

Produktmappe

Stand 2017



WESSEL ZAUNSYSTEME

GmbH & Co KG

*Bahnhofstraße 33
01609 Wülknitz*

Tel. 03 52 63 / 45 98 60
Fax 03 52 63 / 45 98 68
Mail info@wessel-zaunsysteme.de
Home www.wessel-zaunsysteme.de



Inhaltsverzeichnis

Artikel		Seite
Viereckdrahtgeflecht		1 – 2
Spanndrähte / Bindedrähte / Stacheldrähte		3
Gartentore STANDARD	Einzel Tore / Doppeltore	Haus-Garten-Programm
Gartentore STE / STZ BESCH.	Einzel Tore / Doppeltore	Haus-Garten-Programm
Gartentore STE / STZ VERZINKT	Einzel Tore / Doppeltore	Haus-Garten-Programm
Zaunpfosten / Zaunstreben / Zubehör		Haus-Garten-Programm
Einschlagbodenhülsen / Pfostenfüße / Zubehör Zaunpfähle für Holzzäune		Haus-Garten-Programm
Zusatzmaterial zum Zaunanlagenprogramm		Haus-Garten-Programm
Drahtspanner / Drahtklammern / Drahtbefestigungszangen		11
Zaunpfosten gerade		Industrieprogramm
Zaunpfosten PLUS		Industrieprogramm
Zaunstreben / Spannbrücken / Strebenschellen, -kappen		Industrieprogramm
Zaunpfahlrohre / Pfostenkappen / Spanndrahthalter		Industrieprogramm
Schwere Industrietore mit Wellengitterfüllung / Zubehör		Industrieprogramm
Barrieren		Industrieprogramm
Doppelstabmattensysteme		Gittermattenprogramm
Pfosten für DSM Typ WS-FA / WS-VA / WS-U		Gittermattenprogramm
U-Profil-Matten / Pfosten zum U-Profilsystem		Gittermattenprogramm
Sichtschutz“ Comfort „		Gittermattenprogramm
Steinfeldzäune		Gittermattenprogramm
Ballfangzäune		Gittermattenprogramm
Nyloformattensysteme / Endlosmontage		Gittermattenprogramm
Zierzäune - UPM		Gittermattenprogramm
Zierzaun-Tore		Gittermattenprogramm
Zusatzmaterial für Gittermatten		Gittermattenprogramm
Leichte Stabgittertore	(Rahmen 40 x 40 mm)	Gittermattenprogramm
Stabgittertore SSTE / SSTZ	(Rahmen 60 x 40 mm)	Gittermattenprogramm
Schwere Industrietore mit DSM oder Stabfüllung		Gittermattenprogramm
Schiebetore		Gittermattenprogramm
Zusatzausstattung für schwere Tore		Gittermattenprogramm
Pantanet-Geflechte / Systempfosten / Zubehör		Pantanetprogramm
Knotengeflechte		Forstprogramm
Zubehör für Knotengeflechte		Forstprogramm

Anleitung für die Errichtung eines Maschendrahtzaunes:

Allgemeines:

Vor Beginn der Arbeiten muss folgendes unbedingt geklärt werden:

1. Genauer Grenzverlauf
2. Örtliche Gegebenheiten
3. Rechtliche Bestimmungen

Je nach Landesbauordnung ist bei einer Zaunhöhe ab 1 m (öffentliche Grenze), bzw. 2 m (private Grenze) eine Baubewilligung notwendig. Informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Bauamt.

Des Weiteren sind bei allen verwendeten Materialien die Herstelleranweisungen zu beachten.

Vorarbeiten:

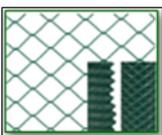
- Zaunverlauf festlegen, dabei auf die Grundstücksgrenzen achten
- Pfostenabstand: 2,30 – 2,50 m
- Anfangs- und Endpfosten abstreben
- im Zaunverlauf sollten Strecken bis max. 50 m mit zwei zusätzlichen Streben versehen werden

Montage:

- Anfangs- und Endpfosten setzen
- Fundamentloch 30 x 30 cm ca. 80 cm tief (frostsicher) ausheben
- Pfosten setzen - der untere Spanndrahtalter sollte möglichst dicht über dem Boden liegen
- Pfosten mittels Wasserwaage ausrichten
- Fundamentloch mit Beton füllen, verdichten und aushärten lassen
- mit Hilfe einer Richtschnur die genaue Flucht zwischen Anfangs- und Endpfosten festlegen
- der Flucht entlang weitere Pfosten und Streben nach dem gleichem System verbauen
- Drahtspanner oben, unten und mittig am Anfangs- und Endpfosten mit einer Schelle befestigen
- Spanndraht an den jeweiligen Drahtspannern des Anfangspfostens befestigen
- die Drähte am Zaunverlauf entlang zum Endpfosten ziehen
- am Endpfosten den Spanndraht ebenfalls mit Drahtspannern verknüpfen
- Bevor Sie den Spanndraht mittels Schraubenschlüssel straff spannen können, müssen Sie diesen an den Spanndrahtaltern aller Pfosten anbringen.
- Maschendraht aufrollen
- Geflechtspannstäbe durch die ersten und letzten Maschen des Geflechtes führen
- Maschendraht aufrichten
- Geflechtspannstäbe an den bereits vormontierten Schellen der Anfangs- und Endpfosten einhängen
- obere und untere Enden des Maschengeflechtes aufbiegen und um den Spanndraht herumbiegen
- den Maschendraht am mittleren Spanndraht mit Hilfe von Bindedraht oder Drahtklammern und Drahtbefestigungszeuge verbinden



Viereckdrahtgeflecht

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Viereckdrahtgeflecht á 25 m	60/2.8/0800 60/2.8/1000 60/2.8/1250 60/2.8/1500 60/2.8/1750 60/2.8/2000	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005	1 1 1 1 1 1	1
	Viereckdrahtgeflecht á 15 m	60/2.8/0800 60/2.8/1000 60/2.8/1250 60/2.8/1500 60/2.8/1750 60/2.8/2000	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005	1 1 1 1 1 1	1
	Viereckdrahtgeflecht á 25 m	50/2.8/0800 50/2.8/1000 50/2.8/1250 50/2.8/1500 50/2.8/1750 50/2.8/2000	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005 / 7030 / 7016	1 1 1 1 1 1	1
	Viereckdrahtgeflecht á 15 m	50/2.8/0800 50/2.8/1000 50/2.8/1250 50/2.8/1500 50/2.8/1750 50/2.8/2000	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005	1 1 1 1 1 1	1
	Viereckdrahtgeflecht á 25 m	40/2.8/0800 40/2.8/1000 40/2.8/1250 40/2.8/1500 40/2.8/1750 40/2.8/2000	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005	1 1 1 1 1 1	1
	Viereckdrahtgeflecht á 25 m	50/3.1/0800 50/3.1/1000 50/3.1/1250 50/3.1/1500 50/3.1/1750 50/3.1/2000	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005 / 7030 / 7016	1 1 1 1 1 1	1
	Viereckdrahtgeflecht á 25 m	40/3.1/0800 40/3.1/1000 40/3.1/1250 40/3.1/1500 40/3.1/1750 40/3.1/2000	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005	1 1 1 1 1 1	1

Viereckdrahtgeflecht

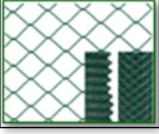
Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis-liste Seite
	Viereckdrahtgeflecht á 20 m	50/3.8/0800	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005 / 7030	1	1
		50/3.8/1000		1	
		50/3.8/1250		1	
		50/3.8/1500		1	
		50/3.8/1750		1	
		50/3.8/2000		1	
	Viereckdrahtgeflecht á 20 m	50/4.2/0800	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005 / 7030	1	1
		50/4.2/1000		1	
		50/4.2/1250		1	
		50/4.2/1500		1	
		50/4.2/1750		1	
		50/4.2/2000		1	

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis-liste Seite
	Viereckdrahtgeflecht á 25 m	50/2.2/0800	dickverzinkt	1	1
		50/2.2/1000		1	
		50/2.2/1250		1	
		50/2.2/1500		1	
		50/2.2/1750		1	
		50/2.2/2000		1	
	Viereckdrahtgeflecht á 25 m	50/2.5/0800	dickverzinkt	1	1
		50/2.5/1000		1	
		50/2.5/1250		1	
		50/2.5/1500		1	
		50/2.5/1750		1	
		50/2.5/2000		1	

Als Zubehör für die Verarbeitung von Viereckdrahtgeflecht benötigen Sie:

Spanndraht		Seite 3
Bindedraht		Seite 3
Zaunpfosten	Gartenprogramm	Seite 8
Zaunstreben	Gartenprogramm	Seite 9
oder		
Zaunpfosten	Industrieprogramm	Seite 13 - 14
Zaunstreben	Industrieprogramm	Seite 15
Drahtspanner		Seite 12
evtl.		
Geflechtspannstäbe und Schellen		Seite 11
evtl.		
Tore	Gartenprogramm	Seite 5 - 7
Tore	Industrieprogramm	Seite 17 - 18

Spann- und Bindedrähte

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge à VE	Preis- liste Seite
	Spanndraht	3.1 / 3,8 / 55 m 3.1 / 3,8 / 110 m 3.1 / 3,8 / 250 m	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005	1 1 1	2
	Spanndraht	3.8 / 110 m 3.8 / 250 m	verzinkt, PE-ummantelt RAL 7016 / 7030	1 1 1 1	2
	Spanndraht	4.2 / 110 m 4.2 / 250 m	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005 / 7030	1 1	2
	Spanndraht	5.0 / 250 m	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005	1 1	2
	Spanndraht	3,5/4,0mm	verzinkt, sinterfilbeschichtet RAL 6005	1	2
	Spanndraht	3.1 / 110 m 3.1 / 250 m	dickverzinkt	1 1	2
	Bindedraht	2.0 / 50 m 2.0 / 100 m	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005 / 7030 / 7016	1 1	2
	Bindedraht	1.4 / 100 m	dickverzinkt	1	2



Stacheldraht können Sie nur in Verbindung mit Zaunpfosten aus dem Industrieprogramm einsetzen.

Zaunpfosten gerade
mit Viereckdrahtgeflecht
Verlängerung für Sprungdraht / bzw. Stacheldraht



Sie haben auch die Möglichkeit bei bereits bestehenden Pfosten
Ø 48 mm bzw. 60 mm Stacheldrahtaufsetzer nach zu rüsten.

Diese Elemente gibt es in:

- gerader Variante
- einseitig abgewinkelte Variante
- Y – Abweiser

in Stahl feuerverzinkt / feuerverzinkt + beschichtet **grün RAL 6005 / anthrazit RAL 7016**



WESSEL ZAUNSYSTEME GmbH & Co.KG

ALLES FÜR
DEN ZAUNBAU

Haus - Garten

Programm



Richtiger Einbau eines Gartentores

Auch in ein Grundstück, das mit einem Maschendrahtzaun eingezäunt ist, muss begehbar sein. Sehr gut zum Maschendraht passen unsere Tore mit Wellengitterfüllung, die wir als Schließflügel oder als Doppeltor anbieten.

Sie werden immer komplett mit Torpfosten geliefert. Als Oberflächenschutz dient eine hochwertige Pulverbeschichtung, die auf das vorher zinkphosphatierte Tor elektrostatisch aufgebracht wird. Während Standardtore in pulverbeschichteter Ausführung meist vorrätig sind, liefern wir als Sonderanfertigung auch Tore in feuerverzinkter oder in verzinkter + zusätzlich kunststoffbeschichteter Ausführung.

Bei der Montage sollte die dem Tor beiliegende Aufbauanleitung unbedingt beachtet werden.

Torpfosten werden grundsätzlich einbetoniert um eine ausreichende Stabilität zu gewährleisten. Dazu heben Sie e in Fundament aus. Es sollte eine Größe von 30 x 30 cm bei 80 cm Tiefe haben.



Die Torpfosten werden in den Beton gesteckt und mit Hilfe des Wellengittertores ausgerichtet. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Pfosten ca. 450 mm tief im Beton stecken. An jedem Pfosten wird rechts und links eine Stütze, z. B. Dachlatten mit Schraubzwingen provisorisch angebracht. Das Tor wird dann mit Steinen oder Holzklötzchen unterfüttert und waagrecht ausgerichtet. Dann werden Tor und Pfosten senkrecht ausgerichtet indem die Stützen verstellt und dann mit Schraubzwingen festgezogen werden. Alternativ kann das Tor ein bis zwei Tage später eingehängt werden, sobald der Beton ausgehärtet ist.



Unsere Wellengittertore können noch nach Jahren ganz einfach nachgestellt werden, indem man am oberen und unteren Schraubkloben die Muttern neu justiert.

Diese Einstellung bietet die Gewähr einer einwandfreien Schließung des Tores, da durch das Verstellen der Muttern der korrekte Abstand zwischen Tor und Pfosten wieder hergestellt wird.



Gartentor Standard

Füllung :Wellengitter 50 x 50 x 4 mm
 Öffnungswinkel :90°
 Breite :(Mitte / Mitte Pfosten)
 inkl. verz. Rohrrahmenschloss und Profilzylinder, 2 Schlüssel, Türdrücker,
 Anschlag, verstellbarer Kloben
 Zaunanschluss :OHNE

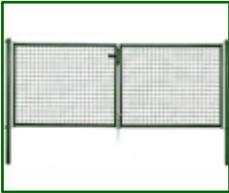
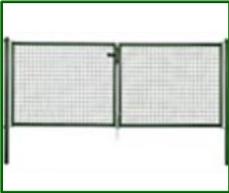


Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe Breite: Mitte-Mitte Torpfosten	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Einzeltor	1000 x 0750 mm	zink-phosphatiert, kunststoffbeschichtet, grün RAL 6005 	1	4
		1000 x 1000 mm		1	
		1000 x 1250 mm		1	
		1000 x 1500 mm		1	
		1000 x 1750 mm		1	
		1000 x 2000 mm		1	

Doppeltor Standard

Füllung :Wellengitter 50 x 50 x 4 mm
 Öffnungswinkel :90°
 symmetrisch geteilt
 inkl. verz. Rohrrahmenschloss und Profilzylinder, 2 Schlüssel, Türdrücker,
 Anschlag, verstellbarer Kloben
 Zaunanschluss :OHNE



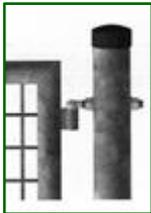
Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe Breite: Mitte-Mitte Torpfosten	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Doppeltor symmetrische Teilung	3000 x 0750 mm	zink-phosphatiert, kunststoffbeschichtet, grün RAL 6005 	1	4
		3000 x 1000 mm		1	
		3000 x 1250 mm		1	
		3000 x 1500 mm		1	
		3000 x 1750 mm		1	
		3000 x 2000 mm		1	
	Doppeltor symmetrische Teilung	4000 x 0750 mm	zink-phosphatiert, kunststoffbeschichtet, grün RAL 6005 	1	4
		4000 x 1000 mm		1	
		4000 x 1250 mm		1	
		4000 x 1500 mm		1	
		4000 x 1750 mm		1	
		4000 x 2000 mm		1	

An den Torpfosten kann in Verbindung mit Geflechtspannstäben und den entsprechenden Schellen das Geflecht angebracht werden.

Gartentor STE

Füllung :Wellengitter 50 x 50 x 4 mm
 Breite :lichte Maß
 Öffnungswinkel :90°, Torkloben M12
 inkl. eingeschweißtem Schlosskasten m. verz. Kastenschloss,
 PZ - vorgerichtet, Drücker und Anschlag
 Zaunanschluss :angeschweißter WG - Stab

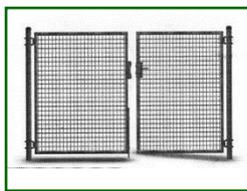


Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Breite	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
 	Einzeltor	1000 x 0800 mm	feuerverzinkt	1	5,6
		1000 x 1000 mm		1	
		1000 x 1250 mm		1	
		1000 x 1500 mm		1	
		1000 x 1750 mm		1	
		1000 x 2000 mm		1	
		1250 x 1000 mm	oder feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	
		1250 x 1250 mm		1	
		1250 x 1500 mm		1	
		1250 x 1750 mm		1	
		1250 x 2000 mm		1	
		1500 x 1000 mm		1	
		1500 x 1250 mm	1		
		1500 x 1500 mm	1		
1500 x 1750 mm	1				
1500 x 2000 mm	1				

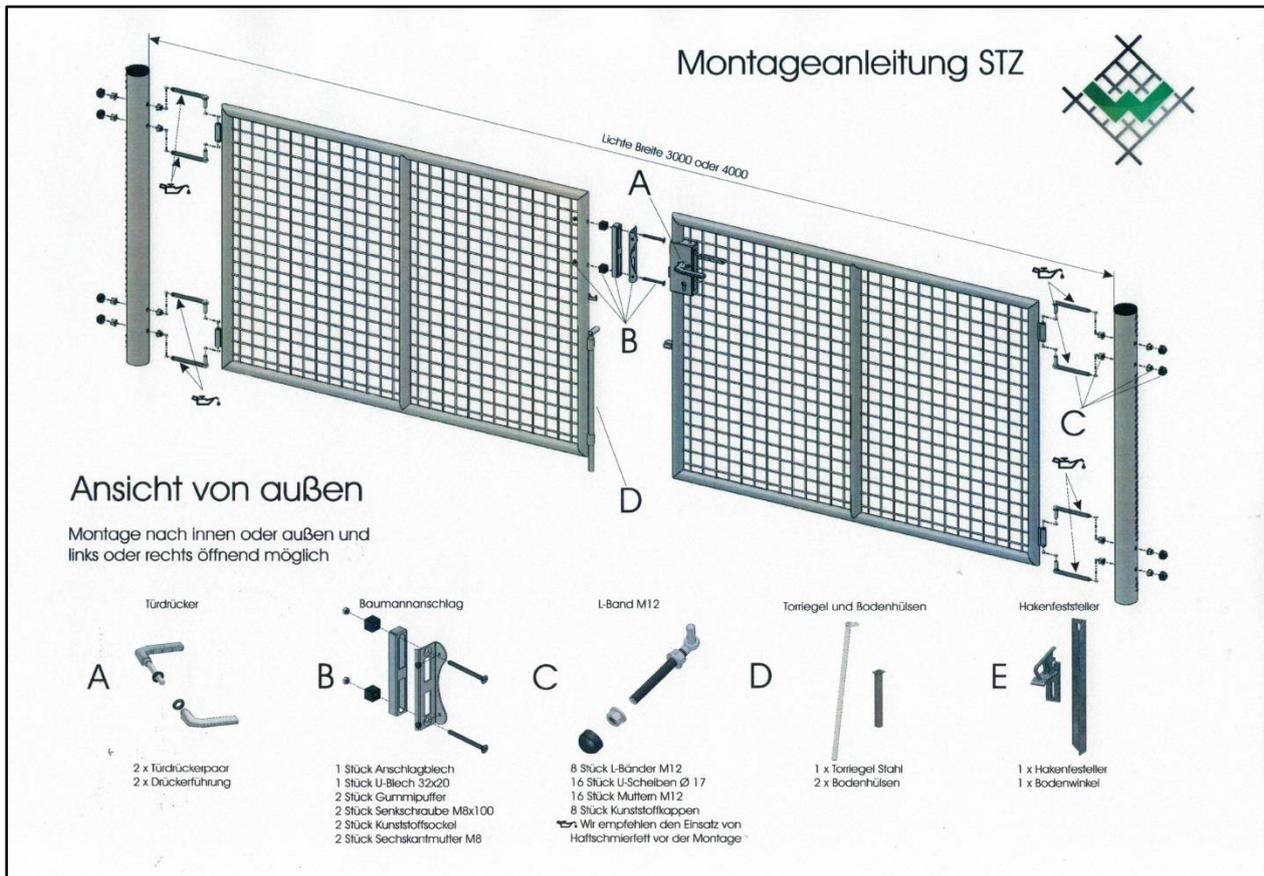
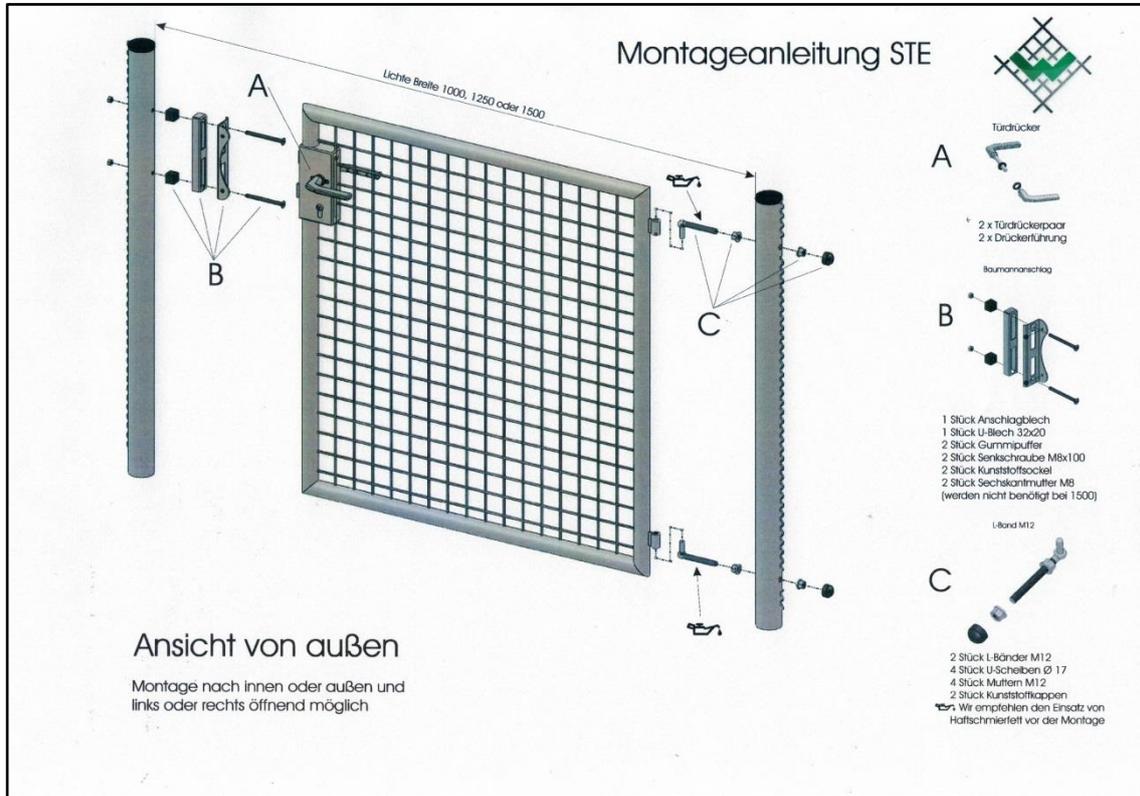
Doppeltor STZ

