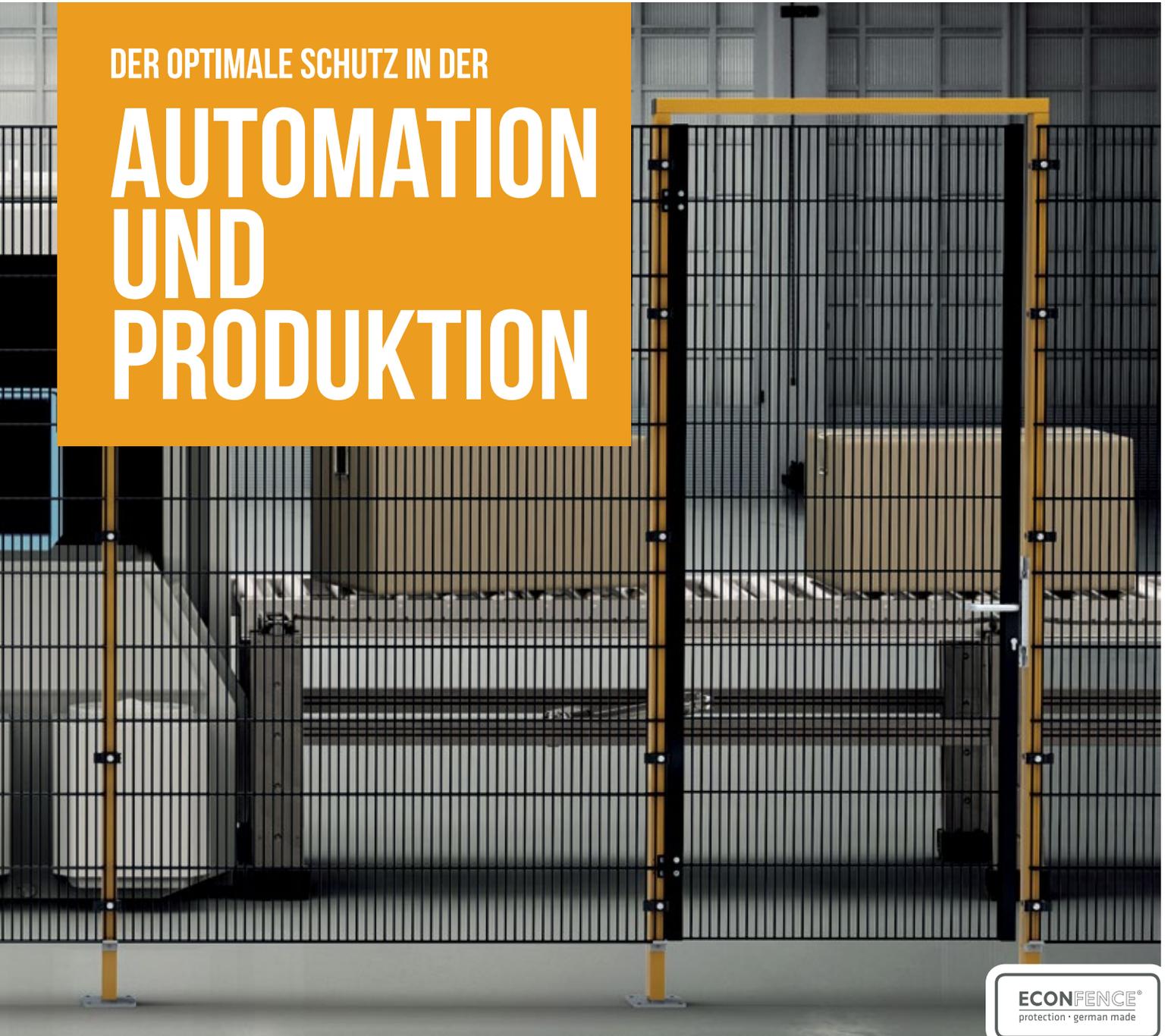




...we protect people!

DER OPTIMALE SCHUTZ IN DER

# AUTOMATION UND PRODUKTION



**ECONFENCE®**  
protection · german made

## MEDIUM LINE





**GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:**

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



# MEDIUM 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 AUTOMATION UND PRODUKTION

## STABIL UND UNIVERSELL EINSETZBAR.



**Bestimmungsgemäße Verwendung:**

Das Schutzzaun-System MEDIUM 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® MEDIUM LINE kann überall dort eingesetzt werden, wo erhöhter Personenschutz gefordert wird.

Anwendung im Bereich Automation und Produktion. Selbst bei mechanischer Beanspruchung garantieren die stabilen Gitterelemente einen Schutz der Mitarbeiter.

**Nutzen Sie die Vorteile der MEDIUM LINE:**

- 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 MEDIUM 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**



## → STABIL UND UNIVERSELL EINSETZBAR

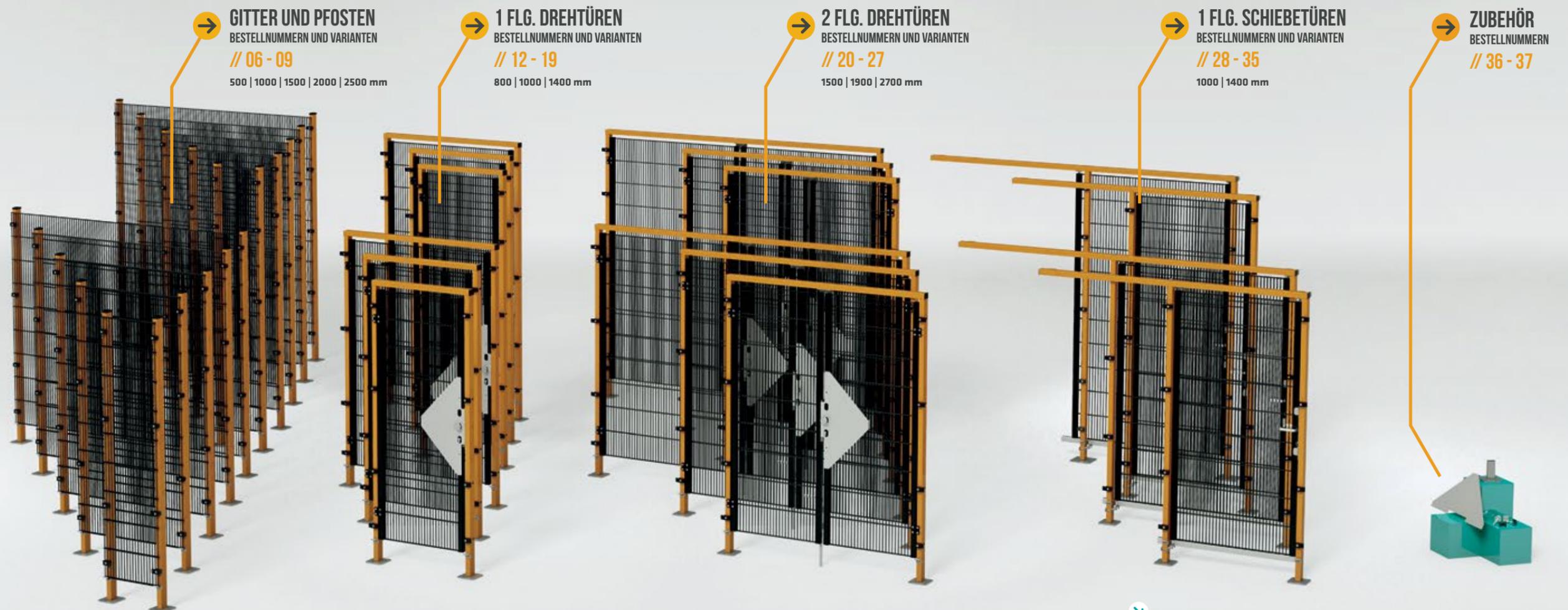
Das Schutzzaun-System ECONFENCE® **MEDIUM LINE** kann überall dort eingesetzt werden, wo erhöhter Personenschutz gefordert wird.

### Anwendung im Bereich Automation und Produktion.

Selbst bei mechanischer Beanspruchung garantieren die stabilen Gitterelemente einen Schutz der Mitarbeiter.

## → NUTZEN SIE DIE VORTEILE DER MEDIUM LINE:

- 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

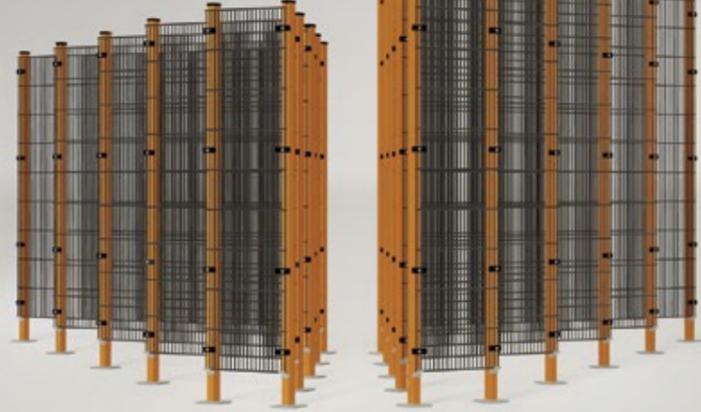
→ **2 FLG. DREHTÜREN**  
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN  
// 20 - 27  
1500 | 1900 | 2700 mm

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

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

# MEDIUM LINE

PFOSTEN UND GITTER // BESTELLNUMMERN



Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle  
→ siehe Seite 39

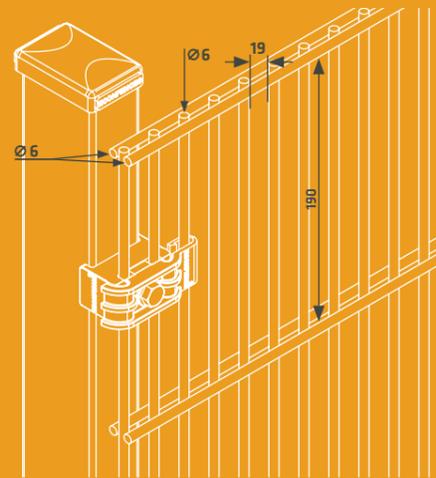


Element Nutzlängen:  
 2000 mm → 500|1000|1500|2000|2500 mm  
 2400 mm → 500|1000|1500|2000|2500 mm

