

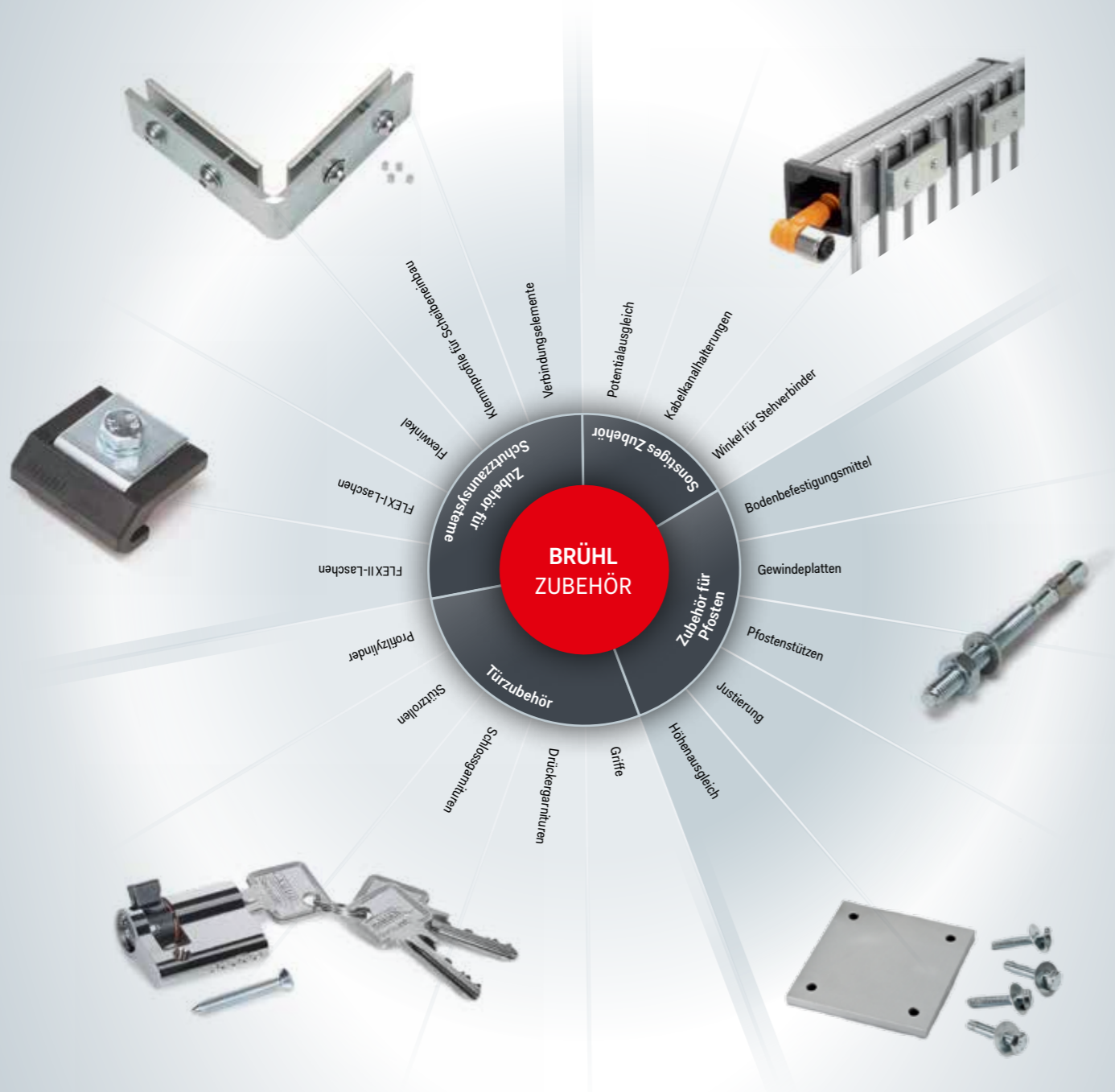
### Brühl-Zubehör

Für uns ist Zubehör nicht einfach Zubehör. Zu einem umfangreichen Schutz von Mensch und Maschine gehört neben unseren Schutzzaunsystemen und Türen auch deren individuelle Ausstattung. Ohne sie keine Sicherheit. Das passende Zubehör ist das i-Tüpfelchen, ohne das unsere Systeme nicht funktionieren. Oder haben Sie schon einmal eine Tür ohne Griff oder Drückergarnitur geöffnet? Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Erweiterungen rund um das Thema Maschinen- und Anlagensicherheit – natürlich optimal aufeinander abgestimmt und aus einer Hand, mit dem Prädikat „Made in Germany“.

# Zubehör

## Für eine funktionierende Sicherheit

In dieser Grafik erhalten Sie einen ersten Einblick auf unser vielfältiges und für jeden Anwendungsfall passgenau abgestimmtes Zubehör. Bei einer Schutzeinrichtung von Brühl erhalten Sie immer ein stimmiges Sicherheitspaket.



## Im Überblick: Brühl-Zubehör

### Robuste Oberfläche

Unser Zubehör ist nach DIN 50979 galvanisch verzinkt oder es wird zusammen mit der Schutzeinrichtung sandgestrahlt und anschließend pulverbeschichtet.

### Passgenaue Gewinde zur Befestigung

Alle Schutzzaunsysteme werden für das gewünschte Zubehör optimal vorbereitet und garantieren eine schnelle Montage – ohne Zeitverlust auf der Baustelle.