Füllung :Wellengitter 50 x 50 x 4 mm
 Breite :lichte Maß (symmetrisch geteilt)
 Öffnungswinkel :90°, Torkloben M12
 inkl. eingeschweißtem Schlosskasten m. verz. Kastenschloss,
 PZ - vorgerichtet, Alu - Drücker und Anschlag, Torriegel und
 Bodenhülse
 Zaunanschluss :angeschweißter WG - Stab



Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Breite	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
 	Doppeltor symmetrische Teilung	3000 x 0800 mm	feuerverzinkt	1	5,6
		3000 x 1000 mm		1	
		3000 x 1250 mm		1	
		3000 x 1500 mm		1	
		3000 x 1750 mm		1	
		3000 x 2000 mm		1	
		4000 x 0800 mm	oder feuerverzinkt, pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	
		4000 x 1000 mm		1	
		4000 x 1250 mm		1	
		4000 x 1500 mm		1	
		4000 x 1750 mm		1	
		4000 x 2000 mm		1	

Montageanleitung – Gartentor STE / STZ



Haben Sie alle Planungen für den neuen Zaun abgeschlossen und etwaige Genehmigungen eingeholt, kann zur Tat geschritten werden.

Allgemeine Hinweise

- Die Abstände zwischen den einzelnen Pfosten sollten nicht mehr als 2,50 m betragen.
- Jeder Anfangs-, End- und Torpfosten muss durch eine Strebe verstärkt werden.
- Eckpfosten erhalten 2 Streben.
- Die Streben werden im Zaunverlauf montiert
- Bei längeren Zäunen müssen auch auf gerader Strecke die Pfosten
- alle 30-35 m durch Streben gestützt werden.
- Um einen wirklich geraden Zaun zu bekommen, ist es sinnvoll,
- den Zaunverlauf durch Spannen einer Richtschnur zu kennzeichnen.



Zaunpfosten einbetonieren

Möchten Sie die Zaunpfosten einbetonieren, helfen folgende Tipps & Tricks:

- Heben Sie mit dem Spaten eine Spatenbreite und -tiefe aus.
- Anschließend bohren Sie mit einem Bodenbohrer weiter. Das spart Kraft, Zeit und Beton!
- Ein sauberes Fundament bekommen Sie ganz leicht mithilfe eines Weinkartons.
- Heben Sie ein 80cm tiefes – und damit frostsicheres – Loch in der Größe des Kartons aus und stellen diesen mit geöffnetem Boden hinein.
- Gießen das Loch mit Beton aus und stecken Sie dann den Pfosten mittig in den Beton.
- Die Pappe des Kartons verrottet im Laufe der Zeit im Erdreich.



Zaunpfosten Haus-Garten

komplett mit Kappe (grün) und Spanndrahthalter

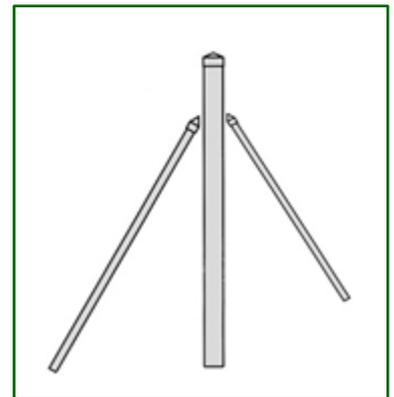
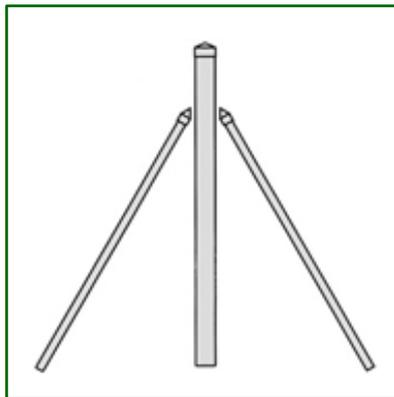
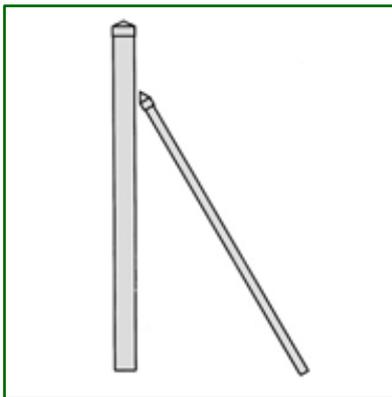
Abbildung	Bezeichnung	Ø x Länge	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Zaunpfosten Haus-Garten	34 x 1150 mm	zinkphosphatiert, kunststoffbesch., grün RAL 6005	6	7
	Zaunpfosten Haus-Garten	38 x 1500 mm 38 x 1700 mm 38 x 2000 mm 38 x 2250 mm 38 x 2500 mm	zinkphosphatiert, kunststoffbesch., grün RAL 6005	6 6 6 6 6	7

Spanndrahthalter und Pfostenkappen

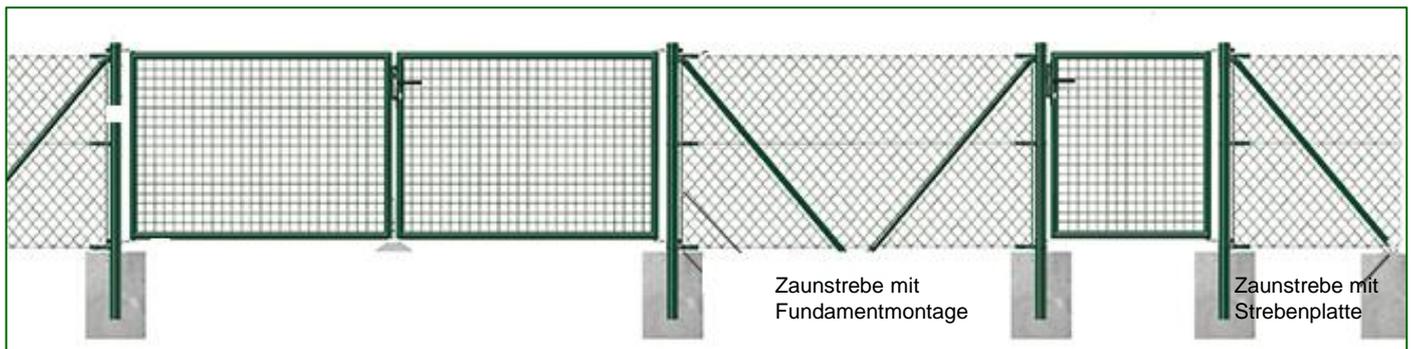
Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Spanndrahthalter mit Schraube		Kunststoff, grün RAL 6005	10	7
	Pfostenkappe Pfostenkappe	38 mm 60 mm	Kunststoff, grün RAL 6005	10 10	7

Montage der Anfangs- und Endpfosten
mit je **einer** Strebe

Zwischenpfosten im Zaunverlauf über 50 m
oder Eckpfosten mit je **zwei** Streben

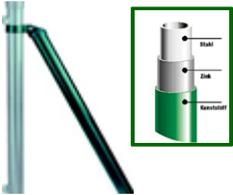
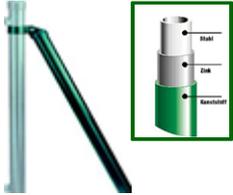


Torpfosten sollten unbedingt abgestrebt werden, hierzu benötigen Sie eine Streben + 1 zusätzliche Schelle Ø entsprechend des Torpfosten



Zaunstreben Haus-Garten

komplett mit Kunststoff- Strebenkappe & Schelle

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Zaunstreben Haus-Garten	34 x 1150/34	zinkphosphatiert, kunststoffbesch., grün RAL 6005	6	8
	Zaunstreben Haus-Garten	34 x 1500/38 34 x 1700/38 34 x 2000/38 34 x 2250/38 34 x 2500/38	zinkphosphatiert, kunststoffbesch., grün RAL 6005	6 6 6 6 6	8

Strebenschellen und Strebenkappe

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Strebenschelle incl. Edelstahlschraube M6 x 30 und Mutter	34 38 50 60 76	verzinkt, grün RAL 6005	10 10 6 6 4	8
	Strebenkappe	34	Kunststoff grün RAL 6005	10	8

Als Hilfestellung für Ihre Objektkalkulationen finden Sie nachstehend ein Rechenbeispiel für:

100 m Zaunanlage (1 m hoch) aus Maschendraht incl. Zubehör und Tor

Sie benötigen folgendes Material:

Bezeichnung / Gebindegröße	Anzahl
VG-Draht , 1000 mm Höhe, Masche 60 x 60 mm, Draht - Ø 2,8 mm, 25 m - Rolle	4
Zaunpfosten grün Ø 38 / 1500 mm mit Kunststoffkappe und Spanndrahtaltern	40
Streben grün Ø 34 / 1500 mm mit Strebenkappe und Strebenschelle für Pfosten 40 mm Ø	6
Spanndraht verzinkt und grün kunststoffummantelt, Draht - Ø 3,1 mm 110 m - Bund	3
Bindedraht verzinkt und grün Kunststoffummantelt, Draht - Ø 2,0 mm 25 m - Bund	1
Drahtspanner Größe 2 verzinkt und grün kunststoffbeschichtet	12
Geflechtspannstab ohne Schelle grün kunststoffbeschichtet 1050 mm	4
Schelle für Geflechtspannstäbe verzinkt und grün kunststoffbeschichtet 38 mm Ø	6
Schelle für Geflechtspannstäbe verzinkt und grün kunststoffbeschichtet 60 mm Ø	6
Gartentor-Standard zinkphosphatiert und grün kunststoffbeschichtet 1000 x 1000 mm, Pfosten - Ø 60 mm	1



Während des Einschlagens muss zwischendurch mit einer Wasserwaage die Position der Einschlag-Bodenhülse überprüft und ggf. korrigiert werden. Einfach einen Zaunpfahl einstecken und ausrichten.

Die Einschlag-Bodenhülsen werden bis zum Erdboden eingeschlagen.



Durch die konische Öffnung in der Einschlag-Bodenhülse erhält der Zaunpfosten einen absolut festen Sitz. Deshalb muss er gleich die richtige Position haben und vor allem lotrecht stehen.

Achten Sie vor dem Einschlagen auch darauf, dass die Spanndrahthalter in der richtigen Position - nach außen zum Drahtverlauf hin - stehen. Der Pfosten sollte mit leichten Schlägen eingetrieben werden - vorher bitte immer mit der Wasserwaage die Position überprüfen!



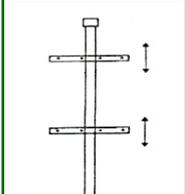
Zur Montage von Zaunstreben für dieses System benötigen Sie die Strebenplatte. Zuerst wird die Strebe am Pfosten montiert und die Strebe auf den Boden gelegt. Markieren Sie nun diese Position, denn genau hier wird dann die Einschlag-Bodenhülse eingeschlagen. Sie muss etwa 2 Zentimeter Platz bis zum Erdboden haben. Durch die Langlöcher werden nun die Schlossschrauben eingesteckt und die Muttern aufgeschraubt. Dann wird die Bodenhülse ganz eingeschlagen und das untere Ende der Strebe in die bewegliche Strebenplatte aufgesetzt, ausgerichtet und verschraubt.



Einschlagbodenhülsen, Pfostenfuß und Strebenplatte

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Einschlagbodenhülse die perfekte Problemlösung für die Montage eines Drahtzaunes für Stahlpfosten Ø = 38 mm	38 x 750 mm	verzinkt	1 1	9
	Pfostenfuß zum Aufdübeln, zur Aufnahme von Stahlrohrpfosten	34 x 200 mm 38 x 200 mm	verzinkt	1 1	9
	Strebenplatte mit Befestigungsschrauben für Zaunstreben Ø = 34 mm	100 x 100 mm	verzinkt	1	9

Zaunpfähle für Holzzäune und Zubehör

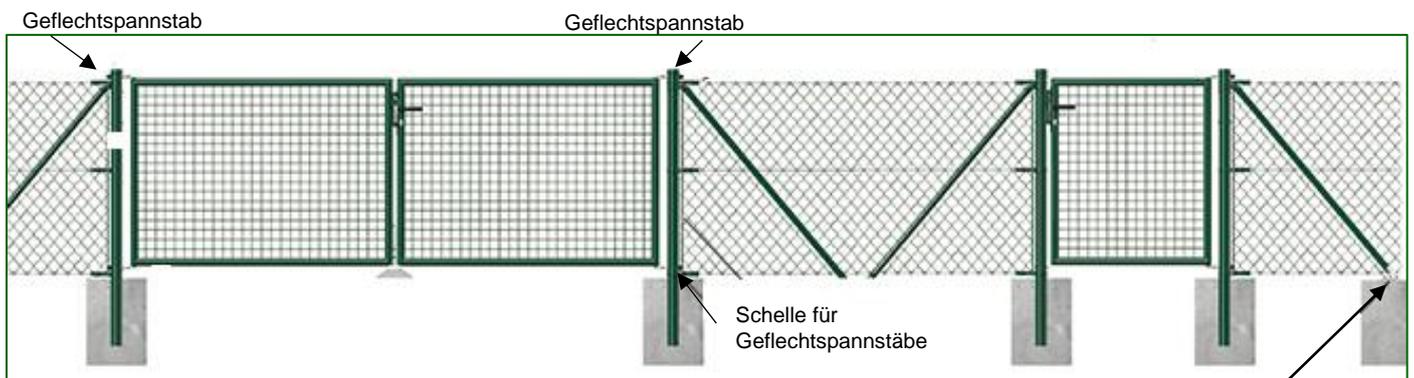
Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Zaunpfähle incl. je 2 Bügel und 2 Gegenlaschen	42 x 1500 mm 42 x 1750 mm 48 x 2000 mm	verzinkt	1 1 1	9
	Montageset	für Ø 42 mm für Ø 48 mm	Bügel Edelstahl, Lasche verz.	1 1 1	9

Durch die ersten Maschen des Maschendrahtgeflechtes wird der Geflechtspannstab gesteckt, der dann zusammen mit dem Maschendraht hinter den an den Schellen befindlichen Haken befestigt wird. Anschließend wird der Draht abgewickelt und auf Maß abgeschnitten. Durch die letzte Masche kommt ebenfalls ein Geflechtspannstab, der hinter die Haken der Ringschraube der Befestigungsschellen gesteckt wird.



Bohrung zur Befestigung
des Drahtspanners

Haken zur Befestigung
des Geflechtspannstabes



Zaunstreben in Verbindung
mit Strebenplatte



Spanndrähte richtig montieren

Mit Schellen werden am ersten und letzten Pfosten Drahtspanner befestigt – an jedem Spanndrahtalter einer!

Stecken Sie nun ein Drahtende in die Lochung der Spanntrommel des Drahtspanners. Mit einem Schraubenschlüssel kann nun der Draht gespannt werden. Beginnen Sie mit dem Untersten.

Wenn alle Drähte sitzen, werden die Schellen festgeschraubt. Ob der Draht richtig gespannt ist können Sie überprüfen, indem sich der Draht zwischen den Pfosten um maximal 2 Zentimeter herunterdrücken lässt.



1. Geflechtspannstab
2. Drahtspanner
3. Strebenschelle
4. Pfostenkappe
5. Strebenkappe
6. Spanndrahtalter
7. Drahtklammern
8. Schelle

Am effektivsten befestigen Sie das Maschendrahtgeflecht an den Spanndrähten mit einer Drahtbefestigungszange.

Drahtgeflecht und Spanndraht werden einfach mit einer Klammer, die von der Zange zu einem Ring geformt wird, fest miteinander verbunden. Zwischen zwei Pfosten sollte das Drahtgeflecht mindestens je zwei mal pro Spanndraht befestigt werden. So kann der Zaun sich weder wölben, noch durchhängen.

Selbstverständlich können Sie das Maschendrahtgeflecht auch mit Bindedraht am Spanndraht befestigen.

Drahtspanner

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Drahtspanner 100 mm	Größe 2	verzinkt bzw. verzinkt und pulverbeschichtet, grün RAL 6005, anthraz. RAL 7016, steingr. RAL 7030	50	11
	Drahtspanner 100 mm	Größe 3	verzinkt pulverbeschichtet, grün RAL 6005	50	11

Zaunkrampenzange und Drahtklammern

zur Befestigung des Maschendrahtes am Spanndraht

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Zange Typ „Graf“	für Drahtklammern 22 mm		1	11
	Zange Typ „Major“	für Drahtklammern 22 mm		1	11
	Drahtklammern	22 mm	grün RAL 6005 anthrazit RAL 7016 Aluminium Edelstahl	1000 1000 1000 1000	11

WESSEL ZAUNSYSTEME GmbH & Co.KG



Industrie

Programm



Maschendrahtzäune

Maschendrahtzäune repräsentieren die klassische Form der Grundstücksabgrenzung und haben nach wie vor ein breites Anwendungsspektrum im privaten wie im öffentlichen Bereich. Sie sind eine kostengünstige Alternative zum Gitterzaun.

