



...we protect people!

SICHERHEIT UND SCHUTZ IN DER

# PRODUKTION UND LAGERLOGISTIK



**ECONFENCE®**  
protection · german made

## BASIC LINE







**GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:**

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



# BASIC 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	1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN
// SEITE 28 - 29	ZUBEHÖRARTIKEL UND ZULAGEN
// SEITE 30	SERVICE
// SEITE 31	PLANUNG EINER BEREICHSABSICHERUNG
// SEITE 32 - 35	WEITERE SYSTEME

# FÜR PRODUKTION UND LAGERLOGISTIK

## WIRTSCHAFTLICH UND FUNKTIONELL.



**Bestimmungsgemäße Verwendung:**

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

**Anwendung im Bereich Produktion und Lagerlogistik.**

Bei mechanischer Beanspruchung garantieren die stabilen Gitterelemente einen Schutz der Mitarbeiter.

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

- DGUV-Test - Baumustergeprüft. Schutzzaun-konform MRL 2006/42/EG.
- Rahmenlose Elementbauweise. Gitterzuschnitte vor Ort möglich.
- Einfache und schnelle Selbstmontage der Bauteile.
- Auslieferung mit EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung.

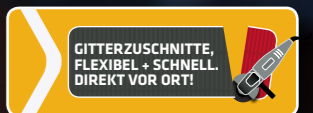
## DAS BASIC LINE LIEFERPROGRAMM:

**Systemhöhen:**  
2000 | 2200 mm

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

**Türbreiten:**  
1 flügelige Drehtüren: 1000 mm  
1 flügelige Schiebetüren: 1200 mm

**Oberflächenveredelung: Pulverbeschichtung**





## → WIRTSCHAFTLICH, ANSPRECHEND UND FUNKTIONELL

Das Schutzzaun-System ECONFENCE® **BASIC LINE** ist für den Einsatz als funktionelle Abtrennung zwischen Mensch und Gefahrenbereich konstruiert worden.

**Anwendung im Bereich Produktion und Lagerlogistik.**

## → NUTZEN SIE DIE VORTEILE DER BASIC 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

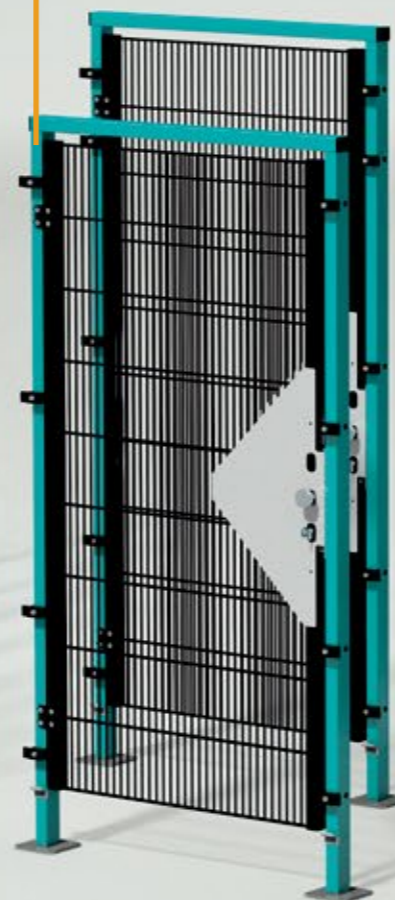
500 | 1000 | 1500 | 2000 mm



### → 1 FLG. DREHTÜREN BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN

// 12 - 19

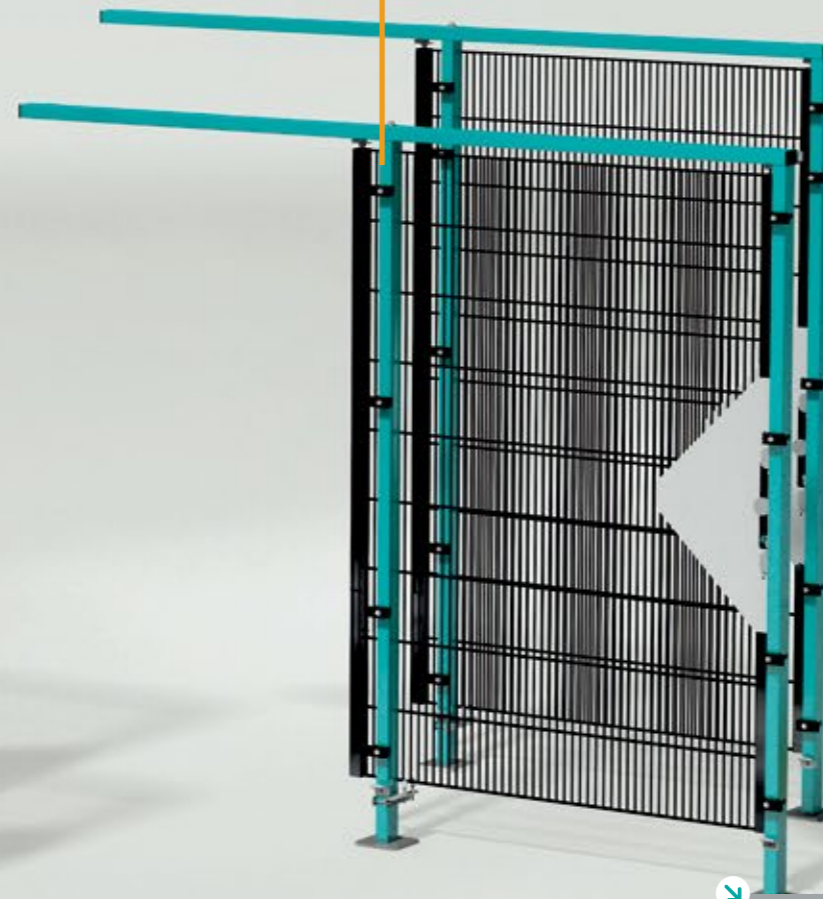
1000 mm



### → 1 FLG. SCHIEBETÜREN BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN

// 20 - 27

1200 mm



### → ZUBEHÖR BESTELLNUMMERN

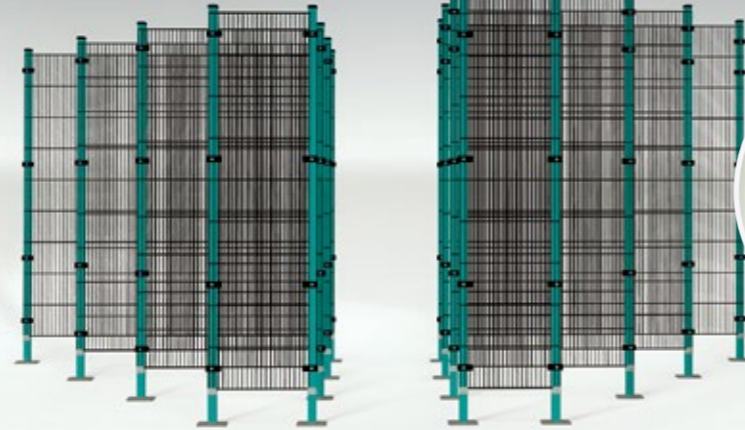
// 28 - 29



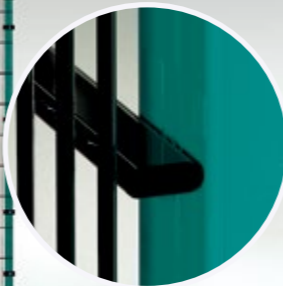


# BASIC LINE

PFOSTEN UND GITTER // BESTELLNUMMERN



Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle  
→ siehe Seite 31



Element Nutzlängen:  
2000 mm → 500|1000|1500|2000 mm  
2200 mm → 500|1000|1500|2000 mm

### Standardpfosten

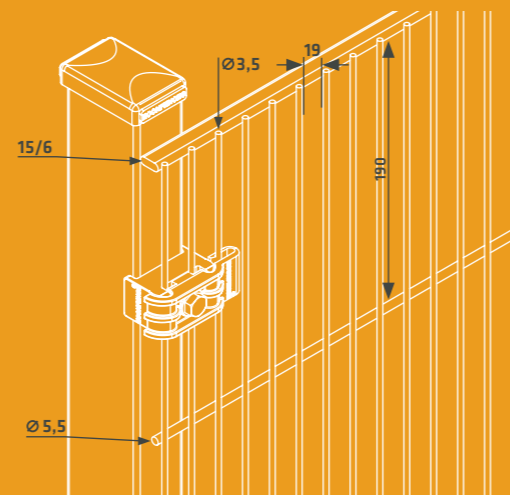
aus Rechteckstahlrohren mit Montageset (Pfostenkappe, Einschlag-Gitterhalter, Kunststoffklemmelement mit Schraube, Bodenplatte)

### Gitterelemente

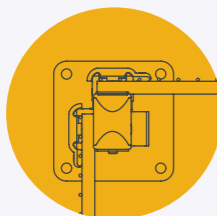
Horizontale Runddrähte einseitig 5,5 mm bzw. Flachstahl 15/6 mm, senkrechte Drähte 3,5 mm, punktverschweißt

