

A blue metal gate and fence system is shown in a garden setting. The gate is open, revealing a stone path leading into a green lawn. The fence is made of vertical bars and horizontal rails. In the background, there are trees and a house with a gabled roof.

TAM *Tor- & Zaunsysteme®*

„Qualität und Sicherheit auf jeden Meter.“

Produktkatalog





Über uns



Gut zu wissen ...

Die TAM Tor- & Zaunsysteme ist eine Eigenmarke der Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau GmbH.

Am Standort in Dingelstädt fertigen und entwickeln wir seit mehr als 30 Jahren Tor- und Zaunsysteme.

Familienunternehmen

„Als Familienunternehmen fühlen wir uns dem Lebenswerk unseres Firmengründers stark verbunden und entwickeln es weiter.“

Die Familie Görke ist mit dem Unternehmen groß geworden. Aus diesem Grund fließt täglich eine Menge Herzblut in die Arbeit. Die Unternehmenskultur ist dabei insbesondere von Vertrauen in die Arbeit des anderen, von Eigenverantwortlichkeit und Transparenz geprägt. Dies bildet den Grundstein für das qualitäts- und umweltbewusste Handeln der TAM.

Qualität und Umwelt

Wir pflegen das Grundverständnis einer nachhaltigen Entwicklung, die vom schonenden und verantwortungsvollen Umgang mit den natürlichen Ressourcen getragen wird und welche sich an der Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen orientiert.

Um ein Höchstmaß an Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit zu erreichen, sind unsere Fertigungsprozesse anhand der eingesetzten und extern zertifizierten Managementsystemen, wie z. B. DIN EN ISO 9001, DIN EN 1090-2 EXC 3 oder der EMAS-Verordnung (EG) in Verbindung mit der DIN EN ISO 14001 ausgerichtet.



Inhalt

Allgemeine Informationen

Öffnungsrichtungen.....	6
Farbtöne / Zubehör.....	8

Schiebetore

Freitragendes Leichtes Schiebetor FST-L.....	10
Freitragendes Schweres Schiebetor FST.....	14
Rollenschiebetor RST.....	26
Elektroantriebe Schiebetore.....	30
Antriebs- und Steuersäule Schiebetore.....	32

Drehflügeltore

Leichtes Kombitor LKT.....	34
Kombitor KT.....	38
Industriedrehflügeltor IGT/IST.....	42
Elektroantriebe Drehflügeltore.....	48
Standard-Wellengitter-Tor ST.....	56
Industrie-Wellengitter-Tor IWT.....	60
Ziertore ZUT.....	64
Tennistor.....	70

Schnellfalttore

Schnellfalttor FT.....	74
------------------------	----

Zaunsysteme

Gittermatten.....	78
Elementzäune.....	88
Drahtgeflecht.....	94
Schallschutzzaun.....	96
Ballfangzaun.....	98

Pfostensysteme

Profilrohrpfosten.....	100
Zaunpfähle.....	106

Weitere Produkte

Drehkreuze.....	112
Gabionen.....	116

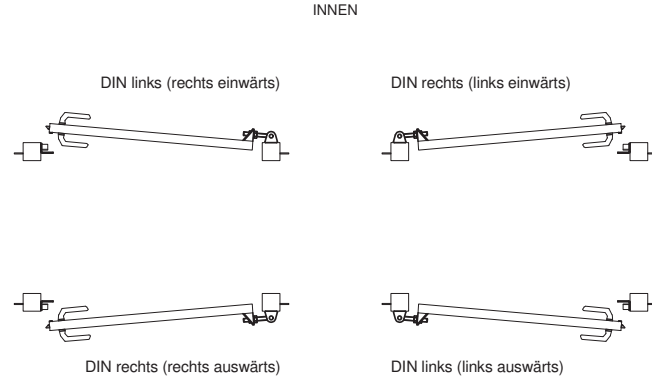
Über uns

Blick hinter die Kulissen.....	118
--------------------------------	-----

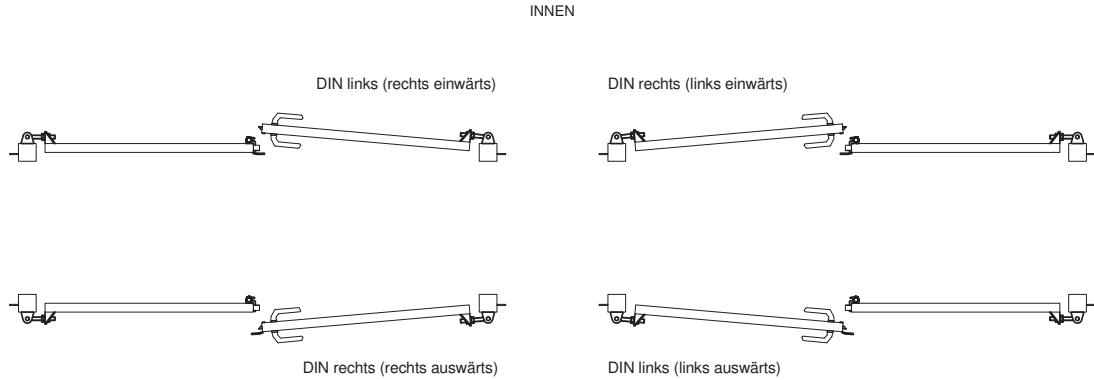
**Allgemeine
Informationen**

Öffnungsrichtungen

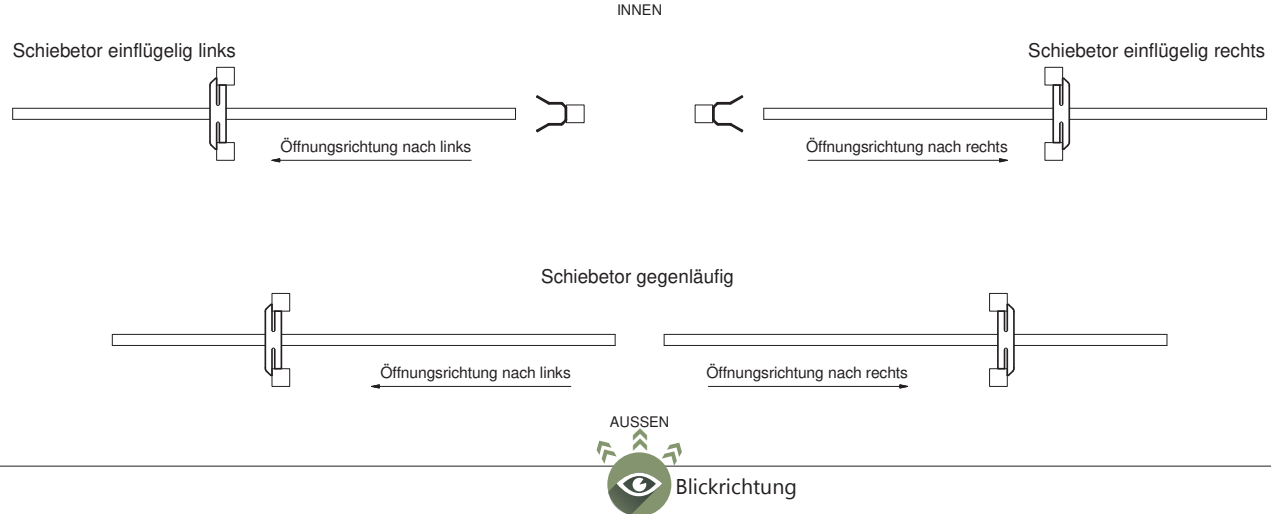
einflügelige Drehtore



zweiflügelige Drehtore



Schiebetore



Beispiel für DIN links (rechts einwärts)



Allgemeine
Informationen

Farbtöne

Standardfarben:



moosgrün
RAL 6005



anthrazitgrau
RAL 7016

Sonderfarben:



Alle Sonderfarben auf Anfrage.
Sonderfarben nach RAL | Perl- und Leuchtfarben | Metallic- und Antikfarben | DB-Farben

optionales Zubehör

Alle Zubehörartikel werden lose beigelegt. Montage und Vorrichtungen erfolgen bauseitig.

* Fundamentgröße

*Die Empfehlungen für die Fundamentgröße dient zu allgemeinen Kalkulationszwecken.
Änderungen sind aufgrund von statischen Vorgaben und in Abhängigkeit der Bodenklasse und Windklasse möglich.*

Tore und Zäune - Made in Germany



Die Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau GmbH ist Förderer und Mitglied der RAL-Gütegemeinschaft Metallzauntechnik.

- » Das RAL-Gütezeichen sichert ein hohes Qualitätsniveau.
- » Erfahrungsaustausch - die Branche trifft sich, um Neuerungen zu besprechen, Probleme zu diskutieren und Lösungen zu finden.
- » Wir sind auf dem Laufenden zu Themen wie Rechtssprechungen, Regeln, Verordnungen und zu technischen Sachverhalten.

Unser eigener Qualitätsanspruch ist sehr hoch, welcher sich in unseren Produkten sowie in unserem Service widerspiegelt.

Mit unserer jahrelangen Erfahrung im Bereich Tore und Zäune setzen wir gezielt auf:

- » Qualität
- » Nachhaltigkeit
- » Eigenkonstruktion
- » Vielfalt
- » Sonderanfertigungen



100

Mitarbeiterinnen &
Mitarbeiter

30

Jahre
Erfahrung

1.000

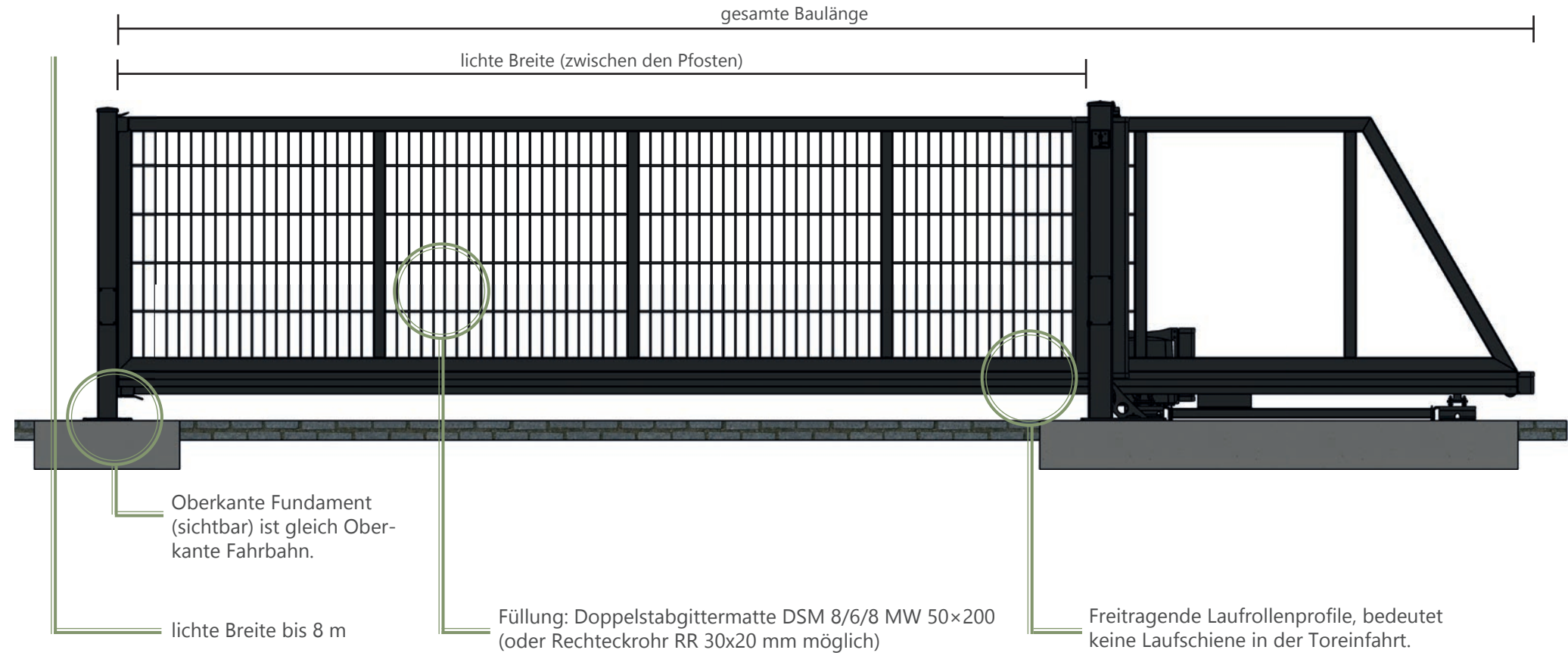
Konfigurations-
möglichkeiten

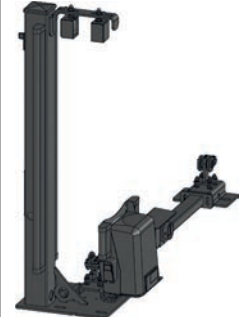
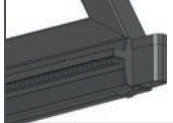
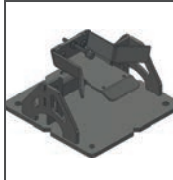
10.000

Quadratmeter Produktions-
und Lagerfläche

freitragendes leichtes
Schiebetor

TYP FST-L | Standard-Serie



 Schließportal Handausführung » Locinox Schließblech » verstellbarer Auf-laufschuh » verstellbare Einlauf-gabel	 Schließportal Elektroausführung » verstellbarer Auf-laufschuh » verstellbare Einlauf-gabel » Lichtschraken im Pfosten integriert mit Revisionsdeckel	 Führungspfosten » schnelle Montage » Antriebe anschluss-fertig vorbereitet » stabile Stahlaus-führung » verstellbare Rollenböcke und Führungsrollen	 Laufschiene » Kopfdeckel mit Auflaufrolle » Zahnstange in Laufschiene integriert  Hinterer Auflaufschuh » Toranschlag mit Gummidämpfer » verstellbar durch Lang-löcher » stabile Stahlausführung
---	---	--	---



- Hauptmerkmale**
- » ideal für den privaten und gewerblichen Gebrauch (bei geringer Nutzungsfrequenz)
 - » mit Einlaufportal
 - » Zaunanschluss (lose beigelegt)
 - » E-Antrieb stromlos entriegelbar

- Vorteile**
- » freitragende Laufrollenprofile
 - » keine Laufschiene in der Toreinfahrt
 - » kein Schwenkraum benötigt
 - » trotz Frost, Schnee oder Verschmutzungen
 - » optimale Lösung bei steigenden Einfahrten
 - » schnelle und unkomplizierte Dübelmontage

Einlaufgabel Schließportal



obere Führungsrollen



Elektroantrieb



Zahnstange und Endschaltermagnet



freitragendes leichtes Schiebetor

TYP FST-L | Standard-Serie

i

Konformitätsprüfung nach DIN EN 13241 ✓



Serienausstattung

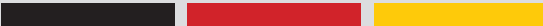
FST-L mechanisch	FST-L elektrisch
» Montage-Set	» 1 Stk. Handsender
» Locinox-Schloss	» 1 Stk. Schlüsseltaster außen
» CE-Konformitätserklärung inkl. Dokumentation	» 2 Stk. Lichtschraken innen und außen
» schweres Zaunanschluss-Set	» 6 Sicherheitskontaktleisten
	» schweres Zaunanschluss-Set
	» Montage-Set
	» CE-Konformitätserklärung inkl. Dokumentation

optionales Zubehör

FST-L mechanisch	FST-L elektrisch
» Feuerwehr- (Doppelzylinder-) Schloss	» Warnblinkleuchte
» mechanisches Codeschloss	» Not-Aus-Taster
» Zackenleiste (ab 1,8 m Torhöhe)	» zusätzlicher Schlüsseltaster /-schalter
	» Zutrittskontrolle oder Codetastatur
	» GSM-Modul
	» externer Funkempfänger
	» Induktionsschleifendetektor
	» Jahreszeitschaltuhr
	» Pufferbatterie bei 24V-Antrieben
	» App-Steuerung

Konfigurationsmöglichkeiten

Formen	
 Rechteck	
Antrieb	
 handbetätigt (mechanisch)	 elektrisch
Öffnungsrichtung	
 links öffnend	 rechts öffnend
Abmessungen	
 Breite bis zu 8.000 mm	 Rahmenhöhe bis zu 2.000 mm
Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün, matt  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau, matt  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Verriegelung	
 Locinox-Schloss	 Elektrischer Antrieb
Füllungen	
 Doppelstabgittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200	 Rechteckrohr 30 x 20 mm

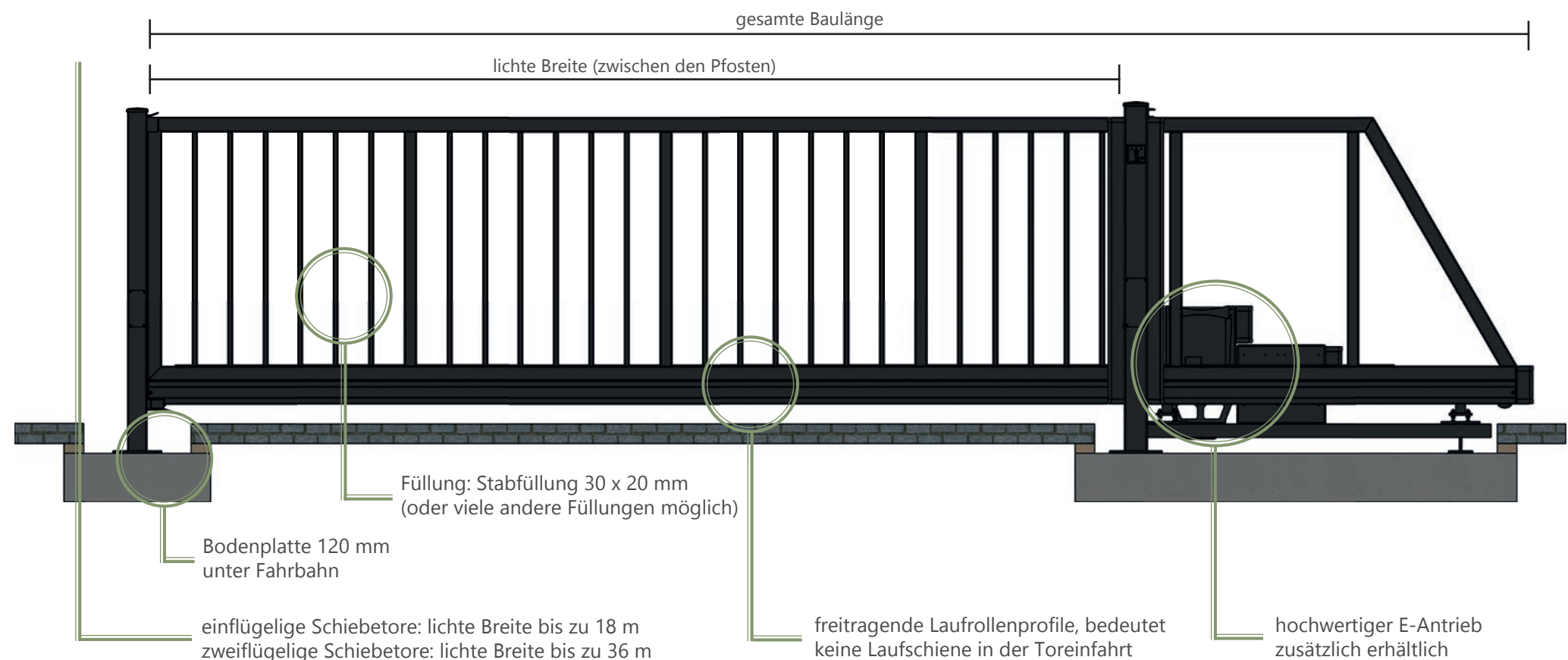

MADE IN GERMANY


GÜTEZEICHEN

METALLZAUN
TECHNIK

freitragendes schweres
Schiebetor

TYP FST | Individual-Lösung



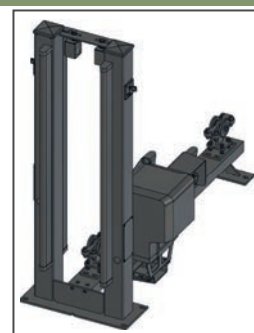
Schließportal Handausführung

- » Locinox Schließblech
- » verstellbarer Auflaufschuh
- » verstellbare Einlaufgabel



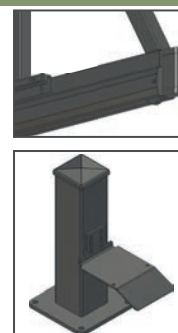
Schließportal Elektroausführung

- » verstellbarer Auflaufschuh
- » verstellbare Einlaufgabel
- » Lichtschranken im Pfosten integriert mit Revisionsdeckel



Führungspfosten

- » schnelle Montage
- » Antriebe anschlussfertig vorbereitet
- » stabile Stahlausführung
- » verstellbare Rollenböcke und Führungsrollen



Laufschiene

- » Kopfdeckel mit Auflaufrolle

- Hinterer Auflaufschuh**
- » Toranschlag mit Gummidämpfer
 - » verstellbar durch Langlöcher
 - » stabile Stahlausführung



Hauptmerkmale

- » für hohe Nutzungsfrequenzen
- » mit Einlaufportal
- » große Durchfahrtsbreite
- » für Steigungen geeignet
- » Zaunanschluss (lose beigelegt)
- » E-Antrieb stromlos entriegelbar
- » Befestigung unterhalb der Fahrbahn
- » bis 18.000 mm an einem Stück geschweißt

Vorteile

- » optimal für steigende Einfahrten
- » individuelle Sonderfüllungen möglich
- » Befestigung unterhalb der Fahrbahn

obere Führungsrollen



hinterer Auflaufschuh



Elektroantrieb optional



Metall-Zahnstange



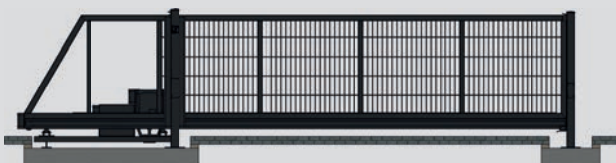
TYP FST | Individual-Lösung



Serienausstattung		optionales Zubehör
FST-L mechanisch	FST-L elektrisch	FST mechanisch
» Montage-Set	» 1 Stk. Handsender	» Feuerwehr- (Doppelzylinder-) Schloss
» Locinox-Schloss	» 1 Stk. Schlüsseltaster außen	» Zackenleiste (ab 1,8 m Torhöhe)
» Hebelverschluss ab 8 m lichte Breite	» 2 Stk. Lichtschranken innen und außen	» mechanisches Codeschloss
» CE-Konformitätserklärung inkl. Dokumentation	» 8 Sicherheitskontaktleisten	» Abweiser für Stacheldraht
» schweres Zaunanschluss-Set	» schweres Zaunanschluss-Set	» Schlüssel-Safe
	» Montage-Set	
	» CE-Konformitätserklärung inkl. Dokumentation	

optionales Zubehör
FST elektrisch
» Warnblinkleuchte
» Not-Aus-Taster
» zusätzlicher Feuerwehr-Schlüsseltaster
» Zutrittskontrolle oder Codetastatur
» GSM-Modul, wahlweise mit W-LAN Steuerung
» externe Funkempfänger
» Radialdämpfer
» Induktionsschleifendetektor
» Jahreszeitschaltuhr
» Reed-Magnetkontakt
» Sprechanlage
» Solarbetrieb bei 24V-Antrieben
» Pufferbatterie bei 24V-Antrieben
» App-Steuerung

Konfigurationsmöglichkeiten

Formen	
 Rechteck	 Parallelogramm
 Trapez	 Oberbogen
Antrieb	
 handbetätigt (mechanisch)	 elektrisch
Öffnungsrichtung	
 links öffnend	 rechts öffnend
Abmessungen (einflügelig)	
 Breite bis zu 18.000 mm	 Höhe bis zu 2.400 mm
Größere Abmessungen auf Anfrage.	
Abmessungen (zweiflügelig)	
 Breite bis zu 36.000 mm	 Höhe bis zu 2.400 mm
Größere Abmessungen auf Anfrage.	
Ausführungen	
feuerverzinkt (bis 12.000 mm)	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
feuerverzinkt & nasslackiert	 Standard-Beschichtung: RAL 6005 moosgrün, matt  Standard-Beschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau, matt  Beschichtung in RAL-Sonderfarben
flammspritzverzinkt & nasslackiert	
Verriegelung	
 Locinox-Schloss	 Verriegelung durch Handhebelschluss „TAM“
 E-Antrieb	
Flügel	
	
einflügelig	zweiflügelig (gegenläufig)

Formen

A side-view technical drawing of a gate. The gate is a parallelogram shape, tilted slightly to the right. It features a black metal frame with vertical bars. A section of the gate is shown in a retracted position on the left, revealing a mechanism with a pulley and a cable. The gate is mounted on a concrete base.

Parallelogramm (hier mit vorgehängter Füllung)

A side-view technical drawing of a gate. The gate is a trapezoidal shape, wider at the top than at the bottom. It features a black metal frame with vertical bars. A section of the gate is shown in a retracted position on the left, revealing a mechanism with a pulley and a cable. The gate is mounted on a concrete base.

Trapez (hier mit vorgehängter Füllung)

A side-view technical drawing of a gate. The gate is a rectangular shape with a decorative arch design. It features a black metal frame with vertical bars and decorative finials on top. A section of the gate is shown in a retracted position on the left, revealing a mechanism with a pulley and a cable. The gate is mounted on a concrete base.

Oberbogen (hier mit Schmuckmatte Spitze)

A small white lowercase letter 'i' on a dark background, used as an information icon.

Farbauswahl: Bei größeren Durchfahrten empfehlen wir hellere Farbtöne.

