

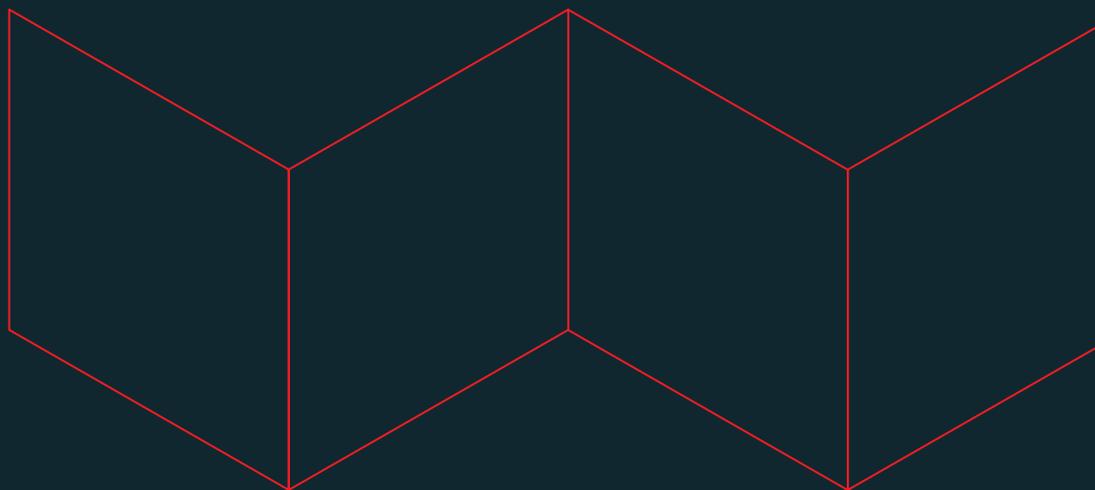


Edelstahl Schutzzaunsystem

(FLEX II Werkstoff 1.4301)



First in safety



Edelstahl Schutzzaunsystem (Werkstoff 1.4301)

Das Edelstahl Schutzzaunsystem wurde als trennende Schutzeinrichtungen für spezielle Anwendungen entwickelt. Einsatzbereiche finden sich in Laugen- und Saureumgebungen sowie in der Lebensmittelindustrie (bitte modifiziertes System anfragen). Durch die rahmenlose Bauweise des Edelstahl Schutzzaunsystems FLEX II sind die Ablagerungsflächen minimiert und damit Schmutzansammlungsmöglichkeiten reduziert.

Schutzzaunsystem nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100, DIN EN ISO 13857, DIN EN ISO 14120 und DIN EN ISO 14119



