

2024 - 2026



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

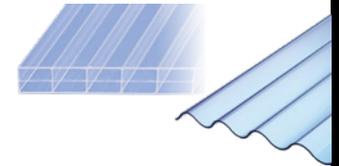
Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stoßgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Piktogramme, Türschließer, Fenstergriffe



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

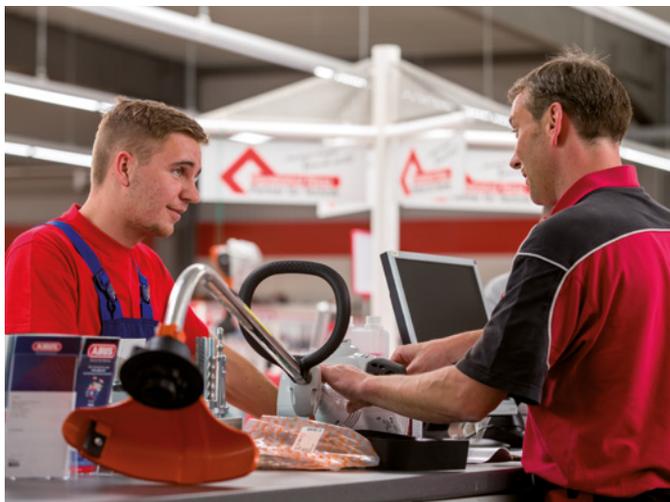


in unserem **iShop** jederzeit über eine komfortable Suchfunktion zu einzelnen Produkten informieren und diese selbstverständlich auch einfach und schnell darüber bestellen.

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:



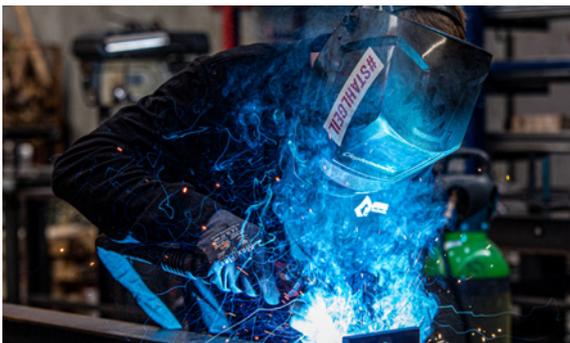
Stahl und Werkstoffe

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



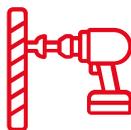
Heizung und Sanitär

- Heizung
- Installation
- Sanitär



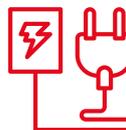
Bau- und Werkzeugtechnik

- 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.

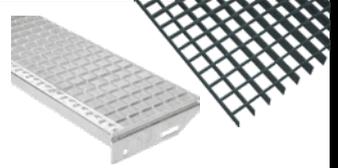
Die Auskunfteien stellen personenbezogene Daten nur zur Verfügung, wenn der Empfänger ein berechtigtes Interesse hieran im Einzelfall glaubhaft dargelegt hat; bei der Erteilung von Auskünften können sie ihren Geschäftspartnern ergänzend einen aus ihrem Datenbestand errechneten Wahrscheinlichkeitswert 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

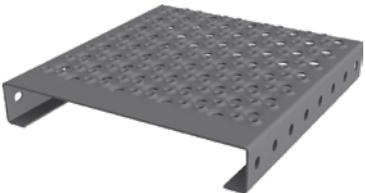
Verzeichnisse

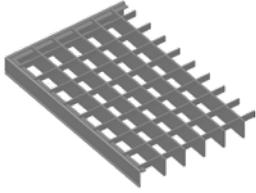
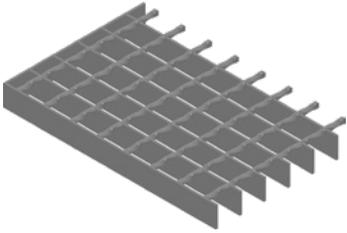
Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

1

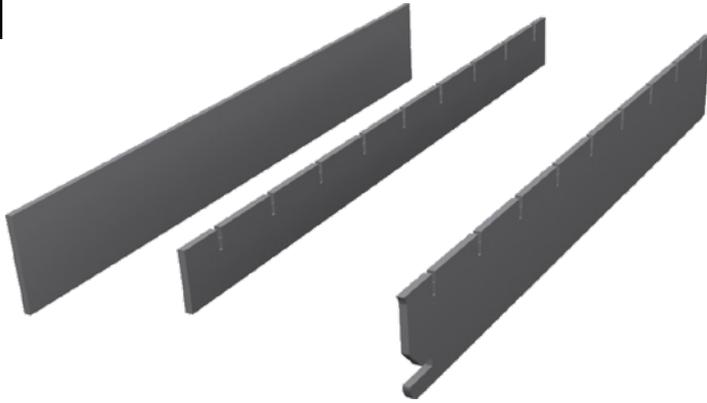
Kategorie	ab Seite
Fachbegriffe.....	B 18
Material.....	B 22
Oberflächenveredelung	B 23
Baunorm- und Patentroste	B 25
Garagenvorlageroste.....	B 26
Pressroste (P-Roste).....	B 27
Schweißpressroste (SP-Roste)	B 31
Press-Gitterrostmatten	B 32
Schweißpressmatten	B 35
Befestigungen für Gitterroste und Stufen	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.



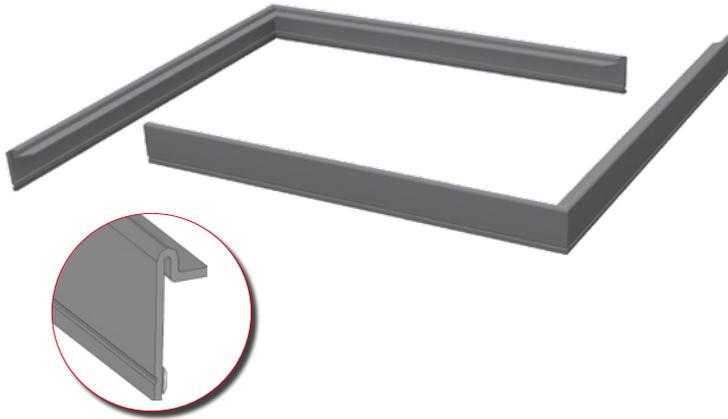
Füllstäbe (FS)

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.

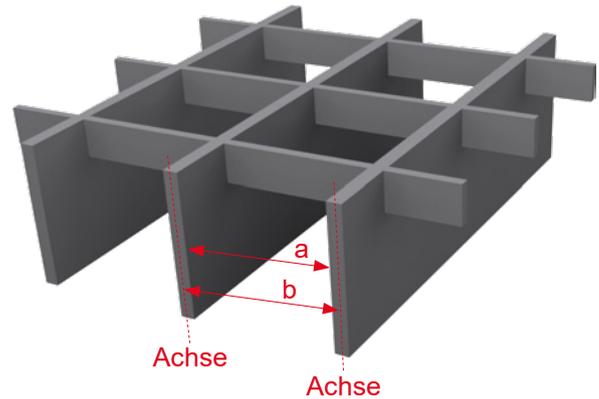


Maschenweite

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

Maschenteilung

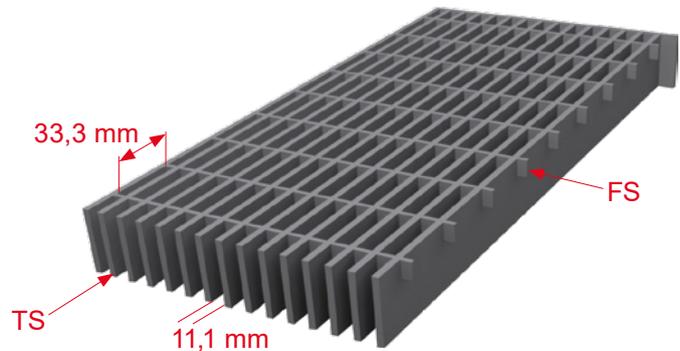
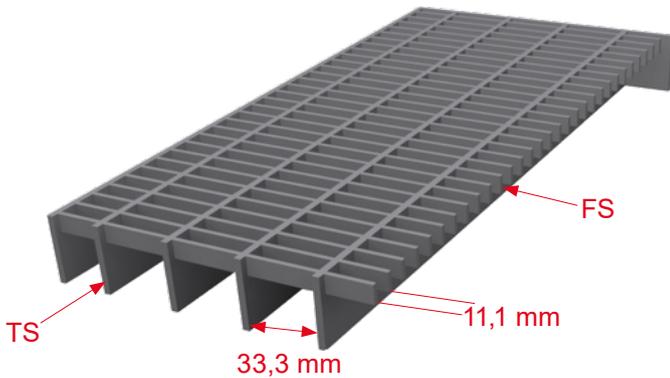
(b) Maß von Achse zu Achse, jeweils bei Trag- und Füllstäben.



Maschenbild

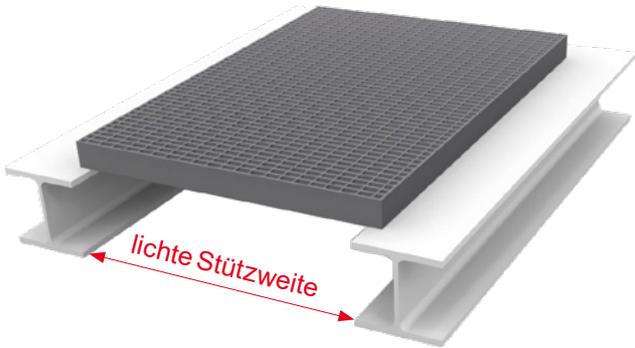
Das Maschenbild wird maßgeblich bestimmt von der Maschenteilung, wobei Tragstäbe (TS) und Füllstäbe (FS) unterschiedliche Abstände haben können. In allen Tabellen ist der erste Wert der Abstand der Tragstäbe, der zweite Wert der Abstand der Füllstäbe.

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



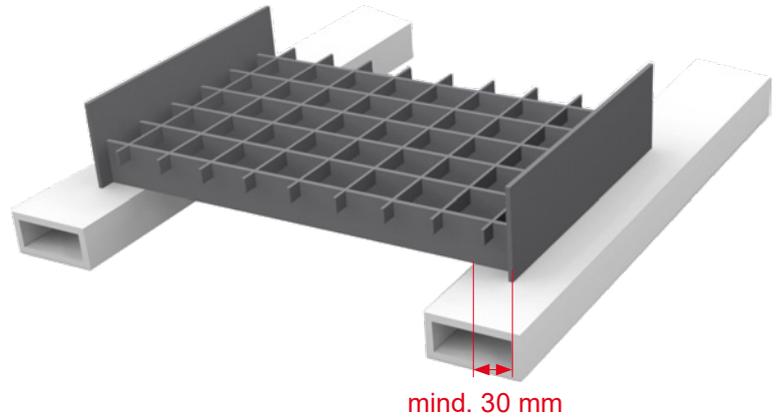
lichte Stützweite

Die lichte Stützweite betrachtet das lichte Maß zwischen zwei Auflagern.



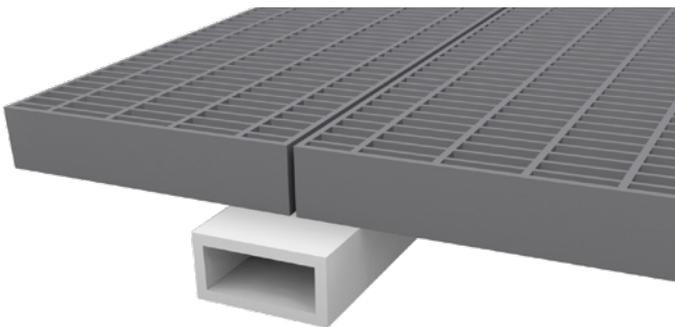
Gitterrostauflagen

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



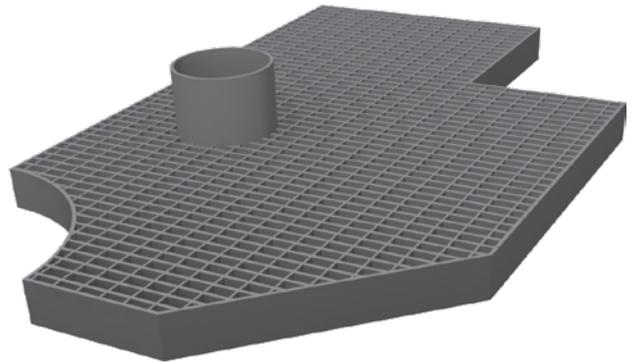
Verlegeluft/Verlegespiel

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



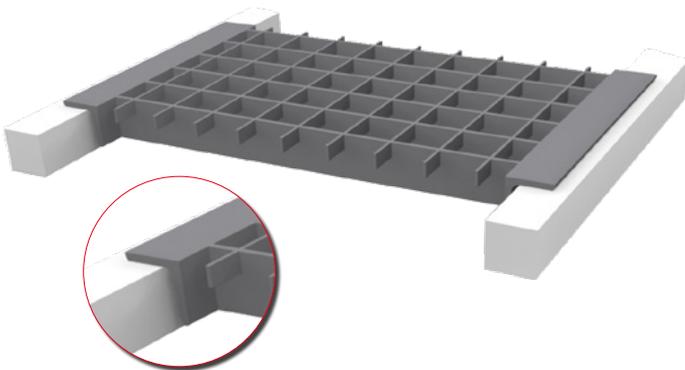
Aussparungen

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



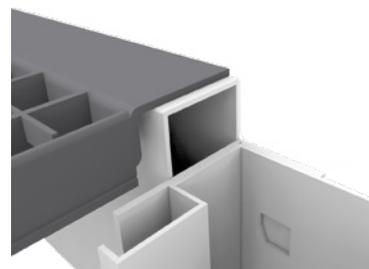
Winkelkragen

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



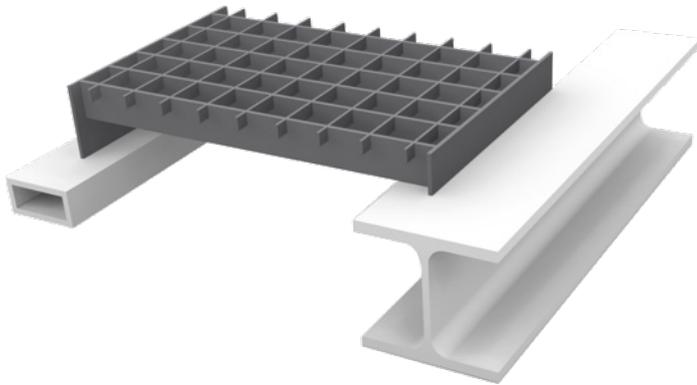
Z-Profil/Spezialwinkelkragen

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



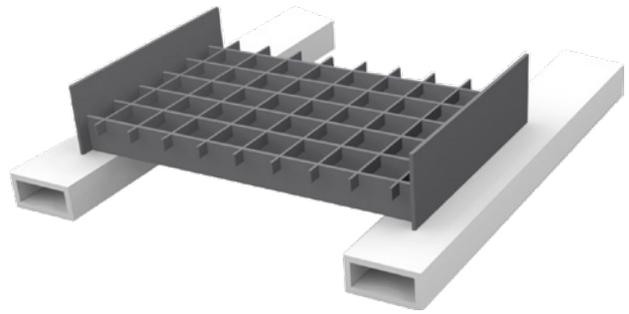
Aufstellung

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



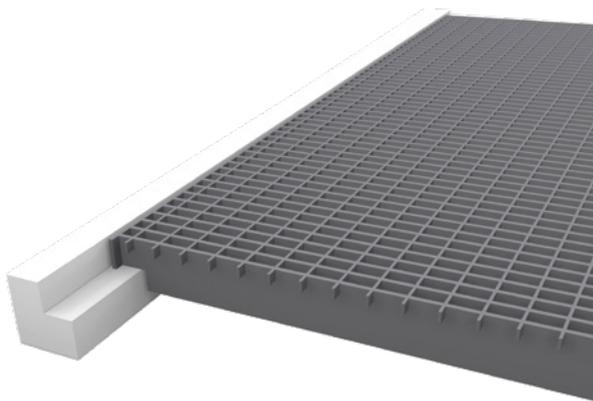
Erhöhte Einfassung

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.



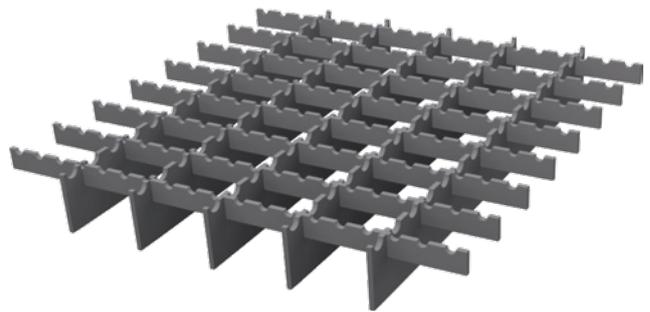
Ausgeklinkter Tragstab

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



Rutschhemmung

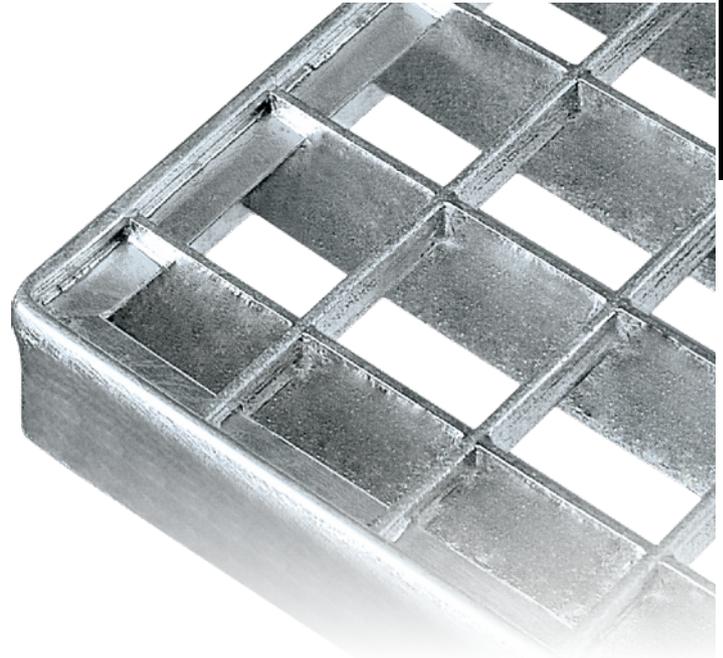
Ausklinkung von Trag- bzw. Füllstäben zur Erhöhung der Rutschsicherheit.



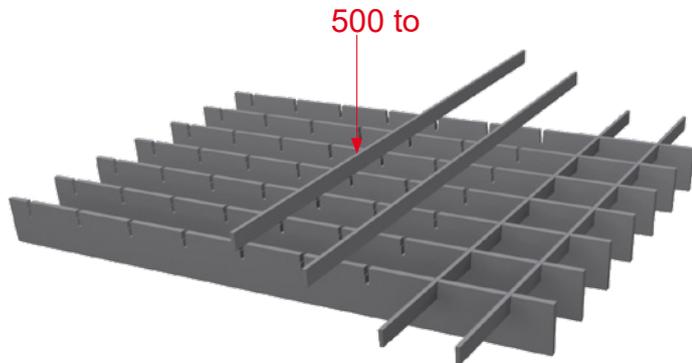
Der Pressrost

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.



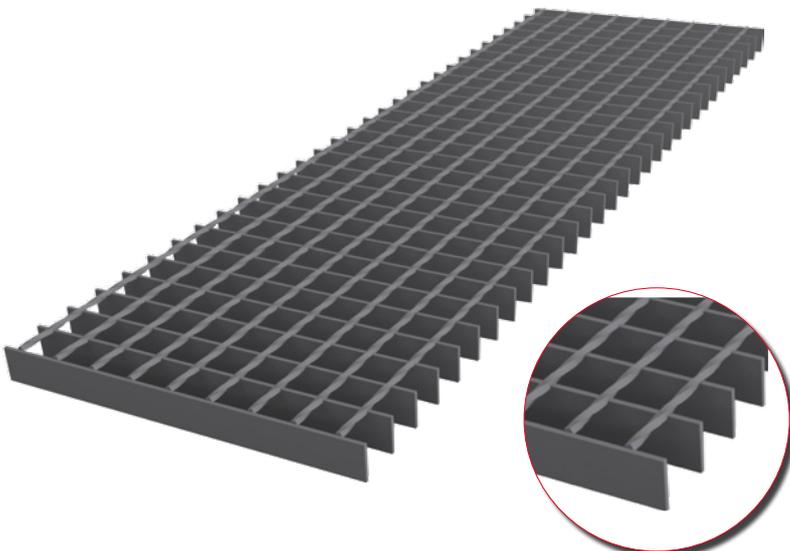
1



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, das 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

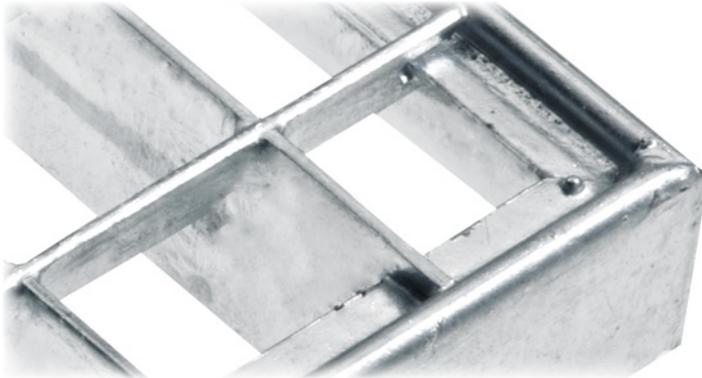
COR-TEN-Stähle bilden auf der Oberfläche durch Bewitterung, unter der eigentlichen Rostschicht, eine besonders dichte Sperrschicht aus festhaften Sulfaten oder Phosphaten aus, welche das Bauteil vor weiterer Korrosion schützt. Man unterscheidet zwischen Corten A und Corten B. Corten B ASTM A 588 Werkstoff-Nr 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

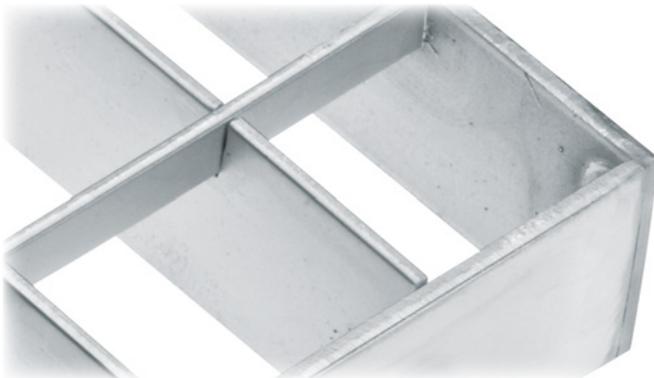
Gitterroste aus Stahl werden üblicherweise feuerverzinkt. Dies geschieht ebenfalls gemäß den Vorgaben der DIN EN ISO 1461. Modernste Verzinkungs- und Umwelttechnik garantieren einen langjährigen Korrosionsschutz, der den üblichen mechanischen und chemischen Beanspruchungen problemlos standhält.



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.

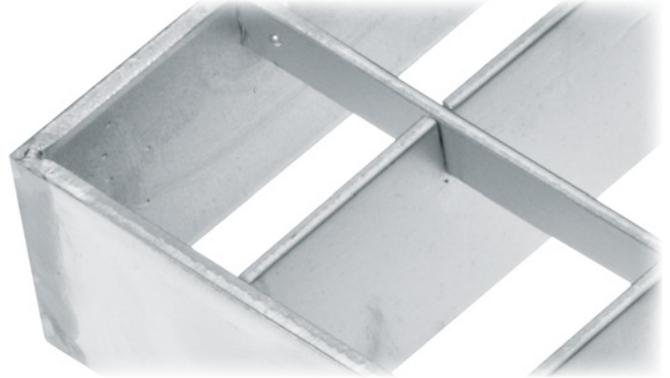
1 Elektrochemisch Polieren (Edelstahl)

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.



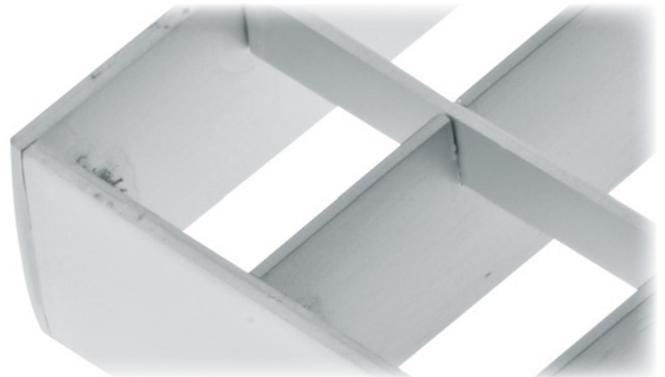
Glasperlenstrahlen

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)

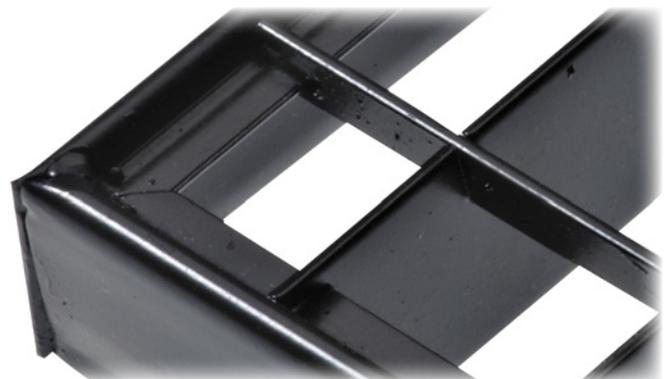
Gitterroste aus Aluminium werden standardmäßig eloxiert, um eine spätere Oxidation zu verhindern. Beim Eloxal-Verfahren, das in einem Tauchbad erfolgt, wird das Material zunächst entfettet und gebeizt, bevor die eigentliche Eloxierung stattfindet. Dabei wird das chemische Verfahren der Elektrolyse genutzt, 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.

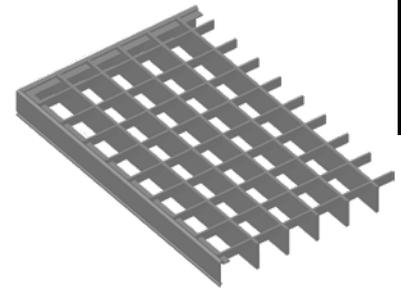


Baunorm-Pressroste MT 33x33 mm

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

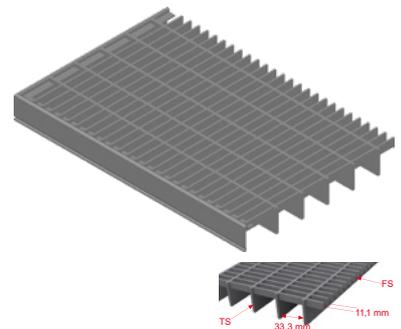
Tragstab	Länge (TS)	Breite (FS)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
20 x 2 mm	290 mm	490 mm	10640032	25,00	22,55	20,10	Q342
	340 mm	490 mm	10640034	26,35	23,80	21,05	Q342
	390 mm	590 mm	10640042	30,75	28,05	25,05	Q342
	390 mm	790 mm	10640069	35,95	33,25	29,70	Q342
	390 mm	990 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

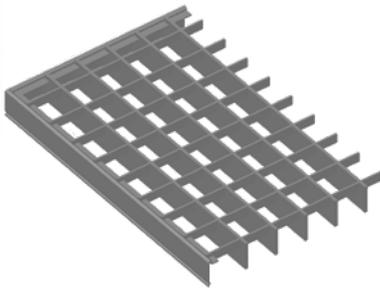
Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt



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

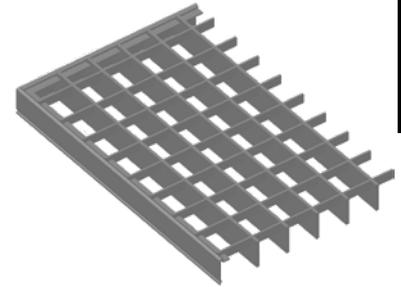
Länge	Breite	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
200 mm	1.000 mm	25 mm	10640180 *	27,50	21,20	17,85	Q342
200 mm	1.250 mm	25 mm	10640182 *	30,15	23,85	20,40	Q342
250 mm	1.000 mm	30 mm	10640184 *	36,70	30,30	26,45	Q342
250 mm	1.250 mm	30 mm	10640186 *	40,45	34,05	29,80	Q342
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



1

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	1.500 mm	1.000 mm	10640462	247,05	234,55	210,00	Q342

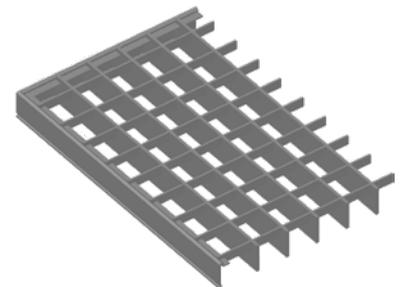
Press-Edelstahlrost MT 33x33 mm

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



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



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
	1.000 mm	10640210	111,85	106,25	95,10	Q342
30 x 3 mm	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



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

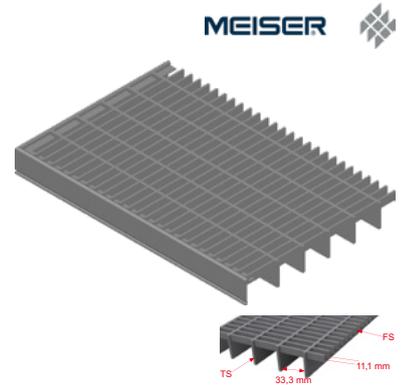


Tragstab	Länge (TS)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
30 x 2 mm	800 mm	10642040	100,00	91,85	82,20	Q342
	1.000 mm	10642042	120,90	113,60	101,60	Q342
30 x 3 mm	1.200 mm	10642044 *	174,00	165,10	147,70	Q342
40 x 2 mm	1.250 mm	10642046	174,70	165,60	148,25	Q342

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



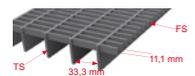
Länge (TS)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
500 mm	10640367	77,60	73,75	66,00	Q342
600 mm	10640391	90,10	85,55	76,55	Q342
700 mm	10640392	102,25	96,05	86,90	Q342
800 mm	10640393	115,00	109,30	96,40	Q342
900 mm	10640406	129,05	124,30	111,30	Q342
1.000 mm	10640394	147,85	140,45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

Press-Industrieroste MT 33x11 mm

mit Sicherheitsantrittskante

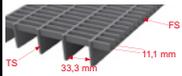
Füllstab aus Flachstahl, mit Sicherheitsantrittskante parallel zum Tragstab, TS-Maß = Tragstabrichtung, FS-Maß = Füllstabmaß

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



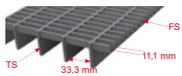
Press-Gleitschutzroste MT 33x11 mm R 11

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



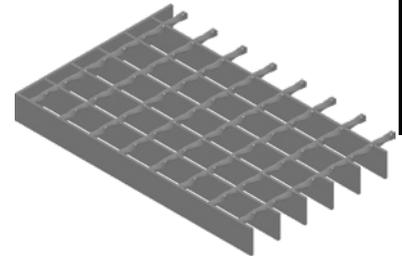
Tragstab	Länge (TS)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
30 x 2 mm	800 mm	10642060	132,70	124,40	111,35	Q342
	1.000 mm	10642062	175,80	166,35	148,85	Q342
30 x 3 mm	1.200 mm	10642064	221,00	210,05	188,05	Q342
40 x 2 mm	1.250 mm	10642066	221,05	210,10	188,10	Q342

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



1

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

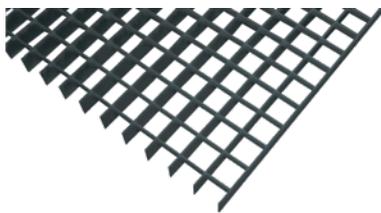
Hinweis: Wenn nicht am Lager geführt und Bestellung unter 5 Stück zzgl. 30 € Mehrpreis für Einwegverpackung (Palette).

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

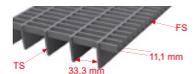
Press-Gitterrostmatten roh MT 33x11 mm

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

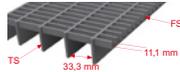
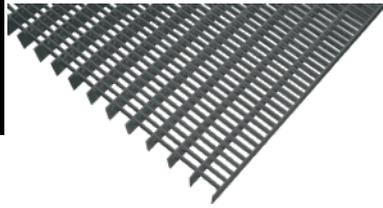
MEISER 

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

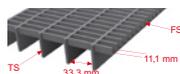
MEISER 

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



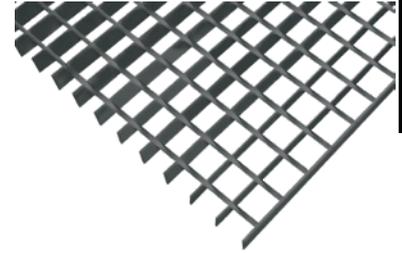
MT
33 x 11

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



1

(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

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-Gleitschutzmatten 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 Vierkannmutter 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 Vierkannmutter 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



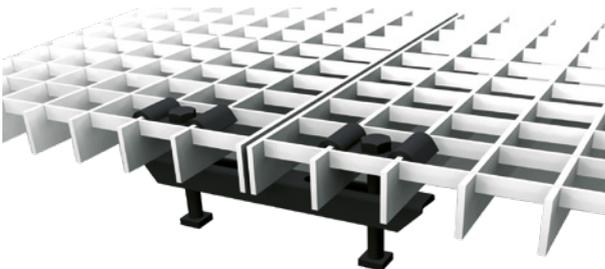
Gitterrostbefestigung Klemme S

komplett vormontiert, **bestehend aus:** Klemmunterteil 31, Becherschraube M 8 Vierkannmutter 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



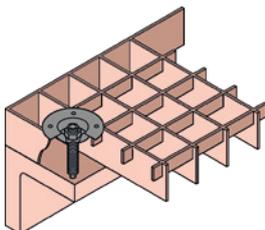
Gitterrostbefestigung Doppelklemme B

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 Vierkannmutter 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



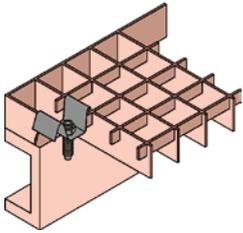
Oberteil Nr. 4

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



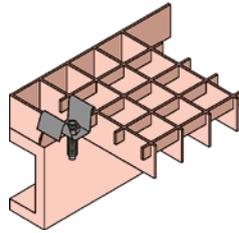
Oberteil Nr. 5

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

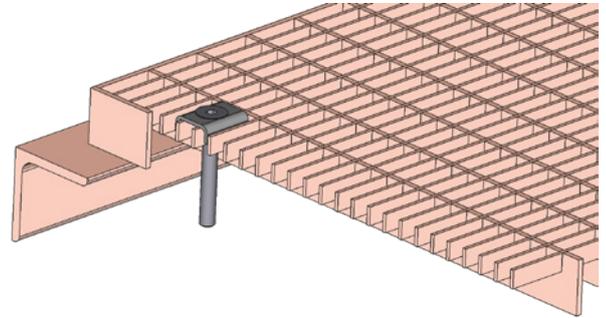
Art.-Nr.	Paket Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück	AKG
10640474 *	1.000	0,85	0,45	Q342

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

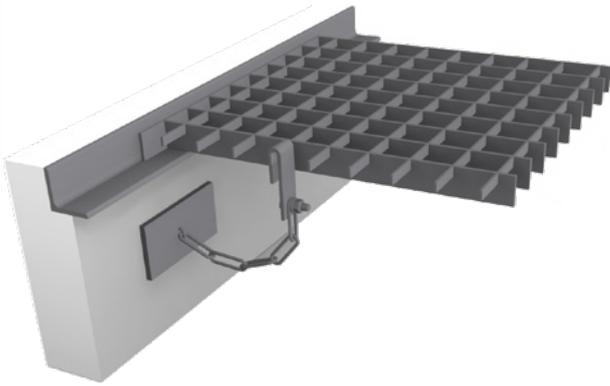
Doppelunterteil zur Verbindung von zwei Rosten

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

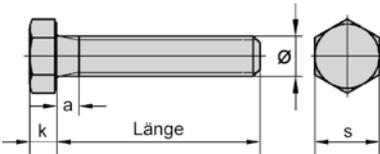


Sicherungskette für Gitterroste

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

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

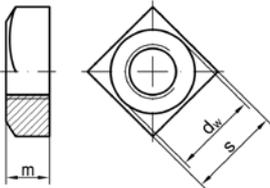
Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10640442	100	12,10	10,70	10,45	Q342



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



Vierkantmuttern 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

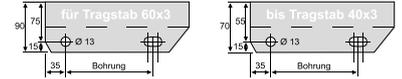
Press-Industriestufen MT 33x33 mm

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	
	305 mm	180 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	305 mm	180 mm	10640608	60,20	53,50	47,95	Q342
40 x 2 mm	1.000 mm	270 mm	150 mm	10640609	67,25	60,60	54,25	Q342
	1.000 mm	305 mm	180 mm	10640610	47,60	40,55	36,05	Q342
30 x 3 mm	600 mm	270 mm	150 mm	10640611 *	51,70	45,25	40,30	Q342
	800 mm	240 mm	120 mm	10640612	57,20	50,00	44,65	Q342
	800 mm	270 mm	150 mm	10640613 *	56,55	49,85	44,65	Q342
	900 mm	270 mm	150 mm	10640614	63,35	55,85	50,25	Q342
1.000 mm	270 mm	150 mm	10640615	73,20	66,45	59,40	Q342	
	305 mm	180 mm	10641260	79,80	75,80	67,50	Q342	
35 x 3 mm	1.200 mm	270 mm	150 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

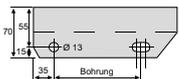
MEISER 



Edelstahl-Gleitschutzstufen MT 33x33 mm R 12

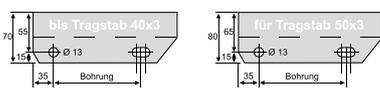
mit ausgeklinkten Trag- und Füllstäben, Bohrung analog DIN 24531, mit Lasche und Sicherheitsantrittskante, **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

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	
	305 mm	180 mm	10640770 *	46,70	40,30	35,80	Q342	
30 x 2 mm	800 mm	240 mm	120 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

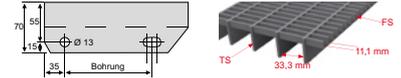
Fortsetzung von Press-Gleitschutzstufen MT 33x33 mm R 11 hohe Sicherheitsantrittskante

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

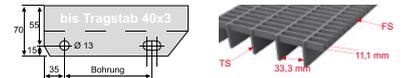
mit
SAK

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



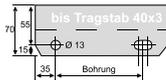
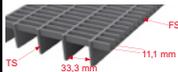
MT
33 x 11

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

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	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

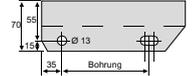
mit verdrehten Vierkantstäben, Bohrung analog DIN 24531, mit Laschen und Antrittskante, **TS-Maß = Tragstabrichtung, FS = Füllstab**

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
40 x 3 mm	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**

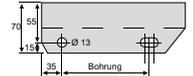
Maschenteilung (TS x FS): 34 x 38 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Gleitschutz: SR4 im Tragstab

MT
34 x 38

mit
SAK



MEISER 



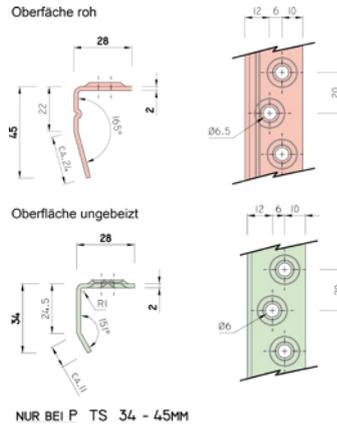
Tragstab	Länge (TS)	Breite (FS)	Bohrung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
30 x 2 mm	800 mm	240 mm	120 mm	10641400 *	48,05	41,35	36,65	Q342
	800 mm	270 mm	150 mm	10641402 *	48,60	41,95	37,05	Q342
30 x 3 mm	800 mm	240 mm	120 mm	10641404 *	50,90	44,45	39,70	Q342
	800 mm	270 mm	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

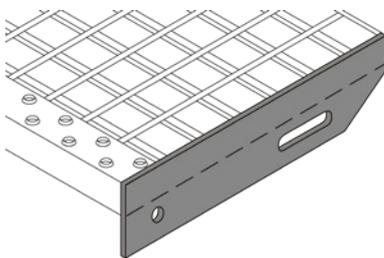
MEISER

Antrittskanten

Lochhöhe 2 mm
Länge: 3.000 mm
Breite: 28 mm

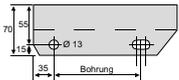


Höhe	Material	Oberfläche	Art.-Nr.	kg Länge	1 Länge €/Länge	3 Längen €/Länge	12 Längen €/Länge	AKG
36 mm	Stahl	roh	10641271	2,68	21,51	19,81	17,71	Q342
45 mm	Stahl	roh	10641307	2,68	24,95	23,00	20,55	Q342
36 mm	Edelstahl V4A	ungebeizt	10641305 *	2,88	97,75	88,20	78,80	Q342



Stufenlaschen roh

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

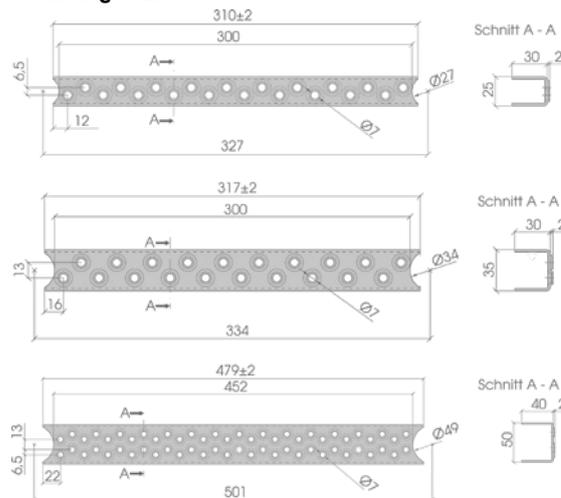
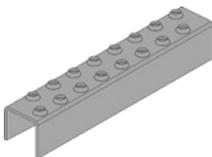


Länge	Bohrung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
240 mm	120 mm	10642240	1	2,95	2,00	1,55	Q342
270 mm	150 mm	10642242	1	3,25	2,20	1,80	Q342
305 mm	180 mm	10642244	1	3,40	2,35	1,95	Q342

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

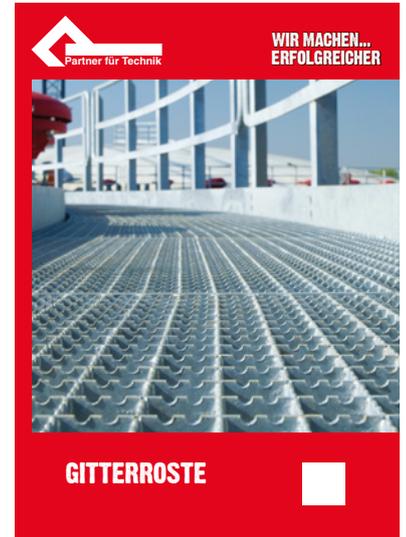
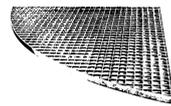
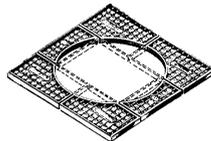
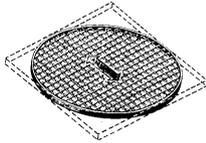
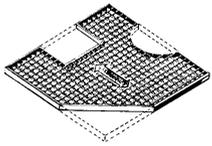
Profil	Länge	Material	Oberfläche	Ausklüfung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
35 x 30 x 2 mm	334 mm	Edelstahl 1.4301	ungebeizt	mit	10641275 *	30,45	23,25	19,45	Q342
	2.000 mm	Edelstahl 1.4301	ungebeizt	ohne	10641282	64,40	57,25	51,25	Q342
	334 mm	Aluminium AlMg3	roh	mit	10641287 *	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

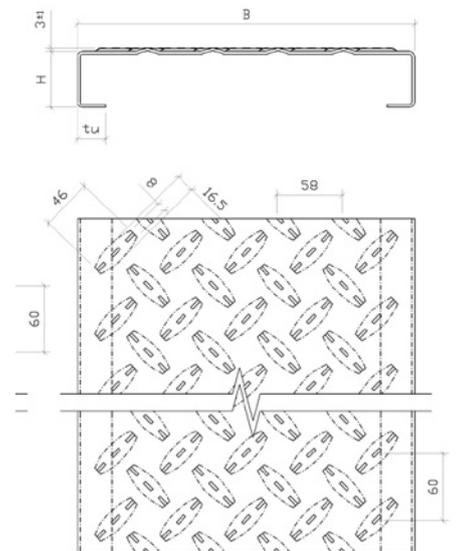
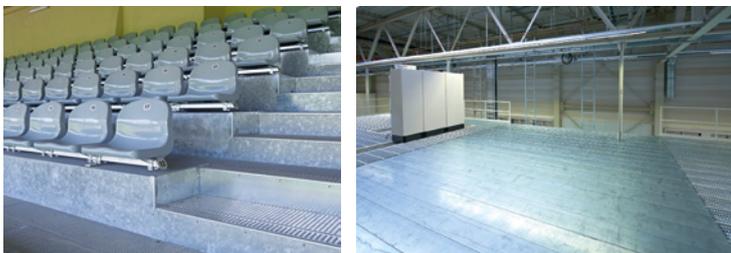
Rostbreite	Höhe	Materialstärke	max. lichte Spannweite
300 mm	40 mm	2,5 mm	1.470 mm
300 mm	50 mm	2,5 mm	1.900 mm
300 mm	75 mm	2,5 mm	2.490 mm

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

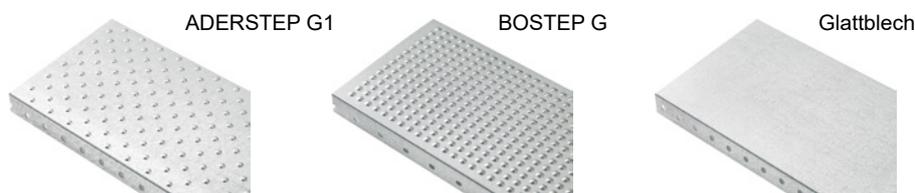
Weitere Abmessungen auf Anfrage problemlos realisierbar.

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.

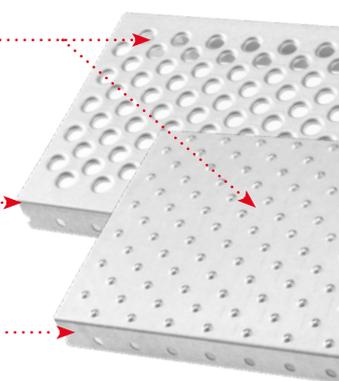


Ästhetisch:
Es ist möglich, verschiedene Lochungen und Oberflächenstrukturen zu kombinieren. Die Durchsichtigkeit kann je nach Anwendungsbereich variiert werden.

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

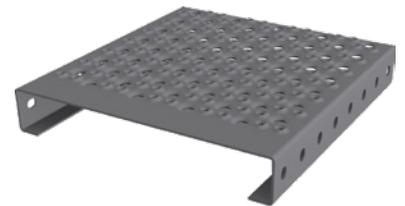
Blechprofilroste FORMSTEP N

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

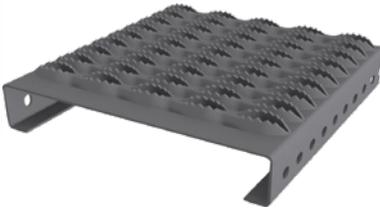
Oberfläche: feuerverzinkt



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

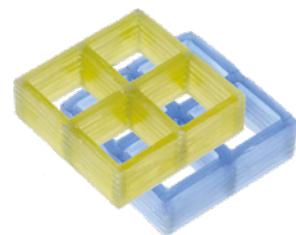


GFK-Bodensysteme sind lieferbar je nach Einsatz in verschiedenen Matrixsystemen

- 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

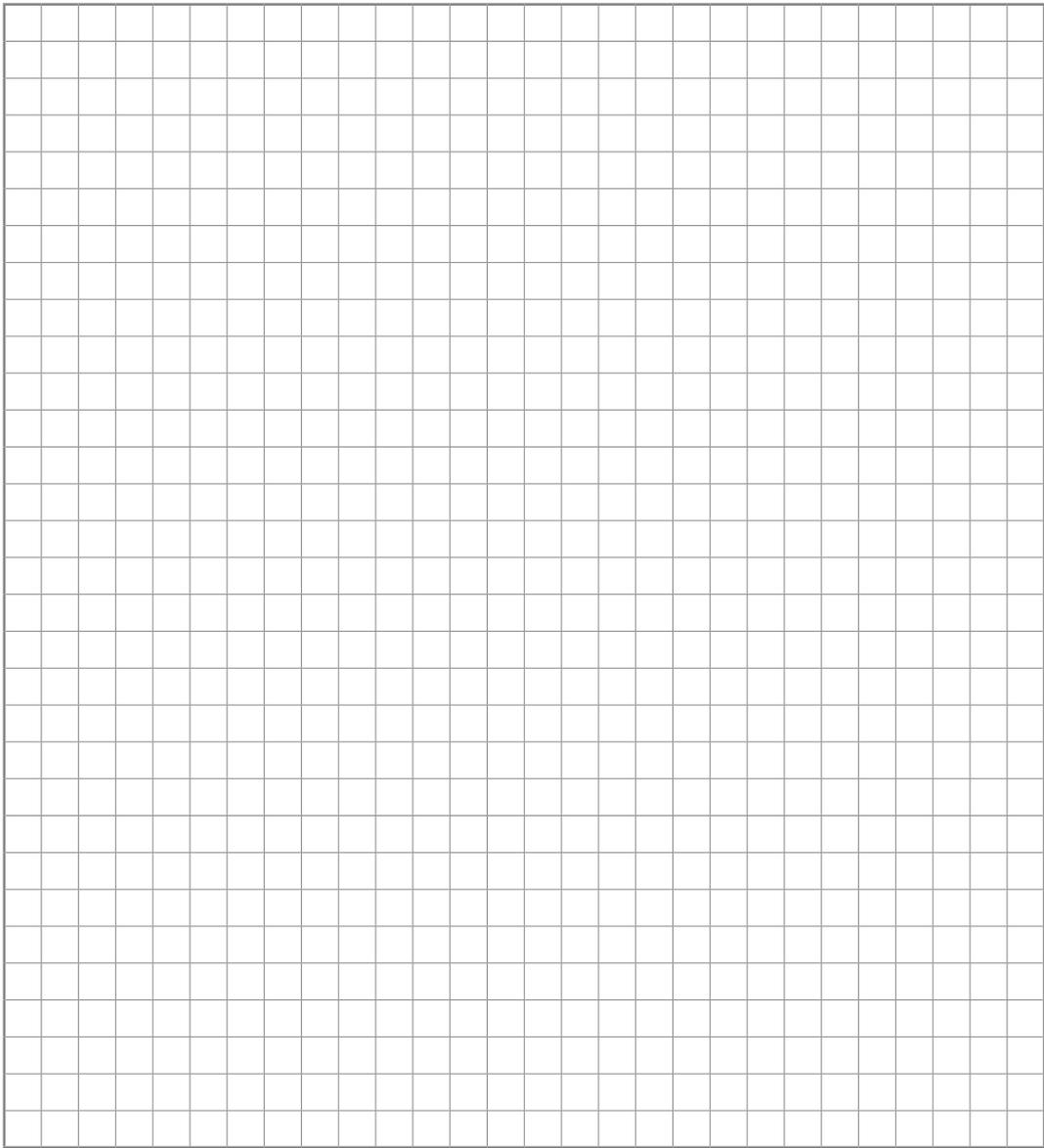
Anfrage	Bestellung
----------------	-------------------

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
Schlupfzürsicherung.....	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

BRH = Bestellmaß

BRH = Baurichtmaß - Höhe (Bestellmaß)
 RAMH = Rahmenaußenmaß - Höhe = BRH + 65
 DH min. = Deckenhöhe minimal = BRH + 45
 LFH min. = Lichtes Fertigmaß minimal in der Höhe = BRH - 60
 LDH = lichte Durchfahrthöhe = BRH - 140
 EBT = Einbautiefe = BRH + 5
 EBTA = Einbautiefe inkl. Novomatic Antriebe
 BDIP = optimierte Antriebsschiene für Tresorverriegelung
 UK-LS = Unterkante Laufschiene = BRH - 145
 R = Öffnungsradius

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

mit Bodeneinstand

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

BRH = Bestellmaß

BRH = Baurichtmaß - Höhe (Bestellmaß)
 RAMH = Rahmenaußenmaß - Höhe = BRH + 65
 DH min. = Deckenhöhe minimal = BRH + 75
 LFH min. = Lichtes Fertigmaß minimal in der Höhe = BRH - 30
 LDH = lichte Durchfahrthöhe = BRH - 110
 EBT = Einbautiefe = BRH + 5
 EBTA = Einbautiefe inkl. Novomatic Antriebe
 BDIP = optimierte Antriebsschiene für Tresorverriegelung
 UK-LS = Unterkante Laufschiene = BRH - 115
 R = Öffnungsradius

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

ohne Bodeneinstand

Darstellung: Maueranker innen und Einbau hinter der Öffnung.

BRB = Baurichtmaß - Breite (Bestellmaß)
RAMB = Rahmenaußenmaß - Breite = BRB + 91
LFB min. = Lichtes Fertigmaß minimal in der Breite = BRB - 45
LDB = Lichte Durchfahrtsbreite = BRB - 143
GIB min. = Garagen Innenbreite minimal = BRB + 111

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

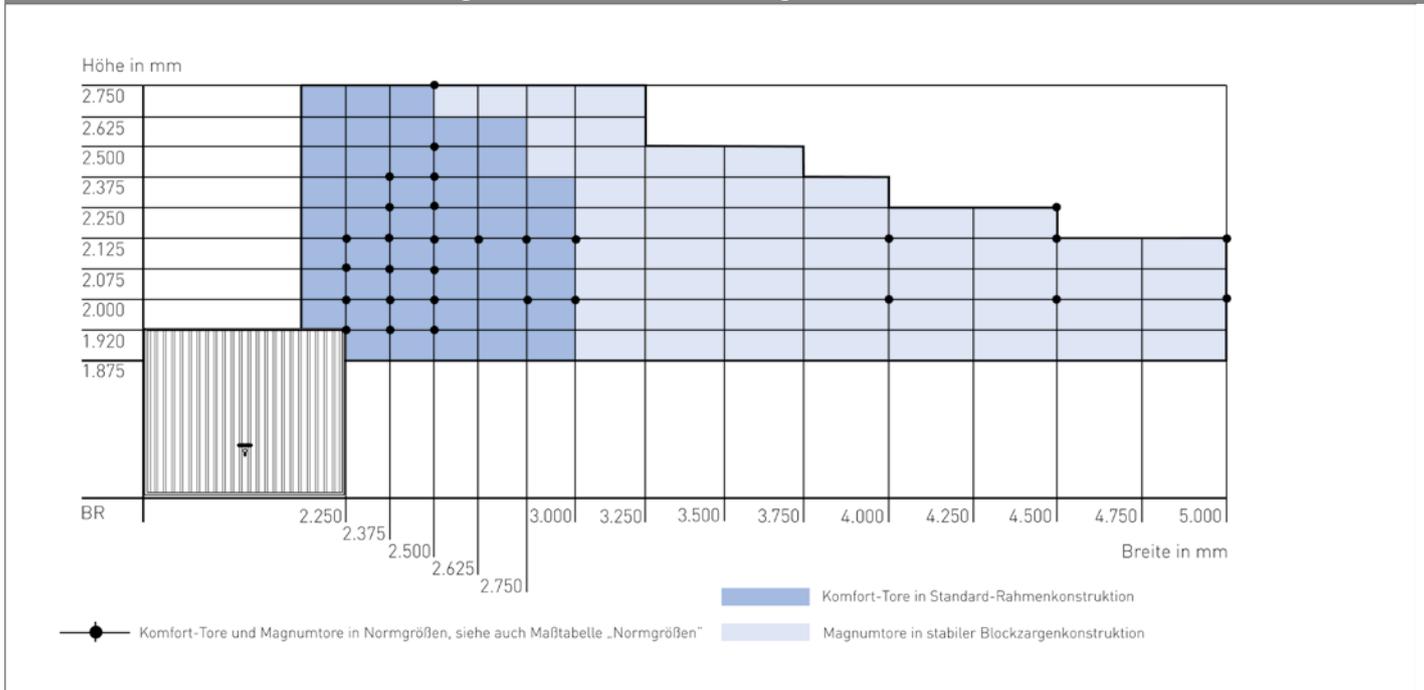
Zarge

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

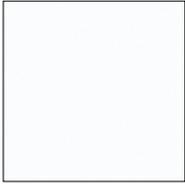
Innenseite

Torinnenfarbe identisch zur Toraußenfarbe

Außenseite

Standard:

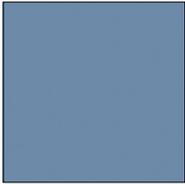
Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis



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



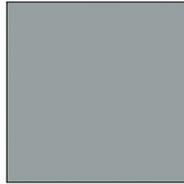
Tannengrün
ähnlich RAL 6009



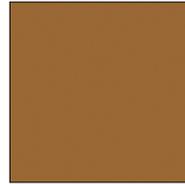
Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



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"/>	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



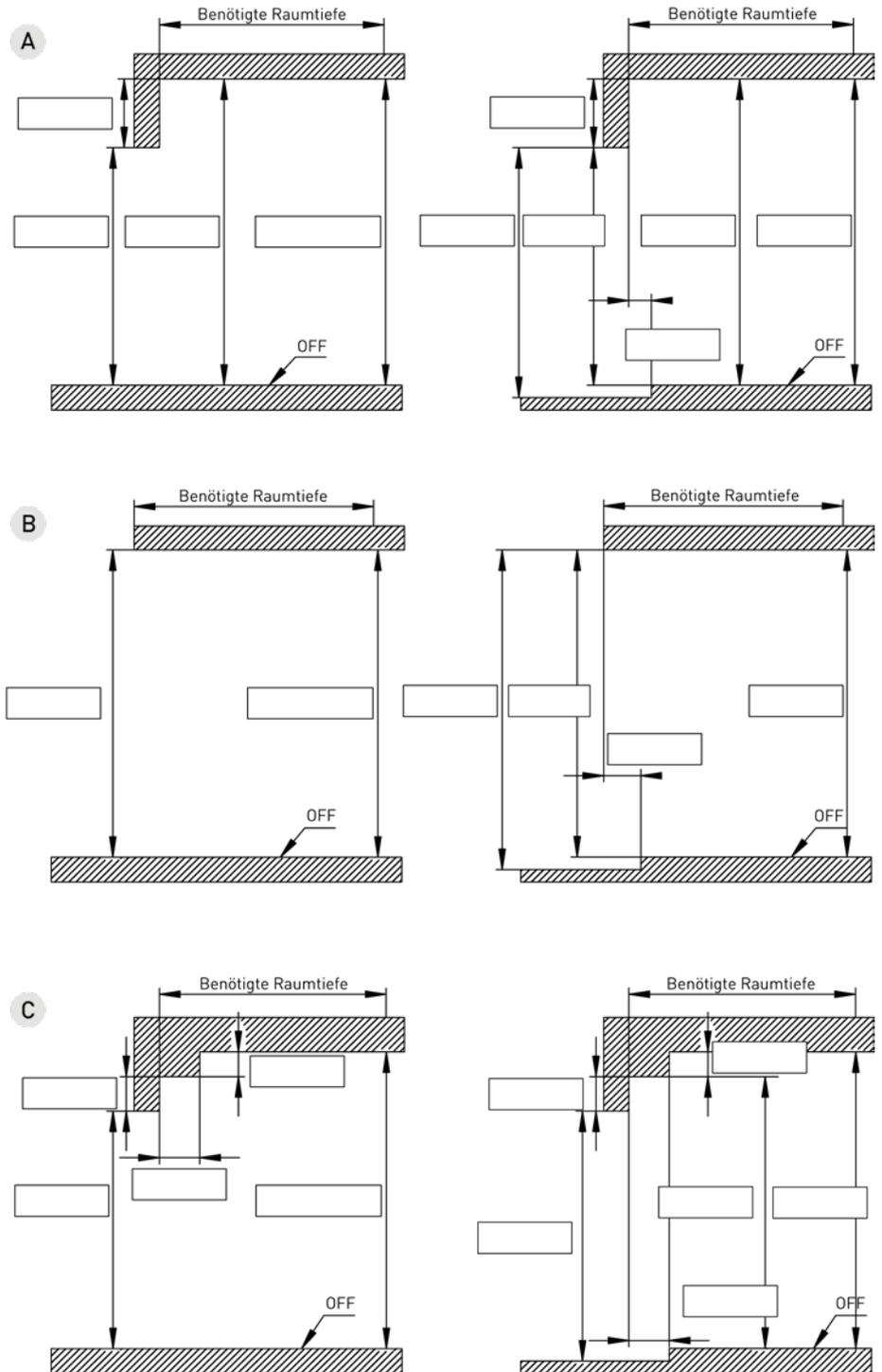
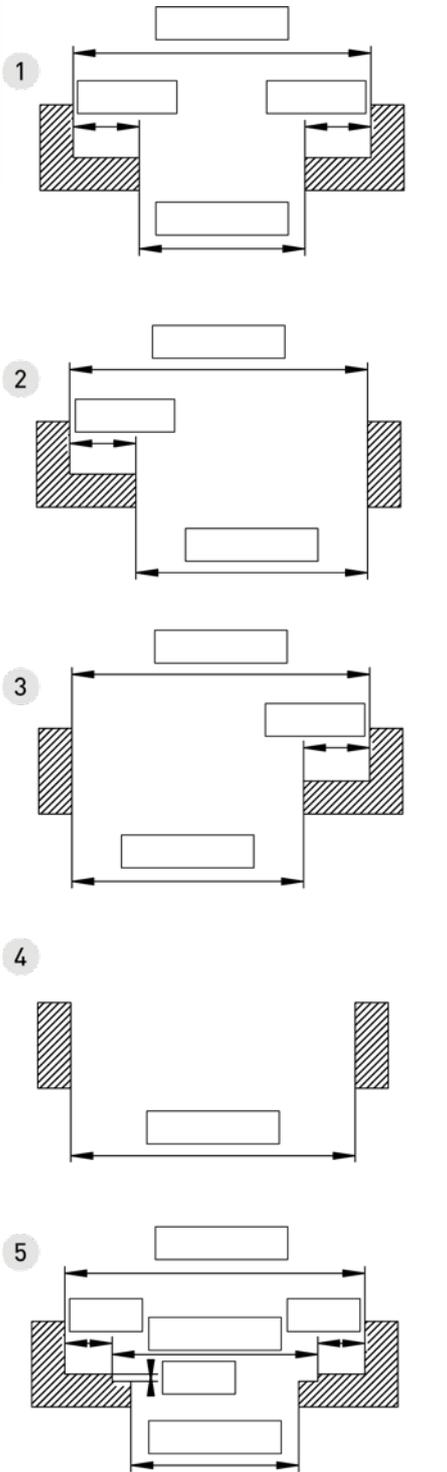
Montage in der Öffnung

 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

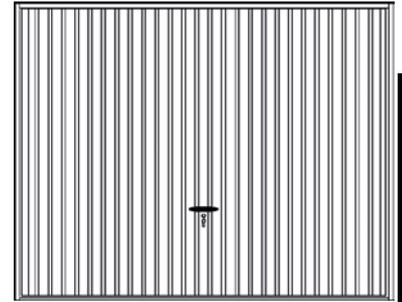
Torrahmen
3-seitiger verzinkter Blockrahmen mit abschraubbarem Anschlagprofil

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

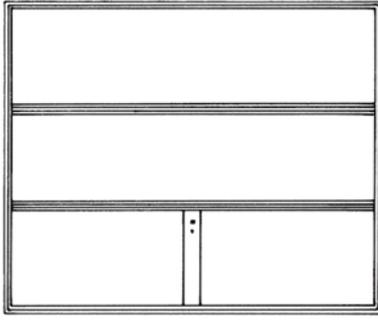
- Antriebssystem mit Tresorverriegelung
- Schlupftür
- LM-Torgriffgarnitur

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
	2.000 mm	2.841 mm	2.065 mm	10610438 *	1.079,00	Q358
2.750 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
3.000 mm	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).

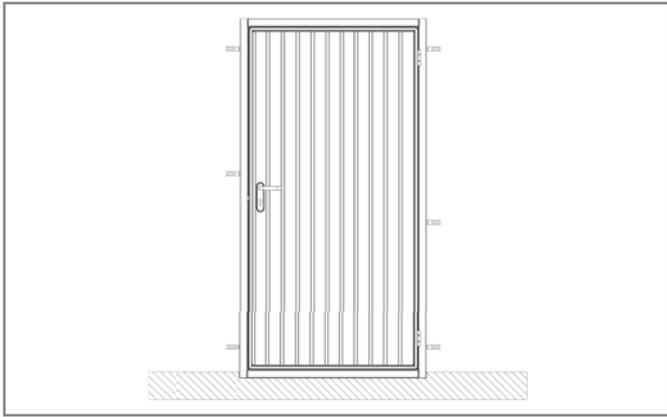
Garantie



Stahltür 10 Jahre Werksgarantie

Holztür 5 Jahre Werksgarantie

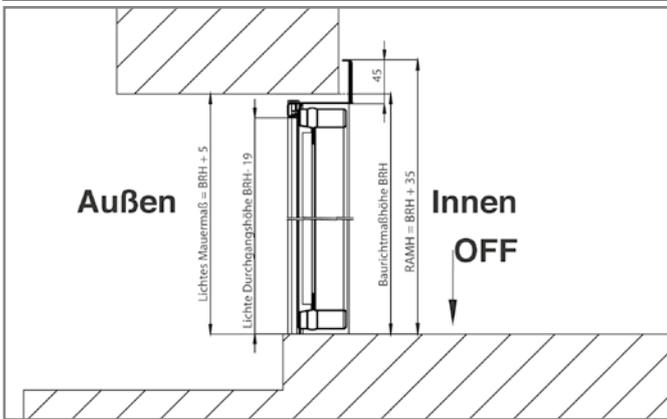
Frontansicht mit Ankeranordnung



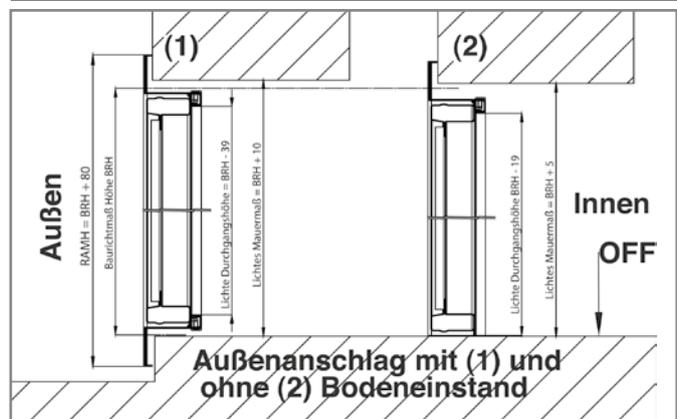
2

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.

