



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.

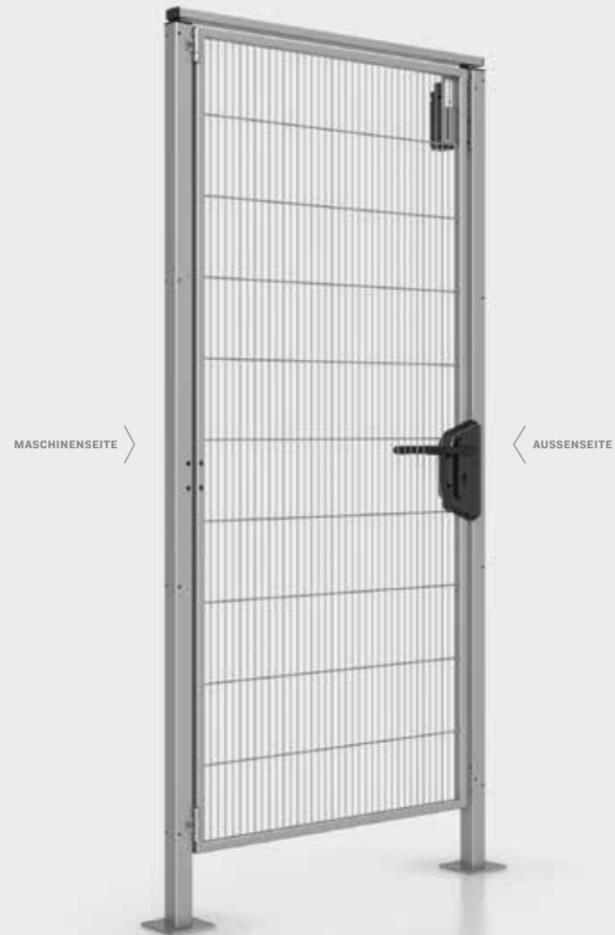
| Produktgruppe/Bauart | FTW | FT | FTWO | PFTW | FTEO | DFT | DFTO |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Abmessungen | | | | | | | |
| max. Achsmaß in mm | 1410 | 3010 | 1430 | 1410 | 1410 | 6030 | 2830 |
| max. Tür-/Zaunhöhe in mm | 2600 | 2600 | 4835 | 2600 | 2600 | 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 |
| Reduziert | 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



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 FTW mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff mit Kugelschnapper



Riegel

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Griffsystem



Riegelsystem



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 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 Türen kompatibel.

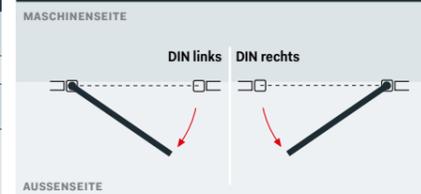
PATENT-SCHUTZ

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



Optional mit Pfosten -J zur Höhenjustierung.

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.

SCHUTZTÜREN



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

Produktgruppe/Bauart
FT

1 Darstellung zeigt FT 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 FT 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.

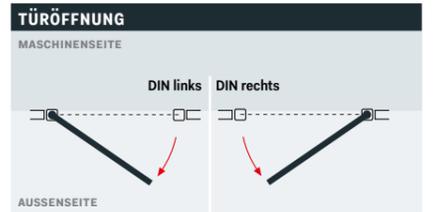
Die Pfosten der Flügel Tür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und Durchgangssituation vorbereitet. Durch die stabilen angeschweißten Scharniere wird eine Öffnungsweite von bis zu 3000 mm realisiert.

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

| Bauart | Anschlagrichtung | | Pfostenprofil | | Flügelprofil | | | | Schutzzaunsystem/Füllung | | | | | | | | | | | | Bodenfreiheit | | Achsaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten 2 | | | | | | | | | |
|--------|------------------|----|---------------|-------|--------------|--------|---------|---------|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|----------|--------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------------------|---------------|------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | ZAUN II | | | | | | WAND II | | | | | | | | Lichte Breite 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 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 | 175 mm | 20 mm | 1500 | 1700 | 1900 | 2100 | 2300 | 2500 | 2700 |
| 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.



Flügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig, mit Oberlicht

Produktgruppe/Bauart
FTWO

1 Darstellung zeigt FTWO mit Türgarnitur TG-V2.

TÜRZUBEHÖR

Türgarnituren **TG**

Schlossgarnitur **SG-F**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-F®**

Schaltervorbereitung **SV**

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

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

4 Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

1 Darstellung zeigt FTWO mit einem Griffsystem.

Produktgruppe/Bauart
FTWO

1 Darstellung zeigt FTWO mit einem Griffsystem.

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**

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

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

4 Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

| Flügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig, mit Oberlicht | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|------------------|---------------|--------|----------|--|-------|-------|-------|------|------|
| Bauart | Pfeilerprofil | Flügelprofil | Schutzzaunsystem | Bodenfreiheit | | Zaunhöhe | Achismaß ① von Mitte Pfeiler bis Mitte Pfeiler ② | | | | | |
| | | | | QR25 | FLEXII | | 175 mm | 20 mm | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
| | | | | | | | Lichte Breite ③ | | | | | |
| | | | | | | 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 Achsmaß 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 Flügeltür 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.