Dort, wo keine großen mechanischen Kräfte auf den Zaun einwirken und eine transparente Optik gefragt ist, sind Maschendrahtzäune eine sinnvolle Lösung.

Wir bieten Zaunpfosten und Maschendraht in bewährter Qualität, hoher Haltbarkeit und in diversen Stärken an. Pfosten aus dem Industrieprogramm können zusätzlich mit Stacheldraht versehen werden.



Bitte beachten Sie nachfolgende Richtlinien insbesondere für Schulen und Kindergärten!

GUV 16.3	Pkt. 4.1.2.1	Einfriedungen an Aufenthaltsbereichen dürfen bis zu einer Höhe von 2 m keine Spitzen, vorspringende Kanten oder Stacheldrähte haben.
GUV 16.4	Pkt. 3.3.1	Der Aufenthaltsbereich auf dem Grundstück muss eingefriedet sein.
	Pkt. 3.3.2	Einfriedungen müssen mindestens 1 m hoch sein. Sie sind so zu gestalten, dass Klettern darauf erschwert wird.
	Pkt. 3.3.3	Spitzen und scharfe Kanten sind an und auf Einfriedungen nicht zulässig. Stacheldraht, Dornenhecken u. ä. dürfen nicht verwendet werden.

Zaunpfosten in feuerverzinkt oder sendzimizverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 6005, RAL 7016

Abbildung	Befestigung:	Abmessung in mm	Anzahl der Drahhalter	Menge á VE	Preisliste Seite
	Bethke-Spanndrahhalter (lose beigelegt) + KU-Kappe				12
					
		48 x 1500	3	1	
		48 x 1800	3	1	
		48 x 2000	3	1	
		48 x 2300	3	1	
		48 x 2600	4	1	
	PLUS-Spanndrahhalter: Ausführung Edelstahlbügel, Sägeverzahnung & KU-Unterteil schwarz (lose beigelegt) + KU-Kappe				13
		60 x 1500	3	1	
		60 x 1800	3	1	
		60 x 2000	3	1	
		60 x 2300	3	1	
		60 x 2600	4	1	
		60 x 2800	5	1	
		60 x 3000	6	1	
		76 x 2600	4	1	
		76 x 3000	6	1	
		76 x 3250	6	1	
		76 x 3500	6	1	
		76 x 3750	7	1	
		76 x 4750	10	1	
	NIRO-Spanndrahhalter: Ausführung Edelstahlbügel, Bohrschraube (lose beigelegt) + KU-Kappe				13
					

abweichende Pfostenmaße und Bohrbilder sowie Sonderfarben auf Anfrage



Abbildung 1:
Zaunpfosten gerade mit Viereckdrahtgeflecht
und Stacheldraht
Verlängerung für Stacheldraht



Abbildung 2:
Montage des Stacheldraht am Eckpfosten



Abbildung 3:
Zaunpfosten gerade mit Viereckdrahtgeflecht
Spannbrücke als Stabilisierung



einseitiger
Abweiser



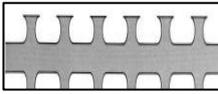
Y - Abweiser

Abbildung: Stacheldrahtabweiser (gesteckt)

Bitte beachten Sie nachfolgende Richtlinien insbesondere für Schulen und Kindergärten!

GUV 16.3	Pkt. 4.1.2.1	Einfriedungen an Aufenthaltsbereichen dürfen bis zu einer Höhe von 2 m keine Spitzen, vorspringende Kanten oder Stacheldrähte haben.
GUV 16.4	Pkt. 3.3.1 Pkt. 3.3.2	Der Aufenthaltsbereich auf dem Grundstück muss eingefriedet sein. Einfriedungen müssen mindestens 1 m hoch sein. Sie sind so zu gestalten, dass Klettern darauf erschwert wird.
	Pkt. 3.3.3	Spitzen und scharfe Kanten sind an und auf Einfriedungen nicht zulässig. Stacheldraht, Dornenhecken u. ä. dürfen nicht verwendet werden.

Übersteigschutz

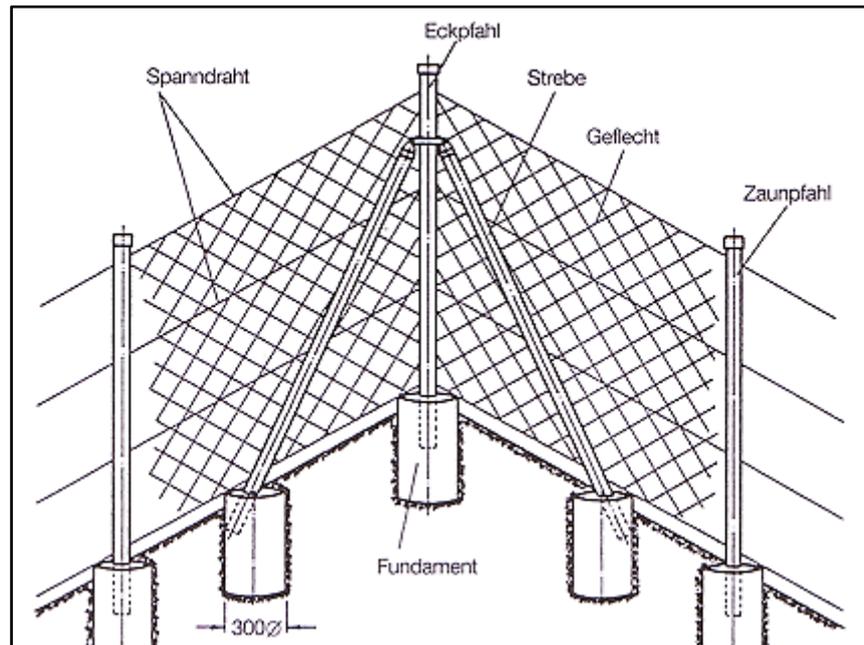
Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Stacheldraht 1,6 mm 2-drähtig, 4-spitzig	100 m 250 m	dickverzinkt	1 1	3
	Stacheldraht 2,4 mm 2-drähtig, 4-spitzig	100 m 200 m	verzinkt, PE-ummantelt RAL 6005 + schwarz	1 1	3
	Stachelband	50 m	aus verzinktem Band, Edelstahl	1 1	3

Stacheldrahtaufsetzer in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage

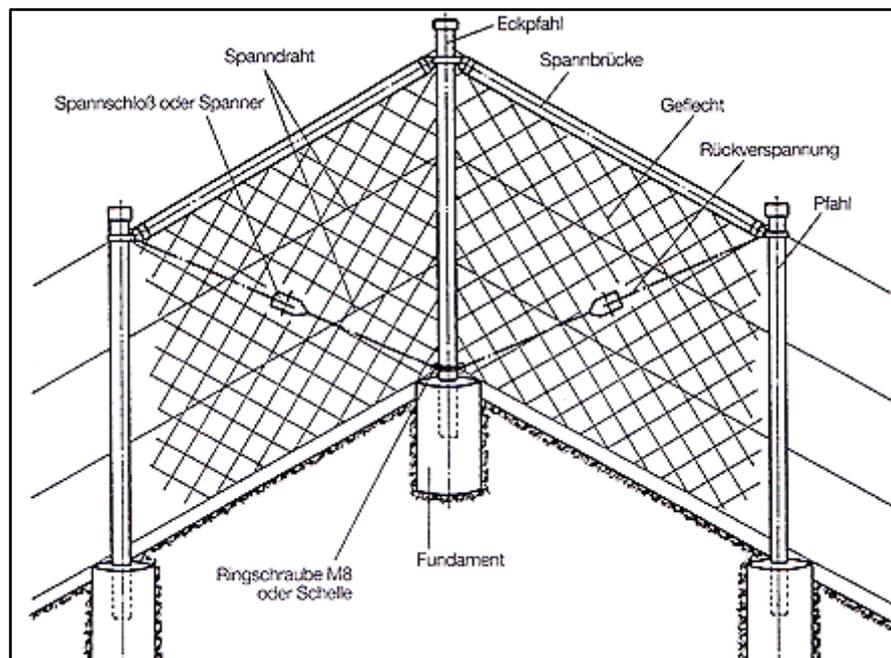
Bitte beachten Sie nachfolgende Richtlinien insbesondere für Schulen und Kindergärten!

GUV 16.3	Pkt. 4.1.2.1	Einfriedungen an Aufenthaltsbereichen dürfen bis zu einer Höhe von 2 m keine Spitzen, vorspringende Kanten oder Stacheldrähte haben.
GUV 16.4	Pkt. 3.3.1	Der Aufenthaltsbereich auf dem Grundstück muss eingefriedet sein.
	Pkt. 3.3.2	Einfriedungen müssen mindestens 1 m hoch sein. Sie sind so zu gestalten, dass Klettern daran erschwert wird.
	Pkt. 3.3.3	Spitzen und scharfe Kanten sind an und auf Einfriedungen nicht zulässig. Stacheldraht, Dornenhecken u. ä. dürfen nicht verwendet werden.

Montageanleitung für Zaunpfähle Eck- und Endpunkte mit Streben



Montageanleitung für Zaunpfähle Eck- und Endpunkte mit Spannbrücken



Zaunstreben und Spannbrücken

aus rundem Stahlrohr, incl. Aluminium - Strebenkappe, ohne Strebenschelle

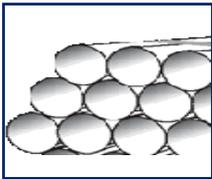
Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Zaunstrebe inkl. 1 Alu - Strebenkappe	34 x 1800	feuerverzinkt	1	14
		34 x 2700		1	
		42 x 1500	sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	
		42 x 2000		1	
		42 x 2500		1	
42 x 3000	1				
	Spannbrücke inkl. 2 Alu - Strebenkappen	34 x 2500	verzinkt	1	14
		34 x 3000		1	
		42 x 2500	sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	
		42 x 3000		1	

Strebenschellen und Strebenkappen

zur Befestigung von Streben und Spannbrücken

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	verzinkte Endschelle inkl. Edelstahlschraube M8 x 30 und Mutter	Ø 42	verzinkt	1	14
		Ø 48		1	
		Ø 60		1	
		Ø 76		1	
				1	
	Strebenkappe	Ø 34	Aluminium	1	14
		Ø 42		1	
		Ø 48		1	
		Ø 60		1	
				1	

Zaunfahrohre Lagerlängen

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Zaunfahrohre	42 x 6000	sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005	61	15

Pfostenkappen

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Pfostenkappe	Ø 42 Ø 48 Ø 60 Ø 76	Kunststoff schwarz oder RAL 6005	1 1 1 1	15
	Ösenkappe	Ø 42 Ø 48 Ø 60	Kunststoff schwarz	1 1 1	15

Spanndrahthalter

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Bethke-Spanndrahthalter mit V2A-Nagel	für Spanndrahtstärke bis 5,0 mm)	Kunststoff schwarz	100	15
	PLUS-Spanndrahthalter Sägeverzahnung & KU - Unterteil schwarz	für Spanndrahtstärke bis 5,0 mm	Edelstahl	1	15
	NIRO-Spanndrahthalter: Edelstahlbügel & Bohrschraube	für Spanndrahtstärke bis 5,0 mm	Edelstahl	1	15

Passend zu dem Maschendraht eignen sich die schweren Wellengittertore.

Die Industrierausführung spiegelt sich in einem stärkeren Rahmen und stärkeren Pfosten wieder. Individuell nach Kundenwunsch sind verschiedene Höhen und Breiten (bei Doppeltoren in symmetrischer und asymmetrischer Ausführung, sowie als 3-flügl. Toranlage) möglich.

Standardfarben sind **grün (RAL 6005)** und **anthrazit (RAL 7016)**. Sonderfarben sind gegen Aufpreis realisierbar.

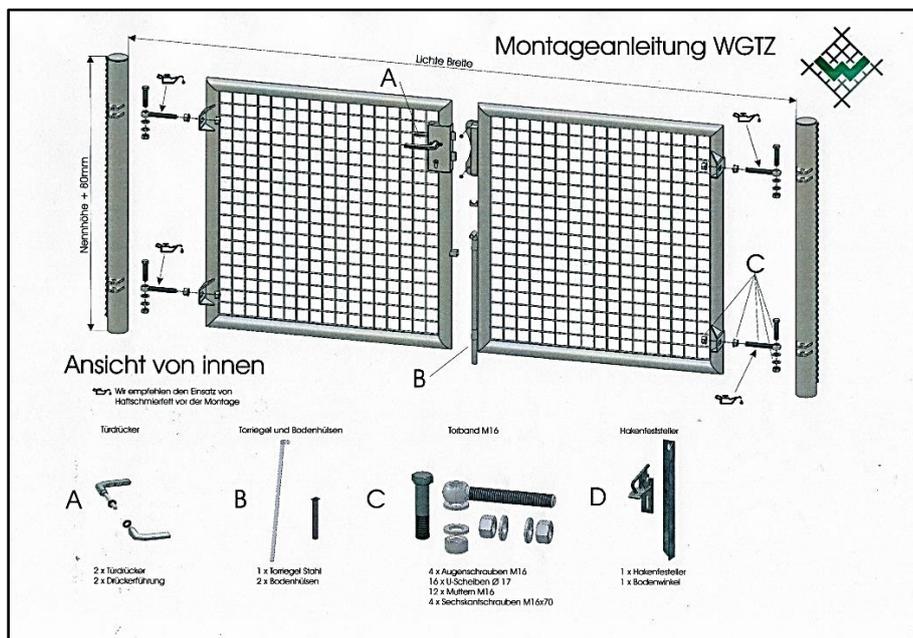
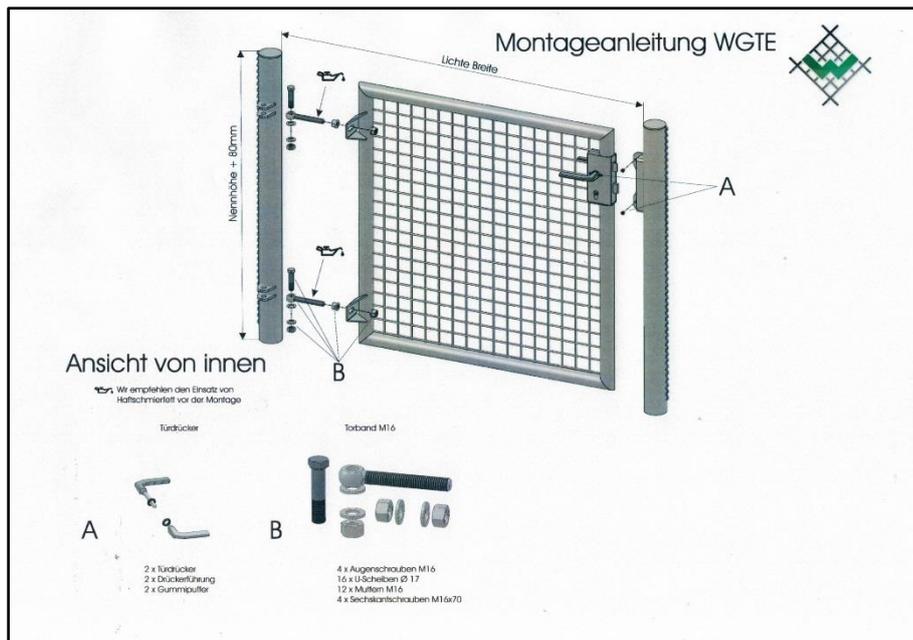
Als zusätzliches Plus für Ihre Sicherheit können diese Tore mit Zackenleiste und Durchgreifschutz gefertigt werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, diese Tore z.B. mit E-Öffner, Türschließer mit Gleitschiene, Doppelzylinderschloss, Knauf oder Kindersicherung auszustatten.

Profilzylinder gehören bei diesen Toren nicht automatisch zum Lieferumfang.

Wir empfehlen, bei diesen Toren eine Kurzschildgarnitur zu verwenden.

Benötigen Sie ein Tor auf bereits bestehendem Fundament, können diese Tore mit angeschweißten Fußplatten gefertigt werden.

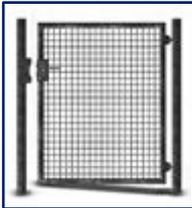
Auf einer Freigabezeichnung werden alle Maße und Ausführungen der Tore durch Sie festgelegt. So kann sichergestellt werden, dass das von Ihnen bestellte Tor allen gewünschten Anforderungen entspricht.



Schwere Einzeltore mit Wellengitterfüllung

Torfüllung :Wellengitter 50 x 50 x 5 mm
 Torpfosten :verstellbare Torbänder M16 / 180°
 Zaunanschluss :beidseitig angeschweißter WG - Stab
 mit angeschweißten Laschen zum Abstreben
 mit verzinktem Kastenschloss, Alu - Drücker und Anschlag

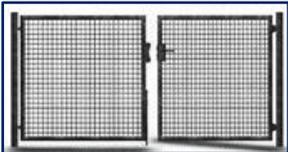
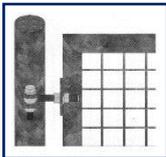


Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Einzeltor	<p>Breite 1000 – 1500 mm</p> <p>x</p> <p>Höhe 0800 – 2000 mm</p>	feuerverzinkt, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016 Sonderfarbe auf Anfrage	1	16

Schwere Doppeltore mit Wellengitterfüllung

Torfüllung :Wellengitter 50 x 50 x 5 mm
 Torpfosten :verstellbare Torbänder M16 / 180°
 Zaunanschluss :beidseitig angeschweißter WG - Stab
 mit angeschweißten Laschen zum Abstreben
 mit verzinktem Kastenschloss, Alu - Drücker und Anschlag,
 mit 1 Torriegel, 2 Bodenhülsen



Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
 	Doppeltor	<p>Breite 3000 – 6000 mm</p> <p>X</p> <p>Höhe 0800 – 2000 mm</p>	feuerverzinkt, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016 Sonderfarbe auf Anfrage	1	16

Zusatzausstattung für Industrietore

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Abbildung
Zackenleiste aufgeschweißt bzw. aufschraubbar verschiedene Größen	KR-98000630	
Edelstahl-Kurzschild-Garnitur Für Kastenschloß	A2KN0010CG72GARN-H	
Alu - Kurzschild-Garnitur für Tor mit Kastenschloss	ALNK8300KS-H	
Alu - Knauf F1 eloxiert (1 Paar) fest und / oder drehbar	ALKN3006KR~H	
Sicherheitsknauf für Kindergarten etc...	TZ-KSIK	
Profilzylinder Normalschließend oder gleichschließend	Normal - BA5930/55 Gleich - 5930/GS/55	
Doppelschließzylinder 60 x 40 mm Doppelschließzylinder 80 x 60 mm	TZ2-PZ /60x40 TZ2-PZ /80x60	

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Abbildung
Panikschloss	TZ-PS	o. Abb.
Durchgreifschutz	für einflügl. Tore für zweiflügl. Tore	o. Abb.
E - Öffner eingebaut	TZ-EÖFFN	o. Abb.
Torfeststeller	ZHF120	
durchgehende Anschlagleiste	ZULDAL	o. Abb.
Zulage für angeschweißte Fußplatte in verschiedenen Abmessungen		o. Abb.
Zulage für asymmetrische Teilung		o. Abb.