Im Überblick: Vorteile der Edelstahl Schutzzaunsysteme

Edelstahl FLEX II

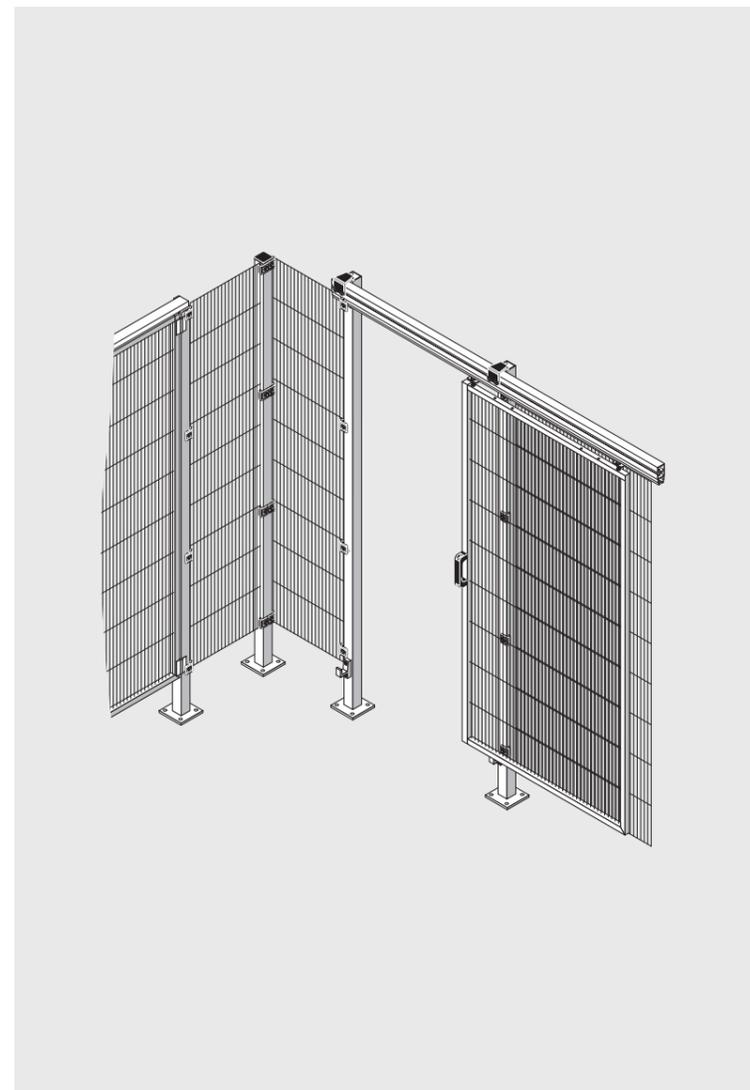
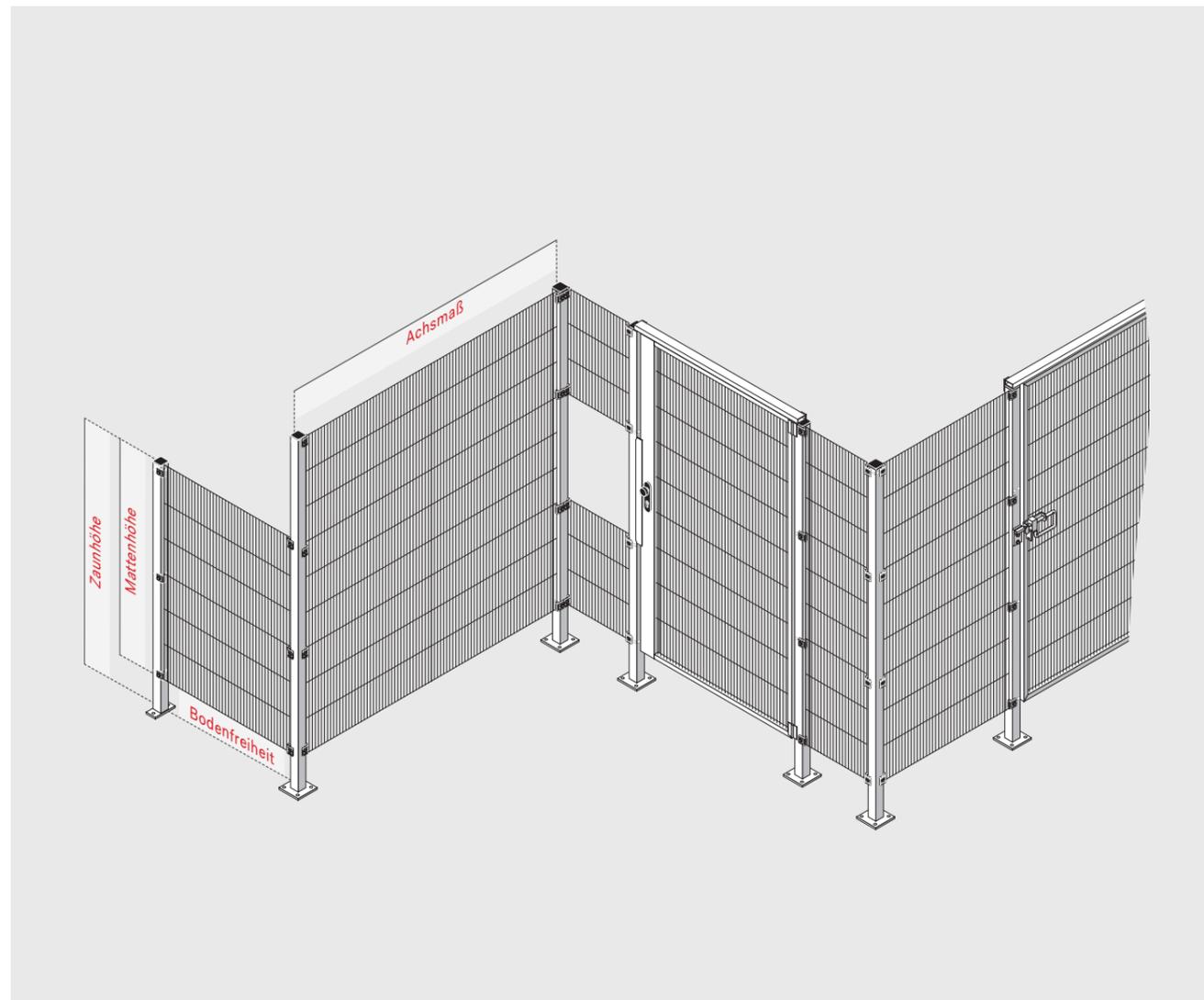
- Die Gittermatten bestehen aus Drähten und Rundstäben, die für eine hohe Stabilität bei möglichst geringem Gewicht sorgen.
- Die Gitter können im Raster von 23 mm in der Breite gekürzt werden.
- Die Montage und Demontage erfolgt jeweils von der sicheren Außenseite der Maschine.
- Der Zaunverlauf kann in beliebigen Winkeln montiert werden. Dies hat positiven Einfluss auf die Montagezeit und die Flexibilität auf der Baustelle.
- Die von der Norm geforderte Unverlierbarkeit des Befestigungsmittels ist erfüllt. Die Laschen bleiben mit den Schrauben am Gitterelement – nichts geht verloren.
- Sehr gute Prozesseinsicht durch rahmenlose Bauart in einer Rasterung von 20 x 200 mm.
- Je nach Bedarf kann das Edelstahl Schutzzaunsystem durch weitere Komponenten (z. B. durch Flügeltüren, Schiebetüren, Hubtore, Pendeltüren, Bühnen usw.) zu einer kundenspezifischen Komplettlösung erweitert werden.
- Modernes Design durch bündigen Zaunverlauf – Pfosten werden nicht durch Gitterelemente verdeckt.
- Die Elemente der Schutzzaunsysteme werden gebeizt.
- Bei diesem System sind unterschiedliche Bodenfreiheiten möglich (Standard: 175 mm / Reduzierte Bodenfreiheit: 20 mm).



