,30 | Q371 |
| | | | | links | 10625816 * | 1.661,08 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625818 * | 1.661,08 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | links | 10625820 * | 2.093,90 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625822 * | 2.093,90 | Q371 |
| | | | | links | 10625824 * | 1.547,90 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625826 * | 1.547,90 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | links | 10625828 * | 1.646,41 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625830 * | 1.646,41 | Q371 |
| | | | | links | 10625832 * | 1.674,70 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625834 * | 1.674,70 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | links | 10625836 * | 1.705,10 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625838 * | 1.705,10 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



Sicherheits-Tür E-S 1 NovoPorta Premio RC3 ohne Bodeneinstand

DIN EN 1627 RC3 (WK3) geprüft, 64 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge, ohne Bodeneinstand

Exklusive Sicherheitstür für den Innen- und Außenbereich, Türelement beidseitig geprüft, Prüfberichts-Nr. 45-66/15

Türblatt: 64 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit **Dickfalz**, Blechdicke 1,5 mm, 2 Stück Sicherungszapfen bis BRM-Höhe 2125 mm, darüber 3 Stück, Verstärkung für Türschließer innenliegend auf Bandsseite

Zarge: Eckzarge 2,0 mm dick mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern, Umfassungszarge, zweiteilige Umfassungszarge Typ 2140B, Blockzarge oder Gegenzargen (Gegenzargen 1,5 mm dick) gegen Mehrpreis lieferbar (Umfassungszarge und Blockzarge werden zerlegt geliefert, mit verdeckter Schraubverbindung), zusätzliche Anker liegen bei

Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

Beschläge: PZ-Wechselschloss nach DIN 18250, Klasse 4 mit Sonderriegel, FS-LM-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 2 ZA mit Langschild, sowie SI-Profilzylinder 85 mm nach DIN 18252 P2 BZ (50/35 mm) mit Sicherungsschein und 3 Schlüsseln

Bänder und Schließmittel: 2 Stück 3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagerring mit Bandsteckersicherungen, optional auch mit dreidimensional (3-D) verstellbaren Bändern lieferbar

Die Sicherheitstür NovoPorta Premio E-S-1 RC3 ist zugelassen für den Einbau in Wände aus:

- **Beton** Dicke ≥ 120 mm (Festigkeitsklasse $\geq B15$)
- **Mauerwerk** Dicke ≥ 115 mm (Steindruckfestigkeit ≥ 12)
- **Porenbeton** Dicke ≥ 240 mm/bewehrter Porenbeton: ≥ 240 mm (Festigkeitsklasse 4/geklebt) (Mehrpreis für 2140B-Zarge bzw. Gegenzarge beachten)
- **Gipskarton F60-A/F90-A:** Dicke ≥ 100 mm F60A/F90A-Einbruchschutz-Montagewände (Stahlständerwand) aus Gipskarton-Bauplatten (Mehrpreis für 2-teilige U-Zarge Profil 2140B)
- **Stahlkonstruktion:** Alle Zargenvarianten (angeschweißt), Zarge umlaufend druckfest mit Mörtel hinterfüllen! (Bitte beachten: Mindestwanddicke der Stahlprofile 3mm)

Aufpreise:

- Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**
- Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel inkl. komplett Montageset (für Eckzarge) **26,20 €**

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**

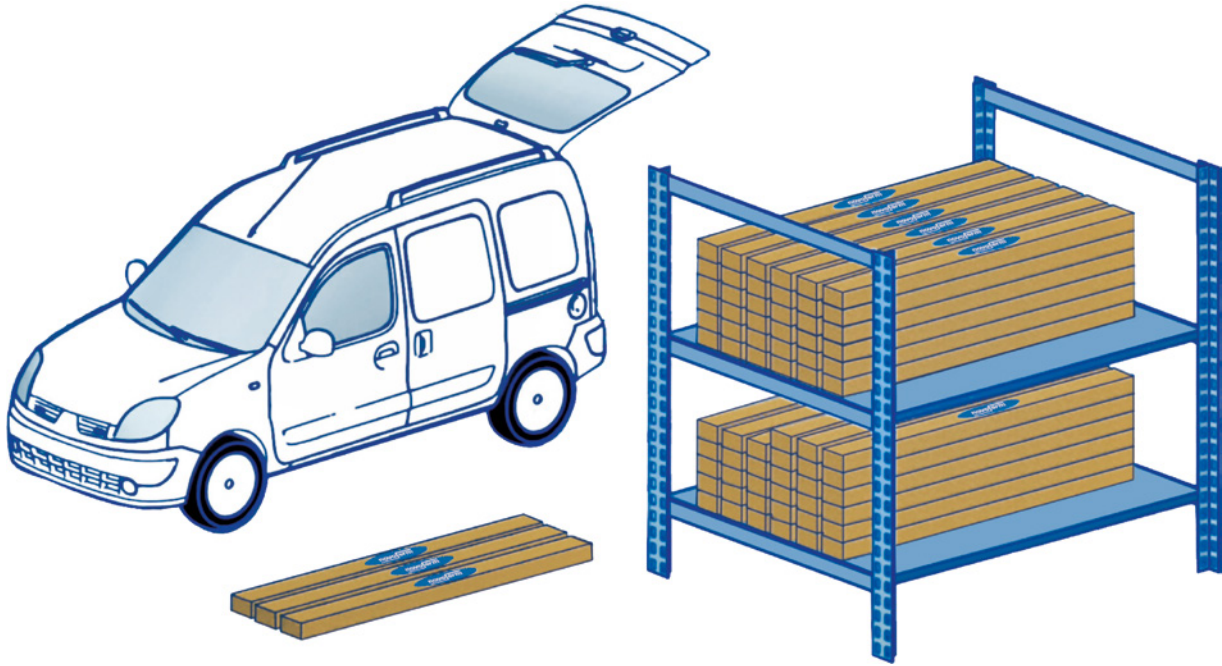


| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | links | 10625850 * | 2.889,34 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625852 * | 2.889,34 | Q371 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | links | 10625854 * | 3.038,15 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625856 * | 3.038,15 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | links | 10625858 * | 2.918,68 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625860 * | 2.918,68 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | links | 10625862 * | 3.076,93 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625864 * | 3.076,93 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | links | 10625866 * | 3.109,42 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625868 * | 3.109,42 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | links | 10625870 * | 3.215,26 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625872 * | 3.215,26 | Q371 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | links | 10625874 * | 3.249,85 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625876 * | 3.249,85 | Q371 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | links | 10625878 * | 3.271,86 | Q371 |
| | | | | rechts | 10625880 * | 3.271,86 | Q371 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



Zerlegte Zargen für alle Wandarten



3

Pluspunkte im Überblick

- zerlegt in drei handliche Einzelteile
- Lieferung als kompaktes Paket
- optimaler Schutz gegen Transportschäden
- besonders lagerfreundlich
- einfach im PKW zu transportieren
- schnell und günstig zu versenden
- einfaches Handling auf der Baustelle

Egal ob Einfachfalz, Doppelfalz, Zierfalz oder Radiuszargen, auf Wunsch sind viele Novoferm-Zargenvarianten für eine schnelle Lieferung und einen besonders einfachen und sicheren Transport auch zerlegt verfügbar.

Die bevorrateten Zargenvarianten können innerhalb kürzester Zeit per Paketdienst direkt an den Warenempfänger zugestellt werden (bei Bestellung bis 10:45 Uhr in der Regel am nächsten Werktag. Mit dem neuen Trapezanker ist die Montage von zweischaligen Profilvarianten zudem sehr einfach, schnell und sicher!

Stahl-Eckzargen

zerlegt, 3-teilig, als foliertes Paket

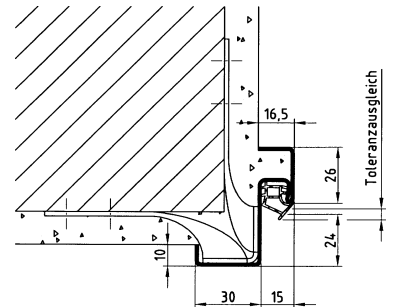
Ausstattung: 4 Stück Bandtaschen V8610, mörteldicht, links/rechts verwendbar, vorgestanzte Schließlöcher, Mauerschutzkasten, 3-seitig umlaufende Dichtungsnutte, Bodeneinstand 30 mm, markiert, Distanzwinkel geschraubt, Drückerhöhe 1050 mm ab OFF, Meterrissmarkierung beidseitig im Bereich der Riegelvorstanzungen, 6 Stück Eckanker, **NTK-Dichtung** mit Dichtlippe, lose

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**

Typ: Profil 21
 Modell: EZS = Eckzarge
 Norm: DIN 18111
 Oberfläche: feuerverzinkt, EC-gründert
 Material: 1,5 mm Feinblech
 Farbe: lichtgrau



Höhe 2.000 mm

BRM** Höhe: 2.000 mm
 LMM** Höhe: 2.005 mm
 LDM** Höhe: 1.968 mm

Höhe 2.125 mm

BRM** Höhe: 2.125 mm
 LMM** Höhe: 2.130 mm
 LDM** Höhe: 2.093 mm

| BRM** Breite | LMM** Breite | LDM** Breite |
|--------------|--------------|--------------|
| 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10620050 * | 176,30 | 157,90 | Q359 |
| 10620052 * | 176,30 | 157,90 | Q359 |
| 10620054 * | 176,30 | 157,90 | Q359 |
| 10620056 * | 176,30 | 157,90 | Q359 |

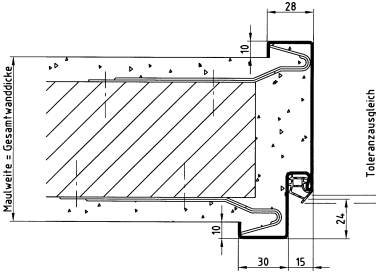
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10620058 * | 179,65 | 161,10 | Q359 |
| 10620060 * | 179,65 | 161,10 | Q359 |
| 10620062 * | 179,65 | 161,10 | Q359 |
| 10620064 * | 179,65 | 161,10 | Q359 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



Stahl-Umfassungszargen

zerlegt, 3-teilig, als foliertes Paket



Ausstattung: 4 Stück Bandtaschen V8610, mörteldicht, links/rechts verwendbar, vorgestanzte Schließlöcher, Mauerschutzkasten, 3-seitig umlaufende Dichtungsnute, Bodeneinstand 30 mm, markiert, Distanzwinkel geschraubt, Drückerhöhe 1.050 mm ab OFF, Meterrissmarkierung beidseitig im Bereich der Riegelvorstanzungen, 8 Stück RZ-Anker, **NTK Dichtung** mit Dichtlippe, lose

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**
LMM = liches Mauermaß**
LDM = liches Durchgangsmaß**

Typ: Profil 23
 Modell: UZS = Umfassungszarge
 Norm: DIN 18111
 Oberfläche: feuerverzinkt, EC-gründiert
 Material: 1,5 mm Feinblech
 Farbe: lichtgrau

3

Höhe 2.000 mm

BRM** Höhe: 2.000 mm
 LMM** Höhe: 2.005 mm
 LDM** Höhe: 1.968 mm

Höhe 2.125 mm

BRM** Höhe: 2.125 mm
 LMM** Höhe: 2.130 mm
 LDM** Höhe: 2.093 mm

| Fertigwandstärke | BRM** Breite | LMM** Breite | LDM** Breite |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 80 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| 90 mm | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| 100 mm | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| 130 mm | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| 145 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| 160 mm | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| 175 mm | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| 205 mm | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| 270 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| 290 mm | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| 330 mm | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10620080 * | 185,80 | 166,90 | Q359 |
| 10620082 * | 185,80 | 166,90 | Q359 |
| 10620084 * | 185,80 | 166,90 | Q359 |
| 10620086 * | 185,80 | 166,90 | Q359 |
| 10620088 * | 194,80 | 175,25 | Q359 |
| 10620090 * | 194,80 | 175,25 | Q359 |
| 10620092 * | 194,80 | 175,25 | Q359 |
| 10620094 * | 194,80 | 175,25 | Q359 |
| 10620096 * | 191,75 | 170,35 | Q359 |
| 10620098 * | 191,75 | 170,35 | Q359 |
| 10620100 * | 191,75 | 170,35 | Q359 |
| 10620102 * | 191,75 | 170,35 | Q359 |
| 10620104 * | 201,40 | 183,05 | Q359 |
| 10620106 * | 201,40 | 183,05 | Q359 |
| 10620108 * | 201,40 | 183,05 | Q359 |
| 10620110 * | 201,40 | 183,05 | Q359 |
| 10620112 * | 204,45 | 182,60 | Q359 |
| 10620114 * | 204,45 | 182,60 | Q359 |
| 10620116 * | 204,45 | 182,60 | Q359 |
| 10620118 * | 204,45 | 182,60 | Q359 |
| 10620120 * | 221,25 | 198,95 | Q359 |
| 10620122 * | 221,25 | 198,95 | Q359 |
| 10620124 * | 221,25 | 198,95 | Q359 |
| 10620126 * | 221,25 | 198,95 | Q359 |
| 10620128 * | 223,30 | 200,80 | Q359 |
| 10620130 * | 223,30 | 200,80 | Q359 |
| 10620132 * | 223,30 | 200,80 | Q359 |
| 10620134 * | 223,30 | 200,80 | Q359 |
| 10620136 * | 230,90 | 207,75 | Q359 |
| 10620138 * | 230,90 | 207,75 | Q359 |
| 10620140 * | 230,90 | 207,75 | Q359 |
| 10620142 * | 230,90 | 207,75 | Q359 |
| 10620144 * | 245,15 | 220,55 | Q359 |
| 10620146 * | 245,15 | 220,55 | Q359 |
| 10620148 * | 245,15 | 220,55 | Q359 |
| 10620150 * | 245,15 | 220,55 | Q359 |
| 10620152 * | 270,60 | 241,25 | Q359 |
| 10620154 * | 270,60 | 241,25 | Q359 |
| 10620156 * | 270,60 | 241,25 | Q359 |
| 10620158 * | 270,60 | 241,25 | Q359 |
| 10620160 * | 292,45 | 263,00 | Q359 |
| 10620162 * | 292,45 | 263,00 | Q359 |
| 10620164 * | 292,45 | 263,00 | Q359 |
| 10620166 * | 292,45 | 263,00 | Q359 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10620180 * | 189,20 | 170,20 | Q359 |
| 10620182 * | 189,20 | 170,20 | Q359 |
| 10620184 * | 189,20 | 170,20 | Q359 |
| 10620186 * | 189,20 | 170,20 | Q359 |
| 10620188 * | 204,95 | 182,15 | Q359 |
| 10620190 * | 204,95 | 182,15 | Q359 |
| 10620192 * | 204,95 | 182,15 | Q359 |
| 10620194 * | 204,95 | 182,15 | Q359 |
| 10620196 * | 201,40 | 183,05 | Q359 |
| 10620198 * | 201,40 | 183,05 | Q359 |
| 10620200 * | 201,40 | 183,05 | Q359 |
| 10620202 * | 201,40 | 183,05 | Q359 |
| 10620204 * | 207,00 | 186,15 | Q359 |
| 10620206 * | 207,00 | 186,15 | Q359 |
| 10620208 * | 207,00 | 186,15 | Q359 |
| 10620210 * | 207,00 | 186,15 | Q359 |
| 10620212 * | 212,60 | 191,25 | Q359 |
| 10620214 * | 212,60 | 191,25 | Q359 |
| 10620216 * | 212,60 | 191,25 | Q359 |
| 10620218 * | 212,60 | 191,25 | Q359 |
| 10620220 * | 230,90 | 207,75 | Q359 |
| 10620222 * | 230,90 | 207,75 | Q359 |
| 10620224 * | 230,90 | 207,75 | Q359 |
| 10620226 * | 230,90 | 207,75 | Q359 |
| 10620228 * | 233,45 | 210,05 | Q359 |
| 10620230 * | 233,45 | 210,05 | Q359 |
| 10620232 * | 233,45 | 210,05 | Q359 |
| 10620234 * | 233,45 | 210,05 | Q359 |
| 10620236 * | 241,60 | 217,25 | Q359 |
| 10620238 * | 241,60 | 217,25 | Q359 |
| 10620240 * | 241,60 | 217,25 | Q359 |
| 10620242 * | 241,60 | 217,25 | Q359 |
| 10620244 * | 249,20 | 225,90 | Q359 |
| 10620246 * | 249,20 | 225,90 | Q359 |
| 10620248 * | 249,20 | 225,90 | Q359 |
| 10620250 * | 249,20 | 225,90 | Q359 |
| 10620252 * | 278,20 | 250,25 | Q359 |
| 10620254 * | 278,20 | 250,25 | Q359 |
| 10620256 * | 278,20 | 250,25 | Q359 |
| 10620258 * | 278,20 | 250,25 | Q359 |
| 10620260 * | 303,65 | 273,30 | Q359 |
| 10620262 * | 303,65 | 273,30 | Q359 |
| 10620264 * | 303,65 | 273,30 | Q359 |
| 10620266 * | 303,65 | 273,30 | Q359 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Stahlzargen GK für Ständerwerkswände 1-teilig

zerlegt, 3-teilig, als foliertes Paket

Ausstattung: 4 Stück Bandtaschen V8610, V8618, links/rechts verwendbar, vorgestanzte Schließlöcher, Mauerenschutzkasten, 3-seitig umlaufende Dichtungsnutte, ohne Bodeneinstand, Distanzwinkel 15 mm über UK-Zarge geschraubt, Drückerhöhe 1.050 mm, Meterrissmarkierung beidseitig im Bereich der Riegelvorstanzen, je Seite 3 Stück Bügelanker in Abhängigkeit der Maulweite, **NTK-Dichtung** mit Dichtlippe, lose

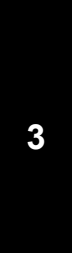
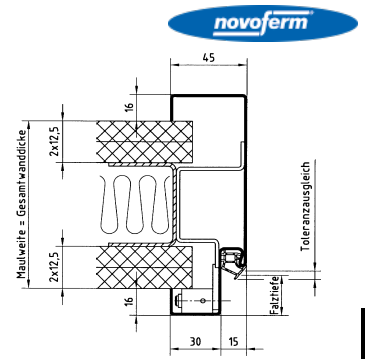
Hinweis: Nicht für nachträgliche Montage geeignet.

Profil 23/1645

Spiegelbreiten 30/45 mm, Maulweitenkanten 16 mm, (kein Ausklinken der Gipskartonplatten), Bandtaschen V8618, maßliche Anlehnung an DIN 1811/18101

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**
LMM = liches Mauermaß**
LDM = liches Durchgangsmaß**

Typ: Profil 23/1645
 Modell: ZGK = Ständerwerkszarge
 Norm: DIN 18111
 Oberfläche: feuerverzinkt, EC-gründiert
 Material: 1,5 mm Feinblech
 Farbe: lichtgrau



Höhe 2.000 mm

BRM** Höhe: 2.000 mm
 LMM** Höhe: 2.005 mm
 LDM** Höhe: 1.968 mm

Höhe 2.125 mm

BRM** Höhe: 2.125 mm
 LMM** Höhe: 2.130 mm
 LDM** Höhe: 2.093 mm

| Fertigwandstärke | BRM** Breite | LMM** Breite | LDM** Breite |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 75 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| 100 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| 125 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| 150 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10620280 * | 215,15 | 193,45 | Q359 |
| 10620282 * | 215,15 | 193,45 | Q359 |
| 10620284 * | 215,15 | 193,45 | Q359 |
| 10620286 * | 215,15 | 193,45 | Q359 |
| 10620288 * | 220,75 | 198,70 | Q359 |
| 10620290 * | 220,75 | 198,70 | Q359 |
| 10620292 * | 220,75 | 198,70 | Q359 |
| 10620294 * | 220,75 | 198,70 | Q359 |
| 10620296 * | 226,35 | 203,65 | Q359 |
| 10620298 * | 226,35 | 203,65 | Q359 |
| 10620300 * | 226,35 | 203,65 | Q359 |
| 10620302 * | 226,35 | 203,65 | Q359 |
| 10620304 * | 232,95 | 209,50 | Q359 |
| 10620306 * | 232,95 | 209,50 | Q359 |
| 10620308 * | 232,95 | 209,50 | Q359 |
| 10620310 * | 232,95 | 209,50 | Q359 |

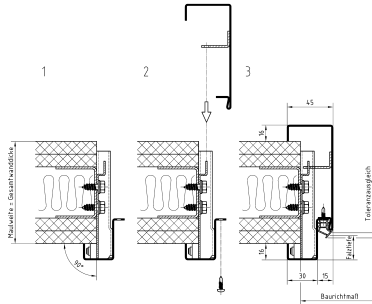
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10620330 * | 220,75 | 198,70 | Q359 |
| 10620332 * | 220,75 | 198,70 | Q359 |
| 10620334 * | 220,75 | 198,70 | Q359 |
| 10620336 * | 220,75 | 198,70 | Q359 |
| 10620338 * | 223,30 | 200,80 | Q359 |
| 10620340 * | 223,30 | 200,80 | Q359 |
| 10620342 * | 223,30 | 200,80 | Q359 |
| 10620344 * | 223,30 | 200,80 | Q359 |
| 10620346 * | 232,95 | 209,50 | Q359 |
| 10620348 * | 232,95 | 209,50 | Q359 |
| 10620350 * | 232,95 | 209,50 | Q359 |
| 10620352 * | 232,95 | 209,50 | Q359 |
| 10620354 * | 241,60 | 217,25 | Q359 |
| 10620356 * | 241,60 | 217,25 | Q359 |
| 10620358 * | 241,60 | 217,25 | Q359 |
| 10620360 * | 241,60 | 217,25 | Q359 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



Stahlzargen für Ständerwerkswände 2-teilig

zerlegt, 6-teilig (Vor- und Hinterschale verschraubt 1 – 6-teilig), als foliertes Paket



Ausstattung: 4 Stück Bandtaschen V8618, links/rechts verwendbar, vorgestanzte Schließlöcher, Mauer-schutzkasten, 3-seitig umlaufende Dichtungsnut, ohne Bodeneinstand, Distanzwinkel 15 mm über UK-Zarge geschraubt, Drückerhöhe 1.050 mm, Meterrissmarkierung beidseitig im Bereich der Riegelvorstanzungen, je Seite 3 Stück Befestigungsanker in Abhängigkeit der Maulweite, 2 Gegenanker lose, **NTK-Dichtung** mit Dichtlippe, lose

Hinweis: Für nachträgliche Montage geeignet.

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**
LMM = lichtetes Mauermaß**
LDM = lichtetes Durchgangsmaß**

Typ: Profil 2140/1645
 Modell: ZGK = Ständerwerkszarge
 Norm: DIN 18111
 Oberfläche: feuerverzinkt, EC-gründiert
 Material: 1,5 mm Feinblech
 Farbe: lichtgrau

3

Höhe 2.000 mm

BRM** Höhe: 2.000 mm
 LMM** Höhe: 2.005 mm
 LDM** Höhe: 1.968 mm

Höhe 2.125 mm

BRM** Höhe: 2.125 mm
 LMM** Höhe: 2.130 mm
 LDM** Höhe: 2.093 mm

| Fertigwandstärke | BRM** Breite | LMM** Breite | LDM** Breite |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 75 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| 100 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| 125 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |
| 150 mm | 625 mm | 635 mm | 561 mm |
| | 750 mm | 760 mm | 686 mm |
| | 875 mm | 885 mm | 811 mm |
| | 1.000 mm | 1.010 mm | 936 mm |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10620380 * | 358,55 | 322,20 | Q359 |
| 10620382 * | 358,55 | 322,20 | Q359 |
| 10620384 * | 358,55 | 322,20 | Q359 |
| 10620386 * | 358,55 | 322,20 | Q359 |
| 10620388 * | 366,20 | 329,45 | Q359 |
| 10620390 * | 366,20 | 329,45 | Q359 |
| 10620392 * | 366,20 | 329,45 | Q359 |
| 10620394 * | 366,20 | 329,45 | Q359 |
| 10620396 * | 366,70 | 330,35 | Q359 |
| 10620398 * | 366,70 | 330,35 | Q359 |
| 10620400 * | 366,70 | 330,35 | Q359 |
| 10620402 * | 366,70 | 330,35 | Q359 |
| 10620404 * | 378,40 | 340,85 | Q359 |
| 10620406 * | 378,40 | 340,85 | Q359 |
| 10620408 * | 378,40 | 340,85 | Q359 |
| 10620410 * | 378,40 | 340,85 | Q359 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10620430 * | 360,60 | 324,85 | Q359 |
| 10620432 * | 360,60 | 324,85 | Q359 |
| 10620434 * | 360,60 | 324,85 | Q359 |
| 10620436 * | 360,60 | 324,85 | Q359 |
| 10620438 * | 368,25 | 331,70 | Q359 |
| 10620440 * | 368,25 | 331,70 | Q359 |
| 10620442 * | 368,25 | 331,70 | Q359 |
| 10620444 * | 368,25 | 331,70 | Q359 |
| 10620446 * | 371,80 | 334,55 | Q359 |
| 10620448 * | 371,80 | 334,55 | Q359 |
| 10620450 * | 371,80 | 334,55 | Q359 |
| 10620452 * | 371,80 | 334,55 | Q359 |
| 10620454 * | 383,00 | 344,55 | Q359 |
| 10620456 * | 383,00 | 344,55 | Q359 |
| 10620458 * | 383,00 | 344,55 | Q359 |
| 10620460 * | 383,00 | 344,55 | Q359 |



Gegenzarge zu Premio Standard-Eckzarge

für 2-tlg. Umfassungszarge 2140B



zur Montage ist das Zubehör Paket für 2-tlg. Umfassungszarge 2140B (Art.-Nr. 10622552) erforderlich

Hinweis: Die Gegenzarge muss mit der Eckzarge in der Dichtungsnut verschraubt werden. Die Bohrungen müssen bauseitig erfolgen.

Oberfläche: verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016)
 Stärke: 1,5 mm

| BRM** Breite | BRM** Höhe | Maulweite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|-----------|----------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 100 mm | 10622554 | 364,18 | Q371 |
| 750 mm | 2.125 mm | 100 mm | 10622556 | 364,18 | Q371 |
| 875 mm | 2.000 mm | 100 mm | 10622558 | 364,18 | Q371 |
| 875 mm | 2.125 mm | 100 mm | 10622560 | 364,18 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 100 mm | 10622562 | 364,18 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.125 mm | 100 mm | 10622564 | 364,18 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 100 mm | 10622566 | 364,18 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.125 mm | 100 mm | 10622568 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 100 mm | 10622570 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.125 mm | 100 mm | 10622572 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.250 mm | 100 mm | 10622574 | 364,18 | Q371 |
| 750 mm | 2.000 mm | 125 mm | 10622576 | 364,18 | Q371 |
| 750 mm | 2.125 mm | 125 mm | 10622578 | 364,18 | Q371 |
| 875 mm | 2.000 mm | 125 mm | 10622580 | 364,18 | Q371 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

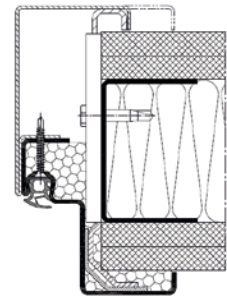
Fortsetzung von Gegenzarge zu Premio Standard-Eckzarge

| BRM** Breite | BRM** Höhe | Maulweite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|-----------|----------|--------------------|------|
| 875 mm | 2.125 mm | 125 mm | 10622582 | 364,18 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 125 mm | 10622584 | 364,18 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.125 mm | 125 mm | 10622586 | 364,18 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 125 mm | 10622588 | 364,18 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.125 mm | 125 mm | 10622590 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 125 mm | 10622592 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.125 mm | 125 mm | 10622594 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.250 mm | 125 mm | 10622596 | 364,18 | Q371 |
| 750 mm | 2.000 mm | 150 mm | 10622598 | 364,18 | Q371 |
| 750 mm | 2.125 mm | 150 mm | 10622600 | 364,18 | Q371 |
| 875 mm | 2.000 mm | 150 mm | 10622602 | 364,18 | Q371 |
| 875 mm | 2.125 mm | 150 mm | 10622604 | 364,18 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 150 mm | 10622606 | 364,18 | Q371 |
| 1.000 mm | 2.125 mm | 150 mm | 10622608 | 364,18 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 150 mm | 10622610 | 364,18 | Q371 |
| 1.125 mm | 2.125 mm | 150 mm | 10622612 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 150 mm | 10622614 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.125 mm | 150 mm | 10622616 | 364,18 | Q371 |
| 1.250 mm | 2.250 mm | 150 mm | 10622618 | 364,18 | Q371 |

Zubehöropaket für 2-tlg. Umfassungszarge 2140B

Dieses Paket ist zusätzlich erforderlich, wenn die Montage der NovoPorta Premio mit Standard-Eckzarge in F30/F60/F90-A Stahlständerwand erfolgen soll

bestehen aus: Montagepäckchen GP WD 100 – 125 mm inkl. Schiebeanker für GK-Stahlständerwand, Schrauben zur Verbindung von Eck- und Gegenzarge, Zargendichtung PREMIO 5700 mm 2140B EI30 (wird für die 2-tlg. U-Zarge 2140B benötigt)



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10622552 | 79,25 | Q356 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.



3

| | | Klappen | | | | | 1-flügelige Türen | | | | | |
|---|--|---------|-------|-------|--------|--------|-------------------|-------|----------------|----------------|-------|------------------|
| | | H8-5 | H3 OD | H6 OD | H16 OD | D65 OD | FS Thermos65 | MZ-1 | MZ Thermo46 | MZ Thermo65 | H8-5 | H3 OD |
| Hauptfunktionen | | | | | | | | | | | | |
| | T30/EI ₃₀ feuerhemmend | ■ | ■ | | | | ■ | | | | ■ | ■ |
| | T60/EI ₆₀ hochfeuerhemmend | | | ■ | | | | | | | | |
| | T90/EI ₉₀ feuerbeständig | | | | ■ | | | | | | | |
| | hochschalldämmend | | | | | | | | | | | |
| | Mehrzwecktür | | | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | |
| zusätzliche Leistungseigenschaften^(B) | | | | | | | | | | | | |
| | rauchdicht | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ |
| | schalldämmend | | | | | | | | | | | ■ |
| | RC 2 einbruchhemmend | | ■ | | | ■ | | | | | | ■ |
| | RC 3 einbruchhemmend | | ■ | | | ■ | | | | | | ■ |
| | RC 4 einbruchhemmend | | | | | | | | | | | ■ ^(A) |
| | ATEX | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ |
| Konstruktion | | | | | | | | | | | | |
| vollflächig verklebt | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| verschweißt | | | | | | | | | | | | |
| Türblattstärke (mm) | | 45 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 45 | 46 | 65 | 45 | 65 |
| Blechdicke (mm) | | 0,8 | 1/1,5 | 1 | 1 | 1/1,5 | 0,6/0,8 | 0,8 | 0,6/0,8 | 0,6/0,8 | 0,8 | 1/1,5 |
| Dünnfalz | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | ■ | ■ |
| Dickfalz | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ |
| Stumpf | | | | | | | | | | | | |
| Falz 2-seitig umlaufend | | ■ | | | | | | ■ | | | | |
| Falz 3-seitig umlaufend | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ |
| Falz 4-seitig umlaufend | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ |
| Maße (min – max) | | | | | | | | | | | | |
| Baurichtmaß | min | 625 | 500 | 500 | 500 | 500 | 850 | 625 | 700 | 700 | 625 | 625 |
| Breite (BRB) | max | 1.000 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.000 | 1.500 |
| Baurichtmaß | min | 800 | 500 | 500 | 500 | 500 | 1.750 | 1.570 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.750 |
| Höhe (BRH) | max | 1.749 | 1.749 | 1.749 | 1.749 | 1.749 | 2.250 | 2.134 | 2.250 | 2.250 | 2.125 | 2.500 |

^(A) Lieferung als verschweißte Türkonstruktion (Aussteifung mit Flachstahl)

^(B) Zusätzliche Leistungseigenschaften können bei entsprechender Ausstattung erreicht werden

^(C) In Verbindung mit Blockzarge 105/100 mm. Tatsächliche Maße bei STS/STU-Türen können je nach Zargentyp, Spiegelbreite bzw Höhen-/Breitenverhältnis der Tür abweichend sein.



| | | 1-flügelige Türen | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------------|----------------------|-------|------------------|-------|----------------------|----------------------|-------|-------|------------------|-------|--------|--------|
| | | H3G | STS30 | STU30 | H6 OD | H16 OD | H16G | STS90 | STU90 | HS75 | H16 S | D65 OD | D65 | STS MZ | STU MZ |
| Hauptfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | T30/EI ₃₀ feuerhemmend | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| | T60/EI ₆₀ hochfeuerhemmend | | | | ■ | | | | | | ■ | | | | |
| | T90/EI ₉₀ feuerbeständig | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | hochschalldämmend | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| | Mehrwecktür | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| zusätzliche Leistungseigenschaften^(B) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rauchdicht | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | |
| | schalldämmend | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | RC 2 einbruchhemmend | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | RC 3 einbruchhemmend | | | | | ■ | | | | | | ■ | | | |
| | RC 4 einbruchhemmend | | | | | ■ ^(A) | | | | | | ■ ^(A) | | | |
| | ATEX | | | | ■ | ■ | | | | | | ■ | | | |
| Konstruktion | | | | | | | | | | | | | | | |
| | vollflächig verklebt | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | ■ | ■ |
| | verschweißt | ■ | | | | | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | Türblattstärke (mm) | 65 | 62 | 62 | 65 | 65 | 65 | 62 | 62 | 75 | 75 | 65 | 65 | 62 | 62 |
| | Blechdicke (mm) | 1,5 | 1 | 1 | 1/1,5 | 1/1,5 | 1,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1/1,5 | 1,5 | 1 | 1 |
| | Dünnfalz | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | | |
| | Dickfalz | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Stumpf | | ■ | | | | | | ■ | | | | | ■ | ■ |
| | Falz 2-seitig umlaufend | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Falz 3-seitig umlaufend | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ |
| | Falz 4-seitig umlaufend | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ |
| Maße (min – max) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baurichtmaß | min | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 545 | 545 | 625 | 625 | 625 | 625 | 540 | 540 |
| Baurichtmaß | max | 1.500 | 1.380 | 1.380 ^(C) | 1.250 | 1.500 | 1.500 | 1.380 ^(C) | 1.380 ^(C) | 1.250 | 1.250 | 1.500 | 1.500 | 1.545 | 1.545 |
| Breite (BRB) | min | 2.501 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 2.000 | 1.710 | 1.710 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 2.501 | 660 | 660 |
| Breite (BRB) | max | 3.250 | 2.840 ^(C) | 2.840 ^(C) | 2.500 | 2.500 | 3.250 | 2.840 ^(C) | 2.840 ^(C) | 2.500 | 2.250 | 2.500 | 3.500 | 3.160 | 3.160 |

^(A) Lieferung als verschweißte Türkonstruktion (Aussteifung mit Flachstahl).

^(B) Zusätzliche Leistungseigenschaften können bei entsprechender Ausstattung erreicht werden.

^(C) In Verbindung mit Blockzarge 105/100 mm. Tatsächliche Maße bei STS/STU-Türen können je nach Zargentyp, Spiegelbreite bzw. Höhen-/Breitenverhältnis der Tür abweichend sein.



3

| | | 2-flügelige Türen | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|--------|-------|----------------------|----------------------|-------|--------|----------------------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | H3 OD | H3 VM | STS30 | STU30 | H6 OD | H16 OD | H16G | STS90 | STU90 | MZ-2 | D65 OD | D65 VM | STS MZ | STU MZ |
| Hauptfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | T30/EI ₂ 30 feuerhemmend | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| | T60/EI ₂ 60 hochfeuerhemmend | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| | T90/EI ₂ 90 feuerbeständig | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| | Mehrwecktür | | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| zusätzliche Leistungseigenschaften^(B) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rauchdicht | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | |
| | schalldämmend | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | | |
| | RC 2 einbruchhemmend | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | | |
| | RC 3 einbruchhemmend | ■ | | | | | | | | | | ■ | | | |
| | ATEX | ■ | | | | ■ | ■ | | | | | ■ | | | |
| Konstruktion | | | | | | | | | | | | | | | |
| vollflächig verklebt | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ |
| verschweißt | | | ■ | | | | | ■ | | | ■ | | ■ | | |
| Türblattstärke (mm) | | 65 | 65 | 62 | 62 | 65 | 65 | 78 | 62 | 62 | 45 | 65 | 65 | 62 | 62 |
| Blechedicke (mm) | | 1/1,5 | 1,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,5 | 1 | 1 | 0,8 | 1/1,5 | 1,5 | 1 | 1 |
| Dünnfalz | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | |
| Dickfalz | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Stumpf | | | | ■ | | | | | | ■ | | | | ■ | ■ |
| Falz 2-seitig umlaufend | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| Falz 3-seitig umlaufend | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | ■ |
| Falz 4-seitig umlaufend | | | | | ■ | | | | | ■ | | | | | ■ |
| Maße (min – max) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baurichtmaß | min | 1.375 | 1.375 | 1.375 | 1.375 | 1.375 | 1.375 | 1.375 | 1.059 | 1.059 | 1.250 | 1.375 | 1.375 | 1.040 | 1.040 |
| Breite (BRB) | max | 3.000 | 3.000 ^(A) | 2.680 | 2.680 | 2.500 | 2.500 | 3.000 | 2.680 ^(C) | 2.680 ^(C) | 2.250 | 3.000 | 3.000 ^(A) | 3.020 | 3.020 |
| Baurichtmaß | min | 1.750 | 2.501 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 2.501 | 1.710 | 1.710 | 1.570 | 1.750 | 2.501 | 1.710 | 1.710 |
| Höhe (BRH) | max | 2.500 | 3.500 ^(A) | 2.840 ^(C) | 2.840 ^(C) | 2.500 | 2.500 | 3.250 | 2.840 ^(C) | 2.840 ^(C) | 2.134 | 2.500 | 3.500 ^(A) | 3.160 | 3.160 |

^(A) Dickfalz bis max. BRM 2.750 x 2.750 mm

^(B) Zusätzliche Leistungseigenschaften können bei entsprechender Ausstattung erreicht werden.

^(C) In Verbindung mit Blockzarge 105/100 mm. Tatsächliche Maße bei STS/STU-Türen können je nach Zargentyp, Spiegelbreite bzw. Höhen-/Breitenverhältnis der Tür abweichend sein.



H3 OD, H6 OD, H16 OD, D65 OD

| Türaufbau | | 1-flügelige Türen | | | | |
|---|--|---|-------|-------|--------|--|
| | | D65 OD | H3 OD | H6 OD | H16 OD | |
| | Türblattstärke 65 mm vollflächig verklebt | Zulassungsnummer bei Innentüren | | | | |
| | Dünnfalz Blechdicke 1/1,5 mm | Baurichtmaß (Bestellmaß in mm) | | | | |
| | Dickfalz Blechkicke 1/1,5 mm | Leistungseigenschaften Standard | | | | |
| Hauptfunktion | | Feuerschutzklasse | | | | |
| | Feuerschutztür H3 OD, H6 OD, H16 OD | Innentür | | | | |
| | Mehrzwecktür D65 OD | Außentür | | | | |
| Zusatzfunktionen | | Dichtschließend | | | | |
| | Rauchschutz S ₂ /S ₂₀₀ | Selbstschließung C5 | | | | |
| | Schallschutz | Federband | | | | |
| | Einbruchhemmung RC2 | Türschließer | | | | |
| | Einbruchhemmung RC3 | zusätzliche Leistungseigenschaften (bei entsprechender Ausstattung) | | | | |
| | Einbruchhemmung RC4 ^(A) | Rauchschutz | | | | |
| | ATEX | Schalldämm-Maß Rw (Richtwert in dB) | | | | |
| Weitere Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351-1/EN 16034 | | Einbruchhemmung RC | | | | |
| Standard-Zarge | | Wärmedurchgang | | | | |
| | Eckzarge | UD = W / (m ² x K) | | | | |
| | Diagonalfestigung | Schlagregendichtheit innen öffnend | | | | |
| | Standard | Schalgregendichtheit außen öffnend | | | | |
| | Option | Widerstand gegen Windlast | | | | |
| | | Luftdurchlässigkeit | | | | |
| | | ATEX | | | | |
| | | Türaufbau | | | | |
| | | Blattdicke (mm) | | | | |
| | | Blechdicke (mm) | | | | |
| | | Dünnfalz | | | | |
| | | Dickfalz | | | | |
| | | 3-seitig umlaufend | | | | |
| | | 4-seitig umlaufend | | | | |
| | | Aussteifung | | | | |
| | | Dämmung | | | | |
| | | Standardzarge mit Dichtung, schwarz | | | | |
| | | Eckzarge | | | | |
| | | 3-seitig umlaufend | | | | |
| | | 4-seitig umlaufend | | | | |
| | | Bodeneinstand | | | | |
| | | ohne | | | | |
| | | 30 mm | | | | |
| | | Standard Beschläge | | | | |
| | | - Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5 - FS-Drückergarnitur, schwarz (Polyporpylen) mit Kurzschild für Profilzylinder und Buntbartschlüssel - Anzahl Stahl-Sicherungsbolzen (Standard ohne RC) ≥ BRH 1.750 mm 1 Stück, > BRH 2.000 mm 2 Stück - D65 OD mit 2 Konstruktionsbändern mit Kugellager - H3 OD/H6 OD mit 1 Federband mit Kugellager, 1 Konstruktionsband mit Kugellager, Größen- und gewichtsabhängig mit 2 Konstruktionsbändern und 1 Obertürschließer HDC 35 mit Gleitschiene - H16 OD mit 2 Konstruktionsbändern mit Kugellager, 1 Obertürschließer HDC 35 mit Gleitschiene | | | | |
| | | Oberfläche Standard | | | | |
| | | - Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert (pulverbeschichtet) grauweiß, ähnlich RAL 9002 - optional RAL nach Wahl | | | | |

^(A) RC4 Lieferung als E65 RC4/H3 RC4/H16 RCE

3



H3 OD, H6 OD, H16 OD, D65 OD

| Türaufbau | |
|------------------|--|
| | Türblattstärke 65 mm vollflächig verklebt |
| | Dünnfalz Blechdicke 1/1,5 mm |
| | Dickfalz Blechkicke 1/1,5 mm |
| Hauptfunktion | |
| | Feuerschutztür H3 OD, H6 OD, H16 OD |
| | Mehrzwecktür D65 OD |
| Zusatzfunktionen | |
| | Rauchschutz S _g /S ₂₀₀ |
| | Schallschutz |
| | Einbruchhemmung RC2 |
| | Einbruchhemmung RC3 |
| | ATEX |
| | Weitere Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351-1/ EN 16034 |
| Standard-Zarge | |
| | Eckzarge |
| | Diagonalbefestigung |
| | Blechdicke 2.0 |
| | Standard |
| | Option |

| 2-flügelige Türen | | D65 OD | H3 OD | H6 OD | H16 OD |
|---|---|------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Zulassungsnummer bei Innentüren | | | 20-2203 | 20-2397 | 20-2234 |
| Baurichtmaß (Bestellmaß in mm) | Breite | 1.375 – 3.000 | 1.375 – 3.000 | 1.375 – 2.500 | 1.375 – 2.500 |
| | Höhe | 1.750 – 2.500 | 1.750 – 2.000 | 1.750 – 2.500 | 1.750 – 2.500 |
| Leistungseigenschaften Standard | | | | | |
| Feuerschutzklasse | Innentür | | T30 | T60 | T90 |
| | Außentür | | EI ₂ 30 | EI ₂ 60 | EI ₂ 90 |
| Dichtschießend | | | S _a | S _a | S _a |
| Selbstschließung | Türschließer | | C5 | C5 | C5 |
| zusätzliche Leistungseigenschaften (bei entsprechender Ausstattung) | | | | | |
| Rauchschutz | | S ₂₀₀ | S ₂₀₀ | S ₂₀₀ | S ₂₀₀ |
| Schalldämm-Maß Rw (Richtwert in dB) | | 32 – 43 dB | 32 – 43 dB | 36 – 39 dB | 35 – 42 dB |
| Einbruchhemmung RC | | 2/3 | 2/3 | 2 | 2 |
| Wärmedurchgang | 1 mm | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 |
| UD = W / (m ² x K) | 1,5 mm | 1,7 | 1,7 | | |
| Schlagregendichtheit innen öffnend | | 2B/5B | 2B/5B | | |
| Schlagregendichtheit außen öffnend | | | | | 1B/4B |
| Widerstand gegen Windlast | | C2 | C2 | | |
| Luftdurchlässigkeit | | 2 | 2 | | |
| ATEX | | ● | ● | ● | ● |
| Türaufbau | | | | | |
| Blattdicke (mm) | | | 65 | | |
| Blechdicke (mm) | | 1/1,5 | | 1 | |
| Dünnfalz | | | ■ | | |
| Dickfalz | | | ● | | |
| 3-seitig umlaufend | | | ■ | | |
| Aussteifung | | | vollflächig verklebt | | |
| Dämmung | | | Mineralfaserplatte | | |
| Standardzarge mit Dichtung, schwarz | | | | | |
| Eckzarge | 3-seitig umlaufend | | ■ | | |
| | 4-seitig umlaufend | | ● | | |
| | ohne | | ■ | | |
| Bodeneinstand | 30 mm | | ● | | |
| Standard Beschläge | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5 - H3 OD/H6 OD/H16 OD mit verdecktem Falztreibriegel (Verriegelung nach oben und unten) - D65 OD mit verdecktem Klappkantriegel (Verriegelung nach oben und unten) - FS-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilzylinder und Buntbarschlüssel - H3 OD/H6 OD/H16 OD 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager je Flügel, 2 Obentürschließer TS 4000 mit Gestänge, sowie 1 Schließfolgeregler, D65 OD mit 2 Konstruktionsbändern mit Kugellager je Flügel, Türflügel > BR Breite 1.250 mm oder > BR Höhe 2.500 mm, mit 3 Konstruktionsbändern mit Kugellager je Flügel - Anzahl Stahl-Sicherungsbolzen je Flügel (Standard ohne RC) ≥ BRH 1.750 mm 1 Stück, ≥ BRH 2.000 mm 2 Stück | | | | |
| Oberfläche Standard | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert (pulverbeschichtet) grauweiß, ähnlich RAL 9002 - optional RAL nach Wahl | | | | |

! Bei der Planung, Bemessung und Ausführung von Glaskonstruktionen sind baurechtliche Anforderungen zu beachten!

Verglasungsrahmen

H3 OD, H6 OD, H16 OD, D65 OD, D65, D65 VM

Verglasungsrahmen Ausführung

Im Standard mit aufgesetztem Verglasungsprofil aus Stahl grundiert (pulverbeschichtet), grauweiß in Anlehnung an RAL 9002. Optional gegen Mehrpreis mit Verglasungsrahmen aus Edelstahl oder Abdeckrahmen aus Aluminium naturton eloxiert F1.
- **!** Abdeckrahmen aus Aluminium können nur bei einer Glasdicke von 18 mm und 20 mm ausgewählt werden.

Verglasungsrahmen Sicherung

| Verglasungsrahmen | Innentüren | | | Außentüren | | |
|-------------------------------------|------------|----------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| | ohne RC | RC2 ohne Panik | RC2 + Panik | ohne RC | RC2 ohne Panik | RC2 + Panik |
| ungesichert | ■ | | | | | |
| einfach gesichert | ● | | | ■ | | |
| mehrfach gesichert (RC2 Ausführung) | | ■ | | | ■ | |
| mehrfach gesichert (RC3 Ausführung) | | | ■ | | | ■ |

- Standard (im Glaspreis enthalten)
- optional gegen Mehrpreis

Kriterien für die Anwendung von Stahl-Objektüren als Außentüren

H3 OD, H6 OD, H16 OD, D65 OD, D65, D65 VM

Eine Verwendung von Stahl-Objektüren mit Verglasung als Außentür ist möglich, allerdings können auf Grund von Ausstattung, Zubehör und Ausführung der Tür objektbezogene Leistungsanforderungen, zum Beispiel in Bezug auf Windwiderstandsfähigkeit, Schlagregendichtheit, Wärmedurchgang, Differenzklimaverhalten, Fähigkeit zur Freigabe und Luftdurchlässigkeit nicht erfüllt werden! Leistungseigenschaften können daher nur eingeschränkt angegeben werden.

- Durch bauliche Maßnahmen (z. B. geschützte Einbaulage, mittels Vordach und/oder Seitenblende, Laubengang oder ohne direkte Bewitterung) kann in vielen Fällen das erforderliche Anforderungsprofil von Außentüren vermindert werden.

Einbaulage:

- keine Bewitterung (z. B. Tiefgarage, Treppenhäuser im Parkhaus ...)
- geschützte Lage - Tür ist vor Bewitterung mittels Vordach und/oder Seitenblende, Laubengang geschützt
- ungeschützte Lage - Tür ist direkter Bewitterung ausgesetzt

Einbaulage ohne direkte Bewitterung:

- Türen mit großer Verglasung, Lüftungsgitter, geschosshohe Türen dürfen nur witterungsgeschützt in Gebäuden eingesetzt werden. (z. B. Tiefgarage, Treppenhäuser in Parkhäusern...)

Verwendung von Brandschutzgläsern an Außentüren:

- Bei Brandschutzgläsern ist darauf zu achten, dass keinerlei UV-Strahlung, zum Beispiel aus Sonneneinstrahlung, weder direkt noch indirekt auf das Brandschutzglas einwirkt. Ist mit ein- oder beidseitiger UV-Bestrahlung zu rechnen, sind speziell ausgestattete Scheiben einzusetzen.

Hinweis zu komplettem Bauprodukt bei Außentüren:

Außentüren dürfen nur als vollständig funktionsfähiges Produkt in Verkehr gebracht werden.

Ein komplettes Produkt besteht aus Türelement (Türflügel + Zarge) und Beschlügen (Bänder, Schloss, Drücker, Profilzylinder, Schließmittel, Dichtungen, Schließblech, sowie Verglasungen/Oberteile, falls gewünscht).

Fallen Beschlüge weg und wird dadurch die geprüfte und durch Vorschriften geforderte Leistungseigenschaft nicht erfüllt, darf das Produkt nicht „CE-genkennzeichnet“ und in Verkehr gebracht werden.

Verglasungsvarianten für Stahl-Objekt-Innentüren für 1- und 2-flügelige Stahl Objektüren

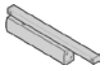


! Bei der Planung, Bemessung und Ausführung von Glaskonstruktionen sind baurechtliche Anforderungen zu beachten!

H3-2 VM, H3 OD, H3G, H6 OD, H16 OD, H16 G-1, D65 OD, D65, D65 VM

Normverglasungen können unter Berücksichtigung von Veränderungen in den Randbreiten und der Sockelhöhe auch für Türen in Sondergrößen gewählt werden.

Die jeweils zulässigen Randbreiten oder Sockelhöhen dürfen nicht unterschritten werden. (siehe Verglasung nach Wahl „Mindest-Randbreiten“)



Brandschutztüren mit Verglasung nur in Verbindung mit Obentürschließer möglich!
Bei Türen mit Verglasungen empfehlen wir generell den Einsatz eines Obentürschließers

3

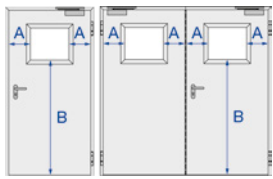


Bild 0



Bild 1

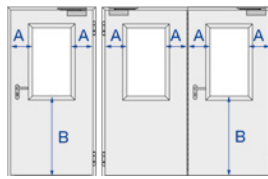


Bild 2

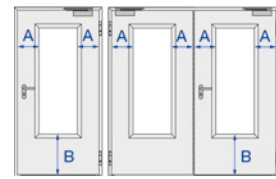
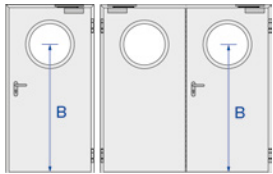
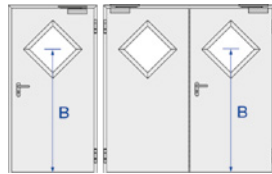


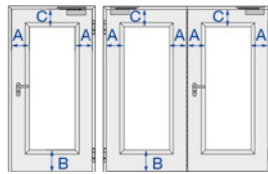
Bild 3



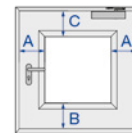
Rundverglasung



Rautenverglasung



Verglasungsgröße nach Wahl



| H3 VM | H3 OD | H3G | H3 OD RC 2 | H6 OD | H6 OD RC 2 | H16 OD | H16 G 1-flg. | H16 RC2 | D65 OD RC2 | D65 OD RC3 | D65 OD |
|--|-------|-----|------------|-------|------------|--------|--------------|---------|------------|------------|--------|
| Ausfertigung - (■ Standard, ● - Option durch Verglasung nach Wahl) | | | | | | | | | | | |
| Bild 0 | | | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ●(A) | ●(A) | | ● | ● | ●(B) | ●(B) | ■ |
| Bild 1 | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■(A) | ■(A) | ■ | ■ | ■ | ■(B) | ■(B) | ■ |
| Bild 2 | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■(A) | ■(A) | ■ | ■ | ■ | ■(B) | ■(B) | ■ |
| Bild 3 | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | | ■(A) | | ■ | ■ | | | | ■ |
| Rundverglasung | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■(A) | ■(A) | ■ | ■ | ■ | ■(B) | ■ |
| Rautenverglasung | | | | | | | | | | | |
| ● | | ● | | ●(A) | | | | | ●(B) | ●(B) | ● |
| Verglasung nach Wahl | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■(A) | ■(A) | | ■ | ■ | ■(B) | ■(B) | ■ |

(A) Lieferung als H6 klassisch

(B) auf Anfrage

Hinweise:

- Bei Randbreiten auf der Schlossseite < 275 mm ragt das Drückerende in die Verglasung.
- Bei Sicherheitstüren RC 2 und RC 3 mit Verglasung und Panikschlössern muss die Randbreite auf der Schlossseite mindestens 305 mm betragen.
- Bei Türen mit Verglasung: 3. Band pro Flügel zusätzlich abhängig nach statischer Erfordernis.
- Bei Sonderausstattungen (Schlösser, Breitschildbeschläge, Treibriegel, etc.) muss die mögliche Randbreite abgestimmt werden.
- Für den Verglasungsausschnitt und die Glasart müssen Arbeitsstättenrichtlinien und Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden.

Gläser und Verglasungsprofile

siehe Hinweise Verglasungen und Oberprofile

H3-2 VM, H3 OD, H3G, H6 OD, H16 OD, H16 G-1, D65, D65 OD

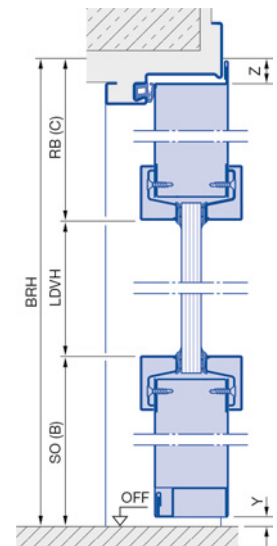
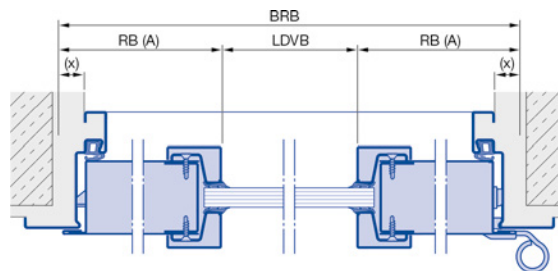
| Hinweis: Bitte beachten Sie die min./max. Türbreiten und Türhöhen der ausgewählten Türvarianten! | Mindest-Randbreiten (Baurichtmaß bis lichte Durchsicht) bei Verglasung nach Wahl | | |
|---|--|------------------------|---------------------|
| | A - Randbreite seitlich | B - Sockelhöhe von OFF | C - Randbreite oben |
| 1-flügelig | | | |
| H3-1 OD Dünn-/Dickfalz H3G-1 Dünnfalz D65-1 OD Dünn-/Dickfalz D65-1 Dünnfalz | 208 | 196 | 208 |
| H16-1 OD Dünn-/Dickfalz (BRH >1.479 mm) | 267 | 500 | 267 |
| H6 OD-1 Dünn-/Dickfalz ^(A) | 208 | 271 | 208 |
| H16-1 Dünn-/Dickfalz (BRH >1.749 mm) | 208 | 443 | 208 |
| H16G-1 Dünnfalz | 208 | 954 | 208 |
| H3-1 OD Dünn-/Dickfalz RC2 H6 OD-1 Dünn-/Dickfalz RC2 H16-1 Dünn-/Dickfalz RC2 D65-1 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | 208 | 965 | 208 |
| D65-1 OD Dünn-/Dickfalz RC3 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| H16-1 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | 267 | 965 | 267 |
| 2-flügelig | | | |
| H3-2 OD Dünn-/Dickfalz | 234 | 231 | 243 |
| H16-2 OD Dünn-/Dickfalz | 258 | 500 | 267 |
| H3-2 VM Dünn-/Dickfalz | 234 | 231 | 208 |
| H6-2 OD Dünnfalz ^(A) | 199 | 271 | 208 |
| D65-2 OD Dünn-/Dickfalz D65-2 VM Dünnfalz | 199 | 196 | 208 |
| H6-2 OD Dünnfalz RC2 ^(A) | 199 | 965 | 208 |
| H3-2 OD Dünn-/Dickfalz RC2 D65-2 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| D65-2 OD Dünn-/Dickfalz RC3 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |

^(A) Lieferung als H6 klassisch

Umrechnung Randbreite Baurichtmaß auf Randbreite Kastenmaß

| | 1-flg. | 2-flg. VM, OD, T60, T90 | 2-flg. sonstige |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Abzugsmaß X seitlich | 22 mm | 13 mm | 24 mm |
| Abzugsmaß Y unten | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Abzugsmaß Z oben | 22 mm | 22 mm | 22 mm |
| Randbreite Türkastenmaß seitlich = | Randbreite A - Abzugsmaß X | | |
| Randbreite Türkastenmaß oben = | Randbreite C - Abzugsmaß Z | | |
| Sockelhöhe Türkastenmaß unten = | Sockelhöhe B - Abzugsmaß Y | | |

Umrechnung von lichter Durchsicht der Verglasung auf Rahmenaußenmaß
= Lichte Durchsicht Breite + 90 mm bzw. Lichte Durchsicht Höhe + 90 mm



- BRB** Baurichtmaß Breite
- BRH** Baurichtmaß Höhe
- RB** Randbreite
- LDVB** Lichte Durchsicht Verglasung Breite
- LDVH** Lichte Durchsicht Verglasung Höhe

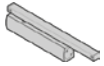
Verglasungsvarianten für Stahl-Objekt-Außentüren für 1- und 2-flügelige Stahl-Objektüren



H3 OD, D65 OD

Normverglasungen können unter Berücksichtigung von Veränderungen in den Randbreiten und der Sockelhöhe auch für Türen in Sondergrößen gewählt werden.

Die jeweils zulässigen Randbreiten oder Sockelhöhen dürfen nicht unterschritten werden. (siehe Verglasung nach Wahl „Mindest-Randbreiten“)



Brandschutztüren mit Verglasung nur in Verbindung mit Obentürschließer möglich!
Bei Türen mit Verglasungen empfehlen wir generell den Einsatz eines Obentürschließers

3



Bild 0



Bild 1



Bild 2

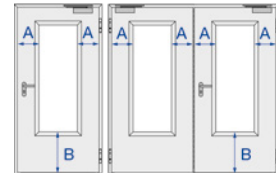
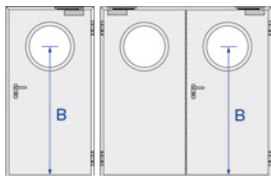


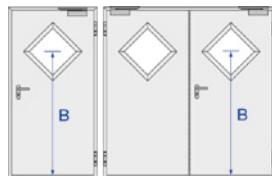
Bild 3

⚠ Nur für Türen die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind!

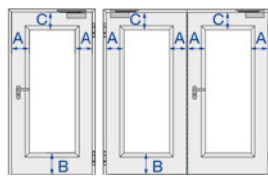


Rundverglasung

⚠ Nur für Türen die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind!

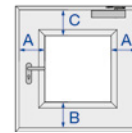


Rautenverglasung



Verglasungsgröße nach Wahl

⚠ In Abhängigkeit der Verglasungsgröße nur für Türen die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind!



| H3 OD | H3 OD RC 2 | D65 OD | D65 OD RC2 | D65 OD RC3 |
|--|------------|--------|------------|------------|
| Ausfertigung - (■ Standard, ● - Option durch Verglasung nach Wahl) | | | | |
| Bild 0 | | | | |
| ● (A) | ● | ■ | ● (A) | ● (A) |
| Bild 1 | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ (A) | ■ (A) |
| Bild 2 | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ (A) | ■ (A) |
| Bild 3 | | | | |
| ■ | | ■ | | |
| Rundverglasung | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ (A) | |
| Rautenverglasung | | | | |
| | | ■ | ● (A) | ● (A) |
| Verglasung nach Wahl | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ (A) | ■ (A) |

^(A) auf Anfrage

Gläser und Verglasungsprofile

siehe Hinweise Verglasungen und Oberprofile



H3 OD, D65 OD

Hinweise:

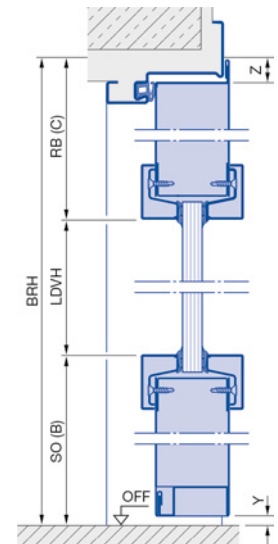
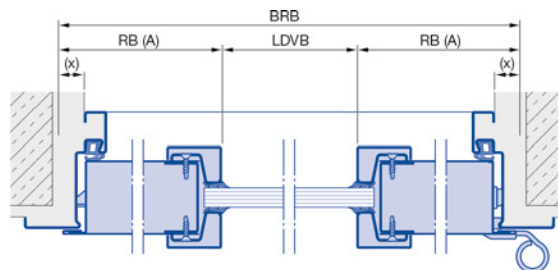
- Bei Randbreiten auf der Schlossseite < 275 mm ragt das Drückerende in die Verglasung.
- Bei Sicherheitstüren RC 2 und RC 3 mit Verglasung und Panikschlössern muss die Randbreite auf der Schlossseite mindestens 305 mm betragen.
- Bei Türen mit Verglasung: 3. Band pro Flügel zusätzlich abhängig nach statischer Erfordernis.
- Bei Sonderausstattungen (Schlösser, Breitschildbeschläge, Treibriegel, etc.) muss die mögliche Randbreite abgestimmt werden.
- Für den Verglasungsausschnitt und die Glasart müssen Arbeitsstättenrichtlinien und Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden.

| Hinweis: Bitte beachten Sie die min./max. Türbreiten und Türhöhen der ausgewählten Türvarianten! | Mindest-Randbreiten (Baurichtmaß bis lichte Durchsicht) bei Verglasung nach Wahl | | |
|---|--|------------------------|---------------------|
| | A - Randbreite seitlich | B - Sockelhöhe von OFF | C - Randbreite oben |
| 1-flügelig | | | |
| H3-1 OD Dünn-/Dickfalz | 208 | 196 | 208 |
| D65-1 OD Dünn-/Dickfalz | 208 | 196 | 208 |
| H3-1 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | 208 | 965 | 208 |
| D65-1 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | 208 | 965 | 208 |
| D65-1 OD Dünn-/Dickfalz RC3 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| 2-flügelig | | | |
| H3-2 OD Dünn-/Dickfalz | 234 | 231 | 243 |
| D65-2 OD Dünn-/Dickfalz | 199 | 196 | 208 |
| H3-2 OD Dünn-/Dicfalz RC2 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| D65-2 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| D65-2 OD Dünn-/Dickfalz RC3 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |

Umrechnung Randbreite Baurichtmaß auf Randbreite Kastenmaß

| | 1-flg. | 2-flg. OD-Türen | 2-flg. sonstige |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Abzugsmaß X seitlich | 22 mm | 13 mm | 24 mm |
| Abzugsmaß Y unten | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Abzugsmaß Z oben | 22 mm | 22 mm | 22 mm |
| Randbreite Türkastenmaß seitlich = | Randbreite A - Abzugsmaß X | | |
| Randbreite Türkastenmaß oben = | Randbreite C - Abzugsmaß Z | | |
| Sockelhöhe Türkastenmaß unten = | Sockelhöhe B - Abzugsmaß Y | | |

Umrechnung von lichter Durchsicht der Verglasung auf Rahmenaußenmaß
 = Lichte Durchsicht Breite + 90 mm bzw. Lichte Durchsicht Höhe + 90 mm



- BRB** Baurichtmaß Breite
- BRH** Baurichtmaß Höhe
- RB** Randbreite
- LDVB** Lichte Durchsicht Verglasung Breite
- LDVH** Lichte Durchsicht Verglasung Höhe

3



Verglasungen Feuerschutz

für H3 OD, H6 OD, H16 OD
Normgrößen



- Gläser im Außenbereich beinhalten aufgrund der Sonneneinstrahlung UV-Schutz.
- Verglasung Bild 3 nur für Außentüren, die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind.
- Bild 1, 2, 3 sowie Rundverglasung bei Türen in Sondergrößen nur möglich wenn die Randbreite/Sockelhöhe/Achsmaß entsprechend verändert wird.

3

| Brandschutzglas, klar | | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Bild | Norm-Türflügelbreite Baurichtmaß (mm) | lichte Durchsicht mm | Innentüren | | | Außentüren |
| | | | T30 17 mm ohne UV-Schutz | T60 21 mm ohne UV-Schutz | T90 37 mm ohne UV-Schutz | EI ₂₃₀ 17 mm mit UV-Schutz einseitig |
| Bild 1 | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
| | 750 | 140 x 815 | 1.116 € | 1.326 € | 3.371 € | 1.154 € |
| | 875 | | | | | |
| | 1.000 | | | | | |
| | 1.062,5 | | | | | |
| | 1.125 | | | | | |
| 1.250 | | | | | | |
| Bild 2 | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
| | 750 | 215 x 815 | 1.863 € | 2.335 € | 3.939 € | 1.901 € |
| | 875 | 340 x 815 | 1.863 € | 2.335 € | 3.939 € | 1.901 € |
| | 1.000 | 465 x 815 | 1.964 € | 2.409 € | 3.939 € | 2.002 € |
| | 1.062,5 | 528 x 815 | 2.073 € | 2.536 € | 4.104 € | 2.111 € |
| | 1.125 | 590 x 815 | 2.073 € | 2.536 € | 4.104 € | 2.111 € |
| | 1.250 | 715 x 815 | 2.073 € | 2.536 € | 4.104 € | 2.111 € |
| Bild 3 | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
| - für Außentüren nur in Bereichen ohne direkte Bewitterung einsetzbar! | | | | | | |
| | 750 | 215 x 1.280 | 2.457 € | 3.040 € | 4.979 € | 2.495 € |
| | 875 | 340 x 1.280 | 2.457 € | 3.040 € | 4.979 € | 2.495 € |
| | 1.000 | 465 x 1.280 | 2.512 € | 3.062 € | 4.979 € | 2.550 € |
| | 1.062,5 | 528 x 1.280 | 2.615 € | 3.187 € | 5.235 € | 2.653 € |
| | 1.125 | 590 x 1.280 | 2.615 € | 3.187 € | 5.235 € | 2.653 € |
| | 1.250 | 715 x 1.280 | 2.615 € | 3.187 € | 5.235 € | 2.653 € |
| Rundverglasung | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
| - für Außentüren nur in Bereichen ohne direkte Bewitterung einsetzbar! | | | | | | |
| | 730 | Ø 300 | 2.072 € | 2.533 € | 3.081 € | 2.110 € |
| | 830 | Ø 400 | 2.320 € | 2.835 € | 3.539 € | 2.358 € |
| | 930 | Ø 500 | 2.629 € | 3.208 € | 4.104 € | 2.667 € |

A = Randbreite 268 mm
 B = Sockelhöhe 965 mm OFF
 C = Sockelhöhe 500 mm von OFF
 D = Achsmaß 1.550 mm von OFF abhängig von Verglasungsgröße und Türvariante, bei Abweichungen vom Standard Achsmaß von OFF angeben!

| | | | | |
|--|---|-------------|--------------|--------------|
| | Verglasungen nur in Verbindung mit Obertürschließer möglich | | | |
| | Mehrpreise einschließlich Vorrichtungen: | HDC 35: 265 | TS 4000: 265 | TS 5000: 358 |

Mindest-Randbreiten siehe Randbreiten Innentüren

Gläser und Verglasungsprofile siehe Verglasungen und Oberteile



Verglasungen Feuerschutz

für H3 OD, H6 OD, H16 OD
Größe nach Wahl



| Brandschutzglas, klar | | Innentüren | | | Außentüren |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | T30 17 mm ohne UV-Schutz | T60 21 mm ohne UV-Schutz | T90 37 mm ohne UV-Schutz | EI ₂₃₀ 17 mm mit UV-Schutz einseitig |
| Verglasung nach Wahl | lichte Durchsicht | | | | Mehrpriis pro Flügel |
| | bis 0,5 m ² | 2.545 € | 3.105 € | 5.387 € | 2.583 € |
| | bis 0,8 m ² | 2.750 € | 3.335 € | 6.229 € | 2.788 € |
| | bis 1,2 m ² | 3.057 € | 3.758 € | 6.908 € | 3.095 € |
| | bis 1,6 m ² | 3.389 € | 4.230 € | 7.865 € | 3.427 € |
| | bis 2 m ² | 3.599 € | | 8.655 € | 3.637 € |
| | bis 2,5 m ² | 4.253 € | | 9.898 € | 4.291 € |

| Hinweis: Bitte beachten Sie die min./max. Türbreiten und Türhöhen der ausgewählten Türvariante! | max. lichte Durchsicht Breite = Baurichtmaß Breite | max. lichte Durchsicht Höhe = Baurichtmaß Höhe | max. lichte Durchsicht Breite Rechteck- verglasung | max. lichte Durchsicht Höhe Rechteckverglasung | min. Baurichtmaß Breite = lichte Durchsicht Breite Rechteckverglasung Bild 1,2,3 oder Durchmesser Rundverglasung | min. Baurichtmaß Höhe = lichte Durchsicht Höhe Rechteckverglasung Bild 1,2,3 oder Durchmesser Rundverglasung |
|---|---|---|--|--|--|--|
| Berechnungsformel für maximal mögliche Verglasung Baurichtmaß/Lichte Durchsicht | | | | | | |
| H3-1 OD Dünn-/Dickfalz | -416 | -404 | 1.084 | 2.096 | +416 | +404 |
| H16-1 Dünn-/Dickfalz (BRH > 1.749 mm) | -534 | -767 | 716 | 1.733 | +534 | +767 |
| H3G-1 Dünnfalz | -416 | -404 | 1.080 | 2.339 | +416 | +404 |
| H6-1 OD Dünn-/Dickfalz ^(A) | -416 | -479 | 834 | 2.021 | +416 | +479 |
| H16-1 Dünn-/Dickfalz (BRH > 1.749 mm) | -416 | -651 | 834 | 1.849 | +416 | +651 |
| H16G-1 Dünnfalz | -416 | -1.162 | 1.084 | 2.088 | +416 | +1.162 |
| H3-2 OD Dünn-/Dickfalz | -468 | -474 | 782 | 2.026 | +468 | +474 |
| H16-2 OD Dünn-/Dickfalz | -516 | -767 | 734 | 1.733 | +516 | +767 |
| H3-2 VM Dünn-/Dickfalz | -468 | -439 | 782 | 2.061 | +468 | +439 |
| H6-2 OD Dünnfalz ^(A) | -398 | -479 | 852 | 2.021 | +398 | +479 |

^(A) Lieferung als H6 klassisch

| | | | | |
|--|---|---------------|----------------|----------------|
| | Verglasungen nur in Verbindung mit Obertürschließer möglich | | | |
| | Mehrpriis einschließlich Vorrichtungen: | HDC 35: 265 € | TS 4000: 265 € | TS 5000: 358 € |

| | | |
|--|--|---|
| Rahmensicherung (einfach gesichert) | | |
| Rahmensicherung für Verglasungen bei Innentüren | | 38 € |
| Rahmensicherung für Verglasungen bei Außentüren | | im Verglasungs-Mehrpriis berücksichtigt |
| Sonderausstattungen für Verglasungen | | |
| mit zusätzlichen Alu-Abdeckprofilen, naturton-eloxiert F1, für Rechteck-Verglasungen | | 263 € |
| Verglasungsprofile aus Edelstahl, gebürstet, für Rechteck-Verglasungen | | 263 € |
| Verglasungsprofile aus Edelstahl, gebürstet, für Rund-Verglasungen | | 196 € |
| Sonderformen und mehrere Verglasungen pro Türflügel | | auf Anfrage |
| Mindest Randbreiten | Innentüren = siehe Umrechnungstabelle für Randbreiten Innentüren Außentüren = siehe Umrechnungstabelle für Randbreiten Außentüren | |



Verglasungen Feuerschutz für H3 OD RC2, H6 RC2, H16 RC2 Normgrößen



- Gläser im Außenbereich beinhalten aufgrund der Sonneneinstrahlung UV-Schutz.
- Verglasung Bild 3 nur für Außentüren, die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind.
- Bild 1, 2, 3 sowie Rundverglasung bei Türen in Sondergrößen nur möglich wenn die Randbreite/Sockelhöhe/Achsmaß entsprechend verändert wird.

| Brandschutz-Sicherheitsglas, klar | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Bild | Norm-Türflügelbreite | lichte Durchsicht mm | Innentüren | | | | Außentüren | |
| | | | T30 RC2 | T30 RC2+ Panik | T60 RC2 | T90 RC2 | EL ₂ 30 RC2 | EL ₂ 30 RC2 + Panik |
| | Baurichtmaß (mm) | | P5A, 26 mm UV-Schutz beidseitig | P7B, 35 mm UV-Schutz beidseitig | P6B, 37 mm ohne UV-Schutz | P6B, 37 mm ohne UV-Schutz | P5A, 26 mm UV-Schutz beidseitig | P7B, 35 mm UV-Schutz beidseitig |
| Bild 1 Mehrpreis pro Flügel | | | | | | | | |
| | 750 | 140 x 815 | 2.186 € | 2.477 € | 3.559 € | 3.559 € | 2.186 € | 2.477 € |
| | 875 | | | | | | | |
| | 1.000 | | | | | | | |
| | 1.062,5 | | | | | | | |
| | 1.125 | | | | | | | |
| | 1.250 | | | | | | | |
| Bild 2 Mehrpreis pro Flügel | | | | | | | | |
| | 750 | 215 x 815 | 2.920 € | 3.220 € | 4.274 € | 4.274 € | 2.920 € | 3.220 |
| | 875 | 340 x 815 | 2.920 € | 3.238 € | 4.274 € | 4.274 € | 2.920 € | 3.238 |
| | 1.000 | 465 x 815 | 3.014 € | 3.351 € | 4.274 € | 4.274 € | 3.014 € | 3.351 |
| | 1.062,5 | 528 x 815 | 3.119 € | 3.465 € | 4.503 € | 4.503 € | 3.119 € | 3.465 |
| | 1.125 | 590 x 815 | 3.119 € | 3.473 € | 4.503 € | 4.503 € | 3.119 € | 3.473 |
| | 1.250 | 715 x 815 | 3.119 € | 3.491 € | 4.503 € | 4.503 € | 3.119 € | 3.491 |
| Rundverglasung Mehrpreis pro Flügel | | | | | | | | |
| – für Außentüren nur in Bereichen ohne direkte Bewitterung einsetzbar! | | | | | | | | |
| | 730 | Ø 300 | 3.128 € | 3.451 € | 3.418 € | 3.418 € | 3.128 € | 3.451 € |
| | 830 | Ø 400 | 3.375 € | 3.715 € | 3.875 € | 3.875 € | 3.375 € | 3.715 € |
| | 930 | Ø 500 | 3.684 € | 4.042 € | 4.437 € | 4.437 € | 3.684 € | 4.042 € |

A = Randbreite 268 mm
 B = Sockelhöhe 965 mm OFF
 C = Sockelhöhe 500 mm von OFF
 D = Achsmaß 1.550 mm von OFF abhängig von Verglasungsgröße und Türvariante, bei Abweichungen vom Standard Achsmaß von OFF angeben!

^(A) Lieferung als H6 klassisch

| | |
|--|---|
| | Verglasungen nur in Verbindung mit Obertürschließer möglich |
| Mehrpreise einschließlich Vorrichtungen: | HDC 35: 265 € TS 4000: 265 € TS 5000: 358 € |

Mindest-Randbreiten siehe Randbreiten Innentüren

Gläser und Verglasungsprofile siehe Verglasungen und Oberteile



Verglasungen Feuerschutz

für H3 OD RC2, H6 RC2, H16 OD RC2
Größe nach Wahl



| Brandschutz-Sicherheitsglas, klar | | Innentüren | | | | Außentüren | |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | T30 RC2 | T30 RC2 + Panik | T60 RC2 | T90 RC2 | EI ₂ 30 RC2 | EI ₂ 30 RC2 + Panik |
| | | P5A, 26 mm, UV-Schutz beidseitig | P7B, 35 mm UV-Schutz beidseitig | P6B, 37 mm ohne UV-Schutz | P6B, 37 mm ohne UV-Schutz | P5A, 26 mm UV-Schutz beidseitig | P7B, 35 mm UV-Schutz beidseitig |
| Verglasung nach Wahl | lichte Durchsicht | Mehrpriis pro Flügel | | | | | |
| | bis 0,5 m ² | 3.968 € | 4.326 € | 5.579 € | 5.579 € | 3.968 € | 4.326 € |
| | bis 0,8 m ² | 4.169 € | 4.578 € | 6.424 € | 6.424 € | 4.169 € | 4.578 € |
| | bis 1,2 m ² | 4.465 € | 4.944 € | 6.760 € | 6.760 € | 4.465 € | 4.944 € |

| Hinweis: Bitte beachten Sie die min./max. Türbreiten und Türhöhen der ausgewählten Türvariante! | max. lichte Durchsicht Breite = Baurichtmaß Breite | max. lichte Durchsicht Höhe = Baurichtmaß Höhe | max. lichte Durchsicht Breite Rechteck- verglasung | max. lichte Durchsicht Höhe Rechteckverglasung | min. Baurichtmaß Breite = lichte Durchsicht Breite Rechteckverglasung Bild 1,2,3 oder Durchmesser Rundverglasung | min. Baurichtmaß Höhe = lichte Durchsicht Höhe Rechteckverglasung Bild 1,2,3 oder Durchmesser Rundverglasung |
|--|---|--|--|--|---|---|
| | Berechnungsformel für maximal mögliche Verglasung Baurichtmaß/Lichte Durchsicht | | | | | |
| H3-1 OD Dünn-/Dickfalz | | | | | | |
| H6-1 OD Dünn-/Dickfalz RC2 ^(A) | -416 | -1.173 | 715 | 1.315 | +416 | +1.173 |
| H16-1 Dünn-/Dickfalz RC2 | | | | | | |
| H16-1 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | -534 | -1.232 | 715 | 1.268 | +534 | +1.173 |
| H3-2 OD Dünn/Dickfalz RC2 | | | | auf Anfrage | | |
| H6-2 OD Dünnfalz RC2 ^(A) | -398 | -1.173 | 715 | 1.315 | +398 | +1.173 |

^(A) Lieferung als H6 klassisch

| | |
|---|---|
| | Verglasungen nur in Verbindung mit Obertürschließer möglich |
| Mehrpriis einschließlich Vorrichtungen: | HDC 35: 265 € TS 4000: 265 € TS 5000: 358 € |




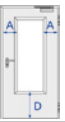


| | |
|--|--|
| Rahmensicherung (einfach gesichert) | |
| Rahmensicherung für RC2 Türen ohne Panikfunktion | im Verglasungs-Mehrpriis berücksichtigt |
| Sonderausstattungen für Verglasungen | |
| mit zusätzlichen Alu-Abdeckprofilen, naturton-eloxiert F1, für Rechteck-Verglasungen | 263 € |
| Verglasungsprofile aus Edelstahl, gebürstet, für Rechteck-Verglasungen | 263 € |
| Verglasungsprofile aus Edelstahl, gebürstet, für Rund-Verglasungen | 196 € |
| Sonderformen und mehrere Verglasungen pro Türflügel | auf Anfrage |
| Mindest Randbreiten | Innentüren = siehe Umrechnungstabelle für Randbreiten Innentüren Außentüren = siehe Umrechnungstabelle für Randbreiten Außentüren |

Verglasungen Mehrzwecktüren

für D65 OD, D65, D65 VM
Normgrößen



3

| Bild | Norm-Türflügelbreite Baurichtmaß (mm) | lichte Durchsicht mm | Innentüren | | Außentüren | | |
|---|---|----------------------------|------------|-----------|------------|-----------|----------------------|
| | | | VSG 6 mm | VSG 18 mm | VSG 6 mm | VSG 18 mm | |
| Bild 0 | | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
|  | 750 | 215 x 385 ^(A) | 207 € | 291 € | 245 € | 329 € | |
| | 875 | 340 x 385 ^(A) | 207 € | 291 € | 245 € | 329 € | |
| | 1.000 | 365 x 385 ^(A) | 223 € | 306 € | 261 € | 344 € | |
| | 1.062,5 | 528 x 385 ^(A) | 223 € | 306 € | 261 € | 344 € | |
| | 1.125 | 590 x 385 ^(A) | 223 € | 306 € | 261 € | 344 € | |
| | 1.250 | 715 x 385 ^(A) | 223 € | 306 € | 261 € | 344 € | |
| Bild 1 | | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
|  | 750 | 140 x 815 | 223 € | 306 € | 261 € | 344 € | |
| | 875 | | | | | | |
| | 1.000 | | | | | | |
| | 1.062,5 | | | | | | |
| | 1.125 | | | | | | |
| | 1.250 | | | | | | |
| Bild 2 | | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
|  | 750 | 215 x 815 | 304 € | 384 € | 342 € | 422 € | |
| | 875 | 340 x 815 | 304 € | 384 € | 342 € | 422 € | |
| | 1.000 | 365 x 815 | 337 € | 422 € | 375 € | 460 € | |
| | 1.062,5 | 528 x 815 | 337 € | 422 € | 375 € | 460 € | |
| | 1.125 | 590 x 815 | 337 € | 422 € | 375 € | 460 € | |
| | 1.250 | 715 x 815 | 337 € | 422 € | 375 € | 460 € | |
| Bild 3 | | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
| – ⚠ für Außentüren nur in Bereichen ohne direkte Bewitterung einsetzbar! | | | | | | | |
|  | 750 | 215 x 1.280 | 326 € | 410 € | 364 € | 448 € | |
| | 875 | 340 x 1.280 | 326 € | 410 € | 364 € | 448 € | |
| | 1.000 | 465 x 1.280 | 358 € | 442 € | 396 € | 480 € | |
| | 1.062,5 | 528 x 1.280 | 358 € | 442 € | 396 € | 480 € | |
| | 1.125 | 590 x 1.280 | 358 € | 442 € | 396 € | 480 € | |
| | 1.250 | 715 x 1.280 | 358 € | 442 € | 396 € | 480 € | |
| Rautenverglasung | | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
|  | 875 | 300 x 300 | 255 € | 334 € | 293 € | 372 € | |
| | 1.000 | 400 x 400 | 264 € | 347 € | 302 € | 385 € | |
| | 1.125 | 500 x 500 | 279 € | 366 € | 317 € | 404 € | |
| Rundverglasung | | | | | | | Mehrpreis pro Flügel |
| – ⚠ für Außentüren nur in Bereichen ohne direkte Bewitterung einsetzbar! | | | | | | | |
|  | 730 | Ø 300 | 405 € | 515 € | 443 € | 553 € | |
| | 830 | Ø 400 | 449 € | 561 € | 487 € | 599 € | |
| | 930 | Ø 500 | 489 € | 599 € | 527 € | 637 € | |

^(A) ab BR Höhe 2.250 mm lichte Durchsichtshöhe 635 mm

Gläser und Verglasungsprofile

siehe Verglasungen und Oberteile

Verglasungen Feuerschutz

für D65 OD, D65, D65 VM
Größe nach Wahl



| Verglasung nach Wahl | Verglasungsart | Innentüren | | | Außentüren | | |
|----------------------|--|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| | | bis 0,5 m ² | bis 1 m ² | bis 1,7 m ² | bis 0,5 m ² | bis 1 m ² | bis 1,7 m ² |
| | VSG 6 mm (Verbundsicherheitsglas) | 355 € | 489 € | 606 € | 393 € | 527 € | 644 € |
| | Drahtglas 7 mm | 322 € | 425 € | 510 € | 360 € | 463 € | 548 € |
| | VSG 18 mm (7 mm Drahtglas/Scheibenzwischenraum/6 mm VSG) | 469 € | 714 € | 950 € | 507 € | 752 € | 993 € |
| | Drahtglas 20 mm (7 mm Drahtglas/Scheibenzwischenraum/6 mm VSG) | 469 € | 714 € | 955 € | 507 € | 752 € | 993 € |
| | Drahtglas 20 mm (7 mm Drahtglas/Scheibenzwischenraum/4 mm Floatglas) | 437 € | 659 € | | 475 € | 697 € | |
| | ESG 6 mm (Einscheibensicherheitsglas) | 350 € | 483 € | 602 € | 388 € | 521 € | 640 € |
| | vorgerechnet für bauseitiges Glas (7 oder 20 mm) | 287 € | 358 € | 432 € | 325 € | 396 € | 470 € |

^(A) Für den Verglasungsausschnitt und die Glasart müssen Arbeitstättenrichtlinien und Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden.

| Hinweis: Bitte beachten Sie die min./max. Türbreiten und Türhöhen der ausgewählten Türvariante! | max. lichte Durchsicht Breite = Baurichtmaß Breite | max. lichte Durchsicht Höhe = Baurichtmaß Höhe | max. lichte Durchsicht Breite Rechteck- verglasung | max. lichte Durchsicht Höhe Rechteckverglasung | min. Baurichtmaß Breite = lichte Durchsicht Breite Rechteckverglasung Bild 1, 2, 3 oder Durchmesser Rundverglasung | min. Baurichtmaß Höhe = lichte Durchsicht Höhe Rechteckverglasung Bild 1, 2, 3 oder Durchmesser Rundverglasung | min. Baurichtmaß Breite = lichte Durchsicht Breite Rautenverglasung multipliziert mit $\sqrt{2}$ (1,4142) | min. Baurichtmaß Höhe = lichte Durchsicht Höhe Rautenverglasung multipliziert mit $\sqrt{2}$ (1,4142) |
|---|--|--|--|--|---|---|---|---|
| Berechnungsformel für maximal mögliche Verglasung Baurichtmaß/Lichte Durchsicht | | | | | | | | |
| D65-1 Dünn-/Dickfalz | -416 | -404 | 1.084 | 2.096 | +416 | +404 | +434 | +422 |
| D65-1 Dünnfalz | -416 | -404 | 1.084 | 3.096 | +416 | +404 | +434 | +422 |
| D65-2 OD dünn-/Dickfalz | -398 | -404 | 1.102 | 2.096 | +398 | +404 | +416 | +422 |
| D65-2 VM Dünnfalz | -398 | -404 | 1.102 | 3.096 | +398 | +404 | +416 | +422 |

| | |
|--|---|
| Rahmensicherung (einfach gesichert) | 38 € |
| Rahmensicherung für Verglasungen bei Innentüren | Standard |
| Rahmensicherung für Verglasungen bei Außentüren | Standard |
| Sonderausstattungen für Verglasungen | |
| mit zusätzlichen Alu-Abdeckprofilen, naturton-eloxiert F1, für Rechteck-Verglasungen | 263 € |
| △ D65-Türen nur mit Glasdicke 18/20 mm | |
| Verglasungsprofile aus Edelstahl, gebürstet, für Rechteck-Verglasungen | 263 € |
| Verglasungsprofile aus Edelstahl, gebürstet, für Rund-Verglasungen | 196 € |
| △ D65-Türen nur mit Glasdicke 18/20 mm | |
| Mindest-Randbreiten/Sockelhöhe | siehe Umrechnungstabelle = Randbreiten für Innentüren |
| Sondergläser für Rundverglasung | auf Anfrage |

- A = Randbreite 268 mm
- B = Sockelhöhe 1.400 von OFF
- C = Sockelhöhe 965 mm von OFF
- D = Sockelhöhe 500 mm von OFF
- E = Achsmaß von OFF angeben!
- F = Achsmaß 1.550 mm von OFF abhängig von Verglasungsgrößen und Türvariante, bei Abweichungen vom Standard Achsmaß von OFF angeben!

3

Verglasungen Sicherheitstüren

für D65 OD RC 2 und D65 OD RC3
Normgrößen



| Sicherheitsglas, klar | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| Bild 1 | Norm-Türflügelbreite | lichte Durchsicht mm | Innentüren | | | Außentüren | | |
| | | | RC2 | RC2 + Panik | RC3 | RC2 | RC2 + Panik | RC3 |
| | | | P5A, 14 mm | P7B, 35 mm | P6B, 18 mm | P5A, 14 mm | P7B, 35 mm | P6B, 18 mm |
| Baurichtmaß (mm) | | Mehrpreis pro Flügel | | | | | | |
|  | 750 | 140 x 815 | 1.333 € | 2.748 € | 1.357 € | 1.333 € | 2.748 € | 1.357 € |
| | 875 | | | | | | | |
| | 1.000 | | | | | | | |
| | 1.062,5 | | | | | | | |
| | 1.125 | | | | | | | |
| 1.250 | | | | | | | | |
| Rundverglasung | | Mehrpreis pro Flügel | | | | | | |
| - ⚠ für Außentüren nur in Bereichen ohne direkte Bewitterung einsetzbar! | | | | | | | | |
|  | | Ø 300 | 1.512 € | | | 1.512 € | | |
| | | Ø 400 | 1.530 € | | | 1.530 € | | |
| | | Ø 500 | 1.553 € | | | 1.553 € | | |

Achsmaß 1.550 mm von OFF abhängig von Verglasungsgröße und Türvariante, bei Abweichungen vom Standard Achsmaß von OFF angeben!

Gläser und Verglasungsprofile

siehe Verglasungen und Oberteile

Verglasungen Sicherheitstüren

für D65 OD RC2, RC3
Größe nach Wahl



| Sicherheitsglas, klar | Innentüren | | | Außentüren | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| | bis 0,5 m ² | bis 0,8 m ² | bis 1 m ² | bis 0,5 m ² | bis 0,8 m ² | bis 1 m ² |
| Verglasung nach Wahl | | | | | | |
| P5A, 14 mm für RC2 | 1.684 € | 1.868 € | 2.045 € | 1.684 € | 1.868 € | 2.045 € |
| P6B, 18 mm für RC2 und RC3 | 1.708 € | 1.902 € | 2.085 € | 1.708 € | 1.902 € | 2.085 € |
| P7B, 35 mm für RC2 + Panik | 4.597 € | 4.849 € | 5.215 € | 4.597 € | 4.849 € | 5.215 € |




A) nicht für Fluchttüren geeignet
B) einsetzbar für Fluchttüren

| Hinweis: Bitte beachten Sie die min./max. Türbreiten und Türhöhen der ausgewählten Türvariante! | max. lichte Durchsicht Breite = Baurichtmaß Breite | max. lichte Durchsicht Höhe = Baurichtmaß Höhe | max. lichte Durchsicht Breite Rechteck- verglasung | max. lichte Durchsicht Höhe Rechteckverglasung | min. Baurichtmaß Breite = lichte Durchsicht Breite Rechteckverglasung Bild 1,2,3 oder Durchmesser Rundverglasung | min. Baurichtmaß Höhe = lichte Durchsicht Höhe Rechteckverglasung Bild 1,2,3 oder Durchmesser Rundverglasung |
|---|--|--|--|--|---|---|
| Berechnungsformel für maximal mögliche Verglasung Baurichtmaß/Lichte Durchsicht | | | | | | |
| D65-1 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | -416 | -1.173 | 630 | 1.315 | +416 | +1.173 |
| D65-1 OD Dünn-/Dickfalz RC3 | | | | auf Anfrage | | |
| D65-2 OD Dünn-/Dickfalz RC2 | | | | auf Anfrage | | |
| D65-2 OD Dünn-/Dickfalz RC3 | | | | auf Anfrage | | |

| | |
|--|------------------------------------|
| Rahmensicherung (RC gesichert) | |
| Rahmensicherung für RC2 Türen ohne Panikfunktion | im Verglasungspreis berücksichtigt |
| Sonderausstattungen für Verglasungen | |
| mit zusätzlichen Alu-Abdeckprofilen, naturton-eloxiert F1, für Rechteck-Verglasungen | 263 € |
| Verglasungsprofile aus Edelstahl, gebürstet, für Rechteck-Verglasungen | 263 € |
| Verglasungsprofile aus Edelstahl, gebürstet, für Rund-Verglasungen | 196 € |
| Gläser und Verglasungsprofile | siehe Verglasungen und Oberteile |
| Mindest-Randbreiten | siehe Randbreiten für Innentüren |

HÖRMANN Zusatzausstattung

für 1-flg. oder 2-flg. nur am Gangflügel


| Pos. | Schlösser und Beschläge | Klappen | | | | 1-flüglige Türen | | | | STS | STU | 1-flg. |
|------|---|---------|-------|------|-------|------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-----------|
| | | H8-5 | H3 OD | H8-5 | H3 OD | H3 G | H6 OD | H16 OD | H16 G | | | |
| |  Drückergarnituren | | | | | | | | | | | Mehrpreis |
| 6 | Vorrichtungen für Drückergarnitur (Kombilochbild) Rosette mit ISIS Rosette, Salto mini, Uhlmann Zacher CX6172 oder Messerschmitt Magic Eye Rosett | | ● | | ● | | ● | ● | | | | 48 € |

3

| Pos. | Zargen | Klappen | | | | 1-flüglige Türen | | | | STS | STU | 1-flg. |
|------|-------------------------------|---------|-------|------|-------|------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-----------|
| | | H8-5 | H3 OD | H8-5 | H3 OD | H3 G | H6 OD | H16 OD | H16 G | | | |
| | | | | | | | | | | | | Mehrpreis |
| 31 | Zarge mit 30 mm Bodeneinstand | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 37 € |

| Pos. | Bänder | Klappen | | | | 1-flüglige Türen | | | | STS | STU | 1-flg. |
|------|---|---------|-------|------|-------|------------------|-------|--------|-------|-----|-----|----------------|
| | | H8-5 | H3 OD | H8-5 | H3 OD | H3 G | H6 OD | H16 OD | H16 G | | | |
| | | | | | | | | | | | | Mehrpreis |
| 47 | Zusätzliches Band mit Kugellager nur für Türflügel bis BR 1.250 x 2.500 mm, Anordnung 370 mm unter dem oberen Rand | | | | ● | | ● | ● | | | | 228 € |
| 48 | 3D-Bandgarnitur verzinkt Zargenteil gesichert | | ● | | ● | | ● | ● | | | | 140 € 210 € |
| | 3D-Bandgarnitur verzinkt ungesichert mit Federband für Türen mit 2 Bändern (Ansichtgleich Hörmann Standart) max. BRM 1.250 x 2.250 mm nicht geeignet für einbruchhemmende Türen oder Türen mit Rauchschutzfunktion sowie Türen mit Verglasung | | | | ● | | | | | | | 140 € |
| 50 | 3D-Bandgarnituren Edelstahl Zargenteil gesichert | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | 426 € 639 € |

für 2-flügelige Feuerschutztüren




| Pos. | Schlösser und Beschläge | H3 OD | H3 VM | H6 OD | für 2-flügelige Türen | | STS | STU | 2-flg. |
|------|---|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-----|-----|-----------|
| | | | | | H16 OD | H16 G | | | |
| |  Drückergarnituren | | | | | | | | Mehrpreis |
| 77 | Vorrichtungen für Drückergarnitur (Kombilochbild) Rosette mit ISIS Rosette, Salto mini, Uhlmann Zacher CX6172 oder Messerschmitt Magic Eye Rosett | ● | | ● | ● | | | | 48 € |


| Pos. | Zargen | H3 OD | H3 VM | H6 OD | für 2-flügelige Türen | | STS | STU | 2-flg. |
|------|-------------------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-----|-----|-----------|
| | | | | | H16 OD | H16 G | | | |
| | | | | | | | | | Mehrpreis |
| 100 | Zarge mit 30 mm Bodeneinstand | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 37 € |

| Pos. | Bänder | H3 OD | H3 VM | H6 OD | für 2-flügelige Türen | | STS | STU | 2-flg. |
|------|---|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-----|-----|------------------|
| | | | | | H16 OD | H16 G | | | |
| | | | | | | | | | Mehrpreis |
| 113 | Zusätzliches Band mit Kugellager nur für Türflügel bis BR 1.250 x 2.500 mm Anordnung 370 mm unter dem oberen Band | ● | ● | ● | ● | | | | 456 € |
| 114 | 3D-Bandgarnituren verzinkt Zargenteil gesichert | ● | ● | ● | ● | | | | 280 € 420 € |
| 115 | 3D-Bandgarnituren Edelstahl Zargen gesichert | ● | ● | ● | ● | | | | 852 € 1.278 € |

HÖRMANN Drückergarnituren für Stahl-Objektüren

1-flg. oder 2-flg. nur am Gangflügel


-  Bei der Bestellung unbedingt Drückermodell, Türtyp und gewünschte Ausführung/Oberfläche angeben!
-  Kunststoffgarnituren (Polyamid) können in den Farben schwarz, weiß und verkehrsgrau geliefert werden.
-  Rosettengarnituren sind bei STS/STU Türen Standard. Bei allen weiteren Türmodellen können Rosettengarnituren nur bei entsprechend vorgerichteten Türen verwendet werden. Mehrpreis für Vorrichtungen 48 €.

| | | ECONomy | | | |
|--|-----------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| | | Model | mit Gleitlager | | |
| | | | Kunststoff | Aluminium | Edelstahl |
| Feuerschutz-Drückergarnituren, PZ-gelocht | | | | | |
|  | Kurzschild abgerundet | Typ D-110 | 50 € | 85 € | 151 € |
| | Rosetten | | 50 € | 127 € | 200 € |

HÖRMANN Wechselgarnituren für Stahl-Objektüren


für 1-flg. oder 2-flg. in Verbindung mit einer Halbgarnitur am Standflügel

Nicht geeignet für H16G-2

| | | ECONomy | | | |
|--|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| | | Model | mit Gleitlager | | |
| | | | Kunststoff | Aluminium | Edelstahl |
| Feuerschutz-Wechselgarnituren, PZ-gelocht | | | | | |
|  | Kurzschild | Typ D-110 | 56 € | 107 € | 177 € |
| | Rosetten | | 56 € | 145 € | 219 € |

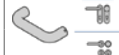
HÖRMANN Panikgarnituren für Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179

für 1-flg. oder 2-flg. in Verbindung mit einer Halbgarnitur am Standflügel

| | | ECONomy | | | |
|--|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| | | Model | mit Gleitlager | | |
| | | | Kunststoff | Aluminium | Edelstahl |
| Feuerschutz-Panikgarnituren mit geteiltem Stift, PZ-gelocht am Gangflügel | | | | | |
|  | Kurzschild | Typ D-110 | 56 € | 107 € | 177 € |
| | Rosetten | | 56 € | 145 € | 219 € |

HÖRMANN Wechselgarnituren für Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179

für 1-flg. oder 2-flg. in Verbindung mit einer Halbgarnitur am Standflügel

| | | ECONomy | | | |
|--|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| | | Model | mit Gleitlager | | |
| | | | Kunststoff | Aluminium | Edelstahl |
| Feuerschutz-Wechselgarnituren, PZ-gelocht | | | | | |
|  | Kurzschild | Typ D-110 | 56 € | 107 € | 177 € |
| | Rosetten | | 56 € | 145 € | 219 € |



Einsteckschlösser

für Stahl-Objektüren, mit Panikfunktion

| Einsteckschlösser mit Panikfunktion | | | Mehrpreis |
|--|---|--|-----------|
| Panikschloss Funktion B auswärts, PZ-gelocht (geteilte Nuss) | nicht für H8-5, H16G-2, MZ, Quadro | | 267 € |
| Panikschloss Funktion C auswärts, PZ-gelocht (geteilte Nuss) | nicht für H8-5, H6-2, H16-2, H16G-2, MZ, Quadro | | 267 € |
| Panikschloss Funktion D auswärts, PZ-gelocht (geteilte Nuss) | nicht für H8-5, MZ, Quadro | | 181 € |
| Panikschloss Funktion E auswärts, PZ-gelocht (durchgehende Nuss) | nicht für H6-2, H16-2, H16G-2 | | 89 € |



Obentürschließer mit Gestänge

Montage auf Öffnungsseite oder Schließseite

für 1-flügelige Türen oder nur am Gangflügel

| Pos. | Türschließer- ausführung | Breite (BRM) | | Türschließer | Gesamtpreis inklusive Vorrichtungen | |
|--|-----------------------------|--------------|------|--------------|--|-------|
| | | min. | max. | | | |
| Gestänge-Türschließer silberfarbig - Montage auf Öffnungsseite | | | | | | |
| 1 | TS 4000 | EN 1 – 6 | 500 | 1.400 | 213 € | |
| 4 | | EN 5 – 7 | | | 326 € | |
| 7 | TS 83 ^(A) | EN 3 – 6 | 500 | 1.400 | 277 € | 329 € |
| Gestänge-Türschließer silberfarbig - Montage auf Schließseite | | | | | | |
| 12 | TS 4000 | EN 1 – 6 | 500 | 1.400 | 213 € | |
| 14 | | EN 5 – 7 | | | 326 € | |
| 16 | TS 83 ^(A) | EN 3 – 6 | 500 | 1.400 | 277 € | 381 € |

^(A) Für STS/STU-Türen auf Anfrage.



Obentürschließer mit Gleitschiene

Montage auf Öffnungsseite

für 1-flügelige Türen oder nur am Gangflügel

| Pos. | Türschließer- ausführung | Breite (BRM) | | Türschließer | Gesamtpreis inklusive Vorrichtungen | |
|--|-----------------------------|--------------|--|--------------|--|-------|
| | | min. | max. | | | |
| Gleitschiene-Türschließer silberfarbig - Montage auf Öffnungsseite | | | | | | |
| 1 | HDC 35 | EN 3 – 5 | 590 | 1.250 | 213 € | 265 € |
| 11 | TS 93 B | EN 2 – 5 | 560 ^(A) /620 ^(B) | 1.250 | 308 € | 360 € |
| 12 | | EN 5 – 7 | | 1.500 | 398 € | 450 € |
| Gleitschiene-Türschließer silberfarbig - Montage auf Schließseite | | | | | | |
| 1 | HDC 35 | EN 3 – 5 | 660 | 1.250 | 213 € | 317 € |
| 3 | TS 5000 L | EN 2 – 6 | 625 | 1.400 | 331 € | 435 € |
| 9 | TS 93 G | EN 2 – 5 | 630 | 1.250 | 331 € | 435 € |
| 10 | | EN 5 – 7 | | 1.500 | 421 € | 525 € |

^(A) gültig für Türen mit verschweißter Zarge

^(B) gültig für Türen mit gebündelter Zarge

Innentüren/Türelemente

40 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge

Türblatt: (Vollblatt): 40 mm dick, 3-seitig gefälzt, aus feuerverzinktem Feinblech, eingeschraubte Flügelteile V0020 (über 1.000 mm Breite V0026); **Klimaklasse III, Beanspruchungsklasse im Prüfverfahren;** Türblatt mit verzinktem Stahl U-Profil als unterer Türabschluss - bauseitig um bis zu 20 mm kürzbar

Oberfläche Türblatt: verzinkt

Zarge: Element-Eckzarge, Profil 21, Bänder V8120 (über 1.000 mm Breite V8026), verzinkt und EC-gründiert ähnlich RAL 7035 (lichtgrau), mit 3-seitiger umlaufender NKT-Dichtung, angeschweißte Mauer-Dübelanker

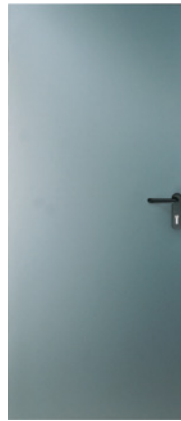
Beschlag: mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur als Kurzschild

Schloss: BB/PZ-Einsteckschloss mit 8 mm Nuss

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = liches Mauermaß**

LDM = liches Durchgangsmaß**



Oberfläche Türblatt: verzinkt



Oberfläche Türblatt: verzinkt und Pulverbeschichtet grundiert ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß)

| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN- Richtung |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|
| 625 mm | 2.000 mm | 635 mm | 2.005 mm | 561 mm | 1.968 mm | rechts |
| | | | | | | links |
| 750 mm | 1.875 mm | 760 mm | 1.880 mm | 686 mm | 1.843 mm | rechts |
| | | | | | | links |
| | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 686 mm | 1.968 mm | rechts |
| | | | | | | links |
| 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 686 mm | 2.093 mm | rechts | |
| | | | | | links | |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 811 mm | 1.843 mm | rechts |
| | | | | | | links |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 811 mm | 1.968 mm | rechts |
| | | | | | | links |
| 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 811 mm | 2.093 mm | rechts | |
| | | | | | links | |
| 1.000 mm | 1.875 mm | 1.010 mm | 1.880 mm | 936 mm | 1.843 mm | rechts |
| | | | | | | links |
| | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 936 mm | 1.968 mm | rechts |
| | | | | | | links |
| 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 936 mm | 2.093 mm | rechts | |
| | | | | | links | |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10622100 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622090 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622098 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622088 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622112 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622111 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622105 * | 359,90 | 321,60 | Q356 |
| 10622095 * | 359,90 | 321,60 | Q356 |
| 10622099 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622089 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622102 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622092 * | 305,00 | 272,75 | Q356 |
| 10622106 * | 359,90 | 321,60 | Q356 |
| 10622096 * | 359,90 | 321,60 | Q356 |
| 10622103 * | 332,95 | 297,65 | Q356 |
| 10622093 * | 332,95 | 297,65 | Q356 |
| 10622104 * | 332,95 | 297,65 | Q356 |
| 10622094 * | 332,95 | 297,65 | Q356 |
| 10622107 * | 388,75 | 347,85 | Q356 |
| 10622097 * | 388,75 | 347,85 | Q356 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10622208 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622207 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622204 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622203 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622210 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622209 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622219 * | 389,65 | 344,70 | Q356 |
| 10622218 * | 389,65 | 344,70 | Q356 |
| 10622206 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622205 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622212 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622211 * | 334,80 | 299,40 | Q356 |
| 10622221 * | 389,65 | 344,70 | Q356 |
| 10622220 * | 389,65 | 344,70 | Q356 |
| 10622215 * | 362,70 | 324,60 | Q356 |
| 10622213 * | 362,70 | 324,60 | Q356 |
| 10622217 * | 362,70 | 324,60 | Q356 |
| 10622216 * | 362,70 | 324,60 | Q356 |
| 10622224 * | 418,50 | 373,70 | Q356 |
| 10622223 * | 418,50 | 373,70 | Q356 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

HÖRMANN



Mehrzwecktür D65-1 OD ohne Bodeneinstand

65 mm dick, 1-flügelig, mit KU-Drückergarnitur und Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand

Türblatt: 65 mm, 4-seitig gefälzt, mit **Dünnfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis mit **Dickfalz** Blechdicke 1,5 mm lieferbar), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 2 Stahl-Sicherungsbolzen

Zarge: Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5, FS-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilzylinder und Buntbartschlüssel

Bänder und Schließmittel: 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß

| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 637 mm | 1.958 mm | rechts | 10620603 * | 657,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620604 * | 657,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 637 mm | 2.083 mm | rechts | 10620605 * | 775,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620606 * | 775,00 | Q335 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 762 mm | 1.833 mm | rechts | 10620607 * | 657,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620608 * | 657,00 | Q335 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 762 mm | 1.958 mm | rechts | 10620609 * | 657,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620610 * | 657,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 762 mm | 2.083 mm | rechts | 10620611 * | 775,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620612 * | 775,00 | Q335 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 887 mm | 1.958 mm | rechts | 10620613 * | 680,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620614 * | 680,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 887 mm | 2.083 mm | rechts | 10620615 * | 804,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620616 * | 804,00 | Q335 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.012 mm | 1.958 mm | rechts | 10620617 * | 836,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620618 * | 836,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.012 mm | 2.083 mm | rechts | 10620619 * | 836,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620620 * | 836,00 | Q335 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.137 mm | 1.958 mm | rechts | 10620621 * | 921,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620622 * | 921,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.137 mm | 2.083 mm | rechts | 10620623 * | 938,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620624 * | 938,00 | Q335 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.137 mm | 2.208 mm | rechts | 10620625 * | 959,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620626 * | 959,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Mehrzwecktür D65-2 OD 2-flügelig ohne Bodeneinstand

65 mm dick, 1-flügelig, mit KU-Drückergarnitur und Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand

Türblatt: 65 mm, 4-seitig gefälzt, mit **Dünnfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis mit **Dickfalz** Blechdicke 1,5 mm lieferbar), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 2 Stahl-Sicherungsbolzen je Flügel

Zarge: Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5, FS-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilzylinder und Buntbartschlüssel

Bänder und Schließmittel: 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager je Flügel, 1 verdeckter Klappkatriegel (Verriegelung nach oben und unten)




3

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß

| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.500 mm | 2.000 mm | 1.510 mm | 2.005 mm | 1.356 mm | 1.958 mm | rechts | 10620627 * | 1.528,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620628 * | 1.528,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.510 mm | 2.130 mm | 1.356 mm | 2.083 mm | rechts | 10620629 * | 1.687,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620630 * | 1.687,00 | Q335 |
| 1.750 mm | 2.000 mm | 1.760 mm | 2.005 mm | 1.606 mm | 1.958 mm | rechts | 10620631 * | 1.594,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620632 * | 1.594,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.760 mm | 2.130 mm | 1.606 mm | 2.083 mm | rechts | 10620633 * | 1.745,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620634 * | 1.745,00 | Q335 |
| 2.000 mm | 2.000 mm | 2.010 mm | 2.005 mm | 1.856 mm | 1.958 mm | rechts | 10620635 * | 1.661,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620636 * | 1.661,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 2.010 mm | 2.130 mm | 1.856 mm | 2.083 mm | rechts | 10620637 * | 1.745,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620638 * | 1.745,00 | Q335 |
| | 2.500 mm | 2.010 mm | 2.505 mm | 1.856 mm | 2.458 mm | rechts | 10620639 * | 1.945,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620640 * | 1.945,00 | Q335 |
| 2.125 mm | 2.125 mm | 2.135 mm | 2.130 mm | 1.981 mm | 2.083 mm | rechts | 10620641 * | 1.829,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620642 * | 1.829,00 | Q335 |
| 2.250 mm | 2.250 mm | 2.260 mm | 2.255 mm | 2.106 mm | 2.208 mm | rechts | 10620643 * | 1.986,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620644 * | 1.986,00 | Q335 |
| 2.500 mm | 2.500 mm | 2.510 mm | 2.505 mm | 2.356 mm | 2.458 mm | rechts | 10620645 * | 2.147,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620646 * | 2.147,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

HÖRMANN



Feuerschutzklappe T30-1 H8-5

45 mm dick, mit Eckzarge

feuerhemmendes, einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-2151

Klappenblatt: 45 mm dick, 2-seitig gefälzt, links/rechts verwendbar, Blechdicke 0,88 mm, 1 Stück Sicherungszapfen ab ≥ 1000 mm

Zarge: Eckzarge 2,0 mm, mit 4-seitig umlaufender EPDM-Gummidichtung, mit Mauer-Dübelankern, Gegenzarge gegen Mehrpreis lieferbar

Oberfläche: Blatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, grundiert, grauweiß RAL 9002

Beschläge: PZ-Wechselschloss 1-torüig (inkl. Buntbarschloss-Einsatz mit Schlüssel) mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert

Bänder und Schließmittel: 1 Konstruktionsband, 1 Federband nach DIN 18272

Die T 30-1 „H8-5“ ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:

- Beton Dicke ≥ 100 mm
- Mauerwerk Dicke ≥ 115 mm

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

LMM = lichtet Mauermaß**

LDM = lichtet Durchgangsmaß**



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 750 mm | 875 mm | 760 mm | 885 mm | 670 mm | 795 mm | 10622931 | 355,50 | 317,30 | Q356 |
| 800 mm | 800 mm | 810 mm | 810 mm | 720 mm | 720 mm | 10622932 | 355,50 | 317,35 | Q356 |
| 875 mm | 875 mm | 885 mm | 885 mm | 795 mm | 795 mm | 10622494 | 355,50 | 317,35 | Q356 |
| | 1.000 mm | 885 mm | 1.010 mm | 795 mm | 920 mm | 10623003 | 355,50 | 317,40 | Q356 |
| | 1.250 mm | 885 mm | 1.260 mm | 795 mm | 1.170 mm | 10622958 | 355,50 | 317,40 | Q356 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Feuerschutztür T30-1 H8-5

45 mm dick, 1-flügelig, mit Eckzarge

feuerhemmendes, einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-2151

Türblatt: 45 mm dick, 2-seitig gefälzt, links/rechts verwendbar, Blechdicke 0,88 mm, 2 Stück Sicherungszapfen
Zarge: Eckzarge 2,0 mm, mit 4-seitig umlaufender EPDM-Gummidichtung, mit Mauer-Dübelankern, Gegenzarge gegen Mehrpreis lieferbar

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, grundiert, grauweiß RAL 9002

Beschläge: PZ-Wechselschloss 1-tourig (inkl. Buntbartschloss-Einsatz mit Schlüssel) mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert, **Hinweis:** bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert und montiert werden

Bänder und Schließmittel: 1 Konstruktionsband, 1 Federband nach DIN 18272

Die T 30-1 „H8-5“ ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:

- Beton Dicke ≥ 100 mm
- Mauerwerk Dicke ≥ 115 mm

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



3

| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 750 mm | 1.750 mm | 760 mm | 1.755 mm | 682 mm | 1.695 mm | 10624300 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| | 1.875 mm | 760 mm | 1.880 mm | 682 mm | 1.820 mm | 10624302 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 682 mm | 1.945 mm | 10624304 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| 800 mm | 1.800 mm | 810 mm | 1.805 mm | 732 mm | 1.745 mm | 10624306 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| | 1.875 mm | 810 mm | 1.880 mm | 732 mm | 1.820 mm | 10624308 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| | 2.000 mm | 810 mm | 2.005 mm | 732 mm | 1.945 mm | 10624310 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| 875 mm | 1.750 mm | 885 mm | 1.755 mm | 807 mm | 1.695 mm | 10624312 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| | 1.800 mm | 885 mm | 1.805 mm | 807 mm | 1.745 mm | 10624314 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 807 mm | 1.820 mm | 10624316 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 807 mm | 1.945 mm | 10624318 | 355,50 | 317,60 | Q356 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 807 mm | 2.070 mm | 10624320 | 432,30 | 386,10 | Q356 |
| 1.000 mm | 1.875 mm | 1.010 mm | 1.880 mm | 932 mm | 1.820 mm | 10624322 | 371,90 | 329,75 | Q356 |
| | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 932 mm | 1.945 mm | 10624324 | 371,90 | 329,75 | Q356 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 932 mm | 2.070 mm | 10624326 | 444,65 | 397,15 | Q356 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

HÖRMANN



Feuerschutztür H3-1 OD T30-1 ohne Bodeneinstand

65 mm dick, 1-flügelig, mit KU-Drückergarnitur und Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand

Zulassungs-Nr.: Z-6.20-2203, zugelassen nach DIN 4102

Türblatt: 65 mm, 3-seitig gefälzt, mit **Dünnfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis mit **Dickfalz** Blechdicke 1,5 mm lieferbar), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 2 Stahl-Sicherungsbolzen

Zarge: Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ gelocht, DIN 18250 Klasse 5, FS-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilylinder und Buntbartschlüssel

Bänder und Schließmittel: 1 Federband, 1 Konstruktionsband mit Kugellager, ab BRM 1.250 x 2.500 mit 2 Konstruktionsbändern und Gleitschienen-Türschließer HDC 35 EN 3-5

Zulässige Wände und Wanddicken

- Beton/Stahlbeton 100 mm
- Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandstein 115 mm
- Mauerwerk aus Porenbeton (Porenbetonwandplatten) 150 mm
- Montagewand F30-A in Metallständerbauweise 100 mm
- Montagewand F60-A in Metallständerbauweise 100 mm
- Montagewand F90-A in Metallständerbauweise 100 mm
- Montagewand F30-B in Metallständerbauweise 185 mm

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 637 mm | 1.958 mm | rechts | 10620461 * | 654,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620462 * | 654,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 637 mm | 2.083 mm | rechts | 10620463 * | 822,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620464 * | 822,00 | Q335 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 762 mm | 1.833 mm | rechts | 10620465 * | 654,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620466 * | 654,00 | Q335 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 762 mm | 1.958 mm | rechts | 10620467 | 654,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620468 | 654,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 762 mm | 2.083 mm | rechts | 10620469 | 822,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620470 | 822,00 | Q335 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 887 mm | 1.958 mm | rechts | 10620471 | 680,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620472 | 680,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 887 mm | 2.083 mm | rechts | 10620473 | 843,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620474 | 843,00 | Q335 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.012 mm | 1.958 mm | rechts | 10620475 * | 864,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620476 * | 864,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.012 mm | 2.083 mm | rechts | 10620477 * | 864,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620478 * | 864,00 | Q335 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.137 mm | 1.958 mm | rechts | 10620479 * | 921,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620480 * | 921,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.137 mm | 2.083 mm | rechts | 10620481 * | 934,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620482 * | 934,00 | Q335 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.137 mm | 2.208 mm | rechts | 10620483 * | 956,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620484 * | 956,00 | Q335 |
| | 2.500 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | 1.137 mm | 2.458 mm | rechts | 10620485 * | 1.804,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620486 * | 1.804,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Feuerschutztür H3-2 OD T30-2 2-flügelig

ohne Bodeneinstand

65 mm dick, 2-flügelig, mit KU-Drückergarnitur, 2x Türschließer TS 4000 und Eckzarge mit Diagonalbefestigung, ohne Bodeneinstand

Zulassungs-Nr.: Z-6.20-2203, zugelassen nach DIN 4102

Türblatt: 65 mm, 3-seitig gefälzt, mit **Dünnfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis mit **Dickfalz** Blechdicke 1,5 mm lieferbar), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 2 Stahl-Sicherungsbolzen je Flügel

Zarge: Eckzarge mit Diagonalbefestigung, ohne Bodeneinstand, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5, FS-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilylinder und Buntbarschlüssel

Bänder und Schließmittel: 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager je Flügel, 2x Türschließer TS 4000 mit Gestänge, 1 Schließfolgeregler, mit verdecktem Falztreibriegel (Verriegelung nach oben und unten)



3

Zulässige Wände und Wanddicken

- Beton/Stahlbeton 100 mm
- Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandstein 115 mm
- Mauerwerk aus Porenbeton (Porenbetonwandplatten) 150 mm
- Montagewand F30-A in Metallständerbauweise 100 mm
- Montagewand F60-A in Metallständerbauweise 100 mm
- Montagewand F90-A in Metallständerbauweise 100 mm
- Montagewand F30-B in Metallständerbauweise 185 mm
- Montagewand F90-B in Holzständerbauweise 100 mm

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.500 mm | 2.000 mm | 1.510 mm | 2.005 mm | 1.356 mm | 1.958 mm | rechts | 10620511 * | 3.493,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620512 * | 3.493,00 | Q335 |
| 1.750 mm | 2.000 mm | 1.760 mm | 2.005 mm | 1.356 mm | 1.958 mm | rechts | 10620513 * | 3.830,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620514 * | 3.830,00 | Q335 |
| | | | | | | rechts | 10620515 * | 3.709,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620516 * | 3.709,00 | Q335 |
| 2.000 mm | 2.000 mm | 2.010 mm | 2.005 mm | 1.356 mm | 1.958 mm | rechts | 10620517 * | 3.872,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620518 * | 3.872,00 | Q335 |
| | | | | | | rechts | 10620519 * | 3.814,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620520 * | 3.814,00 | Q335 |
| 2.125 mm | 2.125 mm | 2.135 mm | 2.130 mm | 1.981 mm | 2.083 mm | rechts | 10620521 * | 3.872,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620522 * | 3.872,00 | Q335 |
| | | | | | | rechts | 10620523 * | 4.473,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620524 * | 4.473,00 | Q335 |
| 2.250 mm | 2.250 mm | 2.260 mm | 2.255 mm | 2.106 mm | 2.208 mm | rechts | 10620525 * | 4.077,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620526 * | 4.077,00 | Q335 |
| 2.500 mm | 2.500 mm | 2.510 mm | 2.505 mm | 2.356 mm | 2.458 mm | rechts | 10620527 * | 4.249,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620528 * | 4.249,00 | Q335 |
| 2.500 mm | 2.500 mm | 2.510 mm | 2.505 mm | 2.356 mm | 2.458 mm | rechts | 10620529 * | 4.607,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620530 * | 4.607,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

HÖRMANN



Feuerschutztür H3-1 OD T30-1 rauchdicht ohne Bodeneinstand

65 mm dick, 1-flügelig, mit KU-Drückergarnitur und Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand, inkl. absenkbarer Bodendichtung und Türschließer

Zulassungs-Nr.: Z-6.20-2203, zugelassen nach DIN 4102 und DIN 18095

Türblatt: 65 mm, 3-seitig gefälzt, mit **Dünnfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis mit **Dickfalz** Blechdicke 1,5 mm lieferbar), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 2 Stahl-Sicherungsbolzen

Zarge: Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5, FS-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilzylinder und Buntbartschlüssel, absenkbare Bodendichtung, **Hinweis:** bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert und montiert werden

Bänder und Schließmittel: mit 2 Konstruktionsbändern und Gleitschienen-Türschließer HDC 35 EN 3-5

Zulässige Wände und Wanddicken

Beton/Stahlbeton 100 mm

Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandstein 115 mm

Mauerwerk aus Porenbeton (Porenbetonwandplatten) 150 mm

Montagewand F30-A in Metallständerbauweise 100 mm

Montagewand F60-A in Metallständerbauweise 100 mm

Montagewand F90-A in Metallständerbauweise 100 mm

Montagewand F30-B in Metallständerbauweise 185 mm

Montagewand F90-B in Holzständerbauweise 100 mm

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 637 mm | 1.958 mm | rechts | 10620487 * | 1.275,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620488 * | 1.275,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 637 mm | 2.083 mm | rechts | 10620489 * | 1.443,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620490 * | 1.443,00 | Q335 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.180 mm | 762 mm | 1.833 mm | rechts | 10620491 * | 1.275,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620492 * | 1.275,00 | Q335 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 762 mm | 1.958 mm | rechts | 10620493 | 1.275,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620494 | 1.275,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 762 mm | 2.083 mm | rechts | 10620495 * | 1.443,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620496 * | 1.443,00 | Q335 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 887 mm | 1.958 mm | rechts | 10620497 | 1.301,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620498 | 1.301,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 887 mm | 2.083 mm | rechts | 10620499 * | 1.464,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620500 * | 1.464,00 | Q335 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.012 mm | 1.958 mm | rechts | 10620501 * | 1.485,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620502 * | 1.485,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.012 mm | 2.083 mm | rechts | 10620503 * | 1.485,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620504 * | 1.485,00 | Q335 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.137 mm | 1.958 mm | rechts | 10620505 * | 1.542,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620506 * | 1.542,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.137 mm | 2.083 mm | rechts | 10620507 * | 1.555,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620508 * | 1.555,00 | Q335 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.137 mm | 2.208 mm | rechts | 10620509 * | 1.577,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620510 * | 1.577,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Feuerschutztür H16-1 OD T90-1 ohne Bodeneinstand

65 mm dick, 1-flügelig, mit KU-Drückergarnitur und Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand, inkl. Türschließer



3

Zulassungs-Nr.: Z-6.20-2234, zugelassen nach DIN 4102

Türblatt: 65 mm, 3-seitig gefälzt, mit **Dünnfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis mit **Dickfalz** Blechdicke 1,5 mm lieferbar), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 2 Stahl-Sicherungsbolzen

Zarge: Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5, FS-Drückergarniture, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilzylinder und Buntbartschlüssel

Bänder und Schließmittel: 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager, 1 Gleitschienen-Türschließer HDC 35 EN 3-5

Zulässige Wände und Wanddicken

Beton/Stahlbeton 120 mm

Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandstein 175 mm

Mauerwerk aus Porenbeton (Porenbetonwandplatten) 175 mm

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 637 mm | 1.958 mm | rechts | 10620531 * | 1.705,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620532 * | 1.705,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 637 mm | 2.083 mm | rechts | 10620533 * | 1.885,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620534 * | 1.885,00 | Q335 |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 762 mm | 1.833 mm | rechts | 10620535 * | 1.705,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620536 * | 1.705,00 | Q335 |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 762 mm | 1.958 mm | rechts | 10620537 * | 1.705,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620538 * | 1.705,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 762 mm | 2.083 mm | rechts | 10620539 * | 1.885,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620540 * | 1.885,00 | Q335 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 887 mm | 1.958 mm | rechts | 10620541 * | 1.806,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620542 * | 1.806,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 887 mm | 2.083 mm | rechts | 10620543 * | 1.954,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620544 * | 1.954,00 | Q335 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.012 mm | 1.958 mm | rechts | 10620545 * | 2.104,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620546 * | 2.104,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.012 mm | 2.083 mm | rechts | 10620547 * | 2.104,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620548 * | 2.104,00 | Q335 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.137 mm | 1.958 mm | rechts | 10620549 * | 2.160,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620550 * | 2.160,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.137 mm | 2.083 mm | rechts | 10620551 * | 2.244,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620552 * | 2.244,00 | Q335 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.137 mm | 2.208 mm | rechts | 10620553 * | 2.339,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620554 * | 2.339,00 | Q335 |
| | 2.500 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | 1.137 mm | 2.458 mm | rechts | 10620555 * | 3.004,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620556 * | 3.004,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

HÖRMANN



Feuerschutztür H16-2 OD T90-2 2-flügelig ohne Bodeneinstand

65 mm dick, 2-flügelig, mit KU-Drückergarnitur, 2x Türschließer TS 4000 und Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand

Zulassungs-Nr.: Z-6.20-2234, zugelassen nach DIN 4102

Türblatt: 65 mm, 3-seitig gefälzt, mit **Dünnfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis mit **Dickfalz** Blechdicke 1,5 mm lieferbar), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 3 Sicherungsbolzen, ab BRH 2001 mm mit 4 Bolzen

Zarge: Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5, FS-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilylinder und Buntbartschlüssel

Bänder und Schließmittel: 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager je Flügel, 2x Türschließer TS 4000 mit Ge- stänge, 1 Schließfolgeregler, mit verdecktem Falztreibriegel (Verriegelung nach oben und unten)

Zulässige Wände und Wanddicken

Beton/Stahlbeton 140 mm

Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandstein 175 mm

Mauerwerk aus Porenbeton (Porenbetonwandplatten) 200 mm

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.500 mm | 2.000 mm | 1.510 mm | 2.005 mm | 1.356 mm | 1.958 mm | rechts | 10620557 * | 5.258,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620558 * | 5.258,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.510 mm | 2.130 mm | 1.356 mm | 2.083 mm | rechts | 10620559 * | 5.406,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620560 * | 5.406,00 | Q335 |
| 1.750 mm | 2.000 mm | 1.760 mm | 2.005 mm | 1.606 mm | 1.958 mm | rechts | 10620561 * | 5.647,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620562 * | 5.647,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.760 mm | 2.130 mm | 1.606 mm | 2.083 mm | rechts | 10620563 * | 5.939,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620564 * | 5.939,00 | Q335 |
| 2.000 mm | 2.000 mm | 2.010 mm | 2.005 mm | 1.856 mm | 1.958 mm | rechts | 10620565 * | 5.777,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620566 * | 5.777,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 2.010 mm | 2.130 mm | 1.856 mm | 2.083 mm | rechts | 10620567 * | 5.939,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620568 * | 5.939,00 | Q335 |
| | 2.500 mm | 2.010 mm | 2.505 mm | 1.856 mm | 2.458 mm | rechts | 10620569 * | 6.114,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620570 * | 6.114,00 | Q335 |
| 2.125 mm | 2.125 mm | 2.135 mm | 2.130 mm | 1.981 mm | 2.083 mm | rechts | 10620571 * | 6.082,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620572 * | 6.082,00 | Q335 |
| 2.250 mm | 2.250 mm | 2.260 mm | 2.255 mm | 2.106 mm | 2.208 mm | rechts | 10620573 * | 6.232,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620574 * | 6.232,00 | Q335 |
| 2.500 mm | 2.500 mm | 2.510 mm | 2.505 mm | 2.356 mm | 2.458 mm | rechts | 10620575 * | 6.687,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620576 * | 6.687,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Feuerschutztür H16-1 OD T90-1 rauchdicht ohne Bodeneinstand

65 mm dick, 1-flügelig, mit KU-Drückergarnitur und Eckzarge mit Diagonalbefestigung, ohne Bodeneinstand, inkl. absenkbarer Bodendichtung und Türschließer

Zulassungs-Nr.: Z-6.20-2234, zugelassen nach DIN 4102 und DIN 18095

Türblatt: 65 mm, 3-seitig gefälzt, mit **Dünnfalz**, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis mit **Dickfalz** Blechdicke 1,5 mm lieferbar), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 2 Stahl-Sicherungsbolzen

Zarge: Eckzarge mit Diagonalbefestigung, ohne Bodeneinstand, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 2 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5, FS-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen) mit Kurzschild für Profilzylinder und Buntbartschlüssel, absenkbare Bodendichtung, **Hinweis:** bei rauchdichten Türen muss bauseits ein Profilzylinder geliefert und montiert werden

Bänder und Schließmittel: mit 2 Konstruktionsbändern mit Kugellager und Gleitschienen-Türschließer HDC 35 EN 3-5

HÖRMANN



3

Zulässige Wände und Wanddicken

Beton/Stahlbeton 120 mm

Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandstein 175 mm

Mauerwerk aus Porenbeton (Porenbetonwandplatten) 175 mm

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 2.000 mm | 760 mm | 2.005 mm | 637 mm | 1.958 mm | rechts | 10620577 * | 2.056,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620578 * | 2.056,00 | Q335 | |
| | 2.125 mm | 760 mm | 2.130 mm | 637 mm | 2.083 mm | rechts | 10620579 * | 2.236,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620580 * | 2.236,00 | Q335 | |
| 875 mm | 1.875 mm | 885 mm | 1.880 mm | 762 mm | 1.833 mm | rechts | 10620581 * | 2.056,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620582 * | 2.056,00 | Q335 | |
| | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 762 mm | 1.958 mm | rechts | 10620583 * | 2.056,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620584 * | 2.056,00 | Q335 | |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 762 mm | 2.083 mm | rechts | 10620585 * | 2.236,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620586 * | 2.236,00 | Q335 | |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 887 mm | 1.958 mm | rechts | 10620587 * | 2.157,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620588 * | 2.157,00 | Q335 | |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 887 mm | 2.083 mm | rechts | 10620589 * | 2.305,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620590 * | 2.305,00 | Q335 | |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.012 mm | 1.958 mm | rechts | 10620591 * | 2.454,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620592 * | 2.454,00 | Q335 | |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.012 mm | 2.083 mm | rechts | 10620593 * | 2.454,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620594 * | 2.454,00 | Q335 | |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.137 mm | 1.958 mm | rechts | 10620595 * | 2.511,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620596 * | 2.511,00 | Q335 | |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.137 mm | 2.083 mm | rechts | 10620597 * | 2.595,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620598 * | 2.595,00 | Q335 | |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.137 mm | 2.208 mm | rechts | 10620599 * | 2.689,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620600 * | 2.689,00 | Q335 | |
| | 2.500 mm | 1.260 mm | 2.505 mm | 1.137 mm | 2.458 mm | rechts | 10620601 * | 3.355,00 | Q335 |
| | links | | | | | 10620602 * | 3.355,00 | Q335 | |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

HÖRMANN



Sicherheits-Tür KSI 40-1 RC2 mit ES 1 Wechselgarnitur

DIN EN 1627 RC2 geprüft, 65 mm dick, einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, RC2 mit ES 1 Wechselgarnitur, Profilzylinder und Eckzarge

Türblatt: 40 mm dick, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türoberfläche aus beidseitig verzinktem Stahlblech, Blechdicke 0,8 mm, Mineralwolleinlage mit den Türschalen vollflächig verklebt, Doppellippendichtung unten, 1 Stahl-Sicherungsbolzen auf Bandseite

Zarge: Spezial-Eckzarge (mit Bodeneinstand 30 mm) geschweißt mit 3-seitiger EPDM-Dichtung und angeschweißten Mauer-Dübelankern, mit Auflaufschwelle (lose), vorbereitet für Bänder der Serie V 8000

Oberfläche: Türblatt und Eckzarge aus verzinktem Material grundiert (pulverbeschichtet) Verkehrsweiß (in Anlehnung an RAL 9016)

Beschläge: Mehrfach-Verriegelungsschloss, PZ-gelocht, mit 2 zusätzlichen Riegeln, Alu-Sicherheits-Wechselgarnitur DIN 18257 Klasse ES 1 mit Kurzschild mit Ziehschutz, Profilzylinder 40,5 + 27,5 mm mit Bohrschutz, 3 Schlüsselscheiben, Sicherungsschein

Bänder: dreiteilige Bänder verzinkt WF mit Stiftsicherung

Zulässige Wände und Wanddicken

Mindestwandstärke Mauerwerk ≥ 115 mm

Mindestwandstärke Beton ≥ 100 mm

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 809 mm | 1.966 mm | rechts | 10620683 * | 1.082,20 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620684 * | 1.082,20 | Q336 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 809 mm | 2.091 mm | rechts | 10620685 * | 1.213,50 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620686 * | 1.213,50 | Q336 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 934 mm | 1.966 mm | rechts | 10620687 * | 1.159,75 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620688 * | 1.159,75 | Q336 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 934 mm | 2.091 mm | rechts | 10620689 * | 1.293,10 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620690 * | 1.293,10 | Q336 |
| 1.125 mm | 2.000 mm | 1.135 mm | 2.005 mm | 1.059 mm | 1.966 mm | rechts | 10620691 * | 1.923,60 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620692 * | 1.923,60 | Q336 |
| | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.059 mm | 2.091 mm | rechts | 10620693 * | 1.923,60 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620694 * | 1.923,60 | Q336 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.184 mm | 1.966 mm | rechts | 10620695 * | 1.923,60 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620696 * | 1.923,60 | Q336 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.184 mm | 2.091 mm | rechts | 10620697 * | 1.923,60 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620698 * | 1.923,60 | Q336 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.184 mm | 2.216 mm | rechts | 10620699 * | 1.923,60 | Q336 |
| | | | | | | links | 10620700 * | 1.923,60 | Q336 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Sicherheits-Tür D65-1 OD RC2 ohne Bodeneinstand

DIN EN 1627 RC2 geprüft, 65 mm dick, 1-flügelig, mit ES 1 Wechselgarnitur, Profilzylinder und Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand




3

Türblatt: 65 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit Dünnfalz, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm, Dickfalz), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 3 Sicherungsbolzen, ab BRH 2001 mm mit 4 Bolzen

Zarge: Eckzarge, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 1 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5, Schutzbeschlag ES 1 Aluminium mit Drücker/Knopf oder beidseitig Drücker, Kurzschild mit Ziehschutz, Profilzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion mit beidseitigem Aufbohrschutz, 3 Schlüssel, Sicherungsschein

Bänder und Schließmittel: 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager

Zulässige Wände und Wanddicken

Mauerwerk DIN 1053, Teil 1, Steifigkeit ≥ 12 115 mm

Stahlbeton $\geq C12/15$ 100 mm

Porenbetonsteine Klasse 4 175 mm, 115 mm

Porenbetonplatten Klasse 4 150 mm

Montagewand Knauf W 118.de, WK2 101 mm

Holz-Ständerwand nach DIN EN 1627 geeignet

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 762 mm | 1.958 mm | rechts | 10620647 * | 1.112,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620648 * | 1.112,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 762 mm | 2.083 mm | rechts | 10620649 * | 1.230,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620650 * | 1.230,00 | Q335 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 887 mm | 1.958 mm | rechts | 10620651 * | 1.135,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620652 * | 1.135,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 887 mm | 2.083 mm | rechts | 10620653 * | 1.259,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620654 * | 1.259,00 | Q335 |
| | 2.250 mm | 1.010 mm | 2.255 mm | 887 mm | 2.208 mm | rechts | 10620655 * | 1.414,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620656 * | 1.414,00 | Q335 |
| | 2.500 mm | 1.010 mm | 2.505 mm | 887 mm | 2.458 mm | rechts | 10620657 * | 1.711,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620658 * | 1.711,00 | Q335 |
| 1.125 mm | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.012 mm | 2.083 mm | rechts | 10620659 * | 1.291,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620660 * | 1.291,00 | Q335 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.137 mm | 1.958 mm | rechts | 10620661 * | 1.376,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620662 * | 1.376,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.137 mm | 2.083 mm | rechts | 10620663 * | 1.393,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620664 * | 1.393,00 | Q335 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.137 mm | 2.208 mm | rechts | 10620665 * | 1.414,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620666 * | 1.414,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

HÖRMANN



Sicherheits-Tür D65-1 OD RC3 ohne Bodeneinstand

DIN EN 1627 RC3 geprüft, 65 mm dick, 1-flügelig, mit ES 2 Wechselgarnitur, Profilylinder und Eckzarge mit Diagonalfestigung, ohne Bodeneinstand

Türblatt: 65 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit Dünnfalz, Blechdicke 1 mm (Standard) (gegen Mehrpreis Blechdicke 1,5 mm, Dickfalz), vollflächig verklebte Konstruktion, Dämmung Mineralfaserplatte, 3 Sicherungsbolzen, ab BRH 2001 mit 4 Bolzen

Zarge: Eckzarge, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 1 mm, mit Dichtung

Oberfläche: Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß ähnlich RAL 9002

Beschläge: Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht mit Nebenschlössern als Bolzen-Schwenkriegelkombination DIN 18250 Klasse 5, Schutzbeschlag ES 2 Aluminium mit Drücker/Knopf, Langschild mit Ziehschutz, Profilylinder mit Not- und Gefahrenfunktion mit beidseitigem Aufbohrschutz, 3 Schlüssel, Sicherungsschein

Bänder und Schließmittel 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager

Zulässige Wände und Wanddicken

Mauerwerk DIN 1053, Teil 1, Steinfestigkeit ≥ 12 115 mm

Stahlbeton $\geq C12/15$ 120 mm

Porenbetonsteine Klasse 4 240 mm

Abbildung ähnlich

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

LMM** = liches Mauermaß

LDM** = liches Durchgangsmaß



| BRM** Breite | BRM** Höhe | LMM** Breite | LMM** Höhe | LDM** Breite | LDM** Höhe | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 875 mm | 2.000 mm | 885 mm | 2.005 mm | 762 mm | 1.958 mm | rechts | 10620667 * | 2.130,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620668 * | 2.130,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 885 mm | 2.130 mm | 762 mm | 2.083 mm | rechts | 10620669 * | 2.248,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620670 * | 2.248,00 | Q335 |
| 1.000 mm | 2.000 mm | 1.010 mm | 2.005 mm | 887 mm | 1.958 mm | rechts | 10620671 * | 2.153,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620672 * | 2.153,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.010 mm | 2.130 mm | 887 mm | 2.083 mm | rechts | 10620673 * | 2.277,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620674 * | 2.277,00 | Q335 |
| 1.125 mm | 2.125 mm | 1.135 mm | 2.130 mm | 1.012 mm | 2.083 mm | rechts | 10620675 * | 2.309,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620676 * | 2.309,00 | Q335 |
| 1.250 mm | 2.000 mm | 1.260 mm | 2.005 mm | 1.137 mm | 1.958 mm | rechts | 10620677 * | 2.394,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620678 * | 2.394,00 | Q335 |
| | 2.125 mm | 1.260 mm | 2.130 mm | 1.137 mm | 2.083 mm | rechts | 10620679 * | 2.411,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620680 * | 2.411,00 | Q335 |
| | 2.250 mm | 1.260 mm | 2.255 mm | 1.137 mm | 2.208 mm | rechts | 10620681 * | 2.432,00 | Q335 |
| | | | | | | links | 10620682 * | 2.432,00 | Q335 |

Zubehör finden Sie ab Seite B 335.

Topseller-Zubehör/Sonderausstattungen (Auszug)

- nur gültig für NovoPorta Premio-Bauarten

1.0 Diverse Sonderausstattungen

| Pos. | Artikel | Premio | Mehrpreis €/Stück 1-flg. | Mehrpreis €/Stück 2-flg. |
|------|--|--------|--------------------------|--------------------------|
| 1.1 | Zarge ohne Bodeneinstand 1 – 99 mm | ■ | 62,88 | 62,88 |
| 1.2 | Bodeneinstands-Adapter 20 mm, verzinkt, zur Montage der Standard-Eckzarge mit Bodeneinstand | ■ | 31,44 | 31,44 |
| 1.3 | Drittes Band verzinkt - Anordnung nach Zulassung bzw. technischer Möglichkeit ^(B) | ■ | 269,34 | 538,67 |
| 1.4a | Edelstahlbänder V2A, geschliffen (nicht 3D) | ■ | 343,74 | 687,49 |
| | bei 2 Bändern je Flügel | ■ | 515,62 | 1.031,23 |
| | bei 3 Bändern je Flügel (zzgl. Pos. 1.3) | ■ | | |
| 1.4b | 3D verstellbare Bänder verzinkt | ■ | 161,39 | 322,78 |
| | bei 2 Bändern je Flügel | ■ | 244,18 | 488,37 |
| | bei 3 Bändern je Flügel (zzgl. Pos. 1.3) | ■ | | |
| 1.4c | 3D verstellbare Edelstahlbänder V2A, geschliffen | ■ | 507,23 | 1.014,46 |
| | bei 2 Bändern je Flügel | ■ | 759,80 | 1.519,60 |
| | bei 3 Bändern je Flügel (zzgl. Pos. 1.3) | ■ | | |
| 1.4d | 3D verstellbare Edelstahl-Objektbänder V2A, geschliffen ^(A) (schlanke Bauform) | ■ | 548,10 | 1.096,21 |
| | bei 2 Bändern je Flügel | ■ | 821,63 | 1.643,26 |
| | bei 3 Bändern je Flügel (zzgl. Pos. 1.3) | ■ | | |
| 1.5 | 1 Stück zus. Sicherungszapfen eingebaut | ■ | 48,21 | 96,42 |
| 1.6a | LM-Regenleiste (Standard) am Zargensturzteil (NICHT für Türen mit Türschließer auf Bandseite geeignet) | ■ | 44,02 | 88,03 |
| 1.6b | Stahl-Wetterschenkel - für nachträgl. Montage über Zargensturzteil (verwendbar bei Türen mit Türschließer auf Bandseite) | ■ | 106,90 | 213,79 |

^(A) Nicht als Federband lieferbar. Bei FH-Türen die im Standard KEINEN Türschließer haben ist dieser dann ZWINGEND erforderlich. Mehrpreis beachten!

^(B) Ausführung erst am BRM-Mindesthöhe von 2.000 mm möglich. Standard bei allen Türen BRM-Höhe >2.500 mm.

2.0 Beschlagvorrichtung

| Pos. | Artikel | Mehrpreis €/Stück |
|------|---|-------------------|
| 2.1 | Vorrichtung für Rundrosettenbeschlag Ø 55 mm (Lochabstand 38 mm) ^(B) | 57,64 |

^(B) Nicht möglich bei Zusatzausstattung einbruchhemmend bzw. Sicherheitstüren RC1N/RC2 (WK2)/RC3 (WK3)/RC4 (WK4)

3.0 Panikschlösser EN179 (Funktion nur bei entsprechendem Beschlag gewährleistet!)

| Pos. | Artikel | | Mehrpreis €/Stück |
|------|---|--------------|-------------------|
| 3.1 | Panikschloss mit Wechselfunktion E - Stulp verzinkt Beschlag = Wechsellgarnitur (z. B. Pos. 5.0) erforderlich | BMH 1013 PZW | 104,80 |
| 3.2 | Panikschloss mit geteilter Nuss - Funktion D (auswärts) - Stulp verzinkt Beschlag = Drückergarnitur Panik get. Stift (z. B. Pos. 4.0) erforderlich | BMH 1013 PZ | 203,31 |

Bitte beachten Sie: Bei 2-flg. Türen ist die Panikfunktion nur im Gangflügel gegeben!

4.0 FS - Drückergarnituren Drücker/Drücker U-Form (Drücker festdrehbar gelagert), PZ-vorgerichtet

| Pos. | Artikel | | Normal durchg. Stift | Panik get. Stift |
|------|---|--|----------------------|------------------|
| 4.1 | Kunststoff, schwarz (Standardgarnitur) | mit Kurzschild | Standard | 29,34 |
| 4.2 | Kunststoff, farbig - Oberfläche glänzend ^(D) | mit Kurzschild mit Rosetten ^(C) | 48,21 | 76,50 |
| 4.3 | ALU - LM Naturton - eloxiert (F1) | mit Kurzschild mit Rosetten ^(C) | 104,80 | 133,10 |
| 4.4 | Edelstahl | mit Kurzschild mit Rosetten ^(C) | 159,30 | 188,64 |
| | | | 208,55 | 237,90 |

5.0 FS - Wechsellgarnituren Knopf/Drücker U-Form (Drücker festdrehbar gelagert), PZ-vorgerichtet

| Pos. | Artikel | | mit durchg. Stift |
|------|---|--|-------------------|
| 5.1 | Kunststoff, schwarz | mit Kurzschild | 56,59 |
| 5.2 | Kunststoff, farbig - Oberfläche glänzend ^(D) | mit Kurzschild mit Rosetten ⁽³⁾ | 56,59 |
| 5.3 | ALU - LM Naturton - eloxiert (F1) | mit Kurzschild mit Rosetten ⁽³⁾ | 119,47 |
| 5.4 | Edelstahl | mit Kurzschild mit Rosetten ⁽³⁾ | 182,35 |
| | | | 228,46 |

^(C) Bitte Mehrpreis für Rundrosettenvorrichtung (Pos. 2.1) beachten! ^(D) Lieferbare Farben: schwarz 02, rot 01, weiß 08, dunkelgrau 37, dunkelblau 21

Hinweis: Bei Bestellung von Türen mit obigen Beschlägen wird für den Entfall des Standarddrückers keine Vergütung gewährt!

6.0 Türschließervorrichtungen/Türschließer für 1-flg. Türen bzw. 2-flg. MZ-Türen nur am Gangflügel

| Pos. | Artikel | | Mehrpreis |
|------|---|---|--------------------------|
| 6.1 | Vorrichtung für Türschließer auf Bandseite (Bohren und Gewinde schneiden) ^{(E)(F)} | | 64,98 |
| 6.2 | Vorrichtung für TS4000/TS89 zur Montage auf Bandgegenseite (Parallelarm-Montage) ^{(E)(F)} | | 135,19 |
| 6.3 | Türschließer GEZE TS4000, EN 1-6 oder DORMA TS89, EN 3-6; silberfarbig, mit Scherenarm Mehrpreis für Vorrichtung aus Pos. 6.1 oder 6.2 bitte unbedingt zusätzlich berechnen ^(F) | für Tür MIT Standard-Türschließer für Tür OHNE Standard-Türschließer | Standard 249,42 |
| 6.4 | NOVOFERM - GLEITSCHIENEN - Türschließer NFGS 55 - EN 3-5, silberfarbig mit Gleitschiene und Hebel/Flügelbreite min. 590 mm - max. 1.250 mm Mehrpreis für Vorrichtung aus Pos. 6.1 bitte unbedingt zusätzlich berechnen ^{(F)(G)} | für Tür MIT Standard-Türschließer für Tür OHNE Standard-Türschließer | ohne Mehrpreis 249,42 |
| 6.5 | Gleitschienen-Türschließer DORMA TS 93 N/Basic, EN 2-5 oder GEZE TS 5000, EN 2-6; silberfarbig mit Gleitschiene und Hebel, max. Flügelbreite 1.250 mm Mehrpreis inkl. Vorrichtung aus Pos. 6.1 bereits enthalten ^{(F)(G)} | für Tür MIT Standard-Türschließer für Tür OHNE Standard-Türschließer | 99,56 413,96 |

^(E) Zulage zu Türen die im Standard keinen Türschließer haben. ^(F) Bei 2-flg. Mehrzwecktüren gilt der Mehrpreis nur für den Gangflügel.

^(G) Montage nur auf Bandseite möglich.



Drückergarnituren für Stahl-Innentüren

mit Kurzschild, Vierkant 8 mm

Ausführung: Drücker/Drücker
Entfernung: 72 mm



| Ø | Material | Farbe | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|-------|------------|---------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| | Alu | | 10650021 * | 82,65 | 72,75 | 66,10 | Q356 |
| 20 mm | Kunststoff | schwarz | 10650026 * | 27,85 | 20,75 | 17,55 | Q356 |

3

FSB



Klinkenaufsatz

zum öffnen und schließen von Türen mit dem Unterarm, Vermeidung von Infektionen, verwendbar für alle handelsüblichen Türdrücker in eckiger oder runder Ausführung mit einem Durchmesser bzw. einer Höhe von 18 – 25 mm, inklusive Schrauben und Hülsenmuttern zur sicheren Montage, pro Tür werden 2 Stück empfohlen (Innen- und Außenseite)

Hinweis: Die Montage muss sorgfältig und sachgemäß durchgeführt werden um Oberflächenbeschädigungen zu vermeiden. Der Klinkenaufsatz ist nicht für Türen nach EN 179:2008 zulässig und nach DIN 18 273:1997 nicht empfehlenswert, da laut Punkt 5.2 der DIN 18 273:1997-12 das Brandverhalten überprüft werden muss.

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650230 | 48,30 | 42,50 | 38,60 | Q341 |



Öffnungsbegrenzer Soft Open

für ein sicheres Öffnen der Tür der exklusiv bei Novoferm erhältliche Öffnungsbegrenzer mit Soft-Open-Funktion und Endanschlag verhindert das unkontrollierte Aufschlagen der Tür, wird die Tür manuell bis zu einem Winkel von ca. 75° geöffnet, greift die Soft-Open-Funktion, sie öffnet die Tür kontrolliert bis zu einem Winkel von maximal ca. 103°, dies schon die Türbänder und verhindert, dass die Tür gegen Personen, Gegenstände oder eine hinter der Tür befindliche Wand schlägt, insbesondere beim Einbau in Wände, die mit zusätzlichen Wärmedämm-Verbundsystemen oder Vorhang-Fassaden belegt sind, werden damit Beschädigungen an Türen und Verkleidungen zuverlässig vermieden, dank des Endanschlags wird außerdem kein Bodentürstopper mehr benötigt, was die Stolpergefahr reduziert

Ihre Vorteile im Überblick kontrollierte Unterstützung der Öffnungsfunktion ab ca. 75° Flügelöffnung mittels integrierter Gasdruckfeder, einstellbarer Öffnungswinkel und Endanschlag bis max. ca. 103°, flaches Design, zuverlässige Fixierung im geöffneten Zustand, Schutz von Türblatt und hinter der Tür befindlichem Wandsystem, einfache Nachrüstung möglich, kein Bodentürstopper erforderlich und somit keine Stolpergefahr

Soft-Open-Funktion bis zu einem Öffnungswinkel von ca. 75° befindet sich der Türflügel im Freilauf und wird rein von Hand betätigt, danach übernimmt die Soft-Open-Funktion und generiert mit Hilfe einer Gasdruckfeder ein kontrolliertes Auffahren der Tür in die Öffnungsposition, der Endanschlag kann hierbei frei eingestellt werden, liegt aber bei maximal ca. 103°

Öffnungsbegrenzer - das wichtigste im Überblick bis zu einem Öffnungswinkel von ca. 75° wird die Tür per Hand betätigt, ab ca. 75° übernimmt die Soft-Open-Funktion, sie setzt das Öffnen der Tür kontrolliert fort, bei einem Öffnungswinkel von maximal ca. 103° (Endanschlag) wird die Tür gestoppt und fixiert, zur aufliegenden Montage auf der Schließseite des Türflügels (Bandgegenseite), ästhetisches, flaches Design, für Türblattgewichte bis maximal 120 kg, für minimal 800 mm breite Türflügel

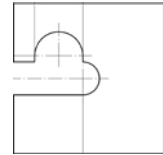
einsetzbar für Mehrzwecktüren der Öffnungsbegrenzer passt nicht nur ideal zu den Stahl-Mehrzwecktüren der Baureihe NovoPorta Premio, sondern kann auch an bauseits vorhandenen Stahl-Mehrzwecktüren ohne innenliegende Flachstahlverstärkung im Türblatt jederzeit nachgerüstet werden, hierzu sind in der Verpackungseinheit des Öffnungsbegrenzers nicht nur entsprechende Schrauben, sondern auch Blindnieten enthalten, ob DIN links oder DIN rechts spielt dabei keine Rolle

Abmessungen (HxBxL): 44 x 24 x 586 mm
Farbe: silberfarbig ähnlich RAL 9006

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10650227 * | 500,60 | Q356 |

Distanzplättchen

Set bestehend aus: 2x 4 mm, 3x 3 mm, 5x 2 mm, 5x 1 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10650022 * | 30,60 | Q356 |

Brandschutzschaum

mit dem Brandschutzschaum lassen sich Profile und Zargen im Metallbau und Trockenbau deutlich schneller und sauberer hinterfüllen, die üblichen Vorkenntnisse für den Einbau von Feuerschutztüren genügen dafür vollkommen, die Dokumentation des zulassungskonformen Einbaus ist denkbar einfach, zu diesem Zweck befinden sich auf der Schaumdose leicht lösbare Selbstklebe-Etiketten, die einfach auf die Übereinstimmungsbestätigung geklebt werden und alle erforderlichen Angaben enthalten, einfacher, sauberer schneller lassen sich Brandschutztüren heute nicht montieren, nur für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Gipskarton-Ständerwände (kein Porenbeton), Baustoffklasse B1, **Lieferung ohne Pistole**



3

Fakten Stahltüren:

Brandschutzschaum zur Zargenhinterfüllung bei ein- und zweiflügeligen Stahlblechtüren
 Größenbereich: einflügelig bis 1.375 x 2.500 mm; zweiflügelig bis 2.500 x 2.500 mm
 entsprechend den Türtypen NovoPorta Premio und Plano T30-1 FSA (RS-FSA) und T30-2/EI₂ 30-2 FSA (RS-FSA)
 Die Türelemente sind geprüft nach EN 1634-1, **zugelassen nach DIN 4102-5** mit Zulassungsnummer Premio Z-6.20-2205, Plano Z-6.20-2262, oder mit Europäisch Technischer Bewertung Premio ETA-17/0443 bzw. Plano ETA-18/0500
 Rauchschutztüren NovoPorta Premio MZ-1 RS-1 und MZ-2 RS-2 nach AbP P-5009 DMT DO
 Rauchschutztüren NovoPorta Plano MZ-1 RS-1 und MZ-2 RS-2 nach AbP P-5013 DMT DO

Fakten Holztüren:

Brandschutzschaum zur Zargenhinterfüllung bei ein- und zweiflügeligen Holztüren gemäß PLANUNGS-, EINBAU- und WARTUNGSANLEITUNG entsprechend den Türtypen

Brandschutzelement Allgemein beaufsichtigte Zulassung des DIBT

- T30-1-FSA „40“, T30-1-RS-FSA „40“, T30-2-FSA „40“, T30-2-RS-FSA „40“ Zulassungs-Nr.: Z-6.20-1878
- T30-1-FSA „40-E“, T30-1-RS-FSA „40-E“, T30-2-FSA „40-E“, T30-2-RS-FSA „40“ Zulassungs-Nr.: Z-6.20-1878
- T30-1-FSA „43“, T30-1-RS-FSA „43“, T30-2-FSA „43“, T30-2-RS-FSA „43“ Zulassungs-Nr.: Z-6.20-1878
- T30-1-FSA „65“, T30-1-RS-FSA „65“, T30-2-FSA „65“, T30-2-RS-FSA „65“ Zulassungs-Nr.: Z-6.20-1931

Rauchschutzelemente Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis

- “RS-1-40E“ Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P 10 - 000992 - ift
- “RS-2-40E“ Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P - 10 - 000903 - ift
- “RS-1-43“ Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P - 3196/4792 - MPA BS
- “RS-2-43“ Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P - 3198/4812 - MPA BS
- “RS-1-65“ Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P - 3045/3149 - MPA BS
- “RS-2-65“ Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P - 3887/8878 - MPA BS

Inhalt: 750 ml

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10622540 * | 43,10 | 37,75 | Q356 |

Kunststoffleiste

selbstklebend Flachmaterial, zum UV-beständigen Schutz des Brandschutzschaumes nach der Montage

Breite: 38,5 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: weiß



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1.185 mm | 10622546 * | 26,25 | 16,95 | Q356 |
| 2.185 mm | 10622547 * | 28,65 | 21,15 | Q356 |
| 2.560 mm | 10622548 * | 26,80 | 20,60 | Q356 |

Brandschutztür stets geschlossen halten

Brandschutzzeichen 105x297 mm nachleuchtend

lang nachleuchtend, DIN 67510-4

Ausführung: Brandschutztür stets geschlossen halten
 Norm: DIN 4066-D1
 Höhe: 105 mm
 Breite: 297 mm
 Farbe: rot/weiß
 Schrift-/Symbolfarbe: schwarz
 Material: selbstklebende Folie

| Art.-Nr. | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10445704 * | 19,00 | 0786 |

Falz-Schraubmontage-Set

Eckzarge werkseitig vorgelocht/vorgerichtet für verdeckte Falz-Schraubmontage inkl. Komplett-Montageset, Montageset bestehend aus: Adaptern und Schrauben, speziellen Rahmendübeln mit Senkschrauben, Distanzplättchen und überstreichbaren Abdeckkappchen (Hinweis: Abhängig von der Türgröße werden zwischen 6-12 Befestigungselemente preisgleich geliefert)

Grundpreis: Türelement mit Standard-Eckzarge mit Standard Montage

Zugelassene Montagearten und Zargenhinterfüllungen für Eckzarge mit Falz-Schraubmontage

| Türtyp | Wandart | Mörtel | MF**** (lose Wolle) | Schaum ^(A) |
|---|--|--------|------------------------|-----------------------|
| T30-1/EI ₂ 30-1 Premio ^(B) | Sichtmauerwerk/Sichtbeton (>BRM 1.375 x 2.500/2.500 x 2.500 mm nur mit Mörtelhinterfüllung) Wände aus Mauerwerk, geputzt | ■ | ■ | ■ |
| T30-2/EI ₂ 30-2 Premio ^(B) | Porenbeton Leichtbau-Ständerwände | - | - | - |
| T30-1/EI ₂ 30-1 Plano | Sichtmauerwerk/Sichtbeton (1-flg. >BRM 1.250 x 2.500 mm nur mit Mörtelhinterfüllung) Wände aus Mauerwerk, geputzt (bei 1-flg. nur bis max BRM 1.250 x 2.500 mm) | ■ | ■ | ■ |
| T30-2/EI ₂ 30-2 Plano | Porenbeton (1-flg. >BRM 1.250 x 2.500 mm nur mit Mörtelhinterfüllung) Leichtbau-Ständerwände | ■ | ■ | ■ |
| EI ₂ 60-1/EI ₂ 60-2 Premio | Sichtmauerwerk/Sichtbeton | ■ | - | - |
| T90-1/EI ₂ 90-1 Premio | Wände aus Mauerwerk, geputzt | - | - | - |
| T90-2/EI ₂ 90-2 Premio | Porenbeton Leichtbau-Ständerwände | - | - | - |
| RC2 (WK2) | Sichtmauerwerk/Sichtbeton | ■ | - | - |
| RC3 (WK3) | Wände aus Mauerwerk, geputzt | ■ | - | - |
| RC4 (WK4) | Porenbeton | - | - | - |
| E-S-1 | Leichtbau-Ständerwände | - | - | - |
| E-S-2 | | - | - | - |

^(A) Novoferm-Brandschutzschaum

■ lieferbar - nicht lieferbar

^(B) Bei Premio EI₂ 30 in der Außenanwendung ist nur Mörtelhinterfüllung zulässig

Hinweis: Bei Auswahl der Zusatzausstattung RC2/RC3/RC4 bei T30-1/EI₂ 30-1 Premio/Plano oder T30-2/EI₂ 30-2 Premio/Plano, kann die Zarge nur mit Mörtel umlaufend/druckfest hinterfüllt werden!

Mehrpreis:

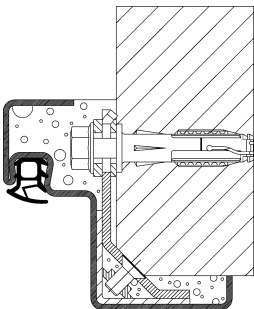
Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel (für Eckzarge) **26,20 €**
 Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel (für Eckzarge) **26,20 €**

Das Falz-Schraubmontage-Set ist nur in Verbindung mit einer Zarge oder einem Türelement zu bestellen.

Montage-Kit für Standard-Eckzarge

Komplettset Befestigungslaschen mit Mauerwerkskrallen zur verdeckten Montage der Standard-Eckzarge mit Futterstücken, Dübel und Schrauben sind nicht enthalten

Hinweis: Nicht für Premio EI₂ 60, T90/EI₂ 90 / Plano Bauarten.

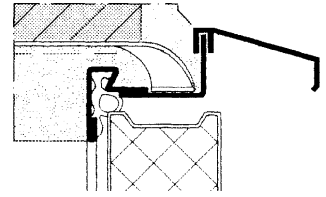


| Typ | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| 1-flügelig | 10622550 | 47,70 | Q356 |
| 2-flügelig | 10622551 * | 47,90 | Q356 |

LM-Regenleiste für H8-5, MZ-1 mit Dünnfalz

aufsteckbar, lose geliefert (erforderlich bei Außeneinsatz)

Typ: für H8-5 und MZ-1 mit Dünnfalz und MZ Robusta
Material: Leichtmetall



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| für Türen bis 750 mm Breite | 10622351 | 47,00 | 40,70 | Q340 |
| für Türen bis 875 mm Breite | 10622355 | 47,00 | 40,70 | Q340 |
| für Türen bis 1.000 mm Breite | 10622350 | 47,00 | 40,70 | Q340 |
| für Türen bis 1.125 mm Breite | 10622356 | 47,00 | 40,70 | Q340 |
| für Türen bis 1.250 mm Breite | 10622357 | 47,00 | 40,70 | Q340 |

LM-Regenleiste für Novoferm MZ-Universal

für Mehrzwecktüren Universal MZ-1

Material: Leichtmetall



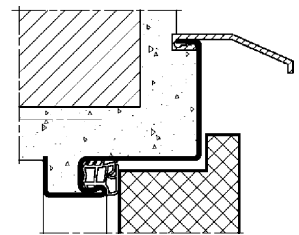
| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|------|
| 750 mm | 10622368 * | 35,85 | Q356 |
| 875 mm | 10622369 * | 35,85 | Q356 |
| 1.000 mm | 10622370 * | 35,85 | Q356 |
| 1.125 mm | 10622371 * | 35,85 | Q356 |
| 1.250 mm | 10622372 * | 35,85 | Q356 |

LM-Regenleiste für NovoPorta Premio/Vario

am Zargensturzteil (nicht für Elemente mit OTS geeignet)

Feuerschutzabschlüsse sind gemäß den bauaufsichtlichen Zulassungen (bis auf die T30-1 N2/50 in der Außenanwendung), nur für den Einsatz an inneren Wänden zugelassen, sollen Feuerabschlüsse im Außenbereich eingesetzt werden, so müssen die Türen/Tore bauseits durch geeignete Maßnahmen (z. B. Vordächer, Einhausungen usw.) vor Witterungseinflüssen, insbesondere vor Schlagregen, geschützt werden

Typ: für NovoPorta Premio/Vario/Plano sowie N2/50
Material: Leichtmetall



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| für Türen bis 875 mm Breite | 10622358 | 53,25 | 47,50 | Q356 |
| für Türen bis 1.000 mm Breite | 10622359 | 53,25 | 47,50 | Q356 |
| für Türen bis 1.125 mm Breite | 10622360 | 53,25 | 47,50 | Q356 |
| für Türen bis 1.250 mm Breite | 10622352 | 53,25 | 47,50 | Q356 |
| für Türen bis 1.500 mm Breite | 10622361 * | 114,15 | 95,00 | Q356 |
| für Türen bis 1.750 mm Breite | 10622363 * | 114,15 | 95,00 | Q356 |
| für Türen bis 2.000 mm Breite | 10622364 * | 114,15 | 95,00 | Q356 |
| für Türen bis 2.125 mm Breite | 10622365 * | 114,15 | 95,00 | Q356 |
| für Türen bis 2.250 mm Breite | 10622366 * | 114,15 | 95,00 | Q356 |
| für Türen bis 2.500 mm Breite | 10622367 * | 114,15 | 95,00 | Q356 |

Montageanker für Stahlzargen (Ruck-Zuck-Anker)



| Art.-Nr. | 1 Stück €/100 Stück | 10 Stück €/100 Stück | 120 Stück €/100 Stück | AKG |
|----------|---------------------|----------------------|-----------------------|------|
| 10623970 | 205,25 | 63,25 | 41,70 | Q359 |

Zargendichtung C 190

NTK-Dichtung

Ausführung: Standard Dichtung für ZK-, Robusta- und Sicherheitstüren E-S 6, E-S 9, E-S 4, E-S 8 (bis BRM 1.125 x 2.125 mm)

Länge: 5,16 m
Farbe: grau



| Art.-Nr. | Rolle Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10623989 | 1 | 23,65 | 21,25 | 19,05 | Q359 |



Zargendichtung PREMIO

Typ: PREMIO EI90
 Ausführung: Standard Dichtung für NovaPorta Premio T90
 Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | 1 m €/m | 15 m €/m | 60 m €/m | AKG |
|----------|------------|-------------|-------------|------|
| 10624008 | 13,40 | 11,20 | 10,20 | Q359 |



Zargendichtung H8-5

Standard Dichtung für H8-5 Tür

Ausführung: über BRM 1.000 x 2.000 mm
 Länge: 6.200 mm
 Farbe: schwarz



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10624022 | 9,05 | 8,15 | 7,45 | Q340 |



Bandrichteisen

zum Ein- bzw. nachstellen von Hörmann Stahlblechtüren mit Standardband (H8-5, MZ-1, H3, H6, H2+, RS55, HS75, E45, E55, D45, D55, D65)

Länge: 330 mm
 Maulweite: 28,5/27,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10664021 * | 66,00 | Q353 |



Kröpfisen

für Novoferm Premio-Türen

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610221 * | 195,45 | Q360 |



Zubehöropaket für die Wartung von KO- und Federbändern

bestehend aus: 1x FE-Bandbolzen, 1x KO-Bandbolzen, 1x Kugellager, 1x Sperrstift, 1x Madenschraube M 6 x 20 mm + M 6 x 5 mm, 1x Unterlagscheiben

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610325 * | 57,15 | Q356 |



3

Baustellen-Schutztür RC2 (OV-Tür)

gegen Diebstahl, Vandalismus und Materialverluste, mit Sicherungsstiften und Profilhalbzylinder 30/10 Klasse 3 (aufbohr gesichert, kann bauseits durch PZ 30/30 ersetzt werden, Selbiger steht dann nach innen über und kann nicht gezogen werden), mit rostfreien Schweißnähten, verzinkten Spindeln mit Sechskantkopf und Bohrspitze, Unfallschutz durch gerundete Kanten, mit Aufbruchsicherung durch Zargenumgriff, mit Drückergarnitur, TÜV geprüft, made in Germany, Anschlag DIN links

Bestellmaß Breite: 850 mm
 Bestellmaß Höhe: 1.925 mm
 lichte Breite: 750 mm
 lichte Höhe: 1.900 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Material: Stahlblech
 für Durchgänge Höhe: 1.950 – 2.100 mm
 für Durchgänge Breite: 875 – 1.100 mm
 Gewicht: 38 kg



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|------|
| 10622798 | 341,35 | 300,50 | Q356 |

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

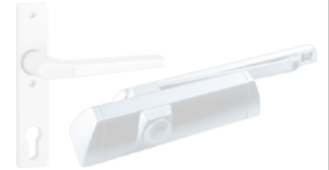
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stossgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Pictogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen



10

Verzeichnisse

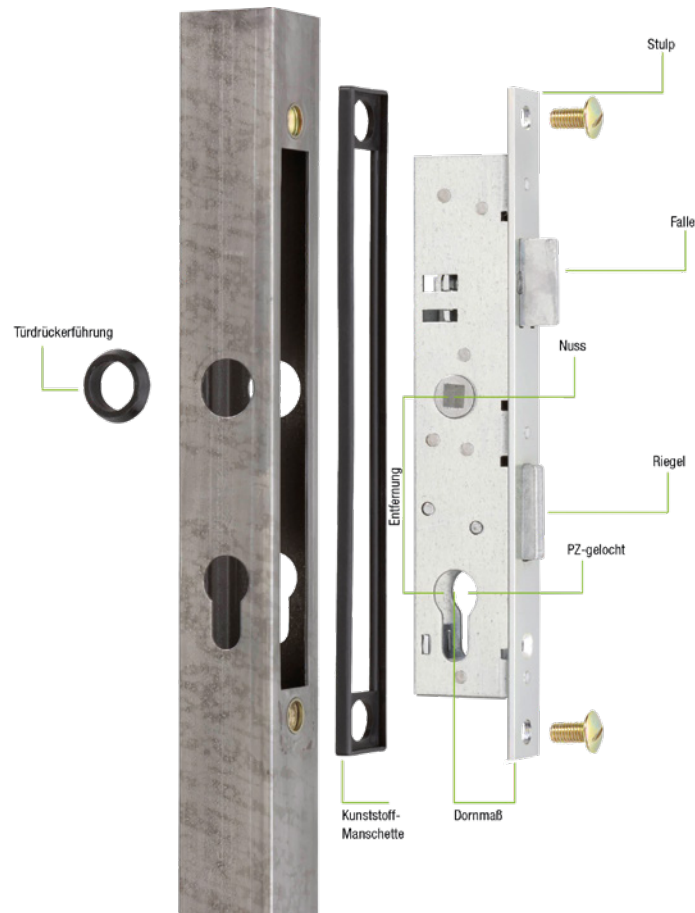
Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--|-----------------|
| Schlosskunde | B 346 |
| Metallbau-Beschläge Bever..... | B 349 |
| Metallbau-Beschläge Locinox..... | B 354 |
| Rohrrahmenschlösser und Zubehör | B 375 |
| Bänder und Scharniere..... | B 380 |
| H. Betz Laufrollen | B 386 |
| H. Betz Schiebetorrollen..... | B 388 |
| H. Betz Planungshilfe für freitragende Tore | B 389 |
| H. Betz Laufschiene | B 391 |
| H. Betz Schiebetorbeschläge für freitragende Tore..... | B 392 |
| H. Betz Planungshilfe für Schiebetorlaufwerke | B 396 |
| H. Betz Schiebetorlaufwerke verzinkt..... | B 397 |
| H. Betz Schiebetorlaufwerke Aluminium..... | B 404 |
| H. Betz Schiebetorlaufwerke Edelstahl V2A..... | B 405 |
| H. Betz Vollauszüge | B 408 |
| Schiebetürbeschläge | B 409 |
| Handhangbahn-Systeme | B 410 |
| GAH Alberts Holzbaubeschläge | B 411 |
| Türbeschläge Holzbau..... | B 414 |
| Tor- und Türfeststeller, Tordichtungen | B 417 |
| Rohrverbinder-System Norma..... | B 423 |

| Inhalt | ab Seite |
|------------------------------|---|
| A | |
| Abdeckkappen..... | B 379 |
| Anschraubplatten..... | B 398, B 405 |
| Anschweissbänder | B 381, B 383 |
| Anschweissstaken..... | B 381 |
| Anschweißmuffen | B 399, B 405 |
| Anti-Panik-Schlösser | B 377 – B 378 |
| Auflaufrollen..... | B 394 – B 395 |
| Augenschrauben | B 382 – B 383 |
| B | |
| Bodenriegel | B 413 |
| Bodenschieber..... | B 413 |
| Bolzenriegel..... | B 415 |
| D | |
| Deckenmuffen | B 399, B 404, B 406 |
| Doppelschienenträger | B 400 |
| Doppelzylinderschlösser..... | B 355 |
| Dreikantschlüssel | B 357 |
| Drückerpaare..... | B 371 |
| E | |
| Einsteckschloss | B 357 |
| E-Öffner | B 352 – B 353, B 359 |
| Ersatzschlösser | B 349 – B 350 |
| F | |
| Fensterladenbänder | B 412 |
| Führungsrollen..... | B 393 – B 395, B 401 – B 402, B 407 |
| Führungsschienen | B 401, B 407 |
| G | |
| Gartenschlösser | B 356 |
| Gegenkasten | B 351 – B 352 |
| H | |
| Haken | B 411 |
| Handhangbahn-Systeme..... | B 410 |
| Hebetorbeschlagn | B 384 |
| Hybridanschlag..... | B 358 |
| I | |
| Industrieschlösser..... | B 355 |
| K | |
| Kastenschlösser | B 416 |
| Klinkgarnitur..... | B 413 |
| KO-Bänder..... | B 380 – B 381 |
| Kreuzgehänge | B 413 |
| L | |
| Ladenbänder | B 411 |
| Laschen | B 398 |
| Laufrollen..... | B 386 – B 387 |
| Laufschienen | B 386 – B 387, B 392, B 395, B 397, B 404 – B 405 |
| Lukenhaken..... | B 422 |
| M | |
| Mittelbänder..... | B 412 |
| Montagebügel..... | B 366 – B 367 |

| Inhalt | ab Seite |
|------------------------------|--|
| Muschelgriffe | B 402, B 407 |
| P | |
| Panikschlösser | B 355, B 377 – B 378 |
| Pendeltürbänder..... | B 384 – B 385 |
| Profilrollen..... | B 380 |
| Pushbar-Stoßgriff | B 372 |
| Push-Drücker..... | B 372 |
| R | |
| Rohrrahmenschlösser | B 375 – B 376 |
| Rohrverbinder..... | B 423 – B 435 |
| Rollapparate ... | B 393, B 395, B 397 – B 398, B 404 – B 405 |
| S | |
| Scharniere | B 381 |
| Schiebetoranschlag | B 358, B 373 |
| Schiebetorrollen..... | B 388 |
| Schiebetorschlöser | B 356, B 378 |
| Schiebetorschlosskästen..... | B 350 |
| Schiebetürbeschläge | B 409 |
| Schiebetürschlösser | B 378 |
| Schlösser..... | B 354 – B 358, B 375 – B 378, B 416 |
| Schlosskästen | B 349 – B 351 |
| Schlosskastenanschlag..... | B 351 |
| Schlosskunde | B 346 – B 348 |
| Schlossriegel | B 415 – B 416 |
| Sicherheitsknauf..... | B 370, B 372 |
| Stangenriegel | B 360, B 367 – B 369 |
| Stoßgriffe | B 372 |
| Sturmhaken | B 421 |
| Sturmstangen | B 421 |
| Stützhaken..... | B 411 |
| T | |
| Tandenschlösser..... | B 350, B 377 |
| Torbänder | B 361 – B 364, B 382, B 411 – B 412 |
| Torfangstücke | B 394 – B 395 |
| Torfeststeller | B 371, B 418 – B 419 |
| Tortreibriegel..... | B 414 |
| Türabdichtung..... | B 419 – B 420 |
| Türfeder | B 385 |
| Türfeststeller..... | B 417 |
| Türöffner elektrisch..... | B 352 – B 353, B 359 |
| Türschließer..... | B 364 – B 366 |
| U | |
| Überfalle | B 411 – B 413, B 415 |
| V | |
| Verbindungsmuffen..... | B 397, B 404, B 406 |
| Vollauszüge | B 408 |
| W | |
| Wandmuffen | B 399, B 404, B 406 |
| Werfgehänge | B 412 |
| Winkelbänder..... | B 411 |
| Z | |
| Zackenleisten | B 378 – B 379 |
| Ziergitterschlösser | B 356 |



4

Stulp

Der Stulp ist das stirnseitige Blech zur Führung der Falle und des Riegels.

Falle

Die Falle dient für den Verschluss des Tors oder der Tür. Sie wird durch den Drücker betätigt. Die Falle schließt im Schließblech oder im Anschlag.

Riegel

Der Riegel dient der Verriegelung des Tors oder der Tür und wird durch die Drehung des Schlüssels betätigt.

Riegelausschluss

Der Riegelausschluss ist die Länge, um die der Riegel bei einer Umdrehung des Schlüssels ausfährt.

Ein- oder Zweitourig

Eintouriges Schloss: Der Riegel ist bereits nach einer Umdrehung des Schlüssels komplett ausgefahren.

Zweitouriges Schloss: Der Riegel ist erst nach zwei Umdrehungen des Schlüssels komplett ausgefahren. Zudem haben sie einen größeren Riegelausschluss.

Wechsel

Der Wechsel dient der Betätigung der Falle durch drehen des Schlüssels. Einsatzort sind Haustüren die an der Außenseite keine Klinke, sondern lediglich einen festen Stoßgriff (Knauf) haben.

Nuss

In der Nuss wird der Vierkant der Türdrücker geführt. Der Drückervierkant ist genormt. In der Regel beträgt das Vierkantmaß für Zimmertüren 8 mm und für Haus- und Objektüren 10 mm.

Türdrückerführungen

Die Türdrückerführungen führen die Türdrücker im Schlosskasten bzw. im Rohrahmen.

Entfernung / Abstand

Als Entfernung / Abstand wird der Abstand zwischen dem Mittelpunkt des Türdrückers (Nuss) und dem Mittelpunkt der PZ-Lochung verstanden. In der Regel beträgt die Entfernung bei Zimmertüren 72 mm und bei Sicherheits- oder Hauseingangstüren 92 mm.

Dornmaß

Als Dornmaß wird der Abstand zwischen dem Mittelpunkt des Türdrückers (Nuss) bis zur Außenkante des Stulpes bezeichnet.

PZ-gelocht

Das Schloss ist für die Aufnahme eines Profilzylinders vorbereitet.

Europäische Fluchttürverschlüsse



Notausgangsverschlüsse DIN EN 179

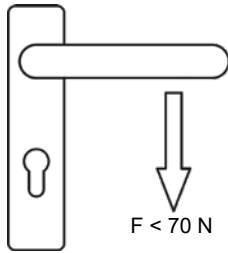
Notausgangsverschlüsse bestehen aus einem Schloss und einem Türdrücker (alternativ Stoßplatte). Sie dürfen entsprechend der Norm ausschließlich an Notausgangstüren verwendet werden, deren Masse 200 kg, Höhe 2.500 mm und Breite 1.300 mm nicht übersteigt.

Der Notausgangsverschluss muss ermöglichen, dass sich die Tür zu jeder Zeit innerhalb 1 Sekunde nach einer einzigen Handbetätigung des Beschlages öffnet. Die dazu erforderliche Freigabekraft darf 70 N nicht überschreiten. Eine Betastung der Tür wird bei dieser Anforderung nicht angenommen.

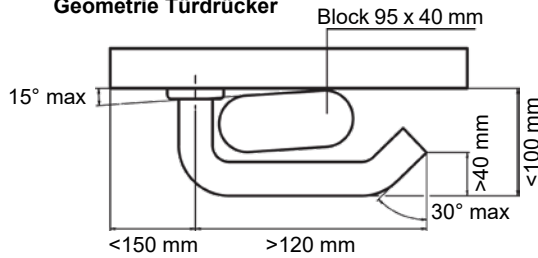
Um Verletzungen zu vermeiden, wird an die Form des Türdrückers die Forderung nach einem zur Türoberfläche zeigendem freien Ende gestellt. Der Notausgangsverschluss muss eine definierte Dauerfunktionstüchtigkeit erreichen. Sein Beschlag muss einen definierten Widerstand gegen Missbrauch aufbringen.

Die Norm stellt abschließend weitere Anforderungen hinsichtlich eines Klassifikationsschlüssels, der CE-Kennzeichnung und einer Installationsanleitung.

Freigabekraft



Geometrie Türdrücker



Panikverschlüsse DIN EN 1125

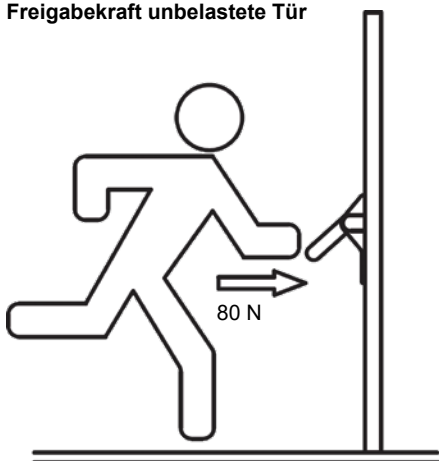
Paniktürverschlüsse bestehen aus einem Schloss, einem Panikstangengriff (alternativ Panikdruckstange) und Sperrgegenständen (d. h. Schließblechen, Bodenhülsen). Normgerechte Paniktürverschlüsse dürfen ausschließlich an Paniktüren verwendet werden, deren Masse 200 kg, Höhe 2.500 mm und Breite 1.300 mm nicht übersteigt.

Der Paniktürverschluss muss ermöglichen, dass sich die Tür zu jeder Zeit innerhalb 1 Sekunde nach einer Betätigung an einer beliebigen Stelle seines Beschlages öffnet. Die dafür erforderliche Freigabekraft darf bei unbelasteter Tür 80 N bzw. bei belasteter Tür 220 N nicht überschreiten. Hintergrund für die Prüfung der Freigabekraft an der betasteten Tür ist die Annahme, in Panik geratene und flüchtende Personen könnten gegen das Türblatt drücken. Auch in dieser Situation soll die Paniktür zuverlässig geöffnet werden können.

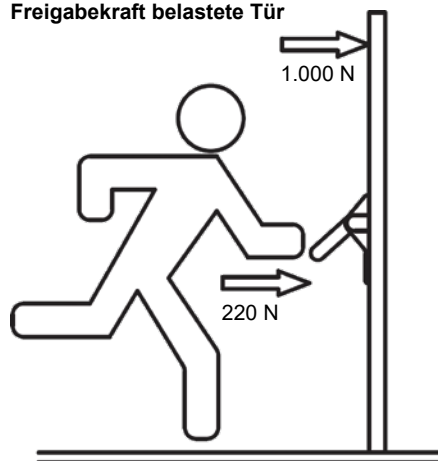
Um Verletzungen zu vermeiden, darf der Panikbeschlag keine vorstehenden Kanten aufweisen und muss ein Einklemmen von Fingern verhindern. Ein Paniktürverschluss muss eine definierte Dauerfunktionstüchtigkeit erreichen. Sein Panikbeschlag (Stangengriff oder Druckstange) muss einen definierten Widerstand gegen Missbrauch aufbringen.

Die Norm stellt abschließend weitere Anforderungen hinsichtlich eines Klassifikationsschlüssels, der CE-Kennzeichnung und einer Installationsanleitung.

Freigabekraft unbelastete Tür



Freigabekraft belastete Tür



In Bezug auf den Einsatzort von Paniktürverschlüssen gibt die DIN EN 1125 den Hinweis auf Türen in Gebäuden, die öffentlichem Publikumsverkehr unterliegen. Die Personen sind mit ihrer Umgebung nicht vertraut und das Entstehen einer Paniksituation ist wahrscheinlich.

Funktionen von Panikschlössern

Wechselfunktion E

Die Tür ist auf der einen Seite mit einem Drücker und auf der anderen Seite mit einem feststehenden Knopf ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss, von außen mit dem Schlüssel (Riegel wird zurückgesperrt und die Falle zurückgezogen) geöffnet werden.

Umschaltfunktion B

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Der äußere Drücker ist in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Normalfunktion erreicht und die Tür ist von innen und außen mittels Drücker zu öffnen. Durch Vorsperren mit dem Schlüssel werden Panik- und Leerlauffunktion wiederhergestellt (Umschaltfunktion).

Schließzwangfunktion C

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Der äußere Drücker ist stets in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Leerlauffunktion ausgeschaltet und die Tür ist von außen mittels Drücker zu öffnen. Ein Abziehen des Schlüssels ist jedoch erst wieder nach Vorspernung, d. h. Wiederherstellung der Leerfunktion, möglich (Schließzwang).

Durchgangsfunktion D

Die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen über die Panikfunktion im Schloss geöffnet werden. Wird der Innendrücker über die Fluchfunktion betätigt, ist die Schlossnuss wieder eingekuppelt. Die Verriegelung der Tür erfolgt immer erst über eine Betätigung über den Schließzylinder.

Panikfunktion für 2-flügelige Türelemente, Teilpanik- und Vollpanikfunktion

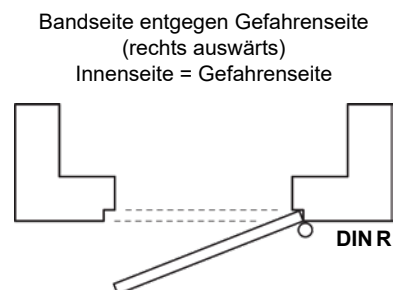
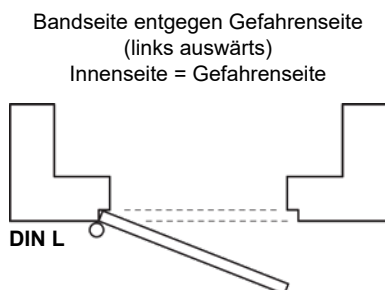
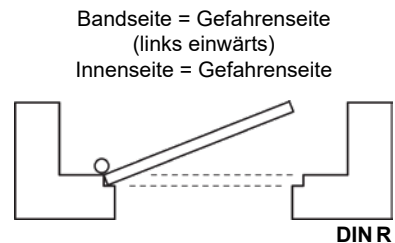
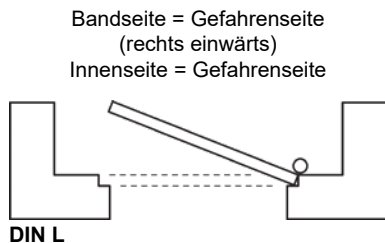
2-flügelige Türelemente können mit Teilpanik- oder Vollpanikfunktion ausgestattet werden. Bei Teilpanikausstattung wird ein ungehinderter Durchgang für den Gehflügel ermöglicht. Der Standflügel kann dabei standardmäßig mit einem Falztreibriegelschloß versehen werden. Bei Vollpanikfunktion muss den Flüchtenden ermöglicht werden, die gesamte Breite des Türelementes zu nutzen. Durch entsprechende Ausstattung kann, mit Betätigung des Halbdrückers am Standflügel, das Türelement auch bei verriegeltem Zustand geöffnet werden. Um eine sichere Schließfolgeregulung zu ermöglichen, ist zusätzlich die Anbringung einer sogenannten Panik-Mitnehmerklappe im oberen Bereich auf der Bandgegenseite erforderlich. Durch diese Mitnehmerklappe wird beim Öffnen des Standflügels der Gehflügel so weit aufgedrückt, dass er durch die Schließfolgeregulung des Schließmittels aufgehalten wird. Somit kann der Standflügel vorschriftsmäßig vor dem Gehflügel schließen und das Element erfüllt seine Funktion im Bezug auf Brand- oder Rauchschutz.

Aufschlagrichtungen nach DIN 107

Von der Türbandseite aus wird die DIN-Bezeichnung für das Schloss bestimmt.

Türbänder links = Schloss DIN L

Türbänder rechts = Schloss DIN R



Merkmale und Vorteile der Einsteckschlösser für Einschweißkästen

- Nuss aus Temperguss
- Falle aus Zamak mit Stahleinsatz
- Falle um 5 mm verstellbar
- Stahlriegel
- Schmiernippel in der Stulpe
- bewegliche Messinghülsen
- geschlossener Schlosskörper

Schlosskasten schmal mit Schloss PZW

vorgerichtet für Profilzylinder mit Wechsel, Falle und Riegel 5 mm vorstehend, aus 2 mm starkem verzinktem Stahlblech, auf rechts oder links umstellbar auch nach kompletter Montage, Befestigungshülsen senkrecht aus Messing, auf Wunsch mit Buntbarteinsatz (712), Gehäuse aus 2,5 mm starkem Stahlblech, für Rund- oder Rechteckrohr, 1-tourig

Höhe: 172 mm
 Tiefe: 60 mm
 Nuss: 8 mm
 Entfernung: 72 mm
 Dornmaß: 40 mm

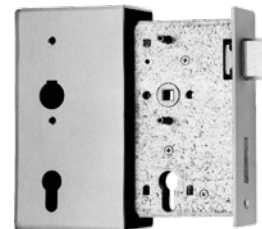


| Material Schlosskasten | Material Schloss | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|----------------------|--------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Stahl, blank | Stahl, verzinkt | 30 mm | 10660010 | 51,05 | 45,70 | 43,25 | Q340 |
| | | 40 mm | 10660014 | 51,05 | 45,70 | 43,25 | Q340 |
| Edelstahl V2A 1.4031 | Edelstahl V2A 1.4031 | 30 mm | 10660012 * | 121,40 | --- | --- | Q340 |

Schlosskasten mit Schloss PZW

vorgerichtet für Profilzylinder mit Wechsel, Schloss aus 2 mm starkem verzinktem Stahlblech, auf rechts oder links umstellbar auch nach kompletter Montage, Befestigungshülsen aus Messing, Falle 5 mm vorstehend, um 5 mm zurückstellbar, Gehäuse aus 2,5 mm starkem Stahlblech, roh für Rund- oder Rechteckrohr, 2-tourig

Tiefe: 94 mm
 Nuss: 8 mm
 Entfernung: 72 mm
 Dornmaß: 60 mm



| Material Schlosskasten | Material Schloss | Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|----------------------|--------|--------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Stahl, blank | Stahl, verzinkt | 172 mm | 30 mm | 10660043 | 43,95 | 38,90 | 36,50 | Q340 |
| | | 172 mm | 34 mm | 10660051 | 47,90 | 42,55 | 39,95 | Q340 |
| | | 173 mm | 40 mm | 10660078 | 43,95 | 38,90 | 36,50 | Q340 |
| | | 173 mm | 50 mm | 10660090 | 90,85 | 82,60 | --- | Q340 |
| | | 173 mm | 60 mm | 10660092 | 90,85 | 82,60 | --- | Q340 |
| Edelstahl V2A 1.4031 | Edelstahl V2A 1.4031 | 172 mm | 30 mm | 10660045 * | 121,40 | --- | --- | Q340 |
| | | 173 mm | 40 mm | 10660083 | 148,85 | 132,50 | --- | Q340 |

Schloss PZW

mit Wechsel für Schlosskasten, mit 2 Gewindebohrungen zur waagerechten oder senkrechten Befestigung

Material Schloss: Stahl, verzinkt



| Dornmaß | für Kastenbreite | Stulpmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 55 mm | 30 mm | 24 x 180,8 mm | 10660030 * | 30,40 | --- | --- | Q340 |
| | 34 mm | 28,5 x 180,8 mm | 10660032 * | 30,40 | --- | --- | Q340 |
| | 40 mm | 33 x 180,8 mm | 10660034 * | 30,40 | --- | --- | Q340 |
| 60 mm | 30 mm | 24 x 167 mm | 10660079 | 34,00 | 29,75 | 28,05 | Q340 |
| | 34 mm | 28,5 x 167 mm | 10660080 | 38,60 | 34,45 | 32,80 | Q340 |
| | 40 mm | 33 x 167 mm | 10660081 | 34,00 | 29,75 | 28,05 | Q340 |

Drückergarnituren für Schlosskästen finden Sie ab Seite 537.



Tandemschloss PZW

Spezienschloss zum Einbau in Schlossgehäuse, vorgerichtet für 2 Profilzylinder, mit Wechsel, zur Verwendung an Türen, die mit zwei verschieden schließenden Zylindern geschlossen werden sollen, ohne Schließblech, Stulpe verzinkt, Falle aus Temperguss, Riegel aus Stahl, Nuss aus Temperguss, 2-tourig (1. Tour 11 mm, 2. Tour 22 mm), für 40 mm Rohr

Höhe: 180 mm
 Breite: 30 mm
 Tiefe: 98 mm
 Dornmaß: 32/65 mm
 Material Schloss: Stahl, verzinkt

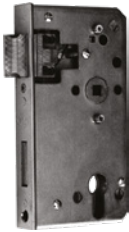
| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| links | 10660300 | 145,00 | 130,60 | Q340 |
| rechts | 10660302 | 145,00 | 130,60 | Q340 |



Schlosskasten für Tandemschloss

Höhe: 187 mm
 Breite: 40 mm
 Tiefe: 101 mm
 Material Schlosskasten: Stahl, blank

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10660310 | 44,00 | 39,25 | 37,10 | Q340 |



Schloss mit Anti-Panikfunktion PZW

links/rechts verwendbar, zum Einbau in Schlossgehäuse, mit Wechsel, Falle 5 mm vorstehend, aus 1,75 mm starkem, verzinktem Stahlblech, Befestigungshülsen aus Messing vertikal angeordnet, Gehäuse aus 2,5 mm starkem Stahlblech, mit fester Nuss, Stulpe verzinkt, Falle und Nuss aus Zinkdruckguss, mit Stahlriegel, 2-tourig

Hinweis: Schloss entspricht nicht der DIN EN 179 und DIN EN 1125., Lieferung ohne Schlosskasten

Höhe: 167 mm
 Tiefe: 90 mm
 Nuss: 8 mm
 Entfernung: 72 mm
 Dornmaß: 60 mm
 Material Schloss: Stahl, verzinkt

| Breite | für Rohr | Stulpmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-------------|------------|-----------------|------|
| 24 mm | 30 mm | 24 x 167 mm | 10660266 * | 188,55 | Q340 |
| 33 mm | 40 mm | 33 x 167 mm | 10660268 * | 188,55 | Q340 |



Schlosskasten mit Schloss für Schiebetore

Schloss mit Hakenfalle und Führungsdorn, mit Wechsel vorgerichtet für Profilzylinder, Kasten aus 1,75 mm Stahlblech

Höhe: 170 mm
 Tiefe: 94 mm
 Nuss: 8 mm
 Entfernung: 72 mm
 Dornmaß: 60 mm
 Material Schloss: Stahl, verzinkt
 Material Schlosskasten: Stahl, blank

| Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 30 mm | 10660213 | 82,50 | 74,20 | Q340 |
| 40 mm | 10660221 | 82,50 | 74,20 | Q340 |
| 50 mm | 10660222 | 103,30 | 92,90 | Q340 |
| 60 mm | 10660167 | 119,45 | 106,15 | Q340 |

Drückergarnituren für Schlosskästen finden Sie ab Seite 537.

Schlosskasten ohne Schloss

passend zu 90 mm Schlössern

Tiefe: 94 mm
 Entfernung: 72 mm
 Dornmaß: 60 mm
 Material Schlosskasten: Stahl, blank



| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 172 mm | 30 mm | 10660274 | 25,05 | 21,25 | 20,15 | Q340 |
| 173 mm | 40 mm | 10660284 | 25,05 | 21,25 | 20,15 | Q340 |

Schlosskastenanschlag gelb verzinkt

Schlosskastenanschlag für DIN links und DIN rechts, Lochabstand Mitte-Mitte Loch 162 mm, **mit Aussparung (Radius) für Rundrohr** verwendbar für: Torpfosten rund oder vierkant zum Anschrauben, Zweiflügel, zum Anschrauben, wenn kein Gegenkasten eingeschweißt wurde, Eisenpfosten beliebig zum Anschweißen, Mauerpfailer zum Andübeln

Oberfläche: gelb verzinkt
 Höhe: 188 mm



4

| Typ | Breite | Tiefe | für Schlosskasten | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----|--------|-------|-------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 303 | 30 mm | 20 mm | 30 mm | 10660248 | 21,00 | 17,80 | 16,60 | Q340 |
| 403 | 40 mm | 20 mm | 40 mm | 10660264 | 23,75 | 20,15 | 18,75 | Q340 |

Schließblech für Schlosskasten

ohne Bohrlöcher für E-Öffner

Höhe: 165 mm
 Breite: 24 mm
 Entfernung: 72 mm

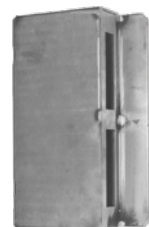


| für Schlosskasten | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 mm | 10660600 | 13,15 | 10,45 | 9,45 | Q340 |
| 40 mm | 10660602 | 11,90 | 9,45 | 8,55 | Q340 |

Gegenkasten für Metalltüren und -tore

links und rechts verwendbar

Material: Stahl, blank
 Höhe: 172 mm
 Tiefe: 95 mm



| Breite | für Schlosskasten | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|-------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 mm | 30 mm | 10660329 | 61,05 | 54,60 | 51,85 | Q340 |
| 40 mm | 40 mm | 10660345 | 61,25 | 55,00 | 52,30 | Q340 |
| 50 mm | 50 mm | 10660350 | 50,20 | --- | --- | Q340 |
| 50 mm | 60 mm | 10660352 | 66,70 | --- | --- | Q340 |

Drückergarnituren für Schlosskästen finden Sie ab Seite 537.

