



Zaunsysteme

- // Zertifiziert
- // Verschiedene Ausführungen
- // Schnelle Lieferung



SEITE

INHALT

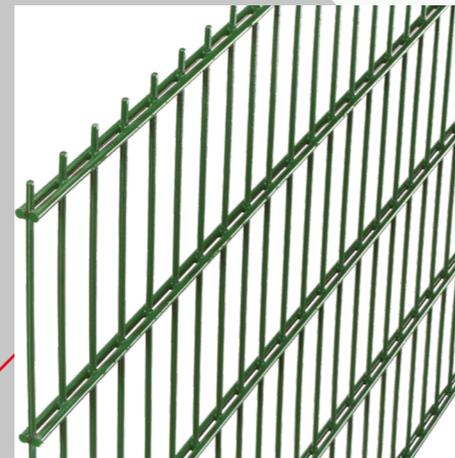
// Doppelstabmatten	4 - 5
// Gabionen / Steinwand / Steinzaun	6 - 7
// Maschendraht	8 - 9
// Knotengeflecht	10 - 11
// Variotore	12 - 13
// Metallbaubeschläge	14 - 19
// Gartentore	20 - 23
// Toranlagen classic	24 - 29
// Rasenkanten	30 - 31
// Kömmerling KömaPan Nut- und Federprofile	32 - 33
// Zaunprofile und Zubehör KömaTerra	34 - 35
// Drehtorantriebe SOMMER	36 - 47
// Schiebetorantriebe SOMMER	48 - 55
// Briefkästen und Briefkastenanlagen	56 - 57
// Wegsperrern	58 - 61
// Schranken	62 - 63
// Sperrpfosten	64 - 67

Doppelstab Zaunsystem

Punktgeschweißter Gittermattenzaun



Doppelstabmatte RAL 6005



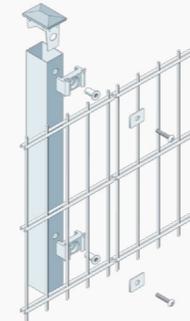
Beschreibung

Dieser Zaun besteht aus senkrecht und waagrecht verlaufenden Rundstäben. Aufgrund der waagerechten Doppelstäbe werden extreme Stabilität und hohe Sicherheitsreserven gewährleistet. Die Doppelstabmatten führen wir Lagermäßig in RAL 6005, RAL 7016 und feuerverzinkt. Weitere Farben auf Anfrage. Verschiedene Varianten von Flügel- und Schiebetoren runden das Sortiment ab.

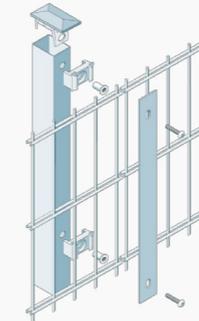
Eigenschaften

■ Gitterbreite	2.510 mm
■ Maschenweite	50 x 200 mm
■ Stäbe	Rundstäbe senkrecht Ø 5 mm bzw. Ø 6 mm; Rundstäbe waagrecht 2 x Ø 6 mm bzw. 2 x Ø 8 mm
■ Werkstoff	Stahl, feuerverzinkt, verzinkt und pulverbeschichtet bzw. feuerverzinkt und pulverbeschichtet
■ Zaunhöhen	608 mm, 808 mm, 1.008 mm, 1.208 mm, 1.408 mm, 1.608 mm, 1.830 mm, 2.030 mm, 2.230 mm, 2.430 mm

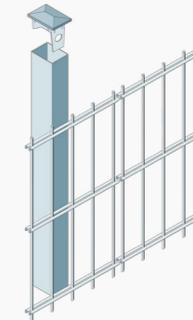
Pfostensysteme



Pfosten PFK
mit Kunststoffsockel
und Gegenplatte



Pfosten PFA
mit Abdeckleiste



Pfosten PFG
ohne Bohrungen und
Befestigungsmaterial

Sichtschutzstreifen



Für Doppelstabmatten, blickdicht, bestehen aus speziellen und durchgefärbtem UV beständigem Granulat, passen sich gut dem pulverbeschichteten Zaun an bzw. lassen sich sehr gut und kreativ mit anderen Sichtschutzfarben ergänzen, lieferbar in RAL 6005, RAL 7016 und RAL 9006



Sichtschutzstreifen H-PVC

Eine optisch ansprechende Ergänzung für Stabgittersysteme, bildet auf einfache Weise einen funktionalen Sichtschutz, über den optisch wirksamen Einsatz hinaus kommen die Flechtprofile auch zum Einsatz, wenn kleines und/oder leichtes Füllmaterial in Gabionenwände eingefüllt wird.

Farben: RAL 7040, RAL 9016, RAL 6005 und RAL 7016

Achtung: Bei großflächigem Einsatz des Sichtschutzes wirken sehr hohe Windlasten auf den Zaun. Sorgen Sie bitte für besonders stabile Befestigung der Zaunpfähle bzw. holen sich den Rat eines Statikers ein.

Gabionen

Die vielfältige Alternative

Beschreibung

Die Gabionen sind eine phantasiereiche Alternative zu klassischen Zaunsystemen. Sie sind aus Doppelstabmatten gefertigt und können mit den unterschiedlichsten Materialien gefüllt und durch zahlreiche Designelemente ergänzt werden. Gabionen-Elemente eignen sich für vielfältige Gestaltungsideen:

- Sichtschutz
- Windschutz
- Lärmschutz
- Hang- und Böschungsabsicherung
- Trennwand
- Wandverkleidung
- und vieles mehr

Montage

Für eine Gabione brauchen Sie: 1 x Pfosten-Set, 2 x Doppelstabmatten und Abstandhalter. Die Doppelstabmatten werden in die Pfosten eingehängt und mit Hilfe des Abstandhalters P200 fixiert. Anschließend werden die Abstandhalter M200 zwischen die Matten gespannt. Die Abstandhalter geben der Gabione die nötige Stabilität. Diese vermeiden, dass sich die Matten nach der Steinbefüllung ausbeulen.

Ab einer Mattenhöhe von 1.430 mm sind nur noch 8/6/8 Matten zu verwenden.

Bei den Pfosten haben Sie die Wahl zwischen Einbetonieren bzw. zum Aufdübeln (bis zu einer Höhe von 1,2 m).



Zum Einbetonieren



Beim Einbetonieren müssen Sie zwei Löcher ausheben, die Gabione Einstellen, ausrichten und einbetonieren.

- ca. 800 mm Einbautiefe
- ca. 400 mm Einbaubreite

Zum Aufdübeln



Beim Aufdübeln setzen Sie die Gabione mit den bereits montierten Pfostenhaltern auf den festen Untergrund (Fundament auf Eignung prüfen) und schrauben diese an.

Befestigung der Fixierhilfe P200



Befestigung des Drahtalters M200



Maschendraht

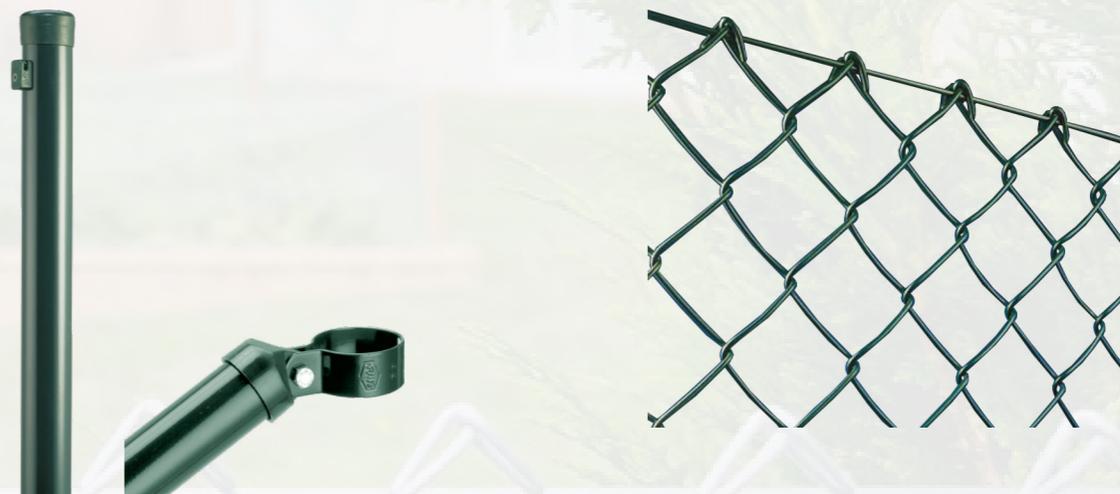
Viereckgeflecht

Beschreibung

Mit viereckigen Maschen, Ausführung verzinkt oder Kerndraht verzinkt und kunststoffummantelt grün RAL 6005, für preiswerte und einfache Montage, gespannt mittels Drahtspanner

Eigenschaften

- Höhen 800 mm, 1.000 mm, 1.250 mm, 1.500 mm, 1.750 mm, 2.000 mm
- Maschengrößen 40 mm, 50 mm, 60 mm



Zaunpfähle und Zaunstreben

Verzinkt und beschichtet grün RAL 6005, Pfähle inkl fest montierter Drahthalter und Abdeckkappe aus Kunststoff, Streben inkl. Befestigungsschelle und Strebenkappe aus Kunststoff, Schrauben und Muttern aus Edelstahl

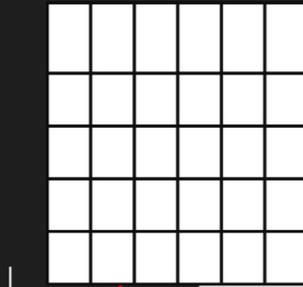
Eigenschaften

- Pfahllängen 1.200 mm, 1.500 mm, 1.750 mm, 2.000 mm, 2.250 mm, 2.500 mm
- Strebenlängen 1.150 mm, 1.500 mm, 1.750 mm, 2.000 mm, 2.250 mm, 2.500 mm
- Durchmesser 34 mm, 44 mm

