



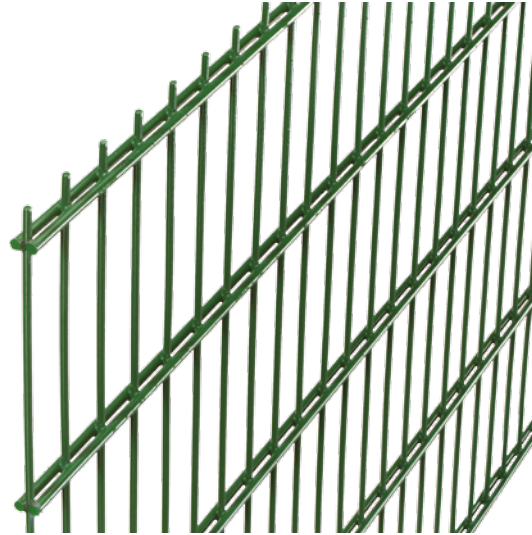
**WIR MACHEN...
ERFOLGREICHER**



ZAUNSYSTEME



Kategorie	ab Seite
Doppelstabmatten 6/5 oder 6/8	3
Flachstabmatten	4
Steinwand/Steinzaun	5
Gabionen	6
Maschendraht	7
Knotengeflecht	8
Pantanet Family und Protect	9
Gartentore	10
Variotore	11
Metallbaubeschläge	12
Toranlagen classic	14
Schiebetore	15
Rasenkanten	18
Kömmerling KömaPan Nut- und Federprofile	19
Zaunprofile und Zubehör KömaTerra	21
Drehtorantriebe SOMMER	22
Schiebetorantriebe SOMMER	28
Briefkästen und Briefkastenanlagen	32



Beschreibung

Das Doppelstab Zaunsystem ist ein punktgeschweißter Gittermattenzaun. Dieser Zaun besteht aus senkrecht und waagrecht verlaufenden Rundstäben. Aufgrund der waagerechten Doppelstäbe werden extreme Stabilität und hohe Sicherheitsreserven gewährleistet.

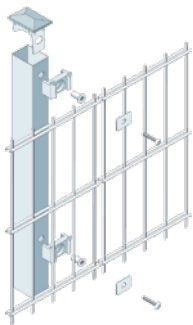
Die Doppelstabmatten und Pfosten sind in sämtlichen RAL-Farben erhältlich.

Verschiedene Varianten von Flügel- und Schiebetoren runden das Sortiment ab.

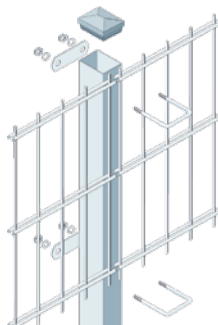
Eigenschaften

■ 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

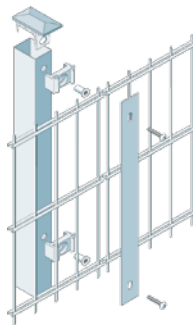
Pfostensysteme



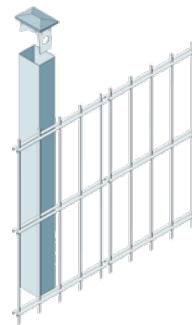
Pfosten PFK
mit Kunststoffsockel
und Gegenplatte



Pfosten PFU
mit U-Bügel



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 7030

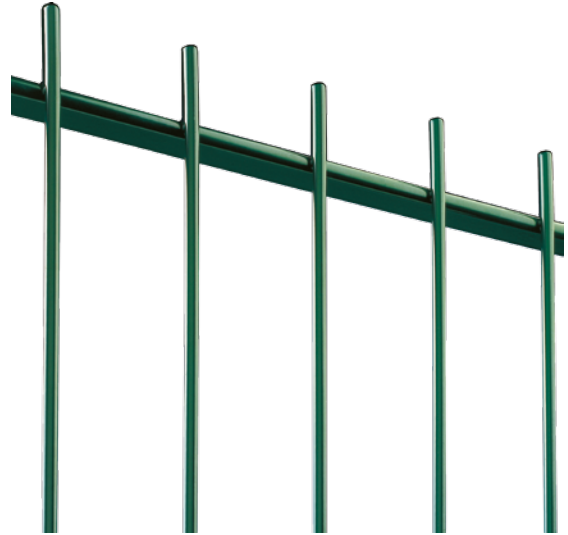


Sichtschutzstreifen H-PVC

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 Gabelwänden eingefüllt wird

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.

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



Beschreibung

Das Flachstab Zaunsystem ist ein hochfester, punktverschweißter Gittermattenzaun. Durch die glatte Gitterfront, welche als Übersteigenschutz dient, sowie die stabile Gitterausführung und Befestigung wird ein hohes Sicherheitsniveau gewährleistet. Die Befestigung der Matten am Pfosten kann mittels Hakenschraube M 8 x 90 mm („Endlosmontage“) oder einer durchgehenden U-Leiste alternativ mit Befestigungsklammer erfolgen.

Die Flachstabmatten und Pfosten sind in verschiedenen Farben erhältlich:

- feuerverzinkt
- grün RAL 6005
- weiß RAL 9005
- grau RAL 7030
- anthrazit RAL 7016

Verschiedene Varianten von Flügel- und Schiebetoren runden das Sortiment ab.

Eigenschaften

- Gitterbreite 2.500 mm
- Maschenweite 50 x 200 mm
- Stäbe Rundstäbe senkrecht Ø 5 mm / Flachstäbe waagerecht 15 x 6 mm
- Werkstoff Stahl, feuerverzinkt 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
- Zubehör Mattenverbinder, Hakenschraube M 8 x 90 mm, Flachkopfschraube M 6 x 40 mm oder M 6 x 60 mm, Flachstab-Zange

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



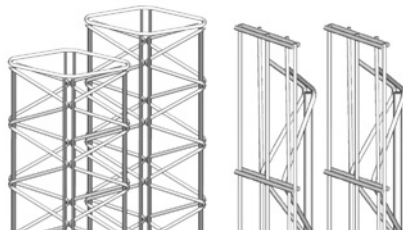
Beschreibung

Ein neues und individuell gestaltbares Produkt für Garten und Terrasse stellt die mediterrane Steinwand dar. Durch die Verwendung von wenigen Bauteilen, die dazu noch in vielen Abmessungen vorhanden sind, können Sie Ihren Gestaltungsideen freien Lauf lassen. **Zum Einsatz kommen normale Doppelstabmatten 6/8 in Standardabmessungen.**

Vervollständigt wird der Aufbau durch speziell entwickelte Säulen, sogenannten Wandsäulen. In Verbindung mit ganz normalem Befestigungsmaterial, wie Distanzhaltern und Universalklemmen, entsteht Ihre ganz persönliche mediterrane Steinwand. Mit dieser Konstruktion sind Wandhöhen von 830 mm Höhe bis 2.000 mm Höhe, in 200 mm Schritten, möglich. Die max. Breite eines Feldes beträgt dabei 2,50 m und da es sich im Prinzip um eine normale Doppelstabmatte handelt, ist der Transport sehr einfach.

