



...we protect people!

DIE NEUE SCHUTZKLASSE IN DER

ROBOTIK UND AUTOMATION



HIGH LINE **PLUS**





GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

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



HIGH LINE PLUS

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| // SEITE 03 | BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG |
| // SEITE 04 - 05 | PENDELSCHLAGTEST |
| // SEITE 06 - 09 | PFOSTEN UND GITTER |
| // SEITE 10 - 11 | ZUBEHÖRARTIKEL UND ZULAGEN |
| // SEITE 12 | SERVICE |
| // SEITE 13 | PLANUNG EINER BEREICHSABSICHERUNG |
| // SEITE 14 - 15 | WEITERE SYSTEME |

DIE NEUE SCHUTZKLASSE

FÜR ROBOTIK UND AUTOMATION



Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Schutzzaun-System HIGH LINE PLUS ist als trennende Distanzschutzeinrichtung zum Schutz von Personen gegen das Erreichen von Gefahrstellen sowie Stoßgefährdungen an Maschinen und Anlagen bestimmt.

Das Schutzzaun-System ECONFENCE® HIGH LINE PLUS kann überall dort eingesetzt werden, wo maximaler Personenschutz erforderlich ist.

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 PLUS:

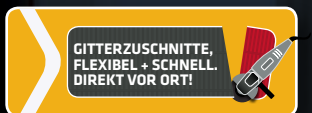
- Hohe mechanische Belastbarkeit.
- DGUV-Test - Baumustergeprüft. Schutzzaun-konform MRL 2006/42/EG.
- Rahmenlose Elementbauweise. Gitterzuschnitte vor Ort möglich.
- Einfache und schnelle Montage. Alle Bauteile werkseitig vormontiert.
- Auslieferung mit EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung.

DAS HIGH LINE PLUS LIEFERPROGRAMM:

Systemhöhen:
2000 | 2400 mm

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

Oberflächenveredelung: Pulverbeschichtung





HIGH LINE PLUS

ECONFENCE®
protection · german made

PENDELPRÜFVERFAHREN GEMÄSS DIN EN ISO 14120:2015

PRÜFBERICHT NR.	HLP20161
GEGENSTAND DER PRÜFUNG	Trennende Schutzeinrichtung ECONFENCE® HIGH LINE PLUS Systemhöhe 2000 mm
PRÜFORT	Bünde
PRÜFDATUM	27.08.2015
AUFPRALLENERGIE	Pendelenergie: 2500 Joule Harter Schlagkörper: 120 kg $W = m \cdot g \cdot h = 120 \cdot 9,81 \cdot 2,124 = 2500 \text{ J}$
MATERIAL	Gitter: 1800 X 981 mm (H x B) mit Maschenweite 19 x 190 mm Drahtstärke: 2 horizontale Drähte (8 mm) mit innenliegendem vertikalen Draht, 6 mm, punktverschweißt Pfosten: 80/40/3/2000 mm Gitterklemmelement: Stahlklemmelement HIGH LINE PLUS schwarz, Klemmbereich 6 mm, mit vormontierter Stahlschraube M8x40 mm Bodenbefestigung: Hilti Segmentanker HSA M10x113 50/40/10

PRÜFUMFANG

Die Prüfung wurde nach der Pendelschlagtest-Methode gemäß DIN EN ISO 14120 durchgeführt. Um die Energie von 2500 J zu erreichen, wurde das 120 kg Schlagpendel auf 2124 mm vom Ausgangspunkt (Einschlaghöhe) angehoben. Das Schlagpendel wurde so eingestellt, dass der Aufprall das Gitter mittig bei 2/3 Höhe, 1320 mm, über dem Boden traf.

PRÜFERGEBNIS

Die trennende Schutzeinrichtung, HIGH LINE PLUS, hält sehr hoher Aufschlagenergie stand. Das Resultat ist eine bleibende Deformierung der Zaunelemente von 300 mm, gemessen vom Ausgangspunkt. Trotz der sehr starken Aufprallenergie gab es weder Durchbrüche noch haben sich Kleinteile abgelöst.

HIGH LINE PLUS

PFOSTEN UND GITTER // BESTELLNUMMERN



Sicherheitsabstand
zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 13



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

Standardpfosten

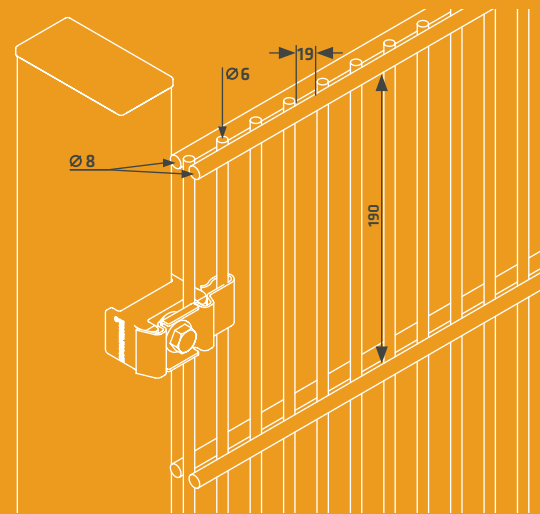
aus Rechteckstahlrohr mit aufgesetzter Kunststoffkappe, hochfestes Stahlklemmelement mit Schraube, vormontierten Kunststoffhaltern sowie fest verschweisster Bodenplatte

Gitterelemente

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

Maschenweite

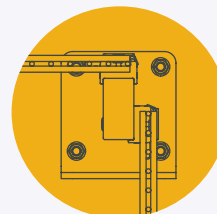
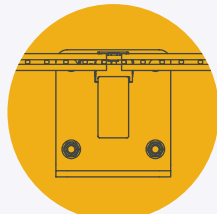
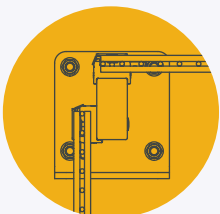
Abstand der waagerechten Drähte 190 mm, Standardabstände der senkrechten Drähte 19 mm. Das ergibt eine Maschenweite von 19 x 190 mm



Eckpfosten links
Außenecke

Reihen-, Mittel-,
Endpfosten

Eckpfosten rechts
Außenecke



Die passenden Türen
finden Sie in unserem
SYSTEM HIGH LINE



oder auf unserer Internetseite
www.econfence.com



Einsatz von hochfestem
Stahlklemmelement, unverlierbar



Schutzzaun mit DGUV-Test und
CE-Kennzeichnung vom Hersteller



untere Gitteraufnahme
für einfache Montage



fest verschweisste Bodenplatte



WICHTIGE INFORMATIONEN ZU IHREM SCHUTZZAUN-EINKAUF

NACH DER MRL 2006/42/EG GILT DIE TRENNENDE SCHUTZEIN-
RICHTUNG ALS SICHERHEITSAUTEIL.

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 Rahmengit-
tern. Flexible Gitterzuschnitte und
Ausklinkungen sind
ohne Stabilitätsverlust
noch auf der Baustelle möglich.

**KEIN NACHSCHWEISSEN
ERFORDERLICH!**

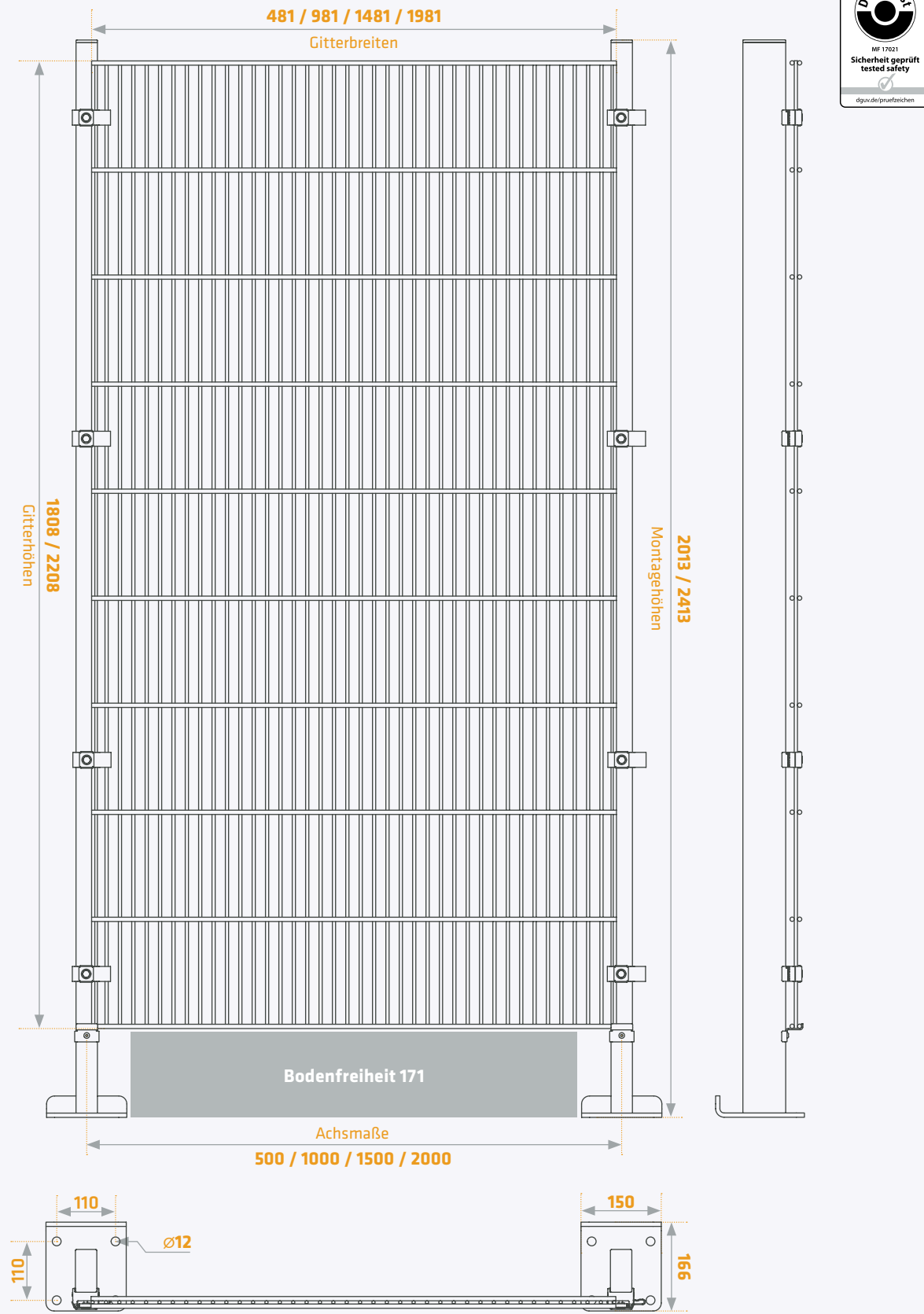


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE PLUS

PFOSTEN UND GITTER // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter

GITTER // BESTELLNUMMERN

Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Gitterelemente 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

Systemhöhe 2400 mm

BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Gitterelemente 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 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Pfosten Maße in mm (T x B x H)
Reihenpfosten	RP2000-P	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	80/40/2013
Eckpfosten Links	EPL2000-P	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	80/40/2013
Eckpfosten Rechts	EPR2000-P	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	80/40/2013

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-P	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	80/40/2413
Eckpfosten Links	EPL2400-P	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	80/40/2413
Eckpfosten Rechts	EPR2400-P	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	80/40/2413



Beispiel zur richtigen Bestellung:

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



HIGH LINE PLUS AUSZUG / ZUBEHÖRARTIKEL UND ZULAGEN

BestNr.	Bezeichnung	Abb.
TSM-10163	Stahlklemmelement HIGH LINE PLUS schwarz, Klemmbereich 6 mm, mit vormontierter Stahlschraube M8x40 mm	1
ZB21014	Gitterhalter Reihenpfosten (Nietversion), Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40 mm	2
ZB21010	Gitterhalter Eckpfosten (Nietversion), Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40mm	3
ZB20024	Alu-Gewindiethülse M8, für Bohrung \varnothing 11,1 mm	4
VA-B00020	Auflage Gitter	5
TSB-10307	Eckauflage Gitter DIN Rechts	6
TSB-10308	Eckauflage Gitter DIN Links	7
ZB20025	Hilti Segmentanker aus Stahl, verzinkt, HSA M10x113 50/40/10 für ungerissenen Beton	
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

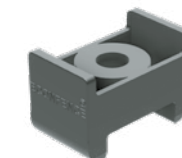


Abb.3

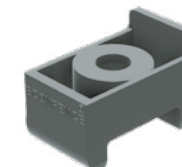


Abb.4



Abb.5

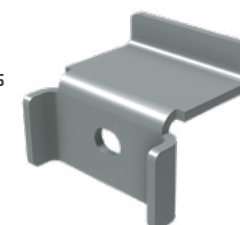
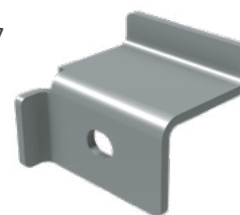


Abb.6



Abb.7



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 PLUS ist als trennende Distanzschutteinrichtung zum Schutz von Personen gegen das Erreichen von Gefahrstellen sowie Stoßgefährdungen an Maschinen und Anlagen bestimmt.

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

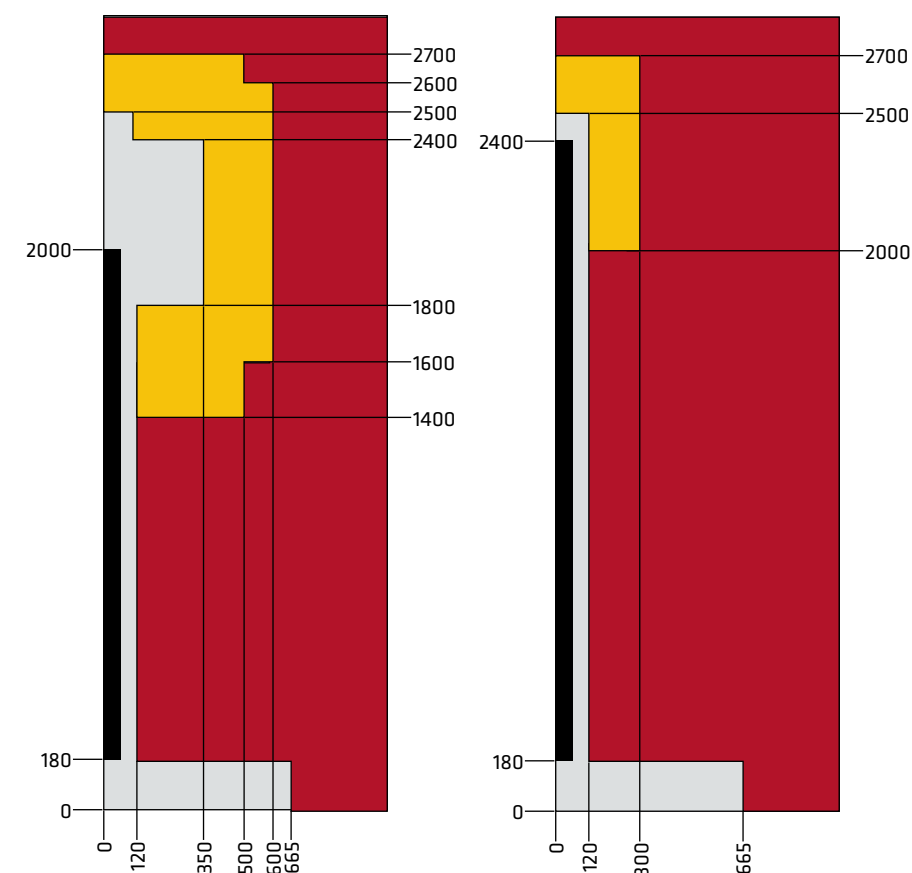
Gefahrenbereichsanalyse

Der Sicherheitsabstand der Schutzzaunanlage wird nach der entsprechenden Normen 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.

■ Niedriges Risiko
■ Hohes Risiko

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**

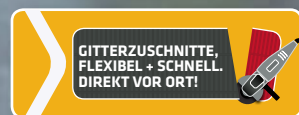
SYSTEM **BASIC LINE**

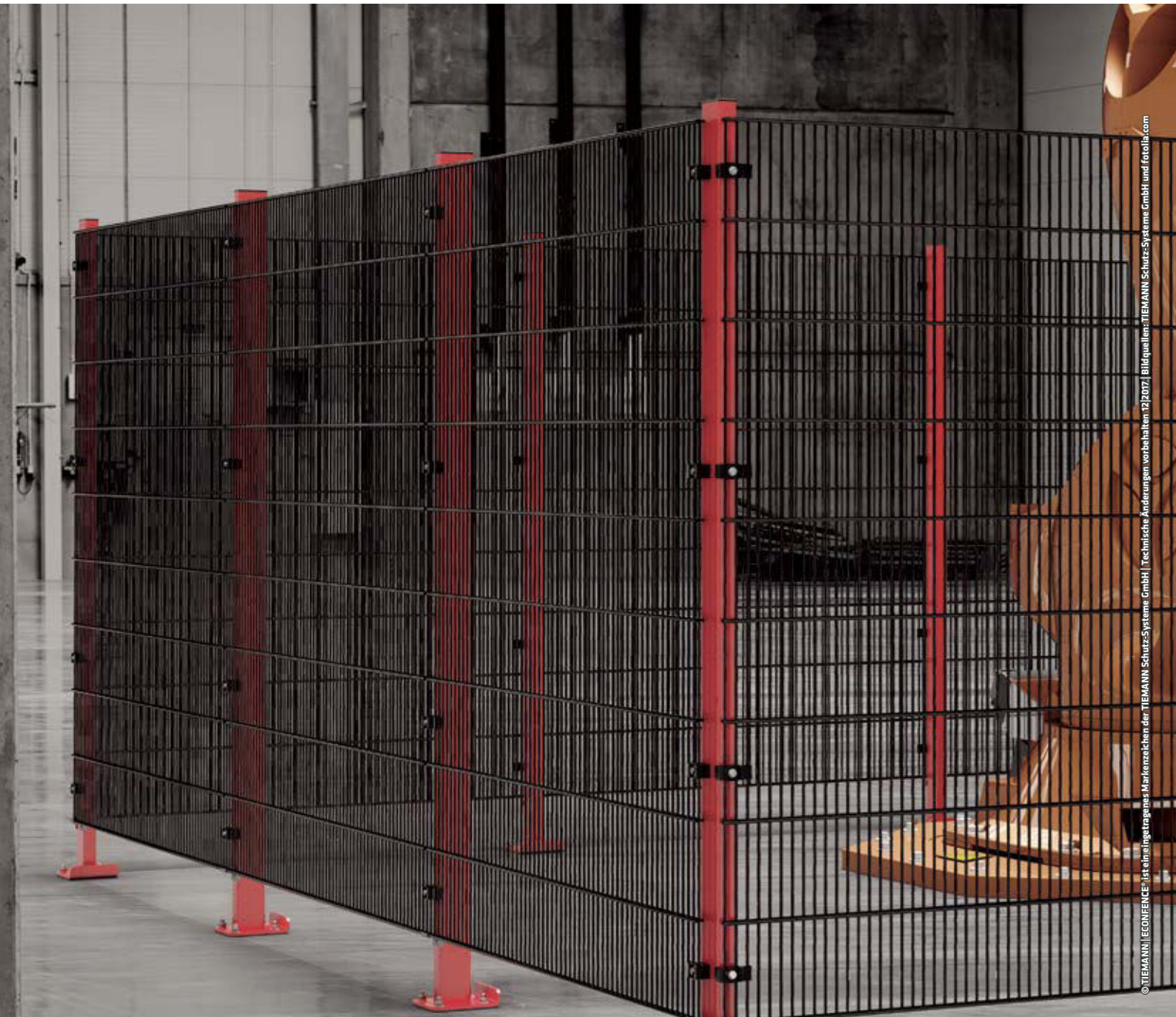


Der robuste Schutz im Bereich der Robotik und Automation

Die stabile Schutzzaunlösung für Automation und Produktionsanlagen

Ansprechend und wirtschaftlich für Produktionsanlagen und Lagerlogistik





© TIEMANN | ECONFENCE® ist ein eingetragenes Markenzeichen der TIEMANN Schutz-Systeme GmbH | Technische Änderungen vorbehalten 12/2017 | Bildquellen: TIEMANN Schutz-Systeme GmbH und fotolia.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:

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





...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.

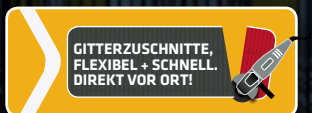
DAS HIGH LINE LIEFERPROGRAMM:

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.

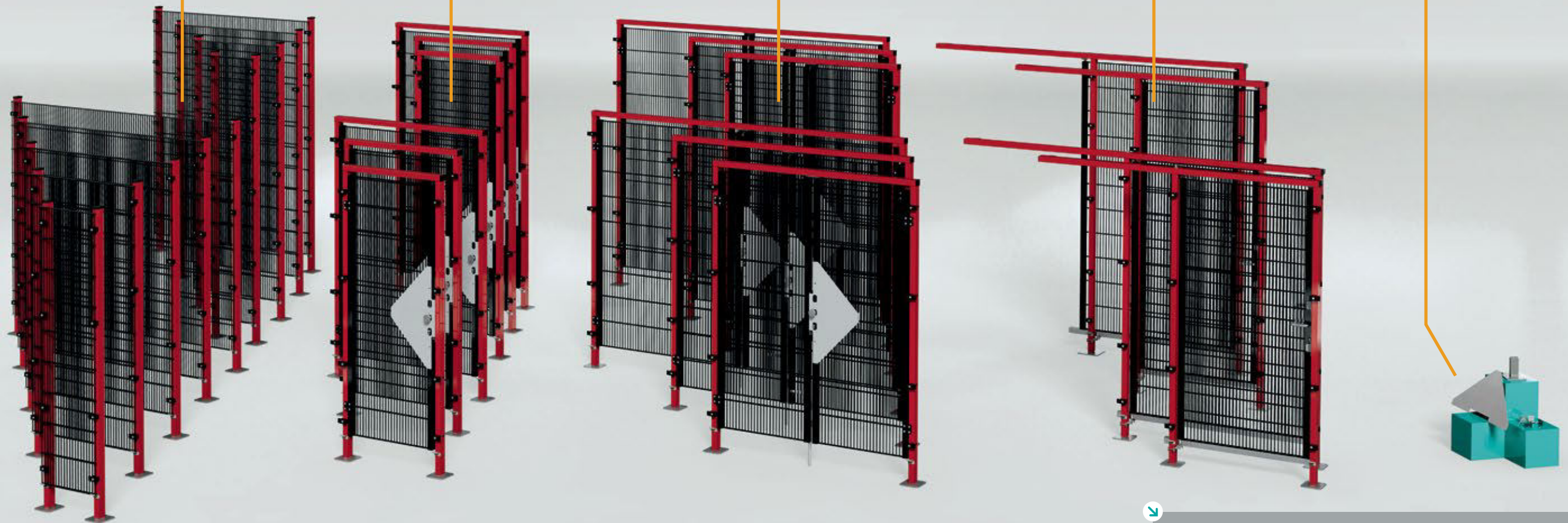
→ **GITTER UND PFOSTEN**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 06 - 09
500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 mm

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

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

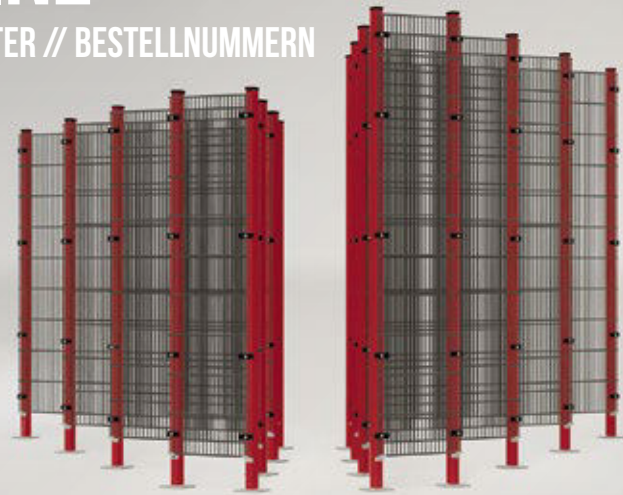
→ **1 FLG. SCHIEBETÜREN**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 28 - 35
1000 | 1400 mm

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



HIGH LINE

PFOSTEN UND GITTER // BESTELLNUMMERN



Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39

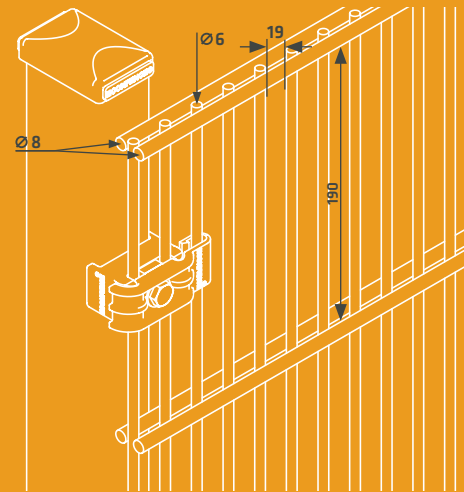


Element Nutzlängen:
 2000 mm → 500|1000|1500|2000|2500 mm
 2400 mm → 500|1000|1500|2000 mm

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



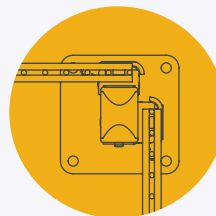
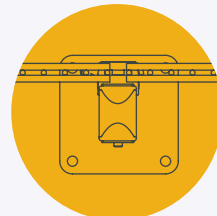
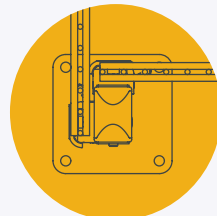
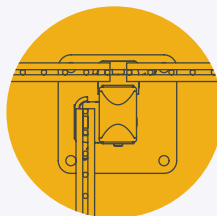
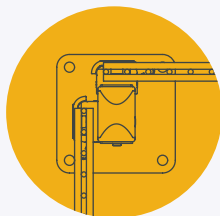
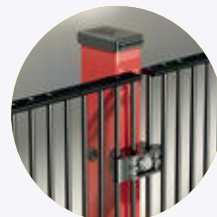
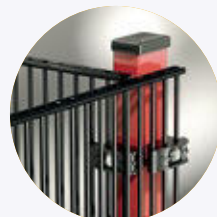
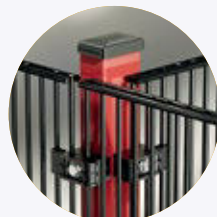
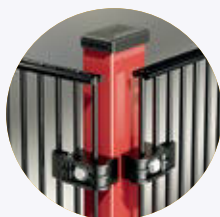
Eckpfosten links Außenecke

Eckpfosten links als T-Variante

Eckpfosten links Inneneck-Variante

Reihen-, Mittel-, Endpfosten

Eckpfosten rechts Außenecke



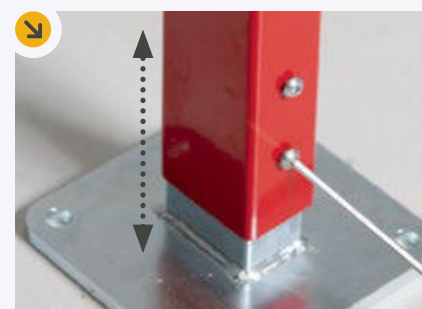
Einsatz von unverlierbaren Befestigungsmitteln



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 SICHERHEITSAUTEIL.

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!



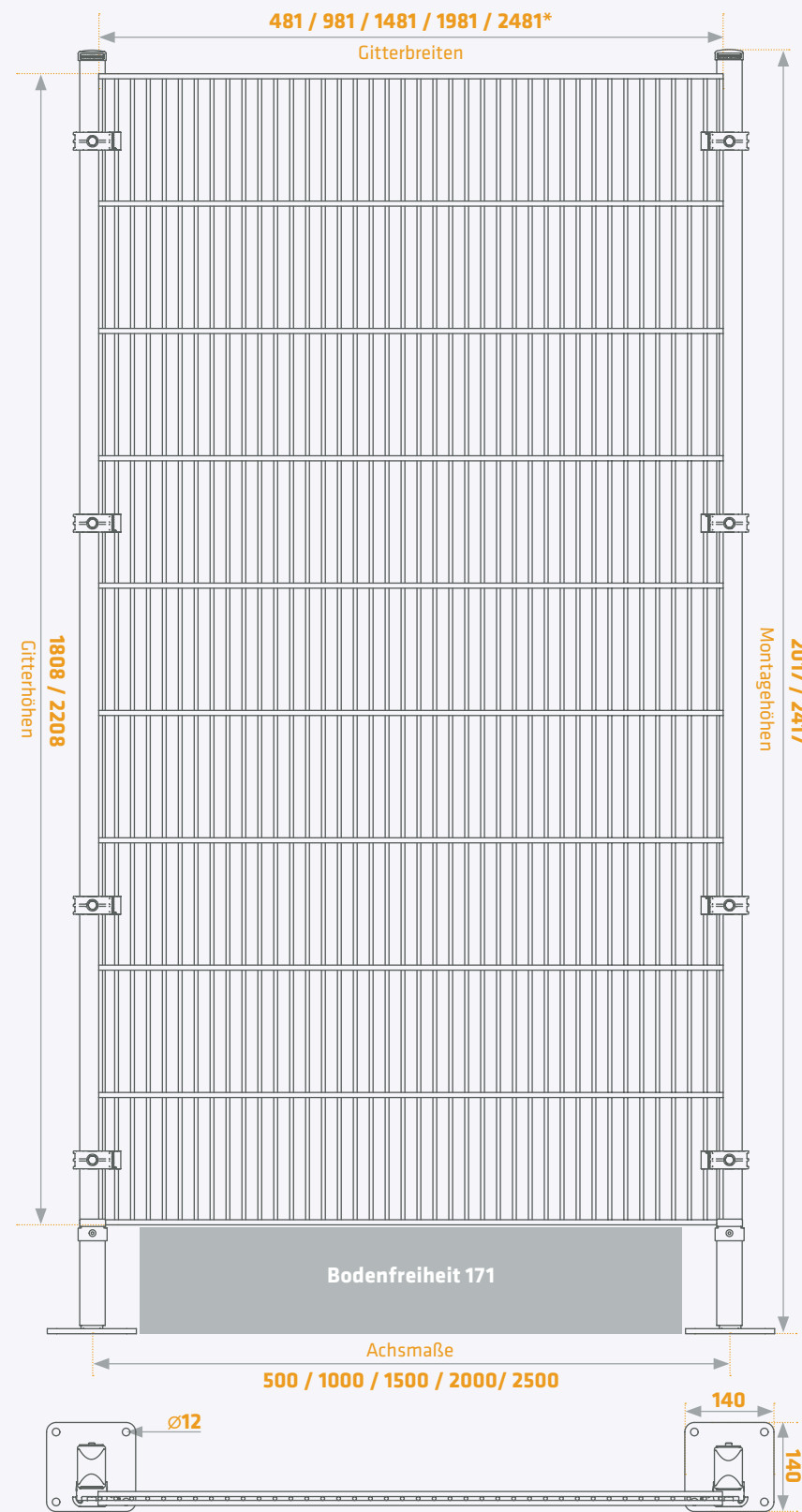
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:

www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE

PFOSTEN UND GITTER // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



ECONFENCE®
protection · german made



* 2481 mm Gitterbreite nur bei Systemhöhe 2000 mm

alle Maßangaben in Millimeter

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

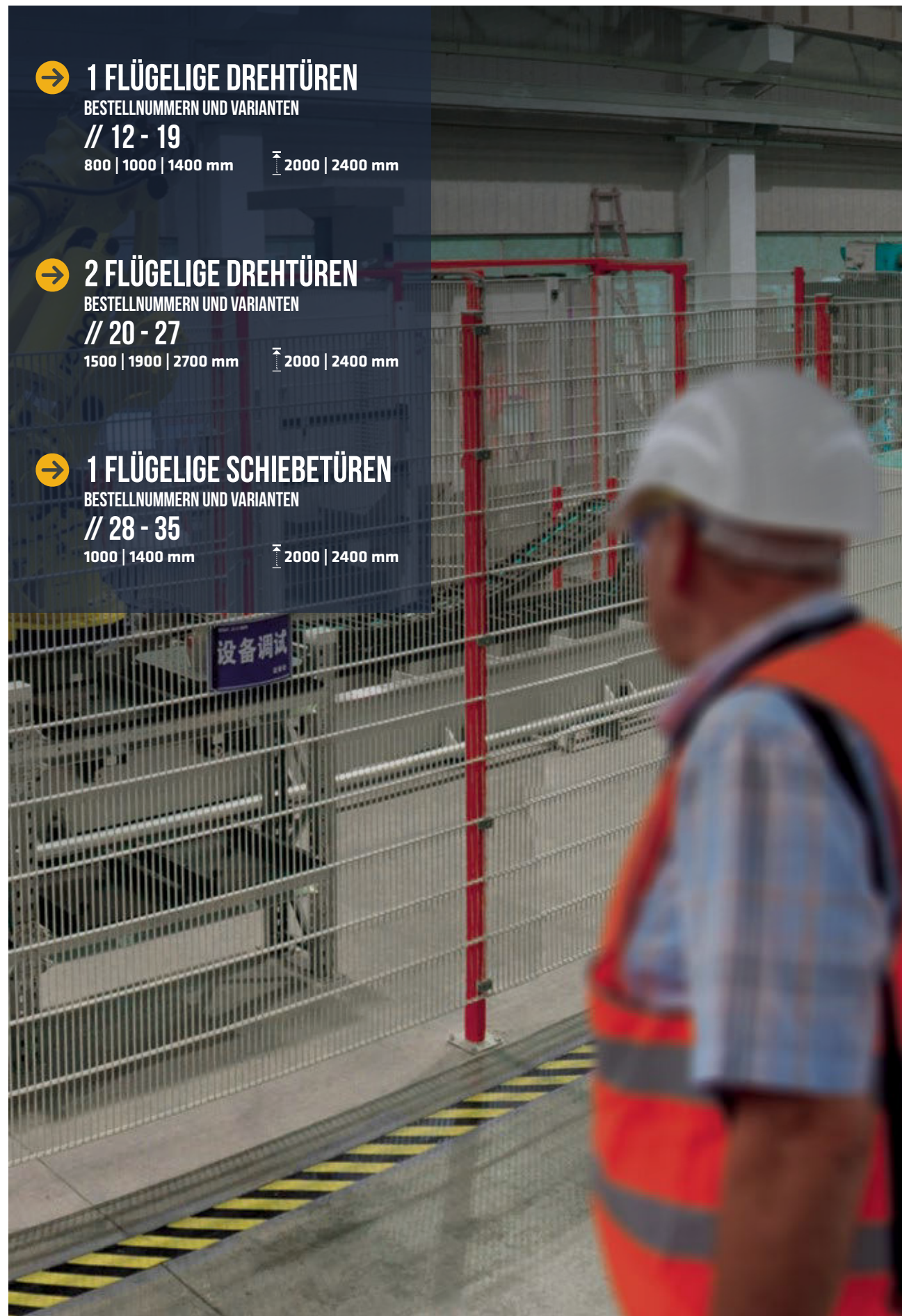
Bezeichnung	BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Pfosten
		RAL	RAL	RAL	Maße in mm (T x B x H)
Reihenpfosten	RP2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417
Eckpfosten Links	EPL2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417
Eckpfosten Rechts	EPR2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417



Beispiel zur richtigen Bestellung:

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





➔ 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



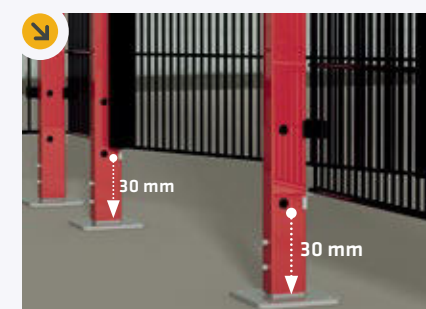
STABILE TÜRTRVERSE
auch zur Kabelführung geeignet



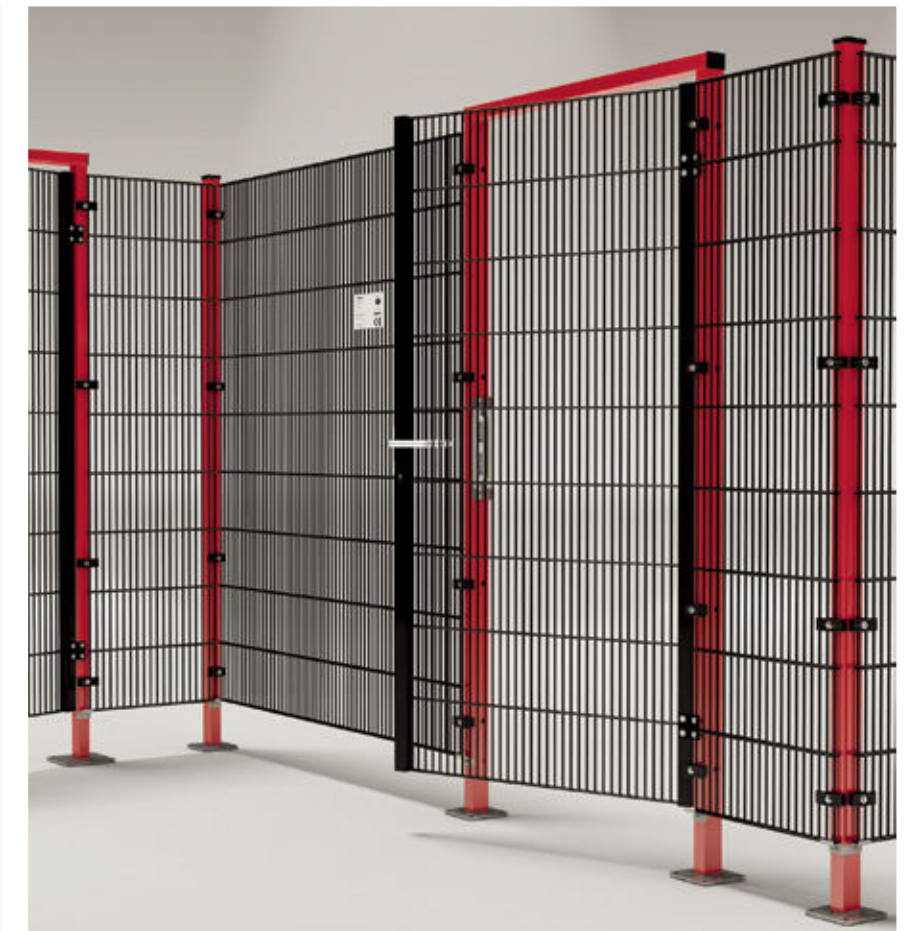
INDIVIDUELLE ÖFFNUNGRICHTUNG
für DIN links/rechts Montage



DURCHGREIFSCHUTZ

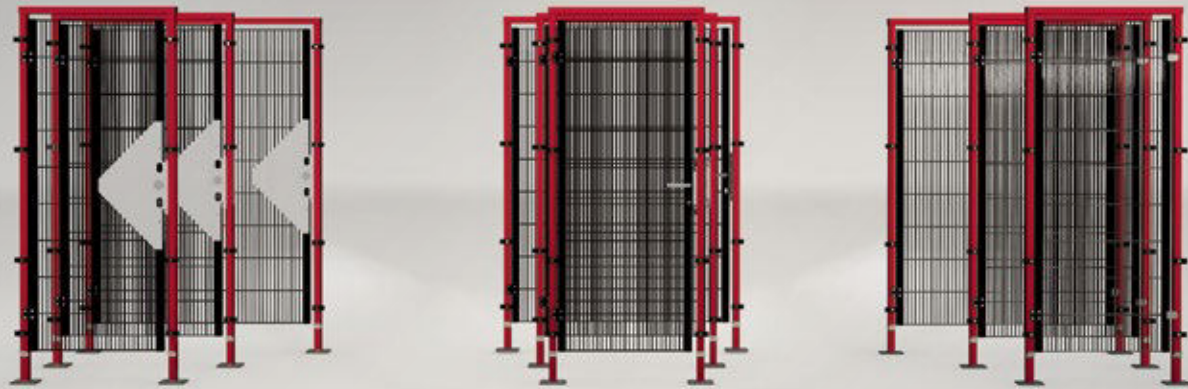


HÖHENVERSTELLBARE TÜRPFOSTEN



HIGH LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELLNUMMERN

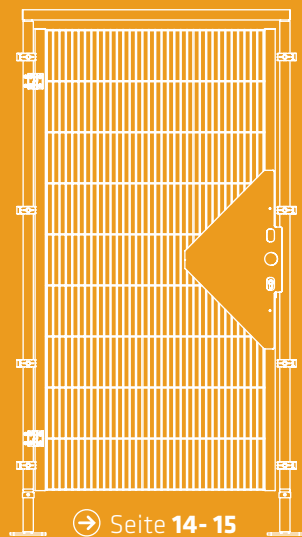


Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39

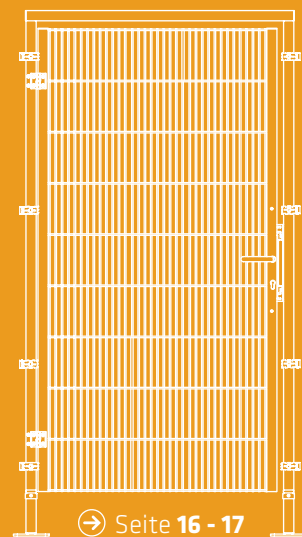
Drehtürhöhen: 2000/2400 mm
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

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

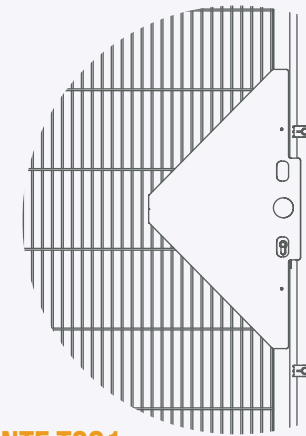
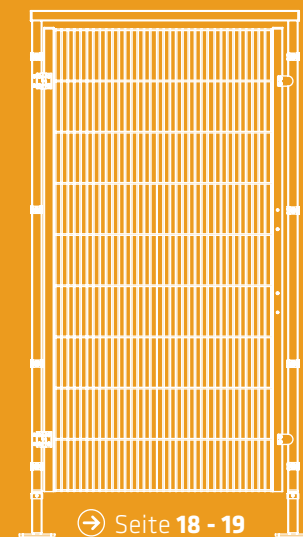
TS01



BT01

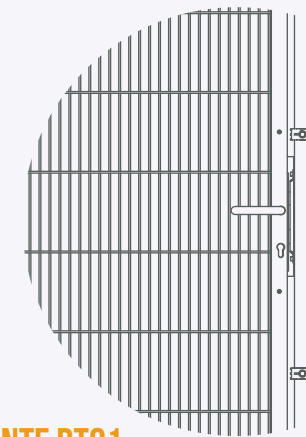


GH01



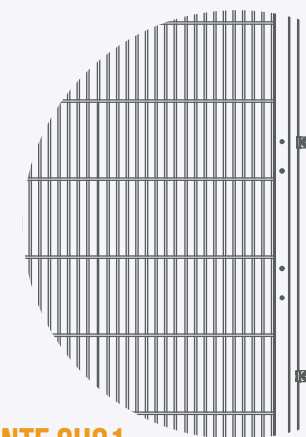
VARIANTE TS01

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



VARIANTE BT01

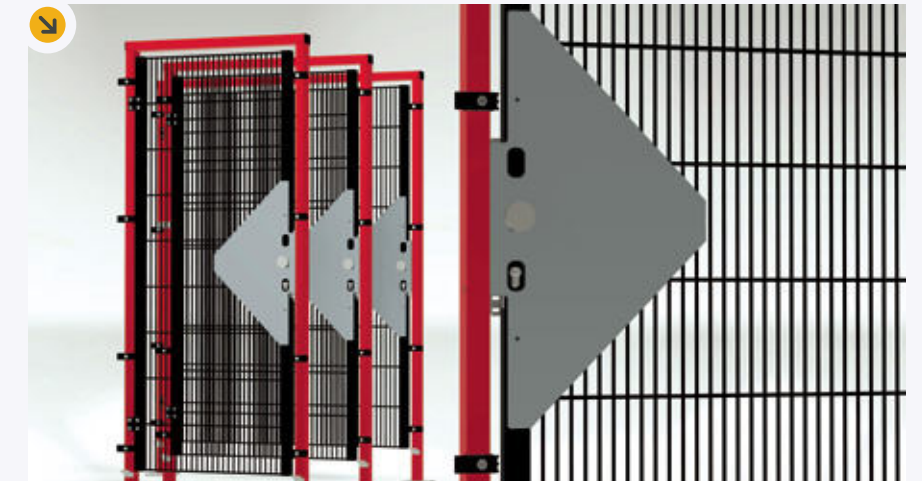
für den Einsatz als beweglich trennende Schutteinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



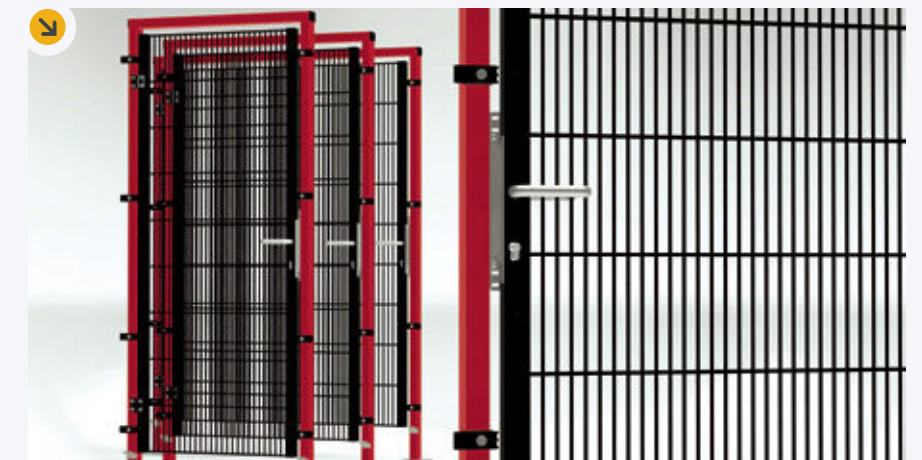
VARIANTE GH01

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 (Fluchentriegelung).



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

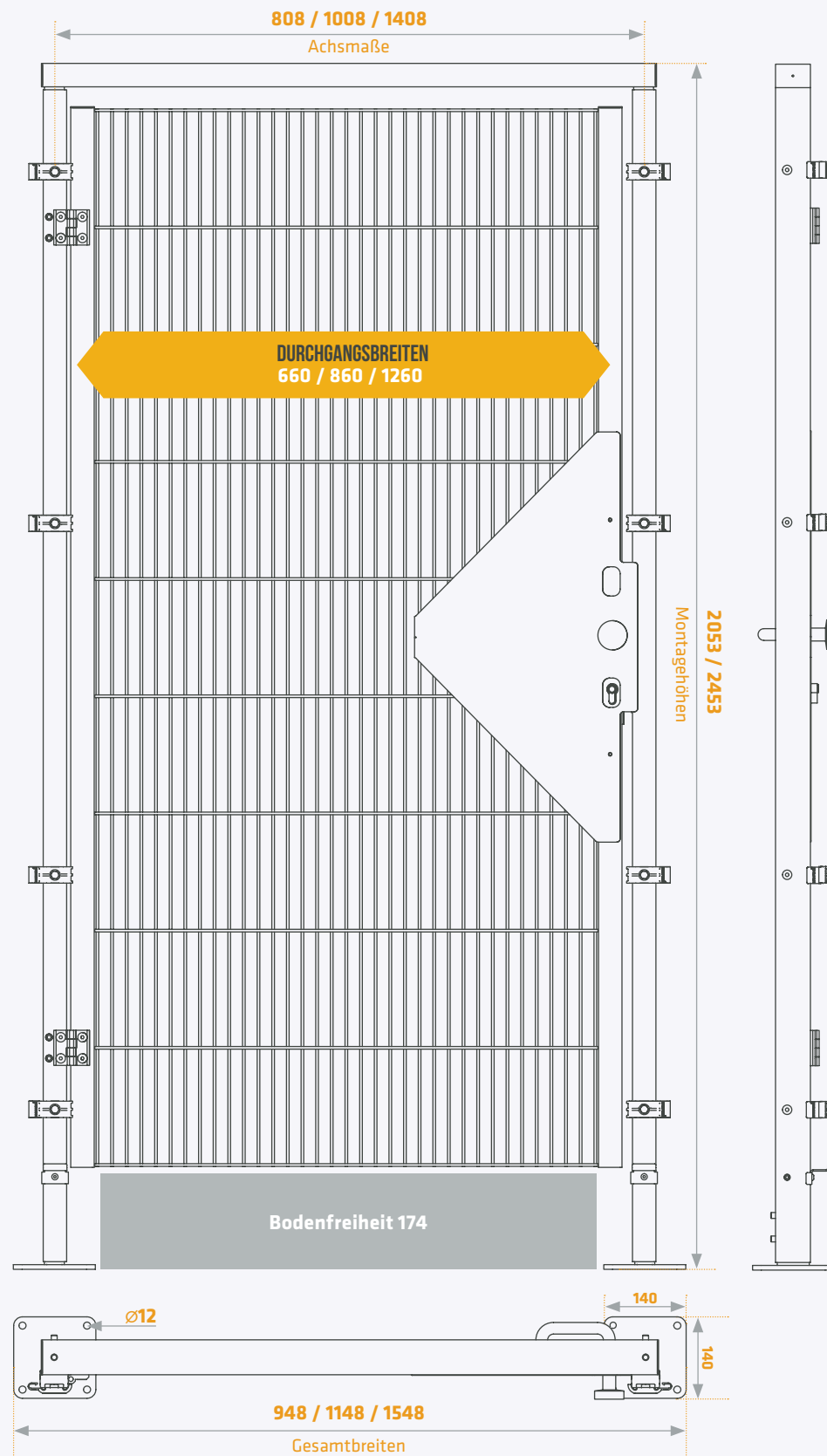


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung. Passende Anbauplatten und Verriegelungseinrichtungen auf Anfrage.