SCHUTZTÜREN



Portalflügeltür für Griff, Riegel oder Fallenriegelschloss, wechselseitig

Produktgruppe/Bauart
PFTW

1 Darstellung zeigt PFTW mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



Türgarnituren **TG**



Schlossgarnitur **SG-F**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem **HP-F**



Schaltvorbereitung **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 PFTW mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff mit Kugelschnapper **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.

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 | |

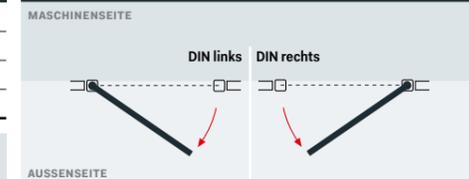
Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsaß PFTW-QR50-QR25-Z-GF-WG40-175-1400-1000
Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist SO- der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle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



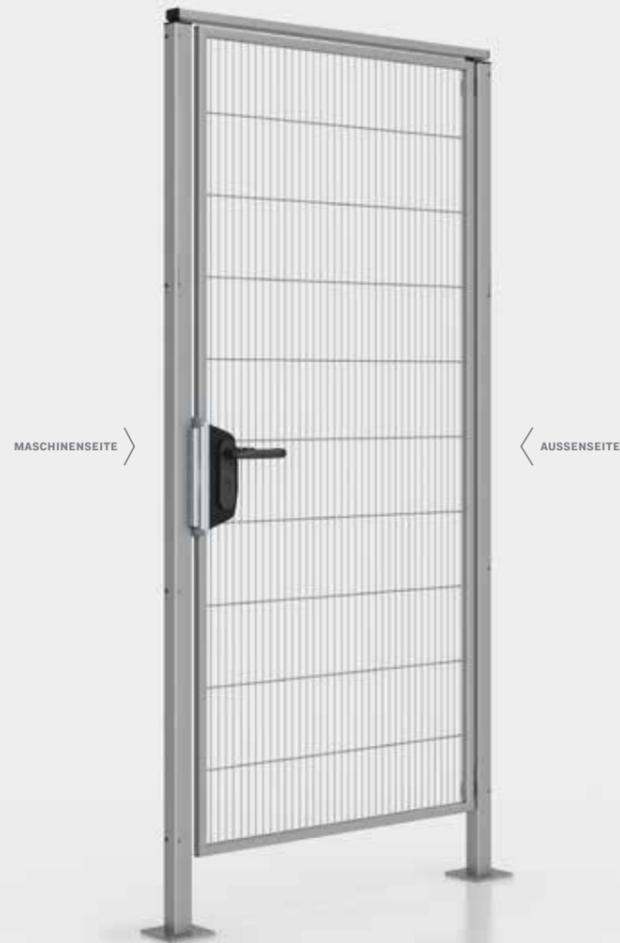
SCHUTZTÜREN



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 | | Pfostenprofil | Schutzzaunsystem/Füllung | | | | | | | | | | | | | | Bodenfreiheit | | Zaunhöhe | Achsaß ④ von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten ⑤ | | | | |
|--------|------------------|------------|---------------|--------------------------|--------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|------------------|----------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--------|----------|--|------|-------|-------|-------|
| | | | | ZAUN II | | | | | | | WAND II | | | | | | | | | | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | |
| | DIN links | DIN rechts | | Flügelprofil | | Gitterfüllungen | | | | Flächenelemente | | | | Prozesseinsicht | | | | Lichte Breite ⑥ | | | | | | | |
| | | | | 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 | 900 | 1100 | 1300 |
| 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 |

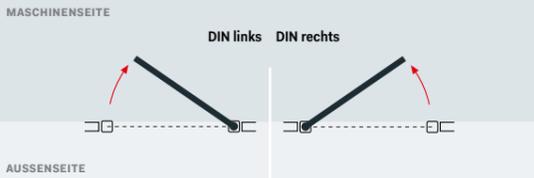
Beispiel für Artikelnummernschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsaß FTEO-L-QR50-QR25-Z-GF-WG40-20-1400-1000
Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist SO- der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender Stelle in der Artikelnummer einzutragen (z.B. SO-FTEO-L-QR50-QR25-Z-GF-WG40-20-1400-1350 für Sonderachsaß 1350).