Barrieren

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Standpfosten	60 x 1800	sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	18
	Holme	60 x 3000	sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	18
	Endbogen T-Verbinder	60 mm 90° 60 mm geschlossen	Aluminium optional pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1 1 1	18

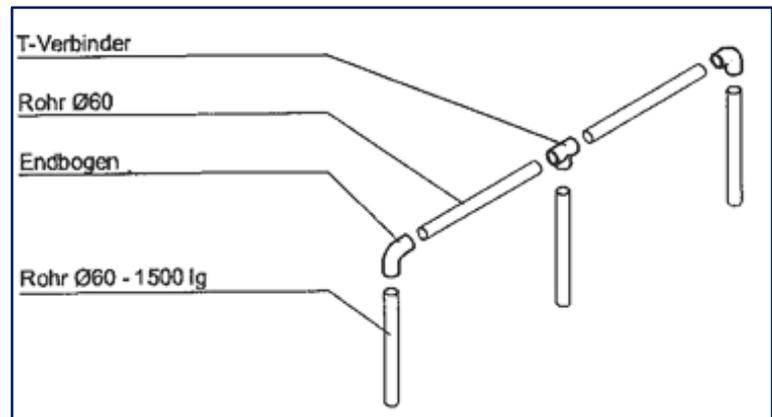




Abbildung 1 - Doppelstabmattenzaun mit Pfostentyp WS-VA



Abbildung 2 - Nyloformmattenzaun mit Pfostentyp WS-N

Bitte beachten Sie nachfolgende Richtlinien insbesondere für Schulen und Kindergärten!

GUV 16.3	Pkt. 4.1.2.1	Einfriedungen an Aufenthaltsbereichen dürfen bis zu einer Höhe von 2 m keine Spitzen, vorspringende Kanten oder Stacheldrähte haben.
GUV 16.4	Pkt. 3.3.1 Pkt. 3.3.2	Der Aufenthaltsbereich auf dem Grundstück muss eingefriedet sein. Einfriedungen müssen mindestens 1 m hoch sein. Sie sind so zu gestalten, dass Klettern darauf erschwert wird.
	Pkt. 3.3.3	Spitzen und scharfe Kanten sind an und auf Einfriedungen nicht zulässig. Stacheldraht, Dornenhecken u. ä. dürfen nicht verwendet werden.

WESSEL ZAUNSYSTEME GmbH & Co.KG

ALLES FÜR
DEN ZAUNBAU

Gittermatten Programm





andere Farben auf Anfrage

Leichte Doppelstabmatten

2 waagerechte und 1 senkrechter Draht miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt

Mattenlänge :2510 mm

Maschenweite :ca. 50 / 200 mm

eine Seite ca. 20 mm stumpfe Überstände, andere Seite glatt abschließend

Drahtstärke :ca. 2 x 6 mm / 1 x 5 mm

optional: beidseitig ohne Überstände auf Anfrage

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Doppelstabmatte leicht	0830 x 2510	- feuerverzinkt nach EN ISO 1461		19
		1030 x 2510	oder		
		1230 x 2510	- aus feuerverzinkten Drähten geschweißt	1	
		1430 x 2510	<u>und</u> pulverbeschichtet	1	
		1630 x 2510	RAL 6005	1	
		1830 x 2510	RAL 7016	1	
		2030 x 2510	oder	1	
		2230 x 2510	- feuerverzinkt nach EN ISO 1461	1	
		2430 x 2510	<u>und</u> pulverbeschichtet	1	
	RAL 6005				
	RAL 7016				
	Sonderfarben auf Anfrage				

Schwere Doppelstabmatten

2 waagerechte und 1 senkrechter Draht miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt

Mattenlänge :2510 mm

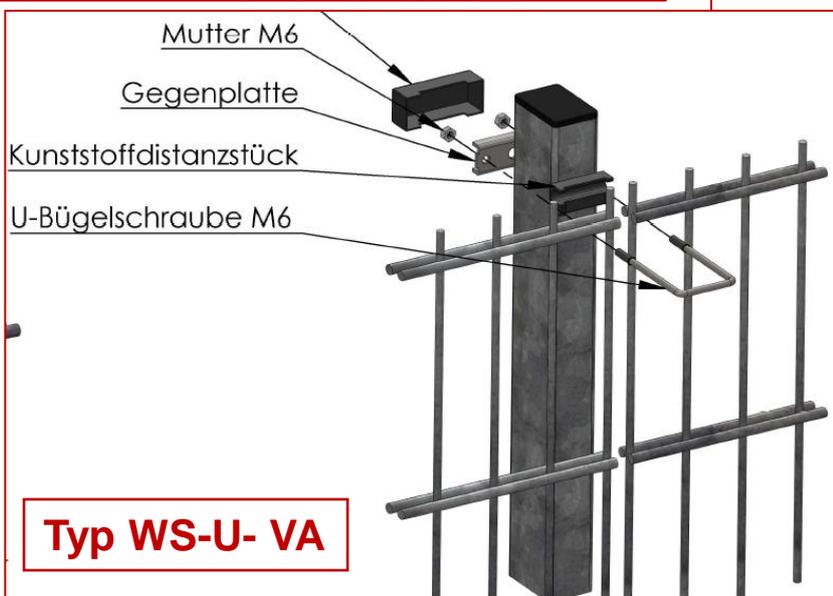
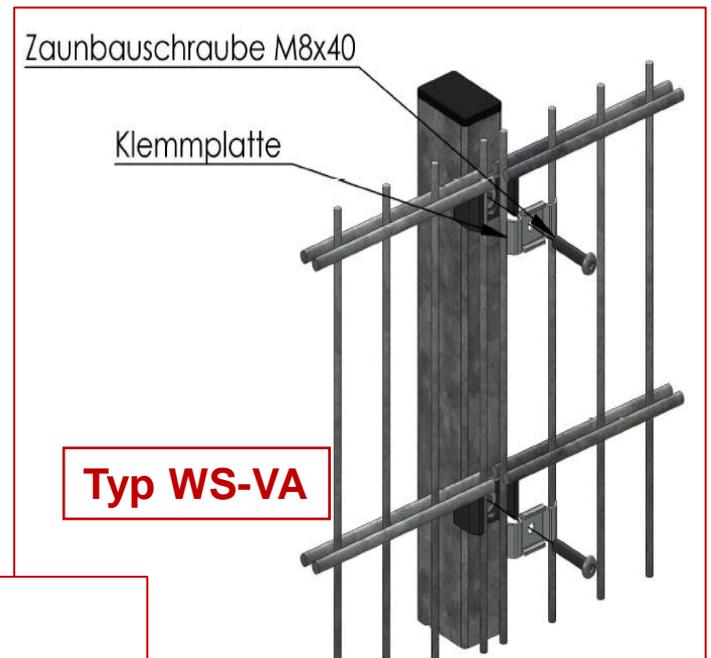
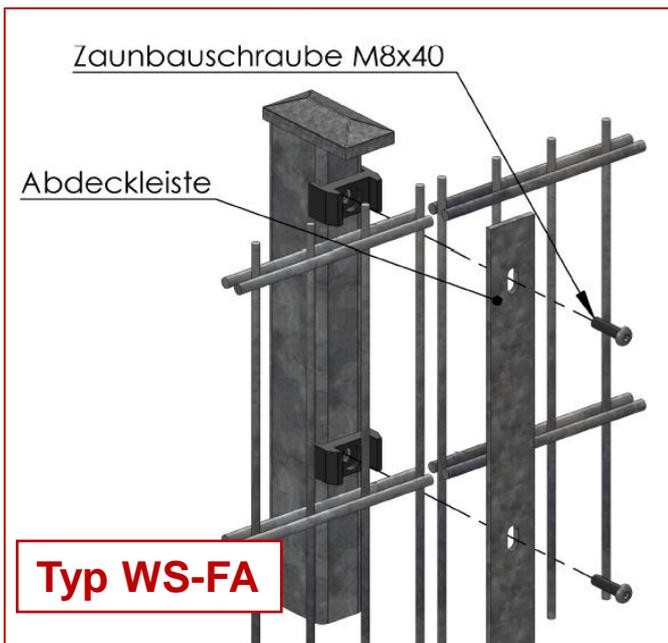
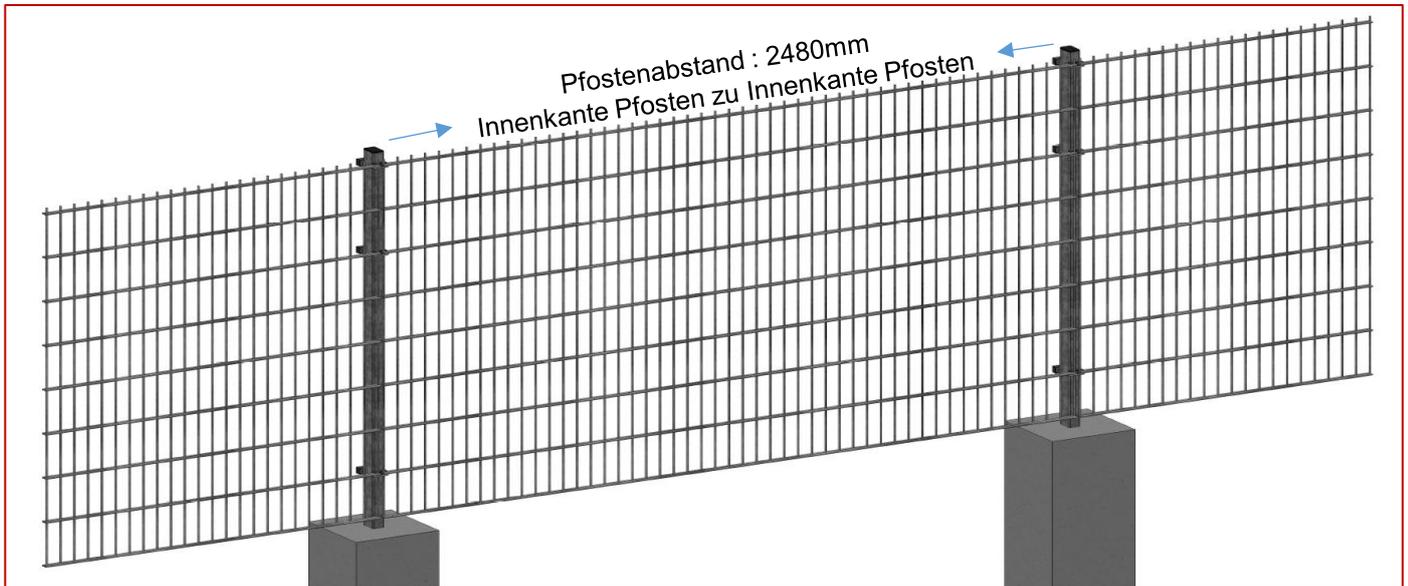
Maschenweite :ca. 50 / 200 mm

eine Seite ca. 20 mm stumpfe Überstände, andere Seite glatt abschließend

Drahtstärke :ca. 2 x 8 mm / 1 x 6 mm

optional: beidseitig ohne Überstände auf Anfrage

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Doppelstabmatte schwer	0830 x 2510	- feuerverzinkt nach EN ISO 1461		20
		1030 x 2510	oder		
		1230 x 2510	- aus feuerverzinkten Drähten geschweißt	1	
		1430 x 2510	<u>und</u> pulverbeschichtet	1	
		1630 x 2510	RAL 6005	1	
		1830 x 2510	RAL 7016	1	
		2030 x 2510	oder	1	
		2230 x 2510	- feuerverzinkt nach EN ISO 1461	1	
		2430 x 2510	<u>und</u> pulverbeschichtet	1	
	RAL 6005				
	RAL 7016				
	Sonderfarben auf Anfrage				



Pfostensysteme für Doppelstabmatten

Rechteckrohr mit Kappe

Zaunhöhe in mm	Abmessung in mm	Ausführung	WS-FA WS-VA	Eckpfosten WS-FA WS-VA	WSU-VA	Preis- liste Seite
			Anzahl Befest.	Anzahl Befest.	Anzahl Befest.	
0830	60 x 40 x 1300	feuerverzinkt oder sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	3	6	2	21
1030	60 x 40 x 1600		4	8	2	
1230	60 x 40 x 1800		4	8	2	
1430	60 x 40 x 2000		4	8	3	
1630	60 x 40 x 2200		5	10	3	
1830	60 x 40 x 2400		5	10	3	
2030	60 x 40 x 2600		5	10	3	
2230	60 x 40 x 2800		6	12	4	
2430	60 x 40 x 3000		6	12	4	



Zubehör für die Pfosten WS-FA und WS-VA

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Inbuschlüssel	5,5 mm	Edelstahl	1	29
	Alu - Block		Aluminium	1	29

Neu

Alu-Kappe



LED-Pfostenkappe für Pfosten Typ WS-FA

LED-Art: Seoul P4, High Power LED; Leistung: 1 Watt
Spannung: 12Volt bis 24Volt Gleichstrom
Lichtfarbe: neutral weiß – auch alternative LED-Farben möglich

Alu-Kappe Ausführung: ALU NATUR
Alu-Kappe Ausführung: grün RAL 6005 / anthrazit RAL 7016



U - Profil - Gittermatte

aus waagerechten U-Profilen :9 / 20 / 9 / 2 mm
 und senkrechten Rundstäben :6 mm
 Mattenbreite :2510 mm
Maschenweite :50 x 200 mm
 mit seitlichen Verbindungslaschen / Ösen
 inkl. Schraube M6 x 16 und Flanschmutter
(Zaunhöhe 800 mm – 1600 mm ohne Überstände)

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	UPM	0800 x 2500	feuerverzinkt	1	22
		1000 x 2500	oder	1	
		1200 x 2500		1	
		1400 x 2500	feuerverzinkt und pulverbeschichtet	1	
		1600 x 2500		1	
		1830 x 2500	RAL 6005	1	
		2030 x 2500	RAL 7016	1	
		2230 x 2500	Sonderfarben auf Anfrage	1	
2430 x 2500		1			

Pfosten Typ WS-UPM

aus Rechteckrohr mit Kunststoffkappe,
 incl. U - Bügel aus Edelstahl und Distanzstück (lose beigelegt)

Abbildung	Zaunhöhe in mm	Abmessung in mm	Ausführung	Anzahl Befestigung	Preisliste Seite
	0800	60 x 40 x 1300	feuerverzinkt	2	22
	1000	60 x 40 x 1600	oder	2	
	1200	60 x 40 x 1800		2	
	1400	60 x 40 x 2000	feuerverzinkt und pulverbeschichtet	3	
	1600	60 x 40 x 2200		3	
	1830	60 x 40 x 2400	RAL 6005	3	
	2030	60 x 40 x 2600	RAL 7016	4	
	2230	60 x 40 x 2800	Sonderfarben auf Anfrage	4	
	2430	60 x 40 x 3000		4	

U - Profil - Gittermatte KG

aus waagerechten U-Profilen :9 / 20 / 9 / 1,5 mm
 und senkrechten Rundstäben :5 mm
 Mattenbreite :2485 mm
Maschenweite :35 x 200 mm

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	UPM -KG	1000 x 2500	feuerverzinkt	1	22
		1200 x 2500	oder		
		1400 x 2500	feuerverzinkt und pulverbeschichtet		
		1600 x 2500			
			RAL 6005		
	RAL 7016	1			
	Sonderfarben auf Anfrage				

Für den Einsatz der U – Profil – Gittermatte KG wird die Verwendung des Pfostentyps WS-FA empfohlen.

Für die Montage der U-Profil-Gittermatte benötigen Sie ein Biegewerkzeug, welches bei uns erhältlich ist.



Der besonders langlebige und widerstandsfähige Sichtschutzzaun bietet zahlreiche Einsatzmöglichkeiten: Überall dort, wo fremden Blicken vorgebeugt werden soll, ist diese Alternative geradezu prädestiniert. Dabei bietet sich der Sichtschutzzaun gleichermaßen für den privaten, als auch für den gewerblichen Gebrauch an. Egal ob er als Schutz für gemütliche Sitzecken, als Versteck von Gartengeräten und Müllbehältern dient, oder ein Industriegelände umgibt – der praktische Sichtschutz ist vielfältig einsetzbar.

Die Verarbeitung besonders hochwertiger Materialien, sowie die moderne Befestigungstechnik leisten einen zusätzlichen Beitrag zur Qualität des Sichtschutzzaunes. Basis des Zauns ist eine Doppelstabgittermatte mit der Maschenweite 50 / 200 mm und Drahtstärke 2 x 8 / 1 x 6 mm.

Die witterungsresistenten und UV - beständigen PVC - Streifen sind mit dem Gitterelement verflochten und garantieren somit höchste Stabilität.



Ohne weiteres ist der Einsatz verschiedener Farben möglich. Somit verleihen die Streifen jeder Umgebung eine persönliche Note, da sie individuell kombiniert werden können. Vor allem im Privatbereich spielt die Gestaltung eine wichtige Rolle, damit der Sichtschutzzaun sowohl seinen Nutzen erfüllt, als auch Freude bringt.

Vorteile

- Exklusives Design und attraktives Preis - Leistungsverhältnis
- Nachträgliche Montage möglich
- Hohe Materialqualität
- Hohe Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
- UV- und witterungsbeständige PVC - Streifen
- Ansprechende Optik, sowohl von Innen, als auch von Außen

Material

- Material aus robustem Kunststoff in den Farben:
Moosgrün RAL 6005, Anthrazitgrau RAL 7016,
Fenstergrau RAL 7040 und Signalweiß RAL 9003
- Streifenlänge: ca. 2520 mm
- Streifenbreite: ca. 190 mm



„COMFORT“ Sichtschutz

Schwere Doppelstabmatte mit eingeflochtenem Sichtschutzstreifen

Abbildung	Maße in mm	Beschreibung	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	1030 x 2510	Sichtschutzstreifen - bereits eingeflochten	RAL 6005	1	23
	1230 x 2510		RAL 7016	1	
	1430 x 2510		RAL 7030	1	
	1630 x 2510		RAL 7040	1	
	1830 x 2010			1	
	2030 x 2510			1	



Die statischen Querschnittswerte stellen keinen allgemeingültigen Nachweis dar, sondern dienen der Orientierung.
Die Dimensionierung ist immer den örtlichen Bedingungen anzupassen.

Pfosten für „COMFORT“ Sichtschutzmatten

Rechteckrohr, mit montierten KU - Auflageblöcken, überlappender KU - Kappe, komplett mit Flacheisen aus Material 40 x 5 mm und Flachkopfschrauben



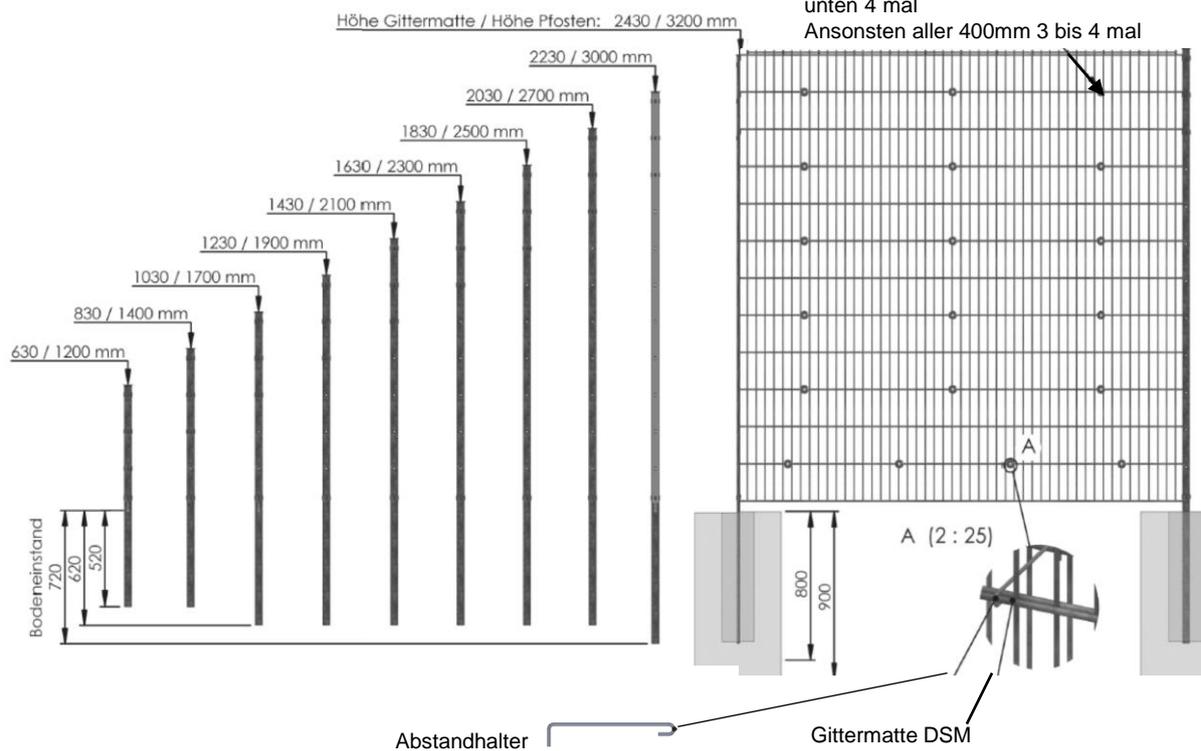
Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Anzahl Befest.	Preisliste Seite
	Pfosten mit Flachabdeckleiste für Zaunhöhe		feuerverzinkt oder feuerverzinkt und pulverbeschichtet		23
	1030	80 x 40 x 1700	RAL 6005	6	
	1230	80 x 40 x 1900	RAL 7016	7	
	1430	80 x 40 x 2100		8	
	1630	80 x 40 x 2300		9	
	1830	120 x 40 x 2500		10	
	2030	120 x 40 x 2700		11	

Unsere Steinzäune sind in Ihrer Gartenanlage nicht nur ein optischer Blickpunkt, sondern bieten Ihnen ein

Sicht-, Lärm- und Windschutz

Darüber hinaus ist dieses System eine schnelle und kostengünstige Variante um Ihre Privatsphäre zu schützen.