Konfigurationsmöglichkeiten

Füllungen

DSM 8/6/8 MW 50x200 | MW 25x200 | MW 100x200

Blechfüllung (mit oder ohne Logo / Motiv)

Stabfüllung Rundrohr/Quadratrohr

Schmuckmatten USM Karo

Schmuckmatten USM Karo Spitze

Schmuckmatten USM Kugel

Schmuckmatten USM Ring

Schmuckmatten USM Spitze

ohne Füllung, Vorrichtung für bauseitige Füllungen



Langlebige
Konstruktion
und kreatives
Design

Schiebe-
tore

FST mit Holzfüllung (bauseits)

- » auf Kundenwunsch individuell anpassbar
- » viele Möglichkeiten der Individualisierung
- » in verschiedenen Formen erhältlich

Inspirationen und Möglichkeiten



FST mit vorgehängter Stabfüllung, Form: Trapez



FST mit Stabfüllung



FST mit Zierfüllung



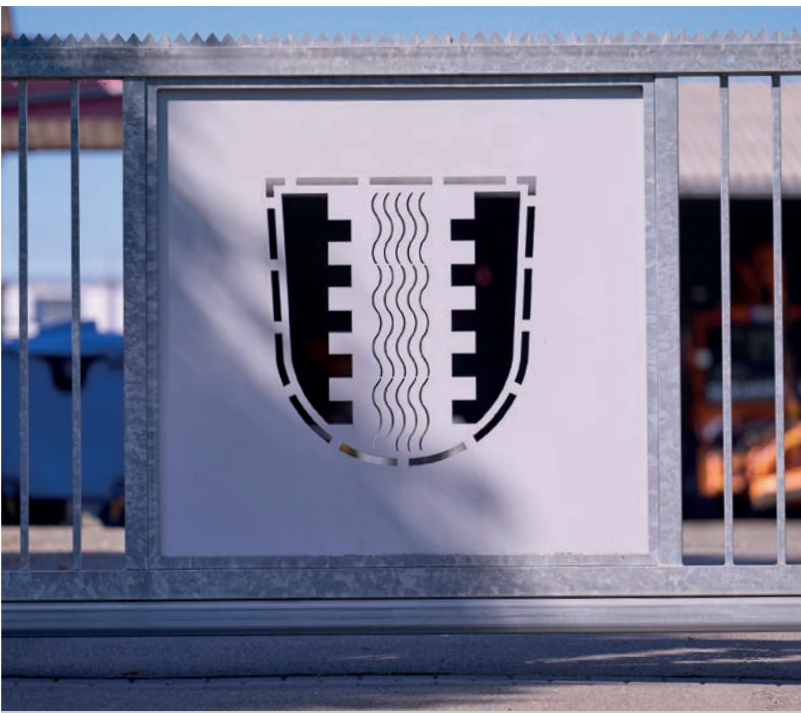
FST mit Staketenfüllung, Sonderform Oberbogen



FST mit Holzfüllung (bauseits)



FST mit eingeschweißter Rechteckrohr-Füllung



FST mit Stabfüllung Logo / Icon ausgelasert

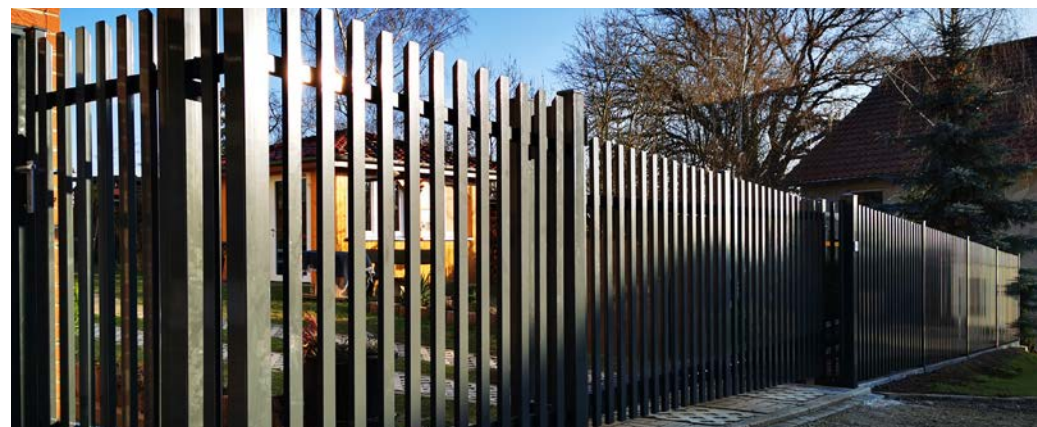


FST mit ausgelasertem Logo mit andersfarbigem Blech im Hintergrund

Inspirationen und Möglichkeiten



FST mit Blechfüllung



FST mit Staketenfüllung (Frontansicht)



FST mit Staketenfüllung (Rückansicht)



FST mit FQÜ-Füllung in Parallelogramm-Form und Nebeneingangstür



optional mit Elektroantrieb



FST mit Blechfüllung, Logo und Nebeneingangstür

freitragendes schweres
Schiebetor

Inspirationen und Möglichkeiten



FST mit Stabfüllung



FST mit vorgehängter Stabfüllung (Frontansicht)



FST mit vorgehängter Stabfüllung (Rückansicht)



FST mit Blechfüllung in Trapezform

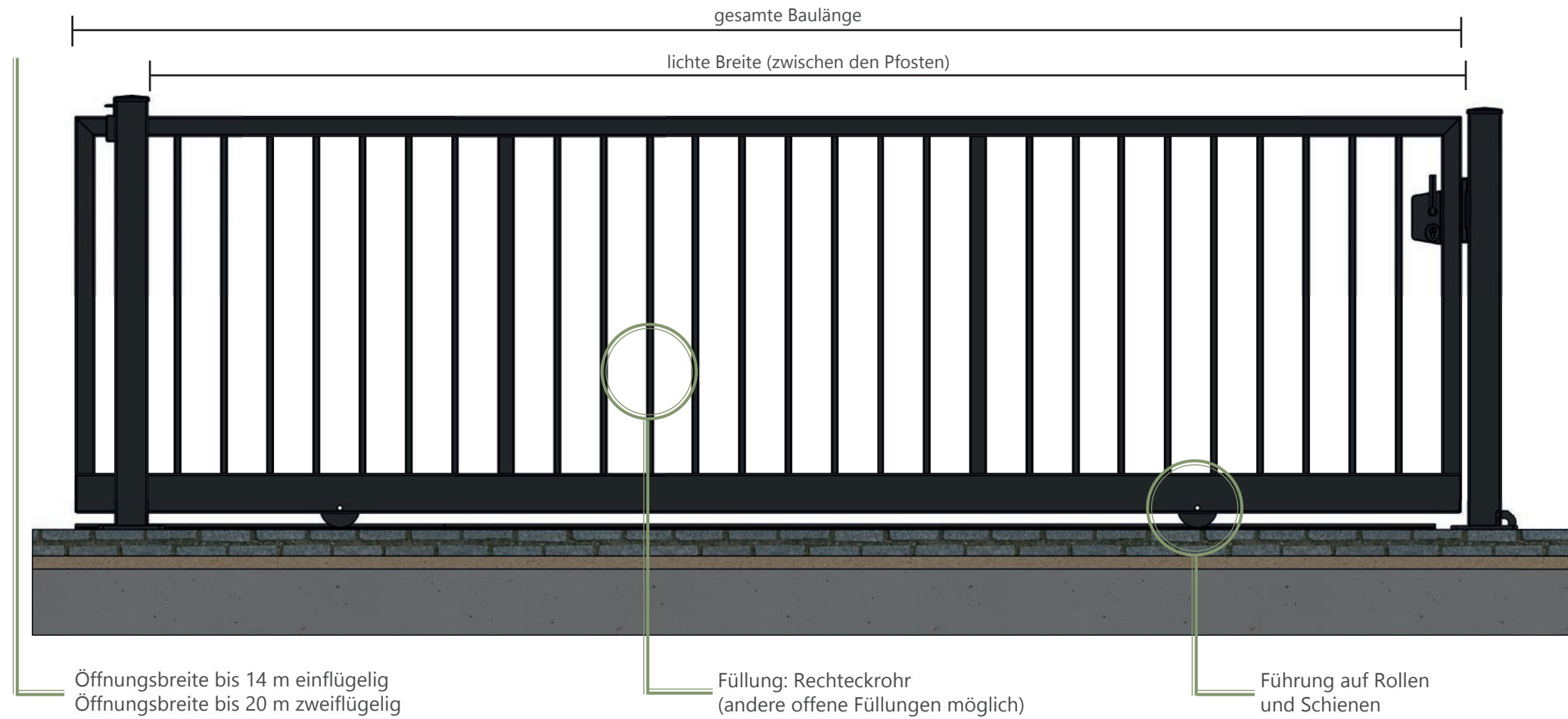


FST mit Lochblechfüllung



optional: Solarpanele mit Akku für elektrischen Antrieb (24V)

TYP RST| Individual-Lösung

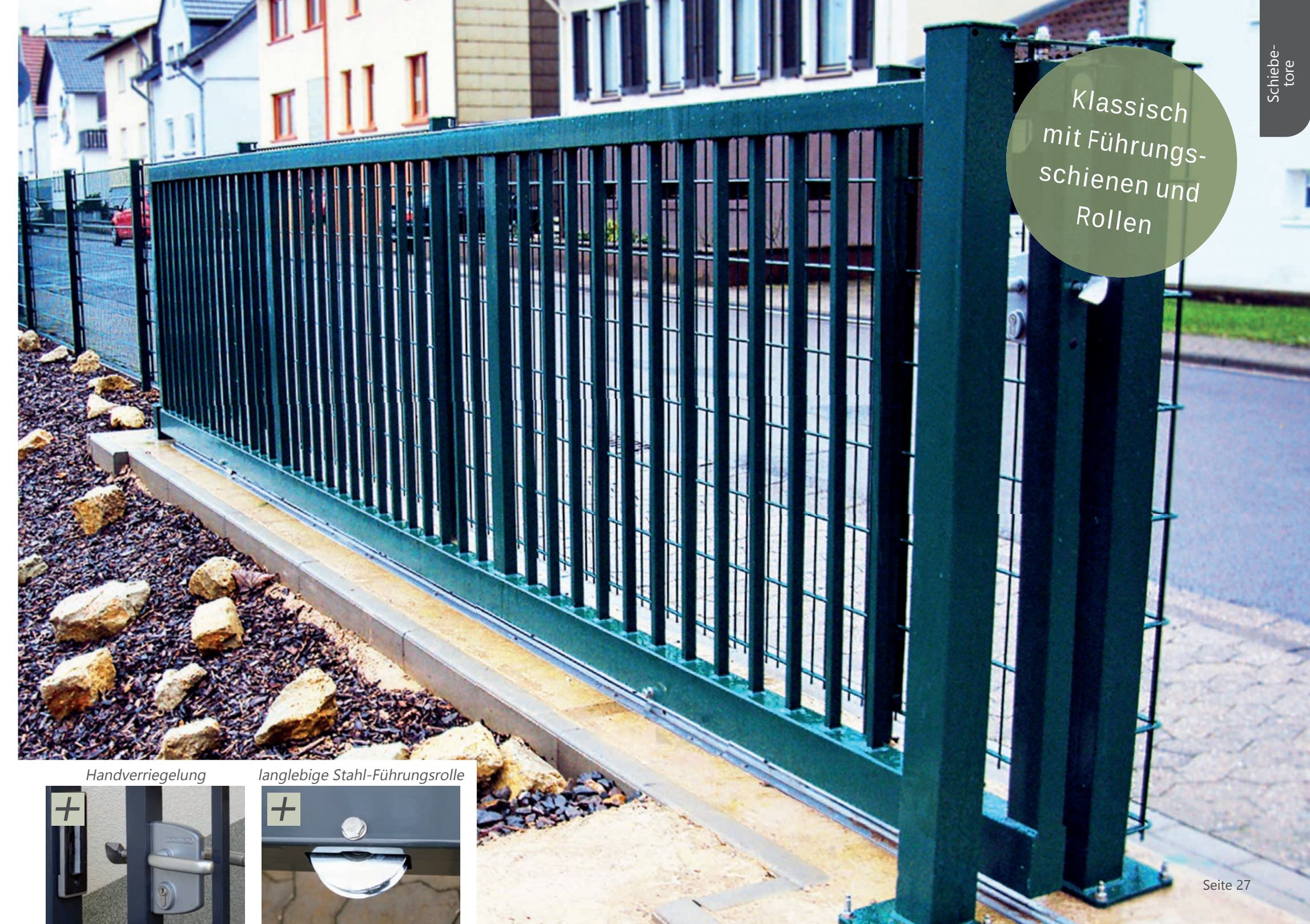


Vorteile

- » kein Schwenkraum benötigt
- » weniger Rückfahrraum als bei freitragenden Schiebetoren
- » kostengünstigere Alternative bei großen Durchfahrtsbreiten

Hauptmerkmale

- » platzsparend durch kaum benötigten Rückfahrraum
- » große Durchfahrtsbreiten möglich
- » individuell auf Ihren Wunsch anpassbar
- » Zaunanschluss (lose beigelegt)
- » E-Antrieb stromlos entriegelbar



Handverriegelung



langlebige Stahl-Führungsrolle



TYP RST| Individual-Lösung



Serienausstattung	Serienausstattung	optionales Zubehör
RST mechanisch	RST elektrisch	RST mechanisch
» Montage-Set	» zweite Lichtschränke	» Feuerwehr- (Doppelzylinder-) Schloss
» Locinox-Schloss	» Schlüsseltaster am Führungsportal innen und außen	» mechanisches Codeschloss
» Hebelverschluss ab 8 m lichte Breite	» 1 Stk. Handsender	» Zackenleiste (ab 1,8 m Torhöhe)
» CE-Konformitätserklärung inkl. Dokumentation	» CE-Konformitätserklärung inkl. Dokumentation	» Schlüsselsafe
» schweres Zaunanschluss-Set	» schweres Zaunanschluss-Set	

Konfigurationsmöglichkeiten

Formen		
Rechteck		
Antrieb		
handbetätigt (mechanisch)	elektrisch	
Öffnungsrichtung		
links öffnend	rechts öffnend	
Abmessungen (einflügelig)		
Breite bis zu 14.000 mm		
Abmessungen (zweiflügelig)		
Breite bis zu 20.000 mm		
Ausführungen		
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün, matt Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau, matt Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Verriegelung		
Locinox-Schloss	Verriegelung durch Handhebelverschluss „TAM“	E-Antrieb
Flügel		
		
einflügelig	zweiflügelig	

Elektroantriebe für Schiebetore



E-Antrieb mit höhenverstellbarer Motorenkonsole



E-Antrieb an Torgröße und Gewicht entsprechend angepasst



2 Lichtschranken und Sicherheitskontakt-leisten standardmäßig am Tor verbaut

Alle TAM-Schiebetore können auf Wunsch mit elektromechanischen Schiebetorantrieben ausgestattet werden. Unsere Antriebe sind qualitativ hochwertig und ausschließlich von geprüften Herstellern.

Unsere Antrieb-Sets:

- » arbeiten mit selbstüberwachenden Steuerungen, welche problemlos in der Lage sind, Kräfte automatisch anzupassen
- » gewährleisten eine dauerhafte und gleichmäßige Torbewegung
- » sind inklusive aller notwendigen Sicherheitseinrichtungen
- » erfüllen die gesetzlichen Sicherheitsanforderungen
- » bieten Qualität, Zuverlässigkeit und Komfort

i

Unsere elektrisch ausgerüsteten Schiebetoranlagen werden im Zuge der Fertigung auf dem eigens dafür entwickelten Prüfstand montiert und definierten Funktions- und Sicherheitstests unterzogen. Die Auslieferung erfolgt anschließend komplett mit technischer Dokumentation, Betriebsanleitung, Anschlussplan und Prüfbuch.

Auf Anfrage können wir Schiebetore optional mit weiterem Zubehör und technischer Ausrüstung planen und fertigen:

» Schlüsseltaster	» Funkfernbedienungen	» GSM-Module
» Tischtaster	» Warnblinkleuchten	» Schaltschränke
» Antriebssäulen	» Zugangskontrollsysteme	» Induktionsschleifen
» Lichtschranken	» Sicherheitsausrüstungen	» Zeitschaltuhren
» Sprechanlagen	» PKW / LKW Säulen	» App-Steuerung

i

Bei der Planung, Konstruktion, Fertigung und Ausrüstung unserer Schiebetoranlagen kommen u. a. die nachfolgend aufgeführten Richtlinien, Normen und Gesetzlichkeiten zur Anwendung:

305/2011/EU	Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO)	✓
2006/42/EG	EG-Maschinenrichtlinie	✓
2014/30/EU	EMV-Richtlinie	✓
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie	✓
DIN EN 13241	Tore - Produktnorm; Leistungseigenschaften	✓
DIN EN 12604	Tore - Mechanische Aspekte; Anforderungen und Prüfverfahren	✓
DIN EN 12453	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore; Anforderungen und Prüfverfahren	✓
DIN EN 12978	Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore - Anforderungen und Prüfverfahren	✓
DIN EN ISO 13849-1	Sicherheit von Maschinen; Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen	✓
DIN EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen; elektrische Ausrüstung von Maschinen; Teil 1 - allgemeine Anforderungen	✓
DIN EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte ...; Teil 1 - allgemeine Anforderungen	✓
DIN EN 1090	Stahltragwerke; Ausführung und Zertifizierung	✓
ProdSG	Produktsicherheitsgesetz	✓
ArbStättV	Arbeitsstättenverordnung	✓
DGUV Vorschrift 1	Grundsätze der Prävention	✓

technischer Service

Der perfekte Rundumschutz: » Instandsetzung » Wartung » Prüfung

Gerne führen wir die empfohlenen jährlichen Wartungen, sowie sicherheitstechnischen Überprüfungen von kraftbetätigten Toranlagen nach ASR A1.7 durch.

Wartung



UVV-Prüfung



Antriebs- und Steuersäule

TYP ATS



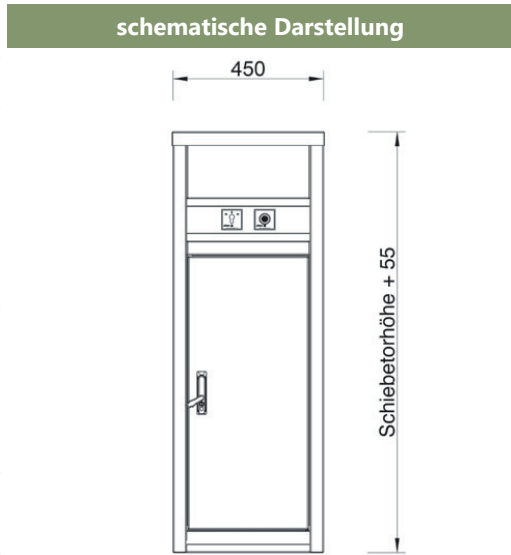
Antriebs- und Steuersäule



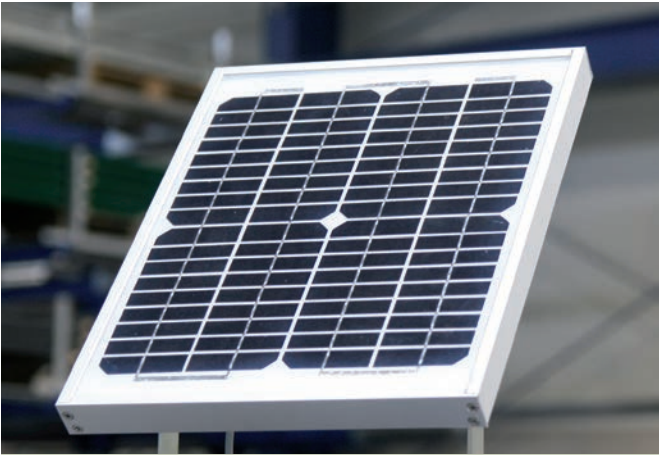
Schlüsseltaster und Not-Aus-Taster

Ausstattung	
Bedienpanel	Innenraum
» horizontale Bedieneinheit	» „einfache & saubere“ Verdrahtung mittels Kabelmanagement
» Schlüsseltaster UP mit Logo „TAM Tor- und Zaunsysteme“	
Gehäuseportal	» integrierte Motorkonsole mit Höhenverstellung
» Standard-Türhöhe 1000 mm bzw. 1500 mm	» Schlagregensicher
» Schwenkebelverschluss in Edelstahlausführung mit PZ-Abdeckung	Sicherheit
	» aktive Sicherheitsleisten an den Seitenwänden
» Fronttür 120° öffnend, herausnehmbar mit umlaufender Dichtung	» in Säule integrierte Lichtschanke

optionales Zubehör
» Solarpanel mit Akku-Pack (24V)
» Gehäusedeckel angeschrägt oder pyramidenförmig
» senkrechte Bedieneinheit
» Schlüsselschalter UP für Feuerwehr
» Not-Aus-Taster
» Doppel-PZ am Schwenkebelverschluß
» Warnblinkleuchte
» vorbereitet für Hutschienen und/oder Kabelhalter



Ausführung	
verzinktes Stahlblech mit Epoxy-Grundierung und Pulverbeschichtung in matt Feinstruktur	
Abmessungen	
Standardgröße T= 350 x B = 450 mm	Höhe Säule = Höhe des Schiebtors
Weitere Größen auf Anfrage.	



optional: Solarpanel mit Akku

- Vorteile Steuersäule**
- » markantes Erscheinungsbild
 - » bietet viel Platz für die Integration von Zusatzkomponenten
 - » Antriebsgehäuse und gleichzeitig Führungspfosten
 - » stabile & korrosionsbeständige Konstruktion
 - » kein Einfluss von Schnee, Frost oder Verschmutzungen auf die Antriebseinheit
 - » Integrierung aller Antriebs- & Bedienkomponenten
 - » modulare Bauweise auf Kundenbedürfnisse anpassbar



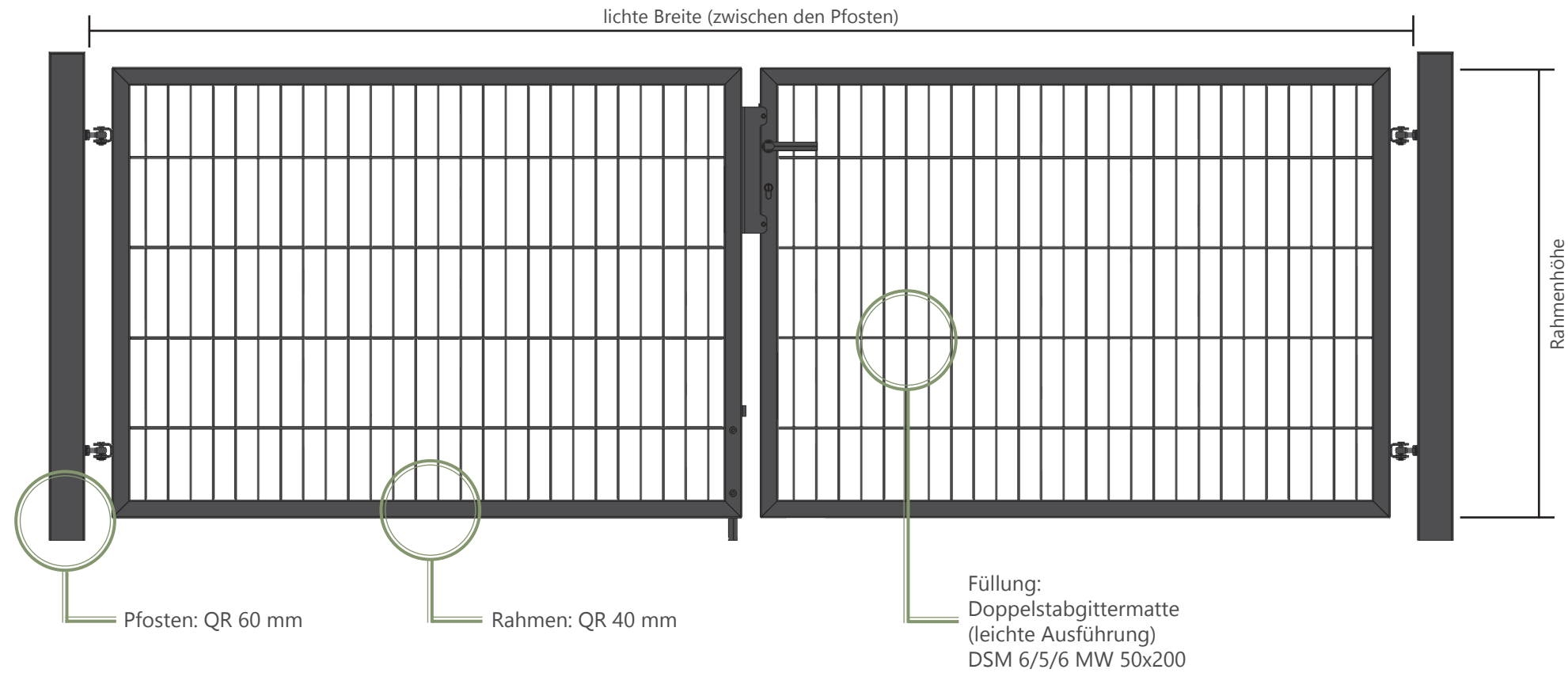
Innenraum der Antriebs- und Steuersäule



Antriebs- und Steuersäule

**Drehflügeltor
Leichtes Kombitor**

TYP LKT| Standard-Serie



Vorteile

- » kostengünstig durch standardisierte Bauweise
- » Öffnungsrichtung bei Montage frei wählbar
- » optional mit Zaunanschluss-Set (bietet hohe Flexibilität für den Zaunanschluss)

Hauptmerkmale

- » funktionale Bauweise
- » Breite bis zu 1 m / 1,5 m (einflügelig)
- » Breite 2,96 m (zweiflügelig)
- » ideal für den privaten Gebrauch z. B. als Gartentür



Aluminium Drückergarnitur



mehrteilige M12 Bänder



TYP LKT| Standard-Serie



- » Kunststoff-Pfostenkappen schwarz
- » 1 Paar Aluminium-Tordrücker mit Drückerführung
- » einteiliger Anschlag mit Gummipuffer
- » 2-dimensionales M12 Torband
- » Vorrichtung für Profilzylinder
- » Mittelfeststeller und eine Bodenhülse (bei zweiflügeliger Ausführung)