### Einfache Montage

Das Zubehör wird einzeln in Montagepacks mit einer detaillierten Montageanleitung geliefert, ein Sortieren der Teile ist nicht nötig, die Montage kann schnell erfolgen.

### Kombinationsübersicht Zubehör

Pfosten		Bodenbefestigungsmaterial						
Pfostenhöhe	Pfostenprofil	Bodenplatte						
1400–2400 mm	QR50	60 × 130 mm	M10	120/130 mm				2
		130 × 130 mm						4
2600–3035 mm	QR60	70 × 150 mm	M10	120/130 mm				2
		150 × 150 mm						4
		100 × 200 mm						2
3235–4835 mm	QR80	200 × 200 mm	M12	145/160 mm				4

	Optionen	Türzubehör				Bodenbefestigungsmaterial		
	Justierung	Schlossgarnitur	Größe Profizylinder	Artikelnummer Profizylinder	Lenkrolle/Bockrolle	Gewindegröße	Gewindelänge	Anzahl
<b>Flügelüren</b>								
FTW	●	SG-F	30/10	PZ-V4/PZ-V5	BR	M10	120/130 mm	8
FT	●	SG-F	30/10	PZ-V4/PZ-V5	BR	M10	120/130 mm	8
FTWO	●	SG-F	30/10	PZ-V4/PZ-V5	BR	M10	120/130 mm	8
PFTW	●	SG-F	30/10	PZ-V4/PZ-V5	BR	M10	120/130 mm	8
FTEO	●	SG-FEO	30/10	PZ-V4/PZ-V5	BR	M10	120/130 mm	8
DFT	●	SG-F	30/10	PZ-V4/PZ-V5	BR	M10	120/130 mm	8
DFTO	●	SG-F	30/10	PZ-V4/PZ-V5	BR	M10	120/130 mm	8
<b>Pendeltüren, Türflügel</b>								
PT	x	x	x	x	x	M10	120/130 mm	8
HPT	x	x	x	x	x	M10	120/130 mm	8
TF	x	SG-F	30/10	PZ-V4/PZ-V5	x	x	x	x
<b>Schiebetüren</b>								
ST	●	SG-S	30/10	PZ-V4/PZ-V5	x	M10	120/130 mm	8/12 ●
STI	●	SG-S	30/65	PZ-V6/PZ-V7	x	M10	120/130 mm	8/12 ●
STO	●	SG-S	30/10	PZ-V4/PZ-V5	x	M10	120/130 mm	8/12 ●
DST	●	SG-S2	30/10	PZ-V4/PZ-V5	x	M10	120/130 mm	8/16 ●
STB	●	SG-S2	30/10 & 30/65	PZ-V4/PZ-V5 & PZ-V6/PZ-V7	x	M12	145/160 mm	10
DSTO	●	SG-S2	30/10	PZ-V4/PZ-V5	x	M10	120/130 mm	8/16 ●
<b>Faltflügeltüren, Faltschiebetüren</b>								
FAFTR	x	x	x	x	LR	M12	145/160 mm	8
DFAFTR	x	x	x	x	LR	M12	145/160 mm	8
FASTG	x	x	x	x	x	M10	120/130 mm	8
DFASTG	x	x	x	x	x	M10	120/130 mm	8
<b>Teleskopierbare Schiebetüren</b>								
STT	x	SG-S2	30/10	PZ-V4/PZ-V5	x	M12	145/160 mm	12
STBT	x	SG-S2	30/10 & 30/65	PZ-V4/PZ-V5 & PZ-V6/PZ-V7	x	M12	145/160 mm	8
DSTT	x	SG-S2	30/10	PZ-V4/PZ-V5	x	M12	145/160 mm	16
<b>Freitragende Schiebetüren</b>								
FSTS	x	x	31/31	PZ-V1/PZ-V2	BR	M10	120/130 mm	10
FSTG	x	x	x	x	BR	M10	120/130 mm	10
FSTST	x	x	31/31	PZ-V1/PZ-V2	BR	M10	120/130 mm	10
FSTGT	x	x	x	x	BR	M10	120/130 mm	10
FSTS-2	x	x	31/31	PZ-V1/PZ-V2	BR	M10	120/130 mm	10
FSTG-2	x	x	x	x	BR	M10	120/130 mm	10
<b>Hubfelder, Klappfelder</b>								
HF	x	x	x	x	x	M12	145/160 mm	8
HFE	x	x	x	x	x	M16	130/190 mm	4
KF-U	x	x	x	x	x	M10	120/130 mm	8
KF-O	x	x	x	x	x	M10	120/130 mm	8

● Ab einer definierten Breite wird eine größere Anzahl Bodenbefestigungsmaterial benötigt. ● Siehe Schiebetüren ab S. 82.  
 ● Kombination ist möglich. x Kombination ist nicht möglich. ○ Kombination ist optional möglich.