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

**Gitterelemente**  
 2 horizontale Drähte (6 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



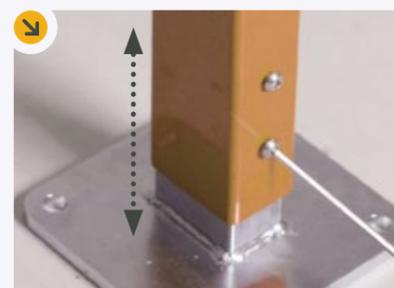
Einsatz von unverlierbaren Befestigungsmitteln



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!**



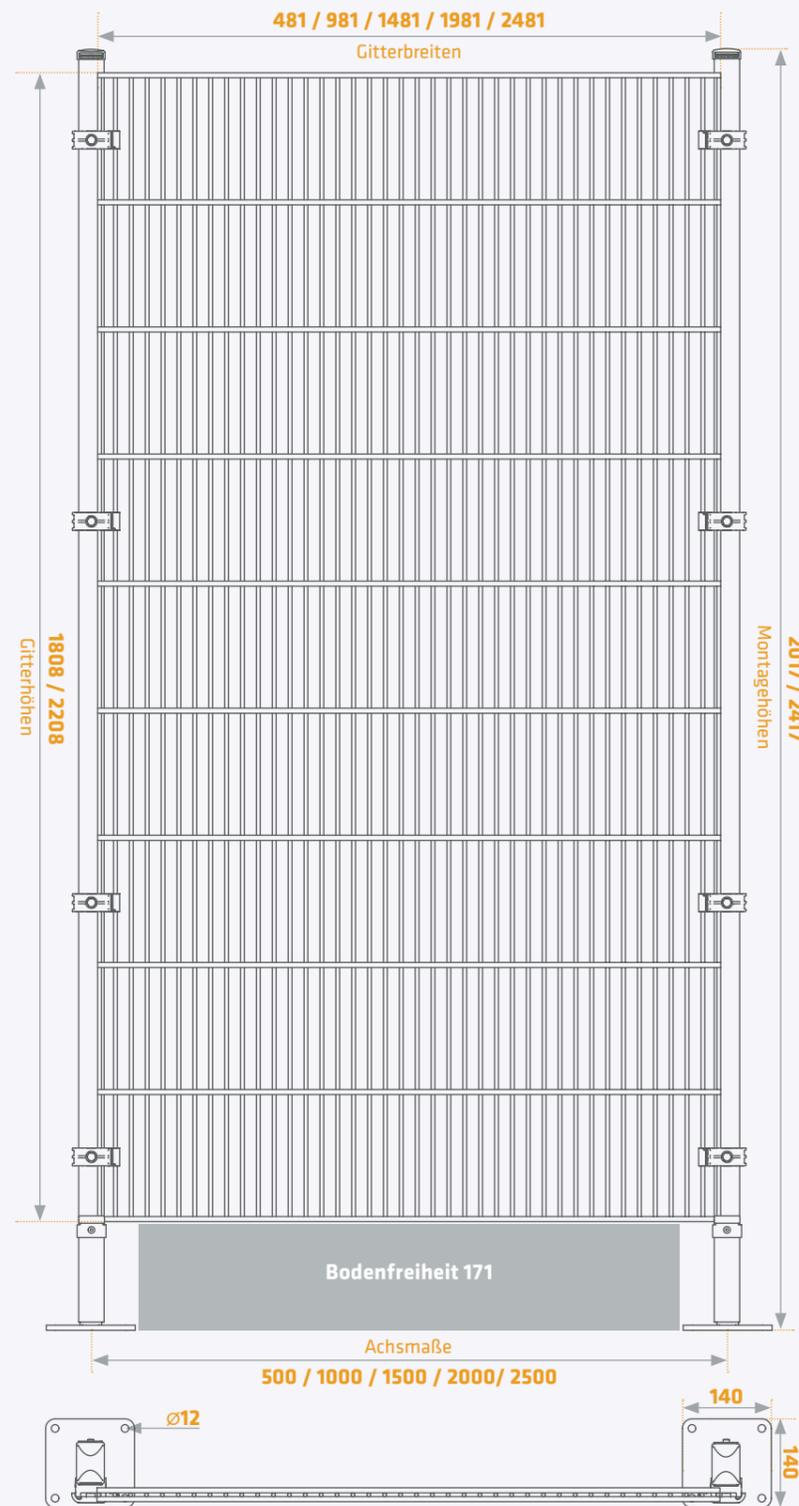
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:

[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# MEDIUM LINE

## PFOSTEN UND GITTER // DETAILS UND BESTELNUMMERN



**ECONFENCE®**  
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

### GITTER // BESTELNUMMERN

#### Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Gitterelemente Maße in mm (B x H)
M18005019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	481 x 1808
M18010019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	981 x 1808
M18015019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1481 x 1808
M18020019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1981 x 1808
M18025019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2481 x 1808

#### Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Gitterelemente Maße in mm (B x H)
M22005019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	481 x 2208
M22010019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	981 x 2208
M22015019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1481 x 2208
M22020019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1981 x 2208
M22025019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2481 x 2208



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. M18015019 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer M18015019-2-7035

### PFOSTEN // BESTELNUMMERN

#### Systemhöhe 2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Pfosten 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

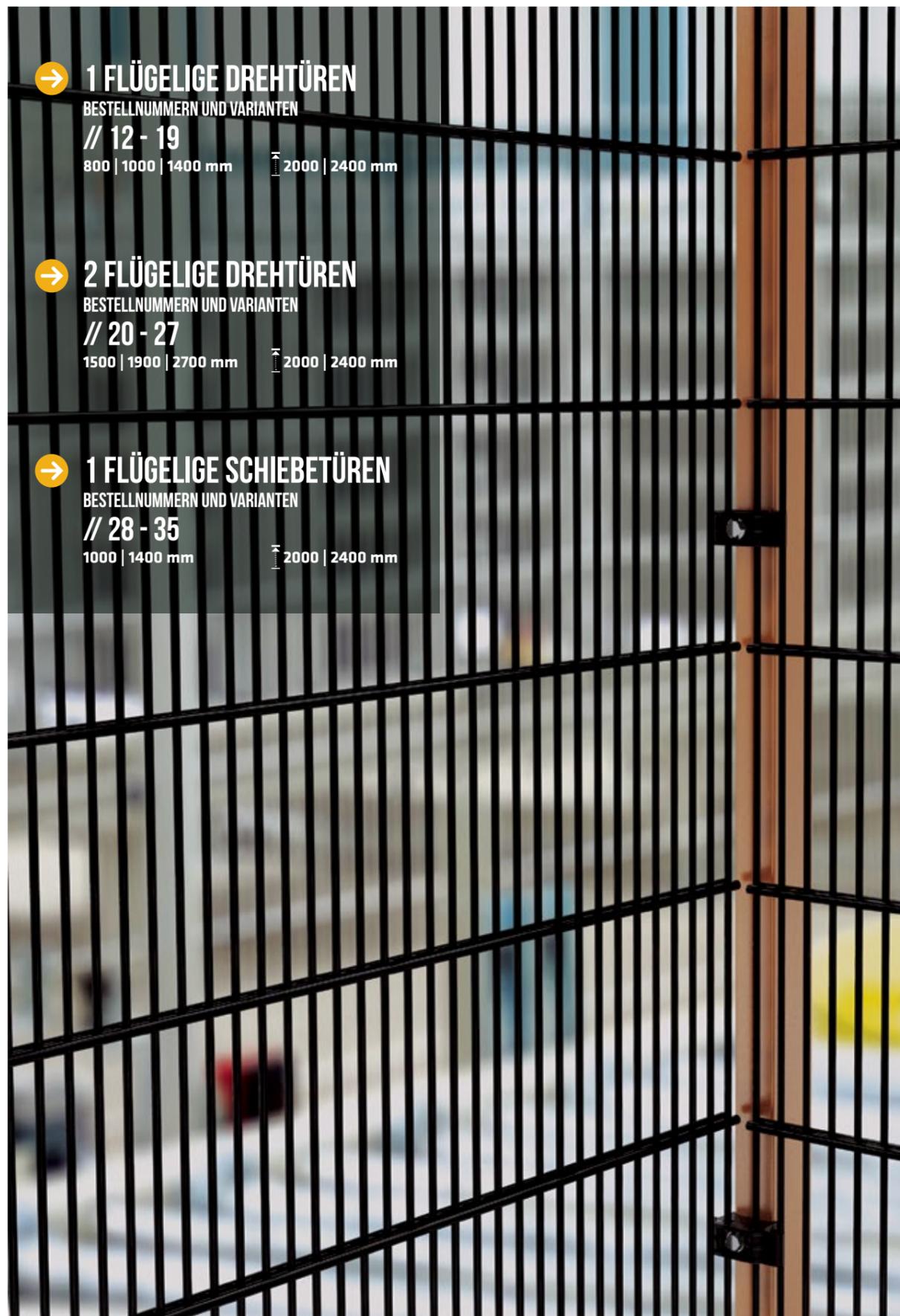
Bezeichnung	BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Pfosten Maße in mm (T x B x H)
Reihenpfosten	RP2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417
Eckpfosten Links	EPL2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417
Eckpfosten Rechts	EPR2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417



Beispiel zur richtigen Bestellung:

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





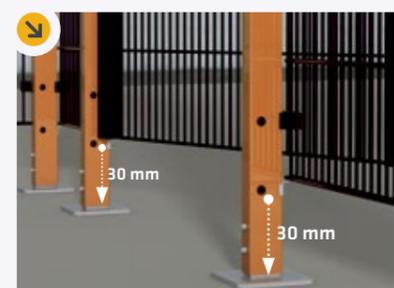
**STABILE TÜRTRVERSE**  
auch zur Kabelführung geeignet



