



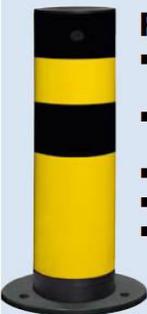
Rammschutzpoller aus Stahl

- feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarz lackierten Streifen
- für die Aufstellung im Freien oder in Gebäuden geeignet
- zum Abgrenzen und Sichern von Verkehrswegen, Durchfahrten etc. oder als Anfahrtschutz für Maschinen, Regale, Pfeiler oder Gebäudeecken
- mehr Sicherheit für Mensch und Maschinen
- Befestigung im Boden mit 4 Universaldübeln (14/110) oder 4 Durchsteckanker (16/140) (optional lieferbar)
- Höhe ab Oberkante Boden: 1200 mm. Gesamthöhe für Version zum Einbetonieren: 1600 mm

ab 119,-



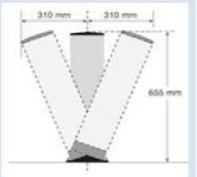
Typ	S	L	XL	XXL	S	L	XL	XXL
Höhe [mm]	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600
Durchmesser [mm]	90	159	194	273	90	159	194	273
Ausstattung	Bodenplatte 200 x 200 x 10 mm	Bodenplatte 250 x 250 x 15 mm	Bodenplatte 250 x 250 x 15 mm	befüllbar, Bodenplatte 350 x 350 x 15 mm	–	–	–	befüllbar
Bestellnummer zum Aufdübeln	252-184-J1	145-187-J1	180-214-J1	180-216-J1	–	–	–	–
Bestellnummer zum Einbetonieren	–	–	–	–	252-185-J1	145-184-J1	180-215-J1	180-217-J1
Preis € / Stück	145,-	259,-	474,-	635,-	135,-	236,-	448,-	623,-
Preis € / Stück ab 3 Stück	133,-	–	–	–	119,-	–	–	–
Zubehör	1 Spezialdübel, 14/110, mit Schrauben	1 Spezialdübel, 14/110, mit Schrauben	Durchsteckanker 16/140, 1 Stck.	Durchsteckanker 16/140, 1 Stck.	–	–	–	–
Bestellnummer	145-188-J1	145-188-J1	207-473-J1	207-473-J1	–	–	–	–
Preis € / Stück	5,50	5,50	6,40	6,40	–	–	–	–



Rammschutzpoller Flex

- flexibler Rammschutzpoller aus Stahl mit einem Neigungswinkel von bis zu 25°
- absorbiert auftretende Anfahrkräfte, selbstständige Rückkehr in die Ausgangsposition
- minimiert Beschädigungen am Poller und an Fahrzeugen
- Wandstärke 4,5 mm
- Befestigung im Boden mit 4 Universaldübeln (10/100) oder 4 Durchsteckanker (12/120) bei Betonböden (optional lieferbar)

Typ	A	I
Höhe [mm]	665	665
Durchmesser [mm]	159	159
Oberfläche	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	kunststoffbesch.
Bestellnummer	207-449-J1	207-448-J1
Preis € / Stück	363,-	299,-



Zubehör	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-J1	233-428-J1
Preis € / Stück	4,-	6,10

Stahlrohrpoller

- Stahlrohrpoller für starke Belastungen
- zur Sicherung von Toreinfahrten, Gebäudeschutz etc.
- mit aufgeschweißter Stahlkappe
- zum Einbetonieren oder Aufdübeln
- feuerverzinkt oder weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtbändern
- Stahlrohrpoller zum Aufdübeln werden inkl. Bodenplatte geliefert.
 Durchmesser 152 mm: 220 x 220 mm
 Durchmesser 193 mm: 360 x 360 mm



ab 99,-



- 4 Stück Befestigungsschraube 16 x 50 mm, Fixanker
- Bestell-Nr. 249-381-J1, € 29,90

Höhe [mm]	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000
Durchmesser [mm]	152	152	193	152	152	193	152	152
Oberfläche	feuerverzinkt	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	feuerverzinkt	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.
Farbe	–	rot/weiß	–	–	rot/weiß	rot/weiß	–	rot/weiß
Bestellnummer zum Aufdübeln	249-348-J1	249-351-J1	249-354-J1	–	–	–	–	–
Bestellnummer zum Einbetonieren	–	–	–	249-346-J1	249-349-J1	249-355-J1	249-347-J1	249-350-J1
Preis € / Stück	116,-	136,-	198,-	99,-	139,-	206,-	132,-	147,-

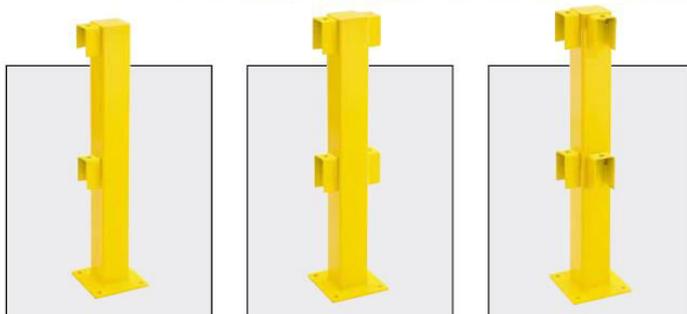
6 Rammschutz-Geländer



- variables System mit Standpfosten und Querbalken
- schnelle, einfache Montage
- ideal für objektbezogene Lösungen
- extrem robustes, massives Schutz- und Sicherheitsgeländer aus Profilstahl für höchste Belastungen
- trennt eindeutig Verkehrswege (Stapler-/Personenverkehr) und schützt Arbeitsbereiche und Inventar
- formschlüssig, problemlos erweiterbar, Geländer-Tür passend für alle Pfosten
- Höhe: 1000 mm
- Befestigung im Boden mit 4 Universaldübeln pro Pfosten (10/100) oder 4 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- Wandstärke 3 mm, Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
- Für den Außeneinsatz: feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet
- Für den Inneneinsatz: gelb kunststoffbeschichtet



