



KATALOG 2023



Qualität die überzeugt –
Tor- und Zaunsysteme von
MADE IN GERMANY



K. KRAUS Zaunsysteme GmbH – Qualität die sich lohnt!

STANDARDFARBEN ///

Alle Kraus-Produkte in diesem Katalog sind in folgenden Standardfarben ohne Preiserhöhung lieferbar.

Moosgrün	RAL 6005
Tannengrün	RAL 6009
Quarzgrau	RAL 7039
Steingrau	RAL 7030
Anthrazitgrau	RAL 7016
Reinweiß	RAL 9010
Tiefschwarz glänzend	RAL 9005G
Tiefschwarz matt	RAL 9005M

SONDERFARBEN AUF ANFRAGE ///

Gerne realisieren wir auch Ihre individuellen Farbwünsche. Die Produkte können in jedem RAL-Farbton geliefert werden. Kraus ist nicht verantwortlich für eventuelle kleine Farbtonunterschiede.

AUFPREIS FÜR SONDERFARBEN

Pauschalpreis pro Bestellung pro Farbe

	- 200 m ²	+ 200 m ²
	NETTO ART.-NR.	NETTO ART.-NR.
Pauschal Farbwechsel, inkl. Aufpreis Lackierung	360,00	500,00
Standardlackierung	+0	+0
Strukturlackierung	+7,50/m ²	+5,00/m ²
Metallic-Lackierung	+10,50/m ²	+8,70/m ²
Primer Epoxy (Aufpreis zusätzlich zum Pauschal)	+6,00/m ²	+6,00/m ²

KONSTRUKTION ///

K.Kraus Zaunsysteme GmbH behält sich jederzeit das Recht vor, Konstruktionsänderungen vorzunehmen. Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen der Fundamentplan sowie die technischen Datenblätter zur Verfügung.

Die K.Kraus Zaunsysteme GmbH haftet nicht für Druckfehler und behält sich jederzeit das Recht vor, die Preise anzupassen. Unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen werden pro Kunde mit einer individuellen Vereinbarung (Rabatt, Bedingungen für Transport, usw.) komplettiert.

INHALTSVERZEICHNIS ///

1. SCHIEBETORE FREITRAGEND		
Aluette®	automatisches Schiebetor	04 - 07
Aluette® Twister	automatisches Schiebetor	08 - 09
Zubehör	für Aluette® Schiebetore	10 - 11
Terminus®	automatisches Schiebetor	12 - 15
Pretorian®	automatisches Schiebetor	16 - 21
Slight	automatisches Schiebetor	22 - 25
Slight	manuelles Schiebetor	26 - 27
Taurus® T2	automatisches Schiebetor	28 - 31
Taurus® T2	manuelles Schiebetor	32 - 33
Jungle	automatisches und manuelles Schiebetor	34 - 35
Jumbo® J2	automatisches und manuelles Schiebetor	36 - 37
2. DREHTORE		
Drehtor G mit Stabfüllung		38 - 39
Drehtor G mit Doppelstabfüllung		40 - 41
Drehtor G Traversa		42 - 43
Drehtor Jungle		44 - 45
Industrielles Drehtor (Einzeltor) mit Stabfüllung		46 - 47
Industrielles Drehtor (Doppeltor) mit Stabfüllung		48 - 49
Industrielles Drehtor (Einzeltor) mit Doppelstabfüllung		50 - 51
Industrielles Drehtor (Doppeltor) mit Doppelstabfüllung		52 - 53
Drehtor Rondo®		54 - 55
Drehtor Jumila®		56 - 57
Drehtor Lancio®		58 - 59
Ziertore		60 - 61
Torzubehör		62 - 63
Aluette Aluminium Drehtore		64 - 64
Alzebra Aluminium Drehtor mit Zwischenabstand 25 mm		66 - 67
Alzebra Aluminium Drehtor mit geschlossener Füllung		68 - 69
Drehtorantrieb für Drehtor G und Alzebra		70 - 71
3. STABGITTER UND ZIERGITTER		
Panele		72 - 73
Stabgitter		74 - 77
Stabgitter Jungle		78 - 79
Ziergitter		80 - 81
4. ZUBEHÖR		
Briefkästen für Stabmattenbefestigung		82 - 84
Briefkastensäule		85
Konsole für Ladestation und Torverkleidung		86 - 87
Schlösser		88 - 89
Drücker und Torschließer		90 - 91
Elektronik		92 - 93
Varianten		94
Ansprechpartner		95

ALUETTE

freitragendes automatisches Schiebetor



RAHMEN

- Extrudierte Aluminiumprofile
- Unterholm: 210x128 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Oberholm: 108/55 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar +/- 20 mm)

PFOSTEN+FÜHRUNG

- Führungs- und Anschlagpfosten aus extrudiertem Aluminium
- Pfostenabmessung: 120/120/3 mm
- Standfuß: 250/350/12 mm, dezentriert
- Rollensystem im Unterholm des Tores
- Wartungsfreies Kugellager (Kunststoffrollen)

MATERIAL

- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, $\pm 80\mu$
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

AUTOMATISIERUNG

- Speisung: 230 V AC/5 A mit Umformung nach 24 V DC durch eingebauten Transformator
- Gleichstrommotor 24 V DC/5 Nm mit Schneckenradgetriebe und Rutschkupplung (Durchmesser 84 mm)
- Weichanlauf und Weichauslauf
- Automatische Schließungsmöglichkeit
- Antenne auf Tor für Empfang der Signale
- Anschluss für Fußgängerdurchgang auf Steuerung vorhanden
- Verriegelung durch 24 V DC Elektromagnet (170 kg Zugkraft), Notöffnung beim Wegnehmen der Spannung möglich
- Empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen) 100 Bewegungszyklen / Tag

LIEFERUMFANG

- Ausgestattet mit 1 Lichtschranke auf 40 cm Höhe
- Standardfernbedienung, 1 Stück, für die Funktion offen/zu - 868 Mhz (4 Kanal)
- Kraftbegrenzung: entsprechend EN 13241-1
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

Zwei Jahre Garantie bzw. maximal 8000 Bewegungszyklen (auf & zu). Die Garantie deckt den Ersatz defekter Teile. Eventuelle Montage-, Reise-, Versandkosten oder sonstige Ansprüche sind nicht gedeckt. K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung
- Sonderfüllungen oder individuelle Anpassungen auf Anfrage
- Die Herstellung von Zwischengrößen ist möglich. Hier wird der nächsthöhere Preis berechnet

FÜLLUNGEN ///



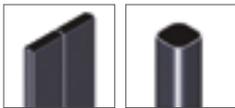
- 1 Stabfüllung:**
Mit Vierkantstäben 26 x 26 x 1,6 mm, Mittenabstand 150 mm



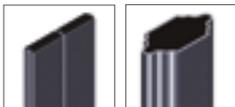
- 2 Romance:**
Robuste und dekorativ aussehende Stäbe



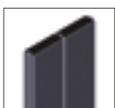
- 3 Lamellenfüllung (Blickdicht):**
Mit Nut und Feder, Hohlprofil 80 x 25 mm oder 200 x 25 mm
Nur bis 4 Meter Öffnung



- 4 Kombifüllung (Lamellenfüllung/Stabfüllung):**
Mit 1/3 geschlossener Lamellenfüllung 80 x 25 mm und 2/3 Stabfüllung



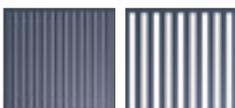
- 5 Kombifüllung (Lamellenfüllung/Romance):**
Mit 1/3 geschlossener Lamellenfüllung 80 x 25 mm und 2/3 Romancefüllung



- 6 Alzebrafüllung:**
Aus Aluminium Profilen 120 x 25 mm, Zwischenabstand 25 mm



- 7 Blechfüllung:**
Verfügbar in 2 Varianten: Lochbild Rund oder Vierkant



- 8 Distance:**
Aus Aluminium Profilen 80 x 20 mm, Zwischenabstand 15 mm oder 80 mm



- 9 Cross:**
Blickdichte Lamellenfüllung mit diagonalen Kreuzen an der Oberkante

ALUETTE



1 STABFÜLLUNG ///



Da Aluette mit Stabfüllung aus Vierkantstäben 26 x 26 x 1,6 mm, Mittenabstand: 150 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-S-01	AL-S-02	AL-S-03	AL-S-04	AL-S-05
3.50/5.04	AL-S-06	AL-S-07	AL-S-08	AL-S-09	AL-S-10
4.00/5.63	AL-S-11	AL-S-12	AL-S-13	AL-S-14	AL-S-15
5.00/6.98	AL-S-16	AL-S-17	AL-S-18	AL-S-19	AL-S-20

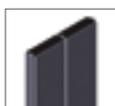
2 STABFÜLLUNG ROMANCE ///



Das Aluette Tor mit einer Füllung von Romancestäben. Dieser Stab ist sehr robust und sieht dekorativ aus. Empfohlene Torhöhe ab 1.80 m.

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-SR-01	AL-SR-02	AL-SR-03	AL-SR-04	AL-SR-05
3.50/5.04	AL-SR-06	AL-SR-07	AL-SR-08	AL-SR-09	AL-SR-10
4.00/5.63	AL-SR-11	AL-SR-12	AL-SR-13	AL-SR-14	AL-SR-15
5.00/6.98	AL-SR-16	AL-SR-17	AL-SR-18	AL-SR-19	AL-SR-20

3 LAMELLENFÜLLUNG ///

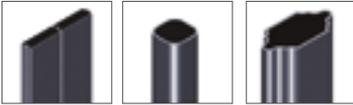


Das Aluette mit blickdichter Lamellenfüllung. Hineinsehen wird unmöglich, garantiert optimale Privatsphäre. Vertikale Lamellen mit Feder und Nut, Hohlprofil 80 x 25 mm oder 200 x 25 mm. Ein zweiter Führungsposten ist zur Erhöhung der Stabilität vorgesehen.

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-L-01	AL-L-02	AL-L-03	AL-L-04	AL-L-05
3.50/5.04	AL-L-06	AL-L-07	AL-L-08	AL-L-09	AL-L-10
4.00/5.63	AL-L-11	AL-L-12	AL-L-13	AL-L-14	AL-L-15

Aufgrund von hoher Windlast, nur bis max. 4 Meter Öffnung

4+5 KOMBIFÜLLUNG (LAMELLENFÜLLUNG/STABFÜLLUNG) ///

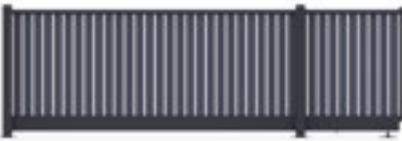


Das Aluette Tor kombiniert 1/3 Lamellenfüllung und 2/3 Stabfüllung. Unten Lamellenfüllung, 80 x 25 mm, oben Stabfüllung. Sie haben die Wahl zwischen Vierkantstäben (1) oder Romancesstäben (2).

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-K-01	AL-K-02	AL-K-03	AL-K-04	AL-K-05
3.50/5.04	AL-K-06	AL-K-07	AL-K-08	AL-K-09	AL-K-10
4.00/5.63	AL-K-11	AL-K-12	AL-K-13	AL-K-14	AL-K-15
5.00/6.98	AL-K-16	AL-K-17	AL-K-18	AL-K-19	AL-K-20

6 ALZEBRA ///

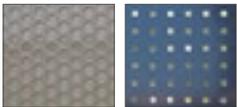
NEU



Das Aluette Alzebra mit 120 x 25 mm Lamellen. Diese sind vertikal angebracht. Zwischenabstand von 25 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-A-01	AL-A-02	AL-A-03	AL-A-04	AL-A-05
3.50/5.04	AL-A-06	AL-A-07	AL-A-08	AL-A-09	AL-A-10
4.00/5.63	AL-A-11	AL-A-12	AL-A-13	AL-A-14	AL-A-15
5.00/6.98	AL-A-16	AL-A-17	AL-A-18	AL-A-19	AL-A-20

7 BLECHFÜLLUNG ///

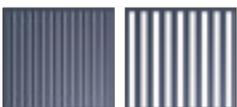
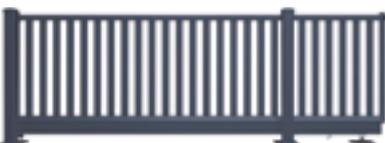


R10 T15 C8 U24

Das Aluette mit Blechfüllung bietet eine moderne Ansicht Ihres Zaunes. Diese wird standardmäßig mit diagonaler Zugstange an der Rückseite des Tores ausgerüstet. Verfügbar in zwei Ausführungen: Lochbild RUND (R10 T15) oder VIERKANT (C8 U24).

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-B-01	AL-B-02	AL-B-03	AL-B-04	AL-B-05
3.50/5.04	AL-B-06	AL-B-07	AL-B-08	AL-B-09	AL-B-10
4.00/5.63	AL-B-11	AL-B-12	AL-B-13	AL-B-14	AL-B-15
5.00/6.98	AL-B-16	AL-B-17	AL-B-18	AL-B-19	AL-B-20

8 DISTANCE ///



Das Aluette Distance hat mit seiner halboffenen Füllung eine diskrete Absicherung. Aluminium Profile 80 x 20 mm mit einem Zwischenabstand von 15 mm oder 80 mm.

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-D-01	AL-D-02	AL-D-03	AL-D-04	AL-D-05
3.50/5.04	AL-D-06	AL-D-07	AL-D-08	AL-D-09	AL-D-10
4.00/5.63	AL-D-11	AL-D-12	AL-D-13	AL-D-14	AL-D-15
5.00/6.98	AL-D-16	AL-D-17	AL-D-18	AL-D-19	AL-D-20

9 CROSS ///



Das Aluette Cross ist durch eine kombinierte Füllung aus blickdichten Lamellen in Verbindung mit diagonalen Kreuzen an der Oberkante ein elegantes Tor, in Anlehnung an eine beliebte Füllung bei Holztoren. Aluminium Nut-Feder-Profile 80 x 25 mm im unteren Bereich. Oben gelaserte Diagonalkreuze.

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-C-01	AL-C-02	AL-C-03	AL-C-04	AL-C-05
3.50/5.04	AL-C-06	AL-C-07	AL-C-08	AL-C-09	AL-C-10
4.00/5.63	AL-C-11	AL-C-12	AL-C-13	AL-C-14	AL-C-15
5.00/6.98	AL-C-16	AL-C-17	AL-C-18	AL-C-19	AL-C-20

ALUETTE TWISTER

freitragendes automatisches Schiebetor



RAHMEN

- Extrudierte Aluminiumprofile
- Unterholm: 210/128 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Oberholm: 108/55 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar +/- 20 mm)

PFOSTEN+FÜHRUNG

- Führungs- und Anschlagpfosten aus extrudiertem Aluminium
- Pfostenabmessung: 120/120/3 mm
- Standfuß: 250/350/12 mm, dezentriert
- Rollensystem im Unterholm des Tores
- Wartungsfreies Kugellager (Kunststoffrollen)

MATERIAL

- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, $\pm 80\mu$
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

AUTOMATISIERUNG

- Speisung: 230 V AC/5 A mit Umformung nach 24 V DC durch eingebauten Transformator
- Gleichstrommotor 24 V DC/5 Nm mit Schneckenradgetriebe und Rutschkupplung (Durchmesser 84 mm)
- Weichanlauf und Weichauslauf
- Automatische Schließungsmöglichkeit
- Antenne auf Tor für Empfang der Signale
- Anschluss für Fußgängerdurchgang auf Steuerung vorhanden
- Verriegelung durch 24 V DC Elektromagnet (170 kg Zugkraft), Notöffnung beim Wegnehmen der Spannung möglich
- Empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen) 100 Bewegungszyklen / Tag

LIEFERUMFANG

- Ausgestattet mit 1 Lichtschranke auf 40 cm Höhe
- Standardfernbedienung, 1 Stück, für die Funktion offen/zu - 868 Mhz (4 Kanal)
- Kraftbegrenzung: entsprechend EN 13241-1
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

Zwei Jahre Garantie bzw. maximal 8000 Bewegungszyklen (auf & zu). Die Garantie deckt den Ersatz defekter Teile. Eventuelle Montage-, Reise-, Versandkosten oder sonstige Ansprüche sind nicht gedeckt. K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung

MODULVARIANTEN ///

Alle Module sind mit Feder und Nut montiert. **Das linke und das rechte Modul muss identisch sein.**

- | | |
|--|---|
| | 1 Module BLICKDICHT 00 vertikal
Aluminiumprofile 80 x 25 mm oder 200 x 25 mm
Vertikal montiert, ohne Abstand zwischen den Profilen |
| | 2 Module DISTANCE 15 vertikal
Aluminiumprofile 80 x 20 mm
Vertikal montiert, Abstand zwischen den Profilen: 15 mm |
| | 3 Module DISTANCE 80 vertikal
Aluminiumprofile 80 x 20 mm
Vertikal montiert, Abstand zwischen den Profilen: 80 mm |
| | 4 Module BLICKDICHT 00 horizontal
Aluminiumprofile 80 x 25 mm oder 200 x 25 mm
Horizontal montiert, ohne Abstand zwischen den Profilen |
| | 5 Module DISTANCE 15 horizontal
Aluminiumprofile 80 x 20 mm
Horizontal montiert, Abstand zwischen den Profilen: 15 mm |
| | 6 Module DISTANCE 80 horizontal
Aluminiumprofile 80 x 20 mm
Horizontal montiert, Abstand zwischen den Profilen: 80 mm |

ALUETTE TWISTER ///



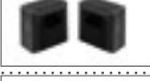
ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	AL-TW-01	AL-TW-02	AL-TW-03	AL-TW-04	AL-TW-05
3.50/5.04	AL-TW-06	AL-TW-07	AL-TW-08	AL-TW-09	AL-TW-10
4.00/5.63	AL-TW-11	AL-TW-12	AL-TW-13	AL-TW-14	AL-TW-15
5.00/6.98*	AL-TW-16	AL-TW-17	AL-TW-18	AL-TW-19	AL-TW-20

* Nicht bei komplett geschlossenem Tor

ALUETTE ZUBEHÖR

am Führungsposten

ZUBEHÖR ///

	- ZUSÄTZLICHER HANDSENDER 4- Kanal Sender, 868 Mhz, Kunststoffgehäuse Standardmäßig wird ein Handsender mitgeliefert	STÜCK 194-02430
	- ZUSÄTZLICHER HANDSENDER DESIGN 4- Kanal Sender, 868 Mhz, Metallgehäuse	STÜCK 194-12000
	- SCHLÜSSELSCHALTER Aufbau Schalter, montiert auf dem Führungsposten	STÜCK 194-07790
	- CODETASTATUR mit Aluminium Front, schwarz, Tasten beheizt, IP-Klasse 68	STÜCK 194-07800
	- GEGENSPRECHANLAGE Montiert auf dem Führungsposten, inkl. Telefoneinheit	STÜCK 194-10130
	- DURCHGANGSBELEUCHTUNG HALOGEN 230V, montiert auf dem Führungsposten	STÜCK 194-10760
	- SCHLÜSSELTRESOR (IN VERBINDUNG MIT SCHLÜSSELSCHALTER) Verschafft der Feuerwehr im Brandfall schnell und gewaltfrei Zugang	STÜCK 194-01130
	- ZWEITES PAAR LICHTSCHRANKE Standard 1 Satz montiert	STÜCK 194-04870
	- LICHTSCHRANKE FUNK Kein Kabel zwischen den Pfosten notwendig	STÜCK 194-11680
	- WARNBLINKLEUCHE 230V, montiert auf dem Führungsposten	STÜCK 194-04990
	- AKTIVE SICHERHEITSLEISTE AUF FLÜGEL Inkl. Funkübertragung	STÜCK 194-16130
	- AKTIVE SICHERHEITSLEISTE AUF FÜHRUNGSPFOSTEN Innen oder/und außen möglich	STÜCK 194-11830
	- ZACKENLEISTE AUS L-PROFIL 45/25/3 - STANDARDLÄNGE: 2,50 m / FVZ Mit Befestigungslöchern Mittenabstand 250 mm, ab Höhe 1800 mm	STÜCK 194-01340
	- ZACKENLEISTE AUS L-PROFIL 45/25/3 - STANDARDLÄNGE: 2,50 m / RAL Mit Befestigungslöchern Mittenabstand 250 mm, ab Höhe 1800 mm	STÜCK 194-01600
	- ZACKENLEISTE AUS L-PROFIL 45/25/3 - STANDARDLÄNGE: 2,50 m / RAL Mit Befestigungslöchern Mittenabstand 250 mm, ab Höhe 1800 mm	STÜCK 194-01140
	- REDUZierter PREIS FÜR MANUELLES TOR Ohne Motor und Steuerung, mit Schloss	STÜCK Auf Anfrage

ZAUNANSCHLUSSLEISTE FÜR KONSOLEN ///



- FEUERVERZINKT

- 1040 mm für Torhöhe 1.00 m
- 1240 mm für Torhöhe 1.20 m
- 1440 mm für Torhöhe 1.40 m
- 1640 mm für Torhöhe 1.60 m
- 1840 mm für Torhöhe 1.80 m
- 2040 mm für Torhöhe 2.00 m

STÜCK

- 062-01180
- 062-01190
- 062-01200
- 062-01210
- 062-01220
- 062-01230



- PULVERBESCHICHTET RAL6005 / RAL7016

- 1040 mm für Torhöhe 1.00 m
- 1240 mm für Torhöhe 1.20 m
- 1440 mm für Torhöhe 1.40 m
- 1640 mm für Torhöhe 1.60 m
- 1840 mm für Torhöhe 1.80 m
- 2040 mm für Torhöhe 2.00 m

STÜCK / 6005

- 062-01240
- 062-01250
- 062-01260
- 062-01270
- 062-01280
- 062-01290

STÜCK / 7016

- 062-01300
- 062-01310
- 062-01320
- 062-01330
- 062-01340
- 062-01350



- BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN FÜR ZAUNANSCHLUSSLEISTE

- 4er Beutel für Torhöhe 1.00 m
- 5er Beutel für Torhöhe 1.20 - 1.40 m
- 6er Beutel für Torhöhe 1.60 m
- 7er Beutel für Torhöhe 1.80 - 2.00 m

STÜCK

- 062-01370
- 062-01380
- 062-01390
- 062-01400

TERMINUS

freitragendes automatisches Schiebetor



RAHMEN

- Extrudierte Aluminiumprofile
- Unterholm: 242/205 mm x 3 bis 5,50 mm Wandstärke
- Oberholm: 133/53 mm x 3 bis 4,50 mm Wandstärke
- Standardfüllung: Stahlrahmen mit Rundstäben 25 mm, perfekt passend auf Unter- und Oberholm mittels eines Stahlprofils 50/25/2
- Zwischenabstand Stäbe: 110 mm
- Diagonale Zugstange an Hinterseite des Tores mit Spannschloss M16
- Aluminiumkappe mit 60 mm Führungsrolle am Unterholm
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar +/- 20 mm)

PFOSTEN+FÜHRUNG

- Einseitige Führungskonsole, Querschnitt 400 mm breit x 200 mm tief.
- Konsole auf Bodenplatte 520 x 475 x 10 mm mit Bohrungen, Durchmesser 22 mm geschraubt
- Führungskonsole besteht aus 2 verzinkten und pulverbeschichteten Stahlfeldern. Oben hat die Konsole eine Aluminium-Abdeckkappe
- Alle Automatisierungsteile werden zentralisiert in der Konsole, zugänglich durch die untere Türplatte, abschließbar mit einer Dreipunkt-Schließung und Zylinderschloss.
- Die Dreipunkt-Schließung deckt die obere Platte ab
- Anschlagpfosten Unipost 120 x 120 mm mit profilierter Zaunanschlussleiste auf Bodenplatte 300 x 300 mm, Löcher Durchmesser 22 - Mittenabstand 228 x 228 mm
- Entlastungsrolle aus Kunststoff Durchmesser 60 mm x 250 mm, montiert auf Bodenplatte

MATERIAL

- Stahlteile verzinkt (275g/m²)
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, ±80µ
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

AUTOMATISIERUNG

- Das Terminus Tor ist standardmäßig automatisiert mit eingebautem DC Motor 24V
- An den Motor ist ein zweistufiges Planetengetriebe (mit sehr hohem Drehmoment) gekoppelt
- Antrieb ist in den Unterträger montiert und in ein Stahl-Führungsgehäuse mit 6 Führungsrollen aus Kunststoff montiert. Antrieb via zwei Reibungsrollen im Unterträger
- Speisung: 230 V monophasig + Erdung, mit Umsatz nach 24 V AC via Transformator.
- Notöffnung beim Losdrehen des Notriegels unten an der Konsole möglich
- Externe Anschlüsse (Schlüsselschalter, Codierschalter, Torposition...) zentralisiert auf der Steuerung

- Steuergehäuse in Konsole montiert, IP 65 Schutz gegen Feuchtigkeit und Stöße
- Zentrale Steuerplatine, die alle Hardware und Sicherheiten zentralisiert
- Interfacekarte mit Anschlussmöglichkeiten für mehrere Sicherheitsanwendungen
- Standardmäßig sind mehrere Funktionen wie automatisches Schließen, Fussgängeröffnung... programmierbar
- Empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen)
250-300 Bewegungszyklen / Tag

LIEFERUMFANG

- Warnblinkleuchte (blinkt alle 3 Sekunden während des Öffnens)
- 1 x Lichtschranke auf 40 cm Höhe
- 1 x Sicherheitsdruckleiste auf der Innenseite der Konsole
- 1 x Sicherheitsdruckleiste am Flügel (inkl. Funkübertragung)
- Weichanlauf und Weichauslauf
- 5 potenzialfreie Kontakte (individuell einstellbar)
- Zackenleiste (35mm) ab einer Torhöhe von 1,80 m Standard
- Kraftbegrenzung: entsprechend EN 13241-1
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

Zwei Jahre Garantie bzw. maximal 8000 Bewegungszyklen (auf & zu). Die Garantie deckt den Ersatz defekter Teile. Eventuelle Montage-, Reise-, Versandkosten oder sonstige Ansprüche sind nicht gedeckt. K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

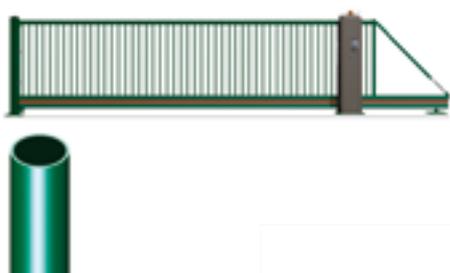
HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung
- Sonderfüllungen oder individuelle Anpassungen auf Anfrage
- Die Herstellung von Zwischengrößen ist möglich. Hier wird der nächsthöhere Preis berechnet

TERMINUS



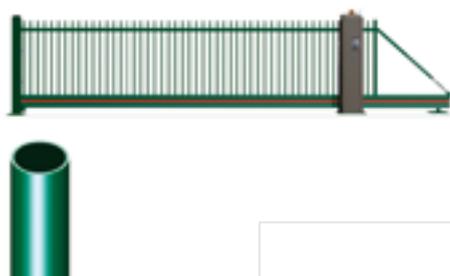
RUNDSTÄBE ///



Terminus mit Stabfüllung aus Rundstäben Ø 25 mm
Abstand zwischen den Stäben: 110 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	TER-R-01	TER-R-02	TER-R-03	TER-R-04	TER-R-05
5.00/6.87	TER-R-06	TER-R-07	TER-R-08	TER-R-09	TER-R-10
6.00/8.47	TER-R-11	TER-R-12	TER-R-13	TER-R-14	TER-R-15
7.00/9.68	TER-R-16	TER-R-17	TER-R-18	TER-R-19	TER-R-20
8.00/11.03	TER-R-21	TER-R-22	TER-R-23	TER-R-24	TER-R-25
9.00/12.38	TER-R-26	TER-R-27	TER-R-28	TER-R-29	TER-R-30

TRAVERSA ///



Terminus mit Traversa-Stabfüllung aus Rundstäben Ø 25 mm. Die Stäbe sind 45° nach außen abgeschrägt und ragen 148 mm über den Oberholm hinaus.
Abstand zwischen den Stäben: 110 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	TER-T-01	TER-T-02	TER-T-03	TER-T-04	TER-T-05
5.00/6.87	TER-T-06	TER-T-07	TER-T-08	TER-T-09	TER-T-10
6.00/8.47	TER-T-11	TER-T-12	TER-T-13	TER-T-14	TER-T-15
7.00/9.68	TER-T-16	TER-T-17	TER-T-18	TER-T-19	TER-T-20
8.00/11.03	TER-T-21	TER-T-22	TER-T-23	TER-T-24	TER-T-25
9.00/12.38	TER-T-26	TER-T-27	TER-T-28	TER-T-29	TER-T-30

DOPPELSTABMATTE 8/6/8 ///



Terminus mit einer 8/6/8 Doppelstabmattenfüllung montiert im Rahmen

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	TER-DS-01	TER-DS-02	TER-DS-03	TER-DS-04	TER-DS-05
5.00/6.87	TER-DS-06	TER-DS-07	TER-DS-08	TER-DS-09	TER-DS-10
6.00/8.47	TER-DS-11	TER-DS-12	TER-DS-13	TER-DS-14	TER-DS-15
7.00/9.68	TER-DS-16	TER-DS-17	TER-DS-18	TER-DS-19	TER-DS-20
8.00/11.03	TER-DS-21	TER-DS-22	TER-DS-23	TER-DS-24	TER-DS-25
9.00/12.38	TER-DS-26	TER-DS-27	TER-DS-28	TER-DS-29	TER-DS-30

	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
-1-	Empfänger und Sender (Kit) - Enthält 1 Handsender	194-00330
	Zusätzlicher Sender (433 Hz) -1-	194-02580
	Schlüsselschalter mit Blindplatte -6-	194-00310
-2-	Schlüsselschalter mit Klingelknopf	194-16330
	Codetastatur mit Blindplatte -4-	194-09070
	Codetastatur mit Schlüsselschalter -5-	194-03640
	Gegensprechanlage mit Panoramafenster -2-	194-10200
-3-	Gegensprechanlage mit Schlüsselschalter -3-	194-02590
	Gegensprechanlage mit Codetastatur	194-02340
	Videofon -7-	194-08420
-4-	Videofon mit Codetastatur	194-11460
	Handy Modul	194-08310
	Wochenuhr	194-10510
	Halogen Durchgangsbeleuchtung	194-10760
-5-	Schlüsseltresor (In Verbindung mit Schlüsselschalter) - 8 -	194-01130
	Notstopknopf	194-03960
	Briefkasten in Konsole	194-05350
-6-	Reflektorstreifen auf Unterholm (pro Meter) - ROT	194-02850
	Reflektorstreifen auf Unterholm (pro Meter) - GRAU	194-03210
	Notstrom Anlage inklusive Batterie	194-15320
	Zweites Paar Lichtschranke	194-04870
-7-	Zusätzliche Sicherheitsleiste auf der Rücklaufseite der Konsole - 1500 mm	194-09080
	Zusätzliche Sicherheitsleiste auf der Rücklaufseite der Konsole - 1800 mm	194-10040
	Zusätzliche Sicherheitsleiste auf der Rücklaufseite der Konsole - 2000 mm	194-09700
	Zusätzliche Sicherheitsleiste auf der Rücklaufseite der Konsole - 2500 mm	194-11420
-8-	Steckdose 230 V, unter Konsole montiert - Zuleitung und Absicherung bauseits	194-12100
	Stromversorgung 12 V	194-09330
	Empfänger Plattform - für gegenläufige Tore	Auf Anfrage
	Reduzierter Preis für manuelle Betätigung	Auf Anfrage

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.
194-00130
194-00120 194-03130
194-00140

Für die Konsole benutzen Sie die Zaunanschlussleiste auf der Seite 11

ANSCHLAGPFOSTEN ///

Pfosten Unipost 120 x 120 mm mit profilierter Zaunanschlusslasche auf Standfuß. Inkl. Zubehör, ohne Elektrobauteile.