HIGH LINE

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



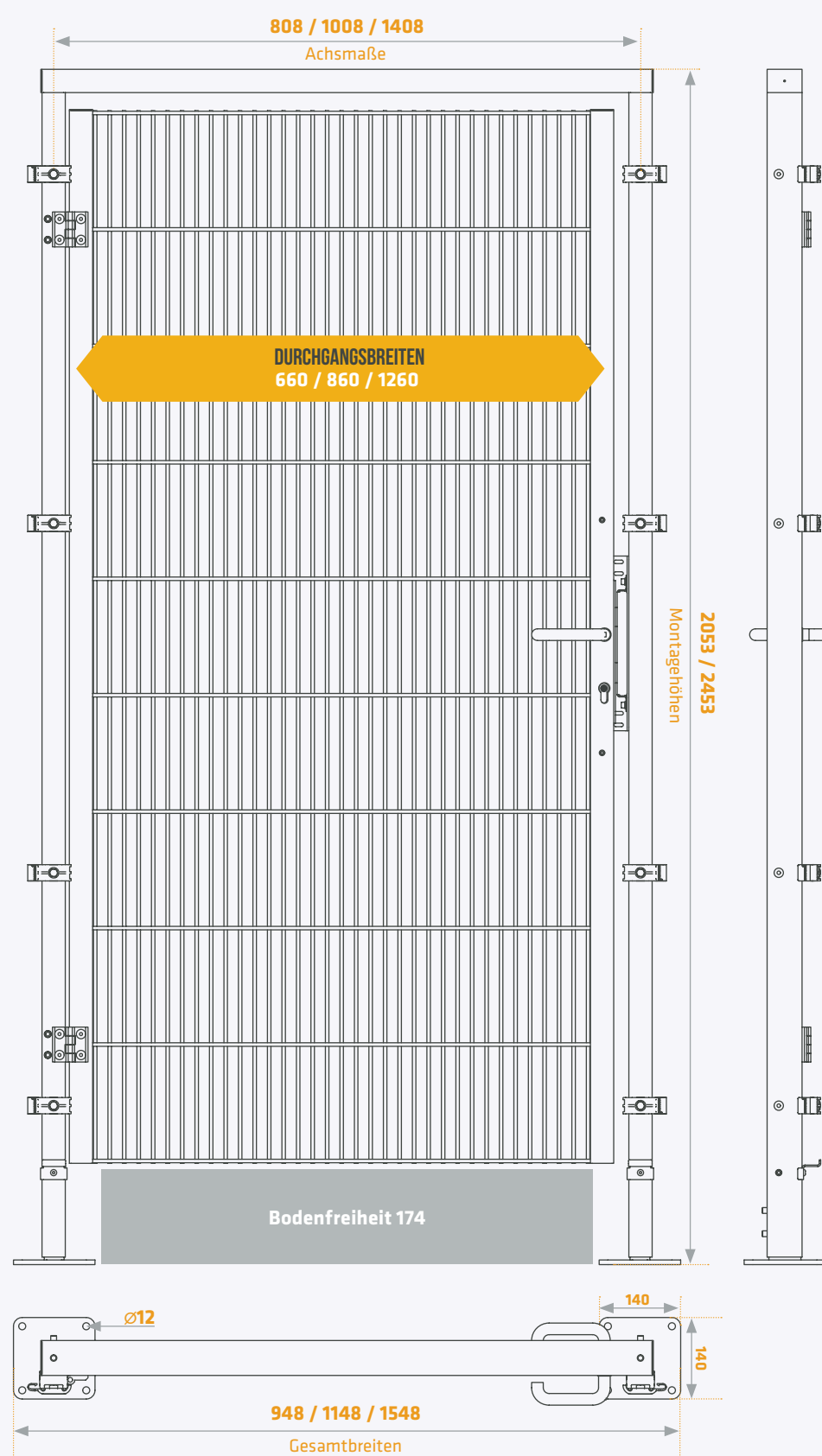
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

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



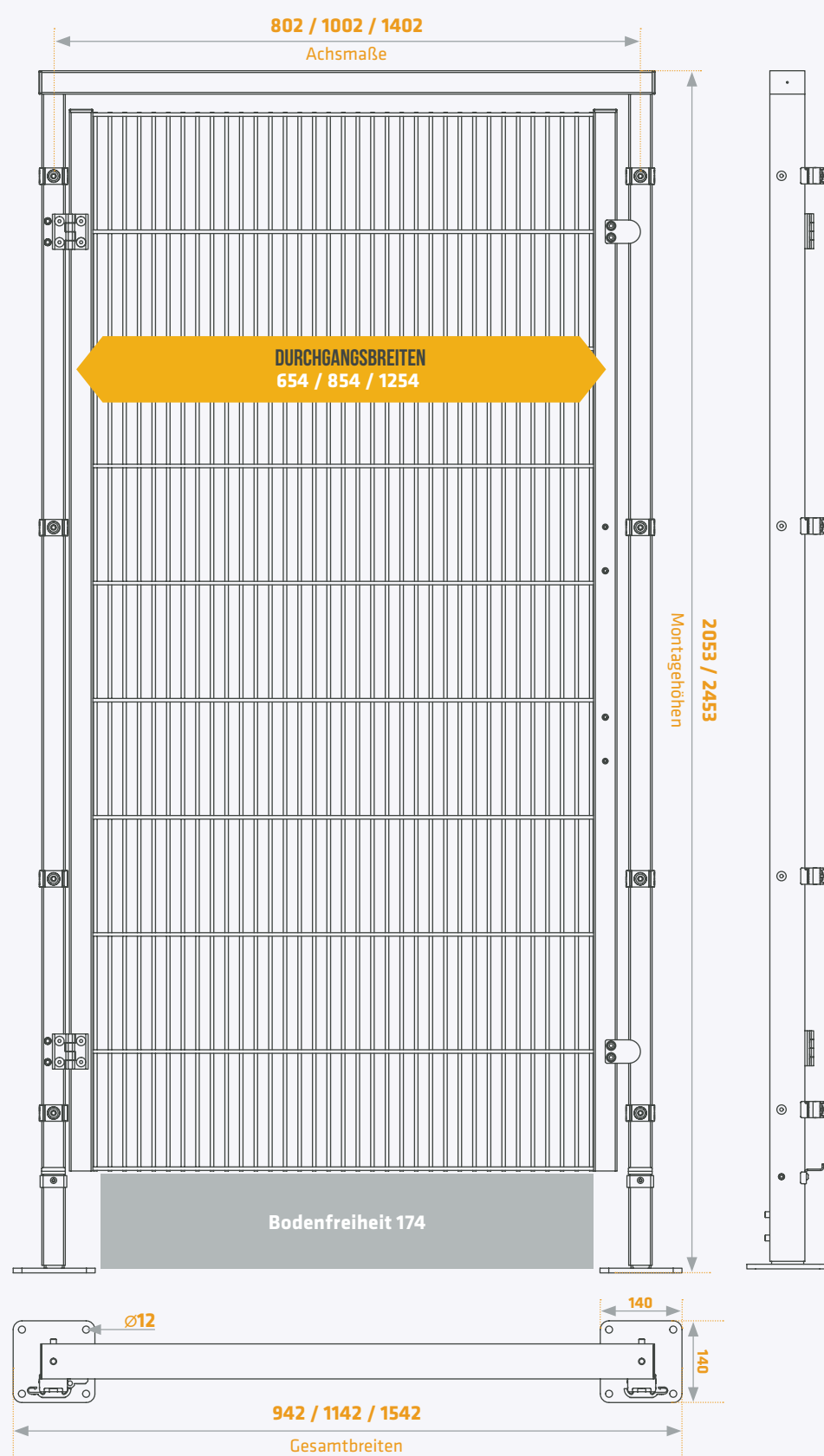
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



alle Maßangaben in Millimeter

HIGH LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN



ECONFENCE
protection · german made

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



alle Maßangaben in Millimeter

HIGH LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELNUMMERN

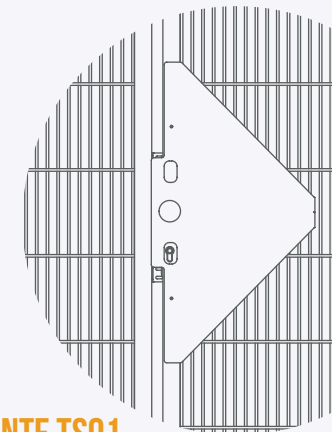
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39



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

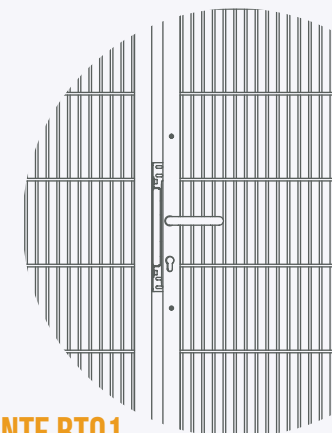
Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40
Die Türen werden werkseitig vormontiert, siehe Zubehör Seite 37

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



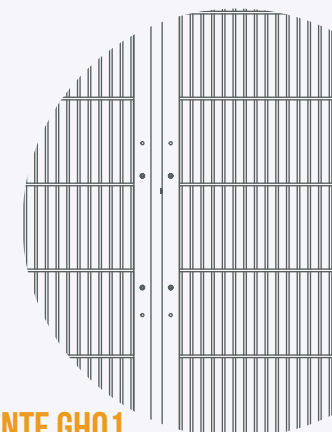
VARIANTE TS01

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.

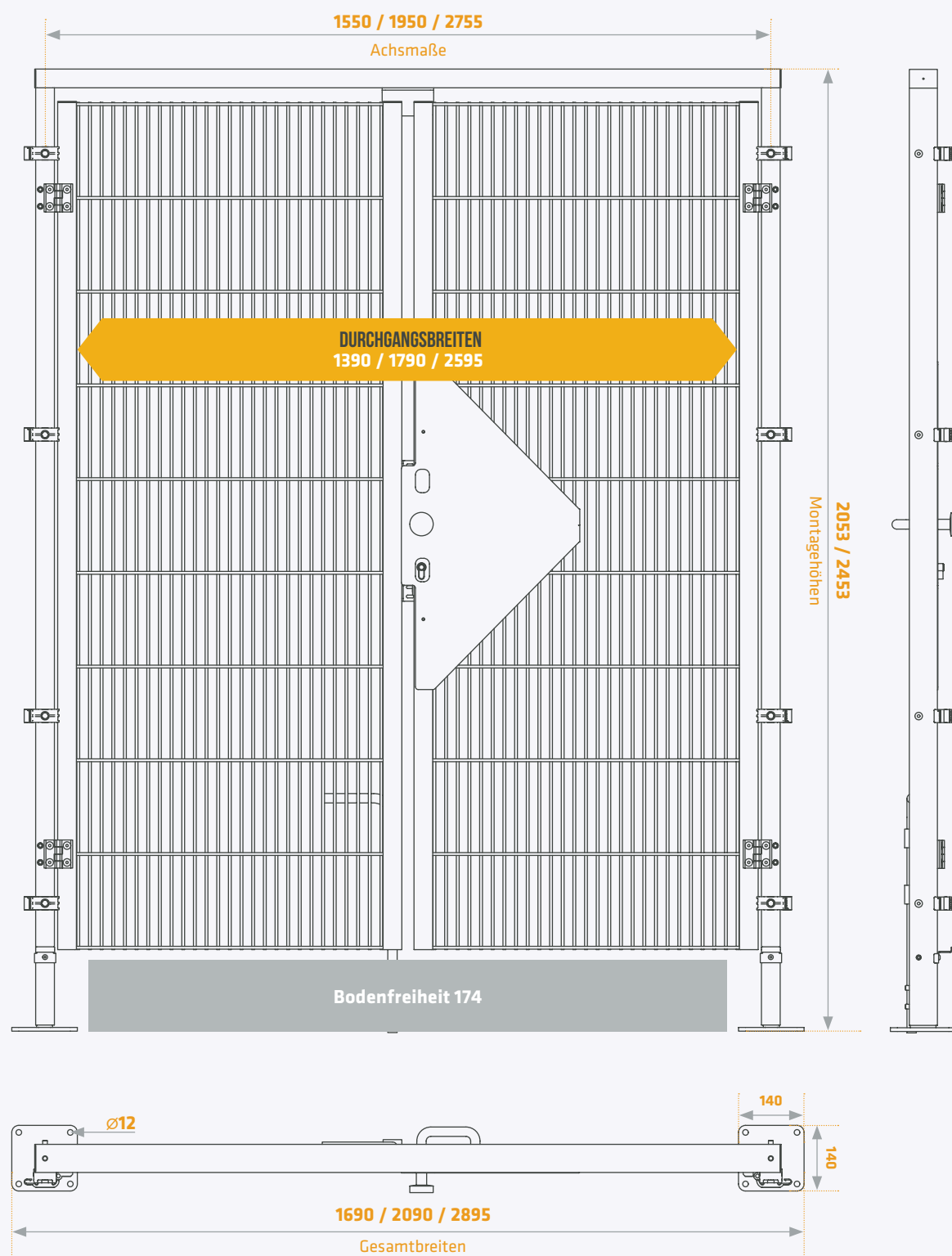


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung. Passende Anbauplatten und Verriegelungseinrichtungen auf Anfrage.

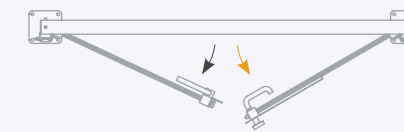
HIGH LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



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 MEDIUM LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

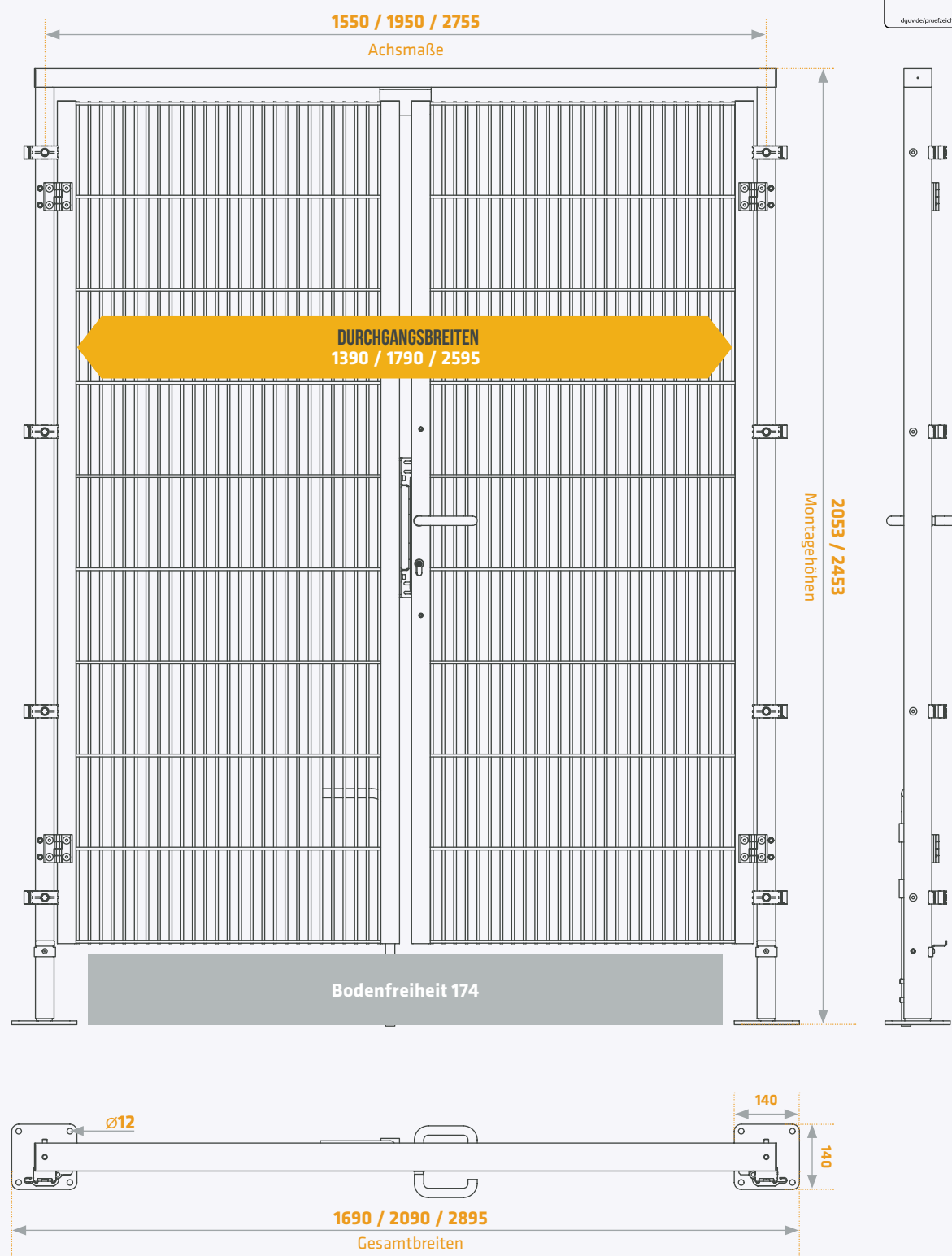
www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE

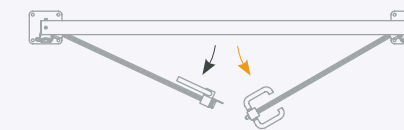
2 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



↑ 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 MEDIUM LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

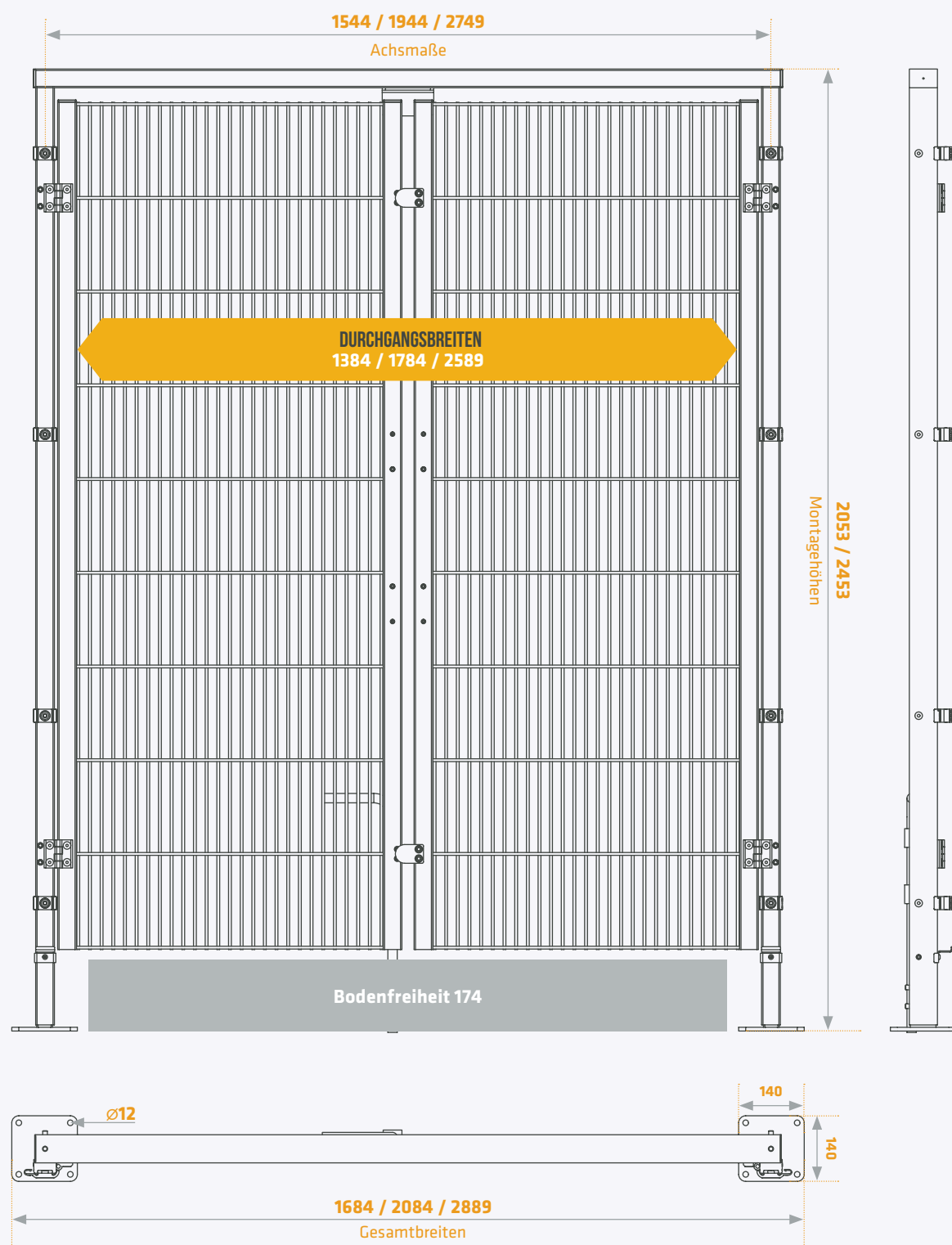
www.econfence.com/ral.pdf



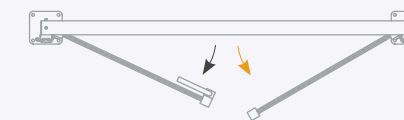
HIGH LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



2 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	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 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



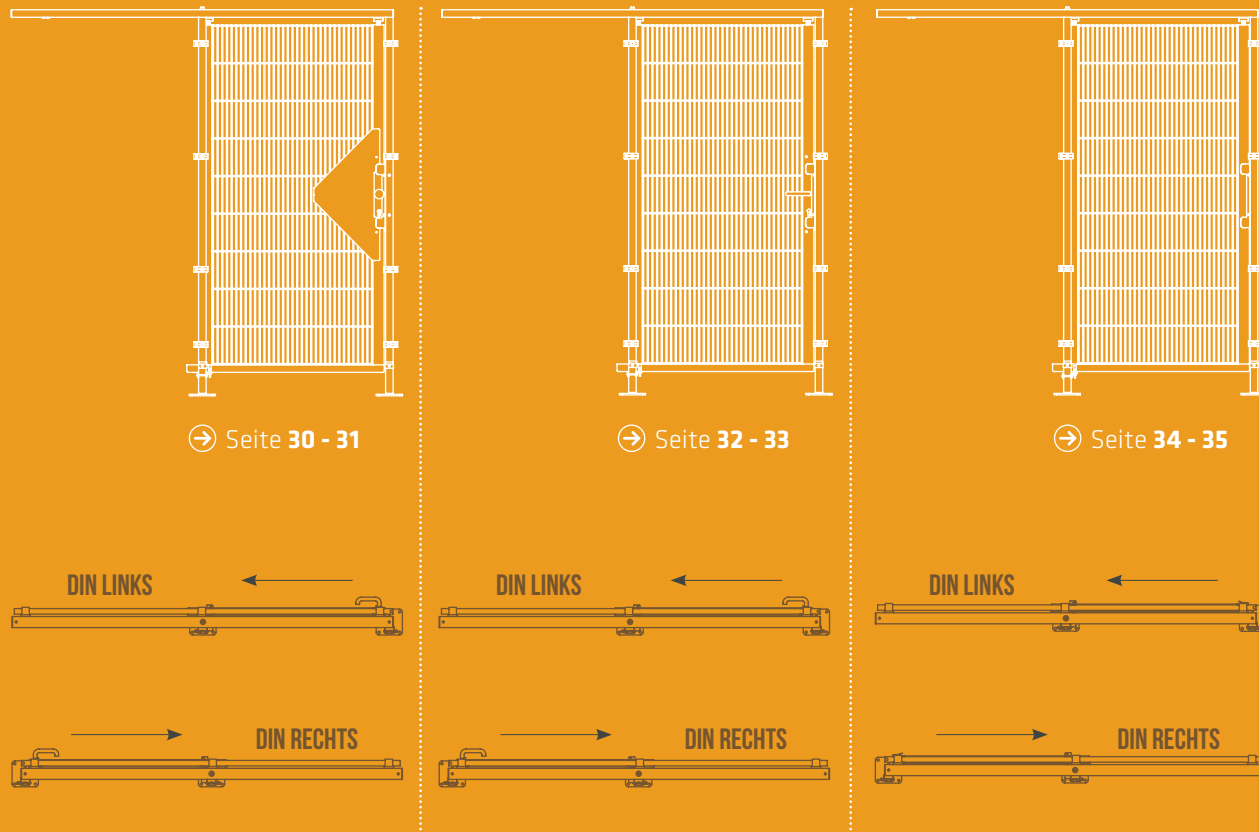
Schiebetürhöhen: 2000/2400 mm
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

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

TS01

BT01

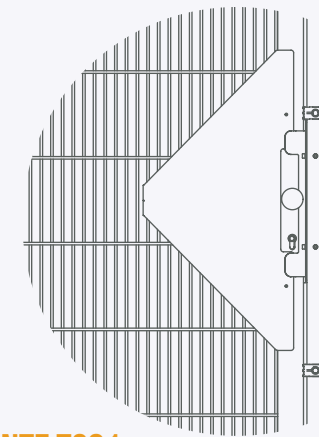
GH01



→ Seite 30 - 31

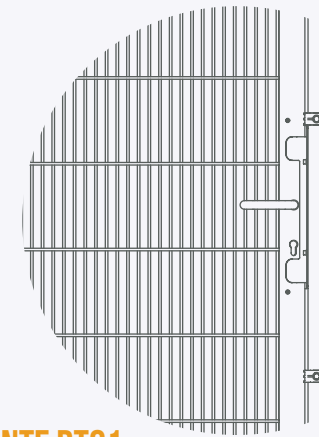
→ Seite 32 - 33

→ Seite 34 - 35



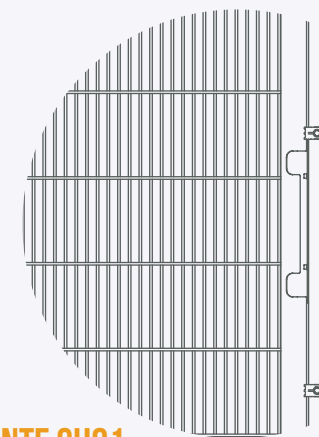
VARIANTE TS01

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



VARIANTE BT01

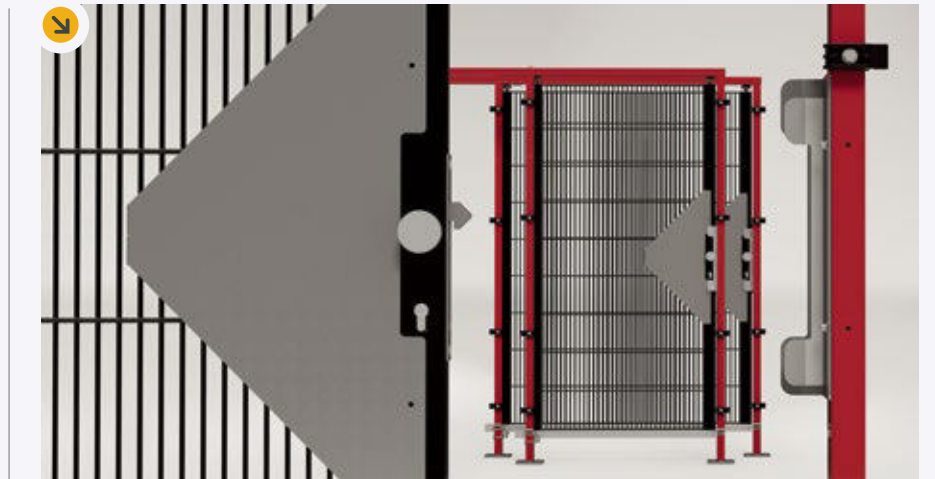
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



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.

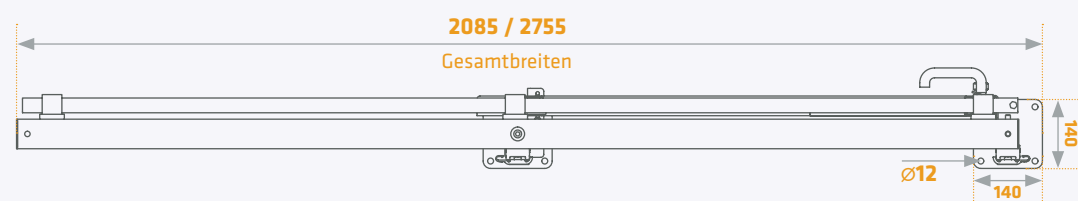
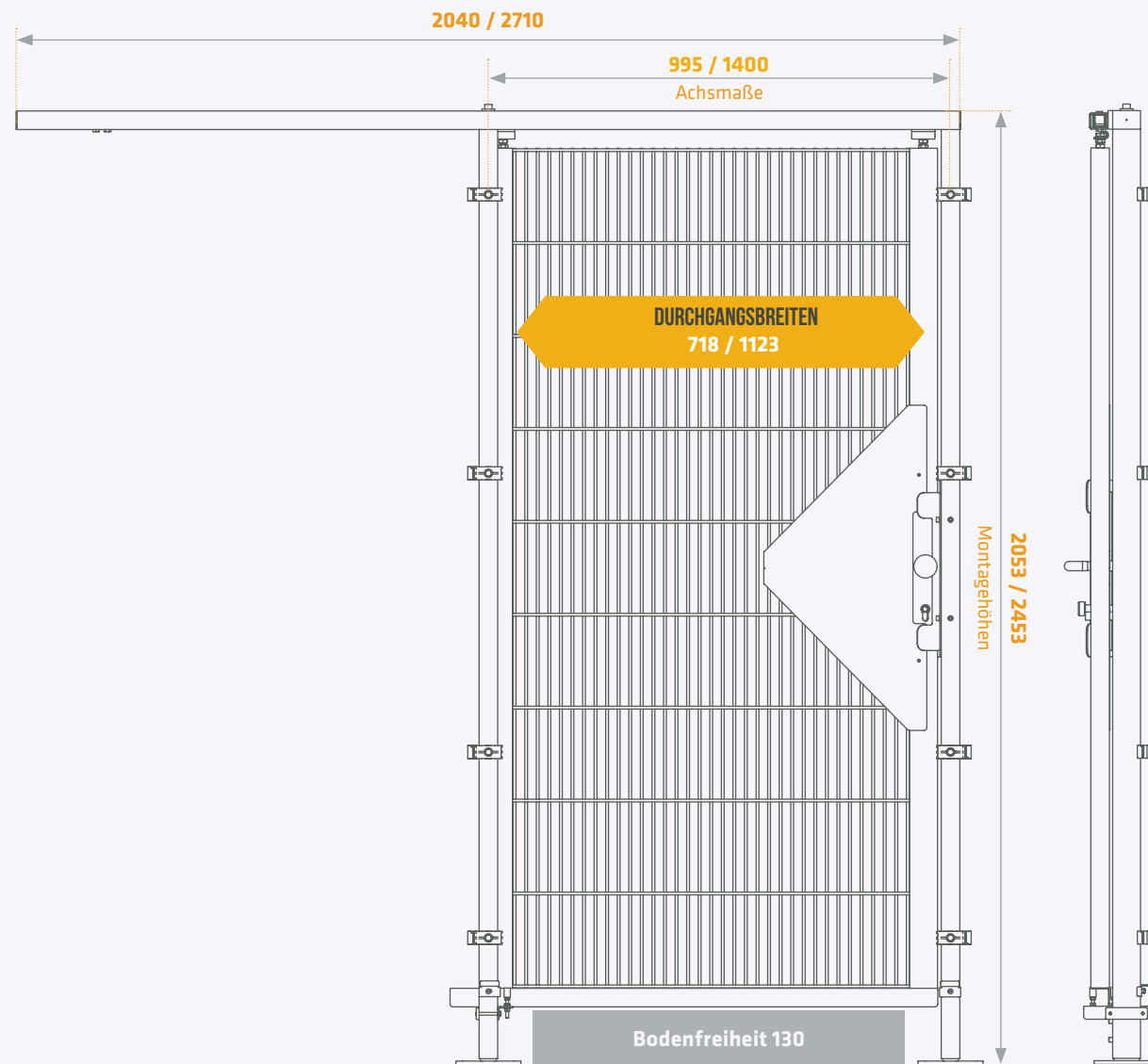


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung.

HIGH LINE

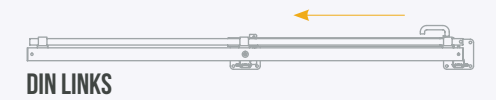
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

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

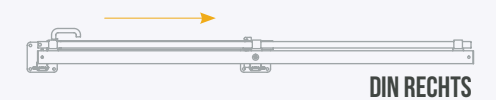
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL22010019-TS01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



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



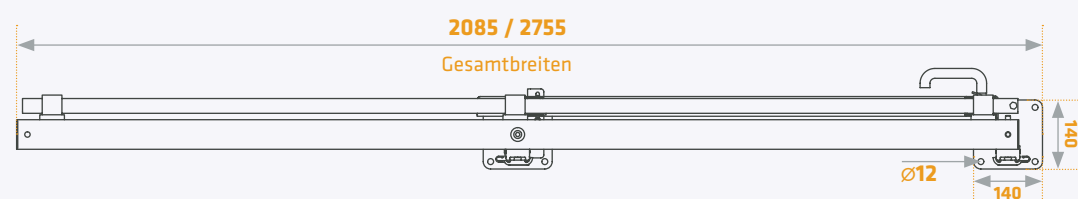
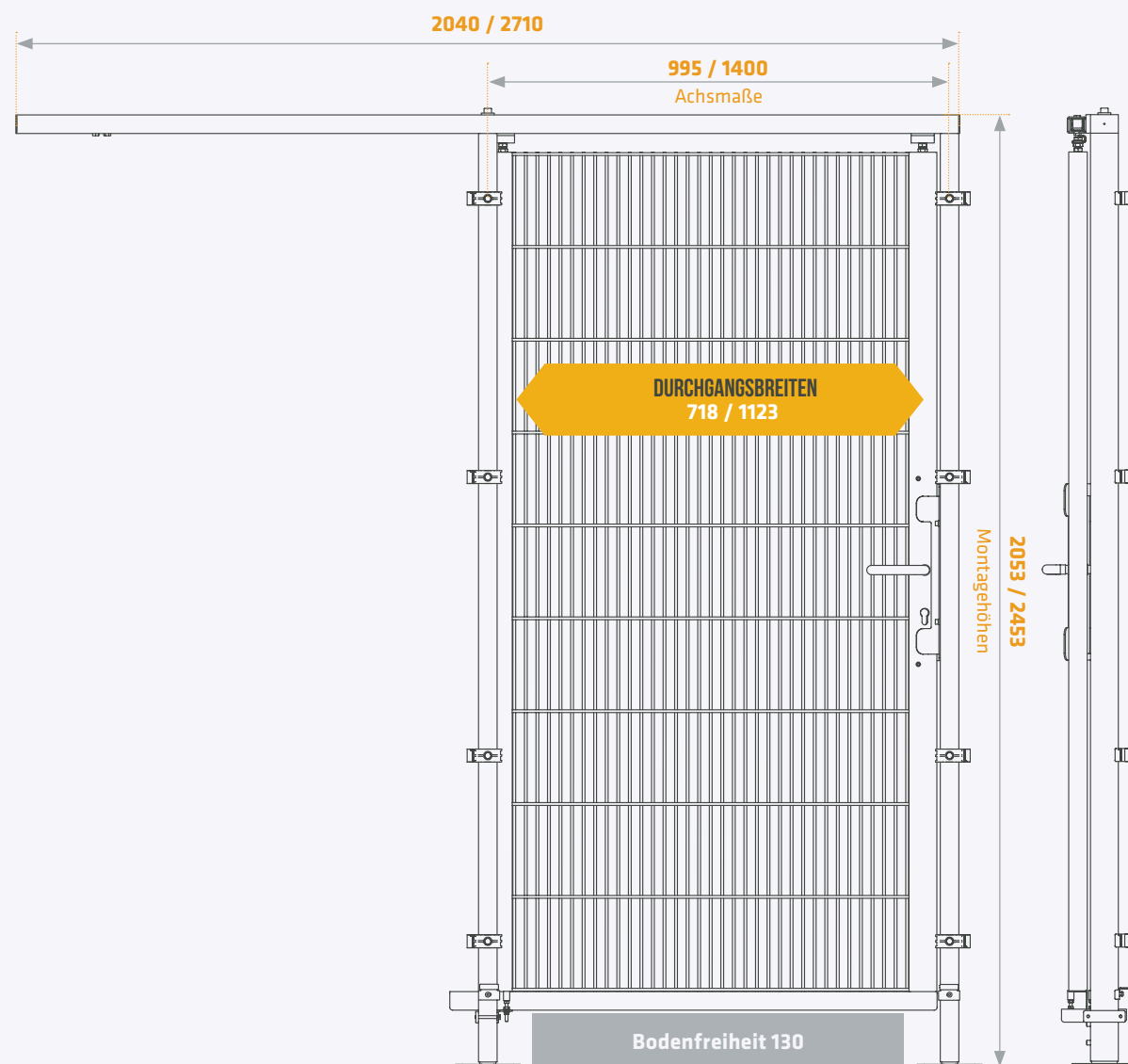
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

www.econfence.com/ral.pdf



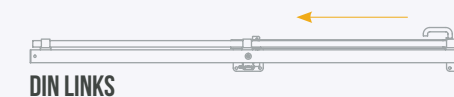
HIGH LINE

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

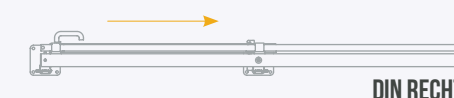
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL22010019-BT01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



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



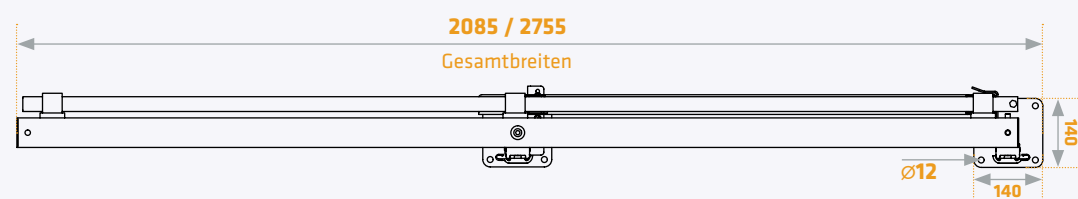
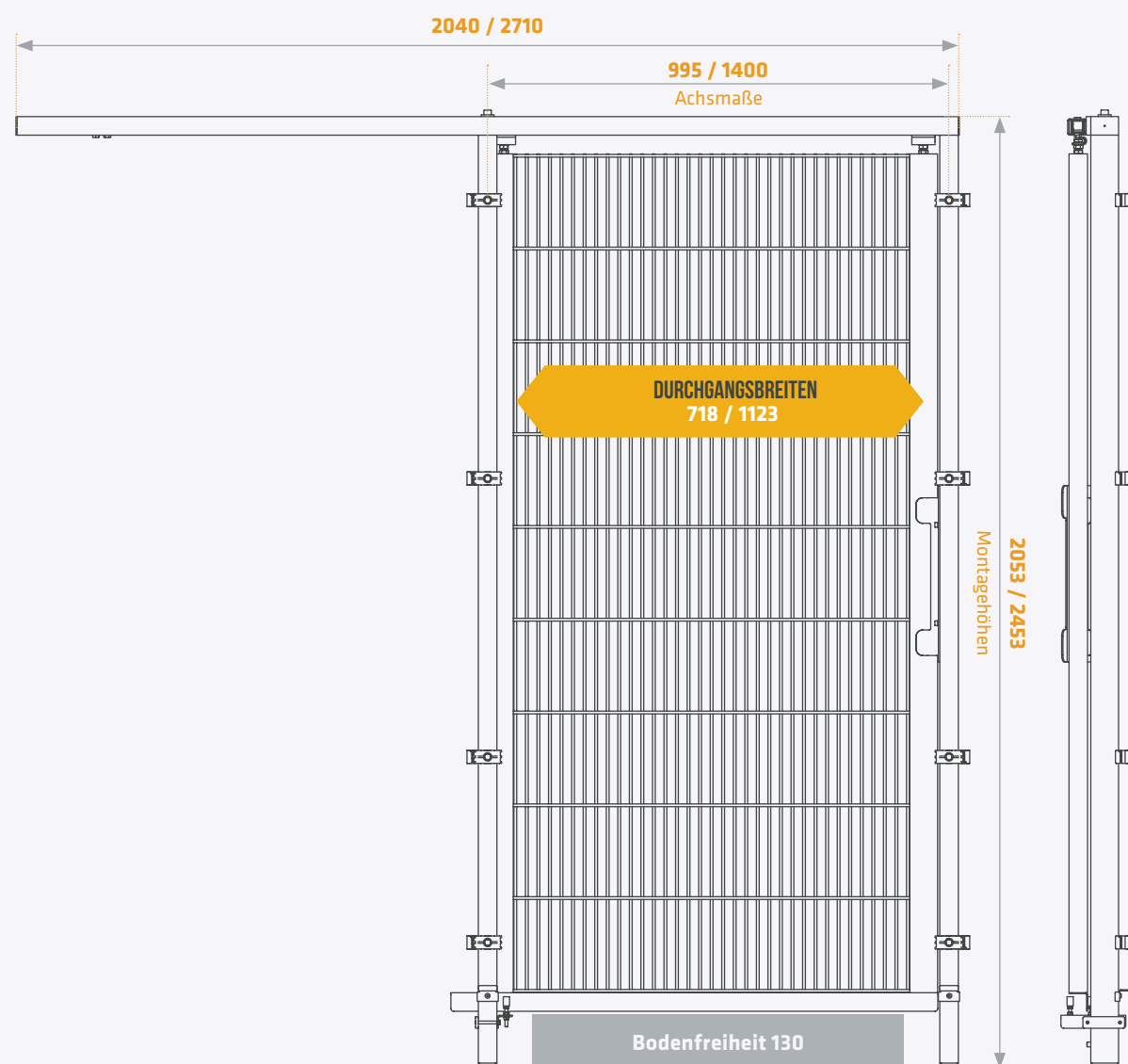
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



HIGH LINE

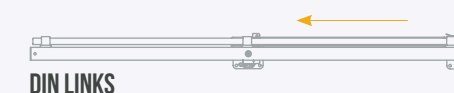
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01
// DETAILS UND BESTELLNUMMERN

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)
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

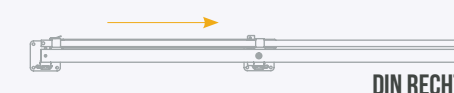
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL22010019-GH01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



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 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

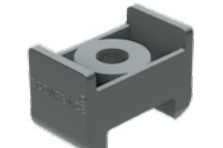


Abb.5

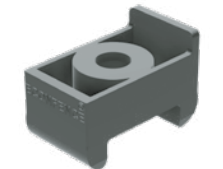


Abb.6



Abb.7

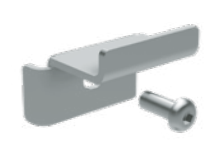


Abb.8

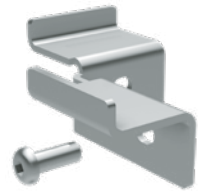


Abb.9

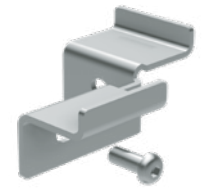


Abb.10



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

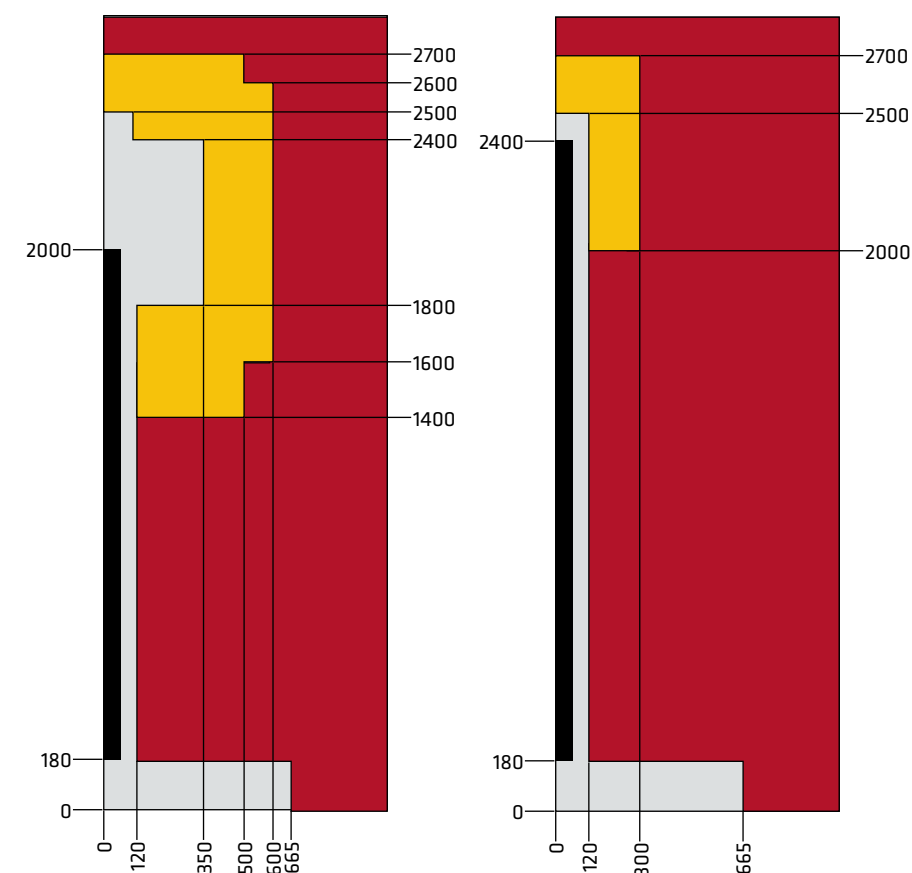
Gefahrenbereichsanalyse

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



GARANTIERT SCHNELLE MONTAGE!

GITTERZUSCHNITTE, FLEXIBEL + SCHNELL. DIREKT VOR ORT!

2D 3D CAD Planung auf Anfrage
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



© TIEMANN | ECONFENCE® ist eine 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@econ fence.com
www.econ fence.com



GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

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

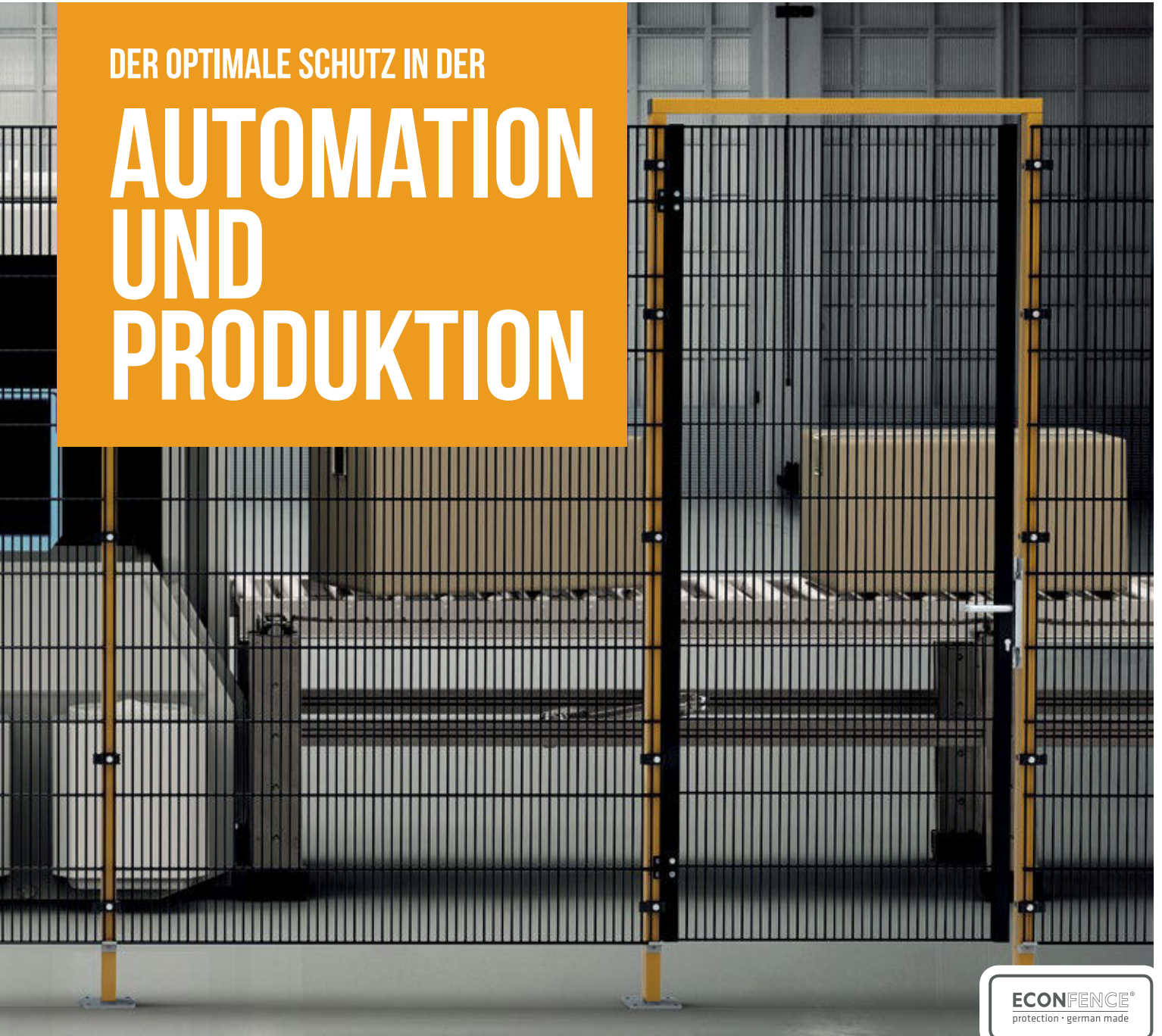




...we protect people!

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.

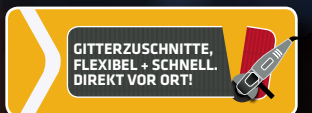
DAS MEDIUM LINE LIEFERPROGRAMM:

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

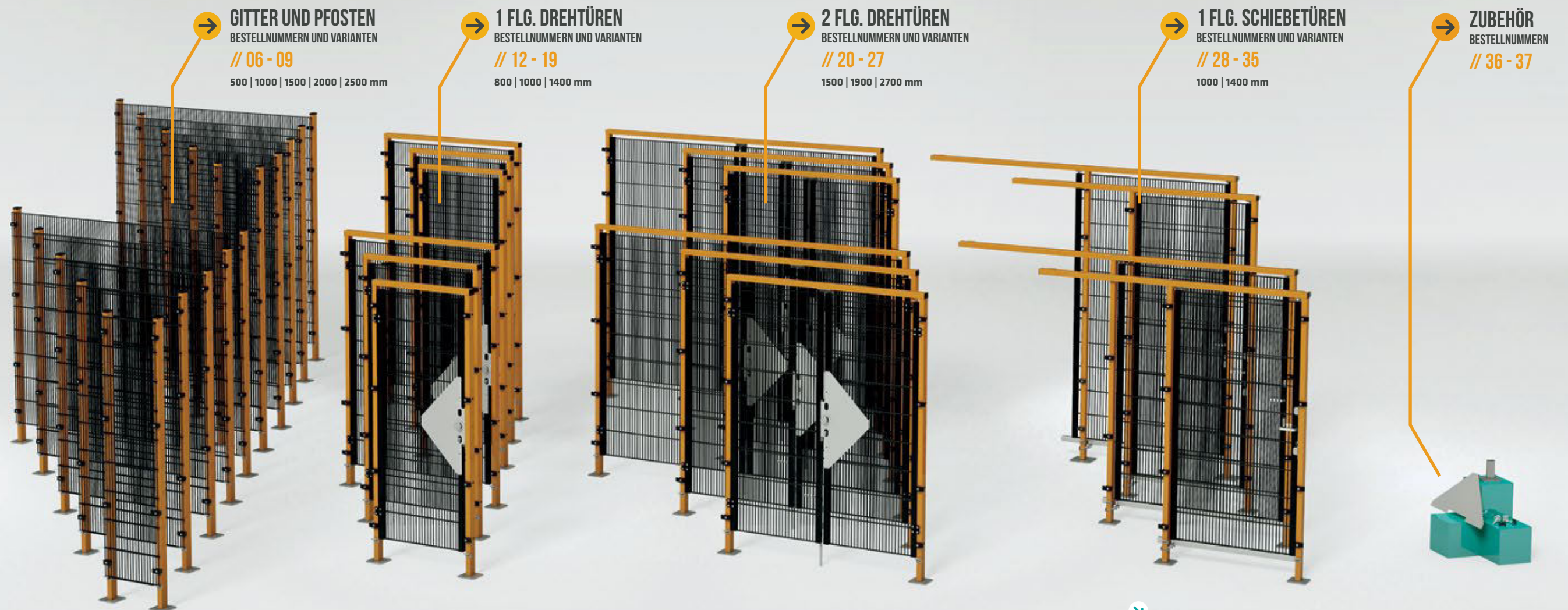
Das Schutzzaun-System ECONFENCE® **MEDIUM LINE** kann überall dort eingesetzt werden, wo erhöhter Personenschutz gefordert wird.

