



Brühl-Schutztüren – Lösungen für jeden Anwendungsfall

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über die unterschiedlichen Türbaugruppen der Brühl Safety GmbH. Das Kapitel gliedert sich in die Baugruppen Flügel-, Schiebe-, Pendel- und Sondertüren. Die Produkttabellen enthalten alle technischen Spezifikationen. Auf das entsprechende Türzubehör, wie z.B. die passgenauen Anbausysteme für Sicherheitsschalter, wird auf den einzelnen Produktseiten verwiesen.

Schutztüren

Die passende Tür für jeden Öffnungsbereich

Welche Tür ist für Ihren Anlagenzugang die passende? Eine funktionale Flügeltür, eine komfortable Schiebetür, eine freitragende Schiebetür ohne störende Führungselemente im Öffnungsbereich oder eine besonders platzsparende Variante wie die Falttür oder die teleskopierbare Schiebetür? Ihnen steht eine Vielzahl von verschiedenen Türsystemen zur Auswahl, die Ihren individuellen Produktionsabläufen gerecht werden.



Kombinationsübersicht Türen und Schutzzaunsysteme/Rahmenfüllungen

Produktbeschreibung	Produktgruppe/ Bauart	Schutzzaunsysteme						
		FLEX II ↗ s. S. 30/31	FLEX II Hohe Zaunplanung ↗ s. S. 32/33	ZAUN II Gitterfüllungen ↗ s. S. 40/41	ZAUN II Flächenelemente ↗ s. S. 42/43	WAND II Blech ↗ s. S. 50/51	WAND II Prozesseinsicht ↗ s. S. 52/53	
Flügeltüren	Flügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig	FTW	●	○	●	●	●	●
	Flügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, 1600-3000 mm	FT	●	○	●	●	●	●
	Flügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig, mit Oberlicht	FTWO	●	●	○	○	○	○
	Portalflügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig	PFTW	●	○	●	●	●	●
	Flügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, einwärts öffnend	FTEO	●	○	●	●	●	●
	Doppelflügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss	DFT	●	○	●	●	●	●
	Doppelflügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, mit Oberlicht	DFTO	●	●	○	○	○	○
Pendeltüren, Türflügel	Pendeltür	PT	●	○	●	●	●	●
	Pendeltür mit hohem Pfosten	HPT	●	○	●	●	●	●
	Türflügel für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss	TF	●	○	●	●	●	●
Schiebetüren	Schiebetür für Griff oder Hakenschloss	ST	●	○	●	●	●	●
	Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, innenlaufend	STI	●	○	●	●	●	●
	Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, mit Oberlicht	STO	●	●	○	○	○	○
	Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss	DST	●	○	●	●	●	●
	Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, beidseitig öffnend	STB	●	○	●	●	●	●
	Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss, mit Oberlicht	DSTO	●	●	○	○	○	○
Faltschiebetüren, Faltschiebetüren	Faltschiebetür für Riegel	FAFTR	●	○	●	●	●	●
	Doppelfaltschiebetür für Riegel	DFAFTR	●	○	●	●	●	●
	Faltschiebetür	FASTG	●	○	●	●	●	●
	Doppelfaltschiebetür	DFASTG	●	○	●	●	●	●
Teleskopierbare Schiebetüren	Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, teleskopierbar	STT	●	○	●	●	●	●
	Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, beidseitig öffnend, teleskopierbar	STBT	●	○	●	●	●	●
	Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss, teleskopierbar	DSTT	●	○	●	●	●	●
Freitragende Schiebetüren	Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss	FSTS	●	○	●	●	●	●
	Freitragende Schiebetür für Griff	FSTG	●	○	●	●	●	●
	Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss und Teleskopführung	FSTST	●	○	●	●	●	●
	Freitragende Schiebetür für Griff, mit Teleskopführung	FSTGT	●	○	●	●	●	●
	Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss, zweiflügelig	FSTS-2	●	○	●	●	●	●
	Freitragende Schiebetür für Griff, zweiflügelig	FSTG-2	●	○	●	●	●	●
Hubfelder, Klappfelder	Hubfeld	HF	●	○	●	●	●	●
	Hubfeld, einseitig	HFE	●	○	●	●	●	●
	Klappfeld, Klappe unten	KF-U	●	○	●	●	●	●
	Klappfeld, Klappe oben	KF-O	●	○	●	●	●	●

● Kombination ist möglich. × Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.

SCHUTZTÜREN

Flügeltüren für effektive Arbeitsabläufe

Die Brühl-Flügeltüren sind eine optimale Lösung für besonders preiswerte und funktionale Zaunanlagen. Dank der großen Vielfalt dieser Bauart finden Sie garantiert für jeden Anwendungsfall das passende Produkt, das in Ihre individuellen Produktionsabläufe integriert werden kann.

Demontierbare
Montagehilfe – keine
störenden Elemente im
Öffnungsbereich

Hohe
Verwindungs-
steifigkeit der
Türflügel

Große standfeste,
fest verschweißte
Vierlochbodenplatte

Im Überblick: Vorteile der Flügeltüren

Schnelle Montage

Brühl-Flügeltüren sind sehr stabil und garantieren eine schnelle Montage – ohne Zeitverlust auf der Baustelle.

Demontierbare Montagehilfe

Keine störenden Elemente innerhalb des Öffnungsbereichs.

Einfache Höhenjustierung

Eine Höhenjustierung bei unebenem Untergrund zur leichten Ausrichtung der Pfosten ist optional erhältlich.

Unterschiedliche Bodenfreiheiten

Alle Flügeltüren werden standardmäßig mit 175 mm oder 20 mm Bodenfreiheit ausgeliefert.

Große Öffnung

Bei den Flügeltüren ist eine Öffnung um bis zu 180° möglich.

Flexible Planung

Die Türpfosten sind für eine Durchgangs- als auch eine Ecksituation vorbereitet. Dies hat positiven Einfluss auf die Montagezeit und die Flexibilität auf der Baustelle.

Kompatibel

Alle Flügeltüren sind in Kombination mit unseren Anbausystemen für Sicherheitsschalter lieferbar.

Kundenspezifische Lösungen

Je nach Bedarf ist eine individuelle Ausführung möglich – in unterschiedlichen Farben und mit Feuerverzinkung.

Maximale Stoßfestigkeit

Sämtliche Elemente werden sandgestrahlt und pulverbeschichtet.

Technische Daten zu Standardflügeltüren ☰ Sonderanfertigungen auf Anfrage.

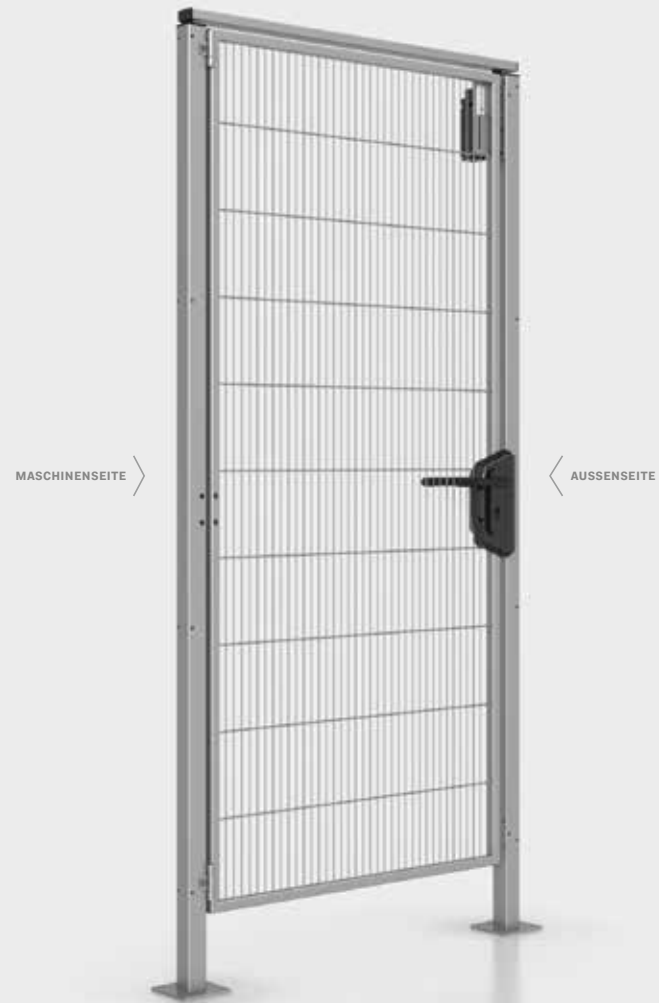
Produktgruppe/Bauart	FTW	FT	FTWO	PFTW	FTEO	DFT	DFTO
Abmessungen							
max. Achsmaß in mm	1410	3010	1430	1410	1410	6030	2830
max. Tür-/Zaunhöhe in mm	2600	2600	4835	2600	2600	2600	4835
Rahmenfüllungen							
FLEX II	●	●	●	●	●	●	●
Wellengitter 40	●	●	○	●	●	●	○
Wellengitter 25	●	●	○	●	●	●	○
Schweißgitter 40	●	●	○	●	●	●	○
Blech	●	●	○	●	●	●	○
Polycarbonat	●	●	○	●	●	●	○
Lochblech Rundlochung Rv 5-8	●	●	○	●	●	●	○
Lochblech Quadratlochung Qg 8-12	●	●	○	●	●	●	○
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Rotbraun (T50)	●	●	○	●	●	●	○
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Grün (T75/T90)	●	●	○	●	●	●	○
Prozesseinsicht – Polycarbonat	●	●	○	●	●	●	○
Brühl-Türzubehör							
Drückergarnitur	●	●	●	●	●	●	●
Zufallsicherung	●	●	●	●	×	●	●
Anbausysteme für Sicherheitsschalter							
Griffvorbereitung BRÜHL-GV	●	●	●	●	×	●	●
Griffsystem mit Kugelschnapper BRÜHL-GRK®	●	●	●	●	●	●	●
Halteplattensystem BRÜHL-HP-F®	●	●	●	●	●	●	●
Riegelsystem BRÜHL-RI®	●	●	●	●	×	●	●
Riegelvorbereitung BRÜHL-RV	●	●	●	●	×	●	●
Schaltnockensystem BRÜHL-SN-F	×	●	×	×	●	●	×
Sicherheitsschaltervorbereitung BRÜHL-SV	●	●	●	●	●	●	●
Überschlagriegelsystem BRÜHL-UER®	●	●	●	●	●	●	●
Oberflächen							
Pulverbeschichtung/Farbe	●	●	●	●	●	●	●
Feuerverzinkte Oberfläche	●	●	●	●	●	●	●
Bodenfreiheit							
Standard	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Reduziert	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm

● Kombination ist möglich. × Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.

Flügel Tür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig

Produktgruppe/Bauart
FTW

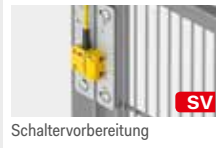
1 Darstellung zeigt FTW mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

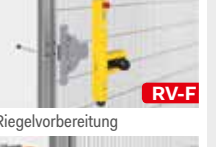
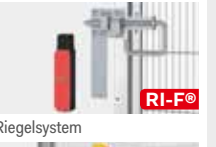
1 Darstellung zeigt FTW mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

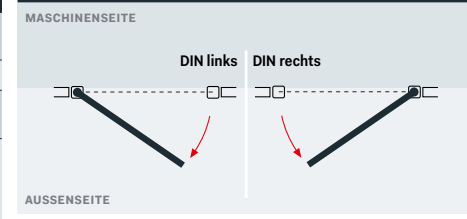
Die Pfosten der Flügel tür wechselseitig bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die anschraubbaren Scharniere können Sie die Anschlagrichtung jederzeit wechseln. Die Bauart FTW ist besonders flexibel und mit jedem Anbausystem für Flügel türn kompatibel.

Flügel tür für Griff, Riegel oder Fallriegelschloss, wechselseitig

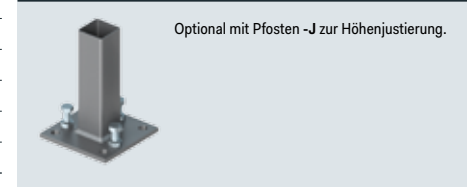
Bauart	Pfostenprofil	Flügelprofil		Schutzzaunsystem/Füllung												Bodenfreiheit		Achsaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten 2					
				ZAUN II						WAND II								Lichte Breite 3					
				Gitterfüllungen						Flächenelemente								Prozesseinsicht					
				QR25	RP106	FLEX II	FLEX II	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech			Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun	Sichtschuttscheibe Grün	175 mm	20 mm	700
FTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1400	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1600	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1800	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-800	-1000	-1200	-1400

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsaß FTW-QR50-QR25-Z-GF-WG40-175-1400-1000
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-FTW-QR50-QR25-Z-GF-WG40-175-1400-1150 für Sonderachsaß 1150).

TÜRÖFFNUNG



PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel FTW 2000 x 1000 mm	27,53 kg

- ➔ Achsaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm.
- ➔ Achsaßdefinition siehe S. 184.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter, Türzubehör, Türscharnier oder Öffnungsgrad verringern.
- ➔ Türen sind standardmäßig nicht vormontiert – die Öffnungsrichtung ist vor Ort frei wählbar. Optional ist die Vormontage möglich, bitte bei Bestellung angeben.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➔ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig zentriert.
- ➔ Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.
- ➔ Türen sind standardmäßig nach außen öffnend ausgelegt. Einwärts öffnende Türen siehe ab S. 70.



Flügel Tür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, 1600–3000 mm

Produktgruppe/Bauart
FT

1 Darstellung zeigt FT mit Türgarnitur TG-V2.



MASCHINENSEITE

AUSSENSEITE

TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren



Schlossgarnitur



Bockrolle

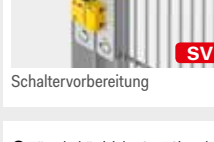
ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem



Schaltnockensystem



Schaltervorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt FT mit einem Griffsystem.



AUSSENSEITE

MASCHINENSEITE

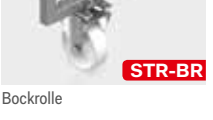
TÜRZUBEHÖR



Griff mit Kugelschnäpper



Riegel

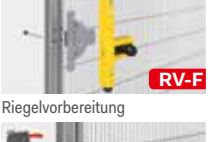


Bockrolle

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Griffsystem



Riegelvorbereitung



Griffvorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

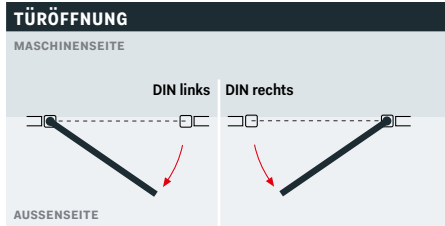
Die Pfosten der Flügel Tür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die stabilen angeschweißten Scharniere wird eine Öffnungsweite von bis zu 3000 mm realisiert.

Flügel Tür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, 1600–3000 mm

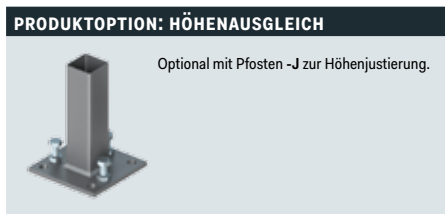
Bauart	Anschlagrichtung		Pfostenprofil		Flügelprofil				Schutzzaunsystem/Füllung										Bodenfreiheit		Achsaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten 2											
									ZAUN II					WAND II							175 mm		20 mm		Lichte Breite 3							
									für Achsaß ≤ 2000 mm		für Achsaß > 2000 mm		Gitterfüllungen				Flächenelemente				Prozesseinsicht		Zaunhöhe									
FT	-L	-R	-QR50	-QR60	-QR25	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-3000
FT	-L	-R	-QR50	-QR60	-QR25	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1600	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-3000
FT	-L	-R	-QR50	-QR60	-QR25	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1800	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-3000
FT	-L	-R	-QR50	-QR60	-QR25	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-3000
FT	-L	-R	-QR50	-QR60	-QR25	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-3000
FT	-L	-R	-QR50	-QR60	-QR25	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-3000
FT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-	-175	-20	-2600	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-3000

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsaß **FT-L-QR50-QR25-Z-GF-WG40-175-1400-1600**
 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-FT-L-QR50-QR25-Z-GF-WG40-175-1400-1550** für Sonderachsaß 1550).

BODENBEFESTIGUNG 4	
Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel FT 2000x1600 mm	36,82 kg



- 1 Achsaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm.
- 2 Achsaßdefinition siehe S. 184.
- 3 Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter, Türzubehör, Türscharnier oder Öffnungsgrad verringern.
- 4 Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- 5 Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- 6 Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- 7 Bodenplatten im Standard mittig zentriert.
- 8 Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.
- 9 Bockrolle im Lieferumfang enthalten.



Flügel Tür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig, mit Oberlicht

Produktgruppe/Bauart
FTWO

1 Darstellung zeigt FTWO mit Türgarnitur TG-V2.

MASCHINENSEITE < > AUSSENSEITE

TÜRZUBEHÖR

Türgarnituren **TG**

Schlossgarnitur **SG-F**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-F**

Schaltervorbereitung **SV**

➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.

➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.

➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt FTWO mit einem Griffsystem.

AUSSENSEITE < > MASCHINENSEITE

AUSSENSEITE < > MASCHINENSEITE

TÜRZUBEHÖR

Griff mit Kugelschnäpper **TZ-GRK-F**

Riegel **TZ-RI-F**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Griffsystem **GRK-F**

Riegelsystem **RI-F**

Griffvorbereitung **GV-F**

Riegelvorbereitung **RV-F**

➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.

➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.

➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

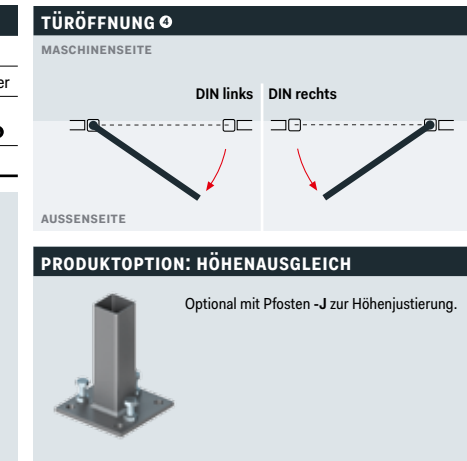
SCHUTZTÜREN

Flügel Tür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig, mit Oberlicht										
Bauart	Pfeilerprofil	Flügelprofil	Schutzzaunsystem	Bodenfreiheit		Zaunhöhe	Achismaß ① von Mitte Pfeiler bis Mitte Pfeiler ②			
				175 mm	20 mm		800	1000	1200	1400
							Lichte Breite ③			
		QR25	FLEXII			700	900	1100	1300	
FTWO	-QR50	-QR25	-F	-175	-20	-2400	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR60	-QR25	-F	-175	-20	-2600	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR60	-QR25	-F	-175	-20	-2835	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR60	-QR25	-F	-175	-20	-3035	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-3235	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-3435	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-3635	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-3835	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-4035	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-4235	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-4435	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-4635	-800	-1000	-1200	-1400
FTWO	-QR80	-QR25	-F	-175	-20	-4835	-800	-1000	-1200	-1400

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Pfeilerprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achismaß **FTWO-QR50-QR25-F-175-2400-1000**
 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-FTWO-QR50-QR25-F-175-2400-1350** für Sonderachismaß 1350).

BODENBEFESTIGUNG ④	
Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm M12 · 145/160 mm ⑤
Gewichtsbeispiel FTWO 2400x1000 mm	34,5 kg

④ Achismaß bei Pfeilerprofil QR60 +10 mm, bei Pfeilerprofil QR80 +30 mm.
 ⑤ Achsmaßdefinition siehe S. 184.
 ⑥ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter, Türzubehör, Türscharnier oder Öffnungsgrad verringern.
 ⑦ Türen sind standardmäßig nicht vormontiert – die Öffnungsrichtung ist vor Ort frei wählbar. Optional ist die Vormontage möglich, bitte bei Bestellung angeben.
 ⑧ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
 ⑨ Ab einer Höhe von 3235 mm M12 verwenden.
 ⑩ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
 ⑪ Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.



Die Pfeiler der Flügel Tür mit Oberlicht bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfeiler für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die anschraubbaren Scharniere können Sie die Anschlagrichtung jederzeit wechseln. Die Bauart FTWO ist besonders flexibel und mit jedem Anbausystem für Flügel Türen kompatibel. Beide Pfeiler sind durch ein Kämpferprofil und eine Oberlichtgittermatte miteinander verbunden.



Portalflügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig

Produktgruppe/Bauart
PFTW

1 Darstellung zeigt PFTW mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnitur



Schlossgarnitur

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem



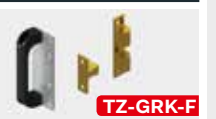
Schaltvorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt PFTW mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff mit Kugelschnäpper



Riegel

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Griffsystem



Riegelsystem



Griffvorbereitung



Riegelvorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Pfosten der Portalflügeltüren sind durch ein verschweißtes Stahlprofil miteinander verbunden. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die anschraubbaren Scharniere können Sie die Anschlagrichtung jederzeit wechseln.

Portalflügeltür für Griff, Riegel oder Fallriegelschloss, wechselseitig

Bauart	Pfostenprofil	Flügelprofil		Schutzzaunsystem/Füllung													Bodenfreiheit		Zaunhöhe	Achsaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten 2				Durchgangshöhe	
				ZAUN II						WAND II										Lichte Breite 3					
		QR25	RP106	Gitterfüllungen			Flächenelemente				Prozesseinsicht							175 mm		20 mm	700	900	1100		1300
				FLEX II	FLEX II	Weilengitter 40	Weilengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech	Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun	Sichtschuttscheibe Grün									
PFTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1400	-800	-1000	-1200	-1400	2210	
PFTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1600	-800	-1000	-1200	-1400	2210	
PFTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1800	-800	-1000	-1200	-1400	2210	
PFTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-800	-1000	-1200	-1400	2210	
PFTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-800	-1000	-1200	-1400	2210	
PFTW	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-800	-1000	-1200	-1400	2410	
PFTW	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-800	-1000	-1200	-1400	2610	

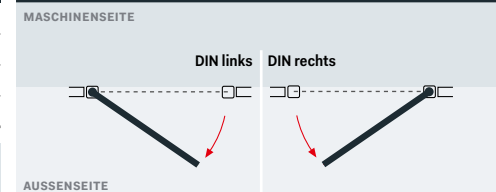
Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsaß **PFTW-QR50-QR25-Z-GF-WG40-175-1400-1000**
 Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen (z.B. **SO-PFTW-QR50-QR25-Z-GF-WG40-175-2400-1350** für Sonderachsaß 1350).

BODENBEFESTIGUNG 4

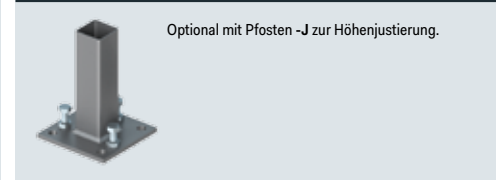
Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel PFTW 2000x1000 mm	31,83 kg

- 1 Achsaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm.
- 2 Achsaßdefinition siehe S. 184.
- 3 Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter, Türzubehör, Türscharnier oder Öffnungsgrad verringern.
- 4 Türen sind standardmäßig nicht vormontiert – die Öffnungsrichtung ist vor Ort frei wählbar. Optional ist die Vormontage möglich, bitte bei Bestellung angeben.
- 5 Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- 6 Lochblech: Rundlochung Rv5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- 7 Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- 8 Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

TÜRÖFFNUNG 5



PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



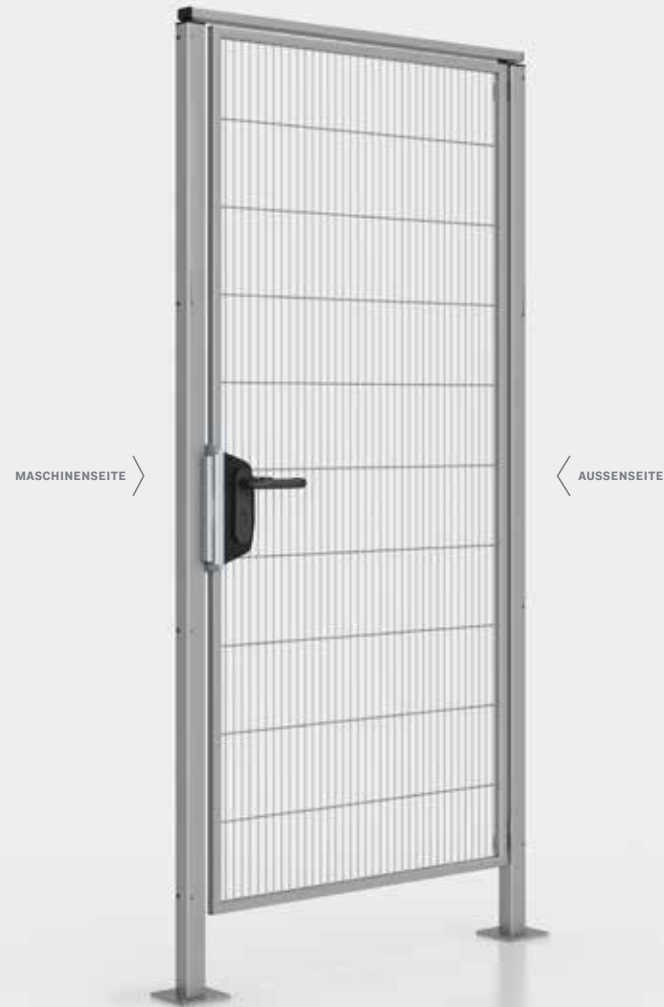
SCHUTZTÜREN



Flügel Tür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, einwärts öffnend

Produktgruppe/Bauart
FTEO

1 Darstellung zeigt FTEO mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren



Schlossgarnitur

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem



Schaltnockensystem



Schaltvorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt FTEO mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Griffsystem

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Pfosten der Flügel Tür einwärts öffnend bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Der Türflügel ist konstruktiv einwärts öffnend ausgelegt.

Flügel Tür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, einwärts öffnend

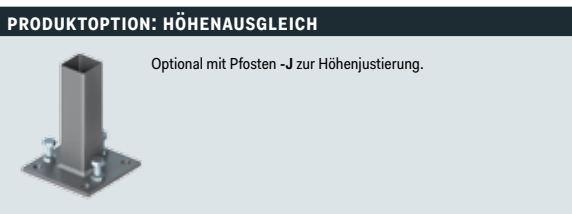
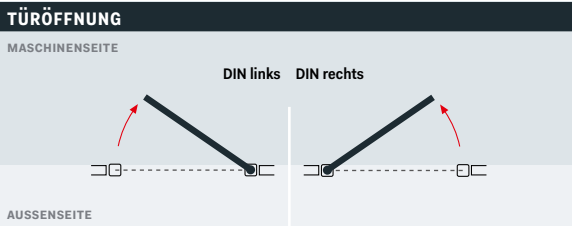
Bauart	Anschlagrichtung		Pfeilenprofil	Flügelprofil		Schutzzaunsystem/Füllung														Bodenfreiheit		Zaunhöhe	Achsaß ④ von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten ⑤			
						ZAUN II							WAND II										Lichte Breite ⑥			
						Gitterfüllungen				Flächenelemente			Prozesseinsicht										175 mm	20 mm	800	1000
FTEO	-L	-R	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1400	-800	-1000	-1200	-1400	
FTEO	-L	-R	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1600	-800	-1000	-1200	-1400	
FTEO	-L	-R	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1800	-800	-1000	-1200	-1400	
FTEO	-L	-R	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-800	-1000	-1200	-1400	
FTEO	-L	-R	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-800	-1000	-1200	-1400	
FTEO	-L	-R	-QR50	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-800	-1000	-1200	-1400	
FTEO	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-800	-1000	-1200	-1400	

Beispiel für Artikelnummernschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Pfeilenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsaß FTEO-L-QR50-QR25-Z-GF-WG40-20-1400-1000
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-FTEO-L-QR50-QR25-Z-GF-WG40-20-1400-1350 für Sonderachsaß 1350).

BODENBEFESTIGUNG ④

Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel FTEO 2000x1000 mm	27,53 kg

- ④ Achsaß bei Pfostenprofil QR60 + 10 mm.
- ⑤ Achsaßdefinition siehe S. 184.
- ⑥ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter, Türzubehör, Türscharnier oder Öffnungsgrad verringern.
- ④ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ④ Lochblech: Rundlochung Rv5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- ④ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ④ Bodenplatten im Standard mittig zentriert.
- Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.



Doppelflügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss

Produktgruppe/Bauart
DFT

1 Darstellung zeigt DFT mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren



Schlossgarnitur

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem



Schaltnockensystem (2x)



Schaltvorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt DFT mit einem Überschlaggerielsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff mit Kugelschnapper



Griff (2x)

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



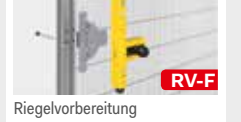
Griffsystem



Riegelsystem



Überschlaggerielsystem



Riegelvorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Anschlagpfosten der Doppelflügeltür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die stabilen angeschweißten Scharniere wird eine Öffnungsweite von bis zu 4000 mm realisiert.

Doppelflügeltür für Griff, Riegel oder Fallriegelschloss

Bauart	Anschlagrichtung		Pfostenprofil		Flügelprofil				Schutzzaunsystem/Füllung										Bodenfreiheit		Achsmaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten 2								
	Gehflügel links	Gehflügel rechts	für Achsmaß ≤ 2800 mm	für Achsmaß > 2800 mm	ZAUN II				WAND II						175 mm	20 mm	Lichte Breite 3												
					Gitterfüllungen				Flächenelemente								Prozesseinsicht												
					QR35	RP106	QR35	RP1191	FLEX II	FLEX II	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech			Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech	Polycarbonat	Sichtschuttschiebe Robbraun	Sichtschuttschiebe Grün	1445	1645	...	5625	5825	
DFT	-L	-R	-QR60	-QR80	-QR35	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1400	-1600	-1800	...	-5800	-6000
DFT	-L	-R	-QR60	-QR80	-QR35	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-20	-1600	-1600	-1800	...	-5800	-6000
DFT	-L	-R	-QR60	-QR80	-QR35	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-1600	-1800	...	-5800	-6000
DFT	-L	-R	-QR60	-QR80	-QR35	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-1600	-1800	...	-5800	-6000
DFT	-L	-R	-QR60	-QR80	-QR35	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-1600	-1800	...	-5800	-6000
DFT	-L	-R	-QR60	-QR80	-QR35	-RP106	-QR35	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-1600	-1800	...	-5800	-6000

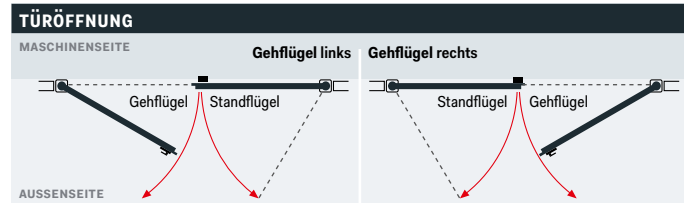
Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß **DFT-L-QR60-QR35-Z-GF-F-20-2200-2410**
Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen (z.B. **SO-DFT-L-QR60-QR35-Z-GF-F-20-2200-2410-1750** für Sonderachsmaß 1750).



BODENBEFESTIGUNG 4

Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm / M12 · 145/160 mm 5
Gewichtsbeispiel DFT 2000x2010 mm	48,45 kg

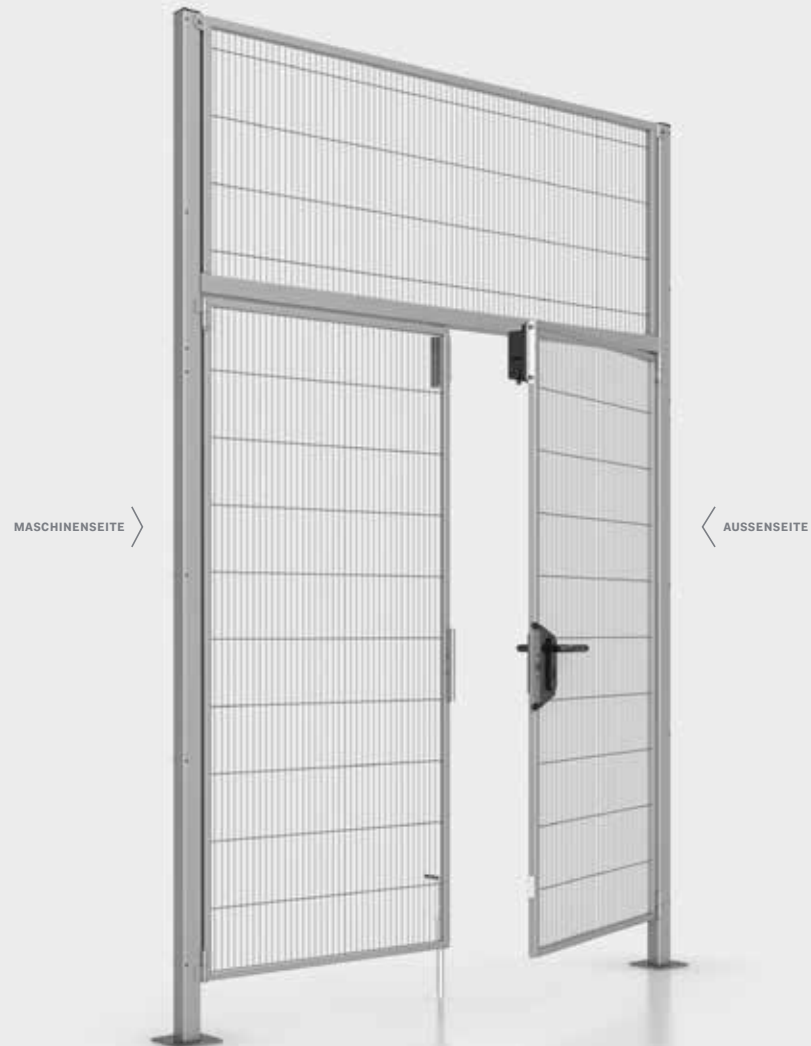
- PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH**
Optional mit Pfosten -J zur Höhenjustierung.
- ➊ Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm, bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
 - ➋ Achsmaßdefinition siehe S. 184.
 - ➌ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter, Türzubehör, Türscharnier oder Öffnungsgrad verringern.
 - ➍ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
 - ➎ Ab einem Achsmaß von 2610 mm M12 verwenden.
 - ➏ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
 - ➐ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
 - ➑ Bodenplatten im Standard mittig zentriert.
- Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.



Doppelflügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, mit Oberlicht

Produktgruppe/Bauart
DFTO

1 Darstellung zeigt DFTO mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR

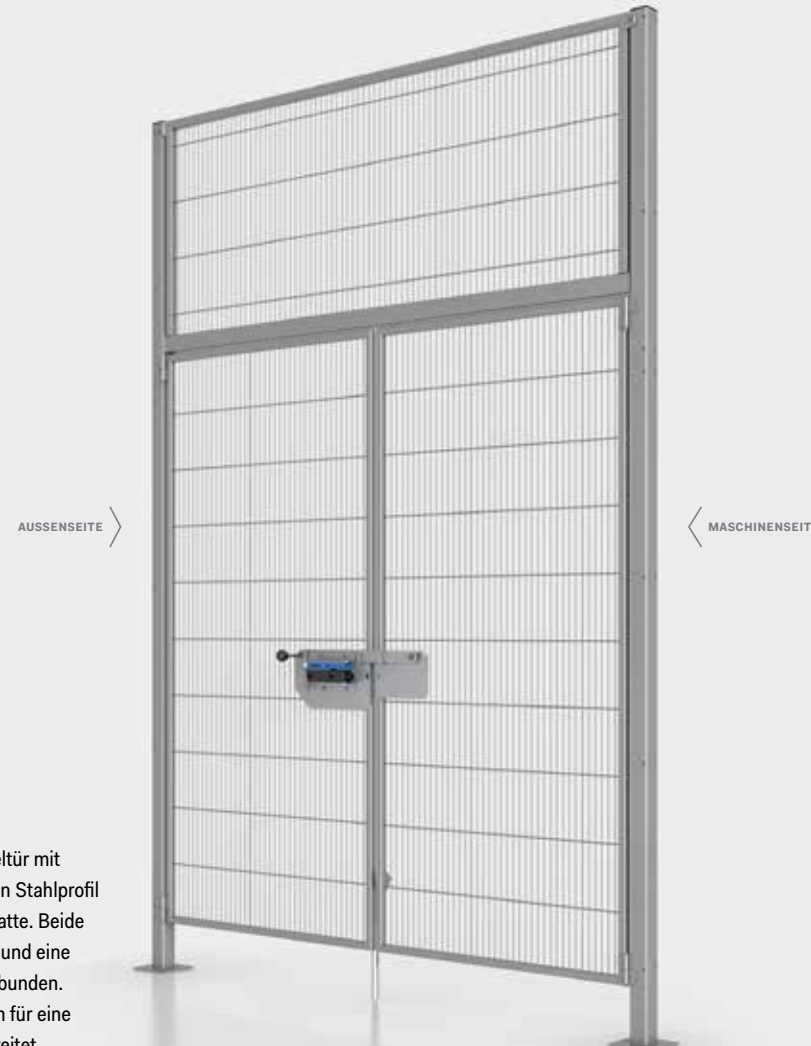


ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt DFTO mit einem Überschlagriegelsystem.



TÜRZUBEHÖR



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Anschlagpfosten der Doppelflügeltür mit Oberlicht bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Beide Pfosten sind durch ein Kämpferprofil und eine Oberlichtgittermatte miteinander verbunden. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die angeschweißten Scharniere wird eine Öffnungsbreite von bis zu 2800 mm realisiert.

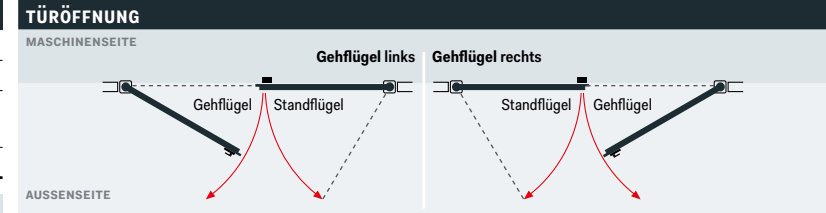
Doppelflügeltür für Griff, Riegel oder Fallriegelschloss mit Oberlicht

Bauart	Anschlagrichtung		Pfostenprofil	Flügelprofil	Schutzzaunsystem	Bodenfreiheit		Zaunhöhe	Achismaß ① von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten ②							
	Gehflügel links	Gehflügel rechts				FLEX II	175 mm		20 mm	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
									Lichte Breite ③							
DFTO	-L	-R	-QR50	-QR35	-F	-175	-20	-2400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR60	-QR35	-F	-175	-20	-2600	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR60	-QR35	-F	-175	-20	-2835	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR60	-QR35	-F	-175	-20	-3035	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3235	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3435	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3635	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3835	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4035	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4235	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4435	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4635	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DFTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4835	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achismaß **DFTO-L-QR80-QR35-F-175-4035-2800**
 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-DFTO-L-QR50-QR35-F-175-2400-1750** für Sonderachismaß 1750).

BODENBEFESTIGUNG ④	
Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm M12 · 145/160 mm ⑤
Gewichtsbeispiel DFTO 2000x2000 mm	58,04 kg

- ① Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm, bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
 - ② Achsmaßdefinition siehe S. 184.
 - ③ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter, Türzubehör, Türscharnier oder Öffnungsgrad verringern.
 - ④ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
 - ⑤ Ab einer Höhe von 3235 mm M12 verwenden.
 - ⑥ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
 - ⑦ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
 - ⑧ DFT ist auch in unterschiedlichen Flügelgrößen lieferbar.
 - ⑨ Bodenplatten im Standard mittig zentriert.
- Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.



SCHUTZTÜREN



Pendeltüren und Türflügel

Individualität für effektive Arbeitsabläufe

Pendeltüren ermöglichen einen schnellen Zutritt zum Maschinenbereich und eignen sich besonders für den Einsatz an Wendetischen oder Montagebändern. Türflügel werden direkt an Ihrer Maschine integriert und werden meistens an Entnahme- und Bestückungsstationen eingesetzt.

Schnellster Zutritt zum Maschinenbereich

Sicherheits-schalteranbau in Kombination mit Schaltnocken-system SN-F

Pendeltüren ermöglichen Anpassen an Kontur der Maschine

Im Überblick: Vorteile ...

... der Pendeltüren

Hohe Stabilität

Robuste und langlebige Scharniere entsprechend der Baugröße ausgelegt.

Schneller Zutritt

Ein schneller Zutritt zum Maschinenbereich ist gewährleistet.

Individualität

Eine individuelle Konturanpassung an die Maschine ist möglich.

... der Türflügel

Integration

Die Türflügel können in jeden Zugang von Maschinen oder Anlagen, bei denen Befestigungsmöglichkeiten konstruktiv vorhanden sind, integriert werden. Dies ermöglicht ein einheitliches Bild für den gesamten Zaunverlauf.

Unterschiedliche Bodenfreiheiten

Alle Türen werden standardmäßig mit 175 oder 20 mm Bodenfreiheit ausgeliefert.

Kompatibel

Die Türflügel sind mit den Brühl-Anbausystemen für Sicherheitsschalter kompatibel.

... beider

Schnelle Montage

Brühl-Türen sind sehr stabil und garantieren eine schnelle Montage – ohne Zeitverlust auf der Baustelle.

Maximale Stoßfestigkeit

Sämtliche Elemente werden sandgestrahlt und pulverbeschichtet.

Technische Daten zu Pendeltüren und Türflügeln ☰ Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Produktgruppe/Bauart	PT	HPT	TF
Abmessungen			
max. Abstand von Außenkante Pfosten bis Außenkante Flügel	1400	1400	x
max. lichte Breite in mm	x	x	1350
max. Tür-/Zaunhöhe in mm	2600	2600	2600
Rahmenfüllungen			
FLEX II	●	●	●
Wellengitter 40	●	●	●
Wellengitter 25	●	●	●
Schweißgitter 40	●	●	●
Blech	●	●	●
Polycarbonat	●	●	●
Lochblech Rundlochung Rv 5-8	●	●	●
Lochblech Quadratlochung Qg 8-12	●	●	●
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Rotbraun	x	x	●
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Grün	x	x	●
Prozesseinsicht – Polycarbonat	x	x	●
Anbausysteme für Sicherheitsschalter			
Griffvorbereitung BRÜHL-GV	x	x	●
Griffsystem mit Kugelschnapper BRÜHL-GRK®	x	x	●
Halteplattensystem BRÜHL-HP-F®	x	x	●
Riegelsystem BRÜHL-RI®	x	x	●
Riegelvorbereitung BRÜHL-RV	x	x	●
Schaltnockensystem BRÜHL-SN-F	●	●	x
Sicherheitsschaltervorbereitung BRÜHL-SV	x	x	●
Überschlagriegelsystem BRÜHL-UER®	x	x	●
Oberflächen			
Pulverbeschichtung/Farbe	●	●	●
Feuerverzinkte Oberfläche	●	●	●
Bodenfreiheit			
Standard	175 mm	175 mm	175 mm
Reduziert	x	x	20 mm

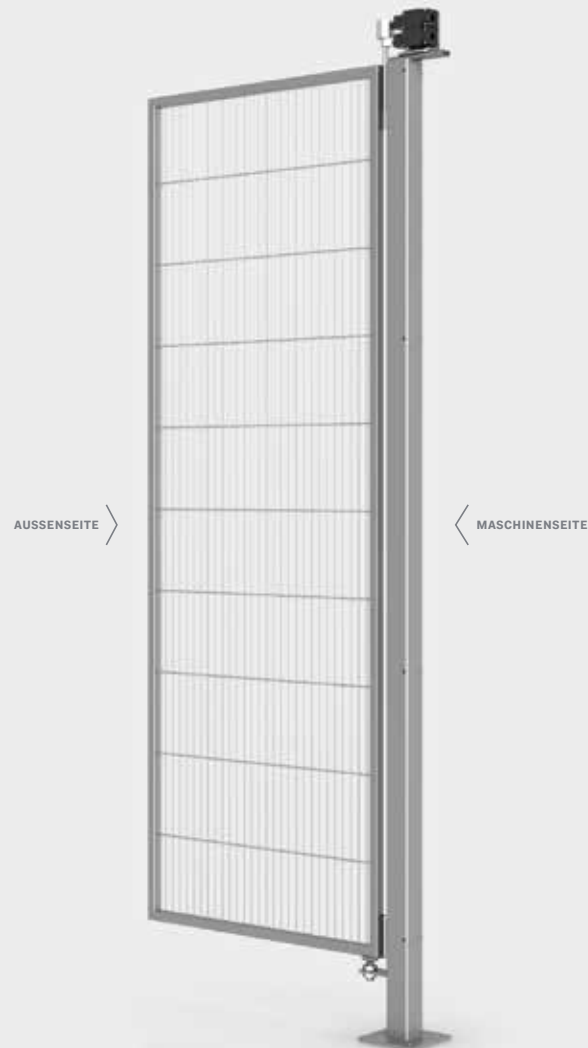
● Kombination ist möglich. x Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.

Pendeltür

Pendeltür mit hohem Pfosten

Produktgruppe/Bauart
PT

1 Darstellung zeigt PT mit einem Schalnockensystem.



- ➔ Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Produktgruppe/Bauart
HPT

1 Darstellung zeigt HPT mit einem Schalnockensystem.



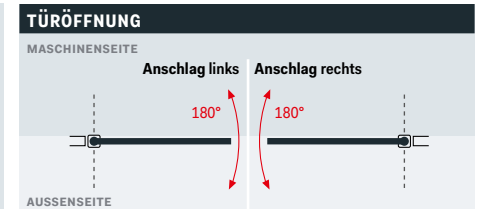
- ➔ Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Der Türpfosten der Pendeltüren besteht aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte und langlebigen Scharnieren. Eine Kugelraste in der Mittelstellung verhindert das Durchschlagen des Türflügels.

Pendeltür / Pendeltür mit hohem Pfosten

Bauart	Anschlagrichtung		Pfostenprofil	Flügelprofil		Schutzzaunsystem/Füllung											Außenmaß von Außenkante Pfosten bis Außenkante Flügel					
						ZAUN II					WAND II											
	links	rechts		QR25	RP106	Gitterfüllungen					Flächenelemente					Zaunhöhe	Flügelhöhe (abzgl. 175 mm Bodenfreiheit)	Lichte Breite				
						FLEX II	FLEX II	Weilengitter 40	Weilengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech			625	825	1025	1225	1425
PT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-1400	-1225	-625	-825	-1025	-1225	-1425
PT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-1600	-1425	-625	-825	-1025	-1225	-1425
PT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-1800	-1625	-625	-825	-1025	-1225	-1425
PT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-2000	-1825	-625	-825	-1025	-1225	-1425
PT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-2200	-2025	-625	-825	-1025	-1225	-1425
PT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-2400	-2225	-625	-825	-1025	-1225	-1425
PT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-2600	-2425	-625	-825	-1025	-1225	-1425
HPT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-2200	-1825	-625	-825	-1025	-1225	-1425
HPT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-2400	-1825-2025	-625	-825	-1025	-1225	-1425
HPT	-L	-R	-QR60	-QR25	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-2600	-1825-2025-2225	-625	-825	-1025	-1225	-1425

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Zaunhöhe-Flügelhöhe-Außenmaß PT-L-QR60-QR25-W-BL-1400-1225-1025 oder HPT-L-QR60-QR25-W-BL-2400-1825-1025
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-PT-L-QR60-QR25-W-BL-1400-1225-1150 für Sonderbreitenmaß 1150).



BODENBEFESTIGUNG PT/ HPT Ø

Benötigte Anzahl	4 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel PT 2200x810 mm	27,5 kg

- 1 Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- 1 Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- 1 Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- 2 Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

ANWENDUNGSBEREICHE

- a) Pendeltür PT: gleiche Höhe von Flügel und Zaunverlauf
- b) Pendeltür mit hohem Pfosten: unterschiedliche Höhe von Flügel und Zaunverlauf. Der Sicherheitsschalter muss bei niedrigen Zaunhöhen unerreichbar ausgeführt werden.



Türflügel für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss

Produktgruppe/Bauart
TF

☛ Darstellung zeigt TF mit Türgarnitur TG-V2.

TÜRZUBEHÖR

Türgarnituren **TG**

Schlossgarnitur **SG-F**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-F**

Schaltervorbereitung **SV**

- ☛ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ☛ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ☛ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

☛ Darstellung zeigt TF mit einem Riegelsystem.

TÜRZUBEHÖR

Griff mit Kugelschnäpper **TZ-GRK-F**

Riegel **TZ-RI-F**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Griffsystem **GRK-F**

Riegelsystem **RI-F**

Griffvorbereitung **GV-F**

Riegelvorbereitung **RV-F**

- ☛ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ☛ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ☛ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

SCHUTZTÜREN

Zaunhöhe	Bauart	Anschlagrichtung		Flügelprofil	Füllung											Flügelhöhe	Türlichte							
		links	rechts		QR25	RP106	FLEX II	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Prozesseinsicht - Polycarbonat		Prozesseinsicht - Sichtschuttscheibe Rotbraun	Prozesseinsicht - Sichtschuttscheibe Grün	(abzgl. 175 mm Bodenfreiheit)	(abzgl. 20 mm Bodenfreiheit)	750	950	1150	1350
		Flügelbreite																						
1400	TF	-L	-R	-QR25	-RP106	-F	-WG40	-WG25	-SG40	-BL	-P	-LBR	-LBQ	-	-	-	-1225	-1380	-750	-950	-1150	-1350		
1600	TF	-L	-R	-QR25	-RP106	-F	-WG40	-WG25	-SG40	-BL	-P	-LBR	-LBQ	-	-	-	-1425	-1580	-750	-950	-1150	-1350		
1800	TF	-L	-R	-QR25	-RP106	-F	-WG40	-WG25	-SG40	-BL	-P	-LBR	-LBQ	-	-	-	-1625	-1780	-750	-950	-1150	-1350		
2000	TF	-L	-R	-QR25	-RP106	-F	-WG40	-WG25	-SG40	-BL	-P	-LBR	-LBQ	-PE-P	-PE-SSB	-PE-SSG	-1825	-1980	-750	-950	-1150	-1350		
2200	TF	-L	-R	-QR25	-RP106	-F	-WG40	-WG25	-SG40	-BL	-P	-LBR	-LBQ	-PE-P	-PE-SSB	-PE-SSG	-2025	-2180	-750	-950	-1150	-1350		
2400	TF	-L	-R	-QR25	-RP106	-F	-WG40	-WG25	-SG40	-BL	-P	-LBR	-LBQ	-PE-P	-PE-SSB	-PE-SSG	-2225	-2380	-750	-950	-1150	-1350		
2600	TF	-L	-R	-QR25	-RP106	-F	-WG40	-WG25	-SG40	-BL	-P	-LBR	-LBQ	-PE-P	-PE-SSB	-PE-SSG	-2425	-2580	-750	-950	-1150	-1350		

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Flügelprofil-Füllung-Flügelhöhe-Türlichte **TF-L-QR25-BL-1825-1000**
 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-TF-L-25-F-1425-870** für Sondermaß 870).

TÜRÖFFNUNG

☛ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.

DETAILANSICHT

Das Scharnier ist am Türflügel angeschweißt und wird bauseitig z.B. an einem Stahlträger angeschraubt.

EINBAUSKIZZE

GEWICHT

Gewichtsbeispiel TF 2000x916 mm	13,64 kg
---------------------------------	----------

Die Türflügel finden ihre Anwendung in Öffnungsbereichen für Maschinen- und Anlagenzugänge. Die Rahmenelemente des Türflügels sind auf Gehrung miteinander verschweißt und können mit unterschiedlichen Füllungen ausgestattet werden. Im Lieferumfang sind Scharniere sowie Splinte und Stifte inklusive der Befestigungsmittel enthalten.



Schiebetüren

Eine Tür, viele Anwendungsbereiche

Die Schiebetüren von Brühl sind die richtige Wahl bei einem begrenzten Platzangebot. Dank des durchgehenden Schwellers lässt sich der Türflügel frei verschieben. Als Begrenzung sind in der Führungsschiene Stopper eingebaut. Diese Stopper dienen auch zum Schutz des Sicherheitsschalters.

Leichtläufiges Führungsprofil aus Aluminium oder Stahl

Wartungsfreie Polyamid-führungselemente

Große standfeste, robuste Vierlochbodenplatte für Anschlagpfosten

Im Überblick: Vorteile der Schiebetüren

Komfortable Bedienung

Die Standardausführung enthält ein präzises Aluminiumführungsprofil – optional auch als Stahlführungsprofil.