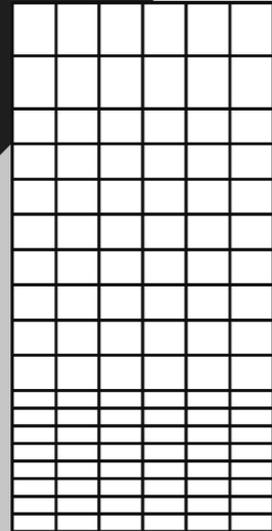
Knotengeflecht

Sicherer Schutz vor Wildverbiss

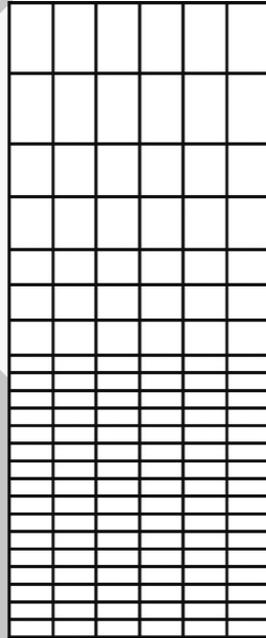
Obere Maschenteilung | Knotengeflecht



Untere Maschenteilung | Knotengeflecht



Untere Maschenteilung | Knotengeflecht niederwildsicher



Beschreibung

Knotengeflecht dienen als kostengünstige Lösung zum Schutz vor Wildverbiss oder werden zum Schutz vor Wildwechsel eingesetzt, aus dickverzinktem Draht, Kopf- und Fußdrähte 2,5 mm, Fülldrähte längs und quer 1,6 bzw. 2,0 mm, Ausführung niederwildsicher: horizontal 1,6 mm / vertikal 1,6 mm / Kante 2,0 mm bzw. horizontal 2,0 mm / vertikal 1,9 mm / Kante 2,5 mm, gespannt an jedem waagerechten Draht am Zaunanfang und Zaunende mittels Drahtspanner

Eigenschaften

- Höhen 800 mm, 1.000 mm, 1.200 mm, 1.500 mm, 2.000 mm
- Höhen niederwildsicher 1.600 mm, 1.800 mm, 2.000 mm



Z-Forstprofile

Werden sowohl als Pfosten als auch als Strebe eingesetzt, die Länge sollte 500 – 600 mm länger als die des Knotengeflechts sein, sie sind mit speziellen Einhängen aus stark verzinktem Bandstahl (Zinkauflage 275 g/m²), sehr stabil und dennoch elastisch, Hakenabstand (zum Einhängen des Geflechts) 10 cm, Materialstärke 1,5 mm, Profil enthält Löcher (Verschrauben von 2 Profilen möglich), Eckverbindungen lassen sich einfach herstellen

Eigenschaften

- Höhen 800 mm, 1.000 mm, 1.200 mm, 1.500 mm, 2.000 mm
- Höhen niederwildsicher 1.600 mm, 1.800 mm, 2.000 mm



End- und Anfangsschelle für Z-Forstprofile



Eckschelle für Z-Forstprofile



Mittelschelle für Z-Forstprofile

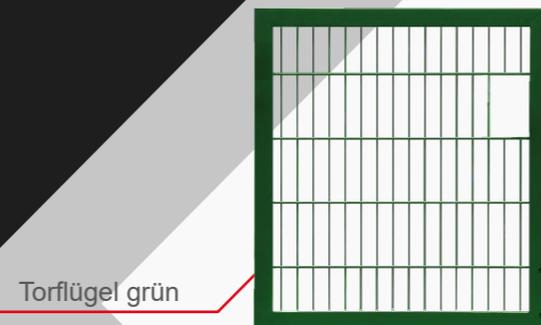


Erdanker für Z-Forstprofile

Verzinkt, in den Längen 500 mm, 700 mm

Variotore

Das passende Tor zum Zaun



Beschreibung

So einfach kommen Sie zu Ihrem passenden Tor! Stellen Sie sich einfach aus verschiedenen Torflügeln und Pfosten Ihr individuelles Tor (auch Doppeltor und Toranlagen) zusammen! Das Variotor mit Stabmattenfüllung, ist ein industriell gefertigtes Tor, welches sich ideal mit Zaunsystemen wie Flachstab oder Doppelstab kombinieren lässt. Der Anschluss an den Zaun erfolgt mittels Zaunanschlussleisten zum Anschrauben.

Sie benötigen folgende Einzelteile:

1-flügelig:	2 x Torpfosten (je 1 Anschlag- und 1 Aufhängepfosten), 1 x Flügel, 1 x Varioset Locinox 1-flügelig, Zaunanschlussleisten-Set (Art.-Nr. 10 22 11 ff)
2-flügelig:	2 x Aufhängepfosten, 2 x Flügel, 1 x Varioset Locinox 2-flügelig, Zaunanschlussleisten-Set (Art.-Nr. 10 22 11 ff)

Die Torflügel und Pfosten sind in verschiedenen Farben erhältlich:

- Feuerverzinkt
- Grün RAL 6005
- Anthrazit RAL 7016

Eigenschaften

■ Torflügelhöhen	800 mm, 1.000 mm, 1.200 mm, 1.400 mm, 1.600 mm, 1.800 mm, 2.000 mm
■ Torbreiten	1.000 mm, 1.250 mm, 1.500 mm, 2.000 mm
■ Füllung	Doppelstabmatten Ø 8/6 mm
■ Rahmen	Rechteckrohr 60 x 40 x 2 mm
■ Torpfosten	Quadratrohr 60 x 60 mm oder 80 x 80 mm + 100 x 100 mm je nach Torhöhe
■ Werkstoff	Stahl, feuerverzinkt bzw. feuerverzinkt und pulverbeschichtet



Metalbaubeschlage

LOCINOX – Produkte



LOCINOX ist seit Jahren Trendsetter

In der internationalen Tor- und Zaunindustrie. Innovation, Qualität und eine einfache Montage machen den Unterschied.



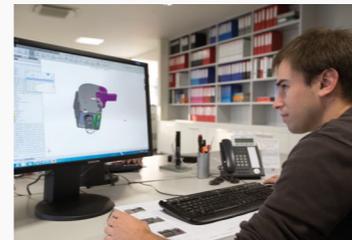
Wetterbestandig

Locinox-Produkte müssen für die langjährige Außen- anwendung geeignet sein. Deswegen werden vorzugsweise Edelstahl und NE-Metalle als Rohstoffe genutzt. Außerdem wird auf eine entsprechend hochwertige Oberflächen- behandlung Wert gelegt. Wo es möglich ist, wird immer auf Feuerverzinkung gesetzt, um eine längere Lebensdauer zu begun- stigen.



Schnelle Montage

Dank zahlreicher Innovationen wie dem Locinox Quick-Fix System lassen sich Locinox-Produkte schnell & einfach montieren. Das spart Zeit und Geld. Auch noch nach der Installation können ohne großen Aufwand Einstellungen nach Ihren Bedürfnissen vorgenommen werden.



Innovationen

Ein motiviertes Team von Ingenieuren und Prototyp-Entwick- lern sorgt jeden Tag dafür, dass das Locinox Sortiment er- weitert und verbessert wird.



Industrielle Qualität

Alle Locinox-Produkte werden ausführlich und unter extre- men Umständen getestet. Jedes Produkt wird mindestens 500.000 Testzyklen unterzogen. Somit ist für eine lange Le- bensdauer gesorgt!

LOCINOX

Alles zum Thema Zaunbau

GROSSES

LOCINOX[®]
Let's make better fences together

SORTIMENT

Schlösser



Anschläge



Torbänder



Türschließer



Bolzen-Stangenriegel
und Bodenanschläge



Torfeststeller



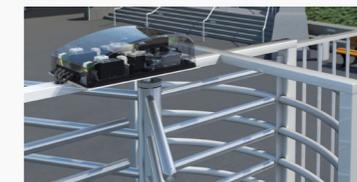
Automatisierung
und Elektronik



Zubehör



Drehkreuzmechanik



LOCINOX Schlösser

Die Lösung für jede Situation

Eine Installationsweise für alle LOCINOX Schlösser



Eine Bohrschablone für alle

LA-, LE-, LD- und LM-Schlösser und SA-, SH- und SM-Anschläge

- 100 % modular
- 1 Pfosten, eine Vielfalt von Möglichkeiten
- Links/Rechts verwendbar

Ein Profil mit 4 Löchern: Diese sind also untereinander austauschbar.



Gartentore

Topcolor - Plus



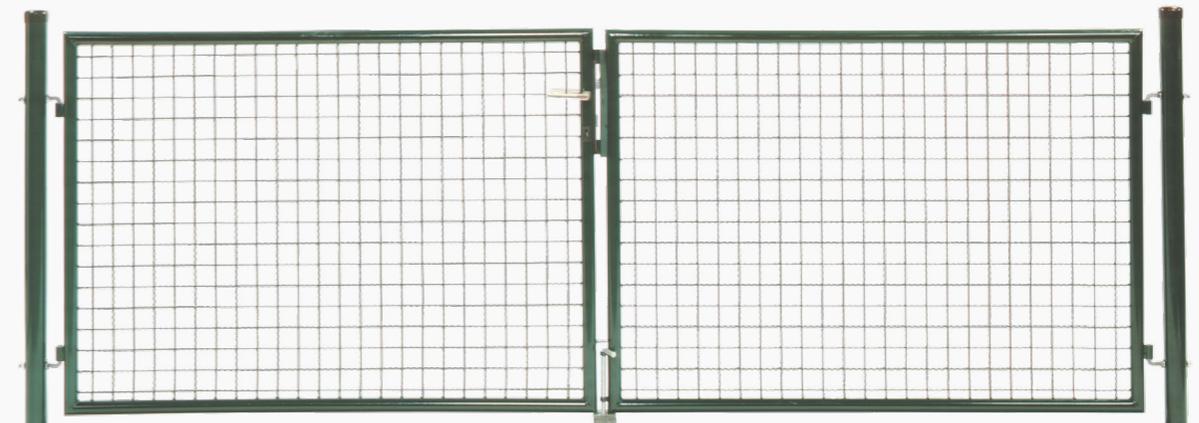
Beschreibung

Rahmen: im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet

Torpfosten: verzinkt nach DIN EN 10327, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, aus rundem Stahlrohr nach DIN EN 10220, punktgeschweißte Gittermatte 50/50/4 mm eingeschweißt, Rohrrahmenschloss verzinkt, DIN rechts/links, mit Buntbarteinsatz, umrüstbar auf Profilzylinder, Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, Kloben verzinkt und verstellbar, alle Schrauben, Muttern und U-Scheiben aus Edelstahl, komplettes Tor DYI-montagefertig, Doppeltore zusätzlich mit feuerverzinktem Auflaufschutz und Bodenriegel

Eigenschaften

- Torflügelhöhen 800 mm, 1.000 mm, 1.250 mm, 1.500 mm, 1.750 mm, 2.000 mm
- Torflügelbreiten 1.000 mm, 1.250 mm, 1.540 mm, 3.000 mm (2-flügelig)



Gittermattentore

ITGZ 2-flügelig



Industrie-Gittermatten-Tor

Beschreibung: IGZ 2-flügelig



Öffnungsrichtung

- Nach Kundenwunsch (Bitte stets angeben)

Teilung

- Symmetrisch oder asymmetrisch* (*mit Aufpreis)

Ausführung

- Feuerverzinkt
- Feuerverzinkt und pulverbeschichtet

Rahmen

- RR 60x40 mm | RR 80x60 mm | RR 100x60 mm
- Je nach Torbreite zusätzlich eingeschweißte Mittelstege

Pfosten

- QR 80 mm bis QR 200 mm (mit Alu-Pyramidenkappe)