Kraftaufnahme maximal



Anfangs-/Endpfosten

Mittelpfosten

Eckpfosten



Einfache und schnelle Montage



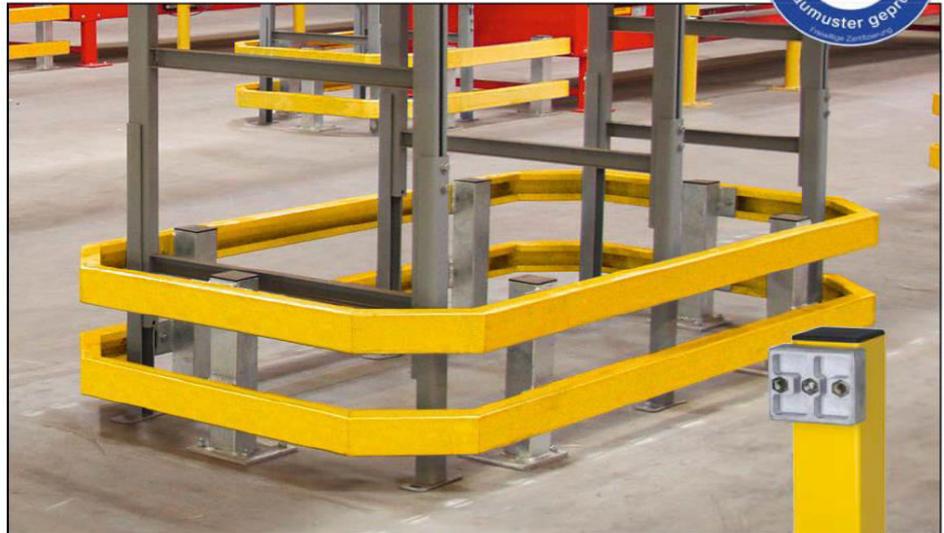
Formschlüssig, keine überstehenden Laschen oder Schrauben

Zubehör	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck
Bestellnummer	233-428-J1	233-427-J1
Preis € / Stück	6,10	4,-

Ausführung	Anfangs-/Endpfosten	Mittelpfosten	Eckpfosten	Querbalken 1000 mm	Querbalken 1200 mm	Querbalken 1500 mm	Querbalken 2000 mm	Geländer Tür mit Schutzblende
Maße außen B x T x H [mm]	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	1000 x 80 x 120	1200 x 80 x 120	1500 x 80 x 120	2000 x 80 x 120	905 x 30 x 520
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	180-229-J1	180-230-J1	180-231-J1	180-235-J1	180-236-J1	180-237-J1	180-262-J1	240-912-J1
Preis € / Stück	133,-	133,-	133,-	79,50	92,-	105,-	139,-	299,-
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	180-232-J1	180-233-J1	180-234-J1	180-263-J1	180-264-J1	180-265-J1	180-266-J1	-
Preis € / Stück	178,-	178,-	178,-	126,-	133,-	162,-	183,-	-

Rammschutzplanken Safe, für den robusten und flexiblen Objektschutz

- flexibles Rammschutz-System für Innen und Außen
- massive Stahlelemente gewährleisten eine maximale Kraftaufnahme
- effektiver Schutz von Säulen, Pfosten und Arbeitsbereichen vor typischen Beschädigungen durch Rangier- und Staplerverkehr
- flexibles Rammschutz-System für Innen und Außen
- problemlose 1-Mann-Montage
- geeignet für lange Strecken oder kurvenreiche Wegführungen
- Wandstärke 3 mm, Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm
- Pro Pfosten werden 4 Dübel benötigt



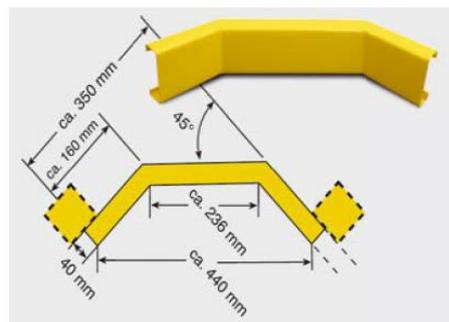
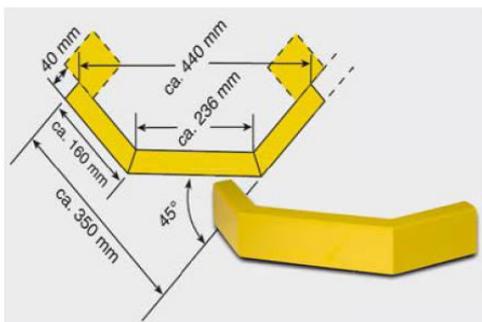
46.874 N

Kraftaufnahme maximal

Mit den Rammschutzplanken schützen Sie Ihre wertvollen Anlagen und sorgen für Sicherheit und funktionierende Abläufe im Betrieb.