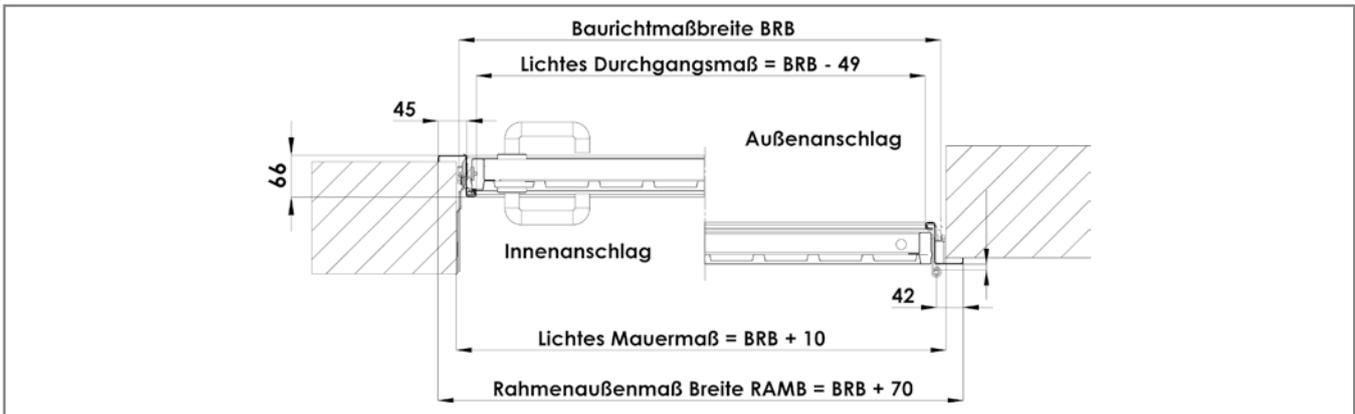
Einbau bei Innenanschlag



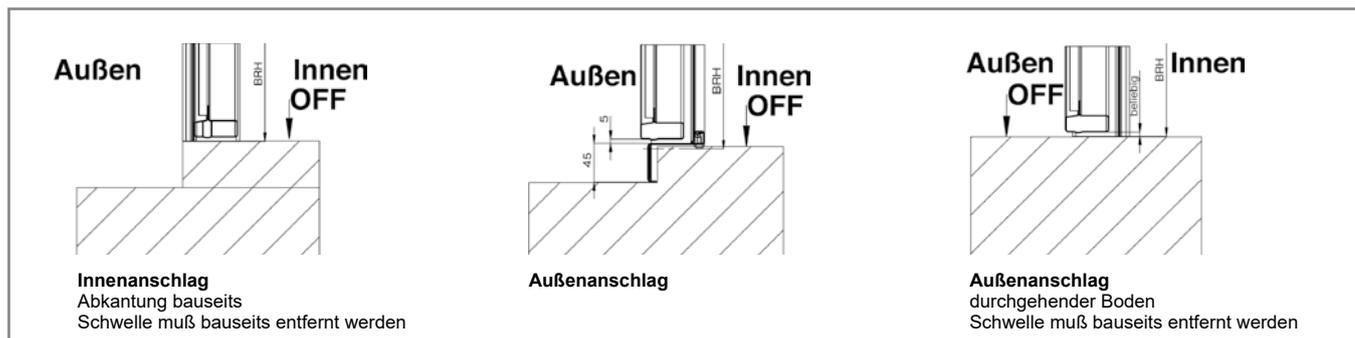
Einbau bei Außenanschlag



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

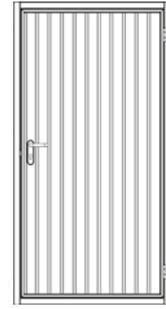
98,59 €/m²

BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

RAM = Rahmenseitenmaß**

LFM = lichte Fertigmaß**

Ausführung: Stahl-Sicke senkrecht



2

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

Super Color

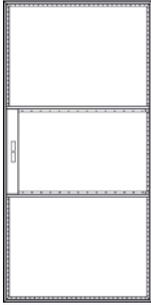
siehe Farbübersicht

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



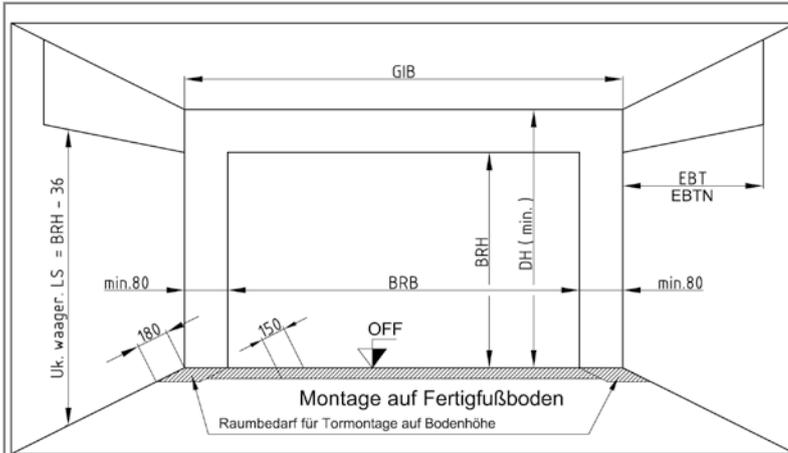
5 Jahre Werksgarantie



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

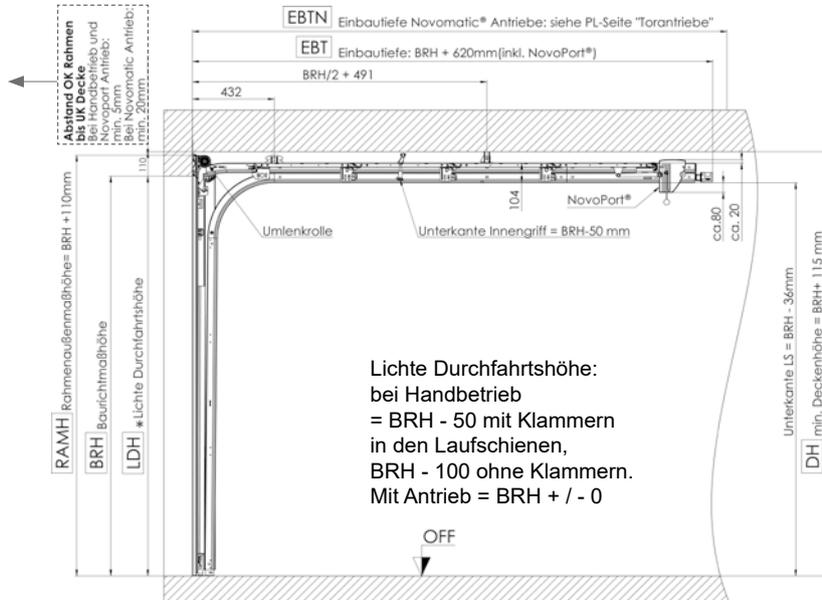
Die Werte entnehmen Sie der Tabelle „Baurichtmaße Breiten und Höhen“ bzw. berechnen Sie gemäß den Zeichnungen.

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

Vertikalschnitt durch das Tor

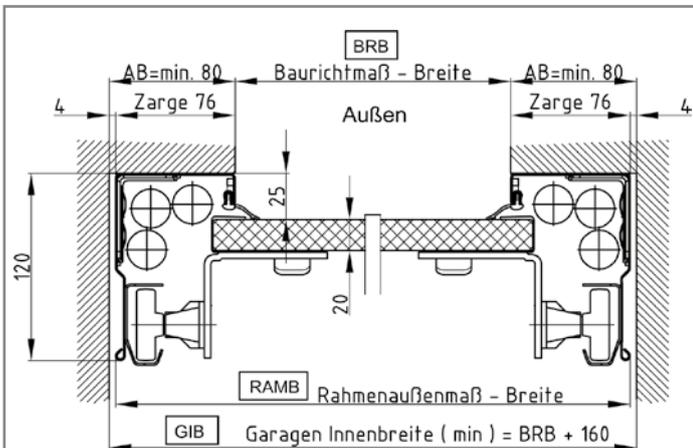
Abstand OK Rahmen bis UK Decke

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

2



Bestehend aus :

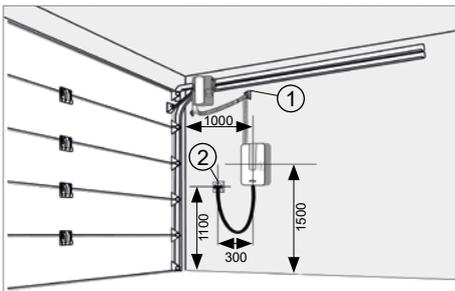
Sektionaltor Novoferm E[®] Typ iso 20 demontiert
Torantrieb NovoPort[®], steckfertig montiert

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.

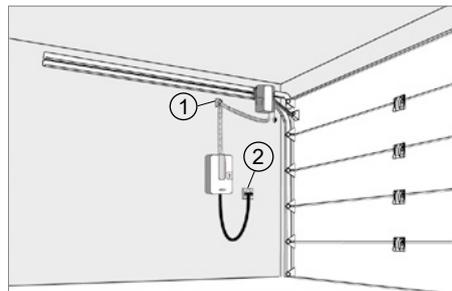
Einbaubeispiele

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



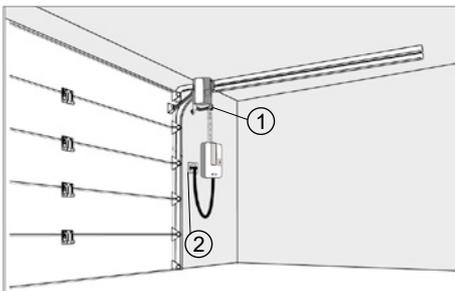
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

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



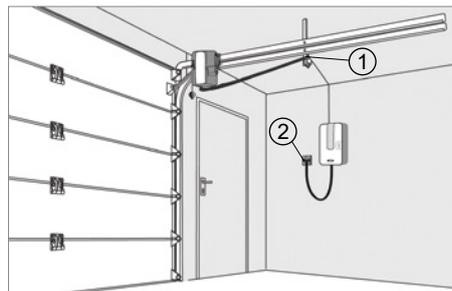
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

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



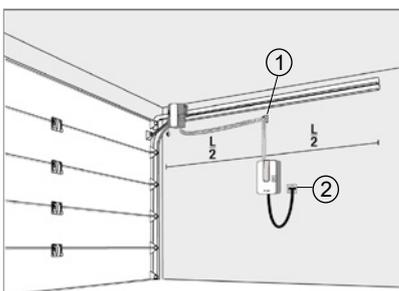
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

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



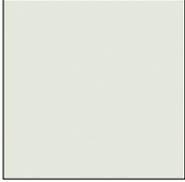
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose
- Ⓛ Laufschiene



Farbübersicht

Innenseite

Grundsätzlich Grauweiß

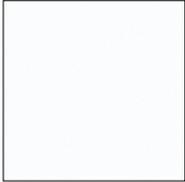


Grauweiß
ähnlich RAL 9002

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



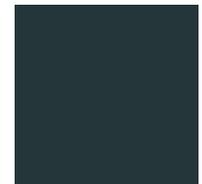
Sepiabraun
ähnlich RAL 8014



Weißaluminium
ähnlich RAL 9006



Graualuminium
ähnlich RAL 9007



Dunkelgrau
DB703



Zubehör

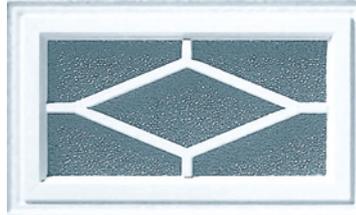
Verglasungsvarianten 1, 2 und 3 mit Kunststoff-Doppelrahmen

Für Norm- und Sondergrößen

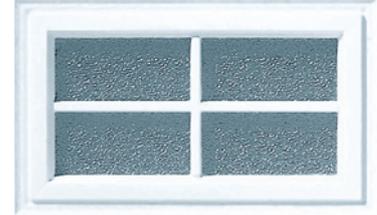
Variante 1



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 Unterfüllen 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
	2.750		2.840		2.860		3.370	2.865	2.700	2.750
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
2.625	2.715	2.840	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
	2.000		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
2.750	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
	2.000		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
	2.750		2.840		2.860		3.370	2.865	2.700	2.750

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	2.545	2.040	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050	2.140	2.160		(2.440)	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	2.545	2.040	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		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	2.175
2.500	2.000	2.591	2.065	1.860	2.440	1.925	2.530	2.015	2.592	2.035	2.600	2.545	2.040	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		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	2.175
3.000	2.125	3.091	2.190	1.985	2.940	2.050	3.030	2.140	3.092	2.160	3.100	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	2.175

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

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

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

weitere Zubehör	Stück
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

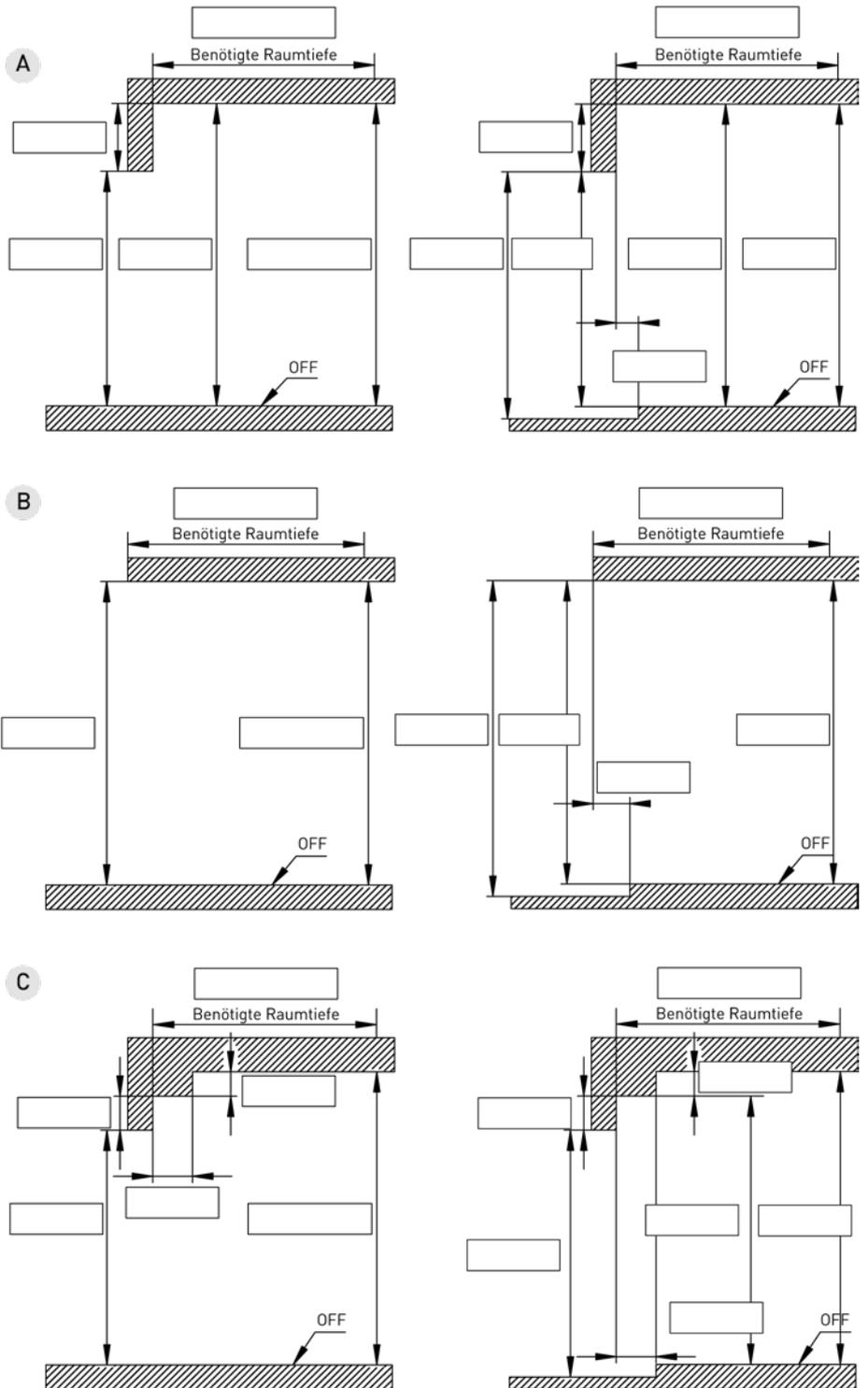
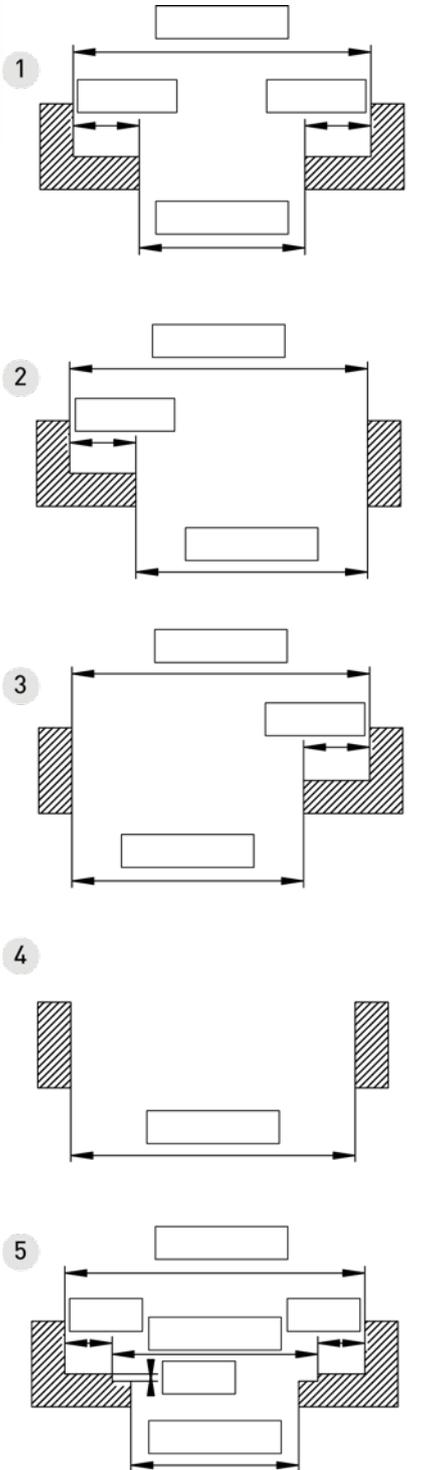
Montage in der Öffnung

 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

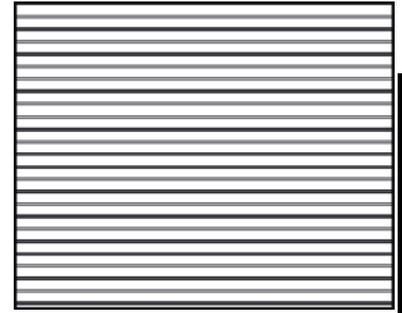
Aufpreise (für Norm- und Sondergrößen):

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®



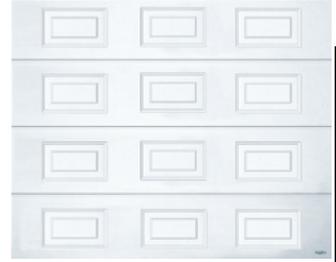
Großsicke

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 $U(p) = 0,46$ 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



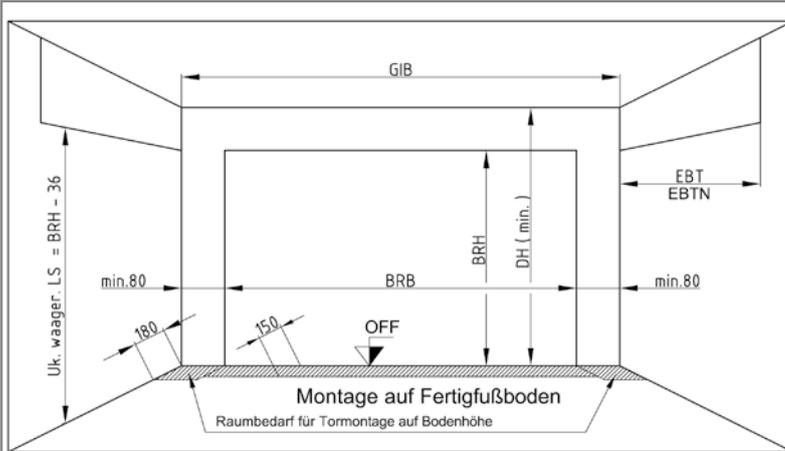
5 Jahre Werksgarantie

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

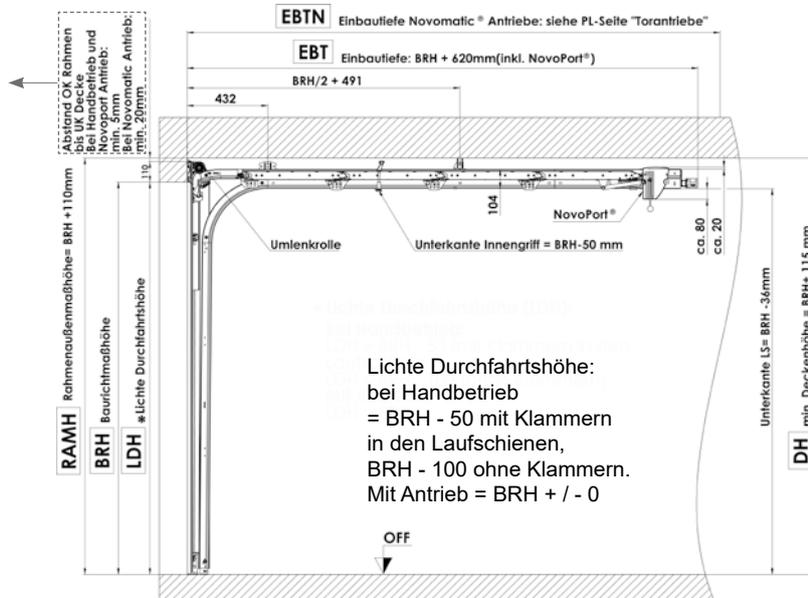
Die Werte entnehmen Sie der Tabelle „Baurichtmaße Breiten und Höhen“ bzw. berechnen Sie gemäß den Zeichnungen.

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

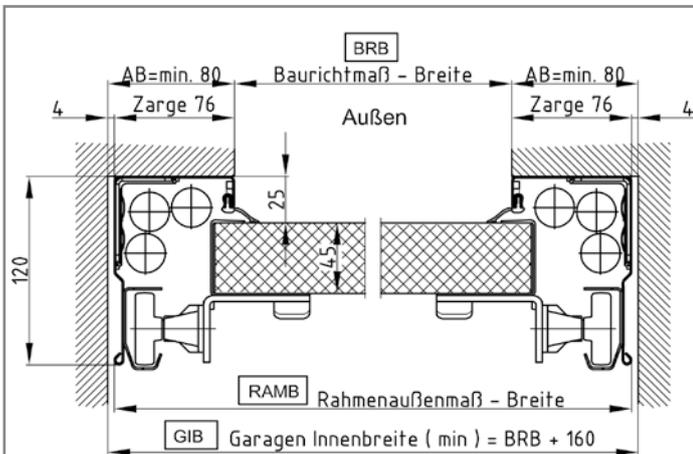
Vertikale Zugfederanordnung

Abstand OK Rahmen bis UK Decke

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



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

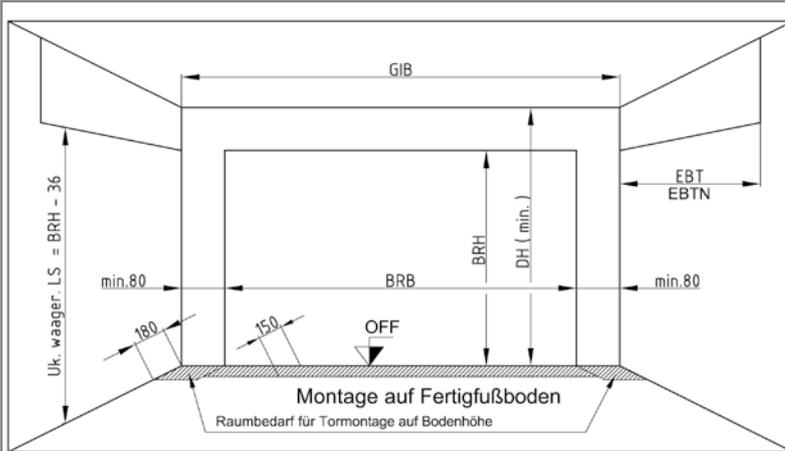


5 Jahre Werksgarantie

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



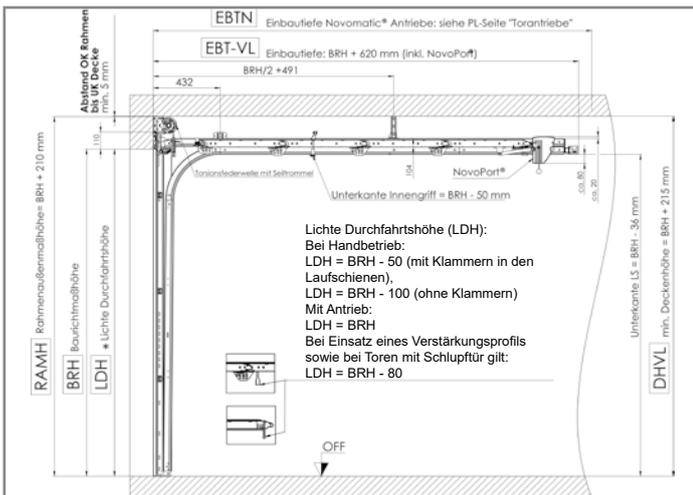
Abkürzung

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

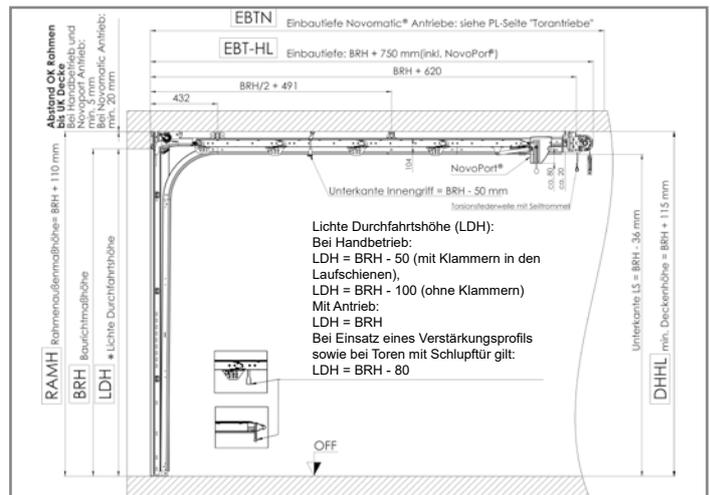
Die Werte entnehmen Sie der Tabelle „Baurichtmaße Breiten und Höhen“ bzw. berechnen Sie gemäß den Zeichnungen.

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

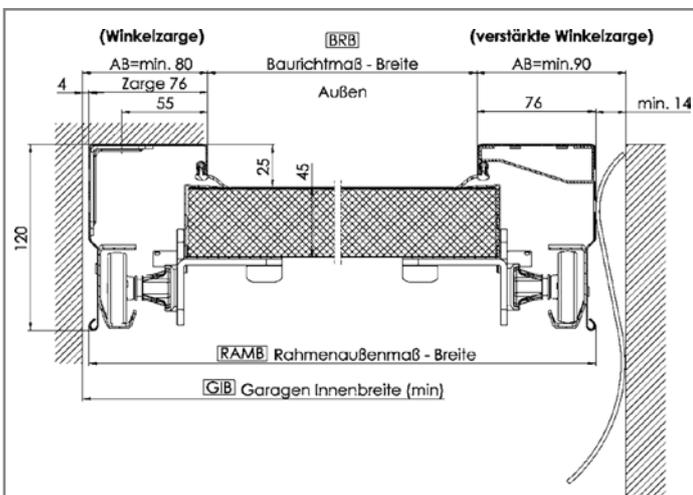
Vorne liegende Torsionsfederwelle (VL)



Hinten liegende Torsionsfederwelle (HL)



Horizontalschnitt durch das Tor



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.

Alle Maßangaben in mm.

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

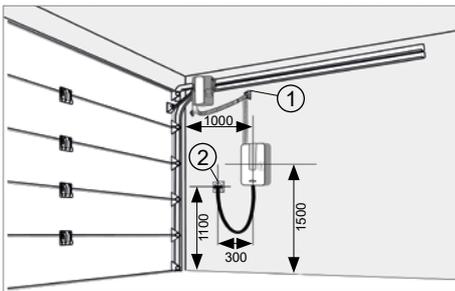


Hier die wesentlichen Vorteile des Komplettsystem NovoPort®:

- 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.

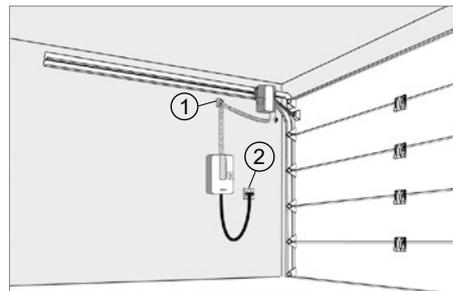
Einbaubeispiele

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



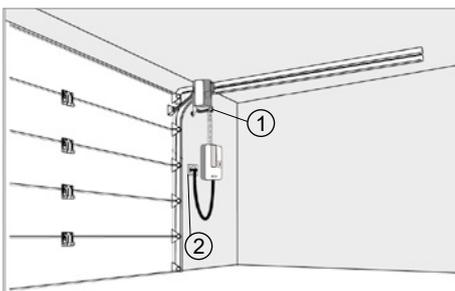
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

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



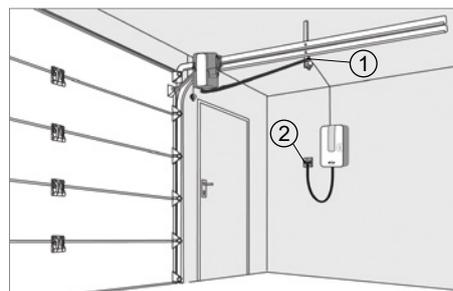
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

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



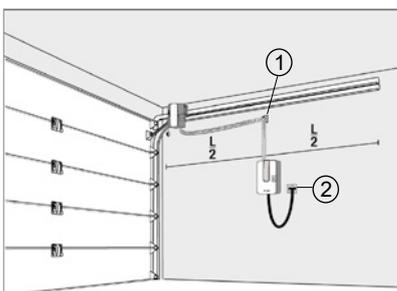
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

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



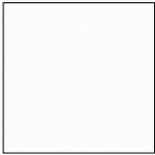
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose
- Ⓛ Laufschiene



Farbübersicht

Innenseite

Grundsätzlich Verkehrsweiß

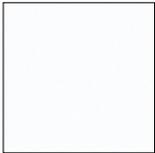


Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

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



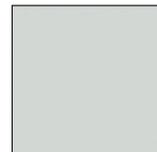
Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



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



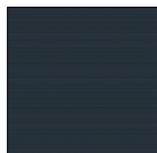
Satin Window grey
Microline
ähnlich RAL 7040



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

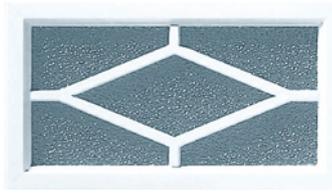
Verglasungsvarianten 1, 2 und 3 mit Kunststoff-Doppelrahmen

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

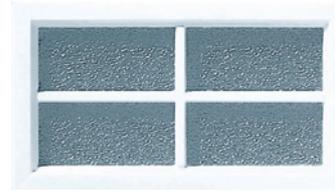
Variante 1



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 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	
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)

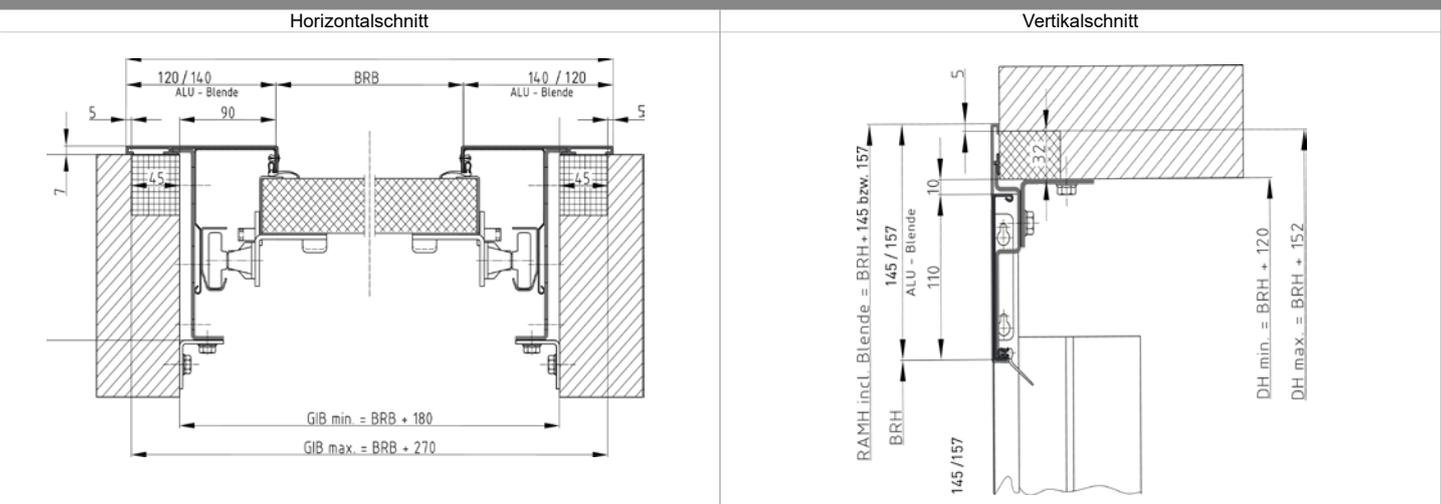
bis Blendrahmen-Außenmaß 3.530 x 2.905 mm (entspricht BRB 3.250 mm x BRH 2.750 mm)

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
Stain 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)

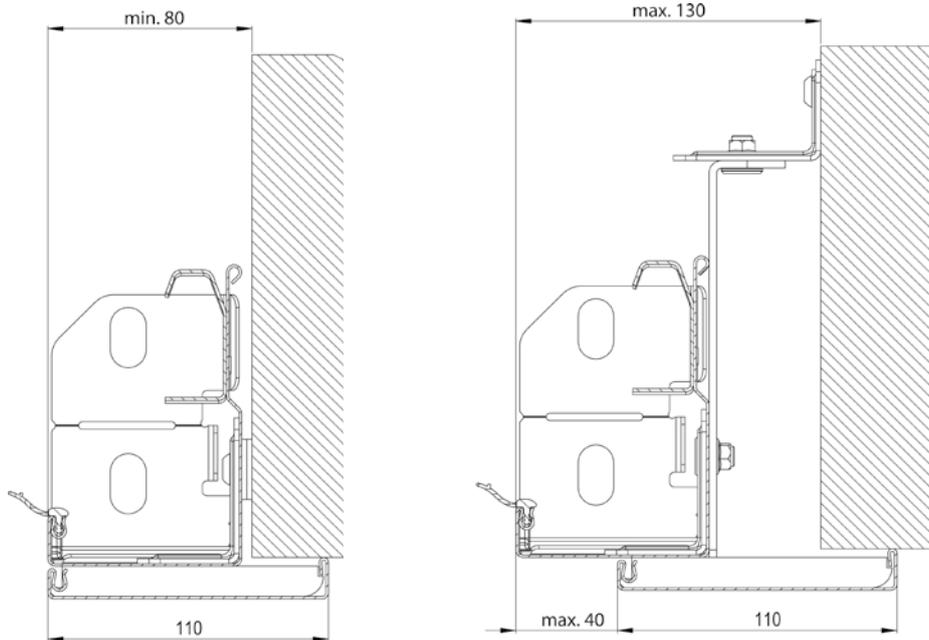
Aluminium Rohre zum Verkleiden von Öffnungen bei der Montage (ohne Befestigungsmaterial)

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

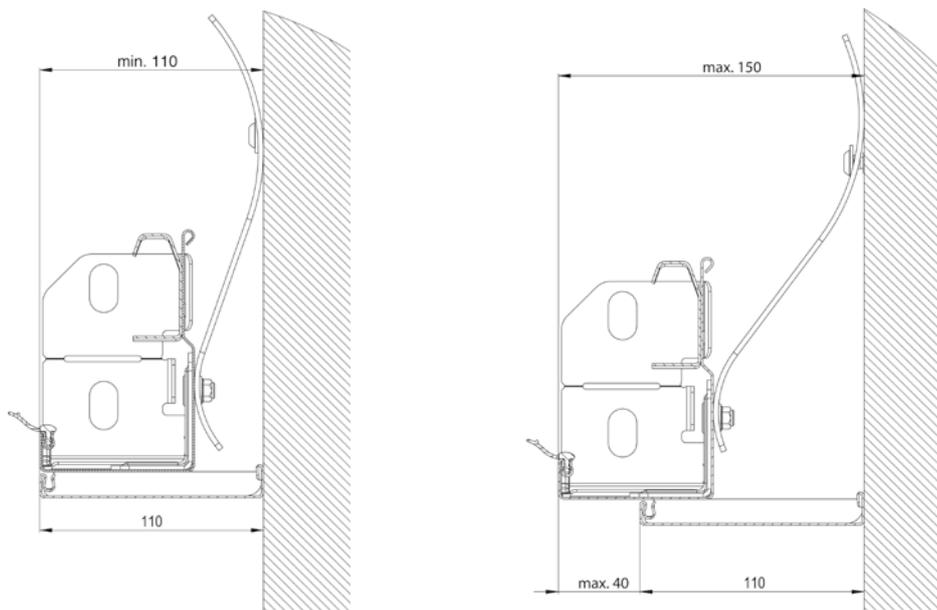
Renovierungsblenden			Sturzbereich
Reno-Blenden zum Verkleiden von Öffnungen bei der Montage Reno-Blenden für den oberen Bereich können Öffnung von min. 10 mm bis max. 80 mm verkleiden. Für den seitlichen Bereich können bis max. 70 mm verkleidet werden. Bei nicht eindeutiger Maßlage der Einbausituation 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	

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

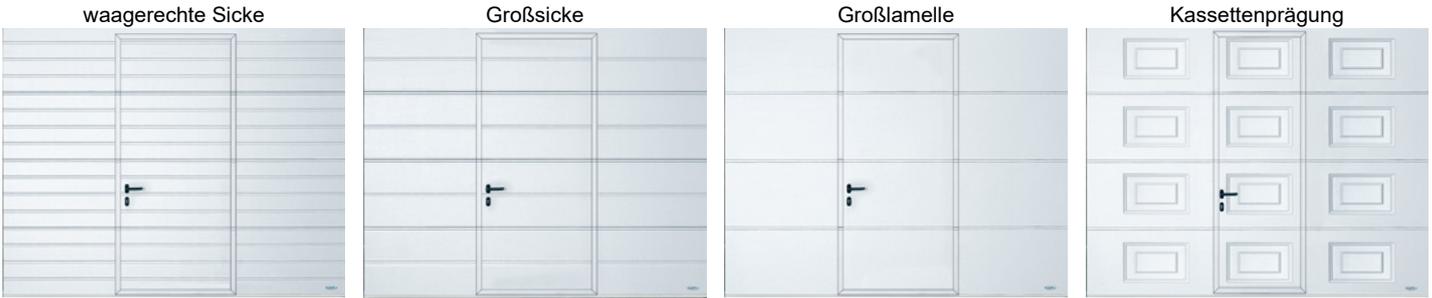


Abbildung entspricht der Torgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen weichen von der Darstellung ab.

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.

Zargenkopf 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) (opt)	min. Handbetrieb/ Novoport	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb
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 Durchfahrthöhe (LDH) Stahlitore		lichte Durchfahrthöhe (LDH) Holzto	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	min. ^(A) (opt)		min. Handbetrieb/ NovoPort	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb	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
2.000	2.090	2.110	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910				
3.250	2.125	3.340	2.215	3.402	2.235	3.410 (3.500)	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 Winkelzarge, 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	2.545	2.040	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.160						(2.440)	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	2.545	2.040	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.160						(2.565)	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	2.175
2.500	2.000	2.591	2.065	1.860	2.440	1.925	2.530	2.015	2.592	2.035	2.600	2.545	2.040	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.160						(2.690)	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	2.175
3.000	2.125	3.091	2.190	1.985	2.940	2.050	3.030	2.140	3.092	2.160	3.100	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	2.545	2.140	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.260						(2.440)	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	2.545	2.140	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.260						(2.565)	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	2.545	2.140	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.260						(2.690)	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	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	2.675	2.040	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.160						(2.440)	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	2.675	2.040	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.160						(2.565)	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	2.175
2.500	2.000	2.591	2.065	1.860	2.440	1.925	2.530	2.015	2.592	2.035	2.600	2.675	2.040	1.875	1.925					
	2.125		2.190			2.050		2.140		2.160						(2.690)	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	2.175
3.000	2.125	3.091	2.190	1.985	2.940	2.050	3.030	2.140	3.092	2.160	3.100	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 Komplettset ^{(B),(D)}
<input type="checkbox"/>	Bis Baurichthöhe 2.250 mm möglich
<input type="checkbox"/>	Novomatic 423 Accu Komplettset ^{(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“

weiteres Zubehör	Stück

Klarstellung - ohne Schlupftür

Für max. 25 Toröffnungen pro Tag ausgelegt.

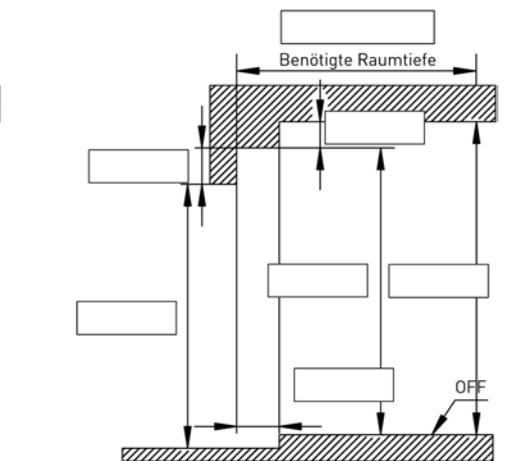
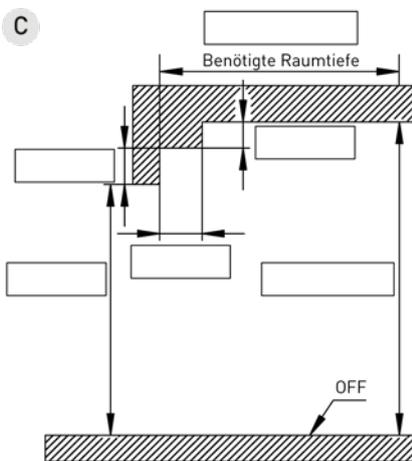
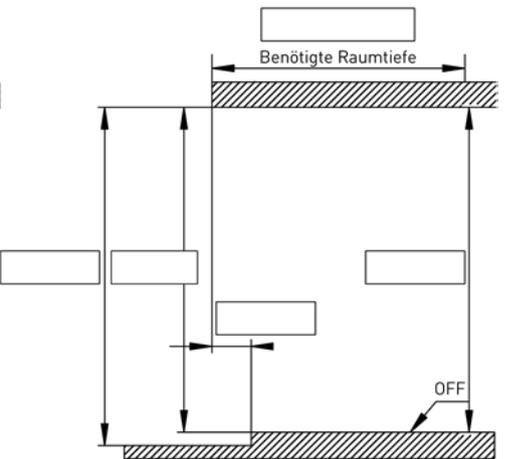
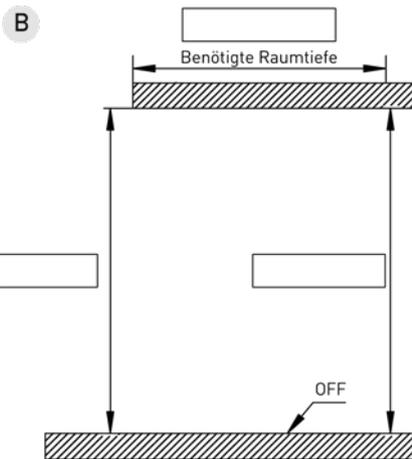
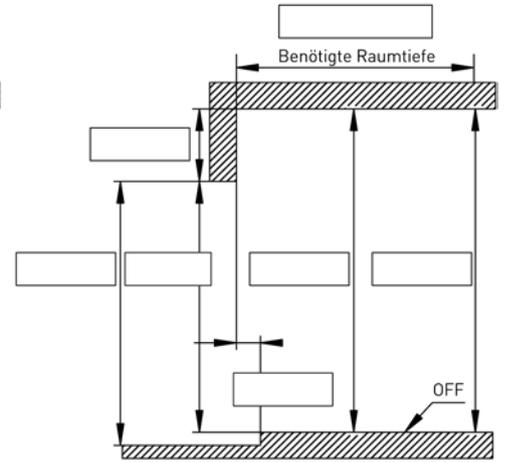
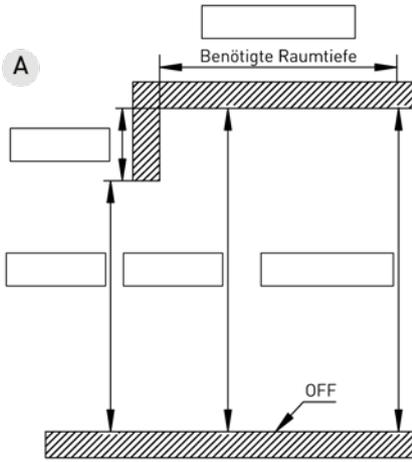
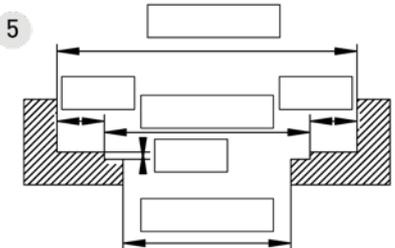
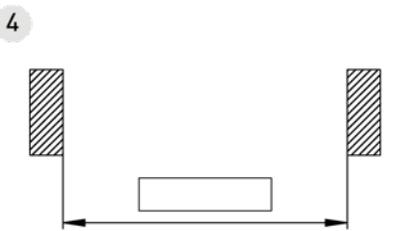
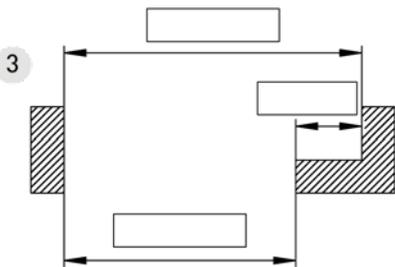
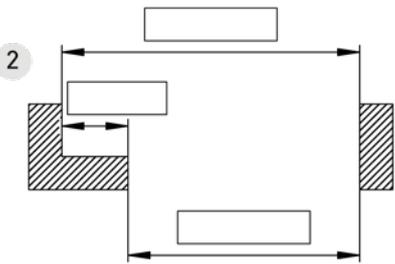
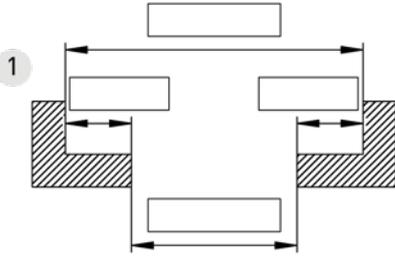
Montage in der Öffnung

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)

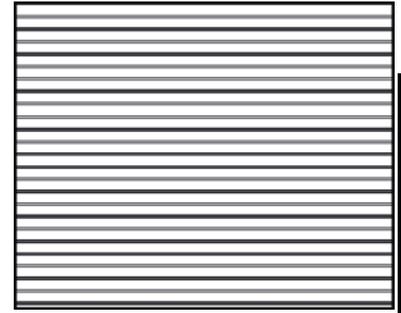
- auf der Außenseite, Farbtöne siehe Produktbeschreibung 71,89 €/m²

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)

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



2

BRM** = Baurichtmaß = Bestellmaß

Ausführung: waagerechte Sicke woodgrain dessinert



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	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
	2.500 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	1.875 mm	Zugfeder	10612218 *	1.659,00	Q357	10612018 *	1.439,00	Q357	10613018 *	1.951,00	Q357	10613218 *	2.171,00	Q357
	2.000 mm	Zugfeder	10612220 *	1.673,00	Q357	10612020 *	1.439,00	Q357	10613020 *	1.951,00	Q357	10613220 *	2.185,00	Q357
	2.125 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
	2.250 mm	Zugfeder	10612232 *	1.899,00	Q357	10612032 *	1.657,00	Q357	10613032 *	2.169,00	Q357	10613232 *	2.390,00	Q357
	2.375 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	2.500 mm	Zugfeder	10612236 *	2.199,00	Q357	10612036 *	1.866,00	Q357	10613036 *	2.378,00	Q357	10613236 *	2.711,00	Q357
	2.625 mm	Zugfeder	10612238 *	2.130,00	Q357	10612038 *	1.866,00	Q357	10613038 *	2.378,00	Q357	10613238 *	2.642,00	Q357
	2.750 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	2.875 mm	Zugfeder	10612242 *	2.175,00	Q357	10612042 *	1.878,00	Q357	10613042 *	2.390,00	Q357	10613242 *	2.687,00	Q357
	3.000 mm	Zugfeder	10612244 *	2.242,00	Q357	10612044 *	1.928,00	Q357	10613044 *	2.440,00	Q357	10613244 *	2.754,00	Q357
	3.250 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
	3.250 mm	Torsionsfeder (VL)	10612250 *	2.115,00	Q357	10612050 *	1.829,00	Q357	10613050 *	2.341,00	Q357	10613250 *	2.627,00	Q357
	3.500 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	3.750 mm	Torsionsfeder (VL)	10612254 *	2.245,00	Q357	10612054 *	1.923,00	Q357	10613054 *	2.435,00	Q357	10613254 *	2.757,00	Q357
	4.000 mm	Torsionsfeder (VL)	10612256 *	2.261,00	Q357	10612056 *	1.953,00	Q357	10613056 *	2.465,00	Q357	10613256 *	2.773,00	Q357
	4.250 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
	2.375 mm	Torsionsfeder (VL)	10612262 *	2.393,00	Q357	10612062 *	2.063,00	Q357	10613062 *	2.575,00	Q357	10613262 *	2.905,00	Q357
	2.500 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	4.250 mm	Torsionsfeder (VL)	10612266 *	2.541,00	Q357	10612066 *	2.170,00	Q357	10613066 *	2.682,00	Q357	10613266 *	3.053,00	Q357
	4.500 mm	Torsionsfeder (VL)	10612268 *	2.532,00	Q357	10612068 *	2.180,00	Q357	10613068 *	2.692,00	Q357	10613268 *	3.044,00	Q357
	4.750 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	4.250 mm	Torsionsfeder (VL)	10612272 *	2.688,00	Q357	10612072 *	2.292,00	Q357	10613072 *	2.804,00	Q357	10613272 *	3.200,00	Q357
	4.500 mm	Torsionsfeder (VL)	10612274 *	2.683,00	Q357	10612074 *	2.299,00	Q357	10613074 *	2.811,00	Q357	10613274 *	3.185,00	Q357
	4.750 mm	Torsionsfeder (VL)	10612276 *	2.767,00	Q357	10612076 *	2.370,00	Q357	10613076 *	2.882,00	Q357	10613276 *	3.279,00	Q357
4.750 mm	4.250 mm	Torsionsfeder (VL)	10612278 *	2.844,00	Q357	10612078 *	2.423,00	Q357	10613078 *	2.935,00	Q357	10613278 *	3.356,00	Q357
	4.500 mm	Torsionsfeder (VL)	10612280 *	2.819,00	Q357	10612080 *	2.423,00	Q357	10613080 *	2.935,00	Q357	10613280 *	3.331,00	Q357
	4.750 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	4.250 mm	Torsionsfeder (VL)	10612284 *	2.992,00	Q357	10612084 *	2.546,00	Q357	10613084 *	3.058,00	Q357	10613284 *	3.504,00	Q357
	4.500 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 desiniert



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)
	2.000 mm	Torsionsfeder (VL)
3.500 mm	2.125 mm	Torsionsfeder (VL)
	2.250 mm	Torsionsfeder (VL)
	2.000 mm	Torsionsfeder (VL)
	2.125 mm	Torsionsfeder (VL)
3.750 mm	2.250 mm	Torsionsfeder (VL)
	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)
	2.000 mm	Torsionsfeder (VL)
4.250 mm	2.125 mm	Torsionsfeder (VL)
	2.250 mm	Torsionsfeder (VL)
	2.000 mm	Torsionsfeder (VL)
4.500 mm	2.125 mm	Torsionsfeder (VL)
	2.250 mm	Torsionsfeder (VL)
	2.000 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)

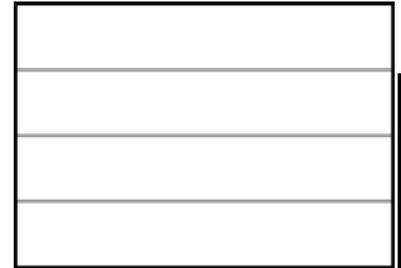
- max. bis BRM 3.000 x 2.375 mm

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	2.250 mm	Zugfeder
	2.375 mm	Zugfeder
	2.500 mm	Zugfeder
	2.750 mm	Zugfeder
2.750 mm	2.125 mm	Zugfeder
	2.250 mm	Zugfeder
	2.375 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



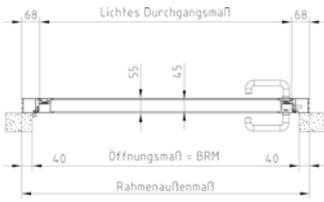
5 Jahre Werksgarantie

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

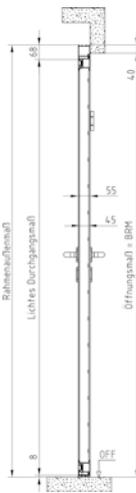
Blockzarge (innen- oder außenöffnend)

2

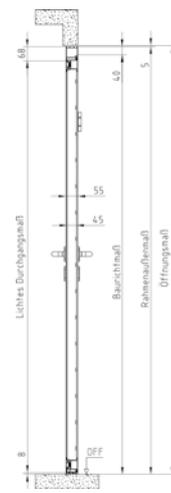
Horizontalschnitt (Einbau hinter der Öffnung)



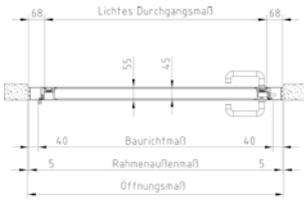
Vertikalschnitt (Einbau hinter der Öffnung)



Vertikalschnitt (Einbau in der Öffnung)

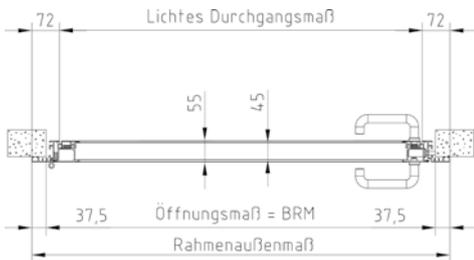


Horizontalschnitt (Einbau in der Öffnung)

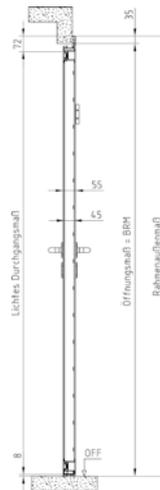


Eckzarge 3-seitig (innen- oder außenöffnend) oder 4-seitig (nur außenöffnend)

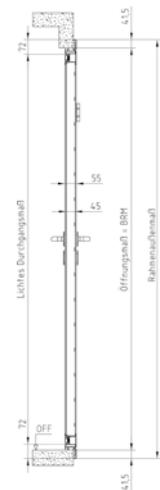
Horizontalschnitt



Vertikalschnitt (3-seitig)

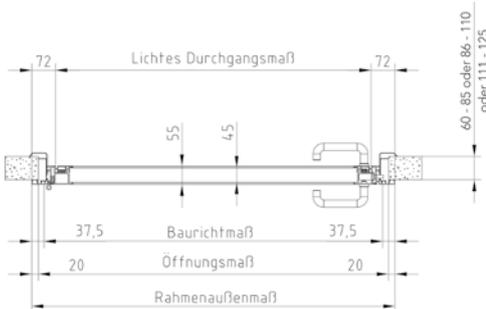


Vertikalschnitt (4-seitig)

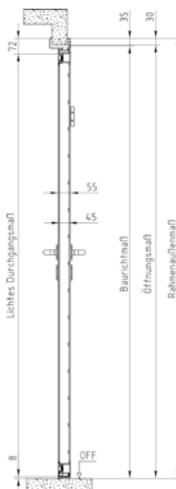


Klemmzarge für 3- oder 4-seitige Eckzarge (nur außenöffnend)

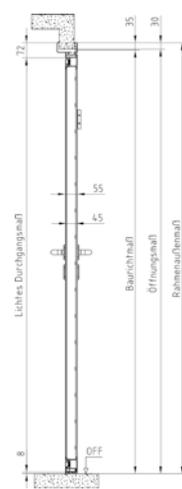
Horizontalschnitt



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

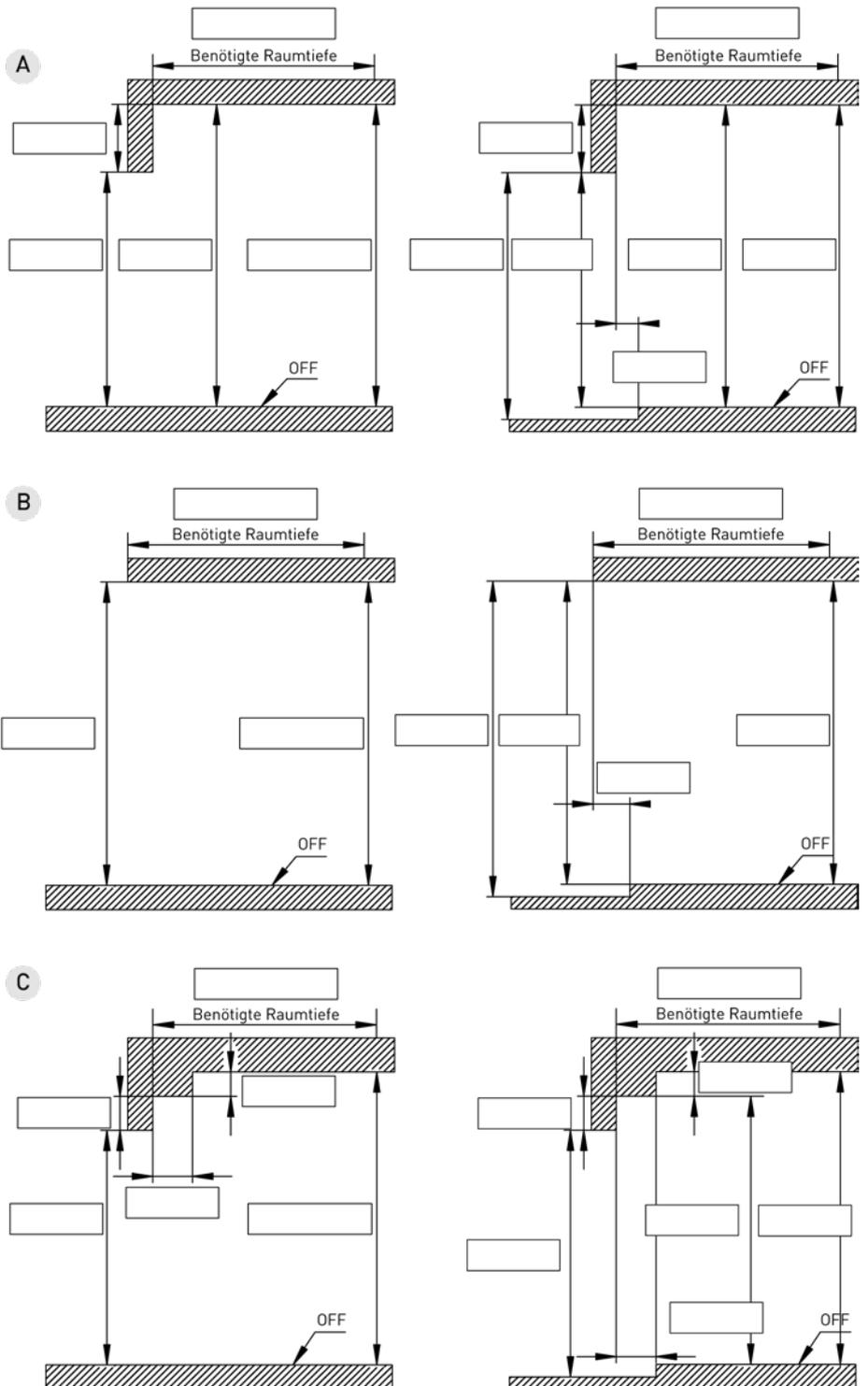
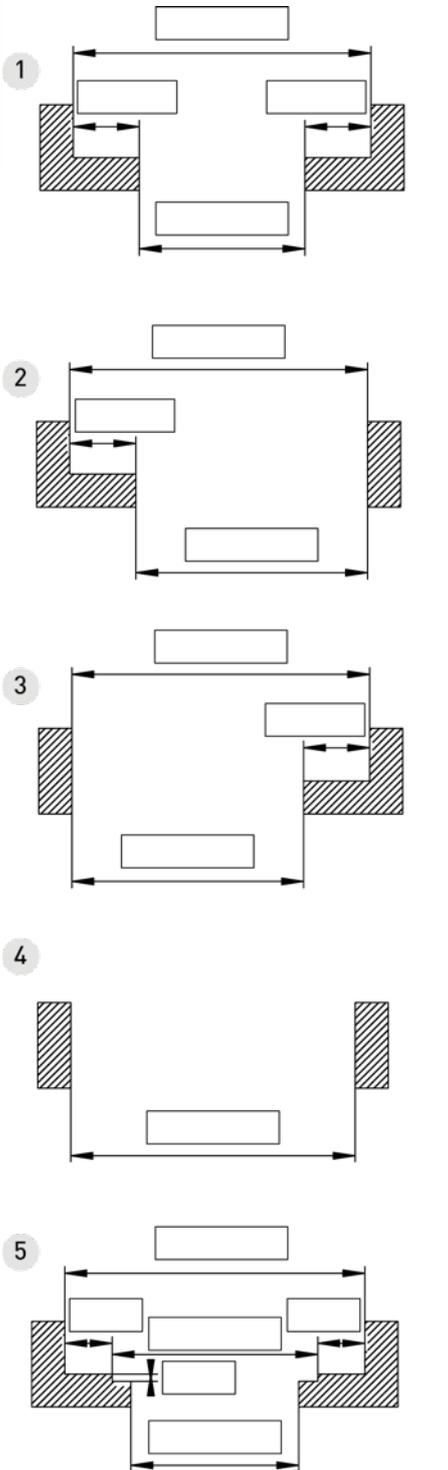
Montage in der Öffnung

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



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), Anschlagsart 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 €

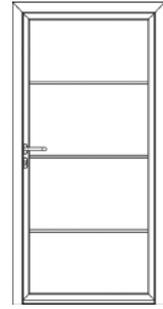
BRM = Baurichtmaß = Bestellmaß**

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



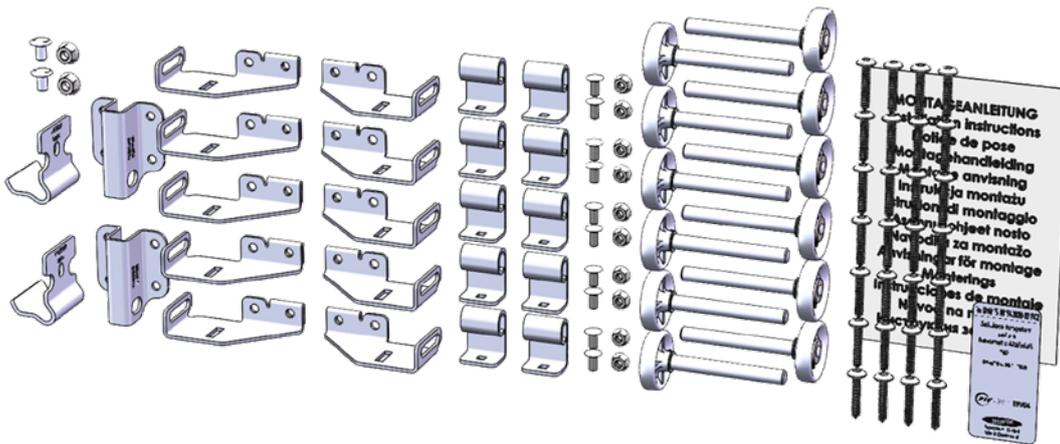
Winkelzargen-Verkleidungsprofil iso 45 Satin

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)

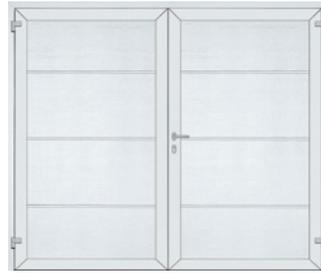
2



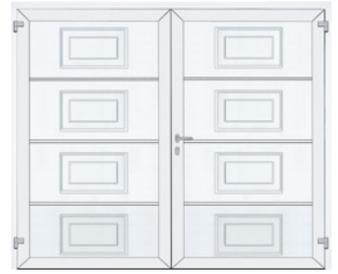
waagerechte Sicke
Woodgrain



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

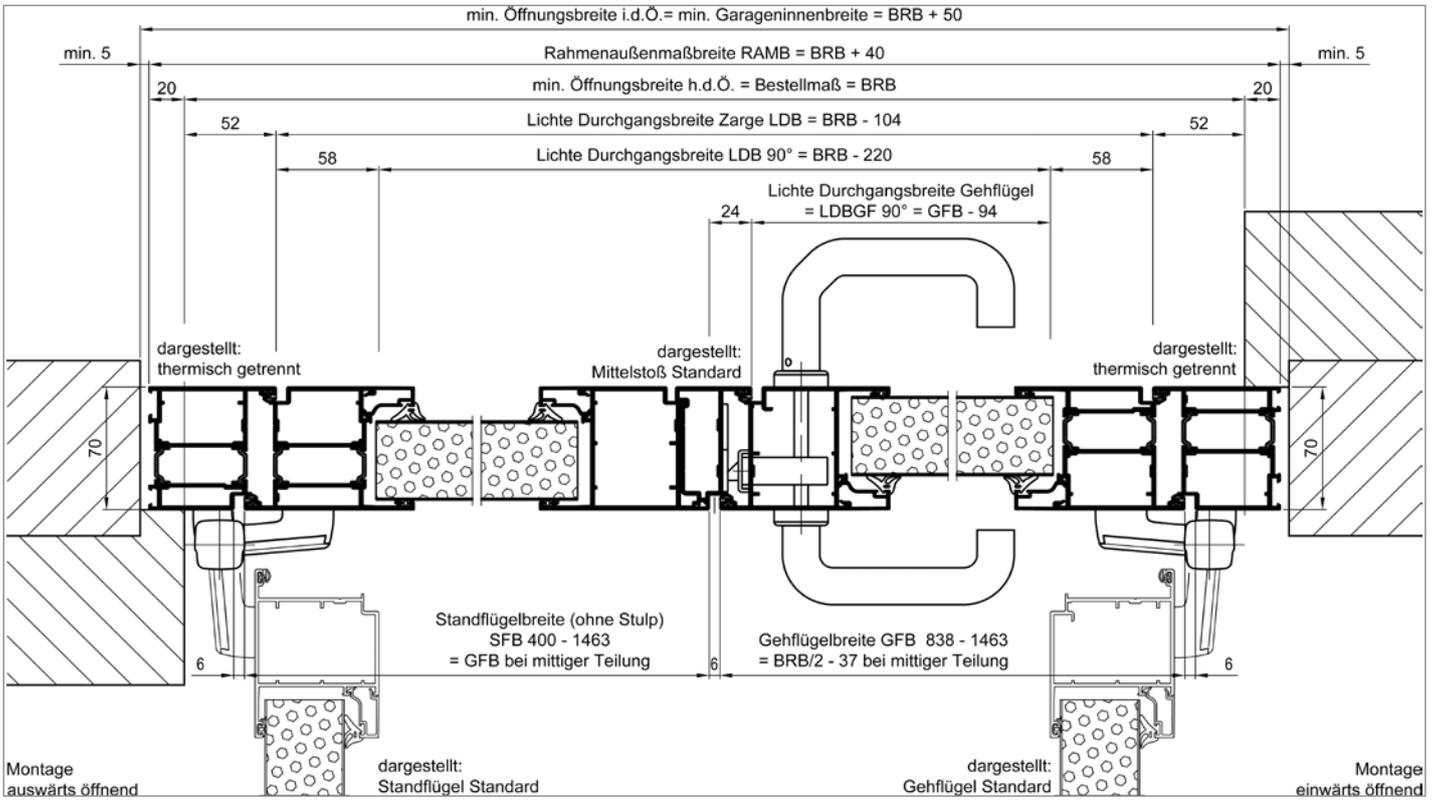


Torblattfüllung (Sektionen) auf Durchrostung von innen nach außen
Trennung Stahl vom Schaum
Boden-, Zwischen-, Seiten- und Sturzdichtungen

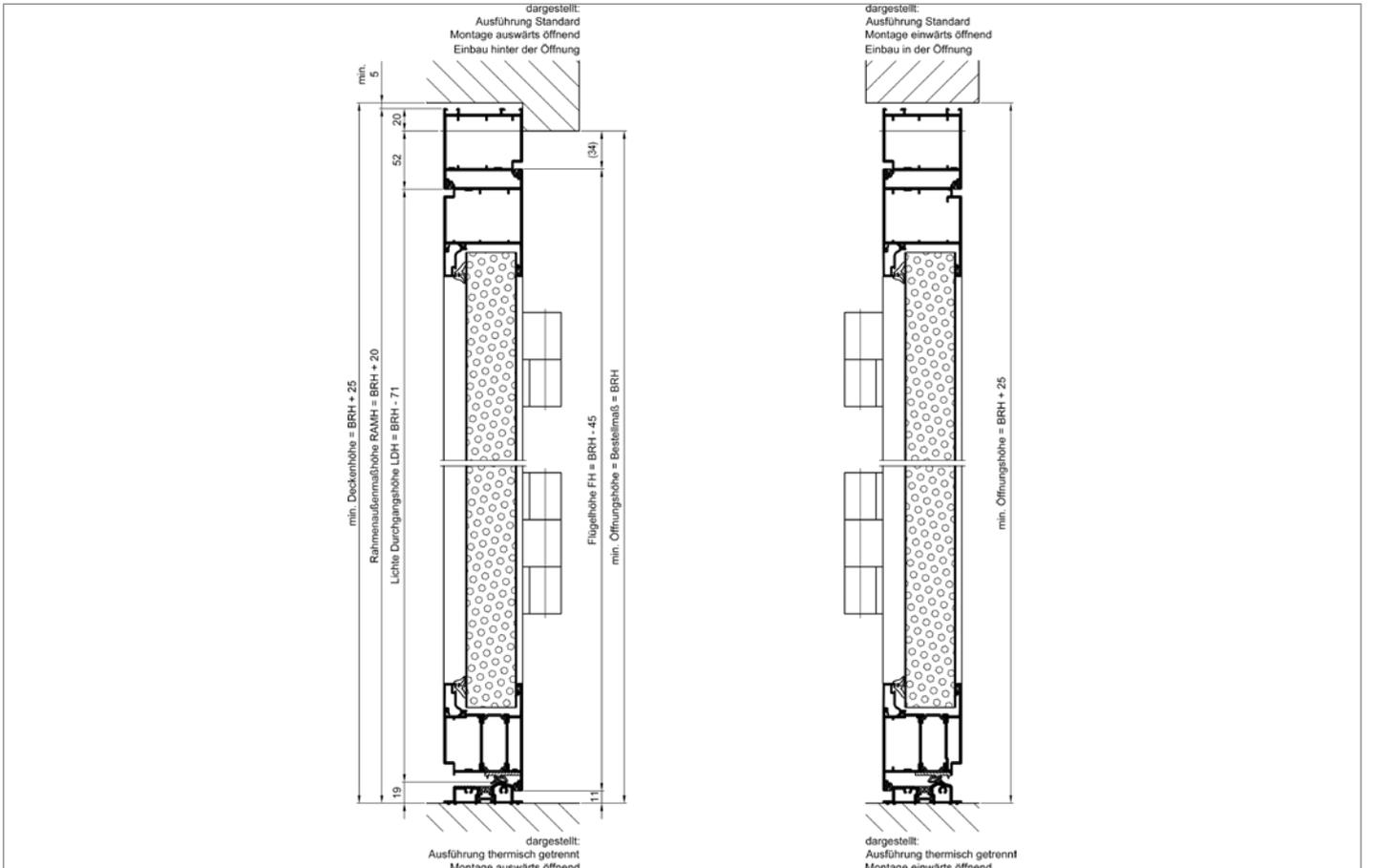


endbeschichtete Oberflächen auf Haftung von Farbe/Folie, Korrosionsschutz und Lichtehtheit im Binnenland (Nicht auf leichte Farbänderungen)
Schlösser, Bänder bei normaler Beanspruchung

Horizontalschnitt Duoport 700 h/c



Vertikalschnitt Duoport 700 h/c



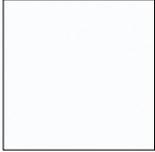
Alle Maßangaben in mm.