Die Ablagerungsflächen sind bei der rahmenlosen Bauart des Edelstahl Schutzzaunsystems FLEX II minimiert

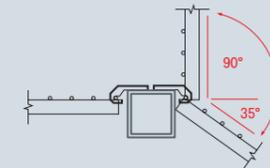
Edelstahl Schutzzaunsystem FLEX II

Produktgruppe: E-SF2

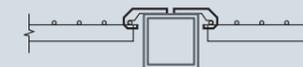


PRODUKTVORTEILE

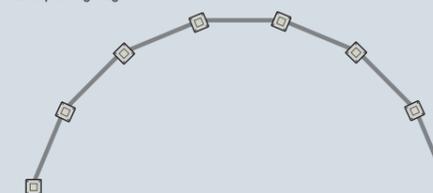
Schräger Zaunverlauf



Bündiger Zaunverlauf – Pfosten werden nicht durch Gitterelement verdeckt



Ovale Zaunplanung möglich



Schnelle Rasterkürzung / Montagefreundlichkeit



Integrierter Höhenausgleich



Unverlierbarkeit des Befestigungsmittels am Gitterelement



ACHSMASSEDEFINITION



STANDARDGITTERELEMENTE FÜR EDELSTAHL SCHUTZZAUNSYSTEM FLEX II

Zaunhöhe	Produkt	Mattenhöhe (Bodenfreiheit 175 mm)	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten								
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
			Mattenbreite b (Achismaß – Pfostenstärke – 20)								
			b=230	b=330	b=430	b=530	b=630	b=730	b=830	b=930	b=1030
2000	E-SF2	-1825	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030
2200	E-SF2	-2025	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030
2400	E-SF2	-2225	-230	-330	-430	-530	-630	-730	-830	-930	-1030

BEISPIEL ARTIKELNUMMERNSCHLÜSSEL

Produkt-Mattenhöhe-Mattenbreite E-SF2-1825-1730

Bei allen Schutzzaunsystemen wird die Mattenhöhe angegeben (Mattenhöhe = Zaunhöhe – Bodenfreiheit 175 mm). 20 mm Bodenfreiheit auf Anfrage lieferbar.
Werkstoff Edelstahl (1.4301) kann leicht magnetisch sein.

Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten							Laschenanzahl je Feld separat bestellen → s. S. 12.	
1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
Mattenbreite b (Achismaß – Pfostenstärke – 20)							E-FL2	
b=1130	b=1230	b=1330	b=1430	b=1530	b=1630	b=1730		
-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730		8
-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730		8
-1130	-1230	-1330	-1430	-1530	-1630	-1730	10	

Pfosten für Edelstahl Schutzzaunsystem FLEX II

GERADER ZAUNVERLAUF EDELSTAHL FLEX II



SCHRÄGER ZAUNVERLAUF EDELSTAHL FLEX II



INNENECKE EDELSTAHL FLEX II



AUSSENECKE EDELSTAHL FLEX II



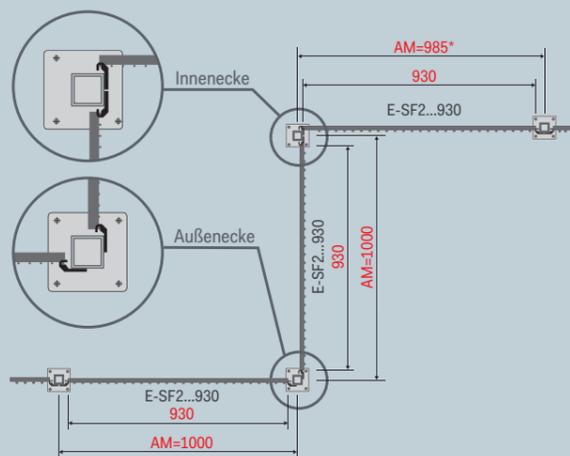
T-STOSS-ZAUNVERLAUF EDELSTAHL FLEX II



T-Stoß-Anbindung links oder rechts – beide Anbindungen vorhanden.

ZAUNPLANUNG EDELSTAHL SCHUTZZAUNSYSTEM FLEX II

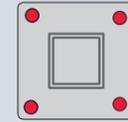
50er Pfosten



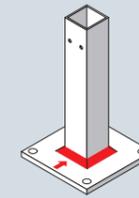
* Achsmaß reduziert sich bei Innenecken um 15 mm.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND -VORTEILE

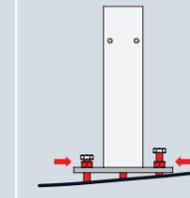
Standfeste Vierlochbodenplatte



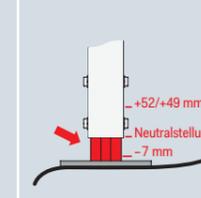
Rundum geschweißte Verbindung von Bodenplatte und Pfostenprofil für optimale Stabilität



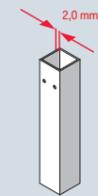
Justierbarkeit bei unebenem Untergrund zur leichteren Ausrichtung des Pfostens



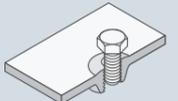
Höhenausgleich für größere Unebenheiten im Zaunverlauf