Zaunanschluss

- Beidseitig angeschweißter Zaunanschluss, Anbaulage ist variabel oder lose beigelegt

Füllung

- Doppelstabgittermatte DSM 8/6/8 MW 50/200
- U-Profilgittermatte UPM MW 50/200

Verriegelung

- Einsteckschloß mit Edelstahlstulp (zweitourig), für Profilylinder vorgerichtet (bis 8,0 m Breite)
- Handhebelverschluss Typ „TAM“ (über 8,0 m Breite)
- Durchgehende Anschlagleiste mit Gummidämpfer
- 1 Stück Torfeststeller zum Einbetonieren (über 6,0 m Breite)
- 2 Stück Torfeststeller zum Einbetonieren (über 6,0 m Breite)
- 1 Mittelfeststeller mit 2 Bodenhülse (über 6,0 m Breite)
- 1 Mittelfeststeller mit 2 Bodenhülse (über 6,0 m Breite)

Bänder

- M16 bis M24, dreidimensional verstellbar (Öffnungswinkel ca. 180°)

Zubehör

- 1 Paar Aluminium-Tordrücker mit Kurzschild (bis 8,0 m Breite)

Torhöhe

- 800 bis 2.400 mm

Torbreite

- 4.500 bis 12.000 mm



Optionales Zubehör (mit Aufpreis)

Zackenleiste aufgeschweißt, Anti-Panikschloß, Doppel-PZ (Feuerwehr), Knauf fest und/oder drehbar, Zierkugeln, Profizylinder, abschließbarer Mittelfeststeller, Auflaufbock, E-Öffner, Türschließer, Bodenplatten, Wandanschlußplatten, Steigbänder, Zierfüllung, Parallelogrammform, Trapezform, Oberbogen, Blechfüllung und vieles mehr.

Schiebetoranlagen



Schiebetore – Die Alleskönner für Industrie und Gewerbe.

Wer hochwertige Schiebetore sucht wird bei uns fündig, denn wir erfüllen alle Erwartungen die ein Kunde an eine Zaunanlage stellt. Wir bieten eine große Auswahl an Schiebetoren an. Ob aus Aluminium oder Stahl, freitragend oder auf Schiene, automatisch einsatzbereit oder zur Nachrüstung mit eigenem Motor.



SLIGHT Schiebetor

Das SLIGHT-Schiebetor ist ein vielseitig einsetzbares Schiebetor. Bei einer Öffnungsbreite von 2-6 m (bei 6 m nur bis einer Höhe von 1,6 m) ist es perfekt geeignet um Ihr Zuhause stilvoll abzusichern.

Die automatische Version wird mit komplett vormontiertem Antrieb inkl. einem Handsender geliefert. Aufsetzen, Anschließen und sofort Funktionstüchtig!

Das Slight Schiebetor ist standardmäßig mit Ø22 mm Rundstäben oder mit einer 6/5/6 Doppelstabmatte als Füllung erhältlich. Auf Anfrage sind auch andere Füllungen wie zB. Vierkantstäbe 20 x 20 mm oder eine 8/6/8 Doppelstabmatte möglich.



Taurus T2 – freitragendes automatisches Schiebetor

Das Taurus T2 Schiebetor ist die nächste Generation in der Taurus Serie. Die klassischen Portale der ersten Generation wurden durch elegante Führungs- und Schließpfosten ersetzt. Die automatische Version wird mit vormontierter Zahnstange, leistungsstarkem Motor und im Pfosten integrierter Steuerung geliefert.

Das Taurus T2 ist standardmäßig mit Rundstäben oder Doppelstabmatten als Füllung erhältlich.



ALUETTE – vollautomatisches freitragendes Schiebetor aus Aluminium

Nutzbar durch unterschiedliche Varianten eignet sich dieses freitragende Schiebetor optimal für den privaten Gebrauch oder für kleinere Gewerbebetriebe. Das „Leichtgewicht“ besteht aus extrudierten Aluminiumprofilen. ALUETTE ist standardmäßig mit einem Elektroantrieb (240 V-Anschluss) ausgestattet, welcher im Unterholm montiert ist. Bei Stromausfall ist eine manuelle Bedienung durch Betätigung der Schnellentriegelung jederzeit möglich.

Es ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Das ALUETTE Twister beispielsweise bietet Dank modularer Füllung einen kundenindividuellen Look. Durch verschiedenste Kombinationsmöglichkeiten wird das bestehende Sortiment durch unterschiedliche Modellvarianten erweitert. Man kann sich die gewünschte Füllung auswählen und sein eigenes Design in das Tor einarbeiten lassen.



PRETORIAN – freitragendes automatisches Schiebetor

Dank der Kombination von Stahl (Festigkeit), gepaart mit Aluminium (leichte Bauweise und Korrosionsbeständigkeit) und Edelstahl ist das PRETORIAN als Schiebetor einzigartig in seiner Bauart. Sein zeitloses und schlichtes Design mit der ansprechenden Konsole, in der alle erforderlichen Komponenten zentral und verdeckt verbaut sind, wird ohne Zweifel jede Aufmerksamkeit auf sich ziehen. PRETORIAN ist ideal zum Schutz gegen Einbruch (Banken, Kraftwerke und DIE Lösung für große und breite Einfahrten).

Es öffnet sich blitzschnell. Der Soft-Start bringt es mit der optimalen Kraft in Bewegung, damit es danach schnell seine Endgeschwindigkeit erreicht. Zum Ende der Öffnungsphase und um die Einklemmungsgefahr zu vermeiden, nimmt die Geschwindigkeit wieder ab. Jede Form der Einklemmung wird schnell registriert, das Tor öffnet sich augenblicklich.



TERMINUS – freitragendes automatisches Schiebetor

Das TERMINUS kombiniert eine Mischung aus funktionellem Design und optimalem Schutz, mit der vollständigen Ab-Werk-Automatisierung. Der intelligente Antrieb erkennt jedes Hindernis. Das TERMINUS öffnet sich blitzschnell. Der 'Soft-Start' bringt es mit der optimalen Kraft in Bewegung, damit es danach schnell seine Topgeschwindigkeit von mehr als 16 m/min erreicht. Am Ende der Öffnungsphase nimmt die Geschwindigkeit wieder ab. Dies alles geschieht in einer fließenden Bewegung. Die Schließgeschwindigkeit ist auf die Größe und das Gewicht des Tores abgestimmt. Die Steuerung setzt diese in eine optimale Kombination von minimalem Aufprall und maximaler Schließgeschwindigkeit um. Um die Einklemmungsgefahr zu vermeiden, reduziert das Tor bei den letzten 50 cm Geschwindigkeit und Kraft. Jede Form der Einklemmung wird schnell registriert, das Tor öffnet sich augenblicklich.



Slight RS Schiebetor – freitragendes manuell Schiebetor

Rahmen

- Unterholm aus profiliertem Stahl C-Profil 95/85/3,75 mm
- Oberer Träger bestehend aus Vierkantprofil 60/40/2 mm
- Vertikale Abschlussprofile 60/40/2 mm
- Vertikale Zwischenstreben 40/40/1,5 mm
- Rundstäbe: Ø 22 mm
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spannschloss M 10 am Torauslauf
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit 10 cm (regelbar ±2 cm)

Beschreibung Pfosten

Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3 mm. Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz, auf Bodenplatte 470/260/10 mm geschweißt, mit 4 Langlöchern 22/40mm, der Anschlagpfosten ist unten mit einem Auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position, innenliegende Führungseinheit bestehend aus 2 Rollenböcken mit 4 horizontalen Kunststoffrollen Ø 36 mm und 2 vertikalen Gleitrollen Ø 92 mm, in den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut, hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60/215 mm auf Bodenplatte 236/130 mm (LxB), wartungsfrei gelagert (nur bei 5 und 6 m Öffnungsbreite)

Montagehinweis

Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

Norm

Das Slight Tor entspricht den strengen Anforderungen, festgesetzt in der EN 13241-1. Das Tor wird mit der Normierung und Konformitätszeugnis angeliefert.



Slight RS Schiebetor – freitragendes automatisch Schiebetor

Rahmen

- Unterholm aus profiliertem Stahl C-Profil 95/85/3,75 mm
- Oberer Träger bestehend aus Vierkantprofil 60/40/2 mm
- Vertikale Abschlussprofile 60/40/2 mm
- Vertikale Zwischenstreben 40/40/1,5 mm
- Rundstäbe: Ø 22 mm
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spannschloss M 10 am Torauslauf
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit 10 cm (regelbar ±2 cm)

Beschreibung Pfosten

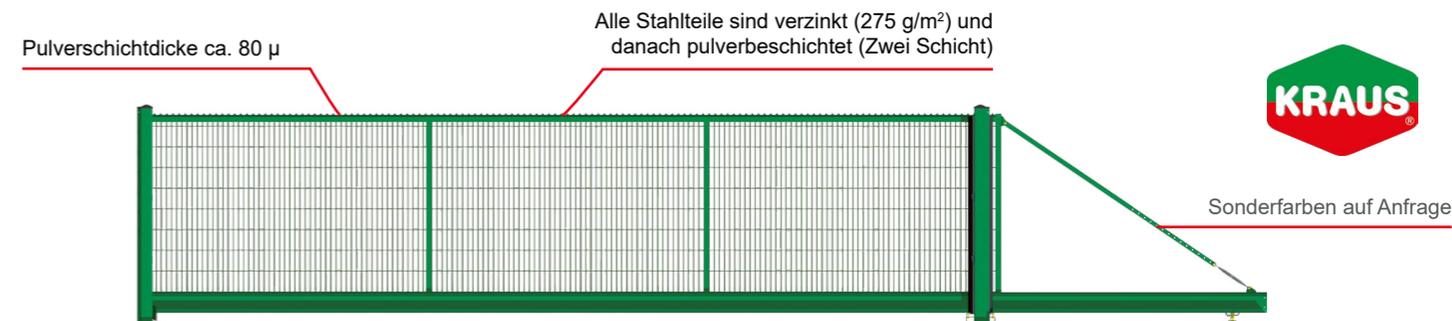
Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3 mm. Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz, auf Bodenplatte 470/260/10 mm geschweißt, mit 4 Langlöchern 22/40mm, der Anschlagpfosten ist unten mit einem Auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position, innenliegende Führungseinheit bestehend aus 2 Rollenböcken mit 4 horizontalen Kunststoffrollen Ø 36 mm und 2 vertikalen Gleitrollen Ø 92 mm, in den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut, hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60/215 mm auf Bodenplatte 236/130 mm (LxB), wartungsfrei gelagert (nur bei 5 und 6 m Öffnungsbreite)

Montagehinweis

Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

Norm

Das Slight Tor entspricht den strengen Anforderungen, festgesetzt in der EN 13241-1. Das Tor wird mit der Normierung und Konformitätszeugnis angeliefert.