Sicheres Verfahren der Flügel

Robuste Anschläge durch Stopper und Einlaufzentrierung.

Schnelle Montage

Brühl-Schiebetüren sind sehr stabil und garantieren eine schnelle Montage – ohne Zeitverlust auf der Baustelle.

Unterschiedliche Bodenfreiheiten

Alle Schiebetüren werden standardmäßig mit 175 mm oder 20 mm Bodenfreiheit ausgeliefert.

Flexible Planung

Die Türpfosten sind für eine Durchgangs- als auch eine Ecksituation vorbereitet. Dies hat positiven Einfluss auf die Montagezeit und die Flexibilität auf der Baustelle.

Kompatibel

Die Schiebetüren sind mit den Brühl-Anbausystemen für Sicherheitsschalter kompatibel.

Kundenspezifische Lösungen

Je nach Bedarf ist eine individuelle Ausführung möglich – in unterschiedlichen Farben und mit Feuerverzinkung.

Maximale Stoßfestigkeit

Sämtliche Elemente werden sandgestrahlt und pulverbeschichtet.

Technische Daten zu Standardschiebetüren ☰ Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Produktgruppe/Bauart	ST	STI	STO	DST	STB	DSTO
Abmessungen						
max. Achsmaß in mm	2910	2910	1430	2810	6030	2830
max. Tür-/Zaunhöhe in mm	2600	2600	4835	2600	2600	4835
Schienenlaufprofil						
Aluminium-Führungsprofil mit kugelgelagerten Laufrollen	•	•	•	•	•	•
Füllungen						
FLEX II	•	•	•	•	•	•
Wellengitter 40	•	•	○	•	•	○
Wellengitter 25	•	•	○	•	•	○
Schweißgitter 40	•	•	○	•	•	○
Blech	•	•	○	•	•	○
Polycarbonat	•	•	○	•	•	○
Lochblech Rundlochung Rv5-8	•	•	○	•	•	○
Lochblech Quadratlochung Qg 8-12	•	•	○	•	•	○
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Rotbraun	•	•	○	•	•	○
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Grün	•	•	○	•	•	○
Prozesseinsicht – Polycarbonat	•	•	○	•	•	○
Brühl-Türzubehör						
Drückergarnitur	•	•	•	•	•	•
Anbausysteme für Sicherheitsschalter						
Griffvorbereitung BRÜHL-GV	•	×	•	•	•	•
Halteplattensystem BRÜHL-HP-S®	•	•	•	•	•	•
Schaltnockensystem BRÜHL-SN-S	•	•	•	•	•	•
Sicherheitsschaltervorbereitung BRÜHL-SV	•	•	•	•	•	•
Sonderriegel	auf Anfrage					
Oberflächen						
Pulverbeschichtung/Farbe	•	•	•	•	•	•
Feuerverzinkte Oberfläche	•	•	•	•	•	•
Bodenfreiheit						
Standard	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Reduziert	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm

• Kombination ist möglich. × Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss

Produktgruppe/Bauart
ST

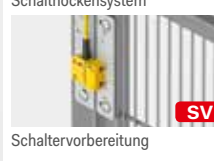
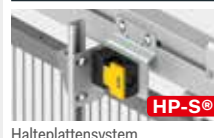
1 Darstellung zeigt ST mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

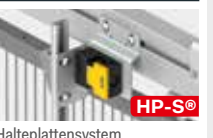
1 Darstellung zeigt ST mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

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

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss

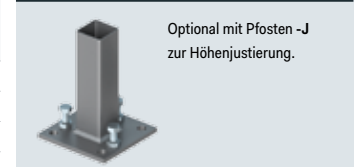
Bauart	Öffnungsrichtung		Flügelprofil				Schutzzaunsystem/Füllung												Bodentfreiheit	Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten															
	links öffnend	rechts öffnend	Achsmaß ≤ 1400 mm		Achsmaß > 1400 mm		ZAUN II						WAND II							175 mm	20 mm	Lichte Breite													
			Pfostenprofil	QR35	RP106	RR50x34	RP1191	Gitterfüllungen			Flächenelemente			Prozesseinsicht			630	830				1030	1230	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	2900			
								FLEX II	FLEX II	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung																	Blech	Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun
ST	-L	-R	-QR50	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900
ST	-L	-R	-QR50	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900
ST	-L	-R	-QR50	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900
ST	-L	-R	-QR60	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodentfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß **ST-L-QR50-QR35-Z-GF-SG40-20-2400-1000**
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-ST-L-QR50-QR35-Z-GF-20-SG40-2400-1750** für Sonderachsmaß 1750).

BODENBEFESTIGUNG

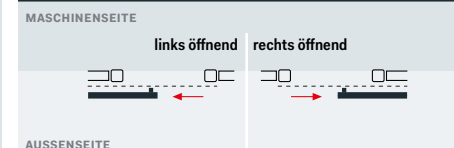
Benötigte Anzahl	8/12 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel ST 2000x1000 mm	42,42 kg

PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



- ➔ Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm.
- ➔ Achsmaßdefinition siehe S. 184.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➔ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- ➔ Schlossteile Stahl verzinkt.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig vorn. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

TÜRÖFFNUNG



ZUSATZPFOSTEN

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.

SCHUTZTÜREN

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, innenlaufend

Produktgruppe/Bauart
STI

Darstellung zeigt STI mit Drückergarnitur TG-V2.

Darstellung zeigt STI mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR

Türgarnituren **TG**

Schlossgarnitur **SG-S**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-S®**

Schaltnockensystem **SN-S**

Schalervorbereitung **SV**

- Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.



TÜRZUBEHÖR

Griff **TZ-GR-S**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-S®**

Schaltnockensystem **SN-S**

- Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Das Spezialaluminiumprofil, langlebige Rollen aus Stahl und eine Führung aus Polyamid garantieren ein sehr leichtgängiges und genaues Öffnen und Schließen des Türflügels. Der Türflügel ist konstruktiv innenlaufend ausgelegt und wird z.B. dann angewendet, wenn im Rücklaufweg ein Schaltschrank an der Außenseite der Schutzeinrichtung befestigt ist oder sich dort ein Abstellplatz einer Palette befindet.

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, innenlaufend

Bauart	Öffnungsrichtung		Pfeilenprofil	Flügelprofil				Schutzzaunsystem/Füllung														Bodenfreiheit		Achsenmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten											
	links öffnend	rechts öffnend		QR35	RP106	RR50x34	RP1191	ZAUN II							WAND II							175 mm	20 mm	Lichte Breite											
								Achsenmaß ≤ 1400 mm		Achsenmaß > 1400 mm		Gitterfüllungen				Flächenelemente			Prozesseinsicht																
								FLEX II	FLEX II	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech	Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun	Sichtschuttscheibe Grün															
STI	-L	-R	-QR50	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900	
STI	-L	-R	-QR50	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900	
STI	-L	-R	-QR50	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900	
STI	-L	-R	-QR60	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900	

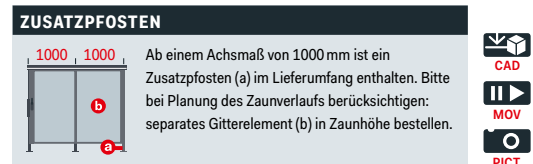
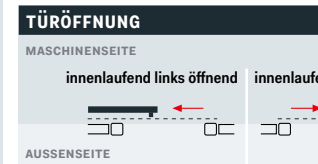
BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	8/12 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel STI 2000x1000 mm	42,42 kg



- Achsenmaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm.
- Achsenmaßdefinition siehe S. 184.
- Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- Ab einem Achsenmaß von 1000 mm werden 12 Stück Bodenbefestigung benötigt.
- Bei der Baugruppe STI befindet sich das Anbausystem für Sicherheitsschalter auf der Maschinenseite.
- Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- Schlossteile Stahl verzinkt.
- Bodenplatten im Standard mittig hinten. Spezifische Bodenplattenpositionierung s. S. 187.

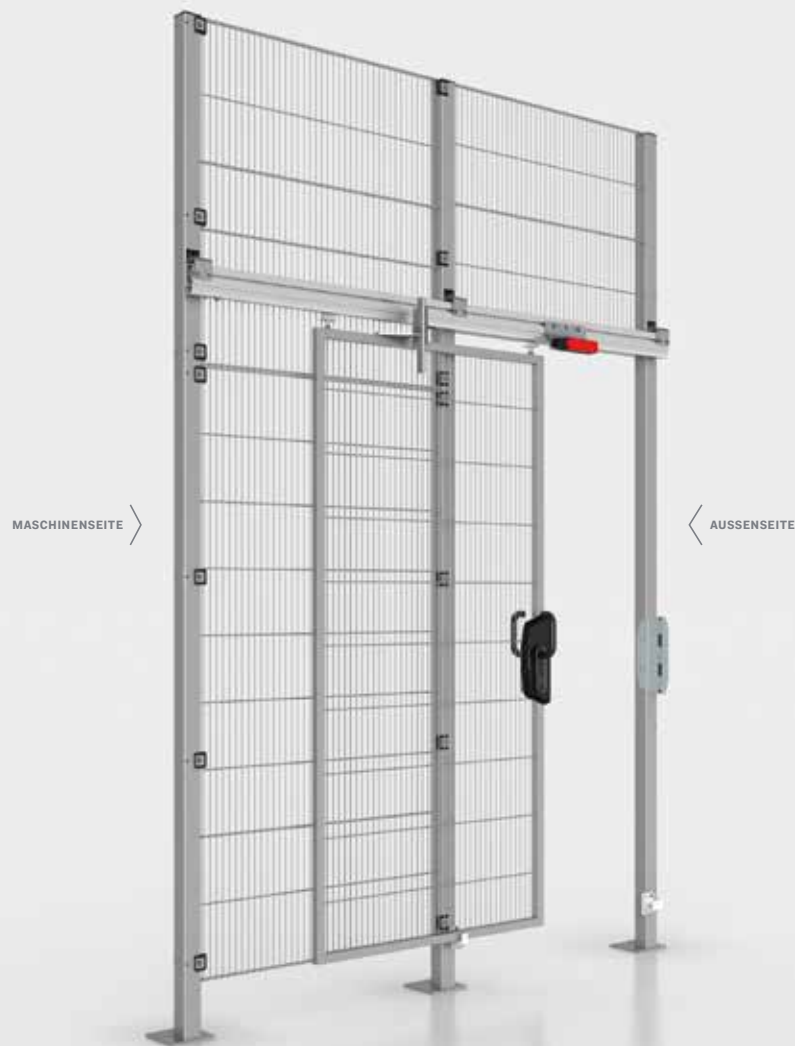
Beispiel für Artikelnummernschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsenmaß **STI-L-QR50-QR35-Z-GF-SG40-20-2400-1000**
 Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen (z.B. **SO-STI-L-QR50-QR35-Z-GF-20-SG40-2400-1750** für Sonderachsenmaß 1750).



Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, mit Oberlicht

Produktgruppe/Bauart
STO

1 Darstellung zeigt STO mit Türgrünituren TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgrünituren



Schlossgarnitur

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem



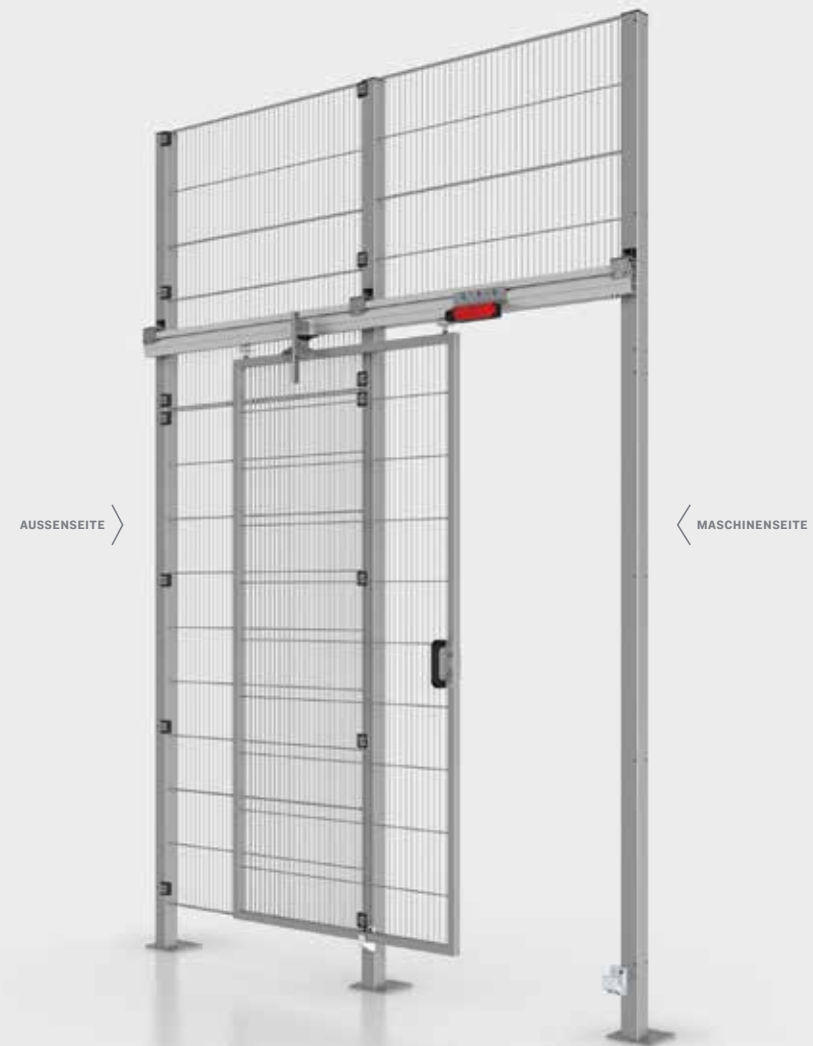
Schaltnockensystem



Schaltvorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt STO mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff



Griff mit Kugelschnapper

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem



Griffvorbereitung

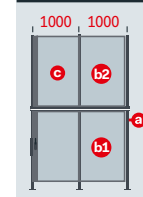
- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, mit Oberlicht

Bauart	Öffnungsrichtung		Pfeilprofil	Flügelprofil	Schutzzaunsystem	Bodenfreiheit		Zaunhöhe	Achismaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten 2			
	links	rechts				175 mm	20 mm		Lichte Breite 3			
	QR35	FLEXII							630	830	1030	1230
STO	-L	-R	-QR50	-QR35	-F	-175	-20	-2400	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR60	-QR35	-F	-175	-20	-2600	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR60	-QR35	-F	-175	-20	-2835	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR60	-QR35	-F	-175	-20	-3035	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3235	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3435	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3635	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3835	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4035	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4235	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4435	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4635	-800	-1000	-1200	-1400
STO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4835	-800	-1000	-1200	-1400

Beispiel für Artikelnummerschlüssel
 Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achismaß
STO-L-QR50-QR35-F-20-2400-800
 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-STO-L-QR50-QR35-F-20-2400-1750** für Sonderachsmaß 1750).

ZUSATZPFOSTEN



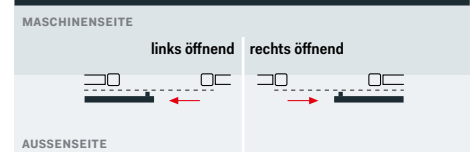
Ab einem Achsmaß von 1000 mm ist ein Zusatzpfosten (a) im Lieferumfang enthalten. Bitte bei Planung des Zaunverlaufs berücksichtigen: Ein separates Gitterelement (b1) und eine Oberlichtgittermatte (b2) bestellen. Gitterelement (c) oberhalb der Tür im Lieferumfang enthalten.

- ➔ Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm, bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
- ➔ Achsmaßdefinition siehe S. 184.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➔ Ab einem Achsmaß von 1000 mm werden 12 Stück Bodenbefestigung benötigt.
- ➔ Ab einer Höhe von 3235 mm M12 verwenden.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig vorn. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

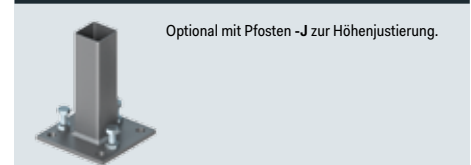
BODENBEFESTIGUNG 4

Benötigte Anzahl	8/12 Stück 5
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm M12 · 145/160 mm 6
Gewichtsbeispiel STO 3035x1000 mm	85,8 kg

TÜRÖFFNUNG



PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



Das Spezialaluminiumprofil, langlebige Rollen aus Stahl und eine Führung aus Polyamid garantieren ein sehr leichtgängiges und genaues Öffnen und Schließen des Türflügels. Die Türpfosten der Schiebetür mit Oberlicht bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Beide Pfosten sind durch ein Kämpferprofil und eine Oberlichtgittermatte miteinander verbunden. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.

SCHUTZTÜREN



Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss

Produktgruppe/Bauart
DST

1 Darstellung zeigt DST mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren



Schlossgarnitur

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem (2x)



Schaltnockensystem (2x)

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt DST mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff (2x)



Griff mit Kugelschnapper

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Griffvorbereitung



Halteplattensystem (2x)

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Das Spezialaluminiumprofil, langlebige Rollen aus Stahl und eine Führung aus Polyamid garantieren ein sehr leichtgängiges und genaues Öffnen und Schließen der beiden Türflügel, die nach links und rechts außerhalb der lichten Breite zu öffnen sind. Die Türpfosten der Doppelschiebetür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.

Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss

Bauart	Öffnungsrichtung		Schutzzaunsystem/Füllung																Bodenfreiheit		Achsmaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten 2								
			Flügelprofil		ZAUN II								WAND II								Lichte Breite 3								
	Gehflügel links öffnend	Gehflügel rechts öffnend	Pfostenprofil	QR35	RP106	FLEX II	Gitterfüllungen				Flächenelemente				Prozesseinsicht						175 mm	20 mm	1445	1645	1845	2045	2245	2445	2645
							Z-GF-F	Z-GF-WG40	Z-GF-WG25	Z-GF-SG40	Z-FE-BL	Z-FE-P	Z-FE-LBR	Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	Sichtschuttscheibe Rotbraun	Sichtschuttscheibe Grün									
DST	-L	-R	-QR50	-QR35	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DST	-L	-R	-QR50	-QR35	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DST	-L	-R	-QR50	-QR35	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DST	-L	-R	-QR60	-QR35	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	

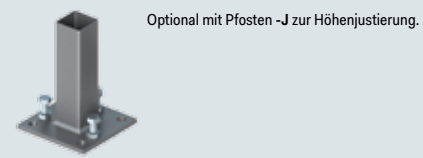
Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß DST-L-QR50-QR35-Z-GF-SG40-175-2400-1600

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-DST-L-QR50-QR35-Z-GF-SG40-175-2400-1750 für Sonderachsmaß 1750).

BODENBEFESTIGUNG 4

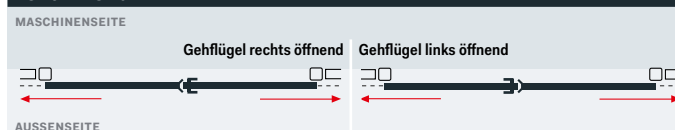
Benötigte Anzahl	8/16 Stück 5
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel DST 2000x2000 mm	81,94 kg

PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH

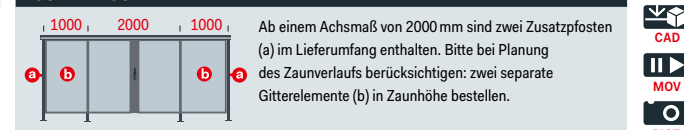


- ➔ Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 +10 mm.
- ➔ Achsmaßdefinition siehe S. 184.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➔ Ab einem Achsmaß von 2000 mm werden 16 Stück Bodenbefestigung benötigt.
- ➔ Lochblech: Rundlochung Rv5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig vorn. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

TÜRÖFFNUNG



ZUSATZPFOSTEN



Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, beidseitig öffnend

Produktgruppe/Bauart
STB

1 Darstellung zeigt STB mit Türgarnitur TG-V2.

2 Darstellung zeigt STB mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren (2x)



Schlossgarnitur (2x)

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem (2x)



Schaltervorbereitung (2x)

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.



TÜRZUBEHÖR



Griff (2x)



Griff mit Kugelschnapper (2x)

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Griffvorbereitung (2x)



Halteplattensystem (2x)

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Das Aluminiumprofil, langlebige Rollen aus Stahl und eine Führung aus Polyamid garantieren ein sehr leichtgängiges und genaues Verfahren der beiden Türflügel. Die Türpfosten der Schiebetür beidseitig öffnend bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Der Außenflügel ist hierbei nach rechts, der Innenflügel nach links innerhalb des Portals zu öffnen.

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, beidseitig öffnend

Bauart	Öffnungsrichtung	Pfeil	Flügelprofil		Schutzzaunsystem/Füllung														Bodenfreiheit		Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten											
			≤ 4000 mm Achsmaß	> 4000 mm Achsmaß	ZAUN II							WAND II							175 mm	20 mm	Lichte Breite											
					Gitterfüllungen				Flächenelemente			Prozesseinsicht																				
					QR35	RP106	RR50x34	RP1191	FLEX II	FLEX II	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech			Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun	Sichtschuttscheibe Grün	585	685	...	1685	1785	1885	1985	...	2685
STB	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-1600	-1800	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5800	-6000
STB	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-1600	-1800	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5800	-6000
STB	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-1600	-1800	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5800	-6000
STB	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-1600	-1800	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5800	-6000

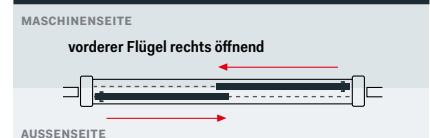
Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß **STB-R-QR80-RP106-Z-FE-P-20-2600-2630**

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-STB-R-QR80-RP106-Z-FE-P-20-2600-1750** für Sonderachsmaß 1750).

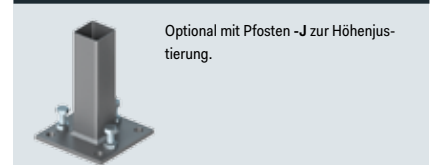
BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	10 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel STB 2000x2030 mm	69,25 kg

TÜRÖFFNUNG



PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



Optional mit Pfosten -J zur Höhenjustierung.

- ➔ Achsmaß bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S.168.
- ➔ Lochblech: Rundlochung Rv5-8 / Quadratlochung Qg8-12.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➔ Bei Ausführung mit Schlossgarnitur: Äußerer Flügel ist für einen Euro-Profilzylinder Ø17 mm mit einer Länge von 30/10 mm vorbereitet. Der innere Flügel ist für einen Euro-Profilzylinder Ø17 mm mit einer Länge von 30/65 mm vorbereitet.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.
- ➔ Vergleiche teleskopierbare Schiebetür STBT Seite 106.

Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss, mit Oberlicht

Produktgruppe/Bauart
DSTO

1 Darstellung zeigt DSTO mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren **TG**



Schlossgarnitur **SG-S2**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem (2x) **HP-S**



Schaltnockensystem (2x) **SN-S**

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt DSTO mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff (2x) **TZ-GR-S**



Griff mit Kugelschnapper **TZ-GRK-S**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem (2x) **HP-S**



Griffvorbereitung **GV-S**

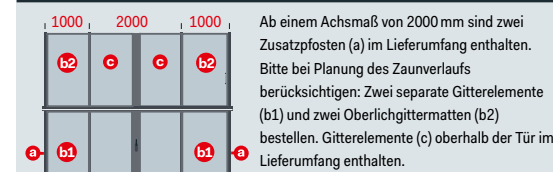
- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss mit Oberlicht

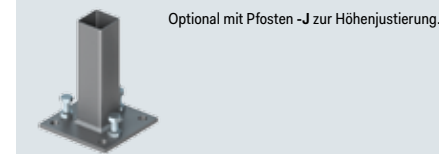
Bauart	Öffnungsrichtung		P-fostenprofil	Flügelprofil	Schutzzaunsystem	Bodenfreiheit		Zaunhöhe	Achismaß von Mitte P-fosten bis Mitte P-fosten							
	Gehflügel links öffnend	Gehflügel rechts öffnend				175 mm	20 mm		Lichte Breite							
									1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	
DSTO	-L	-R	-QR50	-QR35	-F	-175	-20	-2400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR60	-QR35	-F	-175	-20	-2600	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR60	-QR35	-F	-175	-20	-2835	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3035	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3235	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3435	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3635	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-3835	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4035	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4235	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4435	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4635	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	
DSTO	-L	-R	-QR80	-QR35	-F	-175	-20	-4835	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	

Beispiel für Artikelnummerschlüssel
 Bauart-Öffnungsrichtung-P-fostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achismaß
DSTO-L-QR80-QR35-F-20-4635-2830
 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-DSTO-L-QR80-QR35-F-20-4635-1750** für Sonderachismaß 1750).

ZUSATZPFOSTEN



PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



- ➔ Achsmaß bei P-fostenprofil QR60 +10 mm, bei P-fostenprofil QR80 +30 mm.
- ➔ Achsmaßdefinition siehe S. 184.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➔ Ab einem Achsmaß von 2000 mm werden 16 Stück Bodenbefestigung benötigt.
- ➔ Ab einer Höhe von 3235 mm M12 verwenden.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig vorn. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

Das Spezialaluminiumprofil, langlebige Rollen aus Stahl und eine Führung aus Polyamid garantieren ein sehr leichtgängiges und genaues Öffnen und Schließen der beiden Türflügel, die nach links und rechts außerhalb der lichten Breite zu öffnen sind. Beide P-fosten sind durch ein Kämpferprofil und eine Oberlichtgittermatte miteinander verbunden. Die Türpfosten der Doppelschiebetür mit Oberlicht bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.

TÜRÖFFNUNG



BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	8/16 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel DSTO 3035x2010 mm	143,7 kg



Faltflügel- und Faltschiebetüren

Die platzsparende Variante

Falttüren sind eine besonders platzsparende Variante bei stark eingeschränkten Öffnungs- und Verfahrwegen oder wenn keine Führungselemente im Öffnungsbereich möglich sind (Faltflügeltüren).

Faltflügeltüren ohne störende Führungselemente im Öffnungsbereich

Einsatz bei stark eingeschränkten Öffnungs-/Verfahrwegen im Außenbereich der Maschine

Stabile angeschweißte Scharniere und Flügelanschläge

Im Überblick: Vorteile der Faltflügel- und Faltschiebetüren

Schnelle Montage

Brühl-Türen sind sehr stabil und garantieren eine schnelle Montage – ohne Zeitverlust auf der Baustelle.

Sicheres Verfahren der Flügel

Robuste Anschläge durch Stopper und Einlaufzentrierung.

Kompatibel

Die Faltflügel- und Faltschiebetüren sind mit den Brühl-Anbausystemen für Sicherheitsschalter kompatibel.

Für große Öffnungen

Geringster Platzbedarf im geöffneten Zustand – selbst bei großen Öffnungen.

Unterschiedliche Bodenfreiheiten

Die Türen werden standardmäßig mit 175 mm oder 20 mm Bodenfreiheit ausgeliefert.

Kundenspezifische Lösungen

Je nach Bedarf ist eine individuelle Ausführung möglich – in unterschiedlichen Farben und mit Feuerverzinkung.

Komfortable Bedienung

Die Schiebetüren sind mit einem leichtläufigen Stahlführungsprofil ausgestattet.

Flexible Planung

Die Türpfosten sind für eine Durchgangs- als auch eine Ecksituation vorbereitet. Dies hat positiven Einfluss auf die Montagezeit und die Flexibilität auf der Baustelle.

Maximale Stoßfestigkeit

Sämtliche Elemente werden sandgestrahlt und pulverbeschichtet.

SCHUTZTÜREN


Technische Daten zu Faltflügeltüren und Faltschiebetüren <small>☎ Sonderanfertigungen auf Anfrage.</small>				
Produktgruppe/Bauart	FAFTR	DFAFTR	FASTG	DFASTG
Abmessungen				
max. Achsmaß in mm	4000	8000	5000	5000
max. Tür-/Zaunhöhe in mm	2600	2600	2600	2600
Rahmenfüllungen				
FLEX II	●	●	●	●
Wellengitter 40	●	●	●	●
Blech 1,5 mm	●	●	●	●
Polycarbonat 5 mm	●	●	●	●
Wellengitter 25	●	●	●	●
Schweißgitter 40	●	●	●	●
Lochblech Rundlochung Rv 5-8	●	●	●	●
Lochblech Quadratlochung Qg 8-12	●	●	●	●
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Rotbraun	●	●	●	●
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Grün	●	●	●	●
Prozesseinsicht – Polycarbonat	●	●	●	●
Anbausysteme für Sicherheitsschalter				
Überschlagriegelsystem BRÜHL-UER®	●	●	×	×
Sicherheitsschalervorbereitung BRÜHL-SV®	●	●	●	●
Oberflächen				
Pulverbeschichtung/Farbe	●	●	●	●
Feuerverzinkte Oberfläche	●	●	●	●
Bodenfreiheit				
Standard	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Reduziert	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm

● Kombination ist möglich. × Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.


Faltflügeltür für Riegel

Produktgruppe/Bauart
FAFTR


1 Darstellung zeigt FAFTR mit Überslagriegel.



TÜRZUBEHÖR




TZ-GR-F
Griff




STR-LR
Lenkrolle

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



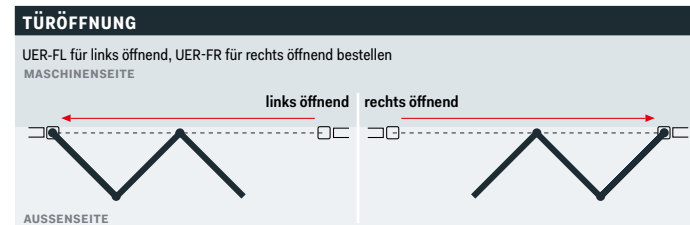
UER-F®
Überslagriegelsystem



SV
Schaltvorbereitung

- ➊ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➋ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➌ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Faltflügeltüren haben keine störenden Führungselemente in der lichten Öffnung und haben nur einen geringen Platzbedarf im geöffneten Zustand. Sie sind als Riegeltüren ausgeführt und mit einem Bodenriegel ausgestattet, der das Eindringen des Türflügels verhindert. Die Türpfosten der Faltflügeltür für Riegel bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.



BODENBEFESTIGUNG	
Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel FAFTR 2200x3030 mm	84,6 kg


- ➊ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➋ Mit 2 oder 3 Flügeln lieferbar.
- ➌ In Achsmaßen von 1,6 bis 4 m lieferbar.
- ➍ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➎ Bodenriegel ist im Lieferumfang enthalten.
- ➏ Flügelanzahl bestimmt sich durch Platzbedarf im Außenbereich.
- ➐ Rahmenfüllung siehe Tabelle S. 186.
- ➑ Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.
- ➒ Lenkrolle nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen, siehe S. 171.




Doppelfaltflügeltür für Riegel

Produktgruppe/Bauart
DFAFTR


1 Darstellung zeigt DFAFTR mit Überslagriegel.



TÜRZUBEHÖR




TZ-GR-F
Griff




STR-LR
Lenkrolle

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

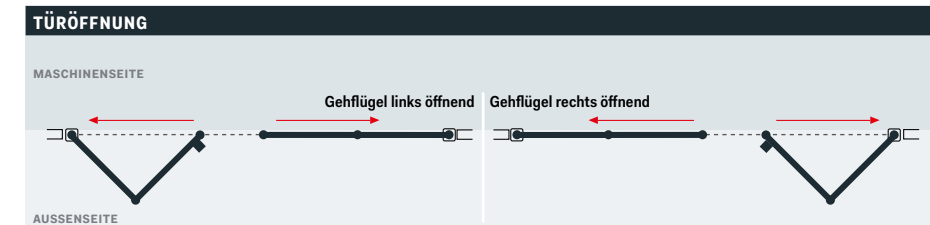


UER-F®
Überslagriegelsystem



SV
Schaltvorbereitung

- ➊ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➋ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➌ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.



BODENBEFESTIGUNG	
Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel DFAFTR 2200x3030 mm	95,4 kg

- ➊ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➋ Mit 3 bis 6 Flügeln lieferbar.
- ➌ In Achsmaßen von 3 bis 8 m lieferbar.
- ➍ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➎ Bodenriegel ist im Lieferumfang enthalten.
- ➏ Flügelanzahl bestimmt sich durch Platzbedarf im Außenbereich.
- ➐ Rahmenfüllung siehe Tabelle S. 186.
- ➑ Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.
- ➒ Lenkrolle nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen, siehe S. 171.

Die Doppelfaltflügeltüren haben keine störenden Führungselemente in der lichten Öffnung und haben nur einen geringen Platzbedarf im geöffneten Zustand. Sie sind als Riegeltüren ausgeführt und mit einem Bodenriegel ausgestattet, der das Eindringen des Türflügels verhindert. Die Türpfosten dieser Tür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.



SCHUTZTÜREN

Faltschiebetür

Produktgruppe/Bauart
FASTG

1 Darstellung zeigt FASTG mit Türtreibriegel.

MASCHINENSEITE >

TÜRZUBEHÖR

TZ-GR-S
Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

SV
Schaltvorbereitung

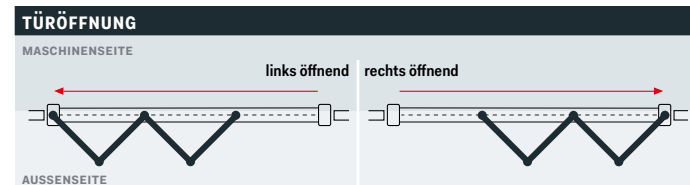
> AUSSENSEITE

1 Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.

2 Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.

3 Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Faltschiebetüren haben nur einen geringen Platzbedarf im geöffneten Zustand. Die Türpfosten dieser Tür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch langlebige Führungsschienen und Laufrollen haben die Faltschiebetüren sehr genaue und präzise Flügelverfahrwege.



BODENBEFESTIGUNG	
Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel FASTG 2200x3030 mm	116 kg

- 1 Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- 1 Mit 2 oder 4 Flügeln lieferbar.
- 1 In Achsmaßen von 2,8 bis 5 m lieferbar.
- 1 Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- 1 Flügelanzahl bestimmt sich durch Platzbedarf im Außenbereich.
- 1 Türtreibriegel im Lieferumfang der Tür enthalten.
- 2 Rahmenfüllung siehe Tabelle S. 186.
- 2 Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.



Doppelfaltschiebetür

Produktgruppe/Bauart
DFASTG

1 Darstellung zeigt DFASTG mit Türtreibriegel.

AUSSENSEITE >

TÜRZUBEHÖR

TZ-GR-S
Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

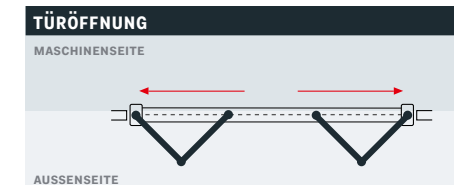
SV
Schaltvorbereitung

> MASCHINENSEITE

2 Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.

2 Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.

3 Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.