Verbindung der Gittermatten
Entsprechend des Füllortschrittes
mit Abstandhalter VA Ø 5,5
unten 4 mal
Ansonsten aller 400mm 3 bis 4 mal



Steinfeldzaun

bestehend aus:

je 2 schweren Doppelstabmatten

Mattenlänge :2510 mm

Maschenweite :ca. 50 / 200 mm

Drahtstärke :ca. 2 x 8 mm / 1 x 6 mm

eine Seite ca. 20 mm stumpfe Überstände, andere Seite glatt abschließend
bzw. ohne Überstände – **auf Anfrage**

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Doppelstabmatte schwer	1030 x 2510	feuerverzinkt	1	24
		1230 x 2510	oder	1	
		1430 x 2510	feuerverzinkt	1	
		1630 x 2510	und	1	
		1830 x 2510	pulverbeschichtet	1	
		2030 x 2510	RAL 6005 RAL 7016	1	

Pfosten Typ WS-STZ

aus Rechteckrohr mit Kappe mit vormontierten Halter

incl. 2 Abdeckleisten aus Flacheisen & Edelstahlbefestigungsschraube M8

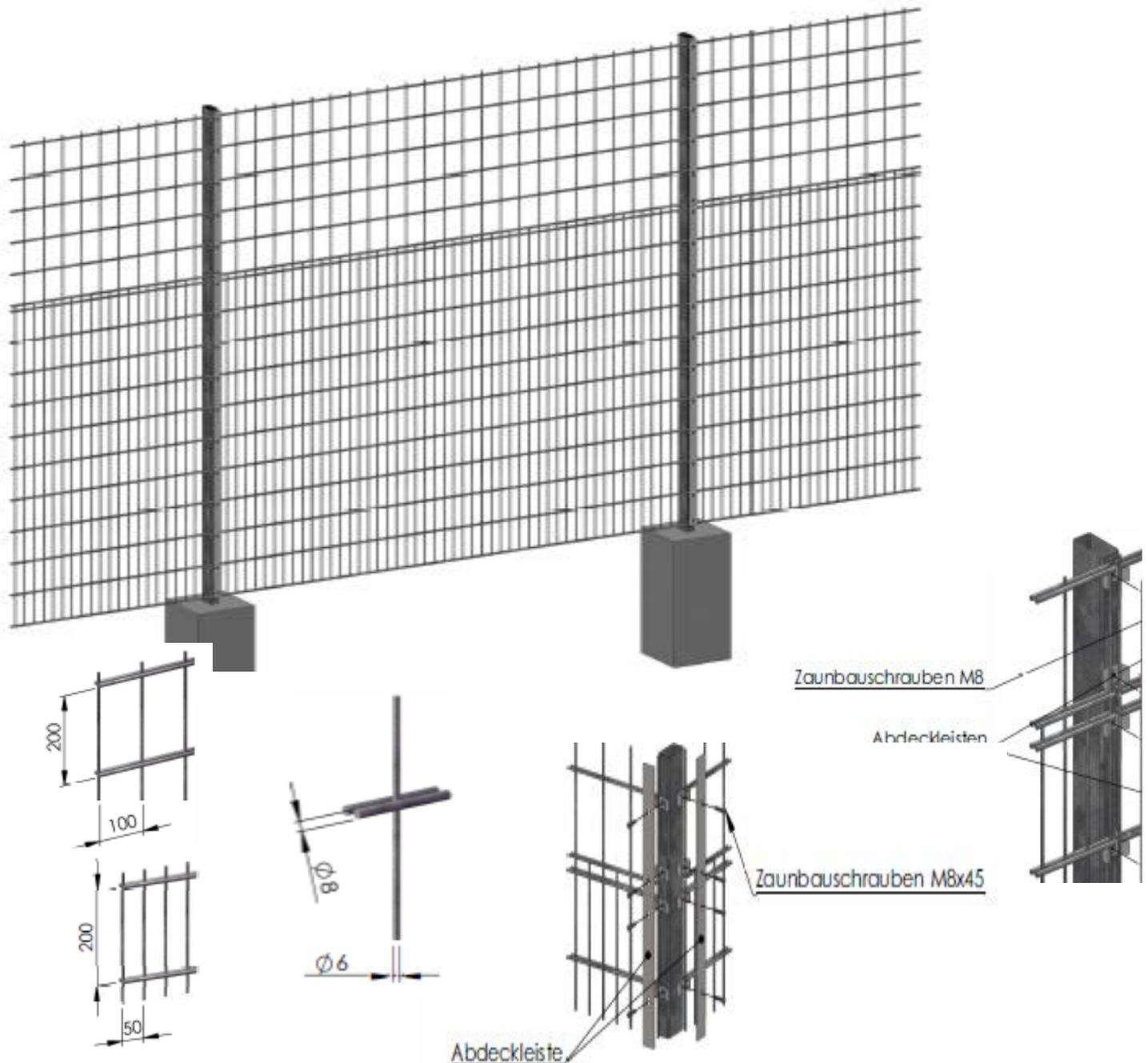
(Die Abstandhalter sind nicht im Pfostenpreis enthalten)

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	1030	120 x 40 x 3 x 1800	feuerverzinkt	1	24
	1230	120 x 40 x 3 x 2000	oder	1	
	1430	120 x 40 x 3 x 2200	feuerverzinkt	1	
	1630	120 x 40 x 3 x 2400	und	1	
	1830	120 x 40 x 3 x 2600	pulverbeschichtet	1	
	2030	120 x 40 x 3 x 2800	RAL 6005 RAL 7016	1	

Zubehör für Steinfeldzäune

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Abstandhalter	120 mm	Feuerverzinkt	1	24
	Gabionen - Winkelclip	als Ecklösung bzw. zur Herstellung von Gabienkörben	feuerverzinkt	1	

Montageanleitung Gittermattenzaun DSM schwer und Pfosten WS-BF



Zaunhöhe		3000	3500	4000	5000	6000	mm
obere Gittermattenhöhe (MW 200x100)		1030	1430	2030	1030	2030	mm
mittlere Gittermattenhöhe (MW 200x100)		Gittermatte entfällt			2030		mm
untere Gittermattenhöhe (MW 200x50)		2030					mm
Pfostenlänge		3700	4200	5000	6000	7000	mm
Pfostenprofil		80x40x2	80x40x2	100x40x3	100x40x3	120x60x3	mm
Befestigungspunkte		17	19	22	27	33	
Fundament	Länge	700	800	800	900	1000	mm
	Breite	700	700	700	700	800	mm
	Tiefe	700	800	800	900	900	mm

Ballfangzaun

Gittermatten

Beidseitig ohne Überstand

Mattenlänge :2510 mm
 Maschenweite :ca. 50 / 200 mm (in den Höhen 1010 und 2010 zusätzl. MW 100 / 200 mm)
 Drahtstärke :2 x 8 mm / 1 x 6 mm

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Doppelstabmatte schwer	2010 x 2510 (MW 50 x 200)	feuerverzinkt oder	1	25
		1010 x 2510 2010 x 2510 (MW 100 x 200)	feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1 1	

Ballfangpfosten WS-BF

aus Rechteckprofil
 incl. PVC - Pfostenkappe
 incl. vormontierte Halter, Flachabdeckleiste & Schrauben
 (Klirrschutz ist gewährleistet)



Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Anzahl Befest.	Anzahl FAL	Menge á VE	Preisliste Seite
	WS-BF für Zaunhöhe		feuerverzinkt oder				25
	3000 mm	80 x 40 x 3800	feuerverzinkt und	17	2	1	
	4000 mm	100 x 40 x 4800	pulverbeschich.	22	2	1	
	5000 mm	100 x 40 x 6000	RAL 6005	28	3	1	
	6000 mm	120 x 60 x 7000	RAL 7016	33	3	1	

Es ist wichtig, im unteren Bereich des Zaunes die MW 50 / 200 einzusetzen, damit ein Kletterschutz für Kinder besteht.

MONTAGE UND ZUBEHÖR

Bitte beachten Sie bei der Montage die Richtlinien der Gemeindeunfallversicherungsverbände (insbesondere der GU 16,3 und 18,4) bzw. weitere anzuwendende Vorschriften.
Um ein Verletzungsrisiko möglichst auszuschließen, empfehlen wir grundsätzlich bei Zaunhöhen bis 2000 mm, die Gitter oben bündig abschließen zu lassen (Montage mit senkrechten Überständen nach unten).
Dieses gilt insbesondere im Bereich von Kinderspielflächen, Kindergärten und Schulen.

Nylofor®-Profilzaunsysteme

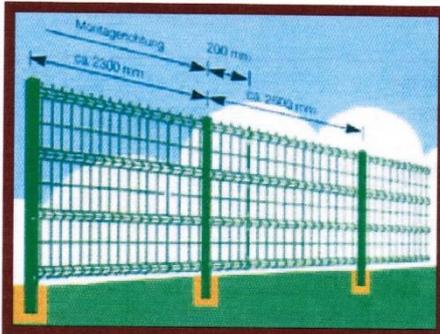
MONTAGE

Am Zaunbeginn sollte der Pfostenabstand ca. 2300 mm betragen. Dadurch wird ein Mattenüberstand von 200 mm erreicht.

Dieser Abstand wird benötigt, um die einzelnen Stahlmatten durch die Edelstahl-Mattenverbinder dauerhaft zusammenzufügen.

Alle weiteren Pfostenabstände betragen dann 2500 mm (gemessen von Pfostenmitte zu Pfostenmitte), können aber auch geringfügig abweichen.

Die Matten weisen einseitige Überstände der senkrechten Rundstäbe von 30 mm auf. Durch einfaches Drehen der Matten können Sie alternativ die senkrechten Rundstäbe oben bündig abschließen lassen oder Überstände bilden.



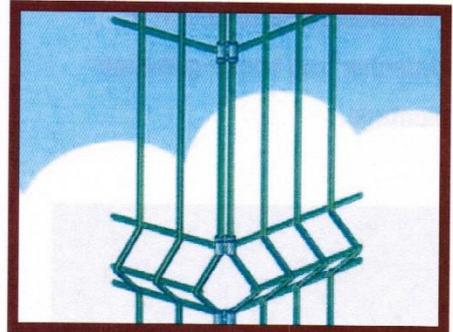
ECKLÖSUNG

Bei Nylofor®-Profilzaunsystemen brauchen Sie keinen speziellen Eckpfosten. Die Stahlmatten werden mit Mattenverbindern fest und sicher verbunden.

Der letzte Pfosten vor der Ecke soll ca. 200-400 mm aus der Ecke herausgesetzt werden, damit ein entsprechender Mattenüberstand entsteht.

Zur Eckausbildung müssen die Matten entsprechend gekürzt werden.

Schnittflächen sind nach dem Durchtrennen mit einem geeigneten Korrosionsschutz zu versehen!



BEFESTIGUNG

Alle Pfosten sind mit vorgebohrten Löchern für die Hakenschrauben versehen und daher montagefertig.

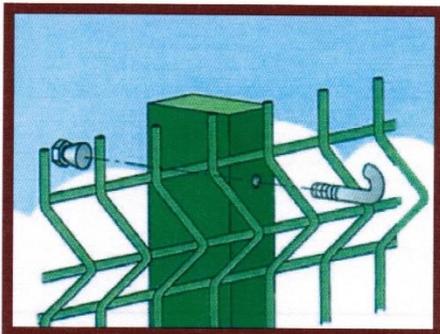
Die diebstahlsichere Abrißmutter verhindert wirkungsvoll die Demontage der Gitterelemente.

Zubehör

- Montagezange

Aus Edelstahl 4301:

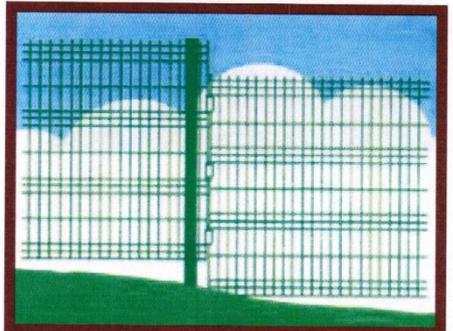
- Hakenschrauben mit Abrißmutter
- Mattenverbinder



HÖHENAUSGLEICH

Bei abfallendem oder steigendem Gelände finden die Standard-Mattenverbinder Verwendung.

Diese ermöglichen einen variablen Höhenausgleich.



VERBINDUNG IN ENDLOSMONTAGE

Durch die Edelstahlverbinder wird eine feste und dauerhafte Verbindung der Mattenelemente erreicht.

Als Arbeitshilfe für schnelles und zügiges Klammern wird die Montagezange für Nylofor®-Zäune eingesetzt.

Die Zange kann bei Bedarf ausgeliehen werden.

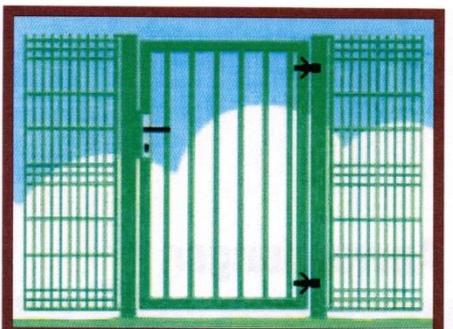


TOR

Nylofor®-Profilzäune sind natürlich komplett mit passenden Flügel- und Schiebetoren erhältlich.

Unsere Tor- und Zaunsysteme werden durch geschulte, fachlich kompetente Zaunbauunternehmen geliefert und montiert.

Diese Leistung garantiert optimale Funktion und Haltbarkeit unserer Produkte.





Nylofor-System

Matten Nylofor 3D

Gittermattenzaun – dreidimensionale Profilierung
 Mattenlänge :2500 mm / Drahtstärke 5 mm
 Maschenweite :50 / 200 mm / Sickentiefe 34 mm
 MW in der Profilierung :50 / 100 mm

*Farbe: grün RAL 6005
 Höhe: 1030 - 1530
 Lagerware*

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Nylofor 3D Matte	1030 x 2500 1230 x 2500 1530 x 2500 1730 x 2500 2030 x 2500	feuerverzinkt oder verzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1 1 1 1 1	26

Pfosten Typ WS-N Endlosmontage

aus Rechteckprofil incl. PVC - Pfostenkappe
 incl. Hakenschrauben M8 x 80 mm

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	für Zaunhöhe 1030 mm 1230 mm 1530 mm 1730 mm 2030 mm	60 x 40 x 1500 60 x 40 x 1700 60 x 40 x 2000 60 x 40 x 2400 60 x 40 x 2600	feuerverzinkt oder verzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1 1 1 1 1	26

Alu-Kappe für WS-N

Alu-Kappe Ausführung: ALU NATUR
 Alu-Kappe Ausführung: grün RAL 6005 / anthrazit RAL 7016



WESSEL ZAUNSYSTEME GmbH & Co.KG

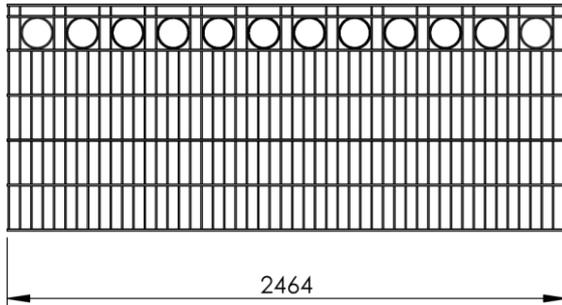


ALLES FÜR
DEN ZAUNBAU

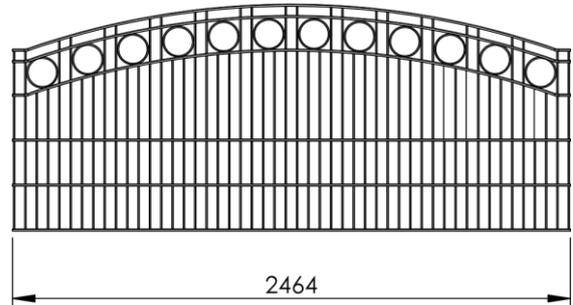


Zierzäune

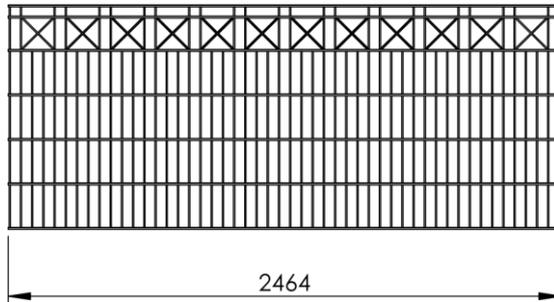
Ringreihe



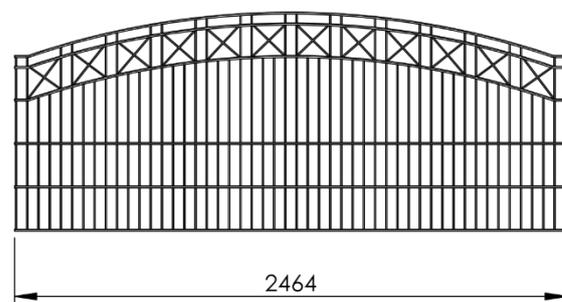
Ringbogen



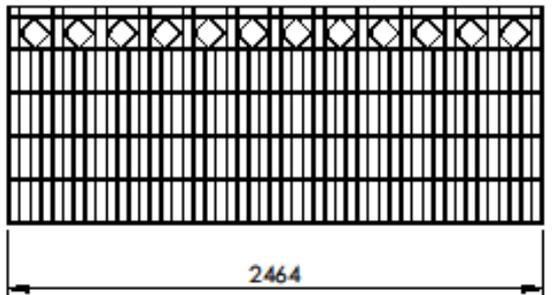
Kreuzreihe



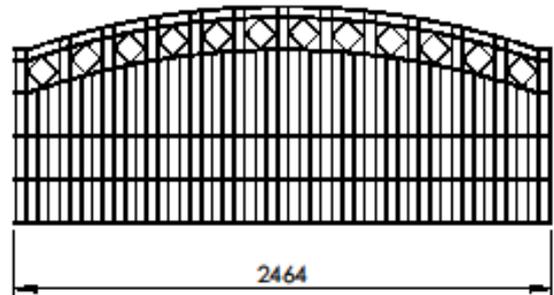
Kreuzbogen



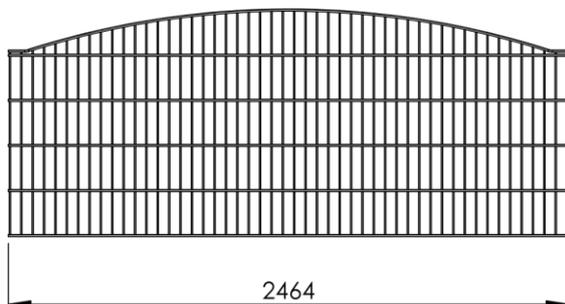
Karoreihe



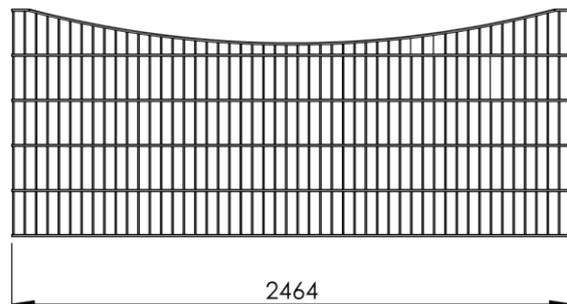
Karobogen



Hochbogen



Hängegurt



Als Pfosten für die Zierzäune empfehlen wir unseren Pfosten Typen WS-FA. (siehe Seite 20)



