



...we protect people!

DER MAXIMALE SCHUTZ IN DER

ROBOTIK UND AUTOMATION



ECONFENCE®
protection · german made

HIGH LINE





GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

- ⊙ DGUV-TEST - BAUMUSTERGEPRÜFT
- ⊙ KONFORM MRL 2006/42/EG
- ⊙ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- ⊙ CE KENNZEICHNUNG
- ⊙ BETRIEBSANLEITUNG



HIGH LINE



// SEITE 03	BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG
// SEITE 04 - 05	ÜBERSICHT LIEFERPROGRAMM
// SEITE 06 - 09	PFOSTEN UND GITTER
// SEITE 12 - 19	1 FLÜGELIGE DREHTÜREN
// SEITE 20 - 27	2 FLÜGELIGE DREHTÜREN
// SEITE 28 - 35	1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN
// SEITE 36 - 37	ZUBEHÖRARTIKEL UND ZULAGEN
// SEITE 38	SERVICE
// SEITE 39	PLANUNG EINER BEREICHSABSICHERUNG
// SEITE 40 - 43	WEITERE SYSTEME

FÜR ROBOTIK UND AUTOMATION

HIER GEHEN SIE AUF NUMMER SICHER.



Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Schutzzaun-System HIGH LINE ist vorgesehen für den Einsatz als trennende Distanzschutteinrichtung zum Schutz von Personen gegen das Erreichen von Gefahrstellen an Maschinen und Anlagen.

Das Schutzzaun-System ECONFENCE® HIGH LINE kann überall dort eingesetzt werden, wo höchstmögliche Sicherheit und somit optimaler Personenschutz gefordert wird.

Anwendung im Bereich Robotik und Automation.

Bei unserer Premiumausführung garantieren hochfeste Gitterelemente für einen höchstmöglichen Schutz der Mitarbeiter, bei einer maximalen mechanischen Beanspruchung der Schutteinrichtung.

Nutzen Sie die Vorteile der HIGH LINE:

- Hohe mechanische Belastbarkeit.
- DGUV-Test - Baumustergeprüft. Schutzzaun-konform MRL 2006/42/EG.
- Rahmenlose Elementbauweise. Gitterzuschnitte vor Ort möglich.
- Einfache und schnelle Montage. Alle Bauteile werkseitig vormontiert.
- Auslieferung mit EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung.

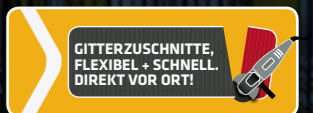
DAS HIGH LINE LIEFERPROGRAMM:

Systemhöhen:
2000 | 2400 mm

Element-Nutzlängen:
500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 mm

Türbreiten:
1-flügelige Drehtüren: 800 | 1000 | 1400 mm
2-flügelige Drehtüren: 1500 | 1900 | 2700 mm
1-flügelige Schiebetüren: 1000 | 1400 mm

Oberflächenveredelung: Pulverbeschichtung



→ HIER GEHEN SIE AUF NUMMER SICHER

Das Schutzzaun-System ECONFENCE® **HIGH LINE** kann überall dort eingesetzt werden, wo höchstmögliche Sicherheit und somit optimaler Personenschutz gefordert wird.

Anwendung im Bereich Robotik und Automation.

Bei unserer Premiumausführung garantieren hochfeste Gitterelemente für einen höchstmöglichen Schutz der Mitarbeiter, bei einer maximalen mechanischen Beanspruchung der Schutzeinrichtung.

→ NUTZEN SIE DIE VORTEILE DER HIGH LINE:

- hohe mechanische Belastbarkeit.
- DGUV-Test - Baumustergeprüft. Schutzzaunkonform MRL 2006/42/EG.
- Rahmenlose Elementbauweise. Gitterzuschnitte vor Ort möglich.
- Einfache und schnelle Montage. Alle Bauteile werkseitig vormontiert.
- Auslieferung mit EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung.

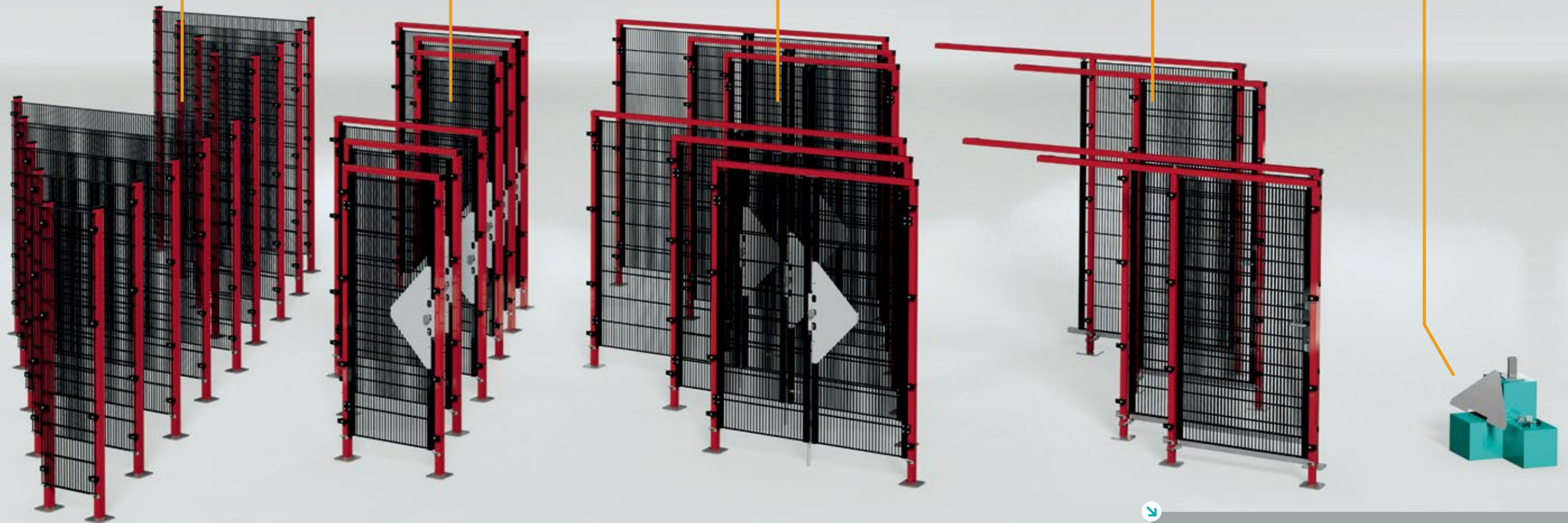
→ **GITTER UND PFOSTEN**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 06 - 09
500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 mm

→ **1 FLG. DREHTÜREN**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 12 - 19
800 | 1000 | 1400 mm

→ **2 FLG. DREHTÜREN**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 20 - 27
1500 | 1900 | 2700 mm

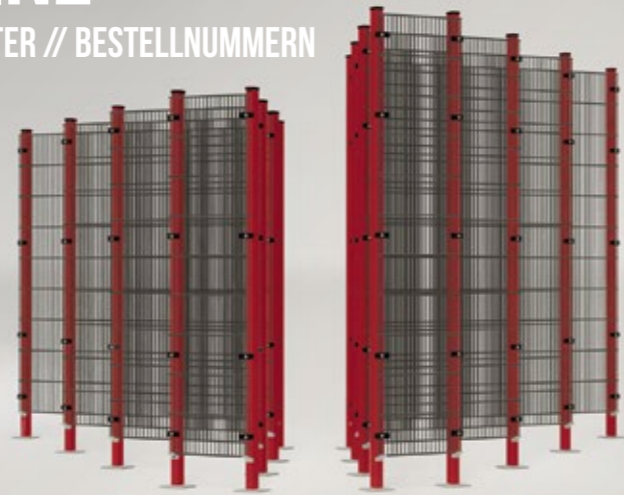
→ **1 FLG. SCHIEBETÜREN**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 28 - 35
1000 | 1400 mm

→ **ZUBEHÖR**
BESTELLNUMMERN
// 36 - 37



HIGH LINE

PFOSTEN UND GITTER // BESTELLNUMMERN



Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39



Element Nutzlängen:
2000 mm → 500|1000|1500|2000|2500 mm
2400 mm → 500|1000|1500|2000 mm

Standardpfosten

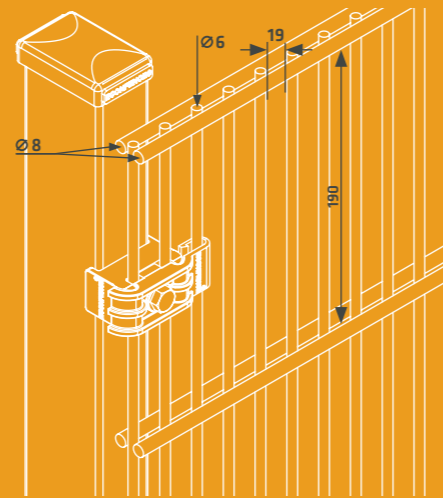
aus Rechteckstahlrohren mit aufgesetzter Kunststoffkappe, Kunststoffklemmelement mit Schraube, vormontierten Kunststoffhaltern sowie höhenverstellbaren Bodenplatten

Gitterelemente

2 horizontale Drähte (8 mm) mit innenliegendem vertikalen Draht (6 mm), punktverschweißt

Maschenweite

Abstand der waagerechten Drähte 190 mm, Standardabstände der senkrechten Drähte 19 mm. Das ergibt eine Maschenweite von 19 x 190 mm



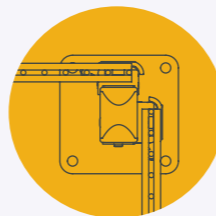
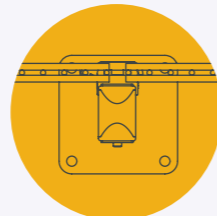
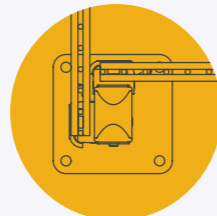
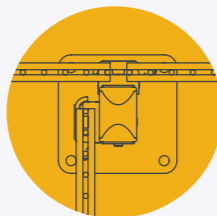
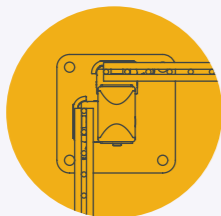
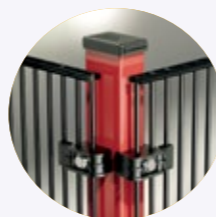
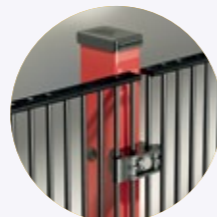
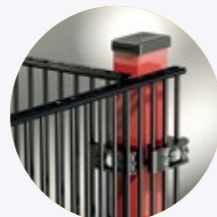
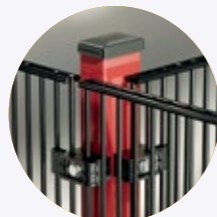
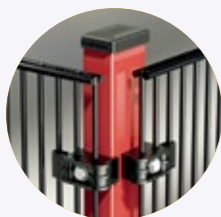
Eckpfosten links
Außenecke

Eckpfosten links
als T-Variante

Eckpfosten links
Inneneck-Variante

Reihen-, Mittel-,
Endpfosten

Eckpfosten rechts
Außenecke



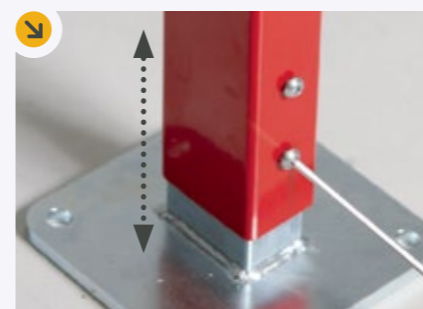
Einsatz von unverlierbaren Befestigungsmitteln



Baumustergeprüfter Schutzzaun mit CE-Kennzeichnung vom Hersteller



Gitteraufnahme für einfache Montage



Bodenplatte höhenverstellbar



WICHTIGE INFORMATIONEN ZU IHREM SCHUTZZAUN-EINKAUF

NACH DER MRL 2006/42/EG GILT DIE TRENNENDE SCHUTZEINRICHTUNG ALS SICHERHEITSBAUTEIL.

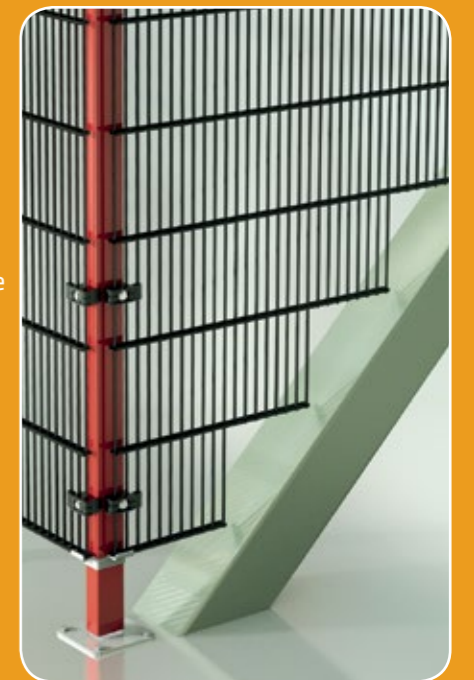
Daher müssen die Schutzzaunsysteme vom Hersteller bei der Auslieferung wie folgt dokumentiert und gemäß der MRL 2006/42/EG gekennzeichnet werden:

- » mit EG-Konformitätserklärung
- » mit CE-Kennzeichnung

100% FLEXIBEL MIT RAHMENLOSER ELEMENTBAUWEISE

Die rahmenlose Modulbauweise ist die wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Rahmengittern. Flexible Gitterzuschnitte und Ausklinkungen sind **ohne Stabilitätsverlust** noch auf der Baustelle möglich.