Produktkurzbeschreibung	Rammschutzplanke B 1000 mm	Rammschutzplanke B 1200 mm	Rammschutzplanke B 1500 mm	Rammschutzplanke B 2000 mm	Standpfosten
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 40 x 100	1200 x 40 x 100	1500 x 40 x 100	2000 x 40 x 100	80 x 80 x 465
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	207-484-J1	207-485-J1	207-486-J1	207-487-J1	207-478-J1
Preis € / Stück	56,-	67,50	76,50	95,-	97,-
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	207-488-J1	207-489-J1	207-490-J1	207-491-J1	207-479-J1
Preis € / Stück	86,50	104,-	114,-	139,-	158,-



- Eckplanken-Gelenk aus Alu, kann alternativ zur Außen- oder Innenecke verwendet werden, Winklereinstellung zwischen 90° und 180°



Eckplanken-Gelenk, Winklereinstellung zwischen 90° und 180°, Bestell-Nr. 248-487-J1, € 62,-

Produktkurzbeschreibung	Außenecke, Abmessungen siehe Skizze oben	Innenecke, Abmessungen siehe Skizze oben
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	207-493-J1	207-496-J1
Preis € / Stück	82,50	82,50
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	207-494-J1	207-497-J1
Preis € / Stück	104,-	104,-

Gleich mitbestellen



Zubehör	Verlängerungsset feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet, gelb	Kappe für Seitenabschluss der Rammschutz-Planken (C-Profil)	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	207-500-J1	207-498-J1	233-427-J1	233-428-J1
Preis € / Stück	39,90	2,25	4,-	6,10

6 Rammschutz-Geländer

Leichtes Schutzgeländer

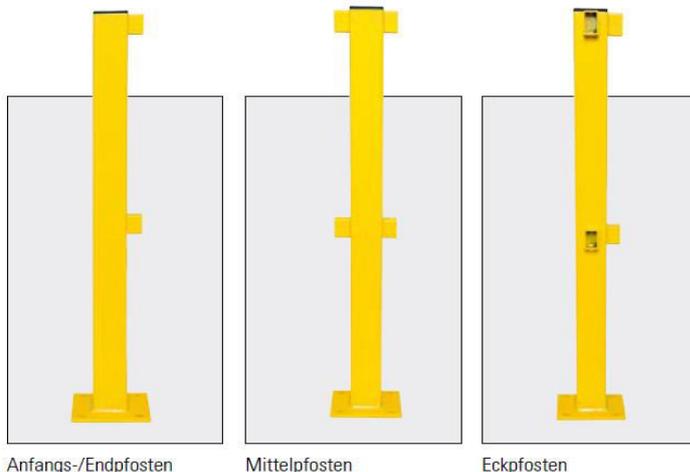


NEU

- einfaches und variables System mit Standpfosten und Querbalken, einfache Montage
- schlanke, kompakte Abmessungen

Robustes Schutzgeländer aus Profilstahl für den Innen- und Außenbereich. Trennt eindeutig und kostengünstig Verkehrswege (Personen- und leichten Staplerverkehr), schützt Arbeitsbereiche, Inventar und Gebäude.

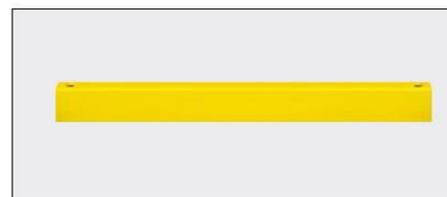
- Formschlüssig: keine überstehenden Laschen oder Schrauben
- Objektbezogen anpassbar
- Befestigung im Boden mit 4 Universaldübeln pro Pfosten (10/100) oder 4 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- Standpfosten mit 3 mm Wandstärke und schwarzer Kappe, Bodenplatte 140 x 160 x 10 mm
- Querbalken mit 3 mm Wandstärke, 60 x 40 mm, jeweils 1 Stck.
- für den Außeneinsatz: feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet
- für den Inneneinsatz: gelb kunststoffbeschichtet



Anfangs-/Endpfosten

Mittelpfosten

Eckpfosten



Querbalken, 1000, 1200, 1500 oder 2000 mm lang

Zubehör	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck
Bestellnummer	233-428-J1	233-427-J1
Preis € / Stück	6,10	4,-

Ausführung	Anfangs-/Endpfosten	Mittelpfosten	Eckpfosten	Querbalken 1000 mm	Querbalken 1200 mm	Querbalken 1500 mm	Querbalken 2000 mm
Maße außen B x T x H [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	1000 x 40 x 60	1200 x 40 x 60	1500 x 40 x 60	2000 x 40 x 60
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	248-367-J1	248-365-J1	248-363-J1	248-355-J1	248-356-J1	248-357-J1	248-358-J1
Preis € / Stück	109,-	114,-	105,-	67,50	78,-	92,-	114,-
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	248-368-J1	248-366-J1	248-364-J1	248-359-J1	248-360-J1	248-361-J1	248-362-J1
Preis € / Stück	155,-	157,-	155,-	97,-	105,-	133,-	162,-

Flexibler Anfahrschutz - das Hybridgeländer

Das Beste aus zwei Welten - vereint die Vorteile von Stahl und Kunststoff. Die nachgebenden Stahlpfosten sowie die Querholme aus Kunststoff absorbieren auftreffende Energie und minimieren im Falle einer Kollision die Belastung, insbesondere für den Boden. Die Gefahr von Beschädigungen am Boden wird deutlich reduziert.