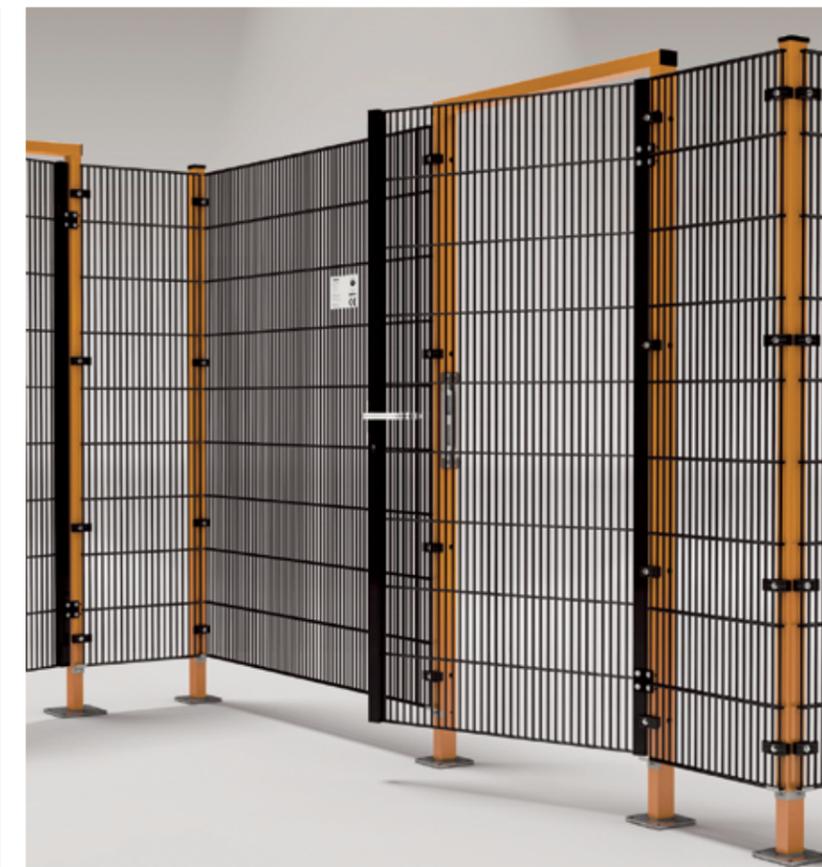
**INDIVIDUELLE ÖFFNUNGRICHTUNG**  
für DIN links/rechts Montage



**DURCHGREIFSCHUTZ**



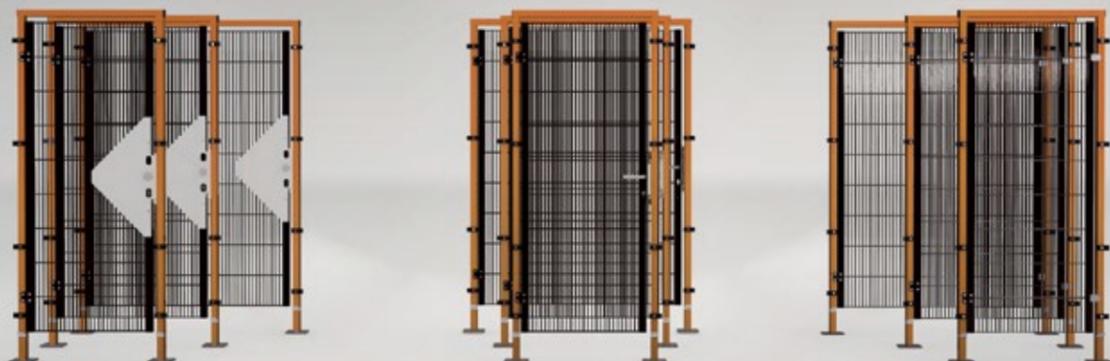
**HÖHENVERSTELLBARE TÜRPFOSTEN**



# MEDIUM LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELLNUMMERN

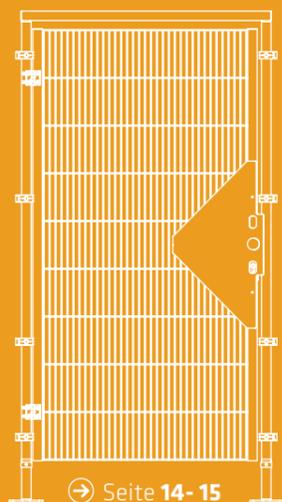
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle  
→ siehe Seite 39



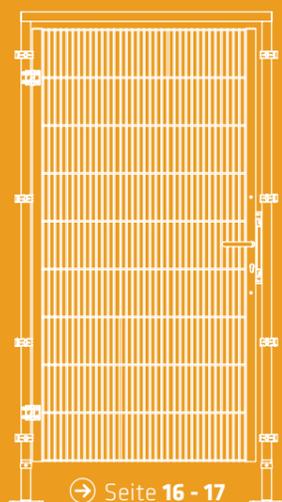
Drehtürhöhen: 2000/2400 mm  
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

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

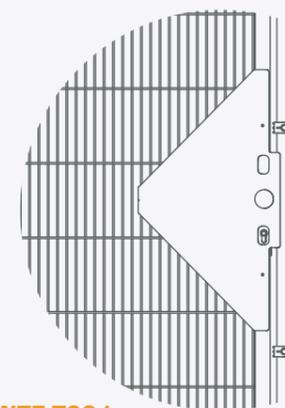
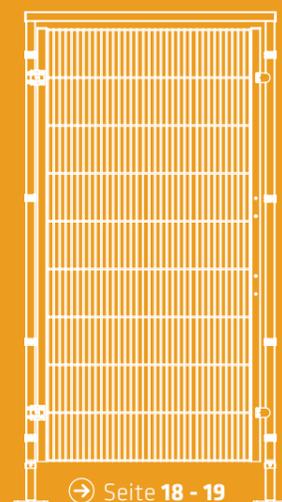
TS01



BT01

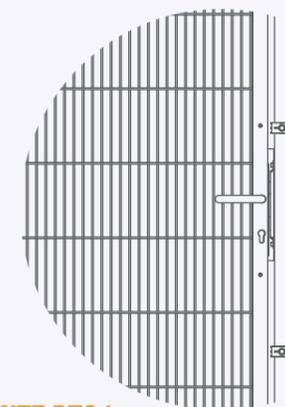


GH01



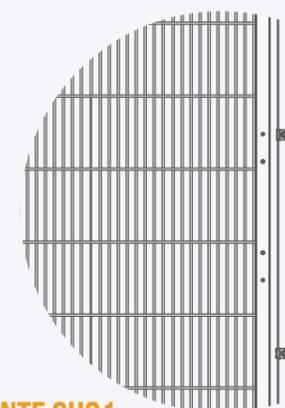
## VARIANTE TS01

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



## VARIANTE BT01

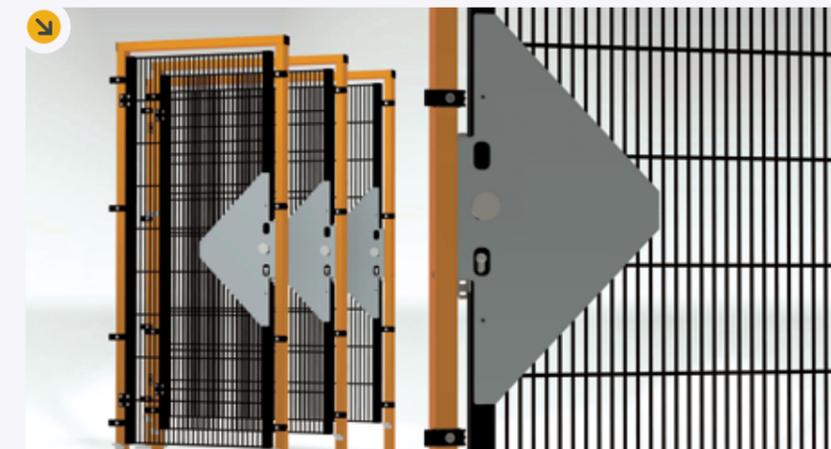
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.\*



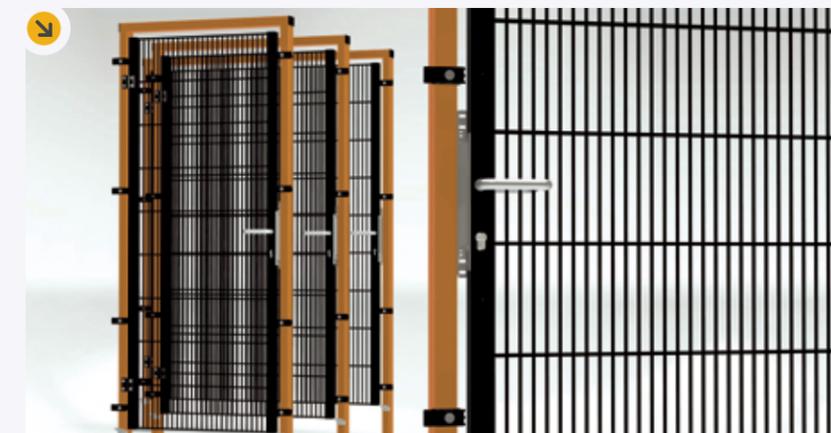
## VARIANTE GH01

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

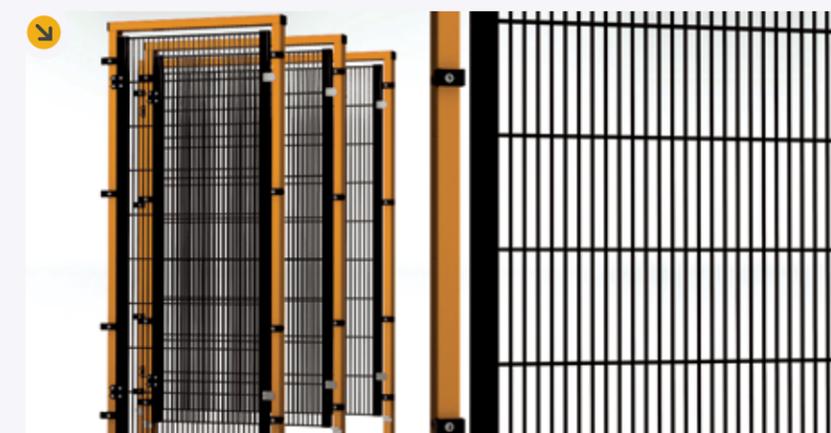
\* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