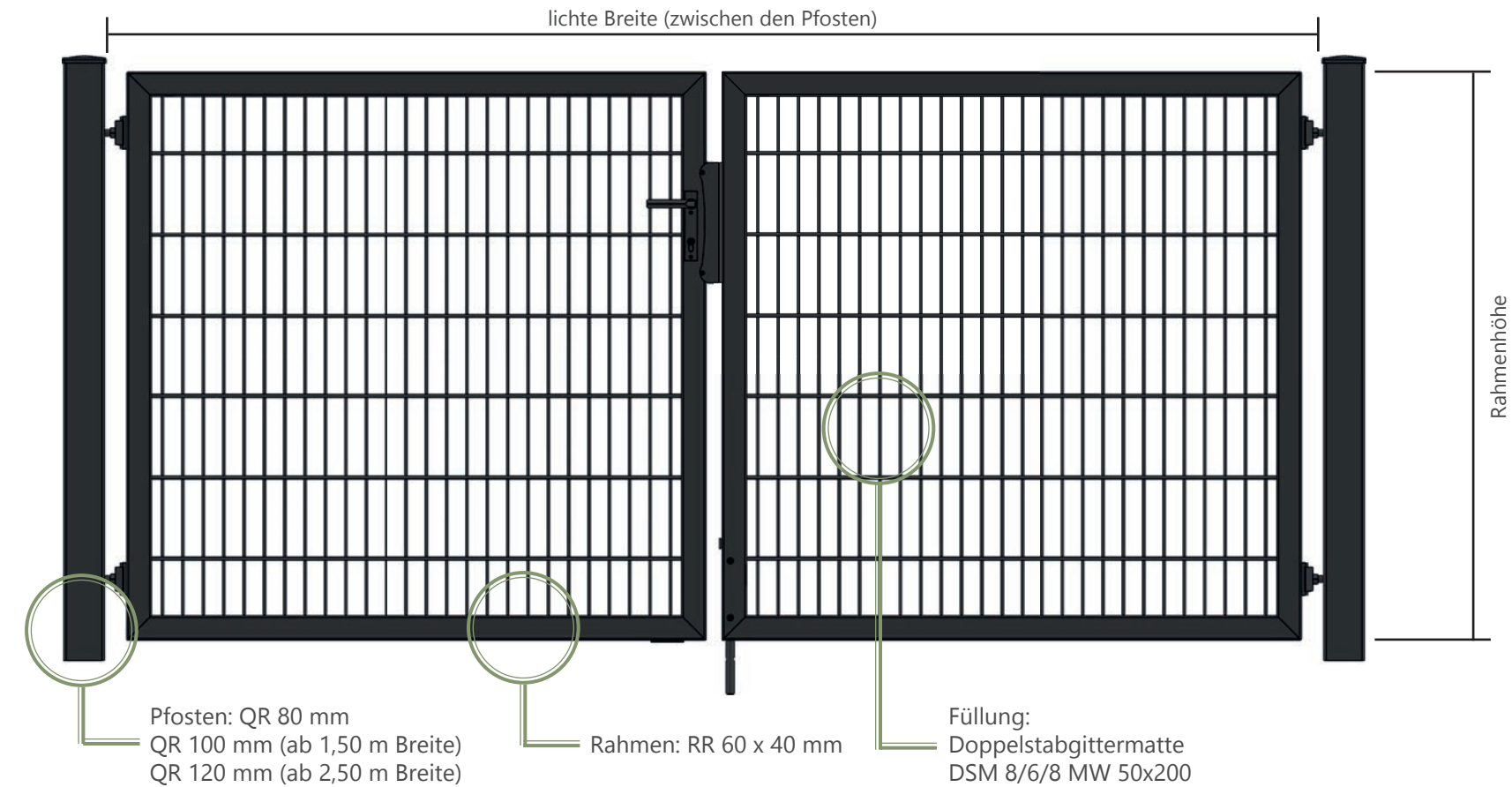
- » Zaunanschluss, wahlweise leicht (Edelstahl) oder schwer
- » Profilzylinder mit 3 Schlüsseln
- » Alu-Pfostenkappe (lose beigelegt)
- » Kurzschild

Formen		Füllungen	
Rechteck		Doppelstabgittermatte DSM 6/5/6 MW 50x200	
Antrieb			
handbetätigt (mechanisch)			
Öffnungsrichtung (bei Montage frei wählbar)			
DIN links (rechts einwärts)	DIN links (links auswärts)	DIN rechts (links einwärts)	DIN rechts (rechts auswärts)
Abmessungen (einflügelig LKTE)			
lichte Breite: 1.000 mm / 1.500 mm		Rahmenhöhen: 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 1.400 mm / 1.600 mm / 1.800 mm / 2.000 mm	
Abmessungen (zweiflügelig LKTZ)			
lichte Breite: 2.960 mm		Rahmenhöhen: 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 1.400 mm / 1.600 mm / 1.800 mm / 2.000 mm	
Ausführungen			
feuerverzinkt		feuerverzinkt & pulverbeschichtet	
		Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Verriegelung			
Rohrrahmeneinsteckschloss (für Profilzylinder vorgerichtet)		Mittelfeststeller mit Bodenhülse (bei zweiflügeliger Ausführung)	

Seite 37

Drehflügel- Kombitor

TYP KT| Standard-Serie



Vorteile

- » zweiteilig verstellbarer Anschlag mit Gummidämpfer
- » Pyramidenkappe aus Aluminium
- » Torbänder 3-dimensional einstellbar
- » Rohrrahmeneinsteckschloß: extra starker Riegel mit 23 mm Ausschließung

Hauptmerkmale

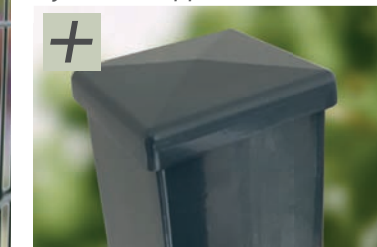
- » Öffnungsrichtung bei Montage frei wählbar
- » Öffnungswinkel ca. 180°
- » optional mit Zaunanschluss-Set, wahlweise leicht oder schwer
- » Rohrrahmen-Einsteckschloß, eintourig
- » inkl. Aludrucker mit Kurzschild



zweiteilig verstellbarer Anschlag mit Gummidämpfern



M16 Torbänder 3-dimensional einstellbar



Rohrrahmeneinsteckschloß



Mittelfeststeller bei KTZ



Tordrucker mit Kurzschild



TYP KT| Standard-Serie



KT mechanisch

- MADE IN GERMANY

KT mechanisch

- » Zackenleiste ab 1,80 m Rahmenhöhe

- » Abdeckwinkel für Öffnungsrichtung nach außen

- » Türschließer
- » Profilzylinder

- » Zaunanschluss

- » Torfeststeller mit Bügel

Konfigurationsmöglichkeiten

Formen		Füllungen	
 Rechteck		Doppelstabgittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200	
Antrieb			
 handbetätigt (mechanisch)			
Öffnungsrichtung (bei Montage frei wählbar)			
DIN links (rechts einwärts)	DIN links (links auswärts)	DIN rechts (links einwärts)	DIN rechts (rechts auswärts)
Abmessungen - einflügelig (KTE)			
 lichte Breite 1.000 mm / 1.250 mm / 1.500 mm / 2.000 mm		 Rahmenhöhe 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 1.400 mm / 1.600 mm / 1.800 mm / 2.000 mm	
Abmessungen - zweiflügelig (KTZ)			
 lichte Breite 2.000 mm / 3.000 mm / 4.000 mm		 Rahmenhöhe 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 1.400 mm / 1.600 mm / 1.800 mm / 2.000 mm	
 lichte Breite 5.000 mm / 6.000 mm		 Rahmenhöhe 1.800 mm / 2.000 mm	
Ausführungen			
feuerverzinkt		feuerverzinkt & pulverbeschichtet	
		 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Verriegelung			
Rohrrahmeneinsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet		Mittelfeststeller mit Bodenhülse (bei zweiflügeliger Ausführung)	

Einflügelig - KTE

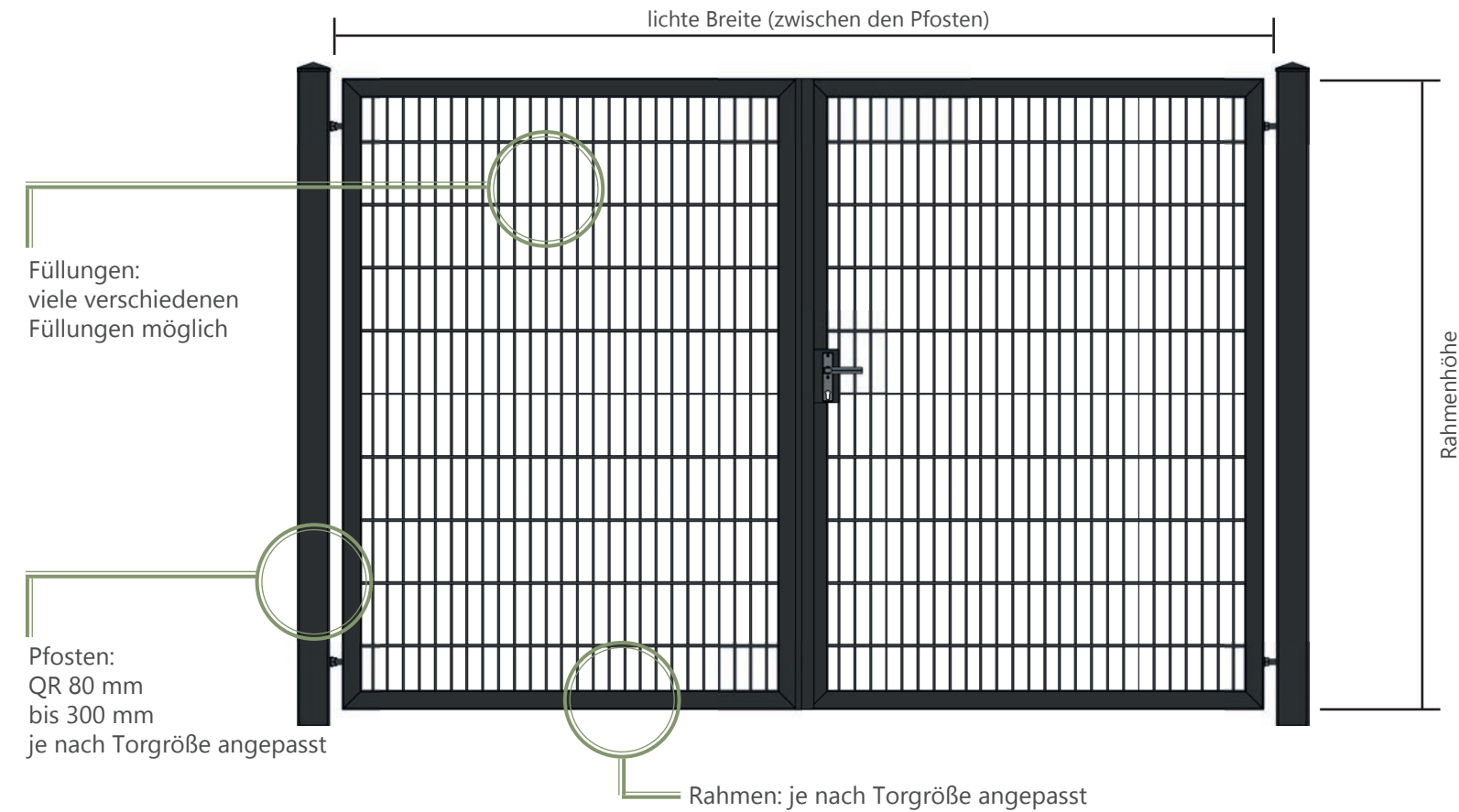


Zweiflügelig - KTZ

	lichte Breite	Rahmen	Pfosten	Bänder	Empfehlung für Fundamentgröße* (s. S. 8)
KTE	1.000 mm	60 x 40 mm	80 x 80 mm	M16 x 120 mm	500 x 500 x 800 mm
	1.250 mm	60 x 40 mm	80 x 80 mm	M16 x 120 mm	500 x 500 x 800 mm
	1.500 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	2.000 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 800 mm
KTZ	2.000 mm	60 x 40 mm	80 x 80 mm	M16 x 120 mm	500 x 500 x 800mm
	3.000 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	4.000 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 800 mm
	5.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 800 mm
	6.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 800 mm

**Drehflügeltor
Industriedrehflügeltor**

TYP IGT und IST | Individual-Lösung



Vorteile

- » große Durchfahrtsbreiten durch stabile Bauweise
- » individuelle Abmessungen möglich
- » Öffnungsrichtung nach Kundenwunsch
- » viele Optionen möglich
- » unterschiedliche Formen und Geometrien möglich
- » Anpassungen an Gelände (z. B. steigende Einfahrten)
- » individuelle Vorrichtung für bauseitige Füllungen

Hauptmerkmale

- » Befestigung über Torband M16 – M30
- » Öffnungswinkel ca. 180°
- » beidseitig angeschweißter Zaunanschluss, wahlweise lose beigelegt
- » für steigende Einfahrten geeignet
- » elektrischer Antrieb möglich
- » eingeschweißter Schlosskasten



Unterschied-
lichste
Gestaltungen
möglich!

Drehflügel-
tore

verschiedene Verriegelungsmöglichkeiten:
Einsteckschloss
Handhebelverschluss



angeschweißte Bandaufnahme



E-Antrieb optional



Zaunanschluss



Industriedrehflügeltor

TYP IGT und IST | Individual-Lösung



Serienausstattung

IGT und IST mechanisch

- » Tordrucker aus Aluminium mit Kurzschild
- » Mittelfeststeller und zwei Bodenhülsen (zweiflügelig)
- » Torfeststeller mit Bügel (zweiflügelig; einflügelig > 1,50 m)
- » Zaunanschluss angeschweißt, oder wahlweise lose beigelegt
- » TAM-Handhebelverschluss
über lichte Breite 4.000 mm, einflügelig
über lichte Breite 8.000 mm, zweiflügelig
- » durchgehende Anschlagseiste
über lichte Breite 3.000 mm
- » eingeschweißter Schlosskasten inkl. Schloss

optionales Zubehör

IGT und IST mechanisch

- » E-Öffner vorgerichtet
- » Bodenplatten
(in verschiedenen Ausführungen)
- » Panikschloss
- » Durchgreifschutz
- » mechanisches Codeschloss
- » Knauf abgewinkelt (fest/drehbar) mit
Kurzschild
- » Drücker oder Knauf aus Aluminium oder
Edelstahl
- » Zackenleiste aufgeschweißt
ab 1,80 m Rahmenhöhe
- » Doppelzylinderschloss

- » Abdeckwinkel für Öffnungsrichtung nach außen
- » Türschließer inkl. Vorrichtung
- » Profilzylinder
- » Reed-Magnetkontakt
- » Riegelschaltkontakt
- » Zaunanschluss vorgerichtet für DSM UPM, SM, Maschendraht, FU, FQÜ, FZ o. a. Varianten
- » Auflaufschuh (bei zweiflügeligem ID

IGT und IST elektrisch

- » Warnblinkleuchte
- » Not-Aus-Taster
- » Koppelrelais

- » zusätzlicher Schlüsseltaster /-schalter
- » Schlüsselschalter mit Dreikant
- » Zutrittskontrolle oder Codetastatur
- » GSM-Modul
- » externe Funkempfänger
- » Induktionsschleifendetektor
- » Jahreszeitschaltuhr
- » Sprechanlage
- » Reed-Magnetkontakt
- » Vorrichtungen für bauseitiges Zubehör
- » Pufferbatterie bei 24V-Antrieben
- » Magnetschloss
- » App-Steuerung

Antrie

-  handbetätigt (mechanisch)  elektrisch

Öffnungsrichtung

- DIN links (rechts einwärts) DIN links (links auswärts) DIN rechts (links einwärts) DIN rechts (rechts auswärts)

Abmessungen - einflügelig (IGTE und IST)

- lichte Breite individuell bis zu 10.000 mm Rahmenhöhe bis zu 2.400 mm

Andere Größen auf Anfrage möglich

Abmessungen - zweiflügelig (IGTZ und IST)

- lichte Breite individuell bis zu 20.000 mm,
individuelle asymmetrische Teilung möglich

Ausführungen

- | | |
|---------------|-----------------------------------|
| feuerverzinkt | feuerverzinkt & pulverbeschichtet |
|---------------|-----------------------------------|

- Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün
- Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau
- Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben

Verriegelung

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  Einsteckschloss für
Profilzylinder
vorgerichtet |  Handhebelverschluss
„TAM“ |  E-Antrieb |  Mittelfeststeller mit
Bodenhülse
(zweiflügelig) |
|---|--|---|---|

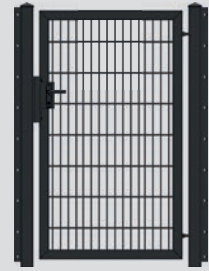


optional: Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne

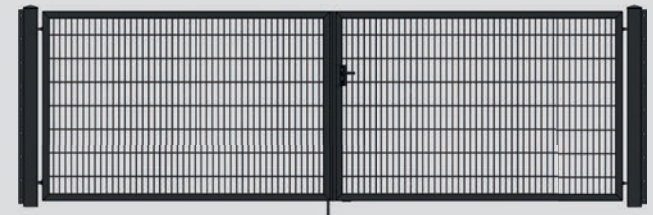


optional: Sprechanlag

Flügel



Einflügelig (IGTE und ISTE)

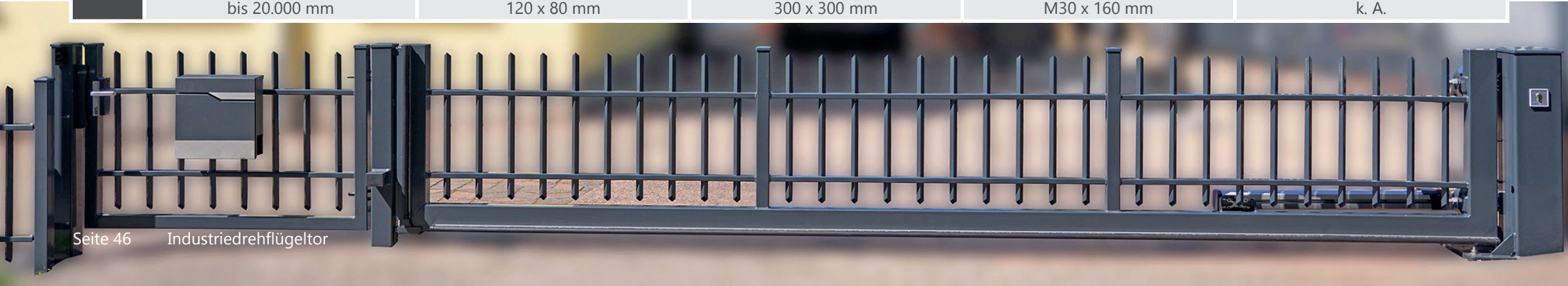


Zweiflügelig (IGTZ und ISTZ)



Drehflügeltor
Industriedrehflügeltor

	lichte Breite	Rahmen	Pfosten	Bänder	Empfehlung für Fundamentgröße* (s. S. 8)
IGTE & ISTE	bis 1.250 mm	60 x 40 mm	80 x 80 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	bis 1.500 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	bis 2.000 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 900 mm
	bis 2.500 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 1000 mm
	bis 3.000 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 1000 mm
	bis 3.500 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M20 x 160 mm	800 x 800 x 1000 mm
	bis 4.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M20 x 160 mm	800 x 800 x 1000 mm
	bis 5.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M20 x 160 mm	1000 x 1000 x 1000 mm
	bis 5.500 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M20 x 160 mm	1200 x 1200 x 1000 mm
	bis 6.000 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M24 x 160 mm	1400 x 1400 x 1000 mm
	bis 7.000 mm	100 x 60 mm	250 x 250 mm	M24 x 160 mm	k. A.
	bis 8.000 mm	120 x 80 mm	250 x 250 mm	M30 x 160 mm	k. A.
	bis 10.000 mm	120 x 80 mm	300 x 300 mm	M30 x 160 mm	k. A.
IGTZ & ISTZ	bis 2.500 mm	60 x 40 mm	80 x 80 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	bis 4.000 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	bis 5.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 1000mm
	bis 6.000 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 1000 mm
	bis 7.000 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M20 x 120 mm	800 x 800 x 1000 mm
	bis 8.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M20 x 160 mm	800 x 800 x 1000 mm
	bis 10.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M20 x 160 mm	1000 x 1000 x 1000 mm
	bis 11.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M20 x 160 mm	1200 x 1200 x 1000 mm
	bis 12.000 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M24 x 160 mm	1400 x 1400 x 1000 mm
	bis 14.000 mm	100 x 60 mm	250 x 250 mm	M24 x 160 mm	k. A.
	bis 16.000 mm	120 x 80 mm	250 x 250 mm	M30 x 160 mm	k. A.
	bis 20.000 mm	120 x 80 mm	300 x 300 mm	M30 x 160 mm	k. A.



TYP IGT und IST | Individual-Lösung

Formen

Parallelogramm

Trapez

Oberbogen hier mit Füllung USM Spitze

Füllungen

Doppelstabgittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200

Stabfüllung

Blechfüllung mit Logo oder Motiv

IGT / IST Falttor-Ausführung

Mechanisches Falttor mit verschiedenen Füllungen

Schmuckmatten Kugel / Spitze / Karo / Ring / Karo-Spitze

FQÜ oder FRÜ

Elektroantriebe
für Drehflügeltore



Drehtorantrieb mit Steuerung



Drehtorantrieb mit Notstopp

Unsere TAM-Drehflügeltore können auf Wunsch mit elektromechanischen oder hydraulischen Antrieben ausgestattet werden. Alle Antriebe sind qualitativ hochwertig und ausschließlich von geprüften Herstellern.

Unsere Antrieb-Sets:

- » arbeiten mit selbstüberwachenden Steuerungen, welche problemlos in der Lage sind, Kräfte automatisch anzupassen
- » gewährleisten eine dauerhafte und gleichmäßige Torbewegung
- » sind inklusive aller notwendigen Sicherheitseinrichtungen
- » erfüllen die gesetzlichen Sicherheitsanforderungen
- » bieten Qualität, Zuverlässigkeit und Komfort

i

Unsere elektrisch ausgerüsteten Drehflügeltoranlagen werden im Zuge der Fertigung auf dem eigens dafür entwickelten Prüfstand montiert und definierten Funktions- und Sicherheitstests unterzogen. Die Auslieferung erfolgt anschließend komplett mit technischer Dokumentation, Betriebsanleitung, Anschlussplan und Prüfbuch.

Auf Anfrage können wir Drehflügeltore optional mit weiterem Zubehör und technischer Ausrüstung planen und fertigen:

» Schlüsseltaster	» Funkfernbedienungen	» Schaltschränke
» Tischtaster	» Warnblinkleuchten	» Induktionsschleifen
» Koppelrelais	» Zugangskontrollsysteme	» Zeitschaltuhren
» Lichtschranken	» GSM-Module	

i

Bei der Planung, Konstruktion, Fertigung und Ausrüstung unserer Drehflügeltoranlagen kommen u. a. die nachfolgend aufgeführten Richtlinien, Normen und Gesetzlichkeiten zur Anwendung:

305/2011/EU	Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO)	✓
2006/42/EG	EG-Maschinenrichtlinie	✓
2014/30/EU	EMV-Richtlinie	✓
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie	✓
DIN EN 13241	Tore - Produktnorm; Leistungseigenschaften	✓
DIN EN 12604	Tore - Mechanische Aspekte; Anforderungen und Prüfverfahren	✓
DIN EN 12453	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore; Anforderungen und Prüfverfahren	✓
DIN EN 12978	Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore - Anforderungen und Prüfverfahren	✓
DIN EN ISO 13849-1	Sicherheit von Maschinen; Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen	✓
DIN EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen; elektrische Ausrüstung von Maschinen; Teil 1 - allgemeine Anforderungen	✓
DIN EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte ...; Teil 1 - allgemeine Anforderungen	✓
DIN EN 1090	Stahltragwerke; Ausführung und Zertifizierung	✓
ProdSG	Produktsicherheitsgesetz	✓
ArbStättV	Arbeitsstättenverordnung	✓
DGUV Vorschrift 1	Grundsätze der Prävention	✓

technischer
Service

Der perfekte Rundumschutz: » Instandsetzung » Wartung » Prüfung

Gerne führen wir die empfohlenen jährlichen Wartungen, sowie sicherheitstechnischen Überprüfungen von kraftbetätigten Toranlagen nach ASR A1.7 durch.