BODENBEFESTIGUNG ④

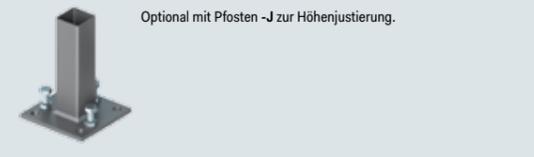
| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Benötigte Anzahl | 8 Stück |
| Befestigungsart | Fix- oder Verbundanker |
| Größe · Länge | M10 · 120/130 mm |
| Gewichtsbeispiel FTEO 2000x1000 mm | 27,53 kg |

- 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.

TÜRÖFFNUNG



PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH



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 Überschlagriegelsystem.



TÜRZUBEHÖR



Griff mit Kugelschnäpper



Griff (2x)

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



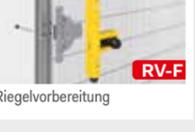
Griffsystem



Riegelsystem



Überschlagriegelsystem



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 | | Zaunhöhe | 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 | -1800 | -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 |

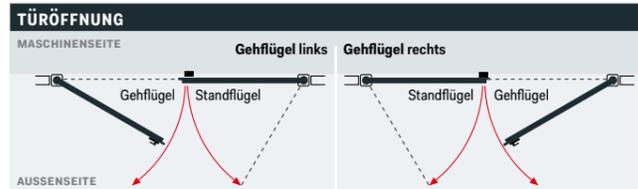
Beispiel für Artikelnummernschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß **DFT-L-QR60-QR35-Z-GF-F-20-2200-2410**
Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß 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.
- 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, Türzubehör, Türscharnier oder Öffnungsgrad verringern.
 - Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
 - Ab einem Achsmaß von 2610 mm M12 verwenden.
 - 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.



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 | |

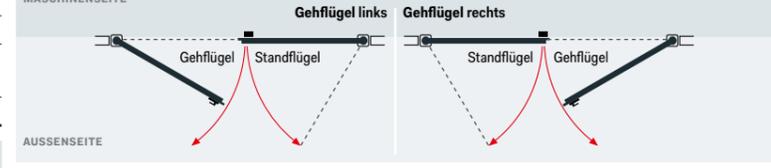
Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Anschlagrichtung-Pfostenprofil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achismaß **DFTO-L-QR80-QR35-F-175-4035-2800**
 Für Abmessungen, die nicht in der Tabelle vorhanden sind, ist **SO-** der Artikelnummer voranzustellen und das Sondermaß an entsprechender 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.

TÜRÖFFNUNG



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 |

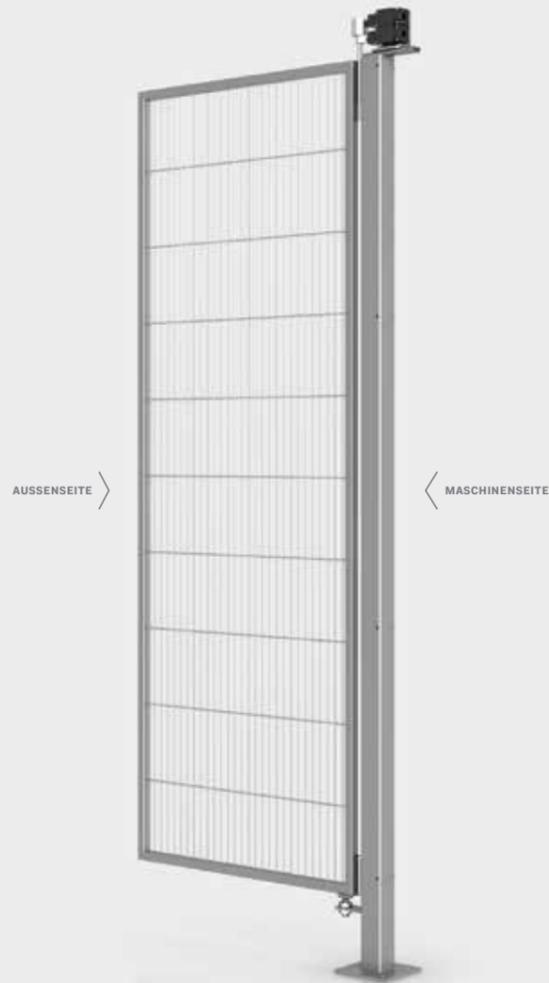
● Kombination ist möglich. x Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.

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.



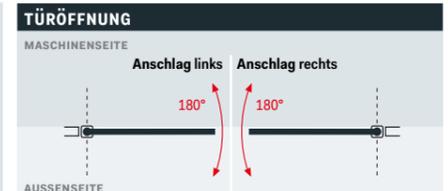
- ➔ Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

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

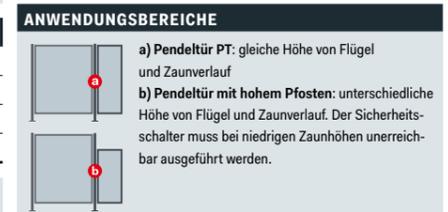
| Bauart | Anschlagrichtung | | Pfostenprofil | Flügelprofil | | Schutzzaunsystem/Füllung | | | | | | | | | | | Außenmaß von Außenkante Pfosten bis Außenkante Flügel | | | | | |
|--------|------------------|--------|---------------|--------------|--------|--------------------------|---------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------|----------|---|---------------|------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 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 |

- ➔ 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.