Typ Kugelreihe



Typ Spitzreihe



Typ Hochbogen



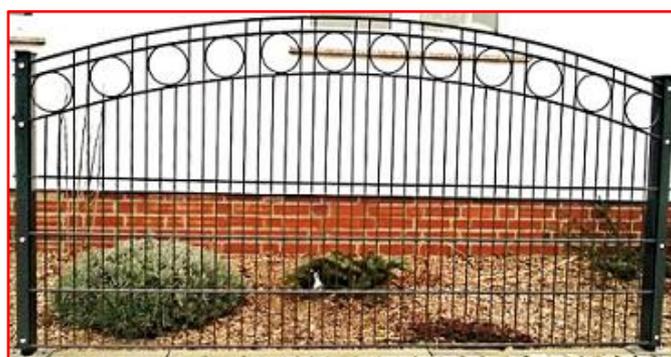
Typ Hängegurt



Typ Karoreihe



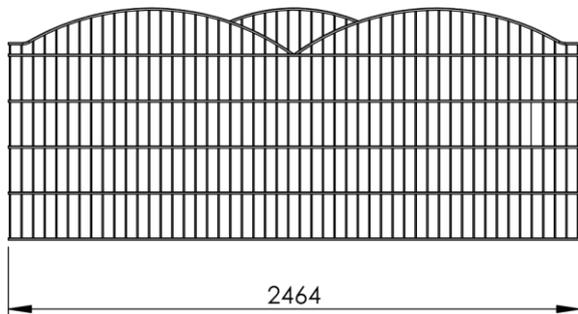
Typ Kreuzreihe



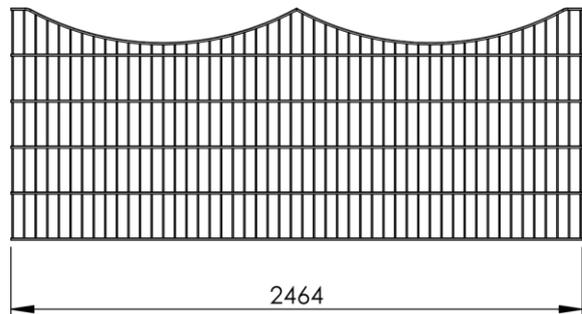
Typ Ringbogen

Zierzäune

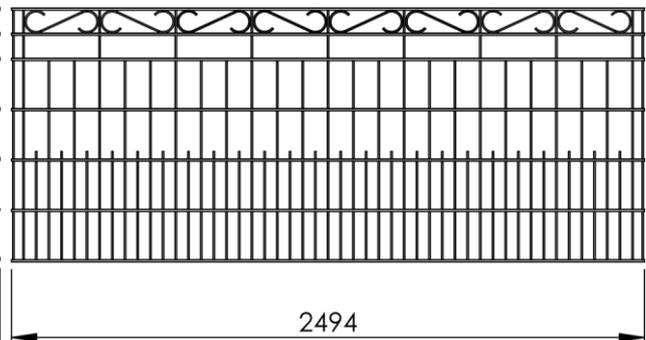
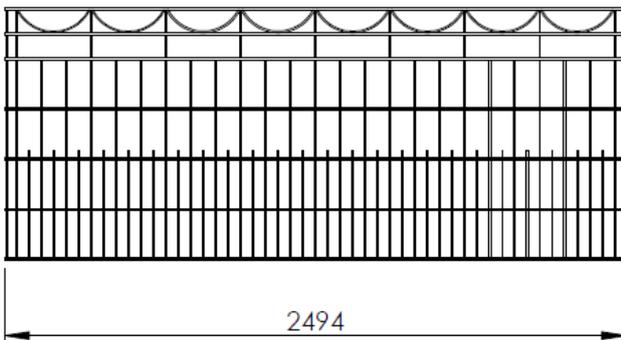
Berg dreifach



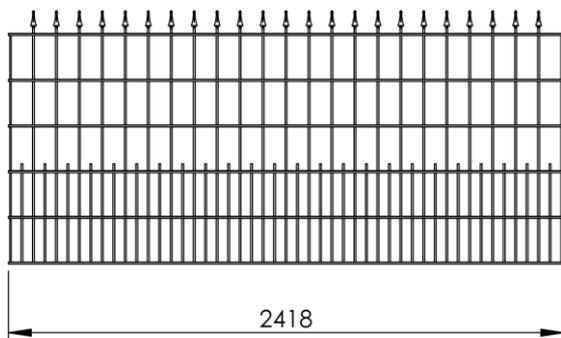
Tal zweifach



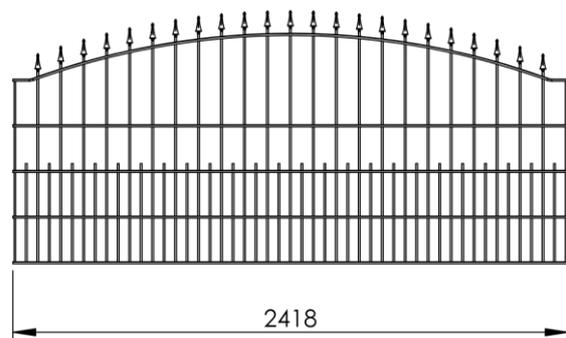
Bogenreihe



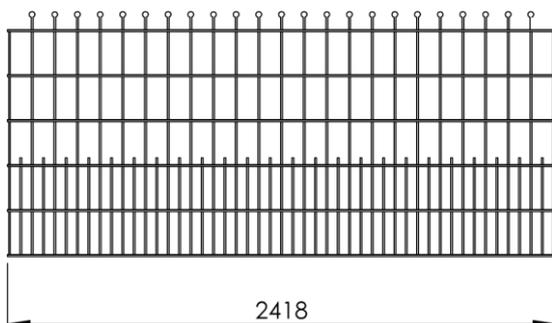
S-Reihe Spitzreihe



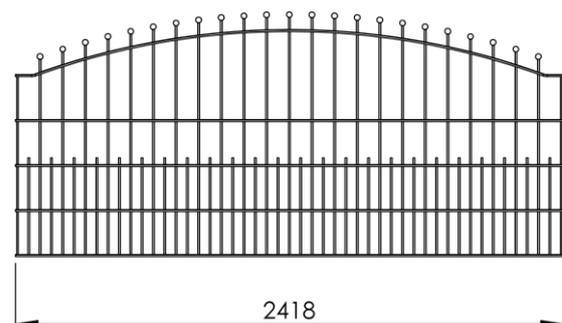
Spitzbogen



Kugelreihe



Kugelbogen

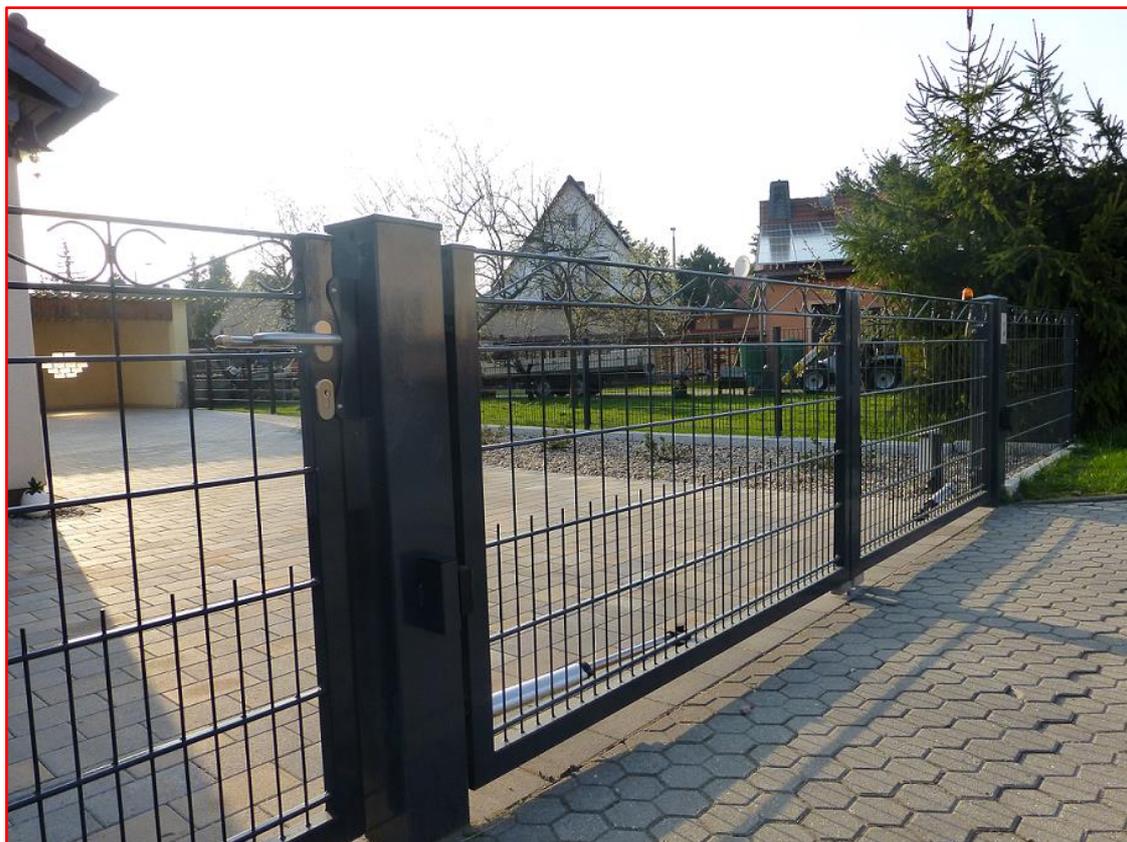


Als Pfosten für die Zierzäune empfehlen wir unseren Pfosten Typen WS-FA. (siehe Seite 21)

WESSEL ZAUNSYSTEME GmbH & Co.KG



ALLES FÜR
DEN ZAUNBAU



Zierzauntore

Rahmen : Vierkantrrohr 60 x 40 mm
 Füllung : Ziergittermatte UPM
 Öffnungswinkel : mit verstellbaren **Torbändern, 180° variabel**
 Zaunanschluss : beidseitig Zaunanschlusspaket (zum Anschrauben)
 Zubehör : Rohrrahmenschluss (PZ - vorgerichtet), Alu - Drücker, Anschlag

**optional sind die Torbänder
und Drücker in Edelstahl
erhältlich**

**Als Neuheit bieten wir zu
diesen Toren einen E - Antrieb an.**



Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Durchfahrtsbreite in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Einzeltor	1000 x 0800 1000 x 1000 1000 x 1200 1000 x 1400 1000 x 1600 Das Höhenmaß bezieht sich immer auf den höchsten Punkt.	feuerverzinkt oder feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1 1 1 1 1	28

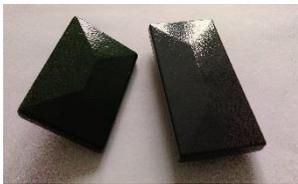
Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Durchfahrtsbreite in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Doppeltor symmetrische Teilung incl. Bodenriegel und Bodenhülse	3000 x 0800 3000 x 1000 3000 x 1200 3000 x 1400 3000 x 1600 4000 x 0800 4000 x 1000 4000 x 1200 4000 x 1400 4000 x 1600 Das Höhenmaß bezieht sich immer auf den höchsten Punkt.	feuerverzinkt oder feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28

Die Torggröße kann sich während der technischen Bearbeitung, bedingt durch die Abmessungen der Zierfüllungen, noch ändern.

Im ungünstigsten Fall kann es auftreten, dass eine Zierfüllung für das Tor nicht geeignet ist und das Tor nicht gefertigt werden kann.

Zusatzmaterial für Gittermatten

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge à VE	Preis-Liste Seite
	Gittermattenhalter Set incl. Schraube als Ecklösung für Doppelstabmattenzäune	68 x 40 mm	verzinkt grün anthrazit Edelstahl	1 1 1 1	29
	Abstandhalter ohne Schraube und Dübel zur Befestigung von Matten am Mauerwerk	95 x 75 x 40 mm	verzinkt grün anthrazit	1 1 1	29
	Bodenplatte zum Aufdübeln des Pfostens auf Fundament (bauseitiges Kürzen sowie die nachträgliche Sicherung des Pfostens mit der Bodenplatte ist nötig)	150 x 80 x 7 mm 100 x 90 x 4 mm	verzinkt	1 1	29
	Set für WS-VA - Pfosten Kunststoffauflageblöcke, Nietmutter, VA - Klemmlasche, Flachkopfschraube		Edelstahl	1	29
	Set für WS-U - Pfosten U - Bügel M6 KU - Distanzhalter, Rückplatte mit schwarzer KU - Platte		Edelstahl verzinkt Kunststoff	1 1 1	29
	Zaunanschlusleiste Typ UL	840mm 1040mm 1240mm 1440mm 1640mm 1840mm 2040mm	feuerverzinkt oder feuerverzinkt und pulverbeschich. RAL 6005 RAL 7016	1	29

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	Menge à VE	Preis-Liste Seite
	Sicherheitsschraube ONE WAY	M8 x 40		1	29
	Alu - Kappe für Pfostentyp WS-FA / WS-VA / WS-U-VA / WS-N		grün anthrazit	1 1	29
	Inbusschlüssel	5,5 mm	Edelstahl	1	29
	Lackstifte Lackspray		grün anthrazit	1 1	17
	Sichtschutzstreifen	ca. 190 x Höhe	Farben auf Anfrage	1	23
	Endlos - Verbinder für DSM leicht / schwer		verzinkt grün anthrazit	1	29

Montageanleitung Leichte Stabgitter Einzel – bzw. Doppeltore

ACHTUNG: Alle Maßangaben sind ca.-Maße! Legen Sie das Tor flach auf den Boden und montieren Sie es mit dem Zubehör zwischen den Torpfosten. So können Sie vor dem Betonieren den korrekten Pfostenabstand überprüfen.

H09a	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
A	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
B	1200	1600	1700	1900	2100	2300	2500

Breite	1000	1250	1500	2000
C	1000	1265	1515	2015
D	910	1175	1425	1925
E	60	60	80	80

Einzeltor

Abb. 1.1: M16 x 8
Abb. 1.2: Korkfarn
Abb. 1.3: Korkfarn
Abb. 1.4: Korkfarn, Ø6x32
Abb. 1.5: M8x60
Abb. 2.1: Limenschraube M8x55, Gummipuffer
Abb. 2.2: Fachschraube M8x15

ACHTUNG: Alle Maßangaben sind ca.-Maße! Legen Sie das Tor flach auf den Boden und montieren Sie es mit dem Zubehör zwischen den Torpfosten. So können Sie vor dem Betonieren den korrekten Pfostenabstand überprüfen.

H09a	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
A	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
B	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700

Breite	2000	2250	2500	2500	2750	2750	3000	3000	3000	3250	3250	3500	3500	4000	
C	1970	2225	2485	2485	2500	2750	2750	2985	2985	3000	3250	3250	3500	3600	4000
D	910	1175	910	1425	910	1175	1175	1425	1825	910	1425	1175	1825	1425	1825
E	910	910	1175	910	1425	1175	1425	1175	910	1825	1425	1825	1175	1825	1425
F	60	60	60	80	80	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80

Doppeltor

Abb. 1.1: M16 x 8
Abb. 1.2: Korkfarn
Abb. 1.3: Korkfarn
Abb. 2.1: Limenschraube M8x55, Gummipuffer
Abb. 2.2: Fachschraube M8x55
Abb. 4.1: Korkfarn, Ø6x32
Abb. 4.2: M8x60

Leichte Stabgittertür

Rahmen :Vierkantröhre 40 x 40 mm
 Füllung :Doppelstabmatte 50 x 200 mm (6/5/6)
 Öffnungswinkel :**90°**
 Öffnungsrichtung :**variabel**
 Zaunanschluss :**Winkel mit selbstschneidenden Schrauben**, lose beigelegt
 Zubehör :Rohrrahmenschluss, Profilzylinder mit 2 Schlüsseln, Alu - Drücker und Anschlag

Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Durchfahrtsbreite in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Einzeltor	1000 x 0800	feuerverzinkt	1	30
		1000 x 1000	oder	1	
		1000 x 1200		1	
		1000 x 1400	feuerverzinkt	1	
		1000 x 1600	und	1	
		1000 x 1800	pulverbeschichtet	1	
		1000 x 2000	RAL 6005 RAL 7016	1	

Leichtes Stabgitterdoppeltor

Rahmen :Vierkantröhre 40 x 40 mm
 Füllung :Doppelstabmatte 50 x 200 mm (6/5/6)
 Öffnungswinkel :**90°**
 Öffnungsrichtung :**variabel**
 Zaunanschluss :**Winkel mit selbstschneidenden Schrauben**, lose beigelegt
 Zubehör :Rohrrahmenschluss, Profilzylinder mit 2 Schlüsseln, Alu - Drücker und Anschlag

Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Durchfahrtsbreite in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
 	Doppeltor symmetrische Teilung incl. Bodenriegel	3000 x 1000	feuerverzinkt	1	30
		3000 x 1200		1	
		3000 x 1400		1	
		3000 x 1600		1	
		3000 x 1800		1	
		3000 x 2000		1	
		4000 x 1000	feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	
		4000 x 1200		1	
		4000 x 1400		1	
		4000 x 1600		1	
		4000 x 1800		1	
		4000 x 2000		1	

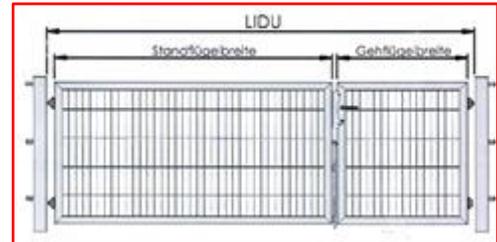
Da es sich bei diesen Toren um Standardausführungen handelt, sind Maßabweichungen **nicht** möglich.

Kombinationsmöglichkeiten für SSTE & SSTZ – Tore

Die Stabgitter-Standardtore sind ausschließlich in den Höhen 1000 mm, 1200 mm, 1400 mm, 1800 mm und 2000 mm lieferbar.)