### Maschenweite

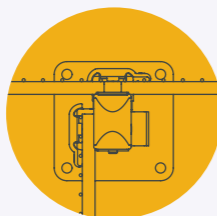
Abstand der waagerechten Drähte 190 mm, Standardabstände der senkrechten Drähte 19 mm. Das ergibt eine Maschenweite von 19 x 190 mm



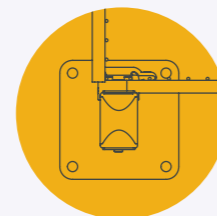
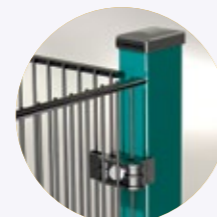
Eckpfosten links Außenecke



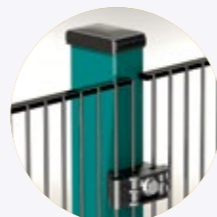
Eckpfosten links als T-Variante



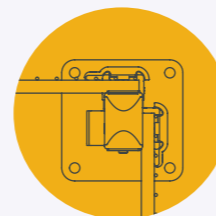
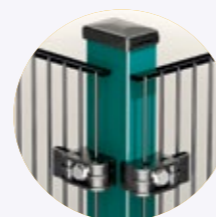
Reihenpfosten als Inneneck-Variante



Reihen-, Mittel-, Endpfosten



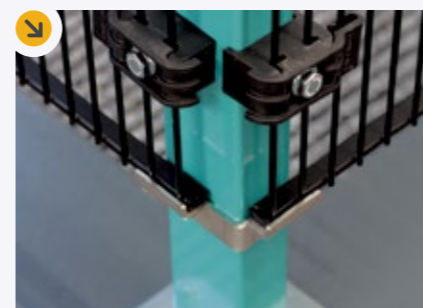
Eckpfosten rechts Außenecke



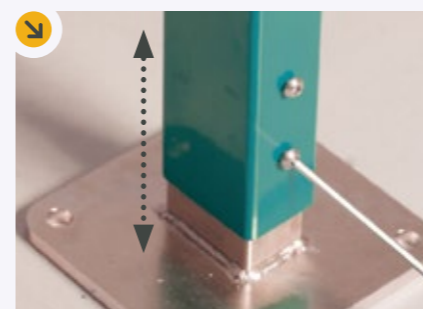
Einsatz von unverlierbaren Befestigungsmitteln



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!

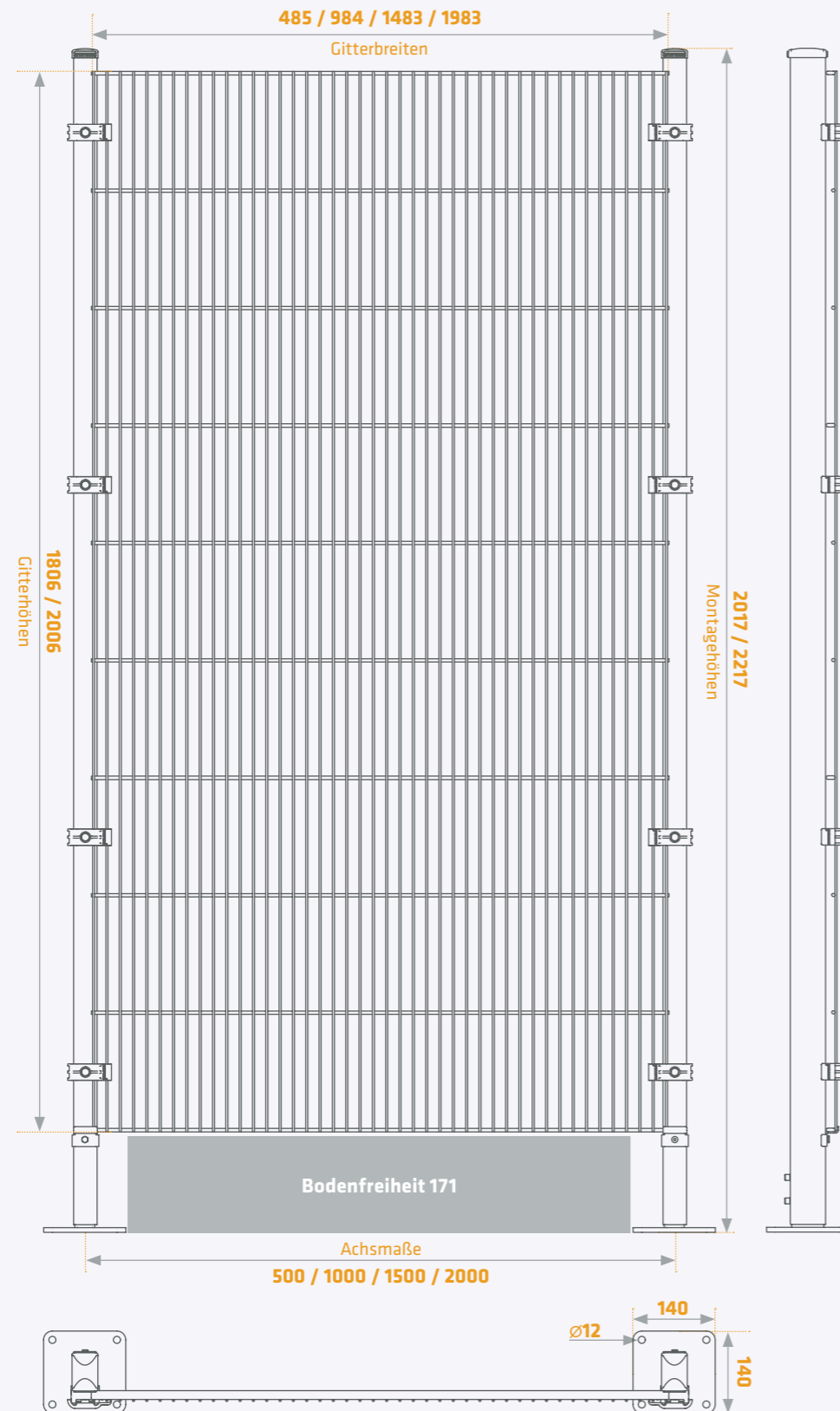


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:  
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)



# BASIC 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	in mm B x H
B18005019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	485 x 1806
B18010019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	984 x 1806
B18015019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1483 x 1806
B18020019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1983 x 1806

### Systemhöhe 2200 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Gitterelemente
	RAL	RAL	RAL	in mm B x H
B20005019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	485 x 2006
B20010019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	984 x 2006
B20015019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1483 x 2006
B20020019	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1983 x 2006



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. B18015019 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer B18015019-2-7035

## 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	BRP2000	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2017
<b>Universal</b> Eckpfosten	BEPLR2000	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2017

### Systemhöhe 2200 mm

Bezeichnung	BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Pfosten
		RAL	RAL	RAL	Maße in mm (T x B x H)
Reihenpfosten	BRP2200	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2217
<b>Universal</b> Eckpfosten	BEPLR2200	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2217