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.

| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 716 | 916 | 1116 | 1316 |
| 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.

SCHUTZTÜREN



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 Rundloch Rv5-8 | • | • | ○ | • | • | ○ |
| Lochblech Quadratloch Qg8-12 | • | • | ○ | • | • | ○ |
| 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

Türgarnituren **TG**

Schlossgarnitur **SG-S**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-S**

Schaltnockensystem **SN-S**

Schaltvorbereitung **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 ST mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR

Griff **TZ-GR-S**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-S**

Griffvorbereitung **GV-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. 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 | Pfostenprofil | | | | ZAUN II | | | | | | WAND II | | | | | | 175 mm | 20 mm | Lichte Breite | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Achsmaß ≤ 1400 mm | | Achsmaß > 1400 mm | | 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 | 630 | 830 | 1030 | 1230 | 1430 | 1630 | 1830 | 2030 | 2230 | 2430 | 2630 | 2830 | 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 | -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 |

BODENBEFESTIGUNG

Benötigte Anzahl: 8/12 Stück

Befestigungsart: Fix- oder Verbundanker

Größe · Länge: M10 · 120/130 mm

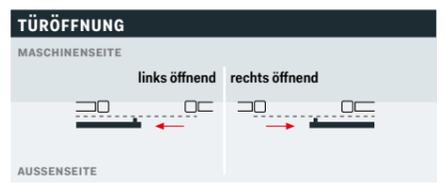
Gewichtsbeispiel ST 2000x1000 mm: 42,42 kg

PRODUKTOPTION: HÖHENAUSGLEICH

Optional mit Pfosten -J zur Höhenjustierung.

- ➔ 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 1000 mm werden 12 Stück Bodenbefestigung benötigt.
- ➔ Lochblech: Rundlochung Rv 5-8 / Quadratlochung Qg 8-12.
- ➔ Türen im Standard mit 175 mm Bodentfreiheit.
- ➔ Schlossteile Stahl verzinkt.
- ➔ Bodenplatten im Standard mittig vorn. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.

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).



Schiebetür für Griff oder Hakenschloss, mit Oberlicht

Produktgruppe/Bauart
STO

1 Darstellung zeigt STO mit Türgrünituren TG-V2.



TÜRZUBEHÖR

Türgrünituren **TG**

Schlossgarnitur **SG-S**

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-S**

Schaltnockensystem **SN-S**

Schaltevorbereitung **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 STO mit einem Griffsystem.



TÜRZUBEHÖR

Griff **TZ-GR-S**

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

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem **HP-S**

Griffvorbereitung **GV-S**

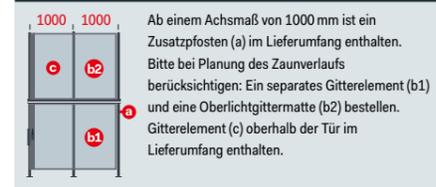
- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

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



- ➔ 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.

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 | | Achismaß 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-Achismaß 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 Sonderachismaß 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

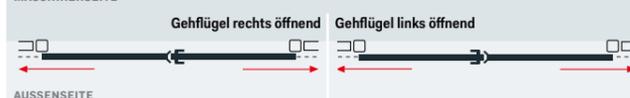


Optional mit Pfosten -J zur Höhenjustierung.

- ➔ 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.

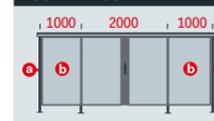
TÜRÖFFNUNG

MASCHINENSEITE



AUSSENSEITE

ZUSATZPFOSTEN



Ab einem Achsmaß von 2000 mm sind zwei Zusatzpfosten (a) im Lieferumfang enthalten. Bitte bei Planung des Zaunverlaufs berücksichtigen: zwei separate Gitterelemente (b) in Zaunhöhe bestellen.

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 ① von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------------------|-------|---------|-----------|---------------|-------|---|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------------------------|-------|-----|-------|-------|
| | | | ≤ 4000 mm Achsmaß | > 4000 mm Achsmaß | ZAUN II | | | | | | | WAND II | | | | | | | 175 mm | 20 mm | Lichte Breite ② | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Gitterfüllungen | | | | Flächenelemente | | | Prozesseinsicht | | | | 585 | 685 | ... | | | 1685 | 1785 | 1885 | 1985 | ... | 2685 | 2785 | | | | | |
| | | | | | FLEX II | Wellengitter 40 | Wellengitter 25 | Schweißgitter 40 | Blech | Polycarbonat | Lochblech Rundlochung | Lochblech Quadratlochung | Blech | Polycarbonat | Sichtschuttscheibe Rotbraun | | | | | | | | | | | | | Sichtschuttscheibe Grün | | | | |
| 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).