Farbübersicht

Innenseite

Grundsätzlich Verkehrsweiß

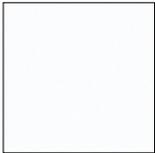


Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Außenseite

Standard:

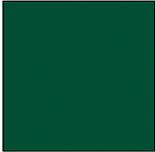
Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung SuperColor:

SuperColor Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.



Moosgrün
ähnlich RAL 6005



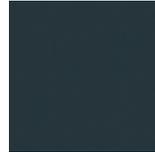
Tannengrün
ähnlich RAL 6009



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

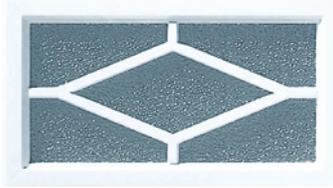
Einsetzbar bei folgenden Motiven: Waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle, Kassettenprägung

Variante 1



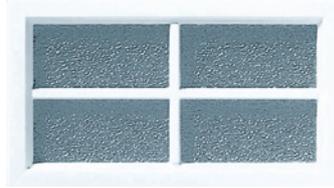
mit Acryl-Doppelscheibe, beidseitig klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Türfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.
120,16 €/Stück

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

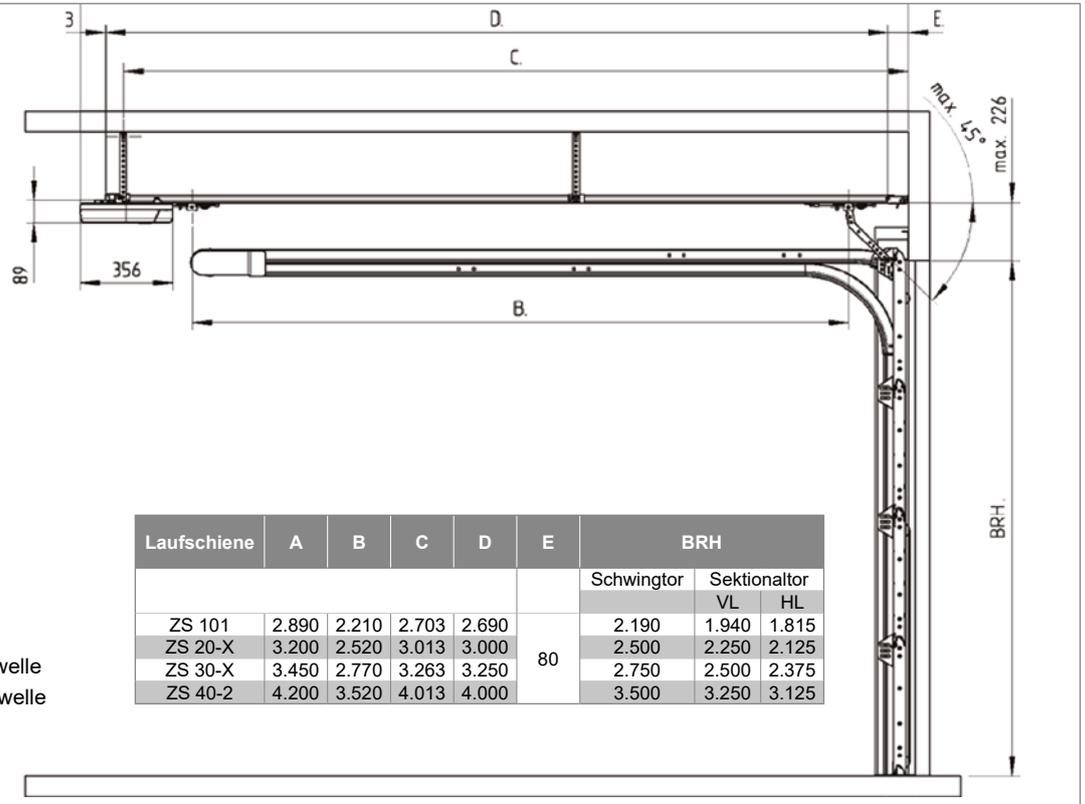
Novoferm hat für jede Garage die passende Lösung, egal ob Neubau oder Renovierung. Unsere isolierten, 2-flügeligen DuoPort-Flügeltüren bieten Ihnen neben einer hohen Wärmedämmung die Möglichkeit der optimalen Nutzung Ihrer Garage als Lagerraum, für Hobby oder Freizeit.

- 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 kgw

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

2



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



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

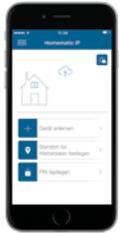


Handsender Mini Novotron 502

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



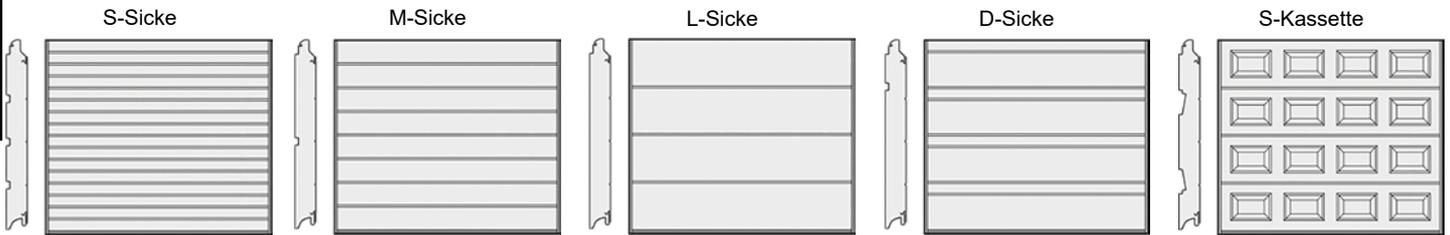
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10610234 *	285,05	Q360



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 Schaumabrisss 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**

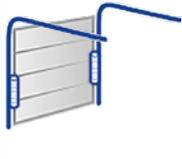
Angepasste Farbtöne an Decograin

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
Laufschienenabhängung		
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 Laufschienenabhängung	RM	+ 695 mm

Einschubtiefe mit ProMatic und SupraMatic:

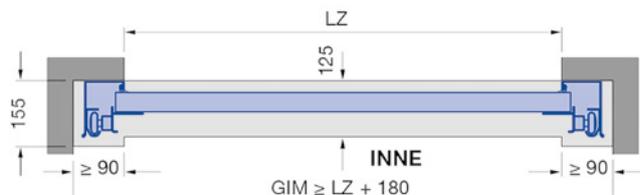
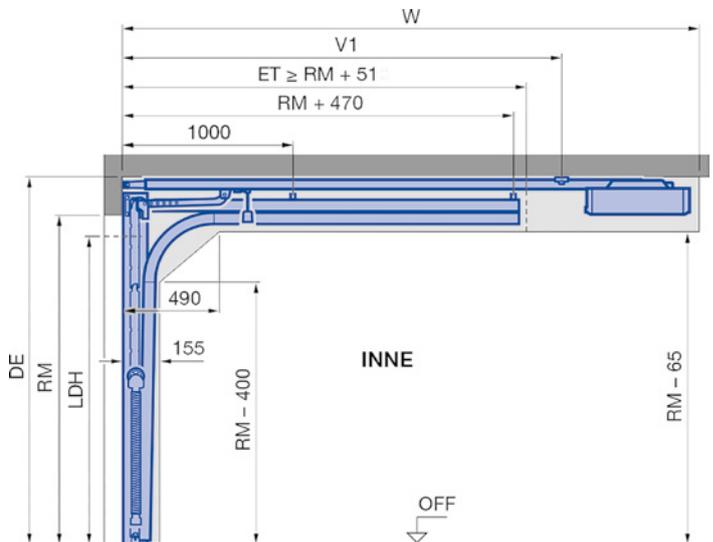
■ Torhöhe bis 2.125 mm (Schiene K)	W	3.200 mm
■ Torhöhe bis 2.375 mm (Schiene M)		3.450 mm
■ Torhöhe bis 2.600 mm (Schiene L)		4.125 mm

■ 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

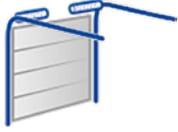


■ Beachten Sie auch die Einbaudaten!



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

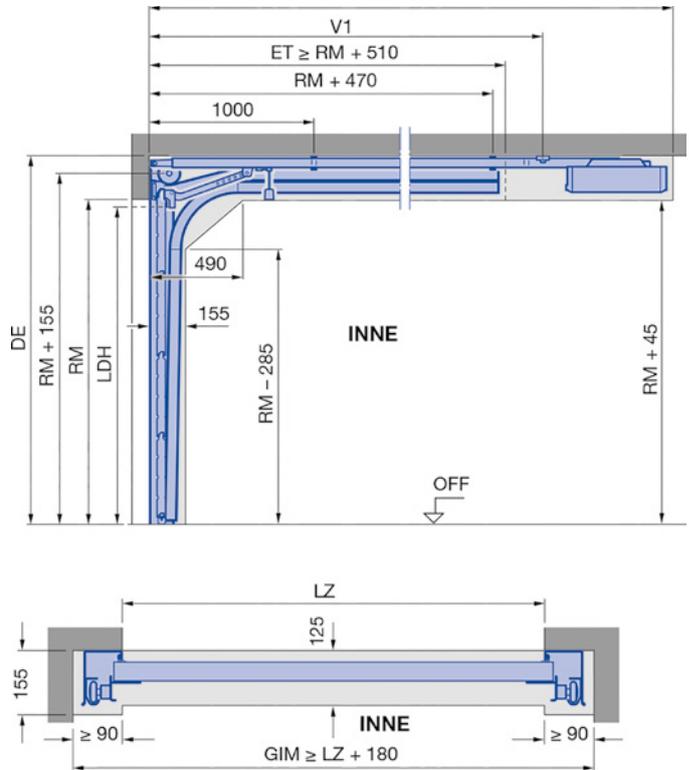
Hinweis:

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



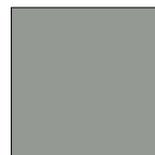
Fenstergrau
RAL 7040



Quarzgrau
RAL 7039



Lichtgrau
RAL 7035



Steingrau
RAL 7030



Anthrazitgrau
RAL 7016

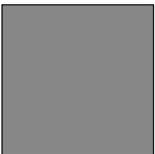


Schiefergrau
RAL 7015



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:

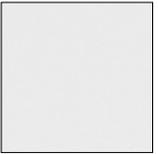


Verkehrsweiß
RAL 9016
(Standardfarbe)



Anthrazitgrau
RAL 7016

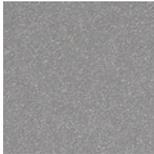
Planar:



Matt deluxe
Verkehrsweiß
CH 9016
(Standardfarbe)



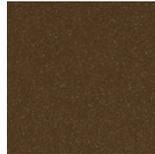
Matt deluxe
Weißaluminium
CH 9006



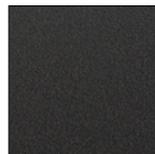
Matt deluxe
Graualuminium
CH 9007



Matt deluxe
Anthrazitgrau
CH 7016



Matt deluxe
Terrabraun
CH 8028

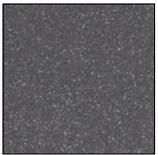


Matt deluxe An-
thrazit Metallic
CH 703



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-
hagonifarbendes
Holzdekor^(A)



Winchester Oak
naturfarbendes
Asteichendekor^(A)

^(A) nicht für LPU 67 Thermo

Decograin:



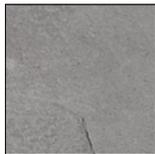
Beton



Beige



Moca



Grigio



Grigio Scuro



Rusty Steel



Bambus



Burned Oak



Cherry



Nature Oak



Fichte



Rusty Oak



Noce sorrento
balsamico



Noce sorrento
natur



Sapeli



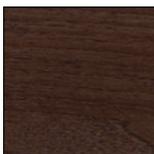
Sheffield



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	-

€

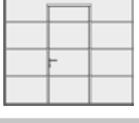
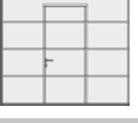
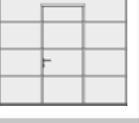
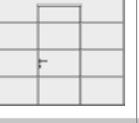
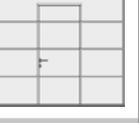
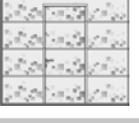
Premium-Ausrüstung		
Zarge für N-Beschlag Premium	Zarge für L-Beschlag Premium	Zarge für Z-Beschlag ^(A) Premium
740	901	740
780	941	780
803	964	803
803	964	803
833	994	833
833	994	833
857	1.018	857
880	1.041	880
919	1.080	919
942	1.103	-
969	1.130	-
998	1.159	-

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) Anslusseinheit 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.

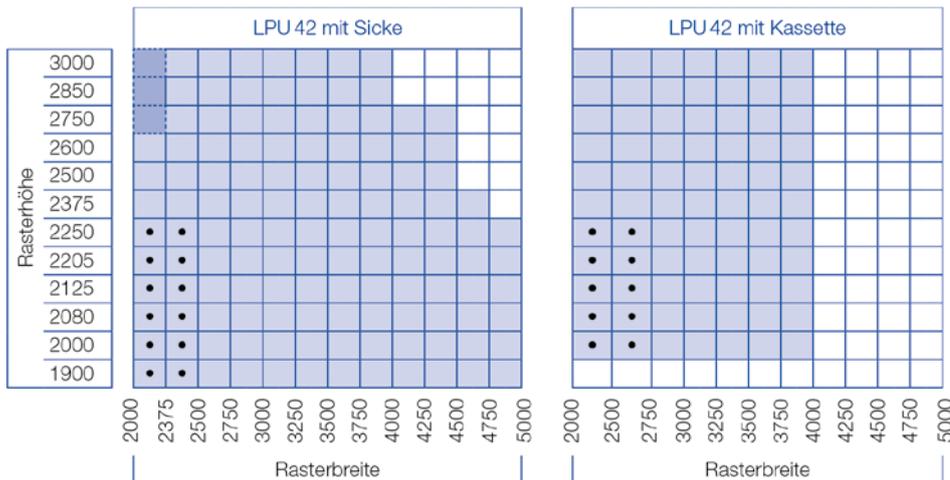
^(C) Die Anzahl und Aufteilung der Kassetten im Schlupftürtor kann von der Kassettenaufteilung/-anzahl im Standardtor abweichen!

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



Anzahl Lamellen	Durchgangshöhe (DHS) der Schlupftür	
	Sicken S-, M-, L-, D-Sicke	Kassette und Sicke mit Fenster oder Design-Elementen im 4. Torglied
6	1955	1955
6	1855	1855
5	2155	2155
5	2035	2035
5	1955	1955
5	1855	1855
4	2123	2203
4	2075	2155
4	1999	2079
4	1955	2035
4	1875	1955
4	1775	1855

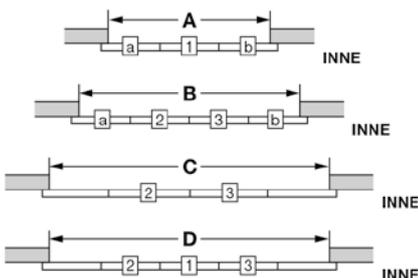
Wir empfehlen den Einbau eines Garagentor-Antriebes SupraMatic P!
Für Ausstattung mit Antrieb Schlupftürkontakt bestellen! Siehe Antriebszubehör!
Mögliche Verglasungsarten und Anordnungen siehe Einbaudaten.
Nicht möglich für Ausführung PremiumPlus!

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



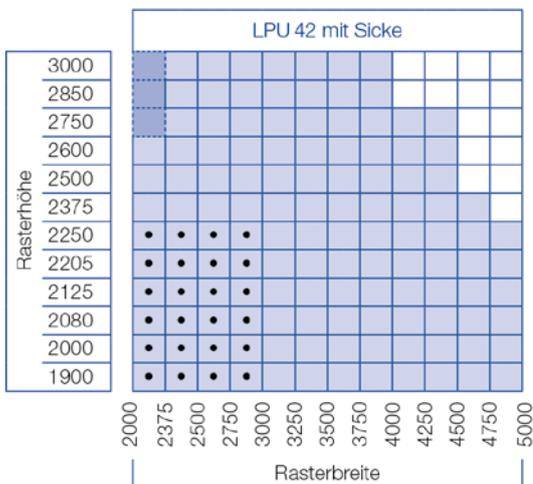
Größenbereiche für Sektionaltore mit Schlupftür mit Bodenschwelle

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

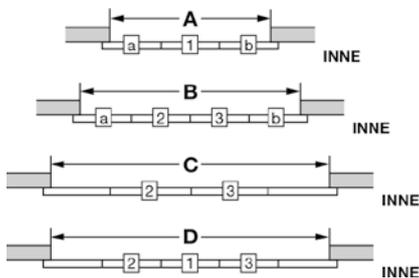
Wir empfehlen den Einbau eines Garagentor-Antriebes SupraMatic P!
Für Ausstattung mit Antrieb Schlupftürkontakt bestellen! Siehe Antriebszubehör!
Mögliche Verglasungsarten und Anordnungen siehe Einbaudaten.
Nich möglich für Ausführung PremiumPlus!

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

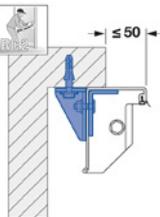
Nachrüst-Sets Einbruchhemmende Beschläge RC 2 (nur für LPU 42 mit Garagentor-Antrieb)			Werksnr.	
	Z-Beschlag	Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 mm bis 4 Torglieder	4018944	186,00 €/Set
	Z-Beschlag	Set 2: Rasterhöhe > 2.250 mm bis 6 Torglieder	4018945	213,00 €/Set
	Z-Beschlag Premium	Set 1: Rasterhöhe ≤ 2.250 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:

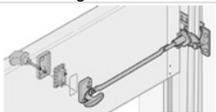
Eine Ausführung RC 2 nach DIN/TS 18194 ist nicht möglich mit folgenden Zusatzausstattungen:

- 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 Einabuanleitung 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 Profilylinder 35/30 mm für Nebentür NT 60 Profiltyp 1 Profilhalbzylinder 30/10 mm für Sektionaltor Profilylinder 35/35 mm für Nebentür NT 60 Profiltyp 2	2er Set	4015841	97,00 €/Set
		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		
	Profilylinder 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



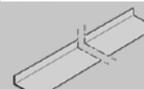
2

Torbreiten mit Lichten Zargenmaß < 1.400 mm mit zusätzlichen Profil (NF113)	118,00 €/m
---	------------

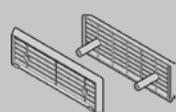
Tandemlaufrollen

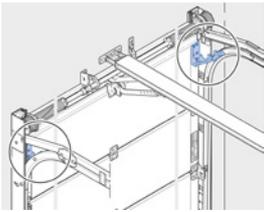
Set Tandemlaufrolle	150,00 €/Set
---------------------	--------------

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 €



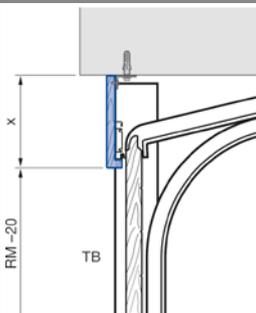
Lüftung		Werksnr.	
	Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm ² /m Breite		29,00 €/m
	Lüftungsgitter, Kunststoff schwarz (Standard) Lüftungsquerschnitt 40 cm ² /Gitter, Abmessung (BxH) 220 x 76 mm (Lieferzeit wie Sondergrößen) Hinweis: Nur bei den Torausführungen LPU 42 mit Sicken möglich. Nicht möglich bei Ausführung PremiumPlus.		34,00 €/Stück
	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“

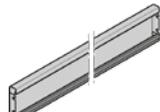
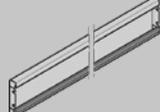


2

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 30,00 €/m</p> <p>Sandgrain in Anlehnung an RAL 9016 34,00 €/m</p> <p>Planar in weiß CH 9016 Matt deluxe 34,00 €/m</p> <p>Silkgrain in Anlehnung an RAL 9016 34,00 €/m</p> <p>Slategrain (glatte Oberfläche) in Anlehnung an RAL 9016 34,00 €/m</p> <p>Decograin Oberfläche Decograin Holzdekor-Folienbeschichtung oder Dekor-Folienbeschichtung in Titan Metallic CH 703. Siehe Produktbeschreibung Decograin. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben! 49,00 €/m</p> <p>Duragrain Glatte Oberfläche. Die Beschichtung erfolgt in Duragrain Dekordruck im ausgewählten Dekor. Siehe Produktbeschreibung Duragrain. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben! 49,00 €/m</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. Mehrpreis auf RAL 9016 30,00 €/m</p>	
	 <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 33,00 €/m</p> <p>Sandgrain in Anlehnung an RAL 9016 44,00 €/m</p> <p>Planar in weiß CH 9016 Matt deluxe 44,00 €/m</p> <p>Silkgrain in Anlehnung an RAL 9016 44,00 €/m</p> <p>Slategrain (glatte Oberfläche) in Anlehnung an RAL 9016 44,00 €/m</p> <p>Decograin Oberfläche Decograin Holzdekor-Folienbeschichtung oder Dekor-Folienbeschichtung in Titan Metallic CH 703. Siehe Produktbeschreibung Decograin. Bei Bestellung bitte gewünschtes Dekor angeben! 52,00 €/m</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! 52,00 €/m</p>

Polyester-Grundbeschichtung für Blenden mit Woodgrain-, Slategrain-, Sandgrain-, Planar oder Silkgrain-Oberfläche

Zusatzausstattungen für Garagen-Sektionaltore

Mehrpreise



2

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/Farbtton 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



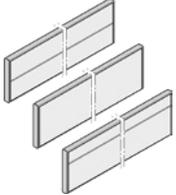
2

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

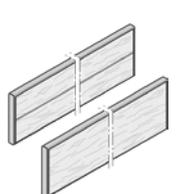
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelwandige Lamellenblende ■ gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt ■ außen Silkgrain/innen Stucco-geprägt 	
	als Sturzausgleich von 61 mm bis Torgliedhöhe ^(A) des Tores	
	- mit M-Sicke, in Anlehnung an RAL 9016	118,00 €/m
	- mit L-Sicke, in 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!	

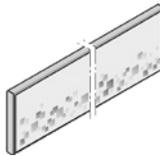


Doppelwandige Blenden - Stahl

^(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

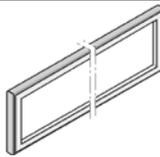
Auf Anfrage entsprechend technischer Machbarkeit. zzgl. Preise für Verglasungen	Mehrpreis 283,00 €/Blendenlamelle
--	---

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/ Color Matt deluxe (außen)	Blende im Buntton des Tores; Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016	43,00 €/m ²
RAL nach Wahl/ Farbton CH 907/ Noir 2100 Sablé (außen)	Blende nach RAL CLASSIC-Farbkarte, im Buntton des Tores Farbton CH 907 oder Noir 2100 Sablé; Mehrpreis auf Ausführung in Anlehnung an RAL 9016	70,00 €/m ²
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!)

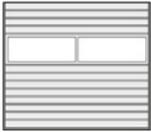
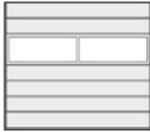
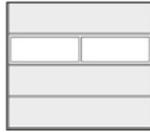
Bunton des Verglasungsrahmens abweichend vom Bunton des Sektionaltors möglich.

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

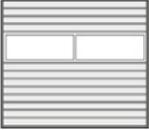
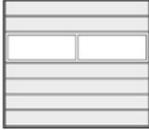
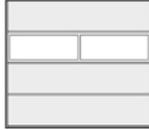
Endbeschichtung außen für Verglasungsrahmen (Nur für LPU 42!)	
Verglasungsrahmen außen mit zusätzlicher Endbeschichtung (Klarlack) für Tore mit Woodgrain-, Slategrain- oder Silkgrain- Oberfläche	43,00 €/m ²
Endbeschichtung „Anti-Graffiti“ ist nicht möglich!	

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		
		
S-Sicke	M-Sicke	L-Sicke
		
		D-Sicke
<p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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			
Bunton des Aluminium-Rahmens abweichend vom Bunton 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/Farbtone 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 und Duragrain	Mehrpreis auf eloxierte Ausführung (Klemmleisten ausgenommen)	Standard ^(A)	43,00 €/m ²
		Premium ^(B)	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

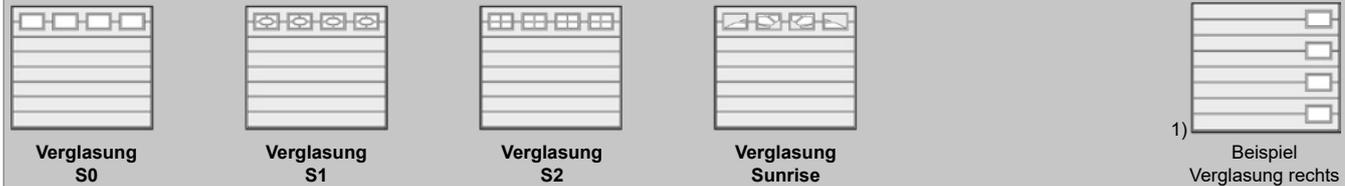
Verglasungen für Garagen-Sektionaltore LPU 42 mit M-/L-Sicke und S-Kassette - Mehrpreise



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

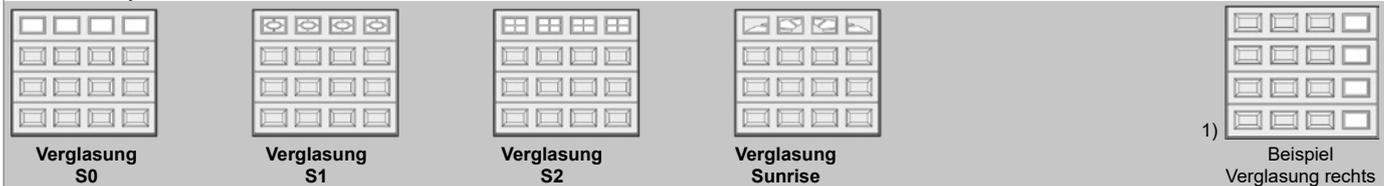


Hinweise:

- 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 Sickenabstand	
lichte Durchfahrtsbreite LZ	Rastermaßhöhe RM	gemäß Preisliste	Sonderausführung 125 mm (bei Schlupftüren nicht möglich!)
		<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 ►	

2

Kunden-Nr.:	Kunde:	NL:
Bestell-Nr./Kom.:	Anzahl	Einzelpreis €
Übertrag Zwischensumme der vorherigen Seite:		Gesamtpreis €
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 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 type="text"/>	_____ Stück
Mit Design-Element		
Motivausführung Nr.: <input type="text"/>		Anordnung Nr.: <input type="text"/>
<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 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 (bei Schlupftüren nach technischer Prüfung):		<input type="checkbox"/> 95 mm <input type="checkbox"/> 125 mm
<input type="checkbox"/> PU-Lamellenblende: (bei BZ- bzw. BL-Beschlag keine Angaben erforderlich)		Breite _____ mm x Höhe _____ mm (Rahmenaußenmaße)
<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 (gem. Preisliste) _____		<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:100px;" type="text"/>
weiter auf Seite 3 ►	



Bestellung: Sectional-Tor LPU 42 Woodgrain

Seite 3 von 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)

LZ bis 2500 bis 3500 bis 4500 bis 5500 bis 6000
 Typ D (132x602)
 Lüftungsgitter (76x220)

LZ bis 2125 bis 2750 bis 3500 bis 4000 bis 4750 bis 5500 bis 6000
 S 0 (202x327)
 S 1
 S 2

LZ bis 2240 bis 2970 bis 3690 bis 4420 bis 5140 bis 5500 bis 6000
 M 0 (202x552)

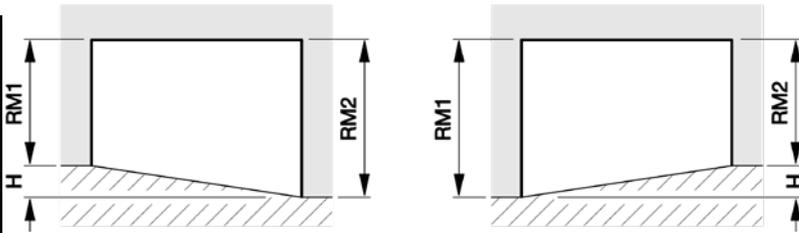
LZ bis 3400 bis 4490 bis 5500 bis 6000
 L 0 (202x936)

Schlupftüranordnungen (nur nach außen öffnend)

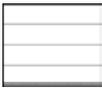
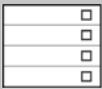
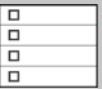
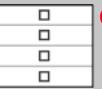
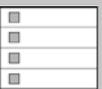
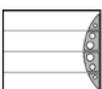
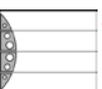
	A	B	C
Sectionaltor mit S-/M-/L-Sicke	2250-3500	3510-4000	-
Sectionaltor mit S-Kassette	2250-2500	2505-3250	3255-4000

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, Laufschienen, 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
2.625 mm	2.125 mm
	2.750 mm
	2.000 mm
2.750 mm	2.125 mm
	2.750 mm
	2.000 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
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

Verkehrsweiß

ähnlich RAL 9016

MatchColor/Color

siehe Farbübersicht

Seite B 140

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

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	
	2.750 mm	2.000 mm
		2.125 mm
3.000 mm	2.000 mm	
	2.125 mm	
	2.250 mm	
3.250 mm	2.000 mm	
	2.125 mm	
	2.250 mm	
	3.000 mm	
	3.000 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 €

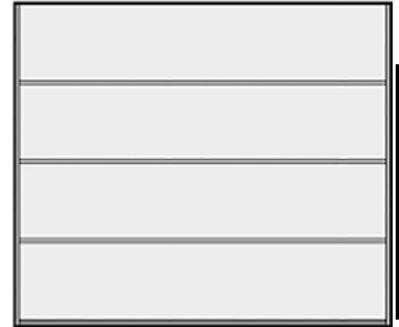
(bei Bestellung unbedingt gewünschte Beschlag-Ausführung angeben! Lieferzeit wie Sondergrößen.)

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.

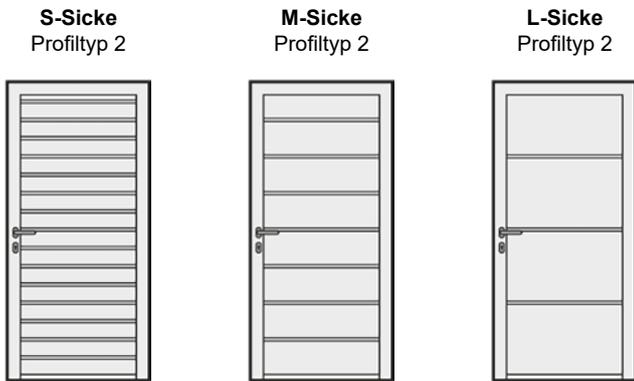
HÖRMANN NT 60 Aluminium-Nebentüren für Garagen

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

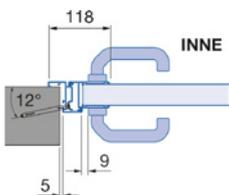
■ eingebaute Tür Profiltyp 1 oder 2

$U = 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Aluminium-Rahmen nicht in den beiden unteren Lamellen sowie in Kombination mit einer 3-fach Verriegelung möglich.

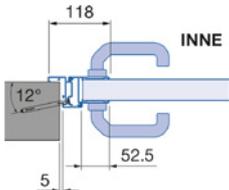
Ausführung Profiltyp 1, schmaler Türblattrahmen

Drückerhöhe: 898 – 1.064 mm je nach Türhöhe
nur nach innen öffnend

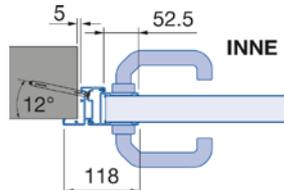


Ausführung Profiltyp 2, breiter Türblattrahmen

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)					

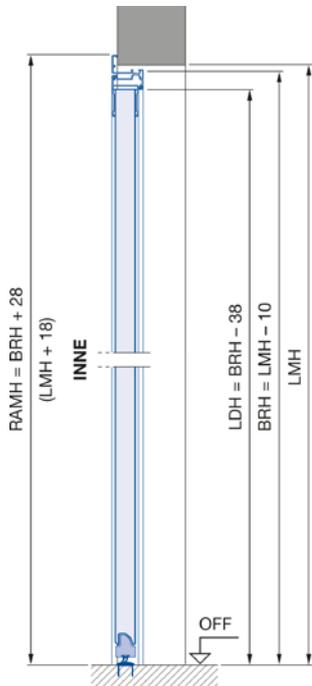
^(A) Abweichende Torgliedhöhen bei Normgrößen entspricht Sondergrößen.

1-flügelige Nebentüren mit Eckzarge aus Aluminium-Profilen
Türfüllung Sektionaltor-Lamellen aus Stahl

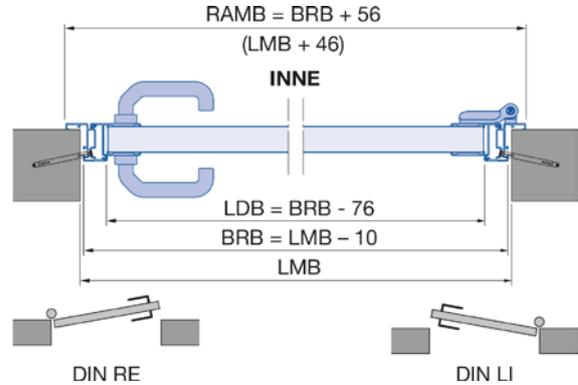
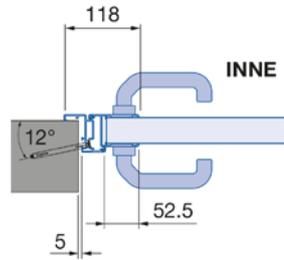
Produktbeschreibung

Einbaumaße

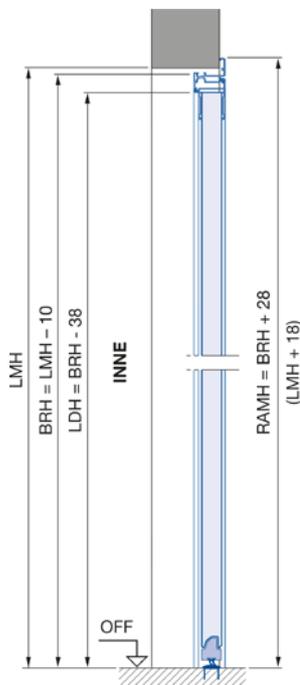
Innenanschlag



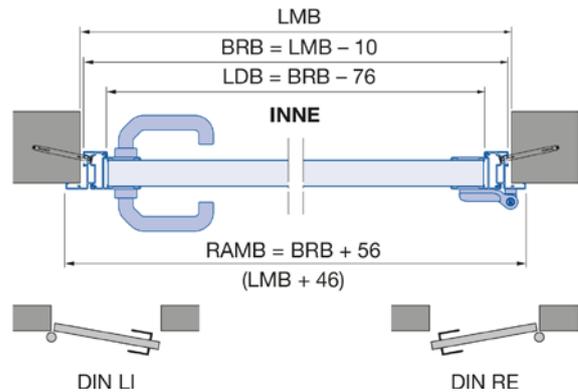
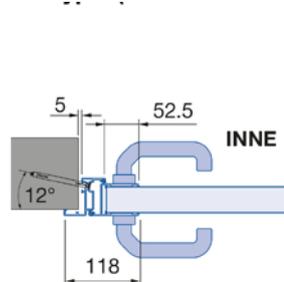
Profiltyp 2 (nach innen öffnend)



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	Rahmenseitenmaß Breite
RAMH	Rahmenseitenmaß 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

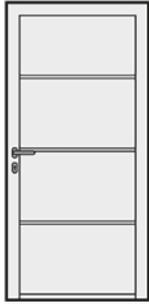
ähnlich RAL 9016

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



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

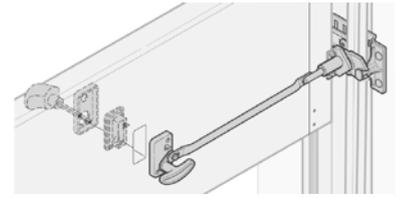
BRM** Breite	BRM** Höhe	RAM** Breite	RAM** Höhe	LFM** Breite	LFM** Höhe	DIN-Richtung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
875 mm	2.000 mm	931 mm	2.028 mm	885 mm	2.010 mm	rechts	10614398 *	1.431,00	Q331
						links	10614399 *	1.431,00	Q331
	2.125 mm	931 mm	2.153 mm	885 mm	2.135 mm	rechts	10614400 *	1.431,00	Q331
						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

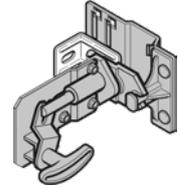
Hinweis: Ein werkseitiger Schlossausbruch bedingt eine höhere Lieferzeit und muss ausdrücklich bestellt werden (Bei Bestellung Position angeben!). Nicht möglich bei RC 2!

Material: Kunststoff
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10610345 *	58,15	Q353

Innenverriegelung-Set für Z-, N- und L-Beschlag

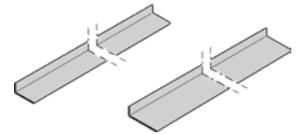
Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
rechts	10610346 *	52,15	Q353
links	10610347 *	52,15	Q353

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

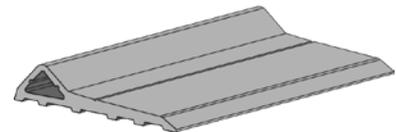
Sturmschwelle-Set

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

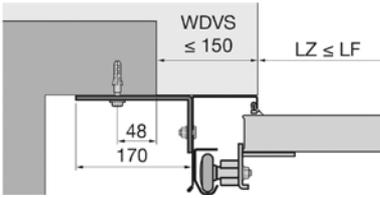
(ohne Set Laufschieneabhängung max. Deckenhöhe (DE) = RM + 410 mm)

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	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	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



2

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

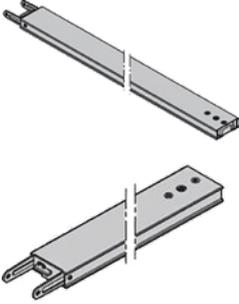
2

HÖRMANN

Führungsschiene FS, kurz

für Wandmontage

Torflügelbreite: 2.000 – 2.205 mm



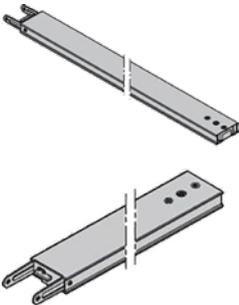
Typ	Ausführung	für	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
FS 10	1-teilig	Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P	10610264 *	108,35	Q353
FS 60	1-teilig	Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT	10610293 *	136,40	Q353
FS 2	2-teilig	Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic 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



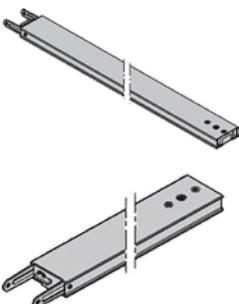
Typ	Ausführung	für	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
FS 10	1-teilig	Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P	10610288 *	139,00	Q353
FS 60	1-teilig	Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT	10610295 *	168,00	Q353
FS 2	2-teilig	Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic 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



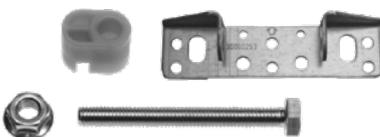
Typ	Ausführung	für	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
FS 10	1-teilig	Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic E und P	10610290 *	204,90	Q353
FS 60	1-teilig	Garagentor-Antriebe SupraMatic P und SupraMatic HT	10610297 *	228,40	Q353
FS 2	2-teilig	Garagentor-Antriebe ProMatic, ProMatic Akku, SupraMatic 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

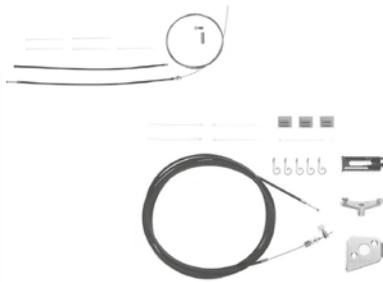
für Hörmann Sektionaltore oder Fremdtore

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 Montagmaterial, 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

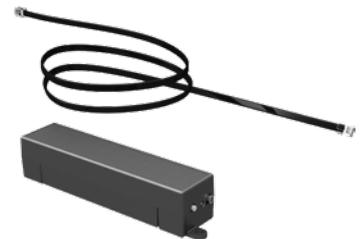
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10610342 *	246,45	Q353

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

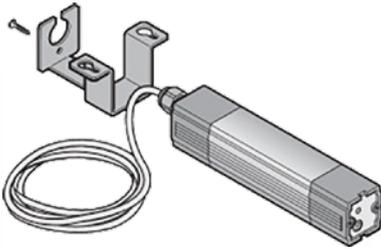
Abmessungen (HxBxT): 30 x 135 x 32 mm



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 Funktionalität 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

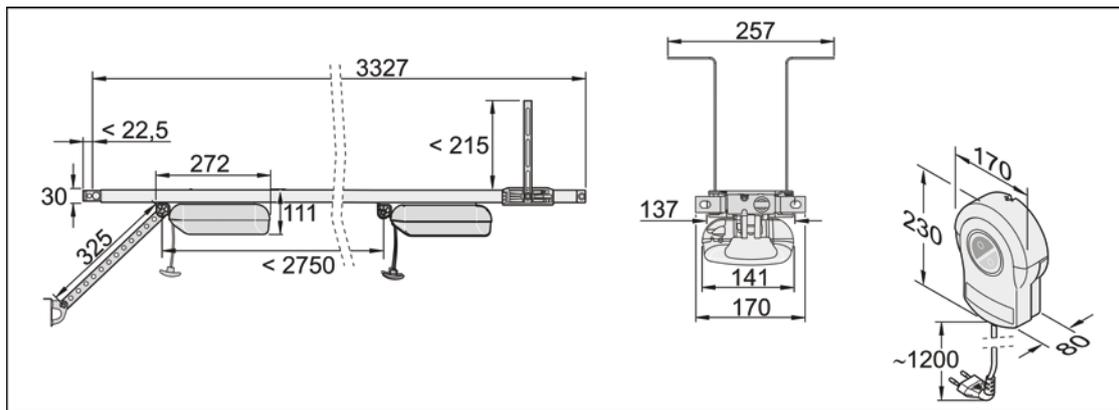
- bestmöglicher Unfallschutz: beim Auftreffen des Tores auf ein Hindernis setzt der Antrieb zurück (Revision) und sorgt so dafür, dass keine Personen oder Fahrzeuge eingeklemmt werden
- optimiert für Einbruchssicherheit: der Antrieb erkennt einen Einbruchversuch und erzeugt durch selbsttätiges Anlaufen 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
Flügeltores ^(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**

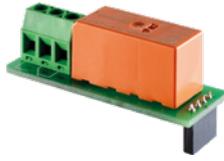
	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
	10610750	39,80	Q364



Alarm-/Warnbuzzer Buzzer

steckbar (Plug & Play), wahlweise als Alarmbuzzer bei Einbruchversuch, Warnbuzzer während des Schließvorgangs oder Warnbuzzer bei geöffneter 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



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
Torsteigung	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.

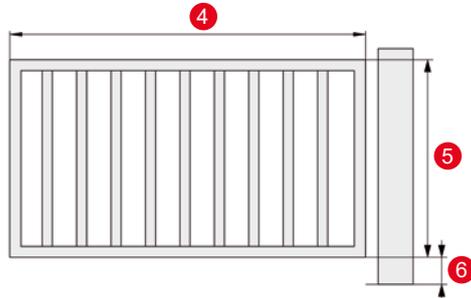
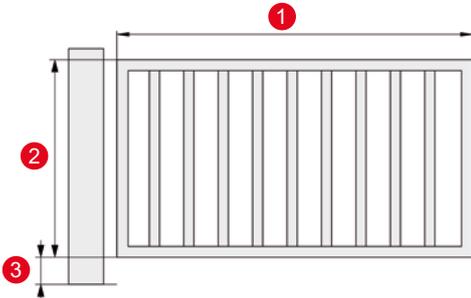
2



Checkliste Drehtorantriebe

Torflügel

1. Torart, Maße und Gewichte		
1-flügelig	2-flügelig	
Festanschlag Tor ZU	Festanschlag Tor Zu	zwischen den Pfosten angeschlagen
Festanschlag Tor AUF	Festanschlag Tor AUF	auf der Innenseite der Pfosten angeschlagen



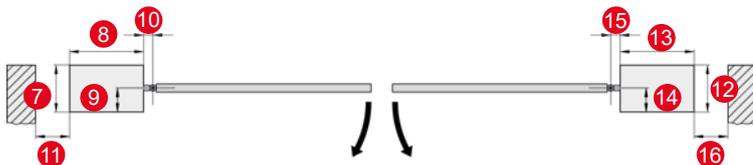
DIN links (Ansicht von innen)	
Standflügel	Gehflügel
Torflügelgewicht	_____ kg
1 Torflügelbreite	_____ mm
2 Torflügelhöhe	_____ mm
3 Bodenfreiheit	_____ mm
Öffnungswinkel	_____ °
Torfüllung	_____ %

DIN rechts (Ansicht von innen)	
Standflügel	Gehflügel
Torflügelgewicht	_____ kg
4 Torflügelbreite	_____ mm
5 Torflügelhöhe	_____ mm
6 Bodenfreiheit	_____ mm
Öffnungswinkel	_____ °
Torfüllung	_____ %

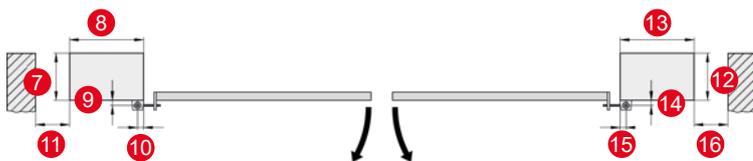
2. Zusätzliche Angaben	
Hat das Tor eine Steigung?	nein
	ja, _____ %
Ist ein AC 230 V Anschluss vorhanden?	ja
	nein
Ist ein Kabel von Pfosten zu Pfosten verlegt (2 Adern bei twist 200 M/ML, 5 Adern bei twist 350/twist XL)	ja
	nein
Öffnungen pro Tag:	_____
Öffnungen pro Stunde:	_____
Nutzung des Tores:	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



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

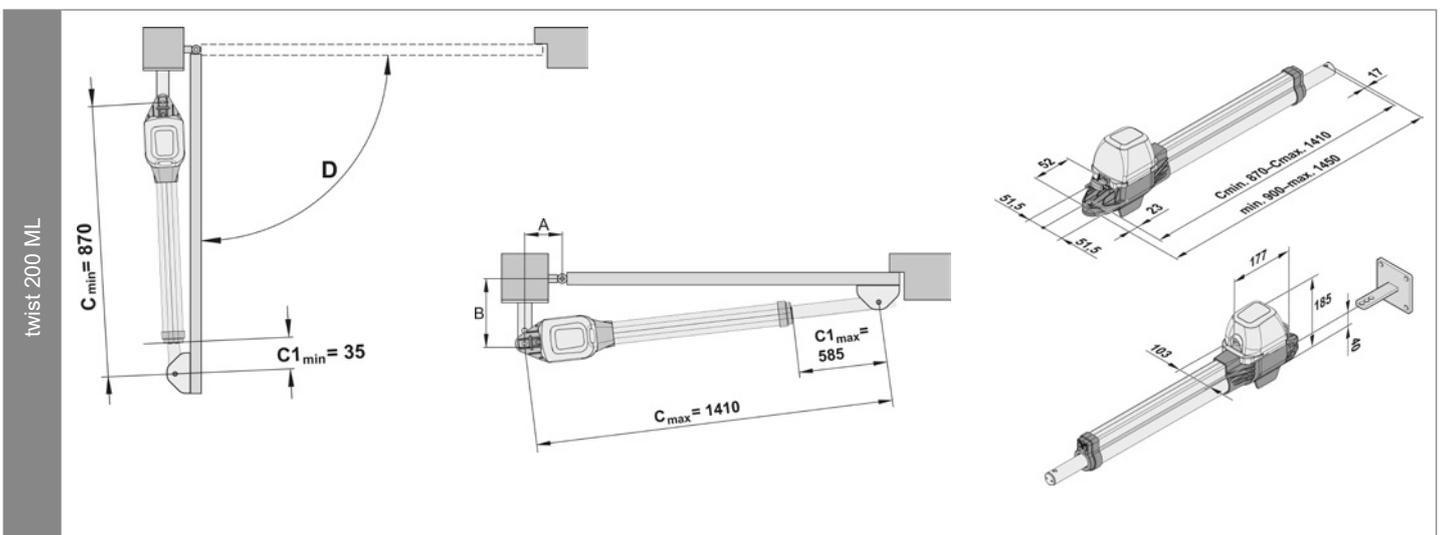
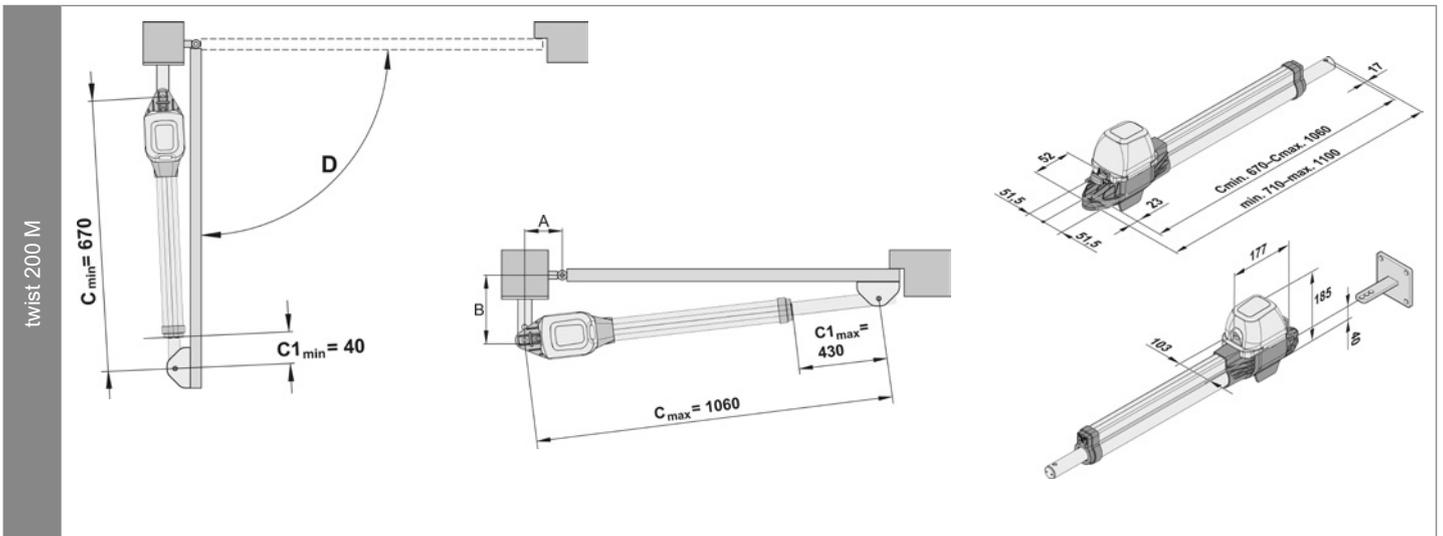
Spannung: DC 12 – 24 V
 Nennleistung: 0,4 W
 Schutzart: IP 44



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 Trockenlaufefigenschaften
Gehäuse	das Gehäuse besteht aus UV-beständigem und alterungsbeständigem Spezialkunststoff, es ist widerstandsfähiger gegen Sprödbrech als das gleiche Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung
Motor	mehrfach untersetzter Hochleistungsleichstrommotor mit extra verstärkten Getriebebestufen, 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.

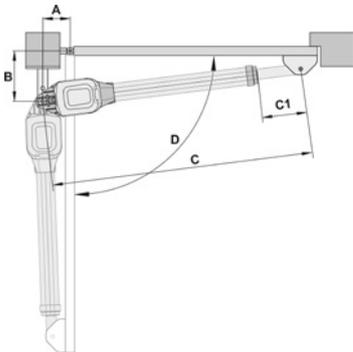
twist 200 M

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°																			

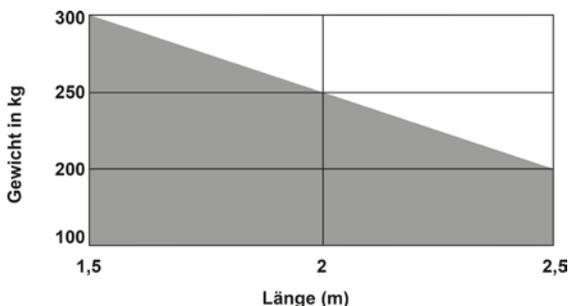
weiße Felder: Einbaubereich nur für waagerechte Tore

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



■ 1-flügelig und 2-flügelig

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

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:

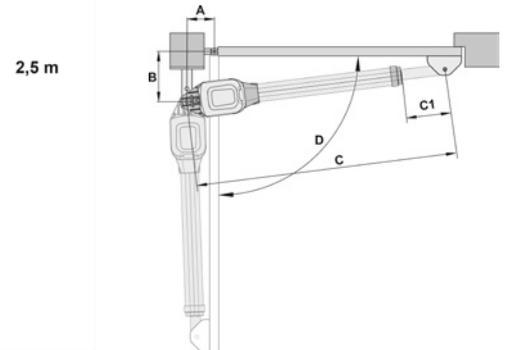
Windgeschwindigkeit: 28,3 m/s; Torhöhe: 2,0 m; Torbreite: 2,5 m; Torfüllung: 35 % gleichmäßig verteilt; ohne Elektroschloss

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

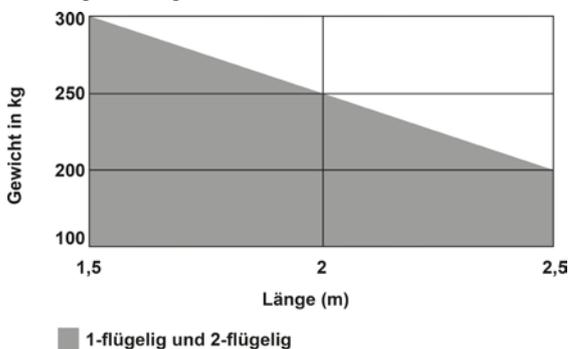
B	A		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss									
	C	C1																					
		D																					
100	1041	216	1065	240	1108	283	1147	322	1183	358	1216	391	1256	431	1298	473	1317	592	1346	521	1376	551	1,5 m
	90°		93°		105°		113°		118°		120°		125°		130°		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°		103°		108°		112°		115°		122°		120°		115°		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: Lichtschranke, 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

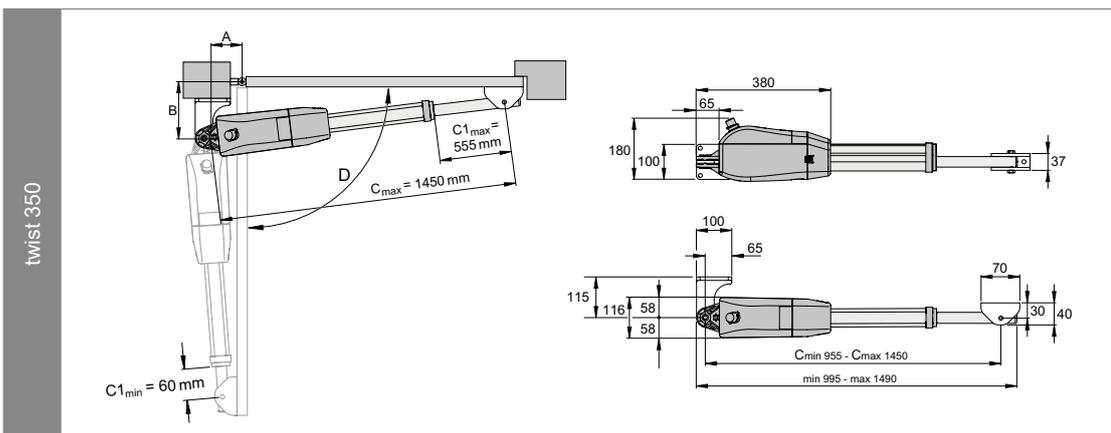
bestehend aus: 2 Drehtorantriebe twist 350, Steuerung DTA-1 im Gehäuse (IP 65), Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, Pfosten- und Flügelatorbeschlagn, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

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.

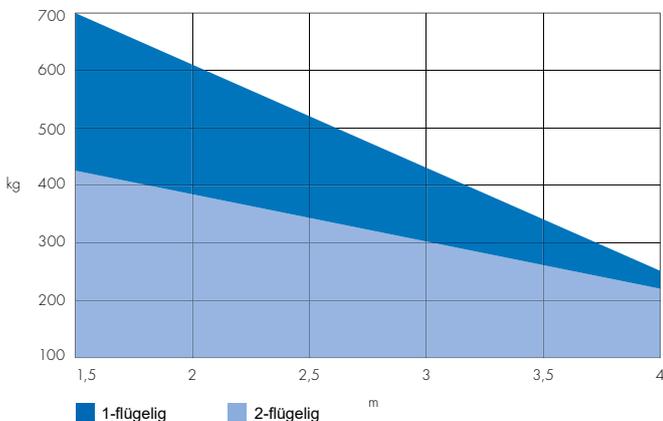
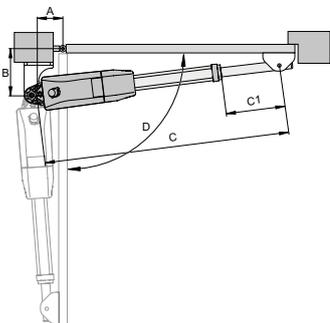
Die Richtwerte in der Tabelle wurden anhand folgender Daten berechnet:

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		D												max. Torflügelbreite ohne Elektroschloss										
	C	C1	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
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	
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	
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	
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	
240	1308	434	1332	458	1361	487	1387	513	1414	540	1416	542	1435	561	1444	570	1445	571							
260	1331	457	1355	481	1381	507	1409	535	1431	557	1438	564	1445	570											
280	1354	503	1378	504	1404	530	1430	556	1448	573	1446	572													
300	1377	496	1401	526	1425	551	1448	574																	
320	1400	526	1420	546	1443	569																			



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 Krafterwirkungen (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 (optional) 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

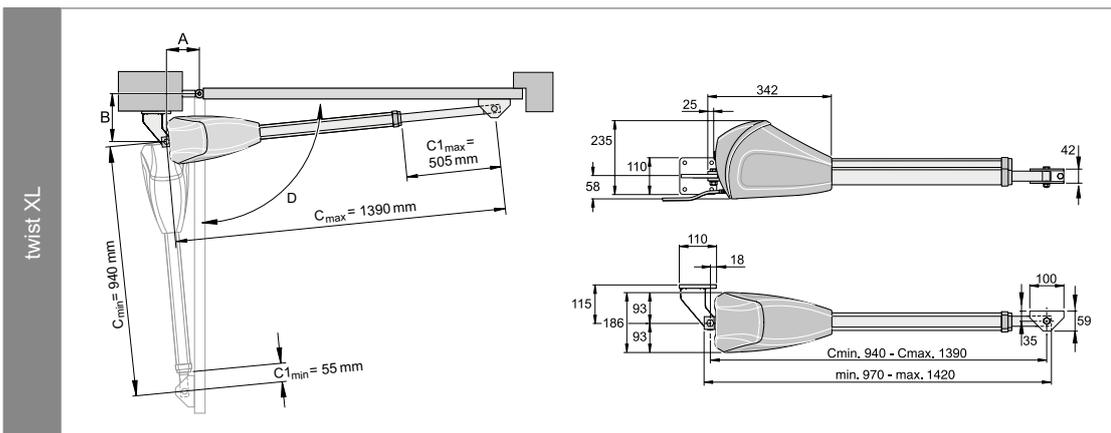
Frequenz: 868,95
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Motor: DC 24 V
 Schutzart: IP 65
 Abmessungen (HxBxT): 250 x 175 x 75 mm



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 Getriebestufen, 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

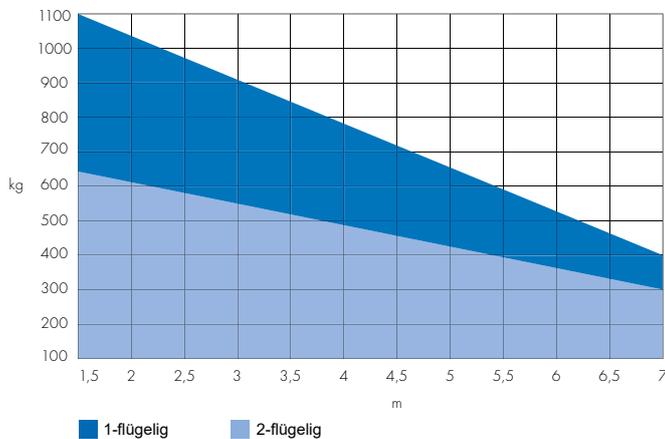
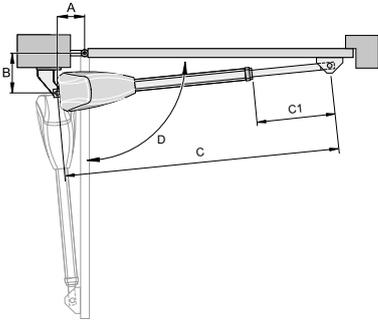
- Es sollte immer das größte mögliche B-Maß gewählt werden. Ein großes B-Maß verbessert die Kraftübertragung vom Antrieb auf das Tor. Zudem wird der Antrieb geringer beansprucht und damit die Lebensdauer erhöht.
- Auf unterschiedliche Pfosten/Pfeilermaße achten.
- Das C-Maß zeigt die Gesamtlänge des 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 (%)						
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, Lichtschanke, 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, Lichtschanke (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, Lichtschanke, 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, Lichtschanke (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

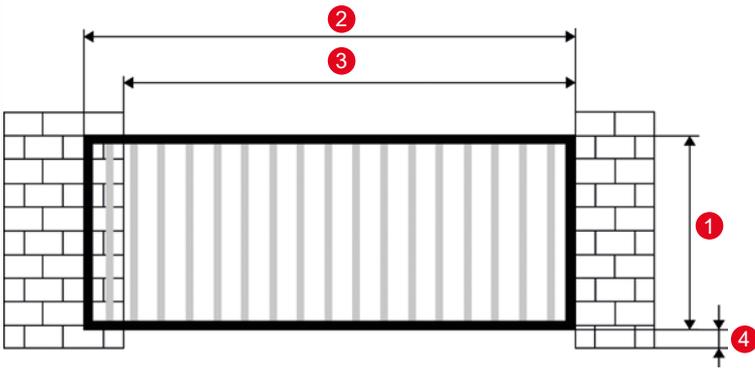
Typ	Starter S2	SP 900	RUNNER	RUNNER+	SM 40 T	DS 600	DS 1200	
Torgewicht	max. 300 kg	max. 400 kg	max. 600 kg	max. 800 kg	max. 600 kg	max. 600 kg	max. 1200 kg	
Laufweg	max. 6.000 mm	max. 8.000 mm	max. 8.000 mm	max. 12.000 mm	max. 12.000 mm	max. 15.000 mm	max. 20.000 mm	
Torsteigung	—	max. 3,5% ^{(A),(B),(C)}	—	—	—	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	Hochleistungstriebemotor mit Präzisions-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 Endschränker (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs	durch elektronische Endschränker (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs	durch elektronische Endschränker (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs	durch magnetische Endschränker	über Endschränker	über Endschränker + 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	
Fahrriichtungssteuerung	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	einstellbar	einstellbar	einstellbar	
Anzahl der Tastergänge	3	6	6	6	2	2	2	
Anzahl der Sicherheitseingänge	2	3	3	3	3	3	3	
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.