**KEIN NACHSCHWEISSEN
ERFORDERLICH!**



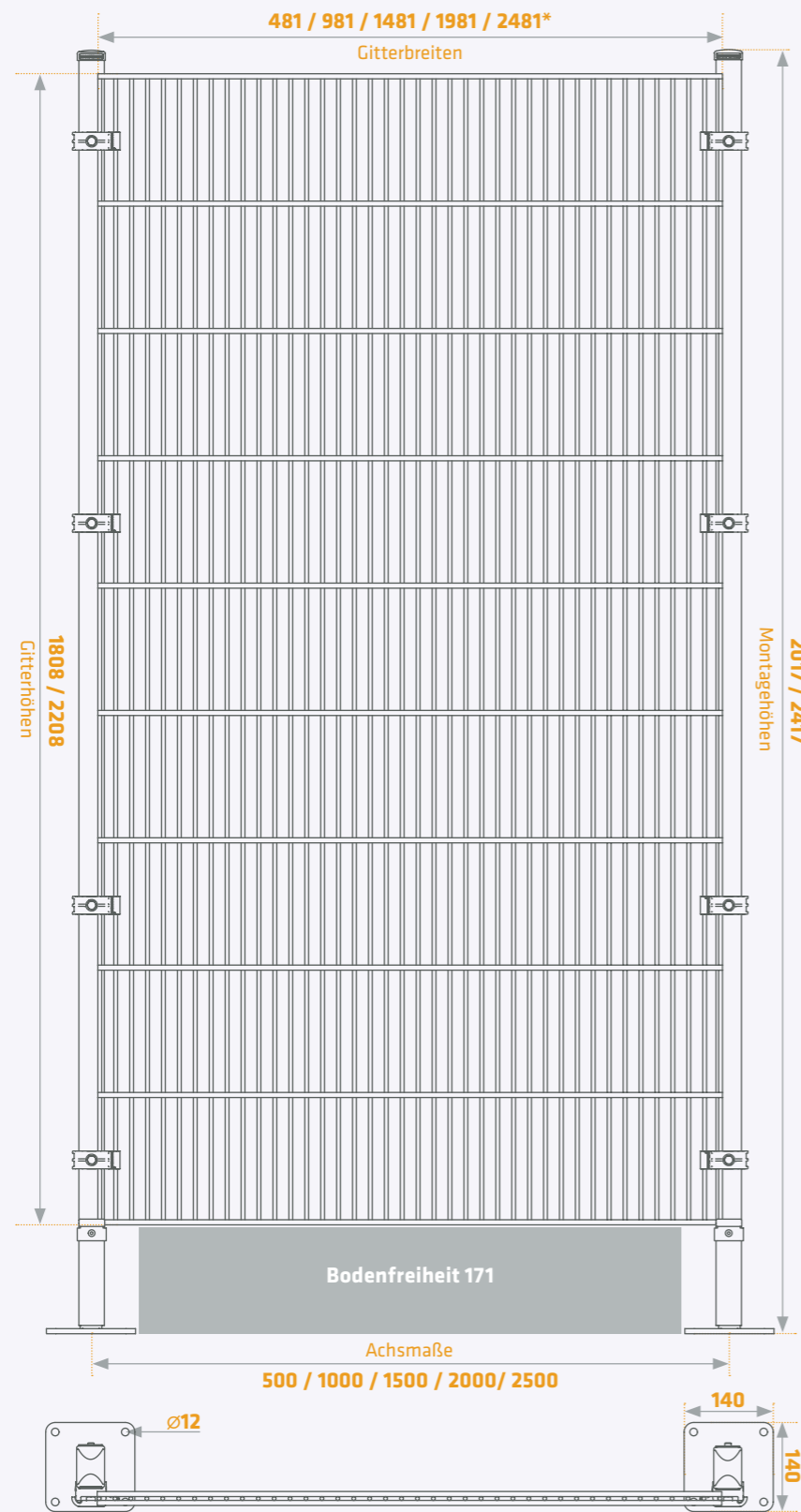
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:

www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE

PFOSTEN UND GITTER // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



ECONFENCE®
protection · german made



GITTER // BESTELLNUMMERN

Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Gitterelemente
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
H18005019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	481 x 1808
H18010019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	981 x 1808
H18015019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1481 x 1808
H18020019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1981 x 1808
H18025019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2481 x 1808

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Gitterelemente
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
H22005019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	481 x 2208
H22010019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	981 x 2208
H22015019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1481 x 2208
H22020019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1981 x 2208



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. H18015019 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer H18015019-2-7035

PFOSTEN // BESTELLNUMMERN

Systemhöhe 2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Pfosten
		RAL	RAL	RAL	Maße in mm (T x B x H)
Reihenpfosten	RP2000	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2017
Eckpfosten Links	EPL2000	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2017
Eckpfosten Rechts	EPR2000	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2017

Systemhöhe 2400 mm

Bezeichnung	BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Pfosten
		RAL	RAL	RAL	Maße in mm (T x B x H)
Reihenpfosten	RP2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417
Eckpfosten Links	EPL2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417
Eckpfosten Rechts	EPR2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417



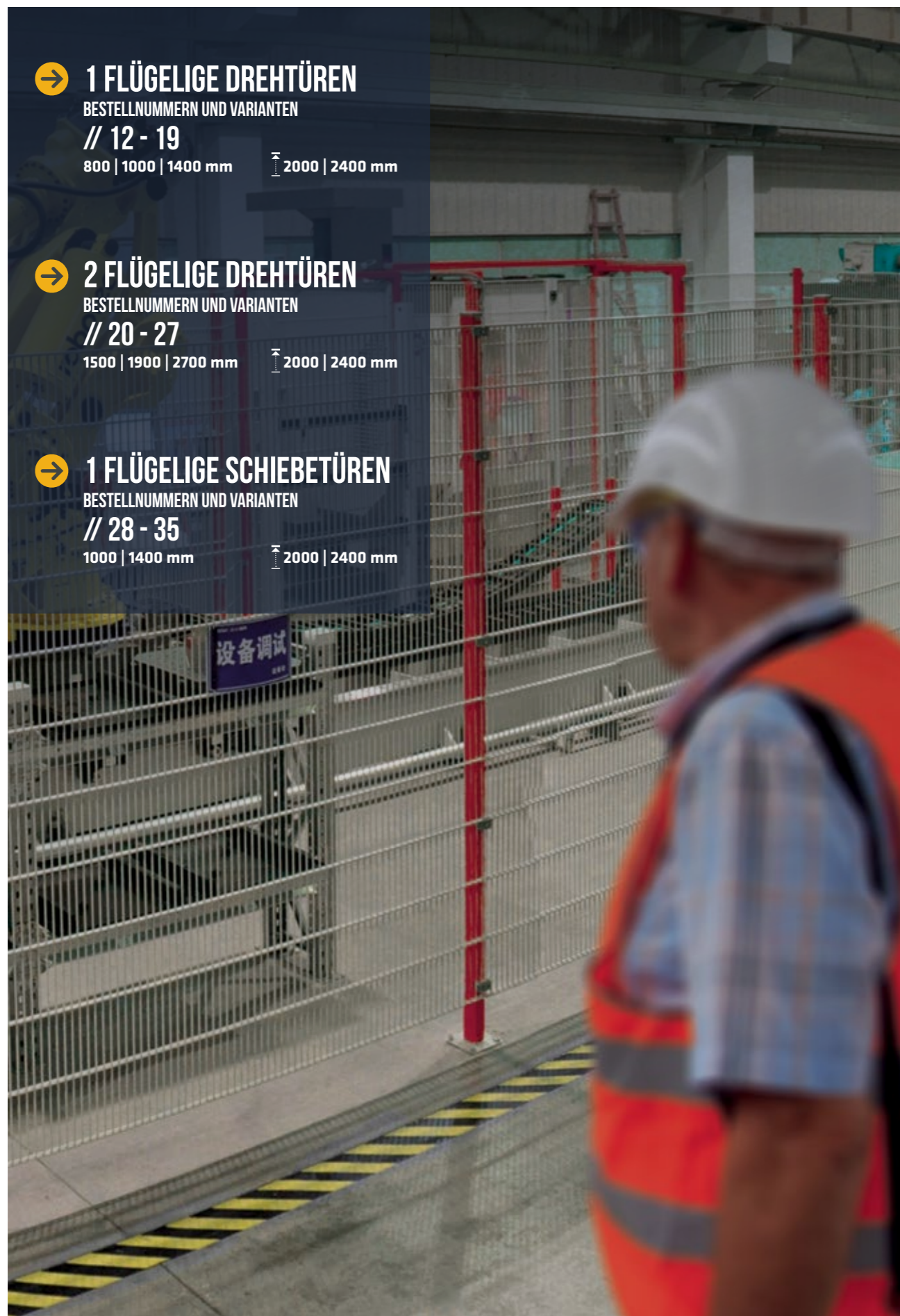
Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. RP2400 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer RP2400-2-7035

alle Maßangaben in Millimeter



* 2481 mm Gitterbreite nur bei Systemhöhe 2000 mm



➔ 1 FLÜGELIGE DREHTÜREN

BESTELNUMMERN UND VARIANTEN

// 12 - 19

800 | 1000 | 1400 mm 2000 | 2400 mm

➔ 2 FLÜGELIGE DREHTÜREN

BESTELNUMMERN UND VARIANTEN

// 20 - 27

1500 | 1900 | 2700 mm 2000 | 2400 mm

➔ 1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN

BESTELNUMMERN UND VARIANTEN

// 28 - 35

1000 | 1400 mm 2000 | 2400 mm



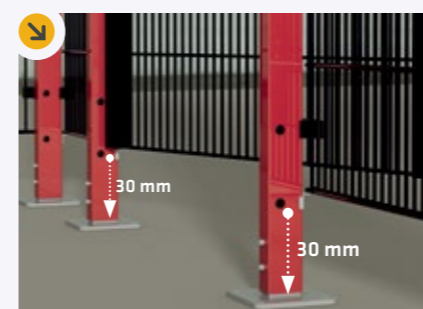
STABILE TÜRTRAVERSE
auch zur Kabelführung geeignet



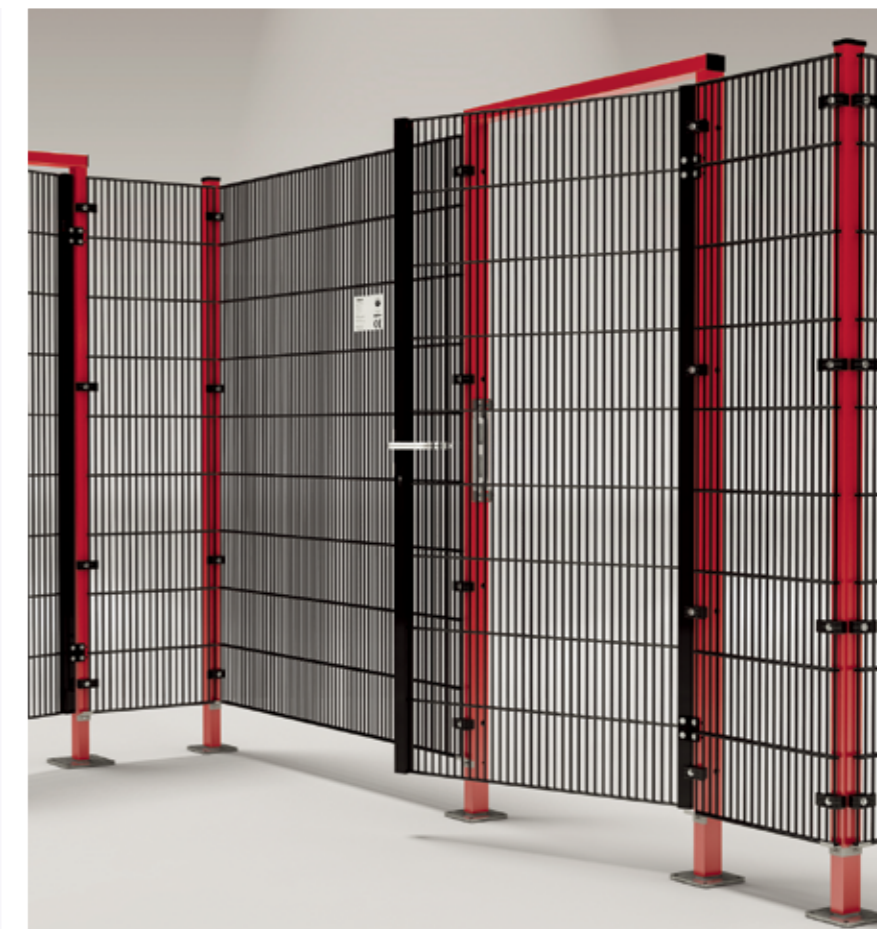
INDIVIDUELLE ÖFFNUNGRICHTUNG
für DIN links/rechts Montage