Anwendung im Bereich Automation und Produktion.

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

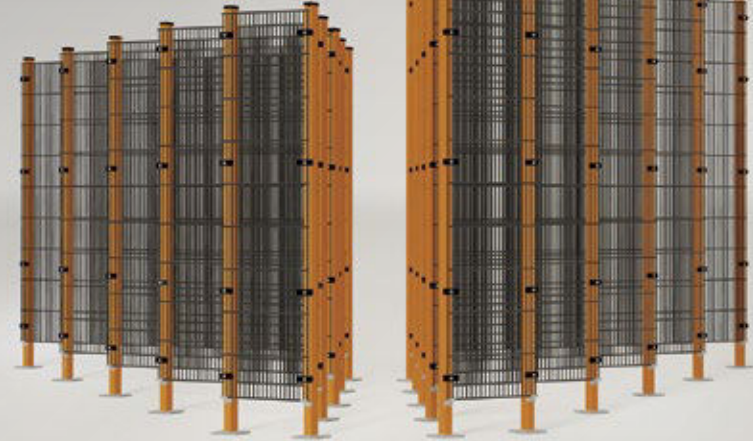
→ NUTZEN SIE DIE VORTEILE DER MEDIUM LINE:

- 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.



MEDIUM LINE

PFOSTEN UND GITTER // BESTELNUMMERN



Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39

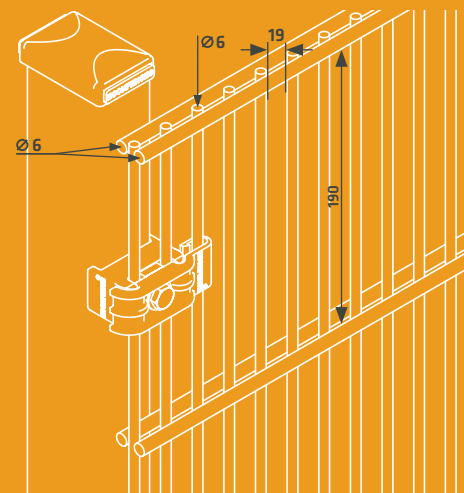


Element Nutzlängen:
 2000 mm → 500|1000|1500|2000|2500 mm
 2400 mm → 500|1000|1500|2000|2500 mm

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



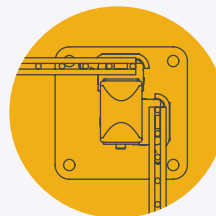
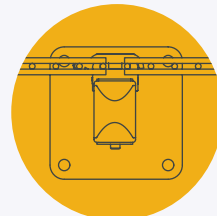
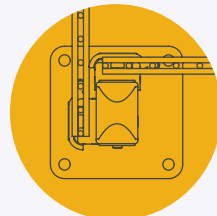
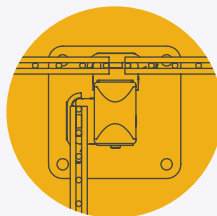
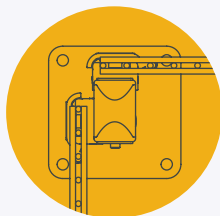
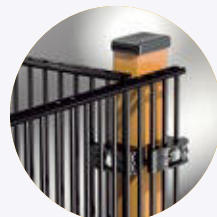
Eckpfosten links Außenecke

Eckpfosten links als T-Variante

Eckpfosten links Inneneck-Variante

Reihen-, Mittel-, Endpfosten

Eckpfosten rechts Außenecke



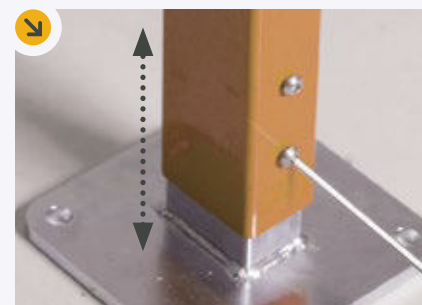
Einsatz von unverlierbaren Befestigungsmitteln



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 SICHERHEITSAUTEIL.

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!



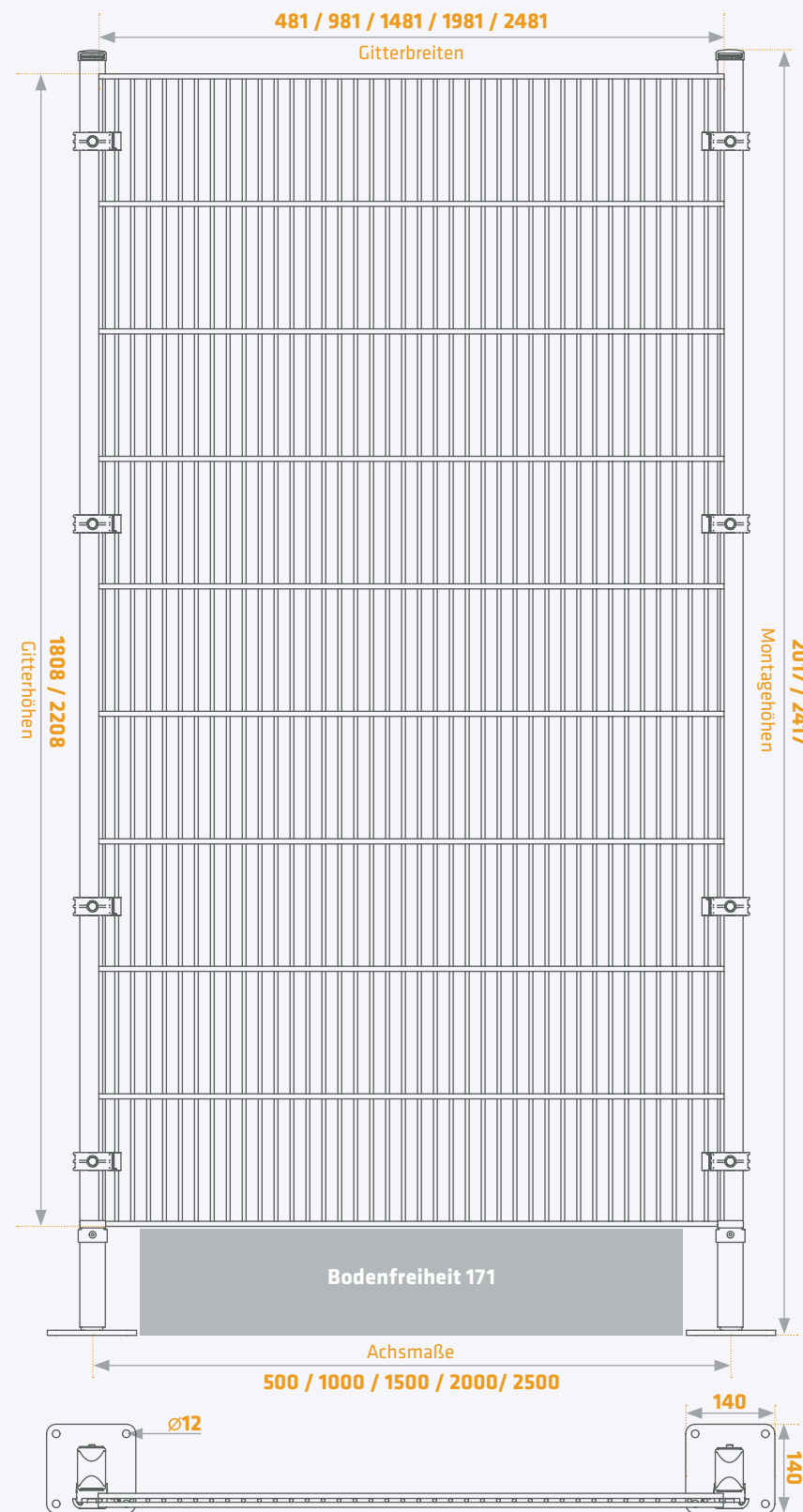
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:

www.econfence.com/ral.pdf



MEDIUM LINE

PFOSTEN UND GITTER // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



ECONFENCE®
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

GITTER // BESTELLNUMMERN

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 // BESTELLNUMMERN

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

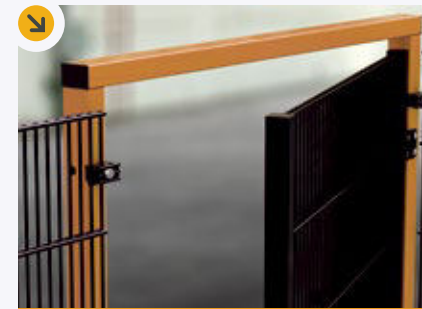
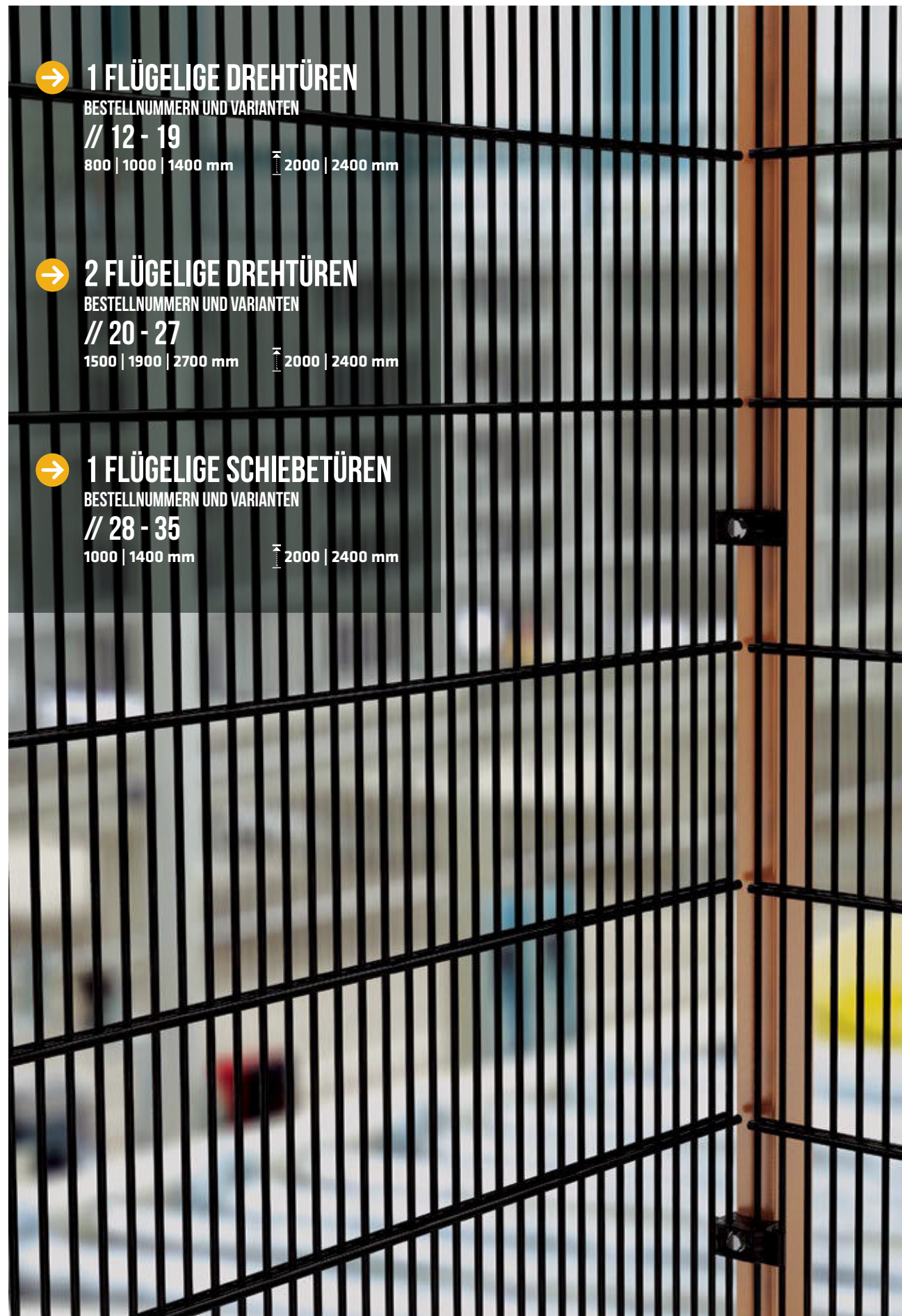
Bezeichnung	BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Pfosten Maße in mm (T x B x H)
Reihenpfosten	RP2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417
Eckpfosten Links	EPL2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417
Eckpfosten Rechts	EPR2400	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2417



Beispiel zur richtigen Bestellung:

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





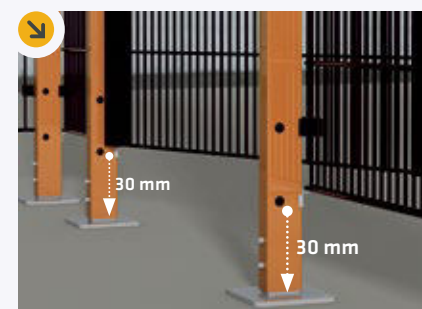
STABILE TÜRTRVERSE
auch zur Kabelführung geeignet



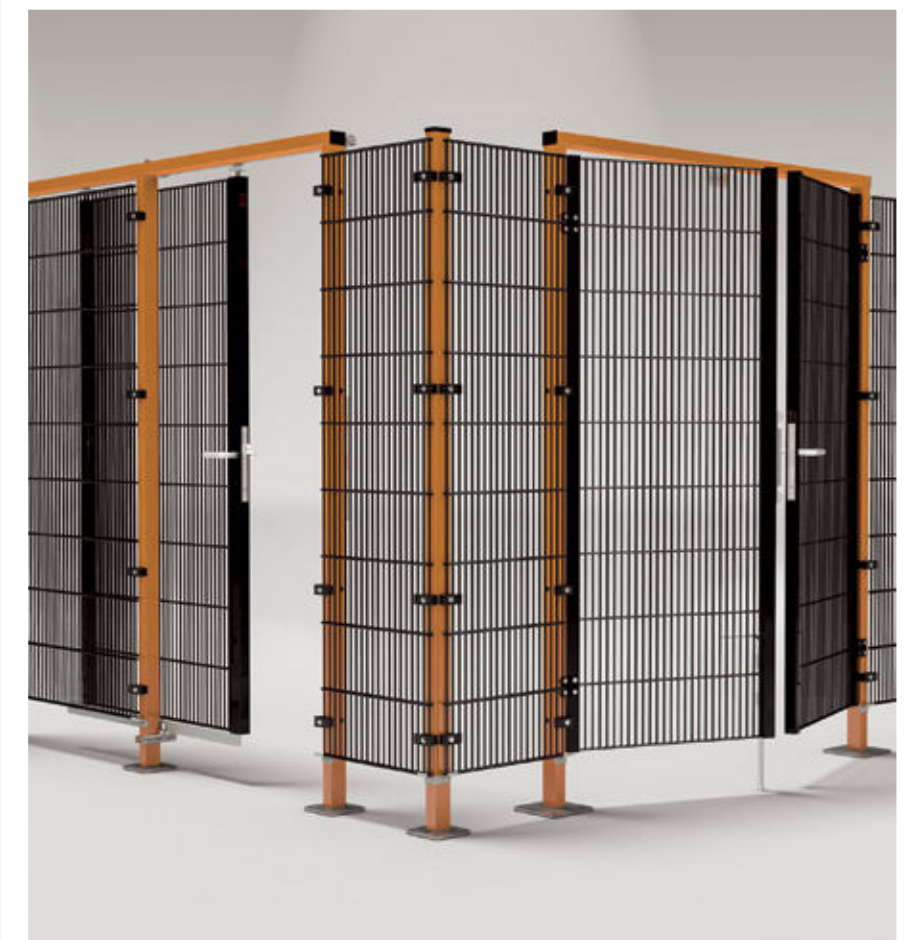
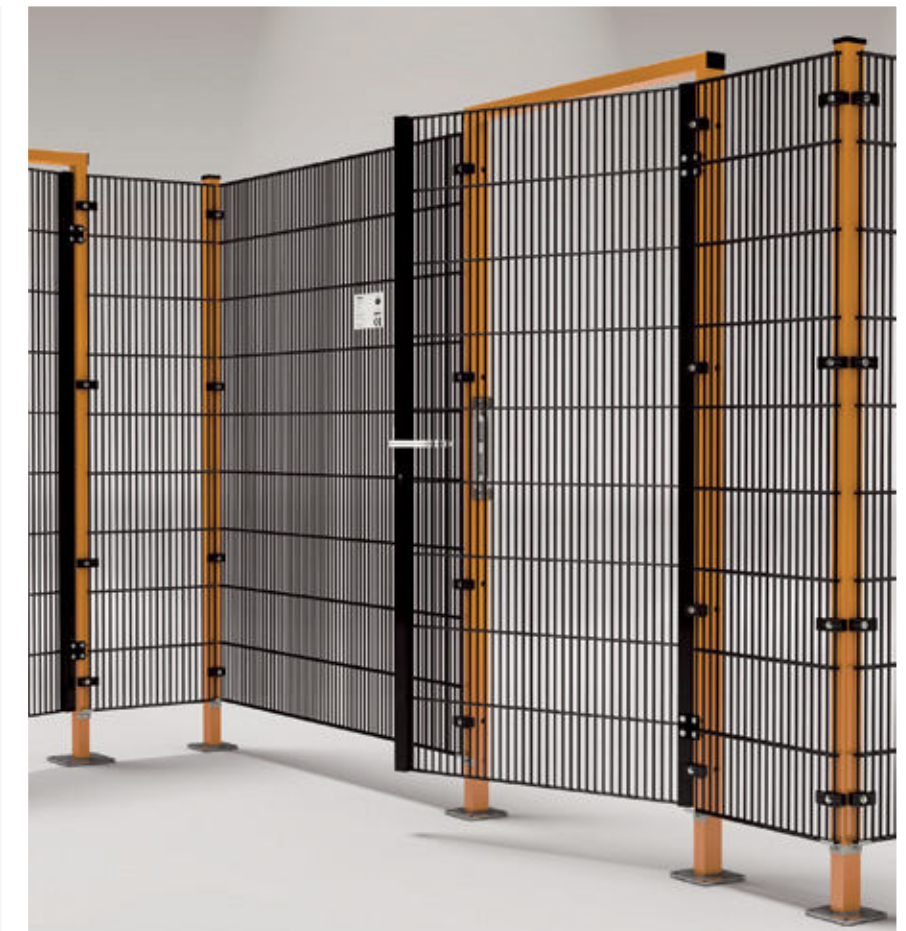
INDIVIDUELLE ÖFFNUNGRICHTUNG
für DIN links/rechts Montage



DURCHGREIFSCHUTZ



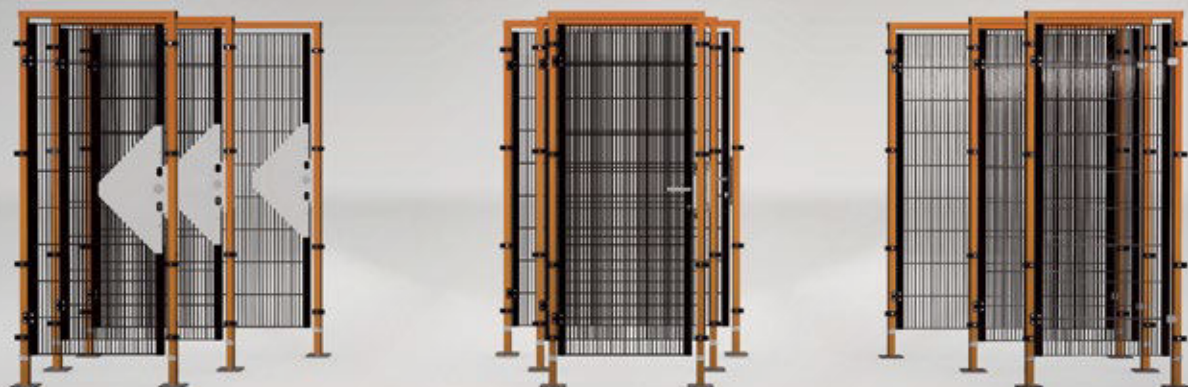
HÖHENVERSTELLBARE TÜRPFOSTEN



MEDIUM LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELLNUMMERN

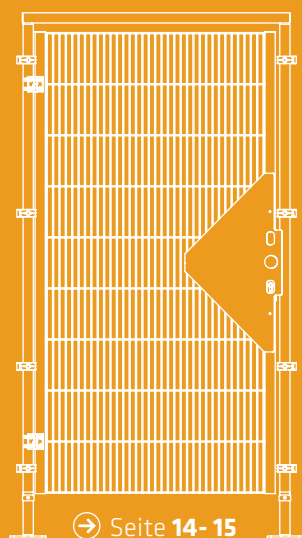
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39



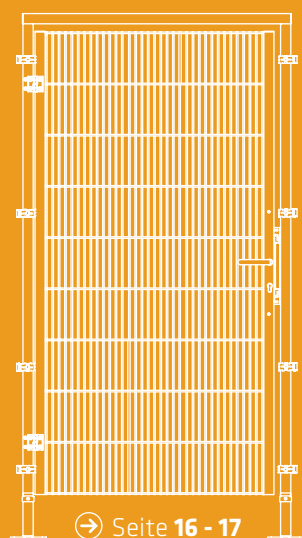
Drehtürhöhen: 2000/2400 mm
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

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

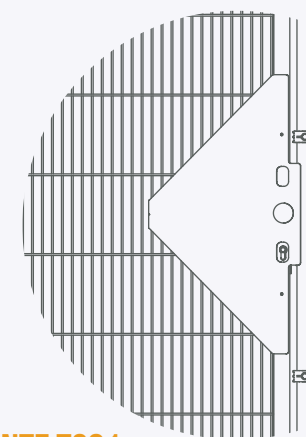
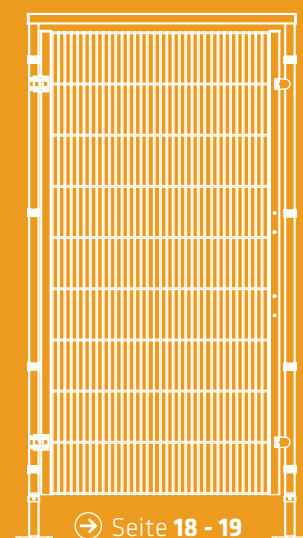
TS01



BT01

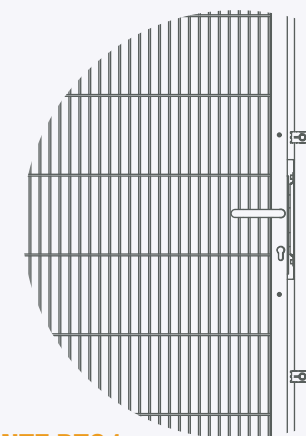


GH01



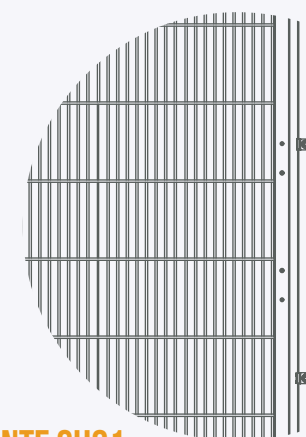
VARIANTE TS01

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



VARIANTE BT01

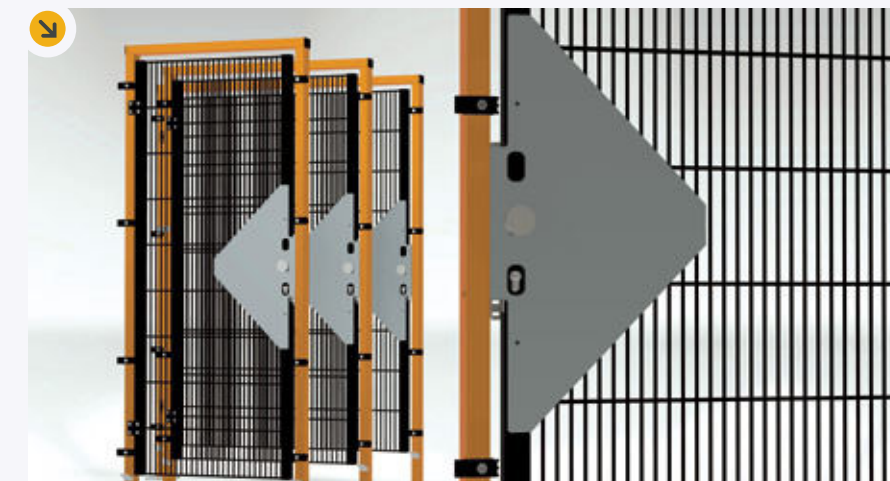
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



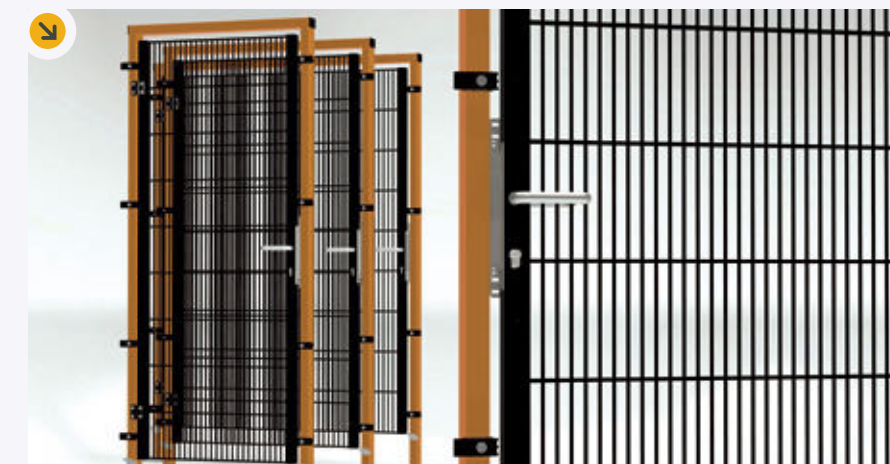
VARIANTE GH01

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

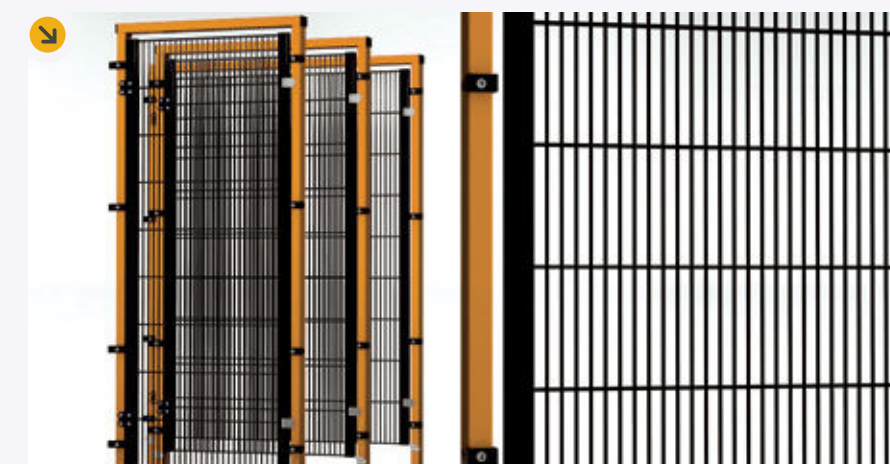
* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



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



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

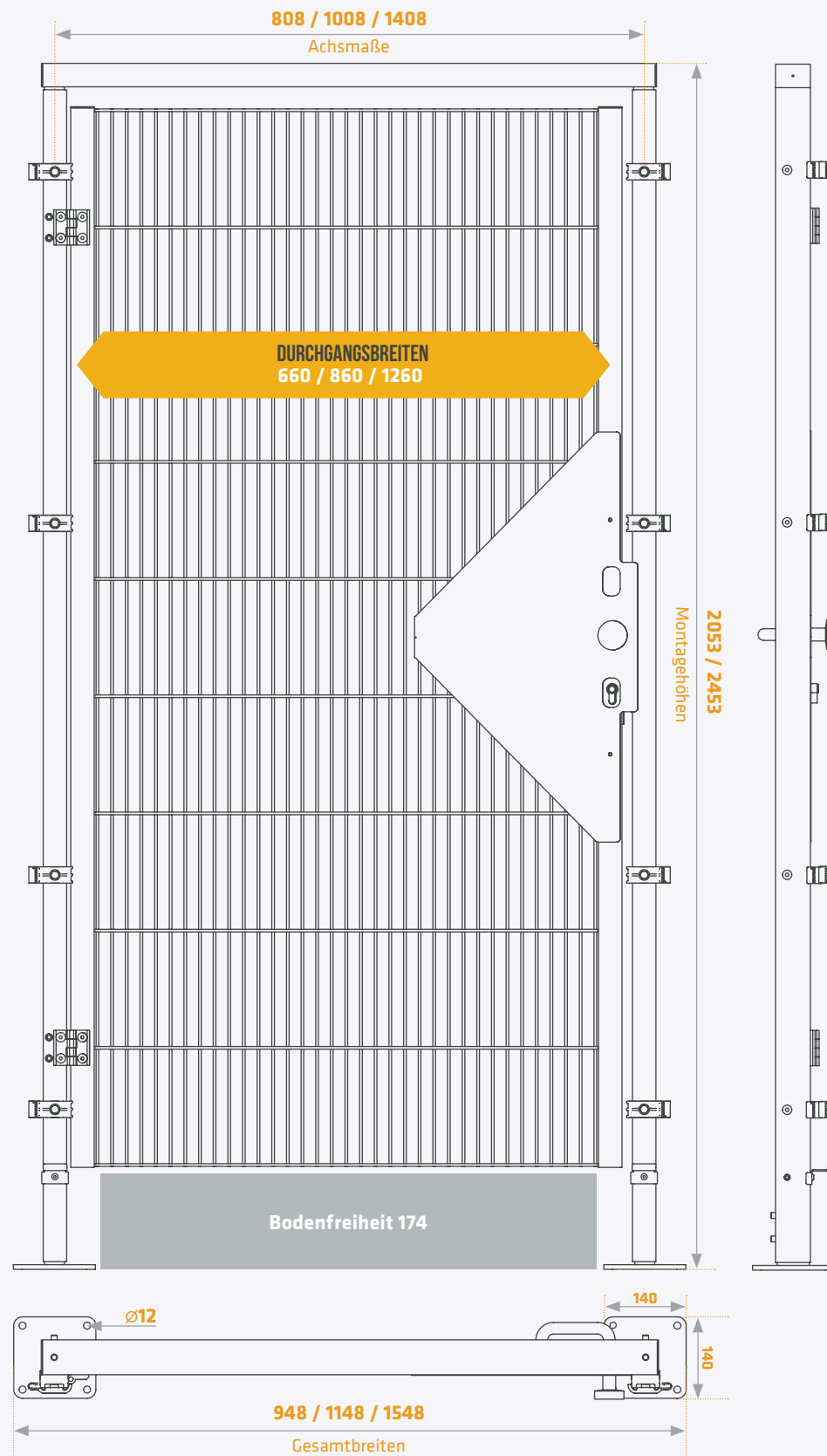


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung. Passende Anbauplatten und Verriegelungseinrichtungen auf Anfrage.

MEDIUM LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN

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 HIGH LINE Programm



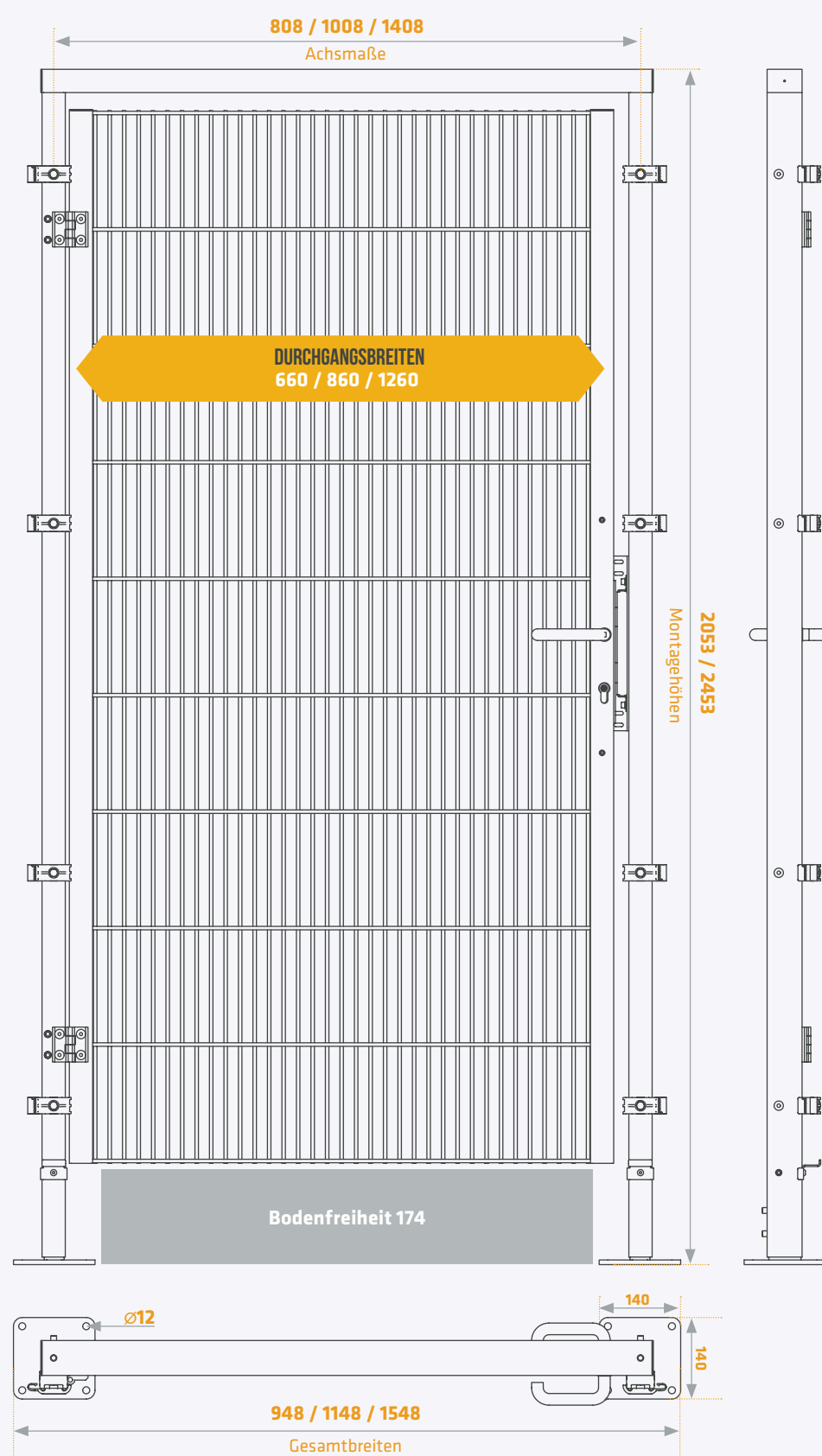
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

www.econfence.com/ral.pdf



MEDIUM LINE

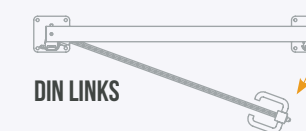
1 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



ECONFENCE
protection · german made



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)
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 // BESTELLNUMMERN



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



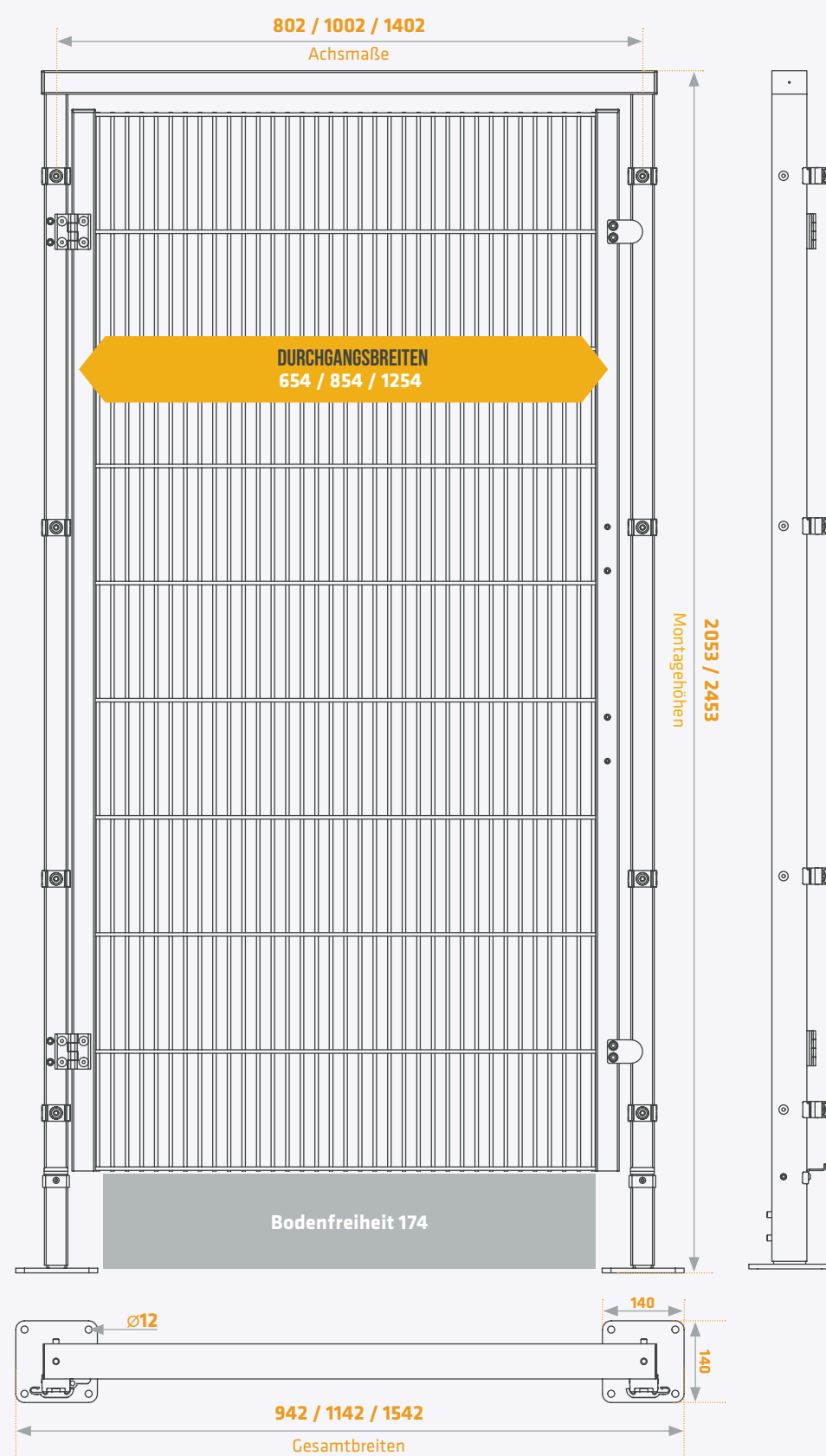
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



↑ alle Maßangaben in Millimeter

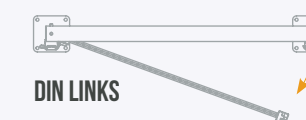
MEDIUM LINE

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 Türen sind baugleich mit dem HIGH LINE Programm



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



alle Maßangaben in Millimeter

MEDIUM LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELNUMMERN

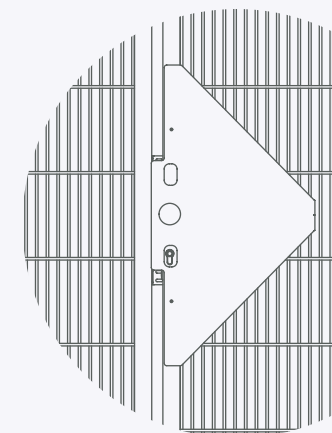
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39



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

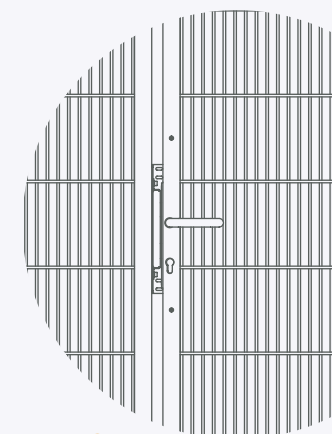
Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40
Die Türen werden werkseitig vormontiert, siehe Zubehör Seite 37

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



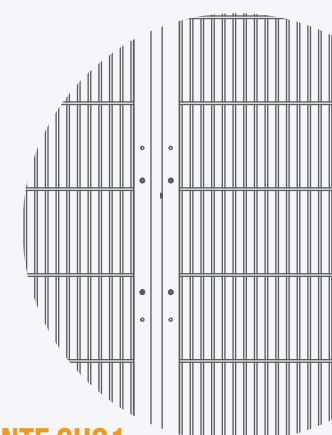
VARIANTE TS01

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



VARIANTE BT01

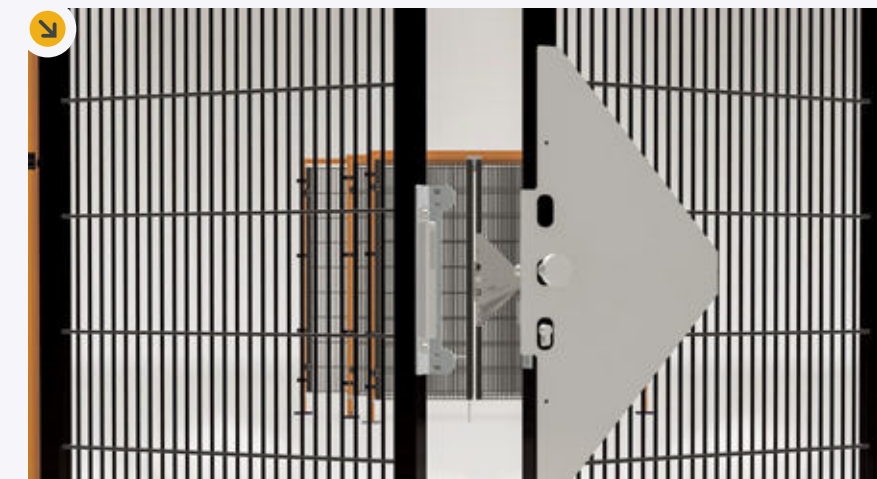
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



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.

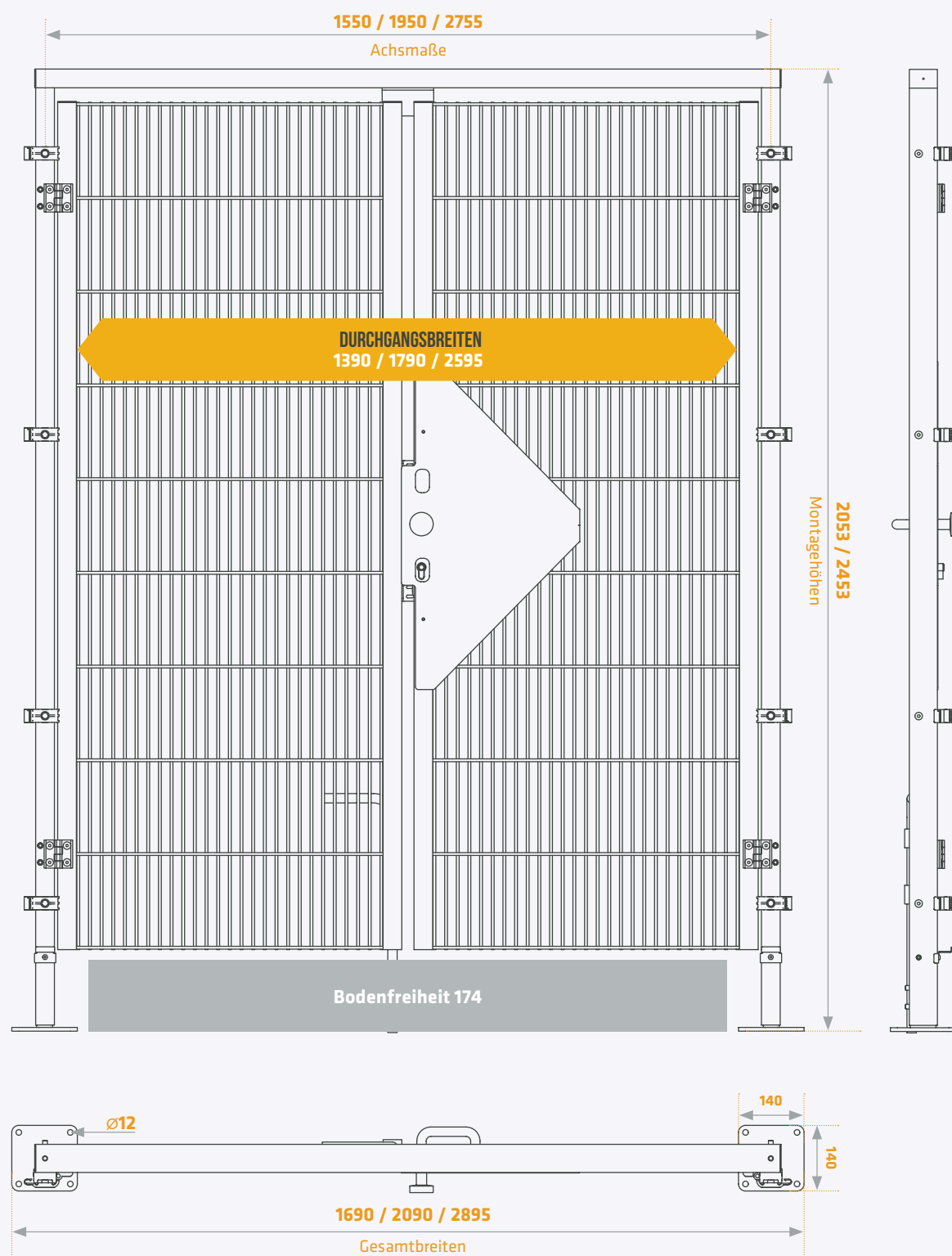


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung. Passende Anbauplatten und Verriegelungseinrichtungen auf Anfrage.

