

Brühl

Schutzzaunsystem FLEX

First in safety. Das einfachste Schutzzaunsystem.



Flexibel, effizient, perfektioniert



Besonders einfach und modular



Auf Lager und daher ab 8 Tagen versandbereit



Alle Standardfarben möglich



Ersatzteile sind schnell verfügbar

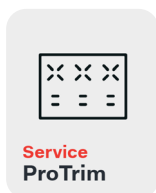


Absolut preiswert

Kombinieren Sie ganz einfach aus hochwertigen Gitterelementen und effektiven Servicepaketen Ihren individuellen FLEX Schutzzaun. **Bereits mit Ihrem Angebot erhalten Sie mit ProService ein kostenloses, detailliertes 3D-Modell Ihrer Schutzanlage.** Sie brauchen weitere Unterstützung? Dann buchen Sie einfach und flexibel unsere Services ProTrim, ProDesign und ProMeasure hinzu.

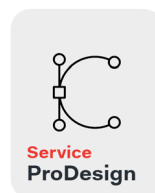
Unser Schutzzaunsystem FLEX sorgt so für ein Höchstmaß an Effizienz und Sicherheit.

Ihre Services



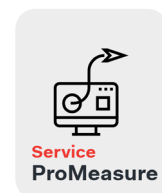
Service ProTrim

Buchen Sie unseren ProTrim Service und Sie bekommen alle Gitterelemente passgenau zugeschnitten auf Ihre Baustelle.



Service ProDesign

Mit dem Service ProDesign erhalten Sie eine individuelle technische Planung Ihrer Sonderanwendung.



Service ProMeasure

Der Service ProMeasure bietet Ihnen eine individuelle Beratung und ein Aufmaß vor Ort durch einen unserer Sicherheitsexperten.

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. Das Schutzzaunsystem ist mit allen Brühl-Türprodukten kompatibel. Die Gitterelemente lassen sich ohne zusätzlichen Umbausatz schnell in 23 mm Schritten in der Breite kürzen. Die Maschenweite 20x200 mm ermöglicht Ihnen einen Sicherheitsabstand von nur 120 mm. Durch die integrierten horizontal angeordneten Flachstäbe sind Abstände zwischen den Pfosten von 2000 mm problemlos möglich, sodass Sie weniger Pfosten benötigen und so wertvolle Montagezeit sparen.

Lagerware

Die rot markierten Produkte sind Lagerwaren, die in einer Standardfarbe Ihrer Wahl pulverbeschichtet werden. Diese sind besonders schnell und preiswert lieferbar. Bis zu einem Auftragswert von 25.000€ sind diese Produkte ab 8 Werktagen nach Auftragsbestätigung versandbereit bzw. abholbereit. Alle anderen Gitterelemente werden auf Ihr Wunschmaß (auch Zwischengrößen) mit dem Service ProTrim für 15€ pro Stück zugeschnitten. Die anderen Standardtüren werden gemäß Ihrer Bestellung für Sie produziert. Alle Pfosten sind Lagerware.

Standardgitterelemente für Schutzzaunsystem FLEX - Bodenfrieheit 175 mm

Zaunhöhe	Bauart	Bodenfreiheit 175 mm	reales Achsmaß																			
			303,5	395,5	510,5	602,5	694,5	809,5	901,5	993,5	1108,5	1200,5	1292,5	1407,5	1499,5	1614,5	1706,5	1798,5	1913,5	2005,5	2097,5	2212,5
			Mattenbreite b (Achismaß - Pfostenprofil - 20 mm)																			
1400	SF2	-1225	-234	-326	-441	-533	-625	-740	-832	-924	-1039	-1131	-1223	-1338	-1430	-1545	-1637	-1729	-1844	-1936	-2028	-2143
1600	SF2	-1425	-234	-326	-441	-533	-625	-740	-832	-924	-1039	-1131	-1223	-1338	-1430	-1545	-1637	-1729	-1844	-1936	-2028	-2143
1800	SF2	-1625	-234	-326	-441	-533	-625	-740	-832	-924	-1039	-1131	-1223	-1338	-1430	-1545	-1637	-1729	-1844	-1936	-2028	-2143
2000	SF2	-1825	-234	-326	-441	-533	-625	-740	-832	-924	-1039	-1131	-1223	-1338	-1430	-1545	-1637	-1729	-1844	-1936	-2028	-2143
2200	SF2	-2025	-234	-326	-441	-533	-625	-740	-832	-924	-1039	-1131	-1223	-1338	-1430	-1545	-1637	-1729	-1844	-1936	-2028	-2143
2400	SF2	-2225	-234	-326	-441	-533	-625	-740	-832	-924	-1039	-1131	-1223	-1338	-1430	-1545	-1637	-1729	-1844	-1936	-	-
2600	SF2	-2425	-234	-326	-441	-533	-625	-740	-832	-924	-1039	-1131	-1223	-1338	-1430	-1545	-1637	-1729	-	-	-	-