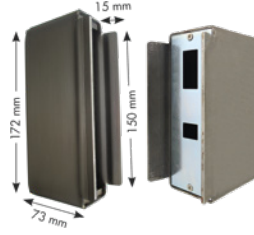


Kurze Gegenkästen für Metalltüren und -Tore

links und rechts verwendbar

Material: Stahl, blank
Höhe: 172 mm
Tiefe: 45 mm

| Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|------|
| 30 mm | 10660353 | 50,20 | Q340 |
| 40 mm | 10660355 | 50,20 | Q340 |



Gegenkasten für Schiebetor

für Schlossgehäuse 60 mm Dorn, links und rechts verwendbar, Art.-Nr.: 10660351 mit Schließblech

Material: Stahl, blank
Höhe: 172 mm
Tiefe: 73 mm

| für Rohr | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|-----------------|------|
| 30 mm | 10660346 | 71,25 | Q340 |
| 40 mm | 10660347 | 56,40 | Q340 |
| 50 mm | 10660349 | 73,90 | Q340 |
| 60 mm | 10660351 | 72,70 | Q340 |



Kunststoff-Drückerführung schwarz

Innen-Ø: 19,2 mm



| Art.-Nr. | Beutel Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Beutel €/Stück | AKG |
|----------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10660418 | 10 | 2,70 | 1,20 | 0,70 | Q340 |



Türöffner 118 W A71

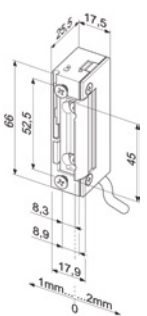
minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Elektro-Türöffner mit FaFix® (FF)

Vorteile:

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verwendbar
- wassergeschützt, für den Außenbereich geeignet
- Schutzart IP54 für die elektrischen Bauteile
- mit Bipolarer Schutzdiode ausgestattet
- kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Anschlusskabel 300 mm lang
- symmetrische Bauform, daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), Arbeitsstrom, bipolare Schutzdiode

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (HxBxT): | 66 x 18 x 26 mm |
| Spannung: | 10 – 24 V |
| Dauerstromfest: | 11 – 13 V DC |
| Stromaufnahme AC: | 250 mA (12 V); 500 mA (24 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 280 mA (12 V); 560 mA (24 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 200 N |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 50 N |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 3.750 N |
| FaFix® Verstellbereich: | 3 mm |
| Falleneingrifftiefe: | 5,5 mm |
| Betriebstemperaturbereich: | -40 – +50 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung: | 250.000 |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657232 | 109,85 | 100,40 | 93,45 | Q340 |

Türöffner 118 WE A71

minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Elektro-Türöffner mit FaFix® (FF), mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

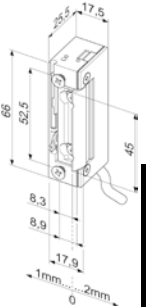


Vorteile

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verwendbar
- Wassergeschützt, für den Außenbereich geeignet
- Schutzart IP 54 für die elektrischen Bauteile
- mit Bipolarer Schutzdiode ausgestattet
- kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Anschlusskabel 300 mm lang
- symmetrische Bauform, daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), mechanische Entriegelung (E), Arbeitsstrom, bipolare Schutzdiode

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (HxBxT): | 66 x 18 x 26 mm |
| Spannung: | 10 – 24 V AC/DC |
| Dauerstromfest: | 11 – 13 V DC |
| Stromaufnahme AC: | 250 mA (12 V); 500 mA (24 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 280 mA (12 V); 560 mA (24 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 200 N |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 50 N |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 3.750 N |
| FaFix® Verstellbereich: | 3 mm |
| Falleneingrifftiefe: | 5,5 mm |
| Betriebstemperaturbereich: | -40 – +50 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung: | 250.000 |



4

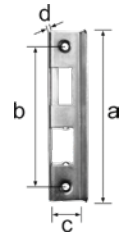
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657230 | 121,50 | 112,80 | 103,70 | Q340 |

Schlosskasten-Anschlag für elektrische Türöffner

passend zu elektrischen Türöffnern, passend zu allen Schlosskästen 40 mm Tiefe, mit versenkten Schraublöchern, DIN links und rechts verwendbar, vorgerichtet für elektrische Türöffner



Material: Stahl roh
 Ausführung: zum Anschrauben
 a: 235,5 mm
 b: 196 mm
 c: 43 mm
 d: 20 mm
 Oberfläche: verzinkt



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10660566 | 50,90 | 47,25 | 43,65 | Q340 |

Schließblech für Gegenkasten für E-Türöffner

Höhe: 172 mm
 Entfernung: 72 mm



| Breite | für Schlosskasten | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 24 mm | 30 mm | 10660622 | 12,30 | 9,30 | 8,45 | Q340 |
| 33,75 mm | 40 mm | 10660624 | 13,10 | 9,90 | 9,00 | Q340 |

Modularität

Eine Bohrschablone für alle LA-, LE-, LD-, LI-, LP-, LU- und LM-Schlösser und SA-, SH- und SM-Anschläge. Diese sind also untereinander austauschbar.

Auf diese Weise bieten wir Ihnen eine Lösung für jede Situation.

- 100 % modular
- 1 Pfosten, eine Vielfalt von Möglichkeiten
- Links/Rechts verwendbar

Ein Profil mit 4 Löchern:



Standard



Mortise



Ziergitter



Elektroschloss



Panikschloss



Doppelzylinder



Kidlock



Dreikantzylinder



Gartentorschloss
(preiswert)



Push-Drücker



eine Seite
gesichert



mechanisches
Codeschloss



mit Push-Drücker



mit Pushbar-
Stossgriff



Maglock



Industrie



Sicherheit



Modulec-SA

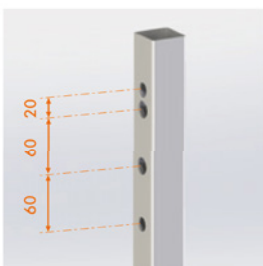


Modulec-SH



Polyamid

Eine Installationsweise für alle Locinox Schlösser:



Industrieschloss LAKQ U2

für Vierkantprofile, Riegel 20 mm verstellbar (auch ohne Demontage des Schlosses), Drücker aus Aluminium, beidseitig verwendbar (drehbare Falle), mit Wechselfunktion, Abstand zwischen Riegel und Falle 60 mm, 1-tourig, Montage mittels 2 Inbusschrauben

Material Schloss: Edelstahl
Gehäuse: Aluminium



| Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------------|------------------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| für 40 – 60 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662700 | 98,05 | 91,15 | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662702 | 98,05 | 91,15 | Q340 |
| | silber | 10662704 | 98,05 | 91,15 | Q340 |
| für 60 – 80 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662710 | 102,60 | 95,40 | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662712 | 102,60 | 95,40 | Q340 |
| | silber | 10662714 | 102,60 | 95,40 | Q340 |

Industrielles Panikschloss LPKQ U2

für Vierkantprofil, mit Panik E (Wechselfunktion), Riegel bis 20 mm verstellbar (auch ohne Demontage des Schlosses), Edelstahl-Mechanismus, einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle (Wechselbedienung), Riegelabstand 60 mm, 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub, getestet mit 500.000 Testzyklen, elektrostat. lackierter Schlosskasten (1.000 h Salzsprühnebeltest), 4-Loch Montage mittels 2 Inbusschrauben

Lieferumfang: U-Halldrücker 3006-A2 Locinox eloxiert

Material: Edelstahl
Norm: DIN EN 179
Gehäuse: Aluminium



| Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------------|------------------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| für 40 – 60 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662695 | 222,70 | 195,95 | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662696 | 222,70 | 195,95 | Q340 |
| | silber | 10662697 | 222,70 | 195,95 | Q340 |
| für 60 – 80 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662698 | 227,65 | 200,35 | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662699 | 227,25 | 200,00 | Q340 |
| | silber | 10662701 | 227,65 | 200,35 | Q340 |

Doppelzylinderschloss LDKZ D1

zur Verwendung an Toren, die mit zwei verschiedenen schließenden Zylindern geschlossen werden sollen (z. B. Feuerwehrgang, Müllabholung etc.), für Vierkantprofile (10 – 100 mm), beidseitig verwendbar (drehbare Falle), mit Wechselfunktion, 2-tourig, Montage mittels 2 Inbusschrauben, passend zu jedem Locinox-Schlossgehäuse

Material Schloss: Edelstahl
Gehäuse: Aluminium



| Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| für 40 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662730 | 200,45 | 186,40 | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662732 * | 200,45 | --- | Q340 |
| | silber | 10662734 * | 200,45 | --- | Q340 |
| für 60 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662740 | 200,45 | 186,40 | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662742 * | 200,45 | --- | Q340 |
| | silber | 10662744 * | 200,45 | --- | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Gartentorschloss LAKZ P1

Gehäuse und Drücker aus Polyamid, beidseitig verwendbar (drehbare Falle), ohne Wechselfunktion, Abstand zwischen Riegel und Falle 60 mm, 1-tourig, Montage mittels 2 Inbusschrauben, passend zu jedem Locinox-Schlossgehäuse

Material Schloss: Edelstahl
Gehäuse: Polyamid

| Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------------------|----------|--------------------|--------------------|------|
| für 40 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662760 | 64,75 | 60,05 | Q340 |
| | fenstergrau RAL 7040 | 10662762 | 64,75 | 60,05 | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662764 | 64,75 | 60,05 | Q340 |
| für 40 mm Rundprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662780 | 68,95 | 64,05 | Q340 |
| | fenstergrau RAL 7040 | 10662782 | 68,95 | 64,05 | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662784 | 68,95 | 64,05 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Ziergitterschloss klein LAKY F2

Riegel 10 mm, verstellbar (auch ohne Demontage des Schlosses), mit Zamak-Stilldrücker, beidseitig verwendbar (drehbare Falle), mit Wechselfunktion, Abstand zwischen Riegel und Falle 60 mm, 1-tourig, Montage mittels 2 Inbusschrauben

Material Schloss: Edelstahl
Gehäuse: Aluminium

| Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| für 40 – 50 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662800 * | 92,45 | --- | Q340 |
| | silber | 10662802 | 95,35 | 88,70 | Q340 |
| für 50 – 60 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662810 * | 97,55 | --- | Q340 |
| | silber | 10662812 | 100,95 | 92,35 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Schiebetorschloss LSKZ

die spezielle drehbare **Twistzunge** (durch Edelstahlhülse gegen Durchsägen geschützt) und der selbstkorrigierende Anschlag stellen eine einwandfreie Schließung des Schiebetores sicher, Befestigung mittels 2 Inbusschrauben, schwere Ausführung

Material Schloss: Edelstahl
Gehäuse: Aluminium

| Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| für 40 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662830 * | 116,65 | --- | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662832 * | 116,65 | --- | Q340 |
| | silber | 10662834 | 123,75 | 115,10 | Q340 |
| für 60 mm Vierkantprofile | moosgrün RAL 6005 | 10662840 * | 116,65 | --- | Q340 |
| | anthrazitgrau RAL 7016 | 10662842 * | 116,65 | --- | Q340 |
| | silber | 10662844 | 123,75 | 115,10 | Q340 |

Schwimmbadtorschloss TWIST 40

mit speziellem Drück/Drehmechanismus als Kindersicherung, für Vierkantprofile 40 mm, vereinfachter Torabschluss durch Edelstahl-Rollriegel, entspricht der französischen Norm NF P90-306 (Anforderungen an die Installation von Schwimmbecken-Sicherheitsbezäunung sowie für den Zugang zu Schwimmbecken)

Material Schloss: Edelstahl
Gehäuse: Polyamid/Aluminium



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| reinweiß RAL 9010 | 10662822 * | 68,90 | 61,40 | 56,85 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662826 * | 68,90 | 61,40 | 56,85 | Q340 |



Einsteckschloss

Einsteckschloss aus Edelstahl mit Abdeckplatte gegen das Eindringen von Schmutz, der Hakenschwenkriegel und die verstellbare Falle sorgen in Kombination mit dem richtigen Anschlag für eine sichere Verankerung des Tores, geeignet für Tore aus Metall, Aluminium und PVC, vorgerichtet für Profilzylinder, links-/rechts verwendbar (umlegbare Falle), Falle stufenlos verstellbar bis 10 mm ohne Demontage des Schlosses, mit Wechsel-funktion, das erfinderische „Click-It“-Befestigungssystem ermöglicht eine schnelle Montage

Material: Edelstahl
Entfernung: 92 mm

| Typ | Dornmaß | für Profile | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|---------|-------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| Fortylock | 20 mm | 40 und mehr | 10662852 * | 48,65 | 40,80 | Q340 |
| Fiftylock | 30 mm | 50 und mehr | 10662858 * | 54,60 | 45,00 | Q340 |
| Sixtylock | 40 mm | 60 und mehr | 10662861 * | 59,40 | 49,45 | Q340 |



Einsteckschloss H-METAL

für Profile mit 60 mm Mindesttiefe, der massive Edelstahl-Haken und der spezielle Anschlag verhindern ein Aushebeln des Tores, Falle 20 mm verstellbar (auch ohne Demontage des Schlosses), beidseitig verwendbar (drehbare Falle), mit Wechsel-funktion, mit Abdeckplatte gegen das Eindringen von Schmutz in den Pfosten, geeignet für Profilzylinder mit einer Länge von 54; 60 oder 80 mm, **ohne** Langschild, Drücker und Profilzylinder

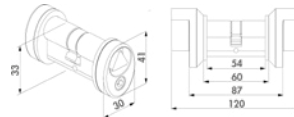
Entfernung: 92 mm
Dornmaß: 35 mm
Material Schloss: Edelstahl

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10662850 | 61,85 | 57,30 | Q340 |

Dreikant-Profilzylinder

symmetrischer Dreikant-Europrofilzylinder für Locinox Schlösser, **Anwendungen:** Müllabholung, Feuerwehrzugang, Parkplätze etc., kann Europrofilzylinder mit einer Länge von 54 – 60 mm ersetzen

Material: Edelstahl



| Typ | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|-----|------------|-----------------|-----------------|------|
| T11 | 10662854 * | 99,65 | 91,15 | Q340 |
| T14 | 10662855 * | 110,10 | 101,40 | Q340 |

Dreikantschlüssel



| Typ | Größe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| für Dreikant-Profilzylinder T11 | 11 mm | 10662856 * | 22,20 | 14,10 | Q340 |
| für Dreikant-Profilzylinder T14 | 14 mm | 10662857 * | 31,55 | 23,20 | Q340 |



Industrieller Anschlag SAKL QF

kunststoffverstärkter-Edelstahlanschlag, geeignet für Gartentore, Schmucktore und Industrietore, die einzigartige Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine einfache und schnelle Montage, Aluminium-Stoßplatte verstellbar von 40 bis 60 mm, mit Stoßgummi, beidseitig verwendbar, geeignet für Vierkant- und Rundprofile

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662860 | 21,20 | 17,85 | 16,45 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662862 | 21,20 | 17,85 | 16,45 | Q340 |
| Aluminium | 10662864 | 19,45 | 16,05 | 14,90 | Q340 |



Industrieller Anschlag SFKI

Einbau-Anschlag für kleine Metall-, Aluminium- und PVC-Tore, besonders für Kombination mit dem Fortylock Einsteckschloss entwickelt., die einzigartige Quick-Fix- Befestigung sorgt für eine schnelle und starke Montage, das Edelstahl-Verankerungssystem verhindert das Aushebeln des Tores, rechts/links verwendbar

Material: PVC/Edelstahl

| Typ | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-----------|------------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| SFKI-QF30 | für Profile 30 x 30 mm | 10662866 * | 23,05 | 15,15 | 13,50 | Q340 |
| SFKI-QF40 | für Profile 40 x 40 mm | 10662868 * | 23,05 | 15,15 | 13,50 | Q340 |



Schiebetoranschlag SSKZ QF

selbstkorrigierend, für Vierkantprofile, 9 mm nach rechts und links beweglich, das integrierte Stoßgummi verhindert Beschädigungen des Tores, Mindestprofilbreite 80 mm, einfache und schnelle Montage durch Quick-Fix Befestigung

Material: Edelstahl

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10662874 | 47,80 | 43,70 | 40,40 | Q340 |



Hybridanschlag SHKM

für Hybrid Einsteckschlösser, die Kombination von Haken und verbauter Verankerungsplatte verhindert das Aushebeln des Tores, mit innovativer Quick-Fix Befestigung für die Montage auf Metall- oder Aluminiumposten, die Anschlagplatte ist in verschiedenen RAL-Farben verfügbar, beidseitig verwendbar

Material: Edelstahl

Ausführung: für 40 – 60 mm Vierkantprofil

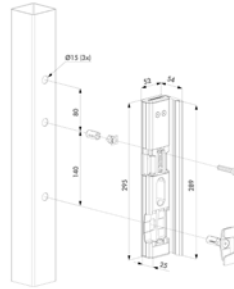
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662880 | 26,15 | 22,65 | 20,80 | Q340 |
| Aluminium | 10662882 * | 28,00 | --- | --- | Q340 |

Elektrischer Öffner Modulec-SH für Aufbaumontage

einfach montierbarer elektrischer Anschlag für Aufbaumontage mit Quick Fix Befestigung, einfach mit dem SHKL-Anschlag austauschbar, gleiches Bohrbild wie Locinox SA, SH und SM Anschläge, extrem langlebig und korrosionsbeständig (500.000 Testzyklen), hält Belastungen bis 300 kg stand, rechts/links verwendbar, mit Fail Close-Funktion und Edelstahl-Verankerung

kompatible Schlösser: LAKQ U2 Art.-Nr. 10662700 ff, LUKY F5, LDKZ D1 Art.-Nr. 10662730 ff, LAKQ H2

Ausführung: Emissa (stromlos geschlossen)
 Profil: 40 – 60 mm (verstellbar)
 Spannung: 12 – 24 V AC/DC
 Leistung: 15 W
 Verbrauch: 12 V – 1,25 A/24 V – 0,62 A



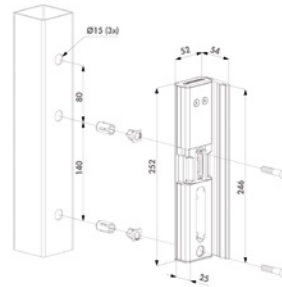
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|--------------------|------|
| Aluminium | 10662881 * | 243,30 | Q340 |
| moosgrün RAL 6005 | 10662883 * | 243,30 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662885 * | 243,30 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662893 * | 243,30 | Q340 |

Elektrischer Öffner Modulec-SA für Aufbaumontage

einfach montierbarer elektrischer Anschlag für Aufbaumontage mit Quick Fix Befestigung, einfach mit dem SA-Anschlag austauschbar, gleiches Bohrbild wie Locinox SA, SH und SM Anschläge, extrem langlebig und korrosionsbeständig (500.000 Testzyklen), hält Belastungen bis 300 kg stand, rechts/links verwendbar

kompatible Schlösser: LAKQ U2 Art.-Nr. 10662700 ff, LUKY F5, LDKZ D1 Art.-Nr. 10662730 ff, LAKQ H2

Ausführung: Emissa (stromlos geschlossen)
 Profil: 40 – 60 mm (verstellbar)
 Spannung: 12 – 24 V AC/DC
 Leistung: 15 W
 Verbrauch: 12 V – 1,25 A/24 V – 0,62 A

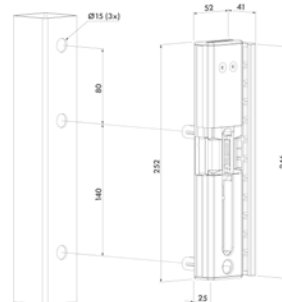


| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|--------------------|------|
| Aluminium | 10662872 * | 216,85 | Q340 |
| moosgrün RAL 6005 | 10662875 * | 216,85 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662877 * | 216,85 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662879 * | 216,85 | Q340 |

Elektrischer Öffner Modulec-SF

einfach zu installierender elektrische Öffner in Aufbaumontage mit einer verkürzten Anschlagplatte für Einsteckschlösser, schnelle Montage mit Quick-Fix, Widerstand gegen Druck auf die Falle: 300 kg, einfache rechts/links Umsellung

Ausführung: Emissa (stromlos geschlossen)
 Profil: 40 – 60 mm (verstellbar)
 Gehäuse: schwarz-eloxiertes Aluminiumgehäuse
 Spannung: 12 – 24 V AC/DC
 Leistung: 15 W
 Verbrauch: 12 V – 1,25 A/24 V – 0,62 A



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|------|
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662928 * | 201,70 | Q340 |
| Aluminium | 10662929 * | 201,70 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Stromversorgung 24 V und 25 V DC

sichere Stromversorgung zur direkten Montage oder Montage auf Dinrail

Gehäuse: Aluminium
Spannung: Eingang: 230 V
Ausgang: 24 V und 25 V
Leistung: 25 W

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10662969 * | 83,00 | 75,95 | 70,20 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Trafogehäuse Powerbox für Stromversorgung 24 + 25 V

wasserbeständiger Transformatorkasten, mit Dinrail 86 mm breit (5 Einheiten), integrierte Wärmeabfuhr auf der Rückseite, mit Quick fix, inkl. 2x Spannhülse M 20 und 2x Abschlusskappe M 16

Material: Aluminium
Oberfläche: pulverbeschichtet



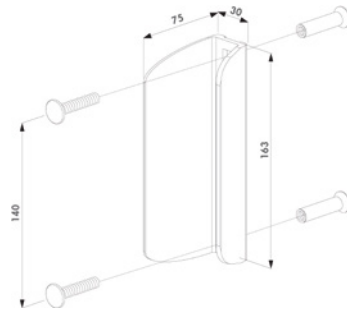
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| silber | 10662971 * | 49,90 | 41,10 | 37,90 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662973 * | 49,90 | 41,10 | 37,90 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Gegenblech 3006PC

ästhetische Lösung aus Aluminium für die Konstruktion von symmetrischen Doppelflügeltoren, Form angelehnt an Locinox Industrieschloss, mit **Locinox SA- und SH-Anschlägen kombinierbar**, mit Slovapan Befestigung

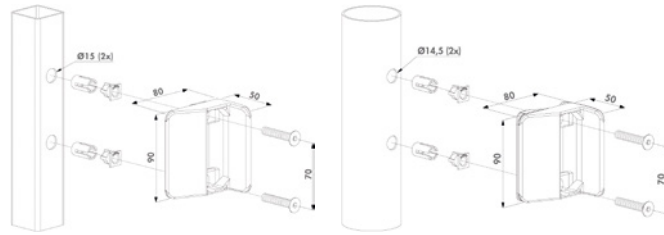


| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662898 * | 24,45 | 16,35 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662899 * | 24,45 | 16,35 | Q340 |
| silber | 10662907 * | 24,45 | 16,35 | Q340 |

Schwimmbadoranschlag für TWIST 40

Kunststoff-Anschlag für Schwimmbadorschlösser laut NF P90-306-Normierung speziell entwickelt für das TWIST40-Schloss, die einzigartige Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine einfache und schnelle Montage, für Torprofil 40 mm

Material: Polyamid
Farbe: schwarz



| Typ | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|------|
| für Vierkantprofil | 10662889 * | 15,15 | Q340 |
| für 60 mm Rundprofil | 10662891 * | 15,70 | Q340 |

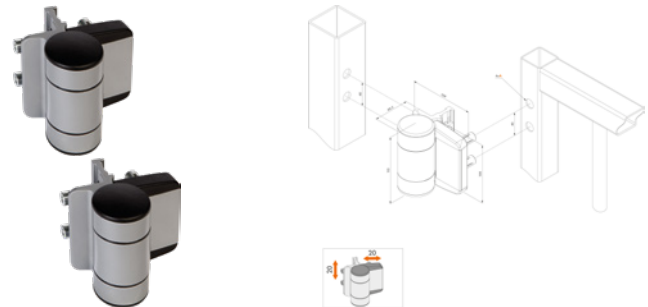


Torband-Set Puma

für Tore bis maximal 1 m Breite und 60 kg Gewicht, kompaktes, ästhetisches Design, witterungsbeständig dank Edelstahl-Torbandachse, Breite um 15 mm sowie Höhe um 20 mm verstellbar, für 180° Öffnung, einfache und schnelle Montage durch Quick-Fix Befestigung (schweißen entfällt)

Ausführung: 2-fach verstellbar
Höhe: 60 mm
Breite: 107 mm
Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet
Inhalt: 2 Stück

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 4 Sets €/Set | 10 Sets €/Set | AKG |
|----------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|------|
| silber | 10662930 | 48,95 | 43,10 | 39,20 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662931 | 48,95 | 43,10 | 39,20 | Q340 |



Torband-Set DINO

für links- und rechtdrehende Tore bis maximal 1,5 m Breite und max. 150 kg, ästhetisches Design, für 180° Öffnung, mit 2 Edelstahl-Lägern, Diebstahl und vandalismusbeständig, einfache und schnelle Montage durch Quick-Fix Befestigung, Kombination mit Torschließer Mammoth-180 ist möglich

Höhe: 100 mm
Breite: 109 mm
Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet
Inhalt: 2 Stück

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 4 Sets €/Set | 10 Sets €/Set | AKG |
|------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|------|
| silber | 10662932 | 131,75 | 115,95 | 105,40 | Q340 |
| schwarz RAL 9005 | 10662933 | 131,75 | 115,95 | 105,40 | Q340 |

Torband-Set GBMU-4D

für Metalltore, Breite, Höhe und Abstand verstellbar (auch noch nach der Montage), für 180° Öffnung, Augenschraube M 16 und Griff feuerverzinkt, Anschweißteile Stahl roh, die RAL-Angabe betrifft nur den Griff

Ausführung: 4-fach verstellbar
Oberfläche: feuerverzinkt
Inhalt: 2 Stück



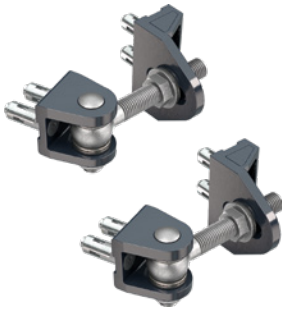
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 4 Sets €/Set | 10 Sets €/Set | AKG |
|------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662941 | 38,80 | 34,15 | 31,05 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662943 | 38,80 | 34,15 | 31,05 | Q340 |
| verzinkt | 10662953 | 35,00 | 30,80 | 28,05 | Q340 |



Torklaue

Schweißteil für eine präzise, starke und ästhetische Verbindung für min. 40 mm Profile, kompatibel mit GBMU4D16 / BEARING HINGE

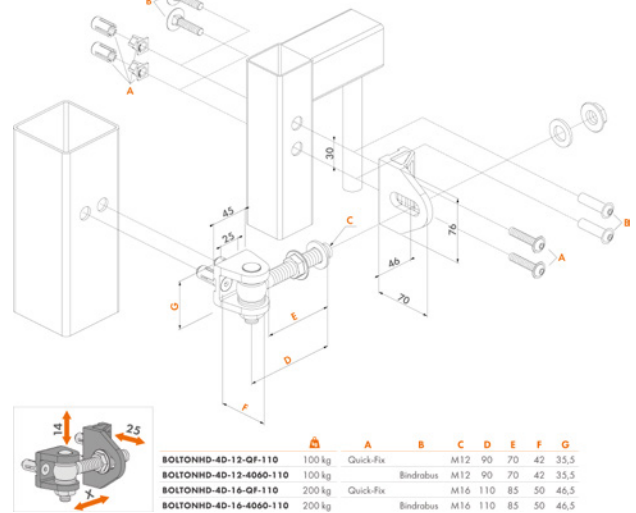
| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| Stahl roh | 10662925 * | 9,10 | Q340 |
| elektroverzinkt | 10662926 * | 10,35 | Q340 |



Torband-Set BOLTON-4D

180° Torband, beidseitig mit Quick-Fix Befestigung, schnelle Montage ohne schweißen, vandalismussicher, verstellbar in Höhe, Tiefe und Abstand zwischen Tor und Pfosten, sowie Links- und Rechts verwendbar, (für links- und rechtsdrehende Tore)

Ausführung: 4-fach verstellbar
Oberfläche: feuerverzinkt
Inhalt: 2 Stück



| | | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------------------|--------|-----------|-----|-----|----|----|------|---|
| BOLTONHD-4D-12-QF-110 | 100 kg | Quick-Fix | M12 | 90 | 70 | 42 | 35,5 | |
| BOLTONHD-4D-12-4060-110 | 100 kg | Bindraub | M12 | 90 | 70 | 42 | 35,5 | |
| BOLTONHD-4D-16-QF-110 | 200 kg | Quick-Fix | M16 | 110 | 85 | 50 | 46,5 | |
| BOLTONHD-4D-16-4060-110 | 200 kg | Bindraub | M16 | 110 | 85 | 50 | 46,5 | |

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 4 Sets €/Set | 10 Sets €/Set | AKG |
|------------------------|----------|-------------|--------------|---------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662955 | 56,70 | 49,90 | 45,35 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662956 | 56,70 | 49,90 | 45,35 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662957 | 56,70 | 49,90 | 45,35 | Q340 |
| verzinkt | 10662958 | 52,75 | 46,45 | 42,20 | Q340 |

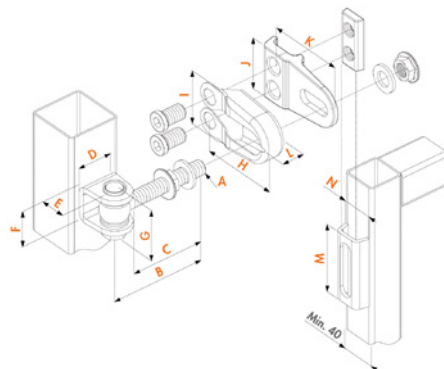


Torband-Set GBMU-4D Shield

für Metalltore, Breite, Höhe und Abstand verstellbar, für 180° Öffnung, Augenschraube M 16 und Griff feuerverzinkt, Anschweißteile Stahl roh

Hinweis: Diese gesicherte Ausführung des GBMU4D16 Torbandes bietet extra Sicherheit, da die Augenschrauben oder Bolzen nicht gelockert werden können.

Ausführung: 4-fach verstellbar
Oberfläche: feuerverzinkt
Inhalt: 2 Stück



| | | A | B | C | D | E | F | G |
|-----------------------|--------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| GBMU4DSHIELD-12-x-90 | 100 kg | M12 | 90 | 70 | 35 | 24 | 31 | 47 |
| GBMU4DSHIELD-16-x-110 | 200 kg | M16 | 110 | 85 | 40 | 30 | 42 | 60 |
| GBMU4DSHIELD-16-x-150 | 200 kg | M16 | 150 | 125 | 40 | 30 | 42 | 60 |

| | | H | I | J | K | L | M | N |
|-----------------------|--------|----|----|----|----|----|----|------|
| GBMU4DSHIELD-12-x-90 | 100 kg | 88 | 56 | 50 | 85 | 24 | 70 | 37,5 |
| GBMU4DSHIELD-16-x-110 | 200 kg | 91 | 63 | 60 | 88 | 26 | 80 | 41,5 |
| GBMU4DSHIELD-16-x-150 | 200 kg | 91 | 63 | 60 | 88 | 26 | 80 | 41,5 |

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 4 Sets €/Set | 10 Sets €/Set | AKG |
|------------|-------------|--------------|---------------|------|
| 10662959 * | 38,75 | 34,10 | 31,00 | Q340 |

Torband GBMU

für Metalltore, Breite und Abstand verstellbar, für 180° Öffnung, Augenschraube, Bolzen und Mutter feuerverzinkt, Anschweißteile Stahl roh

Ausführung: 3-fach verstellbar
Oberfläche: feuerverzinkt

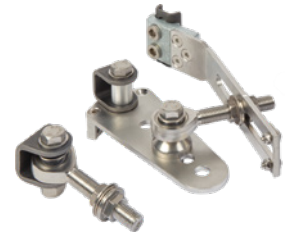
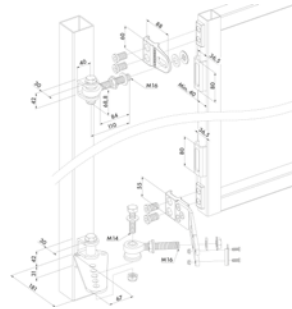


| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 4 Paar €/Paar | 10 Paar €/Paar | AKG |
|------------------------------------|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| Augenschraube M 12, Bolzen-Ø 12 mm | 10662901 | 26,85 | 23,20 | 21,45 | Q340 |
| Augenschraube M 16, Bolzen-Ø 14 mm | 10662903 | 32,55 | 28,80 | 26,70 | Q340 |
| Augenschraube M 18, Bolzen-Ø 16 mm | 10662905 | 37,35 | 33,45 | 30,90 | Q340 |

Torband-Set Excentro

die perfekte Lösung für unebenes Gelände, das Torband öffnet in einer Aufwärtsbewegung nach innen und ermöglicht den Zugang bei Steigungen von 2 – 35 %, 180° Öffnungs- und Schließwinkel, für links- und rechts-drehende Tore, empfohlen in Kombination mit hydraulischem Rhino-Torschließer für kontrolliertes Schließen, kompatibel mit KLAUW Torklaue und 1001U U-förmige Stoßplatte

Material: feuerverzinkte Scharniere mit Edelstahlkomponenten



4

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 5 Sets €/Set | 10 Sets €/Set | AKG |
|------------|----------------|-----------------|------------------|------|
| 10662961 * | 276,60 | 243,40 | 221,25 | Q340 |

Torband GAM12 für Gartentor

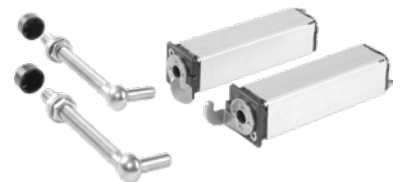
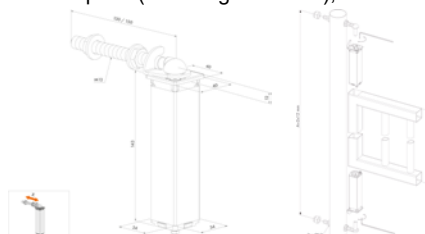
für Gartentore, Set bestehend aus 2x Edelstahl-L-Bändern M 12, Anschweißlaschen Stahl roh



| Achsenlänge | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 5 Paar €/Paar | 10 Paar €/Paar | AKG |
|-------------|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 130 mm | 10662914 | 18,70 | 15,15 | 14,00 | Q340 |
| 150 mm | 10662916 | 20,20 | 16,80 | 15,50 | Q340 |

Torband für Gartentor mit L-Torbandachse

nur für Torprofile 40 x 40 mm mit max. Wandstärke von 2 mm, DIN-L oder DIN-R verwendbar, Federkraft mit Inbusschlüssel M 3 verstellbar, die Montage erfolgt oben und unten im Torprofil (wird eingeschoben), max. Torbreite: 1.300 mm, max. Gewicht: 75 kg



| Achsenlänge | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 5 Paar €/Paar | 10 Paar €/Paar | AKG |
|-------------|------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 130 mm | 10662963 * | 64,30 | 54,00 | 49,10 | Q340 |
| 150 mm | 10662921 * | 65,95 | 55,50 | 50,45 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Torbandset G-ORNA-B für Schmucktor

für Schmucktore, mit Edelstahl-Achse und verstellbarer Mutter, Anschweißteile in Stahl roh, inkl. Schmierstift
Oberfläche: feuerverzinkt

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|---|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Schweißteil 35 x 35 mm, Bügeltorband M 20 | 10662920 | 21,70 | 18,30 | 16,90 | Q340 |
| Schweißteil 40 x 40 mm, Bügeltorband M 24 | 10662922 | 23,25 | 19,85 | 18,30 | Q340 |
| Schweißteil 50 x 50 mm, Bügeltorband M 27 | 10662924 | 26,05 | 22,40 | 20,75 | Q340 |

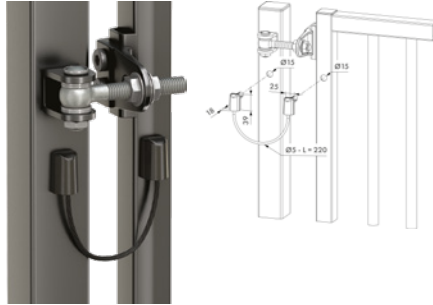
LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Absturzsicherungskabel B-Safe

verhindert das das Tor bei Versagen eines Torbandes herunterfällt, dank des patentierten Quick-Fix-Befestigungssystems lässt sich der B-Safe leicht und dennoch fest im Pfosten befestigen, für bis zu 1000 kg ausgelegt und verhindert, dass Tore bis zu 500 kg herunterfallen, falls beide Torbänder ausfallen sollten, bei korrekter Installation schützt dieses Sicherheitskabel alle mit Locinox-Torbändern ausgestatteten Tore, wurde entwickelt, um ein Tor gemäß EN 12604 zu sichern, mit dicker transparenter Schutzhülle, einfache Installation garantiert

Norm: gemäß EN 12604
Länge: 200 mm
Stärke: 4 mm



4

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662927 * | 16,20 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Torschließer für Wand-/Pfostenmontage Samson-2

hydraulischer polyvalenter Türschließer, einfach zu montieren, geeignet für alle Torkonfiguration, Endschlag nach der Montage mittels Stellschraube präzise und stufenlos einstellbar, die hydraulische Dämpfung sorgt für sanftes Öffnen und Schließen des Tores, unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen (getestet bis -30 °C), Öffnungswinkel bis maximal 150° (abhängig von der Montagesituation), Schließgeschwindigkeit- und Kraft einstellbar, Industriequalität (500.000 Testzyklen), besonders auch für die Außenanwendung geeignet, einfache und schnelle Montage durch Quick-Fix Befestigung, für Tore bis max. 150 kg mit einer maximalen Breite von 2 m, für links-/ rechtsdrehende Tore

Farbe: silber
Belastbarkeit: 150 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10662934 * | 419,95 | 390,75 | 360,90 | Q340 |

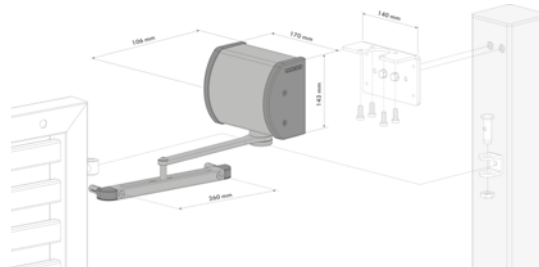
LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Torschließer für Wand-/Pfostenmontage Panther

vielseitiger, einfach zu installierender und kompakter Torschließer, Schließgeschwindigkeit und Endschlag einstellbar, für links- und rechtsdrehende Tore, unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit, speziell für Wand- oder Pfostenmontage entwickelt, mit integrierter Vorspannung für extrem einfache Installation, zuverlässiges Schließen bis zu einem Öffnungswinkel von 120°, einfach zu öffnen: max. 19 Nm Kraftaufwand erforderlich, empfohlen in Kombination mit Gatestop, inkl. Quick-Fix und Wandbefestigungssystem

Typ: Panther
Farbe: tiefschwarz RAL 9005



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10662942 * | 392,15 | 345,10 | 313,75 | Q340 |

LOCINOX®
Let's make better fences together



Türschließer VERTICLOSE-2

ästhetisches und kompaktes Design, mit 90° und 180° Torbändern nutzbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar, links/rechts verwendbar, Temperaturbereich -30 – +70 °C, extrem langlebig (500.000 Testzyklen), schnelle und einfache Montage dank Quick fix-Befestigung

Belastbarkeit: 150 kg Flügelgewicht bei max. 1,5 m Breite
Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|------|
| silber | 10662935 * | 477,90 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662937 * | 477,90 | Q340 |

LOCINOX®
Let's make better fences together



Türschließer VERTICLOSE-2 Wandmontage

ästhetisches und kompaktes Design, speziell für die Wandmontage entwickelt (Winkel von 90° zum Tor), zuverlässiges Schließen bis zu einem Öffnungswinkel 180°, Schließgeschwindigkeit und Endschlag einstellbar, mit integrierte Vorspannung für extrem einfache Installation, einfach zu öffnen: max. 25 Nm Kraftaufwand erforderlich, schnelle und einfache Montage mittels Quick-Fix-Befestigung

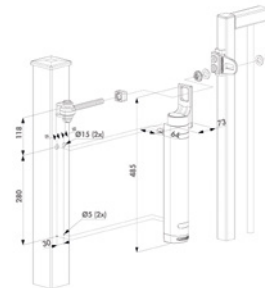
Oberfläche: eloxiert, kratzfest und korrosionsfrei
Farbe: silber
Gehäuse: Aluminium

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10662939 * | 519,40 | Q340 |

Hydraulischer Torschließer Rhino für 180° Torbänder

entwickelt für die Montage an Locinox 180°-Torbändern (M 16), Endschlag und Schließgeschwindigkeit justierbar, schnelle und einfache Montage mittels Quick Fix Befestigung, für links und rechtsdrehende Tore bis max. 150 kg und 1,5 m Breite, getestet auf 500.000 Testzyklen, einsetzbar zwischen -30 und +70 Grad °C

Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet



LOCINOX®
Let's make better fences together



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|------|
| silber | 10662936 * | 473,10 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662938 * | 473,10 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Türschließer TIGER-180°

selbstschließendes gelagertes Torband mit 180° Öffnungswinkel und hydraulischer Dämpfung (Türschließer und Torband in eins), für Tore bis 75 kg und einer Breite bis 1,1 m, sowohl Geschwindigkeit wie auch Endschlag können auch noch nach der Installation eingestellt werden, 20 mm höhenverstellbar sowie 15 mm horizontal verstellbar, für links-/rechtsdrehende Tore, unempfindlich gegenüber Temperaturveränderungen (getestet im Temperaturbereich von -30 – +70 °C), sehr langlebig (500.000 Testzyklen), schnelle Montage mittels Quick-Fix-Befestigung, zusätzliches Puma-Torband im Lieferumfang enthalten

Ausführung: für Profile $\geq 40 \times 40$ mm
Belastbarkeit: 75 kg
Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|------|
| silber | 10662946 * | 317,75 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662948 * | 317,75 | Q340 |

4

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Montagebügel zu Tiger Türschließer

hochwertige Aluminiumhalterung zur Montage des Tiger Torschließers an **runden Profilen**, die Halterungen werden zwischen Torschließer und Pfosten montiert, dank der Bohrlehre ist eine passgenaue Montage gewährleistet, die Halterungen für das Dino-Torband sind enthalten

Lieferung: inkl. Befestigungsmaterial und Bohrschablone
Pfosten-Ø: 48 – 102 mm
Torprofil-Ø: 35 – 48 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662947 * | 66,85 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Türschließer MAMMOTH-180°

hydraulischer 180° Edelstahl-Türschließer und Torband in einem, mit patentierter hydraulischer Dämpfung sowie ästhetischem Design, Schließgeschwindigkeit- und Kraft einstellbar, einstellbarer Endschlag für einwandfreien Torabschluss, wurde speziell für die Außenanwendung entwickelt (getestet bis -30 °C), wasserdicht und frostbeständig, sehr langlebig (500.000 Testzyklen), gegen Diebstahl gesichert, geeignet für die Kombination mit Magnetschlössern und mechanischen Drehtorschlössern, für links-/rechtsdrehende Tore bis max. 150 kg mit einer maximalen Breite von 1,20 m, einfach zu öffnen, max. Kraftaufwand von 15 Nm, einfache und schnelle Montage durch Quick-Fix Befestigung, weiteres doppelt gelagertes 180° Torband im Lieferumfang enthalten

Ausführung: für Profile $\geq 40 \times 40$ mm
Farbe: silber
Belastbarkeit: max. 150 kg
Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662944 * | 506,85 | Q340 |

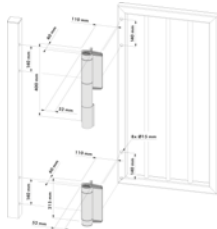
LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Türschließer MAMMOTH-HD 180°

ästhetisches Design und Funktionalität in Einem: Der hydraulisch gedämpfte Mammoth Hochleistungstorschließer in Kombination mit dem kraftvollen selbstschließenden Raptor-Torband - die perfekte Lösung zum Schließen von links- und rechtsdrehenden Toren bis 200 kg und 2 m Breite, einfach zu öffnen: max. 32 Nm Kraftaufwand erforderlich, beide Torbänder sind mit Doppellagern ausgestattet die eine extrem reibungslose Funktion gewährleisten, das Temperatenausgleichssystem garantiert eine konstante Schließgeschwindigkeit unabhängig von den Wetterbedingungen, Vandalismusbeständig, schnelle und einfache Montage mittels Quick-Fix Befestigung, das Raptor-Torband ist im Lieferumfang enthalten

Oberfläche: pulverbeschichtet
Belastbarkeit: max. 200 kg
Gehäuse: Aluminium



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|------|
| silber | 10662949 * | 684,20 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662951 * | 684,20 | Q340 |

Montagebügel zu Mammoth Türschließer

hochwertige Aluminiumhalterung zur Montage des Mammoth Torschließers an **runden Profilen**, die Halterungen werden zwischen Torschließer und Pfosten montiert, dank der Bohrlehre ist eine passgenaue Montage gewährleistet, die Halterungen für das Dino-Torband sind enthalten

Lieferung: inkl. Befestigungsmaterial und Bohrschablone

Pfosten-Ø: 48 – 102 mm
Torprofil-Ø: 35 – 48 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662945 * | 78,95 | Q340 |

Bolzen-Stangenriegel KEYDROP verriegelbar

mittels Schließzylinder verriegelbarer Mittelfeststeller (Verriegelung auch im geöffneten Zustand möglich), Riegel höhenverstellbar (100 mm), Verriegelungstiefe 140 mm, gleiches Lochbild wie Bolzen-Stangenriegel VSF und VSA (Locinox), auch gleichschließend mit Locinox Torschlössern lieferbar

Ausführung: für Profile 40 x 40 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|----------|--------------------|--------------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662950 | 61,75 | 57,05 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662952 | 61,75 | 57,05 | Q340 |
| silber | 10662954 | 61,75 | 57,05 | Q340 |

Bolzen-Stangenriegel VSF Stahl-Alu

nachrüstbarer Bolzen-Stangenriegel, Standard Mittelfeststeller ausgestattet mit der innovativen Quick-Fix Befestigung, Blockierung des Riegels zwischen den Torflügeln, Achse aus feuerverzinktem Stahl, mit Aluminium-Blockkopf, Riegel höhenverstellbar 100 mm, Verriegelungstiefe 140 mm

Ausführung: für Profile ≥ 40 x 40 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662960 | 31,30 | 27,70 | 25,50 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662962 | 31,30 | 27,70 | 25,50 | Q340 |
| silber | 10662964 | 29,50 | 25,65 | 23,90 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Bolzen-Stangenriegel VSA Alu

nachrüstbarer Bolzen-Stangenriegel, Standard Mittelfeststeller ausgestattet mit der innovativen Quick-Fix Befestigung, Blockierung des Riegels zwischen den Torflügeln, Achse aus Aluminium, mit Aluminium-Blockkopf, Riegel höhenverstellbar 100 mm, Verriegelungstiefe 140 mm

Ausführung: für Profile ≥ 40 x 40 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662970 | 40,65 | 36,80 | 34,00 | Q340 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662972 | 40,30 | 36,80 | 33,90 | Q340 |
| silber | 10662974 | 38,90 | 35,05 | 32,35 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Elektr. Bolzen-Stangenriegel Electradrop-R

mit Fail-Open-Funktion, mit 120 mm Tiefenverriegelung zum sicheren Schließen von automatischen Drehflügeltoren, die langlebigen internen Batterien heben den Bolzen-Stangenriegel bei einem Stromausfall automatisch an, so dass kein Schlüssel mehr benötigt wird, dadurch wird ein freies Verlassen des Geländes gewährleistet, durch die Sicherung Ihres Tores mit einem Electradrop erhalten Sie eine zusätzliche sichere Verriegelung und entlasten die elektrischen Torantriebe, Vandalismusbeständiges Gehäuse, zum Anschluss an die Warnleuchte an automatisierte Tore (mind. 3 s Vorwarnsignal) oder direkt an den Torantrieb, automatische Erkennung und Speicherung des kontinuierlichen oder pulsierenden Signals, mechanische Entriegelung im Notfall mit dem Zylinder möglich, die integrierte Hinderniserkennung stoppt bei Überdruck automatisch die Bewegung des Riegels, um Verletzungen zu vermeiden, Durchmesser des Riegels 20 mm, für Profile ab 40 mm, inkl. 5 m Anschlusskabel, inkl. Zylinder 3012-37-STD, zum Anschluss an eine Locinox 60 W-Stromversorgung

Material: Gehäuse: Aluminium
Oberfläche: Gehäuse: pulverbeschichtet
Spannung: normal: 25 W
spitze: 55 W
Standby: 0,2 W

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662967 * | 673,15 | 592,40 | 538,55 | Q340 |
| silber | 10662978 * | 673,15 | 592,40 | 538,55 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Elektr. Bolzen-Stangenriegel Electradrop-E

mit Fail-Close-Funktion, mit 120 mm Verriegelung für eine sichere Schließung automatisierter Drehtore, mit einem Bolzen-Stangenriegel schützen Sie die Antriebsmotoren, Vandalismusbeständiges Gehäuse, zum Anschluss an die Warnleuchte an automatisierten Tore (mind. 3 s Vorwarnsignal) oder direkt an den Torantrieb, automatische Erkennung und Speicherung des kontinuierlichen oder pulsierenden Signals, mechanische Entriegelung mit dem Zylinder im Notfall möglich, die integrierte Hinderniserkennung stoppt bei Überdruck automatisch die Bewegung des Riegels, um Verletzungen zu vermeiden, Durchmesser des Riegels 20 mm, für Profile ab 40 mm, inkl. 5 m Anschlusskabel, inkl. Zylinder 3012-37-STD, zum Anschluss an eine Locinox 60 W-Stromversorgung

Material: Gehäuse: Aluminium
Oberfläche: Gehäuse: pulverbeschichtet
Spannung: normal: 25 W
spitze: 55 W
Standby: 0,2 W

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662979 * | 608,20 | 535,15 | 486,55 | Q340 |
| silber | 10662981 * | 608,20 | 535,15 | 486,55 | Q340 |



Elektronischer Bolzen-Stangenriegel Electradrop-R-P

mit **Fail-Open-Funktion und Positionsrückmeldung (Schaltriegelkontakt)**, mit 120 mm Tiefenverriegelung zum sicheren Schließen von automatischen Drehflügeltoren, die langlebigen internen Batterien heben den Bolzen-Stangenriegel bei einem Stromausfall automatisch an, so dass kein Schlüssel mehr benötigt wird, dadurch wird ein freies Verlassen des Geländes gewährleistet, durch die Sicherung Ihres Tores mit einem Electradrop erhalten Sie eine zusätzliche sichere Verriegelung und entlasten die elektrischen Torantriebe, Vandalismusbeständiges Gehäuse, zum Anschluss an die Warnleuchte an automatisierten Tore (mind. 3 s Vorwarnsignal) oder direkt an den Torantrieb, automatische Erkennung und Speicherung des kontinuierlichen oder pulsierenden Signals, mechanische Entriegelung im Notfall mit dem Zylinder möglich, die integrierte Hinderniserkennung stoppt bei Überdruck automatisch die Bewegung des Riegels, um Verletzungen zu vermeiden, Durchmesser des Riegels 20 mm, für Profile ab 40 mm, inkl. 5 m Anschlusskabel, inkl. Zylinder 3012-37-STD, zum Anschluss an eine Locinox 60 W-Stromversorgung

Material: Gehäuse: Aluminium
 Oberfläche: Gehäuse: pulverbeschichtet
 Spannung: normal: 25 W
 spitze: 55 W
 Standby: 0,2 W

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662982 * | 724,20 | 637,30 | 579,35 | Q340 |
| silber | 10662983 * | 724,20 | 637,30 | 579,35 | Q340 |



Elektronischer Bolzen-Stangenriegel Electradrop-E-P

mit **Fail-Close-Funktion und Positionsrückmeldung (Schaltriegelkontakt)**, mit 120 mm Verriegelung für eine sichere Schließung automatisierter Drehtore, mit einem Bolzen-Stangenriegel schützen Sie die Antriebsmotoren, Vandalismusbeständiges Gehäuse, zum Anschluss an die Warnleuchte an automatisierten Tore (mind. 3 s Vorwarnsignal) oder direkt an den Torantrieb, automatische Erkennung und Speicherung des kontinuierlichen oder pulsierenden Signals, mechanische Entriegelung im Notfall mit dem Zylinder möglich, die integrierte Hinderniserkennung stoppt bei Überdruck automatisch die Bewegung des Riegels, um Verletzungen zu vermeiden, Durchmesser des Riegels 20 mm, für Profile ab 40 mm, inkl. 5 m Anschlusskabel, inkl. Zylinder 3012-37-STD, zum Anschluss an eine Locinox 60 W-Stromversorgung

Material: Gehäuse: Aluminium
 Oberfläche: Gehäuse: pulverbeschichtet
 Spannung: normal: 25 W
 spitze: 55 W
 Standby: 0,2 W

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662985 * | 659,25 | 580,15 | 527,40 | Q340 |
| silber | 10663009 * | 659,25 | 580,15 | 527,40 | Q340 |

Stromversorgung POWERSTONE 24 V und 25 V DC

hochwertiges 60 W-Schaltnetzteil, garantierte Plug & Play-Installation und integrierte Überlastanzeige, direkte Montage oder Montage auf DIN-Rail, zurücksetzbare Überlastanzeige, zusätzlicher 24 V DC-Ausgang verfügbar

Spannung: Eingang: 110 – 240 V AC
 Ausgang: +24 V DC

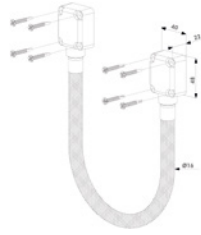


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10663011 * | 90,05 | 78,25 | 71,15 | Q340 |



Kabelübergang Edelstahl

ästhetische und robuste Lösung für die Führung von Elektrokabeln, schützt Elektrokabel im Außenbereich gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Vandalismus, solide Montage mittels acht selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|------|
| 450 mm | 10662995 * | 31,85 | Q340 |
| 650 mm | 10662997 * | 34,20 | Q340 |



Bodenanschlag EGS

Bodenhülse zum Einbetonieren, für Riegel mit einem maximalen Durchmesser von 20 mm, ohne Stoßplatte

Material: Hülse aus Polypropylen
Bodenplatte aus Stahl, verzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10662976 | 14,90 | 11,60 | 10,80 | Q340 |

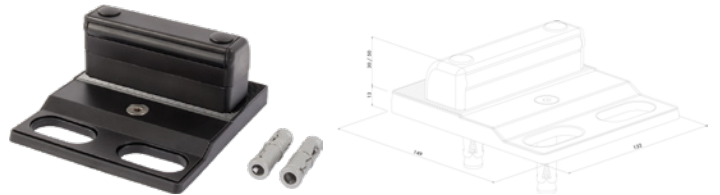


Bodenanschlag OGS

stabiler Bodenanschlag für Doppelflügeltore, der herausnehmbare Kasten erlaubt eine schnelle und einfache Reinigung des Anschlags, verstellbare Stoßplatte für Profile von 40 – 60 mm, inkl. Ablaufschlauch geeignet für externe Bolzen-Stangenriegel VSF, VSA, ELECTRADROP und KEYDROP

Material: glasfaserverstärktes Polyethylen

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10662975 * | 47,50 | 39,65 | 36,60 | Q340 |



Bodenanschlag SABO

stabiler Bodenanschlag für Doppelflügeltore zum Aufschrauben, geeignet für Bolzen-Stangenriegel mit einem max. Ø von 20 mm, tiefen- und höhenverstellbar: Abstand zwischen Boden und Tor: 20 – 45 mm, mit verschiedenen Torprofile verwendbar: VSA, VSF, Keydrop: 40 – 60 mm, Electradrop: 40 – 50 mm, inkl. Ankerstift

Material: Aluminiumplatte
Oberfläche: eloxiert
Farbe: tiefschwarz RAL 9005

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10662977 * | 42,85 | 34,10 | 31,00 | Q340 |

Torfeststeller UGC Aluminium

zum Einbetonieren, für Vierkantprofile von 40 bis 60 mm, Torfanghaken drehbar sowie um 40 mm höhenverstellbar, das im Lieferumfang enthaltene Stoßgummi und der Plastiküberzug des Fanghakens vermeiden Kratzer auf dem Tor, Auslieferungszustand: Haken nach oben gerichtet (greift unter das Vierkantprofil), kann mit wenigen Handgriffen gedreht werden, sodass Selbiger nach unten gerichtet ist und über das Vierkantprofil greift

Material: Aluminium
Gehäuse: silber pulverbeschichtet



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10662980 | 35,95 | 31,95 | 29,55 | Q340 |



Drückerpaar mit fester und/oder drehbarer Betätigung

mögliche Konfigurationen: beidseitig drehbar, einseitig fest oder beidseitig fest, kompatibel mit den Einsteckschlössern Fortylock (Art.-Nr. 10662852), Fiftylock (Art.-Nr. 10662858) und Sixtylock (Art.-Nr. 10662861), inkl. Befestigungsschrauben für Profile von 37 mm bis 65 mm

Material: Aluminium
Oberfläche: eloxiert
Entfernung: 92 mm
Vierkant: 8 mm

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 5 Paar €/Paar | 10 Paar €/Paar | AKG |
|----------|---------------|---------------|----------------|------|
| 10663003 | 69,40 | 58,75 | 53,40 | Q340 |



Knauf-Set 3006KR gerundet Aluminium

gerundet, Vierkant 8 x 90 mm, passend zu allen Locinox Aluminium-Schlossgehäusen, **mögliche Verwendung:** 1 Seite Fest - 1 Seite drehbar, beide Seiten drehbar, beide Seiten fest, 1 Seite blind

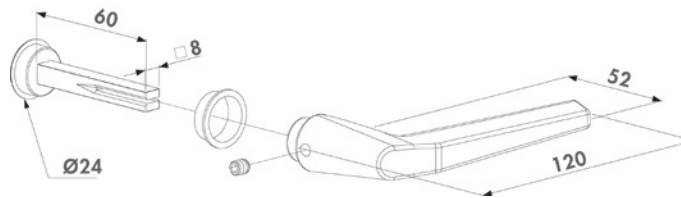
Material: Aluminium

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 5 Set €/Set | 10 Set €/Set | AKG |
|----------|-------------|-------------|--------------|------|
| 10662990 | 41,70 | 37,90 | 35,00 | Q340 |

Halbdrücker 3006M-2 Aluminium

Drückerstift Vierkant 8 x 60 mm, 1 Seite blind

Typ: 3006M-2
Material: Aluminium



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10662992 | 9,70 | 7,30 | 6,60 | Q340 |



Sicherheitsknauf KIDLOC

Aufbau/Einsteckschloss für Schwimmbäder und Spielplätze, Knauf aus Aluminium und Polyamid, mit speziellem Druck/Drehmechanismus als Kindersicherung, geeignet für alle Schlosstypen mit Drückerstift 8 mm, entspricht der französischen Norm NF P90-306 (Anforderungen an die Installation von Schwimmbecken-Sicherheitsbezäunung sowie für den Zugang zu Schwimmbecken)

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10662994 | 34,35 | 30,35 | 28,00 | Q340 |



Sicherheitsknauf Halbdrücker KIDLOC-2

für Schwimmbäder und Spielplätze, Knauf aus Edelstahl und Polyamid, mit speziellem Druck/Drehmechanismus als Kindersicherung, geeignet für alle Schlosstypen mit Drückerstift 8 mm, entspricht der französischen Norm NF P90-306 (Anforderungen an die Installation von Schwimmbecken-Sicherheitsbezäunung sowie für den Zugang zu Schwimmbecken)

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10663001 * | 26,80 | 18,85 | 17,00 | Q340 |

4

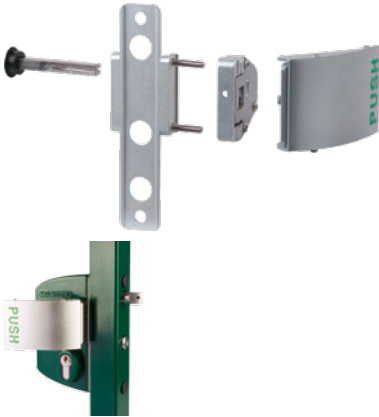


Alu-Halbdrücker für Panikschloss

EN 179-zertifiziert für den Einsatz mit dem LPKQ U2 Panikschloss, einseitig blind

Material: Aluminium
Oberfläche: eloxiert
Stift-Ø: 8 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10662999 | 24,70 | 21,05 | 19,15 | Q340 |



Push-Drücker

ermöglicht Toröffnung durch Stoßbewegung, der Push-Druckknopf ersetzt den Drücker, Stiftlänge 60 mm, mit allen Locinox-Edelstahlschlössern kompatibel

Lieferumfang: Push-Drücker, Montagezubehör

Material: Aluminium

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10662986 | 69,05 | 64,15 | Q340 |



Pushbar-Stoßgriff

ermöglicht Toröffnung durch Stoßbewegung, der Pushbar ersetzt den Drücker (betätigt die Falle), Auslieferung mit halbem Stift, kompatibel mit den Locinox-Schlossmechanismen LA und LF, für links- und rechtsdrehende Tore, einfache und schnelle Montage durch Quick-Fix Befestigung, Gesamtbreite 1350 mm, Stangenlänge 1.150 mm (kürzbar), Verwendung eines Blindzylinders wird empfohlen

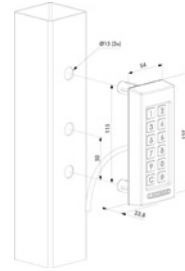
Material: Edelstahl
Stange aus schwarz anodisiertem Aluminium

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10663013 | 256,10 | Q340 |

Codetaster Slimestone

stabile Tasten aus Edelstahl mit einstellbaren weißen LEDs, energieeffizient, sehr zuverlässig (getestet durch 1.000.000 Betätigungen), einfache Installation, Konfiguration und Programmierung von bis zu 100 Benutzer-codes möglich, frostbeständig dank des intelligenten Heizelements, Schaltzeit zwischen 100 ms – 99 s einstellbar, sehr beständig gegen Wasser und Staub, 2 integrierte Schaltrelais: 2x NO - 2x NC - 2x COM (max. 2 A, 60 W, 26 V AC/DC), inkl. 2 m Anschlusskabel

Oberfläche: Strukturlack, kratzfest
 Gehäuse: Aluminium
 Arbeitsspannung: 10 – 26 V AC/DC



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| silber | 10662876 * | 219,40 | 193,05 | 175,50 | Q340 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662878 * | 219,40 | 193,05 | 175,50 | Q340 |

Ausgleichsblech 3019 LA

für LA und LS Schlösser; Adapterplatte ≥ Ø 42 mm

Material: Aluminium



4

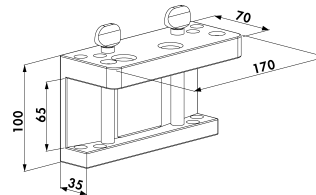
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10662991 * | 14,50 | 7,45 | Q340 |

Bohrschablone 3970LA

für Locinox Drehtorschlösser und die entsprechenden Anschläge

passend für LA-, LE-, LM-, LD-Schlösser sowie für SA-, SH-, SM-Anschläge (Locinox)

Profil: 40/50/60 mm



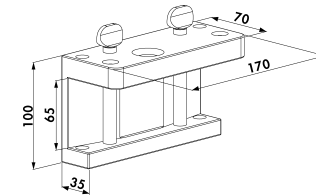
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662996 * | 93,10 | Q340 |

Bohrschablone 3970LS

für Locinox Schiebetorschlösser und die entsprechenden Anlagen

passend für LS-, LG- und LL-Schlösser sowie für SSKZ QF Anschläge

Profil: 40/50/60 mm



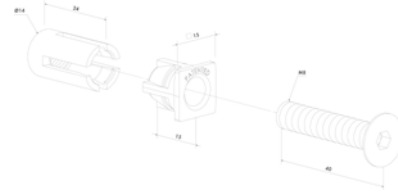
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662998 * | 93,10 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Befestigungssystem QUICK-FIX

patentiertes Locinox Befestigungssystem, Locinox-Produkte werden standardmäßig mit dieser Befestigung ausgestattet, das System sorgt für eine schnelle und starke Verbindung mit einem Widerstand von 1000 kg Zugkraft, **bestehend aus:** 2x Senkkopfschraube mit Innensechskant, 2x Hülse, 2x Abdeckkappe



| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 5 Paar €/Paar | 10 Paar €/Paar | AKG |
|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 10662993 | 8,20 | 5,40 | 4,70 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Quick-Fix Expander 17 mm/24 mm

Ersatz-Expander für das Quick-Fix-Befestigungssystem bei Verlust oder Wartung

| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| 17 mm | 10662987 * | 8,25 | Q340 |
| 24 mm | 10662989 * | 8,25 | Q340 |

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



Multifunktions-Montagewerkzeug 7-in1

7-in-1-Multifunktionswerkzeug für Locinox-Produkte, mit sieben Hauptfunktionen: zwei Schraubenziehern (PH1 und PH2), einem Schlitzschraubenzieher (1 x 5 mm) und vier Inbusschlüsseln (HEX3, HEX4, HEX5, HEX6)

Material: Edelstahl
Farbe: ähnlich RAL 9005

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663007 * | 13,50 | Q340 |



Rohrrahmenschloss Entfernung 72 mm

links/rechts verwendbar, verzinkter Stulp

Ausführung: PZ mit Wechsel, 1-tourig
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 244 x 24 mm
 Oberfläche : verzinkt
 Nuss: 8 mm

| Breite | Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 40 mm | 25 mm | 10660490 | 55,40 | 49,90 | 47,15 | Q340 |
| 45 mm | 30 mm | 10660492 | 55,40 | 49,90 | 47,15 | Q340 |
| 50 mm | 35 mm | 10660494 | 55,40 | 49,90 | 47,15 | Q340 |
| 55 mm | 40 mm | 10660496 * | 53,90 | --- | --- | Q340 |
| 60 mm | 45 mm | 10660498 * | 53,90 | --- | --- | Q340 |



Rohrrahmenschloss Entfernung 92 mm

links/rechts verwendbar, verzinkter Stulp

Ausführung: PZ mit Wechsel, 1-tourig
 Entfernung: 92 mm
 Stulp: 244 x 24 mm
 Oberfläche : verzinkt
 Nuss: 8 mm

| Breite | Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 33 mm | 18 mm | 10660515 | 31,35 | 27,25 | 25,40 | Q340 |
| 35 mm | 20 mm | 10660517 | 34,55 | 30,30 | 28,60 | Q340 |
| 37 mm | 22 mm | 10660519 | 34,55 | 30,30 | 28,60 | Q340 |



Rohrrahmenschloss Entfernung 92mm bündig

links/rechts verwendbar, mit 13 mm Riegelausschluss, 2 mm Kastenstärke, oben und unten geschlossen, geschwungener Fallenkopf, Falle und Riegel aus hochwertigem Zinkdruckguss, zusätzlich vernickelt

Ausführung: PZ mit Wechsel, 1-tourig
 Entfernung: 92 mm
 Stulp: 244 x 24 mm
 Oberfläche : verzinkt
 Nuss: 8 mm

| Breite | Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 39 mm | 24 mm | 10660960 | 39,60 | 34,85 | 31,70 | Q340 |
| 45 mm | 30 mm | 10660961 | 39,60 | 34,85 | 31,70 | Q340 |
| 50 mm | 35 mm | 10660962 | 39,60 | 34,85 | 31,70 | Q340 |
| 55 mm | 40 mm | 10660963 | 39,60 | 34,85 | 31,70 | Q340 |
| 60 mm | 45 mm | 10660964 | 39,60 | 34,85 | 31,70 | Q340 |



Rohrrahmenschloss Entfernung 92 mm Edelstahlstulp

mit Wechsel, Riegelausschluss 11 mm, Falle auch nach Einbau auf rechts oder links umlegbar, Lochung für Schutzbeschlag, Falle aus Zinkdruckguss bündig, Riegel aus Zinkdruckguss bündig

Ausführung: PZ mit Wechsel, 1-tourig
 Material: Nuss: Zinkdruckguss mit Stahlkern
 Stulp: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Stulp: 244 x 24 mm
 Oberfläche : verzinkt
 Nuss: 8 mm

| Breite | Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 33 mm | 18 mm | 10661050 * | 19,65 | 16,95 | 15,90 | Q340 |
| 35 mm | 20 mm | 10661052 * | 19,65 | 16,15 | 14,65 | Q340 |
| 37 mm | 22 mm | 10661054 * | 19,65 | 16,15 | 14,65 | Q340 |

Passende Beschlüge finden Sie ab Seite 546.



Rohrrahmenschloss Entfernung 92mm Edelstahlstahl bündig

links/rechts verwendbar, mit 13 mm Riegelausschluss, 2 mm Kastenstärke, oben und unten geschlossen, geschwungener Fallenkopf, Falle und Riegel aus hochwertigem Zinkdruckguss, zusätzlich vernickelt

Ausführung: PZ mit Wechsel, 1-tourig
Entfernung: 92 mm
Stulp: 244 x 24 mm, Edelstahl
Oberfläche: verzinkt
Nuss: 8 mm

| Breite | Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 39 mm | 24 mm | 10660965 | 45,00 | 39,60 | 36,00 | Q340 |
| 45 mm | 30 mm | 10660966 | 45,00 | 39,60 | 36,00 | Q340 |
| 50 mm | 35 mm | 10660967 | 45,00 | 39,60 | 36,00 | Q340 |
| 55 mm | 40 mm | 10660968 | 45,00 | 39,60 | 36,00 | Q340 |
| 60 mm | 45 mm | 10660969 | 45,00 | 39,60 | 36,00 | Q340 |



Rohrrahmenschloss Entfernung 92 mm für Zaunbau

optimal für Zaunbau, Lochung für Schutzbeschlag, Riegel 5 mm vorstehend, Edelstahl-Stulp

Ausführung: PZ ohne Wechsel, 1-tourig
Material: 2 mm Stahlblech
Breite: 36,5 mm
Entfernung: 92 mm
Stulp: 250 x 24 mm
Oberfläche: verzinkt
Nuss: 8 mm
Dornmaß: 22 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10660980 | 41,05 | 36,45 | 34,50 | Q340 |



Vierkantrohr 40x40 mm mit Rohrrahmenschloss

komplett mit Rohrrahmenschloss, DIN links und rechts verwendbar, 1-tourig, mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für Ø 18 mm Drücker-Ansatz, Schlossfalle vorstehend 5 mm

Montagehinweis: Die Schlösser sind serienmäßig DIN links eingestellt; Umstellung auf DIN rechts: Hebel an der Rückseite des Schlosses hochdrücken und Falle umlegen.

Ausführung: PZ mit Wechsel, zum Anschweißen
Material: Vierkantrohr: Stahl roh
Höhe: 500 mm
Entfernung: 72
Stulp: 243 x 24 mm
Oberfläche: Schloss: verzinkt
Nuss: 8 mm
Dornmaß: 25 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|------|
| 10660582 | 77,20 | 71,80 | Q340 |



Anschlagkasten zum 40 mm Rohrabschnitt

links/rechts verwendbar, bestehend aus Unterteil, 2 Anschlagwinkel mit Gummipuffern (für geräuscharmes Schließen), 2 Schrauben M 8 x 55 mm mit passenden Mauerdübeln, Lochabstand Mitte-Mitte Loch 195 mm

Material: Stahl roh
Länge: 235 mm
Breite: 40 mm
Bauhöhe: 22 mm
Lochmaß: 195 mm
Oberfläche: feuerverzinkt
Gewicht: 351 g

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10660612 | 41,60 | 38,55 | 35,50 | Q340 |

Tandem-Rohrrahmenschloss PZW

Einsteck-Spezialschloss, mit Wechsel, vorgesehen zur Verwendung an Türen, an denen die Schließung durch zwei verschieden schließende Zylinder gefordert wird, Riegelausschluss 9,5 mm, 1-tourig, Falle und Riegel Zinkdruckguss, **passende Doppelzylinder-Wechselgarnitur Art.-Nr. 10652030**



Höhe: 190 mm
 Breite: 18 mm
 Tiefe: 50 mm
 Entfernung: 60/108 mm
 Dornmaß: 30 mm
 Material Schloss: Stahl, verzinkt



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| links | 10660320 * | 269,70 | 242,45 | 229,40 | Q340 |
| rechts | 10660322 * | 269,70 | 242,45 | 229,40 | Q340 |

Anti-Panik-Schloss 02 APE

für einflügelige Rohrrahmentüren, Trafo-Wechselfunktion E, von außen durch Wechselfunktion begehbar, Riegelausschluss 21 mm, Schlosskasten oben und unten geschlossen, Falle und Riegel vernickelt, durchgehende Beschlagsbohrung oberhalb der Schlossnuss, Späneschutzhülsen, mit umlegbarer Falle (rechts/links verwendbar)



Hinweis: Nur für 1-flügelige Türen zugelassen!

Ausführung: rechts, PZ mit Wechsel
 Norm: DIN EN 179; DIN EN 1125
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Stulp: 245 x 24 mm
 Nuss: 9 mm



4



| Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------|--------------------|------|
| 30 mm | 10661160 * | 116,50 | Q340 |
| 35 mm | 10661164 * | 112,80 | Q340 |
| 40 mm | 10661168 * | 112,80 | Q340 |
| 45 mm | 10661172 * | 112,80 | Q340 |

Anti-Panik-Schloss 02 APB

für einflügelige Rohrrahmentüren, Umschaltfunktion B, von außen wahlweise dauerhaft begehbar oder verschlossen, Riegelausschluss 21 mm, Schlosskasten oben und unten geschlossen, Falle und Riegel vernickelt, durchgehende Beschlagsbohrung oberhalb der Schlossnuss, Späneschutzhülsen



Hinweis: Nur für 1-flügelige Türen zugelassen!

Ausführung: PZ ohne Wechsel
 Norm: DIN EN 179; DIN EN 1125
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Stulp: 245 x 24 mm
 Nuss: 9 mm



| Ausführung | Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|---------|------------|--------------------|------|
| rechts | 30 mm | 10661200 * | 161,45 | Q340 |
| links | 30 mm | 10661202 * | 161,45 | Q340 |
| rechts | 35 mm | 10661204 * | 157,50 | Q340 |
| links | 35 mm | 10661206 * | 157,50 | Q340 |
| rechts | 40 mm | 10661208 * | 157,50 | Q340 |
| links | 40 mm | 10661210 * | 157,50 | Q340 |
| rechts | 45 mm | 10661212 * | 157,50 | Q340 |
| links | 45 mm | 10661214 * | 157,50 | Q340 |



Anti-Panik-Schloss 02 APD

für einflügelige Rohrrahmentüren, Durchgangsfunktion D, nach Öffnung von innen bleibt die Tür bis zur erneuten Verriegelung in beiden Richtungen begehbar, Riegelausschluss 21 mm, Schlosskasten oben und unten geschlossen, Falle und Riegel vernickelt, durchgehende Beschlagsbohrung oberhalb der Schlossnuss, Späneschutzhülsen



Hinweis: Nur für 1-flügelige Türen zugelassen!

Ausführung: PZ ohne Wechsel
 Norm: DIN EN 179; DIN EN 1125
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Stulp: 245 x 24 mm
 Nuss: 9 mm



| Ausführung | Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|---------|------------|-----------------|------|
| rechts | 30 mm | 10661240 * | 131,80 | Q340 |
| links | 30 mm | 10661242 * | 131,80 | Q340 |
| rechts | 35 mm | 10661244 * | 128,05 | Q340 |
| links | 35 mm | 10661246 * | 128,05 | Q340 |
| rechts | 40 mm | 10661248 * | 128,05 | Q340 |
| links | 40 mm | 10661250 * | 128,05 | Q340 |
| rechts | 45 mm | 10661252 * | 128,05 | Q340 |
| links | 45 mm | 10661254 * | 128,05 | Q340 |

4



Schiebetürschloss Nr. 1331 PZW

für Rohrrahmen, mit verzinkter Hakenfalle, Riegel verzinkt, Stulp verzinkt und silberfarbig lackiert, für Profilzylinder vorgerichtet, mit Wechsel, 1-tourig, ohne Schließblech

Ausführung: PZ mit Wechsel
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 243 x 24 mm
 Oberfläche : verzinkt
 Nuss: 9 mm
 Dornmaß : 35 mm

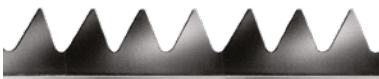
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652965 * | 131,20 | 123,05 | 108,90 | Q340 |



Schiebetor-Einsteckschloss verzinkt schwer

Ausführung: PZ
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 243 x 24 mm
 Oberfläche : verzinkt
 Nuss: 8 mm
 Dornmaß : 40 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10660087 | 155,25 | 141,15 | Q340 |



Zackenleiste zum Anschweißen

Ausführung: zum Anschweißen
 Material: Stahl roh
 Länge: 2 m
 Höhe: 45 mm
 Stärke: 3 mm
 Gewicht: 1,45 kg

| Art.-Nr. | 1 Länge €/Länge | 3 Längen €/Länge | 12 Längen €/Länge | AKG |
|----------|-----------------|------------------|-------------------|------|
| 10660752 | 15,20 | 13,45 | 12,30 | Q340 |

Zackenleiste zum Aufschrauben

Zackenhöhe 22 mm, Zackenhöhe inkl. Rundung 29 mm, Winkeltiefe 14 mm, Abstand Zackenspitzen 30 mm, Loch-Ø 5,5 mm, abgewinkelt

Ausführung: zum Aufschrauben
 Material: Stahl roh
 Länge: 2 m
 Höhe: 41 mm
 Stärke: 2 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gewicht: 1,14 kg

ALBERTS®



| Art.-Nr. | 1 Länge €/Länge | 3 Längen €/Länge | 12 Längen €/Länge | AKG |
|----------|--------------------|---------------------|----------------------|------|
| 10660756 | 29,90 | 27,50 | 25,25 | Q340 |

Abdeckkappen eckig

Pyramidenkappen, für quadratische Metallpfosten, mit geschlossenen Kanten

Ausführung: zum Anschweißen
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkungsfähig

ALBERTS®



| Höhe | Breite | Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 6,5 mm | 40 mm | 40 mm | 10660760 | 2,40 | 1,50 | 1,10 | Q340 |
| 6,5 mm | 50 mm | 50 mm | 10660762 | 2,40 | 1,55 | 1,10 | Q340 |
| 8,5 mm | 60 mm | 60 mm | 10660764 | 2,60 | 1,65 | 1,25 | Q340 |
| 11 mm | 80 mm | 80 mm | 10660766 | 3,50 | 2,45 | 2,00 | Q340 |
| 12 mm | 100 mm | 100 mm | 10660768 | 4,50 | 3,45 | 2,85 | Q340 |
| 15 mm | 120 mm | 120 mm | 10660770 | 5,60 | 4,40 | 3,70 | Q340 |
| 18 mm | 150 mm | 150 mm | 10660772 | 9,30 | 7,80 | 7,05 | Q340 |

Anschweisslasche



| Ausführung | Breite | Länge | Stärke | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | 50 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------|--------|--------|----------|--------------------|---------------------|---------------------|------|
| Rundloch | 20 mm | 30 mm | 5 mm | 10660790 | 2,65 | 0,90 | 0,75 | Q340 |
| | 30 mm | 50 mm | 6 mm | 10660794 | 3,05 | 1,20 | 1,00 | Q340 |
| Langloch | 30 mm | 50 mm | 6 mm | 10660792 | 3,05 | 1,20 | 1,00 | Q340 |
| | 30 mm | 100 mm | 6 mm | 10660796 | 3,55 | 1,60 | 1,40 | Q340 |

Rohranschlussplatte

mit gesenkten Bohrungen, 64,5 x 27 mm, für Rundrohr 42,4 mm

Material: Stahl blank (S235)



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | 50 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------|------|
| 10660800 | 3,60 | 1,75 | 1,50 | Q340 |

ALBERTS®



Profilrolle mit Messingscheibe

2-teilig, mit Flachkopf und Messingscheibe, zum anschweißen

Material: Stahl roh

| Ø | Länge | Loch-/Stift-Ø | Materialstärke | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|---------------|----------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 mm | 60 mm | 6 mm | 2 mm | 10663100 | 2,90 | 1,80 | 1,50 | Q340 |
| 12 mm | 80 mm | 7 mm | 2,5 mm | 10663102 | 3,60 | 2,45 | 2,10 | Q340 |
| 14 mm | 100 mm | 8 mm | 3 mm | 10663104 | 4,35 | 3,15 | 2,70 | Q340 |
| 16 mm | 120 mm | 9 mm | 3,5 mm | 10663106 | 5,35 | 4,10 | 3,65 | Q340 |
| 16 mm | 140 mm | 9 mm | 3,5 mm | 10663108 | 5,60 | 4,35 | 3,70 | Q340 |
| 20 mm | 160 mm | 12 mm | 4 mm | 10663110 | 9,70 | 8,05 | 7,45 | Q340 |
| 22 mm | 180 mm | 14 mm | 4 mm | 10663112 | 12,45 | 10,95 | 9,95 | Q340 |



Profilrolle KO 41

2-teilig, mit Rundkopf, Messingstift und Messingscheibe

Material: Stahl roh

| Ø | Länge | Loch-/Stift-Ø | Materialstärke | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|---------------|----------------|----------|-------------|-----------------|------|
| 10 mm | 60 mm | 6 mm | 2 mm | 10653020 | 25 | 5,52 | Q340 |
| 16 mm | 100 mm | 10 mm | 3 mm | 10653047 | 25 | 10,24 | Q340 |
| 16 mm | 120 mm | 13 mm | 2,5 mm | 10651788 | 25 | 11,03 | Q340 |
| 20 mm | 140 mm | 12 mm | 4 mm | 10651796 | 25 | 16,43 | Q340 |



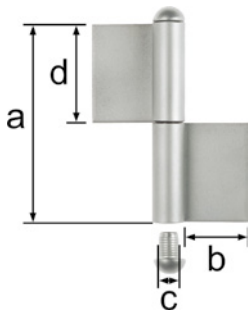
Profilrolle KO 50

mit Rundkopf und Edelstahlstift, mit Laufring

Material: Edelstahl
Oberfläche: matt gebürstet

| Ø | Länge | Loch-/Stift-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|---------------|------------|-----------------|------|
| 10 mm | 60 mm | 6 mm | 10660223 * | 21,80 | Q340 |
| 13 mm | 80 mm | 8 mm | 10660224 * | 23,20 | Q340 |
| 16 mm | 100 mm | 10 mm | 10660225 * | 34,90 | Q340 |
| 16 mm | 120 mm | 11 mm | 10660226 * | 38,75 | Q340 |
| 20 mm | 150 mm | 13 mm | 10660227 * | 109,90 | Q340 |

ALBERTS®



KO-Bänder

Konstruktionsband mit gerundetem Flachkopf, ungelocht

Ausführung: zum Anschweißen

| Typ | Ausführung | Material | Materialstärke | a | b | c | d | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-----|------------|--------------------|----------------|--------|-------|---------|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| K04 | 2-teilig | Stahl roh | 3 mm | 80 mm | 30 mm | Ø 9 mm | 40 mm | 10653268 | 10 | 3,65 | 2,65 | 2,15 | Q340 |
| | | | 3 mm | 100 mm | 30 mm | Ø 9 mm | 50 mm | 10653276 | 10 | 4,00 | 2,95 | 2,45 | Q340 |
| | | | 3 mm | 120 mm | 30 mm | Ø 9 mm | 60 mm | 10653284 | 10 | 4,60 | 3,45 | 2,95 | Q340 |
| | | | 4 mm | 140 mm | 50 mm | Ø 14 mm | 70 mm | 10653292 | 10 | 8,00 | 6,65 | 6,00 | Q340 |
| | | | 4 mm | 160 mm | 50 mm | Ø 14 mm | 80 mm | 10653306 | 10 | 8,70 | 7,45 | 6,80 | Q340 |
| | | | 4 mm | 180 mm | 50 mm | Ø 14 mm | 90 mm | 10653314 | 10 | 9,75 | 8,25 | 7,40 | Q340 |
| | | Edelstahl rostfrei | 3 mm | 80 mm | 30 mm | Ø 9 mm | 40 mm | 10653360 | 10 | 10,80 | 9,15 | 8,40 | Q340 |
| | | | 3 mm | 100 mm | 30 mm | Ø 9 mm | 50 mm | 10653362 | 10 | 12,50 | 10,85 | 10,00 | Q340 |
| | | | 3 mm | 120 mm | 30 mm | Ø 9 mm | 60 mm | 10653364 | 10 | 14,35 | 12,45 | 11,60 | Q340 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von KO-Bänder

| Typ | Ausführung | Material | Materialstärke | a | b | c | d | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-----|------------|--------------------|----------------|--------|-------|---------|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| K04 | 2-teilig | Edelstahl rostfrei | 4 mm | 160 mm | 50 mm | Ø 14 mm | 80 mm | 10653366 | 10 | 34,80 | 32,15 | 29,45 | Q340 |
| | | | 4 mm | 180 mm | 50 mm | Ø 14 mm | 90 mm | 10653368 | 10 | 38,70 | 35,80 | 32,95 | Q340 |
| K08 | 3-teilig | Stahl roh | 4 mm | 220 mm | 50 mm | Ø 14 mm | 70 mm | 10653322 | 6 | 12,40 | 10,65 | 9,75 | Q340 |
| | | | 5 mm | 240 mm | 50 mm | Ø 16 mm | 70 mm | 10653330 | 6 | 15,60 | 13,70 | 12,45 | Q340 |
| | | | 5 mm | 260 mm | 50 mm | Ø 16 mm | 80 mm | 10653349 | 6 | 17,80 | 15,90 | 14,55 | Q340 |

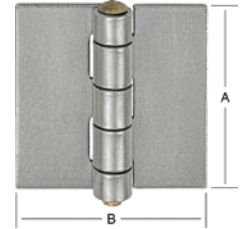
Scharniere gerollt

mit Messingstift

Material: Stahl roh

Ausführung: ungelocht, gerollt, zum Anschweißen

Norm: DIN 18286 B



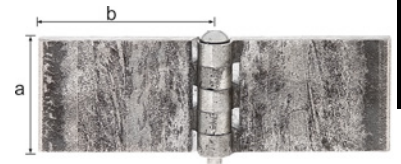
| Materialstärke | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 20 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|-------|-------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 2,5 mm | 60 mm | 55 mm | 10665703 | 5,45 | 3,95 | 3,40 | Q340 |
| 3 mm | 95 mm | 65 mm | 10665705 | 10,50 | 8,20 | 7,25 | Q340 |

Scharniere

Material: Stahl roh

Ausführung: zum Anschweißen

ALBERTS®



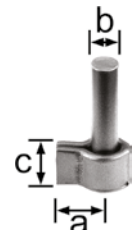
| Materialstärke | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|-------|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 5 mm | 40 mm | 120 mm | 10661270 | 22,70 | 20,70 | 19,10 | Q340 |
| | 50 mm | 120 mm | 10661272 | 23,35 | 21,45 | 19,70 | Q340 |
| 6 mm | 80 mm | 160 mm | 10661278 | 33,40 | 30,95 | 28,40 | Q340 |

Haken zum Anschweißen eisenblank

Material: Stahl roh

Ausführung: zum Anschweißen

ALBERTS®



| a | b | c | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|-------|-------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 24 mm | 13 mm | 65 mm | 10660779 | 5,30 | 4,10 | 3,55 | Q340 |
| 30 mm | 16 mm | 75 mm | 10660787 | 7,20 | 5,95 | 5,25 | Q340 |

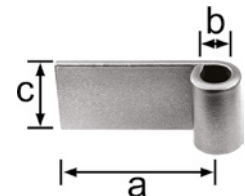
Anschweißbänder eisenblank

Material: Stahl roh

Ausführung: zum Anschweißen

Materialstärke: 5 mm

ALBERTS®



| a | b | c | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|-------|-------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 80 mm | 13 mm | 40 mm | 10660817 | 4,50 | 3,35 | 2,85 | Q340 |
| 75 mm | 16 mm | 45 mm | 10660825 | 5,30 | 4,10 | 3,55 | Q340 |

ALBERTS®



Torband verstellbar für 180° Öffnung

für Metalltore, lange Ausführung, Breite verstellbar

Material: Anschweißstelle: Stahl roh; Bolzen und Splint: Edelstahl
Ausführung: zum Anschweißen
Oberfläche: Schrauben und Muttern: feuerverzinkt

| Größe | a | b | c | d | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|-------|-------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| M 12 | 135 mm | 19 mm | 44 mm | 120 mm | 10634840 | 14,45 | 12,45 | 11,20 | Q340 |
| M 16 | 146 mm | 23 mm | 55 mm | 130 mm | 10634859 | 17,85 | 15,95 | 14,45 | Q340 |
| M 20 | 170 mm | 30 mm | 80 mm | 150 mm | 10634867 | 23,50 | 21,25 | 19,35 | Q340 |
| M 24 | 190 mm | 33 mm | 80 mm | 150 mm | 10634875 | 40,70 | 37,30 | 33,80 | Q340 |

ALBERTS®



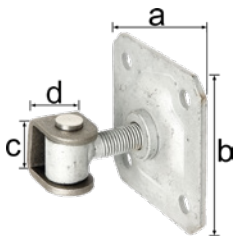
Torband verstellbar für 180° Öffnung Edelstahl

für Metalltore, Breite verstellbar

Material: Anschweißstelle: Edelstahl; Bolzen und Splint: Edelstahl; Schrauben und Muttern: Edelstahl
Ausführung: zum Anschweißen

| Größe | a | b | c | d | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|-------|-------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| M 16 | 146 mm | 23 mm | 55 mm | 130 mm | 10634880 | 68,10 | 62,30 | 56,40 | Q340 |
| M 20 | 170 mm | 30 mm | 80 mm | 150 mm | 10634882 | 107,25 | 98,20 | 89,30 | Q340 |

ALBERTS®



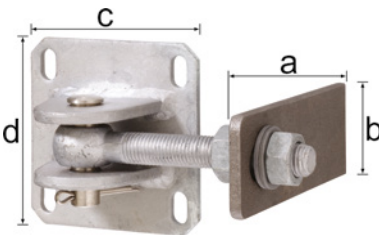
Torband mit Wandplatte

mit Wandplatte zum Aufschrauben, verstellbar um 20 mm, bestehend aus U-Bügel, Verbindungsbolzen, Sicherungsring, Wandplatte mit eingeschweißter Mutter, Augenschraube

Material: U-Bügel: Stahl roh; Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl
Ausführung: zum Anschweißen
a: 100 mm
b: 100 mm
d: 30 mm
Oberfläche: Augenschraube: feuerverzinkt

| Gewinde | c | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|-------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| M 16 | 37 mm | 10660920 | 17,70 | 15,95 | 14,70 | Q340 |
| M 20 | 42 mm | 10660922 | 22,25 | 20,00 | 18,60 | Q340 |

ALBERTS®



Torband verstellbar

mit Wandplatte zum Anschrauben, lange Anschweißlasche 8 mm stark, in drei Ebenen verstellbar

Material: Anschweißlasche: Stahl roh; Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl
Ausführung: zum Anschweißen
b: 60 mm
Oberfläche: Platte, Gewindestange, Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben: feuerverzinkt

| Größe | a | c | d | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| M 16 | 146 mm | 100 mm | 100 mm | 10660930 | 42,35 | 39,35 | 36,20 | Q340 |
| M 20 | 170 mm | 120 mm | 120 mm | 10660932 | 68,60 | 63,55 | - - - | Q340 |



Augenschraube

passend für Torbänder und Torgehänge, ohne Zubehör

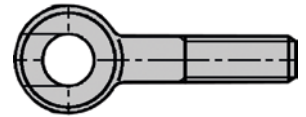
Material: Stahl roh
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Norm: DIN 444
Festigkeitsklasse: 4.6

| Ø | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|---------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 12 mm | M 12 | 120 mm | 10661130 | 4,35 | 3,05 | 2,50 | M231 |
| 16 mm | M 16 | 130 mm | 10661132 | 23,75 | 18,40 | 16,05 | M231 |
| 20 mm | M 20 | 150 mm | 10661134 | 10,65 | 8,55 | 7,65 | M231 |
| 24 mm | M 24 | 150 mm | 10661136 | 15,40 | 12,70 | 11,50 | M231 |

Augenschraube A2

passend für alle Torbänder und Torgehänge, ohne Zubehör

Material: Edelstahl, V2A
 Norm: DIN 444
 Gewindeausführung: Teilgewinde



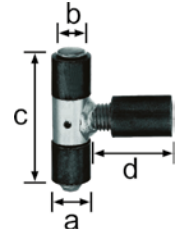
| Ø | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|---------|--------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------|
| 12 mm | M 12 | 120 mm | 10661140 | 25 | 10,10 | 7,90 | M237 |
| 16 mm | M 16 | 130 mm | 10661142 | 25 | 15,10 | 12,35 | M237 |
| 20 mm | M 20 | 150 mm | 10661144 | 10 | 26,30 | 22,55 | M237 |
| 24 mm | M 24 | 150 mm | 10661146 | 10 | 38,75 | 33,60 | M237 |

Anschweißband verstellbar für Metallpfosten

mit Gewindehülse zum Einschweißen, mit Schmierbohrung, verstellbar um 40 mm, Lieferung inkl. Gewindehülse

Material: Stahl roh
 Ausführung: zum Anschweißen
 Oberfläche: Stift und Mittelteil verzinkt

ALBERTS®

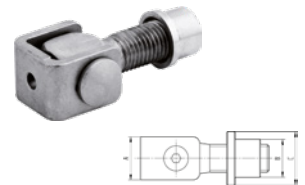


| Größe | a | b | c | d | Traglast | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|---------|---------|-------|-------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| M 16 | Ø 22 mm | Ø 12 mm | 87 mm | 90 mm | 100 kg | 10660900 | 27,25 | 25,00 | 23,00 | Q340 |
| M 20 | Ø 27 mm | Ø 15 mm | 90 mm | 92 mm | 150 kg | 10660902 | 31,95 | 29,55 | 27,40 | Q340 |
| M 24 | Ø 32 mm | Ø 20 mm | 95 mm | 95 mm | 200 kg | 10660904 | 39,30 | 36,65 | 33,80 | Q340 |

Anschweißband verstellbar kurz M 12

Stahl verzinkt außer U-Lasche und Mutter, Sicherung durch seitliche Schraube mit Innensechskant

Material: Stahl
 a: 25 mm
 b: 18 mm
 c: 22 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Größe: M 12



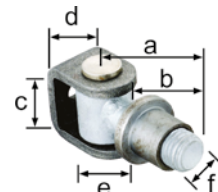
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10660990 | 8,25 | 6,30 | 5,75 | Q340 |

Anschweißband verstellbar kurz M 16 bis M 24

verstellbar um 15 mm

Material: U-Bügel und Einschweißmutter: Stahl roh; Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl
 Ausführung: zum Anschweißen
 Oberfläche: Augenschraube: feuerverzinkt

ALBERTS®



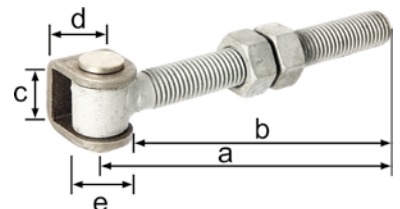
| Größe | a | b | c | d | e | f | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| M 16 | 65 mm | 42 mm | 37 mm | 30 mm | Ø 12 mm | Ø 20 mm | 10660914 | 11,70 | 9,95 | 9,20 | Q340 |
| M 20 | 65 mm | 42 mm | 42 mm | 30 mm | Ø 16 mm | Ø 25 mm | 10660910 | 13,55 | 11,80 | 10,80 | Q340 |
| M 24 | 72 mm | 50 mm | 44 mm | 35 mm | Ø 20 mm | Ø 30 mm | 10660912 | 19,30 | 17,30 | 15,80 | Q340 |

Anschweißband verstellbar lang M 16 bis M 24

für Pfosten bis Ø 120 mm oder 120 x 120 mm

Material: U-Bügel: Stahl roh; Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl
 Ausführung: herausnehmbar, zum Einbetonieren
 Oberfläche: kunststoffbeschichtet

ALBERTS®

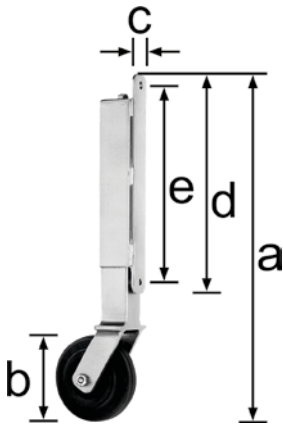


| Größe | a | b | c | d | e | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|--------|-------|-------|---------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| M 16 | 144 mm | 138 mm | 37 mm | 30 mm | Ø 12 mm | 10661000 | 14,90 | 13,25 | 12,25 | Q340 |
| M 20 | 153 mm | 145 mm | 42 mm | 30 mm | Ø 16 mm | 10661002 | 20,00 | 18,10 | 16,60 | Q340 |

ALBERTS®

Torlaufrolle

für leichte Tore (bis 70 kg Torgewicht), durch das Teleskop-Federbein mit bis zu 60 mm Federweg werden Unebenheiten in der Toreinfahrt ausgeglichen



Material: Stahl roh
 Ausführung: zum Anschrauben
 a: 400 mm
 b: Ø 100 mm
 c: 30 mm
 d: 255 mm
 e: 225 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gewicht: 2,1 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10660896 | 159,05 | 146,95 | Q340 |

ALBERTS®

Hebetorbeschlag für Metalltore

für unebene Geländeverläufe, DIN links und rechts verwendbar, max. Belastung 300 kg bei 2,5 m Breite der Torflügel, eine Toröffnung über 90° hinaus ist möglich, das Tor hebt sich beim Öffnen an, die Steigung (bis zu 70°) ist über verschiedene Positionen einstellbar und von der Torgröße abhängig, abhängig von Torbreite- und Höhe können folgende Steigungen überbrückt werden, z. B.:

Höhe 750 + Breite 1.000/1.500/2.000 mm: 193/290/367 mm
 Höhe 1.000 + Breite 1.000/1.500/2.000 mm: 175/262/350 mm
 Höhe 1.500 + Breite 1.000/1.500/2.000 mm: 110/162/220 mm
 Höhe 2.000 + Breite 1.000/1.500/2.000 mm: 73/110/146 mm

1 Satz, komplett für 1 Torflügel bestehend aus: je ein oberes und unteres Anschweißband, zwei Anschweißplatten, zwei Kugel-Winkelgelenke, gefettet, verzinkt, Befestigungsschrauben

Montagehinweis: Zur Montage ist ein Vierkantpfosten mit mindestens 80 mm Breite erforderlich.

Material: Beschlagteile: Stahl roh
 Ausführung: zum Anschweißen
 Oberfläche: Kugel-Winkelgelenk und Befestigungsmaterial: verzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10660936 * | 128,75 | Q340 |

| Nenngröße Pendeltürband | Türblattbreite nach DIN 18101 | empfohlene Türblattstärke | maximal-Gewicht der Tür | Schraubendurchmesser in mm |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 75 mm | 610 mm | 18 – 25 mm | 15 kg | 4 mm |
| 100 mm | 735 mm | 25 – 30 mm | 22 kg | 4 mm |
| 125 mm | 735 mm | 30 – 35 mm | 27 kg | 4 mm |
| 150 mm | 735 mm | 35 – 40 mm | 40 kg | 4 mm |
| 175 mm | 860 mm | 40 – 45 mm | 55 kg | 4 mm |
| 200 mm | 985 mm | 45 – 50 mm | 70 kg | 5 mm |
| 250 mm | 985 mm | 50 – 60 mm | 100 kg | 5 mm |
| 300 mm | 1.235 mm | 60 – 75 mm | 145 kg | 6 mm |



Pendeltürband einseitig wirkend

| Länge | Material | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|--------|-----------------|----------|---------------|---------------|----------------|------|
| 75 mm | Stahl, blank | 10651700 | 53,65 | 48,25 | 45,50 | Q340 |
| 100 mm | Stahl, blank | 10651702 | 58,15 | 52,15 | 49,20 | Q340 |
| 125 mm | Stahl, blank | 10651704 | 63,15 | 56,65 | 53,30 | Q340 |
| 150 mm | Stahl, blank | 10651706 | 72,05 | 64,55 | 60,95 | Q340 |
| 175 mm | Stahl, blank | 10651708 | 94,20 | 84,50 | 79,60 | Q340 |
| 200 mm | Stahl, blank | 10651710 | 130,45 | 117,00 | 110,25 | Q340 |
| 75 mm | Stahl, verzinkt | 10651712 | 75,70 | 69,35 | 65,40 | Q340 |
| 10 mm | Stahl, verzinkt | 10651714 | 80,60 | 72,25 | 68,15 | Q340 |
| 125 mm | Stahl, verzinkt | 10651716 | 89,20 | 80,10 | 74,25 | Q340 |
| 150 mm | Stahl, verzinkt | 10651718 | 117,95 | 105,85 | 99,10 | Q340 |
| 175 mm | Stahl, verzinkt | 10651720 | 141,45 | 127,00 | 119,60 | Q340 |
| 200 mm | Stahl, verzinkt | 10651722 | 193,50 | 173,55 | 163,60 | Q340 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Pendeltürband einseitig wirkend

| Länge | Material | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 75 mm | Edelstahl rostfrei | 10651724 | 140,00 | 124,05 | 118,45 | Q340 |
| 100 mm | Edelstahl rostfrei | 10651726 | 149,80 | 135,15 | 127,35 | Q340 |
| 125 mm | Edelstahl rostfrei | 10651728 | 169,80 | 152,35 | 143,60 | Q340 |
| 150 mm | Edelstahl rostfrei | 10651730 | 200,75 | 180,05 | 169,70 | Q340 |
| 175 mm | Edelstahl rostfrei | 10651732 | 247,75 | 222,20 | 209,35 | Q340 |
| 200 mm | Edelstahl rostfrei | 10651734 | 427,60 | 383,35 | 361,55 | Q340 |

Pendeltürband doppelt wirkend



| Länge | Material | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 75 mm | Stahl, blank | 10651988 | 71,35 | 64,00 | 60,35 | Q340 |
| 100 mm | Stahl, blank | 10651990 | 75,40 | 68,80 | 64,90 | Q340 |
| 125 mm | Stahl, blank | 10651992 | 83,50 | 74,15 | 70,55 | Q340 |
| 150 mm | Stahl, blank | 10651994 | 104,00 | 93,30 | 86,65 | Q340 |
| 175 mm | Stahl, blank | 10651996 | 140,20 | 124,00 | 118,50 | Q340 |
| 200 mm | Stahl, blank | 10651998 | 208,00 | 186,45 | 175,95 | Q340 |
| 75 mm | Stahl, verzinkt | 10652000 | 100,10 | 90,65 | --- | Q340 |
| 100 mm | Stahl, verzinkt | 10652002 | 104,00 | 93,30 | --- | Q340 |
| 125 mm | Stahl, verzinkt | 10652004 | 127,15 | 114,05 | --- | Q340 |
| 150 mm | Stahl, verzinkt | 10652006 | 148,30 | 133,10 | --- | Q340 |
| 175 mm | Stahl, verzinkt | 10652008 | 185,75 | 166,55 | --- | Q340 |
| 200 mm | Stahl, verzinkt | 10652010 | 293,90 | 263,40 | --- | Q340 |
| 75 mm | Edelstahl rostfrei | 10652012 | 223,90 | 200,95 | 189,45 | Q340 |
| 100 mm | Edelstahl rostfrei | 10652014 | 242,90 | 217,95 | 205,35 | Q340 |
| 125 mm | Edelstahl rostfrei | 10652016 | 283,00 | 253,70 | 239,25 | Q340 |
| 150 mm | Edelstahl rostfrei | 10652018 | 354,95 | 318,75 | 300,05 | Q340 |
| 175 mm | Edelstahl rostfrei | 10652020 | 440,35 | 395,45 | 372,35 | Q340 |
| 200 mm | Edelstahl rostfrei | 10652022 | 736,20 | 660,20 | 622,20 | Q340 |

Türfeder (Türschließer) vernickelt

Oberfläche: vernickelt

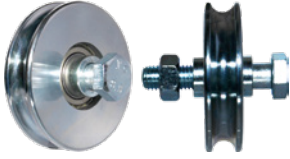


| Größe | Gewicht | Ausführung | max. Türgewicht | Hebellänge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|---------|-----------------------|-----------------|------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 1 | 0,36 kg | für Zimmertüren | 25 kg | 200 mm | 10650757 | 32,65 | 28,60 | 27,05 | Q340 |
| 2 | 0,46 kg | für Korridortüren | 35 kg | 220 mm | 10650803 | 35,00 | 30,90 | 29,10 | Q340 |
| 3 | 0,69 kg | für leichte Haustüren | 50 kg | 300 mm | 10650811 | 43,75 | 39,00 | 36,70 | Q340 |



Laufrollen mit runder Nut

mit Achse für handbetriebene und elektrisch angetriebene untenlaufende Stahl-Schiebetore (Hallen-tore, Hofeinfahrtstore, usw.) mit normaler, ruckfreier Beschleunigung, Laufrolle aus Stahl verzinkt, Achse = Sechskantschraube mit Mitter, mit runder Nut, Rillenbreite 12 mm mit 1 Präzisions-Rillenkugellagern, Rillenbreite 22 mm mit 2 Präzisions-Rillenkugellagern, ohne Schmiernippel



Nute für Laufschiene Art.-Nr. 10661608, 10661610 und 10651290 (je nach Rillenbreite)

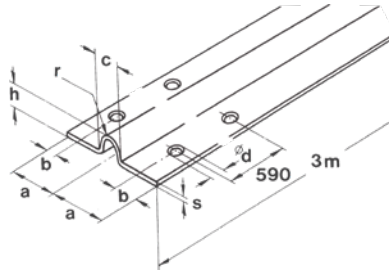
| Ø | Gewinde | Rillenbreite | Rillentiefe | für Schiene | Belastbarkeit | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|--------------|-------------|-------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 80 mm | M 14 | 12 mm | 6 mm | 66 16 08 | 200 kg | 10651276 | 28,10 | 25,45 | Q352 |
| 100 mm | M 14 | 12 mm | 6 mm | 66 16 08 | 200 kg | 10651278 | 33,55 | 30,35 | Q352 |
| 100 mm | M 14 | 22 mm | 10 mm | 66 16 10/65 12 90 | 400 kg | 10651275 | 46,30 | 41,85 | Q352 |
| 120 mm | M 14 | 22 mm | 10 mm | 66 16 10/65 12 90 | 500 kg | 10651277 | 70,80 | 64,30 | Q352 |
| 140 mm | M 14 | 22 mm | 10 mm | 66 16 10/65 12 90 | 550 kg | 10651279 | 73,20 | 66,10 | Q352 |
| 160 mm | M 16 | 22 mm | 10 mm | 66 16 10/65 12 90 | 700 kg | 10651281 | 130,30 | 118,35 | Q352 |
| 200 mm | M 16 | 22 mm | 10 mm | 66 16 10/65 12 90 | 750 kg | 10651283 | 148,55 | 134,20 | Q352 |



Laufschiene zum Anschrauben für runde Nut

alle 590 mm gelocht

Material: Stahl
b: 10 mm
Oberfläche: sendzimir verzinkt
Länge: 3 m

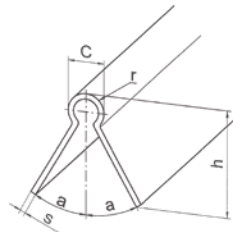
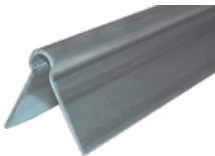


| Gewicht | a | d | h | r | s | Rillenbreite | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------------|----------|-------------|--------------|------|
| 1,1 kg/m | 29 mm | 6,5 mm | 10 mm | 6 mm | 2 mm | 13 mm | 10661608 | 19,25 | 16,55 | Q352 |
| 2,5 kg/m | 40 mm | 8,5 mm | 17 mm | 9,5 mm | 3,5 mm | 19 mm | 10661610 | 21,60 | 18,75 | Q352 |



Laufschiene zum Einbetonieren für runde Nut

Material: Profil-Stahl
a: 33 mm
h: 60 mm
r: 9,5 mm
s: 3,5 mm
Oberfläche: sendzimir verzinkt
Rillenbreite: 19 mm
Gewicht: 3,64 kg/m
Länge: 3 m

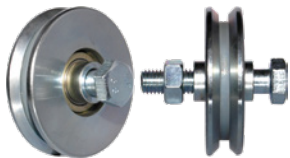


| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|-------------|--------------|------|
| 10651290 | 42,15 | 38,45 | Q352 |



Laufrollen mit kantiger Nut

mit Achse auch für elektrisch angetriebene, untenlaufende Stahlschiebetore (Hallen-tore, Hofeinfahrtstore, usw.) mit normaler ruckfreier Beschleunigung, Achse = Sechskantschraube mit Mutter, Rillenbreite 13 mm mit 1 Präzisions-Rillenkugellager, Rillenbreite 21 mm mit 2 Präzisions-Rillenkugellager, ohne Schmiernippel



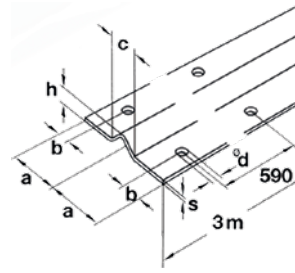
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Gewinde: M 14
für Laufschiene: 66 16 12

| Ø | Rillenbreite | Rillentiefe | Belastbarkeit | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------------|-------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 80 mm | 13 mm | 8 mm | 200 kg | 10661636 | 29,35 | 26,60 | Q352 |
| 100 mm | 13 mm | 8 mm | 200 kg | 10661638 | 34,50 | 31,35 | Q352 |
| 120 mm | 21 mm | 12 mm | 500 kg | 10661640 | 90,25 | 81,60 | Q352 |

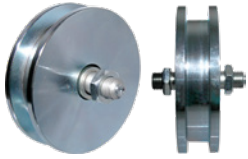
Laufschienen zum Anschrauben für kantige Nut

alle 590 mm gelocht

Material: Stahl
 a: 32,5
 b: 8,5
 d: 6,2 mm
 h: 17 mm
 r: 3 mm
 Oberfläche: sendzimir verzinkt
 Rillenbreite: 33 mm
 Gewicht: 1,7 kg/m
 Länge: 3 m



| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|-------------|--------------|------|
| 10661612 | 37,60 | 33,05 | Q352 |

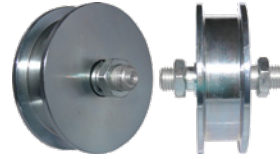


Laufrollen Rillenbreite 14 mm mit kantiger Nut

mit Achse auch für elektrisch angetriebene, unterlaufende Stahlschiebetore (Hallenstore, Hofeinfahrtstore, usw.) mit normaler ruckfreier Beschleunigung, Achse aus blankgezogenem Rundstahl, mit 1 Präzisions-Rillenkugellager, Druckschmiernippel in der Achse, für mittlere Belastungen, **Nute für Winkelstahl, Flach- und Vierkantstahl**

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Rillenbreite: 14 mm
 Rillentiefe: 10 mm

| Ø | Gewinde | Belastbarkeit | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 100 mm | M 14 | 200 kg | 10661620 | 105,95 | 95,85 | Q352 |
| 120 mm | M 14 | 270 kg | 10661622 | 134,55 | 121,55 | Q352 |
| 140 mm | M 20 | 400 kg | 10661624 | 141,25 | 127,70 | Q352 |



Laufrollen Rillenbreite 27 mm mit kantiger Nut

mit Achse auch für elektrisch angetriebene, unterlaufende Stahlschiebetore (Hallenstore, Hofeinfahrtstore, usw.) mit normaler ruckfreier Beschleunigung, Achse aus blankgezogenem Rundstahl, mit 2 Präzisions-Rillenkugellager, Druckschmiernippel in der Achse, für höhere Belastungen, **Nute für Vierkantstahl und Feldbahnschienen DIN 5901**

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Rillenbreite: 27 mm

| Ø | Gewinde | Rillentiefe | Belastbarkeit | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|-------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 120 mm | M 20 | 10 mm | 500 kg | 10661626 | 162,70 | 147,15 | Q352 |
| 160 mm | M 20 | 15 mm | 650 kg | 10661628 | 212,10 | 191,80 | Q352 |
| 180 mm | M 24 | 15 mm | 750 kg | 10661630 | 260,85 | 235,85 | Q352 |



Laufrollen mit Gehäuse und eckiger Nut

zum Einlassen auch für elektrisch angetriebene, untenlaufende Stahlschiebetore (Hallenstore, Hofeinfahrtstore, usw.) mit normaler, ruckfreier Beschleunigung, Laufrolle und Gehäuse aus Stahl, verzinkt, Achse aus blankgezogenem Rundstahl, mit 2 Präzisions-Rillenkugellager, Rolle im Kugellager vertaumelt

Rillenbreite: 20 mm
 Rillentiefe: 9 mm

| Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 90 mm | 10661642 | 47,65 | 43,25 | Q352 |
| 120 mm | 10661644 | 59,70 | 53,95 | Q352 |



Laufrollen mit Gehäuse und runder Nut

zum Einlassen auch für elektrisch angetriebene, untenlaufende Stahlschiebetore (Hallenstore, Hofeinfahrtstore, usw.) mit normaler, ruckfreier Beschleunigung, Laufrolle und Gehäuse aus Stahl, verzinkt, Achse aus blankgezogenem Rundstahl, mit 2 Präzisions-Rillenkugellager, Rolle im Kugellager vertaumelt, **für Laufschiene Art.-Nr. 10661610**

Rillenbreite: 20 mm
 Rillentiefe: 9 mm

| Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 90 mm | 10661646 | 59,25 | 53,75 | Q352 |
| 120 mm | 10661648 | 67,60 | 61,00 | Q352 |



Schiebetorrollen für hängende Schiebetore

für handbetriebene Tore, Bügel aus Flachstahl, verzinkt, Laufrolle aus Grauguss, mit Walzenlagerung, mit Gleitstift



| Ø | Länge | Traglast | Rillenbreite | Rillentiefe | für Schiene | Bügel | Art.-Nr. | Karton Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Karton €/Stück | 3 Kartons €/Stück | AKG |
|--------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|------|
| 60 mm | 265 mm | 30 kg | 8/6 mm | 5,5 mm | 5 mm | 25x5 mm | 10651940 | 4 | 22,95 | 20,45 | 19,40 | Q352 |
| 75 mm | 315 mm | 35 kg | 11/9 mm | 8 mm | 8 mm | 30x6,5 mm | 10651942 | 4 | 25,00 | 22,35 | 21,30 | Q352 |
| 90 mm | 400 mm | 50 kg | 11/9 mm | 8 mm | 8 mm | 40x6,5 mm | 10651944 | 4 | 34,20 | 31,05 | 29,35 | Q352 |
| 105 mm | 465 mm | 75 kg | 13/11 mm | 9 mm | 10 mm | 40x8 mm | 10651946 | 4 | 49,15 | 44,45 | 42,15 | Q352 |
| 120 mm | 535 mm | 100 kg | 13/11 mm | 9 mm | 10 mm | 45x8 mm | 10651948 | 4 | 55,25 | 50,30 | 47,65 | Q352 |
| 140 mm | 600 mm | 130 kg | 17/14 mm | 10 mm | 13 mm | 45x10 mm | 10651950 | 4 | 77,85 | 70,65 | 67,05 | Q352 |
| 160 mm | 615 mm | 175 kg | 17/14 mm | 10 mm | 13 mm | 55x10 mm | 10651952 | 4 | 91,45 | 82,85 | --- | Q352 |



Schiebetorrollen Guß lose mit Walzenlagerung

gedreht, mit kantiger Nute, Achse mit 2 Muttern, Laufrolle aus hochwertigem Grauguss, Achse aus blankgezogenem Rundstahl, mit Walzenlagerung



| Ø | Gewinde | Rillenbreite | Rillentiefe | Art.-Nr. | Karton Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Karton €/Stück | 3 Kartons €/Stück | AKG |
|--------|---------|--------------|-------------|----------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|------|
| 60 mm | M 10 | 8/6 mm | 5,5 mm | 10651960 | 5 | 13,80 | 11,85 | 11,25 | Q352 |
| 75 mm | M 10 | 11/9 mm | 8 mm | 10651962 | 5 | 15,85 | 13,70 | 12,95 | Q352 |
| 90 mm | M 10 | 11/9 mm | 8 mm | 10651964 | 5 | 17,70 | 15,65 | 14,90 | Q352 |
| 105 mm | M 12 | 13/11 mm | 9 mm | 10651966 | 5 | 27,10 | 23,90 | 22,75 | Q352 |
| 120 mm | M 12 | 13/11 mm | 9 mm | 10651968 | 5 | 27,75 | 24,80 | 23,50 | Q352 |
| 140 mm | M 14 | 17/14 mm | 10 mm | 10651970 | 5 | 41,50 | 38,00 | 35,95 | Q352 |
| 160 mm | M 14 | 17/14 mm | 10 mm | 10651972 | 5 | 51,40 | 47,05 | 44,60 | Q352 |

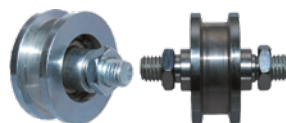


Schiebetorrollen Stahl lose mit Walzenlagerung

gedreht, mit kantiger Nute, Achse mit 2 Muttern, Laufrolle aus Stahl, Achse aus blankgezogenem Rundstahl, mit Walzenlagerung

Ø: 60 mm
Rillenbreite: 13 mm
Rillentiefe: 6 mm
Gewinde: M 14

| Art.-Nr. | Karton Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Karton €/Stück | 3 Kartons €/Stück | AKG |
|----------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|------|
| 10661632 | 5 | 30,05 | 27,35 | 25,90 | Q352 |



Schiebetorrollen Stahl lose mit Rillenkugellager

gedreht, mit kantiger Nute, Achse mit 2 Muttern, Laufrolle aus Stahl, Achse aus blankgezogenem Rundstahl, mit 1 Präzisions-Rillenkugellager für höhere Belastungen, leichter geräuscharmer Lauf

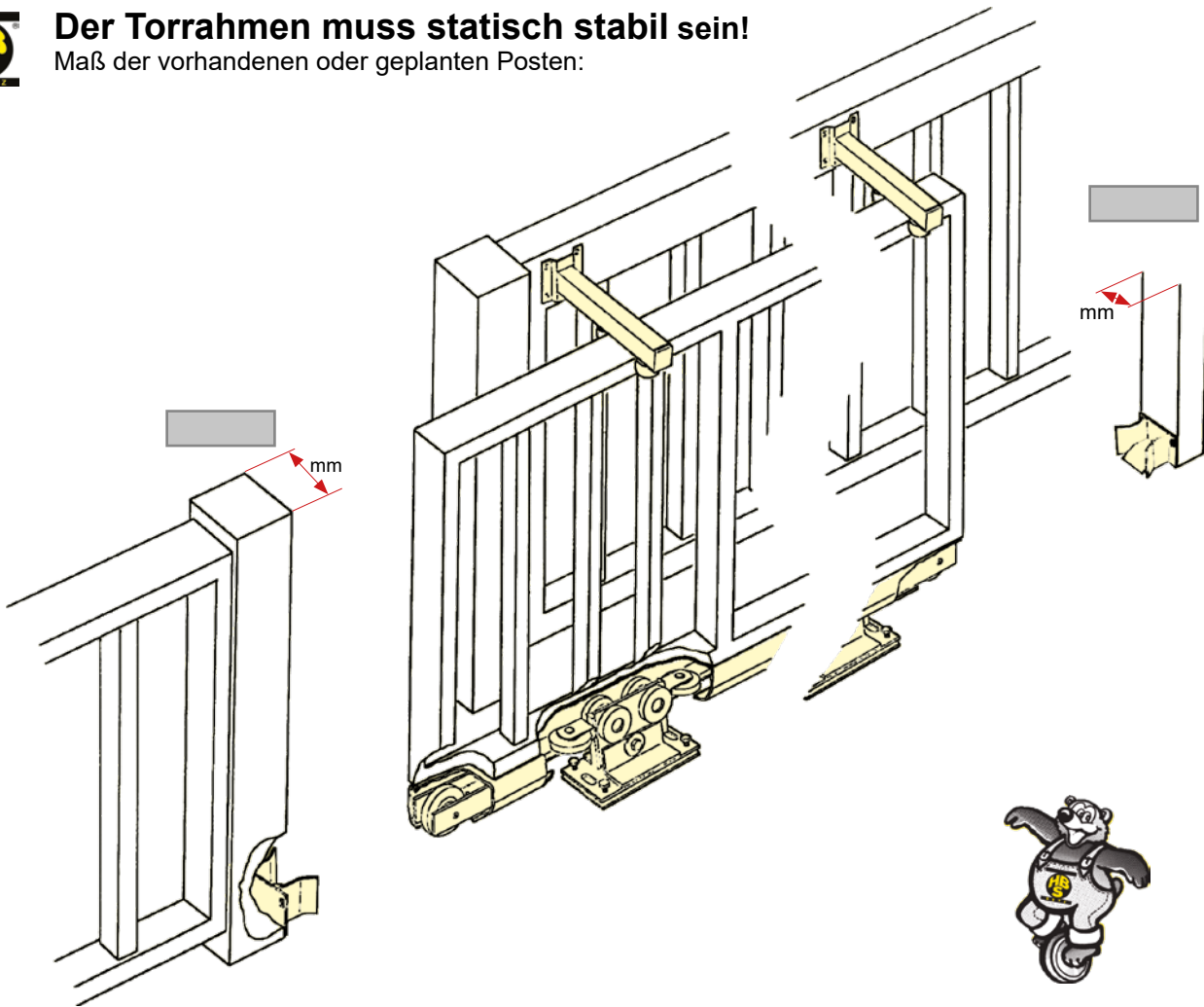
Ø: 60 mm
Rillenbreite: 13 mm
Rillentiefe: 6 mm
Gewinde: M 14

| Art.-Nr. | Karton Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Karton €/Stück | AKG |
|----------|--------------|-----------------|------------------|------|
| 10661634 | 5 | 56,85 | 51,40 | Q352 |



Der Torrahmen muss statisch stabil sein!

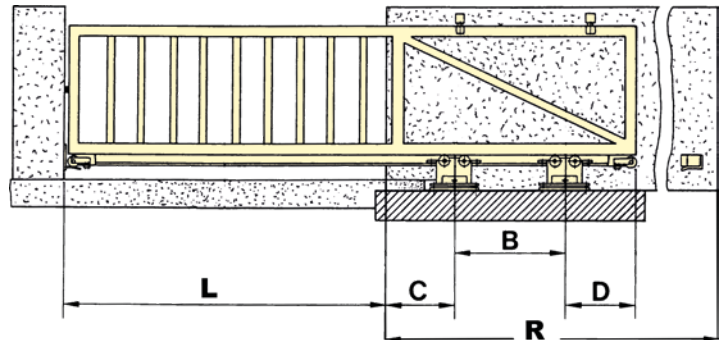
Maß der vorhandenen oder geplanten Posten:



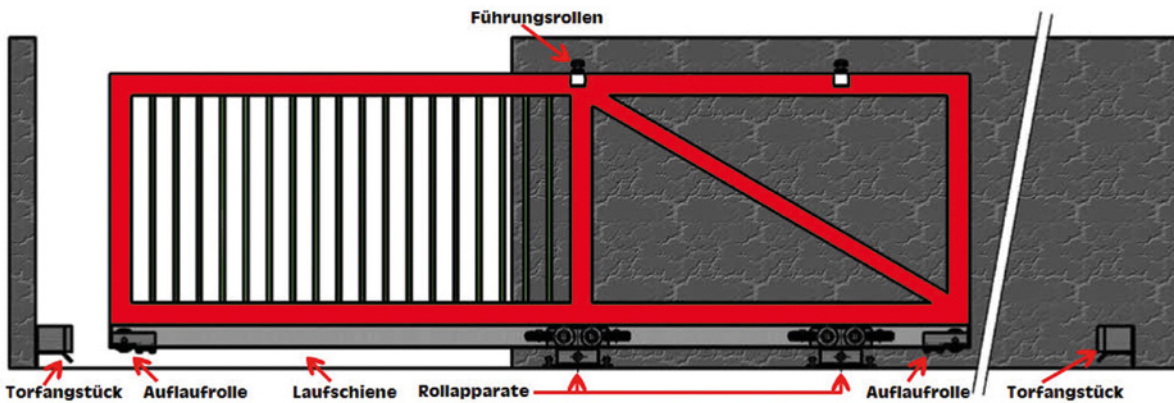
4

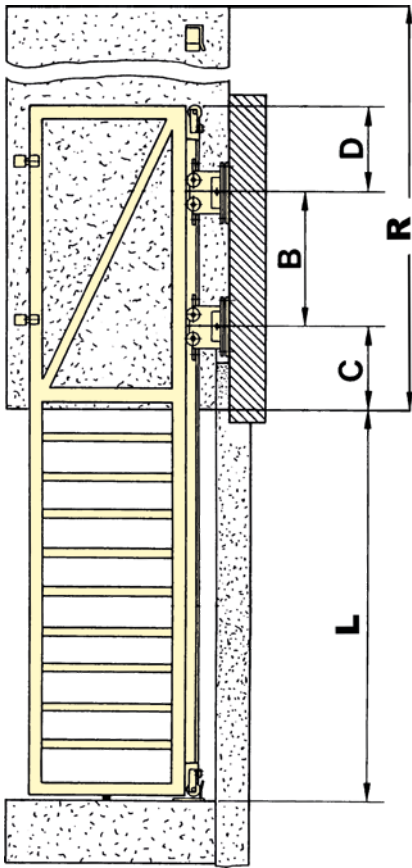
Bitte die leeren Felder ausfüllen. Mit den speziellen Daten können wir Ihnen ein individuelles Angebot erstellen!

| | | |
|---------------------------|-------------------|----|
| Öffnungen pro Tag | | |
| winddurchlässig | ja | |
| | nein | |
| Torhöhe | | m |
| Öffnungsbreite L | | m |
| Torgewicht in der Lichten | | kg |
| Öffnung ohne Schiene | | |
| Stauplatzabstand R | | m |
| obere Führung | zum Anschrauben | |
| | zum Einbetonieren | |
| elektrischer Antrieb | mit | |
| | ohne | |



Übersicht der Beschläge für freitragende Tore





Hinweis: Das Schiebtor muss winddurchlässig sein und das Tor muss oben geführt werden.
Diese Tabelle dient zur ersten Typen-Bestimmung. Mit den genauen Tor- und Daten errechnen wir Ihnen die vorliegenden Belastungen am Rollapparat sowie den passenden Fundamentplan.

85426 => Rollapparat doppelpaarig Typ 40 85409 => Rollapparat doppelpaarig Typ 50
85427 => Rollapparat Tandem Typ 50

85400 => Rollapparat doppelpaarig Typ 60 85406 => Rollapparat doppelpaarig Typ 70
85401 => Rollapparat Tandem Typ 60 85407 => Rollapparat Tandem Typ 70

| kg | 2,0 m | 3,0 m | 3,5 m | 4,0 m | 4,5 m | 5,0 m | 6,0 m | 7,0 m | 8,0 m | 9,0 m | 10,0 m |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ | Artikel-Nr.: Torlänge Maß „B“ |
| 80 | 85426 3,40 m 0,96 m | 85426 4,60 m 1,16 m | 85426 5,30 m 1,36 m | 85426 6,00 m 1,56 m | 85409 6,60 m 1,54 m | 85409 7,30 m 1,74 m | 85427 8,80 m 2,10 m | 85427 10,00 m 2,30 m | 85427 11,50 m 2,80 m | 85427 13,00 m 3,06 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 100 | 85426 3,50 m 1,06 m | 85426 4,70 m 1,26 m | 85409 5,50 m 1,44 m | 85426 6,00 m 1,56 m | 85409 6,70 m 1,54 m | 85409 7,40 m 1,74 m | 85427 9,00 m 2,30 m | 85427 10,20 m 2,50 m | 85427 11,50 m 2,80 m | 85427 13,00 m 3,06 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 120 | 85426 3,70 m 1,26 m | 85426 5,10 m 1,66 m | 85409 6,00 m 2,06 m | 85426 6,00 m 2,16 m | 85409 6,90 m 1,60 m | 85409 7,80 m 1,80 m | 85427 9,00 m 2,10 m | 85427 10,30 m 2,50 m | 85427 11,80 m 2,86 m | 85427 13,10 m 3,16 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 175 | 85409 5,00 m 1,44 m | 85409 5,00 m 1,44 m | 85409 5,50 m 1,44 m | 85409 6,00 m 1,44 m | 85409 6,60 m 1,54 m | 85409 7,30 m 1,74 m | 85427 8,80 m 2,10 m | 85427 10,20 m 2,50 m | 85427 11,50 m 2,80 m | 85427 13,00 m 3,06 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 200 | 85409 5,00 m 1,44 m | 85409 5,00 m 1,36 m | 85409 5,50 m 1,44 m | 85409 6,00 m 1,36 m | 85409 6,70 m 1,54 m | 85409 7,40 m 1,74 m | 85427 9,00 m 2,30 m | 85427 10,20 m 2,50 m | 85427 11,50 m 2,80 m | 85427 13,00 m 3,06 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 250 | 85409 5,10 m 1,54 m | 85409 5,00 m 1,36 m | 85409 5,70 m 1,64 m | 85409 6,50 m 1,94 m | 85409 7,20 m 1,80 m | 85409 7,90 m 1,90 m | 85427 9,00 m 2,10 m | 85427 10,30 m 2,50 m | 85427 11,80 m 2,86 m | 85427 13,10 m 3,16 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 300 | 85409 5,00 m 1,36 m | 85409 5,00 m 1,20 m | 85409 5,50 m 1,36 m | 85409 6,00 m 1,36 m | 85409 6,70 m 1,54 m | 85409 7,40 m 1,74 m | 85427 9,00 m 2,30 m | 85427 10,20 m 2,50 m | 85427 11,50 m 2,80 m | 85427 13,00 m 3,06 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 350 | 85409 5,00 m 1,36 m | 85409 5,00 m 1,20 m | 85409 5,50 m 1,36 m | 85409 6,00 m 1,36 m | 85409 6,70 m 1,54 m | 85409 7,40 m 1,74 m | 85427 9,00 m 2,30 m | 85427 10,20 m 2,50 m | 85427 11,50 m 2,80 m | 85427 13,00 m 3,06 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 400 | 85409 5,00 m 1,36 m | 85409 5,00 m 1,30 m | 85409 5,50 m 1,66 m | 85409 6,50 m 1,86 m | 85409 7,00 m 1,80 m | 85409 7,50 m 1,80 m | 85427 9,00 m 2,20 m | 85427 10,30 m 2,50 m | 85427 11,80 m 2,86 m | 85427 13,10 m 3,16 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 500 | 85409 5,50 m 1,70 m | 85409 5,50 m 1,66 m | 85409 6,00 m 1,80 m | 85409 6,50 m 1,76 m | 85409 7,20 m 2,00 m | 85409 7,90 m 2,20 m | 85427 9,00 m 2,70 m | 85427 10,30 m 2,56 m | 85427 11,80 m 2,86 m | 85427 13,10 m 3,06 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 600 | 85409 5,50 m 1,80 m | 85409 5,50 m 1,80 m | 85409 6,00 m 1,80 m | 85409 6,50 m 2,06 m | 85409 7,00 m 2,06 m | 85409 7,70 m 2,06 m | 85427 9,00 m 2,06 m | 85427 10,50 m 2,56 m | 85427 11,80 m 2,86 m | 85427 13,00 m 3,06 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 800 | 85409 5,80 m 2,10 m | 85409 5,80 m 2,10 m | 85409 6,00 m 1,80 m | 85409 7,00 m 2,06 m | 85409 7,50 m 2,06 m | 85409 8,00 m 2,06 m | 85427 9,00 m 2,06 m | 85427 10,40 m 2,46 m | 85427 11,80 m 2,86 m | 85427 13,10 m 3,16 m | 85407 14,50 m 3,56 m |
| 1.000 | 85409 6,00 m 2,06 m | 85409 6,00 m 2,06 m | 85409 6,50 m 2,06 m | 85409 7,00 m 2,06 m | 85409 7,70 m 2,26 m | 85409 8,30 m 2,36 m | 85427 9,70 m 2,76 m | 85427 11,00 m 3,06 m | 85427 12,50 m 3,56 m | 85427 14,00 m 4,06 m | 85407 15,50 m 4,56 m |



Infoblatt zu unseren Laufschienen aus Zink-Magnesium Beschichtung

HBS setzt mit geänderten Materialien bei den Laufschienen neue Maßstäbe. Somit bringen wir mit der neuen Laufschienen-Generation sehr viele Vorteile für unsere Kunden auf den Markt.

Feinbleche aus hochfesten Stahlsorten tragen zum Leichtbau bei und machen Konstruktionen zugleich sicherer. Vorteil: Es werden weniger Rohstoffe zur Produktion benötigt. Doch nicht nur bei den Stahlsorten schreitet die Entwicklung voran - eingehend damit entwickelt die Stahlindustrie auch beim Korrosionsschutz innovative Lösungen. Mit Zink-Magnesium wurde ein Überzug zur Produktreife gebracht, der sowohl bei den technischen Eigenschaften als auch bei Klimaschutz, Nachhaltigkeit und der Ressourceneffizienz neue Maßstäbe setzt.

Zink-Magnesium-veredelte Feinbleche (Laufschienen) bieten in vielen Anwendungsfällen eine deutlich bessere Korrosionsbeständigkeit als Feinbleche mit bisher üblichen Zinküberzügen. Hinzu kommt der erhöhte Schutz an Schnittkanten und Kratzern durch eine „selbstheilende“ Wirkung. Feinbleche mit einem Überzug aus Zink-Magnesium tragen zu einer weiteren Verbesserung der Ökobilanz von Stahlprodukten bei. Es werden wertvolle Ressourcen und Energie gespart, die Verarbeitung wird vereinfacht, die Lebensdauer verlängert und am Ende des Lebenszyklus lässt sich der Wirkstoff ohne Qualitätsverlust beliebig oft recyceln.

In der Vergangenheit galt die einfache Maxime: Je dicker der Zink-Überzug, umso besser ist der Schutz gegen Korrosion. Mit der Entwicklung von Zink-Magnesium-Überzügen ist es den Stahlproduzenten gelungen, in weiten Anwendungsbereichen einen verbesserten Korrosionsschutz bei gleichzeitig reduzierter Überzugsdicke zu erlangen. Hinzu kommen die hervorragenden Eigenschaften bei der Weiterverarbeitung.

Zink-Magnesium ist ein Überzug, der Stahl optimal vor Korrosion schützt. Dieser hervorragende Schutz beruht auf dem Zusammenspiel von zwei wesentlichen Mechanismen: dem kathodischen Schutz und der Barrierewirkung. Der generelle kathodische Schutz eines Zink-Magnesium-Überzugs ist vergleichbar mit dem des konventionellen Zink-Überzugs. Allerdings - und das macht den Unterschied aus - bildet das Zink-Magnesium-Aluminium-Gemisch bei der Blankkorrosion zusätzlich eine sehr dichte, kompakte und geordnete Deckschicht aus. Sie besitzt eine deutlich verbesserte Barrierewirkung gegen fortschreitende Korrosion. Die Folge: Mit Zink-Magnesium wird je nach Korrosionsangriff gegenüber Zink nur die Hälfte der Überzugsdicke benötigt. Also ein deutlich dünnerer Überzug, der aber dennoch eine vergleichbare Korrosionsbeständigkeit aufweist - vor allem in salzhaltiger Umgebung. Oder, bei gleichbleibender Beschichtungsdicke einen entsprechenden noch besseren Schutz.

Die Vorteile im Überblick:

- ausgezeichnete Korrosionsschutzwirkung, vor allem in salzhaltiger Umgebung
- Materialersparnis bei gleicher Korrosionsschutzwirkung
- Fähigkeit zur „Selbstheilung“ an Schnittkanten und bei Kratzern
- härtere Oberfläche mit geringerem Abrieb, dadurch vielfach bessere Umformbarkeit
- beim Rollformen je nach Anwendungsfall Verzicht auf Emulsionen, reduzierter Reinigungsaufwand für Werkzeuge
- verlängerte Lebens- und Nutzungsdauer der Produkte
- Einsparung wertvoller Ressourcen
- umweltfreundliche und energieeffiziente Produkte

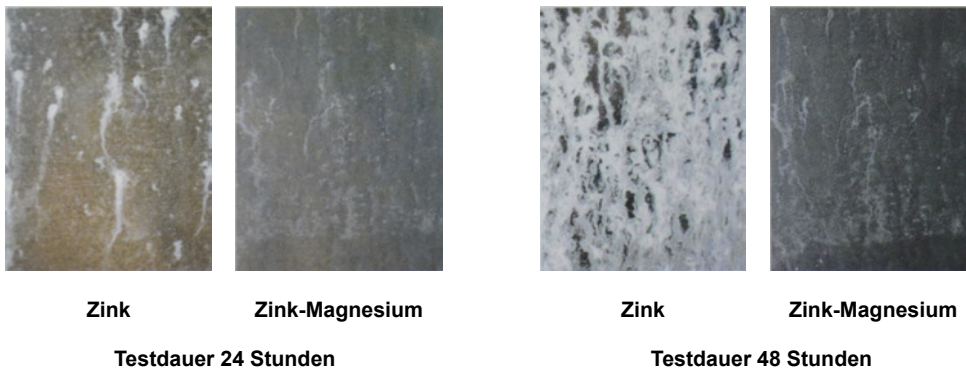
Wichtig:

Das Material ist „dunkel-grau“ und optisch nicht gut von einer „blanken“ Laufschiene zu unterscheiden. Deshalb sind die verzinkten Laufschienen mit „ZM“ gekennzeichnet.

Sollten Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen telefonisch gerne zur Verfügung.

Quellenverzeichnis: Stahl-Informations-Zentrum in Stahl-Zentrum

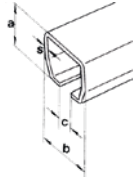
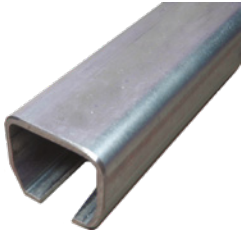
Zink- und Zink-Magnesium-Überzüge im Salzsprühnebeltest





Laufschienen

Material: Stahl



blank

| Profil | Gewicht | max. Türge- wicht | a | b | c | s |
|--------|------------|----------------------|--------|-------|-------|--------|
| 50 | 5,39 kg/m | 750 kg | 60 mm | 65 mm | 18 mm | 3,6 mm |
| 60 | 8,57 kg/m | 1.200 kg | 75 mm | 80 mm | 22 mm | 4,5 mm |
| 70 | 15,86 kg/m | 2.000 kg | 110 mm | 90 mm | 25 mm | 7 mm |

Länge 3 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 10651303 | 54,75 | --- | Q352 |
| 10651305 | 101,30 | 94,00 | Q352 |
| 10662260 | 119,35 | 109,00 | Q352 |

Länge 6 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 10651304 | 59,75 | 54,15 | Q352 |
| 10651306 | 79,85 | 72,70 | Q352 |
| 10662264 | 119,35 | 109,00 | Q352 |

sendzimir verzinkt

nach Montage Laufflächen leicht fetten

Oberfläche: Zink-Magnesium

| Pro- fil | Gewicht | max. Türge- wicht | a | b | c | s |
|-------------|-----------|-------------------------|---------|---------|-------|--------|
| 10 | 1,27 kg/m | 80 kg | 28 mm | 30 mm | 8 mm | 1,8 mm |
| 30 | 2,51 kg/m | 180 kg | 35 mm | 40 mm | 10 mm | 2,8 mm |
| 40 | 3,45 kg/m | 400 kg | 43,5 mm | 48,5 mm | 15 mm | 3,2 mm |
| 50 | 5,39 kg/m | 750 kg | 60 mm | 65 mm | 18 mm | 3,6 mm |
| 60 | 8,57 kg/m | 1.200 kg | 75 mm | 80 mm | 22 mm | 4,5 mm |

Länge 3 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 10661399 | 18,65 | --- | Q352 |
| 10661401 | 28,00 | --- | Q352 |
| 10661403 | 45,90 | --- | Q352 |
| 10651293 | 82,20 | --- | Q352 |
| 10651301 | 103,55 | 95,35 | Q352 |

Länge 6 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10661400 | 12,65 | 11,10 | --- | Q352 |
| 10661402 | 21,65 | 19,15 | --- | Q352 |
| 10661404 | 36,65 | 33,45 | --- | Q352 |
| 10651300 | 65,80 | --- | 60,05 | Q352 |
| 10651302 | 95,35 | --- | 87,10 | Q352 |

galvanisch verzinkt

nach Montage Laufflächen leicht fetten

| Profil | Gewicht | max. Türge- wicht | a | b | c | s |
|--------|------------|----------------------|--------|-------|-------|------|
| 70 | 15,86 kg/m | 2.000 kg | 110 mm | 90 mm | 25 mm | 7 mm |

Länge 3 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|----------|----------------|------|
| 10662270 | 179,05 | Q352 |

Länge 6 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 10662274 | 173,80 | 158,40 | Q352 |



Schiebetor-Sets blank

bestehend jeweils aus:

- 1x Schiene 6 m blank
- 2x Rollapparat verzinkt mit Führungsrollen
- 2x Auflaufrolle verzinkt für Torfangstück
- 2x Torfangstücke verzinkt zum Aufschrauben
- 2x Führungsrolle zum Aufschrauben

Torrahmen muss statisch stabil sein



| Profil | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---|----------|--------------------|------|
| 50 | für Toreinfahrten bis 4 m und 250 kg Torgewicht - winddurchlässig | 10651310 | 994,10 | Q352 |
| 60 | für Toreinfahrten bis 4 m und 360 kg Torgewicht - winddurchlässig | 10651314 | 1.632,30 | Q352 |
| 70 | für Toreinfahrten bis 4 m und 620 kg Torgewicht - winddurchlässig | 10651318 | 2.361,20 | Q352 |

Schiebetor-Sets verzinkt

bestehend jeweils aus:

- 1 x Schiene 6 m verzinkt
- 2 x Rollapparat verzinkt mit Führungsrollen
- 2 x Auflaufrolle verzinkt für Torfangstück
- 2 x Torfangstücke verzinkt zum Aufschrauben
- 2 x Führungsrolle zum Aufschrauben

Torrahmen muss statisch stabil sein



| Profil | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---|----------|--------------------|------|
| 50 | für Toreinfahrten bis 4 m und 250 kg Torgewicht - winddurchlässig | 10651312 | 1.030,40 | Q352 |
| 60 | für Toreinfahrten bis 4 m und 360 kg Torgewicht - winddurchlässig | 10651316 | 1.725,30 | Q352 |
| 70 | für Toreinfahrten bis 4 m und 620 kg Torgewicht - winddurchlässig | 10651320 | 1.725,30 | Q352 |

Rollapparate doppelpaarig verzinkt

mit Führungsrollen, Justier- und Bodenplatte, Grundgestell, Führungsrollen und Laufrollen mit Kugellager aus Stahl, dieser Rollapparat ist die leichtere Ausführung der beiden Rollapparate für freitragende Schiebetore

Oberfläche: verzinkt



4

| Profil | Gewinde | Traglast | Plattenmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 2 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|--------------|----------|--------------------|--------------------|------|
| 40 | M 8 | 200 kg | 105 x 100 mm | 10662281 | 104,50 | 91,95 | Q352 |
| 50 | M 8 | 600 kg | 107 x 100 mm | 10651295 | 181,20 | 163,00 | Q352 |
| 60 | M 10 | 1.000 kg | 110 x 210 mm | 10651296 | 398,85 | 356,50 | Q352 |
| 70 | M 12 | 1.800 kg | 160 x 300 mm | 10662280 | 555,10 | 501,65 | Q352 |

Tandemrollapparat verzinkt

mit Führungsrollen, Justier- und Bodenplatte, Grundgestell, Führungsrollen und Laufrollen mit Kugellager aus Stahl

Oberfläche: verzinkt



| Profil | Gewinde | Traglast | Plattenmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|--------------|------------|--------------------|------|
| 50 | M 10 | 800 kg | 120 x 250 mm | 10662285 * | 346,40 | Q352 |
| 60 | M 10 | 1.200 kg | 170 x 208 mm | 10662287 * | 766,05 | Q352 |
| 70 | M 12 | 2.400 kg | 200 x 300 mm | 10662286 * | 1.014,60 | Q352 |

Doppelführungsrolle zum Aufschrauben verzinkt

Führungsrollen aus Polyamid, Verstellbereich des Rollenabstandes 51 – 273 mm

Oberfläche: verzinkt
 Rollen-Ø: 50 mm
 Länge: 353,5 mm
 Schraublochabstand: 74,5 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|------|
| 10651297 | 82,85 | 75,20 | Q352 |



Kunststoffführungsrolle zum Aufschrauben 62039

Laufrolle Polyamid, Achse und Mutter verzinkt

Ø: 44 mm
Höhe: 103 mm
Gewinde: M 14

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10651299 | 18,00 | 15,90 | Q352 |



Kunststoffführungsrolle zum Anschrauben 62044

Laufrolle Polyamid gedreht, Achse und Mutter verzinkt, Gleitlagerung

Ø: 48 mm
Höhe: 79,5 mm
Gewinde: M 20

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10651298 | 22,40 | 19,85 | Q352 |



Kunststoffführungsrolle zum Anschrauben 62089

Laufrolle Polyamid gedreht, Achse und Mutter aus Edelstahl, Gleitlagerung

Ø: 75
Höhe: 90 mm
Gewinde: M 20

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10660830 | 105,95 | 95,85 | Q352 |

4



Stahlführungsrolle zum Anschrauben 62046

zum Anschrauben. Achse, Muttern, Laufrolle, Kugellager aus Stahl, verzinkt, das Kugellager ist spritzwassergeschützt

Ø: 100 mm
Höhe: 90 mm
Gewinde: M 24

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10662300 | 203,15 | 184,40 | Q352 |



Torfangstück zum Anschrauben verzinkt

zum Anschrauben, dieses Torfangstück dient zur Entlastung der Rollapparate und genauen Positionierung des Tores, in Verbindung mit der Auflaufrolle, im geschlossenen Zustand

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 40 | 0,34 kg | 10662291 | 27,40 | 23,65 | Q352 |
| 50 | 0,9 kg | 10651284 | 35,20 | 32,00 | Q352 |
| 60 | 1,42 kg | 10651285 | 43,75 | 39,85 | Q352 |
| 70 | 1,67 kg | 10662290 | 49,90 | 45,10 | Q352 |



Auflaufrolle für Torfangstück verzinkt

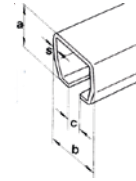
zum Befestigen in der Laufschiene, dieses Torfangstück dient zur Entlastung der Rollapparate und genauen Positionierung des Tores, in Verbindung mit der Auflaufrolle, im geschlossenen Zustand

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Ø | Profil | Länge | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|--------|---------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 50 mm | 40 | 99 mm | 0,42 kg | 10662297 | 38,50 | 33,80 | Q352 |
| 62 mm | 50 | 140 mm | 1,12 kg | 10651286 | 72,00 | 65,10 | Q352 |
| 69 mm | 60 | 140 mm | 1,28 kg | 10651287 | 94,50 | 85,85 | Q352 |
| 69 mm | 70 | 141 mm | 1,44 kg | 10662296 | 90,40 | 81,75 | Q352 |

Laufschienen V2A

Material: Edelstahl, V2A



Länge 3 m

Länge 6 m

| Profil | max. Türgewicht | a | b | c | s |
|--------|-----------------|---------|---------|-------|--------|
| 10 | 80 kg | 28 mm | 30 mm | 8 mm | 1,8 mm |
| 30 | 200 kg | 35 mm | 40 mm | 10 mm | 2,8 mm |
| 40 | 400 kg | 43,5 mm | 48,5 mm | 15 mm | 3,2 mm |
| 50 | 600 kg | 60 mm | 65 mm | 18 mm | 4 mm |

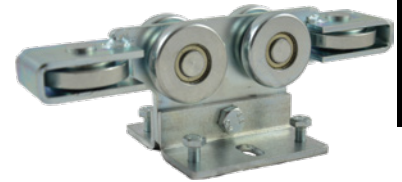
| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10661860 * | 59,95 | Q352 |
| 10661864 * | 112,40 | Q352 |
| 10661868 * | 169,60 | Q352 |
| 10662200 * | 136,70 | Q352 |

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10661862 * | 49,75 | Q352 |
| 10661866 * | 99,40 | Q352 |
| 10661870 * | 143,20 | Q352 |
| 10662206 * | 136,70 | Q352 |

Rollapparat V2A

mit Führungsrollen, Justier- und Bodenplatte, Grundgestell, Führungsrollen und Laufrollen mit Kugellager aus Edelstahl V2A

Material: Edelstahl, V2A
 Gewicht: 2,98 kg
 Gewinde: M 8
 Profil: 50
 Traglast: 600 kg



4

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10662220 * | 449,60 | Q352 |

Führungsrolle zum Aufschrauben V2A

zum Aufschrauben

Material: Edelstahl, V2A
 Ø: 38 mm
 Gewicht: 0,34
 Gewinde: M 14



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10662228 * | 21,55 | Q352 |

Torfangstück zum Anschrauben V2A

zum Anschrauben, dieses Torfangstück dient zur Entlastung der Rollapparate und genauen Positionierung des Tores, in Verbindung mit der Auflaufrolle, im geschlossenen Zustand

Material: Edelstahl, V2A
 Gewicht: 0,9 kg
 Profil: 50



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10662236 * | 54,00 | Q352 |

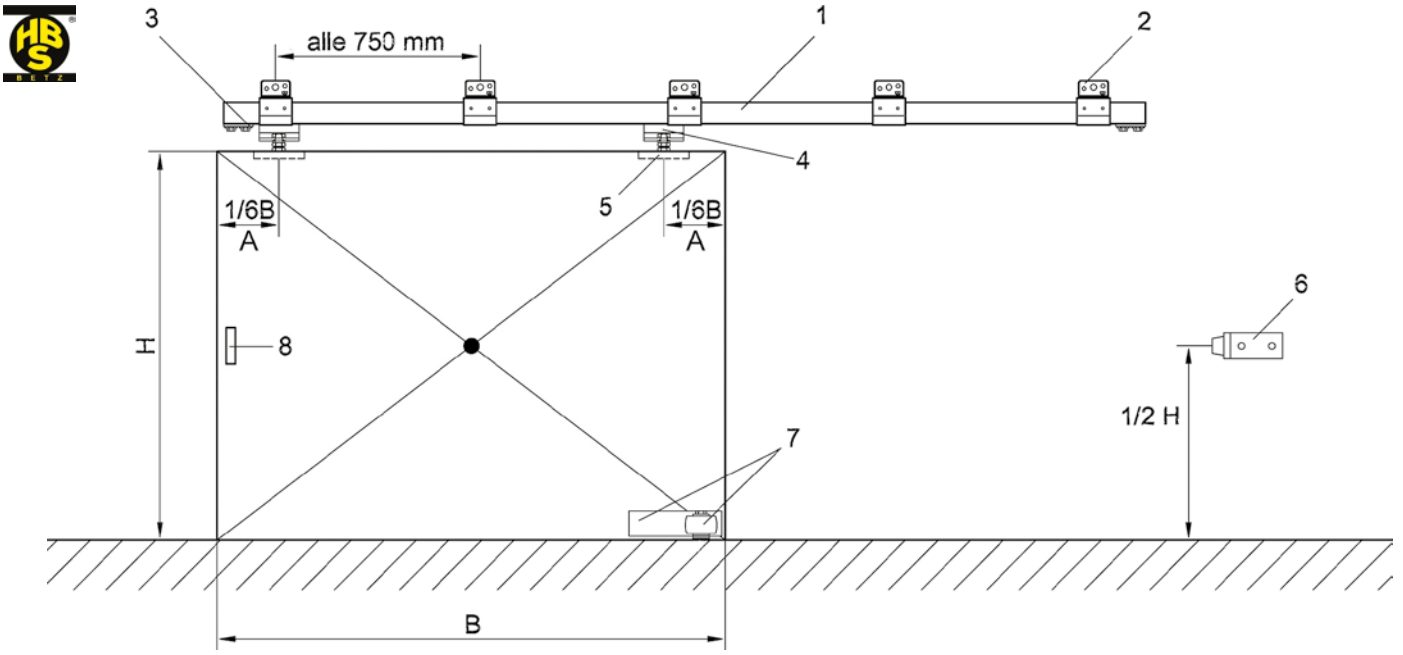
Auflaufrolle für Torfangstück V2A

zum Befestigen in der Laufschiene, dieses Torfangstück dient zur Entlastung der Rollapparate und genauen Positionierung des Tores, in Verbindung mit der Auflaufrolle, im geschlossenen Zustand

Material: Edelstahl, V2A
 Gewicht: 1,12 kg
 Länge: 140 mm
 Profil: 50



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10662244 * | 133,55 | Q352 |



| | | | | | |
|---|-----------------------|---|--|---|--|
| B | Torbreite | 3 | HBS Schienen-Türstopper | 6 | HBS Wandtürstopper |
| H | Torhöhe | 4 | HBS Rollapparat | 7 | HBS untere Führungsrolle eventuell mit Führungsschiene |
| 1 | Laufschiene | 5 | HBS Anschraubplatte oder HBS verstellbare Lasche | 8 | HBS Torgriff oder HBS Türmuschelgriff |
| 2 | HBS Befestigungsmuffe | | | | |

Anbringung der HBS Rollapparate z.B. Torbreite 3000 mm

Berechnung $3000 : 1/6 = 500$ mm

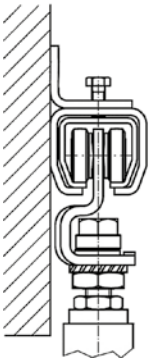
$A = 500$ mm => Befestigungsschraube des HBS Rollapparates 500 mm vom Torrand

Muffenberechnung z.B. Laufschiene Länge 6000 mm

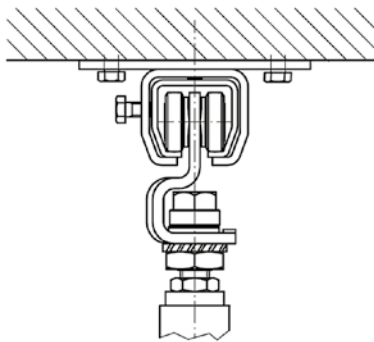
$6000 : 750 = 8 + 1$ Muffe am Laufschieneanfang = 9 Muffen pro 6000 mm Laufschiene



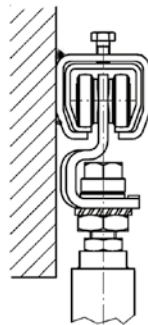
Anbaubeispiele für verschiedene Befestigungsmuffen



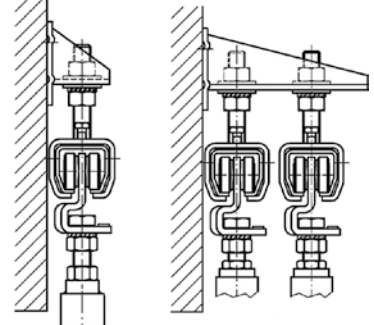
HBS Wandmuffe



HBS Deckenmuffe

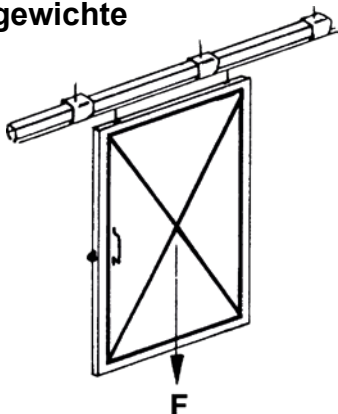


HBS Anschweißmuffe



HBS Winkel- oder Doppelwinkel-Befestigung

max. Türgewichte

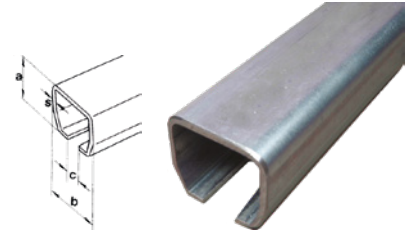


| Rollapparate einpaarig | |
|------------------------|-----------------|
| Profil Nr. | max. Türgewicht |
| 10 | 60 kg |
| 30 | 100 kg |
| 40 | 200 kg |
| 50 | 350 kg |

| Rollapparate doppelpaarig | |
|---------------------------|-----------------|
| Profil Nr. | max. Türgewicht |
| 10 | 80 kg |
| 30 | 180 kg |
| 40 | 400 kg |
| 50 | 750 kg |
| 60 | 1200 kg |

Laufschienen

Material: Stahl



blank

| Profil | Gewicht | max. Türge- wicht | a | b | c | s |
|--------|------------|----------------------|--------|-------|-------|--------|
| 50 | 5,39 kg/m | 750 kg | 60 mm | 65 mm | 18 mm | 3,6 mm |
| 60 | 8,57 kg/m | 1.200 kg | 75 mm | 80 mm | 22 mm | 4,5 mm |
| 70 | 15,86 kg/m | 2.000 kg | 110 mm | 90 mm | 25 mm | 7 mm |

Länge 3 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 10651303 | 54,75 | --- | Q352 |
| 10651305 | 101,30 | 94,00 | Q352 |
| 10662260 | 119,35 | 109,00 | Q352 |

Länge 6 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 10651304 | 59,75 | 54,15 | Q352 |
| 10651306 | 79,85 | 72,70 | Q352 |
| 10662264 | 119,35 | 109,00 | Q352 |

sendzimir verzinkt

nach Montage Laufflächen leicht fetten

Oberfläche: Zink-Magnesium

Länge 3 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 10661399 | 18,65 | --- | Q352 |
| 10661401 | 28,00 | --- | Q352 |
| 10661403 | 45,90 | --- | Q352 |
| 10651293 | 82,20 | --- | Q352 |
| 10651301 | 103,55 | 95,35 | Q352 |

Länge 6 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10661400 | 12,65 | 11,10 | --- | Q352 |
| 10661402 | 21,65 | 19,15 | --- | Q352 |
| 10661404 | 36,65 | 33,45 | --- | Q352 |
| 10651300 | 65,80 | --- | 60,05 | Q352 |
| 10651302 | 95,35 | --- | 87,10 | Q352 |

galvanisch verzinkt

nach Montage Laufflächen leicht fetten

| Profil | Gewicht | max. Türge- wicht | a | b | c | s |
|--------|------------|----------------------|--------|-------|-------|------|
| 70 | 15,86 kg/m | 2.000 kg | 110 mm | 90 mm | 25 mm | 7 mm |

Länge 3 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|----------|----------------|------|
| 10662270 | 179,05 | Q352 |

Länge 6 m

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 10662274 | 173,80 | 158,40 | Q352 |

Verbindungs- muffe verzinkt

zum Verbinden zweier Laufschiene, für Schraubbefestigung

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt



| Profil | Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10 | 80 mm | 10661410 | 11,45 | 9,35 | 8,60 | Q352 |
| 30 | 115 mm | 10661412 | 16,50 | 13,75 | 12,75 | Q352 |
| 40 | 145 mm | 10661414 | 20,10 | 17,65 | 16,30 | Q352 |
| 50 | 180 mm | 10661425 | 39,80 | 36,75 | 33,85 | Q352 |

Rollapparate einpaarig verzinkt

Bügel aus Bandstahl, Befestigungsschraube, Laufrollen aus Stahl, zwei Laufrollen kugellagert, Befestigungsschraube ermöglicht einfaches Ein- und Aushängen sowie senk- und waagerechtes Verstellen

Oberfläche: verzinkt



| Profil | Gewinde | Traglast | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10 | M 10 | 30 kg | 10661420 | 18,55 | 16,10 | 14,80 | Q352 |
| 30 | M 12 | 50 kg | 10661422 | 21,40 | 18,85 | 17,30 | Q352 |
| 40 | M 14 | 100 kg | 10661424 | 29,60 | 26,90 | 24,80 | Q352 |
| 50 | M 16 | 175 kg | 10661426 | 48,20 | 45,00 | 41,65 | Q352 |



Rollapparate doppelpaarig verzinkt

Bügel aus Bandstahl, Befestigungsschraube, Laufrollen aus Stahl, vier Laufrollen kugelgelagert, Befestigungsschraube ermöglicht einfaches Ein- und Aushängen sowie senk- und waagerechtes Verstellen

Oberfläche: verzinkt



| Profil | Gewinde | Traglast | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | M 10 | 40 kg | 10661430 | 24,15 | 21,40 | 19,75 | Q352 |
| 30 | M 12 | 90 kg | 10661432 | 34,10 | 31,25 | 28,90 | Q352 |
| 40 | M 14 | 200 kg | 10661434 | 49,15 | 45,30 | 41,45 | Q352 |
| 50 | M 16 | 375 kg | 10661436 | 90,55 | 83,55 | --- | Q352 |

4



Transporthänger doppelpaarig verzinkt

Grundgestell Stahl verzinkt mit Bohrung, Stahlaufrolle verzinkt, geeignet für Vorhänge, Netze, kleine Gerätschaften (Luftschauber usw.)

Oberfläche: verzinkt



| Profil | Loch-/Stift-Ø | Traglast | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | 8,2/8,4 mm | 20 kg | 10661690 | 24,00 | 21,65 | 19,85 | Q352 |
| 30 | 8,1/10,1 mm | 40 kg | 10661692 | 38,30 | 35,40 | 32,50 | Q352 |
| 40 | 10,1/14,1 mm | 100 kg | 10661694 | 70,35 | 65,25 | 60,05 | Q352 |
| 50 | 10,1/14,1 mm | 200 kg | 10661696 | 108,65 | 99,45 | 92,55 | Q352 |



Anschraubplatte verzinkt

zur Rollapparat-Befestigung, mit Gewinde für Befestigungsschraube, zur Stirnmontage auf Massiv-Holz

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | 10661440 | 4,85 | 3,50 | 2,90 | Q352 |
| 30 | 10661442 | 8,00 | 6,35 | 5,50 | Q352 |
| 40 | 10661444 | 9,90 | 8,10 | 7,35 | Q352 |
| 50 | 10661446 | 25,85 | 22,60 | 20,95 | Q352 |



Laschen verstellbar verzinkt

zur Rollapparat-Befestigung, mit Gewinde für Befestigungsschraube, zur Seitenmontage an Türen unterschiedlicher Stärke

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | 10661540 | 11,20 | 9,45 | 8,55 | Q352 |
| 30 | 10661542 | 13,80 | 11,80 | 10,95 | Q352 |
| 40 | 10661544 | 20,35 | 18,15 | 16,55 | Q352 |
| 50 | 10661546 | 24,10 | 21,65 | 19,90 | Q352 |

Anschweißmuffe

zur Laufschiene-Befestigung auf Stahlkonstruktion, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm

Material: Stahl, blank



| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | 10661450 | 7,50 | 4,75 | 4,30 | Q352 |
| 30 | 10661452 | 7,10 | 4,95 | 4,45 | Q352 |
| 40 | 10661454 | 9,10 | 6,55 | 5,95 | Q352 |
| 50 | 10661458 | 20,15 | 14,50 | 13,05 | Q352 |



Deckenbefestigungsmuffe verzinkt

zur Laufschiene-Befestigung unter Decken, zur deckennahen Montage der Laufschiene, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | 10661460 | 11,80 | 8,45 | 7,65 | Q352 |
| 30 | 10661462 | 12,25 | 9,35 | 8,45 | Q352 |
| 40 | 10661464 | 15,25 | 12,05 | 10,85 | Q352 |
| 50 | 10661465 | 31,05 | 24,50 | 22,05 | Q352 |



Doppel-Deckenbefestigungsmuffe verzinkt

zur Laufschiene-Befestigung unter Decken, zur deckennahen Montage der Laufschiene, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | 10661550 | 22,10 | 18,35 | 16,50 | Q352 |
| 30 | 10661552 | 25,15 | 20,95 | 18,85 | Q352 |
| 40 | 10661554 | 32,30 | 27,35 | 24,60 | Q352 |
| 50 | 10661556 | 71,45 | 60,90 | 54,85 | Q352 |



Wandbefestigungsmuffe verzinkt

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | 10661470 | 9,05 | 6,30 | 5,70 | Q352 |
| 30 | 10661472 | 12,50 | 9,10 | 8,20 | Q352 |
| 40 | 10661474 | 14,35 | 11,35 | 10,15 | Q352 |
| 50 | 10661477 | 28,20 | 23,45 | 21,15 | Q352 |



Doppel-Wandbefestigungsmuffe verzinkt

zur Laufschiene-Befestigung an Wänden, zur wandnahen Montage der Laufschiene, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 | 10661560 | 22,10 | 18,35 | 16,50 | Q352 |
| 30 | 10661562 | 24,65 | 20,50 | 18,45 | Q352 |
| 40 | 10661564 | 32,30 | 27,35 | 24,60 | Q352 |
| 50 | 10661566 | 69,20 | 58,95 | 53,10 | Q352 |



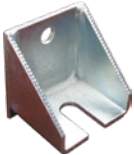
Muffe höhenverstellbar verzinkt

höhenverstellbar, Spindel zum Ausrichten der Laufschiene in der Höhe und zum Festklemmen, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm, Spindel gegen Gewindestange austauschbar

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10 | 10661480 | 7,70 | 5,45 | 4,95 | Q352 |
| 30 | 10661482 | 10,45 | 8,00 | 7,20 | Q352 |
| 40 | 10661484 | 15,70 | 12,50 | 11,25 | Q352 |
| 50 | 10661486 | 43,35 | 37,20 | 33,50 | Q352 |

4



Winkelbefestigung für 1 Muffe verzinkt

für höhenverstellbare Muffe, zum Ausrichten der Laufschiene in der Höhe und zur Wand, Abstand zwischen 2 Winkelbefestigungen max. 750 mm

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 + 40 | 10661492 | 12,25 | 9,35 | 8,40 | Q352 |
| 50 | 10661496 | 31,85 | 26,50 | 23,90 | Q352 |



Winkelbefestigung für 2 Muffen verzinkt

für höhenverstellbare Muffen, zum Ausrichten der Laufschiene in der Höhe und zur Wand mit großem Spielraum, Abstand zwischen 2 Winkelbefestigungen max. 750 mm

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 30 + 40 | 10661572 | 24,75 | 20,65 | 18,55 | Q352 |
| 50 | 10661576 | 37,40 | 31,95 | 28,80 | Q352 |



Doppelschienträger verzinkt

für 2 höhenverstellbare Muffen, für voreinanderlaufende Schiebetore, zum Ausrichten von 2 Laufschienen, Abstand zwischen 2 Trägern max. 750 mm

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Belastbarkeit: 80 kg/Stück
Profil: 10

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 9 Stück €/Stück | 27 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10661500 | 10,45 | 7,75 | 6,95 | Q352 |



Schienen-Türstopper verzinkt

zum Befestigen in der Laufschiene, mit Gummipuffer, für ein- und doppelgiprige Rollapparate

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10 + 30 | 10661510 | 8,20 | 6,55 | 5,90 | Q352 |
| 40 | 10661514 | 9,20 | 7,55 | 6,55 | Q352 |
| 50 | 10661516 | 29,55 | 25,35 | 23,35 | Q352 |

Türstopper zum Anschrauben verzinkt

mit Gummipuffern, zur Montage am Torrahmen

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|------|
| 10651288 | 31,00 | 28,20 | Q352 |

Schienenstopper verzinkt, für doppelreihigen Rollapparat

für doppelreihige Rollapparate

Oberfläche: verzinkt

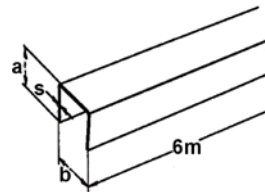


| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10 | 10661502 | 5,15 | 3,65 | 3,00 | Q352 |
| 30 | 10661504 | 6,45 | 5,00 | 4,30 | Q352 |
| 40 | 10661506 | 9,30 | 7,65 | 6,75 | Q352 |
| 50 | 10661508 | 14,35 | 12,35 | 11,35 | Q352 |

Führungsschienen verzinkt

für Schiebetüren- und -tore

Material: Stahl
Oberfläche: sendzimir verzinkt
Länge: 6 m



| Profil | Gewicht | a | b | s | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|---------|---------|-------|-------|---------|----------|----------------|-----------------|------|
| 10 | 0,65 kg | 25 mm | 17 mm | 1,25 mm | 10661580 | 8,70 | 7,40 | Q352 |
| 30 + 40 | 0,96 kg | 30 mm | 30 mm | 1,5 mm | 10661582 | 14,05 | 12,30 | Q352 |
| 50 | 3,53 kg | 50 mm | 60 mm | 3 mm | 10661586 | 46,80 | 43,15 | Q352 |

Führungsrollen zum Anschrauben verzinkt

preiswerte, wartungsarme Gleitlagerung, Gewindebolzen aus Stahl

Oberfläche: verzinkt



| Ø | Profil | Gewinde | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|---------|---------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 13,5 mm | 10 | M 6 | Führungsrolle Kunststoff | 10661590 | 5,30 | 3,85 | 3,15 | Q352 |
| 24 mm | 30 + 40 | M 14 | Führungsrolle Messing | 10661594 | 14,25 | 11,80 | 10,60 | Q352 |



Führungsrollen zum Einbetonieren verzinkt

preiswerte, wartungsarme Gleitlagerung, Stahlbügel verzinkt, Führungsrollen aus Messing

Rollen-Ø: 24 mm
 Profil: 30 + 40



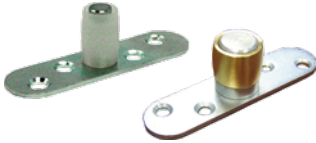
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10661604 | 19,90 | 17,70 | 16,55 | Q352 |



Führungsrolle auf Anschraubplatte verzinkt

Stahl-Anschraubplatte verzinkt, mit Gleitlagerung

Oberfläche: verzinkt



| Profil | Ausführung | Loch-/Stift-Ø | Plattenmaß | Rollen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|--------------------------|---------------|-------------|----------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10 | Führungsrolle Kunststoff | 6 mm | 20 x 74 mm | 13 mm | 10661520 | 5,75 | 4,30 | 3,55 | Q352 |
| 30 + 40 | Führungsrolle Messing | 6 mm | 25 x 100 mm | 24 mm | 10661524 | 18,00 | 14,90 | 13,45 | Q352 |
| 50 | Führungsrolle Messing | 10,5 mm | 50 x 100 mm | 50 mm | 10661526 | 20,65 | 18,30 | 16,90 | Q352 |



Gleiter für Führungsschiene

für Art.-Nr. 10661582



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662090 * | 13,75 | Q352 |



Laufschienebogen 90° verzinkt

Material: Stahl
 Oberfläche: sendzimir verzinkt



| Profil | Radius | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|------------|--------------------|------|
| 10 | 500 mm | 10661530 * | 108,45 | Q352 |
| 30 | 600 mm | 10661532 * | 166,35 | Q352 |
| 40 | 600 mm | 10661534 * | 188,65 | Q352 |
| 50 | 600 mm | 10661536 * | 328,15 | Q352 |



Muschelgriff verzinkt

zum Anschrauben, versenkter Einbau, für voreinanderlaufende Schiebetüren

a: 90 mm
 b: 200 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Gewicht: 0,26 kg
 Tiefe: 19,5 mm
 Stärke: 1,5 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10661810 * | 18,35 | Q352 |

Türgriff zum Anschrauben, Stahl verzinkt

im Gesenk geschmiedet, gelocht

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10662132 | 17,00 | 14,25 | 12,80 | Q352 |

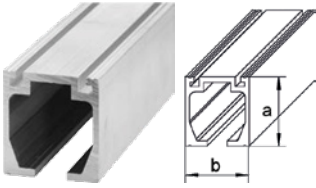
Türgriff zum Anschrauben, Kunststoff grau

PPN lichtstabilisiert, mit eingespritzten Anschraubbuchsen

Material: Kunststoff
 Farbe: grau



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10662134 | 7,40 | 5,60 | 4,70 | Q352 |



Laufschiene Aluminium

Auftragsbezogen können Frachtkosten anfallen.

Material: Aluminium
Länge: 6 m

| Profil | a | b | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|--------|---------|---------|------------|----------------|------|
| 10 | 32,5 mm | 30,5 mm | 10661700 * | 22,10 | Q352 |
| 30 | 39 mm | 39 mm | 10661702 * | 25,15 | Q352 |
| 40 | 51,5 mm | 47,5 mm | 10661704 * | 55,50 | Q352 |
| 50 | 72 mm | 64 mm | 10661706 * | 105,65 | Q352 |



Rollapparate doppelpaarig Aluminium

vier Kunststoff-Laufrollen kugellagert, Befestigungsschraube ermöglicht einfaches Ein- und Aushängen sowie senk- und waagerechtes Verstellen

Material: Bügel, Grundgestell und Befestigungsschraube aus verzinktem Stahl

| Profil | Gewinde | Traglast | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|----------|------------|--------------------|------|
| 10 | M 10 | 30 kg | 10661720 * | 27,10 | Q352 |
| 30 | M 12 | 60 kg | 10661722 * | 38,80 | Q352 |
| 40 | M 14 | 100 kg | 10661724 * | 53,40 | Q352 |
| 50 | M 16 | 200 kg | 10661726 * | 83,65 | Q352 |

4



Deckenbefestigungsmuffe Aluminium

zur Laufschiene-Befestigung unter Decken, zur deckennahen Montage der Laufschiene, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm

Material: Aluminium

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|--------------------|------|
| 40 | 10661740 * | 30,60 | Q352 |
| 50 | 10661742 * | 46,10 | Q352 |



Wandbefestigungsmuffe Aluminium

zur Laufschiene-Befestigung an Wänden, zur wandnahen Montage der Laufschiene, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm

Material: Aluminium

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|--------------------|------|
| 40 | 10661764 * | 16,10 | Q352 |
| 50 | 10661766 * | 20,20 | Q352 |



Verbindungsmuffe Aluminium

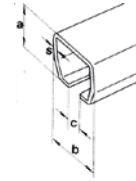
zum Verbinden zweier Laufschiene, für Wandbefestigung

Material: Aluminium

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|--------------------|------|
| 40 | 10661780 * | 20,75 | Q352 |
| 50 | 10661782 * | 36,95 | Q352 |

Laufschiene V2A

Material: Edelstahl, V2A



Länge 3 m

Länge 6 m

| Profil | max. Türgewicht | a | b | c | s |
|--------|-----------------|---------|---------|-------|--------|
| 10 | 80 kg | 28 mm | 30 mm | 8 mm | 1,8 mm |
| 30 | 200 kg | 35 mm | 40 mm | 10 mm | 2,8 mm |
| 40 | 400 kg | 43,5 mm | 48,5 mm | 15 mm | 3,2 mm |
| 50 | 600 kg | 60 mm | 65 mm | 18 mm | 4 mm |

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10661860 * | 59,95 | Q352 |
| 10661864 * | 112,40 | Q352 |
| 10661868 * | 169,60 | Q352 |
| 10662200 * | 136,70 | Q352 |

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10661862 * | 49,75 | Q352 |
| 10661866 * | 99,40 | Q352 |
| 10661870 * | 143,20 | Q352 |
| 10662206 * | 136,70 | Q352 |

Rollapparate doppelpaarig V2A

vier Laufrollen kugelgelagert, Befestigungsschraube ermöglicht einfaches Ein- und Aushängen sowie senk- und waagerechtes Verstellen, Bügel, Befestigungsschraube, Laufrollen und Kugellager aus Edelstahl

Material: Edelstahl, V2A



4

| Profil | Gewinde | Gewicht | Traglast | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|---------|----------|------------|--------------------|------|
| 10 | M 10 | 0,18 kg | 40 kg | 10661890 * | 76,10 | Q352 |
| 30 | M 12 | 0,41 kg | 90 kg | 10661892 * | 94,55 | Q352 |
| 40 | M 14 | 0,56 kg | 200 kg | 10661894 * | 112,20 | Q352 |
| 50 | M 16 | 1,4 kg | 300 kg | 10661896 * | 226,70 | Q352 |

Anschraubplatte V2A

zur Rollapparat-Befestigung, die Anschraubplatte ist mit einem Gewinde für die Befestigungsschraube versehen und wird stirnseitig auf Massivholz montiert

Material: Edelstahl, V2A



| Profil | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|------------|--------------------|------|
| 10 | 0,06 kg | 10661910 * | 11,70 | Q352 |
| 30 | 0,15 kg | 10661912 * | 17,25 | Q352 |
| 40 | 0,72 kg | 10661914 * | 32,75 | Q352 |
| 50 | 0,93 kg | 10661916 * | 33,05 | Q352 |

Anschweißmuffe V2A

zur Laufschiene-Befestigung auf Stahlkonstruktion, der Abstand zwischen 2 Muffen darf max. 750 mm

Material: Edelstahl, V2A



| Profil | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|------------|--------------------|------|
| 10 | 0,1 kg | 10661930 * | 16,80 | Q352 |
| 30 | 0,23 kg | 10661932 * | 18,55 | Q352 |
| 40 | 0,39 kg | 10661934 * | 25,75 | Q352 |
| 50 | 0,97 kg | 10661936 * | 35,80 | Q352 |



Deckenbefestigungsmuffe V2A

zur Laufschiene-Befestigung unter Decken, zur deckennahen Montage der Laufschiene, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm

Material: Edelstahl, V2A

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|------|
| 10 | 10661950 * | 18,75 | Q352 |
| 30 | 10661952 * | 31,90 | Q352 |
| 40 | 10661954 * | 37,00 | Q352 |



Wandbefestigungsmuffe V2A

zur Laufschiene-Befestigung an Wänden, zur wandnahen Montage der Laufschiene, Abstand zwischen 2 Muffen max. 750 mm

Material: Edelstahl, V2A

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|------|
| 10 | 10661970 * | 18,00 | Q352 |
| 30 | 10661972 * | 29,95 | Q352 |
| 40 | 10661974 * | 36,75 | Q352 |



Muffe V2A

höhenverstellbar, zur Laufschienebefestigung, die Spindel dient zum Ausrichten der Laufschiene in der Höhe und zum Festklemmen, der Abstand zwischen 2 Muffen darf max. 750 mm

Material: Edelstahl, V2A

| Profil | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|------|
| 10 | 10661990 * | 23,65 | Q352 |
| 30 | 10661992 * | 41,00 | Q352 |
| 40 | 10661994 * | 56,40 | Q352 |
| 50 | 10661996 * | 58,35 | Q352 |



Verbindungsmuffe V2A

zum Verbinden zweier Laufschiene, schnelle Befestigung durch Verschrauben

Material: Edelstahl, V2A

| Profil | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|------------|-----------------|------|
| 10 | 0,23 kg | 10662010 * | 29,90 | Q352 |
| 30 | 0,58 kg | 10662012 * | 34,30 | Q352 |
| 40 | 0,82 kg | 10662014 * | 44,75 | Q352 |
| 50 | 2,04 kg | 10662016 * | 62,75 | Q352 |



Wandbefestigungswinkel V2A

für eine höhenverstellbare Muffe, das Langloch dient zum Ausrichten der Laufschiene in der Höhe und zur Wand mit geringem Spielraum, der Abstand zwischen zwei Winkeln darf max. 750 mm betragen

Material: Edelstahl, V2A

| Profil | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------|------------|-----------------|------|
| 10 | 0,11 kg | 10662030 * | 24,65 | Q352 |
| 30 | 0,26 kg | 10662032 * | 41,45 | Q352 |
| 40 | 0,43 kg | 10662034 * | 46,00 | Q352 |
| 50 | 0,79 kg | 10662036 * | 47,00 | Q352 |



Schienen-Türstopper V2A

zum Befestigen in der Laufschiene, mit Gummipuffer, für ein- und doppelreihige Rollapparate, der Schienentürstopper dient zur Begrenzung des Fahrwegs der Rollapparate

Material: Edelstahl, V2A

| Profil | Gewicht | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|---------|------------|-----------------|------|
| 10 + 30 | 0,12 kg | 10662050 * | 17,70 | Q352 |
| 40 | 0,21 kg | 10662054 * | 23,90 | Q352 |
| 50 | 0,64 kg | 10662056 * | 30,35 | Q352 |

Führungsschiene V2A

Material: Edelstahl, V2A
 Höhe: 30 mm
 Länge: 6 m
 Breite: 30 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662070 * | 409,15 | Q352 |

Führungsrolle V2A

Material: Edelstahl, V2A



| Ø | Gewinde | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|---------|------------|--------------------|------|
| 25 mm | M 12 | 10662080 * | 22,10 | Q352 |
| 48 mm | M 16 | 10662082 * | 56,90 | Q352 |

4



Laufschienenbogen 90° V2A

Material: Edelstahl, V2A

| Profil | Radius | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|------------|--------------------|------|
| 10 | 500 mm | 10662110 * | 415,65 | Q352 |
| 40 | 600 mm | 10662114 * | 1.036,35 | Q352 |



Laufschienenbogen 90° V4A

mit beidseitigen, geraden Enden

Material: Edelstahl, V4A
 Profil: 30
 Radius: 600 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662115 * | 593,05 | Q352 |

Muschelgriff V2A

zum Anschrauben, versenkter Einbau, für voreinanderlaufende Schiebetüren

Material: Edelstahl, V2A



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10662130 * | 26,20 | Q352 |



HBS - Vollauszüge von 200 kg - 1.200 kg Tragkraft



in den Laufschiengrößen

| | |
|---------------|-------------------------|
| Profil Nr. 30 | max. 200 kg Tragkraft |
| Profil Nr. 40 | max. 400 kg Tragkraft |
| Profil Nr. 50 | max. 750 kg Tragkraft |
| Profil Nr. 60 | max. 1.200 kg Tragkraft |

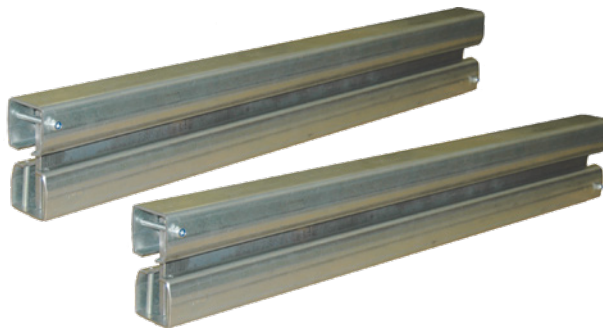


Vollauszüge

Rollen aus Stahl, kugelgelagert, **Lieferung paarweise**, leichter Lauf, nahezu verschleißfrei, mit allen gängigen Muffen verbaubar

Einsatzgebiete: Ein- und Auslagerung im Regalsystem, Fahrzeugbau, Rampen, Schiebevorrichtungen, Demoregale, verstellbare Werkbänke, Museumsbau, Schwerlastschubladen, Ladeböden, überall dort wo schwere Lasten bewegt werden müssen

Material: Stahl



| Profil | Länge | Traglast | Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Satz €/Satz | AKG |
|--------|----------|----------|------------|------------|------------------|------|
| 30 | 500 mm | 200 kg | verzinkt | 10661650 * | 521,40 | Q352 |
| | | | blank | 10661652 * | 466,90 | Q352 |
| 40 | 600 mm | 400 kg | verzinkt | 10661660 * | 660,00 | Q352 |
| | | | blank | 10661662 * | 594,65 | Q352 |
| 50 | 800 mm | 600 kg | verzinkt | 10661670 * | 775,80 | Q352 |
| | | | blank | 10661672 * | 664,35 | Q352 |
| 60 | 1.000 mm | 700 kg | verzinkt | 10661680 * | 1.034,60 | Q352 |
| | | | blank | 10661682 * | 969,25 | Q352 |

Schiebetürbeschlag GEZE Rollan 40 N T

mit Wandbefestigungswinkel, Doppelrollenwagen mit Kunststoffrollen und Gleitlager, Laufrohr aus LM-Profil, Zubehörteile Stahl verzinkt

Türgewicht: max. 40 kg



| Länge | Flügelbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| 1.150 mm | 500 – 590 mm | 10650650 | 79,30 | 70,75 | Q340 |
| 1.650 mm | 500 – 840 mm | 10650651 | 81,80 | 73,20 | Q340 |
| 1.800 mm | 500 – 920 mm | 10650652 | 89,15 | 79,80 | Q340 |
| 1.900 mm | 500 – 970 mm | 10650660 * | 94,30 | --- | Q340 |
| 2.350 mm | 500 – 1.190 mm | 10650662 * | 104,30 | --- | Q340 |
| 2.800 mm | 500 – 1.420 mm | 10650664 * | 118,15 | --- | Q340 |

Schiebetürbeschlag GEZE Rollan 80 N T

mit Wandbefestigungswinkel, Doppelrollenwagen mit Kunststoffrollen und Nadellager, Laufrohr aus LM-Profil, Zubehörteile Stahl verzinkt

Türgewicht: max. 80 kg

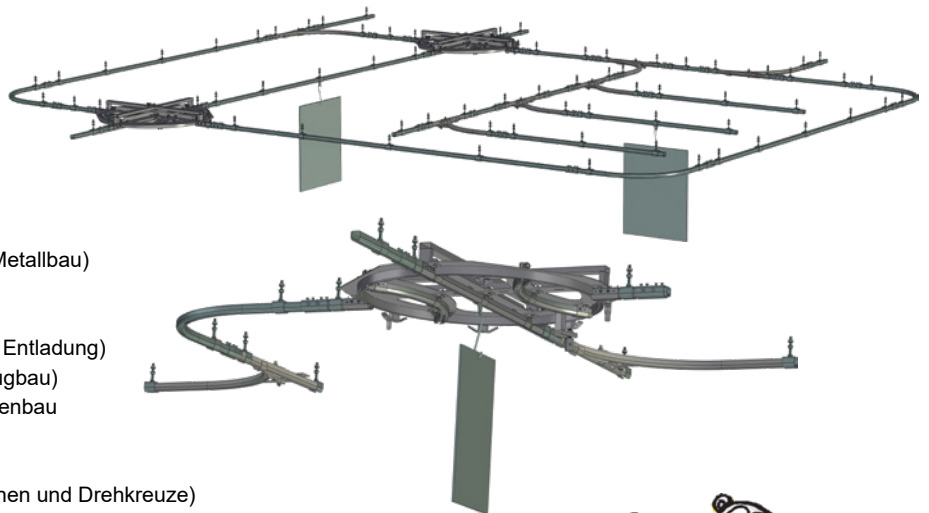


| Länge | Flügelbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| 1.650 mm | 500 – 840 mm | 10650653 | 118,15 | 104,85 | Q340 |
| 1.800 mm | 500 – 920 mm | 10650670 * | 125,20 | --- | Q340 |
| 1.900 mm | 500 – 970 mm | 10650654 | 129,30 | 115,75 | Q340 |
| 2.350 mm | 500 – 1.190 mm | 10650655 | 139,75 | 125,15 | Q340 |
| 2.800 mm | 500 – 1.420 mm | 10650672 * | 153,45 | --- | Q340 |



Einsatzorte

- Produktionsunternehmen mit Serienproduktion
- Lackierstraßen
- Pulverbeschichtungsanlagen
- Verzinkereien
- Wäschereien
- Handwerksbetriebe (Messebau - Schreinereien - Metallbau)
- Landwirtschaft (Tierfütterung - Erzeugnistransport)
- Materialzufuhr an Großbauten
- Lagerwesen (Ein- und Auslagerung, LKW Be- und Entladung)
- Arbeitsplatzbestückung (z.B. Fensterbau, Werkzeugbau)
- Komponentenzuführung im Maschinen- und Anlagenbau



Aufbauarten

- geschlossenes System (nur eine Bahn ohne Weichen und Drehkreuze)
- komplettes System (mit allen Komponenten inkl. Weichen, Drehkreuze und Bögen)
- nur eine gerade Bahn (auch in andere Etagen möglich)
- mit und ohne Gefälle
- mit und ohne Hub- Senkstation (zum Anheben des Transportgutes)

Qualität und Prüfung

- Hersteller ISO - Zertifiziert 9001:2015
- alle Komponenten VPA Remscheid geprüft
- ständige Produktionsüberwachung durch eigene Techniker
- ständige Produktprüfung auf Herstellerprüfanlage

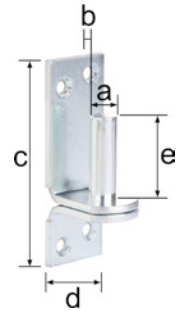


Stützhaken auf Platte

Typ D I: kurzes b-Maß
Typ D II: weites b-Maß

Material: Stahl roh
Ausführung: zum Anschrauben
Oberfläche: verzinkt

ALBERTS®



| Typ | Anzahl Löcher | Loch-/Stift-Ø | Materialstärke | a | b | c | d | e | Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|------|---------------|---------------|----------------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| D I | 4 Stück | 6,5 mm | 4 mm | 13 mm | 11 mm | 100 mm | 35 mm | 40 mm | 10651060 | 10 | 4,00 | 2,90 | 2,55 | Q340 |
| | 4 Stück | 7,2 mm | 4,5 mm | 16 mm | 13 mm | 115 mm | 40 mm | 45 mm | 10651079 | 10 | 5,45 | 4,25 | 3,85 | Q340 |
| | 6 Stück | 7,2 mm | 6 mm | 20 mm | 20 mm | 167 mm | 60 mm | 45 mm | 10651087 | 1 | 13,80 | 12,15 | --- | Q340 |
| D II | 4 Stück | 6 mm | 4 mm | 13 mm | 25 mm | 100 mm | 35 mm | 40 mm | 10651095 | 10 | 4,25 | 3,10 | 2,75 | Q340 |
| | 4 Stück | 7 mm | 4,5 mm | 16 mm | 28 mm | 113 mm | 40 mm | 45 mm | 10651109 | 10 | 5,80 | --- | 4,60 | Q340 |
| | 6 Stück | 7,5 mm | 6 mm | 20 mm | 35 mm | 189 mm | 60 mm | 60 mm | 10651230 | 1 | 14,60 | 12,95 | --- | Q340 |

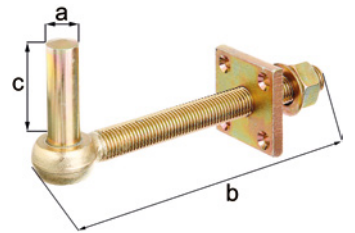
Durchschraubhaken

mit versenkten Schraublöchern

Lieferung inkl. Vierkantscheibe und Mutter

Material: Stahl roh
a-Ø: 16 mm
b: 180 mm
c: 50 mm
Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

ALBERTS®



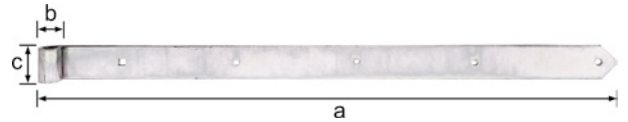
4

| Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| 10666391 | 10 | 45,00 | 39,70 | 34,00 | Q340 |

Ladenbänder

Material: Stahl roh
Ausführung: gerade
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Abschluss: abgerundet

ALBERTS®



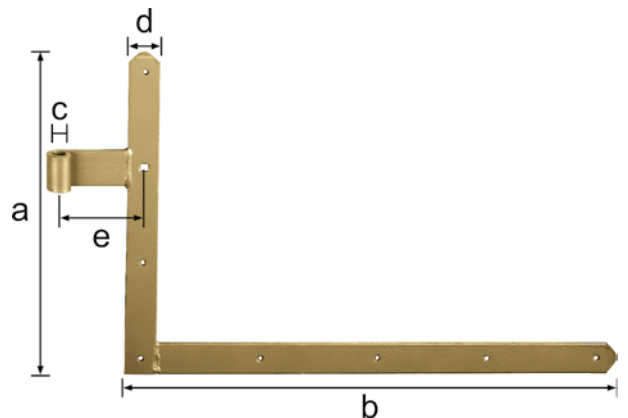
| Loch | Anzahl Löcher | Ausführung | Materialstärke | a | b | c | Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|---------------------------|---------------|------------------|----------------|----------|---------|-------|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| Ø 7 mm/9 x 9 mm | 2/1 Stück | halbschwer | 5 mm | 400 mm | Ø 13 mm | 40 mm | 10651117 | 10 | 7,45 | 5,90 | 5,35 | Q340 |
| Ø 7 mm/9 x 9 mm | 3/1 Stück | halbschwer | 5 mm | 500 mm | Ø 13 mm | 40 mm | 10651125 | 10 | 8,35 | 6,95 | 6,30 | Q340 |
| Ø 7 mm/9 x 9 mm | 4/1 Stück | halbschwer | 5 mm | 800 mm | Ø 13 mm | 40 mm | 10651126 | 6 | 13,45 | 11,45 | 10,60 | Q340 |
| Ø 9 mm/11 x 11 mm | 2/1 Stück | schwer | 5 mm | 400 mm | Ø 16 mm | 45 mm | 10651133 | 10 | 9,75 | 8,20 | 7,60 | Q340 |
| Ø 9 mm/11 x 11 mm | 2/1 Stück | schwer | 5 mm | 500 mm | Ø 16 mm | 45 mm | 10651141 | 10 | 11,60 | 9,75 | 8,90 | Q340 |
| Ø 9 mm/11 x 11 mm | 3/1 Stück | schwer | 5 mm | 600 mm | Ø 16 mm | 45 mm | 10651168 | 10 | 13,60 | 11,75 | 10,75 | Q340 |
| Ø 9 mm/11 x 11 mm | 4/1 Stück | schwer | 5 mm | 800 mm | Ø 16 mm | 45 mm | 10651192 | 6 | 16,80 | 14,85 | 13,55 | Q340 |
| Ø 9 mm/11 x 11 mm | 4/1 Stück | schwer | 5 mm | 1.000 mm | Ø 16 mm | 45 mm | 10651206 | 6 | 23,60 | 21,35 | 19,65 | Q340 |
| Ø 9 mm/Ø 11 mm/11 x 11 mm | 2/1/1 Stück | besonders schwer | 8 mm | 800 mm | Ø 20 mm | 60 mm | 10651176 | 1 | 39,90 | 36,95 | --- | Q340 |
| Ø 9 mm/Ø 11 mm/11 x 11 mm | 3/1/1 Stück | besonders schwer | 8 mm | 1.000 mm | Ø 20 mm | 60 mm | 10651184 | 1 | 48,20 | 44,55 | --- | Q340 |

Tor-Winkelband

gerade

Abb. zeigt Ausführung unten

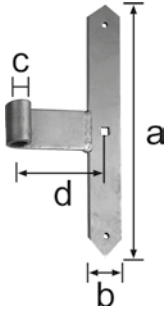
Material: Stahl roh
a: 400 mm
b: 600 mm
c: Ø 16 mm
d: 40 mm
e: 105 mm
Materialstärke: 5 mm
Abschluss: spitz
Material Rolle: 40 x 5 mm



| Ausführung | Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | AKG |
|--|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| bei DIN links = oben; bei DIN rechts = unten | verzinkt | 10652120 | 46,30 | 42,95 | Q340 |
| bei DIN links = unten; bei DIN rechts = oben | verzinkt | 10652122 | 46,30 | 42,95 | Q340 |
| 1 Paar DIN links/rechts | galvanisch gelb verzinkt | 10652124 | 92,60 | 85,59 | Q340 |

ALBERTS®

Haustür-Mittelband

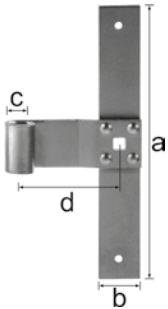


Material: Stahl roh
 Ausführung: leicht, gerade
 a: 300 mm
 b: 40 mm
 c: Ø 16 mm
 d: 105 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Materialstärke: 5 mm
 Abschluss: spitz
 Material Rolle: 40 x 5 mm

| Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|------------|------------|-----------------|----------------|------|
| 10666165 * | 5 | 27,30 | 19,65 | Q340 |

ALBERTS®

Fensterladen-Mittelband



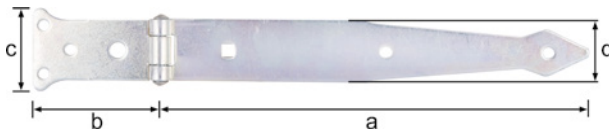
Material: Stahl roh
 Ausführung: gerade
 a: 200 mm
 b: 30 mm
 c: Ø 13 mm
 d: 75 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Materialstärke: 3 mm
 Abschluss: gerade
 Material Rolle: 35 x 4 mm

| Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|------------|------------|-----------------|----------------|------|
| 10666157 * | 5 | 13,95 | 7,70 | Q340 |

ALBERTS®

Werfgehänge

mit vernietetem Stift

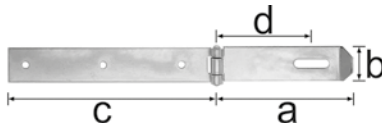


Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt

| Loch | Anzahl Löcher | Ausführung | Materialstärke | a | b | c | d | Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|------------------------|---------------|------------|----------------|--------|--------|-------|-------|------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| Ø 6 mm/Ø 9 mm/7 x 7 mm | 5/1/1 Stück | leicht | 2,5 mm | 202 mm | 77 mm | 48 mm | 35 mm | 10666203 | 10 | 6,00 | 4,55 | 4,05 | Q340 |
| Ø 6 mm/Ø 9 mm/7 x 7 mm | 5/1/1 Stück | leicht | 2,5 mm | 252 mm | 77 mm | 48 mm | 35 mm | 10666211 * | 10 | 12,90 | 6,45 | 4,85 | Q340 |
| Ø 6 mm/Ø 9 mm/7 x 7 mm | 6/1/1 Stück | leicht | 2,5 mm | 302 mm | 77 mm | 48 mm | 35 mm | 10666238 | 10 | 6,60 | 5,15 | 4,60 | Q340 |
| Ø 6 mm/9 x 9 mm | 5/2 Stück | schwer | 3,2 mm | 300 mm | 101 mm | 63 mm | 45 mm | 10666300 * | 10 | 17,25 | 10,50 | 8,70 | Q340 |
| Ø 6 mm/9 x 9 mm | 6/2 Stück | schwer | 3,6 mm | 400 mm | 101 mm | 63 mm | 45 mm | 10666319 * | 10 | 18,45 | 11,70 | 9,50 | Q340 |
| Ø 6 mm/9 x 9 mm | 6/2 Stück | schwer | 3,75 mm | 500 mm | 101 mm | 63 mm | 45 mm | 10666327 * | 10 | 21,90 | 14,85 | 12,80 | Q340 |
| Ø 6 mm/9 x 9 mm | 6/2 Stück | schwer | 3,75 mm | 600 mm | 101 mm | 63 mm | 45 mm | 10666335 * | 10 | 22,85 | 15,85 | 13,65 | Q340 |

ALBERTS®

Überfalle, Abschluss gerade



Material: Stahl roh
 Ausführung: Abschluss gerade
 b: 35 mm
 c: 210 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Materialstärke: 3 mm

| a | d | Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|--------|----------|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| 140 mm | 99 mm | 10666387 | 10 | 6,20 | 4,35 | 3,75 | Q340 |
| 167 mm | 126,5 mm | 10666389 | 10 | 6,70 | 4,80 | 4,10 | Q340 |

ALBERTS®

Öse auf Platte

mit versenkten Schraublöchern, passend zu Überfallen, Bügelbreite-/ höhe 31/23 mm, Bügel Ø 6 mm



Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt
 Höhe: 64 mm
 Breite: 41 mm

| Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10666467 | 25 | 3,55 | 2,60 | 2,25 | Q340 |

Kreuzgehänge

mit vernietetem Stift

Material: Stahl roh
Oberfläche: verzinkt

ALBERTS®



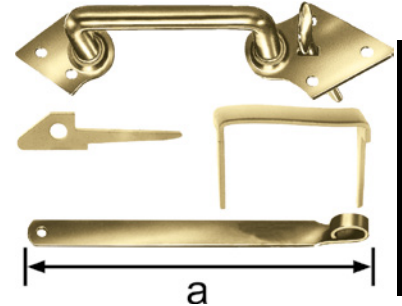
| Anzahl Löcher | Ausführung | Materialstärke | a | b | c | d | Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|---------------|------------|----------------|----------|-------|--------|-------|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| 7/2 Stück | leicht | 2,3 mm | 292,5 mm | 45 mm | 90 mm | 34 mm | 10651257 | 10 | 5,40 | 4,00 | 3,55 | Q340 |
| 7/2 Stück | leicht | 2,5 mm | 393,5 mm | 44 mm | 92 mm | 34 mm | 10651265 | 10 | 6,15 | 4,70 | 4,10 | Q340 |
| 8/2 Stück | schwer | 4 mm | 491 mm | 59 mm | 103 mm | 40 mm | 10651273 | 10 | 9,50 | 8,10 | 7,45 | Q340 |
| 9/2 Stück | schwer | 4 mm | 591 mm | 59 mm | 103 mm | 40 mm | 10651274 | 10 | 10,90 | 9,25 | 8,40 | Q340 |

Klinkgarnitur

zum Einschlagen, für Flechtzaun-Tore und leichte Holztore, **bestehend aus:** je einem Klinkgriff, Klinkhebel, Klinkkrampe und Klinkhaken, Klinkkrampe und Klinkhaken sind zum Einschlagen

Material: Stahl roh
Ausführung: zum Einschlagen
a: 260 mm
Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

ALBERTS®



4

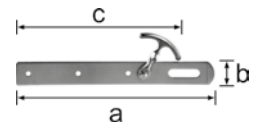
| Art.-Nr. | Karton Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Karton €/Stück | AKG |
|----------|--------------|-----------------|------------------|------|
| 10651389 | 5 | 25,00 | 23,00 | Q340 |

Überfalle mit Doppelhaken

DIN links und rechts verwendbar

Material: Stahl roh
a: 250 mm
b: 30 mm
c: 112 mm
Oberfläche: verzinkt
Materialstärke: 4 mm

ALBERTS®



| Art.-Nr. | Bund Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 1 Bund €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| 10651362 | 10 | 10,60 | 9,05 | 8,30 | Q340 |

Bodenriegel

mit zwei Führungswinkeln zum Anschrauben, Abstand Bolzen zum Tor 40 mm, Ø Stange 16 mm

Montagehinweis: Die untere Führung auf den Schieber zwischen die beiden Nasen bringen und so hoch anschrauben, dass bei geöffnetem Schieber dessen obere Nase auf der unteren Führung ruht und das Bolzenende nicht über das Tor hinaussteht.