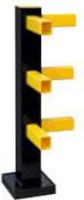
- das nachgebende Geländersystem
- die Standpfosten sind mit einem Federelement aus PU ausgestattet und geben bei Belastung bis zu 10°, ca. 175 mm nach. Dadurch wird die Belastung des Hallenbodens deutlich reduziert, bzw. eventuelle Schäden am Boden minimiert
- die Querholme bestehen aus einem speziellen Polypropylen mit hoher Widerstandsfähigkeit. Das elastische Material absorbiert die auftreffende Energie
- zusätzlichen Schutz bieten die Unterfahrschutz-Balken aus Stahl, welche zwischen den Standpfosten angebracht werden



~24.000 N Kraftaufnahme maximal



Die Pfosten werden inkl. UV-beständigen PU-Federelement geliefert



Ausführung	Anfangs-/Endpfosten	Mittelpfosten	Eckpfosten
Maße außen B x T x H [mm]	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	271-633-J1	271-634-J1	271-635-J1
Preis € / Stück	143,-	156,-	164,-
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	271-636-J1	271-637-J1	271-638-J1
Preis € / Stück	179,-	199,-	212,-



Die angeschrägten Querbalken immer in Verwendung mit einem Eckpfosten verwenden

Ausführung	Querbalken 1500 mm	Querbalken 2000 mm	Querbalken B 2300 mm	Querbalken für Eckpfosten, 1500 mm	Querbalken für Eckpfosten, 2000 mm	Querbalken für Eckpfosten, 2300 mm
Maße außen B x T x H [mm]	1500 x 52 x 74	2000 x 52 x 74	2300 x 52 x 74	1500 x 52 x 74	2000 x 52 x 74	2300 x 52 x 74
Bestellnummer	271-639-J1	271-640-J1	271-641-J1	271-642-J1	271-643-J1	271-644-J1
Preis € / Stück	47,50	57,-	68,-	52,-	60,50	73,-



Unterfahrschutz aus Stahl, Ø 76 mm



Unterfahrschutz 1250 mm, (passend zu Querbalken 1500 mm)

Ausführung	passend zu Querbalken 1500 mm	passend zu Querbalken 2000 mm	passend zu Querbalken 2300 mm
Artikelerläuterung	Unterfahrschutz 1250 mm	Unterfahrschutz 1750 mm	Unterfahrschutz 2050 mm
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	271-645-J1	271-646-J1	271-647-J1
Preis € / Stück	67,-	81,50	92,-
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	271-648-J1	271-649-J1	271-650-J1
Preis € / Stück	104,-	125,-	137,-

Zubehör	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck
Bestellnummer	233-428-J1	233-427-J1
Preis € / Stück	6,10	4,-

6 Regalanfahrerschutz

Anfahrerschutzwinkel

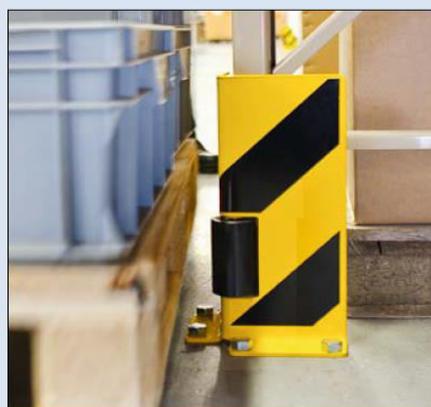
- Schutz für Inventar, Gebäude und Mitarbeiter
- ideal für den Schutz von Regalen, Ecken, Stützelementen etc., zum Aufdübeln, Dübel optional lieferbar
- Stahl-Anfahrerschutz, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- vorgeschriebener Anfahrerschutz für ortsfeste Regale in Verbindung mit Flurförderzeugen, sofern diese nicht spurgebunden sind



Gestaltung gemäß
 Sicherheitsrichtlinie
 DGUV-Regel 108-007
 (bisher BGR 234) und ASR
 A1.3/5.2 (bisher DIN 4844).
 Entspricht DIN EN 15512

Für Anfahrerschutzwinkel werden 4
 Befestigungsdübel (Winkelprofil)
 bzw. 6 für das U-Profil benötigt

Typ	Winkel	Winkel	Winkel	Winkel	U-Profil	U-Profil	U-Profil	U-Profil
Maße außen B x T x H [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200
Materialstärke [mm]	5	6	6	6	5	6	6	6
Bestellnummer	248-457-J1	180-221-J1	180-222-J1	180-223-J1	248-458-J1	180-224-J1	240-900-J1	240-901-J1
Preis € / Stück	31,50	45,50	99,-	135,-	52,-	62,-	124,-	162,-
Preis € / Stück ab 4 Stück	28,50	-	-	-	47,50	-	-	-



Zubehör	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-J1	233-428-J1
Preis € / Stück	4,-	6,10

Anfahrerschutzwinkel inkl. Leitrollen, leitet einen Großteil der seitlich eintreffenden Kräfte ab.

