

**Drehflügeltor
Industriedrehflügeltor TYP IGT und IST**

Individuelle
Gestaltung
möglich!
Extrem vielfältig.



Konfigurationsmöglichkeiten & Hauptmerkmale

Formen

- » Rechteck
- » Parallelogramm
- » Trapez
- » Oberbogen

Füllungen:

- » Doppelstabgittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200
- » Rechteckrohr 30×20 mm (Stabfüllung)
- » Blechfüllung (auch mit Logo oder Motiv)
- » Schmuckmatte Kugel / Spitze / Karo / Ring / Karo-Spitze
- » FQÜ / FRÜ

Antrieb

- » handbetätigt (mechanisch)
- » elektrisch

Öffnungsrichtung (vorab festzulegen):

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

Abmessungen bei der einflügeligen Ausführung:

Lichte Breite	Rahmenhöhe
individuell bis zu 10.000 mm	individuell bis zu 2.400 mm

Abmessungen bei der zweiflügeligen Ausführung:

Lichte Breite	Rahmenhöhe
individuell bis zu 20.000 mm	individuell bis zu 2.400 mm

Ausführung:

- » feuerverzinkt
- » feuerverzinkt & pulverbeschichtet RAL 6005 moosgrün oder RAL 7016 anthrazitgrau
- » Sonderfarbe auf Anfrage

Verriegelung:

- » Einsteckschloss für Profilylinder vorgerichtet
- » Verriegelung durch Handhebelverschluss „TAM“ (je nach Torgröße)
- » Verriegelung über E-Antrieb und E-Schloss (je nach Torgröße)
- » Mittelfeststeller mit Bodenhülse (bei zweiflügeliger Ausführung)

Hauptmerkmale

- » Befestigung über Torband M16 – M30 je nach Torgröße
- » Öffnungswinkel ca. 180° / bei E-Antrieben ca. 100°
- » beidseitig angeschweißter Zaunanschluss, wahlweise lose beigelegt
- » für steigende Einfahrten geeignet
- » elektrischer Antrieb möglich
- » eingeschweißter Schlosskasten (je nach Torgröße auch Hebelverschluss)