HÖHE DES TORES (m)	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
FVZ	PF-120-TER-AN-01	PF-120-TER-AN-02	PF-120-TER-AN-03	PF-120-TER-AN-04	PF-120-TER-AN-05
RAL	PF-120-TER-AN-06	PF-120-TER-AN-07	PF-120-TER-AN-08	PF-120-TER-AN-09	PF-120-TER-AN-10

PRETORIAN

freitragendes automatisches Schiebetor



RAHMEN

- Extrudierte Aluminiumprofile
- Unterholm: 297/190 mm x 3 bis 8 mm Wandstärke
- Oberholm 156/60 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Standardfüllung: Stahlrahmen mit Rundstäben Ø 25 mm, perfekt angepaßt auf Unter- und Oberholm mittels Stahlprofil
- Zwischenabstand Stäbe: 110 mm
- Auflaufstück vom Unterträger aus Gußstahl
- Einlaufstück Oberträger aus Aluminium
- Diagonale Zugstange an der Rückseite des Tores mit Spannschloss M16
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar +/-20 mm)

PFOSTEN+FÜHRUNG

- Einseitige Führungskonsole aus verzinktem und vorgeformtem Stahlprofil, 588 mm breit x 227 mm tief
- Konsole auf Bodenplatte 600 x 473 x 10 mm mit Bohrungen Durchmesser 22 geschraubt, Mittenabstand 300 x 300 mm für Befestigung auf Fundament
- Die Konsole ist vorne mit einer Tür aus gebürstetem, rostfreiem Stahl ausgestattet, Abdeckstück aus Gusseisen, Rückseite aus Flachblech
- Eine Konsole mit Höhe: 1,25 m hat entweder eine Briefkastenklappe oder 3 andere Module (beides ist nicht möglich)
- Alle Automatisierungsteile werden in der Konsole zentralisiert, zugänglich durch ein drehbares Türchen aus rostfreiem Stahl, abschließbar mit einer Dreipunkt-Schließung und Zylinderschloss
- Anschlagpfosten Unipost 120 x 120 mm mit profilierter Anschlieblasche auf Standfuß 300 x 300 mm, Löcher Durchmesser 22 H/a/H 228 x 228 mm.
- Entlastungsrolle aus Kunststoff Durchmesser 60 mm x 250 mm, montiert auf Bodenplatte

MATERIAL

- Stahlteile verzinkt (275g/m²)
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, ±80µ
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt
- Führungskonsole ist vorne mit gebürstetem rostfreiem Stahl ausgestattet

AUTOMATISIERUNG

- Das Pretorian Tor ist standardmäßig automatisiert mit eingebautem DC Motor 24 V.
- An den Motor ist ein zweistufiges Planeten Getriebe, mit sehr hoher Drehzahl gekoppelt
- Antrieb ist in den Unterträger montiert, auf einem Führungszug mit 6 Führungsrollen aus Kunststoff, Antrieb via zwei Reibungsrollen im Unterträger
- Speisung: 230 V monophasig + Erdung, mit Umsatz nach 24 V AC via Transformator. Notöffnung beim Losdrehen des Notriegels unten an der Konsole möglich
- Steuergehäuse montiert in Konsole, IP 65 Schutz gegen Feuchtigkeit und Stöße
- Zentrale Steuerplatine, die alle Hardware und Sicherheitsfunktion zentralisiert
- Standardfernbedienung mit einem Sender, 433 Mhz, Rolling Code, Sender mit zwei Knöpfen. Der linke Knopf öffnet/stoppt/schließt das Tor, der zweite Knopf ist für eine andere Funktion verwendbar (anderes Tor, Garagentor, Außenbeleuchtung, usw.)
- Interfacekarte mit Anschlussmöglichkeiten für mehrere Sicherheitsanwendungen
- Standard: mehrere Funktionen wie automatisch schließen, Fußgängeröffnung, An- und Auslaufzeiten
- Empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen)
250-300 Bewegungszyklen / Tag

LIEFERUMFANG

- Warnblinkleuchte (blinkt alle 3 Sekunden während des Öffnens)
- Durchgangsbeleuchtung
- Ausgestattet mit 2 Lichtschranken (60 und 120 cm)
- 1 x Handsender
- Sicherheitsleiste auf der Innenseite der Konsole
- Weichanlauf und Weichauslauf
- Zackenleiste (35mm) ab einer Torhöhe von 1,80 m Standard
- Antenne auf dem Tor für Empfang der Signale der Fernbedienung
- Potenzial freie Kontakte
- Unterträger an beiden Seiten: Standard mit einem roten reflektierenden Streifen ausgestattet (Option: Ohne oder mit grauem Streifen)
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

Zwei Jahre Garantie bzw. maximal 8000 Bewegungszyklen (auf & zu). Die Garantie deckt den Ersatz defekter Teile. Eventuelle Montage-, Reise-, Versandkosten oder sonstige Ansprüche sind nicht gedeckt. K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung
- Sonderfüllungen oder individuelle Anpassungen auf Anfrage
- Die Herstellung von Zwischengrößen ist möglich. Hier wird der nächsthöhere Preis berechnet

PRETORIAN



RUNDSTÄBE ///



Pretorian mit Stabfüllung aus Rundstäben \varnothing 25 mm
Abstand zwischen den Stäben: 110 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
5.00/6.75	PRE-R-01	PRE-R-02	PRE-R-03	PRE-R-04	PRE-R-05
6.00/8.25	PRE-R-06	PRE-R-07	PRE-R-08	PRE-R-09	PRE-R-10
7.00/9.45	PRE-R-11	PRE-R-12	PRE-R-13	PRE-R-14	PRE-R-15
8.00/10.80	PRE-R-16	PRE-R-17	PRE-R-18	PRE-R-19	PRE-R-20
9.00/12.15	PRE-R-21	PRE-R-22	PRE-R-23	PRE-R-24	PRE-R-25
10.00/13.65	PRE-R-26	PRE-R-27	PRE-R-28	PRE-R-29	PRE-R-30
11.00/15.15	PRE-R-31	PRE-R-32	PRE-R-33	PRE-R-34	PRE-R-35

TRAVERSA ///



Pretorian mit Traversa-Stabfüllung aus Rundstäben \varnothing 25 mm. Die Stäbe sind 45° nach außen abgeschrägt und ragen 148 mm über den Oberholm hinaus.
Abstand zwischen den Stäben: 110 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
5.00/6.75	PRE-T-01	PRE-T-02	PRE-T-03	PRE-T-04	PRE-T-05
6.00/8.25	PRE-T-06	PRE-T-07	PRE-T-08	PRE-T-09	PRE-T-10
7.00/9.45	PRE-T-11	PRE-T-12	PRE-T-13	PRE-T-14	PRE-T-15
8.00/10.80	PRE-T-16	PRE-T-17	PRE-T-18	PRE-T-19	PRE-T-20
9.00/12.15	PRE-T-21	PRE-T-22	PRE-T-23	PRE-T-24	PRE-T-25
10.00/13.65	PRE-T-26	PRE-T-27	PRE-T-28	PRE-T-29	PRE-T-30
11.00/15.15	PRE-T-31	PRE-T-32	PRE-T-33	PRE-T-34	PRE-T-35

OPTIONEN ///

- BRIEFKASTEN IN KONSOLE

Briefkastenklappe Siedle
Briefkastenschrank an der Innenseite
Post: via Edelstahl Tür mit Schloss leeren

ART.-NR.
194-05350

- SCHLÜSSELRESOR (IN VERBINDUNG MIT SCHLÜSSELSCHALTER)

Mit einem Laufschlüssel der Feuerwehr wird der Schlüssel vom Schlüsselschalter freigemacht um das Tor zu öffnen.
Diese Option sollte mit dem Schlüsselschalter kombiniert werden

ART.-NR.
194-01130

- REDUZIERTER PREIS FÜR MANUELLE BETÄTIGUNG

(Umfasst eine Standard Anschlag- und Führungssäule Typ Unipost und ein Locinox Schloss)

ART.-NR.
Auf Anfrage

OPTIONEN AUTOMATISIERUNG ///

- ZUSÄTZLICHER SENDER (433 Hz)

Zusätzliche Fernbedienung mit Zweiknopfausführung, inkl. Batterie

ART.-NR.
194-02960

- ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSLAISTE (für Montage auf der Rücklaufseite der Konsole).

Perfekt anzuschließen an die bereits vorhandenen Sicherheitsleisten.

ART.-NR.
194-09530

- ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSLAISTE AM FLÜGEL

Inkl. Funkübertragung

ART.-NR.
194-16340

- NOTSTOPKNOPF

Montiert an der Durchgangseite auf der Seite der Konsole auf 1,50 m Höhe.

ART.-NR.
194-03960

- KONSOLENBLEUCHTUNG

Beleuchtung auf der Front aus rostfreiem Stahl (z.B. Logo Firma).

ART.-NR.
194-15580

- BELEUCHTUNG SCHLIEßPFOSTEN

Eine zweite Halogenlampe montiert am Schließpfosten des Pretorian Tors.

ART.-NR.
PRE-BEL-PF

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.
194-00130
194-00120 | 194-03130
194-00140

Für die Konsole benutzen Sie die Zaunanschlussleiste auf der Seite 11

ANSCHLAGPFOSTEN ///

Pfosten Unipost 120 x 120 mm mit profilierter Zaunanschlusslasche auf Standfuß. Inkl. Zubehör, ohne Elektrobauteile.

HÖHE DES TORES (m)	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
FVZ	PF-120-PRE-AN-01	PF-120-PRE-AN-02	PF-120-PRE-AN-03	PF-120-PRE-AN-04	PF-120-PRE-AN-05
RAL	PF-120-PRE-AN-06	PF-120-PRE-AN-07	PF-120-PRE-AN-08	PF-120-PRE-AN-09	PF-120-PRE-AN-10

OPTIONEN MODULE SIEDLE BETRIEBUNG KONSOLE ///

- MODUL A

1/3 Schlüsselschalter
1/3 Gegensprechanlage: Außen in Konsole montiert
Telefon mitgeliefert.
1/3 Name + Klingelknopf

ART.-NR.
194-05410

- MODUL B

1/3 Gegensprechanlage: Außen in Konsole montiert
Telefon mitgeliefert.
1/3 Hausnummerplatte
1/3 Name + Klingelknopf

ART.-NR.
194-13500

- MODUL C: STANDARD

Infotafel über die volle Breite (3/3)

ART.-NR.
194-16350

- MODUL D.

Komplette Gegensprechanlage (mit Klingelknopf)

ART.-NR.
194-16360

- MODUL E

1/3 Gegensprechanlage
1/3 Codetastatur
1/3 Name + Klingelknopf

ART.-NR.
194-10000

- MODUL F

Schlüsselschalter

ART.-NR.
194-07200

- MODUL G

Codetastatur

ART.-NR.
194-16370

- MODUL H

Videofon, Außen in Konsole montiert

ART.-NR.
Auf Anfrage

- EMPFÄNGER PLATTFORM

Für gegenläufige Tore

ART.-NR.
Auf Anfrage

SLIGHT

freitragendes automatisches Schiebetor



RAHMEN

- Unterholm: profiliertes Stahl C-Profil 95/85/3,75 mm
- Oberer Träger, bestehend aus Vierkantprofil 60/40/2
- Vertikale Abschlussprofile: 60/40/2 mm
- Vertikale Zwischenstreben: 40/40/1,5 mm
- Rundstäbe: Ø 22 mm, Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Doppelstabmattenfüllung 6/5/6
- Diagonale Zugstange: regelbares Spannschloss M10 am Torauslauf
- Abdeckplatte Unterholm: eingebaute Auflaufrolle
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar ± 30 mm)

PPOSTEN+FÜHRUNG

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz. Auf Bodenplatte 470/260/10 mm geschweißt, mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm
- 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 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B) Wartungsfrei gelagert (nur bei 5 und 6 m Öffnungsbreite)

MATERIAL

- Stahlteile verzinkt (275g/m²)
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, ±80µ
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

AUTOMATISIERUNG

- 24 Volt Gleichstrom Elektromotor mit einer Laufgeschwindigkeit von 16cm/Sek. mit selbsthemmendem Getriebe.
- Montiert in pulverbeschichtetem Aluminiumgehäuse mit integrierter Notentriegelung
- Integrierte Steuerplatine für Impulsgeber und Funk
- Vormontierte Zahnleiste
- Empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen)
20 Bewegungszyklen / Tag

LIEFERUMFANG

- Lichtschranke 1 Set (35 cm)
- Sicherheitsdruckleiste am Führungsposten (Innenseite)
- Kraftbegrenzung
- Handsender 1x
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

Zwei Jahre Garantie bzw. maximal 8000 Bewegungszyklen (auf & zu). Die Garantie deckt den Ersatz defekter Teile. Eventuelle Montage-, Reise-, Versandkosten oder sonstige Ansprüche sind nicht gedeckt. K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung
- Sonderfüllungen oder individuelle Anpassungen auf Anfrage
- Die Herstellung von Zwischengrößen ist möglich. Hier wird der nächsthöhere Preis berechnet

MONTAGEVIDEO



SLIGHT AUTOMATISCH



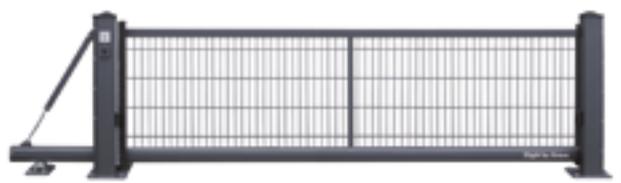
RUNDSTÄBE ///



Slight mit Stabfüllung aus Rundstäben Ø 22 mm. Auch mit Vierkantstäben 20 x 20 mm ohne Aufpreis lieferbar.
Abstand zwischen den Stäben: 110 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)					
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
2.00/2.80	SL-A-R-01	SL-A-R-02	SL-A-R-03	SL-A-R-04	SL-A-R-05	SL-A-R-06
3.00/4.19	SL-A-R-07	SL-A-R-08	SL-A-R-09	SL-A-R-10	SL-A-R-11	SL-A-R-12
4.00/5.46	SL-A-R-13	SL-A-R-14	SL-A-R-15	SL-A-R-16	SL-A-R-17	SL-A-R-18
5.00/6.79	SL-A-R-19	SL-A-R-20	SL-A-R-21	SL-A-R-22		
6.00/8.20	SL-A-R-23	SL-A-R-24	SL-A-R-25	SL-A-R-26		

DOPPELSTABMATTE 6/5/6 ///



Slight mit einer 6/5/6 Doppelstabmattenfüllung montiert im Rahmen
Auch mit einer schweren 8/6/8 Doppelstabmatte lieferbar. Hier ergibt sich ein Aufpreis von 5%.

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)					
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
2.00/2.80	SL-A-DS-01	SL-A-DS-02	SL-A-DS-03	SL-A-DS-04	SL-A-DS-05	SL-A-DS-06
3.00/4.19	SL-A-DS-07	SL-A-DS-08	SL-A-DS-09	SL-A-DS-10	SL-A-DS-11	SL-A-DS-12
4.00/5.46	SL-A-DS-13	SL-A-DS-14	SL-A-DS-15	SL-A-DS-16	SL-A-DS-17	SL-A-DS-18
5.00/6.79	SL-A-DS-19	SL-A-DS-20	SL-A-DS-21	SL-A-DS-22		
6.00/8.20	SL-A-DS-23	SL-A-DS-24	SL-A-DS-25	SL-A-DS-26		

ZUBEHÖR ///



- **ZUSÄTZLICHER HANDSENDER**
4- Kanal Sender, 868 Mhz, Kunststoffgehäuse
Standardmäßig wird ein Handsender mitgeliefert

ART.-NR.
194-02430



- **ZUSÄTZLICHER HANDSENDER DESIGN**
4- Kanal Sender, 868 Mhz, Metallgehäuse

ART.-NR.
194-12000



- **SCHLÜSSELSCHALTER**
Unterputz-Schalter, pulverbeschichtet in Torfarbe

ART.-NR.
194-03200



- **CODETASTATUR**
mit Aluminium Front, schwarz, Tasten beheizt, IP-Klasse 68

ART.-NR.
194-07800



- **GEGENSPRECHANLAGE**
Montiert auf dem Führungsposten, inkl. Telefoneinheit

ART.-NR.
194-10130



- **DURCHGANGSBELEUCHTUNG HALOGEN**
230V, montiert auf dem Führungsposten

ART.-NR.
194-10760



- **SCHLÜSSELTRESOR (IN VERBINDUNG MIT SCHLÜSSELSCHALTER)**
Verschafft der Feuerwehr im Brandfall schnell und gewaltfrei Zugang

ART.-NR.
194-01130



- **ZWEITES PAAR LICHTSCHRANKE**
Standard 1 Satz montiert

ART.-NR.
194-04870



- **LICHTSCHRANKE FUNK**
Kein Kabel zwischen den Pfosten notwendig

ART.-NR.
194-11680



- **ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSLAISTE AN FÜHRUNGSSÄULE (AUßEN)**
Zur Absicherung der 2. Nebenschließkante am Führungsposten

ART.-NR.
194-08880



- **WARNBLINKLEUCHE**
230V, montiert auf dem Führungsposten

ART.-NR.
194-04990

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.
194-00130
194-00120 | 194-03130
194-00140



SLIGHT

freitragendes manuelles Schiebetor



SCAN MICH

RAHMEN

- Unterholm: profiliertes Stahl, C-Profil 95/85/3,75 mm
- Oberer Träger, bestehend aus Vierkantprofil 60/40/2
- Vertikale Abschlussprofile: 60/40/2 mm
- Vertikale Zwischenstreben 40/40/1,5 mm
- Rundstäbe: Ø 22 mm, Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Doppelstabmattenfüllung 6/5/6
- Diagonale Zugstange: regelbares Spannschloss M10 am Torauslauf
- Abdeckplatte Unterholm: eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar +/- 30 mm)

PPOSTEN+FÜHRUNG

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz. Auf Bodenplatte 370/260/10 mm geschweißt, mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm
- 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 60x215 mm auf Bodenplatte 236x130 mm (L x B). Wartungsfrei gelagert (nur bei 5 und 6 m Öffnungsbreite)

MATERIAL

- Stahlteile verzinkt (275g/m²)
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, ±80µ
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

LIEFERUMFANG

- Gehäuse und Drückergarnitur aus Aluminium
- Rostfreies Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln
- Manuelles Blockiersystem
- Haltegriff beidseitig
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung
- Sonderfüllungen oder individuelle Anpassungen auf Anfrage
- Die Herstellung von Zwischengrößen ist möglich. Hier wird der nächsthöhere Preis berechnet

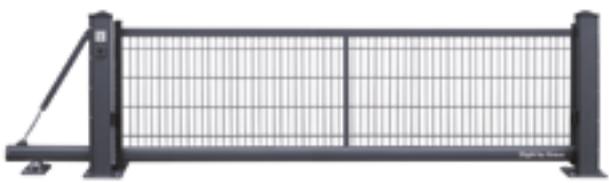
RUNDSTÄBE ///



Slight mit Stabfüllung aus Rundstäben Ø 22 mm. Auch mit Vierkantstäben 20 x 20 mm ohne Aufpreis lieferbar. Abstand zwischen den Stäben: 110 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)					
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
2.00/2.80	SL-M-R-01	SL-M-R-02	SL-M-R-03	SL-M-R-04	SL-M-R-05	SL-M-R-06
3.00/4.19	SL-M-R-07	SL-M-R-08	SL-M-R-09	SL-M-R-10	SL-M-R-11	SL-M-R-12
4.00/5.46	SL-M-R-13	SL-M-R-14	SL-M-R-15	SL-M-R-16	SL-M-R-17	SL-M-R-18
5.00/6.79	SL-M-R-19	SL-M-R-20	SL-M-R-21	SL-M-R-22		
6.00/8.20	SL-M-R-23	SL-M-R-24	SL-M-R-25	SL-M-R-26		

DOPPELSTABMATTE 6/5/6 ///



Slight mit einer 6/5/6 Doppelstabmattenfüllung montiert im Rahmen. Auch mit einer schweren 8/6/8 Doppelstabmatte lieferbar. Hier ergibt sich ein Aufpreis von 5%.

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)					
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
2.00/2.80	SL-M-DS-01	SL-M-DS-02	SL-M-DS-03	SL-M-DS-04	SL-M-DS-05	SL-M-DS-06
3.00/4.19	SL-M-DS-07	SL-M-DS-08	SL-M-DS-09	SL-M-DS-10	SL-M-DS-11	SL-M-DS-12
4.00/5.46	SL-M-DS-13	SL-M-DS-14	SL-M-DS-15	SL-M-DS-16	SL-M-DS-17	SL-M-DS-18
5.00/6.79	SL-M-DS-19	SL-M-DS-20	SL-M-DS-21	SL-M-DS-22		
6.00/8.20	SL-M-DS-23	SL-M-DS-24	SL-M-DS-25	SL-M-DS-26		

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.	
	194-00130
194-00120	194-03130
	194-00140

TAURUS T2

freitragendes automatisches Schiebetor



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: \varnothing 26 mm bis 2,25 m Höhe
 \varnothing 30 mm ab 2,50 m Höhe
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spansschloss M16 am Torauslauf
- Führungselement aus Kunststoff am Oberholm
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar \pm 20 mm)

PFOSTEN+FÜHRUNG

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit mit profilierter Zaunanschlussleiste. 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 \varnothing 188mm und 2 horizontalen Gleitrollen \varnothing 150 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut
- Hintere Entlastungsrolle aus Kunststoff \varnothing 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x130 mm (L x B)Wartungsfrei gelagert

MATERIAL

- Stahlteile verzinkt (275g/m²)
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, \pm 80 μ
- Beschichtung: lichteht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

AUTOMATISIERUNG

- FAAC 746 Motor: Elektromotor mit 1.400 U/min mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe und stufenlos einstellbarer Zweischiebenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 20 Nm, Notentriegelung über versperrbaren Ausklinkhebel
- Integrierte Steuerplatine für Impulsgeber und Funk
- Vormontierte Zahnleiste
- Empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen)
250-300 Bewegungszyklen / Tag

LIEFERUMFANG

- Warnblinkleuchte
- 1 x Sicherheitsdruckleiste am Führungspfosten (Innenseite)
- 1 x Sicherheitsdruckleiste am Flügel (inkl. Funkübertragung)
- 1 x Lichtschranke auf 40 cm Höhe
- Zackenleiste 35 mm ab einer Torhöhe von 1,80 m Standard
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

Zwei Jahre Garantie bzw. maximal 8000 Bewegungszyklen (auf & zu). Die Garantie deckt den Ersatz defekter Teile. Eventuelle Montage-, Reise-, Versandkosten oder sonstige Ansprüche sind nicht gedeckt. K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung
- Sonderfüllungen oder individuelle Anpassungen auf Anfrage
- Die Herstellung von Zwischengrößen ist möglich. Hier wird der nächsthöhere Preis berechnet

TAURUS T2



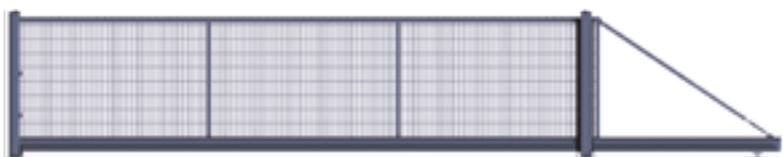
RUNDSTÄBE ///



Taurus T2 mit Stabfüllung aus Rundstäben \varnothing 26 mm, bei Höhe 2.50 m \varnothing 30 mm. Auch mit Vierkantstäben 25 x 25 mm ohne Aufpreis lieferbar. Abstand zwischen den Stäben: 110 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)						
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.65	TA2-A-R-01	TA2-A-R-02	TA2-A-R-03	TA2-A-R-04	TA2-A-R-05	TA2-A-R-06	TA2-A-R-07
4.00/5.92	TA2-A-R-08	TA2-A-R-09	TA2-A-R-10	TA2-A-R-11	TA2-A-R-12	TA2-A-R-13	TA2-A-R-14
5.00/7.00	TA2-A-R-15	TA2-A-R-16	TA2-A-R-17	TA2-A-R-18	TA2-A-R-19	TA2-A-R-20	TA2-A-R-21
6.00/8.41	TA2-A-R-22	TA2-A-R-23	TA2-A-R-24	TA2-A-R-25	TA2-A-R-26	TA2-A-R-27	TA2-A-R-28
7.00/9.63	TA2-A-R-29	TA2-A-R-30	TA2-A-R-31	TA2-A-R-32	TA2-A-R-33	TA2-A-R-34	TA2-A-R-35
8.00/10.92	TA2-A-R-36	TA2-A-R-37	TA2-A-R-38	TA2-A-R-39	TA2-A-R-40	TA2-A-R-41	TA2-A-R-42
9.00/12.00	TA2-A-R-43	TA2-A-R-44	TA2-A-R-45	TA2-A-R-46	TA2-A-R-47	TA2-A-R-48	TA2-A-R-49

DOPPELSTABMATTE 8/6/8 ///



Taurus T2 mit einer 8/6/8 Doppelstabmattenfüllung montiert im Rahmen

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)						
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.65	TA2-A-DS-01	TA2-A-DS-02	TA2-A-DS-03	TA2-A-DS-04	TA2-A-DS-05	TA2-A-DS-06	TA2-A-DS-07
4.00/5.92	TA2-A-DS-08	TA2-A-DS-09	TA2-A-DS-10	TA2-A-DS-11	TA2-A-DS-12	TA2-A-DS-13	TA2-A-DS-14
5.00/7.00	TA2-A-DS-15	TA2-A-DS-16	TA2-A-DS-17	TA2-A-DS-18	TA2-A-DS-19	TA2-A-DS-20	TA2-A-DS-21
6.00/8.41	TA2-A-DS-22	TA2-A-DS-23	TA2-A-DS-24	TA2-A-DS-25	TA2-A-DS-26	TA2-A-DS-27	TA2-A-DS-28
7.00/9.63	TA2-A-DS-29	TA2-A-DS-30	TA2-A-DS-31	TA2-A-DS-32	TA2-A-DS-33	TA2-A-DS-34	TA2-A-DS-35
8.00/10.92	TA2-A-DS-36	TA2-A-DS-37	TA2-A-DS-38	TA2-A-DS-39	TA2-A-DS-40	TA2-A-DS-41	TA2-A-DS-42
9.00/12.00	TA2-A-DS-43	TA2-A-DS-44	TA2-A-DS-45	TA2-A-DS-46	TA2-A-DS-47	TA2-A-DS-48	TA2-A-DS-49

ZUBEHÖR ///

	- HANDESENDER EMPFÄNGER UND SENDER Wird für die Nutzung per Funk benötigt	ART.-NR. 194-07640
	- ZUSÄTZLICHER HANDESENDER 4- Kanal Sender, 433 Mhz, Metallgehäuse (nicht im Lieferumfang)	ART.-NR. 194-02580
	- SCHLÜSSELSCHALTER Aufbau Schalter, montiert auf dem Führungspfosten	ART.-NR. 194-07790
	- CODETASTATUR mit Aluminium Front, schwarz, Tasten beheizt, IP-Klasse 68	ART.-NR. 194-07800
	- GEGENSPRECHANLAGE Montiert auf dem Führungspfosten, inkl. Telefoneinheit	ART.-NR. 194-10130
	- GSM MODUL SIM-Karte wird benötigt	ART.-NR. 194-15310
	- WOCHENUHR Für automatisches Öffnen der Toranlage (programmierbar)	ART.-NR. 194-10510
	- DURCHGANGSBELEUCHTUNG HALOGEN 230V, montiert auf dem Führungspfosten	ART.-NR. 194-10760
	- SCHLÜSSELTRESOR (IN VERBINDUNG MIT SCHLÜSSELSCHALTER) Verschafft der Feuerwehr im Brandfall schnell und gewaltfrei Zugang	ART.-NR. 194-01130
	- ZWEITES PAAR LICHTSCHRANKE Standard 1 Satz montiert	ART.-NR. 194-08060
	- ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSLAISTE AN FÜHRUNGSSÄULE (AUßEN) Zur Absicherung der 2. Nebenschließkante am Führungspfosten	ART.-NR. 194-08880
	- NOTSTOPKNOPF Montiert auf dem Führungspfosten	ART.-NR. 194-03960
	- WARNBINKLEUCHE 230V, montiert auf dem Führungspfosten	ART.-NR. 194-04990
	- NOTSTROMVERSORGUNG INKL. BATTERIE	ART.-NR. 194-15320
	- STÄRKERER ERGÄNZUNGSMOTOR FAAC 844	ART.-NR. Auf Anfrage

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///

	- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL - Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016 - Schraube, Mutter und Flachscheibe	ART.-NR. 194-00130 194-00120 194-03130 194-00140
--	--	--

EINZELPFOSTEN ///

Pfosten Unipost 120 x 120 mm mit profilierter Zaunanschlusslasche auf Standfuß. Inkl. Zubehör, ohne Elektrobauteile.