Checkliste Schiebetorantriebe

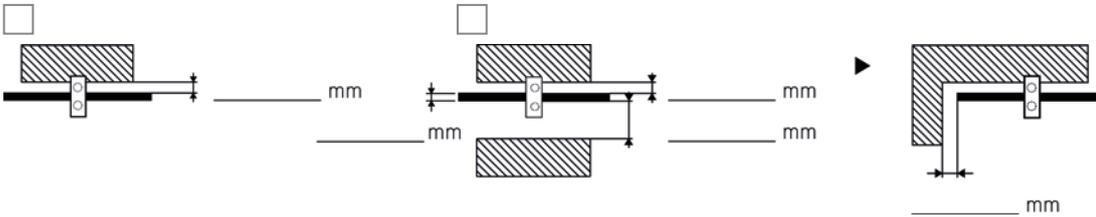
2



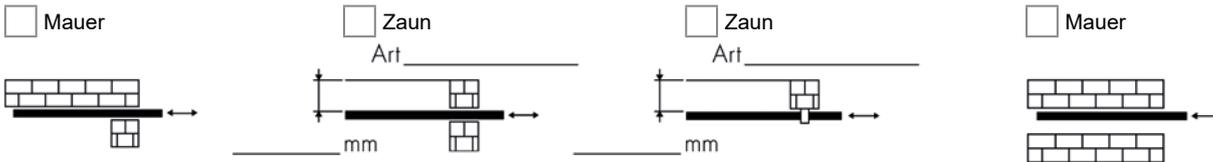
Gewichte und Größen	
Torflügelgewicht	_____ kg
1 Torflügelhöhe	_____ mm
2 Torflügelbreite	_____ mm
3 Lichte Durchfahrt	_____ mm
4 Boden-Torunterkante	_____ mm
max. Laufweg	_____ mm

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)

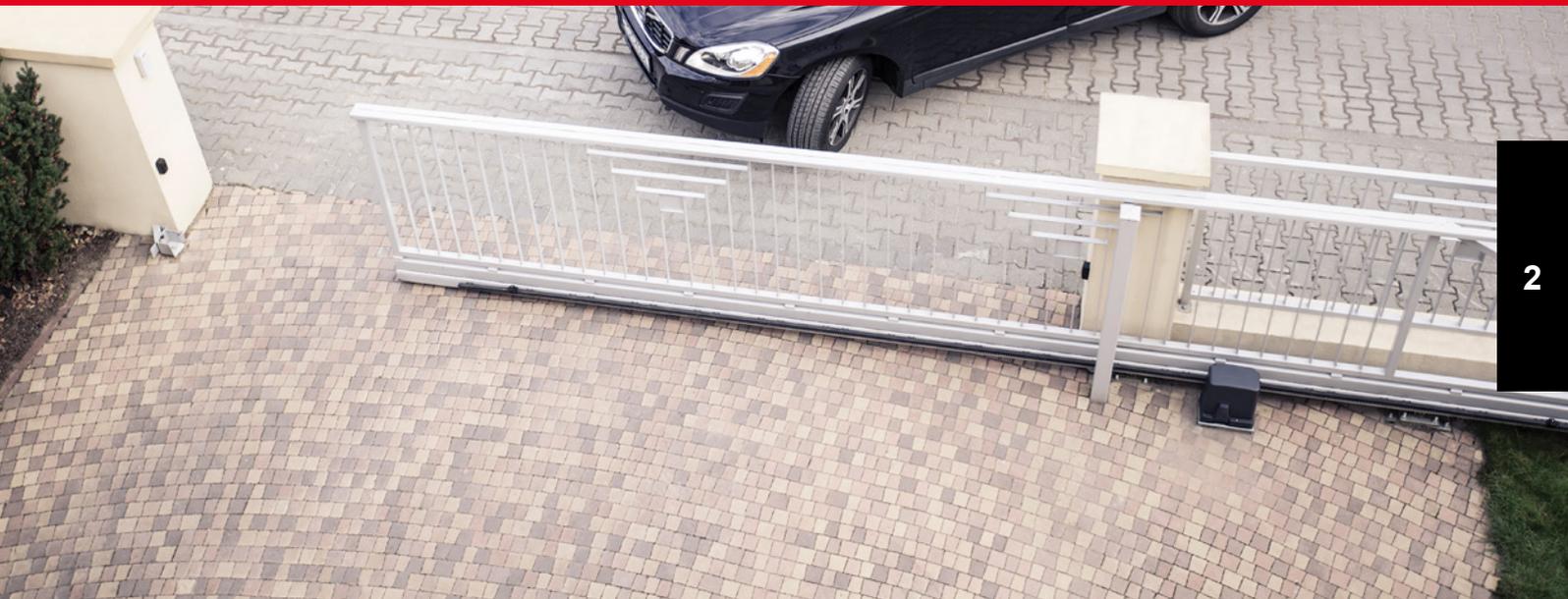
Zubehör

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 geregelterm 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 Testnetz Kabel, 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

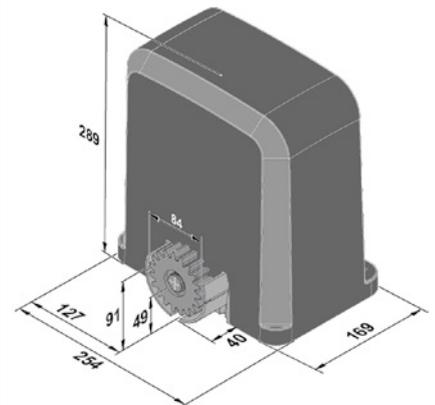
bestehend aus: Schiebetorantrieb STArter S2, Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger (FM 868,95 MHz SOMloq 2), universelle Montagebodenplatte, 4-Befehl Handsender Pearl, 4 m Kunststoffzahnstange inkl. Befestigungsmaterial (erweiterbar auf max. 6 m)

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





2

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



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
- Torlaufriechung 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

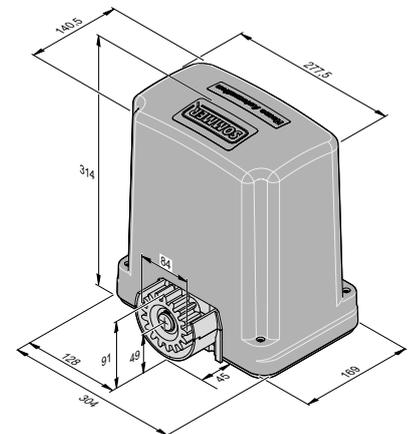
bestehend aus: Schiebetorantrieb RUNner, Motorsteuerung SB-1, integrierter Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), 4-Befehl Handsender Pearl Vibe, 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern inkl. Befestigungsmaterial

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

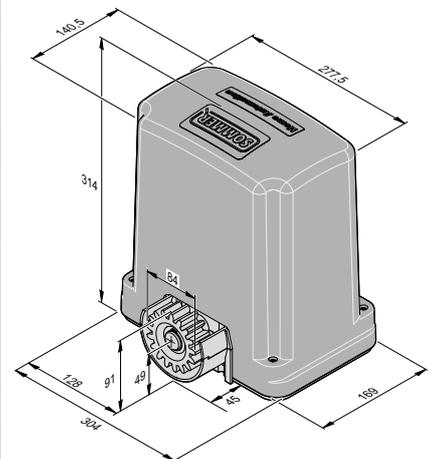



2



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



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10611085	83,00	Q373



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



2

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



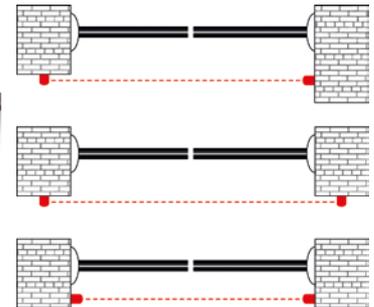
Einweg-Lichtschranke IP 44, 4-Draht

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

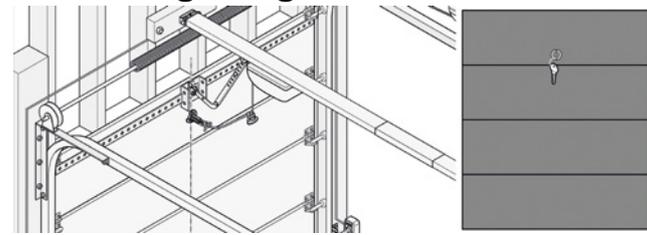
nur bei SOMMER Garagentorantrieben mit separater Steuerung einsetzbar, Anschluss-Set zur Automatisierung von Flügelortoren mit Garagentorantrieben, 2 Schraubstangen, davon eine Schubstange mit gefederter Toranbindung, für Tore bis 2.800 mm Breite, inkl. zusätzlicher Deckenaufhängung und Steckeranbindung GTA

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10610701 *	113,00	Q373

SOMMER



Notentriegelungsschloss Standardkey



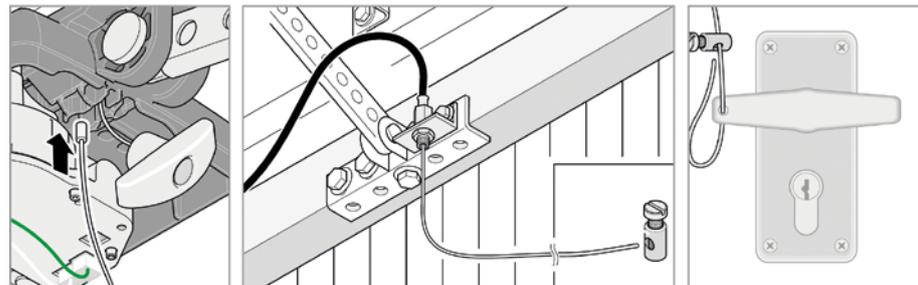
Länge	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
50 mm	für Panelstärken bis max. 42 mm	10610716	23,50	Q373
70 mm	für Panelstärken bis 62 mm	10610721	26,50	Q373

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:

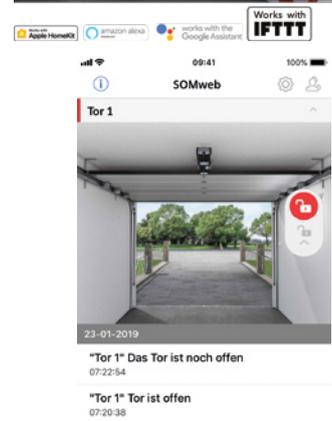
- universell für Smartphone, Tablet oder PC, Apps, stehen für Android und iOS zur Verfügung
- öffnen und Schließen des Tores, Überprüfung des Torzustands
- es können bis zu 10 Antriebe mit einem SOMweb angesteuert werden
- Kommunikation zwischen SOMweb und Funkempfänger über Funksystem SOMloq2 mit 128-bit 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-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



Zweiweg-Reflektions-Lichtschanke IP 67

nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich, potentialfreier Wechselkontakt, inkl. 2 m Anschlusskabel, Montagewinkel und Reflektor

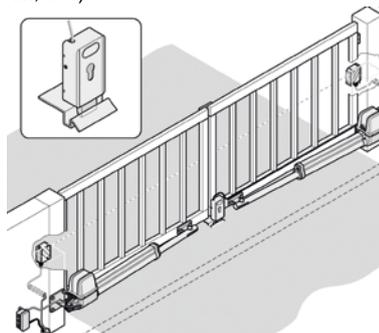
Reichweite: 12 m
Spannung: 12 – 240 V DC
24 – 240 V AC
Schutzart: IP 67

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10610645 *	92,00	Q373

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)

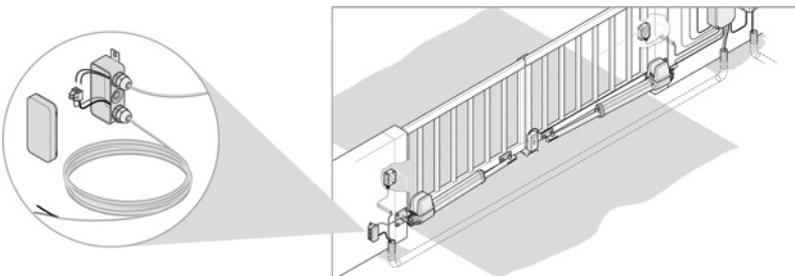
Spannung: DC 24 V



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

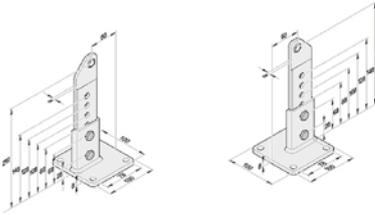


Torpfostenbeschlag mit Kugelgelenk 60/210

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



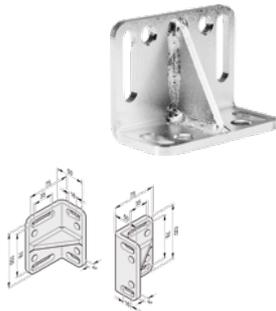
Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
DIN links	10610685 *	69,00	Q373
DIN rechts	10610687 *	69,00	Q373



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

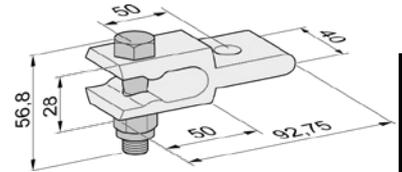
Torpfostenanbindung

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



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



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 Montagematerial



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 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



Einweg-Lichtschanke IP 67, 4-Draht

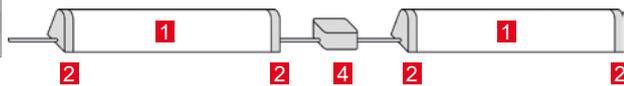
für Dreh- und Schiebetorantriebe, zur Montage im Freien geeignet, potentialfreier Wechslerkontakt, inkl. Montagewinkel und Montagematerial

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



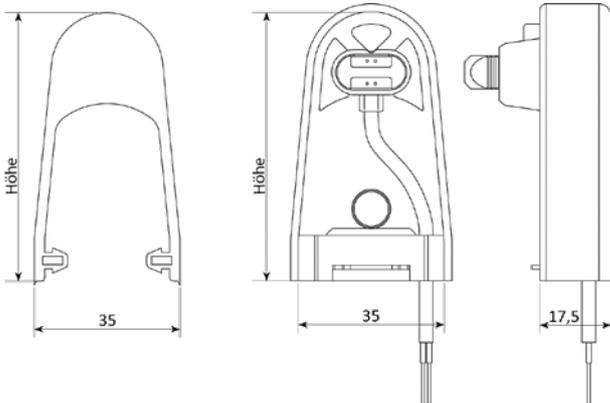
Hinweis: Maximal können bis zu 5 Sicherheitskontaktleisten pro Auswertung in Reihe geschaltet werden.



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



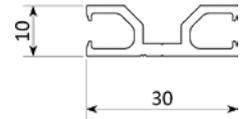
Endkappe mit 8,2 kOhm Abschlusswiderstand

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

2



Signalübertragungssystem DoorScout

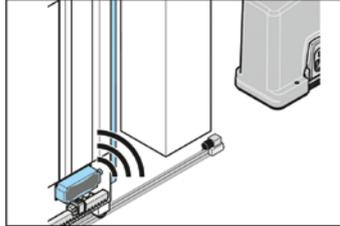
passend für: SP900 und RUNner/RUNner+, S 900



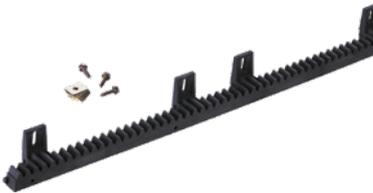
drahtloses Signalübertragungssystem für elektrische Sicherheitskontaktleiste, (Alternative zum induktiven Stromübertragungssystem Art.-Nr.: 10610676), Befehl der 8k2/OSE Sicherheitskontaktleiste wird per Funk an die Steuerung gesendet, ist ab Softwareversion 3.1 nachrüstbar, Empfänger steuerungsseitig (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

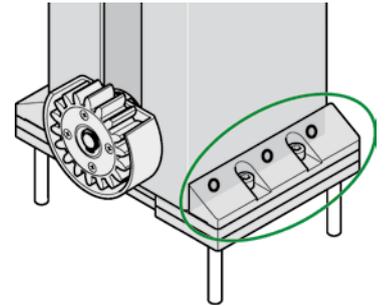


Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10610680	44,50	Q373

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

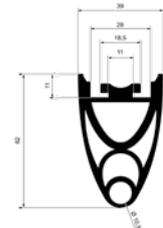


Hinweis: Darf nur für die Absicherung der Hauptschließkante bei Schiebetorantrieben mit automatischer Kraftabschaltung eingesetzt werden.

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:

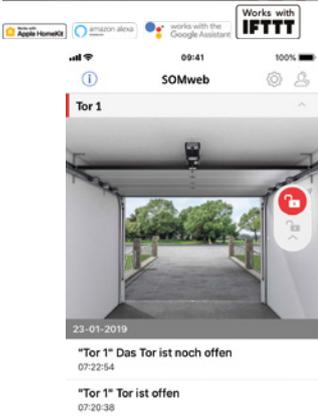
- universell für Smartphone, Tablet oder PC, Apps, stehen für Android und iOS zur Verfügung
- öffnen und Schließen des Tores, Überprüfung des Torzustands
- es können bis zu 10 Antriebe mit einem SOMweb angesteuert werden
- Kommunikation zwischen SOMweb und Funkempfänger über Funksystem SOMloq2 mit 128-bit 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)



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10611083 *	191,95	Q364

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 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 (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

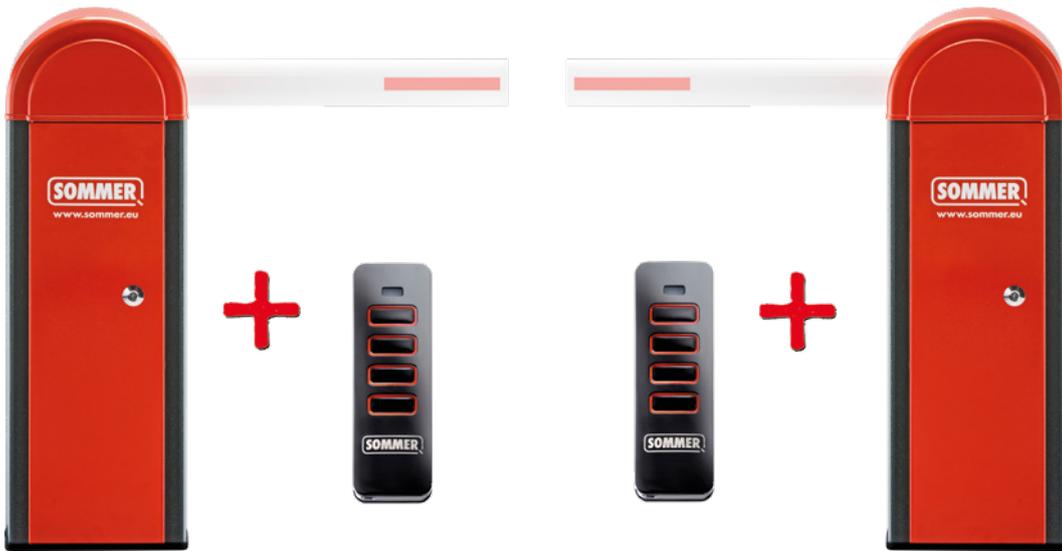
Alle Anschlüsse für sicherheitsrelevantes Zubehör sind bereits vorhanden.

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



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.

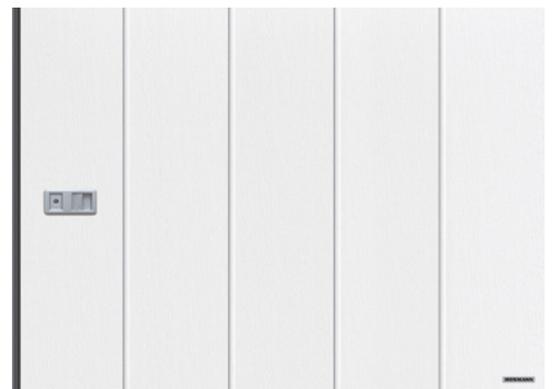
KOMFORTABEL

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 Lichtschanke 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 Lichtschanke 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.

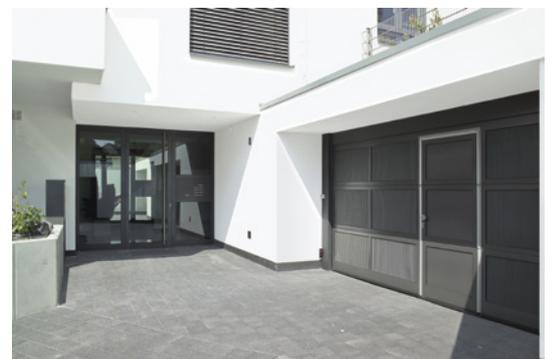
BlueControl App

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.



2



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.

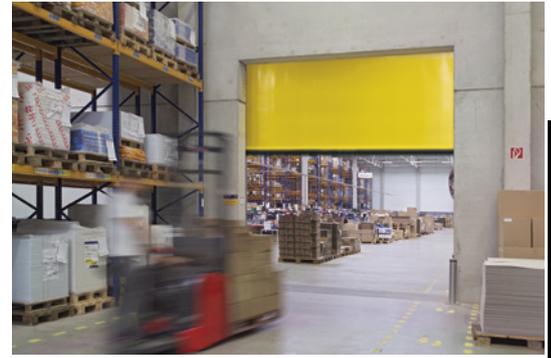
Erhöhte Wärmedämmung durch ThermoFrame

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 Voraussetzungen 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



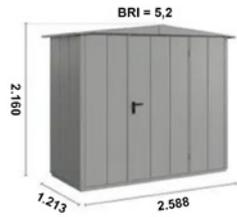
Typ 2



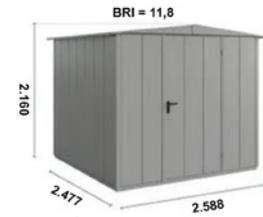
Typ 3

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.



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 Zufahrtberechtigungen



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, Garagennebentüren, 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) Anschlagsschwelle/4-seitig ^(C) Auflaufdichtung
^(D) doppelte abs. Türdichtung ^(E) für Vollblattausführung
^(F) abs. Türdichtung und Anschlagsschwelle FB

■ Lieferbar
 - nicht Lieferbar

Die angegebenen Werte sind abhängig von der Tür und Einbau-situation

Bezeichnung	Tür 1 + 2-flg.	Dick-/Dünnfalz /stumpf einschlagend - 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

^(C) Auflaufdichtung

Die angegebenen Werte sind abhängig von der Tür und Einbau-situation

^(D) doppelte abs. Türdichtung

^(E) für Vollblattausführung

■ Lieferbar

- nicht Lieferbar

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	Aufaufdichtung/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)}	-	-	-	-	-	-
	Spion	■	■	■	■	■	■
Türbänder	3-tlg. Konstruktionsband mit Bandsicherung	●	●	●	●	●	●
	3-D, dreidimensional verstellbar	■	■	■	■	■	■
Zarge	Eckzarge (Standard)	●	●	●	●	●	●
	Gegenzarge oder Umfassungszarge	■	■	■	■	■	■
	Blockzarge	■	■	■	■	■	■
	Nachrüstzarge	-	-	-	-	-	-
	Mauerwerk, Sichtmauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm	≥ 175 mm
Zugelassener Einbau in	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
	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)	■	■	■	■	■	■
	Alarmdrahteinlage (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
	Alarmdrahteinlage (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

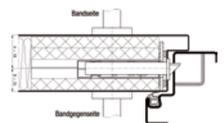
Pos.	Länge/Aufteilung mm	MZ Universal	MZ 53-1 MZ 53-2	Premio MZ-1/MZ-2	Premio E-S-1/E-S-2 RC2/RC3/RC4 nach DIN EN 1627	Plano	Plano RC2 nach DIN EN 1627	Art.-Nr.	Mehrpreis €/Stück
12	65 (35 + 30)	■						30975000	39,82
13	70 (40 + 30)		■					31050007	39,82
14	85 (50 + 35)			■					39,82
15	85 (50 + 35)				■ ^(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

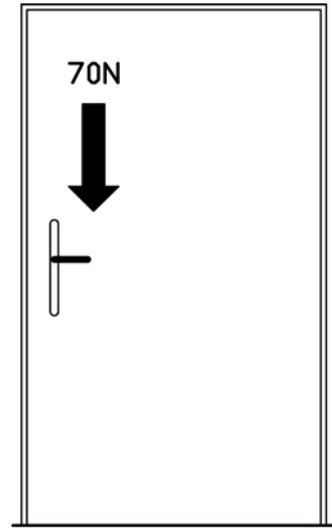
mit Drücker für Feuerschutz-, Rauchschutz- und Mehrzwecktür

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.

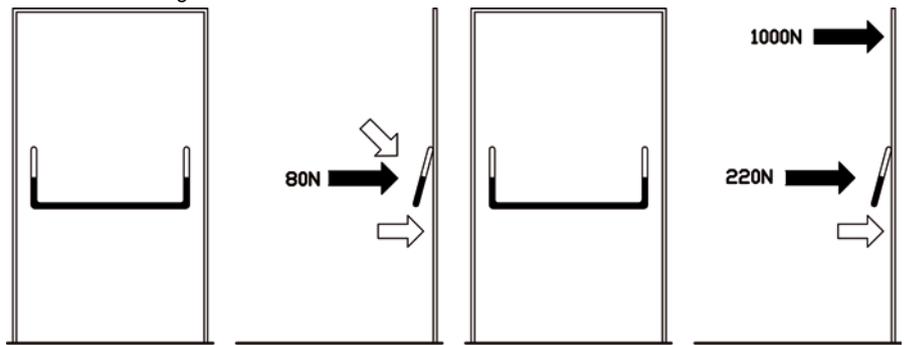
Notausgangsverschlüsse sind nicht als Panikverschlüsse geeignet

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

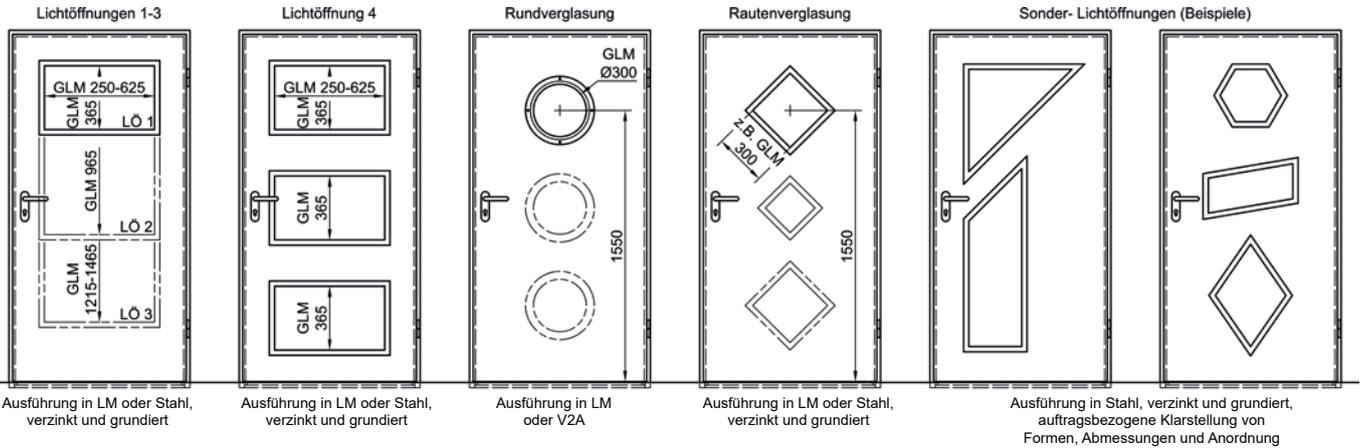
2-flügelige Türelemente können mit Teilpanik- oder Vollpanikfunktion ausgestattet werden. Bei Teilpanikausstattung wird ein ungehinderter Durchgang für den Gehflügel ermöglicht. Der Standflügel kann dabei standardmäßig mit einem Falztreibriegelschloß versehen werden. Bei Vollpanikfunktion muss den Flüchtenden ermöglicht werden, die gesamte Breite des Türelementes zu nutzen. Durch entsprechende Ausstattung kann, mit Betätigung des Halbdrückers 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

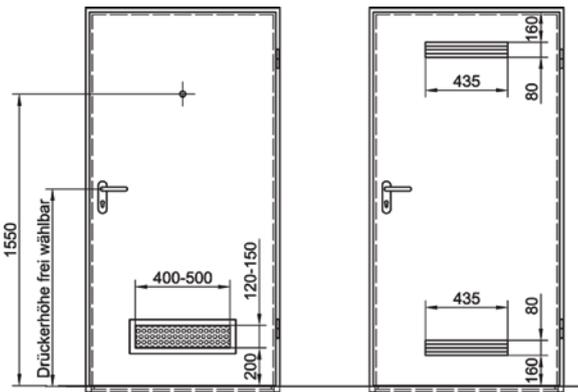
Super-Plus/Super-Color/
mit Alu-Glshalteleisten,
E6 EV1 eloxiert

Classic
mit Alu-Glshalteleisten,
E6 EV1 eloxiert



Sonder-Drückerhöhe
Türspion
Lüftungsgitter mit Lochblech

Lüftungsgitter
wahlweise oben/unten
oben und unten

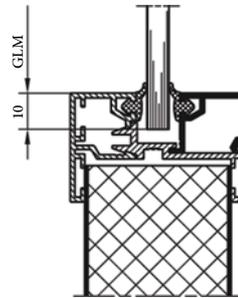


Lüftungsquerschnitt
175 – 200 cm³
andere Abmessungen auf
Anfrage

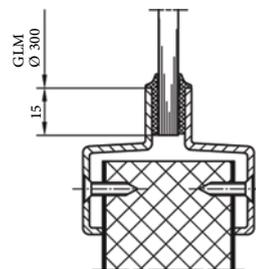
weitere Einbauteile auf
Anfrage,
z. B. Briefeinwurfklappe,
Katzenklappe, etc.

(A) Mindestbreite der Tür 625 mm

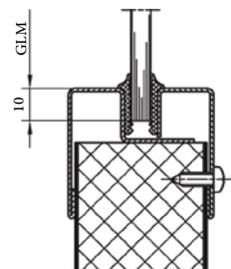
LM-Glshalteleisten



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

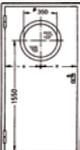
Lichtöffnungen für Innentürelemente (Mehrpreis pro Stück/Flügel - ohne Glas)

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 ^(*)	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.

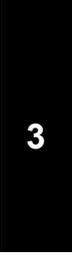
^(C) Edelstahlabdeckprofile für oben gekennzeichnete Sicherheitsverglasung nicht verfügbar/lieferbar.

^(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

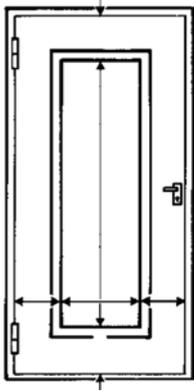




Zugelassene Friesbreiten für NovoPorta Premio und Plano

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
Glaslichtmaß-Breite	1-flügelige Tür							
	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
Glaslichtmaß-Breite	2-flügelige Tür							
	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“

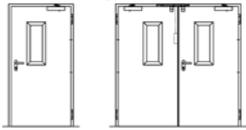
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2“ / Premio T90/EI₂ 90-1/2“

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2/E-S-1/2“

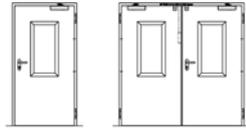
T/EI₂ 30 EI₂ 30/90/90 Aussen EI₂ 60
T/EI₂ 90 MZ RC2 RX3 RC4

Lichtöffnungen Premio T30/EI₂ 30-1/2^(A)

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm

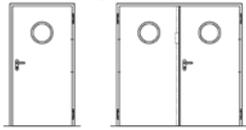


Glas 460 x 910 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.764 mm)

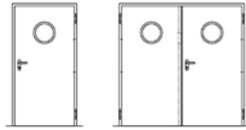


Glas 460 x 1.500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.764 mm)

Rundverglasungen

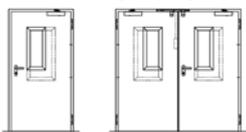


D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite
784 mm,
2-flg. ab BRM-Breite
1.544 mm)



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)

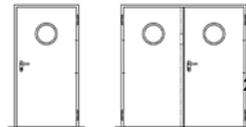


Glas 460 x 1.500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.905
mm)

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 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1.885 mm)

Sonderverglasung



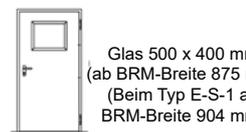
Sonderlichtausschnitte nach Wahl
siehe Produkthauptseiten

Lichtöffnungen Premio MZ-1/MZ-2^(A) bzw. für alle E-S-1/2^(A) RC2-Bauarten

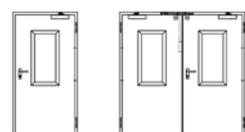
Normverglasung



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)

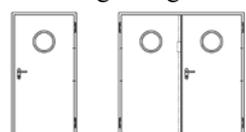


Glas 460 x 910 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)



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

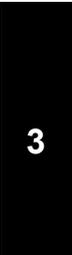
Oberfläche: Türblatt verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016, optional Designoberfläche möglich, Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) ähnlich RAL 9016

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

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.



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
	2.000 mm	885 mm	2.005 mm	791 mm	1.957 mm	ohne	rechts	10625212	842,00	Q371
							links	10625214	842,00	Q371
	2.125 mm	885 mm	2.130 mm	791 mm	2.082 mm	ohne	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
	2.125 mm	1.010 mm	2.130 mm	916 mm	2.082 mm	ohne	rechts	10625224	1.086,00	Q371
							links	10625226	1.086,00	Q371
1.125 mm	2.000 mm	1.135 mm	2.005 mm	1.041 mm	1.957 mm	ohne	rechts	10625228 *	1.112,00	Q371
							links	10625230 *	1.112,00	Q371
	2.125 mm	1.135 mm	2.130 mm	1.041 mm	2.082 mm	ohne	rechts	10625232 *	1.112,00	Q371
							links	10625234 *	1.112,00	Q371
1.250 mm	2.000 mm	1.260 mm	2.005 mm	1.166 mm	1.957 mm	ohne	rechts	10625236 *	1.200,00	Q371
							links	10625238 *	1.200,00	Q371
	2.125 mm	1.260 mm	2.130 mm	1.166 mm	2.082 mm	ohne	rechts	10625240 *	1.219,00	Q371
							links	10625242 *	1.219,00	Q371
	2.250 mm	1.260 mm	2.255 mm	1.166 mm	2.207 mm	ohne	rechts	10625244 *	1.246,00	Q371
							links	10625246 *	1.246,00	Q371
	2.500 mm	1.260 mm	2.505 mm	1.260 mm	2.457 mm	inkl.	rechts	10625248 *	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

EI₂30-1S₂₀₀C5, 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 (EI₂30-1S₂₀₀C5) 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 = lichtetes Mauermaß**

LDM = lichtetes 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.



Feuerschutztür NovoPorta Premio T90-2 2-flügelig ohne Bodeneinstand

El₂90-2C5, 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 (El₂90-2C5) 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.



3

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 Bandsteckersicherung



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) (Mehrpriess 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	2.125 mm	885 mm	2.130 mm	links	10625804 *	1.466,15	Q371
				rechts	10625806 *	1.466,15	Q371
	2.000 mm	1.010 mm	2.005 mm	links	10625808 *	1.346,68	Q371
				rechts	10625810 *	1.346,68	Q371
1.250 mm	2.125 mm	1.010 mm	2.130 mm	links	10625812 *	1.491,30	Q371
				rechts	10625814 *	1.491,30	Q371
	2.250 mm	1.010 mm	2.255 mm	links	10625816 *	1.661,08	Q371
				rechts	10625818 *	1.661,08	Q371
1.250 mm	2.500 mm	1.010 mm	2.505 mm	links	10625820 *	2.093,90	Q371
				rechts	10625822 *	2.093,90	Q371
	2.125 mm	1.135 mm	2.130 mm	links	10625824 *	1.547,90	Q371
				rechts	10625826 *	1.547,90	Q371
1.250 mm	2.000 mm	1.260 mm	2.005 mm	links	10625828 *	1.646,41	Q371
				rechts	10625830 *	1.646,41	Q371
	2.125 mm	1.260 mm	2.130 mm	links	10625832 *	1.674,70	Q371
				rechts	10625834 *	1.674,70	Q371
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**

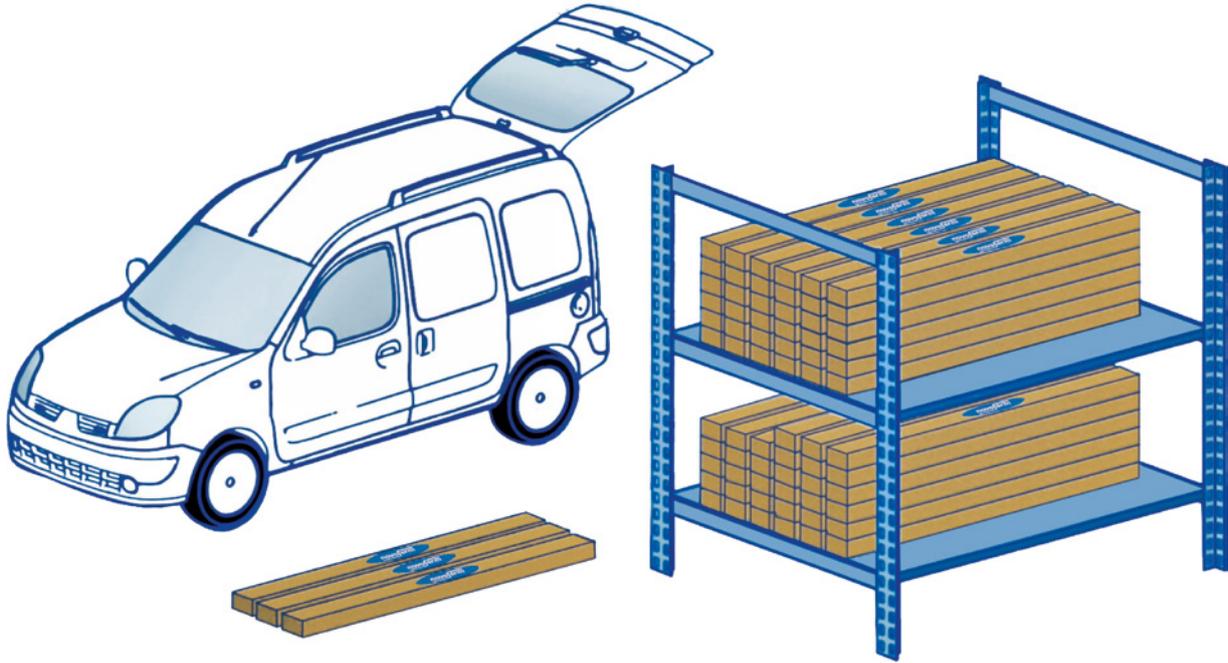


BRM** Breite	BRM** Höhe	LMM** Breite	LMM** Höhe	DIN-Richtung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
875 mm	2.000 mm	885 mm	2.005 mm	links	10625850 *	2.889,34	Q371
				rechts	10625852 *	2.889,34	Q371
	2.125 mm	885 mm	2.130 mm	links	10625854 *	3.038,15	Q371
				rechts	10625856 *	3.038,15	Q371
1.000 mm	2.000 mm	1.010 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



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

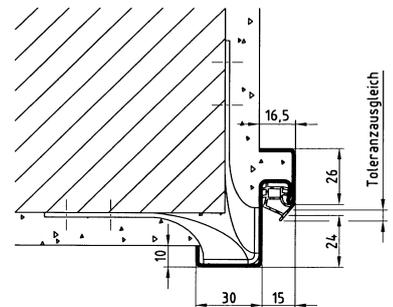
Ausstattung: 4 Stück Bandtaschen V8610, mörteldicht, links/rechts verwendbar, vorgestanzte Schließlöcher, Mauerschutzkasten, 3-seitig umlaufende Dichtungsnutte, Bodeneinstand 30 mm, markiert, Distanzwinkel geschraubt, Drückerhöhe 1050 mm ab OFF, Meterrissmarkierung beidseitig im Bereich der Riegelvorstanzungen, 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

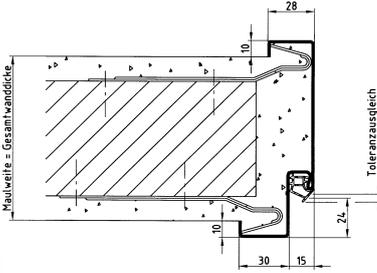
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10620058 *	179,65	161,10	Q359
10620060 *	179,65	161,10	Q359
10620062 *	179,65	161,10	Q359
10620064 *	179,65	161,10	Q359

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, Mauerschuttkasten, 3-seitig umlaufende Dichtungsnupe, ohne Bodeneinstand, Distanzwinkel 15 mm über UK-Zarge geschraubt, Drückerhöhe 1.050 mm, Meterrissmarkierung beidseitig im Bereich der Riegelvorstanzungen, je Seite 3 Stück Bügelanker in Abhängigkeit der Maulweite, **NTK-Dichtung** mit Dichtlippe, lose

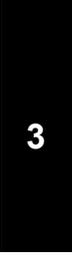
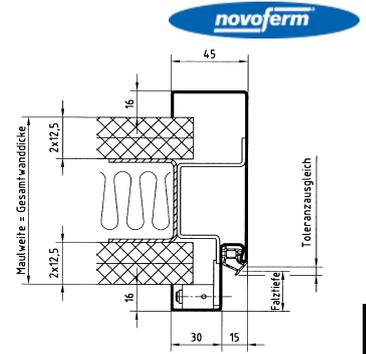
Hinweis: Nicht für nachträgliche Montage geeignet.

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

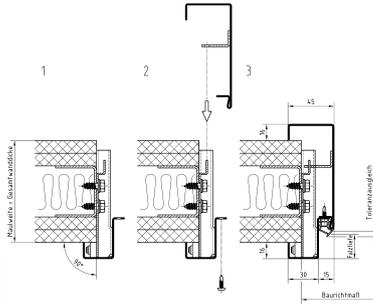
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10620330 *	220,75	198,70	Q359
10620332 *	220,75	198,70	Q359
10620334 *	220,75	198,70	Q359
10620336 *	220,75	198,70	Q359
10620338 *	223,30	200,80	Q359
10620340 *	223,30	200,80	Q359
10620342 *	223,30	200,80	Q359
10620344 *	223,30	200,80	Q359
10620346 *	232,95	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 Dichtungsnute, 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 = liches Mauermaß**
LDM = liches Durchgangsmaß**

Typ: Profil 2140/1645
 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
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.

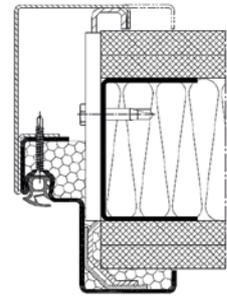
Fortsetzung von Gegenzarge zu Premio Standard-Eckzarge

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						■	■	■	■					
	Mehrzwecktür		■								■	■	■	■	■
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
Blechdicke (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 Blechdicke 1/1,5 mm	Leistungseigenschaften Standard				
Hauptfunktion		Feuerschutzklasse				
	Feuerschutztür H3 OD, H6 OD, H16 OD	Dichtschließend				
	Mehrzwecktür D65 OD	Selbstschließung C5				
Zusatzfunktionen		zusätzliche Leistungseigenschaften (bei entsprechender Ausstattung)				
	Rauchschutz S ₂ /S ₂₀₀	Rauchschutz				
	Schallschutz	Schalldämm-Maß Rw (Richtwert in dB)				
	Einbruchhemmung RC2	Einbruchhemmung RC				
	Einbruchhemmung RC3	Wärmedurchgang				
	Einbruchhemmung RC4 ^(A)	UD = W / (m ² x K)				
	ATEX	Schlagregendichtheit innen öffnend				
	Weitere Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351-1/ EN 16034	Schlagregendichtheit außen öffnend				
Standard-Zarge		Widerstand gegen Windlast				
	Eckzarge Diagonalfestigung Blechdicke 2.0	Luftdurchlässigkeit				
	Standard Option	ATEX				
		Türaufbau				
		Blattdicke (mm)				
		Blechdicke (mm)				
		Dünnfalz				
		Dickfalz				
		3-seitig umlaufend				
		4-seitig umlaufend				
		Aussteifung				
		Dämmung				
		Standardzarge mit Dichtung, schwarz				
		Eckzarge				
		Bodeneinstand				
		Standard Beschläge				
		<ul style="list-style-type: none"> - 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				
		<ul style="list-style-type: none"> - Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert (pulverbeschichtet) grauweiß, ähnlich RAL 9002 - optional RAL nach Wahl 				

3

^(A) RC4 Lieferung als E65 RC4/H3 RC4/H16 RCE



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	UD = W / (m ² x K)	1,5	1,5	1,6	1,6
	UD = W / (m ² x K)	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			●	
Bodeneinstand	ohne			■	
	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 Buntbartschlüssel - 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-flüglige 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

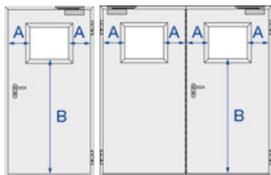


Bild 0



Bild 1

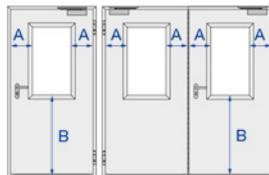


Bild 2

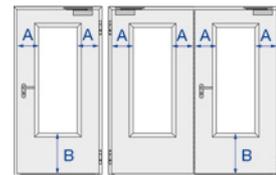
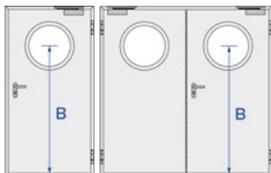
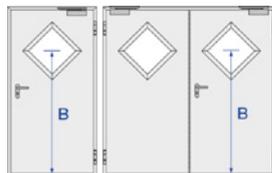


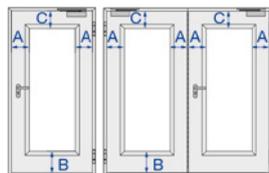
Bild 3



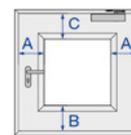
Rundverglasung



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

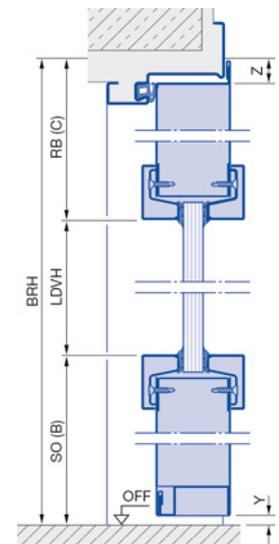
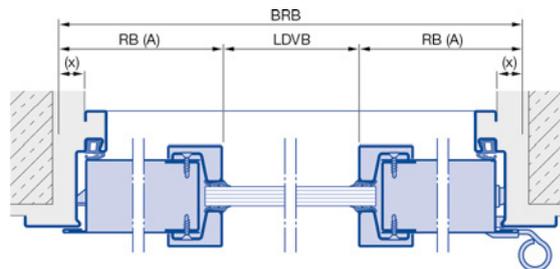
Hinweis: Bitte beachten Sie die min./max. Türbreiten und Türhöhen der ausgewählten Türvarianten!	Mindest-Randbreiten (Baurichtmaß bis lichte Durchsicht) bei Verglasung nach Wahl		
	A - Randbreite seitlich	B - Sockelhöhe von OFF	C - Randbreite oben
1-flügelig			
H3-1 OD Dünn-/Dickfalz H3G-1 Dünnfalz D65-1 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

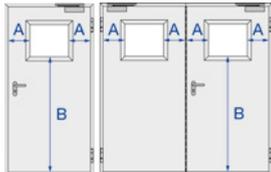


Bild 0



Bild 1

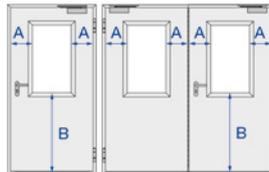


Bild 2

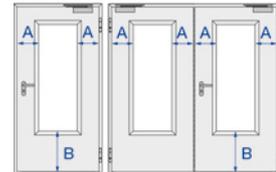
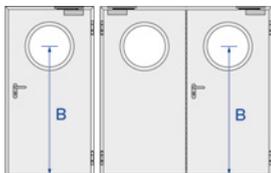


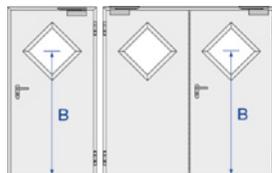
Bild 3

⚠ Nur für Türen die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind!

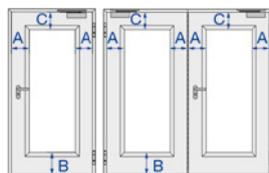


Rundverglasung

⚠ Nur für Türen die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind!

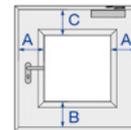


Rautenverglasung



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.

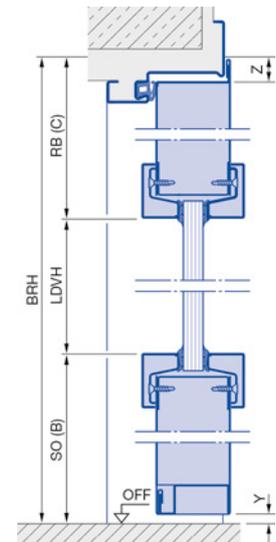
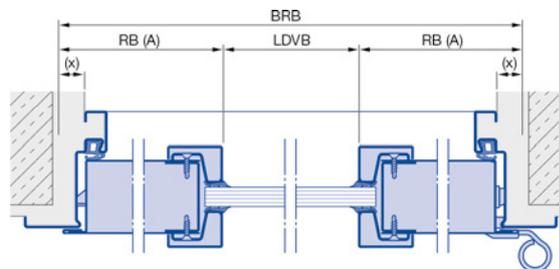
Hinweis: Bitte beachten Sie die min./max. Türbreiten und Türhöhen der ausgewählten Türvarianten!	Mindest-Randbreiten (Baurichtmaß bis lichte Durchsicht) bei Verglasung nach Wahl		
	A - Randbreite seitlich	B - Sockelhöhe von OFF	C - Randbreite oben
1-flügelig			
H3-1 OD Dünn-/Dickfalz	208	196	208
D65-1 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



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.

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 _{2,30} 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			
	Mehrpriise 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 €
	vorgeliefert 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								
-  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

3

HÖRMANN Zusatzausstattung

für 1-flg. oder 2-flg. nur am Gangflügel

Pos.		Klappen				1-flügelige Türen				STS	STU	1-flg.
		H8-5	H3 OD	H8-5	H3 OD	H3 G	H6 OD	H16 OD	H16 G			
Schlösser und Beschläge												Mehrpreis
		Drückergarnituren										
6	Vorrichtungen für Drückergarnitur (Kombilochbild) Rosette mit ISIS Rosette, Salto mini, Uhlmann Zacher CX6172 oder Messerschmitt Magic Eye Rosett		•		•		•	•				48 €

3

Pos.		Klappen				1-flügelige Türen				STS	STU	1-flg.
		H8-5	H3 OD	H8-5	H3 OD	H3 G	H6 OD	H16 OD	H16 G			
Zargen												Mehrpreis
31	Zarge mit 30 mm Bodeneinstand		•		•	•	•	•	•	•	•	37 €

Pos.		Klappen				1-flügelige Türen				STS	STU	1-flg.
		H8-5	H3 OD	H8-5	H3 OD	H3 G	H6 OD	H16 OD	H16 G			
Bänder												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.		H3 OD	H3 VM	H6 OD	für 2-flügelige Türen		STS	STU	2-flg.	
					H16 OD	H16 G				
Schlösser und Beschläge										Mehrpreis
		Drückergarnituren								
77	Vorrichtungen für Drückergarnitur (Kombilochbild) Rosette mit ISIS Rosette, Salto mini, Uhlmann Zacher CX6172 oder Messerschmitt Magic Eye Rosett	•		•	•					48 €

Pos.		H3 OD	H3 VM	H6 OD	für 2-flügelige Türen		STS	STU	2-flg.	
					H16 OD	H16 G				
Zargen										Mehrpreis
100	Zarge mit 30 mm Bodeneinstand	•	•	•	•	•	•	•	37 €	

Pos.		H3 OD	H3 VM	H6 OD	für 2-flügelige Türen		STS	STU	2-flg.	
					H16 OD	H16 G				
Bänder										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 Vorrichten	
		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 Vorrichten	
		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 €
Gleitschiene-Türschließer silberfarbig - Montage auf Schließ- seite						
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 €

^(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 = lichtetes Mauermaß**

LDM = lichtetes 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 Profilylinder 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.



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-torutig (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 Profilzylinder 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 Diagonalbefestigung, 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 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-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 Diagonalbefestigung, 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 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 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 Schlüsseln, 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, Profilzylinder 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, 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, 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
1.4b	3D verstellbare Bänder verzinkt	■	161,39	322,78
	bei 3 Bändern je Flügel (zzgl. Pos. 1.3)	■	244,18	488,37
1.4c	3D verstellbare Edelstahlbänder V2A, geschliffen	■	507,23	1.014,46
	bei 2 Bändern je Flügel	■	759,80	1.519,60
1.4d	3D verstellbare Edelstahl-Objektbänder V2A, geschliffen ^(A) (schlanke Bauform)	■	548,10	1.096,21
	bei 3 Bändern je Flügel (zzgl. Pos. 1.3)	■	821,63	1.643,26
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	10650226 *	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

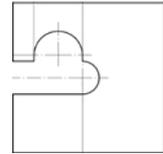
einsetzbar für Mehrzwecktüren der Öffnungsbegrenzer passt nicht nur ideal zu den Stahl-Mehrzwecktüren der Baureihe NovoPorta Premio, sondern kann auch an bauseits vorhandenen Stahl-Mehrzwecktüren ohne innenliegende Flachstahlverstärkung im Türblatt jederzeit nachgerüstet werden, hierzu sind in der Verpackungseinheit 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:

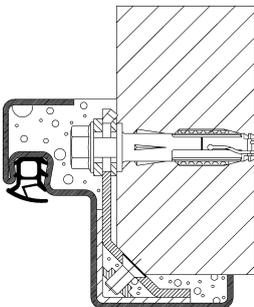
Falz-Schraubmontage für Sichtbeton mit 100 mm Dübel (für Eckzarge) **26,20 €**
 Falz-Schraubmontage für Sichtmauerwerk mit 160 mm Dübel (für Eckzarge) **26,20 €**

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.

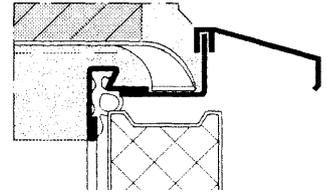


Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
1-flügelig	10622550	47,70	Q356
2-flügelig	10622551 *	47,90	Q356

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



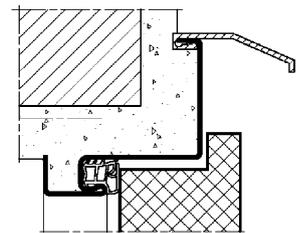
Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
750 mm	10622368 *	35,85	Q356
875 mm	10622369 *	35,85	Q356
1.000 mm	10622370 *	35,85	Q356
1.125 mm	10622371 *	35,85	Q356
1.250 mm	10622372 *	35,85	Q356

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



Kröpfeisen

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, 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

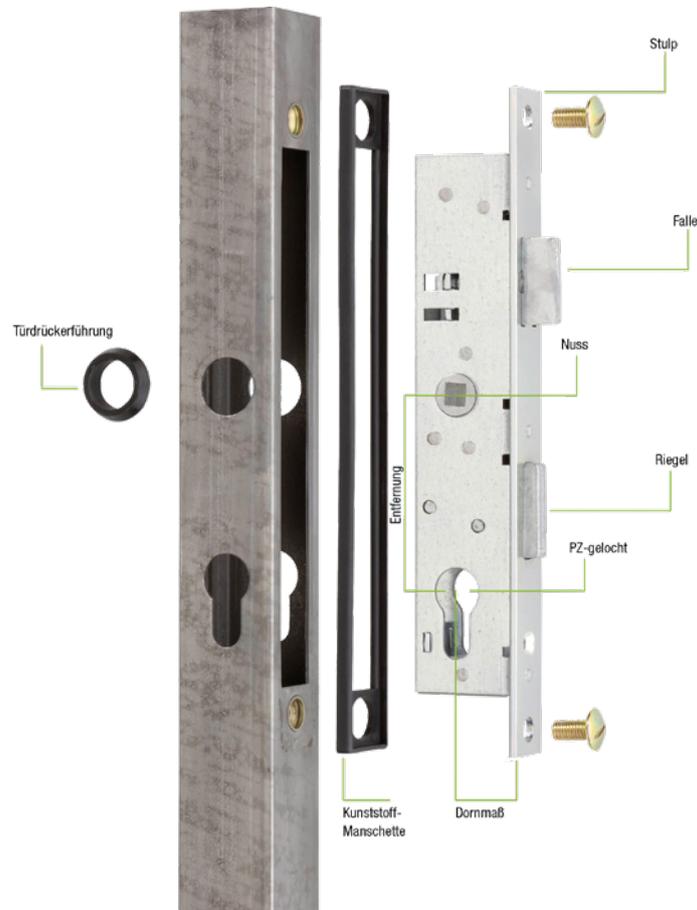
Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
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 Rohrrahmen.

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

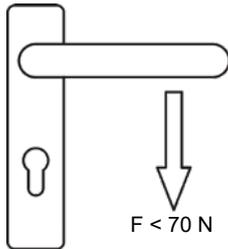
Notausgangsverschlüsse bestehen aus einem Schloss und einem Türdrücker (alternativ Stoßplatte). Sie dürfen entsprechend der Norm ausschließlich an Notausgangstüren verwendet werden, deren Masse 200 kg, Höhe 2.500 mm und Breite 1.300 mm nicht übersteigt.

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.

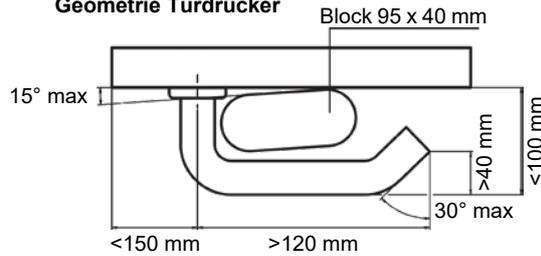
Um Verletzungen zu vermeiden, wird an die Form des Türdrückers die Forderung nach einem zur Türoberfläche zeigendem freien Ende gestellt. Der Notausgangsverschluss muss eine definierte Dauerfunktionstüchtigkeit erreichen. Sein Beschlag muss einen definierten Widerstand gegen Missbrauch aufbringen.

Die Norm stellt abschließend weitere Anforderungen hinsichtlich eines Klassifikationsschlüssels, der CE-Kennzeichnung und einer Installationsanleitung.

Freigabekraft



Geometrie Türdrücker



Panikverschlüsse DIN EN 1125

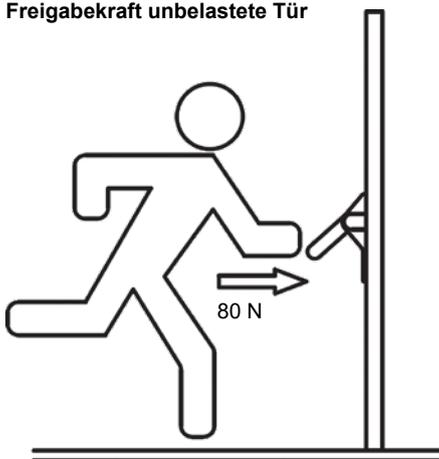
Paniktürverschlüsse bestehen aus einem Schloss, einem Panikstangengriff (alternativ Panikdruckstange) und Sperrgegenständen (d. h. Schließblechen, Bodenhülsen). Normgerechte Paniktürverschlüsse dürfen ausschließlich an Paniktüren verwendet werden, deren Masse 200 kg, Höhe 2.500 mm und Breite 1.300 mm 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 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.

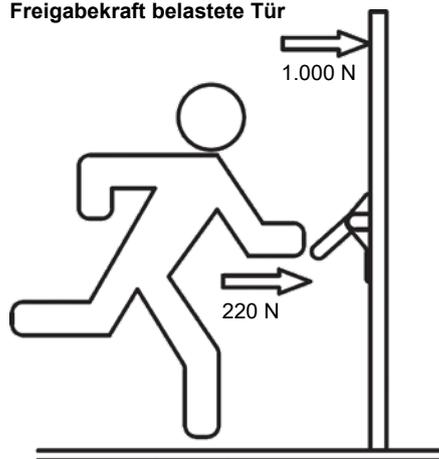
Um Verletzungen zu vermeiden, darf der Panikbeschlag keine vorstehenden Kanten aufweisen und muss ein Einklemmen von Fingern verhindern. Ein Paniktürverschluss muss eine definierte Dauerfunktionstüchtigkeit erreichen. Sein Panikbeschlag (Stangengriff oder Druckstange) muss einen definierten Widerstand 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.

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

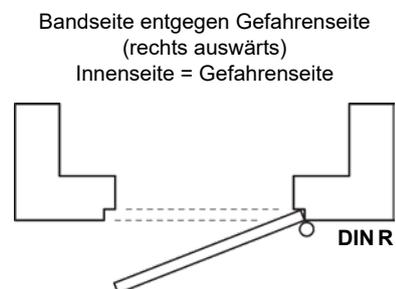
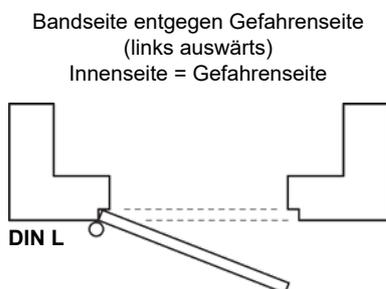
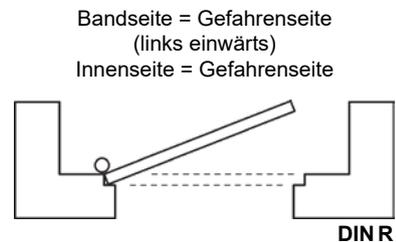
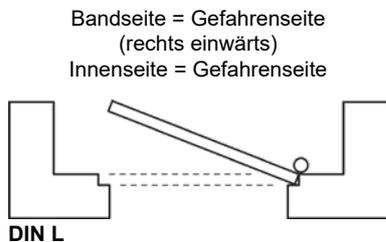
2-flügelige Türelemente können mit Teilpanik- oder Vollpanikfunktion ausgestattet werden. Bei Teilpanikausstattung wird ein ungehinderter Durchgang für den Gehflügel ermöglicht. Der Standflügel kann dabei standardmäßig mit einem Falztreibriegelschloß versehen werden. Bei Vollpanikfunktion muss den Flüchtenden 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 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.

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

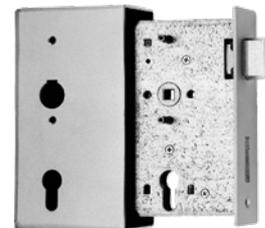


Material Schlosskasten	Material Schloss	Breite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
Stahl, blank	Stahl, verzinkt	30 mm	10660010	51,05	45,70	43,25	Q340
		40 mm	10660014	51,05	45,70	43,25	Q340
Edelstahl V2A 1.4031	Edelstahl V2A 1.4031	30 mm	10660012 *	121,40	---	---	Q340

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

Spezialschloss zum Einbau in Schlossgehäuse, vorgerichtet für 2 Profilzylinder, mit Wechsel, zur Verwendung an Türen, die mit zwei verschiedenen 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

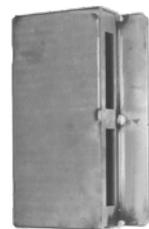


für Schlosskasten	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
30 mm	10660600	13,15	10,45	9,45	Q340
40 mm	10660602	11,90	9,45	8,55	Q340

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.

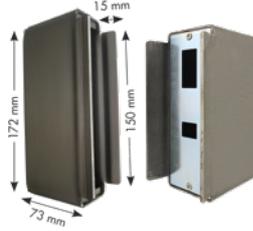


Kurze Gegenkästen für Metalltüren und -Tore

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

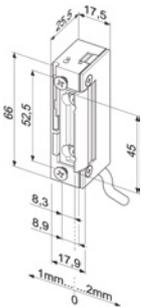
minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Elektro-Türöffner mit FaFix® (FF)

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)

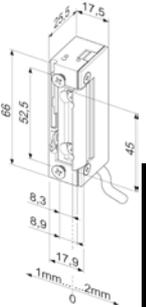


Vorteile

- 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

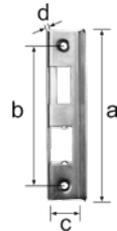
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10657230	121,50	112,80	103,70	Q340

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

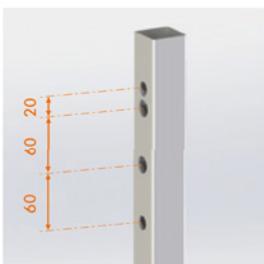


Modulec-SH



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, elektrostatic 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 Wechselfunktion, 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 Wechselfunktion, 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

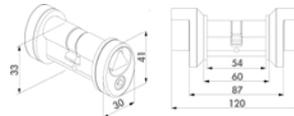
Entfernung: 92 mm
Dornmaß: 35 mm
Material Schloss: Edelstahl

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

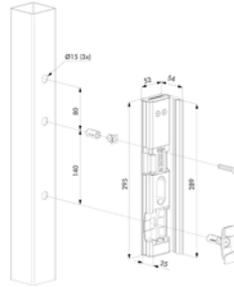
Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
tiefschwarz RAL 9005	10662880	26,15	22,65	20,80	Q340
Aluminium	10662882 *	28,00	---	---	Q340

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



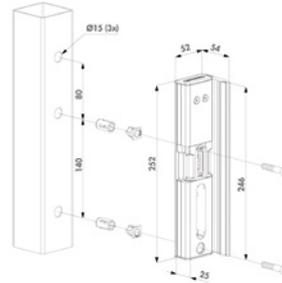
Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluminium	10662881 *	243,30	Q340
moosgrün RAL 6005	10662883 *	243,30	Q340
tiefschwarz RAL 9005	10662885 *	243,30	Q340
anthrazitgrau RAL 7016	10662893 *	243,30	Q340

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

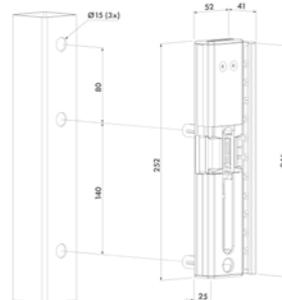


Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluminium	10662872 *	216,85	Q340
moosgrün RAL 6005	10662875 *	216,85	Q340
tiefschwarz RAL 9005	10662877 *	216,85	Q340
anthrazitgrau RAL 7016	10662879 *	216,85	Q340

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



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



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

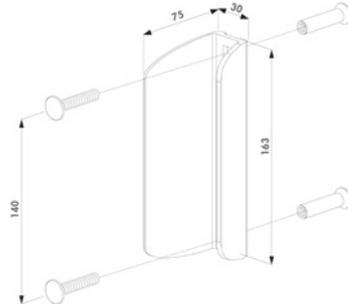


Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
silber	10662971 *	49,90	41,10	37,90	Q340
tiefschwarz RAL 9005	10662973 *	49,90	41,10	37,90	Q340



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

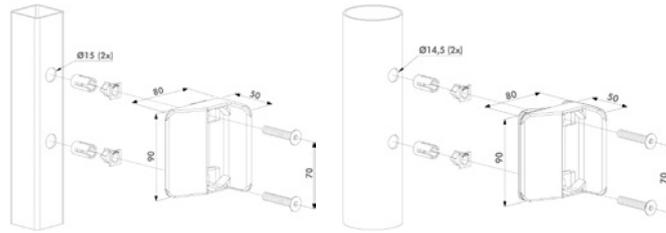


Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
moosgrün RAL 6005	10662898 *	24,45	16,35	Q340
anthrazitgrau RAL 7016	10662899 *	24,45	16,35	Q340
silber	10662907 *	24,45	16,35	Q340

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

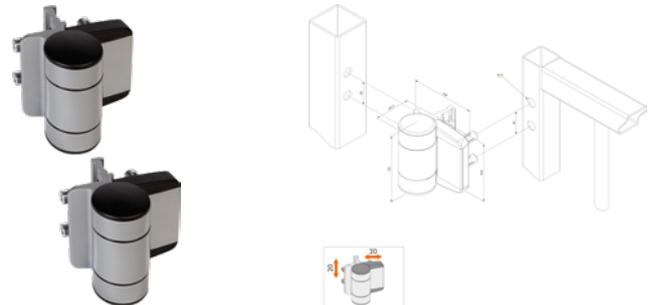


Torband-Set Puma

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



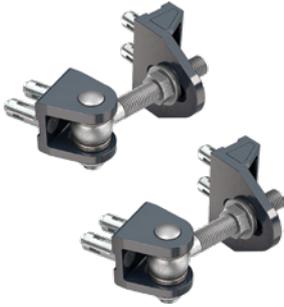
Farbe	Art.-Nr.	1 Set €/Set	4 Sets €/Set	10 Sets €/Set	AKG
moosgrün RAL 6005	10662941	38,80	34,15	31,05	Q340
anthrazitgrau RAL 7016	10662943	38,80	34,15	31,05	Q340
verzinkt	10662953	35,00	30,80	28,05	Q340



Torklaue

Schweißteil für eine präzise, starke und ästhetische Verbindung für min. 40 mm Profile, kompatibel mit GBMU4D16 / BEARING HINGE

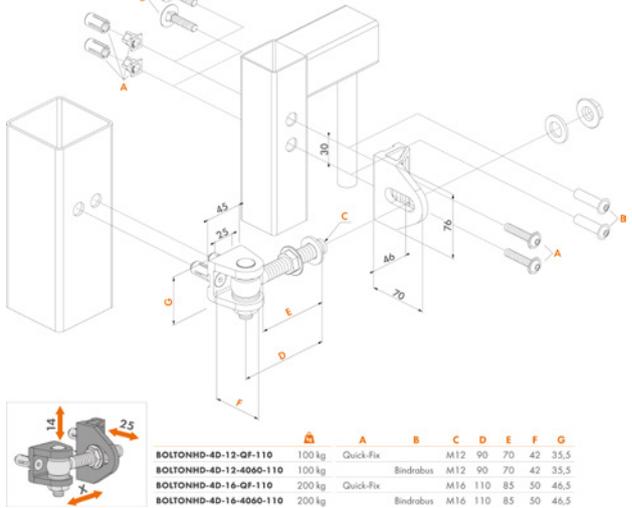
Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Stahl roh	10662925 *	9,10	Q340
elektroverzinkt	10662926 *	10,35	Q340



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

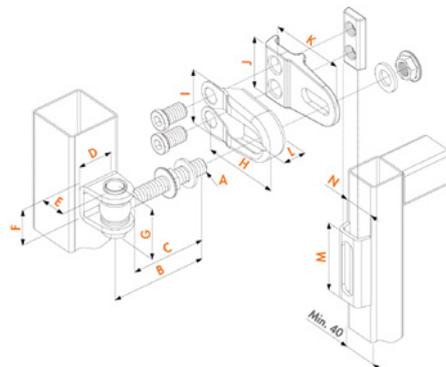


Torband-Set GBMU-4D Shield

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

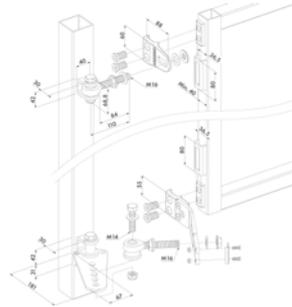


Ausführung	Art.-Nr.	1 Paar €/Paar	4 Paar €/Paar	10 Paar €/Paar	AKG
Augenschraube M 12, Bolzen-Ø 12 mm	10662901	26,85	23,20	21,45	Q340
Augenschraube M 16, Bolzen-Ø 14 mm	10662903	32,55	28,80	26,70	Q340
Augenschraube M 18, Bolzen-Ø 16 mm	10662905	37,35	33,45	30,90	Q340

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

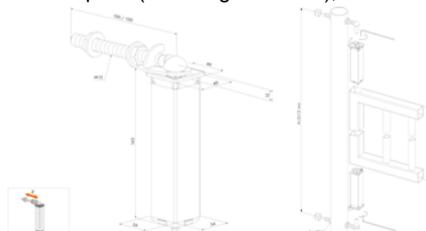
für Gartentore, Set bestehend aus 2x Edelstahl-L-Bändern M 12, Anschweißlaschen Stahl roh



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

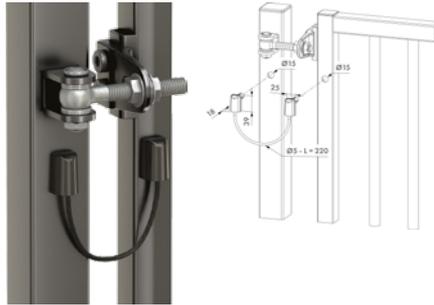
LOCINOX[®]
Let's make better fences together



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

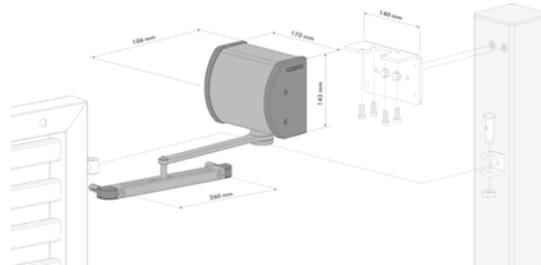
LOCINOX[®]
Let's make better fences together



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

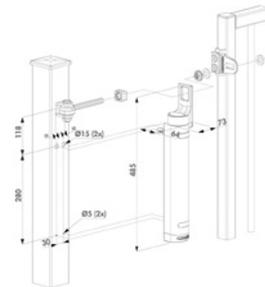
Oberfläche: eloxiert, kratzfest und korrosionsfrei
Farbe: silber
Gehäuse: Aluminium

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

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



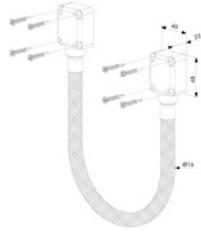
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10663011 *	90,05	78,25	71,15	Q340

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



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

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



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

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



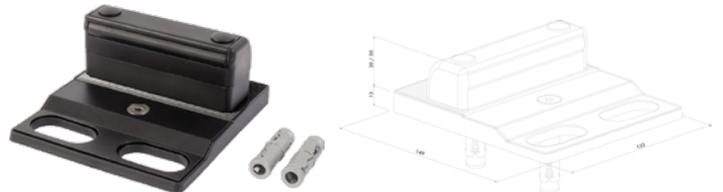
Bodenanschlag OGS

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

LOCINOX[®]
Let's make better fences together



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

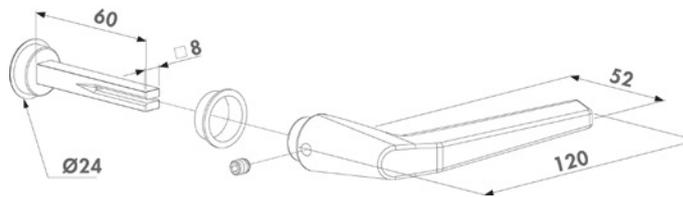
Material: Aluminium

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

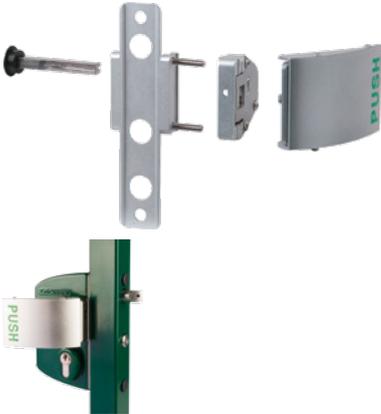


Alu-Halbdrücker für Panikschloss

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

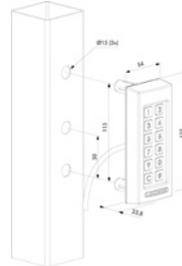
Material: Edelstahl
Stange aus schwarz anodisiertem Aluminium

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

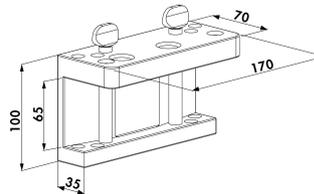
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10662991 *	14,50	7,45	Q340

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



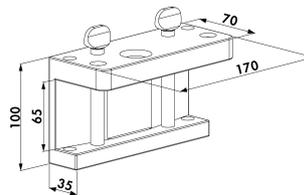
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10662996 *	93,10	Q340

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



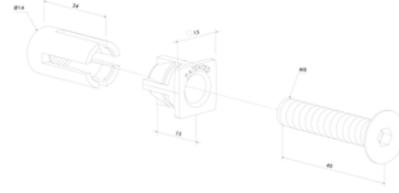
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10662998 *	93,10	Q340