Material: Stahl roh
Oberfläche: feuerverzinkt

ALBERTS®



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 400 mm | 10650927 | 15,55 | 13,80 | 12,60 | Q340 |
| 600 mm | 10650951 | 22,05 | 19,95 | 18,20 | Q340 |



Tortreibriegel ohne Stange

flacher Hebel, inkl. Unterplatte und Stangenschlaufen

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

| Ausführung | Hub | für Vierkantstange | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------------|-------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 2 Schlaufen | 20 mm | 10 mm | 10650920 | 34,75 | 30,45 | 27,70 | Q340 |
| 3 Schlaufen | 22 mm | 13 mm | 10650921 | 40,45 | 35,60 | 32,35 | Q340 |
| 4 Schlaufen | 30 mm | 16 mm | 10650922 | 60,30 | 53,05 | 48,25 | Q340 |



Tortreibriegelstange

1-seitig gelocht (ab 2 m sind die Stangen 2-seitig gelocht)

Material: Vollmaterial
Oberfläche: hell verzinkt

| Breite | Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10 mm | 1.000 mm | 10650955 | 22,00 | 18,75 | 17,05 | Q340 |
| 10 mm | 1.250 mm | 10650956 | 25,15 | 21,65 | 19,70 | Q340 |
| 10 mm | 1.500 mm | 10650957 | 28,50 | 24,70 | 22,45 | Q340 |
| 13 mm | 1.000 mm | 10650958 | 24,30 | 20,90 | 19,00 | Q340 |
| 13 mm | 1.250 mm | 10650959 | 28,30 | 24,55 | 22,30 | Q340 |
| 13 mm | 1.500 mm | 10650960 | 34,00 | 29,75 | 27,05 | Q340 |
| 13 mm | 2.500 mm | 10650961 | 53,65 | 47,20 | 42,90 | Q340 |
| 16 mm | 1.250 mm | 10650962 | 40,60 | 35,70 | 32,45 | Q340 |
| 16 mm | 1.500 mm | 10650963 | 50,25 | 44,25 | 40,20 | Q340 |
| 16 mm | 2.500 mm | 10650964 | 81,10 | 71,40 | 64,90 | Q340 |

ALBERTS®



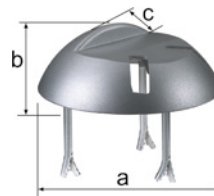
Auflaufstütze verzinkt zum Einbetonieren

mit Langlöchern und angeschweißten Mauerkrallen, geeignet für Führungshöhen von 30 – 40 mm, Einbetoniertiefe 90 mm

Material: Stahl roh
Ausführung: zum Einbetonieren
a: 47 mm
b: 125 mm
Oberfläche: feuerverzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650979 | 24,75 | 21,10 | 19,20 | Q340 |

ALBERTS®



Auflaufstütze Alu-Guss zum Einbetonieren

geeignet für Führungshöhen von 50 – 60 mm, Einbetoniertiefe 125 mm, inkl. 3 anschraubbaren Betonankern

Hinweis: Die abgerundete Form der Auflaufstütze verhindert Beschädigungen der Reifen beim Überfahren.

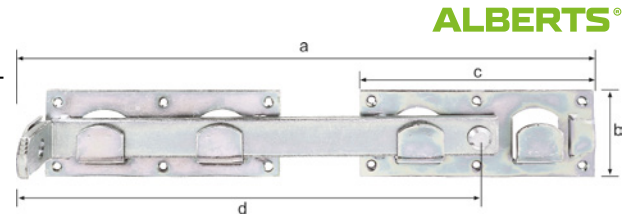
Material: Aluminiumguss
Ausführung: zum Einbetonieren
a: 205 mm
b: 65 mm
c: 17 mm

| Loch | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 20 x 50 mm | 10650980 | 37,20 | 34,50 | 31,70 | Q340 |
| ungelocht | 10650982 | 38,20 | 35,35 | 32,35 | Q340 |

Doppeltorüberwurf

mit versenkten Schraublöchern, Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden, DIN links und rechts verwendbar, Befestigung eines Vorhängeschlosses (nicht im Lieferumfang enthalten) möglich, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden

Material: Stahl roh
 a: 423 mm
 b: 70 mm
 c: 180 mm
 d: 333 mm
 Oberfläche: galvanisch verzinkt



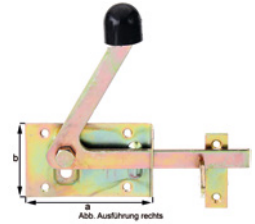
ALBERTS®

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650994 | 20,40 | 18,55 | 17,00 | Q340 |

Gartentorfall

mit versenkten Schraublöchern und Klinkhaken, durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar, nachträglich höhenverstellbar durch Lösen der Schraube

Material: Stahl roh
 Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt
 a: 100 mm
 b: 60 mm
 Loch: Ø 5,5 mm
 Anzahl Löcher: 6 Stück



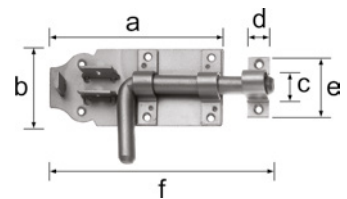
ALBERTS®

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 4 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10666390 | 5 | 10,45 | 8,05 | 7,25 | Q340 |

Bolzenriegel mit Schlaufe

mit rundem Griff, mit versenkten Schraublöchern, mit befestigter Schlaufe

Material: Stahl roh
 b: 70 mm
 c: Ø 16 mm
 d: 20 mm
 e: 58 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt



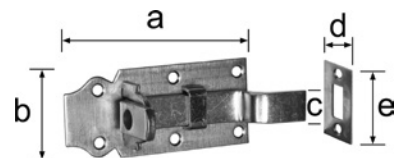
ALBERTS®

| a | f | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|--------|--------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 160 mm | 210 mm | 10651624 | 5 | 12,85 | 11,20 | 10,35 | Q340 |
| 180 mm | 230 mm | 10651626 | 5 | 13,65 | 12,00 | 11,05 | Q340 |

Schlossriegel gekröpft mit Schließblech

mit flachem Griff, mit versenkten Schraublöchern, gekröpft, mit befestigtem Schließblech

Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt



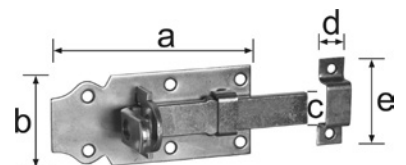
ALBERTS®

| Loch | a | b | c | d | e | Ausschub | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Ø 5 mm/Ø 4,7 mm | 120 mm | 44 mm | 16 mm | 22 mm | 40 mm | 25 mm | 10651670 | 10,60 | 9,05 | 8,20 | Q340 |
| Ø 5 mm/Ø 4,2 mm | 140 mm | 52 mm | 20 mm | 20 mm | 47 mm | 30 mm | 10651672 | 12,95 | 11,50 | 10,55 | Q340 |

Schlossriegel gerade mit Schlaufe

mit flachem Griff, mit versenkten Schraublöchern, gerade, mit befestigter Schlaufe

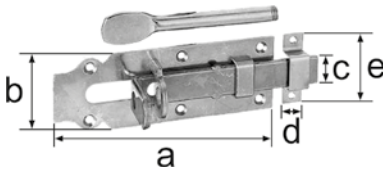
Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt



ALBERTS®

| Loch | a | b | c | d | e | Ausschub | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Ø 5 mm/Ø 4 mm | 100 mm | 44 mm | 16 mm | 13 mm | 45 mm | 27 mm | 10651650 | 8,55 | 7,25 | 6,55 | Q340 |
| Ø 5 mm/Ø 4 mm | 120 mm | 44 mm | 16 mm | 13 mm | 45 mm | 33 mm | 10651652 | 9,85 | 8,20 | 7,60 | Q340 |
| Ø 5 mm/Ø 4,5 mm | 140 mm | 52 mm | 20 mm | 16 mm | 55 mm | 41 mm | 10651654 | 12,10 | 10,45 | 9,60 | Q340 |
| Ø 5,5 mm/Ø 4,5 mm | 160 mm | 56 mm | 22 mm | 16 mm | 55 mm | 44 mm | 10651656 | 13,80 | 12,25 | 11,30 | Q340 |
| Ø 5,5 mm/Ø 4,5 mm | 200 mm | 64 mm | 25 mm | 20 mm | 73 mm | 65 mm | 10651658 | 14,65 | 13,00 | 11,80 | Q340 |

ALBERTS®



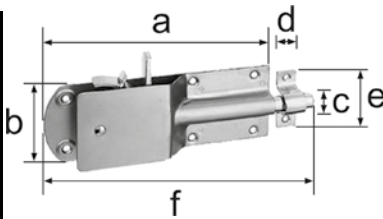
Stalltür-Schlossriegel mit Schlaufe

mit flachem Griff, mit befestigter Schlaufe, mit versenkten Schraubblöchern, mit Gewinde zum Einschrauben des Stiftes in die Rückseite des Schiebers, der rückseitig eingeschraubte Stift erlaubt ein Öffnen des Tores von innen, Lieferung mit losem Stift

Material: Stahl roh
 Ausführung: gerade
 a: 160 mm
 b: 56 mm
 c: 22 mm
 d: 16 mm
 e: 55 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Stift: Länge 128 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10651682 | 10,60 | 9,30 | 8,60 | Q340 |

ALBERTS®



Sicherheits-Stallriegel mit Schlaufe

mit versenkten Schraubblöchern, mit breitem flachen Griff, Sperrklinke komplett verdeckt, mit befestigter Schlaufe

Material: Stahl roh
 a: 200 mm
 b: 70 mm
 c: 15 mm
 d: 20 mm
 e: 57 mm
 h: 250 mm
 Oberfläche: verzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10651510 | 16,10 | 14,20 | 13,25 | Q340 |

BEVER

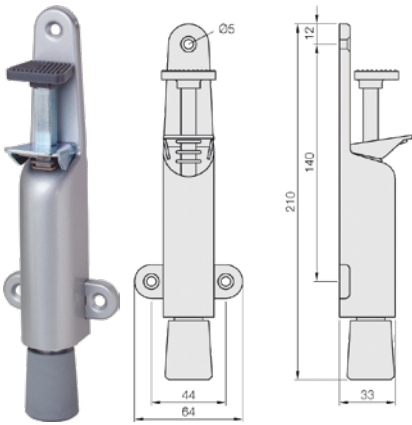


Kastenschloss

mit **hebender Falle**, verzinkt, links und rechts verwendbar, komplett mit Drückergarnitur mit Schild und Universal-Kloben

Entfernung: 55 mm
 Dornmaß: 60 mm

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Buntbart | 10650889 | 28,30 | 25,00 | 23,50 | Q340 |
| Profilzylinder | 10650897 | 32,70 | 28,95 | 27,55 | Q340 |

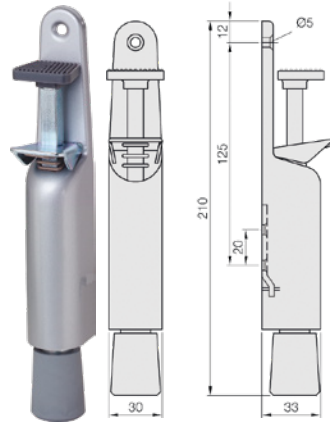


Türfeststeller Nr. 1026

mit 30 mm Hub, Gehäuse aus Stahl, Tretbolzen verzinkt, Stopfen aus Gummi, grau, Türschließer verwendbar

Farbe: -02 silberfarbig einbrennlackiert
 Türgewicht: bis 40 kg
 Türbreite: bis 900 mm
 Türhöhe: bis 2.000 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650731 | 24,35 | 22,10 | 19,70 | Q340 |

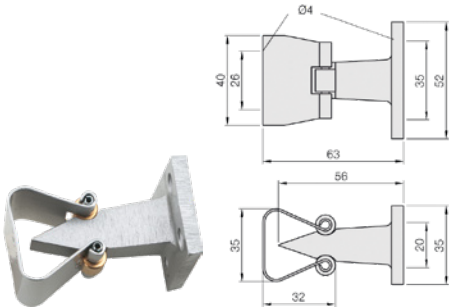


Türfeststeller Nr. 1032

mit 30 mm Hub, Gehäuse aus Stahl, Tretbolzen verzinkt, Stopfen aus Gummi, grau, Türschließer verwendbar

Farbe: -02 silberfarbig einbrennlackiert
 Türgewicht: bis 40 kg
 Türbreite: bis 900 mm
 Türhöhe: bis 2.000 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650735 | 31,20 | 28,95 | 25,80 | Q340 |

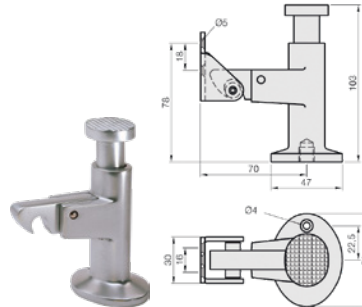


Türfeststeller Nr. 1068

mit Kloben aus Leichtmetall zum Anschrauben, Feststellfeder aus Federstahl, Rollen aus Messing, Türschließer verwendbar

Farbe: -02 silberfarbig einbrennlackiert
 Türgewicht: bis 50 kg
 Türbreite: bis 1.000 mm
 Türhöhe: bis 2.000 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650728 | 24,35 | 22,10 | 19,70 | Q340 |



Türfeststeller Nr. 1047

zum Einmauern mit Steindolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, Feststeller aus Leichtmetall bearbeitet nach E5, mit Rollenkloben Edelstahl-Rostfrei, Türschließer verwendbar

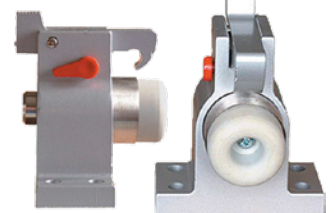
Farbe: -31 silberfarbig eloxiert
 Türgewicht: bis 40 kg
 Türbreite: bis 900 mm
 Türhöhe: bis 2.000 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650738 | 74,15 | 70,45 | 63,05 | Q340 |

Türfeststeller und -stopper

schwere Ausführung aus Aluminiumguss für schwere Türen, zum Aufschauben, inkl. Schrauben und Dübel, gefederter Puffer aus weißem Gummi, Pufferaufnahme-/bolzen Edelstahl-Rostfrei, Türschließer verwendbar, Gummi-Ø 39 mm, mit Haken und Gegenstück

Farbe: silber
 Höhe: 99 mm
 Länge: inkl. Gummi 86 mm
 Breite: 90/45 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650736 | 75,80 | 69,80 | 63,95 | Q340 |

ALBERTS®

Torfeststeller mit Platte

mit versenkten Schraublöchern, zur Befestigung auf dem Boden, mit Gegenplatte

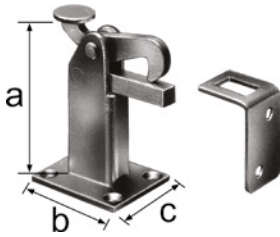
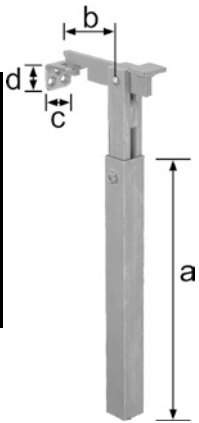


Abbildung ähnlich

Material: Stahl roh
Ausführung: zum Aufschrauben
a: 95 mm
b: 65 mm
c: 50 mm
Oberfläche: feuerverzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650723 | 28,80 | 26,30 | 24,25 | Q340 |

ALBERTS®

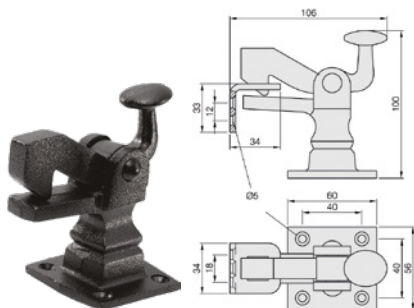


Torfeststeller zum Einbetonieren

für die Befestigung im Boden, höhenverstellbar um 120 mm, mit Gegenplatte zum Anschrauben, Plattenstärke 3 mm

Material: Stahl roh
Ausführung: zum Einbetonieren
a: 300 mm
b: 90 mm
c: 30 mm
d: 50 mm
Oberfläche: feuerverzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650725 | 28,15 | 25,90 | 23,75 | Q340 |



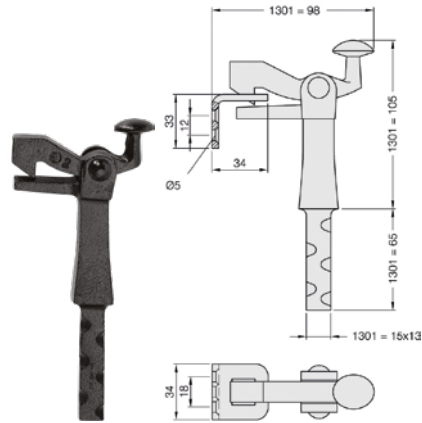
Torfeststeller Nr. 1307

zum Aufschrauben auf den Boden, mit Messingniete, Haltewinkel aus Stahl

Abbildung ähnlich

Material: Tempereguss
Oberfläche: verzinkt
Farbe: -07 feuerverzinkt
Torgewicht: bis 100 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650733 | 45,60 | 43,20 | 38,20 | Q340 |



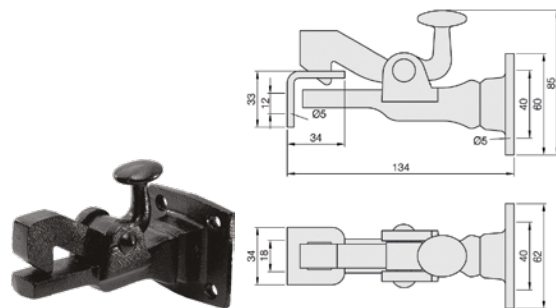
Torfeststeller Nr. 1301

zum Einmauern mit Steindolle, mit Messingniete, Haltewinkel aus Stahl

Abbildung ähnlich

Material: Tempereguss
Oberfläche: verzinkt
Farbe: -07 feuerverzinkt
Höhe: 105 mm
Torgewicht: bis 80 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650739 | 30,15 | 27,90 | 24,85 | Q340 |



Torfeststeller Nr. 1308

zum Aufschrauben auf die Wand, mit Messingniete, Haltewinkel aus Stahl

Abbildung ähnlich

Material: Tempereguss
Oberfläche: verzinkt
Farbe: -07 feuerverzinkt
Torgewicht: bis 100 kg

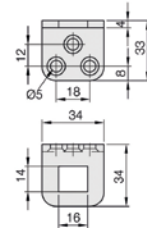
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650734 | 45,60 | 43,20 | 38,20 | Q340 |

Haltwinkel Nr. 1502

für Torfeststeller Nr. 1301+1307+1308

Abbildung ähnlich

Oberfläche: verzinkt



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650732 | 6,85 | 5,20 | 4,30 | Q340 |

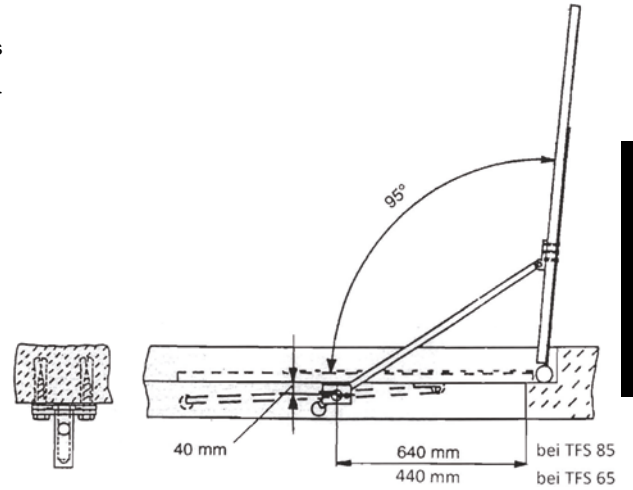
Torfeststeller TFS

der Feststeller arretiert die Tor- und Türflügel im geöffneten Zustand und verhindert das Zuschlagen durch den Wind, es entfallen Befestigungselemente auf dem Erdboden, welche zu Fußverletzungen und dergleichen führen können, sowie Arretierungen hinter dem Torflügel (z. B. Sturmhaken), der Torfeststeller ist rechts und links verwendbar (das Lager am Flügel ist nach vorn bzw. hinten angeschraubt, der Flügel rastet im geöffneten Zustand hörbar ein und wird durch Ziehen am Auslösering zum Schließen freigeben, der Feststeller ist galvanisch verzinkt und blauchromatiert und wird im vormontierten Zustand geliefert

Montage-Empfehlung

das Arretierlager wird im skizzierten Abstand am Sturz bzw. Träger befestigt, zum Anzeichnen kann die Deckplatte verwendet werden, bei massiven Stürzen empfiehlt sich die Verwendung von Sechskantschrauben $\varnothing 8 \times 20$ und entsprechenden Dübeln, bei Stahlkonstruktionen Sechskantschrauben M 8 x 20, für Holzkonstruktionen Sechskant-Holzschrauben $\varnothing 8 \times 50$, der Laufbund der Hülse ist vor dem Zusammenschrauben zu fetten, Grund- und Zwischenplatte sind zur einfacheren Montage durch zwei Nocken fixiert, ein Nachfetten des Feststellers sollte mindestens einmal jährlich erfolgen, bei hohen Toren kann am Auslösering eine Kette zur Verlängerung bis in Greifhöhe angebracht werden

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



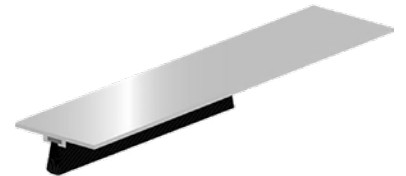
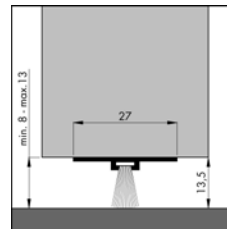
4

| Typ | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| TFS 65 | Stangenlänge 650 mm | 10650760 * | 44,75 | 37,50 | 33,15 | Q340 |
| TFS 85 | Stangenlänge 850 mm | 10650762 * | 44,75 | 37,50 | 33,15 | Q340 |

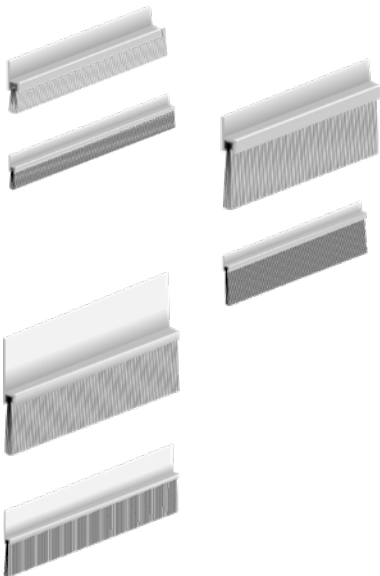
Bürste-Bodendichtung DBS

unsichtbare Bodendichtung, mit weicher Bürste und Bohrung für Schrauben

Farbe: alu-werkblank
Länge: 1.000 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10650697 | 20,60 | Q340 |



Bodendichtung IBS

Bodendichtung aus Aluminium mit strapazierfähiger Bürste aus Hartpolypropylen, zum zug- und staubfreien Abdichten von Türen und Toren aller Art, die Schienen sind für Befestigungsschrauben vorgebohrt

Gesamthöhe: 40 mm
Bürstenhöhe: 20 mm

4

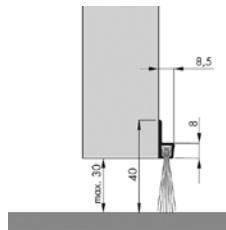
| Typ | Länge | Gesamthöhe | Bürstenhöhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|------------|-------------|----------|--------------------|------|
| IBS 31 | 1.000 mm | 30 mm | 12 mm | 10650699 | 23,90 | Q340 |
| | 2.500 mm | 30 mm | 12 mm | 10650701 | 58,00 | Q340 |
| IBS 39 | 1.000 mm | 38 mm | 20 mm | 10650703 | 24,85 | Q340 |
| | 2.500 mm | 38 mm | 20 mm | 10650705 | 60,55 | Q340 |
| IBS 50 | 1.000 mm | 49 mm | 30 mm | 10650707 | 26,65 | Q340 |
| | 2.500 mm | 49 mm | 30 mm | 10650709 | 65,15 | Q340 |
| IBS 60 | 1.000 mm | 59 mm | 39 mm | 10650711 | 28,70 | Q340 |
| | 2.500 mm | 59 mm | 39 mm | 10650713 | 70,55 | Q340 |
| IBS 70 | 1.000 mm | 69 mm | 29 mm | 10650715 | 35,40 | Q340 |
| | 2.500 mm | 69 mm | 29 mm | 10650717 | 87,95 | Q340 |
| IBS 80 | 1.000 mm | 79 mm | 39 mm | 10650719 | 37,30 | Q340 |
| | 2.500 mm | 79 mm | 39 mm | 10650721 | 92,95 | Q340 |



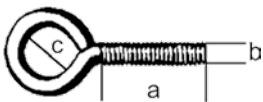
Bodendichtung IBS mit Rosshaarbesatz

Bodendichtung aus Aluminium mit einem Besatz aus Rosshaar, zum zug- und staubfreien Abdichten von Türen und Toren aller Art, z. B. Garagentore, Hallenschiebe-, Roll- und Schwingtore, die Schienen sind ungebohrt

Gesamthöhe: 40 mm
Bürstenhöhe: 20 mm



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|--------------------|------|
| 1.000 mm | 10650727 | 29,85 | Q340 |
| 2.500 mm | 10650729 | 73,40 | Q340 |



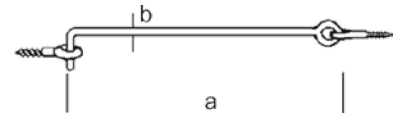
Eisengewindeösen Nr. 48

| Material | a | b | c | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Paket Stück | 1 Kleinpack €/100 Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|-----------------|--------|-----|-------|------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------------|------|
| Stahl, verzinkt | 20 mm | M 6 | 10 mm | 10484860 | 10 | 100 | 49,25 | 31,95 | M002 |
| | 40 mm | M 6 | 10 mm | 10484863 | 10 | 100 | 57,30 | 39,55 | M002 |
| | 80 mm | M 6 | 10 mm | 10484866 | 10 | 100 | 73,80 | 55,45 | M002 |
| | 40 mm | M 8 | 12 mm | 10484869 | 10 | 50 | 90,90 | 71,65 | M002 |
| | 100 mm | M 8 | 12 mm | 10484872 | 5 | 50 | 200,15 | 160,95 | M002 |
| Edelstahl, V2A | 40 mm | M 5 | 8 mm | 10488780 * | - | 50 | 123,25 | 123,25 | M002 |
| | 30 mm | M 6 | 10 mm | 10488782 | 5 | 50 | 160,30 | 125,15 | M002 |
| | 30 mm | M 8 | 12 mm | 10488784 | 5 | 50 | 261,50 | 221,10 | M002 |
| | 60 mm | M 8 | 12 mm | 10488786 | 5 | 50 | 314,40 | 269,60 | M002 |

Hamburger Sturmstange Nr. 52

mit 1 festen und 2 losen Ösen

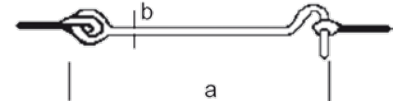
b: 7 mm
Material: Stahl, verzinkt



| a | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Paket Stück | 1 Stück €/100 Stück | 1 Kleinpack €/100 Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------------------|---------------------|------|
| 300 mm | 10484790 * | - | 50 | 536,85 | 536,85 | 536,85 | M002 |
| 350 mm | 10484794 | 4 | 50 | 722,80 | 552,80 | 485,70 | M002 |

Sturmhaken gekröpft Nr. 54

mit Ösen

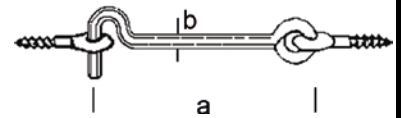


| Material | a | b | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Paket Stück | 1 Stück €/100 Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|-----------------|--------|--------|------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|------|
| Stahl, verzinkt | 60 mm | 3,5 mm | 10484725 | 4 | 100 | 117,00 | 74,65 | M002 |
| | 80 mm | 3,9 mm | 10484733 | 4 | 100 | 131,65 | 88,75 | M002 |
| | 100 mm | 4,4 mm | 10484741 | 4 | 50 | 135,50 | 90,80 | M002 |
| | 120 mm | 4,7 mm | 10484768 | 4 | 50 | 145,45 | 101,80 | M002 |
| | 160 mm | 5 mm | 10484776 | 4 | 50 | 182,50 | 136,70 | M002 |
| | 200 mm | 5,8 mm | 10484784 | 2 | 50 | 291,80 | 204,50 | M002 |
| Edelstahl, V2A | 100 mm | 4,4 mm | 10484803 * | - | 50 | --- | 342,50 | M002 |

Sturmhaken gekröpft stark Nr. 56

mit Ösen

Material: Stahl, verzinkt

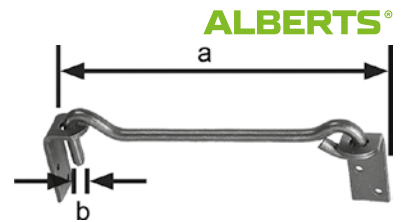


| a | b | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Paket Stück | 1 Kleinpack €/100 Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|--------|--------|------------|-----------------|-------------|-------------------------|---------------------|------|
| 80 mm | 5 mm | 10484805 * | - | 50 | --- | 139,25 | M002 |
| 100 mm | 5,2 mm | 10484808 * | - | 50 | --- | 150,75 | M002 |
| 120 mm | 5,8 mm | 10484812 | 4 | 50 | 217,35 | 170,10 | M002 |

Sturmhaken mit Gegenplatte

mit Gegenplatte

Lochanzahl: 6 Stück
Loch-Ø: 6,5 mm
Ausführung: zum Anschrauben
a: 590 mm
b: Ø 12 mm
Material: Stahl roh
Oberfläche: verzinkt

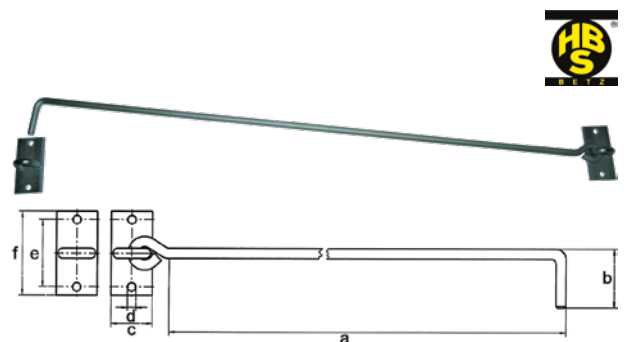


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10484844 | 13,55 | 11,90 | 11,00 | M235 |

Sturmhaken HBS

geeignet für Schiebetore und Drehtore, einfache Montage

Ø: 12 mm
b: 70 mm
c: 50 mm
d: 10 mm
e: 80 mm
f: 100 mm
Material: Stahl, verzinkt
Montageart: zum Anschrauben



| a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1.000 mm | 10484830 * | 28,95 | 24,25 | M002 |
| 1.500 mm | 10484832 * | 37,35 | 31,60 | M002 |
| 2.000 mm | 10484834 * | 38,30 | 32,55 | M002 |



Lukenhaken Nr. 59

mit Ösen

Loch-Ø: 7,1 mm

Material: Stahl, verzinkt

| Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|--------|------------|-------------|---------------------|------|
| 100 mm | 10484816 * | 25 | 384,45 | M002 |
| 120 mm | 10484820 * | 25 | 405,60 | M002 |
| 140 mm | 10484824 * | 25 | 461,35 | M002 |
| 160 mm | 10484828 * | 25 | 492,55 | M002 |

Norma Rohrverbinder



NORMA Rohrverbinder sind sehr schnell und einfach zu montieren. Die Rohrverbinder bestehen aus einem feuerverzinkten Temperguss-Basismaterial, das eine haltbare und korrosionsfeste Oberfläche bietet. Die Schrauben bestehen aus Edelstahl. Die Verbindungen können mit einem einfachen Sechskantschlüssel am Rohr montiert werden.

Eigenschaften und Vorteile:

Hergestellt aus verzinktem Temperguss gemäß der Norm EN ISO 1461 TÜV-zertifiziert, um die Stärke, Qualität und Konformität der Produkte zu gewährleisten.

- Edelstahl-Schrauben
- Garantie bis 1.500 N/m Last
- kein Schweißen, daher kein Feuererlaubnisschein erforderlich
- kein Gewinde, keine Verschraubung
- Montage mit einfachem Sechskantschlüssel möglich
- ein vielseitiges System, das Änderungen vor Ort ermöglicht
- lackierbar

Anwendungsbereiche:

Die Verwendung von NORMA Rohrverbindern schafft ein sicheres Rohrsystem, wie es z.B. bei folgenden Anwendungen benötigt wird:

- Handläufe-Sicherheitschienen/Schutzbarrieren
- Absturzsicherung
- andere Anwendungen im Rahmen der Arbeitssicherheit
- Befestigung von Geländern
- Maschinenschutzvorrichtungen
- Regale und Ladeneinrichtungen
- Spielplätze
- Zugangsplattformen für Außenfassaden und/oder Dächer

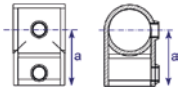




T-Rohrverbinder Typ 101

kurzes T-Stück, mit Edelstahl-Klemm-Schneidschrauben, nur für 90° Verbindung zwischen Handlauf und Pfosten eines Geländers, wird verwendet wenn eine Verbindung des durchlaufenden Rohres erfolgen soll

Typ: 101
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 41 mm | 10641010 * | 9,20 | 6,45 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 46 mm | 10641011 | 10,30 | 8,60 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 60 mm | 10641012 | 14,65 | 12,55 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 68 mm | 10641013 | 17,05 | 14,70 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 84 mm | 10641014 * | 26,75 | 22,05 | Q340 |



T-Rohrverbinder Typ 101 reduziert

kurz, mit Edelstahl-Klemmschrauben, für eine 90°-Verbindung zwischen Handlauf und Pfosten eines Geländers, für die Verwendung mit einem durchlaufenden Handlaufrohr, die Zusammenführung von zwei Rohren im Handlauf ist nicht möglich, dafür sollte Typ 104 verwendet werden

Typ: 101 reduziert
Material: verzinkter Temperguss

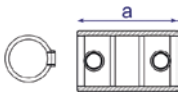
| nomineller Ø | nomineller Ø2 | Rohr Außen-Ø | Rohr Außen-Ø2 | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1 1/4" | 1 1/2" | 42,4 mm | 48,3 mm | 10641139 * | 24,15 | 16,85 | Q340 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 48,3 mm | 42,4 mm | 10641140 * | 24,95 | 17,55 | Q340 |



Rohrverbinder gerade Typ 149

zur Verbindung zweier Rohre mit dem gleichen Ø, alternativ kann auch Rohrverbinder 150 verwendet werden

Typ: 149
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 76 m | 10641015 * | 12,20 | 9,05 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 90 m | 10641016 | 13,25 | 11,30 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 100 m | 10641017 | 17,05 | 14,70 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 100 m | 10641018 | 18,10 | 15,65 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 120 m | 10641019 * | 24,10 | 19,65 | Q340 |

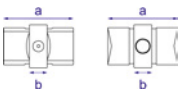


Klemmring Typ 150

zur Verbindung zweier Rohre mit dem gleichen Ø

Achtung: Nicht für Auflage-Belastung geeignet, für diesen Zweck bitte Typ 149 verwenden.

Typ: 150
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 10641131 | 13,10 | 11,15 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641132 | 15,50 | 13,30 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641133 | 19,10 | 16,50 | Q340 |



Rohrellbogen 15-60° Typ 124

15° – 60° Winkelgelenk, zur Verwendung von einem Handlaufabschluss und Pfosten bei Treppenaufgängen

Typ: 124
Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641141 * | 33,50 | 25,30 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641142 * | 34,10 | 25,80 | Q340 |

Rohrellbogen 90° Typ 125

90° Eckverbindung für Geländer oder andere Rechteckkonstruktionen

Typ: 125

Material: verzinkter Temperguss



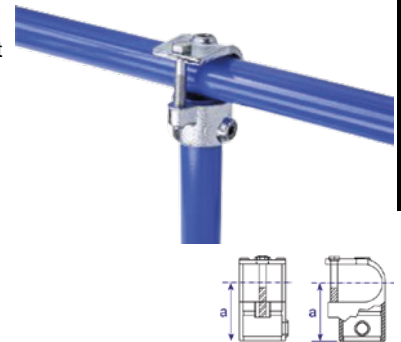
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 41 mm | 10641020 * | 11,80 | 8,70 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 46 mm | 10641021 | 12,55 | 10,65 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 60 mm | 10641022 | 18,60 | 16,05 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 68 mm | 10641023 | 19,00 | 16,50 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 84 mm | 10641024 * | 35,10 | 29,60 | Q340 |

T-Rohrverbinder offen Typ 135

offener 90° T-Verbinder, einsetzbar für bereits bestehende Konstruktionen, dort wo ein Rohrverbinder 101 nicht verwendbar ist

Typ: 135

Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 52,5 mm | 10641025 * | 16,55 | 12,85 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 67 mm | 10641026 * | 17,25 | 13,45 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 76,5 mm | 10641027 * | 17,40 | 13,60 | Q340 |

Rohrkreuzverbinder Typ 148

Rohrverbinder der bei einer üblichen paarweisen Verwendung im Winkel von 90° – 180° verstellbar ist, (auf dem Bild sind **zwei Rohrverbinder** zu sehen/(Bedarf für 2 Paare sind 4 Stück)

Typ: 148

Material: verzinkter Temperguss



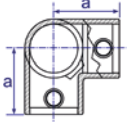
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 53 mm | 10641028 * | 9,75 | 6,95 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 59 mm | 10641029 | 12,55 | 10,65 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 73 mm | 10641030 | 14,80 | 12,65 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 93 mm | 10641031 | 15,50 | 13,30 | Q340 |



Rohreckverbinder 90° Typ 128

90° Eck-Verbinder für zwei waagerechte und ein senkrecht Rohre, Anwendung für Handlauf oder sonstige rechteckige Verbindungen

Typ: 128
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 41 mm | 10641032 * | 14,45 | 11,00 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 48 mm | 10641033 | 16,00 | 13,75 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 60 mm | 10641034 | 21,80 | 19,00 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 68 mm | 10641035 | 26,30 | 23,05 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 84 mm | 10641036 * | 52,60 | 45,35 | Q340 |

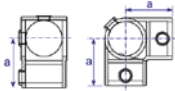
4



Rohreckdurchgangsverbinder 90° Typ 116

Eck-Verbinder 90° für z. B. zwei waagerechte Rohre an einem senkrechten Rohr

Typ: 116
Material: verzinkter Temperguss



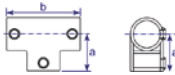
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 41 mm | 10641037 * | 12,00 | 8,90 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 46 mm | 10641038 | 16,35 | 14,05 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 60 mm | 10641039 | 18,40 | 15,95 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 68 mm | 10641040 | 22,40 | 19,55 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 84 mm | 10641041 * | 38,35 | 32,55 | Q340 |



T-Rohrverbinder Typ 104

Erstellung von 90° T-Verbindungen für z. B. zwei waagerechte und ein senkrecht Rohre

Typ: 104
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 82 mm | 10641042 * | 14,45 | 11,00 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 92 mm | 10641043 | 15,70 | 13,45 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 120 mm | 10641044 | 21,80 | 19,00 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 135 mm | 10641045 | 25,40 | 22,25 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 168 mm | 10641046 * | 49,10 | 42,20 | Q340 |



T-Rohrverbinder Typ 136

aufklappbarer T-Verbinder, für Änderungen oder Ergänzungen von bereits bestehenden Konstruktionen, nur für durchgehende Handlaufrohre

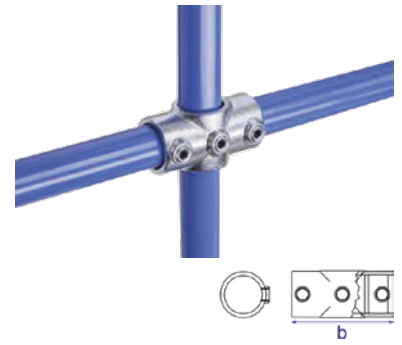
Typ: 136
Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641153 * | 43,10 | 33,95 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641154 * | 55,75 | 45,50 | Q340 |

Rohrkreuzdurchgangsverbinder Typ 119

90° Kreuz-Verbindung von z. B. zwei waagerechten und einem senkrechten Rohr oft gepaart mit Rohrverbindern Typ 101 oder Typ 104

Typ: 119
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 82 mm | 10641047 * | 12,35 | 9,15 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 92 mm | 10641048 | 16,35 | 14,05 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 120 mm | 10641049 | 21,40 | 18,65 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 135 mm | 10641050 | 22,40 | 19,55 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 168 mm | 10641051 * | 40,55 | 34,50 | Q340 |

Rohrkreuzverbinder Typ 130

verstellbar 30° – 45°, für Hanglagen, Mittelpfosten durchlaufend, wird meist zusammen mit Typ 127 oder Typ 129 verwendet

Typ: 130
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641148 * | 41,05 | 32,10 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641149 * | 50,85 | 41,00 | Q340 |

Rohrkreuzverbinder Typ 176

T-Stück für Stützrohr, mit einem Durchgang und drei Rohreingängen, Zusammenfügen von zwei Rohren im Durchgang ist nicht möglich, häufige Verwendung für den Regalbau

Typ: 176
Material: verzinkter Temperguss

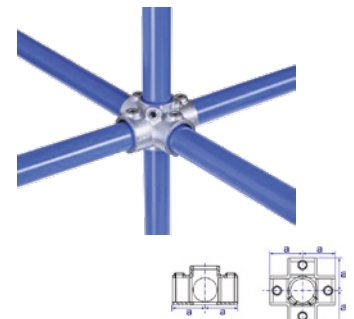


| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|---------|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 41 mm | 82 mm | 10641052 * | 13,95 | 10,60 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 46 mm | 92 mm | 10641053 | 17,35 | 15,00 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 60 mm | 120 mm | 10641054 | 25,15 | 22,00 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 68 mm | 136 mm | 10641055 | 26,90 | 23,60 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 84,5 mm | 169 mm | 10641056 * | 51,55 | 44,40 | Q340 |

Rohrkreuzverbinder 5-fach Typ 158

mit 4 Rohrabgängen und einem Durchgang für eine 90° Verbindung an einem senkrechten Pfosten, für Konstruktionen mit mehreren Pfosten z. B. Spielgerüste

Typ: 158
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 41 mm | 10641057 * | 18,25 | 14,35 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 46 mm | 10641058 * | 24,10 | 19,65 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 60 mm | 10641059 * | 37,45 | 31,70 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 68 mm | 10641060 * | 44,80 | 38,30 | Q340 |



Rohrkreuzverbinder seitlich Typ 160

offen, mit 2 Durchgängen zur 90°-Verbindung von zwei durchgehenden Rohren, für bereits bestehende Konstruktionen geeignet, für neue Konstruktionen wird Typ 161 empfohlen

Typ: 160
Material: verzinkter Temperguss

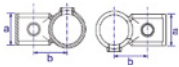
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 10641167 * | 18,65 | 11,90 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 10641168 * | 19,05 | 12,25 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641169 * | 19,45 | 12,60 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641170 * | 23,50 | 16,25 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 10641171 * | 41,85 | 32,80 | Q340 |



Rohrkreuzverbinder seitlich Typ 161

mit zwei Durchgängen zur 90° Verbindung von zwei Rohren

Typ: 161
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 36 mm | 10641061 * | 11,25 | 8,20 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 45 mm | 10641062 | 12,20 | 10,30 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 48 mm | 10641063 | 16,35 | 14,05 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 51 mm | 10641064 | 17,05 | 14,70 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 60 mm | 10641065 * | 29,85 | 24,90 | Q340 |



Rohrkreuzverbinder seitlich Typ 161 reduziert

mit zwei Durchgängen zur 90°-Verbindung von zwei durchgehenden Rohren

Typ: 161 reduziert
Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | nomineller Ø2 | Rohr Außen-Ø | Rohr Außen-Ø2 | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 1 1/2" | 33,7 mm | 48,3 mm | 10641173 * | 44,95 | 35,60 | Q340 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 48,3 mm | 42,4 mm | 10641172 * | 44,95 | 35,60 | Q340 |



Rohrkreuz-T-Verbinder Typ 165

mit zwei Durchgängen zur 90°-Verbindung von zwei durchgehenden Rohren und Anschluss eines senkrechten Pfostens

Typ: 165
Material: verzinkter Temperguss

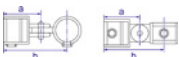
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 10641174 * | 19,65 | 12,80 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641175 * | 34,15 | 25,85 | Q340 |



Rohrgelenkverbinder Typ 173

besteht aus den Rohrverbindern 173F und 173M und ist um 180° verstellbar mit einem Ausgang und einem Durchgang

Typ: 173
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|----------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 61 mm | 106 mm | 10641066 * | 15,85 | 12,20 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 61 mm | 104,5 mm | 10641067 | 17,35 | 15,00 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 69 mm | 117 mm | 10641068 | 19,30 | 16,75 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 71 mm | 130 mm | 10641069 | 19,60 | 17,00 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 89 mm | 152 mm | 10641070 * | 46,45 | 39,80 | Q340 |

T-Rohrverbinder Typ 127

lang, verstellbar 30° – 45°, für Hanglagen, zwei Handlaufrohre und ein Pfosten können im Verbinder zusammengefügt werden, für ein durchlaufendes Rohr im Handlauf kann alternativ Typ 129 verwendet werden, ggf. für gemeinsame Anwendung mit Typ 130



Typ: 127
Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641143 * | 52,90 | 42,85 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641144 * | 67,15 | 56,00 | Q340 |

T-Rohrverbinder Typ 129

kurz, verstellbar 30° – 60°, für Hanglagen, ein durchgehendes Handlaufrohr und ein Pfosten können im Verbinder zusammengefügt werden



Typ: 129
Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 10641145 * | 20,50 | 13,55 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641146 * | 33,50 | 25,30 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641147 * | 37,40 | 28,80 | Q340 |

T-Rohrverbinder Typ 147

vieleseitig verwendbar, mit Drehstück, wird oft bei Rampen und Treppen mit Steigung verwendet, nur für durchgehende Rohre, wird häufig in Kombination mit Typ 101 und 125 verwendet



Typ: 147
Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 10641164 * | 21,50 | 14,45 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641165 * | 25,95 | 18,50 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641166 * | 29,05 | 21,25 | Q340 |

Doppelrohrgelenkverbinder Typ 167

180° verstellbarer Gelenkverbinder mit einem Durchgang und zwei Abgängen, setzt sich aus 2x 173F und 1x 167M zusammen, die miteinander vernietet sind für eine maximale Stabilität



Typ: 167
Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 208 mm | 10641071 * | 30,85 | 25,80 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 228 mm | 10641072 * | 36,45 | 30,85 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 259 mm | 10641073 * | 43,05 | 36,75 | Q340 |

Gelenk-Rohrkreuzverbinder Typ 168

180° verstellbarer Eckgelenkverbinder mit einem Durchgang und zwei Abgängen, setzt sich auch 2x 173F und 1x 168M zusammen, (miteinander vernietet)



Typ: 168
Material: verzinkter Temperguss

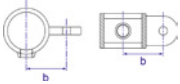
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 104,5 mm | 10641124 * | 30,85 | 25,80 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 117 mm | 10641125 * | 36,45 | 30,85 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 130 mm | 10641126 * | 43,05 | 36,75 | Q340 |



Rohrverbinderteil Typ 173 Male

Gelenkauge einfach, mit einem Durchgang

Typ: 173 Male
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 43,5 mm | 10641104 * | 8,45 | 5,85 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 48 mm | 10641105 * | 8,80 | 6,15 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 53 mm | 10641106 * | 10,50 | 7,55 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 60 mm | 10641107 * | 18,95 | 14,95 | Q340 |



Rohrverbinderteil Typ 167 Male

Gelenkauge doppelt, 180° mit einem Durchgang

Typ: 167 Male
Material: verzinkter Temperguss



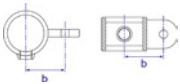
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 84 mm | 10641112 * | 13,10 | 9,85 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 95 mm | 10641113 * | 13,30 | 10,00 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 105 mm | 10641114 * | 13,70 | 10,35 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 124 mm | 10641115 * | 24,25 | 19,80 | Q340 |



Rohrverbinderteil Typ 168 Male

Gelenkauge doppelt, 90° mit einem Durchgang

Typ: 168 Male
Material: verzinkter Temperguss



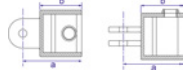
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 43,5 mm | 10641116 * | 11,80 | 8,70 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 48 mm | 10641117 * | 12,35 | 9,15 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 53 mm | 10641118 * | 13,30 | 10,00 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 62 mm | 10641119 * | 22,40 | 18,10 | Q340 |

Rohrverbinderteil Typ 173 Female

Beweglicher Gelenkhalter, mit einem Abgang

Typ: 173 Female

Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 61 mm | 38 mm | 10641108 * | 13,10 | 9,85 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 69 mm | 46 mm | 10641109 * | 14,80 | 11,35 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 77 mm | 55 mm | 10641110 * | 16,35 | 12,65 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 89 mm | 65 mm | 10641111 * | 29,40 | 24,50 | Q340 |

Teil eines kombinierten Rohrverbinders Typ 198

Befestigungsring mit Flansch, für ein durchgehendes Rohr und 2 Befestigungsbohrungen, ideal für einen stabilen Halt von Rohren an Wänden zur Befestigung von Werbe-Tafeln und Schilder

Typ: 198

Material: verzinkter Temperguss



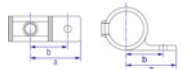
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|--------|--------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 86 mm | 120 mm | 10641074 | 13,30 | 11,30 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 95 mm | 130 mm | 10641075 | 19,10 | 16,50 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 104 mm | 140 mm | 10641076 | 20,00 | 17,30 | Q340 |

Rohrverbinderteil Typ 199

Befestigungsring mit Flansch, für ein durchgehendes Rohr mit einer Befestigungsbohrung

Typ: 199

Material: verzinkter Temperguss



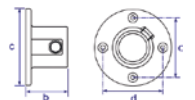
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 60 mm | 43 mm | 10641101 * | 12,20 | 9,05 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 66 mm | 48 mm | 10641102 * | 13,30 | 10,00 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 70 mm | 52 mm | 10641103 * | 14,05 | 10,65 | Q340 |

Rohrwandbefestigung Typ 131

zur starren Befestigung von Rohren an Wänden, für Bodenbefestigungen wir Rohrverbinder 132 empfohlen

Typ: 131

Material: verzinkter Temperguss



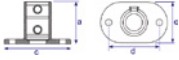
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | c | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 42 mm | 83 mm | 59 mm | 10641077 * | 12,75 | 9,55 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 48 mm | 89 mm | 65 mm | 10641078 | 13,10 | 11,15 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 51 mm | 102 mm | 76 mm | 10641079 | 17,75 | 15,30 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 59 mm | 114 mm | 88,5 mm | 10641080 | 22,80 | 19,90 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 64 mm | 128 mm | 97 mm | 10641081 * | 27,35 | 22,60 | Q340 |



Rohrverbinder-Standfuß Typ 132

Fußplatte zur sicheren Befestigung am Boden, besondere Stabilität durch hohen Schaft und zwei Stellschrauben

Typ: 132
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | c | d | e | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|--------|--------|--------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 60 mm | 105 mm | 76 mm | 85 mm | 10641082 * | 17,65 | 13,85 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 71 mm | 127 mm | 89 mm | 62 mm | 10641083 | 23,20 | 20,25 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 84 mm | 139 mm | 101 mm | 72 mm | 10641084 | 30,10 | 26,45 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 89 mm | 152 mm | 114 mm | 86 mm | 10641085 | 32,90 | 28,95 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 104 mm | 165 mm | 127 mm | 96 mm | 10641086 * | 42,30 | 36,10 | Q340 |



Rohrverbinder-Standfuß Typ 134

Befestigung der Bodenhülse in Beton, Arretierung des Pfostens durch Stellschraube, der Pfosten ist bei Bedarf herausnehmbar

Typ: 134
Material: verzinkter Temperguss

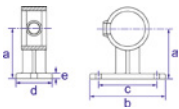
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 10641150 * | 85,25 | 72,35 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641151 * | 112,20 | 96,60 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641152 * | 115,95 | 100,00 | Q340 |



Rohrverbinder-Geländerbefestigung Typ 143

wird häufig verwendet zur Befestigung von z. B. Handläufen, Geländern oder Werbetafeln an Wänden

Typ: 143
Material: verzinkter Temperguss
e: 7 mm



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | c | d | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 54 mm | 77 mm | 57 mm | 44 mm | 10641087 * | 13,85 | 10,50 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 57 mm | 80 mm | 62 mm | 44 mm | 10641088 * | 14,05 | 10,65 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 62 mm | 102 mm | 82,5 mm | 45 mm | 10641089 * | 16,00 | 12,35 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 70 mm | 107 mm | 82,5 mm | 50 mm | 10641090 * | 18,10 | 14,20 | Q340 |



Rohrverbinder-Brüstungsbefestigung Typ 144

Wandhalterung vertikal, z. B. zur Befestigung von Geländerpfosten an Wänden, Treppen oder Rampen
Das Rohr kann nicht durch den Verbinder geführt werden

Typ: 144
Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 10641155 * | 33,70 | 25,45 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641156 * | 45,95 | 36,50 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641157 * | 49,40 | 39,65 | Q340 |

Rohrverbinder-Brüstungsbefestigung Typ 145

Wandhalterung horizontal, z. B. zur Befestigung von Geländerpfosten an Wänden, Treppen oder Rampen, das Rohr kann nicht durch den Verbinder geführt werden

Typ: 145
Material: verzinkter Temperguss



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 10641158 * | 32,90 | 24,75 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641159 * | 41,05 | 32,10 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641160 * | 46,35 | 36,85 | Q340 |

Rohrverbinder-Brüstungsbefestigung Typ 146

Wandhalterung vertikal mit drei Befestigungsbohrungen, wird oft verwendet um Geländerpfosten an Wänden, Treppen und Rampen zu befestigen, das Rohr kann nicht durch den Verbinder geführt werden

Typ: 146
Material: verzinkter Temperguss

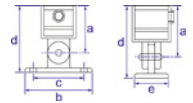


| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 10641161 * | 26,60 | 19,05 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641162 * | 36,75 | 28,20 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641163 * | 42,90 | 33,75 | Q340 |

Basis-Drehkombination Typ 169

beweglicher Gelenkverbinder, mit einem Abgang und Flansch

Typ: 169
Material: verzinkter Temperguss
b: 112 mm
c: 85 mm
e: 52 mm



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | d | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 61 mm | 93 mm | 10641120 * | 21,40 | 17,20 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 69 mm | 98 mm | 10641121 * | 22,10 | 17,80 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 77 mm | 109 mm | 10641122 * | 22,70 | 18,35 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 89 mm | 121 mm | 10641123 * | 42,45 | 36,20 | Q340 |

Rohrverbinder-Gelenkfußplatte Typ 169 Male

Teil eines beweglichen Gelenkverbinders, z. B. zur Wandbefestigung von abgewinkelten

Typ: 169M
Länge: 112 mm
Material: verzinkter Temperguss

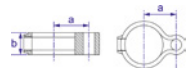


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10641176 * | 18,45 | 11,70 | Q340 |

Toröse Typ 138

Toröse mit einem Durchgang

Typ: 138
Material: verzinkter Temperguss



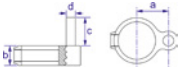
| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|---------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 33 mm | 25,5 mm | 10641095 * | 9,55 | 6,75 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 38 mm | 25 mm | 10641096 * | 9,95 | 7,10 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 41 mm | 25 mm | 10641097 * | 10,30 | 7,40 | Q340 |



Torscharnier Typ 140

Torscharnier mit einem Durchgang

Typ: 140
 Material: verzinkter Temperguss
 c: 38 mm
 d: 12 mm



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | a | b | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|-------|---------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1" | 33,7 mm | 33 mm | 25,5 mm | 10641098 * | 11,60 | 8,55 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 38 mm | 25 mm | 10641099 * | 12,75 | 9,55 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 25 mm | 25 mm | 10641100 * | 13,30 | 10,00 | Q340 |



Rohrverbinder

zusätzliche Sicherung für lose Verbinder, nicht für die Verbindung von zwei Rohre geeignet

Typ: 179
 Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 10641181 * | 11,90 | 5,95 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 10641182 * | 13,95 | 7,75 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641183 * | 15,60 | 9,20 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641184 * | 16,00 | 9,55 | Q340 |



Rohrverbinder Stelling mit Haken Typ 182

z. B. zur Befestigung von Ketten, nicht für die Verbindung von zwei Rohre geeignet

Typ: 182
 Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 10641185 * | 12,70 | 6,70 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 10641186 * | 16,80 | 10,25 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641187 * | 17,00 | 10,45 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641188 * | 17,20 | 10,65 | Q340 |



Schelle für Wellengitter Typ 170

z. B. zur Befestigung von Maschendraht oder Wellengittern, nicht für die Verbindung von zwei Rohre geeignet

Typ: 170
 Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641177 * | 10,90 | 5,10 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641178 * | 11,10 | 5,25 | Q340 |



Doppelschelle für Wellengitter Typ 171

z. B. zur doppelseitigen Befestigung von Maschendraht oder Wellengittern, nicht für die Verbindung von zwei Rohre geeignet

Typ: 171
 Material: verzinkter Temperguss

| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641179 * | 11,50 | 5,60 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641180 * | 11,70 | 5,80 | Q340 |

Zaunklemme Typ 149

Typ: 149
 Ø: 48 mm
 Material: verzinkter Temperguss



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10641127 * | 7,85 | 5,35 | Q340 |

Kunststoff-Endkappe Typ 149

Typ: 149
 Material: Kunststoff



| nomineller Ø | Rohr Außen-Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 3/4" | 26,9 mm | 10641134 * | 2,05 | 1,45 | Q340 |
| 1" | 33,7 mm | 10641135 * | 2,45 | 1,75 | Q340 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10641136 * | 2,60 | 1,95 | Q340 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10641137 * | 3,25 | 2,45 | Q340 |
| 2" | 60,3 mm | 10641138 * | 3,65 | 2,75 | Q340 |

Stellschraube



| Ø | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| 26,9/33,7 mm | 10641093 | 3,85 | 3,00 | Q340 |
| 42,4/48,60,3 mm | 10641094 | 3,85 | 3,00 | Q340 |

Sechskantschlüssel Typ 301

Typ: 301



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| für Ø 26,9/33,7 mm | 10641091 | 7,00 | 5,70 | Q340 |
| für Ø 42,4/48,3/60,3 mm | 10641092 | 7,00 | 5,70 | Q340 |

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

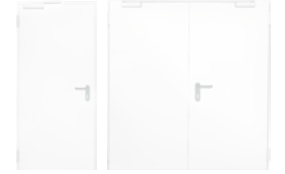
Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

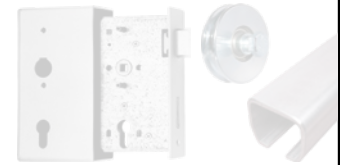
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

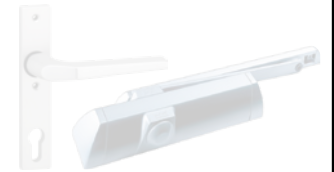
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stoßgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Piktogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen



10

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--|-----------------|
| Türen und Zargen Technik..... | B 440 |
| Lichtausschnitte, Seitenteile, Oberlichter | B 446 |
| ProLine | B 447 |
| ProLine Ultramatt, Schiefer und Leinen..... | B 449 |
| DesignLine..... | B 450 |
| Landhaustüren ClassicLine | B 452 |
| Lieferübersicht Wohnraumtüren | B 454 |
| Verglasungswände (Glassprossenwände) | B 455 |
| Objekt-Funktionstüren | B 456 |
| Westag Getalit-Objekttüren | B 457 |
| Objekt-Innentüren Oberflächen | B 459 |
| Innentüren ProLine Französische Buche | B 471 |
| Innentüren ProLine Weißlack | B 476 |
| Innentüren ProLine Dekor nach Wahl | B 481 |
| Haustüren | B 487 |
| Ganzglastüren und Zubehör..... | B 504 |
| Drücker für Ganzglastüren | B 519 |
| Ganzglas-Schiebetüren und Zubehör..... | B 520 |

Inhalt ab Seite

B
Blendrahmen B 475, B 480, B 486

D
Drückersets B 519

G
Ganzglasschiebetür-Sets B 520 – B 530



Ganzglastüren B 504 – B 515
 Glastürbeschlags-Combisets B 516 – B 517
 Glastürbeschlags-Komplettsets B 516
 Glastüren B 504 – B 515
 Glastür-Schiebebeschläge B 530 – B 532

H



Haustüren B 487 – B 503
 Holztüren B 440 – B 474, B 476 – B 479, B 481 – B 484
 Holzzargen B 474 – B 475, B 479 – B 480, B 485

I



Innentüren B 440 – B 473, B 476 – B 478, B 481 – B 484

Inhalt ab Seite

R
Rahmenteile B 517 – B 518

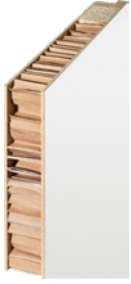
S
Schlosskästen-Sets für Glastüren B 518

T
Tüblätter B 471 – B 474, B 476 – B 479, B 481 – B 484

W
Wohnungsabschlusstüren B 474, B 477, B 479, B 482, B 484

Z
Zargen B 474 – B 475, B 479 – B 480, B 485

Tür- und Zargenausführungen - Individuell in Design und Funktion



Wabeneinlage

Mit der Wabe erhalten Sie eine formstabile Türeinlage, die durch ihr Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugt



Röhrenspanstege

Die Türeinlage besteht aus einzelnen Stegen, die optimal zueinander angeordnet sind. Dadurch ist das Türblatt besonders stabil und für hohe Beanspruchungen geeignet.



Röhrenspanplatte

Die durchgehende Platte mit horizontal verlaufenden Röhren verleiht den Türblättern eine hohe Flächenstabilität. Diese hochwertigen Zimmertüren sind für eine noch höhere Beanspruchung geeignet.



Vollspanplatte

Die hochwertigen massiven Vollspan-Türblätter besitzen die beste Flügelsteifigkeit und sind für besonders hohe Beanspruchungen geeignet. Türen mit Lichtausschnitten werden serienmäßig mit Vollspanplatten geliefert.

5



Umfassungszarge
mit runden Kanten



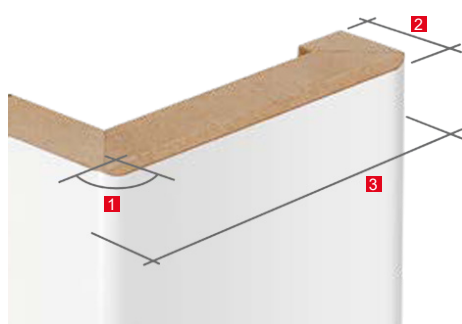
Umfassungszarge
mit eckigen Kanten
(nur für Lack-Oberfläche)



Umfassungszarge
mit Profilierung für ClassicLine
Georgia und Carolina



Blockzarge



Zargenmaße

- 1 Kantenradius 3 mm
- 2 Wandabkantungen
 - 16 mm
 - 23 mm (neu)
- 3 Bekleidungsbreiten
 - 60 mm
 - 70 mm^(c) (neu)
 - 80 mm
 - 100 mm

^(c) nur mit 23 mm Wandabkantung erhältlich



Gefälzte Ausführung mit runden Kanten

Wer Wert auf eine harmonische Gesamtansicht legt, der trifft mit dieser Ausführung die richtige Wahl. Das Türblatt liegt auf der Zarge auf und überzeugt mit abgerundeten Türblattkanten in einer harmonischen Ansicht. Die gefälzte Türansicht mit runden Kanten erhalten Sie für alle Holztüren, außer DesignLine Stripe und ClassicLine Montana



Gefälzte Ausführung mit eckigen Kanten

Wenn Sie eine besonders geradlinige Ansicht schätzen, dann empfehlen wir Ihnen diese Ausführung. Das Türblatt liegt auf und verfügt über eine formschöne, eckige Kante. Erhältlich ist sie für alle Holztüren, außer ClassicLine Carolina. In den Duradecor Oberflächen mit 4Protect Kantenschutz und in der Lack-Oberfläche besticht diese Ausführung mit einer perfekten nahtlosen Ansicht.



Stumpfe Ausführung

Wünschen Sie sich für Ihr Zuhause eine exklusive Türansicht mit nahezu flächenbündigem Übergang zur Zarge? Dann empfehlen wir das stumpf einschlagende Türblatt, das besonders mit einem modernen Wohnstil harmoniert. Diese Ausführung ist für alle Holztüren lieferbar, mit Ausnahme ClassicLine Carolina. In den Duradecor Oberflächen mit 4Protect Kantenschutz und in der Echtlack-Oberfläche überzeugt diese Ausführung mit einer perfekten nahtlosen Ansicht.



Horizontalschnitt vom Türblatt



4Protect Kantenschutz



Horizontalschnitt vom Türblatt



4Protect Kantenschutz



Horizontalschnitt vom Türblatt

DAUERHAFT UNEMPFINDLICH

Mit einer durchschnittlich 48 % höheren Stoßfestigkeit ist die hochwertige Oberfläche Duradecor CPL-Oberflächen anderer Hersteller deutlich überlegen. Zudem ist sie besonders pflegeleicht, hitzebeständig und nahezu so robust wie eine Küchenarbeitsplatte



4Protect Kantenschutz

WIDERSTANDSFÄHIGE KANTE

Der 4Protect Kantenschutz bei stumpf einschlagenden Türen und gefälzten Türen mit eckigen Kanten überzeugt mit einer hohen Schlag-, Abrieb- und Kratzfestigkeit. So sind viele Türen mit Duradecor Oberfläche bestens gegen die täglichen Beanspruchungen geschützt.



Duradecor höchst stoßfest

NAHTLOS WEISS

Bei allen Türen mit weißer Duradecor Oberfläche ist die Falzkante für eine nahtlose Ansicht speziell lackiert. Zusätzlich sorgt der 4Protect Kantenschutz bei eckigen Türkanten für einen nahtlosen Übergang zum Türblatt. So erfreuen Sie sich über eine durchgehend weiße Türansicht ohne störende Bleistiftkanten wie bei herkömmlichen Türen.

Tür- und Zargenausführungen - individuell in Design und Funktion

Links öffnende Tür (DIN links)

Eine links öffnende Tür öffnet sich mit einer Drehbewegung, wobei sich die Bänder auf der linken Seite befinden, wenn man sie von der Öffnungsfläche betrachtet. Betrachtet man sie von oben, öffnet sich die Tür im Uhrzeigersinn. Dies gilt auch für Fenstertüren.

1-Flügler



2-Flügler



Rechts öffnende Tür (DIN rechts)

Eine rechts öffnende Tür öffnet sich mit einer Drehbewegung, wobei sich die Bänder auf der rechten Seite befinden, wenn man sie von der Öffnungsfläche betrachtet. Betrachtet man sie von oben, öffnet sich die Tür im Uhrzeigersinn. Dies gilt auch für Fenstertüren.

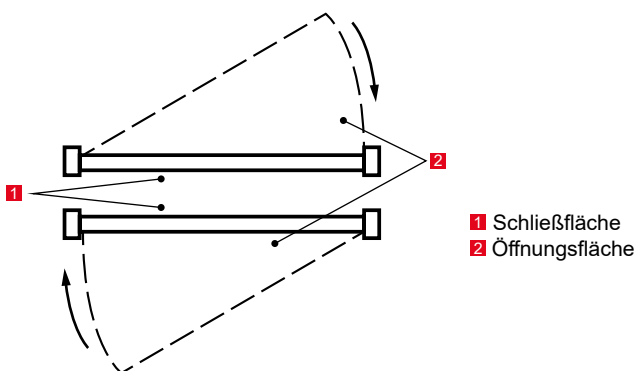
1-Flügler



2-Flügler



Schließfläche/Öffnungsfläche



Größen und Einbaudaten - für Holztüren

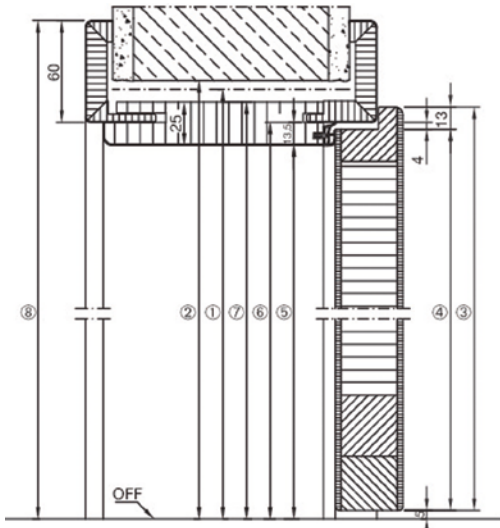
Türblatt

- ca. 40 mm dick
- Rahmenkonstruktion aus Vollholz/Holzwerkstoff mit zusätzlicher Rahmenverstärkung, unten 25 mm kürzbar
- bei 2-flügligen Türen: Gegenfalz ausgeführt^(A)
- Klimaklasse 1
Beanspruchungsgruppe N bis S (je nach Ausführung)
- einhängfertig nach DIN 18101
- passend für Holzumfassungszargen oder Normzargen aus Stahl

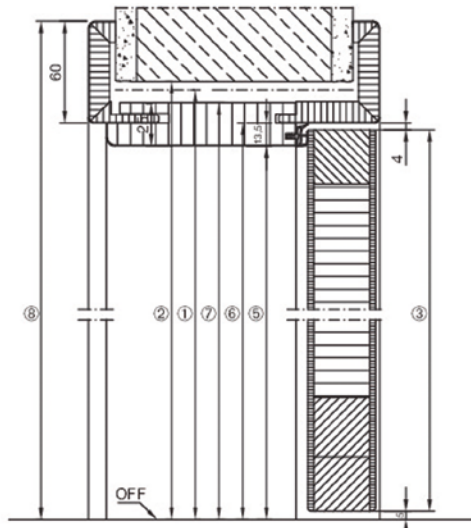
Zarge

- Falzbekleidung/Zierbekleidung 16 x 60 mm, auf Gehrung geschnitten und mit dem Futter fest verleimt.
Auf Wunsch 16 x 80 mm 16x 100 mm, 23 x 60 mm, 23 x 70 mm, 23 x 80 mm
- Futterbrett aus 25 mm Spanplatte, Falz- und Zierbekleidung aus 12 mm MDF-Platte
- Wandstärkenverstellbar -5 mm/+15 mm
- Dämpfungsprofil werkseitig eingezogen, auf Gehrung geschnitten

Vertikalschnitt gefälzt

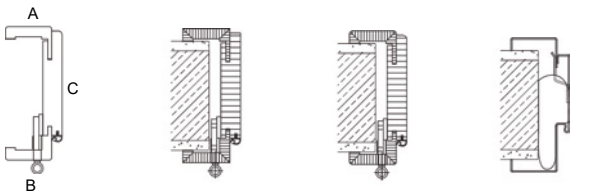


stumpf



| | | | | | | |
|---|--|---------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Baurichtmaß Höhe | | 1.875 | 2.000 | 2.125 | 2.250 |
| 2 | Wandöffnung | | 1.880 | 2.005 | 2.130 | 2.255 |
| 3 | Türblattaußenmaß | gefälzt | 1.860 | 1.985 | 2.110 | 2.235 |
| | | stumpf | 1.847 | 1.972 | 2.097 | 2.222 |
| 4 | Türblattfalzmaß | | 1.847 | 1.972 | 2.097 | 2.222 |
| 5 | Lichtes Durchgangsmaß | | 1.843 | 1.968 | 2.093 | 2.218 |
| 6 | Zargenfalzmaß | | 1.856 | 1.981 | 2.106 | 2.231 |
| 7 | Futteraußenmaß | | 1.868 | 1.993 | 2.118 | 2.243 |
| 8 | Bekleidungsaußenmaß bei 60 mm Bekleidung (80 mm Bekleidung +20 mm) | | 1.916 | 2.041 | 2.166 | 2.291 |

Zargenausführungen



A: Zierbekleidung
B: Falzbekleidung
C: Futterbrett

Holz zarge, eckig

Holz zarge
Rundkante

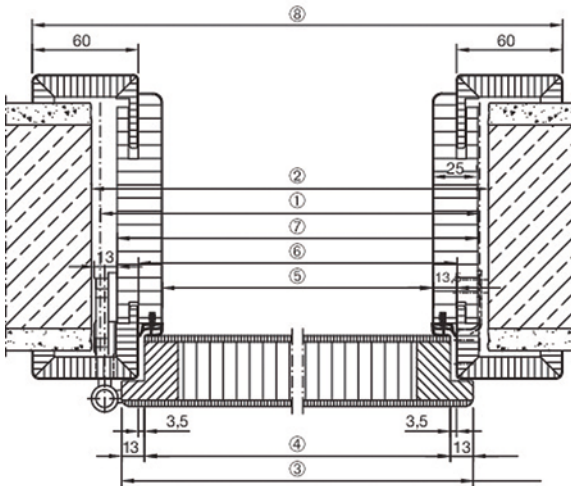
Stahlfutterzarge
VarioFix

Maße in mm

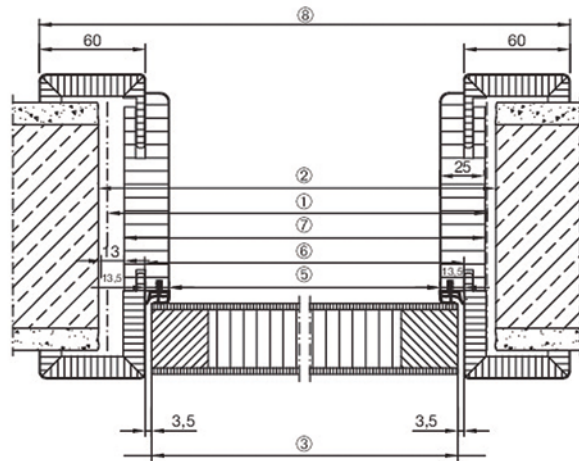
(A) bei den Motiven Carolina mit Schlagleiste

Horizontalschnitt

1-flügelig gefälzt

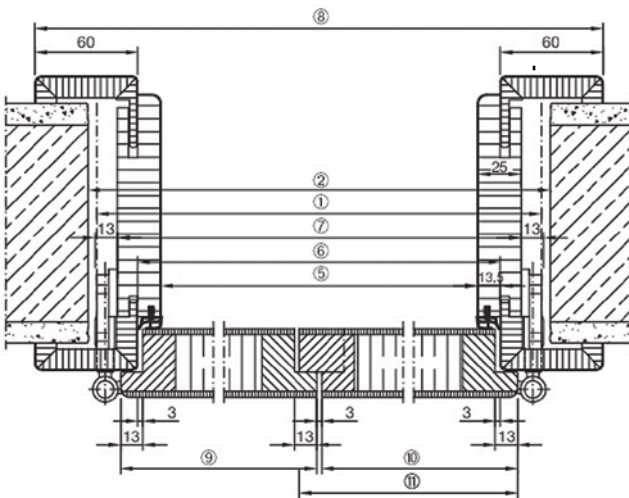


1- flügelig stumpf

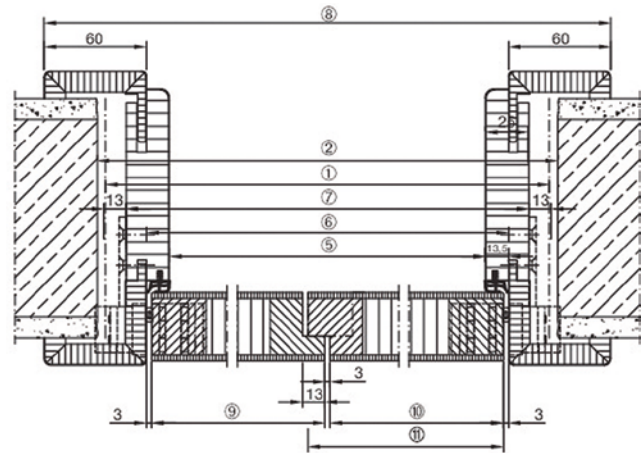


| | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 1 | Baurichtmaß Breite | | 625 | 750 | 875 | 1.000 | 1.125 | 1.250 |
| 2 | Wandöffnung | | 635 | 760 | 885 | 1.010 | 1.135 | 1.260 |
| 3 | Türblattaußenmaß | gefälzt | 610 | 735 | 860 | 985 | 1.110 | 1.235 |
| | | stumpf | 584 | 709 | 834 | 959 | 1.084 | 1.209 |
| 4 | Türblattfalzmaß | | 584 | 709 | 834 | 959 | 1.084 | 1.209 |
| 5 | Lichtes Durchgangsmaß | | 564 | 689 | 814 | 939 | 1.064 | 1.189 |
| 6 | Zargenfalzmaß | | 591 | 716 | 841 | 966 | 1.091 | 1.216 |
| 7 | Futteraußenmaß | | 614 | 739 | 864 | 989 | 1.114 | 1.239 |
| 8 | Bekleidungsaußenmaß | | 711 | 836 | 961 | 1.086 | 1.211 | 1.336 |

2-flügelig gefälzt



2- flügelig stumpf



| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Baurichtmaß Breite | | 1.250 | 1.375 | 1.500 | 1.750 | 1.875 | 2.000 | 2.250 | 2.500 |
| 2 | Wandöffnung | | 1.260 | 1.385 | 1.510 | 1.760 | 1.885 | 2.010 | 2.260 | 2.510 |
| 5 | Lichtes Durchgangsmaß | | 1.176 | 1.301 | 1.426 | 1.676 | 1.801 | 1.926 | 2.176 | 2.426 |
| 6 | Zargenfalzmaß | | 1.203 | 1.328 | 1.453 | 1.703 | 1.828 | 1.953 | 2.203 | 2.453 |
| 7 | Futteraußenmaß | | 1.226 | 1.351 | 1.476 | 1.726 | 1.851 | 1.976 | 2.226 | 2.476 |
| 8 | Bekleidungsaußenmaß | | 1.323 | 1.448 | 1.573 | 1.823 | 1.948 | 2.073 | 2.323 | 2.573 |
| 3 | Türblattaußenmaß | gefälzt | 610 | 735 | 735 | 860 | 985 | 985 | 1.110 | 1.235 |
| | | stumpf | 597 | 722 | 722 | 847 | 972 | 972 | 1.097 | 1.222 |
| 3 | Türblattaußenmaß | gefälzt | 610 | 610 | 735 | 860 | 860 | 985 | 1.110 | 1.235 |
| | | stumpf | 597 | 597 | 722 | 847 | 847 | 972 | 1.097 | 1.222 |
| 3 | Türblattaußenmaß | gefälzt | 623 | 623 | 748 | 873 | 873 | 998 | 1.123 | 1.248 |
| | | stumpf | 610 | 610 | 735 | 860 | 860 | 985 | 1.110 | 1.235 |

Maße in mm

(^A) nur bei den Türmotiven Carolina



Schiebetüren

Unsere Raumwunder eröffnen Ihnen neue Möglichkeiten, Ihre Räume optimal zu nutzen. Hörmann bietet Ihnen 1- und 2-flügelige Schiebetürlösungen für alle Türen der ProLine, DesignLine, ClassicLine und GlassLine.



2-flügelige Schiebetür Typ A
vor der Wand laufend



1-flügelige Schiebetür Typ B
vor der Wand laufend



1-flügelige Schiebetür Typ C
vor der Wand laufend

Schiebetürzargen aus Holz

Bei der Montage vor der Wand gleitet der Türflügel auf zwei im Schiebetürkasten integrierten Laufschiene. Schiebetürzargen aus Holz erhalten Sie in den Türausführungen Typ A, B oder C mit vertikalem Anschlag. Zarge, Schiebetürkasten und Türblatt in den Oberflächen Duradecor, Echtlack oder Echtholz furnier bilden eine harmonische Einheit. Bei der Montage in der Wand laufend werden die Laufschiene in eine bauseitige Türtasche in der Wand montiert. Dadurch entfällt der Schiebetürkasten.

Schiebetürzargen aus Stahl

Das Komplettlement mit vertikalem Anschlag kann vor oder in der Wand laufend montiert werden. Die robusten Zargen erhalten Sie mit einer hochwertigen Pulverlackierung. Für die Montage in Ständerwände empfiehlt sich die Ausführung in Kastenbauweise. Das komplette Schiebetürsystem wird als eine Einheit montiert und muss nur noch mit Gipskarton verkleidet werden. Besonders elegant in der Ausführung HW-SL mit nur 6-mm-Zargenspiegel

Schiebetürsystem Corvara



Mit seinen markanten Laufrollen und dem stylischen Laufschieneprofil interpretiert das Schiebetürsystem Corvara den Industrial-Style. Passende Zubehörelemente wie der Flachgriff in der black edition unterstreichen ein exklusives Ambiente.

Schiebetür Corvara, Türblatt Duradecor Wildeiche quer, Flat Flachgriff black.edition

Schiebetürsystem Slide Compact



Das Laufschieneprofil, in dem die Türflügel gleiten, erhalten Sie in den Oberflächen Edelstahl matt, Tiefschwarz oder Weiß. Das Profil kann sowohl vor der Wand als auch in der Laibung montiert werden. Mit einem verglasten Seitenteil schafft das System in breiten Durchgängen eine lichtdurchlässige und platzsparende Türlösung. Bis zu einem Türblattgewicht von 60 kg ist das System Slide Compact mit einem SafeClose für ein sanftes Schließen der Türflügel ausgestattet.

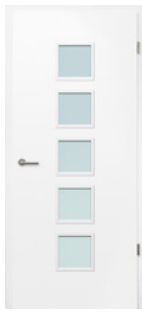
Holzzarge Typ C, vor der Wand laufend, Duradecor Struktur Graueiche, Griffstange Basic rund Edelstahl

Lichtausschnitte, Seitenteile, Oberlichter - für Holztüren

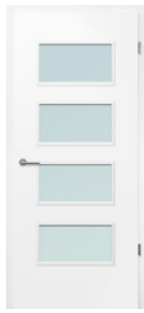
Lichtausschnitte für Holztüren ProLine und ProLine Ultramatt, Leinen, Schiefer



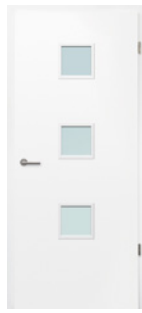
DIN



LA 5



LA 9



LA 10



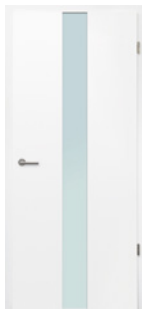
LA 11



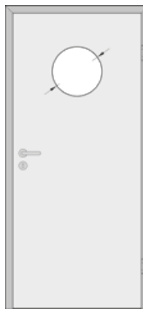
LA 24 mittig



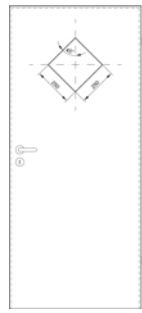
LA 27



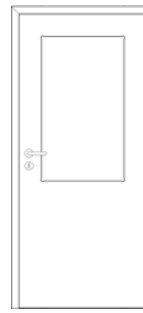
LA Pure



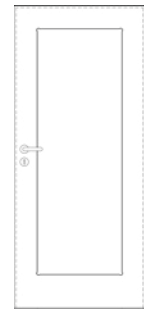
DIN Bullauge



LA 6 Raute



LA 7



LA 8

5

Seitenteile (Stürzhoch)



1-flügelig, 1 Seitenteil



1-flügelig, 2 Seitenteile

Oberlichter (Geschosshoch)



1-flügelig, 1 Oberteil
alternativ auch mit
Oberlicht

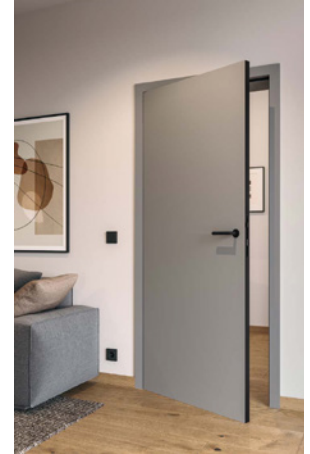


2-flügelig, 1 Oberlicht

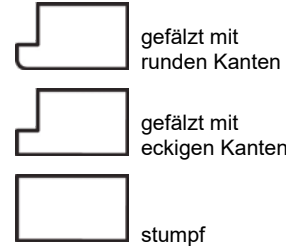
HÖRMANN ProLine

zeitlos elegant

Sie legen in Ihrem Zuhause viel Wert auf den Wohlfühl-Charakter? Dann treffen Sie mit den Türmodellen der ProLine die richtige Wahl. Das Türblatt in stumpfer oder gefälzter Ausführung, kombiniert mit Ihrer Wunsch-Farbe oder Ihrem Wunsch-Dekor, schafft eine wohnliche Atmosphäre, die zum Entspannen einlädt. Natürlich kann auch ein Lichtauschnitt oder eine 2-flügelige Variante gewählt werden!



Türausführungen

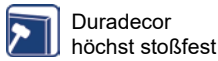
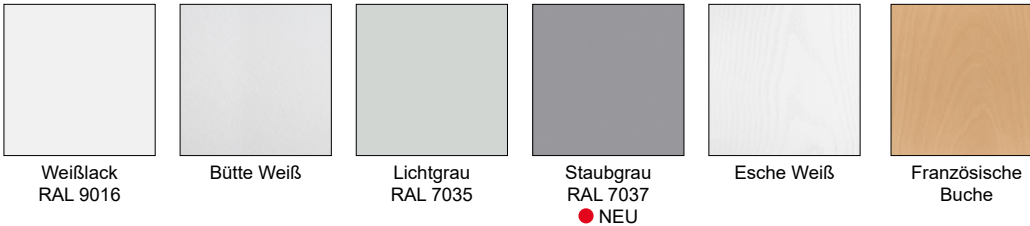


ProLine Türen sind in mehreren Oberflächen-Ausführungen erhältlich:

Duradecor glatt

Die höchst stoßfeste Duradecor Oberfläche ist die richtige Wahl für Ihr Zuhause. Ob edler Weißlack, modernes Grau oder wohnliche Holz-Dekore, hier finden Sie ganz sicher eine Zimmertür nach Ihrem Geschmack. Stumpf einschlagende Türen und gefälzte Türen mit eckigen Kanten in der Duradecor Oberfläche Weißlack, Lichtgrau, Staubgrau, Bütte Weiß, Bütte Lichtgrau und Esche Weiß sind serienmäßig mit dem hochwertigen 4Protect Kantenschutz ausgestattet.

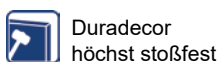
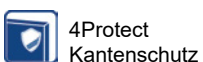
Farben und Dekore



Duradecor Struktur

Diese Oberfläche vereint Echtholz-Feeling und Pflegekomfort auf stilvolle Art und Weise. Eine Holzmaserung wird in das Türblatt geprägt und macht die charakteristische Holzstruktur fühlbar. Stumpf einschlagende Türen und gefälzte Türen mit eckigen Kanten in der Duradecor Struktur Oberfläche Gebürstetes Weiß sind serienmäßig mit dem hochwertigen 4Protect Kantenschutz ausgestattet.

Dekore



^(A) auch in Längsmaserung

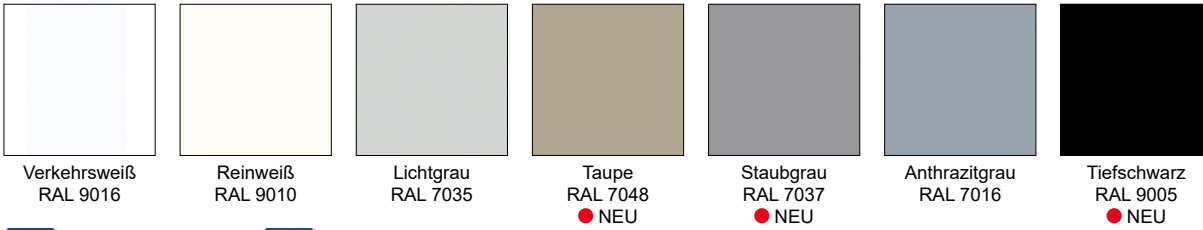
Die abgebildeten Farben und Dekore sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.


HÖRMANN ProLine


Echtlack

Holztüren mit lackierter Oberfläche wirken besonders edel und hochwertig. Die gleichmäßige Lackierung des kompletten Elementes – Zargen und Türblatt mit weißer Duradecor Grundplatte – sorgt für eine einheitliche Oberfläche, einen nahtlosen Kantenübergang sowie eine satte und brillante Farbwirkung. Für Ihre individuelle Zimmertür steht Ihnen jede RAL-Farbe zur Verfügung. So gestalten Sie sich Ihr Zuhause, wie es Ihnen gefällt!

Vorzugsfarben



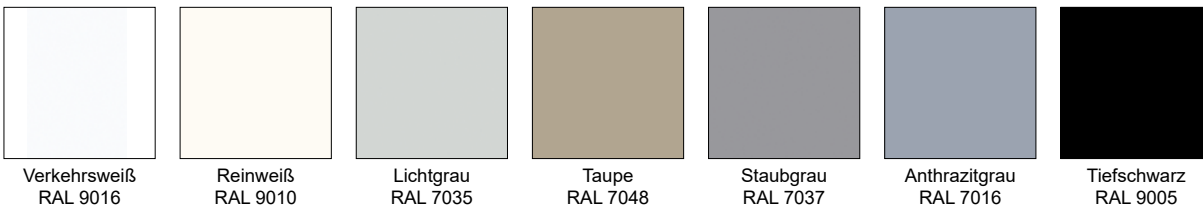
 brillante Farb-Lackierung


 RAL nach Wahl

Echtlack matt

Ein aktueller Trend für die hochwertige Innenraumgestaltung sind Holztüren mit matt lackierter Oberfläche. Genau dafür haben wir unsere neuen matt lackierten Vorzugsfarben entwickelt. Sie veredeln modernes Interieur und sorgen für ein ausgesprochen stilvolles Wohlgefühl. Die perfekt verarbeitete Oberfläche mit gleichmäßiger Lackierung und einem nahtlosen Kantenübergang strahlt schlichte Eleganz aus.

Farben



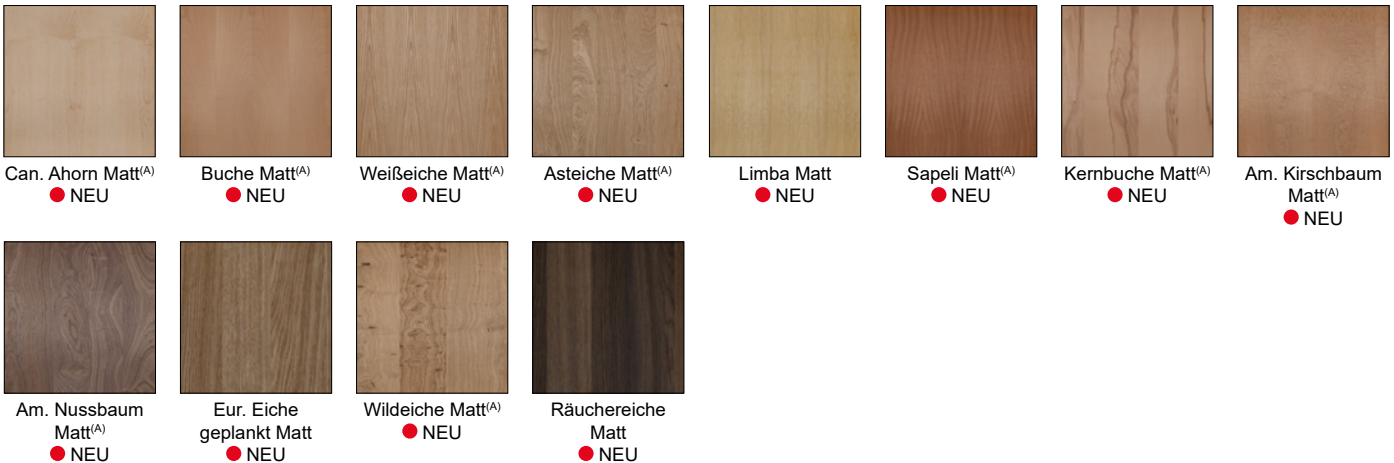
 brillante Farb-Lackierung

Die abgebildeten Farben sind aus Gründen nicht farbverbindlich. Alle RAL-Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.

Echtholz-Furnier

Natürlich, gemütlich, einzigartig – die Hörmann Echtholz-Furniere werden aus hochwertigen Edelhölzern hergestellt und sind echte Unikate.

Furniere





^(A) auch in Quermaserung

Die abgebildeten Vorzugsfarben und Furniere sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

HÖRMANN ProLine Ultramatt, Schiefer und Leinen

ProLine ist die perfekte Wahl für einen modernen Einrichtungsstil. Fünf Trendfarben treffen auf drei elegante Duradecor Oberflächen. So können Sie individuelle Raumkonzepte in Ihrem Zuhause überzeugend umsetzen - und zwar äußerst stilbewusst. Alle Türausführungen sind serienmäßig mit dem hochwertigen 4Protect Kantenschutz ausgestattet.

 Duradecor
höchst stoßfest

 4Protect
Kantenschutz

Türausführungen

 gefälzt mit
runden Kanten

 gefälzt mit
eckigen Kanten

 stumpf



ProLine Ultramatt



ProLine Schiefer

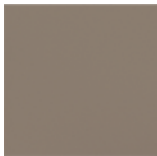


ProLine Leinen

Trendfarben:



Weiß



Taupe



Staubgrau

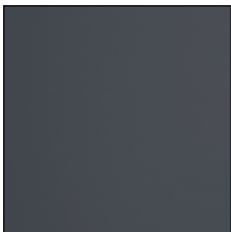


Anthrazitgrau



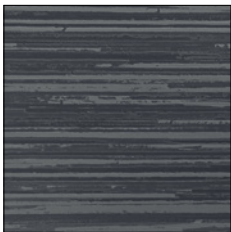
Schwarz
● NEU

Oberflächen



Ultramatt

Die besonders edle seidenmatte Oberfläche überzeugt optisch wie haptisch auf höchstem Niveau. Ultramatt verbindet eine hohe Resistenz gegen Fingerabdrücke und Verschmutzungen mit bisher unerreichbarer Mattheit.



Schiefer

Für ein modernes und gleichzeitig behagliches Wohndesign empfiehlt sich diese strukturierte Oberfläche. Der Licht-Schatten-Kontrast auf der reliefartigen Struktur vermittelt eine sehr angenehme und natürliche Ausstrahlung. Diese Variante ist auch als Glastür erhältlich.



Leinen

Mit ihrer feinen, fühlbaren Struktur harmonisiert die Oberfläche Leinen besonders gut mit Holzönen und passt zu einem anspruchsvollen, rustikal-modernen Einrichtungsstil. Gleichzeitig ist die Oberfläche robust und pflegeleicht. Die Oberfläche Leinen steht auch als Glastür zur Auswahl.

HÖRMANN DesignLine

Für Ihre individuellen Türräume: DesignLine

Mit der DesignLine erfüllen Sie sich Ihre individuellen Türräume. Ob Stil-Elemente wie Edelstahl-Applikationen, vertiefte Fugen oder moderne Ganzglastüren, ob Echtholz-Furnier oder hochwertige Lackierung - die DesignLine bietet Ihnen eine Vielzahl an Türmotiven.



DesignLine 15

Ein dezentes Design und dennoch das gewisse Extra bietet ihnen das Motiv Stripe mit geprägten Nuten. Stumpf einschlagende Türen und gefälzte Türen mit eckigen Kanten sind serienmäßig mit dem hochwertigen 4Protect Kantenschutz ausgestattet.



Stripe 15
Duradecor
Staubgrau RAL 7037
● NEU



Stripe 15
Duradecor
Weißlack RAL 9016



Ansichtsgleiche Glastür
GrooveGlas 15/5
klare Glasfläche (ESG) mit
mattiertem Motiv (Siebdruck)



Türausführungen



gefälzt mit
eckigen Kanten



stumpf



Duradecor Glatt

DesignLine Groove

Durch die in das Türblatt eingefrästen Fugen und die hochwertige Lackierung wird das Motiv Groove zum eleganten Blickfang. Für den perfekten Mix aus Holz- und Glastüren bieten wir Ihnen zu den Motiven der DesignLine Groove auch ansichtsgleiche Glastüren.



Groove 14
Echtlack
Verkehrsweiß
RAL 9016



Groove 13



GrooveGlas 13
klare Glasfläche (ESG)



Türausführungen



gefälzt mit
runden Kanten



gefälzt mit
eckigen Kanten



stumpf



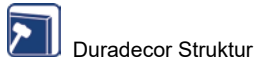
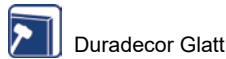
Echtlack

Viele weitere Motive und Dekore für diese Serie verfügbar!

HÖRMANN DesignLine

DesignLine Steel und DesignLine Plain

Türausführungen



Steel

Die aufgesetzten Applikationen im Edelstahl-Look beim Motiv Steel stehen für modernes Design.

Plain

mit den eingelassenen und damit flächenbündigen Applikationen setzt das Motiv Plain elegante Akzente. Für eine moderne und exklusive Türgestaltung erhalten Sie die Applikationen in 4 Optiken: Edelstahl und neu in Schwarz, Bronze, Gold.



Steel 14/Plain 14-7



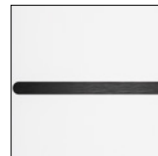
Steel 20



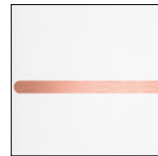
Plain 27-7



Edelstahlfarbig



Schwarz



Bronze



Gold

Viele weitere Motive und Dekore für diese Serie verfügbar!

DesignLine Rail

Türausführungen



Rail

Die Holz-Glas-Kombination empfiehlt sich als ideale Ergänzung zu den DesignLine Holztür-Motiven



Rail 1
Klarglas
erhältlich in den
Glasarten Clear und
Clear White



Rail 2
Mattiertes Glas
erhältlich in den
Glasarten Satinato
und Siebdruck,
vollflächig



Rail 1
Motivglas
erhältlich in den Glas-
motiven Lines, Wave,
Gropus matt, Gropus
klar, Gisa, Jil, Raff,
GrooveGlas 15 klar/matt
(Abbildung), GrooveGlas
29 klar/matt

Viele weitere Motive und Dekore für diese Serie verfügbar!

HÖRMANN Landhaustüren ClassicLine

für Liebhaber von Klassik und Eleganz: ClassicLine

Sie mögen es klassisch, aber dennoch modern?

Dann sind unsere zeitlosen Motive der ClassicLine genau die richtige Wahl für Sie. Für den perfekten Landhaus-Stil entdecken Sie hier Ihre Lieblingstüren



ClassicLine Carolina

Die Kassettenrahmen entstehen durch eine eingeprägte Profilierung im Türblatt. Dank der hochwertigen Lackierung können Sie sich über eine ebenmäßige und brillante Farboberfläche freuen. Diese besonders preiswerten Motive im klassischen Stil erhalten Sie nur in unseren Normgrößen.

5



Carolina 1



Carolina 1
mit Lichtausschnitt
LA Sprosse 2/3



Carolina 4



Türausführungen



Viele weitere Motive und Dekore für diese Serie verfügbar!

ClassicLine Georgia

In bester Tischlertradition wird die hochwertige Profilleiste in eine Vertiefung im Türblatt eingelegt und verleiht diesen Motiven ihre sehr elegante Ansicht, die hervorragend zu klassischen Einrichtungsstilen passt.



Georgia 1



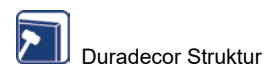
Georgia 2
mit Lichtausschnitt



Georgia 3



Türausführungen



Viele weitere Motive und Dekore für diese Serie verfügbar!

HÖRMANN Landhaustüren ClassicLine

ClassicLine Montana

Die hochwertige aufgearbeitete Rahmenansicht unterstreicht die schlichte Eleganz. Die reduzierte Formsprache passt sowohl zum klassischen wie zum modernen Einrichtungsstil.



Montana 1
mit Lichtausschnitt



Montana 2



Montana 3



Türausführungen



gefälzt mit
runden Kanten



Echtlack

Viele weitere Motive und Dekore für diese Serie verfügbar!

ClassicLine Kontura

Das 46 mm starke Türblatt bekommt durch konturgräste Profile in Kombination mit angedeuteter V-Fuge einen ganz besonderen Charm, der sich nicht nur in Altbauwohnungen perfekt integriert.



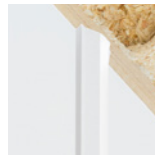
Kontura 1
mit Lichtausschnitt
LA 2 1



Kontura 2



Kontura 3
mit Lichtausschnitt LA



Türausführungen



gefälzt mit
runden Kanten



Duradecor Glatt

Viele weitere Motive und Dekore für diese Serie verfügbar!

HORMANN Lieferübersicht Wohnraamtüren

| | Türmotive | | | | | | | | | | | Türeinklebung | | | | |
|--------------------|-----------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|------------------|-------------------|----------------|
| | BaseLine | DesignLine Concepto | DesignLine Sipe15 | DesignLine Groove | DesignLine Steel | DesignLine Plain | DesignLine Rail | DesignLine Pure | ClassicLine Carolina | ClassicLine Georgia | ClassicLine Montana | ClassicLine Kontura | Waben-einlage | Röhren-spanstege | Röhren-spanplatte | Vollspanplatte |
| Oberflächen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Duradecor | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gefälzt eckig | ■ | - | ● | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | ■ | - | ■ | ■ |
| gefälzt rund | ■ | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| stumpf eckig | ■ | - | ● | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| Duradecor Struktur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gefälzt eckig | ■ | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | ■ | - | ■ | ■ |
| gefälzt rund | ■ | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| stumpf eckig | ■ | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| Echtholz-Furnier | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gefälzt eckig | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| gefälzt rund | ● | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | ● | ● | ● |
| stumpf eckig | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ● | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| Lack | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gefälzt eckig | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | ■ | - | ■ | ■ |
| gefälzt rund | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ● | ● ^(A) | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| stumpf eckig | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| Ultramatt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gefälzt eckig | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| gefälzt rund | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| stumpf eckig | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| Schiefer | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gefälzt eckig | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| stumpf eckig | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| Leinen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gefälzt eckig | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| gefälzt rund | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| stumpf eckig | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |

■ für alle Dekore/Farben lieferbar

● nicht für alle Dekore/Farben lieferbar

^(A) mit 46 mm dickem Türblatt

WESTAG Verglasungswände



Glassprossenwand in der Höhe durchgebaut.

In vielen Bereichen des Innenausbaues werden WESTAG-Glassprossenwände zum festen Bestandteil der Sicherheitskonzeption.

Licht und Sicht in Verbindung mit dem vorbeugendem Brandschutz.

Zum Beispiel in Krankenhäusern mit Intensiv- und Säuglingsstationen. In allen öffentlichen Gebäuden, wie Verwaltungen, Schulen und Kindergärten. Immer da, wo Sicherheit mit mehr Durchblick gefordert ist.

DIN-Norm geprüfte WESTAG-Glassprossenwände in Feuerschutzausführung F 30-V und Rauchschutzausführung RS-V sind das passende Bauteil. Optional kann auch die Zusatzfunktion Schallschutz bis zur Klasse SK37-V gewählt werden.

Dazu gehören entsprechende Rahmentüren in ein- oder zweiflügeliger Ausführung.

Tür- oder raumhoch mit Oberlichtverglasung. Ganz aus lamelliertem Massivholz mit astfreier Oberfläche.

In den Holzarten Ahorn (kanadisch), Buche natur, Esche, Eiche natur, Fichte, Kiefer, Kirschbaum, Lärche oder Nussbaum, weitere Holzarten sind auf Anfrage lieferbar.

Ob grundiert (nach Wahl: Fichte, Kiefer oder Meranti), lasiert oder in RAL-Farben lackiert (Farbregister 840-HR, Sonderfarben auf Anfrage).

Dazu kommt die Beleimung der Oberflächen mit GETALIT (HPL). Ideal im WESTAG-Farbverbund mit dem gesamten Innenausbau.

Durchblick mit Raum für architektonische Gestaltungsmöglichkeiten.



Feuerschutz



Rauchschutz



Klimaklasse



Schallschutz

WESTAG Funktionstüren - Brandschutz und mehr

Die WESTAG AG bietet Bauherren und Architekten variantenreichen Gestaltungsspielraum mit Türelementen im vorbeugenden Brandschutz.

DIN-Norm-geprüfte Feuer- und Rauchschutz-Türelemente für sichere Flucht- und Rettungswege, sowie für alle geplanten Brandschutzabschnitte. Für das hohe Maß an Sicherheit innerhalb des baulichen Gesamtkonzeptes.

Für die Sicherheit von Menschenleben bei Feuer und Rauch.

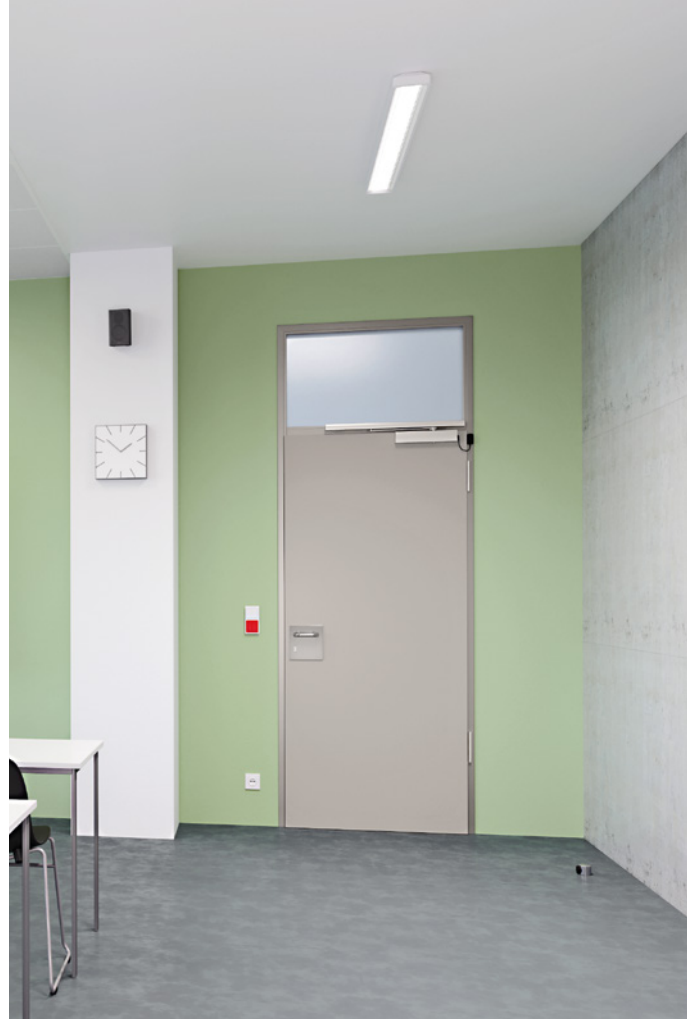
Neben der Forderung nach Feuer- und Rauchschutz werden mit dem WESTAG-Multischutz-Türelement auch die hohen DIN-Anforderungen des Schallschutzes (SK 27, SK 32 und SK 37) und des Einbruchschutzes (RC 2 und RC 3) erfüllt.

Eine ideale Verbindung für optimale Sicherheit und mehr Lebensqualität.

Neben der Technik kommt die gestalterische Note nicht zu kurz. Diverse Möglichkeiten der Lichtausschnitte und die Vielzahl der Oberflächendekore stehen zur Auswahl. Schöne Holzarten in Echtholz furnieren. GETALIT-Dekore in vielen Farbnuancen und Vieles mehr. Für das stilvolle Ambiente genauso wie für die moderne Sachlichkeit.

Übrigens:

Es sind noch viele weitere WESTAG Funktions- und Objektürtypen lieferbar, wie beispielsweise für die Bereiche Hospitality oder Healthcare. Hier werden oft mehrere Anforderungen wie z. B. Feucht- und Nassraumschutz, Barrierefreiheit, Strahlenschutz oder eine erhöhte Beanspruchbarkeit in Kombination benötigt.



Feuerschutz



Rauchschutz



Einbruchschutz



Feuchtraum/Nassraumschutz



Schallschutz



Strahlenschutz

WESTAG Objekttüren

Westag Getalit-Türen sind Alleskönner im Türenbau. Es gibt fast keine Variante, die nicht erfüllt werden kann. Diese Flexibilität ist der große Vorteil des Programms. Neben den Vorteilen, die Getalit als Oberfläche bieten kann, sind es die inneren Werte, die dem Architekten und Bauherrn eine variable Gestaltung der Tür ermöglichen.

Getalit-Türen widerstehen extremer Beanspruchung im Objektbereich und sind antibakteriell. Sie werden in einer Vielzahl von technischen Varianten für diverse Schutzfunktionen (Feuerschutz etc.) hergestellt und werden vor allem in Bereichen intensiver Nutzung verbaut.

Neubau und Renovierung im Objektbereich:

- Krankenhäuser
- Wohnheime
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Arztpraxen
- Hotels
- Verkaufsstätten
- Museen
- Schulen
- Kindertagesstätten

Getalit-HPL als Decklagen

- 0,8 mm; 1,2 mm; 2 mm
- zahlreiche Dekore zur Auswahl, auch Digitaldruck möglich

Bänder

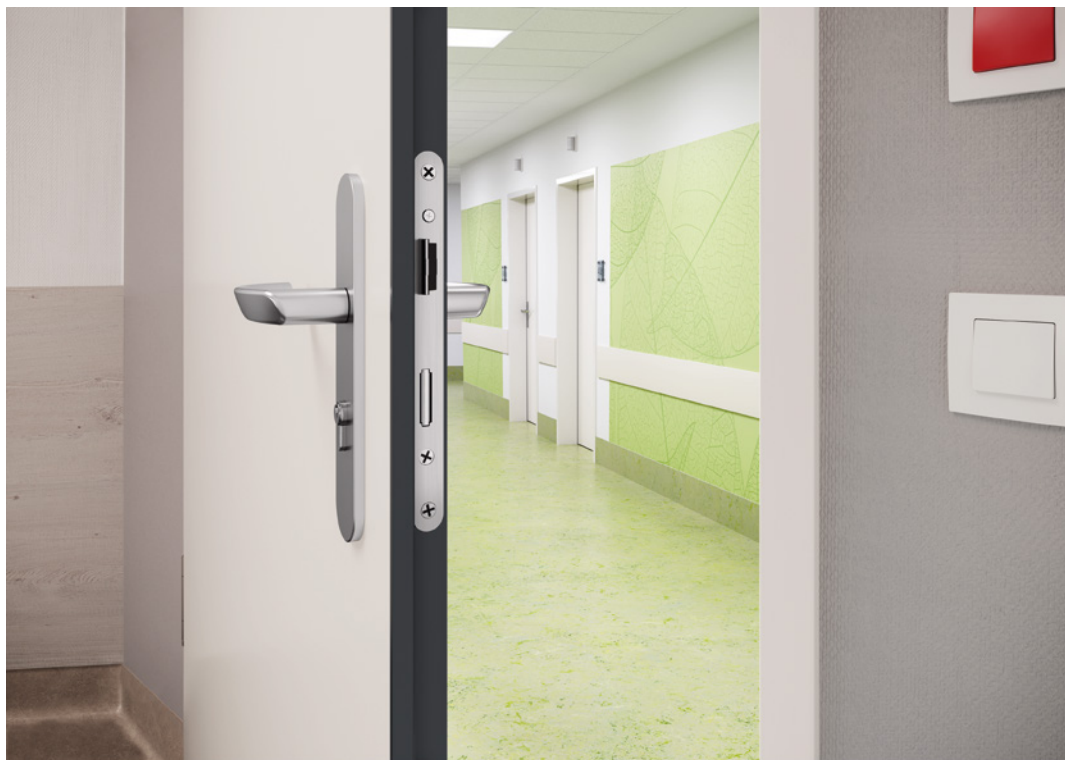
- alle namhaften Bandtypen montiert
- alle industriell möglichen Bandfräsungen

Schloss

- diverse Schlösser montiert
- alle industriell möglichen Schlossfräsungen

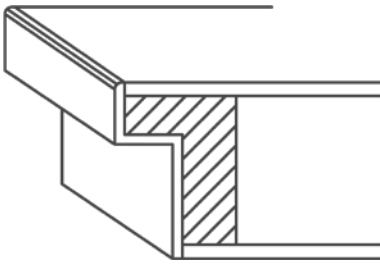
Lichtausschnitte nach DIN

- auch mit Verglasungen
- Lichtausschnitte nach Vorgaben

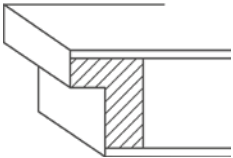


WESTAG Objekttüren Kantenausführungen

ProEdge

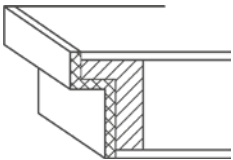


- Kantenstoßfestigkeit S nach RAL-GZ 426 für Homopal, FENIX DOORS, Getalit und Portalit
- robust, besonders schlagzäh und schmutzunempfindlich
- 16 Dekore, darunter auch alle FENIX NTM Farben der FENIX DOORS Kollektion
- alle Falzgeometrien von stumpf einschlagend über Normfalz bis Doppelfalz
- für alle Funktionen wie Feuerschutz und Einbruchhemmung geeignet
- Türdicken von 40 mm bis 71 mm inklusive dem neuen 50 mm-Sortiment



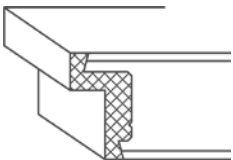
Falzkantenbeschichtung

- für Türelemente optisch wie aus einem Guss
- farblich passend lieferbar für viele Oberflächen, Türblattdicken und Falzkonfigurationen
- vor allem für Wohnräume und öffentliche Räume mit geringer Beanspruchung geeignet



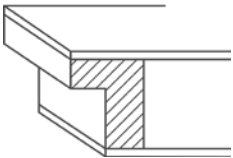
PU-Kante

- feuchtigkeitsbeständig und schlagfest
- porenfreie und baubiologische Ausführung für hohe Ansprüche an die Hygiene
- Standardprogramm in 6 Farben, weitere Farben (RAL, NCS) möglich
- für höchste Belastung geeignet, z. B. für den Einsatz im Krankenhaus



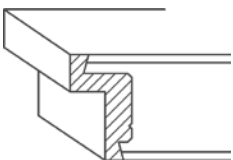
Kunststoff-Anleimer

- sehr stabil und feuchtigkeitsbeständig, Ausbesserungen möglich
- 3 Standardfarben, weitere Auswahl in Unifarben lieferbar
- besonders geeignet für Feucht- und Nassräume, insbesondere im öffentlichen Bereich



Holz-Einleimer

- hochwertige Massivholz-Konstruktion betont optisch die Technik des Türaufbaus
- Nachbearbeitung möglich
- 6 Holzarten: Ahorn, Buche, Eiche, Esche, helles und rotes Hartholz



Holz-Anleimer

- durchgängige, edle Optik in Massivholz
- einfache Nachbearbeitung im Bedarfsfall
- 6 Holzarten: Ahorn, Buche, Eiche, Esche, helles und rotes Hartholz

WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

HOMAPAL

- matte Metall-Oberfläche
- hoch kratzfest durch innovative SRM-Technologie (Scratch Resistant Matt)
- Anti-Fingerprint
- für Objekte und exklusive Wohnräume

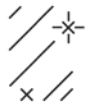
Oberflächen-Eigenschaften



extrem matte Oberfläche



kratzfest



echte Metallstruktur



lichtecht



abriebfest



beständig gegen haushaltsübliche Reiniger

FENIX^{NTM}

- extrem matte Oberfläche mit Anti-Fingerprint-Funktion
- Außenfläche mit Acrylharzen der nächsten Generation behandelt, die durch ein Elektronenstrahlhärtungsverfahren fixiert werden
- oberflächliche Mikrokratzer lassen sich thermisch reparieren
- mit dekorgleicher Kante - auch in Ausführung ProEdge - und Zarge lieferbar
- gut zu reinigen aufgrund der extrem geschlossenen Acryloberfläche
- für Objekte und exklusive Wohnräume

Oberflächen-Eigenschaften



extrem matte Oberfläche



weiche Haptik



Schutz vor Fingerabdrücken



thermische Reparierbarkeit von oberflächlichen Mikrokratzern

FENIX^{NTA}

- extrem matte Metall-Oberfläche mit angenehm warmer Haptik
- Außenfläche mit Acrylharzen der nächsten Generation behandelt, die durch ein Elektronenstrahlhärtungsverfahren fixiert werden
- Anti-Fingerprint
- oberflächliche Mikrokratzer lassen sich thermisch reparieren
- Dekorgleiche Zarge lieferbar
- gut zu reinigen aufgrund der extrem geschlossenen Acryloberfläche
- für Objekte und exklusive Wohnräume

Oberflächen-Eigenschaften



extrem matte Oberfläche



weiche Haptik



Schutz vor Fingerabdrücken



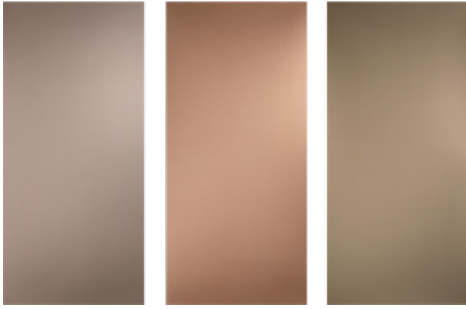
thermische Reparierbarkeit von oberflächlichen Mikrokratzern



echte Metallstruktur

WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

HOMAPAL Kollektion



| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 454 SRM Alu-Strichmatt Roségold | 447 SRM Alu-Strichmatt Kupferon | 451 SRM Alu-Strichmatt Bronzeton |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|

FENIX NTM Kollektion



| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| FX 0757 NTM Bianco Dover | FX 0725 NTM Grigio Efeso | FX 0752 NTM Grigio Antrim | FX 0724 NTM Grigio Bromo | FX 0720 NTM Nero Ingo |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| FX 0718 NTM Grigio Londra | FX 0794 NTM Verde Kitami | FX 0750 NTM Verde Comodoro | FX 0754 NTM Blu Fes | FX 0790 NTM Viola Orissa | FX 0751 NTM Rosso Jaipur |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

FENIX NTA Kollektion



| | | |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| FX 5001 NTA Argento Dukat | FX 5000 NTA Acciaio Hamilton | FX 5003 NTA Oro Cortez |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|

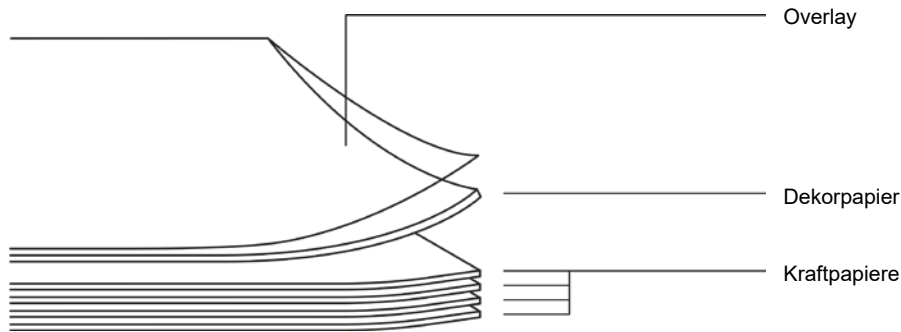
WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

Getalit®

HPL-Oberfläche

- widerstandsfähiges HPL aus eigener Herstellung
- alle Getalit Dekore in den Dicken 0,7/0,8 sowie 1,2 und 2 mm erhältlich
- 68 Uni- und 24 Holz-Dekore
- verschiedene Dekore auch als Fenix NTM erhältlich
- für komplexe Funktionstüren und intensive Nutzung geeignet

Oberflächen-Aufbau



mit dem Blauen Engel ausgezeichnet

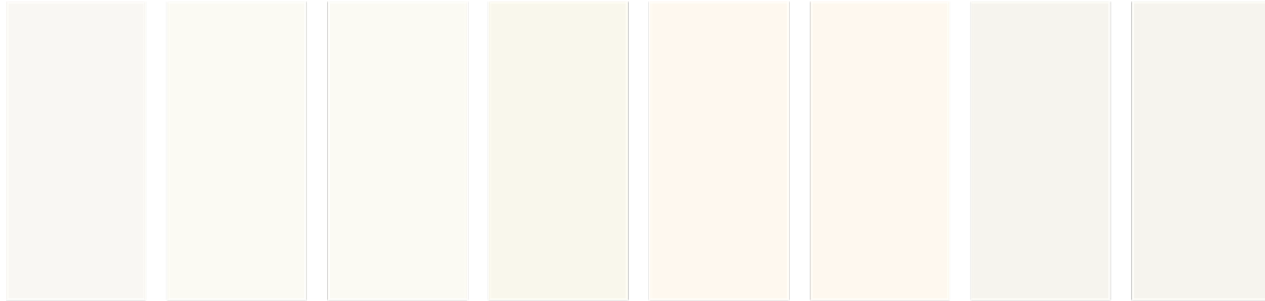
Oberflächen-Eigenschaften

| | | | |
|--|---|---|---|
|  |  |  | |
| lichtecht | temperaturbeständig | abriebfest | |
|  |  |  |  |
| geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln | beständig gegen haushaltsübliche Reiniger | stoßfest | wasserdampfbeständig |

WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

Basic-Kollektion Uni-Derore

Falzkantenbeschichtungen, Glasleisten und
Holzumfassungszargen passend zu allen Dekoren



A 224 Pe
Signalweiß

A 222 Pe
Arctic Weiß

A 222 Pma
Arctic Weiß

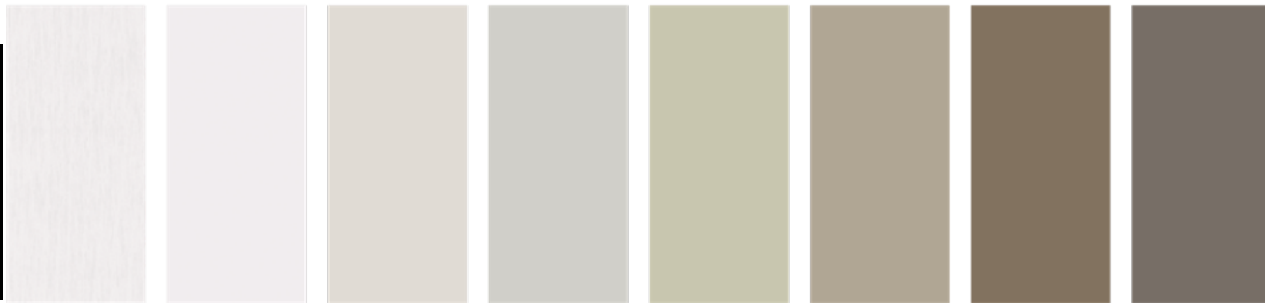
A 22 Pe
Perlweiß

A 223 Pe
Klassik Weiß

A 223 Pma
Klassik Weiß

A 242 Pe
Uni Weiß

A 242 Pma
Uni Weiß



furnier- und
lackierfähig

A 286 Pma
Columbia Weiß

A 422 Pma
Lana Grau

A 402 Pe
Hellgrau

A 520 Ve
Saatgut

A 723 Ve
Otter

A 772 Ve
Gala

A 477 Pma
Duran Grau



A 996 Ve
Spektrum Gelb

A 966 Ve
Levante

A 669 Ve
Grenadine

A 676 Ve
Paprika

A 595 Ve
Algenrün

A 556 Ve
Edeltanne

A 888 Ve
Korallenblau

A 862 Ve
Denim Blau



A 446 Pma
Kitt

A 440 Pma
Cortina Grau

A 421 Pe
Basalt

A 144 Pma
Vesuv Grau

A 416 Pe
Titangrau

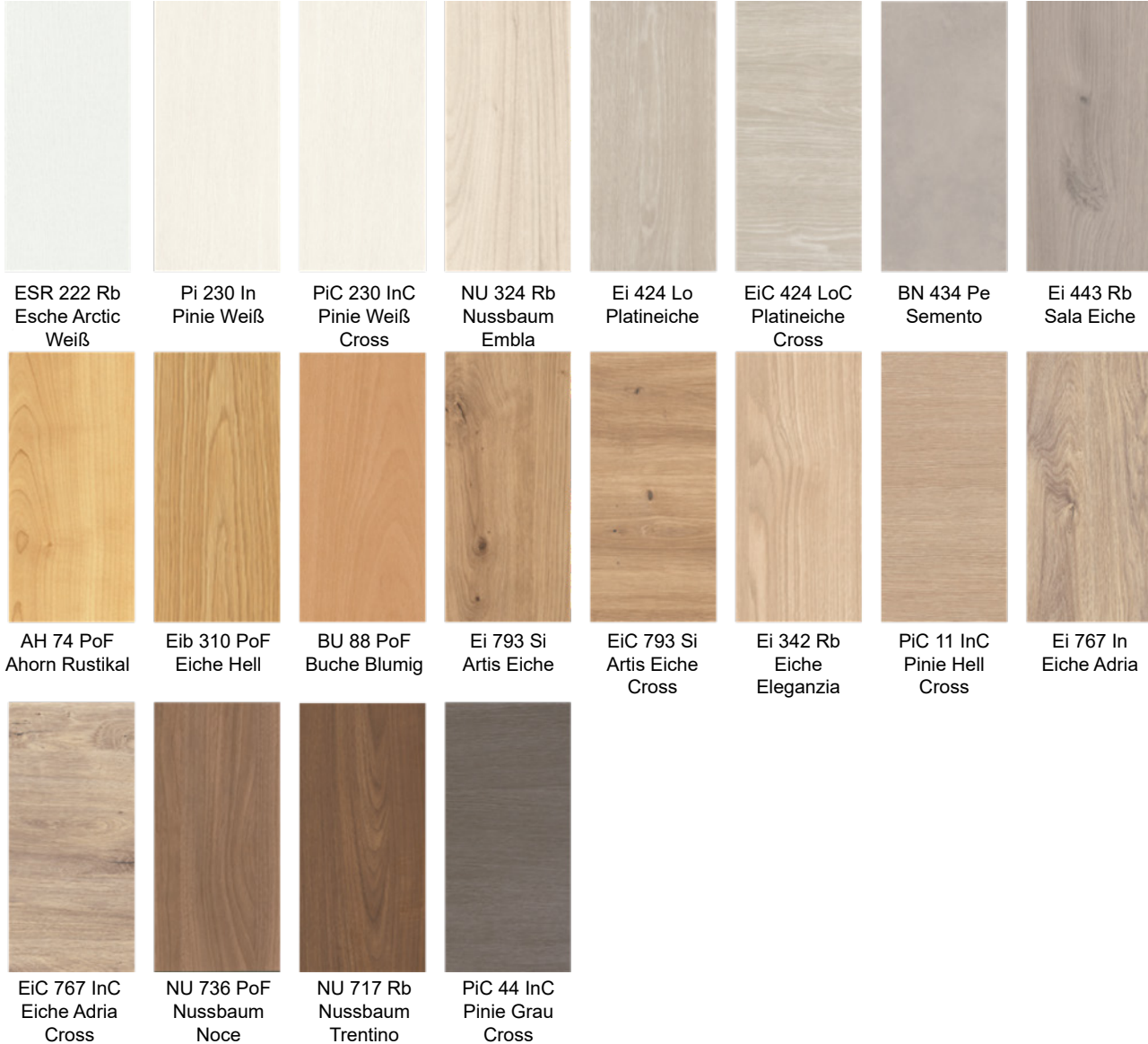
A 14 Pe
Graphit

A 1 Pe
Schwarz

WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

Basic-Kollektion Holz-Derore

Falzkantenbeschichtungen, Glasleisten und Holzumfassungszargen passend zu allen Dekoren



Trend-Kollektion Holz-Derore

keine farblich passenden Falzkantenbeschichtungen, Glasleisten und Holzumfassungszargen - Standard sind farblich abgestimmte Dekore aus der Getalit Basic-Kollektion nach Auswahl Westag



Dekorausschnitte verkleinert dargestellt.

WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

Trend-Kollektion Uni-Derore

keine farblich passenden Falzkantenbeschichtungen und Holzumfassungszargen - Standard sind farblich abgestimmte Dekore aus der Getalit Basic-Kollektion nach Auswahl Westag

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| A 2 Pe Reinweiß | A 32 Pe Hellelfenbein | A 320 Pma Sand | A 227 Pe Hellbeige | A 340 Pe Sandgrau | A 302 Pe Beigegelb | A 325 Pe Puder | A 720 Ve Mojave |
| | | | | | | | |
| A 420 Pe Polargrau | A 4 Pe Grau | A 464 Pe Platin | A 444 Pe Zinngrau | A 412 Pma Sabia | A 722 Pe Monolithgrau | A 327 Pe Rosetta | A 622 Ve Rosé |
| | | | | | | | |
| A 999 Ve Chromgelb | A 969 Ve Lima | A 696 Ve Klementine | A 769 Ve Terracotta | A 687 Ve Lehmziegel | A 678 Ve Backstein | A 668 Ve Neu-Burgund | A 612 Pma Oxid Rot |
| | | | | | | | |
| A 590 Ve Limette | A 545 Ve Marmorgrün | A 512 Pma Pinien Grün | A 544 Ve Grüner Schiefer | A 727 Ve Possum | A 732 Ve Kashmirbraun | A 379 Pe Iseo Braun | A 752 Pe Lehm |
| | | | | | | | |
| A 852 Ve Jadeblau | A 858 Ve Atollblau | A 808 Ve Satinblau | A 851 Ve Tiefseeblau | A 815 Ve Nachtblau | A 812 Pma Atlantik Blau | | |

5

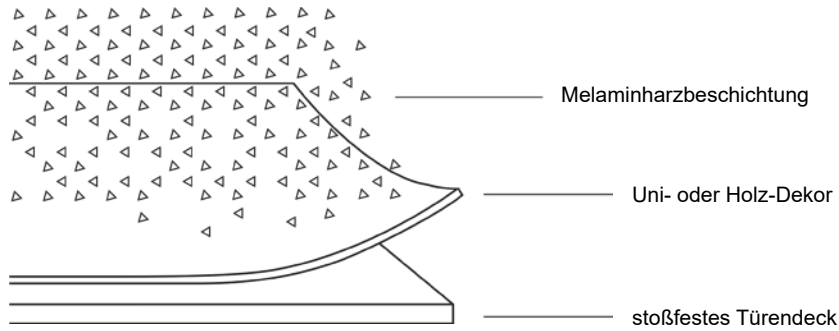
WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

Portalit®

CPL-Oberfläche

- robustes, pflegeleichtes und farbbeständiges CPL
- 6 Uni- und 20 Holz-Dekore
- alle Dekore auch als Getalit HPL-Oberfläche erhältlich
- patentierte 3-seitige Rundkante aus der Fläche
- Haupteinsatzbereich: Wohnraum

Oberflächen-Aufbau



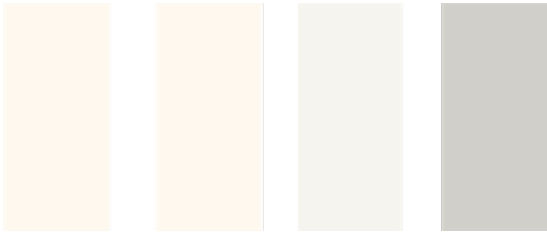
mit dem Blauen Engel ausgezeichnet

Oberflächen-Eigenschaften

| | | | |
|--|---|---|---|
|  kratzfest |  lichtecht |  abriebfest |  temperaturbeständig |
|  fleckunempfindlich |  stoßfest |  wasserdampfbeständig |  beständig gegen handelsübliche Chemikalien |

WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

Basic-Kollektion Uni-Derore



A 222 Pma Arctic Weiß A 223 Pma Klassik Weiß A 242 Pe Uni Weiß A 402 Pe Hellgrau

Basic-Kollektion Holz-Derore



ESR 222 Rb Esche Arctic Weiß AH 74 PoF Ahorn Rustikal EiB 310 PoF Eiche Hell BU 88 PoF Buche Blumig NU 736 PoF Nussbaum Noce

5

Trend-Kollektion Uni-Derore



A 446 Pma Kitt A 416 Pe Titangrau

Trend-Kollektion Holz-Derore



Pi 230 In Pinie Weiß PiC 230 InC Pinie Weiß Cross Nu 324 Rb Nussbaum Embla Ei 424 Lo Platineiche EiC 424 LoC Platineiche Cross Ei 443 Rb Sala Eiche BN 434 Pe Semento



Ei 342 Rb Eiche Eleganzia PiC 11 InC Pinie Hell Cross Ei 767 In Eiche Adria EiC 767 InC Eiche Adria Cross Ei 793 Si Artis Eiche EiC 793 Si Artis Eiche Cross NU 717 Rb Nussbaum Trentino PiC 44 InC Pinie Grau Cross

Dekorauschnitte verkleinert dargestellt.

WESTAG Strukturen

Oberflächen-Strukturen
für Getalit und Portalit



Perlmatt
(Pma)



Sentira
(Si)



Pergament
(Pe)



Innato
(In)



Innato Cross
(InC)



Velin
(Ve)



Pore F
(PoF)



Robur
(Rb)



Legnato
(Lo)



Legnato Cross
(LoC)

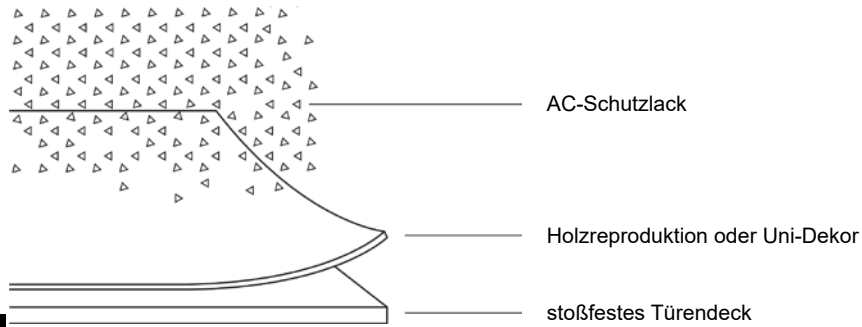
WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

Dekorit®

Dekorfolien-Oberfläche

- leicht zu reinigende Dekorfolien-Oberfläche
- in beliebigen Holz-Dekoren und Weißtönen erhältlich
- Türen mit Grundierfolie können selbst nach Wunsch lackiert werden
- Einstiegsvariante für den Wohnraum

Oberflächen-Aufbau



mit dem Blauen Engel ausgezeichnet

Oberflächen-Eigenschaften

5



abriebfest



lichtecht



temperatur-
beständig



beständig
gegen sanfte
Reinigung

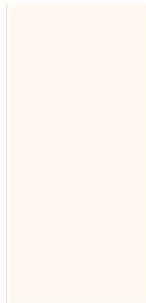


flecken-
unempfindlich

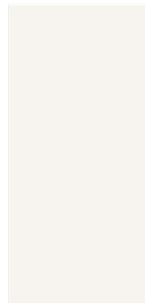
Dekorit Kollektion



Grundierfolie
strichfähig



DE 223
Klassik Weiß



DE 24
Uni Weiß



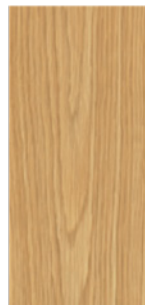
DES 25
Esche Weiß
Pore



DEC 11
Pinie Hell
Cross



DE 74
Ahorn Rustikal



DE 30
Eiche Hell



DE 88
Buche Blumig



DE 736
Nussbaum
Noce



DEC 44
Pinie Grau
Cross

Dekorausschnitte verkleinert dargestellt.

WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

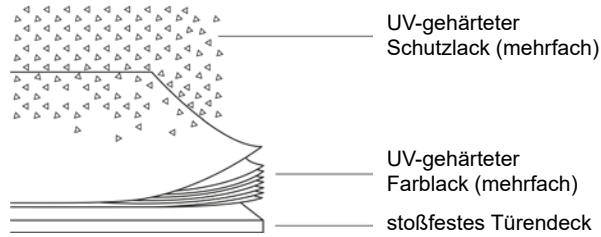
Westalack® Premium

- Premium 7-fach-Lackierung: seidematt schimmernde Oberfläche
- ausschließlich Einsatz von Lacken auf Wasserbasis und lösungsmittelfreien UV-Acryllacken
- auch in vielen Design-Serien erhältlich
- für den gehobenen Wohnraum



mit dem Blauen Engel ausgezeichnet

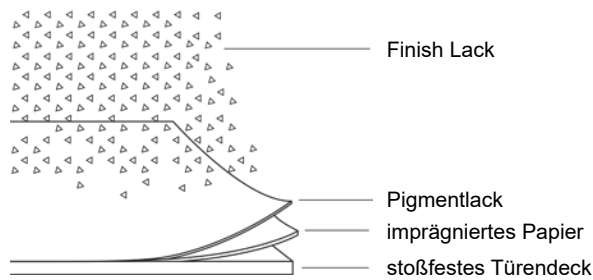
Oberflächen-Aufbau



Westalack® Soft

- matte Optik, seideweiche Haptik
- auch mit dezenter, aufgrund der geschlossenen Oberfläche einfach zu reinigender Prägung lieferbar
- als Piemont und Velvet Line in weiß, Grautönen und schwarz erhältlich, Sira Weiß auch als glatte Tür
- für moderne Wohnräume

Oberflächen-Aufbau



Westalack® Smart

- Kostenoptimierung fürs Projekt: von der glatten Standardtür bis zur Funktionstür
- farblich mit Westalack Premium Standard-Weißtönen kombinierbar
- Einsatzbereich u. a. im mehrgeschossigen Wohnungsbau



Oberflächen-Eigenschaften

gilt für alle Westalack-Oberflächen



abriebfest



temperaturbeständig



lichtecht



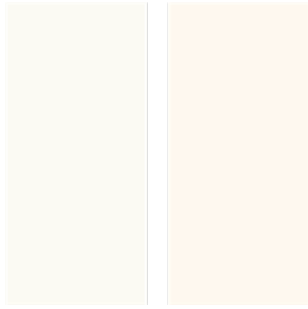
fleckenunempfindlich



beständig gegen sanfte Reinigung

WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

Westalack Premium Kollektion



Arctic Weiß
(ähnlich
RAL 9016)

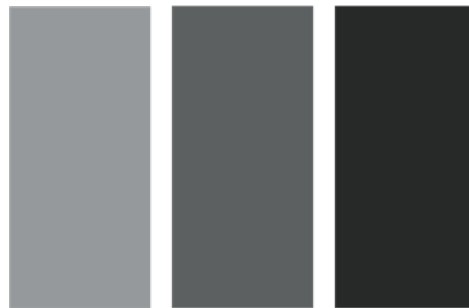
Klassic Weiß
(ähnlich
RAL 9010)

Westalack Soft Basic-Kollektion



Sira Weiß
(ähnlich
RAL 9003)

Westalack Soft Trend-Kollektion

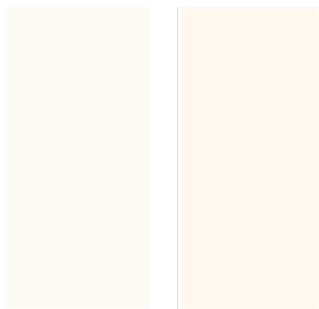


Klassik Grau
(ähnlich
RAL 7037)

Mineral Grau
(ähnlich
RAL 7024)

Lunit Schwarz
(ähnlich
RAL 9004)

Westalack Smart Kollektion



Arctic Weiß
(ähnlich
RAL 9016)

Klassic Weiß
(ähnlich
RAL 9010)

Türblatt ProLine Duradecor Buche Wabe

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: Französische Buche
 Kante: gefälzt, eckig
 Einlage: Wabe
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 11,5 kg/m²



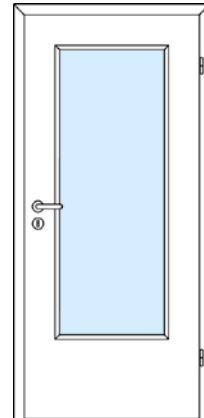

| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602000 | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602002 | 127,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602004 | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602006 | 127,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602008 | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602010 | 127,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602012 | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602014 | 127,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602001 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602003 * | 141,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602005 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602007 * | 141,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | links | 10602009 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602011 * | 141,00 | Q345 |
| | links | 10602013 * | 141,00 | Q345 | |
| | | | 10602015 * | 141,00 | Q345 |

5

Türblatt ProLine Duradecor Buche mit DIN-LA

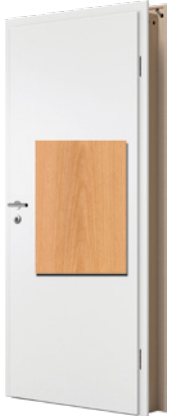
Hinweis: Lieferung ohne Glas

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: Französische Buche
 Kante: gefälzt, eckig
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm

| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602020 | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602022 | 234,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602024 | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602026 | 234,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602028 | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602030 | 234,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602032 | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602034 | 234,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602021 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602023 * | 252,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602025 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602027 * | 252,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | links | 10602029 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602031 * | 252,00 | Q345 |
| | links | 10602033 * | 252,00 | Q345 | |
| | | | 10602035 * | 252,00 | Q345 |

HÖRMANN



Wohnungsabschluss-Türblatt ProLine Duradecor Buche

Schallschutzklasse SK1, Klimaklasse III (höhere Schallschutzklasse auf Anfrage), inklusive absenkbarer Bodendichtung

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: Französische Buche
 Kante: gefälzt, eckig
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut mit Profilzylinder Lochung (PZ), Klasse 3, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0026 WF vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 24,5 kg/m²
 Schalldämmwert: 32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R, SK271 (RW,R der angegebene Schalldämmwert bezieht sich auf das geprüfte Element im funktionsfähig eingebauten Zustand)

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602040 * | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602042 * | 363,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602044 * | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602046 * | 363,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602048 | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602050 | 363,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602052 | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602054 | 363,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602041 * | 409,00 | Q345 |
| | | links | 10602043 * | 409,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602045 * | 409,00 | Q345 |
| | | links | 10602047 * | 409,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602049 * | 409,00 | Q345 | |
| | links | 10602051 * | 409,00 | Q345 | |
| | rechts | 10602053 * | 409,00 | Q345 | |
| | links | 10602055 * | 409,00 | Q345 | |

5

HÖRMANN



Türblatt ProLine Duradecor Buche Röhrenspanplatte mit Rundkante

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: Französische Buche
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Röhrenspanstege
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 14,5 kg/m²

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10603200 | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603202 | 159,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10603204 | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603206 | 159,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10603208 | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603210 | 159,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10603212 | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603214 | 159,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10603201 * | 176,00 | Q345 |
| | | links | 10603203 * | 176,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10603205 * | 176,00 | Q345 |
| | | links | 10603207 * | 176,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10603209 * | 176,00 | Q345 | |
| | links | 10603211 * | 176,00 | Q345 | |
| | rechts | 10603213 * | 176,00 | Q345 | |
| | links | 10603215 * | 176,00 | Q345 | |

Türblatt ProLine Duradecor Buche Röhrenspanplatte mit Rundkante

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: Französische Buche
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Röhrenspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 17,3 kg/m²



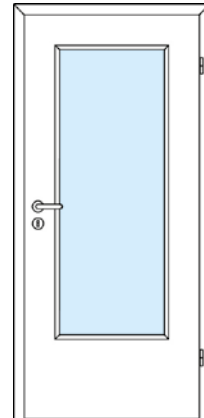

| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602060 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602062 * | 178,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602064 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602066 * | 178,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602068 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602070 * | 178,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602072 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602074 * | 178,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602061 * | 198,00 | Q345 |
| | | links | 10602063 * | 198,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602065 * | 198,00 | Q345 |
| | | links | 10602067 * | 198,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602069 * | 198,00 | Q345 | |
| | links | 10602071 * | 198,00 | Q345 | |
| | | | 10602073 * | 198,00 | Q345 |
| | | | 10602075 * | 198,00 | Q345 |

5

Türblatt ProLine Duradecor Buche mit DIN-LA + Rundkante

Hinweis: Lieferung ohne Glas

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: Französische Buche
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm

| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602080 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602082 * | 260,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602084 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602086 * | 260,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602088 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602090 * | 260,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602092 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602094 * | 260,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602081 * | 281,00 | Q345 |
| | | links | 10602083 * | 281,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602085 * | 281,00 | Q345 |
| | | links | 10602087 * | 281,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602089 * | 281,00 | Q345 | |
| | links | 10602091 * | 281,00 | Q345 | |
| | | | 10602093 * | 281,00 | Q345 |
| | | | 10602095 * | 281,00 | Q345 |

HÖRMANN



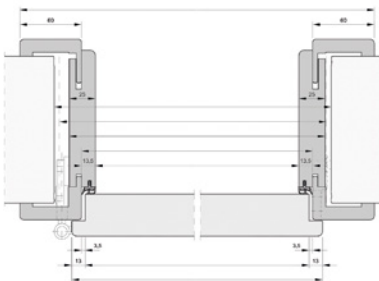
Wohnungsabschluss-Türblatt ProLine Duradecor Buche Rundkante

Schallschutzklasse SK1, Klimaklasse III (höhere Schallschutzklasse auf Anfrage), inklusive absenkbarer Bodendichtung

- Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
- Dekor: Französische Buche
- Kante: gefälzt, rund
- Einlage: Vollspanplatte
- Schloss: eingebaut mit Profilzylinder Lochung (PZ), Klasse 3, nickelsilber, Dorn 55 mm
- Bänder: 2 Stück V 0026 WF vernickelt
- Türstärke: 40 mm
- Türgewicht: ca. 24,5 kg/m²
- Schalldämmwert: 32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R, SK271 (Rw,R der angegebene Schalldämmwert bezieht sich auf das geprüfte Element im funktionsfähig eingebauten Zustand)

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602100 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602102 * | 463,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602104 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602106 * | 463,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602108 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602110 * | 463,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602112 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602114 * | 463,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602101 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602103 * | 512,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602105 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602107 * | 512,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602109 * | 512,00 | Q345 | |
| | links | 10602111 * | 512,00 | Q345 | |
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602113 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602115 * | 512,00 | Q345 |

HÖRMANN



Normzarge ProLine Duradecor Buche mit Rundkante

auch für Wohnungsabschluss-Türblätter, jedoch Umrüstsatz auf Beanspruchungsgruppe S (Art.-Nr. 10603190) benötigt (bitte gesondert bestellen)

- Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
- Dekor: Französische Buche
- Bekleidungsbreite: 60 mm
- Dichtung: 3-seitig, eingebaut
- Schließblech: silberfarbig
- Rahmenteile: V 3400 WF vernickelt

| Türblatthöhe | Maulweite | für Wanddicke | DIN-Richtung | Art.-Nr. Türblatbreite 61 cm | Art.-Nr. Türblatbreite 73,5 cm | Art.-Nr. Türblatbreite 86 cm | Art.-Nr. Türblatbreite 98,5 cm | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|-----------|----------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 8 cm | 7,5 – 9,5 cm | rechts | 10602120 | 10602180 | 10602240 | 10602300 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602122 | 10602182 | 10602242 | 10602302 | 143,00 | Q345 |
| | 10 cm | 9,5 – 11,5 cm | rechts | 10602124 | 10602184 | 10602244 | 10602304 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602126 | 10602186 | 10602246 | 10602306 | 143,00 | Q345 |
| | 12 cm | 11,5 – 13,5 cm | rechts | 10602128 | 10602188 | 10602248 | 10602308 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602130 | 10602190 | 10602250 | 10602310 | 143,00 | Q345 |
| | 14 cm | 13,5 – 15,5 cm | rechts | 10602132 | 10602192 | 10602252 | 10602312 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602134 | 10602194 | 10602254 | 10602314 | 143,00 | Q345 |
| | 15 cm | 14,5 – 16,5 cm | rechts | 10602136 | 10602196 | 10602256 | 10602316 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602138 | 10602198 | 10602258 | 10602318 | 162,00 | Q345 |
| | 16 cm | 15,5 – 17,5 cm | rechts | 10602140 | 10602200 | 10602260 | 10602320 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602142 | 10602202 | 10602262 | 10602322 | 162,00 | Q345 |
| | 18 cm | 17,5 – 19,5 cm | rechts | 10602144 | 10602204 | 10602264 | 10602324 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602146 | 10602206 | 10602266 | 10602326 | 162,00 | Q345 |
| | 20 cm | 19,5 – 21,5 cm | rechts | 10602148 | 10602208 | 10602268 | 10602328 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602150 | 10602210 | 10602270 | 10602330 | 162,00 | Q345 |
| | 22 cm | 21,5 – 23,5 cm | rechts | 10602152 | 10602212 | 10602272 | 10602332 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602154 | 10602214 | 10602274 | 10602334 | 178,00 | Q345 |
| | 24 cm | 23,5 – 25,5 cm | rechts | 10602156 | 10602216 | 10602276 | 10602336 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602158 | 10602218 | 10602278 | 10602338 | 178,00 | Q345 |
| | 26 cm | 25,5 – 27,5 cm | rechts | 10602160 | 10602220 | 10602280 | 10602340 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602162 | 10602222 | 10602282 | 10602342 | 178,00 | Q345 |
| | 27 cm | 26,5 – 28,5 cm | rechts | 10602164 | 10602224 | 10602284 | 10602344 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602166 | 10602226 | 10602286 | 10602346 | 178,00 | Q345 |
| | 28 cm | 27,5 – 29,5 cm | rechts | 10602168 | 10602228 | 10602288 | 10602348 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602170 | 10602230 | 10602290 | 10602350 | 178,00 | Q345 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Normzarge ProLine Duradecor Buche mit Rundkante

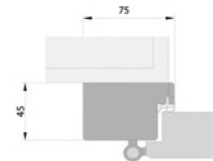
| Türblatthöhe | Maulweite | für Wanddicke | DIN-Richtung | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|-----------|----------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|------|
| | | | | Türblattbreite 61 cm | Türblattbreite 73,5 cm | Türblattbreite 86 cm | Türblattbreite 98,5 cm | | |
| 198,5 cm | 30 cm | 29,5 – 31,5 cm | rechts | 10602172 | 10602232 | 10602292 | 10602352 | 198,00 | Q345 |
| | | | links | 10602174 | 10602234 | 10602294 | 10602354 | 198,00 | Q345 |
| | 32 cm | 31,5 – 33,5 cm | rechts | 10602176 | 10602236 | 10602296 | 10602356 | 198,00 | Q345 |
| | | | links | 10602178 | 10602238 | 10602298 | 10602358 | 198,00 | Q345 |
| 211 cm | 8 cm | 7,5 – 9,5 cm | rechts | 10602121 * | 10602181 * | 10602241 * | 10602301 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602123 * | 10602183 * | 10602243 * | 10602303 * | 172,00 | Q345 |
| | 10 cm | 9,5 – 11,5 cm | rechts | 10602125 * | 10602185 * | 10602245 * | 10602305 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602127 * | 10602187 * | 10602247 * | 10602307 * | 172,00 | Q345 |
| | 12 cm | 11,5 – 13,5 cm | rechts | 10602129 * | 10602189 * | 10602249 * | 10602309 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602131 * | 10602191 * | 10602251 * | 10602311 * | 172,00 | Q345 |
| | 14 cm | 13,5 – 15,5 cm | rechts | 10602133 * | 10602193 * | 10602253 * | 10602313 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602135 * | 10602195 * | 10602255 * | 10602315 * | 172,00 | Q345 |
| | 15 cm | 14,5 – 16,5 cm | rechts | 10602137 * | 10602197 * | 10602257 * | 10602317 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602139 * | 10602199 * | 10602259 * | 10602319 * | 194,00 | Q345 |
| | 16 cm | 15,5 – 17,5 cm | rechts | 10602141 * | 10602201 * | 10602261 * | 10602321 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602143 * | 10602203 * | 10602263 * | 10602323 * | 194,00 | Q345 |
| | 18 cm | 17,5 – 19,5 cm | rechts | 10602145 * | 10602205 * | 10602265 * | 10602325 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602147 * | 10602207 * | 10602267 * | 10602327 * | 194,00 | Q345 |
| | 20 cm | 19,5 – 21,5 cm | rechts | 10602149 * | 10602209 * | 10602269 * | 10602329 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602151 * | 10602211 * | 10602271 * | 10602331 * | 194,00 | Q345 |
| | 22 cm | 21,5 – 23,5 cm | rechts | 10602153 * | 10602213 * | 10602273 * | 10602333 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602155 * | 10602215 * | 10602275 * | 10602335 * | 214,00 | Q345 |
| | 24 cm | 23,5 – 25,5 cm | rechts | 10602157 * | 10602217 * | 10602277 * | 10602337 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602159 * | 10602219 * | 10602279 * | 10602339 * | 214,00 | Q345 |
| | 26 cm | 25,5 – 27,5 cm | rechts | 10602161 * | 10602221 * | 10602281 * | 10602341 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602163 * | 10602223 * | 10602283 * | 10602343 * | 214,00 | Q345 |
| | 27 cm | 26,5 – 28,5 cm | rechts | 10602165 * | 10602225 * | 10602285 * | 10602345 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602167 * | 10602227 * | 10602287 * | 10602347 * | 214,00 | Q345 |
| | 28 cm | 27,5 – 29,5 cm | rechts | 10602169 * | 10602229 * | 10602289 * | 10602349 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602171 * | 10602231 * | 10602291 * | 10602351 * | 214,00 | Q345 |
| | 30 cm | 29,5 – 31,5 cm | rechts | 10602173 * | 10602233 * | 10602293 * | 10602353 * | 237,00 | Q345 |
| | | | links | 10602175 * | 10602235 * | 10602295 * | 10602355 * | 237,00 | Q345 |
| | 32 cm | 31,5 – 33,5 cm | rechts | 10602177 * | 10602237 * | 10602297 * | 10602357 * | 237,00 | Q345 |
| | | | links | 10602179 * | 10602239 * | 10602299 * | 10602359 * | 237,00 | Q345 |

Blendrahmen ProLine Duradecor Buche mit Rundkante

Querschnitt 45 x 75 mm, Montage vor der Wand

Auch für Wohnungsabschlusstüren, jedoch Umrüstsatz auf Beanspruchungsgruppe S (Art.-Nr. 10603190) benötigt (bitte gesondert bestellen).

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: Französische Buche
 Dichtung: 3-seitig, eingebaut
 Schließblech: silberfarbig
 Rahmenteile: V 3400 WF vernickelt



| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602360 | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10602362 | 212,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602364 | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10602366 | 212,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602368 | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10602370 | 212,00 | Q345 |
| 211 cm | 98,5 cm | rechts | 10602372 | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10602374 | 212,00 | Q345 |
| | 61 cm | rechts | 10602361 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10602363 * | 247,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602365 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10602367 * | 247,00 | Q345 |
| 86 cm | rechts | 10602369 * | 247,00 | Q345 | |
| | links | 10602371 * | 247,00 | Q345 | |
| 98,5 cm | rechts | 10602373 * | 247,00 | Q345 | |
| | links | 10602375 * | 247,00 | Q345 | |

Umrüstsatz Beanspruchungsgruppe S

Umrüstsatz auf Beanspruchungsgruppe S für Hörmann Holznormzargen, wird benötigt um Wohnungsabschluss-Türblätter in Kombination mit der Standard Holznormzarge zu verwenden, bestehend aus: 2x Rahmenteil V 4400 WF vernickelt, 1x Edelstahlschließblech

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10603190 | 5,00 | Q345 |

HÖRMANN



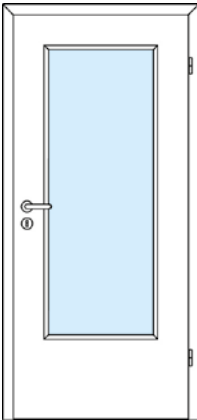
Türblatt ProLine Duradecor Weißlack Wabe

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
 Kante: gefälzt, eckig
 Einlage: Wabe
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 11,5 kg/m²

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602400 | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602402 | 127,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602404 | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602406 | 127,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602408 | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602410 | 127,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602412 | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602414 | 127,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602401 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602403 * | 141,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602405 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602407 * | 141,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602409 * | 141,00 | Q345 | |
| | links | 10602411 * | 141,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602413 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602415 * | 141,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Türblatt ProLine Duradecor Weißlack mit DIN-LA

Hinweis: Lieferung ohne Glas

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
 Kante: gefälzt, eckig
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602420 | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602422 | 234,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602424 | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602426 | 234,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602428 | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602430 | 234,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602432 | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602434 | 234,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602421 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602423 * | 252,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602425 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602427 * | 252,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602429 * | 252,00 | Q345 | |
| | links | 10602431 * | 252,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602433 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602435 * | 252,00 | Q345 |

Wohnungsabschluss-Türblatt ProLine Duradecor Weißlack

Schallschutzklasse SK1, Klimaklasse III (höhere Schallschutzklasse auf Anfrage), inklusive absenkbarer Bodendichtung

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
 Kante: gefälzt, eckig
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut mit Profilzylinder Lochung (PZ), Klasse 3, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0026 WF vernickel
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 24,5 kg/m²
 Schalldämmwert: 32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R, SK271 (RW,R der angegebene Schalldämmwert bezieht sich auf das geprüfte Element im funktionsfähig eingebauten Zustand)




| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602440 * | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602442 * | 363,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602444 * | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602446 * | 363,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602448 | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602450 | 363,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602452 | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602454 | 363,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602441 * | 409,00 | Q345 |
| | | links | 10602443 * | 409,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602445 * | 409,00 | Q345 |
| | | links | 10602447 * | 409,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602449 * | 409,00 | Q345 | |
| | links | 10602451 * | 409,00 | Q345 | |
| | | | 10602453 * | 409,00 | Q345 |
| | | | 10602455 * | 409,00 | Q345 |

5

Türblatt ProLine Duradecor Weißlack Röhrenspansteg mit Rundkante

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Röhrenspansteg
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 14,5 kg/m²




| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10603220 | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603222 | 159,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10603224 | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603226 | 159,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10603228 | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603230 | 159,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10603232 | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603234 | 159,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10603221 * | 176,00 | Q345 |
| | | links | 10603223 * | 176,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10603225 * | 176,00 | Q345 |
| | | links | 10603227 * | 176,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10603229 * | 176,00 | Q345 | |
| | links | 10603231 * | 176,00 | Q345 | |
| | | | 10603233 * | 176,00 | Q345 |
| | | | 10603235 * | 176,00 | Q345 |

HÖRMANN



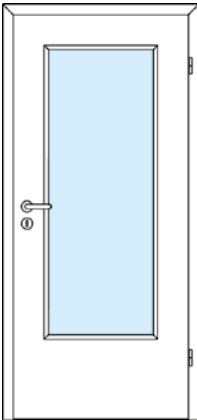
Türblatt ProLine Duradecor Weißlack Röhrenspanplatte mit Rundkante

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Röhrenspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 17,3 kg/m²

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602460 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602462 * | 178,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602464 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602466 * | 178,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602468 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602470 * | 178,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602472 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602474 * | 178,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602461 * | 198,00 | Q345 |
| | | links | 10602463 * | 198,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602465 * | 198,00 | Q345 |
| | | links | 10602467 * | 198,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602469 * | 198,00 | Q345 | |
| | links | 10602471 * | 198,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602473 * | 198,00 | Q345 |
| | | links | 10602475 * | 198,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Türblatt ProLine Duradecor Weißlack mit DIN-LA + Rundkante

Hinweis: Lieferung ohne Glas

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602480 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602482 * | 260,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602484 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602486 * | 260,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602488 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602490 * | 260,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602492 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602494 * | 260,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602481 * | 281,00 | Q345 |
| | | links | 10602483 * | 281,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602485 * | 281,00 | Q345 |
| | | links | 10602487 * | 281,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602489 * | 281,00 | Q345 | |
| | links | 10602491 * | 281,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602493 * | 281,00 | Q345 |
| | | links | 10602495 * | 281,00 | Q345 |

Wohnungsabschluss-Türblatt ProLine Duradecor Weißlack

Rundkante

Schallschutzklasse SK1, Klimaklasse III (höhere Schallschutzklasse auf Anfrage), inklusive absenkbarer Bodendichtung

- Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
- Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
- Kante: gefälzt, rund
- Einlage: Vollspanplatte
- Schloss: eingebaut mit Profilzylinder Lochung (PZ), Klasse 3, nickelsilber, Dorn 55 mm
- Bänder: 2 Stück V 0026 WF vernickelt
- Türstärke: 40 mm
- Türgewicht: ca. 24,5 kg/m²
- Schalldämmwert: 32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R, SK271 (Rw,R der angegebene Schalldämmwert bezieht sich auf das geprüfte Element im funktionsfähig eingebauten Zustand)

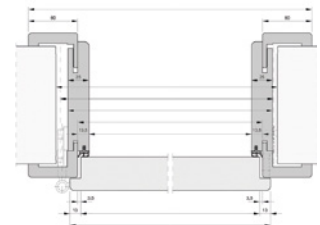


| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602500 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602502 * | 463,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602504 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602506 * | 463,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602508 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602510 * | 463,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602512 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602514 * | 463,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602501 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602503 * | 512,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602505 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602507 * | 512,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602509 * | 512,00 | Q345 | |
| | links | 10602511 * | 512,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602513 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602515 * | 512,00 | Q345 |

Normzarge ProLine Duradecor Weißlack mit Rundkante

auch für Wohnungsabschluss-Türblätter, jedoch Umrüstsatz auf Beanspruchungsgruppe S (Art.-Nr. 10603190) benötigt (bitte gesondert bestellen)

- Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
- Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
- Bekleidungsbreite: 60 mm
- Dichtung: 3-seitig, eingebaut
- Schließblech: silberfarbig
- Rahmenteile: V 3400 WF vernickelt



| Türblatthöhe | Maulweite | für Wanddicke | DIN-Richtung | Art.-Nr. | | | | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|-----------|----------------|--------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| | | | | Türblattbreite 61 cm | Türblattbreite 73,5 cm | Türblattbreite 86 cm | Türblattbreite 98,5 cm | | |
| 198,5 cm | 8 cm | 7,5 – 9,5 cm | rechts | 10602520 | 10602580 | 10602640 | 10602700 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602522 | 10602582 | 10602642 | 10602702 | 143,00 | Q345 |
| | 10 cm | 9,5 – 11,5 cm | rechts | 10602524 | 10602584 | 10602644 | 10602704 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602526 | 10602586 | 10602646 | 10602706 | 143,00 | Q345 |
| | 12 cm | 11,5 – 13,5 cm | rechts | 10602528 | 10602588 | 10602648 | 10602708 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602530 | 10602590 | 10602650 | 10602710 | 143,00 | Q345 |
| | 14 cm | 13,5 – 15,5 cm | rechts | 10602532 | 10602592 | 10602652 | 10602712 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602534 | 10602594 | 10602654 | 10602714 | 143,00 | Q345 |
| | 15 cm | 14,5 – 16,5 cm | rechts | 10602536 | 10602596 | 10602656 | 10602716 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602538 | 10602598 | 10602658 | 10602718 | 162,00 | Q345 |
| | 16 cm | 15,5 – 17,5 cm | rechts | 10602540 | 10602600 | 10602660 | 10602720 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602542 | 10602602 | 10602662 | 10602722 | 162,00 | Q345 |
| | 18 cm | 17,5 – 19,5 cm | rechts | 10602544 | 10602604 | 10602664 | 10602724 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602546 | 10602606 | 10602666 | 10602726 | 162,00 | Q345 |
| | 20 cm | 19,5 – 21,5 cm | rechts | 10602548 | 10602608 | 10602668 | 10602728 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602550 | 10602610 | 10602670 | 10602730 | 162,00 | Q345 |
| | 22 cm | 21,5 – 23,5 cm | rechts | 10602552 | 10602612 | 10602672 | 10602732 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602554 | 10602614 | 10602674 | 10602734 | 178,00 | Q345 |
| | 24 cm | 23,5 – 25,5 cm | rechts | 10602556 | 10602616 | 10602676 | 10602736 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602558 | 10602618 | 10602678 | 10602738 | 178,00 | Q345 |
| | 26 cm | 25,5 – 27,5 cm | rechts | 10602560 | 10602620 | 10602680 | 10602740 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602562 | 10602622 | 10602682 | 10602742 | 178,00 | Q345 |
| | 27 cm | 26,5 – 28,5 cm | rechts | 10602564 | 10602624 | 10602684 | 10602744 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602566 | 10602626 | 10602686 | 10602746 | 178,00 | Q345 |
| | 28 cm | 27,5 – 29,5 cm | rechts | 10602568 | 10602628 | 10602688 | 10602748 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602570 | 10602630 | 10602690 | 10602750 | 178,00 | Q345 |
| | 30 cm | 29,5 – 31,5 cm | rechts | 10602572 | 10602632 | 10602692 | 10602752 | 198,00 | Q345 |
| | | | links | 10602574 | 10602634 | 10602694 | 10602754 | 198,00 | Q345 |
| | 32 cm | 31,5 – 33,5 cm | rechts | 10602576 | 10602636 | 10602696 | 10602756 | 198,00 | Q345 |
| | | | links | 10602578 | 10602638 | 10602698 | 10602758 | 198,00 | Q345 |

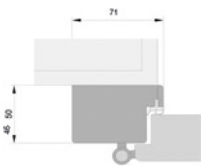
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Normzarge ProLine Duradecor Weißlack mit Rundkante

| Türblatthöhe | Maulweite | für Wanddicke | DIN-Richtung | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|-----------|----------------|--------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| | | | | Türblattbreite 61 cm | Türblattbreite 73,5 cm | Türblattbreite 86 cm | Türblattbreite 98,5 cm | | |
| 211 cm | 8 cm | 7,5 – 9,5 cm | rechts | 10602521 * | 10602581 * | 10602641 * | 10602701 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602523 * | 10602583 * | 10602643 * | 10602703 * | 172,00 | Q345 |
| | 10 cm | 9,5 – 11,5 cm | rechts | 10602525 * | 10602585 * | 10602645 * | 10602705 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602527 * | 10602587 * | 10602647 * | 10602707 * | 172,00 | Q345 |
| | 12 cm | 11,5 – 13,5 cm | rechts | 10602529 * | 10602589 * | 10602649 * | 10602709 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602531 * | 10602591 * | 10602651 * | 10602711 * | 172,00 | Q345 |
| | 14 cm | 13,5 – 15,5 cm | rechts | 10602533 * | 10602593 * | 10602653 * | 10602713 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602535 * | 10602595 * | 10602655 * | 10602715 * | 172,00 | Q345 |
| | 15 cm | 14,5 – 16,5 cm | rechts | 10602537 * | 10602597 * | 10602657 * | 10602717 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602539 * | 10602599 * | 10602659 * | 10602719 * | 194,00 | Q345 |
| | 16 cm | 15,5 – 17,5 cm | rechts | 10602541 * | 10602601 * | 10602661 * | 10602721 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602543 * | 10602603 * | 10602663 * | 10602723 * | 194,00 | Q345 |
| | 18 cm | 17,5 – 19,5 cm | rechts | 10602545 * | 10602605 * | 10602665 * | 10602725 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602547 * | 10602607 * | 10602667 * | 10602727 * | 194,00 | Q345 |
| | 20 cm | 19,5 – 21,5 cm | rechts | 10602549 * | 10602609 * | 10602669 * | 10602729 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602551 * | 10602611 * | 10602671 * | 10602731 * | 194,00 | Q345 |
| | 22 cm | 21,5 – 23,5 cm | rechts | 10602553 * | 10602613 * | 10602673 * | 10602733 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602555 * | 10602615 * | 10602675 * | 10602735 * | 214,00 | Q345 |
| | 24 cm | 23,5 – 25,5 cm | rechts | 10602557 * | 10602617 * | 10602677 * | 10602737 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602559 * | 10602619 * | 10602679 * | 10602739 * | 214,00 | Q345 |
| | 26 cm | 25,5 – 27,5 cm | rechts | 10602561 * | 10602621 * | 10602681 * | 10602741 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602563 * | 10602623 * | 10602683 * | 10602743 * | 214,00 | Q345 |
| | 27 cm | 26,5 – 28,5 cm | rechts | 10602565 * | 10602625 * | 10602685 * | 10602745 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602567 * | 10602627 * | 10602687 * | 10602747 * | 214,00 | Q345 |
| | 28 cm | 27,5 – 29,5 cm | rechts | 10602569 * | 10602629 * | 10602689 * | 10602749 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602571 * | 10602631 * | 10602691 * | 10602751 * | 214,00 | Q345 |
| | 30 cm | 29,5 – 31,5 cm | rechts | 10602573 * | 10602633 * | 10602693 * | 10602753 * | 237,00 | Q345 |
| | | | links | 10602575 * | 10602635 * | 10602695 * | 10602755 * | 237,00 | Q345 |
| | 32 cm | 31,5 – 33,5 cm | rechts | 10602577 * | 10602637 * | 10602697 * | 10602757 * | 237,00 | Q345 |
| | | | links | 10602579 * | 10602639 * | 10602699 * | 10602759 * | 237,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Blendrahmen ProLine Duradecor Weißlack mit Rundkante

Querschnitt 50 x 71 mm, Montage vor der Wand

Auch für Wohnungsabschlusstüren, jedoch Umrüstsatz auf Beanspruchungsgruppe S (Art.-Nr. 10603190) benötigt (bitte gesondert bestellen).

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: weißlack ähnlich RAL 9016
 Dichtung: 3-seitig, eingebaut
 Schließblech: silberfarbig
 Rahmenteile: V 3400 WF vernickelt

| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602760 * | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10602762 * | 212,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602764 * | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10602766 * | 212,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602768 * | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10602770 * | 212,00 | Q345 |
| | 98,5 cm | rechts | 10602772 * | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10602774 * | 212,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602761 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10602763 * | 247,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602765 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10602767 * | 247,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602769 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10602771 * | 247,00 | Q345 |
| | 98,5 cm | rechts | 10602773 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10602775 * | 247,00 | Q345 |

HÖRMANN

Duradecor glatt



Weißlack
RAL 9016



Bütte Weiß



Lichtgrau
RAL 7035



Staubgrau
RAL 7037
● NEU



Esche Weiß



Französische
Buche

Duradecor Struktur



Graueiche^(A)



Wildeiche^(A)



Gebürstetes Weiß^(A)
● NEU



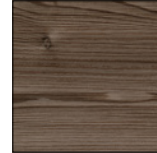
Gebürstete Pinie



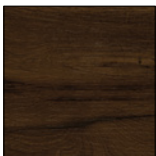
Gebürstete
Salzeiche



Gebürstete
Lärche hell^(A)
● NEU



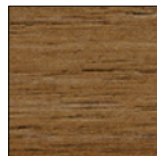
Gebürstete
Lärche dunkel^(A)
● NEU



Alpineiche^(A)
● NEU



Nordeiche^(A)
● NEU



Natureiche^(A)
● NEU

^(A) auch in Längsmaserung

Die abgebildeten Farben und Dekore sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

Türblatt ProLine Duradecor Wabe

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)

Dekor: nach Wahl

Kante: gefälzt, eckig

Einlage: Wabe

Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm

Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt

Türstärke: 40 mm

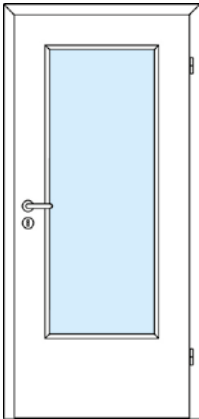
Türgewicht: ca. 11,5 kg/m²

HÖRMANN



| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602800 * | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602802 * | 127,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602804 * | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602806 * | 127,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602808 * | 127,00 | Q345 |
| | | links | 10602810 * | 127,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602812 * | 127,00 | Q345 | |
| | links | 10602814 * | 127,00 | Q345 | |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602801 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602803 * | 141,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602805 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602807 * | 141,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602809 * | 141,00 | Q345 |
| | | links | 10602811 * | 141,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602813 * | 141,00 | Q345 | |
| | links | 10602815 * | 141,00 | Q345 | |

HÖRMANN



Türblatt ProLine Duradecor mit DIN-LA

Hinweis: Lieferung ohne Glas

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Kante: gefälzt, eckig
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm

5

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602820 * | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602822 * | 234,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602824 * | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602826 * | 234,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602828 * | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602830 * | 234,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602832 * | 234,00 | Q345 |
| | | links | 10602834 * | 234,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602821 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602823 * | 252,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602825 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602827 * | 252,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602829 * | 252,00 | Q345 | |
| | links | 10602831 * | 252,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602833 * | 252,00 | Q345 |
| | | links | 10602835 * | 252,00 | Q345 |

HÖRMANN



Wohnungsabschluss-Türblatt ProLine Duradecor

Schallschutzklasse SK1, Klimaklasse III (höhere Schallschutzklasse auf Anfrage), inklusive absenkbarer Bodendichtung

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Kante: gefälzt, eckig
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut mit Profilylinder Lochung (PZ), Klasse 3, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0026 WF vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 24,5 kg/m²
 Schalldämmwert: 32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R, SK271 (Rw,R der angegebene Schalldämmwert bezieht sich auf das geprüfte Element im funktionsfähig eingebauten Zustand)

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602840 * | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602842 * | 363,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602844 * | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602846 * | 363,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602848 * | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602850 * | 363,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602852 * | 363,00 | Q345 |
| | | links | 10602854 * | 363,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602841 * | 409,00 | Q345 |
| | | links | 10602843 * | 409,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602845 * | 409,00 | Q345 |
| | | links | 10602847 * | 409,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602849 * | 409,00 | Q345 | |
| | links | 10602851 * | 409,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602853 * | 409,00 | Q345 |
| | | links | 10602855 * | 409,00 | Q345 |

Türblatt ProLine Duradecor Röhrenspanplatte mit Rundkante

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Röhrenspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 17,3 kg/m²




| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602860 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602862 * | 178,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602864 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602866 * | 178,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602868 * | 178,00 | Q345 |
| | | links | 10602870 * | 178,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602872 * | 178,00 | Q345 | |
| | links | 10602874 * | 178,00 | Q345 | |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602861 * | 198,00 | Q345 |
| | | links | 10602863 * | 198,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602865 * | 198,00 | Q345 |
| | | links | 10602867 * | 198,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602869 * | 198,00 | Q345 |
| | | links | 10602871 * | 198,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602873 * | 198,00 | Q345 | |
| | links | 10602875 * | 198,00 | Q345 | |

5

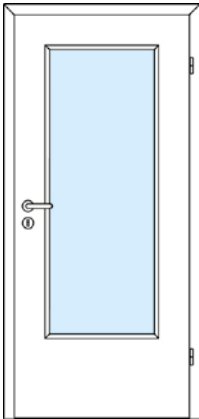
Türblatt ProLine Duradecor Röhrenspansteg mit Rundkante

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Röhrenspansteg
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 14,5 kg/m²




| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10603240 * | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603242 * | 159,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10603244 * | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603246 * | 159,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10603248 * | 159,00 | Q345 |
| | | links | 10603250 * | 159,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10603252 * | 159,00 | Q345 | |
| | links | 10603254 * | 159,00 | Q345 | |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10603241 * | 176,00 | Q345 |
| | | links | 10603243 * | 176,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10603245 * | 176,00 | Q345 |
| | | links | 10603247 * | 176,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10603249 * | 176,00 | Q345 |
| | | links | 10603251 * | 176,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10603253 * | 176,00 | Q345 | |
| | links | 10603255 * | 176,00 | Q345 | |

HÖRMANN



Türblatt ProLine Duradecor mit DIN-LA + Rundkante

Hinweis: Lieferung ohne Glas

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut Buntbart (BB), Klasse 1, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0020 vernickelt
 Türstärke: 40 mm

| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602880 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602882 * | 260,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602884 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602886 * | 260,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602888 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602890 * | 260,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602892 * | 260,00 | Q345 |
| | | links | 10602894 * | 260,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602881 * | 281,00 | Q345 |
| | | links | 10602883 * | 281,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602885 * | 281,00 | Q345 |
| | | links | 10602887 * | 281,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602889 * | 281,00 | Q345 | |
| | links | 10602891 * | 281,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602893 * | 281,00 | Q345 |
| | | links | 10602895 * | 281,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Wohnungsabschluss-Türblatt ProLine Duradecor Rundkante

Schallschutzklasse SK1, Klimaklasse III (höhere Schallschutzklasse auf Anfrage), inklusive absenkbarer Bodendichtung

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Kante: gefälzt, rund
 Einlage: Vollspanplatte
 Schloss: eingebaut mit Profilzylinder Lochung (PZ), Klasse 3, nickelsilber, Dorn 55 mm
 Bänder: 2 Stück V 0026 WF vernickelt
 Türstärke: 40 mm
 Türgewicht: ca. 24,5 kg/m²
 Schalldämmwert: 32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R, SK271 (RW,R der angegebene Schalldämmwert bezieht sich auf das geprüfte Element im funktionsfähig eingebauten Zustand)

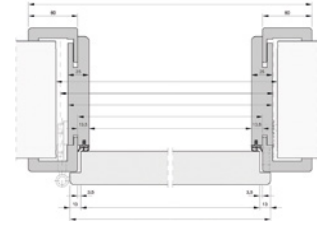
| Türblatthöhe | Türblatbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10602900 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602902 * | 463,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602904 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602906 * | 463,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602908 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602910 * | 463,00 | Q345 |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10602912 * | 463,00 | Q345 |
| | | links | 10602914 * | 463,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10602901 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602903 * | 512,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10602905 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602907 * | 512,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10602909 * | 512,00 | Q345 | |
| | links | 10602911 * | 512,00 | Q345 | |
| | 98,5 cm | rechts | 10602913 * | 512,00 | Q345 |
| | | links | 10602915 * | 512,00 | Q345 |

Normzarge ProLine Duradecor mit Rundkante

auch für Wohnungsabschluss-Türblätter, jedoch Umrüstsatz auf Beanspruchungsgruppe S (Art.-Nr. 10603190) benötigt (bitte gesondert bestellen)

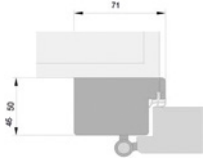


Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Bekleidungsbreite: 60 mm
 Dichtung: 3-seitig, eingebaut
 Schließblech: silberfarbig
 Rahmenteile: V 3400 WF vernickelt



| Türblatthöhe | Maulweite | für Wanddicke | DIN-Richtung | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|----------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|------|
| | | | | Türblattbreite 61 cm | Türblattbreite 73,5 cm | Türblattbreite 86 cm | Türblattbreite 98,5 cm | | |
| 198,5 cm | 8 cm | 7,5 – 9,5 cm | rechts | 10602920 | 10602980 | 10603040 | 10603100 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602922 | 10602982 | 10603042 | 10603102 | 143,00 | Q345 |
| | 10 cm | 9,5 – 11,5 cm | rechts | 10602924 | 10602984 | 10603044 | 10603104 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602926 | 10602986 | 10603046 | 10603106 | 143,00 | Q345 |
| | 12 cm | 11,5 – 13,5 cm | rechts | 10602928 | 10602988 | 10603048 | 10603108 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602930 | 10602990 | 10603050 | 10603110 | 143,00 | Q345 |
| | 14 cm | 13,5 – 15,5 cm | rechts | 10602932 | 10602992 | 10603052 | 10603112 | 143,00 | Q345 |
| | | | links | 10602934 | 10602994 | 10603054 | 10603114 | 143,00 | Q345 |
| | 15 cm | 14,5 – 16,5 cm | rechts | 10602936 | 10602996 | 10603056 | 10603116 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602938 | 10602998 | 10603058 | 10603118 | 162,00 | Q345 |
| | 16 cm | 15,5 – 17,5 cm | rechts | 10602940 | 10603000 | 10603060 | 10603120 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602942 | 10603002 | 10603062 | 10603122 | 162,00 | Q345 |
| | 18 cm | 17,5 – 19,5 cm | rechts | 10602944 | 10603004 | 10603064 | 10603124 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602946 | 10603006 | 10603066 | 10603126 | 162,00 | Q345 |
| | 20 cm | 19,5 – 21,5 cm | rechts | 10602948 | 10603008 | 10603068 | 10603128 | 162,00 | Q345 |
| | | | links | 10602950 | 10603010 | 10603070 | 10603130 | 162,00 | Q345 |
| | 22 cm | 21,5 – 23,5 cm | rechts | 10602952 | 10603012 | 10603072 | 10603132 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602954 | 10603014 | 10603074 | 10603134 | 178,00 | Q345 |
| | 24 cm | 23,5 – 25,5 cm | rechts | 10602956 | 10603016 | 10603076 | 10603136 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602958 | 10603018 | 10603078 | 10603138 | 178,00 | Q345 |
| | 26 cm | 25,5 – 27,5 cm | rechts | 10602960 | 10603020 | 10603080 | 10603140 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602962 | 10603022 | 10603082 | 10603142 | 178,00 | Q345 |
| | 27 cm | 26,5 – 28,5 cm | rechts | 10602964 | 10603024 | 10603084 | 10603144 | 178,00 | Q345 |
| | | | links | 10602966 | 10603026 | 10603086 | 10603146 | 178,00 | Q345 |
| 28 cm | 27,5 – 29,5 cm | rechts | 10602968 | 10603028 | 10603088 | 10603148 | 178,00 | Q345 | |
| | | links | 10602970 | 10603030 | 10603090 | 10603150 | 178,00 | Q345 | |
| 30 cm | 29,5 – 31,5 cm | rechts | 10602972 | 10603032 | 10603092 | 10603152 | 198,00 | Q345 | |
| | | links | 10602974 | 10603034 | 10603094 | 10603154 | 198,00 | Q345 | |
| 32 cm | 31,5 – 33,5 cm | rechts | 10602976 | 10603036 | 10603096 | 10603156 | 198,00 | Q345 | |
| | | links | 10602978 | 10603038 | 10603098 | 10603158 | 198,00 | Q345 | |
| 211 cm | 8 cm | 7,5 – 9,5 cm | rechts | 10602921 * | 10602981 * | 10603041 * | 10603101 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602923 * | 10602983 * | 10603043 * | 10603103 * | 172,00 | Q345 |
| | 10 cm | 9,5 – 11,5 cm | rechts | 10602925 * | 10602985 * | 10603045 * | 10603105 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602927 * | 10602987 * | 10603047 * | 10603107 * | 172,00 | Q345 |
| | 12 cm | 11,5 – 13,5 cm | rechts | 10602929 * | 10602989 * | 10603049 * | 10603109 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602931 * | 10602991 * | 10603051 * | 10603111 * | 172,00 | Q345 |
| | 14 cm | 13,5 – 15,5 cm | rechts | 10602933 * | 10602993 * | 10603053 * | 10603113 * | 172,00 | Q345 |
| | | | links | 10602935 * | 10602995 * | 10603055 * | 10603115 * | 172,00 | Q345 |
| | 15 cm | 14,5 – 16,5 cm | rechts | 10602937 * | 10602997 * | 10603057 * | 10603117 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602939 * | 10602999 * | 10603059 * | 10603119 * | 194,00 | Q345 |
| | 16 cm | 15,5 – 17,5 cm | rechts | 10602941 * | 10603001 * | 10603061 * | 10603121 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602943 * | 10603003 * | 10603063 * | 10603123 * | 194,00 | Q345 |
| | 18 cm | 17,5 – 19,5 cm | rechts | 10602945 * | 10603005 * | 10603065 * | 10603125 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602947 * | 10603007 * | 10603067 * | 10603127 * | 194,00 | Q345 |
| | 20 cm | 19,5 – 21,5 cm | rechts | 10602949 * | 10603009 * | 10603069 * | 10603129 * | 194,00 | Q345 |
| | | | links | 10602951 * | 10603011 * | 10603071 * | 10603131 * | 194,00 | Q345 |
| | 22 cm | 21,5 – 23,5 cm | rechts | 10602953 * | 10603013 * | 10603073 * | 10603133 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602955 * | 10603015 * | 10603075 * | 10603135 * | 214,00 | Q345 |
| | 24 cm | 23,5 – 25,5 cm | rechts | 10602957 * | 10603017 * | 10603077 * | 10603137 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602959 * | 10603019 * | 10603079 * | 10603139 * | 214,00 | Q345 |
| | 26 cm | 25,5 – 27,5 cm | rechts | 10602961 * | 10603021 * | 10603081 * | 10603141 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602963 * | 10603023 * | 10603083 * | 10603143 * | 214,00 | Q345 |
| | 27 cm | 26,5 – 28,5 cm | rechts | 10602965 * | 10603025 * | 10603085 * | 10603145 * | 214,00 | Q345 |
| | | | links | 10602967 * | 10603027 * | 10603087 * | 10603147 * | 214,00 | Q345 |
| 28 cm | 27,5 – 29,5 cm | rechts | 10602969 * | 10603029 * | 10603089 * | 10603149 * | 214,00 | Q345 | |
| | | links | 10602971 * | 10603031 * | 10603091 * | 10603151 * | 214,00 | Q345 | |
| 30 cm | 29,5 – 31,5 cm | rechts | 10602973 * | 10603033 * | 10603093 * | 10603153 * | 237,00 | Q345 | |
| | | links | 10602975 * | 10603035 * | 10603095 * | 10603155 * | 237,00 | Q345 | |
| 32 cm | 31,5 – 33,5 cm | rechts | 10602977 * | 10603037 * | 10603097 * | 10603157 * | 237,00 | Q345 | |
| | | links | 10602979 * | 10603039 * | 10603099 * | 10603159 * | 237,00 | Q345 | |

HÖRMANN



Blendrahmen ProLine Duradecor mit RK

Querschnitt 50 x 71 mm, Montage vor der Wand

Auch für Wohnungsabschlusstüren, jedoch Umrüstsatz auf Beanspruchungsgruppe S (Art.-Nr. 10603190) benötigt (bitte gesondert bestellen).

Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Dichtung: 3-seitig, eingebaut
 Schließblech: silberfarbig
 Rahmenteile: V 3400 WF vernickelt

| Türblatthöhe | Türblattbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 198,5 cm | 61 cm | rechts | 10603160 * | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10603162 * | 212,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10603164 * | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10603166 * | 212,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10603168 * | 212,00 | Q345 |
| | | links | 10603170 * | 212,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10603172 * | 212,00 | Q345 | |
| | links | 10603174 * | 212,00 | Q345 | |
| 211 cm | 61 cm | rechts | 10603161 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10603163 * | 247,00 | Q345 |
| | 73,5 cm | rechts | 10603165 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10603167 * | 247,00 | Q345 |
| | 86 cm | rechts | 10603169 * | 247,00 | Q345 |
| | | links | 10603171 * | 247,00 | Q345 |
| 98,5 cm | rechts | 10603173 * | 247,00 | Q345 | |
| | links | 10603175 * | 247,00 | Q345 | |

HÖRMANN

Umrüstsatz Beanspruchungsgruppe S

Umrüstsatz auf Beanspruchungsgruppe S für Hörmann Holznormzargen, wird benötigt um Wohnungsabschluss-Türblätter in Kombination mit der Standard Holznormzarge zu verwenden, **bestehend aus:** 2x Rahmenteil V 4400 WF vernickelt, 1x Edelstahlschließblech

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10603190 | 5,00 | Q345 |



Stahl-Haustüren Thermo65 - Das Preisleistungswunder

Die Thermo65 bietet Ihnen alles, was eine gute Haustür ausmacht. Das vollflächige 65 mm dicke Stahl-Türblatt mit PU-Hartschaumfüllung und das innenliegende Flügelprofil aus Verbundwerkstoff sowie die thermisch getrennte Aluminium-Zarge sorgen dafür, dass die Kälte draußen bleibt. Mit einem UD-Wert bis zu ca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ weisen die Thermo65 Türen eine gute Wärmedämmung auf. Die Türen sind serienmäßig mit einem 5-fach Sicherheitsschloss ausgestattet, sodass Sie sich in Ihrem Zuhause geborgen und sicher fühlen. Die meisten Thermo65 Motive erhalten Sie optional mit RC 2 Sicherheitsausstattung – für ein noch besseres Gefühl in den eigenen vier Wänden. Natürlich können Sie Ihre Haustür auch mit Seitenteilen ausstatten.

1 Türblatt

Die hochwertigen Thermo65 Türen verfügen über ein vollflächiges, 65 mm dickes Stahl-Türblatt mit innenliegendem Flügelprofil und Dickfalz-Ausführung.

2 Flügelprofil

Das Flügelprofil aus Verbundwerkstoff bietet eine bessere thermische Trennung und eine höhere Stabilität. Dadurch wird ein Verziehen des Türblatts dauerhaft vermieden.

3 Zarge

Die thermisch getrennte 80 mm Aluminium-Zarge mit PU-Füllung erhalten Sie in Roundstyle-Optik oder rechteckiger Ausführung.

4 Dichtung/ Wärmedämmung

Mit einem UD-Wert bis zu $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ sind Sie in puncto Wärmedämmung mit der Thermo65 Ausführung bestens ausgerüstet und können nachhaltig Energie sparen. Dieser hervorragende Wärmedämmwert wird durch die 3-fache Dichtungsebene erreicht.

5 vollflächige Innenansicht

Die vollflächige Innenansicht wirkt wie eine Wohnraum-Innentür und fügt sich harmonisch in das Ambiente Ihrer Innenräume ein.

6 3D-Rollenbänder

Eine leichte Türfunktion gewährleisten die stabilen zweiteiligen, drei dimensional verstellbaren, stiftgesicherten Bänder mit Zierkappen in Edelstahl-Optik.

7 Edelstahl-Innendrücker

Jede Tür wird serienmäßig mit formschönem Edelstahl-Innendrücker und Rosette außen geliefert.

8 3-fach Isolierverglasung

Jede Tür ist serienmäßig mit 3-fach Isolierverglasung ausgestattet.

9 Profilzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion

Serienmäßig mit 5 Schlüsseln und Not- und Gefahrenfunktion, d. h. die Tür ist auch dann schließbar, wenn innen ein Schlüssel steckt.

10 5-fach Sicherheitsschloss

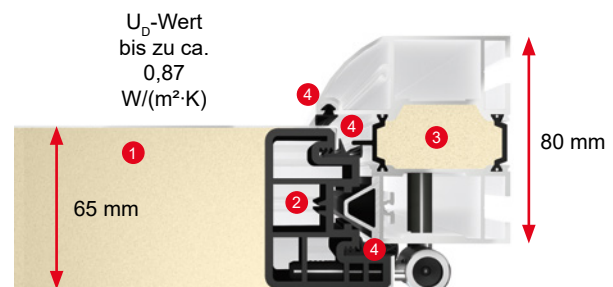
So fühlen Sie sich zu Hause sicher: 2 konische Schwenkriegel rasten mit 2 zusätzlichen Sicherungs-bolzen und 1 Schlossriegel in die Schließbleche der Zarge ein und ziehen die Tür fest an. Bei Thermo65 Türen ist das Schließblech für eine optimale Türeinrichtung verstellbar. Mit Softlockfalle für leises Schließen der Tür. Optional erhalten Sie für die Thermo65 ein Automatik-Schloss mit mechanischer Selbstverriegelung. Fällt die Tür ins Schloss, fahren die Riegel automatisch aus und verschließen die Haustür zuverlässig und sicher.

Einbruchhemmung

Viele Thermo65 Haustürmotive erhalten Sie, auch mit Seitenteilen und Oberlichtern, optional mit der RC 2 Sicherheitsausstattung. Die Prüfung erfolgte für den Einbau nach innen und nach außen öffnend.

Weitere optionale Zusatzausstattungen:

- Öffnung über einen Funk-Fingerleser oder Handsender
- E-Öffner
- Wetterschenkel
- absenkbarer Bodendichtung
- ...und vieles mehr



Die Farb- und Motivübersicht finden Sie auf der nächsten Seite.



Stahl-Haustüren Thermo65 - Das Preisleistungswunder

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe

Bevorzugen Sie ein dezentes Fenstergrau oder möchten Sie Farbe bekennen mit Rubinrot? Bei der Farbgestaltung Ihrer neuen Hörmann Haustür lassen wir Ihrer Kreativität freien Lauf. Optional erhalten Sie das Türblatt und die Zarge auch in unterschiedlichen Farben - ganz nach Ihren Wünschen. Sie haben die Wahl zwischen dem besonders preiswerten Verkehrsweiß RAL 9016 und weiteren 16 Vorzugsfarben.

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| Verkehrsweiß (RAL 9016) | Graualuminium (RAL 9007) | Weißaluminium (RAL 9006) | Grauweiß (RAL 9002) | Cremeweiß (RAL 9001) | Terrabraun (RAL 8028) | Lehm Braun (RAL 8003) | Fenstergrau (RAL 7040) |
| | | | | | | | |
| Quarzgrau (RAL 7039) | Staubgrau (RAL 7037) | Lichtgrau (RAL 7035) | Anthrazitgrau (RAL 7016) | Schiefergrau (RAL 7015) | Basaltgrau (RAL 7012) | Moosgrün (RAL 6005) | Taubenblau (RAL 5014) |
| | | | | | | | |
| Enzianblau (RAL 5010) | Purpurrot (RAL 3004) | Rubinrot (RAL 3003) | Feuerrot (RAL 3000) | Hellelfenbein (RAL 1015) | Graualuminium (CH 907) | Anthrazit metallic (CH 703) | |

5

| | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | |
| Motiv 010 | Motiv 015 | Motiv 100 | Motiv 410S | Motiv 430E | Motiv 450E | Motiv 515 |
| | | | | | | |
| Motiv 600S | Motiv 610S | Motiv 700B | Motiv 730B | Motiv 750C | Motiv 800S | Motiv 810E |
| | | | | | | |
| Motiv 820S | Motiv 830S | Motiv 840S | Motiv 850B | Motiv 900D | | |



Aluminium-Haustüren ThermoSafe - Große Auswahl, hohe Sicherheit Serienmäßig RC 3

Die Haustür ThermoSafe überzeugt in puncto Sicherheit und Wärmedämmung. Dank des vollflächigen 73 mm dicken Aluminium-Türflügels mit PU-Hartschaumfüllung und eines innenliegenden thermisch getrennten Aluminium-Flügelprofils überzeugen ThermoSafe Haustüren mit einem UD-Wert bis zu ca. 0,87 W/(m²·K). **Die serienmäßige RC 3 Sicherheitsausstattung** mit 5-fach Sicherheitsschloss gibt Ihnen ein sicheres und wohliges Gefühl beim Einschlafen.

Auch optisch lässt die ThermoSafe Ausführung keine Wünsche offen. Sie können aus über 70 Türmotiven von modern bis klassisch in 18 Vorzugsfarben wählen und finden ganz sicher Ihre Traumtür. Optionale Ausstattungen wie Griffe, Verglasungen oder innovative Türantriebe ermöglichen Ihnen eine noch individuellere Türgestaltung. Natürlich können Sie Ihre Haustür auch mit Seitenteilen ausstatten.

1 Türblatt

ThermoSafe Haustüren sind mit einem vollflächigem 73 mm dicken Aluminium-Türblatt mit PU Hartschaumfüllung innenliegendem Flügelprofil.

2 Flügelprofil

Das innenliegende thermisch getrennte Aluminium-Flügelprofil trägt zu den guten Wärmedämmeigenschaften der ThermoSafe Haustüren bei!

3 Zarge

Die thermisch getrennte 82 mm Aluminium-Zarge mit PU-Hartschaumfüllung. Auch ein Rahmen mit verbreiteter Ansicht (110 mm statt 70 mm) ist verfügbar.

4 Dichtung/ Wärmedämmung

Dank der PU-Hartschaumfüllung des Türblattes und dem thermisch getrennten Flügelprofil überzeugen ThermoSafe Haustüren durch einen UD-Wert bis zu 0,87 W/(m²·K). Dieser hervorragende Wärmedämmwert wird auch durch die 3-fache Dichtungsebene (mit einer komplett umlaufenden Dichtung) erreicht.

5 vollflächige Innenansicht

Die vollflächige Innenansicht wirkt wie eine Wohnraum-Innentür und fügt sich harmonisch in das Ambiente Ihrer Innenräume ein.

6 3D-Bänder

Durch die formschönen dreidimensionalen Bänder lässt sich die ThermoSafe Haustür variabel einstellen. So ist Ihre Haustür optimal abgedichtet und fällt leicht und sicher ins Schloss. Optional sind verdecktliegende Bänder verfügbar.

7 Aluminium Innendrücker

ThermoSafe Haustüren sind serienmäßig mit dem formschönen Edelstahl Innendrücker Caro (L-Form) ausgestattet. Optional ist der Edelstahldrücker Okto erhältlich

8 3-fach Isolierverglasung

Alle ThermoSafe Türen sind mit einer 3-fach Wärmeschutzverglasung mit beidseitig Sicherheitsglas ausgestattet.

9 manipulationsgeschützter Profilzylinder

Der Profilzylinder ist mit einem Anti-Picking-System und Aufbohrschutz ausgestattet. Zudem bietet er eine Not- und Gefahrenfunktion, d. h. die Tür ist auch dann schließbar, wenn von innen ein Schlüssel steckt. Der manipulationsgeschützte Schließzylinder ist nach DIN 18252/DIN EN 1303 zertifiziert und wird inklusive 5 Wendschlüsseln geliefert. Die patentierte Außenrosette schützt den Profilzylinder zusätzlich gegen Aufbohren und Abdrehen. Serienmäßig in Verkehrsweiß, RAL 9016, bzw. in Edelstahl bei farbigen Türen.

10 5-fach Sicherheitsschloss

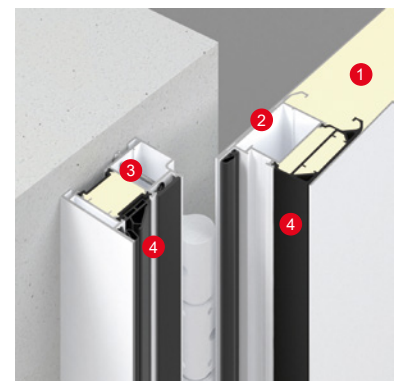
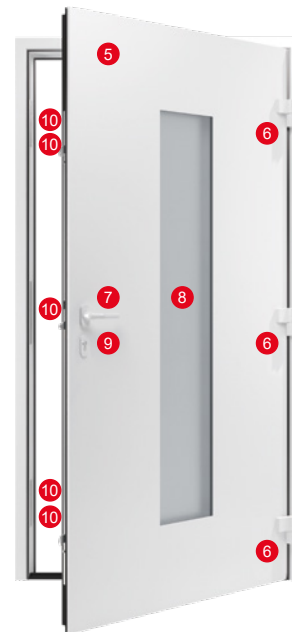
Beim Abschießen schwenken 3 Stahl-Schwenkriegel mit 2 zusätzlichen Bolzenriegeln in die Edelstahl-Schließbleche. Die Schwenkriegel erschweren das Auseinanderziehen bzw. Aushebeln der Tür. Die verbauten Edelstahl-Schließbleche ermöglichen ein komfortables Einstellen der Tür, sodass Ihre Tür optimal ins Schloss fällt und sicher verschlossen ist.

Weitere optionale Zusatzausstattungen:

- elektronischer Türspion
- integrierter Obentürschließer
- Öffnungsbegrenzer
- absenkbare Bodendichtung
- ... und vieles mehr



5



Die Farb- und Motivübersicht finden Sie auf den nächsten Seiten.