HÖHE DES TORES (m)	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
Anschlagpfosten	PF-TA2-AN-01	PF-TA2-AN-02	PF-TA2-AN-03	PF-TA2-AN-04	PF-TA2-AN-05	PF-TA2-AN-06	PF-TA2-AN-07
Führungspfosten	PF-TA2-FP-01	PF-TA2-FP-02	PF-TA2-FP-03	PF-TA2-FP-04	PF-TA2-FP-05	PF-TA2-FP-06	PF-TA2-FP-07

TAURUS T2

freitragendes manuelles Schiebetor



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 x 60 x 2 mm, vertikale Zwischenstreben 50 x 50 x 2 mm
- 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 M16 am Torauslauf
- Führungselement aus Kunststoff am Oberholm
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar ± 20 mm)

PFOSTEN+FÜHRUNG

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit profilierter Zaunanschlussleiste. 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 188mm und 2 horizontalen Gleitrollen Ø 150 mm
In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut
- Hintere Entlastungsrolle aus Kunststoff Ø 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B). Wartungsfrei gelagert

MATERIAL

- Stahlteile verzinkt (275g/m²)
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, ±80µ
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

LIEFERUMFANG

- Gehäuse und Drückergarnitur aus Aluminium
- Rostfreies Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln
- Haltegriff beidseitig
- Manuelles Blockiersystem zum Feststellen des Flügels
- Zackenleiste 35 mm ab einer Torhöhe von 1,80 m Standard
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

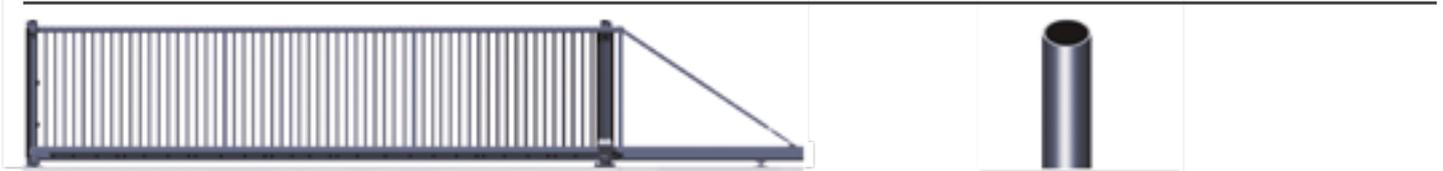
SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung
- Sonderfüllungen oder individuelle Anpassungen auf Anfrage
- Die Herstellung von Zwischengrößen ist möglich. Hier wird der nächsthöhere Preis berechnet

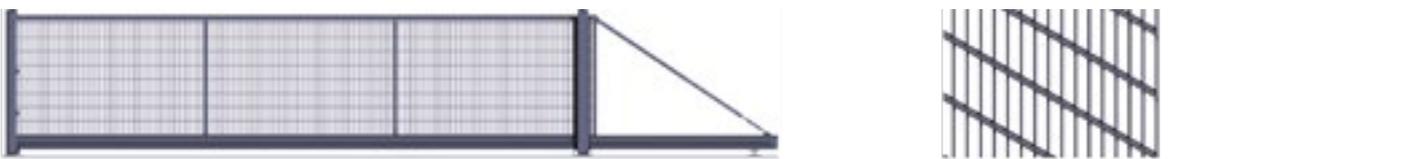
RUNDSTÄBE ///



Taurus T2 mit Stabfüllung aus Rundstäben Ø 26 mm, bei Höhe 2.50 m Ø 30 mm. Auch mit Vierkantstäben 25 x 25 mm ohne Aufpreis lieferbar. Abstand zwischen den Stäben: 110 mm

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)						
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.65	TA2-M-R-01	TA2-M-R-02	TA2-M-R-03	TA2-M-R-04	TA2-M-R-05	TA2-M-R-06	TA2-M-R-07
4.00/5.92	TA2-M-R-08	TA2-M-R-09	TA2-M-R-10	TA2-M-R-11	TA2-M-R-12	TA2-M-R-13	TA2-M-R-14
5.00/7.00	TA2-M-R-15	TA2-M-R-16	TA2-M-R-17	TA2-M-R-18	TA2-M-R-19	TA2-M-R-20	TA2-M-R-21
6.00/8.41	TA2-M-R-22	TA2-M-R-23	TA2-M-R-24	TA2-M-R-25	TA2-M-R-26	TA2-M-R-27	TA2-M-R-28
7.00/9.63	TA2-M-R-29	TA2-M-R-30	TA2-M-R-31	TA2-M-R-32	TA2-M-R-33	TA2-M-R-34	TA2-M-R-35
8.00/10.92	TA2-M-R-36	TA2-M-R-37	TA2-M-R-38	TA2-M-R-39	TA2-M-R-40	TA2-M-R-41	TA2-M-R-42
9.00/12.00	TA2-M-R-43	TA2-M-R-44	TA2-M-R-45	TA2-M-R-46	TA2-M-R-47	TA2-M-R-48	TA2-M-R-49

DOPPELSTABMATTE 8/6/8 ///



Taurus T2 mit einer 8/6/8 Doppelstabmattenfüllung montiert im Rahmen

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)						
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.65	TA2-M-DS-01	TA2-M-DS-02	TA2-M-DS-03	TA2-M-DS-04	TA2-M-DS-05	TA2-M-DS-06	TA2-M-DS-07
4.00/5.92	TA2-M-DS-08	TA2-M-DS-09	TA2-M-DS-10	TA2-M-DS-11	TA2-M-DS-12	TA2-M-DS-13	TA2-M-DS-14
5.00/7.00	TA2-M-DS-15	TA2-M-DS-16	TA2-M-DS-17	TA2-M-DS-18	TA2-M-DS-19	TA2-M-DS-20	TA2-M-DS-21
6.00/8.41	TA2-M-DS-22	TA2-M-DS-23	TA2-M-DS-24	TA2-M-DS-25	TA2-M-DS-26	TA2-M-DS-27	TA2-M-DS-28
7.00/9.63	TA2-M-DS-29	TA2-M-DS-30	TA2-M-DS-31	TA2-M-DS-32	TA2-M-DS-33	TA2-M-DS-34	TA2-M-DS-35
8.00/10.92	TA2-M-DS-36	TA2-M-DS-37	TA2-M-DS-38	TA2-M-DS-39	TA2-M-DS-40	TA2-M-DS-41	TA2-M-DS-42
9.00/12.00	TA2-M-DS-43	TA2-M-DS-44	TA2-M-DS-45	TA2-M-DS-46	TA2-M-DS-47	TA2-M-DS-48	TA2-M-DS-49

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.	
194-00130	
194-00120	194-03130
194-00140	

JUNGLE

freitragendes Schiebetor



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: \varnothing 26 mm bis 2,25 m Höhe
 \varnothing 30 mm ab 2,50 m Höhe
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spannschloss M16 am Torauslauf
- Führungselement aus Kunststoff am Oberholm
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar \pm 20 mm)

PFOSTEN + FÜHRUNG

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit profilierter Zaunanschlussleiste. 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 \varnothing 188 mm und 2 horizontalen Gleitrollen \varnothing 150 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut
- Hintere Entlastungsrolle aus Kunststoff \varnothing 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B) Wartungsfrei gelagert

MATERIAL

- Stahlteile verzinkt (275g/m²)
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, \pm 80 μ
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

AUTOMATISIERUNG

- FAAC 746 Motor: Elektromotor mit 1.400 U/min mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe und stufenlos einstellbarer Zweischiebenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 20 Nm, Notentriegelung über versperrbaren Ausklinkhebel.
- Integrierte Steuerplatine für Impulsgeber und Funk
- Vormontierte Zahnleiste
- Empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen)
250-300 Bewegungszyklen / Tag

LIEFERUMFANG

- Warnblinkleuchte
- 1 x Sicherheitsdruckleiste am Führungspfosten (Innenseite)
- 1 x Sicherheitsdruckleiste am Flügel
- 1 x Lichtschranke auf 40 cm Höhe
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

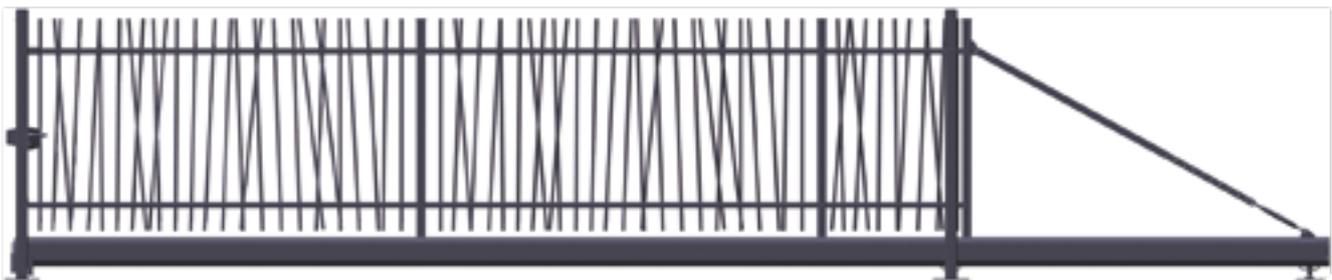
Zwei Jahre Garantie bzw. maximal 8000 Bewegungszyklen (auf & zu). Die Garantie deckt den Ersatz defekter Teile. Eventuelle Montage-, Reise-, Versandkosten oder sonstige Ansprüche sind nicht gedeckt. K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung



AUTOMATISIERT (Zubehör siehe Seite 31) ///

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)					
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.17	JU-A-R-01	JU-A-R-02	JU-A-R-03	JU-A-R-04	JU-A-R-05	JU-A-R-06
4.00/5.52	JU-A-R-07	JU-A-R-08	JU-A-R-09	JU-A-R-10	JU-A-R-11	JU-A-R-12
5.00/6.72	JU-A-R-13	JU-A-R-14	JU-A-R-15	JU-A-R-16	JU-A-R-17	JU-A-R-18
6.00/8.07	JU-A-R-19	JU-A-R-20	JU-A-R-21	JU-A-R-22	JU-A-R-23	JU-A-R-24
7.00/9.42	JU-A-R-25	JU-A-R-26	JU-A-R-27	JU-A-R-28	JU-A-R-29	JU-A-R-30
8.00/10.92	JU-A-R-31	JU-A-R-32	JU-A-R-33	JU-A-R-34	JU-A-R-35	JU-A-R-36
9.00/12.42	JU-A-R-37	JU-A-R-38	JU-A-R-39	JU-A-R-40	JU-A-R-41	JU-A-R-42

MANUELL ///

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)					
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.17	JU-M-R-01	JU-M-R-02	JU-M-R-03	JU-M-R-04	JU-M-R-05	JU-M-R-06
4.00/5.52	JU-M-R-07	JU-M-R-08	JU-M-R-09	JU-M-R-10	JU-M-R-11	JU-M-R-12
5.00/6.72	JU-M-R-13	JU-M-R-14	JU-M-R-15	JU-M-R-16	JU-M-R-17	JU-M-R-18
6.00/8.07	JU-M-R-19	JU-M-R-20	JU-M-R-21	JU-M-R-22	JU-M-R-23	JU-M-R-24
7.00/9.42	JU-M-R-25	JU-M-R-26	JU-M-R-27	JU-M-R-28	JU-M-R-29	JU-M-R-30
8.00/10.92	JU-M-R-31	JU-M-R-32	JU-M-R-33	JU-M-R-34	JU-M-R-35	JU-M-R-36
9.00/12.42	JU-M-R-37	JU-M-R-38	JU-M-R-39	JU-M-R-40	JU-M-R-41	JU-M-R-42

JUMBO J2

freitragendes Schiebetor



RAHMEN

- Profiliertes, Stahl Unterholm aus C-Profil 280/200/5
- Oberholm 100/60/3
- Rahmenaufbau in Stahlrohrprofil 120/80/3 auf den Unterholm geschweißt
- Zwischenverstärkungen: 60/60/2, verteilen die Gesamtlänge in gleiche Felder
- Stäbe M.z.M. 135 mm: 25/25/1.5 bis 2.00 m Höhe
30/30/1.5 für 2.25 m und 2.50 m Höhe
- Tore mit einem diagonalen Zugkabel mit Spannschloss M22 ausgestattet
- Bodenfreiheit: ± 100 mm

PFOSTEN+FÜHRUNG

- Anschlag- und Führungssäulen aus Stahlrohrprofil 160/80/3 mit Bodenplatten 515/360/12 für Montage auf dem Betonfundament
- Zu jedem Tor gehören eine Anschlagsäule und eine Führungssäule
- Tore mit Durchgang ab 11 m: doppelte Führungssäule
- Oben mit einer abgeschrägten Verbindungshaube mit Aussparung für Blinklicht oder Durchgangsbeleuchtung (Optional)
- In den Unterholm ist ein Führungszug mit 6 Führungsrollen aus Kunststoff montiert
4 vertikalen Trägerrollen $\varnothing 270$ mm und 2 horizontalen Führungsrollen $\varnothing 188$ mm
- Auflaufrollen in der Höhe verstellbar (+ 2 cm / - 2 cm)
- Oben 2 Führungsrollen aus Kunststoff mit Staub- und wasserdichte Lagern
- Auflaufrolle aus Kunststoff Durchmesser 60 mm x 215 mm, auf Lager montiert auf Bodenplatte
- Tore mit Durchgang ab 10 m: Rollenblöcke mit doppelten Rollen vorgesehen

MATERIAL

- Tore 6-12 m feuerverzinkt EN/ISO 1461
- Tore 12-16 m sandgestrahlt und spritzverzinkt auf $\pm 50\mu$
- Tore 16-24 m sandgestrahlt und spritzverzinkt auf $\pm 50\mu$
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, $\pm 80\mu$
- Beschichtung: lichtecht, kratz- und stoßfest
- Schutzdauer hoch (> 15 Jahre)
- Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN ISO 12944-2 - C4 sind erfüllt

LIEFERUMFANG

- Anschlagsäule (Anzahl abhängig von Meter)
- Führungssäule (Anzahl abhängig von Meter)
- Rostfreies Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln
- Farbiger Zierstreifen grau, orange, rot
- Zackenleiste 35 mm Standard ab 1.80 m Höhe.
- Tor mit Nutzbreite größer als 11.00 m werden mit einer diagonalen Zugstange versehen
- Betriebs- und Aufbauanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung
- Prüfbuch

NORM

- DIN Norm EN 13241-1
- CE-Kennzeichnung

HAFTUNG

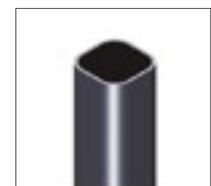
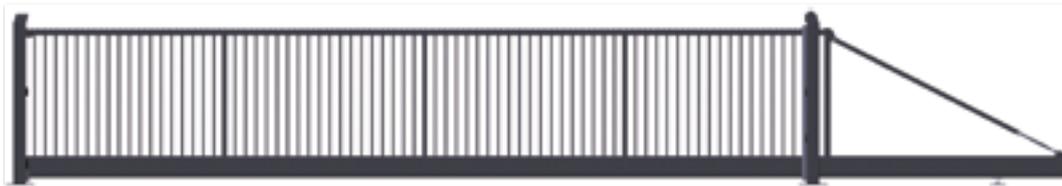
K.Kraus Zaunsysteme GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden oder Kosten die durch unsachgemäßen Gebrauch, Naturgewalten (Sturm, Blitz, etc.) oder Montagefehler entstehen. Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

SONNENBELASTUNG

Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Diese Farbtöne sind zu vermeiden, wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen der groben Planung. Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen die Fundamentpläne zur Verfügung
- Sonderfüllungen oder individuelle Anpassungen auf Anfrage
- Die Herstellung von Zwischengrößen ist möglich. Hier wird der nächsthöhere Preis berechnet


AUTOMATISIERT (Zubehör siehe Seite 31) ///

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
6.00/8.10	JU2-A-V-01	JU2-A-V-02	JU2-A-V-03	JU2-A-V-04	JU2-A-V-05	JU2-A-V-06	JU2-A-V-07
7.00/9.50	JU2-A-V-08	JU2-A-V-09	JU2-A-V-10	JU2-A-V-11	JU2-A-V-12	JU2-A-V-13	JU2-A-V-14
8.00/11.00	JU2-A-V-15	JU2-A-V-16	JU2-A-V-17	JU2-A-V-18	JU2-A-V-19	JU2-A-V-20	JU2-A-V-21
9.00/12.40	JU2-A-V-22	JU2-A-V-23	JU2-A-V-24	JU2-A-V-25	JU2-A-V-26	JU2-A-V-27	JU2-A-V-28
10.00/13.47	JU2-A-V-29	JU2-A-V-30	JU2-A-V-31	JU2-A-V-32	JU2-A-V-33	JU2-A-V-34	JU2-A-V-35
11.00/13.70	JU2-A-V-36	JU2-A-V-37	JU2-A-V-38	JU2-A-V-39	JU2-A-V-40	JU2-A-V-41	JU2-A-V-42
12.00/15.30	JU2-A-V-43	JU2-A-V-44	JU2-A-V-45	JU2-A-V-46	JU2-A-V-47		

MANUELL ///

ÖFFNUNG/ GESAMTLÄNGE (m)	GESAMTHÖHE inkl. Bodenfreiheit (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
6.00/8.10	JU2-M-V-01	JU2-M-V-02	JU2-M-V-03	JU2-M-V-04	JU2-M-V-05	JU2-M-V-06	JU2-M-V-07
7.00/9.50	JU2-M-V-08	JU2-M-V-09	JU2-M-V-10	JU2-M-V-11	JU2-M-V-12	JU2-M-V-13	JU2-M-V-14
8.00/11.00	JU2-M-V-15	JU2-M-V-16	JU2-M-V-17	JU2-M-V-18	JU2-M-V-19	JU2-M-V-20	JU2-M-V-21
9.00/12.40	JU2-M-V-22	JU2-M-V-23	JU2-M-V-24	JU2-M-V-25	JU2-M-V-26	JU2-M-V-27	JU2-M-V-28
10.00/13.47	JU2-M-V-29	JU2-M-V-30	JU2-M-V-31	JU2-M-V-32	JU2-M-V-33	JU2-M-V-34	JU2-M-V-35
11.00/13.70	JU2-M-V-36	JU2-M-V-37	JU2-M-V-38	JU2-M-V-39	JU2-M-V-40	JU2-M-V-41	JU2-M-V-42
12.00/15.30	JU2-M-V-43	JU2-M-V-44	JU2-M-V-45	JU2-M-V-46	JU2-M-V-47		

ZUSÄTZLICHER FÜHRUNGSPFOSTEN ///

HÖHE DES TORES (m)	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
Zusätzl. Führungspfosten	PF-JU2-FP-01	PF-JU2-FP-02	PF-JU2-FP-03	PF-JU2-FP-04	PF-JU2-FP-05	PF-JU2-FP-06	PF-JU2-FP-07

DREHTOR G

mit Stabfüllung



RAHMEN

- Universalrahmen, links/rechts öffnend
- Identischer Rahmen für Drehtor G Einzel- und Doppelflügel,
- Torpfosten aus Stahlrohrprofil 50/50 mm bis 4.00 m (einzeln), 8.00 m (doppelt) Breite
- Ober- und Unterprofil 60/40 mm bis 4.00 m (einzeln), 8.00 m (doppelt) Breite
- Rundstäbe: Mittenabstand 130 mm bei Höhe
 - ≤1.80 m Ø 22 mm
 - 2.00 m Ø 25 mm
 - 2.50 m Ø 30 mm
- Mit verstellbaren Ösenschrauben M20 versehen
- Öffnet sich bis auf 180°
- Rahmenhöhe = Nennhöhe - 100 mm Bodenfreiheit
- Ab Flügelbreite 4.00 m: diagonales Zugseil

PFOSTEN

- Unipost: Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste. Nicht bei Pfosten 160/160/5
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 800 mm
- Bei freistehenden Toren wird ein stärkerer Pfostentyp empfohlen
- Kappe aus PVC

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Zackenleiste Standard ab 1.80 m Höhe
- Ohne Zaunanschlussklammern
- Einzeltor: 1 Bodenriegel
- Doppeltor: 1 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Das Drehtor G wird nach Standardmaß hergestellt
- Es sind keine Veränderungen am Tor möglich
- Für Sondertore schauen Sie sich unsere Industrietore an

SICHERHEITSKABEL U-SAFE - SEITE 62

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
1.00	D-S-ET-01	D-S-ET-02	D-S-ET-03	D-S-ET-04	D-S-ET-05	80/80/3	D-S-ET-06	80/80/3
1.45	D-S-ET-07	D-S-ET-08	D-S-ET-09	D-S-ET-10	D-S-ET-11	80/80/3	D-S-ET-12	80/80/3
2.05	D-S-ET-13	D-S-ET-14	D-S-ET-15	D-S-ET-16	D-S-ET-17	80/80/3	D-S-ET-18	80/80/3
2.50	D-S-ET-19	D-S-ET-20	D-S-ET-21	D-S-ET-22	D-S-ET-23	80/80/3	D-S-ET-24	120/120/3
2.95	D-S-ET-25	D-S-ET-26	D-S-ET-27	D-S-ET-28	D-S-ET-29	120/120/3	D-S-ET-30	120/120/3
4.00	D-S-ET-31	D-S-ET-32	D-S-ET-33	D-S-ET-34	D-S-ET-35	120/120/3	D-S-ET-36	160/160/5

--- VERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
1.00	D-S-ET-37	D-S-ET-38	D-S-ET-39	D-S-ET-40	D-S-ET-41	80/80/3	D-S-ET-42	80/80/3
1.45	D-S-ET-43	D-S-ET-44	D-S-ET-45	D-S-ET-46	D-S-ET-47	80/80/3	D-S-ET-48	80/80/3
2.05	D-S-ET-49	D-S-ET-50	D-S-ET-51	D-S-ET-52	D-S-ET-53	80/80/3	D-S-ET-54	80/80/3
2.50	D-S-ET-55	D-S-ET-56	D-S-ET-57	D-S-ET-58	D-S-ET-59	80/80/3	D-S-ET-60	120/120/3
2.95	D-S-ET-61	D-S-ET-62	D-S-ET-63	D-S-ET-64	D-S-ET-65	120/120/3	D-S-ET-66	120/120/3
4.00	D-S-ET-67	D-S-ET-68	D-S-ET-69	D-S-ET-70	D-S-ET-71	120/120/3	D-S-ET-72	160/160/5

DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
2.00	D-S-DT-01	D-S-DT-02	D-S-DT-03	D-S-DT-04	D-S-DT-05	80/80/3	D-S-DT-06	80/80/3
2.90	D-S-DT-07	D-S-DT-08	D-S-DT-09	D-S-DT-10	D-S-DT-11	80/80/3	D-S-DT-12	80/80/3
4.10	D-S-DT-13	D-S-DT-14	D-S-DT-15	D-S-DT-16	D-S-DT-17	80/80/3	D-S-DT-18	80/80/3
5.00	D-S-DT-19	D-S-DT-20	D-S-DT-21	D-S-DT-22	D-S-DT-23	80/80/3	D-S-DT-24	120/120/3
5.90	D-S-DT-25	D-S-DT-26	D-S-DT-27	D-S-DT-28	D-S-DT-29	120/120/3	D-S-DT-30	120/120/3
8.00	D-S-DT-31	D-S-DT-32	D-S-DT-33	D-S-DT-34	D-S-DT-35	120/120/3	D-S-DT-36	160/160/5

--- VERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
2.00	D-S-DT-37	D-S-DT-38	D-S-DT-39	D-S-DT-40	D-S-DT-41	80/80/3	D-S-DT-42	80/80/3
2.90	D-S-DT-43	D-S-DT-44	D-S-DT-45	D-S-DT-46	D-S-DT-47	80/80/3	D-S-DT-48	80/80/3
4.10	D-S-DT-49	D-S-DT-50	D-S-DT-51	D-S-DT-52	D-S-DT-53	80/80/3	D-S-DT-54	80/80/3
5.00	D-S-DT-55	D-S-DT-56	D-S-DT-57	D-S-DT-58	D-S-DT-59	80/80/3	D-S-DT-60	120/120/3
5.90	D-S-DT-61	D-S-DT-62	D-S-DT-63	D-S-DT-64	D-S-DT-65	120/120/3	D-S-DT-66	120/120/3
8.00	D-S-DT-67	D-S-DT-68	D-S-DT-69	D-S-DT-70	D-S-DT-71	120/120/3	D-S-DT-72	160/160/5

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///

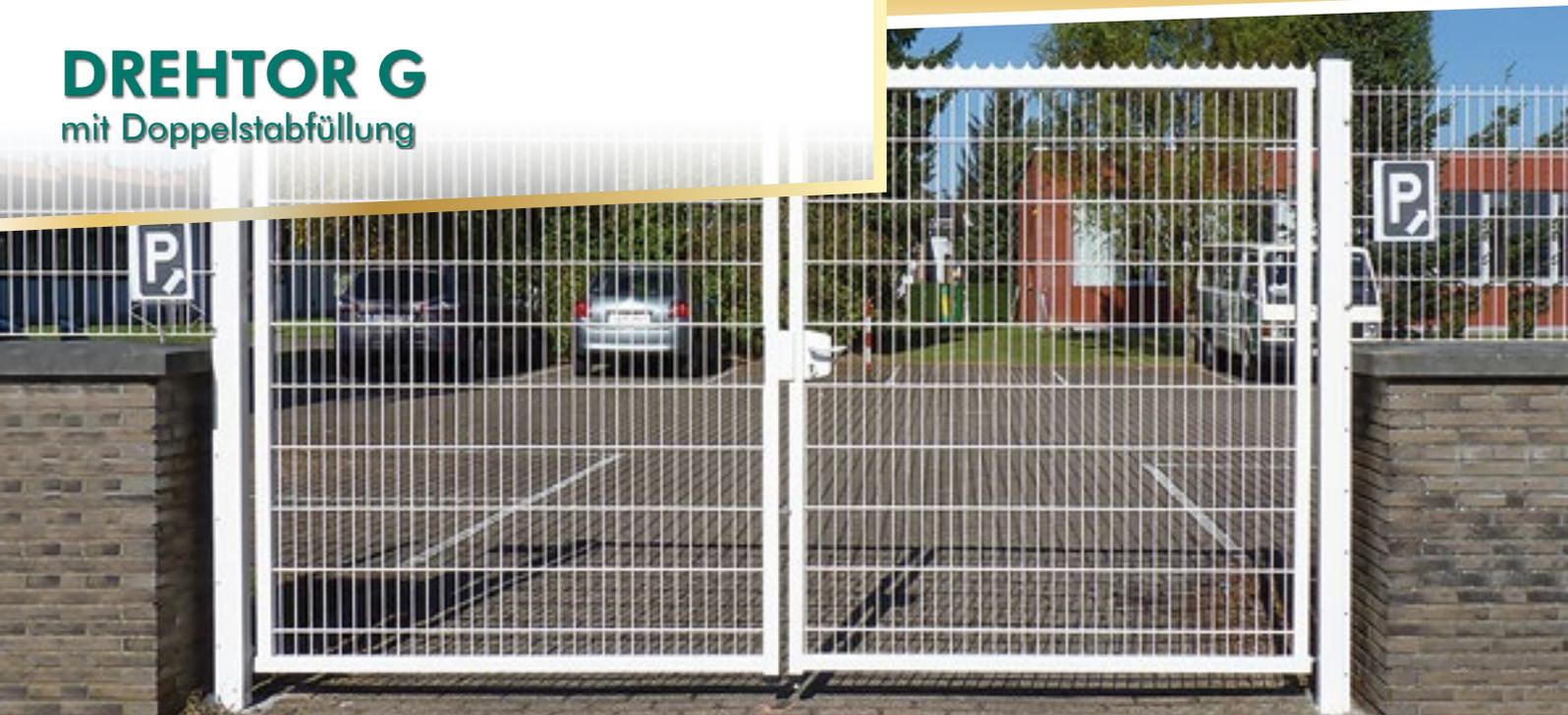


- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.	
194-00130	
194-00120	194-03130
194-00140	

DREHTOR G

mit Doppelstabfüllung



RAHMEN

- Universalrahmen, nach links/rechts drehend
- Identischer Rahmen für Drehtor G Einzel- und Doppelflügel
- Torpfosten aus Stahlrohrprofil 50/50 mm bis 3.00 m (einzeln), 6.00 m (doppelt) Breite
- Ober- und Unterprofil 60/40 mm bis 3.00 m (einzeln), 6.00 m (doppelt) Breite
- Mit verstellbaren Ösenschrauben M20 versehen
- Öffnet sich bis auf 180°
- Rahmenhöhe = Nennhöhe - 100 mm Bodenfreiheit
- Doppelstabfüllung 8/6/8 - Maschen 50/200 im Torrahmen eingeschweißt

PFOSTEN

- Unipost: Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 800 mm
- Bei freistehenden Toren wird ein stärkerer Pfostentyp empfohlen
- Kappe aus PVC

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Zackenleiste Standard ab 1.80 m Höhe
- Ohne Zaunanschlussklammern
- Einzeltor: 1 Bodenriegel
- Doppeltor: 1 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

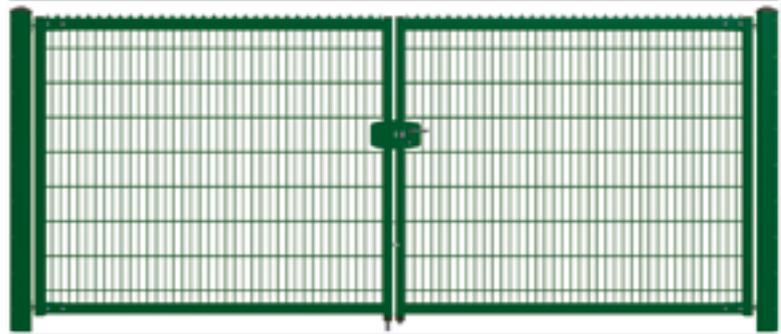
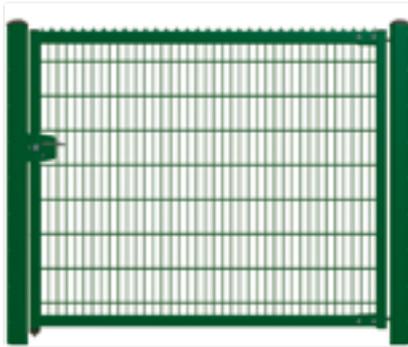
- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Das Drehtor G wird nach Standardmaß hergestellt
- Es sind keine Veränderungen am Tor möglich
- Für Sondertore schauen Sie sich unsere Industrietore an

SICHERHEITSKABEL U-SAFE - SEITE 62

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)						PFOSTEN	2.40	PFOSTEN
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00			
1.00	D-DS-ET-01	D-DS-ET-02	D-DS-ET-03	D-DS-ET-04	D-DS-ET-05	D-DS-ET-06	80/80/3	D-DS-ET-07	80/80/3
1.45	D-DS-ET-08	D-DS-ET-09	D-DS-ET-10	D-DS-ET-11	D-DS-ET-12	D-DS-ET-13	80/80/3	D-DS-ET-14	80/80/3
2.05	D-DS-ET-15	D-DS-ET-16	D-DS-ET-17	D-DS-ET-18	D-DS-ET-19	D-DS-ET-20	80/80/3	D-DS-ET-21	80/80/3
2.50	D-DS-ET-22	D-DS-ET-23	D-DS-ET-24	D-DS-ET-25	D-DS-ET-26	D-DS-ET-27	80/80/3	D-DS-ET-28	120/120/3
2.95	D-DS-ET-29	D-DS-ET-30	D-DS-ET-31	D-DS-ET-32	D-DS-ET-33	D-DS-ET-34	120/120/3	D-DS-ET-35	120/120/3

--- VERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)						PFOSTEN	2.40	PFOSTEN
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00			
1.00	D-DS-ET-36	D-DS-ET-37	D-DS-ET-38	D-DS-ET-39	D-DS-ET-40	D-DS-ET-41	80/80/3	D-DS-ET-42	80/80/3
1.45	D-DS-ET-43	D-DS-ET-44	D-DS-ET-45	D-DS-ET-46	D-DS-ET-47	D-DS-ET-48	80/80/3	D-DS-ET-49	80/80/3
2.05	D-DS-ET-50	D-DS-ET-51	D-DS-ET-52	D-DS-ET-53	D-DS-ET-54	D-DS-ET-55	80/80/3	D-DS-ET-56	80/80/3
2.50	D-DS-ET-57	D-DS-ET-58	D-DS-ET-59	D-DS-ET-60	D-DS-ET-61	D-DS-ET-62	80/80/3	D-DS-ET-63	120/120/3
2.95	D-DS-ET-64	D-DS-ET-65	D-DS-ET-66	D-DS-ET-67	D-DS-ET-68	D-DS-ET-69	120/120/3	D-DS-ET-70	120/120/3

DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)						PFOSTEN	2.40	PFOSTEN
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00			
2.00	D-DS-DT-01	D-DS-DT-02	D-DS-DT-03	D-DS-DT-04	D-DS-DT-05	D-DS-DT-06	80/80/3	D-DS-DT-07	80/80/3
2.90	D-DS-DT-08	D-DS-DT-09	D-DS-DT-10	D-DS-DT-11	D-DS-DT-12	D-DS-DT-13	80/80/3	D-DS-DT-14	80/80/3
4.10	D-DS-DT-15	D-DS-DT-16	D-DS-DT-17	D-DS-DT-18	D-DS-DT-19	D-DS-DT-20	80/80/3	D-DS-DT-21	80/80/3
5.00	D-DS-DT-22	D-DS-DT-23	D-DS-DT-24	D-DS-DT-25	D-DS-DT-26	D-DS-DT-27	80/80/3	D-DS-DT-28	120/120/3
5.90	D-DS-DT-29	D-DS-DT-30	D-DS-DT-31	D-DS-DT-32	D-DS-DT-33	D-DS-DT-34	120/120/3	D-DS-DT-35	120/120/3

--- VERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)						PFOSTEN	2.40	PFOSTEN
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00			
2.00	D-DS-DT-36	D-DS-DT-37	D-DS-DT-38	D-DS-DT-39	D-DS-DT-40	D-DS-DT-41	80/80/3	D-DS-DT-42	80/80/3
2.90	D-DS-DT-43	D-DS-DT-44	D-DS-DT-45	D-DS-DT-46	D-DS-DT-47	D-DS-DT-48	80/80/3	D-DS-DT-49	80/80/3
4.10	D-DS-DT-50	D-DS-DT-51	D-DS-DT-52	D-DS-DT-53	D-DS-DT-54	D-DS-DT-55	80/80/3	D-DS-DT-56	80/80/3
5.00	D-DS-DT-57	D-DS-DT-58	D-DS-DT-59	D-DS-DT-60	D-DS-DT-61	D-DS-DT-62	80/80/3	D-DS-DT-63	120/120/3
5.90	D-DS-DT-64	D-DS-DT-65	D-DS-DT-66	D-DS-DT-67	D-DS-DT-68	D-DS-DT-69	120/120/3	D-DS-DT-70	120/120/3

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.	
194-00130	
194-00120	194-03130
194-00140	

DREHTOR G TRAVERSA

mit Rundstäben



RAHMEN

- Identischer Rahmen für Drehtor G Einzel- und Doppelflügel
- Torpfosten aus Stahlrohrprofil 50/50 mm bis 4.00 m (einzeln), 8.00 m (doppelt) Breite
- Ober- und Unterprofil 60/40 mm bis 4.00 m (einzeln), 8.00 m (doppelt) Breite
- Mit verstellbaren Ösenschrauben M20 versehen
- Öffnet sich bis auf 180°
- Rahmenhöhe = Nennhöhe - 100 mm Bodenfreiheit
- Rundstäbe im Abstand 130 mm M.z.M. Ø 25 mm
- Die Stäbe sind 45° abgeschrägt, oben nach außen und unten nach innen
- Überstand am Ober- und Unterholm: 148 mm oben und 100 mm unten

PFOSTEN

- Unipost: Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 800 mm
- Bei frei stehenden Toren wird ein stärkerer Pfostentyp empfohlen
- Mit Kappe aus PVC

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Ohne Zaunanschlussklammern
- Einzeltor: 1 Bodenriegel
- Doppeltor: 1 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Das Drehtor G wird nach Standardmaß hergestellt
- Es sind keine Veränderungen am Tor möglich
- Für Sondertore schauen Sie sich unsere Industrietore an

SICHERHEITSKABEL U-SAFE - SEITE 62

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
1.00	D-TRA-ET-01	D-TRA-ET-02	D-TRA-ET-03	D-TRA-ET-04	D-TRA-ET-05	80/80/3	D-TRA-ET-06	80/80/3
1.45	D-TRA-ET-07	D-TRA-ET-08	D-TRA-ET-09	D-TRA-ET-10	D-TRA-ET-11	80/80/3	D-TRA-ET-12	80/80/3
2.05	D-TRA-ET-13	D-TRA-ET-14	D-TRA-ET-15	D-TRA-ET-16	D-TRA-ET-17	80/80/3	D-TRA-ET-18	80/80/3
2.50	D-TRA-ET-19	D-TRA-ET-20	D-TRA-ET-21	D-TRA-ET-22	D-TRA-ET-23	80/80/3	D-TRA-ET-24	120/120/3
2.95	D-TRA-ET-25	D-TRA-ET-26	D-TRA-ET-27	D-TRA-ET-28	D-TRA-ET-29	120/120/3	D-TRA-ET-30	120/120/3
4.00	D-TRA-ET-31	D-TRA-ET-32	D-TRA-ET-33	D-TRA-ET-34	D-TRA-ET-35	120/120/3	D-TRA-ET-36	160/160/5

--- VERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
1.00	D-TRA-ET-37	D-TRA-ET-38	D-TRA-ET-39	D-TRA-ET-40	D-TRA-ET-41	80/80/3	D-TRA-ET-42	80/80/3
1.45	D-TRA-ET-43	D-TRA-ET-44	D-TRA-ET-45	D-TRA-ET-46	D-TRA-ET-47	80/80/3	D-TRA-ET-48	80/80/3
2.05	D-TRA-ET-49	D-TRA-ET-50	D-TRA-ET-51	D-TRA-ET-52	D-TRA-ET-53	80/80/3	D-TRA-ET-54	80/80/3
2.50	D-TRA-ET-55	D-TRA-ET-56	D-TRA-ET-57	D-TRA-ET-58	D-TRA-ET-59	80/80/3	D-TRA-ET-60	120/120/3
2.95	D-TRA-ET-61	D-TRA-ET-62	D-TRA-ET-63	D-TRA-ET-64	D-TRA-ET-65	120/120/3	D-TRA-ET-66	120/120/3
4.00	D-TRA-ET-67	D-TRA-ET-68	D-TRA-ET-69	D-TRA-ET-70	D-TRA-ET-71	120/120/3	D-TRA-ET-72	160/160/5

DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
2.00	D-TRA-DT-01	D-TRA-DT-02	D-TRA-DT-03	D-TRA-DT-04	D-TRA-DT-05	80/80/3	D-TRA-DT-06	80/80/3
2.90	D-TRA-DT-07	D-TRA-DT-08	D-TRA-DT-09	D-TRA-DT-10	D-TRA-DT-11	80/80/3	D-TRA-DT-12	80/80/3
4.10	D-TRA-DT-13	D-TRA-DT-14	D-TRA-DT-15	D-TRA-DT-16	D-TRA-DT-17	80/80/3	D-TRA-DT-18	80/80/3
5.00	D-TRA-DT-19	D-TRA-DT-20	D-TRA-DT-21	D-TRA-DT-22	D-TRA-DT-23	80/80/3	D-TRA-DT-24	120/120/3
5.90	D-TRA-DT-25	D-TRA-DT-26	D-TRA-DT-27	D-TRA-DT-28	D-TRA-DT-29	120/120/3	D-TRA-DT-30	120/120/3
8.00	D-TRA-DT-31	D-TRA-DT-32	D-TRA-DT-33	D-TRA-DT-34	D-TRA-DT-35	120/120/3	D-TRA-DT-36	160/160/5

--- VERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
2.00	D-TRA-DT-37	D-TRA-DT-38	D-TRA-DT-39	D-TRA-DT-40	D-TRA-DT-41	80/80/3	D-TRA-DT-42	80/80/3
2.90	D-TRA-DT-43	D-TRA-DT-44	D-TRA-DT-45	D-TRA-DT-46	D-TRA-DT-47	80/80/3	D-TRA-DT-48	80/80/3
4.10	D-TRA-DT-49	D-TRA-DT-50	D-TRA-DT-51	D-TRA-DT-52	D-TRA-DT-53	80/80/3	D-TRA-DT-54	80/80/3
5.00	D-TRA-DT-55	D-TRA-DT-56	D-TRA-DT-57	D-TRA-DT-58	D-TRA-DT-59	80/80/3	D-TRA-DT-60	120/120/3
5.90	D-TRA-DT-61	D-TRA-DT-62	D-TRA-DT-63	D-TRA-DT-64	D-TRA-DT-65	120/120/3	D-TRA-DT-66	120/120/3
8.00	D-TRA-DT-67	D-TRA-DT-68	D-TRA-DT-69	D-TRA-DT-70	D-TRA-DT-71	120/120/3	D-TRA-DT-72	160/160/5

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.	
194-00130	
194-00120	194-03130
194-00140	

DREHTOR JUNGLE

mit Rundstäben ungleichmäßig angeordnet



RAHMEN

- Torpfosten aus Stahlrohrprofil 60/60 mm, Ober- und Unterprofil 60/40 mm
- Füllung identisch zum Jungle Stabgitter
- Stäbe \varnothing 22 Zwischenabstand max. 110 mm (CE)
- Überstand am Ober- und Unterholm: 200 mm oben und 100 mm unten
- Rahmenhöhe = Nennhöhe - 100 mm Bodenfreiheit

PFOSTEN

- Quadratpfosten 80/80 bis 120/120 mm
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 800 mm
- Anschlagpfosten maximal 120/120/3 mm
- Mit verstellbaren Ösenschrauben M20 versehen, öffnet sich bis 180°

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Einzeltor: 1 Bodenriegel
- Doppeltor: 1 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Verzinkt (ISO 4998) und pulverbeschichtet ($\pm 80 \mu$)
- Zink 275 g/m²
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

SICHERHEITSKABEL U-SAFE - SEITE 62

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- VERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00				
1.00	D-JU-ET-01	D-JU-ET-02	D-JU-ET-03	D-JU-ET-04	D-JU-ET-05	80/80/3	D-JU-ET-06	D-JU-ET-07	100/100/3
1.25	D-JU-ET-08	D-JU-ET-09	D-JU-ET-10	D-JU-ET-11	D-JU-ET-12	80/80/3	D-JU-ET-13	D-JU-ET-14	100/100/3
1.50	D-JU-ET-15	D-JU-ET-16	D-JU-ET-17	D-JU-ET-18	D-JU-ET-19	100/100/3	D-JU-ET-20	D-JU-ET-21	100/100/3
2.00	D-JU-ET-22	D-JU-ET-23	D-JU-ET-24	D-JU-ET-25	D-JU-ET-26	100/100/3	D-JU-ET-27	D-JU-ET-28	100/100/3
2.50	D-JU-ET-29	D-JU-ET-30	D-JU-ET-31	D-JU-ET-32	D-JU-ET-33	100/100/3	D-JU-ET-34	D-JU-ET-35	120/120/3

DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- VERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00				
2.00	D-JU-DT-01	D-JU-DT-02	D-JU-DT-03	D-JU-DT-04	D-JU-DT-05	80/80/3	D-JU-DT-06	D-JU-DT-07	100/100/3
2.50	D-JU-DT-08	D-JU-DT-09	D-JU-DT-10	D-JU-DT-11	D-JU-DT-12	80/80/3	D-JU-DT-13	D-JU-DT-14	100/100/3
3.00	D-JU-DT-15	D-JU-DT-16	D-JU-DT-17	D-JU-DT-18	D-JU-DT-19	100/100/3	D-JU-DT-20	D-JU-DT-21	100/100/3
4.00	D-JU-DT-22	D-JU-DT-23	D-JU-DT-24	D-JU-DT-25	D-JU-DT-26	100/100/3	D-JU-DT-27	D-JU-DT-28	100/100/3
5.00	D-JU-DT-29	D-JU-DT-30	D-JU-DT-31	D-JU-DT-32	D-JU-DT-33	100/100/3	D-JU-DT-34	D-JU-DT-35	120/120/3

INDUSTRIELLES DREHTOR

mit Stabfüllung - Einzeltor



RAHMEN

- Stahlrohrprofil, auf Gehrung geschweißt mit Torbreite
 - ≤ 2.50 m 50/50/2 mm
 - > 2.50 m 60/60/2 mm
 - > 5.50 m 80/80/3 mm
- verstärkter unterer Querträger und Torpfosten Hängeseite mit Torbreite:
 - ≥ 3.50 m - ≤ 4.50 m 80/60/3 mm
 - > 4.50 m 120/60/3 mm
 - > 5.50 m 120/80/3 mm
- Stäbe aus vertikal eingeschweißtem Rohrprofil, 150 mm Mittenabstand:
 - 25/25/1.5 bis 2.00 m Höhe // 30/30/1.5 für 2.25 m und 2.50 m Höhe
- Ober- und Unterseite mit verstellbaren Kloben versehen:
 - M20 bis 5.00 m Torbreite // M30 ab 5.50 m Torbreite
- Öffnet sich bis auf 180°
- Rahmenhöhe = Nennmaß - 100 mm Bodenfreiheit
- Die Abstände der Stäbe können abweichen
- Angegebene Abmessungen dienen zur groben Planung (siehe Fundamentplan)

PFOSTEN

- 80/80 und 120/120: 'Unipost' Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste, mit Kappe aus PVC
- Quadratpfosten 140/140 bis 200/200 mm mit angeschweißtem Spannstab für Drahtanschluss
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 800 mm
- Anschlagpfosten bei Breiten ab 3.00 m bleibt 120/120/3
- Bei frei stehenden Toren wird ein stärkerer Pfostentyp empfohlen

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Zackenleiste Standard ab 1.80 m Höhe
- Ohne Zaunanschlussklammern
- 1 Bodenriegel

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Feuerverzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Die Industrietore können auf Sondermaß hergestellt werden
- Bei abweichenden Abmessungen wird der nächsthöhere Preis berechnet



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00				
1.00	ID-S-ET-001	ID-S-ET-002	ID-S-ET-003	ID-S-ET-004	ID-S-ET-005	80/80/3	ID-S-ET-006	ID-S-ET-007	80/80/3
1.50	ID-S-ET-008	ID-S-ET-009	ID-S-ET-010	ID-S-ET-011	ID-S-ET-012	80/80/3	ID-S-ET-013	ID-S-ET-014	80/80/3
1.75	ID-S-ET-015	ID-S-ET-016	ID-S-ET-017	ID-S-ET-018	ID-S-ET-019	80/80/3	ID-S-ET-020	ID-S-ET-021	80/80/3
2.00	ID-S-ET-022	ID-S-ET-023	ID-S-ET-024	ID-S-ET-025	ID-S-ET-026	80/80/3	ID-S-ET-027	ID-S-ET-028	80/80/3
2.25	ID-S-ET-029	ID-S-ET-030	ID-S-ET-031	ID-S-ET-032	ID-S-ET-033	80/80/3	ID-S-ET-034	ID-S-ET-035	80/80/3
2.50	ID-S-ET-036	ID-S-ET-037	ID-S-ET-038	ID-S-ET-039	ID-S-ET-040	80/80/3	ID-S-ET-041	ID-S-ET-042	120/120/3
3.00	ID-S-ET-043	ID-S-ET-044	ID-S-ET-045	ID-S-ET-046	ID-S-ET-047	120/120/3	ID-S-ET-048	ID-S-ET-049	140/140/4
3.50	ID-S-ET-050	ID-S-ET-051	ID-S-ET-052	ID-S-ET-053	ID-S-ET-054	120/120/3	ID-S-ET-055	ID-S-ET-056	140/140/4
4.00	ID-S-ET-057	ID-S-ET-058	ID-S-ET-059	ID-S-ET-060	ID-S-ET-061	140/140/4	ID-S-ET-062	ID-S-ET-063	160/160/5
4.50	ID-S-ET-064	ID-S-ET-065	ID-S-ET-066	ID-S-ET-067	ID-S-ET-068	140/140/4	ID-S-ET-069	ID-S-ET-070	160/160/5
5.00	ID-S-ET-071	ID-S-ET-072	ID-S-ET-073	ID-S-ET-074	ID-S-ET-075	160/160/5	ID-S-ET-076	ID-S-ET-077	180/180/6
5.50	ID-S-ET-078	ID-S-ET-079	ID-S-ET-080	ID-S-ET-081	ID-S-ET-082	180/180/6	ID-S-ET-083	ID-S-ET-084	200/200/5
6.00	ID-S-ET-085	ID-S-ET-086	ID-S-ET-087	ID-S-ET-088	ID-S-ET-089	200/200/5	ID-S-ET-090	ID-S-ET-091	200/200/5

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00				
1.00	ID-S-ET-092	ID-S-ET-093	ID-S-ET-094	ID-S-ET-095	ID-S-ET-096	80/80/3	ID-S-ET-097	ID-S-ET-098	80/80/3
1.50	ID-S-ET-099	ID-S-ET-100	ID-S-ET-101	ID-S-ET-102	ID-S-ET-103	80/80/3	ID-S-ET-104	ID-S-ET-105	80/80/3
1.75	ID-S-ET-106	ID-S-ET-107	ID-S-ET-108	ID-S-ET-109	ID-S-ET-110	80/80/3	ID-S-ET-111	ID-S-ET-112	80/80/3
2.00	ID-S-ET-113	ID-S-ET-114	ID-S-ET-115	ID-S-ET-116	ID-S-ET-117	80/80/3	ID-S-ET-118	ID-S-ET-119	80/80/3
2.25	ID-S-ET-120	ID-S-ET-121	ID-S-ET-122	ID-S-ET-123	ID-S-ET-124	80/80/3	ID-S-ET-125	ID-S-ET-126	80/80/3
2.50	ID-S-ET-127	ID-S-ET-128	ID-S-ET-129	ID-S-ET-130	ID-S-ET-131	80/80/3	ID-S-ET-132	ID-S-ET-133	120/120/3
3.00	ID-S-ET-134	ID-S-ET-135	ID-S-ET-136	ID-S-ET-137	ID-S-ET-138	120/120/3	ID-S-ET-139	ID-S-ET-140	140/140/4
3.50	ID-S-ET-141	ID-S-ET-142	ID-S-ET-143	ID-S-ET-144	ID-S-ET-145	120/120/3	ID-S-ET-146	ID-S-ET-147	140/140/4
4.00	ID-S-ET-148	ID-S-ET-149	ID-S-ET-150	ID-S-ET-151	ID-S-ET-152	140/140/4	ID-S-ET-153	ID-S-ET-154	160/160/5
4.50	ID-S-ET-155	ID-S-ET-156	ID-S-ET-157	ID-S-ET-158	ID-S-ET-159	140/140/4	ID-S-ET-160	ID-S-ET-161	160/160/5
5.00	ID-S-ET-162	ID-S-ET-163	ID-S-ET-164	ID-S-ET-165	ID-S-ET-166	160/160/5	ID-S-ET-167	ID-S-ET-168	180/180/6
5.50	ID-S-ET-169	ID-S-ET-170	ID-S-ET-171	ID-S-ET-172	ID-S-ET-173	180/180/6	ID-S-ET-174	ID-S-ET-175	200/200/5
6.00	ID-S-ET-176	ID-S-ET-177	ID-S-ET-178	ID-S-ET-179	ID-S-ET-180	200/200/5	ID-S-ET-181	ID-S-ET-182	200/200/5

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.	
194-00130	
194-00120	194-03130
194-00140	

U-SAFE - EDELSTAHL SICHERHEITSKABEL BIS 500 KG TORE ///



Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden. Dank der einfachen Montage durch das Quick-Fix-System, ist der U-Safe schnell und fest am Pfosten befestigt.

ART.-NR.
062-01410

INDUSTRIELLES DREHTOR

mit Stabfüllung - Doppeltor



RAHMEN

- Stahlrohrprofil auf Gehung verschweißt mit Torbreite.....
 - ≤5.00 m.....50/50/2 mm
 - >5.00 m.....60/60/2 mm
 - >11.00 m.....80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querräger und Torpfosten Hängeseite:
 - ≥7.00 m - ≤9.00 m.....80/60/3 mm
 - >9.00 m.....120/60/3 mm
 - >11.00 m.....120/80/3 mm
- Stäbe aus vertikal eingeschweißtem Rohrprofil, 150 mm Mittenabstand:
 - 25/25/1.5 bis 2.00 m Höhe // 30/30/1.5 für 2.25 m und 2.50 m Höhe
- Ober- und Unterseite mit verstellbaren Kloben versehen:
 - M20 bis 5.00 m Torbreite // M30 ab 5.50 m Torbreite
- Öffnet sich bis auf 180°
- Rahmenhöhe = Nennmaß - 100 mm Bodenfreiheit
- Die Abstände der Stäbe können abweichen
- Angegebene Abmessungen dienen zur groben Planung (siehe Fundamentplan)

PFOSTEN

- 80/80 und 120/120: 'Unipost' Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste, mit Kappe aus PVC
- Quadratpfosten 140/140 bis 200/200 mm mit angeschweißtem Spannstab für Drahtanschluss
- Pfostenlänge = Nennhöhe +800 mm
- Anschlagpfosten bei Breiten ab 3.00 m bleibt 120/120/3
- Bei frei stehenden Toren wird ein stärkerer Pfostentyp empfohlen

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Zackenleiste Standard ab 1.80 m Höhe
- Ohne Zaunanschlussklammern
- 2 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Feuerverzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Die Industrietore können auf Sondermaß hergestellt werden
- Bei abweichenden Abmessungen wird der nächsthöhere Preis berechnet



DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00				
3.00	ID-S-DT-001	ID-S-DT-002	ID-S-DT-003	ID-S-DT-004	ID-S-DT-005	80/80/3	ID-S-DT-006	ID-S-DT-007	80/80/3
3.50	ID-S-DT-008	ID-S-DT-009	ID-S-DT-010	ID-S-DT-011	ID-S-DT-012	80/80/3	ID-S-DT-013	ID-S-DT-014	80/80/3
4.00	ID-S-DT-015	ID-S-DT-016	ID-S-DT-017	ID-S-DT-018	ID-S-DT-019	80/80/3	ID-S-DT-020	ID-S-DT-021	80/80/3
4.50	ID-S-DT-022	ID-S-DT-023	ID-S-DT-024	ID-S-DT-025	ID-S-DT-026	80/80/3	ID-S-DT-027	ID-S-DT-028	80/80/3
5.00	ID-S-DT-029	ID-S-DT-030	ID-S-DT-031	ID-S-DT-032	ID-S-DT-033	80/80/3	ID-S-DT-034	ID-S-DT-035	120/120/3
6.00	ID-S-DT-036	ID-S-DT-037	ID-S-DT-038	ID-S-DT-039	ID-S-DT-040	120/120/3	ID-S-DT-041	ID-S-DT-042	140/140/4
7.00	ID-S-DT-043	ID-S-DT-044	ID-S-DT-045	ID-S-DT-046	ID-S-DT-047	120/120/3	ID-S-DT-048	ID-S-DT-049	140/140/4
8.00	ID-S-DT-050	ID-S-DT-051	ID-S-DT-052	ID-S-DT-053	ID-S-DT-054	140/140/4	ID-S-DT-055	ID-S-DT-056	160/160/5
9.00	ID-S-DT-057	ID-S-DT-058	ID-S-DT-059	ID-S-DT-060	ID-S-DT-061	140/140/4	ID-S-DT-062	ID-S-DT-063	160/160/5
10.00	ID-S-DT-064	ID-S-DT-065	ID-S-DT-066	ID-S-DT-067	ID-S-DT-068	160/160/5	ID-S-DT-069	ID-S-DT-070	180/180/6
11.00	ID-S-DT-071	ID-S-DT-072	ID-S-DT-073	ID-S-DT-074	ID-S-DT-075	180/180/6	ID-S-DT-076	ID-S-DT-077	200/200/5
12.00	ID-S-DT-078	ID-S-DT-079	ID-S-DT-080	ID-S-DT-081	ID-S-DT-082	200/200/5	ID-S-DT-083	ID-S-DT-084	200/200/5

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00				
3.00	ID-S-DT-085	ID-S-DT-086	ID-S-DT-087	ID-S-DT-088	ID-S-DT-089	80/80/3	ID-S-DT-090	ID-S-DT-091	80/80/3
3.50	ID-S-DT-092	ID-S-DT-093	ID-S-DT-094	ID-S-DT-095	ID-S-DT-096	80/80/3	ID-S-DT-097	ID-S-DT-098	80/80/3
4.00	ID-S-DT-099	ID-S-DT-100	ID-S-DT-101	ID-S-DT-102	ID-S-DT-103	80/80/3	ID-S-DT-104	ID-S-DT-105	80/80/3
4.50	ID-S-DT-106	ID-S-DT-107	ID-S-DT-108	ID-S-DT-109	ID-S-DT-110	80/80/3	ID-S-DT-111	ID-S-DT-112	80/80/3
5.00	ID-S-DT-113	ID-S-DT-114	ID-S-DT-115	ID-S-DT-116	ID-S-DT-117	80/80/3	ID-S-DT-118	ID-S-DT-119	120/120/3
6.00	ID-S-DT-120	ID-S-DT-121	ID-S-DT-122	ID-S-DT-123	ID-S-DT-124	120/120/3	ID-S-DT-125	ID-S-DT-126	140/140/4
7.00	ID-S-DT-127	ID-S-DT-128	ID-S-DT-129	ID-S-DT-130	ID-S-DT-131	120/120/3	ID-S-DT-132	ID-S-DT-133	140/140/4
8.00	ID-S-DT-134	ID-S-DT-135	ID-S-DT-136	ID-S-DT-137	ID-S-DT-138	140/140/4	ID-S-DT-139	ID-S-DT-140	160/160/5
9.00	ID-S-DT-141	ID-S-DT-142	ID-S-DT-143	ID-S-DT-144	ID-S-DT-145	140/140/4	ID-S-DT-146	ID-S-DT-147	160/160/5
10.00	ID-S-DT-148	ID-S-DT-149	ID-S-DT-150	ID-S-DT-151	ID-S-DT-152	160/160/5	ID-S-DT-153	ID-S-DT-154	180/180/6
11.00	ID-S-DT-155	ID-S-DT-156	ID-S-DT-157	ID-S-DT-158	ID-S-DT-159	180/180/6	ID-S-DT-160	ID-S-DT-161	200/200/5
12.00	ID-S-DT-162	ID-S-DT-163	ID-S-DT-164	ID-S-DT-165	ID-S-DT-166	200/200/5	ID-S-DT-167	ID-S-DT-168	200/200/5

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.

194-00130
194-00120 | 194-03130
194-00140

U-SAFE - EDELSTAHL SICHERHEITSKABEL BIS 500 KG TORE ///



Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden. Dank der einfachen Montage durch das Quick-Fix-System, ist der U-Safe schnell und fest am Pfosten befestigt.

ART.-NR.

062-01410

INDUSTRIELLES DREHTOR

mit Doppelstabfüllung - Einzeltor



RAHMEN

- Stahlrohrprofil auf Gehung verschweißt mit Torbreite.....
 - ≤2.50 m..... 50/50/2 mm
 - >2.50 m..... 60/60/2 mm
 - >5.50 m..... 80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querräger und Torpfosten Hängeseite:
 - ≥3.50 m - ≤4.50 m..... 80/60/3 mm
 - >4.50 m..... 120/60/3 mm
 - >5.50 m..... 120/80/3 mm
- Ober- und Unterseite mit verstellbaren Kloben versehen:
 - M20 bis 5.00 m Torbreite
 - M30 ab 5.50 m Torbreite
- Öffnungswinkel bis 180°
- Rahmenhöhe = Nennmaß -100 mm Bodenfreiheit
- Doppelstabmatten 8/6/8 werden im Rahmen verschweißt
- Andere Füllungen sind gegen Aufpreis erhältlich

PFOSTEN

- 80/80 und 120/120: 'Unipost' Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste
- Quadratpfosten 140/140 bis 200/200 mm mit angeschweißtem Spannstab zum Drahtanschluss
- Anschlagpfosten bei Breiten ab 3.00 m bleibt 120/120
- Pfostenlänge = Nennhöhe +800 mm

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Zackenleiste Standard ab 1.80 m Höhe
- Ohne Zaunanschlussklammern
- 1 Bodenriegel

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Feuerverzinkt und pulverbeschichtet ±80μ
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Die Industrietore können auf Sondermaß hergestellt werden
- Bei abweichenden Abmessungen wird der nächsthöhere Preis berechnet



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.60	1.80	2.00				
1.00	I-DS-ET-001	I-DS-ET-002	I-DS-ET-003	I-DS-ET-004	I-DS-ET-005	80/80/3	I-DS-ET-006	I-DS-ET-007	80/80/3
1.50	I-DS-ET-008	I-DS-ET-009	I-DS-ET-010	I-DS-ET-011	I-DS-ET-012	80/80/3	I-DS-ET-013	I-DS-ET-014	80/80/3
1.75	I-DS-ET-015	I-DS-ET-016	I-DS-ET-017	I-DS-ET-018	I-DS-ET-019	80/80/3	I-DS-ET-020	I-DS-ET-021	80/80/3
2.00	I-DS-ET-022	I-DS-ET-023	I-DS-ET-024	I-DS-ET-025	I-DS-ET-026	80/80/3	I-DS-ET-027	I-DS-ET-028	80/80/3
2.25	I-DS-ET-029	I-DS-ET-030	I-DS-ET-031	I-DS-ET-032	I-DS-ET-033	80/80/3	I-DS-ET-034	I-DS-ET-035	80/80/3
2.50	I-DS-ET-036	I-DS-ET-037	I-DS-ET-038	I-DS-ET-039	I-DS-ET-040	80/80/3	I-DS-ET-041	I-DS-ET-042	120/120/3
3.00	I-DS-ET-043	I-DS-ET-044	I-DS-ET-045	I-DS-ET-046	I-DS-ET-047	120/120/3	I-DS-ET-048	I-DS-ET-049	140/140/4
3.50	I-DS-ET-050	I-DS-ET-051	I-DS-ET-052	I-DS-ET-053	I-DS-ET-054	120/120/3	I-DS-ET-055	I-DS-ET-056	140/140/4
4.00	I-DS-ET-057	I-DS-ET-058	I-DS-ET-059	I-DS-ET-060	I-DS-ET-061	140/140/4	I-DS-ET-062	I-DS-ET-063	160/160/5
4.50	I-DS-ET-064	I-DS-ET-065	I-DS-ET-066	I-DS-ET-067	I-DS-ET-068	140/140/4	I-DS-ET-069	I-DS-ET-070	160/160/5
5.00	I-DS-ET-071	I-DS-ET-072	I-DS-ET-073	I-DS-ET-074	I-DS-ET-075	160/160/5	I-DS-ET-076	I-DS-ET-077	180/180/6
5.50	I-DS-ET-078	I-DS-ET-079	I-DS-ET-080	I-DS-ET-081	I-DS-ET-082	180/180/6	I-DS-ET-083	I-DS-ET-084	200/200/5
6.00	I-DS-ET-085	I-DS-ET-086	I-DS-ET-087	I-DS-ET-088	I-DS-ET-089	200/200/5	I-DS-ET-090	I-DS-ET-091	200/200/5

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.60	1.80	2.00				
1.00	I-DS-ET-092	I-DS-ET-093	I-DS-ET-094	I-DS-ET-095	I-DS-ET-096	80/80/3	I-DS-ET-097	I-DS-ET-098	80/80/3
1.50	I-DS-ET-099	I-DS-ET-100	I-DS-ET-101	I-DS-ET-102	I-DS-ET-103	80/80/3	I-DS-ET-104	I-DS-ET-105	80/80/3
1.75	I-DS-ET-106	I-DS-ET-107	I-DS-ET-108	I-DS-ET-109	I-DS-ET-110	80/80/3	I-DS-ET-111	I-DS-ET-112	80/80/3
2.00	I-DS-ET-113	I-DS-ET-114	I-DS-ET-115	I-DS-ET-116	I-DS-ET-117	80/80/3	I-DS-ET-118	I-DS-ET-119	80/80/3
2.25	I-DS-ET-120	I-DS-ET-121	I-DS-ET-122	I-DS-ET-123	I-DS-ET-124	80/80/3	I-DS-ET-125	I-DS-ET-126	80/80/3
2.50	I-DS-ET-127	I-DS-ET-128	I-DS-ET-129	I-DS-ET-130	I-DS-ET-131	80/80/3	I-DS-ET-132	I-DS-ET-133	120/120/3
3.00	I-DS-ET-134	I-DS-ET-135	I-DS-ET-136	I-DS-ET-137	I-DS-ET-138	120/120/3	I-DS-ET-139	I-DS-ET-140	140/140/4
3.50	I-DS-ET-141	I-DS-ET-142	I-DS-ET-143	I-DS-ET-144	I-DS-ET-145	120/120/3	I-DS-ET-146	I-DS-ET-147	140/140/4
4.00	I-DS-ET-148	I-DS-ET-149	I-DS-ET-150	I-DS-ET-151	I-DS-ET-152	140/140/4	I-DS-ET-153	I-DS-ET-154	160/160/5
4.50	I-DS-ET-155	I-DS-ET-156	I-DS-ET-157	I-DS-ET-158	I-DS-ET-159	140/140/4	I-DS-ET-160	I-DS-ET-161	160/160/5
5.00	I-DS-ET-162	I-DS-ET-163	I-DS-ET-164	I-DS-ET-165	I-DS-ET-166	160/160/5	I-DS-ET-167	I-DS-ET-168	180/180/6
5.50	I-DS-ET-169	I-DS-ET-170	I-DS-ET-171	I-DS-ET-172	I-DS-ET-173	180/180/6	I-DS-ET-174	I-DS-ET-175	200/200/5
6.00	I-DS-ET-176	I-DS-ET-177	I-DS-ET-178	I-DS-ET-179	I-DS-ET-180	200/200/5	I-DS-ET-181	I-DS-ET-182	200/200/5

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.
194-00130
194-00120 194-03130
194-00140

U-SAFE - EDELSTAHL SICHERHEITSKABEL BIS 500 KG TORE ///



Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden. Dank der einfachen Montage durch das Quick-Fix-System, ist der U-Safe schnell und fest am Pfosten befestigt.