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

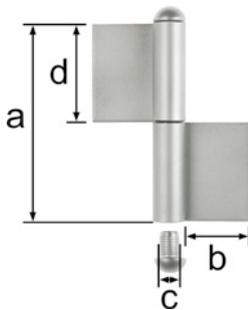
Ø	Länge	Loch-/Stift-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10 mm	60 mm	6 mm	10660223 *	21,80	Q340
13 mm	80 mm	8 mm	10660224 *	23,20	Q340
16 mm	100 mm	10 mm	10660225 *	34,90	Q340
16 mm	120 mm	11 mm	10660226 *	38,75	Q340
20 mm	150 mm	13 mm	10660227 *	109,90	Q340

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

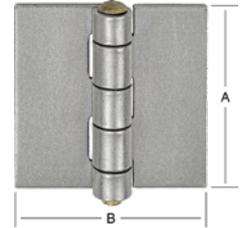
Fortsetzung von KO-Bänder

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

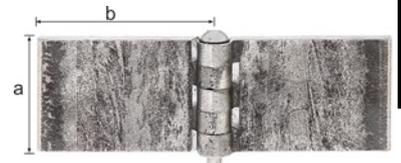


Materialstärke	a	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
2,5 mm	60 mm	55 mm	10665703	5,45	3,95	3,40	Q340
3 mm	95 mm	65 mm	10665705	10,50	8,20	7,25	Q340

Scharniere

Material: Stahl roh
Ausführung: zum Anschweißen

ALBERTS®

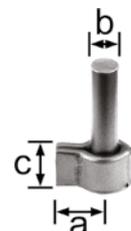


Materialstärke	a	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
5 mm	40 mm	120 mm	10661270	22,70	20,70	19,10	Q340
	50 mm	120 mm	10661272	23,35	21,45	19,70	Q340
6 mm	80 mm	160 mm	10661278	33,40	30,95	28,40	Q340

Haken zum Anschweißen eisenblank

Material: Stahl roh
Ausführung: zum Anschweißen

ALBERTS®

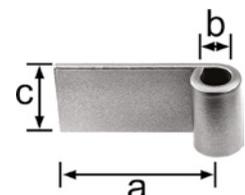


a	b	c	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
24 mm	13 mm	65 mm	10660779	5,30	4,10	3,55	Q340
30 mm	16 mm	75 mm	10660787	7,20	5,95	5,25	Q340

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®



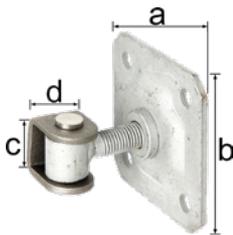
Torband verstellbar für 180° Öffnung Edelstahl

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®



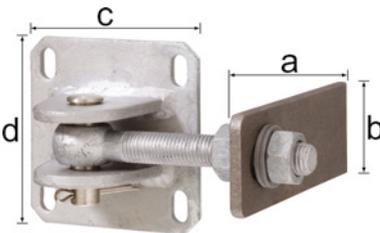
Torband mit Wandplatte

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

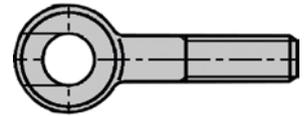
Material: Stahl roh
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Norm: DIN 444
 Festigkeitsklasse: 4.6

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



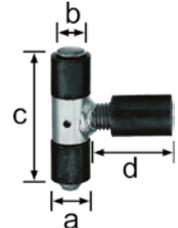
Ø	Gewinde	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
12 mm	M 12	120 mm	10661140	25	10,10	7,90	M237
16 mm	M 16	130 mm	10661142	25	15,10	12,35	M237
20 mm	M 20	150 mm	10661144	10	26,30	22,55	M237
24 mm	M 24	150 mm	10661146	10	38,75	33,60	M237

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



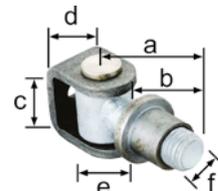
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10660990	8,25	6,30	5,75	Q340

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®



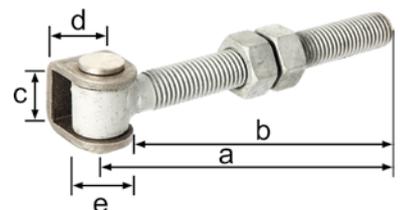
Größe	a	b	c	d	e	f	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
M 16	65 mm	42 mm	37 mm	30 mm	Ø 12 mm	Ø 20 mm	10660914	11,70	9,95	9,20	Q340
M 20	65 mm	42 mm	42 mm	30 mm	Ø 16 mm	Ø 25 mm	10660910	13,55	11,80	10,80	Q340
M 24	72 mm	50 mm	44 mm	35 mm	Ø 20 mm	Ø 30 mm	10660912	19,30	17,30	15,80	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®

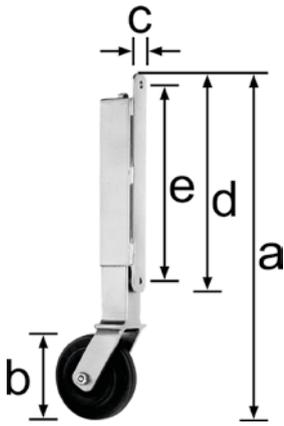


Größe	a	b	c	d	e	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
M 16	144 mm	138 mm	37 mm	30 mm	Ø 12 mm	10661000	14,90	13,25	12,25	Q340
M 20	153 mm	145 mm	42 mm	30 mm	Ø 16 mm	10661002	20,00	18,10	16,60	Q340

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	Türblatbreite nach DIN 18101	empfohlene Türblattdicke	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 (Hallenore, 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)

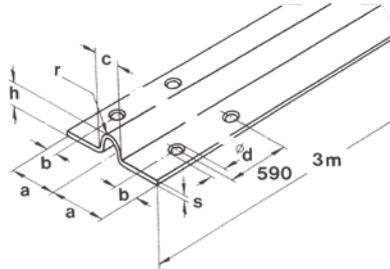
Ø	Gewinde	Rillenbreite	Rillentiefe	für Schiene	Belastbarkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
80 mm	M 14	12 mm	6 mm	66 16 08	200 kg	10651276	28,10	25,45	Q352
100 mm	M 14	12 mm	6 mm	66 16 08	200 kg	10651278	33,55	30,35	Q352
100 mm	M 14	22 mm	10 mm	66 16 10/65 12 90	400 kg	10651275	46,30	41,85	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

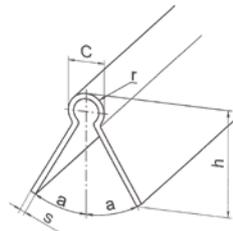


Gewicht	a	d	h	r	s	Rillenbreite	Art.-Nr.	1 Länge €/m	3 Längen €/m	AKG
1,1 kg/m	29 mm	6,5 mm	10 mm	6 mm	2 mm	13 mm	10661608	19,25	16,55	Q352
2,5 kg/m	40 mm	8,5 mm	17 mm	9,5 mm	3,5 mm	19 mm	10661610	21,60	18,75	Q352



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 (Hallenore, 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



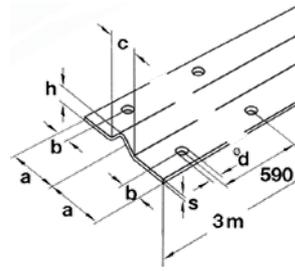
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Gewinde: M 14
für Laufschiene: 66 16 12

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

Laufschiene 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

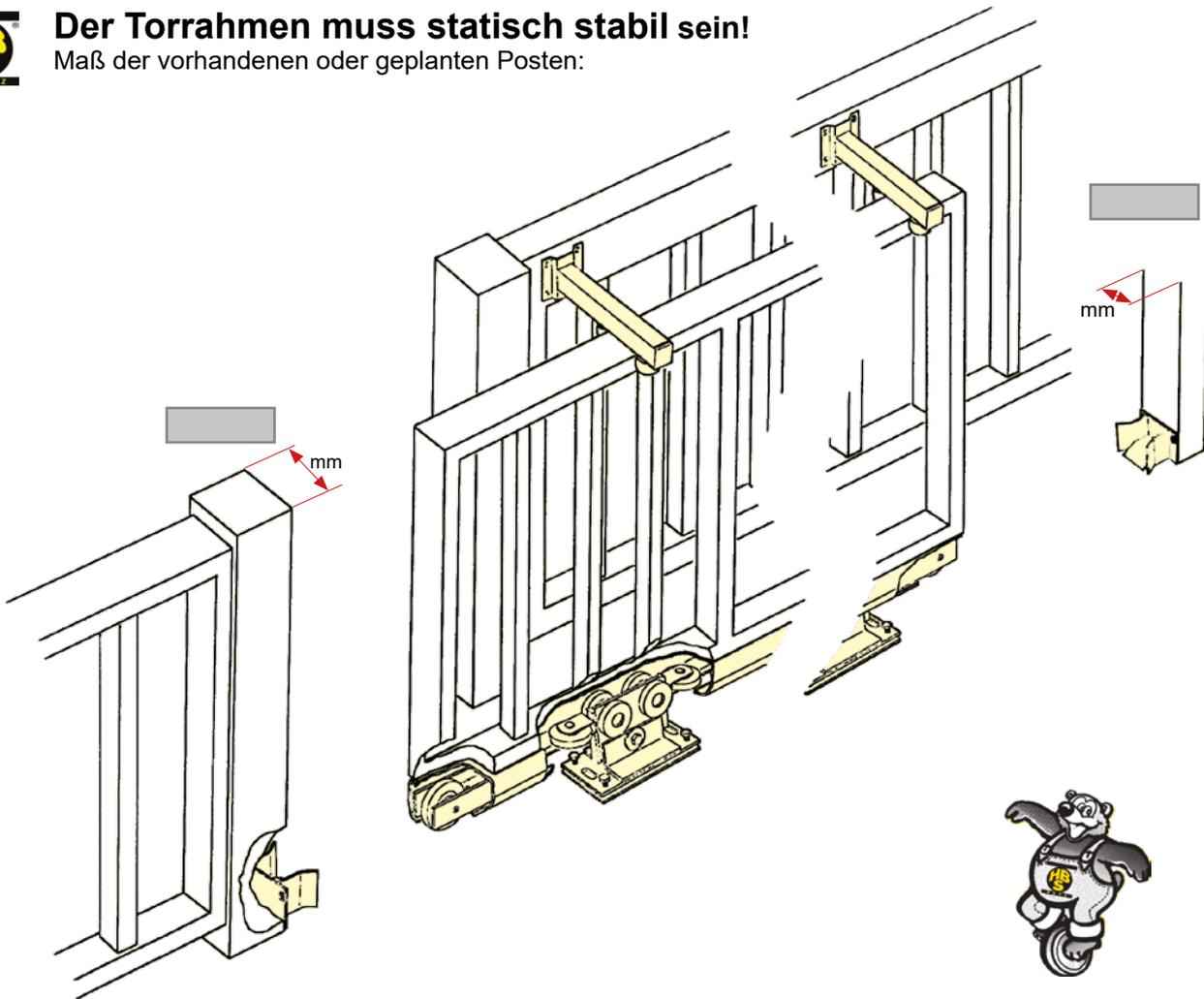
Ø: 60 mm
Rillenbreite: 13 mm
Rillentiefe: 6 mm
Gewinde: M 14

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10661634	5	56,85	51,40	Q352



Der Torrahmen muss statisch stabil sein!

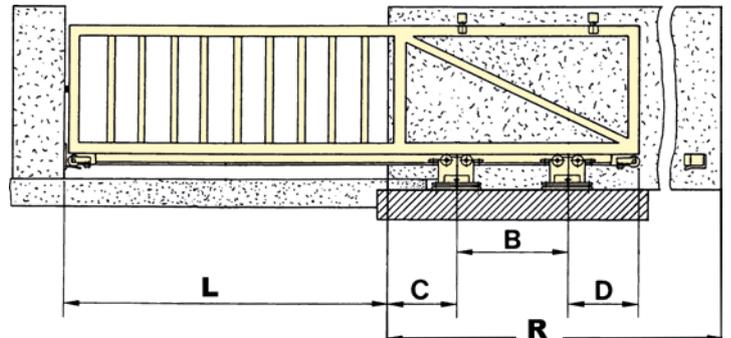
Maß der vorhandenen oder geplanten Posten:



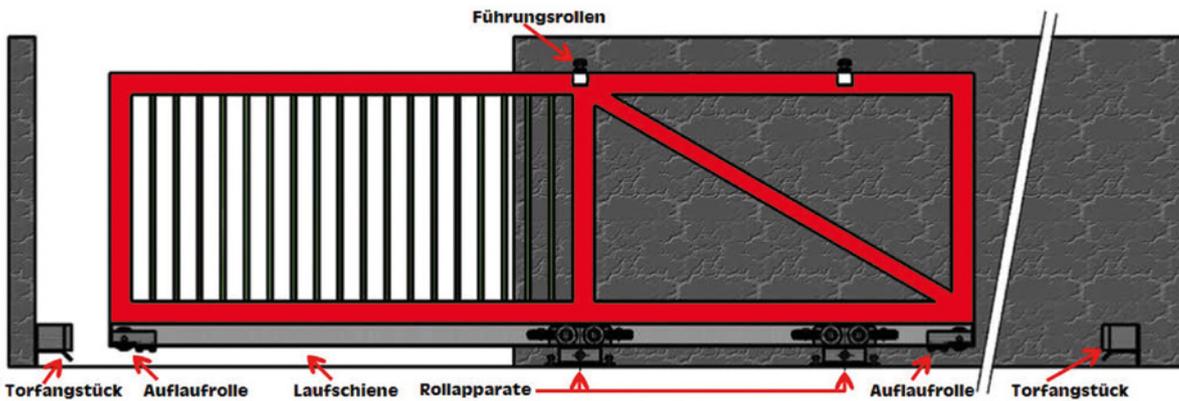
4

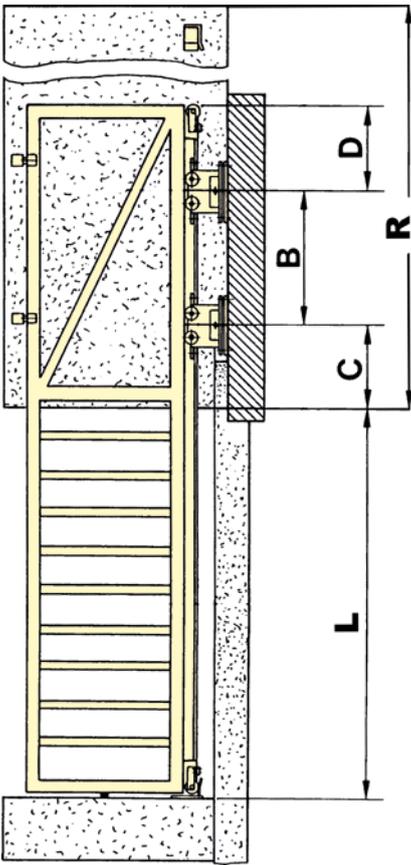
Bitte die leeren Felder ausfüllen. Mit den speziellen Daten können wir Ihnen ein individuelles Angebot erstellen!

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“										
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 7,00 m 1,86 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
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 7,80 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 8,00 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 1,80 m	85409 7,00 m 1,80 m	85409 7,70 m 2,00 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 2,76 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

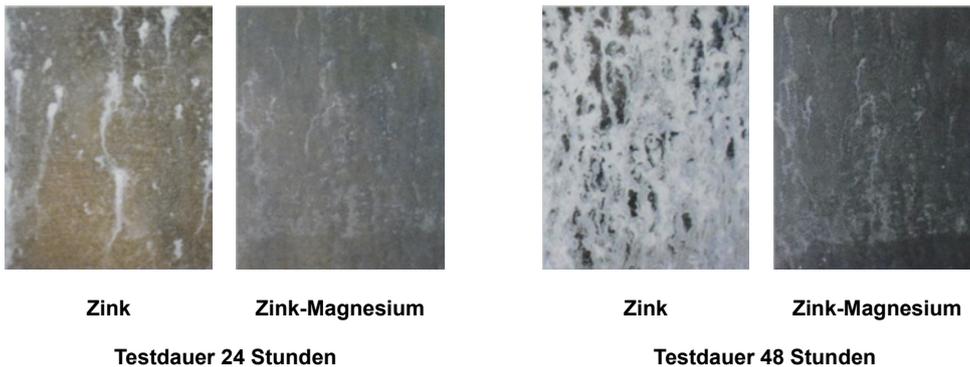
Wichtig:

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



Zink

Zink-Magnesium

Zink

Zink-Magnesium

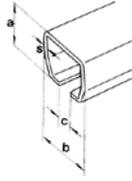
Testdauer 24 Stunden

Testdauer 48 Stunden



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



Schiebetor-Sets blank

bestehend jeweils aus:

- 1x Schiene 6 m blank
- 2x Rollapparat verzinkt mit Führungsrollen
- 2x Aufaufrolle 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

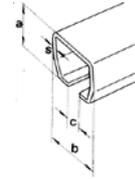
zum Befestigen in der Laufschiene, dieses Torfangstück dient zur Entlastung der Rollapparate und genauen Positionierung des Tores, in Verbindung mit der Auflaufrolle, im geschlossenen Zustand

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

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

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

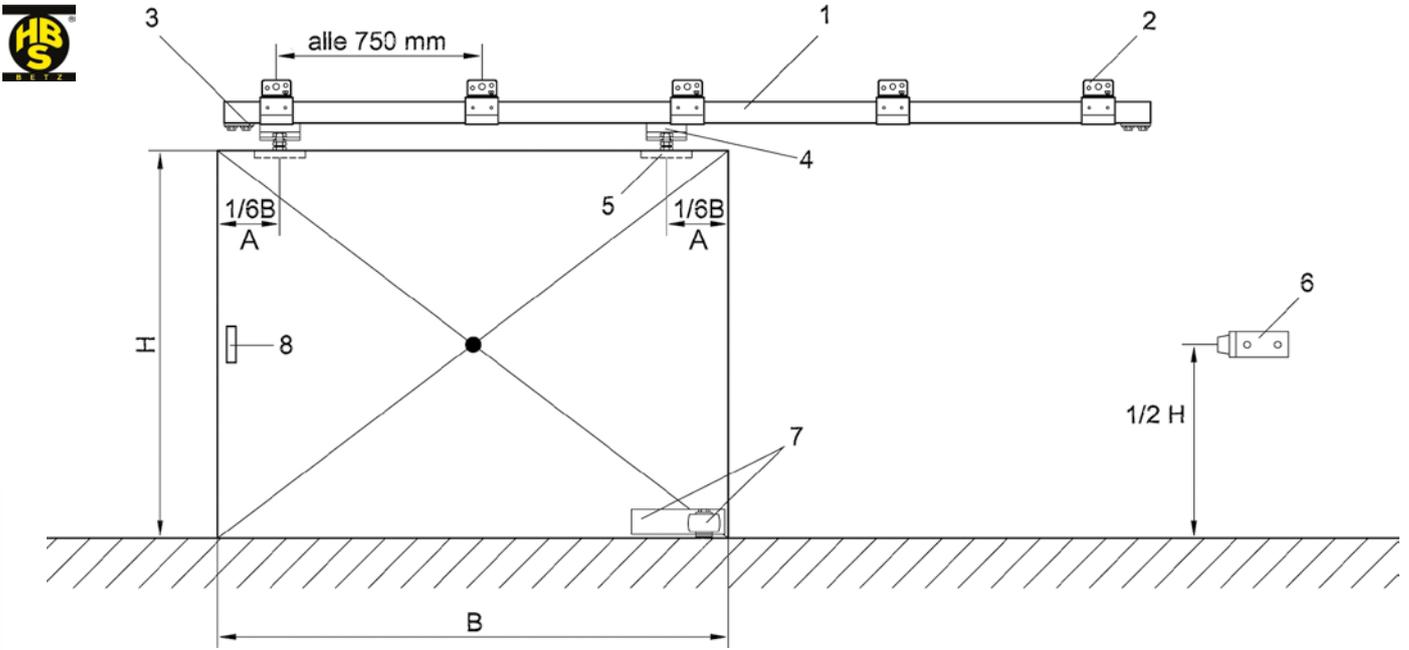
Auflaufrolle für Torfangstück V2A

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

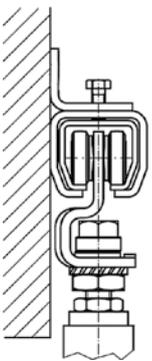
$A = 500$ mm \Rightarrow Befestigungsschraube des HBS Rollapparates 500 mm vom Torrand

Muffenberechnung z.B. Laufschiene Länge 6000 mm

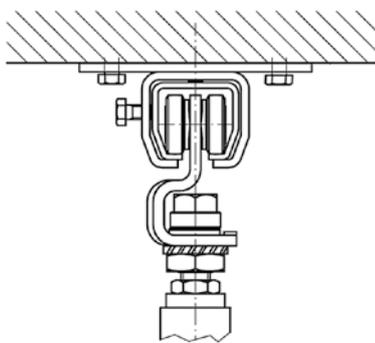
$6000 : 750 = 8 + 1$ Muffe am Laufschieneanfang = 9 Muffen pro 6000 mm Laufschiene



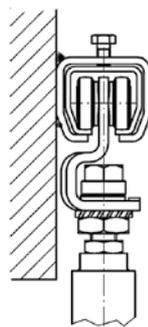
Anbaubeispiele für verschiedene Befestigungsmuffen



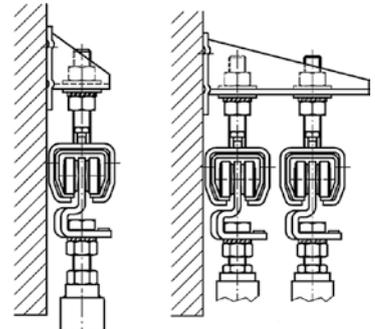
HBS Wandmuffe



HBS Deckenmuffe

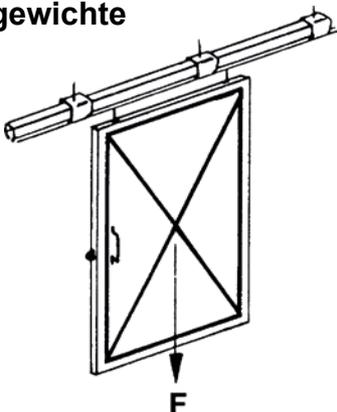


HBS Anschweißmuffe



HBS Winkel- oder Doppelwinkel-Befestigung

max. Türgewichte

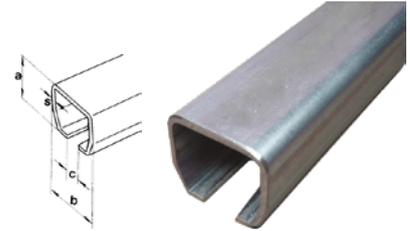


Rollapparate einpaarig	
Profil Nr.	max. Türgewicht
10	60 kg
30	100 kg
40	200 kg
50	350 kg

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

Verbindungsmuffe 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 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	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 Laufschiene, 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

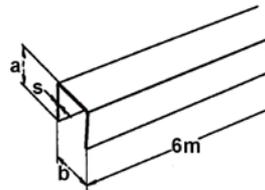


Profil	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10	10661502	5,15	3,65	3,00	Q352
30	10661504	6,45	5,00	4,30	Q352
40	10661506	9,30	7,65	6,75	Q352
50	10661508	14,35	12,35	11,35	Q352

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

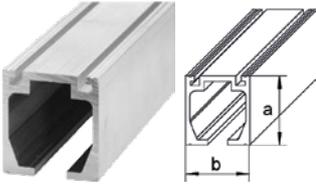
Türgriff zum Anschrauben, Kunststoff grau

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 waagrechtes 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

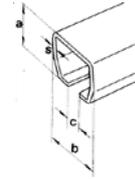
zum Verbinden zweier Laufschiene, für Wandbefestigung

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

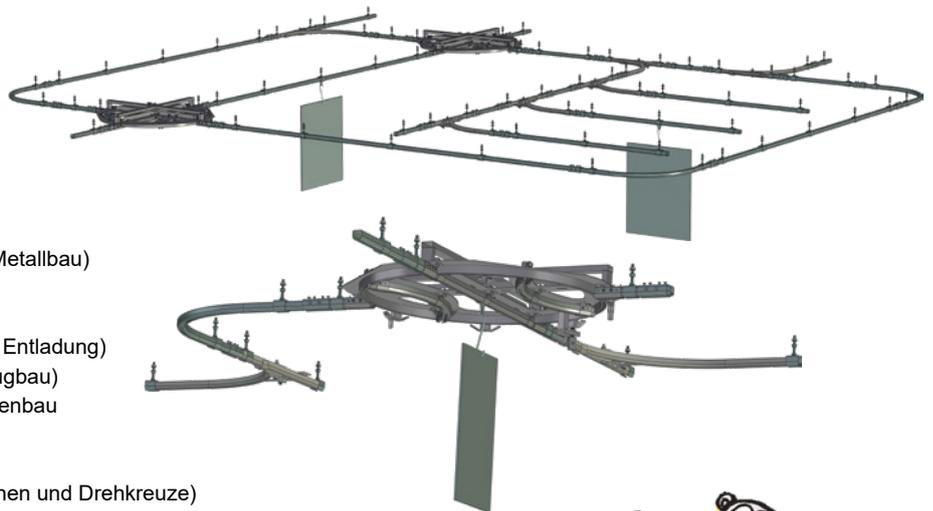


Länge	Flügelbreite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1.650 mm	500 – 840 mm	10650653	118,15	104,85	Q340
1.800 mm	500 – 920 mm	10650670 *	125,20	---	Q340
1.900 mm	500 – 970 mm	10650654	129,30	115,75	Q340
2.350 mm	500 – 1.190 mm	10650655	139,75	125,15	Q340
2.800 mm	500 – 1.420 mm	10650672 *	153,45	---	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

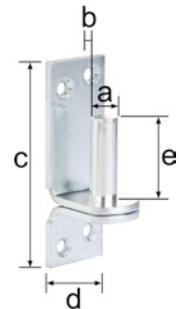


Stützhaken auf Platte

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

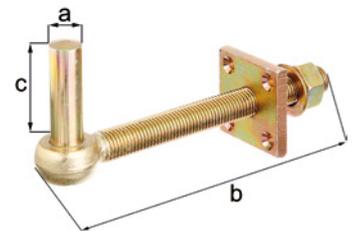
Durchschraubhaken

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®



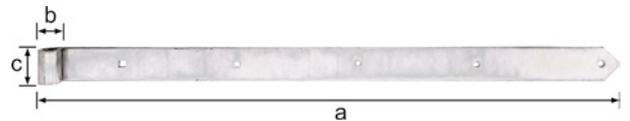
4

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®



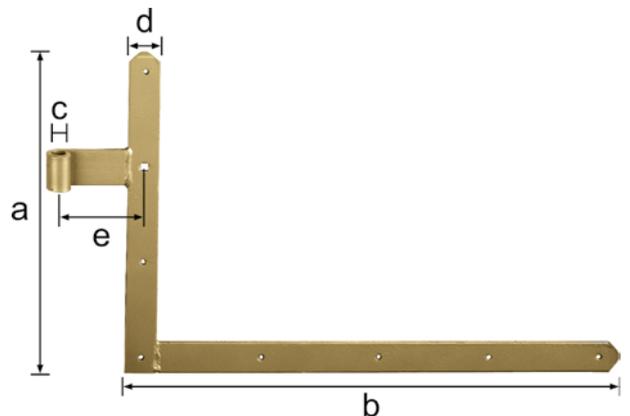
Loch	Anzahl Löcher	Ausführung	Materialstärke	a	b	c	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
Ø 7 mm/9 x 9 mm	2/1 Stück	halbschwer	5 mm	400 mm	Ø 13 mm	40 mm	10651117	10	7,45	5,90	5,35	Q340
Ø 7 mm/9 x 9 mm	3/1 Stück	halbschwer	5 mm	500 mm	Ø 13 mm	40 mm	10651125	10	8,35	6,95	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

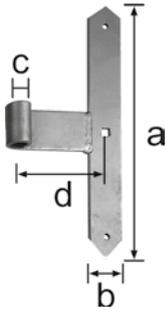
Material: Stahl roh
a: 400 mm
b: 600 mm
c: Ø 16 mm
d: 40 mm
e: 105 mm
Materialstärke: 5 mm
Abschluss: spitz
Material Rolle: 40 x 5 mm



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

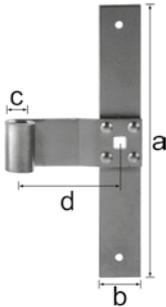


Material: Stahl roh
 Ausführung: leicht, gerade
 a: 300 mm
 b: 40 mm
 c: Ø 16 mm
 d: 105 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Materialstärke: 5 mm
 Abschluss: spitz
 Material Rolle: 40 x 5 mm

Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
10666165 *	5	27,30	19,65	Q340

ALBERTS®

Fensterladen-Mittelband



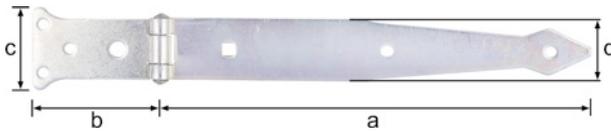
Material: Stahl roh
 Ausführung: gerade
 a: 200 mm
 b: 30 mm
 c: Ø 13 mm
 d: 75 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Materialstärke: 3 mm
 Abschluss: gerade
 Material Rolle: 35 x 4 mm

Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
10666157 *	5	13,95	7,70	Q340

ALBERTS®

Werfgehänge

mit vernietetem Stift

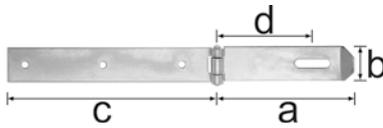


Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt

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

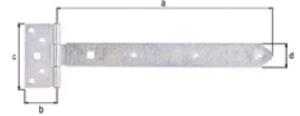
Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10666467	25	3,55	2,60	2,25	Q340

Kreuzgehänge

mit vernietetem Stift

Material: Stahl roh
Oberfläche: verzinkt

ALBERTS®



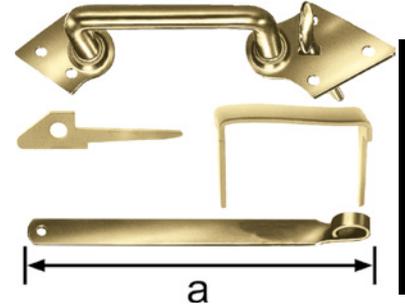
Anzahl Löcher	Ausführung	Materialstärke	a	b	c	d	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
7/2 Stück	leicht	2,3 mm	292,5 mm	45 mm	90 mm	34 mm	10651257	10	5,40	4,00	3,55	Q340
7/2 Stück	leicht	2,5 mm	393,5 mm	44 mm	92 mm	34 mm	10651265	10	6,15	4,70	4,10	Q340
8/2 Stück	schwer	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

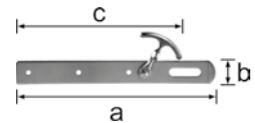
Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10651389	5	25,00	23,00	Q340

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®



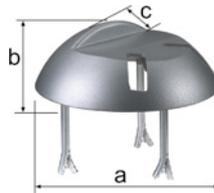
Auflaufstütze verzinkt zum Einbetonieren

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.

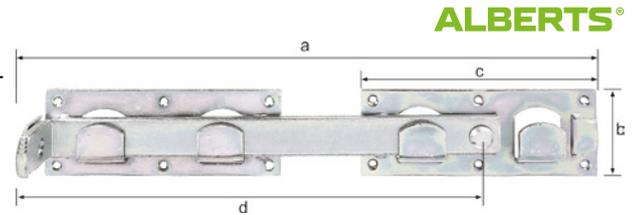
Material: Aluminiumguss
Ausführung: zum Einbetonieren
a: 205 mm
b: 65 mm
c: 17 mm

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



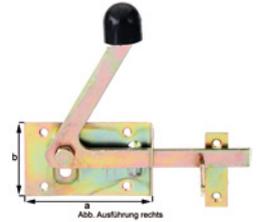
ALBERTS®

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



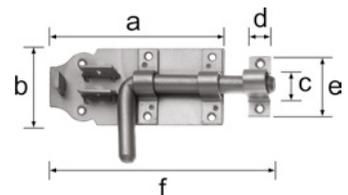
ALBERTS®

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



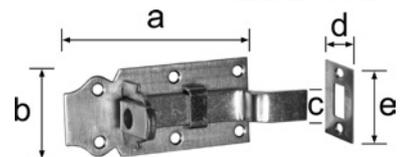
ALBERTS®

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



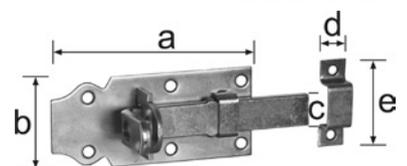
ALBERTS®

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

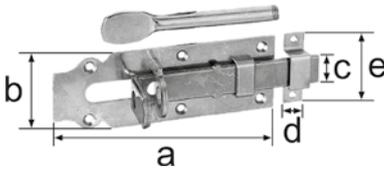
Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt



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®



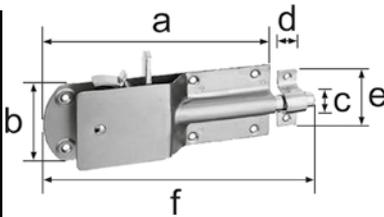
Stalltür-Schlossriegel mit Schlaufe

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 loseem 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

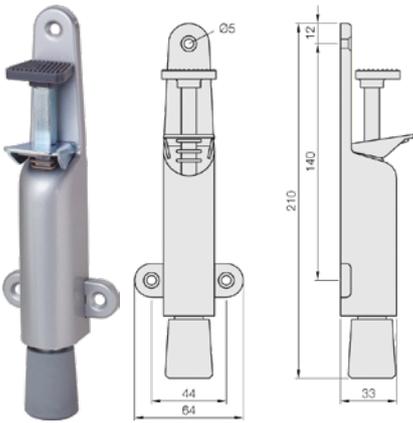


Kastenschloss

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

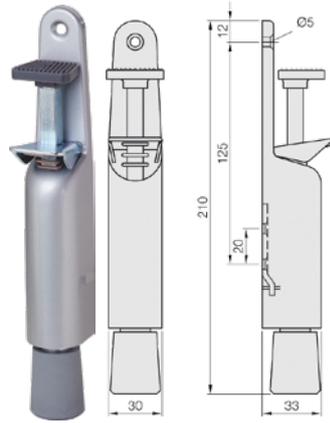


Türfeststeller Nr. 1026

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

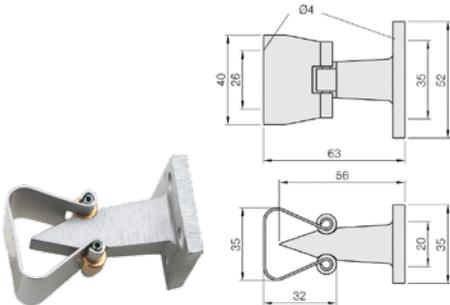


Türfeststeller Nr. 1032

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

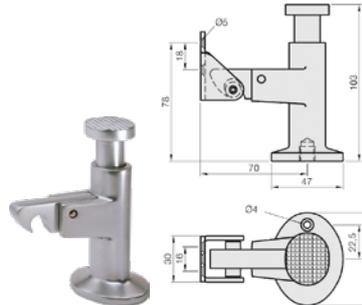


Türfeststeller Nr. 1068

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

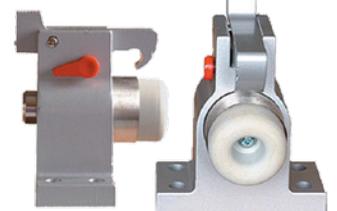
Farbe: -31 silberfarbig eloxiert
 Türgewicht: bis 40 kg
 Türbreite: bis 900 mm
 Türhöhe: bis 2.000 mm

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

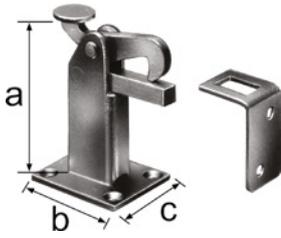
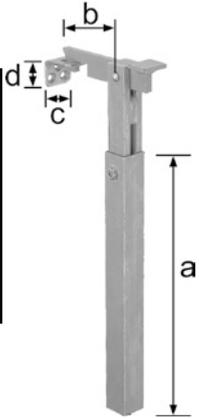


Abbildung ähnlich

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®

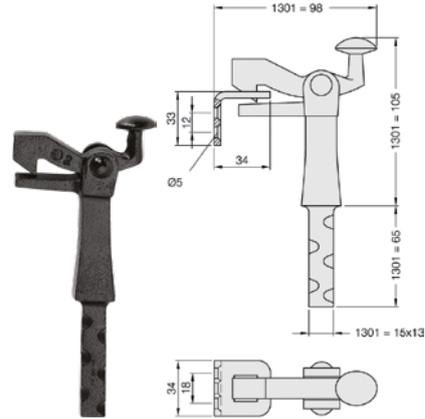


Torfeststeller zum Einbetonieren

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



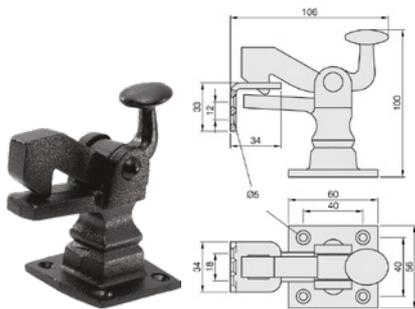
Torfeststeller Nr. 1301

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



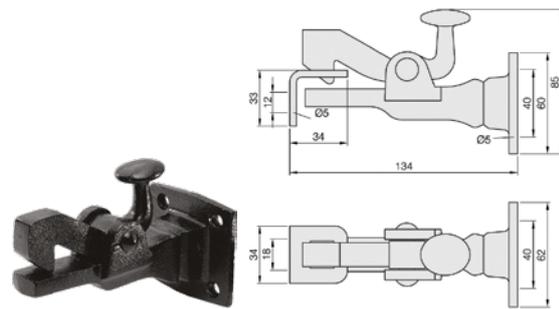
Torfeststeller Nr. 1307

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. 1308

zum Aufschrauben auf die Wand, mit Messingniete, Haltewinkel aus Stahl

Abbildung ähnlich

Material: Tempereguss
Oberfläche: verzinkt
Farbe: -07 feuerverzinkt
Torgewicht: bis 100 kg

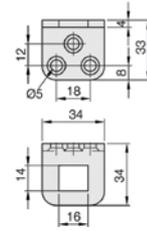
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10650734	45,60	43,20	38,20	Q340

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

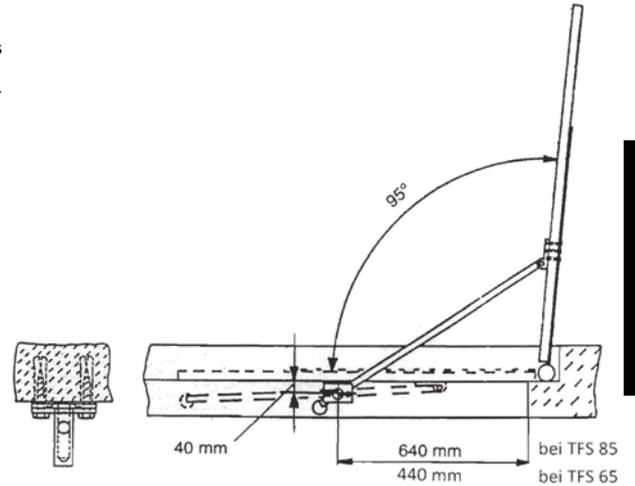
Torfeststeller TFS

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



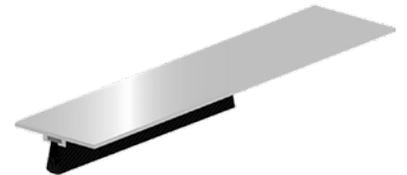
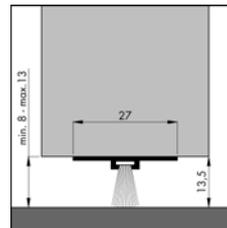
4

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

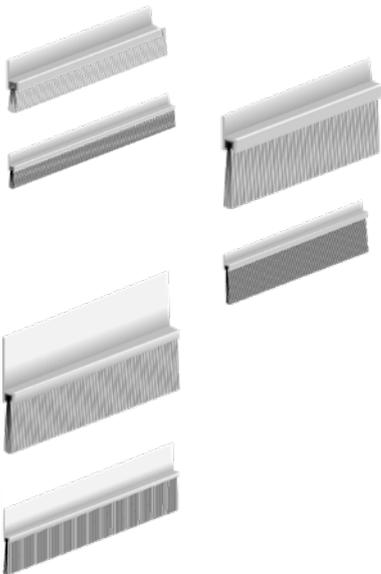
Bürste-Bodendichtung DBS

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

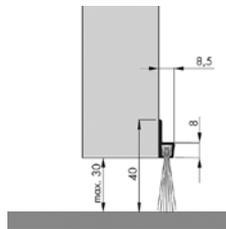
Typ	Länge	Gesamthöhe	Bürstenhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
IBS 31	1.000 mm	30 mm	12 mm	10650699	23,90	Q340
	2.500 mm	30 mm	12 mm	10650701	58,00	Q340
IBS 39	1.000 mm	38 mm	20 mm	10650703	24,85	Q340
	2.500 mm	38 mm	20 mm	10650705	60,55	Q340
IBS 50	1.000 mm	49 mm	30 mm	10650707	26,65	Q340
	2.500 mm	49 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



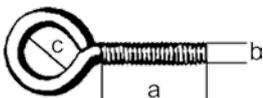
Bodendichtung IBS mit Rosshaarbesatz

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



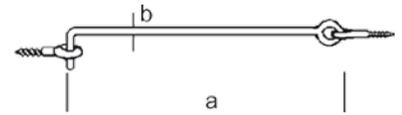
Eisengewindeösen Nr. 48

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

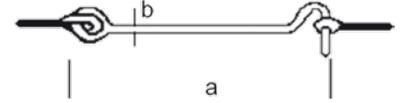
b: 7 mm
Material: Stahl, verzinkt



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

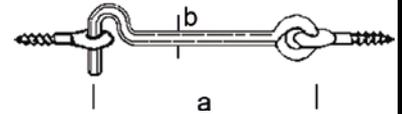


Material	a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	60 mm	3,5 mm	10484725	4	100	117,00	74,65	M002
	80 mm	3,9 mm	10484733	4	100	131,65	88,75	M002
	100 mm	4,4 mm	10484741	4	50	135,50	90,80	M002
	120 mm	4,7 mm	10484768	4	50	145,45	101,80	M002
	160 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

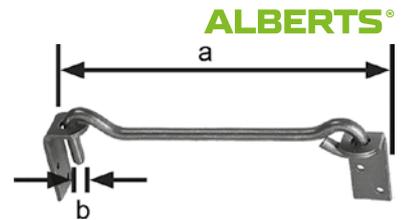


a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
80 mm	5 mm	10484805 *	-	50	---	139,25	M002
100 mm	5,2 mm	10484808 *	-	50	---	150,75	M002
120 mm	5,8 mm	10484812	4	50	217,35	170,10	M002

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

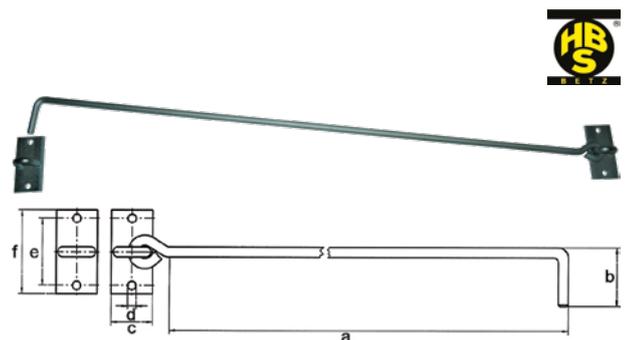


Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10484844	13,55	11,90	11,00	M235

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:

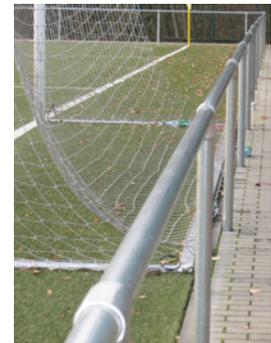
Hergestellt aus verzinktem Temperguss gemäß der Norm EN ISO 1461 TÜV-zertifiziert, um die Stärke, Qualität und Konformität der Produkte zu gewährleisten.

- 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

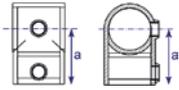




T-Rohrverbinder Typ 101

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

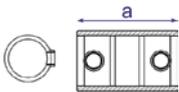
nomineller Ø	nomineller Ø2	Rohr Außen-Ø	Rohr Außen-Ø2	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1 1/4"	1 1/2"	42,4 mm	48,3 mm	10641139 *	24,15	16,85	Q340
1 1/2"	1 1/4"	48,3 mm	42,4 mm	10641140 *	24,95	17,55	Q340



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

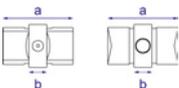


Klemmring Typ 150

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

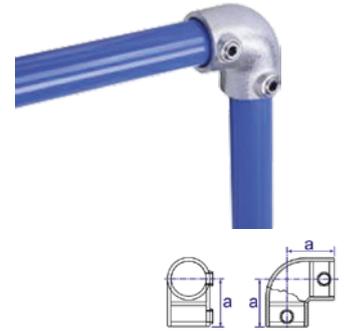
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1 1/4"	42,4 mm	10641141 *	33,50	25,30	Q340
1 1/2"	48,3 mm	10641142 *	34,10	25,80	Q340

Rohrellbogen 90° Typ 125

90° Eckverbindung für Geländer oder andere Rechteckkonstruktionen

Typ: 125

Material: verzinkter Temperguss



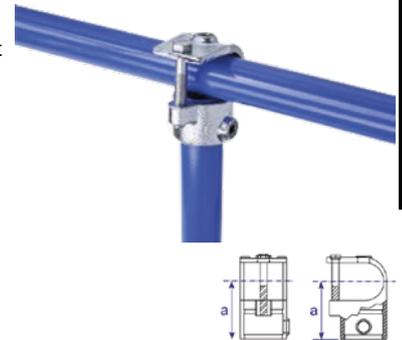
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
3/4"	26,9 mm	41 mm	10641020 *	11,80	8,70	Q340
1"	33,7 mm	46 mm	10641021	12,55	10,65	Q340
1 1/4"	42,4 mm	60 mm	10641022	18,60	16,05	Q340
1 1/2"	48,3 mm	68 mm	10641023	19,00	16,50	Q340
2"	60,3 mm	84 mm	10641024 *	35,10	29,60	Q340

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



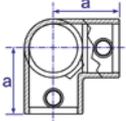
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
3/4"	26,9 mm	53 mm	10641028 *	9,75	6,95	Q340
1"	33,7 mm	59 mm	10641029	12,55	10,65	Q340
1 1/4"	42,4 mm	73 mm	10641030	14,80	12,65	Q340
1 1/2"	48,3 mm	93 mm	10641031	15,50	13,30	Q340



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

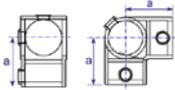
4



Rohrekdurchgangsverbinder 90° Typ 116

Eck-Verbinder 90° für z. B. zwei waagerechte Rohre an einem senkrechten Rohr

Typ: 116
Material: verzinkter Temperguss



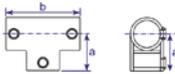
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
3/4"	26,9 mm	41 mm	10641037 *	12,00	8,90	Q340
1"	33,7 mm	46 mm	10641038	16,35	14,05	Q340
1 1/4"	42,4 mm	60 mm	10641039	18,40	15,95	Q340
1 1/2"	48,3 mm	68 mm	10641040	22,40	19,55	Q340
2"	60,3 mm	84 mm	10641041 *	38,35	32,55	Q340



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

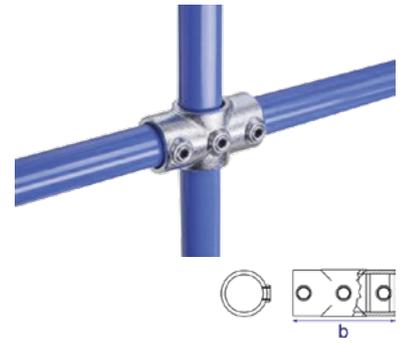
Typ: 136
Material: verzinkter Temperguss

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

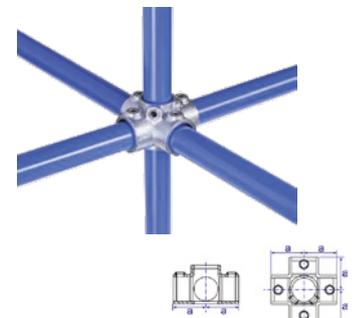


nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
3/4"	26,9 mm	41 mm	82 mm	10641052 *	13,95	10,60	Q340
1"	33,7 mm	46 mm	92 mm	10641053	17,35	15,00	Q340
1 1/4"	42,4 mm	60 mm	120 mm	10641054	25,15	22,00	Q340
1 1/2"	48,3 mm	68 mm	136 mm	10641055	26,90	23,60	Q340
2"	60,3 mm	84,5 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

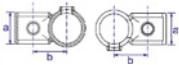
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
3/4"	26,9 mm	10641167 *	18,65	11,90	Q340
1"	33,7 mm	10641168 *	19,05	12,25	Q340
1 1/4"	42,4 mm	10641169 *	19,45	12,60	Q340
1 1/2"	48,3 mm	10641170 *	23,50	16,25	Q340
2"	60,3 mm	10641171 *	41,85	32,80	Q340



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

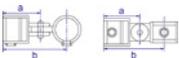
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	10641174 *	19,65	12,80	Q340
1 1/4"	42,4 mm	10641175 *	34,15	25,85	Q340



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

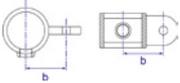
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	104,5 mm	10641124 *	30,85	25,80	Q340
1 1/4"	42,4 mm	117 mm	10641125 *	36,45	30,85	Q340
1 1/2"	48,3 mm	130 mm	10641126 *	43,05	36,75	Q340



Rohrverbinderteil Typ 173 Male

Gelenkauge einfach, mit einem Durchgang

Typ: 173 Male
Material: verzinkter Temperguss



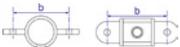
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	43,5 mm	10641104 *	8,45	5,85	Q340
1 1/4"	42,4 mm	48 mm	10641105 *	8,80	6,15	Q340
1 1/2"	48,3 mm	53 mm	10641106 *	10,50	7,55	Q340
2"	60,3 mm	60 mm	10641107 *	18,95	14,95	Q340



Rohrverbinderteil Typ 167 Male

Gelenkauge doppelt, 180° mit einem Durchgang

Typ: 167 Male
Material: verzinkter Temperguss



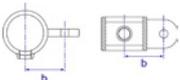
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	84 mm	10641112 *	13,10	9,85	Q340
1 1/4"	42,4 mm	95 mm	10641113 *	13,30	10,00	Q340
1 1/2"	48,3 mm	105 mm	10641114 *	13,70	10,35	Q340
2"	60,3 mm	124 mm	10641115 *	24,25	19,80	Q340



Rohrverbinderteil Typ 168 Male

Gelenkauge doppelt, 90° mit einem Durchgang

Typ: 168 Male
Material: verzinkter Temperguss



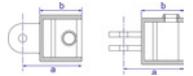
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	43,5 mm	10641116 *	11,80	8,70	Q340
1 1/4"	42,4 mm	48 mm	10641117 *	12,35	9,15	Q340
1 1/2"	48,3 mm	53 mm	10641118 *	13,30	10,00	Q340
2"	60,3 mm	62 mm	10641119 *	22,40	18,10	Q340

Rohrverbinderteil Typ 173 Female

Beweglicher Gelenkhalter, mit einem Abgang

Typ: 173 Female

Material: verzinkter Temperguss



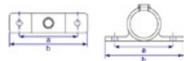
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	61 mm	38 mm	10641108 *	13,10	9,85	Q340
1 1/4"	42,4 mm	69 mm	46 mm	10641109 *	14,80	11,35	Q340
1 1/2"	48,3 mm	77 mm	55 mm	10641110 *	16,35	12,65	Q340
2"	60,3 mm	89 mm	65 mm	10641111 *	29,40	24,50	Q340

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



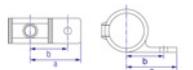
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	86 mm	120 mm	10641074	13,30	11,30	Q340
1 1/4"	42,4 mm	95 mm	130 mm	10641075	19,10	16,50	Q340
1 1/2"	48,3 mm	104 mm	140 mm	10641076	20,00	17,30	Q340

Rohrverbinderteil Typ 199

Befestigungsring mit Flansch, für ein durchgehendes Rohr mit einer Befestigungsbohrung

Typ: 199

Material: verzinkter Temperguss



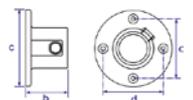
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	60 mm	43 mm	10641101 *	12,20	9,05	Q340
1 1/4"	42,4 mm	66 mm	48 mm	10641102 *	13,30	10,00	Q340
1 1/2"	48,3 mm	70 mm	52 mm	10641103 *	14,05	10,65	Q340

Rohrwandbefestigung Typ 131

zur starren Befestigung von Rohren an Wänden, für Bodenbefestigungen wir Rohrverbinder 132 empfohlen

Typ: 131

Material: verzinkter Temperguss



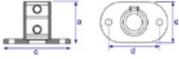
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	b	c	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
3/4"	26,9 mm	42 mm	83 mm	59 mm	10641077 *	12,75	9,55	Q340
1"	33,7 mm	48 mm	89 mm	65 mm	10641078	13,10	11,15	Q340
1 1/4"	42,4 mm	51 mm	102 mm	76 mm	10641079	17,75	15,30	Q340
1 1/2"	48,3 mm	59 mm	114 mm	88,5 mm	10641080	22,80	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

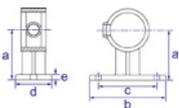
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	10641150 *	85,25	72,35	Q340
1 1/4"	42,4 mm	10641151 *	112,20	96,60	Q340
1 1/2"	48,3 mm	10641152 *	115,95	100,00	Q340



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

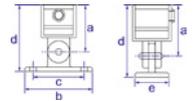


nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	10641161 *	26,60	19,05	Q340
1 1/4"	42,4 mm	10641162 *	36,75	28,20	Q340
1 1/2"	48,3 mm	10641163 *	42,90	33,75	Q340

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

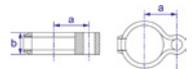


Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10641176 *	18,45	11,70	Q340

Toröse Typ 138

Toröse mit einem Durchgang

Typ: 138
Material: verzinkter Temperguss



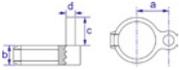
nomineller Ø	Rohr Außen-Ø	a	b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 mm	33 mm	25,5 mm	10641095 *	9,55	6,75	Q340
1 1/4"	42,4 mm	38 mm	25 mm	10641096 *	9,95	7,10	Q340
1 1/2"	48,3 mm	41 mm	25 mm	10641097 *	10,30	7,40	Q340



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



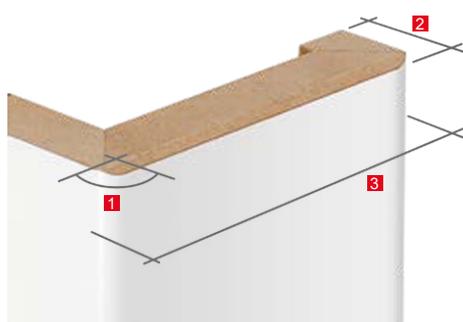
Umfassungszarge
mit eckigen Kanten
(nur für Lack-Oberfläche)



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.

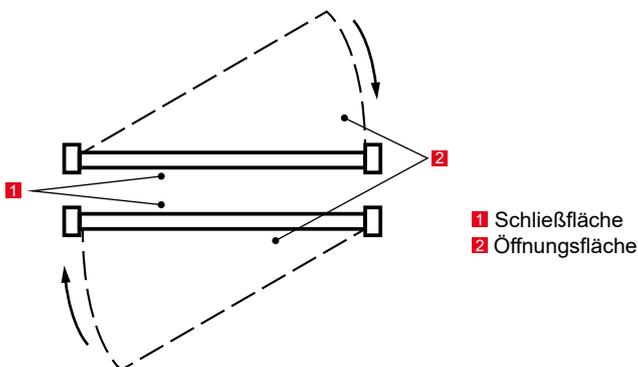
1-Flügler



2-Flügler



Schließfläche/Öffnungsfläche



Größen und Einbaudaten - für Holztüren

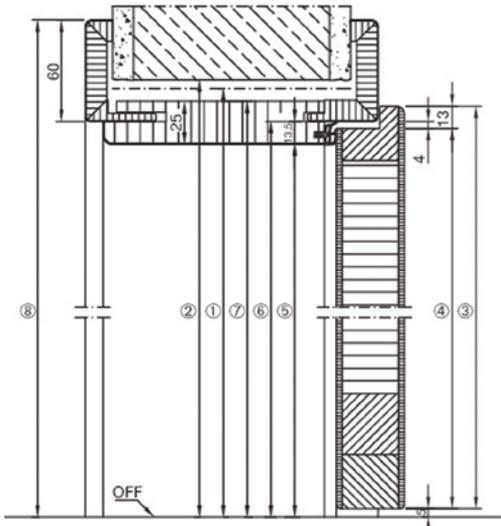
Türblatt

- 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

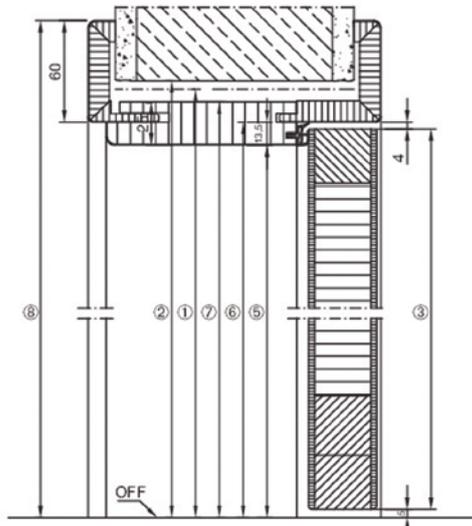
Zarge

- 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

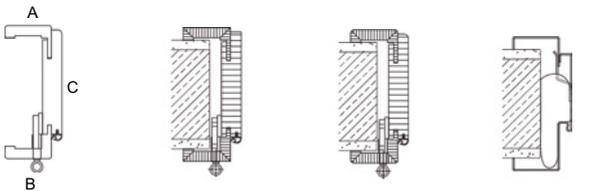


stumpf



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

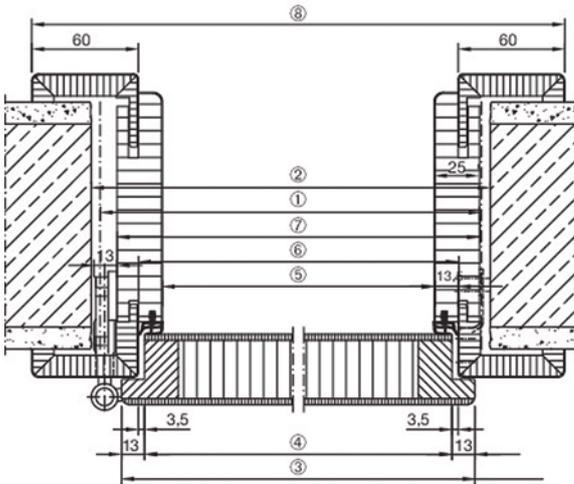
Stahlfutterzarge
VarioFix

Maße in mm

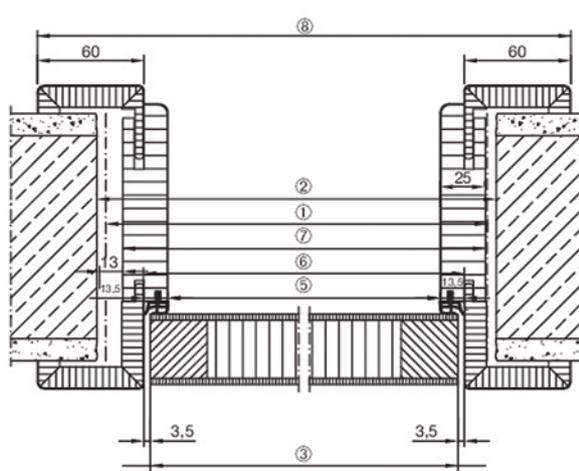
(A) bei den Motiven Carolina mit Schlagleiste

Horizontalschnitt

1-flügelig gefälzt



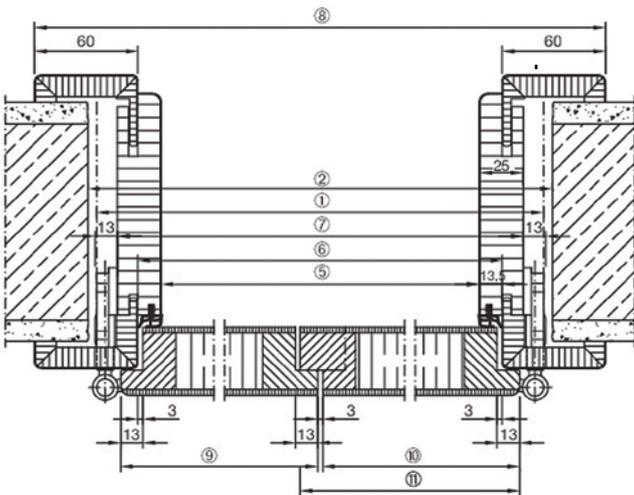
1-flügelig stumpf



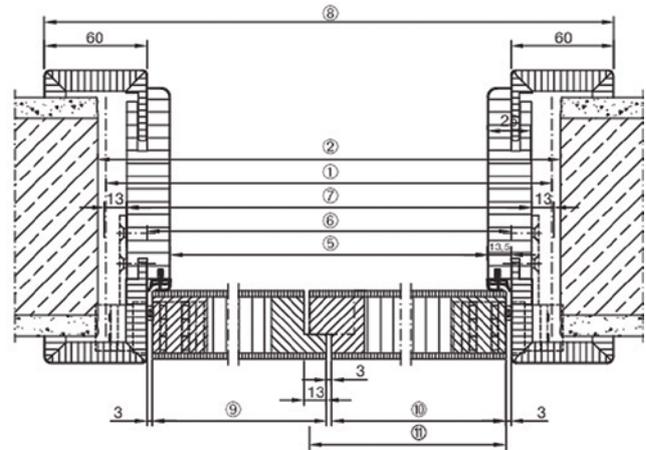
1	Baurichtmaß Breite		625	750	875	1.000	1.125	1.250
2	Wandöffnung		635	760	885	1.010	1.135	1.260
3	Türblattaußenmaß	gefälzt	610	735	860	985	1.110	1.235
		stumpf	584	709	834	959	1.084	1.209
4	Türblattfalzmaß		584	709	834	959	1.084	1.209
5	Lichtes Durchgangsmaß		564	689	814	939	1.064	1.189
6	Zargenfalzmaß		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

5

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 Gangflügel	gefälzt	610	735	735	860	985	985	1.110	1.235
		stumpf	597	722	722	847	972	972	1.097	1.222
3	Türblattaußenmaß Standflügel mit Schlagleiste ^(A)	gefälzt	610	610	735	860	860	985	1.110	1.235
		stumpf	597	597	722	847	847	972	1.097	1.222
3	Türblattaußenmaß Standflügel mit Gegenfalz	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

HÖRMANN 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.

Holz-Zarge Typ C, vor der Wand laufend, Duradecor Struktur Graueiche, Griffstange Basic rund Edelstahl

Lichtausschnitte, Seitenteile, Oberlichter - für Holztüren

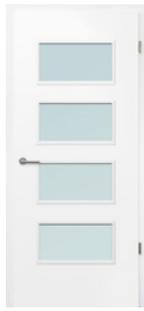
Lichtausschnitte für Holztüren ProLine und ProLine Ultramatt, Leinen, Schiefer



DIN



LA 5



LA 9



LA 10



LA 11



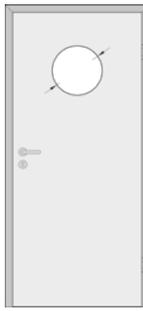
LA 24 mittig



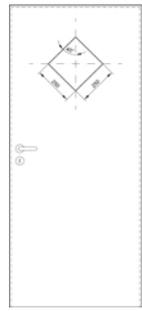
LA 27



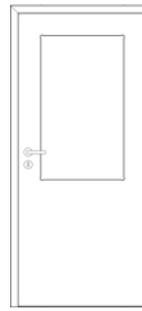
LA Pure



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

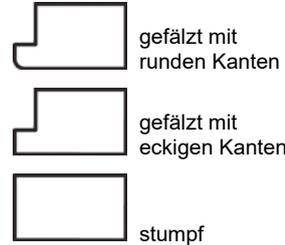
HÖRMANN ProLine

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

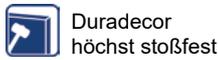
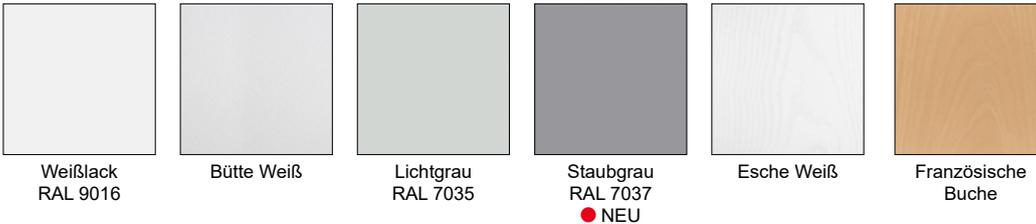


ProLine Türen sind in mehreren Oberflächen-Ausführungen erhältlich:

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.

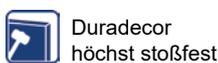
Farben und Dekore



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

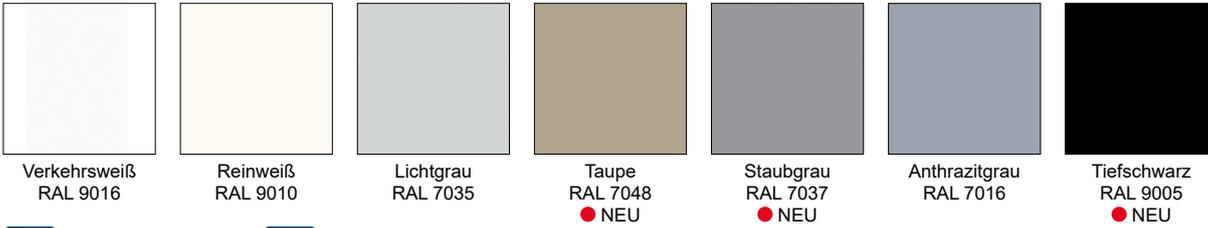
Die abgebildeten Farben und Dekore sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

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



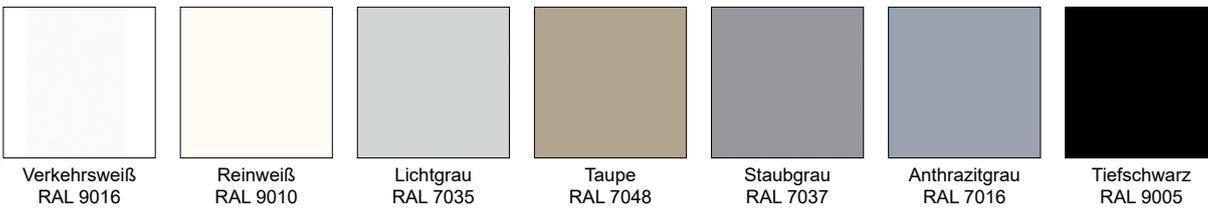
brillante Farb-Lackierung

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.

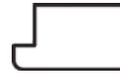
HÖRMANN ProLine Ultramatt, Schiefer und Leinen

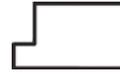
ProLine ist die perfekte Wahl für einen modernen Einrichtungsstil. Fünf Trendfarben treffen auf drei elegante Duradecor Oberflächen. So können Sie individuelle Raumkonzepte in Ihrem Zuhause überzeugend umsetzen - und zwar äußerst stilbewusst. Alle Türausführungen sind serienmäßig mit dem hochwertigen 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:



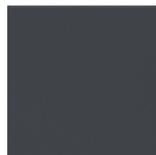
Weiß



Taupe



Staubgrau



Anthrazitgrau



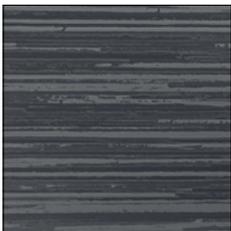
Schwarz
● NEU

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

5

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



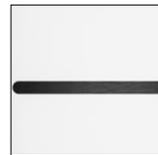
Steel 20



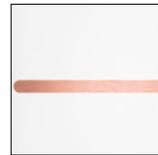
Plain 27-7



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.



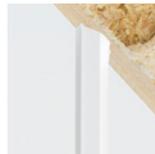
Kontura 1
mit Lichtausschnitt
LA 2 1



Kontura 2



Kontura 3
mit Lichtausschnitt LA



Türausführungen



gefälzt mit
runden Kanten



Duradecor Glatt

Viele weitere Motive und Dekore für diese Serie verfügbar!

HÖRMANN Lieferübersicht Wohnraamtüren

	Türmotive											Türeinslage				
	BaseLine	DesignLine Concepto	DesignLine Sipe15	DesignLine Groove	DesignLine Steel	DesignLine Plain	DesignLine Rail	DesignLine Pure	ClassicLine Carolina	ClassicLine Georgia	ClassicLine Montana	ClassicLine Kontura	Wabeneinlage	Röhrenspanstege	Röhrenspanplatte	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.