TAURUS T2 – freitragendes Schiebetor automatisch

Rahmen

- Unterholm aus profiliertem Stahl - C Profil 200/160/5 mm
- Oberer Träger, Sonderprofil aus Stahl, bestehend aus Vierkantprofil 60/60/2 mit angeschlossenen C-Profil
- Vertikale Abschlussprofile 80/60/2
- Vertikale Zwischenstreben 50/50/2
- Füllstäbe: Ø 26 mm bis 2,25 m Höhe | Ø 30 mm ab 2,50 m Höhe
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spansschloss M 16 am Torauslauf
- Zackenleiste 35 mm ab einer Torhöhe von 2 m Standard
- Führungselement aus Kunststoff am Oberholm
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit 10 cm (regelbar ±2 cm)

Führung

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz. Auf Bodenplatte 420/270/10 mm geschweißt, die mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm für die Befestigung auf dem Betonfundament versehen ist.
- Der Anschlagpfosten ist unten mit einem auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position.
- Innenliegende Führungseinheit bestehend aus Profilrohr 100/80/5 mm ausgestattet mit 4 vertikalen Kunststoffrollen Ø 188 mm und 2 horizontalen Gleitrollen Ø 150 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut.
- Hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B) Wartungsfrei gelagert.

Norm

- Das Taurus T2 entspricht der europäischen Norm EN 13241
- Das Tor wird mit EG-Erklärung, Gebrauchs- und Aufbauanleitung ausgeliefert

Automatisierung

- FAAC 746 Motor: Elektromotor mit 1400 U/min mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe und stufenlos einstellbarer Zweischiebenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 20 Nm, Notentriegelung über versperbaren Ausklinkhebel.
- Integrierte Steuerplatine für Impulsgeber und Funk
- Vormontierte Zahnleiste
- Eine Anbaulichtschranke Standard
- Sicherheitsdruckleiste am Flügel und an der Führungssäule standardmäßig auf der Durchgangsseite
- Blinklicht

TAURUS T2 – freitragendes Schiebetor manuell

Rahmen

- Unterholm aus profiliertem Stahl - C Profil 200/160/5 mm
- Oberer Träger, Sonderprofil aus Stahl, bestehend aus Vierkantprofil 60/60/2 mit angeschlossenen C-Profil
- Vertikale Abschlussprofile 80/60/2
- Vertikale Zwischenstreben 50/50/2
- Füllstäbe Ø 26 mm bis 2,25 m Höhe | Ø 30 mm ab 2,50 m Höhe
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spansschloss M 16 am Torauslauf
- Zackenleiste 35 mm ab einer Torhöhe von 2 m Standard
- Führungselement aus Kunststoff am Oberholm
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit 10 cm (regelbar ±2 cm)

Führung

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz. Auf Bodenplatte 420/270/10 mm geschweißt, die mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm für die Befestigung auf dem Betonfundament versehen ist.
- Der Anschlagpfosten ist unten mit einem Auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position.
- Innenliegende Führungseinheit bestehend auf Profilrohr 100/80/5 mm ausgestattet mit 4 vertikalen Kunststoffrollen Ø 188 mm und 2 horizontalen Gleitrollen Ø 150 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut.
- Hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B). Wartungsfrei gelagert.

Norm

- Das Taurus T2 entspricht der europäischen Norm EN 13241
- Das Tor wird mit EG-Erklärung, Gebrauchs- und Aufbauanleitung ausgeliefert

Ausrüstung

- Rostfreies Locinox Schloss Twister
- Gehäuse und Drückergarnitur in Aluminium
- Rostfreies Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln

Achtung

- Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist, bitte dunkle Farben vermeiden. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

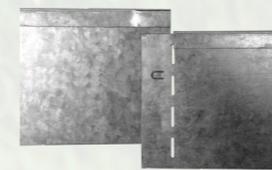
Rasenkanten

Beschreibung

Aus verzinktem, biegbarem Metallblech, obere Kante gebördelt, mit Verbindungsmöglichkeit gerade oder im Winkel bis 90°, einfach mit dem Spaten oder Rasenstecher vorstechen

Eigenschaften

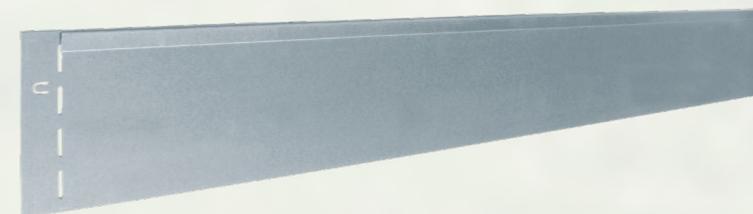
- Längen 1.180 mm
- Höhen 130 mm, 200 mm



Obere Kante gebördelt



90° Winkel



Angeschrägt



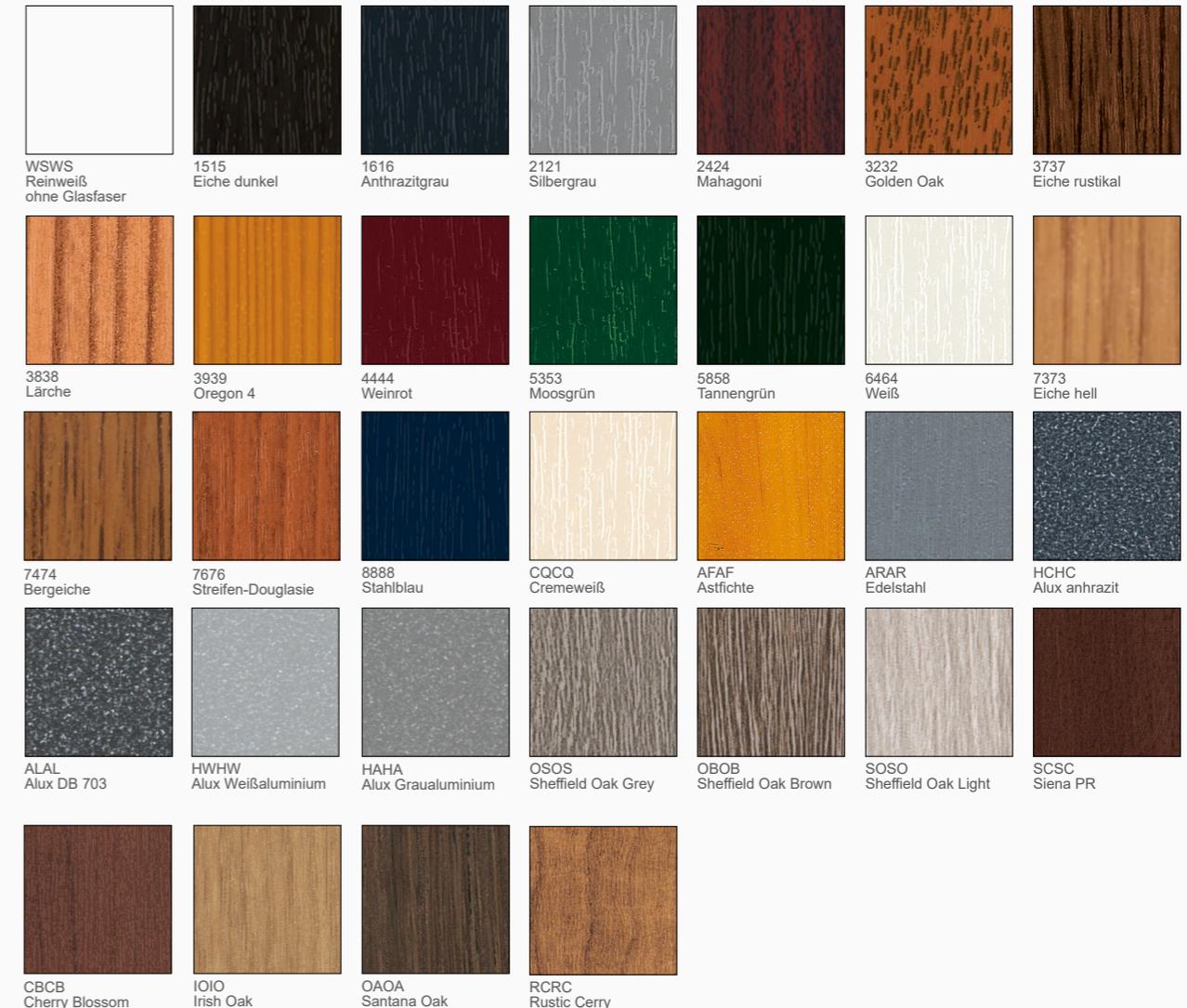
Nut- und Federprofile

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.

Beschreibung

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.



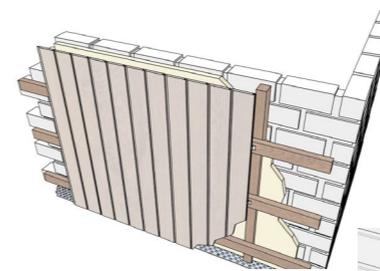
Garagentore

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.



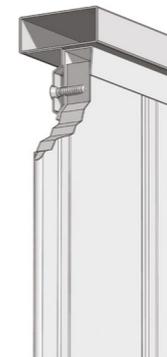
Außenverkleidung

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 Holzlatten 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.

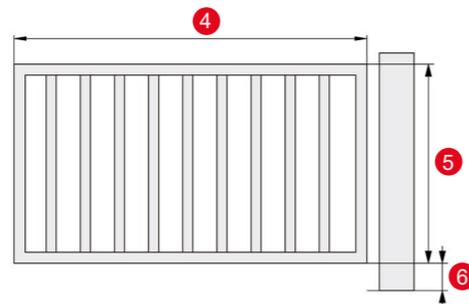
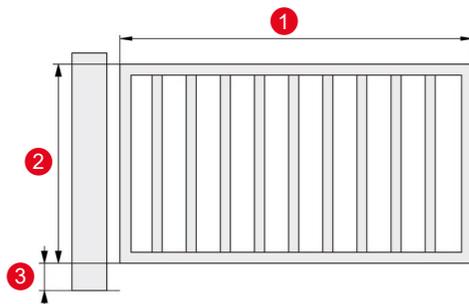


Checkliste Drehtorantriebe



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	_____ %

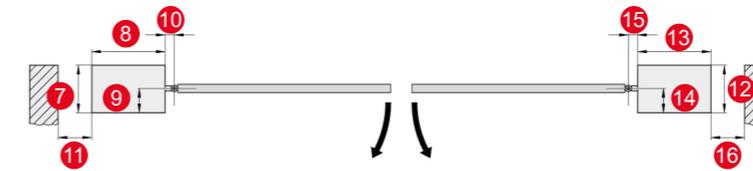
2. Zusätzliche Angaben	
Hat das Tor eine Steigung?	
<input type="checkbox"/>	nein
<input type="checkbox"/>	ja, _____ %
Ist ein AC 230 V Anschluss vorhanden?	
<input type="checkbox"/>	ja
<input type="checkbox"/>	nein
Ist ein Kabel von Pfosten zu Pfosten verlegt) (2 Adern bei twist 200 E/EL, 5 Adern bei twist 350/twist XL)	
<input type="checkbox"/>	ja
<input type="checkbox"/>	nein
Öffnungen pro Tag:	