Robuste Pfostenprofilstärke von mind. 2,0 mm



Fließformte Gewinde zur sicheren Befestigung der Gitterelemente



PFOSTEN FÜR EDELSTAHL SCHUTZZAUNSYSTEM FLEX II

Pfosten ohne Höhenausgleich

Zaunhöhe	Durchgangspfosten	Durchgangspfosten	Eckpfosten	T-Stoßpfosten	Durchgangspfosten justierbar	Eckpfosten justierbar	T-Stoßpfosten justierbar
2000	E-DP-F-2000-0613	E-DP-F-2000-1313	E-EP-F-2000-1313	E-TP-F-2000-1313	E-DPJ-F-2000-1313	E-EPJ-F-2000-1313	E-TPJ-F-2000-1313
2200	E-DP-F-2200-0613	E-DP-F-2200-1313	E-EP-F-2200-1313	E-TP-F-2200-1313	E-DPJ-F-2200-1313	E-EPJ-F-2200-1313	E-TPJ-F-2200-1313
2400	E-DP-F-2400-0613	E-DP-F-2400-1313	E-EP-F-2400-1313	E-TP-F-2400-1313	E-DPJ-F-2400-1313	E-EPJ-F-2400-1313	E-TPJ-F-2400-1313

Pfosten mit Höhenausgleich

Zaunhöhe	Durchgangspfosten mit Höhenausgleich	Durchgangspfosten mit Höhenausgleich	Eckpfosten mit Höhenausgleich	T-Stoßpfosten mit Höhenausgleich
Höhenausgleich	+52	+52	+52	+52
	-7	-7	-7	-7
2000	E-DPHV1-F-2000-0613	E-DPHV1-F-2000-1313	E-EPHV1-F-2000-1313	E-TPHV1-F-2000-1313
2200	E-DPHV1-F-2200-0613	E-DPHV1-F-2200-1313	E-EPHV1-F-2200-1313	E-TPHV1-F-2200-1313
2400	E-DPHV1-F-2400-0613	E-DPHV1-F-2400-1313	E-EPHV1-F-2400-1313	E-TPHV1-F-2400-1313

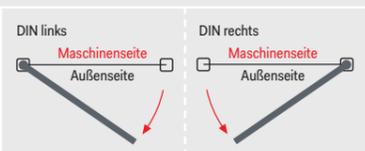
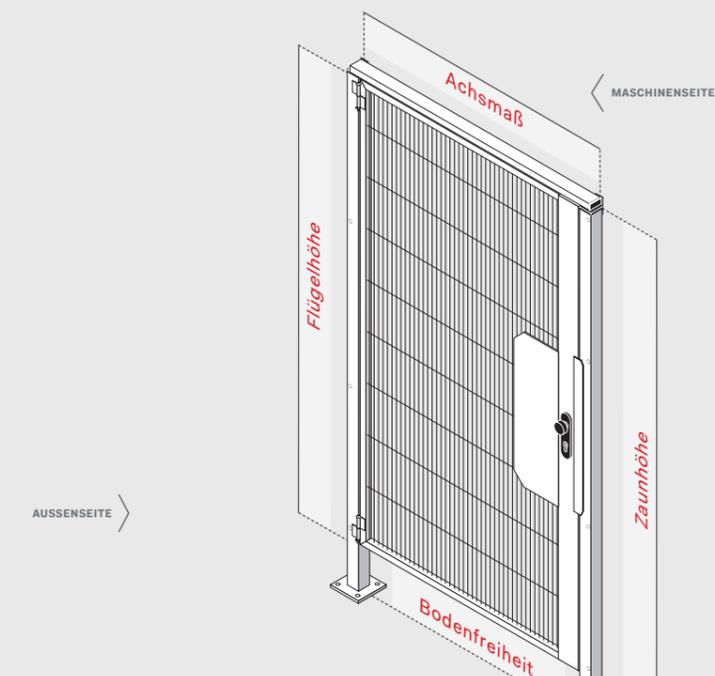
⚠ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe Seite 148.

⚠ Bei Bestellung Innenecke (DP) und Außenecke (EP) beachten.

Edelstahl Flügeltür mit Fallenriegelschloss

Die Anschlag- und Scharnierpfosten dieser Bauart bestehen aus einem stabilen Edelstahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die Anordnung der angeschweißten Scharniere am Türpfosten wird ein Ausheben des Türflügels verhindert.

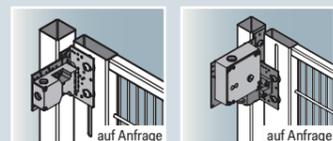
Produktgruppe / Bauart: E-FTS **i** Darstellung zeigt E-FTS mit Türgarnitur.



TÜRGARNITUREN



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



i Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

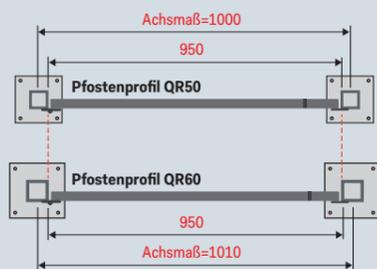
DETAILANSICHTEN



1 Bauart mit Drücker 2 Stabiles angeschweißtes Türscharnier

ACHSMASSEDEFINITION

Aufgrund der Änderung des Pfostenprofils von 50 auf 60 mm bei Höhen > 2400 mm erhöht sich das Achsmaß um 10 mm. Somit bleibt die lichte Öffnung konstant.