Eigenschaften

- Kann vor Ort individuell und zentimetergenau den baulichen Gegebenheiten angepasst werden.
- Das robuste Baukastensystem ermöglicht Erweiterungen und Änderungen sowohl in der Höhe, Tiefe und Breite, als auch in Winkelmaßen.
- Sehr schmale Ausführung (nur 230 mm), ideal z.B. als Terrassen- oder Grundstückseinfassung. Hervorragend geeignet als Lärm-, Sicht- und Windschutz.
- Verschiedene Füllmaterialien (**nicht im Lieferumfang enthalten**) ermöglichen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten im Zusammenspiel mit anderen Sichtelementen.



Wandsäule

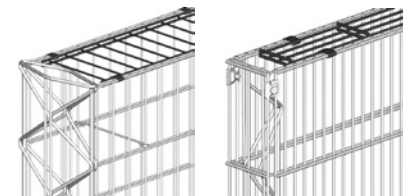
feuerverzinkt, für Doppelstabmatte 8/6/8,
lieferbar mit und ohne Fußplatte

für Steinwand, 230 mm
für Steinzaun, 100 mm



Distanzhalter V2A

für Steinwand, 230 mm
für Steinzaun, 100 mm



Abdeckung

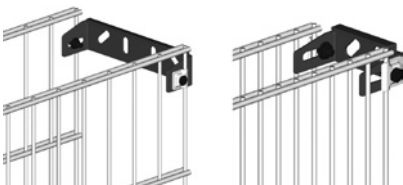
feuerverzinkt, inkl. 9 Klammern zur Befestigung

für Steinwand, 215 mm
für Steinzaun, 100 mm



U-Schiene

für Steinwand und Steinzaun, zur Befestigung von Auflockerungselementen



Wandanschluss

feuerverzinkt, inkl. Befestigungsmaterial

für Steinwand, 228 mm
für Steinzaun, 100 mm

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



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 dienen als Transportsicherung und 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.

zum Einbetonieren



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

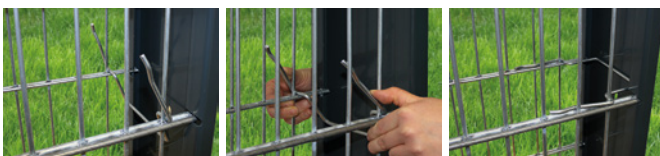
- ca. 800 mm Einbautiefe
- ca. 400 mm Einbaubreite

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. Selbstkürzungen nur bis 1.430 mm Mattenhöhe

Befestigung der Fixierhilfe P200



Befestigung des Drahhalters M200



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



Maschendraht (Viereckgeflecht)

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



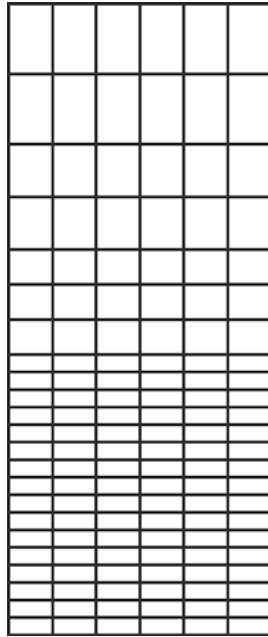
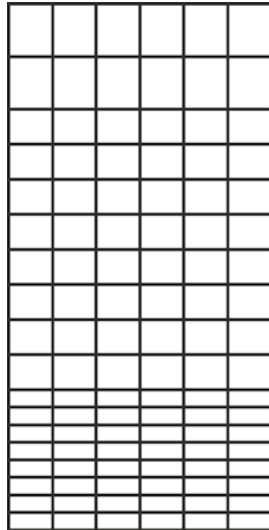
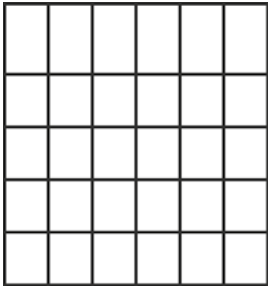
Zaunpfähle und Zaunstreben

verzinkt innen und außen 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
- Ø 34 mm, 44 mm

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

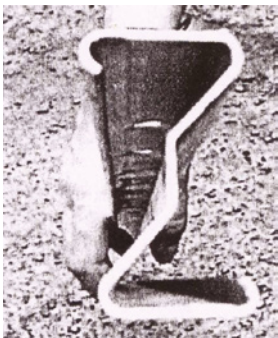


Knotengeflecht

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 Einhängeaus 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

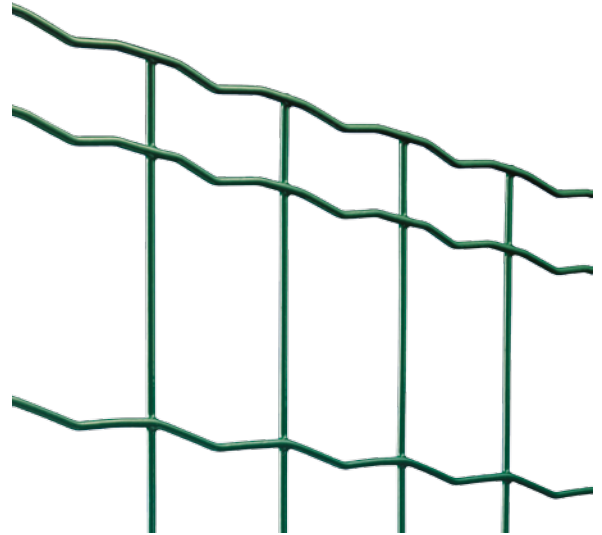
Erdanker für Z-Forstprofile

verzinkt

Eigenschaften

- Längen 500 mm, 700 mm

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



Beschreibung

Das Pantanet-Zaunsystem ist ein stabiler, punktgeschweißter Gitterzaun auf Rollen (à 25 m) und die Alternative zum traditionellen Maschendrahtzaun.

Das umständliche Verspannen mit Spanndraht, wie vom Maschendrahtzaun bekannt, entfällt hierbei komplett. Zur Erhöhung der Stabilität ist oben und unten im Abstand von 25,4 mm ein zusätzlicher horizontaler Draht eingeschweißt.