DURCHGREIFSCHUTZ

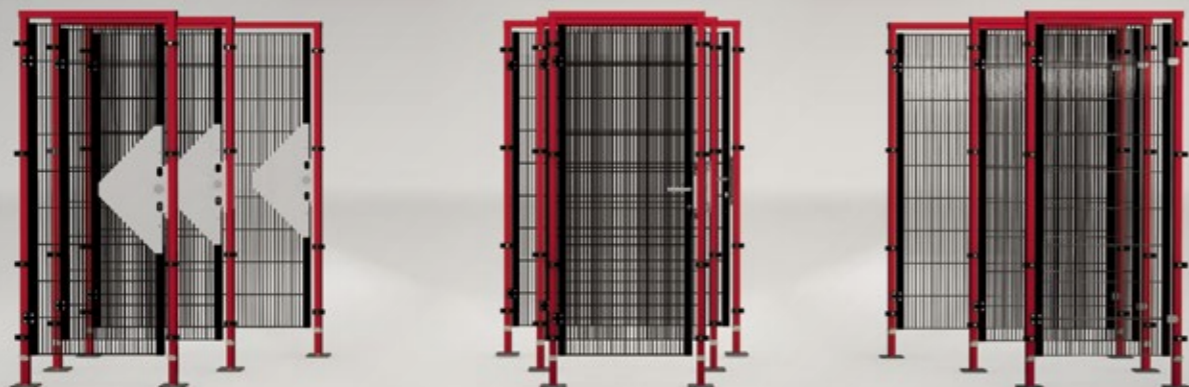


HÖHENVERSTELLBARE TÜRPFOSTEN



HIGH LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELLNUMMERN

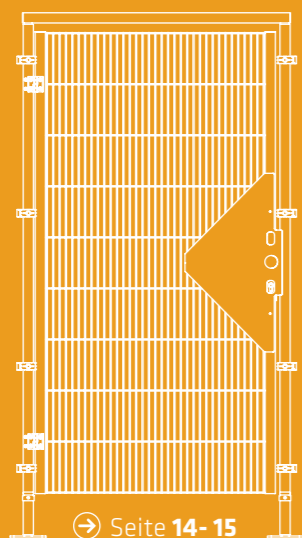


Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39

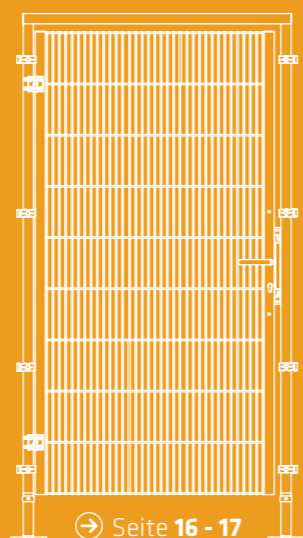
Drehtürhöhen: 2000/2400 mm
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40
Die Türen werden werkseitig vormontiert, siehe Zubehör Seite 37

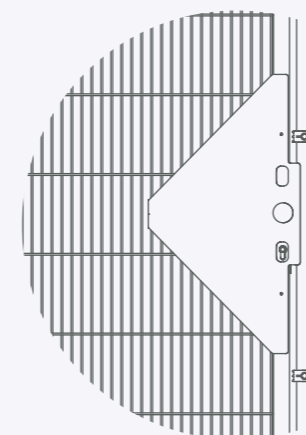
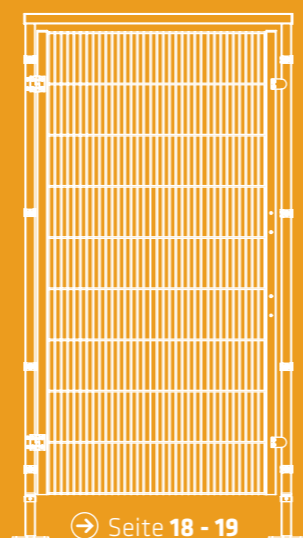
TS01



BT01

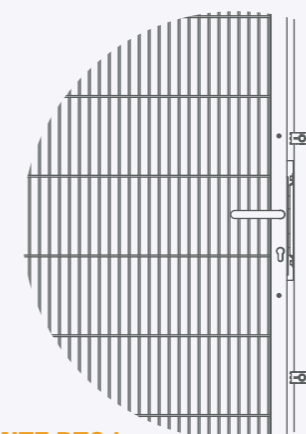


GH01



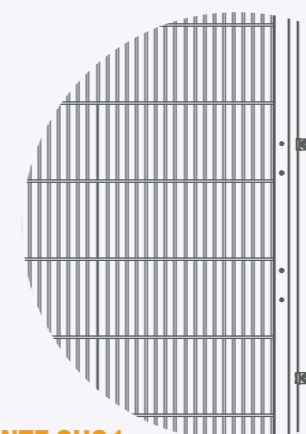
VARIANTE TS01

für den Einsatz als trennende Schutteinrichtung ohne Verriegelungseinrichtung, als Wartungszugang einsetzbar.



VARIANTE BT01

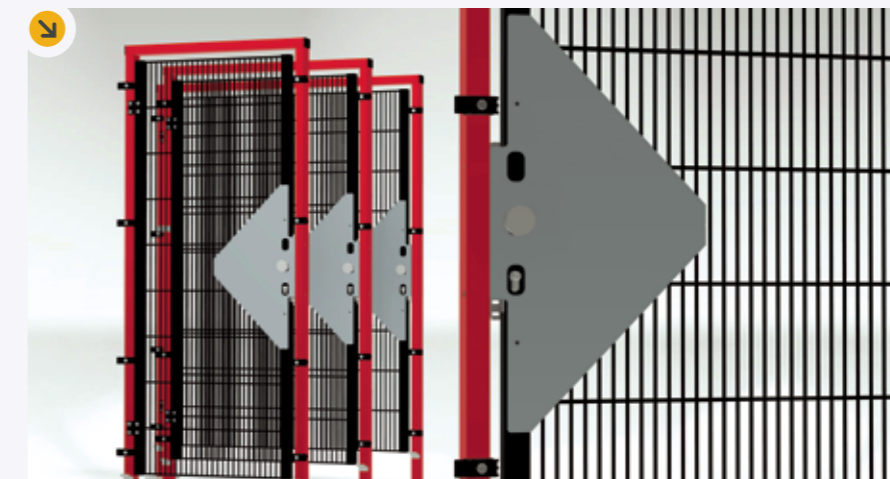
für den Einsatz als beweglich trennende Schutteinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



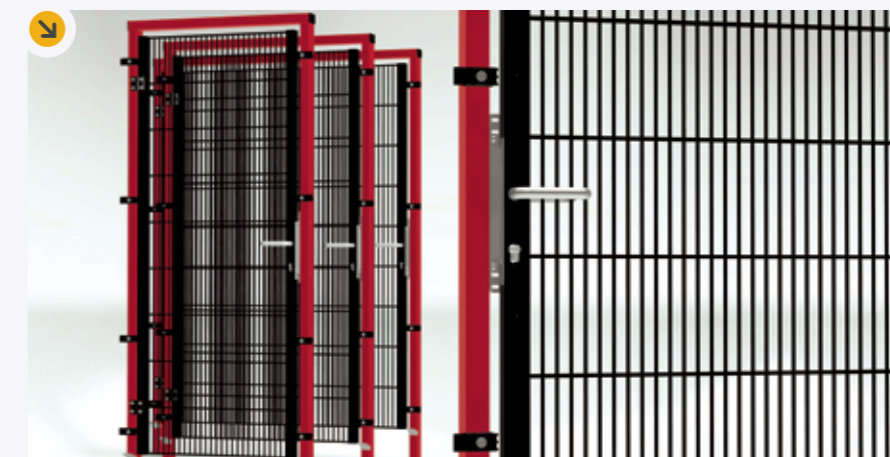
VARIANTE GH01

für den Einsatz als beweglich trennende Schutteinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*

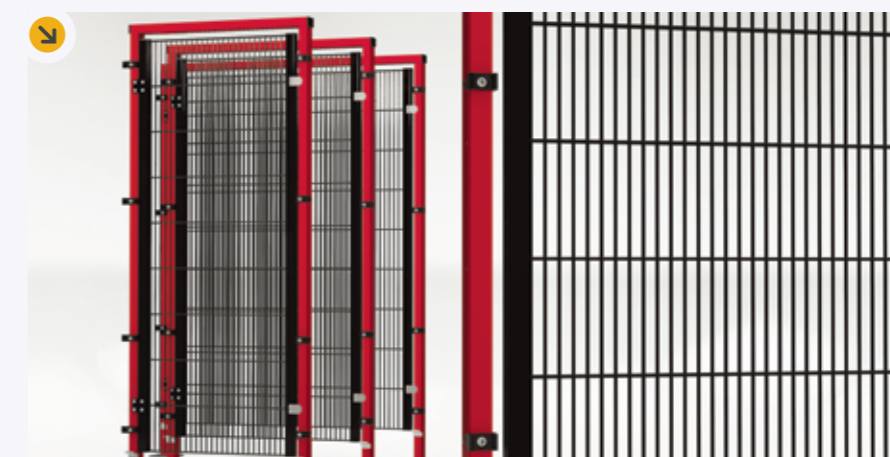
* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



Außen Knauf, innen Klinke, Durchgreifschutz, Öffnung von Außen nur mit Schlüssel. Öffnung von innen ohne Schlüssel (Fluchtrriegelung).



Außen und innen Aluminiumklinke. Im geschlossenen Zustand nicht abschließbar. Mit Vorschließfunktion zur Verhinderung der Türschließung bei Aufenthalt im Gefahrenbereich.

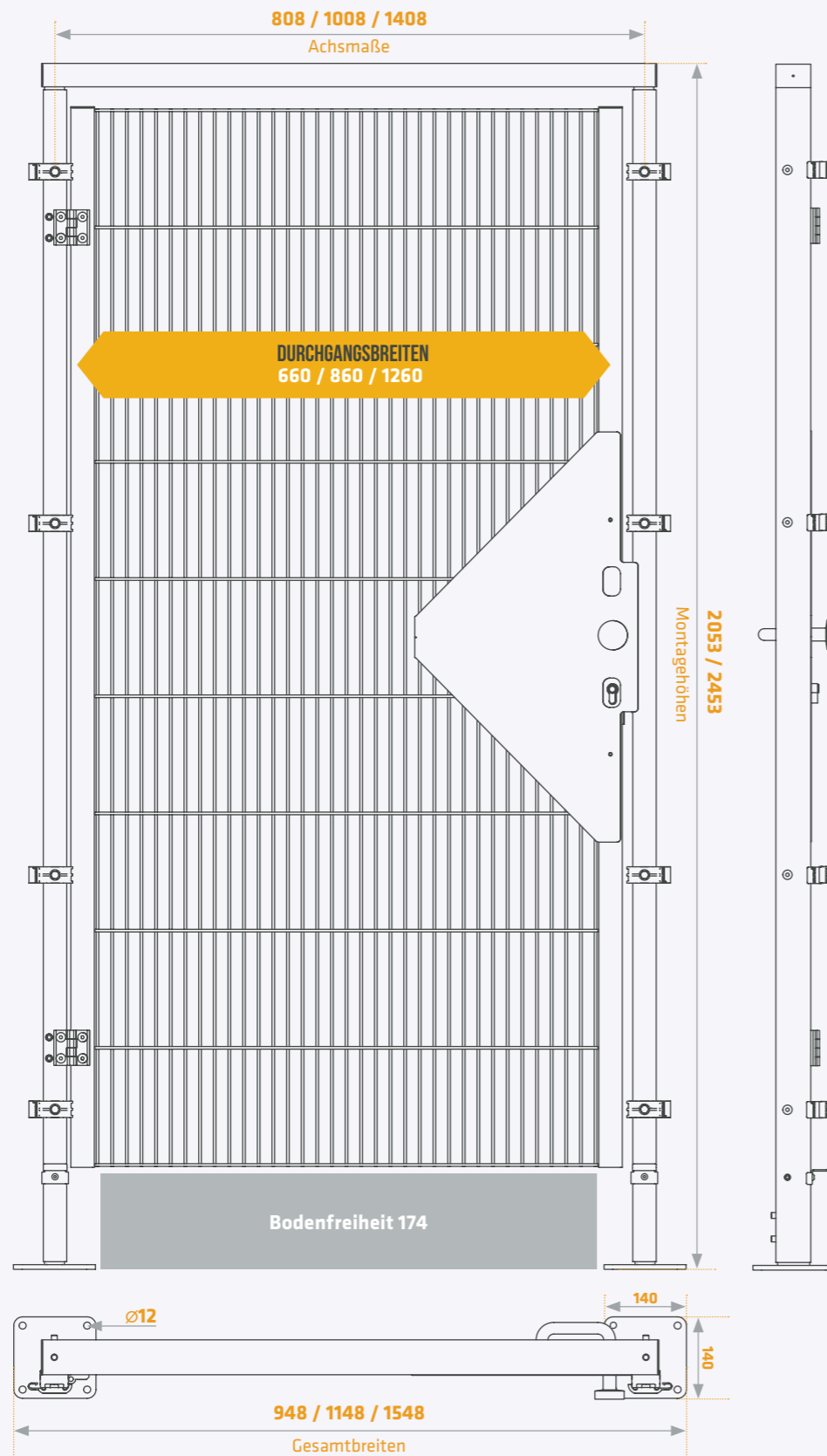


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung. Passende Anbauplatten und Verriegelungseinrichtungen auf Anfrage.