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



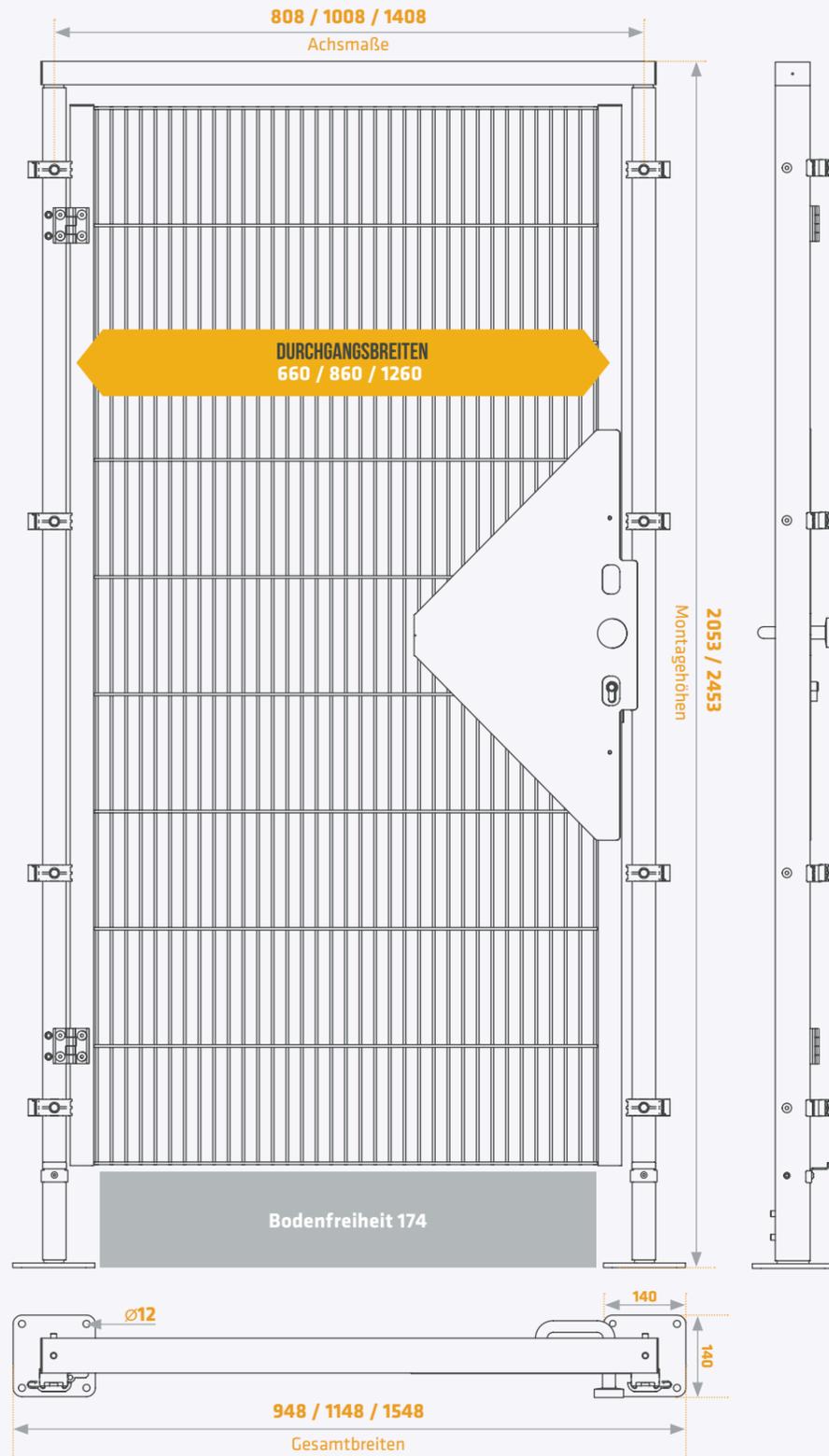
Außen und innen Aluminiumklinke. Im geschlossenen Zustand nicht abschließbar. Mit Vorschließfunktion zur Verhinderung der Türschließung bei Aufenthalt im Gefahrenbereich.



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

# MEDIUM LINE

## 1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN



### 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 HIGH LINE Programm

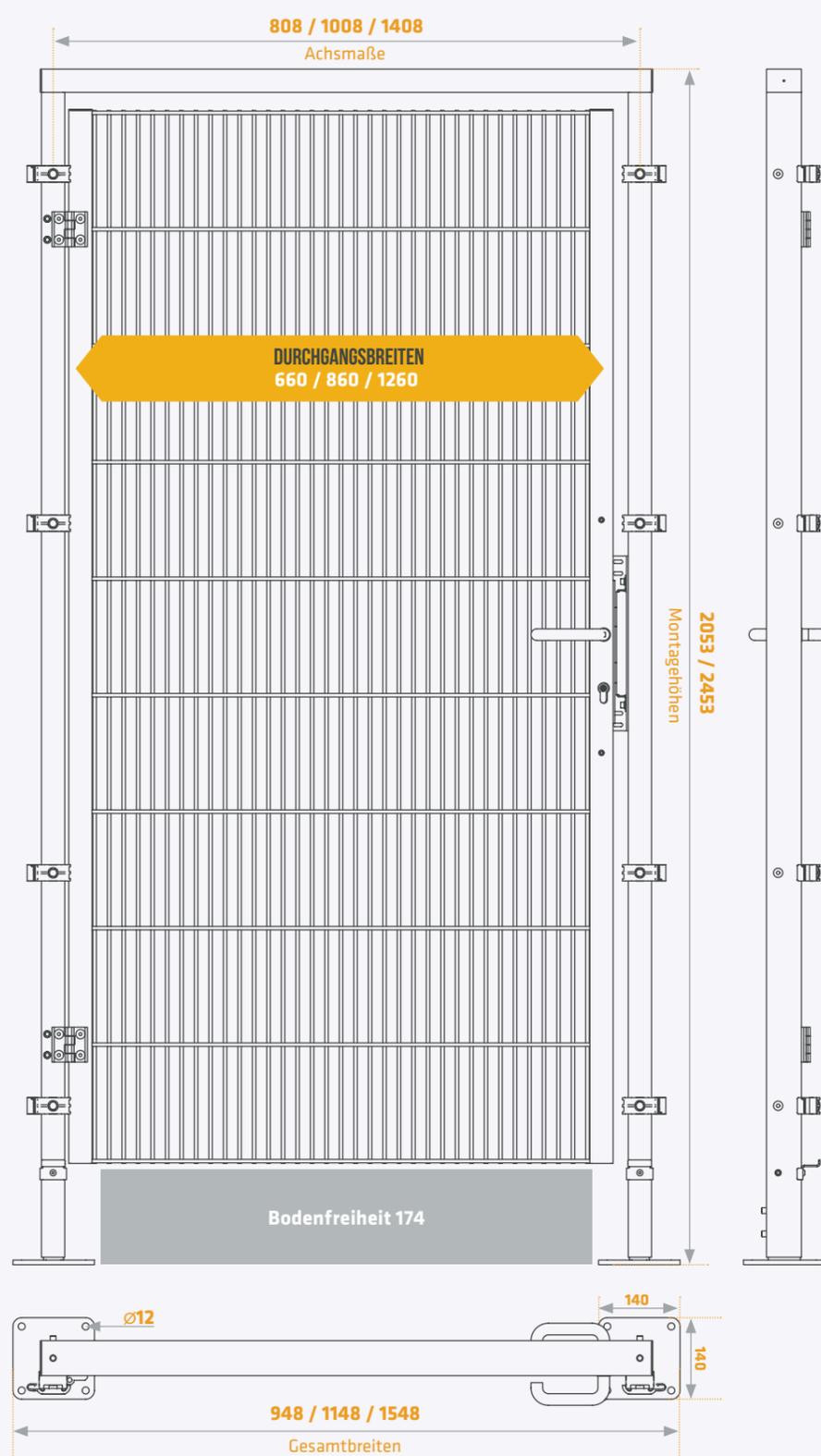


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:  
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