Der Gitterzaun und die Pfosten sind in der Farbe grün erhältlich:

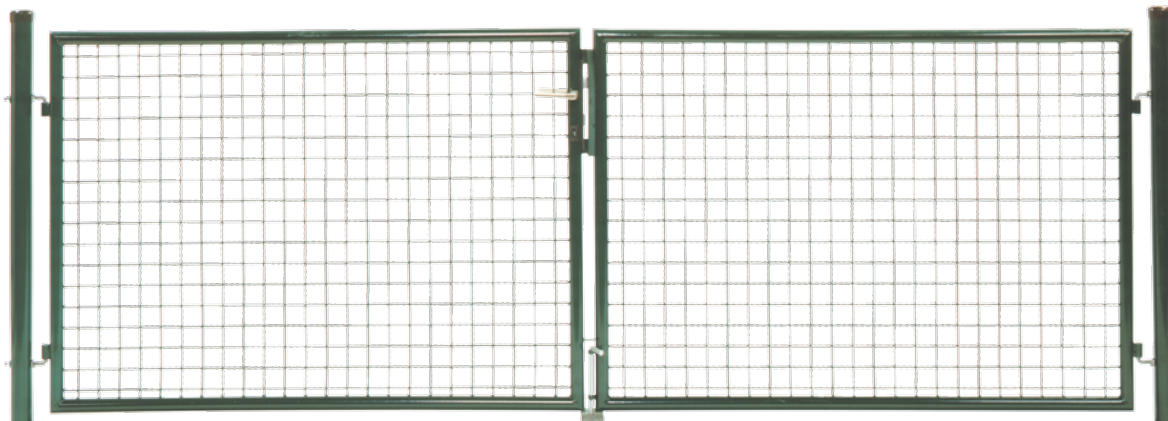
- Gitterzaun RAL 6073 (Farbgleich zu RAL 6005)
- Pfosten RAL 6005

Passende Flügel- und Schiebetore runden das Sortiment ab.

Eigenschaften

- Maschenweiten Protect 50,8 x 50,8 mm
 Family 101,6 x 50,8 mm
- Werkstoff Stahl, verzinkt und kunststoffbeschichtet (Polyester)
- Zaunhöhen 810 mm, 1.020 mm, 1.220 mm, 1.520 mm, 1.830 mm, 2.030 mm
- Zubehör Bekaclip-Pfosten und -Streben, Edelstahl-Clipse, Spanngabel, Spannkämme, Bekaclip-Zange

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



Gartentore Topcolor-Plus

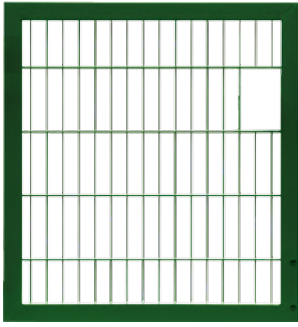
Rahmen: im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet

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)

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



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 Zaunssystemen 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	aus Rechteckrohr 60 x 40 x 2 mm
■ Torpfosten	aus Quadratrohr 60 x 60 mm oder 80 x 80 mm + 100 x 100 mm je nach Torhöhe
■ Werkstoff	Stahl, feuerverzinkt bzw. feuerverzinkt und pulverbeschichtet

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

Locinox ist seit Jahren Trendsetter in der internationalen Tor- und Zaunindustrie. Innovation, Qualität und eine einfache Montage machen den Unterschied.



wetterbeständig

Locinox-Produkte müssen für die langjährige Außenanwendung geeignet sein. Deswegen werden vorzugsweise Edelstahl und NE-Metalle als Rohstoffe genutzt. Aufgrund des Anspruches alle Produkte möglichst wetterbeständig zu gestalten, wird auch auf eine entsprechend hochwertige Oberflächenbehandlung Wert gelegt.

Wo es möglich ist, wird immer auf Feuerverzinkung gesetzt, um eine längere Lebensdauer zu begünstigen.



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-Entwicklern sorgt jeden Tag dafür, dass das Locinox Sortiment erweitert und verbessert wird.



industrielle Qualität

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

Locinox bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment rund um das Thema Zaunbau:

Schlösser



Anschläge



Torbänder



Türschließer



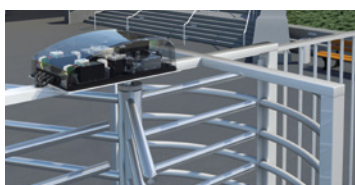
Bolzen-Stangenriegel und Bodenanschlätze



Torfeststeller



Drehkreuzmechanik



Automatisierung und Elektronik



Zubehör



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

Modularität

Eine Bohrschablone für alle LA-, LE-, LD- 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



22 mm Zylinder



Ziergitter



Elektroschloss



Doppelzylinder



Kidlock



Dreikantzylinder



Gartentorschloss
(preiswert)



Push-Drücker



eine Seite
gesichert



mechanisches
Codeschloss



mit Push-Drücker



mit Pushbar-
Stossgriff



Industrie

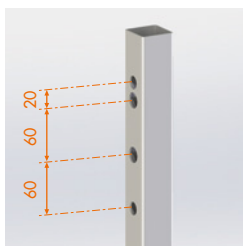


Sicherheit



Polyamid

Eine Installationsweise für alle Locinox Schlösser:



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



Beschreibung

Die classic-Serie zeichnet sich durch eine Reihe technischer Vorteile sowie durch große Ausstattungsvielfalt aus. Die Tore werden aus Profilstahlrohr gefertigt und nach der Herstellung gemäß DIN EN ISO 1461 im Vollbad feuerverzinkt. Durch eine zusätzliche Pulverbeschichtung werden individuelle Farbwünsche erfüllt und die Korrosionsfestigkeit wird nochmals gesteigert. Die Tore werden fertig vormontiert, was die Endmontage am Verwendungsort auf ein Minimum reduziert. Die Beschlagteile, Scharniere, Verschraubungen, Bodenschieber und Kleinteile sind unverlierbar montiert. Bei zweiflügligen Toranlagen wird der Spalt zwischen den Torflügeln durch eine Abdeckleiste vollständig von der Toroberkante bis Torunterkante abgedeckt. Ein Aufhebeln ist somit ausgeschlossen.

Die Torflügel und Pfosten sind in verschiedenen Farben erhältlich:

- feuerverzinkt
- grün RAL 6005
- weiß RAL 9005
- grau RAL 7030
- 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, 2.200 mm, 2.400 mm
- Torflügelbreiten **1-flügelige Anlagen** 1.000 mm bis 5.000 mm (im Raster von 500 mm)
2-flügelige Anlagen 2.000 mm bis 9.000 mm (im Raster von 500 mm), 10.000 mm
- Füllung Doppelstabmattenfüllung Ø 8/6/8 mm, Maschenweite 200 x 50 mm
- Rahmen aus Vierkantrrohr 60 x 40 mm
- Werkstoff Stahl, feuerverzinkt bzw. feuerverzinkt und pulverbeschichtet
- Zubehör Zaunanschluß, Bodenriegel, Auflaufschuh, Torfeststeller

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

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.