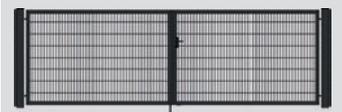
Vorteile

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

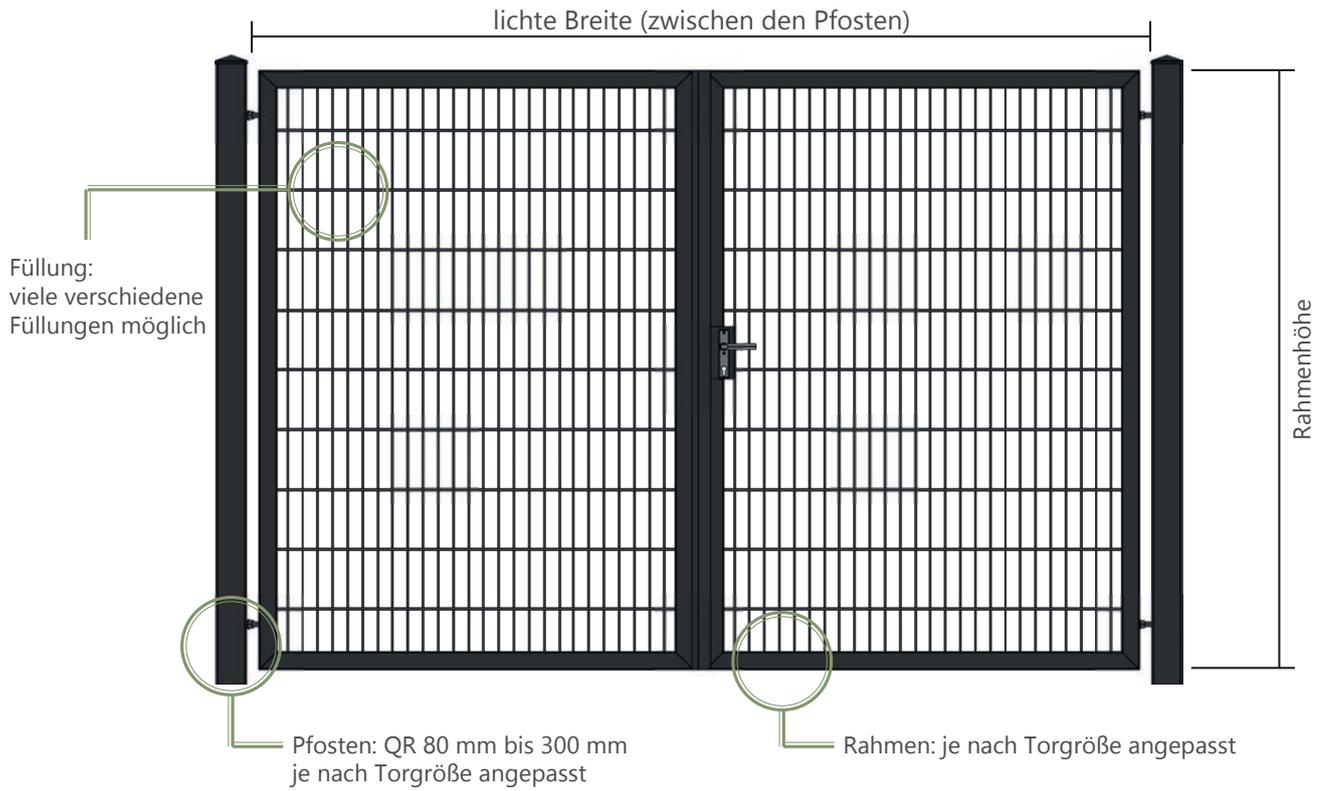
Flügel



Einflügelig (IGTE & ISTE)



Zweiflügelig (IGTZ & ISTZ)



Formen



Parallelogramm

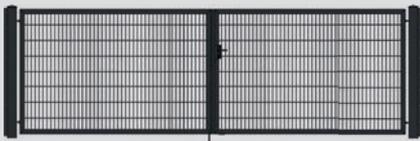


Trapez



Oberbogen hier mit Füllung USM Spitze

Füllungen



Doppelstabgittermatte DSM 8/6/8 MW 50×200



Stabfüllung



Blechfüllung mit Logo oder Motiv

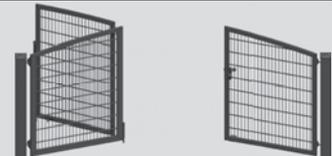


Schmuckmatten Kugel / Spitze / Karo / Ring / Karo-Spitze



FQÜ (Quadratrohrfüllung)
oder FRÜ (Rundrohrfüllung)

IGT / IST Falttor-Ausführung



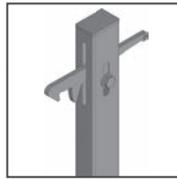
Mechanisches Falttor mit verschiedenen Füllungen

Technische Details



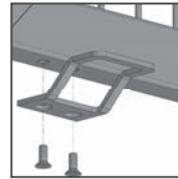
Toraufhängung

- » DIN links / DIN rechts
- » 3-dimensional verstellbar
- » einwärts/auswärts
- » 180° Bänder



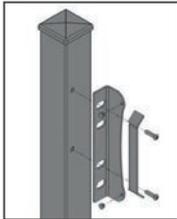
Tor-Feststeller

- » optional bestellbar
- » bei zweiflügelig inklusive
- » > 1,5 m einflügelig inklusive



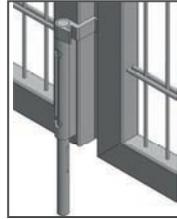
Feststellbügel

- » geschraubt
- » vorgerichtet im Rahmen mittels Einnietmuttern
- » optional bestellbar
- » bei zweiflügelig inklusive
- » > 1,5 m einflügelig inklusive



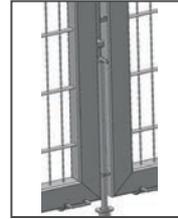
Anschlag

- » Toranschlag mit Gummidämpfer
- » stabile Stahlausführung
- » verstellbar durch Langlöcher
- » bei einflügelig bis 3,00m zweiteilig
- » bei einflügelig > 3,00m durchgehend
- » bei zweiflügelig durchgehend



Mittelfeststeller

- » höhenverstellbar
- » aushebegesichert



Mittelfeststeller geschweiß

- » bei zweiflügelig > 6,00 m Mittelfeststeller geschweiß
- » aushebegesichert



TAM Handhebelverschluss

- » Handhebelverschluss serienmäßig bei:
 - > lichte Breite 4.000 mm, einflügelig
 - > lichte Breite 8.000 mm, zweiflügelig

	lichte Breite	Rahmen	Pfosten	Bänder	Empfehlung für Fundamentgröße*
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.