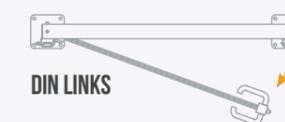
# MEDIUM LINE

## 1 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter

### 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 HIGH LINE Programm

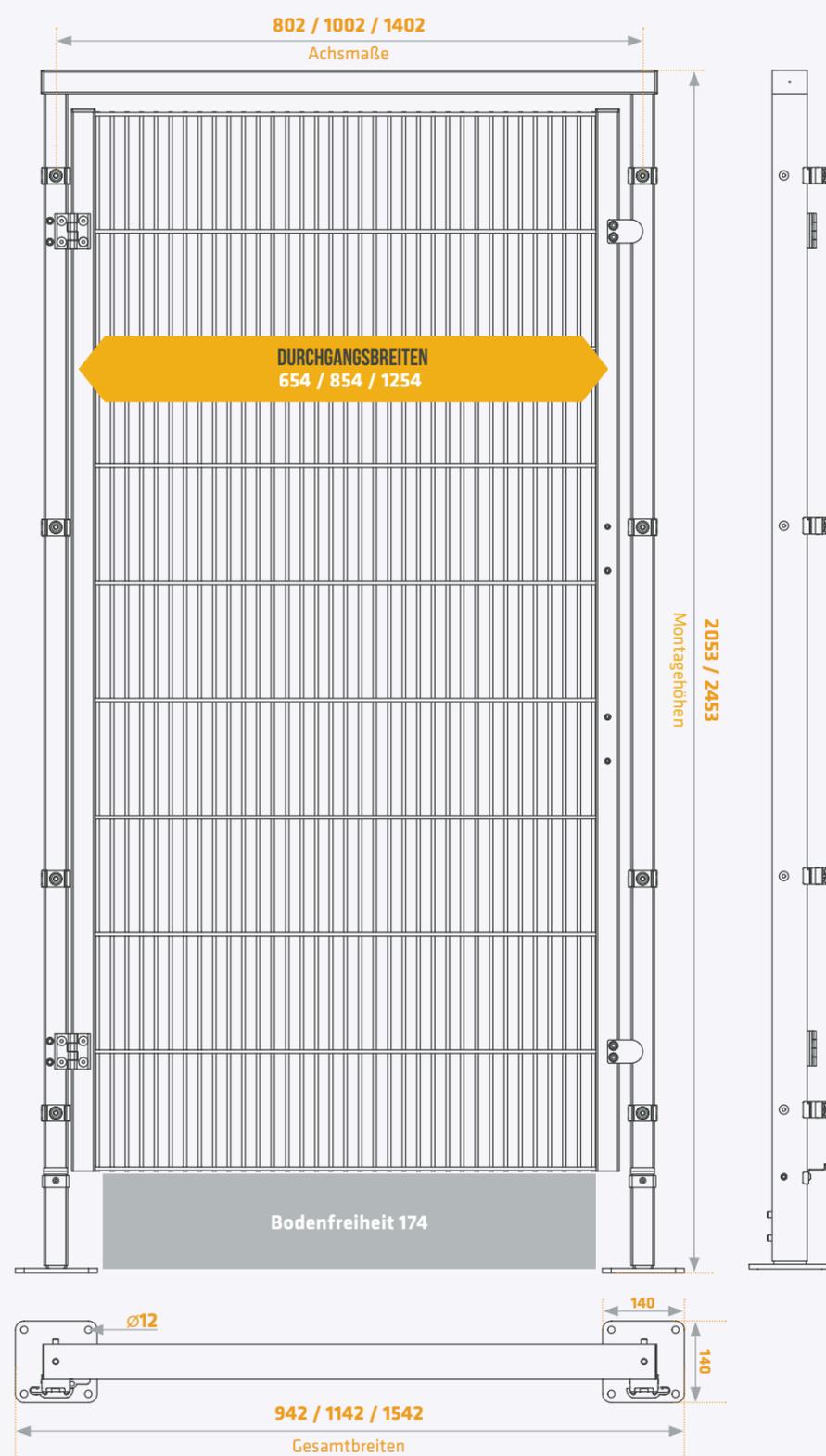


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:  
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# MEDIUM LINE

## 1 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN



**ECONFENCE®**  
protection · german made

### 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 Maßangaben in Millimeter

Alle Türen sind baugleich mit dem HIGH LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:  
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# MEDIUM LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELNUMMERN

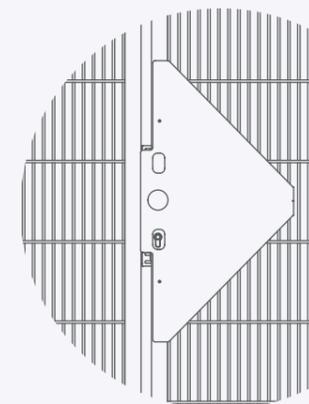
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle  
→ siehe Seite 39



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

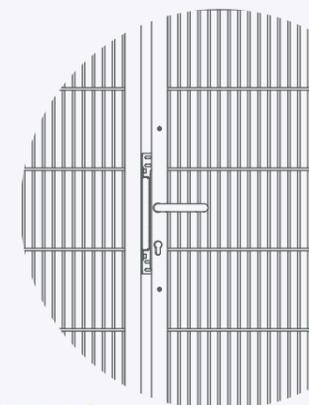
Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40  
Die Türen werden werkseitig vormontiert, siehe Zubehör Seite 37

TS01	BT01	GH01
→ Seite 22 - 23	→ Seite 24 - 25	→ Seite 26 - 27



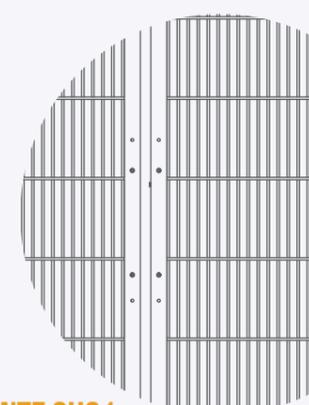
## VARIANTE TS01

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



## VARIANTE BT01

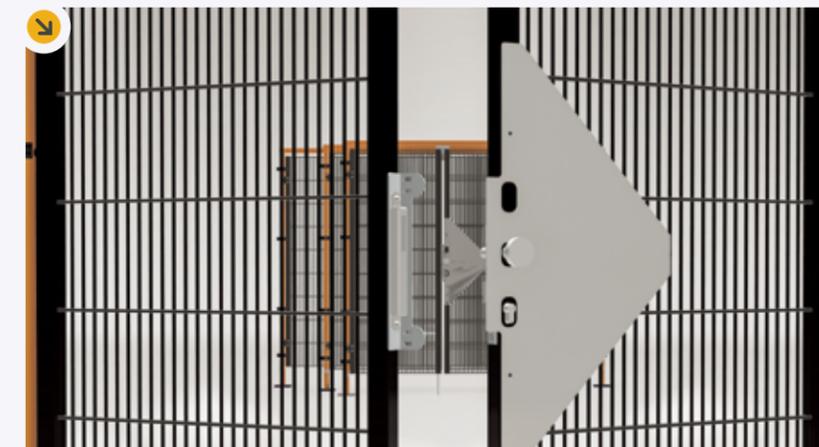
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.\*



## 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.

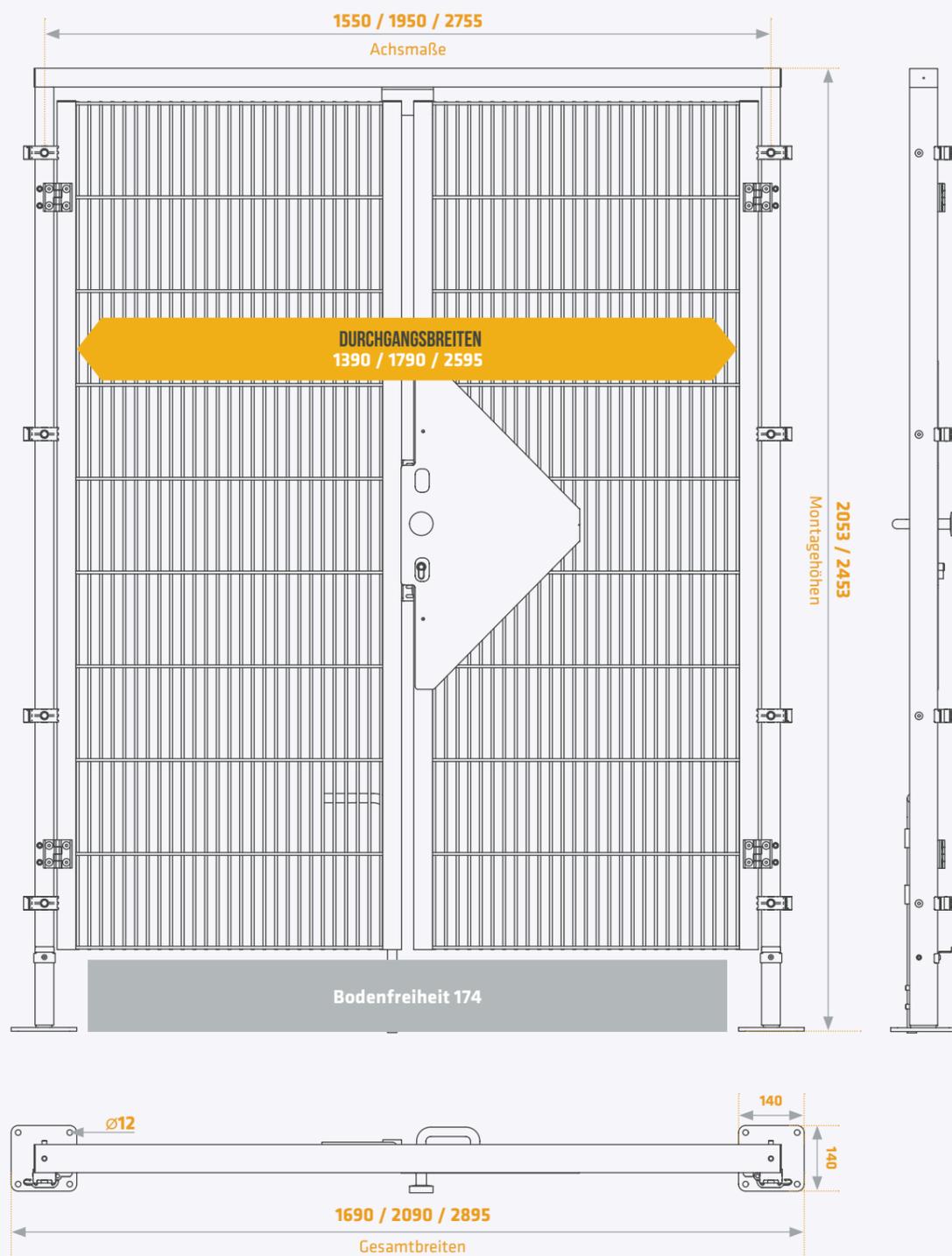


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung. Passende Anbauplatten und Verriegelungseinrichtungen auf Anfrage.