HÖRMANN Aluminium-Haustüren ThermoSafe - Große Auswahl, hohe Sicherheit Serienmäßig RC 3

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe

Individualität und Vielfalt wird bei Hörmann groß geschrieben. Daher erhalten Sie Ihre Haustür selbstverständlich in Ihrer Wunschfarbe. Wählen Sie beispielsweise zwischen dem besonders preiswerten Verkehrsweiß RAL 9016, matt und weiteren 19 Vorzugsfarben Ihren Lieblingsfarbton aus. Sie können natürlich auch aus über 200 weiteren RAL-Farben wählen und erhalten viele Signal- und Perleffekt-Farben auf Anfrage.



Verkehrsweiß
hochglänzend
(RAL 9016)



Weißaluminium
seidenglänzend
(RAL 9006)



Terrabraun
matt
(RAL 8028)



Fenstergrau
matt
(RAL 7040)



Lichtgrau
matt
(RAL 7035)



Steingrau
matt
(RAL 7030)



Anthrazitgrau
matt
(RAL 7016)



Schiefergrau
matt
(RAL 7015)



Tannengrün
matt
(RAL 6009)



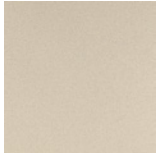
Moosgrün
matt
(RAL 6005)



Rubinrot
matt
(RAL 3003)



Graualuminium
Feinstruktur
matt
(RAL 9007)



Cremeweiß
Feinstruktur
matt
(RAL 9001)



Quarzgrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7039)



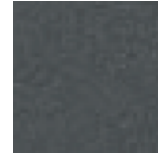
Steingrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7030)



Anthrazitgrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7016)



Schiefergrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7015)



Anthrazit
Feinstruktur
matt
(CH 703)



Maronefarben
Feinstruktur
matt
(CH 607)



Motiv 40



Motiv 45



Motiv 65



Motiv 75



Motiv 110



Motiv 136



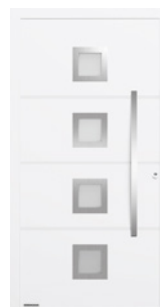
Motiv 138



Motiv 140



Motiv 166



Motiv 173



Motiv 176



Motiv 177



Motiv 185



Motiv 188

Aluminium-Haustüren ThermoSafe - Große Auswahl, hohe Sicherheit Serienmäßig RC 3



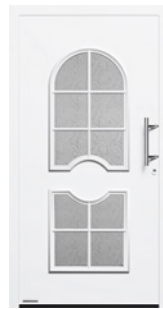
Motiv 189



Motiv 222



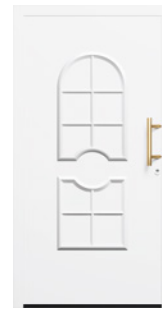
Motiv 402



Motiv 413



Motiv 414



Motiv 416



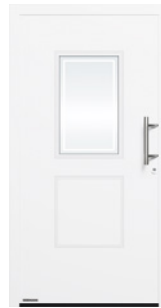
Motiv 419



Motiv 420



Motiv 421



Motiv 422



Motiv 445



Motiv 451



Motiv 452



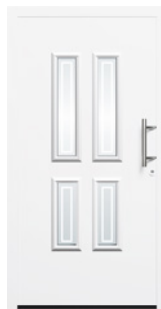
Motiv 453



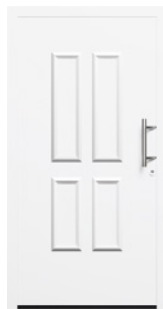
Motiv 454



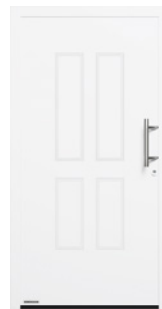
Motiv 455



Motiv 456



Motiv 457



Motiv 459



Motiv 501



Motiv 502



Motiv 503



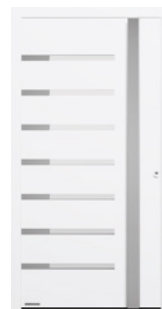
Motiv 504



Motiv 505



Motiv 514



Motiv 524



Motiv 551



Motiv 552



Motiv 553



Motiv 560



Motiv 565



Motiv 568



Motiv 583

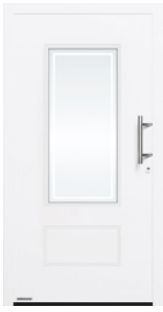


Motiv 590



Motiv 650

Aluminium-Haustüren ThermoSafe - Große Auswahl, hohe Sicherheit Serienmäßig RC 3



Motiv 407



Motiv 675



Motiv 680



Motiv 686



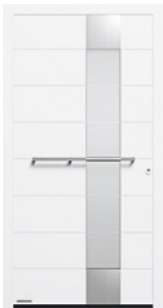
Motiv 689



Motiv 693



Motiv 694



Motiv 697



Motiv 723



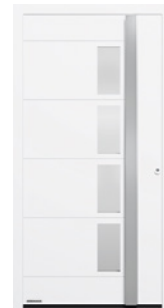
Motiv 757



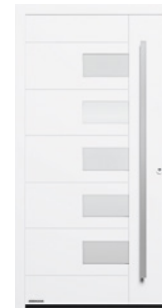
Motiv 759



Motiv 777



Motiv 779



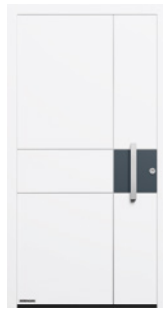
Motiv 797



Motiv 799



Motiv 823



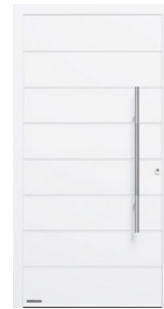
Motiv 832



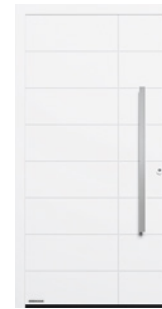
Motiv 836



Motiv 860



Motiv 861



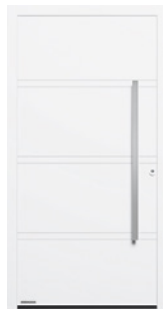
Motiv 862



Motiv 867



Motiv 871



Motiv 872



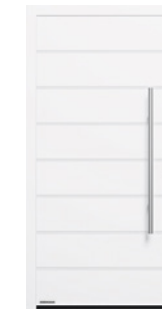
Motiv 877



Motiv 879



Motiv 891



Motiv 825/845/855



Motiv 875/895/898

5



Haustüren ThermoSafe Hybrid - Das Höchstmaß an Sicherheit

Serienmäßig RC 4

Die Haustür ThermoSafe überzeugt in puncto Sicherheit und Wärmedämmung. Dank des vollflächigen 73 mm dicken Aluminium-/Edelstahl Türflügels mit PU-Hartschaumfüllung und eines innenliegenden thermisch getrennten Aluminium-Flügelprofils erreichen ThermoSafe Hybrid Haustüren einen UD-Wert bis zu ca. 0,87 W/(m²·K). **Die serienmäßige RC 4 Sicherheitsausstattung** (bei allen Profilen ohne Verglasung, RC3 bei allen Profilen mit Verglasung) mit 5-fach Sicherheitsschloss gibt Ihnen ein sicheres und wohlige Gefühl beim Einschlafen. Durch das **pulverbeschichtete Edelstahl-Blech auf der Außenseite** wird eine besonders hohe Formstabilität erreicht. Dies ist vor allem bei sehr großen Temperaturunterschieden auf der Innen- und Außenseite von Vorteil. Natürlich können Sie Ihre Haustür auch mit Seitenteilen ausstatten.

1 Türblatt

ThermoSafe Hybrid Haustüren sind mit einem vollflächigen 73 mm dicken Aluminium/Edelstahl-Türblatt mit PU Hartschaumfüllung und innenliegendem Flügelprofil ausgestattet. Ein weiterer Vorteil ist das pulverbeschichtete Edelstahl-Blech auf der Außenseite. Selbiges sorgt für hohe Formstabilität und noch besseren Schallschutz auch bei großen Temperaturunterschieden innen und außen.

2 Flügelprofil

Das innenliegende thermisch getrennte Aluminium-Flügelprofil trägt zu den guten Wärmedämmeigenschaften der ThermoSafe Hybrid Haustüren bei!

3 Zarge

Die thermisch getrennte 82 mm Aluminium-Zarge mit PU-Hartschaumfüllung ist optional mit verbreiteter Ansicht (110 mm statt 70 mm) ist bestellbar.

4 Dichtung/ Wärmedämmung

Dank der PU-Hartschaumfüllung des Türblattes und dem Thermisch getrennten Flügelprofil überzeugen ThermoSafe Hybrid Haustüren durch einen UD-Wert bis zu 0,87 W/(m²·K). Dieser hervorragende Wärmedämmwert wird durch die 3-fache Dichtungsebene (mit einer komplett umlaufenden Dichtung) erreicht.

5 vollflächige Innenansicht

Die vollflächige Innenansicht wirkt wie eine Wohnraum-Innentür und fügt sich harmonisch in das Ambiente Ihrer Innenräume ein.

6 3D-Bänder

Durch die formschönen dreidimensionalen Bänder lässt sich die ThermoSafe Hybrid Haustür variabel einstellen. So ist Ihre Haustür optimal abgedichtet und fällt leicht und sicher ins Schloss. Optional sind verdecktliegende Bänder verfügbar.

7 Aluminium Innendrücker

ThermoSafe Haustüren sind serienmäßig mit dem formschönen Edelstahl Innendrücker Caro (L-Form) ausgestattet. Optional ist der Edelstahldrücker Okto erhältlich

8 3-fach Isolierverglasung

Alle ThermoSafe Hybrid Türen sind mit einer 3-fach Wärmeschutzverglasung mit beidseitig Sicherheitsglas ausgestattet.

9 manipulationsgeschützter Profilzylinder

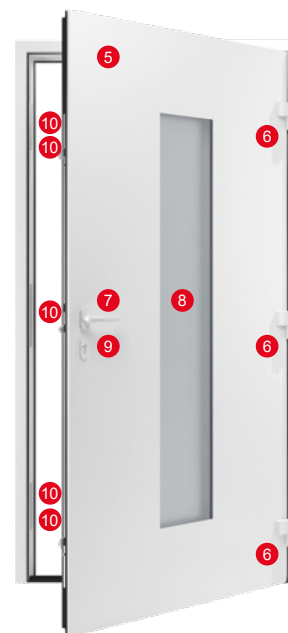
Der Profilzylinder ist mit einem Anti-Picking-System und Aufbohrschutz ausgestattet. Zudem bietet er eine Not- und Gefahrenfunktion, d. h. die Tür ist auch dann schließbar, wenn von innen ein Schlüssel steckt. Der manipulationssichere Schließzylinder ist nach DIN 18252/DIN EN 1303 zertifiziert und wird inklusive 5 Wendeschlüsseln geliefert. Die patentierte Außenrosette schützt den Profilzylinder zusätzlich gegen Aufbohren und Abdrehen. Serienmäßig in Verkehrsweiß, RAL 9016, bzw. in Edelstahl bei farbigen Türen.

10 5-fach Sicherheitsschloss

Beim Abschießen schwenken 3 Stahl-Schwenkriegel mit 2 zusätzlichen Bolzenriegeln in die Edelstahl-Schließbleche. Die Schwenkriegel erschweren das Auseinanderziehen bzw. Aushebeln der Tür. Die verbauten Edelstahl-Schließbleche ermöglichen ein komfortables Einstellen der Tür, sodass Ihre Tür optimal ins Schloss fällt und sicher verschlossen ist.

Weitere optionale Zusatzausstattungen:

- elektronischer Türspion
- integrierter Obentürschließer
- Öffnungsbegrenzer
- absenkbare Bodendichtung
- ... und vieles mehr



Die Farb- und Motivübersicht finden Sie auf den nächsten Seiten.



Haustüren ThermoSafe Hybrid - Das Höchstmaß an Sicherheit

Serienmäßig RC 4

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe

Individualität und Vielfalt wird bei Hörmann groß geschrieben. Daher erhalten Sie Ihre Haustür selbstverständlich in Ihrer Wunschfarbe. Wählen Sie beispielsweise zwischen dem besonders preiswerten Verkehrsweiß RAL 9016, matt und weiteren 19 Vorzugsfarben Ihren Lieblingsfarbton aus. Sie können natürlich auch aus über 200 weiteren RAL-Farben wählen und erhalten viele Signal- und Perleffekt-Farben auf Anfrage.

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--------------------------------------|
| | | | | | | |
| Verkehrsweiß hochglänzend (RAL 9016) | Weißaluminium seidenglänzend (RAL 9006) | Terrabraun matt (RAL 8028) | Fenstergrau matt (RAL 7040) | Lichtgrau matt (RAL 7035) | Steingrau matt (RAL 7030) | Anthrazitgrau matt (RAL 7016) |
| | | | | | | |
| Schiefergrau matt (RAL 7015) | Tannengrün matt (RAL 6009) | Moosgrün matt (RAL 6005) | Rubinrot matt (RAL 3003) | | | |
| | | | | | | |
| Graualuminium Feinstruktur matt (RAL 9007) | Cremeweiß Feinstruktur matt (RAL 9001) | Quarzgrau Feinstruktur matt (RAL 7039) | Steingrau Feinstruktur matt (RAL 7030) | Anthrazitgrau Feinstruktur matt (RAL 7016) | Schiefergrau Feinstruktur matt (RAL 7015) | Anthrazit Feinstruktur matt (CH 703) |
| | | | | | | |
| Maronefarben Feinstruktur matt (CH 607) | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | |
| Motiv 40 | Motiv 45 | Motiv 65 | Motiv 75 | Motiv 110 | Motiv 136 | Motiv 138 |
| | | | | | | |
| Motiv 140 | Motiv 166 | Motiv 173 | Motiv 176 | Motiv 177 | Motiv 185 | Motiv 188 |

Haustüren ThermoSafe Hybrid - Das Höchstmaß an Sicherheit Serienmäßig RC 4



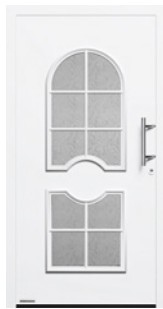
Motiv 189



Motiv 222



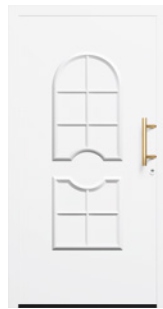
Motiv 402



Motiv 413



Motiv 414



Motiv 416



Motiv 419



Motiv 420



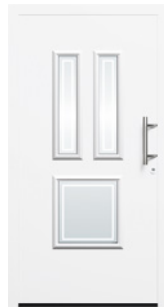
Motiv 421



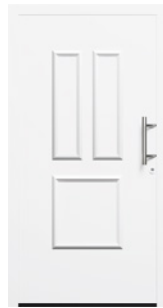
Motiv 445



Motiv 451



Motiv 452



Motiv 453



Motiv 455



Motiv 456



Motiv 457



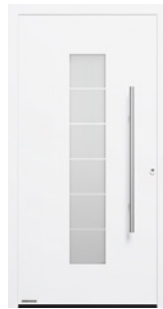
Motiv 501



Motiv 502



Motiv 503



Motiv 504



Motiv 505



Motiv 514



Motiv 524



Motiv 551



Motiv 552



Motiv 560



Motiv 565



Motiv 568



Motiv 583



Motiv 650



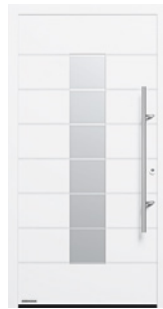
Motiv 675



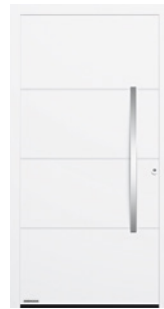
Motiv 680



Motiv 686



Motiv 689



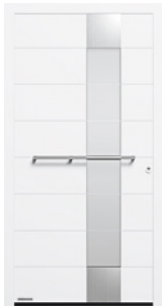
Motiv 693



Haustüren ThermoSafe Hybrid - Das Höchstmaß an Sicherheit Serienmäßig RC 4



Motiv 694



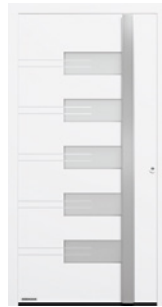
Motiv 697



Motiv 723



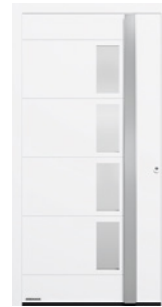
Motiv 757



Motiv 759



Motiv 777



Motiv 779



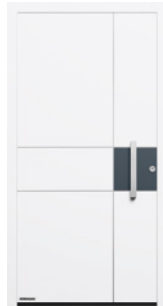
Motiv 797



Motiv 799



Motiv 823



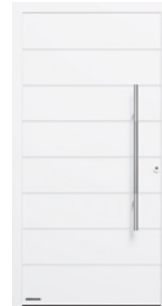
Motiv 832



Motiv 836



Motiv 860



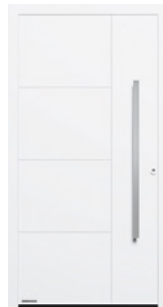
Motiv 861



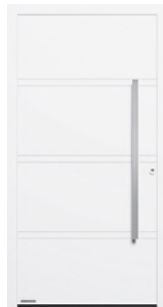
Motiv 862



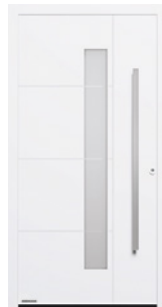
Motiv 867



Motiv 871



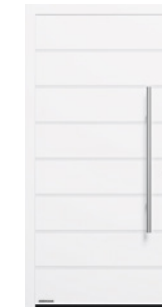
Motiv 872



Motiv 877



Motiv 879



Motiv 825/845/855



Motiv 875/895/898

5

HÖRMANN Flächenbündige Aluminium-/Edelstahl Haustüren ThermoPlan Hybrid

Das Designhighlight Serienmäßig RC 3

Die Aluminium-/Edelstahl-Haustür ThermoPlan Hybrid erfüllt alle Anforderungen an eine Haustür in puncto Design, Sicherheit und Wärmedämmung. Der Vollflächige 82mm Aluminium-/Edelstahl Türflügel mit PU Hartschaumfüllung und innenliegendem Flügelprofil ist innen und außen flächenbündig mit der Zarge und sorgt mit einem Ud-Wert bis ca. 0,78 W/(m²·K) für hervorragende Wärmedämmeigenschaften. Des Weiteren ist die **RC3 Sicherheitsausstattung serienmäßig**. Durch das **pulverbeschichtete Edelstahl-Blech auf der Außenseite** wird eine besonders hohe Form- bzw. Flügelsteifigkeit erreicht. Dies ist vor allem bei großen Temperaturunterschieden auf der Innen- und Außenseite von Vorteil. Somit ist die ThermoPlan Hybrid eine rundum durchdachte Haustür! Natürlich können Sie Ihre Haustür auch mit Seitenteilen ausstatten.

1 Türblatt

Die hochqualitative ThermoPlan Hybrid-Haustür ist mit einem vollflächigen 82 mm Aluminium-/Edelstahl-Türflügel mit PU Hartschaumfüllung und innenliegendem Flügelprofil ausgestattet. Innen und außen rahmenbündig, ähnlich einer stumpf einschlagenden Zimmertür. Besonders hervorzuheben ist das pulverbeschichtete Edelstahl-Blech auf der Außenseite. Selbiges sorgt für hohe Formstabilität auch bei großen Temperaturunterschieden innen und außen.

2 Flügelprofil

Das thermisch getrennte Aluminium-Flügelprofil bietet eine ideale Kombination aus guten Wärmedämmeigenschaften und edlem Design.

3 Zarge

Die ThermoPlan Hybrid ist mit einer thermisch getrennten 82 mm Aluminium-Zarge ausgestattet. Selbige ist flächenbündig mit dem Türblatt.

4 Dichtung/ Wärmedämmung

Mit einem UD-Wert bis zu 0,87 W/(m²·K) sind Sie in puncto Wärmedämmung mit der ThermoPlan Hybrid bestens ausgerüstet und erfüllen alle Anforderungen der Energieverordnung. Dieser hervorragende Wärmedämmwert wird durch die 3-fache Dichtungsebene (mit einer komplett umlaufenden Dichtung) erreicht.

5 vollflächige Innenansicht

Die vollflächige Innenansicht wirkt wie eine Wohnraum-Innentür und fügt sich harmonisch in das Ambiente Ihrer Innenräume ein.

6 3D-Bänder

Durch die formschönen dreidimensionalen Bänder lässt sich die ThermoPlan Hybrid Haustür variabel einstellen. So ist Ihre Haustür optimal abgedichtet und fällt leicht und sicher ins Schloss. Optional sind verdecktliegende Bänder verfügbar.

7 Aluminium Innendrücker

ThermoSafe Haustüren sind serienmäßig mit dem formschönen Edelstahl Innendrücker Caro (L-Form) ausgestattet. Optional ist der Edelstahldrücker Okto erhältlich

8 3-fach Isolierverglasung

Alle ThermoPlan Türen sind mit einer 3-fach Wärmeschutzverglasung mit beidseitig Sicherheitsglas ausgestattet.

9 manipulationsgeschützter Profilzylinder

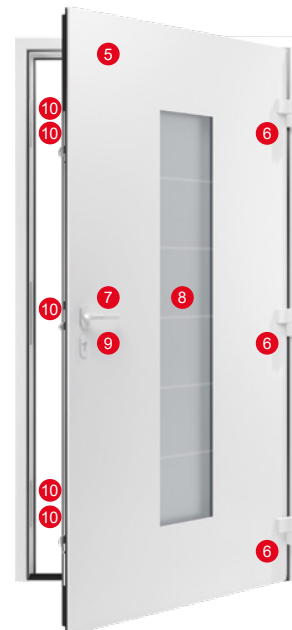
Der Profilzylinder ist mit einem Anti-Picking-System und Aufbohrschutz ausgestattet. Zudem bietet er eine Not- und Gefahrenfunktion, d. h. die Tür ist auch dann schließbar, wenn von innen ein Schlüssel steckt. Der manipulationssichere Schließzylinder ist nach DIN 18252/DIN EN 1303 zertifiziert und wird inklusive 5 Wendeschlüsseln geliefert. Zusätzlich ist außen eine flächenbündige Sicherheitsrosette mit Bohrschutzscheibe verbaut.

10 5-fach Sicherheitsschloss

Beim Abschließen schwenken 3 Stahl-Schwenkriegel mit 2 zusätzlichen Bolzenriegeln in die Edelstahl-Schließbleche. Die Schwenkriegel erschweren das Auseinanderziehen bzw. Aushebeln der Tür. Die verbauten Edelstahl-Schließbleche ermöglichen ein komfortables Einstellen der Tür, sodass Ihre Tür optimal ins Schloss fällt und sicher verschlossen ist.

Weitere optionale Zusatzausstattungen:

- elektronischer Türspion
- integrierter Obentürschließer
- Öffnungsbegrenzer
- absenkbare Bodendichtung
- ... und vieles mehr



U_D-Wert
bis zu ca.
0,78
W/(m²·K)

Die Farb- und Motivübersicht finden Sie auf der nächsten Seite.

HÖRMANN Flächenbündige Aluminium-/Edelstahl Haustüren ThermoPlan Hybrid Das Designhighlight Serienmäßig RC 3

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe

Individualität und Vielfalt wird bei Hörmann groß geschrieben. Daher erhalten Sie Ihre Haustür selbstverständlich in Ihrer Wunschfarbe. Wählen Sie beispielsweise zwischen dem besonders preiswerten Verkehrsweiß RAL 9016, matt und weiteren 19 Vorzugsfarben Ihren Lieblingsfarbton aus. Sie können natürlich auch aus über 200 weiteren RAL-Farben wählen und erhalten viele Signal- und Perleffekt-Farben auf Anfrage.

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--------------------------------------|
| | | | | | | |
| Verkehrsweiß hochglänzend (RAL 9016) | Weißaluminium seidenglänzend (RAL 9006) | Terrabraun matt (RAL 8028) | Fenstergrau matt (RAL 7040) | Lichtgrau matt (RAL 7035) | Steingrau matt (RAL 7030) | Anthrazitgrau matt (RAL 7016) |
| | | | | | | |
| Schiefergrau matt (RAL 7015) | Tannengrün matt (RAL 6009) | Moosgrün matt (RAL 6005) | Rubinrot matt (RAL 3003) | | | |
| | | | | | | |
| Graualuminium Feinstruktur matt (RAL 9007) | Cremeweiß Feinstruktur matt (RAL 9001) | Quarzgrau Feinstruktur matt (RAL 7039) | Steingrau Feinstruktur matt (RAL 7030) | Anthrazitgrau Feinstruktur matt (RAL 7016) | Schiefergrau Feinstruktur matt (RAL 7015) | Anthrazit Feinstruktur matt (CH 703) |
| | | | | | | |
| Maronefarben Feinstruktur matt (CH 607) | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | |
| Motiv 138 | Motiv 189 | Motiv 501 | Motiv 502 | Motiv 503 | Motiv 504 | Motiv 505 | Motiv 565 |
| | | | | | | | |
| Motiv 568 | Motiv 686 | Motiv 823 | Motiv 860 | Motiv 862 | Motiv 867 | Motiv 871 | Motiv 872 |



Aluminium Haustüren ThermoCarbon - Der Premium-Wärmedämmweltmeister Serienmäßig RC 3

Der Ansporn war es, eine Haustür zu konstruieren, die Ihren Ansprüchen an Sicherheit, Wärmedämmung, technischer Ausstattung und Design übertrifft. Mit der Premium-Haustür ThermoCarbon ist genau das gelungen. Mit **UD-Werten bis zu ca. 0,47 W/(m²·K)** ist die ThermoCarbon verdienter **Wärmedämmweltmeister** und in der optionalen RC 4 Ausstattung auch der Sicherheitsklassenbeste unter den Aluminium-Haustüren. Im Standard ist die ThermoCarbon-Haustür **mit RC 3 Sicherheitsausstattung** versehen. Durch das Hightech-Flügelprofil aus Carbon-Glasfaser Hybridwerkstoff überzeugt unsere Premium-Haustür wie keine andere durch hohe Steifheit und Stoßwiderstand sowie einen besseren Schallschutz. Die ThermoCarbon Haustür erhalten Sie wahlweise in 15 modernen Türmotiven und 18 Vorzugsfarben, auf Wunsch auch zweifarbig. Auch können Sie mit vielen weiteren Ausstattungsoptionen wie Griffen, Verglasungen und Schloss-Varianten Ihre Haustür noch individueller gestalten. Natürlich können Sie Ihre Haustür auch mit Seitenteilen ausstatten.

1 Türblatt

ThermoCarbon Haustüren sind mit einem vollflächigem 100 mm dicken Aluminium-Türblatt mit PU Hartschaumfüllung innenliegendem Flügelprofil ausgestattet.

2 Flügelprofil

Das innenliegende thermisch getrennte Aluminium-Flügelprofil trägt zu den herausragenden Wärmedämmeigenschaften der ThermoCarbon Haustüren bei. Es handelt sich außerdem um ein Carbon-Glasfaser-Komposit Flügelprofil, was die Stabilität enorm erhöht.

3 Zarge

Die thermisch getrennte 111 mm Aluminium-Zarge mit PU-Hartschaumfüllung weist eine Ansichtsbreite von 100 mm auf.

4 Dichtung/Wärmedämmung

Dank der PU-Hartschaumfüllung des Türblattes und dem thermisch getrennten Flügelprofil überzeugen ThermoCarbon Haustüren durch einen UD-Wert bis zu 0,47 W/(m²·K). Dieser hervorragende Wärmedämmwert wird auch durch die 3-fache Dichtungsebene (mit zwei komplett umlaufenden Dichtung) erreicht.

5 vollflächige Innenansicht

Die vollflächige Innenansicht wirkt wie eine Wohnraum-Innentür und fügt sich harmonisch in das Ambiente Ihrer Innenräume ein.

6 verdeckt liegende 3D-Bänder

Durch die verdeckt liegenden dreidimensional verstellbaren Bänder lässt sich die ThermoCarbon Haustür variabel einstellen. So ist Ihre Haustür optimal abgedichtet und fällt leicht und sicher ins Schloss. Zusätzlich sind die Bänder mit einer Aushebelsicherung und einem Softstop Öffnungsbegrenzer ausgestattet.

7 Edelstahl Innendrücker

Der elegante Innendrücker Caro aus Edelstahl ist bei ThermoCarbon Haustüren serienmäßig.

8 4-fach Isolierverglasung

Alle ThermoCarbon Türen sind mit einer 4-fach Wärmeschutzverglasung mit beidseitig Sicherheitsglas ausgestattet.

9 manipulationsgeschützter Profilzylinder

Der manipulationsgeschützte, nach DIN 18252/DIN EN 1303 zertifizierte Profilzylinder verfügt über eine Premium-Ausstattung: Anti-Picking-System, Aufbohrschutz sowie eine Not- und Gefahrenfunktion. Das bedeutet, dass Sie die Tür auch schließen können, wenn von innen ein Schlüssel steckt. Im Lieferumfang sind 5 Wendschlüssel enthalten. Besonders elegant fügt sich die Edelstahl-Sicherheitsrosette in das Türblatt ein und schützt den Profilzylinder zusätzlich gegen Aufbohren.

10 9-fach Sicherheitsschloss

Die ThermoCarbon verfügt über eine 9-fach Sicherung. Beim Verriegeln schwenken 5 Stahl-Schwenkriegel und 4 Bolzenriegel in die durchgehenden, einstellbaren Edelstahlschließbleche. Diese Top-Sicherung schützt Ihre Tür mit nur einer Schlüsseldrehung.

Weitere optionale Zusatzausstattungen:

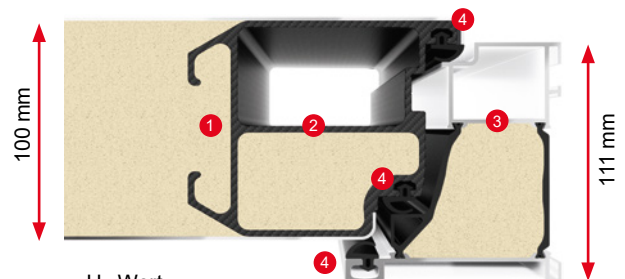
- E-Öffner
- Obentürschließer
- Öffnungshilfen
- ... und vieles mehr

übrigens

Die ThermoCarbon Haustür ist in vielen Exklusiven Türmotiven mit flächenbündigen Außengriffen verfügbar.



5



U_D-Wert
bis zu ca.
0,47
W/(m²·K)

Die Farb- und Motivübersicht finden Sie auf den nächsten Seiten.



Aluminium Haustüren ThermoCarbon - Der Premium-Wärmedämmweltmeister Serienmäßig RC 3

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe

Ob anthrazit oder weiß, rot oder grün, glatt oder strukturiert – in puncto Farb- und Oberflächenauswahl bietet Hörmann Ihnen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Serienmäßig erhalten Sie Ihre Haustür im preisgünstigen Verkehrsweiß RAL 9016, matt. Darüber hinaus stehen Ihnen neben unseren 19 Vorzugsfarben über 200 RAL-Farben zur Auswahl, die ganz sicher auch Ihren Geschmack treffen. Sie möchten außen lieber eine andere Farbe als innen? Auch das ist kein Problem.



Verkehrsweiß hochglänzend (RAL 9016)



Weißaluminium seidenglänzend (RAL 9006)



Terrabraun matt (RAL 8028)



Fenstergrau matt (RAL 7040)



Lichtgrau matt (RAL 7035)



Steingrau matt (RAL 7030)



Anthrazitgrau matt (RAL 7016)



Schiefergrau matt (RAL 7015)



Tannengrün matt (RAL 6009)



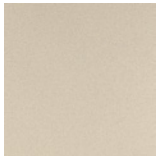
Moosgrün matt (RAL 6005)



Rubinrot matt (RAL 3003)



Graualuminium Feinstruktur matt (RAL 9007)



Cremeweiß Feinstruktur matt (RAL 9001)



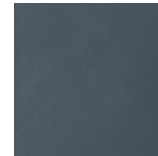
Quarzgrau Feinstruktur matt (RAL 7039)



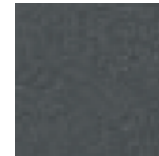
Steingrau Feinstruktur matt (RAL 7030)



Anthrazitgrau Feinstruktur matt (RAL 7016)



Schiefergrau Feinstruktur matt (RAL 7015)



Anthrazit Feinstruktur matt (CH 703)



Maronefarben Feinstruktur matt (CH 607)



Motiv 189



Motiv 300



Motiv 301



Motiv 302



Motiv 304



Motiv 305



Motiv 306



Motiv 308



Motiv 309



Motiv 310



Motiv 312



Motiv 314



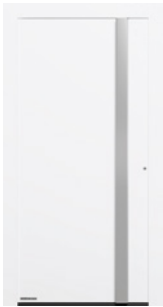
Motiv 504



Motiv 565



Aluminium Haustüren ThermoCarbon - Der Premium-Wärmedämm- weltmeister Serienmäßig RC 3



Motiv 568



Motiv 650



Motiv 680



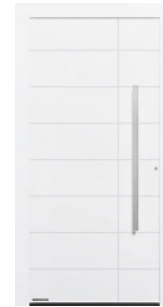
Motiv 686



Motiv 823



Motiv 860



Motiv 862



Glas-/Aluminium Haustüren TopComfort - Einladendes Design

Unsere Glas-Haustüren TopComfort bereiten Ihnen einen hellen und freundlichen Hauseingang mit einer soliden Ausstattung. Die Türen überzeugen durch das 80 mm dicke Aluminium-Türprofil und den thermisch getrennten 80 mm Aluminiumtürrahmen und weisen so eine gute Wärmedämmung mit einem UD-Wert bis zu ca. 1,3 W/(m²·K) auf. Das serienmäßige 5-fach Sicherheitsschloss gibt Ihnen die Sicherheit, die Sie von einer Haustür erwarten. So gestalten Sie Ihren Hauseingang nicht nur geschmackvoll, sondern auch sicher. Sie haben die Wahl zwischen 9 exklusiven Glas-Türmotiven, die einen maximalen Lichteinfall garantieren. Den Rahmen liefern wir ganz nach Ihrem Geschmack in 19 Vorzugsfarben. Mit formschönen Außen- und Innengriffen und Verglasungen können Sie Ihre Wunsch-Tür individualisieren.

1 Flügelprofil

Alle TopComfort Haustüren verfügen über ein thermisch getrenntes Aluminium-Flügelprofil. Optional kann dieses mit zusätzlichem Dämmmaterial bestellt werden.

2 Zarge

Die 80 mm Aluminium Zarge ist thermisch getrennt. Optional mit PU-Kern.

3 Dichtung/Wärmedämmung

Durch die thermisch getrennte Zarge und Flügelprofil sowie die 2 Fache Dichtungsebene wird ein guter UD-Wert bis zu ca. 1,3 W/(m²·K) erreicht.

4 3-fach Wärmeschutzglas (WSG)

Jede Tür ist serienmäßig mit 3-fach Wärmeschutzglas (WSG) mit 8 mm Sicherheitsglas innen und außen ausgestattet.

5 Glasleisten

Alle TopComfort Haustüren sind mit eckigen, stumpf gestoßenen Glasleisten ausgestattet.

6 3D-Bänder

Die 2-teiligen dreidimensional verstellbaren Alu-Bänder mit Kunststoffbuchsen und Edelstahlhorn sind in einer massiven Gegenplatte verschraubt.

7 Aluminium Innendrücker

TopComfort Haustüren sind serienmäßig mit einem formschönen Aluminium Innendrücker ausgestattet.

8 manipulationsgeschützter Profilzylinder

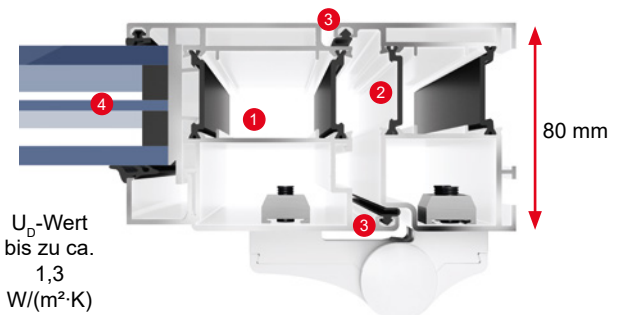
Der Profilzylinder ist mit einem Anti-Picking-System und Aufbohrschutz ausgestattet. Zudem bietet er eine Not- und Gefahrenfunktion, d. h. die Tür ist auch dann schließbar, wenn von innen ein Schlüssel steckt. Der manipulationssichere Schließzylinder ist nach DIN 18252/DIN EN 1303 zertifiziert und wird inklusive 5 Wendeschlüsseln geliefert. Die patentierte Außenrosette schützt den Profilzylinder zusätzlich gegen Aufbohren und Abdrehen.

9 5-fach Sicherheitsschloss

Beim Abschließen schwenken 3 Stahl-Schwenkriegel mit 2 zusätzlichen Bolzenriegeln in die Edelstahl-Schließbleche. Die Schwenkriegel erschweren das Auseinanderziehen bzw. Aushebeln der Tür. Die verbauten Edelstahl-Schließbleche ermöglichen ein komfortables Einstellen der Tür, sodass Ihre Tür optimal ins Schloss fällt und sicher verschlossen ist.

Weitere optionale Zusatzausstattungen:

- E-Öffner
- Obentürschließer
- Drehflügelantrieb
- ... und vieles mehr



Die Farb- und Motivübersicht finden Sie auf der nächsten Seite.



Glas-/Aluminium Haustüren TopComfort - Einladendes Design

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe

Individualität und Vielfalt wird bei Hörmann groß geschrieben. Daher erhalten Sie Ihre Haustür selbstverständlich in Ihrer Wunschfarbe. Wählen Sie beispielsweise zwischen dem besonders preiswerten Verkehrsweiß RAL 9016, matt und weiteren 19 Vorzugsfarben Ihren Lieblingsfarbton aus. Sie können natürlich auch aus über 200 weiteren RAL-Farben wählen und erhalten viele Signal- und Perleffekt-Farben auf Anfrage.



Verkehrsweiß
hochglänzend
(RAL 9016)



Weißaluminium
seidenglänzend
(RAL 9006)



Terrabraun
matt
(RAL 8028)



Fenstergrau
matt
(RAL 7040)



Lichtgrau
matt
(RAL 7035)



Steingrau
matt
(RAL 7030)



Anthrazitgrau
matt
(RAL 7016)



Schiefergrau
matt
(RAL 7015)



Tannengrün
matt
(RAL 6009)



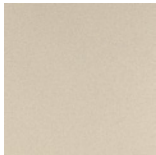
Moosgrün
matt
(RAL 6005)



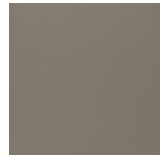
Rubinrot
matt
(RAL 3003)



Graualuminium
Feinstruktur
matt
(RAL 9007)



Cremeweiß
Feinstruktur
matt
(RAL 9001)



Quarzgrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7039)



Steingrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7030)



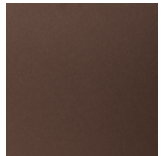
Anthrazitgrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7016)



Schiefergrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7015)



Anthrazit
Feinstruktur
matt
(CH 703)



Maronefarben
Feinstruktur
matt
(CH 607)



Motiv 100



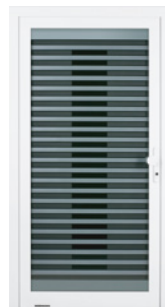
Motiv 101



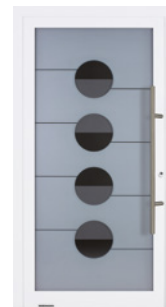
Motiv 100
MG 111



Motiv 100
MG 112



Motiv 100
MG 113



Motiv 100
MG 114



Motiv 100
MG 115



Motiv 100
MG 116



Motiv 100
MG 117

HÖRMANN GlassLine

Mehr Licht für Ihr Zuhause. Mit den Türen der GlassLine genießen Sie zahlreiche glasklare Vorteile: Glastüren sind edel und chic. Sie geben Ihrem Zuhause Offenheit und jedem Raum einen ganz besonderen Charme. Auch in puncto Pflegekomfort überzeugt GlassLine: Alle Motive mit sandgestrahltem Glas haben eine Nanobeschichtung. Ihr Vorteil: Sie sehen weniger Fingerabdrücke!



Lasertechnik

Diese Glasbearbeitung überzeugt mit feinen Details und Schattierungen. Durch die Tiefenwirkung zeichnen sich faszinierende Eindrücke ab, die durch die Brillanz der Glastür noch einmal verstärkt werden.



Sandstrahlung

Wenn Sie Individualität schätzen: Sandstrahltechnik zeichnet feine Motive in die Glas-Oberfläche. Die mattierte Oberflächenveredelung mit Nanobeschichtung garantiert weniger Fingerabdrücke.

Tipp: weniger Fingerabdrücke durch Nanobeschichtung



Siebdruck

Hier vereint sich Design mit höchster Oberflächenveredelung: Die besonders kratzfesteste Oberfläche ist pflegeleicht und unempfindlich gegenüber Schmutz.

Tipp: besonders pflegeleicht



Rillenschliff

Die Rillenschliffe auf der Glastür entstehen durch eine feine V-Fuge. Je nach bevorzugter Blickdichte wird ein klares bzw. satiniertes Glas verwendet. Der Rillenschliff überzeugt mit besonderen Mustern, seiner fühlbaren Haptik und den außergewöhnlichen Lichtspielen, die durch die Prismawirkung entstehen.

5



Glasart Clear

Mit dieser Glasart erzeugt die Glastür einen dezenten, interessanten Kontrast. Durch das Eisenoxid im Glas entsteht ein leichter „Grünsschimmer“.



Glasart Clear white

Die Glasart Clear white überzeugt mit einer nahezu farbneutralen Durchsicht.



Verbundsicherheitsglas VSG

Diese 10 mm starke Glasart besteht aus 2 Scheiben, die mit einer farbigen oder mattierte Folie fest verbunden sind.



Einscheibensicherheitsglas ESG

Bei allen Glastüren mit Motiven setzen wir 8 mm starkes Einscheibensicherheitsglas (ESG) ein. Darüber hinaus erhalten Sie diese Glasart in getönten oder vollflächig mattierte Ausführungen sowie im tollen Loft-Design.

Entdecken Sie die Glastür, die zu Ihnen passt. Ob als Flügeltür mit Holzzarge oder als Schiebetür.

Für mehr Schallschutz im Eigenheim können die Glastüren Float klar und Satinato durch den Einsatz von Verbundsicherheitsglas in Verbindung mit einer absenkbaaren Bodendichtung auch mit **geprüfter Schallschutzklasse 1** ausgeführt werden.



HÖRMANN Schiebetürsystem Slide Compact



Das Laufschienenprofil, in dem die Türflügel gleiten, erhalten Sie in den Oberflächen Edelstahlfarben, EV 1 eloxiert, schwarz matt oder weiß. Das Profil kann sowohl vor der Wand als auch in der Laibung montiert werden. Mit einem verglasten Seitenteil schafft das System in breiten Durchgängen eine lichtdurchlässige und platzsparende Türlösung. Bis zu einem Türblattgewicht von 60 kg ist das System Slide Compact mit einem SafeClose für ein sanftes Schließen der Türflügel ausgestattet.

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GF001 Klarglas

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: klar
Lochung: Office/Studio
Glasart: ESG, 8 mm

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607044 | 144,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607045 | 144,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607046 * | 144,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607047 * | 144,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607048 * | 144,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607049 * | 144,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607050 * | 165,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607051 * | 165,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607052 * | 165,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607053 * | 165,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607054 * | 165,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607055 * | 165,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GF024 Satinato

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Satinato
Lochung: Office/Studio
Glasart: ESG Satinato, 8 mm

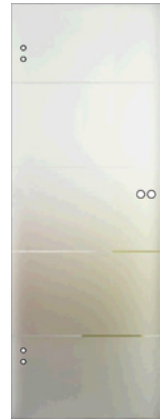
| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607056 * | 249,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607057 * | 249,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607058 * | 249,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607059 * | 249,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607060 * | 249,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607061 * | 249,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607062 * | 276,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607063 * | 276,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607064 * | 276,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607065 * | 276,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607066 * | 276,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607067 * | 276,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG GD035 Motiv klar GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 15/10, klar (Streifenhöhe 10 mm)
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG, 8 mm mit Siebdruck

HÖRMANN



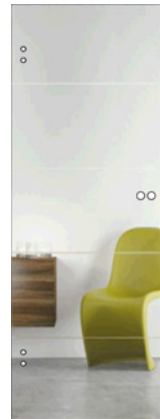
| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607068 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607069 * | 303,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607070 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607071 * | 303,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607072 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607073 * | 303,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607074 * | 396,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607075 * | 396,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607076 * | 396,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607077 * | 396,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607078 * | 396,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607079 * | 396,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG GD035 Motiv matt GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 15/10, matt (Streifenhöhe 10 mm)
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG, 8 mm mit Siebdruck

HÖRMANN



| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607080 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607081 * | 303,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607082 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607083 * | 303,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607084 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607085 * | 303,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607086 * | 396,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607087 * | 396,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607088 * | 396,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607089 * | 396,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607090 * | 396,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607091 * | 396,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GS330 Motiv klar GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 15/5, klar (Streifenhöhe 5 mm)

Lochung: Office/Studio

Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607092 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607093 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607094 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607095 * | 432,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607096 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607097 * | 432,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607098 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607099 * | 443,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607100 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607101 * | 443,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607102 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607103 * | 443,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GS330 Motiv matt GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 15/5, matt (Streifenhöhe 5 mm)

Lochung: Office/Studio

Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607104 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607105 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607106 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607107 * | 432,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607108 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607109 * | 432,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607110 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607111 * | 443,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607112 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607113 * | 443,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607114 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607115 * | 443,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG-Clear GS074 Motiv klar GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 14/10, klar

Lochung: Office/Studio

Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung




| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607116 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607117 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607118 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607119 * | 432,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607120 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607121 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607122 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607123 * | 443,00 | Q345 |
| 959 mm | 709 mm | links | 10607124 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607125 * | 443,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607126 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607127 * | 443,00 | Q345 |

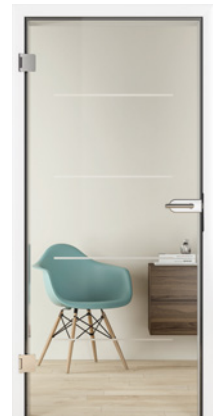
Ganzglastür ESG-Clear GS074 Motiv matt GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 14/10, matt

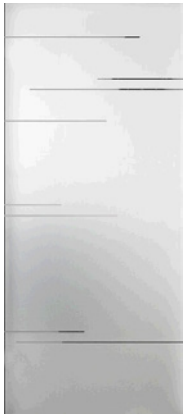
Lochung: Office/Studio

Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607128 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607129 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607130 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607131 * | 432,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607132 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607133 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607134 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607135 * | 443,00 | Q345 |
| 959 mm | 709 mm | links | 10607136 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607137 * | 443,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607138 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607139 * | 443,00 | Q345 |

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GS067 Motiv klar GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 50/5, klar
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607140 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607141 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607142 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607143 * | 432,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607144 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607145 * | 432,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607146 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607147 * | 443,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607148 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607149 * | 443,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607150 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607151 * | 443,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Griff Abbildung ähnlich

Ganzglastür ESG-Clear GS067 Motiv matt GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 50/5, matt
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607152 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607153 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607154 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607155 * | 432,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607156 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607157 * | 432,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607158 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607159 * | 443,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607160 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607161 * | 443,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607162 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607163 * | 443,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG-Clear GD071 Motiv klar GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 85/10, klar
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG mit Siebdruck in Satinato-Optik, 8 mm




| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607164 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607165 * | 303,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607166 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607167 * | 303,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607168 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607169 * | 303,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607170 * | 436,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607171 * | 436,00 | Q345 |
| 959 mm | 709 mm | links | 10607172 * | 436,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607173 * | 436,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607174 * | 436,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607175 * | 436,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG-Clear GS324 Motiv klar Jil

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Jil, klar
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung




| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607248 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607249 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607250 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607251 * | 432,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607252 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607253 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607254 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607255 * | 443,00 | Q345 |
| 959 mm | 709 mm | links | 10607256 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607257 * | 443,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607258 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607259 * | 443,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GS324 Motiv matt Jil

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Jil, matt
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607260 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607261 * | 432,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607262 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607263 * | 432,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607264 * | 432,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607265 * | 432,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607266 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607267 * | 443,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607268 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607269 * | 443,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607270 * | 443,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607271 * | 443,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GD405 Motiv klar GrooveGlass

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: GrooveGlass 51, klar
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG Clear mit Siebdruck in Satinato-Optik, 8 mm

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607272 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607273 * | 303,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607274 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607275 * | 303,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607276 * | 303,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607277 * | 303,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607278 * | 436,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607279 * | 436,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607280 * | 436,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607281 * | 436,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607282 * | 436,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607283 * | 436,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG-Clear Stukturlack Loft-Design 1/5

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Loft-Design 1/5

Lochung: Office/Studio

Glasart: ESG mit Stukturlack, 8 mm

HÖRMANN



| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607176 * | 838,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607177 * | 838,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607178 * | 838,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607179 * | 838,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607180 * | 838,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607181 * | 838,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607182 * | 861,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607183 * | 861,00 | Q345 |
| 959 mm | 709 mm | links | 10607184 * | 861,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607185 * | 861,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607186 * | 861,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607187 * | 861,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG-Clear Stukturlack Loft-Design 2/5

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Loft-Design 2/5

Lochung: Office/Studio

Glasart: ESG mit Stukturlack, 8 mm

HÖRMANN



| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607188 * | 838,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607189 * | 838,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607190 * | 838,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607191 * | 838,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607192 * | 838,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607193 * | 838,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607194 * | 861,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607195 * | 861,00 | Q345 |
| 959 mm | 709 mm | links | 10607196 * | 861,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607197 * | 861,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607198 * | 861,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607199 * | 861,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GP001 Digitaldruck Schiefer weiß

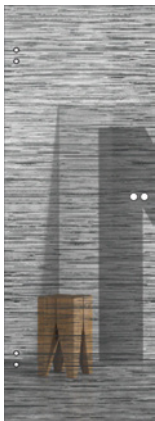
Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Schiefer weiß
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607200 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607201 * | 897,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607202 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607203 * | 897,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607204 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607205 * | 897,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607206 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607207 * | 950,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607208 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607209 * | 950,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607210 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607211 * | 950,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GP001 Digitaldruck Schiefer anthrazitgrau

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Schiefer anthrazitgrau
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm
 Farbe: anthrazitgrau

| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|-----------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607212 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607213 * | 897,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607214 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607215 * | 897,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607216 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607217 * | 897,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607218 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607219 * | 950,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607220 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607221 * | 950,00 | Q345 |
| | 959 mm | links | 10607222 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607223 * | 950,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG-Clear GP002 Digitaldruck Leinen weiß

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Leinen weiß
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm

HÖRMANN



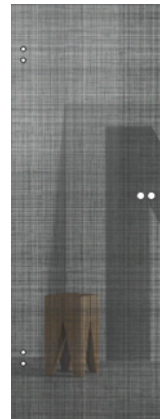
| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607224 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607225 * | 897,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607226 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607227 * | 897,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607228 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607229 * | 897,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607230 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607231 * | 950,00 | Q345 |
| 959 mm | 709 mm | links | 10607232 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607233 * | 950,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607234 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607235 * | 950,00 | Q345 |

Ganzglastür ESG-Clear GP002 Digitaldruck Leinen anthrazit

Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

Motiv: Leinen anthrazit
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm

HÖRMANN



| Glashöhe | Glasbreite | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------|------------|--------------------|------|
| 1.972 mm | 709 mm | links | 10607236 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607237 * | 897,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607238 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607239 * | 897,00 | Q345 |
| 2.097 mm | 709 mm | links | 10607240 * | 897,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607241 * | 897,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607242 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607243 * | 950,00 | Q345 |
| 959 mm | 709 mm | links | 10607244 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607245 * | 950,00 | Q345 |
| | 834 mm | links | 10607246 * | 950,00 | Q345 |
| | | rechts | 10607247 * | 950,00 | Q345 |

5

HÖRMANN



Glastürbeschlags-Komplettset Basic Combi

Schlosskasten geräuschgedämpft, geprüft in Anlehnung an DIN EN 18251 Klasse 3, geschraubte Abdeckung, Doppelklemmnuss, mit Flüsterfalle, einstellbare Drückfeder, **bestehend aus:** Studio Schlosskasten mit Drückerführung 16/18 mm, Officebänder, Rahmenteile für Holzumfassungszargen und Drücker Linea für 8 – 10 mm, Glasdicke (bei > 8 mm Sonderfalle), 55 kg Tragkraft pro Paar

Modell: Basic
Oberfläche: Edelstahl matt

| Lochung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|-----------------|------|
| keine | 10607301 | 418,40 | Q353 |
| BB | 10607302 | 418,40 | Q353 |
| PZ | 10607303 | 418,40 | Q353 |

HÖRMANN



Glastürbeschlags-Combiset Aronda Edelstahl

Schlosskasten geräuschgedämpft, geprüft in Anlehnung an DIN EN 18251 Klasse 3, geschraubte Abdeckung, Doppelklemmnuss, mit Flüsterfalle, einstellbare Drückfeder, **bestehend aus:** Studio Schlosskasten mit Drückerführung 16/18 mm, Officebänder, Rahmenteile für Holzumfassungszargen und Drücker Linea für 8 – 10 mm, Glasdicke (bei > 8 mm Sonderfalle), 55 kg Tragkraft pro Paar

Bitte beachten Sie, dass die Farbdarstellung im Bild nicht verbindlich ist.

Modell: Aronda
Oberfläche: Edelstahl matt

| Lochung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------|-----------------|------|
| keine | 10607304 * | 395,15 | Q353 |
| BB | 10607305 * | 395,15 | Q353 |
| PZ | 10607306 * | 395,15 | Q353 |
| WC | 10607307 * | 484,25 | Q353 |

5

HÖRMANN



Glastürbeschlags-Combiset Aronda EV1

Schlosskasten geräuschgedämpft, geprüft in Anlehnung an DIN EN 18251 Klasse 3, geschraubte Abdeckung, Doppelklemmnuss, mit Flüsterfalle, einstellbare Drückfeder, **bestehend aus:** Studio Schlosskasten mit Drückerführung 16/18 mm, Officebänder, Rahmenteile für Holzumfassungszargen und Drücker Linea für 8 – 10 mm, Glasdicke (bei > 8 mm Sonderfalle), 55 kg Tragkraft pro Paar

Bitte beachten Sie, dass die Farbdarstellung im Bild nicht verbindlich ist.

Modell: Aronda
Oberfläche: EV 1

| Ausführung | Lochung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------------|----------|------------|-----------------|------|
| | keine | 10607308 * | 381,60 | Q353 |
| | BB | 10607309 * | 381,60 | Q353 |
| | PZ | 10607311 * | 381,60 | Q353 |
| Anzeige auf Bandseite | WC-Knauf | 10607312 * | 490,05 | Q353 |
| Anzeige auf Bandgegenseite | WC-Knauf | 10607313 * | 490,05 | Q353 |

HÖRMANN



Glastürbeschlags-Combiset Purista Edelstahl

Schlosskasten geräuschgedämpft, geprüft in Anlehnung an DIN EN 18251 Klasse 3, geschraubte Abdeckung, Doppelklemmnuss, mit Flüsterfalle, einstellbare Drückfeder, **bestehend aus:** Studio Schlosskasten mit Drückerführung 16/18 mm, Officebänder, Rahmenteile für Holzumfassungszargen und Drücker Linea für 8 – 10 mm, Glasdicke (bei > 8 mm Sonderfalle), 55 kg Tragkraft pro Paar

Bitte beachten Sie, dass die Farbdarstellung im Bild nicht verbindlich ist.

Modell: Purista
Oberfläche: Edelstahl matt

| Lochung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------|-----------------|------|
| keine | 10607314 * | 399,00 | Q353 |
| BB | 10607315 * | 399,00 | Q353 |
| PZ | 10607316 * | 399,00 | Q353 |
| WC | 10607317 * | 492,00 | Q353 |

HÖRMANN



Glastürbeschlags-Combiset Purista EV1

Schlosskasten geräuschgedämpft, geprüft in Anlehnung an DIN EN 18251 Klasse 3, geschraubte Abdeckung, Doppelklemmnuss, mit Flüsterfalle, einstellbare Drückerfeder, **bestehend aus:** Studio Schlosskasten mit Drückerführung 16/18 mm, Officebänder, Rahmenteile für Holzumfassungszargen und Drücker Linea für 8 – 10 mm, Glasdicke (bei > 8 mm Sonderfalle), 55 kg Tragkraft pro Paar

Bitte beachten Sie, dass die Farbdarstellung im Bild nicht verbindlich ist.

Modell: Purista
Oberfläche: EV 1

| Ausführung | Lochung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------|------------|-----------------|------|
| | keine | 10607318 * | 395,15 | Q353 |
| | BB | 10607319 * | 395,15 | Q353 |
| | PZ | 10607321 * | 395,15 | Q353 |
| einwärts | WC-Knauf | 10607322 * | 503,60 | Q353 |
| auswärts | WC-Knauf | 10607323 * | 503,60 | Q353 |

HÖRMANN



Glastürbeschlags-Combiset Purista schwarz

Schlosskasten geräuschgedämpft, geprüft in Anlehnung an DIN EN 18251 Klasse 3, geschraubte Abdeckung, Doppelklemmnuss, mit Flüsterfalle, einstellbare Drückerfeder, **bestehend aus:** Studio Schlosskasten mit Drückerführung 16/18 mm, Officebänder, Rahmenteile für Holzumfassungszargen und Drücker Linea für 8 – 10 mm, Glasdicke (bei > 8 mm Sonderfalle), 55 kg Tragkraft pro Paar, kleines Magnetfallenschloss

Hinweis: Nur für 8 mm Glasstärke möglich

Bitte beachten Sie, dass die Farbdarstellung im Bild nicht verbindlich ist.

Modell: Purista
Oberfläche: schwarz matt
Lochung: keine

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607324 * | 817,40 | Q353 |

Glastürbeschlags-Combiset Conica

Schlosskasten geräuschgedämpft, geprüft in Anlehnung an DIN EN 18251 Klasse 3, geschraubte Abdeckung, Doppelklemmnuss, mit Flüsterfalle, einstellbare Drückerfeder, **bestehend aus:** Studio Schlosskasten mit Drückerführung 16/18 mm, Officebänder, Rahmenteile für Holzumfassungszargen und Drücker Linea für 8 – 10 mm, Glasdicke (bei > 8 mm Sonderfalle), 55 kg Tragkraft pro Paar

Bitte beachten Sie, dass die Farbdarstellung im Bild nicht verbindlich ist.

Modell: Conica
Oberfläche: Edelstahl matt

| Ausführung | Lochung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------------|----------|------------|-----------------|------|
| | keine | 10607325 * | 406,75 | Q353 |
| | BB | 10607326 * | 406,75 | Q353 |
| | PZ | 10607327 * | 406,75 | Q353 |
| Anzeige auf Bandseite | WC-Knauf | 10607328 * | 515,25 | Q353 |
| Anzeige auf Bandgegenseite | WC-Knauf | 10607329 * | 515,25 | Q353 |

HÖRMANN



Rahmenteile für Holzumfassungszarge

Oberfläche: vernickelt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607331 * | 18,75 | Q353 |

HÖRMANN



Rahmenteile für Stahlzargen

Oberfläche: vernickelt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607333 * | 20,50 | Q353 |

HÖRMANN



Aufschraubrahmenteil

Oberfläche: vernickelt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10607335 * | 36,15 | Q353 |

HÖRMANN



Rahmenteil VX

für Glastüren mit VX Bohrung, Tragkraft 60 kg/Paar

Oberfläche: Edelstahl matt

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| links | 10607337 * | 100,90 | Q353 |
| rechts | 10607339 * | 100,90 | Q353 |

HÖRMANN



WC-Knauf

Oberfläche: Edelstahlfarbig

Ausführung

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| einwärts | 10607341 * | 111,90 | Q353 |
| auswärts | 10607343 * | 111,90 | Q353 |

HÖRMANN



Feststeller

für Glasklemmung ohne Bohrung, mit Schraubverschluss für 8/10 mm Glas

Oberfläche

| Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|------------|--------------------|------|
| Edelstahl matt | 10607344 * | 259,55 | Q353 |
| EV 1 | 10607345 * | 255,70 | Q353 |

HÖRMANN



Schnäpper mit Kunststoff

verstellbar von 3 – 9 mm

Oberfläche: vernickelt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10607346 * | 62,30 | Q353 |

HÖRMANN



Schnäpper mit Kunststoff-Federkugel

verstellbar von 3 – 10 mm

Oberfläche: vernickelt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10607347 * | 62,30 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Ala

für 16 mm Drückerführung

Oberfläche: Edelstahl matt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607645 * | 47,65 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Apart

für 16 mm Drückerführung

Oberfläche: Edelstahl matt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607646 * | 72,50 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Area

für 16 mm Drückerführung

Oberfläche: Edelstahl matt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607647 * | 38,70 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Cuneus

für 16 mm Drückerführung

Oberfläche: Edelstahl matt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607649 * | 77,50 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Linea

für 16 mm Drückerführung

| Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|------|
| Edelstahl matt | 10607650 * | 27,10 | Q353 |
| EV 1 | 10607651 * | 26,15 | Q353 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10607653 * | 44,65 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Basica 2

für 16 mm Drückerführung

| Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|------------|-----------------|------|
| Edelstahl matt | 10607654 * | 28,00 | Q353 |
| EV 1 | 10607655 * | 28,95 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Basica 3

für 16 mm Drückerführung

Oberfläche: Edelstahl matt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607657 * | 29,90 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Dee

für 16 mm Drückerführung

| Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|------------|-----------------|------|
| Edelstahl matt | 10607658 * | 51,65 | Q353 |
| EV 1 | 10607659 * | 38,70 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Indra

für 16 mm Drückerführung

Oberfläche: Edelstahl matt poliert

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607661 * | 37,70 | Q353 |

HÖRMANN



Drückerset Karree

für 16 mm Drückerführung

| Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|------|
| Edelstahl matt | 10607662 * | 44,65 | Q353 |
| tiefschwarz matt RAL 9005 | 10607663 * | 62,55 | Q353 |

Drückerset Luba

für 16 mm Drückerführung

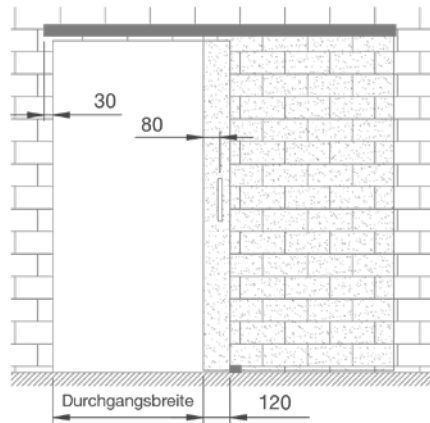
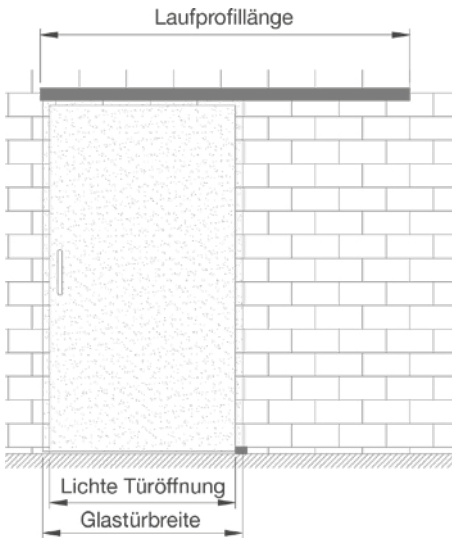
Oberfläche: Edelstahl matt

HÖRMANN

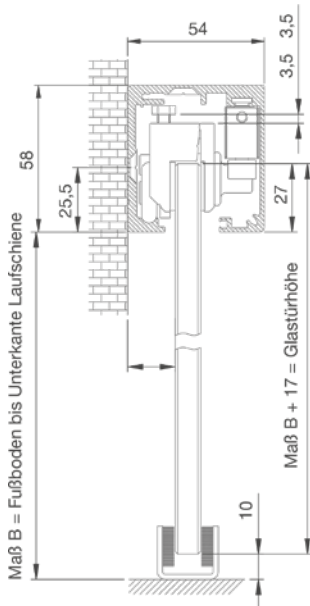


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10607664 * | 28,95 | Q353 |

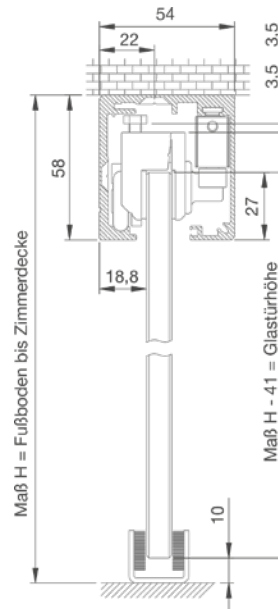
HÖRMANN Schiebetürsystem Slide Compact Einbaumaße



5



Wandmontage



Deckenmontage

Wichtig:

Bitte wählen Sie den Sitz der Laufschiene bei Wandbefestigung nicht zu nahe an der Unterkante der Türöffnung, damit eine einwandfreie Befestigung möglich ist.

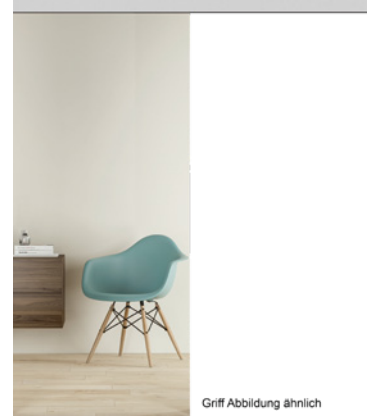
| | |
|---------------------------|--|
| Glastürbreite: | lichte Türöffnung + 60 mm |
| Glastürhöhe: | Wandmontage = Maß B + 17 mm Deckenmontage = Maß H - 41 mm |
| Laufprofillänge: | (Türbreite x 2) - 30 mm |
| Durchgangsbreite: | lichte Türöffnung - 120 mm |
| Laufprofillänge 2.000 mm: | max. lichte Türöffnung 955 mm |
| Tragkraft: | 80 kg ohne SafeClose/60 kg mit SafeClose |

Die rechnerische Mindesttürbreite beim Einsatz der SafeClose-Variante beträgt 540 mm.
Rechnerische minimale Schienenlänge = 960 mm. Die Glasür schließt in diesem Fall nicht bündig mit der Laufschiene ab.
Wir empfehlen beim Einsatz des Selbstinzuges eine minimale Türbreite von 750 mm.

Ganzglasschiebetür-Set GF001 Motiv klar

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GF001, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffstangenpaar bzw. Griffmuschel

Motiv: klar
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607721 * | 874,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607723 * | 776,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607725 * | 964,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607726 * | 803,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607727 * | 705,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607728 * | 893,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GF024

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GF024, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffstangenpaar bzw. Griffmuschel

Motiv: Satinato
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG-Satinato, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt




Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607729 * | 1.071,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607731 * | 887,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607733 * | 1.165,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607735 * | 1.000,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607736 * | 816,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607737 * | 1.094,00 | Q345 |

HÖRMANN

Ganzglasschiebetür-Set GD035 Motiv klar

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GD035 klar, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 15/10, klar (Streifenhöhe 10 mm)
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Siebdruck
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt



Griff-Abbildung ähnlich

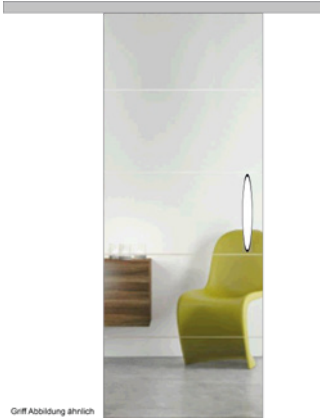
| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607738 * | 1.174,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607739 * | 1.015,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607741 * | 1.237,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607743 * | 1.103,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607745 * | 944,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607746 * | 1.166,00 | Q345 |

HÖRMANN

Ganzglasschiebetür-Set GD035 Motiv matt

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GD035 matt, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 15/10, matt (Streifenhöhe 10 mm)
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Siebdruck
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt



Griff-Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607747 * | 1.174,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607748 * | 1.015,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607749 * | 1.237,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607750 * | 1.103,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607751 * | 944,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607752 * | 1.166,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GS330 Motiv klar

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GS330 klar, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschel paar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 15/5, klar (Streifenhöhe 5 mm)
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt




Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607753 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607754 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607755 * | 1.271,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607756 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607757 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607758 * | 1.200,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GS330 Motiv matt

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GS330 matt, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschel paar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 15/5, klar (Streifenhöhe 5 mm)
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt




Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607759 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607761 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607763 * | 1.271,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607765 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607766 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607767 * | 1.200,00 | Q345 |

HÖRMANN



Griff-Abbildung ähnlich

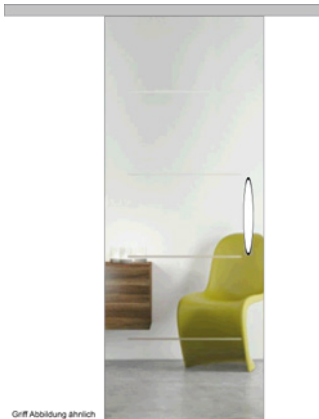
Ganzglasschiebetür-Set GS074 Motiv klar

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GS074 klar, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 14/10, klar
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607768 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607769 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 1.030 mm | 10607771 * | 1.271,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607773 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607774 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607775 * | 1.200,00 | Q345 |

HÖRMANN



Griff-Abbildung ähnlich

Ganzglasschiebetür-Set GS074 Motiv matt

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GS074 matt, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

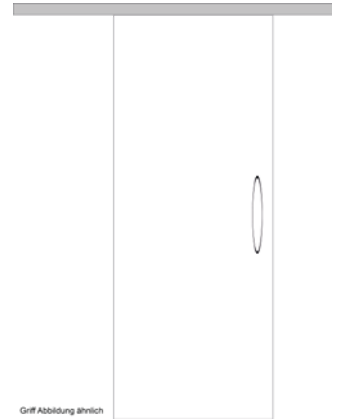
Motiv: GrooveGlass 14/10, matt
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607776 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607777 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607778 * | 1.271,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607779 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607780 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607781 * | 1.200,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GS067 Motiv klar

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GS067 klar, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschel paar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 50/5, klar
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: EGS mit Strukturlack, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607782 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607783 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607784 * | 1.271,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607785 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607786 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607787 * | 1.200,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GS067 Motiv matt

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GS067 matt, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschel paar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 50/5, matt
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt




Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607788 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607789 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607790 * | 1.271,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607791 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607792 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607793 * | 1.200,00 | Q345 |

HÖRMANN

Ganzglasschiebetür-Set GD071 Motiv klar

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GD071 klar, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 85/10, klar
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG mit Siebdruck in Satinato-Optik, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt



Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607794 * | 1.144,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607795 * | 1.144,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607796 * | 1.237,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607797 * | 1.073,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607798 * | 1.073,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607799 * | 1.166,00 | Q345 |

HÖRMANN

Ganzglasschiebetür-Set GS324 Motiv Jil klar

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GS324 klar, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: Jil, klar
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt



Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607872 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607873 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607874 * | 1.271,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607875 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607876 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607877 * | 1.200,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GS324 Motiv Jil matt

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GS324 matt, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschel- oder Griffstangenpaar

Motiv: Jil, matt
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt




Bild und Griff-Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607878 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607879 * | 1.187,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607880 * | 1.271,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607881 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607882 * | 1.116,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607883 * | 1.200,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GD405 klar

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GD405, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschel- oder Griffstangenpaar

Motiv: GrooveGlass 51, klar
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG Clear mit Siebdruck in Satinato-Optik, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt




Griff-Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607884 * | 1.144,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607885 * | 1.144,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607886 * | 1.237,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607887 * | 1.073,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607888 * | 1.073,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607889 * | 1.166,00 | Q345 |

HÖRMANN



Griff Abbildung ähnlich

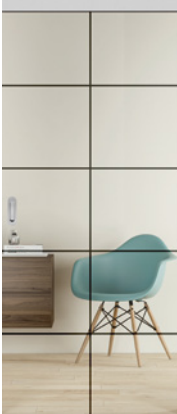
Ganzglasschiebetür-Set 1/5 Motiv schwarz

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell Loft Design 1/5, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschel paar bzw. Griffstangen paar

Motiv: Loft-Design 1/5
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG mit Strukturlack, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607806 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607807 * | 1.725,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607808 * | 1.843,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607809 * | 1.661,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607816 * | 1.653,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607817 * | 1.771,00 | Q345 |

HÖRMANN



Griff Abbildung ähnlich

Ganzglasschiebetür-Set 2/5 Motiv schwarz

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell Loft Design 2/5, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschel paar bzw. Griffstangen paar

Motiv: Loft-Design 2/5
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG mit Strukturlack, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607818 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607819 * | 1.725,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607826 * | 1.843,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607827 * | 1.661,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607828 * | 1.653,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607829 * | 1.771,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GP001 Motiv weiß Schiefer

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GP001 weiß, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: Schiefer weiß
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt



Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607836 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607837 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607838 * | 2.016,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607839 * | 1.662,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607846 * | 1.662,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607847 * | 1.945,00 | Q345 |

Ganzglasschiebetür-Set GP001 Motiv anthrazit-grau Schiefer

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GP001 anthrazit, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: Schiefer anthrazitgrau
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt



Griff Abbildung ähnlich

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607848 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607849 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607856 * | 2.016,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607857 * | 1.662,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607858 * | 1.662,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607859 * | 1.945,00 | Q345 |

HÖRMANN



Griff Abbildung ähnlich

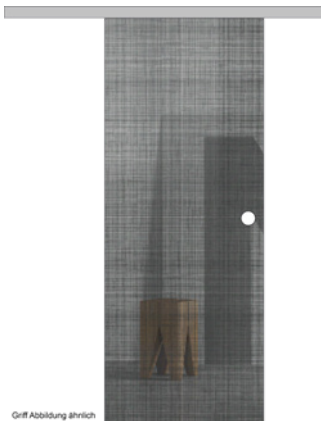
Ganzglasschiebetür-Set GP001 Motiv Leinen weiß

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GP002 weiß, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: Leinen weiß
 Glasbreite: 2.060 mm
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607860 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607861 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607862 * | 2.016,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607863 * | 1.662,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607864 * | 1.662,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607865 * | 1.945,00 | Q345 |

HÖRMANN



Griff Abbildung ähnlich

Ganzglasschiebetür-Set GP001 Motiv Leinen anthrazit-grau

Lieferumfang: Ganzglasschiebetür Modell GP002 anthrazit, Schiebetürsystem Slide Compact Edelstahl, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

Motiv: Leinen anthrazitgrau
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

| Ausführung | Glasbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|------------|-----------------|------|
| mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm | 810 mm | 10607866 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607867 * | 1.733,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607868 * | 2.016,00 | Q345 |
| mit Griffmuschel Ø 65 mm | 810 mm | 10607869 * | 1.662,00 | Q345 |
| | 935 mm | 10607870 * | 1.662,00 | Q345 |
| | 1.060 mm | 10607871 * | 1.945,00 | Q345 |

HÖRMANN



Schiebetürsystem Slide Compact

ohne Griff, mit SafeClose (beidseitig), für Glastüren 8 – 10 mm Glasdicke, inkl. Seitenteil-Set 1 Profile oben, unten

Deckenmontage
 Mindestwandöffnung in der Breite 1470 mm, 1-flg. bis 60 kg

Oberfläche: Edelstahlfarbig

| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|------|
| 2.000 mm | 10607606 * | 488,55 | Q353 |
| 2.400 mm | 10607607 * | 545,20 | Q353 |

HÖRMANN



Griffstangenpaar Basic rund

für 8 – 12 mm Glas

Ø: 25 mm
Oberfläche: Edelstahl matt

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | AKG |
|------------|------------------|------|
| 10607608 * | 139,45 | Q353 |

HÖRMANN



Griffstangenpaar Basic eckig

für 8 – 12 mm Glas

Abmessungen (HxB): 25 x 25 mm
Oberfläche: Edelstahl matt
Achsabstand: 300 mm

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | AKG |
|------------|------------------|------|
| 10607609 * | 170,90 | Q353 |

HÖRMANN



Griffstangenpaar U-Grip rund

für 8 – 12 mm Glas

Ø: 25 mm
Oberfläche: Edelstahl matt
Länge: 400 mm

| Länge | Achsabstand | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | AKG |
|----------|-------------|------------|------------------|------|
| 325 mm | 300 mm | 10607611 * | 141,55 | Q353 |
| 925 mm | 900 mm | 10607613 * | 274,70 | Q353 |
| 1.225 mm | 1.200 mm | 10607614 * | 351,20 | Q353 |

HÖRMANN



Griffstangenpaar U-Grip eckig

für 8 – 12 mm Glas

Abmessungen (HxB): 25 x 25 mm
Oberfläche: Edelstahl matt

| Länge | Achsabstand | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | AKG |
|----------|-------------|------------|------------------|------|
| 325 mm | 300 mm | 10607615 * | 166,70 | Q353 |
| 925 mm | 900 mm | 10607616 * | 294,60 | Q353 |
| 1.225 mm | 1.200 mm | 10607617 * | 373,25 | Q353 |

Griffmuschel rund geschlossen

für 8 – 10 mm Glas

Ø: 65 mm
Oberfläche: Edelstahl matt

HÖRMANN



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10607618 * | 66,55 | Q353 |

Griffmuschel eckig geschlossen, für 8 – 12 mm Glas

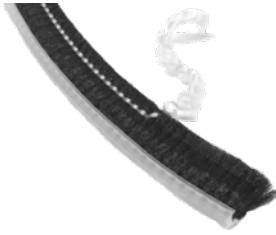
Abmessungen (HxB): 70 x 70 mm
Oberfläche: Edelstahlfarbig

HÖRMANN



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10607620 * | 73,50 | Q353 |

HÖRMANN



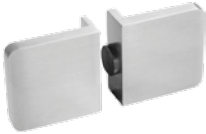
Bürstendichtung

7 mm Bürstenlänge

Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | 1 m €/m | AKG |
|------------|------------|------|
| 10607621 * | 11,10 | Q353 |

HÖRMANN



Türblattstopper

Türblattstopper ST.3150.UV, für 2-flg. Schiebetürsysteme mit Gummianschlag, UV-verklebt (keine Glasbearbeitung) inklusive UV-Klebstoff Verifix MV 760

Oberfläche: Edelstahl matt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10607622 * | 264,20 | Q353 |

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

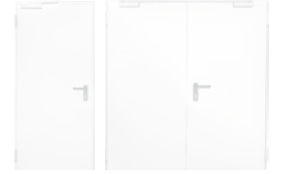
Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stoßgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Piktogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen



10

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--|----------|
| Beschläge..... | B 536 |
| Drückergarnituren Schlosskästen Alu..... | B 537 |
| Drückergarnituren Schlosskästen Edelstahl..... | B 542 |
| Drückergarnituren Schlosskästen Schmiedeeisen..... | B 545 |
| Drückergarnituren Rohrrahmen Alu..... | B 546 |
| Drückergarnituren Rohrrahmen Edelstahl..... | B 554 |
| Drückergarnituren Feuerschutz Kunststoff..... | B 559 |
| Drückergarnituren Feuerschutz Alu..... | B 560 |
| Drückergarnituren Feuerschutz Edelstahl..... | B 561 |
| Drückergarnituren Anti-Panik..... | B 564 |
| Drückergarnituren Objekt Edelstahl..... | B 566 |
| Drückergarnituren Innentüren Kunststoff..... | B 568 |
| Drückergarnituren Innentüren Alu..... | B 569 |
| Drückergarnituren Innentüren Edelstahl..... | B 573 |
| Drückergarnituren Innentüren Messing..... | B 580 |
| Drückergarnituren Innentüren Zamak..... | B 582 |
| Drückergarnituren Innentüren Schmiedeeisen..... | B 585 |
| Drückergarnituren Haustüren Alu..... | B 588 |
| Drückergarnituren Haustüren Edelstahl..... | B 590 |
| Drückergarnituren Haustüren Schmiedeeisen..... | B 592 |
| Stoßgriffe Edelstahl..... | B 595 |
| Innentürschlösser..... | B 597 |
| Haustürschlösser..... | B 604 |
| Feuerschutztürschlösser..... | B 605 |
| Anti-Panikschlösser..... | B 608 |
| Vierkantstifte und Türzubehör..... | B 615 |
| Tür- und Tordichtungen..... | B 620 |
| Türstopper..... | B 629 |
| Schließbleche..... | B 631 |
| Türbänder..... | B 637 |
| Türschließer..... | B 641 |
| Türschließer TS 72 System..... | B 642 |
| Türschließer TS 83 System..... | B 643 |
| Türschließer TS 90 System..... | B 647 |
| Türschließer TS 93 System..... | B 648 |
| Türschließer TS 98 System..... | B 659 |
| Türschließer Zubehör und Ersatzteile..... | B 669 |
| Feststellanlagen..... | B 671 |
| Drehflügel-Antriebe und Zubehör..... | B 674 |
| Elektrische Türöffner..... | B 677 |
| Hinweiszeichen, Piktogramme..... | B 684 |
| Fenstergriffe..... | B 685 |

Inhalt

ab Seite

B

Balkontürgriff B 615, B 687
 Bandsysteme B 639
 Baubeschläge B 638 – B 639
 Beschläge B 536, B 546, B 572, B 638 – B 639
 Briefeinwurf B 618
 Buntbarteinsatz B 618

D



Drückergarnituren B 548 – B 549, B 555, B 559,
 B 562 – B 563, B 568 – B 571, B 573 – B 587,
 B 592 – B 594, B 617 – B 618
 Drückerkurzschilder B 538
 Drückerlochteile B 538, B 542, B 551
 Drückerpaare B 539, B 542 – B 543, B 545, B 551
 Drückerrosette B 543

E

E-Öffner B 636, B 677 – B 683

F

Fallenschlösser B 603
 Fenstergriffe B 685 – B 686
 Feuchtraumschlösser B 603



Feuerschutzbeschläge B 559 – B 566
 Feuerschutzschlösser B 571, B 599, B 605
 Fluchttürwächter B 619
 Flügelteile B 637

G

Griffkurzschilder B 537

H

Haustüren-Beschläge B 588 – B 589
 Haustürschlösser B 604
 Haustür-Schutzbeschläge B 571 – B 572, B 576 – B 577,
 B 585, B 590 – B 592
 Hebetürgriff B 615, B 687
 Hebetürknopf B 615
 Hinweiszeichen B 684

K

Knopf B 540 – B 541, B 544 – B 545, B 551 – B 552
 Knopfkurzschilder B 537, B 542
 Knopflangschilder B 545
 Kurzschilder B 538, B 542 – B 543

L

Langschilder B 540, B 545

M

Metalltür-Knopf B 544

Inhalt

ab Seite

Montagesets B 548, B 555, B 617

O

Objektbänder B 639 – B 640
 Objektgarnituren B 567

P



Panikschlösser B 606 – B 607, B 609 – B 614,
 B 616 – B 617
 Pendeltürschloss B 603
 Piktogramme B 684

R

Rahmengarnituren B 547 – B 548, B 554 – B 556
 Rahmenteile B 637 – B 638
 Rauchenlagen B 671 – B 672



Rauchmelder B 671 – B 672
 Rosetten B 540, B 544, B 552 – B 553, B 557 – B 558
 Rosettendrücker B 539, B 543, B 550, B 556 – B 557

S

Schieberosetten B 544, B 552, B 558
 Schiebetürschlösser B 601 – B 602
 Schiebetür-Stirngriff B 602
 Schließbleche B 631 – B 635
 Schlösser B 571, B 597 – B 606, B 618
 Schlosskunde B 608
 Schutzgarnituren B 571 – B 572, B 576 – B 577, B 585,
 B 588 – B 592
 Stoßgriffe B 595 – B 596

T

Türabdichtung B 620 – B 628
 Türantrieb B 672 – B 676
 Türdrücker B 572
 Türklopfer B 618
 Türöffner elektrisch B 636, B 677 – B 683
 Türpuffer B 629
 Türschließer B 641 – B 670
 Türstopper B 629 – B 630

W

Wechselgarnituren B 550
 Wechselstifte B 616

Z

Zimmertür-Beschläge B 562 – B 563, B 569 – B 571,
 B 573 – B 587, B 592 – B 594, B 618
 Zimmertürschlösser B 597 – B 601
 Zubehör für Stahltüren und Stahlzargen B 568

Türbeschläge richtig auswählen

| Lochentfernung | |
|----------------|-------|
| Korridor-Türen | 72 mm |
| Haustüren | 92 mm |

| Abkürzungen | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|------|-----------------------|-----|--------------------------------------|----|--------------------|
| A | abschließbar | Ht/H | Haustür | Pr | Paar | VE | Verpackungseinheit |
| AB | alternatives Bohrbild | Lt | Lochteil | RZ | Rundzylinderlochung Ø 32 mm | WC | Bad/WC |
| BB | Buntbartlochung | PZ | Profilzylinderlochung | SRZ | Rundzylinderlochung Ø 22 mm, CH | WE | Wechselgarnitur |
| Dr | Drücker | ODL | ohne Drückerloch | St | Stück | ZA | Zylinderabdeckung |
| Gr | Garnitur | OSL | ohne Schlüsseloch | TBT | tilt before turn (Kippen vor Drehen) | | |

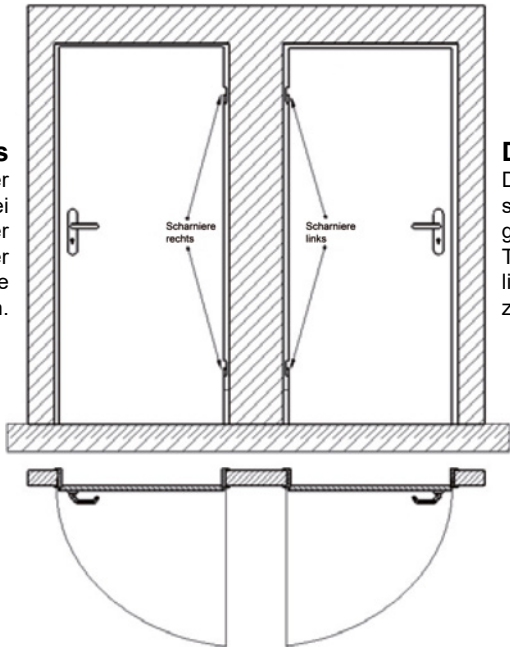
| Oberflächen | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|------|---------------------------------|------|---|--|--|
| F 1 | Silberfarbig eloxiert | F 5 | Braun beschichtet RAL 8077 matt | F 14 | Nylon schwarz RAL 9005 | | |
| F 2 | Neusilberfarbig eloxiert | F 9 | Stahlfarbig eloxiert | F 26 | Kunststoff verchromt | | |
| F 3 | Messingfarbig eloxiert | F 12 | Weiß beschichtet RAL 9016 | F 44 | Schwarz beschichtet RAL 9005 feinstruktur | | |
| F 4 | Bronzefarbig eloxiert | F 12 | Nylon weiß RAL 9010 | F 00 | Edelstahl matt | | |

Folgende Bestellangaben sind wichtig:

| bei Haus- und Zimmertüren | | | bei Fenstergriffen |
|---|-------------------------|------------|--|
| Mengenangaben - Garnitur - Stück - Paar | Türflügelstärke | Oberfläche | Nocken-Ø (falls abweichend vom Standard 10 mm Ø) |
| Artikel-Nr. oder EDV-Bestell-Nr. | erforderliches Zubehör | | |
| Entfernung/Lochung | Abweichung vom Standard | | |

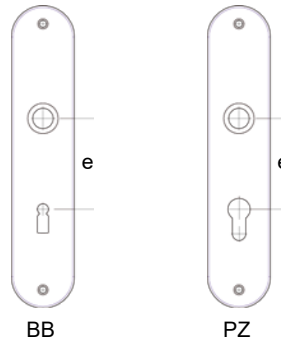
DIN-Richtungen bei Türen

DIN rechts
Die Bänder sind bei geschlossener Tür auf der rechten Seite zu sehen.



DIN links
Die Bänder sind bei geschlossener Tür auf der linken Seite zu sehen.

Lochungen/Entfernungen

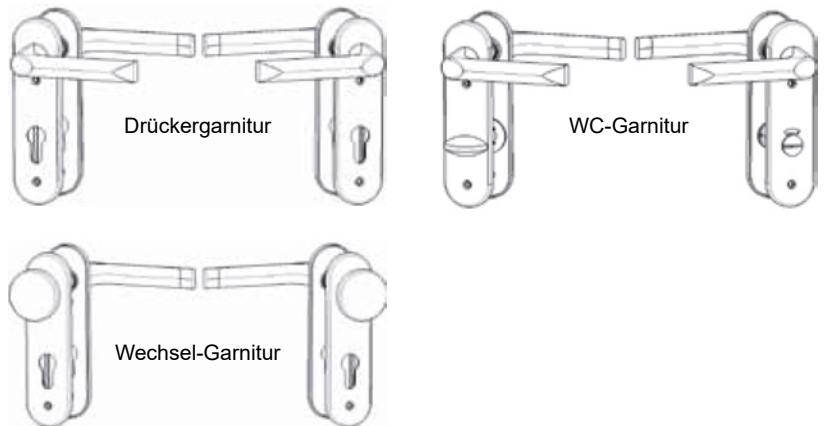
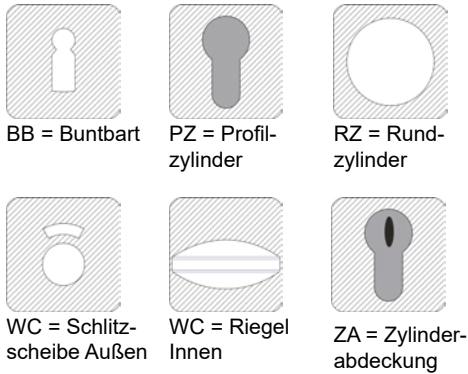


Messen Sie die Entfernung bei Schlössern und Beschlägen. Folgende Entfernungen sind üblich:

BB = Buntbart e = 72 mm bei Zimmer- und Korridortüren
PZ = Profilzylinder e = 72 mm bei Zimmer- und Korridortüren oder 92 mm bei Haustüren

Weitere Lochungen und Entfernungen auf Anfrage.

Schlüssellochformen



Knopfkurzschild 72 ALU für Schlosskästen

gerade

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Schild: 161 x 30 x 10 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm



| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10660942 | 26,65 | 23,50 | 21,35 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10660940 | 26,65 | 23,50 | 21,35 | Q341 |

Knopfkurzschild 72 ALU für Schlosskästen oval



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| festdrehbar | 10657626 * | 60,00 | 50,80 | 46,25 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | 10657528 * | 60,00 | 50,80 | 46,25 | Q341 |

Knopfkurzschild 72 ALU für Schlosskästen K16

Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Schild: 161 x 30 x 10 mm



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| festdrehbar | 10657474 * | 60,00 | 50,80 | 46,25 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | 10657476 * | 60,00 | 50,80 | 46,25 | Q341 |

Griffkurzschild 72 ALU für Schlosskästen

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Schild: 161 x 30 x 10 mm
 Knopf: beidseitig verwendbar
 Schraublochabstand: 67,5 mm



| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10660944 | 42,35 | 38,45 | 35,15 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10660946 | 42,35 | 38,45 | 35,15 | Q341 |

Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.



Drückerkurzschild 72 ALU für Schlosskästen

mit sichtbarer Verschraubung

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert
 Schild: 161 x 30 x 10 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10659420 | 28,55 | 25,55 | 23,25 | Q341 |



Kurzschild 72 ALU für Schlosskästen kantig

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Schild: 161 x 30 x 10 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10660950 | 14,65 | 12,05 | 10,90 | Q341 |



Kurzschild 72 ALU für Schlosskästen oval

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Schild: 161 x 30 x 10 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657624 * | 23,75 | 16,40 | 13,40 | Q341 |



Drückerlochteil 125 Z ALU

Stift: 8 mm

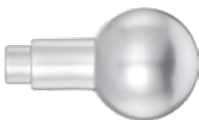
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| F1 silberfarbig | 10657490 | 7,75 | 5,80 | 4,90 | Q341 |
| F2 neusilberfarbig | 10657492 | 7,75 | 5,80 | 4,90 | Q341 |



Drückerlochteil 103 Z

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert
 Drückerlänge: 142 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657497 * | 19,05 | 12,15 | 9,75 | Q341 |



Kugelknopfdrückerlochteil K5 für 8 mm Vierkant

Grundkonstruktion: Stahl/Kunststoff, Knopf: K5 (gerade), Stütznocken: Ø 8 mm, Stahl, Verschraubung: 2-fach M 5, verdeckt, Vierkant: 8 mm

Material: Aluminium eloxiert
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert
 Knopf L: 76 mm
 Knopf-Ø: 52 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657493 * | 31,70 | 23,70 | 20,75 | Q341 |

Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.



Knopfdrückerlochteil K7 Z für 8 mm Vierkant

Grundkonstruktion Stahl/Kunststoff, Stütznocken Ø 8 mm, Stahl, Verschraubung 2-fach M 5, verdeckt, Vierkant 8 mm

Material: Aluminium eloxiert
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert
 Stift: 8 mm
 Knopf: K7 (gerade)
 Knopf L: 41 mm
 Knopf-Ø: 50 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657494 * | 18,45 | 11,65 | 9,30 | Q341 |



Drückerpaar 125 Z ALU

mit SK-Stift

Material: Aluminium
 Stift: 8 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|--------------------|----------|---------------|---------------|----------------|------|
| F1 silberfarbig | 10657500 | 12,80 | 10,80 | 9,50 | Q341 |
| F2 neusilberfarbig | 10657502 | 12,80 | 10,80 | 9,50 | Q341 |



Drückerpaar 125 ALU

mit verlängertem SK-Stift

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm

| Stiftvorstand | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|------------|-----------------|------|
| 62 mm | 10657530 * | 20,85 | Q341 |
| 67 mm | 10657532 * | 20,85 | Q341 |



Alu-Drückerpaar 104 Z

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert
 Stift: 8 mm
 Drücker (LxB): 130 x 54 mm

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 10654076 * | 27,70 | 19,95 | 16,95 | Q341 |



Rosettendrücker asymmetrisch 1300

asymmetrische Rosette mit sichtbarer Verschraubung, rechts/links verwendbar

Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10657534 * | 34,25 | Q341 |



Rosettendrücker asymmetrisch 116

asymmetrische Rosette mit sichtbarer Verschraubung, rechts/links verwendbar

Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10657536 * | 28,10 | Q341 |

6

Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.



Schlüsselrosette oval

mit sichtbarer Verschraubung, Schlosskasten muss bauseits für PZ Rosette vorgerichtet werden, ohne Befestigungszubehör

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): 10 x 30 x 67,5 mm
 Schraublochabstand: 50 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10657537 | 22,90 | Q341 |



Drückerrosette gerundet

asymmetrische Drückerrosette mit sichtbarer Verschraubung

Farbe: F1 silberfarbig
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10657538 | 22,65 | Q341 |



Drückerrosette eckig

asymmetrische Drückerrosette mit sichtbarer Verschraubung

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10657540 * | 21,65 | Q341 |



Blindrosette eckig

asymmetrische Blindrosette mit sichtbarer Verschraubung

Material: Leichtmetall
 Farbe: F1 silberfarbig
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10657542 * | 22,85 | Q341 |

6



Griff K15 eckig Alu

Rosette mit sichtbarer Verschraubung, Griff beidseitig verwendbar

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): 11 x 30 x 67,5 mm
 Knopf L: 60 mm
 Schraublochabstand: 50 mm

| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|-----------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657676 * | 38,55 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657678 * | 38,55 | Q341 |



Knopf K4 rund Alu

Rosette mit sichtbarer Verschraubung, Griff beidseitig verwendbar

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): 11 x 30 x 67,5 mm
 Knopf L: 99 mm
 Knopf-Ø: 52 mm
 Schraublochabstand: 50 mm

| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|-----------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657690 * | 54,80 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657692 * | 54,80 | Q341 |

Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.

Knopf K4 eckig Alu

Rosette mit sichtbarer Verschraubung, Knopf beidseitig verwendbar

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): 13 x 30 x 67,5 mm
 Knopf L: 99 mm
 Knopf-Ø: 52 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|--------------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657760 * | 50,10 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657762 * | 50,10 | Q341 |

Doppelzylinder-Wechselgarnitur 8667/9104

massiv, Wechselgarnitur mit K9 Griff + Lochteil 104, M 12 Gewinde im Griff

Typ: 8667 Z
 Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Nuss: 8 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10652028 * | 178,60 | Q341 |

Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.



Knopfkurzschild 72 Edelstahl für Schlosskästen

Ausführung: PZ
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 72 mm
 Schild: 161 x 30 x 10 mm
 Knopf: beidseitig verwendbar
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|-----------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657484 * | 128,45 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657486 * | 128,45 | Q341 |



Kurzschild mit Drücker 103 Edelstahl festdrehbar

rechts/links verwendbar, inkl. Schrauben M 4 x 20 mm

Ausführung: PZ
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 72 mm
 Stift: 8 mm
 Drücker (LxB): 142 x 60 mm
 Schild: 161 x 30 x 10 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10657480 * | 95,95 | Q341 |



Kurzschild 72 Edelstahl für Schlosskästen

Ausführung: PZ
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 72 mm
 Schild: 161 x 30 x 10 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10657504 * | 44,90 | Q341 |



Drückerlochteil 103 Z Edelstahl

Material: Edelstahl
 Stift: 8 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657516 * | 22,85 | 15,65 | 12,80 | Q341 |



Drückerpaar 103 Z Edelstahl

Material: Edelstahl
 Stift: 8 mm
 Türstärke: 35 – 45 mm

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 10 Paar €/Paar | AKG |
|------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 10657518 * | 37,20 | 29,45 | 25,70 | Q341 |

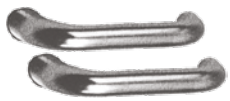
Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.

Kurzschild 72 für Schlosskästen

Ausführung: PZ
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: Edelstahl matt poliert
 Schild: 155 x 32 x 6 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10660952 * | 35,95 | Q341 |



Drückerpaar Edelstahl für Kurzschild

U-Form, für Schilder mit 16 – 18 mm Führung, Vierkant 8 x 8 x 100 mm im Lieferumfang enthalten

Material: Edelstahl
 Stift: 8 mm
 Drückerlänge: 135 mm

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | AKG |
|------------|------------------|------|
| 10660100 * | 26,90 | Q341 |



Drückerpaar U-Form geschwungen

U-Form geschwungen, für Schilder mit 18 mm Führung, Vierkant 8 x 8 x 100 mm im Lieferumfang enthalten

Material: Edelstahl
 Stift: 8 mm
 Drückerlänge: 135 mm

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | AKG |
|------------|------------------|------|
| 10660110 * | 39,60 | Q341 |

Rosettendrücker 1800 Edelstahl

geköpfter Rohrdrücker mit verdeckter Verschraubung, Lieferung ohne Befestigungszubehör

Material: Edelstahl
 Stift: 8 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| 10657508 * | 43,60 | 35,30 | 31,40 | Q341 |



Drückerrosette eckig Edelstahl

asymmetrische Drückerrosette mit sichtbarer Verschraubung

Material: Edelstahl
 Schraublochabstand: 67 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10661020 * | 29,05 | Q341 |



Drückerrosette gerundet Edelstahl

asymmetrische Drückerrosette mit sichtbarer Verschraubung

Material: Edelstahl
 Schraublochabstand: 67 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10661024 * | 29,05 | Q341 |

Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.



Schieberosette oval

aufschiebbare Deckrosette auf Druckguss-Unterkonstruktion, Demontagesicherung durch Bajonettverzahnung und Zylindereinsatz, mit verdeckter Verschraubung, Lieferung **ohne** Befestigungszubehör

Material: Edelstahl
Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10657546 * | 18,00 | 11,45 | 9,50 | Q341 |



Knopf K16 rund Edelstahl

mit verdeckter Rosette, Knopf beidseitig verwendbar, Lieferung **ohne** Befestigungszubehör

Norm: EN 1906
Material: Edelstahl
Schraublochabstand: 50 mm



| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10656794 * | 93,85 | 83,25 | 75,90 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10656796 * | 93,85 | 83,25 | 75,90 | Q341 |



Knopf K4 rund Edelstahl

mit verdeckter Rosette, Knopf beidseitig verwendbar, Lieferung **ohne** Befestigungszubehör

Norm: EN 1906
Material: Edelstahl
Entfernung: 92 mm
Schraublochabstand: 50 mm



| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10656798 * | 86,30 | 76,10 | 69,40 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10656800 * | 86,30 | 76,10 | 69,40 | Q341 |

6



Metalltür-Knopf eckig

Knopf beidseitig verwendbar

Material: Edelstahl
Schraublochabstand: 67 mm



| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---|-------|------------|-----------------|------|
| drehbar | 8 mm | 10661030 * | 50,30 | Q341 |
| feststehend, auf asymmetrischer Rosette | | 10661034 * | 58,05 | Q341 |



Metalltür-Knopf oval

Kopf beidseitig verwendbar

Material: Edelstahl
Schraublochabstand: 67 mm



| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---|-------|------------|-----------------|------|
| drehbar | 8 mm | 10661040 * | 50,30 | Q341 |
| feststehend, auf asymmetrischer Rosette | | 10661044 * | 54,20 | Q341 |

Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.



Knopflangschild Schmiedeeisen

Hinweis: Vierkant bitte separat bestellen.

Ausführung: PZ
 Material: Schmiedeeisen
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: schwarz verzinkt Schutzlackiert
 Schild: 34 x 165 mm
 Knopf: lose, drehbar

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652800 | 34,10 | 30,40 | 28,35 | Q341 |



Knopflangschild gekröpft Schmiedeeisen

Ausführung: PZ
 Material: Schmiedeeisen
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: schwarz verzinkt Schutzlackiert
 Schild: 34 x 165 mm
 Knopf: fest

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652802 | 42,55 | 37,90 | 35,55 | Q341 |



Knopf gekröpft Schmiedeeisen

Hinweis: Vierkant bitte separat bestellen.

Material: Schmiedeeisen
 Farbe: schwarz verzinkt Schutzlackiert

| Knopf | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| drehbar | 10652803 | 68,10 | 60,80 | 57,15 | Q341 |
| feststehend | 10652804 | 29,10 | 25,90 | 24,30 | Q341 |



Langschild Schmiedeeisen

Ausführung: PZ
 Material: Schmiedeeisen
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: schwarz verzinkt Schutzlackiert
 Schild: 34 x 165 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652806 | 13,60 | 11,45 | 10,55 | Q341 |

Drückerlochteile Schmiedeeisen für Langschilder

Hinweis: das Drückerpaar wird inkl. 4-kant ausgeliefert

Material: Schmiedeeisen
 Farbe: schwarz verzinkt Schutzlackiert
 Drückerlänge: 138 mm
 Lochteil für Stift: 8 mm



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Drücker rechtszeigend | 10652808 | 21,65 | 18,90 | 17,80 | Q341 |
| Drücker linkszeigend | 10652810 | 21,65 | 18,90 | 17,80 | Q341 |
| Drückerpaar | 10652812 | 42,40 | 37,50 | 35,40 | Q341 |

Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.

Komplexität

Das Programm umfasst vielfältige Beschlagslösungen für die Rahmentür und den Metallbau, dazu gehören Langschildgarnituren, Rosetten, Schlosskastenbeschläge, Griffe und sonstige Spezialbeschläge aus einer Hand, aus Guss.

Flexibilität

Bei den Rahmentürbeschlägen sind die Lochteile nicht alle austauschbar. Durch die Verbördelung sind nur bestimmte Drücker verwendbar. Außerdem sind alle Griffe und Knöpfe aus dem umfangreichen Dieckmann-Programm verwendbar. Sonderabmessungen und Sonderfarben auf Anfrage.

Design

Das Sortiment beinhaltet moderne, aktuelle Drückermodelle und ansprechende greif-freudige Knöpfe. Die wesentlichen Programmteile sind im gleichen Design in Aluminium und Edelstahl lieferbar.

Vielfalt

- Die in sich geschlossenen Modellserien umfassen für jeden Bedarf und Geschmack:
- Drücker/Drücker und Wechselgarnituren
- mit Knopf oder Bügelgriff
- als Halbgarnituren
- auch mit Zylinderabdeckung
- für schmale und breite Profile
- Clipschildausführung verdeckt verschraubt

Qualität

Schmalrahmengarnituren von Dieckmann sind mit einem hohen Anspruch an Qualität und Technik gefertigt. Ausgereifte Technik mit wartungsfreien Rückholmechanismus der Drücker, die auf Schild oder Rosette gebördelt sind.

Alle Elemente sind montagefreundlich mit abgestimmtem Zubehör leicht zu verarbeiten. Verarbeitung, Montage und Oberflächen sind einwandfrei. Nach der Montage sitzen die Beschläge stabil und rutschfrei.

Sicherheit

Stahlplatte als Anbohrschutz im Außenbereich.
Nur bei Alu-Garnituren mit Zylinderabdeckung.



Drückergarnitur Kronos 2000

Innendrücker mit Rückholmechanik links/rechts verwendbar, Clip-Deckschilder auf massiven Druckguss-Unterkonstruktionen mit Kugelrasten, aufgeclipst, außen fest verbördelt, nicht abnehmbar, verdeckte M6-Verschraubung, 3-fach, Außenschild mit Stahl-Anbohrschutz und Metall-Stütznocken Ø 10 mm, Innenschild ohne Nocken, Schildbreite 35 mm, **Befestigungszubehör/Montagesets bitte extra berücksichtigen**

Drückergarnitur 2000

Drücker fest-drehbar gelagert

PZ-Garnitur Drücker/Drücker (Profilzylinder), Schildstärke 10 mm

ZA-Garnitur Drücker/Drücker (Zylinderabdeckung), Außenschildstärke 15 mm, Zylinderüberstand 12 – 18 mm

Material: Aluminium

Entfernung: 92 mm

Stift: 8 mm



| Typ | Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------|------------|---------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 2000/035 | PZ | F1 silberfarbig eloxiert | 10656900 * | 62,10 | 53,95 | 48,65 | Q341 |
| 2000/035 | PZ | F12 weiß beschichtet (RAL 9016) | 10656904 * | 62,10 | 53,95 | 48,65 | Q341 |
| 2000/045 | ZA | F1 silberfarbig eloxiert | 10656908 * | 89,00 | 79,60 | 71,80 | Q341 |
| 2000/045 | ZA | F12 weiß beschichtet (RAL 9016) | 10656912 * | 89,00 | 79,60 | 71,80 | Q341 |

Wechselgarnitur Kronos 2000 mit Griffknopf K2

Innendrücker mit Rückholmechanik links/rechts verwendbar, Clip-Deckschilder auf massiven Druckguss-Unterkonstruktionen mit Kugelrasten, aufgeclipst, außen fest verbördelt, nicht abnehmbar, verdeckte M6-Verschraubung, 3-fach, Außenschild mit Stahl-Anbohrschutz und Metall-Stütznocken Ø 10 mm, Innenschild ohne Nocken, Schildbreite 35 mm, **Befestigungszubehör/Montagesets bitte extra berücksichtigen**

PZ-Garnitur Knopf/Drücker (Profilzylinder), Schildstärke 10 mm

ZA-Garnitur Knopf/Drücker (Zylinderabdeckung), Außenschildstärke 15 mm, Zylinderüberstand 12 – 18 mm

Material: Aluminium

Entfernung: 92 mm



| Typ | Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|-------------|------------|---------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 2000/K2/035 | PZ | F1 silberfarbig eloxiert | 10656914 * | 77,35 | 67,90 | 61,85 | Q341 |
| 2000/K2/035 | PZ | F12 weiß beschichtet (RAL 9016) | 10656918 * | 77,35 | 67,90 | 61,85 | Q341 |
| 2000/K2/045 | ZA | F1 silberfarbig eloxiert | 10656922 * | 97,55 | 88,60 | 79,90 | Q341 |
| 2000/K2/045 | ZA | F12 weiß beschichtet (RAL 9016) | 10656926 * | 97,55 | 88,60 | 79,90 | Q341 |

Wechselgarnitur Kronos 2000 mit Bügelgriff B1

Innendrücker mit Rückholmechanik links/rechts verwendbar, Clip-Deckschilder auf massiven Druckguss-Unterkonstruktionen mit Kugelrasten, aufgeclipst, außen fest verbördelt, nicht abnehmbar, verdeckte M6-Verschraubung, 3-fach, Außenschild mit Stahl-Anbohrschutz und Metall-Stütznocken Ø 10 mm, Innenschild ohne Nocken, Schildbreite 35 mm, **Befestigungszubehör/Montagesets bitte extra berücksichtigen**

PZ-Garnitur Bügel/Drücker (Profilzylinder), Schildstärke 10 mm

ZA-Garnitur Bügel/Drücker (Zylinderabdeckung), Außenschildstärke 15 mm, Zylinderüberstand 12 – 18 mm

Material: Aluminium

Entfernung: 92 mm



| Typ | Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|-------------|------------|---------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 2000/B1/035 | PZ | F1 silberfarbig eloxiert | 10656928 * | 83,20 | 73,70 | 66,45 | Q341 |
| 2000/B1/035 | PZ | F12 weiß beschichtet (RAL 9016) | 10656932 * | 83,20 | 73,70 | 66,45 | Q341 |
| 2000/B1/045 | ZA | F1 silberfarbig eloxiert | 10656936 * | 100,55 | 90,75 | 81,85 | Q341 |
| 2000/B1/045 | ZA | F12 weiß beschichtet (RAL 9016) | 10656940 * | 100,55 | 90,75 | 81,85 | Q341 |



Schutzgarnitur Kronos Drücker/Drücker

mit Drücker 1200, massives Außenschild, Innenschild Druckguss, Metallstütznocken im Innen- und Außenschild 10 mm, Verschraubung M 6, verdeckt, rechts/links verwendbar, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: ZA-Drücker/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert
 Stift: 8 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 132 mm
 Schild: 36 x 245 mm
 Schildstärke: Außen 15 mm/Innen 10 mm
 Türstärke: 73 – 77 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10656942 * | 105,10 | 93,75 | 85,60 | Q341 |



Schutzgarnitur Kronos Griff/Drücker

mit Drücker 1200, Griff K2, massives Außenschild, Innenschild Druckguss, Metallstütznocken im Innen- und Außenschild 10 mm, Verschraubung M 6, verdeckt, rechts/links verwendbar, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: ZA-Griff/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert
 Stift: 8 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 132 mm
 Schild: 36 x 245 mm
 Schildstärke: Außen 15 mm/Innen 10 mm
 Türstärke: 73 – 77 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10656944 * | 124,55 | 111,50 | 99,45 | Q341 |

6



Montagesets für Serie Kronos/Uranus mit Vierkantstift 8 mm



| Typ | für Türstärke | pasend für | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|-------------------|---------------|------------------|------------|----------------|------|
| Montageset Nr. 30 | 63 – 67 mm | Drücker-Garnitur | 10660589 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 40 | 68 – 72 mm | Drücker-Garnitur | 10660590 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 50 | 73 – 77 mm | Drücker-Garnitur | 10660591 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 60 | 78 – 82 mm | Drücker-Garnitur | 10660592 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 70 | 83 – 87 mm | Drücker-Garnitur | 10660593 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 31 | 63 – 67 mm | Wechsel-Garnitur | 10660594 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 41 | 68 – 72 mm | Wechsel-Garnitur | 10660595 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 51 | 73 – 77 mm | Wechsel-Garnitur | 10660596 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 61 | 78 – 82 mm | Wechsel-Garnitur | 10660597 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 71 | 83 – 87 mm | Wechsel-Garnitur | 10660598 * | 13,15 | Q341 |



Metalltür-Drückergarnitur

beidseitig Drücker, außen mit verdeckten Bohrungen, 10 mm Außenschildstärke, für 68 – 75 mm Türstärke mit Zubehör (Massivstift 8 x 130 mm, 2 Gewindestifte M 6 x 80 mm, 2 Hülsenmuttern M 6 x 20 mm)

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Nuss: 8 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert

| Entfernung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 72 mm | 10660585 | 55,20 | 50,60 | 45,75 | Q341 |
| 92 mm | 10660586 | 55,20 | 50,60 | 45,75 | Q341 |



Metalltür-Wechselgarnitur

außen mit Griff, außen mit verdeckten Bohrungen, 10 mm Außenschildstärke, für 68 – 75 mm Türstärke mit Zubehör (Wechselstift 8 x 115 mm, 2 Gewindestifte M 6 x 80 mm, 2 Hülsenmuttern M 6, 1 Haltestift)

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Nuss: 8 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert

| Entfernung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 72 mm | 10660587 * | 68,55 | --- | --- | Q341 |
| 92 mm | 10660588 | 76,20 | 69,90 | 63,45 | Q341 |

Doppelzylinder-Wechselgarnitur 8666/9104

massiv, Wechselgarnitur mit festem K9 Griff + Lochteil 104, M 12 Gewinde im Griff

Typ: 8666 Z
 Material: Aluminium
 Entfernung: 60/108 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Nuss: 8 mm



6

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10652030 * | 147,25 | Q341 |

Rahmen-Drückergarnitur 06 7816

Türdrücker für Rahmentüren auf ovalem Langschild, mit unsichtbarer Befestigung, ohne Hochhaltemechanismus, für Feuer- und Rauchschutzrahmentüren geeignet, ohne Befestigungsmaterial

Bei Bestellung bitte Türstärke und Stiftenteil angeben.

Ausführung: PZ
 Norm: EN 179; DIN 18273
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 9 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| 10652031 * | 191,60 | 176,00 | 160,95 | Q341 |

FSB



Rahmen-Wechselgarnitur 06 7816

Türdrücker für Rahmentüren auf ovalem Langschild, Knopf feststehend, mit unsichtbarer Befestigung, ohne Hochhaltemechanismus, für Feuer- und Rauchschutzrahmentüren geeignet, ohne Befestigungsmaterial

Bei Bestellung bitte Türstärke angeben.

Ausführung: PZ
 Norm: DIN EN 179; DIN 18273
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 9 mm



| Variante | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 5 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------|------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| rechts | 10652034 * | 216,90 | 200,15 | 183,40 | Q341 |
| links | 10652036 * | 216,90 | 200,15 | 183,40 | Q341 |



Rosettendrücker Form 116

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Ausführung | Rosette (LxBxH) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Massivrosette | 67 x 30 x 10 mm | 10652024 | 28,55 | 25,55 | 23,25 | Q341 |
| Stanzrosette | 66 x 28 x 8 mm | 10657671 * | 27,50 | 19,45 | 16,55 | Q341 |



Rosettendrücker Form 1300 rund

Rosette mit sichtbarer Verschraubung, beidseitig verwendbar

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm
 Drücker (LxB): 135 x 58 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert
 Rosette (HxBxL): 10 x 30 x 67,5 mm
 Schraublochabstand: 50 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10657660 * | 31,45 | Q341 |



Rosettendrücker Form 1300 eckig

Rosette mit sichtbarer Verschraubung, beidseitig verwendbar

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm
 Drücker (LxB): 135 x 58 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert
 Rosette (HxBxL): 10 x 30 x 67,5 mm
 Schraublochabstand: 50 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10657662 * | 31,45 | Q341 |

FSB



Rahmen-Rosettendrücker 09 1070

mit verdeckter Verschraubung, inkl. Befestigungsmaterial

EN 179 Prüfcertifikate gelten nur in Kombination mit geprüften und gekennzeichneten Stiften, bitte **gesondert** bestellen

Norm: EN 179; DIN 18273
 Material: Aluminium
 Stift: 9 mm
 Drücker (LxB): 150 x 55 mm
 Rosette (HxBxL): 14 x 32,5 x 70 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| 10657663 * | 117,35 | 103,85 | 94,95 | Q341 |

Drückerpaar Form 1300 ALU

gekröpft, 18 mm Führung, inkl. Vierkantstift 8 x 100 mm

Material: Aluminium
 Abmessungen (HxB): 135 x 57 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm



| | | | | | |
|--|--|--|-----------------|----------------------------|------------|
| | | | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
| | | | 10657672 * | 32,25 | Q341 |

Drückerlochteil Form 1300 ALU

gekröpft, 18 mm Führung

Material: Aluminium
 Abmessungen (HxB): 135 x 57 mm
 Stift: 8 mm



| | | | | | |
|--|--|--|-----------------|----------------------------|------------|
| | | | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
| | | | 10657674 * | 20,70 | Q341 |



Kugelknopf K4 eckige Rosette

Rosette mit sichtbarer Verschraubung

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): Rosette (HxBxL) mm
 Knopf: beidseitig verwendbar
 Knopf L: 89 mm
 Knopf-Ø: 52 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm



Kugelknopf K4 runde Rosette

Rosette mit sichtbarer Verschraubung

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): 11 x 30 x 86,5 mm
 Knopf: beidseitig verwendbar
 Knopf L: 89 mm
 Knopf-Ø: 52 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|--------------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657620 * | 48,65 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657622 * | 48,65 | Q341 |

| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|--------------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657590 * | 48,65 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657592 * | 48,65 | Q341 |

Metalltür-Knopf K10

abgekröpfter Knopf mit Rosette fest/drehbar mit abriebfestem, Spezial-Gleitring verbunden

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm
 Rosette (HxBxL): 11 x 30 x 67 mm
 Knopf L: 66 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------------------|-------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| festdrehbar verbördelt | 8 mm | 10652032 | 38,45 | 34,75 | 31,45 | Q341 |
| feststehend, Rosetten gebohrt für M 5 | | 10652040 | 38,45 | 34,75 | 31,45 | Q341 |



Metalltür-Knopf K10 asymmetrisch

asymmetrische Rosette mit sichtbarer Verschraubung, Griff beidseitig verwendbar

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 8 mm
 Rosette (HxBxL): 10 x 30 x 86,5 mm
 Knopf L: 66 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|-----------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657630 * | 39,90 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657632 * | 39,90 | Q341 |



Metalltür-Knopf K7

asymmetrische Rosette mit sichtbarer Verschraubung

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): 11 x 30 x 86,5 mm
 Knopf L: 40 mm
 Knopf-Ø: 50 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|-----------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657710 * | 36,55 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657712 * | 36,55 | Q341 |



Metalltür-Knopf K15

asymmetrische Rosette mit sichtbarer Verschraubung, Griff beidseitig verwendbar

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): 10 x 30 x 86,5 mm
 Knopf L: 50 mm
 Knopf-Ø: 50 mm
 Schraublochabstand: 67,5 mm

| Ausführung | Stift | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------|-------|------------|-----------------|------|
| festdrehbar | 8 mm | 10657650 * | 45,30 | Q341 |
| feststehend, mit Gewinde M 12 | | 10657652 * | 45,30 | Q341 |



Cliprossette Ares 813 PZ oval

Grundkonstruktion: Schieberosette auf Druckguss-Unterkonstruktion, Demontagesicherung: durch Bajonettverzahnung und Zylindereinsatz, Verschraubung: Bohrloch-Ø für M 4, verdeckt, Schildhöhe: 6 mm oder 9 mm

Hinweis: Lieferung ohne Schrauben

Material: Aluminium
 Abmessung (HxBxT): 75 x 34 x 9 mm
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657495 * | 14,55 | 8,20 | 6,00 | Q341 |



Cliprossette Keto 814 PZ kantig

Material: Aluminium
 Abmessung (HxBxT): 75 x 34 x 9 mm
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657496 * | 15,00 | 8,65 | 6,35 | Q341 |



Schieberosette oval

mit Zylinderabdeckung, variablem Zylinderüberstand, einseitig von außen verdeckt zu verschrauben

Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (HxBxL): 74 x 33 x 15 mm
 Schraublochabstand: 50 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652050 | 55,35 | 50,60 | 45,75 | Q341 |

Rosette für Metalltür Alu silber

Griffrosette: für M 5 gebohrt

Material: Aluminium
 Abmessung (HxBxT): 66 x 28 x 8 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | Paar Stück | 1 Paar €/Stück | 3 Paar €/Stück | 12 Paar €/Stück | AKG |
|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 10652076 | 2 | 7,10 | 5,65 | 5,00 | Q341 |

Schlüsselrosette für M 5 gebohrt

kantig

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Rosette (LxB): 66,5 x 27,5 mm
 Rosettenbreite: 6 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | Paar Stück | 1 Paar €/Stück | 3 Paar €/Stück | 12 Paar €/Stück | AKG |
|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 10652171 | 2 | 5,15 | 3,95 | 2,40 | Q341 |



Drückergarnitur 2000 Edelstahl

Innendrücker mit Rückholmechanik links/rechts verwendbar, Clip-Deckschilder auf massiven Druckguss-Unterkonstruktionen mit Kugelrasten, aufgeclipst, außen fest verbördelt, nicht abnehmbar, verdeckte M6-Verschraubung, 3-fach, Außenschild mit Stahl-Anbohrschutz und Metall-Stütznocken Ø 10 mm, Innenschild ohne Nocken, Schildbreite 35 mm, Befestigungszubehör/Montagesets bitte extra berücksichtigen

Drückergarnitur 2000

Drücker fest-drehbar gelagert

PZ-Garnitur Drücker/Drücker (Profilzylinder), Schildstärke 10 mm

ZA-Garnitur Drücker/Drücker (Zylinderabdeckung), Außenschildstärke 15 mm, Zylinderüberstand 12 – 18 mm

Ausführung: PZ
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Farbe: F00 gebürstet
 Stift: 8 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10656906 * | 114,20 | 103,75 | 93,60 | Q341 |



Wechselgarnitur 2000 mit Griffknopf K2 Edelstahl

Innendrücker mit Rückholmechanik links/rechts verwendbar, Clip-Deckschilder auf massiven Druckguss-Unterkonstruktionen mit Kugelrasten, aufgeclipst, außen fest verbördelt, nicht abnehmbar, verdeckte M6-Verschraubung, 3-fach, Außenschild mit Stahl-Anbohrschutz und Metall-Stütznocken Ø 10 mm, Innenschild ohne Nocken, Schildbreite 35 mm, Befestigungszubehör/Montagesets bitte extra berücksichtigen

PZ-Garnitur Knopf/Drücker (Profilzylinder), Schildstärke 10 mm

ZA-Garnitur Knopf/Drücker (Zylinderabdeckung), Außenschildstärke 15 mm, Zylinderüberstand 12 – 18 mm

Ausführung: PZ
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Farbe: F00 gebürstet

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10656920 * | 133,70 | 122,50 | 111,00 | Q341 |

6



Wechselgarnitur 2000 mit Bürstengriff B1 Edelstahl

Innendrücker mit Rückholmechanik links/rechts verwendbar, Clip-Deckschilder auf massiven Druckguss-Unterkonstruktionen mit Kugelrasten, aufgeclipst, außen fest verbördelt, nicht abnehmbar, verdeckte M6-Verschraubung, 3-fach, Außenschild mit Stahl-Anbohrschutz und Metall-Stütznocken Ø 10 mm, Innenschild ohne Nocken, Schildbreite 35 mm, Befestigungszubehör/Montagesets bitte extra berücksichtigen

PZ-Garnitur Bügel/Drücker (Profilzylinder), Schildstärke 10 mm

ZA-Garnitur Bügel/Drücker (Zylinderabdeckung), Außenschildstärke 15 mm, Zylinderüberstand 12 – 18 mm

Ausführung: PZ
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Farbe: F00 gebürstet

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10656934 * | 148,00 | 134,80 | 121,50 | Q341 |



Schutzgarnitur Kronos Drücker/Drücker

mit Drücker 1200, Griff K2, massives Außenschild, Innenschild Druckguss, Metallstütznocken im Innen- und Außenschild 10 mm, Verschraubung M 6, verdeckt, rechts/links verwendbar, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: ZA-Drücker/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Edelstahl/matt gebürstet
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 8 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 132 mm
 Schild: 36 x 245 mm
 Schildstärke: Außen 15 mm/Innen 10 mm
 Türstärke: 73 – 77 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10656946 * | 230,75 | 210,40 | 193,65 | Q341 |



Schutzgarnitur Kronos Griff/Drücker

mit Drücker 1200, Griff K2, massives Außenschild, Innenschild Druckguss, Metallstütznocken im Innen- und Außenschild 10 mm, Verschraubung M 6, verdeckt, rechts/links verwendbar, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: ZA-Griff/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Edelstahl/matt gebürstet
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 8 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 132 mm
 Schild: 36 x 245 mm
 Schildstärke: Außen 15 mm/Innen 10 mm
 Türstärke: 73 – 77 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10656948 * | 246,25 | 226,40 | 206,60 | Q341 |

Montagesets für Serie Kronos/Uranus mit Vierkantstift 8 mm



| Typ | für Türstärke | pasend für | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|-------------------|---------------|------------------|------------|----------------|------|
| Montageset Nr. 30 | 63 – 67 mm | Drücker-Garnitur | 10660589 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 40 | 68 – 72 mm | Drücker-Garnitur | 10660590 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 50 | 73 – 77 mm | Drücker-Garnitur | 10660591 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 60 | 78 – 82 mm | Drücker-Garnitur | 10660592 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 70 | 83 – 87 mm | Drücker-Garnitur | 10660593 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 31 | 63 – 67 mm | Wechsel-Garnitur | 10660594 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 41 | 68 – 72 mm | Wechsel-Garnitur | 10660595 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 51 | 73 – 77 mm | Wechsel-Garnitur | 10660596 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 61 | 78 – 82 mm | Wechsel-Garnitur | 10660597 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 71 | 83 – 87 mm | Wechsel-Garnitur | 10660598 * | 13,15 | Q341 |



Rahmen-Drückergarnitur 06 7816

Türdrücker für Rahmentüren auf ovalem Langschild, mit unsichtbarer Befestigung, ohne Hochhaltemechanismus, für Feuer- und Rauchschutzrahmentüren geeignet, ohne Befestigungsmaterial

Bei Bestellung bitte Türstärke und Stiftheilung angeben.

Ausführung: PZ
 Norm: EN 179; DIN 18273
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 9 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10657553 * | 315,85 | 291,00 | 266,00 | Q341 |



Rahmen-Wechselgarnitur 06 7816

Türdrücker für Rahmentüren auf ovalem Langschild, Knopf feststehend, mit unsichtbarer Befestigung, ohne Hochhaltemechanismus, für Feuer- und Rauchschutzrahmentüren geeignet, ohne Befestigungsmaterial

Bei Bestellung bitte Türstärke angeben.

Ausführung: PZ
 Norm: DIN EN 179; DIN 18273
 Material: Edelstahl
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 9 mm



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 5 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| rechts | 10657524 * | 363,30 | 335,30 | 306,30 | Q341 |
| links | 10657526 * | 363,30 | 335,30 | 306,30 | Q341 |

6



Rahmen-Rosettendrücker 130

mit verdeckter Verschraubung, Lieferung ohne Befestigungszubehör

EN 179 Prüfzertifikate gelten nur in Kombination mit geprüften und gekennzeichneten Stiften, **bitte gesondert bestellen**

Norm: EN 1906 und EN 179
 Material: Edelstahl
 Stift: 9 mm
 Drücker (LxB): 163 x 78 mm
 Rosette (HxBxL): 14,5 x 34 x 75 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10657554 * | 72,90 | 63,00 | 57,55 | Q341 |



Rahmen-Rosettendrücker 1300

mit verdeckter Verschraubung, Lieferung ohne Befestigungszubehör

EN 179 Prüfzertifikate gelten nur in Kombination mit geprüften und gekennzeichneten Stiften, **bitte gesondert bestellen**

Norm: EN 1906 und EN 179
 Material: Edelstahl
 Stift: 9 mm
 Drücker (LxB): 148 x 58 mm
 Rosette (HxBxL): 14,5 x 34 x 75 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10657556 * | 71,60 | 62,00 | 56,55 | Q341 |



Rosettendrucker 1800

gekröpfter Rohrdrucker mit verdeckter Verschraubung, Lieferung **ohne** Befestigungszubehör

EN 179 Prüfzertifikate gelten nur in Kombination mit geprüften und gekennzeichneten Stiften, **bitte gesondert bestellen**

Norm: EN 1906 und EN 179
 Material: Edelstahl
 Stift: 9 mm
 Drucker (LxB): 136 x 65,5 mm
 Rosette (HxBxL): 14,5 x 34 x 75 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10657550 * | 49,65 | 41,05 | 36,90 | Q341 |



Rosettendrucker 103

mit verdeckter Verschraubung, Lieferung **ohne** Befestigungszubehör

EN 179 Prüfzertifikate gelten nur in Kombination mit geprüften und gekennzeichneten Stiften, **bitte gesondert bestellen**

Norm: EN 1906 und EN 179
 Material: Edelstahl
 Stift: 9 mm
 Drucker (LxB): 142 x 60 mm
 Rosette (HxBxL): 14,5 x 34 x 75 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10657552 * | 43,95 | 35,60 | 31,45 | Q341 |

Rahmen-Rosettendrucker 09 1070

mit verdeckter Verschraubung, inkl. Befestigungsmaterial

EN 179 Prüfzertifikate gelten nur in Kombination mit geprüften und gekennzeichneten Stiften, **bitte gesondert bestellen**

Norm: EN 179; DIN 18273
 Material: Edelstahl
 Stift: 9 mm
 Drucker: 150 x 55 mm
 Rosette (HxBxL): 14 x 32,5 x 70 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10657557 * | 141,50 | 127,85 | 116,95 | Q341 |

Cliprosette 813

aufclipbare Rosette auf Kunststoff-Unterkonstruktion, mit verdeckter Verschraubung, Lieferung **ohne** Befestigungszubehör

Norm: EN 1906, EN 179 und DIN 18273
 Material: Edelstahl
 Rosette (HxBxL): 9 x 34 x 75 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657558 * | 16,85 | 9,95 | 7,35 | Q341 |





Schieberosette oval Edelstahl

mit Zylinderabdeckung, variablem Zylinderüberstand, einseitig von außen verdeckt zu verschrauben

Material: Edelstahl
 Farbe: Edelstahl matt
 Rosette (HxBxL): 15 x 33 x 74 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652054 | 29,55 | 27,00 | 24,40 | Q341 |



Drückerosette kantig

aufclipbare Deckrosette auf Stahl-Unterkonstruktion, mit verdeckter Verschraubung, Lieferung **ohne** Befestigungszubehör

Material: Edelstahl
 Rosette (HxBxL): 75 x 34 x 14,5 mm
 Schraublochabstand: 50 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 5 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| 10657544 * | 22,80 | 15,65 | 13,35 | Q341 |

Kunststoff-Drückergarnitur für Feuerschutz-Tür

Vollstift-Verbindung, aufklippbare Abdeckschilder, verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit durchgehenden Gewindeschrauben

Ausführung: PZ
 Norm: nach DIN 18273
 Material: Kunststoff
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: schwarz matt
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert, schwarzer Kunststoff mit Stahlkern, U-Form
 Türstärke: 40 – 66 mm



| Art.-Nr. | 1 Satz €/Satz | 3 Sätze €/Satz | 12 Sätze €/Satz | AKG |
|----------|------------------|-------------------|--------------------|------|
| 10650064 | 18,70 | 16,20 | 14,75 | Q341 |

Kunststoff-Wechselgarnitur für Feuerschutz-Tür

Vollstift-Verbindung, aufklippbare Abdeckschilder, verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit durchgehenden Gewindeschrauben

Ausführung: PZ
 Norm: nach DIN 18273
 Material: Kunststoff
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: schwarz matt
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert, schwarzer Kunststoff mit Stahlkern, U-Form
 Türstärke: 40 – 66 mm



| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10652733 | 34,50 | 31,05 | 28,35 | Q341 |

Kunststoff-Wechselgarnitur für Feuerschutz-Tür

MARS UNO

ohne Hochhaltefeder, verdeckte, durchgehende Verschraubung, Wechselgarnitur mit Flachrundknopf Ø 55 mm, mit Standard-Befestigungsmaterial

Norm: Feuerschutz geprüft nach EN 1906 Klasse 4
 Material: Kunststoff, hochwertig
 Farbe: schwarz
 Drücker: festdrehbar gelagert, mit durchgehendem Stahlkern
 Drückerlänge: 140 mm
 Türstärke: 40 – 66 mm
 Rosette: mit Stahl-Unterkonstruktion und Stütznocken
 Rosetten-Ø: 55 mm
 Rosetten-Stärke: 10 mm



| Ausführung | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------------|-----|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| PZ-Drücker/Drücker | | ZT | 10652734 | 35,80 | 31,50 | 28,65 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | links/rechts | WE | 10652735 | 46,20 | 40,65 | 36,95 | Q341 |

6



Alu-Feuerschutzbeschlag für Feuerschutz-Tür

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert, mit durchgehendem Stahlkern
 Türstärke: 40 – 65 mm



| Typ | Ausführung | Norm | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|------|
| 5203 | Knopf K7/Drücker mit Kurzschild | DIN 18273; EN 1906; DIN EN 179 | 10654450 | 77,80 | 71,20 | Q341 |
| 5203 | Drücker/Drücker mit Kurzschild | DIN 18273; EN 1906 | 10654452 | 75,80 | 69,35 | Q341 |
| 5403 | Knopf K7/Drücker mit Rosetten | DIN 18273; EN 1906; DIN EN 179 | 10654454 | 99,80 | 91,75 | Q341 |
| 5403 | Drücker/Drücker mit Rosetten | DIN 18273; EN 1906 | 10654456 | 99,80 | 91,75 | Q341 |



Alu-Feuerschutzbeschlag ES 1 für Feuerschutz-Tür

einbruchhemmend nach DIN 18257 und EN 1906, EN Schutzklasse 2, FS geprüft nach DIN 18273, mit Kurz- oder Langschild, Drücker-Ø 21 mm, Stahlunterkonstruktion im Innen- und Außenschild

Hinweis: ZA = Zylinderabdeckung

Norm: DIN EN 179
 Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert, mit durchgehendem Stahlkern, U-Form
 Türstärke: 59 – 68 mm



| Typ | Ausführung | Schild | Zylinderüberstand | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | AKG |
|------|---------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------------|------|
| 5713 | PZ/Knopf/Drücker mit Kurzschild | 11 mm | | 10654710 * | 180,00 | Q341 |
| 5715 | ZA/Knopf/Drücker mit Kurzschild | 15 mm | 8 – 15 mm | 10654711 * | 192,60 | Q341 |
| 5713 | Drücker/Drücker PZ Kurzschild | 11 mm | | 10654712 * | 180,00 | Q341 |
| 5715 | Drücker/Drücker ZA Kurzschild | 15 mm | 8 – 15 mm | 10654713 * | 192,60 | Q341 |

Edelstahl-Feuerschutzbeschlag für Feuerschutz-Tür

Stahlunterkonstruktion mit Stütznocken, verdeckte Verschraubung

Ausführung: PZ
 Material: Edelstahl
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert
 Türstärke: 40 – 65 mm



| Typ | Ausführung | Norm | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------|---------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|------|
| 5203 | Knopf K7/Drücker mit Kurzschild | DIN 18273; EN 1906; DIN EN 179 | 10658524 | 93,85 | 85,40 | Q341 |
| 5203 | Drücker/Drücker mit Kurzschild | DIN 18273; EN 1906 | 10658522 | 100,00 | 91,00 | Q341 |
| 5403 | Knopf K7/Drücker mit Rosetten | DIN 18273; EN 1906; DIN EN 179 | 10658526 | 100,65 | 92,55 | Q341 |
| 5403 | Drücker/Drücker mit Rosetten | DIN 18273; EN 1906 | 10658528 | 100,65 | 92,55 | Q341 |



Mehrwert ohne Mehrpreis! Sprechen Sie mit Ihrem Fachberater

Keine Schneckenfeder, keine Flachfeder

diese sind nahezu in allen Türdrückergarnituren verbaut. Es ist kaum zu vermeiden, dass sich durch die Drehbewegung einzelne Windungen berühren und dabei aneinander reiben. Dies kann schon, nach nur wenigen Betätigungen, zu unerwünschten Kratzgeräuschen führen.



Kein dünner Kunststoffring als Drückerlagerung

zwischen Metallrosette und Drückerhandhabe. Der markanteste Schwachpunkt marktüblicher Gleitlagern. Sie weisen Wandstärken von meist nur 0,5 mm auf und können sich schon nach nur kurzer Zeit durch die Reibung des Drückerhalses durchscheuern. Die Folge kennt jeder, eine wackelige axiale Lagerung, welche die Funktion erheblich beeinträchtigt.



Die Pullbloc®-Kugellagertechnik! die neueste Generation der Drückerlagerung mit Rückstellung



Druckfedern

aus hochqualitativem Federstahl in Deutschland hergestellt! Laufruhig und gleichmäßig bringen sie dauerhaft den Drücker immer und immer wieder in die gewünschte Ursprungsposition.

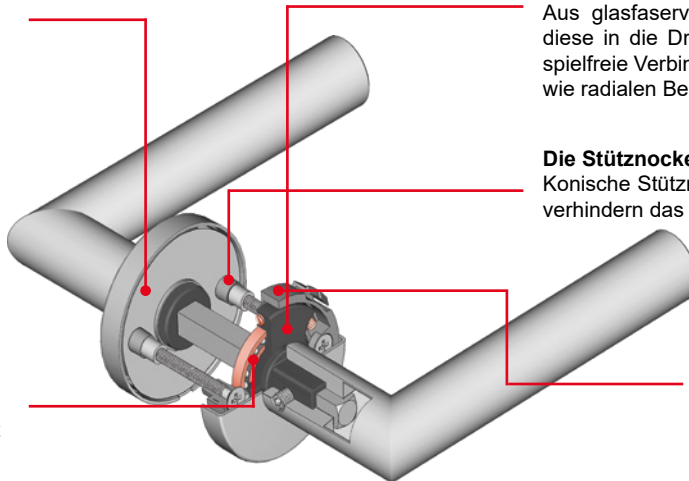
Original Pullbloc®-Kugellagertechnik

Das Kugellager aus gehärtetem Stahl wurde genau für diese spezifischen Beanspruchungen erdacht und entwickelt. Das Kugellager gewährleistet eine reibungsarme, lautlose Drehbewegung. Achten Sie immer auf die original Pullbloc®-Kugellagertechnik!

Technik im Detail

Die Feder:

Vier verlässliche, vorgespannte Druckfedern aus hochqualitativem Federstahl in Deutschland hergestellt. Laufruhig und gleichmäßig bringen sie dauerhaft die Drücker bei jeder Betätigung immer und immer wieder in die Ursprungsposition



Die Bewegungselemente, die Anker:

Aus glasfaserverstärktem Polyamid gefertigt, reichen diese in die Drückerhülse hinein, um eine hochfeste, spielfreie Verbindung zu schaffen und stärksten axialen wie radialen Belastungen dauerhaft standzuhalten.

Die Stütznocken:

Konische Stütznocken erleichtern die Montage und verhindern das Verdrehen und verrutschen der Tür

Das Kugellager aus gehärtetem Stahl:

Direkt in die Basis eingepresste, wartungsfreie Kugellager aus gehärtetem Stahl, sorgen für die dauerhaft geschmeidige wie auch geräuschlose und spielfreie Funktion.

Die Montageelemente, die Basis:

Die Basis aus glasfaserverstärktem Polyamid besteht aus einem Guss und bietet dadurch die notwendige Statik. Sie ermöglichen gleichzeitig die Führung der Druckfedern und eine einwandfreie Kippverbindung mit der Deckrosette



Ehrliche, klare Argumente vereinfachen jede Beratung

30 Jahre Garantie!

Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus, erhalten Sie eine Garantie auf einwandfreie Funktion über 30 Jahre auf alle Pullbloc®-Kugellagersysteme!

Made in Germany!

Pullbloc® wurde in Deutschland entwickelt und wird in Deutschland produziert!

Langlebig und leise!

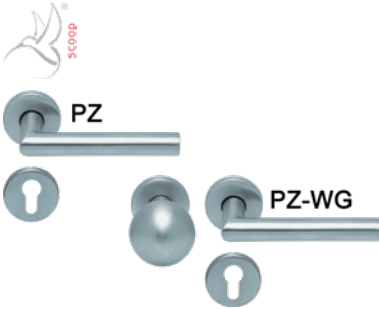
Das Kugellager aus gehärtetem Stahl sorgt für Langlebigkeit und Komfort. Durch die spielfreie Verbindung aller Komponenten ergeben sich keine Reibungspunkte. Keinerlei Abnutzung am Drückeransatz.

40 Sekunden Montage!

Pullbloc® wird weitgehend vormontiert geliefert. Die Montagezeit an der vorgebohrten Türe, Drücker- und Schlüsselrosetten beträgt nur 40 Sekunden!

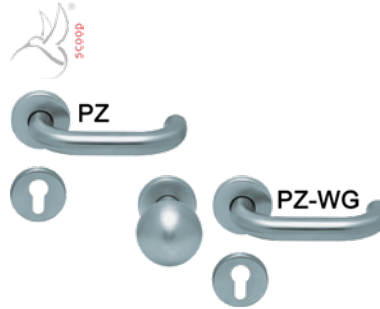
Jährliche Überwachung durch Prüfinstitute!

Funktion und Qualität von Pullbloc® werden von unabhängigen Prüfinstituten überwacht.



Edelstahl-Feuerschutzbeschlag PullBloc 2106

Norm: DIN EN 18273
 Stift: 9 mm
 Drücker: Edelstahl matt
 Türstärke: 60 – 70 mm
 Rosette: Edelstahl matt
 Gebrauchsklasse: 4



Edelstahl-Feuerschutzbeschlag PullBloc 2104

Norm: DIN EN 18273
 Stift: 9 mm
 Drücker: Edelstahl matt
 Türstärke: 60 – 70 mm
 Rosette: Edelstahl matt
 Gebrauchsklasse: 4

6



| Ausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------|--------------|------------|-----------------|------|
| PZ-Drücker/Drücker | | 10653844 * | 79,40 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | rechts/links | 10653846 * | 95,15 | Q341 |



| Ausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| PZ-Drücker/Drücker | | 10653854 | 78,70 | 70,35 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | rechts/links | 10653856 | 95,90 | 86,25 | Q341 |



Edelstahl-Drückergarnitur Nora/KS

ohne Hochhaltefeder, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmütern, 3-fach-Verschraubung M 5, Unterkonstruktion aus Metall mit Stütznocken, feuerschutzgeprüft nach DIN 18273, Drücker fest drehbar gelagert

Material: 19 mm Edelstahl hohl
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 9 mm
 Drückerlänge: 134 mm
 Schild: 170 x 46 mm
 Schildstärke: 8 mm



| Ausführung | Variante | Türstärke | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------------|------------|-----|------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| PZ-Drücker/Drücker | | 46 – 68 mm | ZT | 10652470 * | 59,20 | 50,40 | 47,30 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | links/rechts | 46 – 65 mm | WE | 10652472 * | 77,05 | 67,00 | 62,95 | Q341 |

Edelstahl-Feuerschutzbeschlag Nero/KS

ohne Hochhaltefeder, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmutter, 3-fach-Verschraubung M 5, Unterkonstruktion aus Metall mit Stütznocken, feuerschutzgeprüft nach DIN 18273, Drücker fest drehbar gelagert

Material: 19 mm Edelstahl hohl
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 9 mm
 Drückerlänge: 134 mm
 Schild: 170 x 46 mm
 Schildstärke: 8 mm



LIENBACHER



| Ausführung | Variante | Türstärke | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------------|------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| PZ-Drücker/Drücker | | 46 – 68 mm | ZT | 10652480 * | 59,20 | 50,40 | 47,30 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | links/rechts | 46 – 65 mm | WE | 10652482 * | 77,05 | 67,00 | 62,95 | Q341 |

Edelstahl-Drückergarnitur Nora

ohne Hochhaltefeder, Objekt-tauglich, Drücker fest drehbar gelagert, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmutter, Unterkonstruktion aus Metall mit Stütznocken, feuerschutzgeprüft nach DIN 18273

Material: 19 mm Edelstahl hohl
 Stift: 9 mm
 Drücker: Edelstahl matt gebürstet
 Drückerlänge: 134 mm
 Türstärke: bis 65 mm
 Rosette: Edelstahl matt gebürstet
 Rosetten-Ø: 53 mm
 Rosetten-Stärke: 8 mm



LIENBACHER



| Ausführung | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| PZ-Drücker/Drücker | | ZT | 10652450 * | 66,10 | 56,60 | 54,10 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | links/rechts | WE | 10652452 * | 83,45 | 72,90 | 68,50 | Q341 |

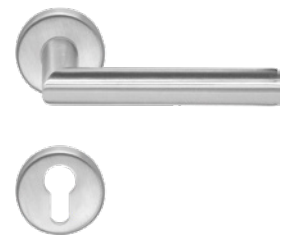
Edelstahl-Drückergarnitur Nero

ohne Hochhaltefeder, Objekt-tauglich, Drücker fest drehbar gelagert, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmutter, Unterkonstruktion aus Metall mit Stütznocken, feuerschutzgeprüft nach DIN 18273

Material: 19 mm Edelstahl hohl
 Stift: 9 mm
 Drücker: Edelstahl matt gebürstet
 Drückerlänge: 134 mm
 Türstärke: bis 65 mm
 Rosette: Edelstahl matt gebürstet
 Rosetten-Ø: 53 mm
 Rosetten-Stärke: 8 mm



LIENBACHER



| Ausführung | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| PZ-Drücker/Drücker | | ZT | 10652460 * | 66,10 | 56,60 | 54,10 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | links/rechts | WE | 10652462 * | 83,20 | 72,95 | 68,55 | Q341 |

6



Kunststoff-Drückergarnitur für Feuerschutz-Tür

Vollstift-Verbindung, aufklippbare Abdeckschilder, verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit durchgehenden Gewindeschrauben

Ausführung: PZ
 Norm: nach DIN 18273
 Material: Kunststoff
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: schwarz matt
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert, schwarzer Kunststoff mit Stahlkern, U-Form
 Türstärke: 40 – 66 mm



| Art.-Nr. | 1 Satz €/Satz | 3 Sätze €/Satz | 12 Sätze €/Satz | AKG |
|----------|------------------|-------------------|--------------------|------|
| 10650064 | 18,70 | 16,20 | 14,75 | Q341 |



Kunststoff-Wechselgarnitur für Feuerschutz-Tür

Vollstift-Verbindung, aufklippbare Abdeckschilder, verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit durchgehenden Gewindeschrauben

Ausführung: PZ
 Norm: nach DIN 18273
 Material: Kunststoff
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: schwarz matt
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert, schwarzer Kunststoff mit Stahlkern, U-Form
 Türstärke: 40 – 66 mm



| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10652733 | 34,50 | 31,05 | 28,35 | Q341 |

6



Alu-Feuerschutzbeschlag für Feuerschutz-Tür

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert, mit durchgehendem Stahlkern
 Türstärke: 40 – 65 mm



| Typ | Ausführung | Norm | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------|---------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|------|
| 5203 | Knopf K7/Drücker mit Kurzschild | DIN 18273; EN 1906; DIN EN 179 | 10654450 | 77,80 | 71,20 | Q341 |
| 5403 | Knopf K7/Drücker mit Rosetten | DIN 18273; EN 1906; DIN EN 179 | 10654454 | 99,80 | 91,75 | Q341 |

Alu-Feuerschutzbeschlag ES 1 für Feuerschutz-Tür

einbruchhemmend nach DIN 18257 und EN 1906, EN Schutzklasse 2, FS geprüft nach DIN 18273, mit Kurz- oder Langschild, Drücker-Ø 21 mm, Stahlunterkonstruktion im Innen- und Außenschild



Hinweis: ZA = Zylinderabdeckung

Norm: DIN EN 179
 Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert, mit durchgehendem Stahlkern, U-Form
 Türstärke: 59 – 68 mm



| Typ | Ausführung | Schild | Zylinderüberstand | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | AKG |
|------|---------------------------------|--------|-------------------|------------|--------------------------|------|
| 5713 | PZ/Knopf/Drücker mit Kurzschild | 11 mm | | 10654710 * | 180,00 | Q341 |
| 5715 | ZA/Knopf/Drücker mit Kurzschild | 15 mm | 8 – 15 mm | 10654711 * | 192,60 | Q341 |
| 5713 | Drücker/Drücker PZ Kurzschild | 11 mm | | 10654712 * | 180,00 | Q341 |
| 5715 | Drücker/Drücker ZA Kurzschild | 15 mm | 8 – 15 mm | 10654713 * | 192,60 | Q341 |

Edelstahl-Feuerschutzbeschlag für Feuerschutz-Tür

Stahlunterkonstruktion mit Stütznocken, verdeckte Verschraubung



Ausführung: PZ
 Material: Edelstahl
 Stift: 9 mm
 Drücker: festdrehbar gelagert
 Türstärke: 40 – 65 mm



| Typ | Ausführung | Norm | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------|---------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|------|
| 5203 | Knopf K7/Drücker mit Kurzschild | DIN 18273; EN 1906; DIN EN 179 | 10658524 | 93,85 | 85,40 | Q341 |
| 5403 | Knopf K7/Drücker mit Rosetten | DIN 18273; EN 1906; DIN EN 179 | 10658526 | 100,65 | 92,55 | Q341 |



Mehrwert ohne Mehrpreis! Sprechen Sie mit Ihrem Fachberater

Keine Schneckenfeder, keine Flachfeder

diese sind nahezu in allen Türdrückergarnituren verbaut. Es ist kaum zu vermeiden, dass sich durch die Drehbewegung einzelne Windungen berühren und dabei aneinander reiben. Dies kann schon, nach nur wenigen Betätigungen, zu unerwünschten Kratzgeräuschen führen.



Kein dünner Kunststoffring als Drückerlagerung

zwischen Metallrosette und Drückerhandhabe. Der markanteste Schwachpunkt marktüblicher Gleitlagern. Sie weisen Wandstärken von meist nur 0,5 mm auf und können sich schon nach nur kurzer Zeit durch die Reibung des Drückerhalses durchscheuern. Die Folge kennt jeder, eine wackelige axiale Lagerung, welche die Funktion erheblich beeinträchtigt.



Die Feder:

Vier verlässliche, vorgespannte Druckfedern aus hochqualitativem Federstahl in Deutschland hergestellt. Laufruhig und gleichmäßig bringen sie dauerhaft die Drücker bei jeder Betätigung immer und immer wieder in die Ursprungsposition

Das Kugellager aus gehärtetem Stahl:

Direkt in die Basis eingepresste, wartungsfreie Kugellager aus gehärtetem Stahl, sorgen für die dauerhaft geschmeidige wie auch geräuschlose und spielfreie Funktion.

Die Pullbloc®-Kugellagertechnik! die neueste Generation der Drückerlagerung mit Rückstellung



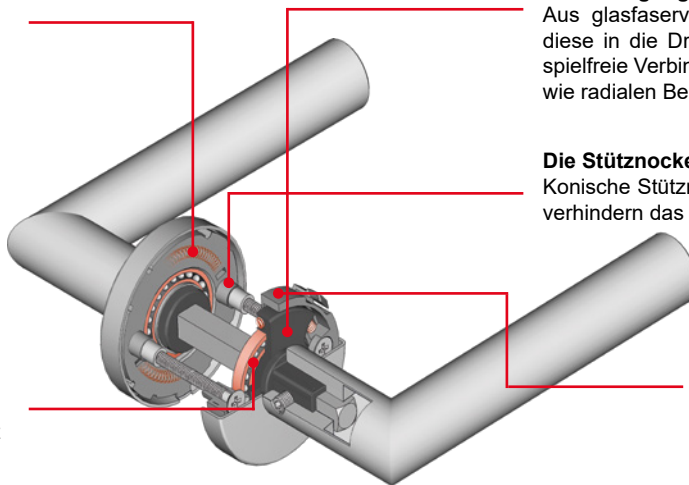
Druckfedern

aus hochqualitativem Federstahl in Deutschland hergestellt! Laufruhig und gleichmäßig bringen sie dauerhaft den Drücker immer und immer wieder in die gewünschte Ursprungsposition.

Original Pullbloc®-Kugellagertechnik

Das Kugellager aus gehärtetem Stahl wurde genau für diese spezifischen Beanspruchungen erdacht und entwickelt. Das Kugellager gewährleistet eine reibungsarme, lautlose Drehbewegung. Achten Sie immer auf die original Pullbloc®-Kugellagertechnik!

Technik im Detail



Die Bewegungselemente, die Anker:

Aus glasfaserverstärktem Polyamid gefertigt, reichen diese in die Drückerhülse hinein, um eine hochfeste, spielfreie Verbindung zu schaffen und stärksten axialen wie radialen Belastungen dauerhaft standzuhalten.

Die Stütznocken:

Konische Stütznocken erleichtern die Montage und verhindern das Verdrehen und verrutschen der Tür

Die Montageelemente, die Basis:

Die Basis aus glasfaserverstärktem Polyamid besteht aus einem Guss und bietet dadurch die notwendige Statik. Sie ermöglichen gleichzeitig die Führung der Druckfedern und eine einwandfreie Kippverbindung mit der Deckrosette

6



Ehrliche, klare Argumente vereinfachen jede Beratung

30 Jahre Garantie!

Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus, erhalten Sie eine Garantie auf einwandfreie Funktion über 30 Jahre auf alle Pullbloc®-Kugellagersysteme!

Made in Germany!

Pullbloc® wurde in Deutschland entwickelt und wird in Deutschland produziert!

Langlebig und leise!

Das Kugellager aus gehärtetem Stahl sorgt für Langlebigkeit und Komfort. Durch die spielfreie Verbindung aller Komponenten ergeben sich keine Reibungspunkte. Keinerlei Abnutzung am Drückeransatz.

40 Sekunden Montage!

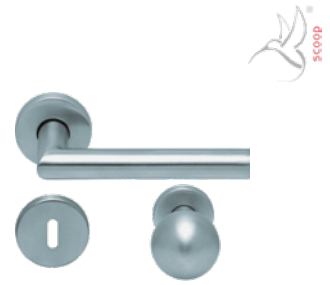
Pullbloc® wird weitgehend vormontiert geliefert. Die Montagezeit an der vorgebohrten Türe, Drücker- und Schlüsselrosetten beträgt nur 40 Sekunden!

Jährliche Überwachung durch Prüfinstitute!

Funktion und Qualität von Pullbloc® werden von unabhängigen Prüfinstituten überwacht.

Objektgarnitur Edelstahl PullBloc 2106 EN1906

Stift: 8 mm
 Drücker: Edelstahl matt
 Türstärke: 36 – 45 mm
 Rosette: Edelstahl matt
 Gebrauchsklasse: 4



| Ausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|---------------------|----------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | | 10654679 * | 69,40 | 58,40 | 53,10 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | | 10654680 * | 69,40 | 58,40 | 53,10 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | | 10654681 * | 81,10 | 69,25 | 63,00 | Q341 |
| PZ-WG, Knopf gerade | rechts | 10654682 * | 85,10 | 73,65 | 66,95 | Q341 |
| PZ-WG, Knopf gerade | links | 10654683 * | 85,10 | 73,65 | 66,95 | Q341 |

Objektgarnitur Edelstahl PullBloc 2104 EN1906

Stift: 8 mm
 Drücker: Edelstahl matt
 Türstärke: 36 – 45 mm
 Rosette: Edelstahl matt
 Gebrauchsklasse: 4



| Ausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|---------------------|----------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | | 10654639 * | 69,40 | 58,45 | 53,15 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | | 10654640 * | 69,40 | 58,45 | 53,15 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | | 10654641 * | 82,25 | 69,30 | 63,00 | Q341 |
| PZ-WG, Knopf gerade | rechts | 10654642 * | 85,10 | 73,65 | 66,95 | Q341 |
| PZ-WG, Knopf gerade | links | 10654643 * | 85,10 | 73,65 | 66,95 | Q341 |



Drückergarnituren für Stahl-Innentüren

mit Kurzschild, Vierkant 8 mm

Ausführung: Drücker/Drücker
Entfernung: 72 mm
Ø: 20 mm
Material: Kunststoff
Farbe: schwarz

| | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| | 10650226 * | 27,85 | 20,75 | 17,55 | Q356 |

Alu-Rundgriff-Drückergarnitur 103 mit Rosette

mit Drücker 103, Drückerrosette 82

Material: Aluminium

Ø: 22 mm

Stift: 8 mm



| Ausführung | Farbe | Schlüsselrosette | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | F2 neusilberfarbig eloxiert | 85 | ZT | 10654300 * | 60,85 | 50,85 | 45,95 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | F2 neusilberfarbig eloxiert | 86 | ZT | 10654302 * | 57,30 | 48,05 | 43,65 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | F2 neusilberfarbig eloxiert | 87 | WC | 10654304 * | 70,50 | 60,85 | 54,95 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | F2 neusilberfarbig eloxiert | 86 | WE Knopfrosette 333 | 10654306 * | 55,20 | 46,50 | 41,90 | Q341 |
| BB-Drücker/Drücker | F1 silberfarbig eloxiert | 85 | ZT | 10654310 | 29,60 | 26,95 | 24,50 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | F1 silberfarbig eloxiert | 86 | ZT | 10654312 | 29,60 | 26,95 | 24,50 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | F1 silberfarbig eloxiert | 87 | WC | 10654314 | 39,05 | 35,65 | 32,20 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | F1 silberfarbig eloxiert | 86 | WE Knopfrosette 333 | 10654316 * | 55,20 | 46,50 | 41,90 | Q341 |

Aluminium Drückergarnitur 1146

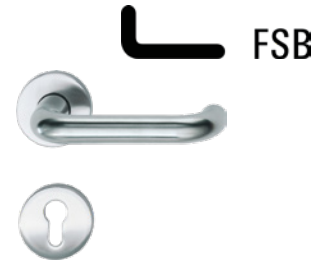
Drückerrosette 1731, Schlüsselrosette 1735, ohne Nocken

Material: Aluminium

Farbe: F1

Stift: 8 mm

Rosetten-Ø: 55 mm



| Ausführung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | ZT | 10657100 * | 117,00 | 105,20 | 95,30 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | ZT | 10657101 * | 117,00 | 105,20 | 95,30 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | WC | 10657102 * | 149,25 | 135,95 | 123,05 | Q341 |

Aluminium Drückergarnitur 1023

Drückerrosette 1731, Schlüsselrosette 1735, ohne Nocken

Material: Aluminium

Farbe: F1

Stift: 8 mm

Rosetten-Ø: 55 mm



| Ausführung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | ZT | 10657120 * | 101,05 | 90,00 | 81,75 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | ZT | 10657121 * | 101,05 | 90,00 | 81,75 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | WC | 10657122 * | 134,35 | 121,85 | 110,60 | Q341 |

Aluminium Drückergarnitur 1147

Drückerrosette 1731, Schlüsselrosette 1735, ohne Nocken

Material: Aluminium

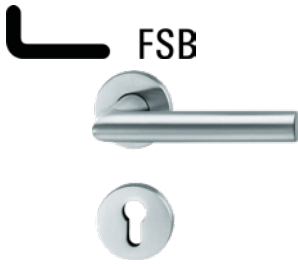
Farbe: F1

Stift: 8 mm

Rosetten-Ø: 55 mm



| Ausführung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | ZT | 10657105 * | 107,30 | 95,55 | 86,50 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | ZT | 10657106 * | 107,30 | 95,55 | 86,50 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | WC | 10657107 * | 139,35 | 126,35 | 114,45 | Q341 |

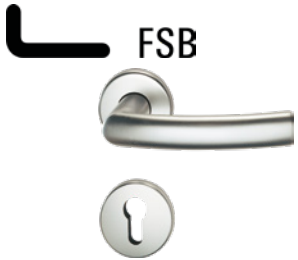


Aluminium Drückergarnitur 1076

Drückerrosette 1731, Schlüsselrosette 1735, ohne Nocken

Material: Aluminium
Farbe: F1
Stift: 8 mm
Rosetten-Ø: 55 mm

| Ausführung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | ZT | 10657130 * | 118,30 | 106,30 | 96,20 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | ZT | 10657131 * | 118,30 | 106,30 | 96,20 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | WC | 10657132 * | 150,55 | 137,15 | 124,15 | Q341 |



Aluminium Drückergarnitur 1107

Drückerrosette 1707, Schlüsselrosette 1708, ohne Nocken

Material: Aluminium
Farbe: F1
Stift: 8 mm
Rosetten-Ø: 55 mm

| Ausführung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | ZT | 10657135 * | 124,15 | 111,95 | 101,05 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | ZT | 10657136 * | 124,15 | 111,95 | 101,05 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | WC | 10657137 * | 157,35 | 143,75 | 129,70 | Q341 |



Alu-Drückergarnitur 125 mit Langschild

mit Drücker 125, Griff fingerform, mit Langschild 237

Material: Aluminium
Stift: 8 mm
Farbe: F2 neusilberfarbig eloxiert



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 10658080 | 21,80 | 18,50 | 17,05 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 10658083 | 21,80 | 18,50 | 17,05 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 10658093 | 29,45 | 26,15 | 23,85 | Q341 |



Alu-Drückergarnitur Europa

ohne Hochhaltefeder, mit Langschild

Material: Aluminium
Stift: 8 mm
Drückerlänge: 120 mm
Schild: 39/43 x 215 mm



| Ausführung | Farbe | Entfernung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-----------------------|------------|-----|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | F1 natur eloxiert | 72 mm | ZT | 10658100 | 11,80 | 10,00 | 9,10 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | F1 natur eloxiert | 72 mm | ZT | 10658102 | 11,80 | 10,00 | 9,10 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | F1 natur eloxiert | 78 mm | WC | 10658104 | 19,30 | 17,25 | 15,80 | Q341 |
| BB-Drücker/Drücker | F2 neusilber eloxiert | 72 mm | ZT | 10658106 | 11,80 | 10,00 | 9,10 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | F2 neusilber eloxiert | 72 mm | ZT | 10658108 | 11,80 | 10,00 | 9,10 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | F2 neusilber eloxiert | 78 mm | WC | 10658110 | 19,30 | 17,25 | 15,80 | Q341 |

Alu-Drückergarnitur Birmingham mit Langschild

HOPPE-Aluminium-Innentür-Langschild-Garnitur (Türgriff-Garnitur): Türgriffe mit HOPPE-Profilstift-Verbindung, Schilder sichtbar verschraubt

Material: Aluminium
Farbe: F1
Stift: 8 mm



| Ausführung | Entfernung | Tür | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------|------------|-----|------------|-----------------|------|
| BB Drücker/Drücker | 72 mm | ZT | 10650016 * | 17,95 | Q340 |
| PZ Drücker/Drücker | 72 mm | ZT | 10650018 * | 17,95 | Q340 |
| WC Drücker/Drücker | 78 mm | WC | 10650020 * | 33,25 | Q340 |

Alu-Drückergarnitur Beta

ohne Hochhaltefeder, Drückerpaar bestehend aus Stiftteil und Lochteil 8 mm WC-Garnitur mit R/W Anzeige

Material: Aluminium
Farbe: F1 natureloxiert
Drückerlänge: 120 mm
Schild: 42 x 160 mm



LIENBACHER



| Ausführung | Stift | Entfernung | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|------------|--------------|-----|------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10658120 * | 25,65 | 18,15 | 15,70 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10658122 * | 25,65 | 18,15 | 15,70 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | 78 mm | | WC | 10658124 * | 29,55 | 22,50 | 20,35 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | links/rechts | WE | 10658126 * | 29,55 | 22,50 | 20,35 | Q341 |

Langschild-Schutzgarnitur Alpha Drücker/Drücker

3-fach verschraubt mit Teilstahleinlage, mit anbohrgeschützten Stahlnocken, mit Drücker/Drücker 125 (fingerform)

Norm: nach DIN 18257 (ES 1)
Material: Aluminium
Entfernung: 72 mm
Stift: 8 mm
Schildstärke: 12 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| F2 neusilberfarbig eloxiert | 10658651 | 58,15 | 53,00 | 48,40 | Q341 |
| F3 messingfarbig eloxiert | 10658652 | 72,00 | 66,40 | 60,80 | Q341 |
| F4 bronzefarbig eloxiert | 10658653 | 78,65 | 72,65 | 66,60 | Q341 |

Langschild-Schutzgarnitur Alpha Knopf 307/Drücker

mit Knopf K7 und Drücker 125 (fingerform)

Material: Aluminium
Entfernung: 72 mm
Stift: 8 mm



| Typ | Farbe | Schildstärke | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| 8670 | F1 silberfarbig eloxiert | 12 mm | 10658600 * | 69,05 | 59,60 | 54,40 | Q341 |
| 8670 | F2 neusilberfarbig eloxiert | 12 mm | 10658601 | 58,15 | 53,00 | 48,40 | Q341 |
| 8671 | F2 neusilberfarbig eloxiert | 15 mm | 10658621 | 58,15 | 53,00 | 48,40 | Q341 |



Langschild-Schutzgarnitur Rondo Knopf K7/Drücker

mit Knopf K7 und Drücker 125 (fingerform)

Material: Aluminium
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F2 neusilberfarbig eloxiert
 Stift: 8 mm
 Schildstärke: 15 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10658665 * | 60,00 | 50,80 | 46,25 | Q341 |



Alu-Langschild 237Z

Ausführung: PZ
 Material: Aluminium
 Länge: 213 mm
 Breite: 41 mm
 Stärke: 7 mm
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 10654061 * | 12,50 | 7,25 | 5,45 | Q341 |



Alu-Langschild 237

Ausführung: blind
 Material: Aluminium
 Länge: 213 mm
 Breite: 41 mm
 Stärke: 7 mm
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 10654071 * | 17,05 | 11,25 | 9,25 | Q341 |



Die neue Gleitlagertechnik

Simplifizierung und Reduktion, Made in Germany!

Die **Gleitlagertechnik der neusten Generation** für Türdrückergarnituren. Die Vereinfachung bewegungs- und **produktionsökonomischer Prozesse** ist die Grundlage dieser Technik. Zahlreiche **Materialkombinationen und Dauerfunktionstest** waren notwendig, um spezifische Defizite von GL-Garnituren (Gleitlagergarnituren) weitgehend zu eliminieren. Die Reduktion auf nur ein Montage- und ein Bewegungselement **reduziert die Produktionsvorgänge und somit die Kosten enorm**, andererseits wird der **Montagevorgang an der Tür zum Kinderspiel**. Slidebloc® light gewährleistet eine einwandfreie Funktion ohne bekannte Verschleißerscheinungen marktüblicher GL-Garnituren, wie wackeln, hängen, hochstehen oder ungewünschte Geräusche. Zusätzlich sorgen die beiden Druckfedern aus hochwertigem Federstahl für **eine aktive und dauerhafte Unterstützung der Schlossfeder**. Slidebloc® light, in Deutschland entwickelt, in Deutschland produziert und **weit günstiger als alle vergleichbaren in Asien gefertigten Gleitlagertechniken!**

Stütznocken:

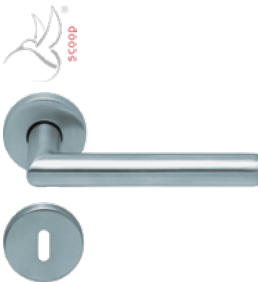
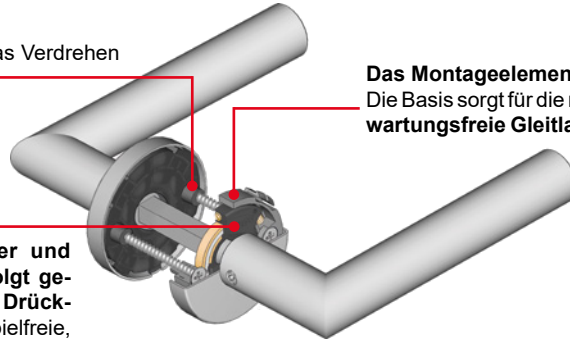
Erleichtern die Montage und verhindern das Verdrehen und verrutschen an der Tür.

Das Montageelement, die Basis:

Die Basis sorgt für die notwendige Statik, **integriert ist das wartungsfreie Gleitlager aus geschmiertem Polyamid.**

Das Bewegungselement, der Anker:

Die Verbindung zwischen Anker, **Drücker und Vierkant ist speilfrei. Die Bewegung erfolgt gemeinsam, das verhindert jede Reibung am Drückeransatz** und gewährleistet eine dauerhaft speilfreie, axiale Führung der Drehbewegung. Der Anschlag nach oben verhindert ein Hochstehen des Drückers.



Rosettengarnitur Edelstahl SlideBloc-light 1106

Farbe: Edelstahl matt
Stift: 8 mm
Türstärke: 38 – 42 mm
Gebrauchsklasse: 3



Rosettengarnitur Edelstahl SlideBloc-light 1104

Farbe: Edelstahl matt
Stift: 8 mm
Türstärke: 38 – 42 mm
Gebrauchsklasse: 3



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/ Drücker | 10652870 | 32,60 | 28,55 | 26,85 | Q341 |
| PZ-Drücker/ Drücker | 10652872 | 32,60 | 28,55 | 26,85 | Q341 |
| WC-Drücker/ Drücker | 10652874 | 41,80 | 37,25 | 35,15 | Q341 |

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/ Drücker | 10652880 | 32,60 | 28,55 | 26,85 | Q341 |
| PZ-Drücker/ Drücker | 10652882 | 32,60 | 28,55 | 26,85 | Q341 |
| WC-Drücker/ Drücker | 10652884 | 41,80 | 37,25 | 35,15 | Q341 |

Rosettengarnitur Edelstahl SlideBloc-light 1085

Farbe: Edelstahl matt
Stift: 8 mm
Türstärke: 38 – 42 mm
Gebrauchsklasse: 3



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 10652890 | 34,90 | 30,75 | 28,90 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 10652892 | 34,90 | 30,75 | 28,90 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 10652894 | 44,20 | 39,55 | 36,95 | Q341 |



Rosettengarnitur Edelstahl SlideBloc-light 1084

Farbe: Edelstahl matt
 Stift: 8 mm
 Türstärke: 38 – 42 mm
 Gebrauchsklasse: 3



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 10652900 | 34,90 | 30,75 | 28,90 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 10652902 | 34,90 | 30,75 | 28,90 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 10652904 | 44,20 | 39,55 | 36,95 | Q341 |



Edelstahl-Drückergarnitur Köln

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Befestigung mittels Durchzugsschrauben M 4, Rosetten mit Stütznocken

Modell: Köln
 Drückerlänge: 122 mm
 Rosetten-(HxB): 53 x 53 mm
 Rosetten-Stärke: 8 mm

| Ausführung | Stift | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | ZT | 10651400 * | 33,50 | 26,65 | 24,30 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | ZT | 10651402 * | 33,50 | 26,65 | 24,30 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | WC | 10651404 * | 41,45 | 33,60 | 31,25 | Q341 |



Edelstahl-Drückergarnitur Dortmund

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Befestigung mittels Durchzugsschrauben M 4, Rosetten mit Stütznocken

Modell: Dortmund
 Drückerlänge: 125 mm
 Rosetten-(HxB): 53 x 53 mm
 Rosetten-Stärke: 8 mm

| Ausführung | Stift | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | ZT | 10651420 * | 43,95 | 35,90 | 33,55 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | ZT | 10651422 * | 43,95 | 35,90 | 33,55 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | WC | 10651424 * | 53,65 | 44,50 | 42,00 | Q341 |



Edelstahl-Drückergarnitur Linus

mit Hochhaltefeder, inklusive Knopf, auch für Glastür-Schlosskästen, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmuttern, Drückerrossette links/rechts verwendbar, Rosetten mit Stütznocken

Ausführung: PZ-Drücker/Drücker
 Material: 20 mm Edelstahl hohl
 Drückerlänge: 130 mm
 Rosetten-Ø: 52 mm
 Rosetten-Stärke: 10 mm
 Variante: links/rechts
 Tür: WE

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10651446 * | 43,40 | 35,65 | 33,45 | Q341 |

Edelstahl-Drückergarnitur Metro

mit Hochhaltefeder, auch für Glastür-Schlosskästen, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmütern, Drückerrosette links/rechts verwendbar, Rosetten mit Stütznocken

Material: 20 mm Edelstahl hohl
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Drückerlänge: 135 mm
 Rosetten-Ø: 52 mm
 Rosetten-Stärke: 10 mm



| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------|--------|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10652830 * | 18,69 | 13,28 | 11,46 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10652832 * | 18,69 | 13,28 | 11,46 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | 10652834 * | 31,16 | 24,80 | 22,68 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links/rechts | WE | 10651508 * | 43,36 | 35,62 | 33,40 | Q341 |

Edelstahl-Drückergarnitur Ferro

mit Hochhaltefeder, Drücker links und Rechts verwendbar, der Drücker rastet alle 90° ein, d. h. dadurch auch bei Paniktüren für Standflügel gut zu verwenden, Drücker fest drehbar gelagert auf Drückerrosette, mit Metall-Innenrosette, Rosetten ohne Stütznocken

Ausführung: PZ-Drücker/Drücker
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Drückerlänge: 164 mm
 Rosetten-Stärke: 13 mm
 Drückerrosette: 74 x 33 mm
 Schlüsselrosette: 65 x 31 mm
 Variante: links/rechts
 Tür: WE



| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| 10651566 * | 67,80 | 58,35 | 54,85 | Q341 |

Edelstahl-Drückergarnitur Seleno ohne Hochhaltefeder

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Drückerlänge: 135 mm
 Schild: 50 x 255 mm
 Schildstärke: 7 mm



| Ausführung | Stift | Entfernung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|------------|-----|------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | ZT | 10652490 * | 55,15 | 46,15 | 43,35 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | ZT | 10652492 * | 55,15 | 46,15 | 43,35 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | 78 mm | WC | 10652494 * | 80,70 | 71,05 | 66,75 | Q341 |

Edelstahl-Drückergarnitur Montan

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Drückerlänge: 125 mm
 Schild: 40 x 226 mm
 Schildstärke: 8 mm



| Ausführung | Stift | Entfernung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|------------|-----|------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | ZT | 10652510 * | 26,90 | 20,25 | 18,00 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | ZT | 10652512 * | 26,90 | 20,25 | 18,00 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | 78 mm | WC | 10652514 * | 42,50 | 34,45 | 32,05 | Q341 |



Edelstahl-Drückergarnitur Swing/LS

ohne Hochhaltefeder, Edelstahl-Langschild gestanz (sichtbar geschraubt), die Schilder können auch mit anderen Drückern kombiniert werden

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Drückerlänge: 130 mm
 Schild: 41 x 230 mm
 Schildstärke: 7 mm

| Ausführung | Stift | Entfernung | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|------------|----------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10652530 * | 28,65 | 21,90 | 19,55 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10652532 * | 28,65 | 21,90 | 19,55 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | 78 mm | | WC | 10652534 * | 48,75 | 39,95 | 37,50 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | rechts | WE | 10652535 * | 48,45 | 39,40 | 35,75 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | links | WE | 10652536 * | 48,75 | 39,95 | 37,50 | Q341 |



Schutzgarnitur Drücker/Drücker

Stahlunterkonstruktion im Innen- und Außenschild, mit einer Vertiefung im Zylinderbereich, d. h. dadurch für Zylinderüberstände von 10 – 14 mm benutzbar, 3-fach Verschraubung mittels M 5 Gewindeschrauben, inkl. Standard-Befestigungsmaterial

Ausführung: PZ-Drücker/Drücker
 Entfernung: 72 mm
 Modell: Phoenix
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 8 mm
 Drücker: CL-Form
 Drückerlänge: 130 mm
 Schild: 54 x 247 mm
 Schildstärke: Außen 14 mm/Innen 8 mm
 Türstärke: 38 – 45 mm
 Tür: Korridorüren

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659170 * | 93,90 | 81,95 | 77,10 | Q341 |

6



Schutzgarnitur Drücker/Knopf

Stahlunterkonstruktion im Innen- und Außenschild, mit einer Vertiefung im Zylinderbereich, d. h. dadurch für Zylinderüberstände von 10 – 14 mm benutzbar, 3-fach Verschraubung mittels M 5 Gewindeschrauben, mit geköpften Knopf G 160, inkl. Standard-Befestigungsmaterial

Entfernung: 72 mm
 Modell: Phoenix
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 8 mm
 Drücker: CL-Form
 Drückerlänge: 130 mm
 Schild: 54 x 247 mm
 Schildstärke: Außen 14 mm/Innen 8 mm
 Türstärke: 38 – 45 mm
 Tür: Korridorüren

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659176 * | 96,55 | 84,70 | 79,55 | Q341 |



Schutzgarnitur Logo Drücker/Drücker

mit Drücker 103, Grundkonstruktion Druckguss mit 2 mm Teilstahleinlage im Außenschild, oberflächengehärtet, Stütznocken M 6 Ø 10 mm anbohrgeschützt, Verschraubung 3-fach M 6, verdeckt, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: PZ-Drücker/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Edelstahl/matt gebürstet
 Entfernung: 72 mm
 Stift: 8 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 142 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: 12 mm
 Türstärke: 35 – 45 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659190 * | 99,75 | 89,55 | 81,65 | Q341 |

Schutzgarnitur Logo Griff/Drücker

mit Drücker 103, Griff K2, Grundkonstruktion Druckguss mit 2 mm Teilstahleinlage im Außenschild, oberflächengehärtet, Stütznocken M 6 Ø 10 mm anbohrgeschützt, Verschraubung 3-fach M 6, verdeckt, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: PZ-Griff/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Edelstahl/matt gebürstet
 Entfernung: 72 mm
 Stift: 8 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 142 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: 12 mm
 Türstärke: 35 – 45 mm



| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659192 * | 89,40 | 80,25 | 73,20 | Q341 |



Schutzgarnitur Drücker/Drücker 8/72 ZA

mit Drücker 103, Griff K2, Grundkonstruktion Druckguss mit 2 mm Teilstahleinlage im Außenschild, oberflächengehärtet, Stütznocken M 6 Ø 10 mm anbohrgeschützt, Verschraubung 3-fach M 6, verdeckt, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: ZA Drücker/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Edelstahl/matt gebürstet
 Entfernung: 72 mm
 Stift: 8 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 142 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: 15 mm
 Türstärke: 35 – 45 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657498 * | 101,75 | 87,65 | 79,70 | Q341 |



Schutzgarnitur Griff/Drücker 8/72 ZA

mit Drücker 103, Griff K2, Grundkonstruktion Druckguss mit 2 mm Teilstahleinlage im Außenschild, oberflächengehärtet, Stütznocken M 6 Ø 10 mm anbohrgeschützt, Verschraubung 3-fach M 6, verdeckt, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: ZA Griff/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Edelstahl/matt gebürstet
 Entfernung: 72 mm
 Stift: 8 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 142 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: 15 mm
 Türstärke: 35 – 45 mm

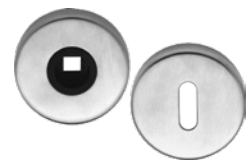
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657499 * | 98,60 | 84,90 | 77,20 | Q341 |

6

Edelstahl-Überklipsrosetten

passend zu: Atlantis, Cuba, Linus, Metro, Real, Swing, Vega und Bos

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Inhalt: 2 Stück
 Rosetten-Ø: 52 mm
 Rosetten-Stärke: 10 mm



| Ausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|---|--------------|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| Drückerrossette mit integrierter Hochhaltefeder | links/rechts | 10652550 | 11,45 | 9,65 | 9,15 | Q341 |
| Schlüsselrossette, PZ | | 10652554 | 11,25 | 9,35 | 8,95 | Q341 |



Edelstahl-Klipsrosetten oval

Unterkonstruktion Metall

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Inhalt: 2 Stück
 Rosetten-(HxB): 65 x 31 mm
 Rosetten-Stärke: 12 mm
 Drückerrosette: 31 x 65 mm
 Schlüsselrosette: 31 x 65 mm
 Lochabstand: 50 mm

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|----------------------|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| Drückerrosette | 10652560 | 14,15 | 12,30 | 11,50 | Q341 |
| Schlüsselrosette, PZ | 10652564 | 14,15 | 12,30 | 11,50 | Q341 |



Edelstahl-Drückerlochteil Metro

Ausführung: rechts/links
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 8 mm
 Drückerlänge: 135 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652640 | 8,15 | 6,40 | 6,20 | Q341 |



Edelstahl-Knopflochteil gekröpft

gekröpft, mit 8 mm Vierkantloch, Ausführung entsprechend DIN 18273 (aber nicht geprüft)

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Knopf-Ø: 50 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652632 * | 62,35 | 52,85 | 49,75 | Q341 |

6



Edelstahl-Kugelknopflochteil

für 8 mm Vierkant, drehbar, passend zu allen Edelstahl-Rosettengarnituren (ausgenommen EUROFIX-Modelle), mit Ansatz 16 mm

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Knopf-Ø: 55 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652608 | 27,65 | 24,60 | 23,15 | Q341 |



Edelstahl-Kugelknopfrosette mit Gewinde

Gewinde M 12, Knopf fix auf Rosette vernietet, von innen nach außen zu verschrauben, Unterrosette aus Kunststoff, passend zu allen Edelstahl-Rosettengarnituren mit einfarbigen Rosetten und Rosetten-Ø 52 mm (ausgenommen EUROFIX-Modelle)

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 8 mm
 Rosetten-Ø: 52 mm
 Knopf-Ø: 55 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652600 | 30,50 | 27,15 | 25,55 | Q341 |



Edelstahl-Flachknopfrosette

Knopf fix auf Rosette vernietet, inkl. Wechselstift Gewinde M 12, Länge 80 mm, ohne Gewinderolle, von innen nach außen zu verschrauben, Unterrosette aus Metall, Gewindenocken M 5, Länge 10 mm, 2 Schrauben M 5 x 55 mm, 2 Schrauben M 5 x 100 mm

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Knopf-Ø: 52 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652586 | 23,05 | 20,40 | 19,25 | Q341 |

Edelstahl-Flachknopflochteil mit Gewinde

mit M 12-Gewinde + Einfräsungen, für 8 mm Vierkant, drehbar (in Verbindung mit Vierkantstift als Drücker verwendbar), kann mit allen Rosettengarnituren kombiniert werden, ausgenommen EUROFIX-Modelle

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
Knopf-Ø: 52 mm



LIENBACHER



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652580 | 17,82 | 15,60 | 14,64 | Q341 |

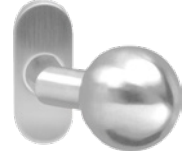
Edelstahl-Kugelknopfrosette gekröpft D=55 mm

gekröpft, auf Ovalrosette, mit M 12 Gewinde, mit Metall-Innenrosette, inkl. Wechselstift M 12

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
Rosetten-(HxB): 70 x 30 mm
Rosetten-Stärke: 15 mm
Knopf-Ø: 55 mm
Lochabstand: 47 mm



LIENBACHER



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652620 | 30,95 | 27,60 | 26,05 | Q341 |

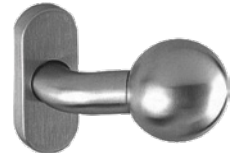
Edelstahl-Kugelknopfrosette gekröpft D=50 mm

gekröpft, auf Ovalrosette, mit M 12 Gewinde, Knopflänge 80 mm, mit Metall-Innenrosette Ausführung entsprechend DIN 18273 (aber nicht geprüft)

Farbe: Edelstahl matt gebürstet
Rosetten-Ø: 72 x 30 mm
Rosetten-Stärke: 13 mm
Knopf-Ø: 50 mm



LIENBACHER



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652628 | 177,05 | 158,10 | 148,60 | Q341 |



LIENBACHER



Messing-Drückergarnitur Strassburg-R

mit Überschraubrosetten, ohne Hochhaltefeder, auch für Glastürschlosskästen

Drücker: Messing verchromt
 Drückerlänge: 127 mm
 Rosette: Messing verchromt
 Rosetten-Ø: 50 mm
 Rosetten-Stärke: 8 mm

| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Griffstück | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|--------------|-----|-------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | Porzellan weiß | 10659450 * | 118,75 | 105,15 | 98,80 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | Porzellan weiß | 10659452 * | 118,75 | 105,15 | 98,80 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | Porzellan weiß | 10659454 * | 137,80 | 122,20 | 115,45 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links/rechts | WE | Porzellan weiß | 10659456 * | 137,80 | 122,20 | 115,45 | Q341 |
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | Porzellan schwarz | 10659460 * | 118,75 | 105,15 | 98,80 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | Porzellan schwarz | 10659462 * | 118,75 | 105,15 | 98,80 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | Porzellan schwarz | 10659464 * | 137,80 | 122,20 | 115,45 | Q341 |



LIENBACHER



Messing-Drückergarnitur Firenze

mit Hochhaltefeder, fest drehbar auf Rosette, Rosetten mit Stütznocken, Befestigung mittels Durchzugs-schrauben und Hülsenmuttern

Drücker: Messing antik grau
 Drückerlänge: 122 mm
 Rosette: Messing antik grau
 Rosetten-Ø: 50 mm
 Rosetten-Stärke: 5 mm

| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Griffstück | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|----------|-----|---------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | weiß beschichtet | 10659480 * | 87,65 | 76,50 | 71,95 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | weiß beschichtet | 10659482 * | 87,65 | 76,50 | 71,95 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | weiß beschichtet | 10659484 * | 101,20 | 89,90 | 84,55 | Q341 |
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | schwarz beschichtet | 10659490 * | 76,40 | 66,00 | 61,95 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | schwarz beschichtet | 10659492 * | 76,40 | 66,00 | 61,95 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | schwarz beschichtet | 10659494 * | 91,50 | 79,85 | 75,15 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links | WE | schwarz beschichtet | 10659496 * | 91,50 | 79,85 | 75,15 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | rechts | WE | schwarz beschichtet | 10659498 * | 91,50 | 79,85 | 75,15 | Q341 |



LIENBACHER



Messing-Drückergarnitur Chiara

mit Hochhaltefeder, Renovierungsbeschlag, Drücker fest drehbar gelagert

Farbe: Messing glänzend vernickelt
 Drückerlänge: 128 mm
 Schild: 44 x 240 mm
 Schildstärke: 6 mm
 Griffstück: Messing schwarz beschichtet

| Ausführung | Stift | Entfernung | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|------------|----------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10659430 * | 126,35 | 112,20 | 105,35 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10659432 * | 126,35 | 112,20 | 105,35 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | 78 mm | | WC | 10659434 * | 148,20 | 132,20 | 124,25 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | links | WE | 10659436 * | 148,20 | 132,20 | 124,25 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | rechts | WE | 10659438 * | 148,20 | 132,20 | 124,25 | Q341 |

Messing-Drückergarnitur Micado

mit Hochhaltefeder, fest drehbar auf Langschild



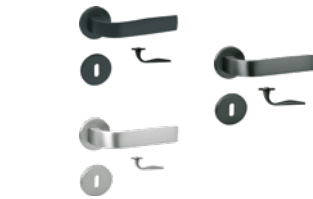
Wechselgarnitur mit Flachknopf - Innengewinde M 12

Farbe: Messing antik grau
 Drückerlänge: 122 mm
 Schild: 47 x 278 mm
 Schildstärke: 10 mm
 Griffstück: schwarz beschichtet



| Ausführung | Stift | Entfernung | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|------------|----------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10659510 * | 107,50 | 94,55 | 88,95 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10659512 * | 107,50 | 94,55 | 88,95 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | 78 mm | | WC | 10659514 * | 128,00 | 113,65 | 106,70 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | links | WE | 10659516 * | 128,00 | 113,65 | 106,70 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | rechts | WE | 10659518 * | 128,00 | 113,65 | 106,70 | Q341 |

L
LIENBACHER



Zamak-Drückergarnitur Roya

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmuttern, schlanke Design-Rosetten mit Metallunterkonstruktion und Stütznocken

Stift: 8 mm
Drücker: Zamak, massiv
Drückerlänge: 130 mm
Rosetten-Ø: 52 mm
Rosetten-Stärke: 6 mm

| Ausführung | Farbe | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | schwarzmatt | ZT | 10659001 * | 54,15 | 45,55 | 41,40 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | schwarzmatt | ZT | 10659002 * | 54,15 | 45,55 | 41,40 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | schwarzmatt | WC | 10659003 * | 64,85 | 55,30 | 50,30 | Q341 |
| BB-Drücker/Drücker | Titanium | ZT | 10659004 * | 54,15 | 45,55 | 41,40 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | Titanium | ZT | 10659005 * | 54,15 | 45,55 | 41,40 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | Titanium | WC | 10659006 * | 64,85 | 55,30 | 50,30 | Q341 |
| BB-Drücker/Drücker | nickelmatt | ZT | 10659007 * | 54,15 | 45,55 | 41,40 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | nickelmatt | ZT | 10659008 * | 54,15 | 45,55 | 41,40 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | nickelmatt | WC | 10659009 * | 64,85 | 55,30 | 50,30 | Q341 |

L
LIENBACHER



Zamak-Drückergarnitur Dukon

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmuttern, mit Überschraubrosetten, Rosetten mit Stütznocken

Material: Zinkdruckguss-Legierung (Zink, Aluminium, Magnesium, Kupfer)
Modell: Dukon
Drücker: Zamak verchromt/schwarz beschichtet
Drückerlänge: 139 mm
Rosette: Zamak verchromt/schwarz beschichtet
Rosetten-Ø: 52 mm
Rosetten-Stärke: 10 mm

| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|----------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10659550 * | 58,40 | 48,90 | 46,00 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10659552 * | 58,40 | 48,90 | 46,00 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | 10659554 * | 66,05 | 56,00 | 52,55 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links | WE | 10659556 * | 77,50 | 66,85 | 62,80 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | rechts | WE | 10659558 * | 77,50 | 66,85 | 62,80 | Q341 |

L
LIENBACHER



Zamak-Drückergarnitur Dubai

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmuttern, Rosetten mit Metallunterkonstruktion und Stütznocken, mit Überschraubrosetten

Material: Zinkdruckguss-Legierung (Zink, Aluminium, Magnesium, Kupfer)
Modell: Dubai
Drücker: Zamak verchromt/Edelstahl matt gebürstet
Drückerlänge: 139 mm
Rosette: Zamak verchromt/nickelmatt
Rosetten-Ø: 52 mm
Rosetten-Stärke: 10 mm

| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|----------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10659570 * | 57,05 | 47,10 | 44,30 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10659572 * | 57,05 | 47,10 | 44,30 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | 10659574 * | 69,30 | 58,75 | 55,10 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links | WE | 10659576 * | 88,35 | 77,80 | 73,10 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | rechts | WE | 10659578 * | 88,35 | 77,80 | 73,10 | Q341 |

L
LIENBACHER



Zamak-Drückergarnitur Sonata II

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Metall-Unterkonstruktion und Stütznocken, mit Überschraubrosetten

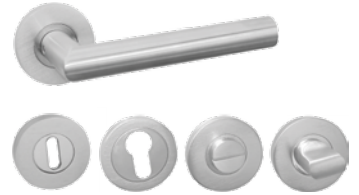
Typ: Sonata II
Drücker: Drückerhals, untere Griffstückhälfte Zamak verchromt/obere Griffstückhälfte Zamak nickelmatt
Drückerlänge: 135 mm
Rosette: Innenrosetten Zamak verchromt/Außenrosetten Zamak nickelmatt
Rosetten-Ø: 54 mm

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 10659599 * | 49,80 | 40,25 | 36,50 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 10659600 * | 49,80 | 40,25 | 36,50 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 10659601 * | 62,20 | 51,80 | 47,10 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | 10659602 * | 75,60 | 64,25 | 58,35 | Q341 |

Zamak-Drückergarnitur Metro III

mit Hochhaltefeder, fest drehbar gelagert, Drücker Edelstahl hohl, Ø 20 mm, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmutter, Rosetten mit Metallunterkonstruktion und Stütznocken, mit Überschraubrosetten

Material: Zinkdruckguss-Legierung (Zink, Aluminium, Magnesium, Kupfer)
 Drücker: Edelstahl matt gebürstet
 Drückerlänge: 135 mm
 Rosette: Zamak nickelmatt
 Rosetten-Ø: 52 mm
 Rosetten-Stärke: 10 mm



| Ausführung | Stift | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | ZT | 10659681 * | 36,70 | 28,50 | 25,40 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | ZT | 10659683 * | 36,70 | 28,50 | 25,40 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | WC | 10659685 * | 47,50 | 38,40 | 34,75 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | WE | 10659687 * | 64,25 | 53,70 | 48,75 | Q341 |

Zamak-Drückergarnitur Adonis

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmutter, Rosetten mit Metallunterkonstruktion und Stütznocken, mit Überschraubrosetten

Material: Zinkdruckguss-Legierung (Zink, Aluminium, Magnesium, Kupfer)
 Modell: Adonis
 Drücker: Edelstahl poliert/matt gebürstet
 Drückerlänge: 129 mm
 Rosette: Zamak verchromt/nickelmatt
 Rosetten-Ø: 52 mm
 Rosetten-Stärke: 10 mm



| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|----------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10659630 * | 62,70 | 52,45 | 49,10 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10659632 * | 62,70 | 52,45 | 49,10 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | 10659634 * | 75,60 | 64,65 | 60,85 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links | WE | 10659636 * | 94,20 | 81,90 | 76,15 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | rechts | WE | 10659638 * | 94,20 | 81,90 | 76,15 | Q341 |

Zamak-Drückergarnitur Isabel III

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Rosetten mit Metallunterkonstruktion und Stütznocken mit Überschraubrosetten

Material: Zamak
 Farbe: Edelstahl matt/poliert, nickelmatt
 Oberfläche: gebürstet, poliert, verchromt
 Drückerlänge: 135 mm
 Schild: Ø: 52 mm
 Schildstärke: 11 mm



| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|--------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10651029 * | 48,65 | 40,15 | 36,50 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10651030 * | 48,65 | 40,15 | 36,50 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | 10651031 * | 62,70 | 53,05 | 48,20 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links/rechts | WE | 10651032 * | 78,55 | 67,60 | 61,45 | Q341 |

L
LIENBACHER



Zamak-Drückergarnitur Cecil III

mit Hochhaltefeder, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmuttern, Drückerrosette links/rechts verwendbar, Rosetten mit Stütznocken

Material: Zamak
 Farbe: Edelstahl matt/poliert
 Oberfläche: gebürstet, poliert
 Drückerlänge: 135 mm
 Schild: Ø: 52 mm
 Schildstärke: 10 mm

| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|--------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10651033 * | 48,65 | 40,15 | 36,50 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10651034 * | 48,65 | 40,15 | 36,50 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | 10651035 * | 62,70 | 53,05 | 48,20 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links/rechts | WE | 10651036 * | 78,55 | 67,60 | 61,45 | Q341 |

L
LIENBACHER



Zamak-Drückergarnitur Dora II

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert

Material: Zinkdruckguss-Legierung (Zink, Aluminium, Magnesium, Kupfer)
 Modell: Dora II
 Drückerlänge: 120 mm
 Schild: 45 x 230 mm
 Schildstärke: 8 mm

| Ausführung | Farbe | Stift | Entfernung | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|------------------|--------|------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | Zamak verchromt | 8 mm | 72 mm | ZT | 10659650 * | 47,00 | 38,80 | 36,45 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | Zamak verchromt | 8 mm | 72 mm | ZT | 10659652 * | 47,00 | 38,80 | 36,45 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | Zamak verchromt | 8/8 mm | 78 mm | WC | 10659654 * | 57,55 | 48,25 | 45,40 | Q341 |
| BB-Drücker/Drücker | Zamak nickelmatt | 8 mm | 72 mm | ZT | 10659660 * | 47,00 | 38,80 | 36,45 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | Zamak nickelmatt | 8 mm | 72 mm | ZT | 10659662 * | 47,00 | 38,80 | 36,45 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | Zamak nickelmatt | 8/8 mm | 78 mm | WC | 10659664 * | 57,35 | 48,30 | 45,40 | Q341 |

Drückergarnitur Silvretta-R

mit Hochhaltefeder, Ansatz 16,9 mm, Befestigung mittels Durchzugsschrauben und Hülsenmutter, Rosetten mit Stützknocken, Wechselgarnitur mit Knopf Pila

Drücker: antikfärbig beschichtet
 Drückerlänge: 120 mm
 Rosette: antikfärbig beschichtet
 Rosetten-Ø: 50 mm
 Rosetten-Stärke: 11 mm



LIENBACHER



| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|--------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10652100 * | 102,15 | 89,55 | 84,20 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10652102 * | 102,15 | 89,55 | 84,20 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | | WC | 10652104 * | 145,60 | 130,00 | 122,15 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links/rechts | WE | 10652106 * | 136,85 | 122,05 | 114,80 | Q341 |

Schutzgarnitur Bern

mit Zylinderaufsatz 51 x 38 mm, Zylinderüberstand von 10 – 12 mm

Ausführung: PZ
 Stärke: 9 mm
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: Schmiedeeisen schwarz lackiert, silber patiniert, glanzlackiert
 Stift: 8 mm
 Drückerlänge: 135 mm
 Schild: 55 x 250 mm
 Schildstärke: 3 mm
 Knopf-Ø: 55 mm



LIENBACHER



| Typ | Variante | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|----------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | | 10654150 * | 118,80 | 105,25 | 98,85 | Q341 |
| Wechselgarnitur | links | 10654152 * | 127,05 | 112,90 | 106,20 | Q341 |
| Wechselgarnitur | rechts | 10654154 * | 127,05 | 112,90 | 106,20 | Q341 |

Schutzgarnitur Urban 349

2-fach Verschraubung mittels M 5 Gewindeschrauben, Befestigungsmaterial für Türstärke max. 70 mm, für Zylinderüberstände von 10 – 12 mm, Wechsel-Garnitur mit Knopf Port - Innengewinde M 12

Ausführung: PZ
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert
 Stift: 8 mm
 Drückerlänge: 145 mm
 Schild: 58 x 260 mm
 Knopf-Ø: 60 mm



LIENBACHER



| Typ | Variante | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|----------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | | 10654170 * | 170,20 | 152,60 | 143,40 | Q341 |
| Wechselgarnitur | links | 10654172 * | 186,05 | 166,10 | 156,10 | Q341 |
| Wechselgarnitur | rechts | 10654174 * | 186,05 | 166,10 | 156,10 | Q341 |

Schutzgarnitur Alban 363

2-fach Verschraubung mittels M 5 Gewindeschrauben, Befestigungsmaterial für Türstärke max. 70 mm, für Zylinderüberstände von 10 – 12 mm, Wechsel-Garnitur mit Knopf Pila - Innengewinde M 12

Ausführung: PZ
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert
 Stift: 8 mm
 Drückerlänge: 146 mm
 Schild: 62 x 285 mm
 Knopf-Ø: 54 mm



LIENBACHER



| Typ | Nr. | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|--------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | | 10654380 * | 286,25 | 255,45 | 240,05 | Q341 |
| Wechselgarnitur | links | 10654382 * | 277,30 | 247,55 | 232,70 | Q341 |
| Wechselgarnitur | rechts | 10654384 * | 277,30 | 247,55 | 232,70 | Q341 |



Wechselgarnitur Bern

ohne Hochhaltefeder

Ausführung: PZ-Wechselgarnitur
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: schwarz lackiert, silber pateniert, matt lackiert
 Drückerlänge: 135 mm
 Schild: 55 x 250 mm
 Schildstärke: 3 mm
 Tür: WE

| Variante | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| links | 10659858 * | 66,80 | 56,65 | 53,15 | Q341 |
| rechts | 10659859 * | 66,80 | 56,65 | 53,15 | Q341 |



Einzelteile zu Wechselgarnitur Bern

Farbe: schwarz lackiert, silber pateniert, matt lackiert

| Typ | Ausführung | Stift | Entfernung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-------|------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Langschild | BB | | 72 mm | | 10653960 * | 14,30 | 9,10 | 7,30 | Q341 |
| Langschild | PZ | | 72 mm | | 10653962 * | 14,30 | 9,10 | 7,30 | Q341 |
| Knopflangschild | | | 72 mm | | 10653966 * | 44,45 | 36,70 | 34,50 | Q341 |
| Drückerpaar | | | | | 10653970 * | 39,05 | 31,65 | 29,55 | Q341 |
| Drückerlochteil | | 8 mm | | links | 10653972 * | 22,45 | 16,85 | 14,70 | Q341 |
| Drückerlochteil | | 8 mm | | rechts | 10653974 * | 22,45 | 16,85 | 14,70 | Q341 |