ART.-NR.
062-01410

INDUSTRIELLES DREHTOR

mit Doppelstabfüllung - Doppeltor



RAHMEN

- Stahlrohrprofil auf Gehung verschweißt mit Torbreite.....
 - ≤5.00 m..... 50/50/2 mm
 - >5.00 m..... 60/60/2 mm
 - >11.00 m..... 80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querräger und Torpfosten Hängeseite:
 - ≥7.00 m - ≤9.00 m..... 80/60/3 mm
 - >9.00 m..... 120/60/3 mm
 - >11.00 m..... 120/80/3 mm
- Ober- und Unterseite mit verstellbaren Kloben versehen:
 - M20 bis 5.00 m Torbreite
 - M30 ab 5.50 m Torbreite
- Öffnungswinkel bis 180°
- Rahmenhöhe = Nennmaß -100 mm Bodenfreiheit
- Doppelstabmatten 8/6/8 werden im Rahmen verschweißt
- Andere Füllungen sind gegen Aufpreis erhältlich

PFOSTEN

- 80/80 und 120/120: 'Unipost' Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste
- Quadratpfosten 140/140 bis 200/200 mm mit angeschweißtem Spannstab zum Drahtanschluss
- Anschlagpfosten bei Breiten ab 3.00 m bleibt 120/120
- Pfostenlänge = Nennhöhe +800 mm

LIEFERUMFANG

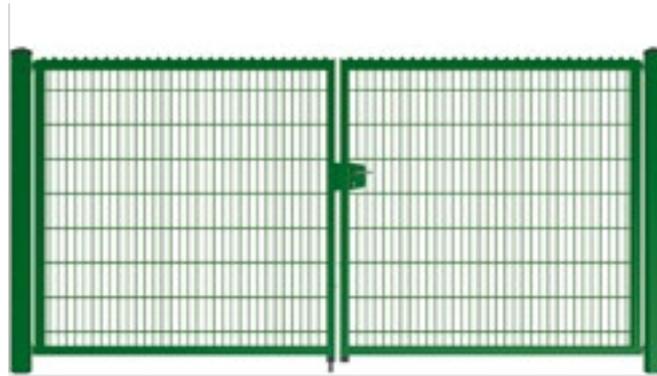
- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Zackenleiste Standard ab 1.80 m Höhe
- Ohne Zaunanschlussklammern
- 2 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Feuerverzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Abweichungen (± 10 cm) in der Ausrichtung zwischen Tor und Zaun können vorkommen
- Die Industrietore können auf Sondermaß hergestellt werden
- Bei abweichenden Abmessungen wird der nächsthöhere Preis berechnet



DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.60	1.80	2.00				
3.00	I-DS-DT-001	I-DS-DT-002	I-DS-DT-003	I-DS-DT-004	I-DS-DT-005	80/80/3	I-DS-DT-006	I-DS-DT-007	80/80/3
3.50	I-DS-DT-008	I-DS-DT-009	I-DS-DT-010	I-DS-DT-011	I-DS-DT-012	80/80/3	I-DS-DT-013	I-DS-DT-014	80/80/3
4.00	I-DS-DT-015	I-DS-DT-016	I-DS-DT-017	I-DS-DT-018	I-DS-DT-019	80/80/3	I-DS-DT-020	I-DS-DT-021	80/80/3
4.50	I-DS-DT-022	I-DS-DT-023	I-DS-DT-024	I-DS-DT-025	I-DS-DT-026	80/80/3	I-DS-DT-027	I-DS-DT-028	80/80/3
5.00	I-DS-DT-029	I-DS-DT-030	I-DS-DT-031	I-DS-DT-032	I-DS-DT-033	80/80/3	I-DS-DT-034	I-DS-DT-035	120/120/3
6.00	I-DS-DT-036	I-DS-DT-037	I-DS-DT-038	I-DS-DT-039	I-DS-DT-040	120/120/3	I-DS-DT-041	I-DS-DT-042	140/140/4
7.00	I-DS-DT-043	I-DS-DT-044	I-DS-DT-045	I-DS-DT-046	I-DS-DT-047	120/120/3	I-DS-DT-048	I-DS-DT-049	140/140/4
8.00	I-DS-DT-050	I-DS-DT-051	I-DS-DT-052	I-DS-DT-053	I-DS-DT-054	140/140/4	I-DS-DT-055	I-DS-DT-056	160/160/5
9.00	I-DS-DT-057	I-DS-DT-058	I-DS-DT-059	I-DS-DT-060	I-DS-DT-061	140/140/4	I-DS-DT-062	I-DS-DT-063	160/160/5
10.00	I-DS-DT-064	I-DS-DT-065	I-DS-DT-066	I-DS-DT-067	I-DS-DT-068	160/160/5	I-DS-DT-069	I-DS-DT-070	180/180/6
11.00	I-DS-DT-071	I-DS-DT-072	I-DS-DT-073	I-DS-DT-074	I-DS-DT-075	180/180/6	I-DS-DT-076	I-DS-DT-077	200/200/5
12.00	I-DS-DT-078	I-DS-DT-079	I-DS-DT-080	I-DS-DT-081	I-DS-DT-082	200/200/5	I-DS-DT-083	I-DS-DT-084	200/200/5

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.25	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.60	1.80	2.00				
3.00	I-DS-DT-085	I-DS-DT-086	I-DS-DT-087	I-DS-DT-088	I-DS-DT-089	80/80/3	I-DS-DT-090	I-DS-DT-091	80/80/3
3.50	I-DS-DT-092	I-DS-DT-093	I-DS-DT-094	I-DS-DT-095	I-DS-DT-096	80/80/3	I-DS-DT-097	I-DS-DT-098	80/80/3
4.00	I-DS-DT-099	I-DS-DT-100	I-DS-DT-101	I-DS-DT-102	I-DS-DT-103	80/80/3	I-DS-DT-104	I-DS-DT-105	80/80/3
4.50	I-DS-DT-106	I-DS-DT-107	I-DS-DT-108	I-DS-DT-109	I-DS-DT-110	80/80/3	I-DS-DT-111	I-DS-DT-112	80/80/3
5.00	I-DS-DT-113	I-DS-DT-114	I-DS-DT-115	I-DS-DT-116	I-DS-DT-117	80/80/3	I-DS-DT-118	I-DS-DT-119	120/120/3
6.00	I-DS-DT-120	I-DS-DT-121	I-DS-DT-122	I-DS-DT-123	I-DS-DT-124	120/120/3	I-DS-DT-125	I-DS-DT-126	140/140/4
7.00	I-DS-DT-127	I-DS-DT-128	I-DS-DT-129	I-DS-DT-130	I-DS-DT-131	120/120/3	I-DS-DT-132	I-DS-DT-133	140/140/4
8.00	I-DS-DT-134	I-DS-DT-135	I-DS-DT-136	I-DS-DT-137	I-DS-DT-138	140/140/4	I-DS-DT-139	I-DS-DT-140	160/160/5
9.00	I-DS-DT-141	I-DS-DT-142	I-DS-DT-143	I-DS-DT-144	I-DS-DT-145	140/140/4	I-DS-DT-146	I-DS-DT-147	160/160/5
10.00	I-DS-DT-148	I-DS-DT-149	I-DS-DT-150	I-DS-DT-151	I-DS-DT-152	160/160/5	I-DS-DT-153	I-DS-DT-154	180/180/6
11.00	I-DS-DT-155	I-DS-DT-156	I-DS-DT-157	I-DS-DT-158	I-DS-DT-159	180/180/6	I-DS-DT-160	I-DS-DT-161	200/200/5
12.00	I-DS-DT-162	I-DS-DT-163	I-DS-DT-164	I-DS-DT-165	I-DS-DT-166	200/200/5	I-DS-DT-167	I-DS-DT-168	200/200/5

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.	
194-00130	
194-00120	194-03130
194-00140	

U-SAFE - EDELSTAHL SICHERHEITSKABEL BIS 500 KG TORE ///



Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden. Dank der einfachen Montage durch das Quick-Fix-System, ist der U-Safe schnell und fest am Pfosten befestigt.

ART.-NR.
062-01410

DREHTOR RONDO

mit Zierringen



RAHMEN

- **Einzeltor:** Stahlrohrprofil, auf Gehrung geschweißt mit Torbreite:
≤2.50 m: 50/50/2 mm // >2.50 m: 60/60/2 mm // >5.50 m: 80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querträger und Torpfosten Hängeseite mit Torbreite:
≥ 3.50 m - ≤4.50 m: 80/60/3 mm // >4.50 m: 120/60/3 mm
>5.50 m: 120/80/3 mm
- **Doppeltor:** Stahlrohrprofil, auf Gehrung geschweißt mit Torbreite:
≤5.00 m: 50/50/2 mm // >5.00 m: 60/60/2 mm // >11.00 m: 80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querträger und Torpfosten Hängeseite mit Torbreite:
≥ 7.00 m - ≤9.00 m: 80/60/3 mm // >9.00 m: 120/60/3 mm
>11.00 m: 120/80/3 mm
- Stäbe aus vertikal eingeschweißtem Rohrprofil:
im Abstand von 150 mm M.z.M.: Ø 25 mm bis 2.00 m Höhe
. Ø 30 mm für 2.50 m Höhe
- Ober- und Unterseite mit verstellbaren Kloben versehen:
M20 bis 5.00 m Torbreite // M30 ab 5.50 m Torbreite

FÜLLUNG

- Flacheisen: 45/8 und eingeschweißte Zierringe Ø 126 mm (Querschnitt 16/10)
- Öffnet sich bis auf 180°
- Standard ohne Zackenleiste
- Rahmenhöhe = Nennmaß - 100 mm Bodenfreiheit

PFOSTEN

- 80/80 und 120/120: 'Unipost' Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste, mit Kappe aus PVC
- Quadratpfosten 140/140 bis 200/200 mm mit angeschweißtem Spannstab für Drahtanschluss
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 800 mm
- Anschlagpfosten bei Breiten ab 3.00 m bleibt 120/120/3
- Bei frei stehenden Toren wird ein stärkerer Pfostentyp empfohlen

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Ohne Zaunanschlussklammern
- Einzeltor: 1 Bodenriegel // Doppeltor: 2 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 146 und pulverbeschichtet ±80µ
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Das Drehtor Rondo kann auf Sondermaß hergestellt werden. Bei abweichenden Abmessungen wird der nächsthöhere Preis berechnet +5%

**SICHERHEITSKABEL
U-SAFE - SEITE 62**

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)						PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PFOSTEN			
1.00	DT-RO-ET-01	DT-RO-ET-02	DT-RO-ET-03	DT-RO-ET-04	DT-RO-ET-05	100/100/3	DT-RO-ET-06	120/120/3	
1.50	DT-RO-ET-07	DT-RO-ET-08	DT-RO-ET-09	DT-RO-ET-10	DT-RO-ET-11	120/120/3	DT-RO-ET-12	120/120/3	
2.00	DT-RO-ET-13	DT-RO-ET-14	DT-RO-ET-15	DT-RO-ET-16	DT-RO-ET-17	120/120/3	DT-RO-ET-18	120/120/3	
2.50	DT-RO-ET-19	DT-RO-ET-20	DT-RO-ET-21	DT-RO-ET-22	DT-RO-ET-23	120/120/3	DT-RO-ET-24	140/140/4	
3.00	DT-RO-ET-25	DT-RO-ET-26	DT-RO-ET-27	DT-RO-ET-28	DT-RO-ET-29	140/140/4	DT-RO-ET-30	160/160/5	
3.50	DT-RO-ET-31	DT-RO-ET-32	DT-RO-ET-33	DT-RO-ET-34	DT-RO-ET-35	140/140/4	DT-RO-ET-36	160/160/5	
4.00	DT-RO-ET-37	DT-RO-ET-38	DT-RO-ET-39	DT-RO-ET-40	DT-RO-ET-41	160/160/5	DT-RO-ET-42	180/180/6	
4.50	DT-RO-ET-43	DT-RO-ET-44	DT-RO-ET-45	DT-RO-ET-46	DT-RO-ET-47	160/160/5	DT-RO-ET-48	180/180/6	
5.00	DT-RO-ET-49	DT-RO-ET-50	DT-RO-ET-51	DT-RO-ET-52	DT-RO-ET-53	180/180/6	DT-RO-ET-54	200/200/5	
5.50	DT-RO-ET-55	DT-RO-ET-56	DT-RO-ET-57	DT-RO-ET-58	DT-RO-ET-59	200/200/5	DT-RO-ET-60	250/250/6	
6.00	DT-RO-ET-61	DT-RO-ET-62	DT-RO-ET-63	DT-RO-ET-64	DT-RO-ET-65	250/250/6	DT-RO-ET-66	250/250/6	

DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)						PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PFOSTEN			
3.00	DT-RO-DT-01	DT-RO-DT-02	DT-RO-DT-03	DT-RO-DT-04	DT-RO-DT-05	120/120/3	DT-RO-DT-06	120/120/3	
4.00	DT-RO-DT-07	DT-RO-DT-08	DT-RO-DT-09	DT-RO-DT-10	DT-RO-DT-11	120/120/3	DT-RO-DT-12	120/120/3	
5.00	DT-RO-DT-13	DT-RO-DT-14	DT-RO-DT-15	DT-RO-DT-16	DT-RO-DT-17	120/120/3	DT-RO-DT-18	140/140/4	
6.00	DT-RO-DT-19	DT-RO-DT-20	DT-RO-DT-21	DT-RO-DT-22	DT-RO-DT-23	140/140/4	DT-RO-DT-24	160/160/5	
7.00	DT-RO-DT-25	DT-RO-DT-26	DT-RO-DT-27	DT-RO-DT-28	DT-RO-DT-29	140/140/4	DT-RO-DT-30	160/160/5	
8.00	DT-RO-DT-31	DT-RO-DT-32	DT-RO-DT-33	DT-RO-DT-34	DT-RO-DT-35	160/160/5	DT-RO-DT-36	180/180/6	
9.00	DT-RO-DT-37	DT-RO-DT-38	DT-RO-DT-39	DT-RO-DT-40	DT-RO-DT-41	160/160/5	DT-RO-DT-42	180/180/6	
10.00	DT-RO-DT-43	DT-RO-DT-44	DT-RO-DT-45	DT-RO-DT-46	DT-RO-DT-47	180/180/6	DT-RO-DT-48	200/200/5	
11.00	DT-RO-DT-49	DT-RO-DT-50	DT-RO-DT-51	DT-RO-DT-52	DT-RO-DT-53	200/200/5	DT-RO-DT-54	250/250/6	
12.00	DT-RO-DT-55	DT-RO-DT-56	DT-RO-DT-57	DT-RO-DT-58	DT-RO-DT-59	250/250/6	DT-RO-DT-60	250/250/6	

DREHTOR JUMILA

mit Zierringen und Zierstäben



RAHMEN

- **Einzeltor:** Stahlrohrprofil, auf Gehrung geschweißt mit Torbreite:
≤2.50 m: 50/50/2 mm // >2.50 m: 60/60/2 mm // >5.50 m: 80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querträger und Torpfosten Hängeseite mit Torbreite:
≥ 3.50 m - ≤4.50 m: 80/60/3 mm // >4.50 m: 120/60/3 mm
>5.50 m: 120/80/3 mm
- **Doppeltor:** Stahlrohrprofil, auf Gehrung geschweißt mit Torbreite:
≤5.00 m: 50/50/2 mm // >5.00 m: 60/60/2 mm // >11.00 m: 80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querträger und Torpfosten Hängeseite mit Torbreite:
≥ 7.00 m - ≤9.00 m: 80/60/3 mm // >9.00 m: 120/60/3 mm
>11.00 m: 120/80/3 mm
- Stäbe aus vertikal eingeschweißtem Rohrprofil:
im Abstand von 150 mm M.z.M.: Ø 25 mm bis 2.00 m Höhe
. Ø 30 mm für 2.50 m Höhe
- Ober- und Unterseite mit verstellbaren Kloben versehen:
M20 bis 5.00 m Torbreite // M30 ab 5.50 m Torbreite

FÜLLUNG

- Die Stäbe sind 45° abgeschrägt, oben nach außen und unten nach innen.
- Flacheisen: 45/8 und eingeschweißte Zierringe Ø 126 mm (Querschnitt 16/10)
- Öffnet sich bis auf 180°
- Standard ohne Zackenleiste
- Rahmenhöhe = Nennmaß - 100 mm Bodenfreiheit

PFOSTEN

- 120/120: 'Unipost' Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste, mit Kappe aus PVC
- Quadratpfosten 100/100 und 140/140 bis 200/200 mm mit angeschweißtem Spannstab für Drahtanschluss
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 800 mm
- Anschlagpfosten bei Breiten ab 3.00 m bleibt 120/120/3
- Bei frei stehenden Toren wird ein stärkerer Pfostentyp empfohlen

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Ohne Zaunanschlussklammern
- Einzeltor: 1 Bodenriegel // Doppeltor: 2 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 146 und pulverbeschichtet ±80µ
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Das Drehtor Jumila kann auf Sondermaß hergestellt werden. Bei abweichenden Abmessungen wird der nächsthöhere Preis berechnet +5%

**SICHERHEITSKABEL
U-SAFE - SEITE 62**

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor Herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)							
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
1.00	DT-J-ET-01	DT-J-ET-02	DT-J-ET-03	DT-J-ET-04	DT-J-ET-05	100/100/3	DT-J-ET-06	120/120/3
1.50	DT-J-ET-07	DT-J-ET-08	DT-J-ET-09	DT-J-ET-10	DT-J-ET-11	120/120/3	DT-J-ET-12	120/120/3
2.00	DT-J-ET-13	DT-J-ET-14	DT-J-ET-15	DT-J-ET-16	DT-J-ET-17	120/120/3	DT-J-ET-18	120/120/3
2.50	DT-J-ET-19	DT-J-ET-20	DT-J-ET-21	DT-J-ET-22	DT-J-ET-23	120/120/3	DT-J-ET-24	140/140/4
3.00	DT-J-ET-25	DT-J-ET-26	DT-J-ET-27	DT-J-ET-28	DT-J-ET-29	140/140/4	DT-J-ET-30	160/160/5
3.50	DT-J-ET-31	DT-J-ET-32	DT-J-ET-33	DT-J-ET-34	DT-J-ET-35	140/140/4	DT-J-ET-36	160/160/5
4.00	DT-J-ET-37	DT-J-ET-38	DT-J-ET-39	DT-J-ET-40	DT-J-ET-41	160/160/5	DT-J-ET-42	180/180/6
4.50	DT-J-ET-43	DT-J-ET-44	DT-J-ET-45	DT-J-ET-46	DT-J-ET-47	160/160/5	DT-J-ET-48	180/180/6
5.00	DT-J-ET-49	DT-J-ET-50	DT-J-ET-51	DT-J-ET-52	DT-J-ET-53	180/180/6	DT-J-ET-54	200/200/5
5.50	DT-J-ET-55	DT-J-ET-56	DT-J-ET-57	DT-J-ET-58	DT-J-ET-59	200/200/5	DT-J-ET-60	250/250/6
6.00	DT-J-ET-61	DT-J-ET-62	DT-J-ET-63	DT-J-ET-64	DT-J-ET-65	250/250/6	DT-J-ET-66	250/250/6

DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)							
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
3.00	DT-J-DT-01	DT-J-DT-02	DT-J-DT-03	DT-J-DT-04	DT-J-DT-05	120/120/3	DT-J-DT-06	120/120/3
4.00	DT-J-DT-07	DT-J-DT-08	DT-J-DT-09	DT-J-DT-10	DT-J-DT-11	120/120/3	DT-J-DT-12	120/120/3
5.00	DT-J-DT-13	DT-J-DT-14	DT-J-DT-15	DT-J-DT-16	DT-J-DT-17	120/120/3	DT-J-DT-18	140/140/4
6.00	DT-J-DT-19	DT-J-DT-20	DT-J-DT-21	DT-J-DT-22	DT-J-DT-23	140/140/4	DT-J-DT-24	160/160/5
7.00	DT-J-DT-25	DT-J-DT-26	DT-J-DT-27	DT-J-DT-28	DT-J-DT-29	140/140/4	DT-J-DT-30	160/160/5
8.00	DT-J-DT-31	DT-J-DT-32	DT-J-DT-33	DT-J-DT-34	DT-J-DT-35	160/160/5	DT-J-DT-36	180/180/6
9.00	DT-J-DT-37	DT-J-DT-38	DT-J-DT-39	DT-J-DT-40	DT-J-DT-41	160/160/5	DT-J-DT-42	180/180/6
10.00	DT-J-DT-43	DT-J-DT-44	DT-J-DT-45	DT-J-DT-46	DT-J-DT-47	180/180/6	DT-J-DT-48	200/200/5
11.00	DT-J-DT-49	DT-J-DT-50	DT-J-DT-51	DT-J-DT-52	DT-J-DT-53	200/200/5	DT-J-DT-54	250/250/6
12.00	DT-J-DT-55	DT-J-DT-56	DT-J-DT-57	DT-J-DT-58	DT-J-DT-59	250/250/6	DT-J-DT-60	250/250/6

DREHTOR LANCIO

mit Zierringen und Zierspitzen



RAHMEN

- **Einzeltor:** Stahlrohrprofil, auf Gehrung geschweißt mit Torbreite:
≤2.50 m: 50/50/2 mm // >2.50 m: 60/60/2 mm // >5.50 m: 80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querträger und Torpfosten Hängeseite mit Torbreite:
≥ 3.50 m - ≤4.50 m: 80/60/3 mm // >4.50 m: 120/60/3 mm //
>5.50 m: 120/80/3 mm
- **Doppeltor:** Stahlrohrprofil, auf Gehrung geschweißt mit Torbreite:
≤5.00 m: 50/50/2 mm // >5.00 m: 60/60/2 mm // >11.00 m: 80/80/3 mm
- Verstärkter unterer Querträger und Torpfosten Hängeseite mit Torbreite:
≥ 7.00 m - ≤9.00 m: 80/60/3 mm // >9.00 m: 120/60/3 mm
>11.00 m: 120/80/3 mm
- Stäbe aus vertikal eingeschweißtem Rohrprofil: im Abstand von 150 mm M.z.M.:
Ø 25 mm bis 2.00 m und Ø 30 mm für 2.50 m Höhe
- Ober- und Unterseite mit verstellbaren Kloben versehen:
M20 bis 5.00 m Torbreite // M30 ab 5.50 m Torbreite

FÜLLUNG

- Die Stäbe sind 45° abgeschrägt, oben nach außen und unten nach innen.
- Mit aufgeschweißter Zierspitze 125 mm.
- Flacheisen: 45/8 und eingeschweißte Zierringe Ø 126 mm (Querschnitt 16/10)
- Öffnet sich bis auf 180°
- Standard ohne Zackenleiste
- Rahmenhöhe = Nennmaß - 100 mm Bodenfreiheit

PFOSTEN

- 120/120: 'Unipost' Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste, mit Kappe aus PVC
- Quadratpfosten 100/100 und 140/140 bis 200/200 mm mit angeschweißtem Spannstab für Drahtanschluss
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 800 mm
- Anschlagpfosten bei Breiten ab 3.00 m bleibt 120/120/3
- Bei frei stehenden Toren wird ein stärkerer Pfostentyp empfohlen

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Ohne Zaunanschlussklammern
- Einzeltor: 1 Bodenriegel // Doppeltor: 2 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 146 und pulverbeschichtet ±80µ
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

HINWEIS

- Das Drehtor Lancio kann auf Sondermaß hergestellt werden. Bei abweichenden Abmessungen wird der nächsthöhere Preis berechnet +5%

**SICHERHEITSKABEL
U-SAFE - SEITE 62**

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
1.00	DT-L-ET-01	DT-L-ET-02	DT-L-ET-03	DT-L-ET-04	DT-L-ET-05	100/100/3	DT-L-ET-06	120/120/3
1.50	DT-L-ET-07	DT-L-ET-08	DT-L-ET-09	DT-L-ET-10	DT-L-ET-11	120/120/3	DT-L-ET-12	120/120/3
2.00	DT-L-ET-13	DT-L-ET-14	DT-L-ET-15	DT-L-ET-16	DT-L-ET-17	120/120/3	DT-L-ET-18	120/120/3
2.50	DT-L-ET-19	DT-L-ET-20	DT-L-ET-21	DT-L-ET-22	DT-L-ET-23	120/120/3	DT-L-ET-24	140/140/4
3.00	DT-L-ET-25	DT-L-ET-26	DT-L-ET-27	DT-L-ET-28	DT-L-ET-29	140/140/4	DT-L-ET-30	160/160/5
3.50	DT-L-ET-31	DT-L-ET-32	DT-L-ET-33	DT-L-ET-34	DT-L-ET-35	140/140/4	DT-L-ET-36	160/160/5
4.00	DT-L-ET-37	DT-L-ET-38	DT-L-ET-39	DT-L-ET-40	DT-L-ET-41	160/160/5	DT-L-ET-42	180/180/6
4.50	DT-L-ET-43	DT-L-ET-44	DT-L-ET-45	DT-L-ET-46	DT-L-ET-47	160/160/5	DT-L-ET-48	180/180/6
5.00	DT-L-ET-49	DT-L-ET-50	DT-L-ET-51	DT-L-ET-52	DT-L-ET-53	180/180/6	DT-L-ET-54	200/200/5
5.50	DT-L-ET-55	DT-L-ET-56	DT-L-ET-57	DT-L-ET-58	DT-L-ET-59	200/200/5	DT-L-ET-60	250/250/6
6.00	DT-L-ET-61	DT-L-ET-62	DT-L-ET-63	DT-L-ET-64	DT-L-ET-65	250/250/6	DT-L-ET-66	250/250/6

DOPPELFLÜGEL (Nennhöhe inkl. 100 mm Bodenfreiheit) ///

--- FEUERVERZINKT + PULVERBESCHICHTET ---

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN	2.50	PFOSTEN
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00			
3.00	DT-L-DT-01	DT-L-DT-02	DT-L-DT-03	DT-L-DT-04	DT-L-DT-05	120/120/3	DT-L-DT-06	120/120/3
4.00	DT-L-DT-07	DT-L-DT-08	DT-L-DT-09	DT-L-DT-10	DT-L-DT-11	120/120/3	DT-L-DT-12	120/120/3
5.00	DT-L-DT-13	DT-L-DT-14	DT-L-DT-15	DT-L-DT-16	DT-L-DT-17	120/120/3	DT-L-DT-18	140/140/4
6.00	DT-L-DT-19	DT-L-DT-20	DT-L-DT-21	DT-L-DT-22	DT-L-DT-23	140/140/4	DT-L-DT-24	160/160/5
7.00	DT-L-DT-25	DT-L-DT-26	DT-L-DT-27	DT-L-DT-28	DT-L-DT-29	140/140/4	DT-L-DT-30	160/160/5
8.00	DT-L-DT-31	DT-L-DT-32	DT-L-DT-33	DT-L-DT-34	DT-L-DT-35	160/160/5	DT-L-DT-36	180/180/6
9.00	DT-L-DT-37	DT-L-DT-38	DT-L-DT-39	DT-L-DT-40	DT-L-DT-41	160/160/5	DT-L-DT-42	180/180/6
10.00	DT-L-DT-43	DT-L-DT-44	DT-L-DT-45	DT-L-DT-46	DT-L-DT-47	180/180/6	DT-L-DT-48	200/200/5
11.00	DT-L-DT-49	DT-L-DT-50	DT-L-DT-51	DT-L-DT-52	DT-L-DT-53	200/200/5	DT-L-DT-54	250/250/6
12.00	DT-L-DT-55	DT-L-DT-56	DT-L-DT-57	DT-L-DT-58	DT-L-DT-59	250/250/6	DT-L-DT-60	250/250/6

ZIERTORE

mit unterschiedlichen Zierstäben



Elegante Torkonstruktionen aus Rohrprofil mit Zierspitzen versehen.

