

# EDG

... SICHER IMMER AUF DRAHT

Unternehmensgruppe Osterkamp & EDG



## Zaunsysteme

Zaunbauprodukte

Toranlagen

Gitter

Geflechte

Industriedrähte

Stifte

Nägel

und vieles mehr!

**Katalogausgabe: 07/2024**

Eine aktuelle Version des Kataloges mit eventuellen Änderungen finden sie online unter [www.eurodraht.de](http://www.eurodraht.de). Bitte beachten sie, dass die aktuelle Online-Version von der Druckversion abweichen kann.

Die Darstellung der Produkte kann von ihrem tatsächlichen Aussehen (Farbe, Größe etc.) abweichen. Sämtliche Abbildungen sind daher unverbindlich.

Alle Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand der Technik und beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen und Erfahrungen. Rechtsverbindlichkeiten und Ersatzansprüche können nicht abgeleitet oder geltend gemacht werden.

Alle Maßangaben sind Zirkaangaben.

Wir behalten uns vor, die Maße und Ausführungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dieser Katalog wurde sorgfältig für Sie erstellt. Für eventuelle Fehler kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Die Druckfarben können abweichen.

## Zaunbauprodukte

- 6 Doppelstabmatten Typ Premium S + L
- 8 Doppelstabmatten Typ DECO S + L
- 9 Doppelstabmatten Typ VD S + L
- 10 Doppelstabmatten Typ Design
- 11 Sicherheitsmatten Typ Secufence  
Einfachstabmatten Typ 3D-Sickenmatte
- 12 Information zum Korrosionsschutzverfahren  
bei Doppelstabmatten
- 16 Zaunpfosten Typ FA
- 20 Zaunpfosten Typ SB
- 21 Zaunpfosten Typ BB
- 22 Zaunpfosten Typ KP
- 24 Ballfangzaunpfosten Typ B-FA und Typ B-FA-Plus
- 26 Secretus Sichtschutz Pfosten FA-80/40
- 28 Maschendrahtzaunpfosten
- 30 Zubehör Gittermatten-Pfosten-Zaunsystem
- 32 Zubehör Maschendraht-Zaunpfosten

## Zaunsysteme nach Verwendungszweck

- 35 Doppelstab-Endloszaun Typ EDG
- 36 Barriere
- 37 KS-Sicherheitszaun
- 38 Ballfangzaun
- 40 Frontgitterzaun
- 44 Schmuckzaun
- 46 Sichtschutzzaun Typ Secretus
- 48 Alu-Sichtschutz
- 49 Blech-Designzäune
- 50 Sicherheitszaun Typ FA-Plus-SZ
- 51 Absturzsicherheitszaun Typ FA-Plus-AS
- 52 Mobilzaun

## Gabionen

- 54 Gabionenzaun Typ FA-G
- 56 Gabionenzaun Typ EDG
- 57 Gabionen-Steinwand Typ EDG
- 58 Gabionenkörbe
- 60 Gabionenzaun DEBION®STATIX

## Tore

- 64 Kombi-Drehflügeltore EDG
- 65 Kombi-Drehflügeltür EASY
- 66 Kombi-Drehflügeltore LIGHT
- 68 Industrietoranlagen
- 70 Gartentore für Viereckgeflecht
- 71 Zubehör Kombi-Tore
- 72 Zubehör Industrietore
- 74 Industrietoranlagen mit E-Antrieb
- 76 Schiebetore
- 80 Falltore elektrisch

## Objektsicherung

- 81 Drehkreuz
- 82 Schranken
- 83 Absperrtechnik

## Geflechte

- 85 Viereckgeflecht - Maschendraht
- 86 Viereckgeflecht - Zubehör
- 88 Knotengeflecht
- 90 Pfosten für Knotengeflecht
- 91 6-Eck-Drahtgeflecht

## Gitter

- 92 Punktgeschweißte Gitter (Rollenware)
- 93 Punktgeschweißte Gitter (Tafelware)
- 94 Wellengitter

## Stifte / Nägel / Schlaufen

- 96 Draht- und Fassonstifte
- 97 Edelstahl-, Kupfer-, Stahlnägel  
Geschmiedete Nägel

## Drähte

- 98 Ballenpressendraht, Eisendraht,  
Bindedrahtrollchen
- 99 Drahtspinnen, Wickeldraht,  
Blitzableiter, Erdungsband
- 99 Drahtseile, Drahtsackverschlüsse
- 100 Stacheldraht
- 101 Widerhakensperrdraht

## Schlagwortregister

- 102 A - Z



**STREKAMP**  
Kontakt:  
Tel: 028 86 / 95 17-0 Fax: 06 17-95  
www.STREKAMP.de  
87632 Wollschlaen

## PRODUKTÜBERSICHT



Der Doppelstabmattenzaun ist der heutige Standard bei Einfriedungen im privaten als auch im gewerblichen Bereich. Die Horizontaldoppeldrähte, verschweißt mit Vertikaldrähten, verleihen dem Zaun eine optimale Stabilität.

### Doppelstabmatten Typ Premium nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt

EDG Premium Doppelstabmatten werden aus Stahl gefertigt und im Rohzustand geschweißt. Die anschließende Feuerverzinkung erfolgt durch Tauchen aller Stahlteile in einem Zinkvollbad. Die Pulverbeschichtung gilt als zusätzlicher Schutz der Oberfläche. Durch dieses hochwertige Produktionsverfahren sind die Premium Doppelstabmatten korrosionsbeständig und äußerst langlebig.

- EDG Korrosionsgarantie von 15 Jahren -

### Doppelstabmatten Typ DECO

Die DECO Doppelstabmatte wird aus blankem Draht geschweißt. Nach einer Reihe von chemischen Vorbehandlungen in Tauchbäder wird die speziell entwickelte Zinkgrundierung (auf Basis von Zink und Epoxid) am Stück aufgetragen. Dadurch sind alle Schnittkanten und Schweißstellen optimal vor Korrosion geschützt. Die anschließend aufgetragene Polyester-Pulverbeschichtung ist UV-beständig und entspricht dem höchsten „QUALICOAT“ Standard - sowie dem Deutschen GSB-Standard.

- EDG Korrosionsgarantie von 10 Jahren -

### Doppelstabmatten Typ VD - Vorverzinkt nach DIN EN 10244-2

Bei der Fertigung von Doppelstabmatten Typ VD aus vorverzinkten Drähten nach EN 10244-2 findet das Schweißen und Schneiden der Drähte im korrosionsgeschützten Zustand statt. Der Zinkauftrag ist durch die hohe Durchlaufgeschwindigkeit des Drahtes mit 40-50 g/m<sup>2</sup> entsprechend dünn. Hierbei werden zuerst die verzinkten Drähte verschweißt und anschließend pulverbeschichtet. Es entsteht eine glatte und gleichmäßige Oberfläche ohne Zinkfahnen und Zinkspitzen, allerdings können diese Matten nicht ohne Pulverbeschichtung der Witterung ausgesetzt werden.

- EDG Korrosionsgarantie von 2 Jahren -

Die Doppelstabmatten gibt es bis einschließlich 1,60 m Zaunhöhe auch ohne Überstände und bieten so zusätzlichen Schutz vor Verletzungen. Fachlich gilt für die Ausführung die VOB, Teil C - DIN 18 300 ff.

## TYP PREMIUM



### Doppelstabmatten Premium

sind die optimalen Doppelstabmatten für:

- Logistikzentren
- Industrie
- Infrastruktur
- Sport- und Spielplätze
- Schulen
- Sicherheitsbereiche
- Wohngebiete

### MERKMALE

- Die Doppelstabmatten Premium werden aus blanken Drähten geschweißt
- Hervorragender Korrosionsschutz durch die am Stück aufgetragene Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461. Alle Schweißnähte und Schnittkanten sind vollständig feuerverzinkt. Zinkauflage 395 g/m<sup>2</sup> bis 505 g/m<sup>2</sup> (55 bis 70 µ) für Materialstärken von >3 bis ≤ 6 mm, Zinkauflage 505 g/m<sup>2</sup> bis 610 g/m<sup>2</sup> (70 bis 85 µ) für Materialstärken > 6 mm
- Qualicoat/GSB-geprüfte Polyester-Pulverbeschichtung mit hoher UV-Beständigkeit
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Alle Rohstoffe werden in Westeuropa bezogen
- Produktion in Westeuropa
- CO<sub>2</sub> reduziert und chromfrei
- Nachhaltig aufgrund der hochwertigen Oberflächenbeschichtung
- Hohe Schweißfestigkeit

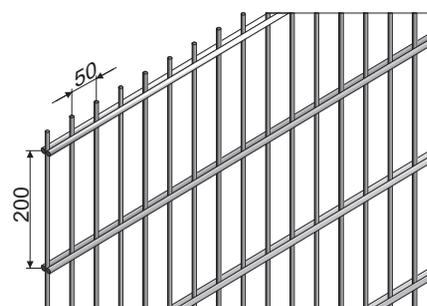
## 15 JAHRE KORROSIONSGARANTIE

Weitere Informationen finden Sie in unseren Garantiebedingungen.

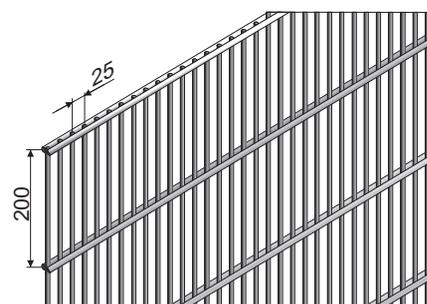
### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt.

Maschenweite: 50 x 200 mm		
	Typ L	Typ S
Verpackungseinheit:	30 Stück	25 Stück
senkrechter Draht:	ca. Ø 5 mm	ca. Ø 6 mm
waagerechte Drähte doppelt:	ca. Ø 6 mm	ca. Ø 8 mm
Mattenlänge:	ca. 2510 mm	ca. 2510 mm
Überstände:	ohne bzw. ca. 30 mm	ohne bzw. ca. 30 mm
Mattenhöhe:	606 - 2430 mm schrittweise alle 200 mm	608 - 2430 mm schrittweise alle 200 mm



Maschenweite: 25 x 200 mm		
	Typ L	Typ S
Verpackungseinheit:	30 Stück	25 Stück
senkrechter Draht:	ca. Ø 5 mm	ca. Ø 6 mm
waagerechte Drähte doppelt:	ca. Ø 6 mm	ca. Ø 8 mm
Mattenlänge:	ca. 2510 mm	ca. 2510 mm
Überstände:	ohne bzw. ca. 30 mm	ohne bzw. ca. 30 mm
Mattenhöhe:	606 - 2430 mm schrittweise alle 200 mm	608 - 2430 mm schrittweise alle 200 mm

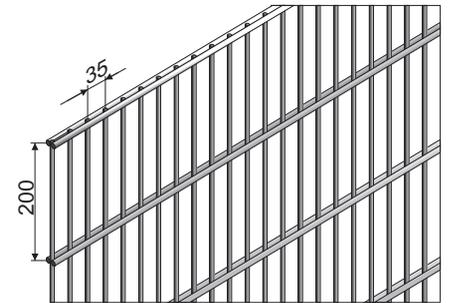


## TYP PREMIUM

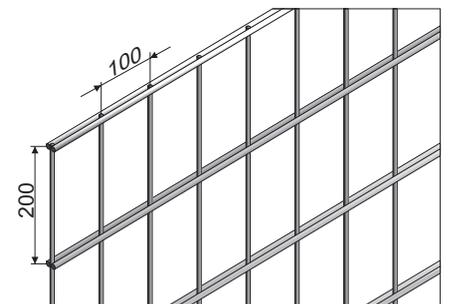
### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt.

Maschenweite: 35 x 200 mm		
	Typ L	Typ S
Verpackungseinheit:	30 Stück	25 Stück
senkrechter Draht:	ca. Ø 5 mm	ca. Ø 6 mm
waagerechte Drähte doppelt:	ca. Ø 6 mm	ca. Ø 8 mm
Mattenlänge:	ca. 2510 mm	ca. 2510 mm
Überstände:	ohne bzw. ca. 30 mm	ohne bzw. ca. 30 mm
Mattenhöhe:	606 - 2430 mm schrittweise alle 200 mm	608 - 2430 mm schrittweise alle 200 mm



Maschenweite: 100 x 200 mm		
	Typ L	Typ S
Verpackungseinheit:	30 Stück	25 Stück
senkrechter Draht:	ca. Ø 5 mm	ca. Ø 6 mm
waagerechte Drähte doppelt:	ca. Ø 6 mm	ca. Ø 8 mm
Mattenlänge:	ca. 2510 mm	ca. 2510 mm
Überstände:	ohne bzw. ca. 30 mm	ohne bzw. ca. 30 mm
Mattenhöhe:	606 - 2430 mm schrittweise alle 200 mm	608 - 2430 mm schrittweise alle 200 mm



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

\* Ohne Überstand



Mit Überstand



Abgewinkelt



\* Aus Sicherheitsgründen gibt es bis einschließlich 1,60 m die Doppelstabmatte auch ohne Überstände.

\* Angespitzte und abgewinkelte Doppelstabmatten auf Anfrage.



## TYP DECO



### DECO Doppelstabmatten

sind die optimalen Doppelstabmatten für:

- Spielplätze
- Kindergärten
- Schulen
- Parkanlagen
- Wohngebiete
- Privatgrundstücke

### MERKMALE

- Die DECO-Doppelstabmatte wird aus blanken Drähten geschweißt
- Hervorragender Korrosionsschutz durch die am Stück aufgetragene Zinkgrundierung
- Qualicoat/GSB-geprüfte Polyester-Pulverbeschichtung mit hoher UV-Beständigkeit
- Sehr glatte Oberfläche
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Alle Rohstoffe werden in Westeuropa bezogen
- Produktion in Westeuropa
- CO<sub>2</sub> reduzierte und chrom- und phosphatfreie Fertigung
- Patentierte Anti-Korrosions-Zinkgrundierung >100 g/m<sup>2</sup>
- Hohe Schweißfestigkeit

## 10 JAHRE KORROSIONSGARANTIE

Weitere Informationen finden Sie in unseren Garantiebedingungen.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt.

Maschenweite: 50 x 200 mm		
	Typ L	Typ S
Verpackungseinheit:	30 Stück	25 Stück
senkrechter Draht:	ca. Ø 5 mm	ca. Ø 6 mm
waagerechte Drähte doppel:	ca. Ø 6 mm	ca. Ø 8 mm
Mattenlänge:	ca. 2510 mm	ca. 2510 mm
Überstände:	ohne bzw. ca. 30 mm	ohne bzw. ca. 30 mm
Mattenhöhe:	806 - 2030 mm schrittweise alle 200 mm	808 - 2030 mm schrittweise alle 200 mm



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind zinkgrundiert und pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün

RAL 7016 anthrazitgrau

\* Ohne Überstand



Mit Überstand



\* Aus Sicherheitsgründen gibt es bis einschließlich 1,60 m die Doppelstabmatte auch ohne Überstände.

## TYP VD



### VD Doppelstabmatten

sind die optimalen Doppelstabmatten für:

- Gartenanlagen
- Parkanlagen
- Wohngebiete

### MERKMALE

- Die VD Gittermatte wird aus verzinkten Drähten nach DIN EN 10244-2 geschweißt
- Geringe Zinkschichtdicke von 40-50 g/m<sup>2</sup> (5 bis 7 µ)
- Schnittkanten nicht zinkgeschützt, Schweißstellen korrosionsgefährdet
- Pulverbeschichtung mit hoher UV-Beständigkeit
- Sehr glatte Oberfläche
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Produktion in Europa
- Kostengünstige Alternative
- Verminderte Schweißfestigkeit, nicht geeignet für Sportanlagen

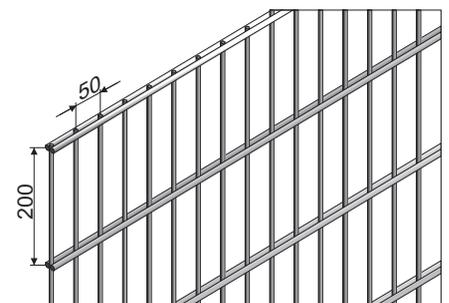
## 2 JAHRE KORROSIONSGARANTIE

Weitere Informationen finden Sie in unseren Garantiebedingungen.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt.

Maschenweite: 50 x 200 mm		
	Typ L	Typ S
Verpackungseinheit:	30 Stück	25 Stück
senkrechter Draht:	ca. Ø 5 mm	ca. Ø 6 mm
waagerechte Drähte doppelt:	ca. Ø 6 mm	ca. Ø 8 mm
Mattenlänge:	ca. 2510 mm	ca. 2510 mm
Überstände:	ohne bzw. ca. 30 mm	ohne bzw. ca. 30 mm
Mattenhöhe:	806 - 2030 mm schrittweise alle 200 mm	808 - 2030 mm schrittweise alle 200 mm



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind verzinkt nach DIN EN 10244-2 und pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

\* Ohne Überstand



Mit Überstand



\* Aus Sicherheitsgründen gibt es bis einschließlich 1,60 m die Doppelstabmatte auch ohne Überstände.

## TYP DESIGN

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt.

Maschenweite: 50 x 200 mm	
senkrechter Draht:	ca. Ø 6 mm
waagerechte Drähte doppelt:	ca. Ø 6 mm
Mattenlänge:	ca. 2510 mm
Überstände:	ohne bzw. ca. 30 mm
Mattenhöhe:	600 - 2400 mm schrittweise alle 200 mm

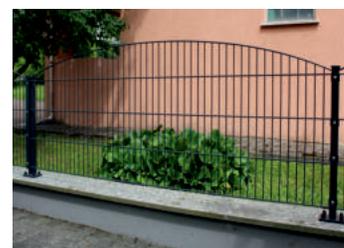
**Hinweis:** Der obere Gittermattenabschluss ist glatt, optional überstehend mit Zierkugeln.  
Passend zum Design der Gittermatten sind ein- und zweiflügelige Industrietore lieferbar.

**Die Design-Zaunelemente sind in folgenden Ausführungen erhältlich:**

#### Typ arcus



Beim Typ arcus werden die beiden waagerechten Drähte im oberen Segment der Gittermatte bogenförmig um ca. 20 cm nach oben eingeschweißt. Durch diesen geschwungenen Abschluss entwickelt dieses Design-Zaunelement eine optische Dynamik, die einer ruhigen Wellenbewegung gleichkommt. Die Gittermattenhöhe wird hier am höchsten Punkt der Matte gemessen. Fertigungsbedingt sind Gittermatten mit Bogen nicht kürzer als 1.000 mm.



#### Typ arcus triplex



Beim Typ arcus triplex bilden drei ineinandergreifende Bögen im oberen Segment der Gittermatte das bestimmende Element. Diese Bögen erreichen eine maximale Höhe von ca. 20 cm und werden gleichmäßig auf die Gesamtbreite der Matte verteilt. Durch das Zusammenspiel der ineinandergreifenden Bögen und der gleichmäßigen Verteilung entsteht so ein harmonischer Gesamteindruck. Die Gittermattenhöhe wird auch hier am höchsten Punkt der Matte gemessen. Fertigungsbedingt sind Gittermatten mit Bogen nicht kürzer als 1.000 mm.



#### Typ circulus



Beim Typ circulus werden im oberen Segment der Gittermatte Rundornamente eingeschweißt. Diese runden Elemente lockern die strenge Gesamtform auf und bilden ideale Beziehungen zu gerundeten Formen in Landschaft und Architektur.



#### Typ quadratum



Beim Typ quadratum ist das akzentuierende Designelement ein um 45° gedrehtes Quadrat, das in das obere Segment der Gittermatte eingeschweißt wird. Diese auf der Spitze stehenden Quadrate verleihen dem Zaun eine eher klassische Note.



### OBERFLÄCHE:

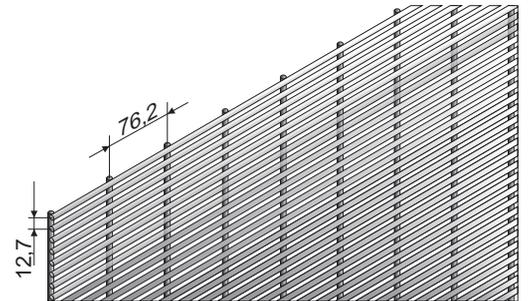
Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

## TYP SECUFENCE GITTERMATTE

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt.

Maschenweite: 12,7 x 76,2 mm		Mattenhöhe in mm
Rundeisen waagrecht:	ca. Ø 4 mm	
Rundeisen senkrecht:	ca. Ø 4 mm	
Mattenlänge:	2518 mm	2000
Überstände:	ohne	2400



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind verzinkt nach DIN EN 10244-2 und pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

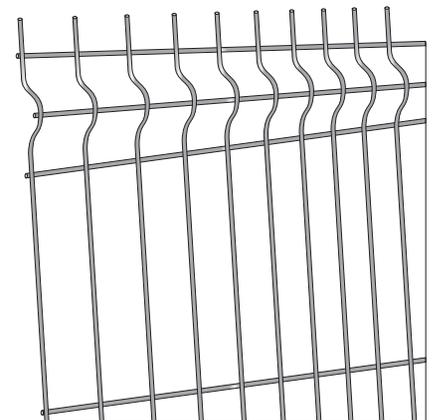
Alle anderen RAL-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

## TYP 3D-SICKENMATTE

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die senkrechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt, mit dreidimensionaler Profilierung.

Maschenweite: 50 x 200 mm		Mattenhöhe in mm	Anzahl Biegungen
Rundeisen waagrecht:	ca. Ø 5 mm	1030	2
Rundeisen senkrecht:	ca. Ø 5 mm	1230	2
Mattenlänge:	2508 mm	1530	3
Anzahl der Sicken:	2-4 Stück	1730	3
Sickentiefe:	ca. 34 mm	2030	4
Überstände:	ca. 30 mm		



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind verzinkt nach DIN EN 10244-2 und pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

## Wichtige Informationen zum Korrosionsschutz bei pulverbeschichteten Doppelstabmatten

Mittlerweile gibt es eine Vielzahl von Möglichkeiten, Metallprodukte vor Korrosion zu schützen, die in ihrem Ergebnis unterschiedliche Auswirkungen auf die Langlebigkeit der Produkte haben. Schon seit einigen Jahren wird der Doppelstabmarkt mit unterschiedlichen Oberflächenqualitäten beliefert. Einhergehend mit den ungleichen Verfahren beim Korrosionsschutz sind Preisunterschiede von bis zu 15% zur Variante „feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461“ mit zusätzlicher Pulverbeschichtung möglich.

Worin unterscheiden sich nun eigentlich die einzelnen Verzinkungsverfahren? Und gibt es auch bei gleichem Verfahren produktionsbedingte Unterschiede? Wir wollen mit den nachfolgenden Erläuterungen aufklären, um Ihnen und Ihren Kunden mehr Transparenz zu bieten.

Gefertigt werden Doppelstabmatten aus kohlenstoffarmen Walzdraht mit feuerverzinkungsgerechter chemischer Zusammensetzung für die Fertigung der Zaungitter. Als Drahtstärken werden im Allgemeinen die Durchmesser 8/6/8 und 6/5/6 (Nennmaße) angeboten. Und hier enden möglicherweise auch schon die Gemeinsamkeiten von Doppelstabmatten, die sich rein äußerlich sehr ähnlich sehen.

Bereits beim Rohmaterial kann es Unterschiede geben: Werden bei der einen Fertigungsmethode zuerst die Drähte zu einer Matte verschweißt und dann der Korrosionsschutz aufgetragen, beginnt man bei einem anderen Verfahren mit dem Korrosionsschutz des Ausgangsmaterials und schweißt erst danach.

Ob stückverzinkt im Vollbad, mit patentierter Anti-Korrosions-Zinkgrundierung, galvanisch verzinkt oder mit vorverzinkten Drähten – über das optimale Verfahren scheiden sich die Geister. Sicher gibt es Anwendungsgebiete, in denen das eine oder das andere Verfahren vorteilhaft sein kann. Letzten Endes liegt es aber immer daran, worauf man seine Prioritäten setzt in der gesamten Konstellation von Optik, Korrosionsschutz und Preis. Deshalb soll an dieser Stelle kein Urteil abgegeben, sondern lediglich über die einzelnen Verfahren informiert werden. In der beiliegenden Tabelle finden Sie die Verfahren im direkten Vergleich.

Bei der Stückverzinkung nach DIN ISO 1461 werden die Matten aus blankem Material gefertigt. Durch die Stückverzinkung wird bei etwa 450°C eine Legierung mit dem Zink erreicht und somit ein allseitiger Komplettschutz aufgetragen. Ohne Zweifel wird mit 395 g/m<sup>2</sup> bis 610 g/m<sup>2</sup> die stärkste Zinkschicht der hier aufgeführten Verfahren aufgetragen. Dies gewährleistet einen sehr hohen Korrosionsschutz, einen kathodischen Schutz gegen Materialbeschädigungen und somit eine lange Lebensdauer. Allerdings sind Zinkfahnen und –spitzen sowie eine raue, ungleichmäßige Oberfläche möglich.

Sollen die stückverzinkten Doppelstabmatten zusätzlich pulverbeschichtet werden, so ist eine chemische Vorbehandlung oder ein mechanisches Verfahren (sweepen) notwendig.

	Materialvoraussetzung	Fertigung	Korrosionsschutz
Stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Typ Premium	kohlenstoffarmer Walzdraht mit einer feuerverzinkungsgerechten chemischen Zusammensetzung für die Fertigung der Zaungitter	komplett im blanken Zustand	Komplettschutz der blank gefertigten Materialien mit einer von der Materialstärke abhängigen Schichtstärke von allseitig: <b>395 g/m<sup>2</sup> bis 505 g/m<sup>2</sup> (55 bis 70 µ)</b> für Materialstärken von >3 mm bis ≤ 6 mm <b>505 g/m<sup>2</sup> bis 610 g/m<sup>2</sup> (70 bis 85 µ)</b> für Materialstärken > 6 mm
Anti-Korrosions-Zinkgrundierung Typ DECO	kohlenstoffarmer Walzdraht mit einer feuerverzinkungsgerechten chemischen Zusammensetzung für die Fertigung der Zaungitter	komplett im blanken Zustand	Chemische Vorbehandlung durch verschiedene Tauchbäder mit anschließender am Stück aufgetragener patentierter Zinkgrundierung (auf Basis von Zink und Epoxid) <b>&gt; 100 g/m<sup>2</sup></b>
Vorverzinkte Drähte (sendzimir) DIN EN 10244-2 Typ VD	kohlenstoffarmer Walzdraht mit einer feuerverzinkungsgerechten chemischen Zusammensetzung für die Fertigung der Zaungitter	verzinkte Drähte werden zunächst geschnitten und dann verschweißt	Legierungsschicht (ausgenommen Schweißpunkte und Schnittkanten) geringe Zinkschichtdicke von <b>40-50 g/m<sup>2</sup> (5 bis 7 µ)</b>
Galvanisch verzinkt DIN 50979	kohlenstoffarmer Walzdraht mit einer feuerverzinkungsgerechten chemischen Zusammensetzung für die Fertigung der Zaungitter	komplett im blanken Zustand	Keine Legierungsschicht geringe Zinkschicht dicke von <b>70-80 g/m<sup>2</sup> (10 bis 11 µ)</b>

Beim Verfahren der patentierten Anti-Korrosions-Zinkgrundierung werden die Doppelstabmatten wie bei der Stückverzinkung aus blankem Draht geschweißt. Nach einer Reihe von chemischen Vorbehandlungen durch Tauchbäder wird die speziell entwickelte Zinkgrundierung (auf Basis von Zink und Epoxid) mit einer Schichtdicke von > 100 g/m<sup>2</sup> am Stück aufgetragen. Dadurch sind alle Schnittkanten und Schweißstellen optimal vor Korrosion geschützt. Im Anschluss erhält die Doppelstabmatte eine hochwertige Polyester-Pulverbeschichtung als Deckschicht in RAL-Farbe. Die Matten haben eine gleichmäßige und glatte Oberfläche ohne Zinkfahnen und -spitzen.

Das Verfahren des galvanischen Verzinkens nach DIN 50979 ähnelt zunächst dem Verfahren der Stückverzinkung. Auch hier werden die Matten zunächst aus blankem Material gefertigt, bevor sie galvanisch verzinkt werden. Bei Temperaturen von 20 – 25°C findet keine thermische Verzinkung statt, d.h. es existiert keine thermische Verbindung (Legierungsschicht). Der Zink wird hierbei elektrostatisch aufgebracht, die Zinkschicht ist 70 bis 80 g/m<sup>2</sup> stark und damit dünner als beim Stückverzinken nach DIN 1461. Die Oberfläche ist glatt und sollte pulverbeschichtet werden, denn galvanisch verzinkte Doppelstabmatte sind ohne Pulverbeschichtung im Außenbereich nicht ausreichend korrosionsschutz.

Bei der Fertigung von Doppelstabmatten aus vorverzinkten Drähten nach EN 10244-2 findet das Schweißen und Schneiden der Drähte im korrosionsschutzten Zustand statt. Hierdurch entstehen z.B. bei einer 2030 mm hohen Matte verfahrensbedingt 146 ungeschützte Schnittkanten sowie 1122 korrosionsgefährdete Schweißstellen. Der Zinkauftrag ist durch die hohe Durchlaufgeschwindigkeit des Drahtes mit 50-70 g/m<sup>2</sup> entsprechend dünn. Der durch das Schweißen entstehende Zinkstaub hat eine isolierende Wirkung auf den Stromfluss, was die Festigkeit der Schweißpunkte beeinträchtigen kann. Wie beim galvanischen Verzinken entsteht eine glatte und gleichmäßige Oberfläche ohne Zinkfahnen und -spitzen, allerdings können auch diese Matten nicht ohne Pulverbeschichtung der Witterung ausgesetzt werden. Trotz der Zusatzbeschichtung neigen in der Regel die Schnittkanten und Schweißpunkte zur Korrosion, da die Pulverschichtdicke in diesen Bereichen gering und zudem wasser- und luftdurchlässig ist.

Da wir einen hohen Qualitätsanspruch an unsere Produkte stellen, bleiben wir lagerhaltend bei der Variante „feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461“ mit zusätzlicher Pulverbeschichtung. Verstärkt wird unsere Entscheidung zusätzlich durch die Tatsache, dass der überwiegende Anteil der Objektausschreibungen im öffentlichen/kommunalen und industriellen Bereich als Qualitätsanforderung eine Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 bzw. eine Feuerverzinkung mit zusätzlich aufgetragener Pulverbeschichtung definiert. Zudem sind wir uns unserer Verantwortung bewusst, dass der Verarbeiter seinen Kunden gegenüber 4 Jahre nach VOB bzw. 5 Jahre nach BGB in der Gewährleistung steht.

Um Ihnen aber auch eine günstigere Variante anbieten zu können, bekommen Sie bei uns auch die Doppelstabmatten nach dem Verfahren der patentierten Anti-Korrosions-Zinkgrundierung sowie die Matten aus vorverzinkten Drähten geschweißt.

Wir sind uns sicher, dass wir mit dieser Entscheidung weiterhin als Ihr Partner die optimale Qualität Ihrer Leistung unterstützen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung - Sprechen Sie uns an!

	Vorteile	Nachteile
Stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461  Typ Premium	sehr hoher Korrosionsschutz und somit lange Lebensdauer Materialbeschädigungen werden auf Grund der „selbstheilenden Wirkung“ (Kathodischer Schutz) und der hohen Schichtstärken des Zinkes auch gegen Korrosion geschützt	Zinkfahnen und Zinkspitzen sind möglich raue, ungleichmäßige Oberfläche
Anti-Korrosions- Zinkgrundierung  Typ DECO	glatte und gleichmäßige Oberfläche ohne Zinkfahnen und Zinkspitzen	eine Verwendung ohne zusätzliche Pulverbeschichtung ist nicht möglich
Vorverzinkte Drähte (sendzimir) DIN EN 10244-2  Typ VD	glatte und gleichmäßige Oberfläche ohne Zinkfahnen und Zinkspitzen	hohe Anzahl korrosionsgefährdeter Fehlstellen durch Schneiden und Schweißen bereits korrosionsschutzter Drähte. Selbstheilende Wirkung des Zinkes wirkt auf Grund der geringen Schichtdicke nur sehr begrenzt. Eine Verwendung ohne zusätzliche Pulverbeschichtung ist nicht möglich
Galvanisch verzinkt DIN 50979	glatte und gleichmäßige Oberfläche ohne Zinkfahnen und Zinkspitzen	nicht im Außenbereich einsetzbar ohne zusätzliche Beschichtung aufgrund geringer Zinkschichtdicke



## PRODUKTÜBERSICHT



Wir bieten zu jeder Zaunanlage die passenden Zaunpfosten in höchster Qualität an. Die Auswahl der verschiedenen Pfostensysteme ist ausgelegt für verschiedene Schutz- und Designmöglichkeiten und bietet gleichzeitig eine optimale Lösung für jede örtliche Gegebenheit. Hierdurch wird Ihre Zaunanlage zu einem perfekten System aus Sicherheit, Langlebigkeit und ansprechendem Design.