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 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

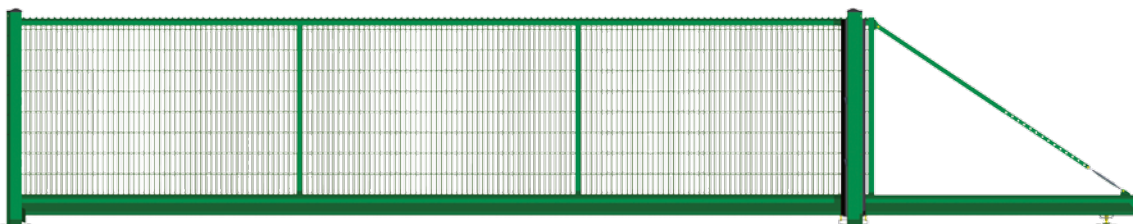
Das TERMINUS kombiniert eine Mischung aus funktionellem Design und optimalem Schutz, mit der vollständigen Ab-Werk-Automatisierung. Der intelligente Antrieb erkennt jedes Hindernis. Das TERMINUS öffnet sich blitzschnell. Der 'Soft-Start' bringt es mit der optimalen Kraft in Bewegung, damit es danach 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.

Das TERMINUS-Schiebetor verfügt über eine weitläufige Palette an technischen Möglichkeiten. Ob Sie sich für die Codetastatur, die Gegensprechanlage oder die eindrucksvollen Überwachungssysteme entscheiden, sämtliche Zugangsmöglichkeiten können über die Steuerung nahtlos integriert werden. Kombinationen der diversen Module sind hierbei stets möglich. Zusätzlich kann eine Briefkastenkonsole oder auch die eingebaute Durchgangsbeleuchtung gewählt werden.

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



Schiebetore - Die Alleskönner für Industrie und Gewerbe.



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 angeschlossenem 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 Spannschloss 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.

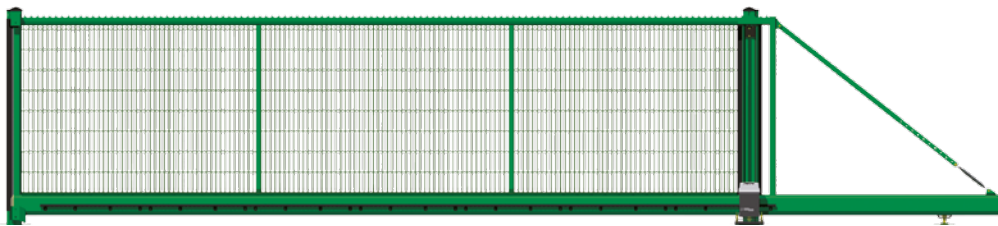
Ausführung

- Alle Stahlteile sind verzinkt (275 g/m²) und danach pulverbeschichtet (Zwei Schicht).
- Pulverschichtdicke ca. 80 µ
- Standardfarben
- Sonderfarben auf Anfrage

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



Schiebetore - Die Alleskönner für Industrie und Gewerbe.



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 angeschlossenem 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 Spannschloss 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 Zweischeibenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 20 Nm, Notentriegelung über versperrbaren Ausklinkhebel.
- Integrierte Steuerplatine für Impulsgeber und Funk
- vormontierte Zahnleiste
- Eine Anbaulichtschranke Standard
- Sicherheitsdruckleiste am Flügel und an der Führungssäule standardmäßig auf der Durchgangsseite
- Blinklicht

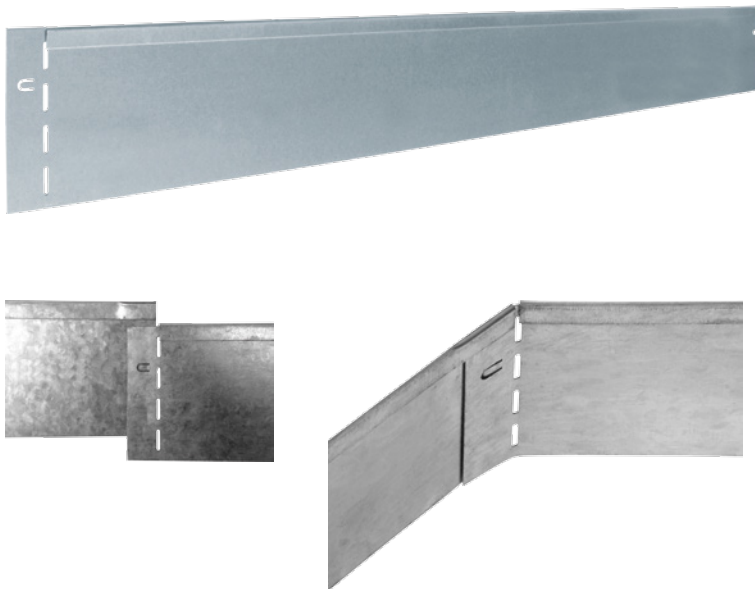
Achtung

- 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.

Ausführung

- Alle Stahlteile sind verzinkt (275 g/m²) und danach pulverbeschichtet (Zwei Schicht)
- Pulverschichtdicke ca. 80 µ
- Standardfarben
- Sonderfarben auf Anfrage

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



Beschreibung

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

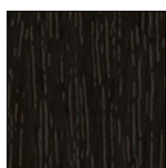
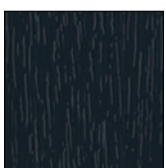
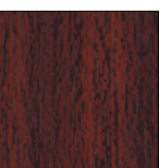
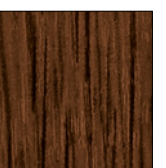
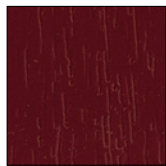
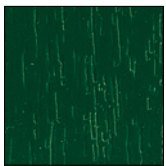
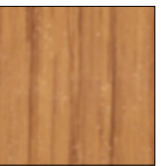
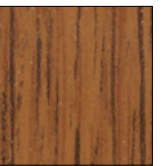
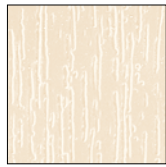
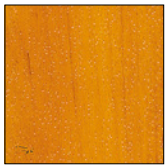
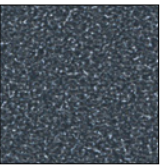
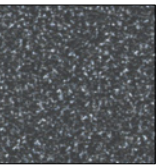
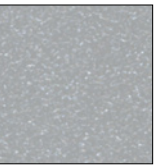
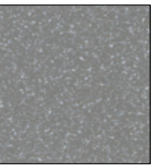
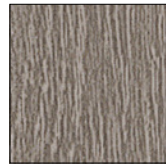
Eigenschaften

- Längen 1.180 mm
- Höhen 130 mm, 200 mm

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



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.