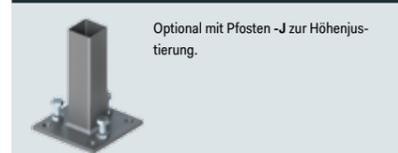
BODENBEFESTIGUNG ③

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 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.

- 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 Rv5-8 / Quadratlochung Qg8-12.
- ⑤ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ⑥ 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.
- ⑦ Bodenplatten im Standard mittig zentriert. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.
- ⑧ 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**

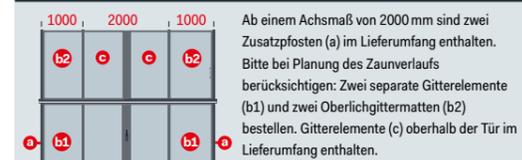
- ➔ Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- ➔ Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- ➔ Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

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: HÖHENANGLICH



- ➔ 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 |

SCHUTZTÜREN

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

Darstellung zeigt FAFTR mit Überslagriegel.

TÜRZUBEHÖR

TZ-GR-F
Griff

STR-LR
Lenkrolle

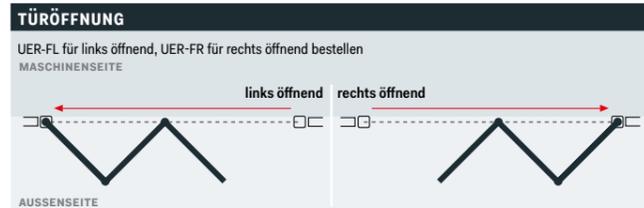
ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

UER-F®
Überslagriegelsystem

SV
Schaltervorbereitung

- 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

Darstellung zeigt DFAFTR mit Überslagriegel.

TÜRZUBEHÖR

TZ-GR-F
Griff

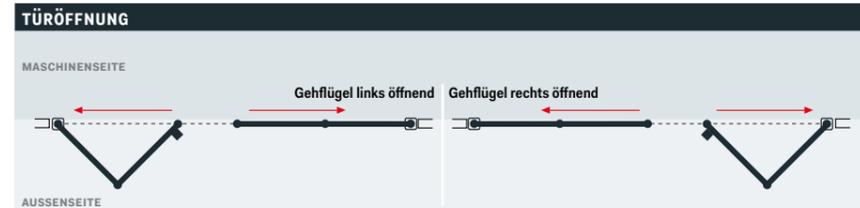
STR-LR
Lenkrolle

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

UER-F®
Überslagriegelsystem

SV
Schaltervorbereitung

- 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**
- 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.

BODENBEFESTIGUNG

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

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

Schaltervorbereitung

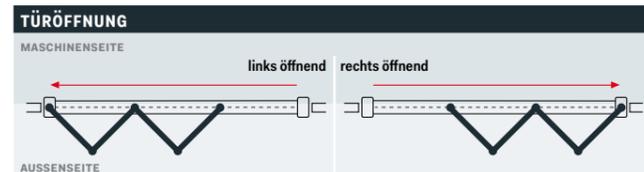
1 Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.

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

3 Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

< AUSSENSEITE

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

Schaltervorbereitung

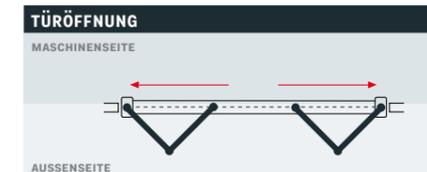
1 Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.

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

3 Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

< MASCHINENSEITE

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.



| 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.



Teleskopierbare Schiebetüren

Maximale Öffnungsbreite

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 Öffnungsbreite.

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 Durchgangssituation 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.

SCHÜTZTÜREN

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 | ● | ● | ● |
| Sicherheitsschaltvorbereitung 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 | | Achsmaß ① von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|----------|--------------------------|----|---------|------------|------------|------------|-----------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|---------------|-----------|---|-----|-------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| | | | | | | | ZAUN II | | | | | | WAND II | | | | | | | | Lichte Breite ② | | | | | | | | | | | | |
| | links öffnend | rechts öffnend | Pfeil | ≤ 4000 mm Achsmaß | > 4000 mm Achsmaß | Pfeil | Gitterfüllungen | | | | | | Flächenelemente | | | | | | 175 mm | 20 mm | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ZAUN II | | | WAND II | | | Prozesseinsicht | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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-Pfeil-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsmaß **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).