EDELSTAHL FLÜGELTÜR MIT FALLENRIEGELSCHLOSS

Zaunhöhe	Produkt	Anschlagrichtung		Pfostenprofil	Schutzzaunsystem Edelstahl Flex II	Zaunhöhe	Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten			
		DIN links	DIN rechts				800 810	1000 1010	1200 1210	1400 1410
		lichte Öffnung*								
							685	885	1085	1285
1400	E-FTS	-L	-R	-50	-F	-1400	-800	-1000	-1200	-1400
1600	E-FTS	-L	-R	-50	-F	-1600	-800	-1000	-1200	-1400
1800	E-FTS	-L	-R	-50	-F	-1800	-800	-1000	-1200	-1400
2000	E-FTS	-L	-R	-50	-F	-2000	-800	-1000	-1200	-1400
2200	E-FTS	-L	-R	-50	-F	-2200	-800	-1000	-1200	-1400
2400	E-FTS	-L	-R	-50	-F	-2400	-800	-1000	-1200	-1400
2600	E-FTS	-L	-R	-60	-F	-2600	-810	-1010	-1210	-1410

* Die lichte Öffnung kann in Abhängigkeit vom gewählten Anbausystem für Sicherheitsschalter variieren.
i Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO**- der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen (z.B. **SO-E-FTS-L-50-Z-P-1400-1150** für Sonderachsmaß 1150).

BEISPIEL ARTIKELNUMMERSCHLÜSSEL

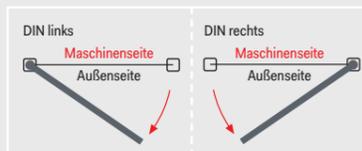
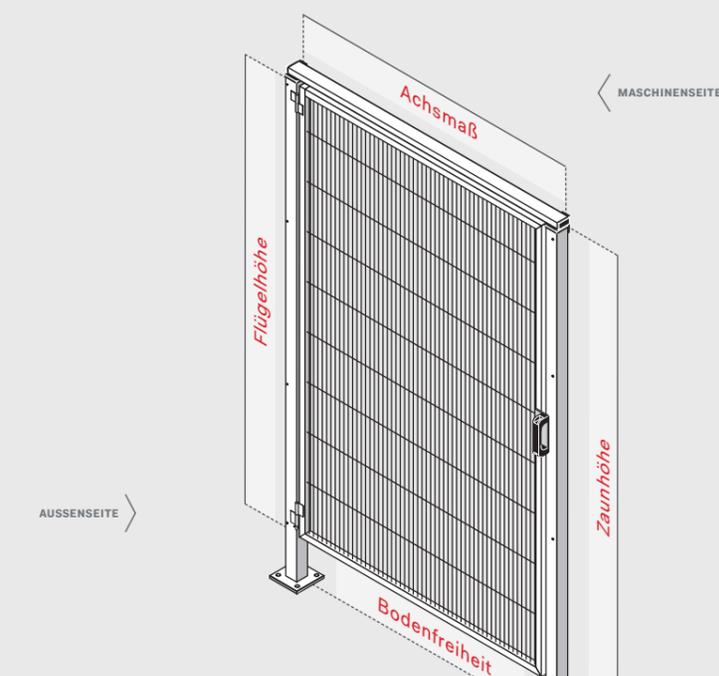
Produkt-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Schutzzaunsystem-Zaunhöhe-Achsmaß E-FTS-L-50-Z-P-1400-1200

- i** Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe Seite 13.
- i** Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung auf Anfrage.
- i** Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit. **i** Schlossteile Stahl verzinkt.

Edelstahl Flügeltür für Griff oder Riegel

Die Anschlag- und Scharnierpfosten dieser Bauart bestehen aus einem stabilen Edelstahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die Anordnung der angeschweißten Scharniere am Türpfosten wird ein Ausheben des Türflügels verhindert.

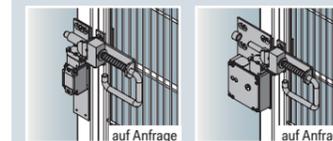
Produktgruppe / Bauart: E-FTR **i** Darstellung zeigt E-FTR mit Griff.



GRIFFE



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



i Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

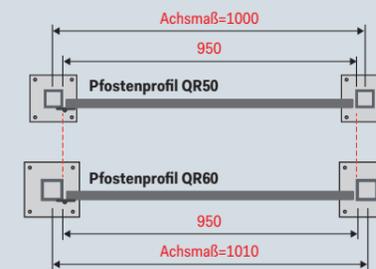
DETAILANSICHTEN



1 Riegel für Sicherheitsschalter 2 Stabiles angeschweißtes Türscharnier

ACHSMASSEDEFINITION

Aufgrund der Änderung des Pfostenprofils von 50 auf 60 mm bei Höhen > 2400 mm erhöht sich das Achsmaß um 10 mm. Somit bleibt die lichte Öffnung konstant.