### Zaunpfosten TYP FA

Der Pfosten **Typ FA** besteht aus einem Rechteckrohr 60/40 mm mit vormontierten Kunststoffauflageböcken und einer durchgehenden **Flachabdeckleiste (FA)**, sowie einer Aluminiumkappe mit Überstand als obere Abdeckung.

Weitere Ausführungen:

- **Typ FA Plus:** Sicherheitspfosten mit Sicherheitszertifikat, inkl. Auflageböcken aus Metall und speziellem Dämmelement.
- **Typ FA Premium:** feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet, inkl. ALU- Auflageböcken.

### Zaunpfosten TYP SB

Mit der **Schellenbefestigung (SB)** werden die Doppelstabmatten einfach und stabil an blanko Zaunpfosten 60/40 mm befestigt. Der Pfosten erhält als oberen Abschluss eine wetterbeständige Kunststoffkappe.

### Zaunpfosten TYP BB

Bei der **Bügelbefestigung (BB)** werden die Doppelstabmatten mittels U-Bügel aus Edelstahl, inkl. Mutter M6 und einer Gegenplatte aus V2A mit Geräuschkammer und Abdeckung für Gegenplatte aus Kunststoff, an den ungebohrten blanko Zaunpfosten 60/40 mm montiert. Der Pfosten erhält als oberen Abschluss eine wetterbeständige Kunststoffkappe.

### Zaunpfosten TYP KP

Bei unserem Pfosten **Typ KP** handelt es sich um einen Profilrohrpfosten besteht aus einem Rechteckrohr 60/40 mm mit vormontierten Kunststoffauflageböcken. Die Doppelstabmatte wird mit **Schmetterlingshaltern** oder **Klemmplättchen (KP)** aus Edelstahl am Pfosten befestigt. Der Pfosten erhält als oberen Abschluss eine wetterbeständige Kunststoffkappe.

### Zaunpfosten TYP HB

Bei der **Hakenschauben-Befestigung (HB)** handelt es sich um einen Rechteckrohrpfosten 60/40 mm mit durchgehenden Montagebohrungen für die Befestigung der Gitter mit V2A Hakenschauben und Abrissmutter. Zusätzlich müssen die Gitter mit V2A Endlosverbindern untereinander verbunden werden. Als oberen Abschluss erhält der Pfosten eine wetterbeständige Kunststoffkappe.

Des Weiteren bietet unser Sortiment auch Lösungen für andere Einsatzgebiete wie z.B. Sportplätze. Hier finden Sie mit unseren Pfosten für **Ballfangzäune** sowie **Barrieren** eine perfekte Lösung auch in diesem Bereich.

Wir bieten für jeden unserer Pfosten eine passende Lösung für Eckausbildungen, angeschweißte oder lose Bodenplatten zum Aufstecken, sowie die passende Abwinkelungsmöglichkeiten.

## TYP FA

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine ALU-Kappe. Alle 200 mm ist ein Kunststoffauflagebock mittels einer eingieteteten Gewindehülse am Pfosten montiert. Die Doppelstabmatten werden mit Hilfe einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 4 bis 13 Edelstahlschrauben befestigt.

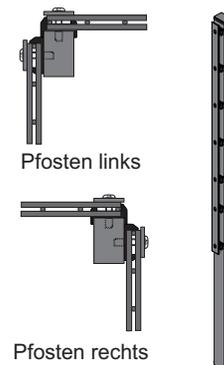
Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	4
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	5
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	6
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	7
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	8
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	9
60/40/2	2400	1830	10
60/40/2	2600	2030	11
60/40/2	2800	2230	12
60/40/2	3000	2430	13



## ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	8
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	10
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	12
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	14
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	16
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	18
60/40/2	2400	1830	20
60/40/2	2600	2030	22
60/40/2	2800	2230	24
60/40/2	3000	2430	26



## OBERFLÄCHE:

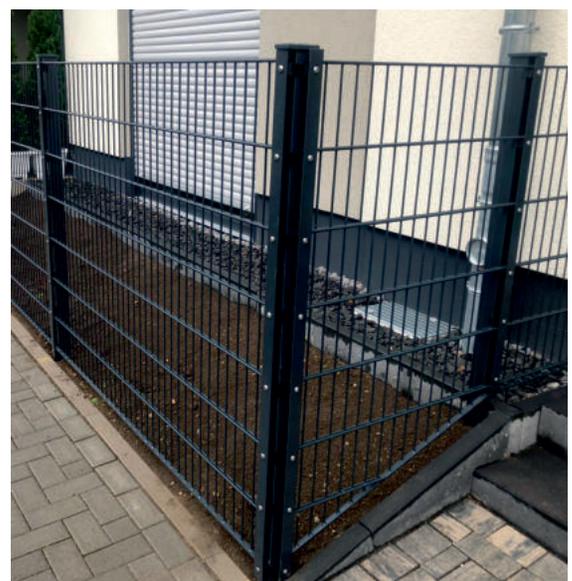
Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



Kunststoffauflagebock mit Gewindehülse und Edelstahlschraube

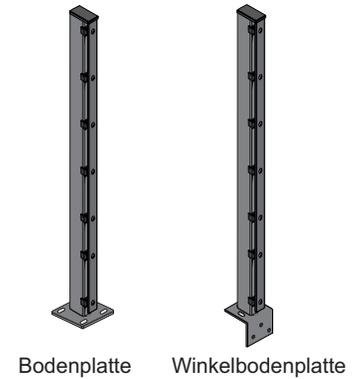


## TYP FA-BP/ FA-WBP

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine ALU-Kappe. Alle 200 mm ist ein Kunststoffauflagebock mittels einer eingieteteten Gewindehülse am Pfosten montiert. Die Doppelstabmatten werden mit Hilfe einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 4 bis 13 Edelstahlschrauben befestigt. Zudem besitzen die Pfosten eine angeschweißte Bodenplatte/Winkelbodenplatte zum Aufdübeln.

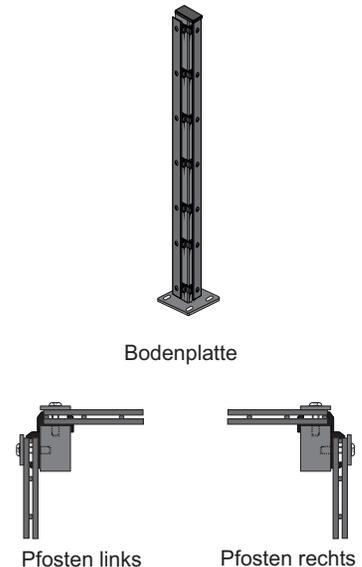
Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	675	606/ 608/ 630	4
60/40/2	875	806/ 808/ 830	5
60/40/2	1075	1006/ 1008/ 1030	6
60/40/2	1275	1206/ 1208/ 1230	7
60/40/2	1475	1406/ 1408/ 1430	8
60/40/2	1675	1606/ 1608/ 1630	9
60/40/2	1875	1830	10
60/40/2	2075	2030	11
60/40/2	2275	2230	12
60/40/2	2475	2430	13



### ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	675	606/ 608/ 630	8
60/40/2	875	806/ 808/ 830	10
60/40/2	1075	1006/ 1008/ 1030	12
60/40/2	1275	1206/ 1208/ 1230	14
60/40/2	1475	1406/ 1408/ 1430	16
60/40/2	1675	1606/ 1608/ 1630	18
60/40/2	1875	1830	20
60/40/2	2075	2030	22
60/40/2	2275	2230	24
60/40/2	2475	2430	26

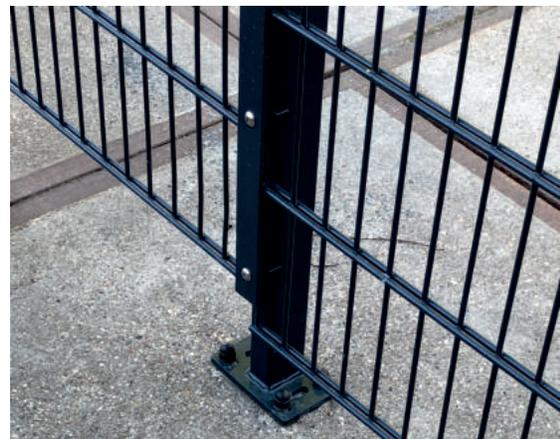


### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

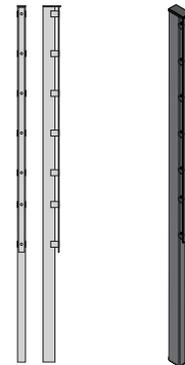


## TYP FA PLUS (SICHERHEITSPFOSTEN MIT ZERTIFIKAT)

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine ALU-Kappe. Alle 200 mm ist ein Metallauflegebock mit einem speziellen Dämmelement und einer eingewietetem Gewindehülse am Pfosten montiert. Die Doppelstabmatten werden mit Hilfe einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 4 bis 13 Edelstahlschrauben befestigt.

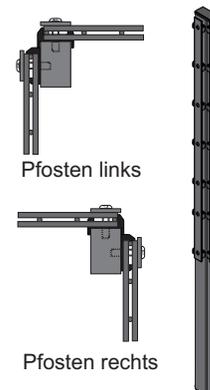
Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	4
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	5
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	6
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	7
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	8
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	9
60/40/2	2400	1830	10
60/40/2	2600	2030	11
60/40/2	2800	2230	12
60/40/2	3000	2430	13



### ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	8
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	10
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	12
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	14
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	16
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	18
60/40/2	2400	1830	20
60/40/2	2600	2030	22
60/40/2	2800	2230	24
60/40/2	3000	2430	26



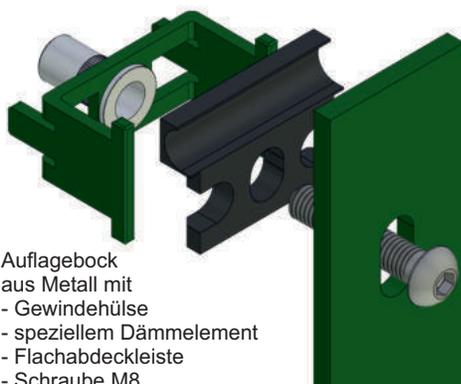
### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

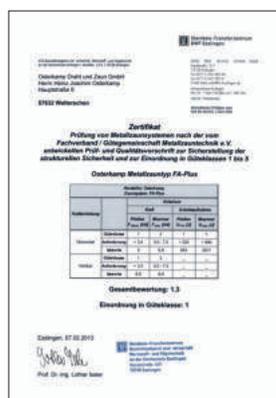
Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

**Extras:** Der Pfosten Typ FA Plus ist auf Anfrage auch mit einer Bodenplatte bzw. Winkelbodenplatte möglich.



Auflagebock aus Metall mit  
 - Gewindehülse  
 - speziellem Dämmelement  
 - Flachabdeckleiste  
 - Schraube M8



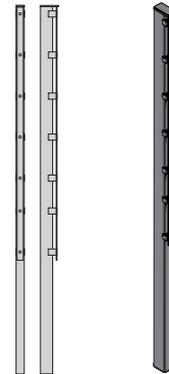
Auflagebock aus Metall

## TYP FA PREMIUM

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine ALU-Kappe. Alle 200 mm ist ein **ALU-Auflagebock** mittels einer eingieteteten Gewindehülse am Pfosten montiert. Die Doppelstabmatten werden mit Hilfe einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 4 bis 13 Edelstahlschrauben befestigt.

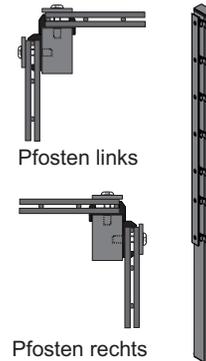
Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	4
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	5
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	6
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	7
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	8
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	9
60/40/2	2400	1830	10
60/40/2	2600	2030	11
60/40/2	2800	2230	12
60/40/2	3000	2430	13



### ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	8
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	10
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	12
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	14
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	16
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	18
60/40/2	2400	1830	20
60/40/2	2600	2030	22
60/40/2	2800	2230	24
60/40/2	3000	2430	26



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

**Extras:** Der Pfosten Typ FA Premium ist auf Anfrage auch mit einer Bodenplatte bzw. Winkelbodenplatte möglich.



## TYP SB

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine PVC-Kappe. Die Doppelstabmatten werden zwischen den Pfosten je nach Höhe mit 2 bis 4 Schellen und Edelstahlschrauben montiert. Zur Auswahl stehen Mittel-, Eck- und Endschellen.

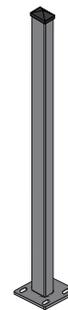
Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl empfohlener Schellen
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	2
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	2
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	2
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	3
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	3
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	3
60/40/2	2400	1830	3
60/40/2	2600	2030	3
60/40/2	2800	2230	4
60/40/2	3000	2430	4



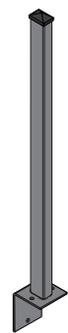
## TYP SB-BP / SB-WBP

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine PVC-Kappe. Die Doppelstabmatten werden zwischen den Pfosten je nach Höhe mit 2 bis 4 Schellen und Edelstahlschrauben montiert. Zur Auswahl stehen Mittel-, Eck- und Endschellen. Zudem besitzen die Pfosten eine angeschweißte **Bodenplatte/Winkelbodenplatte** zum Aufdübeln.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl empfohlener Schellen
60/40/2	675	606/ 608/ 630	2
60/40/2	875	806/ 808/ 830	2
60/40/2	1075	1006/ 1008/ 1030	2
60/40/2	1275	1206/ 1208/ 1230	3
60/40/2	1475	1406/ 1408/ 1430	3
60/40/2	1675	1606/ 1608/ 1630	3
60/40/2	1875	1830	3
60/40/2	2075	2030	3
60/40/2	2275	2230	4
60/40/2	2475	2430	4



Bodenplatte



Winkelbodenplatte

### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

### ZUBEHÖR:

Schellen inkl. Schraube M8 x 25 mm und Mutter



Mittelschelle  
2-teilig



Anfangs-/Endschelle  
2-teilig



Eckschelle  
2-teilig



## TYP BB

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine PVC-Kappe. Die Doppelstabmatten werden je nach Höhe mit 2 bis 4 U-Bügel aus Edelstahl am Pfosten montiert.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl empfohlener U-Bügel
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	2
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	2
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	2
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	3
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	3
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	3
60/40/2	2400	1830	3
60/40/2	2600	2030	3
60/40/2	2800	2230	4
60/40/2	3000	2430	4



## TYP BB-BP / BB-WBP

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine PVC-Kappe. Die Doppelstabmatten werden je nach Höhe mit 2 bis 4 U-Bügel aus Edelstahl am Pfosten montiert. Zudem besitzen die Pfosten eine angeschweißte **Bodenplatte/Winkelbodenplatte** zum Aufdübeln.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl empfohlener U-Bügel
60/40/2	675	606/ 608/ 630	2
60/40/2	875	806/ 808/ 830	2
60/40/2	1075	1006/ 1008/ 1030	2
60/40/2	1275	1206/ 1208/ 1230	3
60/40/2	1475	1406/ 1408/ 1430	3
60/40/2	1675	1606/ 1608/ 1630	3
60/40/2	1875	1830	3
60/40/2	2075	2030	3
60/40/2	2275	2230	4
60/40/2	2475	2430	4



Bodenplatte

Winkelbodenplatte

## OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

## ZUBEHÖR:

- U- Bügel inkl.
- Muttern M6
- Gegenplatte aus V2A,
- Geräuschedämmer
- Abdeckung für Gegenplatte aus Kunststoff.

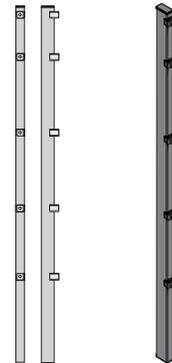


## TYP KP

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine PVC-Kappe. Alle 400 mm ist ein Kunststoffauflagebock mittels einer eingieteteten Gewindehülse am Pfosten montiert. Um Abstufungen besser realisieren zu können, ist bei den Zaunhöhen 830, 1230, 1630, 2030 und 2430 mm im oberen Bereich ein zusätzlicher Auflagebock angebracht. Die Doppelstabmatten werden je nach Höhe mit 3 bis 8 Schmetterlingshaltern aus Edelstahl am Pfosten befestigt.

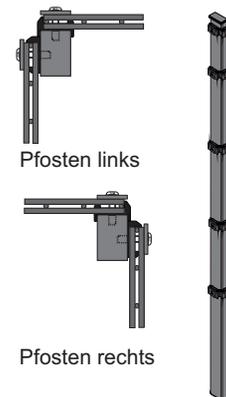
Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	3
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	4
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	4
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	5
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	5
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	6
60/40/2	2400	1830	6
60/40/2	2600	2030	7
60/40/2	2800	2230	7
60/40/2	3000	2430	8



### ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	1200	606/ 608/ 630	6
60/40/2	1400	806/ 808/ 830	8
60/40/2	1600	1006/ 1008/ 1030	8
60/40/2	1800	1206/ 1208/ 1230	10
60/40/2	2000	1406/ 1408/ 1430	10
60/40/2	2200	1606/ 1608/ 1630	12
60/40/2	2400	1830	12
60/40/2	2600	2030	14
60/40/2	2800	2230	14
60/40/2	3000	2430	16



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

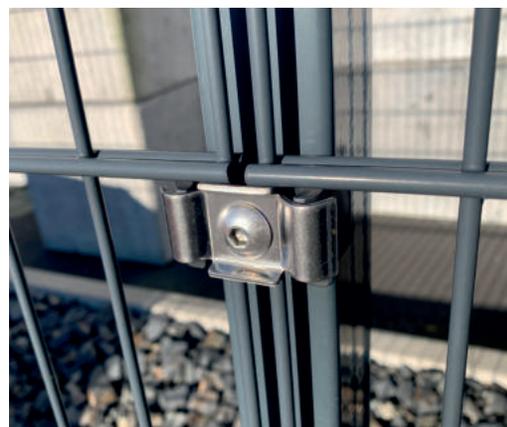
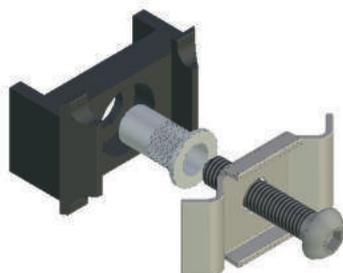
Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

### ZUBEHÖR:

Auflagebock aus Kunststoff

- Gewindehülse
- Schmetterlingshalter
- Schraube M8

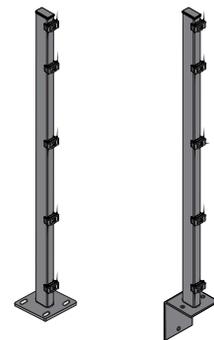


## TYP KP-BP / KP-WBP

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60/40 mm und besitzen als oberen Abschluss eine PVC-Kappe. Alle 400 mm ist ein Kunststoffauflagebock mittels einer eingeneteten Gewindehülse am Pfosten montiert. Um Abstufungen besser realisieren zu können, ist bei den Zaunhöhen 830, 1230, 1630, 2030 und 2430 mm im oberen Bereich ein zusätzlicher Auflagebock angebracht. Die Doppelstabmatten werden je nach Höhe mit 3 bis 8 Schmetterlingshaltern aus Edelstahl am Pfosten befestigt. Zudem besitzen die Pfosten eine angeschweißte **Bodenplatte/Winkelbodenplatte** zum Aufdübeln.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	675	606/ 608/ 630	3
60/40/2	875	806/ 808/ 830	4
60/40/2	1075	1006/ 1008/ 1030	4
60/40/2	1275	1206/ 1208/ 1230	5
60/40/2	1475	1406/ 1408/ 1430	5
60/40/2	1675	1606/ 1608/ 1630	6
60/40/2	1875	1830	6
60/40/2	2075	2030	7
60/40/2	2275	2230	7
60/40/2	2475	2430	8



Bodenplatte Winkelbodenplatte

## ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
60/40/2	675	606/ 608/ 630	6
60/40/2	875	806/ 808/ 830	8
60/40/2	1075	1006/ 1008/ 1030	8
60/40/2	1275	1206/ 1208/ 1230	10
60/40/2	1475	1406/ 1408/ 1430	10
60/40/2	1675	1606/ 1608/ 1630	12
60/40/2	1875	1830	12
60/40/2	2075	2030	14
60/40/2	2275	2230	14
60/40/2	2475	2430	16



Bodenplatte

## OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



Pfosten links

Pfosten rechts

## BALLFANGPFOSTEN TYP B-FA

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen je nach Zaunhöhe aus einem **Profilstahl 80/40/2 mm bis 120/60/3 mm** und besitzen als oberen Abschluss eine PVC-Kappe. Alle 200 mm ist ein **Kunststoffauflagebock** mittels einer eingienieteten Gewindehülse am Pfosten montiert. Die Doppelstabmatten werden entsprechend der Gittermattenhöhe mit einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 17 bis 33 Edelstahlschrauben befestigt.

	Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Zaunhöhe ca. in mm	Anzahl der Auflageböcke
Windzone 1	80/40/2	3800	3000	17
	80/40/3	4800	4000	22
	100/40/3	6000	5000	28
	120/40/3	7000	6000	33
Windzone 2	80/40/3	3800	3000	17
	100/40/3	4800	4000	22
	120/40/3	6000	5000	28
	120/60/3	7000	6000	33

\*Zur Vorbemessung der Pfostendimension kann eine Typenstatik erstellt werden.  
Siehe auch Seite 38 - Ballfangzaun

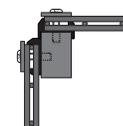
## ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

	Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Zaunhöhe ca. in mm	Anzahl der Auflageböcke
Windzone 1	80/40/2	3800	3000	34
	80/40/3	4800	4000	44
	100/40/3	6000	5000	56
	120/40/3	7000	6000	66
Windzone 2	80/40/3	3800	3000	34
	100/40/3	4800	4000	44
	120/40/3	6000	5000	56
	120/60/3	7000	6000	66

## OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



Pfosten links



Pfosten rechts

## BALLFANGPFOSTEN TYP B-FA PLUS

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen je nach Zaunhöhe aus einem **Profilstahl 80/40/2 mm bis 120/60/3 mm** und besitzen als oberen Abschluss eine PVC-Kappe. Alle 200 mm ist ein **Metallauflagebock mit einem speziellen Dämmelement und einer eingienieteten Gewindehülse** am Pfosten montiert. Die Doppelstabmatten werden entsprechend der Gittermattenhöhe mit einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 17 bis 33 Edelstahlschrauben befestigt.

	Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Zaunhöhe ca. in mm	Anzahl der Auflageböcke
Windzone 1	80/40/2	3800	3000	17
	80/40/3	4800	4000	22
	100/40/3	6000	5000	28
	120/40/3	7000	6000	33
Windzone 2	80/40/3	3800	3000	17
	100/40/3	4800	4000	22
	120/40/3	6000	5000	28
	120/60/3	7000	6000	33

\*Zur Vorbemessung der Pfostendimension kann eine Typenstatik erstellt werden.  
Siehe auch Seite 38 - Ballfangzaun

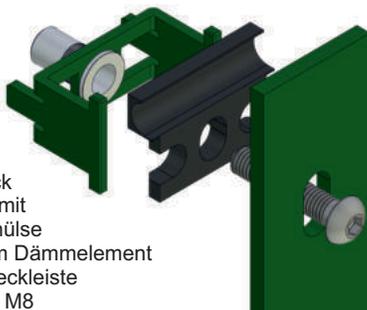
## ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

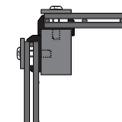
	Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Zaunhöhe ca. in mm	Anzahl der Auflageböcke
Windzone 1	80/40/2	3800	3000	34
	80/40/3	4800	4000	44
	100/40/3	6000	5000	56
	120/40/3	7000	6000	66
Windzone 2	80/40/3	3800	3000	34
	100/40/3	4800	4000	44
	120/40/3	6000	5000	56
	120/60/3	7000	6000	66

## OBERFLÄCHE:

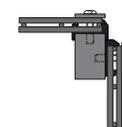
Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



Auflagebock aus Metall mit  
- Gewindehülse  
- speziellem Dämmelement  
- Flachabdeckleiste  
- Schraube M8



Pfosten links



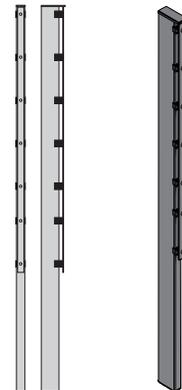
Pfosten rechts

## SICHTSCHUTZPFOSTEN TYP FA-S

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pfosten bestehen aus einem **Profilstahl 80/40** mm und besitzen als oberen Abschluss eine ALU-Kappe. Alle 200 mm ist ein **Kunststoffauflagebock** mittels einer eingeneteten Gewindehülse am Pfosten montiert. Die Doppelstabmatten mit den Sichtschutzstreifen werden mit Hilfe einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 6 bis 11 Edelstahlschrauben befestigt.

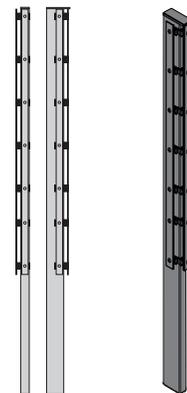
Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
80/40/2	1600	1008/1030	6
80/40/2	1800	1208/1230	7
80/40/2	2000	1408/1430	8
80/40/2	2200	1608/1630	9
80/40/2	2400	1830	10
80/40/2	2600	2030	11



## ECKPFOSTEN

Der Eckpfosten lässt eine Befestigung der Doppelstabgittermatte über Eck zu. Bei der Befestigung am Pfosten kann man zwischen einer linken und rechten Montagevariante entscheiden.

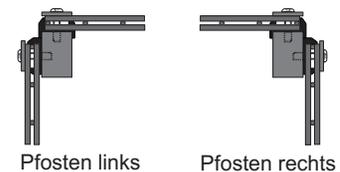
Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Mattenhöhe in mm	Anzahl der Auflageböcke
80/40/2	1600	1008/1030	12
80/40/2	1800	1208/1230	14
80/40/2	2000	1408/1430	16
80/40/2	2200	1608/1630	18
80/40/2	2400	1830	20
80/40/2	2600	2030	22



## OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

**Extras:** Der Sichtschutzpfosten Typ FA-S ist auf Anfrage auch mit einer Bodenplatte bzw. Winkelbodenplatte möglich.



## SONDERAUSSTATTUNG FÜR PFOSTEN

### Gerade Pfostenverlängerung für Stacheldraht

Die Pfostenverlängerung aus einem Profilstahl 60/40 mm gibt es in zwei Ausführungen:

- Nachrüstset mit Rohrverbindungsstück Abb. 1
- am Stück verlängerter Zaunpfosten Abb. 2

Rohr in mm	Verlängerung in mm	Anzahl Drathalter in mm
60/40/2	200	1
60/40/2	300	2
60/40/2	400	3
60/40/2	450	3
60/40/2	500	4
60/40/2	600	5



Abbildung 1



Abbildung 2

### Einseitige Pfostenabwinkelung für Stacheldraht

Die Pfostenverlängerung aus einem Profilstahl 60/40 mm mit einem ca. 45° Ausleger gibt es in zwei Ausführungen:

- Nachrüstset mit Aluminium Winkelkupplung Abb. 3
- oben am Pfosten angeschweißter Ausleger Abb. 4

Rohr in mm	Verlängerung in mm	Anzahl Drathalter in mm
60/40/2	200	1
60/40/2	300	2
60/40/2	400	3
60/40/2	450	3
60/40/2	500	4
60/40/2	600	5

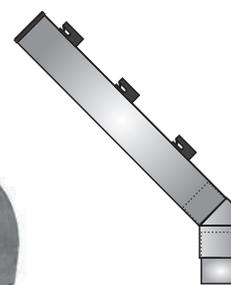


Abbildung 3

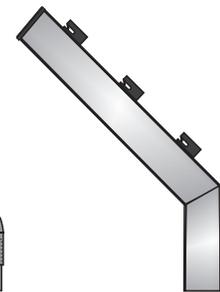


Abbildung 4

### Beidseitig Pfostenabwinkelung für Stacheldraht

Die Pfostenverlängerung aus einem Profilstahl 60/40 mm, mit 2x ca. 45° Ausleger gibt es in zwei Ausführungen:

- Nachrüstset mit Aluminium Y-Kupplung Abb. 5
- oben am Pfosten angeschweißter Y-Ausleger Abb. 6

Rohr in mm	Verlängerung in mm	Anzahl Drathalter in mm
60/40/2	200	2x1
60/40/2	300	2x2
60/40/2	400	2x3
60/40/2	450	2x3
60/40/2	500	2x4
60/40/2	600	2x5

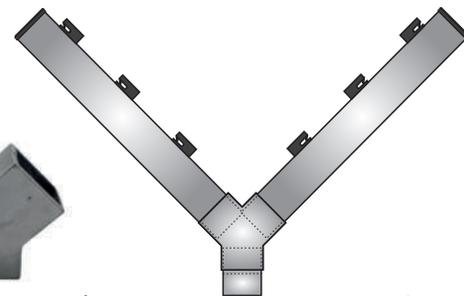


Abbildung 5

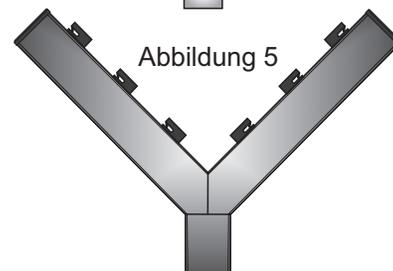


Abbildung 6

### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

## PFOSTEN UND STREBEN FÜR VIERECKGEFLECHT

### Rundpfosten INDUSTRIEAUSFÜHRUNG

Die Pfosten bestehen aus runden Stahlrohren nach DIN 2458 und sind in den Durchmessern **42, 48, 60, 76, 89** oder **102 mm** lieferbar. Alle Pfosten sind mit einer Abdeck- bzw. Ösenkappe aus widerstandsfähigem, mechanisch hoch belastbarem Kunststoff luftdicht abgeschlossen. An den Pfosten befinden sich je nach Höhe vormontierte OSH-Halter oder Einschlaghalter als Spanndrahthalter zur Aufnahme der Spanndrähte.

Rohrlänge in mm	für Zaunhöhe in mm	Anzahl der Spanndrahthalter
1250	800	3
1500	1000	3
1800	1250	3
2000	1500	3
2400	1750	4
2600	2000	4
2800	2250	4
3200	2500	5



**Extras:** Die Pfosten sind auf Anfrage auch mit einer angeschweißten Bodenplatte bzw. Winkelbodenplatte lieferbar.

### Streben/Spannbrücken INDUSTRIEAUSFÜHRUNG

Die Streben/Spannbrücken bestehen aus runden Stahlrohren nach DIN 2458 und haben einen Durchmesser von **42, 48 und 60 mm**. Alle Streben werden mit jeweils einer Niro-Schelle und einem Druckgussaufsatz geliefert. Die Spannbrücken besitzen jeweils zwei Niro-Schellen und Druckgussaufsätze.

#### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau RAL 7030 steingrau

### Rundpfosten GARTENPROGRAMM

Die Pfosten bestehen aus runden Stahlrohren und sind in den Durchmessern **34** oder **44 mm** lieferbar. Alle Pfosten besitzen eine Pfostenkappe aus Kunststoff und fest verschraubte Spanndrahthalter. An den Pfosten befinden sich je nach Höhe 3-4 Spanndrahthalter zur Aufnahme der Spanndrähte.