# Zubehör für Schutzzaunsysteme

## Schutzzaunsystem FLEX II

**FLEX II-Lasche mit unverlierbarer Sechskantschraube**  
Lasche aus Kunststoff, mit Winkelprofil und Befestigungsmittel

**FL2-V1**



**FLEX II-Lasche mit unverlierbarer Torxschraube**  
Lasche aus Kunststoff, mit Winkelprofil und Befestigungsmittel

**FL2-V2**



**FLEX II-Lasche mit unverlierbarer Sechskantschraube und Distanzplatte**  
Lasche und Distanzplatte aus Kunststoff, mit Winkelprofil und Befestigungsmittel

**FL2DP-V1**

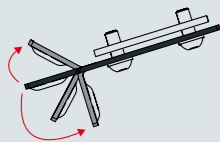


**Flexwinkel**  
Flexwinkel mit Befestigungsmittel

**FL1W-V1**



**FLEX I-Lasche mit unverlierbarer Sechskantschraube**  
Lasche mit Befestigungsmittel

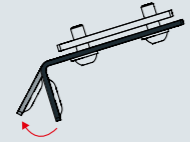


Winkelstellung veränderbar durch Biegung nach innen: bis 90 Grad; nach außen: bis 45 Grad

**FL1-V2**



**FLEX I-Lasche mit unverlierbarer Sechskantschraube und Kantung für Eckenbindung**  
Lasche mit Befestigungsmittel



Winkelstellung veränderbar durch Biegung nach außen: bis 45 Grad

**FL1-V3**



**Verbindungselement**  
von FLEX II-Gitterelementen mit Polycarbonat-scheibe als Durchgriffschutz siehe S. 37

- Beachten Sie, dass zwischen Gitterelement und Pfosten keine Polycarbonat-Überdeckung ist.
- Keine Unverlierbarkeit der Befestigungsmittel gegeben.

**SF2-PCV**



**Distanzscheibe**  
mit Sechskantschraube und Unterlegscheibe zur Montage von Gitterelementen bei Engstellen an Pfosten oder zur frontalen Montage von Gitterelementen an Maschinen/Anlagen ohne weitere seitliche Befestigung.

**FL2DP-V2**



## Zubehör für Schutzzaunsysteme

Produktbeschreibung	VPE (Stück)	Art.-Nr.
FLEX II-Lasche mit unverlierbarer Sechskantschraube	6	FL2-V1-6
	8	FL2-V1-8
	10	FL2-V1-10
	50	FL2-V1-50
FLEX II-Lasche mit unverlierbarer Torxschraube und Befestigungsmittel	10	FL2-V2-10
FLEX II-Lasche mit unverlierbarer Sechskantschraube und Distanzplatte	5	FL2DP-V1-5
Flexwinkel mit Befestigungsmittel	5	FL1W-V1-5
FLEX I-Lasche mit unverlierbarer Sechskantschraube	8	FL1-V2-8
FLEX I-Lasche mit unverlierbarer Sechskantschraube und Kantung für Eckenbindung	5	FL1-V3-5
Verbindungselement für FLEX II-Gitterelement mit Polycarbonat	6	SF2-PCV-6
	8	SF2-PCV-8
	10	SF2-PCV-10
Distanzscheibe mit Sechskantschraube und Unterlegscheibe	5	FL2DP-V2-5
Compriband 20 mm zur Abdichtung von WAND II-Elementen	6,5 m	CPB
Randeffassung für bauseitige Ausschnitte an Blechelementen - Klemmbereich 1-2 mm	(m)	KTS-V1
Randeffassung für bauseitige Ausschnitte an Zaunelementen - Klemmbereich 1-4 mm	(m)	KTS-V2

## Schutzzaunsystem WAND II

**Compriband**  
zur Abdichtung zwischen WAND II-Elementen und Boden  
weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

**CPB**



## Schutzzaunsystem ZAUN II

**Randeffassung**  
für bauseitige Ausschnitte als Kantenschutz

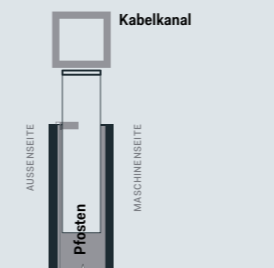
**KTS**



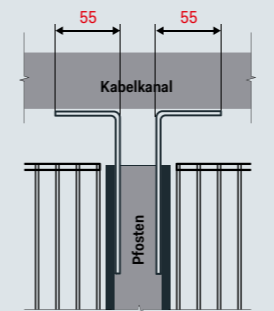
## Kabelkanalhalterung

**Variante 1**  
Halterung zum Anschrauben von kleineren Kabelkanälen am Pfosten, Befestigungswinkel und Befestigungsmittel

Schnitt durch Pfosten - quer zum Zaunverlauf



Schnitt durch Pfosten - parallel zum Zaunverlauf

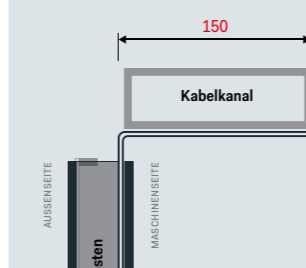


**KKH-V1**

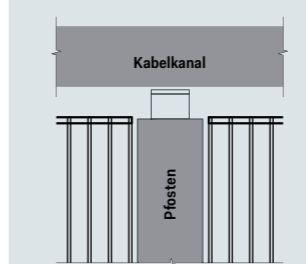


**Variante 2**  
Halterung zum Anschrauben von größeren Kabelkanälen am Pfosten, Befestigungswinkel und Befestigungsmittel

Schnitt durch Pfosten - quer zum Zaunverlauf



Ansicht - parallel zum Zaunverlauf

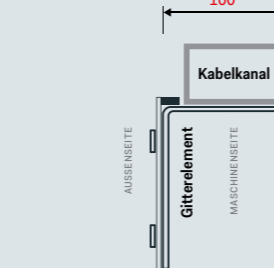


**KKH-V2**



**Variante 4**  
Halterung zum Anschrauben von kleineren Kabelkanälen am FLEX II-Gitterelement, Befestigungswinkel und Befestigungsmittel