Typ	U-Profil	Winkel
Ausführung	inkl. 2 Leitrollen	inkl. 1 Leitrolle
Maße außen B x T x H [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400
Materialstärke [mm]	6	6
Bestellnummer	219-757-J1	219-756-J1
Preis € / Stück	105,-	83,-

Kunststoff-Regalanfahrerschutz



ab 52,50

- in Sekundenschnelle montierbar, keine Befestigung am Boden erforderlich
- Schlagabsorption bis zu einer Aufprallkraft bis zu 2,4 Tonnen
- elastisch, rückfedernd, formstabil - kehrt wieder in die Ursprungsform zurück
- für die Sicherheit und den Schutz von Regalen, verhindert Unfälle und minimiert Reparaturaufwand und -kosten
- vorteilhafte schlanke Bauweise, kein Verlust von Regalstellfläche
- für Tiefkühlager geeignet, bis zu -40° C
- optimale Passform, nicht abstreifbar beim Ein- und Ausfahren der Paletten
- DEKRA geprüft und zertifiziert, nach europäischen und internationalen Standards, FEM 10.2.02, AS4084
- Höhe: 600 mm
- die Typen L und XXL werden inkl. Montagewerkzeug geliefert



Der leicht montierbare Regalanfahrerschutz ist nicht toxisch, voll recyclebar und sehr langlebig.

Typ	S	M	L	XXL
Regalständerbreite	70-87 mm	88-100 mm	101-110 mm	111-120 mm
Bestellnummer	207-400-J1	207-401-J1	207-402-J1	240-233-J1
Preis € / Stück	55,60	60,50	66,50	72,-
Preis € / Stück ab 10 Stück	52,50	58,-	63,-	69,-

Regalanfahrerschutz aus Stahl

- für den stirnseitigen (seitlichen) Schutz von Regalen vor Anfahrtschäden
- verstellbar (bis zu 200 mm je Schutzwinkel)
- mehrseitiger Schutz der Regalpfosten
- zur Verwendung im Gebäude
- besteht aus zwei massiven Schutzwinkeln, zwei Planken (C-Profil) und 4 Klemmstücken
- Stahl, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Befestigung im Boden mit 12 Universaldübeln (10/100) oder 12 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- einfache Montage
- Maße T x H mm (190 x 500 mm),



verstellbare Breite
(bis zu 200 mm je Schutzwinkel)



Typ	E 1	D 2	D 2.1
Ausführung	für Regalbreiten von 900 bis 1300 mm	für Regalbreiten von 1700 bis 2100 mm	für Regalbreiten von 2300 bis 2700 mm
Maße außen T x H [mm]	190 x 500	190 x 500	190 x 500
Bestellnummer	233-420-J1	233-421-J1	233-422-J1
Preis € / Set(s)	379,-	452,-	497,-

Schutzwinkel (paarweise)

- sehr gut sichtbare Warnmarkierung
- hohe Lebensdauer
- einfache und schnelle Befestigung durch vorgebohrte Löcher mit beiliegenden Schrauben und Dübeln
- Schützen Sie mit minimalem Aufwand Ecken, Kanten, Pfeiler etc.
- hohe Stoßresistenz und Formbeständigkeit
- für Innen- und Außenbereiche geeignet
- Höhe: 900 mm, Breite der Seitenkanten: 84 mm, Stärke: 14 mm
- Lieferung paarweise



Die universell verwendbaren Schutzwinkel sind aus widerstandsfähigem Kunststoff und verstärkt mit einem Metallinnenkern.



Typ	gelb/schwarz	gelb/schwarz nachleuchtend	rot/weiß
Bestellnummer	207-403-J1	207-405-J1	207-404-J1
Preis € / Stück*	116,-	126,-	116,-

*Stück = 1 Karton mit 2 Schutzwinkeln

6 Rammschutzbügel

Rammschutzbügel Ø 76 mm

■ **mehr Schutz und Sicherheit für Mensch und Maschine**

- Schutzsystem aus stabiler Stahlkonstruktion (Wandstärke 3 mm) zur Sicherung sensibler Bereiche, Fahrwege oder Regale
- Rohrmaterial (Ø 76 mm) aus einem Stück gebogen - keine Schweißnähte
- Befestigung im Boden mit 8 Universaldübeln (10/100) oder 8 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- Zur Verwendung Innen: gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Zur Verwendung Innen und Außen: feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- mit angeschweißter Bodenplatte (160 x 140 x 10 mm) zum Verdübeln

ab 105,-

Typ	R 3.3	R 7.3	R 10.3	R 7.6	R 10.6	R 12.7	R 12.10
Maße außen B x H [mm]	375 x 350	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600	750 x 1200	1000 x 1200
Bestellnummer Innen	145-165-J1	145-167-J1	145-171-J1	145-172-J1	145-173-J1	145-174-J1	145-175-J1
Preis € / Stück	105,-	129,-	152,-	158,-	172,-	193,-	209,-
Bestellnummer Innen und Außen	145-176-J1	145-177-J1	145-178-J1	145-179-J1	145-180-J1	145-181-J1	145-182-J1
Preis € / Stück	153,-	172,-	175,-	208,-	217,-	249,-	269,-