							
WSWS Reinweiß ohne Glasfaser	1515 Eiche dunkel	1616 Anthrazitgrau	2121 Silbergrau	2424 Mahagoni	3232 Golden Oak	3737 Eiche rustikal	3838 Lärche
							
3939 Oregon 4	4444 Weinrot	5353 Moosgrün	5858 Tannengrün	6464 Weiß	7373 Eiche hell	7474 Bergeiche	7676 Streifen-Douglasie
							
8888 Stahlblau	CQCQ Cremeweiß	AFAF Astfichte	ARAR Edelstahl	HCHC Alux anhrazit	ALAL Alux DB 703	HWHW Alux Weißaluminium	HAHA Alux Graualuminium
							
OSOS Sheffield Oak Grey	OBOB Sheffield Oak Brown	SOSO Sheffield Oak Light	SCSC Siena PR	RCRC Rustic Cerry	OAOA Santana Oak	IOIO Irish Oak	CBCB Cherry Blossom

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.

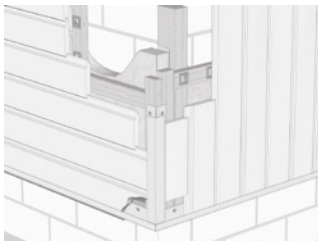
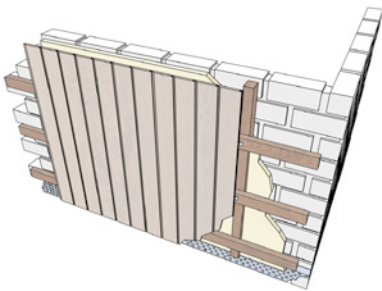
■ Formbeständigkeit

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.

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

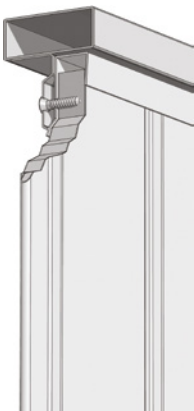
Außenverkleidung

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.



Garagentore

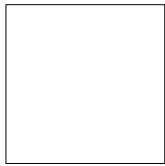
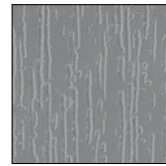
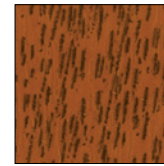
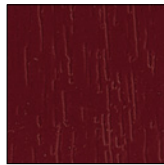
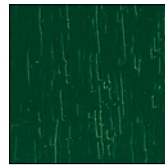
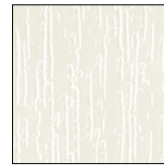
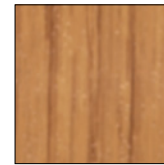
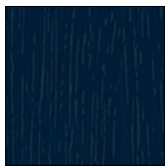
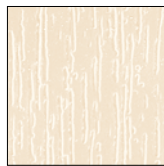
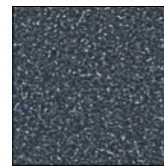
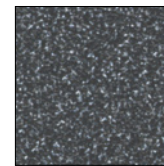
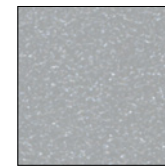
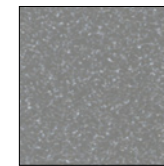
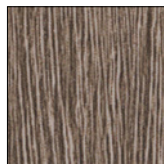
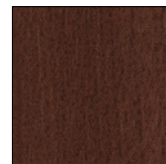
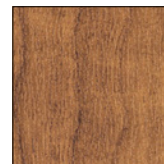
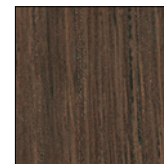
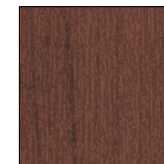
Ein typisches Beispiel für den Einsatz von KömaPan ist das Garagentor, da Anforderungen wie Wetterbeständigkeit und Lange Lebensdauer im Vordergrund stehen. Garagentore sind dadurch nicht nur pflegeleicht und langlebig, sondern können auch als Dekorationselement eingesetzt werden. Die KömaPan-Verkleidungsprofile ermöglichen eine Vielzahl an Verlegekombinationen wie diagonal, vertikal oder fischgräte. Somit sind Ihren Wünschen und Ideen keine Grenzen gesetzt.



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

KÖMMERLING® KömaTerra

KömaTerra Zaun-Profile sind ideal für den Außeneinsatz geeignet. Da sie aus PVC bestehen, ist eine hohe Witterungs- und Formbeständigkeit gegeben. Zusätzlich zeichnen sich KömaTerra-Profile durch ein sehr geringes Pflege- und Wartungsaufkommen aus.

							
WSWS Reinweiß ohne Glasfaser	1515 Eiche dunkel	1616 Anthrazitgrau	2121 Silbergrau	2424 Mahagoni	3232 Golden Oak	3737 Eiche rustikal	3838 Lärche
							
3939 Oregon 4	4444 Weinrot	5353 Moosgrün	5858 Tannengrün	6464 Weiß	7373 Eiche hell	7474 Bergeiche	7676 Streifen-Douglasie
							
8888 Stahlblau	CQCQ Cremeweiß	AFAF Astfichte	ARAR Edelstahl	HCHC Alux anhrazit	ALAL Alux DB 703	HWHW Alux Weißaluminium	HAHA Alux Graualuminium
							
OSOS Sheffield Oak Grey	OBOB Sheffield Oak Brown	SOSO Sheffield Oak Light	SCSC Siena PR	RCRC Rustic Cerry	OAOA Santana Oak	IOIO Irish Oak	CBCB Cherry Blossom

Standardfarben: WSWS weiß, , 2424 Mahagoni, 3232 Golden Oak, 3737 Eiche rustikal, 2121 Silbergrau, 5858 Tannengrün (Alle anderen Farbtöne erst ab einer Bestellmenge von 72 m möglich).

Vorteile

■ Hohe Witterungsbeständigkeit

PVC ist extrem Widerstandsfähig. Die Farben behalten langfristig Ihre Leuchtkraft und blättern nicht. Auch kann sich das Material nicht vollsaugen.

■ Pflegeleichtigkeit

Aufgrund der hervorragenden Materialeigenschaften sind keine Nachbehandlungsmaßnahmen von Nöten.

■ Hohe Formbeständigkeit

Ihr Zaun rundet Ihr Grundstück ab und verkörpert somit das Aushängeschild Ihres Hauses. Aus diesem Grund ist es empfehlenswert sich eine formschöne Zaunanlage anzuschaffen, welche ganz nach Ihren Bedürfnissen gestaltet ist. Das KömaTerra-Zaunsystem bietet unzählige Möglichkeiten und ist dadurch flexibel bei vielen Bauprojekten, sei es ein Neubau oder eine Renovierungsmaßnahme, einsetzbar.

■ Lange Lebensdauer

KömaTerra-Profile zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus, somit werden Sie Ihre Investition nicht bereuen!

■ Umweltschutz

Da keine Nachbehandlungsmaßnahmen nötig sind, wird die Umwelt nicht durch schädliche Farben oder Lacke beeinträchtigt. Außerdem ist PVC zu fast 100% recyclebar.