Schnitt durch Gitterelement - quer zum Zaunverlauf

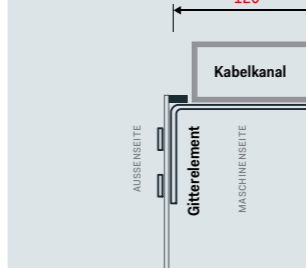


**KKH-V4**



**Variante 5**  
Halterung zum Anschrauben von größeren Kabelkanälen am FLEX II-Gitterelement, Befestigungswinkel und Befestigungsmittel

Schnitt durch Gitterelement - quer zum Zaunverlauf

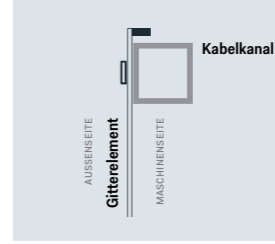


**KKH-V5**



**Variante 3**  
Anschrauben von Kabelkanälen am FLEX II-Gitterelement, Klemmplatte und Befestigungsmittel

Schnitt durch Gitterelement - quer zum Zaunverlauf



**KKH-V3**



Schutzzaunsystem FLEX II mit Kabelkanal - befestigt mit KKH-V3



Schutzzaunsystem FLEX II mit Kabelkanal

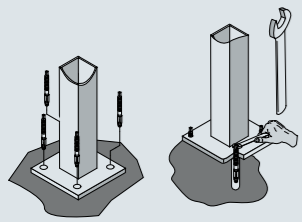
## Kabelkanalhalterung

Produktbeschreibung	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Kabelkanalhalterung Variante 1	10	KKH-V1-10
Kabelkanalhalterung Variante 2	10	KKH-V2-10
Kabelkanalhalterung Variante 3	10	KKH-V3-10
Kabelkanalhalterung Variante 4	10	KKH-V4-10
Kabelkanalhalterung Variante 5	10	KKH-V5-10

# Zubehör für Pfosten

## Bodenbefestigungsmittel

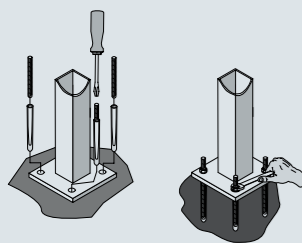
### Fixanker



**BMF**



### Verbundanker

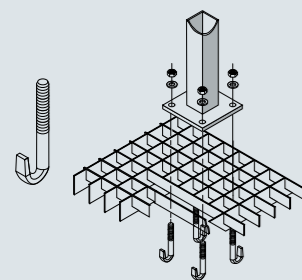


**BMV**



### Hakenschraube

Hakenschraube zur Befestigung an Gitterrosten und Sonderanbindungsstellen

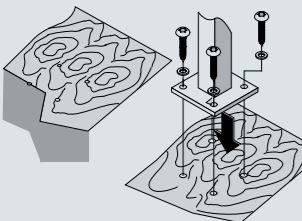


**BMH**



### Tellerkopfschraube

Holzbauschraube mit Tellerkopf zur Befestigung auf Holzböden



**BMT**

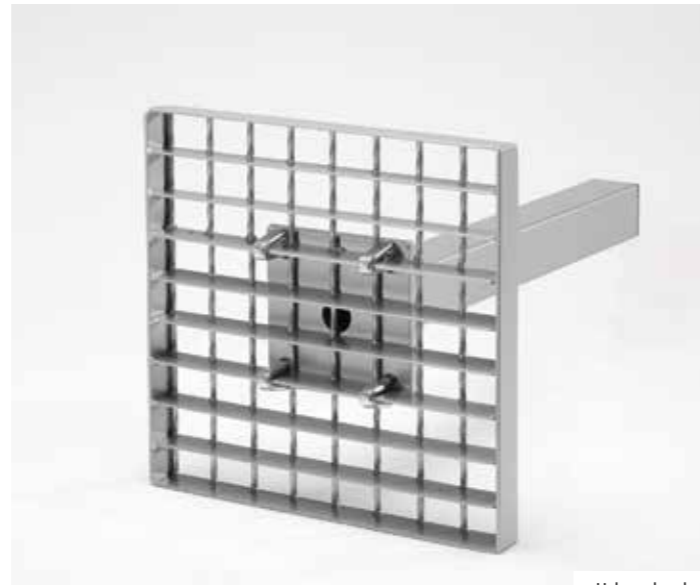


## Bodenbefestigungsmittel

Produktbeschreibung	Gewinde	Länge (mm)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Fixanker	M10	120	10	BMF-10x120-10
	M12	145	10	BMF-12x145-10
	M16	130	10	BMF-16x130-10
Verbundanker (alternativ auch in Ausführung Edelstahl lieferbar)	M10	130	10	BMV-10x130-10
	M12	160	10	BMV-12x160-10
	M16	190	10	BMV-16x190-10
Hakenschraube	M10	90	10	BMH-10x90-10
Tellerkopfschraube	M8	50	10	BMT-8x50



Bodenbefestigung



Hakenschraube



Pfostenstütze für Sonderanwendung von Einzelfeldern

## Weiteres Pfostenzubehör

### Gewindeplatten

Feuerverzinkung in Hochtemperatur nach DIN EN ISO 1461 mit Schrauben galv. verzinkt