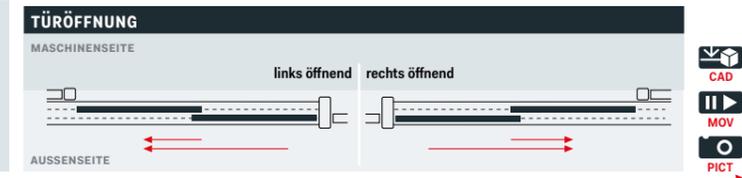
BODENBEFESTIGUNG ③

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 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.

- 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 2 Flügeln lieferbar.
- ⑥ Türen im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ⑦ Rahmenfüllung siehe Tabelle S. 186.
- ⑧ Bodenplatte bei Griffpfosten im Standard mittig zentriert, bei Führungs- und Zusatzpfosten im Standard mittig vorn. Spezifische Bodenplattenpositionierung siehe S. 187.



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



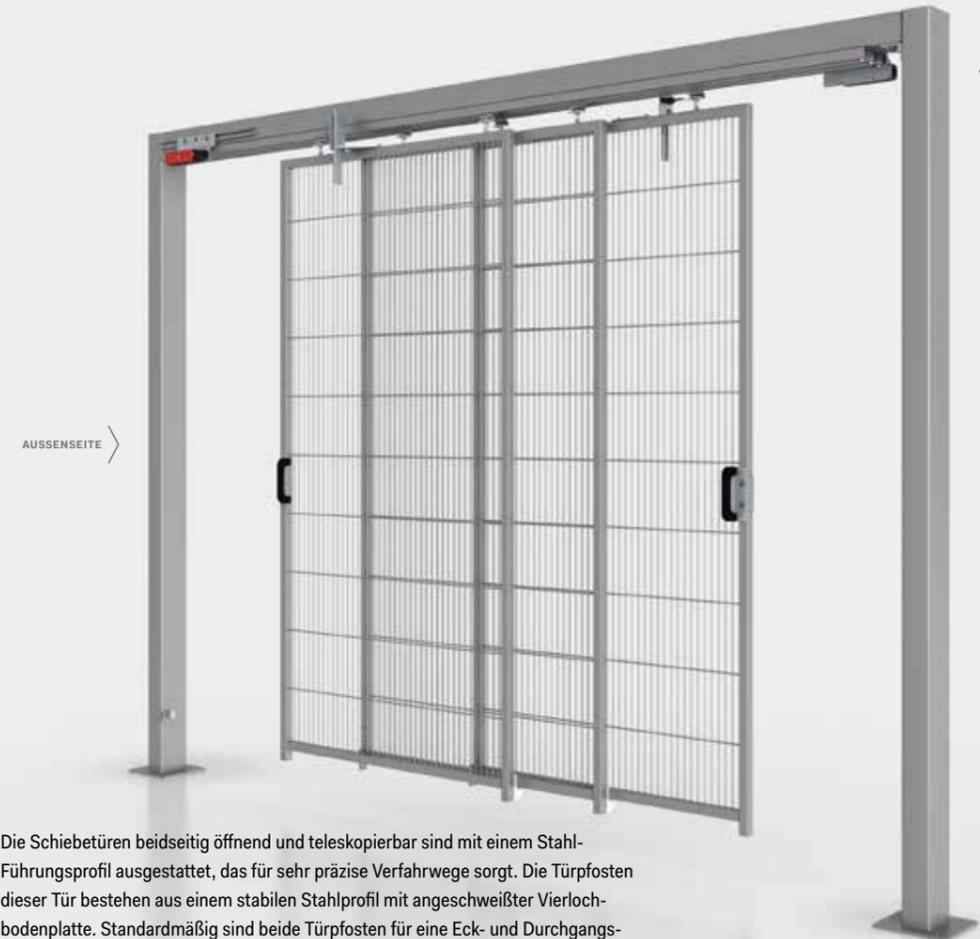
Halteplattensystem (2x)



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.

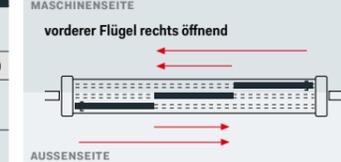
Die Schiebetüren beidseitig öffnend und teleskopierbar sind mit einem Stahl-Führungsprofil ausgestattet, das für sehr präzise Fahrwege sorgt. Die Türpfosten dieser Tür bestehen aus einem stabilen Stahlprofil mit angeschweißter Vierlochbodenplatte. Standardmäßig sind beide Türpfosten für eine Eck- und 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 Rv5-8 / 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



Schlossgarnitur

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 DSTT mit einem Griffsystem.