Wartung



UVV-Prüfung



**Drehflügeltor
Industriedrehflügeltor**

Inspirationen und Möglichkeiten



Industriedrehflügeltor mit Stabfüllung, E-Antrieb und Zackenleiste



Industriedrehflügeltor (asymmetrische Teilung) Lochblechfüllung



Nebeneingangstür mit FQÜ-Füllung



**Industriedrehflügeltor mit FQÜ-Füllung
und E-Antrieb**

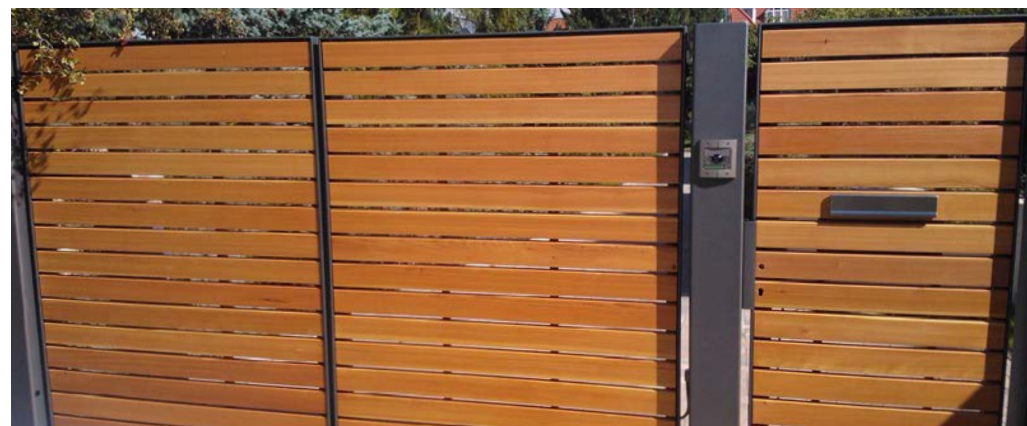
- » auf Kundenwunsch individuell anpassbar
- » viele Möglichkeiten der Individualisierung
- » in verschiedenen Formen erhältlich

**Drehflügel-
Industriedrehflügel-
tor**

Inspirationen und Möglichkeiten



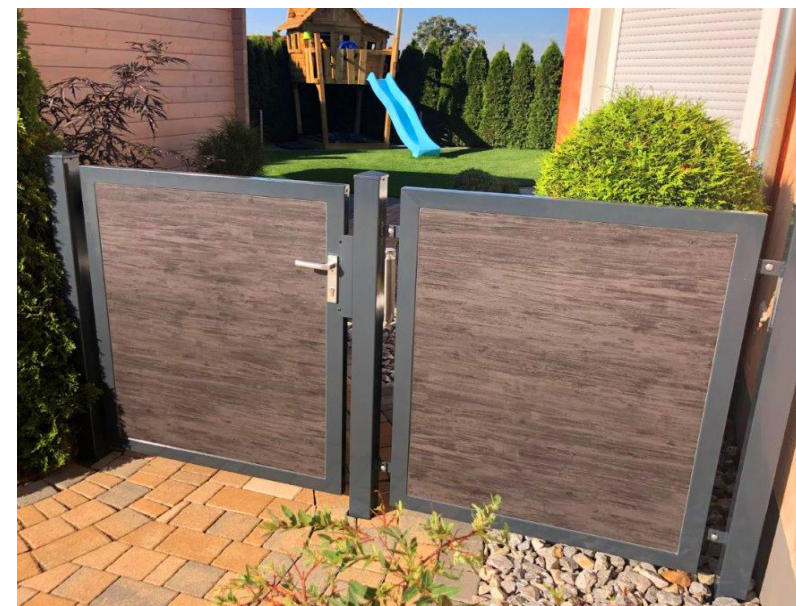
*Industriedrehflügel-
tor mit FQÜ-Füllung.*



*Industriedrehflügel-
tor mit Holzfüllung (bauseits) und Nebeneingangstür*



*Industriedrehflügel-
tor mit UPM-Füllung*



*Industriedrehflügel-
tor mit Sonderfüllung Trespa (bauseits)*



*Industriedrehflügel-
tor mit Holzfüllung (bauseits)*



Eingangstür mit Gittermattenfüllung



*Industriedrehflügel-
tor mit Blechkassetten*

**Drehflügeltor
Industriedrehflügeltor**

Inspirationen und Möglichkeiten



elektrische Toranlage mit Kommunikationssäule



Industriedrehflügeltor mit Rechteckrohr quer mit Eingangstür und Briefkastensäule



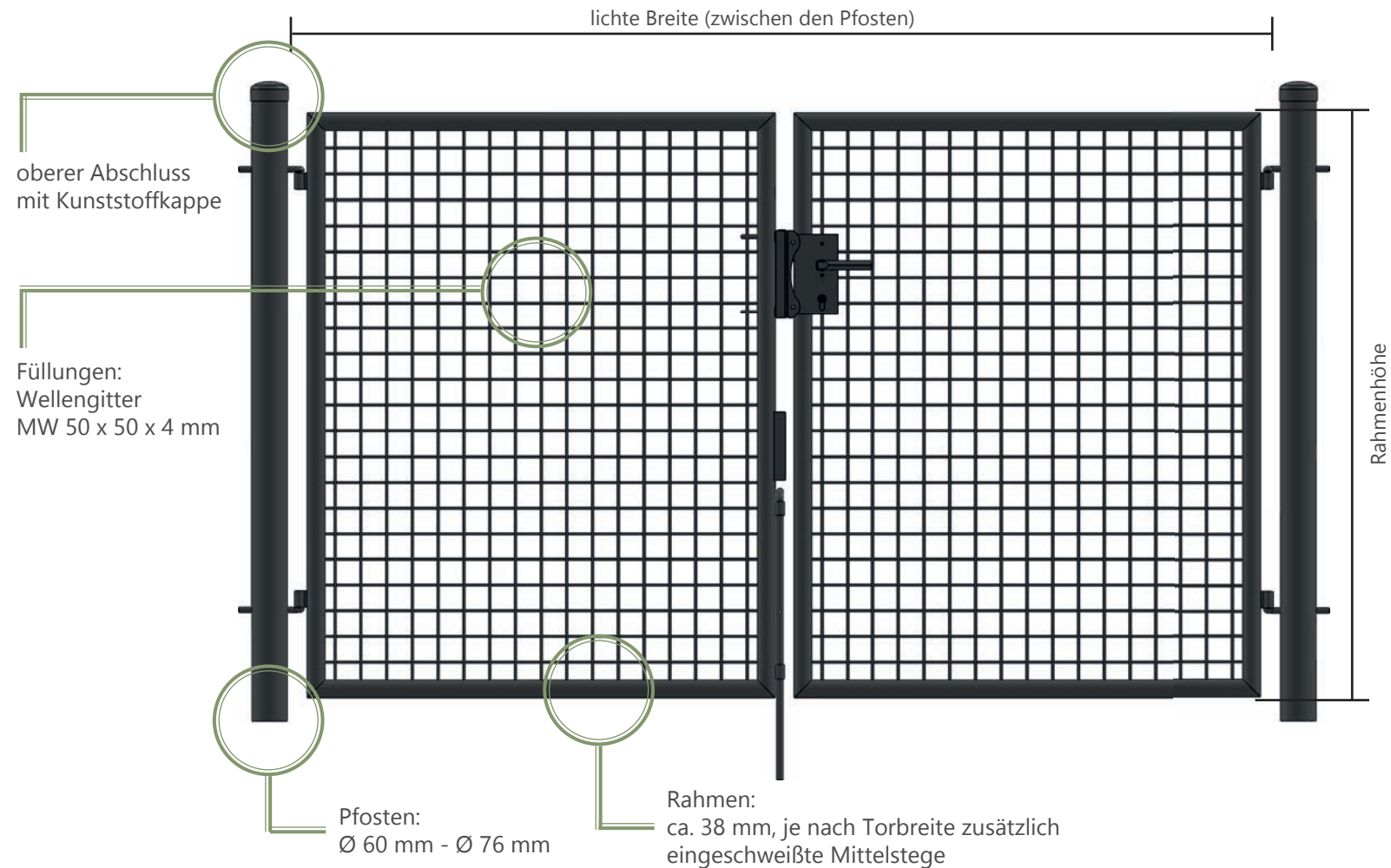
Briefkastensäule (hier Sprechanlage / Klingel bauseits)



Eingangstür und Zaunsystem mit Hespens-Eisen

Drehflügeltor
Standard-Wellengitter-Tor

TYP ST | Standard-Serie



Vorteile

- » kostengünstig durch Standard-Bauweise
- » ideal zum Anschluss von Maschendraht
- » Zaunanschluss über angeschweißten Wellengitterstab (optional)

Hauptmerkmale

- » Wellengitter-Füllung
- » standardisierte Bauweise
- » Befestigung über Edelstahl L-Bänder M12
- » Öffnungswinkel ca. 90°



schnell
 lieferbar &
 kostengünstig
 dank Standard-
 Bauweise

Schlosskasten inkl. Schloss



Edelstahl L-Bänder M12



Anschlagset (leicht)



Drehflügeltor

Standard-Wellengitter-Tor

TYP ST | Standard-Serie



optionales Zubehör

ST mechanisch

- » Knauf abgewinkelt fest / drehbar mit Kurzschild

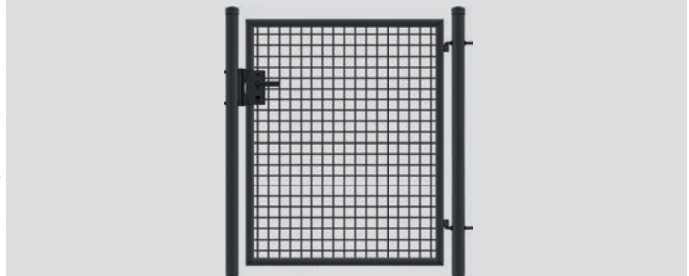
- » Drücker oder Knauf aus Aluminium oder Edelstahl

» Profilzylinder

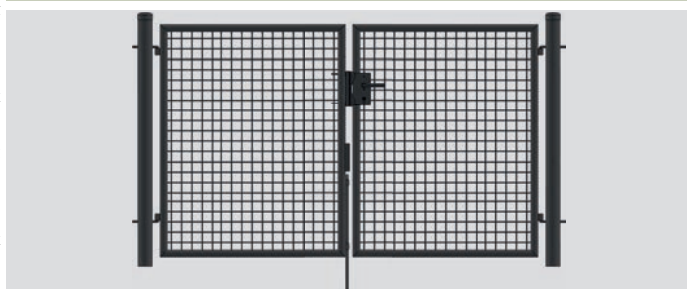
Konfigurationsmöglichkeiten

Formen		Füllungen	
 Rechteck		Wellengitter 50 x 50 x 4 mm	
Antrieb			
 handbetätigt (mechanisch)			
Öffnungsrichtung (bei Montage frei wählbar)			
DIN links (rechts einwärts)	DIN links (links auswärts)	DIN rechts (links einwärts)	DIN rechts (rechts auswärts)
Abmessungen - einflügelig (STE)			
 lichte Breite 1.085 mm / 1.515 mm		 Rahmenhöhe 800 mm / 1.000 mm / 1.250 mm / 1.500 mm / 1.750 mm / 2.000 mm	
Abmessungen - zweiflügelig (STZ)			
 lichte Breite 3.000 mm / 4.000 mm		 Rahmenhöhe 800 mm / 1.000 mm / 1.250 mm / 1.500 mm / 1.750 mm / 2.000 mm	
Ausführungen			
feuerverzinkt		feuerverzinkt & pulverbeschichtet	
		 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Verriegelung			
 Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet		 Mittelfeststeller mit Bodenhülse (bei zweiflügeliger Ausführung)	

Flügel



Einflügelig (STE)

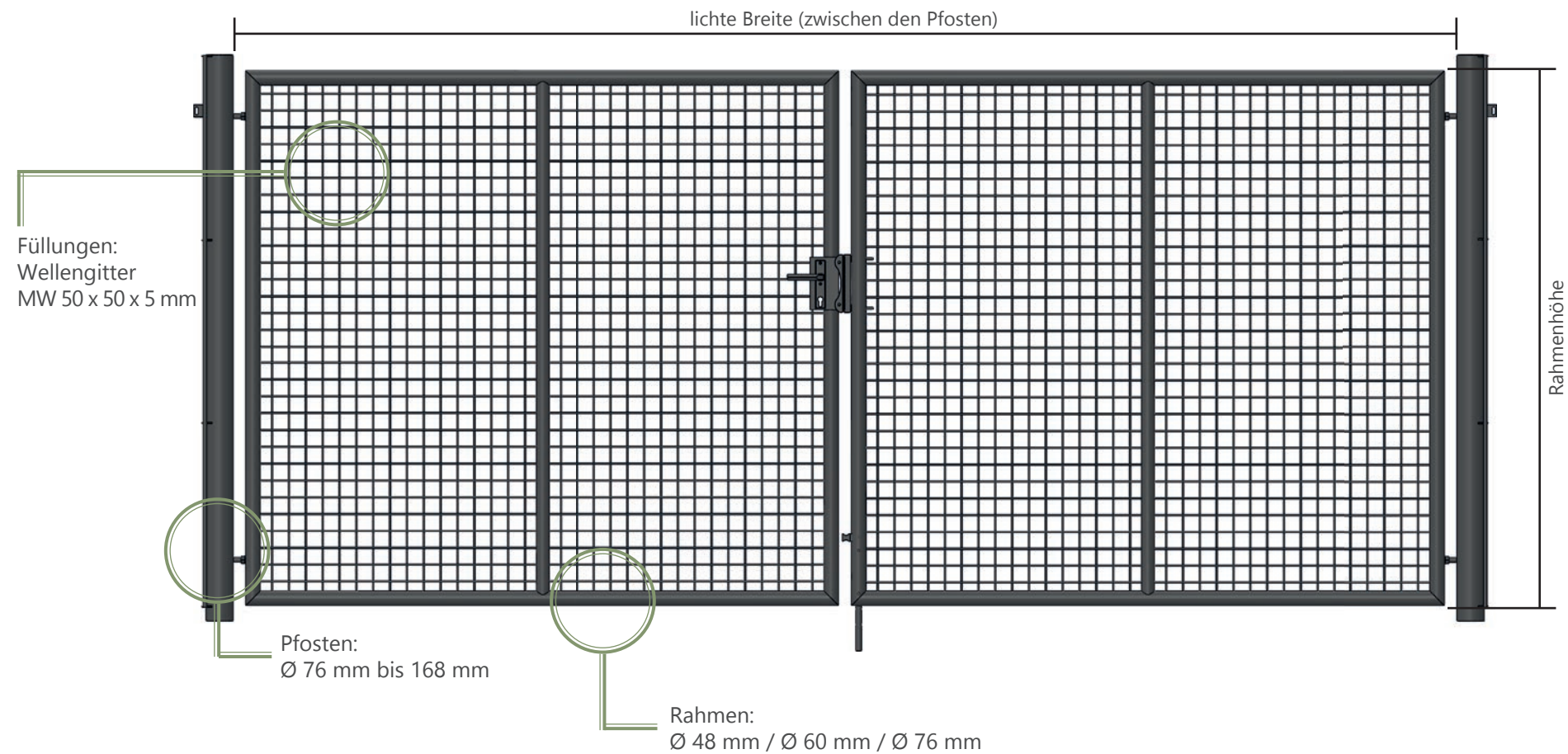


Zweiflügelig (STZ)

	lichte Breite	Rahmen Ø	Pfosten Ø	Bänder	Empfehlung für Fundamentgröße* (s. S. 8)
STE	1.085 mm	38 mm	60 mm	L-Band M12	500 x 500 x 800 mm
	1.515 mm	38 mm	76 mm	L-Band M12	600 x 600 x 800 mm
STZ	3.000 mm	38 mm	76 mm	L-Band M12	600 x 600 x 800 mm
	4.000 mm	38 mm	76 mm	L-Band M12	700 x 700 x 800 mm

Drehflügel-
tore

Drehflügeltor
Industrie-Wellengitter-Tor
TYP IWT | Individual-Lösung



Vorteile

- » große Durchfahrtsbreiten durch stabile Bauweise
- » individuelle Abmessungen möglich bis 10 m
- » Öffnungsrichtung nach Kundenwunsch
- » unterschiedliche Formen und Geometrien möglich
- » Anpassungen an Gelände

Hauptmerkmale

- » Einsteckschloss mit Edelstahlstulp
- » Befestigung über 3-dimensionale Torbänder M16-M24
- » Öffnungswinkel ca. 180°
- » Zaunanschluss angeschweißt (WG-Stab oder Rundstab nach Kundenwunsch)
- » eingeschweißter Schlosskasten



Schlosskasten inkl. Schloss



Handhebelverschluss



IWTE



Drehflügeltor
Industrie-Wellengitter-Tor

TYP IWT | Individual-Lösung



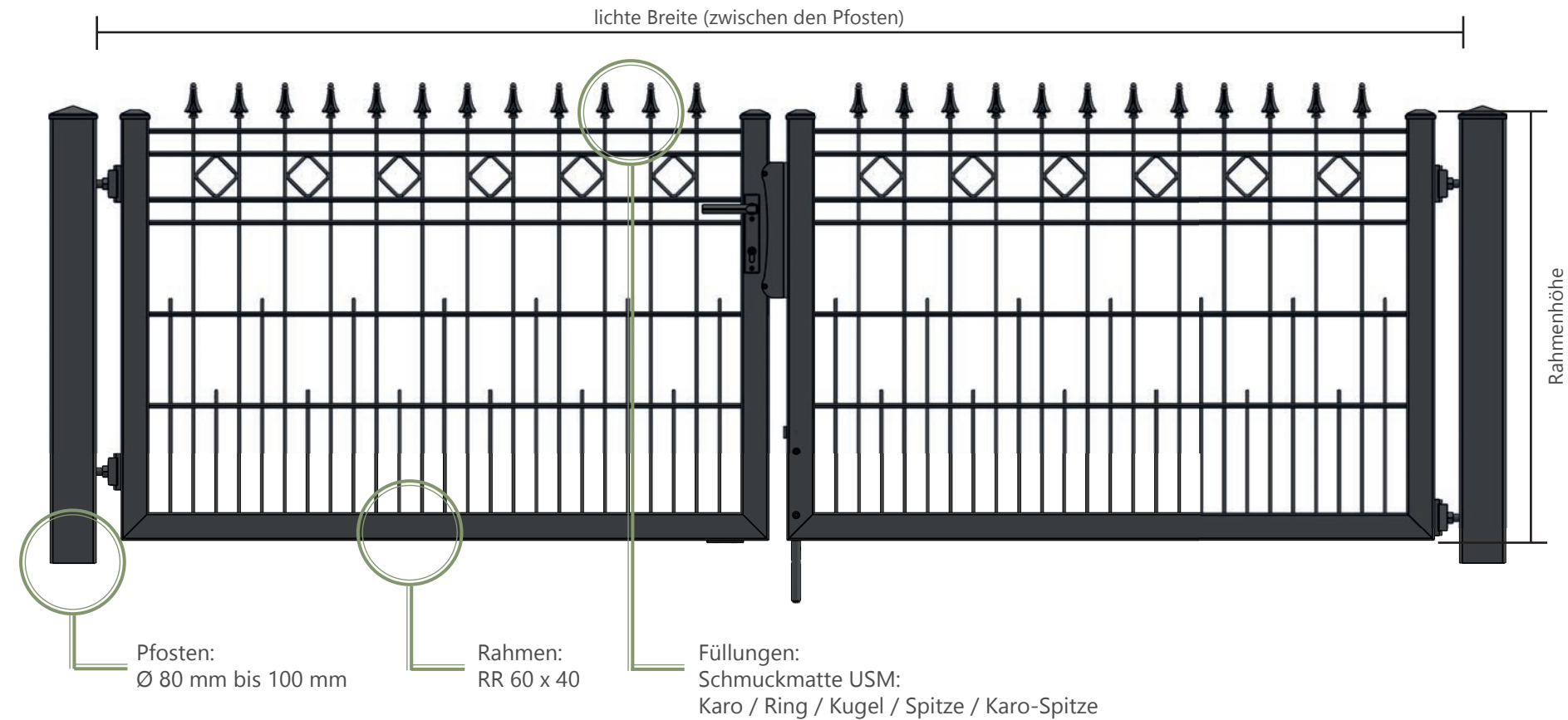
	lichte Breite	Rahmen Ø	Pfosten Ø	Bänder	Empfehlung für Fundamentgröße* (s. S. 8)
IWTE	bis 1.250 mm	48 mm	76 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	bis 1.500 mm bis 2.000 mm	48 mm	90 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 900 mm
	bis 2.500 mm	48 mm	114 mm	M16 x 160 mm	700 x 700 x 1000 mm
	bis 3.000 mm	48 mm	133 mm	M16 x 160 mm	700 x 700 x 1000 mm
	bis 3.500 mm	60 mm	133 mm	M20 x 160 mm	800 x 800 x 1000 mm
	bis 4.000 mm	60 mm	152 mm	M20 x 160 mm	800 x 800 x 1000 mm
	bis 4.500 mm	76 mm	152 mm	M24 x 160 mm	900 x 900 x 1000 mm
	bis 5.000 mm	76 mm	168 mm	M24 x 160 mm	1000 x 1000 x 1000 mm
IWTZ	bis 2.500 mm	48 mm	76 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	bis 3.000 mm bis 4.000 mm	48 mm	90 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 900 mm
	bis 5.000 mm	48 mm	114 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 1000 mm
	bis 6.000 mm	48 mm	133 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 1000 mm
	bis 7.000 mm	60 mm	133 mm	M20 x 160 mm	800 x 800 x 1000 mm
	bis 8.000 mm	60 mm	152 mm	M20 x 160 mm	800 x 800 x 1000 mm
	bis 9.000 mm	76 mm	152 mm	M24 x 160 mm	900 x 900 x 1000 mm
	bis 10.000 mm	76 mm	168 mm	M24 x 160 mm	1000 x 1000 x 1000 mm

Konfigurationsmöglichkeiten	Formen		
	Rechteck	Parallelogramm	Trapez
	Füllungen		Antrieb
	Wellengitter 50 x 50 x 5 mm		handbetätigt (mechanisch)
	Öffnungsrichtung		
	DIN links (rechts einwärts)	DIN links (links auswärts)	DIN rechts (links einwärts) DIN rechts (rechts auswärts)
	Abmessungen - einflügelig (IWTE)		
	lichte Breite individuell bis zu 5.000 mm		Rahmenhöhe individuell bis zu 2.250 mm
	Abmessungen - zweiflügelig (IWTZ)		
	lichte Breite individuell bis zu 10.000 mm		Rahmenhöhe individuell bis zu 2.250 mm
	Ausführungen		
	feuerverzinkt		feuerverzinkt & pulverbeschichtet
			Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
	Verriegelung		
	Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet	Handhebelverschluss „TAM“	Mittelfeststeller mit Bodenhülse (bei zweiflügeliger Ausführung)

Serienausstattung	optionales Zubehör	
IWT mechanisch	IWT mechanisch	» Profilzylinder
» Tordrucker aus Aluminium mit Kurz-schild	» Bodenplatten in verschiedenen Ausführungen	» Durchgreifschutz
» Mittelfeststeller und zwei Bodenhülsen (zweiflügelig)	» Knauf abgewinkelt fest / drehbar mit Kurzschild	
» Torfeststeller mit Bügel	» Drücker oder Knauf aus Aluminium oder Edelstahl	
» Zaunanschluss vorgerichtet für Ma-schendraht	» Zackenleiste aufgeschweißt ab 1,80 m Rahmenhöhe	

Drehflügel- Ziertore

TYP ZUT | Individual-Lösung



Vorteile

- » individuelle Gestaltung durch Kombination verschiedener Schmuckmatten
- » Torbänder 3-dimensional einstellbar
- » hohe Flexibilität durch lose beigelegten Zaunanschluss
- » zweiteilig verstellbarer Anschlag mit Gummidämpfern

Hauptmerkmale

- » Schmucktor in verschiedensten Ausführungen
- » ohne Oberholm
- » Befestigung über 3-dimensionale Torbänder M16
- » Öffnungsrichtung bei Montage frei wählbar
- » Öffnungswinkel ca. 180°

Verschiedene
Schmuckmatten
auswählbar

Drehflügel-
tore



Tordrücker mit Kurzschild



M16 Torbänder
3-dimensional einstellbar



passende Pyramidenkappe



Zaunanschluss





Serienausstattung
ZUT mechanisch
» Tordrucker aus Aluminium mit Kurz-schild
» Zaunanschluss-Set (lose beigelegt)
» Mittelfeststeller + Bodenhülse bei zwei-flügeliger Ausführung
» Pyramidenkappe aus Aluminium



optionales Zubehör	
ZUT mechanisch	» Profilzylinder
» Bodenplatten in verschiedenen Ausführungen	» Torfeststeller mit Bügel
» Knauf abgewinkelt fest / drehbar mit Kurzschild	» Alu-Pyramidenkappen mit Zierelementen
» Drücker oder Knauf aus Aluminium oder Edelstahl	
» Abdeckwinkel für Öffnungsrichtung nach außen	

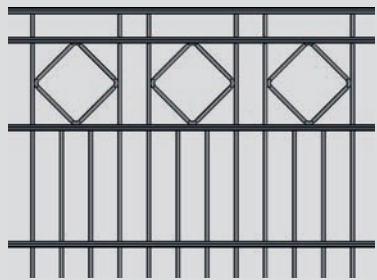
Konfigurationsmöglichkeiten

Formen			
 Rechteck			
Füllungen			
Schmuckmatte USM: Karo / Ring / Kugel / Spitze / Karo-Spitze			
Antrieb			
 handbetätigt (mechanisch)			
Öffnungsrichtung (bei Montage frei wählbar)			
DIN links (rechts einwärts)	DIN links (links auswärts)	DIN rechts (links einwärts)	DIN rechts (rechts auswärts)
Abmessungen - einflügelig (ZUTE)			
 lichte Breite 1.000 mm / 1.250 mm / 1.500 mm / 2.000 mm		 Rahmenhöhe 830 mm / 1.030 mm / 1.230 mm	
Abmessungen - zweiflügelig (ZUTZ)			
 lichte Breite 3.000 mm / 4.000 mm		 Rahmenhöhe 830 mm / 1.030 mm / 1.230 mm	
Ausführungen			
feuerverzinkt		feuerverzinkt & pulverbeschichtet	
		 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Verriegelung			
 Rohrrahmeneinsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet		 Mittelfeststeller mit Bodenhülse (bei zweiflügeliger Ausführung)	

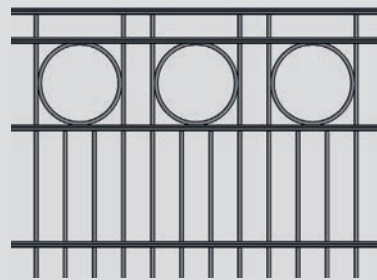
	lichte Breite	Rahmen	Pfosten	Bänder	Empfehlung für Fundamentgröße* (s. S. 8)
ZUTE	1.000 mm	60 x 40 mm	80 x 80 mm	M16 x 120 mm	500 x 500 x 800 mm
	1.250 mm	60 x 40 mm	80 x 80 mm	M16 x 120 mm	500 x 500 x 800 mm
	1.500 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	2.000 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 800 mm
ZUTZ	3.000 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	600 x 600 x 800 mm
	4.000 mm	60 x 40 mm	100 x 100 mm	M16 x 120 mm	700 x 700 x 800 mm