Anwendungsfall 1: Gewindeplatte zur Pfostenbefestigung durch Klemmung an Gitterrosten

Anwendungsfall 2: Gewindeplatte zur Pfostenbefestigung durch Anschweißen auf Stahluntergründen

**GP-V1**



### Potentialausgleich Querschnitt 6 mm<sup>2</sup>

Potentialausgleich zur Vermeidung von elektro-statischer Aufladung der Schutzeinrichtungen

**PA-V1**



### Potentialausgleich Querschnitt 16 mm<sup>2</sup>

Potentialausgleich zur Vermeidung von elektro-statischer Aufladung der Schutzeinrichtungen

**PA-V2**



### Pfosten-Unterlegplatte

Als Abdrückplatte für Justierungspfosten oder zum Ausgleich für leichte Unebenheiten

**ULP-V1**



### Pfosten-Unterlegplatte

für Magnesitstrichböden

**ULP-V2**



- ☛ Nur mit Bodenbefestigungsmittel Verbundanker in Ausführung Edelstahl.
- ☛ Potentialausgleich bitte zweifach pro Gitterelement mitbestellen und angeben, ob eine Vorbereitung an Pfosten und Gitterelementen erfolgen soll oder ob diese bauseits vorgenommen wird.

## Weiteres Pfostenzubehör

Produktbeschreibung	Bodenplattengröße	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Gewindeplatten	60 × 130 mm	1	GP-V1-0613
	130 × 130 mm	1	GP-V1-1313
	70 × 150 mm	1	GP-V1-0715
	150 × 150 mm	1	GP-V1-1515
	100 × 200 mm	1	GP-V1-1020
	200 × 200 mm	1	GP-V1-2020
Unterlegplatte ULP-V1	130 × 130 mm	1	ULP-V1-1313
	150 × 150 mm	1	ULP-V1-1515
	200 × 200 mm	1	ULP-V1-2020
Unterlegplatte ULP-V2	130 × 130 mm	1	ULP-V2-1313
	150 × 150 mm	1	ULP-V2-1515
	200 × 200 mm	1	ULP-V2-2020
Produktbeschreibung	VPE (Stück)		Art.-Nr.
Pfostenstütze	2		PS-V1-2
Potentialausgleich Querschnitt 6 mm <sup>2</sup>	10		PA-V1-10
Potentialausgleich Querschnitt 16 mm <sup>2</sup>	10		PA-V2-10

**PS-V1**



Potentialausgleich

# Zubehör für Türen

## Schlossgarnituren

**Schlossgarnitur für Flügeltüren**  
zum Aufsetzen auf Türflügel  
● Vorbereitet für Euro-Profilzylinder, Ø 17 mm – Profilzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.



**Schlossgarnitur für einwärts öffnende Flügeltüren**  
zum Aufsetzen auf Türflügel  
● Vorbereitet für Euro-Profilzylinder, Ø 17 mm – Profilzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.



**Schlossgarnitur für einflügelige Schiebetüren**  
zum Aufsetzen auf Türflügel  
● Vorbereitet für Euro-Profilzylinder, Ø 17 mm – Profilzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.



**Schlossgarnitur für mehrflügelige Schiebetüren**  
zum Aufsetzen auf Türflügel  
● Vorbereitet für Euro-Profilzylinder, Ø 17 mm – Profilzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.



## Türgarnituren

**Türgarnitur mit Drücker innen und Knopf außen**  
Türgarnitur für Flügeltüren mit festem Knopf außen und Drücker innen, Öffnen von außen nur mit Schlüssel möglich  
● Nur mit geschlossenen Füllungen Blech/Polycarbonat kombinierbar.  
● Profilzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.



**Türgarnitur mit Drücker innen und außen**  
Türgarnitur für Flügel- und Schiebetüren mit Drücker innen und außen  
● Profilzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.



**Türgarnitur mit Drücker innen, Knopf außen und Durchgriffschutz**  
Türgarnitur für Flügeltüren mit festem Knopf außen, einem Drücker innen und einem Durchgriffschutz, Öffnen von außen nur mit Schlüssel möglich  
● Profilzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.



## Profilzylinder

**Profilzylinder gleichschließend**  
Euro-Profilzylinder gleichschließend, Ø 17 mm, Länge: 31/31 mm, mit Gefahrenfunktion  
● Profilzylinder gleichschließend, kann bei Nachbestellung nicht garantiert werden.



**Profilzylinder nicht gleichschließend**  
Euro-Profilzylinder nicht gleichschließend, Ø 17 mm, Länge: 31/31 mm, mit Gefahrenfunktion



**Profilzylinder gleichschließend**  
Euro-Profilzylinder gleichschließend, Ø 17 mm, Länge: 30/10 mm  
● Profilzylinder gleichschließend, kann bei Nachbestellung nicht garantiert werden.



**Profilzylinder nicht gleichschließend**  
Euro-Profilzylinder nicht gleichschließend, Ø 17 mm, Länge: 30/10 mm



**Profilzylinder gleichschließend**  
Euro-Profilzylinder gleichschließend, mit Gefahrenfunktion, Ø 17 mm, Länge: 30/65 mm  
● Profilzylinder gleichschließend, kann bei Nachbestellung nicht garantiert werden.