HIGH LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TL18008019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	948 x 2053
TL18010019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2053
TL18014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1548 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TL22008019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	948 x 2453
TL22010019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2453
TL22014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1548 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. TL18010019-TS01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer TL18010019-TS01-2-7035

1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TR18008019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	948 x 2053
TR18010019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2053
TR18014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1548 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TR22008019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	948 x 2453
TR22010019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2453
TR22014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1548 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. TR18010019-TS01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer TR18010019-TS01-2-7035

Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



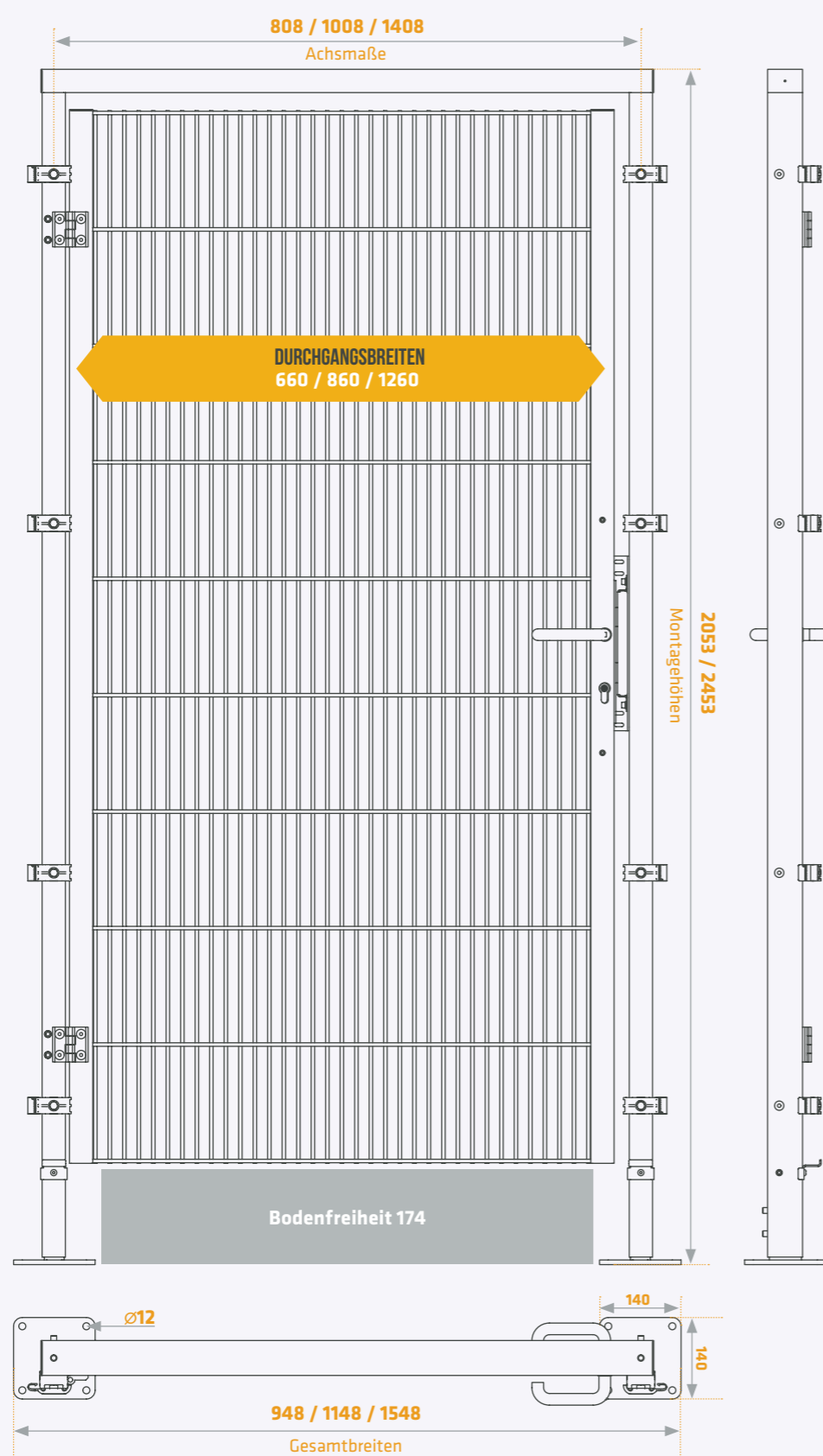
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE

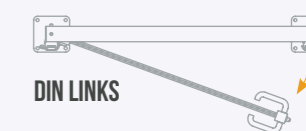
1 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN



ECONFENCE
protection · german made



1 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TL18008019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	948 x 2053
TL18010019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2053
TL18014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1548 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TL22008019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	948 x 2453
TL22010019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2453
TL22014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1548 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. TL18010019-BT01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer TL18010019-BT01-2-7035

1 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TR18008019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	948 x 2053
TR18010019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2053
TR18014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1548 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TR22008019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	948 x 2453
TR22010019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2453
TR22014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1548 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. TR18010019-BT01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer TR18010019-BT01-2-7035

Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf

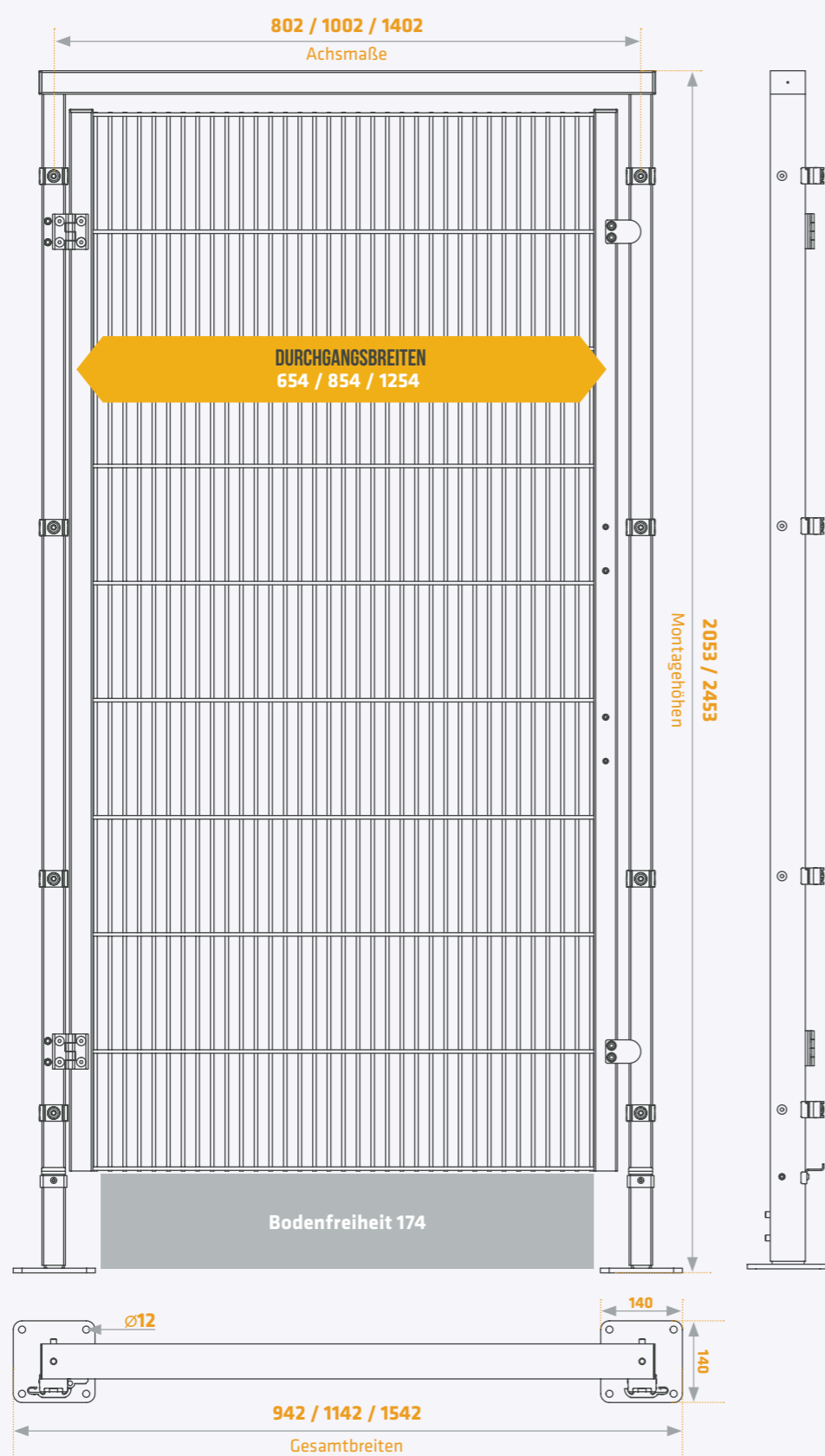


↑ alle Maßangaben in Millimeter

HIGH LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN

ECONFENCE
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TL18008019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	942 x 2053
TL18010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1142 x 2053
TL18014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1542 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TL22008019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	942 x 2453
TL22010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1142 x 2453
TL22014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1542 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. TL18010019-GH01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer TL18010019-GH01-2-7035

1 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TR18008019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	942 x 2053
TR18010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1142 x 2053
TR18014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1542 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
TR22008019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	942 x 2453
TR22010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1142 x 2453
TR22014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1542 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. TR18010019-GH01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer TR18010019-GH01-2-7035

Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELNUMMERN

Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39



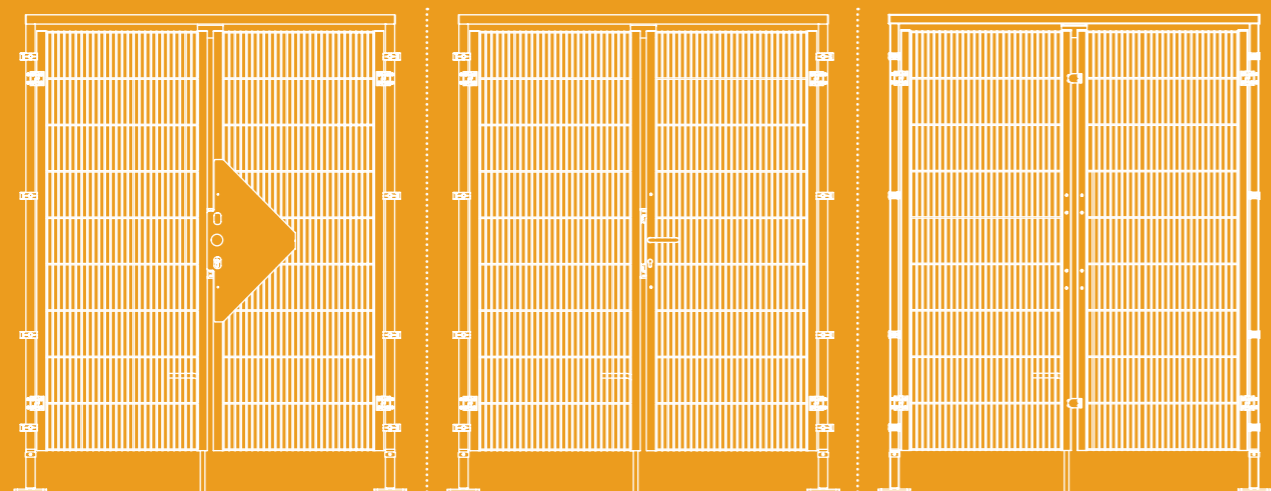
Drehtürhöhen: 2000/2400 mm
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40
Die Türen werden werkseitig vormontiert, siehe Zubehör Seite 37

TS01

BT01

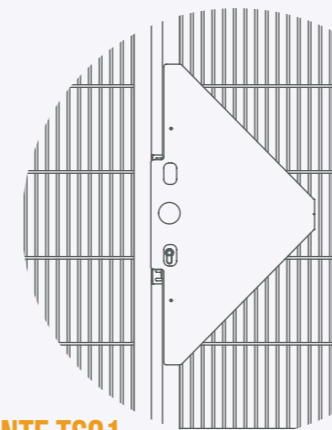
GH01



→ Seite 22 - 23

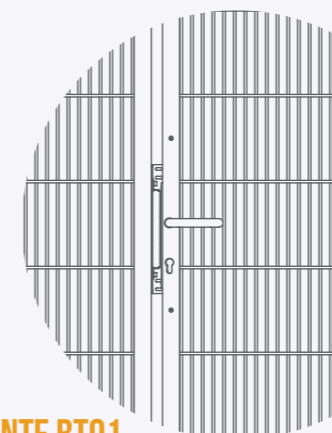
→ Seite 24 - 25

→ Seite 26 - 27



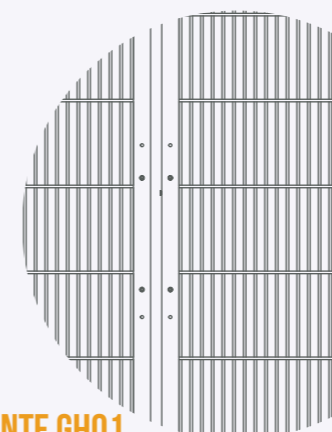
VARIANTE TS01

für den Einsatz als trennende Schutzeinrichtung ohne Verriegelungseinrichtung, als Wartungszugang einsetzbar.