Drehflügeltor
Ziertore

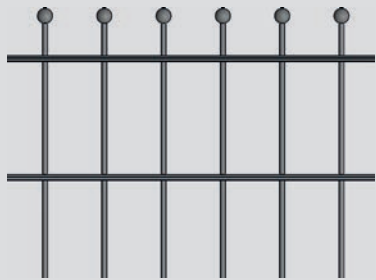
Füllungen



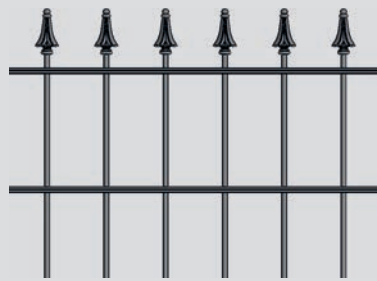
Schmuckmatte USM „Karo“



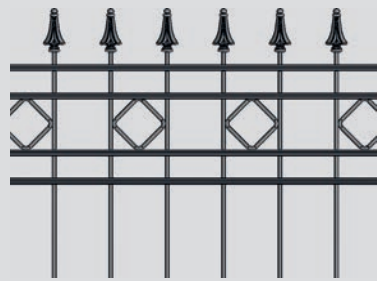
Schmuckmatte USM „Ring“



Schmuckmatte USM „Kugel“



Schmuckmatte USM „Spitze“



Schmuckmatte USM „Karo-Spitze“



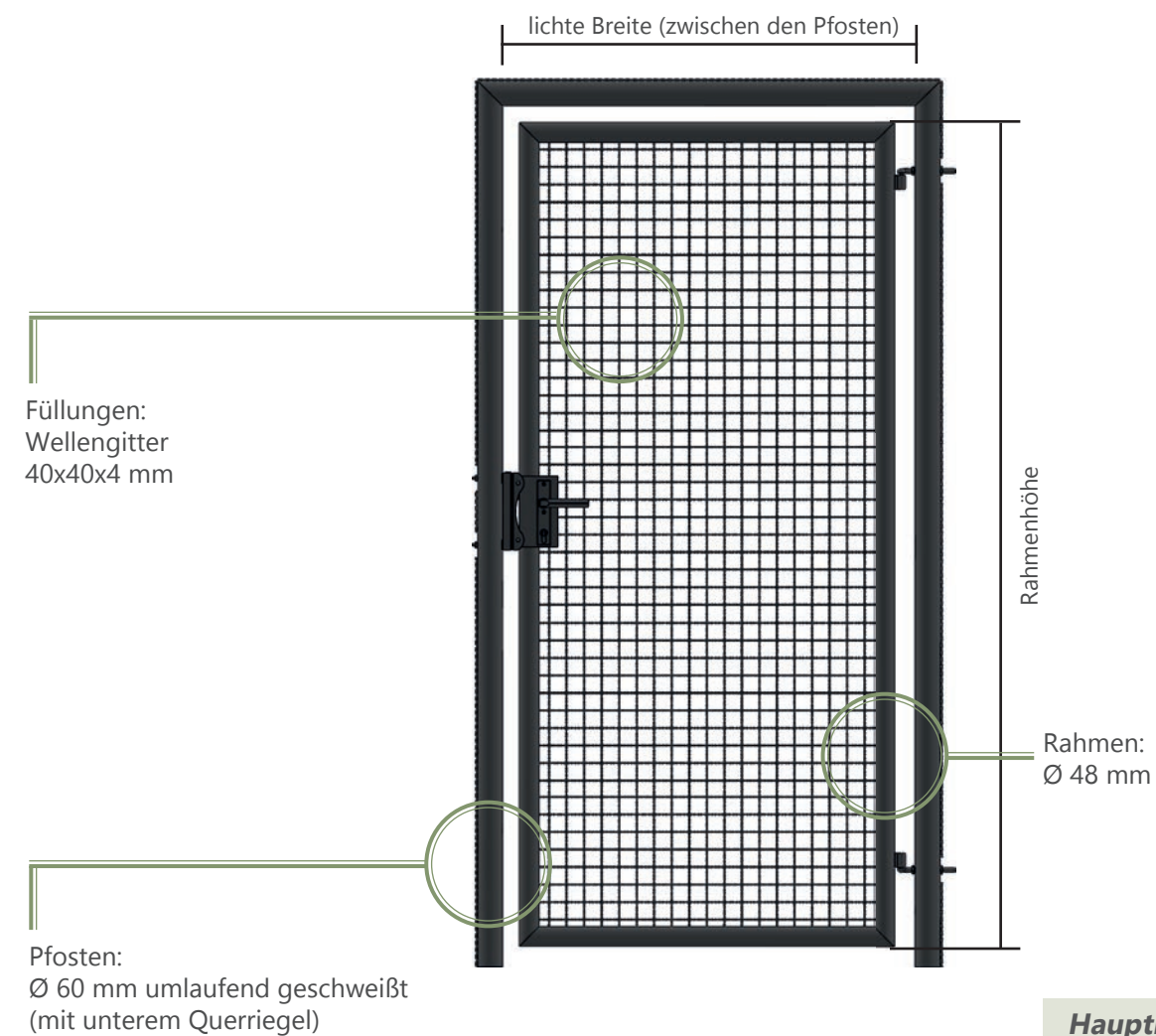
Ziertor zweiflügelig mit Schmuckmatte USM „Spitze“



Drehflügel-
tore

Drehflügel- Tennistor

TYP Tennistor | Standard-Serie



Vorteile

- » kostengünstig durch standardisierte Bauweise
- » ideal zum Anschluss von Ballfangnetzen
- » Zaunanschluss umlaufend angeschweißt

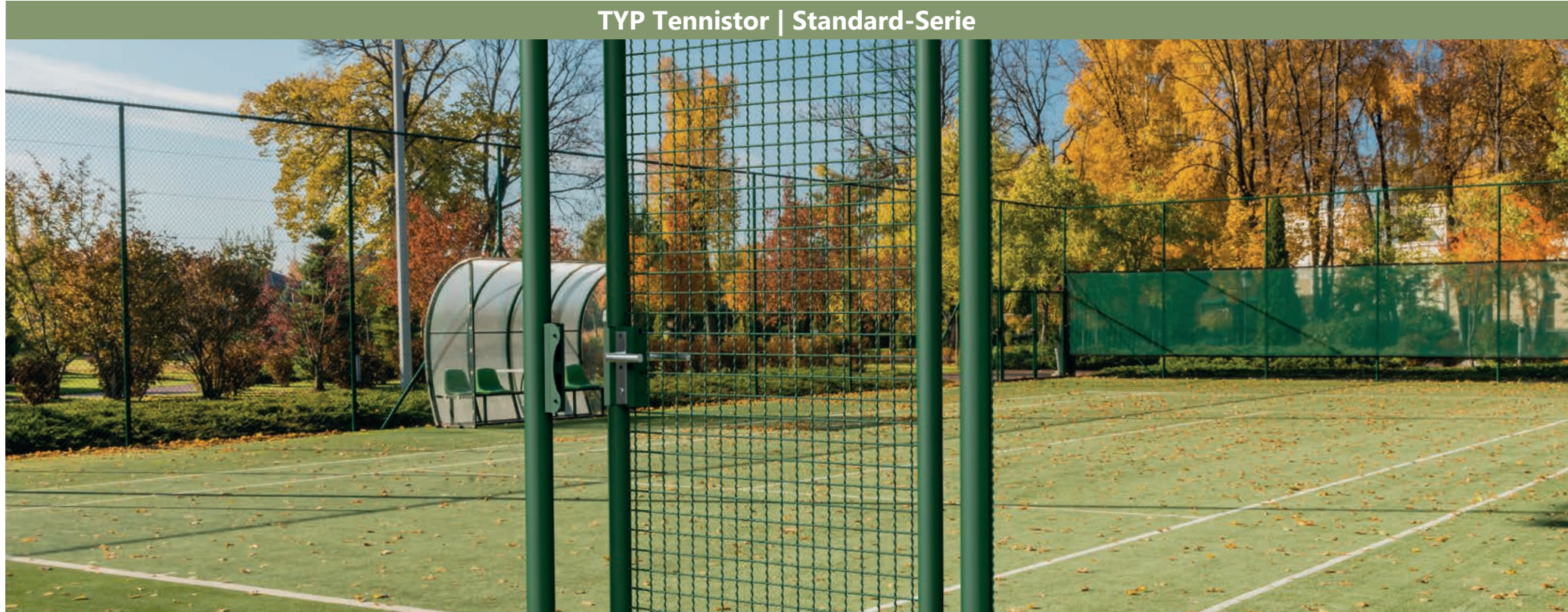
Hauptmerkmale

- » Standard-Bauweise
- » Einsteckschloss mit Edelstahlstulp
- » Befestigung über Edelstahl L-Bänder M12 / Öffnungswinkel ca. 90°
- » Zaunanschluss WG Stab umlaufend angeschweißt



Ideal für den
Sportplatz -
Ballfangnetze
anschließbar

Drehflügel-
tore



Serienausstattung
» Tordrucker aus Aluminium mit Kurzschild
» eingeschweißter Schlosskasten
» umlaufend angeschweißter Zaunanschluss



optionales Zubehör
» Knauf abgewinkelt fest / drehbar mit Kurzschild
» Drucker oder Knauf aus Aluminium oder Edelstahl
» Profilzylinder

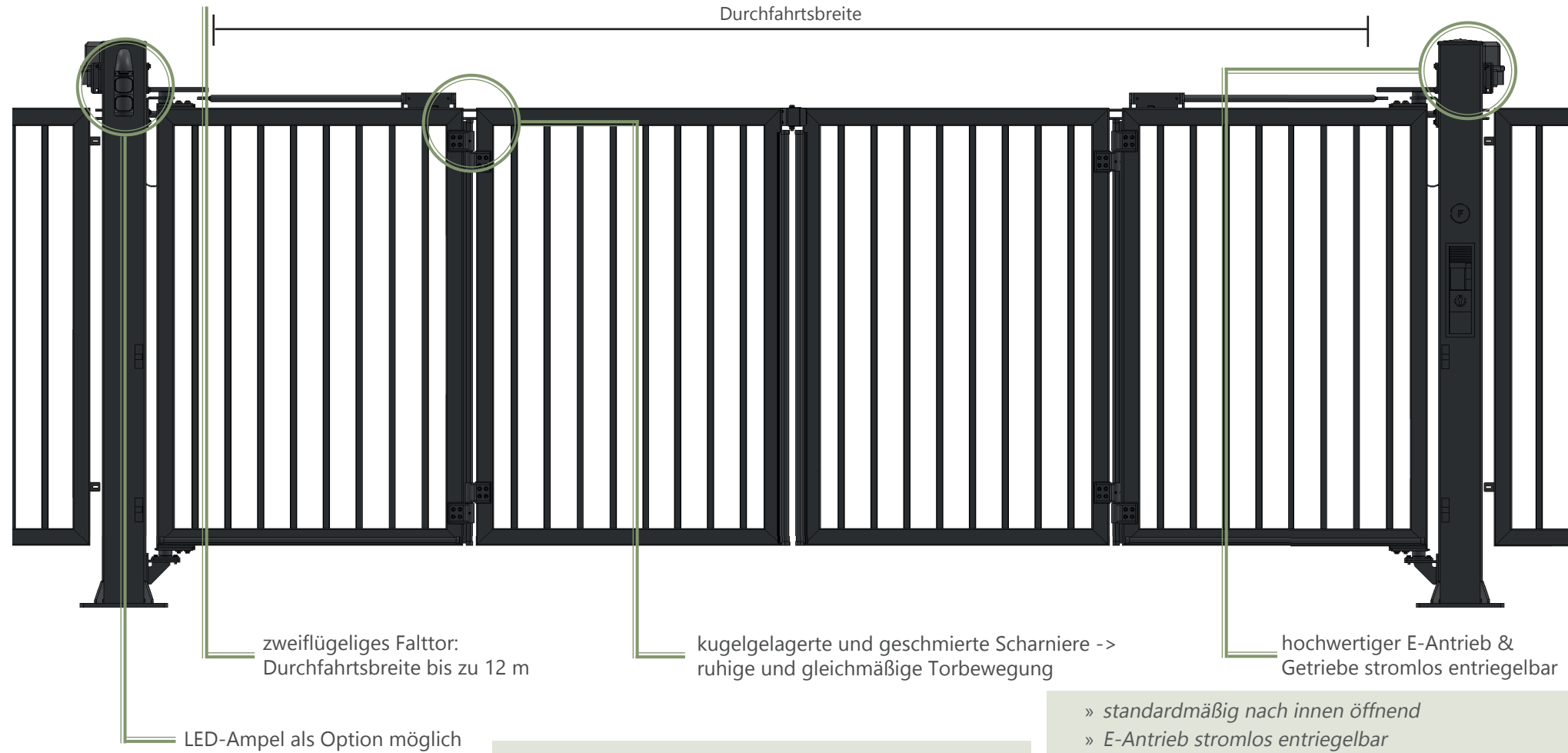
Konfigurationsmöglichkeiten

Formen			
 Rechteck			
Füllungen			
Wellengitter 40 x 40 x 4 mm			
Antrieb			
 handbetätigt (mechanisch)			
Öffnungsrichtung (bei Montage frei wählbar)			
DIN links (rechts einwärts)	DIN links (links auswärts)	DIN rechts (links einwärts)	DIN rechts (rechts auswärts)
Abmessungen			
 lichte Breite 1.000 mm / 1.250 mm		 Rahmenhöhe 2.000 mm	
Ausführungen			
feuerverzinkt		feuerverzinkt & pulverbeschichtet	
		 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün	
		 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau	
		 Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Verriegelung			
 Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet			

	lichte Breite	Rahmenhöhe	Pfosten Ø	Bänder	Pfostenlänge	Empfehlung für Fundamentgröße* (s. S. 8)
Tennis-tor	1.000 mm	2.000 mm	60 mm	L-Bänder M12, Edelstahl	2.750 mm	600 x 600 x 800 mm
	1.250 mm	2.000 mm	60 mm	L-Bänder M12, Edelstahl	2.750 mm	600 x 600 x 800 mm

TYP FT | Individuallösung

Durchfahrtsbreite



Hauptmerkmale

- » platzsparend – durch Halbierung des Schwenkbereichs –
- » schnelle Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- » hochwertiger E-Antrieb und Getriebe; optimal auf Torgewicht abgestimmt
- » optimal für gewerblichen Gebrauch (hohe Nutzungsfrequenz)

- » standardmäßig nach innen öffnend
- » E-Antrieb stromlos entriegelbar
- » Steuerung mit Frequenzumrichter mit Soft-Start und Soft-Stopp
- » Torsteuerung im Metall-Schaltschrank standardmäßig am Torpfosten montiert
- » Torspezifikationen entsprechen mindestens der Produktnorm DIN EN 13241
- » Sicherheitseinrichtungen gemäß DIN EN 12453

Vorteile

- » im Vergleich zu Standard-Drehflügeltoren benötigt unser Falttor bei Offenstellung nur die Hälfte des Platzbedarfs
- » besonders geeignet bei kurzen Einfahrten, da kein Schwenkraum wie z. B. bei Drehflügeltoren benötigt wird
- » hohe Öffnungsgeschwindigkeiten bis zu 1,2 m/s
- » ruhige und gleichmäßige Torbewegung aufgrund kugelgelagerter und geschmierter Scharniere sowie Drehpunkte

- » sehr robuste und feuerverzinke Konstruktion für gezielte Langlebigkeit
- » alle Drehpunkte/ Scharniere sind mit zugänglichen Schmiernippeln vorgesehen
- » Torbänder sind 3-dimensional verstellbar; mit integrierter Absturzsicherung
- » im Auslieferungszustand vormontiert
- » schnelle und unkomplizierte Dübel-Montage mittels Fußplatten

Spart viel Platz und öffnet und schließt schnell

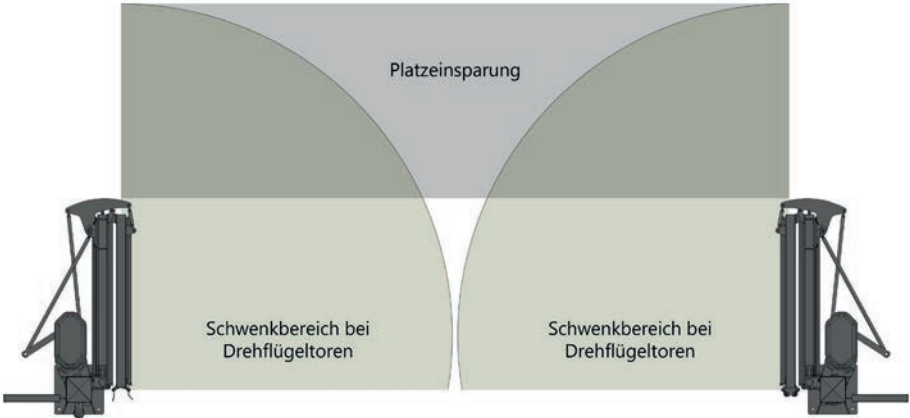


TYP FT | Individuallösung



optionales Zubehör	
FT elektrisch	
Serienausstattung	» Induktionsschleife
FT elektrisch	» Bediensäule für PKW/LKW
» Lichtranken innen und außen, für PKW und LKW	» LED-Ampel (rot-grün)
» aktive Sicherheitskontaktleisten an Torblättern	» Warnblinkleuchte
» 1 Stk. Handsender	» GSM-Modul
» 2 Stk. Schlüsseltaster am Pfosten (innen & außen)	» Externer Funkempfänger
» Montage-Set	» Jahreszeitschaltuhr
	» Zutrittskontrolle oder Codetastatur
	» Koppelrelais

Platzeinsparung gegenüber Drehflügeltoren



Konfigurationsmöglichkeiten

Formen		Antrieb	
 Rechteck		 elektrisch	
Flügel			
einflügelig		zweiflügelig	
Öffnungsrichtung			
nach innen öffnend (Standard)			
Abmessungen (einflügelig - FTE)			
 Breite bis zu 6.000 mm		 Rahmenhöhe 2.000 mm bis zu 2.500 mm	
Abmessungen (zweiflügelig - FTZ)			
 Breite bis zu 12.000 mm		 Rahmenhöhe 2.000 mm bis zu 2.500 mm	
Ausführungen			
feuerverzinkt		feuerverzinkt & pulverbeschichtet	
		 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün, matt	
		 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau, matt	
		 Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Verriegelung			
Verriegelung über E-Antrieb	1-flg.: > 3m zusätzliches Elektroschloss und Auflaufschuh am Pfosten	2-flg.: > 6m zusätzliches Elektroschloss und Mittelaufschuh	

Füllungen	
Stabfüllung RR 30×20 mm	Doppelstab-Gittermatte DSM 50×200

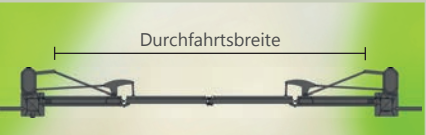
weitere Füllungen auf Anfrage.



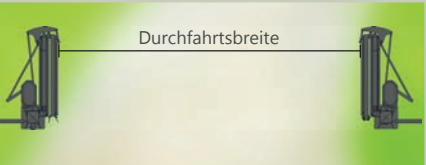
Falttor geschlossen.



Falttor geöffnet.

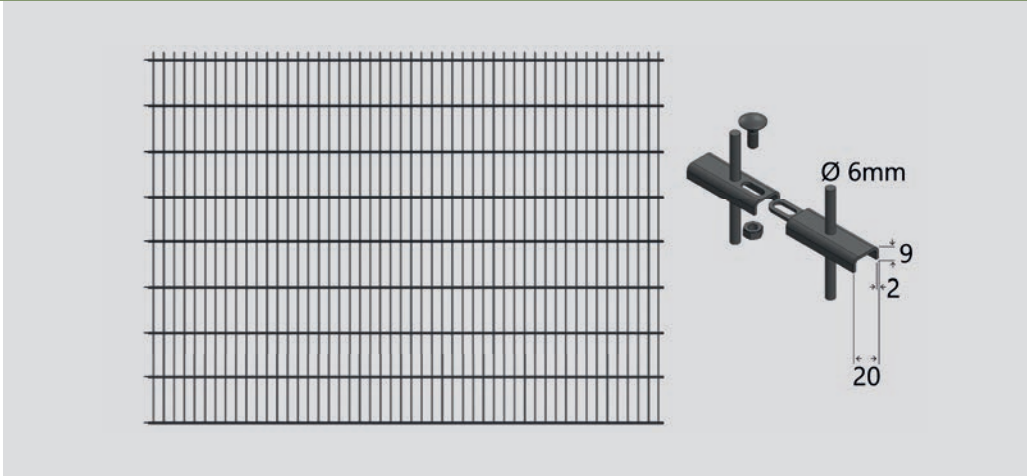


Perspektive von oben: Falttor geschlossen.



Perspektive von oben: Falttor geöffnet.

U-Profil-Gittermatten TYP UPM 50x200



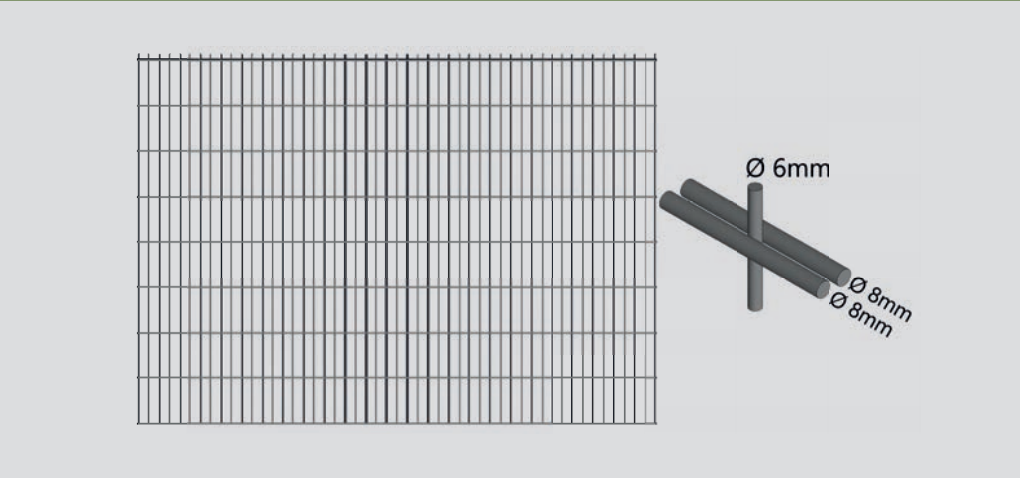
	Mattenhöhe	Gewicht ca.	Anzahl Schlossschrauben
ohne Überstand	600 mm	11,00 kg	4
	800 mm	14,50 kg	5
	1.000 mm	18,00 kg	6
	1.200 mm	22,00 kg	7
	1.400 mm	25,50 kg	8
mit Überstand	1.630 mm	29,00 kg	9
	1.830 mm	32,50 kg	10
	2.030 mm	36,00 kg	11
	2.230 mm	40,00 kg	12
	2.430 mm	44,00 kg	13

- Spezifikationen**
- » ein waagerechtes U-Profil 9/20/9/2 mm und ein senkrechter Draht Ø 6 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt
- Drahtüberstand**
- » bis Mattenhöhe 1.400 mm ohne Drahtüberstand, ab 1.600 mm Mattenhöhe mit Drahtüberstand
- Schrauben**
- » Schlossschraube M6x16 mm und Flanschnutter aus Edelstahl

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Maschenweite	Mattenbreite
50 x 200 mm	2.500 mm

passende Pfostensysteme
» Profilrohrpfosten UPP (s. S. 105)
» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

Doppelstab-Gittermatten Typ DSM 8/6/8 MW 50×200

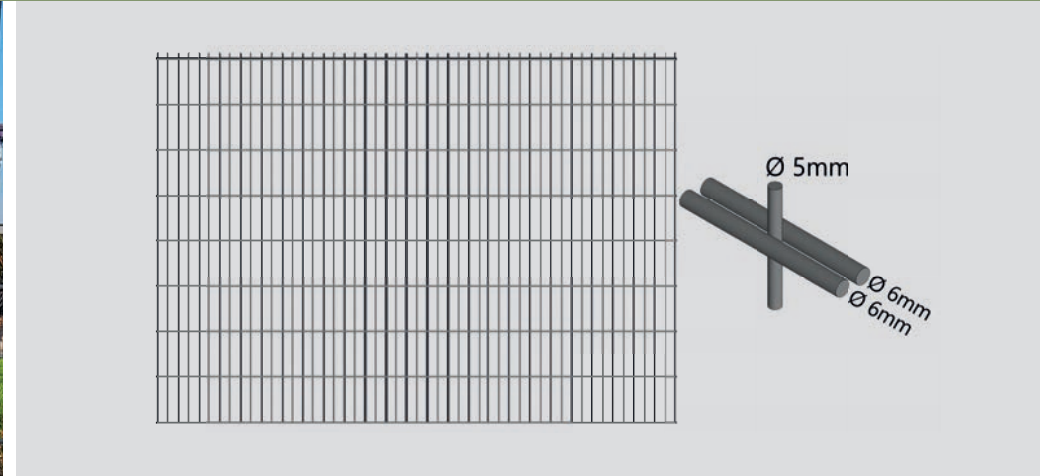


	Mattenhöhe	Gewicht ca.
ohne Überstand	608 mm	15,00 kg
	808 mm	19,00 kg
	1.008 mm	23,00 kg
	1.208 mm	27,00 kg
	1.408 mm	31,00 kg
	1.608 mm	35,00 kg
mit Überstand	1.830 mm	39,00 kg
	2.030 mm	43,00 kg
	2.230 mm	47,00 kg
	2.430 mm	51,00 kg

- Spezifikationen**
- » zwei waagerechte Drähte Ø 8 mm und ein senkrechter Draht Ø 6 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt
- Drahtüberstand**
- » bis Mattenhöhe 1.600 mm ohne Drahtüberstand, ab 1.800 mm Mattenhöhe mit Drahtüberstand von ca. 30 mm

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101) » Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
50 x 200 mm	2.510mm	» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

Doppelstab-Gittermatte Typ DSML5 6/5/6 MW 50×200



	Mattenhöhe	Gewicht ca.
ohne Überstand	606 mm	8,00 kg
	806 mm	10,30 kg
	1.006 mm	12,70 kg
	1.206 mm	15,00 kg
	1.406 mm	17,30 kg
	1.606 mm	19,60 kg
mit Überstand	1.830 mm	21,90 kg
	2.030 mm	24,20 kg
	2.230 mm	26,50 kg
	2.430 mm	28,80 kg

Spezifikationen

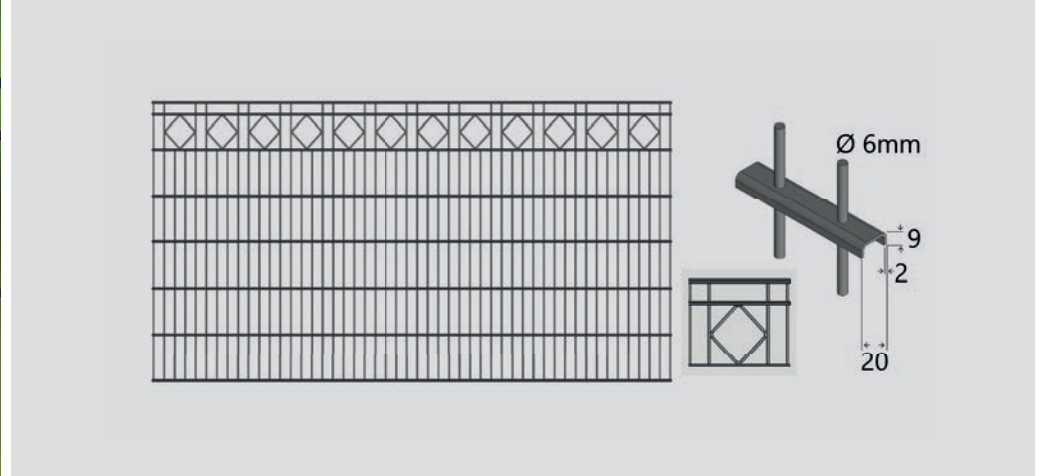
» zwei waagerechte Drähte Ø 6 mm und ein senkrechter Draht Ø 5 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt

Drahtüberstand

» bis Mattenhöhe 1.600 mm ohne Drahtüberstand, ab 1.800 mm Mattenhöhe mit Drahtüberstand von ca. 30 mm

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101)
		» Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
50 x 200 mm	2.510 mm	» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

U-Profil Schmuckmatte USM Typ „Karo“



Mattenhöhe	Gewicht ca.
800 mm	15,50 kg
1.000 mm	18,50 kg
1.200 mm	21,00 kg
1.400 mm	25,00 kg
1.600 mm	27,50 kg

Spezifikationen

» ein waagerechtes U-Profil 9/20/9/2 mm und ein senkrechter Draht Ø 6 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt

Schmuck

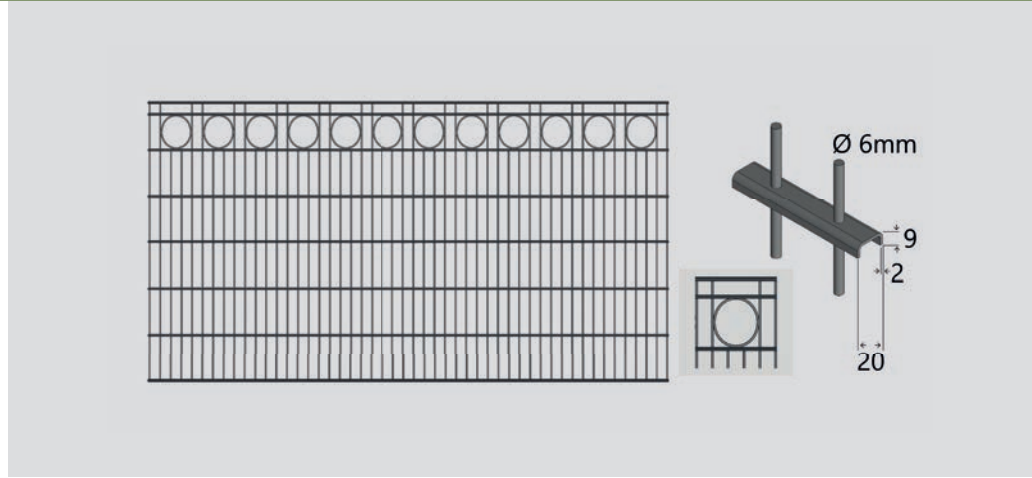
» Karo-Ornament im oberen Feld

Drahtüberstand

» ohne

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101)
		» Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
50 x 200 mm	2.464 mm	» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

U-Profil Schmuckmatte USM Typ „Ring“



Mattenhöhe	Gewicht ca.
800 mm	15,50 kg
1.000 mm	18,50 kg
1.200 mm	21,00 kg
1.400 mm	25,00 kg
1.600 mm	27,50 kg

Spezifikationen

» ein waagrechtes U-Profil 9/20/9/2 mm und ein senkrechter Draht Ø 6 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt

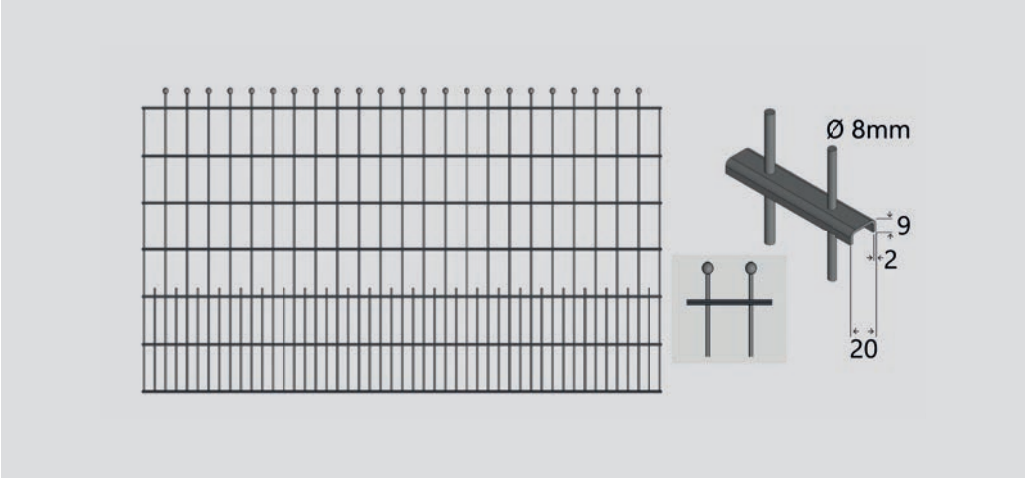
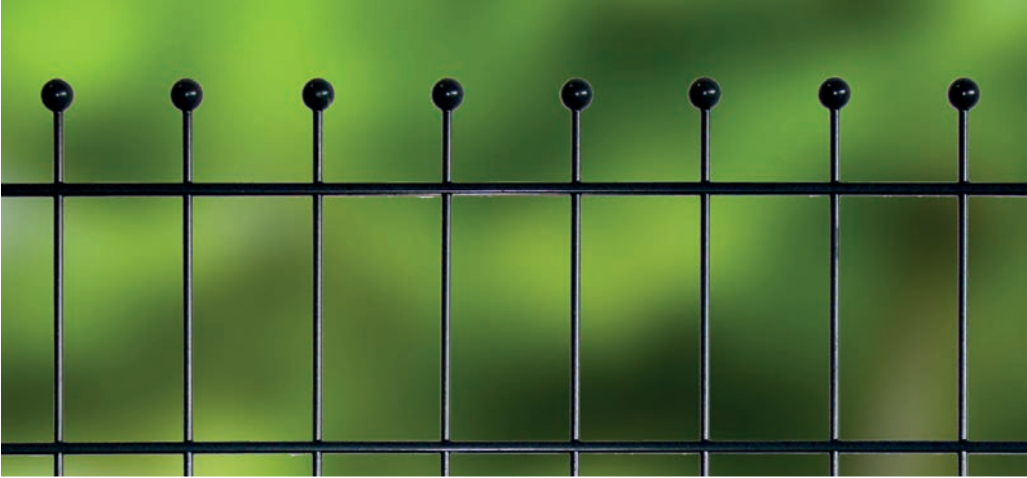
Schmuck

» Ring-Ornament im oberen Feld

Drahtüberstand

» ohne

U-Profil Schmuckmatte USM Typ „Kugel“



Mattenhöhe	Gewicht ca.
880 mm	19,50 kg
1.080 mm	23,00 kg
1.280 mm	26,00 kg
1.480 mm	29,50 kg
1.680 mm	33,00 kg

Spezifikationen

» ein waagrechtes U-Profil 9/20/9/2 mm und ein senkrechter Draht Ø 8 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt

Schmuck

» Kugel (aufgeschweißt)

Drahtüberstand

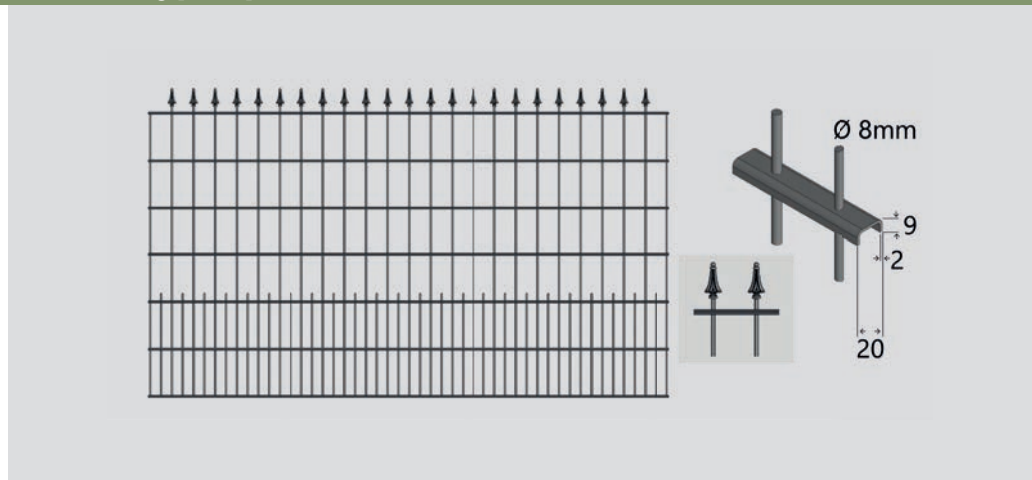
» 80 mm

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101)
		» Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
50 x 200 mm	2.464 mm	» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101)
		» Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
100 x 200 mm (im oberen Bereich) 50 x 200 mm (im unteren Bereich)	2.418 mm	» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

U-Profil Schmuckmatte USM Typ „Spitze“





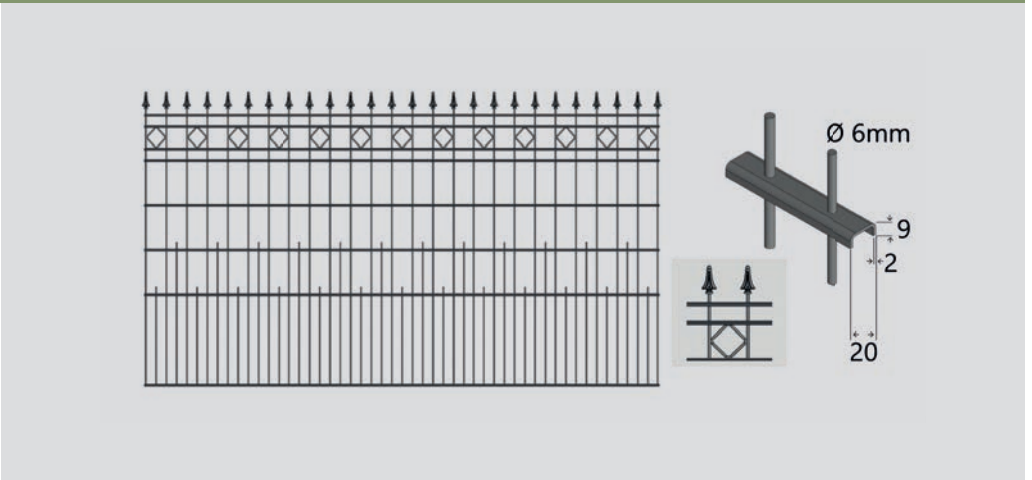
Mattenhöhe	Gewicht ca.
900 mm	20,50 kg
1.100 mm	24,00 kg
1.300 mm	27,50 kg
1.500 mm	31,00 kg
1.700 mm	34,00 kg

- Spezifikationen**
- » ein waagrechtes U-Profil 9/20/9/2 mm und ein senkrechter Draht Ø 8 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt
- Schmuck**
- » Spitze (aufgeschweißt)
- Drahtüberstand**
- » 100 mm

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101)
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau	» Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
	 Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
100 x 200 mm (im oberen Bereich) 50 x 200 mm (im unteren Bereich)	2.418 mm	» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

U-Profil Schmuckmatte USM Typ „Karo-Spitze“



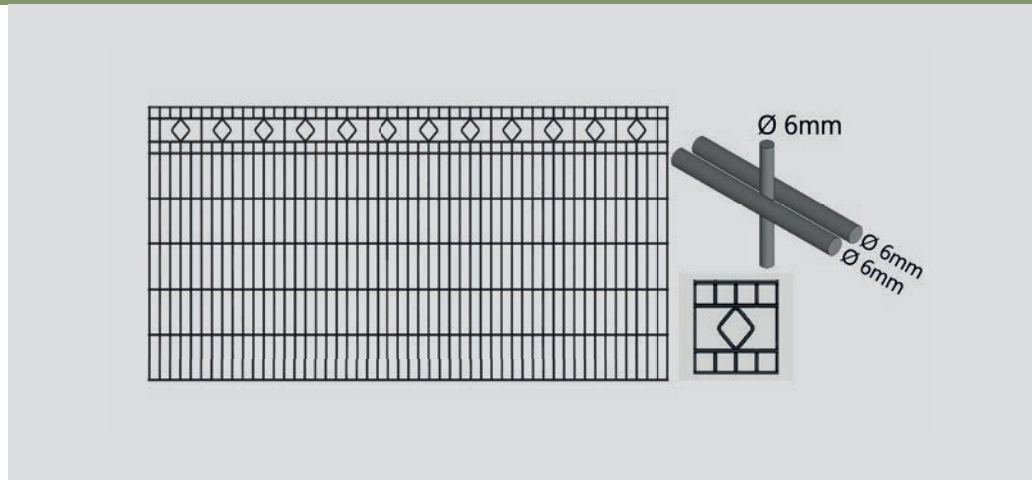


Mattenhöhe	Gewicht ca.
900 mm	20,00 kg
1.100 mm	22,00 kg
1.300 mm	24,00 kg

- Spezifikationen**
- » ein waagrechtes U-Profil 9/20/9/2 mm und ein senkrechter Draht Ø 6 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt
- Schmuck**
- » Karo Ornament im oberen Feld
 - » Spitze (aufgeschweißt)
- Drahtüberstand**
- » 100 mm

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101)
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau	» Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
	 Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
100 x 200 mm (im oberen Bereich) 50 x 200 mm (im unteren Bereich)	2.514 mm	

Schmuckmatte SM1



Mattenhöhe	Gewicht ca.
600 mm	10,00 kg
800 mm	13,00 kg
1.000 mm	16,00 kg
1.200 mm	18,00 kg
1.400 mm	21,00 kg

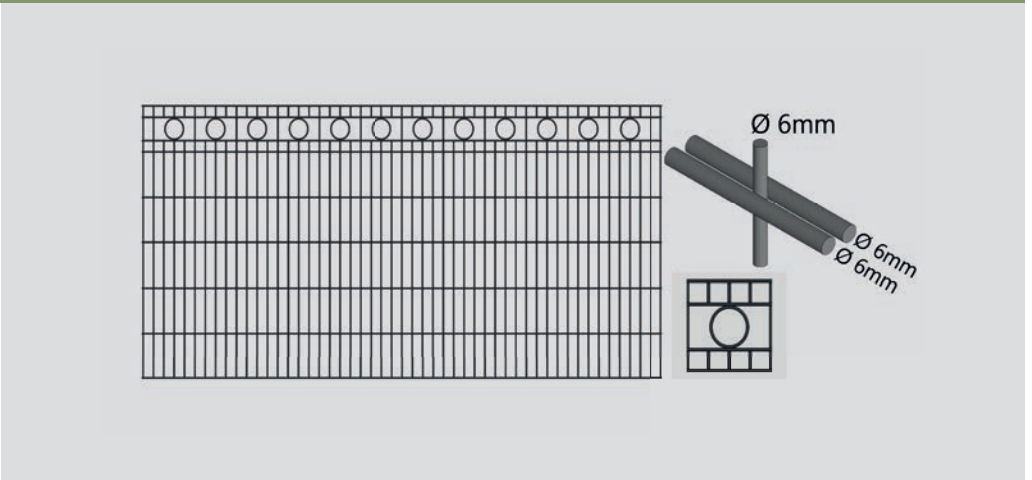
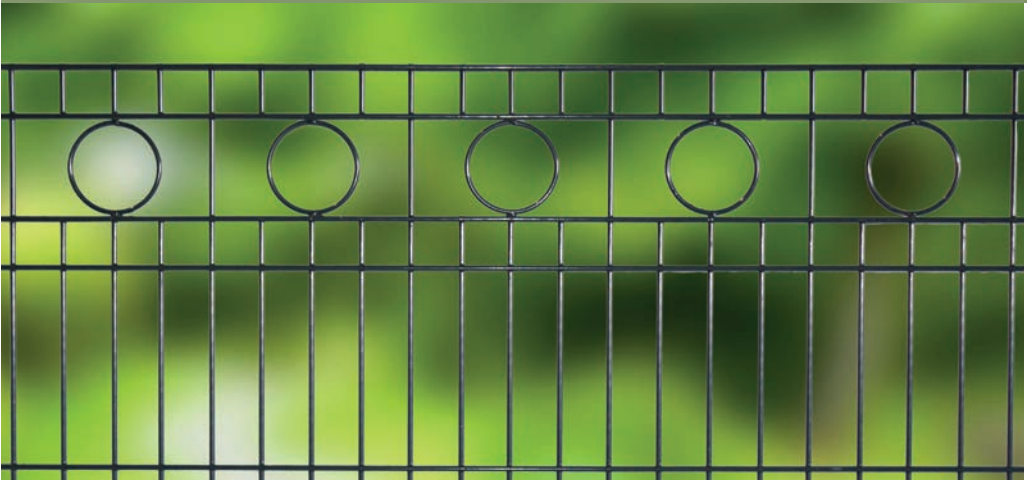
Spezifikationen
» zwei waagerechte Drähte Ø 6 mm und ein senkrechter Draht Ø 6 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt

Schmuck
» Karo-Ornament im oberen Feld

Drahtüberstand
» ohne

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101)
		» Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
50 x 200 mm	2.510 mm	» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

Schmuckmatte SM2



Mattenhöhe	Gewicht ca.
600 mm	10,00 kg
800 mm	13,00 kg
1.000 mm	16,00 kg
1.200 mm	18,00 kg
1.400 mm	21,00 kg

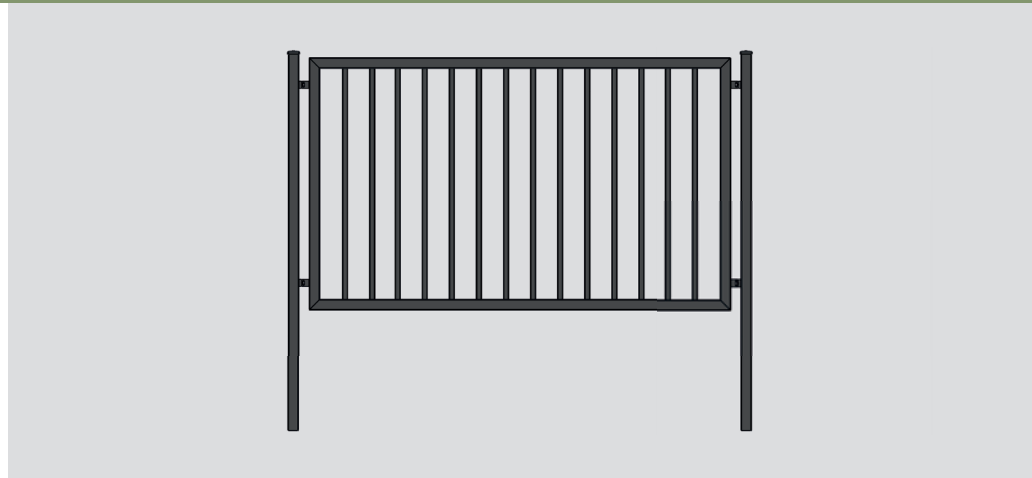
Spezifikationen
» zwei waagerechte Drähte Ø 6 mm und ein senkrechter Draht Ø 6 mm an den Kreuzungspunkten verschweißt.

Schmuck
» Ring-Ornament im oberen Feld

Drahtüberstand
» ohne

Ausführungen		passende Pfostensysteme
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» Profilrohrpfosten DSP (s. S. 100)
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	» Profilrohrpfosten DSPK (s. S. 101)
		» Profilrohrpfosten DSPL (s. S. 102)
Maschenweite	Mattenbreite	» Profilrohrpfosten KSP (s. S. 103)
50 x 200 mm	2.510 mm	» Profilrohrpfosten GPB (s. S. 104)

Felderzaun Typ FU



Zaunhöhe
1.000 mm
1.200 mm
1.400 mm
1.600 mm
1.800 mm
2.000 mm

Spezifikationen

- » RR 60×40 mm umlaufend geschweißt mit Langlochlaschen

Pfosten

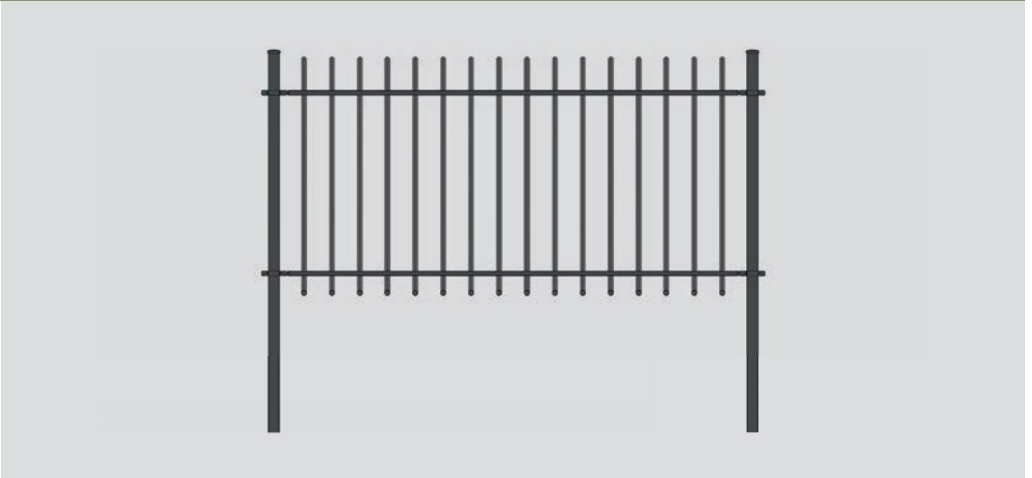
- » QR 60 mm mit angeschweißter Langlochlasche (Alu-Pyramidenkappe)

Füllung

- » RR 30×20 mm oder Rohr Ø 26,9 mm (lichter Abstand max. 120 mm)

Ausführungen		Serienausstattung
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» je 4 Schrauben und Muttern aus Edelstahl
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	optionales Zubehör
		» Zackenleiste
		» Bodenplatten

Felderzaun Typ FRÜ



Zaunhöhe
1.000 mm
1.250 mm
1.500 mm
1.750 mm
2.000 mm

Spezifikationen

- » Ober- und Unterholm RR 50×25 mm mit 4 Aluminium-Einschlagstücken

Pfosten

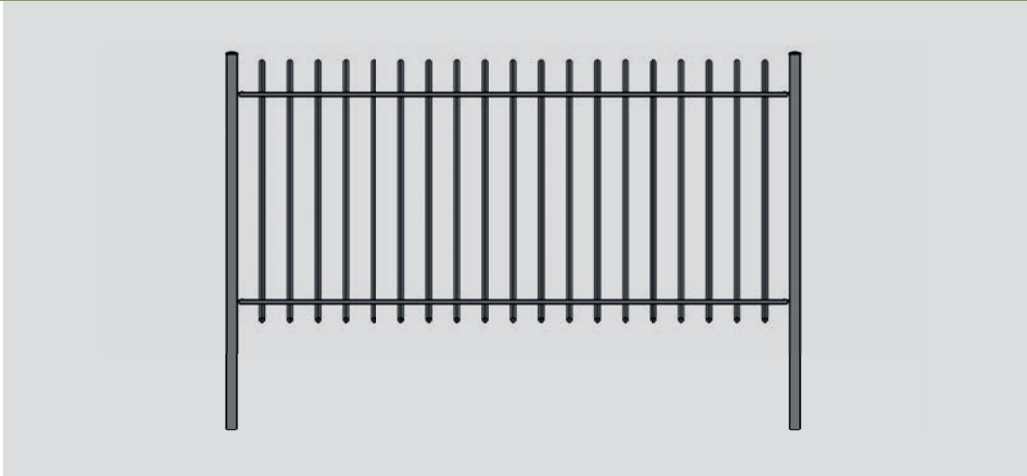
- » QR 60 mm (Alu-Pyramidenkappe)

Füllung

- » Rohr Ø 26,9 mm | an den Enden gerade (lichter Abstand max. 120 mm)
- » oberer Stabüberstand 175 mm
- » unterer Stabüberstand 100 mm

Ausführungen		Serienausstattung
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet	» je 4 Schrauben und Muttern aus Edelstahl
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben	» Mittelschellen feuerverzinkt oder beschichtet
		optionales Zubehör
		» Bodenplatten
		» Füllung an den Enden 45° angeschrägt

Felderzaun Typ FQÜ



Zaunhöhe
1.000 mm
1.200 mm
1.400 mm
1.600 mm
1.800 mm
2.000 mm

Spezifikationen

» Ober- und Unterholm C-Profil 50×25 mm

Pfosten

» QR 60 mm (Alu-Pyramidenkappe)

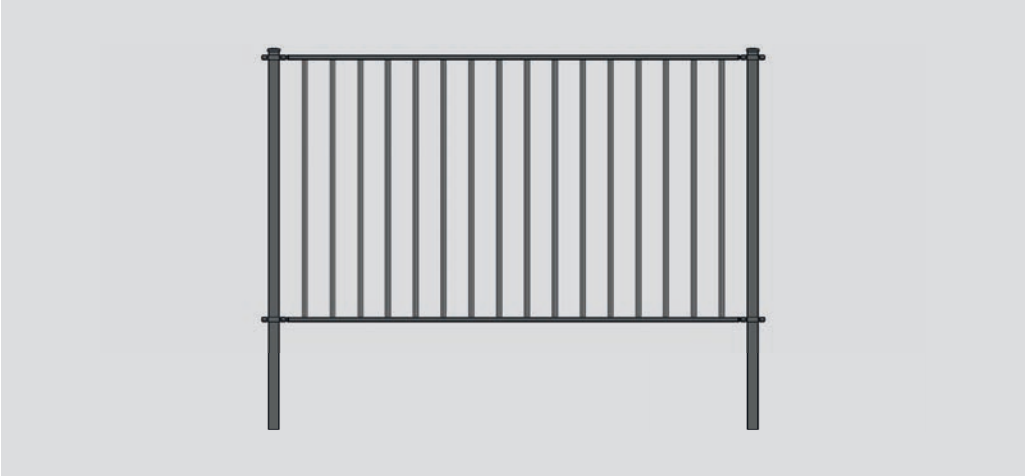
Füllung

- » QR 25 mm, an den Enden gerade (lichter Abstand max. 120 mm)
- » oberer Stabüberstand 175 mm
- » unterer Stabüberstand 100 mm