MEDIUM LINE

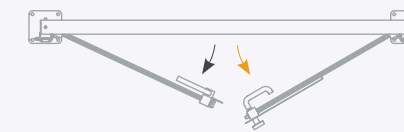
2 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN

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:

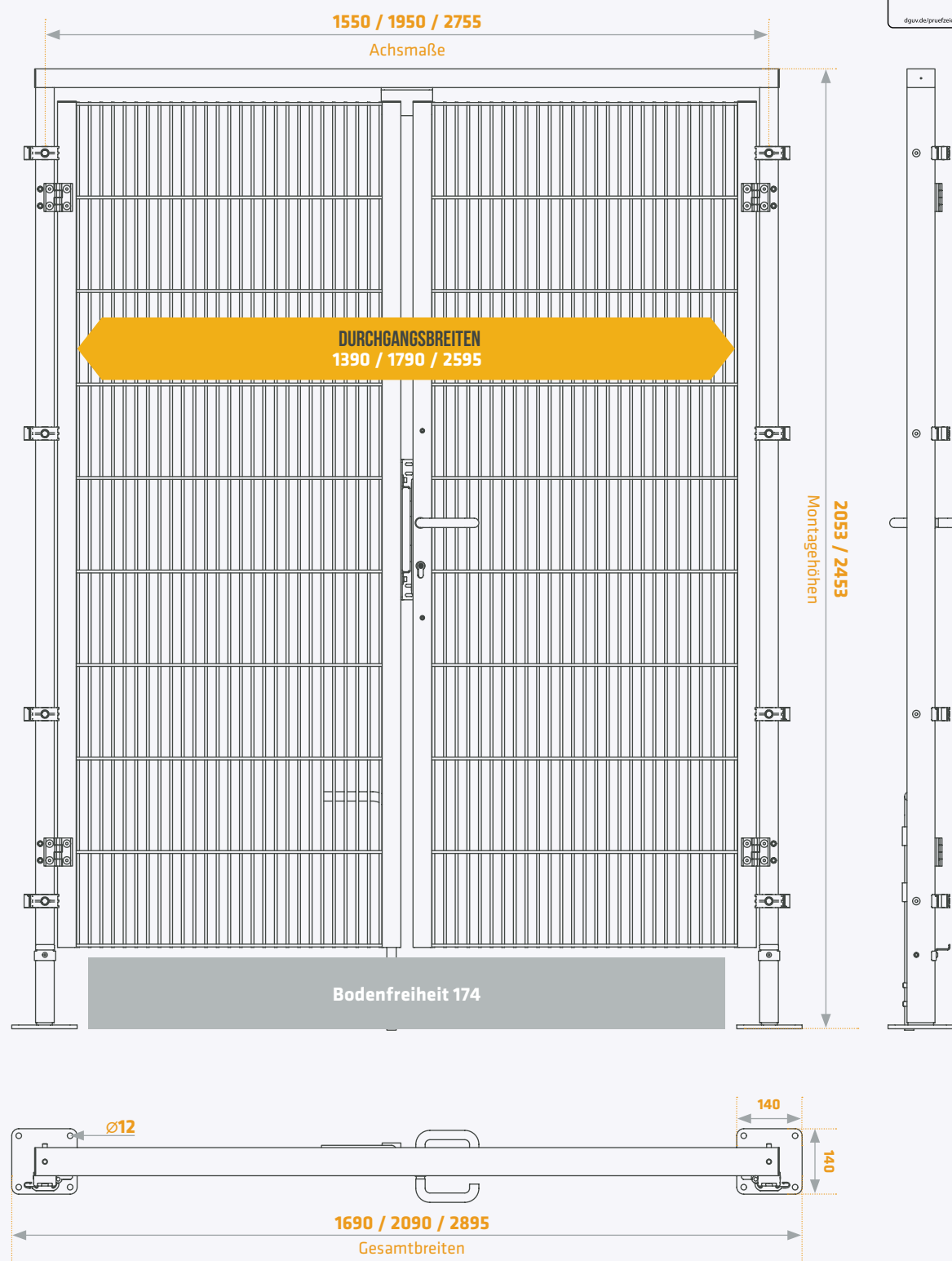
www.econfence.com/ral.pdf



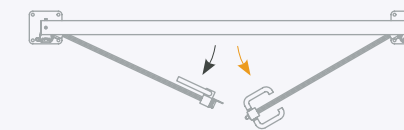
MEDIUM LINE

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 Maßangaben in Millimeter

Alle Türen sind baugleich mit dem HIGH LINE Programm



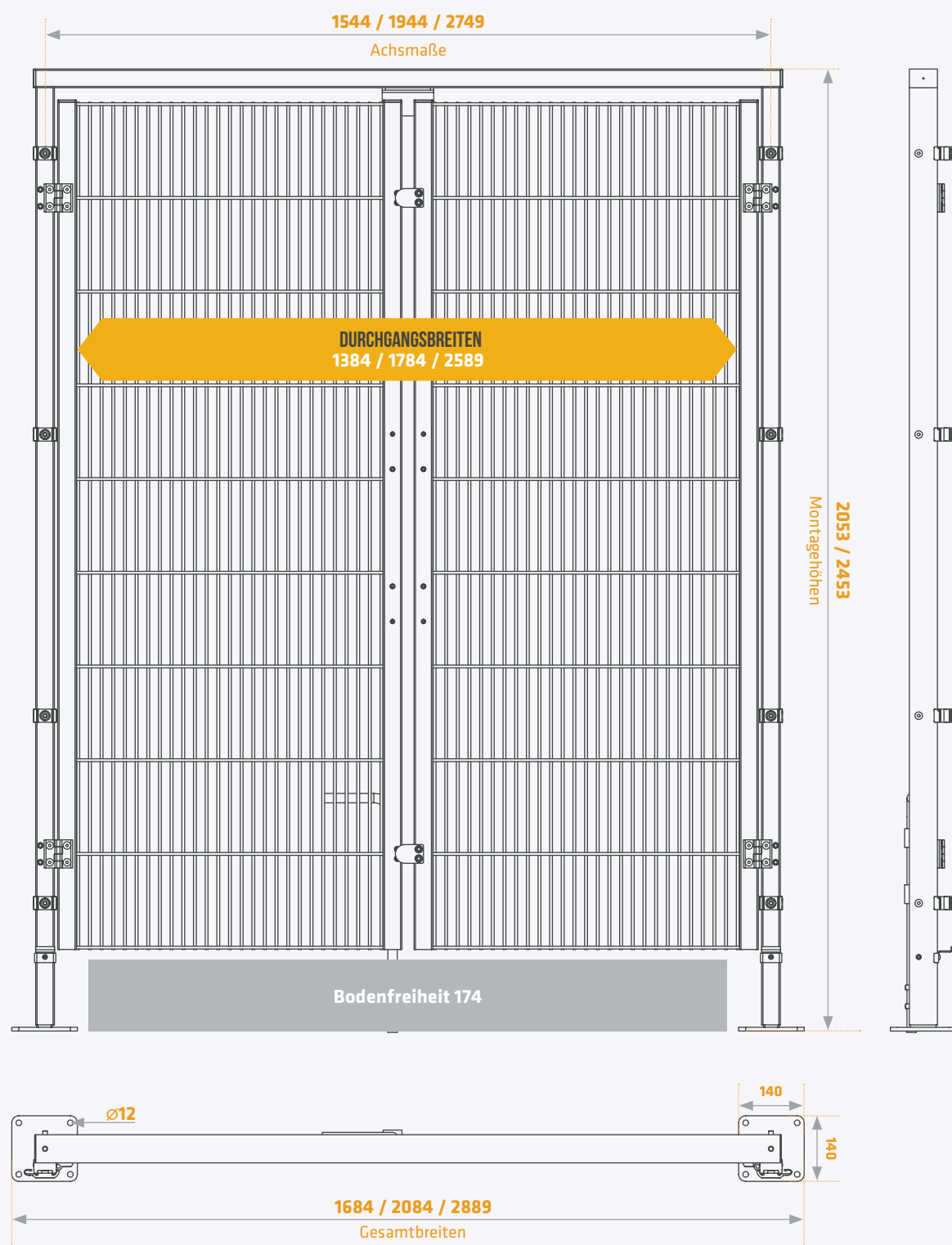
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



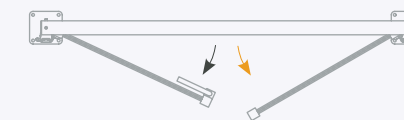
MEDIUM LINE

2 FLÜGELIGE DREHTÜR GH01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



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 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



MEDIUM LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN // BESTELNUMMERN

Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 39



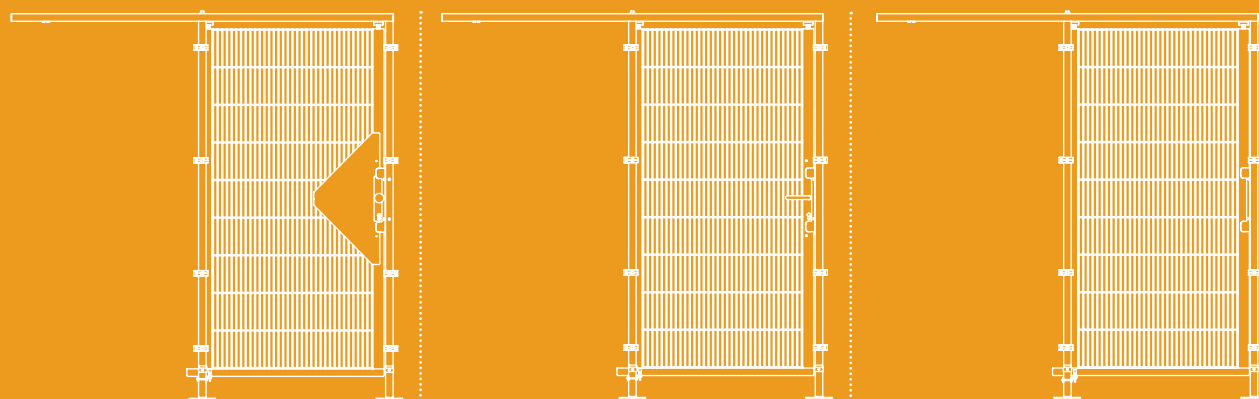
Schiebetürhöhen: 2000/2400 mm
(Türflügelhöhe 1800/2200 mm)

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

TS01

BT01

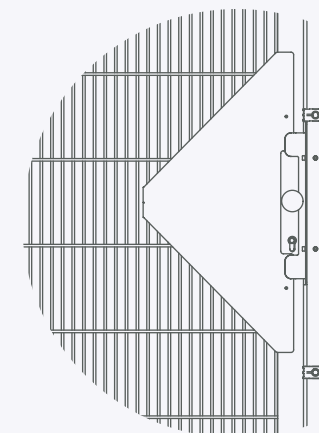
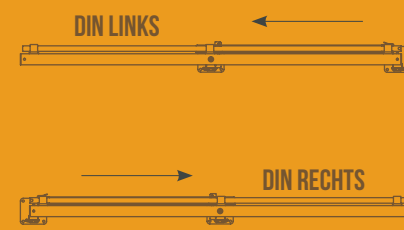
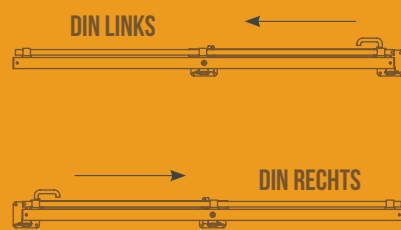
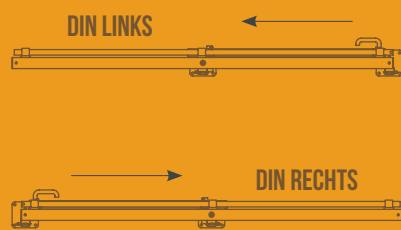
GH01



→ Seite 30 - 31

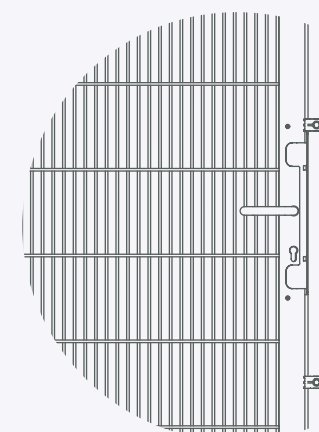
→ Seite 32 - 33

→ Seite 34 - 35



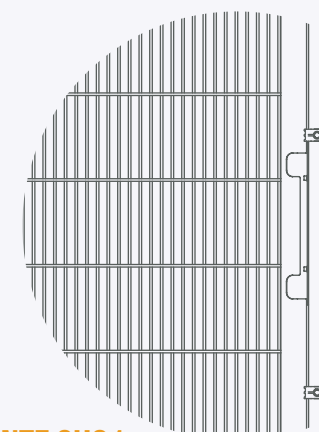
VARIANTE TS01

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



VARIANTE BT01

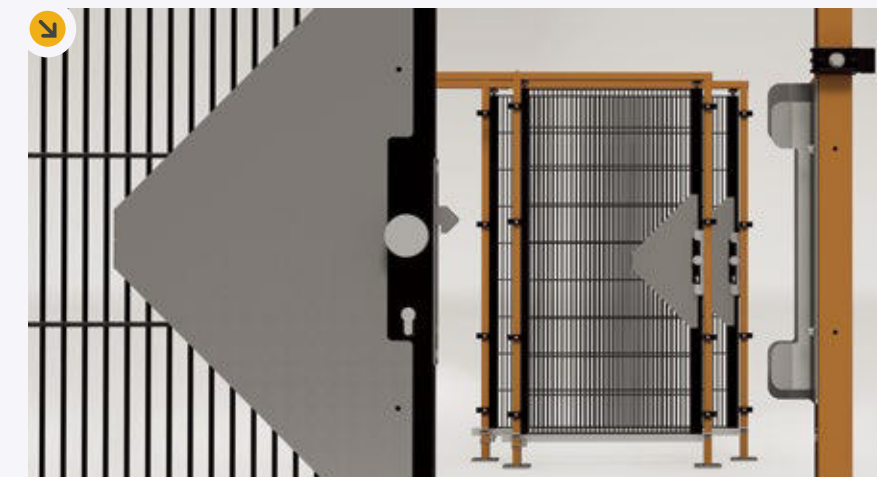
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



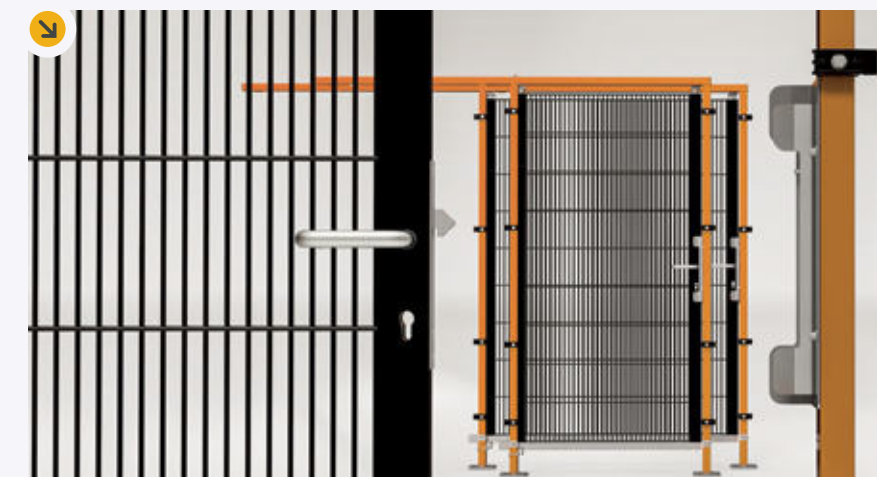
VARIANTE GH01

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

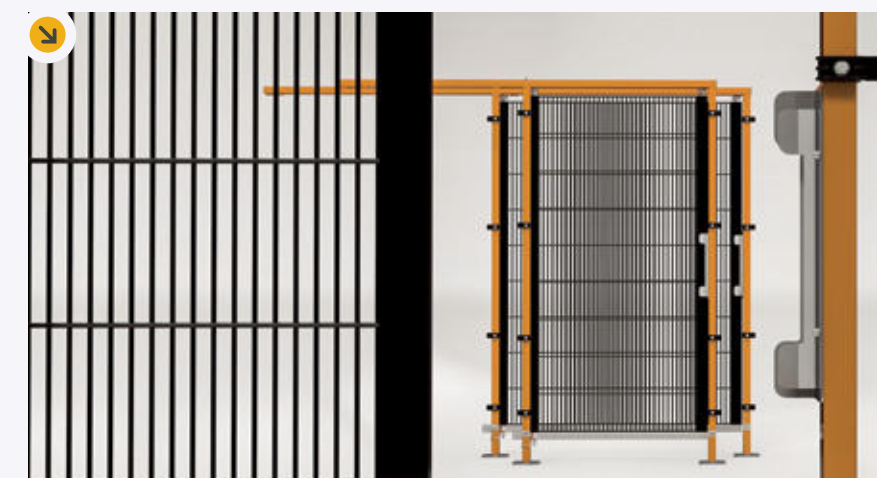
* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



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.

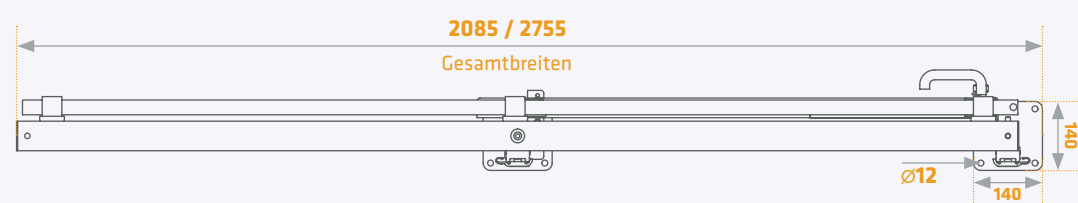
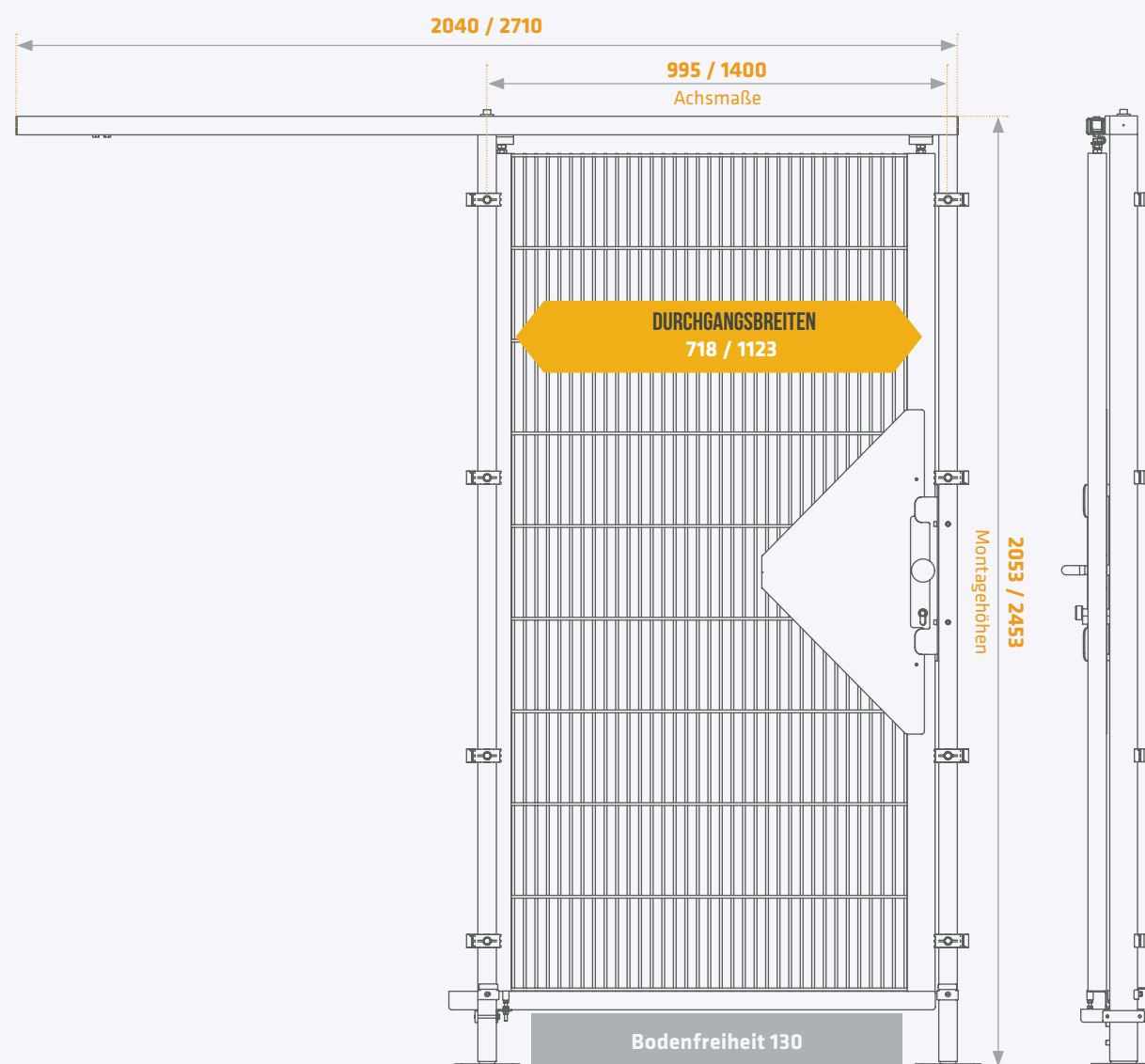


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung.

MEDIUM LINE

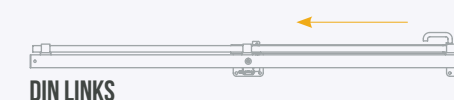
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01
// DETAILS UND BESTELNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

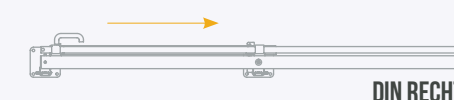
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL18010019-TS01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2053
STL18014019-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

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 // BESTELNUMMERN



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 HIGH LINE Programm

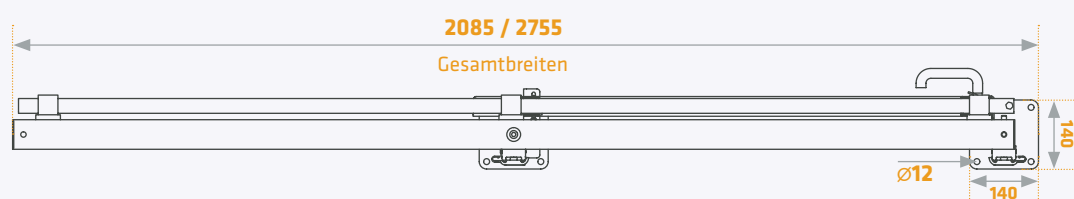
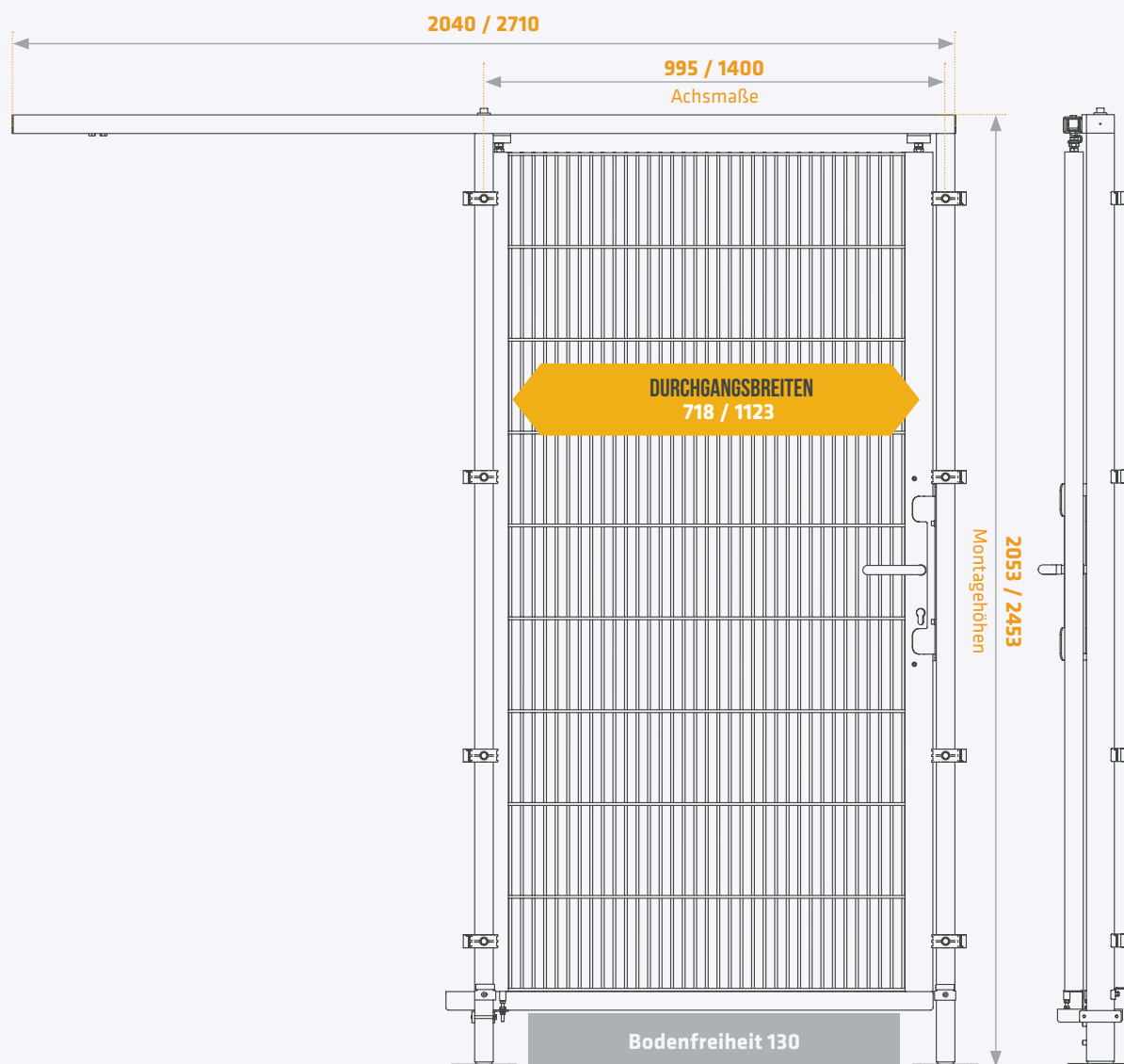


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



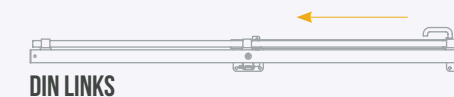
MEDIUM LINE

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	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

Systemhöhe 2400 mm

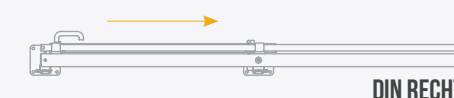
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL22010019-BT01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2453
STL22014019-BT01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2453



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 HIGH LINE Programm



RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

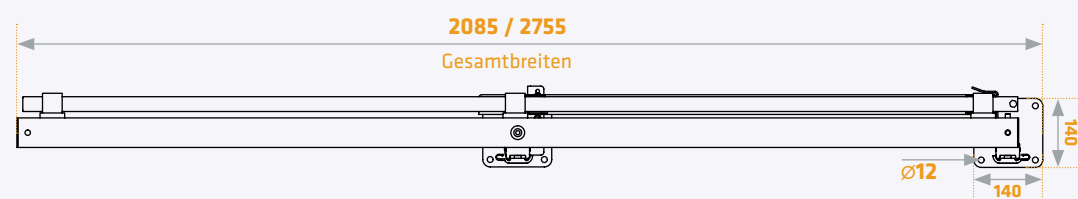
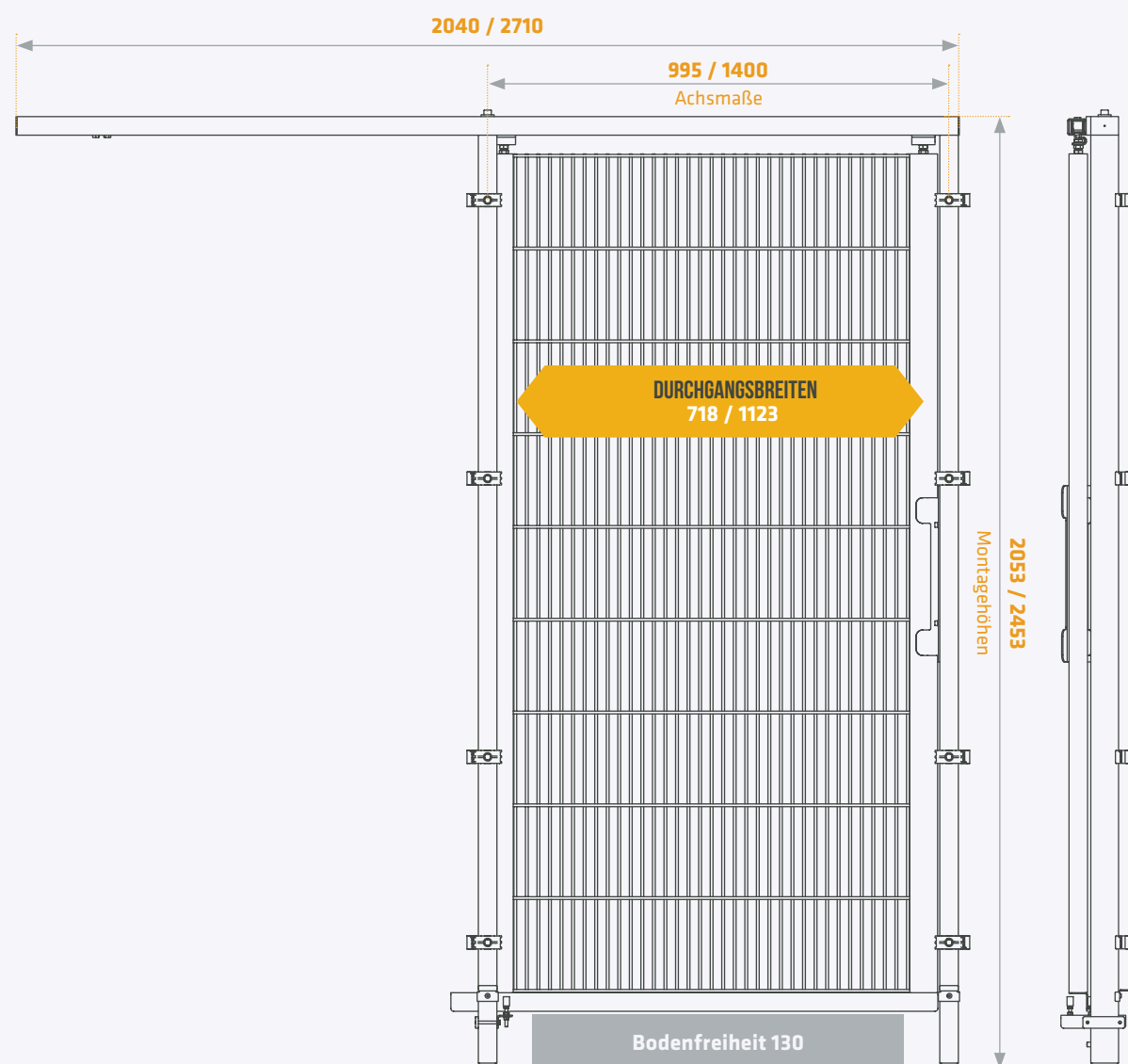
www.econfence.com/ral.pdf



MEDIUM LINE

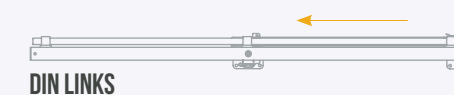
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01
// DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR GH01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

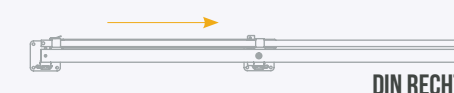
BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür Maße in mm (B x H)
STL18010019-GH01	RAL 2-7035	RAL 3-xxxx	RAL 4-xxxx	2085 x 2053
STL18014019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2755 x 2053

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

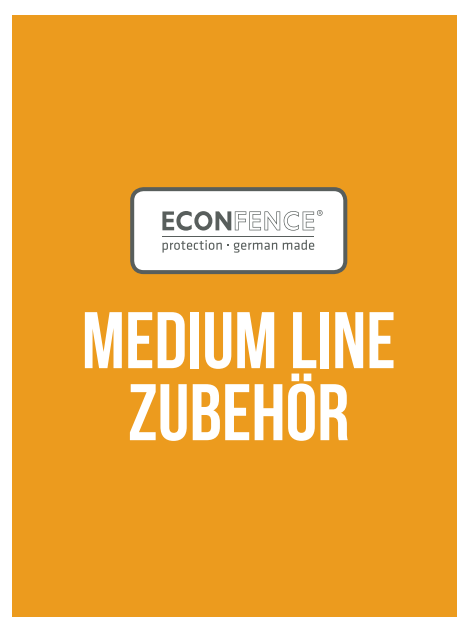
→ Beispiel zur richtigen Bestellung:
BestNr. STR18010019-GH01 + Farbgruppe 2 + RAL-Farb-Nr. 7035 = kompl. Bestellnummer STR18010019-GH01-2-7035

Alle Türen sind baugleich mit dem HIGH LINE Programm



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





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
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

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

Abb.1



Abb.2



Abb.3



Abb.4

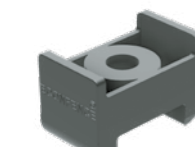


Abb.5

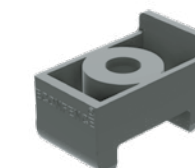


Abb.6



Abb.7

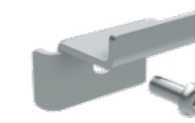


Abb.8

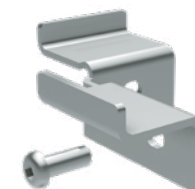


Abb.9

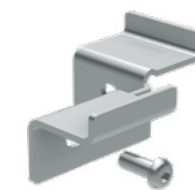


Abb.10



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

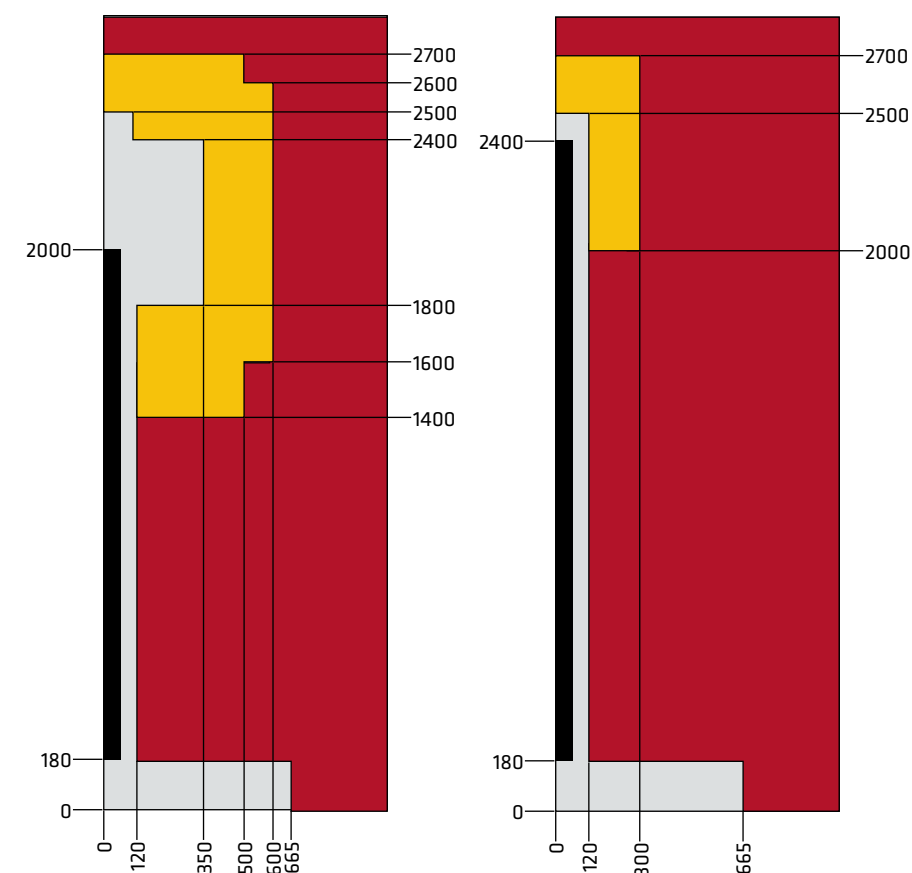
Gefahrenbereichsanalyse

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



WEITERE BRANCHENLÖSUNGEN FÜR SIE

PRODUKTNEUHEIT

→ HIGH LINE PLUS

PRODUKTNEUHEIT

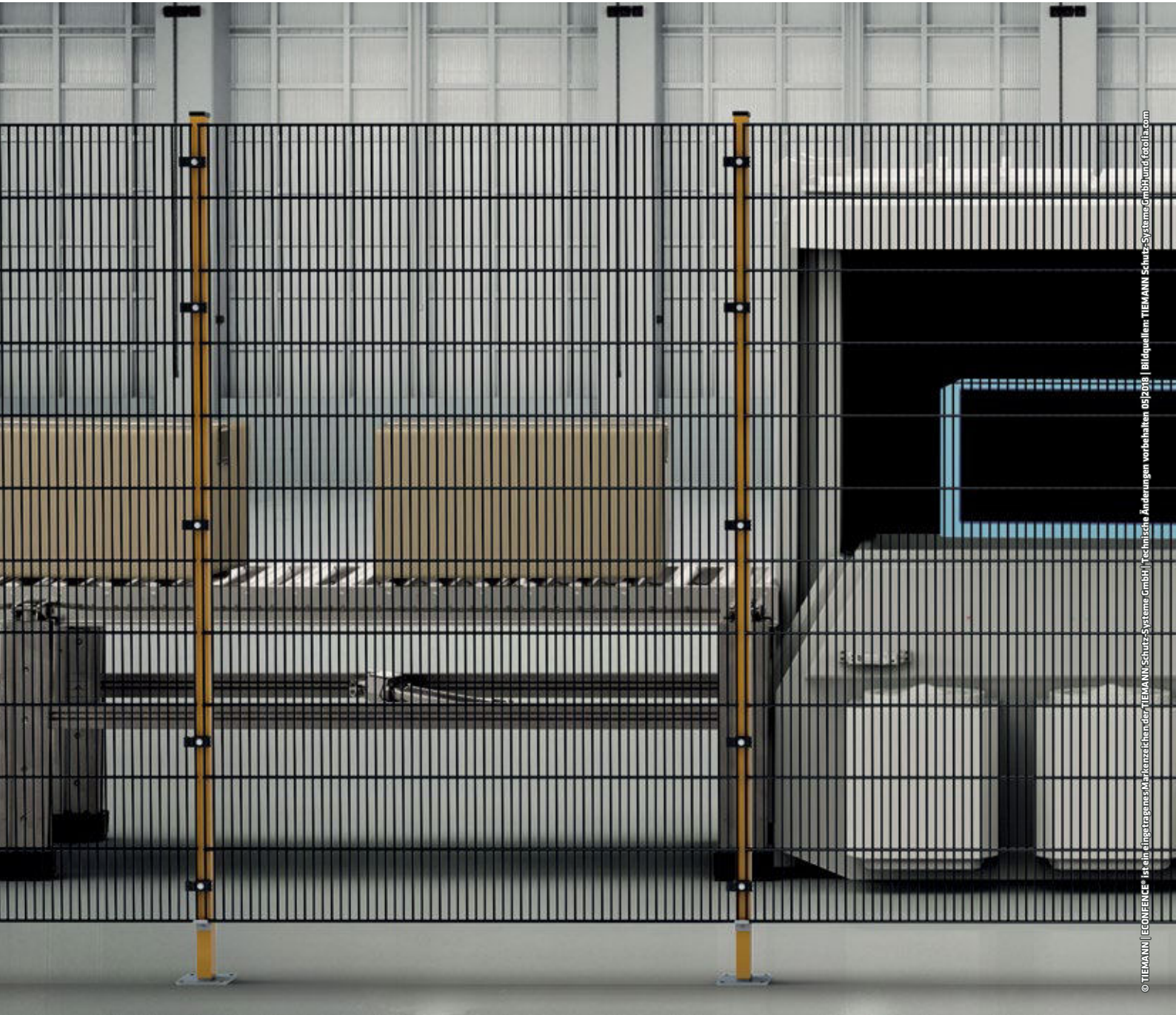
→ BASIC LINE
ABSTURZSICHERUNG

→ 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 05/2018 | Bildquellen: TIEMANN Schutz-Systeme GmbH/foto.it.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





...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.

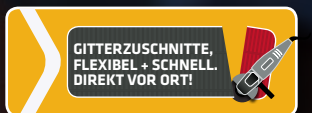
DAS BASIC LINE LIEFERPROGRAMM:

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

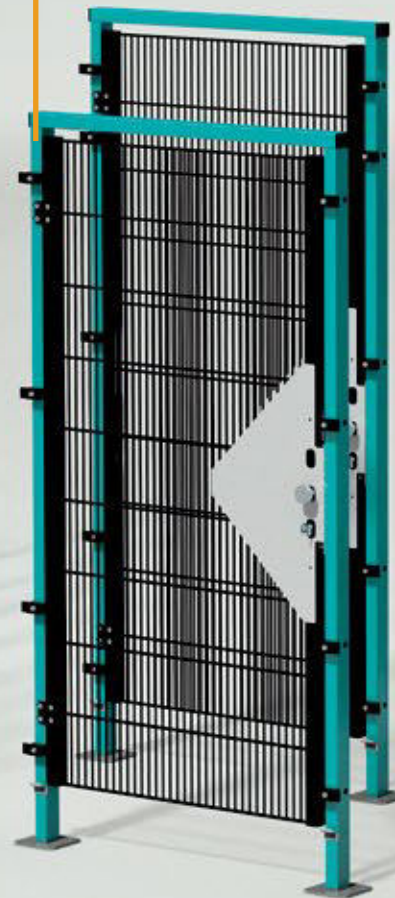
500 | 1000 | 1500 | 2000 mm



→ 1 FLG. DREHTÜREN BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN

// 12 - 19

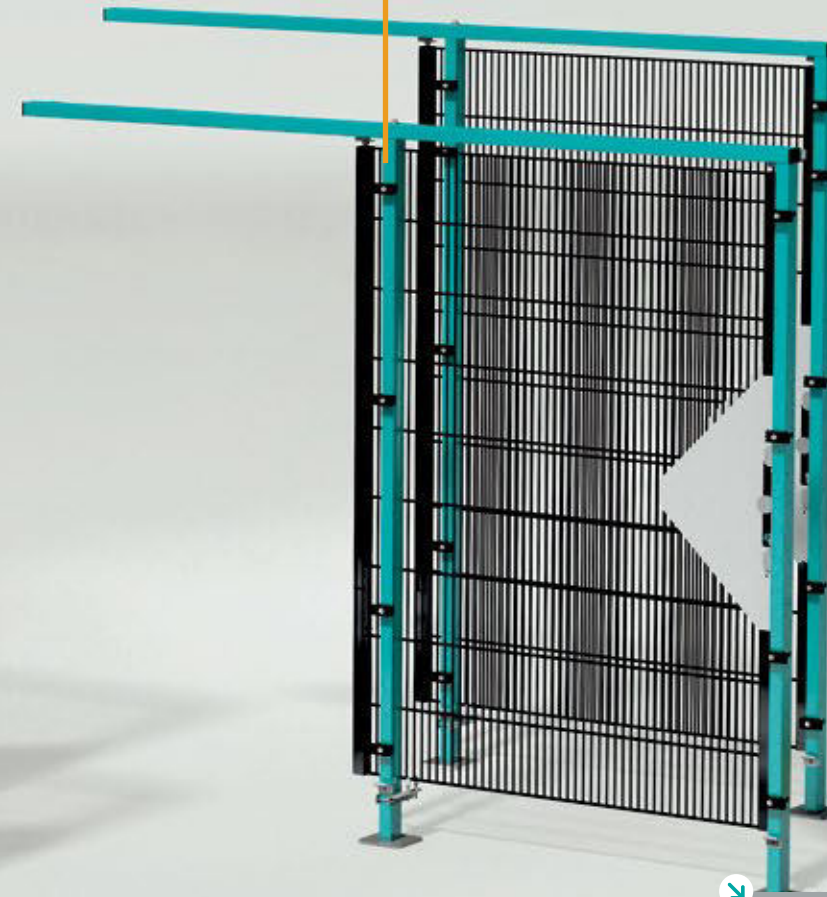
1000 mm



→ 1 FLG. SCHIEBETÜREN BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN

// 20 - 27

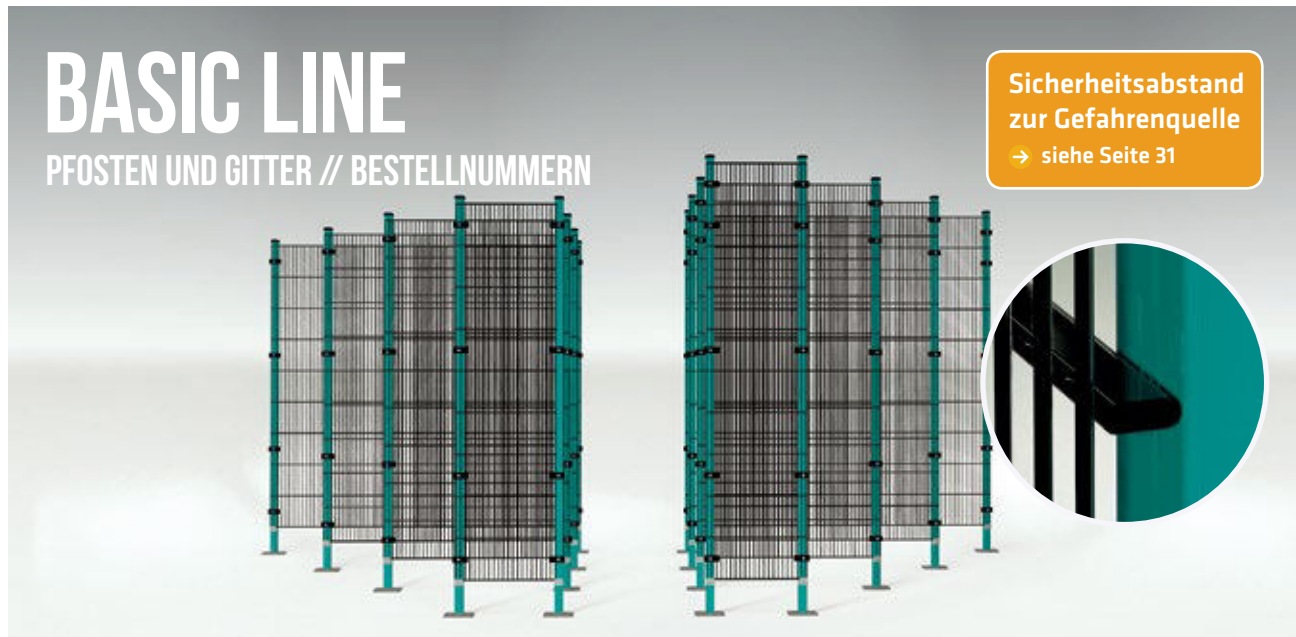
1200 mm



→ ZUBEHÖR BESTELLNUMMERN

// 28 - 29





BASIC LINE

PFOSTEN UND GITTER // BESTELLNUMMERN

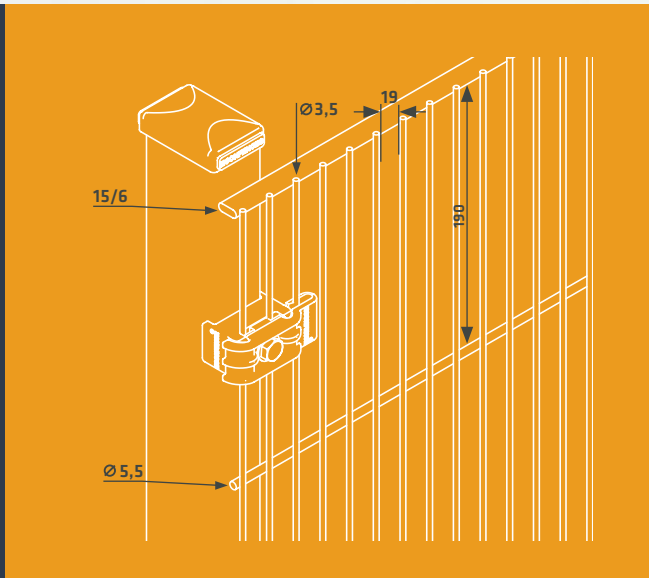
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 31

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

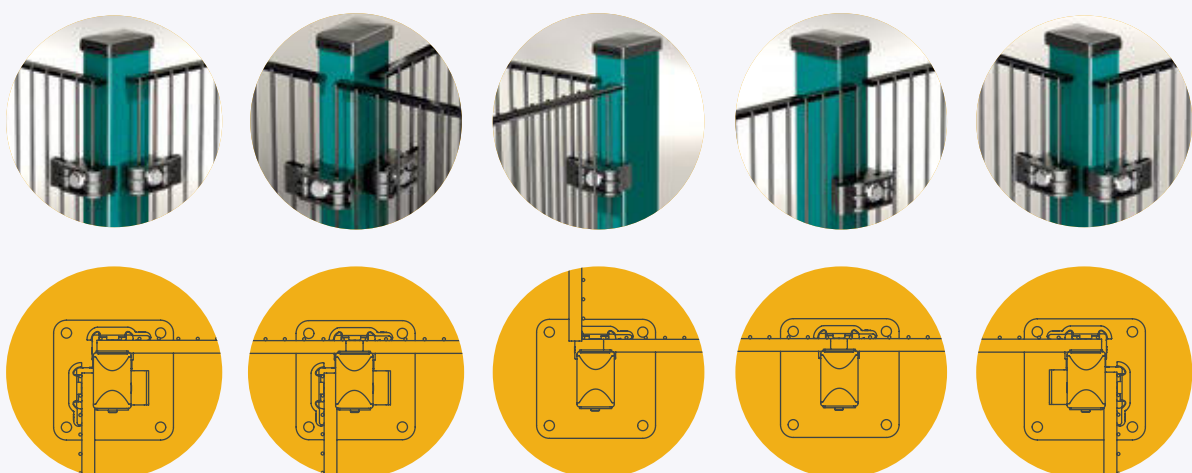
Standardpfosten
 aus Rechteckstahlrohren mit Montageset (Pfostenkappe, Einschlag-Gitterhalter, Kunststoffklemmelement mit Schraube, Bodenplatte)

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



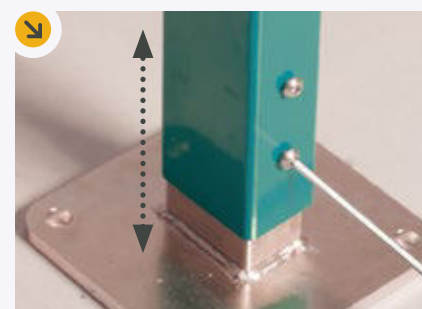
Einsatz von unverlierbaren Befestigungsmitteln



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 SICHERHEITSAUTEIL.

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!