Durchmesser in mm	Rohrlänge in mm	für Zaunhöhe in mm	Anzahl der Spanndrahthalter
34	1150	800	3
34 + 44	1500	1000	3
34 + 44	1750	1250	3
34 + 44	2000	1500	3
44	2250	1750	3
44	2500	2000	4

### Streben GARTENPROGRAMM

Die Streben bestehen aus runden Stahlrohren und haben einen Durchmesser von **34 mm**. Alle Streben werden mit jeweils einer Strebenschelle und einer fest montierten Strebenkappe geliefert.

#### OBERFLÄCHE:

zinkphosphatiert und beschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün

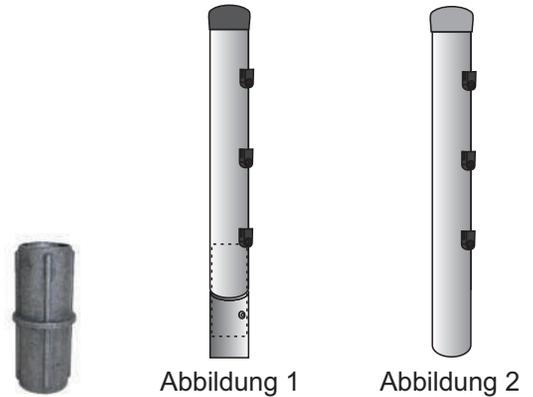
## SONDERAUSSTATTUNG FÜR RUNDPFOSTEN

### Gerade Pfostenverlängerung für Stacheldraht

Die Pfostenverlängerung aus einem Rundrohr  $\varnothing$  60 mm gibt es in zwei Ausführungen:

- Nachrüstset mit Rohrverbindungsstück Abb. 1
- am Stück verlängerter Zaunpfosten Abb. 2

Rohr $\varnothing$ in mm	Verlängerung in mm	Ausleger $\varnothing$ in mm	Anzahl Drathalter in mm
60,3	200	60	1
60,3	350	60	2
60,3	450	60	3
76,1	200	60	1
76,1	350	60	2
76,1	450	60	3

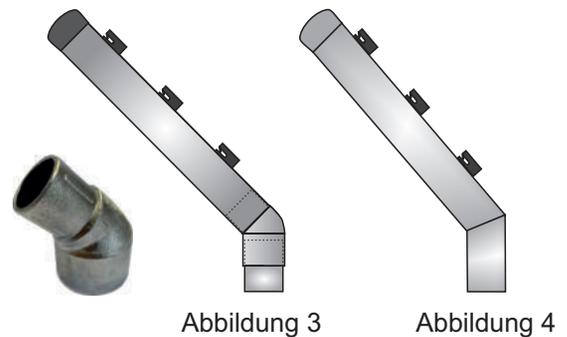


### Einseitige Pfostenabwinkelung für Stacheldraht

Die Pfostenverlängerung aus einem Rundrohr  $\varnothing$  60 mm mit einem ca. 45° Ausleger gibt es in zwei Ausführungen:

- Nachrüstset mit Aluminium Winkelkupplung Abb. 3
- oben am Pfosten angeschweißter Ausleger Abb. 4

Rohr $\varnothing$ in mm	Verlängerung in mm	Ausleger $\varnothing$ in mm	Anzahl Drathalter in mm
60,3	200	60	1
60,3	350	60	2
60,3	450	60	3
76,1	200	60	1
76,1	350	60	2
76,1	450	60	3

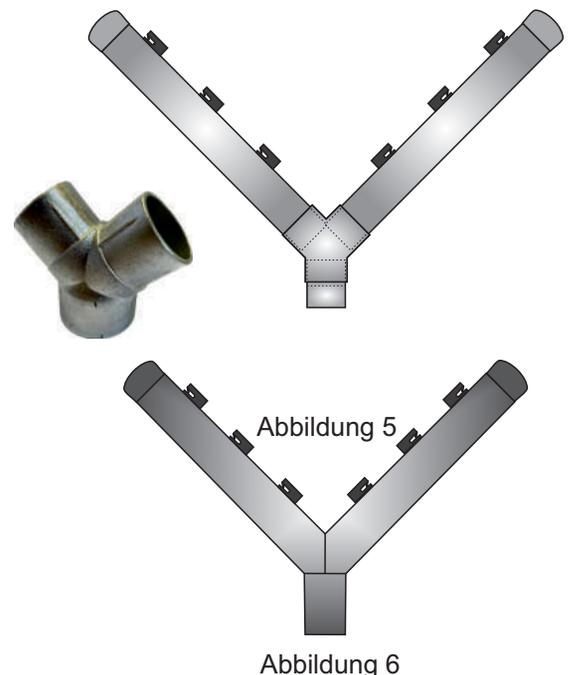


### Beidseitig Pfostenabwinkelung für Stacheldraht

Die Pfostenverlängerung aus einem Rundrohr  $\varnothing$  60 mm, mit 2x ca. 45° Ausleger gibt es in zwei Ausführungen:

- Nachrüstset mit Aluminium Y-Kupplung Abb. 5
- oben am Pfosten angeschweißter Y-Ausleger Abb. 6

Rohr $\varnothing$ in mm	Verlängerung in mm	Ausleger $\varnothing$ in mm	Anzahl Drathalter in mm
60,3	200	60	2x1
60,3	350	60	2x2
60,3	450	60	2x3
76,1	200	60	2x1
76,1	350	60	2x2
76,1	450	60	2x3



## OBERFLÄCHE

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün    RAL 7016 anthrazitgrau    RAL 7030 steingrau

## ZUBEHÖR FÜR GITTERMATTEN-ZAUNSYSTEM



Eckverbinder, 2- teilig,  
inkl. Schraube und Mutter  
(fvz./RAL 6005/RAL 7016)



Edelstahl- Eckverbinder,  
2- teilig,  
inkl. Schraube und Mutter



Wand-/Zaunanschlusswinkel,  
2- teilig,  
inkl. Schraube und Mutter  
(fvz./RAL 6005/RAL 7016)



Zaunanschlussleiste  
U- Form  
(fvz./RAL 6005/ RAL 7016)



Edelstahl- Gittermattenverbinder  
zum Biegen



Montagezange für  
Edelstahl- Gittermattenverbinder



Gittermattenverbinder, 2- teilig,  
inkl. Schraube und Mutter  
(fvz./RAL 6005/RAL 7016)



Winkelclip für  
Doppelstabgitter Typ S



Winkelhaken aus  
Edelstahl



Bodenplatte 150 x 100 mm für  
RR 60/40 mm zum  
Aufstecken  
(fvz./RAL 6005/RAL 7016)



L- Winkelbodenplatte  
120 x 120 x 120 mm  
für RR 60/40 mm zum Aufstecken  
(fvz./RAL 6005/RAL 7016)



Klapp-Dübelplatte  
150 x 100 mm  
für RR 60/40 mm  
(fvz.)



Rohrverbindungsstück für  
RR 60/40 mm



Wandschelle für  
RR 60/40 mm



Hilti- Verbundanker  
V4A M10 x 90 mm  
Folienpatrone + Ankerstange

## ZUBEHÖR FÜR GITTERMATTEN-ZAUNSYSTEM



verzinkte Bohrschraube  
5,5 x 32 mm, 5,5 x 60 mm  
mit 16 mm Dichtscheibe



Edelstahl- Hakenschraube mit  
Abrissmutter  
M8 x 40 mm/M8 x 90 mm/M8 x 110 mm



Abstufungsverbinder,  
2- teilig,  
inkl. Schraube und Mutter  
(fvz./RAL 6005/RAL 7016)



Sicherheitsbolzen mit  
Innensechskantschraube



Sichtschutzstreifen



V2A Schmetterlingshalter



Kunststoffauflagebock/  
Gewindehülse und  
Innensechskantschraube



Auflagebock aus  
Aluminium  
(Alu-Natur/RAL 6005/RAL 7016)



Kunststoff-Dübelklemmteil  
mit Edelstahlschraube  
(Reparaturset oder  
Eckausbildung)



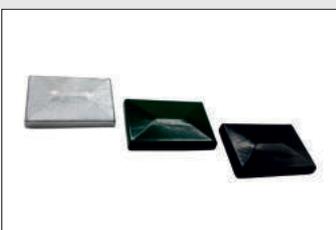
PVC- Kappe für  
RR 60/40 mm



ALU- Kappe 60/40mm mit  
einseitigem Überstand  
(Alu- Natur/RAL 6005/RAL 7016)



ALU- Kugelkappe mit und ohne  
Überstand  
(Alu- Natur/ RAL 6005/RAL 7016)



ALU- Kappe  
ohne Überstand  
(Alu- Natur/RAL 6005/RAL 7016)



Stabmattenhalter zur Befestigung  
an Mauern und Pfosten  
(fvz./RAL 6005/RAL 7016/)



Halter für Aushängfeld  
abschließbar  
(fvz./RAL 6005/RAL 7016/)

## ZUBEHÖR FÜR VIERECKGEFLECHT - ZAUNPFOSTEN



Pfostenkappe für Rundrohr  
Ø 42, 48, 60, 76, 89, 102 mm  
(RAL 9005)



Alu-Gelenkkappe  
für Streben und Spannbrücken  
Ø 42, 48, 60 mm



Ösenkappe aus PVC  
Ø 42, 48, 60, 89, 102 mm  
(RAL9005)



Pfostenkappe für Rundrohr  
Ø 34, 42 mm  
aus Kunststoff (RAL 6005)



Spann- bzw. Stacheldraht-  
halter aus Kunststoff mit  
Edelstahleinschlaghaken



OSH-Halter  
Spann- bzw. Stacheldrahthalter  
aus Kunststoff mit Niete



Streben- und  
Spannbrückenschelle  
Ø 42, 48, 60, 76, 89, 102 mm  
(V2A)



Ausbesserungslack 50 ml  
Zink  
RAL 6005 / RAL 7016



PVC-Spray  
RAL 6005 / RAL 7016  
Zinkspray



Alu-Winkelkupplung für Rundrohr  
für 2x Ausleger 45°  
zum Aufstecken  
(Alu natur/RAL 6005/RAL 7016)



Alu-Winkelkupplung 60/48 mm  
für Rundrohr  
für Ausleger 45° zum Aufstecken  
(Alu natur/RAL 6005/RAL 7016)



Alu-Winkelkupplung 60/60 mm  
für Rundrohr  
für Ausleger 45° zum Aufstecken  
(Alu natur/RAL 6005/RAL 7016)



Stacheldrahthalter  
zum Anschrauben  
(fvz./RAL6005/RAL7016)



Stacheldrahtabweiser  
zum Aufstecken  
mit integrierter Strebenkappe  
(Alu natur/RAL6005/Ral7016)



Drahtverankerung  
Winkelstahl 40/4/500 mm  
(feuerverzinkt)



## PRODUKTÜBERSICHT



Auf den nachfolgenden Seiten erhalten sie ausführliche Informationen zu Zaunsystemen nach Verwendungszweck zu den Themen:

- Doppelstab-Endloszaunsystem Typ EDG
- Barriersystem
- KS-Sicherheitszaun Typ EDG
- Ballfangzaun Typ B-FA / B-FA Plus
- Frontgitterzaun Typ QR / Typ RR-Ü / RR-Z
- Schmuckzaun
- Sichtschutzzaun Typ Secretus
- Alu-Sichtschutz
- Designzaun mit Blechfüllung
- Sicherheitszaun FA-Plus-SZ
- Absturzsicherheitszaun FA-Plus-AS
- Mobilzaun



## DOPPELSTAB-ENDLOS-ZAUNSYSTEM TYP EDG

Das Endlos-Zaunsystem mit Doppelstabmatten ist die ideale Lösung für topographisch schwieriges Gelände. Bei schrägen Geländelagen, steilen Böschungen oder leichtem Gefälle ermöglicht das Endlos-Zaunsystem eine praktikable und effiziente Zaunlösung. Dazu zählt das Einsparpotenzial durch den Verbau von weniger Pfosten und das Entfallen von Zuschnitten bei Gitterstufenanpassungen.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Das Doppelstab-Endlos-Zaunsystem Typ EDG kann mit zwei Systempfosten hergestellt werden:

1. Profilpfosten Typ BB mit Bügelbefestigung
2. Profilpfosten Typ HB mit Hakenschrauben

Bei beiden Ausführungsmöglichkeiten erfolgt die Montage der Pfosten mit dem Profilrohrpfosten Typ BB. Die Doppelstabmatten werden bei der Ausführung 1 je nach Zaunhöhe mit 2 bis 4 U-Bügel aus Edelstahl am Pfosten befestigt. Bei der Ausführung 2 erfolgt dies mittels Hakenschrauben und Abrissmutter aus Edelstahl. Im weiterfolgenden Zaunverlauf werden die Stöße der Doppelstabmatten mit Edelstahl-Gittermattenverbinder mittels einer speziellen Montagezange verbunden.

Die entsprechende Montage der Doppelstabmatten ermöglicht ein stufenloses, variables Anpassen der Zaunflucht an das gegebene Gelände. Steigungswechsel, sowie Eck- und Knickausbildungen werden praktikabel durch die Verwendung von variablen U-Leisten gelöst.

<b>Zaunhöhen:</b>	ab 600 mm bis 2430 mm
<b>Gittermatten:</b>	Doppelstabmatte Typ L (6/5/6) oder Typ S (8/6/8)
<b>Maschenweite:</b>	MW 50/200 mm
<b>Gitterbreite:</b>	ca. 2510 mm
<b>Pfosten:</b>	Profilstahl RR 60/40/2 mm
<b>Befestigung am Pfosten:</b>	Bügelbefestigung oder Hakenschraube mit Abrissmutter
<b>Verbindung der Gitter:</b>	Edelstahl-Gittermattenverbinder + Gittermattenverbinder mit Schraube
<b>Oberer Abschluss:</b>	PVC- Abdeckkappe



V2A-U-Bügel M6 mit Gegenplatte für RR 60/40 mm



Edelstahl-Hakenschraube mit Abrissmutter  
M8x40 mm/M8x90 mm/M8x110 mm



Gittermattenverbinder 2-teilig mit Schraube (fvz./RAL6005/RAL7016)



Edelstahl-Gittermattenverbinder



Montagezange



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

## BARRIERESYSTEM

Mit unserem Barriersystem bieten wir Ihnen ein hochwertiges und optisch ansprechendes System für Ihre Sportanlage an. Eine Barriere kann verschiedene Funktionen erfüllen. Das Barriersystem kann unter anderem zu werbetecnischen Zwecken genutzt werden, indem man Werbebanner anbringt. Aber auch zur Abgrenzung des Sportfeldes eignet sich die Barriere optimal. Mit einem Füllelement haben Sie einen zusätzlichen Schutz für das Abprallen von Bällen oder ähnlichem.

Folgende Ballstoppsysteme stehen zur Verfügung:

- Doppelstabgittermatten Maschenweite 50/200 mm oder 25/200 mm
- Viereckgeflecht 40 mm
- PE-Netz

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Das Barriersystem besteht aus Barrierepfosten die in den Boden einbetoniert werden und mit einem Handlauf durch ein Aluminium T- Stück verbunden werden. Als Abschluss des Barriersystems verwenden wir ein Alu-Winkelstück, um einen abgerundeten Abschluss zu garantieren.

<b>Länge Pfosten:</b>	1500 mm
<b>Länge Handlauf:</b>	5000 oder 6000 mm bei Gittermattenfüllung: 5040 mm
<b>Zubehör:</b>	ALU-T-Stück / ALU-Winkelstück / Kniestück
<b>Pfostenabstand:</b>	2500 mm bzw. 3000 mm bei Gittermattenfüllung 2520 mm

**Extras:** Alle anderen gewünschten Längen, oder Pfosten mit angeschweißter Bodenplatte sind auf Anfrage möglich.

## OBERFLÄCHE:

Barrierepfosten + Handlauf in Aluminium natur oder eloxiert oder alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau      RAL 7030 steingrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



Alu-T- Stück



Kniestück



Alu-Winkelstück



Barriersystem ohne Füllelement



Barriersystem mit Doppelstabgitter  
Befestigung Pfosten-Typ FA

## KS-SICHERHEITZAUN TYP EDG

Der KS-Sicherheitszaun Typ **EDG** besteht aus einer Doppelstabmatte **Typ Premium L** mit einer Maschenweite von **35 x 200 mm**. Er vereint die grundlegenden Produkteigenschaften einer Doppelstabmatte mit herausragenden Sicherheitsmerkmalen für einen maximalen Verletzungsschutz. So erschwert die verengte Variante der senkrechten Gitterstäbe (ca. 35 mm) selbst für kleine Kinder das Durchgreifen und Einklemmen der Hände, wodurch Verletzungen wirksam vermieden werden können. Gleichzeitig macht die geringe Maschenweite auch das Überklettern des Zaunes schwieriger. Auf Grund der glatten Abschlüsse an der Ober- und Unterseite der Gitter werden Kinder auch bei niedrigen Zaunhöhen zusätzlich vor möglichen Verletzungen geschützt. Für die Montage des KS-Sicherheitszaunes empfehlen wir den Profilstab Typ FA.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

<b>Zaunhöhen:</b>	1006 mm / 1206 mm / 1406 mm
<b>Oberer/Unterer Abschluß:</b>	glatt, keine Überstände
<b>Gittermatten:</b>	Doppelstabmatte Typ Premium L (6/5/6)
<b>Maschenweite:</b>	MW 35/200 mm
<b>Gitterbreite:</b>	ca. 2510 mm
<b>Pfosten:</b>	Profilstahl RR 60/40/2 mm
<b>Pfosten:</b>	Typ FA
<b>Oberer Abschluss:</b>	ALU- Abdeckkappe (einseitig überstehend)

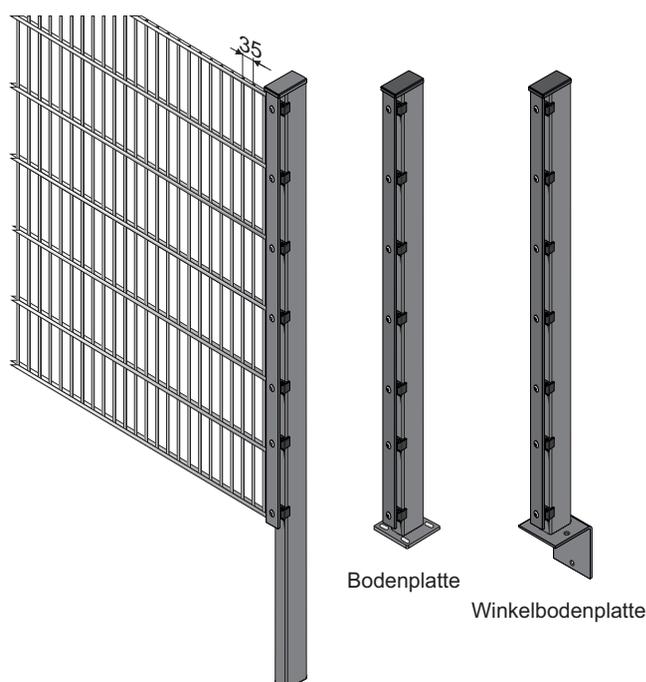
**Extras:** Pfosten mit angeschweißter Bodenplatte oder Winkelbodenplatte.  
Ein- und zweiflügelige Tür- und Toranlagen.

### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



## BALLFANGZAUN TYP B-FA / B-FA PLUS

Ein wichtiger Bestandteil fast jeder Sportanlage ist deren Absicherung durch Ballfangzäune. Ballfangzäune sind hoch angelegte Zäune, die auf Sport- und Bolzplätzen installiert werden, damit die Bälle nicht auf angrenzende Straßen, Grundstücke oder Wege fliegen bzw. rollen. Neben der „Ballstopp-Funktion“ spielt eine optimale Geräuschkämpfung bei Ballfangzäunen eine besondere Rolle. Vor allem in Wohngebieten können an Spiel- und Bolzplätzen metallische Geräusche von Zaunanlagen störend wirken. Unsere Ballfangzäune erfüllen speziell für diesen Einsatzbereich alle Ansprüche. Sie zeichnen sich durch eine hohe Stabilität und Langlebigkeit aus und sind sehr geräuscharm (gemäß Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes; Sportanlagenlärmschutzverordnung).

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

<b>Zaunhöhen:</b>	ab 3,00 m bis 8,00 m
<b>Gittermatten:</b>	Doppelstabmatte Typ Premium S (8/6/8)
<b>Maschenweite:</b>	bis 2,00 m Höhe MW 50/200 mm ab 2,00 m Höhe MW 100/200 mm
<b>Gitterbreite:</b>	ca. 2510 mm
<b>Pfosten*:</b>	Profilstahl RR 80/40/2 mm, RR 80/40/3 mm, RR 100/40/3 mm, RR 120/40/3 mm oder RR 120/60/3 mm
<b>Geräuschkämpfung:</b>	durch vormontierte - <b>Kunststoffauflagebock</b> -Typ B-FA- bzw. - <b>Metallhalter mit speziellem Dämmelement</b> -Typ B-FA-Plus-
<b>Befestigung:</b>	Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm
<b>Verschraubung:</b>	Edelstahl-Linsenkopfschraube DIN ISO 7380 (alle 200 mm)
<b>Oberer Abschluss:</b>	PVC- Abdeckkappe

**Extras:** Ballfangzaun mit Netz-Bespannung oder Maschendrahtgeflecht auf Anfrage.

### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

**TYP B-FA**



**TYP B-FA Plus**





	Rohr in mm	Pfostenlänge ca. in mm	für Zaunhöhe ca. in mm	für Doppelstabgitter in mm	Maschenweite in mm	Anzahl der Auflageböcke
Windzone 1	80/40/2	3800	3000	2000 1000	50/200 100/200	17
	80/40/3	4800	4000	2000 2000	50/200 100/200	22
	100/40/3	6000	5000	2000 2000 1000	50/200 100/200 100/200	28
	120/40/3	7000	6000	2000 2000 2000	50/200 100/200 100/200	33
Windzone 2	80/40/3	3800	3000	2000 1000	50/200 100/200	17
	100/40/3	4800	4000	2000 2000	50/200 100/200	22
	120/40/3	6000	5000	2000 2000 1000	50/200 100/200 100/200	28
	120/60/3	7000	6000	2000 2000 2000	50/200 100/200 100/200	33

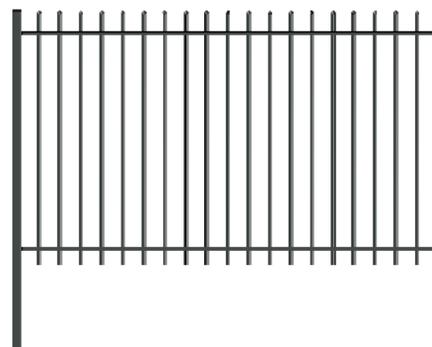
Deutschland ist nach der neuen DIN in Windzonen 1 bis 4 und Geländekategorien aufgeteilt. Es ist nicht mehr möglich, standardmäßig verfasste Typenstatiken für Industriezäune zu erstellen. Sollte eine Statik seitens der Bauaufsicht gefordert werden, muss der Lastansatz für die Zaunanlage mit dem zuständigen Prüfenieur für das jeweilige Objekt konkret festgelegt werden.

## FRONTGITTERZAUN TYP QR

Wenn Ihr Gelände eine Kombination aus optimalem Schutz und attraktivem Anblick erfordert, ist der Frontgitterzaun Typ QR eine gute Wahl. Kennzeichnend für den Typ QR sind die senkrechten, quadratischen Stäbe, die - eine Vierteldrehung gedreht - durch die waagerechten Querträger hindurchragen und mit diesen verschweißt sind. Das ästhetische Bild wird abgerundet durch die verdeckten Befestigungen zwischen Pfosten und Füllstabelementen, es sind keine Bügel, Schrauben oder Muttern zu sehen. Neben dem modernen Design bietet der Frontgitterzaun Typ QR einen verstärkten Schutz vor Vandalismus. Die viereckigen Gitterstäbe lassen sich durch ihre Form kaum verbiegen. Die verdeckten Befestigungen fördern die Sicherheit und verhindern ein unerwünschtes Demontieren. Mit dem Frontgitterzaun Typ QR entscheiden Sie sich für höchste Sicherheit und ein repräsentatives Design.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

<b>Zaunhöhen:</b>	1000/ 1250/ 1500/ 1800/ 2000 und 2500 mm
<b>Elementlänge:</b>	2940 mm (Achsabstand: 3005 mm)
<b>Querprofile:</b>	oben und unten RR 60/40 mm
<b>Füllung:</b>	QR 25/25 mm mit einem Achsabstand von ca. 150 mm
<b>Übersteigenschutz:</b>	bis 1500 mm Zaunhöhe sind die Stäbe gerade ab 1500 mm Zaunhöhe sind die Stäbe abgeschrägt
<b>Pfosten:</b>	QR 60 mm, mit schwarzer Kunststoffabdeckkappe
<b>Befestigung:</b>	verdeckte Schraubbefestigung/ optional Schellenbefestigung



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

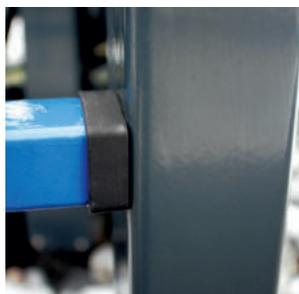
Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



### ZUBEHÖR:

Verdeckte  
Schraubbefestigung



ALTERNATIV:

Schellenbefestigung

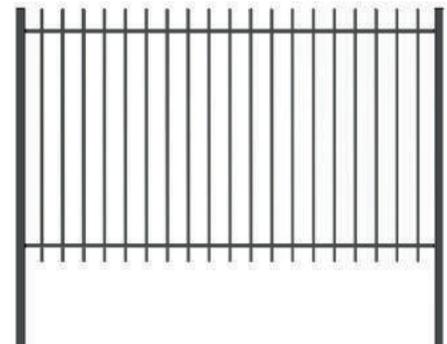


## FRONTGITTERZAUN TYP RR-Ü

Der Frontgitterzaun Typ RR-Ü eignet sich hervorragend für die sichere Absperrung eines Grundstückes, ohne ein ansprechendes Design zu vernachlässigen. Kennzeichnend für den Typ RR-Ü sind die senkrechten, runden Stäbe, die durch die waagerechten Querträger hindurchragen und mit diesen verschweißt sind. Mit der verdeckten Befestigung zwischen Pfosten und Füllelementen - es sind keine Bügel, Schrauben oder Muttern zu sehen - ergibt dies ein attraktives Bild. Neben dem ästhetischen Aussehen legt der Frontgitterzaun Typ RR-Ü besonderen Wert auf den Aspekt der Sicherheit. Durch das Abschrägen der senkrechten Stäbe wird das Übersteigen des Zaunes zusätzlich erschwert. Die verdeckten Befestigungen fördern darüber hinaus die Sicherheit und verhindern ein unerwünschtes Demontieren. Mit dem Frontgitterzaun Typ RR-Ü entscheiden Sie sich für höchste Sicherheit und ein attraktives Design.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

<b>Zaunhöhen:</b>	1000/ 1250/ 1500/ 1800/ 2000 und 2500 mm
<b>Elementlänge:</b>	2250 mm (Achsabstand: 2315 mm)
<b>Querprofile:</b>	oben und unten RR 50/25 mm
<b>Füllung:</b>	Rundrohr 25 mm mit einem Achsabstand von ca. 150 mm
<b>Übersteigenschutz:</b>	bis 1500 mm Zaunhöhe sind die Stäbe gerade ab 1500 mm Zaunhöhe sind die Stäbe abgeschrägt
<b>Pfosten:</b>	QR 60 mm, mit schwarzer Kunststoffabdeckkappe
<b>Befestigung:</b>	verdeckte Schraubbefestigung/ optional Schellenbefestigung



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



### ZUBEHÖR:

Verdeckte  
Schraubbefestigung



ALTERNATIV:

Schellenbefestigung



## FRONTGITTERZAUN TYP RR-Z

Mit dem Frontgitterzaun Typ RR-Z haben wir einen funktionellen, zeitlosen Klassiker im Hause. Die schlichte Zaunanlage mit modernem Erscheinungsbild kann an den unterschiedlichsten Standorten verwendet werden. Kennzeichnend für den Typ RR-Z sind die senkrechten, runden Stäbe, die zwischen den waagerechten Querträgern angebracht und mit diesen verschweißt sind. Das ansprechende Bild wird abgerundet durch die verdeckte Befestigung zwischen Pfosten und Füllstabelementen, es sind keine Bügel, Schrauben oder Muttern zu sehen. Neben dem klassischen Aussehen legt der Frontgitterzaun Typ RR-Z besonderen Wert auf den Aspekt der Sicherheit. Um ein Überklettern zu verhindern, sind die Modelle ab einer Höhe von 1500 mm oben mit einer Zackenleiste versehen. Zudem verhindern die verdeckten Befestigungen ein unerwünschtes Demontieren der Zaunelemente. Mit dem Frontgitterzaun Typ RR-Z entscheiden Sie sich für höchste Sicherheit und ein modernes Design.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

<b>Zaunhöhen:</b>	1000/ 1250/ 1500/ 1800/ 2000 und 2500 mm
<b>Elementlänge:</b>	2250 mm (Achsabstand: 2315 mm)
<b>Querprofile:</b>	oben und unten RR 50/25 mm
<b>Füllung:</b>	Rundrohr 25 mm Rundrohr 30 mm (Höhe: 2500 mm) jeweils mit einem Achsabstand von ca. 150 mm
<b>Übersteigschutz:</b>	bis 1500 mm Zaunhöhe Oberseite glatt ab 1500 mm Zaunhöhe Oberseite mit Zackenleiste
<b>Pfosten:</b>	QR 60 mm, mit schwarzer Kunststoffabdeckkappe
<b>Befestigung:</b>	verdeckte Schraubbefestigung/ optional Schellenbefestigung



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

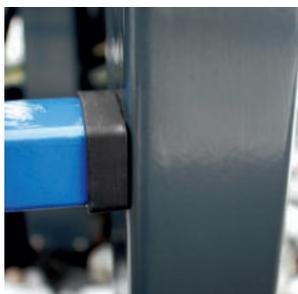
Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.



### ZUBEHÖR:

Verdeckte  
Schraubbefestigung



ALTERNATIV:

Schellenbefestigung





## SCHMUCKZÄUNE

Wir bieten Ihnen aus einem breiten Sortiment handgefertigte Schmuckzäune an, die auf Maß passend für jeden Bedarf angefertigt werden. Hier erhalten Sie optische, moderne und individuelle Lösungen in einem ansprechenden Design für Ihre Zaunanlage. Alle Stahlteile sind hierbei feuerverzinkt und nach Wunsch zusätzlich in allen RAL-Farben pulverbeschichtet.

Um Ihnen einen kleinen Einblick in die Modelle der Schmuckzäune zu gewähren, haben wir hier ein paar Beispiele zusammengestellt. Für eine auf Sie abgestimmte und individuelle Lösung sprechen Sie uns bitte an.

### MODELL "CLASSIC"

Das Modell Classic besitzt eine Füllung aus Rundstäben und waagerechten Flacheisen. Die Ornamente im oberen Bereich, den oberen Abschluss (Kugeln/Spitzen) oder die Zwischenstäbe können Sie frei wählen.



Modell "Classic Light", Rundstab 16 mm  
(Abstand 120 mm), Flacheisen 30 x 6 mm



Modell "Classic", Rundstab 16 mm  
(Abstand 100 mm), Flacheisen 40 x 6 mm

### MODELL "ELEGANT"

Das Modell Elegant besitzt eine Füllung aus Vierkantstäben und doppelten waagerechten Flacheisen. Die Ornamente im oberen Bereich, den oberen Abschluss (Kugeln/Spitzen/Kappe) oder die Zwischenstäbe können Sie frei wählen.



Modell "Elegant Light", Vierkantstab 12 mm  
(Abstand 120 mm), Flacheisen 30 x 5 mm  
(doppelt)



Modell "Elegant", Vierkantstab 14 mm  
(Abstand 100 mm), Flacheisen 30 x 5 mm  
(doppelt)

## MODELL "MODERN"

Das Modell Modern besitzt eine Füllung aus Vierkantstäben und waagerechten Flacheisen. Die Ornamente im oberen Bereich, den oberen Abschluss (Kugeln/Spitzen/Kappen) oder die Zwischenstäbe können Sie frei wählen.