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Breite (Mitte - Mitte Pfosten)	
2.520 mm	

Serienausstattung
» 4 Einschubstücke
» je 4 Schrauben und Muttern aus Edelstahl
optionales Zubehör
» Bodenplatten
» Füllung an den Enden 45° angeschrägt

Felderzaun Typ FZ



Zaunhöhe
1.000 mm
1.200 mm
1.400 mm
1.600 mm
1.800 mm
2.000 mm

Spezifikationen

» Ober- und Unterholm RR 50×25 mm mit 4 Aluminium-Einschlagstücken

Pfosten

» QR 60 mm (Alu-Pyramidenkappe)

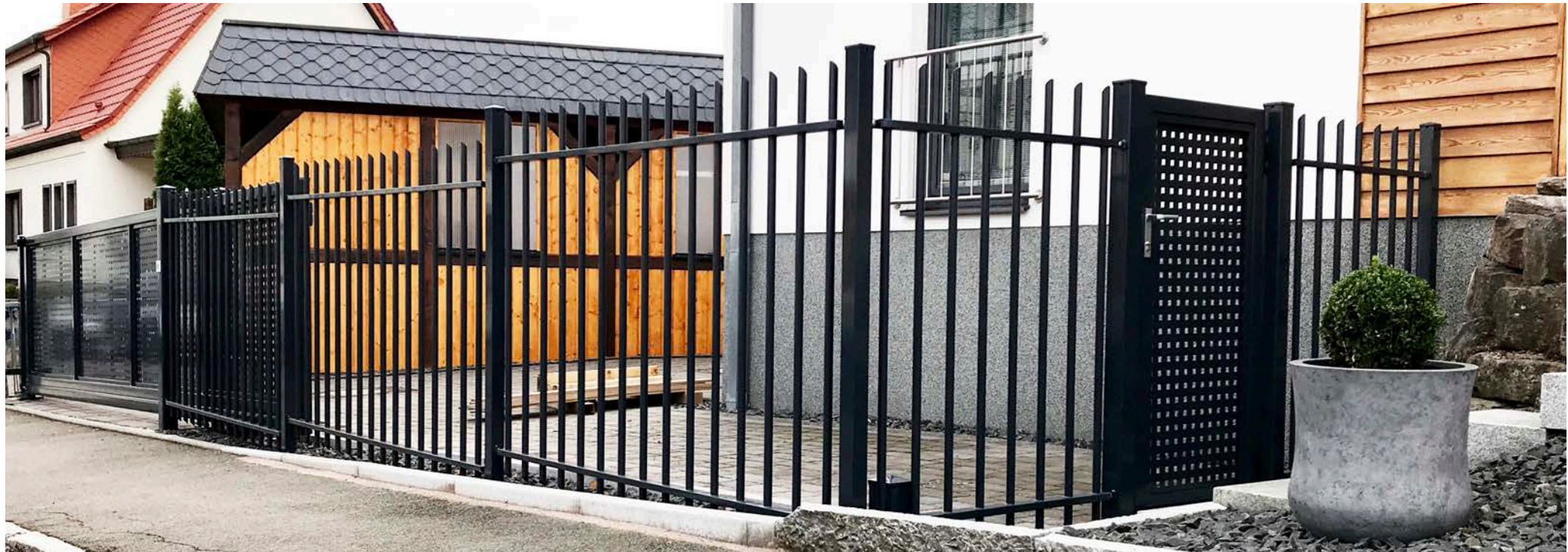
Füllung

- » RR 30×20 mm
- oder Rohr Ø 26,9 mm (lichter Abstand max. 120 mm)

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Breite (Mitte - Mitte Pfosten)	
2.520 mm	

Serienausstattung
» 4 Mittelschellen
» je 4 Schrauben und Muttern aus Edelstahl
optionales Zubehör
» Zackenleiste
» Mittel-, End- oder Eckschelle
» Bodenplatten

Inspirationen und Möglichkeiten



Elementzaun mit FRÜ-Füllung



Zaun mit Blechfüllung und Lochblechfüllung



Zaun mit Lochblechfüllung und Holz-Elementen (bauseits)



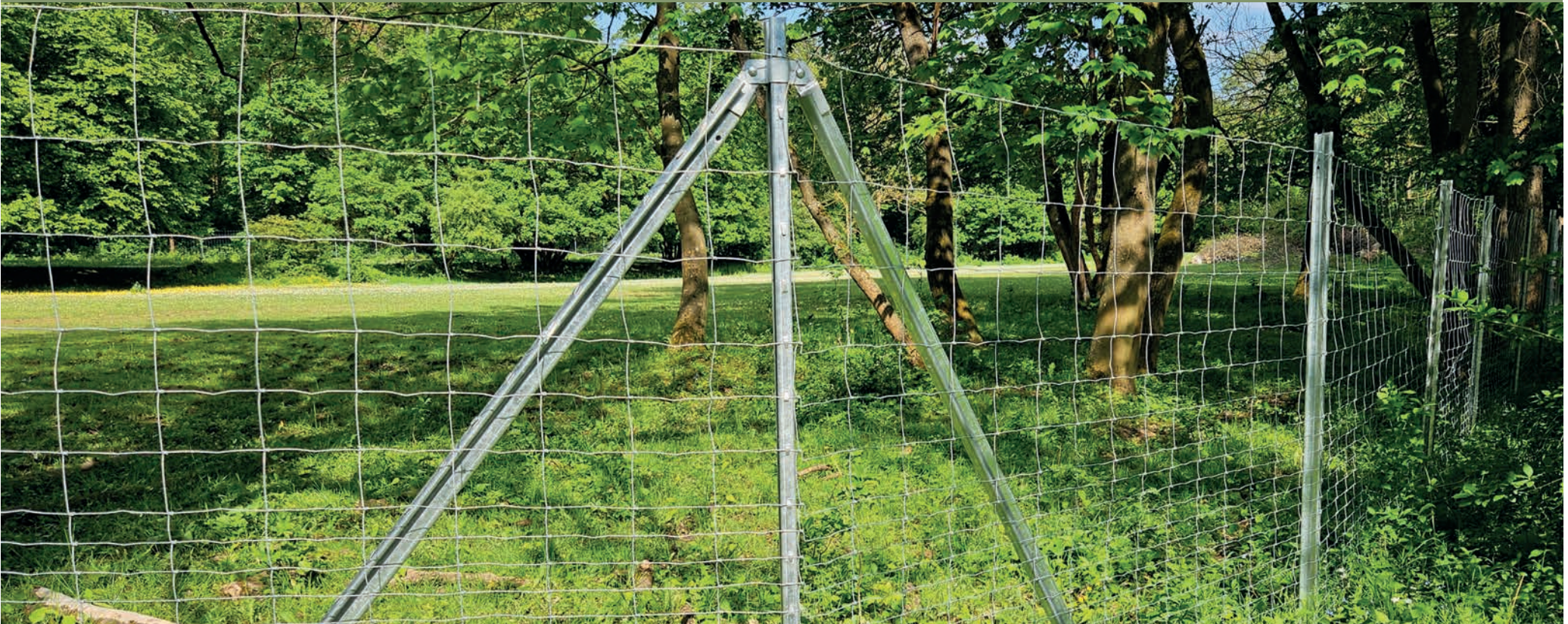
Elementzaun mit FQÜ-Füllung

Maschendrahtzaun



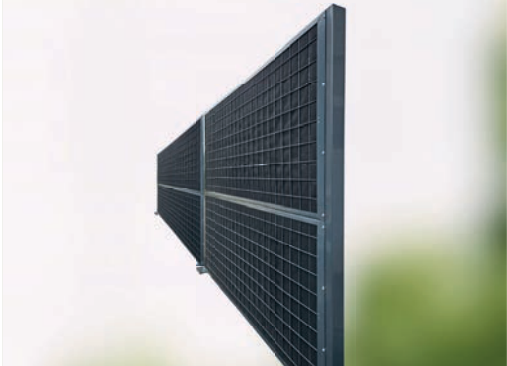
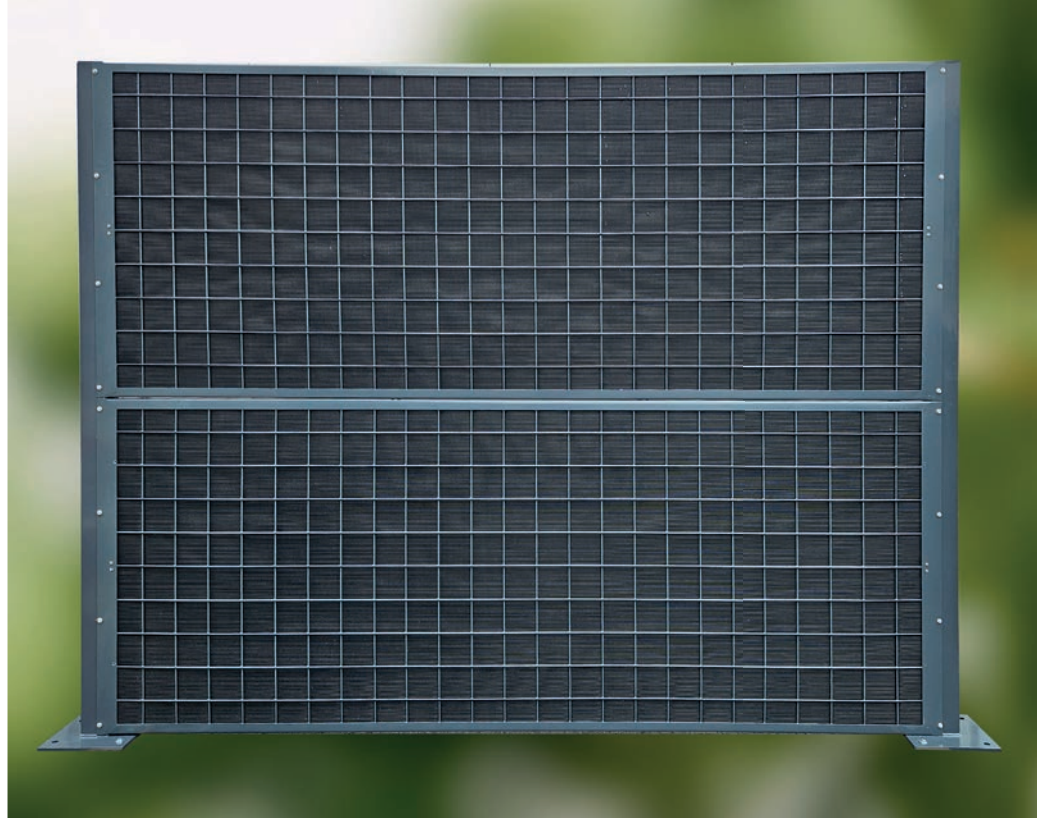
Ausführungen		passende Pfostensysteme
verzinkt und kunststoffummantelt in Standardfarbe moosgrün (RAL 6005)	feuerverzinkt	» Zaunpfahl (s. S. 104) » Zaunpfahl mit Spanndrahthalter (s. S. 105)

Knotengeflecht



Ausführungen	passende Pfostensysteme
dickverzinkt	» Z-Pfosten (s. S. 106)
Spezifikation	
tiergerechte individuelle Abstände durch Knotentechnik	
extrem hohe Zerreißfestigkeit	

Schallschutzzaun



modular erweiterbar



mit Holzverkleidung optional

Schalldämmung

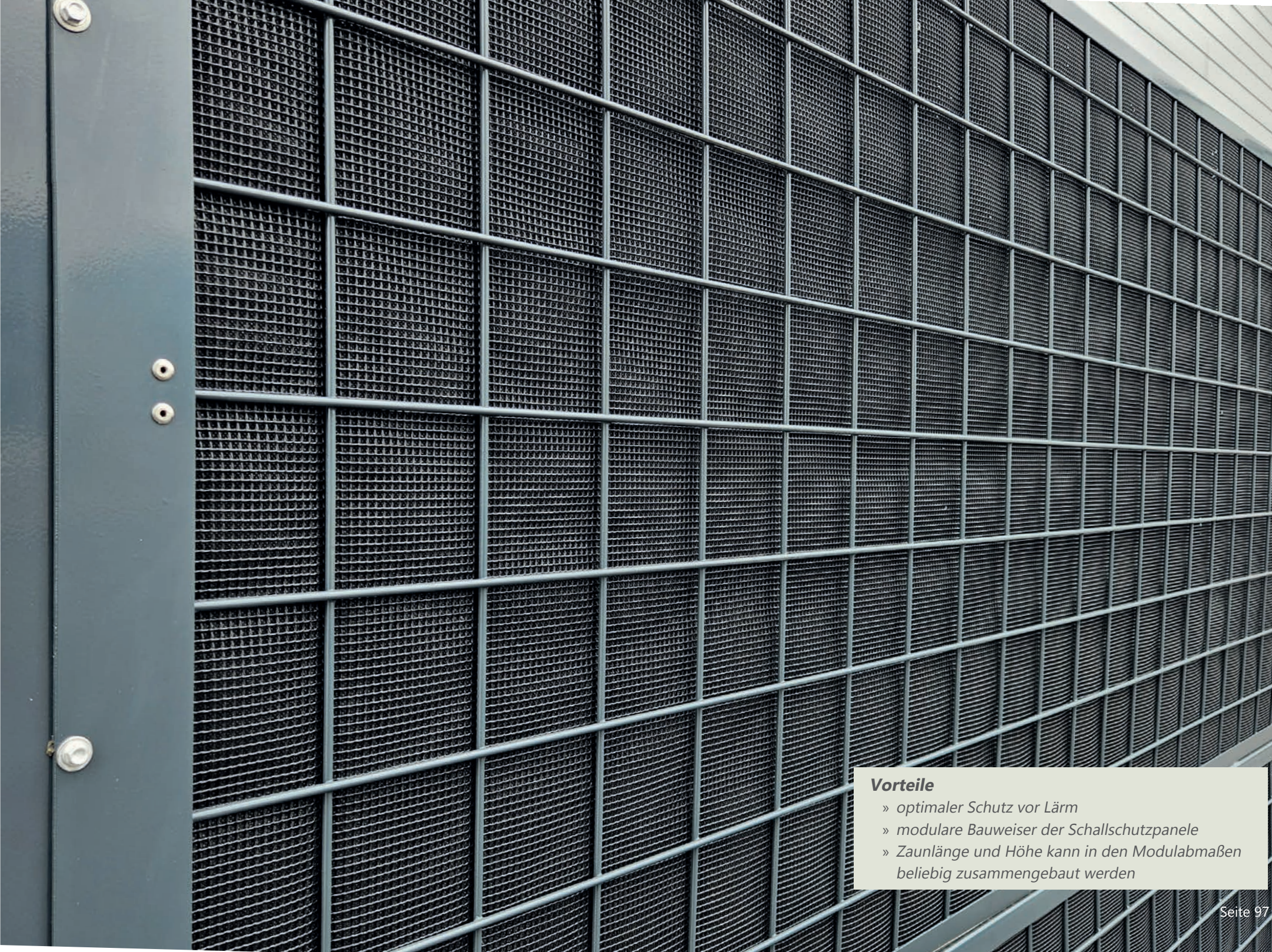
- » 18 dB für 60 mm dicke Elemente
- » 29 dB für 110 mm dicke Elemente

Element-Rahmen

- » standardmäßig feuerverzinkt
- » Pulverbeschichtung in RAL-Farben auf Wunsch möglich

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Abmessungen (B x H x T)	
2510 x 600 x 60 mm 2510 x 1000 x 60 mm 2510 x 600 x 110 mm 2510 x 1000 x 110 mm	

optionale Holzverkleidung
» Thermo Kiefer
» kandische Douglasie



Vorteile

- » optimaler Schutz vor Lärm
- » modulare Bauweise der Schallschutzpaneele
- » Zaunlänge und Höhe kann in den Modulabmaßen beliebig zusammengebaut werden

Typ PBZ



Pfosten

- » aus Rechteckrohr (Abmaße nach statischen Erfordernissen)
- » mit durchgehender Abdeckleiste aus Flacheisen 40 mm
- » Gittermattenhalter aus Stahl mit Haken zum Einhängen der Gittermatten
- » oberer Abschluss mittels Kunststoffkappe (optional mit Stahlkappe)

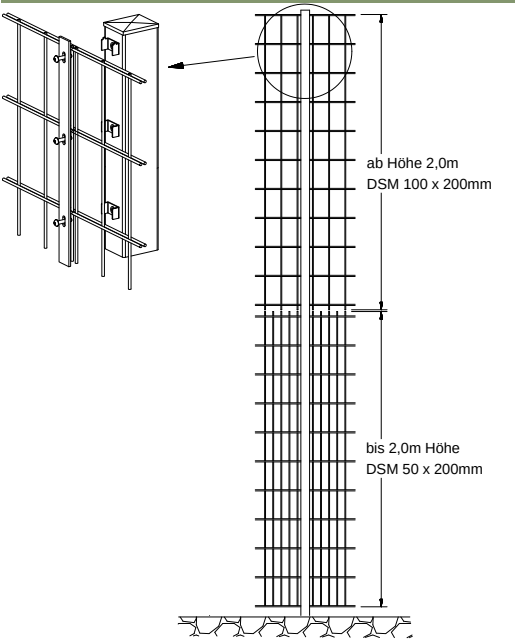
statische Voraussetzungen

- » untere Gittermattenreihe bis 2,0 m Höhe aus DSM 8/6/8 MW 50 x 200 mm
- » darüber liegende Gittermattenreihen aus DSM 8/6/8 MW 100 x 200 mm Pulverbeschichtung in RAL-Farben auf Wunsch möglich

Statik kann gegen Kostenberechnung erstellt werden.

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben

schematische Darstellung



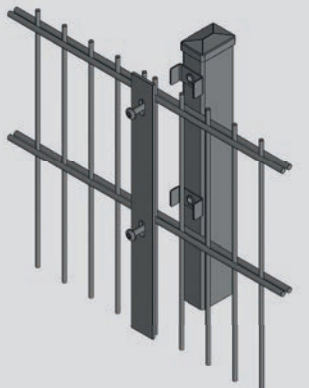
Vorteile

- » alle Module sind flexibel kombinierbar für jede Art von Sport-, Freizeit- und Bolzplätzen
- » Emissionsminimierung durch kraftschlüssige Verbindungen (klirrhemmend)
- » TÜV zertifiziert (0821/096/2009)
- » entspricht den Anforderungen des §3 der 18. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung)
- » statischer Nachweis für Fundamente und Pfosten bis zu einer Bauhöhe von 10 m vorhanden

Pfostenlänge	Zaunhöhe	Pfostenprofil	Gewicht ca.	Anzahl Einnietmuttern
3.800 mm	3.000 mm	80 x 40 x 2 mm	21,00 kg	17
4.800 mm	4.000 mm	80 x 40 x 3 mm	30,00 kg	22
5.800 mm	5.000 mm	100 x 60 x 3 mm	36,00 kg	28
6.800 mm	6.000 mm	120 x 60 x 3 mm	42,00 kg	33



Profilrohrpfosten DSP



DSP
Seitenansicht

DSP
Außenansicht

Spezifikationen

» Profilrohr RR 60x40 mm

Verwendung für

» Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200

» Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 25×200

» Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 100×200

» Doppelstab-Gittermatte DSML5 6/5/6 MW 50×200

» Schmuckzaun USM

Serienausstattung
» durchgehende Abdeckleiste aus Flachstahl 40 mm
» Gittermattenhalter aus Stahl
» Edelstahlbefestigungsschraube M8 x 40 mm (mit Innen-sechskant SW 5,5 mm)
» oberer Abschluss mit Kunststoffkappe

optionales Zubehör
» Bodenplatte angeschweißt
» Alukappe mit Überstand
» Fertigung als Eckpfosten möglich
» Steckfußplatte

Pfostenlänge	Zaunhöhe	Gewicht ca.	Anzahl Einnietmuttern
1.000 mm	630 mm	4,70 kg	4
1.200 mm	830 mm	5,40 kg	5
1.500 mm	1.030 mm	6,60 kg	6
1.700 mm	1.230 mm	7,70 kg	7
2.000 mm	1.430 mm	9,00 kg	8
2.200 mm	1.630 mm	10,00 kg	9
2.400 mm	1.830 mm	12,00 kg	10
2.600 mm	2.030 mm	14,00 kg	11
2.800 mm	2.230 mm	16,00 kg	12
3.000 mm	2.430 mm	18,00 kg	13

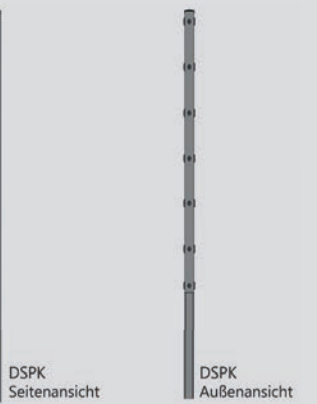
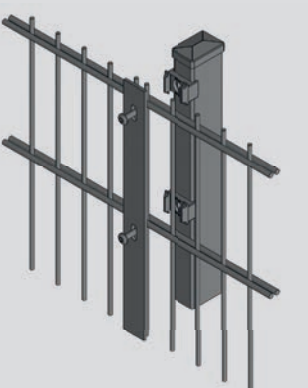
Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	🌿 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün ⚒️ Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau 🔵 Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben

Pfostenlängen
📏 1.000 mm / 1.200 mm / 1.500 mm / 1.700 mm / 2.000 mm / 2.200 mm / 2.400 mm / 2.600 mm / 2.800 mm / 3.000 mm



Alu-Pfostenkappe, optional

Profilrohrpfosten DSPK (Gittermattenhalter aus Kunststoff)



DSPK
Seitenansicht

DSPK
Außenansicht

Spezifikationen

» Profilrohr RR 60x40 mm

Verwendung für

» Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200

» Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 25×200

» Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 100×200

» Doppelstab-Gittermatte DSML5 6/5/6 MW 50×200

» Schmuckzaun USM

Serienausstattung
» durchgehende Abdeckleiste aus Flachstahl 40 mm
» Gittermattenhalter aus Kunststoff
» Edelstahlbefestigungsschraube M8 x 40 mm (mit Innen-sechskant SW 5,5 mm)
» oberer Abschluss mit Kunststoffkappe

optionales Zubehör
» Bodenplatte angeschweißt
» Alukappe mit Überstand
» Fertigung als Eckpfosten möglich
» Steckfußplatte

Pfostenlänge	Zaunhöhe	Gewicht ca.	Anzahl Einnietmuttern
1.000 mm	630 mm	4,70 kg	4
1.200 mm	830 mm	5,40 kg	5
1.500 mm	1.030 mm	6,60 kg	6
1.700 mm	1.230 mm	7,70 kg	7
2.000 mm	1.430 mm	9,00 kg	8
2.200 mm	1.630 mm	10,00 kg	9
2.400 mm	1.830 mm	12,00 kg	10
2.600 mm	2.030 mm	14,00 kg	11
2.800 mm	2.230 mm	16,00 kg	12
3.000 mm	2.430 mm	18,00 kg	13

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	🌿 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün ⚒️ Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau 🔵 Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben

Pfostenlängen
📏 1.000 mm / 1.200 mm / 1.500 mm / 1.700 mm / 2.000 mm / 2.200 mm / 2.400 mm / 2.600 mm / 2.800 mm / 3.000 mm



Pfostenlänge	Zaunhöhe	Gewicht ca.	Anzahl Schellen
1.000 mm	630 mm	3,00 kg	2
1.200 mm	830 mm	3,90 kg	2
1.500 mm	1.030 mm	4,70 kg	2
1.700 mm	1.230 mm	5,40 kg	3
2.000 mm	1.430 mm	5,90 kg	3
2.200 mm	1.630 mm	6,50 kg	3
2.400 mm	1.830 mm	7,00 kg	4
2.600 mm	2.030 mm	7,70 kg	4
2.800 mm	2.230 mm	8,30 kg	4
3.000 mm	2.430 mm	8,90 kg	4

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Pfostenlängen	
 1.000 mm / 1.200 mm / 1.500 mm / 1.700 mm / 2.000 mm / 2.200 mm / 2.400 mm / 2.600 mm / 2.800 mm / 3.000 mm	

Spezifikationen

» Profilrohr RR 60x40 mm

Verwendung für

- » Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200
- » Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 25×200
- » Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 100×200
- » Doppelstab-Gittermatte DSML5 6/5/6 MW 50×200
- » Schmuckzaun USM

Serienausstattung
» mit Befestigungsschellen inkl. Edelstahlschraube und Mutter M8
» oberer Abschluss mit Kunststoffkappe
optionales Zubehör
» Bodenplatte angeschweißt
» Alukappe ohne Überstand
» Eckschellen für Eckpfosten möglich
» Steckfußplatte

Profilrohrpfosten KSP



Pfostenlänge	Zaunhöhe	Gewicht ca.	Anzahl Einnietmuttern
1.000 mm	630 mm	3,00 kg	3
1.200 mm	830 mm	3,90 kg	3
1.500 mm	1.030 mm	4,70 kg	4
1.700 mm	1.230 mm	5,40 kg	4
2.000 mm	1.430 mm	5,90 kg	4
2.200 mm	1.630 mm	6,50 kg	5
2.400 mm	1.830 mm	7,00 kg	5
2.600 mm	2.030 mm	7,70 kg	5
2.800 mm	2.230 mm	8,30 kg	6
3.000 mm	2.430 mm	8,90 kg	6

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Pfostenlängen	
 1.000 mm / 1.200 mm / 1.500 mm / 1.700 mm / 2.000 mm / 2.200 mm / 2.400 mm / 2.600 mm / 2.800 mm / 3.000 mm	

Spezifikationen

» Profilrohr RR 60x40 mm

Verwendung für

- » Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200
- » Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 25×200
- » Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 100×200
- » Doppelstab-Gittermatte DSML5 6/5/6 MW 50×200
- » Schmuckzaun USM

Serienausstattung
» Gittermattenhalter aus Stahl
» Gegenplatte aus Edelstahl 40 × 26 mm
» oberer Abschluss mit Kunststoffkappe
» Edelstahlbefestigungsschraube M8 x 40 mm (mit Innen-sechskant SW 5,5 mm)
optionales Zubehör
» Bodenplatte angeschweißt
» Alukappe mit Überstand
» Fertigung als Eckpfosten möglich
» Steckfußplatte