# MEDIUM 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	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	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	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	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 HIGH LINE Programm



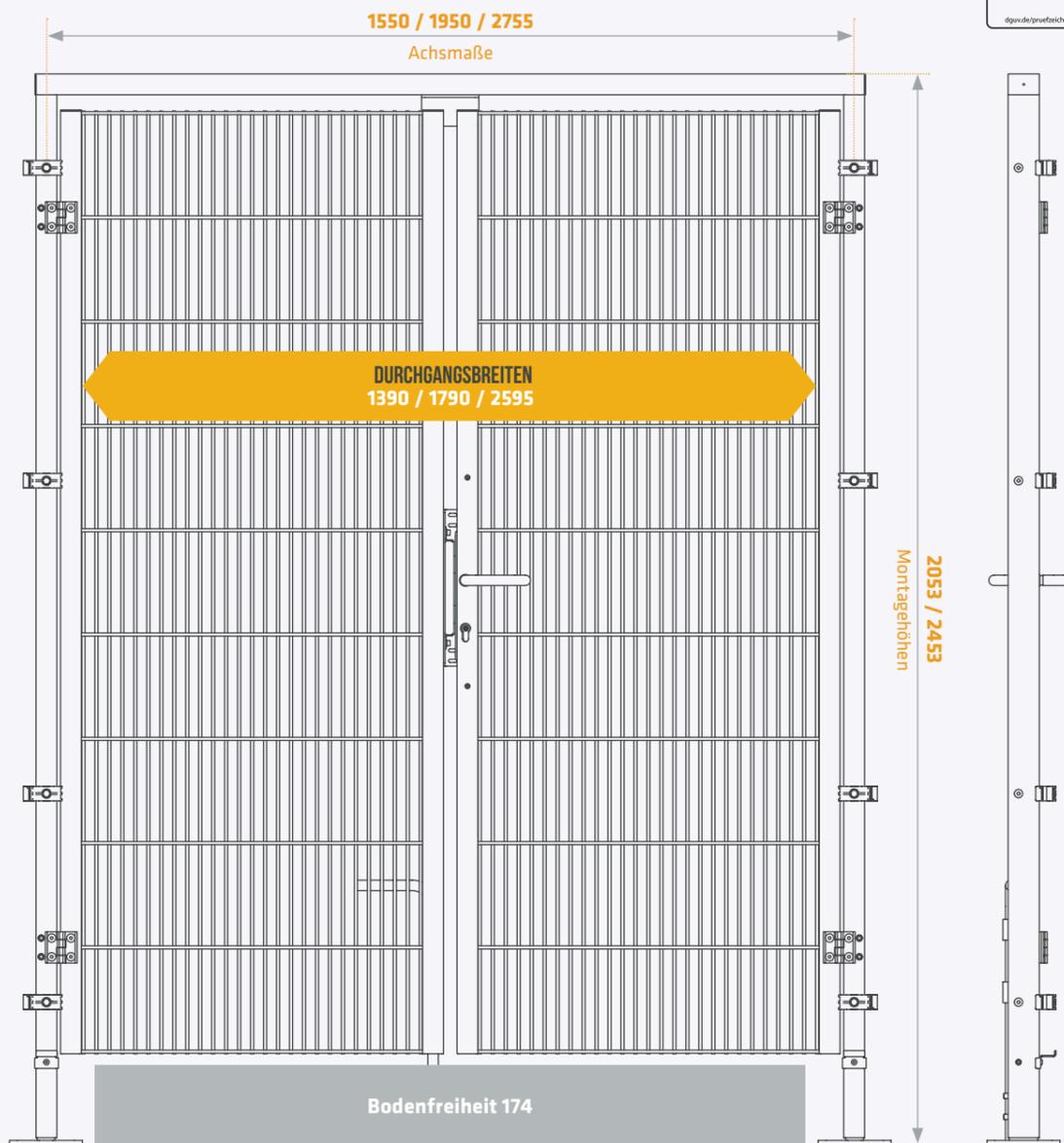
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:

[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# MEDIUM LINE

## 2 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter

### 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 HIGH LINE Programm



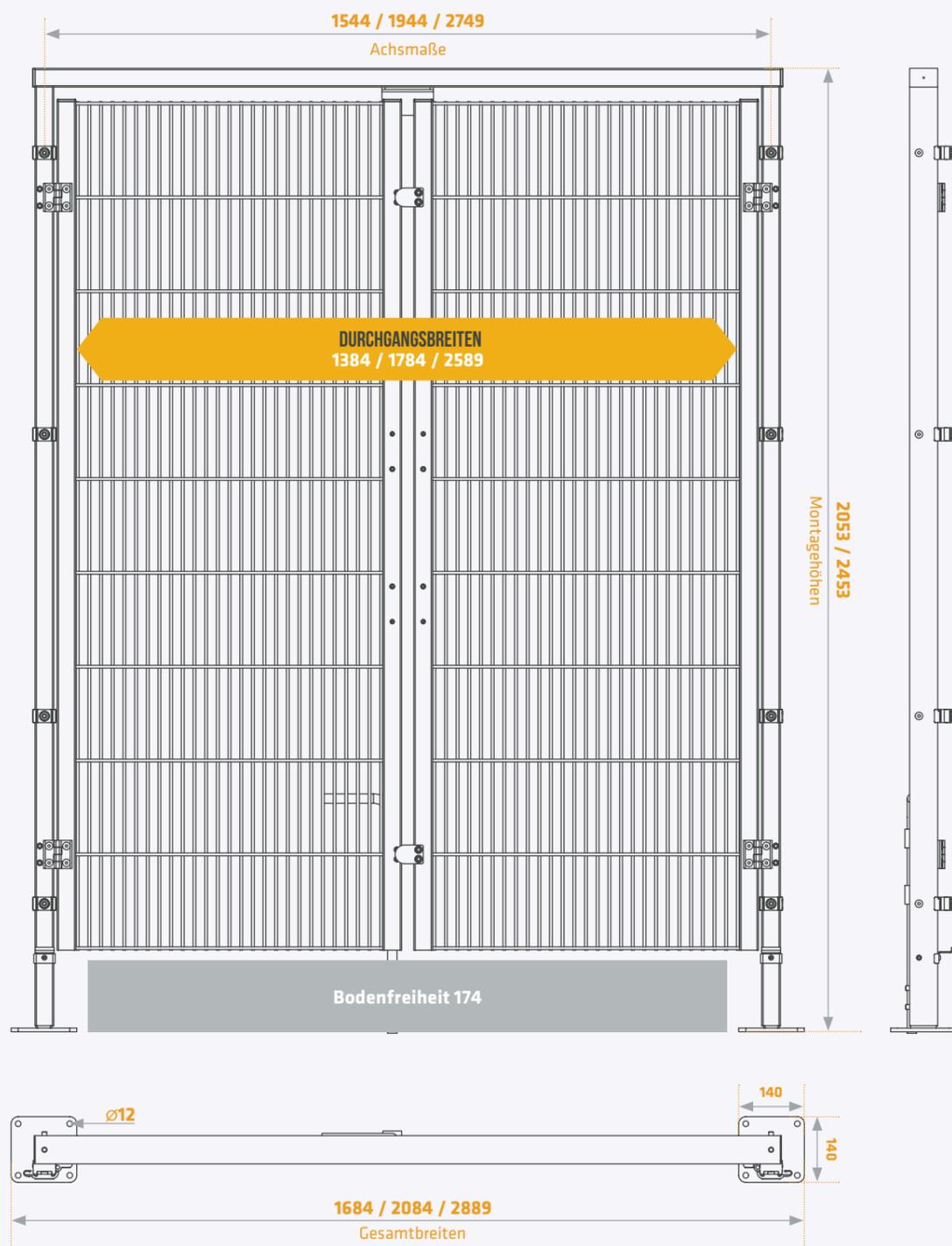
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:  
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# MEDIUM LINE

## 2 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

**ECONFENCE®**  
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

## 2 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // BESTELLNUMMERN



### Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	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	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	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 Türen sind baugleich mit dem HIGH LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:

[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# MEDIUM LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN // BESTELNUMMERN

Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle  
→ siehe Seite 39



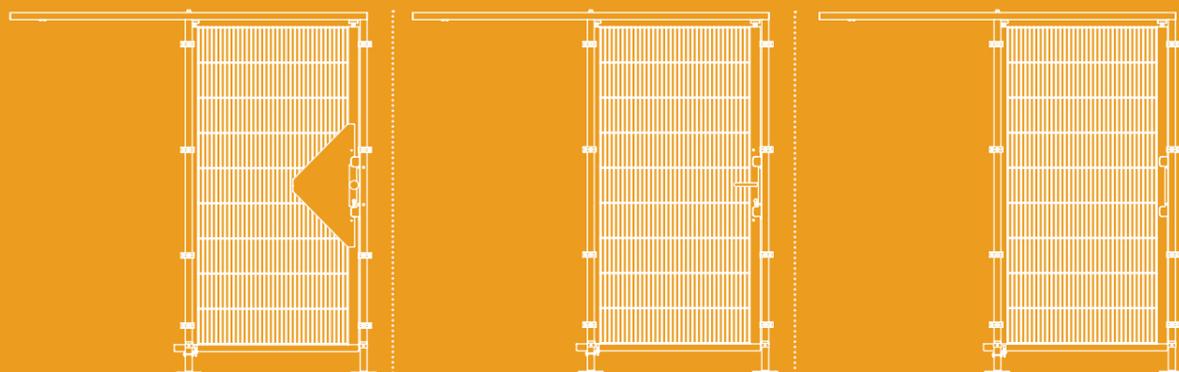
Schiebetürhöhen: 2000/2400 mm  
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

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

TS01

BT01

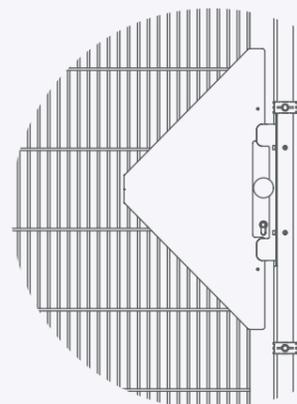
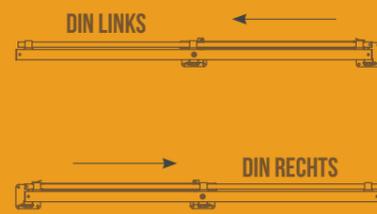
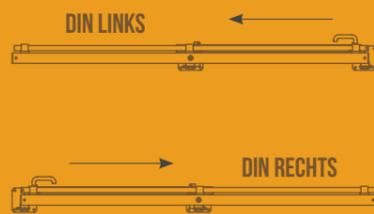
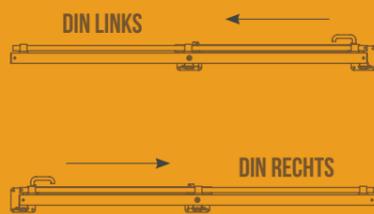
GH01