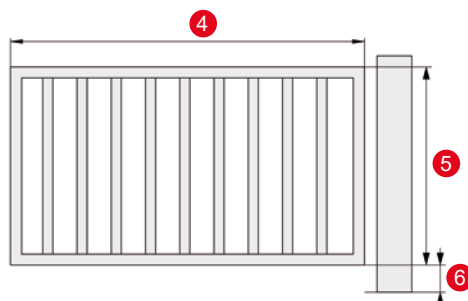
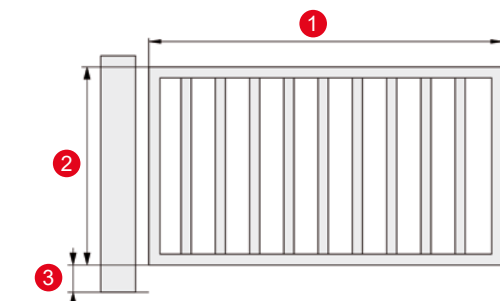
Unser Verkaufs-Team wird Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Checkliste Drehtorantriebe

Torflügel

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



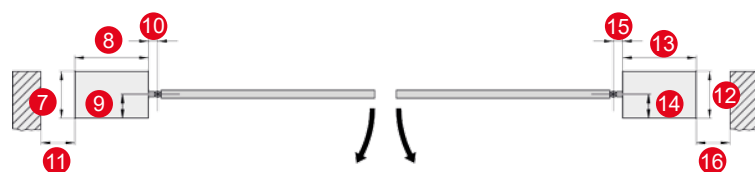
DIN links (Ansicht von innen)	
Standflügel	Gehflügel
Torflügelgewicht	kg
1 Torflügelbreite	mm
2 Torflügelhöhe	mm
3 Bodenfreiheit	mm
Öffnungswinkel	°
Torfüllung	%

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

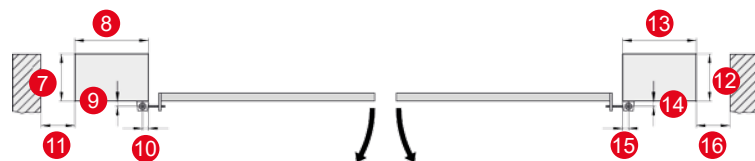
2. Zusätzliche Angaben	
Hat das Tor eine Steigung?	
nein	
ja, _____ %	
Ist ein AC 230 V Anschluss vorhanden?	
ja	
nein	
Ist ein Kabel von Pfosten zu Pfosten verlegt (2 Adern bei twist 200 E/EL, 5 Adern bei twist 350/twist XL)	
ja	
nein	
Öffnungen pro Tag:	
Öffnungen pro Stunde:	
Nutzung des Tores:	
privat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

Pfosten

☐ Drehpunkt zwischen den Pfosten



☐ Drehpunkt hinter den Pfosten



Betriebsart

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

Zubehör

1. Bedienung	
Handsender	Stück
Schlüsseltaster	
☐ UP ☐ AP	
Telecodey+	
Stabantenne	
Zutrittsysteme	
Fingerprint (ENTRASys)	

2. Sicherheit	
Sicherheitskontaktleiste	Stück
Lichtschranke	
Warnlicht	
Hauptschalter	
Auswerteelektronik für Sicherheitskontaktleiste	

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

Firmenstempel/Kundennummer _____

(Zur Bearbeitung wird die Kd.-Nr. benötigt.)

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



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
- 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 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

technische Änderungen vorbehalten

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



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 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

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.



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 Krafteinwirkungen (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: Lichtschränke, 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-Lichtschränke (optimal) 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.



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.



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)

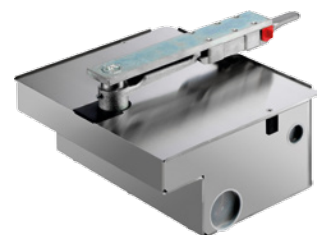
Innovativ:

- getriebeschonender 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

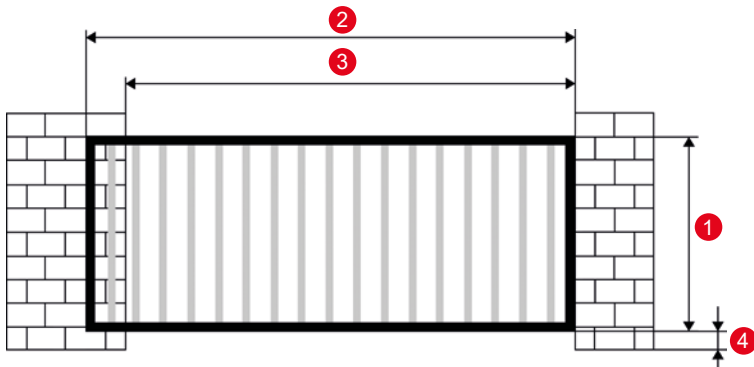
¹⁾ Ab 3 m Flügelänge und 300 kg Torgewicht ist die Verwendung von aktiven Sicherheitskontaktleisten erforderlich.



technische Änderungen vorbehalten

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

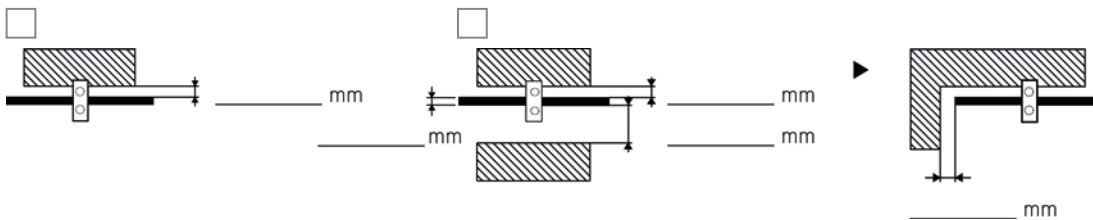
SOMMER Checkliste Schiebetorantriebe



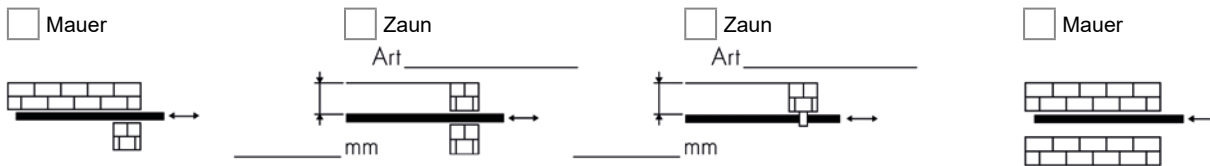
Gewichte und Größen	
Torflügelgewicht	_____ kg
1 Torflügelhöhe	_____ mm
2 Torflügelbreite	_____ mm
3 Lichte Durchfahrt	_____ mm
4 Boden-Torunterkante	_____ mm
max. Laufweg	_____ mm