VARIANTE BT01

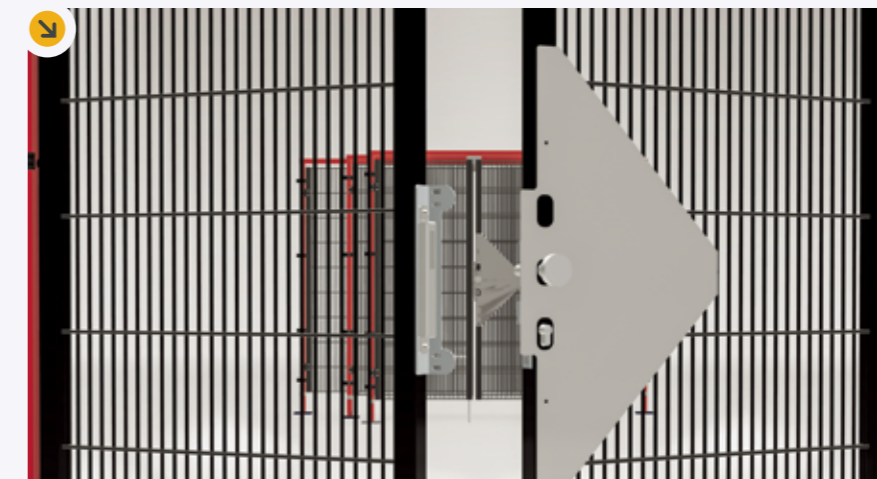
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



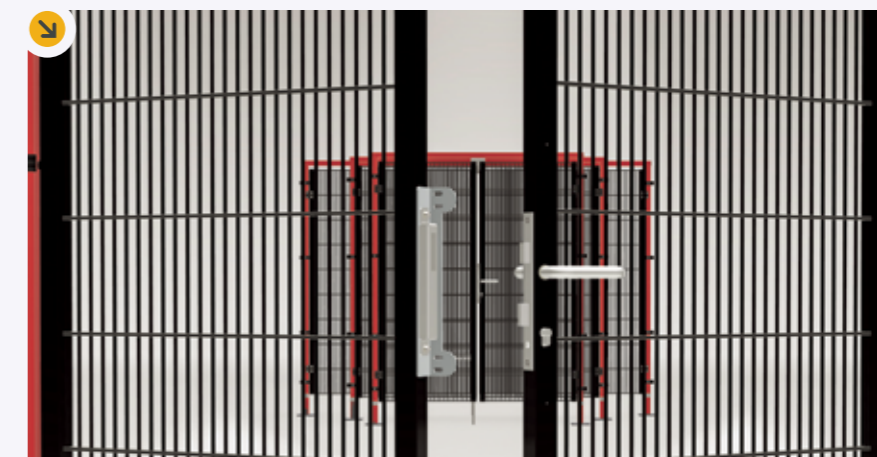
VARIANTE GH01

für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*

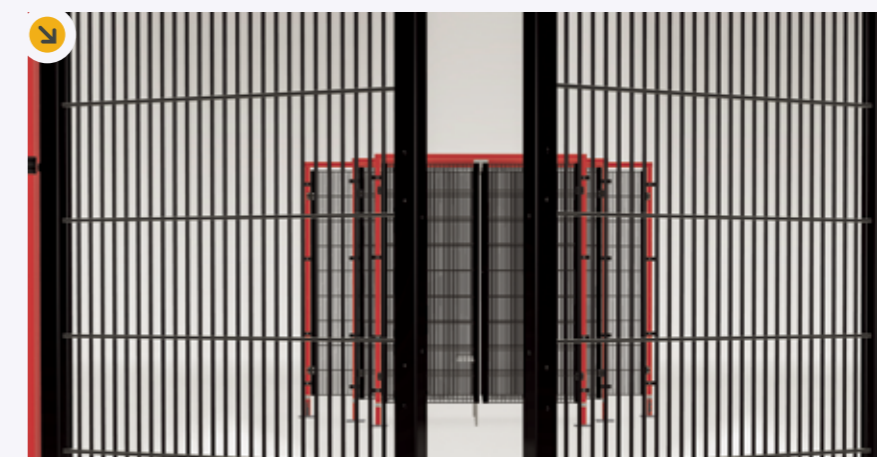
* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



Außen Knauf, innen Klinke, Durchgreifschutz, Öffnung von Außen nur mit Schlüssel. Öffnung von innen ohne Schlüssel (Fluchentriegelung).



Außen und innen Aluminiumklinke. Im geschlossenen Zustand nicht abschließbar. Mit Vorschließfunktion zur Verhinderung der Türschließung bei Aufenthalt im Gefahrenbereich.

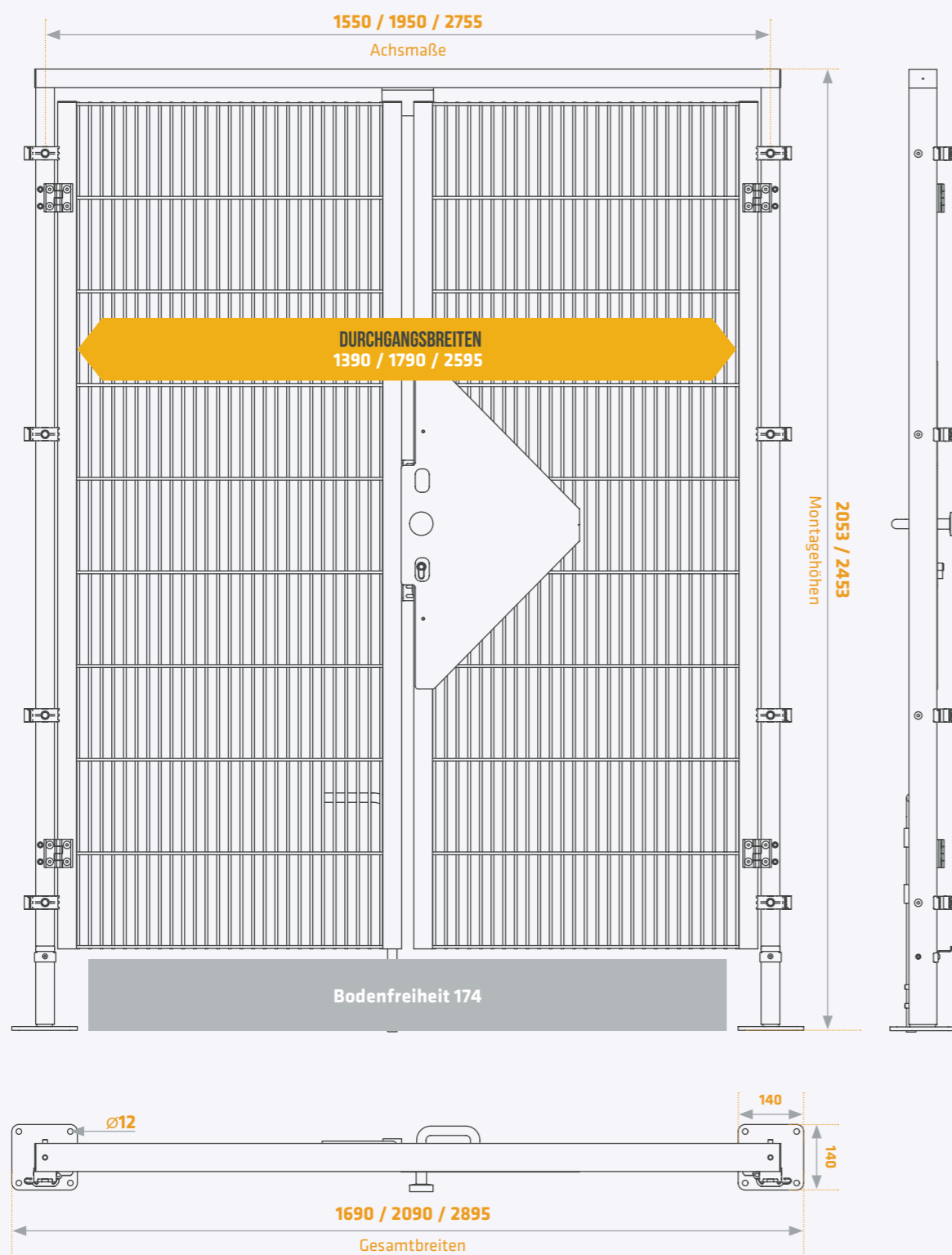


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung. Passende Anbauplatten und Verriegelungseinrichtungen auf Anfrage.

HIGH LINE

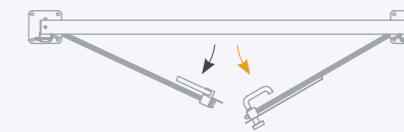
2 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN

ECONFENCE
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

2 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
DT18015019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1690 x 2053
DT18019019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2090 x 2053
DT18027019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2895 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
DT22015019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1690 x 2453
DT22019019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2090 x 2453
DT22027019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2895 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. DT18015019-TS01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer DT18015019-TS01-2-7035



Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

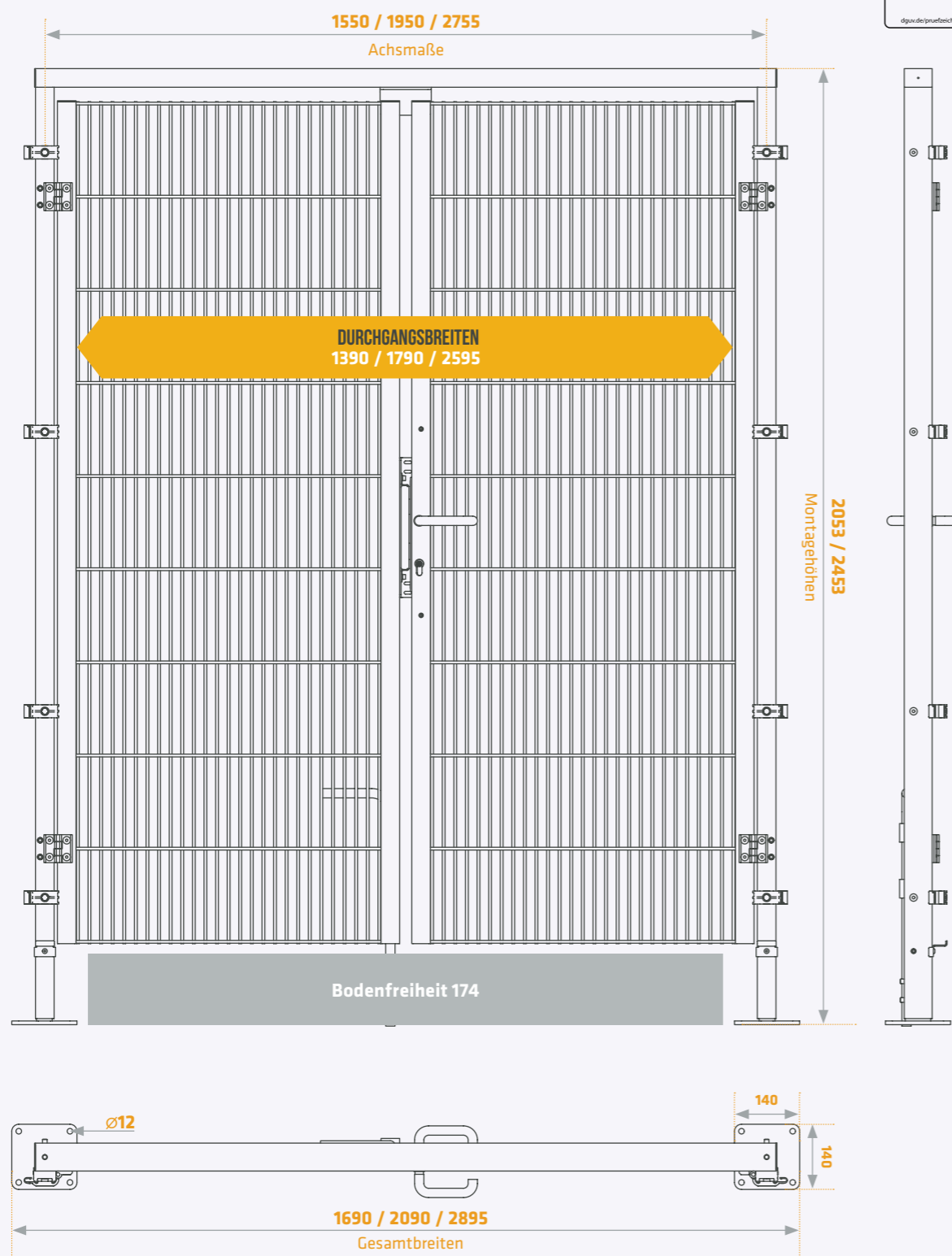
www.econfence.com/ral.pdf



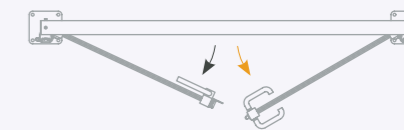
HIGH LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



2 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
DT18015019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1690 x 2053
DT18019019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2090 x 2053
DT18027019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2895 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
DT22015019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1690 x 2453
DT22019019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2090 x 2453
DT22027019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2895 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. DT18015019-BT01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer DT18015019-BT01-2-7035



Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

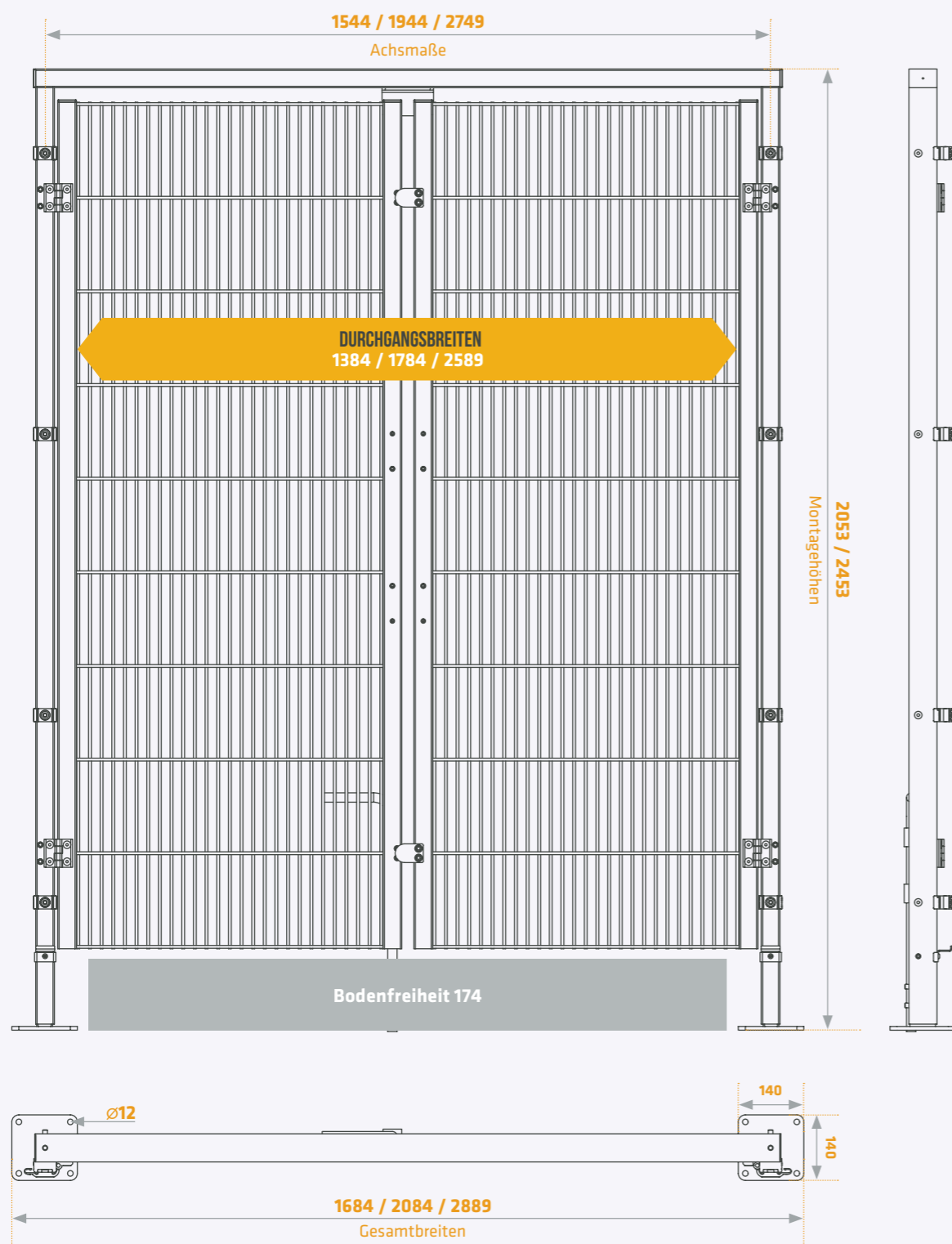
www.econfence.com/ral.pdf



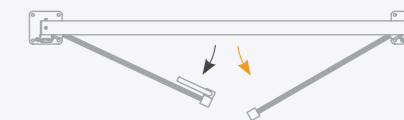
HIGH LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



2 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
DT18015019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1684 x 2053
DT18019019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2084 x 2053
DT18027019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2889 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
DT22015019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1684 x 2453
DT22019019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2084 x 2453
DT22027019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2889 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. DT18015019-GH01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer DT18015019-GH01-2-7035

↑ alle Maßangaben in Millimeter

Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN // BESTELNUMMERN

Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39



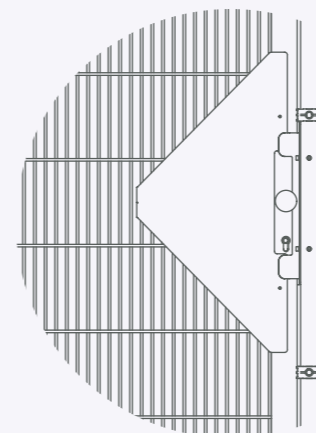
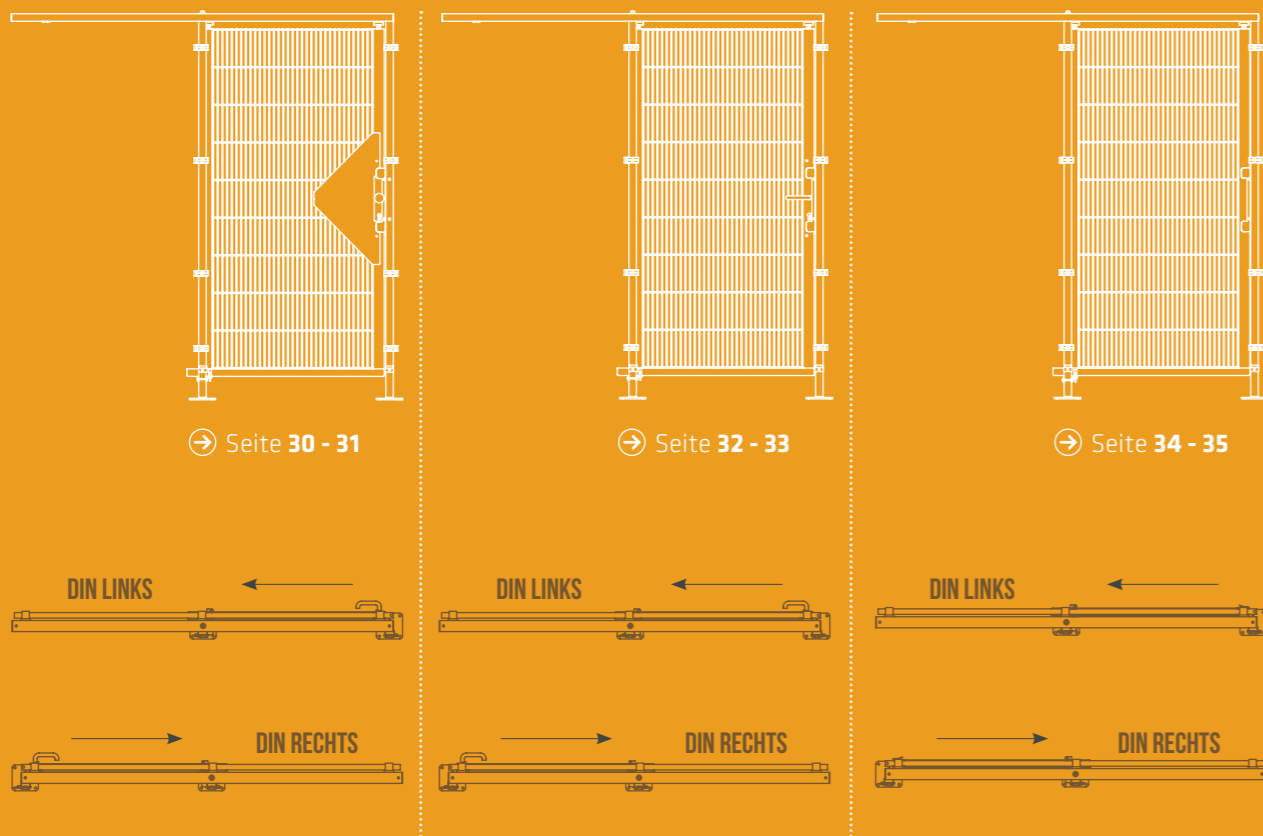
Schiebetürhöhen: 2000/2400 mm
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40
Die Türen werden werkseitig vormontiert, siehe Zubehör Seite 37

TS01

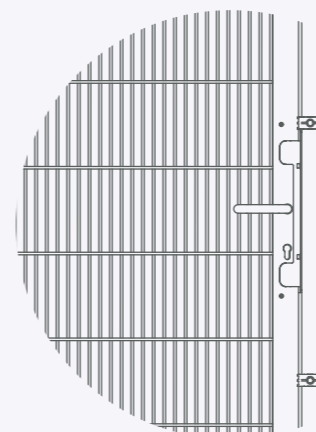
BT01

GH01



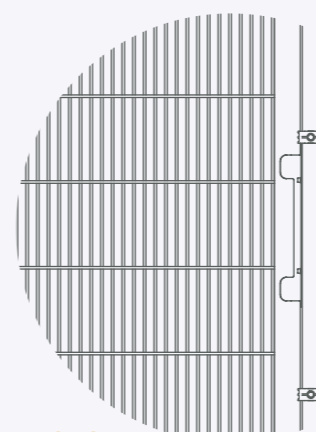
VARIANTE TS01

für den Einsatz als trennende Schutzeinrichtung ohne Verriegelungseinrichtung, als Wartungszugang einsetzbar.



VARIANTE BT01

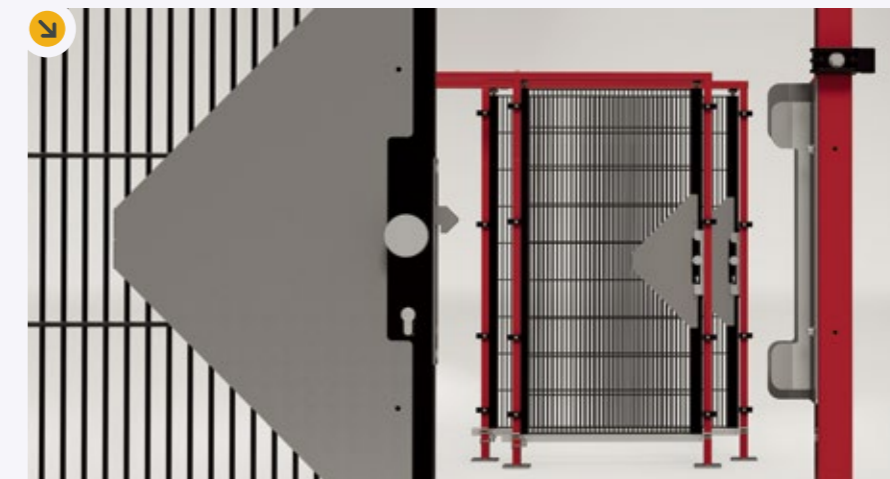
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



VARIANTE GH01

für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*

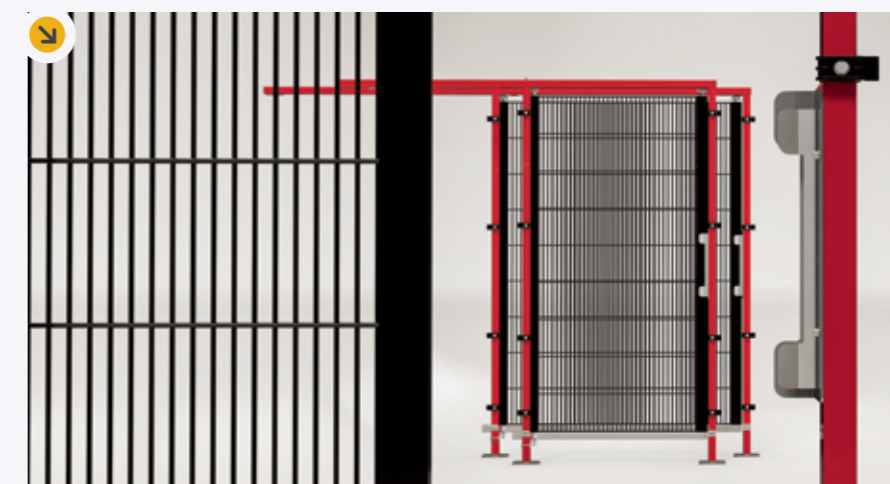
* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



Außen Knauf, innen Klinke, Durchgreifschutz, Öffnung von Außen nur mit Schlüssel. Öffnung von innen ohne Schlüssel (Fluchentriegelung).



Außen und innen Aluminiumklinke. Im geschlossenen Zustand nicht abschließbar.

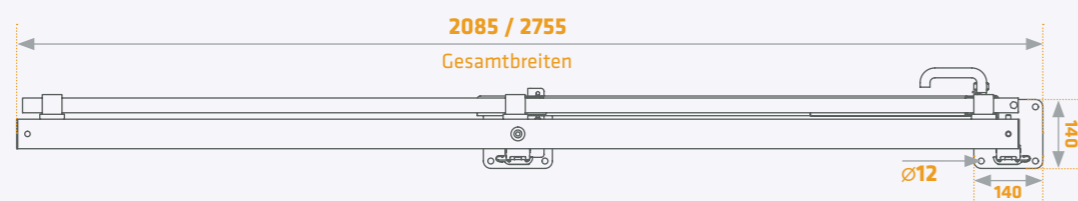
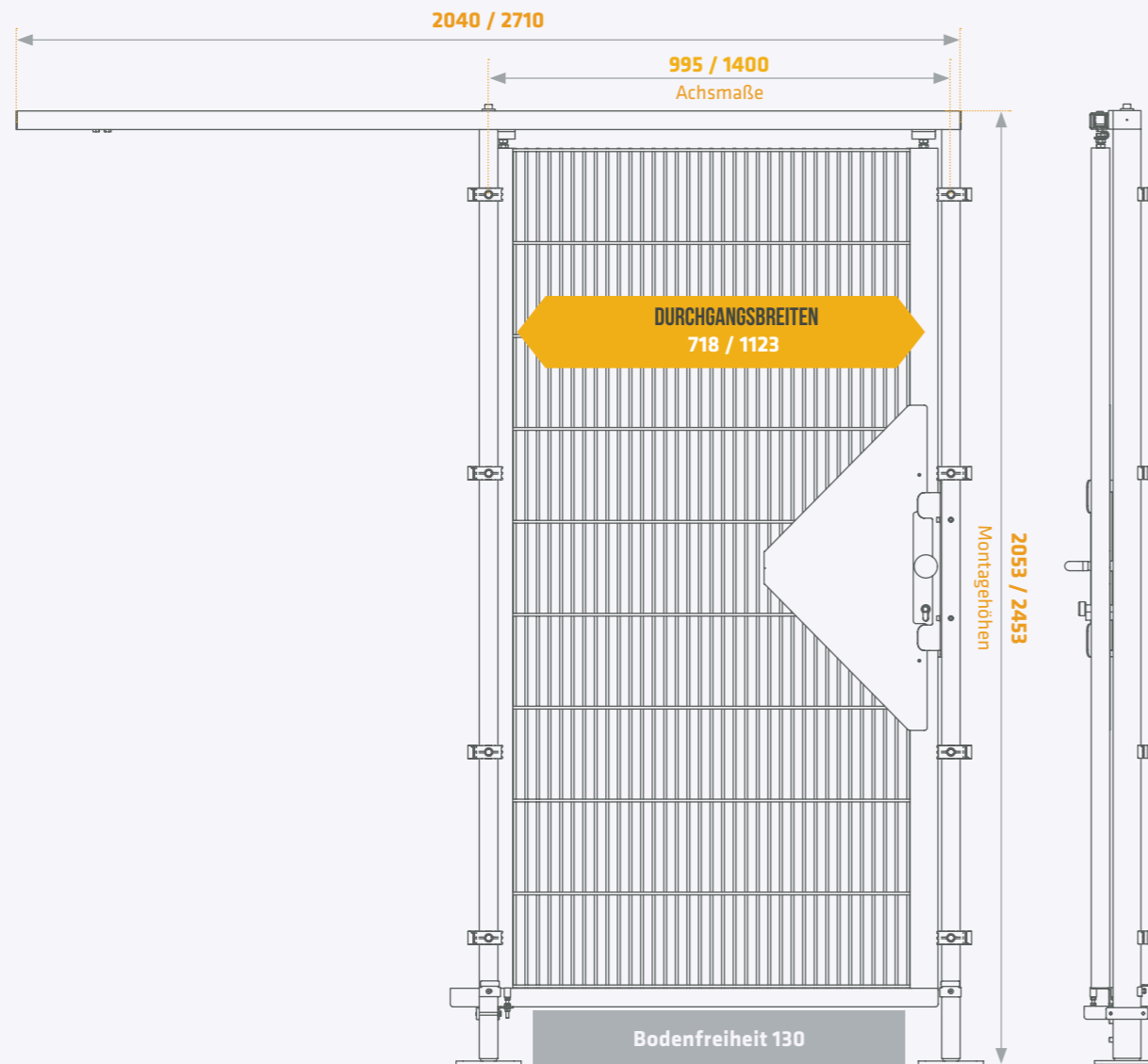