ABMESSUNGEN

- Breite 2.55 m, 3.15 m, 3.45 m und 3.75 m
- Höhe. 1.80 m, 2.00 m und 2.50 m (in der Mitte)
1.50 m, 1.70 m und 2.20 m (an der Hängeseite)

RAHMEN

- Stahlrohrprofil 50/50/2
- Die Oberseite ist mittels 2 parallel laufender Flacheisen 45/8 wellenförmig ausgeführt
- Rahmenfüllung: Rundstäben Ø 22 (Mittenabstand 150 mm)
- Alle Stäbe sind mit einer angeschweißten Zierspitze 125 mm versehen
- Typ Baron und Prince: eingeschweißte Zierringe Ø 126 (Querschnitt 16/10)
- Typ Marquis und Prince: unten, eingeschweißte massive Zwischenstäbe Ø 12 mit Zierspitze (französische Lilie) bis zu einer Höhe von 59,5 cm

PFOSTEN

- Quadratrohrprofile 120/120 mit Hängelaschen
- Pfostenlänge = Torhöhe an der Hängeseite + 800 mm

LIEFERUMFANG

- Rostfreies Zylinderschloss, inkl. 3 Schlüsseln
- Einzeltor: 1 Bodenriegel
- Doppeltor: 2 Bodenriegel inkl. Riegelblock

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 146 und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen
- Zubehör aus rostfreiem Stahl oder Aluminium

OPTIONEN

- Durchgangstor mit einer Flügelbreite von 0,97 m, identisch ausgeführt (aber ohne Bogen), inkl. 1 Hängepfosten 80/80

HINWEIS

- Die Ziertore werden nach Standardmaß hergestellt
- Es sind keine Veränderungen am Tor möglich

SICHERHEITSKABEL U-SAFE - SEITE 62

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.

CHEVALIER ///



BREITE (m)	HÖHE MITTE (m)			PFOSTEN
	1.80	2.00	2.50	
2.556	ZT-C-01	ZT-C-02	ZT-C-03	120/120
3.156	ZT-C-04	ZT-C-05	ZT-C-06	120/120
3.456	ZT-C-07	ZT-C-08	ZT-C-09	120/120
3.756	ZT-C-10	ZT-C-11	ZT-C-12	120/120

DURCHGANGSTOR BREITE (m)	HÖHE (m)		
	1.50	1.70	2.20
0.97	ZT-DU-C-01	ZT-DU-C-02	ZT-DU-C-03

BARON ///



BREITE (m)	HÖHE MITTE (m)			PFOSTEN
	1.80	2.00	2.50	
2.556	ZT-B-01	ZT-B-02	ZT-B-03	120/120
3.156	ZT-B-04	ZT-B-05	ZT-B-06	120/120
3.456	ZT-B-07	ZT-B-08	ZT-B-09	120/120
3.756	ZT-B-10	ZT-B-11	ZT-B-12	120/120

DURCHGANGSTOR BREITE (m)	HÖHE (m)		
	1.50	1.70	2.20
0.97	ZT-DU-B-01	ZT-DU-B-02	ZT-DU-B-03

MARQUIS ///



BREITE (m)	HÖHE MITTE (m)			PFOSTEN
	1.80	2.00	2.50	
2.556	ZT-M-01	ZT-M-02	ZT-M-03	120/120
3.156	ZT-M-04	ZT-M-05	ZT-M-06	120/120
3.456	ZT-M-07	ZT-M-08	ZT-M-09	120/120
3.756	ZT-M-10	ZT-M-11	ZT-M-12	120/120

DURCHGANGSTOR BREITE (m)	HÖHE (m)		
	1.50	1.70	2.20
0.97	ZT-DU-M-01	ZT-DU-M-02	ZT-DU-M-03

PRINCE ///



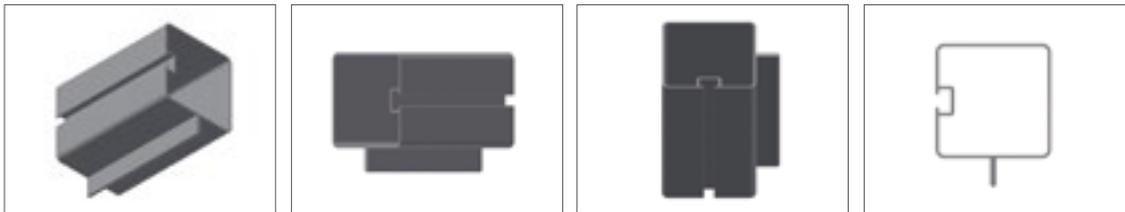
BREITE (m)	HÖHE MITTE (m)			PFOSTEN
	1.80	2.00	2.50	
2.556	ZT-P-01	ZT-P-02	ZT-P-03	120/120
3.156	ZT-P-04	ZT-P-05	ZT-P-06	120/120
3.456	ZT-P-07	ZT-P-08	ZT-P-09	120/120
3.756	ZT-P-10	ZT-P-11	ZT-P-12	120/120

DURCHGANGSTOR BREITE (m)	HÖHE (m)		
	1.50	1.70	2.20
0.97	ZT-DU-P-01	ZT-DU-P-02	ZT-DU-P-03

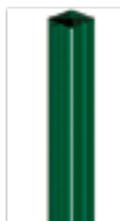
TORZUBEHÖR

TORPFOSTEN UNIPOST ///

- Unipost: Pfosten mit profiliertem Schlitz für regelbare Befestigung von Scharnieren und mit profilierter Zaunanschlussleiste Ø 10 mm, Mittenabstand ±200 mm
- Mit Kunststoffkappe
- Verzinkt 275 g/mm²



UNIPOST AUF FIXLÄNGEN ///



GESAMTLÄNGE PFOSTEN (m)	FEUERVERZINKT		PULVERBESCHICHTET	
	80/80/3	120/120/3	80/80/3	120/120/3
1.80	UP-FL-01	UP-FL-02	UP-FL-13	UP-FL-14
2.05	UP-FL-03	UP-FL-04	UP-FL-15	UP-FL-16
2.30	UP-FL-05	UP-FL-06	UP-FL-17	UP-FL-18
2.60	UP-FL-07	UP-FL-08	UP-FL-19	UP-FL-20
2.80	UP-FL-09	UP-FL-10	UP-FL-21	UP-FL-22
3.30	UP-FL-11	UP-FL-12	UP-FL-23	UP-FL-24

UNIPOST AUF ANGSCHEISSTEM STANDFUB ///



GESAMTLÄNGE PFOSTEN (m)	FEUERVERZINKT		PULVERBESCHICHTET	
	80/80/3	120/120/3	80/80/3	120/120/3
1.05	UP-BP-01	UP-BP-02	UP-BP-13	UP-BP-14
1.30	UP-BP-03	UP-BP-04	UP-BP-15	UP-BP-16
1.55	UP-BP-05	UP-BP-06	UP-BP-17	UP-BP-18
1.85	UP-BP-07	UP-BP-08	UP-BP-19	UP-BP-20
2.05	UP-BP-09	UP-BP-10	UP-BP-21	UP-BP-22
2.55	UP-BP-11	UP-BP-12	UP-BP-23	UP-BP-24

DURCHGREIFSCHUTZ - ALUMINIUMSCHUTZPLATTE ///



Schutzplatte, um den Zugang zum Drücker von außen zu verhindern.

- Unbehandelte Aluminiumschutzplatte
- Auf der Anschlagseite des Tores befestigt
- Einfache Installation und Sicherheit garantiert
- Für 40, 50 und 60 mm Torprofile

ART.-NR.
194-15810

U-SAFE - EDELSTAHL SICHERHEITSKABEL BIS 500 KG TORE ///



Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden. Dank der einfachen Montage durch das Quick-Fix-System, ist der U-Safe schnell und fest am Pfosten befestigt.

ART.-NR.
062-01410

ZAUNANSCHLUSSKLEMME ///



- Klemme für Ø 8 mm, EDELSTAHL
- Klemme für Ø 8 mm, RAL6005, RAL7016
- Schraube, Mutter und Flachscheibe

ART.-NR.	
194-00130	
194-00120	194-03130
194-00140	

MAUERPLATTE FÜR SCHARNIERE ///



Viereckige Platte mit Befestigungslöchern für Scharniere

- mit Befestigung für Scharniere M20

MAßE (mm)	Ø BOHRBILD (mm)	ØBOHRUNG (mm)	FVZ ART.-NR.	RAL ART.-NR.
150/150/8	13	100/100	VP-SA-01	VP-SA-02

- mit Befestigung für Scharniere M30

250/250/8	20	200/200	VP-SA-03	VP-SA-04
-----------	----	---------	----------	----------



Ziermauerplatte

- mit Befestigung für Scharniere M20

MAßE (mm)	Ø BOHRBILD (mm)	ØBOHRUNG (mm)	FVZ ART.-NR.	RAL ART.-NR.
210/210/6	13	150/150	ZMP-SA-01	ZMP-SA-02

SCHARNIERE ///



- Kompletter Satz feuerverzinkt
- Ösenschraube
- Augenschraube
- 3 Muttern + 6 Flachscheiben

ÖSENSCHRAUBE	AUGENSCHRAUBE	ART.-NR.
M 20 x 130	M 18 x 80	VS-01
M 20 x 230	M 18 x 80	VS-02
M 30 x 130	M 27 x 100	VS-03
M 30 x 230	M 27 x 100	VS-04

RIEGELBLOCK (BETON) ///



- Vorgefertigter, kegelförmiger Betonblock
- Länge 25 x Breite 20 x Höhe 18 cm Gewicht: 11 kg

ART.-NR.
194-00730

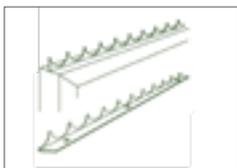
RIEGELBLOCK (METALL) ///



- Riegelblock aus Metall
- Verriegelungsposition auf das entsprechende Doppeltor einstellbar

VERZINKT ART.-NR.
194-00580

ZACKENLEISTE ///



- Auf das Tor geschweißt
- Zackenleiste aus L-Profil 45/25/3
- Mit Befestigungslöchern (Mittenabstand 250 mm)
- Standardlänge: 2.50 m

VERZINKT ART.-NR./lm	RAL ART.-NR./lm	
194-12780-01	194-12780-02	
FVZ ART.-NR.	RAL6005 ART.-NR.	RAL7016 ART.-NR.
194-01340	194-01600	194-01140

ALUMINIUM TORFESTSTELLER ///

Aluminium Torfeststeller. Der regelbare Fanghaken kann einfach umgedreht werden. Der Stoßgummi und Kunststoff-Auflauf des Hakens verhindern Beschädigungen am Tor. Einfach einzubetonieren.



- Pulverbeschichtetes Gehäuse in Silber
- Stoßgummi und Fanghaken aus Kunststoff (für Profile von 40 bis 60 mm)
- Der Haken ist umkehrbar (Vormontage mit Haken nach unten)
- Verankerungsloch für das Betonieren
- Höhenverstellbarkeit des Hakens: 40 mm
- Hakt im Tor

ART.-NR.
194-03510

ALUETTE DREHTOR

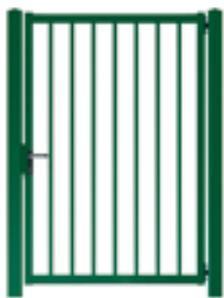
mit verschiedenen Füllungen



Extrudierte Aluminiumprofile für Standardholme 50/55. Pfosten aus Aluminium 100 x 100 x 5 mm, ohne Drahtanschluss.

Eingebautes rostfreies Schloss mit Hakenverschluss, rostfreies Scharnier, Rahmen 180° öffnend.

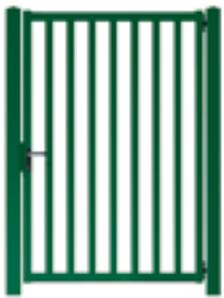
STABFÜLLUNG ///



Standard Füllung aus Quadratstäben 26 x 26 mm, jede 15 cm M.z.M.

BREITE (m)	HÖHE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	AL-DT-S-01	AL-DT-S-02	AL-DT-S-03	AL-DT-S-04	AL-DT-S-05
1.20	AL-DT-S-06	AL-DT-S-07	AL-DT-S-08	AL-DT-S-09	AL-DT-S-10
1.50	AL-DT-S-11	AL-DT-S-12	AL-DT-S-13	AL-DT-S-14	AL-DT-S-15

ROMANCE ///



Zusätzlich zum Basismodell kann das Aluette Drehtor mit Romance-Stäben ausgestattet werden. Dieser Stab ist sehr robust und sieht dekorativ aus.

BREITE (m)	HÖHE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	AL-DT-SR-01	AL-DT-SR-02	AL-DT-SR-03	AL-DT-SR-04	AL-DT-SR-05
1.20	AL-DT-SR-06	AL-DT-SR-07	AL-DT-SR-08	AL-DT-SR-09	AL-DT-SR-10
1.50	AL-DT-SR-11	AL-DT-SR-12	AL-DT-SR-13	AL-DT-SR-14	AL-DT-SR-15

LAMELLENFÜLLUNG ///



Das Aluette Drehtor mit blickdichter Lamellenfüllung. Hineinsehen ist unmöglich, garantiert optimale Privatsphäre.

BREITE (m)	HÖHE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	AL-DT-L-01	AL-DT-L-02	AL-DT-L-03	AL-DT-L-04	AL-DT-L-05
1.20	AL-DT-L-06	AL-DT-L-07	AL-DT-L-08	AL-DT-L-09	AL-DT-L-10
1.50	AL-DT-L-11	AL-DT-L-12	AL-DT-L-13	AL-DT-L-14	AL-DT-L-15

KOMBIFÜLLUNG (LAMELLENFÜLLUNG/STABFÜLLUNG) ///



Das Aluette Tor kombiniert aus 1/3 aneinanderliegender Lamellenfüllung und 2/3 Stabfüllung. Unten Lamellenfüllung, oben Stabfüllung. Wahl zwischen Standardstäben oder Romancesstäben.

BREITE (m)	HÖHE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	AL-DT-K-01	AL-DT-K-02	AL-DT-K-03	AL-DT-K-04	AL-DT-K-05
1.20	AL-DT-K-06	AL-DT-K-07	AL-DT-K-08	AL-DT-K-09	AL-DT-K-10
1.50	AL-DT-K-11	AL-DT-K-12	AL-DT-K-13	AL-DT-K-14	AL-DT-K-15

BLECHFÜLLUNG ///



Das Aluette mit Blechfüllung bietet eine moderne Ansicht Ihres Tores. Standard verfügbar in zwei Ausführungen: Lochbild rund oder vierkant (R10 T15 of C8 U24).

BREITE (m)	HÖHE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	AL-DT-B-01	AL-DT-B-02	AL-DT-B-03	AL-DT-B-04	AL-DT-B-05
1.20	AL-DT-B-06	AL-DT-B-07	AL-DT-B-08	AL-DT-B-09	AL-DT-B-10
1.50	AL-DT-B-11	AL-DT-B-12	AL-DT-B-13	AL-DT-B-14	AL-DT-B-15

DISTANCE ///



Das Aluette Distance Drehtor hat mit seiner halb-offenen Füllung eine diskrete Absicherung. Aluminium Profile 80 x 20 mm, Zwischenabstand 15 mm, horizontal oder vertikal wählbar.

BREITE (m)	HÖHE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	AL-DT-D-01	AL-DT-D-02	AL-DT-D-03	AL-DT-D-04	AL-DT-D-05
1.20	AL-DT-D-06	AL-DT-D-07	AL-DT-D-08	AL-DT-D-09	AL-DT-D-10
1.50	AL-DT-D-11	AL-DT-D-12	AL-DT-D-13	AL-DT-D-14	AL-DT-D-15

CROSS ///



Das Aluette Cross ist eine kombinierte Füllung aus blickdichten Lamellen in Verbindung mit diagonal eingearbeiteten Kreuzen (mit dem Laser ausgeschnittene Aluminium Kreuzelemente) im oberen Teil des Tores. Aluminium Feder-Nut-Profile 80 x 25 mm befinden sich im unteren Teil des Tores.

BREITE (m)	HÖHE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	AL-DT-C-01	AL-DT-C-02	AL-DT-C-03	AL-DT-C-04	AL-DT-C-05
1.20	AL-DT-C-06	AL-DT-C-07	AL-DT-C-08	AL-DT-C-09	AL-DT-C-10
1.50	AL-DT-C-11	AL-DT-C-12	AL-DT-C-13	AL-DT-C-14	AL-DT-C-15

PFOSTEN ALUMINIUM 100/100/5

PFOSTEN ZUM EINBETONIEREN

PFOSTEN LÄNGE (m)	MATTEN HÖHE (m)	ART.-NR.
1.80	1.00	PF-100-E-01
2.05	1.25	PF-100-E-02
2.30	1.50	PF-100-E-03
2.60	1.80	PF-100-E-04
2.80	2.00	PF-100-E-05

PFOSTEN MIT BODENPLATTE 200x200 mm

PFOSTEN LÄNGE (m)	MATTEN HÖHE (m)	ART.-NR.
1.00	1.00	PF-100-BP-01
1.20	1.25	PF-100-BP-02
1.50	1.50	PF-100-BP-03
1.80	1.80	PF-100-BP-04
2.00	2.00	PF-100-BP-05

ALZEBRA DREHTOR

Aluminiumtor mit Zwischenabstand 25 mm



RAHMEN

- Vertikal: Extrudiertes Aluminiumprofil 60/60/3 mm
- Horizontal: Aluminiumprofil (oben und unten) 50/55 mm
- Rahmenhöhe = Nennhöhe - 50 bis 100 mm Bodenfreiheit
- Oben und unten mit verstellbarem Scharnier M16
- Öffnungsmöglichkeit 110°

FÜLLUNG

Auf Wunsch:

- 1) Vertikal eingeschweißte Lamellen
- 2) Horizontal eingeschweißte Lamellen

- Lamellen aus Aluminiumprofil 120/25/2 mm
- Zwischenabstand ca. 25 mm

PFOSTEN

- Pfosten aus extrudiertem Aluminium 120/120/3 mit Nut für Höhenverstellung der Scharniere.
- Montierte Abdeckkappe aus Aluminium (Farbe wie Pfosten)
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 80 cm

LIEFERUMFANG

- Eingebautes Rohrrahmens Schloss mit Profilzylinder und 3 Schlüsseln
- Drückergarnitur aus Aluminium
- Einzelflügel: 1 Bodenriegel wird auf den vertikalen Rahmen aufgebaut
- Doppelflügel: 2 Bodenriegel werden auf den vertikalen Rahmen aufgebaut

MATERIAL

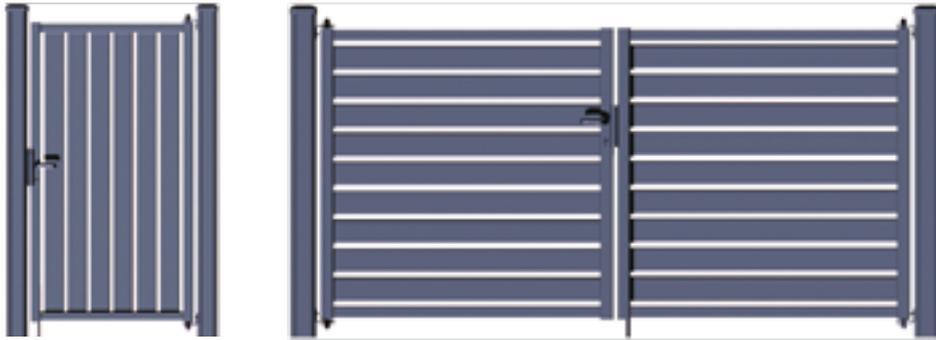
- Vorbehandlung entfettet, erhitzt und chromatiert
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, $\pm 80\mu$

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen zur groben Planung
- Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen der Fundamentplan oder die technischen Datenblätter zur Verfügung

SICHERHEITSKABEL U-SAFE - SEITE 62

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL ///

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	
1.00	ALZ-DT-ET-01	ALZ-DT-ET-02	ALZ-DT-ET-03	ALZ-DT-ET-04	ALZ-DT-ET-05	120/120/3
1.50	ALZ-DT-ET-06	ALZ-DT-ET-07	ALZ-DT-ET-08	ALZ-DT-ET-09	ALZ-DT-ET-10	120/120/3
2.00	ALZ-DT-ET-11	ALZ-DT-ET-12	ALZ-DT-ET-13	ALZ-DT-ET-14	ALZ-DT-ET-15	120/120/3
2.50	ALZ-DT-ET-16	ALZ-DT-ET-17	ALZ-DT-ET-18	ALZ-DT-ET-19	ALZ-DT-ET-20	120/120/3
3.00	ALZ-DT-ET-21	ALZ-DT-ET-22	ALZ-DT-ET-23	ALZ-DT-ET-24	ALZ-DT-ET-25	120/120/3

DOPPELFLÜGEL ///

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	
2.00	ALZ-DT-DT-01	ALZ-DT-DT-02	ALZ-DT-DT-03	ALZ-DT-DT-04	ALZ-DT-DT-05	120/120/3
3.00	ALZ-DT-DT-06	ALZ-DT-DT-07	ALZ-DT-DT-08	ALZ-DT-DT-09	ALZ-DT-DT-10	120/120/3
4.00	ALZ-DT-DT-11	ALZ-DT-DT-12	ALZ-DT-DT-13	ALZ-DT-DT-14	ALZ-DT-DT-15	120/120/3
5.00	ALZ-DT-DT-16	ALZ-DT-DT-17	ALZ-DT-DT-18	ALZ-DT-DT-19	ALZ-DT-DT-20	120/120/3
6.00	ALZ-DT-DT-21	ALZ-DT-DT-22	ALZ-DT-DT-23	ALZ-DT-DT-24	ALZ-DT-DT-25	120/120/3

PFOSTEN ALUMINIUM 120/120/3

PFOSTEN ZUM EINBETONIEREN

PFOSTEN LÄNGE (m)	MATTEN HÖHE (m)	ART.-NR.
1.80	1.00	PF-120-E-01
2.05	1.25	PF-120-E-02
2.30	1.50	PF-120-E-03
2.60	1.80	PF-120-E-04
2.80	2.00	PF-120-E-05

PFOSTEN MIT BODENPLATTE 200x200 mm

PFOSTEN LÄNGE (m)	MATTEN HÖHE (m)	ART.-NR.
1.00	1.00	PF-120-BP-01
1.20	1.25	PF-120-BP-02
1.50	1.50	PF-120-BP-03
1.80	1.80	PF-120-BP-04
2.00	2.00	PF-120-BP-05



ALZEBRA DREHTOR

Aluminiumtor mit geschlossener Füllung



RAHMEN

- Vertikal: Extrudiertes Aluminiumprofil 60/60/3 mm
- Horizontal: Aluminiumprofil (oben und unten) 50/55 mm
- Rahmenhöhe = Nennhöhe - 50 bis 100 mm Bodenfreiheit
- Oben und unten mit verstellbarem Scharnier M16
- Öffnungsmöglichkeit 110°

FÜLLUNG

Auf Wunsch:

- 1) Vertikal eingeschweißte Lamellen
- 2) Horizontal eingeschweißte Lamellen

- Lamellen aus Aluminiumprofil mit Feder und Nut 80 x 25 mm oder 200 x 25 mm
- Ohne Zwischenabstand, blickdichte Füllung

PFOSTEN

- Pfosten aus extrudiertem Aluminium 120/120/3 mit Nut für Höhenverstellung der Scharniere
- Montierte Abdeckkappe aus Aluminium (Farbe wie Pfosten)
- Pfostenlänge = Nennhöhe + 80 cm

LIEFERUMFANG

- Eingebautes Rohrrahmens Schloss mit Profilzylinder und 3 Schlüsseln
- Drückergarnitur aus Aluminium
- Einzelflügel: 1 Bodenriegel wird auf den vertikalen Rahmen aufgebaut
- Doppelflügel: 2 Bodenriegel werden auf den vertikalen Rahmen aufgebaut

MATERIAL

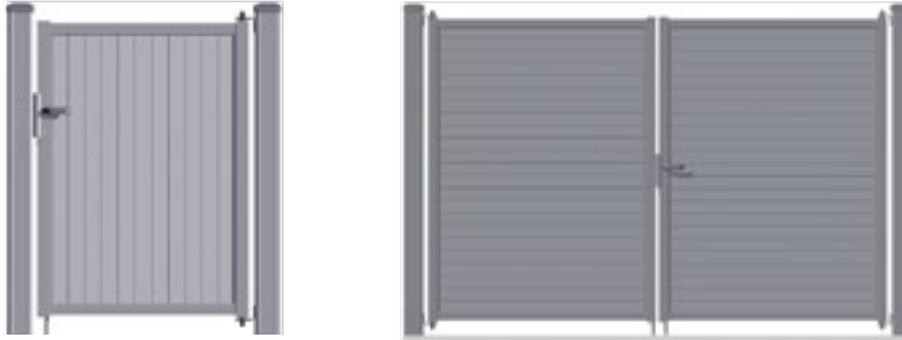
- Vorbehandlung entfettet, erhitzt und chromatiert
- Pulverbeschichtet in Standard Kraus Farbe, $\pm 80\mu$

HINWEIS

- Die angegebenen Abmessungen dienen zur groben Planung
- Für die genaueren Abmessungen stehen Ihnen der Fundamentplan oder die technischen Datenblätter zur Verfügung

SICHERHEITSKABEL U-SAFE - SEITE 62

Die Europäische Norm DIN EN 12604 legt die mechanischen Anforderungen für handbetätigte Tore fest, die für den Einbau in Zugangsbereichen von Personen vorgesehen sind. Dies betrifft sowohl den gewerblichen, als auch den privaten Bereich. Nach dieser Norm müssen Torflügel bei Versagen eines Torbandes vor herunterfallen geschützt werden.



EINZELFLÜGEL ///

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	
1.00	AL-DT-B-ET-01	AL-DT-B-ET-02	AL-DT-B-ET-03	AL-DT-B-ET-04	AL-DT-B-ET-05	120/120/3
1.50	AL-DT-B-ET-06	AL-DT-B-ET-07	AL-DT-B-ET-08	AL-DT-B-ET-09	AL-DT-B-ET-10	120/120/3
2.00	AL-DT-B-ET-11	AL-DT-B-ET-12	AL-DT-B-ET-13	AL-DT-B-ET-14	AL-DT-B-ET-15	120/120/3

DOPPELFLÜGEL ///

BREITE (m)	HÖHE (m)					PFOSTEN (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	
2.00	AL-DT-B-DT-01	AL-DT-B-DT-02	AL-DT-B-DT-03	AL-DT-B-DT-04	AL-DT-B-DT-05	120/120/3
3.00	AL-DT-B-DT-06	AL-DT-B-DT-07	AL-DT-B-DT-08	AL-DT-B-DT-09	AL-DT-B-DT-10	120/120/3
4.00	AL-DT-B-DT-11	AL-DT-B-DT-12	AL-DT-B-DT-13	AL-DT-B-DT-14	AL-DT-B-DT-15	120/120/3

PFOSTEN ALUMINIUM 120/120/3

PFOSTEN ZUM EINBETONIEREN

PFOSTEN LÄNGE (m)	MATTEN HÖHE (m)	ART.-NR.
1.80	1.00	PF-120-E-01
2.05	1.25	PF-120-E-02
2.30	1.50	PF-120-E-03
2.60	1.80	PF-120-E-04
2.80	2.00	PF-120-E-05

PFOSTEN MIT BODENPLATTE 200x200 mm

PFOSTEN LÄNGE (m)	MATTEN HÖHE (m)	ART.-NR.
1.00	1.00	PF-120-BP-01
1.20	1.25	PF-120-BP-02
1.50	1.50	PF-120-BP-03
1.80	1.80	PF-120-BP-04
2.00	2.00	PF-120-BP-05



DREHTORANTRIEB

für Drehtore bis 5.00 Meter Flügelbreite



ANTRIEB

- Gehäuseeinheit aus eloxiertem Aluminium
- Kraftvoller Gleichstrom-Getriebemotor
- Spindel mit Schubstange aus Edelstahl
- Endabschaltung durch integrierte, einstellbare Endschalter mit LED Anzeigen
- Von der Motorsteuerung zum jeweiligen Antrieb werden 2 Drähte benötigt
- TÜV geprüft und erlaubt den Betrieb ohne Kontaktleisten
- Sanftlauf, Gehflügelbetrieb für Fußgänger, automatische Schließung und vieles mehr
- Während des Laufes kann das Tor mit Funk oder optionalen Bedienelementen angehalten werden

Zusätzlich beim Doppeltor:

- Set mit zwei Antrieben
- Montage an zweiflügeligen Toren
- Flügelverzögerung beim Loslaufen
- Immer mit Auflaufschuh bestellen
- Bei größeren Toren empfehlen wir eine Magnetverriegelung am Flügel

LIEFERUMFANG

- Funkmodul
- Handsender (868 MHz)

ABMESSUNGEN

Einzeltor:

- Max. Flügelbreite: 2,50 m
- Max. Flügelgewicht: 200 kg
- Typ. Laufgeschwindigkeit: 90° / 15 sek.

Doppeltor:

- Max. Flügelbreite: 2 x 2,50 m
- Max. Flügelgewicht: 2 x 200 kg
- Typ. Laufgeschwindigkeit: 90° / 15 sek.

STÄRKERER MOTOR - AUF ANFRAGE -

Für größere Toranlagen empfehlen wir den **JUPITER 400**. Die enorme Zug- und Druckkraft von annähernd 7.000 Newton garantiert außerordentliche Betriebsicherheit. Flügelbreiten bis 5,00 m und ein max. Flügelgewicht von 500 kg sind möglich. Die Laufgeschwindigkeit beträgt 90°/2 sek. Die Montage am Pfosten muss bauseits erfolgen. Ansonsten können, wie auch beim Jupiter 250, die optionalen Zubehöre (Lichtschranke, Schlüsselschalter, Codetastatur, Zusätzlicher Sender, Magnetverriegelung und der Bolzen-Stangenriegel) genommen werden.