MASCHINENSEITE

TÜRZUBEHÖR



Griff (2x)



Griff mit Kugelschnapper

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



Halteplattensystem (2x)



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 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 | | Pfeilprofil | Schutzzaunsystem/Füllung | | | | | | | | | | | | Bodenfreiheit | | Achsmaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|----------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------|---------|------------|-----------------|------------|----------|-----------------|-----------|-----------|-------|---------------|-----------|---|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | links öffnend | rechts öffnend | | Flügelprofil | | ZAUN II | | | | | | WAND II | | | | | | 175 mm | 20 mm | Lichte Breite 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | QR35 | RP106 | Gitterfüllungen | | | Flächenelemente | | | Prozesseinsicht | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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-Pfeilprofil-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

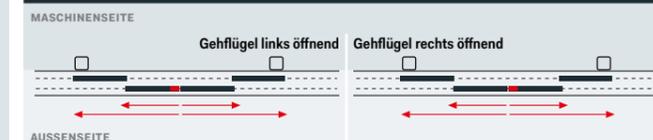


- ➔ Achsmaß bei Pfostenprofil QR80 +30 mm.
- ➔ Lichte Breite und Höhe kann sich abhängig von Anbausystem für Sicherheitsschalter oder Türzubehör verringern.
- ➔ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S.168.
- ➔ Lochblech: Rundlochung Rv5-8 / Quadratlochung Qg8-12.
- ➔ Mit 4 Flügeln lieferbar.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

BODENBEFESTIGUNG 3

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| 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.

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.

Schnelle Montage

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

Einfache Höhenjustierung

Eine Höhenjustierung der Führungseinheit ist über Stellschrauben schnell 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.

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.

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.

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 |
| 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

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

MASCHINENSEITE >
< AUSSENSEITE

TÜRZUBEHÖR

Türgarnituren

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Halteplattensystem

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.

- 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.

Freitragende Schiebetür für Griff

Produktgruppe/Bauart
FSTG

1 Darstellung zeigt FSTG (außenlaufend) mit einem Griffsystem.

MASCHINENSEITE <
> AUSSENSEITE

TÜRZUBEHÖR

Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Griffvorbereitung

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.

- 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.

Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss / Freitragende Schiebetür für Griff

| Bauart | Öffnungsrichtung | Pfeilenrichtung | Pfeilenprofil | Bodenführung | Flügelprofil | Schutzzaunsystem/Füllung | | | | | | | | | | | | Bodenfreiheit | | | Achsaß 1 von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------------------|---------|-----------------|-----------------|------------------|------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------------------|---------------|---------|-----------|--|-------|------|----------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| | | | | | | ZAUN II | | | | | | WAND II | | | | | | | | | Lichte Breite 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 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 | 175mm | 50mm | Zaunhöhe | 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 |
| 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 |
| 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 | -1800 | -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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilenprofil-Bodenführung-Flügelprofil-Schutzzaunsystem/Füllung-Bodenfreiheit-Zaunhöhe-Achsaß
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 Sonderachsaß 2750).

BODENBEFESTIGUNG 3

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| 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 |

- ➊ Achsaß 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.168.
- ➍ Lochblech: Rundlochung Rv5-8 / Quadratlochung Qg8-12.
- ➎ Türen werden standardmäßig innenlaufend geliefert. Auf Anfrage auch außenlaufend lieferbar.
- ➏ 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

1 Darstellung zeigt FSTST (innenlaufend) mit Türgehäusen TG-V2.

TÜRZUBEHÖR
TG
Türgehäusen

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER
HP-S®
Halteplattensystem

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.

- 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 Betätigtart bitte angeben.

Produktgruppe/Bauart
FSTGT

1 Darstellung zeigt FSTGT (außenlaufend) mit einem Griffsystem.

TÜRZUBEHÖR
TZ-GR-S
Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER
GV-S
Griffvorbereitung

HP-S®
Halteplattensystem

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.

- 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 Betätigtart bitte angeben.

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

| Bauart | Öffnungsrichtung | | Pfeilprofil | Bodenführung | | | | Zwischenführung | | | | Flügelprofil | | 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 | QR40 | RP1008 | ZAUN II | | | | | WAND II | WAND II | | Prozesseinsicht | 175 mm | Lichte Breite | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Gitterfüllungen | | | | | | Flächenelemente | | | | | Polycarbonat | Sichtschuttscheibe Rotbraun | Sichtschuttscheibe Grün | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | - | - | - | -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 | - | - | - | -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 | - | - | - | -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 | - | - | - | -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.

- 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.
- Türen werden standardmäßig innenlaufend geliefert. Auf Anfrage auch außenlaufend lieferbar.
- Formel zur Berechnung des Platzbedarfs siehe S. 184.

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Bauart-Öffnungsrichtung-Pfeilprofil-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

MASCHINENSEITE

links öffnend rechts öffnend

AUSSENSEITE

CAD
MOV
PICT

Freitragende Schiebetür mit Hakenschloss, zweiflügelig

Produktgruppe/Bauart
FSTS-2

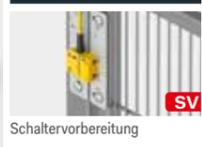
1 Darstellung zeigt FSTS-2 (außenlaufend) mit Türgarnitur TG-V2.