Öffnungen pro Stunde:	

Nutzung des Tores:	
<input type="checkbox"/>	privat
<input type="checkbox"/>	öffentlich/gewerblich

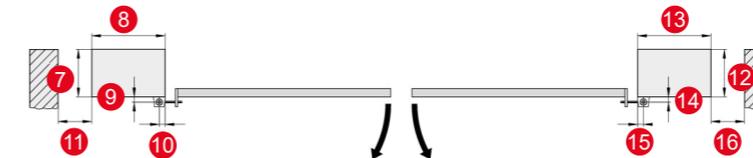
Pfosten

Drehpunkt zwischen den Pfosten



Pfosten links	
Pfostenmaterial _____	
7	_____ mm
8	_____ mm
9	_____ mm
10	_____ mm
11	_____ mm
Freiraum hinter dem geöffneten Torflügel	
<input type="checkbox"/>	> 500 mm
<input type="checkbox"/>	≤ 500 mm

Drehpunkt hinter den Pfosten



Pfosten rechts	
Pfostenmaterial _____	
12	_____ mm
13	_____ mm
14	_____ mm
15	_____ mm
16	_____ mm
Freiraum hinter dem geöffneten Torflügel	
<input type="checkbox"/>	> 500 mm
<input type="checkbox"/>	≤ 500 mm

Betriebsart

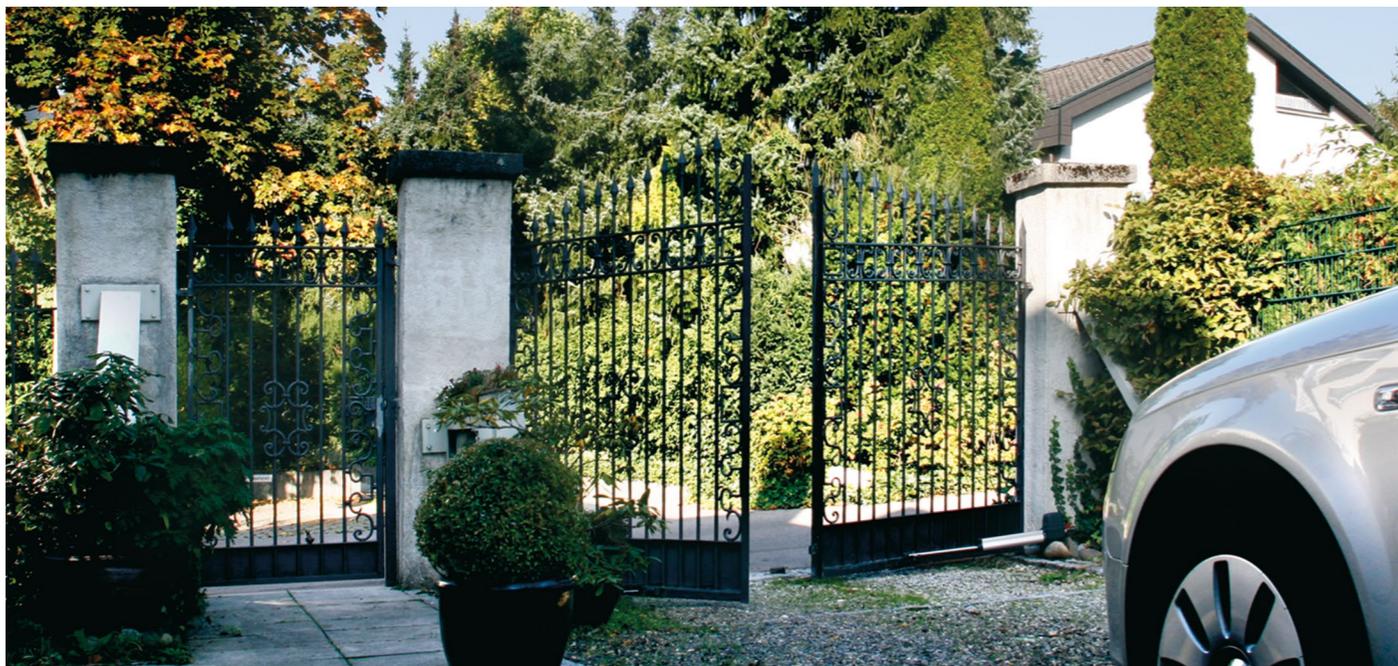
Impulsbetrieb Automatikbetrieb
 Totmannbetrieb (nur ohne Funk möglich) (nur in Verbindung mit Lichtschranken)

Zubehör

1. Bedienung	2. Sicherheit
<input type="checkbox"/> Handsender _____ Stück	<input type="checkbox"/> Sicherheitskontaktleiste _____ Stück
<input type="checkbox"/> Schlüsseltaster	<input type="checkbox"/> Lichtschranke
<input type="checkbox"/> UP <input type="checkbox"/> AP	<input type="checkbox"/> Warnlicht
<input type="checkbox"/> Telecody+	<input type="checkbox"/> Hauptschalter
<input type="checkbox"/> Stabantenne	<input type="checkbox"/> Auswerteelektronik für Sicherheitskontaktleiste
<input type="checkbox"/> Zutrittsysteme	
<input type="checkbox"/> Fingerprint (ENTRAsys)	

Firmenstempel/Kundennummer _____
(Zur Bearbeitung wird die Kd.-Nr. benötigt.)

Drehtorantriebe SOMMER



SOMMER Drehtorantrieb twist 200 E / 200 EL

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 E/EL:

- 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 E, 540 mm beim EL
- 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
- Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten wie z. B. Gehflügel funktion, 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



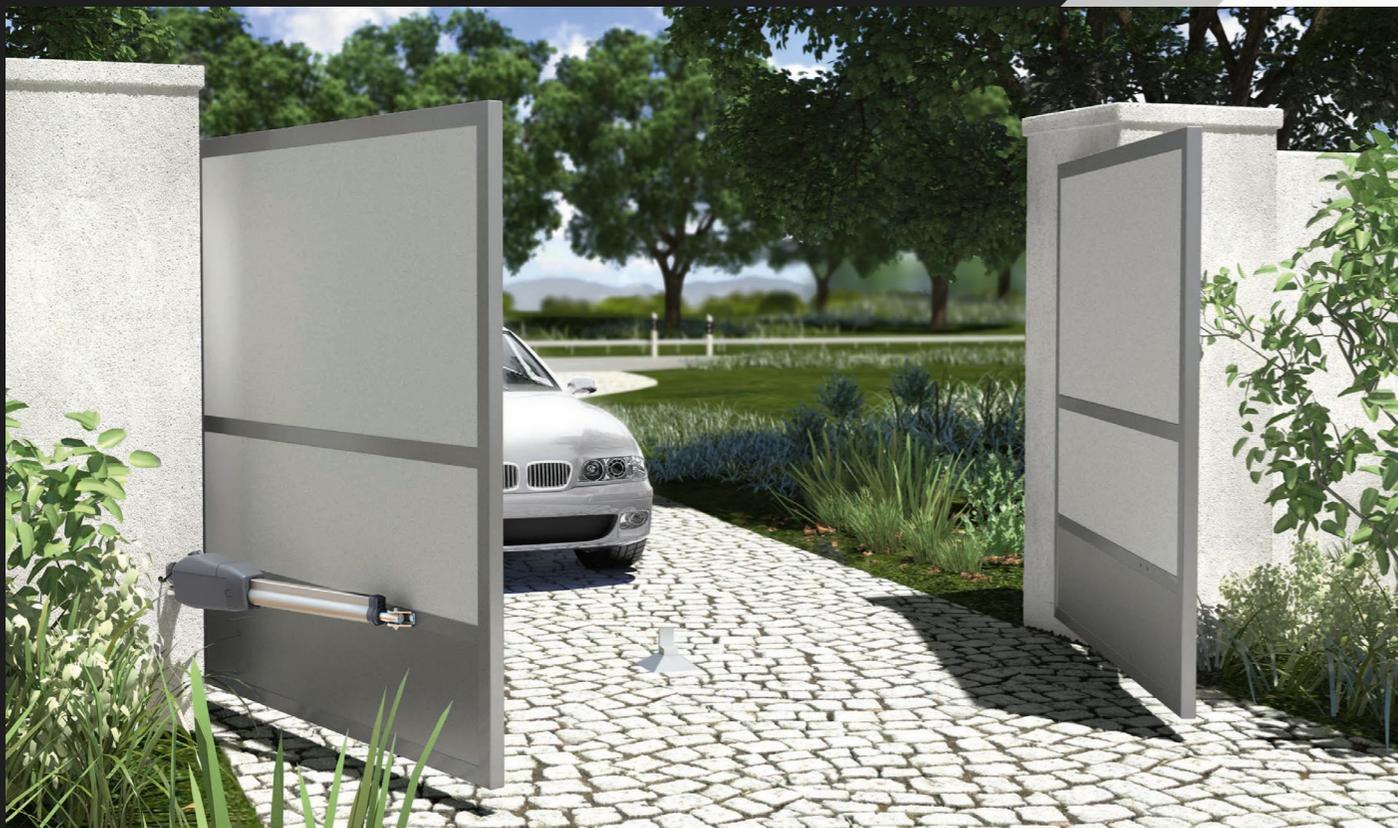
Vorteile der elektronischen Endschalter:

- 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 EL:

- 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

Drehtorantriebe SOMMER



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!¹⁾

Besonderheiten des twist 350:

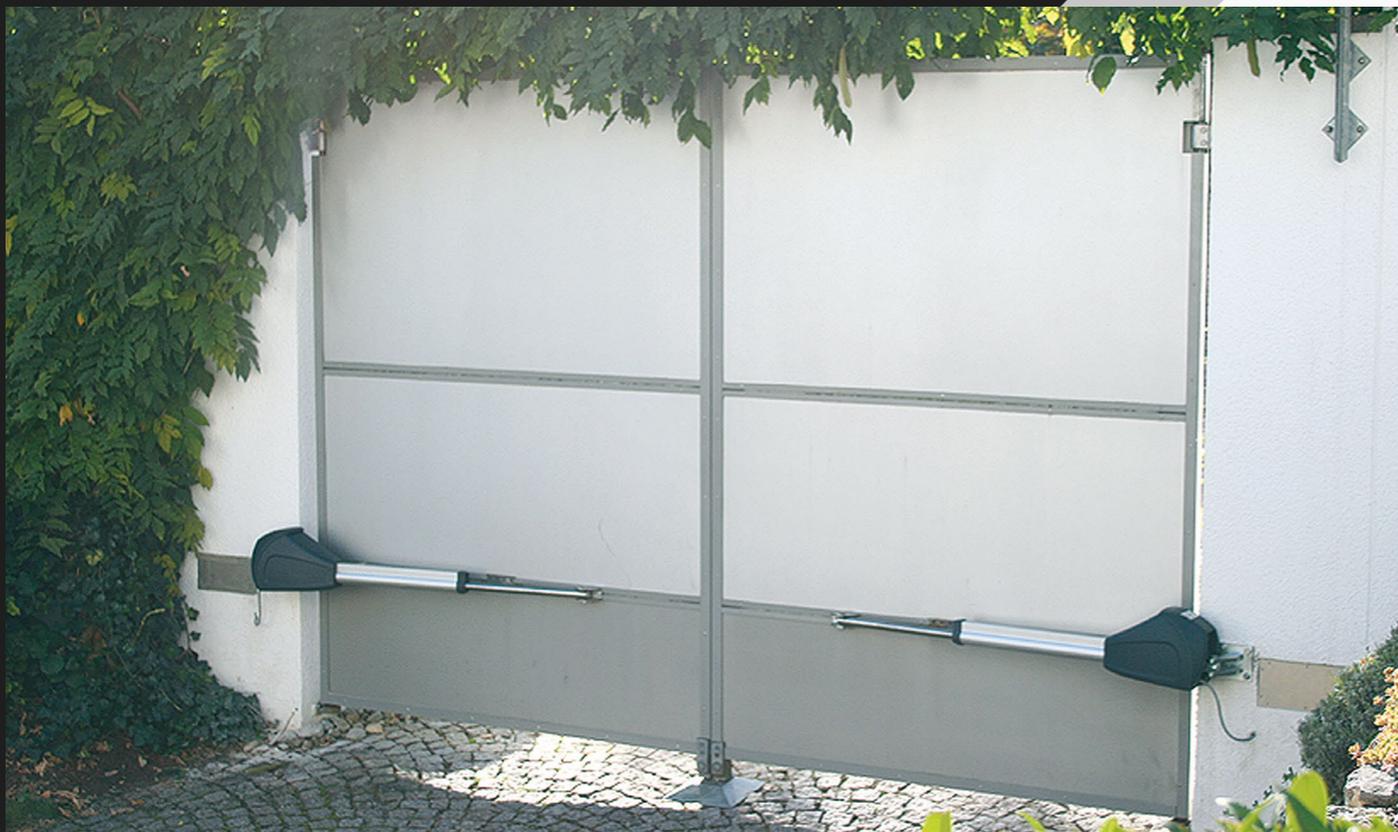
- Das patentierte SOMMER Bremssystem sorgt für Entlastung bei extremen Krafteinwirkungen (bis zu 2 t), z. B. durch Windlast oder Vandalismus
- Arbeitshub: 495 mm, Öffnungswinkel bis max. 121° möglich
- Völlig wartungsfrei
- Universell für Links- und Rechtsanschlag
- Kein Werkzeug für Notentriegelung 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

¹⁾ twist 200 E/EL-Antriebe und twist XL-/XXL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" betrieben werden.

Technische Änderungen vorbehalten

Unser Verkaufs-Team wird Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Drehtorantriebe SOMMER



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!¹⁾

Besonderheiten des twist XL:

- Das patentierte SOMMER Bremssystem sorgt für Entlastung bei extremen Kräfteinwirkungen (bis zu 3 t), 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: 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
- 2- oder 4-Draht-Lichtschranke (optional) direkt anschließbar

¹⁾ twist 200 E/EL-Antriebe und twist XL-/XXL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" betrieben werden.

Technische Änderungen vorbehalten

Unser Verkaufs-Team wird Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Drehtorantriebe SOMMER



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
- Automatische Schließfunktion (voll-/halbautomatisch, Verkürzung nach Durchfahrt)
- 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, EN 12445 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

Unser Verkaufs-Team wird Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Drehtorantriebe SOMMER



SOMMER Drehtorantrieb twist UG

Der unsichtbare Unterflurantrieb Für Drehtore bis max. 3,5 m Torflügelbreite und max. 350 kg Torflügelgewicht¹⁾.

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
- Automatische Schließfunktion (voll-/halbautomatisch, Verkürzung nach Durchfahrt)
- 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, EN 12445 durch elektronische Motorüberwachung
- Mechanische Notentriegelung, abschließbar
- Integrierte Auswerteeinheit für Sicherheitskontaktleiste
- Optionale Sicherheitseinrichtungen problemlos anschließbar (z. B. Sicherheitskontaktleiste, Lichtschranke, elektrische Torflügelverriegelung, Warnlicht)

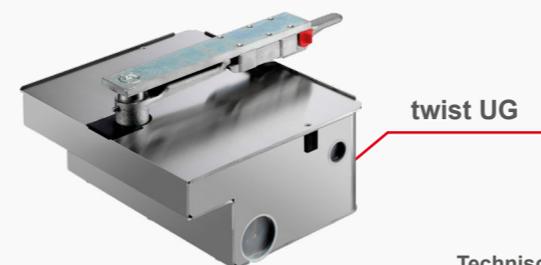
Innovativ:

- 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

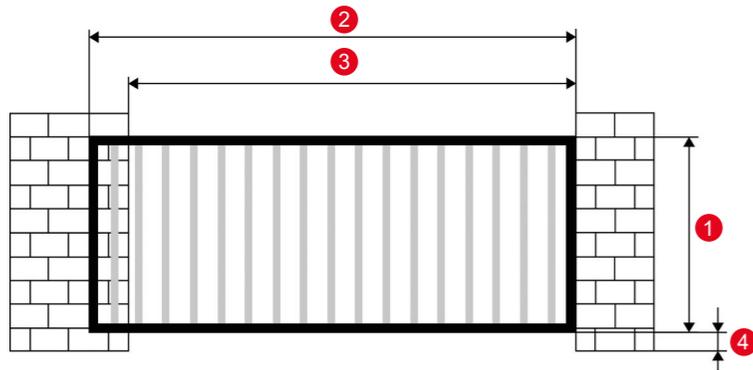
¹⁾ Ab 3 m Flügelänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich.



Technische Änderungen vorbehalten

Unser Verkaufs-Team wird Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

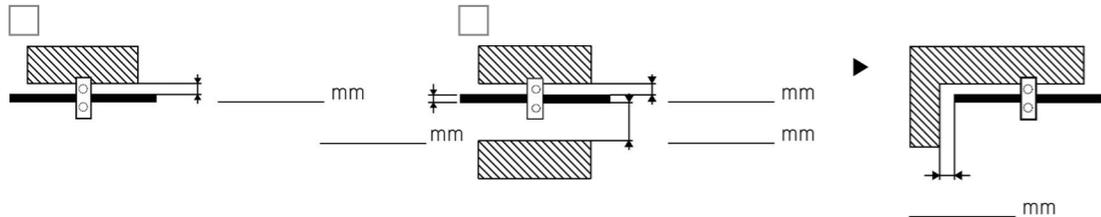
Checkliste Schiebetorantriebe



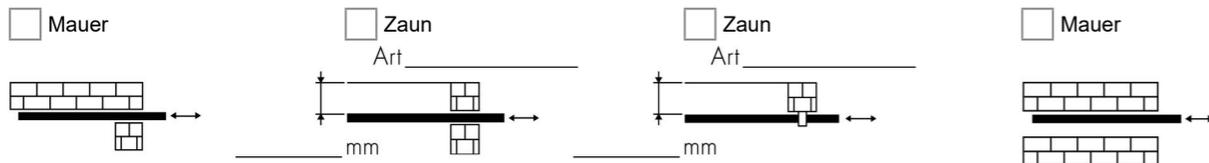
Gewichte und Größen	
Torflügelgewicht	_____ kg
1 Torflügelhöhe	_____ mm
2 Torflügelbreite	_____ mm
3 Lichte Durchfahrt	_____ mm
4 Boden-Torunterkante	_____ mm
max. Laufweg	_____ mm

Pfostensituation

Bemaßung



Pfostensituation von oben (zur Ermittlung der Sicherheitsleisten)



Zusätzliche Angaben

Hat das Tor eine vollflächig geschlossene Füllung? ja nein Art _____
 Stromanschluss: 230 V 400 V
 Hat das Tor eine Steigung? nein ja Steigung ___ % (max. 5 % Steigung)

Nutzung des Tores: privat öffentlich/gewerblich
 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	2. Sicherheit
Handsender _____ Stück	<input type="checkbox"/> Sicherheitskontaktleiste _____ Stück
Schlüsseltaster	Lichtschranke _____ Stück
<input type="checkbox"/> UP <input type="checkbox"/> AP	Warnlicht
Telecody+	Hauptschalter
Stabantenne	Motorschutzschalter
Ampelsteuerung (nur DS 600/1200)	Auswerteelektronik für
Zutrittsysteme	Sicherheitskontaktleiste
Fingerprint (ENTRASys)	

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.

Firmenstempel/Kundennummer _____
(Zur Bearbeitung wird die Kd.-Nr. benötigt.)

Schiebetorantriebe SOMMER



Schiebetorantrieb STArter

Der kompakte Schiebetorantrieb für Tore bis 6 m Laufweg und 300 kg Torgewicht.

In der Ausführung STArter+ sind sogar 8 m Laufweg und 400 kg Torgewicht realisierbar!