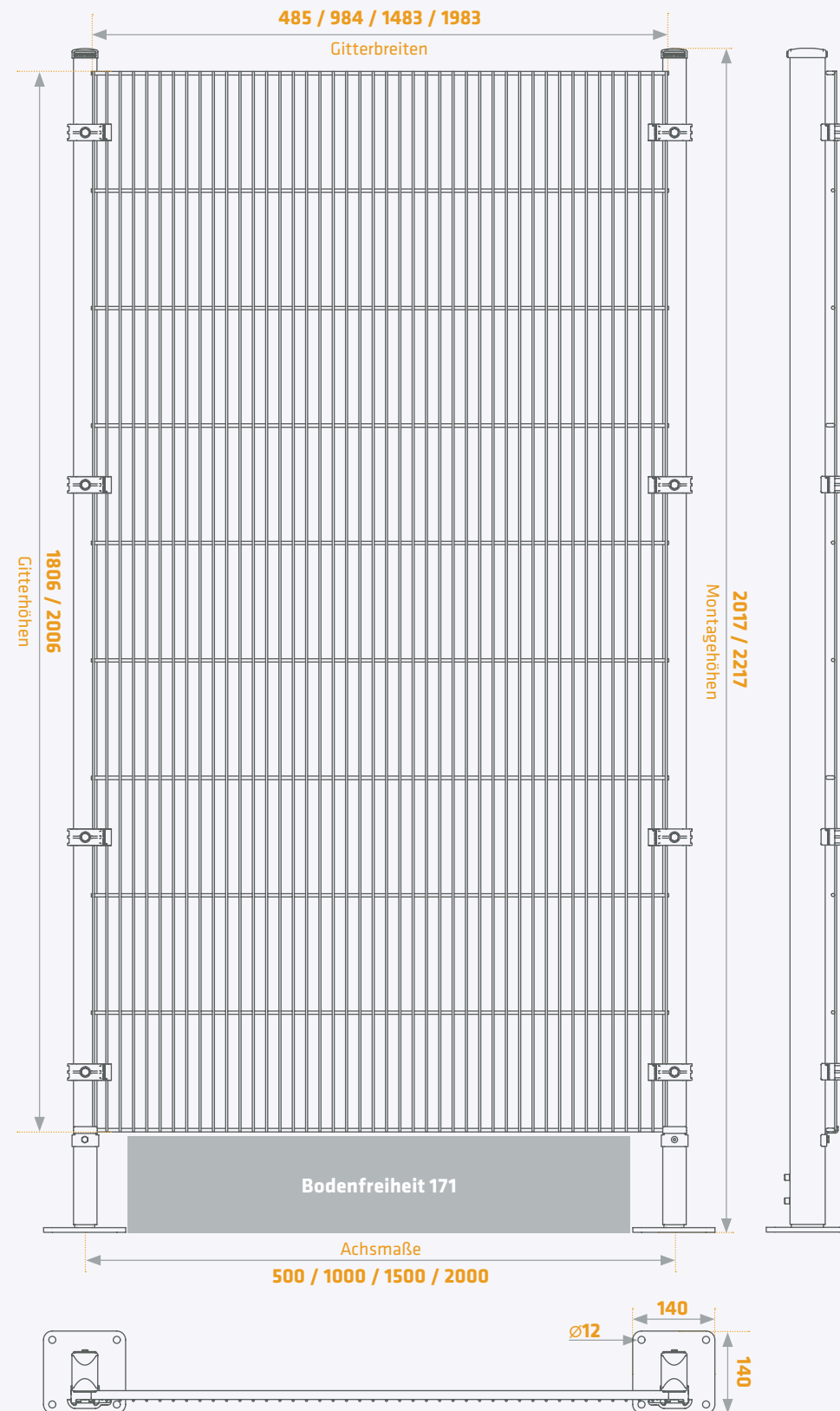


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



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
Universal Eckpfosten	BEPLR2000	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2017

Systemhöhe 2200 mm

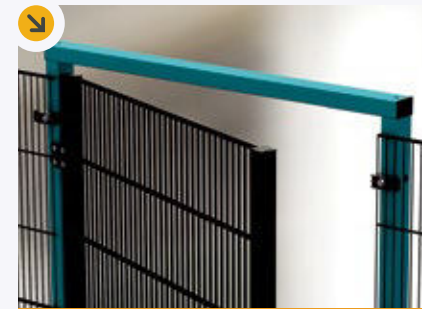
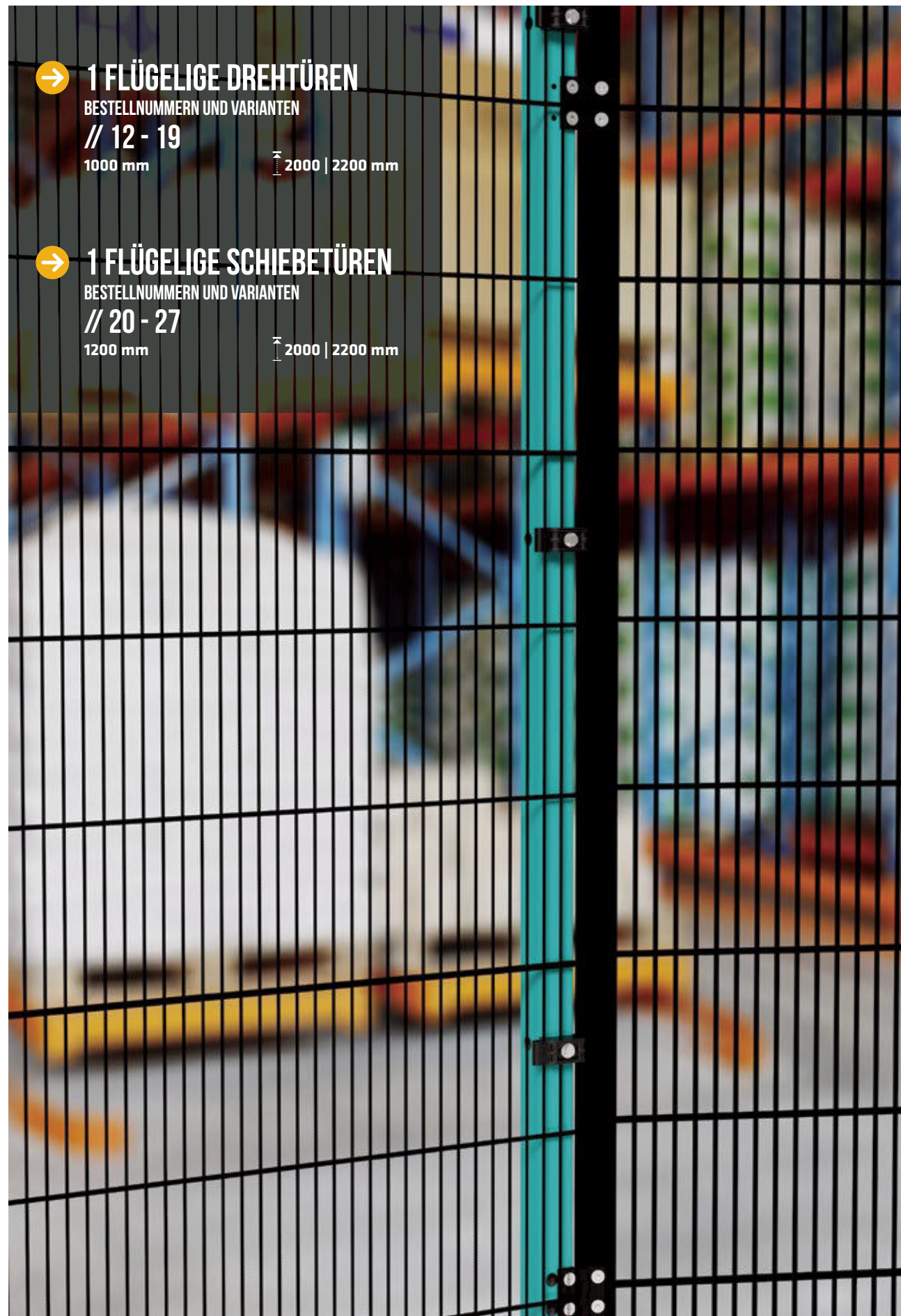
Bezeichnung	BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Pfosten
		RAL	RAL	RAL	Maße in mm (T x B x H)
Reihenpfosten	BRP2200	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2217
Universal Eckpfosten	BEPLR2200	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	60/40/2217



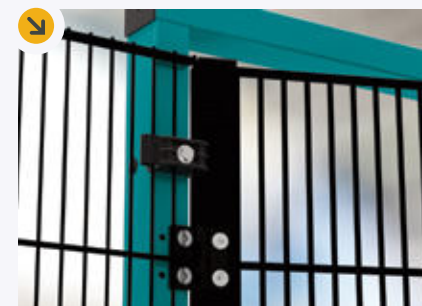
Beispiel zur richtigen Bestellung:

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

↑ alle Maßangaben in Millimeter



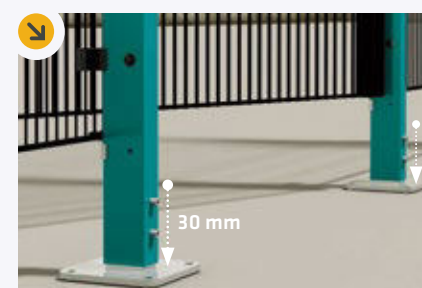
STABILE TÜRTRVERSE
auch zur Kabelführung geeignet



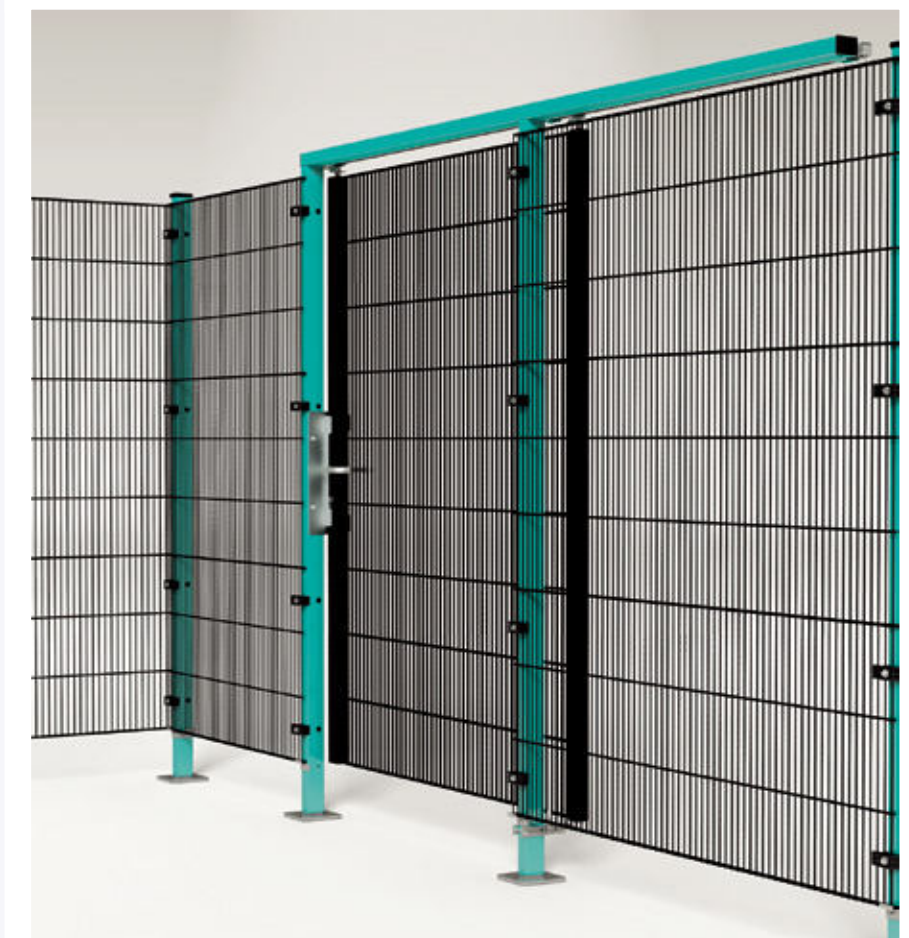
INDIVIDUELLE ÖFFNUNGRICHTUNG
für DIN links/rechts Montage



DURCHGREIFSCHUTZ



HÖHENVERSTELLBARE TÜRPFOSTEN



BASIC LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELLNUMMERN

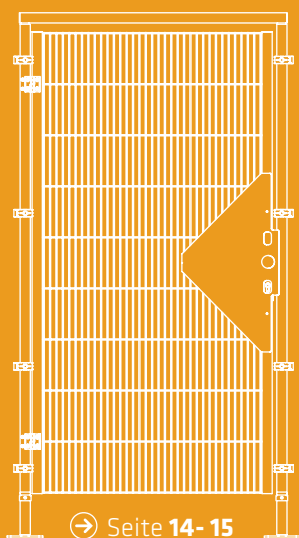


Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 31

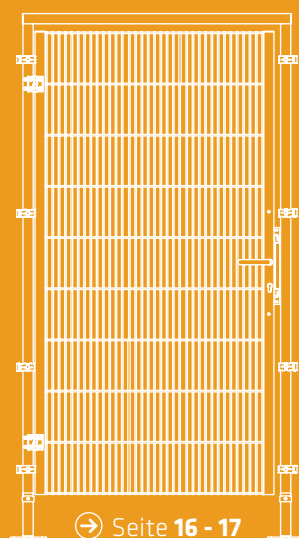
Drehtürhöhen: 2000/2200 mm
(Türflügelhöhe 1800/2000 mm)

Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40

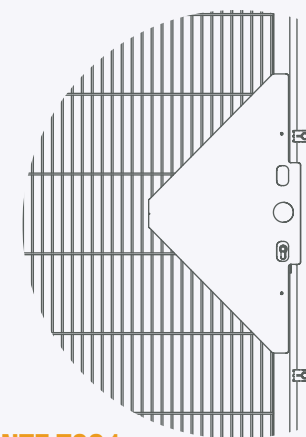
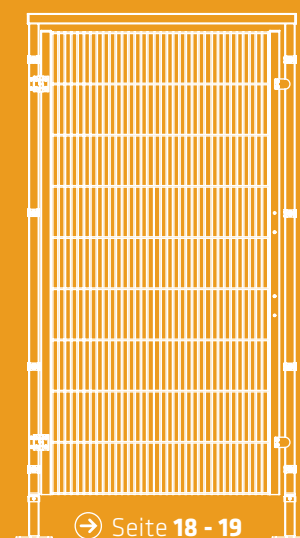
TS01



BT01

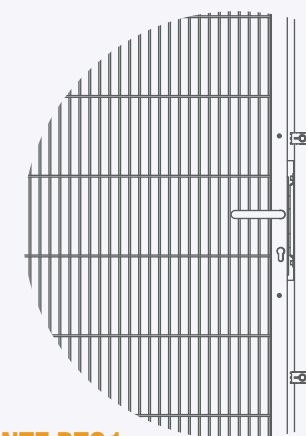


GH01



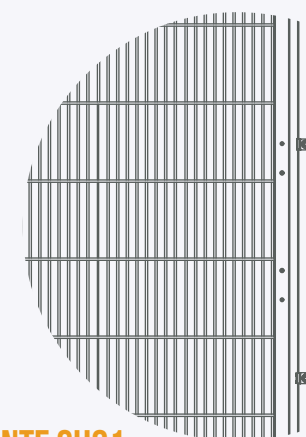
VARIANTE TS01

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



VARIANTE BT01

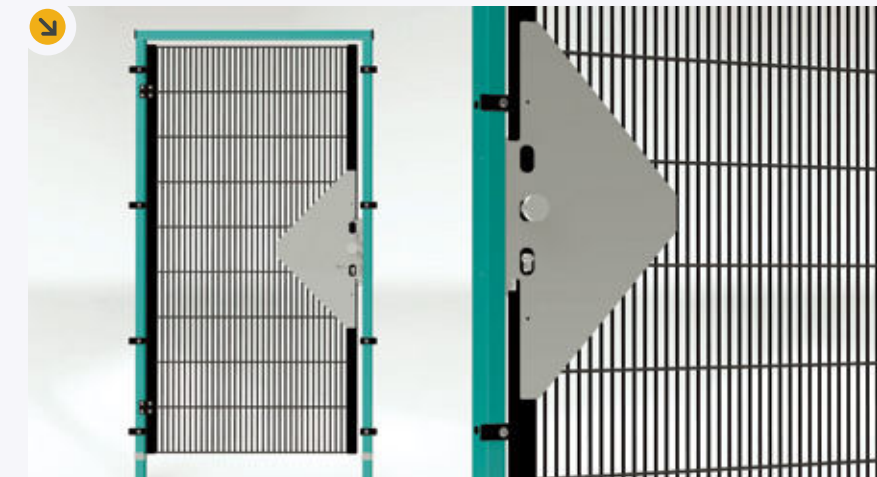
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung*



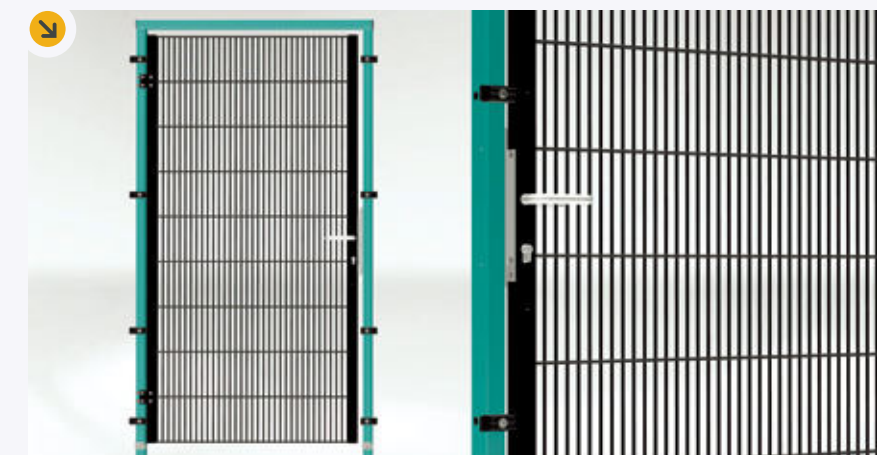
VARIANTE GH01

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

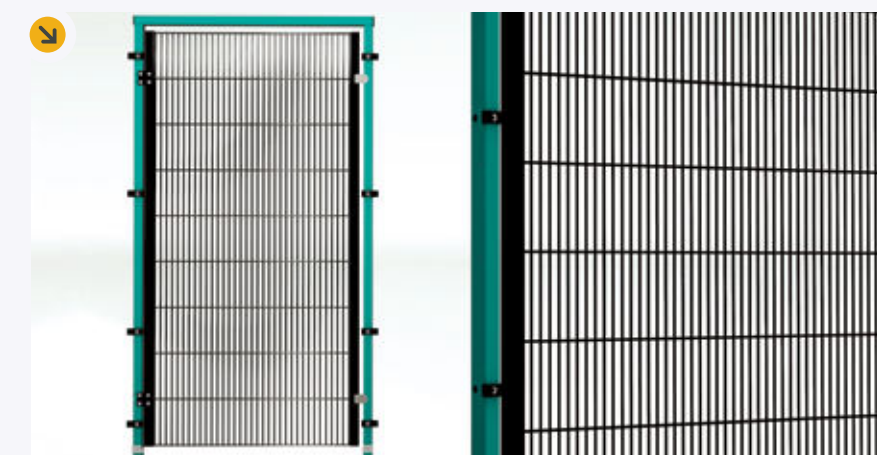
* Die Verriegelungseinrichtung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs



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



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

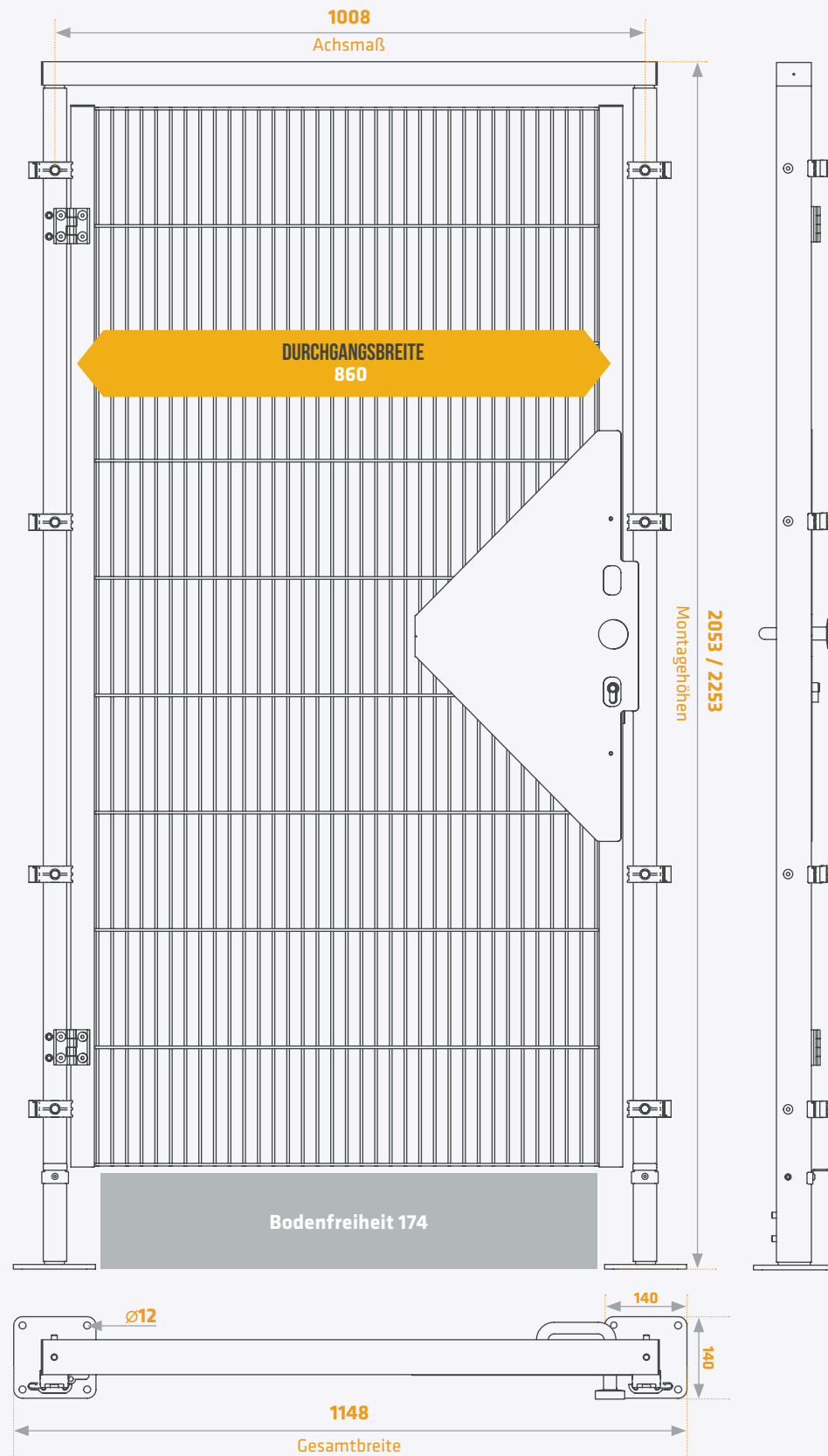


Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung. Passende Anbauplatten und Verriegelungseinrichtungen auf Anfrage.

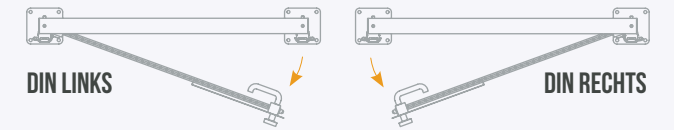
BASIC LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

BestNr.	Farbgruppe 2	Farbgruppe 3	Farbgruppe 4	Tür
	RAL	RAL	RAL	Maße in mm (B x H)
BTLR18010019-TS01	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-TS01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	1148 x 2253



Beispiel zur richtigen Bestellung:

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

↑ alle Maßangaben in Millimeter



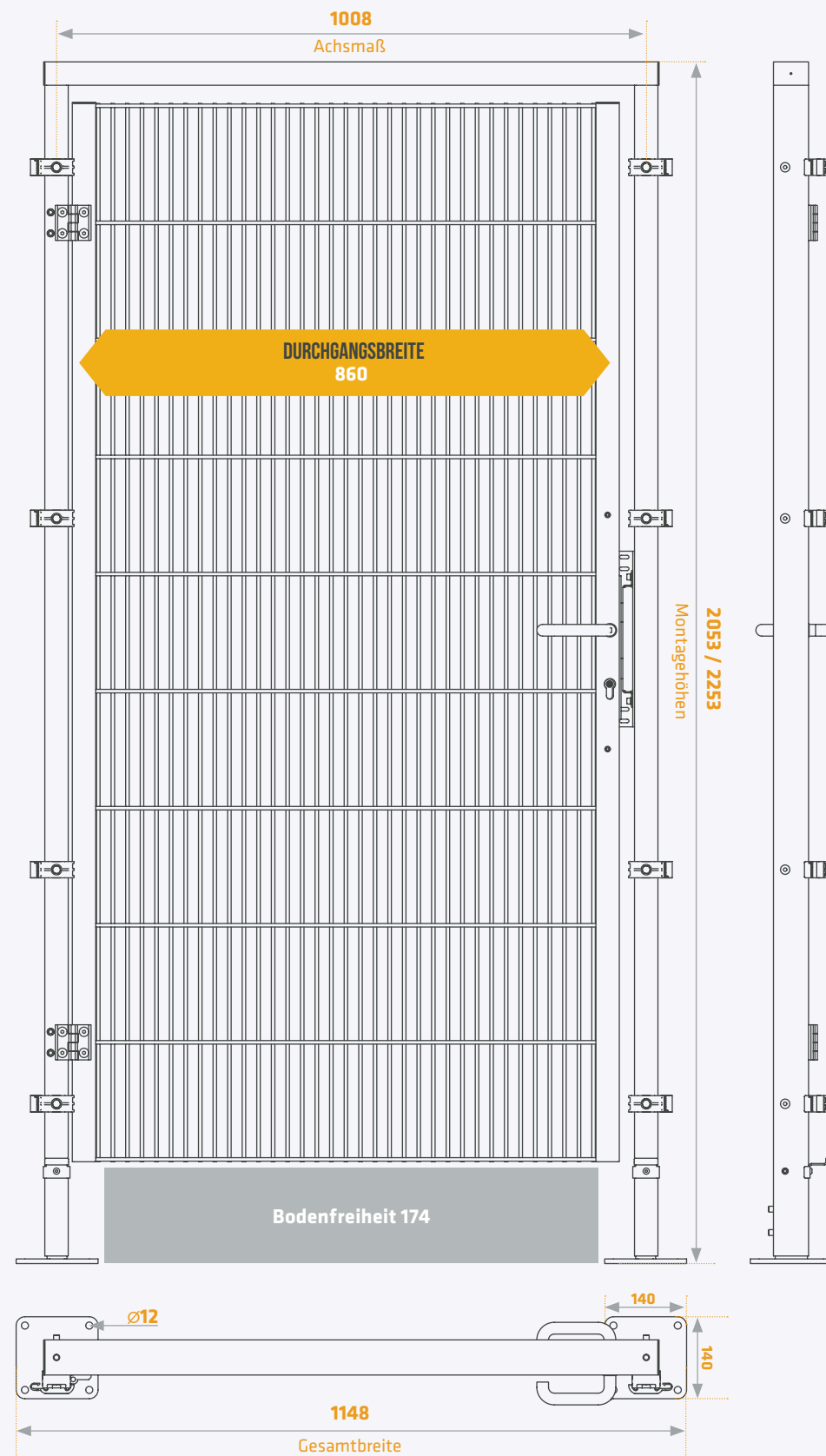
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

www.econfence.com/ral.pdf

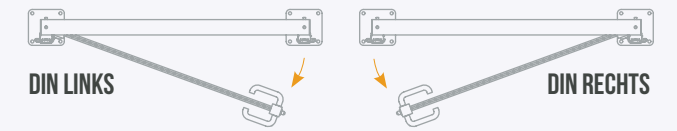


BASIC LINE

1 FLÜGELIGE DREHTÜR BT01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



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

↑ alle Maßangaben in Millimeter



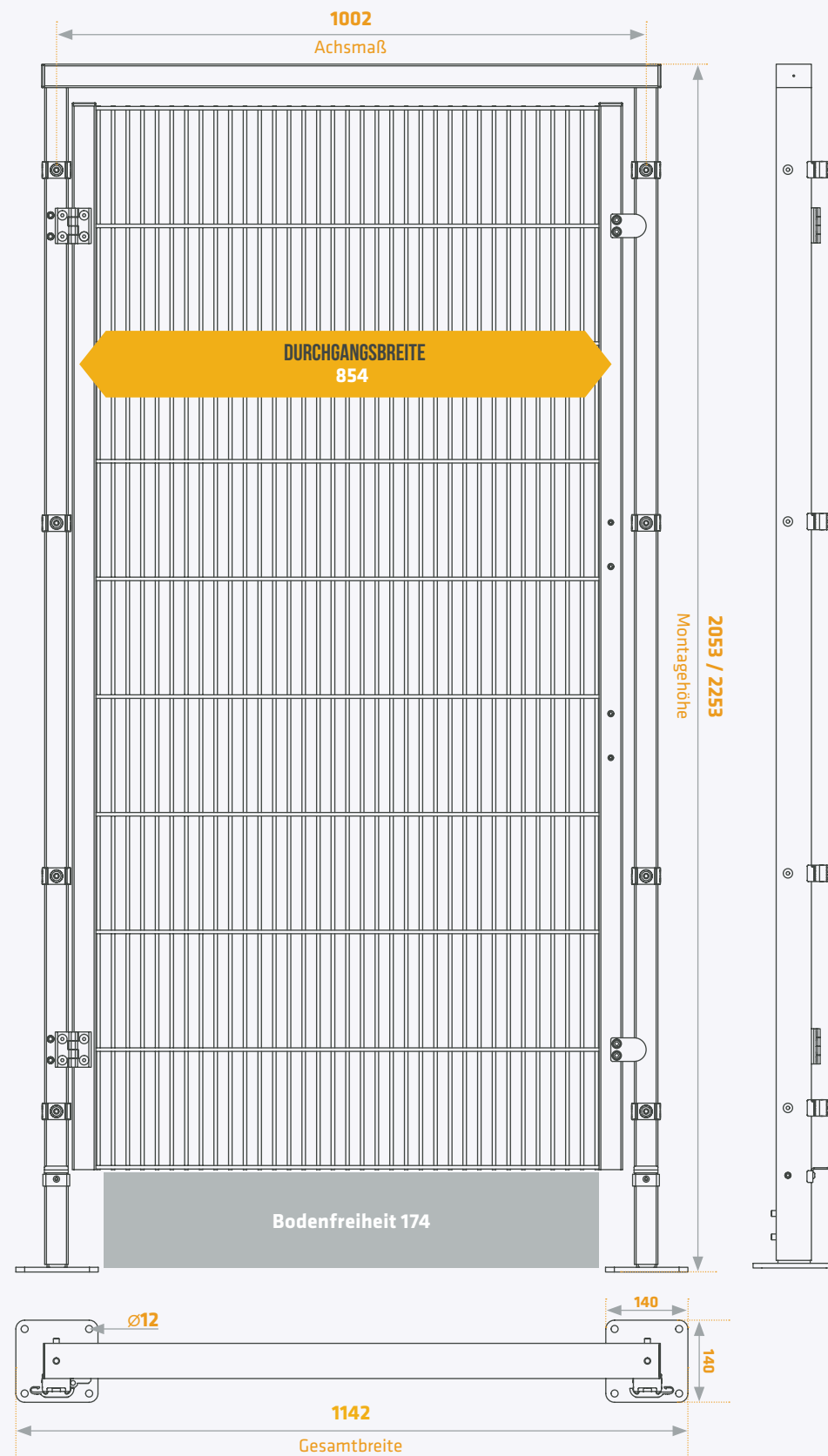
RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:

www.econfence.com/ral.pdf

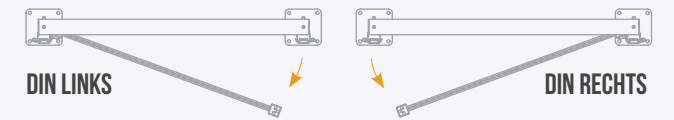


BASIC LINE

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:

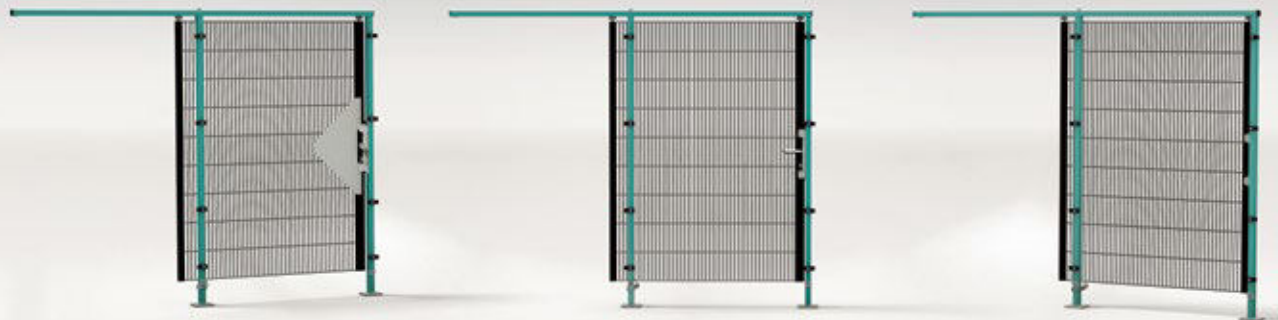
www.econfence.com/ral.pdf



BASIC LINE

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN // BESTELNUMMERN

Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 31



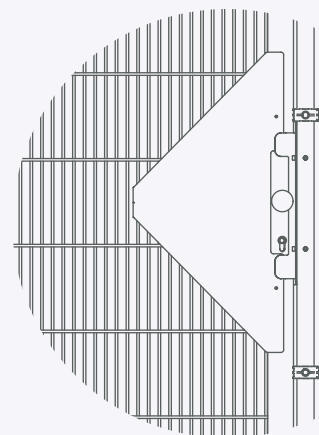
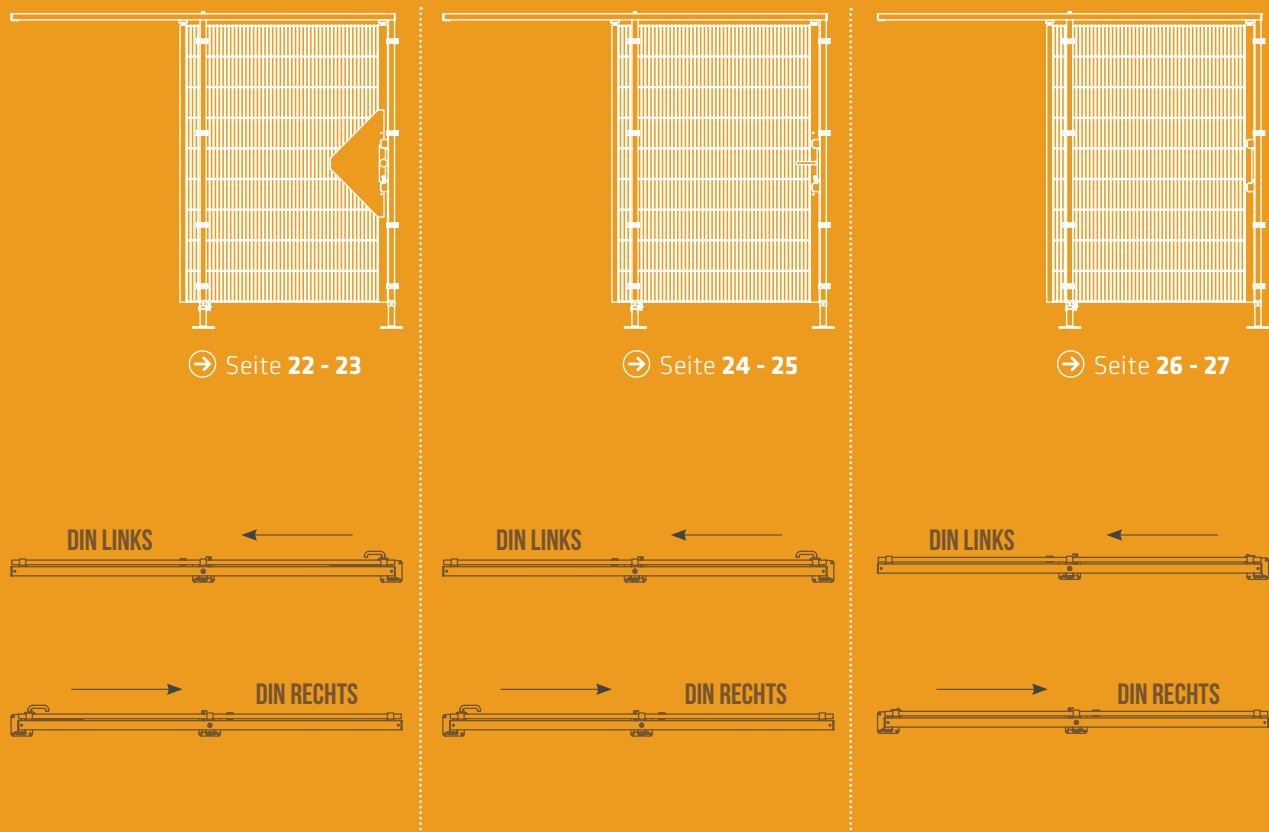
Schiebetürhöhen: 2000/2200 mm
(Türflügelhöhe 1800/2000 mm)

Alle Türflügel mit verschweißtem Seitenholm QR 40

TS01

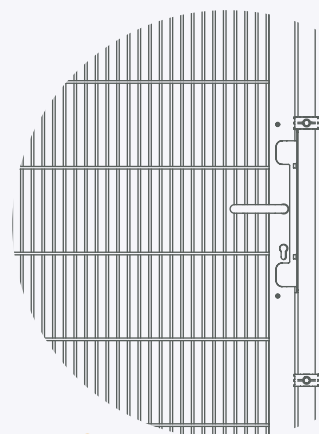
BT01

GH01



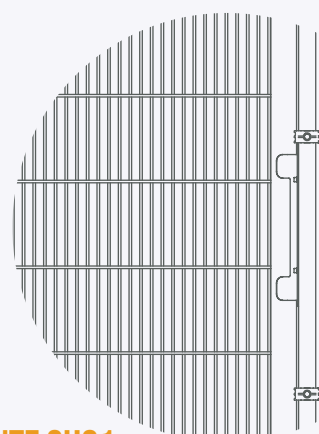
VARIANTE TS01

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



VARIANTE BT01

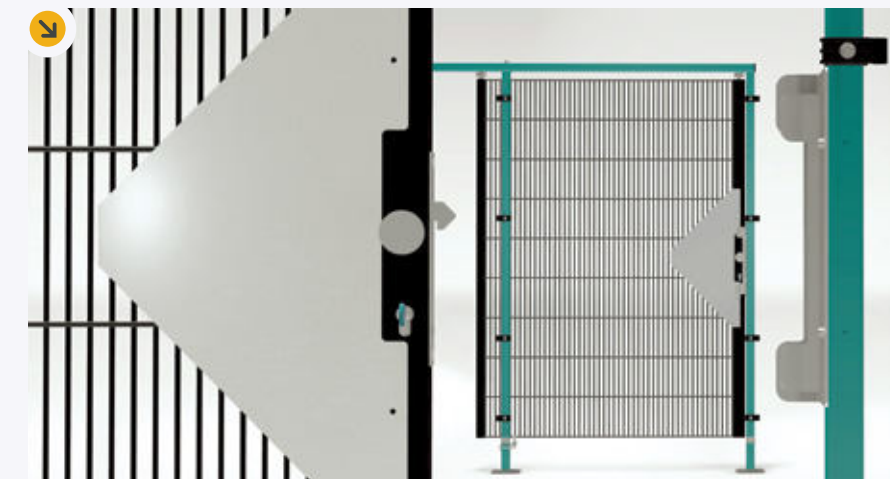
für den Einsatz als beweglich trennende Schutzeinrichtung in Verbindung mit einer Verriegelungseinrichtung.*



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).



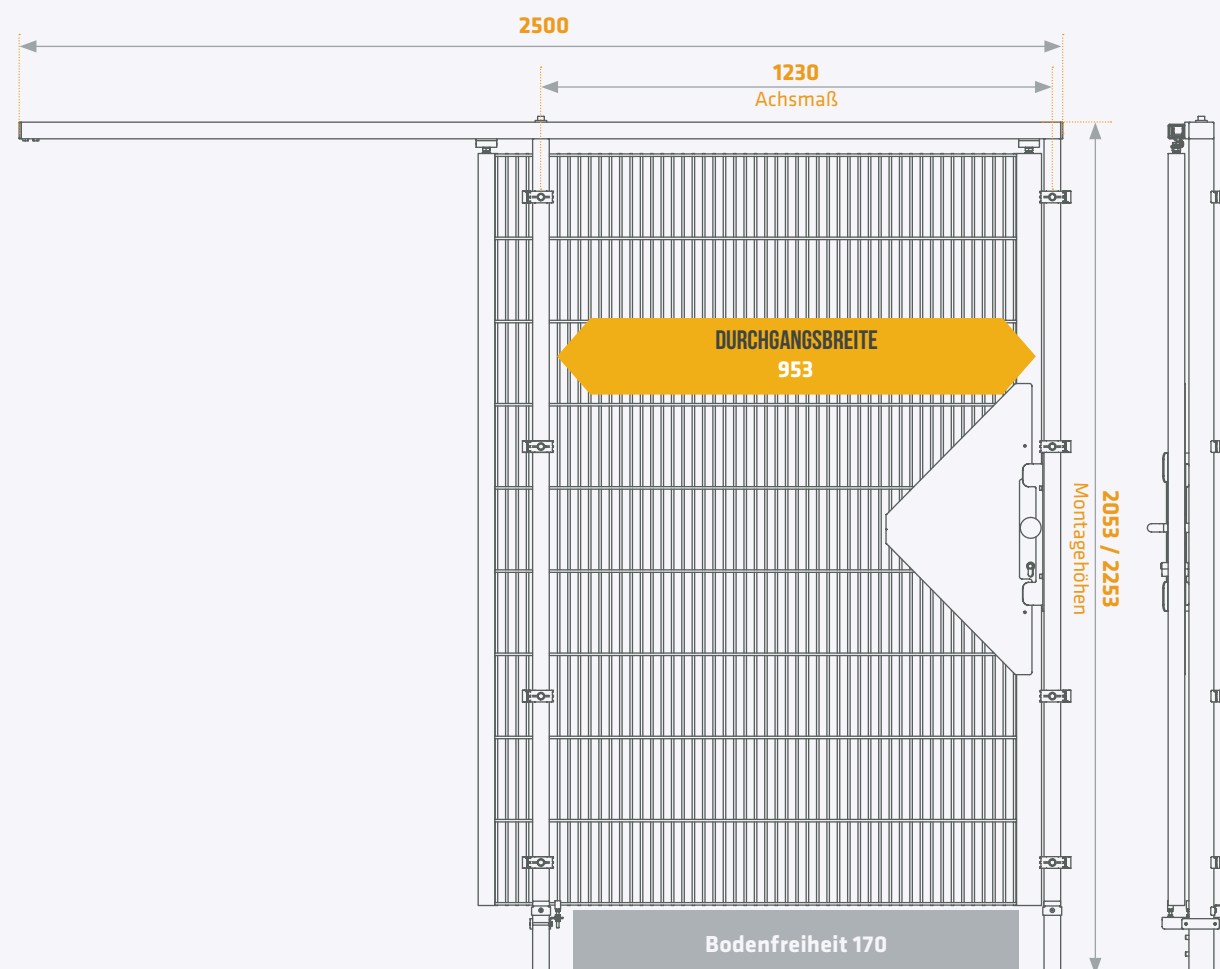
Außen und innen Aluminiumklinke. Im geschlossenen Zustand nicht abschließbar.



Türflügel mit glattem Anschlagholm zur Montage einer frei planbaren Verriegelungseinrichtung.

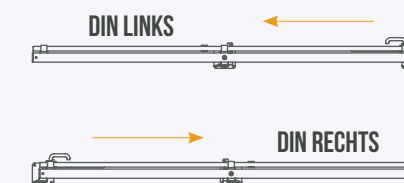
BASIC LINE

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

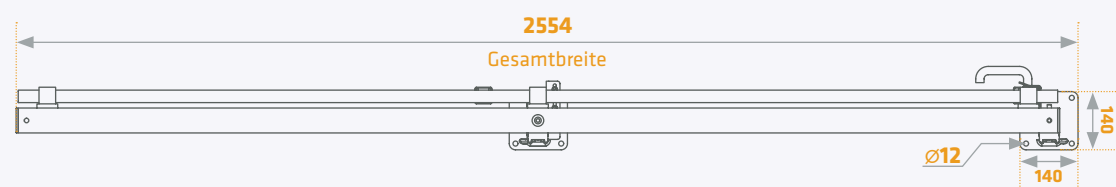
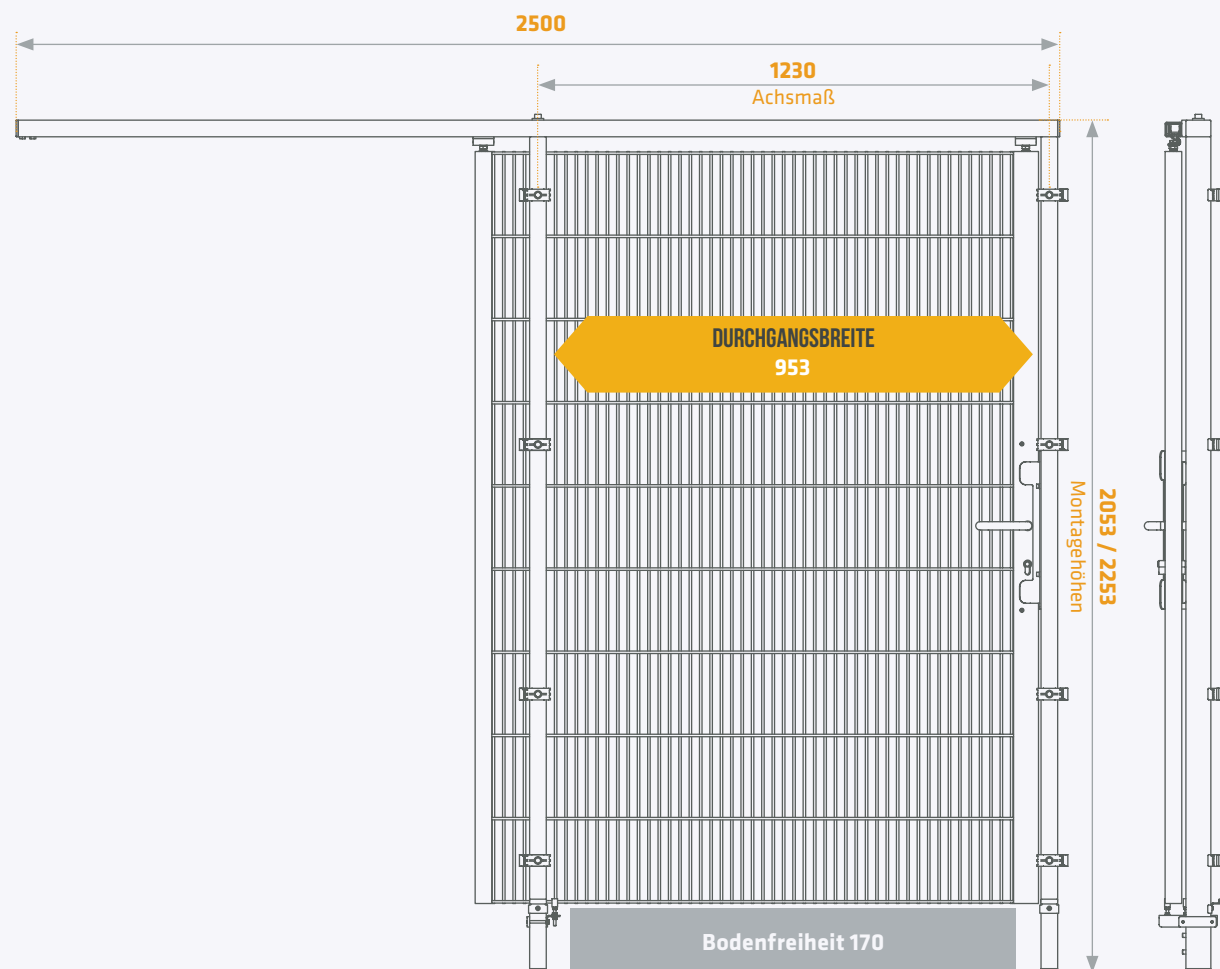


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



BASIC LINE

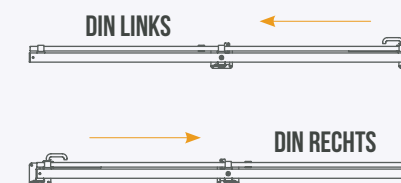
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR BT01
// DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ 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

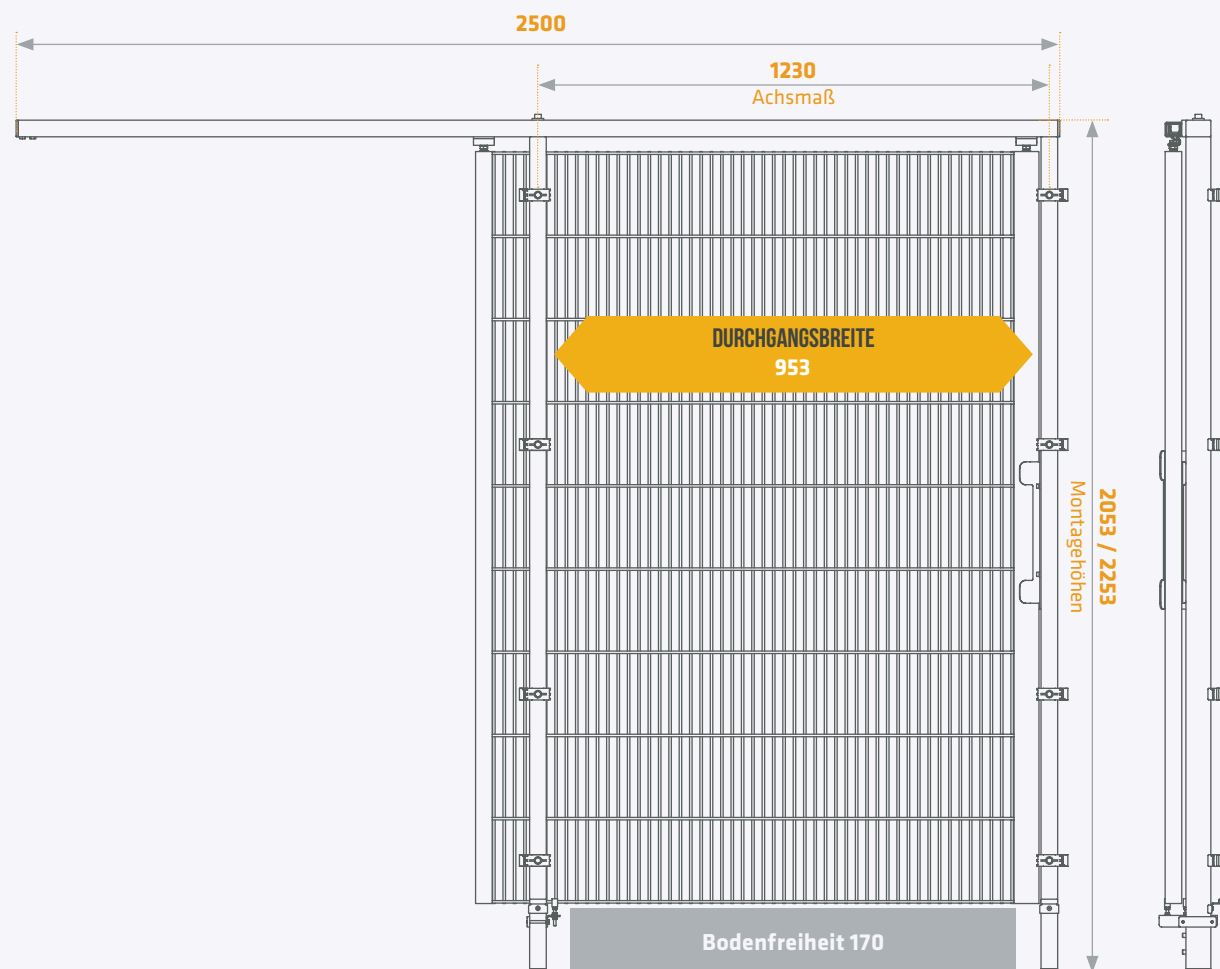


RAL Töne finden Sie auf unserer Webseite
als Download:
www.econfence.com/ral.pdf



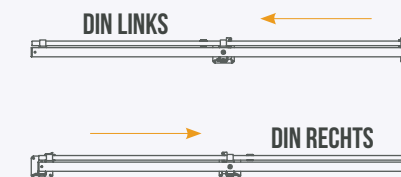
BASIC LINE

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

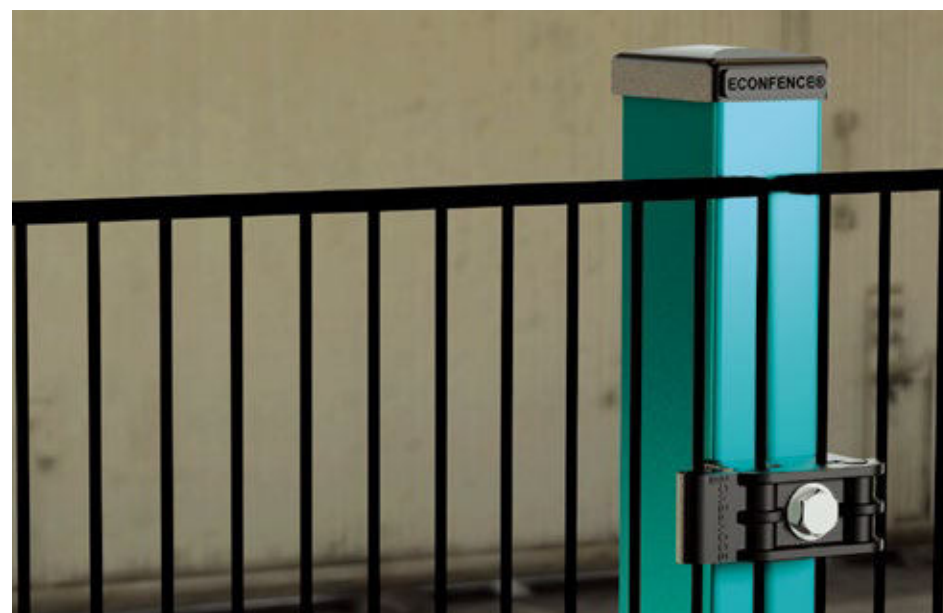
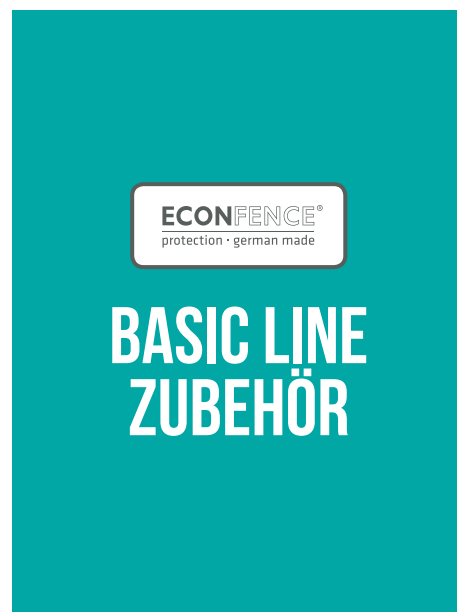
BestNr.	Farbgruppe 2 RAL	Farbgruppe 3 RAL	Farbgruppe 4 RAL	Tür Maße in mm (B x H)
BSTLR20012019-GH01	2-7035	3-xxxx	4-xxxx	2554 x 2253

➔ 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





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
ZB31051	Montageset Gitterbefestigung (Einschlagversion) für BL Reihenpfosten 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	
ZB31052	Montageset Gitterbefestigung (Einschlagversion) für BL Eck-, bzw. Türeckpfosten links 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	
ZB31053	Montageset Gitterbefestigung (Einschlagversion) für BL Eck-, bzw. Türeckpfosten rechts 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 - 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	

Abb.1



Abb.2



Abb.3



Abb.4



Abb.5



Abb.6

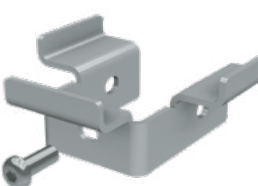
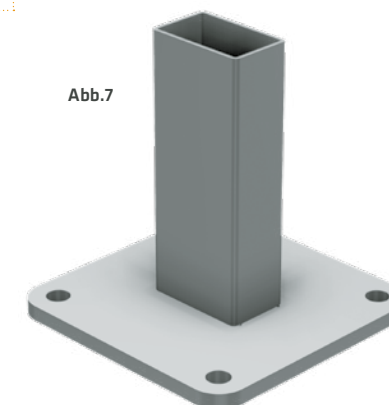


Abb.7



 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 UMFASSENDE 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

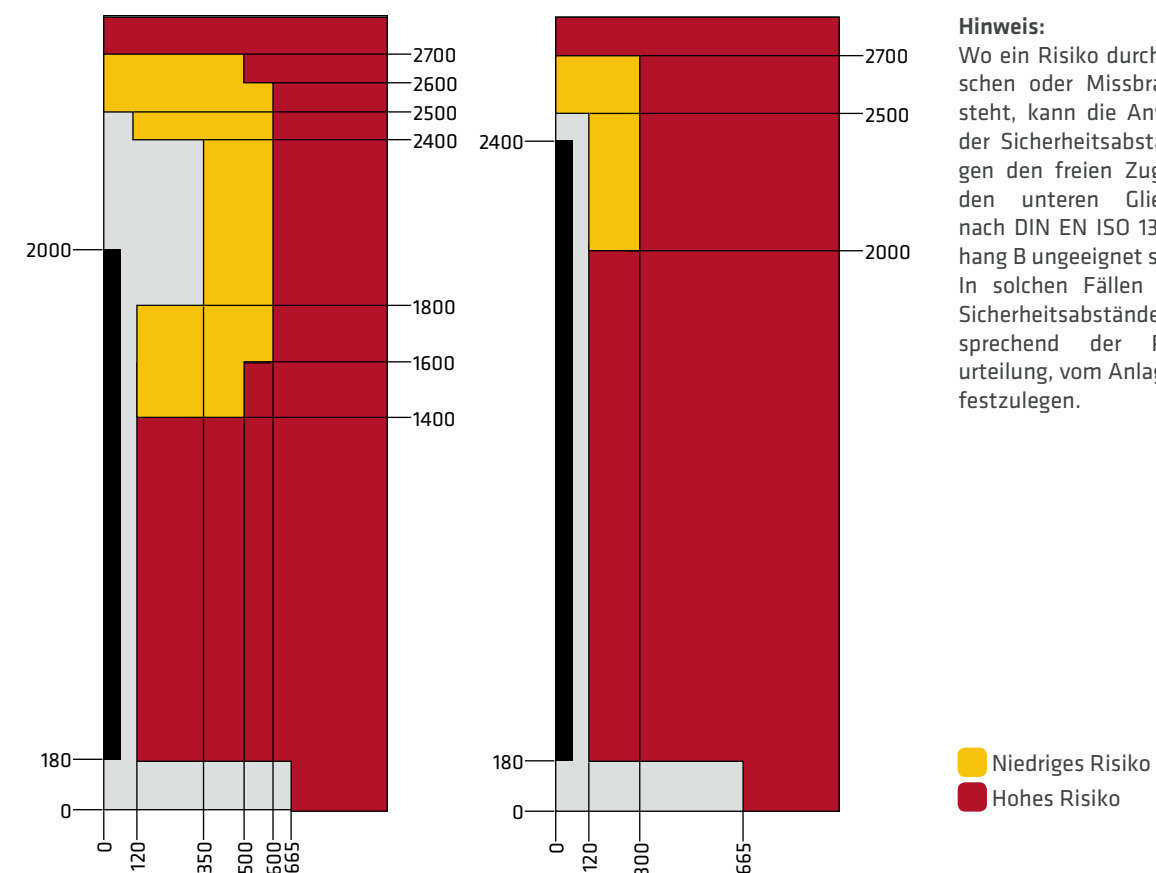
Gefahrenbereichsanalyse

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.