JUPITER 250 - Bis 2.50 Meter Flügelbreite ///



- **DREHTORANTRIEBSET FÜR EINZELTOR**
12 V, 868 MHz, mit Sanftlauf für einflügelige Anlagen,
inkl. Motorsteuerung, Funkmodul und Handsender 4 Kanal
 - Aluminium
 - Grün RAL 6005
 - Anthrazit RAL 7016

ART.-NR.
062-01490
062-01500
062-01510



- **DREHTORANTRIEBSET FÜR DOPPELTOR**
12 V, 868 MHz, mit Sanftlauf für zweiflügelige Anlagen,
inkl. Motorsteuerung, Funkmodul und Handsender 4 Kanal
 - Aluminium
 - Grün RAL 6005
 - Anthrazit RAL 7016

ART.-NR.
062-01520
062-01530
062-01540



- **ADAPTERPLATTE PFOSTEN 80 x 80 mm und 120 x 120 mm**
Adapterplatte zur Motorbefestigung am Pfosten. Für Tore mit
außenliegenden Scharnieren. Durch die Platte werden die vorgegebenen
Winkel- und Abstandsmaße automatisch eingehalten

- PFOSTEN 80 x 80 mm**
 - Feuerverzinkt
 - Grün RAL 6005
 - Anthrazit RAL 7016
- PFOSTEN 120 x 120 mm**
 - Feuerverzinkt
 - Grün RAL 6005
 - Anthrazit RAL 7016

ART.-NR.
062-00970
062-00940
062-01010

ART.-NR.
062-00960
062-00930
062-01000



- **LICHTSCHRANKE**
Sender und Empfänger mit zwei nutzbaren Frequenzen,
Reichweite bis 20 m, 10 V bis 40 V - 60 x 40 mm Gehäuse
 - Feuerverzinkt
 - Grün RAL 6005
 - Anthrazit RAL 7016

ART.-NR.
062-01060
062-01070
062-01080



- **SCHLÜSSELSCHALTER**
Aufbau-Schlüsselschalter, zum Montieren auf dem Pfosten

ART.-NR.
194-07790



- **CODETASTATUR BIS MAX. 100 CODES**
Robuste, frostbeständige und wasserdichte Codetastatur
Edelstahl-Frontplatte und -Tasten, Aluminiumgehäuse mit Strukturlack

ART.-NR.
194-07800



- **ZUSÄTZLICHER HANDSENDER**
Vierkanal, Standard 868 MHz

ART.-NR.
194-02430



- **ZUSÄTZLICHER HANDSENDER DESIGN**
4- Kanal Sender, 868 Mhz, Metallgehäuse

ART.-NR.
194-12000



- **QUICK-FIX BEFESTIGUNG**
Befestigungsbolzen mit hoher Zugfestigkeit (mindestens 1.000 kg)

ART.-NR.
062-01090



- **MAGNETVERRIEGELUNG**
230 V, zur Verriegelung gegen den Boden

ART.-NR.
062-01100



- **ELEKTRISCHER BOLZEN-STANGENRIEGEL**
24 V Bolzen-Stangenriegel mit 115 mm Tiefenverriegelung
Entlastung der Antriebsmotoren (z.B durch Winddruck)
 - Silber
 - Schwarz RAL 9005

ART.-NR.
062-01110
062-01420

PANELE

mit unsichtbarer Befestigung



Aluette Paneele bilden mit den verschiedenen Füllungen unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten. Die Paneele passen sich den Aluette Drehtoren sowie den Aluette Schiebetoren an. Die Profile sind mit Nut und Feder versehen, so dass sie nach außen nicht sichtbar sind. Die Paneele können auf Wunschmaß bestellt werden. Jedoch sollte bei der Bestellung darauf geachtet werden, dass von der Gesamtlänge ausgegangen wird. Hier ist es wichtig, dass die Breite der Lamellen mit berücksichtigt wird.

- Ober- und Unterholm: 50 x 50 mm
- Bodenfreiheit: 100 mm
- Standardbreiten: 1.00, 1.50 und 2.00 m. Individuelle Anpassungen sind möglich.

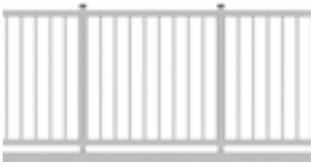
PFOSTEN ZUM EINBETONIEREN ///

PFOSTEN LÄNGE (m)	60/60/5 mm	100/100/5 mm	120/120/3
1.00	PF-60-PA-E-01	PF-100-PA-E-01	PF-120-PA-E-01
1.20	PF-60-PA-E-02	PF-100-PA-E-02	PF-120-PA-E-02
1.50	PF-60-PA-E-03	PF-100-PA-E-03	PF-120-PA-E-03
1.80	PF-60-PA-E-04	PF-100-PA-E-04	PF-120-PA-E-04
2.00	PF-60-PA-E-05	PF-100-PA-E-05	PF-120-PA-E-05

PFOSTEN MIT BODENPLATTE 200 x 200 mm ///

PFOSTEN LÄNGE (m)	60/60/5 mm	100/100/5 mm	120/120/3
1.00	PF-60-PA-BP-01	PF-100-PA-BP-01	PF-120-PA-BP-01
1.20	PF-60-PA-BP-02	PF-100-PA-BP-02	PF-120-PA-BP-02
1.50	PF-60-PA-BP-03	PF-100-PA-BP-03	PF-120-PA-BP-03
1.80	PF-60-PA-BP-04	PF-100-PA-BP-04	PF-120-PA-BP-04
2.00	PF-60-PA-BP-05	PF-100-PA-BP-05	PF-120-PA-BP-05

STANDARD ///



HÖHE (m)	BREITE (m)		
	1.00 m	1.50 m	2.00 m
1.00	PANELE-S-01	PANELE-S-02	PANELE-S-03
1.20	PANELE-S-04	PANELE-S-05	PANELE-S-06
1.50	PANELE-S-07	PANELE-S-08	PANELE-S-09
1.80	PANELE-S-10	PANELE-S-11	PANELE-S-12
2.00	PANELE-S-13	PANELE-S-14	PANELE-S-15

ROMANCE ///



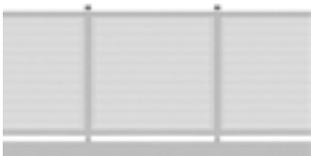
HÖHE (m)	BREITE (m)		
	1.00 m	1.50 m	2.00 m
1.00	PANELE-R-01	PANELE-R-02	PANELE-R-03
1.20	PANELE-R-04	PANELE-R-05	PANELE-R-06
1.50	PANELE-R-07	PANELE-R-08	PANELE-R-09
1.80	PANELE-R-10	PANELE-R-11	PANELE-R-12
2.00	PANELE-R-13	PANELE-R-14	PANELE-R-15

KOMBI ///



HÖHE (m)	BREITE (m)		
	1.00 m	1.50 m	2.00 m
1.00	PANELE-K-01	PANELE-K-02	PANELE-K-03
1.20	PANELE-K-04	PANELE-K-05	PANELE-K-06
1.50	PANELE-K-07	PANELE-K-08	PANELE-K-09
1.80	PANELE-K-10	PANELE-K-11	PANELE-K-12
2.00	PANELE-K-13	PANELE-K-14	PANELE-K-15

BLECHFÜLLUNG ///



HÖHE (m)	BREITE (m)		
	1.00 m	1.50 m	2.00 m
1.00	PANELE-B-01	PANELE-B-02	PANELE-B-03
1.20	PANELE-B-04	PANELE-B-05	PANELE-B-06
1.50	PANELE-B-07	PANELE-B-08	PANELE-B-09
1.80	PANELE-B-10	PANELE-B-11	PANELE-B-12
2.00	PANELE-B-13	PANELE-B-14	PANELE-B-15

BLICKDICHT ///



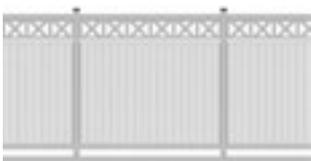
HÖHE (m)	BREITE (m)		
	1.00 m	1.50 m	2.00 m
1.00	PANELE-B-01	PANELE-B-02	PANELE-B-03
1.20	PANELE-B-04	PANELE-B-05	PANELE-B-06
1.50	PANELE-B-07	PANELE-B-08	PANELE-B-09
1.80	PANELE-B-10	PANELE-B-11	PANELE-B-12
2.00	PANELE-B-13	PANELE-B-14	PANELE-B-15

DISTANCE ///



HÖHE (m)	BREITE (m)		
	1.00 m	1.50 m	2.00 m
1.00	PANELE-D-01	PANELE-D-02	PANELE-D-03
1.20	PANELE-D-04	PANELE-D-05	PANELE-D-06
1.50	PANELE-D-07	PANELE-D-08	PANELE-D-09
1.80	PANELE-D-10	PANELE-D-11	PANELE-D-12
2.00	PANELE-D-13	PANELE-D-14	PANELE-D-15

CROSS ///



HÖHE (m)	BREITE (m)		
	1.00 m	1.50 m	2.00 m
1.00	PANELE-C-01	PANELE-C-02	PANELE-C-03
1.20	PANELE-C-04	PANELE-C-05	PANELE-C-06
1.50	PANELE-C-07	PANELE-C-08	PANELE-C-09
1.80	PANELE-C-10	PANELE-C-11	PANELE-C-12
2.00	PANELE-C-13	PANELE-C-14	PANELE-C-15

1
2
3
4

STABGITTER

robust und gleichmäßig



Gitterzaun aus einem stählernen Rahmen mit senkrecht eingeschweißten Stäben. Der Rahmen ist zwischen 2 Pfosten entweder mit Bügelschelle oder einbruchssicher mit Kunststoffklemmstück montiert. Erhältlich in 2 Ausführungen, verzinkt und pulverbeschichtet oder nur feuerverzinkt.

ELEMENT

- Ober- und Unterholm aus einseitigem Tunnelprofil 50/30/25
- Wandstärke 2 mm, oben abgerundet
- Zwischenabstand Stäbe: 150 mm / 130 mm M.z.M
- Elementhöhe = Nennhöhe minus 100 mm Bodenfreiheit
- Elementlänge (Zwischenabstand 150 mm) = 2.685 m
- Elementlänge (Zwischenabstand 130 mm) = 2.620 m

- Grabenelemente: Elementlänge = 1.00 m mit angeschweißtem Pfosten, aufgeschweißter Zackenleiste ringsum (für Traversa nur auf die Seite, für Gardia auch auf die Oberseite ab 1.80 m Höhe).
- Schrägelemente: Elementlänge max. 2.29 m. Ober- und Unterholm aus Profil 50/25 Ecke stufenlos einstellbar bis zu 40°

PFOSTEN

- Stahlrohrprofil 60/60/2
- An der Oberseite ist der Pfosten durch eine Kunststoffkappe abgedeckt
- Jeder Pfosten ist mit 2 Querbohrungen für die Befestigung der Stabgitterfelder versehen

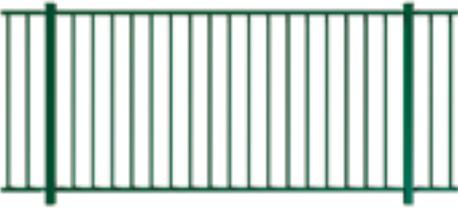
BEFESTIGUNG

- 2 Befestigungssysteme:
 - Bügelbefestigung: Schellenmontage, flexibel durch variable Befestigungsrippe. Gleicht leichte Ungenauigkeiten beim Setzen aus.
 - Kunststoffeinschlagstück: Das Befestigungssystem besteht aus einer Befestigung, welche mittels einer Innensechskantschraube an den Pfosten geschraubt wird. Hierbei handelt es sich um ein verdecktes System, das in das Stahlprofil (50x30mm) hinein geschoben wird.

MATERIAL

- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Zink 275 g/m²

GARDIA ///

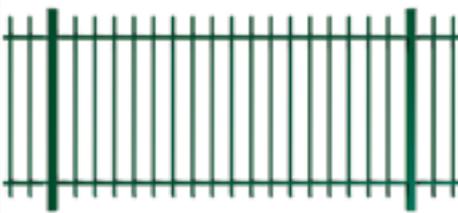


- Stahlrahmenkonstruktion mit senkrecht eingeschweißten Rundstäben
- Oben abgerundeter Holm
- Stäbe: Ø 22 mm bis 1.80 m Höhe
Ø 25 mm bis 2.00 m Höhe
Ø 30 mm für 2.50 m Höhe
- Zackenleiste Standard ab 1.80 m Höhe

HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 150 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-G150-01	STAB-G150-07
1.25	STAB-G150-02	STAB-G150-08
1.50	STAB-G150-03	STAB-G150-09
1.80	STAB-G150-04	STAB-G150-10
2.00	STAB-G150-05	STAB-G150-11
2.50	STAB-G150-06	STAB-G150-12

HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 130 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-G130-01	STAB-G130-07
1.25	STAB-G130-02	STAB-G130-08
1.50	STAB-G130-03	STAB-G130-09
1.80	STAB-G130-04	STAB-G130-10
2.00	STAB-G130-05	STAB-G130-11
2.50	STAB-G130-06	STAB-G130-12

TRAVERSA ///

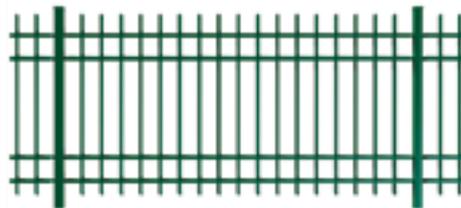
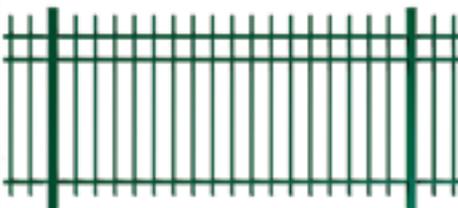


- Die Stäbe sind 45° abgeschrägt, oben nach außen und unten nach innen
- Ober- und Unterholm: Überstand 148 mm nach oben und 100 mm nach unten
- Stäbe: Ø 25 mm bis 2.00 m Höhe
Ø 30 mm für 2.50 m Höhe

HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 150 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-T150-01	STAB-T150-07
1.25	STAB-T150-02	STAB-T150-08
1.50	STAB-T150-03	STAB-T150-09
1.80	STAB-T150-04	STAB-T150-10
2.00	STAB-T150-05	STAB-T150-11
2.50	STAB-T150-06	STAB-T150-12

HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 130 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-T130-01	STAB-T130-07
1.25	STAB-T130-02	STAB-T130-08
1.50	STAB-T130-03	STAB-T130-09
1.80	STAB-T130-04	STAB-T130-10
2.00	STAB-T130-05	STAB-T130-11
2.50	STAB-T130-06	STAB-T130-12

TRAVERSA TRI /// TRAVERSA QUATTRO ///



TRI: Wie Traversa mit einem zusätzlichen horizontalen Träger oben (180 mm vom oberen Träger oder nach Wunsch)

HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 150 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-TR150-01	STAB-TR150-07
1.25	STAB-TR150-02	STAB-TR150-08
1.50	STAB-TR150-03	STAB-TR150-09
1.80	STAB-TR150-04	STAB-TR150-10
2.00	STAB-TR150-05	STAB-TR150-11
2.50	STAB-TR150-06	STAB-TR150-12

HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 130 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-TR130-01	STAB-TR130-07
1.25	STAB-TR130-02	STAB-TR130-08
1.50	STAB-TR130-03	STAB-TR130-09
1.80	STAB-TR130-04	STAB-TR130-10
2.00	STAB-TR130-05	STAB-TR130-11
2.50	STAB-TR130-06	STAB-TR130-12

QUATTRO: Wie Traversa mit zwei zusätzlichen horizontalen Trägern

HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 150 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-QU150-01	STAB-QU150-07
1.25	STAB-QU150-02	STAB-QU150-08
1.50	STAB-QU150-03	STAB-QU150-09
1.80	STAB-QU150-04	STAB-QU150-10
2.00	STAB-QU150-05	STAB-QU150-11
2.50	STAB-QU150-06	STAB-QU150-12

HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 130 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-QU130-01	STAB-QU130-07
1.25	STAB-QU130-02	STAB-QU130-08
1.50	STAB-QU130-03	STAB-QU130-09
1.80	STAB-QU130-04	STAB-QU130-10
2.00	STAB-QU130-05	STAB-QU130-11
2.50	STAB-QU130-06	STAB-QU130-12

RONDO ///

- Der Rahmen ist mit eingeschweißten Ringen versehen
- Ring: Ø 123 mm und 10 mm Wandstärke bis 2.00 m Höhe // Ø 119 mm und 10 mm Wandstärke für 2.50 m Höhe
- Unten an den Ringen ist zur Endmontage ein massives Flacheisen 45/10 mm geschweißt
- Stäbe: Ø 25 mm bis 2.00 m Höhe // Ø 30 mm für 2.50 m Höhe



HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 150 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-RO150-01	STAB-RO150-07
1.25	STAB-RO150-02	STAB-RO150-08
1.50	STAB-RO150-03	STAB-RO150-09
1.80	STAB-RO150-04	STAB-RO150-10
2.00	STAB-RO150-05	STAB-RO150-11
2.50	STAB-RO150-06	STAB-RO150-12

JUMILA ///

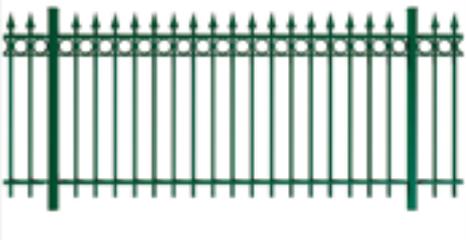
- Kombination aus Traversa und Rondo
- Stäbe: Ø 25 mm bis 2.00 m Höhe // Ø 30 mm für 2.50 m Höhe



HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 150 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-JM150-01	STAB-JM150-07
1.25	STAB-JM150-02	STAB-JM150-08
1.50	STAB-JM150-03	STAB-JM150-09
1.80	STAB-JM150-04	STAB-JM150-10
2.00	STAB-JM150-05	STAB-JM150-11
2.50	STAB-JM150-06	STAB-JM150-12

LANCIO ///

- Die gleiche Konstruktion wie Jumila, zusätzlich ist jeder senkrechte Stab oben mit einer dekorativen Zierspitze versehen.
- Stäbe: Ø 25 mm bis 2.00 m Höhe // Ø 30 mm für 2.50 m Höhe



HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND 150 mm	
	FVZ	VZ+RAL
1.00	STAB-LA150-01	STAB-LA150-07
1.25	STAB-LA150-02	STAB-LA150-08
1.50	STAB-LA150-03	STAB-LA150-09
1.80	STAB-LA150-04	STAB-LA150-10
2.00	STAB-LA150-05	STAB-LA150-11
2.50	STAB-LA150-06	STAB-LA150-12

PFOSTEN 60/60/2

ZUM EINBETONIEREN ///

PFOSTEN LÄNGE (m)	MATTEN HÖHE (m)	FVZ ART.-NR.	RAL ART.-NR.
1.80	1.00	PF-STAB-E-E01	PF-STAB-E-E07
2.05	1.25	PF-STAB-E-E02	PF-STAB-E-E08
2.30	1.50	PF-STAB-E-E03	PF-STAB-E-E09
2.60	1.80	PF-STAB-E-E04	PF-STAB-E-E10
2.80	2.00	PF-STAB-E-E05	PF-STAB-E-E11
3.30	2.50	PF-STAB-E-E06	PF-STAB-E-E12

MIT BODENPLATTE 150x150 mm ///

PFOSTEN LÄNGE (m)	MATTEN HÖHE (m)	FVZ ART.-NR.	RAL ART.-NR.
1.05	1.00	PF-STAB-BP-01	PF-STAB-BP-07
1.30	1.25	PF-STAB-BP-02	PF-STAB-BP-08
1.55	1.50	PF-STAB-BP-03	PF-STAB-BP-09
1.85	1.80	PF-STAB-BP-04	PF-STAB-BP-10
2.05	2.00	PF-STAB-BP-05	PF-STAB-BP-11
2.55	2.50	PF-STAB-BP-06	PF-STAB-BP-12

BEFESTIGUNGSSCHELLEN ///

	Schwarzes Kunststoffeinschlagstück, 50 x 30 mm mit Befestigungslippe aus rostfreiem Stahl	ART.-NR. 194-03150
	Halbschelle aus rostfreiem Stahl / Ein Satz = 2 Teile - EDELSTAHL - RAL6005, RAL7016	ART.-NR. 194-03730 194-03250 194-03380
	Eckschelle aus rostfreiem Stahl / Ein Satz = 2 Teile - EDELSTAHL - RAL6005, RAL7016	ART.-NR. 194-03740 194-05300 194-03390
	Endschelle aus rostfreiem Stahl - EDELSTAHL - RAL6005, RAL7016	ART.-NR. 194-03570 194-03600 194-02670
	Mauerplatte für Bügelbefestigung am Torpfosten - FEUERVERZINKT - RAL6005, RAL7016	ART.-NR. 194-05360 194-03260 194-04280
	Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 30 DIN 912 + Mutter M8 aus rostfreiem Stahl	ART.-NR. 194-03280

BEFESTIGUNG MIT KUNSTSTOFFEINSCHLAGSTÜCK ///

	Schwarzes Kunststoffeinschlagstück, 50 x 30 mm	ART.-NR. 194-01050
	Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 100 + Mutter M8 aus rostfreiem Stahl Für den Mittelpfosten	ART.-NR. 194-01060
	Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 60 + Mutter M8 aus rostfreiem Stahl Für den End- und Eckpfosten	ART.-NR. 194-01750
	Schwarzes Kunststoffeinschlagstück, 50 x 30 mm Stange mit Spiralfeder	ART.-NR. 194-13290
	Kunststoffeinschlagstück für variable Winkel, 50 x 30 mm - links - rechts	ART.-NR. 194-03690 194-03680
	Flachkopfschraube mit Innensechskant M8 x 90 ISO 7380 zur Befestigung des Kunststoffeinschlagstückes	ART.-NR. 194-13190
	Mauerplatte 55 x 60 mm (Befestigung am Torpfosten): - Edelstahl - RAL6005, RAL7016	ART.-NR. 194-16220 194-15910 194-03500
	Senkschraube mit Innensechskant M8 x 50 DIN 7991 zur Befestigung der Mauerplatte	ART.-NR. 194-15430

1
2
3
4

STABGITTER JUNGLE

robust und ungleichmäßig



Ein äußerst robustes Stabgitter, gefertigt aus runden Stäben und rechteckigen Profilen. Die Stäbe sind geometrisch ungleichmäßig durch den Ober- und Unterträger geführt. Dadurch lehnt sich das Element an die Optik von natürlich gewachsenen Pflanzen an. Eine verdeckte, einbruchssichere Befestigungsplatte verbindet das Element mit den Pfosten.

.....

ELEMENT

- Ober- und Unterholm aus schweren Stahlprofilen 60/40/2 mm
 - Stäbe: \varnothing 22 mm,
 \varnothing 25 mm ab Höhe 2.50 m
 - Zwischenabstand Stäbe: maximal 110 mm
 - Die Stäbe ragen über den Oberträger um 200 mm und den Unterträger um 100 mm hinaus
 - Elementhöhe = Nennhöhe minus 100 mm Bodenfreiheit
 - Elementlänge = 2.685 m
-

PFOSTEN

- Stahlrohrprofil 60/60/2 mit einem Zwischenabstand von 2.75 m Höhe montiert M.z.M.
 - An der Oberseite ist der Pfosten durch eine Kunststoffkappe abgedeckt
 - Jeder Pfosten ist mit 2 Querbohrungen für die Befestigung der Stabgitterfelder versehen
-

BEFESTIGUNG

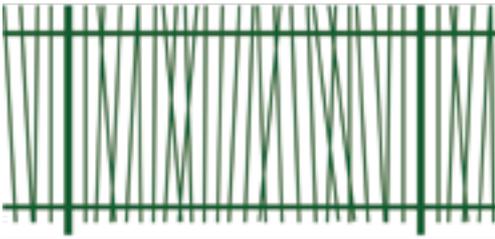
- Das Befestigungssystem besteht aus einem Kunststoffeinschlagstück, das mittels einer Innensechskantschraube an den Pfosten geschraubt wird.
 - Verdecktes System, das in das Stahlprofil (60x40mm) hinein geschoben wird
-

MATERIAL

- Verzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Zink 275 g/m²

STABGITTER ZWISCHENABSTAND 110 mm

VERZINKT + PULVERSCHICHTET ///



HÖHE (m)	ZWISCHENABSTAND MAX. 110 mm VZ+RAL
1.00	STAB-JU-01
1.25	STAB-JU-02
1.50	STAB-JU-03
1.80	STAB-JU-04
2.00	STAB-JU-05
2.50	STAB-JU-06

PFOSTEN 60/60/2

ZUM EINBETONIEREN ///

MIT BODENPLATTE 150x150 mm ///

LÄNGE PFOSTEN (m)	STABGITTER HÖHE (m)	RAL ART.-NR.
1.80	1.00	PF-STAB-E-E07
2.05	1.25	PF-STAB-E-E08
2.30	1.50	PF-STAB-E-E09
2.60	1.80	PF-STAB-E-E10
2.80	2.00	PF-STAB-E-E11
3.30	2.50	PF-STAB-E-E12

LÄNGE PFOSTEN (m)	STABGITTER HÖHE (m)	RAL ART.-NR.
1.00	1.00	PF-STAB-BP-07
1.25	1.25	PF-STAB-BP-08
1.50	1.50	PF-STAB-BP-09
1.80	1.80	PF-STAB-BP-10
2.00	2.00	PF-STAB-BP-11
2.50	2.50	PF-STAB-BP-12

BEFESTIGUNG MIT KUNSTSTOFFEINSCHLAGSTÜCK ///

	Schwarzes Kunststoffeinschlagstück, 60 x 40 mm	ART.-NR. 194-04120
	Zylinderschraube mit Innensechskant M10 x 130 DIN 912 + Mutter M10 aus rostfreiem Stahl Für den Mittelposten	ART.-NR. 194-04130
	Zylinderschraube mit Innensechskant M10 x 60 DIN 912 + Mutter M10 aus rostfreiem Stahl Für den End- und Eckposten	ART.-NR. 194-04140
	Schwarzes Kunststoffeinschlagstück, 60 x 40 mm Stange mit Spiralfeder Zur nachträglichen Montage (Austausch)	ART.-NR. 194-09230
	Kunststoffeinschlagstück für variable Winkel 60 x 40 mm links und rechts	ART.-NR. 194-05120
	Mauerplatte 65 x 70 mm (Befestigung am Torpposten): - Edelstahl - RAL6005, RAL7016	ART.-NR. 194-16240 194-16230 194-07550

1
2
3
4

ZIERGITTER

robust und elegant



ELEMENT

- Ober- und Unterholm aus Flacheisen 45/8
- Stäbe: Ø 22 mm, unten gerade
- Typ Baron und Prince: eingeschweißte Zierringe Ø 126 (Querschnitt 16/10)
- Typ Marquis und Prince: unten, eingeschweißte massive Zwischenstäbe Ø 12 mit Zierspitze (französische Lilie) bis zu einer Höhe von 59,5 cm
- Feldhöhe = Nennhöhe minus 100 mm Bodenfreiheit
- Feldlänge = 1.93 m
- Der untere und obere Träger ist mit einem Langloch zum Befestigen versehen

PFOSTEN

- Solide Pfosten aus Stahlrohrprofil 60/60/2 mit einem Abstand von 2.00 m M.z.M
- Der Pfosten ist oben mit einer Polyethylenkappe abgeschlossen
- Pfosten mit angeschweißten Haken.

BEFESTIGUNG

- Das Feld wird mithilfe von 4 Edelstahl-Schrauben M8 an den Pfosten befestigt

MATERIAL

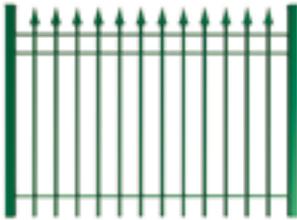
- Feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Feuerverzinkt und pulverbeschichtet $\pm 80\mu$
- Die Feuerverzinkung bietet einen höheren Korrosionsschutz. Dadurch kann es zu Unebenheiten auf der Oberfläche kommen

OPTIONEN

- Alu Zierkappe statt PVC Kappe



CHEVALIER ///



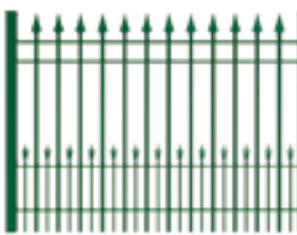
FELD	
HÖHE (m)	ART.-NR.
1.50	ZG-CH-01
1.70	ZG-CH-02
2.20	ZG-CH-03

BARON ///



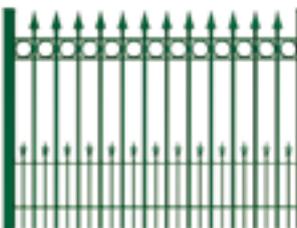
FELD	
HÖHE (m)	ART.-NR.
1.50	ZG-BA-01
1.70	ZG-BA-02
2.20	ZG-BA-03

MARQUIS ///



FELD	
HÖHE (m)	ART.-NR.
1.50	ZG-MA-01
1.70	ZG-MA-02
2.20	ZG-MA-03

PRINCE ///



FELD	
HÖHE (m)	ART.-NR.
1.50	ZG-PR-01
1.70	ZG-PR-02
2.20	ZG-PR-03

PFOSTEN 60/60/2 ODER PFOSTEN 60/60 MIT BODENPLATTE 150x150 mm

ZUM EINBETONIEREN ///

LÄNGE PFOSTEN (m)	ZWISCHENPF. ART.-NR.	ENDPFOSTEN ART.-NR.	ECKPFOSTEN ART.-NR.
2.30	PF-ZG-ZW-01	PF-ZG-ED-01	PF-ZG-EK-01
2.50	PF-ZG-ZW-02	PF-ZG-ED-02	PF-ZG-EK-02
3.00	PF-ZG-ZW-03	PF-ZG-ED-03	PF-ZG-EK-03

MIT BODENPLATTE 150x150 mm ///

LÄNGE PFOSTEN (m)	ZIERGITTER HÖHE (m)	ART.-NR.
1.50	1.50	PF-ZG-BP-01
1.70	1.70	PF-ZG-BP-02
2.20	2.20	PF-ZG-BP-03

	ART.-NR.
Einzelne Pfostenhaken fürs versetzen (pulverbeschichtet)	HAKEN-ZG
Innensechskantschraube M8 x 30 DIN 912 + Mutter M8 aus rostfreiem Stahl	SCHRAUBE-ZG

ZIERKAPPEN FÜR 60 x 60 mm PFOSTEN ///



- Zierkappe 'Tannenzapfen' aus Aluminium (Abb.1)
- Zierkappe mit angeschweißter Zierkugel (Abb. 2)

ALU (1)/FVZ(2) ART.-NR.	RAL ART.-NR.
ZKA-TZ-01	ZKA-TZ-02
ZKA-ZK-01	ZKA-ZK-02

BRIEFKASTEN BASIC

Entnahme vorne oder hinten



ZAUNBRIEFKASTEN BASIC - OHNE STABMATTENBEFESTIGUNGSSET ///

Briefkasten ohne Zeitungsfach und Funktionskasten



Entnahme hinten

ART.-NR.

BASIC-8003-H



Entnahme vorne

ART.-NR.

BASIC-8003-V

- Mit eckigem Dach
- Aluminium, pulverbeschichtet
- EN-konform
- Briefkastengröße: 370 x 345 x 160 mm
- Fassungsvermögen: 20 Liter
- Einwurfschlitz: 325 x 35 mm

Entnahme hinten:

- Befestigungslöcher (seitlich): Ø 7 mm

Entnahme vorne:

- Befestigungslöcher (seitlich und Rückseite): Ø 7 mm

Briefkasten mit integriertem Zeitungsfach



Entnahme hinten

ART.-NR.