Vorteile:

- Keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich¹⁾²⁾
- Wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- Hohe Sicherheit durch vollautomatische Kraffeinlesung
- 24 V-Technik mit geregelter Softlauf
- Vorinstalliertes Testnetz Kabel
- Automatischer Zulauf und Teilöffnung einstellbar
- Motorsteuerung STA-1:
 - steckbar, im Gehäuse integriert
 - mit Anschluss für TorMinal
- 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

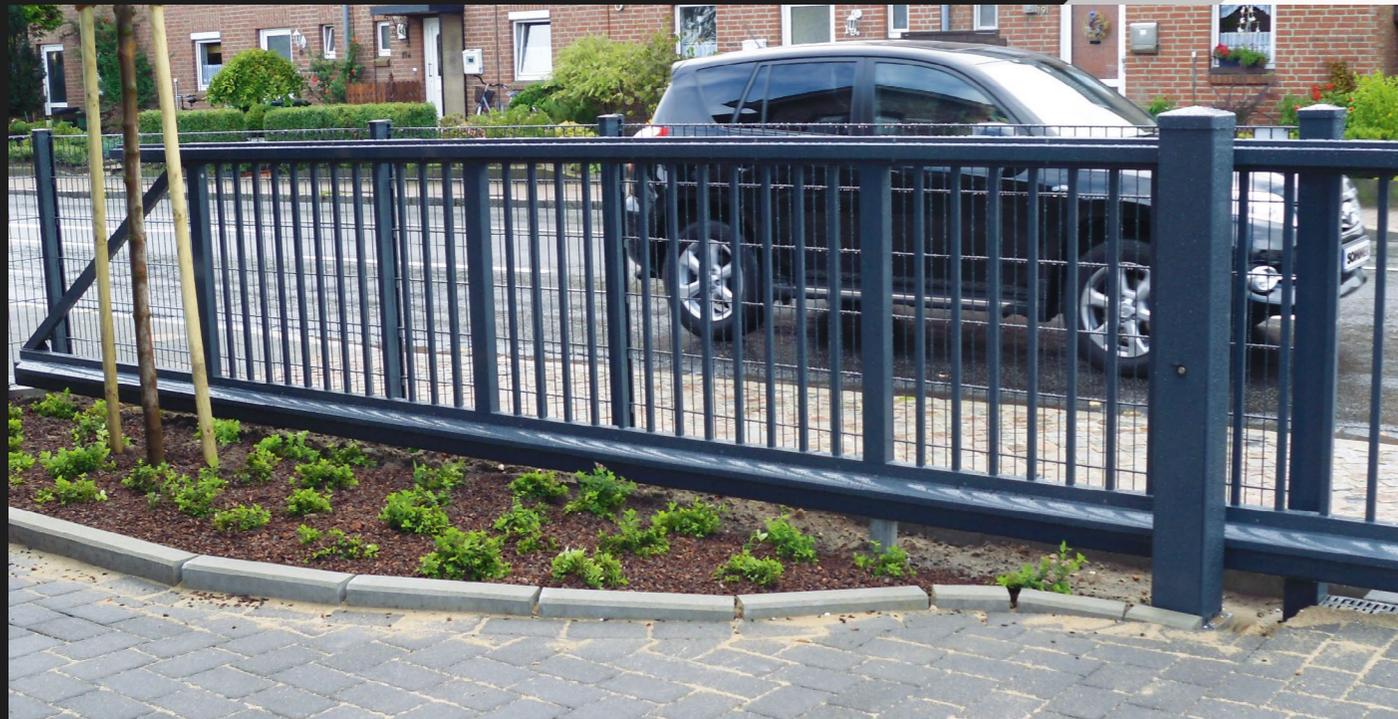
¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

²⁾ Gilt nicht für STArter+.

Technische Änderungen vorbehalten

Unser Verkaufs-Team wird Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Schiebetorantriebe SOMMER



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 erforderlich¹⁾
- 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 %^{1) 2)}
- 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
- Verwindungssteife Konstruktion dank echtem Vierkantprofil; ideal auch für hohe Torflügel
- Totmannfunktion

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

¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

²⁾ Max. 250 kg Torgewicht; Verwendung von Radialdampfer wird empfohlen.

Säulen-Antriebseinheit SP 900



Technische Änderungen vorbehalten

Unser Verkaufs-Team wird Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Schiebetorantriebe 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 erforderlich¹⁾²⁾
- Wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- Hohe Sicherheit durch vollautomatische Kraffeinlesung
- 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

¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

²⁾ Gilt nicht für RUNner+.

Technische Änderungen vorbehalten

Unser Verkaufs-Team wird Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Zaunbriefkästen

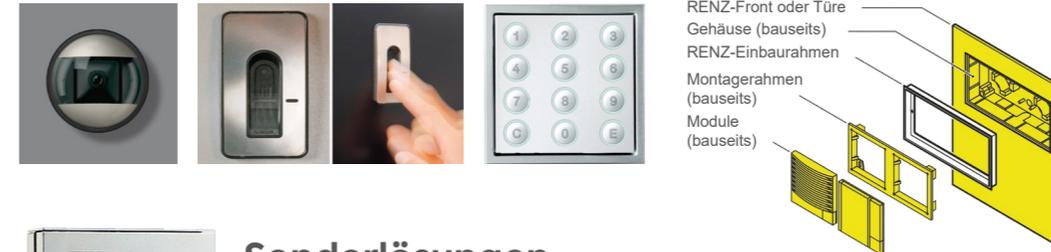
Zaunbriefkästen

Alles bleibt draußen - nur die Post kommt an! Mit einem Durchwurfbriefkasten, der direkt in den Zaun Ihres Grundstücks integriert ist, Einwurf vorne - Entnahme hinten, passen sich jedem Umfeld an, Entscheiden Sie selbst über Formen, Typen, Größen, Material und Farbe, Zaunbriefkästen sind zwecks Funktionsverbesserung mit Kipptüren ausgestattet.



Einbaurahmen für Module

Module verschiedenster Hersteller können in unsere Anlagen integriert werden. Für die gängigsten Module stellen wir einen Metall-Einbaurahmen zur Verfügung. Ihren Wünschen entsprechend können wir den Einbau von Videokameras, Bewegungsmeldern, Schlüsselschaltern usw. vorsehen. Preise auf Anfrage.



Sonderlösungen

Abb. Linie privat Säule, 1.700 mm Höhe, Kasten Volta, RSA2-kompakt, Logo und Schriftzug als Eingravur



Freistehende Anlagen

Mit senkrechten Briefkästen



Freistehende Anlagen

Mit waagerechten Briefkästen
Waagrecht angeordnete Briefkästen bieten viel Raum für Ihre Post und brauchen selbst wenig Platz.



Wegsperre

Mit Gegengewicht

Die mittelschwere Wegesperre mit Gegengewicht für Breiten 3 bis 8 m ist zum Einbetonieren.

- **Alle Stahlbauteile:** feuerverzinkt oder aus Edelstahl
- **Vertikal schwenkend (90°):** im Standard mit Bolzen an der Hauptstütze für bauseitiges Vorhangschloss
- **Automatische Verriegelung:** in den Endlagen in Kombination mit einem Schlosskasten (optional)
- **Zusätzliche Stabilisierung** durch Seilzugverstärkung ab 5,5 m Breite
- **Sperrbalken:** verstärkte Ovalform aus Aluminium, 102x82 mm, ab 6,5 m Breite mit zweiteiligem Sperrbalken
- **Auflagestütze:** Stahlrohr, 70x40x3 mm, höhenverstellbar, 130 mm abwärts, 120 mm aufwärts
- **Farbe:** rot-weiß



Auf Anfrage gibt es die Wegesperre mit Gegengewicht auch zum Aufdübeln.

Breite m	lichte Sperrweite
3,0	3,16
3,5	3,66
4,0	4,16
4,5	4,66
5,0	5,16
5,5	5,66
6,0	6,16
6,5	6,66
7,0	7,16
7,5	7,66
8,0	8,16

Zubehör Schlosspaneel



1. inkl. Profilhalbzylinder 30/10 und Scherbelwand

2. inkl. Profilhalbzylinder 30/10 und Feuerwehdreikant ähnlich DIN 3223



Feuerverzinkt oder aus Edelstahl



Verstärkte Ovalform aus Aluminium

Drehbare Wegsperre

Die drehbare Wegsperre ist zum Einbetonieren oder mit Bodenplatte zum Aufdübeln. Bis lichte Sperrweite 4 m ist sie ohne Diagonalverstärkung, darüber mit Verstärkung. Die Schließung erfolgt an der Hauptstütze mittels Vorhängeschloss (bauseits), Auflage- und Ablagestütze sind vorgerüstet für die Verwendung eines Vorhängeschlosses.



lichte Sperrweite m	Ausführung
3,0	zum Einbetonieren
3,0	zum Aufdübeln
3,5	zum Einbetonieren
3,5	zum Aufdübeln
4,0	zum Einbetonieren
4,0	zum Aufdübeln
4,5	zum Einbetonieren

- Haupt- und beide Auflagerstützen: aus Stahl, feuerverzinkt
- Sperrbalken: aus Hartaluminium mit Antisitzsteg
- Gegen Mehrpreis lieferbar: abschließbare Ausführung (Profilzylinder schloss an den Auflagerstützen), weitere Schlossarten auf Anfrage lieferbar



lichte Sperrweite m	Ausführung
4,5	zum Aufdübeln
5,0	zum Einbetonieren
5,0	zum Aufdübeln
5,5	zum Einbetonieren
5,5	zum Aufdübeln
6,0	zum Aufdübeln
6,0	zum Einbetonieren

Schranke mit Gasdruckfeder zum Aufdübeln

Die Wegesperre mit Gasdruckfederunterstützung ist einfach zu bedienen.

- **Haupt- und Auflagerstützen:** werden aus soliden, lasergeschnittenen Stahlbauteilen verschweißt, anschließend feuerverzinkt und duplex pulverbeschichtet
- **Rechteck-Sperrbalken:** aus stranggepresstem, hochfestem Aluminium in der Abmessung 93x46 mm und mit einer 15-mm-Antisitzleiste
- **Schließung:** mittels Edelstahlbolzen und bauseitigem Vorhängeschloss, optional Schlosskasten mit Profilzylinder oder PZ und Feuerwehdreikant ähnlich DIN 3223 (der optionale Feuerwehdreikant SIMPLEX ist eine stabile Feuerwehdreikantlösung)
- **Auflagepfosten:** höhenverstellbar (von -130 mm bis +120 mm), alternativ die gefederte und höhenverstellbare Pendelstütze (-80 mm bis +180 mm)



Typ-Breite	3.000 mm	3.500 mm	4.000 mm	4.500 mm	5.000 mm	5.500 mm	6.000 mm
Gesamte-Breite	3.230 mm	3.730 mm	4.230 mm	4.730 mm	5.230 mm	5.730 mm	6.230 mm
lichte Weite Auflagerstütze	2.810 mm	3.310 mm	3.810 mm	4.310 mm	4.810 mm	5.310 mm	5.810 mm
lichte Weite Pendelstütze	3.025 mm	3.525 mm	4.025 mm	4.525 mm	5.025 mm	5.525 mm	6.025 mm

In vier Ausführungen erhältlich:

- Feuerwehdreikant
- Schlosskasten Profilzylinder
- Schlosskasten PZ + Feuerwehdreikant
- Montagekorb



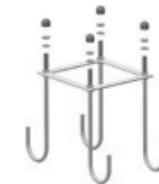
Feuerwehdreikant



Schlosskasten
Profilzylinder



Schlosskasten PZ +
Feuerwehdreikant



Montagekorb

Schranke

SOMMER

SOMMER

Pendelstütze für Schranke ASB-6010

Empfohlen bei Schrankenbaumlänge über 4 m, Pendelstütze aus Aluminium, 70 mm Einstellweg, inkl. Montagematerial

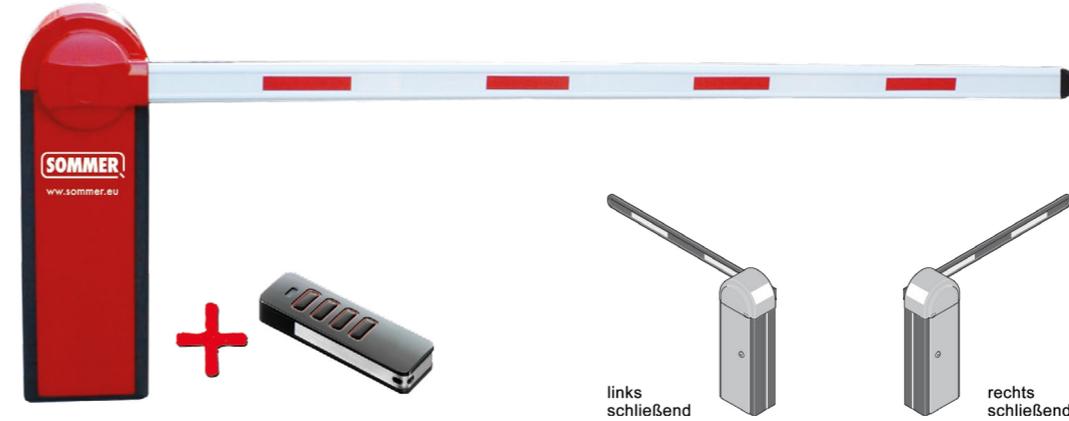
Hinweis: Bitte nur Auflagepfosten oder Pendelstütze verwenden!