**Profilzylinder nicht gleichschließend**  
Euro-Profilzylinder nicht gleichschließend, mit Gefahrenfunktion, Ø 17 mm, Länge: 30/65 mm



## Griffe/Riegel

**Griff für Flügeltür**  
Kunststoffgriff mit Montageplatte zum Anbau an Flügeltüren



**Griff für Schiebetür**  
Kunststoffgriff mit Montageplatte zum Anbau an Schiebetüren



**Riegel für Flügeltüren ohne Sicherheitsschalteraufnahme**  
Sicheres Verriegeln ohne Abfrage



**Zufallsicherung für Flügeltüren**  
Vorrichtung gegen das unbeabsichtigte Zufallen von Flügeltüren



**Griff mit Kugelschnapper für Flügeltür**  
Kunststoffgriff mit Montageplatte und Kugelschnapper zum Anbau an Flügeltüren



**Griff mit Kugelschnapper für Schiebetür**  
Kunststoffgriff mit Montageplatte und Kugelschnapper zum Anbau an Schiebetüren



## Stützrollen



## Weiteres Zubehör

**Durchgriffschutz**  
für Sicherheitsschalter mit Fluchtentriegelung



**Halteplatte mit Kugelschnapper**  
zum Anbau an Schiebetüren



**Halteplatten-Befestigungswinkel**  
für Anbausystem HP



## Zubehör für Türen

Produktbeschreibung	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Schlossgarnitur für Flügeltüren	1	SG-F
Schlossgarnitur für einwärts öffnende Flügeltüren	1	SG-FEO
Schlossgarnitur für einflügelige Schiebetüren	1	SG-S
Schlossgarnitur für mehrflügelige Schiebetüren	1	SG-S2
Türgarnitur mit Drücker innen und Knopf außen	1	TG-V1
Türgarnitur mit Drücker innen und außen	1	TG-V2
Türgarnitur mit Drücker innen, Knopf außen und Durchgriffschutz	1	TG-V5
Profilzylinder 31/31 gleichschließend	1	PZ-V1
Profilzylinder 31/31 nicht gleichschließend	1	PZ-V2
Profilzylinder 30/10 gleichschließend	1	PZ-V4
Profilzylinder 30/10 nicht gleichschließend	1	PZ-V5
Profilzylinder 30/65 gleichschließend	1	PZ-V6
Profilzylinder 30/65 nicht gleichschließend	1	PZ-V7
Griff für Flügeltür	1	TZ-GR-F-V1
Griff für Schiebetüren mit innenlaufenden Türflügeln	1	TZ-GR-S-V3
Riegel für Flügeltüren ohne Sicherheitsschalteraufnahme	1	TZ-RI-F-V1
Zufallsicherung für Flügeltüren	1	TZ-ZS-F-V1
Griff mit Kugelschnapper für Flügeltür	1	TZ-GRK-F-V1
Griff mit Kugelschnapper für Schiebetür	1	TZ-GRK-S-V1
Bockrolle	1	STR-F-V1-BR
Lenkrolle	1	STR-F-V1-LR
Durchgriffschutz für Sicherheitsschalter mit Fluchtentriegelung	1	DGS-V1
Halteplatten-Befestigungswinkel für Anbausystem HP	1	HP-BW
Halteplatte mit Kugelschnapper für Schiebetüren	1	TZ-HPK-S-V1

- Drücker in Farbvariante Rot optional lieferbar.
- Bei Schiebetüren wird der Drücker um 90 Grad nach oben gedreht.
- Flügeltüren mit einem SG-F oder einem SG-FEO sind nur von außen durch eine Schlüsselbewegung über einen Profilzylinder zu öffnen.
- Schiebetüren mit einem SG-S oder einem SG-S2 sind von innen und außen durch eine Schlüsselbewegung über einen Profilzylinder zu öffnen.
- Tür und Zubehörkombinationen siehe S. 165

