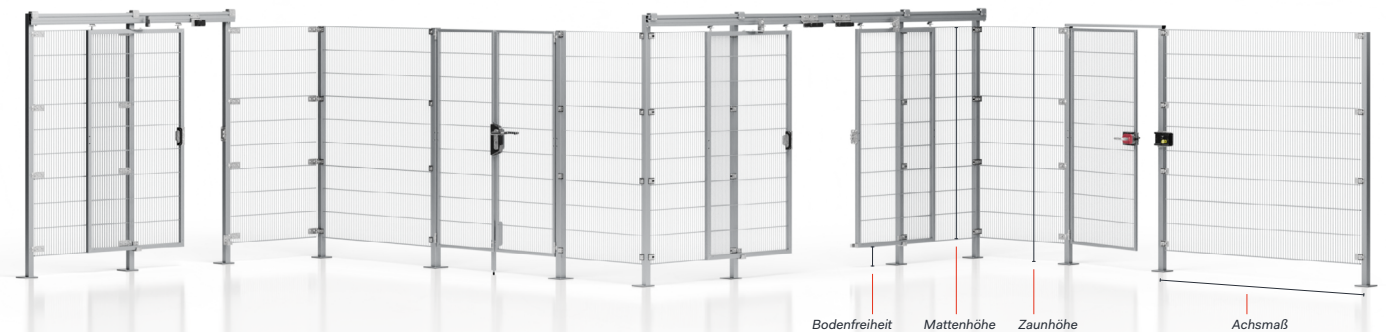



PRODUKTINGFORMATION

Schutzzaunsystem Flex

Das einfachste Schutzzaunsystem



Flexibel, effizient, perfektioniert



Besonders
einfach und
modular



Absolut
preiswert



Alle Standard-
farben möglich



3D-Modell
bereits bei der
Anfrage



Auf Lager
und schnell
versandbereit

Flex ist ein einfaches, perfektioniertes und flexibles Zaunsystem, bestehend aus Standardgitterelementen und Pfosten, die mit den vielfältigen Brühl Türen kombiniert werden können. Das modulare Konzept ermöglicht eine optimale Anpassung an die verschiedensten betrieblichen Gegebenheiten und kann vor Ort individuell gekürzt werden. *Flex* ist Teil unserer Produktlinie **FastLine** – mit *FastLine*-Produkten ermöglichen wir kurze Lieferzeiten durch optimierte Fertigungsprozesse und hohe Lagerkapazitäten.

Bereits mit Ihrem Angebot erhalten Sie mit *ProService* ein kostenloses, detailliertes 3D-Modell Ihrer Schutteinrichtung. Sie brauchen weitere Unterstützung? Für ein Höchstmaß an Effizienz und Sicherheit buchen Sie einfach und flexibel unsere Services *ProTrim*, *ProDesign* und *ProMeasure* hinzu. Bitte beachten Sie: die zubuchbaren Servicepakete verlängern die Lieferzeit.



ProTrim
passgenauer
Zuschnitt der
Gitterelemente



ProDesign
individuelle
technische
Planung



ProMeasure
Beratung
und Aufmaß

Ihr individueller Flex-Schutzzaun mit **FastLine** schnell versandbereit

Kombinieren Sie unsere hochwertigen **FastLine**-Gitterelemente, -Pfosten und -Türen zu Ihrem eigenen Flex-Schutzzaun. **FastLine** ist Lagerware und damit besonders schnell und preiswert lieferbar.

Unabhängig von FastLine sind Flex-Gitterelemente und alle weiteren kompatiblen Türen auch in anderen Größen erhältlich – die vollständige Übersicht finden Sie [hier](#) auf unserer Webseite.

Technische Daten Schutzzaunsystem Flex **FastLine**

Gitterelemente Bodenfreiheit 175 mm, Angaben in mm

Bauart	Zaunhöhe	Mattenhöhe	Mattenbreite b (Achismaß - Pfostenprofil - 20 mm)							
SF2	1400	1225	-	-	-	1430	-	-	1936	-
SF2	1600	1425	-	-	-	1430	-	-	1936	-
SF2	1800	1625	924	-	-	1430	-	-	1936	2143
SF2	2000	1825	924	1131	1338	1430	1545	1729	1936	2143
SF2	2200	2025	924	1131	1338	1430	1545	1729	1936	2143
SF2	2400	2225	-	-	-	1430	-	-	1936	-

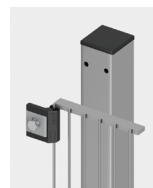


Die schlitzförmige Maschenweite von 20 x 200 mm erlaubt einen Sicherheitsabstand von nur 120 mm zu möglichen Gefahrenquellen. Durch horizontal angeordnete Flachstäbe sind problemlos große Abstände von 2200 mm zwischen den Pfosten möglich.

Ohne zusätzlichen Umbausatz können Sie die **FastLine**-Gitter in der Breite auf Ihr Wunschmaß kürzen – abhängig von der Maschenweite in 23 mm-Schritten.

Pfosten Angaben in mm

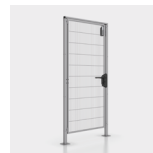
Bauart	Dimension	Beschreibung	Höhe	Bodenplatte
DP	QR50	Durchgangspfosten	1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400	130 x 130 60 x 130
EP	QR50	Eckpfosten	1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400	130 x 130
TP	QR50	T-Stoßpfosten	1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400	130 x 130



Bei geradem und schrägen Zaunverlauf bis zu 30 Grad kommen Durchgangspfosten zum Einsatz, ebenso bei Innenecken. Außenecken werden mit Eckpfosten, ein T-Stoß-Zaunverlauf mit T-Stoßpfosten realisiert. Die Bodenplatten sind mittig zentriert.