Modell "Modern Light", Vierkantstab 12 x 12 mm  
(Abstand 120 mm), Flacheisen 30 x 6 mm



Modell "Modern", Vierkantstab 14 x 14 mm  
(Abstand 100 mm), Flacheisen 40 x 6 mm

## MODELL "AMBIENTE"

Das Modell Ambiente besitzt eine Füllung aus Rundstäben und waagerechten Flacheisen. Die Ornamente im oberen Bereich, den oberen Abschluss (Kugeln/Spitzen) oder die Zwischenstäbe können Sie frei wählen.



Modell "Ambiente", Rundstab 16 mm  
(Abstand 216/100 mm), Flacheisen 30 x 6 mm

## MODELL "VERTIKON"

Das Modell Vertikon besitzt eine Füllung aus senkrechten Flacheisen, die oben abgeschrägt sind. Dieses Modell bietet daher eine moderne und zeitlose Alternative.



Modell "Vertikon", Flacheisen 30 x 10 mm

## SICHTSCHUTZZAUN TYP SECRETUS

Der Sichtschutzzaun Typ Secretus ist eine gelungene Kombination aus herkömmlichen Doppelstabmatten und speziell hierfür gefertigten Kunststoffstreifen. Die ca. 190 mm breiten und ca. 2530 mm langen Streifen aus robusten und witterungsbeständigen PP (Polypropylen) sind entweder schon bei einer neu zu errichtenden Zaunanlage in die Doppelstabmatte eingeflochten oder können nachträglich in eine bestehende Anlage integriert werden.

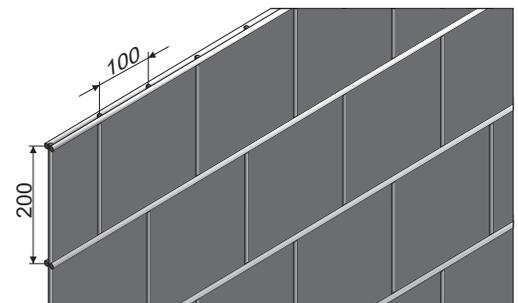
Besonders geeignet ist der Sichtschutzzaun Typ Secretus überall dort, wo Sie sich neugierigen und ungebetenen Blicken entziehen wollen, oder wenn Sie Gegenstände wie z.B. Fahrräder oder Mülltonnen optisch verstecken möchten.

### Der Aufbau des Zaunsystems

Der Sichtschutzzaun Typ Secretus besteht aus einer **Doppelstabmatte Premium Typ S (8/6/8)** und **Profilrohrpfosten Typ FA-S**. Am Pfosten sind alle 200 mm ein **Kunststoffauflagebock mittels einer eingewinkelten Gewindehülse** vormontiert. Die Doppelstabmatten mit den Sichtschutzstreifen werden mit Hilfe einer durchgehenden Befestigungsleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 6 bis 11 Edelstahlschrauben befestigt.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

<b>Zaunhöhen:</b>	ab 1030 mm bis 2030 mm schrittweise alle 200 mm
<b>Oberer/Unterer Abschluß:</b>	glatt oder mit Überstände ca. 30 mm
<b>Gittermatten:</b>	Doppelstabmatte Typ Premium S (8/6/8)
<b>Maschenweite:</b>	MW 50/200 mm oder MW 100/200 mm
<b>Gitterbreite:</b>	ca. 2510 mm
<b>Pfosten:</b>	Profilstahl ab RR 80/40/2 mm
<b>Befestigung:</b>	Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm
<b>Oberer Abschluss:</b>	ALU- Abdeckkappe (einseitig überstehend)



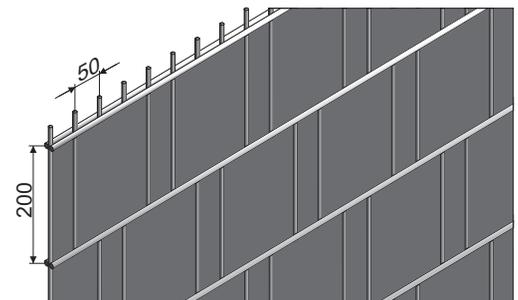
### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

**Extras:** Die Pfosten Typ FA sind auf Anfrage auch mit einer angeschweißten Bodenplatte bzw. Winkelbodenplatte erhältlich.



## SICHTSCHUTZSTREIFEN

Die Sichtschutzstreifen bestehen aus Polypropylen PP gemäß Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1. Die ca. 190 mm breiten und ca. 2530 mm langen Streifen sind robust und witterungsbeständig. Sie besitzen eine ausgezeichnete Spannungsrisssbeständigkeit und eine hervorragende UV-Stabilität. Durch die hohe mechanische Festigkeit und Härte sind die Kunststoffstreifen optimal für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Das Material ist geruchlos, hautverträglich und 100% biologisch unbedenklich recycelbar. Bei Verbrennung des PP entstehen keine toxischen Stoffe, sondern nur Wasser und Kohlendioxid.

\* Für eventuell auftretende Schäden durch Wind oder Sturm an einer vorhandenen Zaunanlage übernehmen wir keine Haftung.\*

### Sichtschutzstreifen Typ EDG - Lederoptik

<b>Breite:</b>	ca. 190,0 +/- 1,0 mm
<b>Länge:</b>	ca. 2530 mm
<b>Dicke:</b>	1,3 mm +/- 0,1 mm
<b>Verpackungseinheiten:</b>	10 Stück



### Sichtschutzstreifen Typ EDG - Lederoptik - Rollenware

<b>Breite:</b>	190,0 +/- 1,0 mm
<b>Länge:</b>	35 m
<b>Dicke:</b>	1,3 mm +/- 0,1 mm
<b>Verpackungseinheiten:</b>	1 Stück



### Sichtschutzstreifen Typ EDG - Rillenoptik

<b>Breite:</b>	ca. 190,0 +/- 1,0 mm
<b>Länge (Streifen):</b>	ca. 2530 mm
<b>Dicke:</b>	1,6 mm +/- 0,1 mm von Rille zu Rille
<b>Verpackungseinheiten:</b>	10 Stück



\* Druckfarben können abweichen\*  
\* Chargenbedingte Farbabweichungen sind möglich\*

**5 JAHRE GARANTIE auf Formstabilität und Farbechtheit**

## ALU-SICHTSCHUTZZÄUNE

Der Sichtschutzzaun aus Aluminium ist durch seine Individualität und Flexibilität eine gute Lösung, um sein Grundstück/Gelände vor unerwünschten Einblicken zu schützen. Sie haben hierbei die Möglichkeit, aus verschiedenen Designs, Formen und Farben Ihrer Einzäunung die besondere Note zu geben. Jedes Modell wird komplett nach Ihren Wünschen in der benötigten Höhe und Länge individuell angefertigt und ist daher für fast jede Einbausituation geeignet.

### MODELL "LAMELLO"

Das Modell Lamello besteht aus horizontalen und leicht schräg gestellten Lamellenprofilen. Diese Ausführung gibt es in zwei Varianten. **Blocco** komplett blickdicht und **Decco** mit einem Abstand von 22 mm.



### MODELL "LATTEN-FÜLLUNG"

Die Lattenfüllung besteht aus im Rahmen „eingefüllte“ Lattenprofile mit wählbaren Anordnungen, Abständen und Ornamenten. Die Lattenprofile können horizontal, vertikal, diagonal und mit oder ohne Abstand verbaut werden.



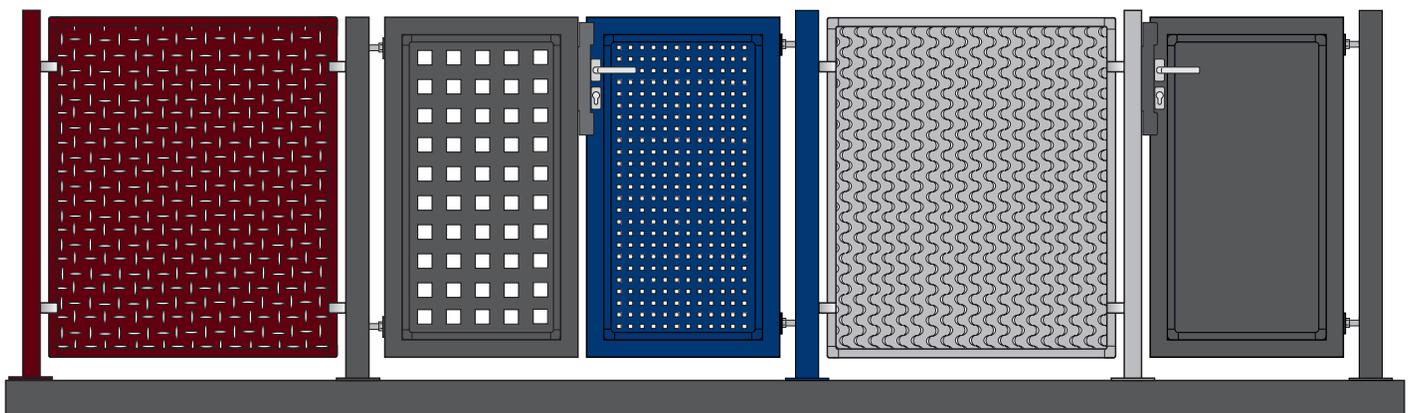
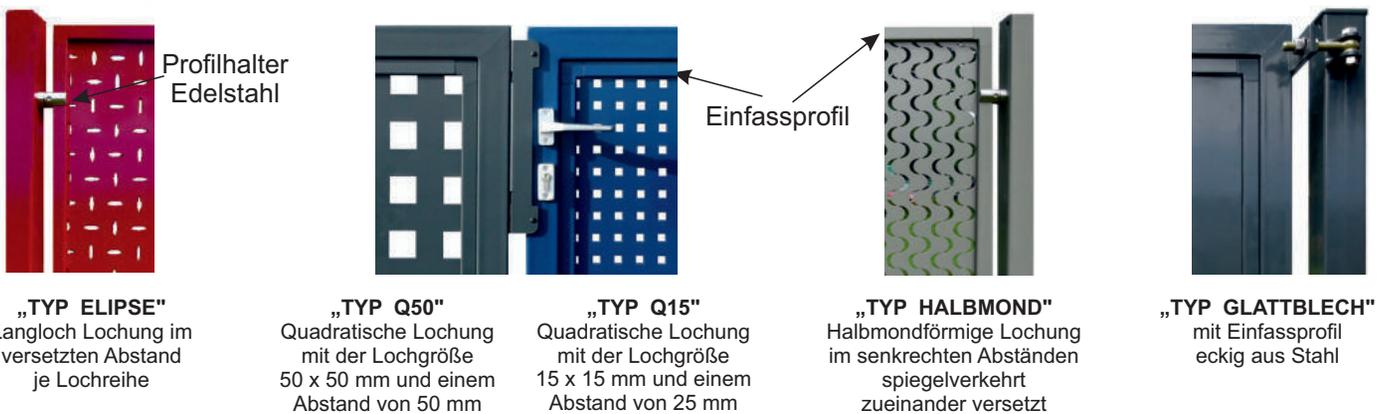
## BLECH-DESIGNZÄUNE

Mit unserem System der Blech-Designzäune bieten wir Ihnen eine moderne, schlichte und zeitlose Lösung zur individuellen Gestaltung Ihres Grundstückes. Die Blech-Designzäune werden in unterschiedlichen Höhen und Breiten angeboten und können mit einem 1- oder 2-flügeligem Tor im passenden Design geliefert werden. Sie haben die Wahl zwischen fünf unterschiedlichen Blechen, die alle die Funktion des Sichtschutzes mehr oder weniger erfüllen.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Alle Bleche verfügen über eine Stärke von 2 mm und können in der Größe und Form der Lochung angepasst werden. Die Bleche werden mit einem umfassenden Einfassprofil versehen. Die Befestigung der Zaunelemente erfolgt am Pfosten mit Edelstahl-Profilhaltern. Die Zaunpfosten bestehen aus einem QR 60 mm und haben als Abschluss eine Aluminiumkappe.

<b>Breite der Zaunfelder:</b>	1500 oder 2000 mm
<b>Höhe der Zaunfelder:</b>	1000, 1250, 1500 1750 oder 2000 mm
<b>Breite Einflügeltor:</b>	1000, 1250 oder 1500 mm
<b>Breite Zweiflügeltor:</b>	2000 oder 3000 mm Andere Maße auf Anfrage.



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

## TYP FA-PLUS-SZ DOPPELSTABGITTERZAUNSYSTEM (MIT ZERTIFIKAT)

Die Verbindung aus Pfosten Typ FA-Plus (Metallaufbock mit speziellem Dämmelement und Flacheisenabdeckleiste) und der Doppelstabmatten Typ Premium S hat sich beim Zaunsystem FA-Plus-SZ besonders bewährt. Diese Kombination bietet ein Höchstmaß an Sicherheit, Belastbarkeit und Langlebigkeit. Die Zertifizierung durch das Steinbeis-Transferzentrum der Hochschule Esslingen bescheinigt diesem System - nach der vom Fachverband Gütegemeinschaft Metallzauntechnik e.V. entwickelten Prüf- und Qualitätsvorschrift - die Einordnung in die Güteklasse 1 mit der Gesamtbewertung 1,3.

Die Kombination der Innensechskantschraube mit dem **Sicherheitsbolzen** erhöht den Demontageschutz. Der Sicherheitszaun FA-Plus-SZ kann mit einem Übersteigschutz ausgerüstet werden. Der Übersteigschutz ist entweder eine gerade oder abgewinkelte Verlängerung des Zaunpfosten für Stacheldraht oder Widerhakensperndraht.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

<b>Zaunhöhen:</b>	ab 1,00 m bis 6,00 m
<b>Gittermatten:</b>	Doppelstabmatte Typ Premium S (8/6/8)
<b>Maschenweite:</b>	MW 25/200, MW 50/200 mm,
<b>Gitterbreite:</b>	ca. 2510 mm
<b>Pfosten:</b>	ab Profilstahl RR 60/40/2 mm, nach statischen Erfordernissen
<b>Geräuschedämpfung:</b>	Metallhalter mit speziellem Dämmelement -Typ FA-Plus-
<b>Befestigung:</b>	Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm
<b>Verschraubung:</b>	Edelstahl-Linsenkopfschraube DIN ISO 7380 (alle 200 mm) mit Sicherheitsbolzen



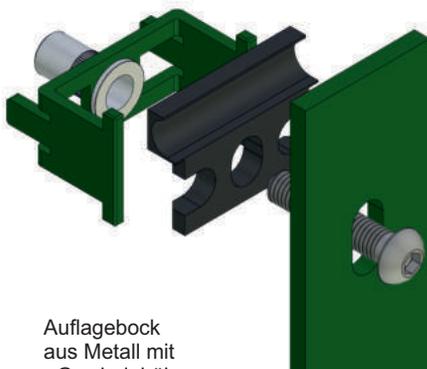
### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

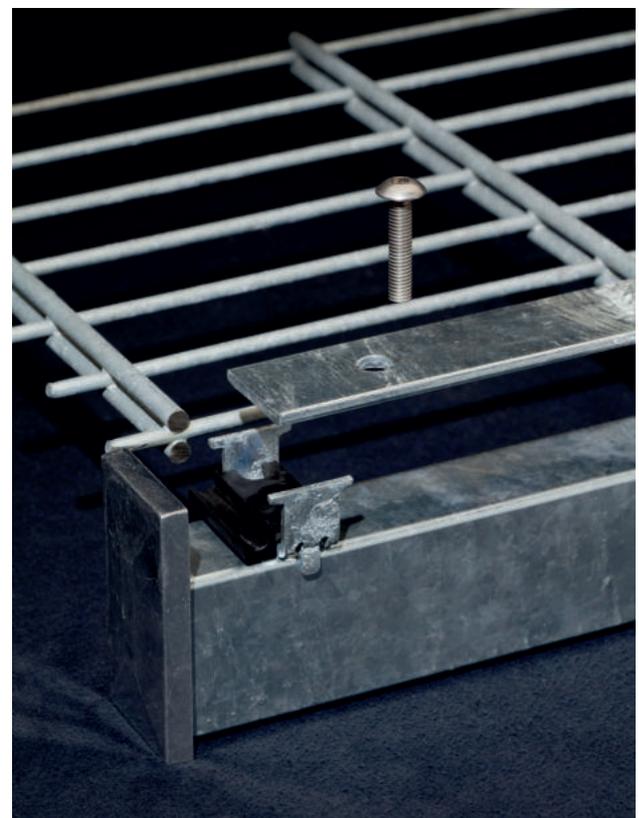
**Extras:** Die Pfosten Typ FA Plus sind auf Anfrage auch mit einer Bodenplatte bzw. Winkelbodenplatte erhältlich.



Auflagebock aus Metall mit  
- Gewindehülse  
- speziellem Dämmelement  
- Flachabdeckleiste  
- Schraube M8



Schraube mit Sicherheitsbolzen



## TYP FA-PLUS-AS DOPPELSTABGITTERZAUNSYSTEM ALS ABSTURZSICHERUNG

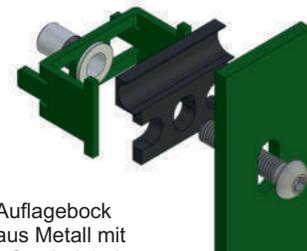
Bei einer Absturzsicherung handelt es sich um eine Vorrichtung zum Schutz gegen Absturz an Rampen, Podesten oder Abhängen, die sich mehr als 1,00 m über dem Boden befinden. Die notwendigen Anforderungen kann ein einfacher Doppelstabgitterzaun nicht erfüllen.

### Der Aufbau des Zaunsystems

Der Zaun für eine Absturzsicherung besteht aus einer **Doppelstabmatte Typ Premium S (8/6/8)** und einem **Profilrohrpfosten Typ FA-Plus**. Am Pfosten sind alle 200 mm ein **Metallauflegebock mit einem speziellen Dämmelement und einer eingewinkelten Gewindehülse** montiert. Der Pfosten wird mit einem Pfostenabstand von 1,25 m montiert. Die Befestigung der Pfosten kann wahlweise durch Einbetonieren oder alternativ durch Aufdübeln mit Fußplatte auf ein statisch ausreichendes Betonfundament erfolgen. Für den Absturzsicherheitszaun muss auf Basis einer Gefährdungsanalyse eine statische Berechnung zu Grunde gelegt werden.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

<b>Zaunhöhen:</b>	ab 1,00 m bis 2,00 m
<b>Gittermatten:</b>	Doppelstabmatte Typ Premium S (8/6/8)
<b>Maschenweite:</b>	MW 50/200 mm
<b>Pfostenabstand:</b>	1250 mm
<b>Pfostenfundament:</b>	ab Ø 40 cm, Tiefe 80 cm
<b>Gitterbreite:</b>	ca. 2510 mm
<b>Pfosten:</b>	Profilstahl ab RR 60/40/3 mm
<b>Bodenplatte:</b>	120x120x8 mm
<b>Pfosten-Typ:</b>	FA-Plus-AS
<b>Oberer Abschluss:</b>	ALU- Abdeckkappe (einseitig überstehend)



Auflegebock aus Metall mit  
- Gewindehülse  
- speziellem Dämmelement  
- Flachabdeckleiste  
- Schraube M8



Absturzsicherheitszaun  
Pfosten mit Bodenplatte zum Aufdübeln  
auf statisch ausreichendes Betonfundament



Absturzsicherheitszaun  
Pfosten zum Einbetonieren

### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

## MOBILZAUNSYSTEM

Zur temporären Abgrenzung, Absperrung oder als Absicherung von Arealen verschiedener Größe sind Mobilzäune die ideale und zugleich sichere Lösung. Zäune dieser Art werden auch häufig als Bauzaun oder Baustellenzaun bezeichnet, denn sie werden gerne zur Absperrung und Absicherung des Baustellenbereichs verwendet. Die Einsatzmöglichkeiten der Mobilzäune sind jedoch deutlich vielfältiger. Mit einem Mobilzaun ist es zum Beispiel auch möglich, Flächen für Veranstaltungen einzugrenzen oder abzusperren, um für geregelte Abläufe zu sorgen oder bestimmte Bereiche vor unbefugtem Zutritt zu schützen.

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Mobilzaunelemente bestehen aus einem umlaufenden Stahlrohrrahmen, wobei der Durchmesser der horizontalen Röhre ca. 27 mm und der vertikalen Röhre ca. 40 mm beträgt. Die Zaunfelder haben eine Maschenweite von 100x300 mm. Jeder Draht ist einzeln mit dem Rahmen verschweißt.

<b>Höhe:</b>	1200 oder 2000 mm
<b>Breite:</b>	ca. 3500 mm
<b>Drahtstärke:</b>	ca. 3,2 mm
<b>Maschenweite:</b>	ca. MW 100/300 mm

## OBERFLÄCHE:

Die Zaunfelder werden aus vorverzinkten bzw. feuerverzinkten Materialien hergestellt und sind bei sämtlichen Wetterbedingungen korrosionsresistent.

## ZUBEHÖR:

Zusätzlich zu den Mobilzaunelementen erhalten sie bei uns auch ergänzendes Zubehör. Dazu zählen unter anderem Drehgelenk und Laufräder zur Erstellung eines Zaunelementes in ein begehbare Tor, Einflügeltoranlagen in einer Breite von 1,20 m, Verbindungsschellen zum Verbinden der einzelnen Mobilzaunelemente und vieles mehr. Zur Standicherheit der Bauzäune ist der Einsatz von Bauzaunfüßen notwendig, die mehrheitlich aus Beton bestehen.



Drehgelenke und Laufräder für Tor oder Tür



Verbindungsschelle



Betonfuß



## GABIONENZAUN TYP FA-G

Mit dem Gabionenzaun Typ FA-G bieten wir Ihnen einen optisch ansprechenden Sicht-, Wind- und Lärmschutz. Dieser eignet sich nicht nur optimal für diese verschiedenen Einsatzbereiche, sondern kann auch als Dekorationselement zur Einfriedung Ihres Grundstückes dienen.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Der Gabionenzaun Typ FA-G ist eine Kombination aus Doppelstabgittermatten Typ Premium S und einem Profilrohrpfosten **RR 120/40/3** mm oder **RR 200/40/3** mm. Die Pfosten haben auf beiden 40er Seiten des Profils alle 200 mm einen Metallhalter mittels einer eingienieteten Gewindehülse vormontiert und besitzen als oberen Abschluss eine ALU-Kappe.

Die Doppelstabmatten Typ **Premium S MW 50/200** mm oder Typ **Premium L MW 25/200** mm werden mit Hilfe einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 8 bis 24 Edelstahlschrauben befestigt. Um ein ungewolltes Lösen der Doppelstabmatten zu verhindern, sind jeweils 4 Sicherheitsbolzen für die Innensechskantschrauben im Lieferumfang enthalten.

Zaunhöhe in mm	Pfostenlänge ca. in mm	Anzahl der Auflageböcke	Anzahl der Distanzhalter
630	1400	8	9
830	1600	10	11
1030	1800	12	14
1230	2000	14	16
1430	2200	16	19
1030 + 630	2400	20	21
1030 + 830	2600	22	24
1030 + 1030	2800	24	26



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

**Extras:** Die Pfosten Typ FA-G sind auf Anfrage auch mit einer angeschweißten Bodenplatte erhältlich.

### ZUBEHÖR:

Schraube mit Sicherheitsbolzen



Distanzhalter 120 mm oder 200 mm



Winkelclip



Deckelgitter 120



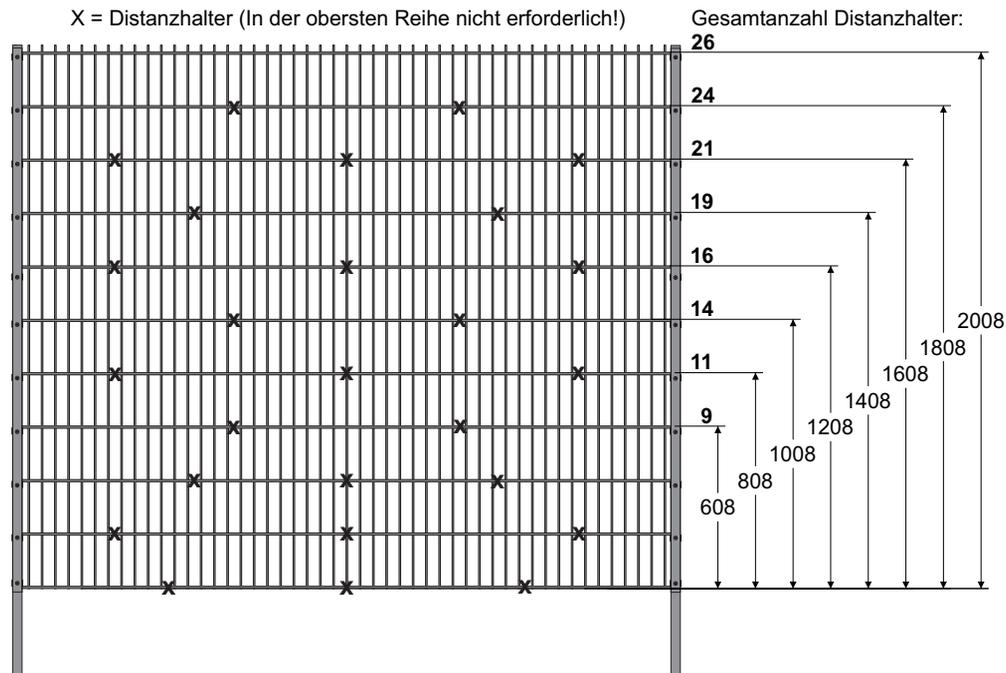
Deckelgitter 200



## Montage:

Die Gabionenpfosten werden entweder in den Boden einbetoniert oder mit angeschweißten Bodenplatten auf einem Fundament befestigt. Die Doppelstabmatten werden je Seite mit Abdeckkleisten am Metallhalter verschraubt und mit Sicherheitsbolzen gesichert.

Um ein Ausbuchten der Gitter durch die Steinfüllung zu vermeiden, werden je nach Zaunhöhe 9 bis 26 Distanzhalter zur Stabilisierung gesetzt. Vor dem Befüllen werden die ersten Distanzhalter auf dem untersten Doppelstab platziert. Im Wechsel Steine einfüllen und Distanzhalter einhaken. Zur Gewährleistung der Montagefreundlichkeit werden ab einer Zaunhöhe von 1660 mm die Doppelstabmatten übereinander montiert, z.B. 1660 mm Zaunhöhe = 1x 1030 mm + 1x 630 mm hohe Doppelstabmatten je Seite. Auf Wunsch sind auch durchgehende Gittermattenhöhen bis 2030 mm möglich.



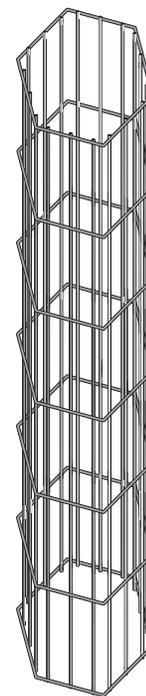
## GABIONENZAUN TYP EDG

Der Gabionenzaun Typ EDG ist eine Kombination aus Doppelstabmatten Typ Premium S und 6-eckigen oder quadratischen Standsäulen aus Einfachstabmatten. Sie sind vielfältig und variabel einsetzbar und setzen durch ihre markanten Steinfüllungen dekorative Akzente in Gärten und Landschaften. Gleichzeitig bilden sie einen guten Sicht- und Lärmschutz.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Bei dem Gabionenzaun Typ EDG werden Doppelstabmatten Typ Premium S, MW: 50/200 mm mit Säulen aus Einfachstabmatten kombiniert. Die Doppelstabmatten werden beidseitig mittels Eckverbindern an den Säulen befestigt. Mehrere, gleichmäßig verteilte Abstandshalter zwischen den Doppelstabmatten verhindern ein Ausbeulen der Gitter durch die Steinfüllung.

Zaunhöhe in mm	Säulenlänge in mm	empfohlene Eckverbinder	empfohlene Abstandshalter
830	1800	12	9
1030	1800	12	12
1230	1800	16	14
1430	2200	16	16
1630	2200	20	17
1830	2600	20	19
2030	2600	24	22



### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in

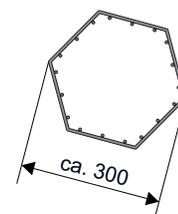
Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

### ZUBEHÖR:

Eckverbinder, 2- teilig

Abstandshalter



## GABIONEN-STEINWAND TYP EDG

Mit der Gabionen-Steinwand Typ EDG bieten wir Ihnen eine kostengünstige Lösung als Sicht-, Wind- und Lärmschutz an. Auch für optische Akzente ist die Steinwand variabel und flexibel einsetzbar.

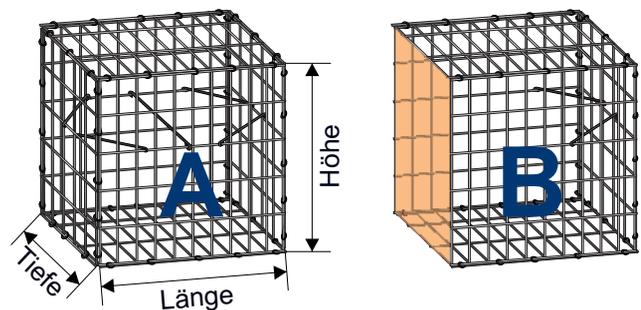
### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Gabionengitter werden aus einem Drahtmaterial mit einer Zink-Alu-Legierung hergestellt. Diese Legierung sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit. Die kathodische Wirkung (Verschluß nach Beschädigung) wurde so erhöht, dass eine eigenständige, in der Materialwahl begründete Regeneration eventueller Beschädigungen, die durch das Befüllen, den Transport oder Biegebeanspruchung entstanden sind, erfolgt.

Die Gabionen-Steinwand wird vor Ort aufgebaut und mit Steinen befüllt. Um die Standfestigkeit der Steinwand zu gewährleisten, müssen als erstes die Pfosten im maximalen Abstand von 150 cm mindestens 60 cm tief in Beton-einzelfundamente gesetzt werden. (Länge des Pfostens: Oberkante von gedachter Steinwand minus 10 cm plus Bodeneinstand). Im Anschluss daran werden die Bodengitter von 25 cm Breite über die Pfosten gestülpt, die Frontgitter, die rückwertigen Gitter und die Seitengitter untereinander mit C-Klammern alle 10 cm verschlossen.

Um ein Ausbuchten der Gitter durch die Steinfüllung zu verhindern, werden dann im maximalen Abstand von ca. 40 cm Distanzhalter an den Kreuzungspunkt der Gitter befestigt. Nun kann das Füllmaterial passend zur Maschung 5x10 cm (Korngröße > Maschenweite, mindestens 60 mm) in die Steinwand eingefüllt werden.

<b>Höhen:</b>	500 mm / 1000mm / 1500 mm / 2000 mm
<b>Länge:</b>	500 mm / 1000 mm / 2000 mm
<b>Tiefe:</b>	250 mm
<b>Maschenweite:</b>	50x100 mm
<b>Drahtstärke:</b>	Ø 4,5 mm
<b>Pfosten:</b>	QR 60/3,0 mm zum Einbetonieren



### ZUBEHÖR:

Distanzhalter

Handzange für C-Klammern



**Extras:** Die Pfosten für die Gabionen-Steinwand Typ EDG sind auf Anfrage auch mit einer angeschweißten Bodenplatte erhältlich.