# Absicherung für Fördertechnik- und -ausläufe

## Stehverhinderer

**Stehverhinderergittermatte**  
zur Absicherung von Fördertechnik- und -ausläufen



**Winkel für Stehverhinderergittermatten**  
inkl. Befestigungsmittel und Klemmplatte

**BMSV**

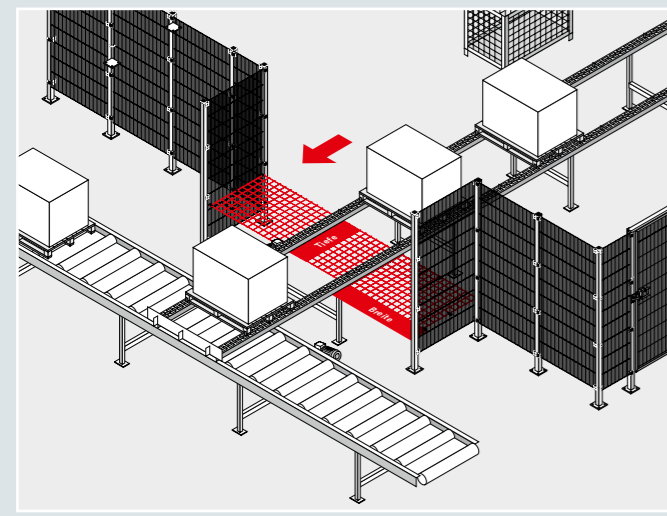


### Stehverhinderergittermatte

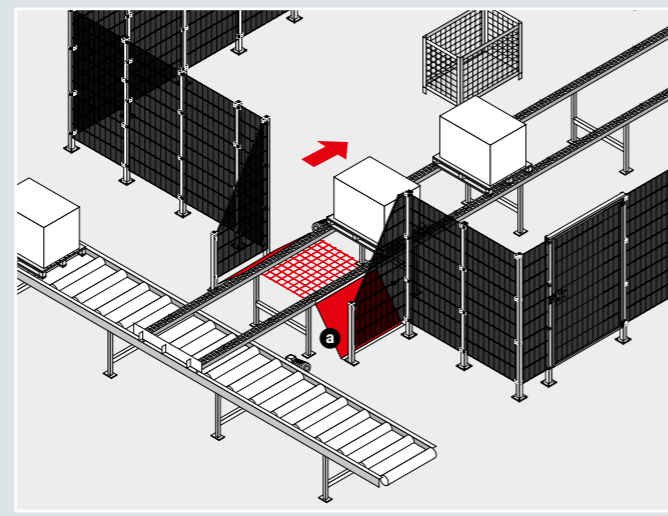
Produktbeschreibung	Tiefe (mm)	Breite (mm)	VPE (Stück)	Art.-Nr.
Stehverhinderergittermatte	1200	900	1	SVGM-1200x900
Stehverhinderergittermatte	1200	1200	1	SVGM-1200x1200
Winkel für Stehverhinderergittermatten	-	-	6	BMSV-6

☞ Schräge Zaunfelder siehe S. 36. ⓘ Stehverhindererleuchte ⓘ auf Anfrage lieferbar.

### Anwendungsfall Fördertechnikausläufe



### Anwendungsfall Fördertechnikläufe mit schrägem Zaunverlauf



Stehverhinderergittermatten an einem Fördertechnikauslauf im Anwendungsfall

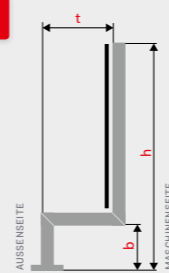
# Sonderlösungen auf Anfrage lieferbar

## Pfostenvarianten

**Pfosten mit Verkröpfung**  
☛ Bitte bei Anfrage Skizze mit Bemaßung beilegen!  
☛ Auch seitliche Verkröpfung möglich.

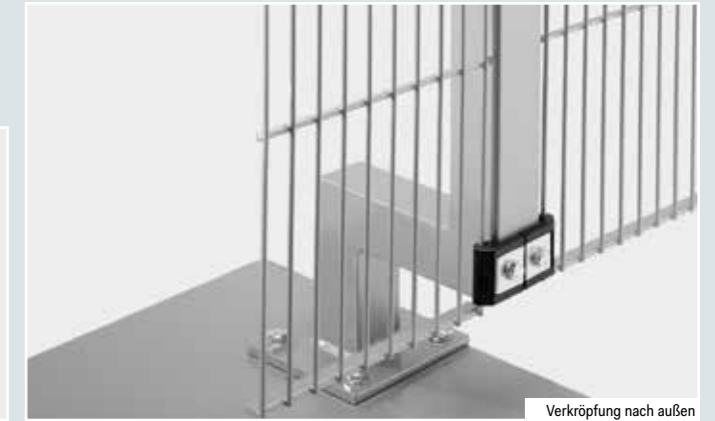
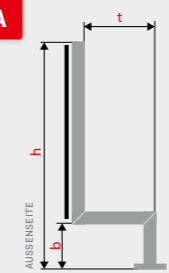
nach innen

**ZS-KR-I**



nach außen

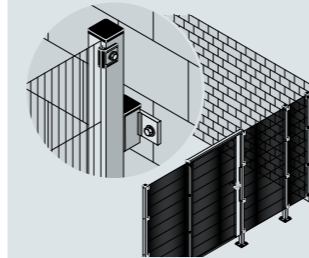
**ZS-KR-A**



Verkröpfung nach außen

## Wandanbaulösungen – beispielhafte Darstellungen

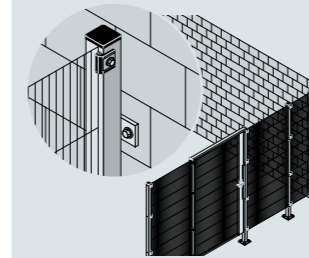
**Sonderpfosten für Maschinen- und Wandanbindung**  
mit Abstand



**MA**



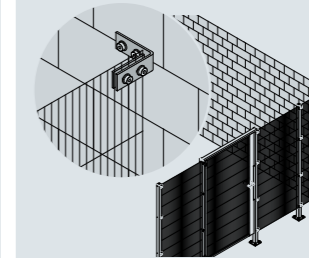
**Sonderpfosten für Maschinen- und Wandanbindung**  
ohne Abstand



**MA**



**Winkel für Wandanbindung**



**FL1W**



## Lichtschrankenpfosten

**Stabiler Pfosten mit Bodenplatte zum Anbau von Lichtschranken**

Angeschweißtes C-Profil zum Höhenausgleich. Höhe 2600 mm wird mit Pfostenprofil QR80 ausgeführt, alle anderen Höhen mit Pfostenprofil von QR60.

☛ Weitere Ausführungen, z.B. mit Justierung, auf Anfrage lieferbar.

**LSP**



## Montageplatten

**Befestigungsplatte für Anbaueinheit an Gitterelement**  
inklusive Montagmaterial und optional mit Bohrschraube zum Befestigen an Bauteilen.