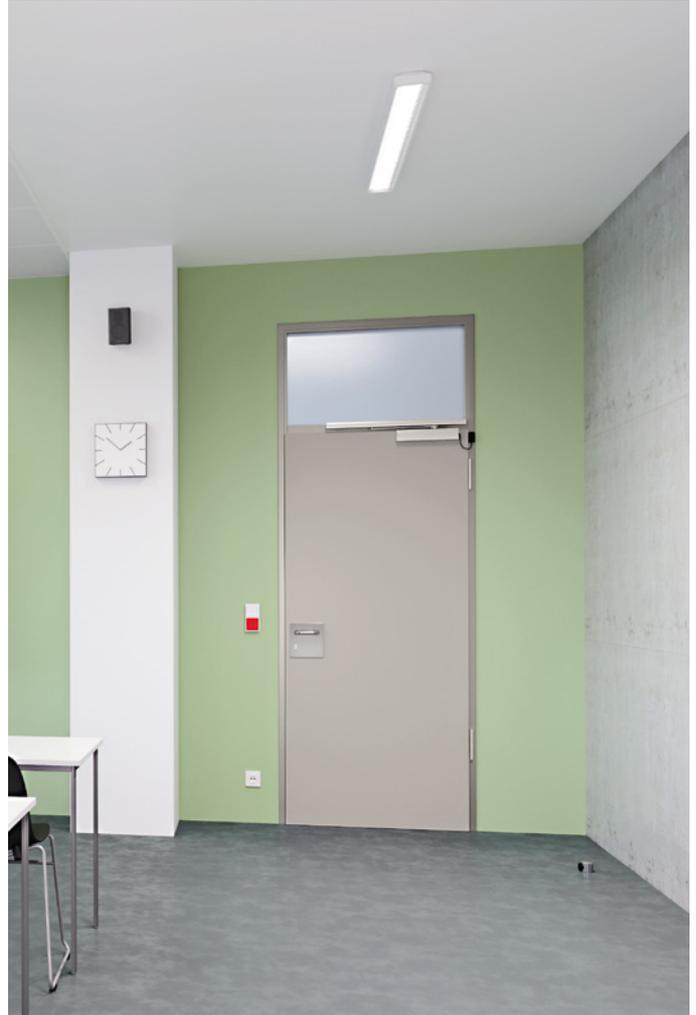
Neben der Forderung nach Feuer- und Rauchschutz werden mit dem WESTAG-Multischutz-Türelement auch die hohen DIN-Anforderungen des Schallschutzes (SK 27, SK 32 und SK 37) und des Einbruchschutzes (RC 2 und RC 3) erfüllt.

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.



5



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

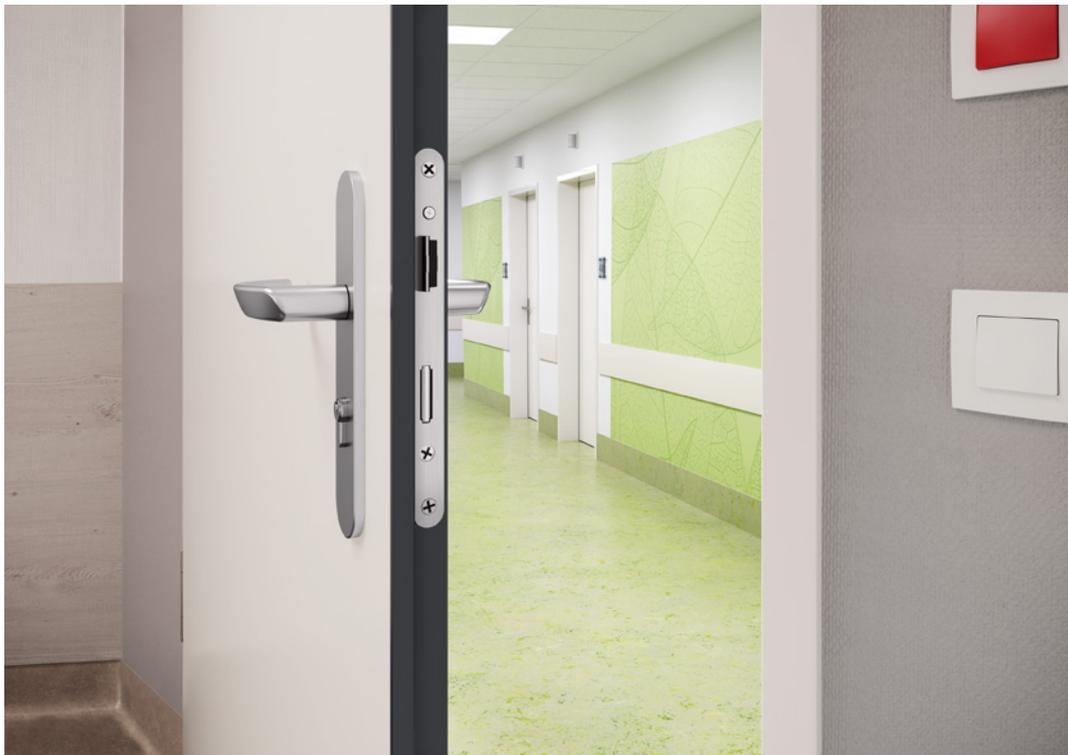
- alle namhaften Bandtypen montiert
- alle industriell möglichen Bandfräsungen

Schloss

- diverse Schlösser montiert
- alle industriell möglichen Schlossfräsungen

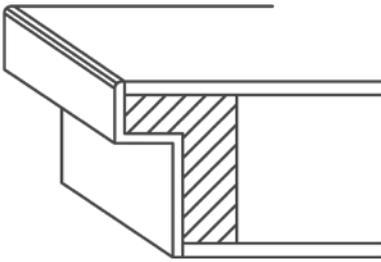
Lichtausschnitte nach DIN

- auch mit Verglasungen
- Lichtausschnitte nach Vorgaben

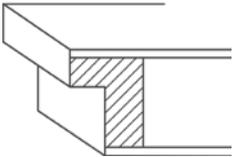


WESTAG Objekttüren Kantenausführungen

ProEdge

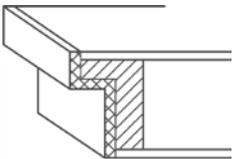


- Kantenstoßfestigkeit S nach RAL-GZ 426 für Homopal, FENIX DOORS, Getalit und Portalit
- robust, besonders schlagzäh und schmutzunempfindlich
- 16 Dekore, darunter auch alle FENIX NTM Farben der FENIX DOORS Kollektion
- alle Falzgeometrien von stumpf einschlagend über Normfalz bis Doppelfalz
- für alle Funktionen wie Feuerschutz und Einbruchhemmung geeignet
- Türdicken von 40 mm bis 71 mm inklusive dem neuen 50 mm-Sortiment



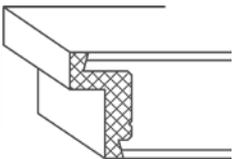
Falzkantenbeschichtung

- 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



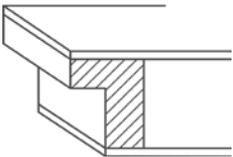
PU-Kante

- 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



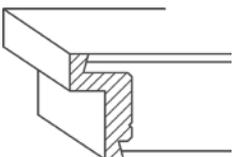
Kunststoff-Anleimer

- 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

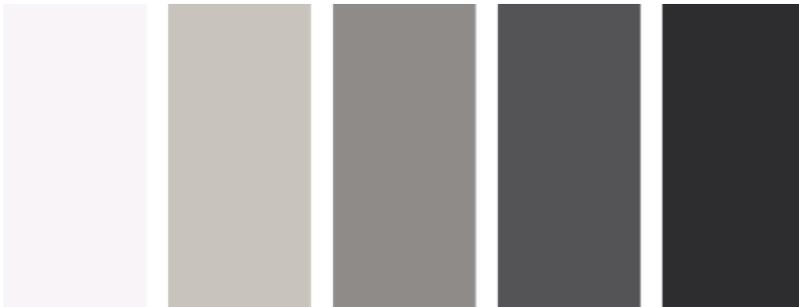
WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

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
------------------------------	------------------------------------	---------------------------

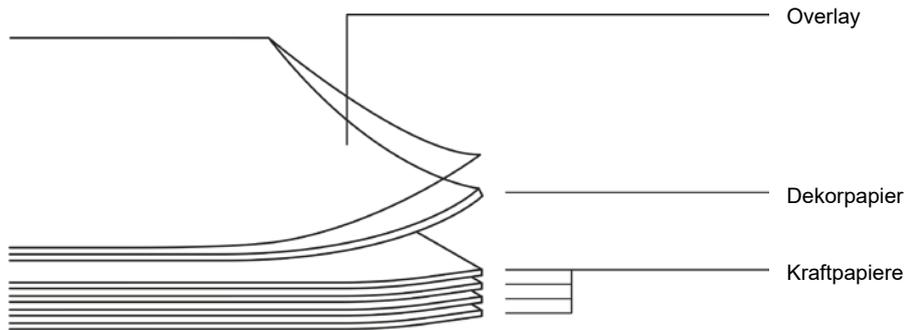
WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

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

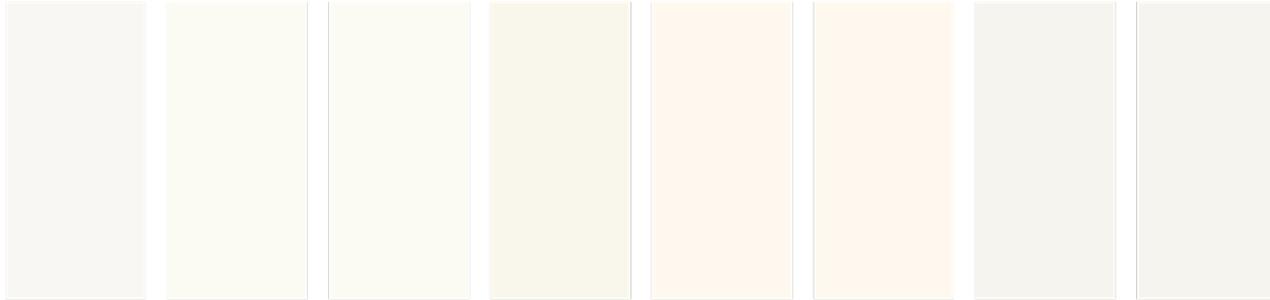
Oberflächen-Eigenschaften



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

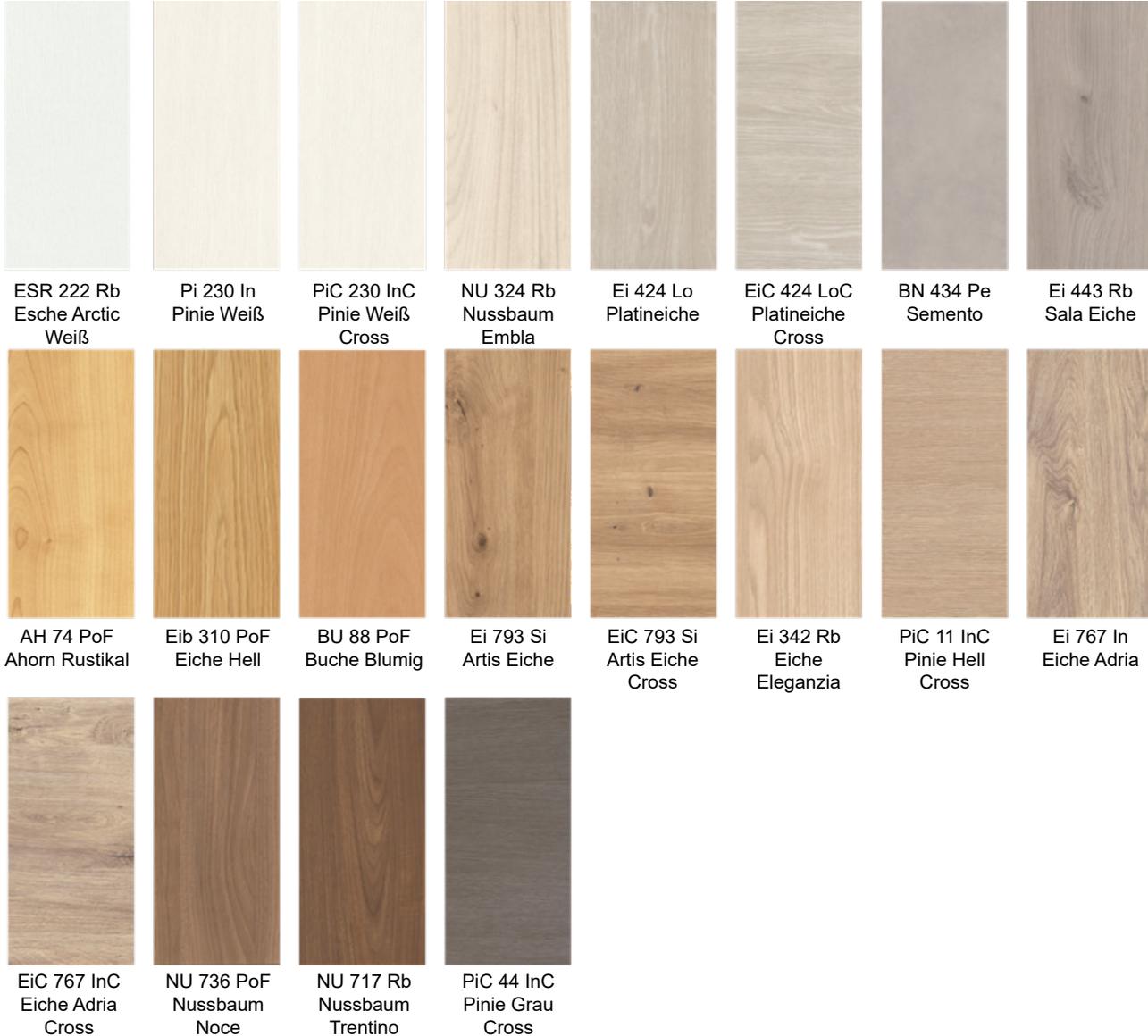
A 14 Pe
Graphit

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

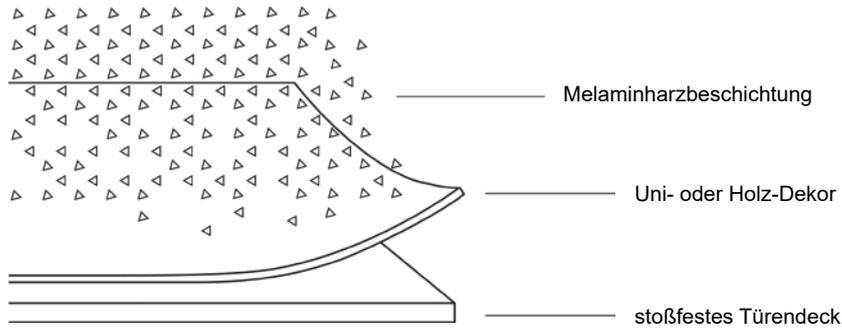
WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

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



Perl matt
(Pma)



Sentira
(Si)



Pergament
(Pe)



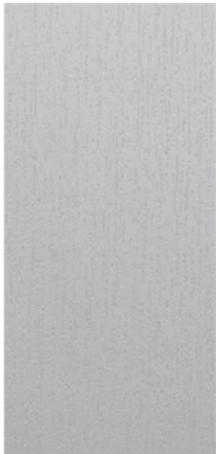
Innato
(In)



Innato Cross
(InC)



Velin
(Ve)



Pore F
(PoF)



Robur
(Rb)



Legnato
(Lo)



Legnato Cross
(LoC)

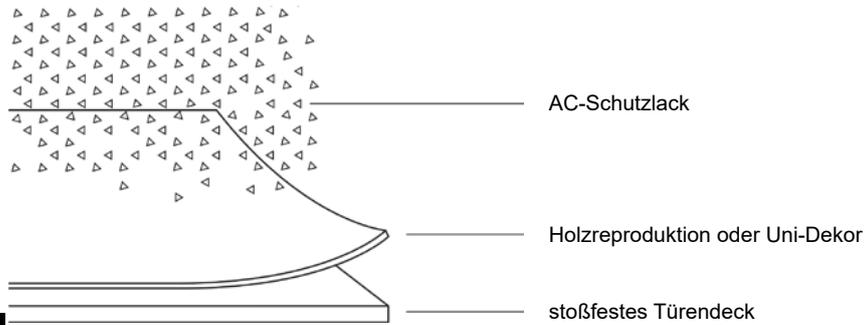
WESTAG Oberflächen- und Dekorkollektionen

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

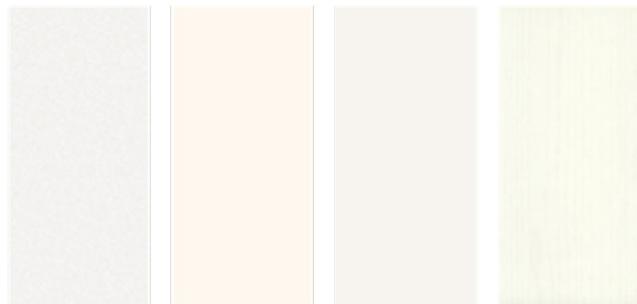


beständig
gegen sanfte
Reinigung



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

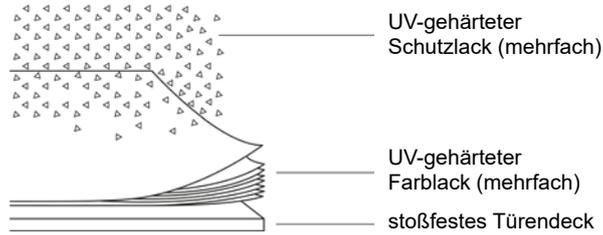
Westalack® Premium

- Premium 7-fach-Lackierung: seidenmatt 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

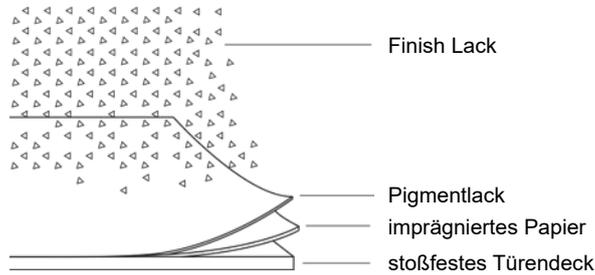
Oberflächen-Aufbau



Westalack® Soft

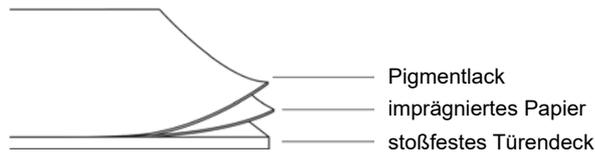
- matte Optik, seidenweiche Haptik
- auch mit dezenter, aufgrund der geschlossenen Oberfläche einfach zu reinigender Prägung lieferbar
- als Piemont und Velvet Line in weiß, Grautönen und schwarz erhältlich, Sira Weiß auch als glatte Tür
- für moderne Wohnräume

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



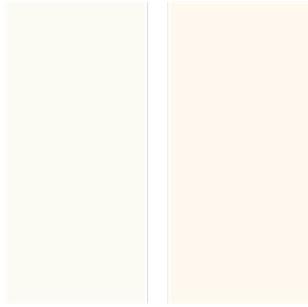
fleckenunempfindlich



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

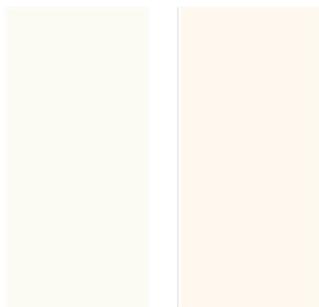


Klassik Grau
(ähnlich
RAL 7037)

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



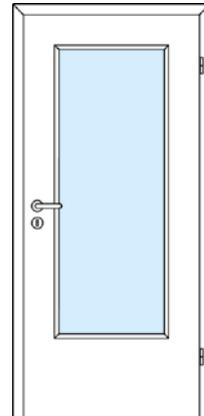

Türblatthöhe	Türblattbreite	DIN-Richtung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
198,5 cm	61 cm	rechts	10602000	127,00	Q345
		links	10602002	127,00	Q345
	73,5 cm	rechts	10602004	127,00	Q345
		links	10602006	127,00	Q345
	86 cm	rechts	10602008	127,00	Q345
		links	10602010	127,00	Q345
211 cm	61 cm	rechts	10602012	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	
198,5 cm	98,5 cm	rechts	10602052	363,00	Q345	
		links	10602054	363,00	Q345	
	211 cm	61 cm	rechts	10602041 *	409,00	Q345
		links	10602043 *	409,00	Q345	
	73,5 cm	rechts	10602045 *	409,00	Q345	
		links	10602047 *	409,00	Q345	
211 cm	86 cm	rechts	10602049 *	409,00	Q345	
		links	10602051 *	409,00	Q345	
	98,5 cm	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	
198,5 cm	98,5 cm	rechts	10603212	159,00	Q345	
		links	10603214	159,00	Q345	
	211 cm	61 cm	rechts	10603201 *	176,00	Q345
		links	10603203 *	176,00	Q345	
	73,5 cm	rechts	10603205 *	176,00	Q345	
		links	10603207 *	176,00	Q345	
211 cm	86 cm	rechts	10603209 *	176,00	Q345	
		links	10603211 *	176,00	Q345	
	98,5 cm	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



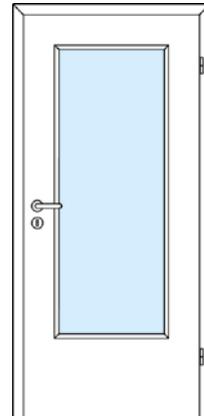

Türblatthöhe	Türblattbreite	DIN-Richtung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
198,5 cm	61 cm	rechts	10602060 *	178,00	Q345
		links	10602062 *	178,00	Q345
	73,5 cm	rechts	10602064 *	178,00	Q345
		links	10602066 *	178,00	Q345
	86 cm	rechts	10602068 *	178,00	Q345
		links	10602070 *	178,00	Q345
98,5 cm	rechts	10602072 *	178,00	Q345	
	links	10602074 *	178,00	Q345	
211 cm	61 cm	rechts	10602061 *	198,00	Q345
		links	10602063 *	198,00	Q345
	73,5 cm	rechts	10602065 *	198,00	Q345
		links	10602067 *	198,00	Q345
	86 cm	rechts	10602069 *	198,00	Q345
		links	10602071 *	198,00	Q345
98,5 cm	rechts	10602073 *	198,00	Q345	
		links	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
98,5 cm	rechts	10602092 *	260,00	Q345	
	links	10602094 *	260,00	Q345	
211 cm	61 cm	rechts	10602081 *	281,00	Q345
		links	10602083 *	281,00	Q345
	73,5 cm	rechts	10602085 *	281,00	Q345
		links	10602087 *	281,00	Q345
	86 cm	rechts	10602089 *	281,00	Q345
		links	10602091 *	281,00	Q345
98,5 cm	rechts	10602093 *	281,00	Q345	
		links	10602095 *	281,00	Q345

HÖRMANN



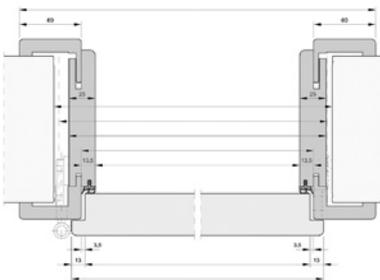
Wohnungsabschluss-Türblatt ProLine Duradecor Buche Rundkante

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

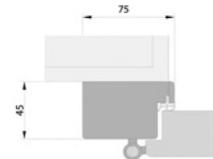
Türblatthöhe	Maulweite	für Wanddicke	DIN-Richtung	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
				Türblattbreite 61 cm	Türblattbreite 73,5 cm	Türblattbreite 86 cm	Türblattbreite 98,5 cm		
198,5 cm	30 cm	29,5 – 31,5 cm	rechts	10602172	10602232	10602292	10602352	198,00	Q345
			links	10602174	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



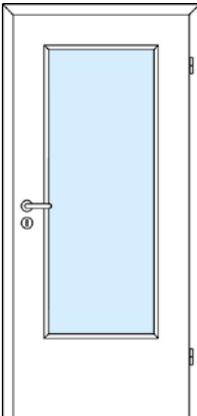
Türblatt ProLine Duradecor Weißlack Wabe

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	
			10602413 *	141,00	Q345
			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	
			10602433 *	252,00	Q345
			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



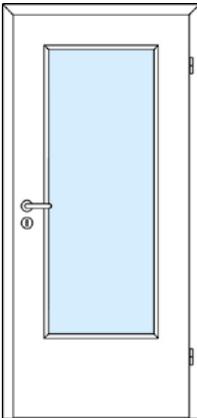
Türblatt ProLine Duradecor Weißlack Röhrenspanplatte mit Rundkante

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)



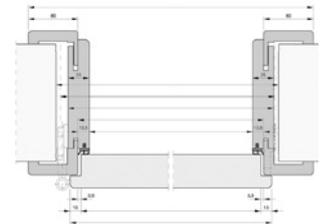
Türblatthöhe	Türblattbreite	DIN-Richtung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
198,5 cm	61 cm	rechts	10602500 *	463,00	Q345
		links	10602502 *	463,00	Q345
	73,5 cm	rechts	10602504 *	463,00	Q345
		links	10602506 *	463,00	Q345
	86 cm	rechts	10602508 *	463,00	Q345
		links	10602510 *	463,00	Q345
211 cm	61 cm	rechts	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

5

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

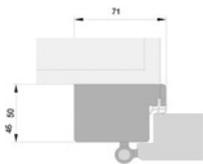
Fortsetzung auf der nächsten Seite

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



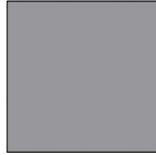
Weißlack
RAL 9016



Bütte Weiß



Lichtgrau
RAL 7035



Staubgrau
RAL 7037
● NEU



Esche Weiß



Französische
Buche

Duradecor Struktur



Graueiche^(A)



Wildeiche^(A)



Gebürstetes Weiß^(A)
● NEU



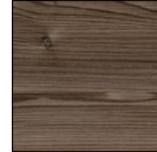
Gebürstete Pinie



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

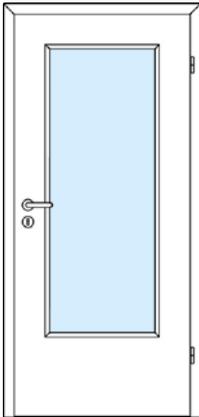
Türgewicht: ca. 11,5 kg/m²

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

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	

5

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 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	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

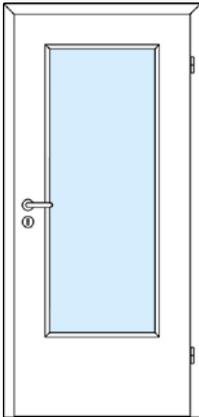
Türblatt ProLine Duradecor Röhrenspansteg mit Rundkante

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)

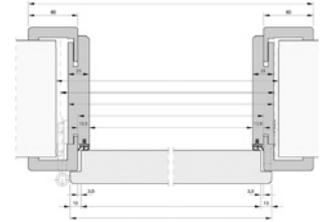
Türblatthöhe	Türblatbreite	DIN-Richtung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
198,5 cm	61 cm	rechts	10602900 *	463,00	Q345
		links	10602902 *	463,00	Q345
	73,5 cm	rechts	10602904 *	463,00	Q345
		links	10602906 *	463,00	Q345
	86 cm	rechts	10602908 *	463,00	Q345
		links	10602910 *	463,00	Q345
211 cm	61 cm	rechts	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)

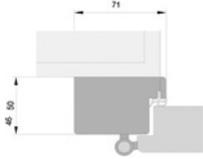


Oberfläche: Duradecor (Melaminoberfläche, CPL)
 Dekor: nach Wahl
 Bekleidungsbreite: 60 mm
 Dichtung: 3-seitig, eingebaut
 Schließblech: silberfarbig
 Rahmenteile: V 3400 WF vernickelt



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

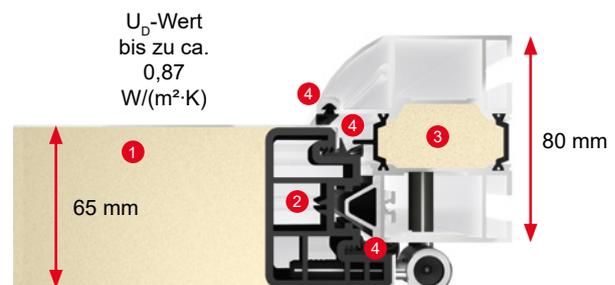
So fühlen Sie sich zu Hause sicher: 2 konische Schwenkriegel rasten mit 2 zusätzlichen Sicherungs-bolzen und 1 Schlossriegel in die Schließbleche der Zarge ein und ziehen die Tür fest an. Bei Thermo65 Türen ist das Schließblech für eine optimale Türeinrichtung verstellbar. Mit Softlockfalle für leises 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

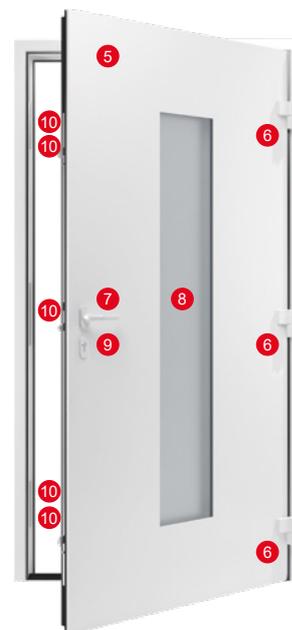
Beim Abschießen schwenken 3 Stahl-Schwenkriegel mit 2 zusätzlichen Bolzenriegeln in die Edelstahl-Schließbleche. Die Schwenkriegel erschweren das Auseinanderziehen bzw. Aushebeln der Tür. Die verbauten Edelstahl-Schließbleche ermöglichen ein komfortables Einstellen der Tür, sodass Ihre Tür optimal ins 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

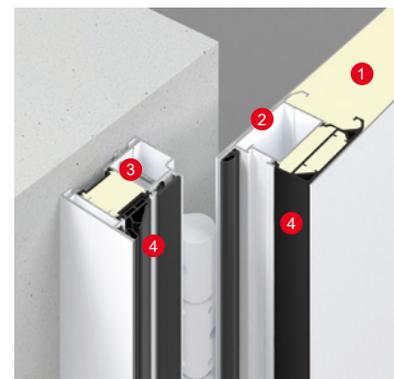
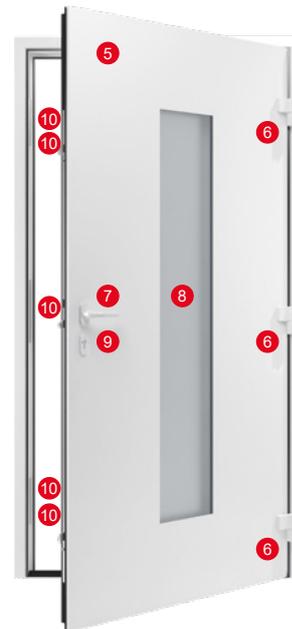
Der Profilzylinder ist mit einem Anti-Picking-System und Aufbohrschutz ausgestattet. Zudem bietet er eine Not- und Gefahrenfunktion, d. h. die Tür ist auch dann schließbar, wenn von innen ein Schlüssel steckt. Der manipulationssichere Schließzylinder ist nach DIN 18252/DIN EN 1303 zertifiziert und wird 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)						

5

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
- absenkbar 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.



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)

5



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:

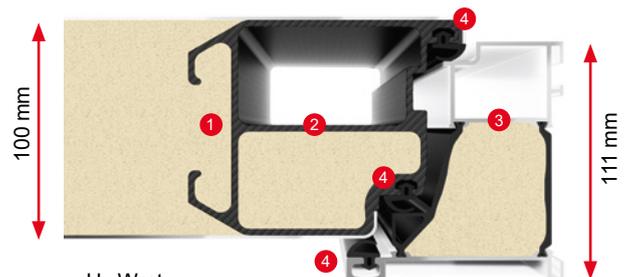
- E-Öffner
- Obentürschließer
- Öffnungshilfen
- ... und vieles mehr

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)

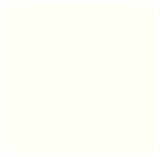
Die Farb- und Motivübersicht finden Sie auf den nächsten Seiten.



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)



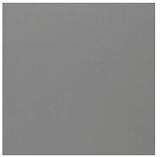
Tannengrün matt (RAL 6009)



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 Sicherheitschloss 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

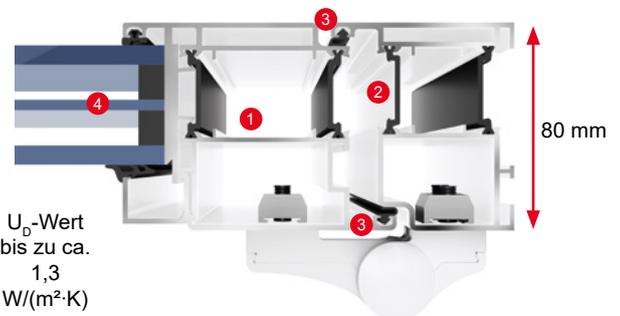
Der Profilzylinder ist mit einem Anti-Picking-System und Aufbohrschutz ausgestattet. Zudem bietet er eine Not- und Gefahrenfunktion, d. h. die Tür ist auch dann schließbar, wenn von innen ein Schlüssel steckt. Der manipulationssichere Schließzylinder ist nach DIN 18252/DIN EN 1303 zertifiziert und wird inklusive 5 Wendeschlüsseln geliefert. Die patentierte Außenrosette schützt den Profilzylinder zusätzlich gegen Aufbohren und Abdrehen.

9 5-fach Sicherheitschloss

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)



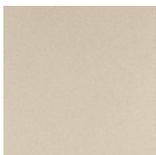
Moosgrün
matt
(RAL 6005)



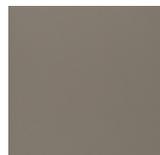
Rubinrot
matt
(RAL 3003)



Graualuminium
Feinstruktur
matt
(RAL 9007)



Cremeweiß
Feinstruktur
matt
(RAL 9001)



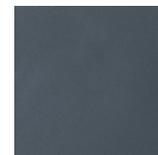
Quarzgrau
Feinstruktur
matt
(RAL 7039)



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



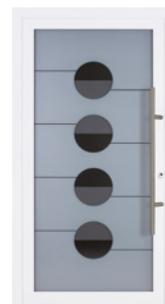
Motiv 100
MG 111



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 colten 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 absenkbaren 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 Türöffnung. 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
2.097 mm	709 mm	links	10607072 *	303,00	Q345
		rechts	10607073 *	303,00	Q345
	834 mm	links	10607074 *	396,00	Q345
		rechts	10607075 *	396,00	Q345
959 mm	709 mm	links	10607076 *	396,00	Q345
		rechts	10607077 *	396,00	Q345
	834 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
2.097 mm	709 mm	links	10607084 *	303,00	Q345
		rechts	10607085 *	303,00	Q345
	834 mm	links	10607086 *	396,00	Q345
		rechts	10607087 *	396,00	Q345
959 mm	709 mm	links	10607088 *	396,00	Q345
		rechts	10607089 *	396,00	Q345
	834 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

HÖRMANN



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

HÖRMANN



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

HÖRMANN



Ganzglastür ESG-Clear GP001 Digitaldruck Schiefer weiß

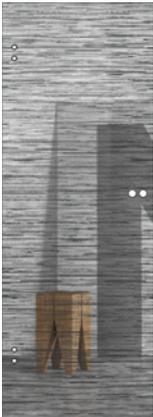
Hinweis: Lieferung ohne Beschlag und Zarge!

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!

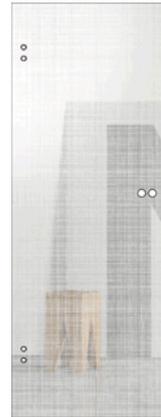
Motiv: Schiefer anthrazitgrau
 Lochung: Office/Studio
 Glasart: ESG Clear mit Digitaldruck, 8 mm
 Farbe: anthrazitgrau

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



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



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

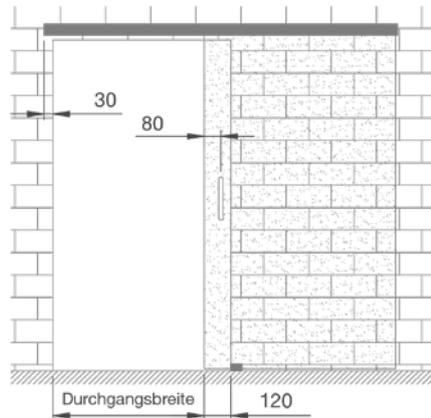
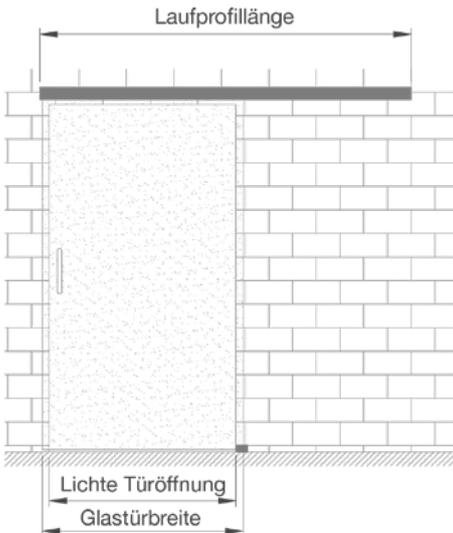
Oberfläche: Edelstahl matt

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10607664 *	28,95	Q353

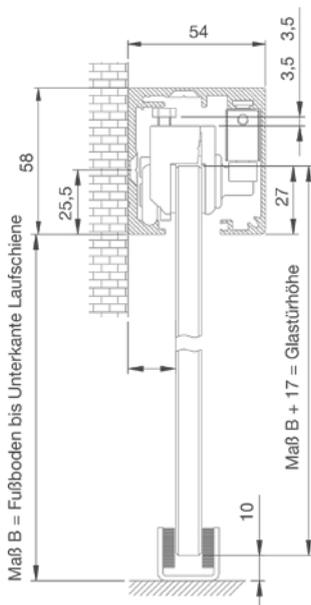
HÖRMANN



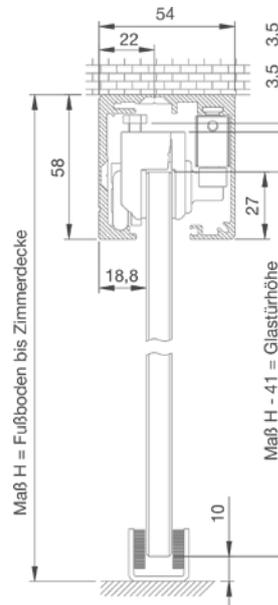
HÖRMANN Schiebetürsystem Slide Compact Einbaumaße



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.

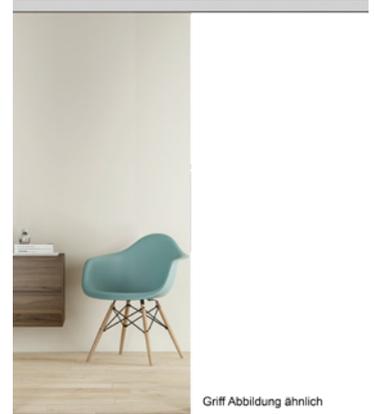
Glastürbreite:	lichte Türöffnung + 60 mm
Glastürhöhe:	Wandmontage = Maß B + 17 mm Deckenmontage = Maß H - 41 mm
Laufprofillänge:	(Türbreite x 2) - 30 mm
Durchgangsbreite:	lichte Türöffnung - 120 mm
Laufprofillänge 2.000 mm:	max. lichte Türöffnung 955 mm
Tragkraft:	80 kg ohne SafeClose/60 kg mit SafeClose

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. Griffmuschelpaar

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. Griffmuschelpaar

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

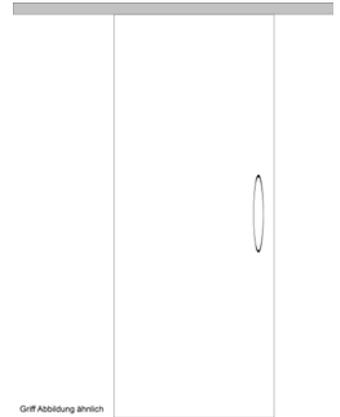
Motiv: GrooveGlass 14/10, matt
 Glashöhe: 2.060 mm
 Glasart: ESG, 8 mm mit Sandstrahlung und CleanEasy-Nanobeschichtung
 Schiebesystem: Slide Compact Edelstahl
 Werkstoff Muschel/Griffstange: Edelstahl matt

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

HÖRMANN



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

HÖRMANN



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, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

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, Griffmuschelpaar bzw. Griffstangenpaar

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

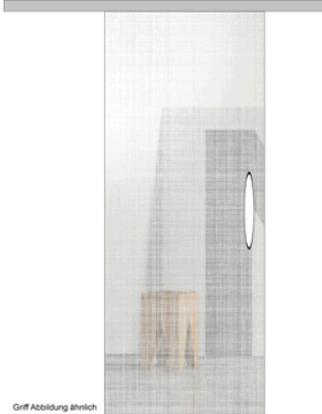
Ausführung	Glasbreite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm	810 mm	10607848 *	1.733,00	Q345
	935 mm	10607849 *	1.733,00	Q345
	1.060 mm	10607856 *	2.016,00	Q345
mit Griffmuschel Ø 65 mm	810 mm	10607857 *	1.662,00	Q345
	935 mm	10607858 *	1.662,00	Q345
	1.060 mm	10607859 *	1.945,00	Q345

HÖRMANN

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



Griff Abbildung ähnlich

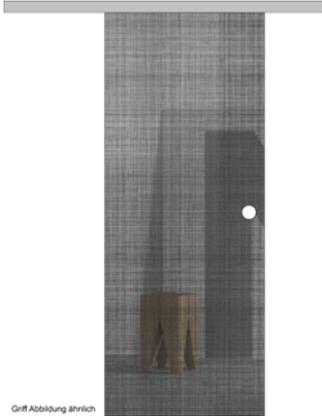
Ausführung	Glasbreite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
mit Griffstange rund Ø 25 mm, L=400 mm	810 mm	10607860 *	1.733,00	Q345
	935 mm	10607861 *	1.733,00	Q345
	1.060 mm	10607862 *	2.016,00	Q345
mit Griffmuschel Ø 65 mm	810 mm	10607863 *	1.662,00	Q345
	935 mm	10607864 *	1.662,00	Q345
	1.060 mm	10607865 *	1.945,00	Q345

HÖRMANN

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



Griff Abbildung ähnlich

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

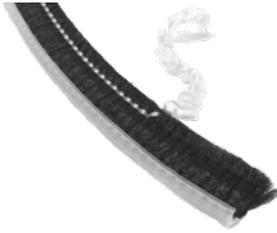
Abmessungen (HxB): 70 x 70 mm
Oberfläche: Edelstahlfarbig

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
Rosettendrucker	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)		

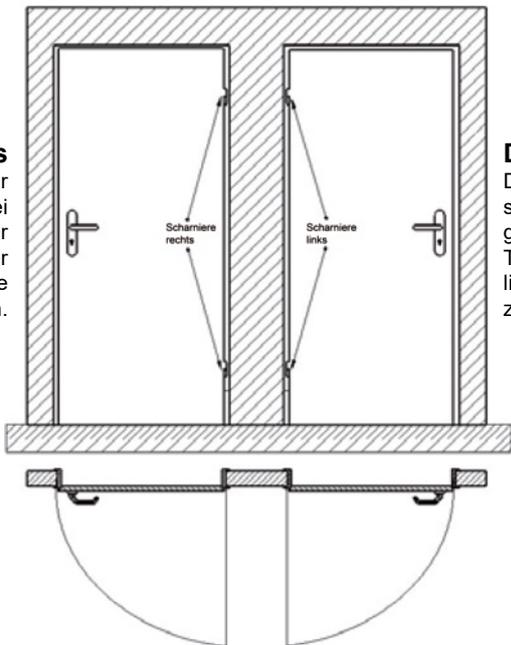
Oberflächen							
F 1	Silberfarbig eloxiert	F 5	Braun beschichtet RAL 8077 matt	F 14	Nylon schwarz RAL 9005		
F 2	Neusilberfarbig eloxiert	F 9	Stahlfarbig eloxiert	F 26	Kunststoff verchromt		
F 3	Messingfarbig eloxiert	F 12	Weiß beschichtet RAL 9016	F 44	Schwarz beschichtet RAL 9005 feinstruktur		
F 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		

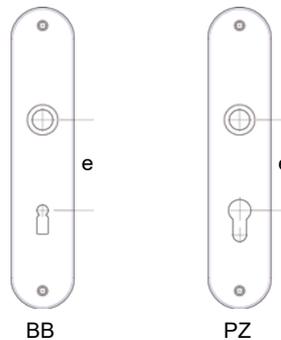
DIN-Richtungen bei Türen

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

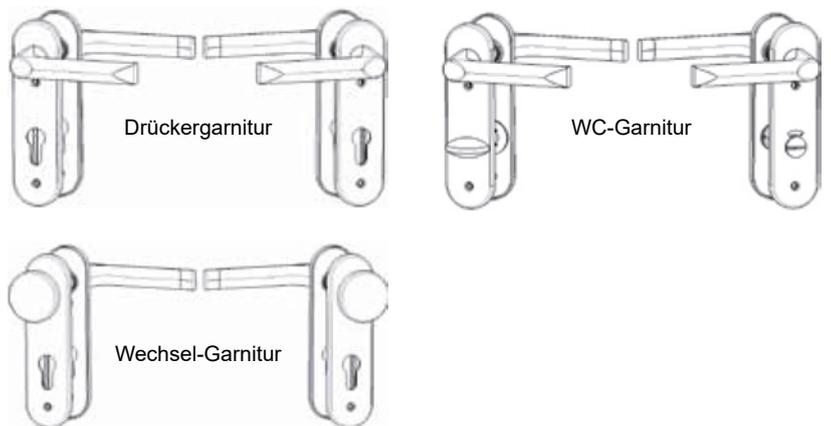
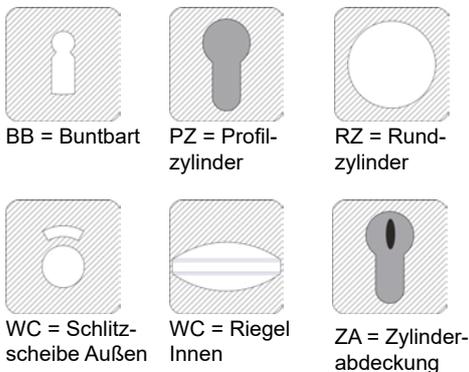


Messen Sie die Entfernung bei Schlössern und Beschlägen. Folgende Entfernungen sind üblich:

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

6



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

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

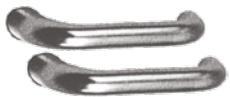
Schlosskästen finden Sie ab Seite B 349.

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 Stiftteil 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



Rosettendrucker 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



Rosettendrucker 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



Rosettendrucker 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-Rosettendrucker 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



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!

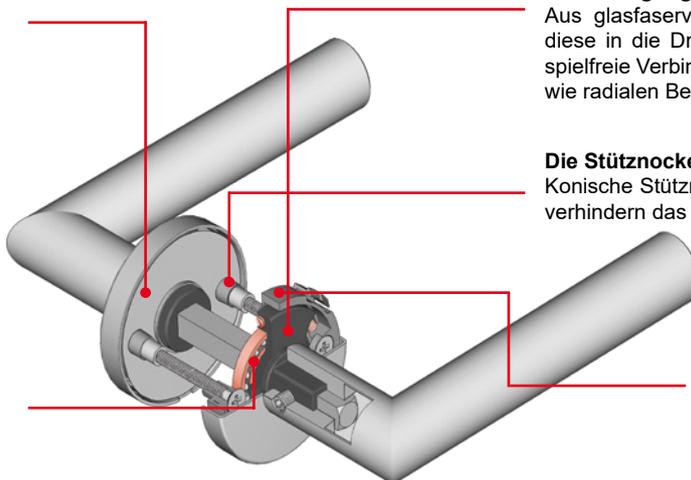
Technik im Detail

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

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 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



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!

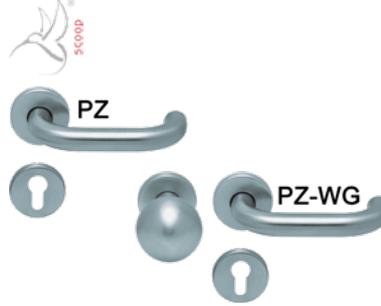
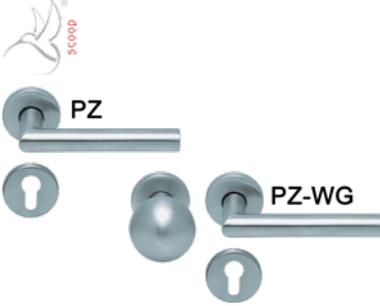
Das Kugellager aus gehärtetem Stahl sorgt für Langlebigkeit und Komfort. Durch die spielfreie Verbindung aller Komponenten ergeben sich keine Reibungspunkte. Keinerlei Abnutzung am Drückeransatz.

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



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



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



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



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



Druckfedern

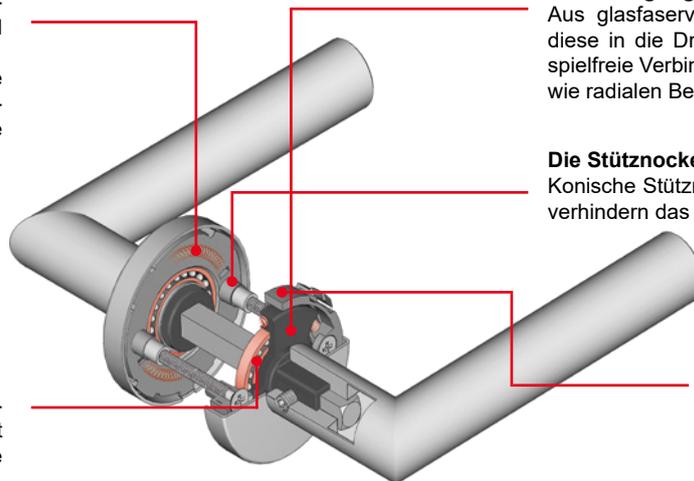
aus hochqualitativem Federstahl in Deutschland hergestellt! Laufruhig und gleichmäßig bringen sie dauerhaft den Drücker immer und immer wieder in die gewünschte Ursprungsposition.

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

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.

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!

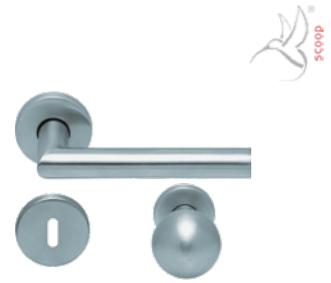
Pullbloc® wird weitgehend vormontiert geliefert. Die Montagezeit an der vorgebohrten Türe, Drücker- und Schlüsselrosetten beträgt nur 40 Sekunden!

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

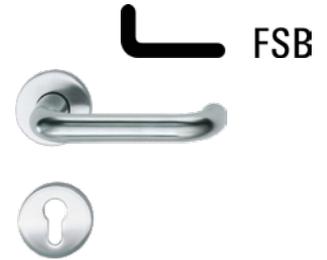
Drückerrosette 1731, Schlüsselrosette 1735, ohne Nocken

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

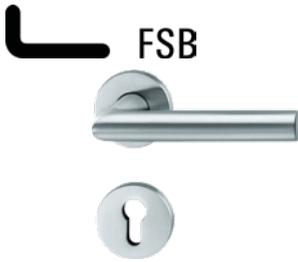
Farbe: F1

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

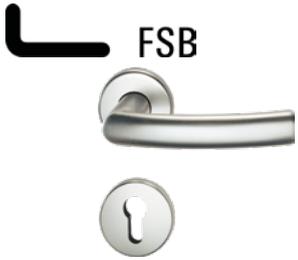


Aluminium Drückergarnitur 1076

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 Stifteil 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:

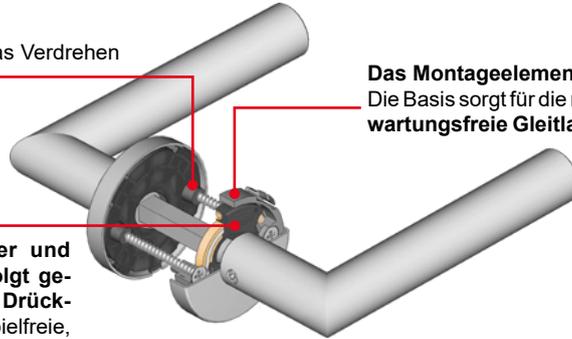
Erleichtern die Montage und verhindern das Verdrehen und verrutschen an der Tür.

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 Drückerersatz** 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 Hülsenmutter, 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 Sylene 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: Korridortüren

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: Korridortüren

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

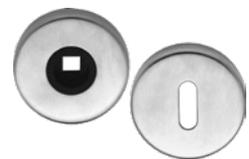
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10657499 *	98,60	84,90	77,20	Q341

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
Drückerrosette mit integrierter Hochhaltefeder	links/rechts	10652550	11,45	9,65	9,15	Q341
Schlüsselrosette, 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
 Drückerrossette: 31 x 65 mm
 Schlüsselrossette: 31 x 65 mm
 Lochabstand: 50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	1 Paar €/Paar	3 Paar €/Paar	12 Paar €/Paar	AKG
Drückerrossette	10652560	14,15	12,30	11,50	Q341
Schlüsselrossette, 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, Unterrossette 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, Unterrossette 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-Kugelknopfrossette 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

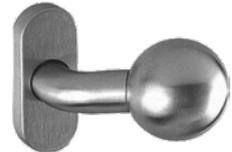
Edelstahl-Kugelknopfrossette gekröpft D=50 mm

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



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	schwarz matt	ZT	10659001 *	54,15	45,55	41,40	Q341
PZ-Drücker/Drücker	schwarz matt	ZT	10659002 *	54,15	45,55	41,40	Q341
WC-Drücker/Drücker	schwarz matt	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	nickel matt	ZT	10659007 *	54,15	45,55	41,40	Q341
PZ-Drücker/Drücker	nickel matt	ZT	10659008 *	54,15	45,55	41,40	Q341
WC-Drücker/Drücker	nickel matt	WC	10659009 *	64,85	55,30	50,30	Q341



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



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/nickel matt
 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



Zamak-Drückergarnitur Sonata II

mit Hochhaltefeder, Drücker fest drehbar gelagert, Metall-Unterkonstruktion und Stütznocken, mit Überschraubrosetten

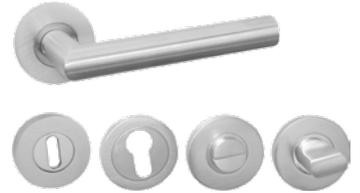
Typ: Sonata II
 Drücker: Drückerhals, untere Griffstückhälfte Zamak verchromt/obere Griffstückhälfte Zamak nickel matt
 Drückerlänge: 135 mm
 Rosette: Innenrosetten Zamak verchromt/Außenrosetten Zamak nickel matt
 Rosetten-Ø: 54 mm

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 Hülsenmüttern, Rosetten mit Stützknocken, Wechselgarnitur mit Knopf Pila

Drücker: antikfärbig beschichtet
 Drückerlänge: 120 mm
 Rosette: antikfärbig beschichtet
 Rosetten-Ø: 50 mm
 Rosetten-Stärke: 11 mm



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



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



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



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



LIENBACHER



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



LIENBACHER



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



Schutzrosette

gehärtete Stahl-Innenrosette, 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



Schutzrosette 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



LIENBACHER



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



LIENBACHER



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



LIENBACHER



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



LIENBACHER



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
KnopfLangschild		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
KnopfLangschild		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
Drückerrossette	10654100 *	10,05	5,35	3,55	Q341
Schlüsselrossette, BB	10654102 *	10,05	5,35	3,55	Q341
Schlüsselrossette, 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
Drückerrossette	10654120 *	12,25	7,30	5,70	Q341
Schlüsselrossette, BB	10654122 *	10,35	5,35	3,80	Q341
Schlüsselrossette, PZ	10654124 *	10,35	5,35	3,80	Q341
Schlüsselrossette, WC	10654126 *	64,40	54,60	51,25	Q341

6



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



Knopfrossette 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

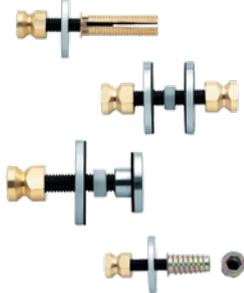
Material: Edelstahl
 Materialstärke: 2 mm
 Material-Ø: 25 mm
 Länge: 500 mm
 Tiefe: 75 mm
 Lochabstand: 350 mm

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

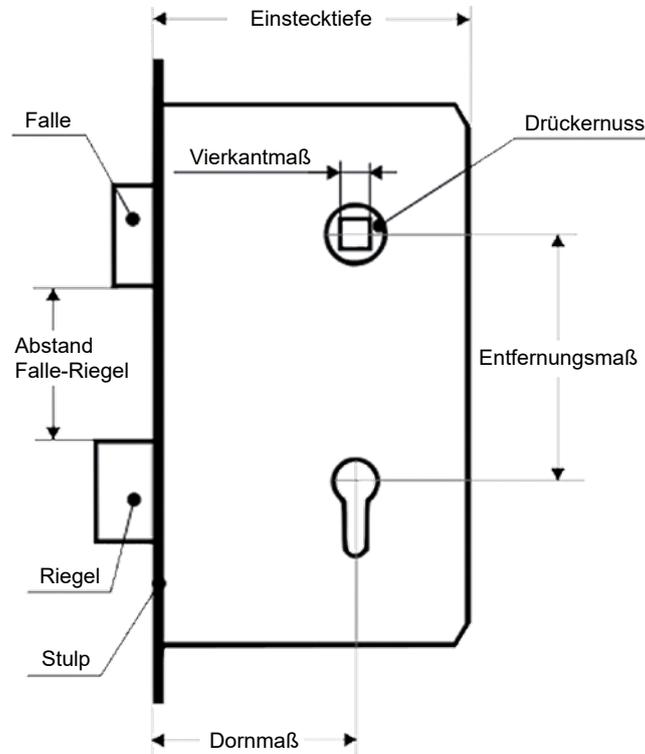


Befestigung	Art.-Nr.	1 Set €/Set	3 Sets €/Set	12 Sets €/Set	AKG
einseitig, unsichtbar (für Hohltüren)	10655692 *	21,60	15,55	13,50	Q341
beidseitig, durchgebohrt (auch für Glastüren)	10655694 *	21,60	15,55	13,50	Q341
einseitig, durchgebohrt (auch für Glastüren)	10655696 *	21,60	15,55	13,50	Q341
einseitig, 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

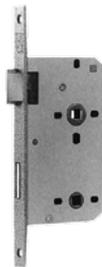


Variante	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
rechts	10652978 *	21,25	15,65	12,45	Q340
links	10652979 *	21,25	15,65	12,45	Q340

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



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



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 vorgefertigt, 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, vorgefertigt 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, vorgefertigt 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 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
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

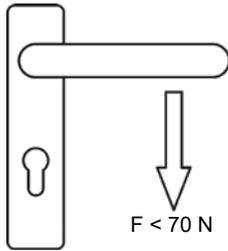
Notausgangsverschlüsse bestehen aus einem Schloss und einem Türdrücker (alternativ Stoßplatte). Sie dürfen entsprechend der Norm ausschließlich an Notausgangstüren verwendet werden, deren Masse 200 kg, Höhe 2.500 mm und Breite 1.300 mm nicht übersteigt.

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.

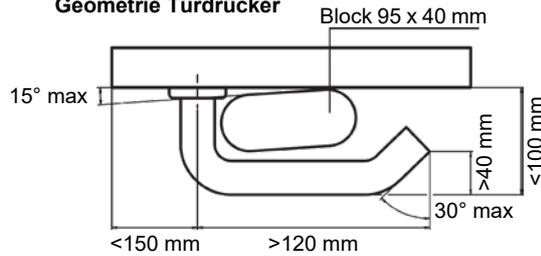
Um Verletzungen zu vermeiden, wird an die Form des Türdrückers die Forderung nach einem zur Türoberfläche zeigendem freien Ende gestellt. Der Notausgangsverschluss muss eine definierte Dauerfunktionstüchtigkeit erreichen. Sein Beschlag muss einen definierten Widerstand gegen Missbrauch aufbringen.

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.

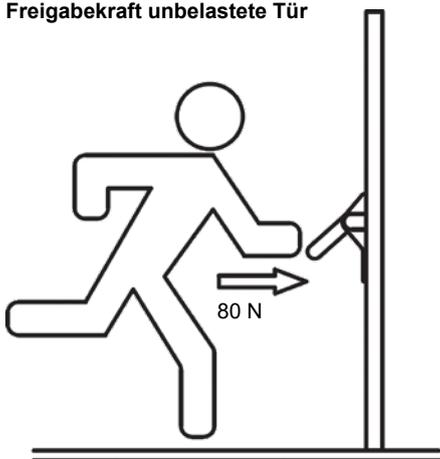
6

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.

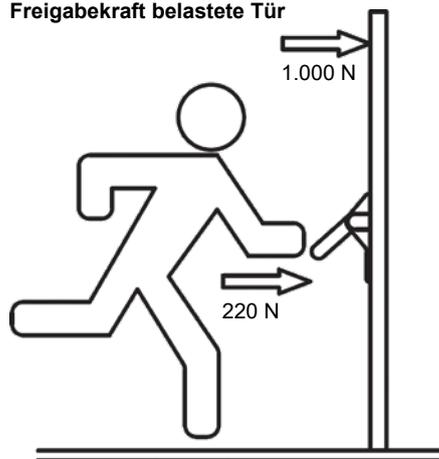
Um Verletzungen zu vermeiden, darf der Panikbeschlag keine vorstehenden Kanten aufweisen und muss ein Einklemmen von Fingern verhindern. Ein Paniktürverschluss muss eine definierte Dauerfunktionstüchtigkeit erreichen. Sein Panikbeschlag (Stangengriff oder Druckstange) muss einen definierten Widerstand 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

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



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 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, vorge richtet 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 Schlüssel drehung die Falle mit Hilfe eines Wechsels zurückgezogen, durch Schlüsselbetätigung kann zusätzlich die Tür ver- und entriegelt werden

Panikfunktion: Wechselfunktion E mit umlegbarer Falle, vorge richtet 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 Temperglasskopf 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 Vorsperrung - 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 Vorsperrung - 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



Hebetürknoopf 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



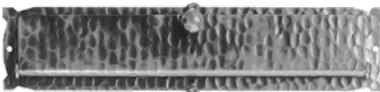
Briefeinwurf 394

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 Klebemontage, 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



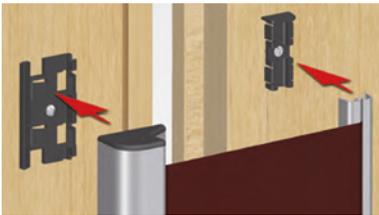
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10657163 *	65,90	Q004

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



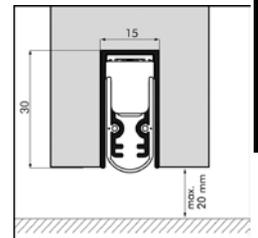
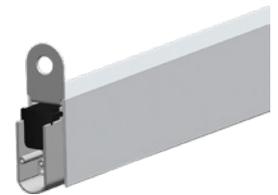
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10650659	16,45	Q340

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



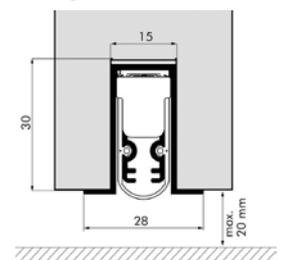
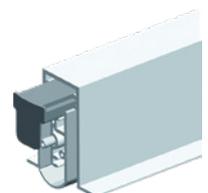
Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
708 mm	10650661	63,50	Q340
833 mm	10650663	66,85	Q340
928 mm	10650665	72,65	Q340
958 mm	10650667	77,55	Q340
1.028 mm	10650669	81,35	Q340

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

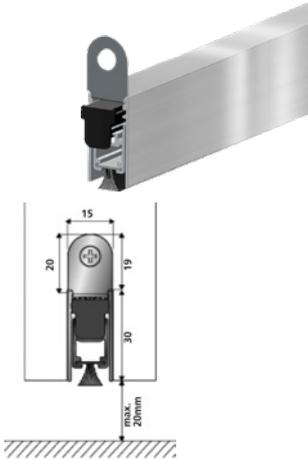


Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
708 mm	10650671	63,50	Q340

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

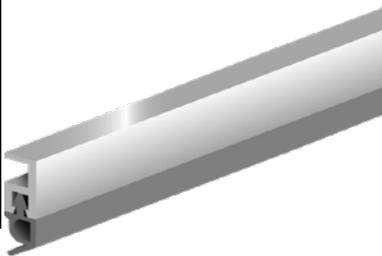
automatische Türbodenabdichtung mit Velourbürste für raue und unebene Böden, wird einseitig auf der Bandseite ausgelöst und ist ideal gegen Zugluft, Parallelauslösung ohne seitlichen Versatz, Toleranzausgleich 1 – 2 mm ist gegeben, automatische Schiefstellung für unebene Böden, die No-Break-Funktion 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

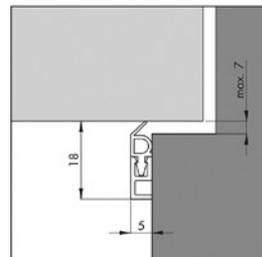
6



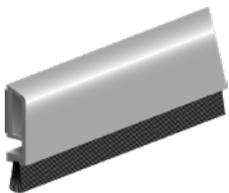
Abdichtungsschiene PTS-AR

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



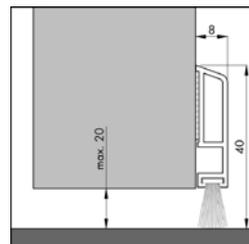
Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
weiß	10650689	11,00	Q340
braun	10650691	11,00	Q340



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

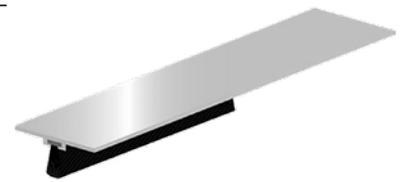
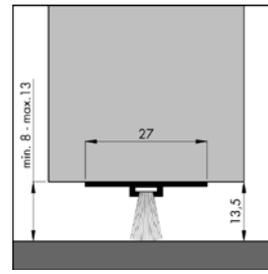


Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
weiß	10650693	20,70	Q340
braun	10650695	20,70	Q340

Bürstendichtung DBS

unsichtbare Türbodendichtung zur Montage unter die Tür, mit weicher Bürste und Bohrung für Schrauben

Farbe: alu-werkblank
Länge: 1.000 mm

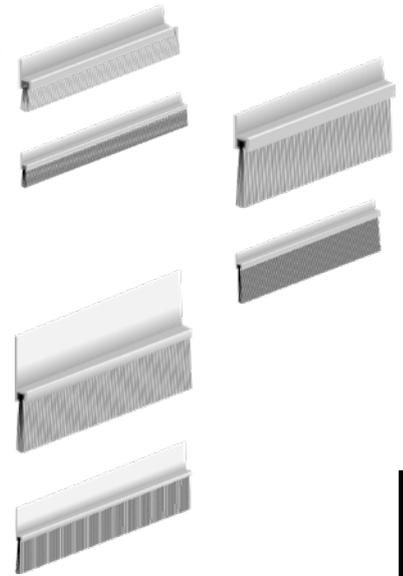
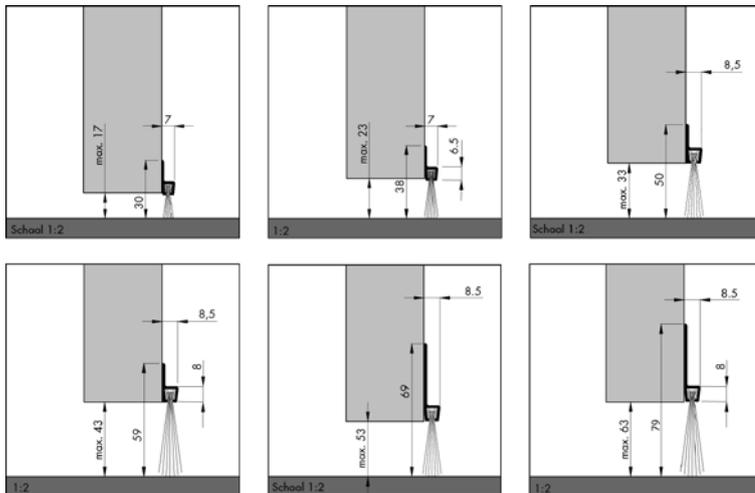


Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10650697	20,60	Q340

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

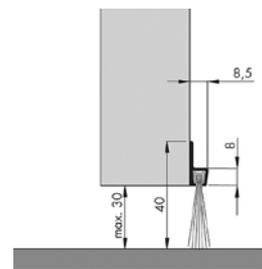


Typ	Länge	Gesamthöhe	Bürstenhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
IBS 31	1.000 mm	30 mm	12 mm	10650699	23,90	Q340
IBS 31	2.500 mm	30 mm	12 mm	10650701	58,00	Q340
IBS 39	1.000 mm	38 mm	20 mm	10650703	24,85	Q340
IBS 39	2.500 mm	38 mm	20 mm	10650705	60,55	Q340
IBS 50	1.000 mm	49 mm	30 mm	10650707	26,65	Q340
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



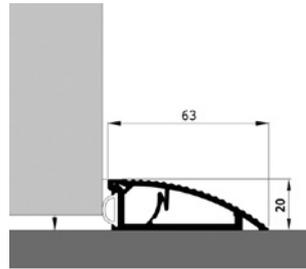
Türanschlagschiene AKW

Türanschlagschiene als Bodenschwelle aus Aluminium mit Art-/Weich-PVC-Lippe

Farbe: silber-eloxiert

Höhe: 20 mm

Tiefe: 63 mm

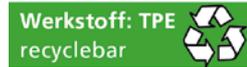


Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
900 mm	10650737	62,40	Q340
1.000 mm	10650741	92,20	Q340
1.800 mm	10650743	113,45	Q340



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.