### Stückliste für verschiedene Korbgrößen

Länge x Tiefe x Höhe in m	Korb	Gittermattengröße /Anzahl								Distanz- halter Anzahl	C-Klammern Anzahl	Pfosten Anzahl	Pfosten- länge in m
		2,00 x 1,00	2,00 x 0,50	2,00 x 0,25	1,00 x 1,00	1,00 x 0,50	1,00 x 0,25	0,50 x 0,50	0,50 x 0,25				
0,50 x 0,25 x 0,50	A							2	4	1	55	1	1,00
	B							2	3	1	40	1	1,00
0,50 x 0,25 x 1,00	A						2	4	2	2	85	1	1,50
	B						1	4	2	2	60	1	1,50
0,50 x 0,25 x 1,50	A						2	6	5	3	120	1	2,00
	B						1	6	4	3	80	1	2,00
0,50 x 0,25 x 2,00	A						4	8	3	4	150	1	2,50
	B						2	8	3	4	100	1	2,50
1,00 x 0,25 x 0,50	A					2	2		2	2	75	1	1,00
	B					2	2		1	2	60	1	1,00
1,00 x 0,25 x 1,00	A				2		4			4	95	1	1,50
	B				2		3			4	70	1	1,50
1,00 x 0,25 x 1,50	A				2	2	5		2	6	140	1	2,00
	B				2	2	4		1	6	100	1	2,00
1,00 x 0,25 x 2,00	A				4		7			8	160	1	2,50
	B				4		5			8	110	1	2,50
2,00 x 0,25 x 0,50	A		2	2					2	4	115	2	1,00
	B		2	2					1	4	100	2	1,00
2,00 x 0,25 x 1,00	A	2		2			2			8	135	2	1,50
	B	2		2			1			8	110	2	1,50
2,00 x 0,25 x 1,50	A	2	2	3			2		2	12	200	2	2,00
	B	2	2	3			1		1	12	160	2	2,00
2,00 x 0,25 x 2,00	A	4		5						16	220	2	2,50
	B	4		4						16	170	2	2,50

## GABIONENKÖRBE

### Zum Begriff der Gabionen:

Der Begriff "Gabione" stammt vom italienischen „gabbia“ und bedeutet Korb. In diesem Zusammenhang bezeichnen Gabionen mit Steinen gefüllte Drahtkörbe bzw. Drahtschotterkästen. Darüber assoziiert man mit Gabionen auch Stahlgitterkörbe, Drahtgitterkörbe, Gitterkörbe, Drahtschotterkörbe oder Trockenmauerkörbe.

### Einsatzgebiete und Anwendungsmöglichkeiten:

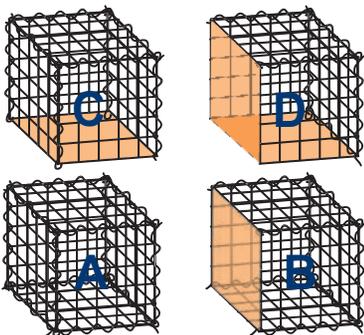
Gabionen sind aufgrund ihrer Variabilität und Flexibilität, ihrer einfachen Handhabung sowie ihrer hohen Belastungsfähigkeit äußerst vielfältig einsetzbar, wie folgende Auflistung möglicher Einsatzgebiete zeigt:

- Stützwände und Stützmauern
- Dämme und Deiche, Böschungen und Entwässerungskanäle
- Schutz vor Unterspülung und Erosion
- Straßen- und Wegebau, Garten- und Landschaftsbau, Gartengestaltung
- private Grundstückseinfriedungen, Sichtschutzwände
- Lärmschutzwände (hohe Schallabsorption durch das Gestein)

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Als Material für die Gabionenkörbe werden Gitter mit einer Zink-Aluminium-Legierung verwendet. Drähte aus dieser Legierung weisen eine mehr als doppelt so lange Lebensdauer gegenüber herkömmlich verzinkten Drähten auf (Korrosionsschutz). Die Gitter sind mit einer Maschenweite von **50 x 100 mm** oder **100 x 100 mm** erhältlich und werden mittels mitgelieferten Spiralen zu einem Korb zusammengebaut. Um eine Ausbuchtung der Körbe zu verhindern, werden in gleichmäßigen Abständen Distanzhalter eingesetzt. Für den Aufbau einer fortlaufenden Mauer gibt es die Möglichkeit aus 4 verschiedenen Korbvarianten zu wählen (Typ A, B, C, D). Die Körbe erhalten Sie in folgenden Maßen:

<b>Höhen:</b>	500 mm / 1000mm
<b>Länge:</b>	500 mm / 1000 mm / 2000 mm
<b>Tiefe:</b>	500 mm / 1000 mm
<b>Maschenweite:</b>	50x100 mm / 100x100 mm
<b>Drahtstärke:</b>	Ø 4,5 mm



- A: Anfangskorb erste Lage: mit Boden und Deckel, mit zwei Seitenwänden  
 B: Anschlusskorb erste Lage: mit Boden und Deckel, Wegfall einer Seitenwand  
 C: Anfangskorb zweite Lage: mit Deckel, ohne Boden, mit zwei Seitenwänden  
 D: Anschlusskorb zweite Lage: mit Deckel, ohne Boden, Wegfall einer Seitenwand

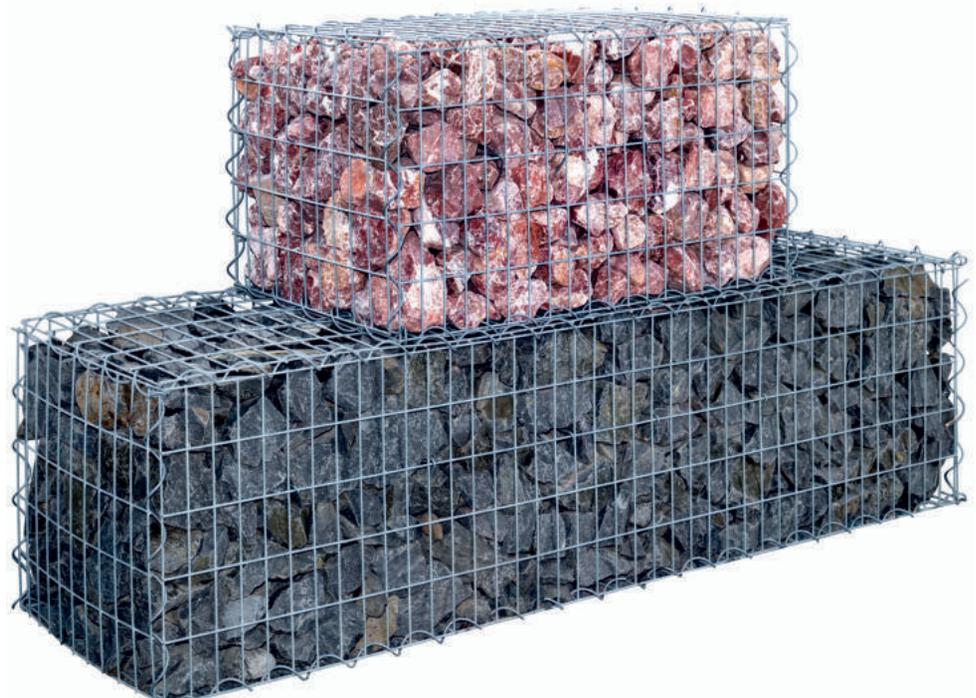
## ZUBEHÖR:



Spiralen



Distanzhalter



## GABIONENKÖRBE

Stückliste für komplette Körbe

Länge x Tiefe x Höhe in m	Korb	Gittermattengröße /Anzahl					Spiralen		Distanzhalter	
		2,00 x 1,00	2,00 x 0,50	1,00 x 1,00	1,00 x 0,50	0,50 x 0,50	Anzahl für 1,00	Anzahl für 0,50	Anzahl für 1,00	Anzahl für 0,50
2,00 x 1,00 x 1,00	A	4		2			16		4	8
	B	4		1			12		4	8
	C	3		2			10		4	8
	D	3		1			7		4	8
2,00 x 1,00 x 0,50	A	2	2		2		12	4	2	4
	B	2	2		1		10	2	2	4
	C	1	2		2		6	4	2	4
	D	1	2		1		5	2	2	4
2,00 x 0,50 x 1,00	A	2	2		2		12	4		12
	B	2	2		1		10	2		12
	C	2	1		2		8	2		12
	D	2	1		1		6	1		12
2,00 x 0,50 x 0,50	A		4			2	8	8		6
	B		4			1	8	4		6
	C		3			2	4	6		6
	D		3			1	4	3		6
1,00 x 1,00 x 1,00	A			6			12			8
	B			5			8			8
	C	2		5			8			8
	D	2		4			5			8
1,00 x 1,00 x 0,50	A	2		2	4		8	4		4
	B	2		2	3		6	2		4
	C	4		1	4		4	4		4
	D	4		1	3		3	2		4
1,00 x 0,50 x 1,00	A			2	4		8	4		8
	B			2	3		6	2		8
	C			2	3		6	2		8
	D			2	2		4	1		8
1,00 x 0,50 x 0,50	A				4	2	4	8		4
	B				4	1	4	4		4
	C				3	2	2	6		4
	D				3	1	2	3		4
0,50 x 1,00 x 1,00	A			2	4		8	4		8
	B			1	4		4	4		8
	C			2	3		6	2		8
	D			1	3		3	2		8
0,50 x 1,00 x 0,50	A				4	2	4	8		4
	B				3	2	2	6		4
	C				3	2	2	6		4
	D				2	2	1	4		4
0,50 x 0,50 x 1,00	A				4	2	4	8		4
	B				3	2	2	6		4
	C				4	1	4	4		4
	D				3	1	2	3		4
0,50 x 0,50 x 0,50	A					6		12		2
	B					5		8		2
	C					5		8		2
	D					4		5		2

## GABIONENZAUN DEBION®STATIX

Die Zaungabione DEBION®STATIX ist die durchdachte Lösung zum Thema Sicht- und Windschutz. Das innovative Konzept der Zaungabione bietet Ihnen von der Integration individueller Zaun- und Sichtschutzelemente, der einfachen Kurvenausprägung bis hin zur optionalen Längenanpassung diverse Highlights.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Der Korpus der Zaungabione DEBION®STATIX besteht aus zwei zum „U“-gekanteten Einfachstabmatten, die an der Stirnseite fest miteinander verschweißt sind. Die Einfachstabmatten haben eine Maschenweite von 50x200 mm und eine Drahtstärke von Ø 7,6 mm waagrecht sowie Ø 5,6 mm senkrecht. Zusätzliche Stabilität erreicht die Zaungabione durch fest eingeschweißte Distanzhalter, welche sich in regelmäßigen Abständen in der Gabione befinden. Alle Gabionenelemente enthalten vier eingeschweißte Flacheisen zur Pfostenmontage.

Die Zaungabione DEBION®STATIX hat eine Tiefe von 250 mm und eine Länge von 1000 mm oder 2000 mm (Längenanpassung im Rastermaß von 50 mm möglich).

Für die Montage der Zaungabione stehen drei Möglichkeiten zur Auswahl:

Die Zaungabione kann mit zwei Pfosten zum Einbetonieren im Punktfundament oder mit zwei Pfosten zum Aufdübeln auf einem Streifenfundament montiert werden. Außerdem kann die Zaungabione durch Einbetonieren ohne Pfosten im Streifenfundament fixiert werden, wobei eine Einbindetiefe von mindesten 15 cm zu berücksichtigen ist.

Eine Montageanleitung und Typenstatik kann zur Verfügung gestellt werden. Zu beachten ist, dass die DEBION®STATIX nicht dazu geeignet ist, Erddruck standzuhalten

<b>Höhen:</b>	1000 mm / 1200mm / 1400 mm / 1600 mm / 1800 mm / 2000 mm
<b>Länge:</b>	1000 mm und 2000 mm (Längenanpassung im Raster von 50 mm möglich)
<b>Tiefe:</b>	250 mm
<b>Maschenweite:</b>	50x200 mm
<b>Drahtstärke:</b>	waagrecht Ø 7,6 mm innenliegend, senkrecht Ø 5,6 mm außenliegend (Nennmaß: 8,0 / 6,0 mm)
<b>Pfosten:</b>	RR 60/40/4,0 mm zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln

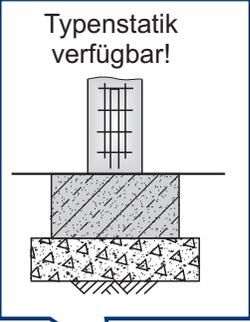
### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.



## PRODUKTÜBERSICHT & HIGHLIGHTS



**Typenstatik verfügbar!**  


**Abschluss mit optionalem Deckelgitter!**  


**Ihr Stein steht im Vordergrund: senkrechte Drähte außenliegend!**  


**Keine störenden Horizontaldrähte!**

**Pfosten innenliegend!**  


**Für ihre individuelle Wandlänge haben wir eine vor Ort Lösung:**  


**Unsere patentierte Längenanpassung!**

**Einfache Montage mit Hilfe unseres Schrauben-Sets!**  


**Nahtlose Erweiterung OHNE Spaltmaß im Zwischenraum**  


### ZUBEHÖR:

DEBION®Statix Kürzungsset (Edelstahl inkl. Schraubmaterial) ohne Abbildung  
 Anschraubplatten Set zur Erweiterung mit Zwischenelementen (z.B. Holz etc.) ohne Abbildung  
 DEBION®Statix Deckelgitter 906 x 258 mm aus aluverzinkten Drähten  
 DEBION®Statix Deckelgitter 1906 x 258 mm aus aluverzinkten Drähten

### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.



## PRODUKTÜBERSICHT



Ob Privatgrundstück, Sportstätte, Kindergarten oder Industrieanlage, wir haben für jeden Bereich die passende **Toranlage**.

### Kombi-Drehflügeltor EDG

Die Kombi Toranlage EDG ist auf Qualitätsbasis der Industrietore aufgebaut. Der modulare Aufbau der **Kombi-Toranlage** ermöglicht eine flexible Verwendbarkeit der Tore hinsichtlich der Öffnungsrichtung und des Zaunanschlusses.



### Kombi-Drehflügeltor LIGHT

Mit dem **Kombi-Drehflügeltor LIGHT** bieten wir eine leichte, einfache und preisgünstige Torlösung. Es kann überall dort eingesetzt werden, wo im Gegensatz zu den **Industrietoren** eine „schlankere“ Lösung bevorzugt wird und keine weiteren Sonderspezifikationen oder -wünsche verlangt werden.



### Kombi-Drehflügeltür EASY

Die **Gittertür** ohne umlaufenden Rahmen fügt sich unauffällig in eine Doppelstabzaunanlage ein. Hier wurde bewusst auf das untere und obere Rahmenprofil verzichtet und die Füllung hat die Drahtstärke 8/6/8. Die Tür mit rechtem oder linkem Anschlag ist hinsichtlich der Öffnungsrichtung flexibel einsetzbar.



### Industrietor

Die **Industrietore** werden im Gegensatz zu den **Kombi-Drehflügeltoren** individuell nach Kundenwunsch gefertigt. So kann aus einem breiten Sonder- und Zubehörsortiment nahezu jede Toranlage entsprechend den Anforderungen gefertigt werden.

## KOMBI-DREHFLÜGELTÖRE EDG

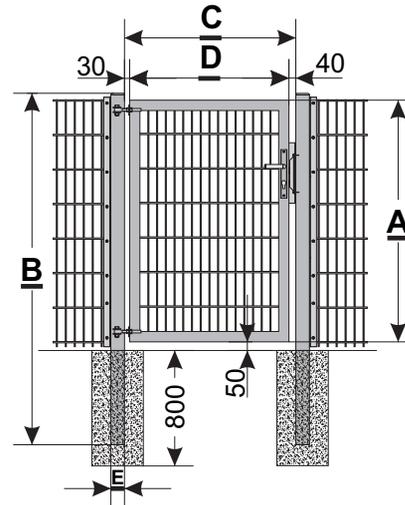
### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Rahmen: Profilstahl RR 60/40/2 mm  
 Füllung: Doppelstabmatte S (8/6/8), MW 50/200 mm  
 Pfosten: bis Rahmenbreite 1430 mm QR 80/3 mm, darüber QR 100/3 mm  
 Öffnungsrichtung: DIN rechts / DIN links, nach innen bzw. außen öffnend verwendbar  
 Öffnungswinkel: ca. 180°  
 Grundausstattung: Rohrrahmenschloss, verzinktes Einsteckschloss (vormontiert), PZ-vorgerichtet mit Profilylinder, Aluminium-Drückergarnitur mit Langschild, verstellbare Torbänder; Schlossflügel mit flexibler Öffnungsrichtung durch drehbaren Toranschlag und umlegbare Schlossfalle, mit Zaunanschlussleisten für beide Torpfosten (liegen lose dabei und müssen bei Bedarf bauseits angeschraubt werden)  
 bei zweiflügeligen Toren: Mittelverriegelung, 2 Bodenhülsen (Feststellflügel), 1 seitlichen Hakenfeststeller (Gehflügel) (lose beigelegt)  
 Oberfläche: Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
 Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

### Einflügel-tore

<b>A = Höhe:</b>	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>B = Pfostenlänge:</b>	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100

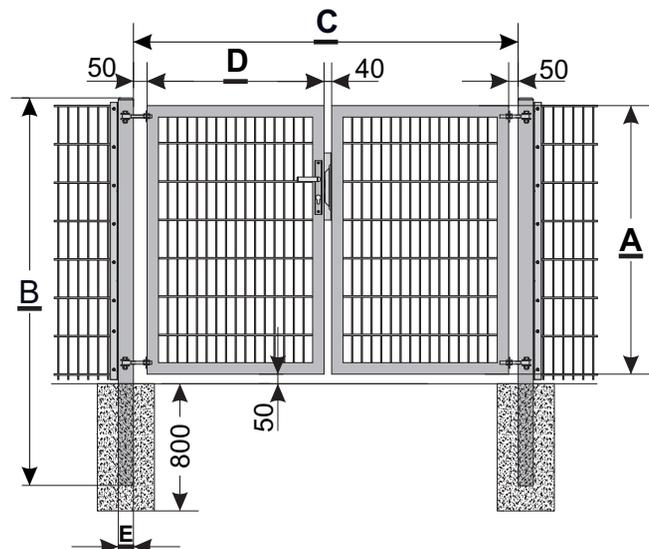
<b>C = Lichte Breite:</b>	1000	1250	1500
<b>D = Rahmenbreite:</b>	930	1180	1430
<b>E = Pfosten:</b>	QR 80/3	QR 80/3	QR 80/3



### Doppelflügel-tore (Teilung mittig)

<b>A = Höhe:</b>	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>B = Pfostenlänge:</b>	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100

<b>C = Lichte Breite:</b>	2000	3000	4000
<b>D = Rahmenbreite:</b>	930	1430	1930
<b>E = Pfosten:</b>	QR 80/3	QR 80/3	QR 100/3

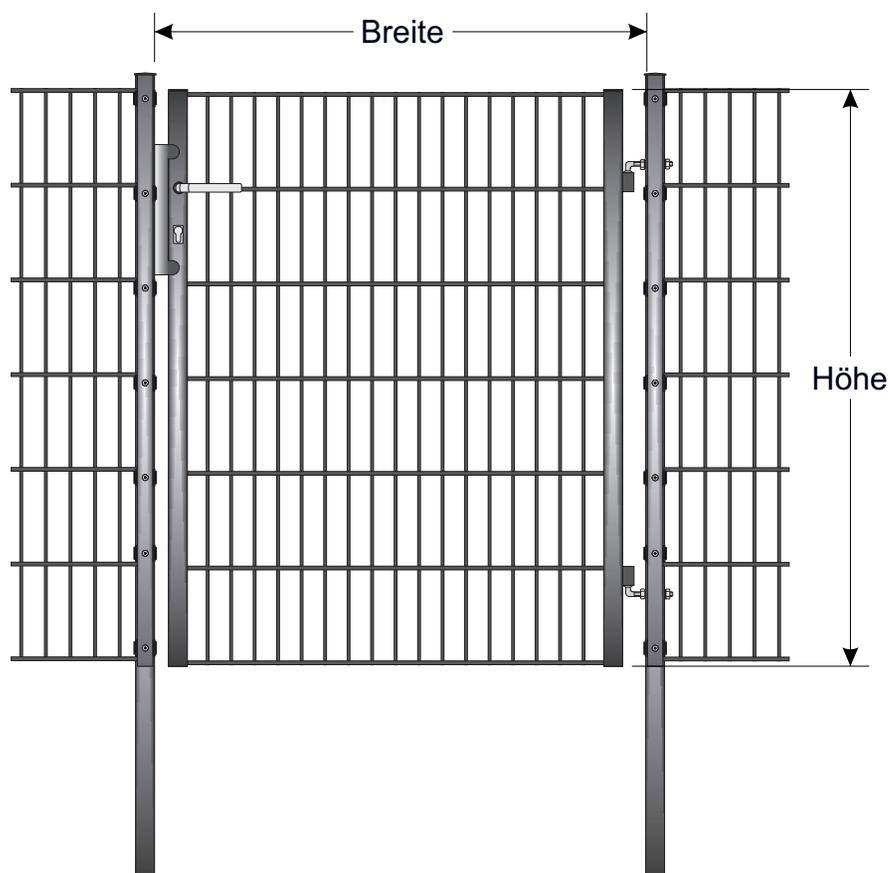


## Kombi-Drehflügeltür EASY

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Füllung:	Doppelstabmatte S (8/6/8), MW 50/200 mm	
Öffnungsrichtung:	DIN rechts / DIN links, nach innen bzw. außen öffnend verwendbar	
Öffnungswinkel:	ca. 90°	
Grundausrüstung:	Drückergarnitur, Toranschlag, Einsteckschloss und Profilzylinder	
Oberfläche:	Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün      RAL 7016 anthrazitgrau	

<b>Rahmenhöhe:</b>	800 - 2000 mm Höhe schrittweise alle 200 mm
<b>Lichte Breite:</b>	ca. 1000 mm
<b>Rahmen:</b>	RR 40/40/2 mm
<b>Pfosten:</b>	RR 60/40/2 mm mit Flacheisen-Abdeckleiste und Alu-Kappe



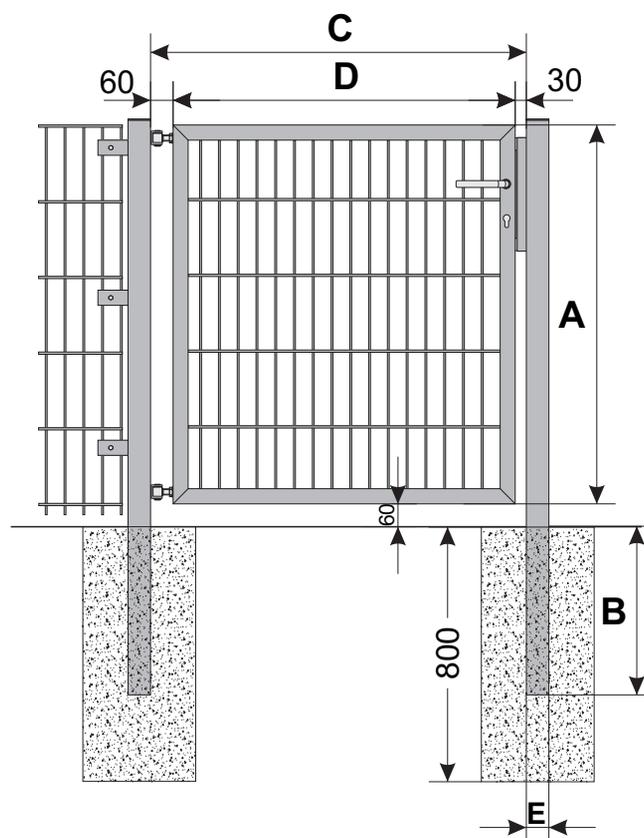
## KOMBI-DREHFLÜGELTÖRE LIGHT - 1-FLÜGELIG

Das Besondere an dieser Torserie ist seine Variabilität. Jeder Torflügel, auch **Kombiflügel** genannt, ist als Schließflügel konzipiert und kann zum Zweitflügel umgebaut werden. Ähnliches gilt beim Pfosten: Der sogenannte Kombipfosten kann als Anschlag- oder Angelpfosten eingesetzt werden. Durch die Kombination von unterschiedlichen Standard-Flügelbreiten ergeben sich so eine Vielzahl an Torvarianten bei Doppeltoren.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Rahmen:	Profilstahl QR 40/1,5 mm
Füllung:	Doppelstabmatte L (6/5/6), MW 50/200 mm
Pfosten:	bis Rahmenbreite 1175 mm QR 60/2 mm, darüber QR 80/3 mm
Öffnungsrichtung:	DIN rechts / DIN links, nach innen bzw. außen öffnend verwendbar
Öffnungswinkel:	ca. 100°
Grundausrüstung:	Rohrrahmenschluss PZ-gelocht, Profilzylinder mit 2 Schlüssel, ALU-Drücker und Anschlag, Zaunanschlusswinkel für die Befestigung von Doppelstabmatten am Torpfosten (liegen lose dabei)
Oberfläche:	Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau

Breite (mm)	Höhe (mm) A	Lichte Weite (mm) C	Rahmenbreite (mm) D	Pfosten (mm) E	Pfostenlänge (mm) A+B
1000	800	1000	910	60x60	1300
	1000	1000	910	60x60	1500
	1200	1000	910	60x60	1700
	1400	1000	910	60x60	1900
	1600	1000	910	60x60	2100
	1800	1000	910	60x60	2300
1250	800	1265	1175	60x60	1300
	1000	1265	1175	60x60	1500
	1200	1265	1175	60x60	1700
	1400	1265	1175	60x60	1900
	1600	1265	1175	60x60	2100
	1800	1265	1175	60x60	2300
1500	800	1515	1425	80x80	1500
	1000	1515	1425	80x80	1700
	1200	1515	1425	80x80	1900
	1400	1515	1425	80x80	2100
	1600	1515	1425	80x80	2300
	1800	1515	1425	80x80	2500
2000	800	2015	1925	80x80	1500
	1000	2015	1925	80x80	1700
	1200	2015	1925	80x80	1900
	1400	2015	1925	80x80	2100
	1600	2015	1925	80x80	2300
	1800	2015	1925	80x80	2500
2000	2015	1925	80x80	2700	

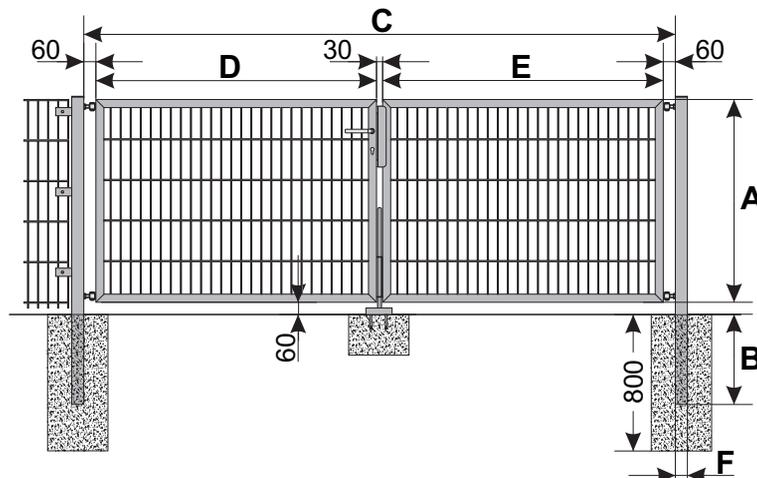


## KOMBI-DREHFLÜGELTÖRE LIGHT - 2-FLÜGELIG

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Rahmen: Profilstahl QR 40/1,5 mm  
 Füllung: Doppelstabmatte L (6/5/6), MW 50/200 mm  
 Pfosten: bis Rahmenbreite 1175 mm QR 60/2 mm, darüber QR 80/3 mm  
 Öffnungsrichtung: DIN rechts / DIN links, nach innen bzw. außen öffnend verwendbar  
 Öffnungswinkel: ca. 100°  
 Grundausrüstung: Rohrrahmenschluss PZ-gelocht, Profilylinder mit 2 Schlüsseln, ALU-Drücker und Anschlag, Zaunanschlusswinkel für die Befestigung von Doppelstabmatten am Torpfosten (liegen lose dabei), Bodenschieber und Auflaufstütze  
 Oberfläche: Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in  
 Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau

Breite (mm)	Höhe (mm) A	Lichte Weite (mm) C	Rahmenbreite (mm)		Pfosten (mm) F	Pfostenlänge (mm) A+B	Breite (mm)	Höhe (mm) A	Lichte Weite (mm) C	Rahmenbreite (mm)		Pfosten (mm) F	Pfostenlänge (mm) A+B
			Gehflügel D	Blindflügel E						Gehflügel D	Blindflügel E		
2000	800	1970	910	910	60x60	1300	3000	3000	1425	1425	80x80	1500	
	1000					1700							
	1200					1900							
	1400					2100							
	1600					2300							
	1800					2500							
	2000					2700							
2250	800	2235	910	1175	60x60	1300	3000	2985	910	1925	80x80	1500	
	1000					1700							
	1200					1900							
	1400					2100							
	1600					2300							
	1800					2500							
	2000					2700							
2500	800	2500	1175	1175	60x60	1300	3250	3250	1175	1925	80x80	1500	
	1000					1700							
	1200					1900							
	1400					2100							
	1600					2300							
	1800					2500							
	2000					2700							
2500	800	2485	910	1425	80x80	1500	3500	3500	1425	1925	80x80	1700	
	1000					1900							
	1200					2100							
	1400					2300							
	1600					2500							
	1800					2700							
	2000					2700							
2750	800	2750	1175	1425	80x80	1500	4000	4000	1925	1925	80x80	1700	
	1000					1900							
	1200					2100							
	1400					2300							
	1600					2500							
	1800					2700							
	2000					2700							



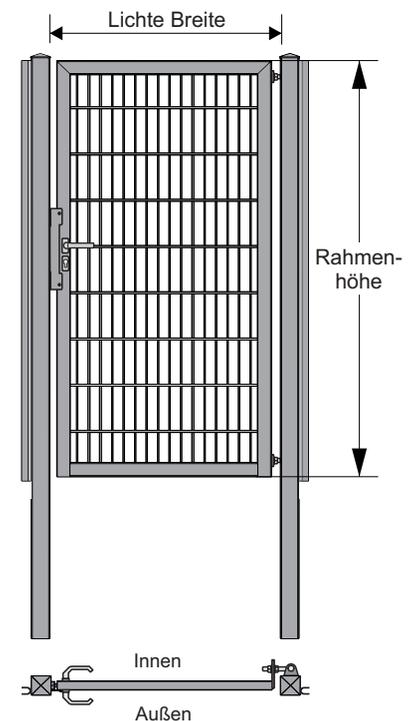
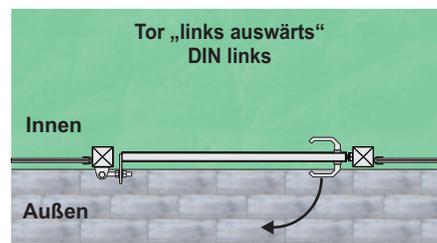
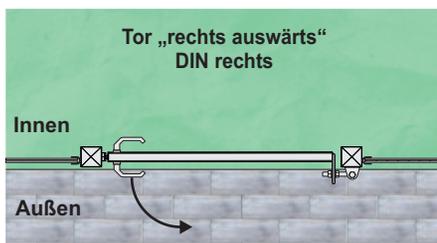
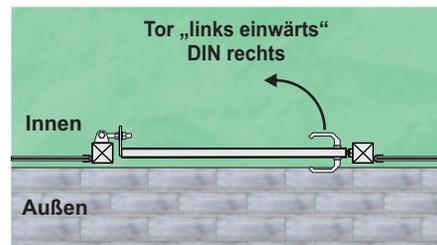
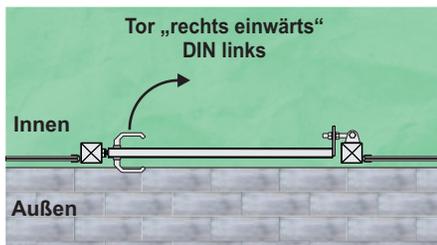
## INDUSTRIETORANLAGEN - 1-FLÜGELIG

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Füllung: Doppelstabmatte, U-Profilmatte, Rechteckrohr 30/20 mm oder Wellengitter  
 Sonderfüllungen z.B. Ziergitter, Blech oder Holz sind auf Anfrage möglich
- Öffnungswinkel: ca. 180°
- Grundausrüstung: Rohrrahmeneinsteckschloss (verzinkt),  
 PZ-vorgerichtet mit Zylinder,  
 Aluminium-Drückergarnitur mit Rosetten, verstellbare Torbänder,  
 Zaunanschlussleiste
- Sonderausstattung: siehe Torzubehör
- Oberfläche: Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder  
 feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in  
 Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
 Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

<b>Rahmenhöhe:</b>	bis 4.000 mm
<b>Lichte Breite:</b>	bis 10.000 mm
<b>Rahmen:</b>	nach statischen Erfordernissen
<b>Pfosten:</b>	nach statischen Erfordernissen

Öffnungsrichtung:

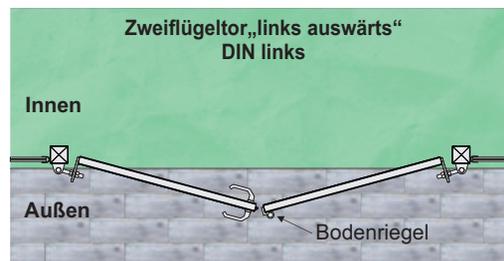
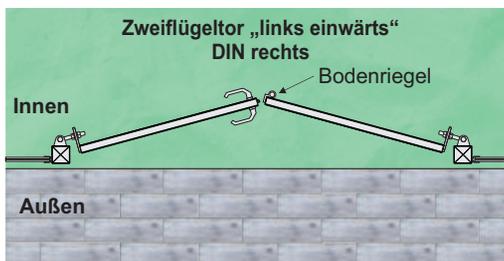
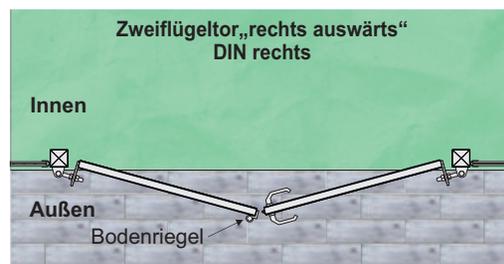
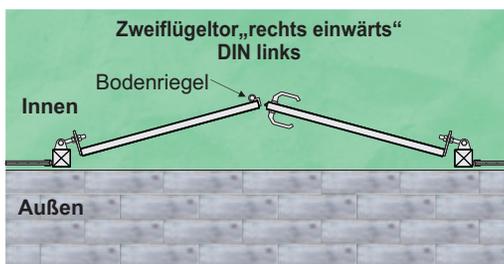


## INDUSTRIETORANLAGEN - 2-FLÜGELIG bis 4-FLÜGELIG

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Füllung: Doppelstabmatte, U-Profilmatte, Rechteckrohr 30/20 mm oder Wellengitter  
 Sonderfüllungen z. B. Ziergitter, Blech oder Holz sind auf Anfrage möglich
- Teilung: symmetrisch oder asymmetrisch
- Öffnungswinkel: ca. 180°
- Grundausrüstung: Rohrrahmeneinsteckschloss (verzinkt), PZ-vorgerichtet mit Zylinder, Aluminium-Drückergarnitur mit Rosetten, verstellbare Torbänder, Mittelverriegelung, 2 Bodenhülsen, Bügel am Gehflügel, 1 Seitenfeststeller Zaunanschlussleiste
- Sonderausstattung: siehe Torezubehör
- Oberfläche: Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in  
 Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau  
 Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

<b>Rahmenhöhe:</b>	bis 4.000 mm
<b>Lichte Breite:</b>	bis 20.000 mm
<b>Rahmen:</b>	nach statischen Erfordernissen
<b>Pfosten:</b>	nach statischen Erfordernissen



## TORE FÜR VIERECKGEFLECHT

### Gartentore, 1- flügelig

Die Einflügel Tore für Viereckgeflechte werden aus einem Rundrohrrahmen und Rundrohrpfosten gefertigt. Die Füllung besteht aus einem Wellengitter oder Schweißgitter. Als Zubehör liefern wir zu jeder Toranlage ein auswechselbares Rohrrahmens Schloss (DIN links und rechts verwendbar) mit einem Profilzylinder.