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



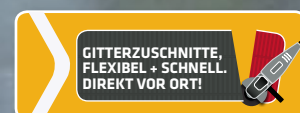
Der robuste Schutz
im Bereich der Robotik
und Automation



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 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 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- ✓ CE KENNZEICHNUNG
- ✓ BETRIEBSANLEITUNG





...we protect people!

SICHERHEIT UND SCHUTZ IN DER

PRODUKTION UND LAGERLOGISTIK



MF 14008
Sicherheit geprüft
tested safety



ECONFENCE®
protection · german made

BASIC LINE **ZINK**





GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

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



BASIC LINE **ZINK**



- // SEITE 03
- // SEITE 06 - 09
- // SEITE 10 - 13
- // SEITE 14 - 17
- // SEITE 18 - 21
- // SEITE 22 - 25
- // SEITE 27

- BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG**
- PFOSTEN UND GITTER SYSTEMHÖHEN 2000 MM | 2400 MM
 - PFOSTEN UND GITTER SYSTEMHÖHEN 3000 MM | 4000 MM
 - 1 FLÜGELIGE DREHTÜREN
 - 2 FLÜGELIGE DREHTÜREN
 - 1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN
 - PLANUNG EINER BEREICHSABSICHERUNG

FÜR PRODUKTION UND LAGERLOGISTIK

WIRTSCHAFTLICH, ANSPRECHEND UND STABIL.



Bestimmungsgemäße Verwendung:

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

Der modulare Systembaukasten in rahmenloser Bauart umfasst Standardgitterelemente und Pfosten. Flexible Gitterzuschnitte und Ausklinkungen sind noch auf der Baustelle möglich.

Nutzen Sie die Vorteile der BASIC LINE ZINK:

- Erhöhter Korrosionsschutz
- Schutzzaun-konform MRL 2006/42/EG mit DGUV-Test - Baumustergeprüft.
- Einfache und schnelle Selbstmontage der Bauteile, auch bei winkeligem Zaunverlauf
- Rahmenlose Elementbauweise, mit Rasterkürzung in der Breite von 23 mm möglich.
- Unverlierbare Befestigungsmittel
- Auslieferung mit EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung.

DAS BASIC LINE ZINK LIEFERPROGRAMM:

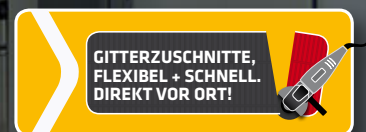
Systemhöhen:
2000 mm | 2400 mm | 3000 mm | 4000 mm

Standard-Gitterelemente (BxH):
2000 x 1000 mm
2000 x 2000 mm
2000 x 2400 mm

Türbreiten:
1-flügelige Drehtür: 800 | 1000 mm
2-flügelige Drehtür: 2000 mm
1-flügelige Schiebetür: 800 | 1000 mm

Sonder- Bodenfreiheit:
38 mm

Oberflächenfinish:
Zink Veredelung



→ WIRTSCHAFTLICH, ANSPRECHEND UND FUNKTIONELL

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

Anwendung im Bereich Produktion und Lagerlogistik.

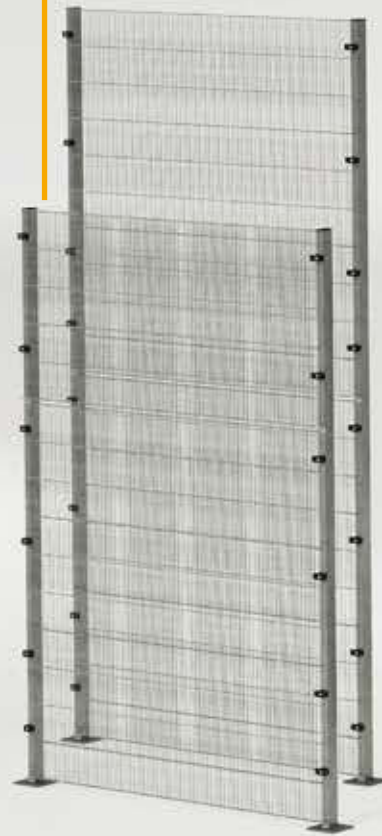
→ NUTZEN SIE DIE VORTEILE DER BASIC LINE ZINK:

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

→ **GITTER*¹ UND PFOSTEN*²**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 06 - 09
Höhe 2000 | 2400 mm



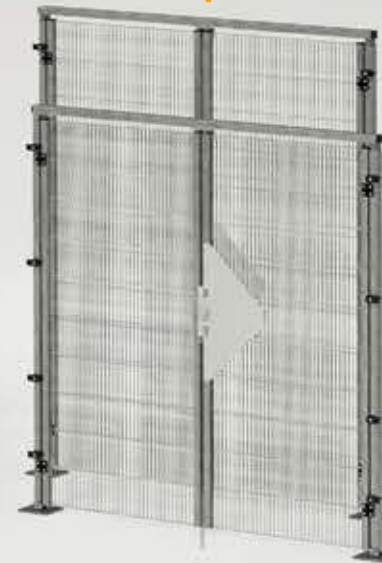
→ **GITTER*¹ UND PFOSTEN*¹**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 10 - 13
Höhe 3000 | 4000 mm



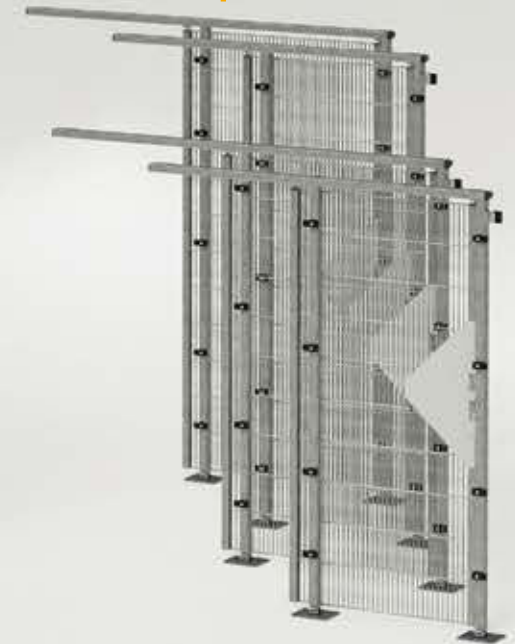
→ **1 FLG. DREHTÜREN*^{1*2}**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 14 - 17
Höhe 2120 | 2520 mm



→ **2 FLG. DREHTÜREN*^{1*2}**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 18 - 21
Höhe 2120 | 2520 mm



→ **1 FLG. SCHIEBETÜREN*^{1*2}**
BESTELLNUMMERN UND VARIANTEN
// 22 - 25
Höhe 2120 | 2520 mm



→ *1) feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
*2) schmelztauchveredeltes Band FVZS250GD+Z275MAC, nach DIN EN 10346 und DIN EN 10143, WN 1.0242

BASIC LINE ZINK

PFOSTEN UND GITTER // BESTELLNUMMERN

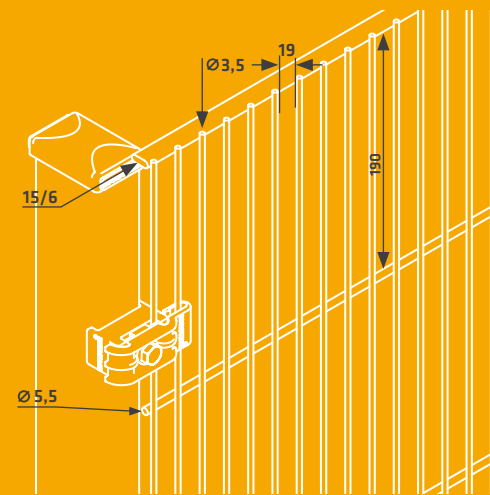
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 27

Element Nutzlängen:
↑ 2000 | 2400 mm → 2000 mm

Standardpfosten
Rechteckstahlrohre mit Montageset (Pfostenkappe, Einschlag-Gitterhalter, Gitterklemmelement mit Schraube, Einsteck-Fußplatte)
Profil: Breite x Tiefe **40 x 60 mm** (bis Höhe 2400 mm), schmelztauchveredeltes Band FVZS250GD+Z275MAC, nach DIN EN 10143, WN 1.0242

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



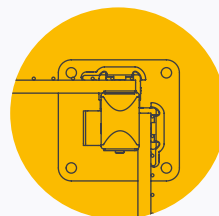
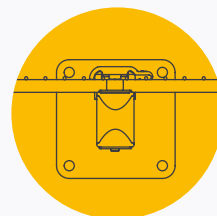
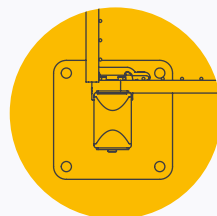
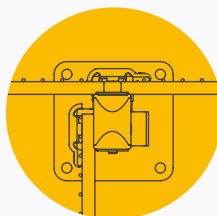
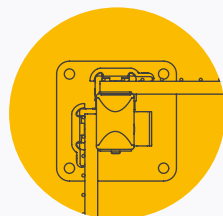
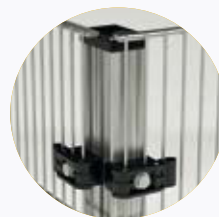
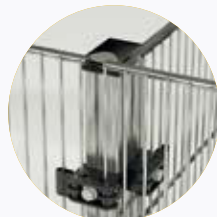
Eckpfosten links
Außenecke

Eckpfosten links
als T-Variante

Reihenpfosten als
Inneneck-Variante

Reihen-, Mittel-,
Endpfosten

Eckpfosten rechts
Außenecke



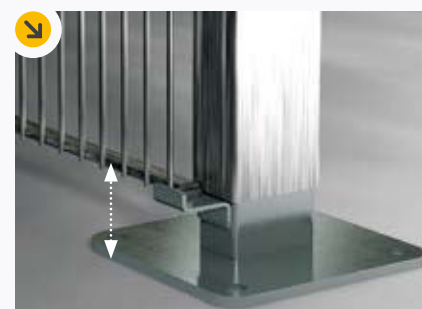
Einsatz von unverlierbaren
Befestigungsmitteln



Schutzzaun mit DGVU-Test
CE-Kennzeichnung vom Hersteller



Gitteraufnahme
für einfache Montage



Geringe Bodenfreiheit 38 mm



WICHTIGE INFORMATIONEN ZU IHREM SCHUTZZAUN-EINKAUF

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

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.

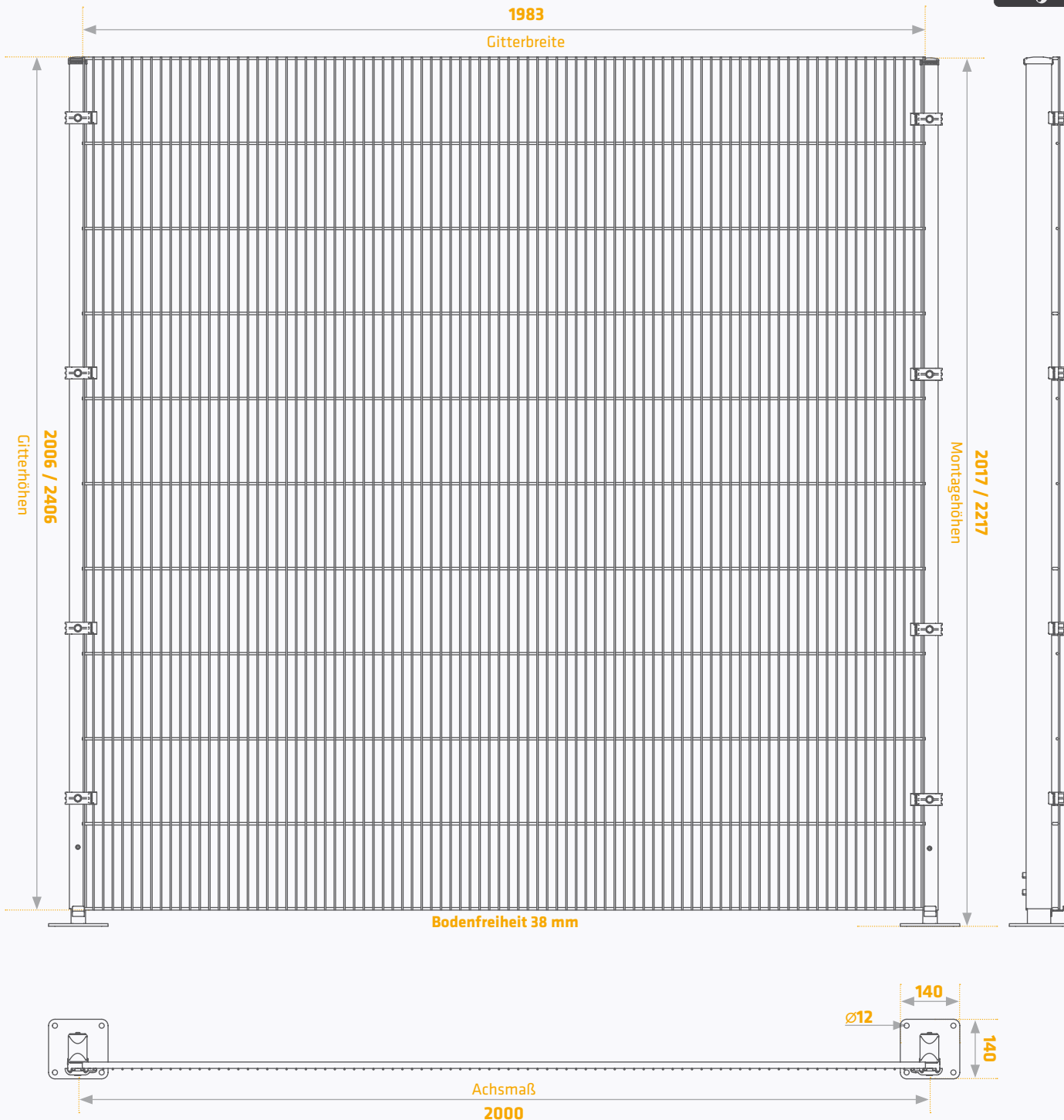
**KEIN NACHSCHWEISSEN
ERFORDERLICH!**



BASIC LINE ZINK

PFOSTEN UND GITTER // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

GITTER // BESTELLNUMMERN

Systemhöhe 2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)	Montagehöhe mm
Gitterelement	B20020019-VZ	Zinkveredelung*1	1983 x 2006	2045

Systemhöhe 2400 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)	Montagehöhe mm
Gitterelement	B24020019-VZ	Zinkveredelung*1	1983 x 2406	2445

PFOSTEN // BESTELLNUMMERN

Systemhöhe 2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße mm (T x B x H)	Montagehöhe mm
Reihenpfosten	BRP2000-VZ-S01	Zinkveredelung*2	60 x 40 x 2045	2045
Universal Eckpfosten	BEPLR2000-VZ-S01	Zinkveredelung*2	60 x 40 x 2045	2045

Systemhöhe 2400 mm

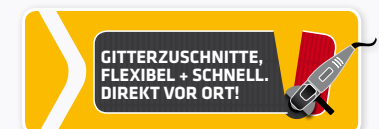
Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße mm (T x B x H)	Montagehöhe mm
Reihenpfosten	BRP2400-VZ-S01	Zinkveredelung*2	60 x 40 x 2445	2445
Universal Eckpfosten	BEPLR2400-VZ-S01	Zinkveredelung*2	60 x 40 x 2445	2445



*1) feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

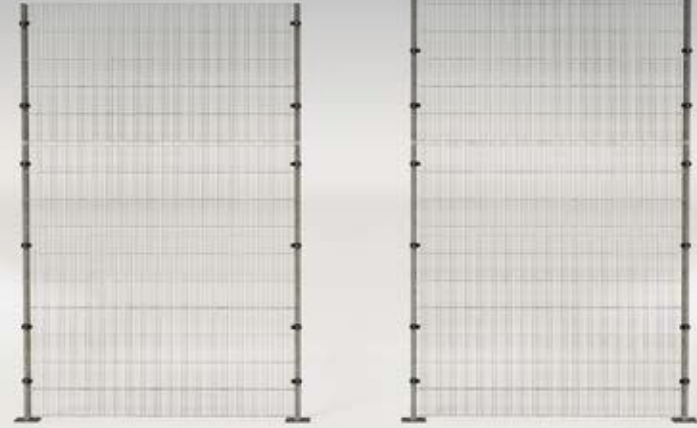
*2) schmelztauchveredeltes Band FVZS250GD+Z275MAC, nach DIN EN 10346 und DIN EN 10143, WN 1.0242

dieser Artikel ist lagermäßig bevorratet und kurzfristig lieferbar



BASIC LINE ZINK

PFOSTEN UND GITTER // BESTELLNUMMERN



Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 27

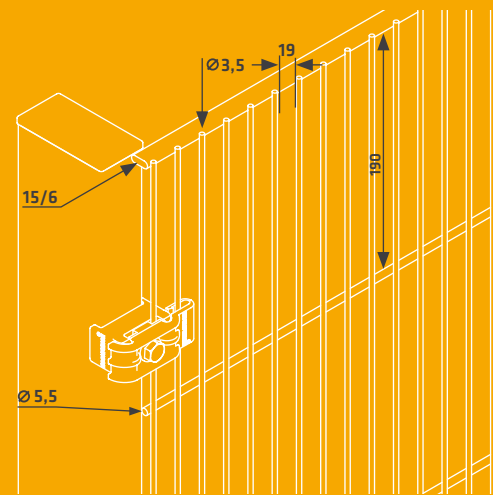


Element Nutzlängen:
3000 | 4000 mm → 2000 mm

Standardpfosten
Rechteckstahlrohre mit Montageset (Pfostenkappe, Einschlag-Gitterhalter, Gitterklemmelement mit Stahlschraube), angeschweißte Fußplatte
Profil: Breite x Tiefe **40 x 80 mm** (ab 2400 mm bis Höhe 4000 mm)
feuerverzinkt nach DIN EN 10346

Gitterelemente
Horizontale Runddrähte einseitig 5,5 mm, bzw. Flachstahl 15/6 mm, senkrechte Drähte 3,5 mm, punktverschweißt, feuerverzinkt nach DIN EN 10346

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



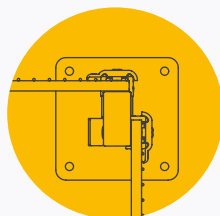
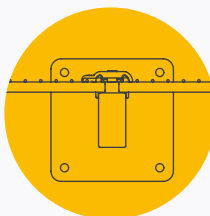
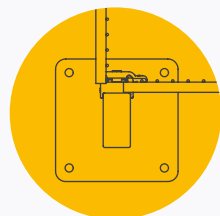
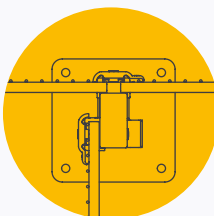
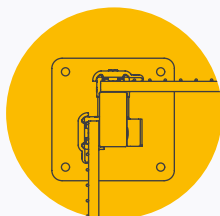
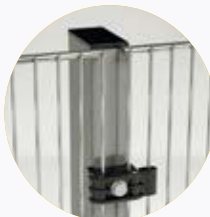
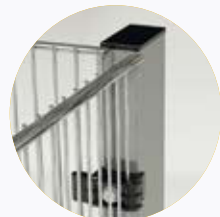
Eckpfosten links Außenecke

Eckpfosten links als T-Variante

Reihenpfosten als Inneneck-Variante

Reihen-, Mittel-, Endpfosten

Eckpfosten rechts Außenecke



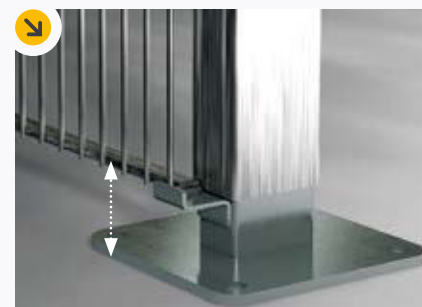
Einsatz von unverlierbaren Befestigungsmitteln



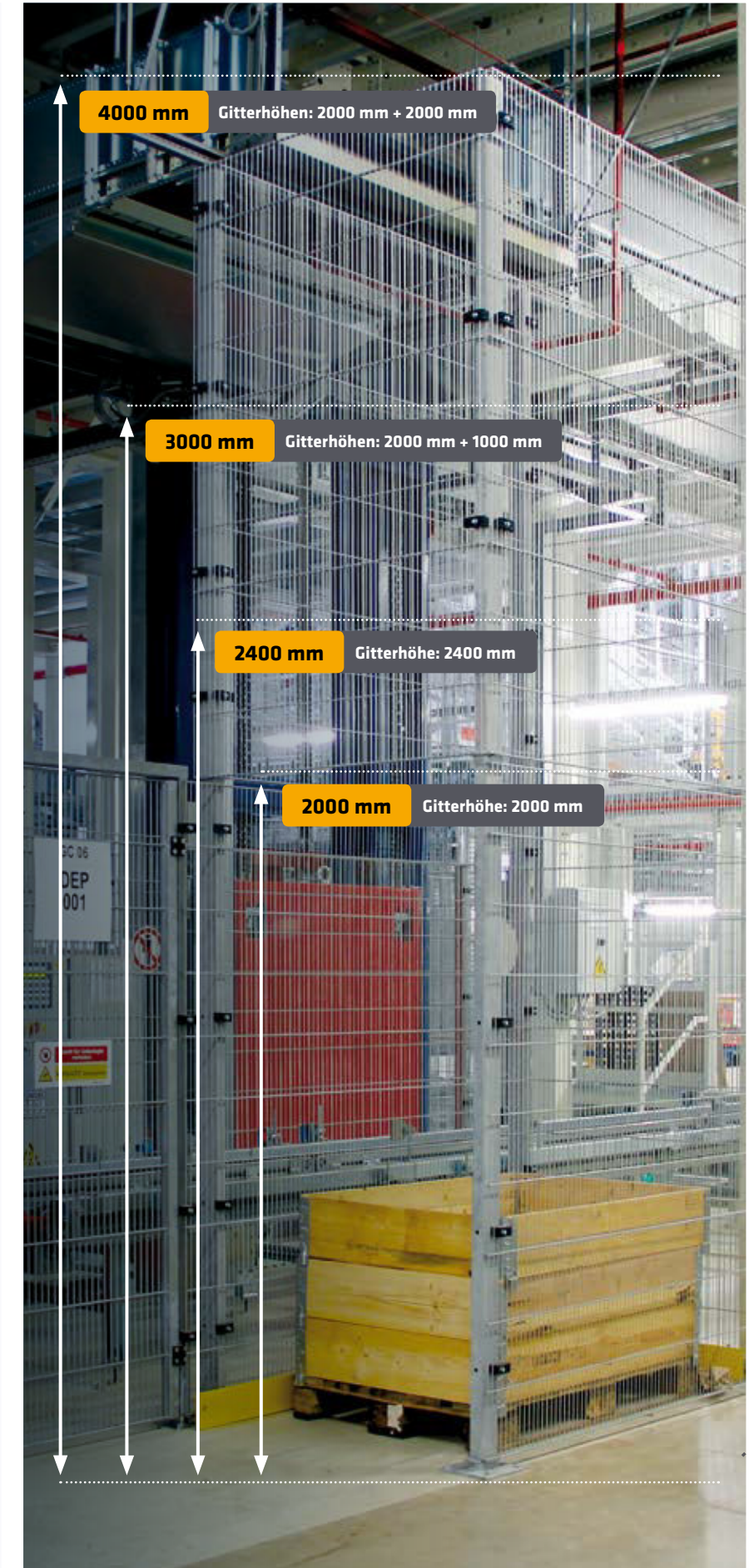
Schutzzaun mit DGUV-Test
CE-Kennzeichnung vom Hersteller



Gitteraufnahme für einfache Montage



Bodenfreiheit 38 mm



4000 mm Gitterhöhen: 2000 mm + 2000 mm

3000 mm Gitterhöhen: 2000 mm + 1000 mm

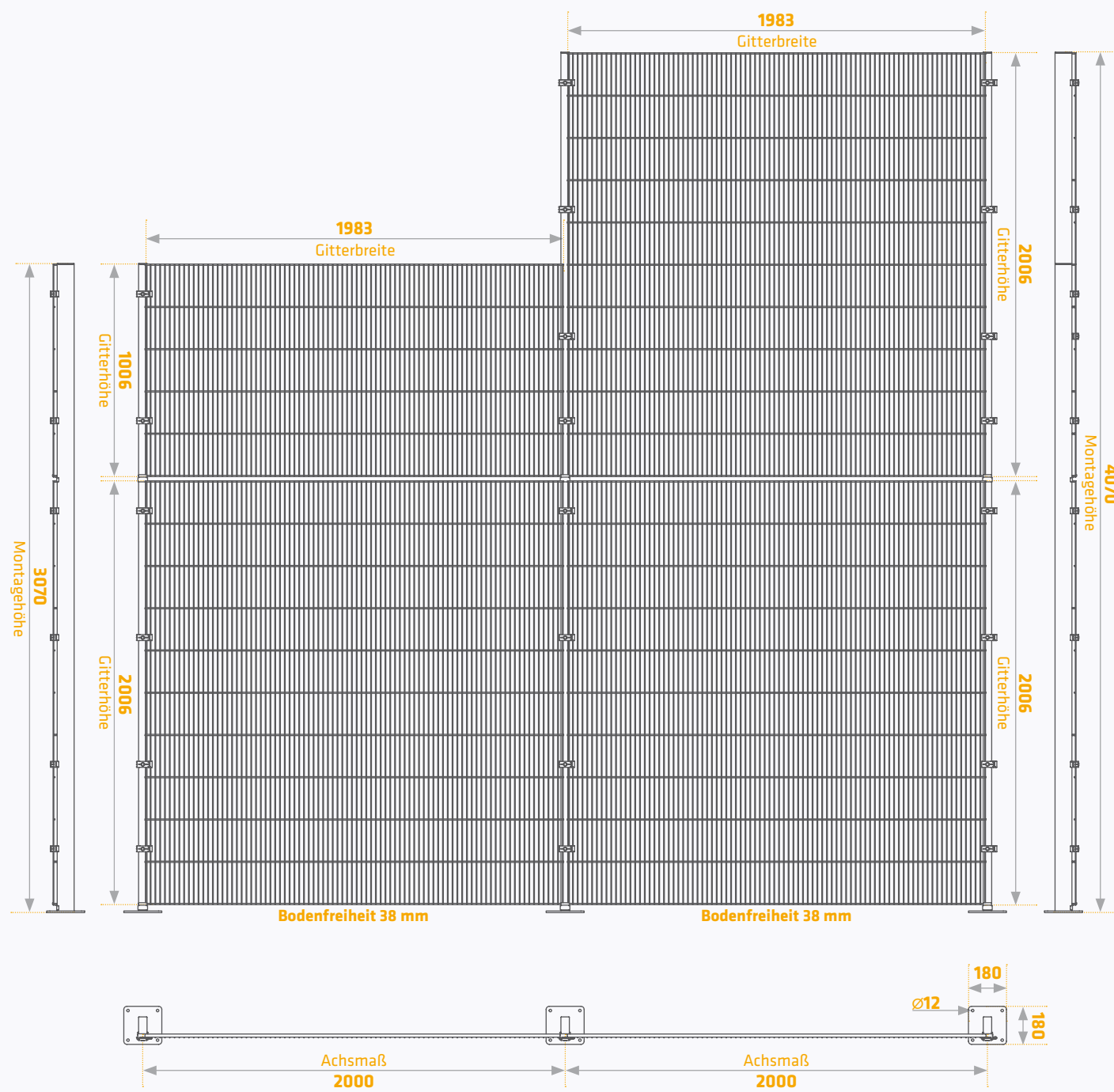
2400 mm Gitterhöhe: 2400 mm

2000 mm Gitterhöhe: 2000 mm

BASIC LINE ZINK

PFOSTEN UND GITTER // DETAILS UND BESTELNUMMERN

ECONFENCE
protection · german made



GITTER // BESTELNUMMERN

Systemhöhe 3000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)	Montagehöhe mm
Gitterelement	B10020019-VZ	Zinkveredelung*1	1983 x 1006	} 3070
Gitterelement	B20020019-VZ	Zinkveredelung*1	1983 x 2006	

Systemhöhe 4000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)	Montagehöhe mm
Gitterelement	B20020019-VZ	Zinkveredelung*1	1983 x 2006	} 4070
Gitterelement	B20020019-VZ	Zinkveredelung*1	1983 x 2006	

PFOSTEN // BESTELNUMMERN

Systemhöhe 3000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße mm (T x B x H)	Montagehöhe mm
Reihenpfosten	BRP3000-VZ-S01	Zinkveredelung*1	80 x 40 x 3070	3070
Universal Eckpfosten	BEPLR3000-VZ-S01	Zinkveredelung*1	80 x 40 x 3070	3070

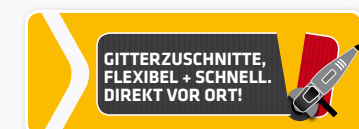
Systemhöhe 4000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße mm (T x B x H)	Montagehöhe mm
Reihenpfosten	BRP4000-VZ-S01	Zinkveredelung*1	80 x 40 x 4070	4070
Universal Eckpfosten	BEPLR4000-VZ-S01	Zinkveredelung*1	80 x 40 x 4070	4070



*1) feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

*2) schmelztauchveredeltes Band FVZS250GD+Z275MAC, nach DIN EN 10346 und DIN EN 10143, WN 1.0242



BASIC LINE ZINK

1 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELLNUMMERN



Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 27

Drehtürhöhen: 2120/2520 mm
(Rahmen 2000/2400 mm)

Tür mit seitlichem Holm QR 40



STABILE TÜRTRVERSE
auch zur Kabelführung geeignet



INDIVIDUELLE ÖFFNUNGRICHTUNG
für DIN links/rechts Montage



DURCHGREIFSCHUTZ



GERINGE BODENFREIHEIT



- GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:**
- ⊙ DGUV-TEST - BAUMUSTERGEPRÜFT
 - ⊙ KONFORM MRL 2006/42/EG
 - ⊙ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
 - ⊙ CE KENNZEICHNUNG
 - ⊙ BETRIEBSANLEITUNG

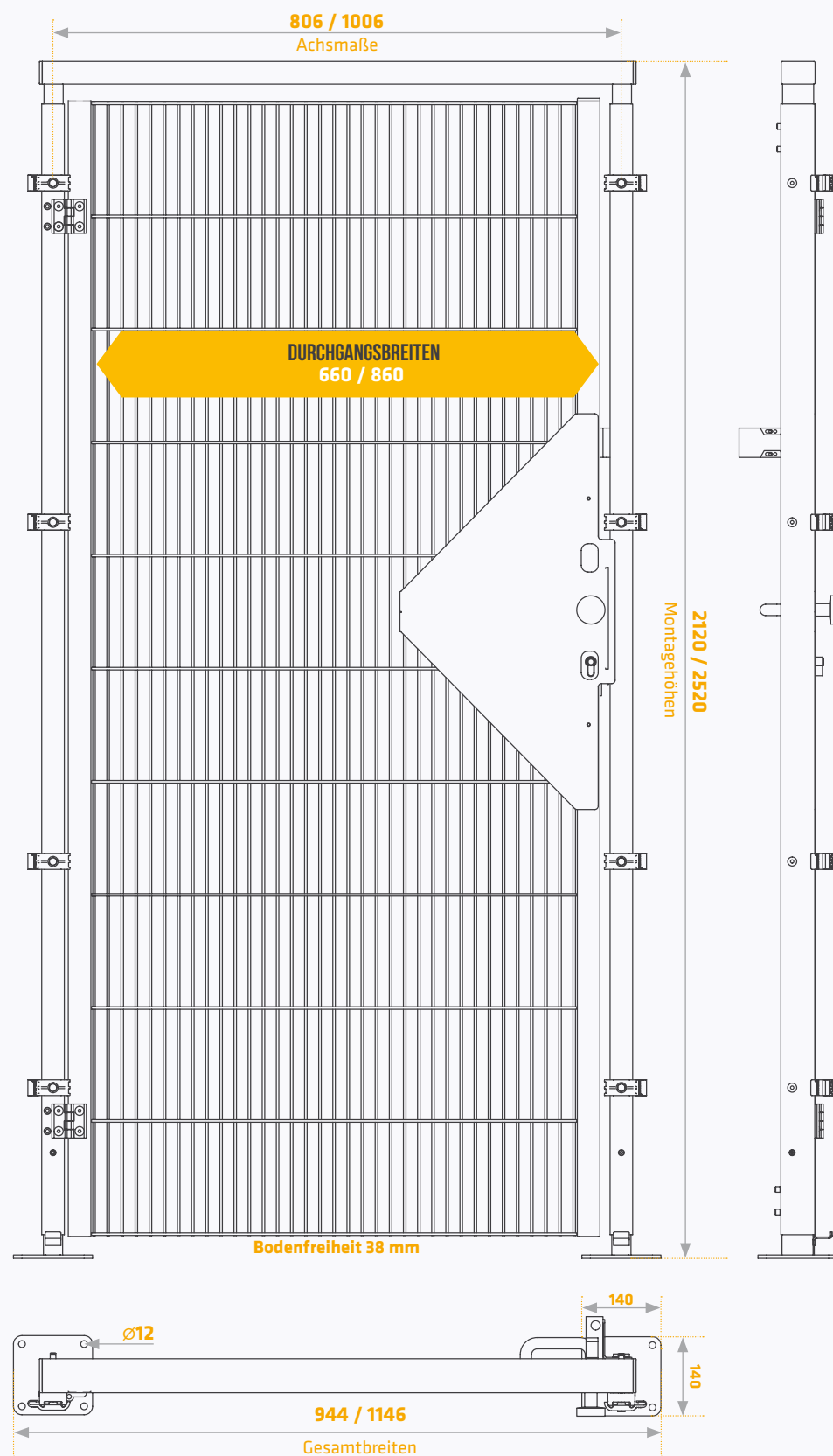


i Außen Knauf, innen Klinke, Durchgreifschutz, Öffnung von Außen nur mit Schlüssel. Öffnung von innen ohne Schlüssel (Fluchentriegelung).
Universelle Bauweise für DIN links / rechts Montage

BASIC LINE ZINK

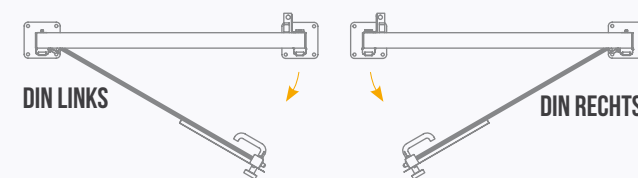
1 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE DREHTÜR // BESTELNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Breite (Achismaß) in mm	Montagehöhe in mm
1 flügelige Drehtür	BTLR20008019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	806	2120
1 flügelige Drehtür	BTLR20010019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	1006	2120

Systemhöhe 2400 mm

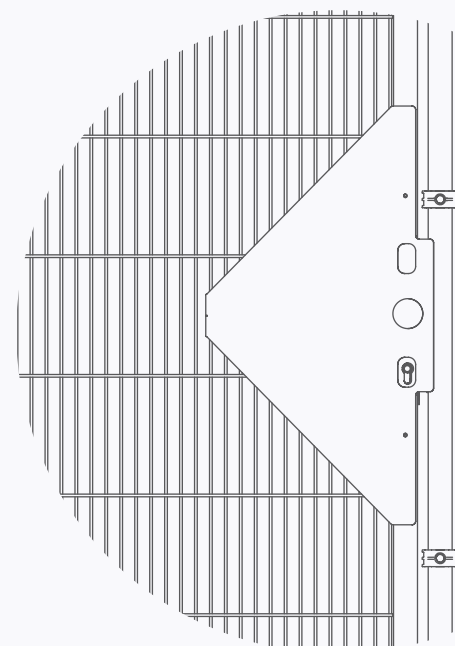
Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Breite (Achismaß) in mm	Montagehöhe in mm
1 flügelige Drehtür	BTLR24008019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	806	2520
1 flügelige Drehtür	BTLR24010019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	1006	2520



*1) feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

*2) schmelztauchveredeltes Band FVZS250GD+Z275MAC, nach DIN EN 10346 und DIN EN 10143, WN 1.0242

dieser Artikel ist lagermäßig bevorratet und kurzfristig lieferbar



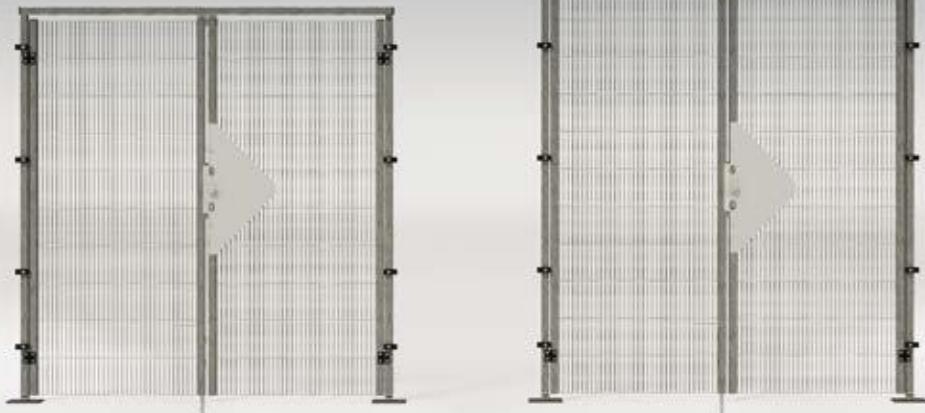
VARIANTE TS01

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



BASIC LINE ZINK

2 FLÜGELIGE DREHTÜREN // BESTELLNUMMERN



Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 27

Drehtürhöhen: 2120/2520 mm
(Rahmen 2000/2400 mm)

Tür mit seitlichem Holm QR 40



- GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:**
- ⊙ DGUV-TEST - BAUMUSTERGEPRÜFT
 - ⊙ KONFORM MRL 2006/42/EG
 - ⊙ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
 - ⊙ CE KENNZEICHNUNG
 - ⊙ BETRIEBSANLEITUNG



STABILE TÜRTRVERSE
auch zur Kabelführung geeignet



GERINGE BODENFREIHEIT



DURCHGREIFSCHUTZ



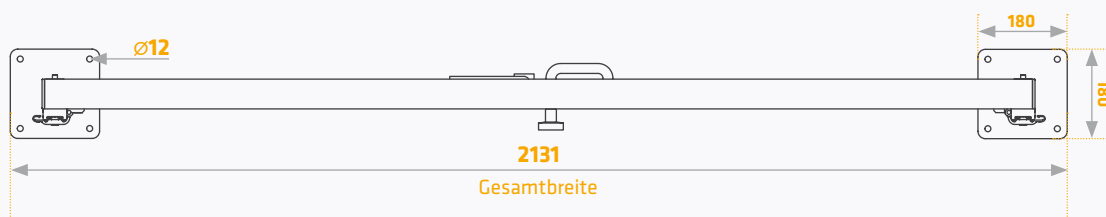
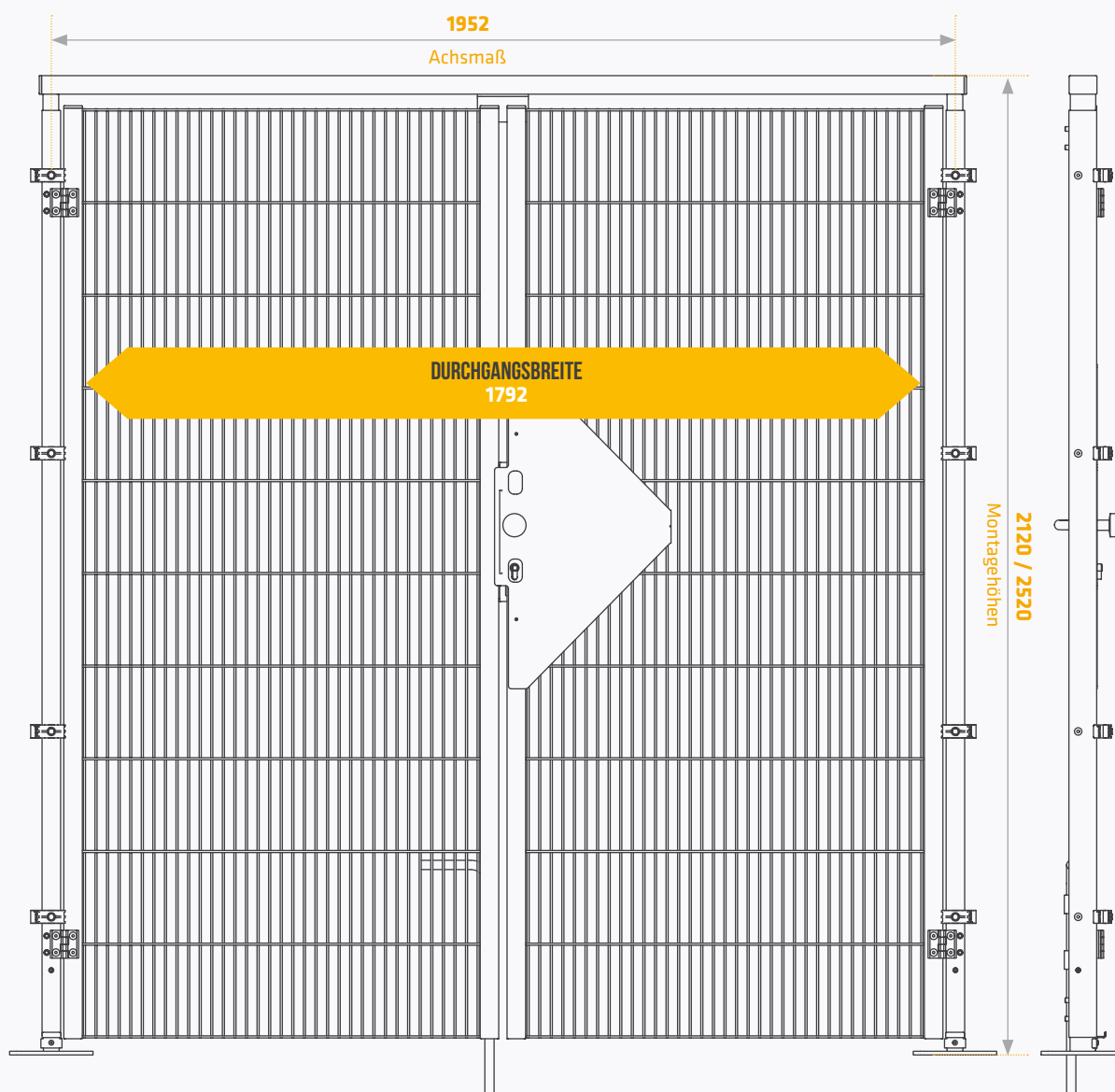
UNTERER FESTSTELLER



i Außen Knauf, innen Klinke, Durchgreifschutz, Öffnung von Außen nur mit Schlüssel. Öffnung von innen ohne Schlüssel (Fluchtentriegelung).
Bauweise für Gehflügel DIN rechts

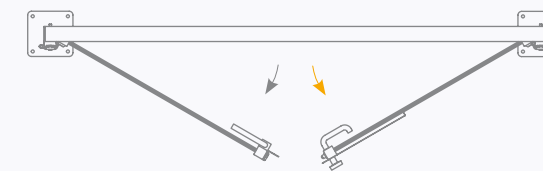
BASIC LINE ZINK

2 FLÜGELIGE DREHTÜR TS01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN



↑ alle Maßangaben in Millimeter

2 FLÜGELIGE DREHTÜR // BESTELLNUMMERN



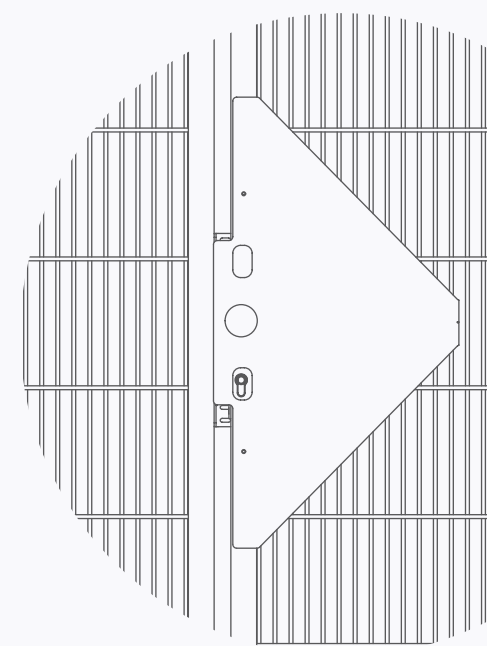
Systemhöhe 2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Breite (Achismaß) in mm	Montagehöhe in mm
2 flügelige Drehtür	BDT20019019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	1952	2120

Systemhöhe 2400 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Breite (Achismaß) in mm	Montagehöhe in mm
2 flügelige Drehtür	BDT24019019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	1952	2520

- *1) feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
*2) schmelztauchveredeltes Band FVZS250GD+Z275MAC, nach DIN EN 10346 und DIN EN 10143, WN 1.0242



VARIANTE TS01

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

BASIC LINE ZINK

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜREN // BESTELNUMMERN

Sicherheitsabstand
zur Gefahrenquelle
→ siehe Seite 27



Schiebetürhöhen: 2120/2520 mm
(Rahmen 2000/2400 mm)

Türbreite = Achsmaß

Achsmaß minus 275 mm = liches Durchgangsmaß

Tür mit seitlichem Holm QR 40



STABILE TÜRTRVERSE
auch zur Kabelführung geeignet



FLUCHTRIEGELUNG



DURCHGREIFSCHUTZ



SICHERE ROLLENFÜHRUNG



GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

- ⊙ DGV-TEST - BAUMUSTERGEPRÜFT
- ⊙ KONFORM MRL 2006/42/EG
- ⊙ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- ⊙ CE KENNEICHNUNG
- ⊙ BETRIEBSANLEITUNG

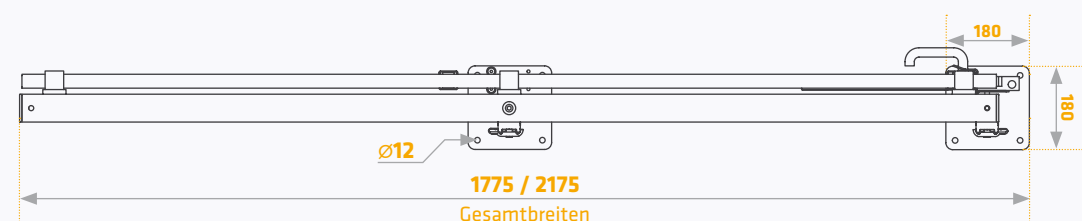
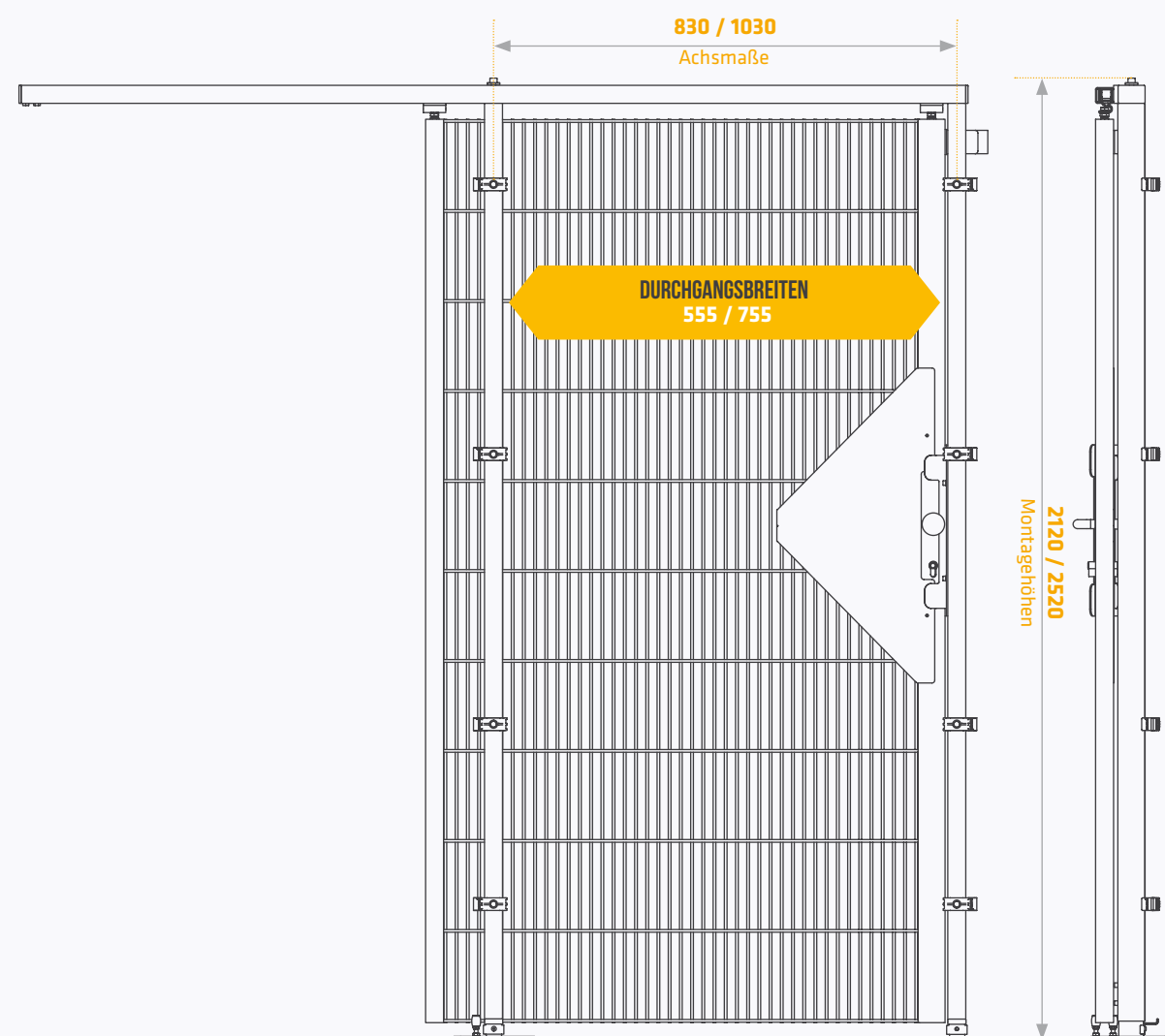


i Außen Knauf, innen Klinke, Durchgreifschutz, Öffnung von Außen nur mit Schlüssel. Öffnung von innen ohne Schlüssel (Fluchtriegelung).
Universelle Bauweise für DIN links / rechts Montage

BASIC LINE ZINK

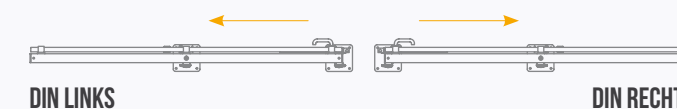
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR TS01 // DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



↑ alle Maßangaben in Millimeter

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR // BESTELLNUMMERN



Systemhöhe 2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Breite (Achismaß) in mm	Montagehöhe in mm
1 flügelige Schiebetür	BSTLR20008019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	830	2120
1 flügelige Schiebetür	BSTLR20010019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	1030	2120

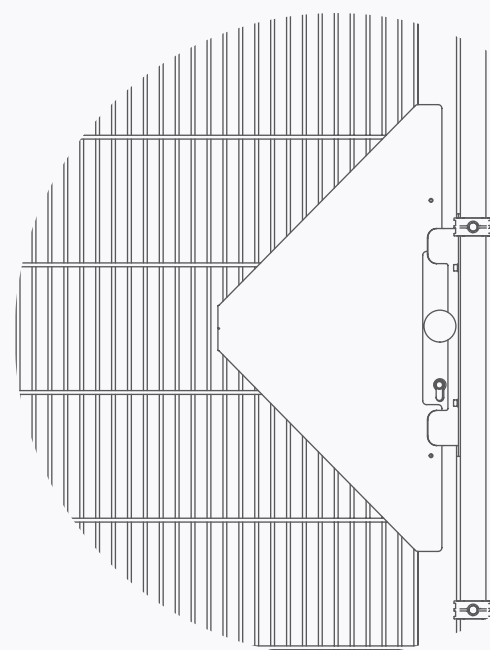
Systemhöhe 2400 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Breite (Achismaß) in mm	Montagehöhe in mm
1 flügelige Schiebetür	BSTLR24008019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	830	2520
1 flügelige Schiebetür	BSTLR24010019-VZ-TS01	Zinkveredelung*1*2	1030	2520



*1) feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

*2) schmelztauchveredeltes Band FVZS250GD+Z275MAC, nach DIN EN 10346 und DIN EN 10143, WN 1.0242



VARIANTE TS01

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

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 ZINK ist vorgesehen für den Einsatz als feststehende 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

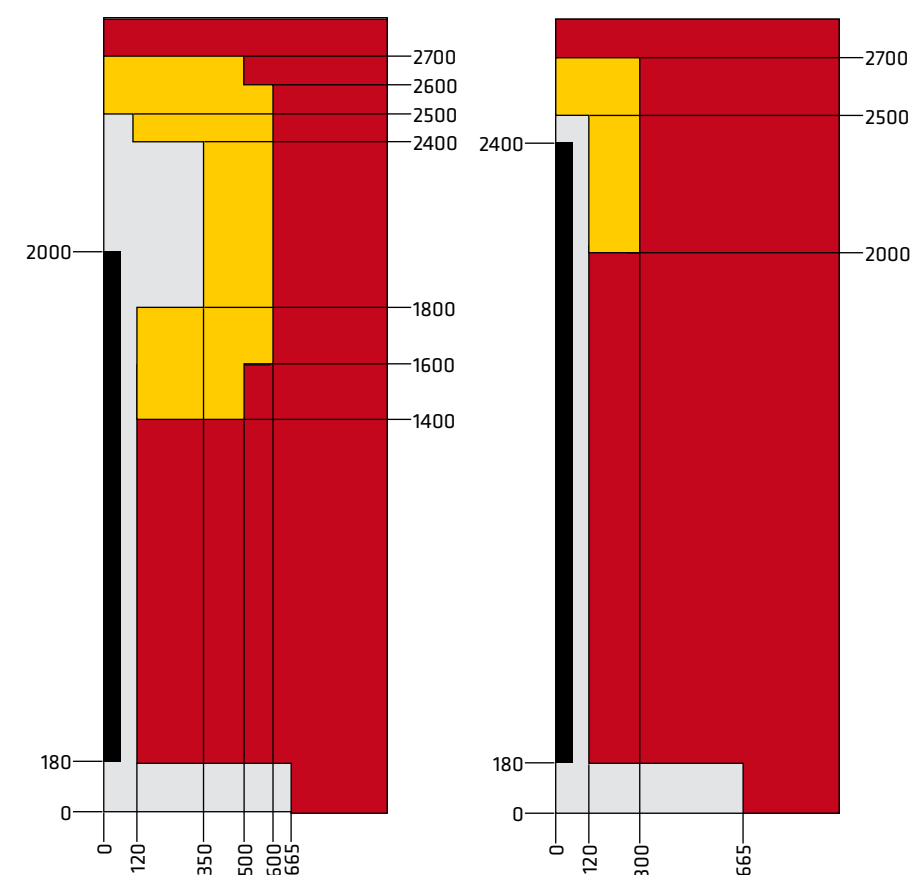
Gefahrenbereichsanalyse

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.