BODENBEFESTIGUNG	
Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel DFASTG 2200x3030 mm	135,7 kg

- 1 Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- 1 Mit 4 oder 8 Flügeln lieferbar.
- 1 In Achsmaßen von 2,8 bis 5 m lieferbar.
- 1 Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- 1 Flügelanzahl bestimmt sich durch Platzbedarf im Außenbereich.
- 1 Türtreibriegel im Lieferumfang der Tür enthalten.
- 2 Rahmenfüllung siehe Tabelle S. 186.
- 2 Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

Die Doppelfaltschiebetüren haben nur einen geringen Platzbedarf im geöffneten Zustand. Die Türpfosten dieser Tür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch langlebige Führungsschienen und Laufrollen haben die Faltschiebetüren sehr genaue und präzise Flügelverfahrwege.

SCHUTZTÜREN



Teleskopierbare Schiebetüren

Maximale Öffnungsweite

Beengte Platzverhältnisse und der Wunsch nach maximaler Zugangsbreite bestimmen den Anwendungsfall der teleskopierbaren Schiebetüren. Aufgrund ihrer variablen Anwendungsmöglichkeiten eignen sich die Schiebetüren ideal für z.B. Materiallager.

Robuste, langlebige Führungsschienen und Laufwagen

Mehrflügelige Varianten sind extrem platzsparend beim Öffnungs-/Verfahrenweg (STT/DSTT)

Türflügelöffnungen bis außerhalb der lichten Breite (STT/DSTT)

Große standfeste, robuste Vierlochbodenplatte für Anschlagpfosten

Im Überblick: Vorteile der teleskopierbaren Schiebetüren

Unterschiedliche Bodenfreiheiten

Alle Schiebetüren werden standardmäßig mit 175 mm oder 20 mm Bodenfreiheit ausgeliefert.

Geringer Platzbedarf

Diese Bauart erhält eine teleskopierbare Flügelführung zur Minimierung des Gesamtplatzbedarfs, bei maximaler Öffnungsweite.

Einfache Höhenjustierung

Eine Höhenjustierung der Führungseinheit ist über Stellschrauben schnell realisierbar.

Komfortable Bedienung

Die Standardausführung enthält ein präzises Aluminiumführungsprofil – optional auch mit Stahlführungsprofil kombinierbar.

Flexible Planung

Die Türpfosten sind für eine Durchgangs- als auch eine Ecksituation vorbereitet. Dies hat positiven Einfluss auf die Montagezeit und die Flexibilität auf der Baustelle.

Maximale Stoßfestigkeit

Sämtliche Elemente werden sandgestrahlt und pulverbeschichtet.

Für große Öffnungen geeignet

Die Schiebetüren der Bauart STT sind vollständig bis außerhalb der lichten Breite zu öffnen.

Kundenspezifische Lösungen

Je nach Bedarf ist eine individuelle Ausführung möglich – in unterschiedlichen Farben und mit Feuerverzinkung. Teleskopierbare Schiebetüren sind in Kombination mit unseren Anbausystemen für Sicherheitsschalter lieferbar.

Schnelle Montage

Brühl-Türen sind sehr stabil und garantieren eine schnelle Montage – ohne Zeitverlust auf der Baustelle.

Technische Daten zu teleskopierbaren Schiebetüren ☛ Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Produktgruppe/Bauart	STT	STBT	DSTT
Abmessungen			
max. Achsmaß in mm	5430	6030	5030
max. Tür-/Zaunhöhe in mm	2600	2600	2600
Schienenlaufprofil			
Aluminium-Führungsprofil	●	×	●
Stahl-Führungsprofil	×	●	×
Rahmenfüllungen			
FLEX II	●	●	●
Wellengitter 40	●	●	●
Wellengitter 25	●	●	●
Schweißgitter 40	●	●	●
Polycarbonat	●	●	●
Blech	●	●	●
Lochblech Rundlochung Rv 5-8	●	●	●
Lochblech Quadratlochung Qg 8-12	●	●	●
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Rotbraun	●	●	●
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Grün	●	●	●
Prozesseinsicht – Polycarbonat	●	●	●
Brühl-Türzubehör			
Türgarnituren	●	●	●
Griffe	●	●	●
Anbausysteme für Sicherheitsschalter			
Halteplattensystem BRÜHL-HP-S®	●	●	●
Griffvorbereitung BRÜHL-GV	●	●	●
Schaltnockensystem BRÜHL-SN-S	●	●	●
Sicherheitsschaltervorbereitung BRÜHL-SV	●	●	●
Oberflächen			
Pulverbeschichtung	●	●	●
Feuerverzinkte Oberfläche	●	●	●
Bodenfreiheit			
Standard	175 mm	175 mm	175 mm
Reduziert	20 mm	20 mm	20 mm

● Kombination ist möglich. × Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, teleskopierbar

Produktgruppe/Bauart
STT

1 Darstellung zeigt STT mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren



Schlossgarnitur

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem



Schaltvorbereitung

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt STT mit einem Griffsystem.



MASCHINENSEITE

TÜRZUBEHÖR



Griff



Griff mit Kugelschnapper

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Griffvorbereitung



Halteplattensystem

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Schiebetüren teleskopierbar sind mit einem speziellen Aluminiumprofil ausgestattet, das für sehr präzise Fahrwege sorgt. Die Flügel sind in den Führungsprofilen parallel angeordnet und außerhalb der lichten Breite nach links oder rechts zu öffnen. Die Türpfosten dieser Tür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, teleskopierbar

Bauart	Öffnungsrichtung		Flügelprofil				Schutzzaunsystem/Füllung												Bodenfreiheit		Achsaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten												
							ZAUN II						WAND II								800		1000		...		3800		4000		4200		4400
	links öffnend	rechts öffnend	Pfeilprofil	≤ 4000 mm Achsmaß		> 4000 mm Achsmaß		Gitterfüllungen						Flächenelemente						175 mm	20 mm	Lichte Breite 2											
				QR35	RP106	RR50x34	RP1191	FLEX II	FLEX II	Weilengitter 40	Weilengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech	Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun			Sichtschuttscheibe Grün	600	800	...	3600	3800	4000	4200	...	5000	5200	
STT	-L	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-800	-1000	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5200	-5400
STT	-L	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-800	-1000	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5200	-5400
STT	-L	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-800	-1000	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5200	-5400
STT	-L	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-800	-1000	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5200	-5400

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsaß **STT-R-QR80-RP106-Z-FE-P-175-2600-2630**

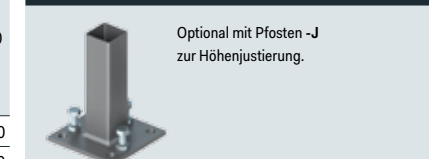
Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen

(z.B. **SO-STT-R-QR80-RP106-Z-FE-P-20-2600-1750** für Sonderachsmaß 1750).

BODENBEFESTIGUNG 3

Benötigte Anzahl	12 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel STT 2000x2030 mm	105,96 kg

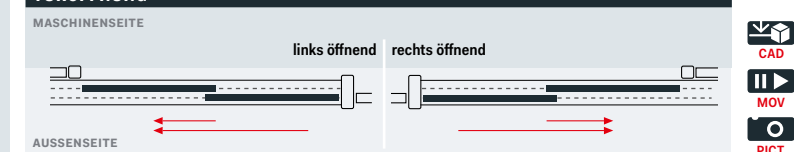
PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



Optional mit Pfosten -J zur Höhenjustierung.

- ➔ Achsmaß bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➔ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- ➔ Mit 2 Flügeln lieferbar.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➔ Rahmenfüllung siehe Tabelle S. 186.
- ➔ Bodenplatte bei Griffpfosten im Standard mittig zentriert, bei Führungs- und Zusatzpfosten im Standard mittig vorn. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

TÜRÖFFNUNG

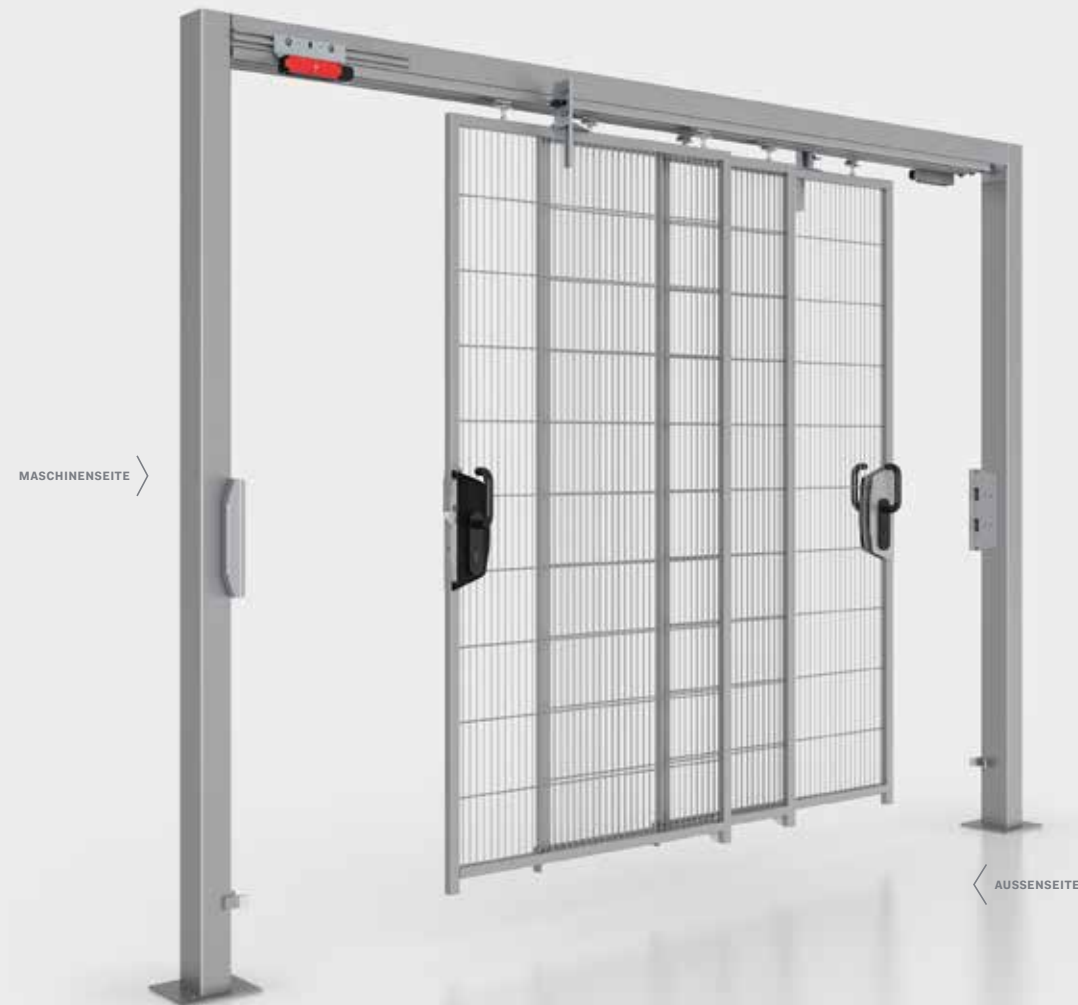


SCHIEBETÜREN

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, beidseitig öffnend, teleskopierbar

Produktgruppe/Bauart
STBT

1 Darstellung zeigt STBT mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren (2x)



Schlossgarnitur (2x)

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



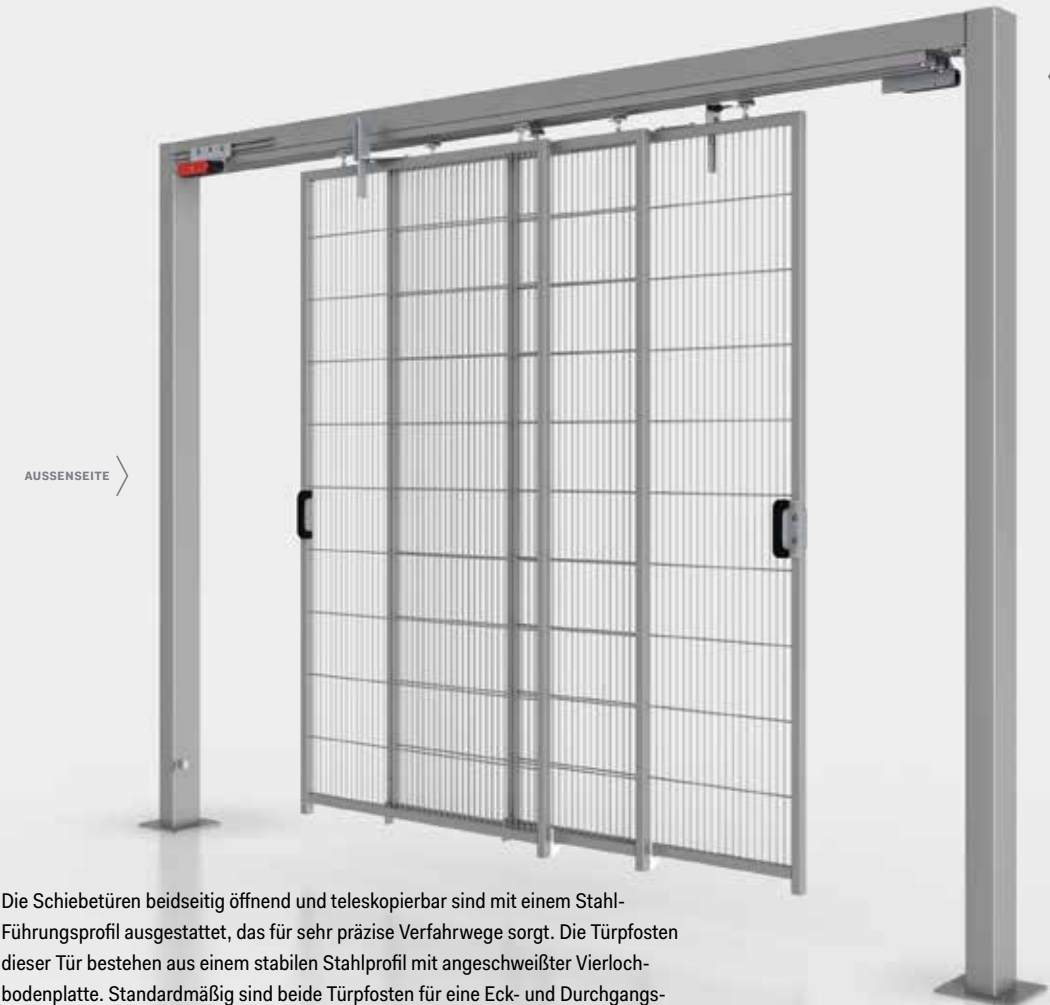
Halteplattensystem (2x)



Schaltervorbereitung (2x)

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt STBT mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff (2x)



Griff mit Kugelschnapper (2x)

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Griffvorbereitung (2x)



Halteplattensystem (2x)

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

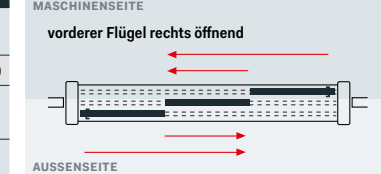
Die Schiebetüren beidseitig öffnend und teleskopierbar sind mit einem Stahl-Führungsprofil ausgestattet, das für sehr präzise Fahrwege sorgt. Die Türpfosten dieser Tür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Die Flügel sind in den Führungsprofilen parallel angeordnet und innerhalb des Portals nach links oder rechts zu öffnen.

Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, beidseitig öffnend, teleskopierbar

Bauart	Öffnungsrichtung	Pfeilenprofil	Flügelprofil		Schutzzaunsystem/Füllung												Bodenfreiheit		Achsmaß ① von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten													
			≤ 4000 mm Achsmaß	> 4000 mm Achsmaß	ZAUN II						WAND II								Lichte Breite ②													
			QR35	RP106	RR50x34	RP1191	Gitterfüllungen			Flächenelemente			Prozesseinsicht			175 mm	20 mm	790	930	...	2260	2390	2530	2660	...	3590	3730					
			FLEX II	FLEX II	Weilengitter 40	Weilengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech	Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun	Sichtschuttscheibe Grün																	
STBT	-R	-RR80x120	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-1600	-1800	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5800	-6000
STBT	-R	-RR80x120	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-1600	-1800	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5800	-6000
STBT	-R	-RR80x120	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-1600	-1800	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5800	-6000
STBT	-R	-RR80x120	-QR35	-RP106	-RR50x34	-RP1191	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-1600	-1800	...	-3800	-4000	-4200	-4400	...	-5800	-6000

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß **STBT-R-RR80x120-QR35-Z-GF-SG40-175-2200-2830**
 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-STBT-R-RR80x120-RP106-Z-FE-P-20-2600-1750** für Sonderachsmaß 1750).

TÜRÖFFNUNG



PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



BODENBEFESTIGUNG ③

Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel STBT 2200x3000 mm	134,9 kg

- ① Achsmaß bei Pfostenprofil QR80 + 30 mm.
- ② Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ③ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ④ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- ⑤ Mit 3 Flügeln lieferbar.
- ⑥ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ⑦ Bei Ausführung mit Schlossgarnitur: Äußerer Flügel ist für einen Euro-Profilzylinder Ø17 mm mit einer Länge von 30/10 mm vorbereitet. Der innere Flügel ist für einen Euro-Profilzylinder Ø17 mm mit einer Länge von 30/65 mm vorbereitet.
- ⑧ Rahmenfüllung siehe Tabelle S. 186.
- ⑨ Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.
- ➔ Vergleiche Tür STB S. 92.

SCHUTZTÜREN



Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss, teleskopierbar

Produktgruppe/Bauart
DSTT

1 Darstellung zeigt DSTT mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren **TG**



Schlossgarnitur **SG-S2**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem (2x) **HP-S**



Schaltervorbereitung (2x) **SV**

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt DSTT mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff (2x) **TZ-GR-S**



Griff mit Kugelschnapper **TZ-GRK-S**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem (2x) **HP-S**



Griffvorbereitung **GV-S**

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Doppelschiebetüren teleskopierbar sind mit einem speziellen Aluminiumprofil ausgestattet, das für sehr präzise Verfahrwege sorgt. Die Türflügel der Tür sind nach links und rechts außerhalb der lichten Breite zu öffnen. Die Türpfosten bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.