Rammschutzbügel Extreme Ø 108 mm

- mit 108 mm Durchmesser, Wandstärke 3,6 mm
- hält härteste Stöße ab
- massiver Rammschutz für den Schutz wichtiger Anlagen

- keine Schweißnähte
- extrem belastbarer Rohrbügel aus Gütestahl zum Schutz vor Anfahrtschäden
- Befestigung im Boden mit 8 Durchsteckankern (16/140), optional erhältlich
- Zur Verwendung Innen: gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Bodenplatten: 200 x 140 x 10 mm
- Zur Verwendung Innen und Außen: feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen



Schützen Sie Ihre wertvollen Anlagen mit dem Rammschutzbügel Extreme. Hier im Vergleich der Ø 76 mm zum Ø 108 mm.

Typ	6.5	10	15	20	H 6.5	H 10	H 15	H 20
Maße außen B x H [mm]	650 x 600	1000 x 600	1500 x 600	2000 x 600	650 x 1200	1000 x 1200	1500 x 1200	2000 x 1200
Bestellnummer Innen	207-456-J1	207-457-J1	207-458-J1	207-459-J1	207-464-J1	207-465-J1	207-466-J1	207-467-J1
Preis € / Stück	299,-	323,-	368,-	418,-	404,-	428,-	482,-	513,-
Bestellnummer Innen und Außen	207-460-J1	207-461-J1	207-462-J1	207-463-J1	207-468-J1	207-470-J1	207-471-J1	207-472-J1
Preis € / Stück	398,-	437,-	497,-	546,-	546,-	576,-	619,-	664,-

Ausführung	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.	Durchsteckanker 16/140, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-J1	233-428-J1	207-473-J1
Preis € / Stück	4,-	6,10	6,40

Flexibler Rammschutzbügel Ø 76 mm

- Nachgebender flexibler Schutzbügel (bis zu 10°) aus hochwertigem Stahl
- inkl. UV-beständigem Federelement aus PU
- Minimiert Anfahr- und Reparaturschäden, der Boden wird bei Aufprall weniger belastet
- 3 mm Wandstärke, Ø 76 mm, Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm
- Maximale Neigung: 55 mm bei Höhe 390 mm, 95 mm bei Höhe 640 mm, 190 mm bei Höhe 1240 mm
- Zur Verwendung Innen: gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Zur Verwendung Innen und Außen: feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Zur Befestigung für einen Bügel wird je ein Befestigungsset benötigt (Bestell-Nr. 207475)

ab 209,-



Gleich mitbestellen



Befestigungsset für 2 Federelemente
 (1 Rammschutzbügel, oder 2 Standpfosten)

63,-

Bestell-Nr.
 207-475-J1

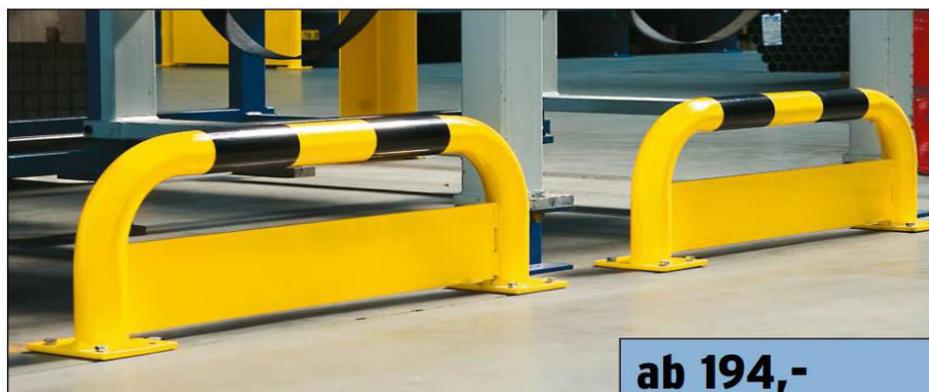
Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!



Typ	R 3.3 N	R 7.3 N	R 10.3 N	R. 7.6 N	R 10.6 N	R 12.7 N	R 12.10 N
Maße außen B x H [mm]	375 x 390	750 x 390	1000 x 390	750 x 640	1000 x 640	750 x 1240	1000 x 1240
Bestellnummer Innen	248-330-J1	248-331-J1	248-332-J1	248-333-J1	248-334-J1	248-335-J1	248-336-J1
Preis € / Stück	209,-	223,-	236,-	253,-	267,-	296,-	312,-
Bestellnummer Innen und Außen	248-337-J1	248-338-J1	248-339-J1	248-340-J1	248-341-J1	248-342-J1	248-343-J1
Preis € / Stück	232,-	253,-	259,-	288,-	288,-	338,-	357,-

Rammschutzbügel mit Unterfahrerschutz, Ø 76 mm

- mit integriertem Unterfahrerschutz
- hoch belastbare Schutzbügel aus Gütestahl
- mit 4 mm starker Stahlplatte
- verhindert das gefährliche Einfädeln der Staplergabeln in Regalbereiche oder andere schützenswerte Einrichtungen
- Stahlschutzbügel (Ø 76 mm), gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen, Wandstärke 3 mm
- Unterfahrerschutz 4 mm stark, Höhe 150 mm bei Gesamthöhe 350 mm, Höhe 400 mm bei Gesamthöhe 600 mm
- für den Inneneinsatz
- Befestigung im Boden mit 8 Universaldübeln (10/100) oder 8 Durchsteckanker (12/120) bei Betonböden (optional lieferbar)



ab 194,-

Maße außen B x H [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Bestellnummer	172-870-J1	172-871-J1	172-872-J1	172-873-J1
Preis € / Stück	194,-	227,-	253,-	282,-