6



Drückergarnitur Urban 349

ohne Hochhaltefeder

Farbe: Thermotrophiert TT-schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert
 Drückerlänge: 145 mm
 Schild: 58 x 260 mm
 Schildstärke: 3 mm

| Ausführung | Stift | Entfernung | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|--------|------------|----------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10653980 * | 91,50 | 79,85 | 75,15 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | 72 mm | | ZT | 10653982 * | 91,50 | 79,85 | 75,15 | Q341 |
| WC-Drücker/Drücker | 8/8 mm | 78 mm | | WC | 10653986 * | 107,25 | 94,60 | 88,90 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | links | WE | 10653988 * | 107,25 | 94,60 | 88,90 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | 72 mm | rechts | WE | 10653992 * | 107,25 | 94,60 | 88,90 | Q341 |



Einzelteile zu Drückergarnitur Urban 349

Farbe: Thermotrophiert TT-schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert

| Typ | Ausführung | Stift | Entfernung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-------|------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Langschild | BB | | 72 mm | | 10654000 * | 25,65 | 19,80 | 17,80 | Q341 |
| Langschild | PZ | | 72 mm | | 10654002 * | 25,65 | 19,80 | 17,80 | Q341 |
| Langschild | WC | | 78 mm | | 10654006 * | 60,85 | 51,85 | 48,65 | Q341 |
| Knopflangschild | | | 72 mm | | 10654008 * | 50,65 | 42,35 | 39,85 | Q341 |
| Drückerpaar | | | | | 10654012 * | 53,60 | 45,15 | 42,25 | Q341 |
| Drückerlochteil | | 8 mm | | links | 10654014 * | 29,35 | 23,20 | 21,10 | Q341 |
| Drückerlochteil | | 8 mm | | rechts | 10654016 * | 29,35 | 23,20 | 21,10 | Q341 |

Drückergarnitur Alban 363

ohne Hochhaltefeder

Material: Ultra Messing
 Entfernung: 72 mm
 Farbe: Thermotrophiert TT-schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert
 Stift: 8 mm
 Drückerlänge: 146 mm
 Schild: 62 x 285 mm
 Schildstärke: 3 mm
 Türstärke: 38 – 42 mm
 Rosetten-Ø: 52 mm



| Ausführung | Stift | Variante | Tür | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|--------------------|-------|----------|-----|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| BB-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10654020 * | 236,15 | 210,10 | 198,00 | Q341 |
| PZ-Drücker/Drücker | 8 mm | | ZT | 10654022 * | 236,15 | 210,10 | 198,00 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | links | WE | 10654026 * | 203,30 | 180,05 | 169,40 | Q341 |
| PZ-Wechselgarnitur | | rechts | WE | 10654030 * | 203,30 | 180,05 | 169,40 | Q341 |

Einzelteile zu Drückergarnitur Alban 363

Farbe: Thermotrophiert TT-schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert



| Typ | Ausführung | Stift | Entfernung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-------|------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Langschild | BB | | 72 mm | | 10654040 * | 34,85 | 28,05 | 25,95 | Q341 |
| Langschild | PZ | | 72 mm | | 10654042 * | 34,85 | 28,05 | 25,95 | Q341 |
| Knopflangschild | | | 72 mm | | 10654046 * | 79,60 | 69,40 | 65,15 | Q341 |
| Drückerpaar | | | | | 10654050 * | 177,75 | 158,60 | 148,40 | Q341 |
| Drückerlochteil | | 8 mm | | links | 10654052 * | 90,15 | 79,20 | 73,70 | Q341 |
| Drückerlochteil | | 8 mm | | rechts | 10654054 * | 90,15 | 79,20 | 73,70 | Q341 |



Langschild-Schutzgarnitur Alpha Drücker/Drücker

3-fach verschraubt mit Teilstahleinlage, mit anbohrgeschützten Stahlnocken, mit Drücker/Drücker 125 (fingerform)

Norm: nach DIN 18257 (ES 1)
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 10 mm



| Typ | Ausführung | Farbe | Schildstärke | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------|------------|-----------------------------|--------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 8774 | PZ | F2 neusilberfarbig eloxiert | 12 mm | 10658661 | 81,40 | 75,25 | 68,75 | Q341 |
| 8774 | PZ | F3 messingfarbig eloxiert | 12 mm | 10658662 | 76,95 | 70,90 | 65,05 | Q341 |
| 8774 | PZ | F4 bronzefarbig eloxiert | 12 mm | 10658663 | 84,15 | 77,70 | 71,25 | Q341 |
| 8749 | ZA | F2 neusilberfarbig eloxiert | 15 mm | 10658666 * | 99,75 | 89,55 | 81,65 | Q341 |
| 8749 | ZA | F3 messingfarbig eloxiert | 15 mm | 10658667 * | 113,80 | 102,30 | 93,30 | Q341 |
| 8749 | ZA | F4 bronzefarbig eloxiert | 15 mm | 10658668 * | 104,35 | 93,30 | 85,10 | Q341 |



Langschild-Schutzgarnitur Alpha Knopf 307/Drücker mit Knopf K7 und Drücker 125 (fingerform)

Norm: nach DIN 18257 (ES 1)
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 10 mm



| Typ | Ausführung | Farbe | Schildstärke | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------|------------|-----------------------------|--------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 8674 | PZ | F1 silberfarbig eloxiert | 12 mm | 10658610 * | 85,25 | 75,05 | 68,75 | Q341 |
| 8774 | PZ | F2 neusilberfarbig eloxiert | 12 mm | 10658611 | 74,05 | 67,75 | 61,55 | Q341 |
| 8652 | ZA | F1 silberfarbig eloxiert | 15 mm | 10658613 * | 99,75 | 89,55 | 81,65 | Q341 |
| 8652 | ZA | F2 neusilberfarbig eloxiert | 15 mm | 10658614 * | 99,75 | 89,55 | 81,65 | Q341 |



Langschild-Schutzgarnitur Alpha Griffknopf K1/Drücker mit Knopf 300 und Drücker 125 (fingerform)

Norm: nach DIN 18257 (ES 1)
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Farbe: F2 neusilberfarbig eloxiert
 Stift: 10 mm



| Typ | Ausführung | Schildstärke | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 7674 | PZ | 12 mm | 10658645 * | 94,00 | 83,50 | 76,65 | Q341 |
| 7652 | ZA | 15 mm | 10658646 * | 120,00 | 108,10 | 98,60 | Q341 |

Langschild-Schutzgarnitur Logo Drücker/Drücker

mit Drücker 103, Grundkonstruktion Druckguss mit 2 mm Teilstahleinlage im Außenschild, oberflächengehärtet, Stütznocken M 6 Ø 10 mm anbohrgeschützt, Verschraubung 3-fach M 6, verdeckt, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**



Ausführung: ZA Drücker/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert
 Stift: 10 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 142 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: 15 mm
 Türstärke: 65 – 75 mm



| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10658648 * | 99,70 | 89,80 | 81,90 | Q341 |

Langschild-Schutzgarnitur Logo Griff/Drücker

mit Drücker 103, Griff K2, Grundkonstruktion Druckguss mit 2 mm Teilstahleinlage im Außenschild, oberflächengehärtet, Stütznocken M 6 Ø 10 mm anbohrgeschützt, Verschraubung 3-fach M 6, verdeckt, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**



Ausführung: ZA Griff/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Aluminium
 Entfernung: 92 mm
 Farbe: F1 silberfarbig eloxiert
 Stift: 10 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 142 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: 15 mm
 Türstärke: 65 – 75 mm



| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10658650 * | 99,70 | 89,80 | 81,90 | Q341 |



Schutzgarnitur Drücker/Drücker

EN, 1906, KL. 3

Stahlunterkonstruktion im Innen- und Außenschild, 3-fach Verschraubung M 6

Ausführung: PZ Drücker/Drücker
 Entfernung: 92 mm
 Modell: Ares
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 10 mm
 Drücker: CL-Form
 Drückerlänge: 135 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: außen: 15 mm
 innen: 9 mm
 Türstärke: 38 – 63 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659173 * | 81,80 | 70,55 | 64,15 | Q341 |



Schutzgarnitur Drücker/Drücker mit Kernziehschutz

Stahlunterkonstruktion im Innen- und Außenschild, **mit einer Vertiefung im Zylinderbereich**, d. h. dadurch für Zylinderüberstände von 8 – 15 mm benutzbar, 3-fach Verschraubung (oben und unten M 8, in der Mitte M 5), **ES 1 geprüft nach DIN 18257** (einbruchhemmend), **Benutzerklasse 4 nach EN 1906**, inkl. Standard-Befestigungsmaterial

Ausführung: ZA Drücker/Drücker
 Entfernung: 92 mm
 Modell: Ikarus
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 10 mm
 Drücker: CL-Form
 Drückerlänge: 130 mm
 Schild: 53 x 256 mm
 Schildstärke: außen: 14 mm
 innen: 5 mm
 Türstärke: 53 – 70 mm
 Tür: Haustüren

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659174 * | 148,70 | 132,80 | 124,80 | Q341 |

6



Schutzgarnitur Drücker/Knopf

Ausführung: PZ Drücker/Knopf
 Entfernung: 92 mm
 Modell: Ares
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 10 mm
 Drücker: CL-Form
 Drückerlänge: 135 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: außen: 15 mm
 innen: 9 mm
 Türstärke: 38 – 63 mm

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659179 * | 89,85 | 77,95 | 70,85 | Q341 |



Schutzgarnitur Drücker/Knopf mit Kernziehschutz

Stahlunterkonstruktion im Innen- und Außenschild, **mit einer Vertiefung im Zylinderbereich**, d. h. dadurch für Zylinderüberstände von 8 – 15 mm benutzbar, 3-fach Verschraubung (oben und unten M 8, in der Mitte M 5), **ES 1 geprüft nach DIN 18257** (einbruchhemmend), **Benutzerklasse 4 nach EN 1906**, inkl. Standard-Befestigungsmaterial

Ausführung: ZA Drücker/Knopf
 Entfernung: 92 mm
 Modell: Ikarus
 Farbe: Edelstahl matt gebürstet
 Stift: 10 mm
 Drücker: CL-Form
 Drückerlänge: 130 mm
 Schild: 53 x 256 mm
 Schildstärke: außen: 14 mm
 innen: 5 mm
 Türstärke: 53 – 70 mm
 Tür: Haustüren

| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659168 * | 158,15 | 141,25 | 132,75 | Q341 |

Schutzgarnitur Logo Drücker/Drücker

Drücker 103, Grundkonstruktion Druckguss mit 2 mm Teilstahleinlage im Außenschild, oberflächengehärtet, Stütznocken M 6 Ø 10 mm anbohrgeschützt, Verschraubung 3-fach M 6, verdeckt, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: ZA Drücker/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Edelstahl/matt gebürstet
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 10 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 142 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: 15 mm
 Türstärke: 65 – 75 mm



| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659194 * | 120,55 | 108,65 | 99,15 | Q341 |

Schutzgarnitur Logo Griff/Drücker

Drücker 103, Griff K2, Grundkonstruktion Druckguss mit 2 mm Teilstahleinlage im Außenschild, oberflächengehärtet, Stütznocken M 6 Ø 10 mm anbohrgeschützt, Verschraubung 3-fach M 6, verdeckt, **Lieferung inkl. Befestigungszubehör**

Ausführung: ZA Griff/Drücker
 Norm: DIN 18257 ES-1
 Material: Edelstahl/matt gebürstet
 Entfernung: 92 mm
 Stift: 10 mm
 Drücker: U-Form
 Drückerlänge: 142 mm
 Schild: 54 x 250 mm
 Schildstärke: 15 mm
 Türstärke: 65 – 75 mm



| Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 10659196 * | 108,00 | 97,35 | 88,85 | Q341 |

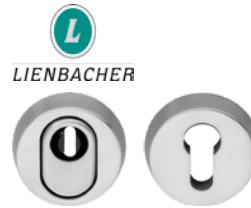


Schutzeschraube

gehärtete Stahl-Innenrossette, Gewindeschrauben M 5 x 90 mm (kürzbar), Rosettenstärke 10 mm (innen/außen)

Material: Edelstahl
 Oberfläche : matt gebürstet
 Rosetten-Ø: vorne: 40 mm
 hinten: 55 mm

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 10659180 | 25,85 | 22,85 | 21,65 | Q341 |



Schutzeschraube mit Kernziehschutz

mit **Kernziehschutz**, Außen-/Innenrosettenstärke 14/10 mm, Kernziehschutz für Zylinderüberstände von ca. 10 – 13 mm, sichtbar geschraubt, inkl. Gewindeschrauben M 5 x 90 mm (kürzbar)

Material: Edelstahl
 Oberfläche : matt gebürstet
 Rosetten-Ø: 54 mm

| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | 12 Paar €/Paar | AKG |
|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 10659182 | 29,10 | 25,90 | 24,40 | Q341 |

Schieberosette oval

Material: Edelstahl
 Höhe: 74 mm
 Breite: 33 mm
 Stärke: 9 mm
 Oberfläche : matt gebürstet



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10659184 | 25,30 | 22,65 | 21,15 | Q341 |



Schutzgarnitur Bern

mit Zylinderaufsatz 51 x 38 mm, Zylinderüberstand von 10 – 12 mm

- Ausführung: PZ
- Stärke: 9 mm
- Entfernung: 92 mm
- Farbe: Schmiedeeisen schwarz lackiert, silber patiniert, glanzlackiert
- Stift: 10 mm
- Drückerlänge: 135 mm
- Schild: 55 x 250 mm
- Schildstärke: 3 mm
- Knopf-Ø: 55 mm
- Hülse: 8/10 mm

| Typ | Variante | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|----------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | | 10654160 * | 118,80 | 105,25 | 98,85 | Q341 |
| Wechselgarnitur | links | 10654162 * | 127,05 | 112,90 | 106,20 | Q341 |
| Wechselgarnitur | rechts | 10654164 * | 127,05 | 112,90 | 106,20 | Q341 |



Schutzgarnitur Urban 349

2-fach Verschraubung mittels M 5 Gewindeschrauben, Befestigungsmaterial für Türstärke max. 70 mm, für Zylinderüberstände von 10 – 12 mm, Wechsel-Garnitur mit Knopf Port - Innengewinde M 12

- Ausführung: PZ
- Entfernung: 92 mm
- Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert
- Stift: 10 mm
- Drückerlänge: 145 mm
- Schild: 58 x 260 mm
- Knopf-Ø: 60 mm
- Hülse: 8/10 mm

| Typ | Variante | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|----------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | | 10654180 * | 170,20 | 152,60 | 143,40 | Q341 |
| Wechselgarnitur | links | 10654182 * | 186,05 | 166,10 | 156,10 | Q341 |
| Wechselgarnitur | rechts | 10654184 * | 186,05 | 166,10 | 156,10 | Q341 |



Schutzgarnitur Alban 363

2-fach Verschraubung mittels M 5 Gewindeschrauben, Befestigungsmaterial für Türstärke max. 70 mm, für Zylinderüberstände von 10 – 12 mm, Wechsel-Garnitur mit Knopf Pila - Innengewinde M 12

- Ausführung: PZ
- Entfernung: 92 mm
- Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert
- Stift: 10 mm
- Drückerlänge: 146 mm
- Schild: 62 x 285 mm
- Knopf-Ø: 54 mm
- Hülse: 8/10 mm

| Typ | Nr. | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|--------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | | 10654390 * | 286,25 | 255,45 | 240,05 | Q341 |
| Wechselgarnitur | links | 10654392 * | 277,30 | 247,55 | 232,70 | Q341 |
| Wechselgarnitur | rechts | 10654394 * | 277,30 | 247,55 | 232,70 | Q341 |



Drückergarnitur Bern ohne Hochhaltefeder

- Ausführung: PZ
- Entfernung: 92 mm
- Farbe: schwarz lackiert, silber patiniert, matt lackiert
- Drückerlänge: 135 mm
- Schild: 55 x 250 mm
- Schildstärke: 3 mm
- Tür: WE

| Typ | Stift | Variante | Hülse | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|-------|----------|---------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | 10 mm | | | 10653950 * | 55,05 | 45,50 | 42,60 | Q341 |
| Wechselgarnitur | 8 mm | links | 8/10 mm | 10653952 * | 69,30 | 58,75 | 55,10 | Q341 |
| Wechselgarnitur | 8 mm | rechts | 8/10 mm | 10653954 * | 69,30 | 58,75 | 55,10 | Q341 |

Einzelteile zu Drückergarnitur Bern

Entfernung: 92 mm

Farbe: schwarz lackiert, silber pateniert, matt lackiert



| Typ | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Langschild | PZ | 10653964 * | 14,30 | 9,10 | 7,30 | Q341 |
| Knopfflangschild | | 10653968 * | 44,45 | 36,70 | 34,50 | Q341 |

Drückergarnitur Urban 349 ohne Hochhaltefeder

Ausführung: PZ

Entfernung: 92 mm

Farbe: Thermotrophiert TT-schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert

Drückerlänge: 145 mm

Schild: 58 x 260 mm

Schildstärke: 3 mm



| Typ | Stift | Variante | Tür | Hülse | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|-------|----------|-----|---------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | 10 mm | | ZT | | 10653984 * | 91,50 | 79,85 | 75,15 | Q341 |
| Wechselgarnitur | 8 mm | links | WE | 8/10 mm | 10653990 * | 107,25 | 94,60 | 88,90 | Q341 |
| Wechselgarnitur | 8 mm | rechts | WE | 8/10 mm | 10653994 * | 107,25 | 94,60 | 88,90 | Q341 |

Einzelteile zu Drückergarnitur Urban 349

Entfernung: 92 mm

Farbe: Thermotrophiert TT-schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert



| Typ | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Langschild | PZ | 10654004 * | 25,65 | 19,80 | 17,80 | Q341 |
| Knopfflangschild | | 10654010 * | 50,65 | 42,35 | 39,85 | Q341 |

Drückergarnitur Alban 363 ohne Hochhaltefeder

Ausführung: PZ

Material: Ultra Messing

Entfernung: 92 mm

Farbe: Thermotrophiert TT-schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert

Stift: 8 mm

Drückerlänge: 146 mm

Schild: 62 x 285 mm

Schildstärke: 3 mm

Türstärke: 38 – 42 mm

Rosetten-Ø: 52 mm



| Typ | Stift | Variante | Tür | Hülse | Art.-Nr. | 1 Garnitur €/Garnitur | 3 Garnituren €/Garnitur | 12 Garnituren €/Garnitur | AKG |
|----------------------|-------|----------|-----|---------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Drückerpaar-Garnitur | 10 mm | | ZT | | 10654024 * | 236,15 | 210,10 | 198,00 | Q341 |
| Wechselgarnitur | 8 mm | links | WE | 8/10 mm | 10654028 * | 203,30 | 180,05 | 169,40 | Q341 |
| Wechselgarnitur | 8 mm | rechts | WE | 8/10 mm | 10654032 * | 203,30 | 180,05 | 169,40 | Q341 |



Einzelteile zu Drückergarnitur Alban 363

Entfernung: 92 mm
 Farbe: Thermotrophiert TT-schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert



| Typ | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Langschild | PZ | 10654044 * | 34,85 | 28,05 | 25,95 | Q341 |
| Knopflangschild | | 10654048 * | 79,60 | 69,40 | 65,15 | Q341 |



Rosette 366

Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert
 Rosetten-Ø: 26 x 66 mm
 Rosetten-Stärke: 3 mm

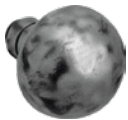
| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Drückerrosette | 10654100 * | 10,05 | 5,35 | 3,55 | Q341 |
| Schlüsselrosette, BB | 10654102 * | 10,05 | 5,35 | 3,55 | Q341 |
| Schlüsselrosette, PZ | 10654104 * | 10,05 | 5,35 | 3,55 | Q341 |



Rosette 374

Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen schwarz verzinkt, gebürstet, farblos lackiert
 Rosetten-Ø: 52 mm
 Rosetten-Stärke: 3 mm

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Drückerrosette | 10654120 * | 12,25 | 7,30 | 5,70 | Q341 |
| Schlüsselrosette, BB | 10654122 * | 10,35 | 5,35 | 3,80 | Q341 |
| Schlüsselrosette, PZ | 10654124 * | 10,35 | 5,35 | 3,80 | Q341 |
| Schlüsselrosette, WC | 10654126 * | 64,40 | 54,60 | 51,25 | Q341 |



Knopf Pila 376

Innengewinde M 12 und Fräsung für Vierkant drehbar

Ø: 54 mm
 Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen
 Türstärke: 38 – 42 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10654130 * | 43,60 | 35,85 | 33,65 | Q341 |



Knopfrosette Pila 376

auf Rosette 374, Knopf fix auf Rosette

Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen
 Rosetten-Ø: 52 mm
 Rosetten-Stärke: 3 mm
 Knopf-Ø: 54 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10654140 * | 64,90 | 55,65 | 52,25 | Q341 |



Edelstahl-Stoßgriff

ohne Befestigungsmaterial

Material: Edelstahl
 Materialstärke: 1,2 mm
 Material-Ø: 32 mm
 Oberfläche: matt gebürstet
 Konsolen-Ø: 25 mm

| Länge | Lochabstand | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|-------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 350 mm | 250 mm | 10655650 * | 45,75 | 37,35 | 34,90 | Q341 |
| 450 mm | 350 mm | 10655652 * | 48,75 | 39,95 | 37,50 | Q341 |
| 600 mm | 350 mm | 10655654 * | 54,20 | 44,90 | 42,20 | Q341 |
| 800 mm | 500 mm | 10655656 * | 64,05 | 54,15 | 50,65 | Q341 |



Edelstahl-Stoßgriff gekröpft

45° Kröpfung, ohne Befestigungsmaterial

Material: Edelstahl
 Materialstärke: 1,2 mm
 Innenmaß: 39 mm
 Außenmaß: 71 mm
 Oberfläche: matt gebürstet
 Konsolen-Ø: 25 mm

| Länge | Lochabstand | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|-------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 350 mm | 250 mm | 10655660 * | 50,80 | 41,95 | 39,40 | Q341 |
| 450 mm | 350 mm | 10655662 * | 54,20 | 44,90 | 42,20 | Q341 |
| 600 mm | 350 mm | 10655664 * | 59,15 | 49,55 | 46,60 | Q341 |
| 800 mm | 500 mm | 10655666 * | 71,30 | 60,85 | 57,20 | Q341 |

Edelstahl-Stoßgriff Houston

ohne Befestigungsmaterial

Material: Edelstahl
 Materialstärke: 2 mm
 Material-Ø: 25 mm
 Tiefe: 70 mm



| Länge | Lochabstand | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|-------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 500 mm | 400 mm | 10655670 * | 52,15 | 43,45 | 40,80 | Q341 |
| 400 mm | 300 mm | 10655672 * | 55,85 | 46,75 | 44,00 | Q341 |



Edelstahl-Stoßgriff Austin

ohne Befestigungsmaterial

Material: Edelstahl
 Materialstärke: 2 mm
 Material-Ø: 25 mm
 Länge: 500 mm
 Tiefe: 75 mm
 Lochabstand: 350 mm

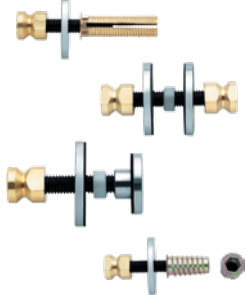


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10655676 * | 52,10 | 43,45 | 40,75 | Q341 |



Befestigungssets für Stoßgriffe

für Edelstahl-Stoßgriffe inkl. Gewindestangen M 8 mm

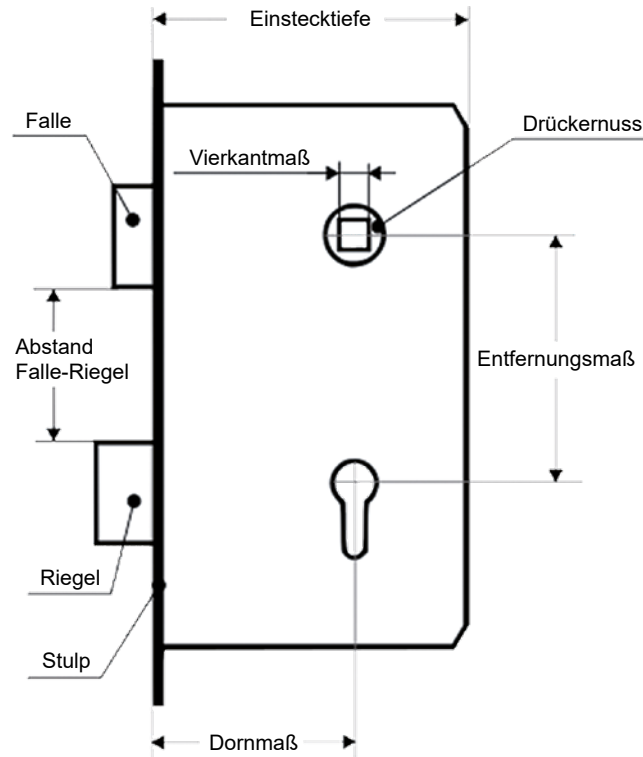


| Befestigung | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 3 Sets €/Set | 12 Sets €/Set | AKG |
|---|------------|----------------|-----------------|------------------|------|
| einseitig, unsichtbar (für Hohltüren) | 10655692 * | 21,60 | 15,55 | 13,50 | Q341 |
| beidseitig, durchgebohrt (auch für Glastüren) | 10655694 * | 21,60 | 15,55 | 13,50 | Q341 |
| einseitig, durchgebohrt (auch für Glastüren) | 10655696 * | 21,60 | 15,55 | 13,50 | Q341 |
| einseitig, unsichtbar (für Holz-/Kunststofftüren) | 10655698 * | 21,60 | 15,55 | 13,50 | Q341 |

Schlosskunde Einsteckschlösser

Einsteckschlösser sind Türschlösser mit Falle und Riegel nach DIN 18251 und insbesondere für standardisierte Zimmertüren, Haustüren und Rohrrahmen Türen geeignet. Die Vorteile gegenüber einem aufgeschraubten Kastenschloss ist der erhöhte Sicherheitsaspekt, da es bei geschlossener Tür nicht einfach abgeschraubt werden kann. Die handelsüblichen Türen haben die folgenden Maße:

| | Dornmaß | Entfernung | Drückernuss |
|---------------|----------|------------|-------------|
| Zimmertür | 55 mm | 72 mm | 8 mm |
| Haustür | 60/65 mm | 92 mm | 10 mm |
| Rohrrahmentür | 30 mm | 92 mm | 8 mm |





Zimmertürschloss Nr. 1 BB

für gefälzte Türen, DIN 18251 Klasse 1, Stulp silberfarbig lackiert, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss, 1-tourig, Schlosskasten geschlossen, Eisen blank, **ohne Schließblech**, mit 1 Schlüssel

Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 20 mm
 Farbe: silber
 Nuss: 8 mm (Stahlflügelnuss)
 Dornmaß : 55 mm

| Stulpausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| kantig | rechts | 10650358 | 10,55 | 9,20 | 8,30 | Q340 |
| kantig | links | 10650366 | 10,55 | 9,20 | 8,30 | Q340 |
| abgerundet | rechts | 10652970 | 10,55 | 9,20 | 8,30 | Q340 |
| abgerundet | links | 10652971 | 10,55 | 9,20 | 8,30 | Q340 |



Badzellenschloss Nr. 1

für gefälzte Türen, DIN 18251 Klasse 1, Stulp silberfarbig lackiert, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss, 1-tourig, Schlosskasten geschlossen, Eisen blank, **ohne Schließblech**

Entfernung: 78 mm
 Stulp: 235 x 20 mm
 Farbe: silber
 Nuss: 8 mm (Stahlflügelnuss)
 Dornmaß : 55 mm

| Stulpausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| kantig | rechts | 10652951 | 11,35 | 10,00 | 8,80 | Q340 |
| kantig | links | 10652950 | 11,35 | 10,00 | 8,80 | Q340 |
| abgerundet | rechts | 10650447 | 10,95 | 9,20 | 8,30 | Q340 |
| abgerundet | links | 10650471 | 10,95 | 9,20 | 8,30 | Q340 |



6

Zimmertürschloss Nr. 2 PZW

für gefälzte Türen, sicherheitsrelevante Merkmale nach DIN 18251 Klasse 3, Stulp silberfarbig lackiert, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss, für Profilzylinder vorgerichtet, mit Wechsel, 2-tourig, **ohne Schließblech**

Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 20 mm
 Farbe: silber
 Nuss: 8 mm (Stahlflügelnuss)
 Dornmaß : 55 mm

| Stulpausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| kantig | rechts | 10652918 | 13,75 | 12,30 | 10,95 | Q340 |
| kantig | links | 10652917 | 13,75 | 12,30 | 10,95 | Q340 |
| abgerundet | rechts | 10652974 * | 19,75 | 13,90 | 10,95 | Q340 |
| abgerundet | links | 10652975 * | 19,75 | 13,90 | 10,95 | Q340 |



Zimmertürschloss Nr. 2 PZW stumpfe Türen

Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: kantig
 Farbe: silber

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10652916 | 13,75 | 12,30 | 10,95 | Q340 |
| links | 10652915 | 13,75 | 12,30 | 10,95 | Q340 |

Badzellenschloss Nr. 2

Stulp silberfarbig lackiert, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss, 1-tourig, Schlosskasten geschlossen, verzinkt, **ohne Schließblech**

Entfernung: 78 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Farbe: silber
 Nuss: 8 mm (Stahlflügelnuss)
 Dornmaß: 55 mm



| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| rechts | 10652978 * | 21,25 | 15,65 | 12,45 | Q340 |
| links | 10652979 * | 21,25 | 15,65 | 12,45 | Q340 |

Badzellenschloss A2203

nach DIN 18251, Klasse 2 für gefälzte Türen, 1-tourig, Falle und Riegel aus Metall (Zinkdruckguss), ohne Wechsel, ohne Schließblech, Stulp rund silberfarbig lackiert, für WC

Entfernung: 78 mm
 Stulp: 235 x 18 mm
 Nuss: 8 mm
 Dornmaß: 55 mm



| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------------|------|
| rechts | 10650023 * | 20,10 | Q340 |
| links | 10650025 * | 13,05 | Q340 |



Zimmertürschloss Nr. 3 PZW

für gefälzte Türen, DIN 18251 Klasse 3, Stulp silberfarbig lackiert, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss, für Profilzylinder vorgerichtet, mit Wechsel, 2-tourig, Schlosskasten geschlossen, verzinkt, **ohne Schließblech**

Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 20 mm
 Farbe: silber
 Nuss: 8 mm (Stahlflügelnuss)
 Dornmaß: 55 mm

| Stulpausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| kantig | rechts | 10652980 * | 22,40 | 16,55 | 13,20 | Q340 |
| kantig | links | 10652981 * | 22,40 | 16,55 | 13,20 | Q340 |
| abgerundet | rechts | 10650374 | 16,50 | 14,90 | 13,20 | Q340 |
| abgerundet | links | 10650382 | 16,50 | 14,90 | 13,20 | Q340 |



Badzellenschloss Nr. 300 Niro

für gefälzte Türen, DIN 18251 Klasse 3, Stulp Edelstahl, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss vernickelt, 1-tourig, Schlosskasten geschlossen, verzinkt, mit Zuhaltungssicherung, **ohne Schließblech**

Entfernung: 78 mm
 Stulp: 235 x 20 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 8 mm (Federklemmnuss, Sintermetall)
 Dornmaß: 55 mm

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| rechts | 10652982 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |
| links | 10652983 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |



Zimmertürschloss Nr. 300 Kompakt BB

für gefälzte Türen, DIN 18251 Klasse 3, Stulp Edelstahl, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss vernickelt, 2-tourig, Schlosskasten geschlossen, verzinkt, mit Zuhaltungssicherung, **ohne Schließblech**, mit 1 Schlüssel

Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 20 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 8 mm (Federklemmnuss, Sintermetall)
 Dornmaß: 55 mm

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10652984 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |
| links | 10652985 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |



Zimmertürschloss Nr. 300 Kompakt PZW

für gefälzte Türen, DIN 18251 Klasse 3, Stulp Edelstahl, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss vernickelt, für **Profilzylinder vorge richtet**, mit Wechsel, 2-tourig, Schlosskasten geschlossen, **ohne Schließblech**

Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 20 mm
 Nuss: 8 mm (Federklemmnuss, Sintermetall)

| Dornmaß | Stulpausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|-----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 55 mm | kantig | rechts | 10652986 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |
| | | links | 10652987 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |
| | abgerundet | rechts | 10652988 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |
| | | links | 10652989 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |
| 60 mm | abgerundet | rechts | 10652924 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |
| | | links | 10652925 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |



Zimmertürschloss Nr.300 Kompakt PZW stumpfe Türen

für stumpfe Türen, DIN 18251 Klasse 3, Stulp Edelstahl, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss vernickelt, für **Profilzylinder vorge richtet**, mit Wechsel, **ohne Schließblech**

Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: abgerundet

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10652922 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |
| links | 10652923 * | 24,40 | 18,55 | 15,20 | Q340 |



Zimmertürschloss 242 B TGL

Klasse 1 für gefälzte Türen, Falle aus Zinkdruckguss, Nuss aus Kunststoff mit Stahleinleger, mit Stahlriegel, 2-tourig, mit 1 Schlüssel

Ausführung: BB (Buntbart)
 Norm: TGL (DDR-Norm)
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 220 x 18 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Farbe: silber
 Nuss: 8 mm
 Dornmaß: 55 mm

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10660111 * | 27,15 | 19,45 | 16,85 | Q341 |
| links | 10660113 * | 27,15 | 19,45 | 16,85 | Q341 |



Zimmertürschloss 242 P TGL

Klasse 2, für gefälzte Türen, Falle aus Zinkdruckguss, Nuss aus Kunststoff mit Stahlblegler, mit Stahlriegel, 2-tourig, mit Wechsel

Ausführung: PZ (Profilzylinder vorgerichtet)
 Norm: TGL (DDR-Norm)
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 220 x 18 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Farbe: silber
 Nuss: 8 mm
 Dornmaß: 55 mm

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10660114 * | 32,25 | 22,40 | 19,20 | Q341 |
| links | 10660116 * | 32,25 | 22,40 | 19,20 | Q341 |



Badzellenschloss 280 TGL

Klasse 1, für gefälzte Türen, Falle aus Zinkdruckguss, Nuss aus Kunststoff mit Stahlblegler, 1-tourig

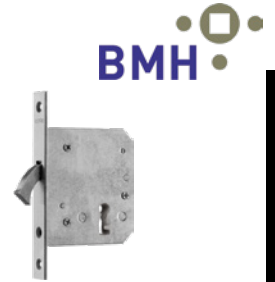
Ausführung: WC
 Norm: TGL (DDR-Norm)
 Entfernung: 78 mm
 Stulp: 220 x 18 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Farbe: silber
 Nuss: 8 mm
 Dornmaß: 55 mm

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10660118 * | 27,95 | 20,55 | 17,95 | Q341 |
| links | 10660120 * | 27,95 | 20,55 | 17,95 | Q341 |

Schiebetürschloss Nr. 168 BB

mit vernickeltem Zinkdruckguss Zirkelriegel, Stulp silberfarbig lackiert, Schlosskasten verzinkt, mit Schließblech, mit 1 Klappriegelschlüssel Nr. A4

Stulp: 151 x 20 mm
 Stulpausführung: kantig
 Dornmaß: 55 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652937 | 52,15 | 49,60 | 44,40 | Q340 |

Schiebetürschloss Nr. 172 PZ

mit verzinkter, abschließbarer Hakenfalle aus Tempereguss, Stulp silberfarbig lackiert, für Profilzylinder vorge- richtet, mit Schließblech

Entfernung: 55 mm
 Stulp: 180 x 20 mm
 Stulpausführung: kantig
 Nuss: 8 mm
 Dornmaß: 55 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652939 * | 65,90 | 58,55 | 52,30 | Q340 |



Schiebetürschloss Serie 72

mit Zirkelriegel, Stirngriff und Druckknopf vernickelt

Stulpausführung: abgerundet
 Stulpbreite: 20 mm
 Dornmaß : 55 mm



| Ausführung | Material | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|--------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| BB | Stulp Edelstahl | | 10650150 * | 77,80 | 68,75 | 63,55 | Q340 |
| PZ | Stulp Edelstahl | | 10650152 * | 75,40 | 66,35 | 61,45 | Q340 |
| WC | Stulp Edelstahl | | 10650154 * | 75,40 | 66,35 | 61,45 | Q340 |
| BB | Stulp Stahl | silber | 10650156 * | 75,40 | 66,35 | 61,45 | Q340 |
| PZ | Stulp Stahl | silber | 10650158 * | 72,70 | 63,50 | 58,70 | Q340 |
| WC | Stulp Stahl | silber | 10650160 * | 72,70 | 63,50 | 58,70 | Q340 |



Gegenkasten Serie 72

für Schiebetürschloss Serie 72

Stulpausführung: abgerundet
 Stulpbreite: 20 mm



| Material | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Stulp Edelstahl | | 10650180 * | 51,55 | 42,05 | 38,75 | Q340 |
| Stulp Stahl | silber metallic lackiert | 10650184 * | 48,65 | 39,30 | 35,85 | Q340 |

6



Schiebetür-Stirngriff

für Schiebetürschloss Serie 72

Stulpbreite: 20 mm



| Material | Farbe | Stulpausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|--------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Stulp Edelstahl | | abgerundet | 10650200 * | 51,55 | 42,05 | 38,75 | Q340 |
| Stulp Edelstahl | | kantig | 10650202 * | 53,15 | 43,80 | 40,20 | Q340 |
| Stulp Stahl | silber | abgerundet | 10650204 * | 48,65 | 39,30 | 35,85 | Q340 |
| Stulp Stahl | silber | kantig | 10650206 * | 50,20 | 41,00 | 37,70 | Q340 |

Pendeltürschloss Nr. 311 PZ

Kastenmaße nach DIN 18251, mit verstellbarer Rollfalle, Stahl verzinkt, Rolle aus Messing, Riegel stahlverzinkt, Stulp silberfarbig lackiert, für **Profilylinder vorgerichtet**, 2-tourig, Schlosskasten verzinkt, mit **Schließblech**

Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: kantig
 Dornmaß: 55 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652941 | 74,70 | 70,95 | 63,65 | Q340 |

Feuchtraumschloss Serie 56

nach DIN 18251-1, Klasse 3, für Feuchtraumtüren, Klemmnuss aus Stahl verzinkt, Falle Stahlfeinguss vernickelt, Riegel aus Stahl, Riegelkopf Guss vernickelt, Schlosskasten allseitig geschlossen aus Messing, Späneschutzhülsen, Einbauteile dickschichtpassiviert, Nachschmiereinrichtung, Nusslager aus Polyamid

Entfernung: 72 mm
 Nuss: 8 mm



| Dornmaß | Stulpbreite | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|-------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 55 mm | 20 mm | rechts | 10650100 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | | links | 10650102 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | 24 mm | rechts | 10650104 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | | links | 10650106 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| 60 mm | 20 mm | rechts | 10650108 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | | links | 10650110 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | 24 mm | rechts | 10650112 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | | links | 10650114 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| 65 mm | 20 mm | rechts | 10650116 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | | links | 10650118 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | 24 mm | rechts | 10650120 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |
| | | links | 10650122 * | 100,00 | 91,80 | 84,75 | Q340 |

6



Fallenschloss Nr. 112

für stumpfe Türen, Stulp silberfarbig lackiert, Falle aus Stahl verzinkt, mit **Schließblech**

Stulp: 160 x 24 mm
 Stulpausführung: kantig
 Nuss: 8 mm (Stahlflügelnuss)
 Dornmaß: 55 mm

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| links | 10652926 * | 30,85 | 24,85 | 21,25 | Q340 |
| rechts | 10652927 * | 30,85 | 24,85 | 21,25 | Q340 |

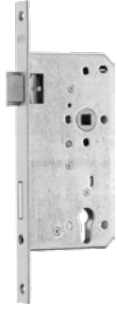


Riegelschloss Nr. 114 PZ

für gefälzte Türen, Stulp silberfarbig lackiert, Riegel aus Stahl verzinkt, für **Profilylinder vorgerichtet**, 2-tourig, mit **Schließblech 534**

Stulp: 160 x 20 mm
 Stulpausführung: kantig
 Nuss: 8 mm
 Dornmaß: 55 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650501 | 19,45 | 18,00 | 15,85 | Q340 |



Haustürschloss Nr. 34 PZW

für gefälzte Türen, Stulp silberfarbig lackiert, Falle und Riegel aus Stahl verzinkt, für Profilzylinder vorgerichtet, mit Wechsel, 2-tourig, Schlosskasten geschlossen, verzinkt, ohne Schließblech

Entfernung: 92 mm
 Stulp: 280 x 22 mm
 Nuss: 10 mm
 Dornmaß: 65 mm

| Stulpausführung | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| kantig | rechts | 10650420 | 30,15 | 28,55 | 25,20 | Q340 |
| | links | 10650439 | 30,15 | 28,55 | 25,20 | Q340 |
| abgerundet | rechts | 10652993 * | 35,50 | 29,25 | 25,25 | Q340 |
| | links | 10652994 * | 35,50 | 29,25 | 25,25 | Q340 |

Feuerschutz-Einsteckschloss Nr. 1009 P

Stulp verzinkt, Falle und Riegel aus Metall, **Profilzylinder gelocht**, mit Wechsel, **ohne Schließblech**



Ausführung: rechts/links
 Norm: DIN EN 18251
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 9 mm
 Dornmaß: 65 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650013 | 26,05 | 22,15 | 20,75 | Q340 |

Feuerschutz-Einsteckschloss Nr. 1000 PZW

DIN 18250 Klasse 4, für Holz- und Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse, **für Profilzylinder vorgerichtet**, mit Wechsel, 2-tourig, **ohne Schließblech**



Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 9 mm
 Dornmaß: 65 mm



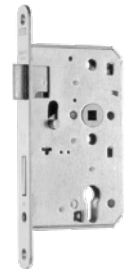
| Material | Dornmaß | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|---------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Stahl verzinkt | 65 mm | rechts | 10652966 * | 31,65 | 25,65 | 21,90 | Q340 |
| | | links | 10652967 * | 31,65 | 25,65 | 21,90 | Q340 |
| Edelstahl | 80 mm | rechts | 10652972 * | 43,05 | 35,00 | 31,75 | Q340 |
| | | links | 10652973 * | 43,05 | 35,00 | 31,75 | Q340 |

Feuerschutz-Hauptschloss Nr. 1020 PZ

für Dreifallenverschluss, DIN 18250, für Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse, Stulp verzinkt, Falle und Riegel Stahl verzinkt, **für Profilzylinder vorgerichtet**, 2-tourig, Schlosskasten geschlossen, verzinkt, **ohne Schließblech**



Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 9 mm
 Dornmaß: 65 mm



| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10652968 * | 49,25 | 42,60 | 37,65 | Q340 |
| links | 10652969 * | 49,25 | 42,60 | 37,65 | Q340 |



Feuerschutz-Einsteckschloss Nr. B 82 PZW

für Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse, Stulp verzinkt, Falle und Riegel Stahl verzinkt, **für Profizylinder vorgerichtet**, 1-tourig, Schlosskasten geschlossen, verzinkt, **ohne Schließblech**

Entfernung: 72 mm
Stulp: 235 x 24 mm
Stulpausführung: abgerundet
Nuss: 9 mm
Dornmaß: 65 mm
Variante: links/rechts



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652976 | 57,00 | 50,15 | 45,60 | Q340 |



Spezial-Panikschloss Nr. 1759 PZW

für rechts/links verwendbare Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse Schlosskasten geschlossen, verzinkt, Falle Stahl, verzinkt, Riegel Stahl, verzinkt, einteilig, vorgerichtet für Kaba- oder Keso-Zylinder, mit Wechsel, 1-tourig

Funktion von Innen: die Tür hat innen einen Drücker, durch Drückerbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen, die Tür kann geöffnet werden

Funktion von Außen: die Tür hat außen einen feststehenden Knauf, Falle und Riegel können mit dem Schlüssel betätigt werden, nach dem Zuschlagen der Tür wird durch die Falle das Öffnen von außen verhindert, die Tür kann nur mit Hilfe des Schlüssels geöffnet werden, zum Öffnen der Tür wird durch Schlüsselbetätigung die Falle mit Hilfe des Wechsels zurückgezogen, durch Schlüsselbetätigung kann die Tür zusätzlich ver- und entriegelt werden

Sonderausführung: (nur auf Anfrage) z. B. Stulp 20 mm, Stulp Edelstahl, Falle und Riegel vernickelt, mit Löchern zur Befestigung von Rosettenbeschlägen für 2-Schließkreis, DIN rechts/links

Norm: DIN EN 18250; DIN EN 179
Größe: M 12
Entfernung: 72 mm
Stulp: 24 mm
Nuss: 9 mm
Dornmaß: 65 mm
für: H 8-5
Panikfunktion: Wechselfunktion E



| Material | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Stahl verzinkt | 10653190 | 52,45 | 49,80 | 44,30 | Q340 |
| Edelstahl | 10653192 | 58,95 | 55,90 | 49,75 | Q340 |



Spezial-Panikschloss Nr. 1758 PZ

für rechts/links verwendbare Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse

Schlosskasten geschlossen, verzinkt, Falle Stahl, verzinkt, Riegel Stahl, verzinkt, zweiteilig, vorgerichtet für Kaba- oder Keso-Zylinder, 1-tourig

Funktion von Innen: die Tür hat innen einen Drücker, durch Drückerbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen, die Tür kann geöffnet werden

Funktion von Außen: die Tür hat außen einen Drücker, durch den Drücker kann die Falle zurückgezogen werden, die Tür ist durch Zuschlagen von außen noch nicht gesichert, zum Sichern der Tür ist die Verriegelung mit Hilfe des Schlüssels erforderlich, zum Öffnen der Tür muss mit Hilfe des Schlüssels entriegelt und durch Drückerbetätigung die Falle zurückgezogen werden, DIN rechts/links

Sonderausführungen: (nur auf Anfrage) z. B. Panikfunktion, Gefahrenseite gleich Bandseite (Angabe der Aufschlagsrichtung DIN L/DIN R erforderlich), Stulp 20 mm, Stulp Edelstahl, Falle und Riegel vernickelt, mit Löchern zur Befestigung von Rosettenbeschlägen, für 2-Schließkreise

Norm: DIN EN 18250; DIN EN 179
Material: Stahl verzinkt
Entfernung: 72 mm
Stulp: 24 mm
Nuss: 9 mm
Dornmaß: 65 mm
für: H 8-5
Panikfunktion: Durchgangsfunktion D



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653194 | 73,10 | 69,35 | 61,75 | Q340 |

Panikschloss Nr. 1013 PZW

Funktion von Innen: die Tür hat innen einen Drücker, durch Drückerbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen und die Tür kann geöffnet werden

Funktion von Außen: die Tür hat außen einen feststehenden Knauf, Falle und Riegel können mit dem Schlüssel betätigt werden, nach dem Zuschlagen wird das Öffnen von außen durch die Falle verhindert, die Tür kann nur mit Hilfe des Schlüssels geöffnet werden, zum Öffnen wird durch Schlüsselbetätigung die Falle mit Hilfe des Wechsels zurückgezogen, durch Schlüsselbetätigung kann die Tür zusätzlich ver- und entriegelt werden

Panikfunktion: Wechselfunktion, DIN 18250 Klasse 4, für Holz- und Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse, Falle und Riegel Stahl, verzinkt, **vorgereicht für PZ**, mit Wechsel, 2-tourig, einteilig

Norm: DIN EN 18250; DIN EN 179
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Nuss: 9 mm
 für: z. B. NovoPorta Premio, H3 OD
 Panikfunktion: Wechselfunktion E



| Material | Dornmaß | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|---------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Edelstahl | 65 mm | rechts | 10653146 | 70,85 | 67,00 | 59,00 | Q340 |
| Edelstahl | 65 mm | links | 10653148 | 70,85 | 67,00 | 59,00 | Q340 |
| Stahl verzinkt | 65 mm | rechts | 10653150 | 68,45 | 64,70 | 56,95 | Q340 |
| Stahl verzinkt | 65 mm | links | 10653152 | 68,45 | 64,70 | 56,95 | Q340 |
| Edelstahl | 80 mm | rechts | 10653153 * | 155,65 | 136,95 | 124,50 | Q340 |
| Edelstahl | 80 mm | links | 10653154 * | 155,65 | 136,95 | 124,50 | Q340 |

Panikschloss Serie 20 APK

für Feuerschutztüren, in Kombination Antipanik und Selbstverriegelung, Geräuschkämpfung beim automatischen Verschießen, beim Rückschließen des Riegels wird dieser früher zurückgeschlossen als die Falle, verzögerte Selbstverriegelung, Nuss Stahl, Falle Stahl mit Tempergusskopf vernickelt, Riegel Stahl vernickelt, Schlosskasten allseitig geschlossen, verzinkt

Norm: DIN 18250; DIN EN 179; Klasse 3
 Entfernung: 72 mm
 Nuss: 9 mm
 Panikfunktion: Wechselfunktion E



| Dornmaß | Stulpbreite | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|-------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 55 mm | 20 mm | rechts | 10653400 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 55 mm | 20 mm | links | 10653402 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 55 mm | 24 mm | rechts | 10653404 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 55 mm | 24 mm | links | 10653406 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 65 mm | 20 mm | rechts | 10653408 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 65 mm | 20 mm | links | 10653410 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 65 mm | 24 mm | rechts | 10653412 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 65 mm | 24 mm | links | 10653414 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 80 mm | 20 mm | rechts | 10653416 * | 153,00 | 142,20 | 131,40 | Q340 |
| 80 mm | 20 mm | links | 10653418 * | 153,00 | 142,20 | 131,40 | Q340 |
| 80 mm | 24 mm | rechts | 10653420 * | 153,00 | 142,20 | 131,40 | Q340 |
| 80 mm | 24 mm | links | 10653422 * | 153,00 | 142,20 | 131,40 | Q340 |

Europäische Fluchttürverschlüsse



Notausgangsverschlüsse DIN EN 179

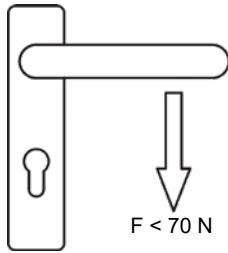
Notausgangsverschlüsse bestehen aus einem Schloss und einem Türdrücker (alternativ Stoßplatte). Sie dürfen entsprechend der Norm ausschließlich an Notausgangstüren verwendet werden, deren Masse 200 kg, Höhe 2.500 mm und Breite 1.300 mm nicht übersteigt.

Der Notausgangsverschluss muss ermöglichen, dass sich die Tür zu jeder Zeit innerhalb 1 Sekunde nach einer einzigen Handbetätigung des Beschlages öffnet. Die dazu erforderliche Freigabekraft darf 70 N nicht überschreiten. Eine Betastung der Tür wird bei dieser Anforderung nicht angenommen.

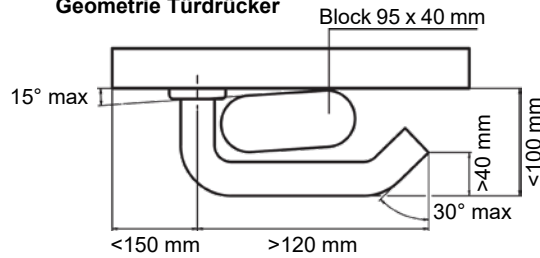
Um Verletzungen zu vermeiden, wird an die Form des Türdrückers die Forderung nach einem zur Türoberfläche zeigendem freien Ende gestellt. Der Notausgangsverschluss muss eine definierte Dauerfunktionstüchtigkeit erreichen. Sein Beschlag muss einen definierten Widerstand gegen Missbrauch aufbringen.

Die Norm stellt abschließend weitere Anforderungen hinsichtlich eines Klassifikationsschlüssels, der CE-Kennzeichnung und einer Installationsanleitung.

Freigabekraft



Geometrie Türdrücker



Panikverschlüsse DIN EN 1125

Paniktürverschlüsse bestehen aus einem Schloss, einem Panikstangengriff (alternativ Panikdruckstange) und Sperrgegenständen (d. h. Schließblechen, Bodenhülsen). Normgerechte Paniktürverschlüsse dürfen ausschließlich an Paniktüren verwendet werden, deren Masse 200 kg, Höhe 2.500 mm und Breite 1.300 mm nicht übersteigt.

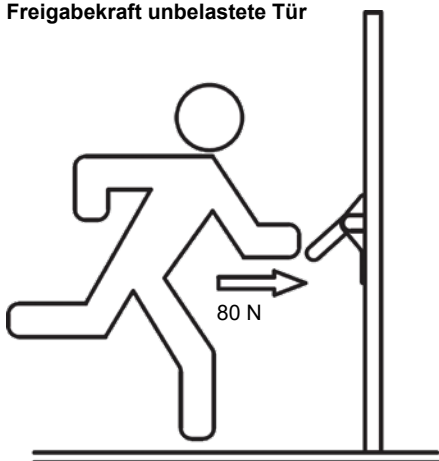
6

Der Paniktürverschluss muss ermöglichen, dass sich die Tür zu jeder Zeit innerhalb 1 Sekunde nach einer Betätigung an einer beliebigen Stelle seines Beschlages öffnet. Die dafür erforderliche Freigabekraft darf bei unbelasteter Tür 80 N bzw. bei belasteter Tür 220 N nicht überschreiten. Hintergrund für die Prüfung der Freigabekraft an der belasteten Tür ist die Annahme, in Panik geratene und flüchtende Personen könnten gegen das Türblatt drücken. Auch in dieser Situation soll die Paniktür zuverlässig geöffnet werden können.

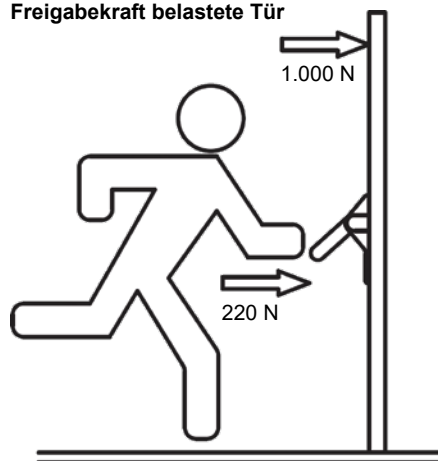
Um Verletzungen zu vermeiden, darf der Panikbeschlag keine vorstehenden Kanten aufweisen und muss ein Einklemmen von Fingern verhindern. Ein Paniktürverschluss muss eine definierte Dauerfunktionstüchtigkeit erreichen. Sein Panikbeschlag (Stangengriff oder Druckstange) muss einen definierten Widerstand gegen Missbrauch aufbringen.

Die Norm stellt abschließend weitere Anforderungen hinsichtlich eines Klassifikationsschlüssels, der CE-Kennzeichnung und einer Installationsanleitung.

Freigabekraft unbelastete Tür



Freigabekraft belastete Tür



In Bezug auf den Einsatzort von Paniktürverschlüssen gibt die DIN EN 1125 den Hinweis auf Türen in Gebäuden, die öffentlichem Publikumsverkehr unterliegen. Die Personen sind mit ihrer Umgebung nicht vertraut und das Entstehen einer Paniksituation ist wahrscheinlich.



Spezial-Panikschloss Nr. 1759 PZW

für rechts/links verwendbare Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse
Schlosskasten geschlossen, verzinkt, Falle Stahl, verzinkt, Riegel Stahl, verzinkt, einteilig, vorgerichtet für Kaba- oder Keso-Zylinder, mit Wechsel, 1-tourig

Funktion von Innen: die Tür hat innen einen Drücker, durch Drückerbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen, die Tür kann geöffnet werden

Funktion von Außen: die Tür hat außen einen feststehenden Knauf, Falle und Riegel können mit dem Schlüssel betätigt werden, nach dem Zuschlagen der Tür wird durch die Falle das Öffnen von außen verhindert, die Tür kann nur mit Hilfe des Schlüssels geöffnet werden, zum Öffnen der Tür wird durch Schlüsselbetätigung die Falle mit Hilfe des Wechsels zurückgezogen, durch Schlüsselbetätigung kann die Tür zusätzlich ver- und entriegelt werden

Sonderausführung: (nur auf Anfrage) z. B. Stulp 20 mm, Stulp Edelstahl, Falle und Riegel vernickelt, mit Löchern zur Befestigung von Rosettenbeschlägen für 2-Schließkreis, DIN rechts/links

Norm: DIN EN 18250; DIN EN 179

Größe: M 12

Entfernung: 72 mm

Stulp: 24 mm

Nuss: 9 mm

Dornmaß : 65 mm

für: H 8-5

Panikfunktion: Wechselfunktion E



| Material | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Stahl verzinkt | 10653190 | 52,45 | 49,80 | 44,30 | Q340 |
| Edelstahl | 10653192 | 58,95 | 55,90 | 49,75 | Q340 |



Spezial-Panikschloss Nr. 1758 PZ

für rechts/links verwendbare Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse
Schlosskasten geschlossen, verzinkt, Falle Stahl, verzinkt, Riegel Stahl, verzinkt, zweiteilig, vorgerichtet für Kaba- oder Keso-Zylinder, 1-tourig

Funktion von Innen: die Tür hat innen einen Drücker, durch Drückerbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen, die Tür kann geöffnet werden

Funktion von Außen: die Tür hat außen einen Drücker, durch den Drücker kann die Falle zurückgezogen werden, die Tür ist durch Zuschlagen von außen noch nicht gesichert, zum Sichern der Tür ist die Verriegelung mit Hilfe des Schlüssels erforderlich, zum Öffnen der Tür muss mit Hilfe des Schlüssels entriegelt und durch Drückerbetätigung die Falle zurückgezogen werden, DIN rechts/links

Sonderausführungen: (nur auf Anfrage) z. B. Panikfunktion, Gefahrenseite gleich Bandseite (Angabe der Aufschlagsrichtung DIN L/DIN R erforderlich), Stulp 20 mm, Stulp Edelstahl, Falle und Riegel vernickelt, mit Löchern zur Befestigung von Rosettenbeschlägen, für 2-Schließkreise

Norm: DIN EN 18250; DIN EN 179

Material: Stahl verzinkt

Entfernung: 72 mm

Stulp: 24 mm

Nuss: 9 mm

Dornmaß : 65 mm

für: H 8-5

Panikfunktion: Durchgangsfunktion D



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10653194 | 73,10 | 69,35 | 61,75 | Q340 |

Panikschloss Nr. 1013 PZW

Funktion von Innen: die Tür hat innen einen Drücker, durch Drückerbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen und die Tür kann geöffnet werden

Funktion von Außen: die Tür hat außen einen feststehenden Knauf, Falle und Riegel können mit dem Schlüssel betätigt werden, nach dem Zuschlagen wird das Öffnen von außen durch die Falle verhindert, die Tür kann nur mit Hilfe des Schlüssels geöffnet werden, zum Öffnen wird durch Schlüsselbetätigung die Falle mit Hilfe des Wechsels zurückgezogen, durch Schlüsselbetätigung kann die Tür zusätzlich ver- und entriegelt werden

Panikfunktion: Wechselfunktion, DIN 18250 Klasse 4, für Holz- und Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse, Falle und Riegel Stahl, verzinkt, **vorgerichtet für PZ**, mit Wechsel, 2-tourig, einteilig

Norm: DIN EN 18250; DIN EN 179

Entfernung: 72 mm

Stulp: 235 x 24 mm

Nuss: 9 mm

für: z. B. NovoPorta Premio, H3 OD

Panikfunktion: Wechselfunktion E



| Material | Dornmaß | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|---------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Edelstahl | 65 mm | rechts | 10653146 | 70,85 | 67,00 | 59,00 | Q340 |
| | | links | 10653148 | 70,85 | 67,00 | 59,00 | Q340 |
| Stahl verzinkt | 65 mm | rechts | 10653150 | 68,45 | 64,70 | 56,95 | Q340 |
| | | links | 10653152 | 68,45 | 64,70 | 56,95 | Q340 |
| Edelstahl | 80 mm | rechts | 10653153 * | 155,65 | 136,95 | 124,50 | Q340 |
| | | links | 10653154 * | 155,65 | 136,95 | 124,50 | Q340 |





Panikschloss Nr. 1013 PZ

Funktion von Innen: die Tür hat innen einen Drücker, durch Drückerbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen und die Tür kann geöffnet werden

Funktion von Außen: die Tür hat außen einen Drücker, durch den die Falle zurückgezogen werden kann, die Tür ist durch Zuschlagen von außen noch nicht gesichert, zum Sichern ist die Verriegelung mit Hilfe des Schlüssels erforderlich, zum Öffnen muss mit Hilfe des Schlüssels entriegelt und durch Drückerbetätigung die Falle zurückgezogen werden

Panikfunktion: Durchgangsfunktion D, für Holz- und Stahltüren und Feuerschutzabschlüsse, Falle und Riegel Stahl, verzinkt, vorgerichtet für PZ, 2-tourig, zweiteilig

Norm: DIN 18250 Klasse 4; DIN EN 179
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Nuss: 9 mm
 für: z. B. NovoPorta Premio, H3 OD
 Panikfunktion: Durchgangsfunktion D



| Material | Dornmaß | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|---------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Edelstahl | 65 mm | rechts | 10653162 | 102,65 | 97,30 | 86,75 | Q340 |
| | | links | 10653164 | 102,65 | 97,30 | 86,75 | Q340 |
| Stahl verzinkt | 65 mm | rechts | 10653166 | 100,05 | 94,85 | 84,55 | Q340 |
| | | links | 10653168 | 100,05 | 94,85 | 84,55 | Q340 |
| Edelstahl | 80 mm | rechts | 10653169 * | 142,80 | 125,65 | 114,25 | Q340 |
| | | links | 10653170 * | 142,80 | 125,65 | 114,25 | Q340 |



Panikschloss Nr. 1214 PZW

Funktion von Innen: Die Tür besitzt von innen einen Drücker, durch Drückerbetätigung werden die Falle und der vorgeschlossene Riegel zurückgezogen, die Tür kann geöffnet werden

Funktion von Außen: Die Tür besitzt von außen einen feststehenden Knopf, Falle und Riegel können mit dem Schlüssel betätigt werden, durch Zuschlagen der Tür ist das Öffnen von außen durch die Falle verhindert, die Tür kann nur mit Hilfe des Schlüssel geöffnet werden, zum Öffnen der Tür wird durch Schlüsselumdrehung die Falle mit Hilfe eines Wechsels zurückgezogen, durch Schlüsselbetätigung kann zusätzlich die Tür ver- und entriegelt werden

Panikfunktion: Wechselfunktion E mit umlegbarer Falle, **vorgerichtet für PZ**, mit Wechsel, **ohne Schließblech**

Ausführung: rechts
 Material: Stahl verzinkt
 Entfernung: 92 mm
 Stulp: 24 mm
 Nuss: 9 mm
 Variante: rechts
 Panikfunktion: Wechselfunktion E

| Dornmaß | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 35 mm | 10653214 * | 244,40 | 231,75 | 206,50 | Q340 |
| 40 mm | 10653218 * | 244,40 | 231,75 | 206,50 | Q340 |
| 45 mm | 10653222 * | 244,40 | 231,75 | 206,50 | Q340 |



Panikschloss Serie 20 APK

für Feuerschutztüren, in Kombination Antipanik und Selbstverriegelung, Geräuschkämpfung beim automatischen Verschließen, beim Rückschließen des Riegels wird dieser früher zurückgeschlossen als die Falle, verzögerte Selbstverriegelung, Nuss Stahl, Falle Stahl mit Tempergusskopf vernickelt, Riegel Stahl vernickelt, Schlosskasten allseitig geschlossen, verzinkt

Norm: DIN 18250; DIN EN 179; Klasse 3
 Entfernung: 72 mm
 Nuss: 9 mm
 Panikfunktion: Wechselfunktion E



| Dornmaß | Stulpbreite | Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|-------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 55 mm | 20 mm | rechts | 10653400 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| | | links | 10653402 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| | 24 mm | rechts | 10653404 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| | | links | 10653406 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 65 mm | 20 mm | rechts | 10653408 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| | | links | 10653410 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| | 24 mm | rechts | 10653412 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| | | links | 10653414 * | 146,45 | 135,95 | 125,75 | Q340 |
| 80 mm | 20 mm | rechts | 10653416 * | 153,00 | 142,20 | 131,40 | Q340 |
| | | links | 10653418 * | 153,00 | 142,20 | 131,40 | Q340 |
| | 24 mm | rechts | 10653420 * | 153,00 | 142,20 | 131,40 | Q340 |
| | | links | 10653422 * | 153,00 | 142,20 | 131,40 | Q340 |



Panikschloss E-Series Basic Nr. 7099

die kabellose Lösung für Privathaushalte, für Türen bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss, die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet, die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion), der äußere Drücker ist stets ausgekuppelt in Leerlauffunktion, durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Leerlauffunktion deaktiviert (Notöffnung), so dass die Tür von innen und außen mittels Türdrücker zu öffnen ist, ein Abziehen des Schlüssels ist jedoch erst wieder nach Vorspernung - also mit der Wiederherstellung der Leerlauffunktion - möglich (Schließzwang)

Besonderheiten: selbstverriegelnd: kein manuelles Abschießen der Tür mehr notwendig, Fallenriegel schließt automatisch auf 20 mm vor, Panikfunktion „C“, integrierte Fallenriegelsperre, geräuschkämmende Schließung, für Holz- und Stahltürsysteme, reduzierter Montageaufwand: Verkabelung und Kabelübergänge werden bei optionaler Bluetooth-Version nicht benötigt, Zutrittsverwaltung- und Protokollierung per Smartphone App, optional Desktopversion, hohe mechanische Sicherheit ergänzt durch elektronische Freigabemöglichkeiten, der mechanische Zutritt über den Zylinder bleibt erhalten (Notöffnung), einfacher Austausch: DIN-Schlosskastenabmessung, die Schlösser können in vorhandene Feuerschutztüren ohne Zulassungsverlust eingebaut werden, bestehende Beschläge bleiben erhalten, Batteriewechsel ohne Ausbau des Schlosses

Lieferumfang: Switch Fernbedienung, Antenne, 1x Batterie 3,6 V/AAA/2,6 Ah, BMH Connect App

Norm: Fluchttüren/Feuerschutztüren: nach DIN EN 179-2008; DIN EN 1125:2008; DIN EN 14846:2008
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 9 mm



| Dornmaß | Variante | Panikfunktion | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|---------------|------------|-----------------|------|
| 55 mm | rechts | C | 10653163 * | 1.191,15 | Q340 |
| | links | C | 10653165 * | 1.191,15 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653167 * | 1.191,15 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653171 * | 1.191,15 | Q340 |
| 60 mm | rechts | C | 10653172 * | 1.227,70 | Q340 |
| | links | C | 10653173 * | 1.227,70 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653174 * | 1.227,70 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653175 * | 1.227,70 | Q340 |
| 65 mm | rechts | C | 10653176 * | 1.166,20 | Q340 |
| | links | C | 10653177 * | 1.166,20 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653178 * | 1.166,20 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653179 * | 1.166,20 | Q340 |
| 80 mm | rechts | C | 10653181 * | 1.255,10 | Q340 |
| | links | C | 10653183 * | 1.255,10 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653184 * | 1.255,10 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653185 * | 1.255,10 | Q340 |



Panikschloss E-Series Basic Plus Nr. 7099

die fertige Lösung für Ferienwohnungen, für Türen bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss, die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet, die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion), der äußere Drücker ist stets ausgekuppelt in Leerlauffunktion, durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Leerlauffunktion deaktiviert (Notöffnung), so dass die Tür von innen und außen mittels Türdrücker zu öffnen ist, ein Abziehen des Schlüssels ist jedoch erst wieder nach Vorspernung - also mit der Wiederherstellung der Leerlauffunktion - möglich (Schließzwang)

Besonderheiten: selbstverriegelnd: kein manuelles Abschießen der Tür mehr notwendig, Fallenriegel schließt automatisch auf 20 mm vor, Panikfunktion „C“, integrierte Fallenriegelsperre, geräuschkämmende Schließung, für Holz- und Stahltürsysteme, reduzierter Montageaufwand: Verkabelung und Kabelübergänge werden bei optionaler Bluetooth-Version nicht benötigt, Zutrittsverwaltung- und Protokollierung per Smartphone App, optional Desktopversion, hohe mechanische Sicherheit ergänzt durch elektronische Freigabemöglichkeiten, der mechanische Zutritt über den Zylinder bleibt erhalten (Notöffnung), einfacher Austausch: DIN-Schlosskastenabmessung, die Schlösser können in vorhandene Feuerschutztüren ohne Zulassungsverlust eingebaut werden, bestehende Beschläge bleiben erhalten, Batteriewechsel ohne Ausbau des Schlosses

Lieferumfang: Gateway (G2) WiFi NET, CodePad Wireless, Antenne, Batterie 3,6 V/AA/2,6 Ah, BMH Connect App

Norm: Fluchttüren/Feuerschutztüren: nach DIN EN 179-2008; DIN EN 1125:2008; DIN EN 14846:2008
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 9 mm



| Dornmaß | Variante | Panikfunktion | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|---------------|------------|-----------------|------|
| 55 mm | rechts | C | 10653186 * | 1.418,45 | Q340 |
| | links | C | 10653187 * | 1.418,45 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653188 * | 1.418,45 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653189 * | 1.418,45 | Q340 |
| 60 mm | rechts | C | 10653191 * | 1.455,00 | Q340 |
| | links | C | 10653193 * | 1.455,00 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653195 * | 1.455,00 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653197 * | 1.455,00 | Q340 |
| 65 mm | rechts | C | 10653198 * | 1.392,60 | Q340 |
| | links | C | 10653199 * | 1.392,60 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653201 * | 1.392,60 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653203 * | 1.392,60 | Q340 |
| 80 mm | rechts | C | 10653206 * | 1.482,40 | Q340 |
| | links | C | 10653207 * | 1.482,40 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653208 * | 1.482,40 | Q340 |



Panikschloss E-Series Business Nr. 7099

die Upgrade-Lösung zur Integration in bereits bestehende Systeme, für Türen bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss, die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet, die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion), der äußere Drücker ist stets ausgekuppelt in Leerlauffunktion, durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Leerlauffunktion deaktiviert (Notöffnung), so dass die Tür von innen und außen mittels Türdrücker zu öffnen ist, ein Abziehen des Schlüssels ist jedoch erst wieder nach Vor-sperrung - also mit der Wiederherstellung der Leerlauffunktion - möglich (Schließzwang)

Besonderheiten: selbstverriegelnd: kein manuelles Abschließen der Tür mehr notwendig, Fallenriegel schließt automatisch auf 20 mm vor, Panikfunktion „C“, integrierte Fallenriegelsperre, geräuschkämmende Schließung, für Holz- und Stahlürsysteme, reduzierter Montageaufwand: Verkabelung und Kabelübergänge werden bei optionaler Bluetooth-Version nicht benötigt, Zutrittsverwaltung- und Protokollierung per Smartphone App, optional Desktopversion, hohe mechanische Sicherheit ergänzt durch elektronische Freigabemöglichkeiten, der mechanische Zutritt über den Zylinder bleibt erhalten (Notöffnung), einfacher Austausch: DIN-Schlosskastenabmessung, die Schlösser können in vorhandene Feuerschutztüren ohne Zulassungsverlust eingebaut werden, bestehende Beschläge bleiben erhalten, Batteriewechsel ohne Ausbau des Schlosses

6 Lieferumfang: BA-Kabelkonfektion 7099/4-polig mit Stecker und Leitung 4 m

Norm: Fluchttüren/Feuerschutztüren: nach DIN EN 179-2008; DIN EN 1125:2008; DIN EN 14846:2008
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 9 mm



| Dornmaß | Variante | Panikfunktion | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|---------------|------------|-----------------|------|
| 55 mm | rechts | C | 10653211 * | 1.133,90 | Q340 |
| | links | C | 10653212 * | 1.133,90 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653213 * | 1.133,90 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653215 * | 1.133,90 | Q340 |
| 60 mm | rechts | C | 10653216 * | 1.170,45 | Q340 |
| | links | C | 10653217 * | 1.170,45 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653219 * | 1.170,45 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653220 * | 1.170,45 | Q340 |
| 65 mm | rechts | C | 10653221 * | 1.108,00 | Q340 |
| | links | C | 10653223 * | 1.108,00 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653224 * | 1.108,00 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653225 * | 1.108,00 | Q340 |
| 80 mm | rechts | C | 10653226 * | 1.197,85 | Q340 |
| | links | C | 10653227 * | 1.197,85 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653228 * | 1.197,85 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653229 * | 1.197,85 | Q340 |



Panikschloss E-Series Business Plus Nr. 7099

die Rundum-Lösung für Unternehmen ohne bereits bestehendes System, für Türen bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss, die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet, die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion), der äußere Drücker ist stets ausgekuppelt in Leerlauffunktion, durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Leerlauffunktion deaktiviert (Notöffnung), so dass die Tür von innen und außen mittels Türdrücker zu öffnen ist, ein Abziehen des Schlüssels ist jedoch erst wieder nach Vor-sperrung - also mit der Wiederherstellung der Leerlauffunktion - möglich (Schließzwang)

Besonderheiten: selbstverriegelnd: kein manuelles Abschließen der Tür mehr notwendig, Fallenriegel schließt automatisch auf 20 mm vor, Panikfunktion „C“, integrierte Fallenriegelsperre, geräuschkämmende Schließung, für Holz- und Stahlürsysteme, reduzierter Montageaufwand: Verkabelung und Kabelübergänge werden bei optionaler Bluetooth-Version nicht benötigt, Zutrittsverwaltung- und Protokollierung per Smartphone App, optional Desktopversion, hohe mechanische Sicherheit ergänzt durch elektronische Freigabemöglichkeiten, der mechanische Zutritt über den Zylinder bleibt erhalten (Notöffnung), einfacher Austausch: DIN-Schlosskastenabmessung, die Schlösser können in vorhandene Feuerschutztüren ohne Zulassungsverlust eingebaut werden, bestehende Beschläge bleiben erhalten, Batteriewechsel ohne Ausbau des Schlosses

Lieferumfang: Wandleser mit Zahlencode SMART WiFi, IO-Box light, Antenne, Batterie 3,6 V/AAA/2,6 Ah, BA-Kabelkonfektion 7099/4-polig mit Stecker und Leitung 4 m

Norm: Fluchttüren/Feuerschutztüren: nach DIN EN 179-2008; DIN EN 1125:2008; DIN EN 14846:2008
 Entfernung: 72 mm
 Stulp: 235 x 24 mm
 Stulpausführung: abgerundet
 Nuss: 9 mm



| Dornmaß | Variante | Panikfunktion | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|---------------|------------|-----------------|------|
| 55 mm | rechts | C | 10653230 * | 1.523,65 | Q340 |
| | links | C | 10653231 * | 1.523,65 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653232 * | 1.523,65 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653233 * | 1.523,65 | Q340 |
| 60 mm | rechts | C | 10653234 * | 1.560,20 | Q340 |
| | links | C | 10653235 * | 1.560,20 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653236 * | 1.560,20 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653237 * | 1.560,20 | Q340 |
| 65 mm | rechts | C | 10653238 * | 1.497,80 | Q340 |
| | links | C | 10653239 * | 1.497,80 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653240 * | 1.497,80 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653241 * | 1.497,80 | Q340 |
| 80 mm | rechts | C | 10653242 * | 1.587,60 | Q340 |
| | links | C | 10653243 * | 1.587,60 | Q340 |
| | rechts | C, GB | 10653244 * | 1.587,60 | Q340 |
| | links | C, GB | 10653245 * | 1.587,60 | Q340 |



Chip RFID E-Series

Funktion: öffnet alle mittels WiFi Karten-Programmiergerät autorisierten Türschlösser

Vorteile: praktisches kontaktloses Öffnen der Schlösser über ein magnetisches bzw. elektromagnetisches Feld

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653246 * | 20,80 | Q340 |



Schlüsselkarte RFID E-Series

Funktion: öffnet alle mittels WiFi Karten-Programmiergerät autorisierten Türschlösser

Vorteile: praktisches kontaktloses Öffnen der Schlösser über ein magnetisches bzw. elektromagnetisches Feld

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653247 * | 22,35 | Q340 |



Karten-Programmiergerät E-Series SMART WiFi

Funktion: zur Programmierung von RFID-Medien direkt am PC

Vorteile: einfach das Programmiergerät per USB an den PC anstecken und Ihre RFID Medien beschreiben, klein, praktisch und sicher

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653248 * | 281,55 | Q340 |



CodePad E-Series SMART Wireless

Funktion: bietet die Möglichkeit Ihr Türschloss mit von Ihnen festgelegten Zahlencodes zu öffnen

Vorteile: keine weiteren Tools notwendig, kompatibel zu allen Türschlössern

Abmessungen (HxLxT): 96,3 x 67,7 x 29,9 mm
Spannung: 3 V – 4x AAA Batterien

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653249 * | 219,35 | Q340 |



Gateway (G3) E-Series LAN

Funktion: ist das kabelgebundene, digitale Verbindungsstück zwischen Schloss und App, mit dem BMH-Connect LAN Gateway können Sie Ihr Türschloss ganz praktisch von überall auf der Welt einfach per App öffnen und verwalten

Vorteile: einfache Installation über Bluetooth, Verwaltung der Schlösser auch über Weboberfläche BMH-Connect

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653250 * | 149,75 | Q340 |



Wandler E-Series SMART WiFi

Funktion: verkabelt, ermöglicht die Ver- und Entriegelung von Türen mittels Bluetooth am Handy, RFID Medien oder Zahlencode direkt am Gerät

Vorteile: die Erstkonfiguration ist in 10 Minuten erledigt, durch die einfache und schnelle Montage eignet sich dieser auch ideal zum Nachrüsten für Eingangstüren, Schranken oder Büros

Spannung: 12 V DC
Schutzart: IP 66
Temperaturbereich: -20 – +60 °C

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653251 * | 457,00 | Q340 |



Gateway (G2) E-Series WiFi NET

Funktion: ist das digitale Verbindungsstück zwischen Schloss und App, Sie können Ihr Türschloss ganz praktisch von überall auf der Welt einfach per App öffnen und verwalten

Vorteile: einfache Installation über Bluetooth, Verwaltung der Schlösser auch über Weboberfläche BMH-Connect

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653252 * | 156,70 | Q340 |



Fernbedienung E-Series Switch

Funktion: bietet die Möglichkeit Ihr BMH-Türschloss aus der Distanz zu öffnen (bis zu 10 m)

Vorteile: klein, handlich und kompatibel mit allen BMH-Türschlössern

Abmessung (HxBxT): 60,6 x 29 x 11,7 mm
Spannung: 3 V – CR2032 Batterie
Frequenz: 2,4 GHz

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653253 * | 57,00 | Q340 |



IO-Box light E-Series

Spannung: 3 V DC

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653254 * | 60,45 | Q340 |



Antenne E-Series

Funktion: verstärkt das Empfangssignal des Schlosses und verbessert somit die Erkennung

Vorteile: einfache Installation an der Rückseite des Schlosses

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653255 * | 36,40 | Q340 |



Batterie für Panikschloss Nr. 7099

2,6 Ah

Typ: AA
Spannung: 3,6 V

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10653256 * | 20,45 | Q340 |



BA-Kabelkonfektion

mit Stecker und Leitung 4 m

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10653257 * | 18,35 | Q340 |



Antipanikstift Q

nur mit Dieckmann-Beschlägen geprüft nach DIN 179

Oberfläche : verzinkt



| Maße | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 9 x 60/60 mm | 10653200 | 15,50 | 12,95 | 11,60 | Q341 |
| 9 x 75/75 mm | 10653202 | 17,30 | 14,45 | 13,10 | Q341 |
| 9 x 60/80 mm | 10653204 | 17,30 | 14,45 | 13,10 | Q341 |



Hebetürknapf 6041

inkl. 2 Holzschrauben 3,5 x 17 mm

Farbe: F1 silberfarbig eloxiert

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652180 | 18,15 | 15,40 | 14,10 | Q341 |



Hebetürgriff 6042

inkl. 2 Holzschrauben 3,5 x 17 mm

Länge: 70 mm

Farbe: F1 silberfarbig eloxiert

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652431 | 14,70 | 12,30 | 11,00 | Q341 |

Hebetürgriff Aluminium

Höhe: 89 mm

Breite: 23 mm

Farbe: weiß beschichtet



LIENBACHER



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10654976 | 9,90 | 8,20 | 7,70 | Q341 |

Balkontürgriff

inkl. 2 Schrauben

Material: Kunststoff ASA (UV-beständig)

Höhe: 70 mm

Tiefe: 58 mm

Farbe: weiß RAL 9016



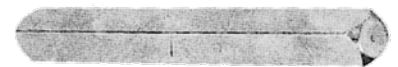
LIENBACHER



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652320 * | 12,85 | 7,95 | 6,15 | Q341 |

Vollvierkantstift

Oberfläche : verzinkt



| Höhe | Breite | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|--------|--------|----------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| 8 mm | 8 mm | 75 mm | 10657700 | 10 | 3,65 | 2,00 | 1,35 | Q341 |
| 8 mm | 8 mm | 100 mm | 10657719 | 10 | 3,50 | 1,90 | 1,25 | Q341 |
| 8 mm | 8 mm | 120 mm | 10657727 | 10 | 3,65 | 2,05 | 1,45 | Q341 |
| 10 mm | 10 mm | 120 mm | 10657729 | 10 | 4,15 | 2,50 | 1,80 | Q341 |

Drückerstift Typ P

beidseitig für SK-Verbindung



| Höhe | Breite | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|--------|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 8 mm | 8 mm | 100 mm | 10657735 | 10 | 4,75 | 2,95 | 2,25 | Q341 |
| 8 mm | 8 mm | 120 mm | 10657736 | 10 | 5,05 | 3,35 | 2,60 | Q341 |
| 8 mm | 8 mm | 140 mm | 10657737 | 10 | 5,05 | 3,35 | 2,60 | Q341 |
| 10 mm | 10 mm | 140 mm | 10657740 | 10 | 6,60 | 4,85 | 3,95 | Q341 |



Drücker-Vierkantstifte

mit exzentrischer Bohrung

Höhe: 8 mm
Breite: 8 mm



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 80 mm | 10657770 * | 10,50 | 5,75 | 4,00 | Q341 |
| 100 mm | 10657772 * | 10,70 | 6,15 | 4,25 | Q341 |
| 120 mm | 10657774 * | 11,10 | 6,25 | 4,60 | Q341 |
| 140 mm | 10657776 * | 11,20 | 6,45 | 4,75 | Q341 |
| 155 mm | 10657778 * | 11,65 | 6,95 | 5,20 | Q341 |



Wechselstift Typ B

wenn einseitig feststehend montiert



| Höhe | Breite | Länge | Art.-Nr. | Umkarton Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|-------|----------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 8 mm | 8 mm | 80 mm | 10657506 | 50 | 5,10 | 3,40 | 2,65 | Q341 |
| 10 mm | 10 mm | 80 mm | 10657514 | 50 | 7,30 | 5,45 | 4,40 | Q341 |



Wechselstift Typ SK

für einseitig durchbohrte Türen Typ K

Länge: 80 mm



| Höhe | Breite | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|------------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 8 mm | 8 mm | 10657654 * | 10 | 17,50 | 10,35 | 7,35 | Q341 |
| 10 mm | 10 mm | 10657665 | 10 | 10,30 | 8,50 | 7,40 | Q341 |

6



Wechselstift für SK Typ O/M12

für Knopschilder mit M 12 Gewinde

Hinweis: Die Länge entspricht der Gesamtlänge, der Stift ist um 20 mm kürzbar.



| Höhe | Breite | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------|--------|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 8 mm | 8 mm | 90 mm | 10657573 | 10 | 7,25 | 5,40 | 4,40 | Q341 |
| 10 mm | 10 mm | 100 mm | 10657581 | 10 | 10,30 | 8,50 | 7,40 | Q341 |



Wechselstift

für einseitig gebohrte Türen, inkl. Innensechskantschraube



| Höhe | Breite | Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|---------|-------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 8 mm | 8 mm | 60 mm | 10657680 * | 13,00 | 8,00 | 6,30 | Q341 |
| 8 mm | 8 mm | 80 mm | 10657682 * | 14,55 | 9,65 | 7,95 | Q341 |
| 8/10 mm | 8/10 mm | 80 mm | 10657684 * | 14,55 | 9,65 | 7,95 | Q341 |



Massivstift

geprüft für FS, Ü DO 2016

Länge: 120 mm
Höhe: 9 mm
Breite: 9 mm
Oberfläche: verzinkt



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10653205 | 10,75 | 8,35 | 7,45 | Q341 |

Antipanikstift Q

nur mit Dieckmann-Beschlägen geprüft nach DIN 179

Oberfläche : verzinkt



| Maße | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 9 x 60/60 mm | 10653200 | 15,50 | 12,95 | 11,60 | Q341 |
| 9 x 75/75 mm | 10653202 | 17,30 | 14,45 | 13,10 | Q341 |
| 9 x 60/80 mm | 10653204 | 17,30 | 14,45 | 13,10 | Q341 |

Montagesets

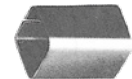
für Serie Kronos/Uranus
mit Vierkantstift 8 mm



| Typ | für Türstärke | pasend für | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|-------------------|---------------|------------------|------------|----------------|------|
| Montageset Nr. 30 | 63 – 67 mm | Drücker-Garnitur | 10660589 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 40 | 68 – 72 mm | Drücker-Garnitur | 10660590 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 50 | 73 – 77 mm | Drücker-Garnitur | 10660591 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 60 | 78 – 82 mm | Drücker-Garnitur | 10660592 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 70 | 83 – 87 mm | Drücker-Garnitur | 10660593 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 31 | 63 – 67 mm | Wechsel-Garnitur | 10660594 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 41 | 68 – 72 mm | Wechsel-Garnitur | 10660595 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 51 | 73 – 77 mm | Wechsel-Garnitur | 10660596 * | 13,00 | Q341 |
| Montageset Nr. 61 | 78 – 82 mm | Wechsel-Garnitur | 10660597 * | 13,15 | Q341 |
| Montageset Nr. 71 | 83 – 87 mm | Wechsel-Garnitur | 10660598 * | 13,15 | Q341 |

Aufsteckhülse

für Stift



| Ausführung | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------------|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 7 auf 8 mm | 10657603 | - | 3,45 | 1,90 | 1,20 | Q341 |
| 8 auf 9 mm | 10657611 | 10 | 3,10 | 1,55 | 0,85 | Q341 |
| 8 auf 10 mm | 10657646 | - | 3,10 | 1,55 | 0,85 | Q341 |
| 9 auf 10 mm | 10657638 | 10 | 3,10 | 1,55 | 0,85 | Q341 |



Innensechskantschraube schwarz

passend zu Schmiedeeisen-Garnitur

Länge: 7,6 mm

Ø: M 6

Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657586 * | 6,95 | 2,70 | 1,05 | Q341 |



Innensechskantschraube Edelstahl

für exzentrisch gebohrte Stifte

Material: Edelstahl

Länge: 7 mm

Ø: M 6

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657588 * | 6,70 | 2,60 | 1,00 | Q341 |



Gewindesttift für EDI-Drücker

mit Innensechskant 3 mm SW



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657583 | 2,75 | 1,40 | 0,80 | Q341 |



Buntbarteinsatz

mit 2 Schlüsseln



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652921 | 10,00 | 8,65 | 7,60 | Q340 |



Türklopper Dirk 377

mit Anschlagplatte Ø 30 mm, Ringstärke von oben 7 mm übergehend bis unten 14 mm

Höhe: 136 mm

Breite: 102 mm

Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10656730 * | 84,30 | 73,70 | 69,75 | Q341 |

6



Nylonführung für Türdrücker



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657549 | 100 | 1,80 | 0,65 | 0,25 | Q341 |



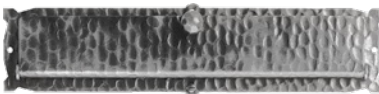
Briefeinwurf 394

mit Einwurfsklappe, Einwurfmaß 235 x 42 mm

Höhe: 60 mm

Breite: 275 mm

Farbe: Thermotrophiert TT-Schmiedeeisen



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10654144 * | 84,30 | 73,70 | 69,75 | Q341 |

Fluchttürwächter EXITalarm

Alarm bei missbräuchlicher Benutzung eines Notausgangs: eine Betätigung des Türdrückers wird akustisch und optisch angezeigt, durch seine Positionierung bildet der EXITalarm eine visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Tür, mit einer 9 V-Batterie als Spannungsversorgung ist es das ideale Produkt für eine Nachrüstung ohne die sonst notwendige Verkabelung

Vorteile

- visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Tür
- Aktivierung sowie Alarm-Rücksetzung über Euro-Profilzylinder
- Minimierung der Quetschgefahr: bei Betätigung des Türdrückers klappt der Überwachungshebel komplett weg
- zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet
- generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsverschlüssen (Sicherheitshinweise beachten)
- flexible Justierung zur Montage an unterschiedlichen Türsituationen
- keine Verkabelung nötig, Spannungsversorgung über 9 V-Batterie
- der Notausgang wird nicht beeinträchtigt
- einfache Montage auf unterschiedlichen Oberflächen

Technische Daten

Voralarm (akustisch), akustisches Alarmsignal, Dauerausstellung, DIN links und DIN rechts verwendbar, Schraub- und Klebmontage, Verstellung Überwachungshebel horizontal/vertikal

Lieferumfang: Warnschild gegen Missbrauch, Befestigungsschrauben, Klebefolie (vormontiert auf EXITalarm), Sichtschutzfolie zum Abdecken der Klebefläche auf der gegenüberliegenden Glasseite, Blockbatterie 9 V, Schließzylinder mit 3 Schlüsseln enthalten und kann gegen einen Profilhalbzylinder mit der Länge 30 mm Schließbartstellung oben bauseitig ausgetauscht werden



| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---|------------|--------------------|------|
| Euro-Profil-Halbzylinder 30 mm | 10657161 * | 775,15 | Q340 |
| Euro-Profil-Halbzylinder 30 mm gleichschließend | 10657164 * | 775,15 | Q340 |

Bohrlehre BL305.6.10U

zur Montage von allen HEWI Rosetten (ausgenommen 315... und 316...) und Schildern und zum Vorbohren von Schutzbeschlägen, aus Polyamid mit Bohrbuchsen aus gehärtetem Stahl, mit stufenlos verschiebbarem Schieber für Entfernungen von 42 – 92 mm (BB/PZ) und 50 – 100 mm (NR/FB...), komplett mit Zentrierdornen und 7 mm Bohrer



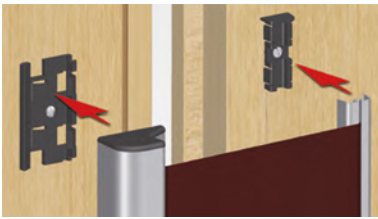
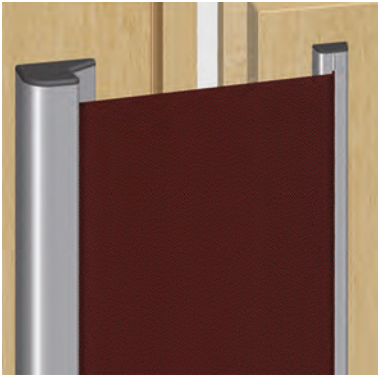
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10657163 * | 65,90 | Q004 |

ATHMER FINGERSCHUTZ®

Das Athmer-Programm zur Sicherung der Schließkanten.

- Für Kindergärten und Schulen.
- Für Altenheime und Kliniken.
- Für kraftbetätigte Türen.

- Zur nachträglichen Montage.
- Auch für den Außenbereich.



Für die Nebenschließkante.



klipsbare Schutzprofile



Für die Hauptschließkante.

Fingerschutz für Hauptschließkante SalvaDita

das SALVADITA® Fingerschutzsystem ist eine patentierte Sicherheitseinrichtung, es schützt gegen heftiges Türschließen, welches Verletzungen und schwere Behinderungen verursachen kann, besonders, wenn es Kinder mit ihren kleinen Händen betrifft, zum anschrauben, Abdeckkappe ist silberfarbig, Schutzeinrichtung gemäß Unfallverhütungsvorschrift

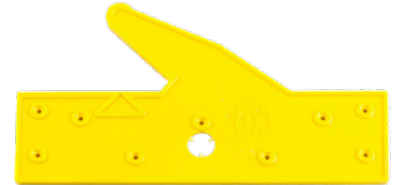


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10650657 | 175,05 | Q340 |

Anreißschablone SalvaDita

zu Fingerschutz für Hauptschließkante SalvaDita®

Farbe: gelb



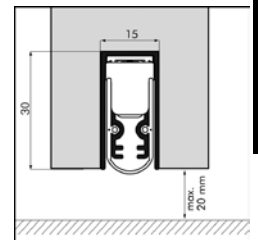
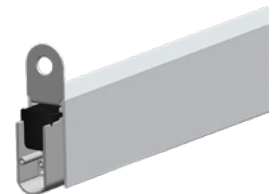
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10650659 | 16,45 | Q340 |

Türabdichtung EllenMatic Soundproof

automatische Türabdichtung mit einer hochwertigen Silikondichtung, wird einseitig an der Bandseite ausgelöst und kann in Türkonstruktionen mit 30 und 60 Minuten Feuerwiderstand verbaut werden

Anwendung: Montage an der Unterseite von Innen- und Außentüren, mit Montagewinkel

- Material: Aluminium
- Farbe: alu-werkblank
- Lärmisolierung: $R_{S,w,0}$ (getestet vom IFT Rosenheim)
- Nutmaß: 15 x 30 mm
- Abdichtung: Silikon, bzw. selbstlöschendes Silikon
- Max. Hub: 20 mm
- Einstellbarkeit: von Hand verstellbarer Auslöseknopf
- Verkürzbarkeit: Standardlängen mindestens 125 mm
- Mindestlänge: 300 mm
- Auslösung: einseitig an der Bandseite
- Max. Länge: 1.600 mm
- Lebensdauer: getestet mit 1.000.000 Öffnen- und Schließbewegungen
- Montage: mit Montagewinkel



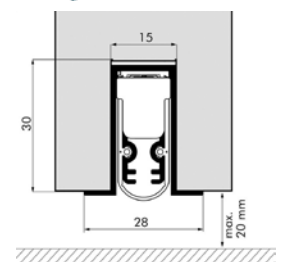
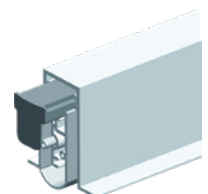
| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|--------------------|------|
| 708 mm | 10650661 | 63,50 | Q340 |
| 833 mm | 10650663 | 66,85 | Q340 |
| 928 mm | 10650665 | 72,65 | Q340 |
| 958 mm | 10650667 | 77,55 | Q340 |
| 1.028 mm | 10650669 | 81,35 | Q340 |

Türabdichtung EllenMatic Soundproof Omega

automatische Türbodendichtung EM Soundproof zur Montage von unten ohne seitliche Haltewinkel, wird einseitig an der Bandseite ausgelöst und kann in Türkonstruktionen mit 30 und 60 Minuten Feuerwiderstand verbaut werden

Anwendung: Montage an der Unterseite von Innen- und Außentüren, mit Montagewinkel

- Material: Aluminium
- Farbe: alu-werkblank
- Lärmisolierung: $R_{S,w,0}$ (getestet vom IFT Rosenheim)
- Nutmaß: 15 x 30 mm
- Abdichtung: Silikon, bzw. selbstlöschendes Silikon
- Max. Hub: 20 mm
- Einstellbarkeit: von Hand verstellbarer Auslöseknopf
- Verkürzbarkeit: Standardlängen mindestens 125 mm
- Mindestlänge: 300 mm
- Auslösung: einseitig an der Bandseite
- Max. Länge: 1.600 mm
- Lebensdauer: getestet mit 1.000.000 Öffnen- und Schließbewegungen
- Montage: mit Montagewinkel

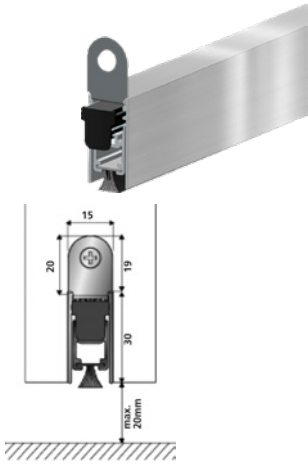


| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|--------------------|------|
| 708 mm | 10650671 | 63,50 | Q340 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Türabdichtung EllenMatic Soundproof Omega

| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|--------------------|------|
| 833 mm | 10650673 | 66,85 | Q340 |
| 958 mm | 10650674 | 72,65 | Q340 |
| 1.083 mm | 10650675 | 77,55 | Q340 |
| 1.208 mm | 10650677 | 81,35 | Q340 |



Türabdichtung EllenMatic Brush SI

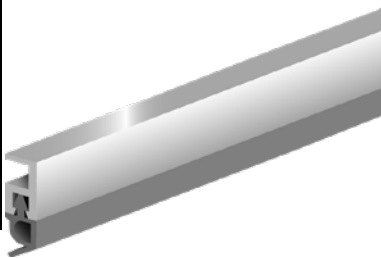
automatische Türbodenabdichtung mit Velourbürste für raue und unebene Böden, wird einseitig auf der Bandseite ausgelöst und ist ideal gegen Zugluft, Parallelauslösung ohne seitlichen Versatz, Toleranzausgleich 1 – 2 mm ist gegeben, automatische Schiefstellung für unebene Böden, die No-Break-Funktion sorgt dafür, dass der innere Mechanismus zurückfedert, wenn Hindernisse wie z. B. Kabel unter der Tür liegen

Anwendung: Montage an der Unterseite von Innen- und Außentüren, mit Montagewinkel

Material: Aluminium
 Farbe: alu-werkblank
 Nutmaß: 15 x 30 mm
 Abdichtung: Velourbürste
 Max. Hub: 20 mm
 Einstellbarkeit: von Hand verstellbarer Auslöseknopf
 Verkürzbarkeit: Standardlängen mindestens 125 mm
 Mindestlänge: 300 mm
 Auslösung: einseitig an der Bandseite
 Max. Länge: 1.600 mm
 Lebensdauer: getestet mit 1000000 Öffnen- und Schließbewegungen
 Montage: mit Montagewinkel

| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|--------------------|------|
| 708 mm | 10650679 | 66,40 | Q340 |
| 833 mm | 10650681 | 69,90 | Q340 |
| 958 mm | 10650683 | 75,85 | Q340 |
| 1.083 mm | 10650685 | 77,35 | Q340 |
| 1.208 mm | 10650687 | 85,20 | Q340 |

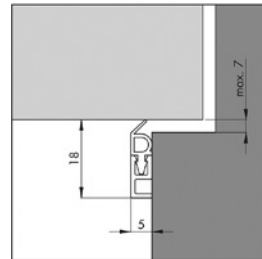
6



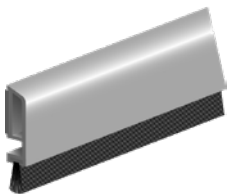
Abdichtungsschiene PTS-AR

Kunststoffprofil mit Weich-PVC-Lippe (acryllackbeständig), die Lippe wird mit leichtem Druck an die Tür oder das Fenster genagelt, damit der Schließdruck nicht zu stark wird, mit Bohrungen für Nägel

Länge: 2.100 mm
 Nutbreite: 5 mm
 Nuthöhe: 18 mm



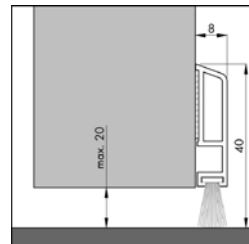
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|----------|--------------------|------|
| weiß | 10650689 | 11,00 | Q340 |
| braun | 10650691 | 11,00 | Q340 |



Türbodendichtung PDS-B-ZK

Türbodendichtung zum Aufkleben auf die Tür, in selbstklebender Ausführung und mit Endkappen, durch die spezielle Form des Profils können auch größere Spalten überbrückt werden

Länge: 1.000 mm

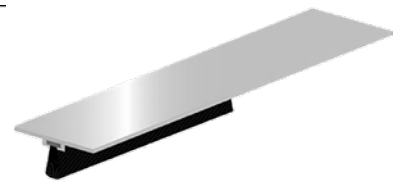
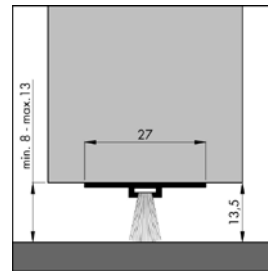


| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|----------|--------------------|------|
| weiß | 10650693 | 20,70 | Q340 |
| braun | 10650695 | 20,70 | Q340 |

Bürstendichtung DBS

unsichtbare Türbodendichtung zur Montage unter die Tür, mit weicher Bürste und Bohrung für Schrauben

Farbe: alu-werkblank
Länge: 1.000 mm

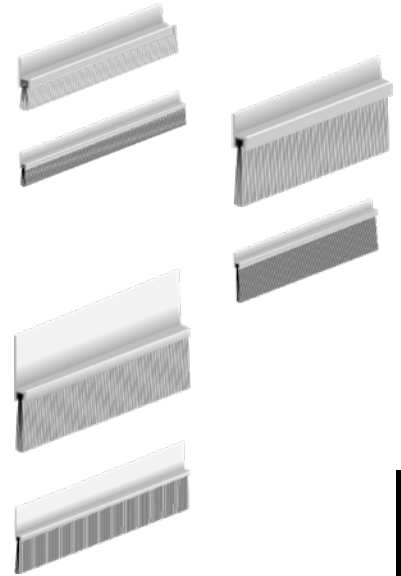
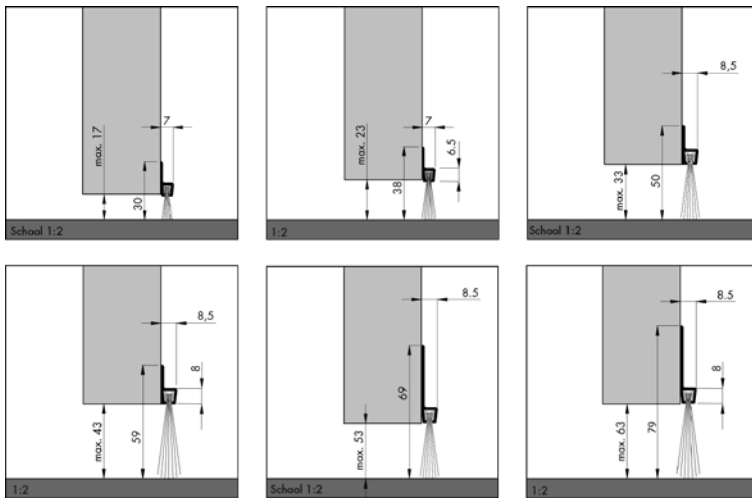


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10650697 | 20,60 | Q340 |

Bodendichtung IBS

Türbodendichtung aus Aluminium mit strapazierfähiger Bürste aus Hartpolypropylen, zum zug- und staubfreien Abdichten von Türen und Toren aller Art, die Schienen sind für Befestigungsschrauben vorgebohrt

Gesamthöhe: 40 mm
Bürstenhöhe: 20 mm

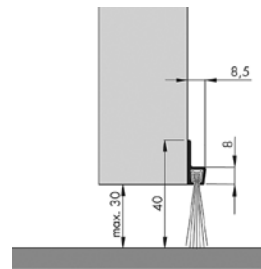


| Typ | Länge | Gesamthöhe | Bürstenhöhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|------------|-------------|----------|-----------------|------|
| IBS 31 | 1.000 mm | 30 mm | 12 mm | 10650699 | 23,90 | Q340 |
| IBS 31 | 2.500 mm | 30 mm | 12 mm | 10650701 | 58,00 | Q340 |
| IBS 39 | 1.000 mm | 38 mm | 20 mm | 10650703 | 24,85 | Q340 |
| IBS 39 | 2.500 mm | 38 mm | 20 mm | 10650705 | 60,55 | Q340 |
| IBS 50 | 1.000 mm | 49 mm | 30 mm | 10650707 | 26,65 | Q340 |
| IBS 50 | 2.500 mm | 49 mm | 30 mm | 10650709 | 65,15 | Q340 |
| IBS 60 | 1.000 mm | 59 mm | 39 mm | 10650711 | 28,70 | Q340 |
| IBS 60 | 2.500 mm | 59 mm | 39 mm | 10650713 | 70,55 | Q340 |
| IBS 70 | 1.000 mm | 69 mm | 29 mm | 10650715 | 35,40 | Q340 |
| IBS 70 | 2.500 mm | 69 mm | 29 mm | 10650717 | 87,95 | Q340 |
| IBS 80 | 1.000 mm | 79 mm | 39 mm | 10650719 | 37,30 | Q340 |
| IBS 80 | 2.500 mm | 79 mm | 39 mm | 10650721 | 92,95 | Q340 |

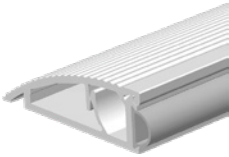
Bodendichtung IBS mit Rosshaarbesatz

Türbodendichtung aus Aluminium mit einem Besatz aus Rosshaar, zum zug- und staubfreien Abdichten von Türen und Toren aller Art, z. B. Garagentore, Hallenschiebe-, Roll- und Schwingtore, die Schienen sind ungebohrt

Gesamthöhe: 40 mm
Bürstenhöhe: 20 mm



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|-----------------|------|
| 1.000 mm | 10650727 | 29,85 | Q340 |
| 2.500 mm | 10650729 | 73,40 | Q340 |



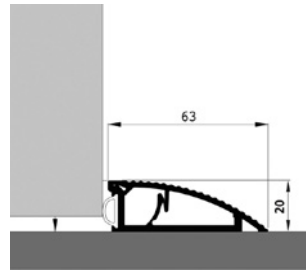
Türanschlagschiene AKW

Türanschlagschiene als Bodenschwelle aus Aluminium mit Art-/Weich-PVC-Lippe

Farbe: silber-eloxiert

Höhe: 20 mm

Tiefe: 63 mm

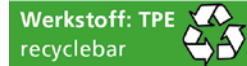


| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|--------------------|------|
| 900 mm | 10650737 | 62,40 | Q340 |
| 1.000 mm | 10650741 | 92,20 | Q340 |
| 1.800 mm | 10650743 | 113,45 | Q340 |

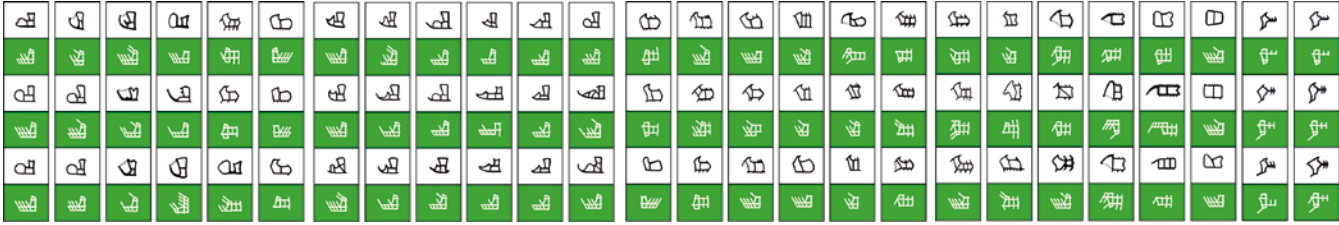


Universeal 5

Die lästige Suche nach dem passenden Profil entfällt.



Im Folgenden zeigen wir Ihnen eine Auswahl von Dichtungen, die Sie durch UNIVERSEAL 5 ersetzen können.

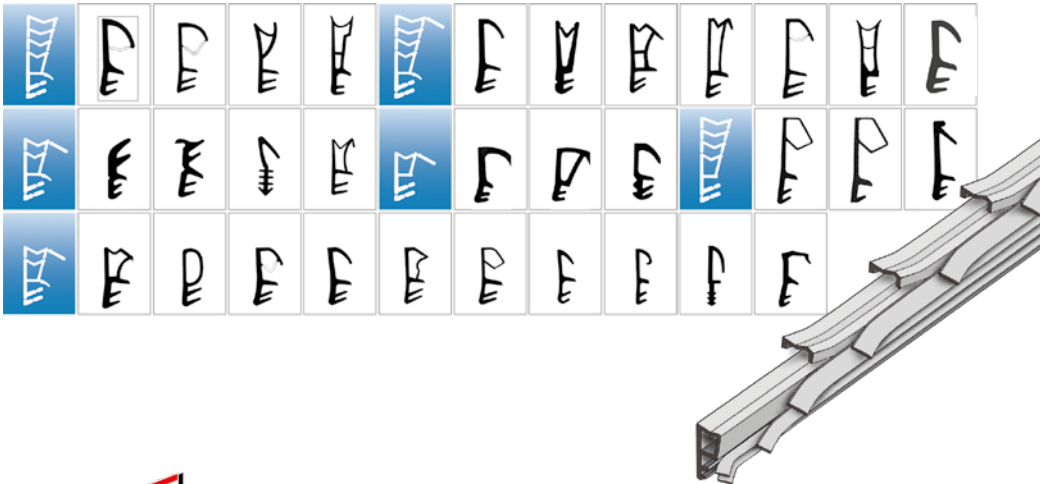


Bei den gezeigten Abbildungen handelt es sich ausschließlich um Beispiele, die zeigen, für welche bestehenden Profildichtungen UNIVERSEAL 5 angewendet werden könnte. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich und ohne Gewähr.



Renovierungs-Flügelalzichtung 6308 AC

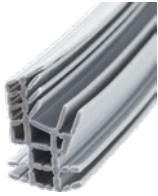
Im Folgenden zeigen wir Ihnen eine kleine Auswahl von Dichtungen, die Sie durch die Renovierungs-Flügelalzichtung 6308 AC ersetzen können.



Universeal Plus

Im Folgenden zeigen wir Ihnen eine Auswahl von Dichtungen, die Sie durch UNIVERSAL PLUS ersetzen können.





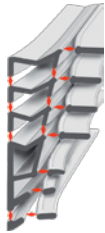
Renovierungs-Dichtung Universeal 5

für Türzargen aus Metall, mit der Universaldichtung besteht die Möglichkeit, undichte oder klappernde Türen nachträglich abzudichten bzw. störende Geräusche zu verhindern, die lästige Suche nach dem passenden Profil entfällt, Verarbeiter sind für fast alle Dichtungsprobleme bestens vorbereitet

durch einfaches Abtrennen der einzelnen Profillagen entsteht das gewünschte Dichtungsprofil für die meisten Türzargen aus Metall, kann recycelt werden

Werkstoff: TPE
Länge: 6,5 m

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|----------|--------------------|------|
| grau | 10650763 | 47,90 | Q340 |
| weiß | 10650765 | 47,90 | Q340 |



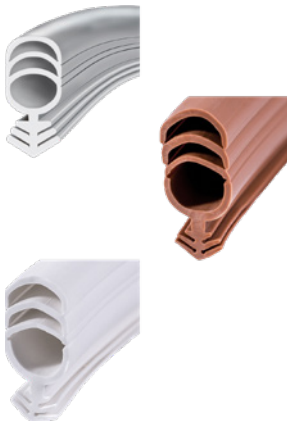
Renovierungs-Flügelfalzdichtung 6308 AC

Universal-Flügelabdichtung für die Renovierung einer Vielzahl von Holzfenster und -türen mit vorhandener Nut, durch einfaches Abtrennen der einzelnen Profillagen erhalten sie ihre gewünschte Dichtung für die meisten Holzfenster und -türen

geeignet für Falzhöhen von 19 – 6,5 mm
geeignet für Nutbreiten von 5 – 2,8 mm

Werkstoff: TPE
Länge: 6,5 m

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------|----------|--------------------|------|
| schwarz | 10650747 | 54,15 | Q340 |
| dunkelbraun | 10650749 | 54,15 | Q340 |
| weiß | 10650751 | 54,15 | Q340 |
| beige | 10650753 | 54,15 | Q340 |



Renovierungs-Dichtung Universeal Plus

eine anpassbare Universaldichtung zur nachträglichen Abdichtung von undichten Kunststofffenstern und -türen, damit sind Sie als Verarbeiter für fast alle Dichtungsprobleme bestens vorbereitet

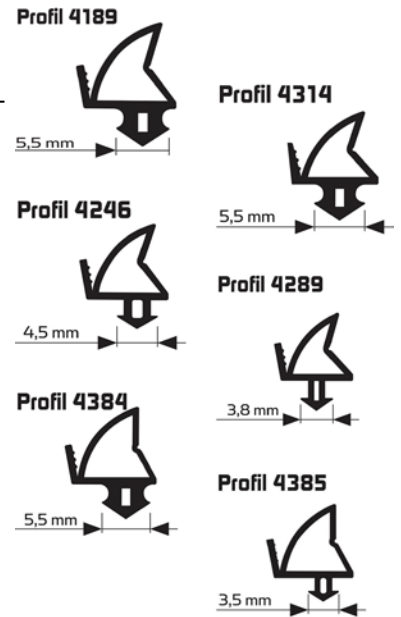
Werkstoff: TPE
Länge: 25 m

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------|----------|--------------------|------|
| schwarz | 10650755 | 166,70 | Q340 |
| dunkelbraun | 10650759 | 166,70 | Q340 |
| weiß | 10650761 | 166,70 | Q340 |

Renovierungs-Dichtung für Kunststofffenster und -türen

Spezialdichtung aus hochwertigem Silikon für den Einbau in Kunststofffenster und -türen mit der Sie eine Vielzahl unterschiedlicher Fensterprofile nachträglich abdichten können, mit den Eigenschaften: ausgezeichnetes Rückstellvermögen, Hohlraumprofil, gute Schallschutzeigenschaften, geringer Schließdruck, hohe Alterungsbeständigkeit, 10 Jahre Garantie auf Form und Funktion

Farbe: schwarz
Länge: 25 m

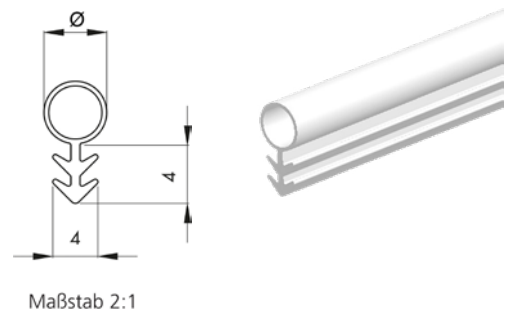


| Profil | für System | Fußbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---|-----------|----------|-----------------|------|
| 4189 | Gealan, KBE, Roplasto, Thermoplast, Veka | 5,5 mm | 10650773 | 77,45 | Q340 |
| 4314 | Brüggmann, Deceuninck, KBE, Schüco, Thermoplast, Veka | 5,5 mm | 10650775 | 77,45 | Q340 |
| 4246 | Aluplast, Finstral, Plus-Tec, Kömmerling, Thyssen | 4,5 mm | 10650777 | 77,45 | Q340 |
| 4289 | Kömmerling, Rehau, Schüco | 3,8 mm | 10650779 | 77,45 | Q340 |
| 4384 | Deceuninck, KBE- L. B., Salamander, Veka | 5,5 mm | 10650781 | 77,45 | Q340 |
| 4385 | Kömmerling, Rehau, Schüco | 3,5 mm | 10650783 | 77,45 | Q340 |

Silikon-Einfräsdichtung „Tannenzapfen“ 104

Silikon-Einfräsdichtung für 3 mm Nut, mit Dehnungsfugen

Länge: 25 m



| Ø | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|-------|----------|-----------------|------|
| 4 mm | weiß | 10650785 | 58,40 | Q340 |
| | braun | 10650787 | 58,40 | Q340 |
| 6 mm | weiß | 10650789 | 61,45 | Q340 |
| | braun | 10650791 | 61,45 | Q340 |
| 8 mm | weiß | 10650793 | 63,65 | Q340 |
| | braun | 10650795 | 63,65 | Q340 |
| 10 mm | weiß | 10650797 | 73,05 | Q340 |
| | braun | 10650799 | 73,05 | Q340 |

V-Dichtung 1024T

selbstklebende Silikon V-Dichtung

Höhe: 8 mm
Länge: 25 m
Breite: 7 mm



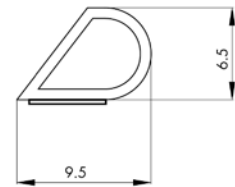
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|-----------------|------|
| weiß | 10650801 | 100,85 | Q340 |
| braun | 10650805 | 100,85 | Q340 |
| naturell | 10650807 | 100,85 | Q340 |
| schwarz | 10650809 | 100,85 | Q340 |



Tropfendichtung 232

selbstklebende Silikon-Tropfendichtung

Höhe: 6,5 mm
 Länge: 25 m
 Breite: 9,5 mm



2 : 1

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------|----------|--------------------|------|
| weiß | 10650813 | 94,20 | Q340 |
| braun | 10650815 | 94,20 | Q340 |
| schwarz | 10650817 | 94,20 | Q340 |

Türpuffer Bummsinchen

Bumms, Eckenbumms, kein bohren, nur ankleben

Ø: 40 mm
Farbe: weiß



| Art.-Nr. | 1 Stück €/100 Stück | 3 Stück €/100 Stück | 12 Stück €/100 Stück | AKG |
|----------|------------------------|------------------------|-------------------------|------|
| 10650830 | 287,15 | 162,70 | 110,25 | Q340 |

Türpuffer Gummi

mit Metallöse

Material: Gummi



| Ø | Höhe | Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|-------|-------|----------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| 30 mm | 26 mm | rot | 10650834 | 50 | 3,55 | 2,00 | 1,30 | Q340 |
| 30 mm | 26 mm | weiß | 10650837 | 50 | 4,05 | 2,30 | 1,50 | Q340 |
| 30 mm | 34 mm | rot | 10650838 | 50 | 4,10 | 2,45 | 1,65 | Q340 |
| 30 mm | 34 mm | weiß | 10650841 | 50 | 5,10 | 3,10 | 2,40 | Q340 |
| 40 mm | 50 mm | rot | 10650843 | 25 | 6,95 | 4,70 | 4,00 | Q340 |
| 40 mm | 50 mm | weiß | 10650845 | 25 | 7,95 | 5,85 | 4,95 | Q340 |

Türstopper Messing

zweiteilig, verschraubbar, Höhe bis zum Gummiring 22 mm

Material: Messing
Ø: 31 mm
Höhe: 43 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| poliert | 10650850 | 17,00 | 15,40 | 14,00 | Q340 |
| verchromt | 10650852 | 18,45 | 16,90 | 15,40 | Q340 |
| nickelmatt | 10650854 | 20,45 | 18,75 | 17,10 | Q340 |

Türstopper Edelstahl

Material: Edelstahl
Ø: 65 mm
Höhe: 25 mm
Farbe: matt gebürstet



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650860 | 13,15 | 11,45 | 10,50 | Q340 |

Türstopper Edelstahl Nr. 2092

für Türgewichte bis 80 kg, Puffer aus Gummi, schwarz, mit je 2 Dübeln und Schrauben

Material: Edelstahl
Farbe: matt gebürstet



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650740 | 41,50 | 39,15 | 34,90 | Q340 |

Türstopper Edelstahl Höhe 50 mm

Material: Edelstahl
Ø: 32 mm
Höhe: 50 mm
Farbe: matt gebürstet



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650856 | 15,10 | 13,30 | 12,15 | Q340 |



Türstopper Edelstahl Höhe 40 mm

Material: Edelstahl
 Ø: 32 mm
 Höhe: 40 mm
 Farbe: matt gebürstet

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650858 | 15,20 | 13,45 | 12,25 | Q340 |

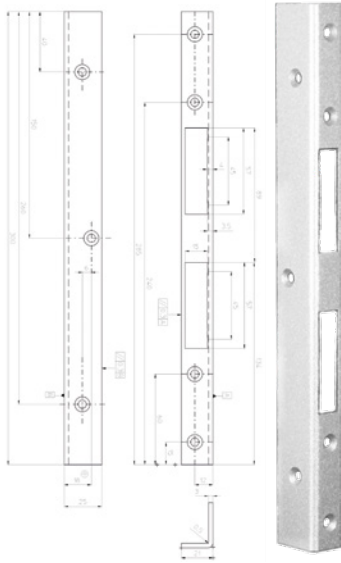


Türstopper schwere Ausführung

für schwere Türen, ohne Haken, inkl. Schrauben und Dübel

Material: Aluminiumguss
 Länge: 86 mm (inkl. Gummi)
 Höhe: 75 mm
 Breite: 90/45 mm
 Farbe: silber
 Gummi-Ø: 39 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650870 | 47,05 | 41,90 | 39,45 | Q341 |

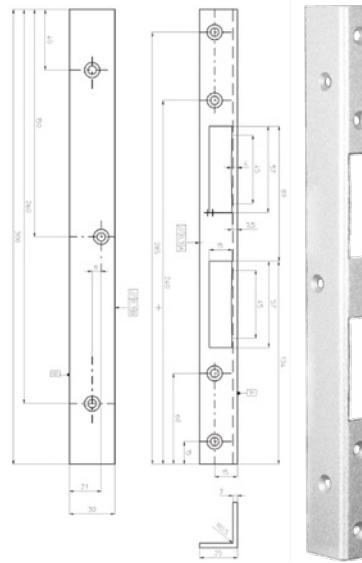


Winkelschließblech 4112

zur Erhöhung des Einbruchwiderstandes, mit versetzten Anschraublöchern, rechts/links verwendbar

Material: Stahl
 Länge: 300 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: silbermetallisch
 Schenkelmaß: 21 x 25 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653082 * | 15,70 | 8,50 | 5,35 | Q340 |



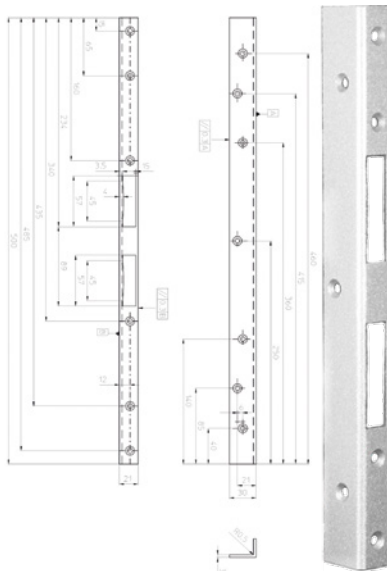
Winkelschließblech 4113

zur Erhöhung des Einbruchwiderstandes, mit versetzten Anschraublöchern, rechts/links verwendbar

Material: Stahl
 Länge: 300 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: silbermetallisch
 Schenkelmaß: 25 x 30 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653084 * | 16,85 | 9,35 | 6,10 | Q340 |

6

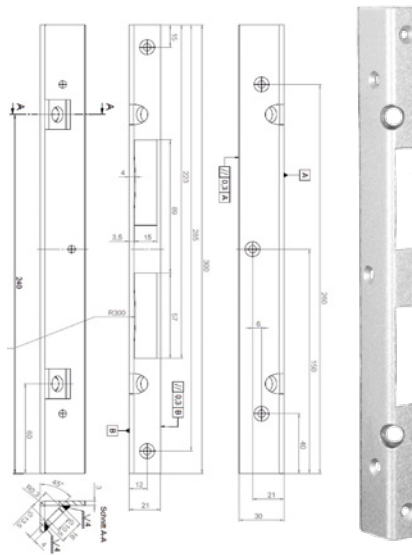


Winkelschließblech 4101

zur Erhöhung des Einbruchwiderstandes, mit versetzten Anschraublöchern, rechts/links verwendbar

Material: Stahl
 Länge: 500 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: silbermetallisch
 Schenkelmaß: 21 x 30 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653086 * | 20,75 | 12,85 | 9,65 | Q340 |

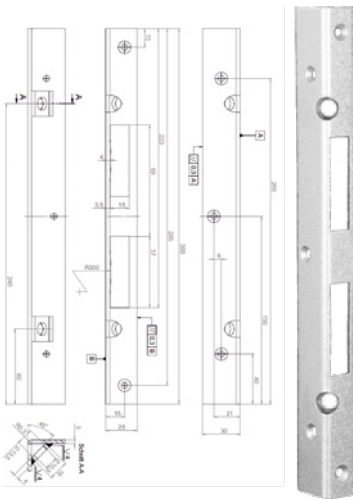


Winkelschließblech 4141

rechts/links verwendbar

Material: Stahl
 Länge: 300 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: silbermetallisch
 Schenkelmaß: 21 x 30 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653088 * | 19,45 | 11,40 | 8,35 | Q340 |

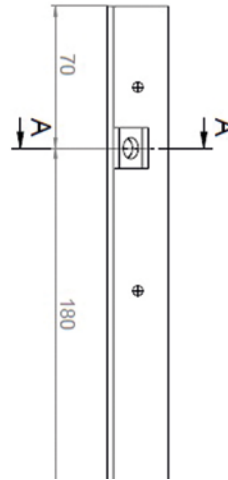


Winkelschließblech 4143

rechts/links verwendbar

Material: Stahl
 Länge: 300 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: silbermetallisch
 Schenkelmaß: 25 x 30 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653090 * | 19,60 | 11,65 | 8,50 | Q340 |



Winkelschließblech 4129

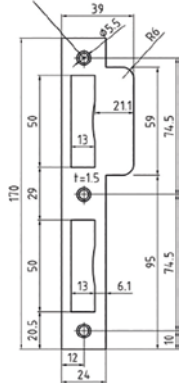
rechts/links verwendbar

Material: Stahl
 Länge: 500 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: silbermetallisch
 Schenkelmaß: 21 x 30 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653092 * | 27,75 | 19,40 | 16,25 | Q340 |



Senkung für Schraube
 DIN 97 ø5



Lappenschließblech S 06 eckig

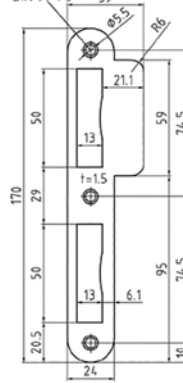
kantig

Länge: 170 mm
 Breite: 24/39 mm
 Stärke: 1,5 mm
 Farbe: silberfarbig lackiert

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| links | 10652995 * | 10,05 | 4,90 | 3,10 | Q340 |
| rechts | 10652996 * | 10,05 | 4,90 | 3,05 | Q340 |



Senkung für Schraube
 DIN 97 ø5

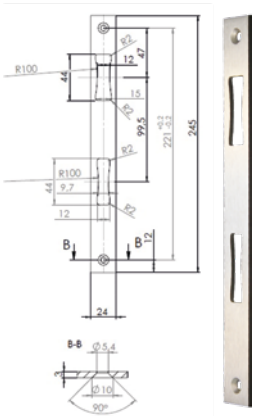


Lappenschließblech S 07 rund

rund

Länge: 170 mm
 Breite: 24/39 mm
 Stärke: 1,5 mm
 Farbe: silberfarbig lackiert

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| links | 10652997 * | 10,65 | 5,00 | 3,10 | Q340 |
| rechts | 10652998 * | 10,65 | 5,00 | 3,10 | Q340 |

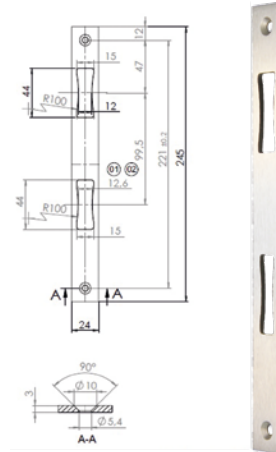


Schließplatte für Rohrrahmenschlösser Serie 02

feingeschliffen, rechts/links verwendbar

Material: Edelstahl
Länge: 245 mm
Breite: 24 mm
Stärke: 3 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653600 * | 25,75 | 17,40 | 14,25 | Q340 |

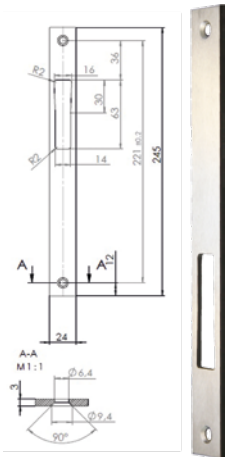


Schließplatte für Rohrrahmenschlösser Serie 02 AP

geeignet für Schlossserie RR 02 mit Antipank-Funktion, feingeschliffen, rechts/links verwendbar

Material: Edelstahl
Länge: 245 mm
Breite: 24 mm
Stärke: 3 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653608 * | 31,20 | 21,95 | 18,40 | Q340 |

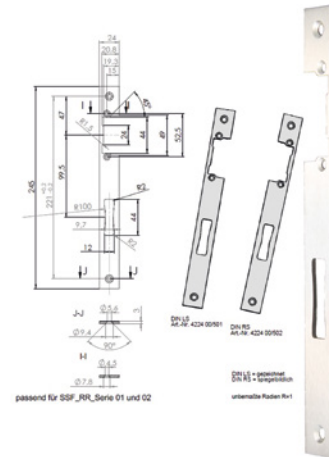


Schließplatte für Rohrrahmen-Schwenkhaken-Riegelschloss

feingeschliffen, rechts/links verwendbar

Material: Edelstahl
Länge: 245 mm
Breite: 24 mm
Stärke: 3 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10653602 * | 24,15 | 16,10 | 12,80 | Q340 |



Schließplatte für Rohrrahmenschlösser elektromagnetisch

für elektromagnetische Türöffner, feingeschliffen

Material: Edelstahl
Länge: 245 mm
Breite: 24 mm
Stärke: 3 mm

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| links | 10653604 * | 24,00 | 15,65 | 12,65 | Q340 |
| rechts | 10653606 * | 24,00 | 15,65 | 12,65 | Q340 |

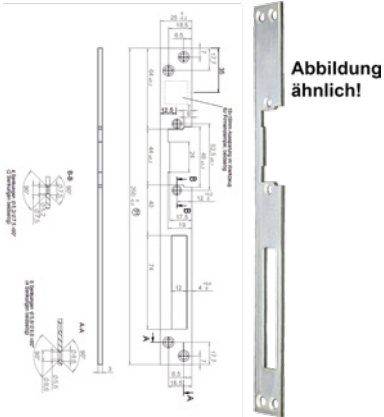


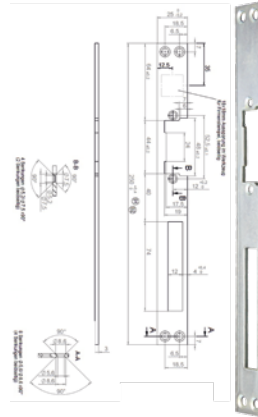
Abbildung
ähnlich!

Schließplatte für E-Türöffner 4220

für elektromagnetischen Türöffner, rechts/links verwendbar

Material: Stahl
 Länge: 250 mm
 Breite: 25 mm
 Stärke: 3 mm
 Oberfläche : verzinkt
 für: Holzbereich
 Anschraublöcher: versetzt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657240 * | 15,65 | 8,20 | 5,10 | Q340 |



Schließplatte für E-Türöffner 4221

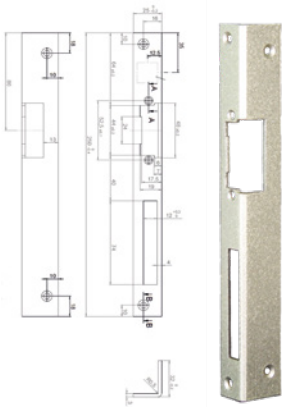
für elektromagnetischen Türöffner, rechts/links verwendbar

Material: Stahl
 Länge: 250 mm
 Breite: 25 mm
 Stärke: 3 mm
 Oberfläche : verzinkt
 für: Metallbereich
 Anschraublöcher: parallel angeordnet

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657242 * | 25,20 | 17,00 | 13,80 | Q340 |



6



Winkelschließblech für E-Türöffner 4147

für elektromagnetischen Türöffner

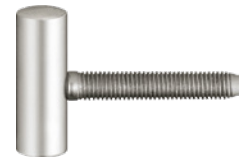
Material: Stahl
 Länge: 250 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: silbermetallic
 Schenkelmaß: 25 x 32 mm

| Variante | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| links | 10657260 * | 16,10 | 8,50 | 5,45 | Q340 |
| rechts | 10657262 * | 16,10 | 8,50 | 5,45 | Q340 |

Variant Flügelteile V 0020

für gefälzte Türen, Zapfen mittig

Stift-Ø: 10 mm
 Türgewicht: 40 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
 Rollen-Ø: 15 mm
 Rollenlänge: 39,5 mm

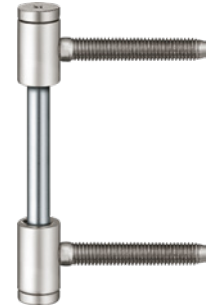


| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| vernickelt | 10651834 | 20 | 1,85 | 0,80 | 0,70 | Q340 |
| Edelstahl-matt | 10651835 | 20 | 10,35 | 8,95 | 8,00 | Q340 |

Variant Flügelteile V 0026 WF

für mittelschwere, gefälzte Türen, 3-teilig, mit wartungsfreier Gleitlagertechnik

Stift-Ø: 8 mm
 Türgewicht: 70 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
 Rollen-Ø: 15 mm
 Bandlänge: 93 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| vernickelt | 10651836 | 6,15 | 4,80 | 4,40 | Q340 |
| Edelstahl-matt | 10651837 | 31,35 | 28,75 | 25,80 | Q340 |

Variant Flügelteile V 0037 WF

für mittelschwere, gefälzte Türen, mit wartungsfreier Gleitlagertechnik

Farbe: vernickelt
 Stift-Ø: 8 mm
 Türgewicht: 80 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
 Rollen-Ø: 15 mm
 Lappenlänge: 103 mm

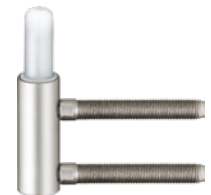


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10651838 | 10,45 | 8,90 | 8,10 | Q340 |

Variant Rahmenteile V 3400 WF

für gefälzte und ungefälzte Türen an Holzzargen mit Variant-Hinterschraubtasche V 3600, mit Aufnahmeelement einzusetzen, mit wartungsfreier Gleitlagertechnik

Stift-Ø: 10 mm
 Futterzarge: V 3610/V 3630/V 3690
 Blockzarge: V 3604/V 3605/V 3607/V 3608
 Rollen-Ø: 15 mm
 Bandlänge: 40 mm

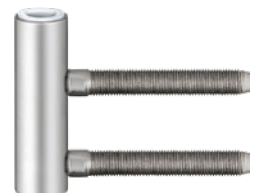


| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| vernickelt | 10651829 | 20 | 2,90 | 1,80 | 1,60 | Q340 |
| Edelstahl-matt | 10651832 | 20 | 15,70 | 13,85 | 12,50 | Q340 |

Variant Rahmenteile V 4400 WF

für gefälzte und ungefälzte Türen an Holzzargen, mit Aufnahmeelement einzusetzen, mit wartungsfreier Gleitlagertechnik

Stift-Ø: 8 mm
 Rollen-Ø: 15 mm
 Rollenlänge: 48,5 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| vernickelt | 10651826 | 4,40 | 3,15 | 2,85 | Q340 |
| Edelstahl-matt | 10651831 | 18,90 | 16,95 | 15,40 | Q340 |



Variant Rahmenteile V 8000 WF

für gefälzte und ungefälzte Türen an Stahlzargen mit Variant-Hinterschweißtasche V 8600/V 8610, mit wartungsfreier Gleitlagertechnik

Stift-Ø: 8 mm
Rollen-Ø: 15 mm
Rollenlänge: 48,5 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| vernickelt | 10651825 | 4,45 | 3,20 | 2,85 | Q340 |
| Edelstahl-matt | 10651821 | 18,85 | 16,90 | 15,40 | Q340 |



Variant Rahmenteile V 8100 WF

für gefälzte und ungefälzte Türen an Stahlzargen mit Variant-Hinterschweißtasche V 8600/V 8610/V 8618, mit wartungsfreier Gleitlagertechnik

Stift-Ø: 10 mm
Rollen-Ø: 15 mm
Bandlänge: 38 mm

| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| vernickelt | 10651827 | 20 | 3,10 | 1,95 | 1,70 | Q340 |
| Edelstahl-matt | 10651822 | 20 | 17,70 | 15,85 | 14,30 | Q340 |



Variant Objektband VN 8939/100 M

für gefälzte Objektüren an Stahlzargen mit Aufnahmeelement Variant V, innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager

Stift-Ø: 10 mm
Türgewicht: 100 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
Rollen-Ø: 20 mm
Lappenlänge: 103 mm

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10651871 | 2 | 28,70 | 26,45 | 24,20 | Q340 |



Variant Objektband VX 7939/160 18-3

für gefälzte Objektüren, integrierte Stiftsicherung für Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen, für 3D verstellbare Aufnahmeelemente VARIANT VX, innenliegender Bandstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager

Türgewicht: 160 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
Rollen-Ø: 18 mm
Lappenlänge: 160 mm

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10651872 | 20 | 26,60 | 20,05 | 18,20 | Q340 |



Variant Objektband VX 7729/160 18-3

für ungefälzte Objektüren, mit integrierter Stiftsicherung, für Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen, für 3D verstellbare Aufnahmeelemente VARIANT VX, innenliegender Bandstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager

Türgewicht: 160 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
Rollen-Ø: 180 mm
Rollenlänge: 160 mm

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10651874 | 20 | 26,60 | 20,05 | 18,20 | Q340 |



Variant Objektband VX 7939/160

für gefälzte Objektüren, für Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen, für 3D verstellbare Aufnahmeelemente VARIANT VX, innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager

Türgewicht: 200 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
Rollen-Ø: 22,5 mm
Rollenlänge: 160 mm

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10651876 | 2 | 31,25 | 24,55 | 22,55 | Q340 |

Variant Objektband VX 7729/160

für ungefälzte Objektüren, für Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen, für 3D verstellbare Aufnahmeelemente VARIANT VX, innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager

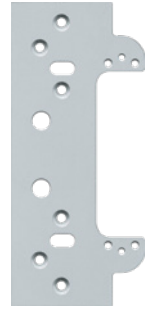
Türgewicht: 200 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
 Rollen-Ø: 22,5 mm
 Rollenlänge: 160 mm



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10651878 * | 2 | 31,25 | 24,55 | 22,55 | Q340 |

Befestigungsplatte TECTUS TE 340 3D FZ

für ungefälzte Wohnraum- und Objektüren an Futterzargen, im Lieferumfang sind Distanzplättchen für Futterstärke 22 – 28 mm enthalten



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10651846 | 16,65 | 10,35 | 9,10 | Q340 |

Verdeckt liegendes Bandsystem TECTUS TE 340 3D

für ungefälzte Wohnraum- und Objektüren, **komplett verdeckt liegendes Bandsystem** für Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen, seitlich geschlossene Bandgehäuse für eine homogene Optik in der Fräsung, komfortable 3D Verstellung (Seite +/- 3 mm, Höhe +/- 3 mm, Andruck +/- 1 mm), mit wartungsfreier Gleitlagertechnik

Gesamtlänge: 160 mm
 Türgewicht: 80 kg (zwei Bänder pro Flügel 1 x 2 m)
 Flügelbreite: 28 mm
 Rahmenbreite: 28 mm
 Fräser-Ø: 24 mm
 Öffnungswinkel: 180°

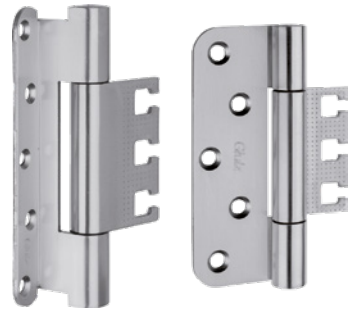


| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 6 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Edelstahl-Look (galvanische Oberfläche) | 10651844 | 83,20 | 74,45 | 67,65 | Q340 |
| F1-farbig-kunststoffbeschichtet | 10651840 | 68,60 | 61,70 | 56,40 | Q340 |
| F2-farbig-kunststoffbeschichtet | 10651842 | 68,60 | 61,70 | 56,40 | Q340 |

Objektband STX Edelstahl matt

an Stahl-, Holz- und Aluminiumzargen, für VX Aufnahmeelement, mit verdeckt liegender, wartungsfreier Lagertechnik und innenliegendem verdrehsicherem Stift, DIN links und rechts verwendbar durch Umstecken des Stiftes

Höhe: 160 mm
 Stift-Ø: 10 mm
 Belastbarkeit: 150 kg
 Rollen-Ø: 21 mm
 Schrauben DIN 97: vorgerichtet



| Typ | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| STX 16 157 | für gefälzte Türen | 10651860 * | 29,05 | 21,80 | 19,55 | Q341 |
| STX 16 147 | für ungefälzte Türen | 10651862 * | 29,05 | 21,80 | 19,55 | Q341 |



Objektband STN Edelstahl matt

für ungefälzte Türen, an Stahlzargen, für Hinterschweisstasche V 8600/8610, mit verdeckt liegender, wartungsfreier Lagertechnik und innenliegendem verdrehsicherem Stift, DIN links und rechts verwendbar durch Umstecken des Stiftes

Höhe: 100 mm
 Stift-Ø: 10 mm
 Rollen-Ø: 20 mm
 Schrauben DIN 97: 5 x 50 mm

| Typ | Ausführung | Belastbarkeit | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|----------------------|---------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| STN 10 158 | für gefälzte Türen | 100 kg | 10651864 * | 26,45 | 20,05 | 18,20 | Q341 |
| STN 10 148 | für ungefälzte Türen | 80 kg | 10651866 * | 27,00 | 20,50 | 18,75 | Q341 |

| Produkte | Obentürschließer mit Gleitschiene | | | | | | | | | | Obentürschließer mit Scherengestänge | | | | | | Bodentürschließer | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|-------|-------|--------|-------------------|-----------------|---------------|-------------|--------|---|
| | ITS 96 FL | TS 98 XEA | TS 97 FL XEA | TS 93 System | TS 93 Basic | TS 99 FL | TS 92 TS 92 XEA | TS 92 Basic | TS 91 | TS 90 Impulse | TS 83 | TS 73 V | TS 73 EMF | TS 72 | TS 71 | BTS 80 | BTS 80 F | BTS 80 EMB | BTS 80 FLB | BTS 75 V | BTS 84 | |
| Allgemeine Türen (Breite) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≤ 950 mm | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | ■ | | ■ | | | | ■ |
| ≤ 1.100 mm | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | ■ | | ■ | | | | ■ |
| ≤ 1.250 mm | | | | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| ≤ 1.400 mm | | ■ | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| ≤ 1.600 mm | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ |
| Pendeltüren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Außenüren, nach außen öffnend | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feuer- und Rauchschutztüren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freilauffunktion ab 0° | ■ | | ■ | | | | | | | | | | ● ¹⁾ | | | ■ | | ■ | | | | ■ |
| 1-flügelig | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | | | | ■ |
| 1-flügelig mit elektromagn. Feststellung | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | | ● ³⁾ | | | | ■ |
| 2-flügelig | ■ | | ■ ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | | | | ■ |
| 2-flügelig mit elektromagn. Feststellung | ● | | ● ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | ● ³⁾ | | | | ■ |
| Funktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schließkraft (EN) | 2-4/3-6 | 1-6 | 2-4 | 2-5/5-7 | 2-5 | 2-5 | 1-4 | 1-4 | 3 | 3/4 | 3-6/7 | 2-4 | 4/5/6 | 2-4 | 3/4 | 3/4/6 | 4/5/6 | 4/5/6 | 4/5/6 | 1-4 | 2/3/4 | |
| Schließkraft stufenlos einstellbar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Soft Flow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Schließbereich von 15° bis 0° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Endschlag stufenlos einstellbar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Schließverzögerung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DIN SPEC 1104 (Easy Open) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Barrierefreiheit nach DIN 18040 ²⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Rastfeststellungs ¹⁾ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Komplettverpackung mit Gleitschiene | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Öffnungsdämpfung | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montageplatte mit universellem Lochbild | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Mechanische Öffnungsbegrenzung | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ Standard ● Optional ¹⁾ Freilauf am Gangflügel ²⁾ bis EN 5 ³⁾ Elektrohydraulische Feststellung Stand 09/2020 ⁴⁾ Freilauf über Gestänge ab 75° Türöffnungswinkel ⁵⁾ nicht für Feuer-/Rauchschutz

dormakaba



Türschließerkörper TS 72 (Bandseite+Bandgegenseite)

für Feuer- und Rauschschutztüren geeignet, sowohl für DIN-links als auch DIN-rechts Türen geeignet. Schließgeschwindigkeit über 2 Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar von 180° – 15° und 15° – 0°, Endschlag stufenlos einstellbar (über Gestänge), kompatibel mit Standard Gestänge

(A) bei Parallelarmmontage beträgt das Schließmoment ca. 20 Nm (für Türen bis 950 mm)

Norm: geprüft nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxBxL): 68 x 45 x 232 mm
 Gewicht: 1,2 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 2 – 4
 für allgemeine Türen: ≤ 1.100^(A) mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silberfarbig | 10663120 | 55,95 | Q348 |
| weiß (RAL 9016) | 10663122 | 55,95 | Q348 |

dormakaba



Türschließerkörper TS 71

mit dem TS 71 hat dormakaba einen Türschließer entwickelt, der die ClassicLine-Serie optimal abrundet, er überzeugt durch seine einfache und schnelle Montage und seinen marktgerechten Preis, die Anpassung der Schließkraft an die jeweilige Türgröße erfolgt über das Drehen des Scharniers

für Feuer- und Rauschschutztüren geeignet, nur eine Ausführung für DIN-links als auch DIN-rechts Türen, Schließgeschwindigkeit über 2 Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar von 180° – 15° und 15° – 0°, Endschlag stufenlos einstellbar (über Gestänge), kompatibel mit Standard Gestänge

(A) bei Parallelarmmontage beträgt das Schließmoment ca. 20 Nm (für Türen bis 950 mm)

Norm: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxBxL): 68 x 45 x 232 mm
 Gewicht: 1,2 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 3/4
 für allgemeine Türen: ≤ 1.100^(A) mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber | 10665200 | 34,85 | Q348 |
| weiß (RAL 9016) | 10665204 | 34,85 | Q348 |

6

dormakaba



Normalgestänge für TS 71/TS 83/TS 73V

Endschlag, Scherengestänge in Standardausführung, mit Flachhebel

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber | 10665300 | 23,35 | Q348 |
| weiß (RAL 9016) | 10665304 | 20,40 | Q348 |
| dunkelbraun | 10665302 | 23,75 | Q348 |

dormakaba



Rastfeststellarm ohne Abschaltung für TS 71/TS 72

Hinweis: nicht für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663124 | 54,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663126 | 54,15 | Q348 |

dormakaba

Montageplatte für TS 71/TS 72



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663190 | 11,00 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663192 | 11,00 | Q348 |

dormakaba



Türschließerkörper TS 83 (Bandseite+Bandgegenseite) EN 3-6

einfache, schnelle Montage, mit wenigen Handgriffen **maßgeschneiderte** Anpassung an die jeweilige Türsituation, nur eine Ausführung für DIN-L- und DIN-R-Türen, kompatibel mit Standard und Flachform Gestänge, Ends Schlag über Gestänge stufenlos einstellbar, mit Öffnungsdämpfung (selbstregulierend oder einstellbar über Ventil), für Normal- und Kopfmontage, in Schließergößen für nahezu alle Anwendungsfälle, Schließkraft über Stellschraube stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über 2 Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar 180° – 15° oder 15° – 0°

^(A) für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Schließergöße gewählt oder eine höhere Schließkraft eingestellt werden

Norm: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxLxT): 60 x 245 x 46 mm
 Gewicht: 1,7 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 3 – 6
 für allgemeine Türen: ≤ 1.400^(A) mm
 für Außentüren, nach außen öffnend: ≤ 1.400^(A) mm
 für Feuer- und Rauchschutztüren: ≤ 1.400^(A) mm

| Ausführung | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | silber RAL 9006 | 10665216 | 107,80 | Q348 |
| | weiß RAL 9016 | 10665220 | 106,90 | Q348 |
| mit zusätzlicher Schließverzögerung | silber RAL 9006 | 10663158 * | 184,00 | Q348 |
| | dunkelbraun | 10665218 | 124,75 | Q348 |

dormakaba



Türschließerkörper TS 73 V (Bandseite+Bandgegenseite)

einfache, schnelle Montage, nur eine Ausführung für DIN-L- und DIN-R-Türen, kompatibel mit Standard und Flachform Gestänge, Ends Schlag über Gestänge stufenlos einstellbar, mit Öffnungsdämpfung (selbstregulierend oder einstellbar über Ventil), für Normal- und Kopfmontage, Schließkraft über Stellschraube stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über 2 Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar 180° – 15° und 15° – 0°

^(A) für hohe und schwere Türen, Außentüren und für Türen, die gegen starken Winddruck schließenden müssen, empfehlen wir dormaka TS 83

Norm: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxLxT): 60 x 225 x 40 mm
 Gewicht: 1,3 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 2 – 4
 für allgemeine Türen: ≤ 1.100^(A) mm
 für Feuer- und Rauchschutztüren: ≤ 1.100^(A) mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663160 | 85,80 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663162 | 85,80 | Q348 |

dormakaba



Türschließerkörper TS 83 (Bandseite+Bandgegenseite) EN 7

einfache, schnelle Montage, mit wenigen Handgriffen **maßgeschneiderte** Anpassung an die jeweilige Türsituation, nur eine Ausführung für DIN-L- und DIN-R-Türen, kompatibel mit Standard und Flachform Gestänge, Ends Schlag über Gestänge stufenlos einstellbar, mit Öffnungsdämpfung (selbstregulierend oder einstellbar über Ventil), für Normal- und Kopfmontage, in Schließergößen für nahezu alle Anwendungsfälle, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar

^(A) für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Schließergöße gewählt oder eine höhere Schließkraft eingestellt werden

Norm: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxLxT): 60 x 293 x 47,5 mm
 Farbe: silber RAL 9006
 Gewicht: 3,3 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 7
 für allgemeine Türen: ≤ 1.600^(A) mm
 für Außentüren, nach außen öffnend: ≤ 1.600^(A) mm
 für Feuer- und Rauchschutztüren: ≤ 1.600^(A) mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10663156 * | 182,15 | Q348 |

dormakaba



Normalgestänge für TS 71/TS 83/TS 73V

Endschlag, Scherengestänge in Standardausführung, mit Flachhebel

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber | 10665300 | 23,35 | Q348 |
| weiß (RAL 9016) | 10665304 | 20,40 | Q348 |

dormakaba

Flachformgestänge für TS 83/TS 73 V



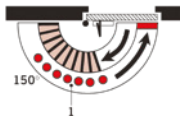
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663164 | 23,40 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663166 | 23,40 | Q348 |

dormakaba

Rastfeststellarm für TS 83/TS 73V/TS 71

zur Feststellung der Tür an einem gewünschten Punkt (bis ca. 150°), mit Abschaltung

Achtung: Rastfeststellarme sind an Feuer- und Rauchschutztüren nicht zugelassen.



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber | 10665240 | 69,30 | Q348 |
| weiß (RAL 9016) | 10665244 | 69,30 | Q348 |
| dunkelbraun | 10665242 * | 82,60 | Q348 |

dormakaba

Achsverlängerung / Kupplungsstück für Gestänge

für Normalgestänge



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10663168 | 29,10 | Q348 |

dormakaba

Montageplatte für TS 83

zur Befestigung des Schließers an Brandschutztüren sowie an solchen Türen, bei denen keine direkte Befestigung möglich ist



| Ausführung | Farbe | Schließkraft stufenlos einstellbar | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|-----------------|------------------------------------|----------|--------------------|------|
| mit universellem Lochbild | silber | EN 3 – 6 | 10665246 | 18,50 | Q348 |
| mit universellem Lochbild | weiß (RAL 9016) | EN 3 – 6 | 10665248 | 16,05 | Q348 |
| | silber RAL 9006 | EN 7 | 10663170 | 16,05 | Q348 |

dormakaba



Montageplatte für TS 73 V

mit universellem Lochbild

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663172 | 16,05 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663174 | 16,05 | Q348 |

dormakaba



Montageplatte für TS 73 EMF

mit universellem Lochbild

Farbe: silber RAL 9006

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663176 * | 32,60 | Q348 |

Flachplatte für TS 83 EN 3-6 und TS 73 V

Hinweis: Nicht für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10663178 * | 34,65 | Q348 |



Sturzfutterwinkel für TS 83

Hinweis: nicht für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663180 | 33,50 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663182 | 33,50 | Q348 |



Sturzfutterwinkel für TS 73 V

Hinweis: nicht für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet

Farbe: silber RAL 9006

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10663184 | 30,00 | Q348 |



Scharnierplatte für besonders schmale Türrahmen

Farbe: silber RAL 9006

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10663186 * | 14,25 | Q348 |



Befestigungswinkel für Parallelarmmontage

Hinweis: nicht für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet

Farbe: silber RAL 9006

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10663188 * | 24,00 | Q348 |



Elektromagnet EM 500 G

für Wandmontage mit Grundplatte

Spannung: 24 V AC/DC

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10663128 * | 102,10 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663130 * | 134,45 | Q348 |



Elektromagnet EM 500 U

für Unterputzmontage

Spannung: 24 V AC/DC

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10663132 * | 102,10 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663134 * | 134,45 | Q348 |

dormakaba



Elektromagnet EM 500 A

für Aufputz-Wandmontage, Bodenmagnet mit Unterbrecherdrucktaste, inkl. PG Stopfen

Spannung: 24 V AC/DC

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10663136 * | 129,40 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663138 * | 173,90 | Q348 |

dormakaba

Ausgleichsrahmen



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10663140 * | 25,40 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663142 * | 43,05 | Q348 |

dormakaba

Elektromagnet für Boden-, Decken- und Wandmontage

mit Unterbrecherdrucktaste

Spannung: 24 V AC/DC



| Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| 150/175 mm | 10663144 * | 221,60 | Q348 |
| 300/325 mm | 10663146 * | 228,95 | Q348 |
| 450/475 mm | 10663148 * | 245,45 | Q348 |

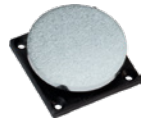
dormakaba



Magnetanker MAG mit Grundplatte

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663150 * | 32,60 | Q348 |

dormakaba



Magnetanker MAG 1 mit Kugelgelenk

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663152 * | 41,40 | Q348 |

dormakaba



Magnetanker MAW für Winkelverstellung

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663154 * | 60,30 | Q348 |

dormakaba

Bodenwinkel für EM 500 A/G



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663536 * | 39,25 | Q348 |

Türschließer TS 90 Impuls mit Gleitschiene

der TS 90 Impuls verbindet technische Überlegenheit mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit und fortschrittliches Design mit komfortabler Funktionalität – auf Basis der herzförmigen Nockenscheibe, durch seine vielfältigen Montagemöglichkeiten und seine zuverlässige Funktion wird er praktisch allen Anforderungen gerecht



für Feuer- und Rauchschtüren geeignet, nur eine Ausführung für DIN-links und DIN-rechts Türen, Schließgeschwindigkeit über 2 Ventile unabhängig voneinander einstellbar

^(A) für besonders schwere Türen und für Türen, die gegen Winddruck schließen müssen, empfehlen wir TS 93

Norm: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxBxL): 57 x 46 x 246 mm
 Gewicht: 1,7 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 3/4
 für allgemeine Türen: ≤ 1.100^(A) mm
 für Feuer- und Rauchschtüren: ≤ 1.100^(A) mm

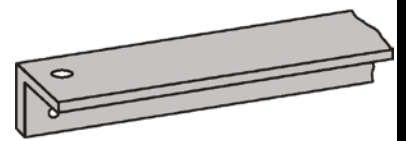
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|--------------------|------|
| silber | 10665250 | 118,10 | Q348 |
| weiß (RAL 9016) | 10665252 | 98,20 | Q348 |

Montageplatte für Gleitschiene TS 90 Impuls

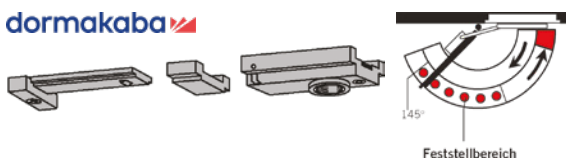


| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|--------------------|------|
| silber | 10665254 | 32,35 | Q348 |
| weiß (RAL 9016) | 10665256 | 26,95 | Q348 |

Sturzfutterwinkel für TS 90 Impuls



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber | 10665258 * | 40,45 | Q348 |
| weiß (RAL 9016) | 10665260 * | 40,45 | Q348 |

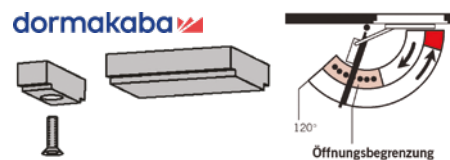


Rastfeststelleinheit für TS 90 Impuls

ermöglicht ein exaktes Feststellen von Türen ohne Rückfederung bis zu einem Öffnungswinkel von ca. 145°, sowohl für DIN-L als auch für DIN-R-Türen geeignet, ist zur Nachrüstung der Gleitschiene vorgesehen

Achtung: Nicht für Feuer- und Rauchschtüren.

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10665262 | 26,10 | Q348 |



Öffnungsbegrenzung für TS 90 Impuls






























zum nachträglichen Einschub in die Gleitschiene, einstellbar zwischen 80° und max. 120°, es soll verhindert werden, dass eine normal geöffnete Tür gegen angrenzende Wände stößt

Achtung: Die Öffnungsbegrenzung ist keine Überlastsicherung und ersetzt in vielen Anwendungsfällen nicht den Türstopper.

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10665264 | 20,85 | Q348 |

dormakaba TS 93 SYSTEM

Funktionales Design für anspruchsvolle Architektur.

| | | Türschließer auf der Bandseite | | Türschließer auf der Bandgegenseite | |
|--|---|--|---|---|---|
| | | Türblattmontage TS 93 B | Kopfmontage TS 93 G | Türblattmontage TS 93 G | Kopfmontage TS 93 B |
| 1-flügelig | TS 93 N Normalausführung |  |  |  |  |
| | TS 93 EMF elektromechanische Feststellung (EMF) |  | |  | |
| | TS 93 EMR elektromechanische Feststellung (EMF), Rauchmeldezentrale (RMZ) |  | |  | |
| 2-flügelig | TS 93 GSR Normalausführung, Schließfolgeregelung in durchgehender Gleitschiene |  |  |  |  |
| | TS 93 GSR-EMF 1 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Standflügel |  | | | |
| | TS 93 GSR-EMF 2 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung in beiden Flügeln |  |  |  |  |
| | TS 93 GSR-EMF 1G Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Gangflügel |  | | | |
| 2-flügelig mit integrierter Rauchmeldezentrale (RMZ) | TS 93 GSR-EMR 1 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Standflügel, integrierte Rauchmeldezentrale |  |  | | |
| | TS 93 GSR-EMR 2 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung in beiden Flügeln, integrierte Rauchmeldezentrale |  |  |  |  |
| | TS 93 GSR-EMR 1G Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Gangflügel, integrierte Rauchmeldezentrale |  | | | |
| 2-flügelig mit Freilauffunktion am Gangflügel | TS 93 mit TS 99 FL GSR Normalausführung, Schließfolgeregelung in durchgehender Gleitschiene, zusätzliche Freilauffunktion am Gangflügel |  |  | | |
| | TS 93 mit TS 99 FL GSR-EMF 1 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Standflügel, zusätzliche Freilauffunktion im Gangflügel |  | | | |
| | TS 93 mit TS 99 FL GSR-EMR 1 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Standflügel, integrierte Rauchmeldezentrale, zusätzliche Freilauffunktion am Gangflügel |  | | | |

Türschließerkörper TS 93 EN 2-5

das Gleitschienen-Türschließersystem TS 93 setzt Maßstäbe im Objektgeschäft und die bewährte dormakaba Technologie der herzförmigen Nockenscheibe ermöglicht höchsten Begehkomfort, es steht für ein modulares System, das mit wenigen Türschließermodellen und verschiedenen Gleitschienen praktisch jede erdenkliche Funktionsanforderung erfüllt, es ermöglicht, Türen für die verschiedensten Anwendungen und in den unterschiedlichsten Ausführungen optimal auszurüsten

einfache und schnelle Montage, nur eine Ausführung für DIN-L und DIN-R Türen, Schließkraft über Stell-schraube stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Endanschlag stufenlos einstellbar über Ventil, Öffnungsdämpfung (BC/ÖD) einstellbar über Ventil, Schließverzögerung (CD/SV) über Ventil stufenlos einstellbar, barrierefrei gem. DIN 18040 für Türbreiten bis max. 1.250 mm

Hinweise: ohne Gleitschiene

^(A) für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Türschließergröße gewählt oder eine höhere Schließkraft eingestellt werden

Norm: Türschließer: geprüft nach EN 1154
DIN SPEC 1104/CEN TR 15894
mit CE-Kennzeichnung

Abmessungen (HxLxT): 60 x 275 x 53 mm
Gewicht: 3,5 kg
Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 2 – 5
für allgemeine Türen: ≤ 1.250^(A) mm
für Außentüren, nach außen öffnend: ≤ 1.250^(A) mm
für Feuer- und Rauchschutztüren: ≤ 1.250^(A) mm

TS 93 B (Bandseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10665320 | 232,60 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10665322 | 232,60 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663200 * | 232,60 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663204 * | 232,60 | Q348 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663208 * | 232,60 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663212 * | 350,55 | Q348 |

TS 93 G (Bandgegenseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663216 | 232,60 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663220 | 232,60 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663224 * | 232,60 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663228 * | 232,60 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663232 * | 232,60 | Q348 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663234 * | 232,60 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663238 * | 350,55 | Q348 |




Türschließerkörper TS 93 EN 5-7

das Gleitschienen-Türschließersystem TS 93 setzt Maßstäbe im Objektgeschäft und die bewährte dormakaba Technologie der herzförmigen Nockenscheibe ermöglicht höchsten Begehkomfort, es steht für ein modulares System, das mit wenigen Türschließermodellen und verschiedenen Gleitschienen praktisch jede erdenkliche Funktionsanforderung erfüllt, es ermöglicht, Türen für die verschiedensten Anwendungen und in den unterschiedlichsten Ausführungen optimal auszurüsten

einfache und schnelle Montage, nur eine Ausführung für DIN-L und DIN-R Türen, Schließkraft über Stell-schraube stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Endanschlag stufenlos einstellbar über Ventil, Öffnungsdämpfung (BC/ÖD) einstellbar über Ventil, Schließverzögerung (CD/SV) über Ventil stufenlos einstellbar

Hinweise: ohne Gleitschiene

^(A) für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Türschließergröße gewählt oder eine höhere Schließkraft eingestellt werden

Norm: Türschließer: geprüft nach EN 1154
DIN SPEC 1104/CEN TR 15894
mit CE-Kennzeichnung

Abmessungen (HxLxT): 71 x 285 x 62 mm
Gewicht: 5,2 kg
Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 5 – 7
für allgemeine Türen: ≤ 1.600^(A) mm
für Außentüren, nach außen öffnend: ≤ 1.600^(A) mm
für Feuer- und Rauchschutztüren: ≤ 1.600^(A) mm

TS 93 B (Bandseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663194 * | 293,65 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663196 * | 293,65 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663198 * | 293,65 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663202 * | 293,65 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663206 * | 293,65 | Q348 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663210 * | 293,65 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663214 * | 420,75 | Q348 |

TS 93 G (Bandgegenseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663218 * | 293,65 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663222 * | 293,65 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663226 * | 293,65 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663230 * | 293,65 | Q348 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663236 * | 293,65 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663240 * | 420,75 | Q348 |




dormakaba



Türschließer TS 93 Basic

der Gleitschienentürschließer TS 93 Basic bietet höchsten Begehkomfort durch die bewährte dormakaba cam action Technologie, dank der Komplettverpackung ist der TS 93 Basic die ideale Lösung für einflügelige Türen bis 1.250 mm Türbreite, der Türschließer verfügt serienmäßig über Öffnungsdämpfung und ist ausgestattet mit Montageplatte und Basic Gleitschiene, der TS 93 Basic ist wie auch das TS 93 System im Contur design verfügbar

einfache und schnelle Montage, nur eine Ausführung für DIN-L und DIN-R Türen, Schließkraft über Stellschraube stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Endschlag stufenlos einstellbar über Ventil, Öffnungsdämpfung (BC/ÖD) einstellbar über Ventil, abfallendes Öffnungsmoment nach DIN SPEC 1104:CE/TR 15894, Einhaltung des max. Öffnungsmomentes gemäß DIN 18040 bis zu einer Türbreite von 1250 mm

Hinweis: inkl. Gleitschiene und Montageplatte, Gleitschiene wird sichtbar geschraubt (Unterschied zu TS 93)

^(A) für besonders schwere Türen und für Türen, die gegen Winddruck schließen müssen, empfehlen wir TS 93 EN 5 – 7

Norm: nach DIN EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxLxT): 60 x 275 x 53 mm
 Gewicht: 3,5 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 2 – 5
 für allgemeine Türen: ≤ 1.250^(A) mm
 für Außentüren, nach außen öffnend: ≤ 1.250^(A) mm
 für Feuer- und Rauchschutztüren: ≤ 1.250^(A) mm

TS 93 B (Bandseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10665310 | 193,55 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663242 | 193,55 | Q348 |

TS 93 G (Bandgegenseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663244 | 193,55 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663246 | 193,55 | Q348 |

dormakaba



Türschließer TS 92

der Türschließer TS 92 ergänzt als speziell für Innentüren entwickelter Türschließer das Gleitschienen-Türschließer System TS 93, er ist ebenfalls im Contur-Design gehalten und bietet durch Lineartrieb mit herzförmiger Nockenscheibe den gleichen hohen Begehkomfort

nur eine Ausführung für DIN-L und DIN-R Türen, mit Gleitschienenestänge, Schließgeschwindigkeit über zwei Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar 180° – 15° und 15° – 0°, barrierefrei gem. DIN 18040 für Türbreiten bis max. 1.100 mm

Hinweis: ohne Gleitschiene

^(A) für besonders schwere Türen und für Türen, die gegen Winddruck schließen müssen, empfehlen wir TS 93

Norm: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxLxT): 65x 281 x 47 mm
 Gewicht: 2 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 1 – 4
 für allgemeine Türen: ≤ 1.100^(A) mm
 für Feuer- und Rauchschutztüren: ja

TS 92 B (Bandseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663248 | 130,75 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663250 | 130,75 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663252 * | 130,75 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663254 * | 274,85 | Q348 |

TS 92 G (Bandgegenseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663256 | 130,75 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663258 | 130,75 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663260 * | 130,75 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663262 * | 274,85 | Q348 |

Türschließer TS 92 Basic

der Gleitschienentürschließer TS 92 Basic bietet höchsten Begehkomfort durch die bewährte DORMA EASY OPEN Technologie, dank der Komplettverpackung ist der TS 92 Basic die ideale Lösung für einflügelige Türen bis 1.100 mm Türbreite, der Türschließer ist ausgestattet mit Montageplatte und Basic Gleitschiene, der TS 92 Basic ist im DORMA Contur Design verfügbar

nur eine Ausführung für DIN-L und DIN-R Türen, Schließgeschwindigkeit über zwei Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar 180° – 15° und 15° 0 0°, stark abfallendes Öffnungsmoment nach DIN SPEC 1104, barrierefrei gem. DIN 18040 für Türbreiten bis max. 1100 mm

Hinweis: inkl. Gleitschiene und Montageplatte, Gleitschiene wird sichtbar geschraubt (Unterschied zu TS 92)

^(A) für besonders schwere Türen und für Türen, die gegen Winddruck schließen müssen, empfehlen wir DORMA TS 93

Norm: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
 Abmessungen (HxLxT): 65 x 281 x 47 mm
 Gewicht: 2 kg
 Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 1 – 4
 für allgemeine Türen: ≤ 1.100^(A) mm



TS 92 B (Bandseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663264 | 121,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663266 | 121,15 | Q348 |

TS 92 G (Bandgegenseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663268 | 121,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663270 | 121,15 | Q348 |

Gleitschiene für G-N

passend zum TS 93 B, höhenverstellbar, mit Türhebel, Normalausführung, komplett mit Hebel, Gleitschiene, Befestigungsschrauben und Endkappe

Länge: 428 mm
 Höhe: 20 mm
 Tiefe: 31 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10665330 | 39,00 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10665332 | 39,00 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663272 | 39,00 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663274 | 39,00 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663276 * | 43,05 | Q348 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663278 * | 43,05 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663280 * | 84,75 | Q348 |

Rastfeststellung für G-N

ein- und ausschaltbar, Ein- und Ausrückmoment einstellbar

Achtung: Nicht für Feuer- und Rauchschutztüren.



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10665564 * | 37,60 | Q348 |



Montageplatte 30 mm G-N

für G-N und Basic-Gleitschiene

Abmessungen (HxB): 5 x 30 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663476 | 26,95 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663478 | 26,95 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663480 * | 31,85 | Q348 |



Montageplatte 40 mm G-N

für G-N und Basic-Gleitschiene

Abmessungen (HxB): 5 x 40 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663482 | 28,70 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663484 | 28,70 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663486 * | 33,50 | Q348 |

dormakaba

Sturzfutterwinkel G-N

für G-N und Basic-Gleitschiene



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663282 | 37,60 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663284 | 37,60 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663286 * | 41,80 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663288 * | 41,80 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663290 * | 101,05 | Q348 |

dormakaba



Gleitschiene G-EMF

mit elektromechanischer Feststellung, mit variablem Feststellpunkt zwischen 80° – 140°

Betriebsspannung: 24 V DC

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663292 * | 278,05 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663294 * | 278,05 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663296 * | 278,05 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663298 * | 278,05 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663300 * | 365,65 | Q348 |

dormakaba



Gleitschiene G-EMR

mit einstellbarer elektromechanischer Feststellung und variablem Feststellpunkt zwischen 80° – 140°, mit integriertem Rauchmelder und Netzteil, potentialfreier Wechselkontakt und Anschlussklemmen für externe Handauslösung (mittig)

Norm: bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, Abnahmeprüfung erforderlich
 Türbreite: > 950 mm
 Spannung: Eingang: 230 V
 Betriebsspannung: 24 V DC

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663302 * | 934,60 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663304 * | 934,60 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663306 * | 1.111,70 | Q348 |

dormakaba



Gleitschiene G-EMR (neu)

mit einstellbarer elektromechanischer Feststellung, mit variablem Feststellpunkt zwischen 80° – 120°, mit integriertem Rauchmelder und Netzteil, potentialfreier Wechselkontakt und Anschlussklemmen für externe Handauslösung (seitlich zum Band)

Norm: bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, Abnahmeprüfung erforderlich
 Spannung: Eingang: 230 V
 Betriebsspannung: 24 V DC

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663308 * | 934,60 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663310 * | 934,60 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663312 * | 934,60 | Q348 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663314 * | 934,60 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663316 * | 934,60 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663318 * | 1.111,70 | Q348 |

dormakaba



Gleitschiene G-EMR (ohne EMF)

mit integriertem Rauchmelder und Netzteil, für Anbindung an externe Haftmagneten, ohne elektromechanische Feststellung, potentialfreier Wechselkontakt und Anschlussklemme für externe Handauslösung

Norm: bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Berlin, Abnahmeprüfung erforderlich
 Farbe: silber RAL 9006
 Türbreite: > 950 mm
 Spannung: Eingang: 230 V
 Betriebsspannung: 24 V DC

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10663320 * | 655,20 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR/V

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar

Türbreite: > 1.350 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663322 * | 225,30 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663324 * | 225,30 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663326 * | 225,30 | Q348 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663328 * | 225,30 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663330 * | 225,30 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663332 * | 383,10 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR/VL

mit Schubstangen-Klemmsystem komplett, DIN-links und DIN rechts verwendbar

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663340 * | 257,40 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663342 * | 257,40 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663344 * | 462,00 | Q348 |

dormakaba



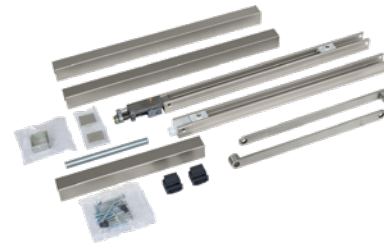
Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 1/VK

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: 1.220 – 1.350 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663358 * | 525,35 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663360 * | 525,35 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663362 * | 710,25 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR/VK

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar

Türbreite: 1.220 – 1.350 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663334 * | 225,30 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663336 * | 225,30 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663338 * | 383,10 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 1/V

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: > 1.350 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663346 * | 525,35 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663348 * | 525,35 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663350 * | 710,25 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 1/VL

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663352 * | 557,00 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663354 * | 557,00 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663356 * | 789,60 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 2/V

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung in beiden Türflügeln

Türbreite: > 1.350 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663364 * | 745,10 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663366 * | 745,10 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663368 * | 943,75 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 2/VK

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung in beiden Türflügeln

Türbreite: 1.220 – 1.350 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663370 * | 745,10 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663372 * | 745,10 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663374 * | 943,75 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 2/VL

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung in beiden Türflügeln

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663376 * | 775,85 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663378 * | 775,85 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663380 * | 1.023,60 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 1G/V

mit Schubstaben-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: > 1.350 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663382 * | 497,35 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663384 * | 497,35 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663386 * | 675,85 | Q348 |

6

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 1G/VK

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: 1.220 – 1.350 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663388 * | 497,35 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663390 * | 497,35 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663392 * | 675,85 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 1G/VL

mit Schubstangen-Klemmsystem, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663394 * | 528,55 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663396 * | 528,55 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663398 * | 755,65 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMR 1/V

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit integrierter Rauchmeldezentrale und elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: 1.700 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663400 * | 1.125,00 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663402 * | 1.125,00 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663404 * | 1.448,00 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMR 1/VL

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit integrierter Rauchmeldezentrale und elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663406 * | 1.156,20 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663408 * | 1.156,20 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663410 * | 1.527,85 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMR 2/V

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit integrierter Rauchmeldezentrale und elektromechanischer Feststellung in beiden Türflügeln

Türbreite: 1.700 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663412 * | 1.342,95 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663414 * | 1.342,95 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663416 * | 1.682,00 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMR 2/VL

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit integrierter Rauchmeldezentrale und elektromechanischer Feststellung in den Türflügeln

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663418 * | 1.373,70 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663420 * | 1.373,70 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663422 * | 1.761,35 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMR 1G/V

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit integrierter Rauchmeldezentrale und elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: 1.700 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663424 * | 1.094,25 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663426 * | 1.094,25 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663428 * | 1.418,20 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMR 1G/VL

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit integrierter Rauchmeldezentrale und elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663430 * | 1.125,00 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663432 * | 1.125,00 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663434 * | 1.498,00 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR ohne EMF

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit integrierter Rauchmeldezentrale, ohne EMF, für die Anbindung an externe Haftmagneten

Türbreite: 1.500 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663436 * | 798,35 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663438 * | 798,35 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663440 * | 1.035,10 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR/V/BG

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandgegenseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar

Türbreite: 1.500 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663442 * | 316,10 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663444 * | 316,10 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663446 * | 316,10 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663448 * | 316,10 | Q348 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663450 * | 316,10 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663452 * | 495,95 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMF 2/V/BG

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandgegenseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit elektromechanischer Feststellung in beiden Türflügeln

Türbreite: 1.500 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663454 * | 834,60 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663456 * | 834,60 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663458 * | 1.055,70 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler G-GSR-EMR 2/V/BG

mit Schubstangen-Klemmsystem auf der Bandgegenseite, komplett, DIN-links und DIN-rechts verwendbar, mit integrierter Rauchmeldezentrale und elektromechanischer Feststellung in beiden Türflügeln

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663460 * | 1.431,95 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663462 * | 1.431,95 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663464 * | 1.794,85 | Q348 |

dormakaba



Rauchmeldezentrale RMZ

im Contur Design, mit integrierten Netzteil und optischem Rauchmelder für Sturzmontage, zur Ansteuerung von dormakaba Feststellvorrichtungen, weitere Rauchmelder anschließbar, potentialfreier Wechselkontakt und Anschlussklemmen für externe Handauslösung

Norm: bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, Abnahmeprüfung erforderlich
Spannung: Eingang: 230 V
Betriebsspannung: 24 V

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663466 * | 633,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663468 * | 633,15 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663470 * | 633,15 | Q348 |
| schwarzgrau RAL 7021 | 10663472 * | 633,15 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663474 * | 769,40 | Q348 |

dormakaba



Montageplatte G-EMF

für G-EMF für alte und neu Gleitschiene (120° und 140°)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663488 * | 34,50 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663490 * | 34,50 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663492 * | 90,25 | Q348 |

dormakaba



Montageplatte G-EMR 140°

für G-EMR für neue Gleitschiene (140°)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663494 * | 34,50 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663496 * | 34,50 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663498 * | 90,25 | Q348 |

dormakaba



Montageplatte G-EMR 120°

für G-EMR für alte Gleitschiene (120°)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663500 * | 34,50 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663502 * | 34,50 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663504 * | 90,25 | Q348 |

dormakaba



Sturzfutterwinkel G-EMF

für G-EMF für alte und neue Gleitschiene (120° und 140°)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663506 * | 49,85 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663508 * | 49,85 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663510 * | 113,35 | Q348 |

dormakaba



Sturzfutterwinkelset GSR BG

für GSR/BG

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|-----------------|------------|----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663512 * | 101,25 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663514 * | 101,25 | Q348 |

dormakaba



Montageplattenset GSR

für GSR flach

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|-----------------|------------|----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663516 * | 67,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663518 * | 67,15 | Q348 |

dormakaba



Montageplattenset GSR BG

für GSR/BG

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|-----------------|------------|----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663520 * | 76,75 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663522 * | 76,75 | Q348 |

Glastürschuh TS 92

für Obertürschliesser TS 92 im XEA Design, für VSG und ESG

dormakaba



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663524 * | 69,75 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663526 * | 69,75 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663528 * | 111,05 | Q348 |

Öffnungsbegrenzung für G-N XEA, G-N und Basic-Gleitschiene

für G-N XEA, G-N und Basic-Gleitschiene

Norm: geprüft gemäß EN 1154

dormakaba



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10663530 | 27,35 | Q348 |

dormakaba

Handtaster HAT-UP Unterputz



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663533 * | 44,70 | Q348 |

dormakaba

Aufputz-Dose mit Rahmen

Farbe: reinweiß (RAL 9010)



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663535 * | 34,35 | Q348 |

dormakaba


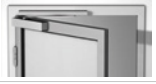




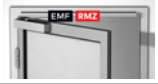











Bodenwinkel für EM 500 A/G



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663536 * | 39,25 | Q348 |

dormakaba TS 98 XEA System

Funktionales Design für anspruchsvolle Architektur.

| | | Türschließer auf der Bandseite | | Türschließer auf der Bandgegenseite | |
|---|--|--|---|---|---|
| | | Türblattmontage | Kopfmontage | Türblattmontage | Kopfmontage |
| 1-flügelig | TS 98 XEA Normalausführung |  |  |  |  |
| | TS 98 XEA EMF elektromechanische Feststellung (EMF) |  | |  | |
| | TS 98 XEA EMR elektromechanische Feststellung (EMF), Rauchmeldezentrale (RMZ) |  | |  | |
| 2-flügelig | TS 98 XEA GSR Normalausführung, Schließfolgeregelung in durchgehender Gleitschiene |  | |  | |
| | TS 98 XEA GSR-EMF 1 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Standflügel |  | | | |
| | TS 98 XEA GSR-EMF 2 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung in beiden Flügeln |  | |  | |
| | TS 98 XEA GSR-EMF 1G Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Gangflügel |  | | | |
| 2-flügelig mit integrierter Rauchmeldezent- rale (RMZ) | TS 98 XEA GSR-EMR 1 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Standflü- gel, integrierte Rauchmeldezentrale |  | | | |
| | TS 98 XEA GSR-EMR 2 Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung in beiden Flügeln, integrierte Rauchmeldezentrale |  | |  | |
| | TS 98 XEA GSR-EMR 1G Schließfolgeregelung, elektromechanische Feststellung im Gangflü- gel, integrierte Rauchmeldezentrale |  | | | |



Ein Türschließer für alle Montagearten

Der TS 98 XEA kann an der Bandseite oder Bandgegenseite, auf dem Sturz oder dem Türblatt und links oder rechts montiert werden.



Schließung aus 180°

Ist der Türschließer an der Bandseite montiert, ist eine Schließung aus 180° möglich. Sowohl bei Türblatt - als auch Sturzmontage.



Stark abfallendes Öffnungsmoment

Der beim Öffnen der Tür zu überwindende Widerstand geht augenblicklich zurück. Soviel Komfort wissen vor allem Kinder und ältere Menschen zu schätzen.



SoftFlow - Lautloses Schließen

Die Kombination aus zwei einstellbaren Schließbereichen (15° – 0° und 7° – 0°) erlaubt ein nahezu lautloses Schließen der Tür.



Schließverzögerung - DC/SV

Die Schließverzögerung bewirkt eine Verringerung der Schließgeschwindigkeit im Bereich bis 70° Türöffnungswinkel. So ist immer ausreichend Zeit, den Türbereich zu passieren.



Öffnungsdämpfung - BC/ÖD

Durch die Öffnungsdämpfung wird der Schwung einer heftig aufgeworfenen oder vom Wind erfassten Tür weitgehend aufgefangen. Wand und Tür sind so vor Beschädigungen gut geschützt. Das Setzen eines Türstoppers ist dennoch zu empfehlen.

dormakaba



Türschließkörper TS 98 XEA

ob 1-flügelig oder 2-flügelig, DIN-links oder DIN-rechts angeschlagen – mit dem TS 98 XEA bietet dormakaba einen einzigen Schließkörper für alle Montagearten, so wird die Variantenvielfalt und Komplexität bei der Montage reduziert und gleichzeitig die Flexibilität auf der Baustelle erhöht

eine Ausführung für Bandseite und Bandgegenseite, Schließkraft über Stellschraube stufenlos von vorne einstellbar, SoftFlow: zweiter Schließbereich 15° – 0° über Ventil stufenlos einstellbar, Endschlag, Öffnungsdämpfung (BC/ÖD) einstellbar über Ventil, Schließverzögerung (DC/SV) über Ventil stufenlos einstellbar, leichtes Türöffnen nach DIN SPEC 1104; CEN/TR 15894

^(A) für besonders hohe und schwere sowie ständig gegenstarken Winddruck schließende Türen sollte die nächste Türschließergröße gewählt werden oder eine höhere Schließkraft eingestellt werden

| | |
|-------------------------------------|---|
| Norm: | Türschließer: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung |
| Abmessungen (HxLxT): | 60 x 327 x 59 mm |
| Gewicht: | 4,5 kg |
| Schließkraft stufenlos einstellbar: | EN 1 – 6 |
| Temperaturbereich: | -40 °C |
| für allgemeine Türen: | ≤ 1.400 ^(A) mm |
| für Außentüren, nach außen öffnend: | ≤ 1.400 ^(A) mm |
| für Feuer- und Rauchschutztüren: | ≤ 1.400 ^(A) mm |

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663538 | 250,95 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663540 | 250,95 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663542 * | 250,95 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663544 * | 250,95 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663546 * | 383,10 | Q348 |

Türschließkörper TS 92 XEA

der Türschließer TS 92 XEA ergänzt das TS 98 XEA System für die Objektausschreibung von Innentüren – für Standard- und Feuerschutztüren, dank der EASY OPEN Technologie für leichtes Türöffnen ist er komfortabel in der Nutzung und sorgt im Zusammenspiel mit dem Gleitschienen Türschließersystem TS 98 XEA für einen gleichbleibend hohen Begehkomfort im ganzen Gebäude

nur eine Ausführung für DIN-L und DIN-R Türen, Schließgeschwindigkeit über zwei Ventile unabhängig voneinander stufenlos einstellbar 180° – 15° und 15° – 0°

^(A) für besonders schwere Türen und für Türen, die gegen Winddruck schließen müssen, empfehlen wir TS 98 XEA

Norm: geprüft nach EN 1154 mit CE-Kennzeichnung
barrierefrei gem. DIN 18040

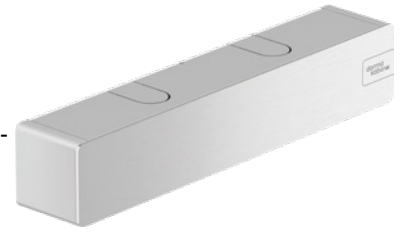
Abmessungen (HxLxT): 65 x 305 x 50 mm

Gewicht: 2,2 kg

Schließkraft stufenlos einstellbar: EN 1 – 4

für allgemeine Türen: ≤ 1.100^(A) mm

für Feuer- und Rauchschutztüren: ja

TS 92 B (Bandseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663548 | 145,45 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663550 | 145,45 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663552 * | 145,45 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663554 * | 145,45 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663556 * | 199,10 | Q348 |

TS 92 G (Bandgegenseite)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663558 | 145,45 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663560 | 145,45 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663562 * | 145,45 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663564 * | 145,45 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663566 * | 199,10 | Q348 |

Gleitschiene G-N XEA Normalausführung

höhenverstellbar




| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663568 | 42,65 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663570 | 42,65 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663572 * | 46,60 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663574 * | 46,60 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663576 * | 66,60 | Q348 |




Montageplatte G-N XEA 30 mm

für G-N Gleitschienen im XEA-Design

Abmessungen (HxB): 5 x 30 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663760 | 30,85 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663762 | 30,85 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663764 * | 35,40 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663766 * | 46,85 | Q348 |




Montageplatte G-N XEA 40 mm

für G-N Gleitschienen im XEA-Design

Abmessungen (HxB): 5 x 40 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663768 | 30,85 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663770 | 30,85 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663772 * | 35,40 | Q348 |

Sturzfutterwinkel G-N XEA

für G-N Gleitschiene im XEA Design




| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|-----------------|------|
| Silber RAL 9006 | 10663578 | 39,90 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663580 | 39,90 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663582 * | 43,95 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663584 * | 56,65 | Q348 |

dormakaba

Gleitschiene XEA für Sturzmontage

für Türrahmen mit tiefem Sturz, höhenverstellbar



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663586 | 60,10 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663588 | 60,10 | Q348 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663590 * | 62,85 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663592 * | 62,85 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663594 * | 82,55 | Q348 |

dormakaba



Gleitschiene G-EMF XEA 140°

im XEA Design, mit elektromechanischer Feststellung, mit variablem Feststellpunkt zwischen 80° – 140°

Betriebsspannung: 24 V DC

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663596 * | 299,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663598 * | 299,15 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663600 * | 414,75 | Q348 |

dormakaba



Gleitschiene G-EMR XEA 140°

im XEA Design, mit elektromechanischer Feststellbremse, variablem Feststellpunkt zwischen 80° – 140°, mit integrierter Rauchmelder und Netzteil, potentialfreier Wechselkontakt und Anschlussklemmen für externe Handauslösung

Norm: bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, Abnahmeprüfung erforderlich
 Spannung: Eingang: 230 V
 Betriebsspannung: 24 V DC
 Türbreite: > 950 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663602 * | 952,50 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663604 * | 952,50 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663606 * | 1.325,95 | Q348 |

dormakaba

Gleitschiene G-EMR (w/o EMF) XEA

im XEA Design, mit integriertem Rauchmelder und Netzteil, für Anbindung an externe Haftmagneten ohne elektromechanische Feststellung, potentialfreier Wechselkontakt und Anschlussklemmen für externe Handauslösung

Norm: bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, Abnahmeprüfung erforderlich
 Farbe: silber RAL 9006
 Spannung: Eingang: 230 V
 Ausgang: 24 V
 Türbreite: > 950 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663608 * | 679,05 | Q348 |

dormakaba

Gleitschiene G-Ubivis mit netzunabhängiger Energieversorgung

mit integrierter elektromechanischer Feststellung zwischen 80° – 140°, einschließlich Lithium Batteriepaket und integriertem Rauchmelder, im XEA Design

Norm: Zulassung/Zertifizierung durch das Deutsche Institut für Bautechnik, in Vorbereitung

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663610 * | 1.283,75 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663612 * | 1.283,75 | Q348 |
| schwarz RAL 9005 | 10663614 * | 1.283,75 | Q348 |
| silber/schwarze Blende | 10663616 * | 1.283,75 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663618 * | 1.753,10 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR/V XEA

im XEA Design

Türbreite: > 1.350 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663620 * | 250,95 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663622 * | 250,95 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663624 * | 341,80 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR/ VK XEA

im XEA Design

Türbreite: 1.220 – 1.350 mm
Hebellänge: 320 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663626 * | 250,95 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663628 * | 250,95 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663630 * | 341,80 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR/VL XEA

im XEA-Design

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663632 * | 281,70 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663634 * | 281,70 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663636 * | 384,00 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 1/V XEA

im XEA Design, mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: > 1.350 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663638 * | 544,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663640 * | 544,15 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663642 * | 757,05 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 1/VK XEA

im XEA-Design, mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: 1.220 – 1.350 mm
Hebellänge: 320 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663650 * | 544,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663652 * | 544,15 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663654 * | 757,05 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 1/VL XEA

im XEA-Design, mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663644 * | 573,05 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663646 * | 573,05 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663648 * | 799,25 | Q348 |

Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 2/V XEA

im XEA-Design, mit elektromechanischer Feststellung im Gang- und Standflügel

Türbreite: > 1.350 – 2.500 mm

dormakaba



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663656 * | 758,40 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663658 * | 758,40 | Q348 |
| silberfarbig | 10663660 * | 1.054,80 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 2/VK XEA

im XEA-Design, mit elektromechanischer Feststellung im Gang- und Standflügel

Türbreite: 1220 – 1350 mm
Hebellänge: 320 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663662 * | 758,40 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663664 * | 758,40 | Q348 |
| silberfarbig | 10663666 * | 1.054,80 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 2/VL XEA

im XEA-Design, mit elektromechanischer Feststellung im Gang- und Standflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663668 * | 788,70 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663670 * | 788,70 | Q348 |
| silberfarbig | 10663672 * | 1.097,00 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 1G/V XEA

im XEA-Design, mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: > 1.350 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663674 * | 516,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663676 * | 516,15 | Q348 |
| silberfarbig | 10663678 * | 716,65 | Q348 |

6

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 1G/VK XEA

im XEA-Design, mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: 1.220 – 1.350 mm
Hebellänge: 320 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663680 * | 516,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663682 * | 516,15 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663684 * | 716,65 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 1G/VL XEA

im XEA-Design, mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663686 * | 546,00 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663688 * | 546,00 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663690 * | 758,85 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR 1/V XEA

im XEA-Design, mit integriertem Rauchmelder und elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: 1.700 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663692 * | 1.152,05 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663694 * | 1.152,05 | Q348 |
| silberfarbig | 10663696 * | 1.600,80 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR 1/VL XEA

im XEA-Design, mit integriertem Rauchmelder und elektromechanischer Feststellung im Standflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|-----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663698 * | 1.181,45 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663700 * | 1.181,45 | Q348 |
| silberfarbig | 10663702 * | 1.643,45 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR 2/V XEA

im XEA-Design, mit integriertem Rauchmelder und elektromechanischer Feststellung im Stand- und Gangflügel

Türbreite: 1.700 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663704 * | 1.365,40 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663706 * | 1.365,40 | Q348 |
| silberfarbig | 10663708 * | 1.899,95 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR 2/VL XEA

im XEA Design, mit integriertem Rauchmelder und elektromechanischer Feststellung im Stand- und Gangflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663710 * | 1.395,25 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663712 * | 1.395,25 | Q348 |
| silberfarbig | 10663714 * | 1.943,05 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR 1G/V XEA

im XEA-Design, mit integriertem Rauchmelder und elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: 1.700 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663716 * | 1.121,80 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663718 * | 1.121,80 | Q348 |
| silberfarbig | 10663720 * | 1.560,40 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR 1G/VL XEA

im XEA-Design, mit integriertem Rauchmelder und elektromechanischer Feststellung im Gangflügel

Türbreite: > 2.500 – 3.200 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663722 * | 1.152,05 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663724 * | 1.152,05 | Q348 |
| silberfarbig | 10663726 * | 1.603,55 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR V (w/o EMF) XEA

im XEA-Design, mit integriertem Rauchmelder, ohne elektromechanische Feststellung, für Anbindung an externe Haftmagneten

Farbe: silber RAL 9006
Türbreite: 1.700 – 2.500 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663728 * | 832,30 | Q348 |

dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR/V/BG XEA

im XEA-Design, für Montage auf der Bandgegenseite

Türbreite: 1.500 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663730 * | 339,05 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663732 * | 339,05 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663734 * | 461,10 | Q348 |

Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMF 2/V/BG XEA

im XEA-Design, für Montage auf der Bandgegenseite, mit elektromechanischer Feststellung im Gang- und Standflügel

Türbreite: 1.500 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663736 * | 867,15 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663738 * | 867,15 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663740 * | 1.206,20 | Q348 |

dormakaba



dormakaba



Gleitschienenschliessfolgeregler GSR-EMR 2V/BG XEA

im XEA-Design, für Montage auf der Bandgegenseite, mit integriertem Rauchmelder und elektromechanischer Feststellung im Gang- und Standflügel

Türbreite: 1.800 – 2.500 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663742 * | 1.450,30 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663744 * | 1.450,30 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663746 * | 2.020,15 | Q348 |

dormakaba



Rauchmeldezentrale RMZ XEA

im XEA-Design, mit integriertem Netzteil und optischem Rauchmelder für Sturzmontage, zur Ansteuerung von dormakaba Feststellvorrichtungen, weitere Rauchmelder anschließbar, potentialfreier Wechselkontakt und Anschlussklemmen für externe Handauslösung

Spannung: 230 V
Betriebsspannung: 24 V

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663748 * | 663,00 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663750 * | 663,00 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663752 * | 905,25 | Q348 |

dormakaba

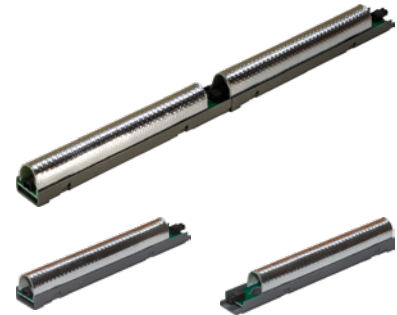
dormakaba

dormakaba



Zulassungs-Set Feststellanlagen

bestehend aus: Zulassungsschild, Terminaufkleber, Prüfbuch, Merkblatt/Leitfaden für Feststellanlagen, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung



Batterie Ubivis

für Gleitschiene Ubivis XEA

Zulassungsetikett für Feststellanlagen

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663754 * | 14,40 | Q348 |

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10663756 * | 14,60 | Q348 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663758 * | 137,65 | Q348 |

dormakaba



Montageplatte G-EMF XEA 140°

im XEA-Design für Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung, mit variablem Feststellpunkt zwischen 80° – 120° und 80° – 140°

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663774 * | 38,70 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663776 * | 38,70 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663778 * | 51,55 | Q348 |

dormakaba



Montageplatte G-EMR XEA 140°

im XEA-Design für Gleitschiene mit integriertem Rauchmelder und elektromechanischer Feststellung, mit variablem Feststellpunkt zwischen 80° – 140°

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663780 * | 38,70 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663782 * | 38,70 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663784 * | 51,55 | Q348 |

dormakaba



Montageplatte G-Ubivis XEA

im XEA-Design für Gleitschiene G-Ubivis XEA

Farbe: silber RAL 9006

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| | 10663786 * | 40,45 | Q348 |

dormakaba

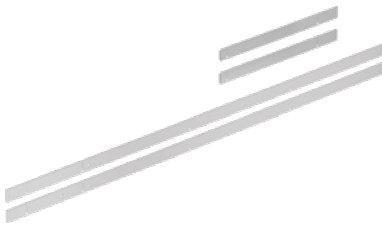


Sturzfutterwinkel G-EMF XEA 140°

im XEA-Design für Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung und variablem Feststellpunkt zwischen 80° – 120° und 80° – 140°

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663788 * | 53,75 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663790 * | 53,75 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663792 * | 72,20 | Q348 |

dormakaba

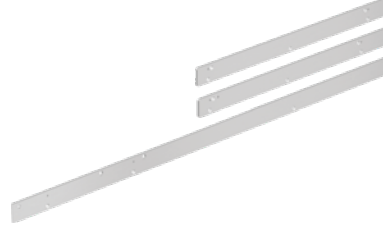


Montageplattenset GSR XEA

für Gleitschienenschliessfolgeregler im XEA-Design

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|-----------------|------------|----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663794 * | 80,95 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663796 * | 80,95 | Q348 |

dormakaba



Montageplattenset GSR BG XEA

für Gleitschienenschliessfolgeregler im XEA-Design, für Montage auf der Bandgegenseite

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|-----------------|------------|----------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663798 * | 90,70 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663800 * | 90,70 | Q348 |

dormakaba



Glastürschuh TS 92 XEA

für Obentürschliesser TS 92 im XEA-Design, für VSG und ESG

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber RAL 9006 | 10663802 * | 84,85 | Q348 |
| weiß RAL 9016 | 10663804 * | 84,85 | Q348 |
| edelstahlfarbig | 10663806 * | 113,35 | Q348 |

dormakaba



Rastfeststellung für G-N

ein- und ausschaltbar, Ein- und Ausrückmoment einstellbar

Achtung: Nicht für Feuer- und Rauchschutztüren.

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| | 10665564 * | 37,60 | Q348 |

Öffnungsbegrenzung für G-N XEA, G-N und Basic-Gleitschiene

für G-N XEA, G-N und Basic-Gleitschiene

Norm: geprüft gemäß EN 1154

dormakaba



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|----------|--------------------|------|
| | 10663530 | 27,35 | Q348 |

dormakaba

Handtaster HAT-UP Unterputz



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663533 * | 44,70 | Q348 |

dormakaba

Aufputz-Dose mit Rahmen

Farbe: reinweiß (RAL 9010)



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663535 * | 34,35 | Q348 |

dormakaba

Bodenwinkel für EM 500 A/G



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10663536 * | 39,25 | Q348 |

dormakaba



Schliessfolgeregler SR 390 für 2-flügelige Türen

aufliegend

| Ausführung | Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|------------------------------------|------------|-----------------|------|
| für Stahltüren | verzinkt | 10663808 * | 102,10 | Q348 |
| für Holztüren | verzinkt und silberfarbig lackiert | 10663810 * | 111,95 | Q348 |

dormakaba



Schliessfolgeregler SR 392 für 2-flügelige Türen

verdeckt liegend

| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-----------------|------|
| 1.050 mm | 10663812 * | 199,60 | Q348 |
| 650 mm | 10663814 * | 199,60 | Q348 |

Mitnehmerklappe MK 396 für 2-flügelige Türen

Oberfläche: verzinkt

dormakaba



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10663816 * | 41,40 | Q348 |

dormakaba



Rauchmelder-Set RM-N

1 Set = 2 Stück

Farbe: weiß

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10663818 * | 423,50 | Q348 |

dormakaba



Rauchschalterplatine

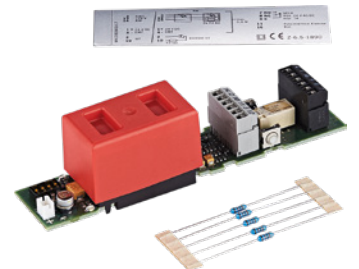
für RMZ/G-EMR

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10663820 * | 417,50 | Q348 |

Austausch-Set Rauchmeldeeinheiten

bestehend aus: 10x Rauchmeldeeinheiten, 10x Prüfbücher, Anleitung und Wartungshinweis

dormakaba



| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10663822 * | 2.551,45 | Q348 |

dormakaba



Gleitstück + Gleitstückschraube für G-N

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10663824 | 16,50 | Q348 |

dormakaba



Hebelbefestigungsschraube für G-N zum Türschließer

Inhalt: 10 Stück

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|----------|----------------|------|
| 10663826 | 37,60 | Q348 |

dormakaba



Gleitstück + Gleitstückschraube für G-N RF

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10663828 | 33,05 | Q348 |

Die Komponenten einer Feststellanlage sind im Wesentlichen:

1. Energieversorgung
2. Brandmelder (i.d.R. Rauchschalter)
3. Feststelleinrichtung (i.d.R. Türhaftmagnet mit Ankerplatte)
4. Handauslösetaster zur manuellen Schließung

Feststellanlagen werden eingesetzt, wenn Rauch- oder Feuerschutztüren offen gehalten werden sollen. Die FSA sorgt dafür, dass sich die entsprechende Tür im Brandfall schließt. Dies geschieht entweder durch das Auslösen der Brandmelder, durch manuelle Auslösung mittels Handtaster oder bei Stromausfall.