<b>Breite:</b>	1000 mm, 1250 mm, 1500 mm
<b>Höhe:</b>	800 mm, 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm
<b>Rahmen:</b>	aus Rundrohr Ø ca. 40 mm
<b>Füllung:</b>	Wellengitter oder Schweißgitter
<b>Maschenweite:</b>	50x50 mm
<b>Drahtstärke:</b>	4 mm
<b>Pfosten:</b>	aus Rundrohr Ø ca. 60 mm

### Gartentore, 2- flügelig

Die Zweiflügel Tore für Viereckgeflechte werden aus einem Rundrohrrahmen und Rundrohrpfosten gefertigt. Die Füllung besteht aus einem Wellengitter oder Schweißgitter. Als Zubehör liefern wir zu jeder Toranlage ein auswechselbares Rohrrahmens Schloss (DIN links und rechts verwendbar) mit einem Profilzylinder, ein Torfeststeller und eine Auflaufstütze.

<b>Breite:</b>	3000 mm, 4000 mm,
<b>Höhe:</b>	800 mm, 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm
<b>Rahmen:</b>	aus Rundrohr Ø ca. 40 mm
<b>Füllung:</b>	Wellengitter oder Schweißgitter
<b>Maschenweite:</b>	50x50 mm
<b>Drahtstärke:</b>	4 mm
<b>Pfosten:</b>	aus Rundrohr Ø ca. 60 mm oder Ø ca. 76 mm

### OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder zinkphosphatiert und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe I: RAL 6005 moosgrün                      RAL 7016 anthrazitgrau



## ZUBEHÖR / SONDERAUSSTATTUNG FÜR KOMBI-DREHFLÜGELTORE TYP EDG

### Beschläge

- Alu-Drücker mit Langschild innen
- Alu-Drücker mit Langschild aussen
- Alu-Knauf gekröpft mit Langschild innen drehbar
- Alu-Knauf gekröpft mit Langschild außen drehbar
- Alu-Knauf gekröpft mit Langschild innen fest
- Alu-Knauf gekröpft mit Langschild außen fest



Alu-Drückergarnitur  
mit Langschild

Alu-Knauf  
mit Langschild

### Schlösser

- Einsteckschloss
- Panikschloss



Einsteckschloss

### Anschläge

- E-Öffner mit Entriegelung
- Schließblech Alu für E-Öffner links/rechts Natur
- Schließblech Alu für E-Öffner links/rechts RAL 6005 oder RAL 7016

### Zaunanschlussleisten

- Zaunanschluss lose für Höhe 600 mm bis 2.400 mm

### Zubehör zur nachträglichen Montage von Sichtschutzstreifen

- Sichtschutz-Set für Höhe 1.000 mm bis 2.400 mm (4 Leisten)
- Durchgehende Anschlagleiste für Höhe 1.000 mm bis 2.400 mm
- Spaltabdeckleiste für Höhe 1.00 mm bis 2.400 mm



Dübelplatte 200x200 mm  
für QR 80 mm zum Aufstecken

### Sonstiges

- Dübelplatte 200x200 mm für Pfosten QR 80 mm zum Aufstecken
- Durchgreifschutz 450 x 900 mm, lose

## ZUBEHÖR / SONDERAUSSTATTUNG FÜR KOMBI-DREHFLÜGELTORE LIGHT

### Beschläge

- Einsteckschloss
- Dübelplatte 150 x 150 mm für Pfosten QR 60 mm zum Aufsetzen
- Dübelplatte 200 x 200 mm für Pfosten QR 80 mm zum Aufsetzen
- Alu-Kappe mit Federverschluss für Pfosten QR 60 mm
- Alu-Kappe mit Federverschluss für Pfosten QR 80 mm
- Zubehör-Set für Einzeltore bis 1200 mm Höhe
- Zubehör-Set für Einzeltore 1400 bis 2000 mm Höhe
- Zubehör-Set für Doppeltore bis 1200 mm Höhe
- Zubehör-Set für Doppeltore 1400 bis 2000 mm Höhe



## ZUBEHÖR / SONDERAUSSTATTUNG FÜR INDUSTRIETORANLAGEN

### Schlösser & Türschließer

- Doppelzylinderschloss (Tandem) 2 Zylindervorrichtungen untereinander ohne Profilzylinder, inkl. Zylinderrosetten
- Dreikanthalbzylinder 8 mm (Müllabfuhr)
- Dreikantzylinder 17 mm (Feuerwehr)
- Profilzylinder für Rahmen 60/40 mm
- Schlüssel für Profilzylinder
- Rohrrahmenschloss für Rahmen 60/40 mm
- Panikschloss (Funktion E) mit Durchgreifschutz ca. 500 x 1000 mm inklusive 1x Knauf, 1x Standarddrücker (Durchgreifschutz bei verzinkten Toren in Edelstahl)
- Türdrückerpaar PANIK Modell 122 (für die Innenseite!)
- Durchgreifschutzblech 500 x 1000 mm + Halter, bei verzinkten Toren in Edelstahl
- Elektrischer Türöffner für 1-flügelige Tore, inklusive festem Knauf und Revisionsöffnung im Pfosten
- Elektrischer Türöffner für 2-flügelige Tore, inklusive Kabelschutzrohrverbindung zwischen den Pfosten und Rahmen inklusive festem Knauf und Revisionsöffnung im Pfosten
- Elektrischer Türöffner mit Rückmeldekontakt mit oder ohne mechanische Tagesentriegelung/ohne Stulp
- Riegelschaltkontakt
- Hydraulischer Türschließer Locinox LION für jede Torbandsituation (max. 1,10 m Flügelbreite)
- Hydraulischer Türschließer Locinox VERTICLOSE für 180°-Standard-Torbandsituationen (max. 1,2 m Flügelbreite)
- Hydraulischer Türschließer Locinox RHINO für 180°-Standard-Torbandsituationen (max. 1,5 m Flügelbreite)



Doppelzylinderschloss



Toranschlag



Elektrischer Türöffner



Feuerwehdreikant Müllabfuhrdreikant

### Beschläge

- Aluminium-Drückergarnitur (Standard) [Paar]
- Türdrücker aus Edelstahl (einzeln)
- Aluminium- oder Edelstahl-Rosetten (einseitig)
- Blindrosette (einseitig)
- Türknauf aus Aluminium oder Edelstahl abgekröpft (feststehend oder drehbar) mit Kugel (einseitig)
- Toranschlag Aluminium-Guss mit Edelstahl-Blech oder mit Beschichtung in RAL 6005 grün oder RAL 7016 anthrazit)
- Sicherheitsknauf KIDLOC aus Aluminium und Polyamid



Drückergarnitur



Knauf

## ZUBEHÖR / SONDERAUSSTATTUNG FÜR INDUSTRIETORANLAGEN

### Pfosten und Rahmen

- Asymmetrische Teilung bei 2-flg. Toren
- Sonderfüllungen (z.B. Designgitter, Blech oder Holz)
- Sonderfüllung Secretus (vorgefertigt mit Sichtschutzstreifen),
- Bodenriegel Aluminium natur oder mit Beschichtung in RAL 6005 grün oder RAL 7016 anthrazit
- Bodenriegel verschließbar mit Profilzylinder in Aluminium natur oder mit Beschichtung in RAL 6005 grün oder RAL 7016 anthrazit
- Seitenfeststeller feuerverzinkt und Fanghaken in Aluminium natur
- Bügel zum Anschrauben für Seitenfeststeller feuerverzinkt oder mit Beschichtung in RAL 6005 grün oder RAL 7016 anthrazit
- Auflaufschuh Locinox (Typ: OGS) mit verstellbarer Stoßplatte für Torprofil 40-60 mm
- Zackenleiste zum Aufschrauben
- Zackenleiste aufgeschweißt
- Bohrungen/Ausschnitte für bauseitige An- und Einbauten
- Revisionsöffnung mit Deckel



Seitenfeststeller



abschließbarer Bodenriegel



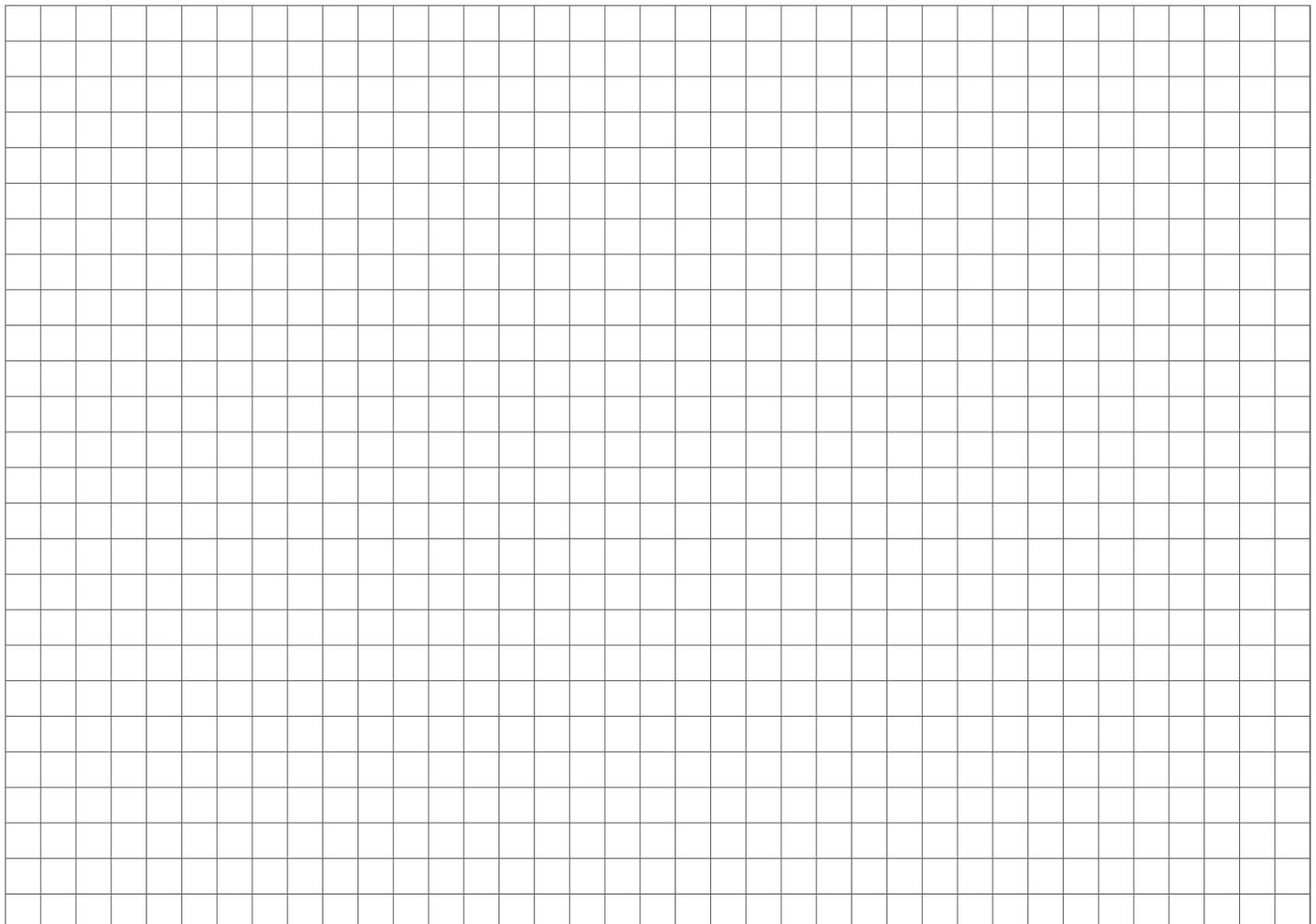
Bügel zum anschrauben



Zackenleiste

### Bodenplatten

- angeschweißte Bodenplatte
- angeschweißte Winkelbodenplatte



## INDUSTRIETORANLAGEN - 1- UND 2- FLÜGELIG - STANDARD AUSFÜHRUNG

Auf der Basis unserer Industrietoranlagen bieten wir für ein- und zweiflügelige Tore einen kompakten elektrischen Antrieb an. Je nach Antriebsvariante können dabei Drehflügeltore mit Flügelbreite ab 1,00 m bis 5,00 m für Einflügelanlagen und für Zweiflügelanlagen ab 2,00 m bis 10,00 m betrieben werden. Die E-Antriebe sind individuell für Tore mit Rechts- und Linksanschlag verwendbar und sind standardmäßig mit Schlüsselschalter und Funkfernbedienung ausgestattet. Die Steuerung ist im Torpfosten integriert und somit vor Vandalismus und Witterungseinflüssen optimal geschützt.

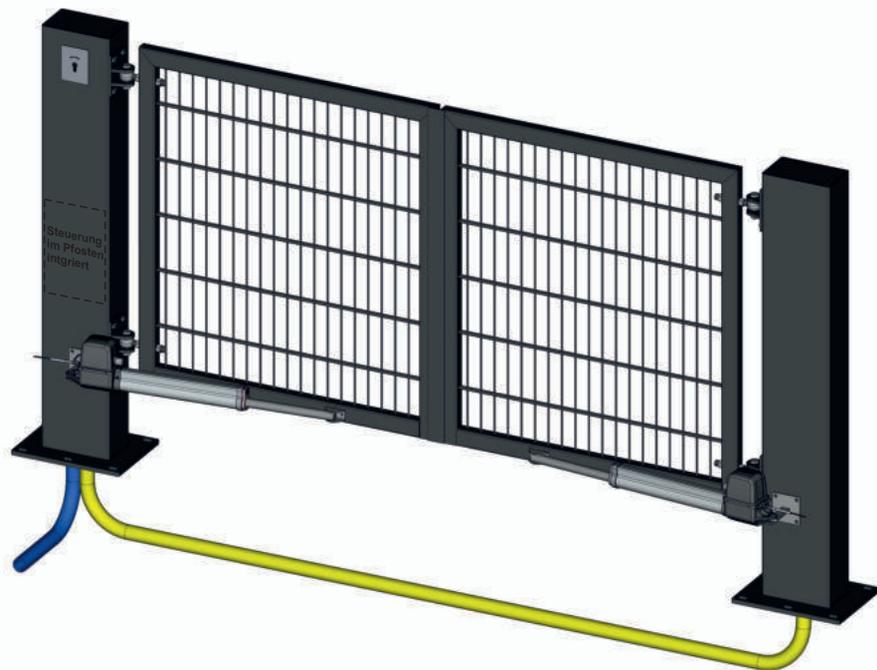
Die Tore erfüllen die Sicherheits- und Leistungsanforderungen der DIN EN 13241-Norm.

Die Endmontage hat fachgerecht unter Beachtung aller Vorschriften zu erfolgen. Nach Abschnitt 10 der ASR A1.7 (bisherige BGR 232, Abschnitt 6) müssen kraftbetätigte Tore und Türen vor der ersten Inbetriebnahme und mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen geprüft werden.

Antriebslösungen für geschlossene Füllung und Sonderausführungen über 5,00 m bis 10,00 m Flügelbreite sind gesondert anzufordern.



Steuerung im Pfosten integriert



Antrieb für Tore mit einer Flügelbreite bis 5,00 m



Antrieb für Tore mit einer Flügelbreite bis 2,50 m

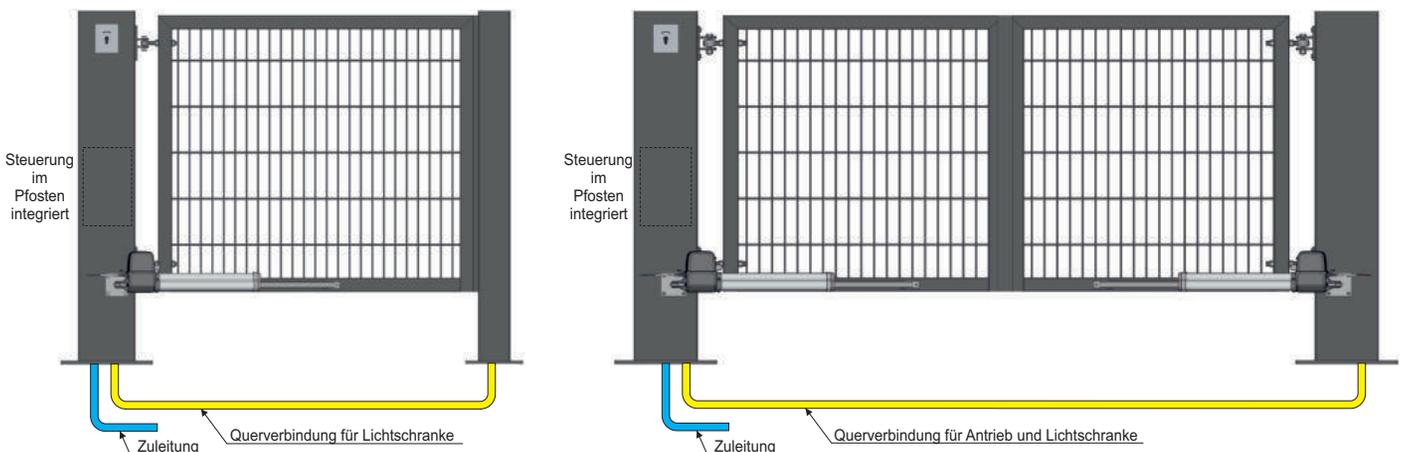


Antrieb für Tore mit einer Flügelbreite bis 4,00 m

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Rahmen:	ab Profilstahl RR 60/40/2 mm
Füllung:	Doppelstabmatte, U-Profil, Rechteckrohr 30/20 mm oder Wellengitter Sonderfüllungen z. B. Ziergitter, Blech oder Holz sind auf Anfrage möglich
Angelpfosten:	RR 250/150 mm mit angeschweißter Bodenplatte zum Aufdübeln
Anschlagpfosten:	QR 150 mm mit angeschweißter Bodenplatte zum Aufdübeln
Öffnungsrichtung:	DIN rechts / DIN links
Teilung:	symmetrisch oder asymmetrisch
Öffnungswinkel:	ca. 90° bis max. 105°
Grundausrüstung:	Anschraub- und verstellbare Torbänder, Beschlüge zur Montage des Antriebes an Pfosten und Flügel. Drehorantriebe mit Edelstahlspindel und selbsthemmendem Hochleistungs- schneckengetriebe, Steuerungsgehäuse
Torverriegelung:	Selbsthemmend über Torantrieb, Notentriegelung bei Stromausfall
Befehlsgeräte:	Funkfernsteuerung + 1 Handsender, Schlüsselschalter
Sicherheitseinrichtung:	Lichtschanke im Torpfosten Kraftabschaltung über Torsteuerung
Oberfläche:	feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in RAL 6005 moosgrün oder RAL 7016 anthrazitgrau Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

<b>Rahmenhöhe:</b>	800 - 2400 mm
<b>Durchfahrtsbreiten:</b>	1-flügelig bis 5000 mm 2-flügelig bis 10000 mm
<b>Rahmen:</b>	nach statischen Erfordernissen
<b>Pfosten:</b>	RR 250/150 mm



**Auslieferungszustand:** Toranlage mit 2 Pfosten und Flügel, Antriebsset, Steuerung im Pfosten verbaut.  
Die Antriebshalterungen, Steuerung und Befehlsgeräte sind vormontiert.  
Die Endmontage der Antriebe und der Anschluss erfolgt bauseits.  
In Lieferung enthalten: Betriebs- und Montageanleitung, Prüfbuch.

**Hinweis:** Der Antrieb muss bauseits durch eine Elektrofachkraft an das Stromnetz angeschlossen werden.

## SCHIEBETORANLAGEN TYP STF (FREITRAGEND)

Schiebetore schließen das Grundstück ab und sind ein wichtiges Element im optischen Gesamteindruck des Anwesens. Wenn der Platz auf der Außen- und Innenseite des Tores komplett zur Verfügung stehen soll, kommen **Schiebetore** zum Einsatz. Je nach Einsatzbereich, ob für Industrie und Gewerbe oder für den privaten Bedarf, bieten wir individuelle Lösungen. Dabei sind manuelle Schiebetore ebenso lieferbar wie elektrisch betriebene.

### AUSFÜHRUNGSARTEN:

- STF Alu: Aluminium + beschichtet nach RAL
- STF Premium: Stahl feuerverzinkt nach DIN EN ISO1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 + Doppelt-Pulverbeschichtet nach RAL
- STF Standard: Stahl verzinkt + beschichtet nach RAL

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

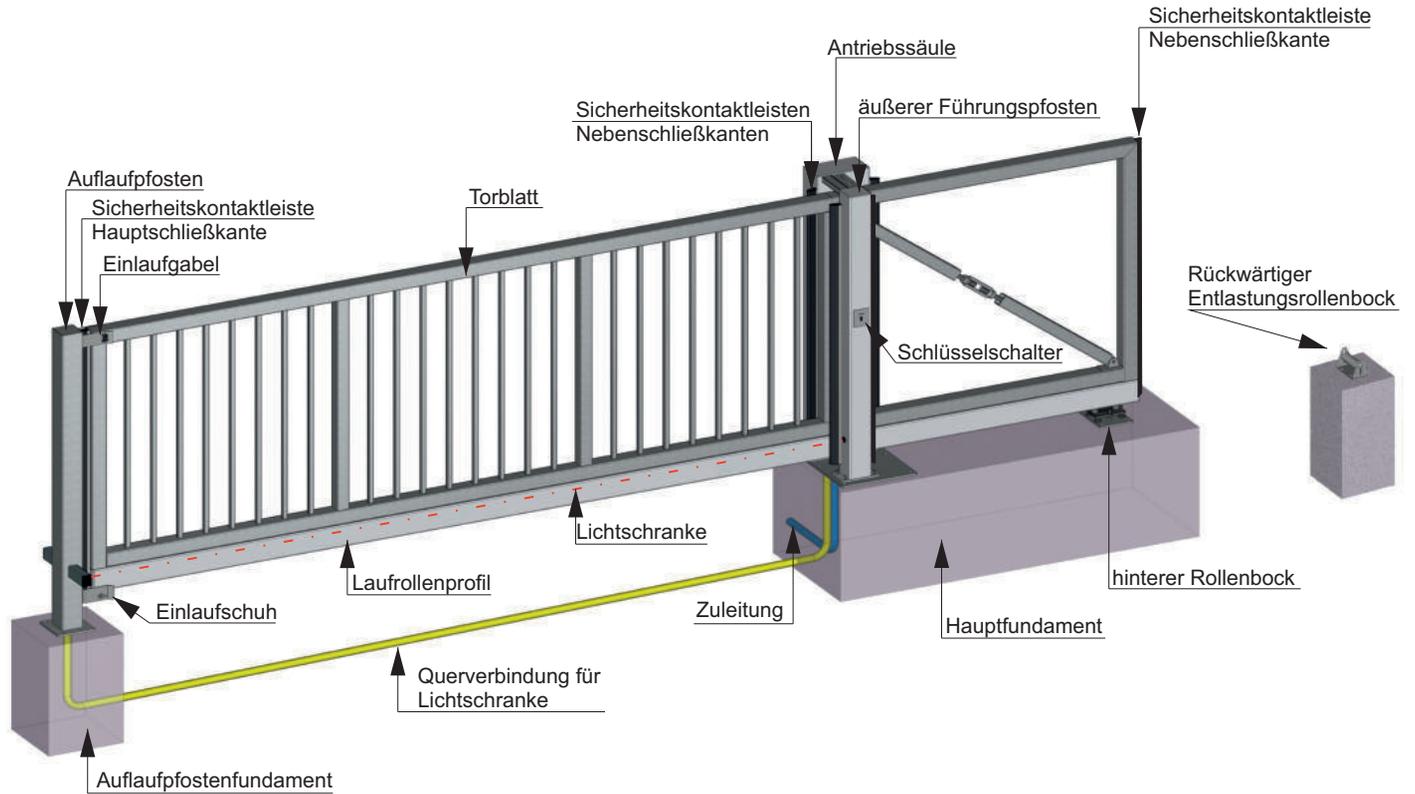
Das Schiebetor besteht aus einer geschweißten Rahmenkonstruktion aus Aluminium oder Stahl entsprechend den statischen Erfordernissen. Je nach Größe der Öffnung sind einflügelige und mehrflügelige Konstruktionen (Teleskopschiebetore) möglich. Entsprechend dem Gelände können die Schiebetore auch mit Schrägfertigung angepasst werden.

Die Schiebetoranlage setzt sich zusammen aus: Vollverschweißter Torkörper mit Laufrollenprofil (Unterholm) und wartungsfreiem Rollenlaufwerk, Führungsportal, Auflaufpfosten und hinterer Überlaufrolle (ab 5,00 m Durchfahrtsbreite).

<b>Durchfahrtsbreiten:</b>	bis 19,00 m (einflügelig)
<b>Höhe:</b>	bis 3,00 m
<b>Rahmen:</b>	nach statischen Erfordernissen
<b>Einfach- oder Doppelführungspfosten:</b>	nach statischen Erfordernissen zum Aufdübeln
<b>Auflaufpfosten:</b>	nach statischen Erfordernissen zum Aufdübeln oder Einbetonieren
<b>Spezial-Laufrollenprofil:</b>	innenliegende, geschützte Rollenführung
<b>Rollenkombination:</b>	2-fach zum Aufdübeln auf justierbarer Konstruktion aus V2A oder Stahl verzinkt, kugelgelagerte Spezialrollen, wartungsfrei
<b>manueller Betrieb:</b>	Torstopper, Schiebetorschloss
<b>elektrischer Betrieb:</b>	Antrieb mit Sanftanlauf und Sanftauslauf in einer Säule
• Totmannbetrieb	Torsteuerung nach ihren Erfordernissen
• Automatikbetrieb	
<b>Befehleinrichtungen:</b>	Standard: Schlüsselschalter, Funkfernsteuerung
<b>Sicherheitseinrichtungen:</b>	gemäß den Richtlinien und Normen EN 13241



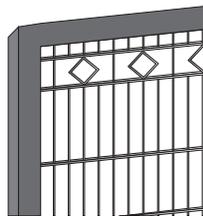
## SYSTEMÜBERSICHT IM DETAIL



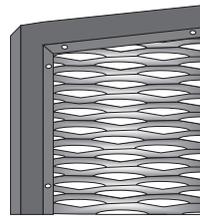
## Torfüllungen



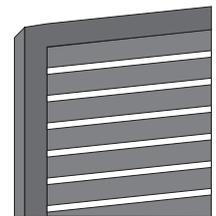
**Doppelstabmatte**



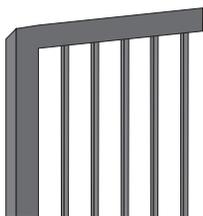
**Doppelstabmatte**  
Design Quadrat



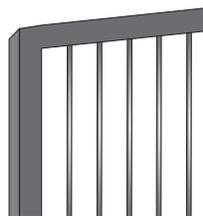
**Streckmetall**  
Design Raute



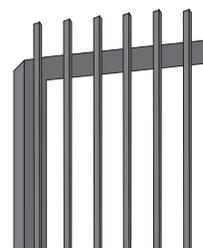
**Lamellen**  
z.B. Profil 80x20 mm



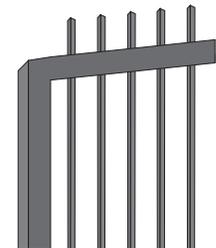
**Stab**  
z.B. QR 30 mm



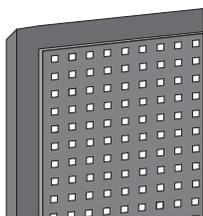
**Rundstab**  
z.B. Ø 25 mm



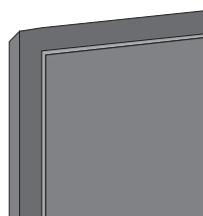
**Stab**  
z.B. RR 50/20 mm  
auf Rahmen geschweißt



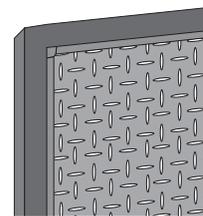
**Stab**  
z.B. Frontgitter-  
Zaunsystem



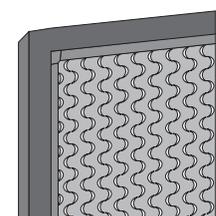
**Lochblech**  
z.B. Qg 15-40



**Glattblech**  
z.B. Stärke 2 mm



**Lochblech**  
z.B. Typ Ellipse



**Lochblech**  
z.B. Typ Halbmond

## ZUBEHÖR / SONDERAUSSTATTUNG

### Befehlsgeräte

- Schlüsselschalter „AUF/ZU“
- Schlüsselschalter für Feuerwehr
- Tischtaster „AUF/HALT/ZU“
- Akku-Set - Ermöglicht das einmalige Öffnen der Toranlage bei Stromausfall
- Induktionsschleifensteuerung
- Fertigschleifen für Asphalt oder unter Pflaster entsprechend der Durchfahrtsbreite
- Funkfernsteuerung
- Handsender
- Stabantenne
- Codetaster mit Metalltastatur in Säule montiert
- Transponderkartenleser in Säule montiert
- Programmiergerät für Transponder
- Transponderkarte
- Transponderchip als Schlüsselanhänger
- Jahreszeitschaltuhr
- GSM Modul für Telefonsteuerung
- App-Steuerung

### Sicherheitseinrichtungen

- zusätzliche Lichtschranke für die Sicherstellung des Sachschutzes- LKW-Höhe
- LED-Warnleuchte mit akustischem Signal auf Antriebsäule montiert
- LED-Warnleuchte mit Schutzkorb auf Antriebsäule montiert
- Lichtgitter für Absicherung Rückfahrbereich
- Laserscanner

### Steuerungserweiterung

- FU-Steuerung mit Sanftanlauf und Sanftauslauf für 400 V Antrieb
- 400 V Antrieb mit erhöhter Einschaltdauer
- Steuerungserweiterung zur Meldung der Endlage an externe Geräte für Funktionen wie Zustandsabfrage und Teilöffnung mit automatischem Zulauf
- Synchronsteuerung für 2 flg. Toranlagen

### Mechanisches Torzubehör

- Zaunanschlussleiste
- Zackenleiste
- Unterkonstruktion für abgesenkte Fundamente
- Schlüsselsafe-PZ Light im Torpfosten eingebaut
- Schlüsselsafe-MASTIFF im Torpfosten eingebaut
- Klingel-Gegensprechanlage
- Beschichtung der Torpfosten und des Torblattes in unterschiedlichen Farbtönen nach RAL
- Beschichtung der Toranlage ähnlich Eisenglimmer-DB-Farbton
- Warnband, rot oder gelb reflektierend
- 400 V CEE Steckdose und Netzanschlussdose in Säule
- Einlaufpfosten in Sondergrößen z.B. als Mediensäule/Briefkasten
- Antriebssäule mit PZ-Schloss oder Doppel-PZ-Schloss
- Aussparung für bauseitige Befehlsgeräte



100

## FALTTORE AUS STAHL ODER ALUMINIUM

Falttore sind ein- oder zweiflügelige Tore, welche sich beim Öffnen zusammenfalten.