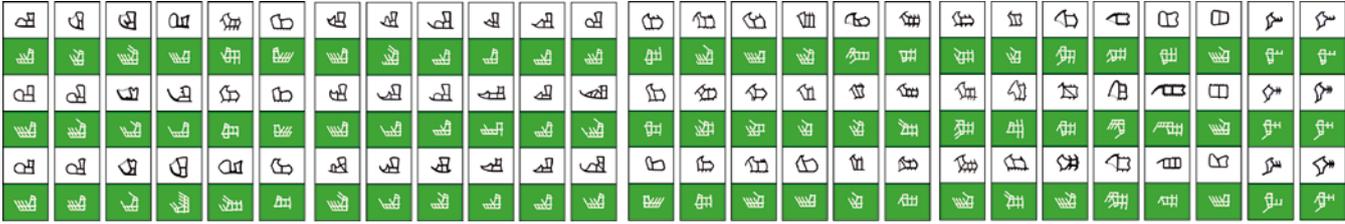


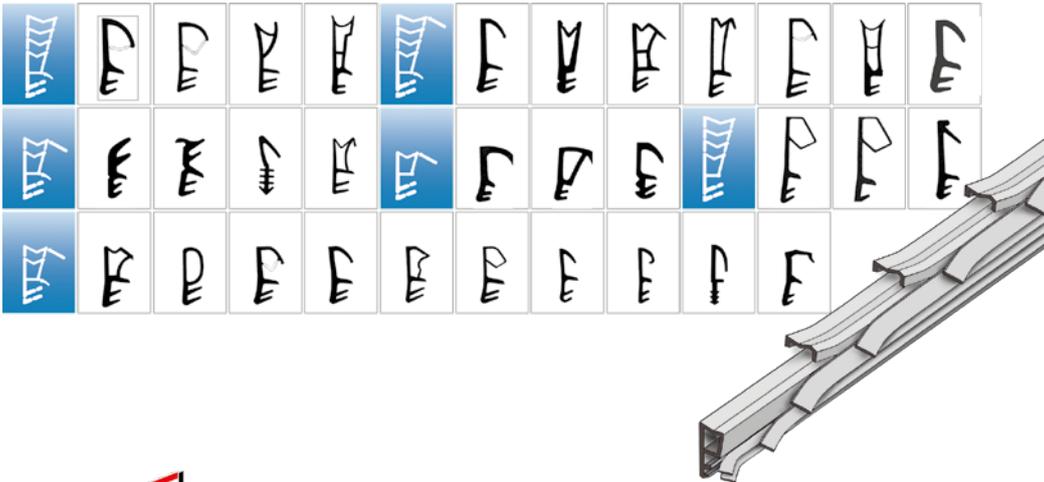
Abbildung im Maßstab 1:1

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.

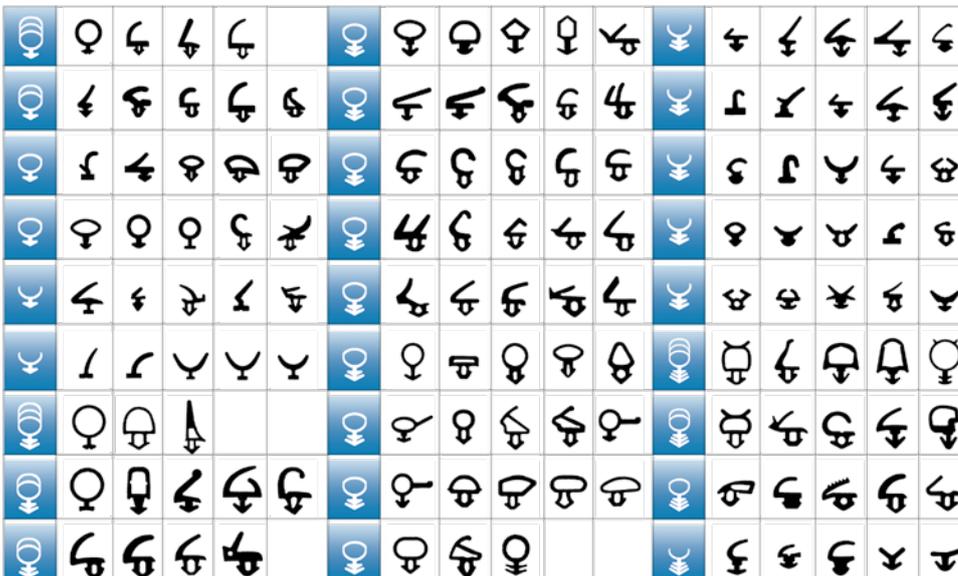


6



Universeal Plus

Im Folgenden zeigen wir Ihnen eine Auswahl von Dichtungen, die Sie durch UNIVERSAL PLUS ersetzen können.





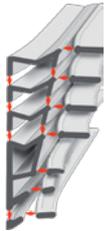
Renovierungs-Dichtung Universeal 5

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



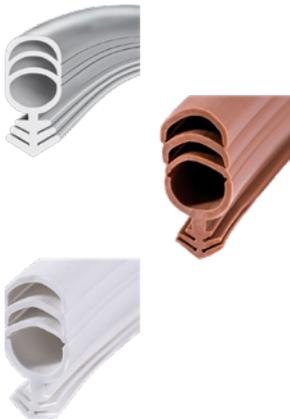
Renovierungs-Flügelfalzdichtung 6308 AC

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

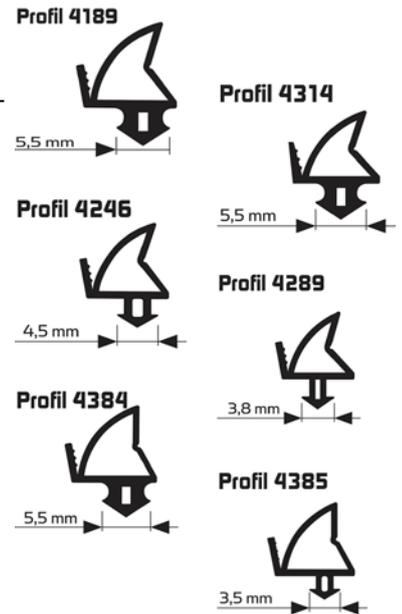
Werkstoff: TPE
Länge: 25 m

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

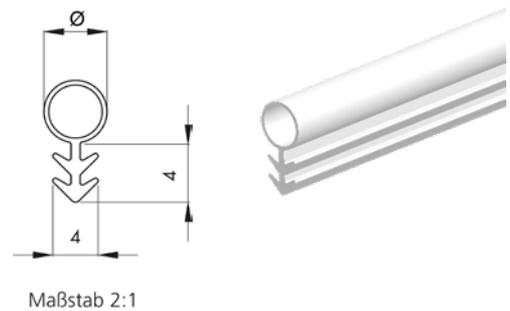


Profil	für System	Fußbreite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
4189	Gealan, KBE, Roplasto, Thermoplast, Veka	5,5 mm	10650773	77,45	Q340
4314	Brügmann, Deceuninck, KBE, Schüco, Thermoplast, Veka	5,5 mm	10650775	77,45	Q340
4246	Aluplast, Finstral, Plus-Tec, Kömmerling, Thyssen	4,5 mm	10650777	77,45	Q340
4289	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

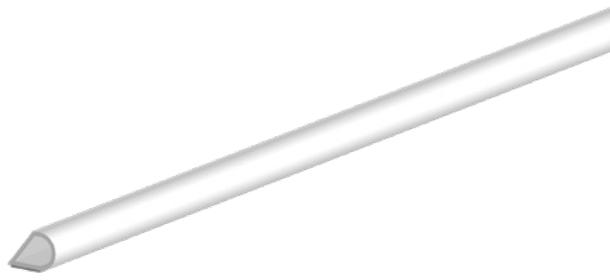
V-Dichtung 1024T

selbstklebende Silikon V-Dichtung

Höhe: 8 mm
Länge: 25 m
Breite: 7 mm



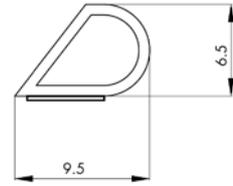
Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
weiß	10650801	100,85	Q340
braun	10650805	100,85	Q340
naturell	10650807	100,85	Q340
schwarz	10650809	100,85	Q340



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

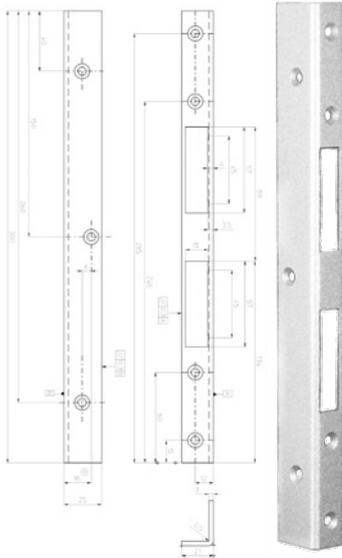


Türstopper schwere Ausführung

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

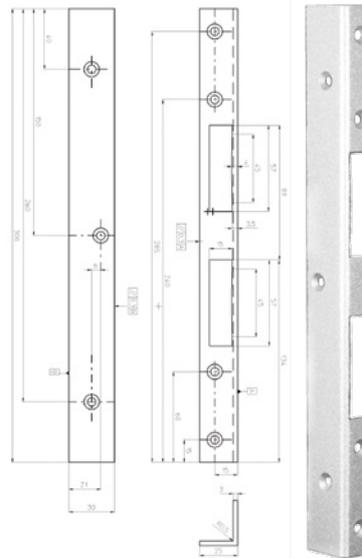


Winkelschließblech 4112

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



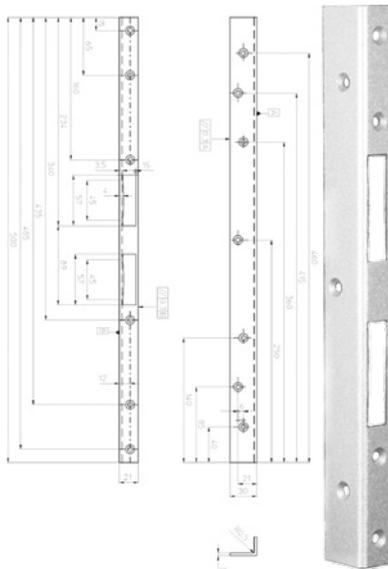
Winkelschließblech 4113

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

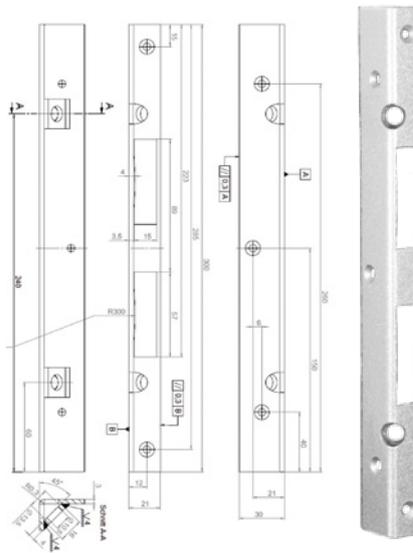


Winkelschließblech 4101

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

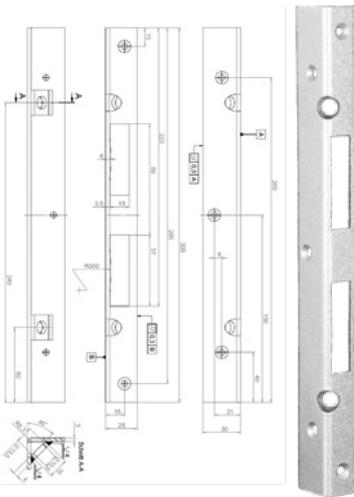


Winkelschließblech 4141

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

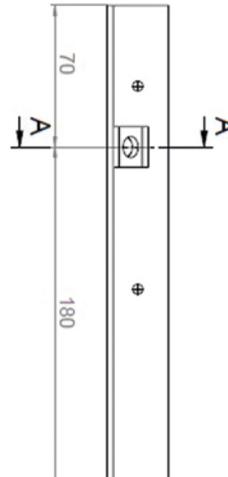


Winkelschließblech 4143

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

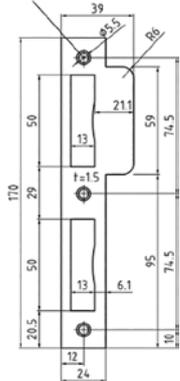
rechts/links verwendbar

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

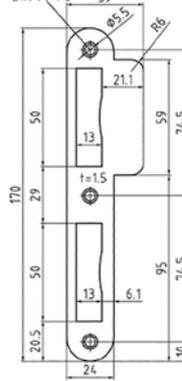
kantig

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

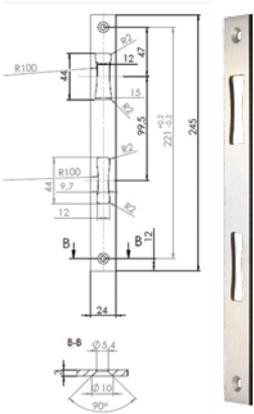


Lappenschließblech S 07 rund

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

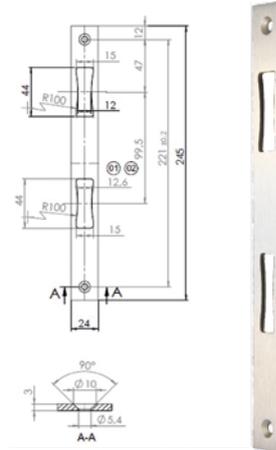


Schließplatte für Rohrrahmenschlösser Serie 02

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

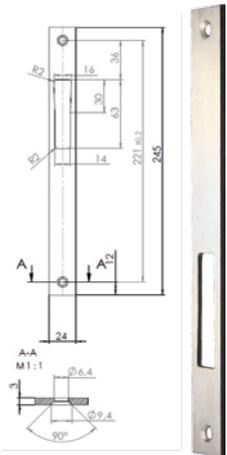


Schließplatte für Rohrrahmenschlösser Serie 02 AP

geeignet für Schlossserie RR 02 mit Antipanic-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

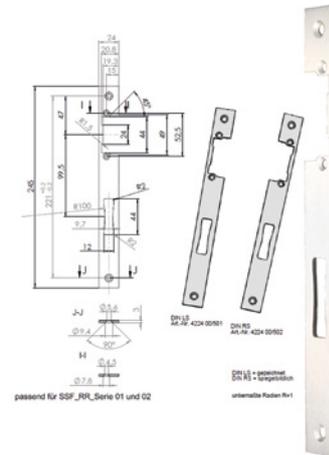


Schließplatte für Rohrrahmen-Schwenkhaken-Riegelschloss

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

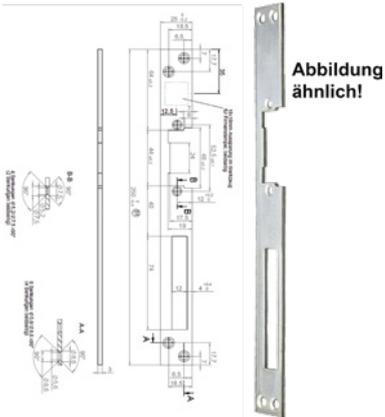


Schließplatte für Rohrrahmenschlösser elektromagnetisch

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

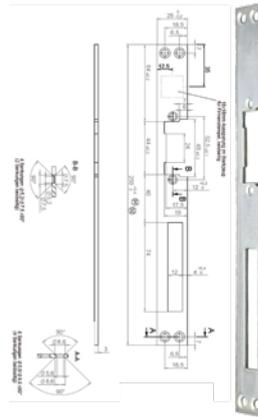


Schließplatte für E-Türöffner 4220

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

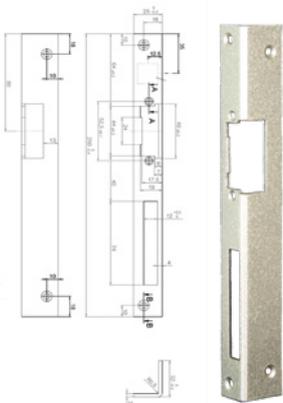
für elektromagnetischen Türöffner, rechts/links verwendbar

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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2-flügelig	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2-flügelig mit elektromagn. Feststellung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rastfeststellung ³⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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



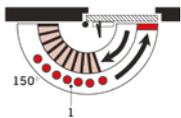
Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
silber RAL 9006	10663164	23,40	Q348
weiß RAL 9016	10663166	23,40	Q348

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

dormakaba



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10663178 *	34,65	Q348

dormakaba



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

dormakaba



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

dormakaba



Scharnierplatte für besonders schmale Türrahmen

Farbe: silber RAL 9006

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10663186 *	14,25	Q348

dormakaba



Befestigungswinkel für Parallelarmmontage

Hinweis: nicht für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet

Farbe: silber RAL 9006

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10663188 *	24,00	Q348

dormakaba



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

dormakaba



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

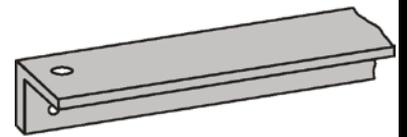
Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
silber	10665250	118,10	Q348
weiß (RAL 9016)	10665252	98,20	Q348

Montageplatte für Gleitschiene TS 90 Impuls

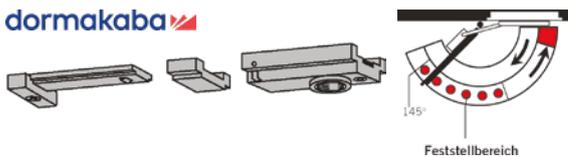


Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
silber	10665254	32,35	Q348
weiß (RAL 9016)	10665256	26,95	Q348

Sturzfutterwinkel für TS 90 Impuls



Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
silber	10665258 *	40,45	Q348
weiß (RAL 9016)	10665260 *	40,45	Q348

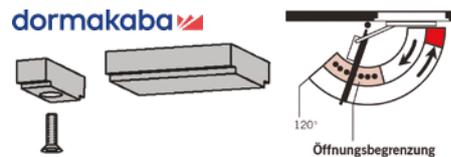


Rastfeststelleinheit für TS 90 Impuls

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 Gleitschienenegestänge, 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



Gleitschienenschliessfolgereger 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



Gleitschienenschliessfolgereger 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



Gleitschienenschliessfolgereger 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



Gleitschienenschliessfolgereger 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



Gleitschienenschliessfolgereger 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



Gleitschienenschliessfolgereger 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

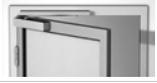
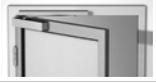
Bodenwinkel für EM 500 A/G



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

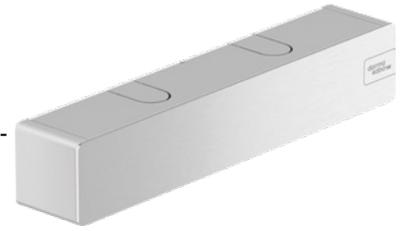
Türschließkörper TS 92 XEA

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 2/IV/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

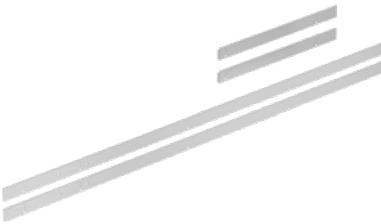


Sturzfutterwinkel G-EMF XEA 140°

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

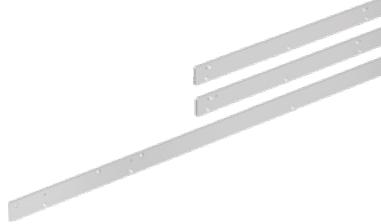


Montageplattenset GSR XEA

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

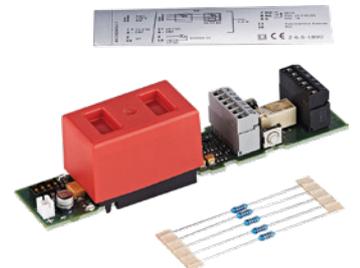
für RMZ/G-EMR

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

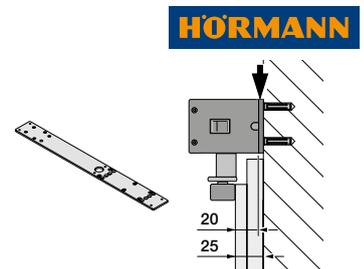
Montagearten mit Gleitschiene

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®

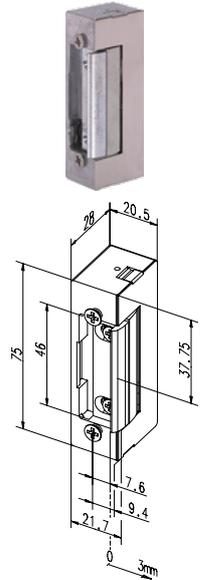
Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF), mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

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)

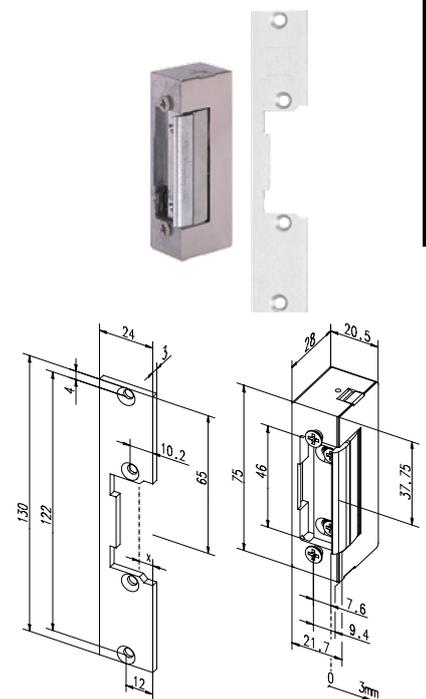
Vorteile

- 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



Türöffner 14E

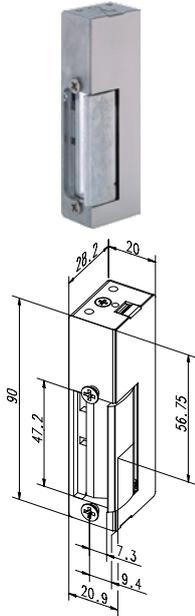
Universal-Türöffner in stabiler Bauform, mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

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

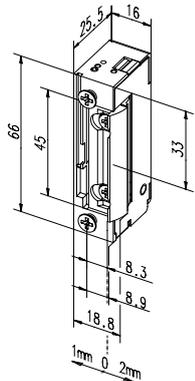
minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Standard-Türöffner mit FaFix® (FF), mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung)

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
Falleneingriffstiefe:	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)

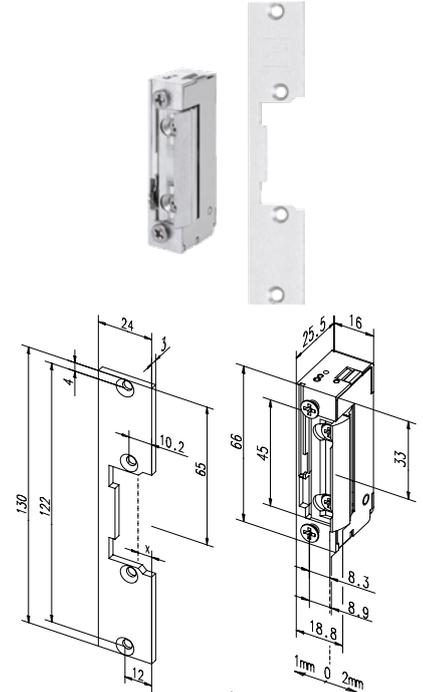
Vorteile

- 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

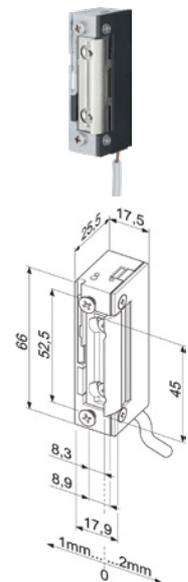
minimale Einbaumaße - maximale Wirkung, Elektro-Türöffner mit FaFix® (FF)

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

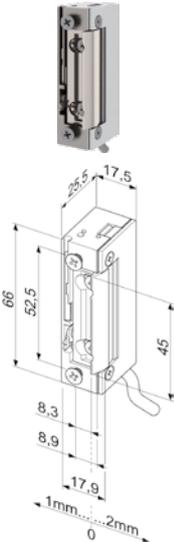
Ausstattung: verstellbare Falle (FF, FaFix®), Arbeitsstrom, bipolare Schutzdiode

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

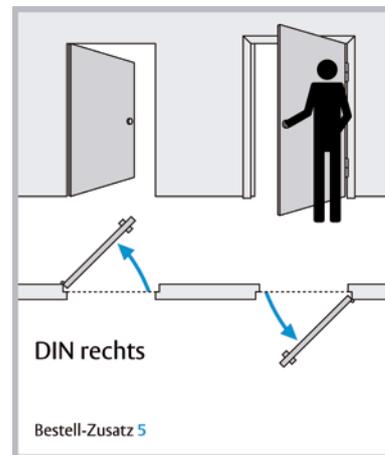
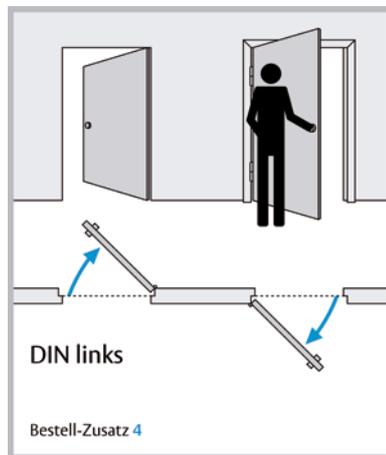
Abkürzungsverzeichnis

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.



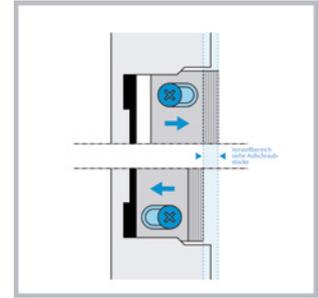
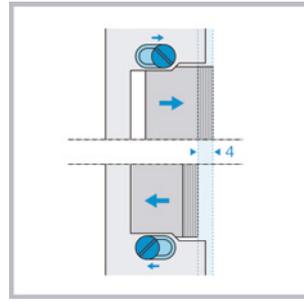
Fix- und FaFix-Funktion

Fix Verstell- und fixierbarer Türöffner.

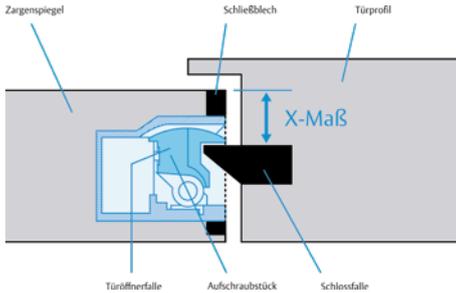
Eine ideale Arbeitserleichterung bei der Türöffner-Montage. Die Schraublöcher im Schließblech sind oval gefräst. Das Türöffner-Gehäuse kann nach der Montage bis zu 4 mm waagrecht verstellt, auf die Schlossfalle ausgerichtet und in Rastrillen fixiert werden. Korrektur und funktions sicherer Einbau auch bei schwierigen Montageverhältnissen.

FaFix Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle:

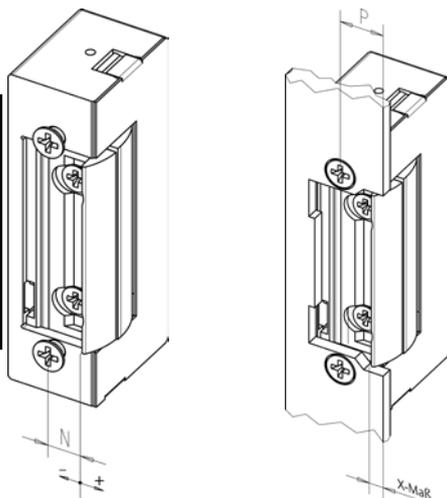
Eine ideale Arbeitserleichterung bei der Fallenjustierung. Einfache Montage, unkomplizierte Justierung der Türöffnerfalle auf die Schlossfalle nach dem Einbau. Dehnungsausgleich durch Nachjustierung des Türöffners ist jederzeit möglich. Durch die Verstellbarkeit ist auch bei engsten Platzverhältnissen 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 Türöffnermodelles.

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.

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 Betriebs-nennspannung ist keine Funktion mehr gegeben. Bei der Dimensionie-rung von Leitungsquerschnitten, Trafos, Netzteilen sowie der Auswahl des geeigneten Türöffners ist Ihnen unser technischer Support gerne behilflich.

Die verschiedenen Betriebsnennspannungen und wann sie einge-setzt werden

Diese Modelle sind für den kurzzeitigen Betrieb (max. 5 Sek.) an Gleich- und Wechselspannung konstruiert. Diese Türöffner dürfen nicht dauer-bestromt werden. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsspannung um max. 50% überschritten werden.

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

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 Summ-geräusch ist genauso möglich. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebs-spannung um max. 50% überschritten werden.

E3 = 12 V eE
F3 = 24 V eE

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 Be-trieb darf die Betriebsspannung um max. 50% überschritten werden.

E4 = 12 V 100 % ED
F4 = 24 V 100 % ED

Diese Modelle sind für den Ruhestrombetrieb an Gleichspannung konst-ruiert. Der Betrieb an Wechselspannung ist nicht möglich.

E9 = 12 V DC
F9 = 24 V DC

Der Bestellzusatz „05“ in der Modellbezeichnung (1. bis 7. Stelle) be-schreibt 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.

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

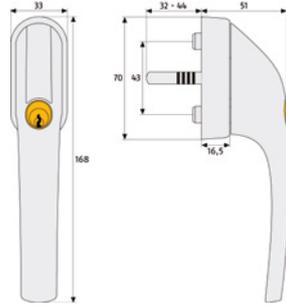
Ausführung: kugelgerastert, 4-fachgerastert
 Material: Edelstahl
 Modell: Metro-Plus
 Stift: 7 x 32/42 mm (umstellbar)
 Oberfläche: matt gebürstet



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

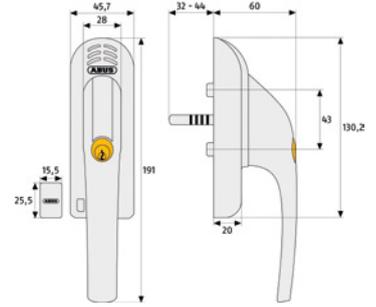
Einsatz und Anwendung: einsetzbar an handelsüblichen Fenstern anstelle des Fenstergriffs, auch als Kindersicherung geeignet, Verschluss des Fenstergriffs über den Druckzylinder, Öffnen mit dem Schlüssel, gleichschließend kombinierbar mit weiteren ABUS-Fenstersicherungen

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

6



Security Tech Germany

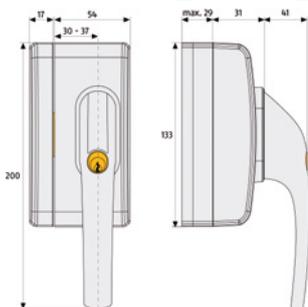


Fenstergriff FO400N

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

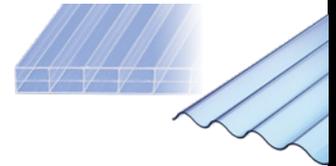
Schutzbeschläge, Rahmengarnituren, Stossgriffe, Türbeschläge, Schlösser, Schließbleche, Hinweiszeichen, Pictogramme, Türschließer, Fenstergriffe



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



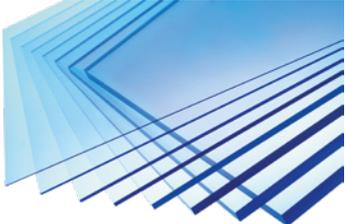
10

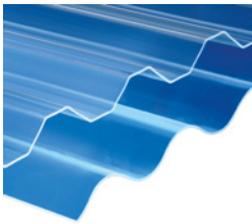
Verzeichnisse

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® Thermosprosse	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



Garantie gegen Hagelschäden



uneingeschränkte Garantie gegen Hagelschäden



Garantie gegen Hagelschäden



Garantie gegen Hagelschäden



Garantie gegen Vergilbung



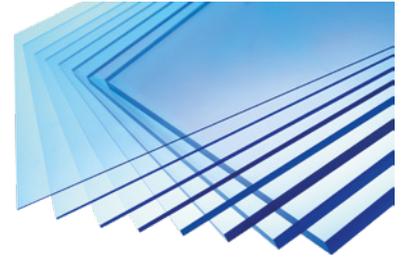
Garantie auf Witterungsbeständigkeit

Kunststoffplatten PLEXIGLAS®

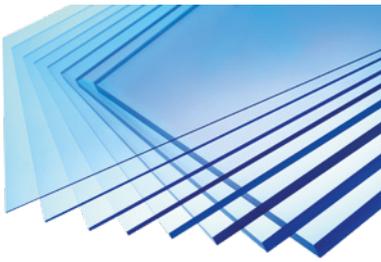
PLEXIGLAS-Platte XT®

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

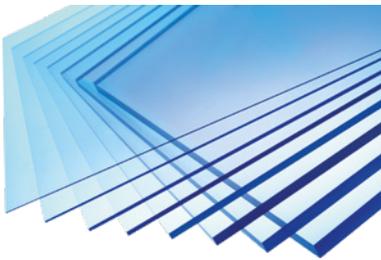


Polycarbonat-GP-Platte farblos

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

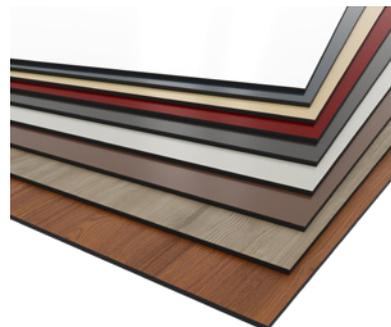
Plattendicken:

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:

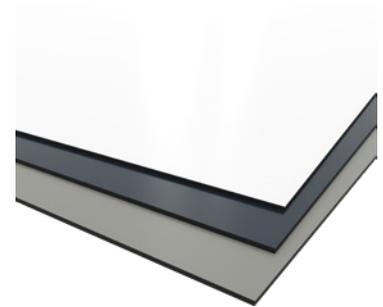
6 mm

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
- lösmittelbeständig
- 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):

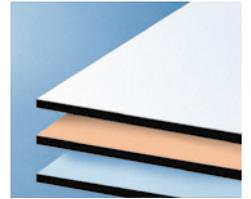
- nicht entflammbar (A2-s1, d0 nach EN13501-1)
- Klimabeständigkeit
- UV- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Oberflächenbeständigkeit

Trespa® Miteon®

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® Miteon® Platten. Die Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) Trespa® Miteon® sind hoch stabil und haben eine integrierte porenfreie dekorative Oberfläche, auch in beidseitiger Ausführung.

Trespa® Miteon® 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® Miteon® 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® Miteon®:

Geringer Wartungsaufwand und einfach zu reinigen

Die geschlossene Oberfläche der Trespa® Miteon® HPL-Platten erschwert Schmutzablagerungen und sorgt dafür, dass Trespa® Miteon® glatt und einfach zu reinigen bleibt.

Hohe Lebensdauer

Trespa® Miteon® ist ideal für anhaltende Belastungen geeignet. Entwickelt für wartungsarme Außenbekleidungen, ist es langlebig und strapazierfähig sowie witterungsbeständig. Trespa® Miteon® 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® Miteon® bewirken, dass Schrauben und andere mechanische Befestigungsmittel in Trespa® Miteon® soliden Halt finden. Die HPL-Platten haben eine gute Druck- und Zugfestigkeit sowie eine exzellente Auszugs- und Stoßfestigkeit, dennoch können sie Trespa® Miteon® einfach wie Hartholz ver- und bearbeiten.



Große Vielzahl von lebhaften Farben und Oberflächenausführungen

Wenn es um attraktive Gestaltung und Architektur geht, nimmt Trespa® Miteon® 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® Miteon® 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® Miteon® 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

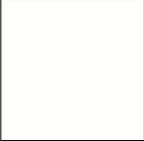
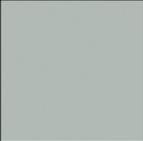
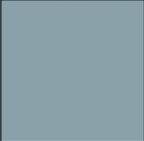
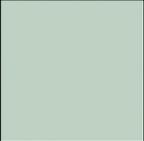
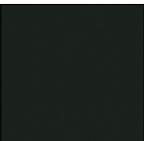
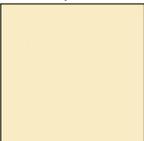
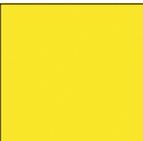
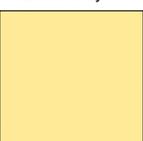
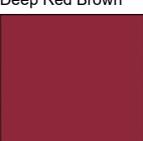
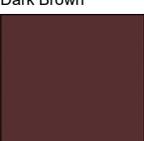
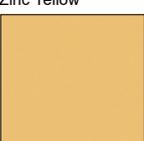
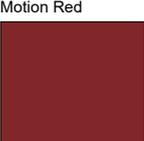
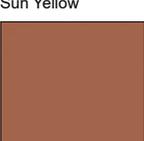
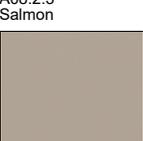
Farbwelten:

- 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 ausdrucksstärker 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:

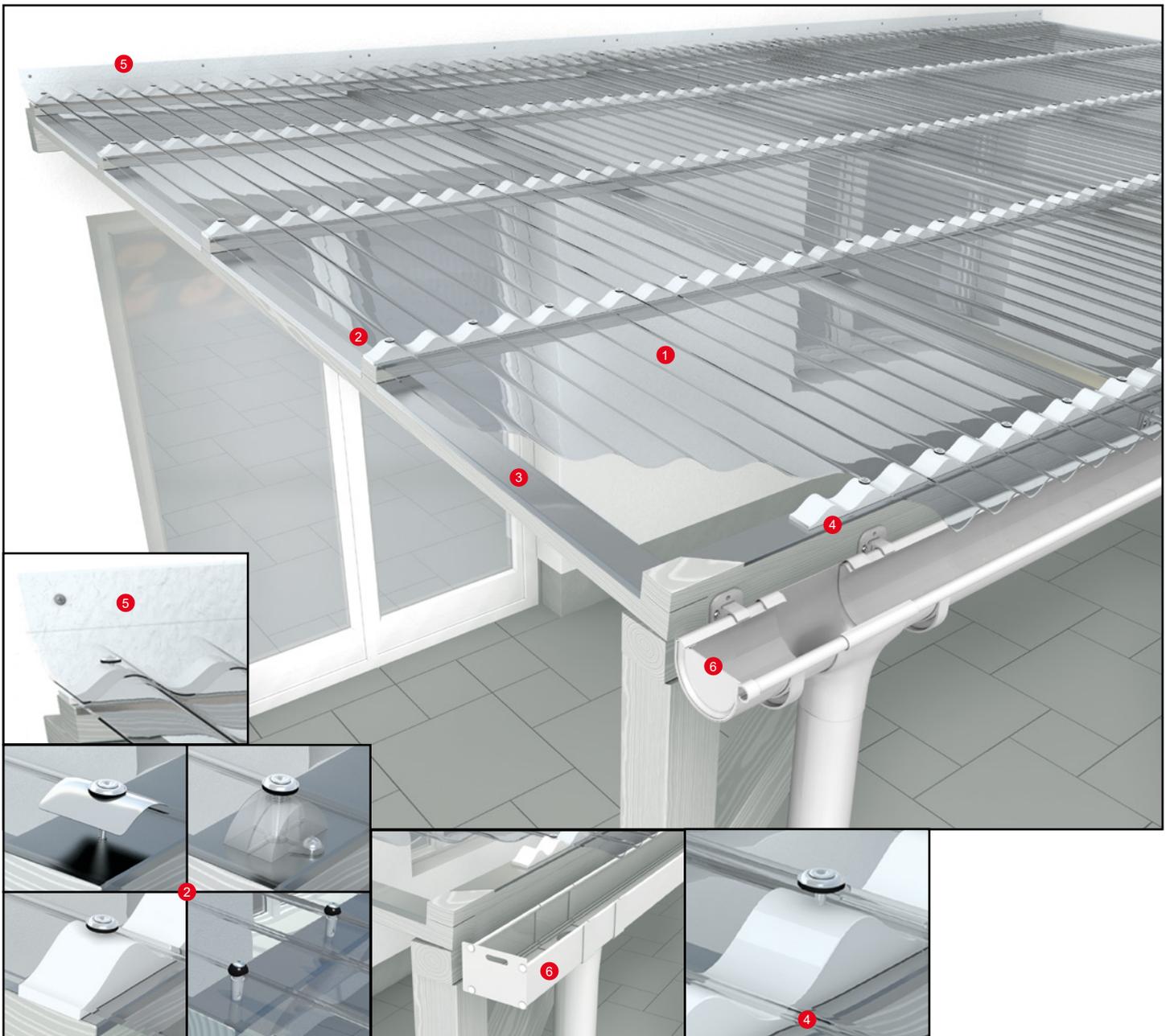
- Entlastung Ihrer Kapazitäten bei Spitzen
- effiziente Verschnittoptimierung - kostengünstiger Materialeinsatz
- Know-how aus einer Hand
- Planungssicherheit: ISO 9001 zertifiziert

Logistik-Service:

- Konfektionierung
- Etikettierung und Verpackung nach Bauabschnitten
- Lieferung an die Baustellen

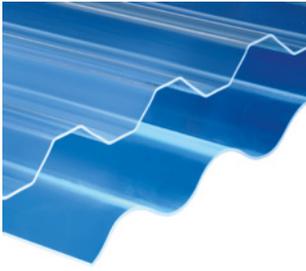
Standardbearbeitung Fassaden- und Balkonplatten	
Formatfräsen	
Schrägschnitt gefräst	
Ecke gerundet	
Durchgangsbohrung	
Standardfase 1 mm/24°	
ALUCOBOND® V-Nuten	

Sonderleistungen	
Stufenfalz	
Nutausfräsungen	
Halbrunde Kanten	
Gehrung fräsen	
Hinterschnitt-/Sacklochbohrungen	
Ziernut Rund- oder V-Nut	
Lochplatten	

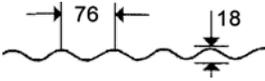


7

- 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)



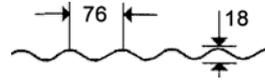
Wellplatten Marlon 76/18 Rund farblos glatt

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



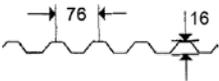
Wellplatten Marlon 76/18 Rund braun glatt

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



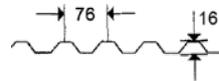
Wellplatten Marlon 76/16 Trapez farblos glatt

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

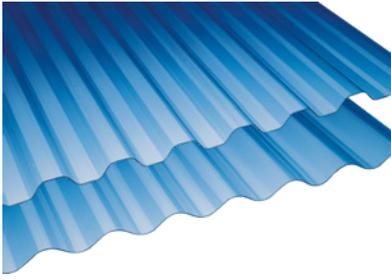
Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen

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.



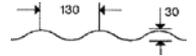
owolux® Wellplatten aus Hart-PVC eignen sich für vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Sie sind kostengünstig, robust und mit hoher Transparenz. Lieferbar als Rund- oder Trapezprofil, farblos glatt.

- 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

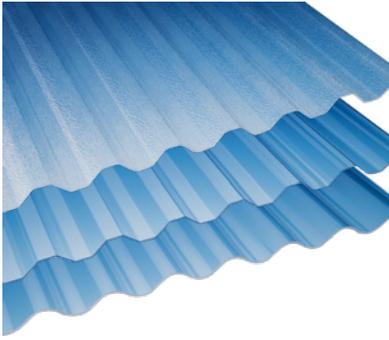
ca. 4 – 5 Befestigungspunkte pro/m² empfohlen

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.

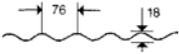
- sehr transparent
- schlagzäh
- Trapezplatte auch mit C-Struktur erhältlich



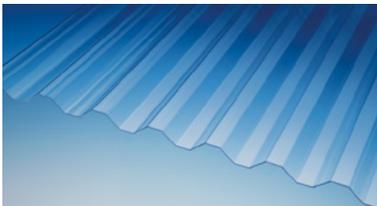
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rd farblos glatt

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



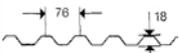
Länge	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	5 Tafeln €/m ²	AKG
2.000 mm	10685200 *	2,09	40,25	36,65	Q361
2.500 mm	10685202 *	2,612	40,25	36,65	Q361
3.000 mm	10685204 *	3,135	40,25	36,65	Q361
3.500 mm	10685206 *	3,657	40,25	36,65	Q361
4.000 mm	10685208 *	4,18	40,25	36,65	Q361
5.000 mm	10685210 *	5,225	40,25	36,65	Q361
6.000 mm	10685212 *	6,27	40,25	36,65	Q361



Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Trapez farblos glatt

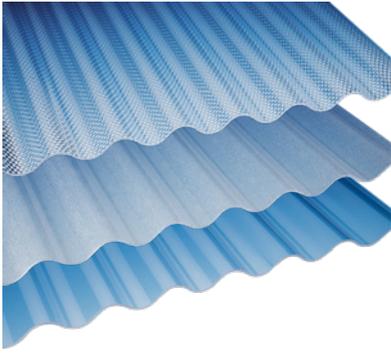
Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

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



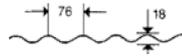
Länge	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	5 Tafeln €/m ²	AKG
2.000 mm	10685220 *	2,09	40,25	36,65	Q361
2.500 mm	10685222 *	2,612	40,25	36,65	Q361
3.000 mm	10685224 *	3,135	40,25	36,65	Q361
3.500 mm	10685226 *	3,657	40,25	36,65	Q361
4.000 mm	10685228 *	4,18	40,25	36,65	Q361
5.000 mm	10685230 *	5,225	40,25	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)



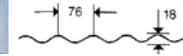
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rund farblos glatt

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

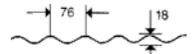


Länge	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	5 Tafeln €/m ²	AKG
2.000 mm	10685330 *	2,09	51,90	47,45	Q361
2.500 mm	10685332 *	2,612	51,90	47,45	Q361
3.000 mm	10685334 *	3,135	51,90	47,45	Q361
3.500 mm	10685336 *	3,657	51,90	47,45	Q361
4.000 mm	10685338 *	4,18	51,90	47,45	Q361
5.000 mm	10685340 *	5,225	51,90	47,45	Q361
6.000 mm	10685342 *	6,27	51,90	47,45	Q361

Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rund farblos Wabe

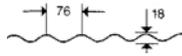
Längen über 4.000 mm sind Lagermaße, keine Verlegelängen.

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.



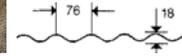
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rd braun C-Struktur

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



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



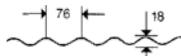
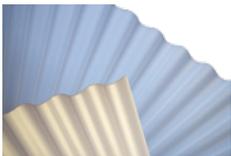
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Rund braun Wabe

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



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



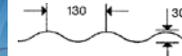
Wellplatten PLEXIGLAS® Resist 76/18 Heatstop Rd cool-blue

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



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



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

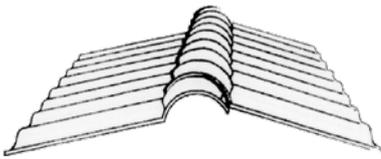
 ca. 4 – 5 Befestigungspunkte pro/m² empfohlen

Breite: 920 mm
 Stärke: ca. 2,8 mm
 Material: Acrylglas, schlagzäh
 Lichtdurchlässigkeit: ca. 89 %
 Farbe: farblos OA001
 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

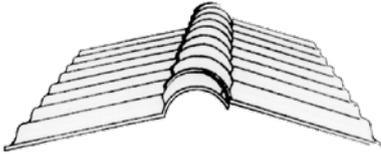
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite B 713.



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

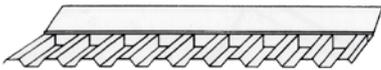
Art.-Nr.	1 Paar €/Paar	3 Paar €/Paar	AKG
10685302 *	160,75	143,95	Q361



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

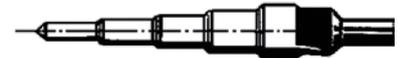
Bohr-Ø: ca. 3 – 14 mm
Schaft-Ø: ca. 6 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10685452 *	30,55	26,30	Q361

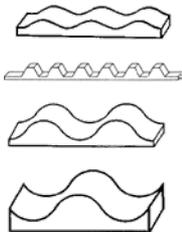
HSS-Stufenbohrer

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



Schaumstoffprofileleiste 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

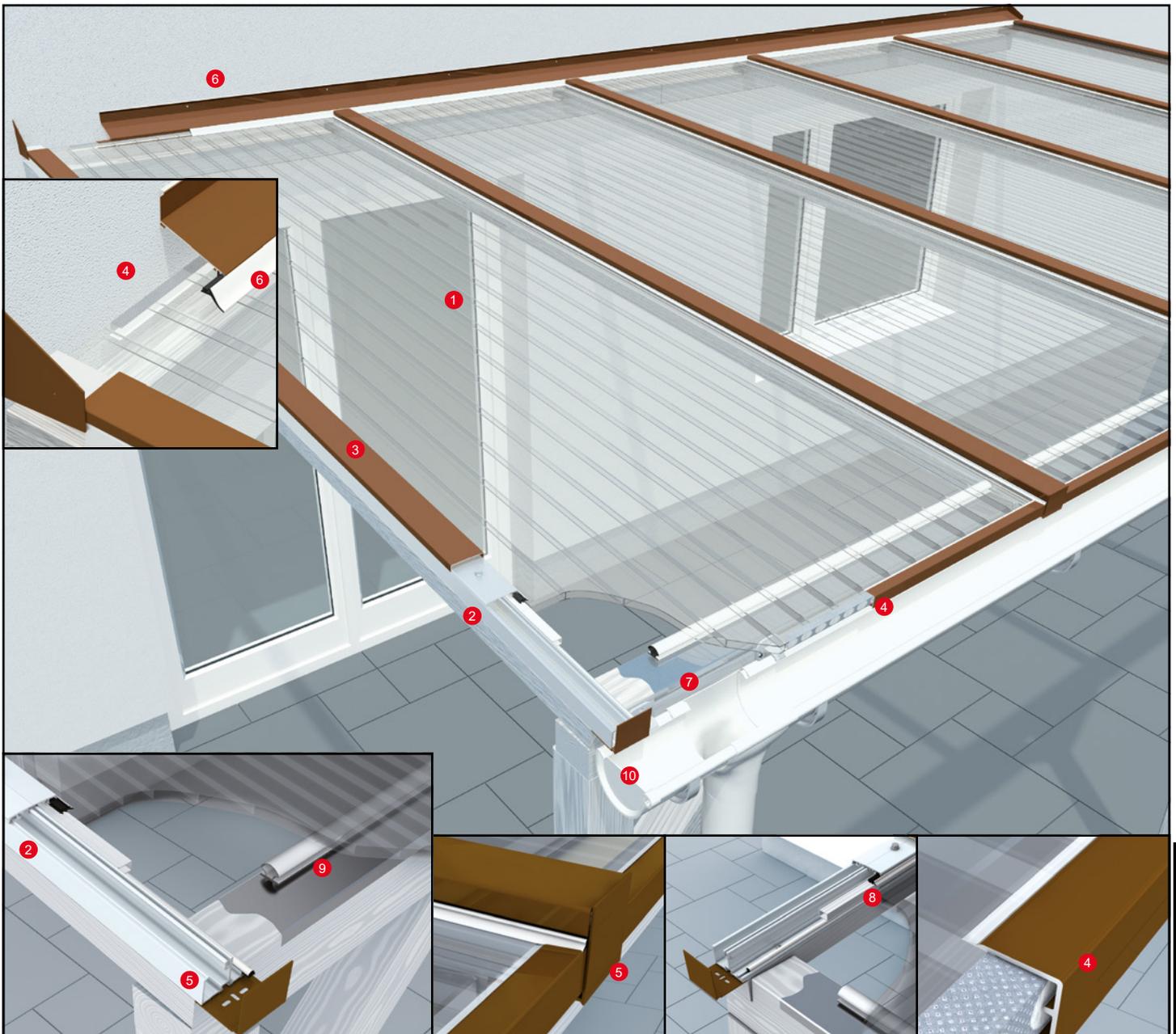


Garantie gegen Hagelschäden¹



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.



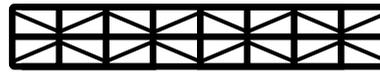
Stegdoppelplatte SDP 16

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	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	2.000 mm	10687612 *	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

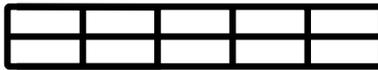


Stegdoppelplatte SDP 8



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	10686012 *	5,88	54,80	50,05	Q361
	2.500 mm	10686020 *	2,4	54,80	50,05	Q361
	3.000 mm	10686022 *	3	54,80	50,05	Q361
	3.500 mm	10686024 *	3,6	54,80	50,05	Q361
	4.000 mm	10686026 *	4,2	54,80	50,05	Q361
	5.000 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 *	5,88	58,50	53,20	Q361
	2.500 mm	10685956 *	2,4	58,50	53,20	Q361
	3.000 mm	10685958 *	3	58,50	53,20	Q361
	3.500 mm	10685960 *	3,6	58,50	53,20	Q361
	4.000 mm	10685962 *	4,2	58,50	53,20	Q361
	5.000 mm	10685964 *	4,8	58,50	53,20	Q361
	6.000 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 *	5,88	61,65	56,10	Q361
	2.500 mm	10685988 *	2,4	61,65	56,10	Q361
	3.000 mm	10685990 *	3	61,65	56,10	Q361
	3.500 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

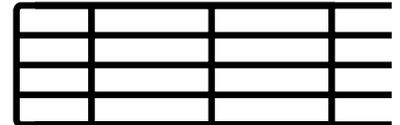


Breite	Länge	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	5 Tafeln €/m ²	AKG
980 mm	2.000 mm	10686800 *	1,96	125,65	114,25	Q361
	2.500 mm	10686802 *	2,45	125,65	114,25	Q361
	3.000 mm	10686804 *	2,94	125,65	114,25	Q361
	3.500 mm	10686806 *	3,43	125,65	114,25	Q361
	4.000 mm	10686808 *	3,92	125,65	114,25	Q361
	5.000 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



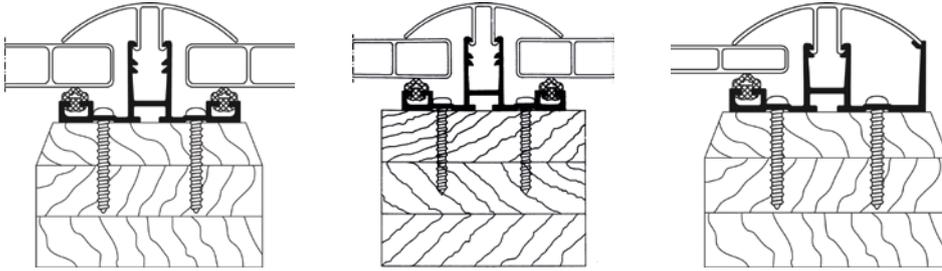
Länge	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	5 Tafeln €/m ²	AKG
2.000 mm	10686930 *	2,46	149,60	135,95	Q361
2.500 mm	10686932 *	3,075	149,60	135,95	Q361
3.000 mm	10686934 *	3,69	149,60	135,95	Q361
3.500 mm	10686936 *	4,305	149,60	135,95	Q361
4.000 mm	10686938 *	4,92	149,60	135,95	Q361
5.000 mm	10686940 *	6,15	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

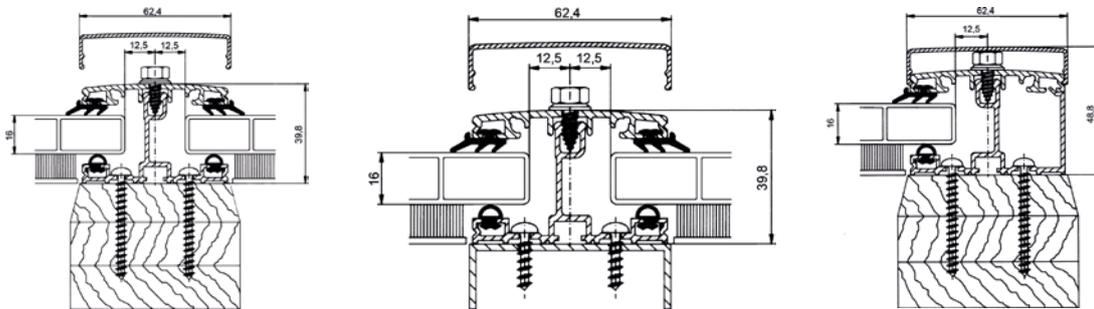


alwo® Komplettsystem 16

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

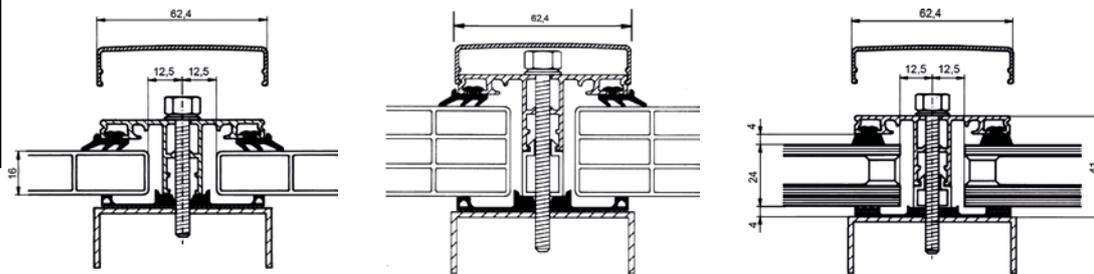


alwo® Oberprofilsystem

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.

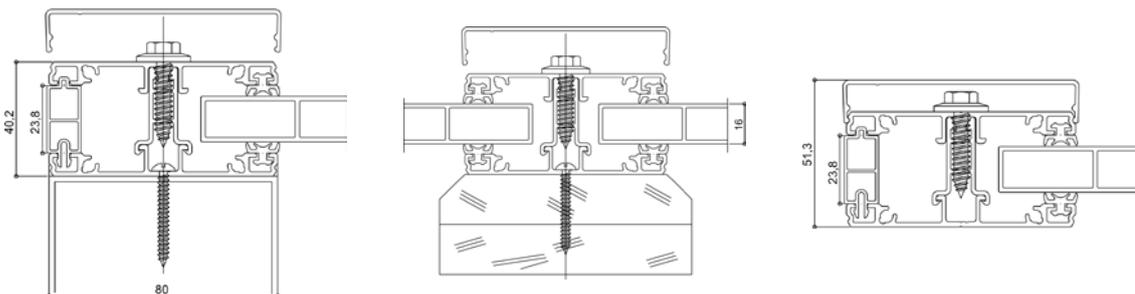


alwo® Thermosprosse

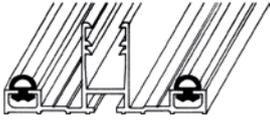
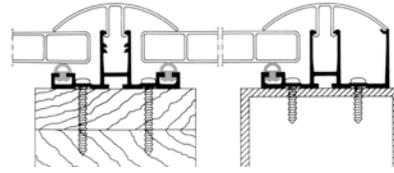
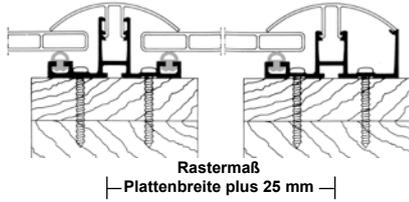
thermisch getrenntes System für Stegplatten, Massivplatten und Isolierglas zur Verlegung auf Metall- und Holzunterkonstruktionen

- 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



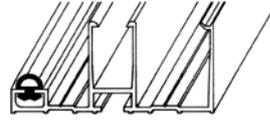
Zur Verlegung von 8; 10 oder 16 mm Stegplatten auf Metall- und Holzunterkonstruktionen.



Sprossenunterprofil 16/10/8

Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank inkl. schwarzen Dichtungsprofilen

Länge	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	3 Längen €/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

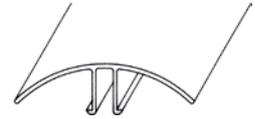
Breite: ca. 60 mm
Ausführung: Alu pressblank inkl. schwarzen Dichtungsprofilen

Länge	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	3 Längen €/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

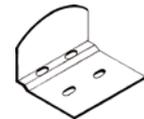


Länge	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	3 Längen €/m	AKG
2.000 mm	10685690 *	2	7,80	6,05	Q361
2.500 mm	10685692 *	2,5	7,45	5,95	Q361
3.000 mm	10685694 *	3	7,20	5,80	Q361
3.500 mm	10685696 *	3,5	7,00	5,80	Q361
4.000 mm	10685710 *	4	7,00	5,70	Q361
5.000 mm	10685712 *	5	6,75	5,65	Q361
6.000 mm	10685714 *	6	6,60	5,65	Q361

Profilabschluss aus Alu

vorgebohrt, für Varioprofilsprossen 16 mm

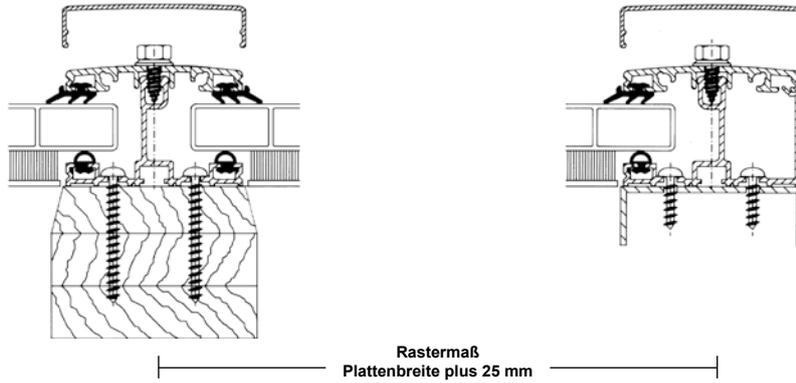
Typ: 9050
Farbe: weiß RAL 9016



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.

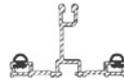


Sprossenoberprofil 16

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

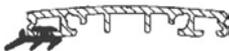


Sprossenunterprofil 16

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

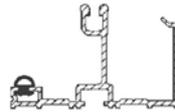


Randsprossenoberprofil 16

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

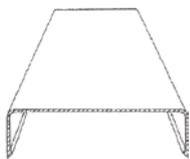


Randsprossenunterprofil 16

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

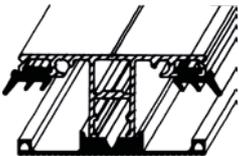
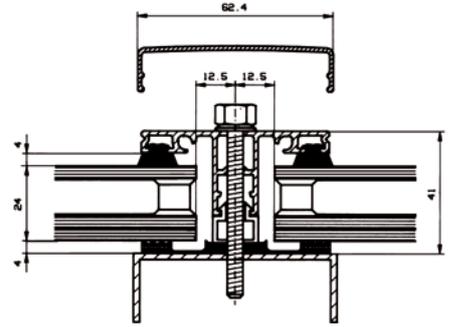
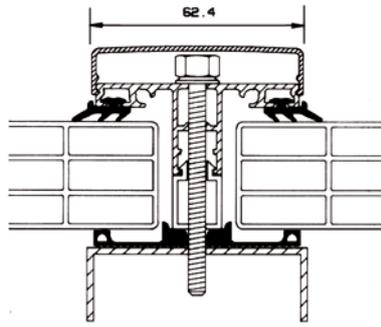
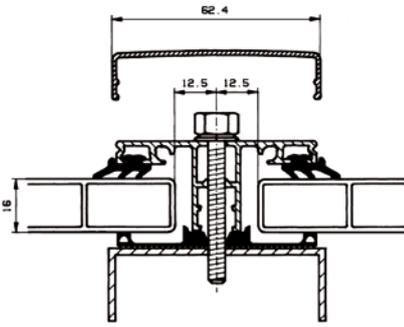
Material: Edelstahl



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 Verlegungsmaterialien 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

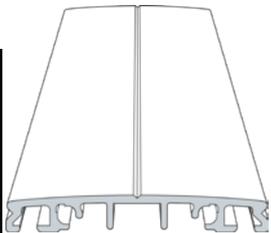
Oberprofil-Klemmset 8202/4

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

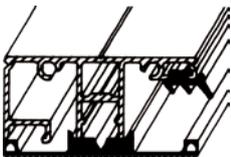


Randoberprofil 8209

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



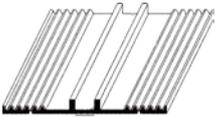
Randoberprofil 8214/1

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.

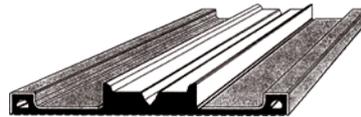


Weichgummi-Dichtband 8952/60

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

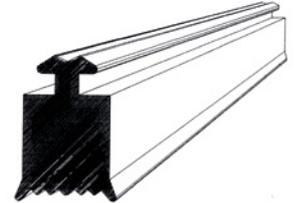
Norm: coextrudiert nach DIN 7863
Breite: 6 mm
Länge: 15 m
Stärke: 6 mm
Farbe: gelb

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

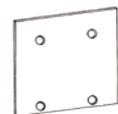
Höhe: 15 mm
Farbe: grau
Länge: 6.000 mm

Art.-Nr.	1 Länge €/m	3 Längen €/m	AKG
10686984 *	3,15	2,45	Q361

Profilabschluss für SP 16

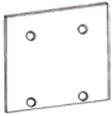
Oberprofil, Abschluss 9060

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.



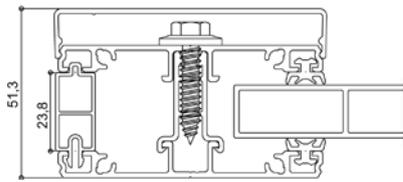
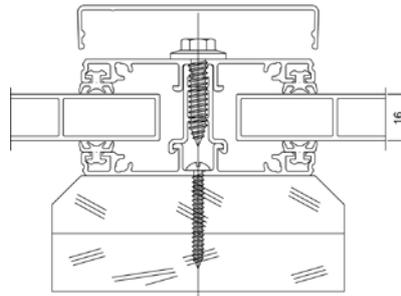
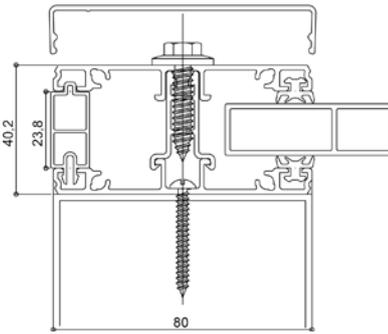
Profilabschluss für Oberprofilssystem bis 10 mm

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

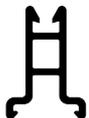
Randsprossenober-/Unterprofil 5562/1

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

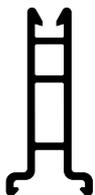


Mitteldistanzsteg 25

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



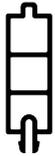
Randdistanzsteg 16

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.

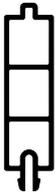


Randdistanzsteg 25

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

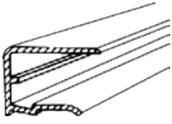
ohne Klemmdeckel, für alwo® Thermosprosse 16

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.