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

Serienausstattung

- » Tordrücker aus Aluminium mit Kurzschild
- » Mittelfeststeller und zwei Bodenhülsen (zweiflügelig)
- » Torfeststeller mit Bügel (zweiflügelig; einflügelig > 1,50 m)
- » beidseitig angeschweißter Zaunanschluss, wahlweise lose beigelegt
- » TAM-Handhebelverschluss
- » > lichte Breite 4.000 mm, einflügelig
- » > lichte Breite 8.000 mm, zweiflügelig
- » durchgehende Anschlagleiste (zweiflügelig; einflügelig > 3,0m)
- » eingeschweißter Schlosskasten inkl. Schloss

optionales Zubehör

Industrietor mechanisch

- » E-Öffner vorgerichtet
- » Bodenplatten (in verschiedenen Ausführungen)
- » Anti-Panikschloss
- » Durchgreifschutz
- » mechanisches Codeschloss
- » Knauf abgewinkelt (fest/drehbar) mit Kurzschild
- » Knauf gerade mit Kurzschild
- » Drücker oder Knauf aus Aluminium oder Edelstahl
- » Zackenleiste aufgeschweißt ab 1,80 m Rahmenhöhe
- » Abdeckwinkel für Öffnungsrichtung nach außen
- » durchgehende Anschlagleiste
- » Türschließer inkl. Vorrichtung
- » Profilzylinder
- » Riegelschaltkontakt
- » Reed-Magnetkontakt
- » Zaunanschluss vorgerichtet für DSM, UPM, SM, Maschendraht, FU, FQÜ, FRÜ, FZ o. a. Varianten
- » Torfeststeller mit Bügel
- » Auflaufschuh (bei zweiflügeligem IGT)
- » Vorrichtung für Sichtschutz

Industrietor elektrisch

- » LED-Warnblinkleuchte
- » Not-Aus-Taster
- » Zusätzlicher Schlüsseltaster /-schalter
- » Schlüsselschalter mit Dreikant
- » Zutrittskontrolle oder Codetastatur
- » GSM-Modul
- » externe Funkempfänger
- » Induktionsschleifendetektor
- » Jahreszeitschaltuhr
- » Reed-Magnetkontakt
- » Sprechanlage
- » Vorrichtungen für bauseitiges Zubehör
- » Solarbetrieb bei 24V-Antrieben
- » Pufferbatterie bei 24V-Antrieben
- » Magnetschloss
- » App-Steuerung

Elektroantriebe für Drehflügeltore



Drehtorantrieb mit Steuerung



Drehtorantrieb mit Notstopp

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.

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

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 (bis 01.2027)	✓
(EU) 2023/1230	EU-Maschinenverordnung (ab 20.01.2027)	✓
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 (ergänzendes Regelwerk)	✓
ProdSG	Produktsicherheitsgesetz	✓
ArbStättV	Arbeitsstättenverordnung	✓
DGUV Vorschrift 1	Grundsätze der Prävention	✓
DGUV Vorschrift 3	Elektrische Betriebsmittel und Anlagen	✓
DGUV 208-022	Türen und Tore	✓

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



erfolgt durch qualifizierte Service-Monteure



erfolgt durch sachkundige Prüfer



Inspirationen und Möglichkeiten



Industriedrehflügel mit Stabfüllung, E-Antrieb und Zackenleiste



Industriedrehflügel (asymmetrische Teilung)



Industriedrehflügel mit Holzfüllung (bauseits) und Nebeneingangstür



Industriedrehflügel mit Rechteckrohr quer und Eingangstür



*mit Briefkastensäule
(hier Sprechanlage bauseitig)*



Industriedrehflügel mit Gittermatten-Füllung



*Industriedrehflügel mit
Sonderfüllung Trespa (bauseits)*

Inspirationen und Möglichkeiten



Industriedrehflügel mit FQÜ-Füllung (Quadratrohrfüllung)



Industriedrehflügel mit Holzfüllung (bauseits)



Industriedrehflügel mit Blechkassetten



Industriedrehflügel mit Staketenfüllung und geschwungen

Inspirationen und Möglichkeiten



Eingangstür und Zaunsystem mit Hespen-Eisen



Industriedrehflügeltor mit FQÜ-Füllung (Quadratrohrfüllung) mit E-Antrieb und Nebeneingangstür



info@tam-tor-zaun.de



+49 (0)36075 688-20



www.tam-tor-zaun.de



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



Alle Zubehörartikel werden lose beigelegt. Montage / Bohrungen erfolgen bauseitig.