Das Falltor überzeugt durch seine hohe Funktionalität und Wirtschaftlichkeit. Es kann durch seine platzsparende Bauweise sowohl in beidseitig begrenzten Durch- und Einfahrten als auch bei eingeschränktem Flügelschwenkbereich eingesetzt werden. Die elektromechanischen Kniegelenkantriebe mit 100% Einschaltdauer sorgen in Verbindung mit einer Frequenzumrichtersteuerung für einen störungsfreien und ruhigen Lauf.

Bei einer maximalen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit bis zu einem Meter pro Sekunde erreichen die Schnelllauf-Falttore Öffnungs- und Schließzeiten von Schranken.

Durch das spezielle Hebelsystem arbeitet das Falltor zuverlässig und völlig freitragend.

Auf Wunsch kann das Falltor auch mit einer Anprallhemmung zum Widerstand gegen gewaltsames Eindringen ausgestattet werden.

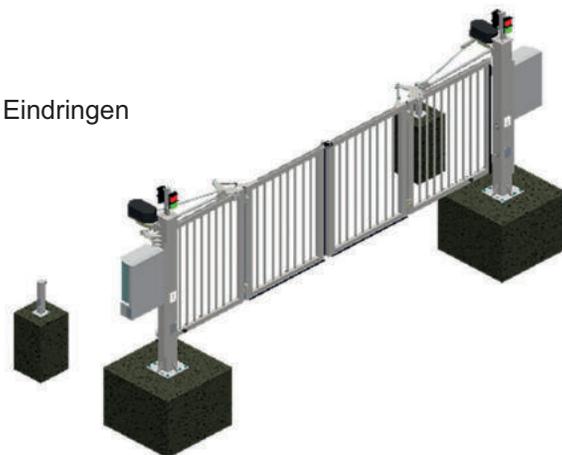
## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Das Falltor besteht aus einer geschweißten Rahmenkonstruktion aus Stahl oder Aluminium entsprechend den statischen Erfordernissen.

<b>Durchfahrtsbreiten:</b>	1-flügelig bis 7,00 m 2-flügelig bis 14,00 m
<b>Höhe:</b>	bis 5,00 m
<b>Antrieb:</b>	Elektromechanischer Kniegelenkantrieb mit 100% ED und Frequenzumrichter, dem Torgewicht und der Frequenzumrichter angepasst
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Frequenzumrichter für Sanft-Stop/Sanft-Start
<b>Sicherheitseinrichtung:</b>	nach DIN EN 12453
<b>Korrosionsschutz:</b>	Stahlteile feuer- bzw. flammenspritzverzinkt mit zusätzlicher 2-stufiger Pulverbeschichtung nach Wahl (RAL-Standardkarte)

## SONDERAUSSTATTUNG

- Anprallhemmung zum Widerstand gegen gewaltsames Eindringen
- Übersteigschutz mit Zackenleiste
- Öffnungswinkel bis 110°
- Verriegelung zusätzlich mit Motorschloss
- Gefälleanpassung
- Sondertorfüllung
- Sondersteuerung bzw. Schleusensteuerung
- Ampelsteuerung





Der Zutritt von Personen kann über Drehkreuzanlagen zuverlässig geregelt werden. Es dient der Zutrittskontrolle bzw. Zugangskontrolle.

Es gibt mehrere Möglichkeiten das Drehkreuz zu bedienen:

- handbetätigt mit oder ohne mechanischer Rücklaufsperr
- handbetätigt mit elektromagnetischer Verriegelung
- elektromotorisch mit Servopositionsantrieb

#### Grundausrüstung

- Drehkreuzdurchmesser 130 (Standard), 140 oder 180 cm
- Drehtakt 3 x 120° oder 4 x 90°
- Spindel mit haarnadelförmig gebogenem Sperrbügel oder geraden Sperrholm
- Füllung der Leit-/ Sperrelemente in Stabfüllung
- Drehkreuzsäule feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet nach RAL-Standardkarte
- feuerverzinkter Grundrahmen mit Ladeösen und Justierschrauben für abgesenkte Fundamente

#### Sonderausstattungen:

- Drehkreuzsäule aus V2A poliert
- Wetterschutzdach
- Flachdach mit umlaufender Attika und einseitiger Entwässerung
- LED-Spots für Durchgangsbeleuchtung
- Schaltschrankkonstruktionen oder Bedienkonsolen zur Aufnahme von Sprechstellen oder Kartenlesern
- Fahrradschleuse
- nebenstehende Türanlage mit oder ohne Antrieb



Die Zufahrt von Fahrzeugen kann über elektrische Schranken geregelt werden. Sie dient der Zutrittskontrolle bzw. Zugangskontrolle.

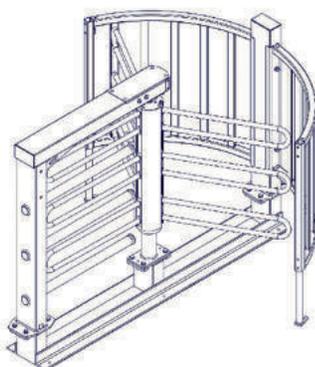
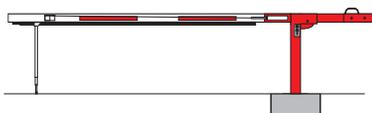
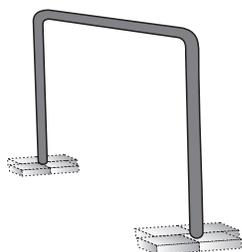
Grundausstattung:

- Schrankengehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet
- Motor/Getriebe mehrstufig mit energiesparendem 24V Motor bis 8 m Baumlänge
- Motor/Getriebe mit 230V Antrieb bis 12 m Baumlänge
- Schrankensteuerung mit Induktionsschleifensteuerung
- Schrankenbaum aus Aluminium, pulverbeschichtet, weiß mit roten, reflektierenden Signalstreifen, gummi gepolsterter Baumunterseite

Sonderausstattungen:

- Hänge- oder Sperrgitter
- Schlüsselschalter Funktion: Dauer AUF
- LED-Beleuchtung verschiedene Ausführungen im Schrankenbaum
- Tisch-Tableau für bis zu 4 Schranken
- PC-Tisch-Tableau Software zum Steuern und Überwachen von Schranken
- Pendelstütze oder Auflagepfosten
- Feuerwehrotentriegelung
- Funkfernsteuerung
- Sicherheitseinrichtung:
  - Lichtschranke
  - Induktionsschleife
  - Laserscanner





**Mechanische Absperrtechnik**, dort wo kein Stromzufuhr möglich ist.

Verfügbare Systeme:

- Absperrpfosten
- Absperrbügel
- Handschranken
- Drehschranken
- Drehkreuze
- Kettenständer
- Drehsperren

Die **Absperrpfosten** eignen sich als Leit- und Begrenzungsvorrichtung. Es gibt starre, flexible, herausnehmbare und umlegbare Absperrpfosten, in Stahl, Edelstahl und Aluminium. Die Absperrpfosten können einbetoniert oder aufgedübelt werden.

**Absperrbügel** sind zum Absichern und Absperrn von Grünflächen, Einfahrten, Anlagen und Parks einsetzbar. Sie können auch als Leitelemente in Eingangsbereichen eingesetzt werden.

**Handschranken** sind für eine Sperrbreite bis 7,50 m ausgelegt. Der Schrankenständer ist aus verzinktem Stahl und wird standardmäßig in RAL 3002 (rot) geliefert. Für einen optimalen Gewichtsausgleich sorgen die Gegengewichte.

Zubehör:

- Höhenverstellbare Pendelstütze oder Auflagepfosten aus Aluminium
- Verriegelung am Schrankenständer oder am Auflagepfosten
- Baumabspannung ab Sperrbreite 5,50 m

Sonderausstattungen:

- Feuerwehrdreikant
- Profilzylinderschloss
- Zwangsverriegelung

Das manuelle **Drehkreuz** regelt die gezielte Zugangskontrolle. Sie gibt es in halboher und hoher Ausführung. Die Drehkreuzanlagen sind als freidrehende Variante sowie mit einer Rücklauf Sperre erhältlich.

**Drehsperren** sind mit stabilen Aluminium- oder Stahlsperrbalken ausgestattet. Sie sind horizontal drehbar und bei 90° verriegelbar. Die Befestigung der Hauptstütze kann durch Aufschrauben mit Bodenplatte oder Einbetonieren erfolgen. Es gibt eine Auswahl an verschiedener Schließmöglichkeiten an der Hauptstütze oder Sperrbalken.

Sonderausstattung:

- Feuerwehrdreikant
- Profilzylinder-Schlosskasten
- Schließzwang

## VIERECKGEFLECHT (MASCHENDRAHTZAUN)

Das Viereckgeflecht ist ein stabiler und flexibler Zaun auf Rollen, der aus geflochtenen rautenförmigen Maschen besteht. In der Art und Beschaffenheit der Drähte, aus denen das Geflecht hergestellt wird, gibt es einige Qualitätsunterschiede, die von entscheidender Bedeutung für die Langlebigkeit des Zaunes sind.



Unser Lieferprogramm umfasst folgende Typen

## PVC-GEFLECHTE

bestehen aus verzinkten Kerndrähten, die anschließend kunststoffummantelt werden.  
(Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün, RAL 7016 anthrazitgrau und RAL 7030 steingrau)

<b>Maschenweiten:</b>	20 mm*; 30 mm*; 40 mm; 50 mm; 60 mm und 80 mm
<b>Drahtstärke:</b>	2,8 mm; 3,1 mm; 3,4 mm; 3,8 mm und 4,2 mm
<b>Höhen:</b>	von 500 - 4000 mm

\*nur in den Drahtstärken 2,8 und 3,1 mm erhältlich.  
RAL 7016 (anthrazitgrau) in den Maschenweiten 20 und 30 mm nur mit einer Drahtstärke von 3,1 mm erhältlich.

## STARKVERZINKTE - GEFLECHTE

bestehen aus starkverzinkten Drähten mit einer Zinkauflage von ca. 240 g/qm.

<b>Maschenweiten:</b>	20 mm*; 30 mm**; 40 mm; 50 mm; 60 mm und 80 mm
<b>Drahtstärke:</b>	2,5 mm; 2,8 mm; 3,1 mm; 3,4 mm und 3,8 mm
<b>Höhen:</b>	von 500 - 4000 mm

\*nur in der Drahtstärken 2,5 mm erhältlich.  
\*\*nur in den Drahtstärken 2,5 und 2,8 mm erhältlich.

## ZINK-ALU-GEFLECHTE

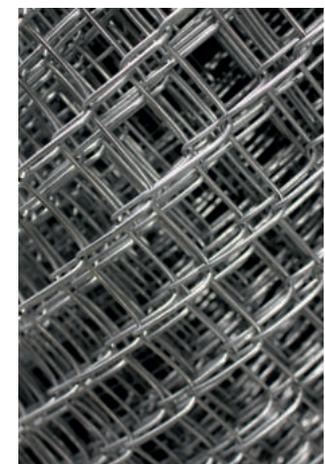
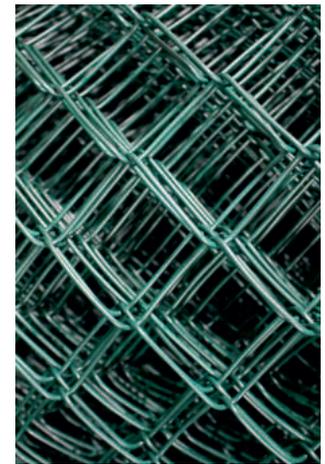
bestehen aus Stahldrähten mit einer Zink/Alu-Legierung, die eine dreifach längere Haltbarkeit gegenüber dickverzinkten Drähten aufweist.

<b>Maschenweiten:</b>	40 mm; 50 mm; 60 mm und 80 mm
<b>Drahtstärke:</b>	2,5 mm und 3,1 mm
<b>Höhen:</b>	von 500 - 4000 mm

## SINTERFIL- GEFLECHTE

bestehen aus verzinkten Stahldrähten, auf denen eine Kunststoffschicht aufgeschmolzen wird, die sich weder verschieben noch abstreifen lässt und widerstandsfähig gegenüber UV- Strahlung ist.  
(Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün und RAL 7030 steingrau).

<b>Maschenweiten:</b>	40 mm; 50 mm; 60 mm und 80 mm
<b>Drahtstärke:</b>	3,0 mm; 3,5 mm und 4,3 mm
<b>Höhen:</b>	von 500 - 4000 mm



## ZUBEHÖR FÜR VIERECKGEFLECHTE

### Pfostenkappen

- PVC-Kappe grün Ø 34 mm; 44 mm; 60 mm
- PVC-Kappe schwarz Ø 42 mm, 48 mm ; 60 mm; 76 mm; 89 mm; 102 mm
- PVC-Ösenkappe schwarz Ø 42 mm; 48 mm; 60 mm; 76 mm
- PVC-Strebenkappen grün Ø 34 mm
- Strebenaufsatz Druckguss Ø 42 mm; 48 mm; 60 mm



Pfostenkappe PVC grün



Pfostenkappe PVC schwarz



Pfostenkappe PVC schwarz



Ösenkappe PVC schwarz



Strebenkappe grün



Strebenaufsatz, Druckguss

### Schellen

- Niro-Schelle für Streben und Spannbrückenbefestigung Ø 42 mm, 48 mm ; 60 mm; 76 mm; 89 mm; 102 mm mit Schraube und Mutter
- Niro-Schellen für Spannstäbe und Spannflacheisen Ø 42 mm; 48 mm; 60 mm; 76 mm; 89 mm, 102 mm mit Schraube und Mutter
- Strebenschelle (Gartenprogramm) grün Ø 34 mm; 44 mm; 60 mm mit Schraube und Mutter
- Strebenschelle für Geflechtspannstäbe (Gartenprogramm) grün Ø 34 mm; 44 mm; 60 mm mit Hakenschraube und Mutter



Niro- Schelle inkl. Schraube und Mutter



Niro-Schelle für Spannstäbe und Spannflacheisen



Strebenschelle (Gartenprogramm) grün



Schelle für Geflechtspannstäbe (Gartenprogramm) grün

### Halter

- Spanndrahthalter mit Niete Typ OSH
- PVC Spanndrahthalter mit Haken



Spanndrahthalter komplett Typ OSH



PVC-Spanndrahthalter mit Haken

### Pfostenträger und Strebenplatte

- Pfostenfuß mit Bodenplatte für 34er Rundrohr, feuerverzinkt
- Strebenplatte mit beweglichen Einsatz für 34er Rundrohr feuerverzinkt



Pfostenfuß zum Aufdübeln

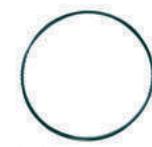


Strebenplatte zum Aufdübeln

## ZUBEHÖR FÜR VIERECKGEFLECHTE

### Spann- und Bindedrähte

- PVC-Bindedraht grün, anthrazit, grau Ø 2,0 mm  
ca. 25 m; 50 m; 100 m; Fabr. Ring
- PVC-Spanndraht grün, anthrazit, grau Ø 3,1 mm  
ca. 55 m; 110 m
- PVC-Spanndraht grün und anthrazit, grau Ø 3,8 mm  
ca. 55 m; 80 m; 110 m; Fabr. Ring ca. 50 kg
- Dickverzinkter Bindedraht Ø 1,4 mm ca. 30 m; Fabr. Ring
- Dickverzinkter Spanndraht Ø 3,1 mm ca. 85 m; Fabr. Ring ca. 50 kg



PVC-Bindedraht  
grün



PVC-Bindedraht  
anthrazit



dickverzinkter  
Bindedraht



dickverzinkter  
Spanndraht

### Drahtspanner

- Drahtspanner Nr. 2 verzinkt; 100 mm
- Drahtspanner Nr. 3 verzinkt; 115 mm
- Drahtspanner Nr. 4 verzinkt; 130 mm
- Drahtspanner Nr. 2 grün, anthrazit, grau; 100 mm
- Drahtspanner Nr. 3 grün, anthrazit, grau; 115 mm



Drahtspanner  
Größe Nr. 2



Drahtspanner  
Größe Nr. 3

### Geflechtspannstäbe

- Geflechtspannstab Ø 8,0 mm in grün  
Länge: 850 mm; 1050 mm; 1300 mm; 1550 mm; 1850mm; 2050 mm
- Geflechtspannstab Ø 7,0 mm in Edelstahl  
Länge: 850 mm; 1050 mm; 1300 mm; 1550 mm; 1850mm; 2050 mm
- Alu Flacheisen 20/6 mm mit Bohrung in natur, grün oder anthrazit  
Länge: 850 mm; 1050 mm; 1300 mm; 1550 mm; 1850mm; 2050 mm



Geflechtspannstab, grün



Geflechtspannstab, Edelstahl



Alu-Flacheisen

### Magazine

- Magazin - verzinkt - 1za 1000 Stück
- Magazin - verzinkt - 3za 1000 Stück
- Magazin - grün - 1p 1000 Stück
- Magazin - grün - 3p 1000 Stück
- Magazin - Edelstahl - 1p 1000 Stück
- Magazin - Edelstahl - 3p 1000 Stück



Magazin- PVC  
grün 1p



Magazin- PVC  
grün 3p

### Zaunringzange

- Zaunringzange AS 2000 aus Edelstahl für Magazin 1
- Zaunringzange AS200 M20 für Magazin 1 und 3



Zaunringzange  
AS 2000



Zaunringzange  
AS 200 M20

## KNOTENGEFLECHT

Knotengeflechte werden hauptsächlich in der Land- und Forstwirtschaft eingesetzt.

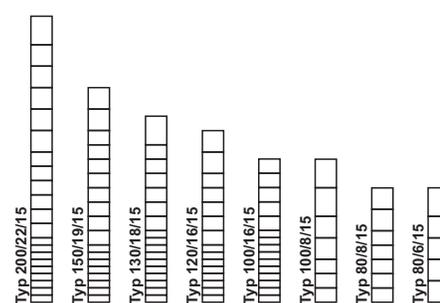
Speziell für die Landwirtschaft wurde das „Leichte Knotengeflecht“ entwickelt, was vor allem als ideale Lösung für Weideland, Viehhaltung und Zucht zum Einsatz kommt. Eine effektive Möglichkeit zum Schutz von Mensch und Tier bieten Zäune aus Knotengeflecht für die Forstwirtschaft. Sie finden Verwendung zur Einzäunung großräumiger Flächen sowie als Sperren an Autobahnen, Straßen und Bahnlinien und garantieren ein Höchstmaß an Sicherheit bei sämtlichen Wildtierarten. Aber auch als Einfriedung im Wildgehege oder Tierpark empfehlen sich Forstknotengeflechte als preiswerte und zuverlässige Lösung. Durch das leichte Gewicht der Rollen ist der Zaun nicht nur einfach und flexibel zu montieren, sondern bietet auch durch die hohe Zinkauflage einen langjährigen Schutz.

Länge pro Rolle sind ca. 50 m.

### „LANDWIRTSCHAFT“

Besteht aus Kopf- und Fußdrähten mit einer Drahtstärke von 2,4 mm und einer Zugfestigkeit von 650/850 N/mm<sup>2</sup>. Die mittleren Drähte haben eine Drahtstärke von 1,9 mm und eine Zugfestigkeit von 400/550 N/mm<sup>2</sup>.

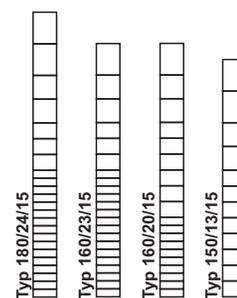
Bezeichnung	Abstände der waagerechten Drähte von unten nach oben in cm	ca. Gewicht je Rolle in kg
200/22/15	10x5 5x10 4x15 2x20	47,3
150/19/15	10x5 5x10 2x15 1x20	39,4
130/18/15	10x5 5x10 2x15	36,7
120/16/15	8x5 5x10 2x15	33,0
100/16/15	10x5 5x10	31,6
100/8/15	3x5 2x15 2x20	20,0
80/8/15	6x10 2x15	18,4
80/6/15	4x15 1x20	15,5



### „FORSTWIRTSCHAFT“ - Typ L

Besteht aus Kopf- und Fußdrähten mit einer Drahtstärke von 2,0 mm und einer Zugfestigkeit von 1100/1300 N/mm<sup>2</sup>. Die Querdrähte haben eine Drahtstärke von 1,6 mm und eine Zugfestigkeit von 400/550 N/mm<sup>2</sup>. Die Längsdrähte haben eine Drahtstärke von 1,6 mm und eine Zugfestigkeit von 1100/1200 N/mm<sup>2</sup>.

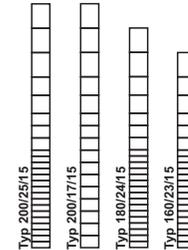
Bezeichnung	Abstände der waagerechten Drähte von unten nach oben in cm	ca. Gewicht je Rolle in kg
180/24/15	16x5 3x10 2x15 2x20	34,7
160/23/15	16x5 3x10 2x15 1x20	33,2
160/20/15	10x5 6x10 2x15 1x20	30,0
150/13/15	8x10 5x15 2x20	22,3



## „FORSTWIRTSCHAFT“ - Typ M

Besteht aus Kopf- und Fußdrähten mit einer Drahtstärke von 2,5 mm und einer Zugfestigkeit von 1150/1350 N/mm<sup>2</sup>. Die Querdrähte haben eine Drahtstärke von 1,9 mm und eine Zugfestigkeit von 400/550 N/mm<sup>2</sup>. Die Längsdrähte haben eine Drahtstärke von 1,9 mm und eine Zugfestigkeit von 1100/1300 N/mm<sup>2</sup>.

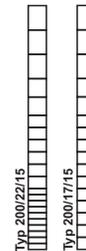
Bezeichnung	Abstände der waagerechten Drähte von unten nach oben in cm	ca. Gewicht je Rolle in kg
200/25/15	16x5 3x10 2x15 3x20	55,0
200/17/15	11x10 2x15 3x20	42,5
180/24/15	16x5 3x10 2x15 2x20	51,5
160/23/15	16x5 3x10 2x15 1x20	49,0



## „FORSTWIRTSCHAFT“ - Typ S

Besteht aus Kopf- und Fußdrähten mit einer Drahtstärke von 3,0 mm und einer Zugfestigkeit von 1050/1350 N/mm<sup>2</sup>. Die Querdrähte haben eine Drahtstärke von 2,5 mm und eine Zugfestigkeit von 400/550 N/mm<sup>2</sup>. Die Längsdrähte haben eine Drahtstärke von 2,5 mm und eine Zugfestigkeit von 1100/1300 N/mm<sup>2</sup>.

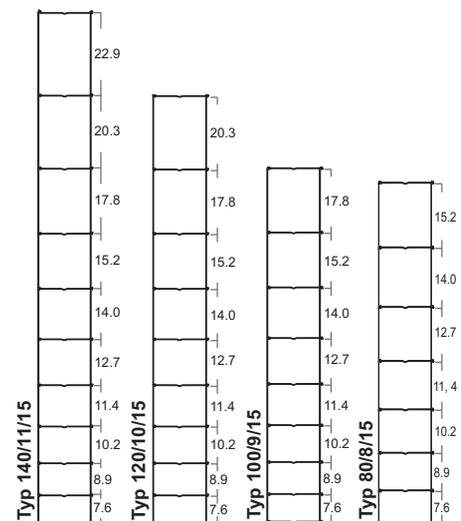
Bezeichnung	Abstände der waagerechten Drähte von unten nach oben in cm	ca. Gewicht je Rolle in kg
200/22/15	10x5 6x10 2x15 3x20	82,0
200/17/15	11x10 2x15 3x20	73,0



## „SCHWERES KNOTENGEFLECHT“

Besteht aus Kopf- und Fußdrähten mit einer Drahtstärke von 3,7 mm und einer Zugfestigkeit von 600/750 N/mm<sup>2</sup>. Die mittleren Drähte haben eine Drahtstärke von 3,0 mm und Zugfestigkeit von 600/750 N/mm<sup>2</sup>.

Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl Horizontale Drähte	Abstand Vertikaler Drähte in cm	ca. Gewicht je Rolle in kg
140/11/15	140	11	15	70,0
120/10/15	120	10	15	63,0
100/9/15	100	9	15	55,0
80/8/15	80	8	15	48,0



### OBERFLÄCHE:

Alle Rollen haben eine dickverzinkte Oberfläche.

## PFOSTEN FÜR KNOTENGEFLECHT

### „HOLZPFOSTEN“

Die runden Holzpfosten haben einen Durchmesser von 8-10 cm oder 10-12 cm. Die Holzpfosten werden geschält oder gefräst und sind zur einfacheren Montage unten angespitzt. Um eine längere Haltbarkeit zu gewährleisten, sind alle Pfosten kesseldruckimprägniert. Die dazu passenden Streben sind kesseldruckimprägniert und sind als Rundhölzer oder als Halbriegel erhältlich.

Holzpfosten 8 - 10 cm	Holzpfosten 10 - 12 cm	Streben, 8 cm Durchmesser	Halbriegel, 8 cm Durchmesser
1500	1500		
1750	1750		
2000	2000		
2250	2250		
2500	2500		2500
2750	2750		
3000	3000	3000	3000
		3500	

Alle Längenangaben in mm.



### „Z-PROFIL PFOSTEN“

Z- Profil Pfosten eignen sich durch ihre einfache Handhabung perfekt zur Montage des Knotengeflechtes. Die Pfosten bestehen aus verzinktem Blech mit einer Wandung von ca. 1,5 mm und haben alle 100 mm eine ausgestanzte Drahthalteöse zur Montage des Knotengeflechtes. Die Pfosten können mit Hilfe des passenden Zubehörs auch problemlos als Strebe genutzt werden.

Länge in mm
1500
1800
2100
2300
2500
2700



### ZUBEHÖR:



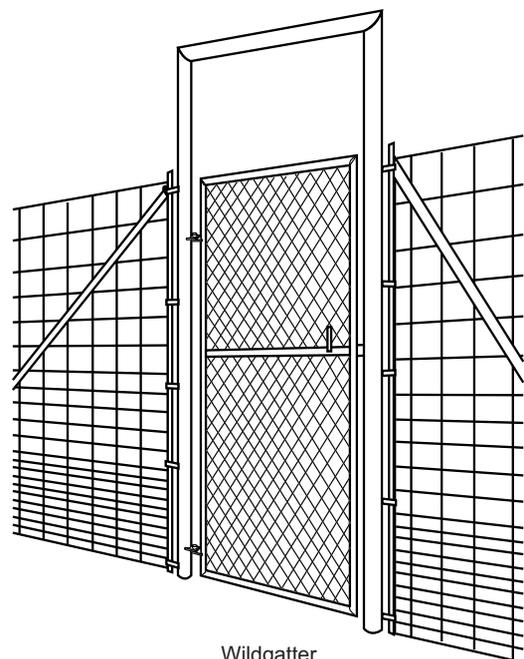
Eckschelle



Doppelschelle



Bodenhering C- Profil  
500 mm lang



Wildgatter  
Schlupftor

## 6-ECK-DRAHTGEFLECHT

Das 6-Eckgeflecht oder auch „Hexagon“ genannt ist ein Geflecht, das aus **sechseckigen Maschen** besteht. Dieses Geflecht ist vielseitig einsetzbar und wird häufig im Bereich der **Kleintierhaltung** eingesetzt.

### „VERZINKTE AUSFÜHRUNG“

Rollenlänge in m	Maschenweite in mm	Drahtstärke in mm	Höhe in mm
10	13	0,7	500 / 1000
10	25	0,8	500 / 1000
25	13	0,7	500 / 1000
25	25	0,8	500 / 750 / 1000
50	13	0,7	500 / 1000
50	16	0,7	1000
50	20	0,7	500 / 1000
50	25	0,8	500 / 750 / 1000 / 1200 / 1500 / 2000



### „VERZINKTE AUSFÜHRUNG - FORST-“

Das Forst-Sechseckgeflecht ist am Stück verzinkt und hat für eine bessere Zaunspannung ab der Hälfte der Geflechthöhe durch jede Masche nochmals horizontale Spanndrähte gezogen.

Rollenlänge in m	Maschenweite in mm	Drahtstärke in mm	Höhe in mm
50	50	1,0	1500 / 1800
50	50	1,2	1500 / 1800

### „PVC AUSFÜHRUNG GRÜN“

Rollenlänge in m	Maschenweite in mm	Drahtstärke in mm	Höhe in mm
10	13	1,0	500 / 1000
10	25	1,0	500 / 1000
25	13	1,0	500 / 750 / 1000
25	25	1,0	500 / 750 / 1000

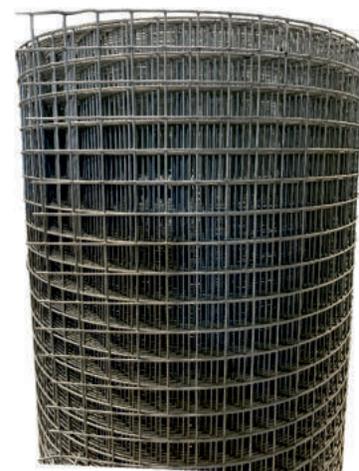


## PUNKTGESCHWEISSTE GITTER (Rollenware)

Das Punktgeschweißte Gitter besteht aus quadratischen oder rechteckigen Maschen, die nach dem Schweißen verzinkt werden. Die Rollen eignen sich zur Anwendung im Bereich der Industrie, Landwirtschaft, Zucht und Volieren.