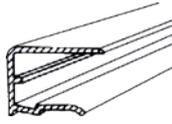


Kombi-Abschlussprofil 6

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

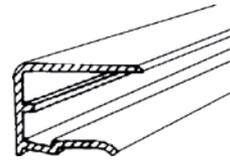


Kombi-Abschlussprofil 8

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

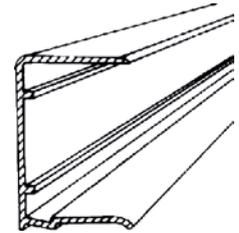
mit Tropfrand, für Stegplatten 10 mm

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

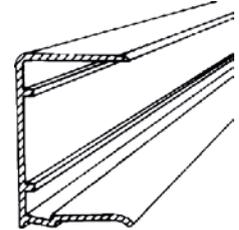


Länge	Farbe	Art.-Nr.	1 Länge €/Länge	3 Längen €/Länge	AKG
980 mm	pressblank	10685754 *	7,15	5,30	Q361
1.200 mm	pressblank	10685756 *	7,90	5,90	Q361
980 mm	weiß RAL 9016	10685760 *	10,75	8,45	Q361
1.200 mm	weiß RAL 9016	10685762 *	12,95	10,50	Q361
980 mm	anthrazitgrau RAL 7016	10685764 *	14,90	9,40	Q361
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



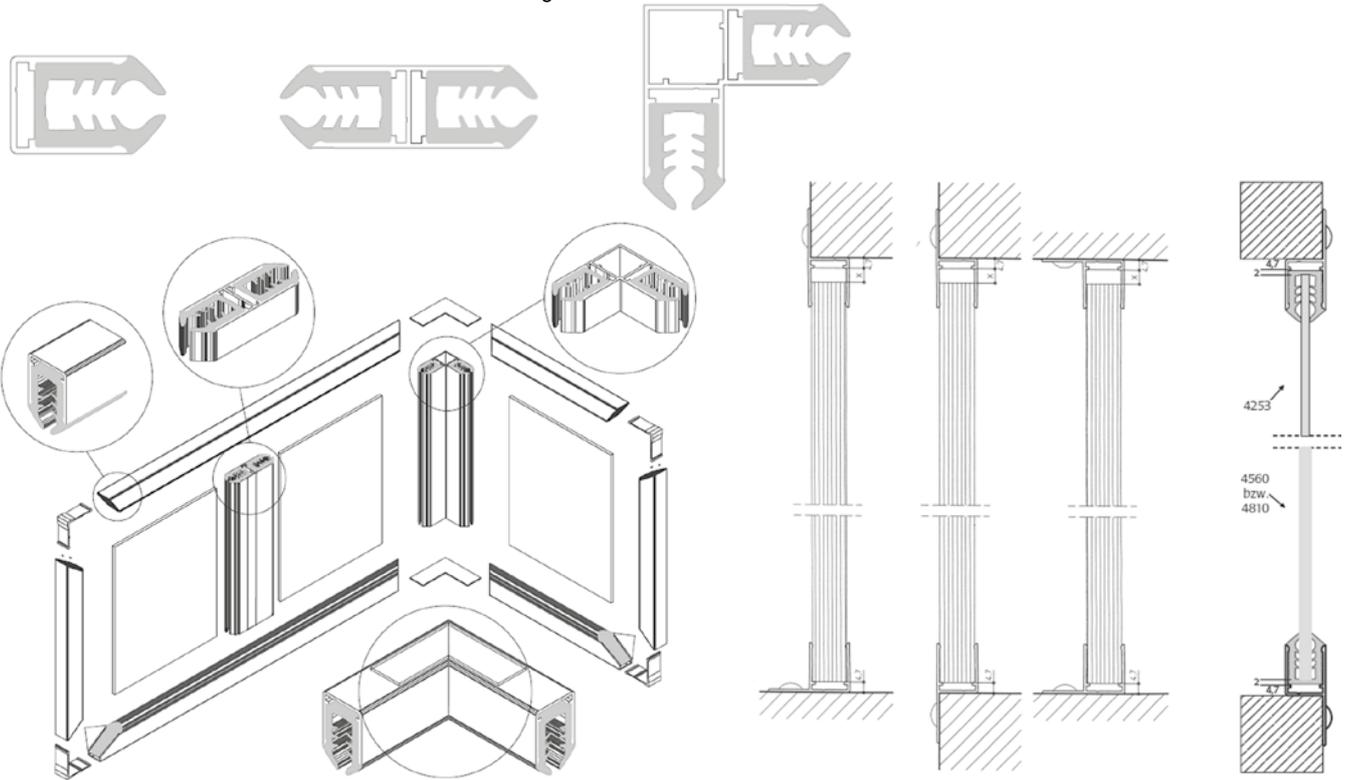
Querpfettendichtung

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 Hohlkammerpaneelen 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



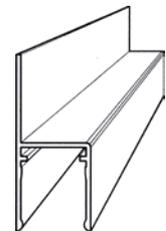
alwo®-P16-U-Profil mit seitlicher Lasche

Farbe: E6/EV1-silber

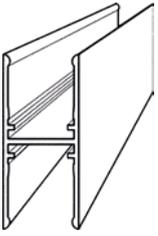
Länge	Art.-Nr.	1 Länge €/m	3 Längen €/m	AKG
2.000 mm	10687310 *	16,85	12,35	Q361
2.500 mm	10687312 *	15,75	12,20	Q361
3.000 mm	10687314 *	15,10	11,90	Q361
6.000 mm	10687316 *	13,50	11,75	Q361

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

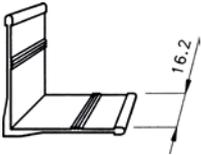
Länge	Art.-Nr.	1 Länge €/m	3 Längen €/m	AKG
2.000 mm	10687330 *	21,50	16,85	Q361
2.500 mm	10687332 *	20,35	16,50	Q361
3.000 mm	10687334 *	19,75	16,40	Q361
6.000 mm	10687336 *	18,45	16,20	Q361



alwo®-P16-Eckprofil

Farbe: E6/EV1-silber

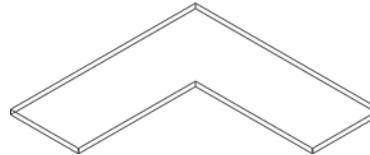
Länge	Art.-Nr.	1 Länge €/m	3 Längen €/m	AKG
2.000 mm	10687340 *	28,55	23,60	Q361
2.500 mm	10687342 *	27,75	23,40	Q361
3.000 mm	10687344 *	27,10	23,40	Q361
6.000 mm	10687346 *	25,80	23,40	Q361



alwo®-P16-Eckwinkel

Farbe: pressblank

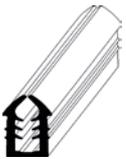
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10687350 *	11,65	4,70	Q361



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

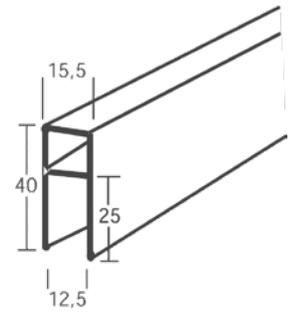
für P16-Profile zur Verlegung von ebenen Platten im Dickenbereich von 8 – 10 mm

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)

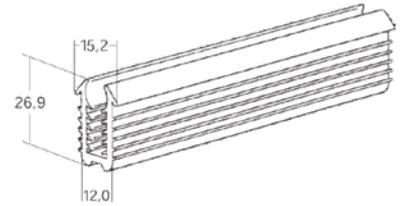
Länge: 6.000 mm
Farbe: pressblank



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

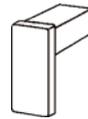


alwo®-90-Eckverbinder für Alu-Rahmenprofil 6

(innenliegend)

Farbe: pressblank

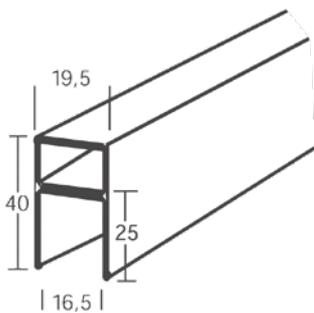
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10687374 *	12,85	5,50	Q361



alwo®-90-Abschlusskappen für Alu-Rahmenprofil 6

Farbe: blank

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10687376 *	16,10	8,45	Q361

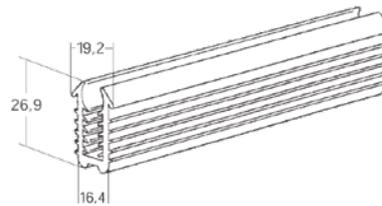


alwo®-90-Alu-Rahmenprofil 10

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.

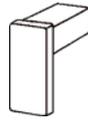


alwo®-90-Eckverbinder
für Alu-Rahmenprofil 10

(innenliegend)

Farbe: pressblank

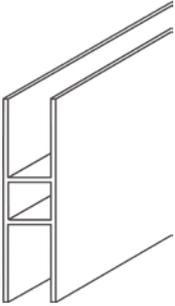
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10687388 *	12,95	5,75	Q361



alwo®-90-Abschlusskappen
für Alu-Rahmenprofil 10

Farbe: blank

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10687390 *	16,20	8,60	Q361



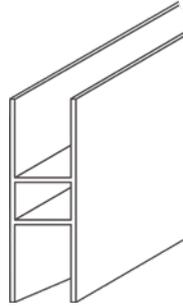
alwo®-90-Alu-H-Zwischensprosse 6

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

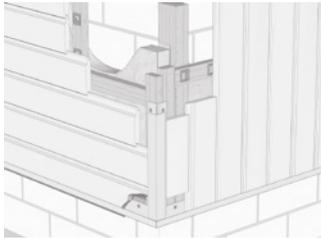
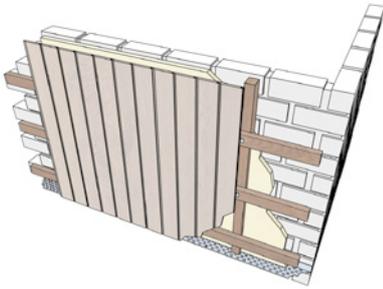
Regen, Schnee und Wind können KömaPan nichts anhaben.

■ 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.

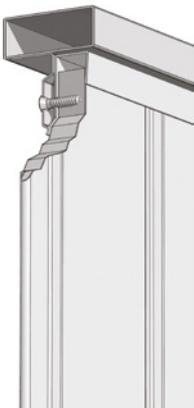
Außenverkleidung

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.

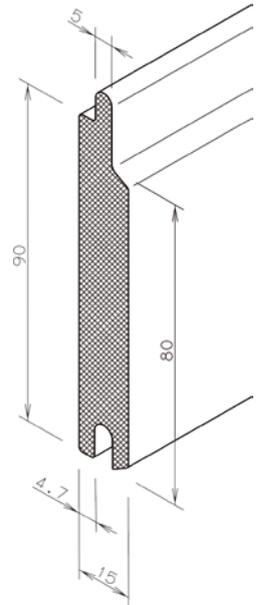
Nicht beständig gegen organische Lösungsmittel, organische Lösungsmittelmischungen und Zubereitungen, die Lösungsmittel enthalten (z. B. Lackverdünner, Polituren, Klebstoffe u.ä.).

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



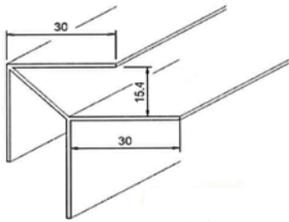
Lieferumfang: Lackstift inkl. 2 Ersatzspitzen (in der Endkappe)

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

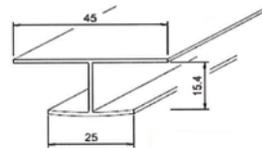
Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Oregon 4	10683690	37,30	Q362
Weinrot	10683692	37,30	Q362
Moosgrün	10683694	37,30	Q362
Weiß	10683696	37,30	Q362
Cremeweiß	10683698	37,30	Q362
Streifen-Douglasie	10683700	37,30	Q362
Stahlblau	10683702	37,30	Q362



Außeneckprofile Aluminium KömaPan

Typ: 8234
Länge: 6 m
Material: Aluminium

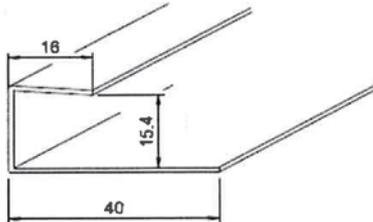
Farbe	Art.-Nr.	1 Länge €/m	5 Längen €/m	15 Längen €/m	AKG
weiß, pulverbeschichtet	10684050	17,20	15,55	14,65	Q362
braun, pulverbeschichtet	10684052	17,20	15,55	14,65	Q362
Alu eloxiert	10684054	16,10	14,60	13,70	Q362



H-Profile Aluminium KömaPan

Typ: 8235
Länge: 6 m
Material: Aluminium

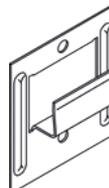
Farbe	Art.-Nr.	1 Länge €/m	5 Längen €/m	15 Längen €/m	AKG
weiß, pulverbeschichtet	10684056	10,10	9,20	8,65	Q362
braun, pulverbeschichtet	10684058	10,10	9,20	8,65	Q362
Alu eloxiert	10684060	9,80	8,65	8,20	Q362



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

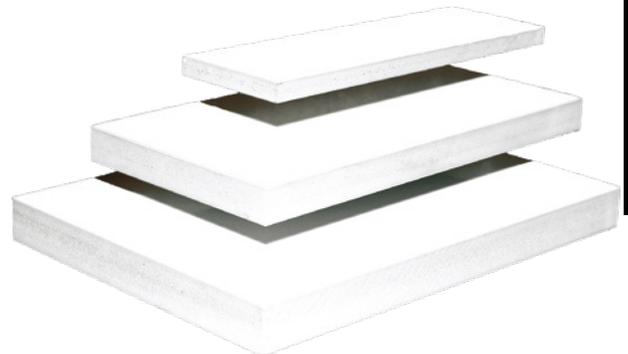
Breite: $0 + 2,5$ mm, Länge: $0 + 10$ mm, Geradlinigkeit: max. 1,5 mm/m, Winkel am Sägeschnitt: $0,5^\circ$, Ebenheit: max. 1,5 mm/m

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



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.



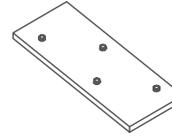
Eckverbinder
V2A für
„Die Große“
Art.-Nr. 9524



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

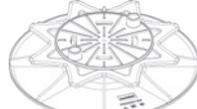
Die Abschlussprofile aus unserem Zubehörsortiment stellen das Tüpfelchen auf dem i für unsere Terrassensysteme dar. Erhältlich sind sie aus Twinson oder eloxiertem Aluminium.



Art.-Nr. 9556
Abschluss mit Twinson
Abschlussprofil (nur
Character Massive)



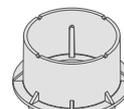
F-Profil: Art.-Nr. 9363
L-Profil: Art.-Nr. 9518
Silber eloxiert



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

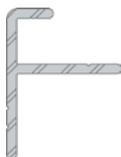


Gummipad-Unterlage Twinson 9326

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

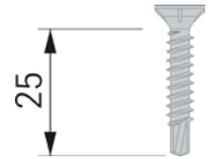
Hinweis: Alle 30 cm muss eine Schraube gesetzt werden.

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

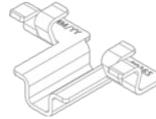


Montageclip 9477

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

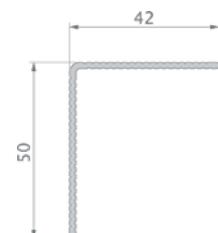
Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10687290 *	38,32	Q367

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



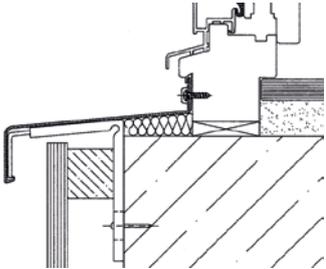
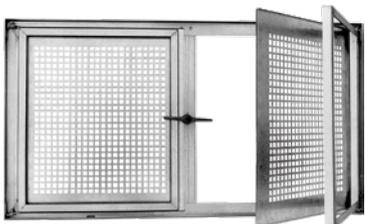
10

Verzeichnisse

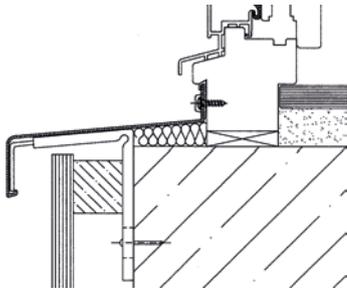
Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

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



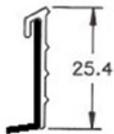
Kappenschraube

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

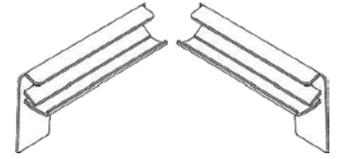
Breite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
30 mm	10630291 *	8,95	3,45	1,35	Q366
50 mm	10630292 *	9,45	3,90	1,75	Q366
80 mm	10630293 *	9,70	4,30	2,05	Q366

Bordprofil S 10

Kompaktabschluss für Putzfassaden, lose, für Selbstmontage links/rechts angeben

Achtung: Es fallen ggf. Frachtkosten an.

Material: Aluminium



silber eloxiert EV 1

weiß RAL 9016

anthrazitgrau RAL 7016

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

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

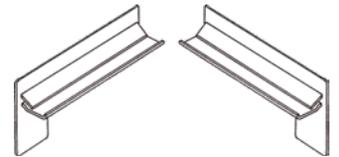
Art.-Nr.	1	3	12	AKG
	Stück €/	Stück €/	Stück €/	
10630302 *	16,30	8,95	6,35	Q366
10630303 *	16,30	8,95	6,35	Q366
10630304 *	16,30	8,95	6,35	Q366
10630305 *	16,30	8,95	6,35	Q366
10630306 *	16,30	8,95	6,35	Q366
10630307 *	16,30	8,95	6,35	Q366
10630308 *	16,30	8,95	6,35	Q366
10630309 *	16,30	8,95	6,35	Q366
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

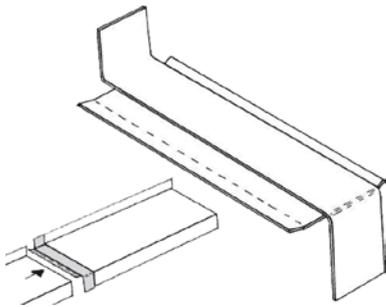
weiß RAL 9016

anthrazitgrau RAL 7016

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

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

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

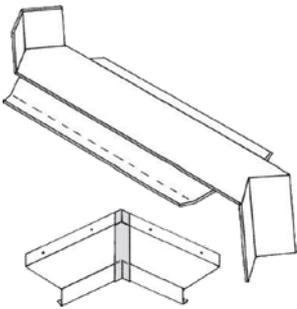
Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
50 mm	10630100 *	14,30	8,25	5,90	Q366
70 mm	10630101 *	14,30	8,25	5,90	Q366
90 mm	10630102 *	14,30	8,25	5,90	Q366
110 mm	10630103 *	14,30	8,25	5,90	Q366
130 mm	10630104 *	14,30	8,25	5,90	Q366
150 mm	10630105 *	14,50	8,65	6,05	Q366
165 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

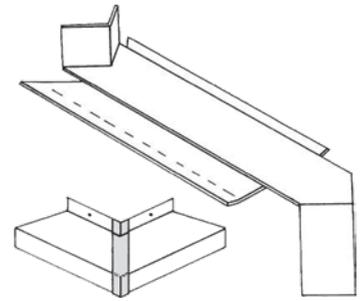
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10630117 *	25,90	19,75	16,40	Q366
10630118 *	25,90	19,75	16,40	Q366
10630119 *	25,90	19,75	16,40	Q366
10630120 *	25,90	19,75	16,40	Q366
10630121 *	25,90	19,75	16,40	Q366
10630122 *	26,30	20,30	16,65	Q366
10630123 *	26,30	20,30	16,65	Q366
10630124 *	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



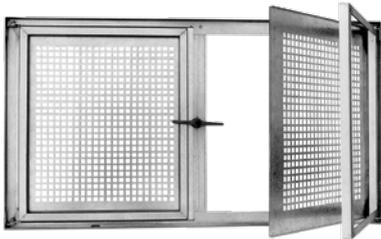
Stahl-Kellerfenster 1-flg. verzinkt

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
	600 mm	10630538 *	178,55	Q365
1.000 mm	500 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, bruchstabil, 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, bruchstabil, 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, bruchstabil, 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, bruchstabil, 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

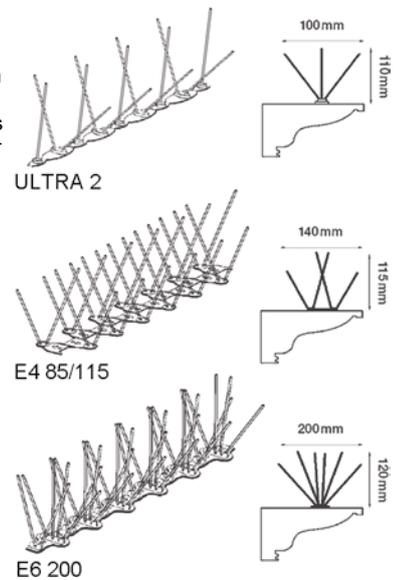
Achtung Speditionsware! Es fallen Frachtkosten an

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

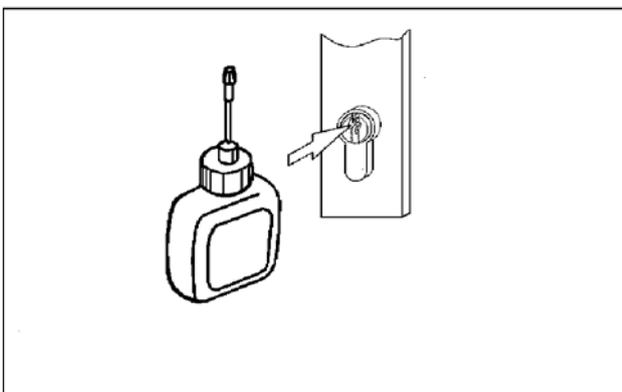
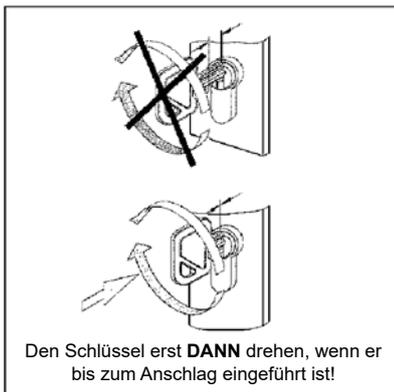
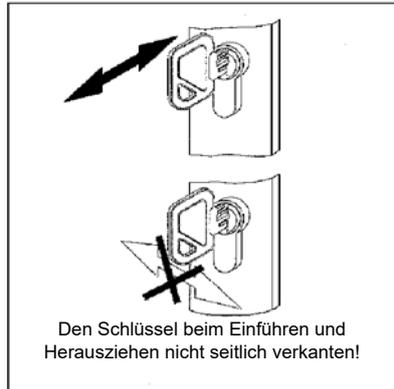
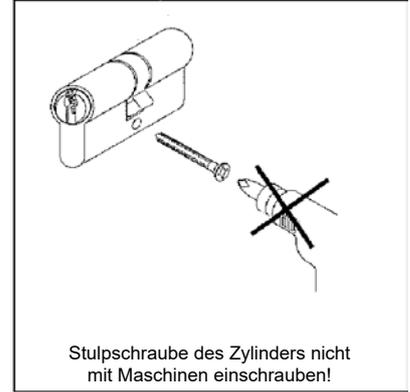
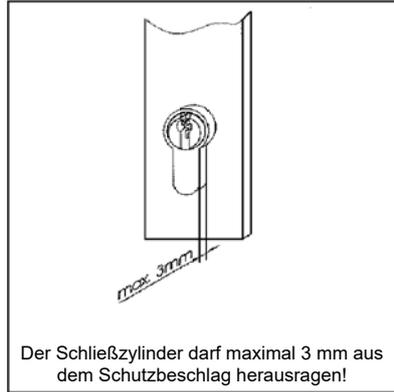
Kategorie	ab Seite
Profilzylinder	B 762
Profilzylinder mit Sicherungskarte	B 770
Zubehör für Profilzylinder	B 772
Vorhangschlösser und Zubehör.....	B 773
Schlüsseldienst.....	B 782
Fenster- und Türsicherungen	B 789
Bautenschlüssel	B 795
Schlüsselschränke.....	B 796
Tresore	B 800
Versicherungschutz	B 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	
	
Panzerriegelschlösser	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 (modularte 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: Titium



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

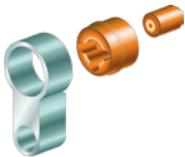


Verlängerung Bravus.2000 MX

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, Schubladen, 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

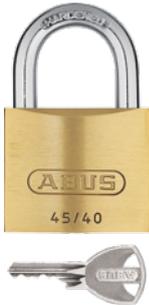
Einsatz und Anwendung:

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**

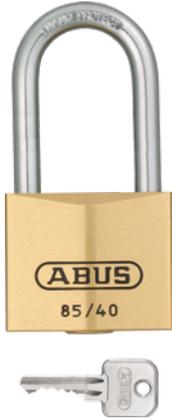


Typ	Höhe	Breite	Tiefe	Bügel (Weite/Höhe/Ø)	Level	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
85/30	50 mm	30 mm	14 mm	17/17/5 mm		10414247	6	19,60	17,15	14,70	Q001
85/40	62 mm	40 mm	16 mm	23/22,5/6 mm		10414255	6	23,10	20,55	17,65	Q001
85/50	76 mm	50 mm	17 mm	29,5/28/8 mm		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

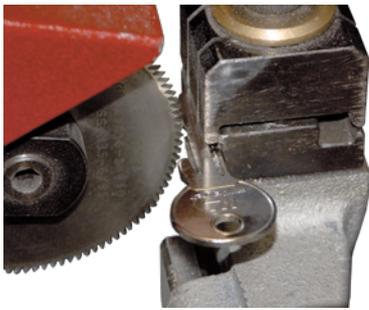
Alarmbox

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

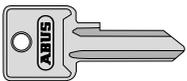


Schlüsselrohling Typ 2699 + 2693

für Vorhangschloss 85/15

Variante: links

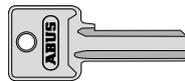
Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10657432 *	50	7,90	3,05	1,20	Q001



Schlüsselrohling Typ 2700 + 2694

für Vorhangschloss 85/20 + 25

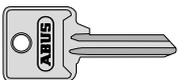
Variante	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
rechts	10657434 *	50	7,90	3,05	1,20	Q001
links	10657436 *	50	7,90	3,05	1,20	Q001



Schlüsselrohling Typ 2701 + 2695

für Vorhangschloss 85/30

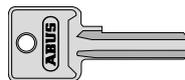
Variante	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
rechts	10657438 *	50	7,90	3,05	1,20	Q001
links	10657440 *	50	7,90	3,05	1,20	Q001



Schlüsselrohling Typ 2702 + 2696

für Vorhangschloss 85/40 R

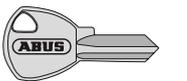
Variante	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
rechts	10657442 *	50	7,90	3,05	1,20	Q001
links	10657444 *	50	7,90	3,05	1,20	Q001



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



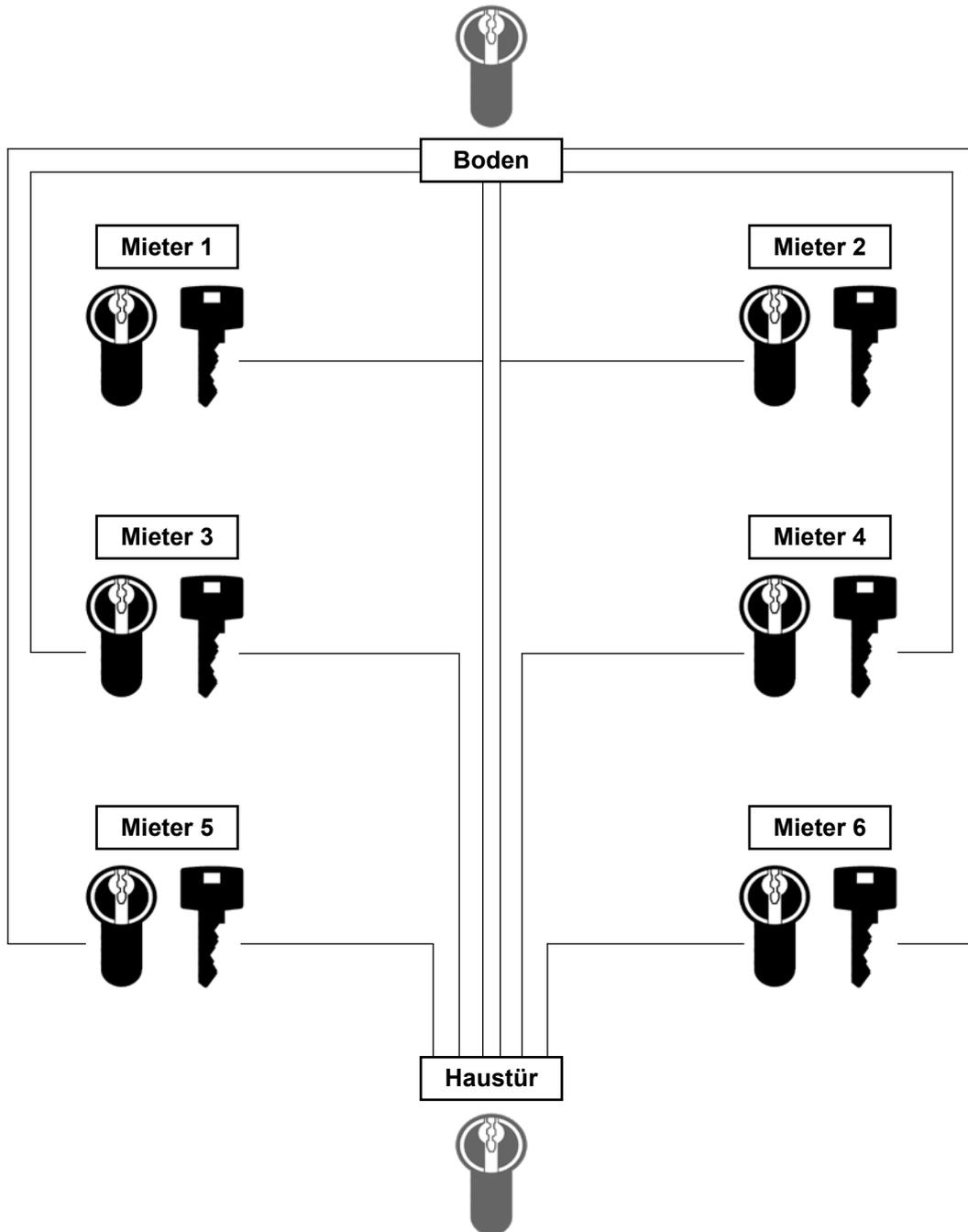
Schlüsselrohling Typ 5122 + 5110

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

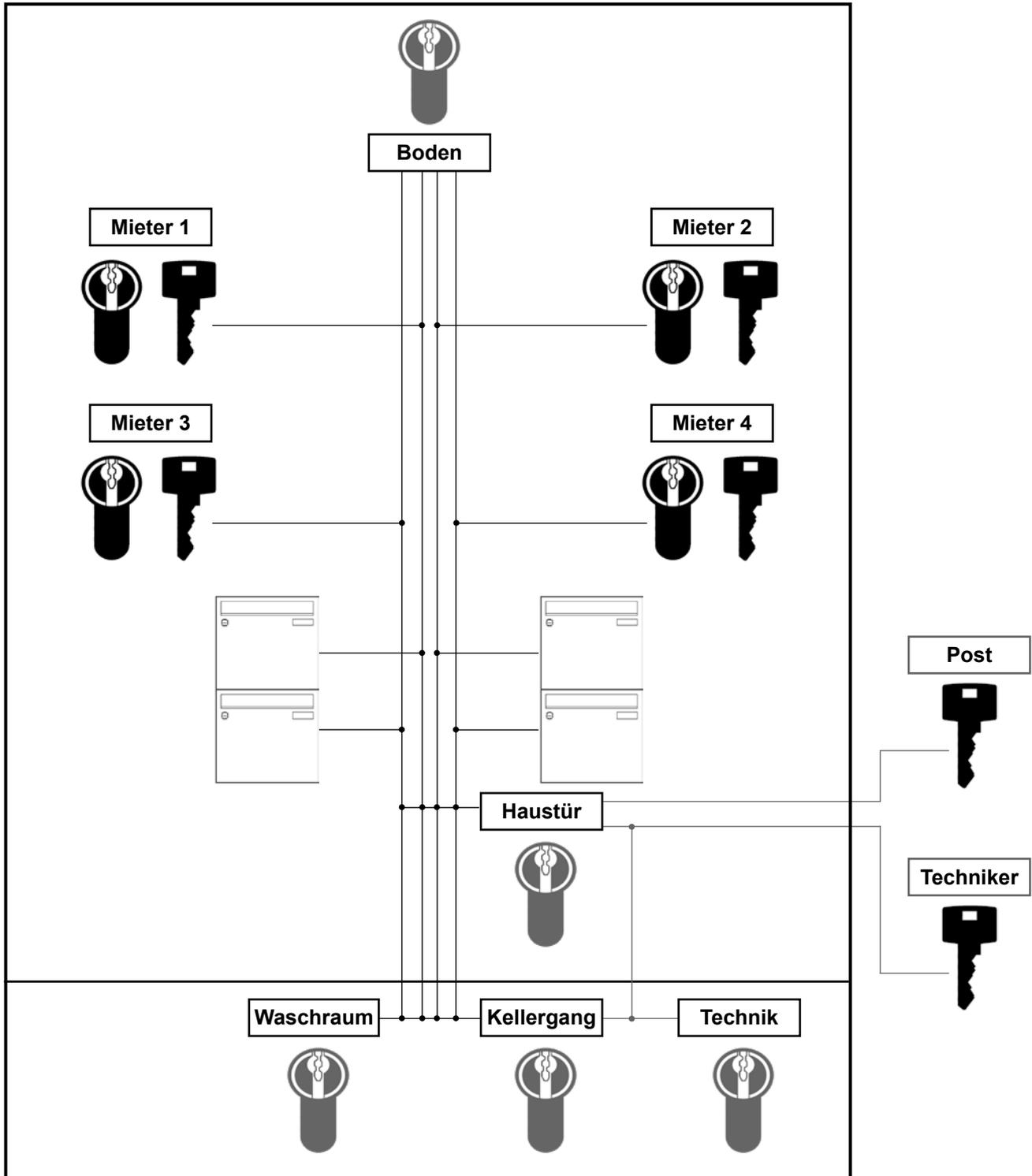
Bei jeder Zentralschlossanlage schließen mehrere verschiedene Einzelschlüssel ein Schloss - das Zentralschloss. Jeder Mieter eines Wohnhauses kann mit seinem Wohnungsschlüssel die Haustür, bzw. Bodentür und natürlich seine Wohnungstür, niemals aber die Wohnungstür seiner Nachbarn schließen. Der Vorteil 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.

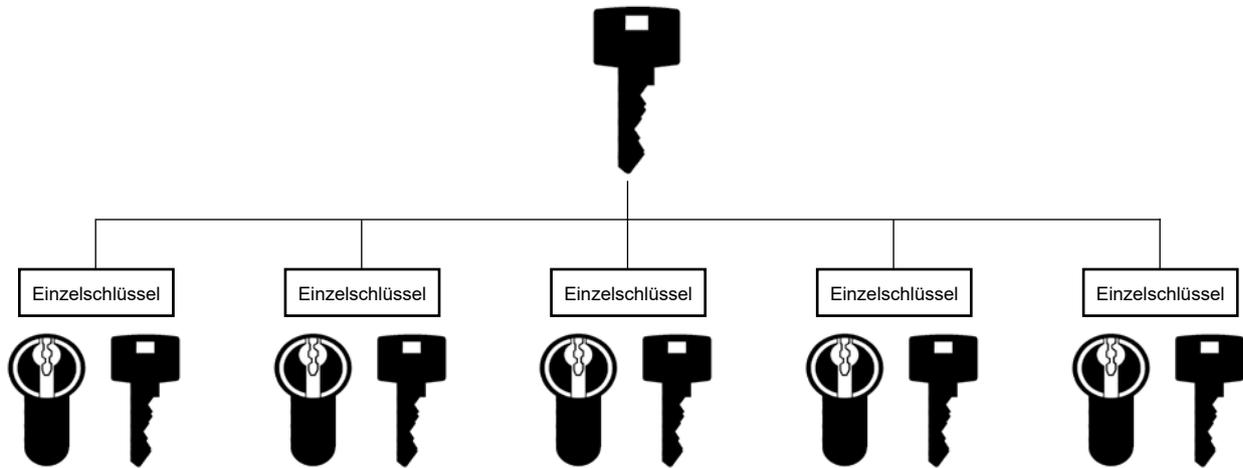


Schema einer Zentralschlossanlage mit technischem Hauptschlüssel für ein Wohnhaus



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.

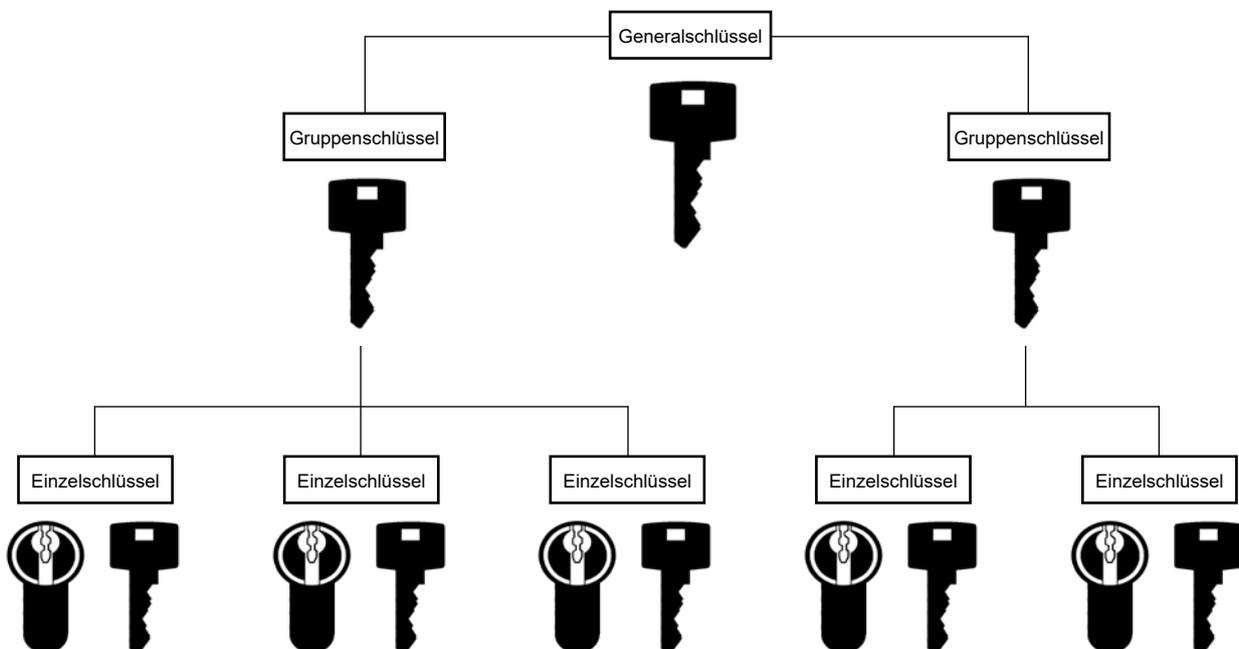


Schema einer Hauptschlüsselanlage



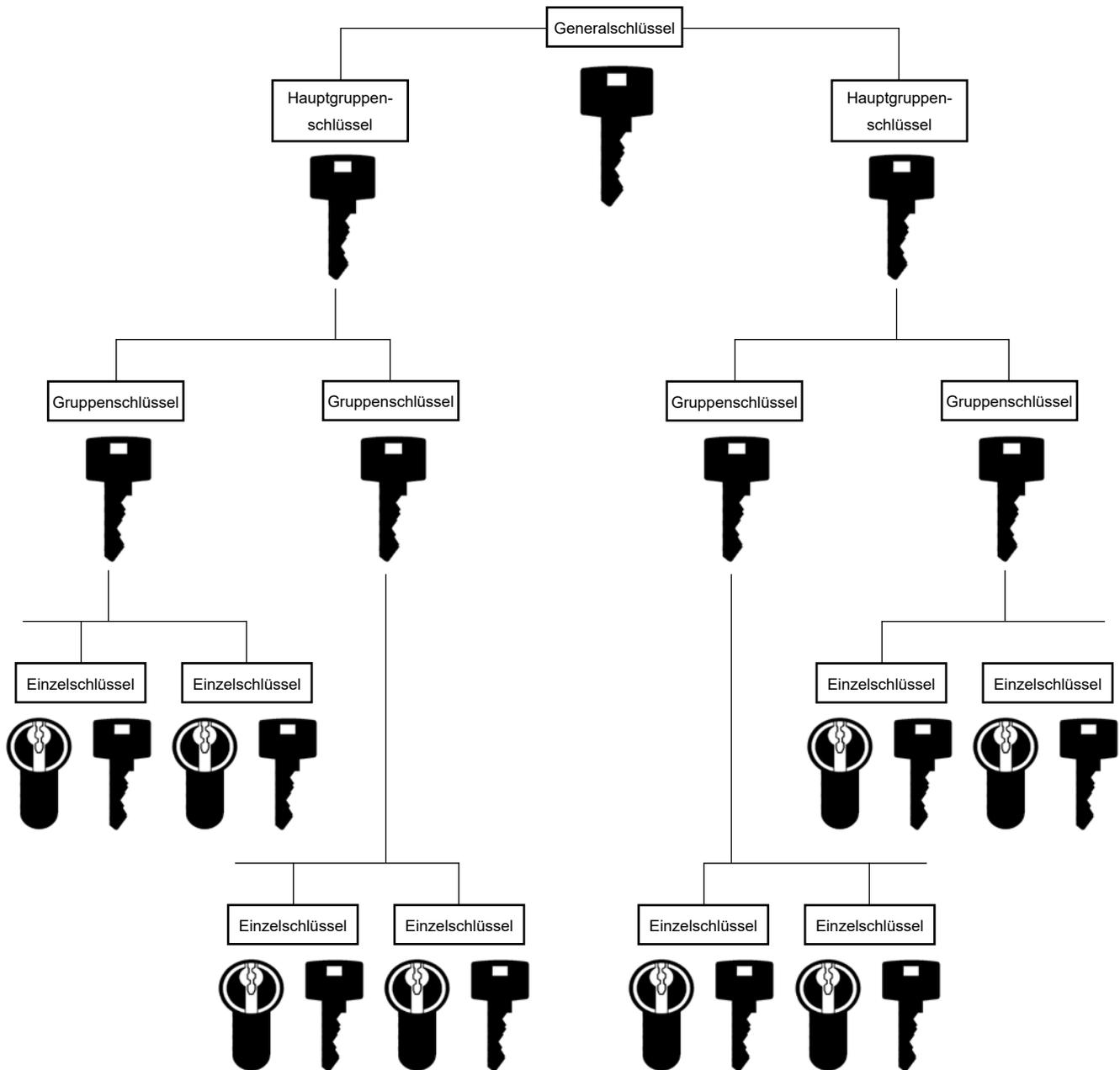
Die Generalschlüsselanlage

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

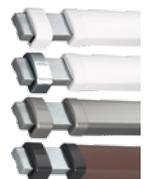
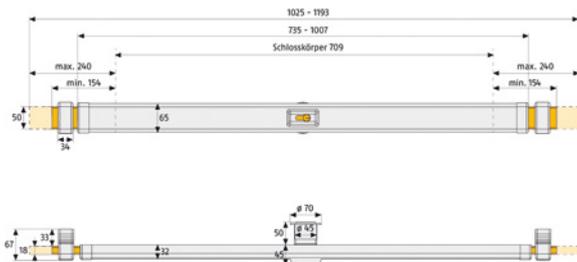
Technologie

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

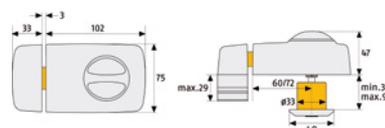
Einsatz und Anwendung

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



9

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10658260	101,25	Q001



Security Tech Germany



Tür-Zusatzschloss 7030

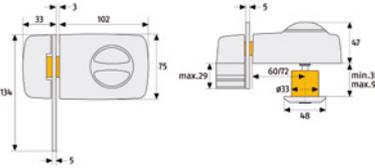
Einsatz und Anwendung

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

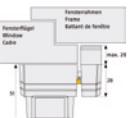
Farbe: weiß
Level: 9
Schließung: AL0125



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

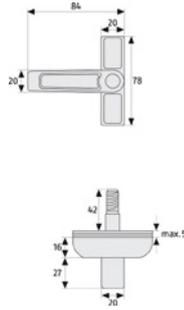
Farbe: weiß
Level: 10
Schließung: AL0125



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10654220 *	95,85	85,65	75,55	Q001



Security Tech Germany



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

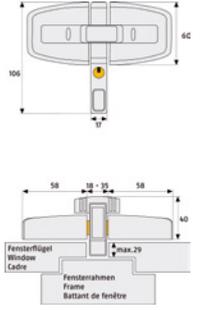
Farbe: weiß
Schließung: AL0125
Level: 6



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10654223 *	56,35	47,50	43,20	Q001



Security Tech Germany



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



Security Tech Germany



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



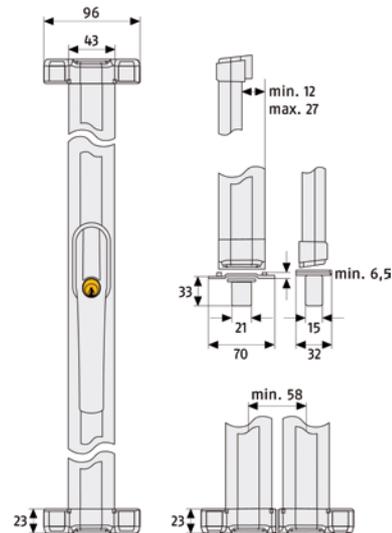
Einsatz und Anwendung

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

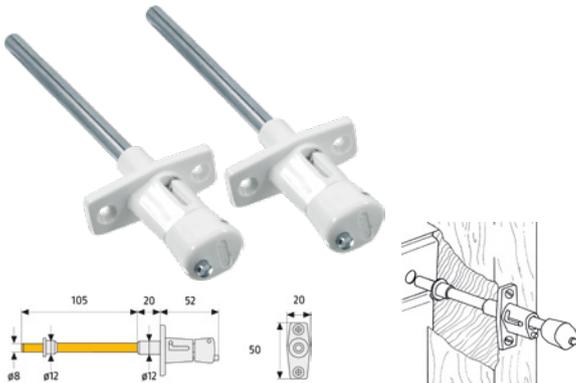
Technologie

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

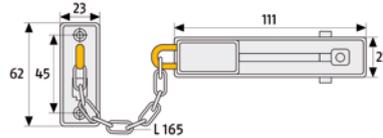
Einsatz und Anwendung

für Haus-Eingangstüren und Wohnungs-Abschlusstüren

Technologie

gehärtete Stahlkette, Kindersicherung: die Schiene ist mit einer gefederten Sperre ausgestattet, integrierte Kettenhalterung

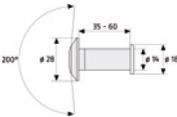
Level: 4



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

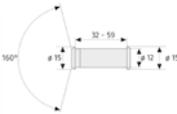
Ø: 14 mm
Material: Messing
Farbe: messing vernickelt
Level: 3
Türstärke: 35 – 53 mm



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

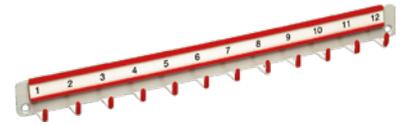
Breite	Höhe	Tiefe	Haken	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
265 mm	350 mm	80 mm	48 Stück	10655856	176,90	Q001
325 mm	450 mm	80 mm	78 Stück	10655864	248,00	Q001
385 mm	550 mm	80 mm	120 Stück	10655872 *	317,30	Q001
385 mm	550 mm	160 mm	240 Stück	10655880 *	764,40	Q001

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 vorgefertigt, 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 Zuhaltungen, 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



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
10665517 *	446,40	Q001

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 Zuhaltungen, 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 Zuhaltungen 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-T-ronic

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



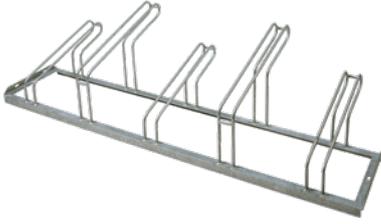
10

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



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.



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

**DIN EN
13724
konform**

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?

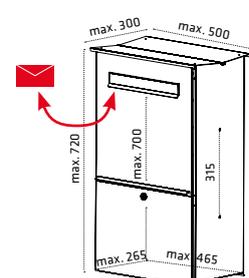
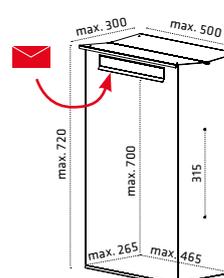


■ zum Einbetonieren



■ 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

DIN EN 13724 konform

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

DIN EN 13724 konform

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



10

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:

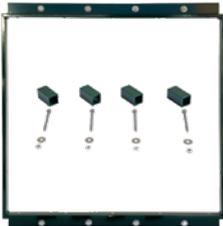
1. Stabmatte in Rahmengröße ausklinken
2. Rahmen mit Silikon eindichten
3. Rahmen in der Stabmatte verschrauben
4. Likno mit beiliegenden Distanzstücken montieren

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

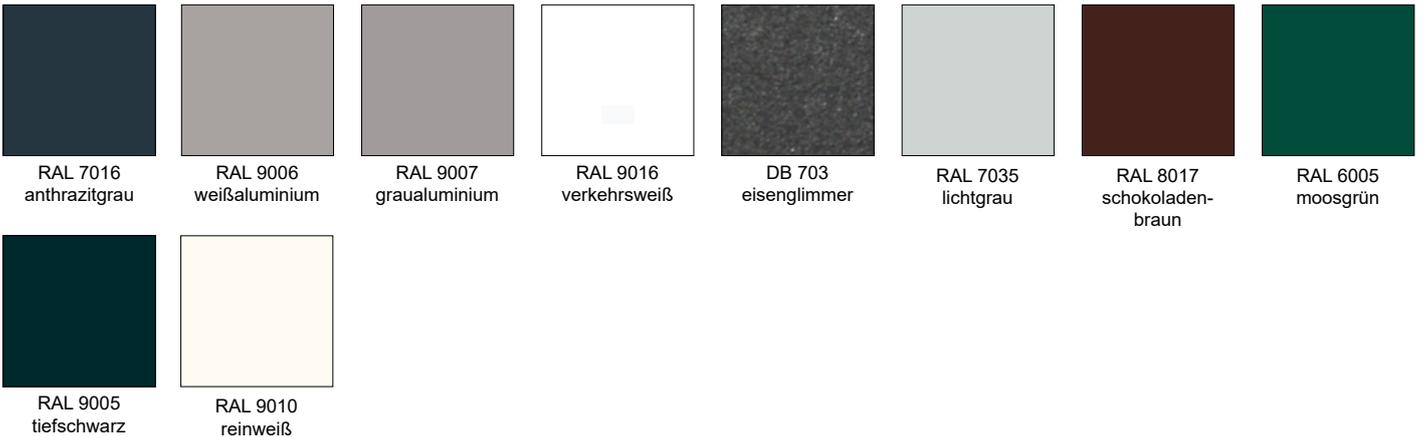
Fassungsvermögen: 9,5 l
 Breite: 360 mm
 Tiefe: 290 – 440 mm
 Kasten (HxBxT): 110 x 300 x 290 – 440 mm
 Einwurfschlitz (HxB): 35 x 265 mm
 Farbe: Aluminium lackiert



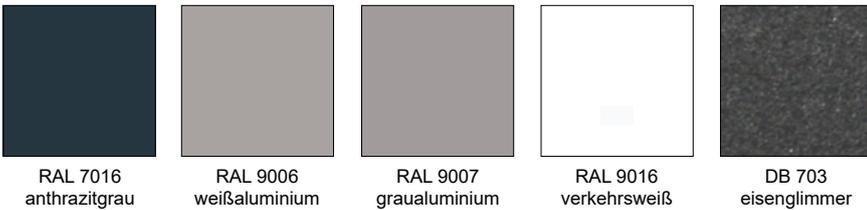
Höhe	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
170 mm	1-teilig	10662530 *	175,90	151,55	Q372
280 mm	2-teilig	10662532 *	340,70	296,45	Q372
280 mm	1-teilig, mit Funktionskasten	10662540 *	366,50	319,50	Q372
390 mm	2-teilig, mit Funktionskasten	10662542 *	556,80	485,55	Q372

KOBLOCH® Farbübersicht Briefkästen Durchwurf

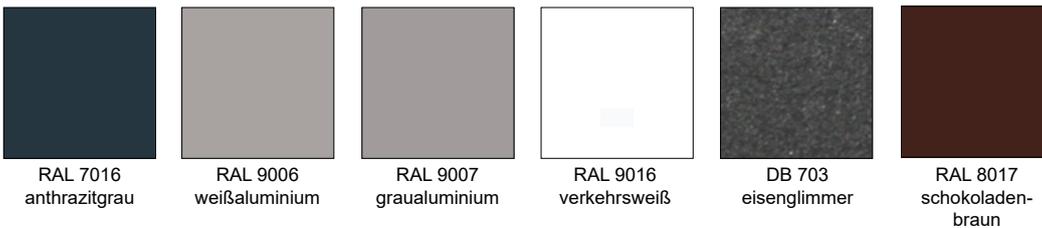
glatt seidenglänzend



glatt matt



Feinstruktur matt



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

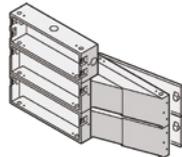


Mauer-Durchwurfbriefkastenanlage

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



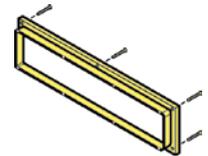
Ausführung	Material	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
ohne Namensschild	Aluminium	10655312	102,64	Q355
mit Namensschild	Aluminium	10655314	106,74	Q355
ohne Namensschild	Edelstahl	10655316	123,29	Q355
mit Namensschild	Edelstahl	10655318	129,94	Q355

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

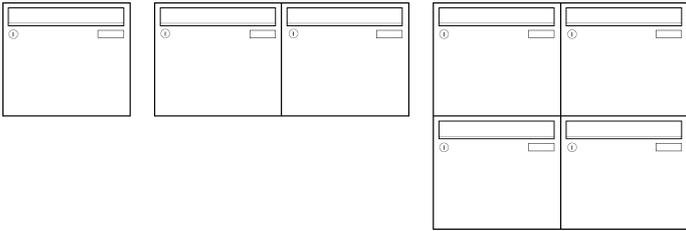


Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
32	10655086 *	7,41	Q355
RE	10655088 *	7,41	Q355
ER	10655090 *	7,41	Q355
RI001	10655092 *	7,41	Q355

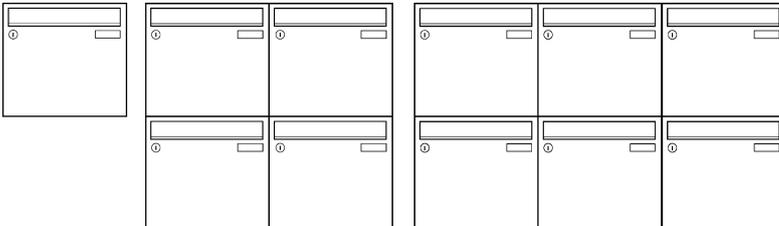
Briefkästen Komplettanlagen

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Produkte rund um das Thema Briefkästen Komplettanlagen.

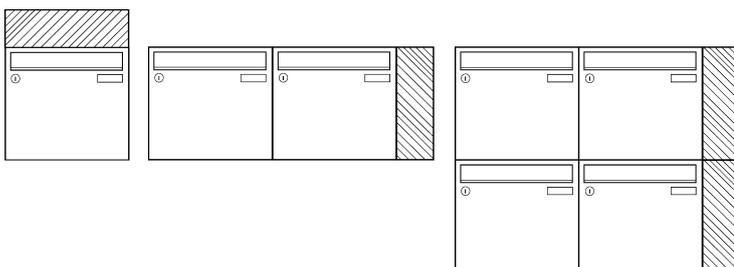
Von der freistehenden Anlage
zum einbetonieren oder aufschrauben,



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



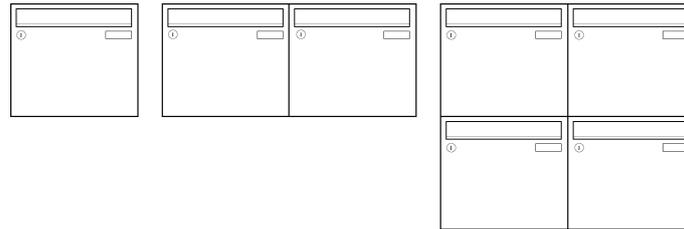
waagerechte Kästen optional lieferbar



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 Einwurfsklappe 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

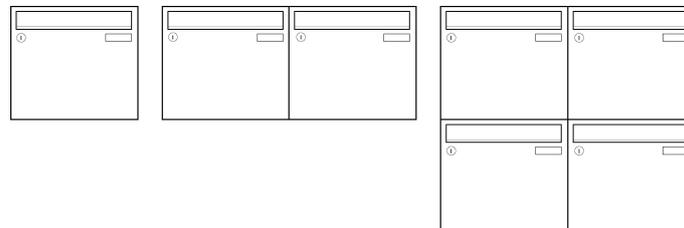


Ausführung	Anlagenmaß (HxBxT)	Farbe	Werksnummer	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
1-teilig	1.629 x 428 x 125 mm	weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007	10-0-25311	10655000 *	1.050,56	Q355
		RAL-Farbe	10-0-25311	10655001 *	1.237,33	Q355
2-teilig	1.629 x 798 x 125 mm	weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007	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 Einwurfsklappe 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



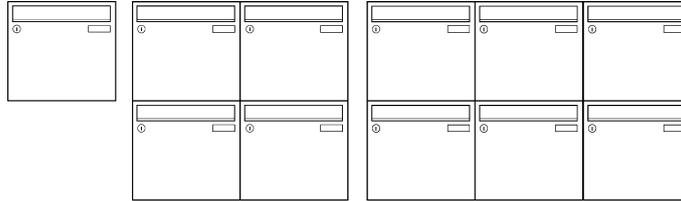
Ausführung	Anlagenmaß (HxBxT)	Farbe	Werksnummer	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
1-teilig	1.229 x 428 x 125 mm	weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007	10-0-29311	10655006 *	1.203,96	Q355
		RAL-Farbe	10-0-29311	10655007 *	1.418,44	Q355
2-teilig	1.229 x 798 x 125 mm	weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007	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



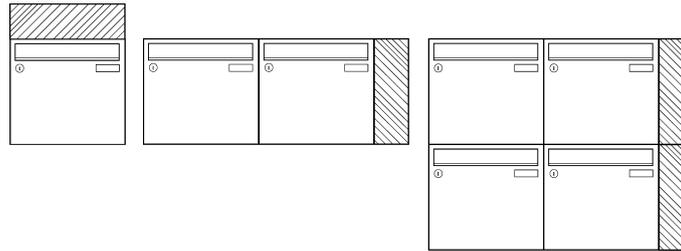
Ausführung	Anlagenmaß (HxBxT)	Farbe	Werksnummer	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
1-teilig	348 x 406 x 106 mm	weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 RAL-Farbe	10-0-25812 10-0-25812	10655035 * 10655036 *	343,16 402,82	Q355 Q355
4-teilig	678 x 776 x 106 mm	weiß RAL 9016 oder graualuminium RAL 9007 RAL-Farbe	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 Türöffnung, 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 Türöffnung, 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 bauseitig, 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 Abzweigklemme 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 Abzweigklemme 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 Abzweigklemme 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 Abzweigklemme 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 Abzweigklemme 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, zZur 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

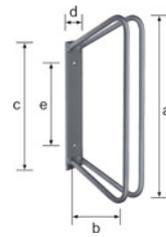
Nr.	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
0	120 mm	10659878	11,50	9,65	Q341
1	120 mm	10659886	11,50	9,65	Q341
2	120 mm	10659894	11,50	9,65	Q341
3	120 mm	10659908	11,50	9,65	Q341
4	120 mm	10659916	11,50	9,65	Q341
5	120 mm	10659924	11,50	9,65	Q341
6	120 mm	10659932	11,50	9,65	Q341
7	120 mm	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



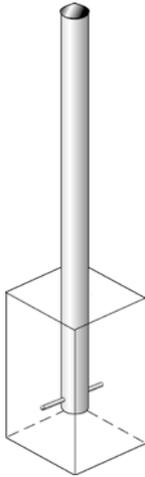
Werbe-Fahrradständer



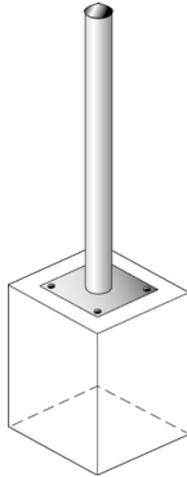
Fahrradgaragen und Rollatorboxen



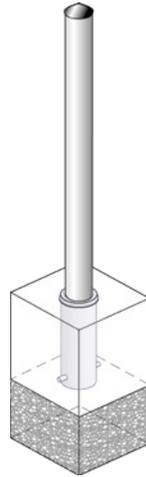
Montagearten Sperrpfosten



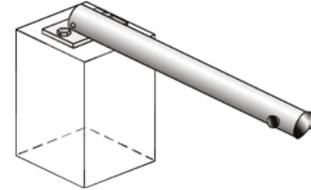
feststehend
zum Einbetonieren



feststehend
zum Aufdübeln



herausnehmbar
mit Bodenhülse



kippar
zum Aufdübeln



Sperrpfosten Typ AS Aluminium D=60 mm

Signalwirkung durch Reflexfolie, roter Kettenkopf mit 4 Befestigungsmöglichkeiten

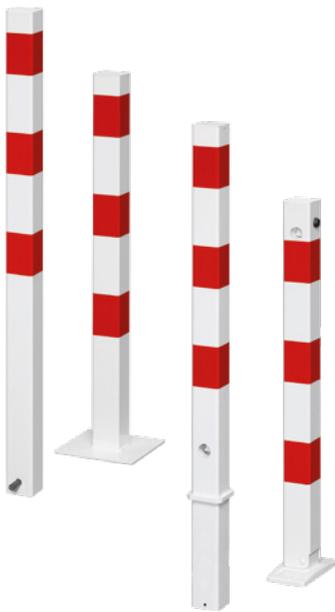
Ø: 60 mm
Farbe: rot/weiß
Material: Aluminium pulverbeschichtet
Höhe über Flur: 900 mm
Gewicht: 1,5 kg

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

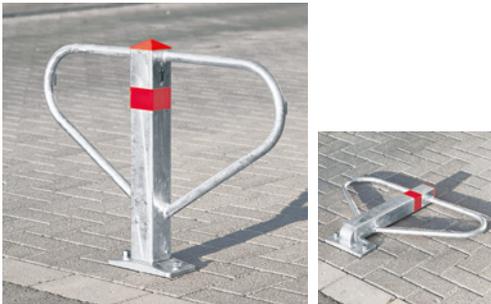
Sperrpfosten Typ SPU Stahl D=76 mm

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-Türeinfassprofil 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

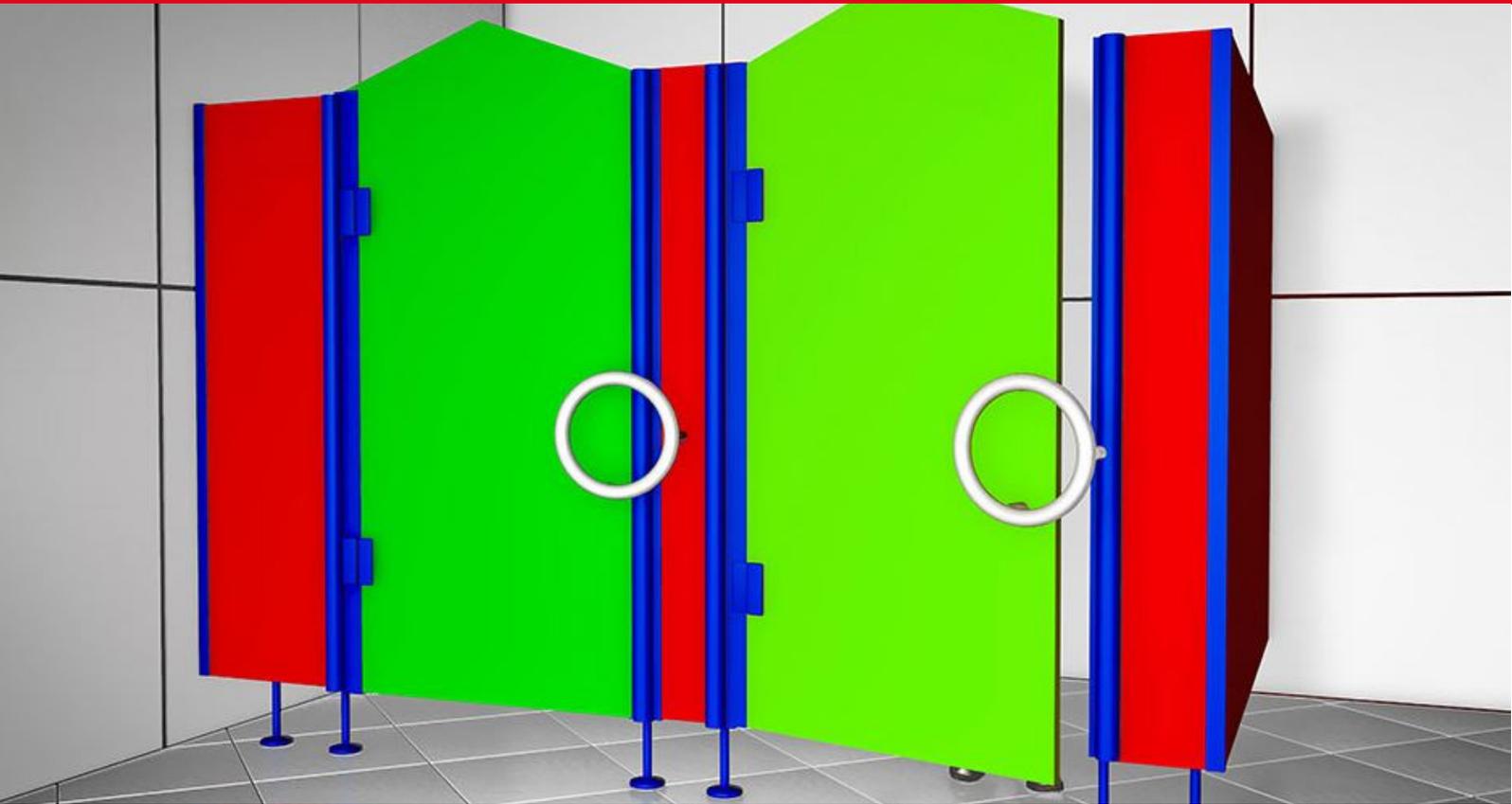
Mehrpreise

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

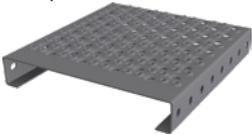
V

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
Aufaufrollen	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



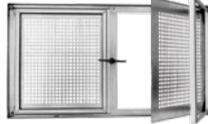
Haustüren	B 487 – B 503
Haustüren-Beschläge	B 588 – B 589
Haustürschlösser	B 604
Haustür-Schutzbeschläge	B 571 – B 572, B 576 – B 577, B 585, B 590 – B 592
Hebetorbeschlag	B 384
Hebetürgriff	B 615, B 687
Hebetürknopf	B 615
Hinweiszeichen	B 684
Hochdrucklaminat-Platten	B 699
Holztüren	B 440 – B 474, B 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

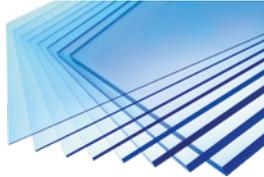
Industrieschlösser	B 355
Innendrucktaster	B 128
Innentaster	B 182 – B 183
Innentüren	B 321, B 440 – B 473, B 476 – B 478, B 481 – B 484
Innenverriegelungs-Set	B 175
Integralschaumplatten	B 741
ismartgate PRO	B 238
I-Y(Si)Y Fernmelde-Installationskabel	B 850

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
Knopfflangschilder	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



Mehrzwecktüren	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

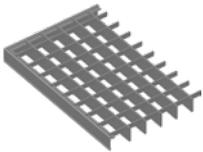
Nebentüren für Schwingtore.....	B 67 – B 70
Nebentüren für Sektionaltore iso 45.....	B 109 – B 115
Nebentüren NT 60.....	B 168 – B 174
Neubautenschlüssel.....	B 795
Nockenschalter.....	B 232
Notentriegelung.....	B 182
Notentriegelungen.....	B 127, B 129, B 234
Notschlüsselbox.....	B 796
Novoferm E® iso 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

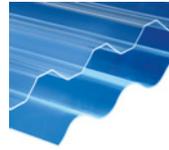
Verbinder	B 851
Verbindungskabelsatz	B 239
Verbindungsmuffen	B 397, B 404, B 406
Verbindungsprofile	B 733 – B 736
Verbotsschilder	B 338
Verkleidungsprofil	B 81 – B 82, B 104, B 106, B 108, B 116
Verlängerungs-Set	B 128
Verriegelungsmagnet	B 192, B 235
Verriegelungspaket iso 20	B 81 – B 82, B 116
Verriegelungspaket 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	10655983.....	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	10659028.....	B 684
10654679.....	B 567	10655929.....	B 797	10656288.....	B 771	10657232.....	B 352	10657462.....	B 784	10657729.....	B 615	10659029.....	B 684
10654680.....	B 567	10655940.....	B 800	10656289.....	B 771	10657232.....	B 679	10657464.....	B 784	10657735.....	B 615	10659030.....	B 684
10654681.....	B 567	10655942.....	B 800	10656290.....	B 771	10657240.....	B 636	10657466.....	B 784	10657736.....	B 615	10659031.....	B 684
10654682.....	B 567	10655943.....	B 800	10656291.....	B 771	10657242.....	B 636	10657468.....	B 784	10657737.....	B 615	10659032.....	B 684
10654683.....	B 567	10655944.....	B 800	10656292.....	B 771	10657260.....	B 636	10657470.....	B 784	10657740.....	B 615	10659033.....	B 684
10654710.....	B 560	10655945.....	B 800	10656293.....	B 771	10657262.....	B 636	10657472.....	B 784	10657742.....	B 615	10659034.....	B 684
10654710.....	B 565	10655946.....	B 800	10656294.....	B 771	10657270.....	B 677	10657474.....	B 537	10657762.....	B 541	10659035.....	B 684
10654711.....	B 560	10655947.....	B 800	10656295.....	B 771	10657271.....	B 768	10657476.....	B 537	10657770.....	B 616	10659036.....	B 684
10654711.....	B 565	10655948.....	B 800	10656296.....	B 771	10657272.....	B 767	10657478.....	B 542	10657772.....	B 616	10659037.....	B 684
10654712.....	B 560	10655949.....	B 800	10656297.....	B 771	10657273.....	B 768	10657484.....	B 542	10657774.....	B 616	10659038.....	B 684
10654712.....	B 565	10655950.....	B 770	10656600.....	B 852	10657274.....	B 767	10657486.....	B 542	10657776.....	B 616	10659039.....	B 684
10654713.....	B 560	10655951.....	B 800	10656602.....	B 852	10657275.....	B 768	10657490.....	B 538	10657778.....	B 616	10659040.....	B 684
10654713.....	B 565	10655952.....	B 770	10656604.....	B 852	10657276.....	B 767	10657492.....	B 538	10658080.....	B 570	10659041.....	B 684
10654976.....	B 615	10655953.....	B 800	10656606.....	B 852	10657277.....	B 768	10657493.....	B 538	10658083.....	B 570	10659042.....	B 684
10654976.....	B 687	10655954.....	B 770	10656608.....	B 852	10657278.....	B 767	10657494.....	B 539	10658093.....	B 570	10659043.....	B 684
10655000.....	B 841	10655955.....	B 796	10656610.....	B 852	10657279.....	B 768	10657496.....	B 552	10658100.....	B 570	10659044.....	B 684
10655001.....	B 841	10655956.....	B 770	10656612.....	B 852	10657280.....	B 767	10657498.....	B 552	10658102.....	B 570	10659045.....	B 684
10655002.....	B 841	10655957.....	B 796	10656614.....	B 852	10657281.....	B 768	10657499.....	B 538	10658104.....	B 570	10659046.....	B 684
10655003.....	B 841	10655958.....	B 770	10656616.....	B 852	10657282.....	B 767	10657500.....	B 538	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	10662056.....	B 406	10662605.....	B 827
10659654.....	B 584	10660515.....	B 375	10660967.....	B 376	10661404.....	B 392	10661610.....	B 386	10662058.....	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	10661446.....	B 398	10661722.....	B 404	10662296.....	B 394	10662704.....	B 355
		10660597.....	B 617	10661214.....	B 377	10661450.....	B 399	10661724.....	B 404	10662297.....	B 394	10662710.....	B 355
		10660598.....	B 548	10661240.....	B 378	10661452.....	B 399	10661726.....	B 404	10662300.....	B 394	10662712.....	B 355
		10660598.....	B 555	10661242.....	B 378	10661454.....	B 399	10661726.....	B 404	10662300.....	B 394	10662712.....	B 355
		10660598.....	B 617	10661244.....	B 378	10661458.....	B 399	10661740.....	B 404	10662435.....	B 817	10662714.....	B 355
		10660600.....	B 351	10661246.....	B 378	10661460.....	B 399	10661742.....	B 404	10662436.....	B 817	10662730.....	B 355
		10660602.....	B 351	10661248.....	B 378	10661462.....	B 399	10661764.....	B 404	10662437.....	B 817	10662732.....	B 355
		10660612.....	B 376	10661248.....	B 378	10661464.....	B 399	10661766.....	B 404	10662438.....	B 817	10662734.....	B 355
		10660622.....	B 353	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.....</											

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