TÜRZUBEHÖR



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



- 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.

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

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



TÜRZUBEHÖR



ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER



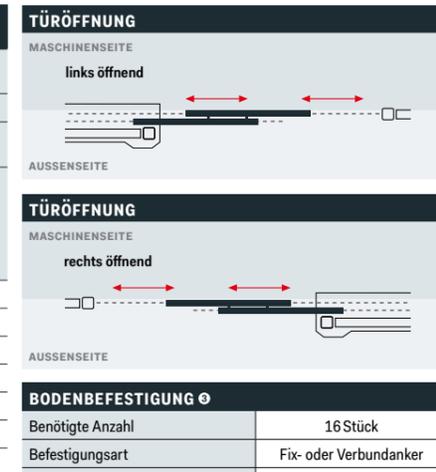
- 1 Türzubehör (siehe S. 170) und Anbausysteme für Sicherheitsschalter (ab S. 127) bitte separat bestellen.
- 2 Kombinationsübersicht aller passenden Türzubehöre und Anbausysteme siehe S. 185.
- 3 Sicherheitsschalter- und Betätigertyp bitte angeben.

Die 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 ① von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten | | | | | | |
|--------|------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------|---------|--------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------|--|-------|------|-------|------|-------|-------|
| | links öffnend | rechts öffnend | | | | ZAUN II | | | | | | | WAND II | | | | | | | | | Lichte Breite ② | | | | | | |
| | | | | | | Gitterfüllungen | | | | Flächenelemente | | | Prozesseinsicht | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | QR40 | RP1008 | FLEXII | FLEXII | Wellengitter 40 | Wellengitter 25 | Schweißgitter 40 | Blech | Polycarbonat | Lochblech Rundlochung | Lochblech Quadratlochung | Blech | Polycarbonat | Sichtschutzscheibe Rotbraun | | | Sichtschutzscheibe 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).



- 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 Formel zur Berechnung des Platzbedarfs siehe S. 184.

DETAILANSICHT



| BODENBEFESTIGUNG ③ | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 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 | × | × |
| max. Klappfeldhöhe in mm | × | × | 1000 | 1000 |
| Rahmenfüllungen | | | | |
| FLEX II | ● | ● | ● | ● |
| Wellengitter 40 | ● | ● | ● | ● |
| Blech 1,5 mm | ● | ● | ● | ● |
| Polycarbonat 5 mm | ● | ● | ● | ● |
| Wellengitter 25 | ● | ● | ● | ● |
| Schweißgitter 40 | ● | ● | ● | ● |
| Lochblech Rundloch Rv 5-8 | ● | ● | ● | ● |
| Lochblech Quadratloch Qg 8-12 | ● | ● | ● | ● |
| Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Rotbraun | ● | ● | ● | ● |
| Prozesseinsicht – Sichtschutzscheibe Grün | ● | ● | ● | ● |
| Prozesseinsicht – Polycarbonat | ● | ● | ● | ● |
| Anbausysteme für Sicherheitsschalter | | | | |
| Halteplattensystem BRÜHL-HP-F® | × | × | ● | ● |
| Halteplattensystem BRÜHL-HP-S® | ● | ● | × | × |
| Oberflächen | | | | |
| Pulverbeschichtung/Farbe | ● | ● | ● | ● |
| Feuerverzinkte Oberfläche | ● | ● | ● | ● |

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

Hubfeld

Produktgruppe/Bauart
HF

❶ Darstellung zeigt HF mit Griff.

TÜRZUBEHÖR

TZ-GR-S

Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

HP-S®

Halteplattensystem

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

TÜRZUBEHÖR

TZ-GR-S

Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

HP-S®

Halteplattensystem

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

- ❶ Sichtbarer Scheibenbereich verringert sich umlaufend um ca. 13 mm.

BODENBEFESTIGUNG ❶

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

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



Hubfeld, einseitig

Produktgruppe/Bauart
HFE

❶ Darstellung zeigt HFE mit Griff.

TÜRZUBEHÖR

TZ-GR-S

Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

HP-S®

Halteplattensystem

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

TÜRZUBEHÖR

TZ-GR-S

Griff

ANBAUSYSTEME FÜR SICHERHEITSSCHALTER

HP-S®

Halteplattensystem

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



BODENBEFESTIGUNG ❶

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

- ❶ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.
- ❷ In lichten Breiten von 0,6 bis 2,9 m lieferbar.
- ❸ In Einbauhöhe von 1,5 bis 3,5 m lieferbar.
- ❹ Optional mit zusätzlichem Führungsprofil lieferbar.
- ❺ Hubfelder im Standard mit 175 mm Bodenfreiheit.
- ❻ 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