### „VERZINKTE AUSFÜHRUNG“ - Rollen á 5 m -

Maschenweite in mm	Drahtstärke in mm	Höhe in mm
12,7 x 12,7	1,05	510, 1000
19,0 x 19,0	1,05	510, 1000



### „VERZINKTE AUSFÜHRUNG“ - Rollen á 25 m -

Maschenweite in mm	Drahtstärke in mm	Höhe in mm
6,3 x 6,3	0,65	500, 1000
8,3 x 8,3	0,80	610,810,1010
10,6 x 10,6	0,90	600,810,1010
12,7 x 12,7	0,80	510, 1000
12,7 x 12,7	1,05	510, 600, 700, 800, 1000
12,7 x 12,7	1,45	510, 600, 700, 800, 1000
12,7 x 25,4	1,45	510, 600, 700, 800, 1000, 1210
16,0 x 16,0	1,20	610, 800, 1010
19,0 x 19,0	1,45	510, 610, 700, 800, 1010, 1200
19,0 x 19,0	2,05	1010
25,4 x 25,4	1,75	1020
25,4 x 25,4	1,80	1020
25,4 x 25,4	2,05	1020
25,4 x 50,8	2,05	1020, 1500, 2010
50,8 x 25,4	2,00	1020, 1220, 1530, 1830, 2030
50,8 x 50,8	2,00	1020, 1220, 1530, 1830, 2030
50,8 x 50,8	2,05	1020, 1530
76,2 x 50,8	2,00	840, 990, 1220, 1530, 1830, 1980

### „PVC AUSFÜHRUNG GRÜN“ - Rollen á 5 m -

Maschenweite in mm	Drahtstärke in mm	Höhe in mm
12,7 x 12,7	1,10	510, 1000

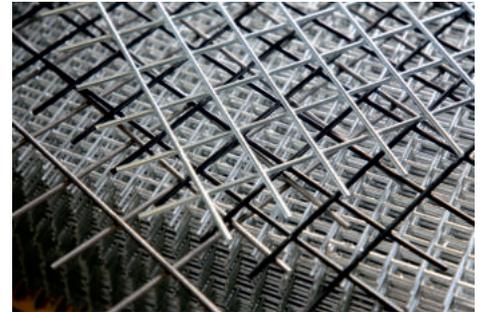


### „PVC AUSFÜHRUNG GRÜN“ - Rollen á 25 m -

Maschenweite in mm	Drahtstärke in mm	Höhe in mm
12,7 x 12,7	1,30	510, 600, 700, 800, 1000, 1210, 1500, 2010
12,7 x 12,7	1,40	900
19,0 x 19,0	1,40	1010
25,4 x 25,4	1,40	900
25,4 x 25,4	2,20	1020
12,7 x 25,4	1,40	900

## PUNKTGESCHWEISSTE GITTER (Tafelware)

Punktgeschweißte Gitter bestehen aus glatten Drähten, die übereinander liegend an den Kreuzpunkten verschweißt werden. Auf Grund ihrer Eigenstabilität finden sie ihre Anwendung meist für Absperreinrichtungen und Zaunelemente.



### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Gitterbreite bis 2.000 mm
- Gitterlänge bis 3.000 mm
- offene und geschlossene Randmaschen lieferbar
- am Stück feuerverzinkt, Edelstahl (1.4301) oder blank lieferbar
- Abweichende Maschenweiten und Drahtstärken sowie Rechteckmaschen sind auf Anfrage lieferbar

Maschenweite x Durchmesser in mm	blank	feuerverzinkt	Galvanisch verzinkt	Edelstahl 1.4301 unbehandelt
20 x 20 x 2,5	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000		
20 x 20 x 3,0	1.000 x 2.000			
25 x 25 x 3,0	1.000 x 2.000			1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500			1.250 x 2.500
	1.000 x 3.000			
	1.500 x 3.000			
25 x 50 x 3,0	1.000 x 2.000			
30 x 30 x 3,0	1.000 x 2.000			1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500			1.250 x 2.500
	1.500 x 3.000			
40 x 40 x 3,0	1.000 x 2.000			1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500			1.250 x 2.500
	1.500 x 3.000			
40 x 40 x 4,0	1.000 x 2.000	2.000 x 3.000	2.000 x 1.000	1.000 x 2.000
	1.500 x 2.000			
	1.250 x 2.500			
	1.500 x 3.000			
	2.000 x 3.000			
50 x 50 x 3,0	1.000 x 2.000			1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500			
	1.500 x 3.000			
	2.000 x 3.000			
50 x 50 x 4,0	1.000 x 2.000			1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500			1.250 x 2.500
	1.500 x 3.000			
	2.000 x 3.000			
50 x 50 x 5,0	1.000 x 2.000	1.500 x 3.000		1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500			
	1.500 x 3.000			
	2.000 x 3.000			
50 x 50 x 6,0	1.500 x 3.000			
75 x 75 x 5,0	1.250 x 2.500			
100 x 100 x 4,0	1.500 x 3.000			
100 x 100 x 5,0	1.000 x 2.000			1.000 x 2.000
	1.500 x 3.000			
	2.000 x 3.000			
100 x 50 x 5,0	2.000 x 3.000			
200 x 50 x 6,0	2.000 x 3.000			

## WELLENGITTER

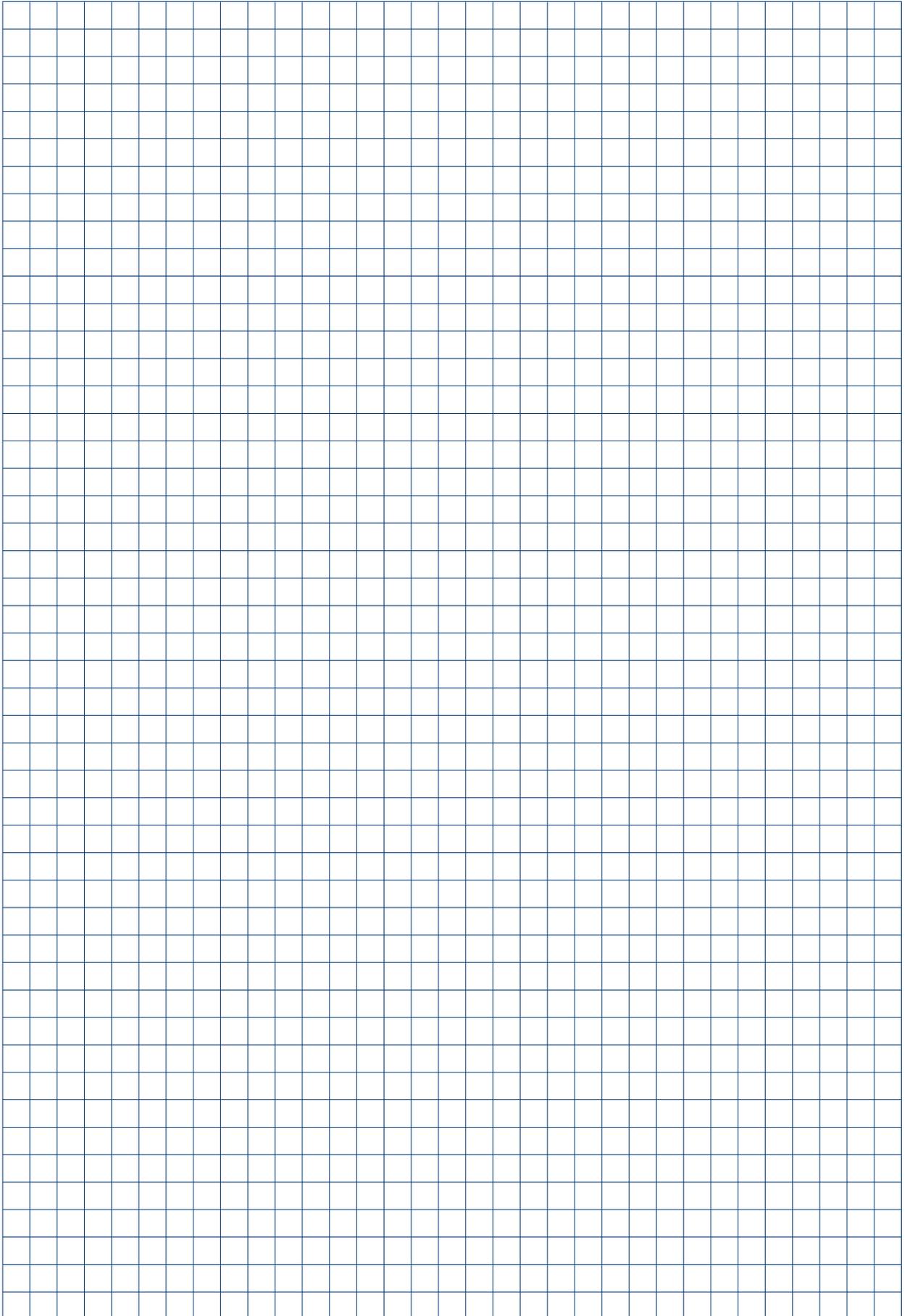
Wellengitter kommen in nahezu allen Industriezweigen zum Einsatz. Um den speziellen Ansprüchen gerecht zu werden, können unterschiedlichste Kombinationen von Maschenweite, Drahtdurchmessern und Werkstoffen produziert werden.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Gitterbreite von 400 mm bis 2.200 mm
- Gitterlänge von 300 mm bis 7.000 mm
- Maßtoleranzen in Länge und Breite von 0/+ 40 mm Maschenweite (handelsüblich)
- Auf Anfrage Fixmaße mit Toleranzen von +/- 2 mm in Länge und Breite

Maschenweite x Durchmesser in mm	blank	verzinkt	Edelstahl (1.4301)
8 x 1,6		1.000 x 2.000	
		1.250 x 2.500	
		2.000 x 2.500	
10 x 1,8	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
	1.500 x 3.000		1.500 x 3.000
	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000
		1.250 x 2.500	
12 x 2,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
15 x 2,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
15 x 2,5		1.000 x 2.000	
16 x 3,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
		1.500 x 3.000	
20 x 2,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
20 x 2,5	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
		1.400 x 2.500	
20 x 3,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
20 x 4,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
25 x 2,5	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
25 x 3,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
		1.500 x 3.000	
		2.000 x 2.500	
30 x 3,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500	1.250 x 2.500	1.250 x 2.500
		1.500 x 3.000	
		2.000 x 2.500	
	2.000 x 3.000		
	2.000 x 5.000		
30 x 4,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
		1.500 x 3.000	
		2.000 x 3.000	
40 x 3,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
40 x 4,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500	1.250 x 2.500	1.250 x 2.500
	1.500 x 3.000	1.500 x 3.000	1.500 x 3.000
	2.000 x 2.000	2.000 x 2.000	
	2.000 x 2.500	2.000 x 2.500	
	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	
	2.000 x 5.000	2.000 x 5.000	
40 x 5,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
		1.250 x 2.500	
	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000
	2.000 x 5.000		
50 x 4,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
	1.250 x 2.500		
		1.500 x 3.000	
	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	
	2.000 x 5.000	2.000 x 5.000	
50 x 5,0	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000	1.000 x 2.000
	2.000 x 2.500	2.000 x 2.500	
	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	
	2.000 x 5.000	2.000 x 5.000	





## FLACH-/SENKKOPFSTIFTE

Drahtstifte nach DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151) sind eiserne Drahtnägel für den allgemeinen Baubedarf. Sie haben sich über Jahrzehnte zur Handvernagelung als geeignet erwiesen. Erhältlich in blanker oder feuerverzinkter Ausführung.

## DACHPAPP-/SCHIEFERSTIFTE

Dachpapp- und Schieferstifte nach DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1160B) auch Breitkopfstifte genannt, werden vorwiegend zur Vernagelung von Schieferplatten, Dachpappe, Presspappe und Gipskartonplatten eingesetzt. Sie sind mit einem besonders großen Kopf gefertigt, wodurch ein Durchziehen des Nagels ausgeschlossen wird. Erhältlich in blanker, feuerverzinkter und schwarz gefärbter Ausführung.

## SCHIEFERSTIFTE (HALTEFEST)

Der Haltestift besitzt ein vierkant-konisches Gesenk und einen runden Schaft. Das konische Gesenk dient dazu, die Schieferplatten mit einer Spaltdicke von 4-6 mm durch die gehauenen Löcher lebenslang festzuhalten und ein Klappern der Platten weitgehend zu verhindern. Erhältlich in einer feuerverzinkter Ausführung.

## SCHIEFERSTIFTE VIERKANT

Der Schieferstift besitzt einen Vierkant-zylindrischen Schaft und einen extra breiten Kopf. Er wird vorwiegend zur Vernagelung von Schieferplatten verwendet. Erhältlich in einer feuerverzinkter Ausführung.

## BESCHLAGSTIFT (RINNENEISENSTIFT)

Beschlagstifte bzw. Rinnenstifte haben gegenüber anderen Drahtstiften ein anderes Durchmesser-Längenverhältnis, das zur Erhöhung der Knickkraft beiträgt. Der Schaft der Beschlagsstifte ist gerauert, damit der Auszugswiderstand erhöht wird. Vorrangig wird dieser Nagel im Dachdeckerhandwerk eingesetzt. Er dient speziell zur Befestigung von Dachrinneneisen, Schneefanggittern und anderen Dachbeschlägen. Erhältlich in blanker und feuerverzinkter Ausführung.

## DOPPELKOPFSTIFTE

Das besondere Merkmal der Doppelkopfstifte sind die zwei Köpfe, Doppelkopfstifte werden bei der Vernagelung von Schalung verwendet. Mit dem 2. Kopf wird ein leichtes Ausziehen (Entnageln) ermöglicht. Bei der Bezeichnung des Stiftes werden zwei Längenangaben unterschieden. Die erste Zahl beschreibt die Nutzlänge, die zweite die Gesamtlänge. Die Doppelkopfstifte erhalten Sie in einer blanken Ausführung.

## LEICHTBAUPLATTENSTIFTE

Die Leichtbauplattenstifte nach DIN 1144 bestehen aus einem glatten Nagelschaft und einer fest vernieteten, runden Kopfscheibe von ca. 20 mm. Das Einsatzgebiet dieser Nägel liegt bei der Verlegung von weichem und porösem Material auf Holz, durch das sich ein normaler Nagelkopf durchziehen würde. So werden sie z.B. zur Befestigung von Wand- und Deckenelementen verwendet, sowie zur Befestigung von Wärmedämmplatten. Erhältlich in einer galvanisch verzinkten Ausführung.

## STAUCHKOPFSTIFTE

Die Stauchkopfstifte nach DIN 1152 sind runde Drahtstifte mit einem zum Querschnitt besonders kleinem Stauchkopf. Diese Stifte werden bevorzugt dort verwendet, wo der Kopf voll in dem zu vernagelnden Werkstoff eindringen soll. Erhältlich in einer blanken und feuerverzinkten Ausführung.

## SCHLAUFEN

Die Schlaufen nach DIN 1159, auch Krampen genannt, werden vor allem zur Befestigung von Spanndrähten oder Geflechten verwendet. Erhältlich in einer feuerverzinkten Ausführung.



## EDELSTAHL-BREITKOPFSTIFTE

Dachpapp- und Schieferstifte, auch Breitkopfstifte genannt, werden vorwiegend zur Vernagelung von Schieferplatten, Dachpappe, Plastmaterialien, Presspappe und Gipskarton eingesetzt. Sie sind mit einem besonders großen Kopf gefertigt, wodurch ein Durchziehen des Nagels ausgeschlossen wird. Lieferbar mit einem gerauhten Schaft, Ringschaft oder Schraubenschaft.

## EDELSTAHL-SENKKOPFSTIFTE

Die Drahtstifte in Edelstahl rostfrei nach DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151) finden überall dort ihre Verwendung, wo das Verbindungselement (Nagel) nicht rosten darf.

## EDELSTAHL- SCHRAUBNAGEL

Der Schraubnagel ist ein Nagel, der aufgrund seines Spezialgewindes unter allen Bedingungen einen optimalen Haftwert im Holz erreicht. Er vereinigt die Vorteile des Nagels mit denen einer Holzschraube.

## STAHLNAGEL, VERSENKTER KOPF

Stahlnägel werden aus hochwertigem Stahl gefertigt. Der Nagel hat einen Senkkopf und eine unterbrochene Längsrieffelung am Nagelschaft, die einen sicheren Halt des Nagels im Mauerwerk gewährleistet. Das Einsatzgebiet liegt hauptsächlich im Bauwesen.

## STAHLNAGEL, AUFGEPRESSTE SCHEIBE

Die Stahlnägel werden aus hochwertigen Stahl gefertigt. Der Nagel hat eine aufgedrückte Scheibe von ca. Ø 15 mm und eine unterbrochene Längsrieffelung. Er dient vorwiegend zur Befestigung von Platten, Blechen, Isoliermaterial, Fassadenverkleidungen, Verschalung und Gewebe.

## SCHIEFERNAGEL, KONISCH GESCHMIEDET

Der Schiefernagel besitzt einen vierkant konisch geschmiedeten Schaft, der für höchste Auszugswiderstände verantwortlich ist. Dieser Nagel wird vorwiegend zur Vernagelung von Schieferplatten verwendet.

## KUPFER-BREITKOPFSTIFTE

Die Kupfer- Breitkopf- bzw. Schieferstifte haben einen gerauhten Schaft und eine Vierkantspitze. Sie werden vorwiegend zur Befestigung von Cu- Blechen an Dach und Wand verwendet.

## KUPFER-SCHIEFERNAGEL, VIERKANT KONISCH

Der Kupfer-Schiefernagel besitzt einen vierkant konisch geschmiedeten Schaft, der für höchste Auszugswiderstände verantwortlich ist. Dieser Nagel wird vorwiegend zur Vernagelung von Schieferplatten verwendet.

## KUPFER-SCHIEFERTSIFTE, VIERKANT ZYLINDRISCH

Der Schieferstift besitzt einen Vierkant-zylindrischen Schaft und einen breiten Kopf. Er wird vorwiegend zur Vernagelung von Schieferplatten verwendet.

## KUPFER-SCHIEFERSTIFTE (HALTEFEST)

Der Haltestift besitzt ein vierkant- konisches Gesenk und einen runden Schaft. Das konische Gesenk dient dazu, die Schieferplatten mit einer Spaltdicke von 4-6 mm durch die gehauenen Löcher lebenslang festzuhalten und ein Klappern der Platten weitgehend zu verhindern.

## KUPFER-RINNENEISENSTIFTE

Die Kupfer- Rinnenstifte haben einen gerauhten Schaft und eine Vierkantspitze. Sie werden vorwiegend zur Befestigung von Rinnenträgern aus Kupfer verwendet.



## BALLENPRESSENDRAHT

Pressendrähte sind weichgeglühte Drähte für die Recycling- und Papierindustrie

<b>Oberfläche:</b>	schwarzgeglüht und geölt
<b>Aufmachung:</b>	Rosettenbunde, Patentgespulte Ringe (Bremer Ringe) für die automatische Verschnürung



## ÖSENDRÄHTE

Daneben vertreiben wir Ösendrähte mit einer angedrehten Öse in geglühter und verzinkter Ausführung, verpackt in Bunden á 25 kg

<b>Drahtstärke:</b>	2,00-3,80 mm
<b>Längen:</b>	bis 6000 mm

## GERICHTETE STÄBE

in blanker, geglühter und verzinkter Ausführung, verpackt in Bunden á 25 kg, in Großbunden von ca. 1000 kg

<b>Drahtstärke:</b>	1,00-10,00 mm
<b>Längen:</b>	bis 6000 mm

## EISENDRAHT & BINDEDRAHTRÖLLCHEN

Unser Lieferprogramm für Eisendrähte umfasst:

- Geglühte Drähte, z.B. als Bindedraht (Rödeldraht) für die Bauindustrie, Pressendrähte für die Altpapierindustrie, Bindedraht für Verzinkereien, Eventbranche
- Blankgezogene Eisendrähte, z.B. für Wellengitter, Drahtbiegeteile etc.
- Normal- und dickverzinkte Drähte, z.B. als Bindedraht, Weidezaundraht, Geflechtsdraht, Wellengitterdraht etc.
- Bindedrahtröllchen (Drahtmäuse) in Eimern á 20 kg



Die Angaben von Durchmesser, Länge, Verpackungseinheit und Ringgrößen finden Sie auf unserer Internetseite

## DRAHTSPINNE

Drahtspinnen erhalten Sie bei uns in verzinkter oder grün ummantelter Ausführung. Die verzinkten Drahtspinnen haben eine Länge von 100 m, die grünen eine Länge von 50 m.



## WICKELDRAHT

Wickeldraht auf Holzstab mit ca. 100 Gramm und einem Durchmesser von 0,65 mm. Den Wickeldraht erhalten Sie in einer geglähten, verzinkten und grünen Ausführung.



## BLITZABLEITERDRAHT

<b>Oberfläche:</b>	dickverzinkt
<b>Abmessung:</b>	8 bzw. 10 mm Durchmesser
<b>Gewicht:</b>	0,40 kg/m bzw. 0,62 kg/m
<b>Ringgewicht:</b>	ca. 50 kg = ca. 125 bzw. 81 m



## ERDUNGSBAND

<b>Oberfläche:</b>	feuerverzinkt (auch in Edelstahl 1.4571 lieferbar)
<b>Abmessung:</b>	30 x 3,5 mm
<b>Gewicht:</b>	0,84 kg/m
<b>Ringgewicht:</b>	ca. 25 kg = 30 m und ca. 50 kg = 60 m



## DRAHTSEILE

Unser Lieferprogramm für Drahtseile umfasst:

<b>verzinktes Drahtseil nach DIN 3055:</b>	Konstruktion: 6 x 7 + FE (1 + 6)
<b>verzinktes Drahtseil nach DIN 3060:</b>	Konstruktion: 6 x 19 + FE (1 + 6 + 12)
<b>verzinktes Drahtseil nach DIN 3066:</b>	Konstruktion: 6 x 37 + FE (1 + 6 + 12 + 18)
<b>kunststoffummanteltes Drahtseil nach DIN 3055:</b>	Konstruktion: 6 x 7 + FE
<b>kunststoffummanteltes Drahtseil nach DIN 3060:</b>	Konstruktion: 6 x 19 + FE
<b>Edelstahlseile Werkstoff 1.4401:</b>	Konstruktion: 6 x 19 + SE
<b>Zubehör:</b>	Drahtseilklemmen ähnlich DIN 741, Kauschen ähnlich DIN 6899, Spanschlösser DIN 1480



## DRAHTSACKVERSCHLÜSSE-BETONBINDEDRÄHTE

Drahtsackverschlüsse/Betonbindeverschlüsse (Mindestabnahmemenge 25.000 Stück!) aus verkupfertem, geglähtem Eisendraht, auch erhältlich aus verzinkten oder rostfreien Drähten in Bunden zu 1000, 2500 bzw. 5000 Stück.

Beutel- bzw. Sackverschlüsse  
Kerndraht mit Ummantelung in PVC (grün)  
in Bunden zu 1000, 2500 bzw. 5000 Stück.

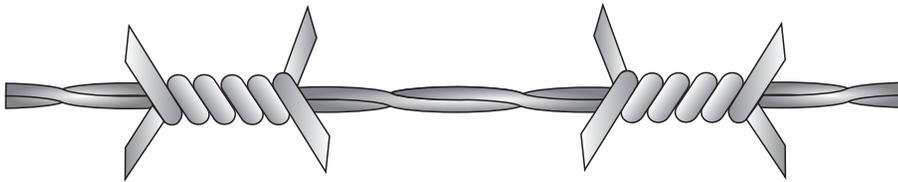
Zum professionellen Verschließen der Bindedrähte bieten wir einen speziellen Drillapparat an.



Die Angaben von Durchmesser, Länge, Verpackungseinheit und Ringgrößen finden Sie auf unserer Internetseite

## STACHELDRAHT

Stacheldraht wird im Regelfall über normalen Zäunen angebracht, um ein Übersteigen des Zaunes zu erschweren. Hierbei können mehrere Reihen Stacheldraht über- oder nebeneinander angeordnet werden. Durch die Installation oberhalb des eigentlichen Zaunes wird eine Verletzungsgefahr für vorbeilaufende Menschen und Tiere verhindert. Der Stacheldraht besteht aus 2 Laufdrähten, die zwischen den 4-spitzigen Stacheln in jeweils abwechselnder Richtung gewickelt werden. Wahlweise wird der Stacheldraht in verzinkt oder kunststoffummantelt, in den Farben grün, grau oder gelb, angeboten.



### Stacheldraht dickverzinkt

Stacheldraht Durchmesser in mm	Stachelabstand in mm	ca. Rollenlänge in m
1,7	100	500
1,7	100	250
1,7	100	100
1,7	100	50
2,5	75	220



### Stacheldraht kunststoffummantelt grün

Stacheldraht Durchmesser in mm	Stachelabstand in mm	ca. Rollenlänge in m
2,8	100	200
2,8	100	100
2,8	100	50
2,8	100	25



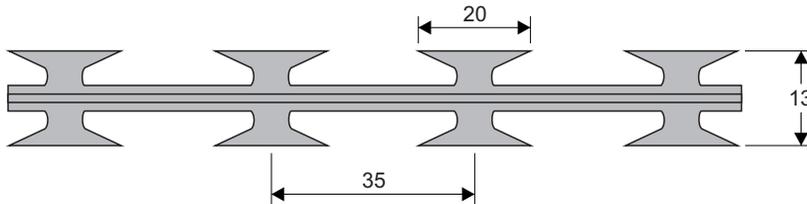
### Stacheldraht Kunststoffummantelt grau und gelb

Stacheldraht Durchmesser in mm	Stachelabstand in mm	ca. Rollenlänge in m
2,8	100	200



## WIDERHAKENSPERRDRAHT

Der Widerhakensperrdraht auch als Klingendraht oder Nato-Draht bekannt, ist die moderne Version von Stacheldraht, dessen Aufgabe es ist, ein unerlaubtes Passieren von Personen stark zu erschweren bzw. zu verhindern. Es wird vor allem bei Anlagen und Situationen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis eingesetzt. Hergestellt wird es aus einem hochfesten Federstahldraht, der mit einem normalen Werkzeug nicht zu trennen ist. Der Sperrdraht ist mit vielen rasiermesserscharfen Widerhaken versehen, die in kurzen Abständen angebracht sind. Dabei haben die Widerhaken eine schneidende und festhakende Funktion. Der Widerhakensperrdraht verfügt über einen einzigartigen Hochleistungsstahlclip, der dem Draht das röhren-/spiral förmige Aussehen verleiht. Er ist in verzinkt und in Edelstahl lieferbar.



### Widerhakensperrdraht verzinkt

Rollen Durchmesser in mm	Empfohlene Ausziehlänge in m
450	ca. 8-10
730	ca. 10-12
980	ca. 12-14

### Widerhakensperrdraht Edelstahl

Rollen Durchmesser in mm	Empfohlene Ausziehlänge in m
450	ca. 8-10
730	ca. 10-12
980	ca. 12-14



### Stachelband

Das Stachelband ist ohne Federdrahtkern und wird als flaches Stahlband auf einer Kunststoffspule zu je 50 m aufgewickelt. Er ist in verzinkt und in Edelstahl lieferbar.



## A

Abrissmutter	15, 31, 35
Absturzsicherheitszaun	34, 51
Abwinkelung	27, 29
Alu-Auflagebock	15, 19, 31
Alu-Kappe	31
Alu-Sichtschutzzaun	48

## B

Ballfangzaun	15, 24, 25, 38 - 39
Ballfangpfosten	24 - 25
Barriere	15, 36
Bindedraht	84, 87, 98, 99
Blech-Designzäune	49
Bodenplatten	siehe Pfosten
Bodenriegel	69, 73

## C

Codetaster	78
------------	----

## D

Design-Zaun	10, 40 - 42, 44 - 45, 49
Design-Doppelstabmatten	10
Doppelstabmatten	5 - 15
Doppelstabmatten DECO	5, 8, 12 - 13
Doppelstabmatte Typ VD	5, 9, 12 - 13
Doppelstabmatten Pfosten	15 - 29
Doppelstabmattenzaun	5
Drahtgeflecht 6-Eck	91
Drahtspanner	84, 87
Drahtzaun	84
Drehflügelator	64, 66 - 71
Drehkreuz	81, 83
Drückergarnitur	72, siehe Tore
Durchgreifschutz	71 - 72

## E

Eckverbinder	30, 56
Elektrische Antriebe	74 - 75, 76
Einflügelator	64 - 66, 68, 70
Endlos-Zaunsystem	35

## F

Falltor	69, 80
Farbspray	32
Frontgitterzaun	40 - 42
Fernsteuerung	75, 78, 80,
Feuerverzinkt - DIN EN ISO 1461	12 - 13
Flacheisen	44, 50, 60, 86, 87
Forst-Knotengeflecht	88 - 89, 91

## G

Gabione	54 - 61
Gabionenzaun Typ FA-G	54 - 55
Gabionenzaun Typ EDG	56
Gabionenzaun DEBION STATIX	60 - 61
Gabionenzubehör	54 - 61
Gabionengitter	57
Gabionenkorb	58 - 59
Gabionen-Steinwand	57
Gartentor	70
Geflecht	85, 88 - 89, 91
Geflechtzaun Streben	28, 32, 84, 86, 90
Geflechtzaun Pfosten	28, 90
Gitter	92-94

## H

Hakenschrauben	15, 35
Handlauf	36
Handschranken	83

## K

Klemmplättchen	15, 22 - 23
Knotengeflecht	88 - 91
Korrosionsschutz	12 - 13
KS-Sicherheitszaun	37

## L

Laserscanner	78, 82
Lichtschranken	75, 77, 78, 82
Lochblech	49, 77

## M

Maschendrahtzaun	84
Mobilzaun	52

## N

Natodraht	101
-----------	-----

## P

Pfostenabwinkelung	27, 29
Pfostensysteme	15 - 29
Pfosten Typ FA	16 - 17
Pfosten Typ FA-Plus	18
Pfosten Typ FA-Premium	19
Pfosten Typ SB	20
Pfosten Typ BB	21
Pfosten Typ KP	22-23
Pfosten Maschendraht	28

## R

Rundpfosten	28, 29
-------------	--------

## S

Schellen	20, 28, 84, 86
Schiebetore	76 - 78
Schiebetore Sonderfüllung	77
Schmuckgitter	10
Schmuckzaun	44 - 45
Schranken	82
Schweißgitter	92 - 93
Sicherheitseinrichtung	75, 76, 78, 80, 82
Sicherheitszaun FA-Plus-SZ	50
Sichtschutz-Designblech	49
Sichtschutzpfosten	26
Sichtschutzstreifen	31, 47
Sichtschutzzaun Typ Secretus	46
Spannbrücken	28, 32, 86
Spanndraht	84, 87
Stacheldraht	100
Steinkorb	57, 58 - 59
Steinmauer	siehe Gabione

## T

Tor	63 - 70
Tor Zubehör	71 - 73
Türschließer	72
Teleskoptor	76

## U

U-Bügel	21, 35
---------	--------

## V

Verlängerung	27, 29, 50
Viereckgeflecht	84
Viereckgeflecht Tore	70
Viereckgeflecht Zubehör	71 - 73

## W

Wellengitter	94
Wickeldraht	99
Winkelbodenplatte	siehe Pfosten
Winkelkupplung	27, 29, 32
Widerhakensperrdraht	101

## Y

Y-Ausleger	27, 29, 32
------------	------------

## Z

Zackenleiste	42, 73, 78, 80
Zaunanschlussleiste	siehe Tore
Zaunpfosten	15 - 29
Zinkspray	32





### **EDG Draht-Großhandel GmbH & Co.KG**

Hauptsitz  
Ettore-Bugatti-Straße 47  
D-51149 Köln-Gremberghoven

Tel. +49 (0) 2203 / 92 548 - 0  
Fax +49 (0) 2203 / 92 548 - 49

[kontakt@eurodraht.de](mailto:kontakt@eurodraht.de)  
[www.eurodraht.de](http://www.eurodraht.de)



### **EDG Draht-Großhandel GmbH & Co.KG**

Niederlassung Rhein-Main  
Am Kupferwerk 26  
D-65462 Ginsheim-Gustavsburg

Tel. +49 (0) 6134 / 56 576 - 0  
Fax +49 (0) 6134 / 56 576 - 49

[kontakt@eurodraht.de](mailto:kontakt@eurodraht.de)  
[www.eurodraht.de](http://www.eurodraht.de)



### **Osterkamp Draht und Zaun GmbH**

Hauptsitz (Verwaltung/Produktion)  
Hauptstraße 6  
D-57632 Walterschen

Tel. +49 (0) 26 86 / 95 17- 0  
Fax +49 (0) 26 86 / 95 17 - 95

[info@osterkamp-gmbh.de](mailto:info@osterkamp-gmbh.de)  
[www.osterkamp-gmbh.de](http://www.osterkamp-gmbh.de)



### **Osterkamp Draht und Zaun GmbH**

Niederlassung Giershausen (Verkauf)  
Raiffeisenstraße 2  
D-57632 Giershausen

Tel. +49 (0) 26 85 / 98 802 - 0  
Fax +49 (0) 26 85 / 98 802 - 29

[info@osterkamp-gmbh.de](mailto:info@osterkamp-gmbh.de)  
[www.osterkamp-gmbh.de](http://www.osterkamp-gmbh.de)