Profilrohrpfosten GPB



Pfostenlänge	Zaunhöhe	Gewicht ca.	Anzahl U-Bügel
1.000 mm	630 mm	3,00 kg	2
1.200 mm	830 mm	3,90 kg	2
1.500 mm	1.030 mm	4,70 kg	2
1.700 mm	1.230 mm	5,40 kg	3
2.000 mm	1.430 mm	5,90 kg	3
2.200 mm	1.630 mm	6,50 kg	3
2.400 mm	1.830 mm	7,00 kg	3
2.600 mm	2.030 mm	7,70 kg	4
2.800 mm	2.230 mm	8,30 kg	4
3.000 mm	2.430 mm	8,90 kg	4

Ausführungen

feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	- Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün - Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau - Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben

Pfostenlängen

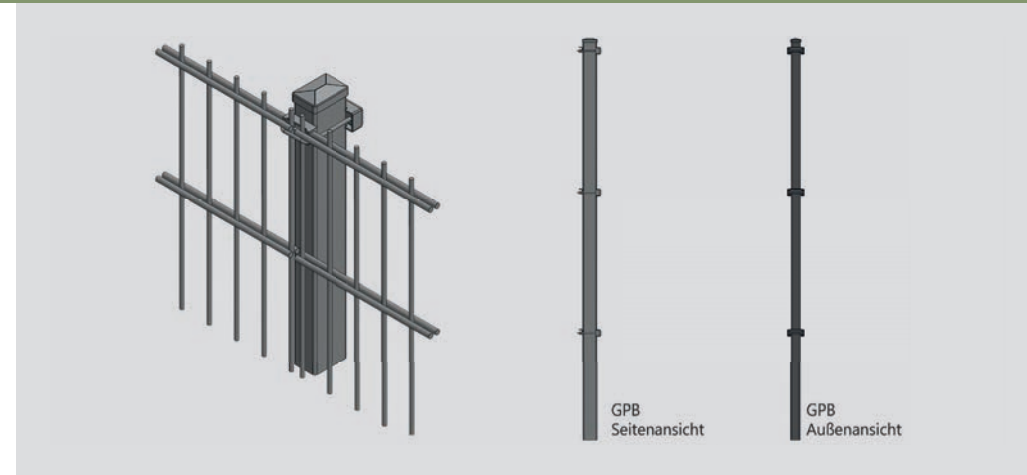
1.000 mm / 1.200 mm / 1.500 mm / 1.700 mm / 2.000 mm / 2.200 mm / 2.400 mm / 2.600 mm / 2.800 mm / 3.000 mm

Spezifikationen

» Profilrohr RR 60x40 mm

Verwendung für

- » *Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200*
- » *Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 25×200*
- » *Doppelstab-Gittermatte DSM 8/6/8 MW 100×200*
- » *Doppelstab-Gittermatte DSML5 6/5/6 MW 50×200*
- » *Schmuckzaun USM*



Serienausstattung

- » U-Bügel aus Edelstahl mit Gegenplatte und Muttern M6, inkl. Distanzstück und Kunststoffabdeckung
- » oberer Abschluss mit Kunststoffkappe

optionales Zubehör

- » Bodenplatte angeschweißt
- » Alukappe ohne Überstand
- » Steckfußplatte

Profilrohrpfosten UPP



Pfostenlänge	Zaunhöhe	Gewicht ca.	Anzahl U-Bügel
1.000 mm	630 mm	3,00 kg	2
1.200 mm	830 mm	3,80 kg	2
1.500 mm	1.030 mm	4,50 kg	3
1.700 mm	1.230 mm	5,30 kg	3
2.000 mm	1.430 mm	6,00 kg	4
2.200 mm	1.630 mm	6,80 kg	4
2.400 mm	1.830 mm	7,40 kg	5
2.600 mm	2.030 mm	8,30 kg	5
2.800 mm	2.230 mm	9,30 kg	6
3.000 mm	2.430 mm	10,50 kg	6

Ausführungen

feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben

Pfostenlängen

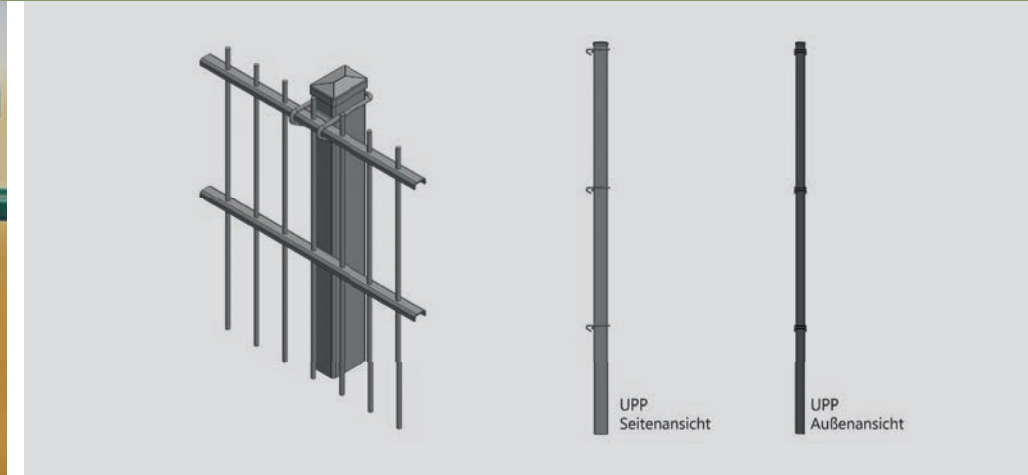
1.000 mm / 1.200 mm / 1.500 mm / 1.700 mm / 2.000 mm / 2.200 mm / 2.400 mm / 2.600 mm / 2.800 mm / 3.000 mm

Spezifikationen

» Profilrohr RR 60x40 mm

Verwendung für

» U-Profil-Gittermatten UPM 9/20/9/2 MW 50×200



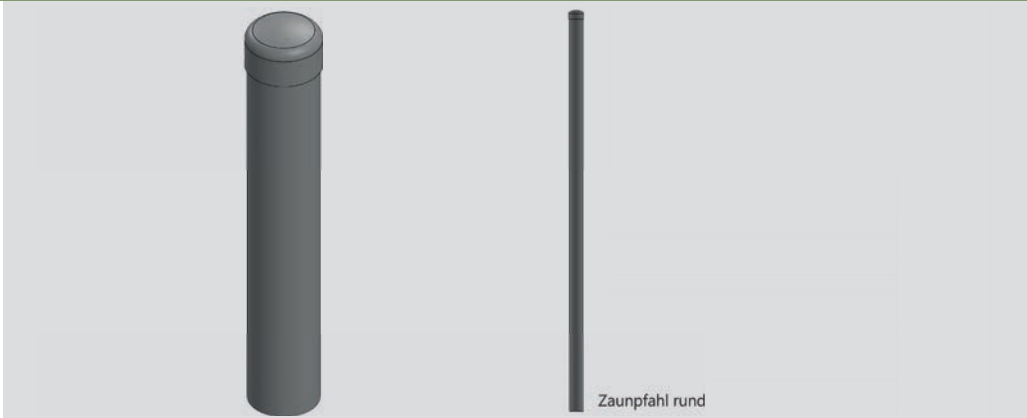
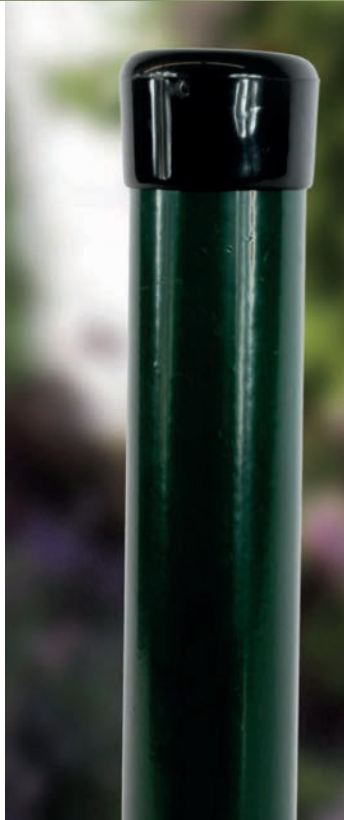
Serienausstattung

- » U-Bügel aus Federstahl, inkl. Kunststoffdistanzstück
- » oberer Abschluss mit Kunststoffkappe

optionales Zubehör

- » Bodenplatte
- » Alukappe ohne Überstand
- » Steckfußplatte

Zaunpfähle für Maschendraht & Knotengeflecht Fixlängen

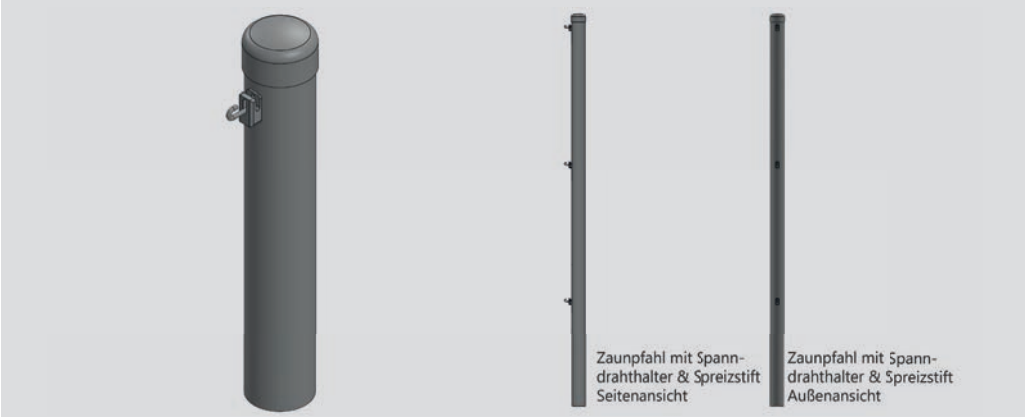


- Spezifikationen**
- » Profilrohr Ø 34 mm / Ø 42 mm / Ø 48 mm / Ø 60 mm / Ø 76 mm
- Verwendung für**
- » Maschendrahtzaun
 - » Knotengeflecht

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Pfostenlängen	
 1.250 mm / 1.500 mm / 1.750 mm / 2.000 mm / 2.250 mm / 2.500 mm / 2.750 mm / 3.000 mm / 3.250 mm / 3.500 mm / 3.750 mm	

Serienausstattung
» oberer Abschluss mit Kunststoffkappe montiert
optionales Zubehör
» Ösenkappe montiert
» Spanndrahthalter angeschraubt
» Bodenplatte angeschweißt
» Streben
» Spannbrücken

Zaunpfähle für Maschendraht & Knotengeflecht (mit Spanndrahthalter und Spreizstift)



- Spezifikationen**
- » Profilrohr Ø 34 mm / Ø 42 mm / Ø 48 mm / Ø 60 mm / Ø 76 mm
- Verwendung für**
- » Maschendrahtzaun
 - » Knotengeflecht

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	 Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün  Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau  Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Pfostenlängen	
 1.250 mm / 1.500 mm / 1.750 mm / 2.000 mm / 2.250 mm / 2.500 mm / 2.750 mm / 3.000 mm / 3.250 mm / 3.500 mm / 3.750 mm	

Serienausstattung
» witterungsbeständige Kunststoff-Spanndrahthalter mit Spreizstift (lose beigelegt)
» oberer Abschluss mit Kunststoffkappe montiert
optionales Zubehör
» Ösenkappe montiert
» Bodenplatte
» Streben
» Spannbrücken

Spezifikationen

» Profilrohr Ø 34 mm / Ø 42 mm / Ø 48 mm / Ø 60 mm

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Strebenlängen	
1.250 mm / 1.500 mm / 1.750 mm / 2.000 mm / 2.250 mm / 2.500 mm / 2.750 mm 3.000 mm / 3.250 mm / 3.500 mm / 3.750 mm / 4.000 mm / 5.000 mm / 6.000 mm	

Serienausstattung
» 1 Stk. lose beigelegte Aluminium-Gelenkkappe (Gelenkschelle nicht im Preis enthalten)
optionales Zubehör
» Gelenkschelle

Spezifikationen

» Profilrohr Ø 34 mm / Ø 42 mm / Ø 48 mm / Ø 60 mm

Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Brückenlängen	
2.000 mm / 2.500 mm / 3.000 mm	
Geflechthöhen	
800 mm / 1.000 mm / 1.250 mm / 1.500 mm / 1.750 mm / 2.000 mm	

Serienausstattung
» 2 Stk. lose beigelegte Aluminium-Gelenkkappe (Gelenkschelle nicht im Preis enthalten)
optionales Zubehör
» Gelenkschelle

Z-Pfosten für Knotengeflecht



Spezifikationen

- » Wandstärke 1,2 mm bis 1,5 mm
- » Hakenabstand 100 mm

Verwendung für

- » Knotengeflecht

Ausführungen

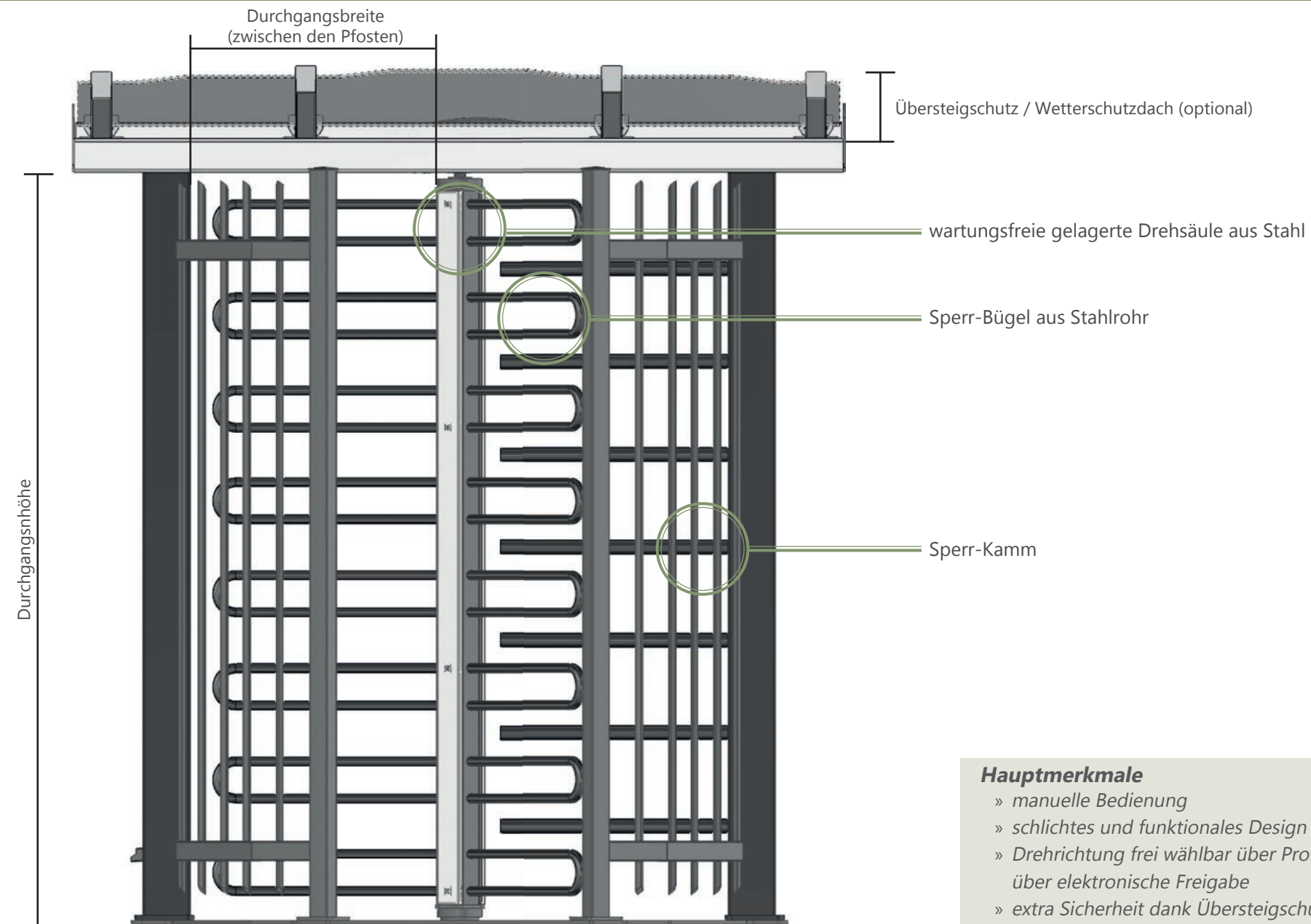
verzinkt

Pfostenlängen

1.500 mm / 1.800 mm / 2.100 mm / 2.300 mm / 2.500 mm / 2.700 mm



TYP TAM



Hauptmerkmale

- » manuelle Bedienung
- » schlichtes und funktionales Design
- » Drehrichtung frei wählbar über Profilzylinder oder über elektronische Freigabe
- » extra Sicherheit dank Übersteigenschutz (optional)



Vorteile

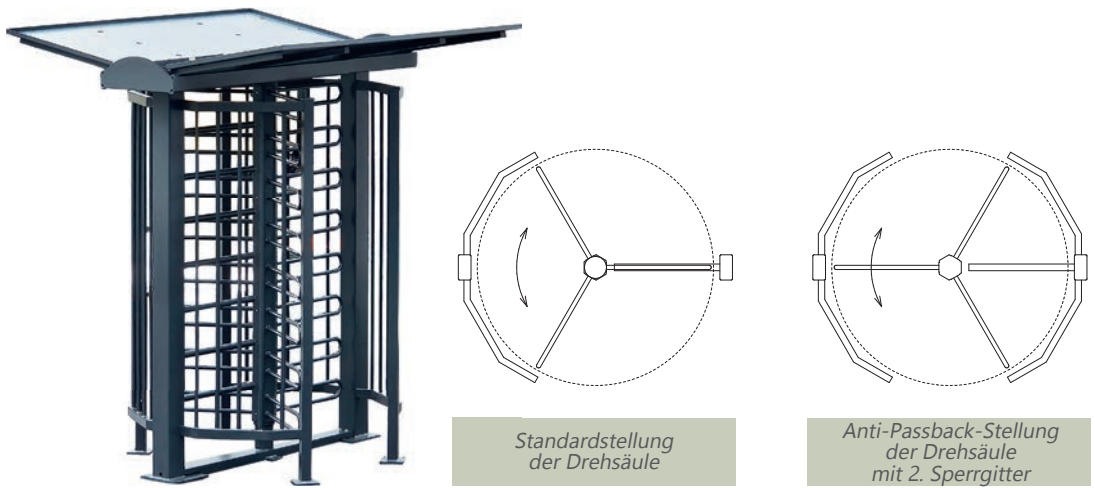
- » wartungsfreie gelagerte Drehsäule aus Stahl
- » Sperr-Arm aus Stahlrohr
- » Sperr-Kamm aus Stahlrohr
- » Drittelkreis Sperrgitter aus RR 30 x 20 mm
- » viele Optionen auf Kundenwunsch
- » Bodenplatte 200 mm unter Oberkante Fahrbahn (überpflasterbar oder auspflasterbar)

TYP TAM



optionales Zubehör

- » Anti-Passback-Funktion mit 2. Sperrgitter (verriegelt nach halber Umdrehung)
- » hydraulisches Dämpfungsmodul zum einfachen Nachrüsten am Drehkreuz (konstante Dämpfung der Drehbewegung)
- » Übersteigenschutz
- » Wetterschutzdach (in Glas- oder Blech-ausführung)
- » Blechdach
- » elektronische Zugangskontrolle / Freigaben
- » Zutrittskontrolle
- » Beleuchtung mit Glasdach



Drehrichtung	
frei wählbar über Profilzylinder	
Abmessungen	
Durchgangsbreite 700 mm bis zu 1400 mm	Durchgangshöhe 2.200 mm bis zu 2.450 mm
Ausführungen	
feuerverzinkt	feuerverzinkt & pulverbeschichtet
	Standard-Pulverbeschichtung: RAL 6005 moosgrün Standard-Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau Pulverbeschichtung in RAL-Sonderfarben
Verriegelung	
über Profilzylinder abriegelbar	über elektronische Freigabe abriegelbar

Durchgang	Durchmesser Kreuz	Höhe
700 mm	1.500 mm	2.200 mm
700 mm	1.500 mm	2.450 mm
1.400 mm	3.000 mm	2.200 mm
1.400 mm	3.000 mm	2.450 mm



Gabionen
Natursteinwand

TYP NSW



Ausführung

feuerverzinkt	feuerverzinkt und beschichtet
---------------	-------------------------------

Abmessungen

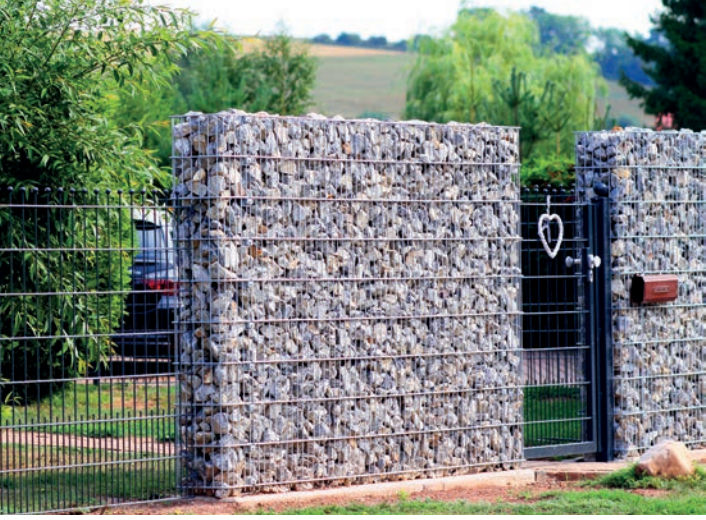
 Breite 250 mm (Außenmaß 260 mm)	 Höhe 850 mm bis 2.450 mm
 Länge endlos im Raster von 2.520 mm (ab einer Höhe von 2 m mit zusätzlicher Säule)	

Befestigungsteile

Edelstahl Linsenkopfschraube M8	Drahtbügel Ø 4 mm aus Edelstahl (4 Stück je m²)
---------------------------------	---

Module

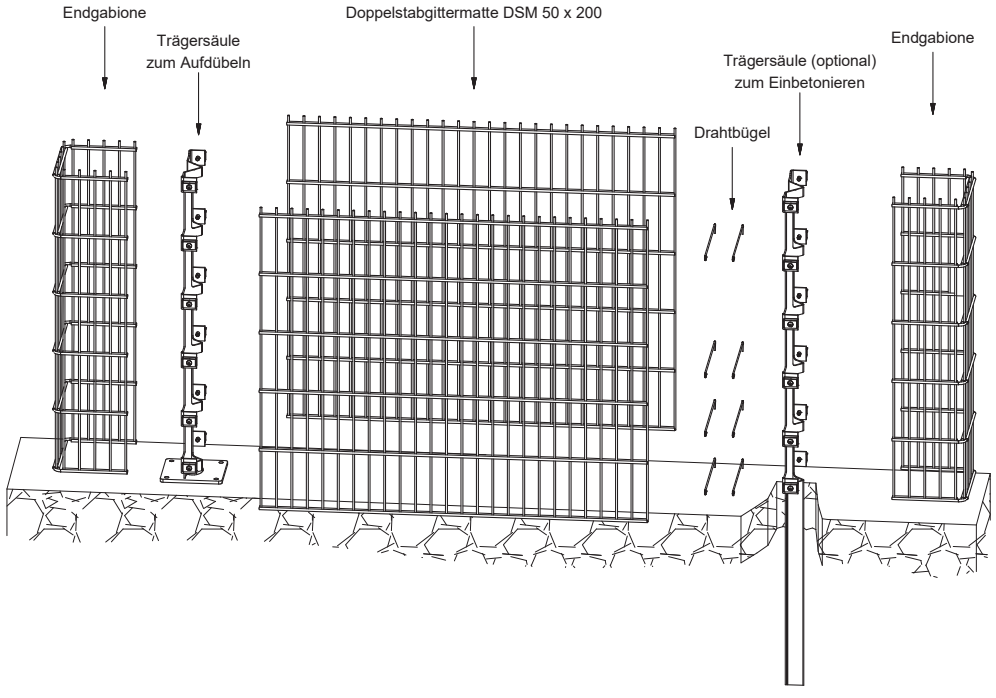
Doppelstabgittermatte DSM 50×200 mm	Trägersäule aus Stahl mit Bodenplatte oder zum Einbetonieren
Endgabione aus DSM 50×200 mm gebogen, ca. 240 mm lang	Eckgabione aus DSM 50×200 mm gebogen, ca. 440 mm lang
Gabionenabdeckung aus DSM 50×200 mm	Eckabdeckung = gerade Abdeckung um 420 mm verlängert und 45° angeschrägt
Endabdeckung = gerade Abdeckung um 220 mm verlängert	



Hauptmerkmale

- » robuste und statisch geprüfte Konstruktion
- » langlebig durch hochwertige Fertigung
- » sehr gut geeignet zum Befüllen mit Natursteinen

schematische Darstellung



Vorteile

- » hervorragender Sichtschutz
- » bietet mehr Schallschutz gegenüber klassischen Zäunen
- » Bepflanzung gut möglich, z. B. mit Weinreben oder anderen Kletterpflanzen
- » sehr windabweisend durch Befüllung mit Steinen
- » Statik kann gegen Kostenabrechnung erstellt werden

hochwertige
und robuste
Lösung





Herausgeber:
Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau GmbH
Am Rode 2 – 3
37351 Dingelstädt
www.tamonline.de

Vertreten durch:
Geschäftsführer:
Mario Görke
Marko Görke

Kontakt:
Telefon: 036075 688-20
Telefax: 036075 688-745
E-Mail: info@tam-tor-zaun.de

Registereintragung:
Geschäftsform: GmbH
Eintragung im Handelsregister: AG Jena
Registernummer: HRB 400349

Umsatzsteuer-ID:
Umsatzsteuer-Identifizierungsnummer gemäß § 27 a
Umsatzsteuergesetz: DE 150 384 108

Allgemeine Geschäftsbedingungen:
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, zu finden unter: www.tam-tor-zaun.de

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

TAM Tor- & Zaunsysteme Produktkatalog, ©2024
Stand 01.12.2024 | 1. Auflage

TAM
Tor- & Zaunsysteme®



info@tam-tor-zaun.de



+49 (0)36075 688-20



www.tam-tor-zaun.de

Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau GmbH
Am Rode 2-3
37351 Dingelstädt



MADE IN GERMANY