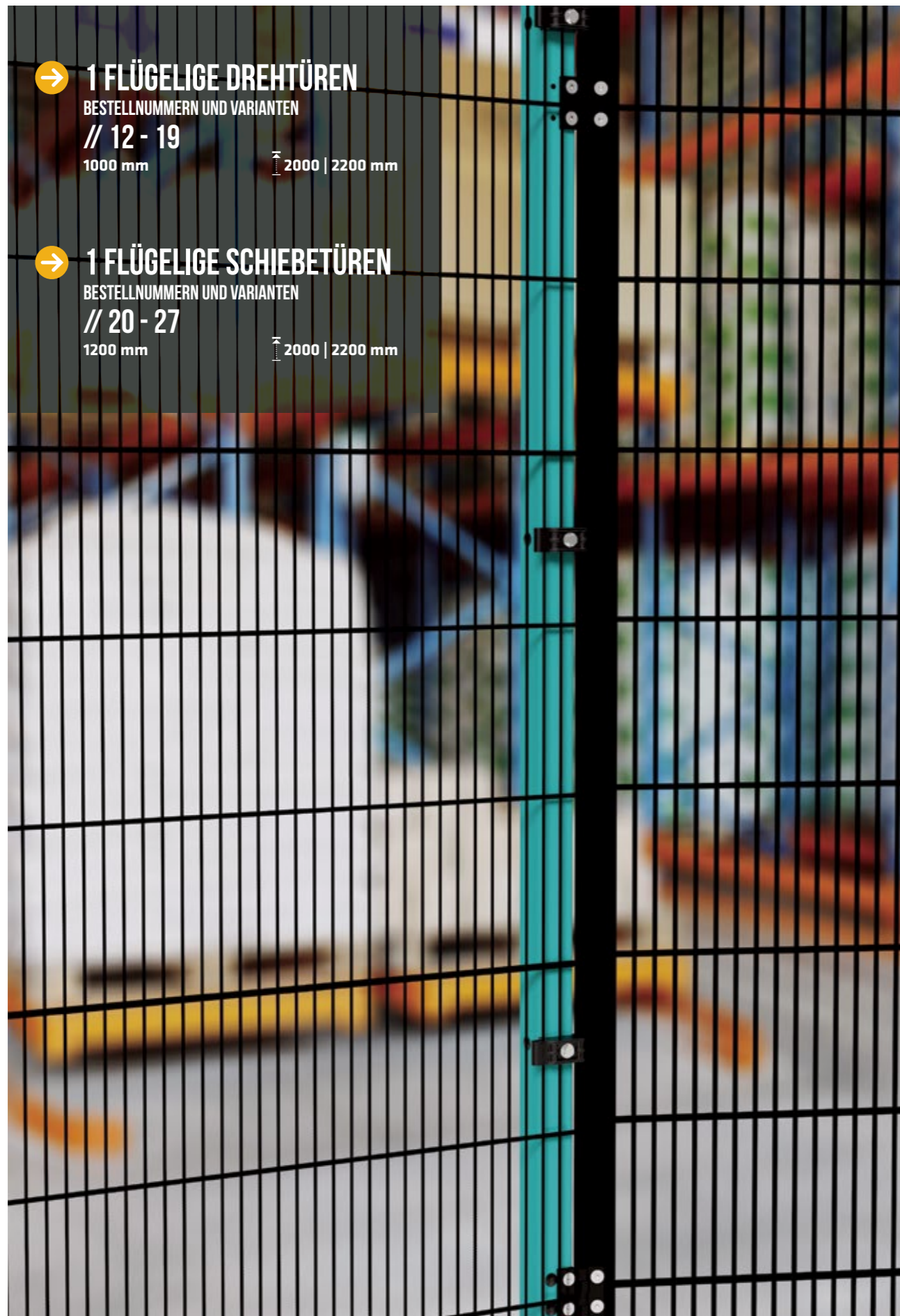


Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. BRP2000 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer BRP2000-2-7035

↑ alle Maßangaben in Millimeter

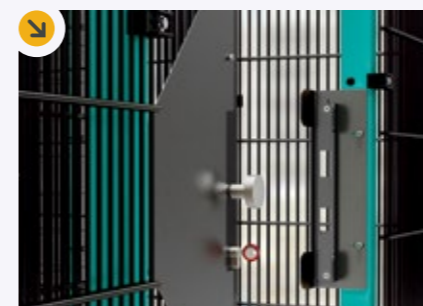




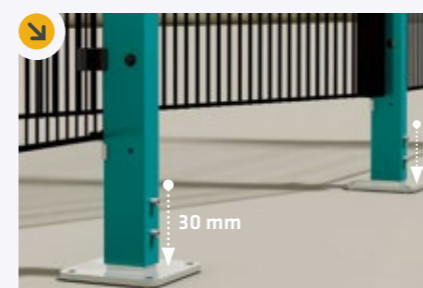
**STABILE TÜRTRAVERSE**  
auch zur Kabelführung geeignet



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



**DURCHGREIFSCHUTZ**



**HÖHENVERSTELLBARE TÜRPFOSTEN**





# BASIC LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELLNUMMERN

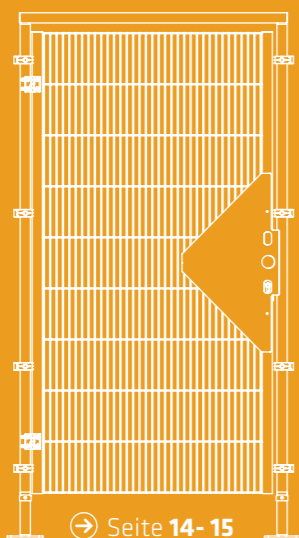


Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle  
→ siehe Seite 31

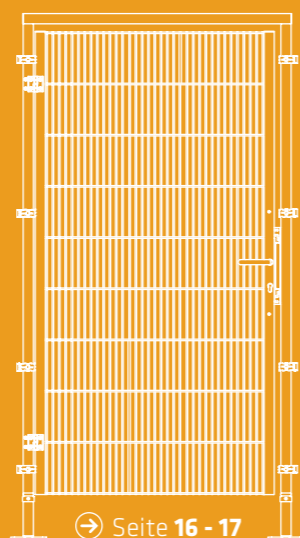
Drehtürhöhen: 2000/2200 mm  
(Türflügelhöhe 1800/2000 mm)

Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40

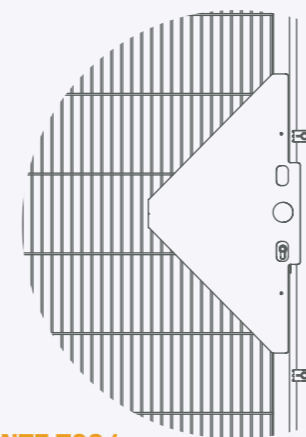
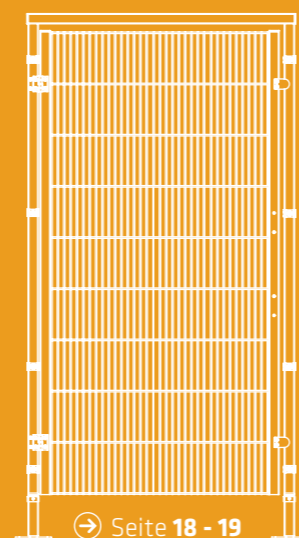
TS01



BT01

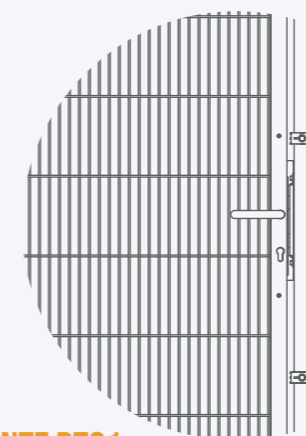


GH01



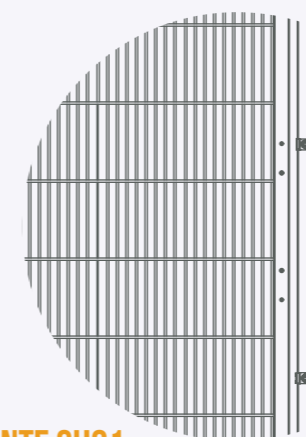
## VARIANTE TS01

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



## VARIANTE BT01

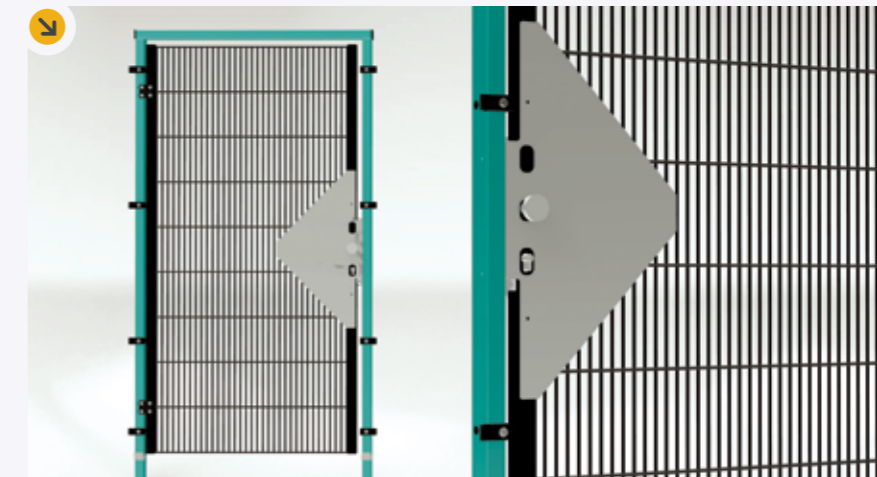
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung\*