Doppelschiebetür für Griff oder Hakenschloss,teleskopierbar

Bauart	Öffnungsrichtung		Pfeil	Pfeil	Pfeil	Schutzzaunsystem/Füllung													Bodenfreiheit		Achsmaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten																
						Flügelprofil		ZAUN II						WAND II							Zaunhöhe	Lichte Breite 2															
						QR35	RP106	FLEX II	FLEX II	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Gitterfüllungen			Flächenelemente		Prozesseinsicht				175 mm	20 mm	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000		
													Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech	Polycarbonat																		Sichschuttscheibe Rotbraun	Sichschuttscheibe Grün
DSTT	-L	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2000	-2800	-3000	-3200	-3400	-3600	-3800	-4000	-4200	-4400	-4600	-4800	-5000				
DSTT	-L	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2200	-2800	-3000	-3200	-3400	-3600	-3800	-4000	-4200	-4400	-4600	-4800	-5000				
DSTT	-L	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2400	-2800	-3000	-3200	-3400	-3600	-3800	-4000	-4200	-4400	-4600	-4800	-5000				
DSTT	-L	-R	-QR80	-QR35	-RP106	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-20	-2600	-2800	-3000	-3200	-3400	-3600	-3800	-4000	-4200	-4400	-4600	-4800	-5000				

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß **DSTT-L-QR80-QR35-Z-GF-F-175-2400-3630**
 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-DSTT-L-QR80-QR35-Z-GF-F-175-2400-2750** für Sonderachsmaß 2750).

PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH

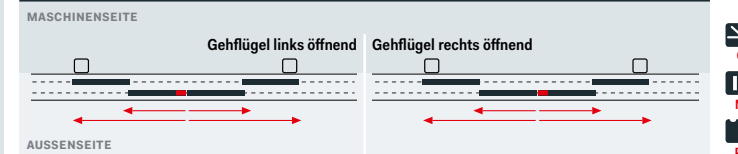


- ➔ Achsmaß bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S.168.
- ➔ Lochblech: Rundlochung Rv5-8 / Quadratlochung Qg8-12.
- ➔ Mit 4 Flügeln lieferbar.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ➔ Rahmenfüllung siehe Tabelle S. 186.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig vorn. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	16 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm
Gewichtsbeispiel DSTT 2200x3010 mm	145,7 kg

TÜRÖFFNUNG



Freitragende Schiebetüren

Keine Begrenzung in der lichten Höhe

Überall dort, wo der Einsatz von Führungselementen am Boden (Staplerverkehr) oder im oberen Bereich (Kran) nicht möglich ist, kommen freitragende Schiebetüren zum Einsatz. Benötigen Sie eine besonders platzsparende Lösung, wählen Sie teleskopierbare oder zweiflügelige Schiebetüren.

Keine störenden Elemente im Öffnungsbereich

Teleskopierbare oder zweiflügelige Varianten minimieren den Gesamtplatzbedarf

Sehr stabile Portalkonstruktion mit fest verschweißtem Führungsholm – kein Baukastensystem

Im Überblick: Vorteile der freitragenden Schiebetüren

Keine störenden Führungselemente

Keine Führungselemente auf dem Boden oder oberhalb der lichten Öffnung. Leichtläufige, langlebige Führungselemente. Präzise Kugelwagenführung optional möglich.

Einfache Höhenjustierung

Eine Höhenjustierung der Führungseinheit ist über Stellschrauben schnell realisierbar.

Geringer Platzbedarf

Die Bauarten FSTST/FSTGT erhalten eine teleskopierbare Flügelführung zur Minimierung des Gesamtplatzbedarfs. Zur weiteren Platzbedarfsreduzierung wird die zweiflügelige Bauart FSTG-2/FSTS-2 eingesetzt.

Für große Öffnungen geeignet

Durch die gegenläufige Anordnung von zwei freitragenden Schiebetüren für die Absicherung von Öffnungen bis zu 8 m geeignet. Zweiflügelige Ausführung zur Überbrückung von großen Öffnungen realisierbar.

Maximale Stoßfestigkeit

Sämtliche Elemente werden sandgestrahlt und pulverbeschichtet.

Flexible Planung

Die Türpfosten sind für eine Durchgangs- als auch eine Ecksituation vorbereitet. Dies hat positiven Einfluss auf die Montagezeit und die Flexibilität auf der Baustelle.

Kundenspezifische Lösungen

Je nach Bedarf ist eine individuelle Ausführung möglich – in unterschiedlichen Farben und mit Feuerverzinkung. Freitragende Schiebetüren sind in Kombination mit unseren Anbausystemen für Sicherheitsschalter lieferbar.

Schnelle Montage

Brühl-Türen sind sehr stabil und garantieren eine schnelle Montage, da sie komplett vormontiert sind – ohne Zeitverlust auf der Baustelle.

Technische Daten zu freitragenden Schiebetüren ☎ Sonderanfertigungen auf Anfrage.

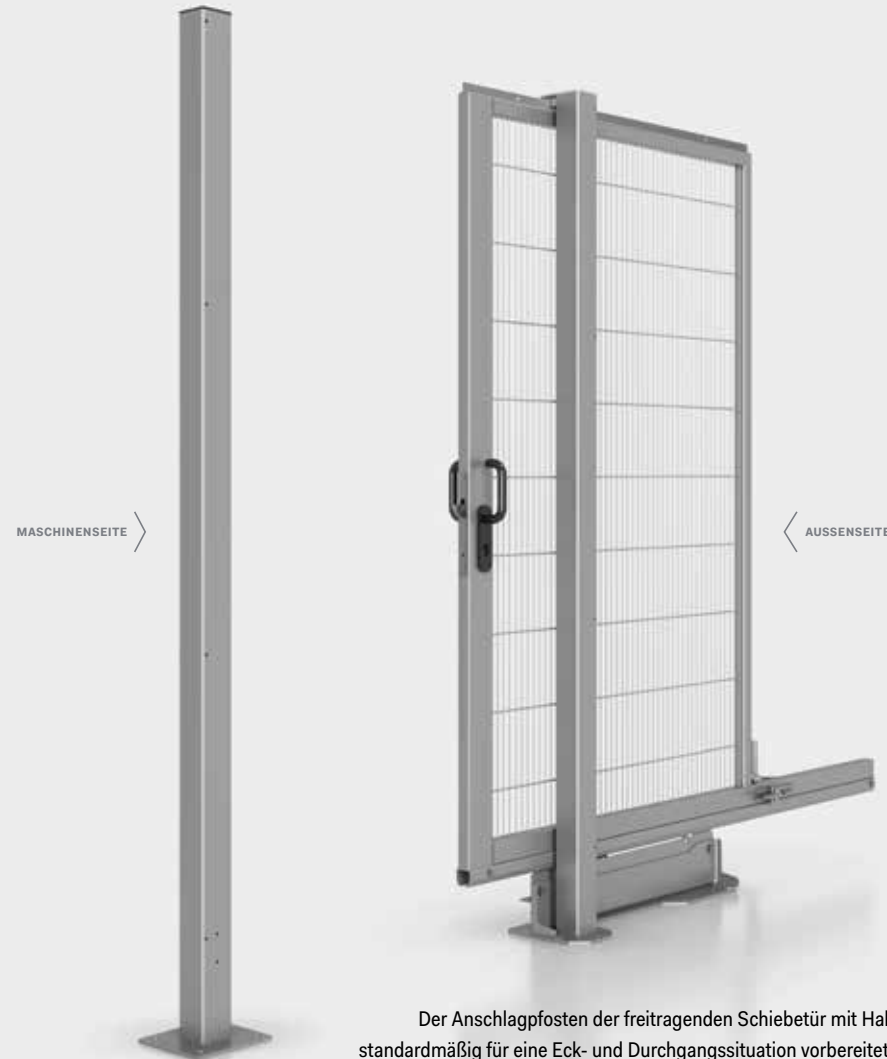
Produktgruppe/Bauart	FSTS	FSTG	FSTST	FSTGT	FSTS-2	FSTG-2
Abmessungen						
max. Achsmaß in mm	4830	4830	4030	4030	4030	4030
max. Tür-/Zaunhöhe in mm	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Bauart						
Teleskopführung	x	x	•	•	x	x
Rahmenfüllungen						
FLEX II	•	•	•	•	•	•
Wellengitter 40	•	•	•	•	•	•
Blech 1,5 mm	•	•	•	•	•	•
Polycarbonat 5 mm	•	•	•	•	•	•
Wellengitter 25	•	•	•	•	•	•
Schweißgitter 40	•	•	•	•	•	•
Lochblech Rundlochung Rv 5-8	•	•	•	•	•	•
Lochblech Quadratlochung Qg 8-12	•	•	•	•	•	•
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Rotbraun	•	•	•	•	•	•
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Grün	•	•	•	•	•	•
Prozesseinsicht – Polycarbonat	•	•	•	•	•	•
Anbausysteme für Sicherheitsschalter						
Halteplattensystem BRÜHL-HP-S®	•	•	•	•	x	x
Griffvorbereitung BRÜHL-GV	x	•	x	•	x	•
Sicherheitsschaltervorbereitung BRÜHL-SV	•	•	•	•	•	•
Oberflächen						
Pulverbeschichtung/Farbe	•	•	•	•	•	•
Feuerverzinkte Oberfläche	•	•	•	•	•	•
Bodenfreiheit						
Standard	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Reduziert	50 mm	50 mm	x	x	x	x

• Kombination ist möglich. x Kombination ist nicht möglich. o Kombination ist optional möglich.

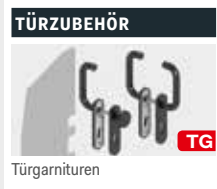
Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss

Produktgruppe/Bauart
FSTS

Darstellung zeigt FSTS (innenlaufend) mit Türgarnitur TG-V2.



Der Anschlagpfosten der freitragenden Schiebetür mit Hakenschloss ist standardmäßig für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Die Führung aus Stahlprofil mit kugelgelagerten Laufrollen sorgt für besonders präzise Fahrwege. Die Tür hat keine störenden Führungselemente im Öffnungsbereich.

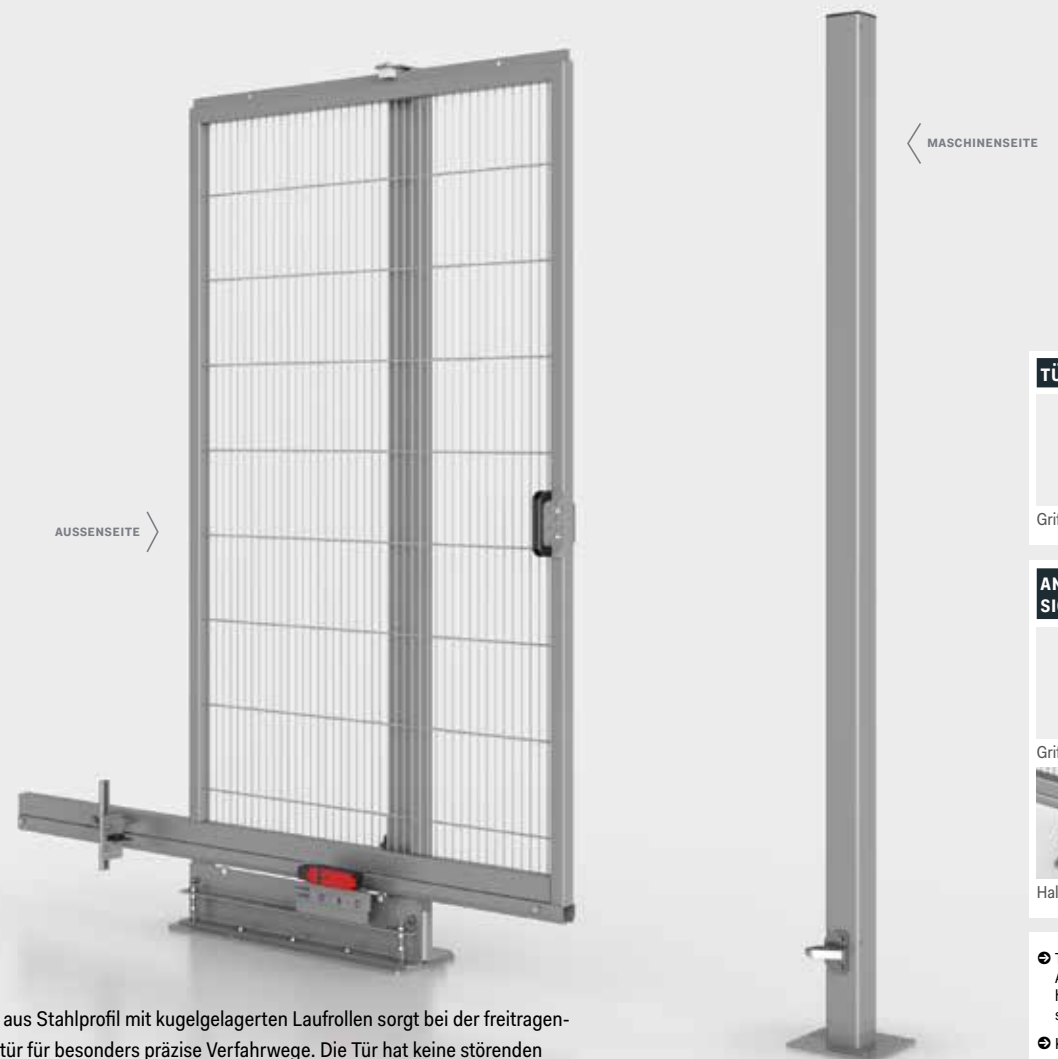


- Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Freitragende Schiebetür für Griff

Produktgruppe/Bauart
FSTG

Darstellung zeigt FSTG (außenlaufend) mit einem Griffsystem.



Die Führung aus Stahlprofil mit kugelgelagerten Laufrollen sorgt bei der freitragenden Schiebetür für besonders präzise Fahrwege. Die Tür hat keine störenden Führungselemente im Öffnungsbereich und der Anschlagpfosten ist standardmäßig für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.



- Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss / Freitragende Schiebetür für Griff

Bauart	Öffnungsrichtung		Pfeilenprofil	Bodenführung		Schutzzaunsystem/Füllung												Bodenfreiheit		Achsenmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten																								
	links öffnend	rechts öffnend		für Achsenmaß ≤ 2500 mm	für Achsenmaß ≥ 2500 mm	ZAUN II						WAND II						175 mm	50 mm	Lichte Breite																								
						Gitterfüllungen			Flächenelemente			Prozesseinsicht																																
						QR40	RP1008	FLEX II	FLEX II	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech			Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun	Sichtschuttscheibe Grün	800	1000	...	2200	2400	2600	2800	...	4600	4800												
FSTS	FSTG	-L	-R	-QR80	-408	-510	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-50	-1400	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-4600	-4800	800	1000	...	2200	2400	2600	2800	...	4600	4800
FSTS	FSTG	-L	-R	-QR80	-408	-510	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-50	-1600	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-4600	-4800	800	1000	...	2200	2400	2600	2800	...	4600	4800
FSTS	FSTG	-L	-R	-QR80	-408	-510	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-50	-1800	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-4600	-4800	800	1000	...	2200	2400	2600	2800	...	4600	4800
FSTS	FSTG	-L	-R	-QR80	-408	-510	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-50	-2000	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-4600	-4800	800	1000	...	2200	2400	2600	2800	...	4600	4800
FSTS	FSTG	-L	-R	-QR80	-408	-510	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-50	-2200	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-4600	-4800	800	1000	...	2200	2400	2600	2800	...	4600	4800
FSTS	FSTG	-L	-R	-QR80	-408	-510	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-50	-2400	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-4600	-4800	800	1000	...	2200	2400	2600	2800	...	4600	4800
FSTS	FSTG	-L	-R	-QR80	-408	-510	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-50	-2600	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-4600	-4800	800	1000	...	2200	2400	2600	2800	...	4600	4800

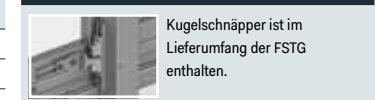
Beispiel für Artikelnummernschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilenprofil-Bodenführung-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsenmaß
FSTS-L-QR80-510-QR40-Z-GF-F-175-1800-3630 oder **FSTG-L-QR80-510-QR40-Z-GF-F-175-1800-3630**
 Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen
 (z.B. **SO-FSTS-L-QR80-510-QR40-Z-GF-F-175-1800-2750** für Sonderachsenmaß 2750).

BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	10 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel FSTS 2000x3030 mm	144,37 kg
Gewichtsbeispiel FSTG 2000x3030 mm	141,48 kg

- Achsenmaß bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
- Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S.168.
- Lochblech: Rundlochung Rv5-8 / Quadratlochung Qg8-12.
- Türen werden standardmäßig innenlaufend geliefert. Auf Anfrage auch außenlaufend lieferbar.
- Formel zur Berechnung des Platzbedarfs siehe S.184.

DETAILANSICHT



TÜRÖFFNUNG



SCHUTZTÜREN

Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss und Teleskopführung

Freitragende Schiebetür für Griff, mit Teleskopführung

Produktgruppe/Bauart
FSTST

➊ Darstellung zeigt FSTST (innenlaufend) mit Türgarnitur TG-V2.