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

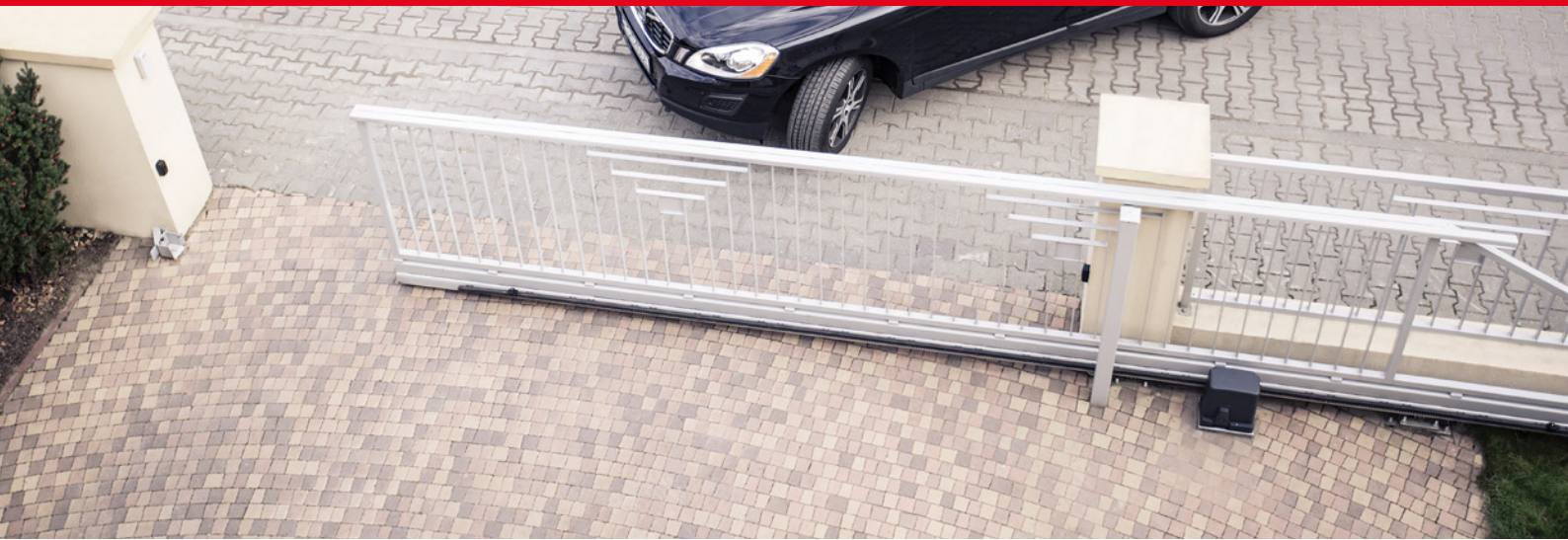
1. Bedienung	2. Sicherheit
Handsender _____ Stück	☐ Sicherheitskontaktleiste _____ Stück
Schlüsseltaster	Lichtschranke _____ Stück
☐ UP ☐ AP	Warnlicht
Telecodey+	Hauptschalter
Stabantenne	Motorschutzschalter
Ampelsteuerung (nur DS 600/1200)	Auswerteelektronik für Sicherheitskontaktleiste
Zutrittsysteme	
Fingerprint (ENTRASys)	

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.

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



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 erforderlich^{1) 2)}
- wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung
- 24 V-Technik mit regeltem 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.



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
- Torlaufrichtung 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.



technische Änderungen vorbehalten

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



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^{1) 2)}
- wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung
- 24 V-Technik mit geregelter Softlauf
- automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht)
- stromsparender Ringkerntrafo schont die Umwelt und den Geldbeutel
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack
- automatischer/halbautomatischer Zulauf aus Endlage und Teilöffnung möglich; Teilöffnung einstellbar
- Torlaufrichtung über Wahlschalter
- Vorwarnfunktion und Totmannbetrieb

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.

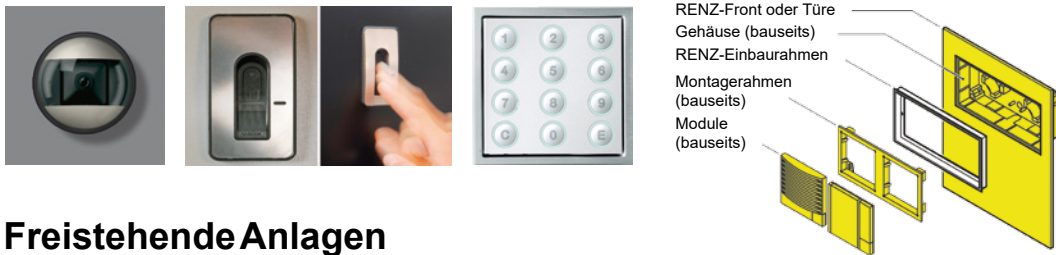
Zaunbriefkästen

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 verschiedener 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.



Freistehende Anlagen mit senkrechten Briefkästen



Freistehende Anlagen mit waagerechten Briefkästen

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



Sonderlösungen

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



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

[illegible]



Handelshof Bautzen

Partner für Technik

Hauptsitz mit WaschSalon 
02625 Bautzen
Niederkainaer Straße 20
Telefon (03591) 21 84 - 0
Fax (03591) 21 84 - 22
E-Mail info@pft-bautzen.de

Filiale
01109 Dresden-Klotzsche
Grenzstraße 15
Telefon (0351) 889 298 - 0
Fax (0351) 889 298 - 22
E-Mail dresden@pft-bautzen.de

Filiale
02826 Görlitz
Rauschwalder Straße 46
Telefon (03581) 47 74 - 0
Fax (03581) 47 74 - 22
E-Mail goerlitz@pft-bautzen.de

Filiale
01917 Kamenz
An den Stadtwerken 5
Telefon (03578) 34 18 - 0
Fax (03578) 34 18 - 22
E-Mail kamenz@pft-bautzen.de



Handelshof Bitterfeld

Partner für Technik

Hauptsitz mit WaschSalon 
06749 Bitterfeld-Wolfen
An den Rohrwerken 8
Telefon (03493) 60 81 - 0
Fax (03493) 60 81 - 99
E-Mail info@pft-bitterfeld.de

Filiale
06116 Halle
Delitzscher Straße 69 a
Telefon (0345) 575 74 - 0
Fax (0345) 575 74 - 50
E-Mail halle@pft-bitterfeld.de

Filiale
04357 Leipzig
Wollkämmereistraße 5
Telefon (0341) 697 684 - 00
Fax (0341) 697 684 - 09
E-Mail leipzig@pft-bitterfeld.de

Filiale
04416 Markkleeberg
Hauptstraße 319
Telefon (034299) 874 - 50
Fax (034299) 874 - 559
E-Mail teschner@pft-bitterfeld.de



Handelshof Cottbus

Partner für Technik

Hauptsitz
03042 Cottbus
Drewitzer Straße 7
Telefon (0355) 756 266 - 700
Fax (0355) 756 266 - 709
E-Mail info@pft-cottbus.de