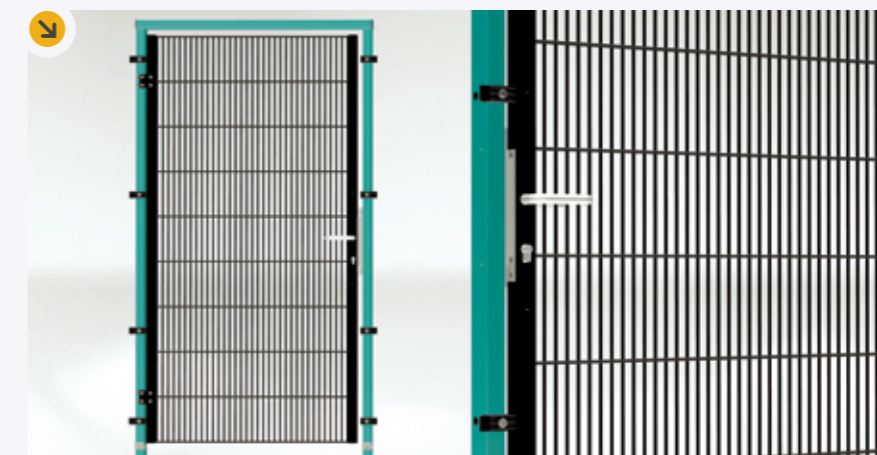
## VARIANTE GH01

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

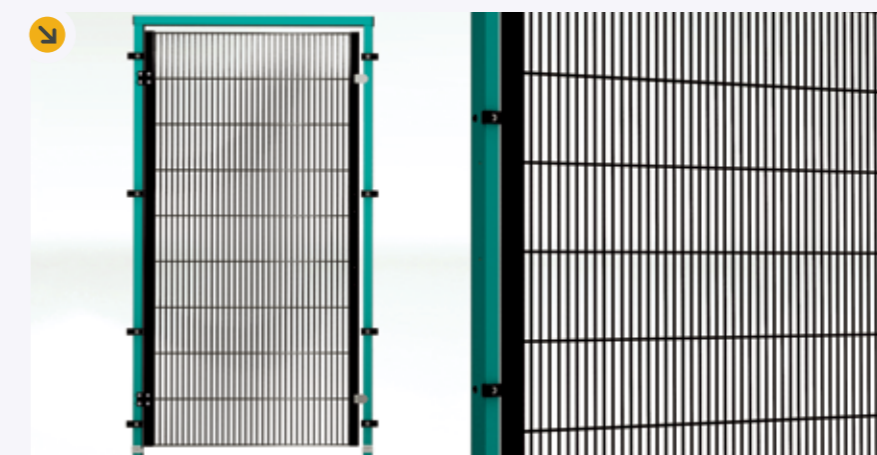
\* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



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



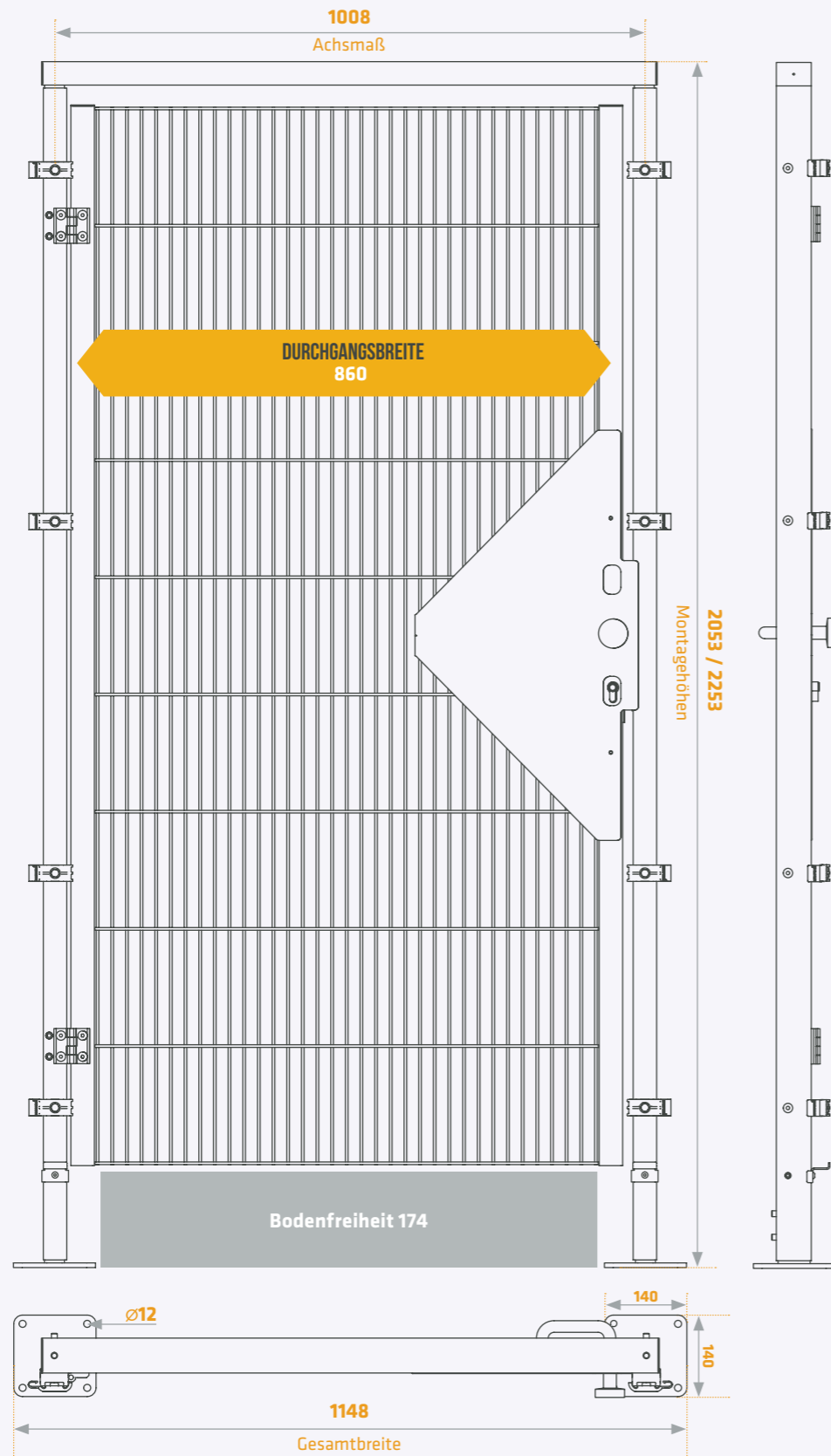
Außen und innen Aluminiumklinke. Im geschlossenen Zustand nicht abschließbar. Mit Vorschließfunktion zur Verhinderung der Türschließung bei Aufenthalt im Gefahrenbereich.



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

# BASIC LINE

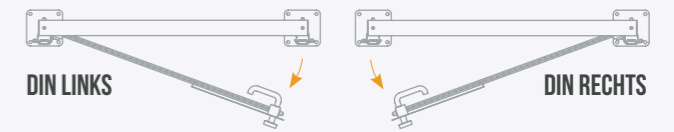
## 1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter



### 1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // BESTELNUMMERN



#### Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
BTLR18010019-TS01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	1148 x 2053

#### Systemhöhe 2200 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
BTLR20010019-TS01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	1148 x 2253



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. BTLR18010019-TS01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer BTLR18010019-TS01-2-7035



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:

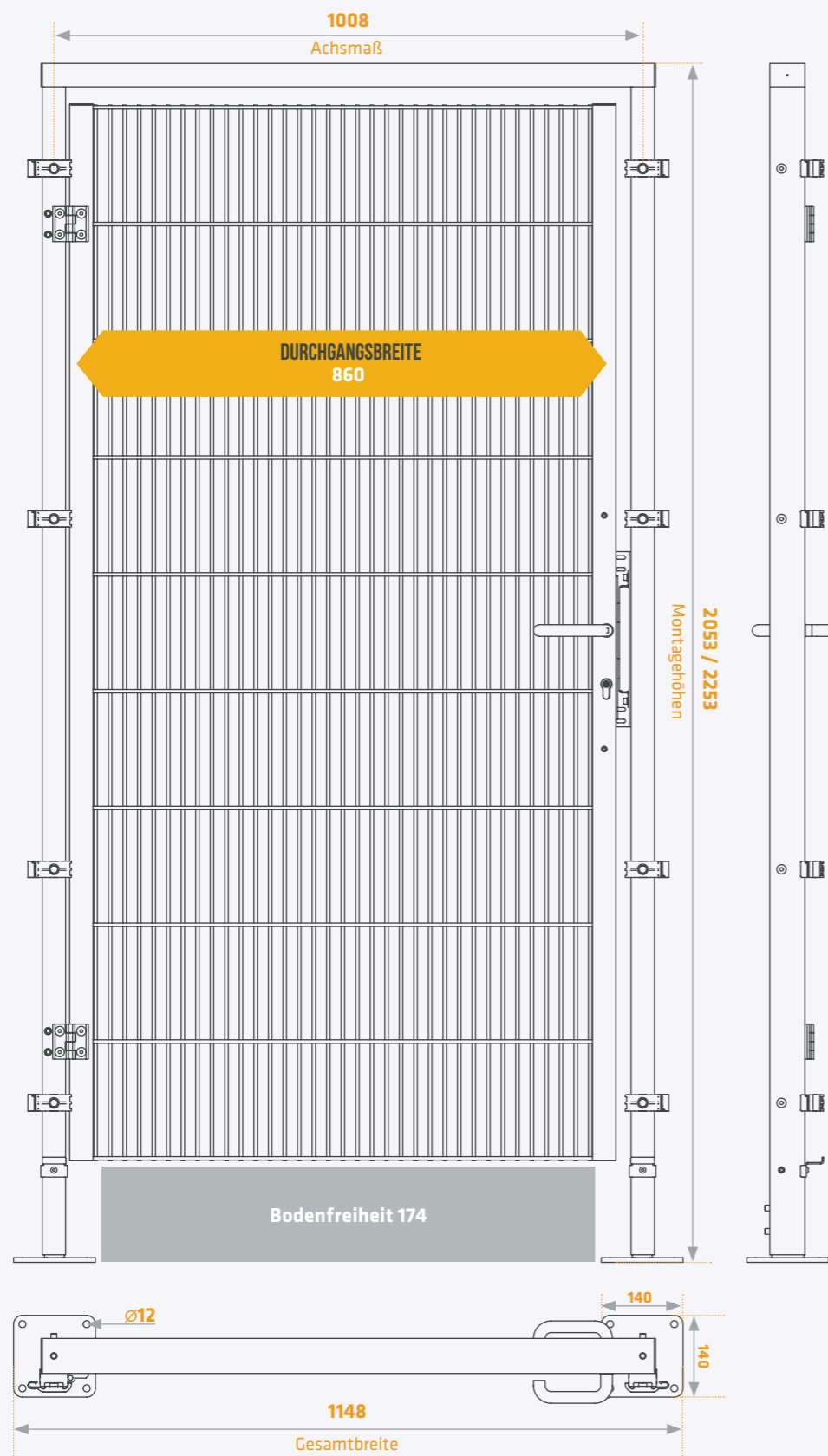
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)