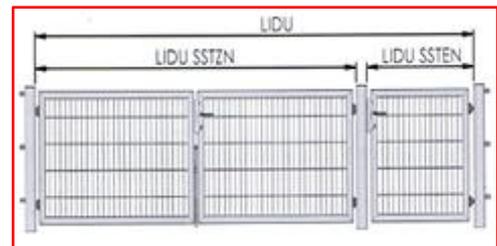
Variante 1: als asymmetrische Toranlage

lichte Durchfahrt in mm	Breite Gehflügel in mm	Breite Standflügel in mm
2500	1000	1500
2750	1250	1500
3000	1000	2000
3250	1250	2000
3500	1500	2000



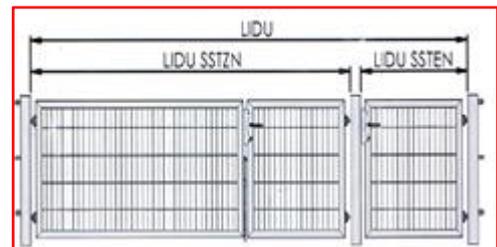
Variante 2: als 3-flügl. Toranlage SSTE & SSTZ - symmetrisch

lichte Durchfahrt in mm	Breite SSTE in mm	Breite SSTZ in mm
4000	1000	3000
4250	1250	3000
4500	1500	3000
5000	2000	3000
5000	1000	4000
5250	1250	4000
5500	1500	4000
6000	2000	4000



Variante 3: als 3-flügl. Toranlage SSTE & SSTZ - asymmetrisch

lichte Durchfahrt in mm	Breite SSTE in mm	Breite SSTZ in mm
3500	1000	2500
3750	1250	2500
4000	1500	2500
4500	2000	2500
3750	1000	2750
4000	1250	2750
4250	1500	2750
4750	2000	2750
4000	1000	3000
4250	1250	3000
4500	1500	3000
5000	2000	3000
4250	1000	3250
4500	1250	3250
4750	1500	3250
5250	2000	3250
4500	1000	3500
4750	1250	3500
5000	1500	3500
5500	2000	3500



Stabgittertore

(kombinierbar zu asymmetrischen Toren u. 3 flügl. Toranlagen)

Rahmen	:Vierkantröhr	60 x 40 mm
Füllung	:Doppelstabmatte	50 x 200 mm (8/6/8)
Pfosten	:80 x 80 mm / 100 x 100 mm	
Öffnungswinkel	:mit Torband M16, 180° variabel	
Zaunanschluss	: Winkel mit Bohrschraube	
Zubehör	:Rohrrahmenschluss, (PZ - vorgerichtet), V2A - Drücker, Anschlag	



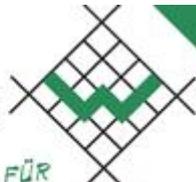
Einzel-tore - TYP SSTE

Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Durchfahrtsbreite in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Einzel-tor	1000 x 1000	feuerverzinkt oder feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	31
		1000 x 1200		1	
		1000 x 1400		1	
		1000 x 1600		1	
		1000 x 1800		1	
		1000 x 2000		1	
		1250 x 1000		1	
		1250 x 1200		1	
		1250 x 1400		1	
		1250 x 1600		1	
		1250 x 1800		1	
		1250 x 2000		1	
		1520 x 1000		1	
		1520 x 1200		1	
		1520 x 1400		1	
		1520 x 1600		1	
1520 x 1800	1				
1520 x 2000	1				

Doppeltore - TYP SSTZ incl. Bodenriegel

Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Durchfahrtsbreite in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Doppeltor incl. Bodenriegel und Bodenhülse	3000 x 1000	feuerverzinkt oder feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	31
		3000 x 1200		1	
		3000 x 1400		1	
		3000 x 1600		1	
		3000 x 1800		1	
		3000 x 2000		1	
		4000 x 1000		1	
		4000 x 1200		1	
		4000 x 1400		1	
		4000 x 1600		1	
		4000 x 1800		1	
		4000 x 2000		1	

Da es sich bei diesen Toren um Standardausführungen handelt, sind Maßabweichungen **nicht** möglich.
Mögliche Zusatzausstattung – siehe Seite 36



Montageanleitung SSTEN

Bohrmaße für Schloßanschlag von Pfostenoberkante

Nennhöhe in mm	Bohrung 1 in mm	Bohrung 2 in mm
600	62	224
800	148	310
1000	148	310
1200	148	310
1400	348	510
1600	548	710
1800	748	910
2000	948	1110
2200	1148	1310
2400	1348	1510

30 mm von Innenkante am Pfosten vorbohren auf 7,2 - 7,5 mm

Gewinde mit gewindefurchende Schraube M8x30 herstellen
Anschlag mit Flachrundschraube M8x20 VA befestigen

Ansicht von innen
Montage nach innen oder außen und links oder rechts öffnend möglich

Gepackt von: _____ am: _____

Türdrücker

1 x Türdrücker Paar
2 x Drückerführung
2 x V2A-Kurzschild
4 x Senkkopfschrauben M5 x 12

Schloßanschlag

1 x Anschlag geschweißt
2 x Gummipuffer
2 x Flachrundschrauben M8x20 VA
1 x gewindefurchende Schraube M8x30

Gittermattenwinkel-Set

3 x Set bestehend aus:
6 x Befestigungswinkel
6 x Blechschraube 6,3x25
(vorbohren mit ø 5,0)

Torauhänger zum Schrauben

2 x Torauhänger
2 x Gegenplatte
4 x Zylinderschrauben M16x25

Torband M16

2 x Augenschrauben M16
8 x U-Schrauben ø 17
6 x Muttern M16
2 x Sechskantschrauben M16x70
Wir empfehlen den Einsatz von Haftschmierfett vor der Montage

Montageanleitung SSTZN

Ansicht von innen
Montage nach innen oder außen öffnend möglich
Gehflügel und Standflügel können vertauscht montiert werden

Gepackt von: _____ am: _____

Türdrücker

1 x Türdrücker Paar
2 x Drückerführung
2 x V2A-Kurzschild
4 x Senkkopfschrauben M5 x 12

Schloßanschlag

1 x Anschlag gekantet
2 x Gummipuffer
2 x Flachrundschrauben M8x20

Torflügel und Bodenhülsen

1 x Torflügelplatte Stahl
1 x Griffstück
1 x Torflügelhalter
1 x Linsenschraube M5x10
2 x Senkschraube M8x40
2 x Bodenhülsen
2 x Rahmendübel (werden nicht benötigt)
1 x Innensechskantschlüssel 3mm

Gittermattenwinkel-Set

3 x Set bestehend aus:
6 x Befestigungswinkel
6 x Blechschraube 6,3x25
(vorbohren mit ø 5,0)

Torauhänger zum Schrauben

4 x Torauhänger
4 x Gegenplatte
8 x Zylinderschrauben M16x25

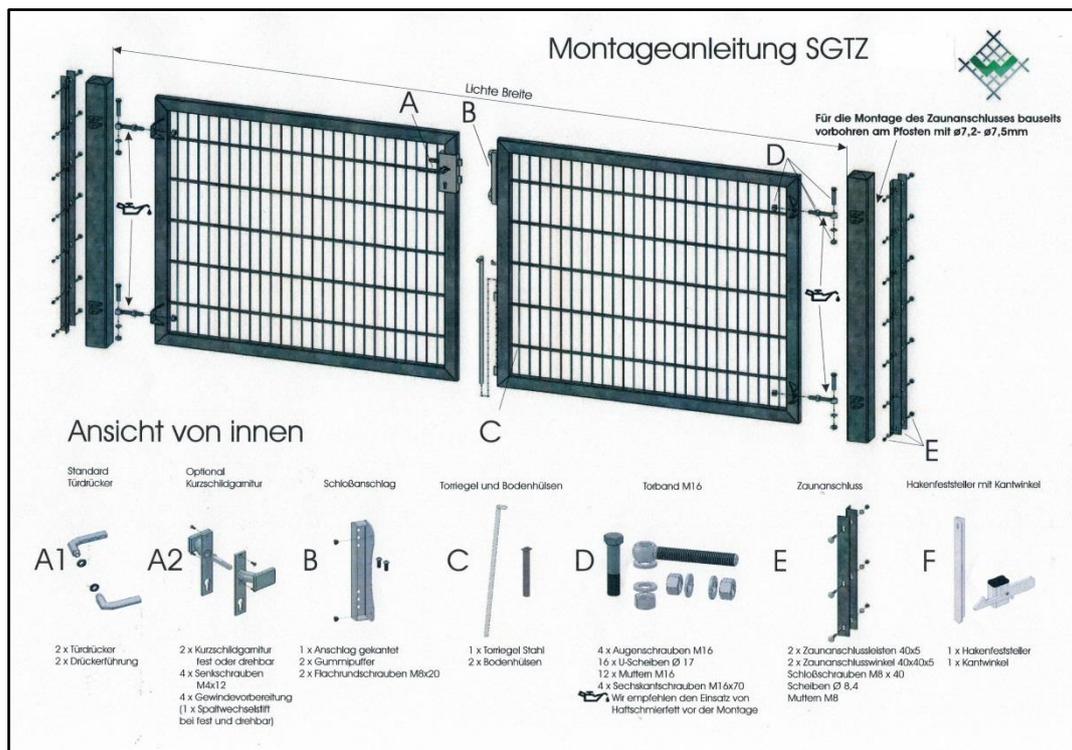
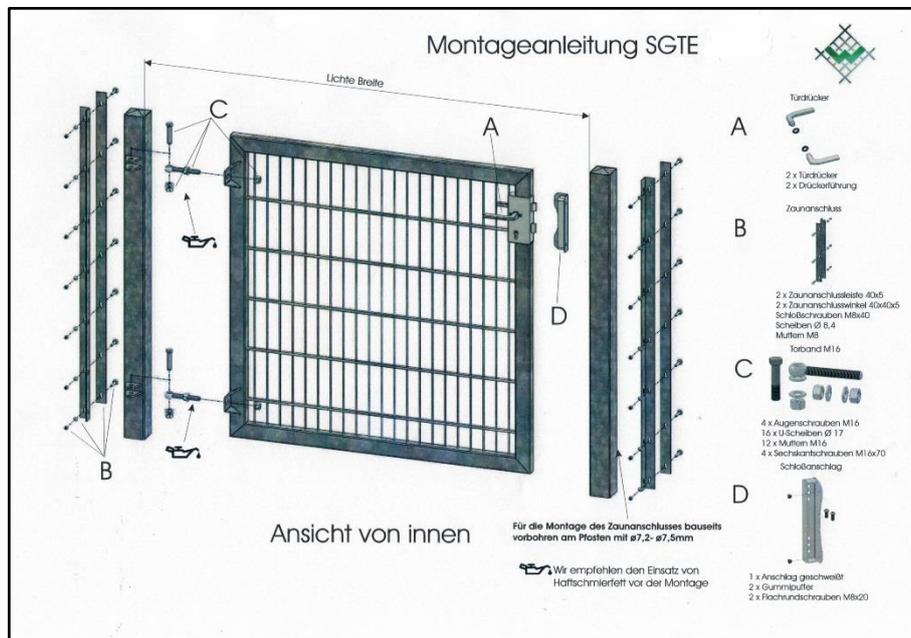
Torband M16

4 x Augenschrauben M16
16 x U-Schrauben ø 17
12 x Muttern M16
4 x Sechskantschrauben M16x70
Wir empfehlen den Einsatz von Haftschmierfett vor der Montage

Hakenfeststeller mit Kantwinkel

1 x Hakenfeststeller
1 x Kantwinkel

Passend zu den Gitterprogrammen eignen sich die schweren Industrietore. Individuell nach Kundenwunsch sind verschiedene Höhen und Breiten (bei Doppeltoren in symmetrischer und asymmetrischer Ausführung) möglich. Doppelstabmattenfüllung oder Stabfüllung kann je nach Wunsch eingesetzt werden. Standardfarben sind grün (RAL 6005) und anthrazit (RAL 7016). Sonderfarben sind gegen Aufpreis realisierbar. Als zusätzliches Plus für Ihre Sicherheit können diese Tore mit Zackenleiste und Durchgreifschutz gebaut werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, diese Tore z.B. mit E-Öffner, Türschließer mit Gleitschiene, Doppelzylinderschloss, Knauf oder Kindersicherung auszustatten. Benötigen Sie ein Tor auf bereits bestehendem Fundament, können diese Tore mit angeschweißten Fußplatten angeboten werden. Auf einer Freigabezeichnung werden alle Maße und Ausführungen der Tore durch Sie festgelegt. So kann sichergestellt werden, dass das von Ihnen bestellte Tor allen gewünschten Anforderungen entspricht. **Als Neuheit bieten wir zu diesen Toren einen E-Antrieb an.**



Schwere Industrietore

Als Neuheit bieten wir zu diesen Toren einen E - Antrieb an.

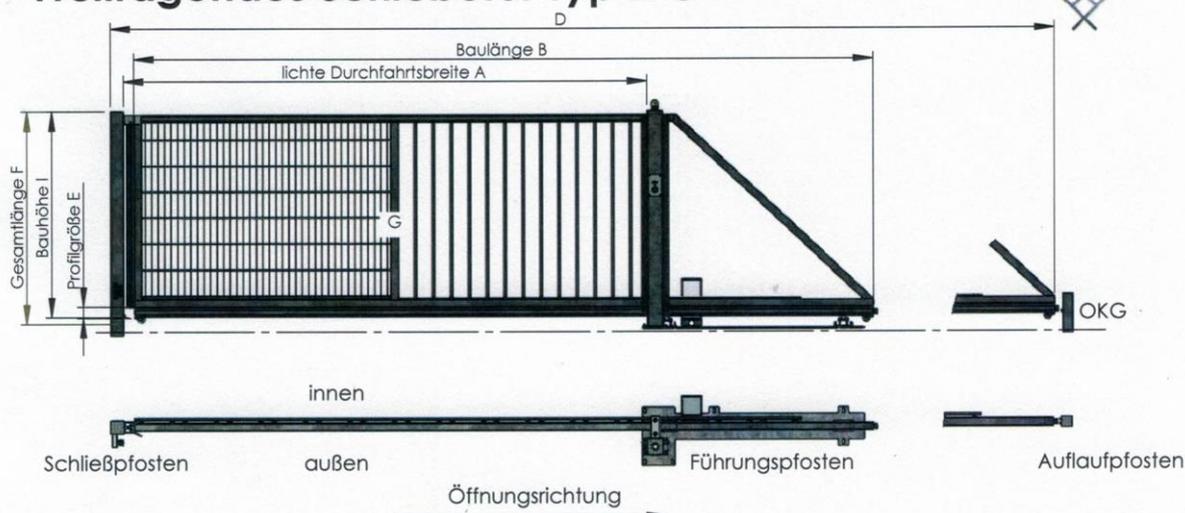
Füllung	:DSM 50 x 200 mm (8/6/8), Stäbe 30 x 20 mm oder WG 50x50x5mm	
Rahmen	:60 x 40 mm	
Pfosten	:80 x 80 mm / 100 x 100 mm / 120 x 120 mm (entsprechend statischen Anforderungen)	
Öffnungswinkel	:mit Torband M16 bis 180° zu öffnen	
Zaunanschluss	:Zaunanschlusspaket (lose beiliegend)	
Zubehör	:mit eingeschweißtem Schlosskasten, verzinktem Kastenschloss (PZ - vorgerichtet), Alu - Drücker und Anschlag	

Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Durchfahrtsbreite in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
	Einzeltor	1000 x 1000	feuerverzinkt,	1	32
		1000 x 1200		1	
		1000 x 1400		1	
		1000 x 1600		1	
		1000 x 1800		1	
		1000 x 2000		1	
		1250 x 1000	feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	1	
		1250 x 1200		1	
		1250 x 1400		1	
		1250 x 1600		1	
		1250 x 1800		1	
		1250 x 2000		1	
		1500 x 1000	(Sonderfarben auf Anfrage)	1	
		1500 x 1200		1	
1500 x 1400	1				
1500 x 1600	1				
1500 x 1800	1				
1500 x 2000	1				

Abbildung	Bezeichnung	Breite x Höhe lichte Durchfahrtsbreite in mm	Ausführung	Menge á VE	Preis- liste Seite
   	Doppeltor incl. Bodenriegel und Bodenhülse	3000 x 1000	feuerverzinkt,	1	32
		3000 x 1200		1	
		3000 x 1400		1	
		3000 x 1600		1	
		3000 x 1800		1	
		3000 x 2000		1	
		4000 x 1000		feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 6005 RAL 7016	
		4000 x 1200	1		
		4000 x 1400	1		
		4000 x 1600	1		
		4000 x 1800	1		
		4000 x 2000	1		
		5000 x 1000	(Sonderfarben auf Anfrage)	1	
		5000 x 1200		1	
		5000 x 1400		1	
		5000 x 1600		1	
		5000 x 1800		1	
		5000 x 2000		1	
		6000 x 1000		1	
		6000 x 1200		1	
		6000 x 1400		1	
6000 x 1600	1				
6000 x 1800	1				
6000 x 2000	1				



Freitragendes Schiebetor Typ LFC



Technische Beschreibung LFC

Führungs-, Schließ- und Auflaufpfosten: Der Führungspfosten, an dem oben die Führungsrollen befestigt sind, besteht aus QR120 und ist auf einer Grundplatte montiert, welche auf das Fundament gedübelt wird. Der Schließ- und der Auflaufpfosten zum Einbetonieren werden aus QR100 bzw. QR80 gefertigt und besitzen jeweils einen Auflaufschuh, der Schließpfosten ab einer Gesamthöhe von 1600 mm zusätzlich eine Einlaufgabel.

Torfüllung: Stabfüllung RR30x20 oder Doppelstabmatte DSM 50/200 (8/6/8).

Fundament: Die Fundamente werden bauseits aufgrund eines Fundamentplans \pm Null erstellt.

Verriegelung: Bei manuellem Antrieb erfolgt die Verriegelung durch ein Drehfallenschloss und die dazugehörige Schlossfalle.

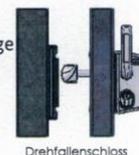
Bei elektrischem Antrieb wird das Schiebetor durch den E-Antrieb verriegelt.

Rollapparat: Zwei Röllböcke C75.

Oberflächenbehandlung/ Korrosionsschutz: Alle Stahlteile werden von innen und außen feuerverzinkt nach EN 1461. Pulverbeschichtete Tore werden nachfolgend mechanisch geputzt. Je nach Baugröße werden die Teile im Anschluss als Vorbehandlung gesweept oder chemisch passiviert. Der Pulverlack wird zusätzlich thermisch ausgehärtet. Dadurch entsteht eine äußerst strapazierfähige, schlagzähe Oberfläche. Die Gesamtstärke beträgt ca. 120 bis 160 μ m.

Zubehör: Verschiedene Antriebssysteme und Zaunanschluss.

Montage: Leichte Montage mit Dübeln (Zubehör) auf beidseitigem Fundament, Unterbau mit voreingestelltem Rollenbockabstand.