Feststellanlagen benötigen eine allgemeine Bauartgenehmigung (abG) durch das DIBt. In den jeweiligen Zulassungen ist festgelegt wie Feststellanlagen geplant, betrieben, abgenommen und gewartet werden müssen.

Die dort aufgeführten Anforderungen entsprechen den Vorgaben und Bestimmungen der Normen:

- DIN 14637 (Schlösser und Baubeschläge – Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuer- und Rauchschutztüren – Anforderungen, Prüfverfahren, Anwendung und Wartung)
- DIN 14677 (Instandhaltung von Feststellanlagen, Tauschzyklen für Brandmelder, Kompetenznachweis für Instandhalter)

Feststellanlagen-Zentrale FSZ Basis

die FSZ Basis ist eine Feststellanlagen-Zentrale, die neben den DIBt Prüfgrundlagen auch die Anforderungen der DIN EN 14637 erfüllt, sie ist für den Einsatz an Türen und Toren in unterschiedlichen Anwendungsfeldern von Industrie- bis Verwaltungsgebäuden geeignet, die FSZ Basis löst das bewährte NG 519 ab und kann auch in bestehende Anlagen eingebunden werden

Produkthighlights: die FSZ Basis ist Stromversorgung, Steuerung, Handtaster, Alarmspeicher und Reset-taster in Einem, DIN EN 14637 und DIBt konform, neuester Stand der Technik und der Normen, Abwärtskompatibel zu bestehenden Feststellanlagen von Hekatron und damit kostengünstig in der Modernisierung, weitere Leistungsmerkmale: optionale Leitungsüberwachung gemäß DIN EN 14637 (keine Leitungsüberwachung bei Ex-Anwendungen), Alarmspeicherung, individuelle Steuerungsmöglichkeiten durch zwei separate Alarmausgänge, Kabeleinführungen oben, unten und hinten, leicht zugängliche Anschlussklemmen, einsetzbar in schwierigen Umgebungsbedingungen mit Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte und Temperaturen von -10 °C – +50 °C, Kurzschlussicher, kompatibel zu sämtlichen Vorgängerprodukten und bestehenden Leitungsnetzen



Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664031 | 151,45 | Q370 |

Optischer Rauchschalter ORS 142

für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung, optional kann die Leitungsüberwachung durch den Magnet im Sockel aktiviert werden, seine besonderen Merkmale sind: Austauschanzeige nach DIN 14677, Verschmutzungskompensation, optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige, optionale integrierte Leitungsüberwachung, erweiterter Temperaturbereich für bis zu -30 °C, Messkammerüberwachung, Kommunikationsanschluss für RSBus, potentialfreier Öffner, Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur +70 °C, mit Staubschutzkappe

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
Schutzart: IP 42
Temperaturbereich: -30 – +60 °C



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|---------------------|------|
| 10664032 | 152,30 | 135,30 | Q370 |

Optischer Rauchschalter ORS 142 AT

zum Austausch für Bestandsanlagen nach abZ

für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung, optional kann die Leitungsüberwachung durch den Magnet im Sockel aktiviert werden, seine besonderen Merkmale sind: Austauschanzeige nach DIN 14677, Verschmutzungskompensation, optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige, optionale integrierte Leitungsüberwachung, erweiterter Temperaturbereich für bis zu -30 °C, Messkammerüberwachung, Kommunikationsanschluss für RSBus, potentialfreier Öffner, Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur +70 °C, mit Staubschutzkappe

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
Schutzart: IP 42
Temperaturbereich: -30 – +60 °C



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|---------------------|------|
| 10664041 | 27,10 | 24,10 | Q370 |



Montagesockel 143 A Aufputz für Deckenmontage

Aufputz-Montagesockel für Rauch- und Theroschalter in trockenen Räumen, Magnet zur optionalen Aktivierung der Leitungsüberwachung für den ORS 142

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
Schutzart: IP 42

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664033 | 159,65 | Q370 |



Montagesockel 143 W Aufputz für Wandmontage

Aufputz-Montagesockel für Rauch- und Theroschalter in trockenen Räumen, Magnet zur optionalen Aktivierung der Leitungsüberwachung für den ORS 142

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
Schutzart: IP 42

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664034 | 14,65 | Q370 |



Türhaftmagnet THM 425

in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen, mit Verpolschutz und Löschiode, passend zur Ankerplatte ASS 65

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Farbe: silber/schwarz
Stromaufnahme AC: 63 mA
Schutzart: IP 40
Temperaturbereich: 0 – +50 °C

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664035 | 22,60 | Q370 |

6



Ankerplatte ASS 65

passend für THM 425

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Ø: 65 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664036 | 52,75 | Q370 |



Ankerplatte AFS 65

für extreme Einstellung, passend für THM 425

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Ø: 65 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664037 | 19,25 | Q370 |



Handauslösetaster HAT 02

zur Montage in trockenen Räumen, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen gemäß den Vorgaben des DIBt, Schaltwippe mit „Tür schließen“

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Farbe: Gehäuse/Rahmen weiß, RAL 9010, Wippe rot, RAL 3000
Schutzart: IP 20

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664038 | 33,00 | Q370 |

IW-Set RS DIN 14677 für Abnahme und Wartung von Feststellanlagen

Set für Abnahme und Wartung von Feststellanlagen gemäß den Anforderungen des DIBt und der DIN 14677, **bestehend aus:** Abnahme-/Wartungsprotokoll, DIBt-Zulassungsschild, DIBt-Zulassungsbescheid, Hinweisschild für Feuer-/Rauchschutztür, Wartungshinweise, Kontrollheft

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664039 | 18,65 | Q370 |

Prüfaerosol 918/5

zur Funktionsprüfung (Simulation des Rauches) der Rauchmelder/-schalter, frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen (FCKW o. ä.)

Hinweis: Die aktuelle Zulassung steht in unserem Ishop als Download zur Verfügung.

Inhalt: 250 ml



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10664040 | 22,85 | Q370 |

HÖRMANN



Drehflügeltür-Antrieb PortaMatic

für Innentüren, Fluchtweg- und Paniktüren ohne Anspruch an Feuer- und Rauchschutz

elektromechanischer Drehflügel-Türantrieb für 1-flügelige Innentüren, links und rechts verwendbar, ideale Nachrüstung auch an Glastüren durch die geklebte Gleitschiene (rückstandslose Demontage, Schrauben möglich) und dem Eurostecker mit 3 m Anschlusskabel, Antrieb komplett mit integriertem BiSecur-Funk und Beleuchtung, sowie Kraftarm, Gleitschiene, Fallenklemme und Befestigungsmaterial, Betriebsart Low-Energy, mit Kraftbegrenzung, Hinderniserkennung, Sanft-Anlauf und Stopp, Endschlag ein-/ausschaltbar, geprüft nach EN 16005, TÜV-geprüft

Anschluss- und Steuerungsoptionen

- kabelgebundene Bedienelemente wie z. B. Taster
- Funktionen über integrierten BiSecur-Funk mittels Funk-Taster, Handsender oder APP
- APP- Fernabfrage des Tür- und/oder Schlosszustandes
- elektrische Türöffner möglich (Arbeitsstrom / Ruhestrom)
- Stopp / Riegelmeldung möglich
- Motorschloss mit oder ohne Rückmeldekontakt möglich

geeignet für:

- Türblattgewicht bis 80 kg bei 610 – 1.100 mm Türbreite
- Türblattgewicht bis 100 kg bei 610 – 985 mm Türbreite
- Türblattgewicht bis 125 kg bei 610 – 860 mm Türbreite
- Tür-Maße min. Türblattbreite 610 mm (Baurichtmaß 625 mm)
- Tür-Maße max. Türblattbreite 1.110 mm (Baurichtmaß 1.125 mm)
- Tür-Maße max. Türhöhe 2.250 mm

| | |
|--|--|
| Spannung: | 100 – 240 V AC, 50/60 Hz |
| Nennleistung: | 0,15 kW |
| Öffnungs- und Schließmoment: | 30 Nm (vergleichbar mit EN 1154 Gr. 4) |
| Öffnungs- und Schließzeit einstellbar: | ca. 5 – 10 s |
| Öffnungswinkel: | 45° – 115° |
| Aufhaltezeit Automatik einstellbar: | 2 – 180 s |
| Aufhaltezeit Türschließen einstellbar: | 2 – 60 s |
| Anlaufverzögerung: | 2 – 20 s |
| Schutzart: | IP 20 (nur für trockene Räume) |
| Temperaturbereich: | -15 – +50 °C |
| Standby: | ca. 1 W |
| Energieversorgung für externe Verbraucher: | 24 V DC, 600 mA |
| Lebensdauer/Zyklen pro Tag (Auf/Zu): | 200.000/600 |
| integrierte Beleuchtung An/Aus: | max. 12 h An (z. B. als Nachtbeleuchtung) |
| integrierte Beleuchtung Signalfunktion: | 3x blinkend vor der Türbewegung/Beleuchtung An während der Türbewegung |
| Abmessungen (HxBxT): | 60 x 560 x 78 mm |
| Gewicht | 2,9 kg |



6

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|--------------------|------|
| silber (E6/EV1) | 10664000 | 580,35 | Q353 |
| weiß RAL 9016 | 10664002 | 580,35 | Q353 |

HÖRMANN Drehflügel-Tür-Antrieb PortaMatic

für Innentüren, Fluchtweg- und Paniktüren ohne Anspruch an Feuer- und Rauchschutz

Kombinationsmöglichkeiten

| Funktion | Erläuterung | Auf- haltezeit | Manuell | Tür- schließen | Halb- automatik | Automatik Klemme | Automatik Funk | Impulsfolge Klemme | Impulsfolge Funk |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| Aus | Spannungslos | – | ● | – | – | – | – | – | – |
| Manuell | Handbetrieb | – | ● | ○ | – | – | – | – | – |
| Halbautomatik (Push) | in Richtung Auf/Zu | Zeit 1 | – | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Automatikbetrieb | über Klemme | Zeit 2 | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| Automatikbetrieb | über Funk | Zeit 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Impulsfolgebetrieb | über Klemme | – | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |
| Impulsfolgebetrieb | über Funk | – | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| Dauer-Auf/Teil-Auf/Lüften | Manuell/Impulsfolge | – | ○ | – | – | – | – | ○ | ○ |
| Signalisieren | Akustisch (Ton) / Optisch (Licht) | | | | | | | | |
| Vorwarnen (vor Türfahrt) | | | – | ○ | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Warnen (während Türfahrt) | | | – | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

- Standard Zeit 1 = Aufhaltezeit 2 - 60 s
- möglich Zeit 2 = Aufhaltezeit 2 - 180 s
- nicht möglich

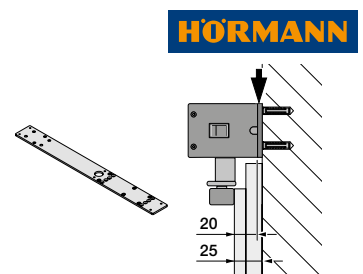
Montagearten mit Gleitschiene

| für 1-flügelige Türen DIN-links oder DIN-rechts verwendbar | Öffnungsseite/Bandseite ziehend | Schließseite/Bandgegenseite drückend |
|---|---|--|
| <p>DIN-links</p> <p>DIN-rechts</p> | <p>Türüberschlag max. 40 mm</p> <p>40 - 0</p> | <p>Leibungstiefe 0 – 30 mm</p> <p>0 - 30</p> |

Montageplatte PortaMatic

aus Aluminium in Antriebsgröße 5 mm dick mit DIN Lochgruppe

für die Nutzung, wenn das Standardlochbild nicht genutzt werden kann oder weitere Befestigungspunkte benötigt werden, erforderlich bei Antrieb mit Wellenverlängerung bei einem Abstand von Wand zu Türblatt von 20 – 25 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|------------|--------------------|------|
| silber (E6/EV1) | 10664010 * | 87,50 | Q353 |
| weiß RAL 9016 | 10664012 * | 87,50 | Q353 |

HÖRMANN



Handsender HSE 4 BS

4-Tasten-Handsender, abwärtskompatibel, für Hörmann BiSecur und herkömmliche Hörmann Empfänger, stoß- und störungsempfindliches Funksignal

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +60 °C
 Farbe: schwarz
 Batterie: 1 x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 Abmessungen (HxBxT): 38 x 95 x 16 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10664024 * | 55,90 | Q353 |

HÖRMANN



Funk-Innentaster FIT 2 BS

Impuls, mit 2 Impuls-Tasten zur Steuerung von 2 Antrieben per Funksignal, zusätzlich ein Schalter zum Ein-/Aus-Schalten der angeschlossenen äußeren Bedienelemente, Anschlussmöglichkeit von max. 2 Bedienelementen (potentialfreier Kontakt) z. B. Schlüsseltaster

^(A) Nur in Verbindung mit einem BiSecur-Funkempfänger.

Hinweis: Funk-Innentaster mit BiSecur-Technologie sind abwärtskompatibel, d. h. auch bei Antrieben der Serie 1 und 2 (868 MHz) einsetzbar.

Frequenz: 868 MHz BiSecure
 Reichweite: abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
 Schutzart: IP 20 (nur für trockene Räume)
 Temperaturbereich: -20 – +50 °C
 Farbe: reinweiß (RAL 9010)
 Batterie: 2x 1,5 V/Typ AAA (LR03)
 passend für: Türantrieb: PortaMatic
 Garagentor-Antriebe: SupraMatic E/P, SupraMatic HT, ProMatic, ProMatic Akku und RollMatic
 Einfahrtstor-Antriebe: RotaMatic/P/PL, RotaMatic Akku Solar, VersaMatic/P, VersaMatic Akku Solar, LineaMatic/P, LineaMatic Akku Solar, LineaMatic H^(A) und STA 500 FU^(A)
 Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 45 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10610330 * | 68,45 | Q353 |

6

Türöffner 17E®

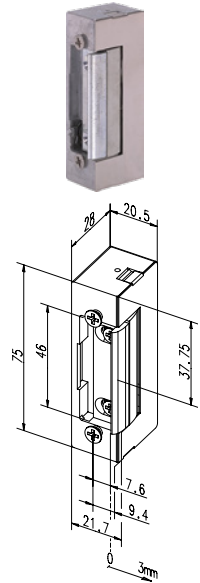
Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF), mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

Vorteile

- für alle gängigen Schließbleche geeignet
- durch 180° gedrehte Montage DIN rechts und DIN links verwendbar
- symmetrische Bauform

Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), mechanische Entriegelung (E), Arbeitsstrom

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Höhe: | 75 mm |
| Breite: | 20,5 mm |
| Tiefe: | 28 mm |
| Spannung: | 6 – 12 V AC/DC |
| Nennwiderstand: | 9,1 Ω |
| Stromaufnahme AC: | 550 mA (6 V); 1.100 mA (12 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 600 mA (6 V); 1.300 mA (12 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 80 N (6 V); 150 N (12 V) |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 10 N (6 V); 50 N (12 V) |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 3.500 N |
| Betriebstemperaturbereich: | -15 – +40 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657200 | 80,45 | 74,40 | 68,40 | Q340 |

Türöffner 17E® KL

Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF) und kurzem Flachschießblech Nr. 107, mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

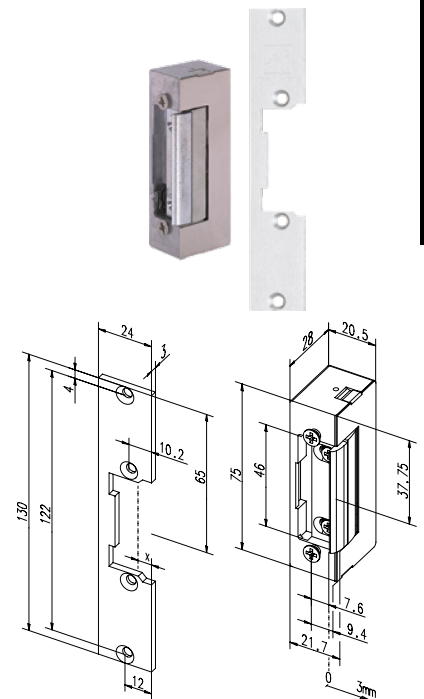
Vorteile

- für alle gängigen Schließbleche geeignet
- durch 180° gedrehte Montage DIN rechts und DIN links verwendbar
- symmetrische Bauform

Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), mechanische Entriegelung (E), Arbeitsstrom

Maße Höhe, Breite, Tiefe = ohne/mit Schließblech

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Höhe: | 75/110 mm |
| Breite: | 20,5/24 mm |
| Tiefe: | 28/31 mm |
| Spannung: | 6 – 12 V AC/DC |
| Nennwiderstand: | 9,1 Ω |
| Stromaufnahme AC: | 550 mA (6 V); 1.100 mA (12 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 600 mA (6 V); 1.300 mA (12 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 80 N (6 V); 150 N (12 V) |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 10 N (6 V); 50 N (12 V) |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 3.500 N |
| Betriebstemperaturbereich: | -15 – +40 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657220 | 90,30 | 83,50 | 76,80 | Q340 |

6

Türöffner 14E

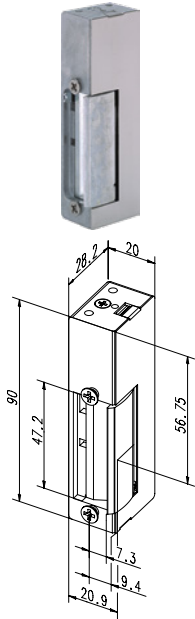
Universal-Türöffner in stabiler Bauform, mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

Vorteile

- für alle gängigen Schließbleche geeignet
- kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix®
- durch 180° gedrehte Montage DIN rechts und DIN links verwendbar
- Falle aus Stahl

Ausstattung: mechanische Entriegelung (E), Arbeitsstrom

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Höhe: | 90 mm |
| Breite: | 20 mm |
| Tiefe: | 28,2 mm |
| Spannung: | 6 – 12 V AC/DC |
| Nennwiderstand: | 7,7 Ω |
| Stromaufnahme AC: | 550 mA (6 V); 1.100 mA (12 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 780 mA (6 V); 1.560 mA (12 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 160 N |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 10 N (6 V); 50 N (12 V) |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 6.500 N |
| Betriebstemperaturbereich: | -15 – +40 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657216 | 77,85 | 71,95 | 66,20 | Q340 |

Türöffner 118E

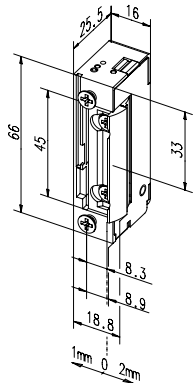
minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Standard-Türöffner mit FaFix® (FF), mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

Vorteile

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verwendbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- kompatibel zu gängigen Schließblechen
- symmetrische Bauform, daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), mechanische Entriegelung (E), Arbeitsstrom

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Höhe: | 66 mm |
| Breite: | 16 mm |
| Tiefe: | 25,5 mm |
| Spannung: | 10 – 24 V AC/DC |
| Dauerstromfest: | 11 – 13 V DC |
| Nennwiderstand: | 43 Ω |
| Stromaufnahme AC: | 250 mA (12 V); 500 mA (24 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 280 mA (12 V); 560 mA (24 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 200 N (12 V); >350 N (24 V) |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 50 N (12 V); 200 N (24 V) |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 3.750 N |
| FaFix® Verstellbereich: | 3 mm |
| Falleneingrifftiefe: | 5,5 mm |
| Betriebstemperaturbereich: | -15 – +40 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung: | 250.000 |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657224 | 87,85 | 81,25 | 74,70 | Q340 |

Türöffner 118E KL

minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Standard-Türöffner mit FaFix® (FF) mit kurzem Flachschließblech Nr. 096, mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

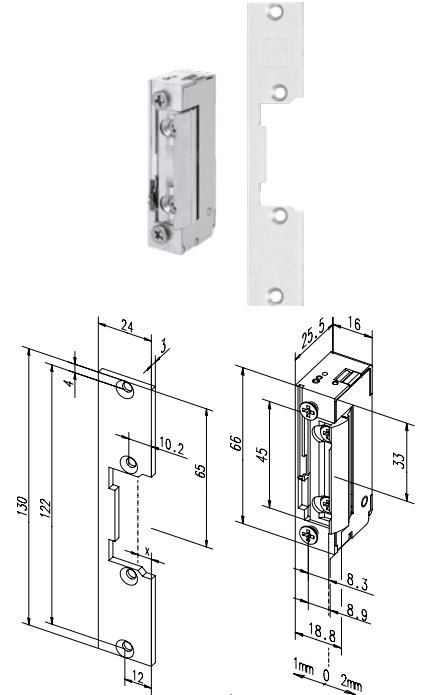
Vorteile

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verwendbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- kompatibel zu gängigen Schließblechen
- symmetrische Bauform, daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), mechanische Entriegelung (E), Arbeitsstrom

Maße Höhe, Breite, Tiefe = ohne/mit Schließblech

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Höhe: | 66/130 mm |
| Breite: | 16/24 mm |
| Tiefe: | 25,5/28,5 mm |
| Spannung: | 10 – 24 V AC/DC |
| Dauerstromfest: | 11 – 13 V DC |
| Nennwiderstand: | 43 Ω |
| Stromaufnahme AC: | 250 mA (12 V); 500 mA (24 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 280 mA (12 V); 560 mA (24 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 200 N (12 V); >350 N (24 V) |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 50 N (12 V); 200 N (24 V) |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 3.750 N |
| FaFix® Verstellbereich: | 3 mm |
| Falleneingrifftiefe: | 5,5 mm |
| Betriebstemperaturbereich: | -15 – +40 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung: | 250.000 |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657226 | 97,70 | 90,45 | 83,10 | Q340 |

Türöffner 118 W A71

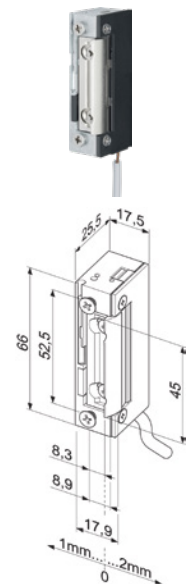
minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Elektro-Türöffner mit FaFix® (FF)

Vorteile:

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verwendbar
- wassergeschützt, für den Außenbereich geeignet
- Schutzart IP54 für die elektrischen Bauteile
- mit Bipolarer Schutzdiode ausgestattet
- kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Anschlusskabel 300 mm lang
- symmetrische Bauform, daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

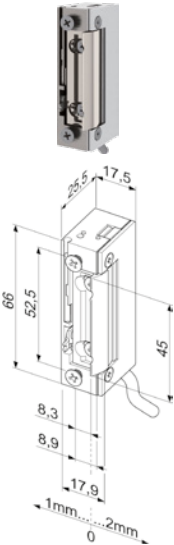
Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), Arbeitsstrom, bipolare Schutzdiode

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (HxBxT): | 66 x 18 x 26 mm |
| Spannung: | 10 – 24 V |
| Dauerstromfest: | 11 – 13 V DC |
| Stromaufnahme AC: | 250 mA (12 V); 500 mA (24 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 280 mA (12 V); 560 mA (24 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 200 N |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 50 N |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 3.750 N |
| FaFix® Verstellbereich: | 3 mm |
| Falleneingrifftiefe: | 5,5 mm |
| Betriebstemperaturbereich: | -40 – +50 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung: | 250.000 |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657232 | 109,85 | 100,40 | 93,45 | Q340 |

effeff
ASSA ABLOY



Türöffner 118 WE A71

minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Elektro-Türöffner mit FaFix® (FF), mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

Vorteile

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verwendbar
- Wassergeschützt, für den Außenbereich geeignet
- Schutzart IP 54 für die elektrischen Bauteile
- mit Bipolarer Schutzdiode ausgestattet
- kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Anschlusskabel 300 mm lang
- symmetrische Bauform, daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), mechanische Entriegelung (E), Arbeitsstrom, bipolare Schutzdiode

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (HxBxT): | 66 x 18 x 26 mm |
| Spannung: | 10 – 24 V AC/DC |
| Dauerstromfest: | 11 – 13 V DC |
| Stromaufnahme AC: | 250 mA (12 V); 500 mA (24 V) |
| Stromaufnahme DC (stabilisiert): | 280 mA (12 V); 560 mA (24 V) |
| Fallenvorlast AC max.: | 200 N |
| Fallenvorlast DC max. (stabilisiert): | 50 N |
| Festigkeit gegen Aufbruch: | 3.750 N |
| FaFix® Verstellbereich: | 3 mm |
| Falleneingrifftiefe: | 5,5 mm |
| Betriebstemperaturbereich: | -40 – +50 °C |
| Einbaulage: | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung: | 250.000 |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657230 | 121,50 | 112,80 | 103,70 | Q340 |

effeff
ASSA ABLOY

6



Trafo-Gleichrichter

alle Trafo-Gleichrichter stellen einen Wechselspannungsausgang (AC) sowie einen Gleichspannungsausgang (DC 50 % Restwelligkeit) zur Verfügung, somit bieten sie die optimale Basis zur Spannungsversorgung von Türöffnern

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Abmessungen (HxBxT): | 70 x 106 x 73 mm |
| Nennspannung: | 12 V AC/DC |
| Nennstrom: | 1 A max. 1,5 A für 10 s |
| Stromaufnahme: | 1 A max. 1,5 A für 10 s |
| Überlastungsschutz: | Thermoschalter |
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | II/Schutzisoliert |
| Teilungseinheiten: | 6 |
| Betriebstemperaturbereich: | 0 – +40 °C |
| Montageart: | Aufputz/Hutschiene |

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657201 * | 157,05 | 138,15 | 125,60 | Q340 |

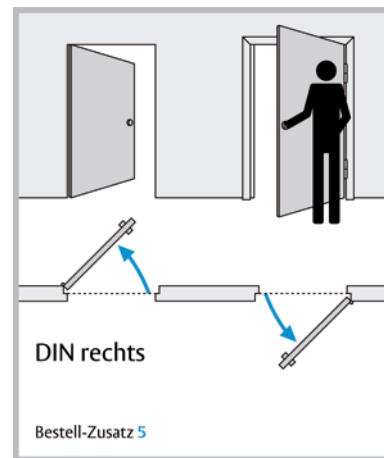
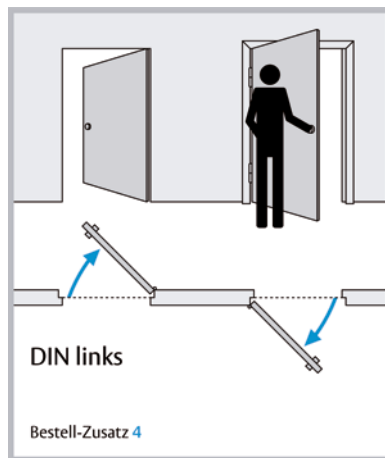
Abkürzungsverzeichnis

Hier finden Sie zum besseren Verständnis alle relevanten Abkürzungen und die entsprechende Erläuterung:

| Abkürzungen | Erläuterungen | Abkürzungen | Erläuterungen |
|-------------|--|-------------|--|
| AC | Wechselspannung, alte Bezeichnung WS | FF | FaFix bezeichnet die Justiermöglichkeit der Türöffnerfalle. |
| DC | Gleichspannung, alte Bezeichnung GS | HZ | langes Flachschießblech |
| DL | DIN links | HZF | langes Flachschießblech mit Fallenführung, alte Bezeichnung |
| DR | DIN rechts | iW | langes Winkelschießblech |
| E | mechanische Entriegelung: Türöffner mit Betätigungshebel im Fallenbereich zur mechanischen Dauerfreischaltung der Türöffnerfalle. Bei Modellreihe 12 als Stellschraube ausgeführt. | KL | kurzes Flachschießblech |
| eE | elektrische Dauerentriegelung: diese Türöffner sind dauerstromfest und werden mit Gleichspannung, meist über Zeitschaltuhr oder Schalter, betrieben. | RR | Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt. |
| F | FIX bezeichnet die Justiermöglichkeit des Türöffners im Schließblech. | 05 | Dauerstromfeste Türöffner mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen. |

Ermittlung der DIN-Richtung

Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der die Türbänder sichtbar sind. Das ist die Seite, zu der sie geöffnet wird. Die DIN-Angabe des Türöffners bzw. Schließblechs bezieht sich auf die DIN-Tabelle. Bei zweiflügeligen Türen ist die DIN-Richtung des Geflügels maßgebend.



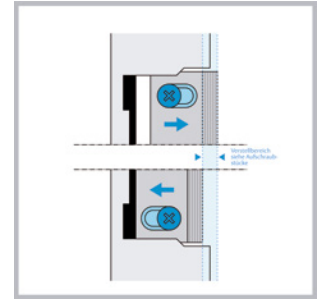
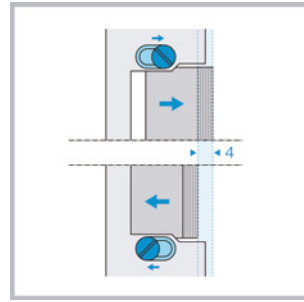
Fix- und FaFix-Funktion

Fix Verstell- und fixierbarer Türöffner.

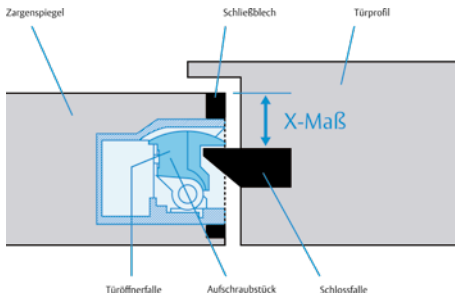
Eine ideale Arbeitserleichterung bei der Türöffner-Montage. Die Schraublöcher im Schließblech sind oval gefräst. Das Türöffner-Gehäuse kann nach der Montage bis zu 4 mm waagrecht verstellt, auf die Schlossfalle ausgerichtet und in Rastrillen fixiert werden. Korrektur und funktions sicherer Einbau auch bei schwierigen Montageverhältnissen.

FaFix Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle:

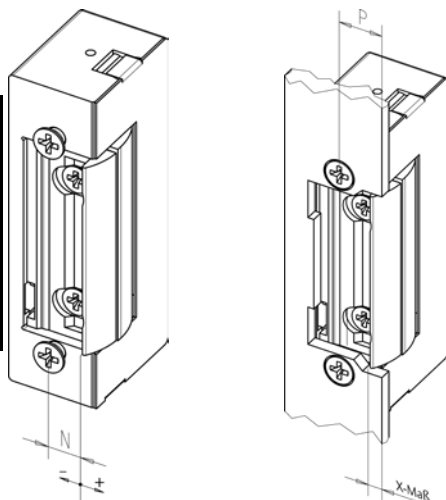
Eine ideale Arbeitserleichterung bei der Fallenjustierung. Einfache Montage, unkomplizierte Justierung der Türöffnerfalle auf die Schlossfalle nach dem Einbau. Dehnungsausgleich durch Nachjustierung des Türöffners ist jederzeit möglich. Durch die Verstellbarkeit ist auch bei engsten Platzverhältnissen die nachträgliche Justierung auf die Schlossfalle möglich.



Erklärung des X-Maßes



Türsysteme haben unterschiedliche Falzgeometrien und werden mit Schlössern ausgestattet, die ebenfalls unterschiedliche Schlossfallendicken haben können. Aus diesem Grund ist die Auswahl des geeigneten Schließbleches u.a. vom sogenannten X-Maß abhängig. Das X-Maß bezeichnet den Abstand zwischen Zargenspiegel und Türöffnerfalle bzw. zwischen Zargenspiegel und Schlossfalle. Wird auch als Falleneinlaufmaß bezeichnet. Schließbleche werden in der Regel bündig mit dem Zargenspiegel eingebaut. Betrachtet man nur das Schließblech, dann ist das X-Maß der Abstand zwischen der Schließblechvorderkante und der Türöffnerfalle.



Bitte verwenden Sie die einfache Berechnungsformel um das X-Maß zu ermitteln.

$$X = P - N$$

P = Abstand Schließblech-Vorderkante zu Türöffner-Anschraubbohrung

N = Abstand Türöffner-Anschraubbohrung zu Türöffnerfalle (variables FaFix-Einstellmaß)

Den Wert P entnehmen Sie bitte der Schließblechzeichnung, das N-Maß entnehmen Sie bitte der Katalogzeichnung des Türöffnermodells.

Technische Erläuterungen - Die elektrischen und technischen Angaben

Betriebsnennspannung Toleranzbereich:

Im angegebenen Toleranzbereich arbeitet der Türöffner absolut funktions-sicher und erfüllt die angegebenen Spezifikationen. Bei der Planung ist zu berücksichtigen, dass die Betriebsnennspannung an den Anschluss-klemmen des Türöffners anliegen muss. Zwischen Trafo und Türöffner entsteht bei Türöffnerbetrieb ein Spannungsverlust (Spannungsabfall), der bei langen Leitungen mit geringem Querschnitt zur Unterschreitung der Betriebsnennspannung führt, obwohl die Nennspannung des Trafos mit dem Betriebsspannungsbereich des Türöffners übereinstimmt.

Die verschiedenen Betriebsnennspannungen und wann sie eingesetzt werden

Diese Modelle sind für den kurzzeitigen Betrieb (max. 5 Sek.) an Gleich- und Wechselspannung konstruiert. Diese Türöffner dürfen nicht dauerbestromt werden. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsspannung um max. 50% überschritten werden.

Diese Modelle sind für den Dauerbetrieb an Gleichspannung konstruiert. Dadurch kann eine Tür über lange Zeiträume dauerentriegelt werden. Der Betrieb an Wechselspannung mit dem daraus resultierenden Summgeräusch ist genauso möglich. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsspannung um max. 50% überschritten werden.

Diese Modelle sind für den Dauerbetrieb an Gleichspannung konstruiert. Dadurch kann eine Tür über lange Zeiträume dauerentriegelt werden. Der Betrieb an Wechselspannung ist nicht möglich. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsspannung um max. 50% überschritten werden.

Diese Modelle sind für den Ruhestrombetrieb an Gleichspannung konstruiert. Der Betrieb an Wechselspannung ist nicht möglich.

Der Bestellzusatz „05“ in der Modellbezeichnung (1. bis 7. Stelle) beschreibt eine zur Spule parallel geschaltete Freilaufdiode, die zum Schutz vor induktiver Überspannung dient. Diese Modelle (außer Modelle 118) können nur mit Gleichspannung betrieben werden und sind kombinierbar mit den Spannungen E3 und E4.

Auch durch Trafos oder Netzteile mit einer Nennstromangabe, die kleiner ist als die Stromaufnahme des gewählten Elektro-Türöffners, wird die Betriebsnennspannung unterschritten. Bei Unterschreiten der Betriebsnennspannung ist keine Funktion mehr gegeben. Bei der Dimensionierung von Leitungsquerschnitten, Trafos, Netzteilen sowie der Auswahl des geeigneten Türöffners ist Ihnen unser technischer Support gerne behilflich.

A7 = 10 – 24 V AC/DC
B7 = 22 – 42 V AC/DC
D1 = 6 – 12 V AC/DC
R1 = 8 – 16 V AC/DC
E5 = 12 V Sprechanlage
F1 = 24 V AC/DC

E3 = 12 V eE
F3 = 24 V eE

E4 = 12 V 100 % ED
F4 = 24 V 100 % ED

E9 = 12 V DC
F9 = 24 V DC

xx05 Modelle = 12 V DC Zutrittskontrollanlagen

L
LIENBACHER



Piktogramme Edelstahl

Überklipsrosette mit Unterrosette zum Aufschrauben

Material: Edelstahl
 Ø: 50 mm
 Oberfläche : matt gebürstet

| Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Mann | 10659023 * | 26,40 | 19,65 | 17,20 | Q341 |
| Frau | 10659024 * | 26,40 | 19,65 | 17,20 | Q341 |
| WC | 10659025 * | 26,40 | 19,65 | 17,20 | Q341 |
| Handicap | 10659026 * | 26,40 | 19,65 | 17,20 | Q341 |
| Nichtraucher | 10659027 * | 26,40 | 19,65 | 17,20 | Q341 |

Fenstergriff Aluminium

mit 45° Rastermechanik, 8-fach-Rasterung

Ausführung: nicht absperribar
 Material: Aluminium
 Farbe: weiß RAL 9016
 Stift: 7 x 45 mm
 Drückerlänge: 120 mm
 Rosette: 62 x 28 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652270 * | 13,10 | 7,85 | 6,05 | Q341 |

Fenstergriff Aluminium absperribar

mit 45° Rastermechanik, 8-fach-Stellung

Ausführung: mit Druckknopf absperribar
 Material: Aluminium
 Stift: 7 x 45 mm
 Drückerlänge: 120 mm
 Rosette: 62 x 28 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| weiß pulverbeschichtet | 10652280 * | 19,75 | 14,05 | 12,00 | Q341 |
| mattverchromt | 10652282 * | 22,10 | 15,90 | 13,75 | Q341 |



Fenstergriff Aluminium abschließbar

mit 45° Rastermechanik, 8-fach-Rasterung, inkl. 2 Schlüssel

Ausführung: im geschlossenen Zustand absperribar
 Material: Aluminium
 Stift: 7 x 45 mm
 Drückerlänge: 120 mm
 Rosette: 62 x 28 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10652290 * | 24,15 | 17,80 | 15,40 | Q341 |
| silbergrau | 10652292 * | 26,20 | 19,75 | 17,50 | Q341 |



Fenstergriff Real-Plus

Ausführung: kugelgerastert, 4-fachgerastert
 Material: Edelstahl
 Modell: Real-Plus
 Stift: 7 x 32/42 mm (umstellbar)
 Oberfläche: matt gebürstet

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652300 * | 20,80 | 15,00 | 13,25 | Q341 |

Fenstergriff Metro-Plus

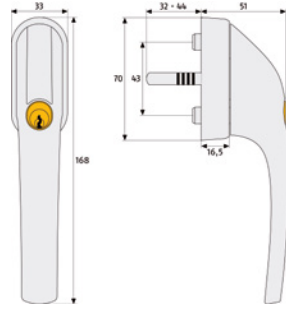
Ausführung: kugelgerastert, 4-fachgerastert
 Material: Edelstahl
 Modell: Metro-Plus
 Stift: 7 x 32/42 mm (umstellbar)
 Oberfläche: matt gebürstet



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10652310 * | 20,80 | 15,00 | 13,25 | Q341 |



Security Tech Germany



Fenstergriff FG300

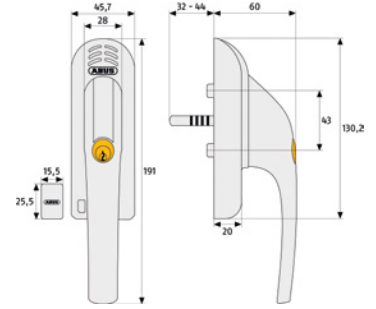
Einsatz und Anwendung: einsetzbar an handelsüblichen Fenstern anstelle des Fenstergriffs, auch als Kindersicherung geeignet, Verschluss des Fenstergriffs über den Druckzylinder, Öffnen mit dem Schlüssel, gleichschließend kombinierbar mit weiteren ABUS-Fenstersicherungen

Technologie: individuell einstellbarer, gesicherter Vierkantstift, 32 – 44 mm Länge, Vierkantstift 7 mm, Schraubenabstand 43 mm, 200 Nm Ab-dreh- und Abreißfestigkeit, verschleißarme Vierfach-Kugelverrastung, inkl. zwei Schlüssel

Norm: nach DIN 18267, Klasse 2
Schließung: AL0125
Level: 5



Security Tech Germany



Fenstergriff FG300A

Einsatz und Anwendung: Nachrüstartikel für den Bereich Dreh-Kipp-Fenster, Fenstertüren als Stand-Alone-Lösung, elektronische Überwachung von Fenstern und Fenstertüren, Druckzylinderabfrage zur Scharf/Unscharfschaltung - Fenster können ohne Gefahr eines Fehlalarms geöffnet oder geschlossen werden, keine Auslösung des Alarms durch starken Wind, LKW, Ball etc., auch als Kindersicherung geeignet

Technologie: Scharf- und Unscharfschaltung durch Betätigen des Druckzylinders, individuell einstellbarer, gesicherter Vierkantstift, 32 – 44 mm Länge, gleichschließend kombinierbar mit weiteren ABUS-Fenstersicherungen, 110 dBA laut (+/- 2 dBA), handelsübliche Alkaline-Batterien (AAA), austauschbar, Batterielaufzeit bis zu 2 Jahre, optional Glasbruchmelder verfügbar (GBM7300 W & B), 200 Nm Abdreh- und Abreißfestigkeit

Ausführung: DIN links/rechts
Norm: nach DIN 18267, Klasse 2
Schließung: AL0125
Level: 7



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|-----------------|-----------------|------|
| weiß | 10658190 | 49,05 | 43,80 | Q001 |
| silber | 10658192 | 49,05 | 43,80 | Q001 |
| braun | 10658194 | 49,05 | 43,80 | Q001 |



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| weiß | 10658215 * | 115,25 | 103,10 | Q001 |
| silber | 10658217 * | 115,25 | 103,10 | Q001 |



Security Tech Germany

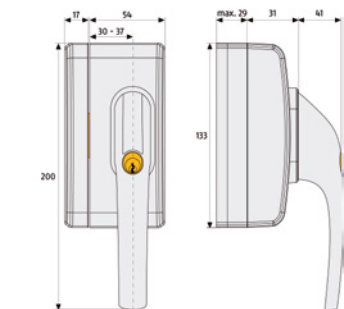


Fenstergriff FO400N

Einsatz und Anwendung: stabiles Fenster-Zusatzschloss für nach innen öffnende Fenster anstelle des Fenstergriffs, Verschluss der Sicherung und des Fensters über den Griff, Totalverriegelung mittels Druckzylinder, Öffnen mit dem Schlüssel nach Totalverriegelung, **DIN links und DIN rechts** verwendbar

Technologie: **VdS-anerkannt**, verkrallende Stahlriegel, universeller Einsatz durch verstellbaren Riegel, Druckwiderstand über 1 Tonne, variable Dornmaßverstellung 30 – 37 mm

Schließung: AL0125
Level: 10



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| weiß | 10658220 * | 104,80 | 93,70 | Q001 |
| silber | 10658222 * | 104,80 | 93,70 | Q001 |
| braun | 10658224 * | 104,80 | 93,70 | Q001 |

Hebetürgriff 6042

inkl. 2 Holzschrauben 3,5 x 17 mm

Länge: 70 mm

Farbe: F1 silberfarbig eloxiert



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652431 | 14,70 | 12,30 | 11,00 | Q341 |

Hebetürgriff

Material: Aluminium

Höhe: 89 mm

Breite: 23 mm

Farbe: weiß beschichtet



LIENBACHER



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10654976 | 9,90 | 8,20 | 7,70 | Q341 |

Balkontürgriff

inkl. 2 Schrauben

Material: Kunststoff ASA (UV-beständig)

Höhe: 70 mm

Tiefe: 58 mm

Farbe: weiß RAL 9016



LIENBACHER



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10652320 * | 12,85 | 7,95 | 6,15 | Q341 |

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

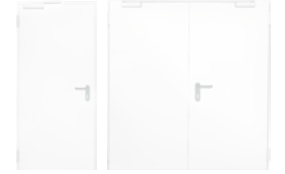
Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

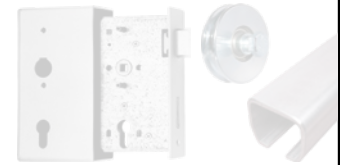
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

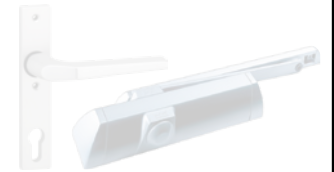
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

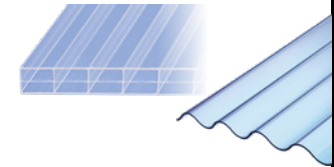
Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stossgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Pictogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen




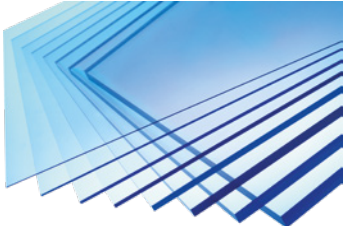
10


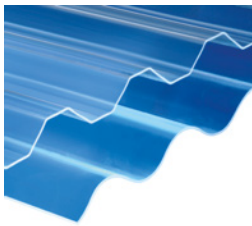
Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--|-----------------|
| Materialeigenschaften Kunststoffe | B 692 |
| Ebene Platten PLEXIGLAS® | B 693 |
| Ebene Platten Polycarbonat | B 694 |
| Hartschaumplatten PVC | B 695 |
| Schichtstoffplatten HPL | B 696 |
| Hochdrucklaminat-Platten HPL MAX EXTERIOR NT | B 699 |
| Hochdruck-Schichtpressstoffplatten Trespa® Meteon® | B 700 |
| Anarbeitungs- und Serviceleistungen HPL Platten | B 703 |
| Wellplatten | B 704 |
| Wellplatten Marlon CS Longlife | B 705 |
| Wellplatten Marlon CS Crystallight | B 706 |
| Wellplatten owolux® PVC | B 707 |
| Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 1,8 mm | B 708 |
| Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 2,8 mm | B 709 |
| Formteile PLEXIGLAS® Resist | B 712 |
| Zubehör für Wellplatten | B 713 |
| Stegplatten | B 715 |
| Stegplatten Polycarbonat Exolon® | B 718 |
| Stegplatten Polycarbonat LEXAN™ THERMOCLEAR™ | B 719 |
| Stegplatten PLEXIGLAS® | B 720 |
| Stegplatten-Verlegesysteme | B 722 |
| Stegplatten-Verlegesysteme alwo® Vario | B 723 |
| Stegplatten-Verlegesysteme alwo® Komplettsystem | B 724 |
| Stegplatten-Verlegesysteme alwo® Oberprofilsystem | B 726 |
| Stegplatten-Verlegesysteme alwo® Thermospresse | B 729 |
| Zubehör für Stegplattenprofile | B 731 |
| Alu-Verbindungsprofile alwo® P16 | B 733 |
| Alu-Verbindungsprofile alwo® 90 | B 735 |
| Nut- und Federprofile KömaPan | B 737 |
| PVC-Hart-Integralschaumplatten KömaCel | B 741 |
| Bodendielen Twinson | B 742 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|--|
| B | |
| Befestigungsset Wellplatten | B 713 |
|  | |
| Bodendielen..... | B 742 – B 746 |
| F | |
| Firstprofile..... | B 712 |
| Fugenkralle..... | B 740 |
| H | |
| Hartschaumplatten | B 695 |
| Hochdrucklaminat-Platten | B 699 |
| I | |
| Integralschaumplatten | B 741 |
| K | |
| Kalotten | B 713 |
| Klemmdeckel..... | B 724 |
| KömaCel..... | B 741 |
| Kömaclean..... | B 740 |
| KömaPan..... | B 737 – B 740 |
|  | |
| Kunststoffplatten..... | B 692 – B 696, B 698 – B 711, B 715 – B 721 |
| L | |
| Lackstift | B 739 – B 740 |
| M | |
| Mitteldistanzstege..... | B 729 |
| Mittelsprossenprofile..... | B 729 |
| N | |
| Nut- und Federprofile..... | B 737 – B 739 |
| P | |
| Pflegemittel..... | B 740 |
| Profilabschlüsse | B 723, B 725, B 727 – B 728, B 730 |
| R | |
| Randdistanzstege..... | B 729 – B 730 |
| Randsprossenober-/Unterprofile | B 729 |
| S | |
| Schichtstoffplatten | B 696, B 698 |
| Sprossendeckleiste | B 723 |
| Sprossenoberprofile | B 724 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|-----------------|
| Sprossenunterprofile | B 722 – B 724 |
|  | |
| Stegplatten | B 715 – B 721 |
| Stegplatten-Verlegesysteme..... | B 722 – B 732 |
| T | |
| Terrassendielen | B 742 – B 746 |
| TRESPA®..... | B 700 – B 702 |
| V | |
| Verbindungsprofile..... | B 733 – B 736 |
| W | |
| Wandanschlussprofile | B 712 |
|  | |
| Wellplatten..... | B 704 – B 711 |
| Z | |
| Zubehör für Wellplatten | B 712 – B 714 |

Was ist PLEXIGLAS® ?

Das erste Acrylglas der Welt (erstmalig von Röhm 1933 hergestellt)

- unerreicht witterungs- und alterungsbeständig
- hoch lichtdurchlässig (92%)
- vergilbungs- und versprödungsfrei
- bruchfest / schlagzäh (RESIST)
- leicht zu bearbeiten (ähnlich Holz)
- in vielen Einfärbungen erhältlich
- max. Dauergebrauchstemperatur 70 - 80° C

Was ist LEXAN™ ?

Bei LEXAN™ handelt es sich um Stegplatten aus Polycarbonat. Diese bieten eine Synergie aus leichtem Gewicht, hoher Steifigkeit, ausgezeichneter Optik und einfacher Verarbeitung/Verlegung.

- doppelseitiger UV-Schutz
- leicht im Gewicht (halb so schwer wie Glas)
- planer und gebogener Einbau möglich
- extrem schlagzäh
- hervorragende witterungsstabilität
- niedrige U-Werte
- ausgezeichnete Lichttransmission

Hinweis: Lexan® und Exolon® sind vergleichbare Polycarbonate verschiedener Hersteller mit ähnlichen Eigenschaften

Was ist Exolon® ?

Das erste Polycarbonat der Welt (1952 bei Bayer entwickelt). Exolon® ist eine registrierte Marke im Eigentum und lizenziert von der Covestro Gruppe.

- unzerbrechlich
- hoch schlagzäh, auch bei tiefen Temperaturen
- max. Dauergebrauchstemperatur 115 °C
- sehr lichtdurchlässig (88%)
- sehr gut witterungsbeständig mit LONGLIFE-Beschichtung
- leicht zu bearbeiten (ähnlich Leichtmetall)
- gutes Brandschutzverhalten

7



Garantie gegen Hagelschäden



uneingeschränkte Garantie gegen Hagelschäden



Garantie gegen Hagelschäden



Garantie gegen Hagelschäden



Garantie gegen Vergilbung



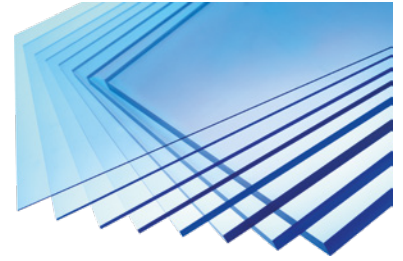
Garantie auf Witterungsbeständigkeit

Kunststoffplatten PLEXIGLAS®

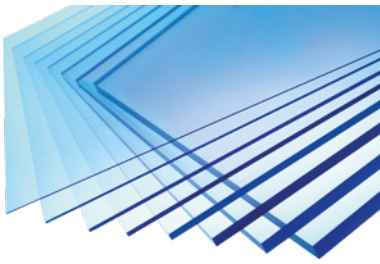
PLEXIGLAS-Platte XT®

Hinweis: PLEXIGLAS XT®-Platten werden extrudiert, d. h. gezogen und nicht gegossen. Durch dieses Verfahren lassen sich Abweichungen von der Tiefenangabe minimieren.

Material: Acryglas, extrudiert
 Farbe: farblos
 UV-Strahlung: UV-beständig



| Breite | Länge | Stärke | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|----------|--------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 1.250 mm | 2.050 mm | 2 mm | 10685000 * | 2,5625 | 31,80 | 28,80 | Q361 |
| | | 3 mm | 10685002 * | 2,5625 | 47,75 | 43,50 | Q361 |
| | | 4 mm | 10685004 * | 2,5625 | 63,55 | 57,70 | Q361 |
| | | 5 mm | 10685006 * | 2,5625 | 79,50 | 72,30 | Q361 |
| | | 6 mm | 10685008 * | 2,5625 | 95,35 | 86,70 | Q361 |
| | | 8 mm | 10685010 * | 2,5625 | 125,10 | 113,85 | Q361 |
| 2.050 mm | 3.050 mm | 2 mm | 10685040 * | 6,2525 | 31,80 | 28,80 | Q361 |
| | | 3 mm | 10685042 * | 6,2525 | 47,75 | 43,50 | Q361 |
| | | 4 mm | 10685044 * | 6,2525 | 63,55 | 57,70 | Q361 |
| | | 5 mm | 10685046 * | 6,2525 | 79,50 | 72,30 | Q361 |
| | | 6 mm | 10685048 * | 6,2525 | 95,35 | 86,70 | Q361 |
| | | 8 mm | 10685050 * | 6,2525 | 125,10 | 113,85 | Q361 |
| | | 10 mm | 10685052 * | 6,2525 | 160,25 | 146,75 | Q361 |

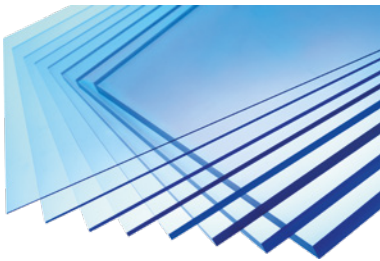


Polycarbonat-GP-Platte farblos

für Innenanwendungen, hochschlagzäh und wärmebeständig, kalt einbiegbar

Material: Polycarbonat
 Farbe: farblos clear 099
 Oberfläche: glatt
 UV-Strahlung: beidseitig UV-stabilisiert

| Breite | Länge | Stärke | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|----------|--------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 1.250 mm | 2.050 mm | 2 mm | 10685060 * | 2,5625 | 37,90 | 34,50 | Q361 |
| | | 3 mm | 10685062 * | 2,5625 | 56,90 | 51,80 | Q361 |
| | | 4 mm | 10685064 * | 2,5625 | 75,80 | 68,95 | Q361 |
| | | 5 mm | 10685066 * | 2,5625 | 94,80 | 86,15 | Q361 |
| | | 6 mm | 10685068 * | 2,5625 | 113,80 | 103,35 | Q361 |
| | | 8 mm | 10685070 * | 2,5625 | 151,85 | 138,15 | Q361 |
| 2.050 mm | 3.050 mm | 10 mm | 10685072 * | 2,5625 | 189,50 | 172,35 | Q361 |
| | | 2 mm | 10685080 * | 6,2525 | 37,90 | 34,50 | Q361 |
| | | 3 mm | 10685082 * | 6,2525 | 56,90 | 51,80 | Q361 |
| | | 4 mm | 10685084 * | 6,2525 | 75,80 | 68,95 | Q361 |
| | | 5 mm | 10685086 * | 6,2525 | 94,80 | 86,15 | Q361 |
| | | 6 mm | 10685088 * | 6,2525 | 113,80 | 103,35 | Q361 |
| | | 8 mm | 10685090 * | 6,2525 | 151,85 | 138,15 | Q361 |
| | | 10 mm | 10685092 * | 6,2525 | 189,50 | 172,35 | Q361 |



Polycarbonat-UV-Platte farblos

mit beidseitigem Witterungsschutz

Breite: 2.050 mm
 Länge: 3.050 mm
 Material: Polycarbonat
 Farbe: farblos clear 2099
 UV-Strahlung: UV-beständig

| Stärke | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|--------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 2 mm | 10685170 * | 6,2525 | 44,15 | 40,15 | Q361 |
| 3 mm | 10685172 * | 6,2525 | 65,85 | 59,95 | Q361 |
| 4 mm | 10685174 * | 6,2525 | 87,70 | 80,15 | Q361 |
| 5 mm | 10685176 * | 6,2525 | 109,75 | 99,75 | Q361 |
| 6 mm | 10685178 * | 6,2525 | 131,95 | 119,75 | Q361 |
| 8 mm | 10685180 * | 6,2525 | 175,70 | 159,80 | Q361 |
| 10 mm | 10685182 * | 6,2525 | 219,40 | 199,60 | Q361 |

Hartschaumplatten PVC FOREX

FOREX classic ist die Premium-Platte mit höchsten mechanischen Eigenschaften und besonders guter Oberflächengüte, mit feinzelliger, homogener Schaumstruktur sowie einer gleichmäßigen, seidenmatten Oberfläche, ideales Material für hochwertige und längerfristige Anwendungen im Innen- und Außenbereich, Universalplatte für alle Display-Anwendungen, sehr robust, standardmäßig mit einseitiger PE-Schutzfolie ausgestattet (beidseitig auf Anfrage), Brandverhalten: schwer entflammbar und selbstlöschend

Norm: EN 13501-1: C-s3-d0 (1 – 19 mm); DIN 4102-1, B1 (1 – 6 mm)
 Länge: 3.050 mm
 Material: PVC
 Farbe: weiß
 Oberfläche: glatt



| Breite | Stärke | Rohdichte | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|--------|---------------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 1.220 mm | 10 mm | ca. 500 kg/m ³ | 10685144 * | 3,721 | 77,40 | 70,40 | Q361 |
| | 13 mm | ca. 500 kg/m ³ | 10685146 * | 3,721 | 84,10 | 76,40 | Q361 |
| | 19 mm | ca. 500 kg/m ³ | 10685148 * | 3,721 | 128,85 | 117,15 | Q361 |
| 1.560 mm | 3 mm | ca. 700 kg/m ³ | 10685118 * | 4,758 | 29,25 | 26,65 | Q361 |
| | 5 mm | ca. 500 kg/m ³ | 10685150 * | 4,758 | 43,60 | 39,55 | Q361 |
| | 10 mm | ca. 500 kg/m ³ | 10685154 * | 4,758 | 77,40 | 70,40 | Q361 |
| 2.030 mm | 10 mm | ca. 500 kg/m ³ | 10685158 * | 6,1915 | 77,40 | 70,40 | Q361 |



lyx® HPL Schichtstoffplatten

Oft sind es die Details, die für den WOW-Effekt sorgen. Die Fassade oder die Bedachung ist komplett geplant oder sogar schon fertiggestellt. Nur für die Nebengewerke, wie den Dachrand/-unterschlag, eine Trennwand oder die Mülltonnenbox, fehlt das passende Material, das den Gesamteindruck optisch abrundet und auch noch ins Budget passt?

Hier kommen die neuen Schichtstoffplatten lyx® HPL+ ins Spiel. Die sieben Farben des Sortiments wurden genau abgestimmt auf die typischen Materialien bei der Dach- und Fassadengestaltung. Ob Zinkgrau, Schiefergrau, Sandgelb oder ein Holzdekor – hier finden Sie die perfekte Ergänzung zum Hauptgewerk.



7

lyx® HPL+

lyx® HPL+ Schichtstoffplatten haben beidseitig eine dekorative Oberfläche, die für Anwendungen im Freien geeignet ist. Sie sind wetterfest, beständig gegen Farbveränderungen und bieten Schutz vor Außenbedingungen gemäß der Norm EN 438 Teil 6 + 7. Sie entsprechen der Brandklasse B2 (EN 13501-1, D-s2,d0) und verfügen über eine ETB-Zulassung.

Vorteile der HPL Schichtstoffplatten im Freien:

lyx® HPL+ Schichtstoffplatten sind äußerst widerstandsfähig und in einer breiten Auswahl von Farben erhältlich. Durch ihre ausgezeichneten technischen Eigenschaften sind sie für die Bauindustrie geeignet und stellen eine ideale Alternative zu traditionellen Materialien dar. Sie können unter anderem für Attikaverkleidungen, Dachunterschläge, zur Verkleidung von Balkonen und Trennwänden im Außenbereich verwendet werden.

Material:

HPL-Platte (Melaminharz getränkte Papiere, unter hohem Druck und hoher Temperatur verpresst, mit integrierter, dekorativer Oberfläche)

Format:

1.300 x 3.050 mm

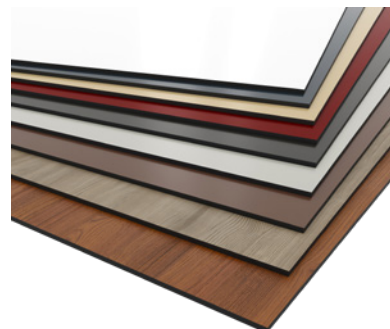
Plattendicken:

6 mm
8 mm

Oberflächenausführung/Farbe:

Oberflächenausführung zweiseitig, beidseitig foliert

- Weiß
- Zinkgrau
- Anthrazitgrau
- Schiefergrau
- Sandgelb
- Graue Kiefer
- Teakholz



Brandverhalten:

B2 (EN 13501-1, D-s2,d0)

Zertifikate:

- ETB-Balkonzulassung
- EDS-zertifiziert gem. EN 438 Teil 6 + 7
- CE-Kennzeichnung: Gemäß EU-Richtlinie 305/2011 „Bauprodukte Verordnung“ nach EN 438-7:2005

Einsatzgebiete

- Außeneinsatz
- Dachränder
- Dachunterschläge
- Giebel
- Gauben
- Balkonbrüstungen
- Trennwände
- Nebengebäude, wie Mülltonnenboxen, Fahrrad-Ports, Garagen, Carports

lyx® HPL

lyx® HPL Schichtstoffplatten haben beidseitig eine dekorative Oberfläche. Die Platten sind für Anwendungen gemäß der Norm EN 438 Teil 4 geeignet (kein UV-Schutz). Sie entsprechen der Brandklasse B2 (EN 13501-1, D-s2,d0) und verfügen über eine ETB-Zulassung.

Material:

HPL-Platte (Melaminharz getränkte Papiere, unter hohem Druck und hoher Temperatur verpresst, mit integrierter, dekorativer Oberfläche)

Format:

1.300 x 3.050 mm

Plattendicken:

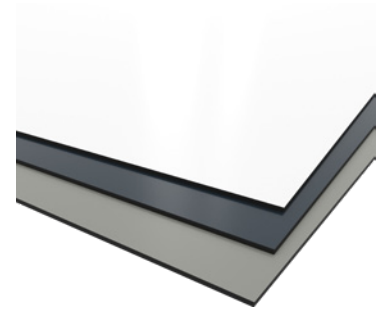
6 mm

8 mm

Ausführung/Farbe:

Oberflächenausführung zweiseitig (Weiß = unfoliert / Hellgrau, Anthrazitgrau = einseitig foliert)

- Weiß
- Zinkgrau
- Anthrazitgrau

**Brandverhalten:**

B2 (EN 13501-1, D-s2,d0)

Zertifikate:

- CGS-zertifiziert gem. EN 438 Teil 4
- ETB-Balkonzulassung
- CE-Kennzeichnung: Gemäß EU-Richtlinie 305/2011 „Bauprodukte Verordnung“ nach EN 438-7:2005

Einsatzgebiete:

Zur Feststellung der Anwendungseignung ist die Norm EN 438 zu beachten:

CGS = C (Kompaktplatten ohne UV-Schutz), G (mäßige Beanspruchung), S (Brandklassifizierung EN 130501-1, D-s2,d0)



Schichtstoffplatten HPL Iyx®

beidseitig eine dekorative Oberfläche, kein UV-Schutz

Einsatzgebiete: zur Feststellung der Anwendungseignung ist die Norm EN 438 zu beachten:

CGS = C (Kompaktplatten ohne UV-Schutz)

G (mäßige Beanspruchung)

S (Brandklassifizierung EN 130501-1, D-s2,d0)

Lagerung: müssen in geschlossenen Räumen bei normalen Raumklima gelagert und vor Nässe, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, die Lagerung muss in Plattenstapeln vollflächig, kantenbündig und horizontal auf einer planen Unterlage erfolgen, die oberste Platte eines jeden Stapels ist mit einer Folie und einer darüber liegenden Abdeckplatte unbedingt vollflächig abzudecken

Transport: für den Transport ausschließlich ebene und stabile Paletten in den Plattenabmessungen verwenden und die Platten gegen Verrutschen sichern, bei Be- und Entladung dürfen die Platten nicht übereinander verschoben oder über die Kante gezogen werden = Kratzgefahr, die Platten müssen von Hand hochgenommen werden

Norm: EN 438 Teil 4
ETB-Zulassung
Breite: 1.300 mm
Länge: 3.050 mm
Material: Melaminharz getränktes Papier, unter hohem Druck und Temperatur verpresst
Brandklasse: B 2 (EN 13501-1, D-s2,d0)
Oberfläche: zweiseitig (weiß = unfoliert; hellgrau und anthrazitgrau = einseitig foliert)

| Stärke | Farbe | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|--------|-----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 6 mm | anthrazit | 10686465 * | 3,965 | 62,25 | 54,80 | Q361 |
| | zinkgrau | 10686466 * | 3,965 | 62,25 | 54,80 | Q361 |
| | weiß | 10686467 * | 3,965 | 62,25 | 54,80 | Q361 |
| 8 mm | anthrazit | 10686468 * | 3,965 | 79,05 | 69,55 | Q361 |
| | zinkgrau | 10686469 * | 3,965 | 79,05 | 69,55 | Q361 |
| | weiß | 10686470 * | 3,965 | 79,05 | 69,55 | Q361 |



Schichtstoffplatten HPL+ Iyx®

beidseitig eine dekorative Oberfläche, für Anwendungen im Freien geeignet, sie sind wetterfest, beständig gegen Farbveränderungen und bieten Schutz vor Außenbedingung

Vorteile: äußerst widerstandsfähig und in einer breiten Auswahl von Farben erhältlich, durch ihre ausgezeichneten technischen Eigenschaften sind sie für die Bauindustrie geeignet und stellen eine ideale Alternative zu traditionellen Materialien dar, Sie können unter anderem für Attikaverkleidungen, Dachunterschläge, zur Verkleidung von Balkonen und Trennwänden im Außenbereich verwendet werden

Einsatzgebiete: Außeneinsatz, Dachränder, Dachunterschläge, Giebel, Gauben, Balkonbrüstungen, Trennwände, Nebengebäude, wie Mülltonnenboxen, Fahrrad-Ports, Garagen und Carports

Lagerung: müssen in geschlossenen Räumen bei normalen Raumklima gelagert und vor Nässe, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, die Lagerung muss in Plattenstapeln vollflächig, kantenbündig und horizontal auf einer planen Unterlage erfolgen, die oberste Platte eines jeden Stapels ist mit einer Folie und einer darüber liegenden Abdeckplatte unbedingt vollflächig abzudecken

Transport: für den Transport ausschließlich ebene und stabile Paletten in den Plattenabmessungen verwenden und die Platten gegen Verrutschen sichern, bei Be- und Entladung dürfen die Platten nicht übereinander verschoben oder über die Kante gezogen werden = Kratzgefahr, die Platten müssen von Hand hochgenommen werden

Norm: gemäß EN 438 Teil 6 + 7
ETB-Zulassung
Breite: 1.300 mm
Länge: 3.050 mm
Material: Melaminharz getränktes Papier, unter hohem Druck und Temperatur verpresst
Brandklasse: B 2 (EN 13501-1, D-s2,d0)
Oberfläche: zweiseitig, beidseitig foliert

| Stärke | Farbe | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG | |
|-----------|---------------|---------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------|------|
| 6 mm | espressobraun | 10686471 * | 3,965 | 87,10 | 76,65 | Q361 | |
| | graue Kiefer | 10686472 * | 3,965 | 88,25 | 77,65 | Q361 | |
| | sandgelb | 10686473 * | 3,965 | 87,10 | 76,65 | Q361 | |
| | schiefergrau | 10686474 * | 3,965 | 87,10 | 76,65 | Q361 | |
| | anthrazit | 10686475 * | 3,965 | 87,10 | 76,65 | Q361 | |
| | teakholz | 10686476 * | 3,965 | 88,25 | 77,65 | Q361 | |
| | weiß | 10686477 * | 3,965 | 87,10 | 76,65 | Q361 | |
| | ziegelrot | 10686478 * | 3,965 | 87,10 | 76,65 | Q361 | |
| | zinkgrau | 10686479 * | 3,965 | 87,10 | 76,65 | Q361 | |
| | 8 mm | espressobraun | 10686481 * | 3,965 | 107,65 | 94,75 | Q361 |
| | | graue Kiefer | 10686482 * | 3,965 | 108,90 | 95,85 | Q361 |
| | | sandgelb | 10686483 * | 3,965 | 107,65 | 94,75 | Q361 |
| | | schiefergrau | 10686484 * | 3,965 | 107,65 | 94,75 | Q361 |
| | | anthrazit | 10686480 * | 3,965 | 107,65 | 94,75 | Q361 |
| teakholz | | 10686485 * | 3,965 | 108,90 | 95,85 | Q361 | |
| weiß | | 10686486 * | 3,965 | 107,65 | 94,75 | Q361 | |
| ziegelrot | | 10686487 * | 3,965 | 107,65 | 94,75 | Q361 | |
| zinkgrau | | 10686488 * | 3,965 | 107,65 | 94,75 | Q361 | |

Hochwertige Hochdrucklaminat-Platten für die Außenanwendung

MAX EXTERIOR NT Hochdrucklaminat-Platten (HPL) werden speziell für dauerhafte Fassaden- und Balkonbekleidungen verwendet. Zusätzlich eignet sich MAX EXTERIOR NT aber auch für Attikabekleidungen, Wandschutzbekleidungen, Stiegegeländer, Geländerfüllungen, Tür-, Tor-, Parapetfüllung, Sportanlageneinrichtungen sowie für Spielplatzeinrichtungen.

MAX EXTERIOR NT gibt es in einer großen Auswahl attraktiver Oberflächendekore. Darüber hinaus werden die Platten auch mit Individualdekoren angeboten.

Die duromeren Hochdrucklamine (HPL) nach EN 438-6, Typ EDF bieten einen äußerst wirksamen Witterungsschutz. Dieser Witterungsschutz besteht aus doppelt gehärteten Acryl-Polyurethan-Harzen. Die Platten werden in Laminatpressen unter großem Druck und hoher Temperatur produziert.

Produktvorteile MAX EXTERIOR NT:

- hoch witterungsbeständig
- beidseitig dekorativ
- auch in individuellen Dekoren erhältlich
- optimal lichtecht
- doppelt gehärtet
- selbsttragend
- kratzfest
- biegesteif
- lösungsmittelbeständig
- frostunempfindlich
- hitzeunempfindlich
- schlagzäh
- leicht zu montieren
- leicht zu reinigen
- für alle Außenanwendungen geeignet

Kern:

- F-Qualität/Farbe: braun

Formate:

- 2.800 x 1.300 = 3,64 m²
- 2.800 x 1.854 = 5,19 m²
- 4.100 x 1.300 = 5,33 m²
- 4.100 x 1.854 = 7,60 m²

Stärken:

- 6 mm
- 8 mm
- 10 mm
- 13 mm

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei notwendiger Maß- und Winkelgenauigkeit ist allseitiger Zuschnitt empfohlen



Ebenfalls erhältlich:

m.look Exterior (NT) – Die Architektur-Fassadenplatte für besonders hohe Ansprüche

m.look die Architektur-Fassadenplatte hat einen hochbelastbaren, glasvliesarmierten, überwiegend mineralischen Kern, der nicht brennbar ist. Die dekorative HPL-Oberfläche ist hochwitterungsbeständig und besonders kratz- und stoßfest - geprüft nach EN 438-2/29. Zusätzlich haben die Platten einen guten Anti-Graffiti-Schutz und sind natürlich leicht zu reinigen.

Produktvorteile m.look Exterior (NT):

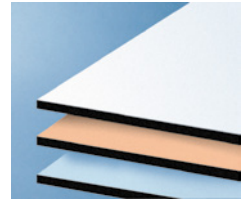
- nicht entflammbar (A2-s1, d0 nach EN13501-1)
- Klimabeständigkeit
- UV- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Oberflächenbeständigkeit

Trespa® Meeon®

Dekorative HPL-Platten für den Außenbereich

Höchst witterungsbeständig, leicht zu reinigen und mit langer Lebensdauer ausgestattet, das sind nur einige der vielen vorteilhaften Eigenschaften von Trespa® Meeon® Platten. Die Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) Trespa® Meeon® sind hoch stabil und haben eine integrierte porenfreie dekorative Oberfläche, auch in beidseitiger Ausführung.

Trespa® Meeon® Platten eignen sich für dekorative Außenanwendungen wie Fassaden- oder Balkonbekleidungen, Aufschaffung von Geländern und Trennwandelementen, Attika- und Dachrandbekleidungen, Sicht- und Windschutz. Auch für den Einsatz bei innovativen und funktionellen hinterlüfteten Fassadensystemen (VHF) ist Trespa® Meeon® bestens geeignet. Die große Vielfalt an Farben, Dekoren und Oberflächen ermöglicht die Umsetzung Ihrer kreativen Ideen.



NEU: Entdecken Sie die neue Farbkollektion **LUMEN** und nutzen Sie das natürliche Licht als Designelement, es wird reflektiert, gestreut, verstärkt oder abgeschwächt, ganz nach Ihren Wünschen. Erhältlich in drei Ausführungen und vierzehn Farben für Ihre kreative Gestaltung.



Produktvorteile Trespa® Meeon®:

Geringer Wartungsaufwand und einfach zu reinigen

Die geschlossene Oberfläche der Trespa® Meeon® HPL-Platten erschwert Schmutzablagerungen und sorgt dafür, dass Trespa® Meeon® glatt und einfach zu reinigen bleibt.

Hohe Lebensdauer

Trespa® Meeon® ist ideal für anhaltende Belastungen geeignet. Entwickelt für wartungsarme Außenbekleidungen, ist es langlebig und strapazierfähig sowie witterungsbeständig. Trespa® Meeon® ist heute das Material der Wahl für Architekten, da sie sicher sein können, dass es morgen immer noch so gut aussieht wie neu.

7 Stabil und widerstandsfähig

Die Homogenität und hohe Dichte von Trespa® Meeon® bewirken, dass Schrauben und andere mechanische Befestigungsmittel in Trespa® Meeon® soliden Halt finden. Die HPL-Platten haben eine gute Druck- und Zugfestigkeit sowie eine exzellente Auszugs- und Stoßfestigkeit, dennoch können sie Trespa® Meeon® einfach wie Hartholz ver- und bearbeiten.



Große Vielzahl von lebhaften Farben und Oberflächenausführungen

Wenn es um attraktive Gestaltung und Architektur geht, nimmt Trespa® Meeon® eine Vorreiterrolle ein. Das Produkt ist in vielen Standardfarben und Oberflächenausführungen erhältlich, sogar in kundenspezifischen Projektfarben. Die gefeierten Kollektionen **NATURALS** und **WOOD DECOR** bieten eine Vielzahl von Holzmaserungen und organischen Motiven. Mit den neuen Dekoren **LUMEN** können Sie kreativ mit dem natürlichen Licht spielen und Ihre Fassadengestaltung mit einem neuen Designelement vom Standard abheben. Eine Aufstellung der Standardfarben (UNI-COLOURS) finden Sie auf der nächsten Seite. (weiterer Farbübersichten auf Anfrage)

Witterungsbeständig und farbecht

Trespa® Meeon® Platten sind besonders gut für die Außenanwendung geeignet. Sonne und Regen haben keinen signifikanten Effekt auf die Plattenoberfläche. Die Platten behalten daher über viele Jahre ihre Eigenschaften und ihre unverwechselbare Optik.

Engagiert für Sicherheit

Trespa® engagiert sich für die Sicherheit seiner Prozesse und Produkte.

Innovative Technologie

Basis der positiven Eigenschaften ist das patentierte Produktionsverfahren. Die Platten werden hergestellt mit der einzigartigen firmeneigenen Technologie von Trespa®: Electron Beam Curing (EBC). Die Mischung von bis zu 70 % Fasern auf Holzbasis mit thermohärtenden Harzen, verpresst unter hohem Druck und hohen Temperaturen, liefert eine hoch stabile, dichte Platte mit einem guten Stärke-/Gewichtsverhältnis.

Auch schwer entflammbar verfügbar

Zwei Qualitäten von Trespa® Meeon® sind erhältlich: Die Standardqualität und die FR-Qualität + (schwer entflammbar, gem. DIN 4102-1, Klasse B1/EN 438-7, Klasse B-s1, d0).



Formate:

- 3.050 x 1.530 mm
- 2.550 x 1.860 mm
- 3.650 x 1.860 mm
- 4.270 x 2.130 mm

Stärken:

- 6 mm
- 8 mm
- 10 mm
- 13 mm

Ausführungen:

- Einseitig Dekorativ: dekorative Seite mit nicht-dekorativer schwarzer Rückseite.
- Beidseitig Dekorativ: gleiche Farbe für die Vorder- und Rückseite der Platte.
- Varitop: dekorative Seite mit weißer Standard-Satin-Rückseite (A03.0.0).
- Duocolour: unterschiedliche Farbe für die Vorder- und Rückseite der Platte.

Oberflächenausführungen:

- Satin
- Matt
- Rock
- Matt-Rock
- Diffuse
- Oblique
- Specular

Farbwelten:

- Uni Colours
- Metallics
- Naturals
- Wood Decors
- Focus

Einen Überblick über die verfügbaren Farben, Dekore und Oberflächen der Trespa® Meteon® HPL-Platten finden Sie in dem Prospekt mit Farbkarte.



UNI-COLOURS FARBÜBERSICHT

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A05.0.0 Pure White | A21.1.0 Winter Grey | A22.2.1 Bluish Grey | A22.3.1 Ocean Grey | A28.2.1 Aquamarine | A23.0.4 Mineral Blue | A22.1.6 Royal Blue | A22.4.4 Brilliant Blue | A03.0.0 White |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A03.1.0 Pastel Grey | A03.4.0 Silver Grey | A24.4.1 Steel Blue | A22.2.4 Powder Blue | A20.5.2 Lavender Blue | A22.6.2 Dark Denim | A21.5.4 Cobalt Blue | A05.1.0 Papyrus White | A32.2.1 Translucent Green |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A30.3.2 Verdigris | A28.6.2 Mid Green | A26.5.4 Pacific | A20.7.2 Dark Blue | A25.8.1 Anthracite Grey | A21.7.0 Steel Grey | A04.0.0 Cream White | A37.2.3 Spring Green | A35.4.0 Cactus Green |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A33.3.6 Brilliant Green | A32.7.2 Dark Green | A90.0.0 Black | A11.8.0 Ceramic Greige | A19.7.1 Charcoal Grey | A04.0.1 Pearl Yellow | A41.0.6 Mojito Green | A37.0.8 Lime Green | A36.3.5 Turf Green |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A34.8.1 Forest Green | A14.7.2 Deep Red Brown | A08.8.1 Dark Brown | 70.0.0 Slate Grey | A04.0.2 Pale Yellow | A04.0.5 Zinc Yellow | A04.1.7 Gold Yellow | A10.1.8 Red Orange | A12.1.8 Passion Red |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A12.3.5 Motion Red | A12.3.7 Carmine Red | A12.6.3 Wine Red | A05.5.0 Quartz Grey | A05.1.2 Champagne | A05.1.4 Sun Yellow | A06.3.5 Ochre | A08.4.5 Rusty Red | A09.6.4 Mahogany Red |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A12.4.5 East Red | A06.7.1 Natural Greige | A06.5.1 Toscana Greige | A07.1.1. Sand | A08.2.3 Salmon | A10.3.4 Terra Cotta | A11.4.4 English Red | A10.4.5 Sienna Brown | A17.3.5 Cyciam |
|  |  |  |  |  |  | | | |
| A21.5.1 Mid Grey | A31.4.1 Zinc Grey | A05.1.1 Stone Beige | A08.2.1 Mid Beige | A08.3.1 Stone Grey | A10.6.1 Taupe | | | |

PROJEKTFARBEN

Farbe nach Ihrem Wunsch

Die architektonischen Trespa® Meteon® Platten sind in einer Vielzahl von Standardfarben und Effekten erhältlich. Um Fassaden zu kreieren, die sogar noch individueller und ausdrückstärker sind, können Trespa® Meteon® Platten nach Kundenwunsch in speziellen Projektfarben angefertigt werden. Bitte kontaktieren Sie unsere Mitarbeiter aus der Fachgroßhandlung Bau- und Werkzeugtechnik.

Anarbeitungs- und Serviceleistungen HPL Platten

Jedes erfolgreiche Projekt steht auf mindestens drei Säulen: gute Planung, optimale Produkte und eine professionelle Umsetzung. Wir unterstützen Sie nicht nur bei der Wahl des richtigen Materials für Ihre Fassaden- und Balkonobjekte, wir unterstützen Sie auch bei der Anarbeitung. In unserem Plastics-Service-Center in Nürnberg arbeiten wir nach Ihren Angaben Plattenmaterial für die sichtbare und nicht sichtbare (verdeckte) Befestigung an.

Zuschnittoptimierung:

Optimierung durch Nesting-Verfahren Zuschnitte aus großformatigen Platten.

Materialanarbeitung:

- Formschneiden/Konturfräsung
- Durchgangsbohrungen
- ALUCOBOND® V-Nuten
- Kantenbearbeitung

Unser Service - Ihre Vorteile:

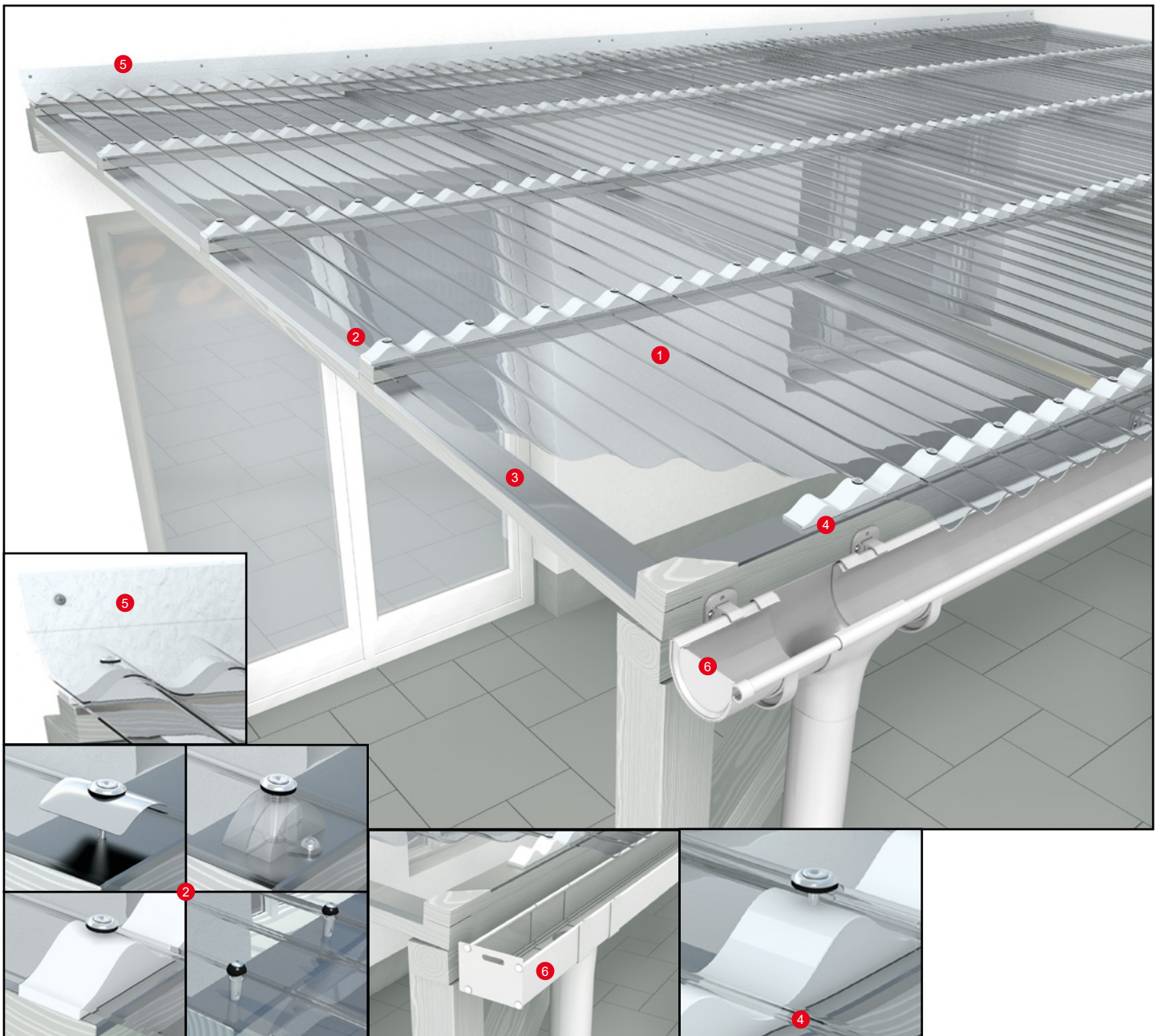
- Entlastung Ihrer Kapazitäten bei Spitzen
- effiziente Verschnittoptimierung - kostengünstiger Materialeinsatz
- Know-how aus einer Hand
- Planungssicherheit: ISO 9001 zertifiziert

Logistik-Service:

- Konfektionierung
- Etikettierung und Verpackung nach Bauabschnitten
- Lieferung an die Baustellen

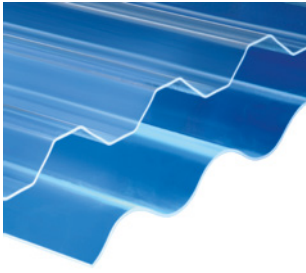
| Standardbearbeitung Fassaden- und Balkonplatten | |
|---|--|
| Formatfräsen | |
| Schrägschnitt gefräst | |
| Ecke gerundet | |
| Durchgangsbohrung | |
| Standardfase 1 mm/24° | |
| ALUCOBOND® V-Nuten | |

| Sonderleistungen | |
|----------------------------------|--|
| Stufenfalz | |
| Nutausfräsungen | |
| Halbrunde Kanten | |
| Gehrung fräsen | |
| Hinterschnitt-/Sacklochbohrungen | |
| Ziernut Rund- oder V-Nut | |
| Lochplatten | |

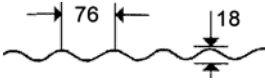


7

- 1 **Wellplatten** Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Wellplatten mit unterschiedlichen Eigenschaften, Färbungen und Strukturen.
- 2 **Befestigung** mit Spezialschrauben und Kalotten bei PLEXIGLAS® Resist 3 mm und Heatstop sowie Marlon CS Crystalight; mit Abstandhaltern (SB 616/615), Schaumstoffprofileleisten oder DSH Befestigungsset bei anderen Wellplattensorten.
- 3 **Reinaluminium-Klebeband** reflektiert die Sonneneinstrahlung und schützt so vor Hitzestau.
- 4 **Schaumstoffprofileleisten** vermindern die Geräuschübertragung und können die Abstandhalter ersetzen.
- 5 **Formteile** aus Acryl oder PVC sorgen für optimale Wandanschlüsse und formschöne Firste.
- 6 **Dachrinne** Die runde owolux® aus Hart-PVC oder die eckige alwo® aus Aluminium. Für die zuverlässige Entwässerung hochwertiger Überdachungen. Beide überzeugend in Qualität und Funktion.



- hohe Schlagzähigkeit und Bruchsicherheit
- witterungsbeständig durch longlife-UV-Schutz
- ausgezeichnetes Brandverhalten gemäß EN 13501-1: B-s1,d0
- leicht, einfach zu handhaben/montieren
- 10 Jahre Garantie auf Hagelbeständigkeit (40 mm Hagelkornsimulation)



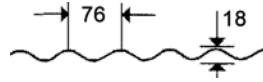
Wellplatten Marlon 76/18 Rund farblos glatt

CS longlife, Länge in Wasserlaufrichtung

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.140 mm
 Stärke: ca. 0,8 mm
 Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 83 %
 Farbe: farblos
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: UV-absorbierend

| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10686601 * | 2,28 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686603 * | 2,85 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686605 * | 3,42 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686607 * | 3,99 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686609 * | 4,56 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686611 * | 5,7 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686613 * | 6,84 | 31,00 | 31,00 | Q361 |



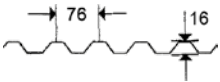
Wellplatten Marlon 76/18 Rund braun glatt

CS longlife, Länge in Wasserlaufrichtung

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.140 mm
 Stärke: ca. 0,8 mm
 Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 32 %
 Farbe: braun
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: UV-absorbierend

| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10686621 * | 2,28 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686623 * | 2,85 | 31,00 | 31,00 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686625 * | 3,42 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686627 * | 3,99 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686629 * | 4,56 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686631 * | 5,7 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686633 * | 6,84 | 31,00 | 25,55 | Q361 |



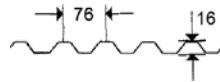
Wellplatten Marlon 76/16 Trapez farblos glatt

CS longlife, Länge in Wasserlaufrichtung

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.060 mm
 Stärke: ca. 0,8 mm
 Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 83 %
 Farbe: farblos
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: UV-absorbierend

| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10686641 * | 2,12 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686643 * | 2,65 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686645 * | 3,18 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686647 * | 3,71 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686649 * | 4,24 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686651 * | 5,3 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686653 * | 6,36 | 31,00 | 25,55 | Q361 |



Wellplatten Marlon 76/16 Trapez braun glatt

CS longlife, Länge in Wasserlaufrichtung

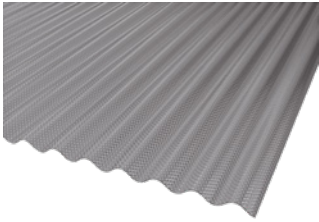
Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.060 mm
 Stärke: ca. 0,8 mm
 Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 32 %
 Farbe: braun
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: UV-absorbierend

| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10686661 * | 2,12 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686663 * | 2,65 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686665 * | 3,18 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686667 * | 3,71 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686669 * | 4,24 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686671 * | 5,3 | 31,00 | 25,55 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686673 * | 6,36 | 31,00 | 25,55 | Q361 |

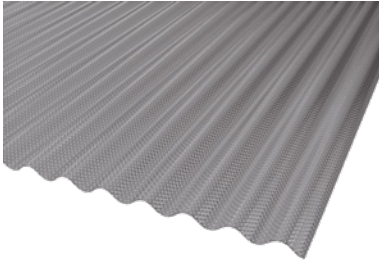


Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 713.



Besonders schlagzäh und hagelbeständig mit Garantie.
Die Wabenstruktur auf der Unterseite streut das Licht und sorgt für eine blendfreie Ausleuchtung

- besonders schlagzäh und witterungsbeständig
- leichte Verarbeitung
- ausgezeichnetes Brandverhalten gemäß EN 13501-1: B-s1,d0
- einseitiger UV-Schutz
- 10 Jahre uneingeschränkte Garantie auf Hagelbeständigkeit



Wellplatten Marlon 76/18 Rund grau Wabe

CS Crystallight, Länge in Wasserlaufrichtung

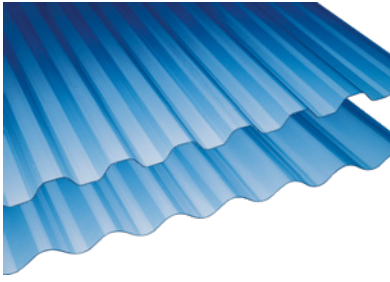
Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 2,6 mm
 Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca 68 %
 Farbe: grau-transparent
 Ausführung: Wabe
 UV-Strahlung: UV-absorbierend
 Garantie: 10 Jahre gegen Hagelschäden



| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 2.000 mm | 10686674 * | 2,09 | 73,25 | 64,45 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686676 * | 2,61 | 73,25 | 64,45 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686678 * | 3,13 | 73,25 | 64,45 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686680 * | 3,65 | 73,25 | 64,45 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686682 * | 4,18 | 73,25 | 64,45 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686684 * | 5,22 | 73,25 | 64,45 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686686 * | 6,27 | 73,25 | 64,45 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 713.



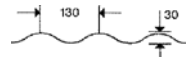
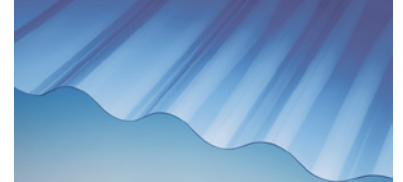
owolux® Wellplatten aus Hart-PVC eignen sich für vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Sie sind kostengünstig, robust und mit hoher Transparenz. Lieferbar als Rund- oder Trapezprofil, farblos glatt.

- UV-stabil
- schwer entflammbar
- transparent
- vielseitige Anwendungsbereiche wie z. B. für Terrassen, Carports, Pergolen etc.

Wellplatten owolux® 130/30 Rund farblos

ca. 4 – 5 Befestigungspunkte pro/m² empfohlen

Breite: 1.000 mm
 Stärke: 1,2 mm
 Material: Hart-PVC
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 66 %
 Farbe: farblos
 Ausführung: rund
 Nutzbreite: 910 mm

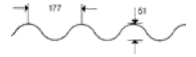


| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 1.600 mm | 10686380 * | 1,6 | 33,10 | 26,20 | Q361 |
| 2.000 mm | 10686382 * | 2 | 31,75 | 26,20 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686384 * | 2,5 | 30,90 | 26,20 | Q361 |

Wellplatten owolux® 177/51 Rund farblos

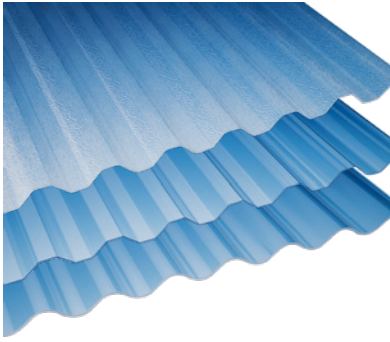
ca. 4 – 5 Befestigungspunkte pro/m² empfohlen

Breite: 920 mm
 Stärke: 1,2 mm
 Material: Hart-PVC
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 66 %
 Farbe: farblos
 Ausführung: rund
 Nutzbreite: 873 mm



| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 1.600 mm | 10686400 * | 1,472 | 35,35 | 28,25 | Q361 |
| 2.000 mm | 10686402 * | 1,84 | 34,15 | 28,25 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686404 * | 2,3 | 33,30 | 28,25 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 713.



1,8 mm starke, sehr transparente und schlagzähe Wellplatten aus Acryl - bruchsicher, witterungsbeständig, langlebig. Als Trapez- oder Rundprofil erhältlich. 30 Jahre Garantie gegen Vergilbung.

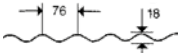
- sehr transparent
- schlagzäh
- Trapezplatte auch mit C-Struktur erhältlich



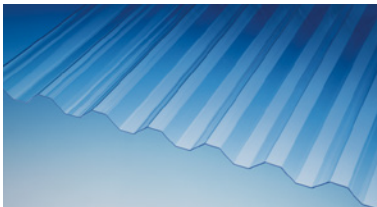
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rd farblos glatt

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 1,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 92 %
 Farbe: farblos
 Ausführung: rund, glatt
 Nutzbreite: 973 mm
 UV-Strahlung: UV-undurchlässig
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung
 10 Jahre gegen Hagelschäden



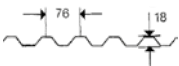
| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685200 * | 2,09 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685202 * | 2,612 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685204 * | 3,135 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685206 * | 3,657 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685208 * | 4,18 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685210 * | 5,225 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685212 * | 6,27 | 40,25 | 36,65 | Q361 |



Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Trapez farblos glatt

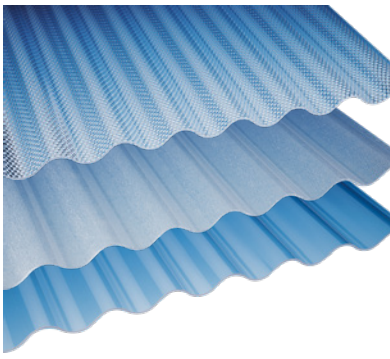
Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 1,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 92 %
 Farbe: farblos
 Ausführung: Trapez, glatt
 Nutzbreite: 973 mm
 UV-Strahlung: UV-undurchlässig
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung
 10 Jahre gegen Hagelschäden



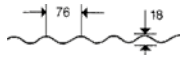
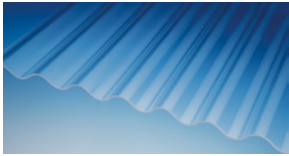
| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685220 * | 2,09 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685222 * | 2,612 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685224 * | 3,135 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685226 * | 3,657 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685228 * | 4,18 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685230 * | 5,225 | 40,25 | 36,65 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685232 * | 6,27 | 40,25 | 36,65 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 713.



2,8 mm starke, farblose Acrylplatte (PMMA) für besonders lichtdurchlässige Überdachungen. 30 Jahre Garantie auf Lichtdurchlässigkeit und gegen sichtbare Vergilbung (farblose Platten). Wahlweise mit strukturierter Unterseite (C-Struktur oder Wabe) zum Schutz vor Blendung.

- schlagzäh und robust
- unübertroffen witterungsbeständig und langlebig
- extra brillant
- dauerhaft transparent
- sehr hagelfest - mit 30 Jahren Hagelgarantie (1 Joule - für 3 mm WP)



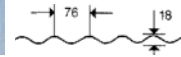
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rund farblos glatt

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 89 %
 Farbe: farblos 0A001
 Ausführung: rund, glatt
 Nutzbreite: 973 mm
 UV-Strahlung: UV-beständig
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung und Hagelschäden



| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685310 * | 2,09 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685312 * | 2,612 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685314 * | 3,135 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685316 * | 3,657 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685318 * | 4,18 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685320 * | 5,225 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685322 * | 6,27 | 51,90 | 47,45 | Q361 |



Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rd farblos C-Struktur

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 88 %
 Farbe: farblos 0A001 C
 Ausführung: rund, C-Struktur
 Nutzbreite: 973 mm
 UV-Strahlung: UV-beständig
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung und Hagelschäden

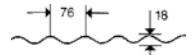
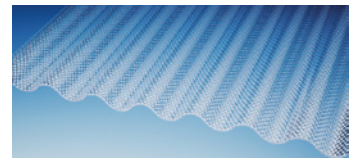


| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685330 * | 2,09 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685332 * | 2,612 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685334 * | 3,135 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685336 * | 3,657 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685338 * | 4,18 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685340 * | 5,225 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685342 * | 6,27 | 51,90 | 47,45 | Q361 |

Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rund farblos Wabe

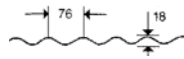
Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 89 %
 Farbe: farblos 0A001
 Ausführung: rund, Wabe
 Nutzbreite: 973 mm
 UV-Strahlung: UV-beständig
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung und Hagelschäden



| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685350 * | 2,09 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685352 * | 2,612 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685354 * | 3,135 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685356 * | 3,657 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685358 * | 4,18 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685360 * | 5,225 | 51,90 | 47,45 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685362 * | 6,27 | 51,90 | 47,45 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 713.



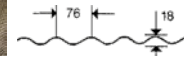
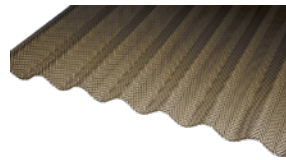
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rd braun C-Struktur

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 73 %
 Farbe: braun 8A003 C
 Ausführung: rund, C-Struktur
 Nutzbreite: 973 mm
 UV-Strahlung: UV-beständig
 Garantie: 30 Jahre gegen Hagelschäden

30
Jahre

| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685370 * | 2,09 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685372 * | 2,612 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685374 * | 3,135 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685376 * | 3,657 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685378 * | 4,18 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685379 * | 5,225 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685381 * | 6,27 | 54,20 | 49,55 | Q361 |



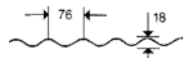
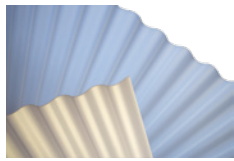
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rund braun Wabe

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 53 %
 Farbe: braun 8A001
 Ausführung: rund, Wabe
 Nutzbreite: 973 mm
 UV-Strahlung: UV-beständig
 Garantie: 30 Jahre gegen Hagelschäden

30
Jahre

| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685380 * | 2,09 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685382 * | 2,612 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685384 * | 3,135 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685386 * | 3,657 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685388 * | 4,18 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685390 * | 5,225 | 54,20 | 49,55 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685392 * | 6,27 | 54,20 | 49,55 | Q361 |



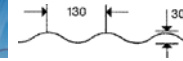
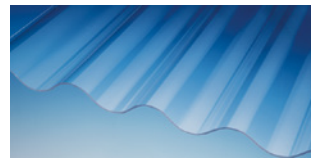
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Heatstop Rd cool-blue

Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

Breite: 1.045 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 22 %
 Farbe: cool-blue
 Ausführung: rund, glatt
 Nutzbreite: 973 mm
 UV-Strahlung: UV-beständig
 Garantie: 30 Jahre gegen Hagelschäden

30
Jahre

| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10686570 * | 2,09 | 94,15 | 85,50 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686572 * | 2,613 | 94,15 | 85,50 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686574 * | 3,135 | 94,15 | 85,50 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686576 * | 3,658 | 94,15 | 85,50 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686578 * | 4,18 | 94,15 | 85,50 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686580 * | 5,225 | 94,15 | 85,50 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686582 * | 6,27 | 94,15 | 85,50 | Q361 |



Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 130/30 Rd farblos glatt

ca. 5 – 6 Befestigungspunkte pro/m² empfohlen

Breite: 1.000 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 89 %
 Farbe: farblos 0A001
 Ausführung: rund, glatt
 Nutzbreite: 910 mm
 UV-Strahlung: UV-beständig
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung und Hagelschäden

30
Jahre

30
Jahre

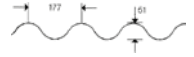
| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685400 * | 2 | 66,90 | 60,80 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685402 * | 2,5 | 66,90 | 60,80 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 713.

Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 177/51 Rd farblos glatt

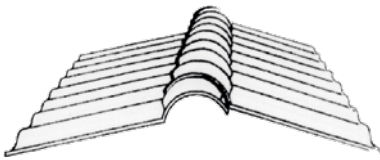
 ca. 4 – 5 Befestigungspunkte pro/m² empfohlen

Breite: 920 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 89 %
 Farbe: farblos 0A001
 Ausführung: rund, glatt
 Nutzbreite: 873 mm
 UV-Strahlung: UV-beständig
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung und Hagelschäden



| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 2.000 mm | 10685410 * | 1,84 | 66,90 | 60,80 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685412 * | 2,3 | 66,90 | 60,80 | Q361 |

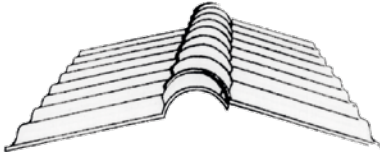
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 713.



Firstprofil 76/18 Rund

Länge: ca. 1045 mm
Material: Acryl
Farbe: farblos
Ausführung: rund

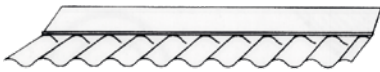
| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | AKG |
|------------|------------------|------------------|------|
| 10685300 * | 160,75 | 143,95 | Q361 |



Firstprofil 76/18 Trapez

Länge: ca. 1045 mm
Material: Acryl
Farbe: farblos
Ausführung: Trapez

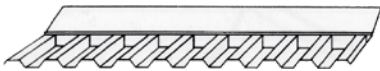
| Art.-Nr. | 1 Paar €/Paar | 3 Paar €/Paar | AKG |
|------------|------------------|------------------|------|
| 10685302 * | 160,75 | 143,95 | Q361 |



Wandanschlussprofil 76/18 Rund

Länge: ca. 1045 mm
Tiefe: 150 mm
Material: Acryl
Farbe: farblos
Ausführung: rund

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10685304 * | 54,85 | 49,20 | Q361 |



Wandanschlussprofil 76/18 Trapez

Länge: 1.045 mm
Tiefe: 150 mm
Material: Acryl
Farbe: farblos

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10685306 * | 54,85 | 49,20 | Q361 |

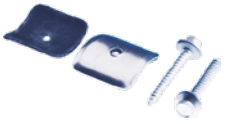
Kalotten Aluminium

blank, mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Plexiglas sowie Marlon CS verträglich

Loch-Ø: 6,5 mm



| Wellung | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 3 Pakete €/100 Stück | AKG |
|---------|------------|-------------|---------------------|----------------------|------|
| 76/18 | 10685434 * | 100 | 64,10 | 56,25 | Q361 |
| 130/30 | 10685436 * | 100 | 102,25 | 91,70 | Q361 |
| 177/51 | 10685438 * | 100 | 92,00 | 83,65 | Q361 |



Befestigungskomplettset SB 6071

für Wellplatten aus PLEXIGLAS® und Acrylglas, bestehend aus: je 25x Fassadenbauschrauben V2A 6,5 x 50 mm und Alu-Kalotten 76/18 RUND mit EPDM-Dichtung

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10685680 * | 54,60 | Q361 |



Befestigungskomplettset SB 616

für Wellplatten aus Acrylglas (bis 1,8 mm), PVC, PC und GFK, bestehend aus: je 25x Spenglerschraube Edelstahl 4,5 x 55 mm mit montierter Dichtungsscheibe Ø 15 mm, Gummidichtung und Abstandhalter (K 84) mit Öse für Profil 76/18 RUND

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10685682 * | 23,25 | Q361 |



Befestigungskomplettset SB 615

für Wellplatten aus Acrylglas (bis 1,8 mm), PVC, PC und GFK, bestehend aus: je 25x Spenglerschraube Edelstahl 4,5 x 55 mm mit montierter Dichtungsscheibe Ø 15 mm, Gummidichtung und Abstandhalter (K 891) mit Öse für Profil 70/18 TRAPEZ und 76/18 TRAPEZ

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|-------------|------|
| 10685684 * | 26,75 | Q361 |



alwo®-Spezialschrauben Edelstahl Typ A

für Holzunterkonstruktionen, mit 16 mm Dichtscheibe

Ø: 6,5 mm
Material: Edelstahl

| Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 3 Pakete €/100 Stück | AKG |
|-------|------------|-------------|---------------------|----------------------|------|
| 50 mm | 10685439 * | 100 | 71,00 | 63,75 | Q361 |
| 64 mm | 10685440 * | 100 | 76,95 | 69,50 | Q361 |
| 76 mm | 10685442 * | 100 | 84,60 | 77,35 | Q361 |
| 90 mm | 10685444 * | 100 | 107,70 | 99,55 | Q361 |



alwo®-Spezialschrauben Edelstahl Typ BZ

für Stahlunterkonstruktionen, mit 16 mm Dichtscheibe, 5 mm Bohrloch-Ø bei Trägerstärke 2 – 3 mm

Ø: 6,3 mm
Material: Edelstahl

| Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 3 Pakete €/100 Stück | AKG |
|-------|------------|-------------|---------------------|----------------------|------|
| 50 mm | 10685446 * | 100 | 71,15 | 63,90 | Q361 |
| 64 mm | 10685448 * | 100 | 75,60 | 68,25 | Q361 |
| 76 mm | 10685450 * | 100 | 84,95 | 77,35 | Q361 |

HSS-Kegelbohrer

für problemloses Bohren von Plexiglas®-Wellplatten, andere Größen auf Anfrage

Bohr-Ø: ca. 3 – 14 mm
Schaft-Ø: ca. 6 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10685452 * | 30,55 | 26,30 | Q361 |

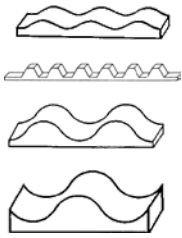
HSS-Stufenbohrer

für entgratete, rattermarkenfreie Bohrungen in Kunststoff, Plexiglas®, Exolon®, Holz und Metall, Bohrungs-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm



Vorbohren/Ankörnen entfallen!

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10685454 * | 42,25 | 37,70 | Q361 |



Schaumstoffprofilleiste weiß

Länge: ca. 1000 mm
 Material: Zellpolyethylen
 Farbe: weiß

| Wellung | Art.-Nr. | Paket Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|------------|-------------|------------------|------|
| 76/18 RUND | 10685456 * | 10 | 9,55 | Q361 |
| 76/18 TRAPEZ | 10685457 * | 10 | 9,55 | Q361 |
| 130/30 RUND | 10685458 * | 10 | 10,85 | Q361 |
| 177/51 RUND | 10685460 * | 10 | 11,25 | Q361 |



Abstandhalter für Wellung 76/18

für Ø 4,5 mm, mit seitlicher Öse M 6

Material: Kunststoff
 Farbe: glasklar
 Ausführung: rund

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|------------|-------------|---------------------|------|
| 10685490 * | 100 | 17,30 | Q361 |



Abstandhalter für Wellung 70/18 und 76/18

für Spundwandprofile, für Ø 4,5 mm, mit seitlicher Öse M 6

Farbe: glasklar
 Ausführung: Trapez

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|------------|-------------|---------------------|------|
| 10685492 * | 100 | 17,30 | Q361 |



alwo® PID Spezial-Schrauben Edelstahl Typ A

Grobgewinde mit Spitze, Edelstahlschrauben mit Pilzdichtung zur Befestigung von PLEXIGLAS® und OWOFIL®-Wellplatten sowie Dach- und Wandplatten aus Faserzement, Dichtungselement bestehend aus Unterlegscheibe Ø 25 mm (Edelstahl) und einer **witterungsbeständigen** Spezialdichtung, SW 3/8", die hohe Elastizität dieser Spezialdichtung schützt das zu verschraubende Material in hohem Maße vor mechanischer Beanspruchung und dichtet den Befestigungspunkt einwandfrei ab, (Gewindesteigung 2,54) für dünne Unterkonstruktionen **bis** 3 mm Dicke, Aluminium und Holzunterkonstruktion

Hinweis: 5 – 6 Befestigungspunkte pro m² empfohlen

Ø: 6,5 mm
 Material: Edelstahl

| Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 3 Pakete €/100 Stück | AKG |
|-------|------------|-------------|---------------------|----------------------|------|
| 50 mm | 10685462 * | 100 | 92,20 | 83,95 | Q361 |
| 64 mm | 10685464 * | 100 | 101,05 | 91,90 | Q361 |
| 76 mm | 10685466 * | 100 | 112,15 | 102,60 | Q361 |
| 90 mm | 10685468 * | 100 | 119,05 | 110,00 | Q361 |



alwo® PID Spezial-Schrauben Edelstahl Typ BZ

bestehend aus Unterlegscheibe, Ø 25 mm, (Edelstahl) und **Spezialdichtung SW 3/8"**, **Feingewinde mit Zapfen** (Gewindesteigung 1,81) für Stahlkonstruktionen **über** 3 mm Dicke, Bohrlochdurchmesser von 5 mm bei Trägerstärke 2 – 3 mm

Hinweis: 5 – 6 Befestigungspunkte pro m² empfohlen

Ø: 6,3 mm
 Material: Edelstahl

| Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 3 Pakete €/100 Stück | AKG |
|-------|------------|-------------|---------------------|----------------------|------|
| 55 mm | 10685470 * | 100 | 95,30 | 86,45 | Q361 |
| 64 mm | 10685472 * | 100 | 100,10 | 91,10 | Q361 |

Besondere Hinweise zu Anti-Anhaftungs-Ausstattung und UV-Beständigkeit



Anti-Anhaftungs-Ausstattung (AAA)

Die auf moderner Nanotechnologie basierende Anti-Anhaftungs-Ausstattung ist eine Weiterentwicklung der seit vielen Jahren bewährten und erfolgreichen NO DROP Beschichtung. Sie wird in einem zusätzlichen Prozess direkt während der Produktion der Stegplatten aufgebracht. Aufgrund der Beschichtung bewirkt die natürliche UV-Strahlung der Sonne, dass Verschmutzungen durch z.B. Staub, Pollen, Moose, Algen die Haftung zur Platte verlieren oder sich gleich ganz auflösen. In Kombination mit dem bekannten NO DROP Effekt kann der nächste Regen die Reste des zersetzten Schmutzes nahezu vollständig fortspülen.

Aktivierung der Anti-Anhaftungs-Ausstattung

Die neue NO DROP AAA Beschichtung ist durch einen Schutzüberzug abgedeckt. Dieser wird durch Kondens- oder Regenwasser abgewaschen. Danach ist die NO DROP AAA Schicht aktiviert. Sie kann auch manuell durch Abwaschen mit Wasser und Schwamm oder durch Abspritzen aktiviert werden.

Wirksamkeit und Pflegehinweise

Die NO DROP AAA Beschichtung wirkt mit Hilfe der natürlichen UV Strahlung der Sonne. Damit möglichst viel UV-Licht ungehindert die Plattenoberfläche erreicht und damit eine möglichst hohe Wirksamkeit erreicht, empfehlen wir, die PLEXIGLAS® Überdachung einmal jährlich gemäß der Pflegehinweise zu reinigen. Unter besonders ungünstigen klimatischen Bedingungen kann es trotz Anti-Anhaftungs-Ausstattung zu Algenbewuchs kommen, allerdings deutlich reduziert.



30 Jahre Garantie auf Vergilbung

Außerordentliche UV-Beständigkeit mit 30 Jahren Garantie gegen Vergilbung.

Stegplatten sind die ideale Alternative zu Glas: hochtransparent, extrem stabil, leicht zu verarbeiten und dazu kostengünstig. Wählen Sie die für Ihre Zwecke am besten geeignete Sorte in Ihrer bevorzugten Stärke, Struktur und Farbe.

Exolon® multi UV

Extrem schlagzähe und hagelfeste Variante aus Polycarbonat mit einseitigem UV-Schutz gegen Ausbleichen und Vergilben. Auch in Regionen mit häufigen Hagelschauern problemlos zu verwenden. In vielen Plattenstärken und -formaten lieferbar.

- leicht und extrem stabil
- schwer entflammbar B1 (6,8,10 mm Stegplatten)
- besserer Wärmeschutz durch mehrere Luftkammern
- UV-Schutz-Vergütung

Exolon® multi UV 2/16-30

Mit extra breitem Stegabstand für gute Durchsicht. Bestechend durch die glänzende Oberfläche, überzeugend durch exzellente Stabilität und Traglast sowie geringe Geräuschentwicklung bei Regen. Der beidseitige UV-Schutz bietet einen hochwirksamen Witterungsschutz mit 20 Jahren Garantie auf Hagelschlag- und Witterungsbeständigkeit (Hagelwiderstand zertifiziert nach Schweizer VKF Prüfbestimmungen).

- exzellente Stabilität/Traglast
- glänzende Oberfläche
- beidseitiger UV-Schutz
- geringe Geräuschentwicklung

LEXAN™ THERMOCLEAR™

Universell einsetzbare Stegplatte in mehrwandiger Bauart aus Polycarbonat. Material und Bauweise sorgen für Stabilität und wärmeisolierende Wirkung. Mit beidseitigem UV-Schutz, der vor Vergilben und Ausbleichen schützt.

- dauerhaft hochtransparent
- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- einfache Bearbeitung
- 10 Jahre Herstellergarantie
- schwer entflammbar B1

PLEXIGLAS® Resist

Robuste Stegplatten aus speziell verstärktem Acryl bieten ausgezeichneten Schutz vor zu viel schädlicher UV-Strahlung und sind selber außerordentlich UV-beständig mit 30 Jahren Garantie¹ gegen Vergilbung (farblose Platten). PLEXIGLAS® Resist Stegplatten sind hoch transparent, extrem stabil und leicht zu verarbeiten. Zwei Premium-Varianten für die verschiedenen Anforderungen: Die Stegdoppelplatte bietet mit 64 mm Stegabstand eine glasähnliche Durchsicht und Transparenz. Mit ihrem attraktiven Erscheinungsbild unterscheidet sie sich deutlich von anderen Kunststoffüberdachungen. Die einzigartige AntiAlgenAusstattung reduziert den Reinigungsaufwand erheblich. Die Stegfünffachplatte PLEXIGLAS® Resist S5P bietet mit einem U-Wert von 1,5 beste Wärmedämmung und eignet sich daher besonders gut für geschlossene Räume, wie z. B. Wintergärten.

- 30 Jahre Garantie¹ gegen Vergilbung und für Lichtdurchlässigkeit (farblose Platten)
- 10 Jahre Garantie¹ auf Hagelbeständigkeit
- unübertroffen witterungsbeständig und langlebig
- glasähnliche Durchsicht/Transparenz (SDP)
- weniger Reinigungsaufwand durch Schutz vor Veralgung (SDP)
- gute Wärmedämmung (S5P)
- sehr leicht zu verlegen, da viel leichter als Glas
- geringe Geräuschentwicklung bei Regen, kein „Trommeleffekt“

PLEXIGLAS® Heatstop

Ein eingebauter Hitzeschutz reflektiert die Sonnenstrahlung und reduziert dadurch die Aufheizung unter der Überdachung um bis zu 78 %. Diese Acrylsteplatte ist mit einer einseitigen NO DROP Beschichtung ausgestattet.

- ohne Beschattungsanlage einsetzbar
- höchst UV-beständig und langlebig
- bestens wärmegeklämt (S5P)
- als Stegdoppelplatte mit Anti-Algen-Ausstattung

PLEXIGLAS® Alltop

Acrylsteplatte mit maximaler Brillanz und einer höheren Transparenz als Glas. Die NO DROP-Beschichtung lässt Regen- und Kondenswasser auf beiden Oberflächen und in den Kammern schnell und komplett abfließen und verhindert Tropfenbildung.

- extra breite Stegabstände
- besonders lichtdurchlässig
- keine sichtbare Vergilbung
- UV-durchlässig

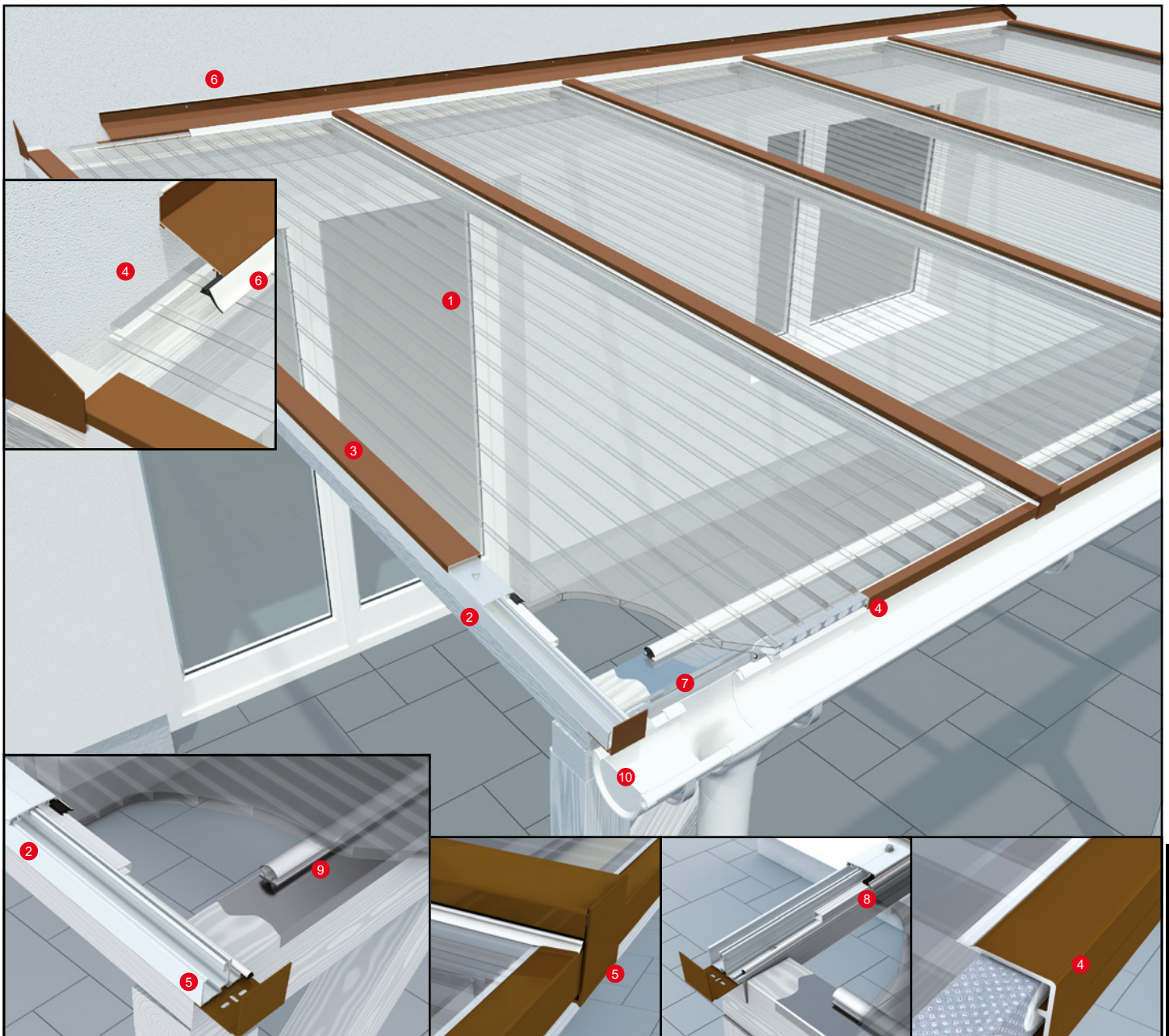


Garantie gegen Hagelschäden¹



Garantie gegen Vergilbung (farblose Platten)¹

¹ Herstellergarantien gem. der gültigen Garantiebedingungen der Hersteller. Bei Hagelschäden muss der Nachweis über die jeweiligen Wetterverhältnisse der Region durch den Kunden über den Deutschen Wetterdienst erbracht werden, insbesondere hinsichtlich Hagelkorngröße und Fallgeschwindigkeit.



- 1 **Stegplatten** wahlweise aus Acryl (PLEXIGLAS®) oder Polycarbonat (Exolon® und LEXAN™) in unterschiedlichen Ausführungen für jeden Bedarf.
- 2 **alwo® Verlegesysteme** in diversen Ausführungen als Mittel- und Randsysteme zur Befestigung der Stegplatten mit Ober- und Unterprofilen, Gummidichtungen, Distanzstegen und Spezialschrauben.
- 3 **alwo® Klemmdeckel** als Profilabdeckung und optische Abrundung des Systems in weiß, braun, anthrazitgrau oder pressblank.
- 4 **alwo® Kombiabschlussprofil** zur Anbringung an den offenen Seiten der Stegplatten, in Kombination mit alwo® AntiDust-Band verhindert es Algen und Moosbildung in den Hohlkammern. Das geschlossene Band wird oben eingesetzt und verhindert das Eindringen von Staub und Insekten. Das offene AntiDust-Band wird unten eingesetzt und ermöglicht den Austritt von Kondenswasser. Die Übergänge zu den Stegplatten werden mit Plexisilikon versiegelt.
- 5 **alwo® Profilabschluss** muss vor der Befestigung auf die traufseitigen Enden der Unterprofile geschraubt oder genietet werden.
- 6 **alwo® Wandabschlussprofil** mit passenden Seitenblenden. Gewährleistet den sauberen Anschluss zur Hauswand und ist mit einem Streifen Silikon abzudichten. Für Firste bis 45° Dachneigung gibt es ein spezielles First-Profil.
- 7 **Reinaluminium-Klebeband** reflektiert die Sonneneinstrahlung und schützt so vor Hitzestau.
- 8 **Kammerprofil** aus Hart-PVC zur Stabilisierung von aufgeschnittenen Hohlkammern.
- 9 **alwo® Querpfettendichtung** zur Montage am Fußpunkt der Unterkonstruktion zwischen den Verlegeprofilen. Verhindert Zugluft insbesondere bei geschlossenen Wintergärten.
- 10 **Dachrinne** Die runde owlux® aus Hart-PVC oder die eckige alwo® aus Aluminium. Für die zuverlässige Entwässerung hochwertiger Überdachungen. Beide überzeugend in Qualität und Funktion.



Stegdoppelplatte SDP 16

normal entflammbar B 2 nach DIN 4102, Exolon® multi UV 2, SDP 16 – 30

Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 80 %
 U-Wert: 2,5
 Farbe: farblos clear 2099
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: beidseitiger UV-Schutz, multi UV 2
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~30 mm
 Garantie: 20 Jahre gegen Hagelschäden



| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10685580 * | 1,96 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10685582 * | 2,45 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10685584 * | 2,94 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10685586 * | 3,43 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10685588 * | 3,92 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10685590 * | 4,9 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| 1.200 mm | 6.000 mm | 10685592 * | 5,88 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 2.000 mm | 10685594 * | 2,4 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10685596 * | 3 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10685598 * | 3,6 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10685600 * | 4,2 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10685602 * | 4,8 | 97,75 | 88,95 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685604 * | 6 | 97,75 | 88,95 | Q361 | |
| 6.000 mm | 10685606 * | 7,2 | 97,75 | 88,95 | Q361 | |



Stegfünffachplatte S5X 16

normal entflammbar B 2 nach DIN 4102, Exolon® multi longlife, S5X 16 – 25

Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 70 %
 U-Wert: 2
 Farbe: farblos clear 1099
 Ausführung: X-Struktur, glatt
 UV-Strahlung: UV-undurchlässig, multi UV
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~25 mm
 Garantie: 10 Jahre gegen Hagelschäden



| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10687600 * | 1,96 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10687602 * | 2,45 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10687604 * | 2,94 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10687606 * | 3,43 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10687608 * | 3,92 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10687610 * | 4,9 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| 1.200 mm | 6.000 mm | 10687612 * | 5,88 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 2.000 mm | 10687620 * | 2,4 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10687622 * | 3 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10687624 * | 3,6 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10687626 * | 4,2 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10687628 * | 4,8 | 50,55 | 45,95 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687630 * | 6 | 50,55 | 45,95 | Q361 | |
| 6.000 mm | 10687632 * | 7,2 | 50,55 | 45,95 | Q361 | |

Für Exolon® Stegplatten mit einer Dicke von 6 mm, 8 mm oder 10 mm wenden Sie sich bitte an unsere Mitarbeiter aus der Fachgroßhandlung Bau- und Werkzeugtechnik!

Stegdoppelplatte SDP 6

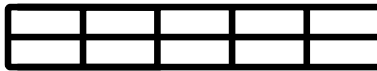


Stegdoppelplatte SDP 8



Stegvierfachplatte S4P 10



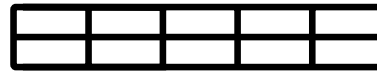


Stegdreifachplatte S3P 16-20 klar

Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 74 %
 U-Wert: 2,4
 Farbe: farblos
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: beidseitig UV-stabilisiert, UV-undurchlässig
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~20 mm
 Garantie: 10 Jahre auf Witterungsbeständigkeit



| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10686000 * | 1,96 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10686002 * | 2,45 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10686004 * | 2,94 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10686006 * | 3,43 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10686008 * | 3,92 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10686010 * | 4,9 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| 1.200 mm | 2.000 mm | 10686020 * | 2,4 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10686022 * | 3 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10686024 * | 3,6 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10686026 * | 4,2 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10686028 * | 4,8 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 6.000 mm | 10686030 * | 6 | 54,80 | 50,05 | Q361 |
| | 6.000 mm | 10686032 * | 7,2 | 54,80 | 50,05 | Q361 |



Stegdreifachplatte S3P 16-20 opal

Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 63 %
 U-Wert: 2,4
 Farbe: opal
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: beidseitig UV-stabilisiert, UV-undurchlässig
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~20 mm
 Garantie: 10 Jahre auf Witterungsbeständigkeit



| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10685940 * | 1,96 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10685942 * | 2,45 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10685944 * | 2,94 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10685946 * | 3,43 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10685948 * | 3,92 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10685950 * | 4,9 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| 1.200 mm | 2.000 mm | 10685952 * | 2,4 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10685956 * | 3 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10685960 * | 3,6 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10685962 * | 4,2 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10685964 * | 4,8 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10685966 * | 6 | 58,50 | 53,20 | Q361 |
| | 6.000 mm | 10685968 * | 7,2 | 58,50 | 53,20 | Q361 |

Stegdreifachplatte S3P 16-20 bronze

Material: Polycarbonat
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 32 %
 U-Wert: 2,4
 Farbe: bronze
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: beidseitig UV-stabilisiert, UV-undurchlässig
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~20 mm
 Garantie: 10 Jahre auf Witterungsbeständigkeit



| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10685972 * | 1,96 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10685974 * | 2,45 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10685976 * | 2,94 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10685978 * | 3,43 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10685980 * | 3,92 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10685982 * | 4,9 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| 1.200 mm | 2.000 mm | 10685984 * | 2,4 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10685988 * | 3 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10685992 * | 3,6 | 61,65 | 56,10 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10685994 * | 4,8 | 61,65 | 56,10 | Q361 |





Stegdoppelplatte SDP 16-64 Resist farblos

64 mm Stegabstand, hagelfest gemäß Garantieerklärung, AAA

Material: Acryl
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 86 %
 U-Wert: 2,5
 Farbe: farblos
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: UV-undurchlässig
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~18 mm
 Kammerbreite 2: ~64 mm
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung
 10 Jahre gegen Hagelschäden



| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10685620 * | 1,96 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10685622 * | 2,45 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10685624 * | 2,94 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10685626 * | 3,43 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10685628 * | 3,92 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10685630 * | 4,9 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| 1.200 mm | 6.000 mm | 10685632 * | 5,88 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 2.000 mm | 10685640 * | 2,4 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10685642 * | 3 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10685644 * | 3,6 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10685646 * | 4,2 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10685648 * | 4,8 | 91,15 | 82,90 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685650 * | 6 | 91,15 | 82,90 | Q361 | |
| 6.000 mm | 10685652 * | 7,2 | 91,15 | 82,90 | Q361 | |



Stegdoppelplatte SDP 16-64 Resist weiß

64 mm Stegabstand, hagelfest gemäß Garantieerklärung, AAA

Material: Acryl
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 74 %
 U-Wert: 2,5
 Farbe: weiß
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: UV-undurchlässig
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~18 mm
 Kammerbreite 2: ~64 mm
 Garantie: 30 Jahre gegen Vergilbung
 10 Jahre gegen Hagelschäden



| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10686700 * | 1,96 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10686702 * | 2,45 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10686704 * | 2,94 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10686706 * | 3,43 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10686708 * | 3,92 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10686710 * | 4,9 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| 1.200 mm | 6.000 mm | 10686712 * | 5,88 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 2.000 mm | 10686730 * | 2,4 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10686732 * | 3 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10686734 * | 3,6 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10686736 * | 4,2 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10686738 * | 4,8 | 109,55 | 99,60 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686740 * | 6 | 109,55 | 99,60 | Q361 | |
| 6.000 mm | 10686742 * | 7,2 | 109,55 | 99,60 | Q361 | |



Stegdoppelplatte SDP 16-64 Resist Diffus D-Struktur

64 mm Stegabstand, hagelfest gemäß Garantieerklärung, AAA

Material: Acryl
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 85 %
 U-Wert: 2,5
 Farbe: farblos
 Ausführung: Diffus D-Struktur
 UV-Strahlung: UV-undurchlässig
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~18 mm
 Kammerbreite 2: ~64 mm
 Garantie: 10 Jahre gegen Hagelschäden



| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10686743 * | 1,96 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10686744 * | 2,45 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10686745 * | 2,94 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10686746 * | 3,43 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10686747 * | 3,92 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10686748 * | 4,9 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| 1.200 mm | 6.000 mm | 10686749 * | 5,88 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 2.000 mm | 10686750 * | 2,4 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10686751 * | 3 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10686752 * | 3,6 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10686753 * | 4,2 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10686754 * | 4,8 | 109,75 | 96,60 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686755 * | 6 | 109,75 | 96,60 | Q361 | |
| 6.000 mm | 10686756 * | 7,2 | 109,75 | 96,60 | Q361 | |

Stegdoppelplatte SDP 16-64 Heatstop cool-blue

64 mm Stegabstand, hagelfest gemäß Garantieerklärung, AAA

Material: Acryl
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 20 %
 U-Wert: 2,5
 Farbe: cool-blue
 Ausführung: glatt
 UV-Strahlung: UV-undurchlässig
 Kammerhöhe: 16 mm
 Kammerbreite: ~18 mm
 Kammerbreite 2: ~64 mm
 Garantie: 10 Jahre gegen Hagelschäden

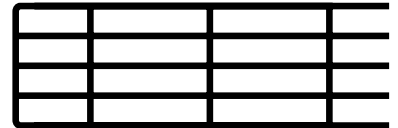


| Breite | Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 980 mm | 2.000 mm | 10686800 * | 1,96 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10686802 * | 2,45 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10686804 * | 2,94 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10686806 * | 3,43 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10686808 * | 3,92 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10686810 * | 4,9 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 6.000 mm | 10686812 * | 5,88 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| 1.200 mm | 2.000 mm | 10686830 * | 2,4 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 2.500 mm | 10686832 * | 3 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 3.000 mm | 10686834 * | 3,6 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 3.500 mm | 10686836 * | 4,2 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 4.000 mm | 10686838 * | 4,8 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 5.000 mm | 10686840 * | 6 | 125,65 | 114,25 | Q361 |
| | 6.000 mm | 10686842 * | 7,2 | 125,65 | 114,25 | Q361 |

Stegfünffachplatte S5P 32-32 cool-blue glatt

AAA

Breite: 1.230 mm
 Material: Acryl
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 18 %
 U-Wert: 1,5
 Farbe: cool-blue
 Ausführung: glatt
 Kammerhöhe: 32 mm
 Kammerbreite: ~20 mm
 Kammerbreite 2: ~32 mm
 Garantie: 10 Jahre gegen Hagelschäden



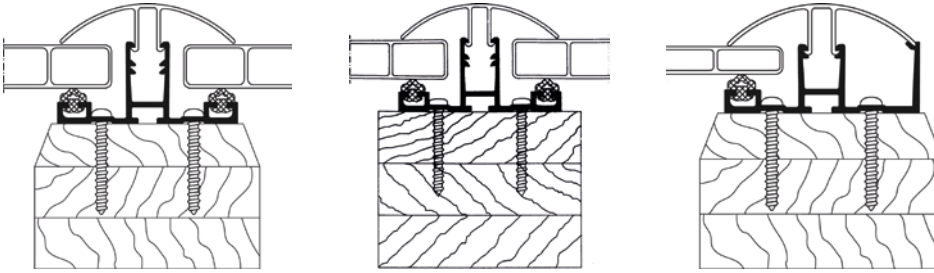
| Länge | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | AKG |
|----------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| 2.000 mm | 10686930 * | 2,46 | 149,60 | 135,95 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686932 * | 3,075 | 149,60 | 135,95 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686934 * | 3,69 | 149,60 | 135,95 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686936 * | 4,305 | 149,60 | 135,95 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686938 * | 4,92 | 149,60 | 135,95 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686940 * | 6,15 | 149,60 | 135,95 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686942 * | 7,38 | 149,60 | 135,95 | Q361 |

alwo® Varioprofilsprosse

preiswertes und einfaches System für 8, 10 und 16 mm Stegplatten zur Verlegung auf Metall- und Holzunterkonstruktionen

- bestehend aus Aluminium-Unterprofil
- inklusive hochwertiger Dichtungsprofile und PVC-Klemmdeckel
- Profile weitgehend baufertig

- Profilbreite: 60 mm
- Profillängen: 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6 und 7 m

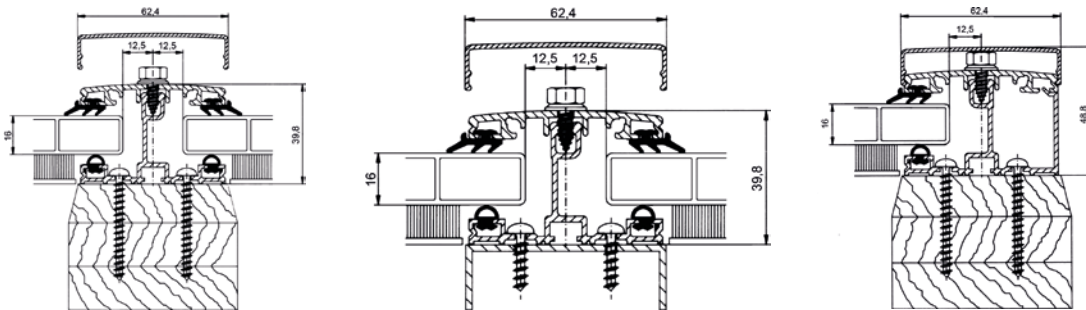


alwo® Komplettsystem 16

einfaches und sicheres System zur Verlegung von 16 mm Stegplatten auf Metall- oder Holzunterkonstruktionen.

- bestehend aus Aluminium Ober- und Unterprofil
- inklusive hochwertiger Dichtungsprofile
- Profile weitgehend baufertig

- Profilbreite: 60 mm
- Profillängen: 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6 und 7 m

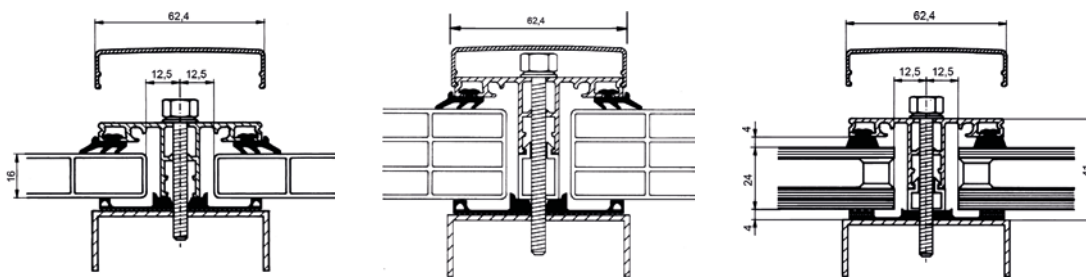


alwo® Oberprofilsystem

sehr variables System für Stegplatten und andere Verglasungsmaterialien zur Verlegung auf Metallunterkonstruktionen

- bestehend aus Aluminium Oberprofil
- inklusive hochwertiger Dichtungsprofile, Weichgummidichtband und ISO-Distanzprofil

- Profilbreite: 60 mm
- Profillängen: 4; 5; 6 und 7 m.

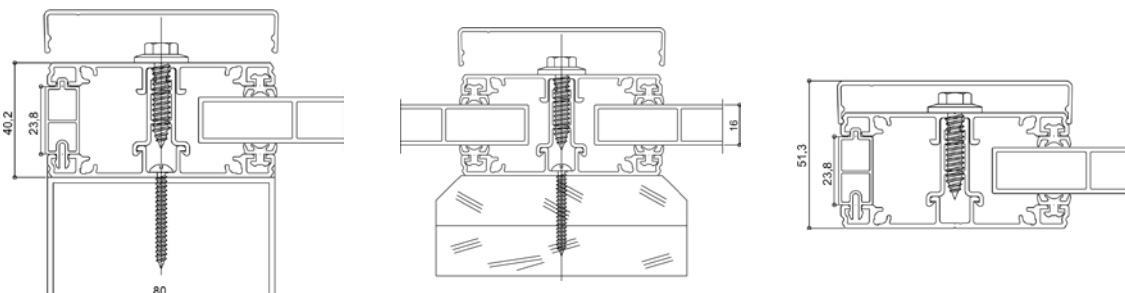


alwo® Thermosprosse

thermisch getrenntes System für Stegplatten, Massivplatten und Isolierglas zur Verlegung auf Metall- und Holzunterkonstruktionen

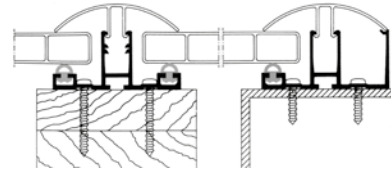
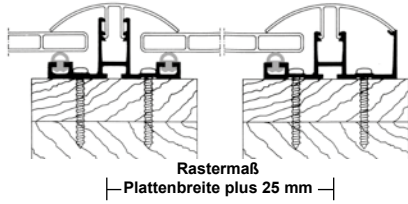
- bestehend aus Aluminium-Ober- und Unterprofil
- inklusive hochwertiger Dichtungsprofile sowie Thermo-Mittel- und Randdistanzsteg

- Profilbreite: 60 mm oder 80 mm
- Profillängen: 4; 5; 6 und 7 m



7

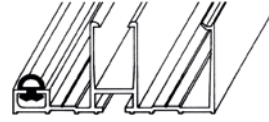
Zur Verlegung von 8; 10 oder 16 mm Stegplatten auf Metall- und Holzunterkonstruktionen.



Sprossenunterprofil 16/10/8

Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank inkl. schwarzen Dichtungsprofilen

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Lagen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|-------------|------|
| 2.000 mm | 10685660 * | 2 | 19,70 | 17,55 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685662 * | 2,5 | 19,60 | 17,55 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685664 * | 3 | 19,60 | 17,55 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685666 * | 3,5 | 19,60 | 17,55 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685700 * | 4 | 19,60 | 17,55 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685702 * | 5 | 19,60 | 17,55 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685704 * | 6 | 19,60 | 17,55 | Q361 |



Randsprossenunterprofil 16

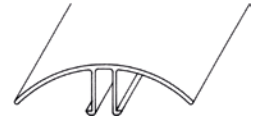
Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank inkl. schwarzen Dichtungsprofilen

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Lagen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|-------------|------|
| 2.000 mm | 10685670 * | 2 | 16,55 | 14,75 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685672 * | 2,5 | 16,40 | 14,75 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685674 * | 3 | 16,40 | 14,75 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685676 * | 3,5 | 16,40 | 14,75 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685720 * | 4 | 16,40 | 14,75 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685722 * | 5 | 16,40 | 14,75 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685724 * | 6 | 16,40 | 14,75 | Q361 |

Sprossendeckleiste

mit coextrudierter Dichtungslippe

Breite: ca. 60 mm
Farbe: weiß
Ausführung: PVC

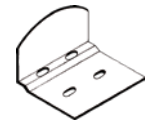


| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Lagen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|-------------|------|
| 2.000 mm | 10685690 * | 2 | 7,80 | 6,05 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685692 * | 2,5 | 7,45 | 5,95 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685694 * | 3 | 7,20 | 5,80 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685696 * | 3,5 | 7,00 | 5,80 | Q361 |
| 4.000 mm | 10685710 * | 4 | 7,00 | 5,70 | Q361 |
| 5.000 mm | 10685712 * | 5 | 6,75 | 5,65 | Q361 |
| 6.000 mm | 10685714 * | 6 | 6,60 | 5,65 | Q361 |

Profilabschluss aus Alu

vorgebohrt, für Varioprofilsprossen 16 mm

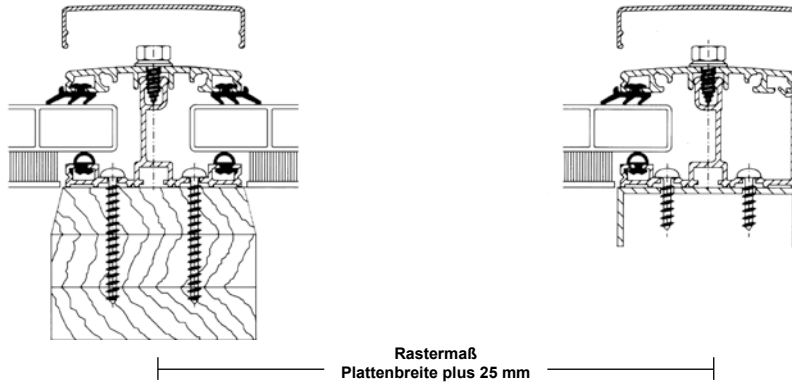
Typ: 9050
Farbe: weiß RAL 9016



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|-----------------|------------------|------|
| 10685740 * | 50 | 7,50 | 5,25 | Q361 |

Passende Schrauben finden Sie auf Seite B 725.
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.

Zur Verlegung von 16 mm Stegplatten auf Metall- und Holzunterkonstruktionen.



Sprossenoberprofil 16

alwo®-Sprossenoberprofil, gelocht

Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank inkl. schwarzen Dichtungsprofilen

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 2.000 mm | 10686042 * | 2 | 18,05 | 16,15 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686044 * | 2,5 | 17,95 | 16,25 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686046 * | 3 | 17,95 | 16,25 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686048 * | 3,5 | 17,95 | 16,25 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686050 * | 4 | 17,95 | 16,25 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686052 * | 5 | 17,95 | 16,25 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686054 * | 6 | 17,95 | 16,25 | Q361 |

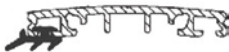


Sprossenunterprofil 16

alwo®-Sprossenunterprofil 16

Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank inkl. schwarzen Dichtungsprofilen

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 2.000 mm | 10686034 * | 2 | 21,70 | 19,50 | Q361 |
| 2.500 mm | 10686036 * | 2,5 | 21,70 | 19,50 | Q361 |
| 3.000 mm | 10686038 * | 3 | 21,70 | 19,50 | Q361 |
| 3.500 mm | 10686040 * | 3,5 | 21,70 | 19,50 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686060 * | 4 | 21,70 | 19,50 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686062 * | 5 | 21,70 | 19,50 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686064 * | 6 | 21,70 | 19,50 | Q361 |

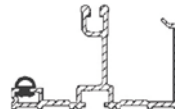


Randsprossenoberprofil 16

alwo®-Randsprossenoberprofil, gelocht (7 mm, alle 30 cm)

Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank inkl. schwarzen Dichtungsprofilen

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 2.000 mm | 10685834 * | 2 | 15,90 | 14,00 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685836 * | 2,5 | 15,65 | 14,00 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685838 * | 3 | 15,60 | 13,95 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685840 * | 3,5 | 15,60 | 13,95 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686070 * | 4 | 15,60 | 13,95 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686072 * | 5 | 15,60 | 13,95 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686074 * | 6 | 15,60 | 13,95 | Q361 |

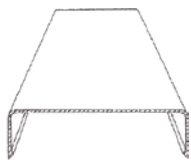


Randsprossenunterprofil 16

alwo®-Randsprossenunterprofil 16

Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank inkl. schwarzen Dichtungsprofilen

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 2.000 mm | 10685792 * | 2 | 22,60 | 20,15 | Q361 |
| 2.500 mm | 10685794 * | 2,5 | 22,60 | 20,15 | Q361 |
| 3.000 mm | 10685796 * | 3 | 22,60 | 20,15 | Q361 |
| 3.500 mm | 10685798 * | 3,5 | 22,60 | 20,15 | Q361 |
| 4.000 mm | 10686080 * | 4 | 22,60 | 20,15 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686082 * | 5 | 22,60 | 20,15 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686084 * | 6 | 22,60 | 20,15 | Q361 |



Alu-Klemmdeckel

Breite: ca. 60 mm

| Länge | Farbe | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------------------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | weiß RAL 9016 | 10686090 * | 4 | 12,15 | 10,85 | Q361 |
| 5.000 mm | | 10686092 * | 5 | 12,15 | 10,85 | Q361 |
| 6.000 mm | | 10686094 * | 6 | 12,15 | 10,85 | Q361 |
| 4.000 mm | anthrazitgrau RAL 7016 | 10686116 * | 4 | 12,15 | 10,85 | Q361 |
| 5.000 mm | | 10686118 * | 5 | 12,15 | 10,85 | Q361 |
| 6.000 mm | | 10686120 * | 6 | 12,15 | 10,85 | Q361 |
| 2.000 mm | pressblank | 10686106 * | 2 | 8,85 | 7,30 | Q361 |
| 2.500 mm | | 10686107 * | 2,5 | 8,60 | 7,30 | Q361 |
| 3.000 mm | | 10686108 * | 3 | 8,45 | 7,30 | Q361 |
| 3.500 mm | | 10686109 * | 3,5 | 8,35 | 7,30 | Q361 |
| 4.000 mm | | 10686110 * | 4 | 8,35 | 7,30 | Q361 |
| 5.000 mm | | 10686112 * | 5 | 8,20 | 7,30 | Q361 |
| 6.000 mm | | 10686114 * | 6 | 8,20 | 7,30 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.



Profilabschluss 9024 Alu ohne Klemmdeckel

ohne Klemmdeckel, vorgebohrt, für Komplettsystem 16

Material: Aluminium

| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|------------|-------------|-----------------|------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10686130 * | 50 | 7,20 | 4,95 | Q361 |
| pressblank | 10686134 * | 50 | 5,30 | 3,20 | Q361 |
| anthrazitgrau | 10686135 * | 50 | 10,40 | 5,00 | Q361 |



Profilabschluss 9021 Alu mit Klemmdeckel

mit Klemmdeckel, vorgebohrt, für Komplettsystem 16

Material: Aluminium

| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-------------|-----------------|------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10686136 * | 50 | 7,20 | 4,95 | Q361 |
| pressblank | 10686140 * | 50 | 5,30 | 3,20 | Q361 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10686143 * | 50 | 7,20 | 4,95 | Q361 |

Spezialschrauben Edelstahl

rostfrei mit Kreuzschlitz nach DIN 7981 zur Befestigung von alwo®-Profilen und Unterkonstruktionen

Typ A Ø 6,5 mm mit 16 mm Dichtscheibe



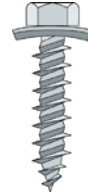
| Ø | Typ | Länge | Ausführung | Unterkonstruktion | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 3 Pakete €/100 Stück | AKG |
|--------|-----|-------|---------------|-----------------------------|------------|-------------|---------------------|----------------------|------|
| 6,5 mm | A | 13 mm | 4 Stück pro m | für ALWO-Sprossenoberprofil | 10686142 * | 100 | 45,60 | 38,90 | Q361 |
| 4,5 mm | A | 35 mm | 6 Stück pro m | Holz | 10685744 * | 100 | 17,65 | 12,05 | Q361 |
| 4,2 mm | B | 16 mm | 6 Stück pro m | Metall | 10685746 * | 100 | 12,95 | 7,70 | Q361 |

Schrauben Edelstahl mit Dichtscheibe

rostfrei, mit 16 mm Dichtscheibe

Ø: 7 mm

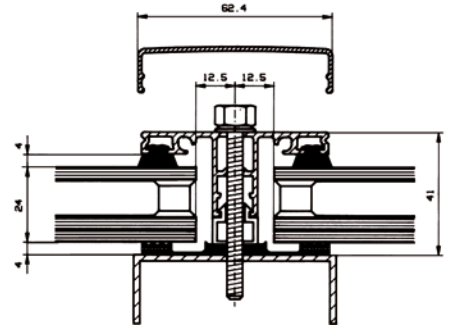
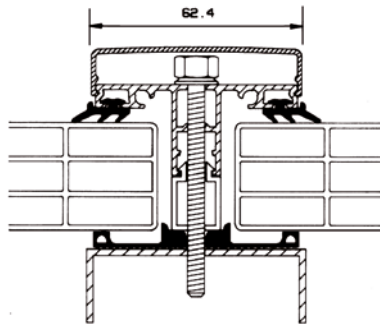
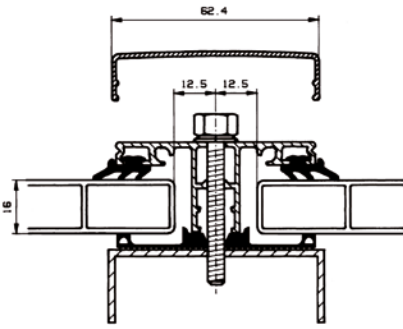
Material: Edelstahl



| Länge | Ausführung | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 3 Pakete €/100 Stück | AKG |
|-------|----------------------------------|------------|-------------|---------------------|----------------------|------|
| 30 mm | für Verglasungsstärken bis 16 mm | 10685747 * | 100 | 61,15 | 52,30 | Q361 |
| 40 mm | für Verglasungsstärken bis 20 mm | 10685748 * | 100 | 67,25 | 57,90 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.

Sehr variables System für Stegplatten und andere Verglasungsmaterialien zur Verlegung auf Metallunterkonstruktionen (z. B. Iso Glas und flache Platten ab 4 mm, Makrolon SDP 6 – 10 oder 16 mm Stegplatten).

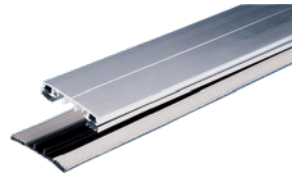


Oberprofil 8213/2

für 16 mm Stegplatten, Sprossenoberprofil 8213/2, pressblank, inkl. Abdichtungsprofile, in Verbindung mit dem ISO Distanzprofil (z. B. Art.-Nr. 10686980) auch für 32 mm Stegplatten nutzbar

Breite: 60 mm
Ausführung: Alu pressblank

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10686900 * | 4 | 24,20 | 21,65 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686902 * | 5 | 24,20 | 21,65 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686904 * | 6 | 24,20 | 21,65 | Q361 |



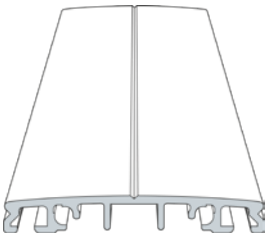
Oberprofil-Klemmset 8202/4

vorrangig zur Verlegung von flachen Platten ab 4 mm Dicke und Exolon® SDP 6 – 10, mit Flachrippendichtung, ohne Weichgummi-Profilband

Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10686910 * | 4 | 18,20 | 16,25 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686912 * | 5 | 18,20 | 16,25 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686914 * | 6 | 18,20 | 16,25 | Q361 |

7



Oberprofil 8202

für 6 – 10 mm Glasstärke, zur Verlegung auf Stahlunterkonstruktion

Breite: 60 mm
Ausführung: Alu pressblank

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 m €/m | 3 m €/m | AKG |
|----------|------------|---------|---------|---------|------|
| 4.000 mm | 10686905 * | 4 | 12,75 | 10,50 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686906 * | 5 | 12,75 | 10,50 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686907 * | 6 | 12,75 | 10,50 | Q361 |



Randoberprofil 8209

für 6 – 10 mm Glasstärke, zur Verlegung auf Stahlunterkonstruktion

Breite: 60 mm
Ausführung: Alu pressblank

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10686925 * | 4 | 13,20 | 10,85 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686926 * | 5 | 13,20 | 11,10 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686927 * | 6 | 13,20 | 11,25 | Q361 |



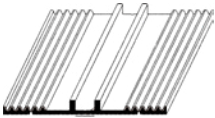
Randoberprofil 8214/1

für 16 mm Stegplatten, Randsprossenoberprofil 8214/1, pressblank, inkl. Abdichtungsprofil, ohne Weichgummi-Profilband, in Verbindung mit 2x ISO Distanzprofil (z. B. Art.-Nr. 10686980) auch für 32 mm Stegplatten nutzbar

Breite: 60 mm
Ausführung: Alu pressblank

| Länge | Art.-Nr. | Länge m | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10686920 * | 4 | 26,30 | 23,60 | Q361 |
| 5.000 mm | 10686922 * | 5 | 26,30 | 23,60 | Q361 |
| 6.000 mm | 10686924 * | 6 | 26,30 | 23,60 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.

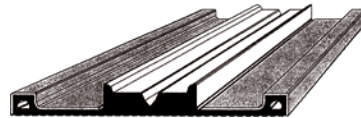


Weichgummi-Dichtband 8952/60

zur Lagerung von Iso-Glas und flachen Platten ab 4 mm Dicke, coextrudiert, entspricht **DIN 7863**

Breite: ca. 60 mm
Stärke: 4 mm

| Länge | Art.-Nr. | 1 Rolle €/m | 3 Rollen €/m | AKG |
|-------|------------|-------------|--------------|------|
| 15 m | 10686946 * | 7,85 | 6,95 | Q361 |
| 30 m | 10686948 * | 7,85 | 6,95 | Q361 |



Weichgummi-Dichtband SP

zur Lagerung und Abdichtung von Stegplatten, coextrudiert, entspricht DIN 7863, Band 0406

Breite: 60 mm
Stärke: 4 mm

| Länge | Art.-Nr. | 1 Rolle €/m | 3 Rollen €/m | AKG |
|-------|------------|-------------|--------------|------|
| 15 m | 10686950 * | 8,75 | 7,80 | Q361 |
| 30 m | 10686952 * | 8,75 | 7,80 | Q361 |



EPDM Rippendichtung 132515 grün

für Verglasungsstärke 10mm

Norm: coextrudiert nach DIN 7863
Breite: 10 mm
Stärke: 2 mm
Farbe: grün

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|-------|------------|-------------|------|
| 15 m | 10686988 * | 2,85 | Q361 |
| 30 m | 10686989 * | 2,85 | Q361 |



EPDM Rippendichtung 132516 rot

für Verglasungsstärke 8mm

Norm: coextrudiert nach DIN 7863
Breite: 8 mm
Länge: 15 m
Stärke: 4 mm
Farbe: rot

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|-------|------------|-------------|------|
| 15 m | 10686990 * | 3,30 | Q361 |
| 30 m | 10686991 * | 3,30 | Q361 |



EPDM Rippendichtung 132518 gelb

für Verglasungsstärke 6mm

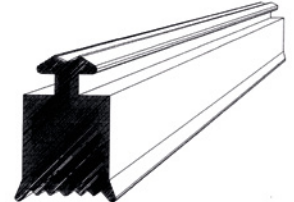
Norm: coextrudiert nach DIN 7863
Breite: 6 mm
Länge: 15 m
Stärke: 6 mm
Farbe: gelb

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|-------|------------|-------------|------|
| 15 m | 10686992 * | 4,00 | Q361 |
| 30 m | 10686993 * | 4,00 | Q361 |

EPDM Rippendichtung

coextrudiert, für den Randbereich bei Verlegung von Glasplatten mittels Alwo Oberprofil-Klemmset 8202/04 (für Art.-Nr.: 10686910 – 10686914)

Länge: 15 m



| Dicke für Plattenstärke | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|-------------------------|------------|-------------|------|
| 10 mm 8 mm | 10686985 * | 6,30 | Q361 |
| 12 mm 10 mm | 10686986 * | 6,95 | Q361 |
| 14 mm 12 mm | 10686987 * | 7,90 | Q361 |

ISO-Distanzprofil

zur Nutzung des Oberprofilsystems (z. B. Art.-Nr. 10686900 und Art.-Nr. 10686920) für 32 mm Stegplatten

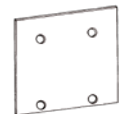
Höhe: 15 mm
Farbe: grau
Länge: 6.000 mm

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|------------|-------------|--------------|------|
| 10686984 * | 3,15 | 2,45 | Q361 |

Profilabschluss für SP 16

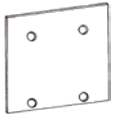
Oberprofil, Abschluss 9060

Breite: 60 mm



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|-----------------|------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10687000 * | 6,90 | 4,40 | Q361 |
| pressblank | 10687002 * | 4,70 | 2,50 | Q361 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10687004 * | 7,70 | 4,90 | Q361 |

Passende Schrauben finden Sie auf Seite B 725.
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.



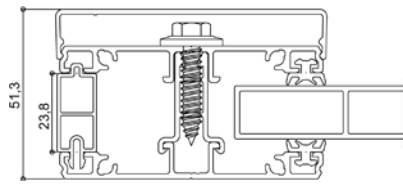
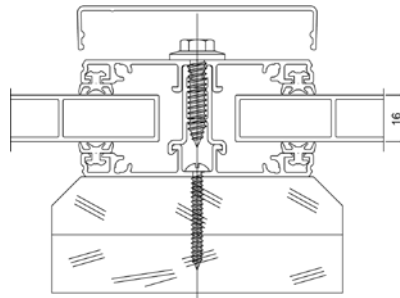
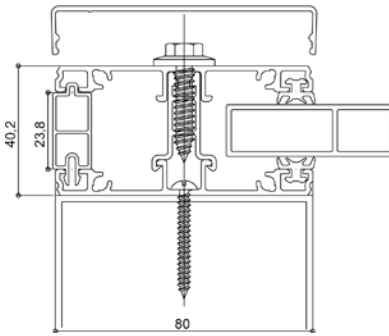
Profilabschluss für Oberprofilssystem bis 10 mm

für Oberprofilssystem bis 10 mm, Abschluss 9020

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------------------|------------|--------------------|---------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10687005 * | 14,25 | 5,35 | Q361 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10687006 * | 14,25 | 5,35 | Q361 |
| pressblank | 10687007 * | 11,80 | 3,45 | Q361 |

Passende Schrauben finden Sie auf Seite B 725.
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.

thermisch getrenntes System für Stegplatten, Massivplatten und Isolierglas zur Verlegung auf Metall- und Holzunterkonstruktionen.



Mittelsprossenober-/Unterprofil 5562/4

für 16, 25 und 32 mm Stegplatten, Ober-/unterprofil 5562/4, pressblank, inkl. 2x Abdichtungsprofil

Hinweis: Es werden 2 Profile benötigt, einmal als Unter- und einmal als Oberprofil.

Breite: 60 mm
Ausführung: Alu pressblank

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10687020 * | 18,80 | 16,60 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687022 * | 18,80 | 16,60 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687024 * | 18,80 | 16,60 | Q361 |

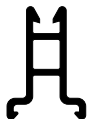
Randsprossenober-/Unterprofil 5562/1

für 16, 25 und 32 mm Stegplatten, Ober-/unterprofil 5562/1, pressblank, inkl. 1x Abdichtungsprofil

Hinweis: Es werden 2 Profile benötigt, einmal als Unter- und einmal als Oberprofil.

Breite: 60 mm
Ausführung: Alu pressblank

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10687026 * | 15,40 | 13,95 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687028 * | 15,40 | 13,95 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687030 * | 15,40 | 13,95 | Q361 |

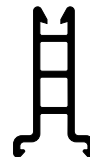


Mitteldistanzsteg 16

für 16 mm Stegplatten

Material: PVC

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10687032 * | 4,85 | 4,00 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687034 * | 4,85 | 3,85 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687036 * | 4,75 | 3,90 | Q361 |

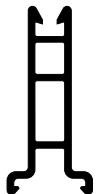


Mitteldistanzsteg 25

für 25 mm Stegplatten

Material: PVC

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10687038 * | 5,65 | 4,50 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687040 * | 5,55 | 4,50 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687042 * | 5,40 | 4,40 | Q361 |



Mitteldistanzsteg 32

für 32 mm Stegplatten

Material: PVC

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10687044 * | 5,95 | 4,70 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687046 * | 5,70 | 4,70 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687048 * | 5,60 | 4,75 | Q361 |



Randdistanzsteg 16

für 16 mm Stegplatten

Material: PVC

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|-------------|--------------|------|
| 4.000 mm | 10687050 * | 4,80 | 3,65 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687052 * | 4,55 | 3,65 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687054 * | 4,40 | 3,65 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.



Randdistanzsteg 25

für 25 mm Stegplatten

Material: PVC

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|----------------|-----------------|------|
| 4.000 mm | 10687056 * | 5,05 | 4,00 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687058 * | 4,80 | 4,00 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687060 * | 4,55 | 3,85 | Q361 |



Randdistanzsteg 32

für 32 mm Stegplatten

Material: PVC

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|----------------|-----------------|------|
| 4.000 mm | 10687062 * | 5,45 | 4,30 | Q361 |
| 5.000 mm | 10687064 * | 5,30 | 4,30 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687066 * | 5,20 | 4,35 | Q361 |



Profilabschluss 9026

mit Klemmdeckel für alwo® Thermosprosse 16

ohne Klemmdeckel für alwo® Thermosprosse 25

Breite: 60 mm

Material: Aluminium

| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|------------|----------------|--------------------|---------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10686139 * | 50 | 10,40 | 5,00 | Q361 |
| anthrazitgrau | 10686141 * | 50 | 10,40 | 5,00 | Q361 |
| pressblank | 10686144 * | 50 | 8,60 | 3,35 | Q361 |



Profilabschluss 9066

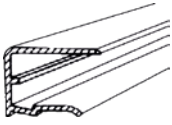
ohne Klemmdeckel, für alwo® Thermosprosse 16

Breite: 60 mm

Material: Aluminium

| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|------------|----------------|--------------------|---------------------|------|
| weiß RAL 9016 | 10686137 * | 50 | 10,40 | 5,00 | Q361 |
| pressblank | 10686138 * | 50 | 8,60 | 3,35 | Q361 |

Passende Schrauben finden Sie auf Seite B 725.
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.

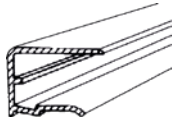


Kombi-Abschlussprofil 6

mit Tropfrand, für Stegplatten 6 mm

Länge: 2.100 mm
Farbe: pressblank

| Art.-Nr. | 1 Länge €/Länge | 3 Längen €/Länge | AKG |
|------------|--------------------|---------------------|------|
| 10685750 * | 10,65 | 8,35 | Q361 |

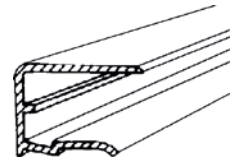


Kombi-Abschlussprofil 8

mit Tropfrand, für Stegplatten 8 mm

Länge: 2.100 mm
Farbe: pressblank

| Art.-Nr. | 1 Länge €/Länge | 3 Längen €/Länge | AKG |
|------------|--------------------|---------------------|------|
| 10685752 * | 10,90 | 8,70 | Q361 |



Kombi-Abschlussprofil 10

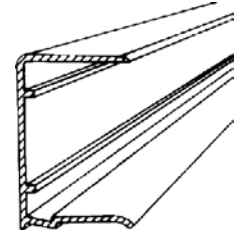
mit Tropfrand, für Stegplatten 10 mm

Länge: 2.100 mm
Farbe: pressblank

| Art.-Nr. | 1 Länge €/Länge | 3 Längen €/Länge | AKG |
|------------|--------------------|---------------------|------|
| 10685753 * | 11,25 | 8,85 | Q361 |

Kombi-Abschlussprofil 16

mit Tropfrand, für Stegplatten 16 mm

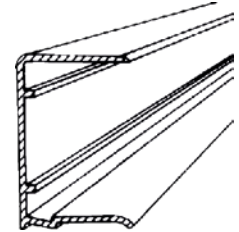


| Länge | Farbe | Art.-Nr. | 1 Länge €/Länge | 3 Längen €/Länge | AKG |
|----------|------------------------|------------|--------------------|---------------------|------|
| 980 mm | pressblank | 10685754 * | 7,15 | 5,30 | Q361 |
| 1.200 mm | pressblank | 10685756 * | 7,90 | 5,90 | Q361 |
| 980 mm | weiß RAL 9016 | 10685760 * | 10,75 | 8,45 | Q361 |
| 1.200 mm | weiß RAL 9016 | 10685762 * | 12,95 | 10,50 | Q361 |
| 980 mm | anthrazitgrau RAL 7016 | 10685764 * | 14,90 | 9,40 | Q361 |
| 1.200 mm | anthrazitgrau RAL 7016 | 10685766 * | 18,90 | 11,95 | Q361 |

Kombi-Abschlussprofil 32

mit Tropfrand, für Stegplatten 32 mm

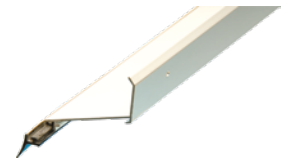
Länge: 1.230 mm



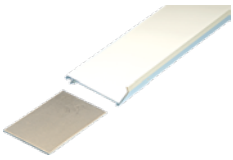
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Länge €/Länge | 3 Längen €/Länge | AKG |
|------------|------------|--------------------|---------------------|------|
| pressblank | 10685830 * | 9,60 | 7,40 | Q361 |
| weiß | 10685832 * | 15,65 | 12,70 | Q361 |

Wandanschlussprofil

abgekantete Variante, inkl. EPDM-Dichtungsprofil 30 mm, coextrudiert, weiß (Außenseite)



| Länge | Farbe | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|-------|------------------------|------------|----------------|-----------------|------|
| 4 m | pressblank | 10685776 * | 25,90 | 23,20 | Q361 |
| 5 m | pressblank | 10685778 * | 25,90 | 23,20 | Q361 |
| 6 m | pressblank | 10685780 * | 25,90 | 23,20 | Q361 |
| 4 m | weiß RAL 9016 | 10685781 * | 33,95 | 30,35 | Q361 |
| 5 m | weiß RAL 9016 | 10685783 * | 33,95 | 30,35 | Q361 |
| 6 m | weiß RAL 9016 | 10685782 * | 33,95 | 30,35 | Q361 |
| 4 m | anthrazitgrau RAL 7016 | 10685790 * | 36,05 | 24,60 | Q361 |
| 5 m | anthrazitgrau RAL 7016 | 10685793 * | 36,05 | 24,60 | Q361 |
| 6 m | anthrazitgrau RAL 7016 | 10685795 * | 36,05 | 24,60 | Q361 |



Verbindungsprofil

alwo®-Verbinder für Wandanschlussprofil

Breite: ca. 74 mm
Länge: ca. 108 mm
Stärke: ca. 2,5 mm
Farbe: pressblank

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10685784 * | 4,40 | 2,90 | Q361 |



Wandanschlussprofil-Seitenteil

für alwo®-Wandanschlussprofil 35173, Set bestehend aus 2 Seitenteile inkl. Schrauben

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 3 Sets €/Set | AKG |
|------------------------|------------|----------------|-----------------|------|
| pressblank | 10685786 * | 8,30 | 6,25 | Q361 |
| weiß RAL 9016 | 10685788 * | 13,70 | 11,15 | Q361 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10685791 * | 13,70 | 11,15 | Q361 |



Silikon-Dichtstoff Plexisil HPPS

verträglich mit PLEXIGLAS®, LEXAN™ und Exolon®, säurefrei, neutralvernetzend

Farbe: transparent
Inhalt: 310 ml

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10684120 * | 14,00 | 11,45 | Q361 |



Reinaluminiumklebeband

schwer entflammbar nach DIN 4102, B1 verträglich mit PLEXIGLAS® und Exolon®/Lexan®

Länge: 50 m

| Breite | Art.-Nr. | 1 Rolle €/Rolle | 3 Rollen €/Rolle | AKG |
|--------|------------|--------------------|---------------------|------|
| 60 mm | 10684132 * | 15,35 | 12,90 | Q361 |
| 75 mm | 10684134 * | 18,80 | 16,05 | Q361 |



AntiDust-Tape-Set

Sets bestehend aus je 1 Rolle Tape mit Filter und Lochung und Tape geschlossen

Länge: 6,5 m

| Breite | Ausführung | für Stegplatten | Art.-Nr. | 1 Set €/Set | 3 Sets €/Set | AKG |
|--------|--|-----------------|------------|----------------|-----------------|------|
| 38 mm | Tape gelocht (AD 3438)/Tape geschlossen (G 3638) | 6 – 10 mm | 10685810 * | 20,70 | 18,00 | Q361 |
| 43 mm | Tape gelocht (AD 3443)/Tape geschlossen (G 3643) | 16 – 20 mm | 10685812 * | 23,35 | 20,55 | Q361 |
| 50 mm | Tape gelocht (AD 3450)/Tape geschlossen (G 3650) | 25 mm | 10685814 * | 30,00 | 26,70 | Q361 |
| 60 mm | Tape gelocht (AD 3460)/Tape geschlossen (G 3660) | 32 mm | 10685816 * | 36,40 | 32,60 | Q361 |



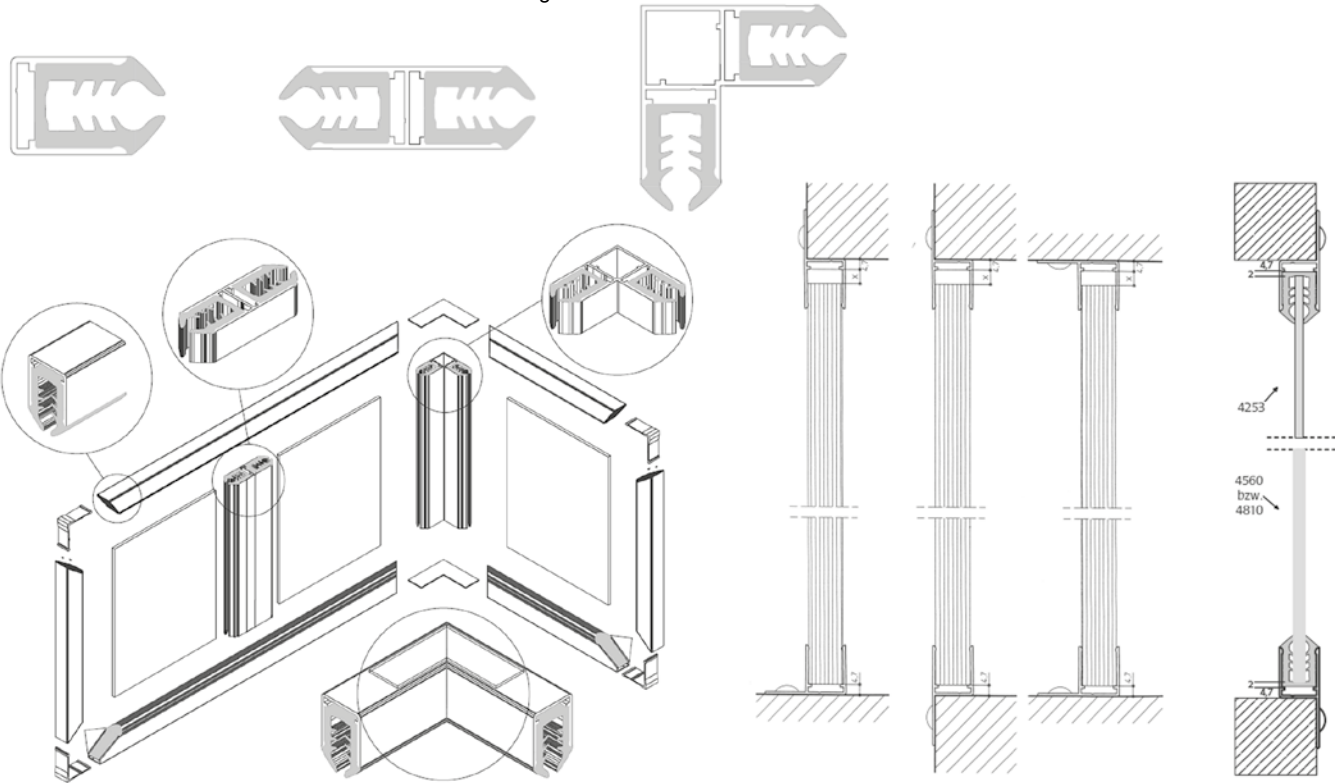
Querpfettendichtung

coextrudiert, mit Butylklebung als Montagehilfe, Dicke min. 5/max. 22 mm

Farbe: weiß

| Länge | für Plattenbreite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| 960 mm | 980 mm | 10685804 * | 11,40 | 8,90 | Q361 |
| 1.180 mm | 1.200 mm | 10685806 * | 12,95 | 10,45 | Q361 |
| 1.210 mm | 1.230 mm | 10685808 * | 13,20 | 10,55 | Q361 |

- sicheres Rahmensystem zur Verlegung von Stegplatten, Massivplatten und Hohlkammerpaneele bis 16 mm Stärke
- bestehend aus Aluminiumprofil (als Eck-, H- oder U-Profil ohne oder mit seitlicher bzw. oberer Lasche)
- für dünnere Platten als 16 mm mit alwo® EPDM-Profilabdichtung

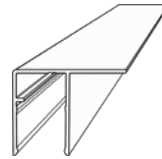


alwo®-P16-U-Profil

Verbindungsprofil zur Verlegung von 160 mm Hohlkammerpaneelen und Stegplatten sowie ebenen Platten von 2,5 – 10 mm U-Profil

Farbe: E6/EV1-silber

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|----------------|-----------------|------|
| 2.000 mm | 10687300 * | 14,30 | 9,95 | Q361 |
| 2.500 mm | 10687302 * | 13,35 | 9,50 | Q361 |
| 3.000 mm | 10687304 * | 12,55 | 9,50 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687306 * | 10,90 | 9,15 | Q361 |



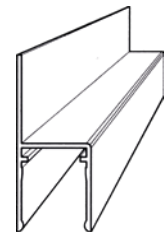
alwo®-P16-U-Profil mit seitlicher Lasche

Farbe: E6/EV1-silber

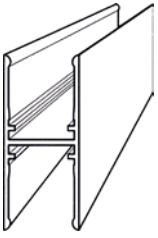
| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|----------------|-----------------|------|
| 2.000 mm | 10687310 * | 16,85 | 12,35 | Q361 |
| 2.500 mm | 10687312 * | 15,75 | 12,20 | Q361 |
| 3.000 mm | 10687314 * | 15,10 | 11,90 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687316 * | 13,50 | 11,75 | Q361 |

alwo®-P16-U-Profil mit oberer Lasche

Farbe: E6/EV1-silber



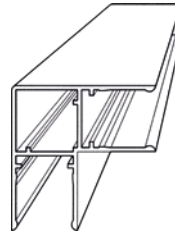
| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|----------------|-----------------|------|
| 2.000 mm | 10687320 * | 17,50 | 13,00 | Q361 |
| 2.500 mm | 10687322 * | 16,55 | 12,70 | Q361 |
| 3.000 mm | 10687324 * | 15,75 | 12,55 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687326 * | 14,30 | 12,35 | Q361 |



alwo®-P16-H-Profil

Farbe: E6/EV1-silber

| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|----------------|-----------------|------|
| 2.000 mm | 10687330 * | 21,50 | 16,85 | Q361 |
| 2.500 mm | 10687332 * | 20,35 | 16,50 | Q361 |
| 3.000 mm | 10687334 * | 19,75 | 16,40 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687336 * | 18,45 | 16,20 | Q361 |



alwo®-P16-Eckprofil

Farbe: E6/EV1-silber

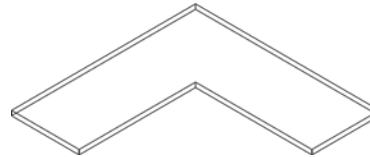
| Länge | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|----------|------------|----------------|-----------------|------|
| 2.000 mm | 10687340 * | 28,55 | 23,60 | Q361 |
| 2.500 mm | 10687342 * | 27,75 | 23,40 | Q361 |
| 3.000 mm | 10687344 * | 27,10 | 23,40 | Q361 |
| 6.000 mm | 10687346 * | 25,80 | 23,40 | Q361 |



alwo®-P16-Eckwinkel

Farbe: pressblank

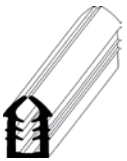
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10687350 * | 11,65 | 4,70 | Q361 |



alwo®-P16-Alu-Eckverbinder

Farbe: pressblank

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10687352 * | 12,35 | 5,20 | Q361 |



alwo®-P16-EPDM-Profilabdichtung bis 6 mm

für P16-Profile zur Verlegung von ebenen Platten im Dickenbereich von 5 – 6 mm

| Art.-Nr. | Rolle m | 1 Rolle €/m | 3 Rollen €/m | AKG |
|------------|------------|----------------|-----------------|------|
| 10687356 * | 30 | 10,25 | 9,35 | Q361 |



alwo®-P16-EPDM-Profilabdichtung bis 10 mm

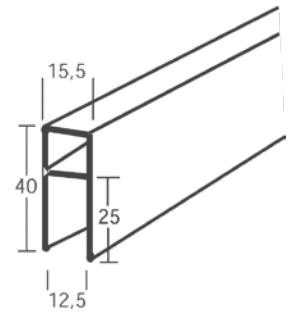
für P16-Profile zur Verlegung von ebenen Platten im Dickenbereich von 8 – 10 mm

| Art.-Nr. | Rolle m | 1 Rolle €/m | 3 Rollen €/m | AKG |
|------------|------------|----------------|-----------------|------|
| 10687358 * | 30 | 9,30 | 8,45 | Q361 |

alwo®-90-Alu-Rahmenprofil 6

für Plattenstärken von ca. 2,5 – 8 mm (je nach Gummiprofil)

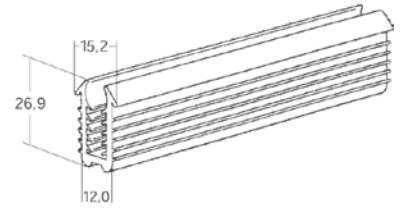
Länge: 6.000 mm
Farbe: pressblank



| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|------------|-------------|--------------|------|
| 10687360 * | 12,75 | 10,75 | Q361 |

alwo®-90-Gummiprofil für Alu-Rahmenprofil 6

Länge: 30 m



| Typ | für Verglasung | Art.-Nr. | 1 Rolle €/m | 3 Rollen €/m | AKG |
|------|----------------|------------|-------------|--------------|------|
| 4600 | ca. 6,1 – 8 mm | 10687368 * | 7,10 | 6,55 | Q361 |
| 4400 | ca. 4 – 6 mm | 10687370 * | 6,85 | 6,20 | Q361 |
| 4200 | ca. 2,5 – 3 mm | 10687372 * | 8,50 | 7,80 | Q361 |

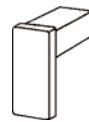


alwo®-90-Eckverbinder für Alu-Rahmenprofil 6

(innenliegend)

Farbe: pressblank

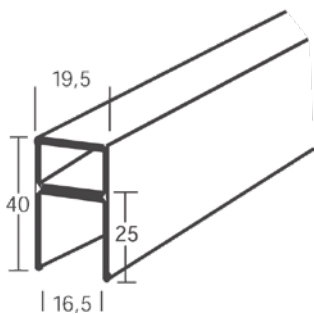
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10687374 * | 12,85 | 5,50 | Q361 |



alwo®-90-Abschlusskappen für Alu-Rahmenprofil 6

Farbe: blank

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10687376 * | 16,10 | 8,45 | Q361 |

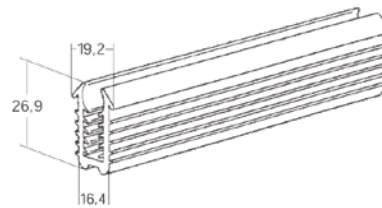


alwo®-90-Alu-Rahmenprofil 10

für Plattenstärken von ca. 10 – 12 mm und 16 mm

Länge: 6.000 mm
Farbe: pressblank

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|------------|-------------|--------------|------|
| 10687378 * | 13,95 | 11,95 | Q361 |



alwo®-90-Gummiprofil für Alu-Rahmenprofil 10

Länge: 30 m

| Typ | für Verglasung | Art.-Nr. | 1 Rolle €/m | 3 Rollen €/m | AKG |
|------|----------------|------------|-------------|--------------|------|
| 4800 | ca. 10 mm | 10687384 * | 7,15 | 6,50 | Q361 |
| 4900 | ca. 12 mm | 10687386 * | 7,00 | 6,35 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.

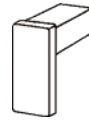


**alwo®-90-Eckverbinder
für Alu-Rahmenprofil 10**

(innenliegend)

Farbe: pressblank

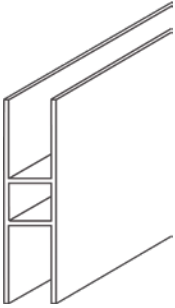
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10687388 * | 12,95 | 5,75 | Q361 |



**alwo®-90-Abschlusskappen
für Alu-Rahmenprofil 10**

Farbe: blank

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10687390 * | 16,20 | 8,60 | Q361 |



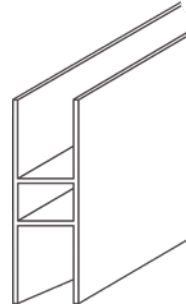
alwo®-90-Alu-H-Zwischensprosse 6

aufgesetzte Verlegung, für Plattenstärken von ca. 2,5 – 8 mm (je nach Gummiprofil)

Länge: 6.000 mm

Farbe: pressblank

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|------------|----------------|-----------------|------|
| 10687392 * | 18,60 | 16,25 | Q361 |



alwo®-90-Alu-H-Zwischensprosse 10

aufgesetzte Verlegung für Plattenstärken von ca. 10 – 12 mm sowie 16 mm

Länge: 6.000 mm

Farbe: pressblank

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 3 Längen €/m | AKG |
|------------|----------------|-----------------|------|
| 10687408 * | 19,30 | 17,15 | Q361 |



alwo®-90-T-Verbinder für H-Zwischensprosse

innenliegend

Farbe: pressblank

| Typ | für H-Sprosse | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|---------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| 13437A | 6 | 10687430 * | 12,00 | 4,85 | Q361 |
| 13437B | 10 | 10687432 * | 12,10 | 4,90 | Q361 |

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 731.

KömaPan Nut- und Federprofile für den Innen- und Außenbereich bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, Ihrem Zuhause eine schönes Profil zu verleihen. Sie bestehen aus hochwertigem PVC und bieten hervorragende Materialeigenschaften. Durch die gute Witterungs- und Formbeständigkeit, die attraktive Optik, den minimalsten Pflege- und Wartungsaufwand sind die Profile für jeden Einsatz im Außenbereich geradezu prädestiniert.



Vorteile

■ Wärmeschutz

Durch die Isolierfähigkeit des Materials trägt KömaPan wirksam zur Energieeinsparung bei.

■ Lange Lebensdauer

Wer sich für Kömapan entscheidet, wird auch noch nach vielen Jahren Freude am erworbenen Produkt haben.

■ Umweltschutz

Aufgrund des geringen Pflegeaufwandes des Materials wird die Umwelt nicht durch Farben und Lacke, die z. B. bei einer Nachbehandlung notwendig sind, belastet. PVC kann heute zu beinahe 100% recycelt werden.

■ Pflegeleichtigkeit

Der Hausbesitzer spart sich Zeit, Kosten und Mühe an Renovierungsarbeiten, da die aufwendige Nachbehandlung in Zukunft entfällt.

■ Wetterbeständigkeit

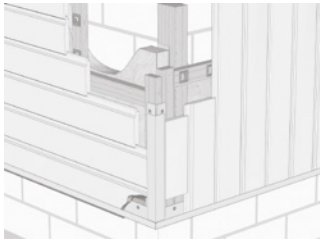
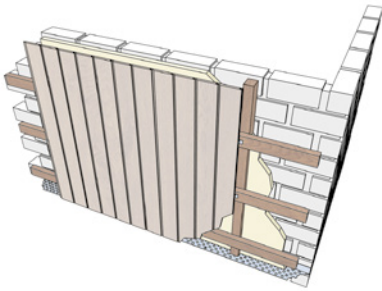
Regen, Schnee und Wind können KömaPan nichts anhaben.

■ Formbeständigkeit

Bei Beachtung der Bearbeitungsrichtlinien sind die Nut- und Federprofile auch nach Jahren noch 'gut in Form'. KömaPan eignet sich ideal für die Verkleidung von Fassaden, Garagentoren oder Haustüren. Zu einer Entscheidung für die Verkleidung mit Kömapan trägt auch das Design und die Farbauswahl wesentlich bei.

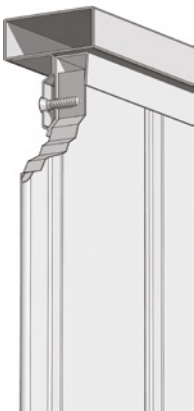
Außenverkleidung

Die hinterlüftete KömaPan Verkleidung mit Wärmedämmung widersteht allen äußeren Einflüssen und ist nicht nur unter gestalterischen, sondern auch unter bauphysikalischen Gesichtspunkten eine der besten Lösungen. Die fach- und bedarfsgerechte Unterkonstruktion wird in der Regel horizontal oder vertikal mit Holzplatten auf einem guten Traggrund angebracht.



Torfüllungen

Die Verkleidungsprofile KömaPan sind besonders stabil. Solide Materialqualität und Sorgfalt bei der Fertigung stehen für Türfüllungen, die ein Leben lang halten - mit extremer Formbeständigkeit und ohne hohen Wartungsaufwand. Das Montagesystem wird allen technischen und architektonischen Forderungen gerecht und gibt auch einfachen Lösungen immer eine persönliche Komponente. Manche Häuser brauchen Tore, die nicht nur Blickfang, sondern auch Sichtschutz sind. Wo fremde Augen nichts zu suchen haben, sorgt eine hermetische, aber dennoch dekorative Lösung für ungestörte Atmosphäre.



7

Garagentore

Ein typisches Beispiel für den Einsatz von KömaPan ist das Garagentor, da Anforderungen wie Wetterbeständigkeit und Lange Lebensdauer im Vordergrund stehen. Garagentore sind dadurch nicht nur pflegeleicht und langlebig, sondern können auch als Dekorationselement eingesetzt werden. Die KömaPan-Verkleidungsprofile ermöglichen eine Vielzahl an Verlegekombinationen wie diagonal, vertikal oder fischgräte. Somit sind Ihren Wünschen und Ideen keine Grenzen gesetzt.



Nut- und Federprofile KömaPan

Kunststoff-Massivprofil, beidseitig foliert (**ausgenommen Typ WSWs**) 90 x 15 mm, grauer Rohling mit Glasfaser verstärkt

Chemikalien-Beständigkeit: unempfindlich gegen haushaltsübliche Agenzien z. B. Ammoniakwasser, Aliphatische Benzine, schwache Alkohol-Wasserlösungen, Reinigungsmittel (nicht scheuernd), Wasser- und Baumaterialien z. B. Zement, Gips.

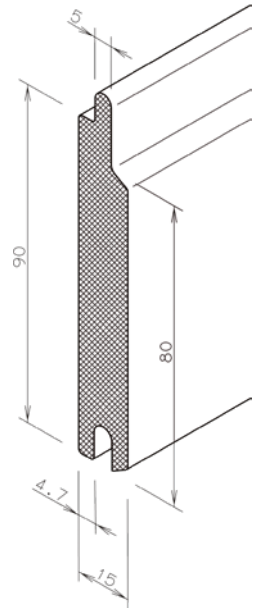
Nicht beständig gegen organische Lösungsmittel, organische Lösungsmittelmischungen und Zubereitungen, die Lösungsmittel enthalten (z. B. Lackverdünner, Polituren, Klebstoffe u.ä.).

Pflegehinweis: sachgemäße Reinigung mit handelsüblichen Reinigern, außer Scheuermitteln. Eine weitere Pflege ist nicht notwendig.

Hinweis: Bitte beachten Sie die beiliegenden Verarbeitungsrichtlinien!

Palettengröße = 1.080 m (180 Längen)

Länge: 6 m



| Typ | Farbe | Art.-Nr. | Paket m | 1 Länge €/m | 1 Paket €/m | 3 Pakete €/m | AKG |
|------|-------------------------|----------|---------|-------------|-------------|--------------|------|
| WSWS | Reinweiß ohne Glasfaser | 10684023 | 30 | 18,05 | 13,45 | 12,50 | Q369 |
| 1515 | Eiche dunkel | 10684024 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 1616 | Anthrazitgrau | 10684028 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 2121 | Silbergrau | 10684030 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 2424 | Mahagoni | 10684020 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 3232 | Golden Oak | 10684018 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 3737 | Eiche rustikal | 10684016 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 3838 | Lärche | 10684032 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 3939 | Oregon 4 | 10684034 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 4444 | Weinrot | 10684042 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 5353 | Moosgrün | 10684036 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 5858 | Tannengrün | 10684022 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| WAWA | Crystal White Ash | 10684012 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 7373 | Eiche hell | 10684038 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 7474 | Bergeiche | 10684014 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 7676 | Streifen-Douglasie | 10684026 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| 8888 | Stahlblau | 10684040 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| CQCQ | Cremeweiß | 10684044 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| AFAF | Astfichte | 10684046 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| ARAR | Edelstahl | 10684048 | 30 | 24,20 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| HCHC | Alux anthrazit | 10684154 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| ALAL | Alux DB 703 | 10684047 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| HWHW | Alux weissaluminium | 10684156 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| HAHA | Alux graualuminium | 10684152 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| OSOS | Sheffield Oak Grey | 10684164 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| OBOB | Sheffield Oak Brown | 10684162 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| SOSO | Sheffield Oak Light | 10684170 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| SCSC | Siena PR | 10684168 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| RCRC | Rustic Cherry | 10684166 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| OAOA | Santana Oak | 10684160 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| IOIO | Irish Oak | 10684158 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |
| CBCB | Cherry Blossom | 10684150 | 30 | 21,70 | 16,65 | 15,70 | Q369 |

7

Lackstifte KömaPan

zum Einfärben von Gehrungsnuten auf folienbeschichteten PVC-Fensterprofilen, sowie zum Einfärben von Ecken/Kanten an Dekor-Oberfläche



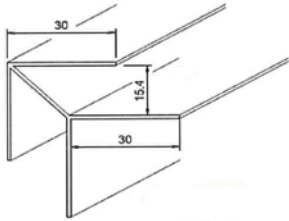
Lieferumfang: Lackstift inkl. 2 Ersatzspitzen (in der Endkappe)

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------------|----------|-----------------|------|
| Eiche dunkel | 10683680 | 37,30 | Q362 |
| Anthrazitgrau | 10683682 | 37,30 | Q362 |
| Mahagoni | 10683684 | 37,30 | Q362 |
| Golden Oak | 10683686 | 37,30 | Q362 |
| Eiche rustikal | 10683688 | 37,30 | Q362 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Lackstifte KömaPan

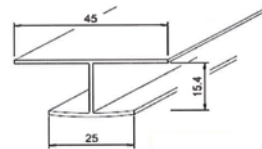
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------|----------|--------------------|------|
| Oregon 4 | 10683690 | 37,30 | Q362 |
| Weinrot | 10683692 | 37,30 | Q362 |
| Moosgrün | 10683694 | 37,30 | Q362 |
| Weiß | 10683696 | 37,30 | Q362 |
| Cremeweiß | 10683698 | 37,30 | Q362 |
| Streifen-Douglasie | 10683700 | 37,30 | Q362 |
| Stahlblau | 10683702 | 37,30 | Q362 |



Außeneckprofile Aluminium KömaPan

Typ: 8234
Länge: 6 m
Material: Aluminium

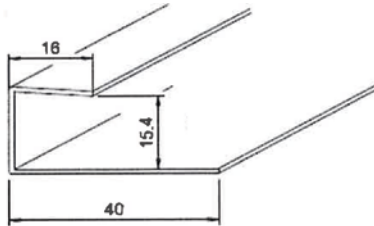
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | 15 Längen €/m | AKG |
|--------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|------|
| weiß, pulverbeschichtet | 10684050 | 17,20 | 15,55 | 14,65 | Q362 |
| braun, pulverbeschichtet | 10684052 | 17,20 | 15,55 | 14,65 | Q362 |
| Alu eloxiert | 10684054 | 16,10 | 14,60 | 13,70 | Q362 |



H-Profile Aluminium KömaPan

Typ: 8235
Länge: 6 m
Material: Aluminium

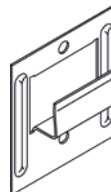
| Farbe | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | 15 Längen €/m | AKG |
|--------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|------|
| weiß, pulverbeschichtet | 10684056 | 10,10 | 9,20 | 8,65 | Q362 |
| braun, pulverbeschichtet | 10684058 | 10,10 | 9,20 | 8,65 | Q362 |
| Alu eloxiert | 10684060 | 9,80 | 8,65 | 8,20 | Q362 |



Abschlussprofile Aluminium KömaPan

Typ: 8236
Länge: 6 m
Material: Aluminium

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | 15 Längen €/m | AKG |
|----------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|------|
| weiß, pulverbeschichtet | 10684062 | 10,25 | 8,90 | 8,60 | Q362 |
| braun, pulverbeschichtet | 10684064 | 10,25 | 8,90 | 8,60 | Q362 |
| schwarz, pulverbeschichtet | 10684066 | 10,25 | 8,90 | 8,60 | Q362 |
| Alu eloxiert | 10684068 | 9,35 | 8,15 | 7,70 | Q362 |



Fugenkralle V2A

mit Edelstahlstift

Höhe: 30 mm
Breite: 32 mm
Material: Edelstahl

| Art.-Nr. | Paket Stück | 25 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|----------|----------------|---------------------|--------------------|------|
| 10684100 | 500 | 0,45 | 0,30 | Q362 |



Pflegemittel Köraclean Color

für Profile PVC-Hart farbig, folienkaschiert und weiß, Lieferung in PE-Flasche

Inhalt: 500 ml

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|------|
| 10684102 | 24 | 13,00 | 10,35 | 9,65 | Q362 |



KömaCel ist eine formgeschäumte PVC hart Platte, bei deren Herstellung im Celuka-Verfahren eine massive Schicht und ein zelliger Kern in einem Arbeitsgang aus einem Material entsteht.

Mit fast 30-jähriger Erfahrung in der Celuka-Extrusion ist KömaCel weltweit die Nr. 1 und erfüllt bestens die vielfältigen Anforderungen des Marktes. Die feste, glatte Außenschicht der KömaCel-Platte wirkt optisch mit einem seidenglänzenden Effekt. KömaCel eignet sich ganz besonders für den Siebdruck oder auch zur Folienkaschierung.

Darüber hinaus erstrecken sich die Anwendungsmöglichkeiten für diese witterungsunempfindlichen Platten auf alle Gebiete der Industrie und der Baubranche, wo Unempfindlichkeit gegen Nässe, Witterung und aggressive Medien gefordert wird.

KömaCel hat eine geringe Wärmeleitfähigkeit und bietet einen guten Isolationswert in Verbindung mit einem guten Schalldämmwert.

Gute Biegefestigkeit, das niedrige spezifische Gewicht und die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften machen diese KÖMMERLING Kunststoff-Platte zum idealen Material für vielfältigen Einsatz innen und außen.

Anwendungsbereiche

Werbesektor: Schilder, Transparente, Beschriftungstafeln, Displays, Großbuchstaben, Schaufensterdekorationen, Messe- und Ausstellungsstände

Bausektor: Ladenbau, Innenausbau, Naßzellenbereich, Rolladenkästen, Türfüllungen, Wärme- und Schalldämmung, Fenster- und Brüstungselemente, Verkleidung, etc.

Sonstige: Modellbau, Fotokaschierung, Verkehrsschilder für den Baustellenbereich, Regale, Tischplatten bei Laboranlagen, Formteile



Zulässige Farbabweichung nach DIN 6174, Farbe weiß, $\leq 1,1$ CIELAB-Einheiten

Toleranzen

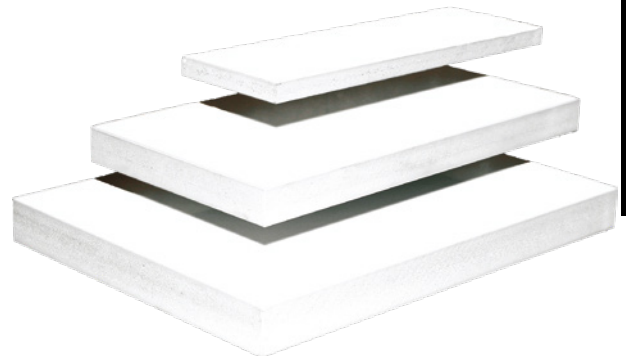
Breite: $0 + 2,5$ mm, Länge: $0 + 10$ mm, Geradlinigkeit: max. 1,5 mm/m, Winkel am Sägeschnitt: $0,5^\circ$, Ebenheit: max. 1,5 mm/m

Lagerungshinweise

Lagern Sie KömaCel-Platten stets trocken auf einer ebenen Unterlage, in klimatisierten Räumen bei ca. $15 - 20^\circ\text{C}$. Die Platten dürfen in der Verpackung nicht der Bewitterung und Sonneneinwirkung ausgesetzt werden.

PVC-Hart-Integralschaumplatten KömaCel

Typ: 654
Breite: 1.250 mm
Länge: 3.000 mm
Farbe: weiß



7

| Tiefe | Art.-Nr. | Tafel m ² | 1 Tafel €/m ² | 5 Tafeln €/m ² | 10 Tafeln €/m ² | AKG |
|-------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|
| 10 mm | 10683630 * | 3,75 | 73,75 | 68,55 | 63,40 | Q362 |
| 19 mm | 10683660 * | 3,75 | 122,25 | 114,75 | 106,15 | Q362 |
| 24 mm | 10683670 * | 3,75 | 152,90 | 142,20 | 131,40 | Q362 |



TWINSON Terrassensysteme - die perfekte Verbindung von Technologie und Natur

Twinson Terrassendielen bestehen aus Holz und PVC (WPC) und vereinen die Vorteile beider Materialien in einem innovativen Werkstoff: das natürliche Aussehen und warme Gefühl von Holz und die Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit von PVC. Dank ihrer natürlichen Optik fügen sie sich harmonisch in jede Umgebung ein und sind eine umweltfreundliche Alternative zu Hartholz.