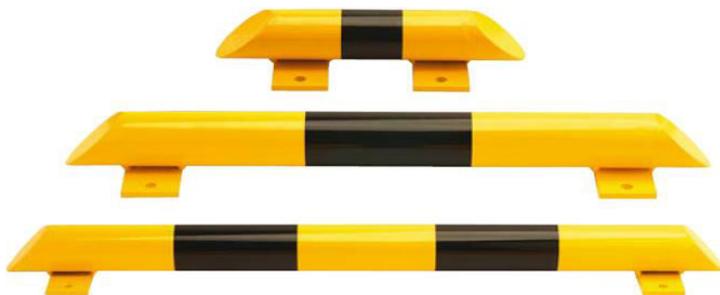
6 Rammschutzbügel



Rammschutzbalken

- stoppt Hubwagen, Roll-Container und Transportwagen
- schützt Maschinen, Schaltkästen, Sicherheitseinrichtungen u.v.m. vor Anfahrtschäden
- wirkt als Abstandhalter für Wandanbauten, Schaltkästen etc.
- gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- stabile Rohrkonstruktion aus 3 mm Gütestahl
- Durchmesser: 76 mm, Gesamthöhe: 86 mm
- niedrige Bauweise, so wird ein Bereich geschützt und bleibt dennoch zugänglich
- Befestigung im Boden mit 4/6 Universaldübeln (10/100) oder 4/6 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- auf Wunsch auch in Sondermaßen lieferbar

ab 59,50



Mit dem Eck-Rammschutzbalken können Sie auch Kurven und Ecken absichern.

Maße außen B x H [mm]	400 x 86	800 x 86	1200 x 86
Bestellnummer	165-527-J1	165-528-J1	165-529-J1
Preis € / Stück	59,50	72,50	79,-

Korpusmaße B x T x H [mm]	638 x 638 x 86
Bestellnummer	207-453-J1
Preis € / Stück	137,-

Rammschutzecken

- optimaler Schutz von Ecken vor Anfahrtschäden durch Rollwagen, Stapler etc.
- stabile, gebogene Rohrkonstruktion aus 3 mm Gütestahl
- Durchmesser: 76 mm
- die Rammschutzecken sind mit zusätzlich lieferbaren Dübeln zu befestigen (12 pro Schutzecke)
- lieferbar in 3 Höhen

Typ	RE 4	RE 6	RE 12
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 600 x 350	600 x 600 x 600	600 x 600 x 1200
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	165-530-J1	165-531-J1	165-532-J1
Preis € / Stück	253,-	346,-	429,-
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	165-533-J1	165-534-J1	165-535-J1
Preis € / Stück	296,-	405,-	484,-

Pro Eckschutz sind 12 Spezialdübel erforderlich, s. Zubehör

Ausführung	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-J1	233-428-J1
Preis € / Stück	4,-	6,10



Anfahr- und Objektschutz

- schützen Sie z. B. Regale, Maschinen, Feuerlöscher vor Beschädigungen
- stabile Rohrkonstruktion (Ø 42,4 mm, Wandstärke 3,25 mm)
 - vorab zusätzlich zinkgründiert
- mit Pulverbeschichtung in Warnfarbe gelb (RAL 1018) und schwarzen Warnringen
 - Lieferung inkl. Dübel zur Befestigung im Betonuntergrund

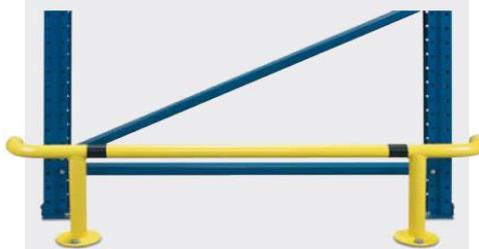
Rammschutzzecke 90°



- Maße L x H (mm): 350 x 300
Bestell-Nr. 157-923-J1, € 105,-
- Maße L x H (mm): 350 x 600
Bestell-Nr. 157-946-J1, € 146,-

Rammschutzbügel

- für Regalanlagen



- Maße L x H (mm): 1250 x 300
Bestell-Nr. 157-928-J1, € 146,-
- Maße L x H (mm): 1250 x 600
Bestell-Nr. 157-944-J1, € 158,-

Rammschutzbügel

- zur Wand- oder Bodenmontage



- Maße L x H (mm): 350 x 300
Bestell-Nr. 157-932-J1, € 74,50
- Maße L x H (mm): 750 x 300
Bestell-Nr. 157-941-J1, € 91,50
- Maße L x H (mm): 1000 x 300
Bestell-Nr. 157-943-J1, € 95,-

Schutzbügel

- zur Sicherung und Begrenzung Ihrer Betriebswege und gefährdeten Bereiche
- Rohr-Ø: 42 mm, mit Fußplatte, Ø 120 mm
- Wandstärke: 2 mm
- Lieferung inkl. Dübel zur Befestigung im Betonuntergrund
- in feuerverzinkter Ausführung oder mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in Warnfarbe gelb, RAL 1018, und schwarzer Warnmarkierung (zum Bekleben)