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung.

HIGH LINE

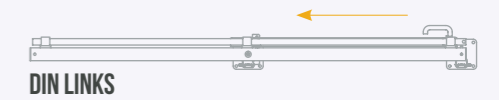
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL18010019-TS01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2053
STL18014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

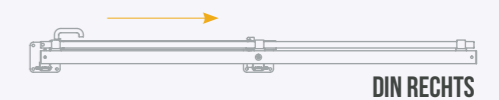
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL22010019-TS01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. STL18010019-TS01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer STL18010019-TS01-2-7035

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STR18010019-TS01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2053
STR18014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STR22010019-TS01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STR22014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. STR18010019-TS01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer STR18010019-TS01-2-7035

Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



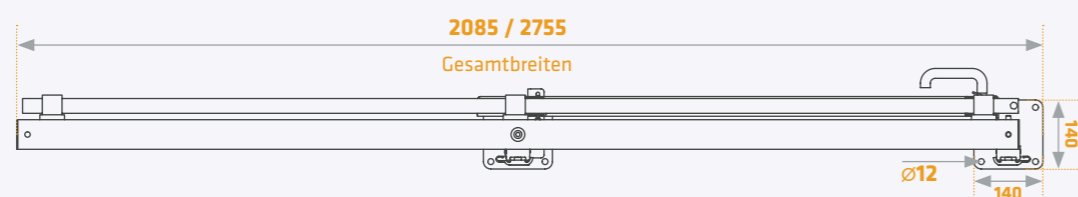
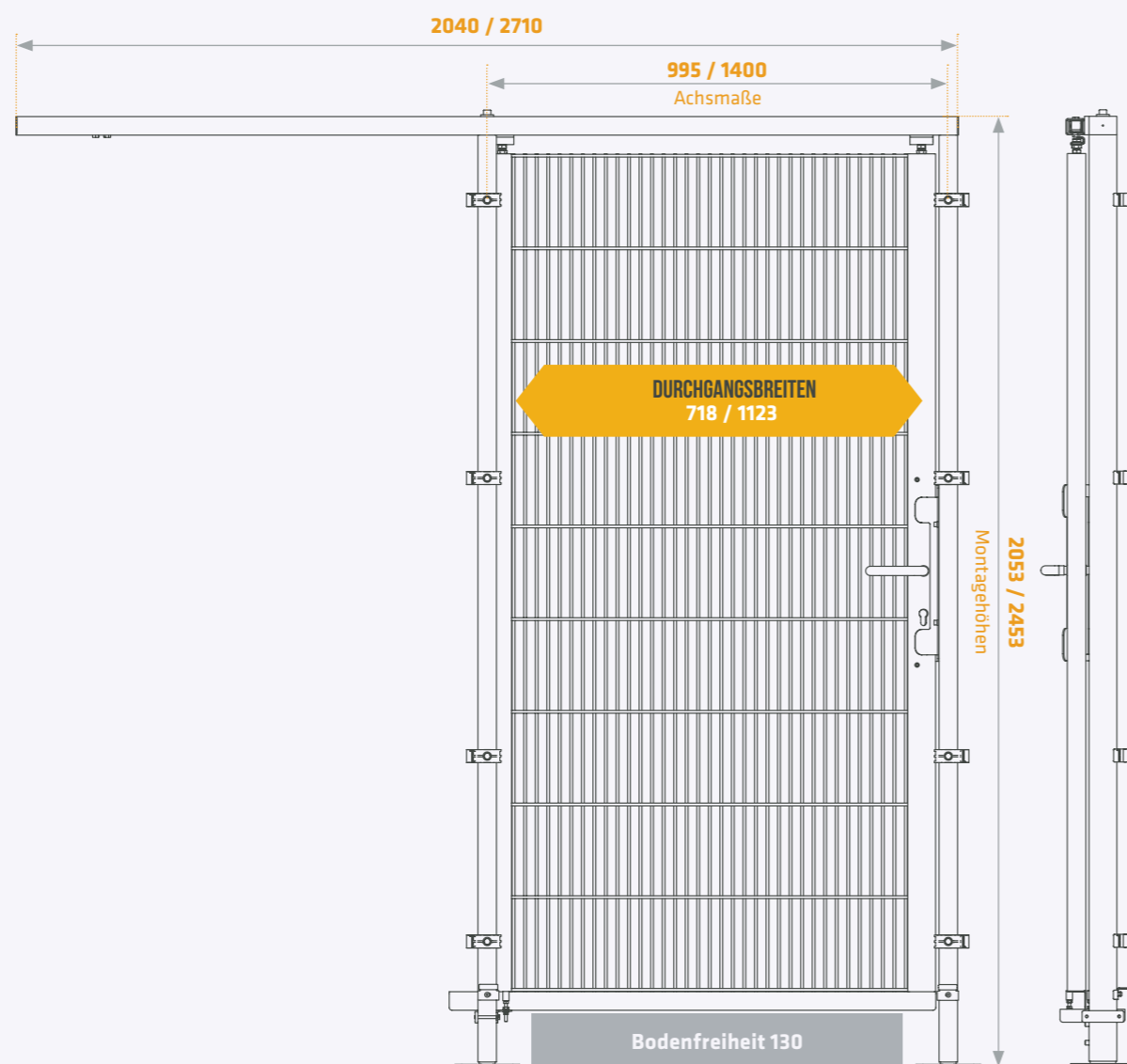
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

www.econfence.com/ral.pdf



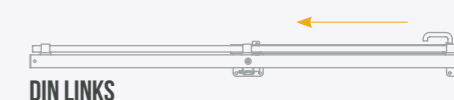
HIGH LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR BT01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR BT01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

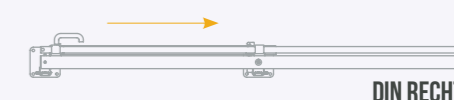
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL18010019-BT01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2053
STL18014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL22010019-BT01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453

→ Beispiel zur richtigen Bestellung:
BestNr. STL18010019-BT01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer STL18010019-BT01-2-7035

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR BT01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STR18010019-BT01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2053
STR18014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STR22010019-BT01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STR22014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453

→ Beispiel zur richtigen Bestellung:
BestNr. STR18010019-BT01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer STR18010019-BT01-2-7035

Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



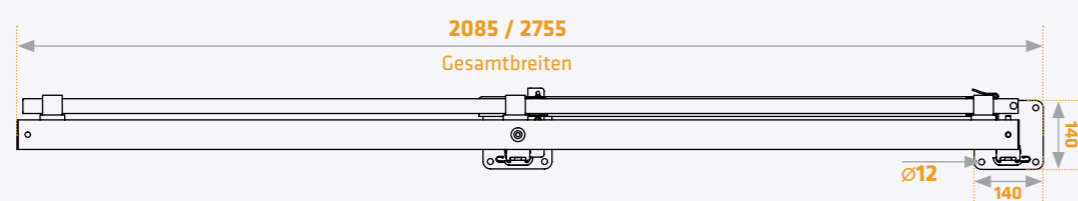
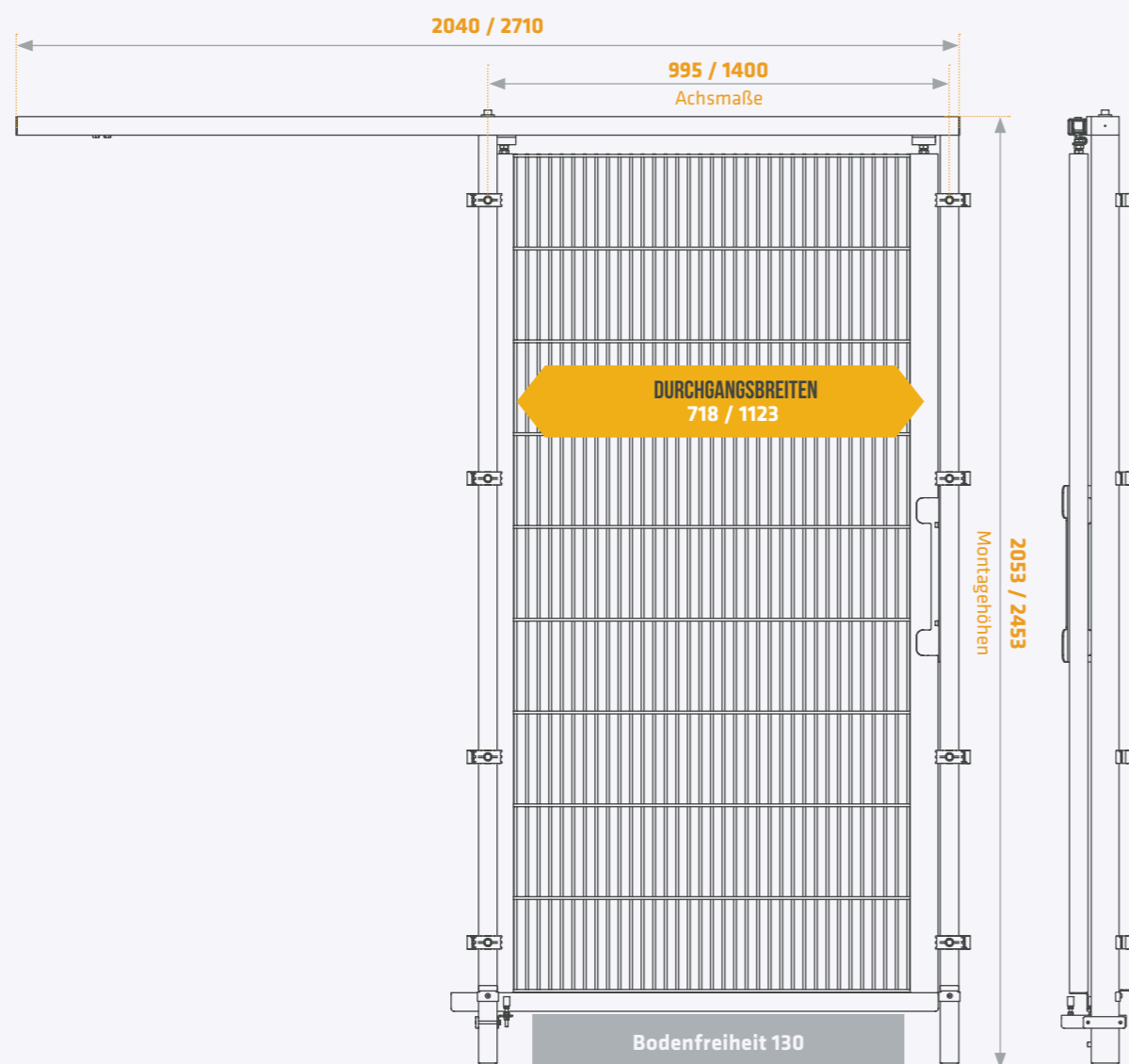
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE

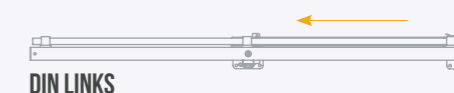
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
	RAL	RAL	RAL	
STL18010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2085 x 2053
STL18014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

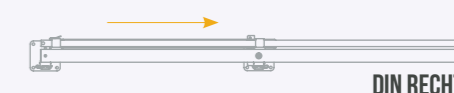
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
	RAL	RAL	RAL	
STL22010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. STL18010019-GH01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer STL18010019-GH01-2-7035

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
	RAL	RAL	RAL	
STR18010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2085 x 2053
STR18014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
	RAL	RAL	RAL	
STR22010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2085 x 2453
STR22014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. STR18010019-GH01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer STR18010019-GH01-2-7035