Flügeltür wechselseitig Angaben in mm

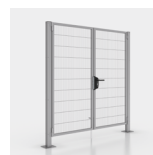
Bauart	Zaunhöhe	Bodenfreiheit	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten		
FTW	2000	175	800	1000	1200
FTW	2200	175	800	1000	1200



Die Brühl-Flügeltür **wechselseitig** (FTW) besteht aus zwei Pfosten, einem Türflügel und einer schraubbaren Montagehilfe. Die Scharniere können beidseitig montiert werden, sodass Sie die DIN-Richtung bei Montage bestimmen können.

Doppelflügeltür wechselseitig Angaben in mm

Bauart	Zaunhöhe	Bodenfreiheit	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten		
DFTW	2000	175	1530	1930	2330
DFTW	2200	175	1530	1930	2330



Die Brühl-Doppelflügeltür **wechselseitig** (DFTW) hat den gleichen Aufbau wie die FTW mit einem zusätzlichen Türflügel und keine störenden Elemente im Öffnungsbereich.

Doppelschiebetür Angaben in mm

Bauart	Zaunhöhe	Bodenfreiheit	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten	
DST	2000	175	2000	2400
DST	2200	175	2000	2400



Die Brühl-Doppelschiebetür (DST) zeichnet sich durch die beiden Türflügel aus, die sich nach links und rechts außerhalb der lichten Breite öffnen lassen.



Anfrage senden

Weiterführende Informationen im Detail auch [hier](#) auf unserer Webseite

Das Schutzzaunsystem *Flex* ist eine stabile trennende Schutteinrichtung nach [MRL 2006/42/EG](#),
[DIN EN ISO 12100](#), [DIN EN ISO 13857](#), [DIN EN ISO 14120](#) und [DIN EN ISO 14119](#).

Die Vorteile auf einen Blick

- › *Schnelle Lieferzeit von FastLine-Produkten*: schnell versandbereit bzw. abholbereit
- › *Flexible Breiten*: Gitter können im Raster von 23 mm in der Breite gekürzt werden
- › *Unverlierbarkeit des Befestigungsmaterials*: Befestigungsmaterial verbleibt an den Gitterelementen
- › *Hohe Planebenheit*: durch rahmenlose Bauart
- › *Optimale Prozesseinsicht*: durch schlitzförmige Öffnungen – besonders bei schwarzen Gitterelementen
- › *Montagefreundlichkeit*: Seitliche Ausgleichstoleranz von +/-4 mm je Gitterelement
- › *Flexible Winkelstellung*: Zaunverlauf in beliebigem Winkel montierbar (ovale Zaunplanung möglich)
- › *Hohe Stabilität bei geringem Gewicht*: Gitterelemente aus Runddrähten und arrondiertem Flachstahl
- › *Integrierter Höhenausgleich*: pro Feld +6/-1 mm.

Zertifizierte und geprüfte Qualität

Brühl Safety ist nach [DIN EN ISO 9001:2015](#) zertifiziert. Alle unsere Produkte werden sorgfältig in eigenen Testlabors mit Pendelprüfverfahren nach [DIN EN ISO 14120 Anhang C](#) geprüft. Erst, wenn sie in den realitätsnah simulierten Belastungstests ihre Haltbarkeit bewiesen haben, werden sie für den Markt freigegeben.

Maximale Belastung Flex in Kombination mit dem Befestigungsmaterial

Befestigungsmaterial	FL2-V5 (Standard)	FL2-V7	FL1-V2
Belastung	700 Joule	1600 Joule	2250 Joule

nach [DIN EN ISO 14120](#) Anhang C
 Pendelprüfverfahren

CE-Kennzeichnung



Alle Brühl Schutzzaunsysteme sind als Gesamtheit mit einer CE-Kennzeichnung versehen und erfüllen die aktuellen Vorgaben der Maschinenverordnung lückenlos. Details können Sie [hier](#) einsehen.

Anbausysteme für Sicherheitsschalter

Ergänzende Anbausysteme zu den Schutztüren sind nicht automatisch im Lieferumfang enthalten. Unser umfangreiches Sortiment finden Sie [hier](#).

Farben und Oberflächen

Für die Pulverbeschichtung Ihres *Flex*-Schutzzauns sind zehn Farben frei wählbar. Gegen einen geringen Aufpreis können Sie passend zu Ihrem Corporate Design aus allen verfügbaren RAL-Farbtönen wählen.

Standardfarben Flex Pulverbeschichtung*

RAL 1021	RAL 1018	RAL 3020	RAL 5005	RAL 5017	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7037	RAL 9005
Rapsgelb	Zinkgelb	Verkehrsrot	Signalblau	Verkehrsblau	Anthrazitgrau	Lichtgrau	Staubgrau	Tiefschwarz
								

* Auf Anfrage Feuerverzinkung möglich.
 Plus 3 Werktagen Lieferzeit

Kostenlose 3D-Bauteile

Zur Planung Ihrer Schutteinrichtung stellen wir Ihnen alle 3D-Bauteile einfach und kostenlos [hier](#) bereit. Diese können in allen gängigen CAD-Formaten per Download in Ihr CAD-System importiert oder per E-Mail versandt werden. Das gewünschte Bauteil ist nicht dabei? Schreiben Sie an info@bruehl-safety.com.