MASCHINENSEITE >

< AUSSENSEITE

TÜRZUBEHÖR

Türgarnituren

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem

- ➊ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➋ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➌ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Der Anschlagpfosten der teleskopierbaren freitragenden Schiebetür mit Hakenschloss ist standardmäßig für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Die teleskopierbare Führung aus Stahlprofil mit kugelgelagerten Laufrollen sorgt für besonders präzise Verfahrwege. Die Tür hat keine störenden Führungselemente im Öffnungsbereich.

Produktgruppe/Bauart
FSTGT

➊ Darstellung zeigt FSTGT (außenlaufend) mit einem Griffsystem.

AUSSENSEITE >

< MASCHINENSEITE

TÜRZUBEHÖR

Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Griffvorbereitung

Halteplattensystem

- ➊ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➋ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➌ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Der Anschlagpfosten der teleskopierbaren freitragenden Schiebetür für Griff ist standardmäßig für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Die Tür hat keine störenden Führungselemente im Öffnungsbereich. Die teleskopierbare Führung aus Stahlprofil mit kugelgelagerten Laufrollen sorgt für besonders präzise Verfahrwege der Tür.

SCHIEBETÜREN

Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss und Teleskopführung / Freitragende Schiebetür für Griff und Teleskopführung

Bauart	Öffnungsrichtung		Pfeilenprofil	Bodenführung				Zwischenführung				Schutzzaunsystem/Füllung										Schutzzaunsystem/Füllung		Bodenfreiheit	Zaunhöhe	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten									
	links öffnend	rechts öffnend		für Achsmaß ≤ 2530mm		für Achsmaß ≥ 2530mm		für Achsmaß ≤ 2530mm		für Achsmaß ≥ 2530mm		ZAUN II					WAND II					WAND II				Lichte Breite									
				Gitterfüllungen		Flächenelemente																													
				QR40	RP1008	FLEXII	FLEXII	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech	Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun	Sichtschuttscheibe Grün	175 mm	800	1000	...	2200			2400	2600	2800	...	3800	4000				
FSTST	FSTGT	-L	-R	-QR80	-508	-510	-407	-409	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-1400	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-3800	-4000
FSTST	FSTGT	-L	-R	-QR80	-508	-510	-407	-409	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-1600	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-3800	-4000
FSTST	FSTGT	-L	-R	-QR80	-508	-510	-407	-409	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-1800	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-3800	-4000
FSTST	FSTGT	-L	-R	-QR80	-508	-510	-407	-409	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-2000	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-3800	-4000
FSTST	FSTGT	-L	-R	-QR80	-508	-510	-407	-409	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-2200	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-3800	-4000
FSTST	FSTGT	-L	-R	-QR80	-508	-510	-407	-409	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-2400	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-3800	-4000
FSTST	FSTGT	-L	-R	-QR80	-508	-510	-407	-409	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-2600	-800	-1000	...	-2200	-2400	-2600	-2800	...	-3800	-4000

BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	10 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel FSTGT 2000x1000 mm	92,81 kg
Gewichtsbeispiel FSTST 2000x1000 mm	95,8 kg

DETAILANSICHT

Kugelschnapper ist im Lieferumfang der FSTGT enthalten.

- ➊ Achsmaß bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
- ➋ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➌ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 186.
- ➍ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- ➎ Türen werden standardmäßig innenlaufend geliefert. Auf Anfrage auch außenlaufend lieferbar.
- ➏ Formel zur Berechnung des Platzbedarfs siehe S. 184.

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilenprofil-Bodenführung-Zwischenführung-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß
FSTST-L-QR80-510-QR40-Z-GF-F-175-1800-3630 oder **FSTGT-L-QR80-510-QR40-Z-GF-F-175-1800-3630**
 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-FSTGT-L-QR80-510-QR40-Z-GF-F-175-1800-2750** für Sonderachsmaß 2750).

TÜRÖFFNUNG

links öffnend rechts öffnend

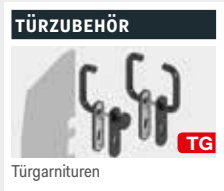
MASCHINENSEITE AUSSENSEITE

CAD MOV PICT

Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss, zweiflügelig

Produktgruppe/Bauart
FSTS-2

Darstellung zeigt FSTS-2 (außenlaufend) mit Türgarnitur TG-V2.



- Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Der Anschlagpfosten der freitragenden Schiebetür mit Hakenschloss zweiflügelig ist standardmäßig für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Die Führung aus Stahlprofil mit kugelgelagerten Laufrollen sorgt für besonders präzise Verfahwege. Die Tür hat keine störenden Führungselemente im Öffnungsbereich.

Freitragende Schiebetür für Griff, zweiflügelig

Produktgruppe/Bauart
FSTG-2

Darstellung zeigt FSTG-2 (innenlaufend) mit einem Griffsystem.



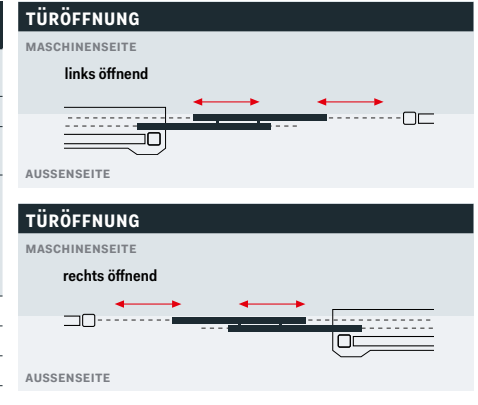
- Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Führung aus Stahlprofil mit kugelgelagerten Laufrollen sorgt bei der freitragenden Schiebetür zweiflügelig für besonders präzise Verfahwege. Die Tür hat keine störenden Führungselemente im Öffnungsbereich und der Anschlagpfosten ist standardmäßig für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.

Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss, zweiflügelig / Freitragende Schiebetür für Griff, zweiflügelig

Bauart	Öffnungsrichtung		Pfeilenprofil	Bodenführung	Zwischenführung	Schutzzaunsystem/Füllung														Bodenfreiheit	Zaunhöhe	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten						
	links öffnend	rechts öffnend				ZAUN II							WAND II									Lichte Breite						
						Gitterfüllungen				Flächenelemente			Prozesseinsicht															
						QR40	RP1008	FLEXII	FLEXII	Wellengitter 40	Wellengitter 25	Schweißgitter 40	Blech	Polycarbonat	Lochblech Rundlochung	Lochblech Quadratlochung	Blech	Polycarbonat	Sichtschuttscheibe Rotbraun			Sichtschuttscheibe Grün	800	1000	...	3800	4000	
FSTS-2	FSTG-2	-L	-R	-QR80	-510	-408	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-1400	-800	-1000	...	-3800	-4000
FSTS-2	FSTG-2	-L	-R	-QR80	-510	-408	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-1600	-800	-1000	...	-3800	-4000
FSTS-2	FSTG-2	-L	-R	-QR80	-510	-408	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-	-	-	-175	-1800	-800	-1000	...	-3800	-4000
FSTS-2	FSTG-2	-L	-R	-QR80	-510	-408	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-2000	-800	-1000	...	-3800	-4000
FSTS-2	FSTG-2	-L	-R	-QR80	-510	-408	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-2200	-800	-1000	...	-3800	-4000
FSTS-2	FSTG-2	-L	-R	-QR80	-510	-408	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-2400	-800	-1000	...	-3800	-4000
FSTS-2	FSTG-2	-L	-R	-QR80	-510	-408	-QR40	-RP1008	-F	-Z-GF-F	-Z-GF-WG40	-Z-GF-WG25	-Z-GF-SG40	-Z-FE-BL	-Z-FE-P	-Z-FE-LBR	-Z-FE-LBQ	-W-BL	-W-PE-P	-W-PE-SSB	-W-PE-SSG	-175	-2600	-800	-1000	...	-3800	-4000

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilenprofil-Bodenführung-Zischenführung-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achismaß
FSTS-2-L-QR80-510-QR40-Z-GF-WG40-175-1800-3630 oder **FSTG-2-L-QR80-510-QR40-Z-GF-WG40-175-1800-3630**
 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-FSTS-2-L-QR80-510-QR40-Z-GF-F-175-1800-2750** für Sonderachismaß 2750).



- Achismaß bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
- Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S.168.
- Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- Formel zur Berechnung des Platzbedarfs siehe S. 184.



BODENBEFESTIGUNG	
Benötigte Anzahl	16 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel FSTG-2 2200x3030 mm	189,6 kg
Gewichtsbeispiel FSTS-2 2200x3030 mm	194,2 kg



Hub- und Klappfelder

Der etwas andere Anlagenzugang

Aufgrund ihrer vertikalen Verfahrrichtung sind handbetätigte Hubfelder besonders platzsparend. Zum Schutz des Maschinenbedieners läuft das Gewicht verdeckt im Pfosten. Der Flügel ist über mehrere Tragmittel gegen ein Herabfallen geschützt. Um Wartungs- und Justierungsarbeiten an Maschinen und Anlagen durchführen zu können, ist nicht immer der Einsatz einer Tür notwendig. Hier kommen die Klappfelder von Brühl zum Einsatz.

Besonders leichtläufig dank verdeckt laufenden Gegengewichts

Alle Flügelfüllungen sind analog zum Schutzzaunsystem lieferbar

Sicherheitsschalteranbau möglich

Im Überblick: Vorteile ...

... der Hubfelder

Geringe Einbautiefe

Die Hubfelder verfahren horizontal und haben daher eine sehr geringe Einbautiefe.

Komfortable Bedienung

Durch die optionale Linearführung sind die Hubfelder besonders leichtläufig und sehr komfortabel zu bedienen.

Keine Verletzungsgefahr

Bei Brühl wird Sicherheit großgeschrieben. Die Hubfelder werden alle mit einem abgedeckten Zahnrad ausgeliefert.

Umfangreiche Sicherheitsausstattung

Die Hubfelder werden für eine optimale Sicherheit mit mehreren Tragmitteln ausgestattet.

... der Klappfelder

Flexible Planung

Der Zaunverlauf kann in beliebigen Winkeln montiert werden. Dies hat positiven Einfluss auf die Montagezeit und die Flexibilität auf der Baustelle.

Schnelle Montage

Brühl-Klappfelder sind sehr stabil und garantieren eine schnelle Montage – ohne Zeitverlust auf der Baustelle.

Kundenspezifische Lösungen

Je nach Bedarf ist eine individuelle Ausführung möglich – in unterschiedlichen Farben und mit Feuerverzinkung.

Maximale Stoßfestigkeit

Sämtliche Elemente werden sandgestrahlt und pulverbeschichtet.

SCHUTZTÜREN


Technische Daten zu Hub- und Klappfeldern <small>☎ Sonderanfertigungen auf Anfrage.</small>				
Produktgruppe/Bauart	HF	HFE	KF-U	KF-O
Abmessungen				
max. Breite in mm	2900	2900	2900	2900
max. Einbauhöhe in mm	3500	3500	x	x
max. Klappfeldhöhe in mm	x	x	1000	1000
Rahmenfüllungen				
FLEX II	●	●	●	●
Wellengitter 40	●	●	●	●
Blech 1,5 mm	●	●	●	●
Polycarbonat 5 mm	●	●	●	●
Wellengitter 25	●	●	●	●
Schweißgitter 40	●	●	●	●
Lochblech Rundlochung Rv 5-8	●	●	●	●
Lochblech Quadratlochung Qg 8-12	●	●	●	●
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Rotbraun	●	●	●	●
Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Grün	●	●	●	●
Prozesseinsicht – Polycarbonat	●	●	●	●
Anbausysteme für Sicherheitsschalter				
Halteplattensystem BRÜHL-HP-F®	x	x	●	●
Halteplattensystem BRÜHL-HP-S®	●	●	x	x
Oberflächen				
Pulverbeschichtung/Farbe	●	●	●	●
Feuerverzinkte Oberfläche	●	●	●	●

● Kombination ist möglich. x Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.


Hubfeld

Produktgruppe/Bauart
HF

1 Darstellung zeigt HF mit Griff.




TÜRZUBEHÖR



TZ-GR-S

Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



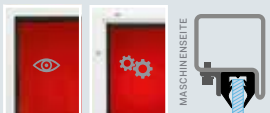
HP-S®

Halteplattensystem

- Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Das Öffnen und Schließen des Hubfeldes erfolgt per Hand. Es besteht aus einer stabilen Stahlkonstruktion mit verdeckt laufendem Gewicht. Das Hubfeld besitzt eine Vorbereitung für Positionsschalter und Schienen zum justieren. Als Sicherheitseinrichtung dient eine Fallsicherung über mehrere Tragmittel.

SCHEIBENEINBAU



Klemmprofil Typ 5 Scheibeneinbau mit Klemmwinkel Art.-Nr. SKP-V5

➤ Sichtbarer Scheibenbereich verringert sich umlaufend um ca. 13 mm.

BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M12 · 145/160 mm

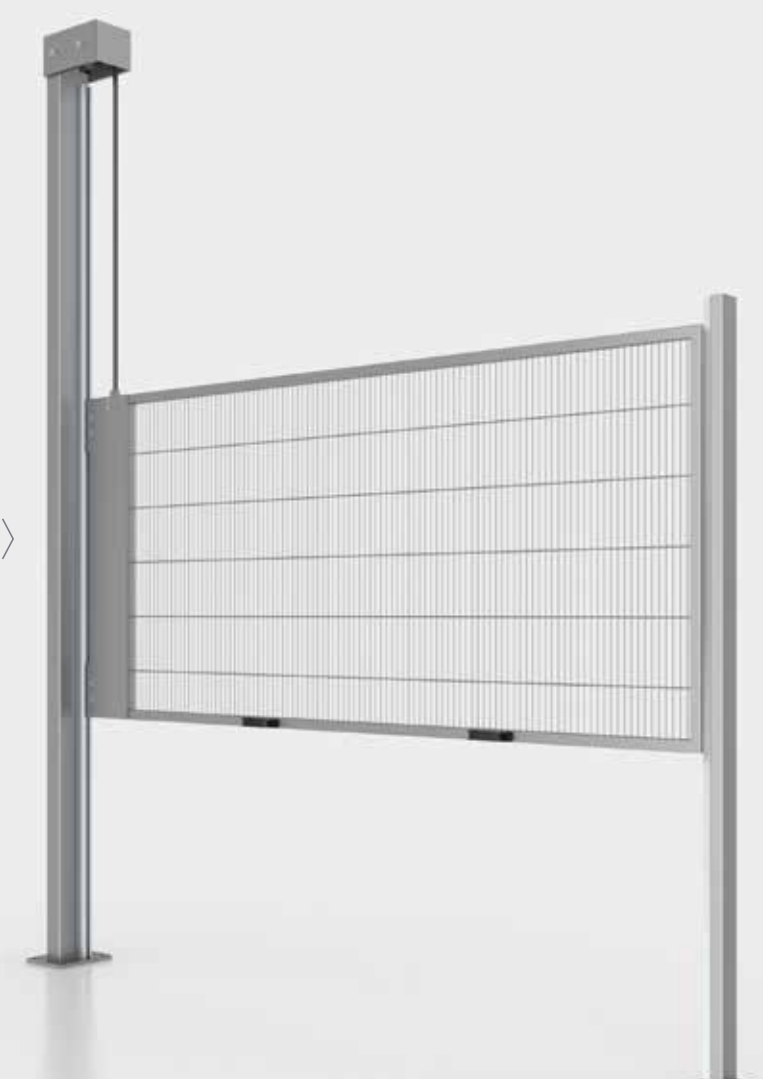
- Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- In lichten Breiten von 0,6 bis 2,9 m lieferbar.
- In Einbauhöhe von 1,5 bis 3,5 m lieferbar.
- Hubfelder im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.




Hubfeld, einseitig

Produktgruppe/Bauart
HFE

1 Darstellung zeigt HFE mit Griff.




TÜRZUBEHÖR



TZ-GR-S

Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



HP-S®

Halteplattensystem

- Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.



BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl	4 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M16 · 130/190 mm

- Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- In lichten Breiten von 0,6 bis 2,9 m lieferbar.
- In Einbauhöhe von 1,5 bis 3,5 m lieferbar.
- Optional mit zusätzlichem Führungsprofil lieferbar.
- Hubfelder im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

Das Öffnen und Schließen des einseitigen Hubfeldes erfolgt per Hand. Es besteht aus einer stabilen Stahlkonstruktion mit verdeckt laufendem Gewicht. Das Hubfeld besitzt eine Vorbereitung für Positionsschalter und Schienen zum justieren. Als Sicherheitseinrichtung dient eine Fallsicherung über mehrere Tragmittel.



Klappfeld, Klappe unten

Produktgruppe/Bauart
KF-U

1 Darstellung zeigt KF-U mit Griff.



TÜRZUBEHÖR



TZ-GR-S

Griff



TZ-RI-F

Riegel

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



HP-F®

Halteplattensystem

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Klappfeld, Klappe oben

Produktgruppe/Bauart
KF-O

1 Darstellung zeigt KF-O mit Griff.



TÜRZUBEHÖR



TZ-GR-S

Griff



TZ-RI-F

Riegel

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



HP-F®

Halteplattensystem

- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die Konstruktion der Klappfelder ist besonders stabil und optional mit Gasdruckfedern ausgestattet. Die Pfosten der Konstruktion bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte und sind standardmäßig für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet.

BODENBEFESTIGUNG KF-U / KF-O

Benötigte Anzahl	8 Stück
Befestigungsart	Fix- oder Verbundanker
Größe · Länge	M10 · 120/130 mm
Gewichtsbeispiel KF-U 1600×2000 mm	58,5 kg
Gewichtsbeispiel KF-O 2200×3030 mm	58,5 kg

- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ➔ In lichten Breiten von 0,6 bis 2,9 m lieferbar.
- ➔ In Einbauhöhe von 1,5 bis 3,5 m lieferbar.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.
- ➔ Klappfelder im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.



Oberes Klappfeld mit Wartungsöffnung und Verriegelung