Ein einzigartiger patentierter Werkstoff

- natürliches Aussehen
- splitter- und spaltfrei
- beständig gegen Insekten
- pflegeleicht – kein Streichen erforderlich
- sehr rutschfest auch bei Nässe
- langlebig – bis zu 25 Jahre Garantie
- umweltfreundlich (zu 100 % wiederverwertbar)
- Zinn-Cadmium-frei / bleifrei
- PEFC-zertifiziert
- spielzeugtauglich
- geringe statische Aufladung
- 100 % recyceltes PVC
- Brandwiderstandsfähigkeit Klasse Bfl s1 (= B1)
- Widerstandsfähig



7

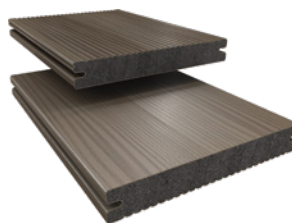
Zwei verschiedene Systeme

CHARACTER MASSIVE

- massive Terrassendiele ideal für geschwungene Formen
- Barfußfeeling durch gebürstete, natürliche Oberfläche
- zwei verschiedene Oberflächen: fein geriffelt / glatt strukturiert
- besonders geeignet für frei bewitterte Flächen
- sehr hohe Rutschfestigkeit R 12

MAJESTIC MASSIVE PRO

- Massive Terrassendiele mit 360° Kunststoffummantelung
- hohe Fleckenresistenz, sehr kratzfest
- besonders geeignet für überdachte oder teilüberdachte Flächen
- geschwungene Formen
- hohe Rutschfestigkeit bis zu R 11



DAS PASSENDE ZUBEHÖR – FÜR ALLE SYSTEME

Das Wichtigste an einer Terrasse, an der Sie lange Freude haben möchten, ist die Unterkonstruktion. Sie ist für die Stabilität und den Schutz vor Feuchtigkeit verantwortlich. Mit unserem umfangreichen Zubehör schaffen Sie sich eine Unterkonstruktion, die es mit jedem Untergrund aufnimmt. Lüftungsprofile runden unser Angebot ab

Unterkonstruktionen – für jede Gegebenheit gewappnet

Ob auf festem Untergrund, unebenem festen Untergrund oder zur schwimmenden Verlegung – dank vier verschiedener Unterkonstruktionen aus Aluminium können Deceuninck Terrassendielen überall verlegt werden.



Art.-Nr. 9524
„Die Große“
Auflageabstand
max. 1200 mm
50 x 80 mm



Art.-Nr. 9522
„Die Mittlere“
Auflageabstand
max. 700 mm
50 x 50 mm



Art.-Nr. 9530
„Standard“
Auflageabstand
max. 500 mm
50 x 30 mm



Art.-Nr. 9523
„Die Kleine“
vollflächige Auflage
50 x 16 mm

Verbinder für Unterkonstruktionen

Die Verbinder kommen entweder als Eck-Verbindungselemente bei der schwimmenden Montage für die Alu-Unterkonstruktionen „Die Mittlere“ und „Die Große“ oder als Längsverbinder zum Einsatz.



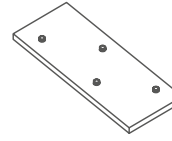
Eckverbinder
V2A für
„Die Große“
Art.-Nr. 9524



Eckverbinder
V2A für
„Die Mittlere“
Art.-Nr. 9522,
teilbar



Verbinder P 9510
+ Schraube P
9515 für
„Die Mittlere“



Verbinder P 9480
für „Die Große“

Twinson Click – schraublose Unterkonstruktion

Mit seiner einzigartigen schraubenlosen Technologie spart das modulare Twinson Click-System Zeit. Die Terrassenkonstruktion kann ohne eine einzige Schraube zusammengesetzt werden, und Twinson Click passt sich problemlos an jede Terrassenform an.

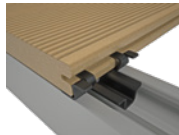


Montageclips – unsichtbar, schnell & einfach

Montageclips machen die Verlegung Ihrer neuen Terrasse zu einem Kinderspiel: Unkompliziert in der Anwendung, in zwei Ausführungen (Metall oder hochwertiger Kunststoff) erhältlich und vollkommen unsichtbar im Endprodukt Ihrer fertigen Terrasse.



Art.-Nr. 9469
Montageclip für
CHARACTER MASSIVE
und MAJESTIC MASSIVE
PRO passend für alle Alu-
Trägerprofile



Art.-Nr. 9365/9467
Montageclip für
CHARACTER MASSIVE
und MAJESTIC MASSIVE
PRO passend für alle Alu-
Trägerprofile, drehbar, muss
immer verschraubt werden



Art.-Nr. 9477
Montageclip für
CHARACTER MASSIVE
und MAJESTIC MAS-
SIVE PRO passend für
Holz-Trägerprofile

Abschlussprofile – für das perfekte Finish

Die Abschlussprofile aus unserem Zubehörsortiment stellen das Tüpfelchen auf dem i für unsere Terrassensysteme dar. Erhältlich sind sie aus Twinson oder eloxiertem Aluminium.



Art.-Nr. 9556
Abschluss mit Twinson
Abschlussprofil (nur
Character Massive)



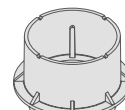
F-Profil: Art.-Nr. 9363
L-Profil: Art.-Nr. 9518
Silber eloxiert



Art.-Nr. 9430
Höhenverstellbarer
Drehfuß 35 – 55 mm



Art.-Nr. 9431
Höhenverstellbarer
Drehfuß 55 – 215 mm



Art.-Nr. 9429
Adapter Drehfuß
für Art.-Nr. 9431 für
Aufbauhöhen von
95 – 215 mm



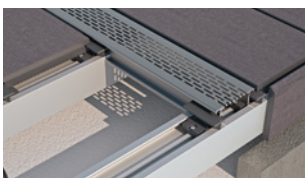
Art.-Nr. 9326
Gummipad-Unterlage
8 x 90 x 90 mm

Drehfüße – für die richtige Höhe

Die stufenlos justierbaren Drehfüße aus unserem Zubehörsortiment gleichen Höhenunterschiede im Untergrund von 35 mm bis zu 215 mm aus und lassen damit so ziemlich jede Unebenheit verschwinden.

Lüftungsprofile – zur Reduzierung von Feuchtigkeit

Mit den Lüftungsprofilen wird die erforderliche Hinterlüftung bei Terrassen gewährleistet und die permanente Feuchtigkeit auf den Terrassenprofilen reduziert.



- In drei Farben erhältlich: Silber, Schwarz und Braun
- Zwei Profile entsprechen einer Dielenbreite
- Die Installation der Profile erfolgt mit demselben Clip wie für die Terrassendielen
- Für alle Terrassendielen erhältlich

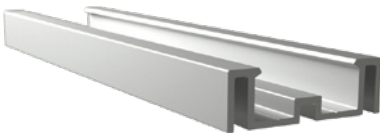


Terrassensystem Twinson Character Massive

mit dieser Diele ohne Hohlkammern lassen sich auch runde Kanten präzise und passgenau ausführen - ideal für Poolumrandungen und geschwungene Formen, **die Dielen sind beidseitig verwendbar**, eine Seite ist fein geriffelt, die andere glatt strukturiert, Fugenabstand nur 4,5 mm, Abschlussprofil nicht zwingend erforderlich, die Längenausdehnung beträgt nur 2 mm pro m (= 50 % geringer als bei Standardprodukten), geringer Pflegeaufwand da UV- und witterungsbeständig, hohe Rutschfestigkeit auch bei Nässe aufgrund der gebürsteten Oberfläche mit Riffelung, Spielzeugtauglich gemäß EN 71-3, sowie umweltschonend durch PEFC-Zertifikat (nachhaltige Waldbewirtschaftung), mit VHI Gütesiegel der Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.

Höhe: 20 mm
 Material: WPC (Wood-Plastic-Composite)
 Rutschsicherheit: R 12
 Brandklasse: B 1
 Nutzbreite: 144,5 cm
 Garantie: bis zu 25 Jahre
 Flächenbelastung: 1.400 kg/m²
 Bedarf: ca. 7 Stück/lf.d. m

| Länge | Farbe | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|----------|----------------|------------|----------------|------|
| 4.000 mm | walnussbraun | 10687267 * | 15,28 | Q367 |
| 5.000 mm | walnussbraun | 10687268 * | 15,28 | Q367 |
| 6.000 mm | walnussbraun | 10687269 * | 15,28 | Q367 |
| 4.000 mm | süßholzschwarz | 10687270 * | 15,28 | Q367 |
| 5.000 mm | süßholzschwarz | 10687271 * | 15,28 | Q367 |
| 6.000 mm | süßholzschwarz | 10687273 * | 15,28 | Q367 |
| 4.000 mm | flussteingrau | 10687275 * | 15,28 | Q367 |
| 5.000 mm | flussteingrau | 10687281 * | 15,28 | Q367 |
| 6.000 mm | flussteingrau | 10687282 * | 15,28 | Q367 |
| 4.000 mm | schiefergrau | 10687283 * | 15,28 | Q367 |
| 5.000 mm | schiefergrau | 10687284 * | 15,28 | Q367 |
| 6.000 mm | schiefergrau | 10687286 * | 15,28 | Q367 |



Alu-Trägerprofil Twinson 9523

nur für feste Untergründe bei vollflächiger Auflage anschrauben

Höhe: 16 mm
 Breite: 50 mm
 Länge: 6.000 mm
 Achsabstand Terrace: 500 mm
 Achsabstand Terrace+: 600 mm
 Achsabstand Terrace Massive: 400 mm
 Bedarf Terrace: ca. 2,33 m/m²
 Bedarf Terrace+: ca. 1,83 m/m²
 Bedarf Terrace Massive: ca. 2,83 m/m²

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687272 * | 8,20 | Q367 |

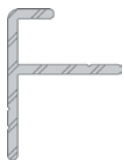


Gummipad-Unterlage Twinson 9326

passend für System Terrace, Character Massive und Majestic Massive Pro

Breite: 90 mm
 Länge: 90 mm
 Stärke: 8 mm
 Inhalt: 12 Stück

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687274 * | 11,93 | Q367 |



Start-/Endprofil Twinson, Holz-/Aluträgerprofil 9366

passend für System Character Massive, Majestic Massive Pro und für Holz- und alle Alu-Trägerprofile, Schrauben 9542 werden benötigt

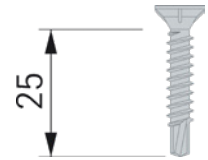
Hinweis: Alle 30 cm muss eine Schraube gesetzt werden.

Höhe: 28 mm
 Breite: 21 (8,5) mm
 Länge: 3.000 mm

| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687279 * | 5,26 | Q367 |

Senkkopfflügelbohrschraube A2

für Starterprofil, Schrauben-Ø 4,5 mm, passend für P 2761 und P 9366, System Character Massive, Majestic Massive PRO aus V2A



| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687299 * | 26,81 | Q367 |

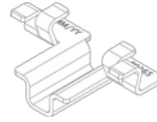


Montageclip 9477

für Holz-Trägerprofile, passend für System Character Massive und Majestic Massive Pro, inkl. Schrauben und Bit

Inhalt: 100 Stück
Bedarf: ca. 16 Stück/m²

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687285 * | 86,29 | Q367 |



Montageclip 9365

für alle Alu-Trägerprofile, passend für System Character Massive und Majestic Massive Pro, drehbar, muss immer verschraubt werden

Schrauben 9467 werden benötigt

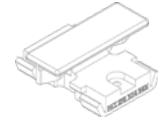
Inhalt: 100 Stück
Bedarf: ca. 16 Stück/m²

| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687291 * | 69,01 | Q367 |

Montageclip 9469

passend für alle Alu-Profile, passend für System Character Massive und Majestic Massive Pro, für neue Montagegerichtlinie, inkl. Schrauben und Bit

Inhalt: 100 Stück
Bedarf: ca. 16 Stück/m²



| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687297 * | 87,65 | Q367 |

Schrauben und Bit 9467

für Montageclip 9365, 4,5 x 8,5 mm

Inhalt: 110 Stück



| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687298 * | 23,74 | Q367 |

Rand-/Abschlussprofil Twinson 9556

passend für System Terrace und Character Massiv

Höhe: 10 mm
Breite: 78 mm
Länge: 6.000 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|---------------|------------|----------------|------|
| walnußbraun | 10687288 * | 9,54 | Q367 |
| süßholzscharz | 10687289 * | 9,54 | Q367 |
| flussteingrau | 10687301 * | 9,54 | Q367 |

Schraube Twinson für Rand-/Abschlussprofil 2753

passend für System Terrace, Character Massive und Majestic Massive Pro aus V2A

Ø: 4,5 mm
Länge: 35 mm
Inhalt: 100 Stück

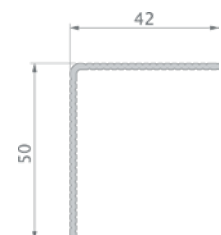
| Art.-Nr. | 1 Set €/Set | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687290 * | 38,32 | Q367 |

Rand-/Abschlussprofil Twinson 50x42 mm 9518

passend für System Terrace, Character Massive und Majestic Massive Pro

Hinweis: Alle 30 cm muss eine Schraube gesetzt werden.

Länge: 4.500 mm
Farbe: silber



| Art.-Nr. | 1 Länge €/m | AKG |
|------------|----------------|------|
| 10687294 * | 13,86 | Q367 |



Reiniger Twinson 9545

zum Entfernen von Öl-, Lack- und Silikonverunreinigungen, für System Terrace, Character Massive und Majestic Massive Pro

Inhalt: 200 ml

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10687296 * | 19,14 | Q367 |

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

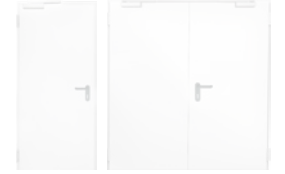
Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

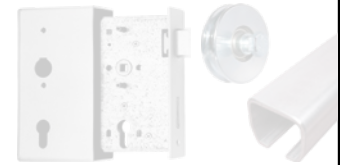
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

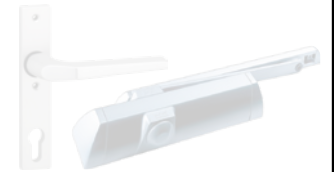
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stosgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Pictogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen



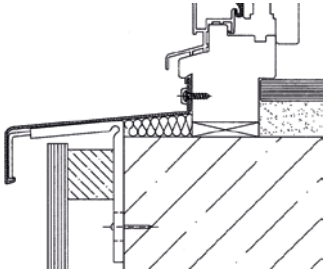

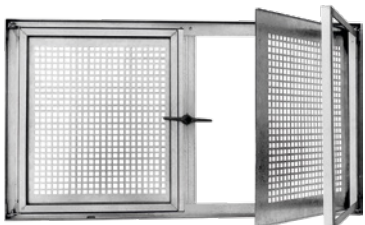
10


Verzeichnisse

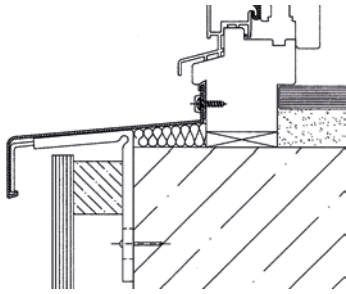
Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--------------------------------|-----------------|
| Fensterbänke und Zubehör | B 750 |
| Stahl-Kellerfenster | B 754 |
| Fußmatten | B 755 |
| Wäschetrockengerüste | B 756 |
| Taubenabwehr Ecopic | B 757 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|---------------|
| A | |
| Antidrönstreifen | B 750 |
| B | |
| Bordprofile | B 751 |
| E | |
| Eckverbinder..... | B 752 – B 753 |
| F | |
|  | |
| Fensterbänke..... | B 750 – B 753 |
| Fensterbankhalter..... | B 753 |
|  | |
| Fußabstreiferkasten..... | B 755 |
| Fussmatten..... | B 755 |
| K | |
|  | |
| Kellerfenster | B 754 |
| S | |
| Stoßverbinder | B 752 |
| T | |
| Taubenabwehr..... | B 757 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|----------|
| W | |
|  | |
| Wäschetrockengerüst..... | B 756 |



Aluminium-Fensterbank AluSill 40

Länge 3m

stranggepresste Aluminiumfensterbank, am Anschraubsteg mit einer Langlochstanzung von 4,2 x 7 mm (alle 300 mm), **Anwendung** Sanierung und Neubau, für Normalputzmauerwerk, WDV-Systeme, Sichtmauerwerk und zweischaliges Mauerwerk

Hinweis: weitere verfügbare Farben: blank, Mittelbronze (angelehnt an Eloxalfarbe), Dunkelbronze (angelehnt an Eloxalfarbe)

Maximale Verlegelänge 3 m.

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Material: Aluminium (mit UV-beständiger Schutzfolie versehen)
 Abstand: 300 mm
 Traufnase: 40 mm
 Anschraubsteg: 25 mm

silber eloxiert EV 1

| Ausladung | Art.-Nr. | 1 m €/m | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|-----------|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 50 mm | 10630200 * | 18,55 | 9,35 | 7,85 | Q366 |
| 70 mm | 10630201 * | 20,10 | 11,25 | 9,35 | Q366 |
| 90 mm | 10630202 * | 21,35 | 12,50 | 10,60 | Q366 |
| 110 mm | 10630203 * | 23,40 | 14,55 | 12,50 | Q366 |
| 130 mm | 10630204 * | 25,10 | 16,40 | 14,05 | Q366 |
| 150 mm | 10630209 * | 27,05 | 18,20 | 15,65 | Q366 |
| 165 mm | 10630205 * | 28,80 | 19,80 | 17,25 | Q366 |
| 180 mm | 10630206 * | 29,85 | 21,00 | 18,45 | Q366 |
| 210 mm | 10630207 * | 33,50 | 24,50 | 21,95 | Q366 |
| 240 mm | 10630208 * | 37,45 | 28,30 | 25,60 | Q366 |
| 260 mm | 10630219 * | 43,90 | 35,40 | 31,45 | Q366 |

weiß RAL 9016

| Art.-Nr. | 1 m €/m | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 10630210 * | 18,65 | 9,80 | 7,80 | Q366 |
| 10630211 * | 20,20 | 11,35 | 9,30 | Q366 |
| 10630212 * | 21,50 | 12,50 | 10,75 | Q366 |
| 10630213 * | 24,05 | 15,00 | 13,00 | Q366 |
| 10630214 * | 25,65 | 16,80 | 14,55 | Q366 |
| 10630215 * | 27,30 | 18,45 | 16,10 | Q366 |
| 10630216 * | 28,95 | 20,10 | 17,55 | Q366 |
| 10630217 * | 30,65 | 21,65 | 19,10 | Q366 |
| 10630218 * | 35,70 | 26,70 | 24,00 | Q366 |
| 10630220 * | 40,50 | 31,50 | 28,30 | Q366 |
| 10630221 * | 43,15 | 34,45 | 31,00 | Q366 |

anthrazitgrau RAL 7016

| Art.-Nr. | 1 m €/m | 1 Länge €/m | 5 Längen €/m | AKG |
|------------|---------|-------------|--------------|------|
| 10630222 * | 37,85 | 27,35 | 23,40 | Q366 |
| 10630223 * | 43,30 | 32,05 | 27,85 | Q366 |
| 10630224 * | 46,85 | 35,30 | 30,75 | Q366 |
| 10630225 * | 53,90 | 41,60 | 36,60 | Q366 |
| 10630226 * | 58,95 | 46,10 | 40,90 | Q366 |
| 10630227 * | 64,60 | 51,10 | 45,55 | Q366 |
| 10630228 * | 69,10 | 55,10 | 49,25 | Q366 |
| 10630229 * | 73,25 | 58,95 | 52,80 | Q366 |
| 10630231 * | 87,20 | 71,45 | 64,45 | Q366 |
| 10630233 * | 101,65 | 84,45 | 76,60 | Q366 |
| 10630235 * | 113,65 | 95,05 | 86,40 | Q366 |



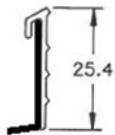
Kappenschraube

Kreuzschlitz mit Kunststoffkappe

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Ø: 3,9 mm
 Länge: 25 mm
 Material: Edelstahl

| Kappe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | AKG |
|-------|------------|-------------|---------------------|------|
| grau | 10630296 * | 50 | 49,40 | Q366 |
| weiß | 10630297 * | 50 | 49,40 | Q366 |



Fensterbankdichtung

einseitig selbstklebend, zur Anbringung zwischen Anschraubsteg und Fensterprofil für schlagregendichte

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Länge: 1 m

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| schwarz | 10630230 * | 9,10 | 4,55 | 2,65 | Q366 |
| weiß | 10630232 * | 9,90 | 5,45 | 3,50 | Q366 |
| grau | 10630234 * | 9,90 | 5,45 | 3,50 | Q366 |

Antidröhnstreifen

geräuschmindernde Filzpappzuschnitte, selbstklebend, bitumengetränkt, zum Aufkleben auf die Fensterbankunterseite ca. 50 mm von der Tropfkante entfernt, Antidröhn sollte mindestens ein Drittel der Fensterbanktiefe bedecken, Platten 1.000 x 1.000 x 2 mm auf Anfrage

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Länge: 1.000 mm
 Stärke: 2 mm

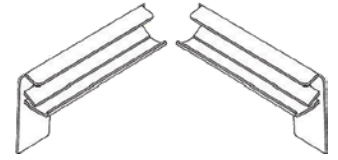
| Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30 mm | 10630291 * | 8,95 | 3,45 | 1,35 | Q366 |
| 50 mm | 10630292 * | 9,45 | 3,90 | 1,75 | Q366 |
| 80 mm | 10630293 * | 9,70 | 4,30 | 2,05 | Q366 |

Bordprofil S 10

Kompaktabschluss für Putzfassaden, lose, für Selbstmontage links/rechts angeben

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Material: Aluminium



silber eloxiert EV 1

| Länge | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 | 3 | 12 | AKG |
|--------|--------------|------------|----------|----------|----------|------|
| | | | Stück €/ | Stück €/ | Stück €/ | |
| 50 mm | rechts | 10630271 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630270 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 70 mm | rechts | 10630273 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630272 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 90 mm | rechts | 10630275 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630274 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 110 mm | rechts | 10630277 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630276 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 130 mm | rechts | 10630279 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630278 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 150 mm | rechts | 10630281 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| | links | 10630280 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| 165 mm | rechts | 10630283 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| | links | 10630282 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| 180 mm | rechts | 10630285 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| | links | 10630284 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| 210 mm | rechts | 10630287 * | 11,70 | 6,40 | 4,20 | Q366 |
| | links | 10630286 * | 11,70 | 6,40 | 4,20 | Q366 |
| 240 mm | rechts | 10630251 * | 11,70 | 6,40 | 4,20 | Q366 |
| | links | 10630250 * | 11,70 | 6,40 | 4,20 | Q366 |
| 260 mm | rechts | 10630249 * | 12,50 | 7,20 | 4,85 | Q366 |
| | links | 10630248 * | 12,50 | 7,20 | 4,85 | Q366 |

weiß RAL 9016

| Art.-Nr. | 1 | 3 | 12 | AKG |
|------------|----------|----------|----------|------|
| | Stück €/ | Stück €/ | Stück €/ | |
| 10630253 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630252 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630255 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630254 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630257 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630256 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630259 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630258 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630261 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630260 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630263 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630262 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630265 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630264 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630267 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630266 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630269 * | 11,80 | 6,50 | 4,35 | Q366 |
| 10630268 * | 11,80 | 6,50 | 4,35 | Q366 |
| 10630299 * | 11,80 | 6,50 | 4,35 | Q366 |
| 10630298 * | 11,80 | 6,50 | 4,35 | Q366 |
| 10630301 * | 12,50 | 7,30 | 5,00 | Q366 |
| 10630300 * | 12,50 | 7,30 | 5,00 | Q366 |

anthrazitgrau RAL 7016

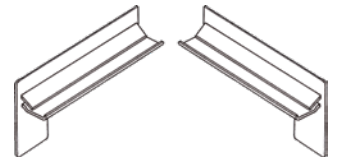
| Art.-Nr. | 1 | 3 | 12 | AKG |
|------------|----------|----------|----------|------|
| | Stück €/ | Stück €/ | Stück €/ | |
| 10630302 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630303 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630304 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630305 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630306 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630307 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630308 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630309 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630310 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630311 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630312 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630313 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630314 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630315 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630316 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630317 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630318 * | 19,60 | 11,60 | 6,30 | Q366 |
| 10630319 * | 19,60 | 11,60 | 6,30 | Q366 |
| 10630320 * | 19,60 | 11,60 | 6,30 | Q366 |
| 10630321 * | 19,60 | 11,60 | 6,30 | Q366 |
| 10630322 * | 22,00 | 13,45 | 10,35 | Q366 |
| 10630323 * | 22,00 | 13,45 | 10,35 | Q366 |

Bordprofil S 15

Kompaktabschluss für Klinkerfassaden, lose, für Selbstmontage links/rechts angeben

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Material: Aluminium



silber eloxiert EV 1

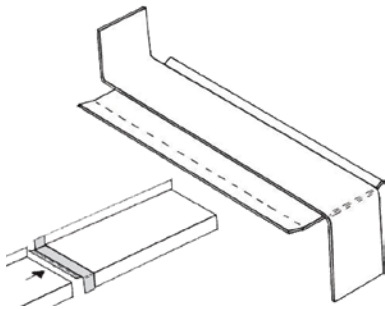
| Länge | DIN-Richtung | Art.-Nr. | 1 | 3 | 12 | AKG |
|--------|--------------|------------|----------|----------|----------|------|
| | | | Stück €/ | Stück €/ | Stück €/ | |
| 50 mm | rechts | 10630800 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630802 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 70 mm | rechts | 10630804 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630806 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 90 mm | rechts | 10630808 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630810 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 110 mm | rechts | 10630812 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630814 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 130 mm | rechts | 10630816 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| | links | 10630818 * | 10,55 | 5,45 | 3,30 | Q366 |
| 150 mm | rechts | 10630820 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| | links | 10630822 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| 165 mm | rechts | 10630824 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| | links | 10630826 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| 180 mm | rechts | 10630828 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| | links | 10630830 * | 10,95 | 5,80 | 3,60 | Q366 |
| 210 mm | rechts | 10630832 * | 11,70 | 6,40 | 4,20 | Q366 |
| | links | 10630834 * | 11,70 | 6,40 | 4,20 | Q366 |
| 240 mm | rechts | 10630836 * | 11,70 | 6,40 | 4,20 | Q366 |
| | links | 10630838 * | 11,70 | 6,40 | 4,20 | Q366 |
| 260 mm | rechts | 10630840 * | 12,50 | 7,20 | 4,85 | Q366 |
| | links | 10630842 * | 12,50 | 7,20 | 4,85 | Q366 |

weiß RAL 9016

| Art.-Nr. | 1 | 3 | 12 | AKG |
|------------|----------|----------|----------|------|
| | Stück €/ | Stück €/ | Stück €/ | |
| 10630860 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630862 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630864 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630866 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630868 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630870 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630872 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630874 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630876 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630878 * | 10,70 | 5,55 | 3,40 | Q366 |
| 10630880 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630882 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630884 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630886 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630888 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630890 * | 11,15 | 5,90 | 3,65 | Q366 |
| 10630892 * | 11,80 | 6,50 | 4,35 | Q366 |
| 10630894 * | 11,80 | 6,50 | 4,35 | Q366 |
| 10630896 * | 11,80 | 6,50 | 4,35 | Q366 |
| 10630898 * | 11,80 | 6,50 | 4,35 | Q366 |
| 10630900 * | 12,50 | 7,30 | 5,00 | Q366 |
| 10630902 * | 12,50 | 7,30 | 5,00 | Q366 |

anthrazitgrau RAL 7016

| Art.-Nr. | 1 | 3 | 12 | AKG |
|------------|----------|----------|----------|------|
| | Stück €/ | Stück €/ | Stück €/ | |
| 10630324 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630325 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630326 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630327 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630328 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630329 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630330 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630331 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630332 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630333 * | 16,30 | 8,95 | 6,35 | Q366 |
| 10630334 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630335 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630336 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630337 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630338 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630339 * | 17,45 | 9,80 | 7,10 | Q366 |
| 10630340 * | 19,60 | 11,60 | 6,30 | Q366 |
| 10630341 * | 19,60 | 11,60 | 6,30 | Q366 |
| 10630342 * | 19,60 | 11,60 | 6,30 | Q366 |
| 10630343 * | 19,60 | 11,60 | 6,30 | Q366 |
| 10630344 * | 22,00 | 13,45 | 10,35 | Q366 |
| 10630345 * | 22,00 | 13,45 | 10,35 | Q366 |



Stoßverbinder VH 40 lose

für gerade Stoßverbindung

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Material: Aluminium

silber eloxiert EV 1

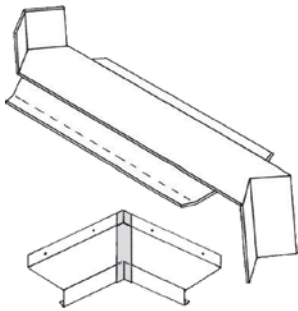
| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 50 mm | 10630100 * | 14,30 | 8,25 | 5,90 | Q366 |
| 70 mm | 10630101 * | 14,30 | 8,25 | 5,90 | Q366 |
| 90 mm | 10630102 * | 14,30 | 8,25 | 5,90 | Q366 |
| 110 mm | 10630103 * | 14,30 | 8,25 | 5,90 | Q366 |
| 130 mm | 10630104 * | 14,30 | 8,25 | 5,90 | Q366 |
| 150 mm | 10630105 * | 14,50 | 8,65 | 6,05 | Q366 |
| 165 mm | 10630106 * | 14,50 | 8,65 | 6,05 | Q366 |
| 180 mm | 10630107 * | 14,50 | 8,65 | 6,05 | Q366 |
| 210 mm | 10630108 * | 16,50 | 10,50 | 7,85 | Q366 |
| 240 mm | 10630161 * | 16,50 | 10,50 | 7,85 | Q366 |
| 260 mm | 10630162 * | 17,80 | 11,75 | 8,85 | Q366 |

weiß RAL 9016

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10630109 * | 14,70 | 8,80 | 6,15 | Q366 |
| 10630110 * | 14,70 | 8,80 | 6,15 | Q366 |
| 10630111 * | 14,70 | 8,80 | 6,15 | Q366 |
| 10630112 * | 14,70 | 8,80 | 6,15 | Q366 |
| 10630113 * | 14,70 | 8,80 | 6,15 | Q366 |
| 10630114 * | 14,95 | 9,10 | 6,45 | Q366 |
| 10630115 * | 14,95 | 9,10 | 6,45 | Q366 |
| 10630116 * | 14,95 | 9,10 | 6,45 | Q366 |
| 10630163 * | 16,70 | 10,80 | 8,00 | Q366 |
| 10630164 * | 16,70 | 10,80 | 8,00 | Q366 |
| 10630165 * | 18,05 | 12,05 | 9,25 | Q366 |

anthrazitgrau RAL 7016

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10630168 * | 15,70 | 10,10 | 8,05 | Q366 |
| 10630169 * | 15,70 | 10,10 | 8,05 | Q366 |
| 10630171 * | 15,70 | 10,10 | 8,05 | Q366 |
| 10630172 * | 15,70 | 10,10 | 8,05 | Q366 |
| 10630173 * | 15,70 | 10,10 | 8,05 | Q366 |
| 10630174 * | 16,10 | 10,45 | 8,40 | Q366 |
| 10630175 * | 16,10 | 10,45 | 8,40 | Q366 |
| 10630176 * | 16,10 | 10,45 | 8,40 | Q366 |
| 10630177 * | 18,80 | 12,85 | 10,60 | Q366 |
| 10630178 * | 18,80 | 12,85 | 10,60 | Q366 |
| 10630179 * | 20,80 | 14,60 | 12,30 | Q366 |



Eckverbinder VHG 40 Innenecke 90°

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Ausführung: innen

Material: Aluminium

silber eloxiert EV 1

| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 50 mm | 10630135 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 70 mm | 10630136 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 90 mm | 10630137 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 110 mm | 10630138 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 130 mm | 10630139 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 150 mm | 10630140 * | 26,05 | 19,90 | 16,40 | Q366 |
| 165 mm | 10630141 * | 26,05 | 19,90 | 16,40 | Q366 |
| 180 mm | 10630142 * | 26,05 | 19,90 | 16,40 | Q366 |
| 210 mm | 10630143 * | 28,75 | 22,30 | 18,95 | Q366 |
| 240 mm | 10630157 * | 28,65 | 22,20 | 18,85 | Q366 |
| 260 mm | 10630158 * | 30,65 | 24,50 | 20,70 | Q366 |

weiß RAL 9016

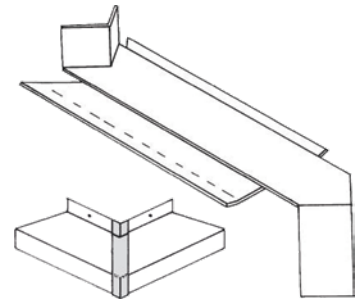
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10630117 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630118 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630119 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630120 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630121 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630122 * | 26,30 | 20,30 | 16,65 | Q366 |
| 10630123 * | 26,30 | 20,30 | 16,65 | Q366 |
| 10630124 * | 26,30 | 20,30 | 16,65 | Q366 |
| 10630125 * | 28,95 | 22,80 | 19,15 | Q366 |
| 10630159 * | 28,95 | 22,80 | 19,15 | Q366 |
| 10630160 * | 31,20 | 24,90 | 20,85 | Q366 |

Eckverbinder VHG 40 Außenecke 90°

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Ausführung: außen

Material: Aluminium



| Länge |
|--------|
| 50 mm |
| 70 mm |
| 90 mm |
| 110 mm |
| 130 mm |
| 150 mm |
| 165 mm |
| 180 mm |
| 210 mm |
| 240 mm |
| 260 mm |

silber eloxiert EV 1

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10630144 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 10630145 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 10630146 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 10630147 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 10630148 * | 25,50 | 19,45 | 15,95 | Q366 |
| 10630149 * | 26,05 | 19,90 | 16,40 | Q366 |
| 10630150 * | 26,05 | 19,90 | 16,40 | Q366 |
| 10630151 * | 26,05 | 19,90 | 16,40 | Q366 |
| 10630152 * | 28,65 | 22,20 | 18,85 | Q366 |
| 10630153 * | 28,65 | 22,20 | 18,85 | Q366 |
| 10630154 * | 30,65 | 24,50 | 20,70 | Q366 |

weiß RAL 9016

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10630126 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630127 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630128 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630129 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630130 * | 25,90 | 19,75 | 16,40 | Q366 |
| 10630131 * | 26,30 | 20,30 | 16,65 | Q366 |
| 10630132 * | 26,30 | 20,30 | 16,65 | Q366 |
| 10630133 * | 26,30 | 20,30 | 16,65 | Q366 |
| 10630134 * | 28,95 | 22,80 | 19,15 | Q366 |
| 10630155 * | 28,95 | 22,80 | 19,15 | Q366 |
| 10630156 * | 31,20 | 24,90 | 20,85 | Q366 |

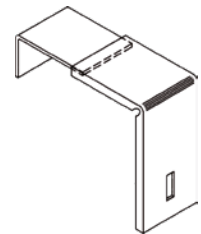
Fensterbankhalter Vario

stufenlos verstellbar, für Thermofassade, 2-teilig mit Schiebewinkel für Fensterbank 40 bzw. 25, Anschraub-lasche 95 mm, (Sondergrößen auf Anfrage)

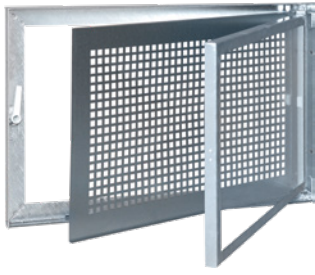
Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Material: Aluminium

Farbe: blank



| Größe | Breite | Größe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 1 | 105 – 160 mm | 1 | 10630920 * | 13,40 | 7,65 | 5,10 | Q366 |
| 2 | 160 – 240 mm | 2 | 10630922 * | 13,55 | 7,70 | 5,15 | Q366 |
| 3 | 235 – 340 mm | 3 | 10630924 * | 15,70 | 9,65 | 6,95 | Q366 |



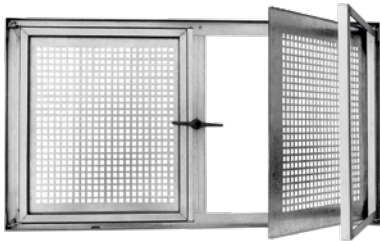
Stahl-Kellerfenster 1-flg. verzinkt

einflügelig, DIN R, mit Gitter und Glasflügel zum Öffnen, 5 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), robust und wartungsfrei, bei geöffnetem Glasflügel ist der Gitterflügel immer gegen Einbruch gesichert, zusätzlich ist der Gitterflügel gegen gewaltsames Aushängen durch eine Aushängesperre gesichert, der Gitterflügel kann nur nach Lösen der Vorreiberschraube, von innen geöffnet werden, somit entfällt das lästige Anbringen von zusätzlichen Sicherungen, wie Schlössern oder ähnlichen Zusatzsicherungen

Auf Anfrage auch pulverbeschichtet:
RAL 9010 reinweiß, RAL 7035 lichtgrau, RAL 8014 sepiabraun, weitere RAL-Töne auf Anfrage

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

| Breite | Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|--------|------------|-----------------|------|
| 500 mm | 400 mm | 10630516 * | 83,85 | Q365 |
| | 500 mm | 10630518 * | 98,50 | Q365 |
| 600 mm | 300 mm | 10630520 * | 78,90 | Q365 |
| | 400 mm | 10630522 | 88,60 | Q365 |
| | 500 mm | 10630524 | 102,75 | Q365 |
| 700 mm | 400 mm | 10630526 * | 100,90 | Q365 |
| 750 mm | 500 mm | 10630528 * | 119,45 | Q365 |



Stahl Kellerfenster 2-flg. verzinkt

zweiflügelig, mit Gitter und Glasflügel zum Öffnen, 5 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), robust und wartungsfrei, bei geöffnetem Glasflügel ist der Gitterflügel immer gegen Einbruch gesichert, zusätzlich ist der Gitterflügel gegen gewaltsames Aushängen durch eine Aushängesperre gesichert, der Gitterflügel kann nur nach Lösen der Vorreiberschraube, von innen geöffnet werden, somit entfällt das lästige Anbringen von zusätzlichen Sicherungen, wie Schlössern oder ähnlichen Zusatzsicherungen

Auf Anfrage auch pulverbeschichtet:
RAL 9010 reinweiß, RAL 7035 lichtgrau, RAL 8014 sepiabraun, weitere RAL-Töne auf Anfrage

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

| Breite | Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------|------------|-----------------|------|
| 800 mm | 400 mm | 10630530 * | 142,55 | Q365 |
| | 500 mm | 10630532 | 146,40 | Q365 |
| | 600 mm | 10630534 | 168,25 | Q365 |
| 900 mm | 500 mm | 10630536 * | 161,85 | Q365 |
| 1.000 mm | 500 mm | 10630538 * | 178,55 | Q365 |
| | 600 mm | 10630540 | 190,10 | Q365 |
| | 800 mm | 10630542 | 242,75 | Q365 |
| | 1.000 mm | 10630544 * | 303,10 | Q365 |

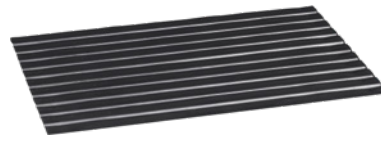


Fussmattenrahmen (Winkelzarge)

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Bauhöhe: 20 mm
 Materialstärke: 1,5 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt

| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|----------|-----------------|------|
| 400 mm | 600 mm | 10640985 | 21,05 | Q365 |
| 500 mm | 750 mm | 10640987 | 22,35 | Q365 |
| 500 mm | 1.000 mm | 10640989 | 26,35 | Q365 |



Gummi-Matten

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|----------|-----------------|------|
| 400 mm | 600 mm | 10640991 | 148,90 | Q365 |
| 500 mm | 750 mm | 10640993 | 217,05 | Q365 |
| 500 mm | 1.000 mm | 10640995 | 244,90 | Q365 |



Rips-Matten

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

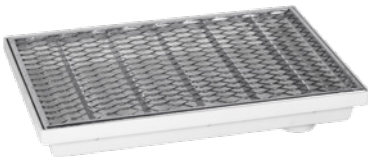
| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|----------|-----------------|------|
| 400 mm | 600 mm | 10640997 | 136,35 | Q365 |
| 500 mm | 700 mm | 10640999 | 148,90 | Q365 |
| 500 mm | 1.000 mm | 10641001 | 171,15 | Q365 |



Rips-Matten mit Bürsteneinlage

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|----------|-----------------|------|
| 400 mm | 600 mm | 10641003 | 153,05 | Q365 |
| 500 mm | 750 mm | 10641005 | 222,65 | Q365 |
| 500 mm | 1.000 mm | 10641007 | 251,85 | Q365 |



Fußabstreiferkasten mit Streckmetallrost

aus glasfaserverstärktem Polyester, für Innen- und Außenbereich geeignet, bruchsicher, schlag- und stoßfest, serienmäßig mit angepresstem Ablaufanschluss NW 70 und eingebautem Schmutzsieb, leichter Einbau, verschiedene Rosteinsätze, jederzeit austauschbar, leichtes verlegen, glatte, porenlose Oberfläche, ermöglicht leichte Reinigung, absolut witterungsbeständig

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|----------|-----------------|------|
| 400 mm | 600 mm | 10640965 | 82,10 | Q365 |
| 500 mm | 750 mm | 10640971 | 98,80 | Q365 |



Fußabstreiferkasten mit Gummimatte

aus glasfaserverstärktem Polyester, für Innen- und Außenbereich geeignet, bruchsicher, schlag- und stoßfest, serienmäßig mit angepresstem Ablaufanschluss NW 70 und eingebautem Schmutzsieb, leichter Einbau, verschiedene Rosteinsätze, jederzeit austauschbar, leichtes verlegen, glatte, porenlose Oberfläche, ermöglicht leichte Reinigung, absolut witterungsbeständig

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|------------|-----------------|------|
| 400 mm | 600 mm | 10640973 * | 198,95 | Q365 |
| 500 mm | 750 mm | 10640975 * | 276,90 | Q365 |



Fußabstreiferkasten mit Ripsmatte

aus glasfaserverstärktem Polyester, für Innen- und Außenbereich geeignet, bruchsicher, schlag- und stoßfest, serienmäßig mit angepresstem Ablaufanschluss NW 70 und eingebautem Schmutzsieb, leichter Einbau, verschiedene Rosteinsätze, jederzeit austauschbar, leichtes verlegen, glatte, porenlose Oberfläche, ermöglicht leichte Reinigung, absolut witterungsbeständig

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|------------|-----------------|------|
| 400 mm | 600 mm | 10640977 * | 186,45 | Q365 |
| 500 mm | 750 mm | 10640979 * | 208,70 | Q365 |



Fußabstreiferkasten mit Rips-Bürstenmatte

aus glasfaserverstärktem Polyester, für Innen- und Außenbereich geeignet, bruchsicher, schlag- und stoßfest, serienmäßig mit angepresstem Ablaufanschluss NW 70 und eingebautem Schmutzsieb, leichter Einbau, verschiedene Rosteinsätze, jederzeit austauschbar, leichtes verlegen, glatte, porenlose Oberfläche, ermöglicht leichte Reinigung, absolut witterungsbeständig

Hinweis: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

| Höhe | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|------------|-----------------|------|
| 400 mm | 600 mm | 10640981 * | 203,15 | Q365 |
| 500 mm | 750 mm | 10640983 * | 282,45 | Q365 |

ALBERTS®



Wäschetrockengerüst

zum Einbetonieren, Rundrohr mit Verbindungsstücken aus Aluminium, mit Befestigungshaken für Leinen

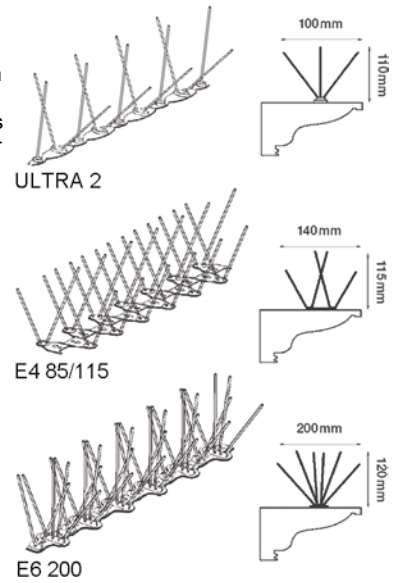
Achtung Speditionsware! Es fallen Frachtkosten an

Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt

| Höhe | Breite | Rohr-Ø | Anzahl Haken | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|--------|--------------|------------|--------------------|------|
| 2.548 mm | 3.000 mm | 48 mm | 5 Stück | 10671400 * | 394,65 | Q340 |
| 2.560 mm | 3.000 mm | 60 mm | 5 Stück | 10671402 * | 395,80 | Q340 |
| 2.548 mm | 3.500 mm | 48 mm | 6 Stück | 10671404 * | 447,65 | Q340 |
| 2.560 mm | 3.500 mm | 60 mm | 6 Stück | 10671406 * | 414,35 | Q340 |
| 2.548 mm | 4.000 mm | 48 mm | 7 Stück | 10671408 * | 433,90 | Q340 |
| 2.560 mm | 4.000 mm | 60 mm | 7 Stück | 10671410 * | 460,90 | Q340 |

Taubenabwehr Ecopic

optisch unauffälliges System zur Abwehr größerer Vögel von Gebäuden, ohne Verletzungsgefahr für die Tiere, qualitativ hochwertige Materialien, Abwehrstreifen bestehen aus einem System von Edelstahlspitzen mit einem Ø von 1,3 – 1,4 mm, fest montiert auf UV-beständigem Polycarbonat Trägerelementen, schnelle und einfache Montage, eignet sich zur Montage auf fast allen Untergründen (wie Stein, Holz, Zink, Beton Ziegeln etc.) mittels Nägeln, Schrauben oder kunststoffverträglichem Silikonkleber, Montageanleitung in jedem Karton, geeignet zur Taubenabwehr für große Schutzbreiten, Bedarf zum Schutz von 1 m = 3 Stück



| Typ | Ausführung | Schutzbreite | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 25 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-----------|--|--------------|----------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|------|
| ULTRA 2 | besonders kleine Befestigungsstreifen | 60 – 100 mm | 10687200 | 128 | 5,45 | 3,55 | 3,35 | Q361 |
| E4 85/115 | spezielle Anordnung der Edelstahlspitzen | 140 – 180 mm | 10687202 | 150 | 5,85 | 4,05 | 3,90 | Q361 |
| E6 200 | spezielle Anordnung der Edelstahlspitzen | 200 – 225 mm | 10687204 | 60 | 8,95 | 6,80 | 6,45 | Q361 |

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

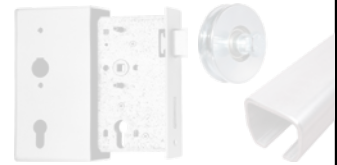
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

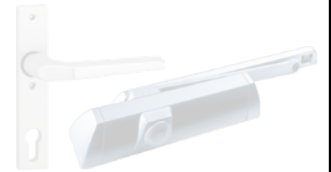
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stosgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Pictogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen







10



Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

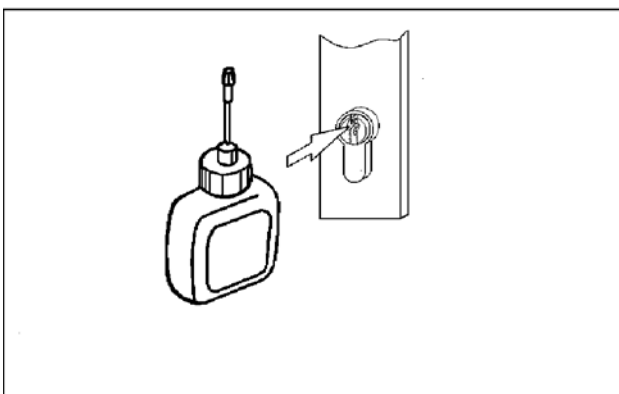
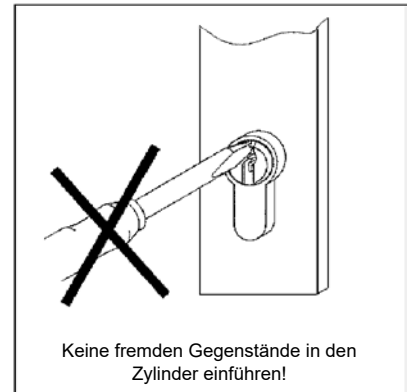
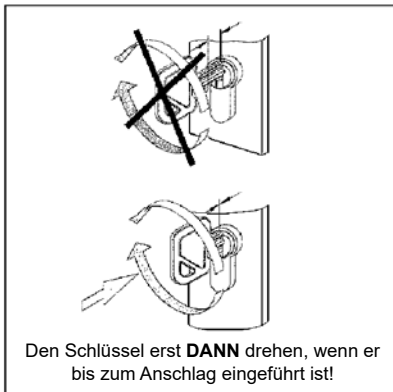
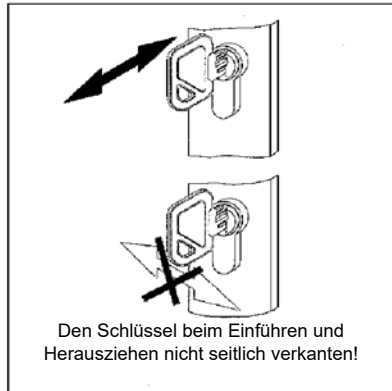
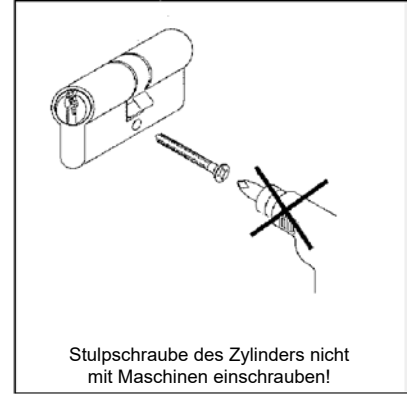
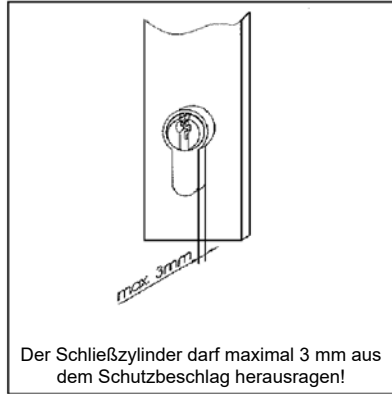
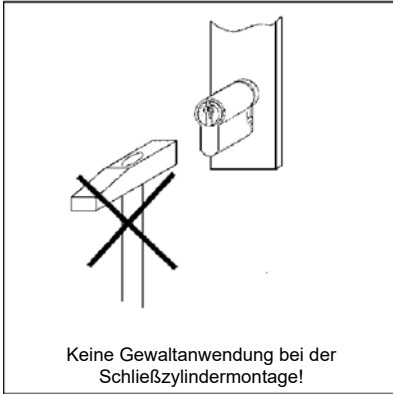
| Kategorie | ab Seite |
|--|-----------------|
| Profilzylinder | B 762 |
| Profilzylinder mit Sicherungskarte | B 770 |
| Zubehör für Profilzylinder | B 772 |
| Vorhangschlösser und Zubehör..... | B 773 |
| Schlüsseldienst..... | B 782 |
| Fenster- und Türsicherungen | B 789 |
| Bautenschlüssel | B 795 |
| Schlüsselschränke..... | B 796 |
| Tresore | B 800 |
| Versicherungschutz | B 806 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|----------------------------|
| A | |
| Alarmbox | B 780 |
| Aushebesicherungen | B 793 |
| B | |
| Bauschlüssel | B 795 |
| Blindzylinder | B 764 |
| E | |
| Ersatzschlüssel | B 771 |
| F | |
| Fenster-Aushebesicherungen | B 793 |
| Fenster-Stangenschloss | B 792 |
|  | |
| Fenster-Zusatzschlüssel | B 790 – B 791 |
| G | |
| Geldschränke | B 805 |
| Geldzählkassette | B 800 |
| Gitterrost-Sicherung | B 793 |
| H | |
| Halbzylinder | B 765, B 767, B 770, B 781 |
| M | |
|  | |
| Mehrschlüssel | B 771 |
| Möbeleinsatztresor | B 801 – B 802 |
| N | |
| Neubautenschlüssel | B 795 |
| Notschlüsselbox | B 796 |
| P | |
|  | |
| Panzerriegelschlosser | B 789 |
| Pflegespray | B 772 |
|  | |
| Profilzylinder | B 762 – B 772, B 781 |

| Inhalt | ab Seite |
|---|----------------------|
| R | |
| Rolladensicherung | B 793 |
| Rosette | B 772 |
| S | |
| Schlaufenseil | B 780 |
| Schließanlagen | B 785 – B 788 |
| Schlüssel | B 771, B 782 |
| Schlüsselbox | B 796 |
| Schlüssel-Box | B 796 |
| Schlüsseldienst | B 782 – B 784 |
| Schlüsselschränke | B 796 – B 797, B 799 |
| Schlüsseltresore | B 797 – B 799 |
| Schutzrosette | B 772 |
| Serviceprofil Bravus | B 768 – B 769 |
| Sicherheitsstufen | B 806 |
| Stulp | B 772 |
| T | |
|  | |
| Tresore | B 800 – B 805 |
| Türkettchen | B 794 |
| Türspione | B 794 |
| Tür-Zusatzschlösser | B 789 – B 790 |
| U | |
| Überfälle | B 779 – B 780 |
| V | |
| Versicherungsschutz | B 806 – B 807 |
|  | |
| Vorhangschlösser | B 773 – B 779 |
| W | |
| Wandtresor | B 802 – B 804 |
| Z | |
| Zusatzschlösser | B 790 – B 792 |

| Bezeichnung | Einsatz und Anwendung | Technologie | Varianten |
|--|---|---|---|
| Profilzylinder Serie C | <ul style="list-style-type: none"> dünne Eingangstüren, Metalltüren | <ul style="list-style-type: none"> Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand das paracentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen größerer Werkzeuge vor hochwertige Materialien: lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe C42 und C51: 3-Stift-Zylinder C50 und C60: 4-Stift-Zylinder inkl. drei Schlüssel | Färbung: vernickelt |
| Profilzylinder Serie C83 Halbzylinder Serie C83 | <ul style="list-style-type: none"> Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren gleichschließend kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. Serie 85/50 und 86TI Zylinder ab 60 mm erfüllen die Anforderungen entsprechend der DIN EN 1303:2015-08 Anhang A, Klasse B und sind somit für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren geeignet | <ul style="list-style-type: none"> Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008 Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand das paracentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen größerer Werkzeuge vor hochwertige Materialien: lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe inkl. drei Schlüssel ABUS Global Protection Standard (GPS) 5 | Färbung: vernickelt, auch als Außen- und Halbzylinder lieferbar |
| Profilzylinder Serie C73 | <ul style="list-style-type: none"> Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren gleichschließend kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. Serie 85/50 und 86TI Zylinder ab 60 mm erfüllen die Anforderungen entsprechend der DIN EN 1303:2015-08 Anhang A, Klasse B und sind somit für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren geeignet | <ul style="list-style-type: none"> Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008 mit Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt) Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand das paracentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen größerer Werkzeuge vor hochwertige Materialien: lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe inkl. drei Schlüssel ABUS Global Protection Standard (GPS) 6 | Färbung: vernickelt |
| Profilzylinder Serie EC550 Halbzylinder Serie EC550 | <ul style="list-style-type: none"> Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren gleichschließend kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. Serie 83 und 86TI die Ausführungen Doppel-, Halb- und Knaufzylinder erfüllen die Anforderungen entsprechend der DIN EN 1303:2015-08 Anhang A, Klasse B und sind somit für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren geeignet | <ul style="list-style-type: none"> Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008 Bohrmulden-/Wendeschlüssel (keine scharfkantigen Einschnitte mehr) mit Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt) SKG geprüfter Anbohrschutz durch gehärtete Stahlstifte hochwertiges Schließsystem mit 2 unabhängigen Schließelementen in 2 Stiftrihen inkl. drei Schlüssel ABUS Global Protection Standard (GPS) 7 | Färbung: Nickel-Pearl, auch als Knauf-, Außen- und Halbzylinder lieferbar |
| Profilzylinder Serie XP20S Halbzylinder Serie XP20S | <ul style="list-style-type: none"> Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren gleichschließend kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. Serie 83 und 86TI Zylinder ab 60 mm erfüllen die Anforderungen entsprechend der DIN EN 1303:2015-08 Anhang A, Klasse B und sind somit für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren geeignet | <ul style="list-style-type: none"> Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008 Zylinder und Ersatzschlüssel können nur gegen Vorlage der Sicherungskarte hergestellt werden Bohrmulden-/Wendeschlüssel (keine scharfkantigen Einschnitte mehr) mit patentiertem Stiftsystem in der Schlüsselspitze (pat.pend.) Anti-Schlagtechnik (pat.): höchster Schlagwiderstand durch innovative Stift-in-Stift-Technologie mit Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt) SKG geprüfter Anbohrschutz durch gehärtete Stahlstifte hochwertiges Schließsystem mit 12 unabhängigen Schließelementen in 3 Stiftrihen inkl. drei Schlüssel ABUS Global Protection Standard (GPS) 9 | Färbung: Nickel, auch als Knauf-, Außen- und Halbzylinder lieferbar |
| Serviceprofil Bravus 2000 (modulare Bauform) | <ul style="list-style-type: none"> Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren mit Zylindern in kompakter Bauweise kombinierbar in ABUS Schließanlagen integrierbar Zylinder in 60 mm erfüllen die Anforderungen entsprechend der DIN EN 1303:2015-08 Anhang A, Klasse B und sind somit für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren geeignet | <ul style="list-style-type: none"> Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008 Intellitec System für höchsten technischen Kopierschutz maximale Flexibilität dank modularer Bauform, schnelle Reaktion auf bauliche Gegebenheiten, Umbau mit nur wenigen Handgriffen und ohne zusätzliches Werkzeug von Grundlänge 30/30 mm bis auf 70/70 Patentschutz, zeitlich unbegrenzter Markenschutz System 6-stufig 10 gefederte Zuhaltungen in zwei Zuhaltungsebenen optionale Sonderausstattungen möglich (Kupplungsfunktionen, Bohrschutz, Zylinderfärbung, usw.) 14 mm Kerndurchmesser mit Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt) Lieferung inkl. 3 Schlüssel/Zylinder | Färbung: Nickel, auch als Knauf- und Halbzylinder lieferbar |

Montage- und Gebrauchshinweise





Kompakt-Blindzylinder Titalium

für Türen mit PZ-Lochung, die nicht verriegelt werden sollen/dürfen, mehrere Stulpschraubenbohrungen ermöglichen das Einbauen des Zylinders in diversen Längenvariationen, geeignet für Feuerschutz-/Rauchschutztüren durch Brandprüfung DIN EN 1303 Klasse 0; A; B gemäß EN 1634-2, inkl. Stulpschraube

Material: Titantium



| Türstärke | Längenvariationen | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-----------|--|------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 35 mm | 10/25 | 10650240 * | 10 | 12,00 | 6,10 | 4,25 | Q001 |
| 40 mm | 10/30 | 10650241 * | 10 | 12,35 | 6,30 | 4,35 | Q001 |
| 45 mm | 10/35 | 10650243 * | 10 | 12,70 | 6,75 | 4,85 | Q001 |
| 50 mm | 10/40, 25/25 | 10650244 * | 10 | 12,95 | 7,00 | 5,10 | Q001 |
| 55 mm | 10/45, 27/27 | 10650245 * | 10 | 13,25 | 7,20 | 5,30 | Q001 |
| 60 mm | 10/50, 25/35, 30/30 | 10650246 * | 10 | 13,55 | 7,50 | 5,60 | Q001 |
| 65 mm | 10/55, 25/40, 30/35 | 10650247 * | 10 | 13,85 | 7,70 | 5,80 | Q001 |
| 70 mm | 10/60, 25/45, 30/40, 35/35 | 10650248 * | 10 | 14,10 | 8,05 | 6,05 | Q001 |
| 75 mm | 10/65, 25/50, 30/45, 35/40 | 10650249 * | 10 | 14,45 | 8,30 | 6,30 | Q001 |
| 80 mm | 10/70, 25/55, 30/50, 35/45, 40/40 | 10650251 * | 10 | 14,75 | 8,55 | 6,55 | Q001 |
| 85 mm | 10/75, 25/60, 30/55, 35/50, 40/45 | 10650253 * | 10 | 15,10 | 8,80 | 6,90 | Q001 |
| 90 mm | 10/80, 25/65, 30/60, 35/55, 40/50, 45/45 | 10650254 * | 10 | 15,40 | 9,45 | 7,05 | Q001 |
| 95 mm | 10/85, 25/70, 30/65, 35/60, 40/55, 45/50 | 10650255 * | 10 | 15,65 | 9,35 | 7,35 | Q001 |
| 100 mm | 10/90, 25/75, 30/70, 35/65, 40/60, 45/55, 50/50 | 10650256 * | 10 | 16,00 | 9,65 | 7,65 | Q001 |
| 105 mm | 10/95, 25/80, 30/75, 35/70, 40/65, 45/60, 50/55 | 10650257 * | 10 | 16,25 | 9,85 | 7,85 | Q001 |
| 110 mm | 10/100, 25/85, 30/80, 35/75, 40/70, 45/65, 50/60, 55/55 | 10650258 * | 10 | 16,60 | 10,15 | 8,10 | Q001 |
| 115 mm | 10/105, 25/90, 30/85, 35/80, 45/70, 50/65, 55/60 | 10650259 * | 10 | 16,90 | 10,35 | 8,35 | Q001 |
| 120 mm | 10/110, 25/95, 30/90, 35/85, 40/80, 45/75, 50/70, 55/65, 60/60 | 10650260 * | 10 | 17,15 | 10,70 | 8,70 | Q001 |



Universal-Blindzylinder

zugelassen für FH-Türen bis T60, Montage ohne Werkzeug

Farbe: nickel-silber

| Längenvariationen | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 50 – 76 mm | 10650324 | 18,30 | 15,40 | 13,95 | Q341 |
| 77 – 132 mm | 10650325 | 18,65 | 15,65 | 14,25 | Q341 |



Profilzylinder C42TI ST mit Profilschlüssel

Einsatz und Anwendung

dünne Eingangstüren, Metalltüren

Technologie

Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand, parazentrisches Schlüsselprofil gegen raffinierte Öffnungsversuche, hochwertige Materialien: lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe, 3-Stift-Zylinder, **inkl. drei Schlüssel**

Farbe: silber
Ausführung: Doppelzylinder
Level: 3
Größe: 21/21



| Schließung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| verschiedenschließend | 10656085 | 12,30 | 10,05 | 9,15 | Q001 |
| gleichschließend | 10656083 | 13,35 | 11,05 | 10,00 | Q001 |

Profilzylinder C50TI ST mit Profilschlüssel

Einsatz und Anwendung
dünne Eingangstüren, Metalltüren

Technologie

Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand, parazentrisches Schlüsselprofil gegen raffinierte Öffnungsversuche, hochwertige Materialien: lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe, 4-Stift-Zylinder, **inkl. drei Schlüssel**

Farbe: silber
Ausführung: Doppelzylinder
Level: 3
Größe: 25/25



| Schließung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| verschiedenschließend | 10656090 | 12,30 | 10,05 | 9,15 | Q001 |
| gleichschließend | 10656091 | 13,35 | 11,05 | 10,00 | Q001 |

Halbzylinder Serie C83 mit Profilschlüssel

Einsatz und Anwendung
Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren, kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. 85/50,

Technologie

Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand, das parazentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen größerer Werkzeuge vor, hochwertige Materialien: lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe, **inkl. drei Schlüssel**

Norm: DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008
Farbe: Messing matt vernickelt
Typ: C 83
Ausführung: Halbzylinder
Level: 5
Größe: 10/30



| Schließung | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-----------------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| verschiedenschließend | 10656084 | 10 | 10,60 | 8,40 | 7,20 | Q001 |
| gleichschließend | 10656086 | 10 | 11,65 | 9,30 | 8,20 | Q001 |

Profilzylinder Serie C73 mit Not- und Gefahrenfunktion und Profilschlüssel

Einsatz und Anwendung
Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren, kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. 85/50, * ab 60 mm geeignet für Feuerschutz-/Rauchschutztüren (T90) durch Brandprüfung DIN EN 1303 Klasse B gemäß EN 1634-2

Technologie

Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008, Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand, das parazentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen größerer Werkzeuge vor, hochwertige Materialien: lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe, mit Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt), **inkl. drei Schlüssel**

Norm: DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008
Farbe: Messing matt vernickelt
Ausführung: Doppelzylinder
Schließung: verschiedenschließend
Level: 6



| Größe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 30/30 | 10656100 | 10 | 15,45 | 12,90 | 11,40 | Q001 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Profilzylinder Serie C73

| Größe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 30/35 | 10656102 | 10 | 16,70 | 14,15 | 12,40 | Q001 |
| 30/40 | 10656104 | 10 | 18,05 | 15,35 | 13,40 | Q001 |
| 30/45 | 10656106 | 10 | 20,65 | 17,95 | 15,75 | Q001 |
| 30/50 | 10656108 | 10 | 20,65 | 17,95 | 15,75 | Q001 |
| 35/35 | 10656110 | 10 | 20,65 | 17,95 | 15,75 | Q001 |
| 35/40 | 10656112 | 10 | 20,65 | 17,95 | 15,75 | Q001 |
| 35/45 | 10656114 | 10 | 23,30 | 20,45 | 18,00 | Q001 |
| 35/50 | 10656115 | 10 | 23,30 | 20,45 | 18,00 | Q001 |
| 35/55 | 10656117 | 10 | 26,00 | 22,90 | 20,20 | Q001 |
| 40/40 | 10656116 | 10 | 20,65 | 17,95 | 15,75 | Q001 |
| 40/45 | 10656118 | 10 | 23,30 | 20,45 | 18,00 | Q001 |
| 40/50 | 10656120 | 10 | 23,30 | 20,45 | 18,00 | Q001 |
| 40/55 | 10656122 | 10 | 26,00 | 22,90 | 20,20 | Q001 |
| 40/60 | 10656123 | 10 | 26,00 | 22,90 | 20,20 | Q001 |
| 45/45 | 10656124 | 10 | 26,00 | 22,90 | 20,20 | Q001 |
| 45/50 | 10656126 | 10 | 26,00 | 22,90 | 20,20 | Q001 |
| 45/55 | 10656128 | 10 | 28,75 | 25,40 | 22,45 | Q001 |
| 50/50 | 10656130 | 10 | 26,00 | 22,90 | 20,20 | Q001 |



Profilzylinder Serie C73 gleichschließend

mit Not- und Gefahrenfunktion und Profilschlüssel

Einsatz und Anwendung

Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren, kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. 85/50, * ab 60 mm geeignet für Feuerschutz-/Rauchschutztüren (T90) durch Brandprüfung DIN EN 1303 Klasse B gemäß EN 1634-2

Technologie

Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008, Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand, das parazentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen größerer Werkzeuge vor, hochwertige Materialien: lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe, mit Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt), **inkl. drei Schlüssel**

Norm: DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008

Farbe: Messing matt vernickelt

Ausführung: Doppelzylinder

Schließung: gleichschließend

Level: 6



| Größe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 30/30 | 10656140 | 10 | 16,50 | 13,90 | 12,20 | Q001 |
| 30/35 | 10656142 | 10 | 17,75 | 15,15 | 13,30 | Q001 |



Mehrschlüssel für Serie C

nur bei gleichzeitiger Zylinderbestellung

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10656132 * | 14,80 | Q001 |

Profilzylinder Serie EC550

mit Anbohrschutz, Not- und Gefahrenfunktion und Wendeschlüssel



Einsatz und Anwendung

Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren, kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. 86TI/55

Technologie

Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008, mit Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt), Anbohrschutz durch gehärtete Stahlstifte, Bohrmuldenschlüssel (keine scharfkantigen Einschnitte mehr), **inkl. drei Schlüssel**

Norm: DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008
 Farbe: Nickel Pearl, matt vernickelt
 Ausführung: Doppelzylinder
 Level: 7



verschiedenschließend

| Größe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 30/30 | 10657274 | 10 | 26,80 | 23,60 | 20,90 | Q001 |
| 30/35 | 10657276 | 10 | 30,10 | 26,75 | 23,40 | Q001 |
| 30/40 | 10657278 | 10 | 33,55 | 29,80 | 26,45 | Q001 |
| 30/45 | 10657280 | 10 | 40,60 | 36,10 | 32,00 | Q001 |
| 30/50 | 10657282 | 10 | 40,60 | 36,10 | 32,00 | Q001 |
| 35/35 | 10657284 | 10 | 40,60 | 36,10 | 32,00 | Q001 |
| 35/40 | 10657286 | 10 | 40,60 | 36,10 | 32,00 | Q001 |
| 35/45 | 10657288 | 10 | 47,65 | 42,60 | 37,60 | Q001 |
| 35/50 | 10657290 | 10 | 47,65 | 42,60 | 37,60 | Q001 |
| 35/55 | 10657292 | 10 | 54,65 | 48,85 | 43,10 | Q001 |
| 40/40 | 10657294 | 10 | 40,60 | 36,10 | 32,00 | Q001 |
| 40/45 | 10657296 | 10 | 47,65 | 42,60 | 37,60 | Q001 |
| 40/50 | 10657298 | 10 | 47,65 | 42,60 | 37,60 | Q001 |
| 40/55 | 10657300 | 10 | 54,65 | 48,85 | 43,10 | Q001 |
| 40/60 | 10657302 | 10 | 54,65 | 48,85 | 43,10 | Q001 |
| 45/45 | 10657304 | 10 | 54,65 | 48,85 | 43,10 | Q001 |
| 45/50 | 10657306 | 10 | 54,65 | 48,85 | 43,10 | Q001 |
| 45/55 | 10657308 | 10 | 61,70 | 55,40 | 48,85 | Q001 |
| 50/50 | 10657310 | 10 | 54,65 | 48,85 | 43,10 | Q001 |

gleichschließend

| Größe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 30/30 | 10657324 | 32,15 | 28,65 | 25,30 | Q001 |
| 30/35 | 10657326 | 35,60 | 31,85 | 28,15 | Q001 |
| 30/40 | 10657328 | 39,20 | 34,85 | 30,95 | Q001 |
| 30/45 | 10657330 | 46,20 | 41,20 | 36,55 | Q001 |
| 30/50 | 10657332 | 46,20 | 41,20 | 36,55 | Q001 |
| 35/35 | 10657334 | 46,20 | 41,20 | 36,55 | Q001 |
| 35/40 | 10657336 | 46,20 | 41,20 | 36,55 | Q001 |
| 35/45 | 10657338 | 53,25 | 47,50 | 41,95 | Q001 |
| 35/50 | 10657339 | 53,25 | 47,50 | 41,95 | Q001 |
| 40/40 | 10657340 | 46,20 | 41,20 | 36,55 | Q001 |
| 40/45 | 10657342 | 53,25 | 47,50 | 41,95 | Q001 |
| 45/45 | 10657344 | 60,30 | 54,00 | 47,70 | Q001 |
| 45/50 | 10657346 | 60,30 | 54,00 | 47,70 | Q001 |
| 45/55 | 10657348 | 66,35 | 59,40 | 52,35 | Q001 |
| 50/50 | 10657350 | 60,30 | 54,00 | 47,70 | Q001 |

Halbzylinder Serie EC550

mit Anbohrschutz und Wendeschlüssel



Einsatz und Anwendung

Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren, kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. 86TI/55

Technologie

Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008, mit Anbohrschutz durch gehärtete Stahlstifte, Bohrmuldenschlüssel (keine scharfkantigen Einschnitte mehr), **inkl. drei Schlüssel**

Norm: DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008
 Farbe: Nickel Pearl, matt vernickelt
 Ausführung: Halbzylinder
 Level: 7



| Größe | Schließung | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-------|-----------------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10/30 | verschiedenschließend | 10657270 | 10 | 21,60 | 18,00 | 15,95 | Q001 |
| 10/40 | verschiedenschließend | 10657272 | 10 | 28,30 | 24,65 | 21,65 | Q001 |
| 10/30 | gleichschließend | 10657320 | - | 26,95 | 23,45 | 20,55 | Q001 |
| 10/40 | gleichschließend | 10657322 | - | 33,70 | 30,00 | 26,45 | Q001 |



Mehrschlüssel für Serie EC550

nur bei gleichzeitiger Zylinderbestellung



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10656134 * | 18,55 | Q001 |



Serviceprofil Bravus.2000 modulare Systemvariante MX mit Not- und Gefahrenfunktion

Anwendung

maximale Flexibilität dank modularer Bauform, schnelle Reaktion auf bauliche Gegebenheiten, Umbau mit nur wenigen Handgriffen und ohne zusätzliches Werkzeug von Grundlänge 30/30 mm bis auf 70/70,

Technologie

Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008, mit Not- und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt), erhöhter Ziehschutz durch Modulsteg aus Edelstahl, erhöhter Bohrschutz durch gehärtete Stahlstifte und Bohrschutz-Inlay aus Edelstahl, mit Intellitec System für höchsten technischen Kopierschutz, Patentschutz, Markenschutz, System 6-stiftig, 10 gefederte Zuhaltungen in zwei Ebenen, 14 mm Kerndurchmesser, **inkl. drei Schlüssel je Zylinder**

Norm: DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008

Farbe: Messing vernickelt

Schließung: untereinander gleichschließend



| Typ | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 1er Set | 10657271 * | 120,75 | 104,50 | 90,20 | Q001 |
| 2er Set | 10657273 * | 237,65 | 208,95 | 180,25 | Q001 |
| 3er Set | 10657275 * | 356,45 | 313,90 | 270,55 | Q001 |
| 4er Set | 10657277 * | 475,30 | 417,60 | 360,65 | Q001 |

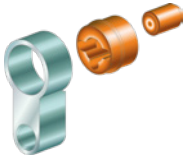


Verlängerung Bravus.2000 MX

Bravus Standardkupplung und Not- und Gefahrenfunktion

enthält je 1x Gehäuseverlängerung, Kernverlängerung und Schlüsselverlängerung

Hinweis: die beiliegende Schlüsselverlängerung wird bei Halbzylindern nicht benötigt und bleibt übrig



| Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 5 mm | 10657279 * | 7,70 | 4,45 | 3,10 | Q001 |
| 10 mm | 10657281 * | 13,00 | 8,15 | 6,00 | Q001 |
| 15 mm | 10657283 * | 17,55 | 11,55 | 8,60 | Q001 |
| 20 mm | 10657285 * | 21,70 | 14,90 | 11,80 | Q001 |
| 25 mm | 10657287 * | 25,75 | 18,30 | 14,75 | Q001 |
| 30 mm | 10657289 * | 29,60 | 21,55 | 17,65 | Q001 |
| 35 mm | 10657291 * | 33,30 | 24,90 | 20,55 | Q001 |
| 40 mm | 10657293 * | 37,15 | 28,15 | 23,40 | Q001 |



Baugruppe für Profilhalbzylinder

das Set beinhaltet alle Teile (außer Modulsteg) um aus einem Doppel- oder Knaufzylinder einen Halbzylinder zu bauen: 1x Schließbart, 1x Druckstück, 1x Mitnahmestift, 1x Druckfeder, 1x Gehäuseabschluss

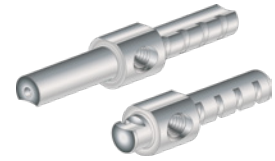
Hinweis: Stege und Verlängerungs-Sets bitte zusätzlich bestellen.



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10657312 * | 17,20 | Q001 |

Modulsteg Bravus.2000 MX

Modulsteg für Serviceprofil Bravus.2000 modulare Systemvariante MX



| Typ | für | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|---|-------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| Modulsteg für Doppel- und Knaufzylinder | S1 30-40/S2 30-40 | 10657295 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |
| Modulsteg für Doppel- und Knaufzylinder | S1 30-40/S2 45-55 | 10657297 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |
| Modulsteg für Doppel- und Knaufzylinder | S1 30-40/S2 60-70 | 10657299 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |
| Modulsteg für Doppel- und Knaufzylinder | S1 45-55/S2 45-55 | 10657301 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |
| Modulsteg für Doppel- und Knaufzylinder | S1 45-55/S2 60-70 | 10657303 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |
| Modulsteg für Doppel- und Knaufzylinder | S1 60-70/S2 60-70 | 10657305 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |
| Modulsteg für Halbzylinder | 30-40 | 10657307 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |
| Modulsteg für Halbzylinder | 45-55 | 10657309 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |
| Modulsteg für Halbzylinder | 60-70 | 10657311 * | 21,30 | 14,65 | 11,60 | Q001 |



Profilzylinder Serie XP20S

mit Anbohrschutz, Not- und Gefahrenfunktion, Sicherheitskarte und Wendeschlüssel



Einsatz und Anwendung

Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren, gleichschließend kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. Serie 86TI

Technologie

mit Sicherungskarte (Ersatzschlüssel nur gegen Vorlage), Bohrmuldenschlüssel mit patentiertem Stiftsystem in der Schlüsselspitze, hochwertiges Schließsystem mit 12 unabhängigen Schließelementen in 3 Stiftebenen, mit Not- und Gefahrenfunktion, SKG**-geprüfter Anbohrschutz durch gehärtete Stahlstifte, Anti-Schlagtechnik (pat. pend.): höchster Schlagwiderstand durch innovative Stift-in-Stift-Technologie, **inkl. drei Schlüssel**

Norm: DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008
 Farbe: Messing matt vernickelt
 Typ: XP20S
 Ausführung: Doppelzylinder
 Schließung: verschiedenschließend
 Level: 9



| Größe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 30/30 | 10655950 * | 5 | 93,60 | 83,10 | 72,70 | Q001 |
| 30/35 | 10655952 * | 5 | 98,55 | 89,15 | 78,70 | Q001 |
| 30/40 | 10655954 * | 5 | 102,95 | 91,95 | 81,05 | Q001 |
| 30/45 | 10655956 * | 5 | 112,80 | 100,90 | 88,90 | Q001 |
| 30/50 | 10655958 * | 5 | 112,80 | 100,90 | 88,90 | Q001 |
| 35/35 | 10655960 * | 5 | 112,80 | 100,90 | 88,90 | Q001 |
| 35/40 | 10655962 * | 5 | 112,80 | 100,90 | 88,90 | Q001 |
| 35/45 | 10655964 * | 5 | 122,70 | 110,35 | 97,40 | Q001 |
| 35/50 | 10655966 * | 5 | 122,70 | 110,35 | 97,40 | Q001 |
| 40/40 | 10655968 * | 5 | 112,80 | 100,90 | 88,90 | Q001 |
| 40/45 | 10655970 * | 5 | 122,70 | 110,35 | 97,40 | Q001 |
| 45/45 | 10655972 * | 5 | 132,60 | 118,50 | 104,55 | Q001 |
| 45/50 | 10655974 * | 5 | 132,60 | 118,50 | 104,55 | Q001 |
| 50/50 | 10655976 * | 5 | 132,60 | 118,50 | 104,55 | Q001 |



Halbzylinder Serie XP20S

mit Anbohrschutz, Sicherheitskarte und Wendeschlüssel



Einsatz und Anwendung

Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren, gleichschließend kombinierbar mit ABUS Panzerriegeln, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z. B. Serie 83 86TI

Technologie

mit Sicherungskarte (Ersatzschlüssel nur gegen Vorlage), Bohrmuldenschlüssel mit patentiertem Stiftsystem in der Schlüsselspitze, hochwertiges Schließsystem mit 12 unabhängigen Schließelementen in 3 Stiftebenen, SKG**-geprüfter Anbohrschutz durch gehärtete Stahlstifte, Anti-Schlagtechnik (pat. pend.): höchster Schlagwiderstand durch innovative Stift-in-Stift-Technologie, **inkl. drei Schlüssel**

Norm: DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008
 Farbe: Messing matt vernickelt
 Typ: XP20S
 Ausführung: Halbzylinder
 Schließung: verschiedenschließend
 Level: 9



| Größe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10/30 | 10655971 * | 5 | 76,00 | 66,35 | 58,45 | Q001 |
| 10/40 | 10655973 * | 5 | 85,40 | 75,70 | 66,70 | Q001 |

Mehrschlüssel für Serie XP20S

nur bei gleichzeitiger Zylinderbestellung

Typ: XP20S



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| rubinrot | 10656272 * | 24,95 | Q001 |
| erdbeerrot | 10656273 * | 24,95 | Q001 |
| violett | 10656274 * | 24,95 | Q001 |
| lila | 10656275 * | 24,95 | Q001 |
| zinkgelb | 10656276 * | 24,95 | Q001 |
| orange | 10656277 * | 24,95 | Q001 |
| saphirblau | 10656278 * | 24,95 | Q001 |
| lichtblau | 10656279 * | 24,95 | Q001 |
| türkisblau | 10656281 * | 24,95 | Q001 |
| schwarz | 10656283 * | 24,95 | Q001 |
| resedagrün | 10656284 * | 24,95 | Q001 |
| umbragrau | 10656285 * | 24,95 | Q001 |

Ersatzschlüssel für Serie XP20S

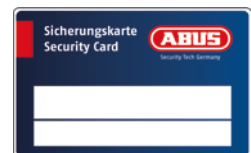
Typ: XP20S



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|------------|--------------------|------|
| rubinrot | 10656282 * | 35,25 | Q001 |
| erdbeerrot | 10656286 * | 35,25 | Q001 |
| violett | 10656287 * | 35,25 | Q001 |
| lila | 10656288 * | 35,25 | Q001 |
| zinkgelb | 10656289 * | 35,25 | Q001 |
| orange | 10656291 * | 35,25 | Q001 |
| saphirblau | 10656292 * | 35,25 | Q001 |
| lichtblau | 10656293 * | 35,25 | Q001 |
| türkisblau | 10656294 * | 35,25 | Q001 |
| schwarz | 10656295 * | 35,25 | Q001 |
| resedagrün | 10656296 * | 35,25 | Q001 |
| umbragrau | 10656297 * | 35,25 | Q001 |

Ersatzsicherungskarte für Serie XP20S

Typ: XP20S



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10656290 * | 32,95 | Q001 |



Security Tech Germany



Pflegespray PS 88

Einsatz und Anwendung

pflegt und schützt Türzylinder, beugt Vereisung von Tür- und Autoschlössern vor, löst angerostete Schrauben, Bolzen, Ventile und Felgenmuttern, beseitigt Quietschen und Knarren bei Türen, Fenstern und Schubladen, als Korrosionsschutz gegen Salz, Wasser und Feuchtigkeit, als Kontaktspray im Elektro- und Elektronikbereich

Technologie

nichtfettendes Spezialmittel

Inhalt: 50 ml

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10665163 | 6 | 8,95 | 7,15 | 6,25 | Q001 |



Security Tech Germany



Regenschutzrosette

für den Außenbereich einsetzbar, das Eindringen von Wasser in den Schließzylinder bei starkem Niederschlag wird somit verhindert

Material: Stahl verzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10655570 * | 28,55 | 21,25 | 18,25 | Q001 |



Security Tech Germany



Stulpschraube für Profilzylinder

M 5 x 80 mm mit Senkkopf, Spitze mit Gewinde

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Antrieb: Kreuzschlitz
 Gewindeausführung: Vollgewinde

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10650276 | 2,25 | 1,00 | 0,55 | Q001 |

Vorhangsschloss 235 Z

Einsatz und Anwendung

Absicherung von geringen Werten/Gegenständen oder bei niedrigem Diebstahlrisiko, ideal bei starken Witterungseinflüssen (z. B. in See- und Hafengebieten, zur Sicherung auf Fahrzeugen und Booten im Außeneinsatz), zum Verschließen von z. B. Schränken, Schubläden, Scheunen, Gartentoren, Fahrradkörben etc.

Technologie

Stahlbügel korrosionsgeschützt, gebohrte Schlüssel, Schlüssellochverdeck vermessingt, Stahlgehäuse verzinkt-chromatiert, besonders geeignet für Verwendung im Freien, SKW: auf Wunsch mit Seitenbügel und Kette nach DIN 7465 zur Befestigung des Schlosses, **inkl. zwei Schlüssel**

Level: 3



| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Ausführung | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------------|-------|--------|-------|---------------------------------|----------------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 235 Z/40 | 60 mm | 40 mm | 19 mm | 4 Zuhaltungen | 22/19/6 mm | 10414158 | 12 | 10,40 | 8,60 | 7,40 | Q001 |
| 235 Z/40 GS | 60 mm | 40 mm | 19 mm | 4 Zuhaltungen, gleichschließend | 22/19/6 mm | 10414160 | 12 | 11,35 | 9,45 | 8,10 | Q001 |
| 235 Z/50 | 74 mm | 50 mm | 23 mm | 6 Zuhaltungen | 28/24,5/7,5 mm | 10414166 | 12 | 11,75 | 9,85 | 8,20 | Q001 |

Vorhangsschloss DISKUS®

Einsatz und Anwendung

Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko, zur Absicherung von Türen, Toren, Schränken, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen, Schranken etc., ideal in Verbindung mit ABUS DISKUS® Überfalle 140 (Art.-Nr. 10414486), dadurch kein Zugang zum Bügel mit Aufbruchwerkzeugen

Technologie

Edelstahl innen und außen, gehärteter Stahlbügel, Original DISKUS®-Design: 360° geschützt, zusätzlicher Sägeschutz, DISKUS®-Schweißtechnologie - bester Aufbruchschutz, Schließzwang: Verriegelung nur mit Schlüssel (Schlüssel kann bei geöffnetem Zustand nicht abgezogen werden), Made in Germany, **inkl. zwei Schlüssel**

Typ: 24/70
 Höhe: 71 mm
 Breite: 71 mm
 Tiefe: 30 mm
 Bügel (Weite/Höhe/Ø): 19,5/17/10 mm
 Level: 8



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------|
| 10413940 | 6 | 34,20 | 30,05 | Q001 |

Messing Zahlenschloss mit verstellbarem Code

Einsatz und Anwendung

165/20 und 165/30: Absicherung von kleineren Werten/Gegenständen oder bei geringem Diebstahlrisiko, 165/40: Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko

Technologie

Schlosskörper aus Messing, Bügel aus Stahl, 165/20 und 165/30: individuell einstellbarer, 3-stelliger Zahlencode, 165/40: individuell einstellbarer, 4-stelliger Zahlencode, Gefederter Bügel für besseres Einstellen der Öffnungskombination



| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|--------|-------|---------|---------|----------------------|-------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 165/20 | 53 mm | 23 mm | 13,5 mm | 9/21,5/3 mm | | 10413941 * | 6 | 19,20 | 13,25 | 10,55 | Q001 |
| 165/30 | 65 mm | 30,5 mm | 15 mm | 14/25/5 mm | | 10413942 * | 6 | 20,85 | 14,80 | 11,95 | Q001 |
| 165/40 | 77 mm | 40 mm | 16 mm | 21,5/26/6 mm | | 10413943 | 6 | 22,75 | 20,00 | 17,65 | Q001 |





Fingerabdruck Vorhangschloss Touch

Einsatz und Anwendung:

für Innen- und Außenanwendungen geeignet, zum Absichern bei mittleren Werten bei mittlerem Diebstahlrisiko, zum Einsatz in sauberen Bereichen mit guter Erkennung des Fingerabdrucks

Technologien speichert bis zu 20 Fingerabdrücke, Schlosskörper aus beschichtetem Zinkdruckguss, gehärteter Nano Protect™ Bügel, kapazitiver Sensor mit Minutenerkennung, doppelte Kugelverriegelung, automatische Verriegelung, federgelagerter Bügel für automatisches Öffnen, IP Zertifizierung

Batterie: CR 2032

| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Gewicht | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|--------|--------|-------|---------|----------------------|---|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 57/45 | 95 mm | 45 mm | 23 mm | 317 g | 20/30/6,5 mm |  | 10414268 | 6 | 53,65 | 47,25 | 42,90 | Q001 |
| 57/50 | 103 mm | 50 mm | 23 mm | 390 g | 24/36/8 mm |  | 10414269 | 6 | 59,60 | 52,45 | 47,70 | Q001 |








Vorhangschloss 45

Einsatz und Anwendung

45/15-35: Absicherung von kleineren Werten/Gegenständen oder bei geringem Diebstahlrisiko, 45/40-50: Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko, zur Absicherung von Taschen, Koffern, Schatullen, Kassetten sowie Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen, etc.

Technologie

Schlosskörper aus massivem Messing, Innenteile aus korrosionsfreien Materialien, doppelte Verriegelung (ab 30 mm), Bügel aus gehärtetem Stahl, Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften (ab 30 mm), parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz, automatische Verriegelung: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels, **inkl. zwei Schlüssel**

| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|-------|--------|-------|----------------------|---|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 45/15 | 32 mm | 15 mm | 10 mm | 8/13/2,8 mm |  | 10414052 | 12 | 8,70 | 7,05 | 6,05 | Q001 |
| 45/30 | 45 mm | 29 mm | 13 mm | 14/14/5 mm |  | 10414054 | 12 | 9,75 | 8,00 | 6,90 | Q001 |
| 45/35 | 47 mm | 33 mm | 13 mm | 19/16/5 mm |  | 10414056 | 12 | 11,15 | 9,20 | 8,00 | Q001 |
| 45/40 | 60 mm | 38 mm | 13 mm | 21/22/6 mm |  | 10414058 | 12 | 12,50 | 10,60 | 9,15 | Q001 |
| 45/50 | 69 mm | 48 mm | 14 mm | 25/25/7 mm |  | 10414062 | 6 | 17,05 | 14,70 | 12,65 | Q001 |

Vorhangschloss 85





Einsatz und Anwendung

85/20 – 85/40: Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko, 85/50 – 85/60: Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko, zur Absicherung von Taschen, Koffern, Schatullen, Kassetten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen, Schranken etc.

Technologie

Schlosskörper aus massivem Messing, Innenteile aus korrosionsfreien, hochwertigen Materialien, doppelte Verriegelung (ab 30 mm), gehärtete Bügel, Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften, parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz, Schließung kann vom Fachhandel an bestehende Schlüssel/Schlösser angepasst werden (Version Service), automatische Verriegelung: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels, Nano Protect - Extremer Korrosionsschutz des Bügels durch Nano-Technologie, **inkl. zwei Schlüssel**



| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|-------|--------|-------|----------------------|---|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 85/30 | 50 mm | 30 mm | 14 mm | 17/17/5 mm |  | 10414352 | 6 | 17,95 | 15,50 | 13,40 | Q001 |
| 85/40 | 62 mm | 40 mm | 16 mm | 23/22,5/6 mm |  | 10414360 | 6 | 21,25 | 18,45 | 16,00 | Q001 |
| 85/50 | 76 mm | 50 mm | 17 mm | 29,5/28/8 mm |  | 10414379 | 6 | 28,30 | 24,80 | 21,45 | Q001 |
| 85/60 | 93 mm | 60 mm | 20 mm | 35/37/10 mm |  | 10414387 | 3 | 37,00 | --- | 32,45 | Q001 |

Vorhangschloss 85 gleichschließend

gleichschließend





Einsatz und Anwendung

85/20 – 85/40: Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko, 85/50 – 85/60: Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko, zur Absicherung von Taschen, Koffern, Schatullen, Kassetten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen, Schranken etc.

Technologie

Schlosskörper aus massivem Messing, Innenteile aus korrosionsfreien, hochwertigen Materialien, doppelte Verriegelung (ab 30 mm), gehärtete Bügel, Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften, parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz, Schließung kann vom Fachhandel an bestehende Schlüssel/Schlösser angepasst werden (Version Service), automatische Verriegelung: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels, Nano Protect - Extremer Korrosionsschutz des Bügels durch Nano-Technologie, **inkl. zwei Schlüssel**



| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------|-------|--------|-------|----------------------|---|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 85/30 | 50 mm | 30 mm | 14 mm | 17/17/5 mm |  | 10414247 | 6 | 19,60 | 17,15 | 14,70 | Q001 |
| 85/40 | 62 mm | 40 mm | 16 mm | 23/22,5/6 mm |  | 10414255 | 6 | 23,10 | 20,55 | 17,65 | Q001 |
| 85/50 | 76 mm | 50 mm | 17 mm | 29,5/28/8 mm |  | 10414263 | 6 | 31,10 | 27,40 | 23,55 | Q001 |
| 85/60 | 93 mm | 60 mm | 20 mm | 35/37/10 mm |  | 10414265 | 3 | 40,65 | --- | 35,85 | Q001 |



Vorhangschloss 85 HB mit hohem Bügel

mit hohem Bügel





Einsatz und Anwendung

85/40: Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko, 85/50: Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko, zur Absicherung von Taschen, Koffern, Schatullen, Kassetten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen, Schränken etc.

Technologie

Schlosskörper aus massivem Messing, Innenteile aus korrosionsfreien, hochwertigen Materialien, doppelte Verriegelung (ab 30 mm), gehärtete Bügel, Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften, paracentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz, Schließung kann vom Fachhandel an bestehende Schlüssel/Schlösser angepasst werden (Version Service), automatische Verriegelung: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels, Nano Protect - Extremer Korrosionsschutz des Bügels durch Nano-Technologie, **inkl. zwei Schlüssel**

| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|----------|--------|--------|-------|----------------------|---|----------|-------------|-----------------|-----------------|------|
| 85/40 HB | 79 mm | 40 mm | 16 mm | 23/40/6 mm |  | 10414395 | 3 | 25,75 | 22,60 | Q001 |
| 85/50 HB | 128 mm | 50 mm | 17 mm | 29,5/80/8 mm |  | 10414417 | 3 | 36,50 | 32,10 | Q001 |



Vorhangschloss 70 Expedition

Einsatz und Anwendung

Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko, zur Absicherung von Ketten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen etc.



Technologie

Schlosskörper aus massivem Messing, gekapselter Schlosskörper mit spezieller Schutzkappe und Drainage-Kanälen zum Schutz des Schließwerks vor Wasser und Schmutz, schlagzähe Kunststoffummantelung schützt empfindliche Oberflächen, Bügel aus gehärtetem Stahl mit Kunststoffmantel, Innenteile aus rostfreien Materialien, doppelte Verriegelung, Präzisions-Stiftzylinder, automatische Verriegelung: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels, paracentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz, **inkl. zwei Schlüssel**

Typ: 70/45
 Höhe: 68 mm
 Breite: 49 mm
 Tiefe: 28 mm
 Bügel (Weite/Höhe/Ø): 20/24/5 mm
 Level: 5



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10414070 | 6 | 14,75 | 12,70 | 10,65 | Q001 |

Vorhangschloss Titalium 54TI

Einsatz und Anwendung

Absicherung von kleineren Werten/Gegenständen oder bei geringem Diebstahlrisiko, zur Absicherung von Taschen, Schatullen, Kassetten, Spinden, Werkzeugkisten etc.

Technologie

Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium - hohe Sicherheit bei geringem Gewicht, gehärteter Stahlbügel, doppelte Bügelverriegelung, **inkl. zwei Schlüssel**



| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Ausführung | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------------|---------|--------|-------|-----------------|----------------------|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 54TI/30 | 45 mm | 30 mm | 13 mm | | 14,5/14/5 mm | | 10410010 | 12 | 5,90 | 4,50 | 3,85 | Q001 |
| 54TI/35 | 48 mm | 35 mm | 13 mm | | 18,5/16,5/5 mm | | 10410012 | 12 | 6,60 | 5,15 | 4,35 | Q001 |
| 54TI/40 | 60,5 mm | 40 mm | 13 mm | | 20/21/6,5 mm | | 10410014 | 12 | 7,65 | 6,00 | 5,20 | Q001 |
| 54TI/50 | 68 mm | 50 mm | 14 mm | | 25/24,5/7 mm | | 10410016 | 6 | 11,40 | 9,30 | 8,10 | Q001 |
| 54TI/40HB63 | 99 mm | 40 mm | 13 mm | mit hohem Bügel | 20/63/6,5 mm | | 10410018 | 3 | 8,75 | --- | 6,90 | Q001 |

Vorhangschloss Titalium 64TI

Einsatz und Anwendung

64TI/20 + 64TI/25: Absicherung von kleineren Werten/Gegenständen (Taschen, Koffern, Schatullen, Kassetten etc.) oder bei geringem Diebstahlrisiko, ab 64TI/30 Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen (Ketten, Türen, Tore, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen etc.) oder bei überdurchschnittlichem Diebstahlrisiko

Technologie

massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium, 20 + 25 mm gehärteter Stahlbügel, ab 30 mm Spezialstahlbügel mit NANO-Protect™ Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz, parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz, ab 30 mm doppelte Bügelverriegelung, verchromte Zylinderkerne für zusätzlichen Korrosionsschutz, tulpenförmiger Schlüsselkopf, **inkl. zwei Schlüssel**



| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Ausführung | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|---------|---------|--------|---------|------------|----------------------|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 64TI/20 | 34,5 mm | 20 mm | 10 mm | | 9,5/11,5/3,5 mm | | 10410020 | 12 | 5,20 | 3,90 | 3,25 | Q001 |
| 64TI/25 | 41,5 mm | 25 mm | 12 mm | | 13/13/4 mm | | 10410022 | 12 | 5,80 | 4,45 | 3,75 | Q001 |
| 64TI/30 | 49,5 mm | 30 mm | 13 mm | | 16/17/5 mm | | 10410024 | 12 | 6,60 | 5,15 | 4,35 | Q001 |
| 64TI/35 | 55 mm | 35 mm | 14 mm | | 18,5/20/5,5 mm | | 10410026 | 12 | 7,25 | 5,75 | 4,90 | Q001 |
| 64TI/40 | 62 mm | 40 mm | 14,5 mm | | 22/23/6,5 mm | | 10410028 | 12 | 8,50 | 6,75 | 5,85 | Q001 |
| 64TI/45 | 68 mm | 45 mm | 15 mm | | 25,5/24/7 mm | | 10410030 | 6 | 10,00 | 8,10 | 6,95 | Q001 |
| 64TI/50 | 77 mm | 50 mm | 17 mm | | 29/29/8 mm | | 10410032 | 6 | 12,60 | 10,50 | 9,20 | Q001 |
| 64TI/60 | 90,5 mm | 60 mm | 19 mm | | 33,5/34/9,5 mm | | 10410034 | 6 | 16,95 | 14,60 | 12,60 | Q001 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Vorhangschloss Titalium 64TI

| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Ausführung | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------------|----------|--------|---------|-----------------|----------------------|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 64TI/30HB60 | 93 mm | 30 mm | 13 mm | mit hohem Bügel | 16/60/5 mm | | 10410036 | 3 | 7,25 | --- | 5,65 | Q001 |
| 64TI/40HB40 | 78 mm | 40 mm | 14,5 mm | mit hohem Bügel | 22/40/6,5 mm | | 10410038 | 3 | 9,25 | --- | 7,60 | Q001 |
| 64TI/40HB63 | 101 mm | 40 mm | 14,5 mm | mit hohem Bügel | 22/63/6,5 mm | | 10410040 | 3 | 9,85 | --- | 8,10 | Q001 |
| 64TI/50HB80 | 128,5 mm | 50 mm | 17 mm | mit hohem Bügel | 29/80/8 mm | | 10410042 | 3 | 14,00 | --- | 12,00 | Q001 |



Vorhangschloss Titalium 80TI

Einsatz und Anwendung

Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko, zur Absicherung von Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten etc.

Technologie

massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium - hohe Sicherheit bei geringem Gewicht, Spezialstahlbügel mit NANO PROTECT™-Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz, 6-Stift Präzisionszylinder mit parazentrischem Sicherheitsprofil, doppelte Bügelverriegelung, verchromte Zylinderkerne für zusätzlichen Korrosionsschutz, großer tulpenförmiger Schlüsselkopf, **inkl. zwei Schlüssel**

| Typ | Höhe | Breite | Tiefe | Ausführung | Bügel (Weite/Höhe/Ø) | Level | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|-------------|--------|--------|-------|-----------------|----------------------|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 80TI/40 | 75 mm | 40 mm | 19 mm | | 20/25/7 mm | | 10410052 | 12 | 15,15 | 13,15 | 11,25 | Q001 |
| 80TI/45 | 82 mm | 45 mm | 21 mm | | 20/29/8 mm | | 10410054 | 6 | 17,50 | 15,15 | 13,15 | Q001 |
| 80TI/50 | 93 mm | 50 mm | 23 mm | | 25/35/9,5 mm | | 10410056 | 6 | 20,10 | 17,50 | 15,15 | Q001 |
| 80TI/40HB40 | 88 mm | 40 mm | 19 mm | mit hohem Bügel | 20/40/7 mm | | 10410060 | 3 | 16,25 | --- | 14,00 | Q001 |
| 80TI/40HB63 | 113 mm | 40 mm | 19 mm | mit hohem Bügel | 20/63/7 mm | | 10410062 | 3 | 17,05 | --- | 14,70 | Q001 |



Vorhangschloss Titalium 90RK

Einsatz und Anwendung

Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko, ideal bei starken Witte-rungseinflüssen (z. B. in See- und Hafengebieten, zur Sicherung auf Fahrzeugen und Booten im Außeneinsatz)

Technologie

massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium: hohe Sicherheit bei geringem Gewicht, Bügel aus Edelstahl mit doppelter Kugelverriegelung: hohe Zug und- Verdrehfestigkeit, mit integriertem Bügelschutz: erschwert den Angriff mit Bolzenschneidern, extremer Korrosionsschutz, Präzisions-Stiftzylinder, Zylinder austauschbar: das Schloss kann an bestehende Schließungen angepasst werden, Schließzwang: Verriegelung nur mit Schlüssel (Schlüssel kann bei geöffnetem Zustand nicht abgezogen werden), **inkl. zwei Schlüssel**

Typ: 90RK/50
 Höhe: 81,5 mm
 Breite: 50 mm
 Tiefe: 23 mm
 Bügel (Weite/Höhe/Ø): 19/22/9,5 mm
 Level: 8



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10410076 | 6 | 39,90 | 35,20 | 30,25 | Q001 |

Vorhangschloss Titalium 93RK

Einsatz und Anwendung:

für höchste Sicherheitsansprüche, zur Absicherung von großen Werten und Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko, z. B. von Lagerhallen, Werkstoren, Containern und LKW

Technologie:

Bügel und Schlosskörper aus gehärtetem Spezialstahl mit NANO PROTECTTM Beschichtung für extra Korrosionsschutz, mit Anbohr- und Ziehschutz, der Zylinder kann ausgetauscht werden und an bestehende Schließungen angepasst werden

EPZ: Aufnahme von allen handelsüblichen Europrofil-Halbzylindern möglich

ohne Zylinder und Sicherungskarte

Höhe: 70 mm
 Breite: 110 mm
 Tiefe: 29 mm
 Bügel (Weite/Höhe/Ø): 34,5/21,5/15 mm
 Farbe: silber



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10410077 * | 6 | 115,60 | 101,75 | 92,50 | Q001 |



Überfalle Standard 200

Einsatz und Anwendung

geeignet für einschlagende Türen, d. h. Türblatt und Türrahmen liegen auf einer Ebene, zur Verwendung mit einem Vorhangschloss

Technologie

korrosionsgeschützt, gehärtete Stahl-Öse, verdeckte Schrauben

Level: 2
 Oberfläche: verzinkt-chromatisiert



| Typ | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|---------|--------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 200/75 | 75 mm | 10414891 | 12 | 4,80 | 3,50 | 2,80 | Q001 |
| 200/95 | 95 mm | 10414905 | 12 | 5,65 | 4,20 | 3,50 | Q001 |
| 200/115 | 115 mm | 10414913 | 12 | 7,10 | 5,55 | 4,65 | Q001 |
| 200/135 | 135 mm | 10414921 | 6 | 8,80 | 7,10 | 6,05 | Q001 |
| 200/155 | 155 mm | 10414948 | 6 | 10,20 | 8,40 | 7,15 | Q001 |



Überfalle 100

Einsatz und Anwendung

geeignet für einschlagende Türen, d. h. Türblatt und Türrahmen liegen auf einer Ebene, zur Verwendung mit einem Vorhangschloss

Technologie

korrosionsgeschützt, ab Größe 80 gehärtete Stahl-Öse, Gelenkstifte gegen Heraustreiben geschützt, verdeckte Schrauben

Level: 4
 Oberfläche: verzinkt-chromatisiert



| Typ | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|---------|--------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 100/60 | 60 mm | 10414488 | 12 | 4,65 | 3,35 | 2,55 | Q001 |
| 100/80 | 80 mm | 10414484 | 12 | 7,15 | 5,60 | 4,75 | Q001 |
| 100/100 | 100 mm | 10414492 | 6 | 9,80 | 8,20 | 7,05 | Q001 |

Überfalle 100 DG

Einsatz und Anwendung

geeignet für einschlagende Türen, d. h. Türblatt und Türrahmen liegen auf einer Ebene, mit Doppelgelenk - geeignet für aufschlagende Türen, d. h. Türblatt und Türrahmen liegen nicht auf einer Ebene, und Ecklösungen, zur Verwendung mit einem Vorhangschloss

Technologie

korrosionsgeschützt, ab Größe 80 gehärtete Stahl-Öse, Gelenkstifte gegen Heraustreiben geschützt, verdeckte Schrauben

Level: 4



| Typ | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|------------|--------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 100 DG/80 | 125 mm | 10414514 | 6 | 9,85 | 8,05 | 6,95 | Q001 |
| 100 DG/100 | 160 mm | 10414522 | 6 | 14,50 | 12,35 | 10,60 | Q001 |





Überfalle 140

Einsatz und Anwendung

Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko, das DISKUS® Vorhangschloss- und Überfallen-Prinzip vereint hohe Sicherheit mit extrem hohem Schutz gegen Korrosion, zur Verwendung mit einem Original ABUS Diskus® Vorhangschloss

Technologie

Falle und Gelenkstifte aus Edelstahl, stabile Konstruktion, Gelenkstifte gegen Heraustreiben geschützt, gehärtete Stahlöse, ideal in Kombination mit DISKUS® Vorhangschlössern, verdeckt liegende Schrauben

Typ: 140/120

Level: 8

Länge: 120 mm



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10414486 | 6 | 16,15 | 13,90 | 11,90 | Q001 |



Schlaufenseil Cobra

Einsatz und Anwendung

Zusatzsicherungskabel zur Sicherung von Komponenten, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten rund um Garten, Haus, Freizeit und Arbeit

Technologie

hochwertiges Stahlkabel mit zwei Schlaufenenden, Kunststoffummantelung zum Schutz vor Lackschäden

Tipp

das Schlaufenkabel eignet sich hervorragend als Ergänzungsprodukt zu Bügel-, Hang- und Rahmenschlössern, Kabelschlösser und Spiralkabelschlösser zeichnen sich durch gute Flexibilität und relativ niedriges Gewicht aus, dieses Produkt ist in verschiedenen Stärken und Längen erhältlich

Ø: 10 mm

Farbe: schwarz

| Länge | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------|
| 200 cm | 10414500 | 3 | 27,55 | 24,65 | Q001 |
| 500 cm | 10414502 | 2 | 40,80 | 36,60 | Q001 |
| 1.000 cm | 10414504 | - | 55,15 | 49,35 | Q001 |



Alarmbox mit Kettenschloss

Alarmfunktion mit mind. 100 dB für 15 s, danach automatisch erneute Scharfschaltung, **3D Position Detection** - erkennt Erschütterungen und kleinste Bewegungen in allen drei Dimensionen und löst den Alarm aus, **intelligenter Alarm** - bei kleinen und kurzen Erschütterungen, z. B. durch einen Fußball etc. gibt das Schloss nur einen kurzen Warnton ab, sichere Befestigung am Fahrrad, **inkl. CR2 Batterie und Kettenschloss**

Abmessungen (HxBxT): 18 x 84 x 56 mm

Gewicht: 370 g

Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------------------|------|
| 10656087 * | 49,95 | 43,95 | Q001 |

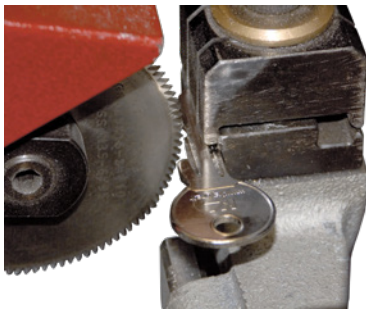
Alarmbox

Alarmfunktion mit mind. 100 dB für 15 s, danach automatisch erneute Scharfschaltung, **3D Position Detection** - erkennt Erschütterungen und kleinste Bewegungen in allen drei Dimensionen und löst den Alarm aus, **intelligenter Alarm** - bei kleinen und kurzen Erschütterungen, z. B. durch einen Fußball etc. gibt das Schloss nur einen kurzen Warnton ab, sichere Befestigung am Fahrrad, **inkl.** CR2 Batterie

Abmessungen (HxBxT): 18 x 84 x 56 mm
Gewicht: 370 g



| Farbe | Art.-Nr. | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------|------------|--------------------|---------------------|------|
| schwarz | 10656088 * | 42,30 | 37,20 | Q001 |
| blau | 10656089 * | 42,30 | 37,20 | Q001 |



Zylinderschlüssel kopieren einseitig

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10699230 | 3,40 | 2,94 | 2,72 | Q002 |

Bohrmuldenschlüssel herstellen

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10699240 | 8,27 | 7,00 | 6,47 | Q002 |



Security Tech Germany



Schlüsselrohling Typ 10032

für Profilzylinder C 42/C 51 GK, Original-Rohlinge, entsprechenden ABUS-Fertigungstoleranzen, Paßschwierigkeiten werden somit vermieden

Material: Messing

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657400 | 50 | 2,60 | 1,40 | 0,85 | Q001 |



Security Tech Germany



Schlüsselrohling Typ 10033

für Profilzylinder C 50/C 60 GK

Material: Messing

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657402 | 50 | 2,60 | 1,40 | 0,85 | Q001 |



Security Tech Germany



Schlüsselrohling Typ 02708

runder Kopf

für Profilzylinder C 73, C 83, CR 84, C 90, K 82
Panzerriegelschlösser PR 1500 – 2600

Material: Messing

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657404 | 50 | 2,55 | 1,35 | 0,80 | Q001 |



Security Tech Germany



Schlüsselrohling Typ 10023

eckiger Kopf

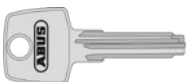
für Profilzylinder C 73, C 83, CR 84, C 90, K 82
Panzerriegelschlösser PR 1500 – 2600

Material: Messing

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657406 | 50 | 2,60 | 1,40 | 0,85 | Q001 |



Security Tech Germany



Schlüsselrohling Typ 43752

für Profilzylinder EC550

Material: Messing

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657412 | 50 | 3,45 | 2,05 | 1,45 | Q001 |



Security Tech Germany



Schlüsselrohling Typ 16602

für Profilzylinder EC 750, EC 850, ECCR 890, ECK 70
Schlösser Typ 35, 74, 97

Material: Messing

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10657408 | 50 | 3,25 | 1,95 | 1,35 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ Bravus.2000

für Profizylinder Bravus.2000

Material: Messing

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657409 | 10,50 | 8,15 | 6,85 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ 36622

für Fensterschlösser

Material: Messing

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657410 | 50 | 2,60 | 1,40 | 0,85 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ 00906

für Diskus Hangschloss und Vorhangschlösser 82/63 + 70, 92/65, RH5, 82TI, 24

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657426 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |

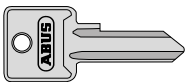


Schlüsselrohling Typ 2699 + 2693

für Vorhangschloss 85/15

Variante: links

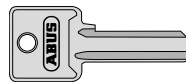
| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657432 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ 2700 + 2694

für Vorhangschloss 85/20 + 25

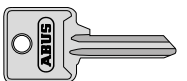
| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10657434 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |
| links | 10657436 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ 2701 + 2695

für Vorhangschloss 85/30

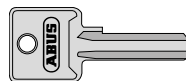
| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10657438 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |
| links | 10657440 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ 2702 + 2696

für Vorhangschloss 85/40 R

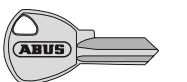
| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10657442 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |
| links | 10657444 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ 2703 + 2697

für Vorhangschloss 85/50 + 60 R, 82/90, 90/50, 92/80

| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10657446 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |
| links | 10657448 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ 11405

für Vorhangschloss 65/20, 45/20, 64TI/20

| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10657456 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Schlüsselrohling Typ 5117 + 5082

für Vorhangschloss 45/25

| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10657458 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |
| links | 10657460 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Security Tech Germany

Schlüsselrohling Typ 5118 + 5087

für Vorhangschloss 45/30+35



| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10657462 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |
| links | 10657464 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Security Tech Germany

Schlüsselrohling Typ 5120 + 5100

für Vorhangschloss 45/40+45 ALT +62/30



| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10657466 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |
| links | 10657468 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |



Security Tech Germany

Schlüsselrohling Typ 12022

für Vorhangschloss 65/40 + 45, 70/45 + 50, T65, 70AL, 64TI/40 + 45, 5/40



| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| | 10657424 | 50 | 2,60 | 1,40 | 0,85 | Q001 |



Security Tech Germany

Schlüsselrohling Typ 5122 + 5110

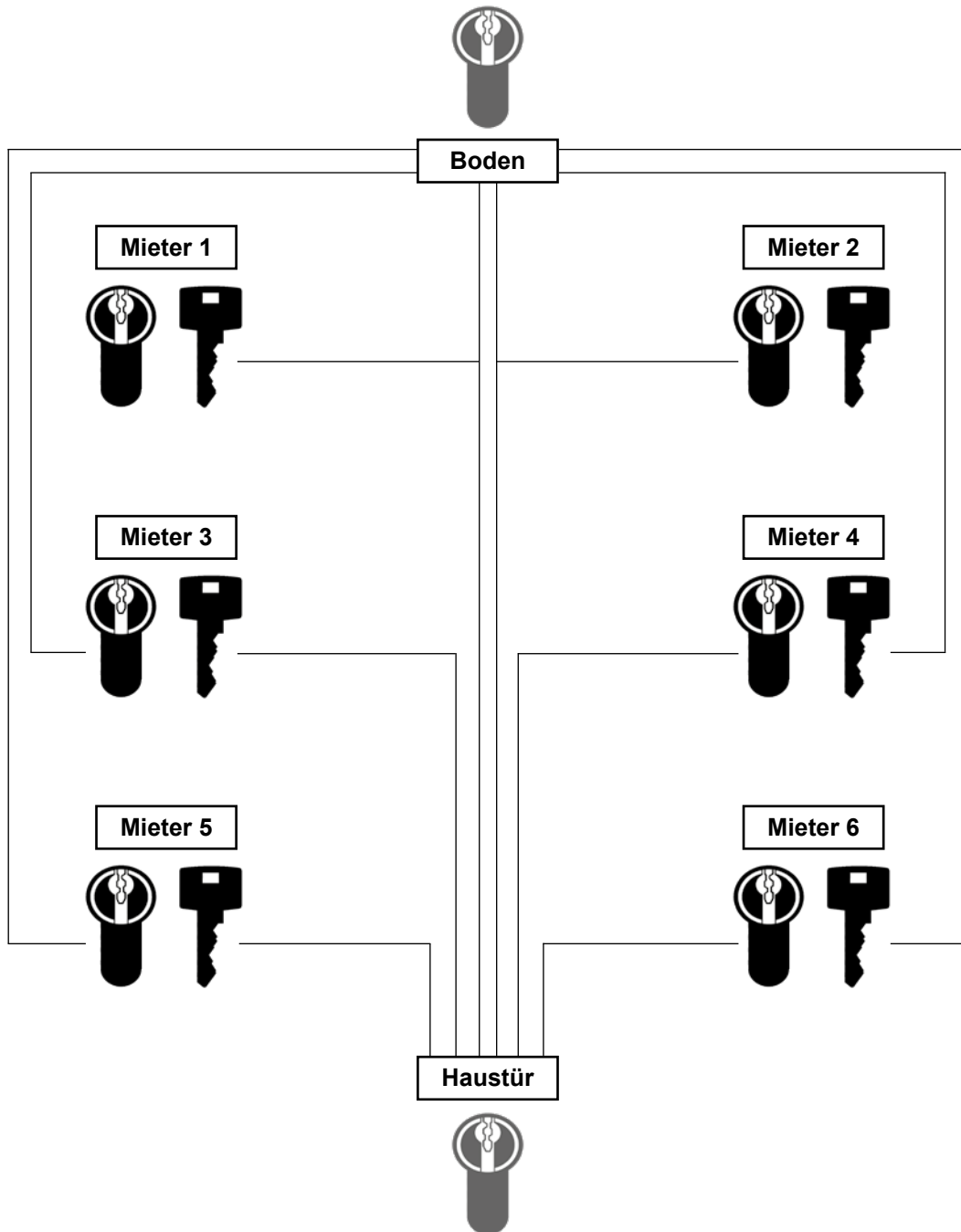
Vorhangschloss 45/50+60 ALT



| Variante | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| rechts | 10657470 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |
| links | 10657472 * | 50 | 7,90 | 3,05 | 1,20 | Q001 |

Die Zentralschlossanlage

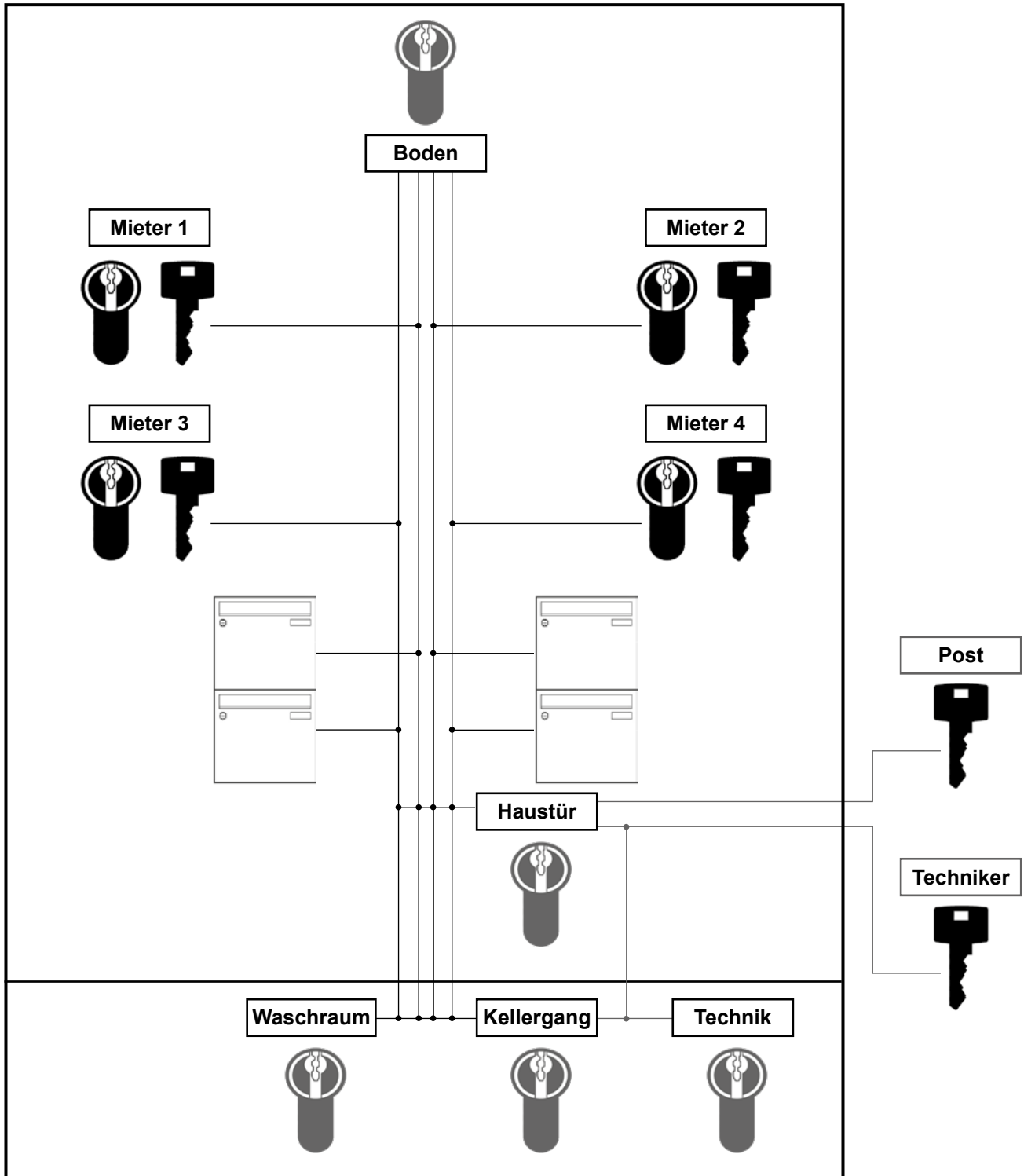
Bei jeder Zentralschlossanlage schließen mehrere verschiedene Einzelschlüssel ein Schloss - das Zentralschloss. Jeder Mieter eines Wohnhauses kann mit seinem Wohnungsschlüssel die Haustür, bzw. Bodentür und natürlich seine Wohnungstür, niemals aber die Wohnungstür seiner Nachbarn schließen. Der Vorteil dieser Anlage ist, dass jeder Mieter nur einen Schlüssel benötigt.



Schema einer Zentralschlossanlage für ein Wohnhaus

Die Zentralschlossanlage mit technischem Hauptschlüssel

Die Mieterzylinder schließen jeweils die eigene Wohnung, die Haus- und Kellertür sowie die Gemeinschaftsräume. Die Post schließt nur die Haustür um an die Briefkästen zugelangt. Der Techniker schließt neben der Haustür noch den Zugang zu den technischen Betriebsräumen.

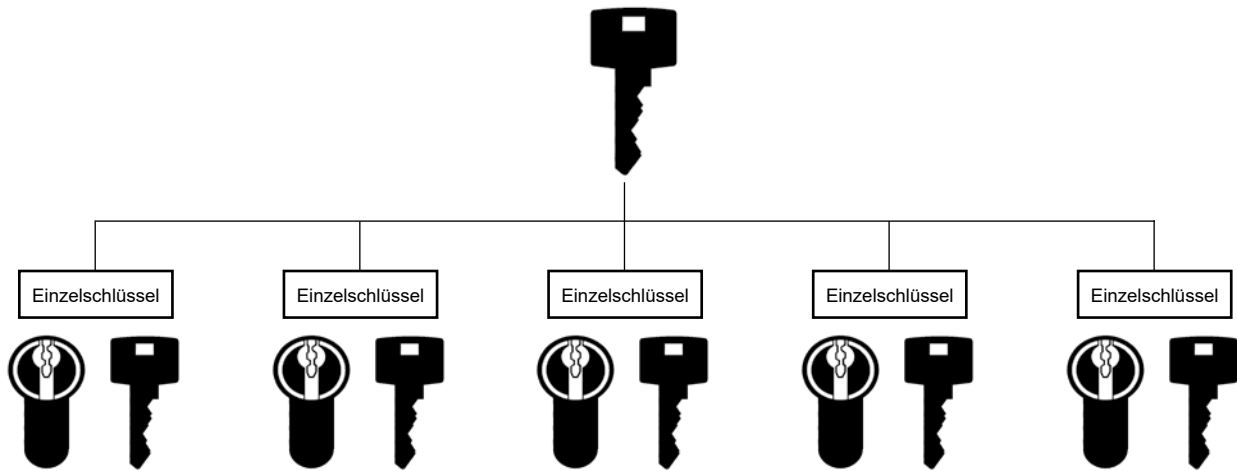


Schema einer Zentralschlossanlage mit technischem Hauptschlüssel für ein Wohnhaus



Die Hauptschlüsselanlage

In der Hauptschlüsselanlage schließt ein zusätzlicher Hauptschlüssel alle verschiedenen Einzelzylinder. **Vorteil:** Der Nutzer einer Hauptschlüsselanlage benötigt nur einen Schlüssel, mit dem er die zur Anlage gehörenden Räumlichkeiten betreten kann. So ist z.B. eine schnelle Hilfe im Notfall möglich. **Bitte beachten:** Bitte berücksichtigen Sie eventuelle Erweiterungen der Schließanlage bei der Erstbestellung.

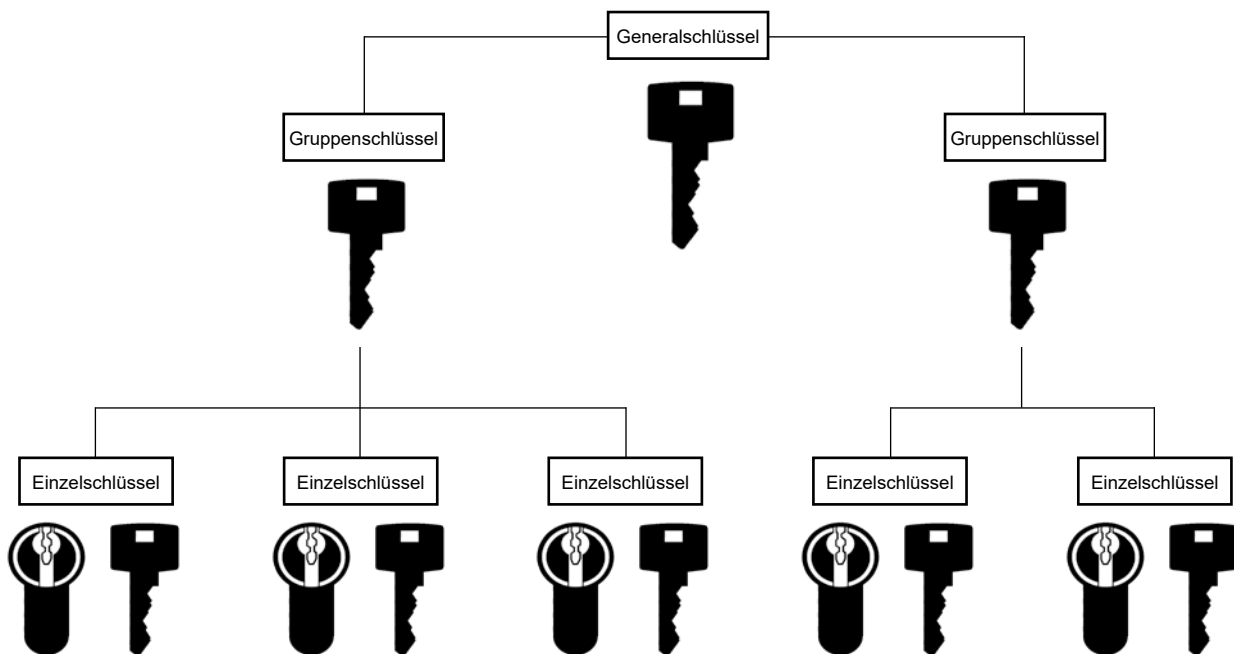


Schema einer Hauptschlüsselanlage



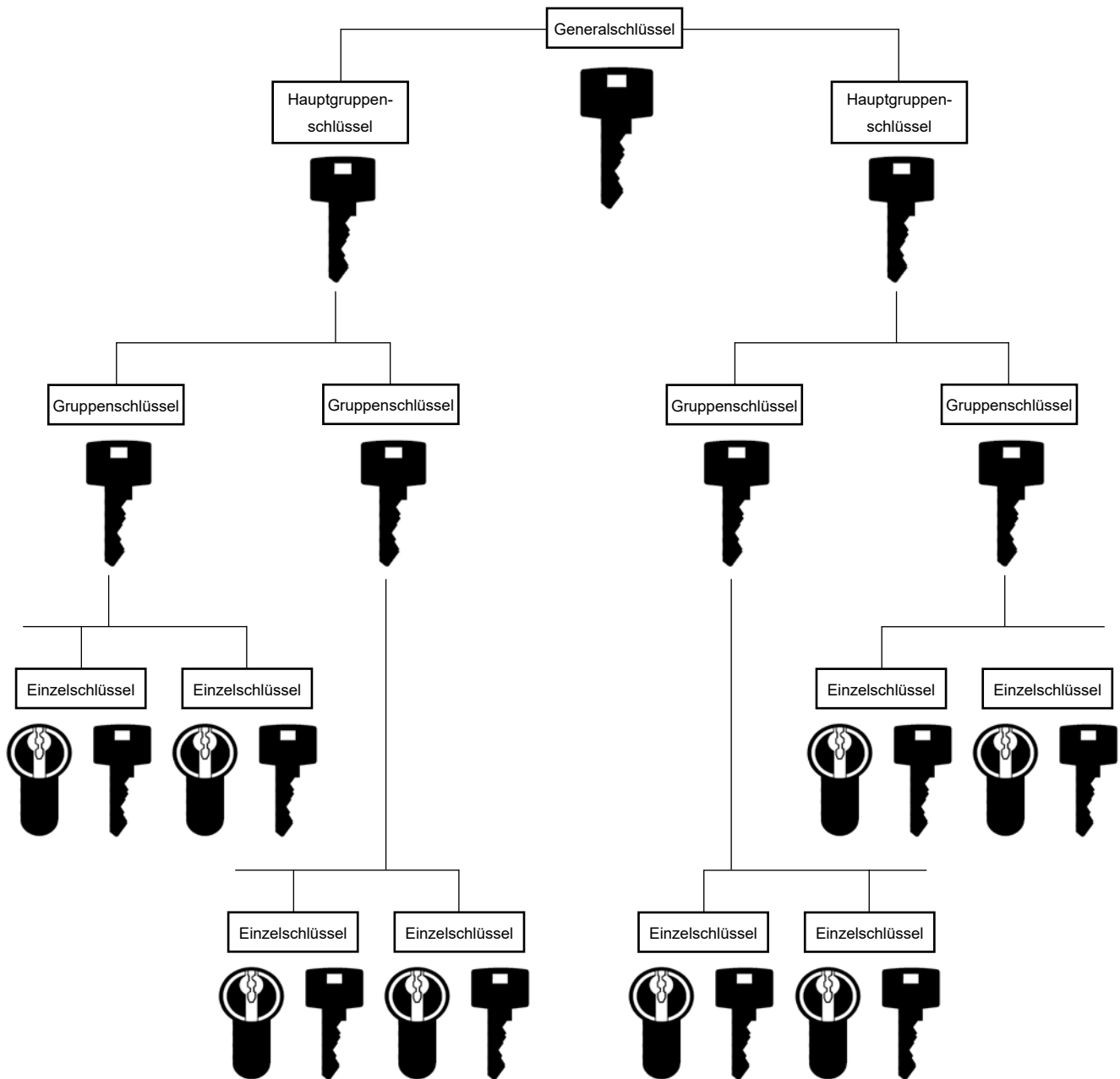
Die Generalschlüsselanlage

Zwei oder mehrere Hauptschlüsselanlagen, dann als Gruppen bezeichnet, können eine Generalschlüsselanlage bilden. Dabei schließt der Gruppenschlüssel alle verschiedenen Einzelschließungen der jeweiligen Gruppe und der Generalschlüssel alle Schließungen der gesamten Anlage. **Vorteil:** Der Nutzer der Generalschlüsselanlage benötigt für die einzelnen Verantwortungsbereiche jeweils nur einen Schlüssel um einen bestimmten Bereich schließen zu können. Mit dem Generalschlüssel können dann alle Schlösser der Anlage geschlossen werden. **Bitte beachten:** Bitte berücksichtigen Sie eventuelle Erweiterungen der Schließanlage bei der Erstbestellung.

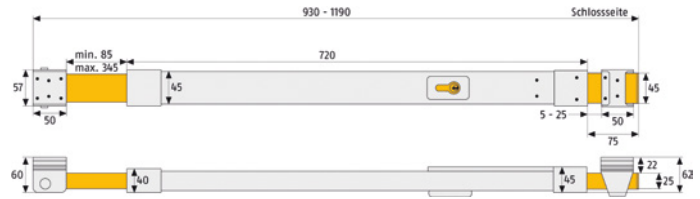


Die Generalhauptschlüsselanlage

Der Aufbau der Generalhauptschlüsselanlage ist analog der Generalschlüsselanlage zu verstehen. Sie bietet die Möglichkeit zwei oder mehrere Gruppen mit einem zusätzlichen Schlüssel - dem Hauptgruppenschlüssel schließen zu lassen. **Vorteil:** Gegenüber der Generalschlüsselanlage ist eine weitere Unterteilung der einzelnen Bereiche möglich. **Bitte beachten:** Bitte berücksichtigen Sie eventuelle Erweiterungen der Schließanlage bei der Erstbestellung.



9 Schema einer Generalhauptschlüsselanlage



Panzerriegelschloss PR1500

Einsatz und Anwendung

für nach innen öffnende Keller-, Garagen-, Lager- und andere Nebentüren, Bedienung ausschließlich von innen

Technologie

sichert die Tür über die gesamte Breite, hohe Widerstandskräfte durch Spezialriegel, für Türbreiten von **780 – 1.040 mm**, Speziallängen für Türbreiten von 1.040 – 1.440 mm lieferbar, Standard-Version inkl. Zylinder Serie EC550 10/30, inkl. drei Schlüssel

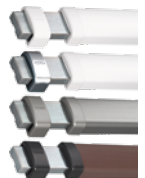
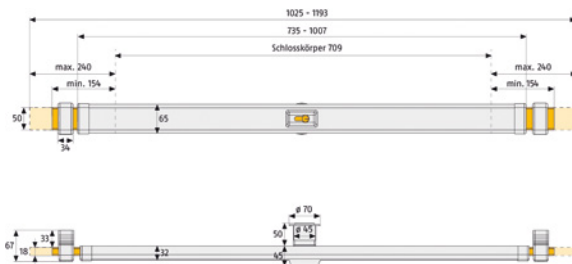
Farbe: silberfarbig lackiert

Länge: 780 mm

Level: 8



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10665118 | 252,35 | Q001 |



Panzerriegelschloss PR2700

Level: 9



| Farbe | Typ | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------|---------------|------------|-----------------|------|
| weiß | | 10658250 * | 408,65 | Q001 |
| edelstahl-look (silber) | | 10658254 * | 456,00 | Q001 |
| braun | | 10658256 * | 408,65 | Q001 |
| weiß | ohne Zylinder | 10658257 * | 294,05 | Q001 |

Tür-Zusatzschloss 7010

Einsatz und Anwendung

für Eingangstüren zur Sicherung der Schließseite (Tipp: Scharnierseite extra sichern!), Bedienung von außen mit einem Schlüssel, von innen mit Drehknopf, gleichschließend kombinierbar mit ABUS Vorhangschlössern und Türzylindern, Falzstärke 0 – 29 mm

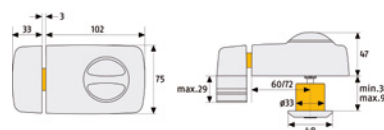
Technologie

Vds-**anerkannt mit ABUS Pfaffenhain-Zylinder KV356**, Druckwiderstand über 1 Tonne, starke Wandverankerung des Schließkastens durch Schwerlastdübel, innen mit zwei alternativen Drehknäufen, zwei Dornmaße einstellbar: 60 und 72 mm, stabiler Ovalriegel aus Vollstahl, zweitourig schließend, leicht zu kombinieren mit Ziehschutzplatte PZS70, Standardversion: mit Außenzylinder-Serie EC550, inkl. drei Schlüssel

Farbe: weiß

Level: 9

Türstärke: 38 – 90 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10658260 | 101,25 | Q001 |



Security Tech Germany



Tür-Zusatzschloss 7030

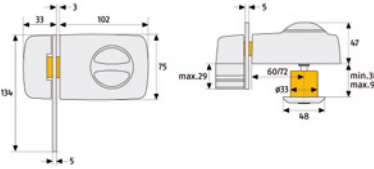
Einsatz und Anwendung

für Eingangstüren zur Sicherung der Schließseite (Tipp: Scharnierseite extra sichern!), Bedienung von außen mit einem Schlüssel, von innen mit Drehknopf, gleichschließend kombinierbar mit ABUS Vorhangschlössern und Türzylindern, Falzstärke 0 – 29 mm

Technologie

Druckwiderstand über 1 Tonne, starke Wandverankerung des Schließkastens durch Schwerlastdübel, innen mit zwei alternativen Drehknäufen, zwei Dornmaße einstellbar: 60 und 72 mm, stabiler Ovalriegel aus Vollstahl, zweitourig schließend, gehärteter Sperrbügel für die spaltbreite Türöffnung, mit Außenzylinder-Serie EC550, inkl. drei Schlüssel

Farbe: weiß
Level: 10
Türstärke: 38 – 90 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10658264 | 117,20 | Q001 |



Security Tech Germany



Fenster-Zusatzsicherung FTS88

Einsatz und Anwendung

für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren, für Kunststoff- und Metallfenster geeignet, Verschließen und Öffnen mit Schlüssel, gleichschließend lieferbar mit anderen ABUS-Produkten

Technologie

VdS-**anerkannt**, DIN-**geprüft**, Druckwiderstand über 1 Tonne, verkrallende Stahlriegel, robustes Gehäuse und Stahlriegelaufnahme, universeller Einsatzbereich, inkl. zwei Schlüssel

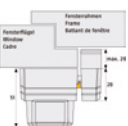
Farbe: weiß
Level: 9
Schließung: AL0125



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10654216 | 2 | 83,95 | 75,00 | 66,15 | Q001 |



Security Tech Germany



Fenster-Zusatzschloss FTS96

Einsatz und Anwendung

für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren mit Dreh- oder Drehkipp-Beschlägen, ideal auch für Holzfenster, Verschließen mit Drehknopf, Öffnen mit dem Schlüssel, gleichschließend lieferbar mit anderen ABUS-Produkten, zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten mit Befestigungsanker BA, auf Falzstärken von 0 – 29 mm montierbar, Schließkasten nur 18 mm breit, ABUS-Qualitäts-4Stift-Zylinder, bei der Montage auf dem unteren Fensterrahmen kann FTS 96 in Kippposition verschlossen bleiben

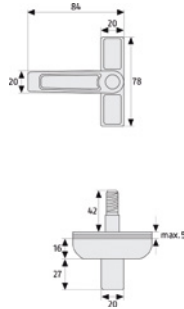
Technologie

VdS-**anerkannt**, DIN-**geprüft**, Druckwiderstand über 1 Tonne, verkrallende Stahl-Doppel-Riegel, Auf-/Zu-Position optisch erkennbar, inkl. zwei Schlüssel

Farbe: weiß
Level: 10
Schließung: AL0125



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10654220 * | 95,85 | 85,65 | 75,55 | Q001 |



Fenster-Zusatzschloss 2410

Einsatz und Anwendung

für nach innen öffnende, einflügelige Fenster und Fenstertüren, verschließen mit Schwenkriegel, Öffnen mit Schlüssel, gleichschließend lieferbar mit anderen ABUS-Produkten, geeignet für alle Untergrundmaterialien wie z. B. Holz, Kunststoff und Alu

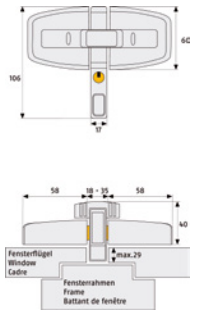
Technologie

Montage ausschließlich auf dem Fensterrahmen, einfache Montage, inkl. zwei Schlüssel

Farbe: weiß
Schließung: AL0125
Level: 6



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10654223 * | 56,35 | 47,50 | 43,20 | Q001 |



Fenster-Zusatzschloss DFS95

Einsatz und Anwendung

für nach innen öffnende Doppelflügel-Fenster und Fenstertüren mit Mittelsteg, Verschließen mit Drehknopf, Öffnen mit Schlüssel, gleichschließend lieferbar mit anderen ABUS-Produkten

Technologie

VdS-angemerkt, DIN-geprüft, Druckwiderstand über 1 Tonne, Auf-/Zu-Position optisch erkennbar, zwischen den Fensterflügeln ist ein Spalt von 18 – 35 mm zur Montage notwendig, inkl. zwei Schlüssel

Farbe: weiß
Level: 10
Schließung: AL0125



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10654224 * | 96,85 | 86,65 | 76,35 | Q001 |

Scharnierseiten-Sicherung FAS97 automatisch

Einsatz und Anwendung

für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren auf der Scharnierseite, Betätigung nur vor dem Kippen des Fensters notwendig durch Bedienen der Rahmenleiste, automatische Verriegelung beim Schließen des Fensters

Technologie

VdS-angemerkt, DIN-geprüft, Druckwiderstand über 1 Tonne, komfortable Bedienung bei Dreh-Kipp-Beschlägen: Ausrasten ohne Schlüssel, Einrasten automatisch beim Schließen des Fensters

Level: 10
Schließung: AL0125



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|-----------------|-----------------|------|
| weiß | 10658270 * | 65,25 | 56,75 | Q001 |
| braun | 10658272 * | 65,25 | 56,75 | Q001 |



Befestigungsanker BA

für Montage benötigt: Lochsäge 16 mm



Einsatz und Anwendung

zuverlässiger Ausreißwiderstand für ABUS-Sicherungen nach DIN, VdS und SKG, auch für Doppelflügel Fenster im Mittelsteg anwendbar, für Kunststoff- oder Aluprofile geeignet, pro Sicherungspunkt wird ein Befestigungsanker benötigt

Technologie

die Querverankerung BA wird durch das Rahmenprofil bis in die Wand eingelassen, eine dem BA beigefügte Schraube findet in der Querverankerung nach dem Vorbohren stabilen Halt, indem sie sich selbst das Befestigungsgewinde schneidet

Inhalt: 10 Stück

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10654238 * | 77,40 | 67,70 | 59,70 | Q001 |



Fenster-Stangenschloss FOS550

ohne Gestänge



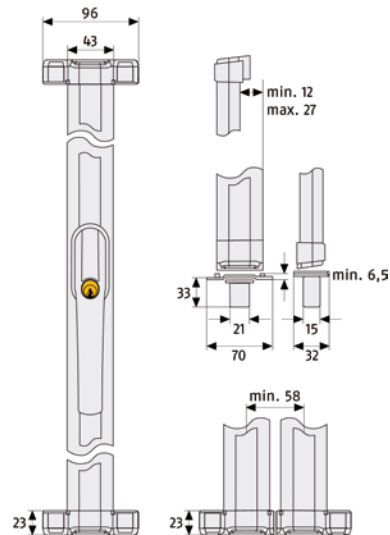
Einsatz und Anwendung

Basisschloss für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren mit Dreh- und Dreh/Kipp-Beschlägen anstelle des Fenstergriffs, ideal für Terrassen- und Balkontüren bis 3,1 m Höhe, auch für viele Doppelflügel-Fenster mit und ohne Mittelsteg, mit 7 mm-Vierkant, Totalverriegelung mittels Druckzylinder, öffnen mit dem Schlüssel nur nach Totalverriegelung notwendig, gleichschließend lieferbar mit anderen ABUS-Produkten

Technologie

VdS-angemerkt, DIN-geprüft. Druckwiderstand über 1 Tonne je Sicherungspunkt, zwei Verriegelungspunkte (oben und unten), Verschluss der Sicherung und des Fensters über den Griff, Riegelstangen sind in verschiedenen Längen erhältlich, inkl. zwei Schlüssel

Farbe: weiß
Level: 10
Schließung: AL0125



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10658236 * | 169,30 | Q001 |



Stangenset FOS550 3

für Fenster-Stangenschloss FOS550 (Art.-Nr. 10658236), geeignet für eine Fenster- bzw. Türhöhe von bis zu 2,2 m

Lieferumfang: **nur Stangenset**

Ausführung: 1,18/1,18 m
Farbe: weiß
Level: 10



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10658238 * | 80,70 | Q001 |

Fenster-Aushebesicherung FAS101

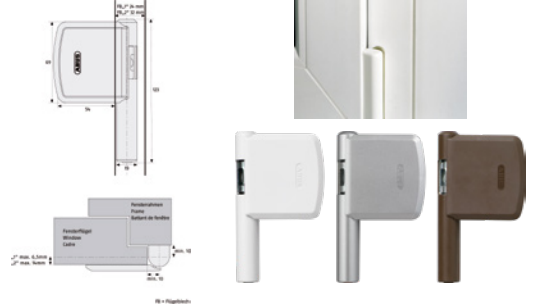
Einsatz und Anwendung

für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren auf der Scharnierseite, ideal für enge Einbaueverhältnisse, Produkt dreht beim Öffnen des Fensters mit, Entrastung zum Kippen des Fensters mittels Druck auf den Stahlstift, kein Schlüssel erforderlich

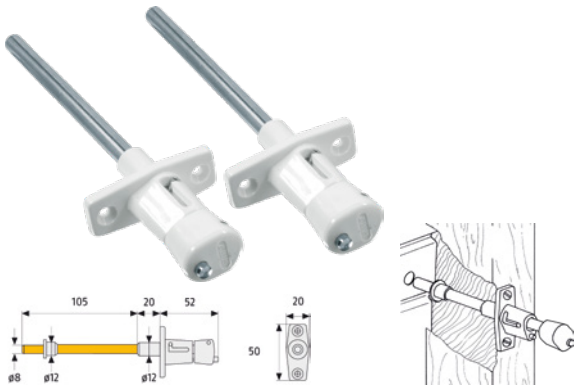
Technologie

VdS-**anerkannt**, DIN-**geprüft**, Druckwiderstand über 1 Tonne, geringer Platzbedarf zwischen Fenster und Laibung, komfortable Bedienung durch einfaches Ein- und Ausrasten, Auf/Zu-Position optisch erkennbar, inkl. zweitem Flügelblech für Falzstärken von 20 – 26 mm

Level: 10



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|------------|-----------------|-----------------|------|
| weiß | 10658240 * | 61,25 | 52,85 | Q001 |
| silber | 10658242 * | 61,25 | 52,85 | Q001 |
| braun | 10658244 * | 61,25 | 52,85 | Q001 |



Rolladensicherung RS87

Einsatz und Anwendung

für Fensterrollläden als Anwesenheitsschutz bei Dunkelheit, Druck des Sperrstiftes in die Rollladenlamelle, paarweise Montage rechts und links auf dem Fensterrahmen

Technologie

gefederter Entriegelungsmechanismus, zwei stabile Stahlstifte schützen den Rollladen gegen Hochschieben, Verriegelung in der Lamelle, Sicherung ist von außen unsichtbar

Level: 3



| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| weiß | 10654240 | 3 | 28,75 | 25,60 | 22,60 | Q001 |
| braun | 10654242 | 3 | 28,75 | 25,60 | 22,60 | Q001 |



Gitterrost-Sicherung GS40

Einsatz und Anwendung

für Kellerschächte, schützt Gitterroste gegen Aufhebeln, ideal für Kunststofflichtschächte durch variable Kette, für evtl. bestehende Fluchtwegvorschriften ist das Spezialhangschloss schnell lösbar, paarweise Montage

Technologie

stabile, große Halteplatten liegen auf dem Gitterrost und Rahmen auf, stabile Kette, 60 cm Länge, Schlossabschirmung gegen unbefugte Angriffe von oben

Oberfläche: verzinkt-chromatiert

Level: 6



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10654218 | 3 | 57,35 | 51,30 | 45,25 | Q001 |



Security Tech Germany



Sicherheits-Türkette SK66

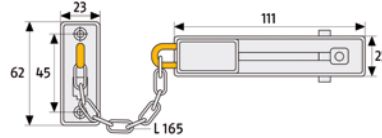
Einsatz und Anwendung

für Haus-Eingangstüren und Wohnungs-Abschlusstüren

Technologie

gehärtete Stahlkette, Kindersicherung: die Schiene ist mit einer gefederten Sperre ausgestattet, integrierte Kettenhalterung

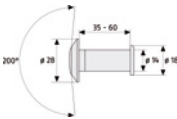
Level: 4



| Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| weiß lackiert | 10654204 | 3 | 29,85 | 26,70 | 23,45 | Q001 |
| vernickelt | 10654206 | 3 | 29,85 | 26,70 | 23,45 | Q001 |
| messing | 10654208 | 3 | 34,00 | 30,40 | 26,80 | Q001 |



Security Tech Germany



Türspion

Einsatz und Anwendung

für Haus-Eingangstüren und Wohnungs-Abschlusstüren, einfaches Durchschauen

Technologie

Weitwinkeloptik von ca. 200°, Messinggehäuse, einfache Montage, Kunststofflinse

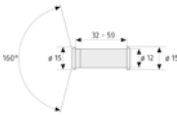
Ø: 14 mm
 Material: Messing
 Farbe: messing vernickelt
 Level: 3
 Türstärke: 35 – 53 mm



| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 1 Paket €/Stück | AKG |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 10654250 | 10 | 8,70 | 6,60 | 5,80 | Q001 |



Security Tech Germany



Türspion 12 mm

Einsatz und Anwendung

für Haus-Eingangstüren und Wohnungs-Abschlusstüren, einfaches Durchschauen

Technologie

Weitwinkeloptik von ca. 160°, Messinggehäuse

Ø: 12 mm
 Material: Messing vernickelt
 Level: 3
 Türstärke: 32 – 59 mm

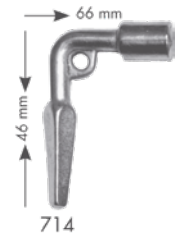


| Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 10 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 10654253 * | 12 | 13,85 | 8,10 | 6,30 | Q001 |

Neubautenschlüssel

Steckschlüsseleinsatz 8 mm, Vierkant-Stift 7 – 10 mm

Material: Temperguss
 Länge: 70 mm
 Oberfläche: vernickelt



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650323 | 7,20 | 5,30 | 4,35 | Q341 |

Bauschlüssel B8

Einsatz und Anwendung

zur Bedienung PZ-gelochter Einsteckschlösser und zur Ermittlung der Zylinderlänge

Technologie

mit Vierkant (8 – 10 mm), Schließbart und Längenskala

Material: Kunststoff
 Länge: 160 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 10650528 | 6,65 | 4,85 | 4,00 | Q001 |

Multi-Bauschlüssel 739S

Material: Druckguss
 Oberfläche: vernickelt



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 7 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| 10650530 | 24,30 | 20,65 | 19,40 | Q340 |



Notschlüsselbox

auswechselbare Glasscheibe, mit Hammer, Schrauben und Dübeln

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Material: Gehäuse: Stahlblech
 Höhe: 167 mm
 Breite: 130 mm
 Tiefe: 64 mm
 Farbe: rot lackiert
 Haken: 1 Stück

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10655805 | 48,25 | Q001 |



Schlüssel-Box CityLine

solide, mit Messing-Stiftzylinder, Hakenleiste fortlaufend nummeriert, Hakenköpfe mit roten Kunststoffkappchen gesichert, Papierstreifen rückseitig neutral, für eine individuelle Beschriftung, Hakenabstand 30 mm

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Tiefe: 75 mm
 Farbe: signalweiß RAL 9003

| Breite | Höhe | Haken | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|----------|----------|-----------------|------|
| 160 mm | 205 mm | 15 Stück | 10655813 | 47,45 | Q001 |
| 205 mm | 255 mm | 24 Stück | 10655821 | 58,50 | Q001 |
| 235 mm | 310 mm | 41 Stück | 10655850 | 77,50 | Q001 |



Schlüssel-Box CityLine V-PZ

vorgerichtet für Profil-Halbzylinder, ohne Zylinder, integrierbar in Schließanlagen, Hakenabstand 30 mm

Hinweis: Die Schließnase muss bei 90° links arretierbar sein.

Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Tiefe: 75 mm
 Farbe: weiß

| Breite | Höhe | Haken | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|-------|------------|-----------------|------|
| 160 mm | 205 mm | 15 | 10655955 * | 63,95 | Q001 |
| 205 mm | 255 mm | 24 | 10655957 * | 74,35 | Q001 |
| 235 mm | 310 mm | 41 | 10655959 * | 92,55 | Q001 |



Schlüsselschrank

mit Schlüsselregister, verdeckte Scharniere, Zylinderschloss, nummerierte, verstellbare Schlüsselleisten, mit Dübel und Schrauben, DIN rechts

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Farbe: lichtgrau

| Breite | Höhe | Tiefe | Haken | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|--------|-----------|------------|-----------------|------|
| 265 mm | 350 mm | 80 mm | 48 Stück | 10655856 | 176,90 | Q001 |
| 325 mm | 450 mm | 80 mm | 78 Stück | 10655864 | 248,00 | Q001 |
| 385 mm | 550 mm | 80 mm | 120 Stück | 10655872 * | 317,30 | Q001 |
| 385 mm | 550 mm | 160 mm | 240 Stück | 10655880 * | 764,40 | Q001 |

Schlüsselleiste

nummeriert für Wandbefestigung

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Montage: Wandmontage



| Länge | Haken | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|----------|------------|-----------------|------|
| 190 mm | 6 Stück | 10655902 * | 18,95 | Q001 |
| 260 mm | 8 Stück | 10655910 * | 21,55 | Q001 |
| 380 mm | 12 Stück | 10655929 * | 27,35 | Q001 |

Schlüsselschrank beschreibbar

Hakenleisten können beschriftet werden, praktisch mit Schlüsselanhängern zum geordneten Beschriften und Aufhängen, Magnet-Tür mit zusätzlichem Zylinderschloss und zwei Schlüsseln, für Wandmontage vorgerichtet, Hakenabstand 30 mm

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Tiefe: 50 mm

Farbe: hellgrau



| Breite | Höhe | Haken | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|-------|------------|-----------------|------|
| 280 mm | 560 mm | 48 | 10655961 * | 82,00 | Q001 |
| 380 mm | 455 mm | 72 | 10655963 * | 100,00 | Q001 |
| 380 mm | 595 mm | 96 | 10655965 * | 118,20 | Q001 |
| 380 mm | 710 mm | 120 | 10655967 * | 127,10 | Q001 |



Schlüsseltresor KEY SAFE 10 SB

zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln und anderen Wertgegenständen, 24 Stunden Zugang für einen schnellen und einfachen Zugriff für wechselnde Personengruppen (Handwerker, Fahrzeugverleih, Service, Pflegedienst, Feriengäste etc.), sehr widerstandstarker Zinkdruckguss, 4-stellige, individuell einstellbare Zahlenkombination, 10000 Einstellmöglichkeiten, zur Wandmontage im Innen- oder geschützten Außenbereich, inkl. Befestigungsmaterial (4 Schrauben und Dübel)

Ausführung: integrierter Schlüsselhaken, für Schlüssel bis zu einer Länge von 7 cm, „0-0-0-0“ Auto-Stopp erleichtert die Öffnung bei schlechtem Licht

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Abmessungen (HxBxT): 85 x 61 x 39 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10655969 * | 32,35 | Q001 |



Schlüsseltresor KEY SAFE 20 SB

zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln und anderen Wertgegenständen, 24 Stunden Zugang für einen schnellen und einfachen Zugriff für wechselnde Personengruppen (Handwerker, Fahrzeugverleih, Service, Pflegedienst, Feriengäste etc.), sehr widerstandstarker Zinkdruckguss, 4-stellige, individuell einstellbare Zahlenkombination, 10000 Einstellmöglichkeiten, zur Wandmontage im Innen- oder geschützten Außenbereich, inkl. Befestigungsmaterial (4 Schrauben und Dübel)

Ausführung: magnetischer Schlüsselhaken, für Schlüssel bis zu einer Länge von 12 cm, „0-0-0-0“ Auto-Stopp erleichtert die Öffnung bei schlechtem Licht

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Abmessungen (HxBxT): 135 x 83 x 46 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10655975 * | 46,60 | Q001 |



Schlüsseltresor KEY SAFE 30 SB

zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln und anderen Wertgegenständen, 24 Stunden Zugang für einen schnellen und einfachen Zugriff für wechselnde Personengruppen (Handwerker, Fahrzeugverleih, Service, Pflegedienst, Feriengäste etc.), sehr widerstandstarker Zinkdruckguss, 4-stellige, individuell einstellbare Zahlenkombination, 10000 Einstellmöglichkeiten, zur Wandmontage im Innen- oder geschützten Außenbereich, inkl. Befestigungsmaterial (4 Schrauben und Dübel)

Ausführung: für Schlüssel bis zu einer Länge von 9 cm, Zahlenrollen geschützt durch verschiebbare Schutzklappe

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Abmessungen (HxBxT): 120 x 90 x 40 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10655977 * | 34,30 | Q001 |



Schlüsseltresor KEY SAFE 40 SB

zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln und anderen Wertgegenständen, 24 Stunden Zugang für einen schnellen und einfachen Zugriff für wechselnde Personengruppen (Handwerker, Fahrzeugverleih, Service, Pflegedienst, Feriengäste etc.), sehr widerstandstarker Zinkdruckguss, 4-stellige, individuell einstellbare Zahlenkombination, Zahlenrollen geschützt durch verschiebbare Schutzklappe, 10000 Einstellmöglichkeiten

Ausführung: extra großes Fassungsvermögen, nicht nur für Schlüssel geeignet, für Schlüssel bis zu einer Länge von 11 cm, zur Wandmontage im Innen- oder geschützten Außenbereich, inkl. Befestigungsmaterial

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Abmessungen (HxBxT): 145 x 105 x 50 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10655978 * | 46,60 | Q001 |



Schlüsseltresor KEY SAFE 50 SB

zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln und anderen Wertgegenständen, 24 Stunden Zugang für einen schnellen und einfachen Zugriff für wechselnde Personengruppen (Handwerker, Fahrzeugverleih, Service, Pflegedienst, Feriengäste etc.), sehr widerstandstarker Zinkdruckguss, 4-stellige, individuell einstellbare Zahlenkombination, Zahlenrollen geschützt durch verschiebbare Schutzklappe, 10.000 Einstellmöglichkeiten

Ausführung: mit abnehmbarem Bügel, hochwertiger Kunststoffmantel um Gehäuse und Bügel, Schutzklappe mit Schiebemechanismus, für Schlüssel bis zu einer Länge von 8 cm

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Abmessungen (HxBxT): 178 x 95 x 45 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10655979 * | 38,35 | Q001 |

Schlüsseltresor KEY SAFE 60 L SB

zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln und anderen Wertgegenständen, 24 Stunden Zugang für einen schnellen und einfachen Zugriff für wechselnde Personengruppen (Handwerker, Fahrzeugverleih, Service, Pflegedienst, Feriengäste etc.), sehr widerstandstarker Zinkdruckguss, 4-stellige, individuell einstellbare Zahlenkombination, Zahlenrollen geschützt durch verschiebbare Schutzklappe, 10.000 Einstellmöglichkeiten

Ausführung: hochwertiger Kunststoffmantel, mit Beleuchtung zur sicheren und einfacheren Öffnung, Schutzklappe mit Schiebemechanismus, für Schlüssel bis zu einer Länge von 10,5 cm, zur Wandmontage im Innen- oder geschützten Außenbereich, inkl. Befestigungsmaterial

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Abmessungen (HxBxT): 136 x 82 x 54 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10655980 * | 51,70 | Q001 |

Schlüsseltresor Keygarage 797 B

Einsatz und Anwendung:

zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln oder kleineren Wertgegenständen für autorisierte Personen, schneller und einfacher Zugriff bei häufig wechselnder Personengruppen (z. B. Handwerker, Service, Feriengäste, Fahrzeugverleih, Mehrfamilienhäuser), Zugriffsmöglichkeit durch Bestimmung und Weitergabe des Zahlencodes, zur Befestigung mit Bügel für flexiblen und temporären Einsatz, z. B. an Türknäufen, Geländern oder Griffen, Codeschloss mit LED-Licht zu besseren Ablesen im Dunkeln

Technologien:

stabiles Metallgehäuse, Verschlussklappe aus Zink-Druckguss mit Zahlenrädern, Gehäuse und Bügel kunststoffummantelt zum Schutz vor Kratzern, individuell einstellbarer, 4-stelliger Zahlencode, beleuchtete Zahlenwalzen zur besseren Lesbarkeit bei dunkleren Bedingungen, LEDs leuchten ca. 30 s, leicht austauschbare handelsübliche Knopfzellenbatterie (CR2032), Schutzklappe mit Schiebemechanismus, Kapazität für bis zu 14 Plastikkarten oder 20 Schlüssel

| | |
|-----------------------|----------------|
| Höhe: | 120 mm |
| Breite: | 84 mm |
| Tiefe: | 44 mm |
| Bügel (Weite/Höhe/Ø): | 36/49/10 mm |
| Farbe: | schwarz-silber |
| Gewicht: | 779 g |



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10655881 | 55,85 | Q001 |



Geldkassette Money

mit Hartgeldeinsatz, einliegender Griff

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

| Abmessungen (HxBxT) | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------|----------|------------|--------------------|------|
| 80 x 150 x 120 mm | rot | 10655943 * | 18,95 | Q001 |
| 80 x 150 x 120 mm | grün | 10655944 * | 18,95 | Q001 |
| 90 x 200 x 160 mm | blau | 10655945 * | 21,10 | Q001 |
| 90 x 200 x 160 mm | hellgrau | 10655946 * | 21,10 | Q001 |
| 90 x 250 x 180 mm | schwarz | 10655947 * | 24,50 | Q001 |
| 90 x 250 x 180 mm | rot | 10655948 * | 24,50 | Q001 |
| 90 x 300 x 240 mm | hellgrau | 10655949 * | 29,10 | Q001 |



Geldzählkassette

mit Einsatz für Euro-Banknoten und Münzen, flache Bauweise, schubladengeeignet aufgrund flacher Bauweise, Münzeinsatz kann in den geöffneten Deckel hochgestellt werden, der Einsatz ist herausnehmbar

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Höhe: 75 mm
Farbe: weiß

| Breite | Länge | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|----------|--------------------|------|
| 255 mm | 200 mm | 10655940 | 38,65 | Q001 |
| 330 mm | 235 mm | 10655942 | 48,15 | Q001 |



Geldkassette mit Zahlenschloss Money Code

mit drei Zahlenrollen, Kombination verstellbar, Drehknopf steht ca. 15 mm vor, mit Hartgeldeinsatz, einliegender Griff

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Höhe: 90 mm

| Breite | Tiefe | Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------|-------|------------|--------------------|------|
| 200 mm | 160 mm | rot | 10655951 * | 22,85 | Q001 |
| 250 mm | 180 mm | blau | 10655953 * | 26,25 | Q001 |

Möbeleinsatztresor CityLine C 310

Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992, Stand Mai 1995, Feuerschutzmaterial nach DIN 4102-A1, mit umlaufendem Feuerfalz, doppelwandig, Verriegelung durch Rundbolzen, Verankerungsmöglichkeit in der Rückwand und im Boden, je 2 Rückwand- und Bodenbohrungen, Innenraum mit Ordertiefe, Befestigungsmaterial liegt bei, verstellbarer Fachboden

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Inhalt: 20,6 l
 Abmessungen (HxBxT): 278 x 402 x 376 mm
 Abmessungen Innen (HxBxT): 209 x 336 x 294 mm
 Abmessungen Tür (HxB): 209 x 326 mm
 Gewicht: 30 kg



CityLine C 310 K

umstellbares, gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss
 VdS-geprüft, Klasse 2, ECB-S-zertifiziert EN 1300 Klasse B, 10 Zuhaltungen, mit Schließzwang, 50 Million verschiedene Schließungen, Sicherheitsplus bei Verlust eines Schlüssels - sofort umstellbar auf eine neue Schließung, die Schlossarmatur steht 5 mm vor, ab Werk mit 2 Schlüsseln

| | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|----------|--------------------|------|
| | 10665511 | 309,45 | Q001 |



CityLine C 310 E

programmierbares elektronisches Zahlenschloss SecuTronic
 ECB-S-zertifiziert, Klasse A echte 1.000.000 Einstellmöglichkeiten, ein programmierbarer Admincode und ein programmierbarer Benutzercode, inkl. 4 Batterien Mignon LR 06 AA, die Schlossarmatur steht 25 mm vor

| | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|----------|--------------------|------|
| | 10665516 | 391,60 | Q001 |

Möbeleinsatztresor CityLine C 340

Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992, Stand Mai 1995, Feuerschutzmaterial nach DIN 4102-A1, mit umlaufendem Feuerfalz, doppelwandig, Verriegelung durch Rundbolzen, Verankerungsmöglichkeit in der Rückwand und im Boden, je zwei Rückwand- und Bodenbohrungen, Innenraum in Ordertiefe, Befestigungsmaterial liegt bei

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Inhalt: 45,3 l
 Abmessungen (HxBxT): 528 x 435 x 382 mm
 Abmessungen Innen (HxBxT): 440 x 350 x 292 mm
 Abmessungen Tür (HxB): 440 x 345 mm
 Gewicht: 49 kg



CityLine C 340 K

Hochsicherheits-Doppelbartschloss SecuSafe

VdS-geprüft, Klasse 2, ECB-zertifiziert EN 1300 Klasse B, zehn Zuhaltenungen, mit Schließzwang, 50 Millionen verschiedene Schließungen, Sicherheits-Plus bei Verlust eines Schlüssels - sofort umstellbar auf eine neue Schließung, die Schlossarmatur steht 5 mm vor, werksseitig mit zwei Schlüsseln

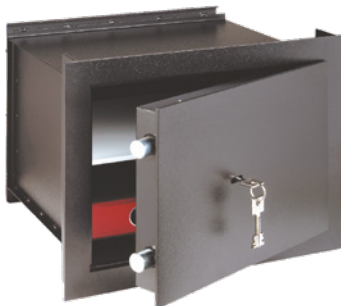
| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10665517 * | 446,40 | Q001 |



CityLine C 340 E

programmierbares elektronisches Zahlenschloss SecoTronic
 ECB-S-zertifiziert, Klasse A, 1.000.000 Einstellmöglichkeiten, ein programmierbarer Admincode und ein programmierbarer Benutzercode, inkl. 4 Batterien Mignon LR 06 AA, die Schlossarmatur steht 25 mm vor

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10665518 * | 528,55 | Q001 |



Wandtresor CityLine CW 5/350 S

Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992, Stand Mai 1995, Tür doppelwandig, Sicherheits-Doppelbartschloss, VdS geprüft Klasse 1; nach EN 1300 Klasse A, 9 Zuhaltenungen, über 1 Million verschiedene Schließungen, Verriegelung durch Rundbolzen, Tür mit Feuerschutzmaterial nach DIN 4102-A1, mit umlaufender Feuerfalz, Innenraum mit Ordertiefe

Sicherheits-Doppelbartschloss

VdS-geprüft, ECBS-zertifiziert EN 1300 Klasse A, 9 Zuhaltenungen 1 Million verschiedene Schließungen

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.

Inhalt: 24,5 l
 Abmessungen (HxBxT): 326 x 440 x 350 mm
 Abmessungen Innen (HxBxT): 243 x 343 x 294 mm
 Abmessungen Tür (HxB): 243 x 335 mm
 Gewicht: 19,5 kg



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10665500 | 262,00 | Q001 |

Wertschutzschrank mit Zahlenschloss

Widerstandsgrad I, Feuerwiderstand LFS 60, Typgeprüfte und von der ECB überwachte Sicherheit, zertifizierter Einbruchschutz nach EN 1143-1, zertifizierter Feuerschutz nach EN 15659, Stand 2009, 60 Minuten Feuerschutz für Papier, Korpus 3-wandig, Wandung mit armierter Spezial-Feuerschutzisolation, spezial-Wärmedämmung in Korpus und Tür durch FPC-Aufbau (Fire Protection Concrete), Spezial-Rückwandkonstruktion mit Zusatzarmierung, Vorteil: geringe Gesamttiefe durch schlanken Aufbau, optimale Innenraumnutzung durch schlanken Korpusaufbau, Tür 4-wandig, einliegend, umfangreiche Armierung vor Riegelwerk und Verschlussbolzen, 4-seitige Verriegelung durch starke Rundbolzen, einliegende verdeckte Spezialtürbänder - formschön, vorge richtet für Wand- und Bodenverankerung, mit Befestigungsmaterial, Sicherheits-Plus: zwei nicht rücksetzbare Notverriegelungssysteme, Ordertiefe, Fachboden verstellbar (MTD 740 + 750 mit einem Fachboden, MTD 760 + 780 mit zwei Fachböden), Lackie rung: silber-Metallic, Sonderlackierung möglich, sehr umfangreiche Abdichtung der Türspalte durch aufquellendes Spezialdichtmaterial



programmierbares elektronisches Zahlenschloss mit Fingerprint-Modul Secu-Tronic

ECB-S-zertifiziert, Klasse B, Grafik-Display mit einem Admincode, bis zu neun Benutzercodes und bis zu 20 Fingerprints, Zeitfunktionen und Rechtevergabe, inkl. 4 Batterien Mignon LR 06 AA, die Schlossarmatur steht 20 mm vor

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.



| Typ | Inhalt | Abmessungen (HxBxT) | Gewicht | Abmessungen Innen (HxBxT) | Abmessungen Tür (HxB) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------|---------------------|---------|---------------------------|-----------------------|------------|-----------------|------|
| MTD 740 E FP | 28,3 l | 380 x 500 x 462 mm | 92 kg | 255 x 372 x 300 mm | 255 x 337 mm | 10665501 * | 1.542,70 | Q001 |
| MTD 760 E FP | 55,8 l | 625 x 500 x 462 mm | 132 kg | 500 x 372 x 300 mm | 500 x 337 mm | 10665502 * | 1.962,60 | Q001 |

Sicherheitsschrank mit Sicherheitsdoppelbartschloss

mit europaweit gültiger Zertifizierung, Typgeprüfte und von der ECB überwachte Sicherheit, geprüfter und zertifizierter Einbruch- und Feuerschutz, Sicherheitsstufe S2 nach DIN EN 14450, Feuerwiderstand LFS 30 nach EN 15659 - 30 Minuten, Feuerschutz für Papier, Feuerschutzmaterial nach DIN 4102, Verbundisolation vor dem Türblatt als Wärmeschutz für Schloss und Riegelwerk, doppelwandige Konstruktion Innen liegendes Scharnier, seitliche Verriegelung durch 25 mm starke Rundbolzen plus Schieberiegel mit Durchschlagschutz oben, Hintergreifschiene an der Bandseite, Verankerungsmöglichkeit in der Rückwand und im Boden, je zwei Rückwand- und Bodenbohrungen, diagonal angeordnet, Befestigungsmaterial liegt bei, Korpus und Tür hellgrau, inkl. Filzboden, serienmäßig mit je einem Fachboden



gepanzertes Sicherheits-Doppelbartschloss

VdS-geprüft, Klasse 1, ECB-S-zertifiziert EN 1300 Klasse A, neun Zuhaltungen, 1.000.000 verschiedene Schließungen, werksseitig mit zwei Schlüsseln

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.



| Typ | Inhalt | Abmessungen (HxBxT) | Gewicht | Abmessungen Innen (HxBxT) | Abmessungen Tür (HxB) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------|---------------------|---------|---------------------------|-----------------------|------------|-----------------|------|
| DS 415 K | 15 l | 320 x 435 x 380 mm | 44 kg | 205 x 320 x 232 mm | 205 x 265 mm | 10665503 * | 415,35 | Q001 |
| DS 425 K | 27 l | 360 x 495 x 445 mm | 55 kg | 245 x 380 x 297 mm | 245 x 325 mm | 10665504 * | 546,80 | Q001 |
| DS 445 K | 50 l | 560 x 495 x 445 mm | 77 kg | 445 x 380 x 297 mm | 445 x 325 mm | 10665505 * | 729,35 | Q001 |



Sicherheitsschrank mit Zahlenschloss

mit europaweit gültiger Zertifizierung, Typgeprüfte und von der ECB überwachte Sicherheit, geprüfter und zertifizierter Einbruch- und Feuerschutz, Sicherheitsstufe S2 nach DIN EN 14450, Feuerwiderstand LFS 30 nach EN 15659 - 30 Minuten, Feuerschutz für Papier, Feuerschutzmaterial nach DIN 4102, Verbundisolation vor dem Türblatt als Wärmeschutz für Schloss und Riegelwerk, doppelwandige Konstruktion Innen liegendes Scharnier, seitliche Verriegelung durch 25 mm starke Rundbolzen plus Schieberiegel mit Durchschlagschutz oben, Hintergreifschiene an der Bandseite, Verankerungsmöglichkeit in der Rückwand und im Boden, je zwei Rückwand- und Bodenbohrungen, diagonal angeordnet, Befestigungsmaterial liegt bei, Korpus und Tür hellgrau, inklusive Filzboden, serienmäßig mit je einem Fachboden

programmierbares elektronisches Zahlenschloss mit Fingerprint-Modul

ECB-S-zertifiziert, Klasse B, Grafik-Display mit einem Admincode, neun Benutzercodes und 20 Fingerprints, Zeitfunktionen und Rechtevergabe, inkl. 4 Batterien Mignon LR 06 AA, die Schlossarmatur steht 13 mm vor

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.



| Typ | Inhalt | Abmessungen (HxBxT) | Gewicht | Abmessungen Innen (HxBxT) | Abmessungen Tür (HxB) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------|--------|---------------------|---------|---------------------------|-----------------------|------------|-----------------|------|
| DS 415 E FP | 15 l | 320 x 435 x 380 mm | 44 kg | 205 x 320 x 232 mm | 205 x 265 mm | 10665506 * | 579,65 | Q001 |
| DS 425 E FP | 27 l | 360 x 495 x 445 mm | 55 kg | 245 x 380 x 297 mm | 245 x 325 mm | 10665507 * | 711,10 | Q001 |
| DS 445 E FP | 50 l | 560 x 495 x 445 mm | 77 kg | 445 x 380 x 297 mm | 445 x 325 mm | 10665508 * | 893,65 | Q001 |

Sicherheitsschrank OfficeLine

Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992 (Stand: Mai 1995), Korpus und Tür doppelwandig, stabile 3-seitige Verriegelung durch 28 mm starke Rundbolzen, zusätzliche starre Rundbolzen als Hintergreifriegel an der Bandseite, serienmäßig vorgerichtet für Bodenverankerung, eine Bodenbohrung, mittig angeordnet, serienmäßig in Lichtgrau (RAL 7035), Bedienarmatur in schwarz abgesetzt, Griffschale für bequemes Öffnen in die Armatur integriert, nach außen liegendes Scharnier für weiten Öffnungswinkel, Ordertiefe, Fachböden verstellbar

umstellbares gepanzertes Hochsicherheits-Doppelbartschloss SECU-SAFE, VdS-geprüft, Klasse 2, ECB-S-zertifiziert EN 1300, Klasse B, 10 Zuhaltungen, mit Schließzwang, 50.000.000 verschiedene Schließungen, Sicherheitsplus bei Verlust eines Schlüssels-sofort umstellbar auf eine neue Schließung, die Schlossarmatur steht 25 mm vor, ab Werk mit 2 Schlüssel (124 mm)

Hinweis: Achtung! Es können ggf. Frachtkosten anfallen.



Office 801 K

Inhalt: 87 l
 Abmessungen (HxBxT): 626 x 641 x 554 mm
 Abmessungen Innen (HxBxT): 476 x 498 x 370 mm
 Abmessungen Tür (HxB): 476 x 498 mm
 Gewicht: 110 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10665521 * | 1.204,95 | Q001 |



Office 802 K 300

Inhalt: 122 l
 Abmessungen (HxBxT): 816 x 641 x 554 mm
 Abmessungen Innen (HxBxT): 666 x 498 x 370 mm
 Abmessungen Tür (HxB): 666 x 498 mm
 Gewicht: 300 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10665523 * | 1.907,85 | Q001 |



Office 804 K 300

Inhalt: 174 l
 Abmessungen (HxBxT): 1096 x 641 x 554 mm
 Abmessungen Innen (HxBxT): 946 x 498 x 370 mm
 Abmessungen Tür (HxB): 946 x 498 mm
 Gewicht: 300 kg

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10665525 * | 2.565,05 | Q001 |



Sicherheitsstufen Datenblatt

| Behältnisart | Sicherheitsstufe | Gewicht | Modell | Versicherungsschutz | |
|---|--|-----------------------------|---|---------------------|------------------|
| | | | | gewerblich bis € | privat bis € |
| Wandtresor (Einmauerschrank) | - | - | Point PW 1-3 | (A) | - |
| Wandtresor (Einmauerschrank) | B VDMA 24992 Stand Mai 1995 | - | CW 5 350 | 10.000,- | 40.000,- |
| Möbeleinsatztresor (einwandiger Stahlschrank) | - | - | Point P1-4 | (A) | - |
| Möbeleinsatztresor (mehrwandiger Stahlschrank) | B VDMA 24992 Stand Mai 1995 Möbeleinsatztresor versicherbar nach Sicherheitsstufe B nur in eingebautem Zustand | unter 200 kg | C 310, C 340 H 210, H 240 | 2.500,- | (A) |
| Sicherheitsschränke (mehrwandiger Stahlschrank) | B VDMA 24992 Stand Mai 1995 | unter 200 kg über 300 kg | OL 801-804 OL 802+804/300 Office 806 | 2.500,- 10.000,- | (A) 40.000,- |
| Sicherheitsschrank | S2 DIN EN 14450 B VDMA 24992 Stand Mai 1995 LFS 30 EN 15659 | - | Dual-Safe DS 415-445 CL 410-440 CL 60 | 2.500,- | 20.000,- |
| Wertschutzschränke | 0 ECB*S | - | M 520-540 | 10.000,- | 40.000,- |
| | 0 ECB*S/VdS N | - | MT 640 N, MT 660 N Ranger N 5 Ranger N 7 | 10.000,- | 40.000,- |
| Wandtresor (Einmauerschrank) | 0 ECB*S/VdS N | - | WT 613 E, WT 614 N, WT 616 N | 10.000,- | 40.000,- |
| Wertschutzschränke | I ECB*S/VdS I LFS 60 EN 15659 | - | MTD 740-780 | 20.000,- | 65.000,- |
| | I ECB*S/VdS I | - | WT 710 Ranger 800/8 Office 811-816 Royal 512-516 | | |
| Wertschutzschrank | II ECB*S/VdS II | - | OL 821-826 OD 821/824 Royal 522-526 | 50.000,- | 100.000,- |
| Wertschutzschrank | III ECB*S/VdS III | - | Royal 532-536 | 100.000,- | 200.000,- |
| Panzer - Geldschrank | IV ECB*S/VdS IV | - | Royal 542-546 | 150.000,- | 400.000,- |
| Panzer - Geldschrank | V ECB*S/VdS V | - | Royal 552- 556 | 250.000,- | lt. Vereinbarung |

Die genannten Summen sind Mindest-Versicherungswerte. Wir empfehlen Ihnen, die günstigste Einstufung im Gespräch mit Ihrer Versicherung zu ermitteln.

Viele der Beträge können bei Überwachung des Behältnisses durch eine von der VdS Schadensverhütung GmbH, Köln, anerkannten Einbruchmeldeanlage verdoppelt werden.

^(A)Wegen unterschiedlicher Versicherungsbedingungen ist eine Abstimmung mit dem Versicherer erforderlich. Eine Versicherung nach VHB 2019 (verbundene Hausratsversicherungs-Bedingungen, z. B. HUK Coburg) beinhaltet bereits Versicherungsschutz von

- 2.000 € für Bargeld
- 20.000 € für Urkunden, Sparbücher und sonstige Wertpapiere
- 30.000 € für Schmuck, Briefmarken, Münzen etc.

Sie erreichen einen entsprechend höheren Versicherungsschutz bei der Beratung durch Ihren Versicherer.

- Alle Schränke mit einer Masse von weniger als 1.000 kg sind mit einer Verankerungseinrichtung ausgestattet und sollten gemäß Montageanleitung verankert werden. Jedem ECB/VdS-anerkannten Behältnis wird eine Betriebs- und Montageanleitung beigelegt.
- Wegen der Schlüsselaufbewahrungsklausel bzw. dem hohen Schlüsseldiebstahl-Risiko empfehlen die Versicherungen Zahlenschlösser. BURG-WÄCHTER bietet Tresore mit:
 - mechanischem Zahlenschloss
 - elektronischem Zahlenschloss
 Sie erhöhen Ihren Schutz.
- **Bitte beachten Sie, je sicherer Ihr Tresor, desto günstiger die Versicherungsprämie.**



Zertifizierungen



Der VdS prüft und zertifiziert Produkte rund um das Thema Sicherheit. Die BURG-WÄCHTER Tresorschlösser SecuSafe und SecuTronic erreichen hohe Widerstandswerte in den geprüften Schlossklassen. Die genaue Leistung und Klassifizierung der Schlösser finden Sie im Hersteller-Prospekt. Das Gütesiegel VdS steht für Qualität und Zuverlässigkeit.



Viele BURG-WÄCHTER-Tresore erfüllen die Anforderungen der Europäischen Normen EN-1143-1 und/oder EN 1047-1. Dies wird in den ECB-S-Zertifikaten des European Certification Board · Security Systems (Zertifizierungsstelle nach EN 45011) bestätigt.

Die ECB-S Zertifizierung beinhaltet eine mehrfach pro Jahr unangemeldete Prüfung der Produktions-Standorte. Hierdurch ist ein gleichbleibendes Qualitätsniveau gewährleistet.



Tresore mit diesem Zeichen erfüllen die technischen Vorgaben des Einheitsblattes 24992, Stand Mai 1995. BURG-WÄCHTER ist Mitglied in dem Fachverband **FV Sicherheitssysteme** im VDMA, Frankfurt.



Dieses Label sagt: Im BURG-WÄCHTER Prüflabor auf Herz und Nieren getestet. Damit Sie auch bei preiswerten Safes eine zuverlässige Qualität bekommen.



Diese Tresore zeichnen sich durch einen besonders hohen Feuerschutz aus.



Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

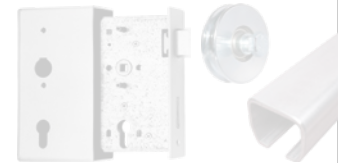
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

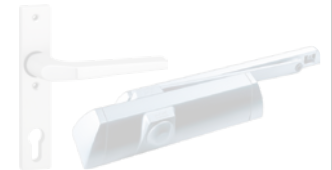
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stosgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Pictogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen




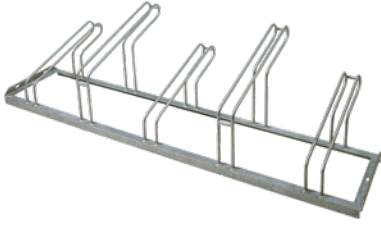
10




Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--|-----------------|
| Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen..... | B 812 |
| Briefkästen und Zeitungsboxen..... | B 813 |
| Briefkästen Zaunmontage | B 821 |
| Briefkästen Durchwurf | B 834 |
| Briefkästen Komplettanlagen..... | B 839 |
| Videoanlagen Comelit | B 843 |
| Hausnummern | B 852 |
| Fahrradständer | B 853 |
| Sperrpfosten und Sperrbügel | B 856 |
| Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen | B 859 |
| WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen | B 860 |

| Inhalt | ab Seite |
|---|---------------|
| A | |
| A-2Y(L)2Y Fernmelde-Außenleitung | B 851 |
| Aderverbinder | B 851 |
| B | |
|  | |
| Briefkästen | B 812 – B 833 |
| Briefkastenanlagen | B 836 – B 842 |
| D | |
| Dreikantschlüssel | B 858 |
| E | |
| EIB-Busleitung | B 850 |
| F | |
| Fahrbahnschwelle | B 859 |
|  | |
| Fahrradständer | B 853 – B 855 |
| Fernmeldekabel- und Leitungen | B 850 – B 851 |
| H | |
| 123 | |
| Hausnummern | B 852 |
| I | |
| I-Y(St)Y Fernmelde-Installationskabel | B 850 |
| K | |
| Kabel | B 850 – B 851 |
| Kabelbrücke | B 859 |
| M | |
| Mauerdurchwurf-Anlagen | B 834 – B 836 |
| P | |
| Paketbriefkästen | B 819 – B 820 |
| S | |
| Sanitär-Trennwände | B 860 – B 862 |
| Schamwand | B 863 |
| Schlauchbrücke | B 859 |
| Sperrbügel | B 857 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|---------------|
|  | |
| Sperrpfosten | B 856 – B 857 |
| Sprechanlagen | B 843 – B 850 |
| Steuer- und Elektronikleitungen | B 850 |
| T | |
| Türsprechanlagen | B 843 – B 850 |
| U | |
| Umkleidekabinen | B 860 – B 862 |
| V | |
| Verbinder | B 851 |
|  | |
| Videoanlagen | B 843 – B 850 |
| W | |
| WC-Schamwand | B 863 |
| WC-Trennwände | B 860 – B 862 |
| Z | |
| Zaunbriefkästen | B 821 – B 833 |
|  | |
| Zeitungsboxen | B 816 – B 818 |

Tipps und Wissenswertes zu **KNOBLOCH**-Briefkästen

DIN EN 13724

1. Keine zerknitterte, geknickte oder nasse Post bei sachgerechter Zustellung
2. Verwendung von genormten korrosionsbeständigen Materialien
3. optimaler Schutz gegen Vandalismus und Postdiebstahl

DIN EN
13724
konform

Pflegehinweise

Bitte alle Produkte, insbesondere Edelstahlprodukte, bei Verschmutzung oder aggressiven Umwelteinflüssen regelmäßig reinigen.

Garantie

Made in Germany: KNOBLOCH gewährt 5 Jahre allgemeine Produktgarantie und 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung.

Made in
Germany

Farbdarstellung im Katalog

Alle im Katalog gezeigten RAL-Farben sind nicht farbverbindlich. Für die genaue Farbestimmung empfehlen wir Ihnen den KNOBLOCH-Farbkartenfächer RAL K7 Klassik.

Informationen zu Maßangaben im Katalog

KNOBLOCH fertigt die Briefkästen in Handarbeit. Da Toleranzen nach DIN ISO 2768-1 zulässig sind, empfehlen wir die genauen Maße vor Ort am Produkt selbst abzunehmen.



Briefkästen und Zeitungsboxen

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Produkte rund um das Thema Briefkästen und Zeitungsboxen.

Vom Standard Aufputz
Briefkasten...

im eckigen Design,



oder halb runden Design,



mit integriertem Zeitungsfach,



bis hin zu Paketbriefkästen,



und einzelnen Zeitungsboxen.



KOBLOCH®



Briefkasten Fargo I

Einwurf und Entnahme vorne, Schloss vorne, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Fassungsvermögen: 8 l
 Abmessungen (HxBxT): 260 x 330 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 230 x 35 mm
 Montage: Wandmontage oder freistehend mit passender Freistellung
 Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10661428 | 81,65 | 71,90 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10661433 * | 82,90 | 71,85 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10661435 * | 82,90 | 71,85 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10661431 * | 82,90 | 71,85 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10661429 * | 82,90 | 71,85 | Q372 |

KOBLOCH®



Briefkasten Fargo III Stahlblech

Einwurf und Entnahme vorn, mit Posthaltebügel, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 330 x 370 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert
 Bauart: Aufputzmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10661355 | 113,65 | 99,95 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10661379 | 113,65 | 99,95 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10661381 | 113,65 | 99,95 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10661359 | 113,65 | 99,95 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10661357 | 113,65 | 99,95 | Q372 |

KOBLOCH®



Briefkasten Fargo Classic III Edelstahl

Einwurf und Entnahme vorn, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 330 x 370 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Aufputzmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10661376 | 155,65 | 135,65 | Q372 |

KOBLOCH®



Briefkasten Fargo VI Stahlblech

Einwurf und Entnahme vorn, mit Posthaltebügel, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 13 l
 Abmessungen (HxBxT): 440 x 300 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 265 mm
 Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert
 Bauart: Aufputzmontage

DIN EN 13724 konform

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10661383 | 113,65 | 99,95 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10661388 * | 113,65 | 99,95 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10661389 * | 113,65 | 99,95 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10661387 * | 113,65 | 99,95 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10661385 * | 113,65 | 99,95 | Q372 |

KOBLOCH®



Briefkasten Fargo Classic VI VA

Einwurf und Entnahme vorn, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 13 l
 Abmessungen (HxBxT): 440 x 300 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 265 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Aufputzmontage

DIN EN 13724 konform

VA EDELSTAHL rostfrei

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10661378 | 155,65 | 135,65 | Q372 |

Briefkasten Fargo VII Stahlblech

Einwurf und Entnahme vorn, mit Posthaltebügel, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 330 x 355 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert
 Bauart: Aufputzmontage

DIN EN 13724 konform

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10661390 | 86,50 | 76,10 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10661391 * | 87,70 | 76,15 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10661363 * | 86,50 | 74,75 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10661369 * | 86,50 | 74,75 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10661365 * | 86,50 | 74,75 | Q372 |

KOBLOCH®



KOBLOCH®



Briefkasten Fargo VII VA

Einwurf und Entnahme vorn, mit Posthaltebügel, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 330 x 355 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Aufputzmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10661373 | 140,25 | 123,40 | Q372 |

KOBLOCH®



Briefkasten Honolulu VA

nicht EN-konform, Einwurf oben und Entnahme vorn, kombinierbar mit Zeitungsfach Springfield VA (Art.-Nr. 10661407), inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 10 l
 Abmessungen (HxBxT): 330 x 365 x 108 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 32 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Aufputzmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10661384 | 218,35 | 191,60 | Q372 |

KOBLOCH®



Zeitungsfach Springfield VA

kombinierbar mit Briefkasten Honolulu VA (Art.-Nr. 10661384)

Achtung: 12,75 € Fracht je Zeitungsfach beachten!

Abmessungen (HxBxT): 175 x 365 x 90 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Wandmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10661407 | 51,75 | 43,10 | Q372 |

KOBLOCH®



Briefkasten Chicago Stahlblech

Einwurf oben und Entnahme vorn, mit Posthaltebügel, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 346 x 355 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 34 x 327 mm
 Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert
 Bauart: Aufputzmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10661362 | 78,70 | 69,20 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10661364 * | 78,70 | 69,20 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10661366 * | 78,70 | 69,20 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10661375 * | 78,70 | 69,20 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10661377 * | 78,70 | 69,20 | Q372 |

Briefkasten Chicago Classic VA

Einwurf oben und Entnahme vorn, mit Posthaltebügel, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 346 x 355 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 34 x 327 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Aufputzmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10661382 | 152,90 | 133,15 | Q372 |

Zeitungsrolle Vermont Stahlblech

mit Siebdruck „Zeitungen“



Achtung: 12,75 € Fracht je Zeitungsrolle beachten!

Abmessungen (HxBxT): 100 x 400 x 100 mm
 Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert
 Bauart: Aufputzmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10662479 | 37,90 | 33,30 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10662482 * | 41,60 | 33,30 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10662484 * | 41,60 | 33,30 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662483 * | 41,60 | 33,30 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662481 * | 41,60 | 33,30 | Q372 |

Briefkasten Dessau Stahlblech

gebogene Blende mit Posthaltebügel und Siebdruck „Post“, Einwurf oben, Entnahme von vorn, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Abmessungen (HxBxT): 380 x 395 x 155 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 34 x 327 mm
 Material: Blende Aluminium pulverlackiert, Kasten verzinktes Stahlblech, schwarz pulverlackiert
 Bauart: Aufputzmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10662435 * | 280,60 | 246,90 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662436 * | 280,60 | 246,90 | Q372 |
| orientrot RAL 3031 | 10662437 * | 280,60 | 246,90 | Q372 |
| eisenglimmer matt DB 703 | 10662438 * | 280,60 | 246,90 | Q372 |
| saphirblau RAL 5003 | 10662439 * | 280,60 | 246,90 | Q372 |

KOBLOCH®

Zeitungsfach Dessau Stahlblech

nicht EN-konform, gebogene Blende



Achtung: 12,75 € Fracht je Zeitungsfach beachten!

Abmessungen (HxBxT): 190 x 395 x 155 mm

Material: Blende Aluminium pulverlackiert, Kasten verzinktes Stahlblech, schwarz pulverlackiert

Bauart: Aufputzmontage

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10662505 | 119,25 | 104,95 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662506 * | 119,25 | 104,95 | Q372 |
| orientrot RAL 3031 | 10662509 * | 119,25 | 104,95 | Q372 |
| eisenglimmer matt DB 703 | 10662508 * | 119,25 | 104,95 | Q372 |
| saphirblau RAL 5003 | 10662507 * | 119,25 | 104,95 | Q372 |

KOBLOCH®

Briefkasten Santa Fe VA

mit integriertem Zeitungsfach, Einwurf und Entnahme vorn, halbrunde Kastenform, inkl. 2 Schlüssel



Hinweis: Nur für den geschützten Innen-/Außenbereich geeignet.

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Fassungsvermögen: 20 l

Abmessungen (HxBxT): 422 x 380 x 155 mm

Einwurfschlitz (HxB): 35 x 330 mm

Material: Edelstahl gebürstet

Bauart: Aufputzmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10661386 | 298,70 | 259,65 | Q372 |

KOBLOCH®

Briefkasten Portland Stahlblech

mit integriertem Zeitungsfach, Einwurf oben und Entnahme vorn, mit Posthaltebügel und Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform

Fassungsvermögen: 12 l

Abmessungen (HxBxT): 471 x 360 x 110 mm

Einwurfschlitz (HxB): 34 x 327 mm

Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert

Bauart: Aufputzmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10661406 | 118,10 | 103,90 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10661413 * | 118,10 | 103,90 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10661415 * | 118,10 | 103,90 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10661411 * | 118,10 | 103,90 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10661408 * | 118,10 | 103,90 | Q372 |

Briefkasten Portland Classic VA

mit integriertem Zeitungsfach, Einwurf oben und Entnahme vorn, mit Posthaltebügel und Edelstahl Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 457 x 355 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 34 x 327 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Aufputzmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|-----------------|------|
| 10661380 | 201,20 | 173,35 | Q372 |

Paketbriefkasten Jasper Stahlblech

Standbriefkasten, Einwurf und Entnahme vorn, mit schrägem Dach (nach hinten abfallend), Paketeinwurfklappe mit integrierter Briefeinwurfklappe, inkl. 2 Schlüssel



RAL-Farbe nach Wahl, bitte bei der Bestellung angeben

Bitte Montageanleitung beachten!

Achtung! 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Fassungsvermögen: 44 l
 Abmessungen (HxBxT): 990 x 380 x 290 mm
 Kasten (HxBxT): 990 x 340 x 260 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 265 mm
 Paketeinwurf (HxBxT): 100 x 250 x 175 mm
 Stauraum (HxBxT): 560 x 330 x 240 mm
 Farbe: RAL nach Wahl
 Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert
 Bauart: freistehend, zum Aufschrauben



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10661341 * | 456,80 | 402,00 | Q372 |



Paketbriefkasten Jasper VA

Standbriefkasten, Einwurf und Entnahme vorn, mit schrägem Dach (nach hinten abfallend), Paketeinwurfklappe mit integrierter Briefeinwurfklappe, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Fassungsvermögen: 44 l
 Abmessungen (HxBxT): 990 x 380 x 290 mm
 Kasten (HxBxT): 990 x 340 x 260 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 265 mm
 Paketeinwurf (HxBxT): 100 x 250 x 175 mm
 Stauraum (HxBxT): 560 x 330 x 240
 Montage: zum Aufschrauben
 Material: Edelstahl gebürstet



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10661344 * | 500,15 | 434,20 | Q372 |

Briefkästen Zaunmontage

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Produkte rund um das Thema Zaunbriefkästen.

Vom Standard Zaunbriefkasten,



mit integriertem Zeitungsfach,



bis hin zu Zaunbriefkästen
mit integriertem Zeitungsfach
und Funktionsfeld,



und Durchwurf-Zaunbriefkästen.





Zaunbriefkasten Chicago Stahlblech

Einwurf oben und Entnahme hinten, mit Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel, Tür mit Plexiglas-Sichtfenster, Türöffnung von oben nach unten

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 535 x 360 x 135 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 34 x 327 mm
 Material: verzinktes Stahlblech, pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10661417 | 118,05 | 103,95 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10661421 * | 118,05 | 103,95 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10661423 * | 118,05 | 103,95 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10661419 * | 118,05 | 103,95 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10661418 * | 118,05 | 103,95 | Q372 |

KOBLOCH® Likno Serie 8000

Er ist der Kundenliebling und das Multitalent unter den Zaunbriefkästen - der LIKNO. Mit ihm bleiben praktisch keine Wünsche offen - die Auswahlmöglichkeiten in puncto Ausstattung, Material, Farbe und Zubehör sind nahezu grenzenlos.

Gelangen Sie in acht Schritten zu Ihrem eigenen Likno:

1. Entnahmeart: Entnahme vorn oder hinten?
2. Dachdesign: Eckig oder rund?
3. Mit oder ohne Zeitungsfach?
4. Gegensprechanlage: Mit oder ohne?
5. Material und Oberfläche: Edelstahl oder lackiertes Alu?
6. Mit Freistellung?
7. Inklusive Stabmattenrahmen zur Zaunmontage?
8. Sonderanfertigungen: Sondermaße, Sondermaterialien?

1. Entnahmeart



■ Entnahme vorn

Einwurf vorn, Entnahme vorn, zur Wand- und Zaunmontage oder freistellbar

■ Entnahme hinten

Einwurf vorn, Entnahme hinten, zur Zaunmontage oder freistellbar

3. Mit Zeitungsfach?



5. Material und Oberfläche



■ Edelstahl, gebürstet



RAL 6005
Moosgrün
-GR



RAL 7016
Anthraxitgrau
-AT



RAL 8017
Schokoladenbraun
-BR



RAL 9005
Tiefschwarz
-SCH



RAL 9006
Weißaluminium
-WAL



RAL 9016
Verkehrweiß
-WE



RAL nach Wahl
gegen geringen Aufpreis
-RAL

■ Aluminium, pulverlackiert in glatt, seidenglänzend

6. Mit Stabmattenrahmen?



Alle Likno-Briefkästen ...