→ Seite 30 - 31

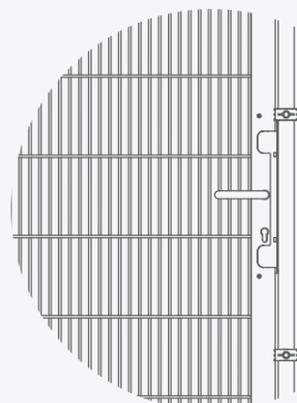
→ Seite 32 - 33

→ Seite 34 - 35



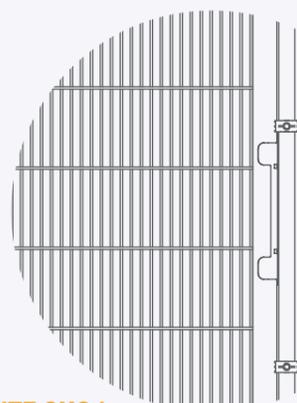
## VARIANTE TS01

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



## VARIANTE BT01

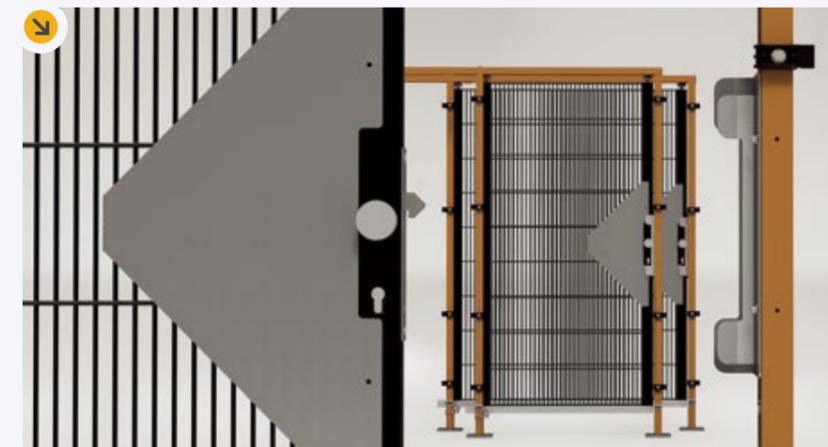
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.\*



## VARIANTE GH01

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

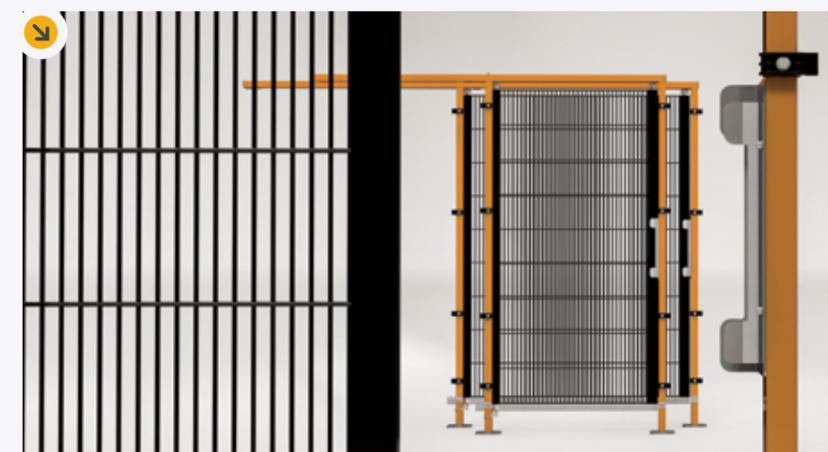
\* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



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.

# MEDIUM LINE

## 1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN

**ECONFENCE®**  
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

### 1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // BESTELNUMMERN



#### Systemhöhe 2000 mm

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

#### Systemhöhe 2400 mm

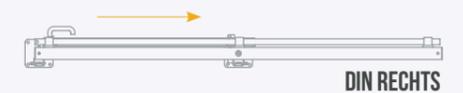
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
STL22010019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



Beispiel zur richtigen Bestellung:

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

### 1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // BESTELNUMMERN



#### Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
STR18010019-TS01	2-7035	3-xxxx	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
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
STR22010019-TS01	2-7035	3-xxxx	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 HIGH LINE Programm



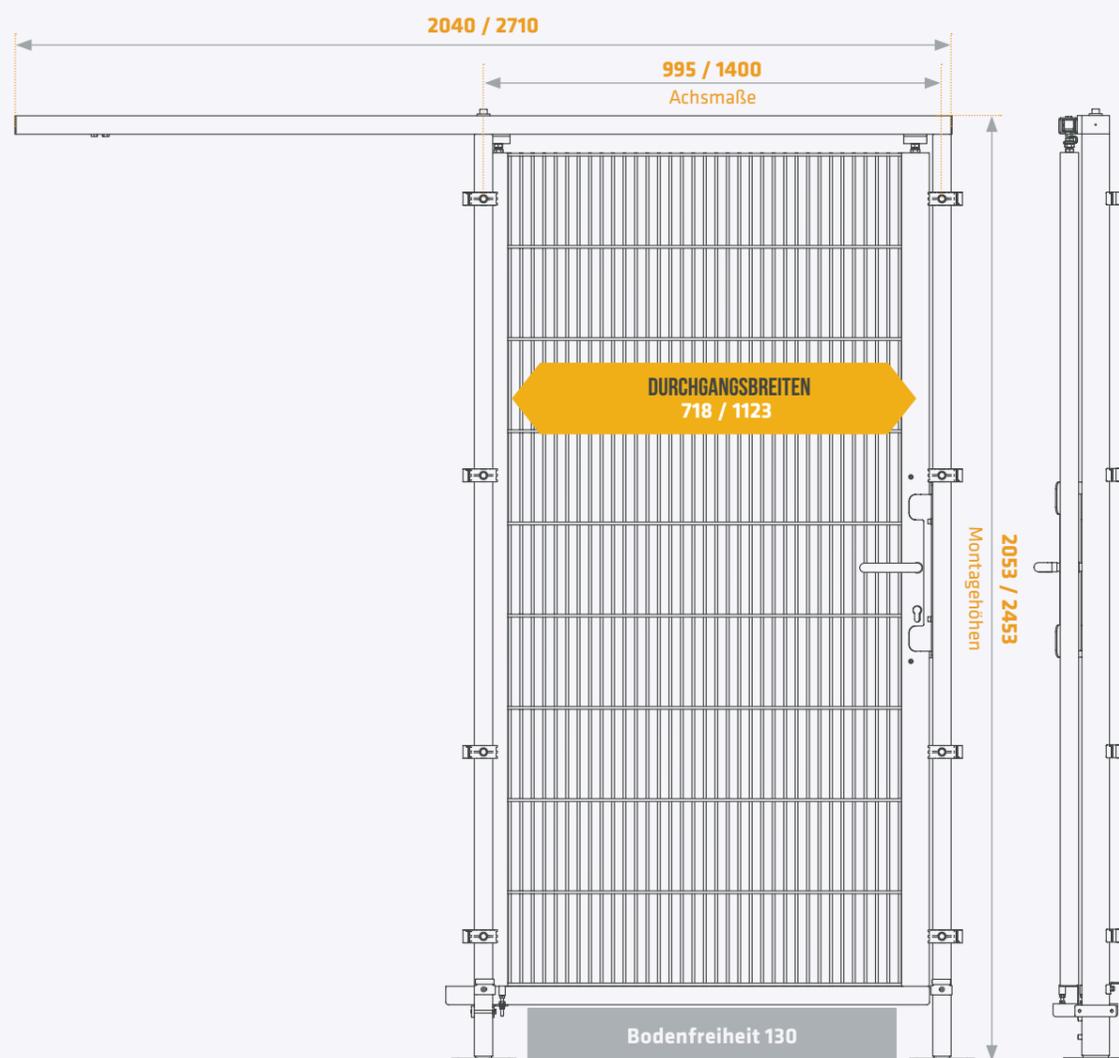
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:

[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# MEDIUM 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	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 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	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 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	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 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	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 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 HIGH LINE Programm



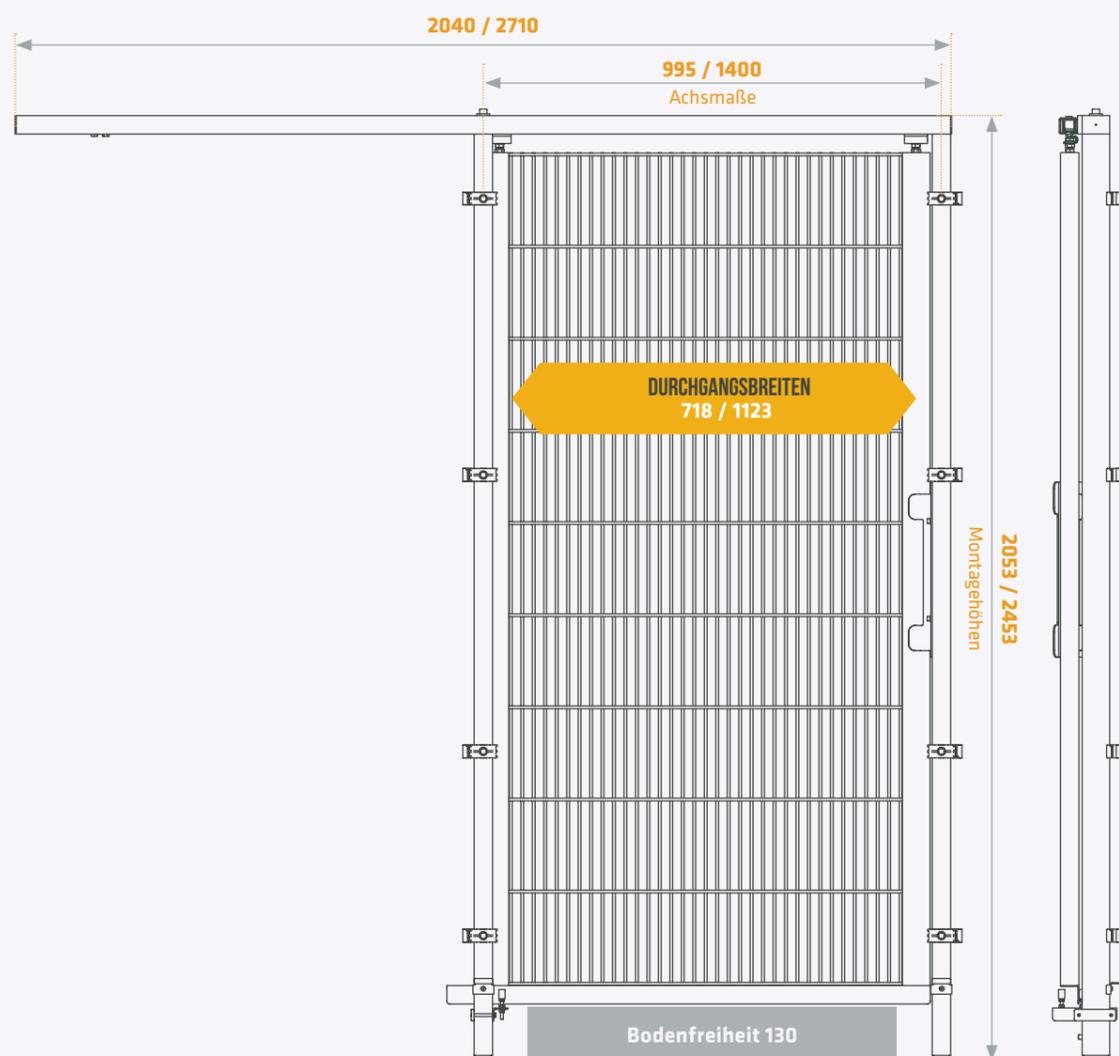
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:  
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# MEDIUM LINE