Flügeltür FTW wechselseitig

Bauart	FLEX	Bodenfreiheit	Zaunhöhe	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten			
FTW	-F	-175	-1400	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-F	-175	-1600	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-F	-175	-1800	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-F	-175	-2000	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-F	-175	-2200	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-F	-175	-2400	-800	-1000	-1200	-1400
FTW	-F	-175	-2600	-800	-1000	-1200	-1400

Schiebetür STW wechselseitig

Bauart	Bodenfreiheit	Zaunhöhe	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten											
STW	-175	-2000	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900
STW	-175	-2200	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900
STW	-175	-2400	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900
STW	-175	-2600	-800	-1000	-1200	-1400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800	-2900

Eine Schiebetür (STW) besteht aus drei Pfosten, einem Türflügel und einer Führungsschiene. Der Führungspfosten kann verschoben werden, wenn die lichte Breite reduziert werden soll oder sich ein Hindernis auf dem Boden befindet. Sie benötigen dafür keinen Bausatz: Eine Brühl-Tür ist ein komplett nutzbares Produkt und muss nicht aus Einzelteilen konfiguriert werden. Ohne versteckte Kosten!

Die Brühl-Flügeltüren wechselseitig (FTW) enthalten keine versteckten Kosten. Eine Tür besteht aus zwei Pfosten, einem Türflügel und einer schraubbaren Montagehilfe. Die Scharniere können beidseitig angeschraubt werden, sodass Sie die DIN-Richtung vor Ort bestimmen können. Sie benötigen dafür keinen Bausatz: Eine Brühl-Tür ist ein komplett nutzbares Produkt und muss nicht aus Einzelteilen konfiguriert werden.

Pfosten

Durchgangspfosten	Eckpfosten	T-Stoßpfosten	Pfostenprofil	Zaunhöhe
DP	EP	TP	QR50	-1400
DP	EP	TP	QR50	-1600
DP	EP	TP	QR50	-1800
DP	EP	TP	QR50	-2000
DP	EP	TP	QR50	-2200
DP	EP	TP	QR50	-2400
DP	EP	TP	QR60	-2600

Durchgangspfosten kommen bei geradem Zaunverlauf oder einem schrägen Zaunverlauf bis zu 30 Grad zum Einsatz. Innenecken werden ebenfalls mit Durchgangspfosten realisiert, Außenecken hingegen mit einem Eckpfosten. T-Stoßpfosten kommen bei einem T-Stoß-Zaunverlauf zum Einsatz.



Doppelschiebetür DST									
Bauart	Bodenfreiheit	Zaunhöhe	Achismaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten						
DST	-175	-2000	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800
DST	-175	-2200	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800
DST	-175	-2400	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800
DST	-175	-2600	-1600	-1800	-2000	-2200	-2400	-2600	-2800

Die Brühl-Doppelschiebetür hat die gleichen Pfosten wie die STW. Das Spezialaluminiumprofil, langlebige Rollen aus Stahl und eine Führung aus Polyamid garantieren ein sehr leichtgängiges und genaues Öffnen und Schließen der beiden Torflügel, die nach links und rechts außerhalb der lichten Breite zu öffnen sind.

Vorteile auf einen Blick

Schnelle Lieferzeit

Lagerware (rot markiert) ab 8 Werktagen versandbereit bzw. abholbereit.

Flexible Breiten

Gitter können im Raster von 23 mm in der Breite gekürzt werden.

Unverlierbarkeit des Befestigungsmaterials

Befestigungsmaterial verbleibt mit Schrauben an den Gitterelementen.

Hohe Planebenheit, optimale Prozesseinsicht

durch rahmenlose Bauart mit einer schlitzförmigen Öffnung von 20 x 200 mm. Tipp: besonders durch schwarze Gitterelemente!