Alle Türen sind baugleich mit dem MEDIUM LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf





HIGH LINE AUSZUG / ZUBEHÖRARTIKEL UND ZULAGEN

BestNr.	Bezeichnung	Abb.
ZB20097	Pfostenkappe mit Kragen, Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40mm	1
ZB31001	Klemmelement, Kunststoff schwarz, Klemmbereich 6 mm, mit vormontierter Stahlschraube M8x40 mm	2
TSM-10163	Klemmelement, Stahl schwarz, Klemmbereich 6 mm, mit vormontierter Stahlschraube M8x40 mm	3
ZB21014	Gitterhalter Reihenpfosten (Nietversion), Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40 mm	4
ZB21010	Gitterhalter Eckpfosten (Nietversion), Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40mm	5
ZB20024	Alu-Gewindiethülse M8, für Bohrung \varnothing 11,1 mm	6
ZB31055	Untere Gitteraufnahme für HL/ML Reihenpfosten für Pfostenprofil 60x40mm, mit Schraube	7
ZB31056	Untere Gitteraufnahme für HL/ML Eckpfosten links für Pfostenprofil 60x40mm, mit Schraube	8
ZB31057	Untere Gitteraufnahme für HL/ML Eckpfosten rechts für Pfostenprofil 60x40mm, mit Schraube	9
ZB31058	Montageset Gitterbefestigung (Nietversion) für HL/ML Reihenpfosten: 5 x ZB31001, Klemmelement Kunststoff schwarz 6 mm, mit vormontierter Stahlschraube 5 x ZB21014, Gitterhalter Reihenpfosten (Nietversion), Kunststoff schwarz 5 x ZB20024, Alu-Gewindiethülse M8, für Bohrung \varnothing 11,1 mm 1 x ZB31055, Untere Gitteraufnahme für HL/ML Reihenpfosten, mit Schraube	
ZB31059	Montageset Gitterbefestigung (Nietversion) für HL/ML Eck-, oder Türeckpfosten links: 5 x ZB31001, Klemmelement Kunststoff schwarz 6 mm, mit vormontierter Stahlschraube 5 x ZB21010, Gitterhalter Eckpfosten (Nietversion), Kunststoff schwarz 5 x ZB20024, Alu-Gewindiethülse M8, für Bohrung \varnothing 11,1 mm 1 x ZB31056, Untere Gitteraufnahme für Eckpfosten links, mit Schraube	
ZB31060	Montageset Gitterbefestigung (Nietversion) für HL/ML Eck-, oder Türeckpfosten rechts: 5 x ZB31001, Klemmelement Kunststoff schwarz 6 mm, mit vormontierter Stahlschraube 5 x ZB21010, Gitterhalter Eckpfosten (Nietversion), Kunststoff schwarz 5 x ZB20024, Alu-Gewindiethülse M8, für Bohrung \varnothing 11,1 mm 1 x ZB31057, Untere Gitteraufnahme für Eckpfosten rechts, mit Schraube	
S00001	Pfosten-Einsteckfuß für Profil 60x40 mm, Platte 140x140 mm, verzinkt	10
ZB20025	Hilti Segmentanker aus Stahl, verzinkt, HSA M10x113 50/40/10 für ungerissenen Beton	
ZB20027	Hilti Verbundankerpatrone HVU M10x90 mit Ankerstange HAS M10x90/21 für ungerissenen Beton	
ZB20054	Lackspray, RAL 7035 - lichtgrau, 400 ml, glänzend	
ZB20055	Lackspray, RAL 1021 - rapsgelb, 400 ml, glänzend	
ZB20056	Lackspray, RAL 9005 - tiefschwarz, 400 ml, glänzend	
ZB20057	Lackspray, RAL 9005 - tiefschwarz, 400 ml, matt	
ZB40005	Gitter Zu- und Ausschnitte auf Maß, bzw. nach Kundenlayout	



Bei Fragen stehen wir Ihnen unter der Telefonnummer 05223.791995-0 zur Verfügung

Abb.1



Abb.2



Abb.3



Abb.4

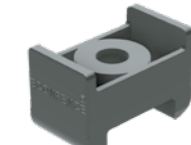


Abb.5

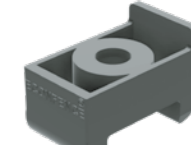


Abb.6



Abb.7

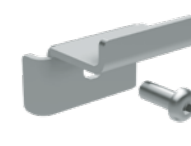


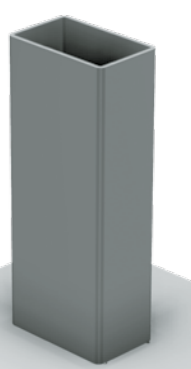
Abb.8



Abb.9



Abb.10



Technische Änderungen vorbehalten.

Andere Breiten und Höhen auf Anfrage: Fon: 0049 - (0) 5223-79 19 95 -0 | Fax: 0049 - (0) 5223-79 19 95 - 90

UNSERE UMFASSENDEN SERVICELEISTUNGEN SIND DAS FUNDAMENT IHRES ERFOLGES.



PERSÖNLICHE UND ZÜGIGE ABWICKLUNG VON DER ERSTEN ANFRAGE BIS ZUR ABNAHME.

Service ist heute oftmals ein vielgenutzter Begriff, der nicht immer das hält, was er verspricht. Wir sehen uns da in der Verantwortung und fühlen uns dem in jeder Phase Ihres Auftrages verpflichtet. Das reicht dabei von der persönlichen und umfassenden Beratung und Bedarfsanalyse bis hin zur Planung, zur Fertigung und zum After-Sales-Service auch noch nach vielen Jahren. Das ist die Grundlage unserer Arbeit und darauf vertrauen Kunden nunmehr seit über drei Jahrzehnten.



2D/3D PLANUNGSDATEN

Für Konstruktion und Planung stellen wir Ihnen alle notwendigen CAD-Dateien zur Verfügung.



CAD PLANUNG

Gerne planen und zeichnen wir ein komplettes Schutzzaun-Layout und senden Ihnen dieses zur weiteren Besprechung bzw. Produktionsfreigabe zu.

PLANUNG EINER BEREICHSABSICHERUNG

Das Schutzzaun-System HIGH LINE ist vorgesehen für den Einsatz als trennende Distanzschutteinrichtung zum Schutz von Personen gegen das Erreichen von Gefahrstellen an Maschinen und Anlagen.

Zur Planung einer Bereichsabsicherung durch trennende Schutteinrichtungen ist eine entsprechende Risikoanalyse erforderlich. Dabei sind folgende Normen zu berücksichtigen:

DIN EN ISO 12100

Sicherheit von Maschinen

DIN EN ISO 13857

Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrenstellen mit den oberen und unteren Gliedmaßen

DIN EN ISO 14120

Trennende Schutteinrichtungen

DIN EN ISO 14119

Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutteinrichtungen

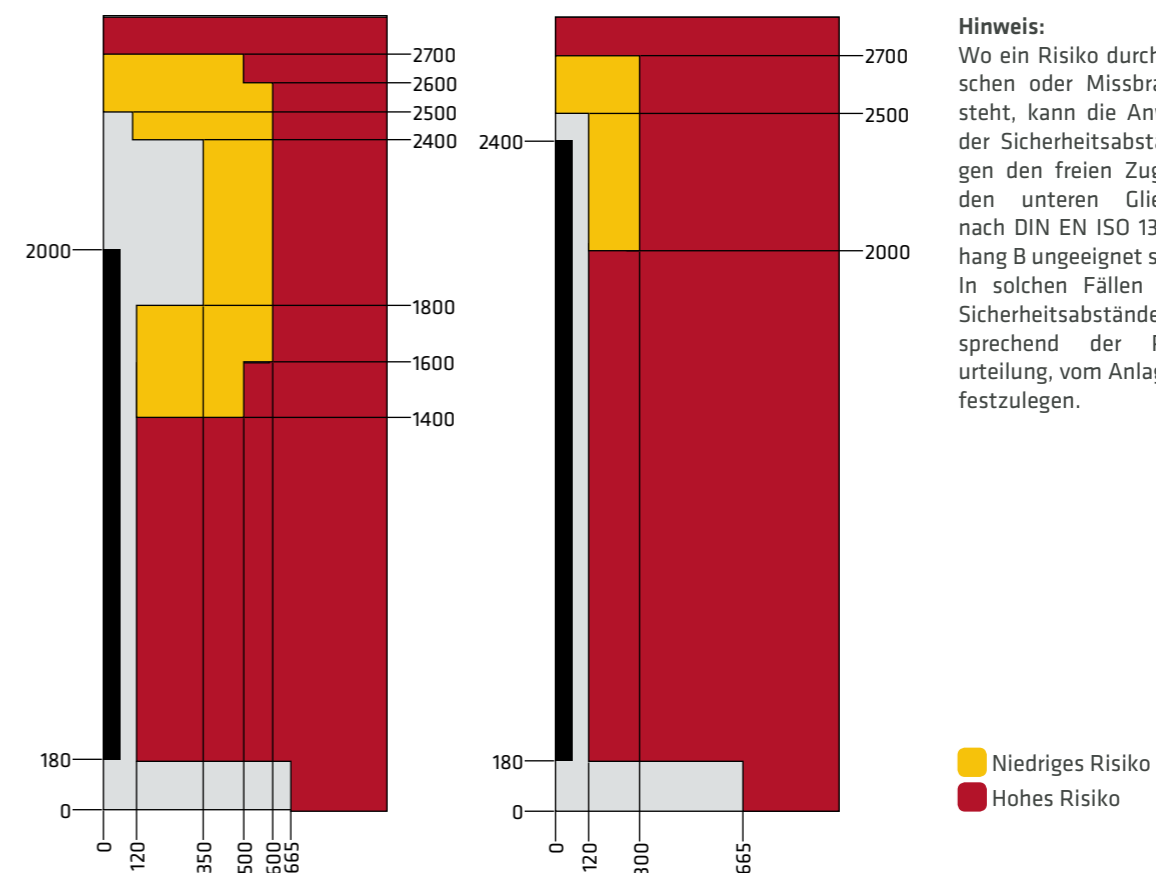
Gefahrenbereichsanalyse

Der Sicherheitsabstand der Schutzzaunanlage wird nach der entsprechenden DIN EN festgelegt. Hierzu soll ein Grundriss der Maschine oder Anlage erstellt werden.

Risikoanalyse und deren Abschätzung

Die Risikoanalyse ist nach den einschlägigen bzw. harmonisierten Normen vom Kunden durchzuführen und auszuwerten, um die notwendige Maschenweite, Gitterhöhe, Bodenfreiheit, den Gefahrenbereichsabstand und die Verwendung festzulegen.

SICHERHEITSSABSTÄNDE NACH DIN EN ISO 13857



Hinweis: Wo ein Risiko durch Ausrutschen oder Missbrauch besteht, kann die Anwendung der Sicherheitsabstände gegen den freien Zugang mit den unteren Gliedmaßen nach DIN EN ISO 13857, Anhang B ungeeignet sein. In solchen Fällen sind die Sicherheitsabstände, entsprechend der Risikobewertung, vom Anlagenbauer festzulegen.

PROFESSIONELLER MITARBEITERSCHUTZ MIT WIRTSCHAFTLICHKEIT

MARKTFÜHRENDE LÖSUNGEN SICHER. WIRTSCHAFTLICH. INNOVATIV.

NUTZEN SIE DIE VIELFALT DER MÖGLICHKEITEN.

Stellen Sie oder Ihr Kunde einen hohen Anspruch an Stabilität, Komfort und Design oder bedarf es lediglich einer günstigen und funktionellen Lösung?

WIR BIETEN IHNEN MIT DREI ECONFENCE® - SYSTEMLINIEN EINE OPTIMALE AUSWAHL.

Hinsichtlich Ihrer individuellen Wünsche bzw. zur Erfüllung des Anforderungsprofils erhalten Sie immer den richtigen Schutz und ein ökonomisches Preis-Leistungsverhältnis je nach Anwendungsgebiet und mechanischer Beanspruchung.

SYSTEM HIGH LINE

SYSTEM MEDIUM LINE

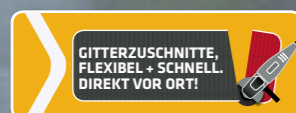
SYSTEM BASIC LINE



Der robuste Schutz
im Bereich der Robotik
und Automation

Die stabile
Schutzzaunlösung für
Automation und Produktionsanlagen

Ansprechend und wirtschaftlich
für Produktionsanlagen und
Lagerlogistik



WEITERE BRANCHENLÖSUNGEN FÜR SIE

PRODUKTNEUHEIT

→ HIGH LINE PLUS

PRODUKTNEUHEIT

→ BASIC LINE
ABSTURZSICHERUNG

→ BASIC LINE ZINK

→ HYGIENEFENCE®
EDELSTAHL-SCHUTZZAUN



mehr Informationen auf:
www.econfence.com



© TIEMANN | ECONFENCE® ist ein eingetragenes Markenzeichen der TIEMANN Schutz-Systeme GmbH | Technische Änderungen vorbehalten (Stand 05/2018) | Bildquelle: TIEMANN Schutz-Systeme GmbH und fotofair.com



...we protect people!

TIEMANN

Schutz-Systeme GmbH
Lübbecker Straße 16
32257 Bünde | Germany
T+49 (0)5223 791995-0
F+49 (0)5223 791995-90
info@econfence.com
www.econfence.com



GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

- ✓ DGVU-TEST - BAUMUSTERGEPRÜFT
- ✓ KONFORM MRL 2006/42/EG
- ✓ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- ✓ CE KENNZEICHNUNG
- ✓ BETRIEBSANLEITUNG