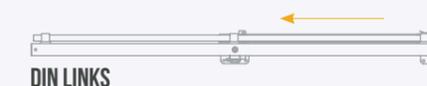
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01  
// DETAILS UND BESTELLNUMMERN

**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)
STL18010019-GH01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2053
STL18014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

### Systemhöhe 2400 mm

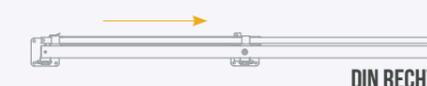
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL22010019-GH01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



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)
STR18010019-GH01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 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)
STR22010019-GH01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 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

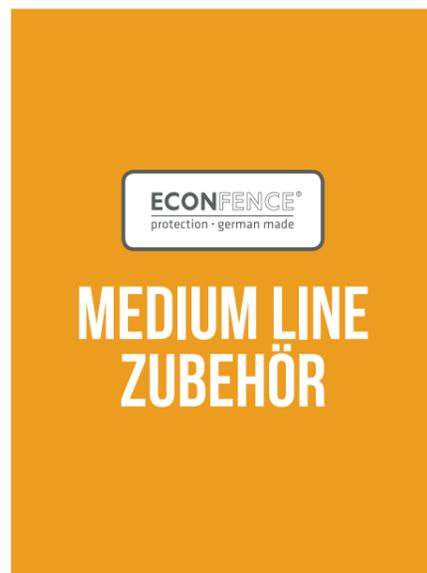
Alle Türen sind baugleich mit dem HIGH LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:

[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)





## MEDIUM 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
<b>ZB31058</b>	<b>Montageset Gitterbefestigung (Nietversion) für HL/ML Reihenpfosten:</b> 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	
<b>ZB31059</b>	<b>Montageset Gitterbefestigung (Nietversion) für HL/ML Eck-, oder Türeckpfosten links:</b> 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	
<b>ZB31060</b>	<b>Montageset Gitterbefestigung (Nietversion) für HL/ML Eck-, oder Türeckpfosten rechts:</b> 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 - rapsgegelb, 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 MEDIUM 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

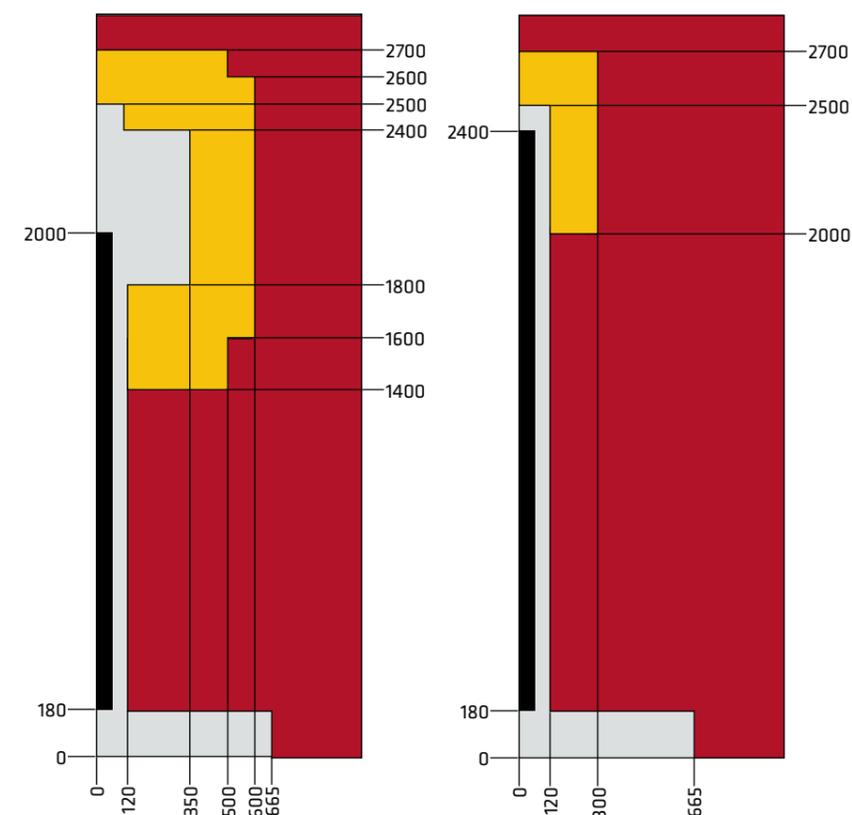
### Gefahrenbereichsanalyse

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.

## SICHERHEITSABSTÄNDE 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



HOTLINE: +49 [5223] 791 995-0

# WEITERE BRANCHENLÖSUNGEN FÜR SIE

PRODUKTNEUHEIT

→ HIGH LINE PLUS

PRODUKTNEUHEIT

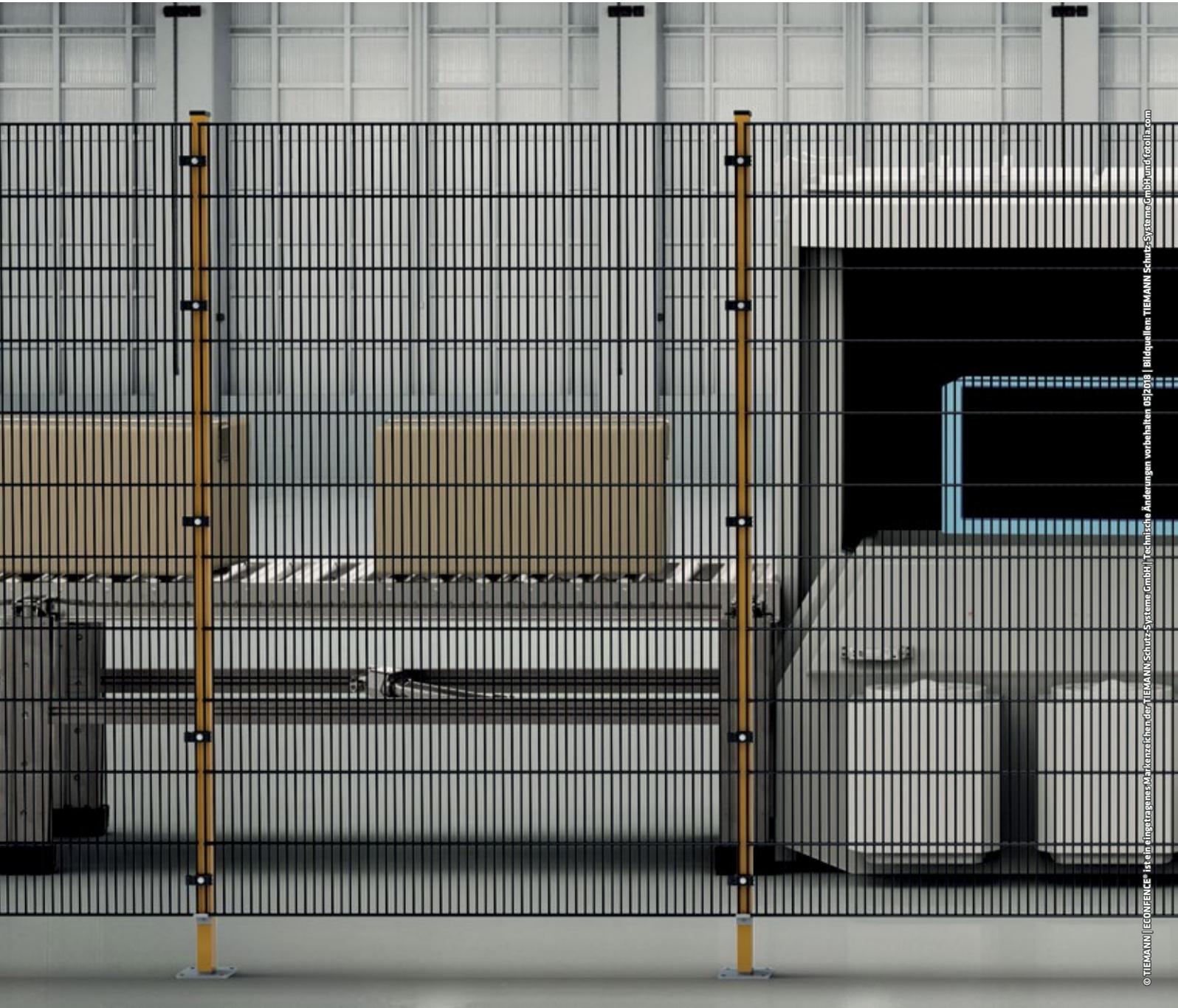
→ BASIC LINE  
ABSTURZSICHERUNG

→ BASIC LINE ZINK

→ HYGIENEFENCE®  
EDELSTAHL-SCHUTZZAUN



mehr Informationen auf:  
[www.econfence.com](http://www.econfence.com)



© TIEMANN | ECONFENCE® ist ein eingetragenes Markenzeichen der TIEMANN Schutz-Systeme GmbH | Technische Änderungen vorbehalten 05/2018 | Bildquellen: TIEMANN Schutz-Systeme GmbH, fotofix.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:

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