Filiale mit WaschSalon 
03238 Finsterwalde-Massen
Ludwig-Erhard-Straße 6
Telefon (0355) 756 266 - 700
Fax (0355) 756 266 - 708
E-Mail info@pft-cottbus.de

WaschSalon Cottbus 
Bad- und Fliesenausstellung
03042 Cottbus
Am Gleis 5
Telefon (0355) 756 266 - 251
Fax (0355) 756 266 - 255
E-Mail marcel.jerger@waschsalon.eu



Handelshof Riesa

Partner für Technik

Hauptsitz mit WaschSalon 
01587 Riesa
Glogauer Straße 1
Telefon (03525) 72 83 - 0
Fax (03525) 72 83 - 22
E-Mail info@pft-riesa.de

Filiale
09112 Chemnitz
Horst-Menze-Straße 12 - 22
Telefon (0371) 355 877 - 0
Fax (0371) 355 877 - 22
E-Mail chemnitz@pft-riesa.de

Filiale mit WaschSalon 
01558 Großenhain
Eichenallee 11
Telefon (03522) 51 08 - 0
Fax (03522) 51 08 - 22
E-Mail grossenhain@pft-riesa.de

Niederlassung MSH Glauchau mit WaschSalon 
08371 Glauchau
Am Lungwitzbach 15
Telefon (03763) 50 08 - 0
Fax (03763) 50 08 - 30
E-Mail glauchau@pft-riesa.de

Filiale
04720 Döbeln
Richard-Köberlin-Straße 14
Telefon (03431) 71 63 - 0
Fax (03431) 71 63 - 22
E-Mail doebeln@pft-riesa.de

Filiale
01662 Meißen
Ferdinandstraße 2
Telefon (03521) 717 92 - 0
Fax (03521) 717 92 - 22
E-Mail meissen@pft-riesa.de

Filiale
01067 Dresden
Waltherstraße 16
Telefon (0351) 492 82 - 0
Fax (0351) 492 82 - 13
E-Mail dresden@pft-riesa.de

Filiale
04758 Oschatz
Leipziger Straße 25
Telefon (03435) 987 33 - 30
Fax (03435) 987 33 - 44
E-Mail oschatz@pft-riesa.de



WaschSalon bzw. Standort mit WaschSalon

Handelshof Stendal
Partner für Technik

Hauptsitz mit WaschSalon 
39576 Stendal
Heerener Straße
Telefon (03931) 69 63 - 0
Fax (03931) 69 63 - 99
E-Mail info@pft-stendal.de

Filiale NOWAWESER mit WaschSalon 
14770 Brandenburg
Friedrich-Franz-Straße 3
Telefon (03381) 793 82 - 0
Fax (03381) 793 82 - 22
E-Mail nowaweser@pft-stendal.de

Filiale
39120 Magdeburg
Carnotstraße 28 / Am Flughafen
Telefon (0391) 636 062 - 0
Fax (0391) 636 062 - 19
E-Mail magdeburg@pft-stendal.de

Filiale METALLGENO mit WaschSalon 
39606 Osterburg
Stendaler Chaussee 27
Telefon (03937) 491 - 0
Fax (03937) 491 - 280
E-Mail osterburg@pft-stendal.de

Filiale mit WaschSalon 
16928 Pritzwalk
Heinrich-Gätke-Straße 2
Telefon (03395) 76 05 - 0
Fax (03395) 70 09 52
E-Mail pritzwalk@pft-stendal.de

RUDOLF SIEVERS
Partner für Technik

Hauptsitz
21218 Seevetal-Hittfeld
Bosteler Feld 2
Telefon (04105) 622 - 0
Fax (04105) 530 53
E-Mail info@rudolf-sievers.de

Filiale
21502 Geesthacht
Wärderstraße 8
Telefon (04152) 139 62 - 0
Fax (04152) 139 62 - 1322
E-Mail geesthacht@rudolf-sievers.de

Filiale
21423 Winsen (Luhe)
Lüneburger Straße 122
Telefon (04171) 88 15 - 0
Fax (04171) 88 15 - 2599
E-Mail winsen@rudolf-sievers.de

Handelshof Vorpommern
Partner für Technik

Hauptsitz
18507 Grimmen
Zum Rauhen Berg 27
Telefon (038326) 602 - 0
Fax (038326) 602 - 22
E-Mail info@pft-vorpommern.de

Filiale mit WaschSalon 
17489 Greifswald
An den Wurthen 34
Telefon (03834) 59 47 - 26
Fax (03834) 59 47 - 28
E-Mail greifswald@pft-vorpommern.de

Filiale
17034 Neubrandenburg
Baumwallsweg 6 c
Telefon (0395) 425 652 - 0
Fax (0395) 425 652 - 22
E-Mail neubrandenburg@pft-vorpommern.de

Filiale
18437 Stralsund
Rostocker Chaussee 1
Telefon (03831) 44 36 - 90
Fax (03831) 29 78 96
E-Mail stralsund@pft-vorpommern.de

P.H. Brauns
Partner für Technik

Hauptsitz
30453 Hannover-Ricklingen
Mercedesstraße 6
Telefon (0511) 95 96 - 0
Fax (0511) 95 96 - 197
E-Mail info@phbrauns.de

Filiale
30165 Hannover-Hainholz
Grambartstraße 30
Telefon (0511) 95 96 - 0
Fax (0511) 95 96 - 181
E-Mail hannover@phbrauns.de

Filiale
38112 Braunschweig
Am Hafen 28
Telefon (0531) 310 59 - 730
Fax (0531) 310 59 - 731
E-Mail braunschweig@phbrauns.de

Filiale
21614 Buxtehude
Alter Postweg 2
Telefon (04161) 7466
Fax (04161) 746 - 7599
E-Mail buxtehude@rudolf-sievers.de

WaschSalon Emmelndorf 
21218 Seevetal-Emmelndorf
Helmsweg 6
Telefon (04105) 622 - 4270
Fax (04105) 622 - 4279
E-Mail info.emmelndorf@waschsalon.eu

Niederlassung
19230 Hagenow
Steegener Chaussee 11 b
Telefon (03883) 61 12 - 0
Fax (03883) 61 12 - 5009
E-Mail hagenow@rudolf-sievers.de

Filiale mit WaschSalon 
19061 Schwerin
Handelsstraße 6
Telefon (0385) 641 09 - 0
Fax (0385) 641 09 - 22
E-Mail schwerin@rudolf-sievers.de

Filiale mit WaschSalon 
22523 Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 5
Telefon (040) 559 97 - 0
Fax (040) 559 97 - 6599
E-Mail eidelstedt@rudolf-sievers.de

Filiale
21509 Glinde
Robert-Bosch-Straße 2
Telefon (040) 788 762 97 - 0
Fax (040) 788 762 97 - 1899
E-Mail glinde@rudolf-sievers.de