Auflagepfosten für Schranke ASB-6010

Empfohlen bei Schrankenbaumlänge über 4 m, 200 mm Einstellweg

Hinweis: Bitte nur Auflagepfosten oder Pendelstütze verwenden!



Schranke ASB-6010

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

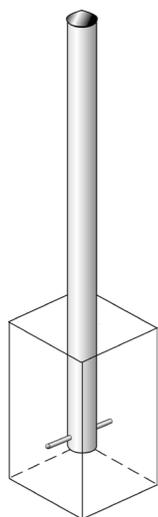
Lieferumfang:

Schranke, 6 m Schrankenbaum weiß/rot reflektierend, integrierter Funkempfänger, integrierte Motorsteuerung, Befestigungsmaterial, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe mit fühlbarer Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration

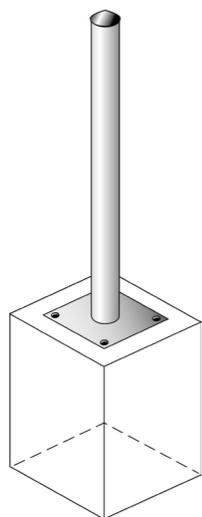
Höhe:	1.080 mm
Breite:	350 mm
Länge:	250 mm
Spannung:	230 V
Motor:	24 V
Gewicht ohne Schrankenbaum:	60 kg
Gewicht Schrankenbaum 6 m:	6 kg
Sperrbreite max. 1 Schranke:	5,55 m
Sperrbreite max. 2 Schranken:	11,1 m
Öffnungszeit:	7 s
Schließzeit:	7 s
Leistungsaufnahme Normalbetrieb:	80 W
Leistungsaufnahme Standby:	2 W
Schutzart:	IP 44
Temperaturbereich:	-20 – +60 °C
Windstärke max.:	8 Beaufort, ca. 20 m/s, ca. 74 km/h
Zyklen pro Tag:	350

Sperrpfosten

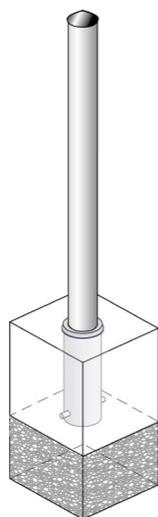
Montagearten



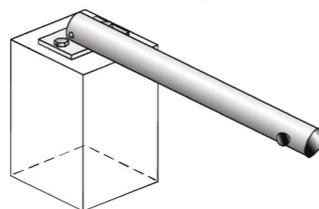
Feststehend zum Einbetonieren



Feststehend zum Aufdübeln



Herausnehmbar mit Bodenhülse



Kippbar zum Aufdübeln

Sperrpfosten Typ AS Aluminium Ø 60 mm

Signalwirkung durch Reflexfolie, roter Kettenkopf mit 4 Befestigungsmöglichkeiten

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

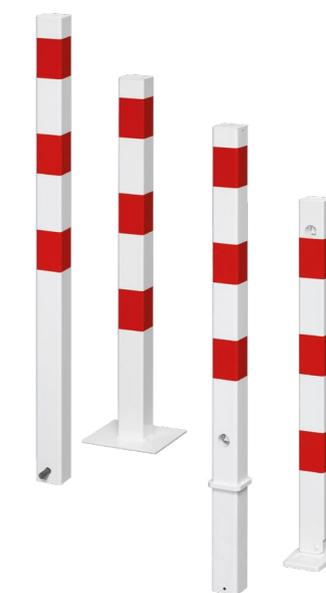
Typ	Bodenplatte	Montage
AS 621		feststehend, zum Einbetonieren
AS 623	150 x 150 mm	feststehend, zum Aufdübeln



Sperrpfosten Typ SPU Stahl 70x70 mm

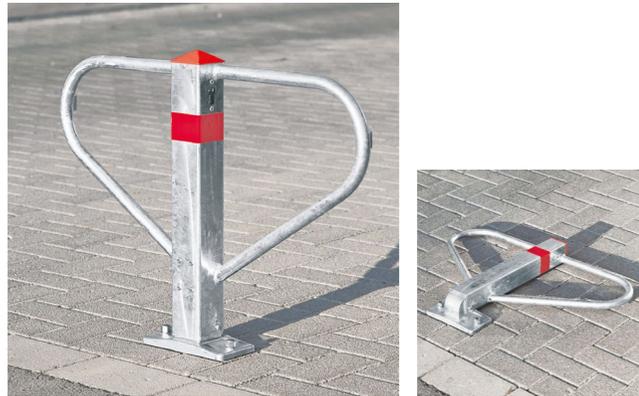
Solider und stabiler Absperrpfosten zur Begrenzung von Flächen, Wegen und Fußwegsicherung, mit Stahlkappe, inkl. 3 roter Reflexstreifen

Höhe über Flur: 900 mm
 Pfosten: 70 x 70 mm
 Material: Vierkantrohr
 Oberfläche: feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet



Typ	Länge	Gewicht	Bodenplatte	Montage
SPU 701 RW	1.160 mm	7,12 kg		feststehend, zum Einbetonieren, inkl. Stahlbodenanker
SPU 703 RW		7,32 kg	200 x 200 mm	feststehend, zum Aufschrauben, verschweißte Bodenplatte, 4 Löcher für Bodendübel
SPU 704 DKRW	1.160 mm	10,25 kg		herausnehmbar, mit innenliegendem Dreikantverschluss nach DIN 3223, inkl. Stahlbodenhülse, (400 mm)
SPU 705 CORW		5,92 kg	100 x 200 mm	zum umlegen mit Profilzylinderschloss inkl. 3 Schlüsseln, mit Bodenplatte für Dübelbefestigung

Sperrpfosten



Sperrbügel AS525PZ

Kippbar, mit PZ-Schloss, inkl. 3 Schlüssel

Höhe über Flur: 500 mm
 Absperrbreite: 770 mm
 Bodenplatte: 100 x 200 mm
 Pfosten: 70 x 70 mm
 Montage: zum Aufschrauben
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt



Sperrbügel AS505PZ

Kippbar, mit PZ-Schloss, inkl. 3 Schlüssel

Höhe über Flur: 500 mm
 Absperrbreite: 760 mm
 Pfosten: Ø 60/40 mm
 Montage: zum Aufschrauben
 Oberfläche: feuerverzinkt

Sperrpfosten Typ SPU Stahl Ø 76 mm

Solider und stabiler Absperrpfosten zur Begrenzung von Flächen, Wegen und Fußwegsicherung, mit Stahlkappe, inkl. 3 roter Reflexstreifen

Ø: 76 mm
 Höhe über Flur: 900 mm
 Material: Stahlrundrohr



Typ	Länge	Gewicht	Oberfläche	Bodenplatte	Montage
SPU 761	1.160 mm	5,49 kg	feuerverzinkt		feststehend, zum Einbetonieren, inkl. Stahlbodenanker
SPU 763		5,94 kg	feuerverzinkt	200 x 200 mm	feststehend, zum Aufschrauben, verschweißte Bodenplatte, 4 Löcher für Bodendübel
SPU 764 DK	1.160 mm	9,46 kg	feuerverzinkt		herausnehmbar, mit innenliegendem Dreikantverschluss nach DIN 3223, inkl. Stahlbodenhülse, (400 mm)
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
SPU 761 RW	1.160 mm	5,49 kg	feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet		feststehend, zum Einbetonieren, inkl. Stahlbodenanker
SPU 763 RW		5,94 kg	feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet	200 x 200 mm	feststehend, zum Aufschrauben, verschweißte Bodenplatte, 4 Löcher für Bodendübel
SPU 764 DKRW	1.160 mm	9,46 kg	feuerverzinkt, weiß pulverbeschichtet		herausnehmbar, mit innenliegendem Dreikantverschluss nach DIN 3223, inkl. Stahlbodenhülse, (400 mm)
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

Unsere Standorte

■ Handelshof Bautzen

Hauptsitz mit WaschSalon
02625 Bautzen
Niederkainaer Straße 20
Telefon +49 (3591) 2184 0

Filialen in
Dresden-Klotzsche, Görlitz, Kamenz

■ Handelshof Bitterfeld

Hauptsitz mit WaschSalon
06749 Bitterfeld-Wolfen
An den Rohrwerken 8
Telefon +49 (3493) 6081 0

Filialen in
Halle, Leipzig, Zwenkau (bis 30.06.2024)

■ Handelshof Cottbus

Hauptsitz
03042 Cottbus
Drewitzer Straße 7
Telefon +49 (355) 756 266 700

Filiale in
Finsterwalde-Massen

■ Handelshof Riesa

Hauptsitz mit WaschSalon
01587 Riesa
Glogauer Straße 1
Telefon +49 (3525) 7283 0

Filialen in
Großenhain, Chemnitz, Glauchau, Döbeln,
Meißen, Dresden, Oschatz

■ Handelshof Stendal

Hauptsitz
39576 Stendal
Heerener Straße
Telefon +49 (3931) 6963 0

Filialen in
Brandenburg, Magdeburg, Osterburg,
Pritzwalk

■ Handelshof Vorpommern

Hauptsitz
18507 Grimmen
Zum Rauhen Berg 27
Telefon +49 (38326) 602 0

Filialen in
Greifswald, Neubrandenburg,
Stralsund

■ P.H. Brauns

Hauptsitz
30453 Hannover
Mercedesstraße 6
Telefon +49 (511) 9596 0

Filialen in
Hannover, Braunschweig

■ RUDOLF SIEVERS

Hauptsitz
21218 Seevetal-Hittfeld
Bosteler Feld 2
Telefon +49 (4105) 622 0

Filialen in
Buxtehude, Geesthacht, Glinde,
Hagenow, Hamburg-Eidelstedt, Schwerin,
Seevetal-Emmelndorf, Winsen (Luhe)