■ Niedriges Risiko
■ Hohes Risiko

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



GARANTIERT SCHNELLE MONTAGE!

GITTERZUSCHNITTE, FLEXIBEL + SCHNELL DIREKT VOR ORT!

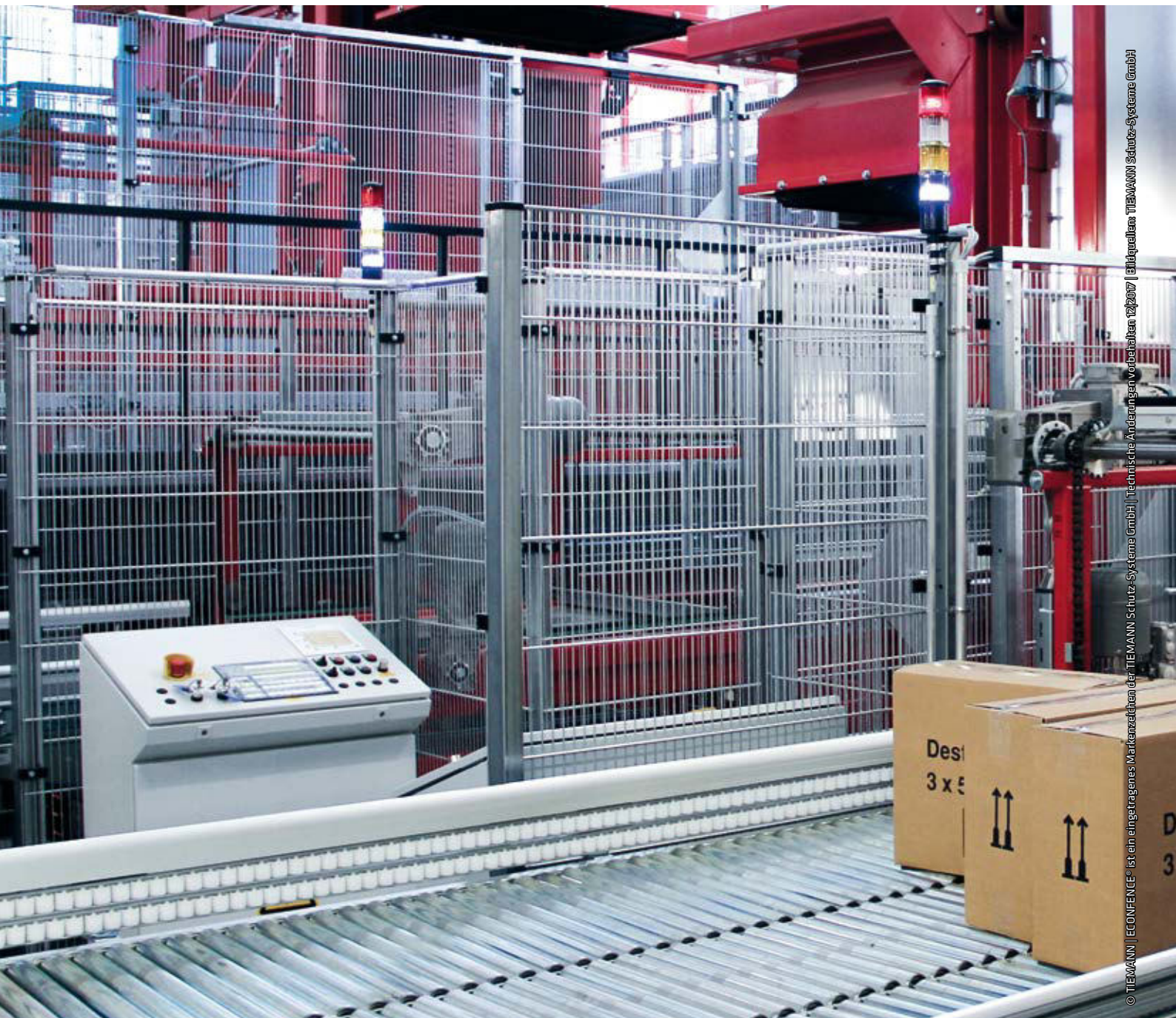
2D 3D CAD Planung auf Anfrage!
HOTLINE: +49 [5223] 791 995-0





Das passende Zubehör finden Sie in den Betriebsanleitungen auf unserer Webseite www.econference.com im Bereich Download Center.





© TIEMANN | ECONFENCE® ist ein eingetragenes Markenzeichen der TIEMANN Schutz-Systeme GmbH | Technische Änderungen vorbehalten 02/2017 | Bildquelle: TIEMANN Schutz-Systeme GmbH



...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@econference.com
www.econference.com



GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

- ☑ DGV-TEST - BAUMUSTERGEPRÜFT
- ☑ KONFORM MRL 2006/42/EG
- ☑ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- ☑ CE KENNZEICHNUNG
- ☑ BETRIEBSANLEITUNG





...we protect people!

SICHERHEIT UND SCHUTZ IN DER

PRODUKTION UND LAGERLOGISTIK



MF 14022
Sicherheit geprüft
tested safety



ECONFENCE®
protection · german made

BASIC LINE **ABSTURZSICHERUNG**





GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

- ⊙ DGUV-TEST - BAUMUSTERGEPRÜFT
- ⊙ KONFORM MRL 2006/42/EG + DIN EN ISO 14122-3
- ⊙ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- ⊙ CE KENNZEICHNUNG
- ⊙ BETRIEBSANLEITUNG



BASIC LINE ABSTURZSICHERUNG

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| // SEITE 03 | BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG |
| // SEITE 04 - 07 | DETAILS UND BESTELLNUMMERN |
| // SEITE 08 | SERVICE |
| // SEITE 09 | PLANUNG EINER ABSTURZSICHERUNG |
| // SEITE 10 - 11 | ZUBEHÖR |

FÜR SIE GARANTIERT

WIRTSCHAFTLICH, ANSPRECHEND UND STABIL.



Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Schutzzaun-System BASIC LINE ABSTURZSICHERUNG ist vorgesehen zum einen für den Einsatz als feststehende trennende Schutzeinrichtung zum Schutz gegen das Erreichen von Gefahrstellen und zum anderen als Schutz gegen versehentliches Abstürzen von Personen, z.B. an Bühnen, Podesten oder Laufstegen von ortsfesten Zugängen zu maschinellen Anlagen.

Der modulare Systembaukasten in rahmenloser Bauart umfasst Standardgitterelemente und Pfosten. Flexible Gitterzuschnitte und Ausklinkungen sind noch auf der Baustelle möglich.

KONFORM MRL 2006/42/EG + DIN EN ISO 14122-3*

* Unser Unternehmen ist gemäß DIN EN 1090 zertifiziert.

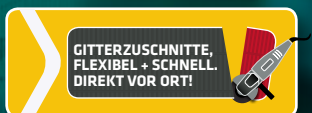
DAS LIEFERPROGRAMM:

Systemhöhe:
2000 mm

Element-Nutzlänge:
2000 mm

Sonder-Bodenfreiheit:
8 mm

Oberflächenfinish:
Zink Veredelung





Element Nutlänge
2000 mm → 2000 mm

Standardpfosten

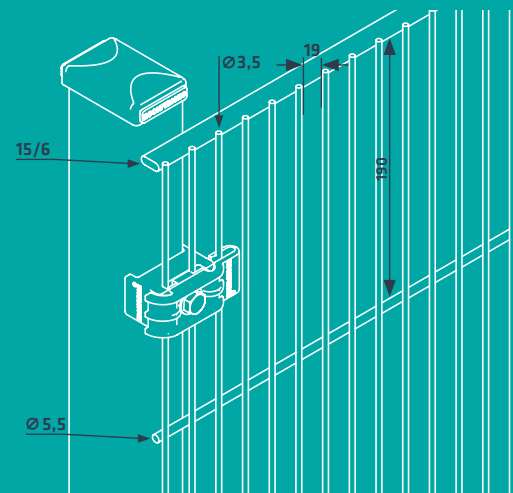
Rechteckstahlrohre mit verschweißter Fußplatte inkl. Montageset (Pfostenkappe, Einschlag-Gitterhalter, Kunststoffklemmelement mit Schraube)
Profil: Breite x Tiefe 40 x 60 mm

Gitterelemente

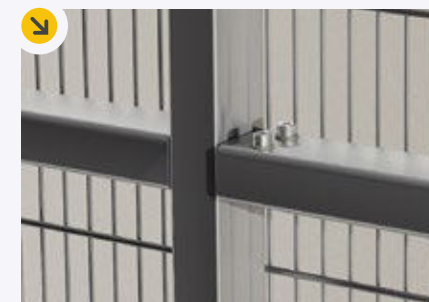
Horizontale Runddrähte einseitig 5,5 mm bzw. Flachstahl 15/6 mm, senkrechte Drähte 3,5 mm, punktverschweißt, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Maschenweite

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



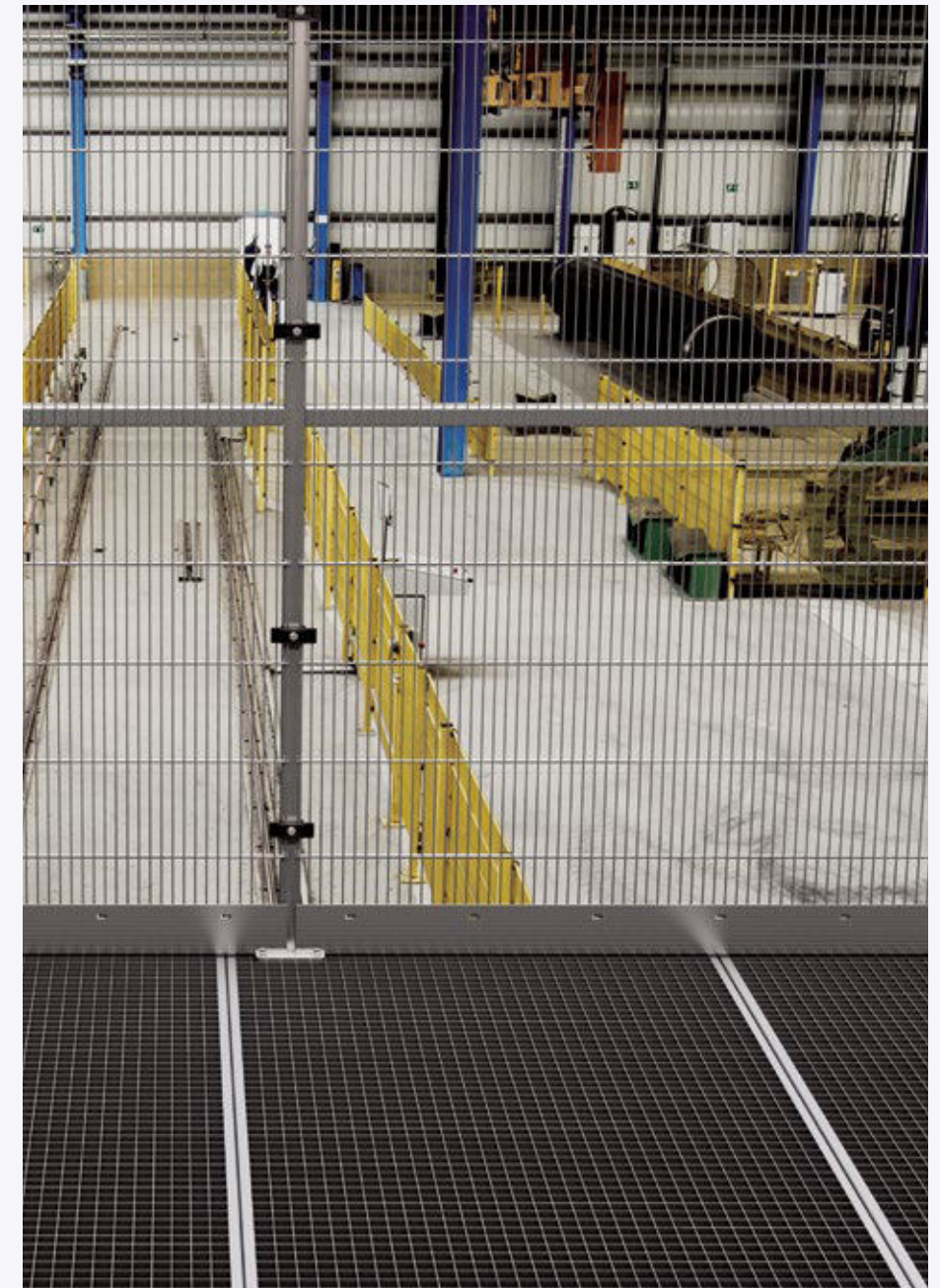
UNVERLIERBARE BEFESTIGUNGSMITTEL



HOCHFESTE QUERTRAVERSE



STABILE FUSSLEISTE



MONTAGE AUF BETONBODEN



MONTAGE AUF SPANPLATTE



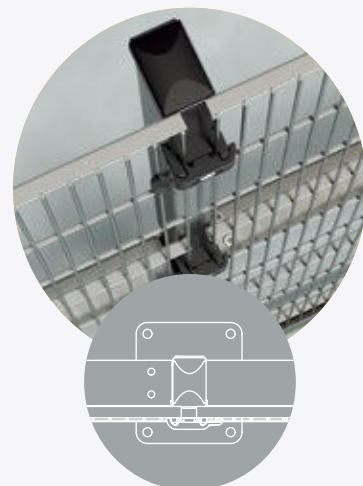
MONTAGE AUF GITTERROST



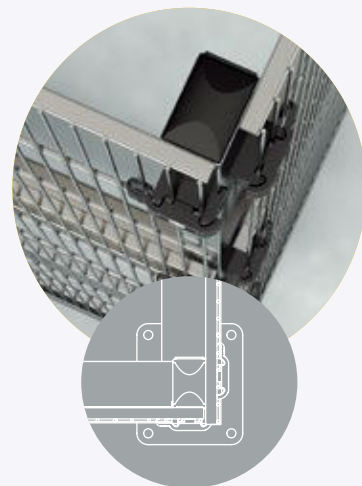
Reihenpfosten
Innenecke-Variante



Reihen-, Mittel-,
Endpfosten



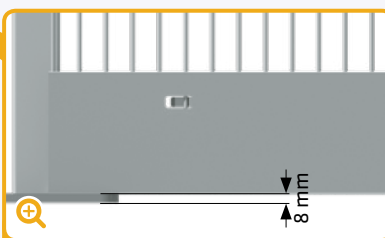
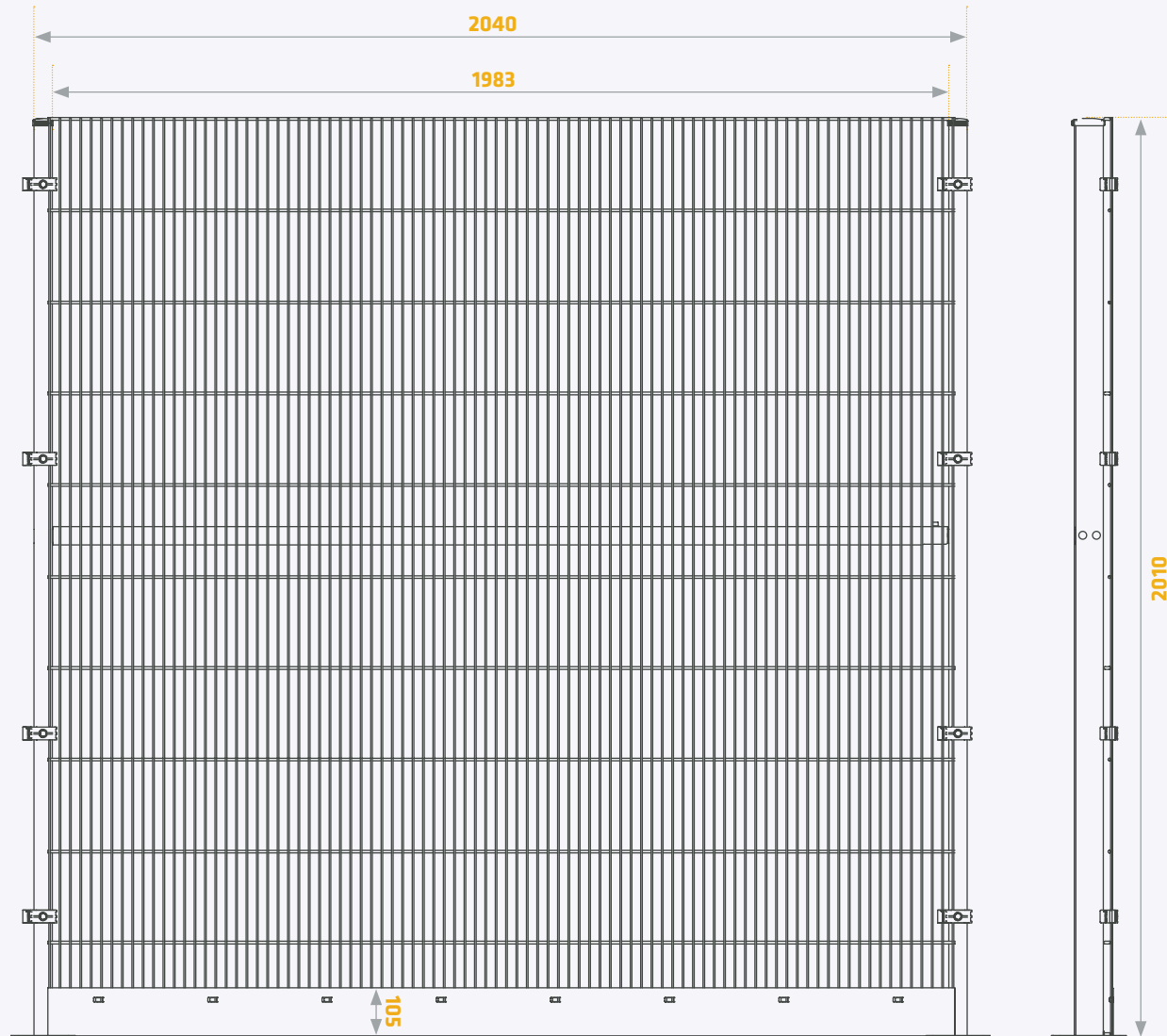
Universal-Eckpfosten
Außenecke-Variante



BASIC LINE ABSTURZSICHERUNG

DETAILS UND BESTELLNUMMERN

ECONFENCE®
protection · german made



8 mm BODENFREIHEIT



↑ alle Maßangaben in Millimeter

GITTELEMENT // BESTELLNUMMER

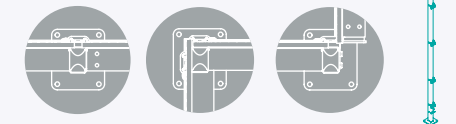
2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße (BxH) in mm	Montagehöhe in mm
Gitterelement	B20020019-VZ	Zinkveredelung	1983 x 2006	2010

PFOSTEN // BESTELLNUMMERN

2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße (TxBxH) in mm	Montagehöhe in mm
Reihenpfosten	BRP2000-VZ-S10	Zinkveredelung	60 x 40 x 2010	2010
Universal-Eckpfosten	BEPLR2000-VZ-S10	Zinkveredelung	60 x 40 x 2010	2010



QUERTRAVERSE // BESTELLNUMMER

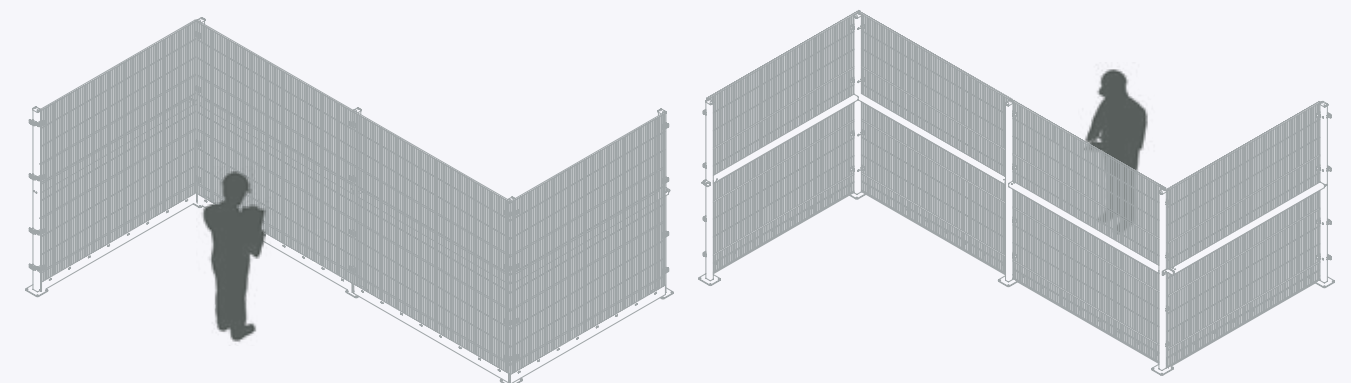
2000 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße (TxBxH) in mm	Montagehöhe in mm
Quertraverse	R00090	Zinkveredelung	60 x 40 x 1957	40

FUSSLEISTE // BESTELLNUMMER

2000 mm 100 mm

Bezeichnung	BestNr.	Ausführung	Maße (BxH) in mm	Montagehöhe in mm
Fußleiste	TSB-10087	Zinkveredelung	1983 x 105	100



Technische Änderungen vorbehalten.

Andere Breiten und Höhen sowie pulverbeschichtete Varianten/Ausführungen 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.



2/3D 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 Absturzsicherung ist vorgesehen zum einen für den Einsatz als feststehende trennende Schutzeinrichtung zum Schutz gegen das Erreichen von Gefahrstellen und zum anderen als Schutz gegen versehentliches Abstürzen von Personen, z.B. an Bühnen, Podesten oder Laufstegen von ortsfesten Zugängen zu maschinellen Anlagen.

Zur Planung einer Bereichsabsicherung 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

DIN EN ISO 14122-3

Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen

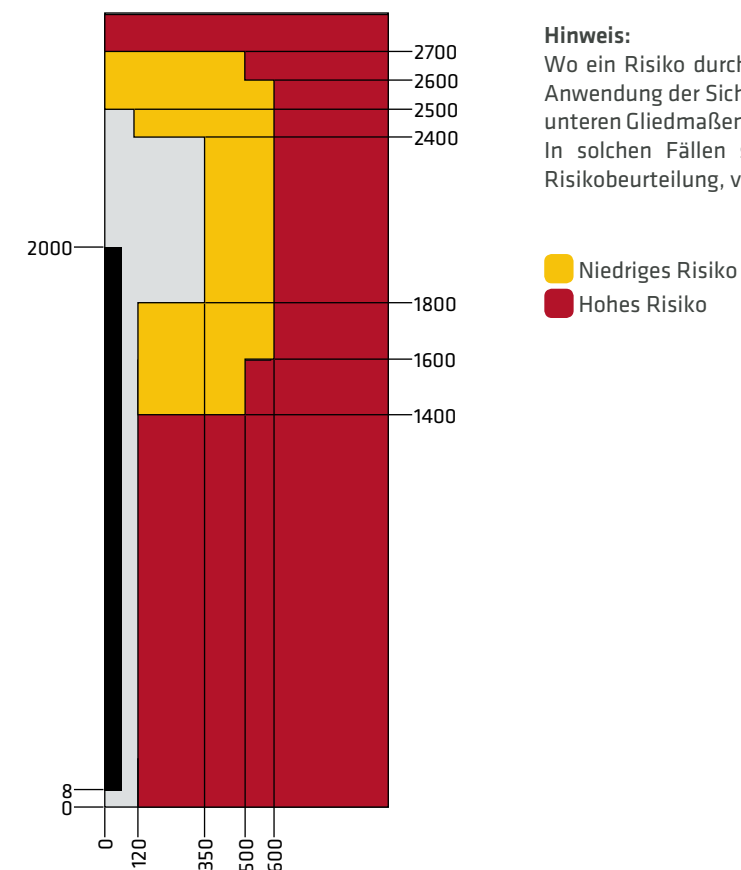
Gefahrenbereichsanalyse

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

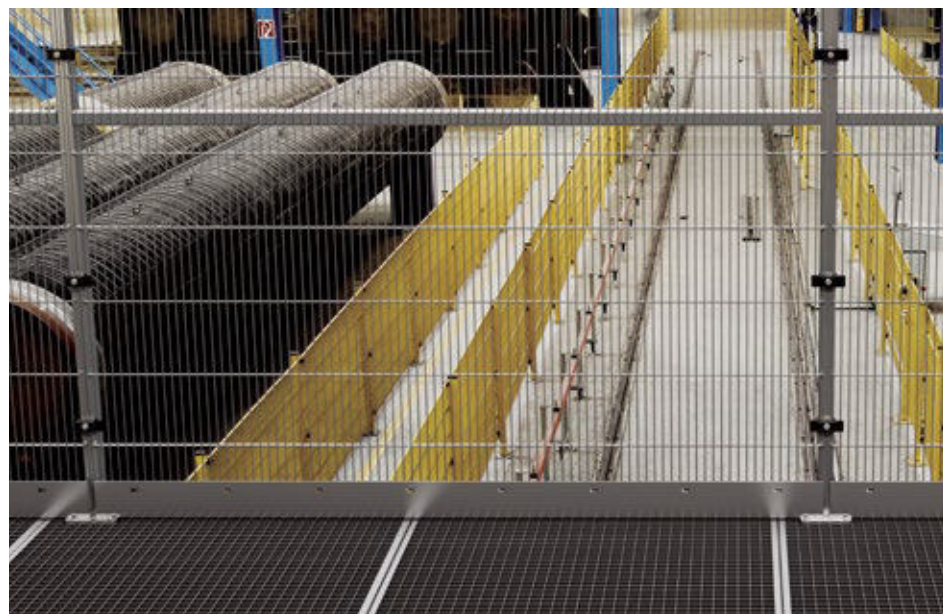
Die Risikoanalyse ist nach den einschlägigen bzw. harmonisierten Normen vom Kunden durchzuführen und auszuwerten, um die notwendige Maschenweite, Gitterhöhe, Bodenfreiheit, den Gefahrenbereichsabstand und die Verwendung festzulegen.

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 Risikobeurteilung, vom Anlagenbauer festzulegen.



BASIC LINE ABSTURZSICHERUNG AUSZUG / ZUBEHÖRARTIKEL UND ZULAGEN

BestNr.	Bezeichnung	Abb.
ZB31004	Klemmelement, Kunststoff schwarz, Klemmbereich 4 mm, mit vormontierter Blechschraube ST 8x40 mm	1
ZB21008	Gitterhalter Reihenpfosten (Einschlagversion), Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40x2 mm	2
ZB21012	Gitterhalter Eckpfosten (Einschlagversion), Kunststoff schwarz, für Pfostenprofil 60x40x2 mm	3
TSM-10061	Montageset Konterplatte 1 x Platte F00029 4 x Unterlegscheibe DIN 125 A 10.5 4 x Mutter DIN 934-8,8-M10 4 x Schraube DIN 934-8,8-M10x70	4
TSM-10059	Montageset Traversenhalter 1 x Traversenhalter TSM-10050 2 x Unterlegscheibe DIN 125 A 8,4 2 x Schraube DIN 912 - M8x20	5
TSM-10060	Montageset Anbauwinkel-Innenecke 1 x Eckverbinder TSM-10052 2 x Unterlegscheibe DIN 125 A 8,4 2 x Schraube DIN 912 - M8x20	6
ZB10075	Schlagdorn für Einschlaghalter	7
ZB40005	Gitter Zu- und Ausschnitte auf Maß, bzw. nach Kundenlayout	
ZB40020	Planung / Konstruktion einer Schutzzaunanlage mit entsprechenden Komponenten mit CAD, in 2 oder 3D, mit Aufstellplan und Kennzeichnung der Bauteile	
Technische Änderungen vorbehalten.		

Abb. 1

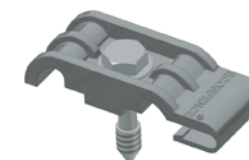


Abb. 2

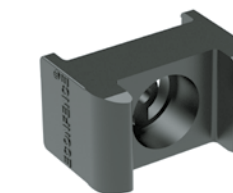


Abb. 3

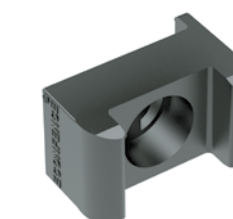


Abb. 4

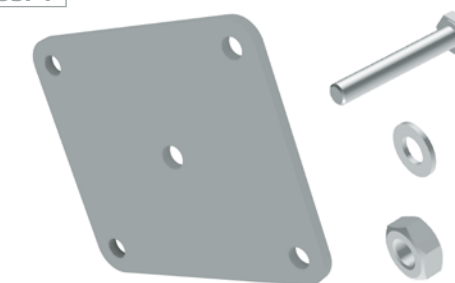


Abb. 5



Abb. 6

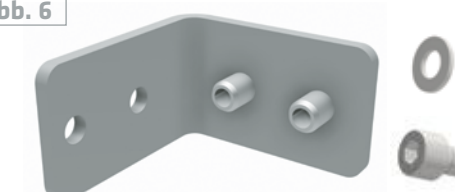
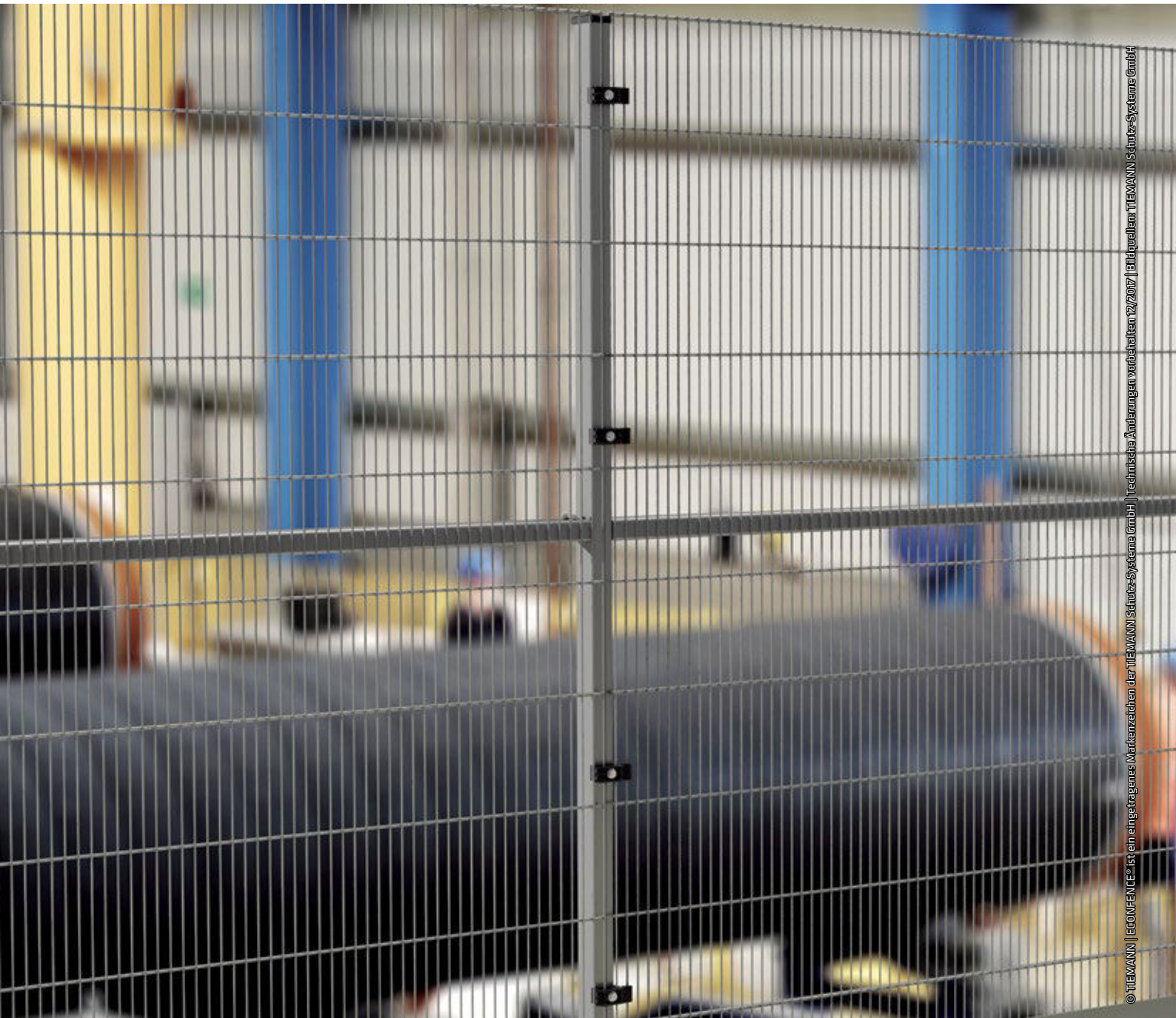


Abb. 7



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



© TIEMANN | ECONFENCE® ist ein eingetragenes Markenzeichen der TIEMANN Schutz-Systeme GmbH | Technische Änderungen vorbehalten 02/2017 | Bildquelle: TIEMANN Schutz-Systeme GmbH



...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@econference.com
www.econference.com



GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

- ✔ DGVU-TEST - BAUMUSTERGEPRÜFT
- ✔ KONFORM MRL 2006/42/EG + DIN EN ISO 14122-3
- ✔ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- ✔ CE KENNZEICHNUNG
- ✔ BETRIEBSANLEITUNG





...we protect people!

HÖCHSTE HYGIENE UND SICHERHEIT IN DER

PRODUKTION UND LAGERLOGISTIK

FÜR DEN EINSATZ IN DER NAHRUNGSMITTEL-
UND GETRÄNKEINDUSTRIE, SOWIE PHARMAZIE



NV 16236



Hygiene geprüft
hygiene tested

HYGIENEFENCE®
leading in pure safety

HYGIENEFENCE®

DER EDELSTAHL-SCHUTZZAUN



Systeme GmbH
 er Straße 16
 57 Bünde

Ihr Hygiene
 der nächsten
 Your hygiene
 ninnence



MEHR VERANTWORTUNG MIT HYGIENEFENCE® SICHERE ZEICHEN FÜR MORGEN SETZEN

HYGIENEFENCE® das innovative und zukunftsweisende Schutzzaun-System, das die höchsten Anforderungen der gesetzlichen Hygiene-, Sicherheits-, sowie Qualitätsvorschriften der Nahrungsmittelindustrie erfüllt. Hochwertiger Edelstahl gewährleistet Reinheit und Langlebigkeit. Eine hygienegerechte Bauweise, in wasser- und schmutzabweisender Konstruktion, ermöglicht die rückstandslose Reinigung. Der gebeizte Edelstahl 1.4301 sorgt für erhöhte Wasser- und Korrosionsbeständigkeit. Die Langlebigkeit, die einfache Pflege und die Robustheit der Schutzeinrichtung sichern ein ökonomisches Preis-Leistungs-Verhältnis.



MARKTFÜHRENDE LÖSUNGEN FÜR MEHR HYGIENE UND SICHERHEIT IM FOODPROZESS.



...we protect people!

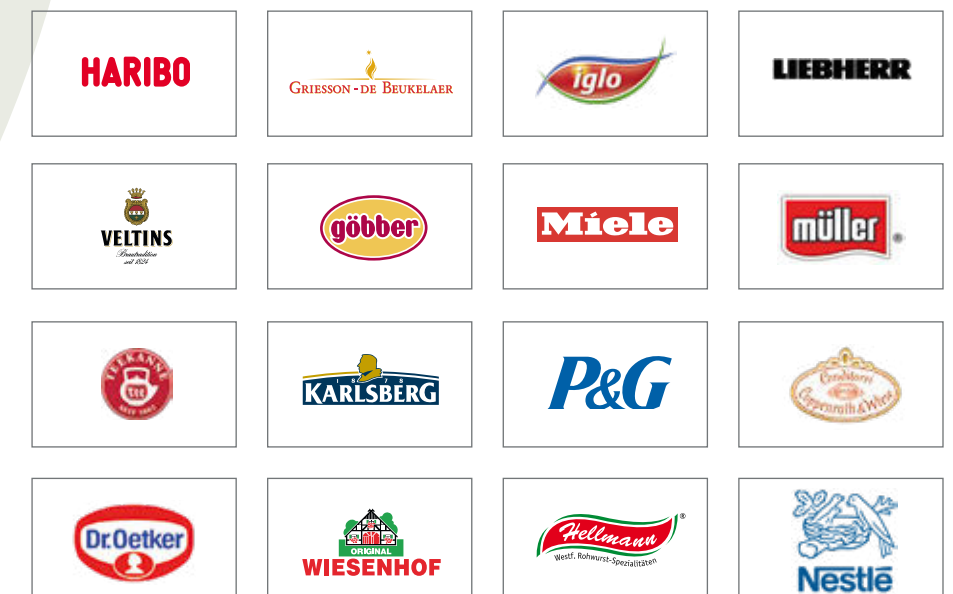
Die TIEMANN Schutz-Systeme GmbH ist Hersteller und Lieferant von Schutz- und Trenngitter-Systemen für den Maschinen- und Anlagenbau.

Wir verfügen in den Geschäftsbereichen der Roboterindustrie, der Lagerlogistik sowie der Nahrungsmittelindustrie seit mehr als 30 Jahren über Spitzenpositionen, höchste Kompetenz und umfassendes

Know-how. Das gilt für alle Bereiche im Schutz, in der Sicherheit und Hygiene. Die Entwicklung verschiedener Schutzgitter-Systeme für diverse Anwendungsbereiche sowie das flexible Baukastensystem in rahmenloser Konstruktion bilden das Alleinstellungsmerkmal und den Vorsprung der hauseigenen Marke HYGIENEFENCE®. Unsere Schutz- und Trenngitter-Systeme aus reinem Edelstahl bilden somit die beste Basis für technologisch ausgereifte Lösungen.

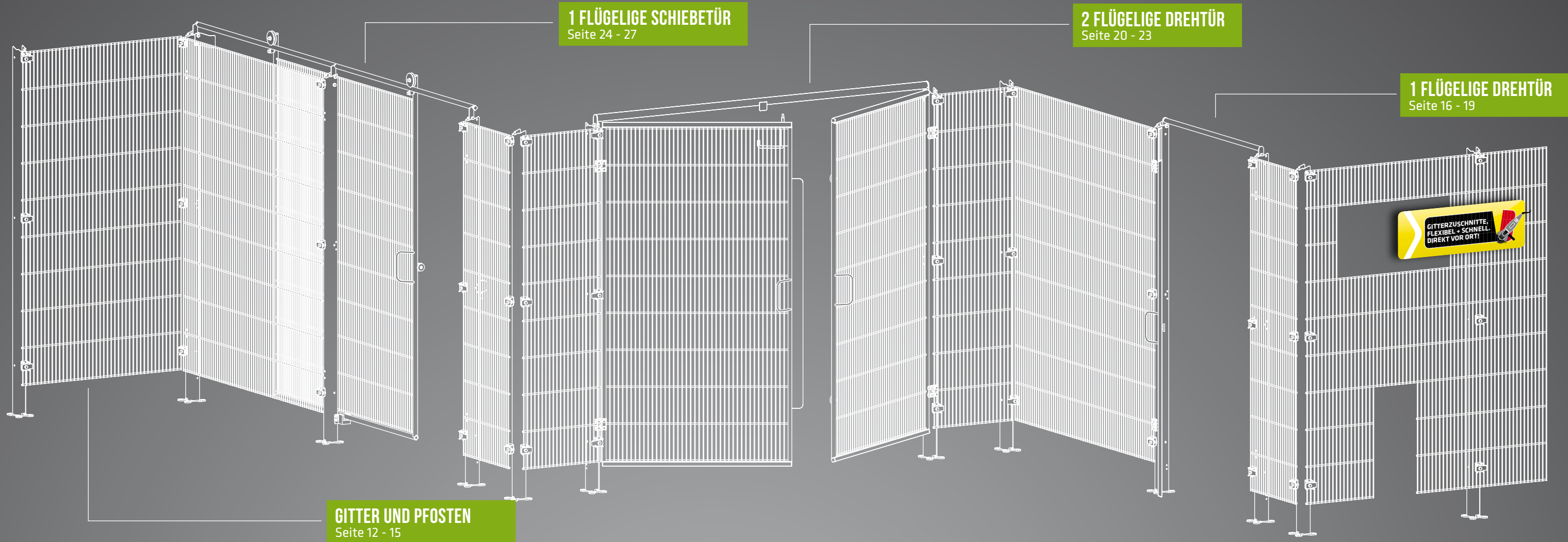
VERTRAUEN UND KUNDENZUFRIEDENHEIT SIND HEUTE DIE BESTEN REFERENZEN.

Weltweit setzen viele bekannte Marken, mittlere und große Unternehmen auf HYGIENEFENCE®. Und was dürfen wir zukünftig für Sie und Ihr Unternehmen schützen und hygienischer machen?



100% KOMBINIERBAR

DER HYGIENEFENCE® SYSTEMBAUKASTEN



PLANUNG EINER BEREICHSABSICHRUNG FINDEN
SIE AUF SEITE 29

VORTEILE	6-7
ZERTIFIZIERUNG - HYGIENE UND SICHERHEIT	8-9
FLEXIBILITÄT AB LAGER	10-11
GITTER UND PFOSTEN	12-15
1 FLÜGELIGE DREHTÜR	16-19
2 FLÜGELIGE DREHTÜR	20-23
1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR	24-27
SERVICE & EN NORMEN	28-29



ALLE BAUTEILE
100%
EDELSTAHL*

HYGIENEFENCE® DER EDELSTAHL-SCHUTZZAUN
DIE SICHERE UND SAUBERE LÖSUNG FÜR PRODUKTIONSANLAGEN IN
DER NAHRUNGSMITTEL-INDUSTRIE



Lagerartikel
kurzfristig lieferbar!



GITTERZUSCHNITTE,
FLEXIBEL + SCHNELL,
DIREKT VOR ORT!



GARANTIERT
SCHNELLE
MONTAGE!

* Ausser Führungselemente der Schiebetür

IHRE HYGIENEFENCE® VORTEILE

1

HYGIENZERTIFIZIERT

erfüllt alle Hygieneanforderungen für Nahrungsmittelmaschinen nach DIN EN 1672-2:2009-07 + (EG) Nr. 1935/2004, hygienezertifiziert und baumustergeprüft

2

GARANTIERTE SICHERHEIT

Der HYGIENEFENCE® Systembaukasten erfüllt alle Anforderungen der neuen EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an trennende Schutzeinrichtungen

3

KURZE LIEFERZEITEN

Der Systembaukasten aus hochwertigem Edelstahl, fertig gebeizt ab Lager

4

HOHE FLEXIBILITÄT

Schutzgitterelemente in rahmenloser Elementbauweise sind jederzeit vor Ort anpassbar

5

EG-KONFORMITÄT UND CE

Zu jeder Lieferung gibt es die erforderliche EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung automatisch dazu

FÜR SIE GARANTIERT

HYGIENEFENCE® erfüllt heute höchste Sicherheitsanforderungen und wird nach den Richtlinien der neuen MRL 2006/42/EG produziert. Des Weiteren erfüllt der Systembaukasten alle Hygieneanforderungen für Nahrungsmittelmaschinen nach DIN EN 1672-2:2009-07. Dies ist umfassend von der DGUV-Test und Zertifizierungsstelle geprüft und bestätigt.

UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN



DGUV HYGIENZERTIFIKAT

DGUV-Prüfbescheinigungen für "Hygiene geprüft" konform DIN EN 1672-2:2009-07 + (EG) Nr. 1935/2004



DGUV PRÜFBESCHEINIGUNGEN

DGUV-Prüfbescheinigungen für DIN EN 953: 1997, DIN EN 953/A1: 2008-08, DIN EN ISO 14119

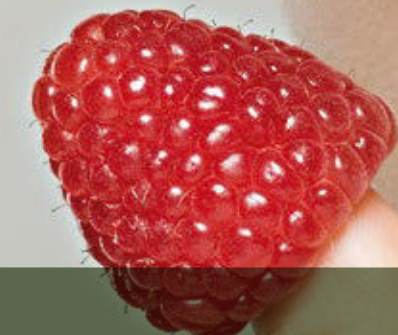


DIE ERSTEN HYGIENEGEPRÜFTEN EDELSTAHL-SCHUTZZÄUNE NACH DIN 1672-2:2009-07

HYGIENEFENCE® erfüllt alle Anforderungen der neuen MRL 2006/42/EG an trennende Schutzvorrichtungen:

- Einsatz von unverlierbaren Befestigungsmitteln
- EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung direkt vom Schutzzaunhersteller
- Zum Öffnen der Schutzgitterbefestigung muss ein Werkzeug erforderlich sein
- Schutzvorrichtung darf ohne Befestigungsmittel nicht in der Schutzstellung verbleiben

Jede Lieferung enthält automatisch die erforderliche EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung. Darüber hinaus sind alle Komponenten auf Reinigungsmittelverträglichkeit durch ECOLAB® geprüft worden.