LIDU in mm	Baulänge in mm	Gesamthöhe in mm	Bauhöhe in mm	Rollenbock- Typ	Rahmen- profil	Stegprofil	Anzahl der Stege in der LIDU		Gesamt- bewegungs- breite in mm		
							DSM	RR			
A	B	F	I	E			G	D			
3000	4300	1050 1250 1450 1650 1850 2050	I = F - 95 mm Bodenfreiheit 95 mm	C75	60	60	60	40	1	1	7350
3500	5150				60	60	60	40	2	1	8700
4000	5650				60	60	60	40	2	1	9700
4500	6500				80	60	80	50	2	1	11050
5000	7000				80	60	80	50	3	2	12050
5500	7910				80	60	80	50	4	2	13460
6000	8410				80	60	80	50	4	2	14460

Schiebetor LFC

lieferbar nur in Standardabmessungen:

für Breite :3 m, 3,5 m, 4 m, 4,5 m, 5 m, 5,5 m, 6 m

für Höhe :1,05 bis 2,05 m, in Stufen von 0,2 m

Nachspanneinrichtung in der Diagonale zur Vorspannungseinstellung

leichte Montage mit Dübeln auf bauseitigem Fundament, Rollenbockabstand voreingestellt

für Fundamenthöhe +/- 0 cm OKF, Bodenluft 9,5 cm

Rahmen :für Breiten 3,0 und 4,0 m QR 60, Stege RR 60/40/2

Rahmen :für Breiten 5,0 und 6,0 m RR 80/60, Stege RR 80/50

Füllung :RR 30/20 mm oder DSM 50/200 mm

Tragprofil :C 75/67 mm (T)

Führungspfosten außen :QR 120 mm; innen ohne obere Führungsrollen mit Fingerschutz

Verriegelung :über Drehfallenschloss, PZ vorgerichtet bzw. E - Antrieb

Schließpfosten :QR 100 mm mit verstellbarem Ein- und Auflauf

Auflaufpfosten :QR 80 mm mit verstellbarem Auflauf

Zaunanschlusspaket :2 Stück lose beiliegend

Öffnungsrichtung :von außen gesehen nach links oder rechts

(Bei Schiebetoranlagen mit E - Antrieb ist der Rückfahrraum mit einer Maschung 25x200 mm auszustatten)



Schiebetor LFP

lieferbar nur in Standardabmessungen:

für Breite :3 m, 3,5 m, 4 m

für Höhe :1,05 bis 2,05 m, in Stufen von 0,2 m

Nachspanneinrichtung in der Diagonale zur Vorspannungseinstellung

leichte Montage mit Dübeln auf bauseitigem Fundament, Rollenbockabstand voreingestellt

für Fundamenthöhe +/- 0 cm OKF, Bodenluft 7,5 cm

Rahmen :für Breiten 3,0 und 4,0 m RR 60/40/3, Stege RR 60/40/2

Füllung :RR 30/20 mm oder DSM 50/200 mm

Tragprofil :C 60/65 mm

Führungspfosten außen :QR 120 mm; innen ohne obere Führungsrollen mit Fingerschutz

Verriegelung :über Drehfallenschloss, PZ vorgerichtet bzw. E - Antrieb

Schließpfosten :QR 100 mm mit verstellbarem Ein- und Auflauf

Auflaufpfosten :QR 80 mm mit verstellbarem Auflauf

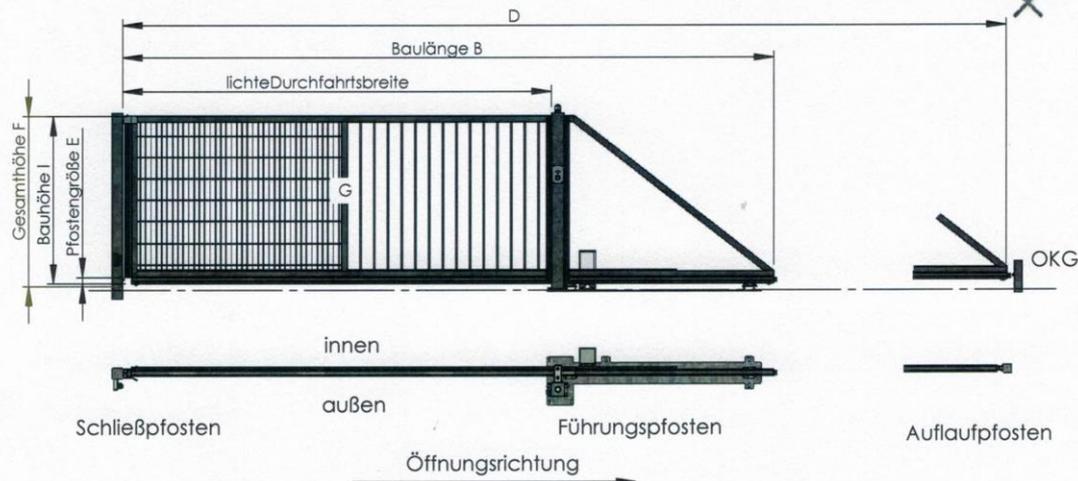
Zaunanschlusspaket :2 Stück lose beiliegend

Öffnungsrichtung :von außen gesehen nach links oder rechts

(Bei Schiebetoranlagen mit E - Antrieb ist der Rückfahrraum mit einer Maschung 25x200 mm auszustatten)



Freitragendes Schiebetor Typ LFP



Technische Beschreibung LFP

Führungs-, Schließ- und Auflaufpfosten: Der Führungspfosten, an dem oben die Führungsrollen befestigt sind, besteht aus QR120 und ist auf einer Grundplatte montiert, welche auf das Fundament gedübelt wird. Der Schließ- und der Auflaufpfosten zum Einbetonieren werden aus QR100 bzw. QR80 gefertigt und besitzen jeweils einen Auflaufschuh, der Schließpfosten ab einer Gesamthöhe von 1600 mm zusätzlich eine Einlaufgabel.

Torfüllung: Wahlweise Stabfüllung RR 30x20 oder Gittermattenfüllung DSM 8/6/8 (MW 50/200)

Fundament: Die Fundamente werden bauseits aufgrund eines Fundamentplans \pm Null erstellt.

Verriegelung: Bei manuellem Antrieb erfolgt die Verriegelung durch ein Drehfallenschloss und die dazugehörige Schlossfalle.

Bei elektrischem Antrieb wird das Schiebetor durch den E-Antrieb verriegelt.



Rollapparat: Zwei Röllböcke C65.

Oberflächenbehandlung/ Korrosionsschutz: Alle Stahlteile werden von innen und außen feuerverzinkt nach EN 1461. Pulverbeschichtete Tore werden nachfolgend mechanisch geputzt. Je nach Baugröße werden die Teile im Anschluss als Vorbehandlung gesweept oder chemisch passiviert. Der Pulverlack wird zusätzlich thermisch ausgehärtet. Dadurch entsteht eine äußerst strapazierfähige, schlagzähe Oberfläche. Die Gesamtstärke beträgt ca. 120 bis 160 μ m.

Zubehör: Verschiedene Antriebssysteme und Zaunanschluss.

Montage: Leichte Montage mit Dübeln (Zubehör) auf beidseitigem Fundament, Unterbau mit voreingestelltem Rollenbockabstand.

LIDU in mm	Baulänge in mm	Gesamthöhe in mm	Bauhöhe in mm	Rollerbock-Typ	Rahmenprofil	Stegprofil	Anzahl der Stege in der LIDU	Gesamtbewegungsbreite in mm		
A	B	F	I	E			G	D		
3000	4500	1050	I = F - 75 mm Bodenfreiheit 75 mm	C65	60	40	60	40	1	7550
3500	5500	1250			60	40	60	40	1	9050
4000	6000	1450			60	40	60	40	1	10050

Zusatzausstattung für schwere Tore

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Abbildung
Zackenleiste aufgeschweißt bzw. aufschraubbar verschiedene Größen	KR-98000630	
Edelstahl-Kurzschild-Garnitur	A2KN0010CG72GARN~H	
Alu - Kurzschild-Garnitur für Tor mit Kastenschloss	ALNK8300KS-H	
Alu - Knauf F1 eloxiert (1 Paar) fest und / oder drehbar	ALKN3006KR~H	
Sicherheitsknauf für Kindergarten etc...	TZ-KSIK	
Profilzylinder Normalschließend oder gleichschließend	Normal - BA5930/55 Gleich - 5930/GS/55	
Doppelschließzylinder 60 x 40 mm Doppelschließzylinder 80 x 60 mm	TZ2-PZ /60x40 TZ2-PZ /80x60	

Panikschloss	TZ-PS	o. Abb.
Durchgreifschutz	für einflügl. Tore für zweiflügl. Tore	o. Abb.
Schwimmbad - Schloss TWIST 40	ZWS-H	
Türschließer in verschiedenen Ausführungen	RTS-H	
E - Öffner eingebaut	TZ-EÖFFN	o. Abb.
Torfeststeller	ZHF110	
durchgehende Anschlagleiste	ZULDAL	o. Abb.
Zulage für angeschweißte Fußplatte in verschiedenen Abmessungen		o. Abb.
Zulage für asymmetrische Teilung		o. Abb.
Zaunanschlussleiste Typ UL	verschiedene Längen	

IB BETA FENCE



Geschweißte Gitterzäune

Das Pantanet® Zaunsystem ist ein komplettes System, zusammengesetzt aus kunststoffbeschichtetem Zaun auf Rollen und Bekaclip Pfosten, ideal für Privatgrundstücke und Parkanlagen. Die Alternative zum traditionellen Maschendrahtzaun.

Pantanet®

Systemvorteile

Ästhetisch und diskret zugleich

Bekaclip Pfosten

Das Pfostensystem gewährleistet einen optimal gespannten Gitterzaun. Ergebnis ist ein flaches und ästhetisches Erscheinungsbild, besonders geeignet für Anwendungen im Wohnbereich.

Lange Lebensdauer

Der Gitterzaun ist verzinkt, punktgeschweißt und beschichtet mit einer perfekten Haftung. Die geschweißten Pfosten sind innen und außen verzinkt, passiviert, mit Polyester beschichtet und mit einer Kunststoffkappe versehen.

Schnelle und unkomplizierte Montage

Bekaclip Pfosten mit Montageflansch garantieren eine schnelle professionelle Montage eines optimal gespannten Gitterzaunes. Äußerst wenig Zubehör wird benötigt.

Komplettes System

Das Pantanet System ist ein komplettes Zaunsystem in verschiedenen Rollenhöhen, darauf abgestimmten Dimensionen von Bekaclip Pfosten und einem großen Sortiment von Flügel- und Schiebetoren.

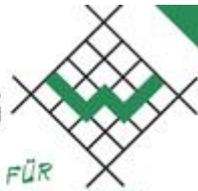
Anwendungen

	Family	Protect	Basic
Gärten	•••	•••	•••
Parkanlagen	•••	•	•
Schulen	•	•	•
Sportstätten	•	•	•
Industrieanlagen	•	•	•
Öffentliche Gebäude	•	•	•

• Möglich - •• Empfohlen - ••• Ideal



WESSEL ZAUNSYSTEME GmbH & Co.KG



ALLES FÜR
DEN ZAUNBAU

Pantanel Programm



■ Die Pfosten müssen einbetoniert werden.

Spannpfosten sind notwendig:

- am Anfang der Zaunanlage
- an jeder Ecke
- bei jeder Richtungsänderung
- bei gerader Strecke alle 25 m
- am Ende der Zaunanlage

Streben: die Spannpfosten werden 1- bzw. 2-seitig durch die Streben stabilisiert (Abb. 1).

Anfangs-, Spann- und Endpfosten (Abb. 2): die Montage des Gitterzaunes am Pfosten erfolgt mittels Befestigungsclipsen, die auf jeder Schweißstelle von horizontalen und vertikalen Draht angebracht werden.

An den Zwischenpfosten wird der Gitterzaun mit einem Clip am horizontalen Draht befestigt (Abb. 3). Ein Clip sollte bei Pantanet® Family und Super an jeder 4. Maschung und bei Pantanet® Protect an jeder 8. Maschung angebracht werden.

■ Zusätzlicher Schutz

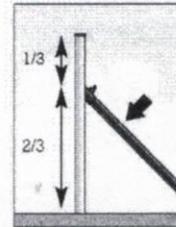
In besonderen Fällen garantiert ein Schutzplattenhalter (Abb. 4) die Ausrichtung der Betonplatten.

■ Montagewerkzeug

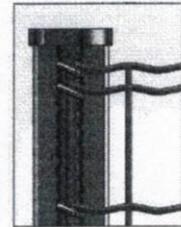
- Spannkamm und Ratschzug für das Spannen des Gitterzauns (Abb. 5).
- Clipzange für die Befestigung der Clips (Abb. 3).
- Krippzange für das eventuelle Nachspannen.

■ Erhöhte Sicherheit

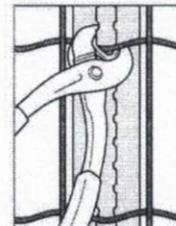
Für ein höheres Maß an Sicherheit kann Stacheldraht in ein oder drei Reihen auf geraden oder abgewinkelten Pfosten (45° gebogen und 450 mm lang) befestigt werden. Auf den 450 mm langen abgewinkelten Pfosten werden drei Reihen kunststoffbeschichteter Stacheldraht befestigt und mit Clipsen aus Edelstahl befestigt.



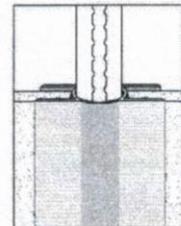
[Abb. 1]



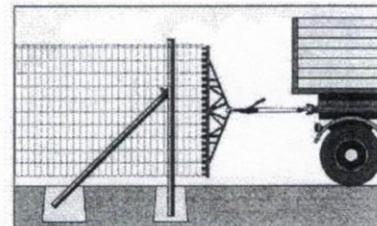
[Abb. 2]



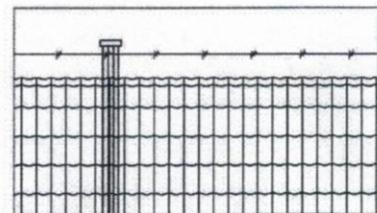
[Abb. 3]



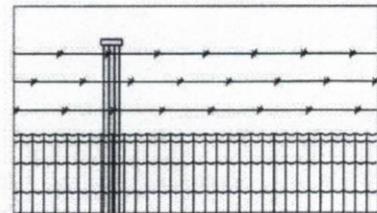
[Abb. 4]



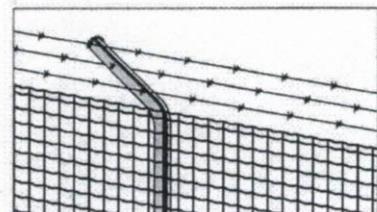
[Abb. 5]



[Abb. 1]



[Abb. 2]



[Abb. 3]

BENÖTIGTE MATERIALEN											
ZAUNHÖHE		PFOSTENABMESSUNGEN									
Gesamthöhe mm	Gesamthöhe		Spannpfosten Bekaclip			Streben			Zwischenpfosten Bekaclip		
	Gitterzaun mm	Stacheldraht mm	Länge mm	Ø mm	Wandstärke mm	Länge mm	Ø mm	Wandstärke mm	Länge mm	Ø mm	Wandstärke mm
Mit einer Reihe Stacheldraht (Abb. 1)											
2030	1830	200	2700	60	2,00	2700	38	1,50	2500	48	1,50
2230	2030	200	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
Mit drei Reihen Stacheldraht (Abb. 2)											
2280	1830	450	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
2480	2030	450	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
Sicherheitszaun mit abgewinkeltem Pfosten (Abb. 3)											
2130	1830	3 Reihen	3250	60	2,00	2700	38	1,50	3100	48	1,50
2330	2030	3 Reihen	3250	60	2,00	2700	38	1,50	3100	48	1,50

Für zusätzliche Informationen fordern Sie bitte unsere "Montageanleitung punktgeschweißte Gitterzäune" an.

Pantanet

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Pantanet Family	1020	RAL 6073 oder anthrazit metallic Rolle á 25 m	1	34
	MW 101,6 x 50,8 mm	1220		1	
	DS horizontal 2,5 mm	1520		1	
	DS vertikal 2,5 mm	1830		1	
		2030		1	
	Pantanet Protect	1020	RAL 6073 Rolle á 25 m	1	34
	MW 50,8 x 50,8 mm	1220		1	
	DS horizontal 2,5 mm	1520		1	
	DS vertikal 2,2 mm	1830		1	
		2030		1	

Bekacripposten, -streben und Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge á VE	Preisliste Seite
	Bekacripposten aus Stahlrohr mit Montageschiene	48 x 1500	verzinkt + pulverbeschichtet grün RAL 6005 oder anthrazit metallic	5	34
		48 x 1700		5	
		48 x 2000		5	
		48 x 2300		5	
		48 x 2500		5	
		48 x 2700		5	
		60 x 2300 60 x 2500	2 2	grün RAL 6005	
	Bekacrippstreben aus Stahlrohr mit Hakenschraube und Kunststoffabdeckkappe	38 x 1500	verzinkt + pulverbeschichtet RAL 6005	5	34
		38 x 1750		5	
		38 x 2000		5	
		38 x 2500		5	
		38 x 3000		5	
	Clipse	35	Edelstahl	500	34
	Clipzange			1	
	Strebenset für Bekacripposten anthraz. metallic zur Verwendung als Strebe		anthrazit metallic	2	34

Forst

Programm

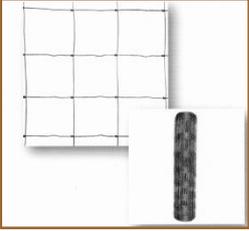


Knotengeflechte

aus verzinkten Drähten

Knotengeflecht für die Forstwirtschaft

in Rollen á 50 m

Abbildung	Bezeichnung	Höhe in mm	Drahtstärke Kopf- und Fußdrähte / waagerechte Fülldrähte / senkrechte Fülldrähte	Menge á VE	Preis- liste Seite
	150/13/15 L	1500	2,0/1,6/1,6	1	35
	160/20/15 L	1600	2,0/1,6/1,6	1	
	160/23/15 L	1600	2,0/1,6/1,6	1	
	180/24/15 L	1800	2,0/1,6/1,6	1	
	200/22/15 L	2000	2,0/1,6/1,6	1	
	160/23/15 M	1600	2,5/2,0/2,0	1	
	180/24/15 M	1800	2,5/2,0/2,0	1	
	200/25/15 M	2000	2,5/2,0/2,0	1	
	200/17/15 S	2000	3,0/2,5/2,5	1	
	200/22/15 S	2000	3,0/2,5/2,5	1	

Die Bezeichnung sagt folgendes aus:

Beispiel: 150/13/15

150 = Höhe in cm

13 = Anzahl der waagerechten Drähte in cm

15 = Abstand der senkrechten Drähte in cm

Drahtstärke der Kopf- und Fußdrähte 2,0 mm

Drahtstärke der waagerechten und senkrechten Fülldrähte 1,6 mm

Knotengeflecht für die Landwirtschaft

in Rollen á 50 m

Abbildung	Bezeichnung	Höhe in mm	Drahtstärke Kopf- und Fußdrähte / waagerechte Fülldrähte / senkrechte Fülldrähte	Menge á VE	Preis- liste Seite
	100/8/15	1000	2,4/1,9/1,9	1	35

Die Bezeichnung sagt folgendes aus:

Beispiel: 100/08/15

100 = Höhe in cm

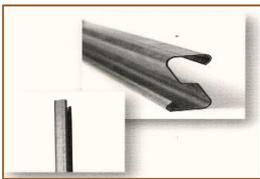
8 = Anzahl der waagerechten Drähte in cm

15 = Abstand der senkrechten Drähte in cm

Drahtstärke der Kopf- und Fußdrähte 2,4 mm

Drahtstärke der waagerechten und senkrechten Fülldrähte 1,9 mm

Zubehör für Knotengeflechte

Abbildung	Bezeichnung	Abmessung in mm	Ausführung	Menge	Preisliste Seite
	Z-Pfosten mit Ausstanzungen im Abstand von 100 mm	Z2100 Z2300 Z2500	verzinkt für Zaunhöhe 1500 / 1600 mm 1800 mm 2000 mm	1 1 1	36
	Verschraubungsset Z-Pfosten		verzinkt	1	36
	Erdanker zur Sicherung des Geflechtes am Boden	500 700	verzinktes C-Profil	1 1	36
	Drahtspanner	Gr. II	verzinkt	1	36
	Rapido-Drahtverbinder Rapido-Zange		Zink-Alu-Legierung	1	36
	Schlaufen	31 34	verzinkt	ca. 1000 Stück	36
	Wildgatterschlupftor Rahmen Ø = 22 mm Verstrebung: Flachstahl Füllung: VG-Draht 50 x 2.5 mm Torpfosten mit eingeschw. Obergurt, Rohr Ø 42 incl. 2 Streben, 2 Anschlussschienen und Kleinteilen je ein Sicherungsring an Kloben und Dorn verhindert das mutwillige Aushängen der Tür	1600 x 1000 2000 x 1000	verzinkt	1	36