EDELSTAHL FLÜGELTÜR FÜR GRIFF ODER RIEGEL

Zaunhöhe	Produkt	Anschlagrichtung		Pfostenprofil	Schutzzaunsystem Edelstahl Flex II	Zaunhöhe	Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten			
		DIN links	DIN rechts				800 810	1000 1010	1200 1210	1400 1410
		lichte Öffnung*								
							700	900	1100	1300
1400	E-FTR	-L	-R	-50	-F	-1400	-800	-1000	-1200	-1400
1600	E-FTR	-L	-R	-50	-F	-1600	-800	-1000	-1200	-1400
1800	E-FTR	-L	-R	-50	-F	-1800	-800	-1000	-1200	-1400
2000	E-FTR	-L	-R	-50	-F	-2000	-800	-1000	-1200	-1400
2200	E-FTR	-L	-R	-50	-F	-2200	-800	-1000	-1200	-1400
2400	E-FTR	-L	-R	-50	-F	-2400	-800	-1000	-1200	-1400
2600	E-FTR	-L	-R	-60	-F	-2600	-810	-1010	-1210	-1410

* Die lichte Öffnung kann in Abhängigkeit vom gewählten Anbausystem für Sicherheitsschalter variieren.
i Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO**- der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen (z.B. **SO-E-FTR-L-50-Z-P-1400-1150** für Sonderachsmaß 1150).

BEISPIEL ARTIKELNUMMERSCHLÜSSEL

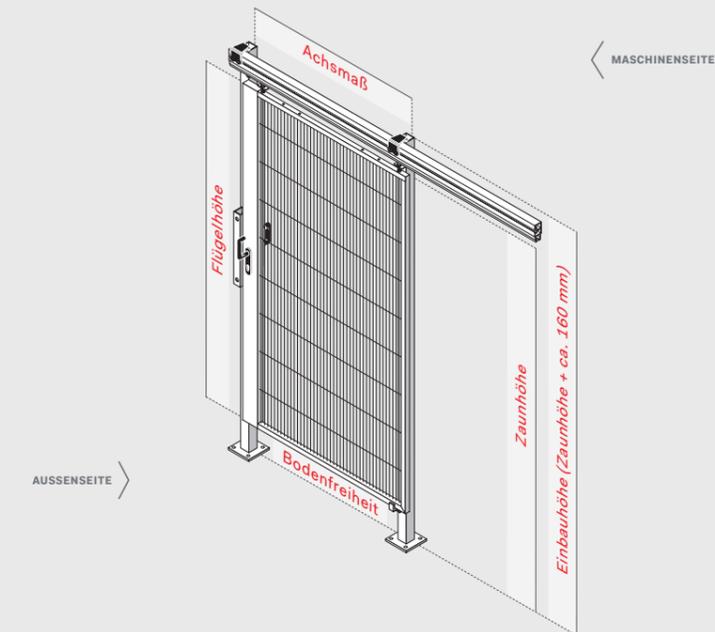
Produkt-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Schutzzaunsystem-Zaunhöhe-Achsmaß E-FTR-L-50-Z-P-1400-1200

- i** Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe Seite 13.
- i** Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung auf Anfrage.
- i** Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.

Edelstahl Schiebetür mit Hakenschloss

Die Türpfosten dieser Bauart bestehen aus einem stabilen Edelstahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Das Spezialaluminiumprofil, langlebige Rollen aus Edelstahl und eine Führung aus Polyamid garantieren ein sehr leichtgängiges und genaues Öffnen und Schließen des Türflügels.

Produktgruppe / Bauart: E-STG **i** Darstellung zeigt E-STG mit Türgarnitur.



EDELSTAHL SCHIEBETÜR MIT HAKENSCHLOSS

Zaunhöhe	Produkt	Öffnungsrichtung		Pfostenprofil	Schutzzaunsystem Edelstahl Flex II	Zaunhöhe	Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten			
		links öffnend	rechts öffnend				800	1000	1200	1400
							810	1010	1210	1410
							lichte Öffnung*			
							630	830	1030	1230
2000	E-STG	-L	-R	-50	-F	-2000	-800	-1000	-1200	-1400
2200	E-STG	-L	-R	-50	-F	-2200	-800	-1000	-1200	-1400
2400	E-STG	-L	-R	-50	-F	-2400	-800	-1000	-1200	-1400
2600	E-STG	-L	-R	-60	-F	-2600	-810	-1010	-1210	-1410

* Die lichte Öffnung kann in Abhängigkeit vom gewählten Anbausystem für Sicherheitsschalter variieren.
i Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen (z.B. **SO-E-STG-L-50-Z-P-2000-1150** für Sonderachsmaß 1150).

BEISPIEL ARTIKELNUMMERSCHLÜSSEL

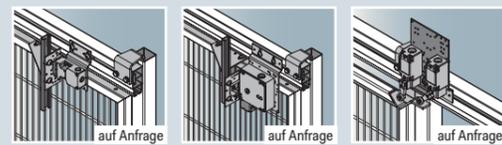
Produkt-Öffnungsrichtung-Pfostenprofil-Schutzzaunsystem-Zaunhöhe-Achsmaß E-STG-L-50-Z-P-2000-800

- i** Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe Seite 13.
- i** Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung auf Anfrage.
- i** Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit. **i** Schlossteile Stahl verzinkt.