... sind „Made in Germany“



... kommen mit gravierfähigem Namensschild

sind DIN EN konform



2. Dachdesign



■ mit eckigem Dach



■ mit Runddach

4. Mit Gegensprechanlage?



■ rechts



■ oben

6. Mit Freistellung?

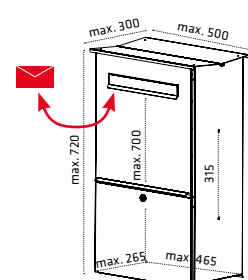
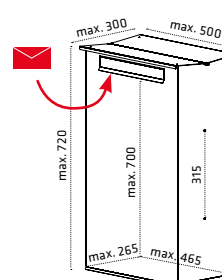


■ zum Einbetonieren



■ zum Aufschrauben

7. Sonderanfertigung?



KOBLOCH®



Zaunbriefkasten Likno Alu XS8002 eckiges Dach

mit integriertem Zeitungsfach, mit eckigem Dach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 445 x 400 x 195 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Aluminium pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage

**DIN EN
13724
konform**

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10661394 | 366,10 | 319,30 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10661392 | 366,10 | 319,30 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10662570 * | 366,10 | 319,30 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662572 * | 366,10 | 319,30 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10662574 * | 366,10 | 319,30 | Q372 |
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10662579 * | 366,10 | 322,15 | Q372 |

KOBLOCH®



Zaunbriefkasten Likno Alu XS8003 eckiges Dach

ohne Zeitungsfach und ohne Funktionskasten, mit eckigem Dach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 20 l
 Abmessungen (HxBxT): 345 x 400 x 195 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Aluminium pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage

**DIN EN
13724
konform**

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662580 | 313,65 | 276,05 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662581 | 313,65 | 276,05 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10662582 * | 313,65 | 276,05 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662583 * | 313,65 | 276,05 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10662584 * | 313,65 | 276,05 | Q372 |
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10662585 * | 313,65 | 276,05 | Q372 |

Zaunbriefkasten Likno VA XD8002 eckiges Dach

mit integriertem Zeitungsfach, mit eckigem Dach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 445 x 400 x 195 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Zaunmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10662650 * | 385,90 | 336,35 | Q372 |

Zaunbriefkasten Likno VA XD8003 eckiges Dach

ohne Zeitungsfach und ohne Funktionskasten, mit eckigem Dach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 20 l
 Abmessungen (HxBxT): 345 x 400 x 195 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Zaunmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10662586 * | 358,05 | 315,10 | Q372 |

Zaunbriefkasten Likno Alu XS8002-RD Runddach

mit integriertem Zeitungsfach, mit Runddach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 465 x 390 x 205 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Aluminium pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662592 * | 418,55 | 364,75 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662590 * | 418,55 | 364,75 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10662594 * | 418,55 | 364,75 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662596 * | 418,55 | 364,75 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10662598 * | 418,55 | 364,75 | Q372 |
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10662603 * | 418,55 | 368,35 | Q372 |

KOBLOCH®




Zaunbriefkasten Likno Alu XS8003-RD Runddach

ohne Zeitungsfach und ohne Funktionskasten, mit Runddach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 20 l
 Abmessungen (HxBxT): 365 x 390 x 205 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Aluminium pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|-----------------|-----------------|------|
|  moosgrün RAL 6005 | 10662587 | 366,10 | 322,15 | Q372 |
|  anthrazitgrau RAL 7016 | 10662588 | 366,10 | 322,15 | Q372 |
|  schokoladenbraun RAL 8017 | 10662589 * | 366,10 | 322,15 | Q372 |
|  tiefschwarz RAL 9005 | 10662591 * | 366,10 | 322,15 | Q372 |
|  weißaluminium RAL 9006 | 10662593 * | 366,10 | 322,15 | Q372 |
|  verkehrsweiß RAL 9016 | 10662595 * | 366,10 | 322,15 | Q372 |

KOBLOCH®



Zaunbriefkasten Likno VA XD8002-RD Runddach

mit integriertem Zeitungsfach, mit Runddach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 465 x 390 x 205 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Zaunmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10662654 * | 438,20 | 381,70 | Q372 |

KOBLOCH®



Zaunbriefkasten Likno VA XD8003-RD Runddach

ohne Zeitungsfach und ohne Funktionskasten, mit Runddach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 20 l
 Abmessungen (HxBxT): 365 x 390 x 205 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Zaunmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10662597 * | 414,15 | 364,45 | Q372 |

Zaunbriefkasten Likno XS 8000 Alu mit Funktionsfeld & eckigem Dach


mit integriertem Zeitungsfach und Kommunikationselement rechts mit gestanztem Sprechsieb (vorbereitet für handelsübliche Wechselsprechanlagen) mit Edelstahl-Klingeltaster und Namensschild, Kabelzugang seitlich, mit eckigem Dach, Einwurf vorn und Entnahme hinten, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 445 x 495 x 195 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Aluminium pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|-----------------|-----------------|------|
|  moosgrün RAL 6005 | 10662633 | 450,00 | 396,05 | Q372 |
|  anthrazitgrau RAL 7016 | 10662632 | 450,00 | 396,05 | Q372 |
|  schokoladenbraun RAL 8017 | 10662634 * | 450,00 | 396,05 | Q372 |
|  tiefschwarz RAL 9005 | 10662635 * | 450,00 | 396,05 | Q372 |
|  weißaluminium RAL 9006 | 10662636 * | 450,00 | 396,05 | Q372 |
|  verkehrsweiß RAL 9016 | 10662637 * | 450,00 | 396,05 | Q372 |

Zaunbriefkasten Likno XS 8001 Alu mit Funktionsfeld & eckigem Dach

ohne Zeitungsfach, mit Kommunikationselement, mit eckigem Dach, rechts mit gestanztem Sprechsieb (vorbereitet für handelsübliche Wechselsprechanlagen) mit Edelstahl-Klingeltaster und Namensschild, Kabelzugang (Ø 15 mm, rechts), Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 20 l
 Abmessungen (HxBxT): 345 x 505 x 195 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Aluminium pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|-----------------|-----------------|------|
|  moosgrün RAL 6005 | 10662599 | 387,10 | 340,65 | Q372 |
|  anthrazitgrau RAL 7016 | 10662601 | 387,10 | 340,65 | Q372 |
|  schokoladenbraun RAL 8017 | 10662604 * | 387,10 | 340,65 | Q372 |
|  tiefschwarz RAL 9005 | 10662605 * | 387,10 | 340,65 | Q372 |
|  weißaluminium RAL 9006 | 10662606 * | 387,10 | 340,65 | Q372 |
|  verkehrsweiß RAL 9016 | 10662607 * | 387,10 | 340,65 | Q372 |

KOBLOCH®



Zaunbriefkasten Likno VA XD8000 mit Funktionsfeld & eckigem Dach

mit integriertem Zeitungsfach und Kommunikationselement rechts mit gestanztem Sprechsieb (vorbereitet für handelsübliche Wechselsprechanlagen) mit Edelstahl-Klingeltaster und Namensschild, Kabelzugang seitlich, mit eckigem Dach, Einwurf vorn und Entnahme hinten, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 445 x 495 x 195 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Zaunmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10662660 * | 503,95 | 443,50 | Q372 |

KOBLOCH®



Zaunbriefkasten Likno VA XD8001 mit Funktionsfeld & eckigem Dach

ohne Zeitungsfach, mit Kommunikationselement, mit eckigem Dach, rechts mit gestanztem Sprechsieb (vorbereitet für handelsübliche Wechselsprechanlagen) mit Edelstahl-Klingeltaster und Namensschild, Kabelzugang (Ø 15 mm, rechts), Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 20 l
 Abmessungen (HxBxT): 345 x 505 x 195 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Zaunmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10662608 * | 447,85 | 394,10 | Q372 |

KOBLOCH®



Zaunbriefkasten Likno Alu XS8000-RD mit Funktionsfeld & Runddach

mit integriertem Zeitungsfach und Kommunikationselement rechts mit gestanztem Sprechsieb (vorbereitet für handelsübliche Wechselsprechanlagen) mit Edelstahl-Klingeltaster und Namensschild, Kabelzugang seitlich, mit eckigem Dach, Einwurf vorn und Entnahme hinten, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 465 x 485 x 205 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Aluminium pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|-----------------|-----------------|------|
|  moosgrün RAL 6005 | 10662657 | 502,45 | 442,15 | Q372 |
|  anthrazitgrau RAL 7016 | 10662656 | 502,45 | 442,15 | Q372 |
|  schokoladenbraun RAL 8017 | 10662658 * | 502,45 | 442,15 | Q372 |
|  tiefschwarz RAL 9005 | 10662661 * | 502,45 | 442,15 | Q372 |
|  weißaluminium RAL 9006 | 10662662 * | 502,45 | 442,15 | Q372 |
|  verkehrsweiß RAL 9016 | 10662664 * | 502,45 | 442,15 | Q372 |

Zaunbriefkasten Likno Alu XS8001-RD mit Funktionsfeld & Runddach

ohne Zeitungsfach, mit Kommunikationselement, mit Runddach, rechts mit gestanztem Sprechsieb (vorbereitet für handelsübliche Wechselsprechanlagen) mit Edelstahl-Klingeltaster und Namensschild, Kabelzugang (Ø 15 mm, rechts), Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 20 l
 Abmessungen (HxBxT): 365 x 490 x 205 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Aluminium pulverlackiert
 Bauart: Zaunmontage



| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10662609 | 439,50 | 386,75 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10662610 | 439,50 | 386,75 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10662611 * | 439,50 | 386,75 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10662612 * | 439,50 | 386,75 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10662613 * | 439,50 | 386,75 | Q372 |
| verkehrsweiß RAL 9016 | 10662614 * | 439,50 | 386,75 | Q372 |

Zaunbriefkasten Likno VA XD8000-RD mit Funktionsfeld & Runddach

mit integriertem Zeitungsfach und Kommunikationselement rechts mit gestanztem Sprechsieb (vorbereitet für handelsübliche Wechselsprechanlagen) mit Edelstahl-Klingeltaster und Namensschild, Kabelzugang seitlich, mit eckigem Dach, Einwurf vorn und Entnahme hinten, inkl. 2 Schlüssel



Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 465 x 485 x 205 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Zaunmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10662665 * | 560,10 | 492,85 | Q372 |

Zaunbriefkasten Likno VA XD8001-RD mit Funktionsfeld & Runddach

ohne Zeitungsfach, mit Kommunikationselement, mit Runddach, rechts mit gestanztem Sprechsieb (vorbereitet für handelsübliche Wechselsprechanlagen) mit Edelstahl-Klingeltaster und Namensschild, Kabelzugang (Ø 15 mm, rechts), Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, inkl. 2 Schlüssel



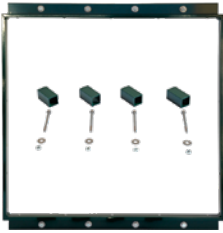
Achtung: 12,75 € Fracht je Briefkasten beachten!

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 20 l
 Abmessungen (HxBxT): 365 x 490 x 205 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 325 mm
 Material: Edelstahl gebürstet
 Bauart: Zaunmontage



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|-----------------|------|
| 10662615 * | 503,95 | 443,50 | Q372 |

KOBLOCH®



Stabmattenrahmen für Likno Modell 8000

macht den Einbau des Likno in jeden handelsüblichen Stabmattenzaun kinderleicht:

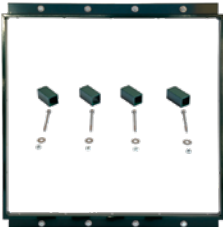
1. Stabmatte in Rahmengröße ausklinken
2. Rahmen mit Silikon eindichten
3. Rahmen in der Stabmatte verschrauben
4. Likno mit beiliegenden Distanzstücken montieren

Lieferumfang: Stabmattenrahmen inkl. 4 Distanzstücke mit Befestigungsschrauben

Material: Aluminium pulverlackiert
 Höhe Innen: 545 mm
 Breite Innen: 565 mm
 Höhe Außen: 565 mm
 Breite Außen: 490 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10663002 | 366,10 | 319,05 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663000 | 366,10 | 319,05 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10663004 * | 366,10 | 319,05 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10663006 * | 366,10 | 319,05 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10663008 * | 366,10 | 319,05 | Q372 |
| graualuminium RAL 9007 | 10663010 * | 366,10 | 319,05 | Q372 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663012 * | 366,10 | 319,05 | Q372 |

KOBLOCH®



Stabmattenrahmen für Likno Modell 8002

macht den Einbau des Likno in jeden handelsüblichen Stabmattenzaun kinderleicht:

1. Stabmatte in Rahmengröße ausklinken
2. Rahmen mit Silikon eindichten
3. Rahmen in der Stabmatte verschrauben
4. Likno mit beiliegenden Distanzstücken montieren

Lieferumfang: Stabmattenrahmen inkl. 4 Distanzstücke mit Befestigungsschrauben

Material: Aluminium pulverlackiert
 Höhe Innen: 545 mm
 Breite Innen: 470 mm
 Höhe Außen: 565 mm
 Breite Außen: 490 mm

| Farbe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| moosgrün RAL 6005 | 10663022 | 355,60 | 309,90 | Q372 |
| anthrazitgrau RAL 7016 | 10663020 | 355,60 | 309,90 | Q372 |
| schokoladenbraun RAL 8017 | 10663024 * | 355,60 | 309,90 | Q372 |
| tiefschwarz RAL 9005 | 10663026 * | 355,60 | 309,90 | Q372 |
| weißaluminium RAL 9006 | 10663028 * | 355,60 | 309,90 | Q372 |
| graualuminium RAL 9006 | 10663030 * | 355,60 | 309,90 | Q372 |
| reinweiß RAL 9010 | 10663032 * | 355,60 | 309,90 | Q372 |

RENZ Zaunbriefkästen CONVEX



Schöner Zaunbriefkasten aus Galfan-Stahl oder Edelstahl V4A mit Regendach im CONVEX-Design. Der Einwurf der Post erfolgt von vorne, die Entnahme von hinten. Das Fassungsvermögen ist wählbar zwischen 18, 19 oder 25 l.

Produktmerkmale im Überblick:

- Einwurf und Entnahmesicherung geprägt
- optimaler Regenschutz durch allseitig überstehendes CONVEX-Dach
- Kipptür mit stabilem Öffnungsbegrenzer
- Kastengehäuse aus einem Stück gebogen
- Montagelöcher und Kabelzuführung vorgebohrt
- Schrägeinwurf RS50 serienmäßig



Pulverbeschichtung in über 200 RAL-Farben



Modelle aus Edelstahl V4A



Sprech-/Klingelsystem RSA2-kompakt



Optionen gegen Aufpreis



Durchwurf-Modelle



Durchwurf-Zaunbriefkasten Convex verzinkt

Kastengehäuse aus einem Stück gebogen, Einwurf vorne und Entnahme hinten, mit Schrägeinwurf RS50, Kipptür mit Öffnungsbegrenzern, Zylinderschloss mit zwei Schlüsseln, Kunststoff-Namensschild in der Entnahmetür, lichte Durchwurfhöhe 33 mm, Einwurf und Entnahmesicherung geprägt, Montagelöcher und Kabelzuführung vorgebohrt, **optimaler Regenschutz durch allseitig überstehendes CONVEX-Dach**

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 361 x 436 x 185 mm
 Kasten (HxBxT): 330 x 396 x 147 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 50 x 335 mm
 Material: Stahlblech
 Bauart: Zaunmontage
 Werksnummer: 17-0-17058

DIN EN 13724 konform

| Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|-----------------|------|
| verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9016 Verkehrsweiß | 10655560 * | 591,04 | Q355 |
| verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9007 Graualuminium | 10655561 * | 591,04 | Q355 |
| verzinkt, pulverbeschichtet RAL nach Wahl | 10655563 * | 703,09 | Q355 |



Durchwurf-Zaunbriefkasten Convex VA

Kastengehäuse aus einem Stück gebogen, Einwurf vorne und Entnahme hinten, mit Schrägeinwurf RS50, Kipptür mit Öffnungsbegrenzern, Zylinderschloss mit zwei Schlüsseln, Kunststoff-Namensschild in der Entnahmetür, lichte Durchwurfhöhe 33 mm, Einwurf und Entnahmesicherung geprägt, Montagelöcher und Kabelzuführung vorgebohrt, **optimaler Regenschutz durch allseitig überstehendes CONVEX-Dach**

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 361 x 436 x 185 mm
 Kasten (HxBxT): 330 x 396 x 147 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 50 x 335 mm
 Material: Edelstahl V4A
 Bauart: Zaunmontage
 Werksnummer: 17-0-17060

DIN EN 13724 konform

V4A EDELSTAHL rostfrei

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10655562 * | 852,52 | Q355 |

Durchwurf-Zaunbriefkasten Convex Sprech/ Klingel verzinkt

Kastengehäuse aus einem Stück gebogen, Einwurf vorne und Entnahme hinten, mit Schrägeinwurf RS50, Kipptür mit Öffnungsbegrenzern, Zylinderschloss mit zwei Schlüsseln, Kunststoff-Namensschild in der Entnahmetür, lichte Durchwurfhöhe 33 mm, Einwurf und Entnahmesicherung geprägt, Montagelöcher und Kabelzuführung vorgebohrt, **optimaler Regenschutz durch allseitig überstehendes CONVEX-Dach**, mit Sprech-/Klingelkasten mit RSA2 Sprechfeld Renz-Standard (ohne Gegenlautsprecher) und RSA2-kompakt Namensschild aus Kunststoff sowie Klingel- und Lichtknopf aus Edelstahl

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 471 x 436 x 185 mm
 Kasten (HxBxT): 440 x 396 x 147 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 50 x 335 mm
 Material: Stahlblech
 Bauart: Zaunmontage
 Werksnummer: 17-0-17059

DIN EN 13724 konform



| Oberfläche | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|-----------------|------|
| verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9016 Verkehrsweiß | 10655564 * | 914,03 | Q355 |
| verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9007 Graualuminium | 10655565 * | 914,03 | Q355 |
| verzinkt, pulverbeschichtet RAL nach Wahl | 10655567 * | 1.026,86 | Q355 |

Durchwurf-Zaunbriefkasten Convex Sprech/ Klingel Edelstahl

Kastengehäuse aus einem Stück gebogen, Einwurf vorne und Entnahme hinten, mit Schrägeinwurf RS50, Kipptür mit Öffnungsbegrenzern, Zylinderschloss mit zwei Schlüsseln, Kunststoff-Namensschild in der Entnahmetür, lichte Durchwurfhöhe 33 mm, Einwurf und Entnahmesicherung geprägt, Montagelöcher und Kabelzuführung vorgebohrt, **optimaler Regenschutz durch allseitig überstehendes CONVEX-Dach**, mit Sprech-/Klingelkasten mit RSA2 Sprechfeld Renz-Standard (ohne Gegenlautsprecher) und RSA2-kompakt Namensschild aus Kunststoff sowie Klingel- und Lichtknopf aus Edelstahl

Norm: DIN EN 13724 konform
 Fassungsvermögen: 19 l
 Abmessungen (HxBxT): 471 x 436 x 185 mm
 Kasten (HxBxT): 440 x 396 x 147 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 50 x 335 mm
 Material: Edelstahl V4A
 Bauart: Zaunmontage
 Werksnummer: 17-0-17061

DIN EN 13724 konform

V4A EDELSTAHL rostfrei



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10655566 * | 1.254,27 | Q355 |

Briefkästen Durchwurf

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Produkte rund um das Thema Durchwurfbriefkästen.

Vom Einzel-Durchwurfbriefkasten,



über Mauer-Durchwurfanlagen,



bis hin zu betreffendem Zubehör.



Mauerdurchwurf-Anlage Aluminium

Frontplatte und Einwurfsklappen: Größe der Frontplatte wird an die jeweilige Anlage angepasst, 30 mm umlaufender Überstand, 2 mm Aluminium, pulverlackiert, sichtbare Befestigung

schräger ausziehbarer Kasten aus verzinktem Stahlblech

ohne Abschlussrahmen: bündiger Abschluss der Briefkastenanlage mit der Mauerwand, ohne Rahmen, ebene Optik ohne Unterbrechung durch eine Verkleidung

Funktionskasten: die Anordnung der Größe des Funktionskastens ist abhängig von der Anzahl der Briefkästen, gelochtes Sprechsieb GC-120A, ein Antivandalismus-Klingeltaster je Briefkasten, inkl. 2 Schlüssel je Kasten

Hinweis: Bitte Farbauswahl bei der Bestellung mit angeben

Fassungsvermögen: 9,5 l

Breite: 360 mm

Tiefe: 290 – 440 mm

Kasten (HxBxT): 110 x 300 x 290 – 440 mm

Einwurfschlitz (HxB): 35 x 265 mm

Farbe: Aluminium lackiert

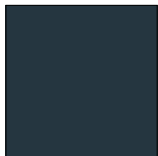


KOBLOCH®

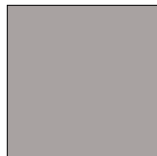
| Höhe | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 170 mm | 1-teilig | 10662530 * | 175,90 | 151,55 | Q372 |
| 280 mm | 2-teilig | 10662532 * | 340,70 | 296,45 | Q372 |
| 280 mm | 1-teilig, mit Funktionskasten | 10662540 * | 366,50 | 319,50 | Q372 |
| 390 mm | 2-teilig, mit Funktionskasten | 10662542 * | 556,80 | 485,55 | Q372 |

KOBLOCH® Farbübersicht Briefkästen Durchwurf

glatt seidenglänzend



RAL 7016
anthrazitgrau



RAL 9006
weißaluminium



RAL 9007
graualuminium



RAL 9016
verkehrsweiß



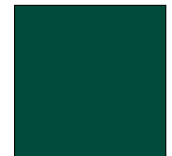
DB 703
eisenglimmer



RAL 7035
lichtgrau



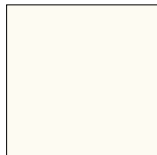
RAL 8017
schokoladen-
braun



RAL 6005
moosgrün



RAL 9005
tiefschwarz

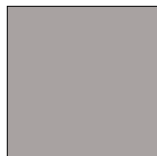


RAL 9010
reinweiß

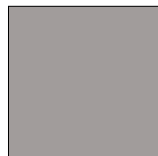
glatt matt



RAL 7016
anthrazitgrau



RAL 9006
weißaluminium



RAL 9007
graualuminium

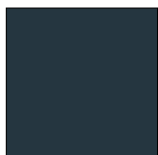


RAL 9016
verkehrsweiß



DB 703
eisenglimmer

Feinstruktur matt



RAL 7016
anthrazitgrau



RAL 9006
weißaluminium



RAL 9007
graualuminium



RAL 9016
verkehrsweiß



DB 703
eisenglimmer



RAL 8017
schokoladen-
braun

KOBLOCH®



Mauerdurchwurf-Anlage Edelstahl

Frontplatte und Einwurflappen: Größe der Frontplatte wird an die jeweilige Anlage angepasst, 30 mm umlaufender Überstand, 2 mm Edelstahl gebürstet, sichtbare Befestigung

schräger ausziehbarer Kasten aus verzinktem Stahlblech, Kastenblöcke und Entnahmetüren jeweils in der Anlagenfarbe

ohne Abschlussrahmen: bündiger Abschluss der Briefkastenanlage mit der Mauerwand, ohne Rahmen, ebenmäßige Optik ohne Unterbrechung durch eine Verkleidung

Funktionskasten: die Anordnung der Größe des Funktionskastens ist abhängig von der Anzahl der Briefkästen, gelochtes Sprechsieb GC-120A, ein Antivandalismus-Klingeltaster je Briefkasten, inkl. 2 Schlüssel je Kasten

Fassungsvermögen: 9,5 l
 Breite: 360 mm
 Tiefe: 290 – 440 mm
 Kasten (HxBxT): 110 x 300 x 290 – 440 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 265 mm
 Farbe: Edelstahlfarben
 Material: Edelstahl gebürstet



| Höhe | Ausführung | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| 170 mm | 1-teilig | 10662550 * | 271,40 | 236,05 | Q372 |
| 280 mm | 2-teilig | 10662552 * | 526,25 | 458,90 | Q372 |
| 280 mm | 1-teilig, mit Funktionskasten | 10662560 * | 525,40 | 458,05 | Q372 |
| 390 mm | 2-teilig, mit Funktionskasten | 10662562 * | 807,40 | 704,45 | Q372 |



Durchwurfbriefkasten

Kastengehäuse und Entnahmetür aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahl, der Abschlussrahmen ist zur Befestigung des Briefkastens notwendig, bei größerer Materialdicke werden weitere Kunststoff-Durchwurfhals-Sets benötigt, mit Rückschlitz, inkl. 2 Schlüssel

Abmessungen (HxBxT): 330 x 370 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 56 x 344 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|-----------------|------|
| 10655310 | 143,57 | Q355 |

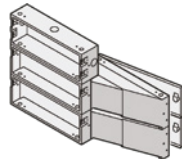


Mauer-Durchwurfbriefkastenanlage

Gehäuse und Entnahmetür aus Galvanblech, Tiefe ausziehbar nach Mauerstärke (265 – 410 mm), entspricht ab 345 mm Tiefe DIN 13725, Installationskasten aus Galvanblech, ohne Tür, hinten geschlossen, inkl. 2 Schlüssel

Stahl-Front: mit Alu-Rundprofil-Abschlußrahmen RS 1001, 25 mm vorstehend, aufklappbar, Maße 364 x 394 mm

Abmessungen (HxBxT): 330 x 300 x 265 – 410 mm
 Farbe: weiß RAL 9016 oder grau-aluminium RAL 9007
 Werksnummer: 14-0-14552 (Briefkasten)/14-0-14566 (Stahl-Front)



10

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10655017 * | 933,67 | Q355 |

Mauer-Durchwurfbriefkasten

mit Alu-Frontprofil und Einwurfklappe

Abmessungen (HxBxT): 110 x 260 x 265 – 410 mm

Farbe: silberfarbig

Werksnummer: 14-1-20923 mit 14-0-14212



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10655015 | 220,68 | Q355 |

Einwurfklappe für Durchwurfbriefkasten

als Außen- und Innenklappe verwendbar, Klappen von innen verschraubt, dadurch kein Abschrauben von außen möglich, zur Montage empfehlen wir das Durchwurfhals-Set, benötigter Durchbruch 344 x 56 mm

Höhe: 82 mm

Breite: 370 mm

Einwurfschlitz (HxB): 40 x 340 mm



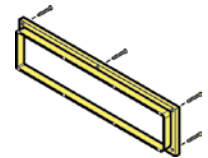
| Ausführung | Material | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------|-----------|----------|--------------------|------|
| ohne Namensschild | Aluminium | 10655312 | 102,64 | Q355 |
| mit Namensschild | Aluminium | 10655314 | 106,74 | Q355 |
| ohne Namensschild | Edelstahl | 10655316 | 123,29 | Q355 |
| mit Namensschild | Edelstahl | 10655318 | 129,94 | Q355 |

Abschlussrahmen Kunststoff

für 370 mm breite Klappen, zur Befestigung von Kästen oder als offener Innenabschluss, passend auch für Durchwurfhälse, inkl. Befestigungsschrauben

Farbe: grau

Material: Kunststoff



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10655330 | 22,43 | Q355 |

Durchwurfhals-Set Kunststoff

bestehend aus 5 Durchwurfhälse á 10 mm, für 370 mm breite Klappen

Material: Kunststoff



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10655320 | 36,18 | Q355 |

Briefkastenschlösser

passend für alte und neue Briefkästen, mit 2 Schlüsseln

Ø: 25 mm

Ausstanzung: 21 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10655080 | 22,04 | Q355 |



Zylinderschlüssel für Briefkastenschlösser

Schlüsselnummer bitte angeben

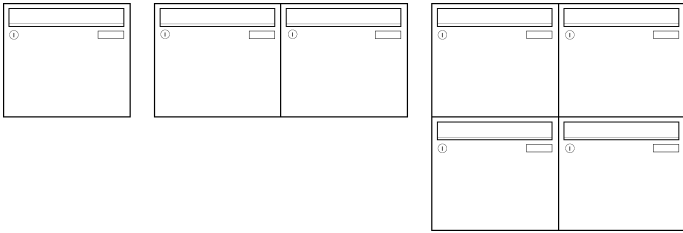


| Typ | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-------|------------|--------------------|------|
| 32 | 10655086 * | 7,41 | Q355 |
| RE | 10655088 * | 7,41 | Q355 |
| ER | 10655090 * | 7,41 | Q355 |
| RI001 | 10655092 * | 7,41 | Q355 |

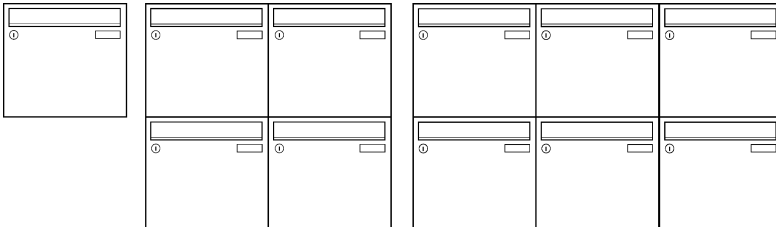
Briefkästen Komplettanlagen

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Produkte rund um das Thema Briefkästen Komplettanlagen.

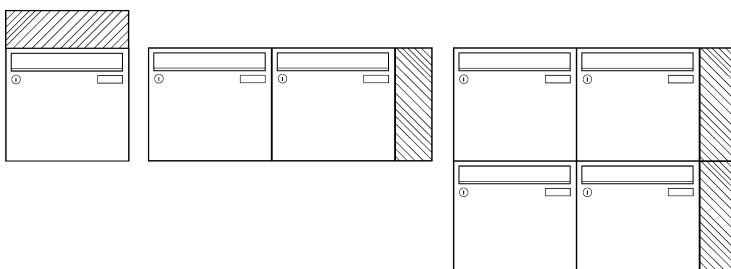
Von der freistehenden Anlage
zum einbetonieren oder aufschrauben,



über Aufputzanlagen,



bis hin zu Unterputzanlagen.



RENZ Briefkästen Komplettanlagen

RS2000 ist eine äußerst stabile Verkleidung mit freundlichem, rundem Design. Das robuste, umlaufende Aluminium-Profil ist farbig pulverbeschichtet, inklusive Regenabweiser, mit perfekt abgestimmtem RS2000-Gestell.

Produktmerkmale im Überblick:

- abgerundetes Design
- Verkleidung und Gestell aus einem Guss
- stabiles, selbsttragendes Aluminium-Profil



Pulverbeschichtung in über 200 RAL-Farben



Modelle aus Aluminium eloxiert auf Anfrage



Sprech-/Klingelsystem Standard



Optionen gegen Aufpreis



Durchwurf-Modelle auf Anfrage



senkrechte Kästen



waagerechte Kästen optional lieferbar



Modernes Design bietet die hochwertig verarbeitete Verkleidung QUADRA. Mit dem integrierten Regenabweiser ausgestattet ist sie ideal geeignet für den Außenbereich. Gefertigt wird die 3-seitige bestellbare Verkleidung aus umlaufendem ALU-Profil, wahlweise farbig pulverbeschichtet oder eloxiert.

Produktmerkmale im Überblick:

- integrierter Regenabweiser
- zeitgemäßes Design
- ausgeprägte Schattenfuge



Pulverbeschichtung in über 200 RAL-Farben



Modelle aus Aluminium eloxiert auf Anfrage



Sprech-/Klingelsystem Standard



Optionen gegen Aufpreis



senkrechte Kästen



waagerechte Kästen optional lieferbar



RS3000 ist ein äußerst stabiler Putzabdeckrahmen mit einem freundlichen, runden Design. Das ALU-Profil ist pulverbeschichtet oder eloxiert lieferbar. Auf Wunsch ist auch ein Regenabweiser erhältlich.

Produktmerkmale im Überblick:

- Ecken aus Zink-Druckguss
- stabiles Hohlkammerprofil



Pulverbeschichtung in über 200 RAL-Farben



Modelle aus Aluminium eloxiert auf Anfrage



Sprech-/Klingelsystem Standard



Optionen gegen Aufpreis



senkrechte Kästen



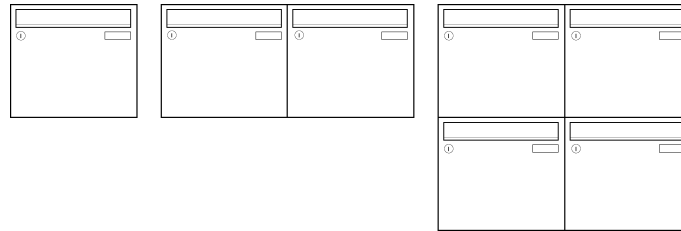
waagerechte Kästen optional lieferbar



Briefkastenanlagen zum Einbetonieren

mit Gestell aus RS2000-Verkleidungsprofil mit Regenabweiser und rückseitiger Verkleidung, zum Einbetonieren, Tür und Gehäuse aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahl, Verkleidungsprofil und Einwurfklappe aus pulverbeschichtetem Alu, Einwurf für Format C4 quer, inkl. 2 Schlüssel je Kasten

Fassungsvermögen: 12 l
 Abmessungen (HxBxT): 330 x 370 x 100 mm
 Kasten (HxBxT): 330 x 370 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 33 x 335 mm

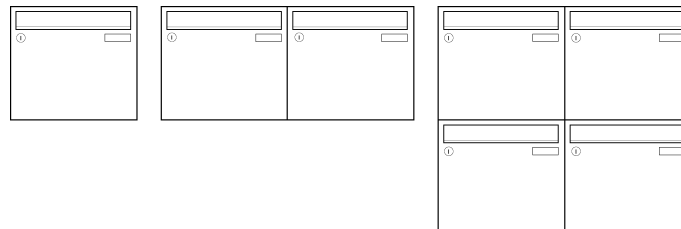


| Ausführung | Anlagenmaß (HxBxT) | Farbe | Werksnummer | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------------------|---|-------------|-------------------|-----------------|------|
| 1-teilig | 1.629 x 428 x 125 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 | 10-0-25311 | 10655000 * | 1.050,56 | Q355 |
| | | RAL-Farbe | 10-0-25311 | 10655001 * | 1.237,33 | Q355 |
| 2-teilig | 1.629 x 798 x 125 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 | 10-0-25321 | 10655002 * | 1.450,09 | Q355 |
| | | RAL-Farbe | 10-0-25321 | 10655003 * | 1.703,31 | Q355 |
| 4-teilig | 1.829 x 798 x 125 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 | 10-0-25351 | 10655004 * | 1.952,43 | Q355 |
| | | RAL-Farbe | 10-0-25351 | 10655005 * | 2.288,47 | Q355 |

Briefkastenanlagen zum Aufschrauben

mit Gestell aus RS2000-Verkleidungsprofil mit Regenabweiser und rückseitiger Verkleidung, mit zwei Fußplatten zum Aufschrauben, Tür und Gehäuse aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahl, Verkleidungsprofil und Einwurfklappe aus pulverbeschichtetem Alu, Einwurf für Format C4 quer, inkl. 2 Schlüssel je Kasten

Fassungsvermögen: 12 l
 Kasten (HxBxT): 330 x 370 x 100 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 33 x 335 mm



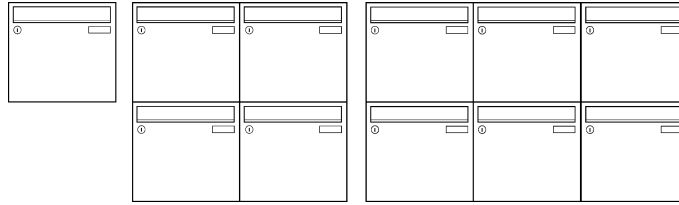
| Ausführung | Anlagenmaß (HxBxT) | Farbe | Werksnummer | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------------------|---|-------------|-------------------|-----------------|------|
| 1-teilig | 1.229 x 428 x 125 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 | 10-0-29311 | 10655006 * | 1.203,96 | Q355 |
| | | RAL-Farbe | 10-0-29311 | 10655007 * | 1.418,44 | Q355 |
| 2-teilig | 1.229 x 798 x 125 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 | 10-0-29321 | 10655008 * | 1.603,48 | Q355 |
| | | RAL-Farbe | 10-0-29321 | 10655009 * | 1.884,42 | Q355 |
| 4-teilig | 1.429 x 798 x 125 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 | 10-0-29351 | 10655010 * | 2.105,83 | Q355 |
| | | RAL-Farbe | 10-0-29351 | 10655011 * | 2.469,58 | Q355 |



Briefkastenanlagen Aufputz

mit 3-seitigem QUADRA-Verkleidungsprofil mit Regenabweiser, ohne rückseitige Verkleidung, Tür und Gehäuse aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahl, Verkleidungsprofil und Einwurfklappe aus pulverbeschichtetem Alu, Einwurf für Format C4 quer, inkl. 2 Schlüssel je Kasten

Fassungsvermögen: 12 l
 Kasten (HxBxT): 330 x 370 x 110 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 33 x 335 mm



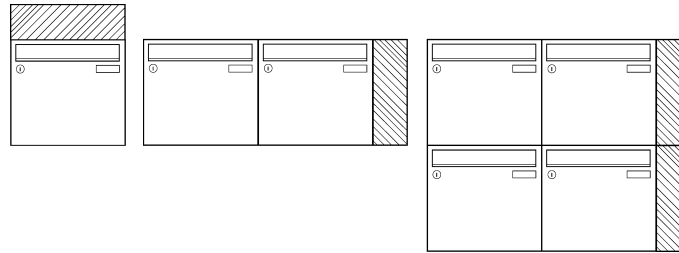
| Ausführung | Anlagenmaß (HxBxT) | Farbe | Werksnummer | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|----------------------|--|--------------------------|--|------------------------------------|--------------|
| 1-teilig | 348 x 406 x 106 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 RAL-Farbe | 10-0-25812 10-0-25812 | 10655035 * 10655036 * | 343,16 402,82 | Q355 Q355 |
| 4-teilig | 678 x 776 x 106 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 RAL-Farbe | 10-0-25815 10-0-25815 | 10655041 * 10655042 * | 999,82 1.164,73 | Q355 Q355 |
| 6-teilig | 678 x 1.146 x 106 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 RAL-Farbe | 10-0-25817 10-0-25817 | 10655045 * 10655046 * | 1.368,63 1.592,36 | Q355 Q355 |



Briefkastenanlagen Unterputz

mit RS3000-Putzabdeckrahmenprofil, mit Installationskasten, Tür und Gehäuse aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahl, Putzabdeckrahmenprofil und Einwurfklappe aus pulverbeschichtetem Alu, für großes Postaufkommen, Einwurf für Format C4 quer, inkl. 2 Schlüssel je Kasten

Fassungsvermögen: 17 l
 Kasten (HxBxT): 330 x 370 x 145 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 33 x 335 mm


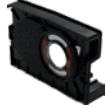





| Ausführung | Anlagenmaß (HxBxT) | Maueraussparung (HxBxT) | Farbe | Werksnummer | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|-----------------|--------------------|-------------------------|--|--------------------------|--|------------------------------------|--------------|
| 1-teilig | 498 x 428 x 158 mm | 456 x 386 x 135 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 RAL-Farbe | 10-0-35144 10-0-35144 | 10655060 * 10655061 * | 568,23 629,66 | Q355 Q355 |
| 2-teilig | 388 x 938 x 158 mm | 346 x 896 x 135 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 RAL-Farbe | 10-0-35146 10-0-35146 | 10655064 * 10655065 * | 850,16 945,75 | Q355 Q355 |
| 4-teilig | 718 x 938 x 158 mm | 676 x 896 x 135 mm | weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 RAL-Farbe | 10-0-35148 10-0-35148 | 10655068 * 10655069 * | 1.473,43 1.636,98 | Q355 Q355 |

Video Building Kits - Hinterbau in Renovierung und Neuanlagen




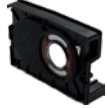



^(A) Dem entsprechenden Briefkastenhersteller angeben, dass Comelit mit dem Art. 1250 U integriert werden soll.

| |  A/V Modul 4681 (Art.-Nr. 10953180) |  Zubehör 1250 U (Art.-Nr. 10953183) |  Tastenmodul 3063 D (Art.-Nr. 10953184) |  Netzgerät 1210A^(A) (Art.-Nr. 10953187) |  Monitor Mini Handsfree 6721 W (Art.-Nr. 10953188) |
|-------|---|---|---|---|--|
| 1 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 1x |
| 2 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 2x |
| 3 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 3x |
| 4 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 4x |
| 5 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 5x |
| 6 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 6x |
| 7 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 7x |
| 8 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 8x |
| 9 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 9x |
| 10 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 10x |
| 11 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 11x |
| 12 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 12x |
| 13 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 13x |
| 14 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 14x |
| 15 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 15x |
| 16 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 16x |
| 17 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 17x |
| 18 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 18x |
| 19 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 19x |
| 20 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 20x |
| 21 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 21x |
| 22 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 22x |
| 23 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 23x |
| 24 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 24x |
| 24 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 24x |
| 25 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 25x |
| 26 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 26x |
| 27 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 27x |
| 28 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 28x |
| 29 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 29x |
| 30 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 30x |
| 31 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 31x |
| 32 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 32x |
| 33 WE | 1x | 1x | 5x | 1x | 33x |

Audio Building Kits - Hinterbau in Renovierung und Neuanlagen



^(A) Dem entsprechenden Briefkastenhersteller angeben, dass Comelit mit dem Art. 1250 U integriert werden soll.

| |  Lautsprecher Audio 1621 (Art.-Nr. 10953181) |  Zubehör 1250 U (Art.-Nr. 10953183) |  Tastenmodul 3063 D (Art.-Nr. 10953184) |  Netzgerät 1210A^(A) (Art.-Nr. 10953187) |  Mini Handsfree 6751 W (Art.-Nr. 10953194) |
|-------|--|---|---|---|--|
| 1 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 1x |
| 2 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 2x |
| 3 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 3x |
| 4 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 4x |
| 5 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 5x |
| 6 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 6x |
| 7 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 7x |
| 8 WE | 1x | 1x | 1x | 1x | 8x |
| 9 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 9x |
| 10 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 10x |
| 11 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 11x |
| 12 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 12x |
| 13 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 13x |
| 14 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 14x |
| 15 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 15x |
| 16 WE | 1x | 1x | 2x | 1x | 16x |
| 17 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 17x |
| 18 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 18x |
| 19 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 19x |
| 20 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 20x |
| 21 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 21x |
| 22 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 22x |
| 23 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 23x |
| 24 WE | 1x | 1x | 3x | 1x | 24x |
| 25 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 25x |
| 26 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 26x |
| 27 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 27x |
| 28 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 28x |
| 29 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 29x |
| 30 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 30x |
| 31 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 31x |
| 32 WE | 1x | 1x | 4x | 1x | 32x |
| 33 WE | 1x | 1x | 5x | 1x | 33x |



Lautsprecher Video Modul 4681

Lautsprechereinheit Audio-Video für 2-Draht-System SB2 mit Klemmenleiste, 1/4" CCD-Farbvideokamera sowie LED-Beleuchtung für die Videokamera, integriertes Ausstattungsmerkmal ist die Handicap-Funktion nach DIN 18040 mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Sprachausgabe der Zustände, Sprechverbindung mit Echounterdrückung, staub- und wasserdichtem Lautsprecher, Elektret-Mikrofon und an der Frontseite einstellbarer Lautstärke des Lautsprechers, Mikroprozessor und 8 DIP-Schaltereinheit für die Adressierung der Teilnehmeradressen, integrierte elektronische Türöffnerfunktion (3A) und zusätzliche Relaiskontakte C, NC, NO mit 10 A, 33V DC-Versorgung über das entsprechende Netzgerät Art. 1210 (Art.-Nr. 10953186, nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen), für den Einbau in die Module Art. 1250iKV, 33410, 33411 und 33412

Abmessungen (HxBxL): 55 x 38 x 102 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953180 * | 730,00 | W499 |



Lautsprecher Audio Modul 1621

Lautsprechereinheit Audio für 2-Draht-System SB2 inkl. Klemmenleiste, integriertes Ausstattungsmerkmal ist die Handicap-Funktion nach DIN18040 mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Sprachausgabe der Zustände, Sprechverbindung mit Echounterdrückung, staub- und wasserdichtem Lautsprecher, Elektret-Mikrofon und an der Frontseite einstellbarer Lautstärke des Lautsprechers, Mikroprozessor und DIP-Schaltereinheit für die Adressierung der Teilnehmeradressen, integrierte elektronische Türöffnerfunktion (3A) und zusätzliche Relaiskontakte C, NC, NO mit 10A, Zeitgeschalteter Türöffnereingang und Anzeige Tür offen, kompatibel mit Netzteil Art. 1210 (Art.-Nr. 10953186, nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen)

Abmessungen (HxBxL): 55 x 38 x 102 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953181 * | 215,00 | W499 |

Einbauhalter Lautsprecher 1250U

Einbauhalter der Serie Switch für Audio- sowie Audio-Video-Systeme als Universalhalter zum Einbau und zur Verwendung der Lautsprechereinheit Art. 1621 (Art.-Nr. 10953181), Art. 1621VC, Art. 1622, Art. 1622VCF, Art. 1682, Art. 1682HVC, Art. 4680C, Art. 4680CW, Art. 4681 (Art.-Nr. 10953180), Art. 4681BM, Art. 4682HD inkl. Handicap Funktion nach DIN 18040 an vorhandene Türstationen sowie Briefkastenanlagen, der bauseitig oder durch den Briefkastenhersteller erstellte Ausschnitt sowie die Bolzen zur Befestigung des Art. 1250U sind gleichermaßen für Audio sowie Audio-Video-Anlagen zu verwenden, der Einbauhalter 1250U ist ausgestattet mit einem Videoglas und einer Blindabdeckung zur allseitigen Verwendung, Beleuchtung der Namensschilder ist bauseits, unabhängig von der Spannungsversorgung der Sprechanlage, vorzunehmen



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953183 * | 72,00 | W499 |

Tastenmodul 3063D

Tastenschnittstelle für bis zu 8 externe Taster, funktioniert mit SB, SB2 und VIP Lautsprechereinheiten, erweiterbar um weitere Tastenschnittstellen bei mehr als 8 Klingeltaster

Abmessungen (HxBxT): 55 x 45 x 30 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953184 * | 67,00 | W499 |

Steigleitungserweiterung 4840

für 2-Draht-System SB2 mit 4 Ausgängen zur Erweiterung des Ausgangs am Netzgerät 1210 (Art.-Nr. 10953186) auf bis zu vier Steigleitungen



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953185 * | 103,00 | W499 |



Netzgerät 1210A

Netzgerät mit Ringkerntrafo, Überlast- und Kurzschlussicherung für das 2-Draht-System (SB2) zur Versorgung der Außensprechstelle (L1-L1) und der Steigleitung (L2-L2), Ausstattung mit einer Klemme für den Leitungsabschluss Art. 1216, kompatibel mit Lautsprechereinheit Art. 4681 (Art.-Nr. 10953180), Art. 1621 VC und Art. 1621 (Art.-Nr. 10953181)

Spannung: 110 – 240 V AC

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953187 * | 175,00 | W499 |



Netzgerät Quadra Ciao, 1 Steiger SB2 1209

mit Überlast- und Kurzschlussicherung für QuadraKit, CiaoKit, und Quadra-, Ciao Türstationen (SB2) zur Versorgung der Außensprechstelle (L1-L1) und der Steigleitung (L2-L2), kompatibel mit Quadra-Türstation 4893M (Art.-Nr. 10953209)

Spannung: 110 – 240 V
Abmessungen (HxBxL): 85 x 85 x 105 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953207 * | 90,00 | W499 |



Türstation Quadra Video, SB2 4893M

Aufputzmontage. Frontblende aus Druckgussaluminium, ausgestattet mit einer Farbkamera (100° Erfassungswinkel) und LED zur Nachtbeleuchtung, mechanische Tasten mit der Möglichkeit, 1 – 4 Rufasten über Dip-Schalter einzustellen (Voreinstellung 1 Taste mit Adresse 1), integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände durch Signaltöne. Lautstärkeregelung des Lautsprechers und Klangausgleich, Spannungsversorgung über Art. 1209 (Art.-Nr. 10953209) (bitte separat bestellen), mit dem optionalen Zubehörartikel 4792E kann die horizontale Neigung um 25° verändert werden

Abmessungen (HxBxT): 195 x 95 x 23 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953209 * | 500,00 | W499 |



Einfamilienhauskit Quadra 1-4 WE 8461V

mit Mini (HF) handsfree, SB2 Video Kit, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett auf Adresse 1 voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, zusätzlich besteht die Möglichkeit die Klingeltaste via DIP Schaltercode zu teilen oder zu vierteln und dieses Kit durch Erweiterung weiterer Innenstationen Audio oder Video in ein Zweifamilienhaus oder Vierfamiliehaus Kit umzuwandeln, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video pro Teilnehmer installiert werden

bestehend aus: 1x Türstation Quadra Art. 4893M, 1x Netzteil Art. 1209, 1x Mini Handsfree Innenstation Art. 6721W, Abzweigklemme Art. 1214/2C und Abschlusswiderstand Art. 1216, mit dem optionalen Zubehörartikel 4792E kann die horizontale Neigung der Türstation Quadra um 25° verändert werden

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953189 * | 590,00 | W499 |



Einfamilienhauskit Quadra 1-4 WE 8451V

mit Mini Handsfree WiFi, SB2 Video Kit, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett auf Adresse 1 voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, zusätzlich besteht die Möglichkeit die Klingeltaste via DIP Schaltercode zu teilen oder zu vierteln und dieses Kit durch Erweiterung weiterer Innenstationen, Audio oder Video, in ein Zweifamilienhaus oder Vierfamiliehaus Kit umzuwandeln, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video pro Teilnehmer installiert werden, der Mini HF WiFi ist mit einem WiFi Modul ausgestattet welches es ermöglicht die Innenstation mit dem eigenen WiFi Heimnetzwerk zu verbinden, im Google PlayStore oder Apple AppStore muss die Comelit App heruntergeladen und das Smartphone mittels Smartregistrierung mit der Innenstation verbunden werden, somit ist der Video-Türruf inkl. Audio-kommunikation im WiFi und 3G Netz erreichbar

bestehend aus: 1x Türstation Quadra Art. 4893M zur Aufputzmontage, 1x Netzteil Art. 1209, 1x Mini Handsfree WiFi Innenstation Art. 6741W, Abzweigklemme Art. 1214/2C und Abschlusswiderstand Art. 1216, mit dem optionalen Zubehörartikel 4792E kann die horizontale Neigung der Türstation Quadra um 25° verändert werden

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953190 * | 770,00 | W499 |

10



Einfamilienhauskit Switch KVS2001

mit Mini Handsfree, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett auf Adresse 1 voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden; es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video im Master/Slave Modus installiert werden

bestehend aus: 1x Frontplatte Switch Art. IX0101, 1x UP-Gehäuse Art. IX9150, 1x Lautsprecher Video Art. 4681/4, 1x Netzgerät Art. 1210A, 1x Innenstation Video Mini HF Art. 6721W, 1x Abzweigungsklemme Art. 1214/2C und 1x Abschlusswiderstand Art. 1216

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953191 * | 1.170,00 | W499 |



Zweifamilienhauskit Switch KVS2002

mit 1x Mini Handsfree, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video im Master/Slave Modus pro Teilnehmer installiert werden

bestehend aus: 1x Frontplatte Switch Art. IX0102, 1x UP-Gehäuse Art. IX9150, 1x Lautsprecher Video Art. 4681/4, 1x Netzgerät Art. 1210A, 1x Innenstation Video Mini HF Art. 6721W, 1x Abzweigungsklemme Art. 1214/2C und 1x Abschlusswiderstand Art. 1216

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953192 * | 1.190,00 | W499 |



Dreifamilienhauskit Switch KVS2003

mit 1x Mini Handsfree, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video im Master/Slave Modus pro Teilnehmer installiert werden

bestehend aus: 1x Frontplatte Switch Art. IX0103, 1x UP-Gehäuse Art. IX9150, 1x Lautsprecher Video Art. 4681/4, 1x Netzgerät Art. 1210A, 1x Innenstation Video Mini HF Art. 6721W, 1x Abzweigungsklemme Art. 1214/2C und 1x Abschlusswiderstand Art. 1216

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953193 * | 1.230,00 | W499 |



Vierfamilienhauskit Switch KVS2004

mit 1x Mini Handsfree, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video im Master/Slave Modus pro Teilnehmer installiert werden

bestehend aus: 1x Frontplatte Switch Art. IX0104, 1x UP-Gehäuse Art. IX9150, 1x Lautsprecher Video Art. 4681/4, 1x Netzgerät Art. 1210A, 1x Innenstation Video Mini HF Art. 6721W, 1x Abzweigungsklemme Art. 1214/2C und 1x Abschlusswiderstand Art. 1216

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953195 * | 1.260,00 | W499 |



Einfamilienhauskit Switch Wi-Fi KVS2011

mit Mini Handsfree Wi-Fi, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett auf Adresse 1 voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video im Master/Slave Modus installiert werden, der Mini HF WiFi ist mit einem WiFi Modul ausgestattet welches es ermöglicht die Innenstation mit dem eigenen WiFi Heimnetzwerk zu verbinden, im Google PlayStore oder Apple AppStore muss die Comelit App heruntergeladen und das Smartphone mittels Smartregistrierung mit der Innenstation verbunden werden, somit ist der Video-Türruf inkl. Audiokommunikation im WiFi und 3G Netz erreichbar

bestehend aus: 1x Frontplatte Switch Art. IX0101, 1x UP-Gehäuse Art. IX9150, 1x Lautsprecher Video Art. 4681/4, 1x Netzgerät Art. 1210A, 1x Innenstation Video Mini HF WiFi Art. 6741W, 1x Abzweigungsklemme Art. 1214/2C und 1x Abschlusswiderstand Art. 1216

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953196 * | 1.350,00 | W499 |



Zweifamilienhauskit Switch Wi-Fi KVS2012

mit Mini Handsfree Wi-Fi, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video im Master/Slave Modus pro Teilnehmer installiert werden, der Mini HF WiFi ist mit einem WiFi Modul ausgestattet welches es ermöglicht die Innenstation mit dem eigenen WiFi Heimnetzwerk zu verbinden, im Google PlayStore oder Apple AppStore muss die Comelit App heruntergeladen und das Smartphone mittels Smartregistrierung mit der Innenstation verbunden werden, somit ist der Video-Türruf inkl. Audiokommunikation im WiFi und 3G Netz erreichbar

bestehend aus: 1x Frontplatte Switch Art. IX0102, 1x UP-Gehäuse Art. IX9150, 1x Lautsprecher Video Art. 4681/4, 1x Netzgerät Art. 1210A, 1x Innenstation Video Mini HF WiFi Art. 6741W, 1x Abzweigklemme Art. 1214/2C und 1x Abschlusswiderstand Art. 1216

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953197 * | 1.370,00 | W499 |



Dreifamilienhauskit Switch Wi-Fi KVS2013

mit Mini Handsfree Wi-Fi, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video im Master/Slave Modus pro Teilnehmer installiert werden, der Mini HF WiFi ist mit einem WiFi Modul ausgestattet welches es ermöglicht die Innenstation mit dem eigenen WiFi Heimnetzwerk zu verbinden, im Google PlayStore oder Apple AppStore muss die Comelit App heruntergeladen und das Smartphone mittels Smartregistrierung mit der Innenstation verbunden werden, somit ist der Video-Türruf inkl. Audiokommunikation im WiFi und 3G Netz erreichbar

bestehend aus: 1x Frontplatte Switch Art. IX0103, 1x UP-Gehäuse Art. IX9150, 1x Lautsprecher Video Art. 4681/4, 1x Netzgerät Art. 1210A, 1x Innenstation Video Mini HF WiFi Art. 6741W, 1x Abzweigklemme Art. 1214/2C und 1x Abschlusswiderstand Art. 1216

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953198 * | 1.420,00 | W499 |



Vierfamilienhauskit Switch Wi-Fi KVS2014

mit Mini Handsfree Wi-Fi, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, es können maximal 4 Innenstationen Audio oder Video im Master/Slave Modus pro Teilnehmer installiert werden, der Mini HF WiFi ist mit einem WiFi Modul ausgestattet welches es ermöglicht die Innenstation mit dem eigenen WiFi Heimnetzwerk zu verbinden, im Google PlayStore oder Apple AppStore muss die Comelit App heruntergeladen und das Smartphone mittels Smartregistrierung mit der Innenstation verbunden werden, somit ist der Video-Türruf inkl. Audiokommunikation im WiFi und 3G Netz erreichbar

bestehend aus: 1x Frontplatte Switch Art. IX0104, 1x UP-Gehäuse Art. IX9150, 1x Lautsprecher Video Art. 4681/4, 1x Netzgerät Art. 1210A, 1x Innenstation Video Mini HF WiFi Art. 6741W, 1x Abzweigklemme Art. 1214/2C und 1x Abschlusswiderstand Art. 1216

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953199 * | 1.450,00 | W499 |



Einfamilienhauskit Ciao, Mini HF Audio SB2 KCA2071

mit Mini HF Audio, SB2, dieses Kit ist im Auslieferungszustand komplett auf Adresse 1 voradressiert und muss lediglich installiert und elektrisch angeschlossen werden, zusätzlich besteht die Möglichkeit die Klingeltaste via DIP Schaltercode zu teilen oder zu vierteln und dieses Kit durch Erweiterung weiterer Innenstationen in ein Zweifamilienhaus oder Vierfamilienhaus Kit umzuwandeln, die dazu benötigten Klingeltasten CA9213, CA9210 und CA9211 sind dem Kit beigelegt

bestehend aus: 1x Türstation Ciao Art. CA2100P, 1x Netzteil Art. 1209, 1x Innenstation Audio Mini HF Art. 6751W, 1x Klingeltaste CA9213, 1x Klingeltasten Art. 9210, 1x Klingeltasten Art. CA9211

Hinweis: Das Kit Art. KCA2071 ist, mit dem Zubehör Tastenmodul-Erweiterung Art. CA2200P, auf maximal 20 Teilnehmer zu erweitern.

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953211 * | 310,00 | W499 |



Innenstation Video Mini HF 6721W

handsfree (HF) SB2 zur Aufputzmontage mit 4,3"-Farbbildschirm 16/9, hörelos, Regelung der Helligkeit, der Farbe und der Lautstärke des Klingeltons, der individuell unter verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann, serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, mit entsprechender LED-Anzeige, sowie mit 4 weiteren Softtouch-Tasten für Gesprächsannahme, Selbsteinschaltung, Ruf an Pfortnerzentrale und Rufonabschaltung, verwaltet serienmäßig den Etagenruf, Möglichkeit zur Erweiterung um 4 zusätzliche Tasten mit dem Zubehör Art. 6734W, serienmäßig mit 2 Stk. 8-teiligen DIP-Schalteinheiten für die Adressierung der Teilnehmeradressen und die Programmierung der Tasten ausgestattet, der Monitor kann nur im System SB2 verwendet werden, zur Ausstattung gehören die Grundplatte zur Wandmontage oder zur Befestigung auf Gehäusen für den Wohnbereich und die Abzweigklemme zur Steigleitung Art. 1214/2C

Spannung: 22 – 28 V DC
 Temperaturbereich: +5 – +40 °C
 Schutzart: IP 30
 Abmessungen (HxBxT): 160 x 115 x 22 mm
 Gewicht: 535 g
 Farbe: weiß

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953188 * | 330,00 | W499 |

Innenstation Audio Mini HF 6751W

handsfree (HF) für reine Audioanlagen zur Aufputz-Montage inkl. folgender Funktionen wie z. B. einer Türöffnertaste, Einstellung der Ruflautstärke sowie Ruftonabschaltung, diese wird mit einer roten LED angezeigt wenn die Funktion aktiv ist, mit Mini Audio handfree können optional in die Anlage angebundene Relais geschaltet oder interne Kommunikation geführt werden, ausschließlich mit der Audioeinheit Art. 1621 (Art.-Nr. 10953181) kompatibel und wird ohne das Bauteil 1214/2C ausgeliefert

Spannung: 22 – 35 V DC
 Stromaufnahme: 130 mA (während einer Sprechverbindung)
 2 mA (in stand-by)
 Temperaturbereich: -5 – +40 °C
 Abmessungen (HxBxT): 140 x 140 x 20 mm
 Gewicht: 150 g

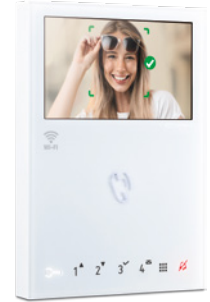


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953194 * | 60,00 | W499 |

Innenstation Video Mini HF Wi-Fi 6741W

handsfree (HF) SB2 zur Aufputzmontage mit 4,3"-Farbbildschirm 16/9, hörerlos. Regelung der Helligkeit, der Farbe und der Lautstärke des Klingeltons, der individuell unter verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann, serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, mit entsprechender LED-Anzeige, sowie mit 7 weiteren Softtouch-Tasten für Gesprächsannahme, Selbsteinschaltung, Ruf an Pfortnerzentrale, Ruftonabschaltung, Menüaufruf sowie Menüsteuerung, verwaltet serienmäßig den Etagenruf, serienmäßig mit 2 Stk. 8-teiligen DIP-Schaltereinheiten für die Adressierung der Teilnehmeradressen und die Programmierung der Tasten ausgestattet, zusätzlich ist der Mini HF WiFi mit einem WiFi Modul ausgestattet welches es ermöglicht den Monitor mit dem eigenen WiFi Heimnetzwerk zu verbinden, im Google PlayStore oder Apple AppStore muss die Comelit App heruntergeladen und das Smartphone mittels Smartregistrierung mit dem Monitor verbunden werden, somit ist der Video-Türruf inkl. Audiokommunikation im WiFi und 3G Netz erreichbar, der Monitor kann nur im System SB2 verwendet werden, zur Ausstattung gehören die Grundplatte zur Wandmontage oder zur Befestigung auf Gehäusen für den Wohnbereich und die Abzweigklemme zur Steigleitung Art. 1214/2C

Spannung: 22 – 34 V DC
 Temperaturbereich: +5 – +40 °C
 Schutzart: IP 30
 Abmessungen (HxBxT): 160 x 115 x 22 mm
 Gewicht: 400 g
 Farbe: weiß



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953201 * | 510,00 | W499 |



Abzweigklemme SB2 1214/2C

zum Verteilen des Sternpunktes der Steigleitung zur jeweiligen Innensprechstelle, ausgestattet mit den Anschlüssen Lin/Lin, Lout/Lout sowie LM/LM, z.Zur besseren Adaptierung sind die Abgänge Lout/Lout mit zwei Stiften versehen, zwingend erforderlich bei Misch- oder Videoanlagen im SB2 System

Hinweis: der Artikel 1214/2C ist jeder relevanten Innensprechstelle beigelegt

Abmessungen (HxBxT): 25 x 25 x 20 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953203 * | 26,00 | W499 |



Abschlusswiderstand SB2 1216

um diesen am Abgang des letzten 1214/2C zu adaptieren und die Busleitung abzuschließen, zwingend erforderlich bei Misch- oder Videoanlagen im SB2 System

Hinweis: der Artikel 1216 ist den Netzgeräten 1209, 1210 sowie dem Mischer 4888C beigelegt

Abmessungen (HxBxT): 20 x 20 x 2 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953204 * | 17,00 | W499 |

Linienverteiler 1 Eingang 4 Ausgänge SB2 1412

Linienverteiler, (wie 1214/2C) jedoch mit vier Ausgängen um die Buslinie an Innenstationen Audio und -Video SB2 zu verteilen

Abmessungen (HxBxT): 40 x 34 x 18 mm



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10953202 * | 80,00 | W499 |



Türumschaltgerät für 2 Türstationen SB2 1404

Türumschaltgerät Audio/Video für den Gebrauch in Anlagen mit mehreren Eingängen, Möglichkeit der Kombination von SimpleBus TOP Systemen mit 2-Draht-System oder QuadraKit (SB2), ebenfalls zu verwenden in reinen 2-Draht-Systemen und QuadraKit Systemen (SB2), Stromversorgung über BUS-Leitung, (4 DIN-Module)

Abmessungen (HxBxT): 85 x 60 x 35 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10953205 * | 268,00 | W499 |



Türumschaltgerät für 2 Türstationen Quadra SB2 1405

Türumschaltgerät Audio/Video für digitale 2-Draht-Systeme SB2 auch im Modus SimpleBus TOP, für die Verwendung in Anlagen mit maximal 2 Eingängen der Türstation Serie Quadra, Stromversorgung über BUS-Leitung, (2 DIN-Module)

Abmessungen (HxBxT): 90 x 35 x 58 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10953206 * | 255,00 | W499 |



J-Y(ST)Y Fernmelde-Installationskabel

Verwendung: vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung, diese Leitungen sind nicht für Starkstromanwendungen zugelassen

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Norm: | nach VDE 0815 |
| Ausführung: | mit Beidraht |
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Leiterklasse: | Kl. 5 = feindrähtig |
| Aderisolation: | PVC Y11 |
| Mantelmaterial: | PVC YM1 |
| Mantelfarbe: | grau RAL 7032 |
| Verseilelement: | Paar |
| Verseilung: | Lagen |
| Schirm über Verseilung: | Folie |
| flammwidrig: | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1 |
| Aderkennzeichnung: | Farbe VDE 0815 |
| max. Betriebskapazität: | 100 nF/km |
| Nennspannung U: | 300 V |
| Prüfspannung: | 800 V |

| Nennquerschnitt | Cu-Gewicht | Mantel-Ø | Aufmachung | Art.-Nr. | 1 Ring €/100 m | 5 Ringe €/100 m | AKG |
|-----------------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|--------------------|------|
| 2 x 2 x 0,6 mm ² | 1,3 kg/100 m | 4,9 mm | Ring 100 m | 10914000 | 39,49 | 37,98 | S412 |
| 2 x 2 x 0,8 mm ² | 2,1 kg/100 m | 6,3 mm | Ring 100 m | 10914007 | 62,49 | 59,49 | S412 |



EIB-Busleitung

Verwendung: durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel speziell für den Einsatz als Busleitung in der EIB/KNX-Gebäudesystemtechnik nach EN 50090 konzipiert, für den Installationsbus wird nur ein Adernpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V Busspannung und die Datentelegramme zusammen übertragen werden, das zweite Adernpaar (ge/ws) dient als Reserve oder zu Sonderzwecken, das Kabel ist für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet, wenn es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist

| | |
|---|-------------------------------|
| Nennquerschnitt: | 0,2 x 2 x 0,8 mm ² |
| Cu-Gewicht: | 21 kg/100 m |
| Mantel-Ø: | 6,3 mm |
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Leiterklasse: | Kl. 1 = eindrähtig |
| Aderisolation: | PVC T11 |
| Mantelmaterial: | PVC YM1 |
| Verseilelement: | Paar |
| Verseilung: | Lagen |
| flammwidrig: | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1 |
| Aderkennzeichnung: | Farbe VDE 0815 |
| zulässige Kabelaußentemperatur, fest verlegt: | -30 – +70 °C |
| Induktivitätsbelag: | 680 mH/km |
| max. Betriebskapazität: | 100 nF/km |
| Schleifenwiderstand: | 73,2 Ohm/km |
| Nennspannung U: | 300 V |
| Prüfspannung | 4 kV |

| Aufmachung | Art.-Nr. | 1 Ring €/100 m | 1 Trommel €/100 m | AKG |
|---------------|----------|-------------------|----------------------|------|
| Ring 100 m | 10914140 | 68,98 | --- | S412 |
| Trommel 500 m | 10914146 | --- | 68,98 | S412 |

A-2Y(L)2Y Fernmelde-Außenleitung

als Außenkabel zulässig, Kabel querwasserdicht



Verwendung: zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton

Norm: nach VDE 0815
 Ausführung: mit Schichtenmantel
 Leitermaterial: Cu, blank
 Leiterklasse: eindrätig
 Aderisolation: Polyethylen 2Y11
 Mantelmaterial: Polyethylen 2YM1
 Mantelfarbe: schwarz
 Verseilelement: Vierer
 Verseilung: Bündel
 flammwidrig: keine
 Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe
 Nennspannung U: 225 V
 Prüfspannung: 2 kV
 Aufmachung: Trommel 500 m

| Nennquerschnitt | Cu-Gewicht | Mantel-Ø | max. Betriebskapazität | Schleifenwiderstand | Dämpfung bei 800 Hz | Art.-Nr. | 1 m €/100 m | 100 m €/100 m | 1 Trommel €/100 m | AKG |
|-----------------------------|--------------|----------|------------------------|---------------------|---------------------|----------|----------------|------------------|----------------------|------|
| 2 x 2 x 0,6 mm ² | 1,1 kg/100 m | 9 mm | 52 nF/km | 130 Ohm/km | 1,04 dB/km | 10914110 | 161,49 | 117,49 | 82,49 | S412 |
| 4 x 2 x 0,6 mm ² | 2,3 kg/100 m | 11 mm | 52 nF/km | 130 Ohm/km | 1,04 dB/km | 10914112 | 199,98 | 153,49 | 117,49 | S412 |
| 2 x 2 x 0,8 mm ² | 2 kg/100 m | 9 mm | 55 nF/km | 73,2 Ohm/km | 0,78 dB/km | 10914114 | 186,49 | 140,98 | 105,49 | S412 |
| 4 x 2 x 0,8 mm ² | 4 kg/100 m | 12 mm | 55 nF/km | 73,2 Ohm/km | 0,78 dB/km | 10914116 | 253,49 | 204,98 | 166,49 | S412 |

Aderverbinder AVS

für Fernmelde- und Signalkabel nach DIN 47627, verbinden kunststoffisolierte Fernmelde- und Signalkabeladern, z. B. Fernmeldemuffen in Schrumpf- oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik (Sprech-, Telefon- und Überwachungsanlagen und Bussysteme)

BBC
CELLPACK



Eigenschaften: Korrosionsschutz durch Fettfüllung, Schlagsicheres Kunststoffgehäuse, sichere Kontaktierung durch U-Kontakt-Prinzip, Abisolieren, Verbinden und Isolieren in einem Arbeitsgang, platzsparender, montagefreundlicher Aufbau, hohe elektrische Isolationswerte, hohe mechanische und thermische Festigkeit

Leiter-Ø: 0,4 – 0,9 mm
 Ader-Ø: 2 mm

| Typ | Anzahl Adern | Farbe | Art.-Nr. | Paket Stück | 1 Paket €/100 Stück | 5 Pakete €/100 Stück | AKG |
|---------|--------------|-------|----------|----------------|------------------------|-------------------------|------|
| AVS 2-9 | 2 Stück | gelb | 10916146 | 100 | 28,25 | 25,50 | S426 |
| AVS 3-9 | 3 Stück | rot | 10916148 | 100 | 39,55 | 35,55 | S426 |



123

Hausnummern Kunststoff

Befestigung mittels Stockschraube und Dübel

Farbe: weiß
Material: Kunststoff

| Nr. | Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 0 | ca. 160 mm | 10656640 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 1 | ca. 160 mm | 10656642 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 2 | ca. 160 mm | 10656644 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 3 | ca. 160 mm | 10656646 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 4 | ca. 160 mm | 10656648 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 5 | ca. 160 mm | 10656650 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 6 | ca. 160 mm | 10656652 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 7 | ca. 160 mm | 10656654 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 8 | ca. 160 mm | 10656656 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| 9 | ca. 160 mm | 10656658 * | 17,05 | 11,80 | 9,90 | Q341 |
| a | ca. 70 mm | 10656660 * | 15,45 | 9,85 | 7,90 | Q341 |
| b | ca. 70 mm | 10656662 * | 15,45 | 9,85 | 7,90 | Q341 |
| c | ca. 70 mm | 10656664 * | 15,45 | 9,85 | 7,90 | Q341 |
| d | ca. 70 mm | 10656666 * | 15,45 | 9,85 | 7,90 | Q341 |



1 2 3 a b c

Hausnummern Edelstahl

Befestigung mittels Stockschraube und Dübel

Material: Edelstahl
Materialstärke: 2 mm
Oberfläche: matt gebürstet

| Nr. | Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | 12 Stück €/Stück | AKG |
|-----|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| 0 | ca. 150 mm | 10656600 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 1 | ca. 150 mm | 10656602 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 2 | ca. 150 mm | 10656604 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 3 | ca. 150 mm | 10656606 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 4 | ca. 150 mm | 10656608 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 5 | ca. 150 mm | 10656610 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 6 | ca. 150 mm | 10656612 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 7 | ca. 150 mm | 10656614 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 8 | ca. 150 mm | 10656616 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| 9 | ca. 150 mm | 10656618 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| a | ca. 115 mm | 10656620 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| b | ca. 150 mm | 10656622 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| c | ca. 115 mm | 10656624 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |
| d | ca. 150 mm | 10656626 * | 25,85 | 19,40 | 17,45 | Q341 |



123 a b c

Hausnummern Schmiedeeisen

Befestigung mittels Stockschraube und Dübel, Fläche gehämmert

Material: Eisen
Materialstärke: 3 mm
Oberfläche: gehämmert, verzinkt, schwarz lackiert, silber patiniert

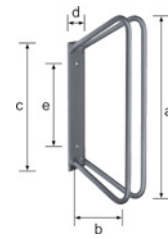
| Nr. | Höhe | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|-----|--------|----------|--------------------|--------------------|------|
| 0 | 120 mm | 10659878 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 1 | 120 mm | 10659886 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 2 | 120 mm | 10659894 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 3 | 120 mm | 10659908 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 4 | 120 mm | 10659916 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 5 | 120 mm | 10659924 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 6 | 120 mm | 10659932 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 7 | 120 mm | 10659940 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 8 | 120 mm | 10659959 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| 9 | 120 mm | 10659963 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| a | 60 mm | 10659967 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| b | 60 mm | 10659975 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| c | 60 mm | 10659983 | 11,50 | 9,65 | Q341 |
| d | 60 mm | 10659991 | 11,50 | 9,65 | Q341 |

Fahrradhalter Wandmontage

mit Platte zum Andübeln, Bügelabstand 20 – 42 mm, Bügel-Ø 10 mm

Material: Stahl roh
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Bauart: Wandmontage
 Reifenbreite: bis 48 mm
 a: 350 mm
 c: 240 mm
 d: 45 mm
 e: 161 mm

ALBERTS®



| Ausführung b | | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|--------|------------|--------------------|--------------------|------|
| 90° | 140 mm | 10646024 | 16,25 | 13,30 | Q341 |
| 45° | 170 mm | 10646032 * | 23,50 | 16,75 | Q341 |

Fahrrad Anlehnbügel

bewährter Fahrradparkplatz - bietet Sicherheit und Diebstahlschutz, jede Fahrradgröße und jeder Fahrradtyp kann am Rahmen befestigt werden, stabile Ø 48 mm Stahlkonstruktion, wahlweise zum Einbetonieren oder mit Fußplatten zum Aufdübeln

Hinweis: Fracht 28,30 €/Stück

Breite: 1.000 mm
 Oberfläche: verzinkt

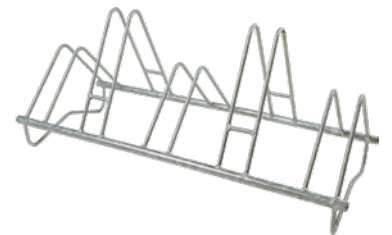


| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10646092 * | 110,95 | 100,25 | Q341 |
| 10646093 * | 153,85 | 139,25 | Q341 |

Fahrradständer

raumsparend durch Hoch/Tief-Anordnung, stabile Ausführung, Radabstand 250 mm, auch für Mountainbikes geeignet

Tiefe: 460 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Reifenbreite: bis 70 mm

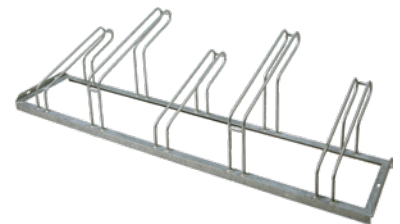


| Typ | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|------|
| 4 Räder | 900 mm | 10646202 | 168,95 | 149,55 | Q341 |
| 5 Räder | 1.140 mm | 10646210 | 202,80 | 179,00 | Q341 |
| 6 Räder | 1.390 mm | 10646229 | 237,40 | 208,90 | Q341 |
| 8 Räder | 1.890 mm | 10646237 | 328,75 | 290,90 | Q341 |
| 10 Räder | 2.400 mm | 10646245 | 399,75 | 352,80 | Q341 |

Fahrrad-Bügelparker

abwechselnd waagerechte leicht schräge Zweirad-Einstellung, als Hoch-/Tiefstellung, im Winkel von 90°, Haltebügel aus Rundstahl 12 mm, Grundrahmen aus Winkelblech 35 x 35 mm, Langlochvorrichtung zur Bodenbefestigung oder für die Verbindung als Reihenanlage

Oberfläche: verzinkt
 Reifenbreite: 46 – 48 mm



| Typ | Breite | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|------|
| 3 Räder | 1.050 mm | 10646250 | 157,00 | 138,75 | Q341 |
| 4 Räder | 1.400 mm | 10646251 | 208,05 | 184,40 | Q341 |
| 5 Räder | 1.750 mm | 10646252 | 231,35 | 202,60 | Q341 |
| 6 Räder | 2.100 mm | 10646253 | 278,55 | 244,55 | Q341 |
| 8 Räder | 2.950 mm | 10646254 | 365,60 | 321,60 | Q341 |
| 10 Räder | 3.000 mm | 10646255 | 436,50 | 385,50 | Q341 |



Werbe-Fahrradständer Security Station

der Werbefahrradständer mit dem Plus an Sicherheit, das Fahrrad schnell, bequem und sicher abstellen, unsere Fahrradabstellanlage Security Station macht es möglich, die Security Station ist speziell so konzipiert, dass der Sicherheitsbügel ein Anschließen des Rahmens ermöglicht, die komplette Einheit ist rollbar und kann somit schnell und einfach platziert werden, standfeste und robuste Stahlrohr-Konstruktion, zweiseitige Radeinstellung, 6 Einstellplätze, bequemes und sicheres Einstellen, Radabstand 510 mm, praktisch-leicht zu bewegen durch seitliche Laufrollen, Stellraumtiefe ca. 3.200 mm, inkl. weißem Blanko-Kopfschild für Werbezwecke, zerlegte Lieferung, inkl. Schrauben und Montageanleitung, Versand in recyclebarer Verpackung.

Hinweis: Fracht 86,50 €/Stück

Oberfläche: verzinkt und Farbbeschichtet RAL 9006 weißaluminium
Reifenbreite: bis 60 mm

| | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|--|------------|--------------------|--------------------|------|
| | 10646094 * | 866,70 | 693,35 | Q341 |



Fahrradgarage Bikebox 1

keine Angst vor Diebstahl und Zerstörung: Die BikeBox 1 schützt Ihr Fahrrad, Sicherheit beim Abstellen auch für hochwertige Fahrräder, optimaler Schutz für Fahrrad und Gepäck bei jeder Witterung, universelle Verwendungsmöglichkeiten: für Schulen, Sportstätten, Behörden, Firmen, Campingplätze, Wohnanlagen, Privathaushalte etc., robuste Stahlblech-Konstruktion mit Giebeldach, serienmäßig mit Einhebelgriff-Zylinderschloss, modulare Bauweise: Austausch einzelner Teile bei Beschädigung möglich, erweiterbar zur Reihenanlage, Garage wird zerlegt geliefert, Montagematerial und Aufbauanleitung beiliegend

Hinweis: Fracht 148,50 €/Stück bis 5 Stück, darüber auf Anfrage

Abmessungen (HxBxL): 1.250 x 850 x 2.050 mm
Farbe: anthrazitgrau RAL 7016
Oberfläche: feuerverzinkt, pulverbeschichtet RAL 7016

| Typ | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|-------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| Bikebox 1 Komplett-Set | 10646098 * | 1.779,50 | 1.566,00 | Q341 |
| Bikebox 1 Anbausatz mit Seitenwand | 10646099 * | 1.553,65 | 1.367,20 | Q341 |
| Bikebox 1 Anbausatz ohne Seitenwand | 10646101 * | 1.397,00 | 1.229,45 | Q341 |

Weitere Fahrradhalter sowie Reihenanlagen für Fahrräder und Mofas bieten wir Ihnen gerne individuell an. Auch Befestigungsmöglichkeiten für Ihre Decke und Wände haben wir in unserem umfassenden Sortiment für Sie bereitgestellt. Des Weiteren können Sie ausgefallene Alternativen bei uns erwerben, wie z. B. verschiedene Fahrradgaragen/-überdachungen, Hängeparker, Werbe-Fahrradständer oder Kinderfahrradständer und Vieles mehr.

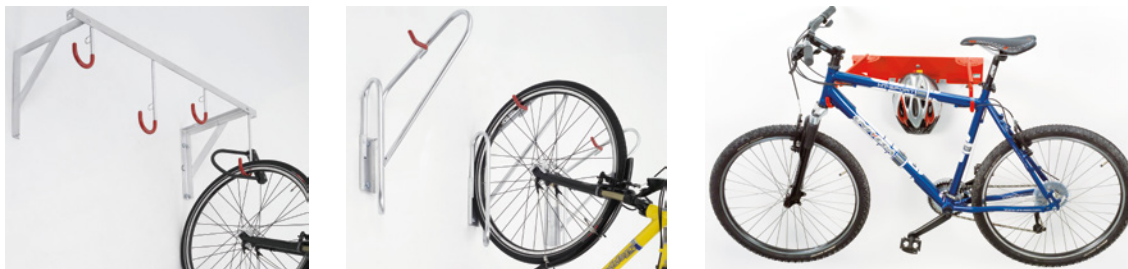
Anlehnparker



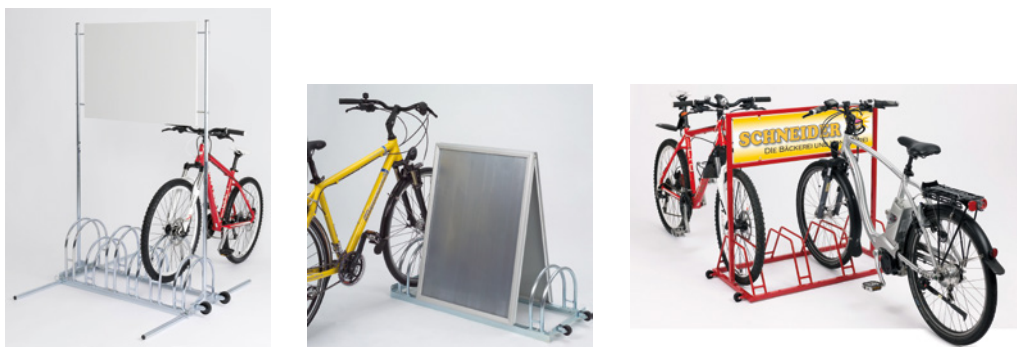
Einstellparker



Hängeparker



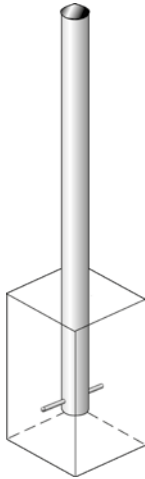
Werbe-Fahrradständer



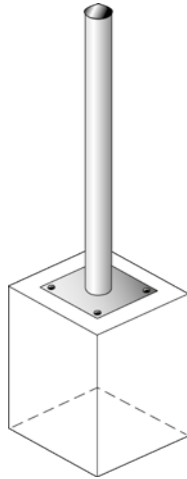
Fahrradgaragen und Rollatorboxen



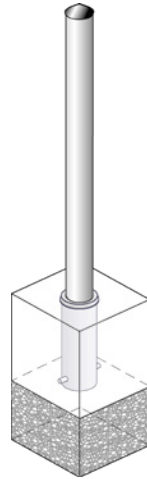
Montagearten Sperrpfosten



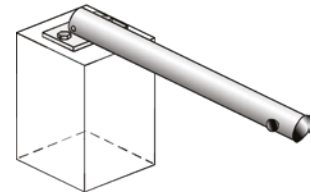
feststehend
zum Einbetonieren



feststehend
zum Aufdübeln



herausnehmbar
mit Bodenhülse



kippar
zum Aufdübeln



Sperrpfosten Typ AS Aluminium D=60 mm

Signalwirkung durch Reflexfolie, roter Kettenkopf mit 4 Befestigungsmöglichkeiten

Ø: 60 mm
Farbe: rot/weiß
Material: Aluminium pulverbeschichtet
Höhe über Flur: 900 mm
Gewicht: 1,5 kg

| Typ | Bodenplatte | Montage | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------|--------------|--------------------------------|------------|--------------------|------|
| AS 621 | | feststehend, zum Einbetonieren | 10647000 * | 49,55 | Q002 |
| AS 623 | 150 x 150 mm | feststehend, zum Aufdübeln | 10647004 * | 64,10 | Q002 |

Sperrpfosten Typ SPU Stahl 70x70 mm

solider und stabiler Absperrpfosten zur Begrenzung von Flächen, Wegen und Fußwegsicherung, mit Stahlkappe, inkl. 3 roter Reflexstreifen

Material: Vierkantröhre
Oberfläche: feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet
Höhe über Flur: 900 mm
Pfosten: 70 x 70 mm



| Typ | Länge | Gewicht | Bodenplatte | Montage | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------|----------|--------------|---|------------|--------------------|------|
| SPU 701 RW | 1.160 mm | 7,12 kg | | feststehend, zum Einbetonieren, inkl. Stahlbodenanker | 10647600 * | 72,45 | Q002 |
| SPU 703 RW | | 7,32 kg | 200 x 200 mm | feststehend, zum Aufschrauben, verschweißte Bodenplatte, 4 Löcher für Bodendübel | 10647602 * | 83,10 | Q002 |
| SPU 704 DKRW | 1.160 mm | 10,25 kg | | herausnehmbar, mit innenliegendem Dreikantverschluss nach DIN 3223, inkl. Stahlbodenhülse, (400 mm) | 10647604 * | 144,30 | Q002 |
| SPU 705 CORW | | 5,92 kg | 100 x 200 mm | zum umlegen mit Profilzylinderschloss inkl. 3 Schlüsseln, mit Bodenplatte für Dübelbefestigung | 10647606 * | 190,65 | Q002 |

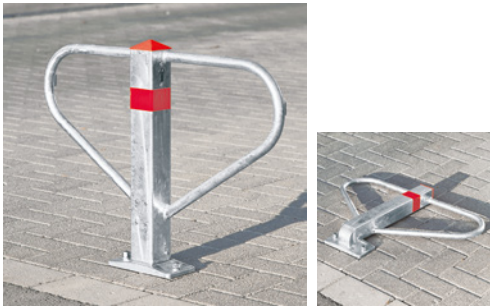
Sperrpfosten Typ SPU Stahl D=76 mm

solider und stabiler Absperrpfosten zur Begrenzung von Flächen, Wegen und Fußwegsicherung, mit Stahlkappe, inkl. 3 roter Reflexstreifen

Ø: 76 mm
 Material: Stahlrundrohr
 Höhe über Flur: 900 mm



| Typ | Länge | Gewicht | Oberfläche | Bodenplatte | Montage | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|--------------|----------|---------|---------------------------------------|--------------|---|------------|-----------------|------|
| SPU 761 | 1.160 mm | 5,49 kt | feuerverzinkt | | feststehend, zum Einbetonieren, inkl. Stahlbodenanker | 10647620 * | 49,45 | Q002 |
| SPU 763 | | 5,94 kg | feuerverzinkt | 200 x 200 mm | feststehend, zum Aufschrauben, verschweißte Bodenplatte, 4 Löcher für Bodendübel | 10647622 * | 61,85 | Q002 |
| SPU 764 DK | 1.160 mm | 9,46 kg | feuerverzinkt | | herausnehmbar, mit innenliegendem Dreikantverschluss nach DIN 3223, inkl. Stahlbodenhülse, (400 mm) | 10647624 * | 125,95 | Q002 |
| SPU 765 CO | | 4,76 kg | feuerverzinkt | 100 x 200 mm | zum umlegen mit Profilzylinderschloss inkl. 3 Schlüsseln, inkl. Guss-Kipp Gelenk aus Aluminium auf Bodenplatte für Dübelbefestigung | 10647626 * | 149,35 | Q002 |
| SPU 761 RW | 1.160 mm | 5,49 kg | feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet | | feststehend, zum Einbetonieren, inkl. Stahlbodenanker | 10647640 * | 61,65 | Q002 |
| SPU 763 RW | | 5,94 kg | feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet | 200 x 200 mm | feststehend, zum Aufschrauben, verschweißte Bodenplatte, 4 Löcher für Bodendübel | 10647642 * | 75,50 | Q002 |
| SPU 764 DKRW | 1.160 mm | 9,46 kg | feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet | | herausnehmbar, mit innenliegendem Dreikantverschluss nach DIN 3223, inkl. Stahlbodenhülse, (400 mm) | 10647644 * | 142,85 | Q002 |
| SPU 765 CORW | | 4,76 kg | feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet | 100 x 200 mm | zum umlegen mit Profilzylinderschloss inkl. 3 Schlüsseln, inkl. Guss-Kipp Gelenk aus Aluminium auf Bodenplatte für Dübelbefestigung | 10647646 * | 178,70 | Q002 |



Sperrbügel AS525PZ

kippar, mit PZ-Schloss, inkl. 3 Schlüssel

Montage: zum Aufschrauben
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Höhe über Flur: 500 mm
 Absperrbreite: 770 mm
 Bodenplatte: 100 x 200 mm
 Pfosten: 70 x 70 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10647300 * | 229,05 | Q002 |



Sperrbügel AS505PZ

kippar, mit PZ-Schloss, inkl. 3 Schlüssel

Montage: zum Aufschrauben
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Höhe über Flur: 500 mm
 Absperrbreite: 760 mm
 Pfosten: Ø 60/40 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|-----------------|------|
| 10647310 * | 223,55 | Q002 |



Dreikantschlüssel

ohne Haken, für Sperrpfosten

Norm: nach DIN 22417

Innen-Ø: 20 mm

Außen-Ø: 25 mm

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10647350 * | 10,61 | O784 |



Universalschlüssel

mit Haken, für alle Absperrpfosten mit Dreikantverschluss, zum öffnen der Abdeckkappen

Norm: nach DIN 3223

Material: Grauguss

Oberfläche: verzinkt

| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|----------|--------------------|------|
| 10647353 | 9,55 | Q002 |

Kabel- und Schlauchbrücke

mit drei/fünf Kanälen, ist eine besonders hohe und robuste Kabelbrücke und Schlauchüberfahrt, welche als Einfassung für Leitungen, Schläuche oder Drähte dient, überfahrbar durch Autos und LKWs, durch die verstärkten, eingelassenen T-Verbindungen können die Kabelbrücken problemlos erweitert oder kombiniert werden, aus Recyclingmaterial mit PE-Klappe, schützt Stromkabel, Schläuche und Drähte in separaten Kanälen, mit Tragegriff für einfachen Transport

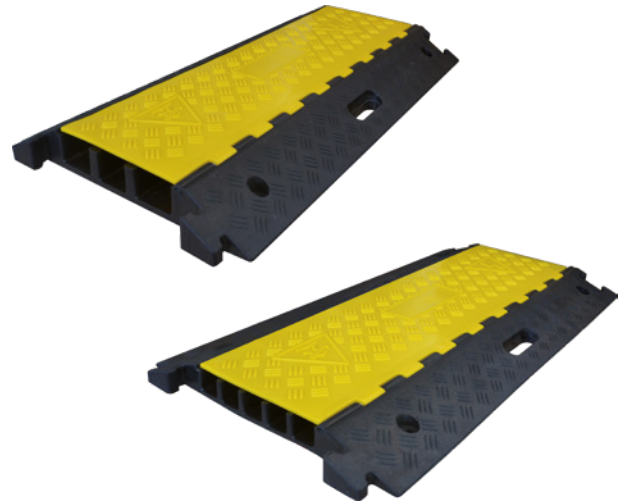
Belastung: bis max. 40 t Gesamtgewicht, max. Achslast 8 t

Hinweis: ggf. Speditionsware, bitte Frachtkosten erfragen

Länge: 900 mm

Breite: 500 mm

Farbe: gelb/schwarz



| Typ | Höhe | Maße der Kabelkanäle (HxB) | Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|---------------|-------|----------------------------|------------|--------------------|------|
| 3-Kanalbrücke | 70 mm | 50 x 65/57/57 mm | 10647660 * | 188,80 | Q002 |
| 5-Kanalbrücke | 50 mm | 35 x 38 mm | 10647662 * | 165,40 | Q002 |

Fahrbahnschwellen

die Tempohemmkissen aus recycelten Gummi (elastischer Kautschuküberzug) werden direkt mit dem Untergrund verschraubt, beliebig erweiter- und kombinierbar durch Verbindungselemente, eingelassene Katzenaugenreflektoren für Sichtbarkeit bis 200 m, spezielle Oberflächenstruktur leitet Wasser

empfohlene max. Überfahrgeschwindigkeit 30 km/h bei 50 mm Höhe

Abmessungen (HxBxL): 50 x 350 x 2500 mm

Farbe: gelb/schwarz



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|------|
| 10647664 * | 386,35 | Q002 |



TRENNWAND
Bau Dessau

VK line

Wand

Die Wand besteht aus einer 13 mm starken High-Pressure-Laminate-Platte (HPL). Die offenen, schwarzen Plattenkanten sind abgerundet. Das Aluminium-Türanschlagprofil ist schlosseiteig mit einem eingelassenen Gummidämpfungsprofil versehen.

Tür

Die Tür besteht aus dem gleichen Material wie die Wand. Die umlaufende Türkante ist entsprechend dem Plattenmaterial sichtbar Schwarz. Das Türblatt ist stumpf einschlagend.

Beschlag

Der Beschlag besteht aus einem WC-Einsteckschloss mit Falle und Riegel, einer Nylon-Sicherheitsdrückergarnitur mit Stahlkern und Abdeckrosetten, einer Frei/Besetzt-Anzeige sowie einer Riegelolive. 3 Stück wartungsarme 2-Stahlrollenbänder aus Aluminium, wahlweise selbstschließend, die in den Profilen befestigt sind.

Stützfüße

Die höhenverstellbaren Stützfüße bestehen aus einem Aluminiumrohr mit einer Stahlbodenplatte mit Aluminiumabdeckrosette.

Konstruktionsmaße:

Anlagenhöhe: 200 cm inkl. 15 cm Bodenluft, Türbreite 60 cm, Sondermaße auf Anfrage möglich
 Platten und Beschläge: gemäß Farbkarte VK line
 Profile: Aluminium E6/EV1 eloxiert
 Abweichende Konstruktionshöhen: auf Anfrage

Ausführung vom Typ

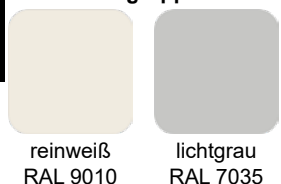
VK 13 HPL-Platte (High-Pressure-Laminate 13 mm), nassraumgeeignet
 VK 13 CDF-Platte (Compact-Density-Fibreboard 13 mm), trockenraumgeeignet
 Farben und Dekore gemäß Farbpalette der VK line

Mehrpreise

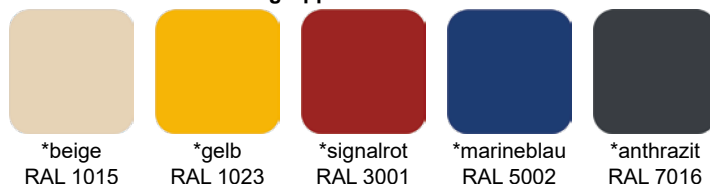
Profile: pulverbeschichtet nach RAL
 WC-Drückergarnitur, Zubehör: Aluminium, Edelstahl
 Einhandverriegelung: Aluminium oder Edelstahl
 Stützfüße: pulverbeschichtet nach RAL; Edelstahl
 Bänder: 3-teiliges Rollenband aus Aluminium oder Edelstahl
 Platten: weitere Farben und Dekore auf Anfrage
 Konstruktionshöhen: auf Anfrage

Hinweis: Ein entsprechendes Aufmaßblatt finden Sie unter: <https://www.trennwandbaudessau.de/aufmasshilfen.html>

Farbgruppe 1



Farbgruppe 2



Farbgruppe 3



Achtung: Alle Farbtöne nur ähnlich; Farbabweichungen beim Druck sind möglich!



TRENNWAND
Bau Dessau

SP line

Wand

Die Wand besteht aus einer 28 mm starken, melaminharzdirektbeschichteten P2-Vollspanplatte. Die Plattenkanten werden mit einem Kunststoffumleimer geschlossen. Das Aluminium-Türanschlagprofil ist schlossseitig mit einem eingelassenen Gummidämpfungsprofil versehen.

Tür

Die Tür besteht aus dem gleichen Material wie die Wand. Die Einfassung erfolgt mit umlaufendem Aluminium-Türeffassprofil oder einer ABS-Kante. Das Türblatt ist stumpf einschlagend.

Beschlag

Der Beschlag besteht aus einem WC-Einsteckschloss mit Falle und Riegel, einer Nylon-Sicherheitsdrückergarnitur mit Stahlkern und Abdeckrosetten, einer Frei-Besetzt-Anzeige sowie einer Riegelolive. 2 Stück wartungsarme 2-Rollenbänder aus Aluminium, wahlweise selbstschließend, die in den Profilen verdeckt befestigt sind.

Stützfüße

Die höhenverstellbaren Stützfüße bestehen aus einer Aluminiummanschette inkl. innenliegendem Stahlkern und einer Stahlbodenplatte mit Aluminium-abdeckrosette.

Konstruktionsmaße:

Anlagenhöhe: 200 cm inkl. 15 cm Bodenluft, Türbreite 60 cm, Sondermaße auf Anfrage möglich
 Platten und Beschläge: gemäß Farbkarte SP line
 Profile: Aluminium E6/EV1 eloxiert
 Abweichende Konstruktionshöhen: auf Anfrage

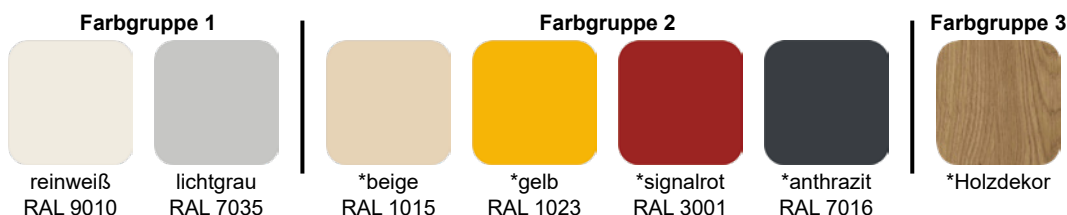
Ausführung vom Typ

SP28 (P2-Vollspanplatte 28mm), trockenraumgeeignet
 Farben und Dekore gemäß Farbpalette der SP line

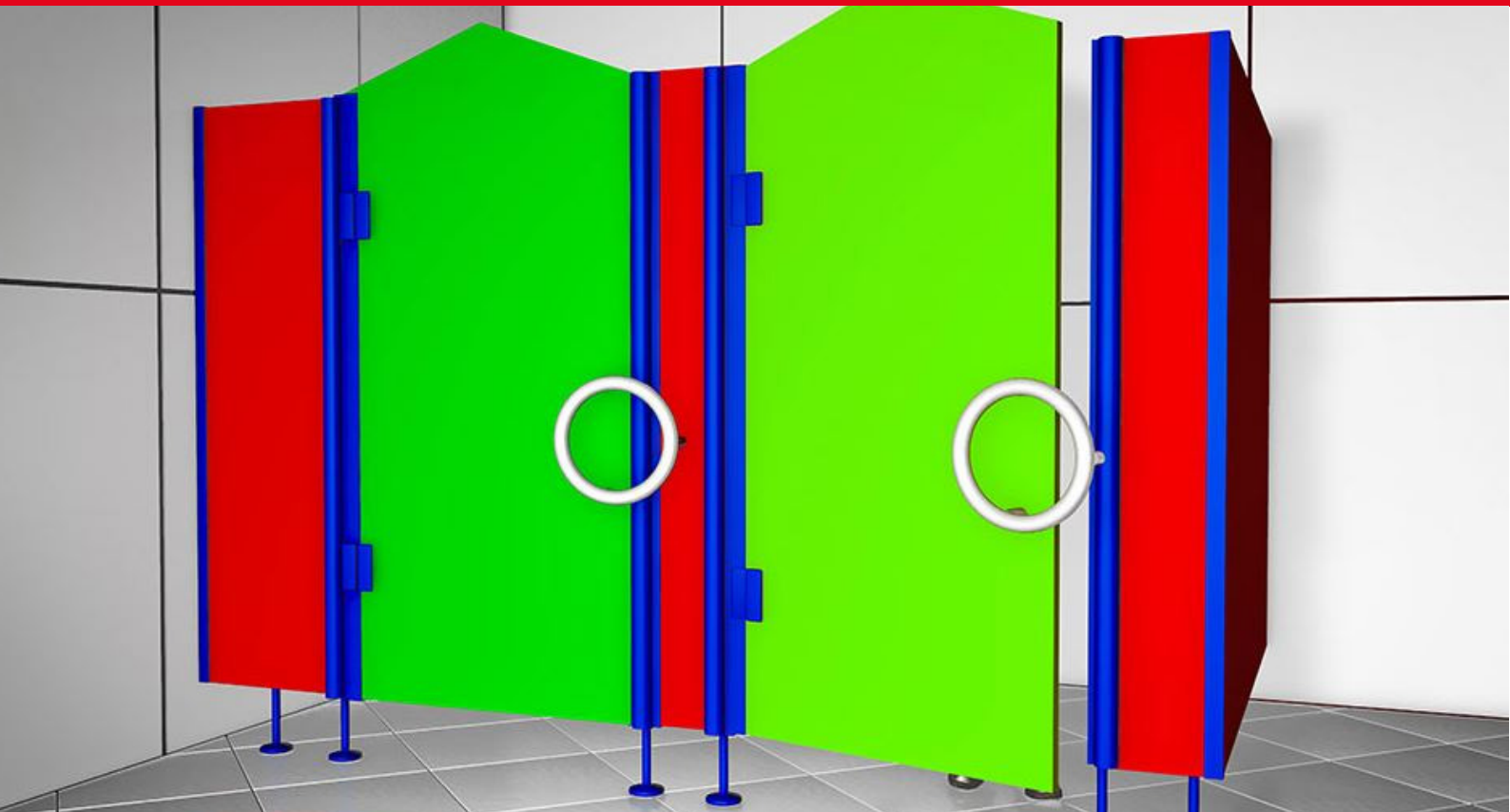
Mehrpreise

Profile: pulverbeschichtet nach RAL; Schattenfuge (SF);
 WC-Drückergarnitur, Zubehör: Aluminium, Edelstahl
 Stützfüße: pulverbeschichtet nach RAL; Edelstahl
 Bänder: pulverbeschichtet nach RAL; Edelstahl, 3-teiliges Rollenband
 Platten: weitere Farben und Dekore auf Anfrage
 Konstruktionshöhen: auf Anfrage

Hinweis: Ein entsprechendes Aufmaßblatt finden Sie unter: <https://www.trennwandbaudessau.de/aufmasshilfen.html>



Achtung: Alle Farbtöne nur ähnlich; Farbabweichungen beim Druck sind möglich!



TRENNWAND
Bau Dessau

KIGA line

Konstruktion

Der Wandanschluss erfolgt mittels stabilen Plattenhaltern aus Aluminium (eloxiert), oder auf Wunsch pulverbeschichtet nach RAL. Die Mittelwand wird an der Frontwand befestigt. Die Bodenbefestigung erfolgt mittels Stützfüßen, die höhenverstellbar sind und aus einem Leichtmetall Rundprofil, einer Bodenplatte aus Edelstahl und einer Aluminiumabdeckrosette bestehen.

Wand

Die Wand besteht, bei der VK13 KIGA, aus einer 13 mm starken High-Pressure-Laminate-Platte (HPL). Die offenen, schwarzen Kanten sind abgerundet. Bei der SP28 Kiga besteht die Wand aus einer melaminharzdirektbeschichteten P2-Vollspanplatte, deren Kanten mit einer ABS-Kante stoßsicher geschützt sind.

Tür

Die 50 cm breiten Türen bestehen, wie die Wände, ebenfalls aus einer 13 mm starken Vollkernkompaktplatte (VK13 KIGA) bzw. einer 28 mm starken P2-Vollspanplatte (SP28 KIGA). Zur Gewährleistung der Unfallsicherheit, entsprechend den Richtlinien der GUV, werden beidseitig der Türen, an den Türanschlagprofilen, Weichgummiprofile als Fingerklemmschutz angebracht. Der montierte Rundgriff, aus bruchsicherem Nylon mit Gummidämpfer, dient gleichzeitig als Türanschlag. Ein Verschließen der Türen ist nicht möglich. Die zwei Aufschraubänder sind aus Kunststoff, ein Band ist als Federband zum Selbstschließen ausgebildet.

Beschläge

gemäß Farbkarte Beschläge/Zubehör

Platten

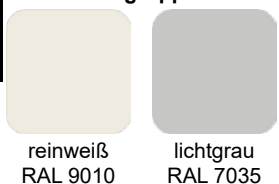
gemäß Farbkarte VK13/SP28; weitere Dekore und Farben auf Anfrage

Konstruktionsmaße

Anlagenhöhe: 140 cm
Bodenfreiheit: 10 cm (SP28 KIGA), 15 cm (VK13 KIGA)
abweichende Höhen auf Anfrage möglich

Hinweis: Ein entsprechendes Aufmaßblatt finden Sie unter: <https://www.trennwandbaudessau.de/aufmasshilfen.html>

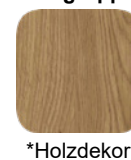
Farbgruppe 1



Farbgruppe 2



Farbgruppe 3



Achtung: Alle Farbtöne nur ähnlich; Farbabweichungen beim Druck sind möglich!

WC-Schamwand CTH28-2

bestehend aus einer 28 mm starken, melaminharzbeschichteten V 20-Vollspanplatte, umlaufend erhalten die Wände eine ABS-Kante, der Wandanschluss erfolgt mittels Leichtmetallwinkeln in eloxierter Ausführung, Winkel pulverbeschichtet auf Anfrage möglich

Sonderfarben auf Anfrage

Achtung: Bitte Frachtkosten beachten!

Höhe: 900 mm
 Tiefe: 450 mm
 Farbe: weiß



| Art.-Nr. | 1 Stück €/Stück | 3 Stück €/Stück | AKG |
|------------|--------------------|--------------------|------|
| 10645002 * | 134,90 | 118,15 | Q341 |

Gitterroste

Gitterroste, Gitterrostmatten und Gitterroststufen, Blechprofilroste, GFK-Bodensysteme, Zubehör



1

Garagentore, Antriebe

Schwingtore, Sektionaltore, Garagenneben Türen, Torantriebe, Schranken



2

Stahltüren, Stahlzargen

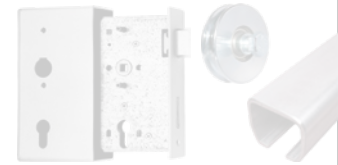
Innentüren ZK, Feuerschutztüren, Mehrzwecktüren, Sicherheitstüren, Stahlzargen, Baustellentüren



3

Beschläge Metallbau, Holzbau

Metallbaubeschläge, Rohrrahmenschlösser, Bänder, Scharniere, Laufrollen, Laufschiene, Schiebetorlaufwerke, Handhangbahn-Systeme, Holzbaubeschläge, Tor- und Türfeststeller, Rohrverbinder-System



4

Innentüren, Haustüren

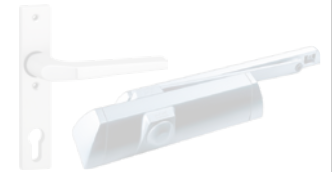
Innentüren, Zargen, Haustüren, Glastüren



5

Drückergarnituren, Schlösser, Türschließer

Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stoßgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Piktogramme, Türschließer, Fenstergriffe



6

Kunststoffe

Kunststoffplatten, Kunstglasplatten, Schichtstoffplatten, Wellplatten, Stegplatten, Verlegesysteme, Nut- und Federprofile, Integralschaumplatten, Bodendielen



7

Fensterbänke, Kellerfenster, Fußmatten

Fensterbänke und Zubehör, Kellerfenster Stahl, Fußabtreter, Wäschetrockengerüste, Taubenabwehr



8

Sicherheitstechnik

Profilzylinder, Profilzylinder mit Sicherungskarte, Vorhangschlösser und Zubehör, Schlüsseldienst, Schließanlagen, Fenster- und Türsicherungen, Bautenschlüssel, Schlüsselschränke, Tresore



9

Briefkästen, Fahrradständer, Absperrtechnik

Tipps und Wissenswertes zu Knobloch-Briefkästen, Briefkästen und Zeitungsboxen, Briefkästen Zaunmontage, Briefkästen Durchwurf, Briefkästen Komplettanlagen, Hausnummern, Fahrradständer, Sperrpfosten und Sperrbügel, Kabel- und Schlauchbrücken, Fahrbahnschwellen, WC- und Sanitär-Trennwände und Umkleidekabinen



10

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

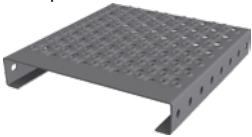
V

A

| | |
|--|---------------------|
| A-2Y(L)2Y Fernmelde-Außenleitung | B 851 |
| Abdeckkappen | B 379 |
| Aderverbinder | B 851 |
| Akku-Pack | B 125, B 133 |
| Alarmbox | B 780 |
| Alarmbuzzer | B 193, B 236 |
| Anschraubplatten | B 398, B 405 |
| Anschweissbänder | B 381, B 383 |
| Anschweissshaken | B 381 |
| Anschweißmuffen | B 399, B 405 |
| Antenne | B 230, B 237, B 246 |
| Antidrönstreifen | B 750 |
| Anti-Panik-Schlösser | B 377 – B 378 |
| Antrieb-Schiebetor | B 223 |
| Antrittskante | B 44 |
| Auflagepfosten | B 250 |
| Aufaufröhlen | B 394 – B 395 |
| Aufsteckmodul | B 131 |
| Augenschrauben | B 382 – B 383 |
| Aushebesicherungen | B 793 |
| Auswerteeinheit | B 243 |

B

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Balkontürgriff | B 615, B 687 |
| Bandsysteme | B 639 |
| Baubeschläge | B 638 – B 639 |
| Baunorm-Pressroste | B 25 |
| Bauschlüssel | B 795 |
| Baustellen-Schutztür | B 341 |
| Befestigungen für Gitterroste | B 36 – B 38 |
| Befestigungsset Wellplatten | B 713 |
| Befestigungswinkel | B 176 |
| Beleuchtungseinheit Garagentore | B 132 |
| Berry-Geräterhäuser | B 259 – B 260 |
| Beschläge | B 536, B 546, B 572, B 638 – B 639 |
| Bewegungsmelder | B 193, B 236 |
| Blechprofilroste | B 46 – B 50 |



| | |
|------------------------------|---------------------|
| Blechprofilrostestufen | B 49 – B 50 |
| Blendrahmen | B 475, B 480, B 486 |
| Blindzylinder | B 764 |
| Bodendielen | B 742 – B 746 |
| Bodenriegel | B 413 |
| Bodenschieber | B 413 |
| Bolzenriegel | B 415 |
| Bordprofile | B 751 |
| Brandschutzschaum | B 337 |
| Briefeinwurf | B 618 |



| | |
|--------------------------|---------------|
| Briefkästen | B 812 – B 833 |
| Briefkastenanlagen | B 836 – B 842 |
| Buntbarteinsatz | B 618 |

C

| | |
|------------------|--------------|
| Codetaster | B 128, B 183 |
|------------------|--------------|

D

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Deckenaufhängung | B 235 |
| Deckenmuffen | B 399, B 404, B 406 |
| Delta Dore | B 131 |
| DIN 508 blank | B 38 |
| DIN-EN-ISO 4017 feuerverzinkt | B 38 |
| Doppelschienenenträger | B 400 |
| Doppelunterteil | B 37 |
| Doppelzylinderschlösser | B 355 |
| Drehflügel-Antrieb | B 185 |



| | |
|-------------------------|---------------|
| Drehtorantriebe | B 194 – B 214 |
| Dreikantschlüssel | B 357, B 858 |



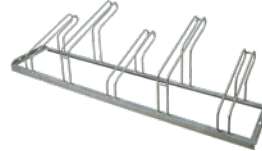
| | |
|---------------------------|---|
| Drückergarnituren | B 336 – B 337, B 548 – B 549, B 555, B 559, B 562 – B 563, B 568 – B 571, B 573 – B 587, B 592 – B 594, B 617 – B 618 |
| Drückerkurzschilder | B 538 |
| Drückerlochteile | B 538, B 542, B 551 |
| Drückerpaare | B 371, B 539, B 542 – B 543, B 545, B 551 |
| Drückerrosette | B 543 |
| Drückersets | B 519 |

E

| | |
|----------------------------|--|
| Eckverbinder | B 752 – B 753 |
| Eckzargen | B 295 |
| EIB-Busleitung | B 850 |
| Einbaukonsole | B 181 |
| Einsteckschloss | B 357 |
| Einweg-Lichtschränke | B 132, B 188 |
| Elektroschloß | B 239 |
| Empfänger | B 187 – B 188 |
| Endkappen | B 242 |
| E-Öffner | B 352 – B 353, B 359, B 636, B 677 – B 683 |
| Ersatzschlösser | B 349 – B 350 |
| Ersatzschlüssel | B 771 |

F

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Fachbegriffe Gitterroste | B 18 – B 21 |
| Fahrbahnschwelle | B 859 |



| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Fahrradständer | B 853 – B 855 |
| Fallenschlösser | B 603 |
| Fenster-Aushebesicherungen | B 793 |
| Fensterbänke | B 750 – B 753 |
| Fensterbankhalter | B 753 |
| Fenstergriffe | B 685 – B 686 |
| Fensterladenbänder | B 412 |
| Fenster-Stangenschloss | B 792 |
| Fenster-Zusatzschlösser | B 790 – B 791 |
| Fernmeldekabel- und Leitungen | B 850 – B 851 |
| Feuchtigkeitssensor | B 192, B 236 |
| Feuchtraumschlösser | B 603 |
| Feuerschutzbeschläge | B 559 – B 566 |
| Feuerschutzklappe | B 324 |
| Feuerschutzschlösser | B 571, B 599, B 605 |



| | |
|-------------------------------------|---|
| Feuerschutztüren | B 286 – B 291, B 322 – B 323, B 325 – B 334 |
| Fingerprint | B 226 |
| Firstprofile | B 712 |
| Fluchttürwächter | B 619 |
| Flügelteile | B 637 |
| Flügeltorbeschlag | B 234 |
| Fugenkralle | B 740 |
| Führungsrollen | B 393 – B 395, B 401 – B 402, B 407 |
| Führungsschienen | B 181, B 401, B 407 |
| Führungsschienen-Kürzungs-Set | B 180 |
| Funkcode-Taster | B 226 |
| Funk-Codetaster | B 128 |

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funkempfänger | B 224, B 227 – B 229 |
| Funk-Innentaster | B 128 |
| Funksteckdose 1-Kanal | B 230 |
| Funkwandtaster | B 226 |
| Fußabstreiferkasten | B 755 |
| Fussmatten | B 755 |

G

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Ganzglasschiebetür-Sets | B 520 – B 530 |
|-------------------------------|---------------|



| | |
|--------------------------------------|--|
| Ganzglastüren | B 504 – B 515 |
| Garagentorantriebe | B 124 – B 126, B 181, B 190 – B 191 |
| Garagentore | B 58 – B 103, B 105, B 107 – B 115, B 134 – B 174, B 181 |
| Garagenvorlageroste | B 26 |
| Garagenvorlagerost-Zargen | B 26 |
| Gartenschlösser | B 356 |
| Gegenkasten | B 351 – B 352 |
| Gegenlichtschränke | B 132 |
| Gehäuse | B 243 |
| Geldschränke | B 805 |
| Geld sparen | B 10 |
| Geldzählkassette | B 800 |
| GFK-Gitterrost | B 51 – B 53 |
| GFK-Gitterroststufe | B 52 |
| GFK-Sicherheitsbodenplatte | B 52 |
| Gitteroste | B 18 – B 31, B 49 – B 53 |
| Gitterostebefestigung | B 36 |
| Gitterrostmatten | B 32 – B 35 |
| Gitterrost-Sicherung | B 793 |
| Gitterroststufen | B 39 – B 43, B 49 – B 50, B 52 |
| Gitterrost-Zargen | B 25 |
| GK-Zargen | B 297 |
| Glastürbeschlags-Combisets | B 516 – B 517 |
| Glastürbeschlags-Komplettssets | B 516 |
| Glastüren | B 504 – B 515 |
| Glastür-Schiebebeschläge | B 530 – B 532 |
| Gleitschutzroste | B 28 – B 30 |
| Gleitschutzstufen | B 40 – B 43 |
| Glühbirne | B 235 |
| Griffkurzschilder | B 537 |

H

| | |
|----------------------------|--|
| Haken | B 411 |
| Halbzylinder | B 765, B 767, B 770, B 781 |
| Halterung | B 192, B 224 |
| Handhangbahn-Systeme | B 410 |
| Handsender | B 129, B 184 – B 186, B 192, B 224 – B 225 |
| Handsenderhalterung | B 186 |
| Handsenderstation | B 187 |
| Handsenderzubehör | B 192, B 224 |
| Hartschaumplatten | B 695 |
| Hausnummern | B 852 |



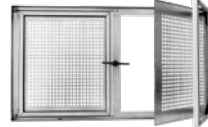
| | |
|--------------------------------|--|
| Haustüren | B 487 – B 503 |
| Haustüren-Beschläge | B 588 – B 589 |
| Haustürschlösser | B 604 |
| Haustür-Schutzbeschläge | B 571 – B 572, B 576 – B 577, B 585, B 590 – B 592 |
| Hebetorbeschlag | B 384 |
| Hebetürgriff | B 615, B 687 |
| Hebetürknopf | B 615 |
| Hinweiszeichen | B 684 |
| Hochdrucklaminat-Platten | B 699 |
| Holztüren | B 440 – B 474, B 476 – B 479, B 481 – B 484 |
| Holzzargen | B 474 – B 475, B 479 – B 480, B 485 |
| Homematic IP | B 130 – B 131 |
| Hörmann LPU 42 | B 134 – B 167 |
| Hupe | B 232 |
| Hybridanschlag | B 358 |

I

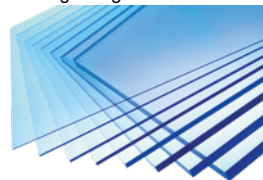
| | |
|---|--|
| Industrieschlösser | B 355 |
| Innendrucktaster | B 128 |
| Innentaster | B 182 – B 183 |
| Innentüren | B 321, B 440 – B 473, B 476 – B 478, B 481 – B 484 |
| Innenverriegelungs-Set | B 175 |
| Integralschaumplatten | B 741 |
| ismartgate PRO | B 238 |
| I-Y(Si)Y Fernmelde-Installationskabel | B 850 |

K

| | |
|-----------------------|---------------|
| Kabel | B 850 – B 851 |
| Kabelbrücke | B 859 |
| Kalotten | B 713 |
| Kastenschlösser | B 416 |



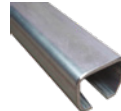
| | |
|--------------------------|---|
| Kellerfenster | B 754 |
| Klemmdeckel | B 724 |
| Klinkenaufsatz | B 336 |
| Klinggarnitur | B 413 |
| Knopf | B 540 – B 541, B 544 – B 545, B 551 – B 552 |
| Knopfkurzschilder | B 537, B 542 |
| Knopfplangschilder | B 545 |
| KO-Bänder | B 380 – B 381 |
| KömaCel | B 741 |
| Kömaclean | B 740 |
| KömaPan | B 737 – B 740 |
| Kreuzgehänge | B 413 |



| | |
|-------------------------|---|
| Kunststoffplatten | B 692 – B 696, B 698 – B 711, B 715 – B 721 |
| Kurzschilder | B 538, B 542 – B 543 |

L

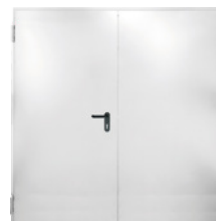
| | |
|--------------------|---------------|
| Lackstift | B 739 – B 740 |
| Ladenbänder | B 411 |
| Langschilder | B 540, B 545 |
| Laschen | B 398 |
| Laufrollen | B 386 – B 387 |
| Laufschiene | B 127, B 234 |



| | |
|--------------------------------|---|
| Laufschienen | B 386 – B 387, B 392, B 395, B 397, B 404 – B 405 |
| Laufschienenabhängung | B 175 |
| Laufschienenverlängerung | B 235 |
| LED-Beleuchtungseinheit | B 132 |
| Leitersprossenprofil | B 44 – B 45 |
| Lichtschränken | B 132, B 230 – B 231, B 239, B 242 |
| Lukenhaken | B 422 |

M

| | |
|------------------------------|---------------|
| Material Gitterroste | B 22 |
| Mauerdurchwurf-Anlagen | B 834 – B 836 |
| Mehrschlüssel | B 771 |



| | |
|-----------------------------|---------------|
| Mehrwecktüren | B 282 – B 284 |
| Metalltür-Knopf | B 544 |
| Mittellbänder | B 412 |
| Mitteldistanzstege | B 729 |
| Mittelsprossenprofile | B 729 |
| Möbeleinsatztresor | B 801 – B 802 |
| Montageanker | B 339 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Montagebügel..... | B 366 – B 367 |
| Montagesets..... | B 548, B 555, B 617 |
| Montagewerkzeug..... | B 340 |
| Muschelgriffe..... | B 402, B 407 |

N

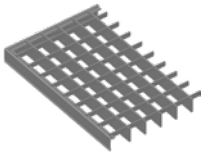
| | |
|--|------------------------------------|
| Nebentüren für Schwingtore..... | B 67 – B 70 |
| Nebentüren für Sektionaltore iso 45..... | B 109 – B 115 |
| Nebentüren NT 60..... | B 168 – B 174 |
| Neubautenschlüssel..... | B 795 |
| Nockenschalter..... | B 232 |
| Notentriegelung..... | B 182 |
| Notentriegelungen..... | B 127, B 129, B 234 |
| Notschlüsselbox..... | B 796 |
| Novoferm E® iso 20..... | B 71 – B 82 |
| Novoferm E® iso 45 EVO..... | B 83 – B 103, B 105, B 107 – B 108 |
| Novoferm K®..... | B 58 – B 66 |
| Nut- und Federprofile..... | B 737 – B 739 |

O

| | |
|--|---------------|
| Oberflächenveredelung Gitterroste..... | B 23 – B 24 |
| Oberteile..... | B 36 – B 37 |
| Objektbänder..... | B 639 – B 640 |
| Objektgarnituren..... | B 567 |

P

| | |
|------------------------------|---|
| Paketbriefkästen..... | B 819 – B 820 |
| Panikschlösser..... | B 355, B 377 – B 378, B 606 – B 607, B 609 – B 614, B 616 – B 617 |
| Panzerriegelschlösser..... | B 789 |
| Parkpositionslaser..... | B 193, B 236 |
| Pendelstützen..... | B 249 |
| Pendeltürbänder..... | B 384 – B 385 |
| Pendeltürschloss..... | B 603 |
| Pflegemittel..... | B 740 |
| Pflegespray..... | B 772 |
| PfT Handsender..... | B 192, B 224 |
| Piktogramme..... | B 684 |
| Press-Edelstahlmatten..... | B 32 |
| Press-Gitterrostmatten..... | B 32 – B 34 |
| Press-Gleitschutzmatten..... | B 33 – B 34 |
| Press-Gleitschutzroste..... | B 28 – B 30 |
| Press-Gleitschutzstufen..... | B 40 – B 42 |



| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Press-Industrieroste..... | B 27 – B 29 |
| Press-Industriestufen..... | B 39, B 41 |
| Pressroste..... | B 25 – B 29 |
| Profilabschlüsse..... | B 723, B 725, B 727 – B 728, B 730 |
| Profilrollen..... | B 380 |



| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Profilzylinder..... | B 762 – B 772, B 781 |
| Programmübersicht Stahltüren..... | B 266 – B 281, B 300 – B 320 |
| Pushbar-Stoßgriff..... | B 372 |
| Push-Drücker..... | B 372 |

R

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Rahmengarnituren..... | B 547 – B 548, B 554 – B 556 |
| Rahmenteile..... | B 517 – B 518, B 637 – B 638 |
| Randdistanzstege..... | B 729 – B 730 |
| Randsprossenober-/Unterprofile..... | B 729 |
| Rauchanlagen..... | B 671 – B 672 |



| | |
|--------------------------|--|
| Rauchmelder..... | B 671 – B 672 |
| Regenleisten..... | B 339 |
| Relay..... | B 193, B 236 |
| Rohrrahmenschlösser..... | B 375 – B 376 |
| Rohrverbinder..... | B 423 – B 435 |
| Rolladensicherung..... | B 793 |
| Rollapparate..... | B 393, B 395, B 397 – B 398, B 404 – B 405 |
| Rosette..... | B 772 |
| Rosetten..... | B 540, B 544, B 552 – B 553, B 557 – B 558 |

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Rosettendrücker..... | B 539, B 543, B 550, B 556 – B 557 |
| Ruck-Zuck-Anker..... | B 339 |

S

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Sanitär-Trennwände..... | B 860 – B 862 |
| Schamwand..... | B 863 |
| Scharniere..... | B 381 |
| Schichtstoffplatten..... | B 696, B 698 |
| Schieberosetten..... | B 544, B 552, B 558 |
| Schiebetor..... | B 223 |
| Schiebetoranschlag..... | B 358, B 373 |
| Schiebetorantriebe..... | B 215 – B 223 |
| Schiebetorrollen..... | B 388 |
| Schiebetorschlösser..... | B 356, B 378 |
| Schiebetorschlosskästen..... | B 350 |
| Schiebetürbeschläge..... | B 409 |
| Schiebetürschlösser..... | B 378, B 601 – B 602 |
| Schiebetür-Stirngriff..... | B 602 |
| Schiene FS..... | B 180 |
| Schilder..... | B 338 |
| Schlauchbrücke..... | B 859 |
| Schlaufenseil..... | B 780 |
| Schließanlagen..... | B 785 – B 788 |
| Schließbleche..... | B 631 – B 635 |



| | |
|---|--|
| Schlösser..... | B 354 – B 358, B 375 – B 378, B 416, B 571, B 597 – B 606, B 618 |
| Schlosskästen..... | B 349 – B 351 |
| Schlosskastenanschlag..... | B 351 |
| Schlosskästen-Sets für Glastüren..... | B 518 |
| Schlosskunde..... | B 346 – B 348, B 608 |
| Schlossriegel..... | B 415 – B 416 |
| Schlupftürsicherung..... | B 235 |
| Schlüssel..... | B 771, B 782 |
| Schlüsselbox..... | B 796 |
| Schlüssel-Box..... | B 796 |
| Schlüsseldienst..... | B 782 – B 784 |
| Schlüsselschränke..... | B 796 – B 797, B 799 |
| Schlüsseltaster..... | B 128, B 183, B 227 |
| Schlüsseltresore..... | B 797 – B 799 |
| Schranken..... | B 249 – B 250, B 261 – B 262 |
| Schutzgarnituren..... | B 571 – B 572, B 576 – B 577, B 585, B 588 – B 592 |
| Schutzrosette..... | B 772 |
| Schweißpress-Gitterrostmatten..... | B 35 |
| Schweißpress-Gleitschutzmatten..... | B 35 |
| Schweißpress-Gleitschutzstufen..... | B 43 |
| Schweißpress-Industrieroste..... | B 31 |
| Schweißpress-Industriestufen..... | B 43 |
| Schweißpressroste..... | B 31 |
| Schwingtore..... | B 58 – B 66 |
| Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 feuerverzinkt..... | B 38 |
| Sektionaltorbeschlag..... | B 234 |



| | |
|--------------------------------------|---|
| Sektionaltore iso 20..... | B 71 – B 82 |
| Sektionaltore iso 45 EVO..... | B 83 – B 103, B 105, B 107 – B 108 |
| Sektionaltore LPU 42..... | B 134 – B 167 |
| Serviceinterface..... | B 233 |
| Serviceprofil Bravus..... | B 768 – B 769 |
| Sicherheitsknauf..... | B 370, B 372 |
| Sicherheitskontaktleiste..... | B 242 – B 243 |
| Sicherheitsstufen..... | B 806 |
| Sicherheitsstüren..... | B 292 – B 294, B 322 – B 323, B 326 – B 334 |
| Sicherungskette für Gitterroste..... | B 38 |
| Signalübertragungssystem..... | B 244 |
| SmartHome Basiswürfel..... | B 187 |
| Solarmodul..... | B 125, B 133 |
| Speichererweiterung..... | B 192, B 236 |
| Sperrbügel..... | B 857 |
| Sperrpfosten..... | B 856 – B 857 |
| Sprechanlagen..... | B 843 – B 850 |
| Sprossendeckleiste..... | B 723 |
| Sprossenoberprofile..... | B 724 |
| Sprossenunterprofile..... | B 722 – B 724 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Stabantenne | B 230, B 237, B 246 |
| Stahlblechtüren | B 340 |
| Stahltüren | B 266 – B 284, B 286 – B 294, B 300 – B 323, B 325 – B 334 |
| Stahlzargen | B 295 – B 298, B 335 |
| Stangenriegel | B 360, B 367 – B 369 |
| Stegplatten | B 715 – B 721 |
| Stegplatten-Verlegesysteme | B 722 – B 732 |
| Steuergeräte | B 232 – B 233 |
| Steuer- und Elektronikleitungen | B 850 |
| Stoßgriffe | B 372, B 595 – B 596 |
| Stoßverbinder | B 752 |
| Stromübertragungssystem | B 243 |
| Stufenflasche | B 44 |
| Stulp | B 772 |
| Sturmhaken | B 421 |
| Sturmstangen | B 421 |
| Stützhaken | B 411 |

T

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tandemschlösser | B 350, B 377 |
| Taubenabwehr | B 757 |
| Teleskopanschlusskonsole | B 127 |
| Terrassendielen | B 742 – B 746 |
| T-Nutensteine DIN 508 blank | B 38 |
| Torantrieb | B 223 |
| Torantriebe | B 124 – B 126, B 189 – B 191, B 194 – B 223 |
| Torantriebe Zubehör | B 192 – B 193, B 199, B 224 – B 247 |
| Torantriebskopf | B 177 – B 179 |
| Torbänder | B 361 – B 364, B 382, B 411 – B 412 |
| Torfangstücke | B 394 – B 395 |
| Torfeststeller | B 371, B 418 – B 419 |
| Torgriff | B 175 |
| Torpfostenanbindung | B 241 |
| Torpfostenbeschlag | B 240 |
| Tortreibriegel | B 414 |
| Tresore | B 800 – B 805 |
| TRESPA® | B 700 – B 702 |
| Tüblätter | B 471 – B 474, B 476 – B 479, B 481 – B 484 |
| Türabdichtung | B 419 – B 420, B 620 – B 628 |
| Türantrieb | B 185, B 672 – B 676 |
| Türdrücker | B 572 |
| Türen | B 282 – B 284, B 286 – B 294, B 322 – B 323, B 325 – B 334 |
| Türfeder | B 385 |
| Türfeststeller | B 417 |
| Türkettchen | B 794 |
| Türklopfer | B 618 |
| Türöffner elektrisch | B 352 – B 353, B 359, B 636, B 677 – B 683 |
| Türpuffer | B 629 |
| Türschließer | B 364 – B 366, B 641 – B 670 |
| Türspione | B 794 |
| Türsprechanlagen | B 843 – B 850 |
| Türstopper | B 629 – B 630 |
| Tür-Zusatzschlösser | B 789 – B 790 |

U

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Überfalle | B 411 – B 413, B 415, B 779 – B 780 |
| Ultra-Pressmatten | B 32 |
| Umfassungszargen | B 296 |
| Umkleidekabinen | B 860 – B 862 |
| Unterflurantrieb | B 214 |
| Unterteil | B 37 |

V

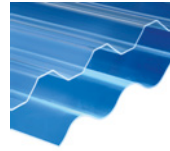
| | |
|---------------------------------|---|
| Verbinder | B 851 |
| Verbindungskabelsatz | B 239 |
| Verbindungsmuffen | B 397, B 404, B 406 |
| Verbindungsprofile | B 733 – B 736 |
| Verbotsschilder | B 338 |
| Verkleidungsprofil | B 81 – B 82, B 104, B 106, B 108, B 116 |
| Verlängerungs-Set | B 128 |
| Verriegelungsmagnet | B 192, B 235 |
| Verriegelungspaket iso 20 | B 81 – B 82, B 116 |
| Verriegelungspaket iso 45 | B 104, B 106, B 108, B 116 |
| Versicherungsschutz | B 806 – B 807 |
| Videoanlagen | B 843 – B 850 |
| Vollauszüge | B 408 |



| | |
|------------------------|---------------|
| Vorhangschlösser | B 773 – B 779 |
|------------------------|---------------|

W

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Wandanschlussprofile | B 712 |
| Wandmuffen | B 399, B 404, B 406 |
| Wandtresor | B 802 – B 804 |
| Warnbuzzer | B 193, B 236 |
| Warnlichter | B 231 – B 232 |
| Warnschilder | B 338 |
| Wäschetrockengerüst | B 756 |
| WC-Schamwand | B 863 |
| WC-Trennwände | B 860 – B 862 |
| Wechselgarnituren | B 550 |
| Wechselstifte | B 616 |
| Wechslerkontakt | B 193, B 236 |



| | |
|---------------------------------------|---|
| Wellplatten | B 704 – B 711 |
| Werfgehänge | B 412 |
| Winkelbänder | B 411 |
| Winkelprofile | B 175 |
| Winkelzargen-Verkleidungsprofil | B 81 – B 82, B 104, B 106, B 108, B 116 |
| Wohnungsabschlusstüren | B 474, B 477, B 479, B 482, B 484 |

Z

| | |
|--|---|
| Zackenleisten | B 378 – B 379 |
| Zahnstange | B 244 |
| Zargen | B 295 – B 298, B 335, B 474 – B 475, B 479 – B 480, B 485 |
| Zargendichtung | B 340 |
| Zargenlichtschränke | B 132 |
| Zargenschnur | B 339 |
| Zaubriefkästen | B 821 – B 833 |
| Zeitungsboxen | B 816 – B 818 |
| Ziergitterschlösser | B 356 |
| Zimmertür-Beschläge | B 562 – B 563, B 569 – B 571, B 573 – B 587, B 592 – B 594, B 618 |
| Zimmertürschlösser | B 597 – B 601 |
| ZK-Türelemente | B 321 |
| Zubehör für Stahltüren und Stahlzargen | B 298 – B 299, B 336 – B 340, B 568 |
| Zubehör für Wellplatten | B 712 – B 714 |
| Zusatzbeleuchtung | B 193, B 236 |
| Zusatzschlösser | B 790 – B 792 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|------|---------------|------|---------------|-------|---------------|-------|
| 10640647..... | B 43 | 10641024..... | B 425 | 10641112..... | B 430 | 10641251..... | B 39 | 10641540..... | B 49 | 10643110..... | B 52 | 10650245..... | B 764 |
| 10640648..... | B 43 | 10641025..... | B 425 | 10641113..... | B 430 | 10641252..... | B 39 | 10641542..... | B 49 | 10643200..... | B 52 | 10650246..... | B 764 |
| 10640660..... | B 43 | 10641026..... | B 425 | 10641114..... | B 430 | 10641253..... | B 39 | 10641544..... | B 49 | 10645000..... | B 863 | 10650247..... | B 764 |
| 10640662..... | B 25 | 10641027..... | B 425 | 10641115..... | B 430 | 10641254..... | B 35 | 10641560..... | B 50 | 10646024..... | B 853 | 10650248..... | B 764 |
| 10640664..... | B 43 | 10641028..... | B 425 | 10641116..... | B 430 | 10641255..... | B 35 | 10641562..... | B 50 | 10646032..... | B 853 | 10650249..... | B 764 |
| 10640666..... | B 43 | 10641029..... | B 425 | 10641117..... | B 430 | 10641256..... | B 35 | 10641566..... | B 50 | 10646092..... | B 853 | 10650251..... | B 764 |
| 10640668..... | B 43 | 10641030..... | B 425 | 10641118..... | B 430 | 10641257..... | B 33 | 10641568..... | B 50 | 10646093..... | B 853 | 10650253..... | B 764 |
| 10640670..... | B 43 | 10641031..... | B 425 | 10641119..... | B 430 | 10641258..... | B 32 | 10641574..... | B 50 | 10646094..... | B 854 | 10650254..... | B 764 |
| 10640671..... | B 25 | 10641032..... | B 426 | 10641120..... | B 433 | 10641259..... | B 33 | 10641588..... | B 49 | 10646098..... | B 854 | 10650255..... | B 764 |
| 10640672..... | B 43 | 10641033..... | B 426 | 10641121..... | B 433 | 10641260..... | B 40 | 10641590..... | B 49 | 10646099..... | B 854 | 10650256..... | B 764 |
| 10640673..... | B 25 | 10641034..... | B 426 | 10641122..... | B 433 | 10641261..... | B 40 | 10641592..... | B 49 | 10646101..... | B 854 | 10650257..... | B 764 |
| 10640679..... | B 25 | 10641035..... | B 426 | 10641123..... | B 433 | 10641262..... | B 32 | 10641597..... | B 49 | 10646202..... | B 853 | 10650258..... | B 764 |
| 10640680..... | B 43 | 10641036..... | B 426 | 10641124..... | B 429 | 10641263..... | B 33 | 10641599..... | B 49 | 10646210..... | B 853 | 10650259..... | B 764 |
| 10640690..... | B 32 | 10641037..... | B 426 | 10641125..... | B 429 | 10641264..... | B 32 | 10641601..... | B 49 | 10646229..... | B 853 | 10650260..... | B 764 |
| 10640692..... | B 32 | 10641038..... | B 426 | 10641126..... | B 429 | 10641265..... | B 32 | 10641606..... | B 49 | 10646237..... | B 853 | 10650276..... | B 772 |
| 10640694..... | B 32 | 10641039..... | B 426 | 10641127..... | B 435 | 10641266..... | B 32 | 10641607..... | B 49 | 10646245..... | B 853 | 10650323..... | B 795 |
| 10640696..... | B 32 | 10641040..... | B 426 | 10641131..... | B 424 | 10641267..... | B 32 | 10641608..... | B 49 | 10646250..... | B 853 | 10650324..... | B 764 |
| 10640698..... | B 32 | 10641041..... | B 426 | 10641132..... | B 424 | 10641268..... | B 32 | 10641610..... | B 49 | 10646251..... | B 853 | 10650325..... | B 764 |
| 10640700..... | B 32 | 10641042..... | B 426 | 10641133..... | B 424 | 10641269..... | B 32 | 10641612..... | B 49 | 10646252..... | B 853 | 10650358..... | B 598 |
| 10640702..... | B 32 | 10641043..... | B 426 | 10641134..... | B 435 | 10641270..... | B 33 | 10642000..... | B 28 | 10646253..... | B 853 | 10650366..... | B 598 |
| 10640704..... | B 32 | 10641044..... | B 426 | 10641135..... | B 435 | 10641271..... | B 44 | 10642002..... | B 28 | 10646254..... | B 853 | 10650374..... | B 599 |
| 10640706..... | B 32 | 10641045..... | B 426 | 10641136..... | B 435 | 10641272..... | B 44 | 10642004..... | B 28 | 10646255..... | B 853 | 10650382..... | B 599 |
| 10640708..... | B 32 | 10641046..... | B 426 | 10641137..... | B 435 | 10641274..... | B 44 | 10642006..... | B 28 | 10647000..... | B 856 | 10650420..... | B 604 |
| 10640710..... | B 33 | 10641047..... | B 427 | 10641138..... | B 435 | 10641275..... | B 45 | 10642020..... | B 29 | 10647004..... | B 856 | 10650439..... | B 604 |
| 10640712..... | B 33 | 10641048..... | B 427 | 10641139..... | B 424 | 10641276..... | B 45 | 10642022..... | B 29 | 10647300..... | B 857 | 10650447..... | B 598 |
| 10640716..... | B 34 | 10641049..... | B 427 | 10641140..... | B 424 | 10641277..... | B 45 | 10642024..... | B 29 | 10647310..... | B 857 | 10650471..... | B 598 |
| 10640718..... | B 34 | 10641050..... | B 427 | 10641141..... | B 424 | 10641278..... | B 44 | 10642040..... | B 29 | 10647350..... | B 858 | 10650501..... | B 603 |
| 10640722..... | B 35 | 10641051..... | B 427 | 10641142..... | B 424 | 10641279..... | B 44 | 10642042..... | B 29 | 10647353..... | B 858 | 10650528..... | B 795 |
| 10640724..... | B 35 | 10641052..... | B 427 | 10641143..... | B 429 | 10641280..... | B 44 | 10642044..... | B 29 | 10647600..... | B 856 | 10650530..... | B 795 |
| 10640740..... | B 39 | 10641053..... | B 427 | 10641144..... | B 429 | 10641281..... | B 44 | 10642046..... | B 29 | 10647602..... | B 856 | 10650650..... | B 409 |
| 10640742..... | B 39 | 10641054..... | B 427 | 10641145..... | B 429 | 10641282..... | B 45 | 10642050..... | B 30 | 10647604..... | B 856 | 10650651..... | B 409 |
| 10640744..... | B 39 | 10641055..... | B 427 | 10641146..... | B 429 | 10641283..... | B 44 | 10642052..... | B 30 | 10647606..... | B 856 | 10650652..... | B 409 |
| 10640746..... | B 39 | 10641056..... | B 427 | 10641147..... | B 429 | 10641284..... | B 45 | 10642053..... | B 30 | 10647620..... | B 857 | 10650653..... | B 409 |
| 10640750..... | B 40 | 10641057..... | B 427 | 10641148..... | B 427 | 10641285..... | B 44 | 10642054..... | B 30 | 10647622..... | B 857 | 10650654..... | B 409 |
| 10640752..... | B 40 | 10641058..... | B 427 | 10641149..... | B 427 | 10641286..... | B 45 | 10642056..... | B 30 | 10647624..... | B 857 | 10650655..... | B 409 |
| 10640754..... | B 40 | 10641059..... | B 427 | 10641150..... | B 432 | 10641287..... | B 45 | 10642060..... | B 30 | 10647626..... | B 857 | 10650657..... | B 621 |
| 10640756..... | B 40 | 10641060..... | B 427 | 10641151..... | B 432 | 10641289..... | B 45 | 10642062..... | B 30 | 10647640..... | B 857 | 10650659..... | B 621 |
| 10640760..... | B 40 | 10641061..... | B 428 | 10641152..... | B 432 | 10641290..... | B 41 | 10642064..... | B 30 | 10647642..... | B 857 | 10650660..... | B 409 |
| 10640762..... | B 40 | 10641062..... | B 428 | 10641153..... | B 426 | 10641291..... | B 41 | 10642066..... | B 30 | 10647644..... | B 857 | 10650661..... | B 621 |
| 10640764..... | B 40 | 10641063..... | B 428 | 10641154..... | B 426 | 10641292..... | B 41 | 10642204..... | B 41 | 10647646..... | B 857 | 10650662..... | B 409 |
| 10640766..... | B 40 | 10641064..... | B 428 | 10641155..... | B 432 | 10641293..... | B 41 | 10642206..... | B 41 | 10647660..... | B 859 | 10650663..... | B 621 |
| 10640768..... | B 40 | 10641065..... | B 428 | 10641156..... | B 432 | 10641294..... | B 41 | 10642208..... | B 41 | 10647662..... | B 859 | 10650664..... | B 409 |
| 10640770..... | B 40 | 10641066..... | B 428 | 10641157..... | B 432 | 10641295..... | B 41 | 10642210..... | B 41 | 10647664..... | B 859 | 10650665..... | B 621 |
| 10640772..... | B 40 | 10641067..... | B 428 | 10641158..... | B 433 | 10641296..... | B 41 | 10642212..... | B 41 | | | 10650667..... | B 621 |
| 10640774..... | B 40 | 10641068..... | B 428 | 10641159..... | B 433 | 10641297..... | B 41 | 10642214..... | B 41 | | | 10650669..... | B 621 |
| 10640776..... | B 41 | 10641069..... | B 428 | 10641160..... | B 433 | 10641298..... | B 41 | 10642216..... | B 41 | | | 10650670..... | B 409 |
| 10640778..... | B 41 | 10641070..... | B 428 | 10641161..... | B 433 | 10641299..... | B 41 | 10642218..... | B 41 | | | 10650671..... | B 621 |
| 10640780..... | B 41 | 10641071..... | B 429 | 10641162..... | B 433 | 10641300..... | B 41 | 10642220..... | B 41 | | | 10650672..... | B 409 |
| 10640782..... | B 41 | 10641072..... | B 429 | 10641163..... | B 433 | 10641301..... | B 41 | 10642222..... | B 41 | | | 10650673..... | B 622 |
| 10640784..... | B 41 | 10641073..... | B 429 | 10641164..... | B 429 | 10641302..... | B 45 | 10642224..... | B 41 | | | 10650674..... | B 622 |
| 10640786..... | B 41 | 10641074..... | B 431 | 10641165..... | B 429 | 10641303..... | B 45 | 10642226..... | B 41 | | | 10650675..... | B 622 |
| 10640788..... | B 41 | 10641075..... | B 431 | 10641166..... | B 429 | 10641304..... | B 39 | 10642227..... | B 42 | | | 10650677..... | B 622 |
| 10640790..... | B 41 | 10641076..... | B 431 | 10641167..... | B 428 | 10641305..... | B 44 | 10642228..... | B 42 | | | 10650679..... | B 622 |
| 10640792..... | B 41 | 10641077..... | B 431 | 10641168..... | B 428 | 10641306..... | B 39 | 10642229..... | B 42 | | | 10650681..... | B 622 |
| 10640965..... | B 755 | 10641078..... | B 431 | 10641169..... | B 428 | 10641307..... | B 44 | 10642230..... | B 42 | | | 10650683..... | B 622 |
| 10640971..... | B 755 | 10641079..... | B 431 | 10641170..... | B 428 | 10641308..... | B 39 | 10642231..... | B 42 | | | 10650685..... | B 622 |
| 10640973..... | B 755 | 10641080..... | B 431 | 10641171..... | B 428 | 10641310..... | B 39 | 10642232..... | B 42 | | | 10650687..... | B 622 |
| 10640975..... | B 755 | 10641081..... | B 431 | 10641172..... | B 428 | 10641312..... | B 39 | 10642233..... | B 42 | | | 10650689..... | B 622 |
| 10640977..... | B 755 | 10641082..... | B 432 | 10641173..... | B 428 | 10641314..... | B 39 | 10642234..... | B 42 | | | 10650691..... | B 622 |
| 10640979..... | B 755 | 10641083..... | B 432 | 10641174..... | B 428 | 10641316..... | B 39 | 10642235..... | B 42 | | | 10650693..... | B 622 |
| 10640981..... | B 755 | 10641084..... | B 432 | 10641175..... | B 428 | 10641328..... | B 39 | 10642237..... | B 42 | | | 10650695..... | B 622 |
| 10640983..... | B 755 | 10641085..... | B 432 | 10641176..... | B 433 | 10641330..... | B 39 | 10642238..... | B 42 | | | 10650697..... | B 419 |
| 10640985..... | B 755 | 10641086..... | B 432 | 10641177..... | B 434 | 10641334..... | B 39 | 10642240..... | B 44 | | | 10650697..... | B 623 |
| 10640987..... | B 755 | 10641087..... | B 432 | 10641178..... | B 434 | 10641336..... | B 39 | 10642242..... | B 44 | | | 10650699..... | B 420 |
| 10640989..... | B 755 | 10641088..... | B 432 | 10641179..... | B 434 | 10641340..... | B 39 | 10642244..... | B 44 | | | 10650699..... | B 623 |
| 10640991..... | B 755 | 10641089..... | B 432 | 10641180..... | B 434 | 10641342..... | B 39 | 10642300..... | B 43 | | | 10650701..... | B 420 |
| 10640993..... | B 755 | 10641090..... | B 432 | 10641181..... | B 434 | 10641358..... | B 39 | 10642302..... | B 43 | | | 10650701..... | B 623 |
| 10640995..... | B 755 | 10641091..... | B 435 | 10641182..... | B 434 | 10641360..... | B 39 | 10642304..... | B 43 | | | 10650703..... | B 420 |
| 10640997..... | B 755 | 10641092..... | B 435 | 10641183..... | B 434 | 10641364..... | B 39 | 10642308..... | B 43 | | | 10650703..... | B 623 |
| 10640999..... | B 755 | 10641093..... | B 435 | 10641184..... | B 434 | 10641380..... | B 41 | 10642310..... | B 43 | | | 10650705..... | B 420 |
| 10641001..... | B 755 | 10641094..... | B 435 | 10641185..... | B 434 | 10641382..... | B 41 | 10642312..... | B 43 | | | 10650705..... | B 623 |
| 10641003..... | B 755 | 10641095..... | B 433 | 10641186..... | B 434 | 10641384..... | B 41 | 10642316..... | B 43 | | | 10650707..... | B 420 |
| 10641005..... | B 755 | 10641096..... | B 433 | 10641187..... | B 434 | 10641400..... | B 43 | 10642320..... | B 43 | | | 10650707..... | B 623 |
| 10641007..... | B 755 | 10641097..... | B 433 | 10641188..... | B 434 | 10641402..... | B 43 | 10642322..... | B 43 | | | 10650709..... | B 420 |
| 10641010..... | B 424 | 10641098..... | B 434 | 10641206..... | B 39 | 10641404..... | B 43 | 10642324..... | B 43 | | | 10650709..... | B 623 |
| 10641011..... | B 424 | 10641099..... | B 434 | 10641208..... | B 39 | 10641406..... | B 43 | 10642326..... | B 43 | | | 10650711..... | B 420 |
| 10641012..... | B 424 | 10641100..... | B 434 | 10641210..... | B 39 | 10641408..... | B 43 | 10642328..... | B 43 | | | 10650711..... | B 623 |
| 10641013..... | B 424 | 10641101..... | B 431 | 10641211..... | B 39 | 10641410..... | B 43 | 10642398..... | B 33 | | | 10650713..... | B 420 |
| 10641014..... | B 424 | 10641102..... | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 10650725..... | B 418 | 10651029..... | B 583 | 10651672..... | B 415 | 10652050..... | B 552 | 10652917..... | B 598 | 10653183..... | B 611 | 10653362..... | B 380 |
| 10650727..... | B 420 | 10651030..... | B 583 | 10651682..... | B 416 | 10652054..... | B 558 | 10652918..... | B 598 | 10653184..... | B 611 | 10653364..... | B 380 |
| 10650728..... | B 623 | 10651031..... | B 583 | 10651700..... | B 384 | 10652076..... | B 553 | 10652921..... | B 618 | 10653185..... | B 611 | 10653366..... | B 381 |
| 10650728..... | B 417 | 10651032..... | B 583 | 10651702..... | B 384 | 10652100..... | B 585 | 10652922..... | B 600 | 10653186..... | B 611 | 10653368..... | B 381 |
| 10650729..... | B 420 | 10651033..... | B 584 | 10651704..... | B 384 | 10652102..... | B 585 | 10652923..... | B 600 | 10653187..... | B 611 | 10653400..... | B 607 |
| 10650729..... | B 623 | 10651034..... | B 584 | 10651706..... | B 384 | 10652104..... | B 585 | 10652924..... | B 600 | 10653188..... | B 611 | 10653400..... | B 610 |
| 10650731..... | B 417 | 10651035..... | B 584 | 10651708..... | B 384 | 10652106..... | B 585 | 10652925..... | B 600 | 10653189..... | B 611 | 10653402..... | B 607 |
| 10650732..... | B 419 | 10651036..... | B 584 | 10651710..... | B 384 | 10652120..... | B 411 | 10652926..... | B 603 | 10653190..... | B 606 | 10653402..... | B 610 |
| 10650733..... | B 418 | 10651060..... | B 411 | 10651712..... | B 384 | 10652122..... | B 411 | 10652927..... | B 603 | 10653190..... | B 609 | 10653404..... | B 607 |
| 10650734..... | B 418 | 10651079..... | B 411 | 10651714..... | B 384 | 10652124..... | B 411 | 10652931..... | B 631 | 10653191..... | B 611 | 10653404..... | B 610 |
| 10650735..... | B 417 | 10651087..... | B 411 | 10651716..... | B 384 | 10652171..... | B 553 | 10652937..... | B 601 | 10653192..... | B 606 | 10653406..... | B 607 |
| 10650736..... | B 417 | 10651095..... | B 411 | 10651718..... | B 384 | 10652180..... | B 615 | 10652939..... | B 601 | 10653192..... | B 609 | 10653406..... | B 610 |
| 10650737..... | B 624 | 10651109..... | B 411 | 10651720..... | B 384 | 10652270..... | B 685 | 10652941..... | B 603 | 10653193..... | B 611 | 10653408..... | B 607 |
| 10650738..... | B 417 | 10651117..... | B 411 | 10651722..... | B 384 | 10652280..... | B 685 | 10652942..... | B 634 | 10653194..... | B 606 | 10653408..... | B 610 |
| 10650739..... | B 418 | 10651125..... | B 411 | 10651724..... | B 385 | 10652282..... | B 685 | 10652943..... | B 634 | 10653194..... | B 609 | 10653410..... | B 607 |
| 10650740..... | B 629 | 10651126..... | B 411 | 10651726..... | B 385 | 10652290..... | B 685 | 10652950..... | B 598 | 10653195..... | B 611 | 10653410..... | B 610 |
| 10650741..... | B 624 | 10651133..... | B 411 | 10651728..... | B 385 | 10652292..... | B 685 | 10652951..... | B 598 | 10653197..... | B 611 | 10653412..... | B 607 |
| 10650743..... | B 624 | 10651141..... | B 411 | 10651730..... | B 385 | 10652300..... | B 685 | 10652956..... | B 378 | 10653198..... | B 611 | 10653412..... | B 610 |
| 10650747..... | B 626 | 10651168..... | B 411 | 10651732..... | B 385 | 10652310..... | B 685 | 10652966..... | B 605 | 10653199..... | B 611 | 10653414..... | B 607 |
| 10650749..... | B 626 | 10651176..... | B 411 | 10651734..... | B 385 | 10652320..... | B 615 | 10652967..... | B 605 | 10653200..... | B 614 | 10653414..... | B 610 |
| 10650751..... | B 626 | 10651184..... | B 411 | 10651788..... | B 380 | 10652320..... | B 687 | 10652968..... | B 605 | 10653200..... | B 617 | 10653416..... | B 607 |
| 10650753..... | B 626 | 10651192..... | B 411 | 10651796..... | B 380 | 10652431..... | B 615 | 10652969..... | B 605 | 10653201..... | B 611 | 10653416..... | B 610 |
| 10650755..... | B 626 | 10651206..... | B 411 | 10651821..... | B 638 | 10652431..... | B 687 | 10652970..... | B 598 | 10653202..... | B 614 | 10653418..... | B 607 |
| 10650757..... | B 385 | 10651230..... | B 411 | 10651822..... | B 638 | 10652450..... | B 563 | 10652971..... | B 598 | 10653202..... | B 617 | 10653418..... | B 610 |
| 10650759..... | B 626 | 10651257..... | B 413 | 10651825..... | B 638 | 10652452..... | B 563 | 10652972..... | B 605 | 10653203..... | B 611 | 10653420..... | B 607 |
| 10650760..... | B 419 | 10651265..... | B 413 | 10651826..... | B 637 | 10652460..... | B 563 | 10652973..... | B 605 | 10653204..... | B 614 | 10653420..... | B 610 |
| 10650761..... | B 626 | 10651273..... | B 413 | 10651827..... | B 638 | 10652462..... | B 563 | 10652974..... | B 598 | 10653204..... | B 617 | 10653422..... | B 607 |
| 10650762..... | B 419 | 10651274..... | B 413 | 10651829..... | B 637 | 10652470..... | B 562 | 10652975..... | B 598 | 10653205..... | B 616 | 10653422..... | B 610 |
| 10650763..... | B 626 | 10651275..... | B 386 | 10651831..... | B 637 | 10652472..... | B 562 | 10652976..... | B 606 | 10653206..... | B 611 | 10653600..... | B 635 |
| 10650765..... | B 626 | 10651276..... | B 386 | 10651832..... | B 637 | 10652480..... | B 563 | 10652978..... | B 599 | 10653207..... | B 611 | 10653602..... | B 635 |
| 10650773..... | B 627 | 10651277..... | B 386 | 10651834..... | B 637 | 10652482..... | B 563 | 10652979..... | B 599 | 10653208..... | B 611 | 10653604..... | B 635 |
| 10650775..... | B 627 | 10651278..... | B 386 | 10651835..... | B 637 | 10652490..... | B 575 | 10652980..... | B 599 | 10653211..... | B 612 | 10653606..... | B 635 |
| 10650777..... | B 627 | 10651279..... | B 386 | 10651836..... | B 637 | 10652492..... | B 575 | 10652981..... | B 599 | 10653212..... | B 612 | 10653608..... | B 635 |
| 10650779..... | B 627 | 10651281..... | B 386 | 10651837..... | B 637 | 10652494..... | B 575 | 10652982..... | B 599 | 10653213..... | B 612 | 10653844..... | B 562 |
| 10650781..... | B 627 | 10651283..... | B 386 | 10651838..... | B 637 | 10652510..... | B 575 | 10652983..... | B 599 | 10653214..... | B 610 | 10653846..... | B 562 |
| 10650783..... | B 627 | 10651284..... | B 394 | 10651840..... | B 639 | 10652512..... | B 575 | 10652984..... | B 600 | 10653215..... | B 612 | 10653854..... | B 562 |
| 10650785..... | B 627 | 10651285..... | B 394 | 10651842..... | B 639 | 10652514..... | B 575 | 10652985..... | B 600 | 10653216..... | B 612 | 10653856..... | B 562 |
| 10650787..... | B 627 | 10651286..... | B 394 | 10651844..... | B 639 | 10652530..... | B 576 | 10652986..... | B 600 | 10653217..... | B 612 | 10653950..... | B 592 |
| 10650789..... | B 627 | 10651287..... | B 394 | 10651846..... | B 639 | 10652532..... | B 576 | 10652987..... | B 600 | 10653218..... | B 610 | 10653952..... | B 592 |
| 10650791..... | B 627 | 10651288..... | B 401 | 10651860..... | B 639 | 10652534..... | B 576 | 10652988..... | B 600 | 10653219..... | B 612 | 10653954..... | B 592 |
| 10650793..... | B 627 | 10651290..... | B 386 | 10651862..... | B 639 | 10652535..... | B 576 | 10652989..... | B 600 | 10653220..... | B 612 | 10653960..... | B 586 |
| 10650795..... | B 627 | 10651293..... | B 392 | 10651864..... | B 640 | 10652536..... | B 576 | 10652991..... | B 631 | 10653221..... | B 612 | 10653962..... | B 586 |
| 10650797..... | B 627 | 10651293..... | B 397 | 10651866..... | B 640 | 10652550..... | B 577 | 10652993..... | B 604 | 10653222..... | B 610 | 10653964..... | B 593 |
| 10650799..... | B 627 | 10651295..... | B 393 | 10651871..... | B 638 | 10652554..... | B 577 | 10652994..... | B 604 | 10653223..... | B 612 | 10653966..... | B 586 |
| 10650801..... | B 627 | 10651296..... | B 393 | 10651872..... | B 638 | 10652560..... | B 578 | 10652995..... | B 633 | 10653224..... | B 612 | 10653968..... | B 593 |
| 10650803..... | B 385 | 10651297..... | B 393 | 10651874..... | B 638 | 10652564..... | B 578 | 10652996..... | B 633 | 10653225..... | B 612 | 10653970..... | B 586 |
| 10650805..... | B 627 | 10651298..... | B 394 | 10651876..... | B 638 | 10652580..... | B 579 | 10652997..... | B 633 | 10653226..... | B 612 | 10653972..... | B 586 |
| 10650807..... | B 627 | 10651299..... | B 394 | 10651878..... | B 639 | 10652586..... | B 578 | 10652998..... | B 633 | 10653227..... | B 612 | 10653974..... | B 586 |
| 10650809..... | B 627 | 10651300..... | B 392 | 10651940..... | B 388 | 10652600..... | B 578 | 10653020..... | B 380 | 10653228..... | B 612 | 10653980..... | B 586 |
| 10650811..... | B 385 | 10651300..... | B 397 | 10651942..... | B 388 | 10652608..... | B 578 | 10653047..... | B 380 | 10653229..... | B 612 | 10653982..... | B 586 |
| 10650813..... | B 628 | 10651301..... | B 392 | 10651944..... | B 388 | 10652620..... | B 579 | 10653080..... | B 631 | 10653230..... | B 612 | 10653984..... | B 593 |
| 10650815..... | B 628 | 10651301..... | B 397 | 10651946..... | B 388 | 10652628..... | B 579 | 10653082..... | B 632 | 10653231..... | B 612 | 10653986..... | B 586 |
| 10650817..... | B 628 | 10651302..... | B 392 | 10651948..... | B 388 | 10652632..... | B 578 | 10653084..... | B 632 | 10653232..... | B 612 | 10653988..... | B 586 |
| 10650830..... | B 629 | 10651302..... | B 397 | 10651950..... | B 388 | 10652640..... | B 578 | 10653086..... | B 632 | 10653233..... | B 612 | 10653990..... | B 593 |
| 10650834..... | B 629 | 10651303..... | B 392 | 10651952..... | B 388 | 10652660..... | B 631 | 10653088..... | B 632 | 10653234..... | B 612 | 10653992..... | B 586 |
| 10650837..... | B 629 | 10651303..... | B 397 | 10651960..... | B 388 | 10652692..... | B 634 | 10653090..... | B 633 | 10653235..... | B 612 | 10653994..... | B 593 |
| 10650838..... | B 629 | 10651304..... | B 392 | 10651962..... | B 388 | 10652694..... | B 634 | 10653092..... | B 633 | 10653236..... | B 612 | 10654000..... | B 586 |
| 10650841..... | B 629 | 10651304..... | B 397 | 10651964..... | B 388 | 10652733..... | B 559 | 10653146..... | B 607 | 10653237..... | B 612 | 10654002..... | B 586 |
| 10650843..... | B 629 | 10651305..... | B 392 | 10651966..... | B 388 | 10652733..... | B 564 | 10653146..... | B 609 | 10653238..... | B 612 | 10654004..... | B 593 |
| 10650845..... | B 629 | 10651305..... | B 397 | 10651968..... | B 388 | 10652734..... | B 559 | 10653148..... | B 607 | 10653239..... | B 612 | 10654006..... | B 586 |
| 10650850..... | B 629 | 10651306..... | B 392 | 10651970..... | B 388 | 10652735..... | B 559 | 10653148..... | B 609 | 10653240..... | B 612 | 10654008..... | B 586 |
| 10650852..... | B 629 | 10651306..... | B 397 | 10651972..... | B 388 | 10652760..... | B 634 | 10653150..... | B 607 | 10653241..... | B 612 | 10654010..... | B 593 |
| 10650854..... | B 629 | 10651310..... | B 392 | 10651988..... | B 385 | 10652762..... | B 634 | 10653150..... | B 609 | 10653242..... | B 612 | 10654012..... | B 586 |
| 10650856..... | B 629 | 10651312..... | B 393 | 10651990..... | B 385 | 10652800..... | B 545 | 10653152..... | B 607 | 10653243..... | B 612 | 10654014..... | B 586 |
| 10650858..... | B 630 | 10651314..... | B 392 | 10651992..... | B 385 | 10652802..... | B 545 | 10653152..... | B 609 | 10653244..... | B 612 | 10654016..... | B 586 |
| 10650860..... | B 629 | 10651316..... | B 393 | 10651994..... | B 385 | 10652803..... | B 545 | 10653153..... | B 607 | 10653245..... | B 612 | 10654020..... | B 587 |
| 10650870..... | B 630 | 10651318..... | B 392 | 10651996..... | B 385 | 10652804..... | B 545 | 10653153..... | B 609 | 10653246..... | B 613 | 10654022..... | B 587 |
| 10650889..... | B 416 | 10651320..... | B 393 | 10651998..... | B 385 | 10652806..... | B 545 | 10653154..... | B 607 | 10653247..... | B 613 | 10654024..... | B 593 |
| 10650897..... | B 416 | 10651362..... | B 413 | 10652000..... | B 385 | 10652808..... | B 545 | 10653154..... | B 609 | 10653248..... | B 613 | 10654026..... | B 587 |
| 10650920..... | B 414 | 10651389..... | B 413 | 10652002..... | B 385 | 10652810..... | B 545 | 10653162..... | B 610 | 10653249..... | B 613 | 10654028..... | B 593 |
| 10650921..... | B 414 | 10651400..... | B 574 | 10652004..... | B 385 | 10652812..... | B 545 | 10653163..... | B 611 | 10653250..... | B 613 | 10654030..... | B 587 |
| 10650922..... | B 414 | 10651402..... | B 574 | 10652006..... | B 385 | 10652830..... | B 575 | 10653164..... | B 610 | 10653251..... | B 613 | 10654032..... | B 593 |
| 10650927..... | B 413 | 10651404..... | B 574 | 10652008..... | B 385 | 10652832..... | B 575 | 10653165..... | B 611 | 10653252..... | B 613 | 10654040..... | B 587 |
| 10650951..... | B 413 | 10651420..... | B 574 | 10652010..... | B 385 | 10652834..... | B 575 | 10653166..... | B 610 | 10653253..... | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 10654124..... | B 594 | 10655045..... | B 842 | 10655973..... | B 770 | 10656658..... | B 852 | 10657297..... | B 769 | 10657534..... | B 539 | 10658236..... | B 792 |
| 10654126..... | B 594 | 10655046..... | B 842 | 10655974..... | B 770 | 10656660..... | B 852 | 10657298..... | B 767 | 10657536..... | B 539 | 10658238..... | B 792 |
| 10654130..... | B 594 | 10655060..... | B 842 | 10655975..... | B 770 | 10656662..... | B 852 | 10657299..... | B 769 | 10657537..... | B 540 | 10658240..... | B 793 |
| 10654140..... | B 594 | 10655061..... | B 842 | 10655976..... | B 770 | 10656664..... | B 852 | 10657300..... | B 767 | 10657538..... | B 540 | 10658242..... | B 793 |
| 10654144..... | B 618 | 10655064..... | B 842 | 10655977..... | B 798 | 10656666..... | B 852 | 10657301..... | B 769 | 10657540..... | B 540 | 10658244..... | B 793 |
| 10654150..... | B 585 | 10655065..... | B 842 | 10655978..... | B 798 | 10656670..... | B 818 | 10657302..... | B 767 | 10657542..... | B 540 | 10658250..... | B 789 |
| 10654152..... | B 585 | 10655068..... | B 842 | 10655979..... | B 798 | 10656794..... | B 544 | 10657303..... | B 769 | 10657544..... | B 558 | 10658254..... | B 789 |
| 10654154..... | B 585 | 10655069..... | B 842 | 10655980..... | B 799 | 10656796..... | B 544 | 10657304..... | B 767 | 10657546..... | B 544 | 10658256..... | B 789 |
| 10654160..... | B 592 | 10655080..... | B 837 | 10656083..... | B 764 | 10656798..... | B 544 | 10657305..... | B 769 | 10657549..... | B 618 | 10658257..... | B 789 |
| 10654162..... | B 592 | 10655086..... | B 838 | 10656084..... | B 765 | 10656800..... | B 544 | 10657306..... | B 767 | 10657550..... | B 557 | 10658260..... | B 789 |
| 10654164..... | B 592 | 10655088..... | B 838 | 10656085..... | B 764 | 10656900..... | B 547 | 10657307..... | B 769 | 10657552..... | B 557 | 10658264..... | B 790 |
| 10654170..... | B 585 | 10655090..... | B 838 | 10656086..... | B 765 | 10656904..... | B 547 | 10657308..... | B 767 | 10657553..... | B 556 | 10658270..... | B 791 |
| 10654172..... | B 585 | 10655092..... | B 838 | 10656087..... | B 780 | 10656906..... | B 554 | 10657309..... | B 769 | 10657554..... | B 556 | 10658272..... | B 791 |
| 10654174..... | B 585 | 10655310..... | B 836 | 10656088..... | B 781 | 10656908..... | B 547 | 10657310..... | B 767 | 10657556..... | B 556 | 10658522..... | B 561 |
| 10654180..... | B 592 | 10655312..... | B 837 | 10656089..... | B 781 | 10656912..... | B 547 | 10657311..... | B 769 | 10657557..... | B 557 | 10658524..... | B 561 |
| 10654182..... | B 592 | 10655314..... | B 837 | 10656090..... | B 765 | 10656914..... | B 547 | 10657312..... | B 768 | 10657558..... | B 557 | 10658524..... | B 565 |
| 10654184..... | B 592 | 10655316..... | B 837 | 10656091..... | B 765 | 10656918..... | B 547 | 10657320..... | B 767 | 10657565..... | B 616 | 10658526..... | B 561 |
| 10654204..... | B 794 | 10655318..... | B 837 | 10656100..... | B 765 | 10656920..... | B 554 | 10657322..... | B 767 | 10657573..... | B 616 | 10658526..... | B 565 |
| 10654206..... | B 794 | 10655320..... | B 837 | 10656102..... | B 766 | 10656922..... | B 547 | 10657324..... | B 767 | 10657581..... | B 616 | 10658528..... | B 561 |
| 10654208..... | B 794 | 10655330..... | B 837 | 10656104..... | B 766 | 10656926..... | B 547 | 10657326..... | B 767 | 10657583..... | B 618 | 10658600..... | B 571 |
| 10654216..... | B 790 | 10655560..... | B 832 | 10656106..... | B 766 | 10656928..... | B 547 | 10657328..... | B 767 | 10657586..... | B 617 | 10658601..... | B 571 |
| 10654218..... | B 793 | 10655561..... | B 832 | 10656108..... | B 766 | 10656932..... | B 547 | 10657330..... | B 767 | 10657588..... | B 617 | 10658610..... | B 588 |
| 10654220..... | B 790 | 10655562..... | B 832 | 10656110..... | B 766 | 10656934..... | B 554 | 10657332..... | B 767 | 10657590..... | B 551 | 10658611..... | B 588 |
| 10654223..... | B 791 | 10655563..... | B 832 | 10656112..... | B 766 | 10656936..... | B 547 | 10657334..... | B 767 | 10657592..... | B 551 | 10658613..... | B 588 |
| 10654224..... | B 791 | 10655564..... | B 833 | 10656114..... | B 766 | 10656940..... | B 547 | 10657336..... | B 767 | 10657603..... | B 617 | 10658614..... | B 588 |
| 10654238..... | B 792 | 10655565..... | B 833 | 10656115..... | B 766 | 10656942..... | B 548 | 10657338..... | B 767 | 10657611..... | B 617 | 10658621..... | B 571 |
| 10654240..... | B 793 | 10655566..... | B 833 | 10656116..... | B 766 | 10656944..... | B 548 | 10657339..... | B 767 | 10657620..... | B 551 | 10658645..... | B 588 |
| 10654242..... | B 793 | 10655567..... | B 833 | 10656117..... | B 766 | 10656946..... | B 555 | 10657340..... | B 767 | 10657622..... | B 551 | 10658646..... | B 588 |
| 10654250..... | B 794 | 10655570..... | B 772 | 10656118..... | B 766 | 10656948..... | B 555 | 10657342..... | B 767 | 10657624..... | B 538 | 10658648..... | B 589 |
| 10654253..... | B 794 | 10655650..... | B 595 | 10656120..... | B 766 | 10657100..... | B 569 | 10657344..... | B 767 | 10657626..... | B 537 | 10658650..... | B 589 |
| 10654300..... | B 569 | 10655652..... | B 595 | 10656122..... | B 766 | 10657101..... | B 569 | 10657346..... | B 767 | 10657630..... | B 552 | 10658651..... | B 571 |
| 10654302..... | B 569 | 10655654..... | B 595 | 10656123..... | B 766 | 10657102..... | B 569 | 10657348..... | B 767 | 10657632..... | B 552 | 10658652..... | B 571 |
| 10654304..... | B 569 | 10655656..... | B 595 | 10656124..... | B 766 | 10657105..... | B 569 | 10657350..... | B 767 | 10657638..... | B 617 | 10658653..... | B 571 |
| 10654306..... | B 569 | 10655660..... | B 595 | 10656126..... | B 766 | 10657106..... | B 569 | 10657400..... | B 782 | 10657646..... | B 617 | 10658661..... | B 588 |
| 10654310..... | B 569 | 10655662..... | B 595 | 10656128..... | B 766 | 10657107..... | B 569 | 10657402..... | B 782 | 10657650..... | B 552 | 10658662..... | B 588 |
| 10654312..... | B 569 | 10655664..... | B 595 | 10656130..... | B 766 | 10657120..... | B 569 | 10657404..... | B 782 | 10657652..... | B 552 | 10658663..... | B 588 |
| 10654314..... | B 569 | 10655666..... | B 595 | 10656132..... | B 766 | 10657121..... | B 569 | 10657406..... | B 782 | 10657654..... | B 616 | 10658665..... | B 572 |
| 10654316..... | B 569 | 10655670..... | B 595 | 10656134..... | B 768 | 10657122..... | B 569 | 10657408..... | B 782 | 10657660..... | B 550 | 10658666..... | B 588 |
| 10654380..... | B 585 | 10655672..... | B 595 | 10656140..... | B 766 | 10657130..... | B 570 | 10657409..... | B 783 | 10657662..... | B 550 | 10658667..... | B 588 |
| 10654382..... | B 585 | 10655676..... | B 596 | 10656142..... | B 766 | 10657131..... | B 570 | 10657410..... | B 783 | 10657663..... | B 550 | 10658668..... | B 588 |
| 10654384..... | B 585 | 10655692..... | B 596 | 10656272..... | B 771 | 10657132..... | B 570 | 10657412..... | B 782 | 10657671..... | B 550 | 10659001..... | B 582 |
| 10654390..... | B 592 | 10655694..... | B 596 | 10656273..... | B 771 | 10657135..... | B 570 | 10657424..... | B 784 | 10657672..... | B 551 | 10659002..... | B 582 |
| 10654392..... | B 592 | 10655696..... | B 596 | 10656274..... | B 771 | 10657136..... | B 570 | 10657426..... | B 783 | 10657674..... | B 551 | 10659003..... | B 582 |
| 10654394..... | B 592 | 10655698..... | B 596 | 10656275..... | B 771 | 10657137..... | B 570 | 10657432..... | B 783 | 10657676..... | B 540 | 10659004..... | B 582 |
| 10654450..... | B 560 | 10655805..... | B 796 | 10656276..... | B 771 | 10657161..... | B 619 | 10657434..... | B 783 | 10657678..... | B 540 | 10659005..... | B 582 |
| 10654450..... | B 564 | 10655813..... | B 796 | 10656277..... | B 771 | 10657163..... | B 619 | 10657436..... | B 783 | 10657680..... | B 616 | 10659006..... | B 582 |
| 10654452..... | B 560 | 10655821..... | B 796 | 10656278..... | B 771 | 10657164..... | B 619 | 10657438..... | B 783 | 10657682..... | B 616 | 10659007..... | B 582 |
| 10654454..... | B 560 | 10655850..... | B 796 | 10656279..... | B 771 | 10657200..... | B 679 | 10657440..... | B 783 | 10657684..... | B 616 | 10659008..... | B 582 |
| 10654454..... | B 564 | 10655856..... | B 796 | 10656281..... | B 771 | 10657201..... | B 680 | 10657442..... | B 783 | 10657690..... | B 540 | 10659009..... | B 582 |
| 10654456..... | B 560 | 10655864..... | B 796 | 10656282..... | B 771 | 10657216..... | B 678 | 10657444..... | B 783 | 10657692..... | B 540 | 10659023..... | B 684 |
| 10654639..... | B 567 | 10655872..... | B 796 | 10656283..... | B 771 | 10657220..... | B 677 | 10657446..... | B 783 | 10657700..... | B 615 | 10659024..... | B 684 |
| 10654640..... | B 567 | 10655880..... | B 796 | 10656284..... | B 771 | 10657224..... | B 678 | 10657448..... | B 783 | 10657710..... | B 552 | 10659025..... | B 684 |
| 10654641..... | B 567 | 10655881..... | B 799 | 10656285..... | B 771 | 10657226..... | B 679 | 10657456..... | B 783 | 10657712..... | B 552 | 10659026..... | B 684 |
| 10654642..... | B 567 | 10655902..... | B 797 | 10656286..... | B 771 | 10657230..... | B 353 | 10657458..... | B 783 | 10657719..... | B 615 | 10659027..... | B 684 |
| 10654643..... | B 567 | 10655910..... | B 797 | 10656287..... | B 771 | 10657230..... | B 680 | 10657460..... | B 783 | 10657727..... | B 615 | 10659029..... | B 590 |
| 10654679..... | B 567 | 10655929..... | B 797 | 10656288..... | B 771 | 10657232..... | B 352 | 10657462..... | B 784 | 10657729..... | B 615 | 10659170..... | B 576 |
| 10654680..... | B 567 | 10655940..... | B 800 | 10656289..... | B 771 | 10657232..... | B 679 | 10657464..... | B 784 | 10657735..... | B 615 | 10659173..... | B 590 |
| 10654681..... | B 567 | 10655942..... | B 800 | 10656290..... | B 771 | 10657240..... | B 636 | 10657466..... | B 784 | 10657736..... | B 615 | 10659174..... | B 590 |
| 10654682..... | B 567 | 10655943..... | B 800 | 10656291..... | B 771 | 10657242..... | B 636 | 10657468..... | B 784 | 10657737..... | B 615 | 10659176..... | B 576 |
| 10654683..... | B 567 | 10655944..... | B 800 | 10656292..... | B 771 | 10657260..... | B 636 | 10657470..... | B 784 | 10657740..... | B 615 | 10659179..... | B 590 |
| 10654710..... | B 560 | 10655945..... | B 800 | 10656293..... | B 771 | 10657262..... | B 636 | 10657472..... | B 784 | 10657760..... | B 541 | 10659180..... | B 591 |
| 10654710..... | B 565 | 10655946..... | B 800 | 10656294..... | B 771 | 10657270..... | B 677 | 10657474..... | B 537 | 10657762..... | B 541 | 10659182..... | B 591 |
| 10654711..... | B 560 | 10655947..... | B 800 | 10656295..... | B 771 | 10657271..... | B 768 | 10657476..... | B 537 | 10657770..... | B 616 | 10659184..... | B 591 |
| 10654711..... | B 565 | 10655948..... | B 800 | 10656296..... | B 771 | 10657272..... | B 767 | 10657480..... | B 542 | 10657772..... | B 616 | 10659190..... | B 576 |
| 10654712..... | B 560 | 10655949..... | B 800 | 10656297..... | B 771 | 10657273..... | B 768 | 10657484..... | B 542 | 10657774..... | B 616 | 10659192..... | B 577 |
| 10654712..... | B 565 | 10655950..... | B 770 | 10656600..... | B 852 | 10657274..... | B 767 | 10657486..... | B 542 | 10657776..... | B 616 | 10659194..... | B 591 |
| 10654713..... | B 560 | 10655951..... | B 800 | 10656602..... | B 852 | 10657275..... | B 768 | 10657490..... | B 538 | 10657778..... | B 616 | 10659196..... | B 591 |
| 10654713..... | B 565 | 10655952..... | B 770 | 10656604..... | B 852 | 10657276..... | B 767 | 10657492..... | B 538 | 10658080..... | B 570 | 10659420..... | B 538 |
| 10654976..... | B 615 | 10655953..... | B 800 | 10656606..... | B 852 | 10657277..... | B 768 | 10657493..... | B 538 | 10658083..... | B 570 | 10659430..... | B 580 |
| 10654976..... | B 687 | 10655954..... | B 770 | 10656608..... | B 852 | 10657278..... | B 767 | 10657494..... | B 539 | 10658093..... | B 570 | 10659432..... | B 580 |
| 10655000..... | B 841 | 10655955..... | B 796 | 10656610..... | B 852 | 10657279..... | B 768 | 10657495..... | B 552 | 10658100..... | B 570 | 10659434..... | B 580 |
| 10655001..... | B 841 | 10655956..... | B 770 | 10656612..... | B 852 | 10657280..... | B 767 | 10657496..... | B 552 | 10658102..... | B 570 | 10659436..... | B 580 |
| 10655002..... | B 841 | 10655957..... | B 796 | 10656614..... | B 852 | 10657281..... | B 768 | 10657497..... | B 538 | 10658104..... | B 570 | 10659438..... | B 580 |
| 10655003..... | B 841 | 10655958..... | B 770 | 10656616..... | B 852 | 10657282..... | B 767 | 10657498..... | B 577 | 10658106..... | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|-----------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 10659510..... | B 581 | 10660264..... | B 351 | 10660830..... | B 394 | 10661378..... | B 815 | 10661526..... | B 402 | 10661914..... | B 405 | 10662574..... | B 824 |
| 10659512..... | B 581 | 10660266..... | B 350 | 10660896..... | B 384 | 10661379..... | B 814 | 10661530..... | B 402 | 10661916..... | B 405 | 10662579..... | B 824 |
| 10659514..... | B 581 | 10660268..... | B 350 | 10660900..... | B 383 | 10661380..... | B 819 | 10661532..... | B 402 | 10661930..... | B 405 | 10662580..... | B 824 |
| 10659516..... | B 581 | 10660274..... | B 351 | 10660902..... | B 383 | 10661381..... | B 814 | 10661534..... | B 402 | 10661932..... | B 405 | 10662581..... | B 824 |
| 10659518..... | B 581 | 10660284..... | B 351 | 10660904..... | B 383 | 10661382..... | B 817 | 10661536..... | B 402 | 10661934..... | B 405 | 10662582..... | B 824 |
| 10659550..... | B 582 | 10660300..... | B 350 | 10660910..... | B 383 | 10661383..... | B 815 | 10661540..... | B 398 | 10661936..... | B 405 | 10662583..... | B 824 |
| 10659552..... | B 582 | 10660302..... | B 350 | 10660912..... | B 383 | 10661384..... | B 816 | 10661542..... | B 398 | 10661950..... | B 406 | 10662584..... | B 824 |
| 10659554..... | B 582 | 10660310..... | B 350 | 10660914..... | B 383 | 10661385..... | B 815 | 10661544..... | B 398 | 10661952..... | B 406 | 10662585..... | B 824 |
| 10659556..... | B 582 | 10660320..... | B 377 | 10660920..... | B 382 | 10661386..... | B 818 | 10661546..... | B 398 | 10661954..... | B 406 | 10662586..... | B 825 |
| 10659558..... | B 582 | 10660322..... | B 377 | 10660922..... | B 382 | 10661387..... | B 815 | 10661550..... | B 399 | 10661970..... | B 406 | 10662587..... | B 826 |
| 10659570..... | B 582 | 10660329..... | B 351 | 10660930..... | B 382 | 10661388..... | B 815 | 10661552..... | B 399 | 10661972..... | B 406 | 10662588..... | B 826 |
| 10659572..... | B 582 | 10660345..... | B 351 | 10660932..... | B 382 | 10661389..... | B 815 | 10661554..... | B 399 | 10661974..... | B 406 | 10662589..... | B 826 |
| 10659574..... | B 582 | 10660346..... | B 352 | 10660936..... | B 384 | 10661390..... | B 815 | 10661556..... | B 399 | 10661990..... | B 406 | 10662590..... | B 825 |
| 10659576..... | B 582 | 10660347..... | B 352 | 10660940..... | B 537 | 10661391..... | B 815 | 10661560..... | B 399 | 10661992..... | B 406 | 10662591..... | B 826 |
| 10659578..... | B 582 | 10660349..... | B 352 | 10660942..... | B 537 | 10661392..... | B 824 | 10661562..... | B 399 | 10661994..... | B 406 | 10662592..... | B 825 |
| 10659599..... | B 582 | 10660350..... | B 351 | 10660944..... | B 537 | 10661394..... | B 824 | 10661564..... | B 399 | 10661996..... | B 406 | 10662593..... | B 826 |
| 10659600..... | B 582 | 10660351..... | B 352 | 10660946..... | B 537 | 10661399..... | B 392 | 10661566..... | B 399 | 10662010..... | B 406 | 10662594..... | B 825 |
| 10659601..... | B 582 | 10660352..... | B 351 | 10660950..... | B 538 | 10661399..... | B 397 | 10661572..... | B 400 | 10662012..... | B 406 | 10662595..... | B 826 |
| 10659602..... | B 582 | 10660353..... | B 352 | 10660952..... | B 543 | 10661400..... | B 392 | 10661576..... | B 400 | 10662014..... | B 406 | 10662596..... | B 825 |
| 10659630..... | B 583 | 10660355..... | B 352 | 10660960..... | B 375 | 10661400..... | B 397 | 10661580..... | B 401 | 10662016..... | B 406 | 10662597..... | B 826 |
| 10659632..... | B 583 | 10660418..... | B 352 | 10660961..... | B 375 | 10661401..... | B 392 | 10661582..... | B 401 | 10662030..... | B 406 | 10662598..... | B 825 |
| 10659634..... | B 583 | 10660490..... | B 375 | 10660962..... | B 375 | 10661401..... | B 397 | 10661586..... | B 401 | 10662032..... | B 406 | 10662599..... | B 827 |
| 10659636..... | B 583 | 10660492..... | B 375 | 10660963..... | B 375 | 10661402..... | B 392 | 10661590..... | B 401 | 10662034..... | B 406 | 10662601..... | B 827 |
| 10659638..... | B 583 | 10660494..... | B 375 | 10660964..... | B 375 | 10661402..... | B 397 | 10661594..... | B 401 | 10662036..... | B 406 | 10662603..... | B 825 |
| 10659650..... | B 584 | 10660496..... | B 375 | 10660965..... | B 376 | 10661403..... | B 392 | 10661604..... | B 402 | 10662050..... | B 406 | 10662604..... | B 827 |
| 10659652..... | B 584 | 10660498..... | B 375 | 10660966..... | B 376 | 10661403..... | B 397 | 10661608..... | B 386 | 10662054..... | B 406 | 10662605..... | B 827 |
| 10659654..... | B 584 | 10660515..... | B 375 | 10660967..... | B 376 | 10661404..... | B 392 | 10661610..... | B 386 | 10662056..... | B 406 | 10662606..... | B 827 |
| 10659660..... | B 584 | 10660517..... | B 375 | 10660968..... | B 376 | 10661404..... | B 397 | 10661612..... | B 387 | 10662070..... | B 407 | 10662607..... | B 827 |
| 10659662..... | B 584 | 10660519..... | B 375 | 10660969..... | B 376 | 10661406..... | B 818 | 10661620..... | B 387 | 10662080..... | B 407 | 10662608..... | B 828 |
| 10659664..... | B 584 | 10660566..... | B 353 | 10660980..... | B 376 | 10661407..... | B 816 | 10661622..... | B 387 | 10662082..... | B 407 | 10662609..... | B 829 |
| 10659681..... | B 583 | 10660582..... | B 376 | 10660990..... | B 383 | 10661408..... | B 818 | 10661624..... | B 387 | 10662090..... | B 402 | 10662610..... | B 829 |
| 10659683..... | B 583 | 10660585..... | B 549 | 10661000..... | B 383 | 10661410..... | B 397 | 10661626..... | B 387 | 10662110..... | B 407 | 10662611..... | B 829 |
| 10659685..... | B 583 | 10660586..... | B 549 | 10661002..... | B 383 | 10661411..... | B 818 | 10661628..... | B 387 | 10662114..... | B 407 | 10662612..... | B 829 |
| 10659687..... | B 583 | 10660587..... | B 549 | 10661020..... | B 543 | 10661412..... | B 397 | 10661630..... | B 387 | 10662115..... | B 407 | 10662613..... | B 829 |
| 10659858..... | B 586 | 10660588..... | B 549 | 10661024..... | B 543 | 10661413..... | B 818 | 10661632..... | B 388 | 10662130..... | B 407 | 10662614..... | B 829 |
| 10659859..... | B 586 | 10660589..... | B 548 | 10661030..... | B 544 | 10661414..... | B 397 | 10661634..... | B 388 | 10662132..... | B 403 | 10662615..... | B 829 |
| 10659878..... | B 852 | 10660589..... | B 555 | 10661034..... | B 544 | 10661415..... | B 818 | 10661636..... | B 386 | 10662134..... | B 403 | 10662632..... | B 827 |
| 10659886..... | B 852 | 10660589..... | B 617 | 10661040..... | B 544 | 10661417..... | B 822 | 10661638..... | B 386 | 10662200..... | B 395 | 10662633..... | B 827 |
| 10659894..... | B 852 | 10660590..... | B 548 | 10661044..... | B 544 | 10661418..... | B 822 | 10661640..... | B 386 | 10662202..... | B 395 | 10662634..... | B 827 |
| 10659908..... | B 852 | 10660590..... | B 555 | 10661050..... | B 375 | 10661419..... | B 822 | 10661642..... | B 387 | 10662206..... | B 395 | 10662635..... | B 827 |
| 10659916..... | B 852 | 10660590..... | B 617 | 10661052..... | B 375 | 10661420..... | B 397 | 10661644..... | B 387 | 10662206..... | B 405 | 10662636..... | B 827 |
| 10659924..... | B 852 | 10660591..... | B 548 | 10661054..... | B 375 | 10661421..... | B 822 | 10661646..... | B 387 | 10662220..... | B 395 | 10662637..... | B 827 |
| 10659932..... | B 852 | 10660591..... | B 555 | 10661130..... | B 382 | 10661422..... | B 397 | 10661648..... | B 387 | 10662228..... | B 395 | 10662650..... | B 825 |
| 10659940..... | B 852 | 10660591..... | B 617 | 10661132..... | B 382 | 10661423..... | B 822 | 10661650..... | B 408 | 10662236..... | B 395 | 10662654..... | B 826 |
| 10659959..... | B 852 | 10660592..... | B 548 | 10661134..... | B 382 | 10661424..... | B 397 | 10661652..... | B 408 | 10662244..... | B 395 | 10662656..... | B 828 |
| 10659963..... | B 852 | 10660592..... | B 555 | 10661136..... | B 382 | 10661425..... | B 397 | 10661660..... | B 408 | 10662260..... | B 392 | 10662657..... | B 828 |
| 10659967..... | B 852 | 10660592..... | B 617 | 10661140..... | B 383 | 10661426..... | B 397 | 10661662..... | B 408 | 10662260..... | B 397 | 10662658..... | B 828 |
| 10659975..... | B 852 | 10660593..... | B 548 | 10661142..... | B 383 | 10661428..... | B 814 | 10661670..... | B 408 | 10662264..... | B 392 | 10662660..... | B 828 |
| 10659983..... | B 852 | 10660593..... | B 555 | 10661144..... | B 383 | 10661429..... | B 814 | 10661672..... | B 408 | 10662264..... | B 397 | 10662661..... | B 828 |
| 10659991..... | B 852 | 10660593..... | B 617 | 10661146..... | B 383 | 10661430..... | B 398 | 10661680..... | B 408 | 10662270..... | B 392 | 10662662..... | B 828 |
| | | 10660594..... | B 548 | 10661160..... | B 377 | 10661431..... | B 814 | 10661682..... | B 408 | 10662270..... | B 397 | 10662664..... | B 828 |
| | | 10660594..... | B 555 | 10661164..... | B 377 | 10661432..... | B 398 | 10661690..... | B 398 | 10662274..... | B 392 | 10662665..... | B 829 |
| | | 10660594..... | B 617 | 10661168..... | B 377 | 10661433..... | B 814 | 10661692..... | B 398 | 10662274..... | B 397 | 10662695..... | B 355 |
| | | 10660595..... | B 548 | 10661172..... | B 377 | 10661434..... | B 398 | 10661694..... | B 398 | 10662280..... | B 393 | 10662696..... | B 355 |
| | | 10660595..... | B 555 | 10661200..... | B 377 | 10661435..... | B 814 | 10661696..... | B 398 | 10662281..... | B 393 | 10662697..... | B 355 |
| | | 10660595..... | B 617 | 10661202..... | B 377 | 10661436..... | B 398 | 10661700..... | B 404 | 10662285..... | B 393 | 10662698..... | B 355 |
| | | 10660596..... | B 548 | 10661204..... | B 377 | 10661440..... | B 398 | 10661702..... | B 404 | 10662286..... | B 393 | 10662699..... | B 355 |
| | | 10660596..... | B 555 | 10661206..... | B 377 | 10661442..... | B 398 | 10661704..... | B 404 | 10662287..... | B 393 | 10662700..... | B 355 |
| | | 10660596..... | B 617 | 10661208..... | B 377 | 10661444..... | B 398 | 10661706..... | B 404 | 10662290..... | B 394 | 10662701..... | B 355 |
| | | 10660597..... | B 548 | 10661210..... | B 377 | 10661446..... | B 398 | 10661720..... | B 404 | 10662291..... | B 394 | 10662702..... | B 355 |
| | | 10660597..... | B 555 | 10661212..... | B 377 | 10661450..... | B 399 | 10661722..... | B 404 | 10662296..... | B 394 | 10662704..... | B 355 |
| | | 10660597..... | B 617 | 10661214..... | B 377 | 10661452..... | B 399 | 10661724..... | B 404 | 10662297..... | B 394 | 10662710..... | B 355 |
| | | 10660598..... | B 548 | 10661240..... | B 378 | 10661454..... | B 399 | 10661726..... | B 404 | 10662300..... | B 394 | 10662712..... | B 355 |
| | | 10660598..... | B 555 | 10661242..... | B 378 | 10661458..... | B 399 | 10661740..... | B 404 | 10662435..... | B 817 | 10662714..... | B 355 |
| | | 10660598..... | B 617 | 10661244..... | B 378 | 10661460..... | B 399 | 10661742..... | B 404 | 10662436..... | B 817 | 10662730..... | B 355 |
| | | 10660600..... | B 351 | 10661246..... | B 378 | 10661462..... | B 399 | 10661764..... | B 404 | 10662437..... | B 817 | 10662732..... | B 355 |
| | | 10660602..... | B 351 | 10661248..... | B 378 | 10661464..... | B 399 | 10661766..... | B 404 | 10662438..... | B 817 | 10662734..... | B 355 |
| | | 10660612..... | B 376 | 10661250..... | B 378 | 10661465..... | B 399 | 10661780..... | B 404 | 10662439..... | B 817 | 10662740..... | B 355 |
| | | 10660622..... | B 353 | 10661252..... | B 378 | 10661470..... | B 399 | 10661782..... | B 404 | 10662479..... | B 817 | 10662742..... | B 355 |
| | | 10660624..... | B 353 | 10661254..... | B 378 | 10661472..... | B 399 | 10661810..... | B 402 | 10662481..... | B 817 | 10662744..... | B 355 |
| | | 10660752..... | B 378 | 10661270..... | B 381 | 10661474..... | B 399 | 10661860..... | B 395 | 10662482..... | B 817 | 10662760..... | B 356 |
| | | 10660756..... | B 379 | 10661272..... | B 381 | 10661477..... | B 399 | 10661860..... | B 405 | 10662483..... | B 817 | 10662762..... | B 356 |
| | | 10660760..... | B 379 | 10661278..... | B 381 | 10661480..... | B 400 | 10661862..... | B 395 | 10662484..... | B 817 | 10662764..... | B 356 |
| | | 10660762..... | B 379 | 10661341..... | B 819 | 10661482..... | B 400 | 10661862..... | B 405 | 10662505..... | B 818 | 10662780..... | B 356 |
| | | 10660764..... | B 379 | 10661344..... | B 820 | 10661484..... | B 400 | 10661864..... | B 395 | 10662506..... | B 818 | 10662782..... | B 356 |
| | | 10660766..... | B 379 | 10661355..... | B 814 | 10661486..... | B 400 | 10661864..... | B 405 | 10662507..... | B 818 | 10662784..... | B 356 |
| | | 10660768.....</ | | | | | | | | | | | |

10914140 B 850
10914146 B 850
10916146 B 851
10916148 B 851

1094

10946410 B 232
10946412 B 232
10946414 B 232
10946416 B 232
10946470 B 233

1095

10953180 B 845
10953181 B 845
10953183 B 845
10953184 B 845
10953185 B 845
10953187 B 846
10953188 B 848
10953189 B 846
10953190 B 846
10953191 B 847
10953192 B 847
10953193 B 847
10953194 B 849
10953195 B 847
10953196 B 847
10953197 B 848
10953198 B 848
10953199 B 848
10953201 B 849
10953202 B 849
10953203 B 849
10953204 B 849
10953205 B 850
10953206 B 850
10953207 B 846
10953209 B 846
10953211 B 848
10953320 B 232
10953322 B 232

1161

11610271 B 225

■ Handelshof Bautzen

Hauptsitz mit WaschSalon
02625 Bautzen
Niederkainaer Straße 20
Telefon +49 (3591) 21848 0

Filiale
01109 Dresden-Klotzsche
Grenzstraße 15
Telefon +49 (351) 889 298 0

Filiale
02826 Görlitz
Rauschwalder Straße 46
Telefon +49 (3581) 4774 0

Filiale
01917 Kamenz
An den Stadtwerken 5
Telefon +49 (3578) 3418 0

■ Handelshof Bitterfeld

Hauptsitz mit WaschSalon
06749 Bitterfeld-Wolfen
An den Rohrwerken 8
Telefon +49 (3493) 6081 0

Filiale
06116 Halle
Delitzscher Straße 69 a
Telefon +49 (345) 57574 0

Filiale
04357 Leipzig
Wollkammereistraße 5
Telefon +49 (341) 697 684 00

Filiale
04442 Zwenkau
Spenglerallee 25-27
Telefon +49 (34203) 44684 0

■ Handelshof Stendal

Hauptsitz
39576 Stendal
Heerener Straße
Telefon +49 (3931) 6963 0

Filiale NOWAWESER mit WaschSalon
14770 Brandenburg
Friedrich-Franz-Straße 3
Telefon +49 (3381) 79382 0

Filiale
39120 Magdeburg
Carnotstraße 28 / Am Flughafen
Telefon +49 (391) 636 062 0

Filiale METALLGENO mit WaschSalon
39606 Osterburg
Stendaler Chaussee 27
Telefon +49 (3937) 491 0

Filiale mit WaschSalon
16928 Pritzwalk
Heinrich-Gätke-Straße 2
Telefon +49 (3395) 7605 0

■ Handelshof Cottbus

Hauptsitz
03042 Cottbus
Drewitzer Straße 7
Telefon +49 (355) 756 266 700

Büro
03042 Cottbus
Gubener Straße 17
Telefon +49 (355) 756 266 700

Filiale mit WaschSalon
03238 Finsterwalde-Massen
Ludwig-Erhard-Straße 6
Telefon +49 (355) 756 266 700

WaschSalon Cottbus
Bad- und Fliesenausstellung
03042 Cottbus
Am Gleis 5
Telefon +49 (355) 756 266 251

■ P.H. Brauns

Hauptsitz
30453 Hannover
Mercedesstraße 6
Telefon +49 (511) 9596 0

Filiale
30165 Hannover
Grambartstraße 30
Telefon +49 (511) 9596 0

Filiale
38112 Braunschweig
Am Hafen 28
Telefon +49 (531) 31059 730

■ Handelshof Riesa

Hauptsitz mit WaschSalon
01587 Riesa
Glogauer Straße 1
Telefon +49 (3525) 7283 0

Filiale mit WaschSalon
01558 Großenhain
Eichenallee 11
Telefon +49 (3522) 5108 0

Filiale
09112 Chemnitz
Horst Menzel Straße 12 - 22
Telefon +49 (371) 355 877 0

Niederlassung MSH Glauchau mit WaschSalon
08371 Glauchau
Am Lungwitzbach 15
Telefon +49 (3763) 5008 0

Filiale
04720 Döbeln
Richard-Köberlin-Straße 14
Telefon +49 (3431) 7163 0

Filiale
01662 Meißen
Ferdinandstraße 2
Telefon +49 (3521) 71792 0

Filiale
01067 Dresden
Waltherstraße 16
Telefon +49 (351) 49282 0

Filiale
04758 Oschatz
Leipziger Straße 25
Telefon +49 (3435) 98733 30

■ RUDOLF SIEVERS

Hauptsitz
21218 Seevetal-Hittfeld
Bosteler Feld 2
Telefon +49 (4105) 622 0

Filiale
21502 Geesthacht
Wärderstraße 8
Telefon +49 (4152) 13962 0

Filiale
21423 Winsen (Luhe)
Lüneburger Straße 122
Telefon +49 (4171) 8815 0

Filiale
21614 Buxtehude
Alter Postweg 2
Telefon +49 (4161) 746 7466

WaschSalon Emmelndorf
21218 Seevetal-Emmelndorf
Helmsweg 6
Telefon +49 (4105) 622 4270

Niederlassung
19230 Hagenow
Steegener Chaussee 11 b
Telefon +49 (3883) 6112 0

Filiale mit WaschSalon
19061 Schwerin
Handelsstraße 6
Telefon +49 (385) 64109 0

Filiale mit WaschSalon
22523 Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 5
Telefon +49 (40) 55997 0

Filiale
21509 Glinde
Robert-Bosch-Straße 2
Telefon +49 (40) 7887 6297 0

■ Handelshof Vorpommern

Hauptsitz
18507 Grimmen
Zum Rauhen Berg 27
Telefon +49 (38326) 602 0

Filiale mit WaschSalon
17489 Greifswald
An den Würthen 34
Telefon +49 (3834) 5947 26

Filiale
17034 Neubrandenburg
Baumwallsweg 6 c
Telefon +49 (395) 425 652 0

Filiale
18437 Stralsund
Rostocker Chaussee 1
Telefon +49 (3831) 4436 90