Montagefreundlichkeit

Seitliche Ausgleichstoleranz von +/- 4 mm je Gitterelement

Flexible Winkelstellung

Zaunverlauf in beliebigem Winkel montierbar (ovale Zaunplanung möglich).

Hohe Stabilität bei geringem Gewicht

Gitterelemente bestehen aus Runddrähten und arrondiertem Flachstahl.

Integrierter Höhenausgleich

pro Feld +6/-1 mm.

Zertifizierte und geprüfte Qualität

Brühl Safety ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Alle Produkte werden sorgfältig in den eigenen Testlabors geprüft. Zur Ihrer Sicherheit! Erst wenn sie in realitätsnah simulierten Belastungstests ihre Haltbarkeit bewiesen haben, werden sie für den Markt freigegeben. Die Schutzzaunsysteme werden mit einem Pendelprüfverfahren nach EN ISO 14120 Anhang C geprüft.

Belastung für das Schutzzaunsystem FLEX in Kombination mit ihrem Befestigungsmaterial nach EN ISO 14120 Anhang C Pendelprüfverfahren

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

Sie möchten mehr über das einfachste Schutzzaunsystem FLEX erfahren? Auf unserer Produktseite finden Sie alle Informationen, Vorteile und Normverweise.

<https://www.bruehl-safety.com/schutzzaunsystem-flex/>



Farben und Oberflächen

Standardfarben

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

*Plus 3 Werkstage Lieferzeit

Die Schutzeinrichtung soll in einer anderen Farbe und individuell zum Corporate Design Ihrer Maschine pulverbeschichtet werden? Mit einem geringen Aufpreis können Sie aus allen verfügbaren RAL-Farbtönen auswählen.

Anbausysteme für Sicherheitsschalter

Ergänzend zu Ihrer Schutztür bietet Brühl ein umfangreiches Sortiment an Anbausystemen für Sicherheitsschalter, das jedem Anwendungsfall gerecht wird. Wenn Sie bei Ihrer Anfrage kein Anbausystem oder Sicherheitsschalter angegeben haben, dann ist **kein Anbausystem im Lieferumfang enthalten!**

Sprechen Sie uns an, falls Sie ein Anbausystem für Sicherheitsschalter benötigen!

<https://www.bruehl-safety.com/zubehoer-und-anbausysteme/>

CE-Kennzeichnung

Alle von Brühl in Verkehr gebrachten Schutzzaunsysteme sind als Gesamtheit mit einer CE-Kennzeichnung versehen und erfüllen die definierten Vorgaben der Maschinenrichtlinie lückenlos. Dank der nach ISO 9001:2015 qualitätsüberwachten Fertigung, einer extrem robusten und stabilen Produktausführung sowie der Anwendung von fortschrittlichen Technologien setzen Maschinenhersteller mit Brühl Schutzzaunsystemen auf CE-konforme Qualität und Sicherheit. Neben der Einhaltung des DIN-Standards EN ISO 17000:2004 für ein Schutzzaunsystem wird auch die Erstellung und Übermittlung der CE-Konformitätserklärung bei Lieferung eines kompletten Schutzzaunsystems durch Brühl gewährleistet.

Mit der Auftragsbestätigung bekommen Sie Zugang zu dem Brühl-Kundenportal, wo Sie die Konformitätserklärung (verfügbar in den 24 Amtssprachen der Europäischen Union) und die Betriebsanleitung (verfügbar in Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Tschechisch, Dänisch und Ungarisch) downloaden können. Des Weiteren liegt der Lieferung die Konformitätserklärung und die Betriebsanleitung in angegebener Sprache bei.

Weitere Informationen zur CE-Kennzeichnung finden Sie unter: <https://www.bruehl-safety.com/service/ce/>

Kostenlose 3D-Bauteile

Sie benötigen 3D-Bauteile Ihrer Schutzeinrichtung?

Diese können Sie sich unter <https://www.bruehl-safety.com/digital-service/cad-daten/> ganz einfach und völlig kostenlos herunterladen. Das gewünschte Bauteil kann in allen gängigen CAD-Formaten per Download in Ihr CAD-System importiert oder direkt per E-Mail versandt werden. Sie haben ihr gewünschtes Bauteil nicht gefunden? Dann melden Sie sich gerne über info@bruehl-safety.com.

© Copyright by Brühl Safety GmbH

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten (Stand 11/2023).

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