AG-V1: 80 × 155 mm (z.B. für 2-3 Taster)  
AG-V2: 80 × 225 mm (z.B. für 4 Taster)

**AG-V1/V2**



**Befestigungsplatte für Anbaueinheit an Pfosten**  
inklusive Montagmaterial.

AG-V3: 80 × 160 mm (z.B. für 2-3 Taster)  
AG-V4: 80 × 225 mm (z.B. für 4 Taster)

**AG-V3/V4**



Montageplatte AG-V1 im Anwendungsfall



Montageplatte AG-V4 im Anwendungsfall

# Kennzeichnung von Gefahrenbereichen

### Schildanbausatz Variante 1

**Schildanbausatz für 2 Aufkleber**  
DIN ISO 3864

☛ Aufkleber für Verbots- oder Warnhinweise bitte separat bestellen. Siehe S. 175.

Produktbeschreibung	Art.-Nr.
Anbausatz für 2 Verbots- und/oder Warnzeichen mit Ø 100 mm zur Montage an der Schutzeinrichtung; RAL 7035	SD2-100
Anbausatz für 2 Verbots- und/oder Warnzeichen mit Ø 200 mm zur Montage an der Schutzeinrichtung; RAL 7035	SD2-200

### Schildanbausatz Variante 2

**Schildanbausatz für 3 Aufkleber**  
DIN ISO 3864

☛ Aufkleber für Verbots- oder Warnhinweise bitte separat bestellen. Siehe S. 175.

Produktbeschreibung	Art.-Nr.
Anbausatz für 3 Verbots- und/oder Warnzeichen mit Ø 100 mm zur Montage an der Schutzeinrichtung; RAL 7035	SD3-100
Anbausatz für 3 Verbots- und/oder Warnzeichen mit Ø 200 mm zur Montage an der Schutzeinrichtung; RAL 7035	SD3-200

### Beschilderung

Aufkleber-Bezeichnung	Produkt	Warnhinweis	Aufkleberdurchmesser/-höhe	Aufkleberbreite
Gehörschutz benutzen	BSG	M003	-100	-200
Augenschutz benutzen	BSG	M004	-100	-200
Fußschutz benutzen	BSG	M008	-100	-200
Schutzhelm benutzen	BSG	M014	-100	-200
Auffanggurt benutzen	BSG	M018	-100	-200
Vor Wartung oder Reparatur freischalten	BSG	M021	-100	-200
Für Fußgänger verboten	BSG	P004	-100	-200
Zutritt für Unbefugte verboten	BSG	P006	-100	-200
Berühren verboten	BSG	P010	-100	-200
Hineinfassen verboten	BSG	P015	-100	-200
Besteigen für Unbefugte verboten	BSG	P022	-100	-200
Warnung vor einer Gefahrenstelle	BSG	W001	-100	-200
Warnung vor nicht ionisierender Strahlung	BSG	W005	-100	-200
Warnung vor magnetischem Feld	BSG	W006	-100	-200
Warnung vor Hindernissen am Boden	BSG	W007	-100	-200
Warnung vor Absturzgefahr	BSG	W008	-100	-200
Warnung vor niedriger Temperatur/Frost	BSG	W010	-100	-200
Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung	BSG	W012	-100	-200
Warnung vor Flurförderzeugen	BSG	W014	-100	-200
Warnung vor schwebender Last	BSG	W015	-100	-200
Warnung vor heißer Oberfläche	BSG	W017	-100	-200
Warnung vor automatischem Anlauf	BSG	W018	-100	-200
Warnung vor Quetschgefahr	BSG	W019	-100	-200
Warnung vor Handverletzungen	BSG	W024	-100	-200
Warnung vor gegenläufigen Rollen	BSG	W025	-100	-200
Warnung vor optischer Strahlung	BSG	W027	-100	-200

**Beispiel für Artikelnummerschlüssel**  
Produkt-Warnhinweis-Aufkleberdurchmesser **BSG-W012-200**

☛ Aufkleber werden den Schildanbausätzen beigelegt.

# Aufkleber für Schildanbausätze nach DIN EN ISO 7010

<b>M003</b> Gehörschutz benutzen	<b>M004</b> Augenschutz benutzen	<b>M008</b> Fußschutz benutzen	<b>M014</b> Schutzhelm benutzen	<b>M018</b> Auffanggurt benutzen
<b>M021</b> Vor Wartung oder Reparatur freischalten	<b>P004</b> Für Fußgänger verboten	<b>P006</b> Zutritt für Unbefugte verboten	<b>P010</b> Berühren verboten	<b>P015</b> Hineinfassen verboten
<b>P022</b> Besteigen für Unbefugte verboten	<b>W001</b> Warnung vor einer Gefahrenstelle	<b>W005</b> Warnung vor nicht ionisierender Strahlung	<b>W006</b> Warnung vor magnetischem Feld	<b>W007</b> Warnung vor Hindernissen am Boden
<b>W008</b> Warnung vor Absturzgefahr	<b>W010</b> Warnung vor niedriger Temperatur/Frost	<b>W012</b> Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung	<b>W014</b> Warnung vor Flurförderzeugen	<b>W015</b> Warnung vor schwebender Last
<b>W017</b> Warnung vor heißer Oberfläche	<b>W018</b> Warnung vor automatischem Anlauf	<b>W019</b> Warnung vor Quetschgefahr	<b>W024</b> Warnung vor Handverletzungen	<b>W025</b> Warnung vor gegenläufigen Rollen
<b>W027</b> Warnung vor optischer Strahlung				