BASIC-8002-H



Entnahme vorne

ART.-NR.

BASIC-8002-V

- Mit eckigem Dach
- Aluminium, pulverbeschichtet
- EN-konform
- Briefkastengröße: 370 x 345 x 160 mm
- Fassungsvermögen: 20 Liter
- Einwurfschlitz: 325 x 35 mm

Entnahme hinten:

- Befestigungslöcher (seitlich): Ø 7 mm

Entnahme vorne:

- Befestigungslöcher (seitlich und Rückseite): Ø 7 mm

Briefkasten mit Funktionskasten rechts



Entnahme hinten

ART.-NR.

BASIC-8001-H



Entnahme vorne

ART.-NR.

BASIC-8001-V

- Mit eckigem Dach
- Aluminium, pulverbeschichtet
- EN-konform
- Briefkastengröße: 370 x 345 x 160 mm
- Fassungsvermögen: 20 Liter
- Einwurfschlitz: 325 x 35 mm

Entnahme hinten:

- Befestigungslöcher (seitlich): Ø 7 mm
- Kabelzugang (rechts): Ø 15 mm

Entnahme vorne:

- Befestigungslöcher (seitlich und Rückseite): Ø 7 mm
- Kabelzugang (rechts und Rückseite): Ø 15 mm

Briefkasten mit Zeitungsfach und Funktionskasten rechts



Entnahme hinten

ART.-NR.

BASIC-8000-H



Entnahme vorne

ART.-NR.

BASIC-8000-V

- Mit eckigem Dach
- Aluminium, pulverbeschichtet
- EN-konform
- Briefkastengröße: 370 x 345 x 160 mm
- Fassungsvermögen: 20 Liter
- Einwurfschlitz: 325 x 35 mm

Entnahme hinten:

- Befestigungslöcher (seitlich): Ø 7 mm
- Kabelzugang (rechts): Ø 15 mm

Entnahme vorne:

- Befestigungslöcher (seitlich und Rückseite): Ø 7 mm
- Kabelzugang (rechts und Rückseite): Ø 15 mm

STABMATTENBEFESTIGUNGSSET ///

Der Stabmattenrahmen kann in jeden Stabmattenzaun integriert werden. Die Wahl der Entnahme, ob vorne oder hinten, spielt keine Rolle. Der Stabmattenrahmen aus Aluminium und pulverbeschichtet wird mit 4 Distanzstücken und Befestigungsschrauben geliefert.

Montage

- Stabmattenzaun in der entsprechenden Rahmengröße austrennen
- Rahmen einsetzen. Die obere und untere Rahmenleiste mit Silikon versehen
- Rahmen mit der Stabmatte verschrauben
- Den Briefkasten mit den Distanzstücken verschrauben



PASSEND ZUM BRIEFKASTEN	AUßENMAßE B x H x T mm	ART.-NR.
BASIC 8000	592 x 575 x 35	STABMATTE-8000
BASIC 8001	592 x 475 x 35	STABMATTE-8001
BASIC 8002	492 x 575 x 35	STABMATTE-8002
BASIC 8003	492 x 475 x 35	STABMATTE-8003

BRIEFKASTEN DELUXE

Briefkasten und Briefkastensäule

ZAUNBRIEFKASTEN DELUXE - INKL. STABMATTENBEFESTIGUNGSSET ///

Briefkasten mit Namensschild



- Zaunbriefkasten mit überstehender Frontplatte
- Regenkante und Stabmattenbefestigungsset
- Frontplatte, Einwurfklappe und Verkleidung: Aluminium, pulverbeschichtet
- Verdeckter Kastenblock und Tür: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- EN-konform
- Gesamtmaß: 470 x 500 x 200 mm
- Zaunausschnitt min.: 385 x 450 mm
- Briefkasten: 370 x 440 x 160 mm

Die Kabelzugänge sind bauseits anzubringen

ART.-NR.

DELUXE-ZB1000-01

Briefkasten mit Funktionskasten und Namensschild



- Zaunbriefkasten mit überstehender Frontplatte
- Regenkante und Stabmattenbefestigungsset
- Frontplatte, Einwurfklappe und Verkleidung: Aluminium, pulverbeschichtet
- Verdeckter Kastenblock und Tür: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- EN-konform
- Gesamtmaß: 470 x 500 x 200 mm
- Zaunausschnitt min.: 385 x 450 mm
- Briefkasten: 370 x 330 x 160 mm
- Funktionskasten: 370 x 110 x 160 mm

Die Kabelzugänge sind bauseits anzubringen

ART.-NR.

DELUXE-ZB1000-02

Briefkasten mit Funktionskasten und Hausnummer



- Zaunbriefkasten mit überstehender Frontplatte
- Regenkante und Stabmattenbefestigungsset
- Frontplatte, Einwurfklappe und Verkleidung: Aluminium, pulverbeschichtet
- Verdeckter Kastenblock und Tür: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- EN-konform
- Gesamtmaß: 470 x 610 x 200 mm
- Zaunausschnitt min.: 385 x 450 mm
- Briefkasten: 370 x 330 x 160 mm
- Funktionskasten: 370 x 220 x 160 mm

Die Kabelzugänge sind bauseits anzubringen

ART.-NR.

DELUXE-ZB1000-03

BRIEFKASTENSÄULE ///

Standardmäßig ist die Briefkastensäule mit nur einem Briefkasten ausgestattet. Jedoch gibt es viele weitere Möglichkeiten wie z.B den Paketempfang in Abwesenheit. Unsere Lösung ist hier eine Säule, die Brief- und Paketkasten miteinander vereint. Hierbei handelt es sich um ein Zustellsystem mit mechanischem Paketschloss. Der Kasten ist für jeden offen, bis der Paketzusteller das Schloss verriegelt hat. Die Entnahme erfolgt immer hinten.

STANDARD Briefkastensäule mit einem Briefkasten, Entnahme hinten.

HÖHE (m)	AUSSTATTUNG	ART.-NR.
1.00	1x Briefkasten	BKSÄULE-1000
1.20	1x Briefkasten	BKSÄULE-1200
1.40	1x Briefkasten	BKSÄULE-1400
1.60	1x Briefkasten	BKSÄULE-1600
1.80	1x Briefkasten	BKSÄULE-1800
2.00	1x Briefkasten	BKSÄULE-2000

Folgende Optionen können zum Standard hinzugebucht werden.

AUSSTATTUNG	ART.-NR.
Zweite Briefkastenklappe	BKSÄULE-ZUSATZ-01
Paketfach	BKSÄULE-ZUSATZ-02
Sprechsieb	BKSÄULE-ZUSATZ-03
Klingeltaster	BKSÄULE-ZUSATZ-04
Namensschild	BKSÄULE-ZUSATZ-05
Ausschnitt nach Kundenzeichnung	BKSÄULE-ZUSATZ-06
Gegensprechanlage	BKSÄULE-ZUSATZ-07
Videoegensprechanlage	BKSÄULE-ZUSATZ-08

Mit Briefkasten und Funktionskasten



VORNE

HINTEN

Mit Briefkasten, Paketempfang und Funktionskasten



VORNE

HINTEN

KONSOLE

für Ladestation



KONSOLE FÜR LADESATION ///

Unsere Konsole dient als Ladestation für Elektrofahrzeuge und ist kompatibel mit allen gängigen Wallboxen. Sie umfasst zwei Ladepunkte, die eigenständig angebracht werden können.

- 5 mm senzimirverzinktes Blech
- 1400 x 560 x 230 mm
- Bodenplatte 600 x 300 mm
- Abnehmbares Rückenblech zur individuellen Montage der Wallbox
- Angeschweißtes, gekantetes Abdeckungsblech

Wallbox nicht im Lieferumfang enthalten!

FARBE	ART.-NR.
RAL7016	192-01000



RAMPO ///



- Großzügig dimensioniertes Rundrohr Ø168,3 x 4 mm
 - Einzusetzen als Eckschutz oder Durchfahrtschutz
 - Dient zum Schutz von Gebäuden, Toren, Maschinen und sonstigen Installationen
 - Versehen mit aufgeschweißter kugelförmiger Kappe
 - Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und pulverbeschichtet
 - Ausgestattet mit einem reflektierenden Streifen an der Oberseite
 - Verfügbar:
 - Verlängerung zum Einbetonieren (50 cm)
 - Auf Bodenplatte 245 x 245 x 12 mm
- Löcher Mittenabstand: 200 x 200 x Ø 20 mm

RAMPO ZUM EINBETONIEREN	LÄNGE	FEUERVERZINKT	RAL
		ART.-NR.	ART.-NR.
	1.10 m	RAMPO-E-01	RAMPO-E-02
	2.00 m	RAMPO-E-03	RAMPO-E-04
	2.50 m	RAMPO-E-05	RAMPO-E-06

RAMPO AUF BODENPLATTE	LÄNGE	FEUERVERZINKT	RAL
		ART.-NR.	ART.-NR.
	0.60 m	RAMPO-BP-01	RAMPO-BP-02
	1.50 m	RAMPO-BP-03	RAMPO-BP-04
	2.00 m	RAMPO-BP-05	RAMPO-BP-06

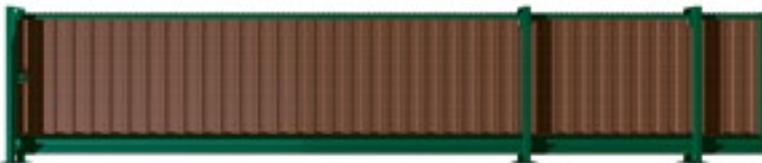
TYP BLECHVERKLEIDUNG ///



Preis = Preis Industrielles Drehtor oder Schiebetor + Aufpreis per m² Toroberfläche.

Gesicktes Blech - Profil 100/100/3	VERZINKT - ART.-NR./m² TV-BL-01	RAL - ART.-NR./m² TV-BL-02
Gesicktes Blech - Profil 64/12,4/0,7	ALU - ART.-NR./m² TV-BL-03	RAL - ART.-NR./m² TV-BL-04
Perforiertes Blech Rund - R10 T15, Dicke 2 mm, 40% Durchblick	ALU - ART.-NR./m² TV-BL-05	RAL - ART.-NR./m² TV-BL-06
Perforiertes Blech Vierkant - C8 U24, Dicke 2 mm, 11% Durchblick	TV-BL-07	TV-BL-08
Flachblech 2 mm - Aluminium	ALU - ART.-NR./m² TV-BL-09	TV-BL-10
Flachblech 2 mm - Verzinkt	TV-BL-11	TV-BL-12

HOLZVERKLEIDUNG ///



- Nur für industrielle Tore und Taurus Schiebetore (auf Schiene oder freitragend) bis 7.00 m Nutzbreite
- Das Gewicht der Holzverkleidung sollte maximal 6 kg/m² betragen
- Zusätzliche Querstreben (waagrecht) 30/30 für Montage der Holzverkleidung
- Rahmen wenigstens 60/60 und senkrechte Querstreben 50/30

	ART.-NR.
Industrielles Drehtor	TV-HV-01
Schiebetor Taurus	TV-HV-02

INDUSTRIESCHLOSS MIT ALUMINIUMGEHÄUSE UND EDELSTAHL-MECHANISMUS///

Standardschloss bei Drehtor G und Industrietoren. Wird mit Aluminium-Drücker geliefert. Edelstahl-Mechanismus.



- Elektrostatisch lackierter Schlosskasten
- Einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub Wechselbedienung
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Vierkant: 40 bis 60 mm
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- Riegelabstand: 60 mm

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Industrieschloss	INDUSTRIESCHLOSS-ALU

DOPPELZYLINDERSCHLOSS ///

Industrieschloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus mit zwei Schließzylindern. Bei Bedienung von einem der beiden Zylinder kann man das Schloss öffnen oder schließen. Wird mit Aluminium-Drücker geliefert.



- Elektrostatisch lackierter Schlosskasten
- Für Torprofile 10 bis 100 mm
- Tages- und Nachriegel nicht verstellbar
- Einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- 2-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- Wechselbedienung
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Schlossholm beachten (gibt verschiedene Bolzen)

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Doppelzylinderschloss	DO-ZYLINDERSCHLOSS

INDUSTRIELLES PANIKSCHLOSS ///

Für Drehtor G und Industrietor. Edelstahl Panikschloss mit Aluminium-Gehäuse. Dieses Schloss ermöglicht immer die freie Passage von innen via Drückerbetätigung. Wird mit Aluminium-Halbdrücker geliefert. Edelstahl-Mechanismus.



- Elektrostatisch lackierter Schlosskasten
- Einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- Wechselbedienung
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Vierkant: 40 bis 60 mm
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- Riegelabstand: 60 mm

FARBE	ART.-NR.
SILBER	194-12140
RAL6005 / RAL7016	194-11490 194-16260

ELEKTROSCHLOSS STROMLOS GEÖFFNET ODER STROMLOS GESCHLOSSEN ///

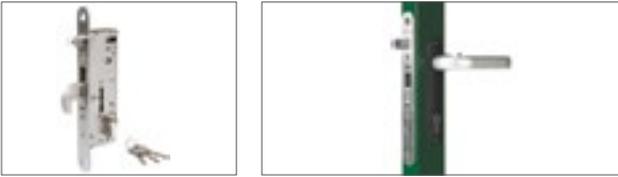
Elektrisches Schloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus. Wenn das Schloss unter Strom steht, werden die Drücker blockiert. Elektrostatisch lackierter Schlosskasten. Einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle.



- 12V Gleichstrom oder Wechselstrom; Verbrauch: 0,3 A
- Stromlos geöffnet (Feuerschutz)
- Blockierung oder Deblockierung der Drücker
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- Wechselbedienung
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Vierkant: 40 bis 60 mm
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- Riegelabstand: 60 mm

FARBE	ART.-NR.
SILBER	194-08710
RAL6005 / RAL7016	194-16270 194-05540

EINSTECKSCHLOSS FÜR ALZEBRA ///



FARBE	ART.-NR.
SILBER	194-15670

- Einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Wechselbedienung
- Riegelverstellbarkeit des Tagesriegels bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- Mechanismus, Haken, Frontplatte, Tagesriegel: Edelstahl
- Drücker, Langschild, Profilzylinder separat zu bestellen
- Tiefenverriegelung des Hakens: 33 mm
- Entfernung Zylinder <=> Drücker = 92 mm

SCHIEBETORSCHLOSS ///

Industrieschloss für Schiebetore mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus. Der spezielle Twistfinger und der bewegliche Anschlag stellen eine einwandfreie Schließung Ihres Schiebetores sicher.



FARBE	ART.-NR.
SILBER	194-16300
RAL6005 / RAL7016	194-16290 194-16280

- Elektrostatisch lackierter Schlosskasten
- Für Torprofile 60 mm
- Mechanismus und Twistfinger aus Edelstahl
- Twistfinger umdrehbar
- 3-Loch Befestigung mit 2 Inbusschrauben
- Innovativer Schließmechanismus
- Edelstahlhülse um den Twistfinger verhindert das Durchsägen des Riegels
- Standard mit verstärktem Aluminium-Drücker
- Schlossholm beachten (gibt verschiedene Bolzen)

DOPPELZYLINDERSCHLOSS SCHIEBETORE ///

Schiebetorschloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus mit zwei Schließzylindern. Bei Bedienung von einem der beiden Zylinder kann man das Schloss öffnen oder schließen.



BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Doppelzylinderschloss	194-16310

- Elektrostatisch lackierter Schlosskasten
- Für Torprofile 60 mm
- Mechanismus und Twistfinger aus Edelstahl
- Twistfinger umdrehbar
- Innovativer Schließmechanismus
- Edelstahlhülse um den Twistfinger verhindert das Durchsägen des Riegels
- 3-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Standard mit verstärktem Aluminium-Drücker
- Schlossholm beachten (gibt verschiedene Bolzen)

PROFILZYLINDER 60 mm ///



FARBE	ART.-NR.
SILBER	095-00260

- 60 mm Europrofilzylinder mit je 3 Schlüsseln
- verschiedenschließend
- gleichschließend

DREIKANTZYLINDERSET FÜR DREIKANTSCHLÜSSEL ///



FARBE	ART.-NR.
SILBER	194-14180

- Dreikantzylinder aus Edelstahl
- Kompatibel mit universellem 11, 14 oder 17 mm Dreikantschlüssel
- Kann jeden 54-60 mm Europrofilzylinder ersetzen

- 1
- 2
- 3
- 4

ZUBEHÖR

Drücker und Torschließer

DIESE DRÜCKER SIND FÜR DIE DREHTOR SCHLÖSSER AUF SEITE 88 GEEIGNET.

DRÜCKERPAAR AUS ALUMINIUM ///



- Drückerpaar aus anodisiertem Aluminium
- Drückerstift vierkant 8 mm

FARBE	ART.-NR.
SILBER	097-17100

DRÜCKERPAAR AUS ANODISIERTEM ALUMINIUM ///



- Drückerpaar aus anodisiertem Aluminium
- Drückerstift vierkant 8 mm

FARBE	ART.-NR.
SILBER	097-16280

GERUNDETER ALUMINIUM-DREIECKKNAUF ///



- Gerundeter Dreieckknauf aus Aluminium
- Drückerstift vierkant 8 mm

FARBE	ART.-NR.
SILBER	097-13650

GERUNDETER ALUMINIUM-DRÜCKER - EINE SEITE FEST - EINE SEITE DREHBAR ///



- Die Kits lassen folgende Kombinationen zu:
- Eine Seite fest - eine Seite drehbar oder eine Seite geschlossen
- Zwei Seiten fest
- Zwei Seiten drehbar
- Sehr zu empfehlen mit Locinox E-Öffnern

FARBE	ART.-NR.
SILBER	097-14730

HYDRAULISCHER TORSCHLIEßER FÜR 90° UND 180° BÄNDER (LION) ///

Der attraktive und kompakte Lion Torschließer ist einzigartig in seiner Art. Dieser hydraulische Alleskönner ist für jede Torsituation geeignet. Außerdem sind 90° und 180° Schienensets inklusive, um mehr Flexibilität vor Ort zu gewährleisten.



FARBE
SILBER

ART.-NR.
194-15650

- Automatische 180°-Schließung mit regelbarer Schließgeschwindigkeit und Endschlag
- Railset inkl. für 90° und 180°
- Kratzfestes und korrosionsfrei-eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Schließgeschwindigkeit unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit
- Für links- und rechtsdrehende Tore
- Integrierte Vorspannung für extrem einfache Installation
- Einfache und schnelle Montage mittels Quick-Fix
- Einfach zu öffnen: Max. von 16 Nm
- Für Tore bis max. 75 kg (maximale Breite von 1100 mm)
- Getestet auf 500.000 Bewegungen
- Getestet von -30° bis + 70°

HYDRAULISCHER TORSCHLIEßER FÜR 90° UND 180° BÄNDER (VERTICLOSE 2) ///

Der Verticlose 2 ist ein extrem vielseitiger hydraulischer Torschließer. Integrierte Vorspannung, stufenlose Einstellbarkeit von Geschwindigkeit und Endschlag, zusammen mit unserem Quick-fix Montagesystem garantieren eine schnelle und effiziente Montage.



FARBE
SILBER

ART.-NR.
194-12940

- Feineinstellung der Geschwindigkeit und des Endschlags
- Railset inkl. für 90° und 180°
- Kratzfestes und korrosionsfrei-eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Integrierte Vorspannung für extrem einfache Installation
- Schließkraft über den vollen Öffnungswinkel von 180°
- Gut befestigt mit dem patentierten Quick-Fix
- Einfach zu öffnen: Max. von 25 Nm
- Für Tore bis max. 150 kg (maximale Breite von 2000 mm)
- Getestet auf 500.000 Bewegungen
- Getestet von -30° bis + 70°

HYDRAULISCHER TORSCHLIEßER FÜR GROßE TORE (SAMSON 2) ///

Einfach zu montieren, geschmeidig in Bewegung für alle Torkonfigurationen. Der Endschlag kann nach der Montage mit einer Stellschraube fein eingestellt werden und dank der mitgelieferten Montagebügel kann der Samson in die meist atypischen Torkonfigurationen integriert werden. Er ist mit der neuesten Technologie im Bereich der hydraulischen Dämpfung ausgerüstet und garantiert so ein geschmeidiges Öffnen und Schließen des Tores. Dank des patentierten Dämpfungssystems ist seine Wirkung unempfindlich gegen Temperaturschwankungen.



FARBE
SILBER

ART.-NR.
099-27560

- Bis 150 ° Öffnungswinkel abhängig der Montagesituation
- Für Außenanwendung entwickelt: industrielle Qualität
- Schließgeschwindigkeit unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit
- Einfache und schnelle Montage mit Quick-Fix
- Für links- und rechtsdrehende Tore
- Einfach zu öffnen: Max. von 25 Nm
- Für Tore bis max. 150 kg (maximale Breite von 2000 mm)
- Getestet auf 500.000 Bewegungen
- Getestet von -30° bis + 70°

1

2

3

4

ELEKTRISCHER ÖFFNER - STROMLOS GESCHLOSSEN (MODULEC) ///

Einfach montierbarer elektrischer Anschlag für Aufbaumontage mittels der patentierten Quick-Fix-Befestigung. Einfach mit dem SA-Anschlag austauschbar. Kann an 12V - 24V und AC/DC angeschlossen werden.



- Getestet auf 500.000 Bewegungen
- Widerstand gegen Druck auf die Falle: 300 kg
- Schnelle Montage mittels Quick-Fix
- Einfache rechts/links Umstellung
- Extrem korrosionsfest: schwarz-eloxiertes Gehäuse
- Für Profile ab mind. 40 mm geeignet
- Verstellbar für 40-60 mm Torprofile
- Spannung: 12V - 24V AC/DC
- Verbrauch: 12V - 1,25A/24V - 0,62A
- Leistung: 15W

FARBE	ART.-NR.
TORFARBE	194-12080

DIEBSTAHSCHUTZPLATTE FÜR MODULEC ANSCHLAG ///



- Vandalismusbeständige Schutzplatte
- Aluminium, pulverbeschichtet
- Ausgerüstet mit Kunststoff-Gleitbuchsen für optimale Riegelleitung. Sehr praktisch in Kombination mit Torschließern
- Shield wird ganz einfach auf dem Aufbau-Schloss befestigt und ist verfügbar für Torprofile von 40-60 mm
- Kombination mit Anschlägen SA und Modulec-SA möglich

FARBE	ART.-NR.
SILBER	194-16380

MAGNETSCHLOSS (MAGMAG) ///

Aufschraubbares Magnetschloss ohne Drücker. In zwei Versionen verfügbar: MAGMAG3000 mit 300 kg Anziehungskraft und MAGMAG6000 mit 600 kg Anziehungskraft. Das pulverbeschichtete Aluminium-Gehäuse mit der Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine einfache und schnelle Montage.



- 500 Stunden in der Salznebelbank! SGS Zertifizierung
- Zweilagige Beschichtung für Außenanwendung
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse
- Anti-Restmagnetismus-System
- Der überlappende Rand verhindert, dass man mit einem Brecheisen zwischen Magnet und Anzugsplatte gelangt
- Stromlos geöffnet
- Schnelle/einfache Montage durch fünf Löcher mit Quick-Fix
- Minimale Anziehungskraft MAG3000: 3000N (300 kg)
- Minimale Anziehungskraft MAG6000: 6000N (600 kg)
- Spannung: 12V / 24V DC
- Verbrauch MAGMAG3000:
500 mA /12 V oder 250 mA /24 V
- Verbrauch MAGMAG6000:
460 mA /12 V oder 230 mA /24 V

FARBE	ART.-NR.
RAL9005 300 KG	194-12170
RAL9005 600 KG	194-16390

ÜBERBRÜCKUNGSSCHUTZ AUS EDELSTAHL ///

Ästhetische und robuste Lösung für die Durchführung von Elektrokabeln. Schützt im Außenbereich Ihre Elektrokabel gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Vandalismus. Der Überbrückungsschutz umschließt und schützt die Verkabelung Ihrer elektrischen Torkomponenten und vermeidet das Risiko eines Kurzschlusses.



- Vandalismusbeständiger, geflochtener Überbrückungsschutz aus Edelstahl
- Verfügbar mit 450 mm oder 650 mm Länge
- Schützt Elektrokabel gegen Vandalismus, Schmutz, Feuchtigkeit und Ungeziefer
- Solide Montage mittels acht selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl
- Kabelführung: Aluminium Gehäuse
- Innendurchmesser: Ø 9 mm

FARBE	ART.-NR.
EDELSTAHL 450 mm	194-12310
EDELSTAHL 650 mm	194-12180

DESIGN LED-LEUCHE FÜR TORE UND ZÄUNE ///

Design LED-Leuchte für Ihre Zäune und Tore. Bietet eine ästhetische Lösung bei minimalem Stromverbrauch! Die Quick-Fix-Befestigung erlaubt eine schnelle und starke Befestigung auf Tor und Zäunen.



- Schnelle Montage mittels Quick-Fix
- Aluminium-Gehäuse mit Kunststoff (POM)-Kabelführung und Konnektor-Gehäuse
- Drei weiße High-Flux LED-Leuchten
- ± 140° Strahlwinkel
- Lebensdauer: 50 000 Stunden
- 300 lux (Beleuchtungsstärke)
- Leistung: ± 1W (bei 12V DC)
- 12V AC oder DC (Max. 18 V DC oder peak AC)
- Minimaler Verbrauch bei langfristiger Leistung
- Leiterplatte eingegossen für optimale Wetterbeständigkeit
- Bis zu 20 Tricone anschließbar bei 20V AC, bis zu 15 Stück bei 12V DC

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Leuchte	DESIGN-LED

SICHERHEITSTRANSFORMATOR 12V AC ///



- Direkte Montage oder Montage auf DIN-Rail
- Leistung: 25W
- Eingangsspannung: 230V
- Ausgangsspannung: 12V AC
- Aluminium-Gehäuse
- Robust: Eingegossen für optimale Feuchtigkeitsbeständigkeit

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Transformator	SI-TRANSFORMATOR

POWERBOX - TRAFOGEHÄUSE ///



- Wasserbeständiger Transformatorkasten - IP66
- Aluminium, pulverbeschichtet
- DIN-Rail 86 mm breit (fünf Einheiten)
- Zwei Spannhülsen M20 und zwei - Abschlusskappen M16
- Versehen mit Wärme-Abfuhr auf der Rückseite
- Aluminium-Gehäuse
- Robust: Eingegossen für optimale Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Quick-Fix für eine einfache und starke Befestigung

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Trafogehäuse	POWERBOX-TG

ZUBEHÖR

Varianten

PREISANGLEICHUNGEN ///

Schiebetor Taurus / Stabgitter Gardia

	MAßE	ART.-NR./m ²
Durchmesseränderungen der Stäbe oder Änderung von Ø auf Ø	Ø 22 auf Ø 25	PR-ANG-01
	Ø 22 auf Ø 30	PR-ANG-02
	Ø 25 auf Ø 30	PR-ANG-03
	Ø 22 auf 25/25	PR-ANG-04
	Ø 22 auf 30/30	PR-ANG-05
	Ø 25 auf 25/25	PR-ANG-06
	Ø 25 auf 30/30	PR-ANG-07
	Ø 30 auf 30/30	PR-ANG-08

Industrielles Drehtor / Jumbo

	MAßE	ART.-NR./m ²
Durchmesseränderungen der Stäbe oder Änderung von Ø auf Ø	25/25 auf Ø 22	PR-ANG-09
	25/25 auf Ø 25	PR-ANG-10
	25/25 auf Ø 30	PR-ANG-11
	25/25 auf 30/30	PR-ANG-12
	30/30 auf Ø 30	PR-ANG-13

AUFPREIS VERRINGERTER ABSTAND ZWISCHEN DEN STÄBEN (MITTENABSTAND) ///

M.z.M.: 130 mm statt 150 mm
110 mm statt 150 mm

Für industrielles Drehtor,
Schiebetor Taurus - Jumbo
Für Stabgitter < 25 Feldern

	MAßE	ART.-NR./m ²
150 auf 130	Ø 22	AUF-VA-01
	Ø 25	AUF-VA-02
	Ø 30	AUF-VA-03
	25/25	AUF-VA-04
	30/30	AUF-VA-05
150 auf 110	Ø 22	AUF-VA-06
	Ø 25	AUF-VA-07
	Ø 30	AUF-VA-08
	25/25	AUF-VA-09
	30/30	AUF-VA-10
150 auf 130		+ 15%
		+ 12%
150 auf 110		+ 30%
		+ 23%

Für Stabgitter Gardia - Traversa (*)
verzinkt
verzinkt und beschichtet
verzinkt
verzinkt und beschichtet

(*) Diese Aufpreise gelten für Bestellungen ab 25 Feldern. Für eine Bestellung von weniger als 25 Stück gelten die Aufpreise wie bei den Drehtoren.

TORE NACH MAß ANGEFERTIGT ///

Mit Ausnahme von Drehtor G. Preise auf Anfrage

Die Menschen hinter dem Namen K. Kraus Zaunsysteme

- **WERKSLEITER**

Joachim Strelow

Telefon: 02266 - 4752 - 0
jstrelow@kkraus.de

- **VERTRIEBSLEITER**

Jens Fenstermacher:

Telefon: 02266 - 4752 - 30
Mobil: 0172 - 153 09 63
jfenstermacher@kkraus.de

- **INNENDIENST**

PLZ: 0, 51, 57, 58, 59, 3, 9, Ausland

Chris Lisson:

Telefon: 02266 - 4752 - 28
clisson@kkraus.de

PLZ: 1, 2, 30, 31, 32, 38, 39, 4

Thomas Dreiner:

Telefon: 02266 - 4752 - 22
tdreiner@kkraus.de

PLZ: 5, 6, 7, 8

Kevin Maier:

Telefon: 02266 - 4752 - 26
kmaier@kkraus.de

- **AUßENDIENST**

PLZ: 0, 51, 57, 58, 59, 3, 9

Chris Lisson:

Mobil: 0172 - 291 77 00
clisson@kkraus.de

PLZ: 1, 2, 30, 31, 32, 38, 39, 4

Thomas Dreiner:

Mobil: 0173 - 253 00 42
tdreiner@kkraus.de

PLZ: 5, 6, 7, 8

Kevin Maier:

Mobil: 0173 - 644 59 73
kmaier@kkraus.de

- **LOGISTIK**

Waldemar Bauer:

Telefon: 02266 - 4752 - 50
wbauer@kkraus.de

Rainer Klee:

Telefon: 02266 - 4752 - 80
rkleee@kkraus.de

- **MARKETING**

Svenja Bülle:

Telefon: 02266 - 4752 - 37
sboelle@kkraus.de



K. Kraus Zaunsysteme GmbH

Schuhmacherstraße 7
D-51789 Lindlar

Telefon +49 (0) 2266 4752-0
Telefax +49 (0) 2266 4752-52

info@kkraus.de
www.kraus-zaunsysteme.de