TÜRGARNITUREN



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



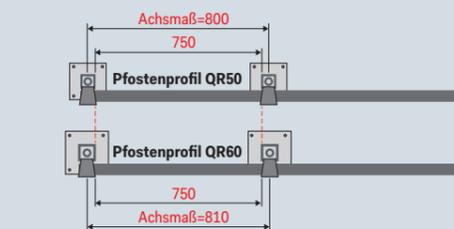
Anbausysteme für Sicherheitsschalter bitte separat bestellen. Siehe ab Seite 158.
i Sicherheitsschalter- und Betätigtart bitte angeben.

DETAILANSICHTEN



ACHSMASSEDEFINITION

Aufgrund der Änderung des Pfostenprofils von 50 mm auf 60 mm bei Höhen > 2400 mm erhöht sich das Achsmaß um 10 mm. Somit bleibt die lichte Öffnung konstant.

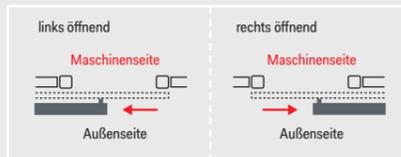
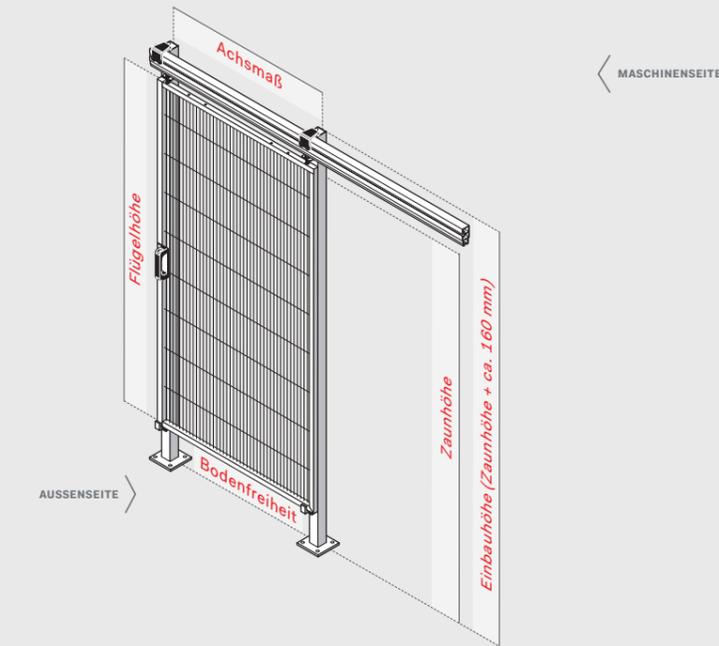


Ab einem Achsmaß von 1000 mm ist ein Zusatzpfosten (a) im Lieferumfang enthalten. Bitte bei Planung des Zaunverlaufs berücksichtigen: separates Gitterelement (b) in Zaunhöhe bestellen.

Edelstahl Schiebetür für Griff

Die Türpfosten dieser Bauart bestehen aus einem stabilen Edelstahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Das Spezialaluminiumprofil, langlebige Rollen aus Edelstahl und eine Führung aus Polyamid garantieren ein sehr leichtgängiges und genaues Öffnen und Schließen des Türflügels.

Produktgruppe / Bauart: E-STG **i** Darstellung zeigt E-STG mit Griff E-GR-S-V1.



EDELSTAHL SCHIEBETÜR FÜR GRIF

Zaunhöhe	Produkt	Öffnungsrichtung		Pfostenprofil	Schutzzaunsystem Edelstahl Flex II	Zaunhöhe	Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten			
		links öffnend	rechts öffnend				800	1000	1200	1400
							810	1010	1210	1410
							lichte Öffnung*			
							720	920	1120	1320
2000	E-STG	-L	-R	-50	-F	-2000	-800	-1000	-1200	-1400
2200	E-STG	-L	-R	-50	-F	-2200	-800	-1000	-1200	-1400
2400	E-STG	-L	-R	-50	-F	-2400	-800	-1000	-1200	-1400
2600	E-STG	-L	-R	-60	-F	-2600	-810	-1010	-1210	-1410

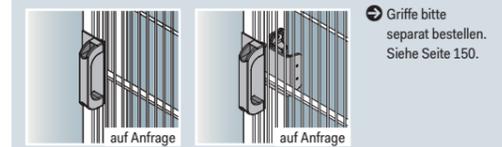
* Die lichte Öffnung kann in Abhängigkeit vom gewählten Anbausystem für Sicherheitsschalter variieren.
i Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen (z.B. **SO-E-STG-L-50-Z-P-2000-1150** für Sonderachsmaß 1150).

BEISPIEL ARTIKELNUMMERSCHLÜSSEL

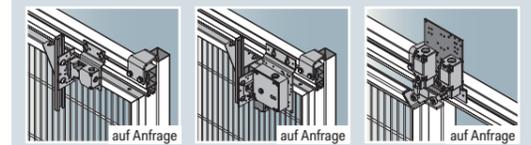
Produkt-Öffnungsrichtung-Pfostenprofil-Schutzzaunsystem-Zaunhöhe-Achsmaß E-STG-L-50-Z-P-2000-800

- i** Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe Seite 13.
- i** Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung auf Anfrage.
- i** Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.