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EG-Konformitätserklärung des Herstellers, im Sinne der EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A



ECOLAB® MATERIALPRÜFUNG

Materialtechnische Prüfung von HYGIENEFENCE® Bauteilen, durch ECOLAB®, auf Verträglichkeit von Reinigungslösungen



DAS NEUE HYGIENEFENCE®
PFOSTENPROFIL FÜR ALLE
PRODUKTIONSUMGEBUNGEN:



FLEISCH UND FISCH



MILCH UND KÄSEREIEN



BACKINDUSTRIE



PHARMAZIE



GETRÄNKEINDUSTRIE



OBST UND GEMÜSE

KURZE LIEFERZEIT AB LAGER

SEIT ÜBER 30 JAHREN LIEFERN WIR KOMPLETTLÖSUNGEN AUS EINER HAND.

Das ist bei uns keine werbliche Floskel, sondern wird täglich im Umgang mit unseren Kunden gelebt und umgesetzt. Alles aus einer Hand. Profitieren auch Sie von dieser Erfahrung und Zuverlässigkeit. Eine schnell anpassbare rahmenlose Elementbauweise ist flexibel und wirtschaftlich. Die rahmenlose Modulbauweise ist die funktionelle Alternative zu herkömmlichen Rahmengittern. Flexible Gitterzuschnitte und Ausklinkungen sind auf der Baustelle möglich und es ist kein zusätzliches Nachschweißen erforderlich.

NUTZEN SIE UNSEREN FLEXIBLEN UND INNOVATIVEN SYSTEMBAUKASTEN

Er steht für Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Innovation. Sie haben keine Lagerkapazitäten? Wir halten unseren Baukasten für Sie ab Lager bereit. Alle Teile sind bereits fertig gebeizt. Das spart unnötige Wartezeiten und bringt klare Wettbewerbsvorteile. Bedienen Sie sich.

AB LAGER SCHNELLER UND EINFACHER VERFÜGBAR

Nutzen Sie diesen Vorsprung. Damit setzt HYGIENEFENCE® auch hier klare Zeichen. Neben kurzen Lieferzeiten mit dem standardisierten Systembaukasten noch einmal alle weiteren wesentlichen Vorteile auf einen Blick:

1. Mehr Reinheit und Langlebigkeit durch hochwertigen Edelstahl.
2. Rückstandslose Reinigung durch wasser- und schmutzabweisende Konstruktion.
3. Ohne Stabilitätsverlust lassen sich Ausklinkungen und Durchbrüche vor Ort zuschneiden.
4. Einhaltung höchster Hygienestandards durch Zertifizierung mit DGUV-Test-Zeichen.

KOMBINIEREN SIE SELBST AUS DEM AKTUELLEN SYSTEMBAUKASTEN UND BLEIBEN SIE FLEXIBEL DURCH DIE RAHMENLOSE ELEMENTBAUWEISE. ALLE BAUTEILE SIND AB LAGER BEREITS FERTIG GEBEIZT.

100% FLEXIBEL MIT RAHMENLOSER ELEMENTBAUWEISE

HYGIENEFENCE® SCHUTZGITTER KÖNNEN PROBLEMLOS AN DIE PRODUKTIONS-REALITÄTEN BEI IHNEN ODER BEI IHREM KUNDEN VOR ORT INDIVIDUELL ANGEPASST WERDEN. OHNE STABILITÄTSVERLUSTE UND OHNE ZEITAUFWAND.



GITTER | PFOSTEN

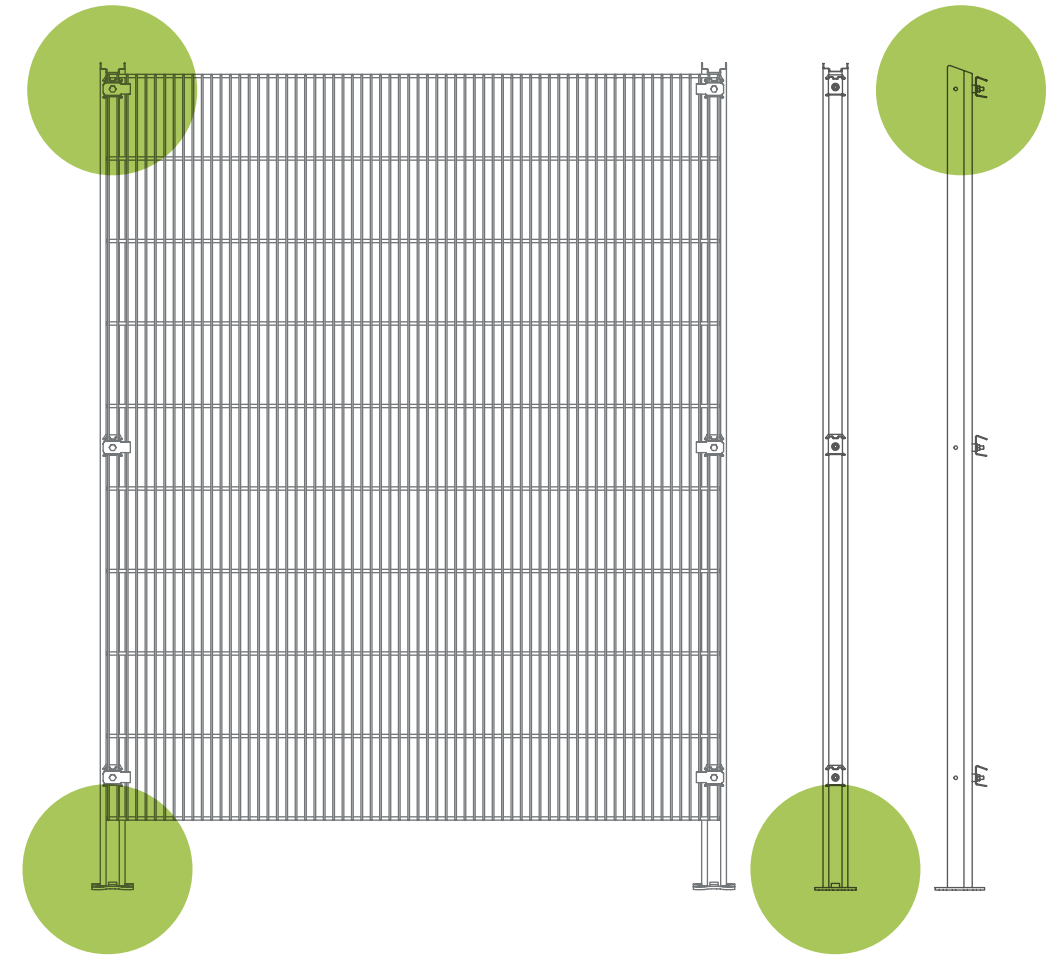
DAS NEUE HYGIENEFENCE® PFOSTENPROFIL
FÜR ALLE PRODUKTIONSUMGEBUNGEN



ALLE BAUTEILE
100%
EDELSTAHL



GITTER-SYSTEMBREITEN: 500 | 1000 | 1500 MM
GITTER-SYSTEMHÖHE: 2000 MM



LEICHTE REINIGUNG
Integrierter Abfluss im Fussbereich



OFFENE BAUWEISE
Hygienegerechte Konstruktion



UNIVERSALPFOSTEN
Als Reihen-, End- oder Eckpfosten



AUS- UND ZUSCHNITTE
Alle Gitter sind flexibel anpassbar



☞ **Gitter und Pfosten**

Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
siehe Seite 29

Gitterelemente

Horizontale Runddrähte einseitig 8 mm, senkrechte Drähte 4 mm, punktverschweißt. Oberflächenfinish durch Beizung.

Gittermaschenweite

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

Universal-Schutzzaun-Pfosten

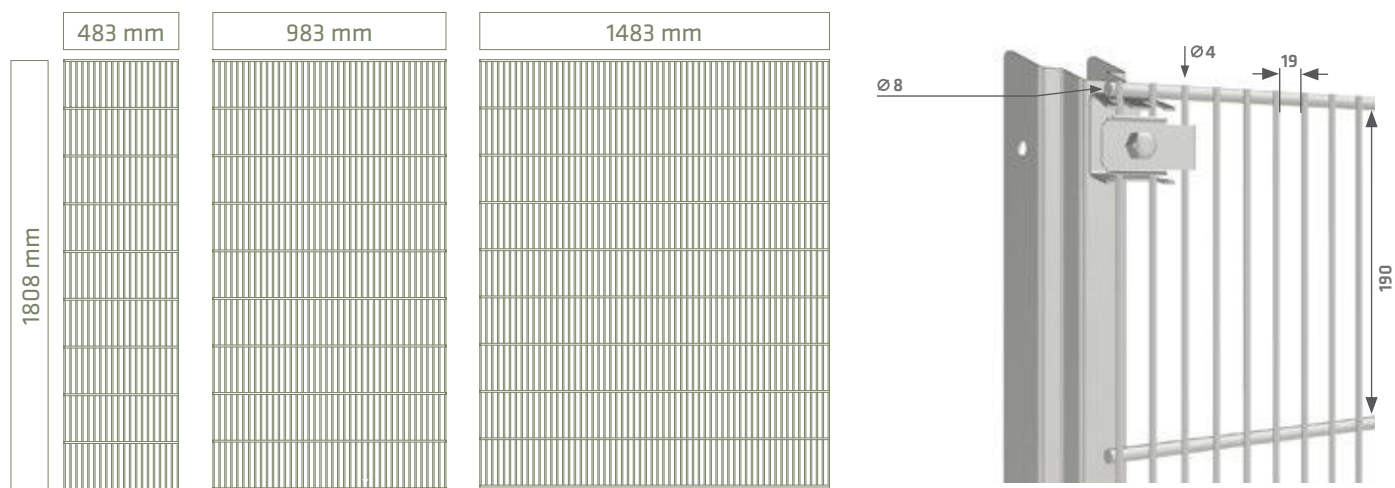
Aus U-Profilpfosten 60/60/2 mit aufgeschweißter Fußplatte 120x100 mm. Gitterhalter und Klemmelement mit vormontierter Hutmutter zur Selbstmontage.

Material: Edelmetallgüte 1.4301
Oberflächenfinish durch Beizung.

Standard - Gitterelemente

1808 mm

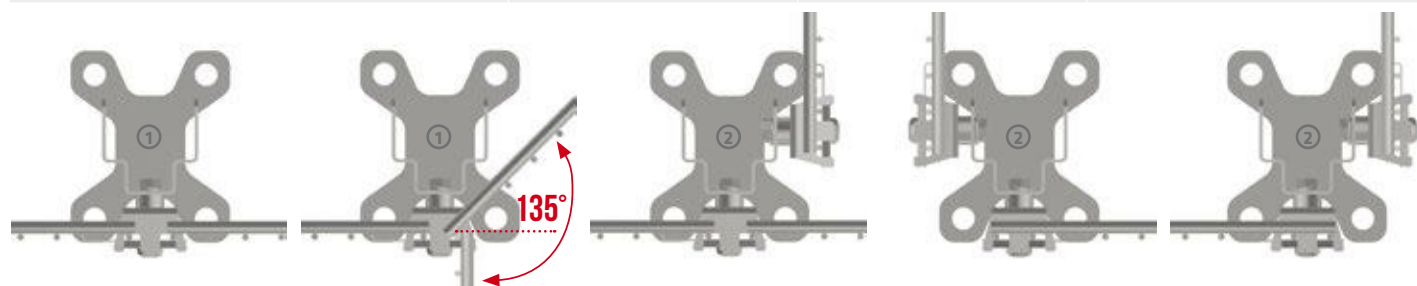
Bezeichnung	BestellNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)
Gitterelement	Y18005019	Edelmetallgüte 1.4301	483 x 1808 mm
Gitterelement	Y18010019	Edelmetallgüte 1.4301	983 x 1808 mm
Gitterelement	Y18015019	Edelmetallgüte 1.4301	1483 x 1808 mm



Universal-Schutzzaun-Pfosten*

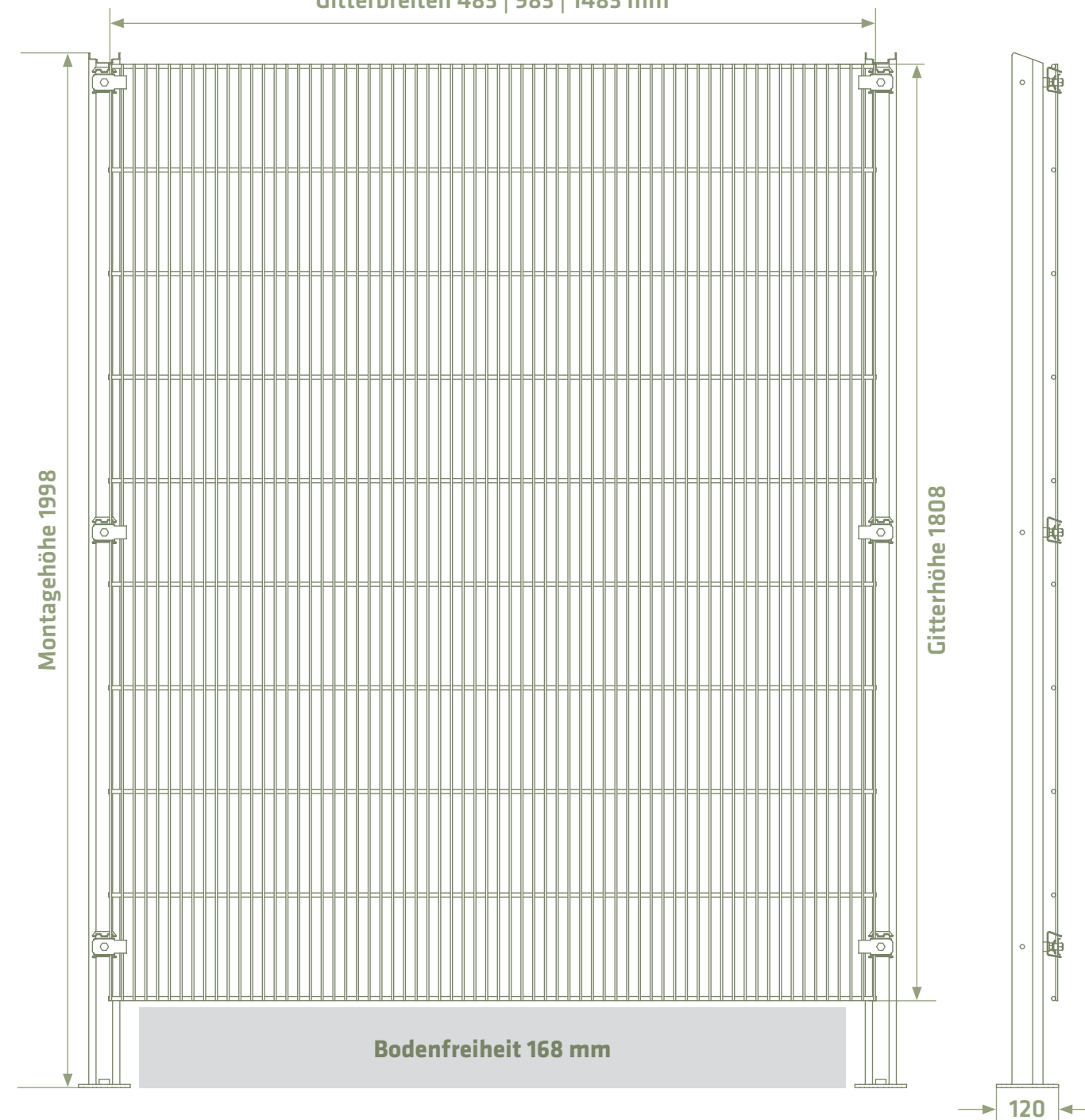
1998 mm

Bezeichnung	BestellNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)
① Universalpfosten (Reihe,-Mitte,-End)	YURP2000	Edelmetallgüte 1.4301	60/60/1998 mm
② Universalpfosten (Eckpfosten links/rechts)	YUEPLR2000	Edelmetallgüte 1.4301	60/60/1998 mm



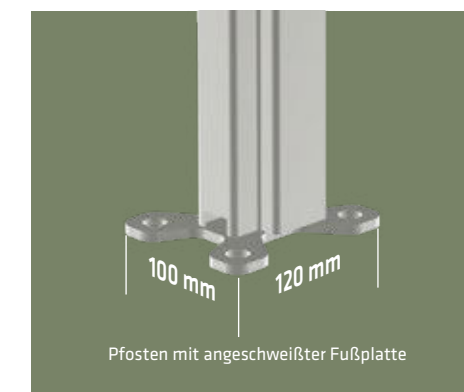
* Die Verwendung als Reihen oder Eckpfostenvariante unterscheidet sich nur durch die Anzahl der mitgelieferten Gitteraufnahmen.

Gitterbreiten 483 | 983 | 1483 mm



dieser Artikel ist lagermäßig bevorratet und kurzfristig lieferbar

Elektropolitur auf Anfrage. 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



1 FLÜGELIGE DREHTÜR

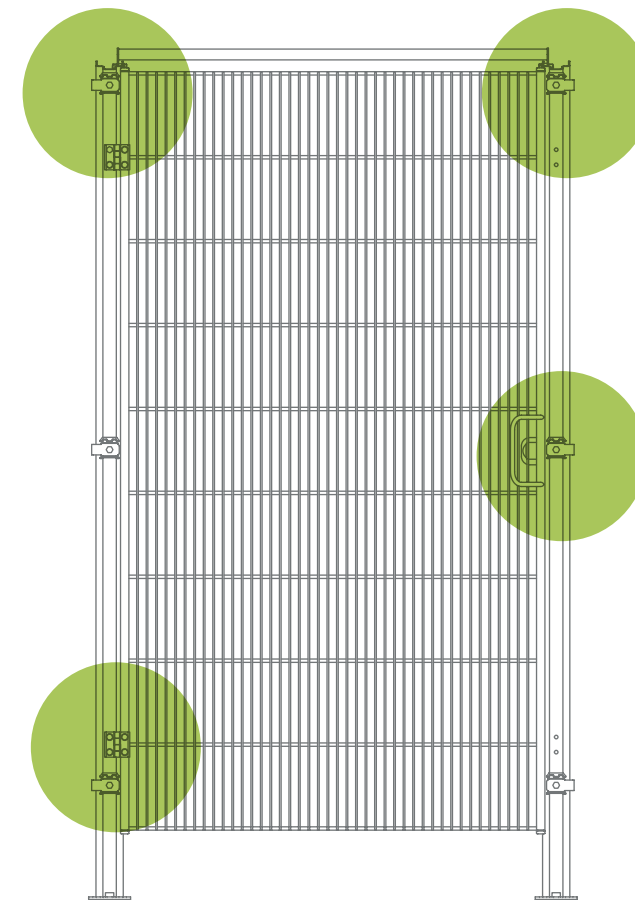
ÖFFNUNGSRICHTUNG
FREI WÄHLBAR



ALLE BAUTEILE
100%
EDELSTAHL



TÜR-SYSTEMBREITE: 1000 MM
TÜR-SYSTEMHÖHE: 2000 MM



STABILE TÜRTRAVERSE

hygienegerechte Bauweise



ÖFFNUNGSRICHTUNG

Tür für DIN links/rechts Montage



VERRIEGELUNG

Bügelgriff mit Magnetverschluß



OBERFLÄCHENFINISH

Alle Bauteile sind fertig gebeizt




☞ **1 Flügelige Drehtür**

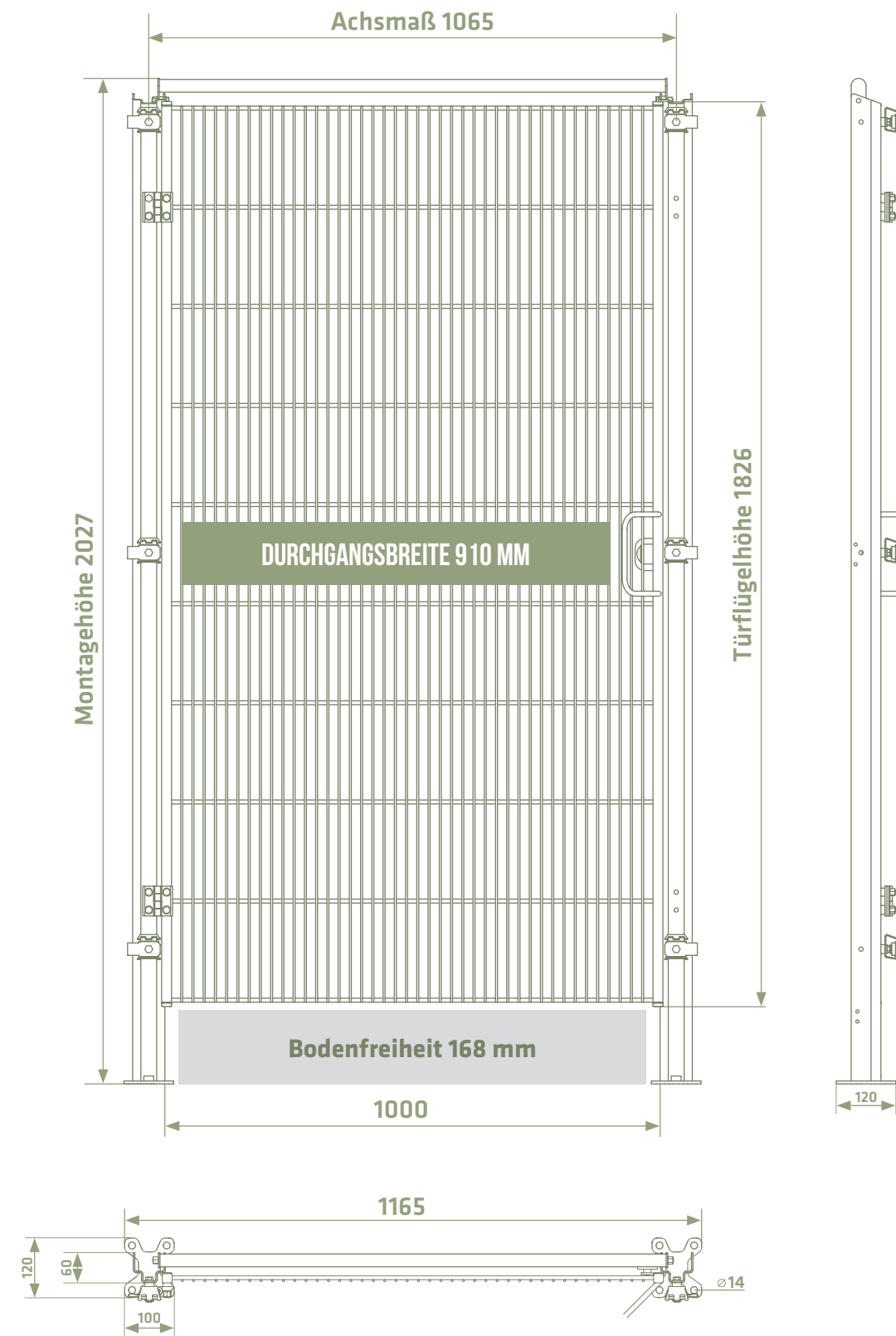
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
siehe Seite 29


- Tür mit seitlichem Rahmen QR 20 (Quadratrohr 20 mm)
- Oberer Abschluss durch Türtraverse
- Standard-Verriegelung: Edelstahlgriff mit Magnetverschluss in offener Bauweise zur leichten Reinigung
- Universelle Bauweise für DIN links / DIN rechts Montage
- Oberflächenfinish durch Beizung

Universal - 1 Flügelige Drehtür


2027 mm

Bezeichnung	BestellNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)
1 Flügelige Drehtür DIN links / rechts	YUTLR18010019	 Edeltstahlgüte 1.4301	1165 x 2027 mm






DIN LINKS




DIN RECHTS


Elektropolitur auf Anfrage. 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



ECOLAB®



EDELSTAHL®
Rostfrei



Oberfläche
geätzt

2 FLÜGELIGE DREHTÜR

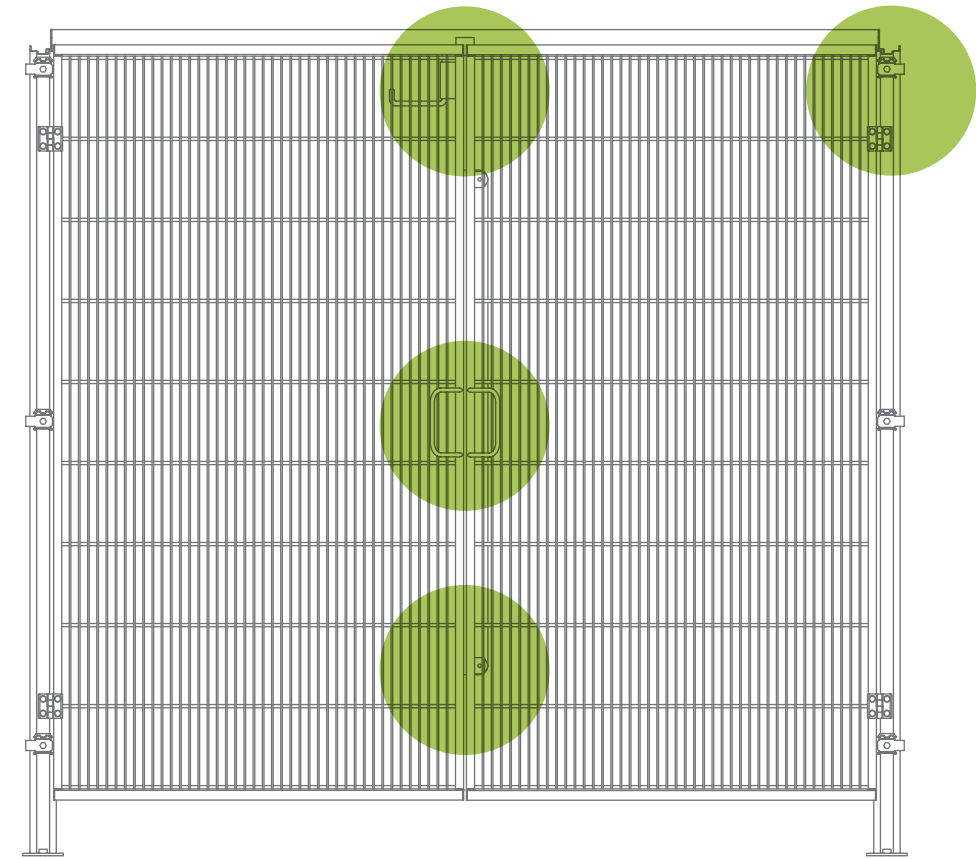


PRODUKTNEUHEIT



ALLE BAUTEILE
100%
EDELSTAHL

TÜR-SYSTEMBREITE: 2000 MM
TÜR-SYSTEMHÖHE: 2000 MM



OBERER FESTSTELLER
Mittelverriegelung an Traverse



VERRIEGELUNG
2 x Bügelgriff mit Magnetverschluss



STABILE TÜRFLÜGEL
Türrahmen mit umlaufendem Profil



OFFENE BAUWEISE
Schmutzabweisende Konstruktion



HYGIENEFENCE®
leading in pure safety

↻ **2 Flügelige Drehtür**

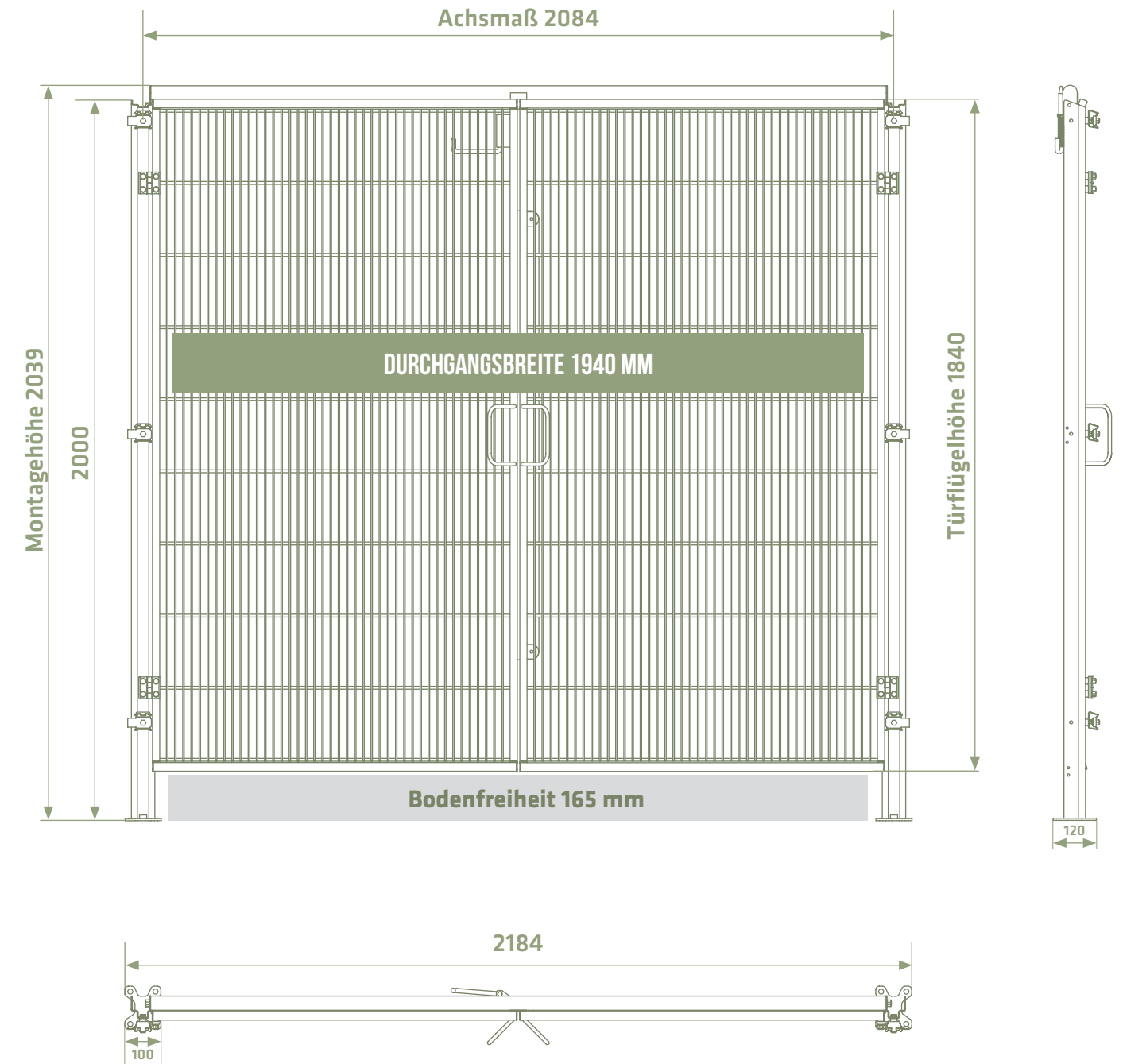
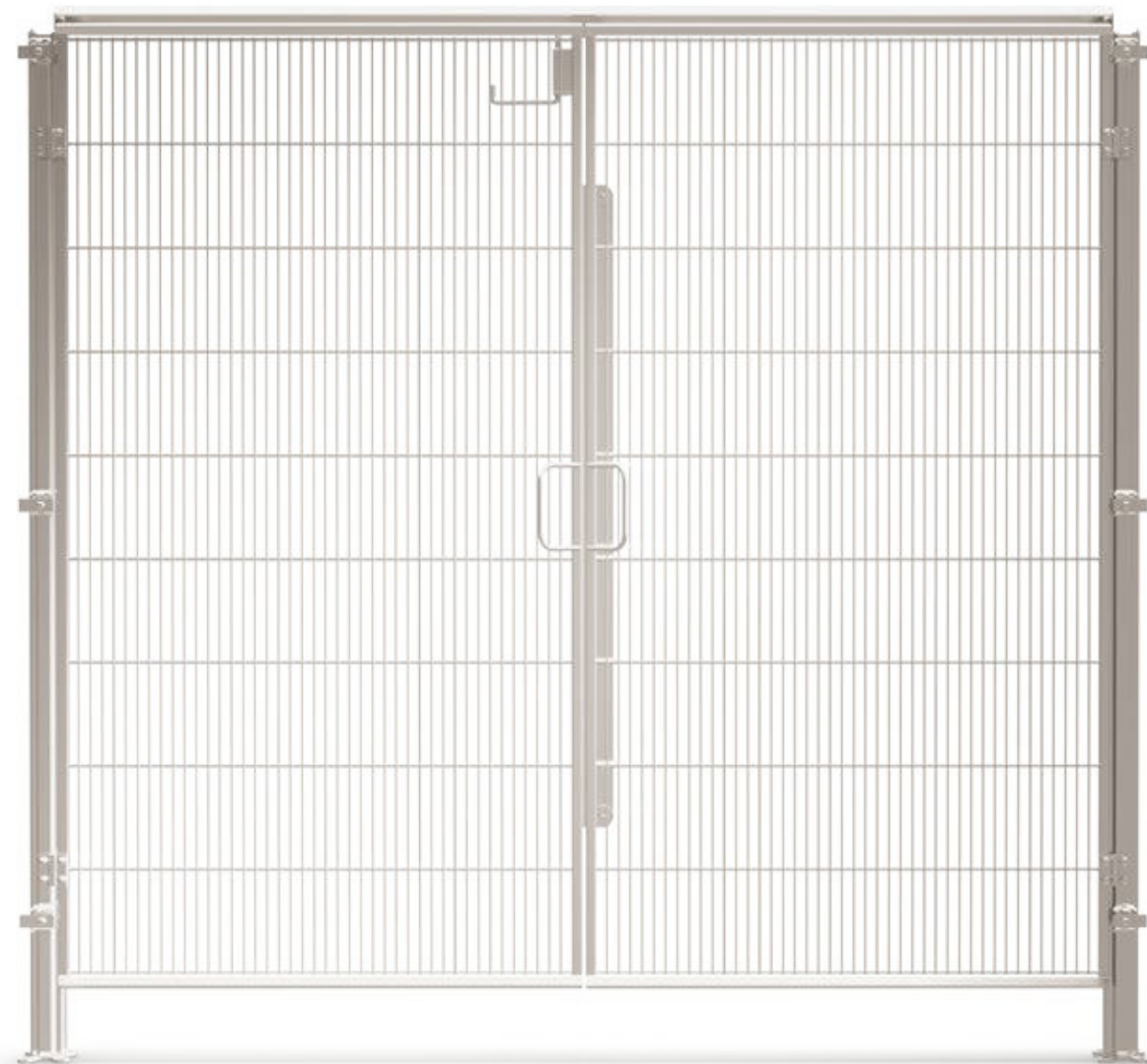
Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
siehe Seite 29

- Tür mit umlaufendem Rahmen QR 20
- Oberer Abschluss durch Türtraverse mit Türanschlag und Blindflügelverriegelung
- Standard-Verriegelung: Edelstahltürgriff mit Magnetverschluss in offener Bauweise zur leichten Reinigung
- Oberflächenfinish durch Beizung
- Bauweise für Gehflügel DIN rechts

2 Flügelige Drehtür

2039 mm

Bezeichnung	BestellNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)
2 Flügelige Drehtür	YUDT18020019	Edelstahlgüte 1.4301	2148 x 2039 mm



⚠ ⚠

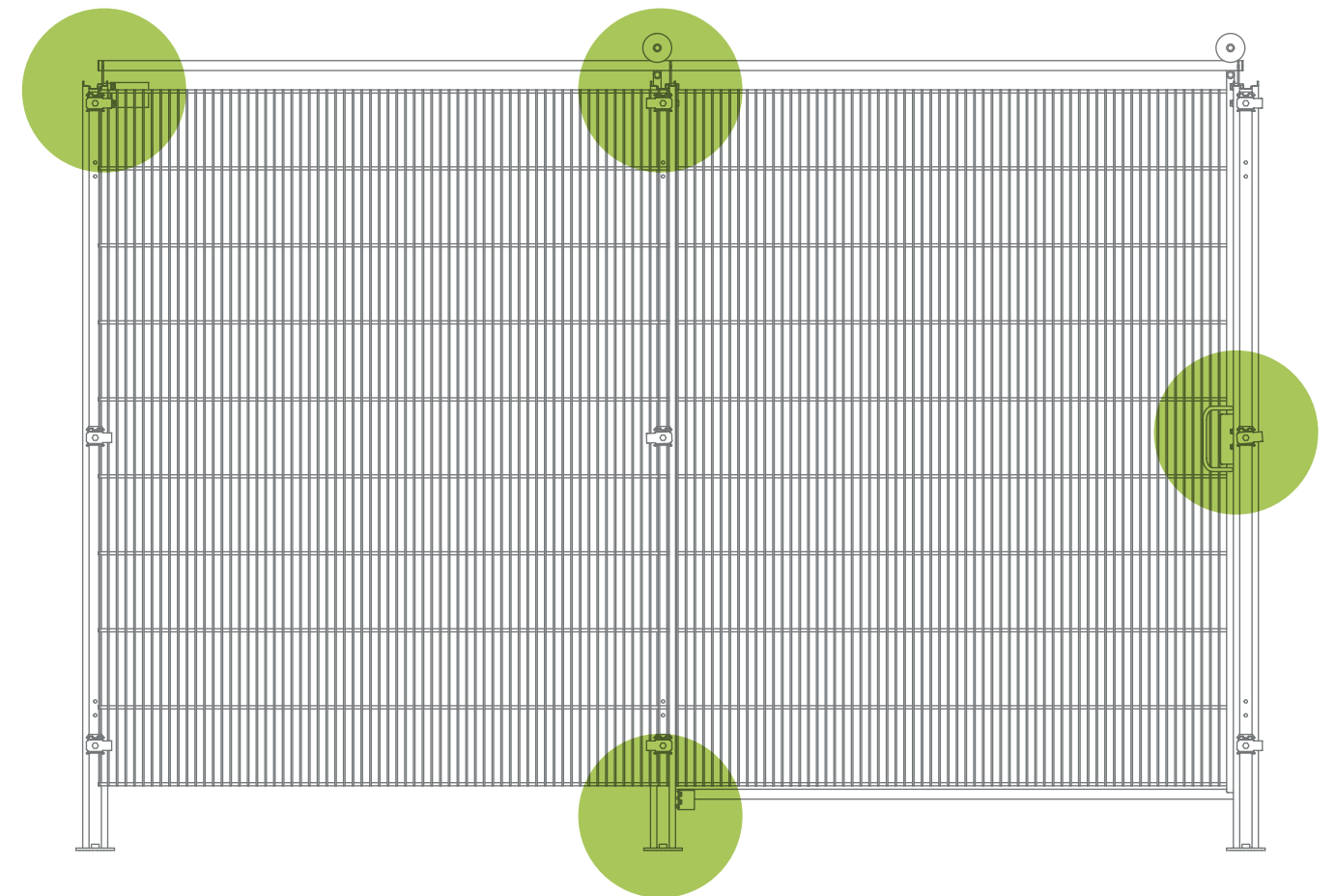
Elektropolitur auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten. Andere Breiten und Höhen auf Anfrage:
Fon: 0049 - (0) 5223-79 19 95 - 0 | Fax: 0049 - (0) 5223-79 19 95 - 90

CE EDELSTAHL® Rost frei
ECOLAB Darfische gebürstet

1 FLÜGELIGE SCHIEBETÜR



TÜR-SYSTEMBREITE: 3000 MM
TÜR-SYSTEMHÖHE: 2000 MM



TÜRDÄMPFUNG
für optimalen Fingerschutz



AUSHÄNGESCHUTZ
gesicherte Rollenführung



VERRIEGELUNG
Bügelgriff mit Magnetverschluß



RAHMENFÜHRUNG
in hygienerechter Bauweise



☞ **Schiebetür**

Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle
siehe Seite 29

- Tür in U-Rahmenkonstruktion QR 20
- stabile Türtraverse als oberer Abschluss
- Standard-Zuhaltung: Edelstahltürgriff mit Magnetverschluss in offener Bauweise zur leichten Reinigung
- Ausführung DIN links / DIN rechts bestellbar
- Oberflächenfinish durch Beizung

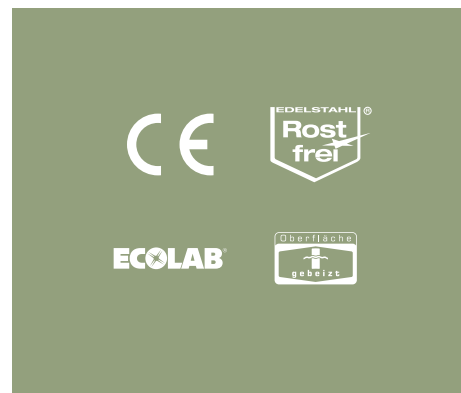
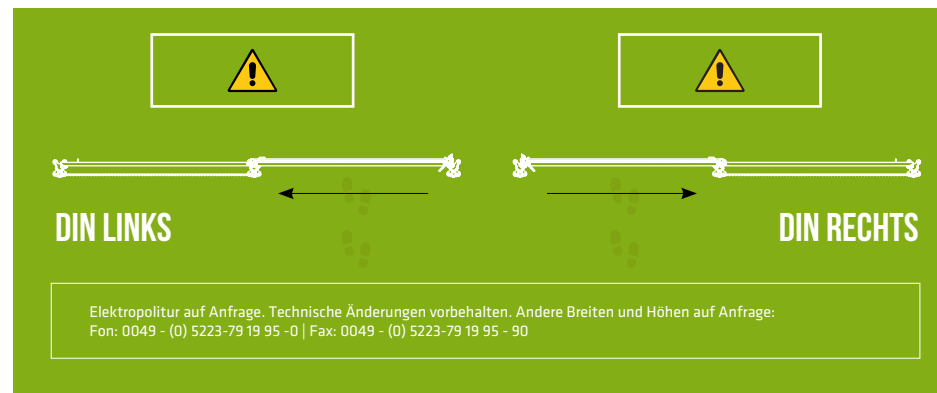
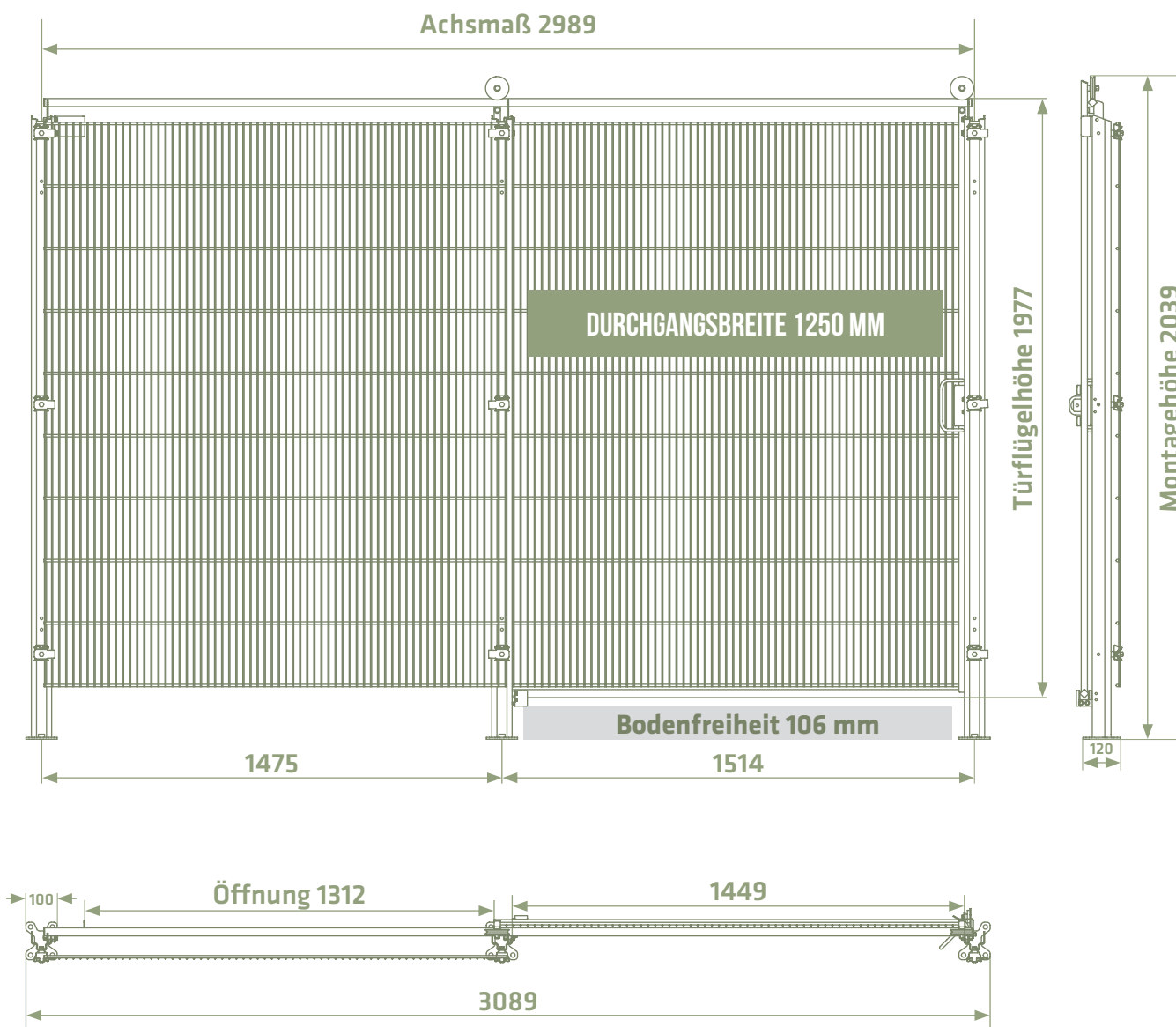
1 Flügelige Schiebetür

2039 mm

Bezeichnung	BestellNr.	Ausführung	Maße mm (B x H)
1 Flügelige Schiebetür DIN links	YUSTL18015019	Edelstahlgüte 1.4301	3089 x 2039 mm
1 Flügelige Schiebetür DIN rechts	YUSTR18015019	Edelstahlgüte 1.4301	3089 x 2039mm



i **Bitte beachten:** Gitterelement, BestellNr. Y18015019, zwischen Führungs-, und Endpfosten ist nicht im Lieferumfang enthalten.



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.

Je nach Bedarf liefern wir zu Ihnen oder direkt zu Ihren Kunden. Das gilt auch für Lieferungen in Europa und Übersee. Dabei übernehmen wir nach Wunsch die komplette logistische Abwicklung für Sie. Von der Erstellung der Versand- und Zollpapiere bis hin zu länderspezifischen Verpackungen. Und auch für den Transport per Straße, Bahn, See oder auch per Luftfracht sind wir an Ihrer Seite.

PLANUNG EINER BEREICHSABSICHERUNG EN NORMEN

Unsere Produkte dienen u.a. zur Absicherung eines Gefahrenbereiches als trennende Schutzeinrichtung. Unsere Schutzgitter-Systeme sind gemäß den gültigen EU-Normen konstruiert und erfüllen somit die aktuellen Unfallverhütungsvorschriften.

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

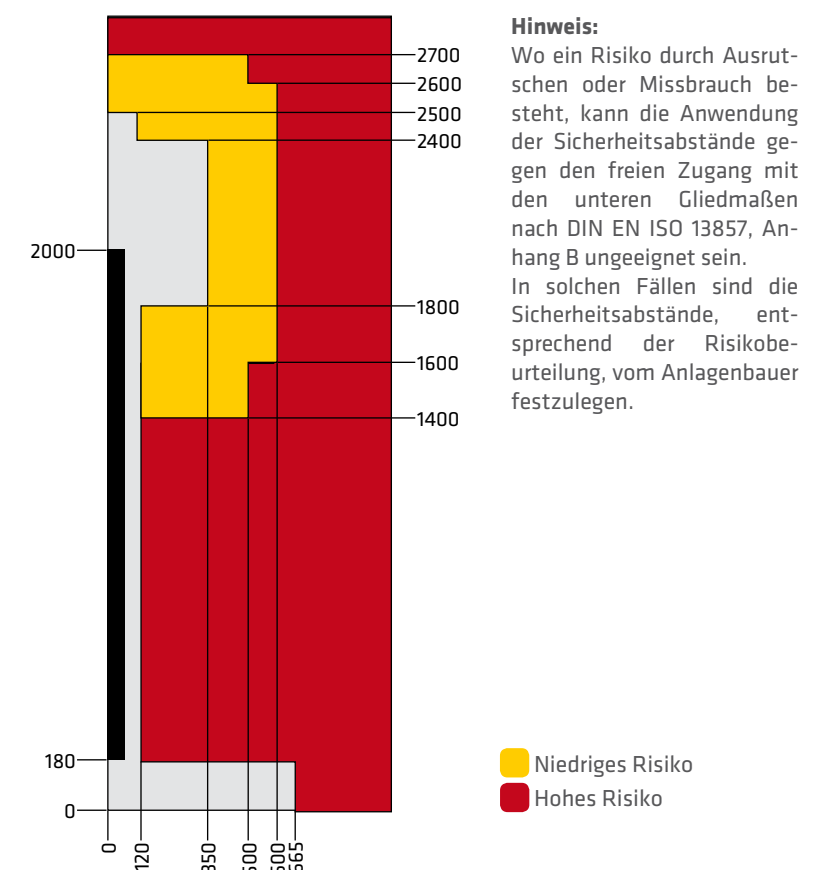
DIN EN ISO 14120

Trennende Schutzeinrichtungen

DIN EN ISO 14119

Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen

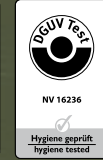
SICHERHEITSABSTÄNDE NACH DIN EN ISO 13857



i Nur zulässig bei Einsatz von HYGIENEFENCE® Gitterelementen mit der Maschenweite 19|190 mm.

GARANTIERTE SICHERHEIT AB WERK:

- ☉ BAUMUSTERGEPRÜFT
- ☉ HYGIENZERTIFIZIERT
- ☉ KONFORM MRL2006/42/EG
- ☉ EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- ☉ CE KENNZEICHNUNG



ALLE BAUTEILE
100%
EDELSTAHL*

HYGIENEFENCE® DER EDELSTAHL-SCHUTZZAUN
DIE SICHERE UND SAUBERE LÖSUNG FÜR PRODUKTIONSANLAGEN
IN DER NAHRUNGSMITTEL-INDUSTRIE



* Ausser Führungselemente der Schiebetür

MEHR VERANTWORTUNG MIT HYGIENEFENCE® SICHERE ZEICHEN FÜR MORGEN SETZEN



© TIEMANN | HYGIENEFENCE® ist ein eingetragenes Markenzeichen der TIEMANN Schutz-Systeme GmbH | Technische Änderungen vorbehalten | Bildquellen: TIEMANN Schutz-Systeme GmbH und fotolia.com | Stand 06/2018



...we protect people!

TIEMANN

Schutz-Systeme GmbH

Lübbecker Str. 16

32257 Bünde

Germany

Fon +49 (0)5223 - 791 995-0

Fax +49 (0)5223 - 791 995-90

info@hygienefence.com

WWW.HYGIENEFENCE.COM