# BASIC LINE

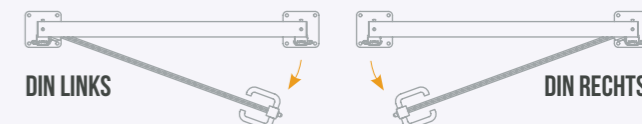
## 1 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter



### 1 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // BESTELLNUMMERN



#### Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
BTLR18010019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2053

#### Systemhöhe 2200 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
BTLR20010019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2253

➔ Beispiel zur richtigen Bestellung:  
 BestNr. BTLR18010019-BT01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer BTLR18010019-BT01-2-7035

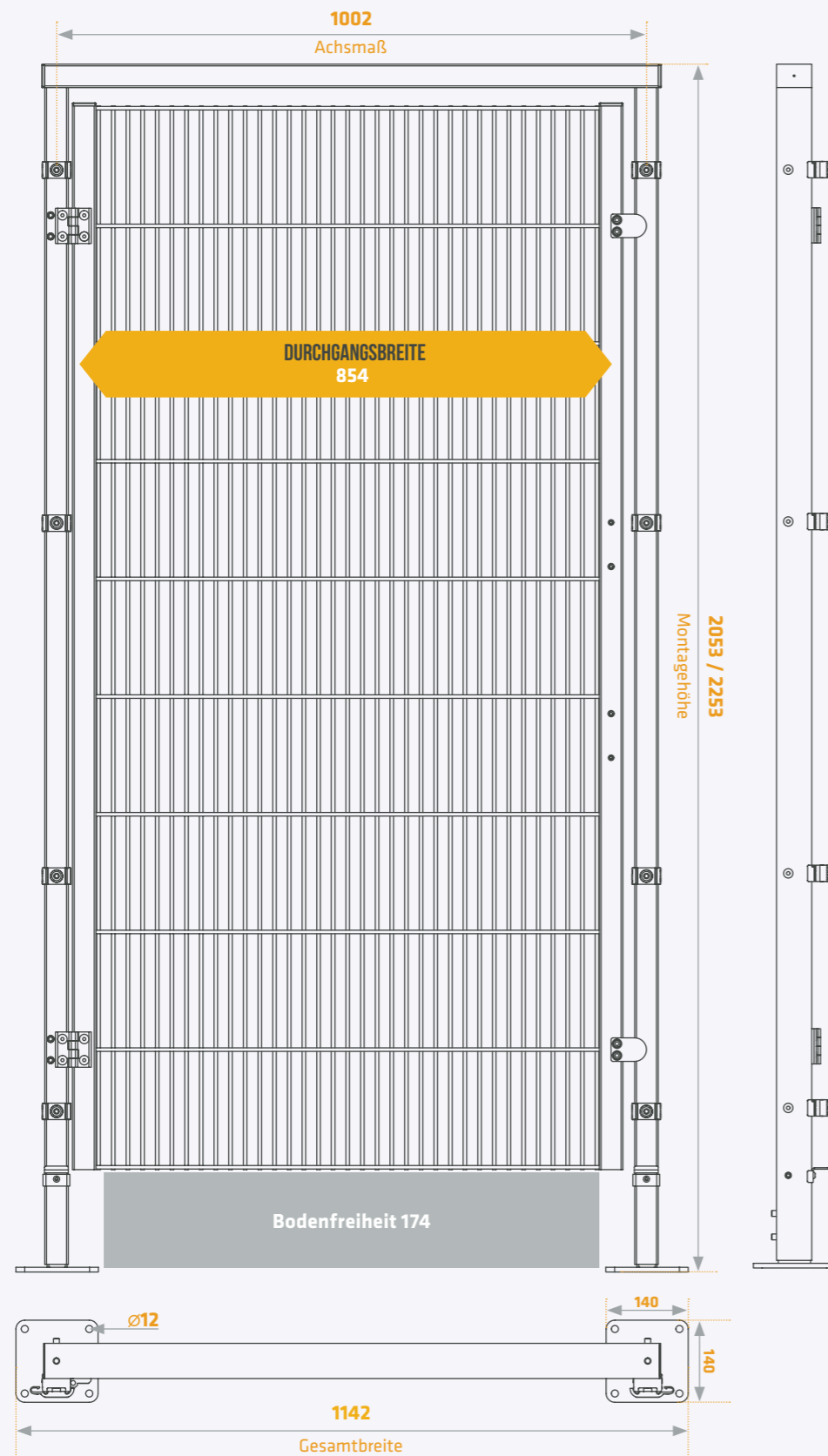


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:  
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)

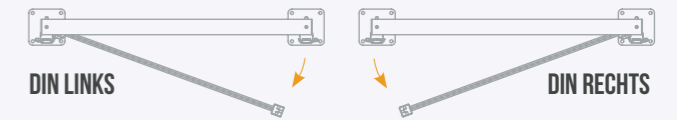


# BASIC LINE

## 1 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN



### 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)
BTLR18010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1142 x 2053

#### Systemhöhe 2200 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
BTLR20010019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1142 x 2253



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. BTLR18010019-GH01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer BTLR18010019-GH01-2-7035

↑ alle Maßangaben in Millimeter



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:

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

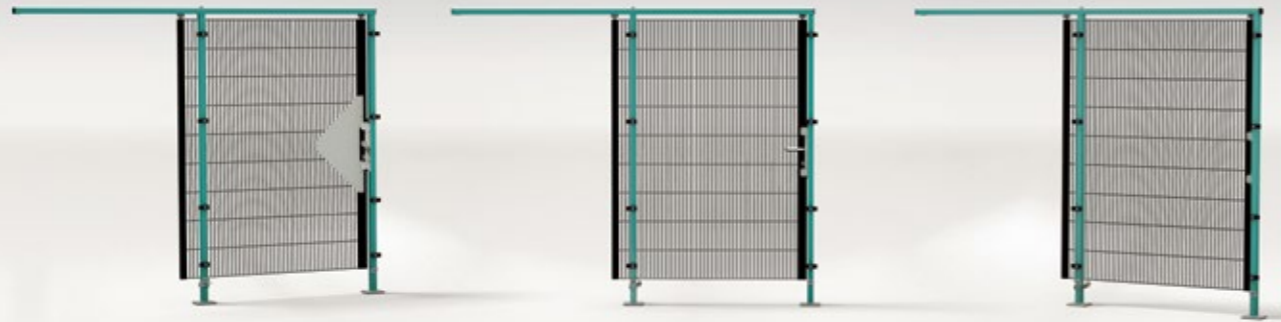




# BASIC LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN // BESTELLNUMMERN

Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle  
→ siehe Seite 31



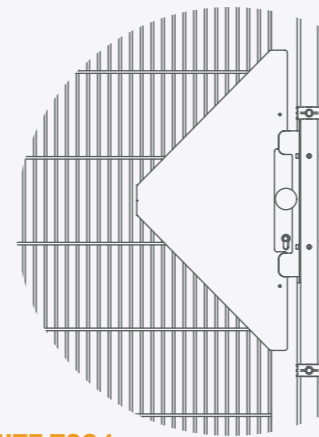
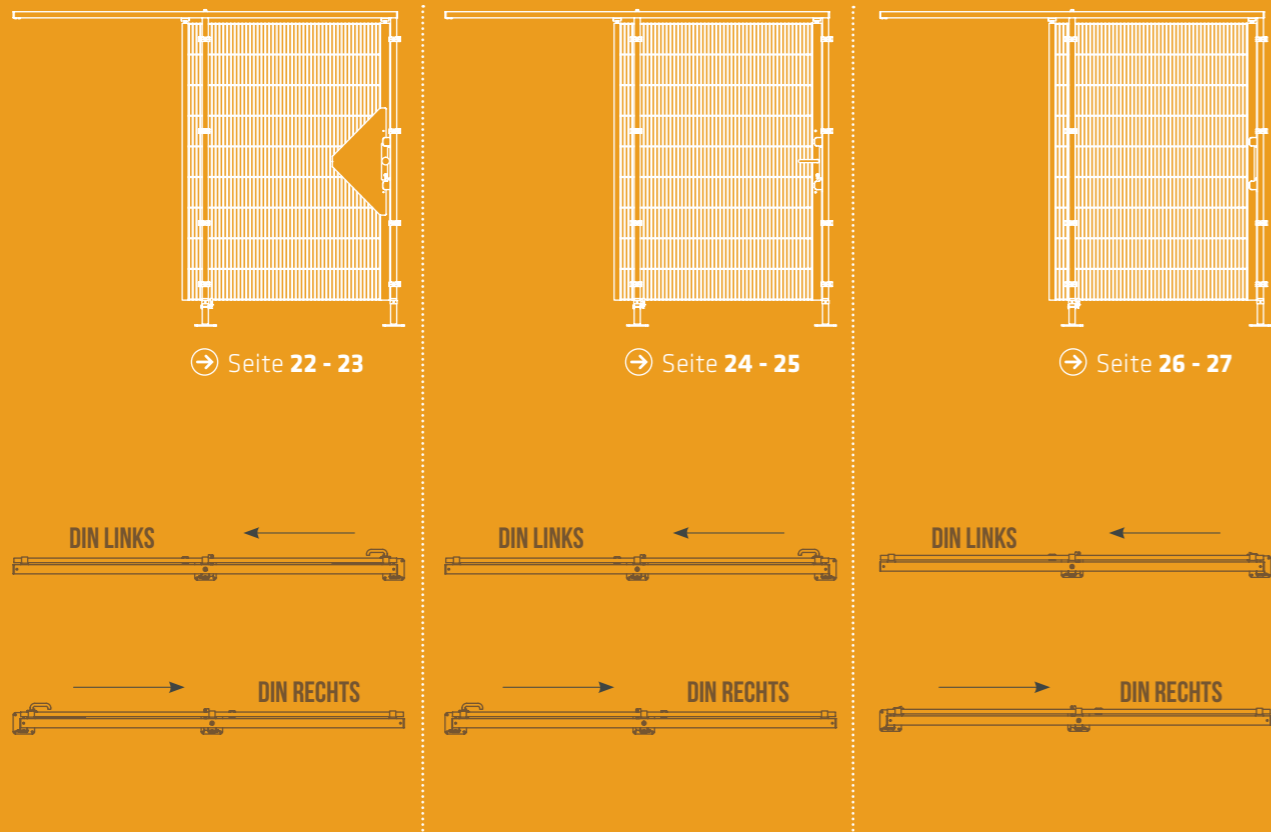
Schiebetürhöhen: 2000/2200 mm  
(Türflügelhöhe 1800/2000 mm)

Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40

TS01

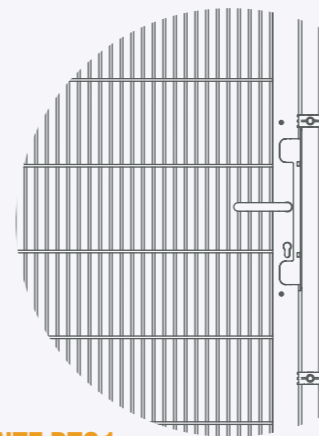
BT01

GH01



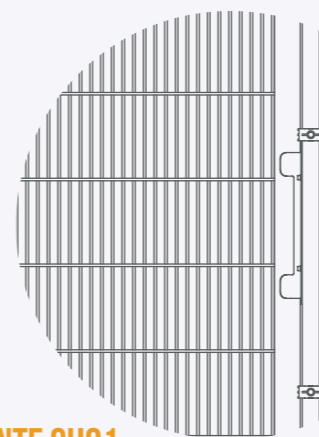
## VARIANTE TS01

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



## VARIANTE BT01

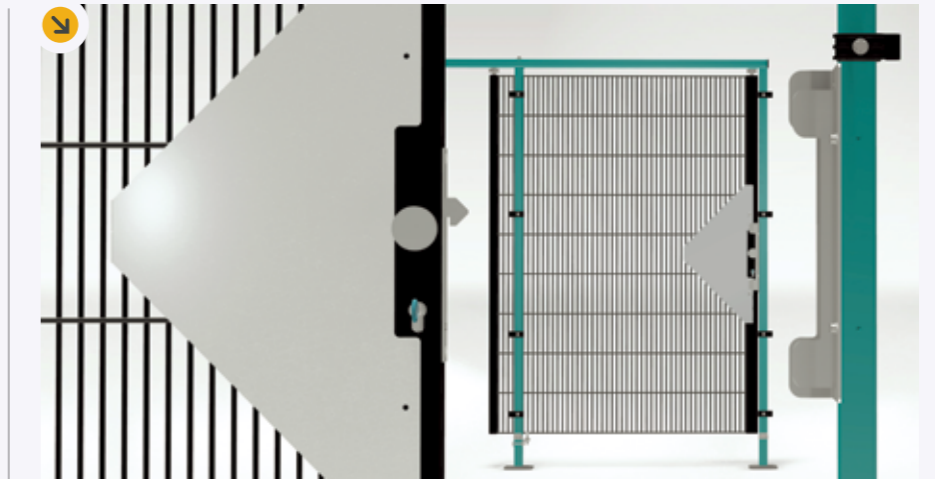
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.\*



## 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 (Fluchtrriegelung).



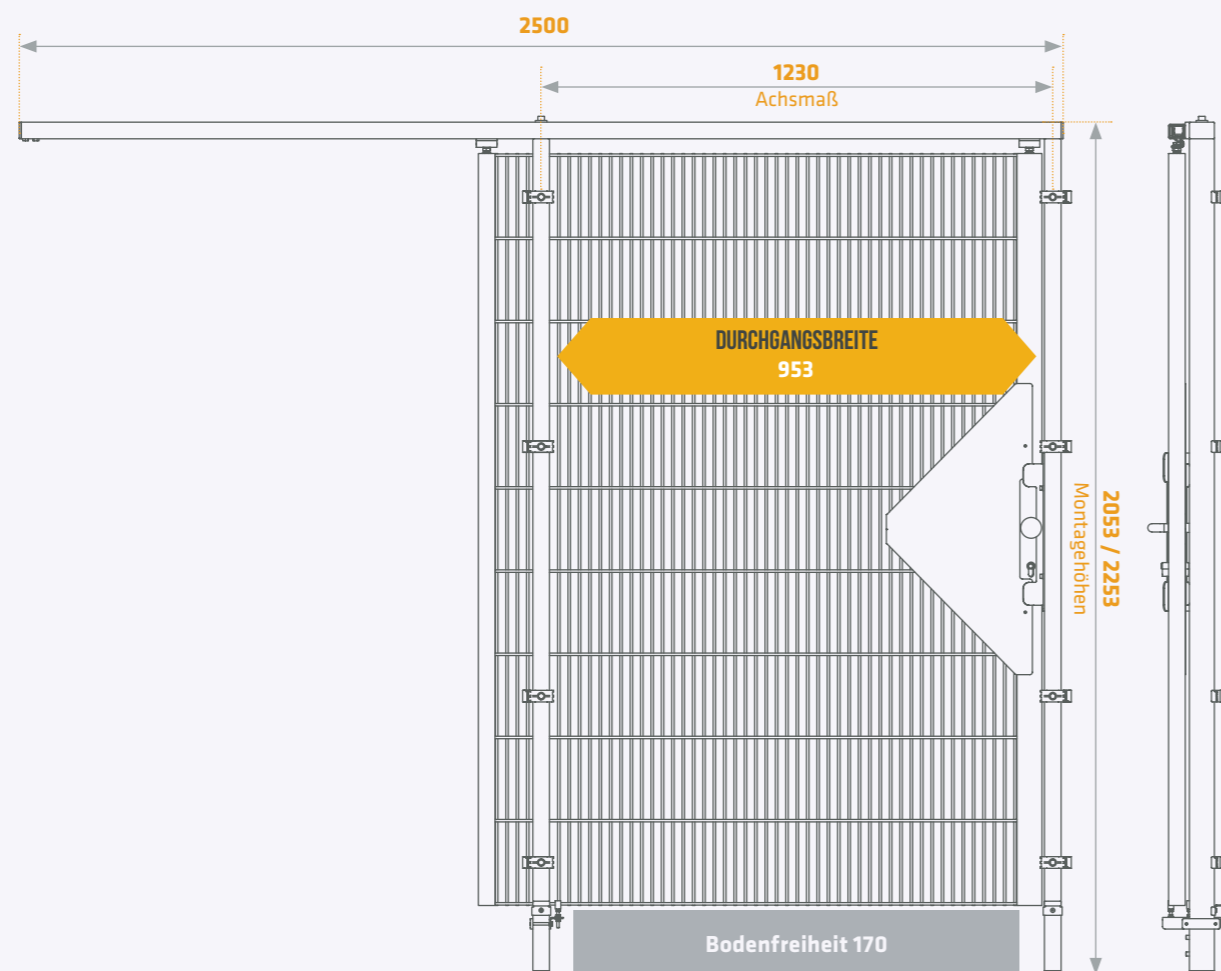
Außen und innen Aluminiumklinke. Im geschlossenen Zustand nicht abschließbar.



Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung.

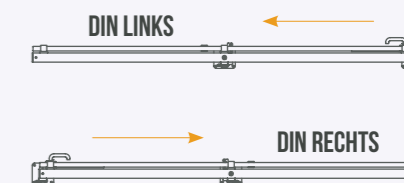
# BASIC LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01  
// DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter

## 1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // BESTELLNUMMERN



### Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
BSTLR18012019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2554 x 2053

### Systemhöhe 2200 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
BSTLR20012019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2554 x 2253



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. BSTLR18012019-TS01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer BSTLR18012019-TS01-2-7035



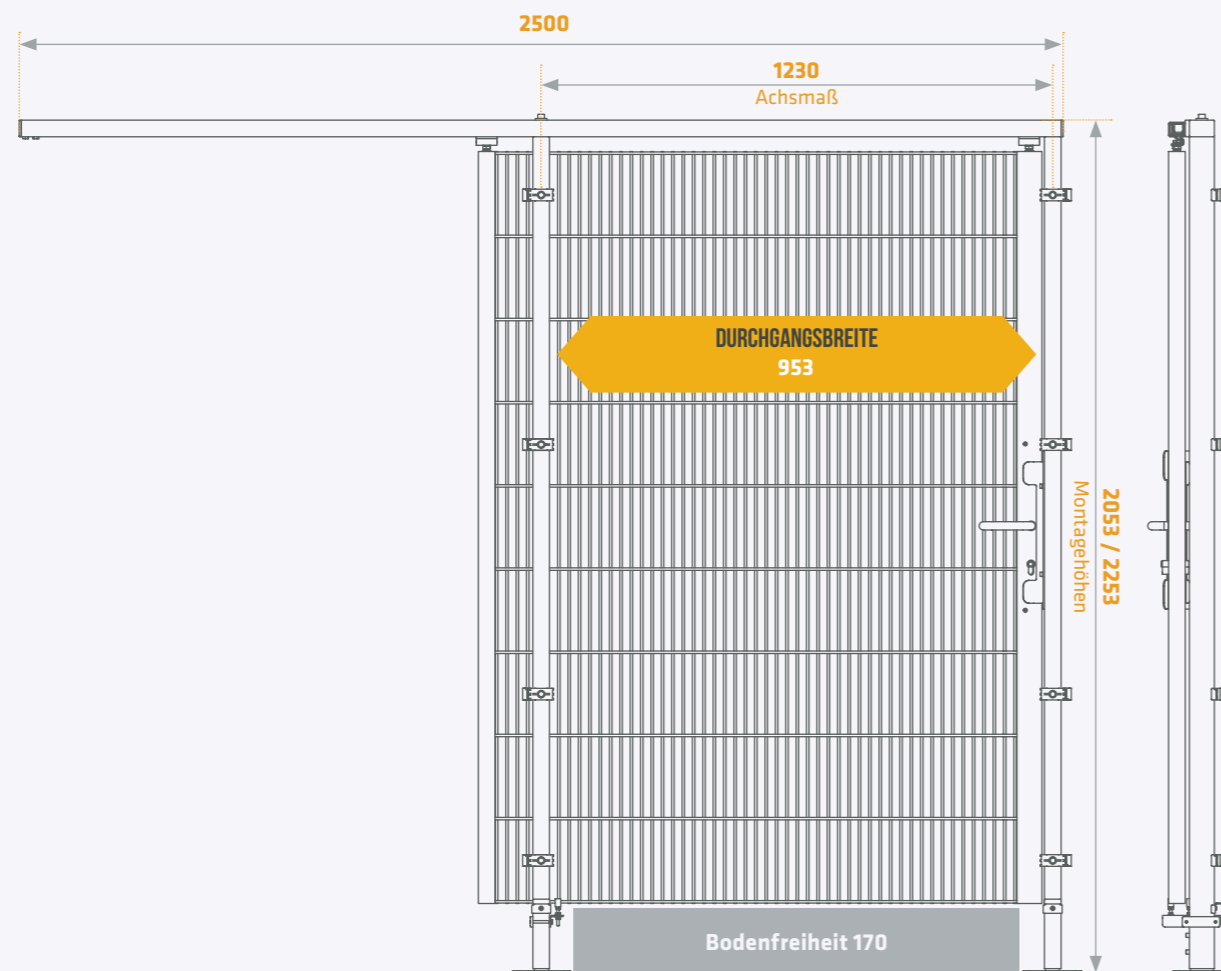
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:  
[www.econfence.com/ral.pdf](http://www.econfence.com/ral.pdf)





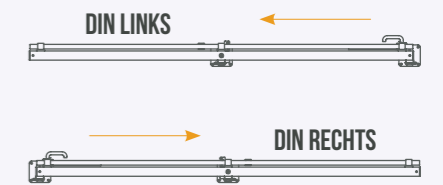
# BASIC LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR BT01  
// DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter

## 1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR BT01 // BESTELLNUMMERN



### Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
BSTLR18012019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2554 x 2053

### Systemhöhe 2200 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
BSTLR20012019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2554 x 2253



Beispiel zur richtigen Bestellung:

BestNr. BSTLR18012019-BT01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer BSTLR18012019-BT01-2-7035



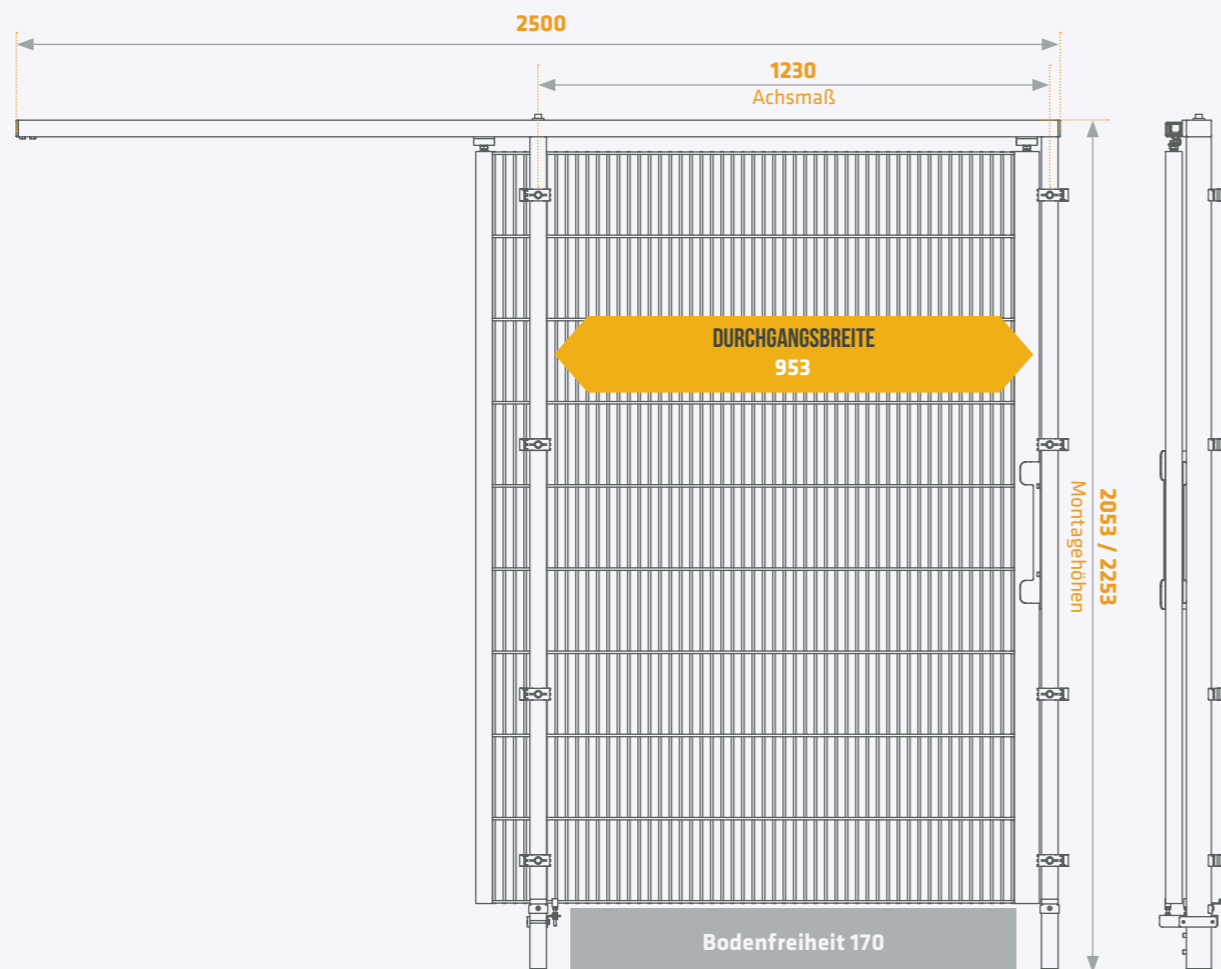
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite  
als Download:

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



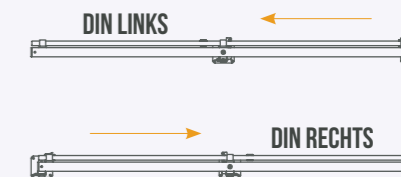
# BASIC LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01  
// DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter

## 1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01 // BESTELLNUMMERN



### Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
BSTLR18012019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2554 x 2053

### Systemhöhe 2200 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
BSTLR20012019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2554 x 2253

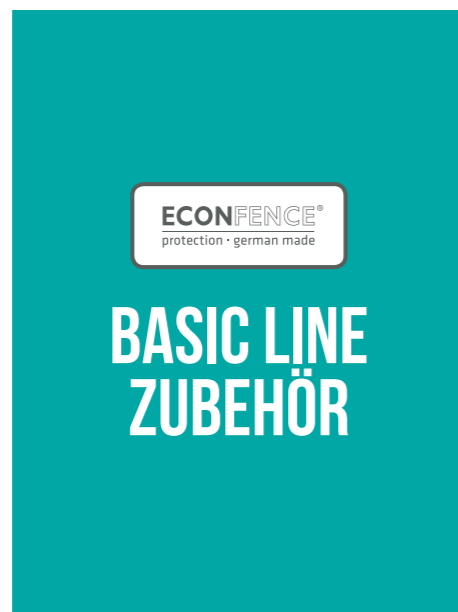
➔ Beispiel zur richtigen Bestellung:  
BestNr. BSTLR18012019-GH01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer BSTLR18012019-GH01-2-7035



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







## BASIC LINE AUSZUG / ZUBEHÖRARTIKEL UND ZULAGEN

BestNr.	Bezeichnung	Abb.
ZB20097	Pfostenkappe mit Kragen, Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40mm	1
ZB31004	Klemmelement, Kunststoff schwarz, Klemmbereich 4 mm, mit vormontierter Blechschraube ST 8x40 mm	2
ZB21008	Gitterhalter Reihenpfosten (Einschlagversion), Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40mm	3
ZB21012	Gitterhalter Eckpfosten (Einschlagversion), Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40mm	4
ZB10076	Schlagdorn für Gitterhalter (Holz)	
ZB31047	Untere Gitteraufnahme für BL Reihenpfosten für Pfostenprofil 60x40mm, mit Schraube	5
ZB31048	Untere Gitteraufnahme für BL Universal-Eckpfosten für Pfostenprofil 60x40mm, mit Schraube	6
<b>ZB31051</b>	<b>Montageset Gitterbefestigung (Einschlagversion) für BL Reihenpfosten</b> 5 x ZB31004, Klemmelement Kunststoff schwarz 4 mm, mit vormontierter Blechschraube 5 x ZB21008, Gitterhalter Reihenpfosten (Einschlagversion), Kunststoff schwarz 1 x ZB31047, Untere Gitteraufnahme für BL Reihenpfosten, mit Schraube	
<b>ZB31052</b>	<b>Montageset Gitterbefestigung (Einschlagversion) für BL Eck-, bzw. Türeckpfosten links</b> 5 x ZB31004, Klemmelement Kunststoff schwarz 4 mm, mit vormontierter Blechschraube 5 x ZB21012, Gitterhalter Eckpfosten (Einschlagversion), Kunststoff schwarz 1 x ZB31049, Untere Gitteraufnahme für BL Eckpfosten links, mit Schraube	
<b>ZB31053</b>	<b>Montageset Gitterbefestigung (Einschlagversion) für BL Eck-, bzw. Türeckpfosten rechts</b> 5 x ZB31004, Klemmelement Kunststoff schwarz 4 mm, mit vormontierter Blechschraube 5 x ZB21012, Gitterhalter Eckpfosten (Einschlagversion), Kunststoff schwarz 1 x ZB31050, Untere Gitteraufnahme für BL Eckpfosten rechts, mit Schraube	
S00001	Pfosten-Einsteckfuß für Profil 60x40 mm, Platte 140x140 mm, verzinkt	7
ISO7380	Befestigungsschraube für Pfosten-Einsteckfuß (2 Stck. pro Einsteckfuß werden benötigt)	
M6x10		
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	
ZB40001	1- flg. Drehtüranlage werkseitig komplett vormontiert, einbaufertig	
ZB40003	1- flg. Schiebetür werkseitig komplett vormontiert, einbaufertig	
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	

Abb.1



Abb.2



Abb.3



Abb.4



Abb.5



Abb.6

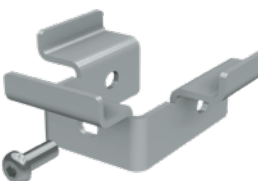
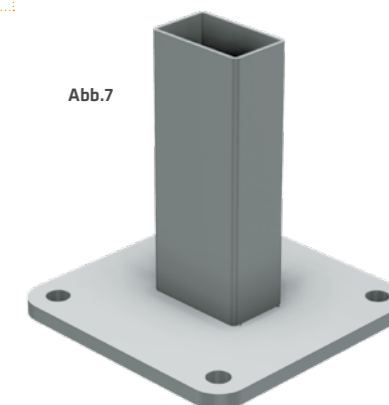


Abb.7



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

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 BASIC LINE ist vorgesehen für den Einsatz als trennende Distanzschutzeinrichtung zum Schutz von Personen gegen das Erreichen von Gefahrstellen an Maschinen und Anlagen.

Zur Planung einer Bereichsabsicherung durch trennende Schutzeinrichtungen 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 Schutzeinrichtungen

### DIN EN ISO 14119

Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen

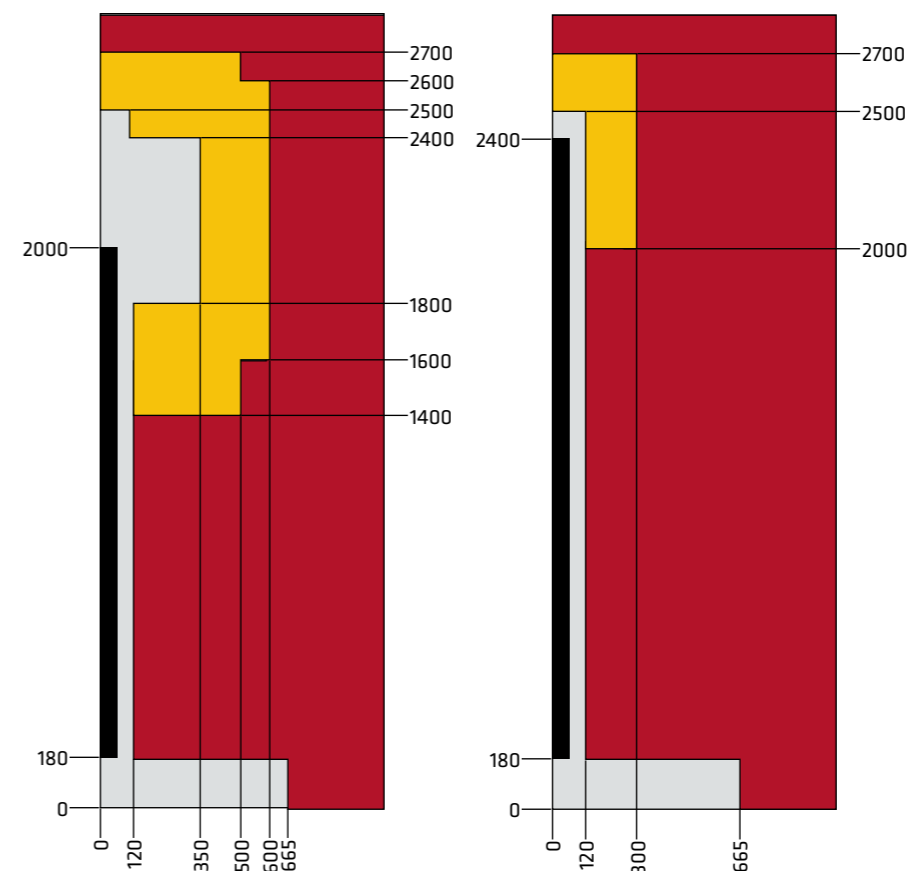
### Gefahrenbereichsanalyse

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**

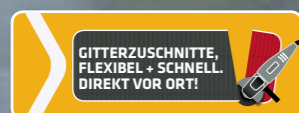
SYSTEM **BASIC LINE**



Der robuste Schutz im Bereich der Robotik und Automation

Die stabile Schutzzaunlösung für Automation und Produktionsanlagen

Ansprechend und wirtschaftlich für Produktionsanlagen und Lagerlogistik





# 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 eine eingetragenes Markenzeitlich der TIEMANN Schutz-Systeme GmbH | Technische Änderungen vorbehalten 05/2019 | 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 KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG
- ☑ CE KENNZEICHNUNG
- ☑ BETRIEBSANLEITUNG