GRIFFE



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



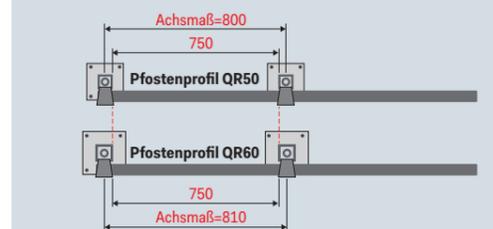
Anbausysteme für Sicherheitsschalter bitte separat bestellen. Siehe ab Seite 158.
i Sicherheitsschalter- und Betätigtart bitte angeben.

DETAILANSICHTEN



ACHSMASSEDEFINITION

Aufgrund der Änderung des Pfostenprofils von 50 mm auf 60 mm bei Höhen > 2400 mm erhöht sich das Achsmaß um 10 mm. Somit bleibt die lichte Öffnung konstant.



Ab einem Achsmaß von 1000 mm ist ein Zusatzpfosten (a) im Lieferumfang enthalten. Bitte bei Planung des Zaunverlaufs berücksichtigen: separates Gitterelement (b) in Zaunhöhe bestellen.

Zubehör für Edelstahl Schutzzaunsystem FLEX II

EDELSTAHL FLEX I-LASCHE MIT UNVERLIERBARER SECHSKANTSCHRAUBE



Gebrauchsmusterschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG	VPE (STÜCK)	ART.-NR.
Lasche und Befestigungsmittel aus Edelstahl	8	E-FL1-V2-8

EDELSTAHL FLEX II-LASCHE MIT UNVERLIERBARER SECHSKANTSCHRAUBE



Patentschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG	VPE (STÜCK)	ART.-NR.
Lasche aus Kunststoff, Winkelprofil und Befestigungsmittel aus Edelstahl	6	E-FL2-V1-6
	8	E-FL2-V1-8
	10	E-FL2-V1-10
	50	E-FL2-V1-50

EDELSTAHL FLEX II-LASCHE MIT UNVERLIERBARER TORXSCHRAUBE



Patentschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG	VPE (STÜCK)	ART.-NR.
Lasche aus Kunststoff, Winkelprofil und Befestigungsmittel aus Edelstahl	10	E-FL2-V2-10

EDELSTAHL FLEX II-LASCHE MIT UNVERLIERBARER SECHSKANTSCHRAUBE UND DISTANZPLATTE



Patentschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG	VPE (STÜCK)	ART.-NR.
Lasche und Distanzplatte aus Kunststoff, Winkelprofil und Befestigungsmittel aus Edelstahl	5	E-FL2DP-V1-5

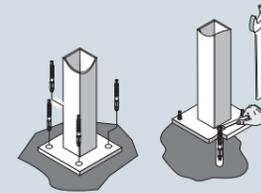
EDELSTAHL FLEXWINKEL MIT BEFESTIGUNGSMITTEL



PRODUKTBESCHREIBUNG	VPE (STÜCK)	ART.-NR.
Flexwinkel und Befestigungsmittel aus Edelstahl	5	E-FL1W-V1-5

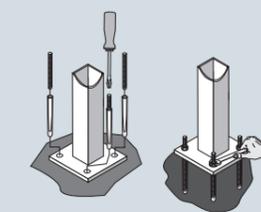
ⓘ Keine Unverlierbarkeit der Befestigungsmittel gegeben.

BEFESTIGUNGSMITTEL FIXANKER



PRODUKTBESCHREIBUNG	GEWINDE	LÄNGE (MM)	VPE (STÜCK)	ART.-NR.
Fixanker Edelstahl	M10	120	10	E-BMF-10x120-10

BEFESTIGUNGSMITTEL VERBUNDANKER



PRODUKTBESCHREIBUNG	GEWINDE	LÄNGE (MM)	VPE (STÜCK)	ART.-NR.
Verbundanker Edelstahl	M10	130	10	E-BMV-10x130-10
	M12	160	10	E-BMV-12x160-10
	M16	190	10	E-BMV-16x190-10

Impressum

Brühl Safety GmbH

Geschäftsführer:

Heinrich Brühl

Kai Wienecke

Waldstraße 63b

57250 Netphen, Germany

Telefon: +49 (0) 2737 59 34 0

Telefax: +49 (0) 2737 59 19 46

info@bruehl-safety.com

www.bruehl-safety.com

© Copyright by Brühl Safety GmbH

Sämtliche Bilder, Grafiken und Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt. Die Kataloginformationen dürfen nur von Interessenten und Kunden zu deren internen Informationszwecken vervielfältigt werden. Für jegliche weitere Verwendung muss die schriftliche Genehmigung der Brühl Safety GmbH voreingeholt werden.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten (2019).

Alle Angaben ohne Gewähr. Haftungsansprüche jeglicher Art sind grundsätzlich ausgeschlossen. Brühl übernimmt keinerlei Haftung für die Korrektheit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Schadenersatzforderungen gegen Brühl oder ihre Mitarbeiter auf der Grundlage der bereitgestellten Informationen sind ausgeschlossen, außer wenn grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz nachgewiesen werden kann. Alle in diesem Katalog bereitgestellten Informationen oder Beispiele entheben den Konstrukteur nicht der ihm obliegenden Risikobewertung oder -analyse und Original-Norm-Sichtung.