Typ	SB L1	SB L2	SB L3	SB V1	SB V2	SB V3
Maße außen B x H [mm]	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000
Oberfläche	lackiert	lackiert	lackiert	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Bestellnummer	157-947-J1	157-949-J1	157-951-J1	157-952-J1	157-955-J1	157-956-J1
Preis € / Stück	135,-	158,-	179,-	137,-	147,-	158,-

Rammschutzbügel zum Wegnehmen Ø 76

- erspart das aufwendige Demontieren von festen Rammschutzbügeln
- zum vorübergehenden Sperren oder Freigeben von z. B. Zuwegen oder Regalgängen
 - mit 4 mm starker Stahlplatte zum Aufdübeln
 - der Rohrbügel wird in die Bodenplatte eingesetzt, nach hinten verschoben und fixiert
 - eine Abdeckplatte schützt vor Verrutschen und Schmutz
 - Befestigung im Boden mit 8 Universaldübeln (10/100) oder 8 Durchsteckanker (12/120) bei Betonböden (optional lieferbar)
- hoch belastbare Schutzbügel aus Gütestahl
- Stahlbügel (Ø 76 mm), gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- für den Inneneinsatz

B x H [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600	Ausführung	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	180-225-J1	180-226-J1	180-227-J1	180-228-J1		233-427-J1	233-428-J1
Preis € / Stück	236,-	253,-	267,-	279,-		4,-	6,10



6 Absperrvorrichtungen

Sperrgitter aus Kunststoff

- aus hochwertigem UV-beständigem PE
- in grell-oranger Warnfarbe mit rot-weißem Reflexstreifen. Unübersehbar bei Tag und Nacht
- Standsicher durch breite Standfüße. Zur Fußgängerseite sind die Standfüße gekürzt, um die Stolpergefahr zu minimieren
- Leichter Transport durch geringes Gewicht. Standfüße lassen sich seitlich eindrehen
- Endlosmontage durch Haken- und Ösen-Prinzip

ab 119,-

€ 125,- / Stück
 € 119,- / Stück ab 5 Stück

Bestell-Nr. 240-915-J1



Schachtabsperrung

zum Sichern offener Einstiege

- zum Sichern offener Einstiege und potenziellen Gefahrenstellen geeignet
- Befestigungsmöglichkeit für Schilder etc. an allen Seiten
- mehrere Schachtabsperrungen können kombiniert werden, so entsteht z. B. aus 2 Absperrungen eine geschützte Fläche von ca. 4 qm
- stabile Stahlrohrkonstruktion mit roten Reflex-Streifen
- Maße (L x B x H): 1000 x 1000 x 900 mm
- Gewicht: 14 kg

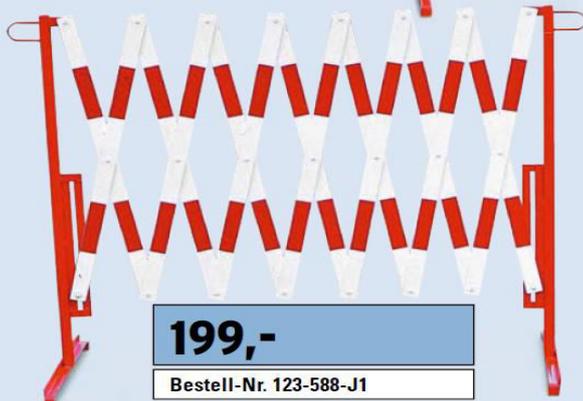
336,-

Bestell-Nr. 116-538-J1



Scherensperre

- schnelle und wirksame Absperrung von Gefahrenstellen
- ideal für Baustellenbereiche, Straßen- oder Parkplatzabsperrungen, Fahrstreifenabgrenzungen
- stufenlos ausziehbar bis 3,6 m
- aus Stahl, mit roten Reflex-Streifen
- komplett mit 2 Standfüßen
- Höhe: 1000 mm
- Gesamtgewicht: 14 kg



199,-

Bestell-Nr. 123-588-J1

Scherensperre mit Gehäuse

- stufenlos ausziehbare Scherensperre zur schnellen und wirksamen Absperrung von Gefahrenstellen
- die Halbschalen des Transportgehäuses dienen gleichzeitig als Standfüße
- die Gehäusehalbschalen können mit Sand oder Wasser gefüllt werden, um die Standsicherheit weiter zu erhöhen
- stabile Konstruktion aus UV-beständigem Polyethylen
- max. Breite: 2300 mm
- Höhe: 1060 mm
- Gewicht: 7 kg



259,-

Bestell-Nr. 145-513-J1



Stahl-Leitbord zum Schutz von Sperrflächen

- für den Schutz von z.B. Lager- oder Brandschutztüren
- massive Stahlwinkel (6 mm) schützen Sperrflächen
- für die Innenanwendung
- gelb kunststoffbeschichtet
- mit Gehrungsschnitt (45°) für Winkelmontage
- Befestigung im Boden mit 5/7 Universaldübeln (10/100) oder Durchsteckankern bei Betonböden (12/120), optional lieferbar

ab 86,50



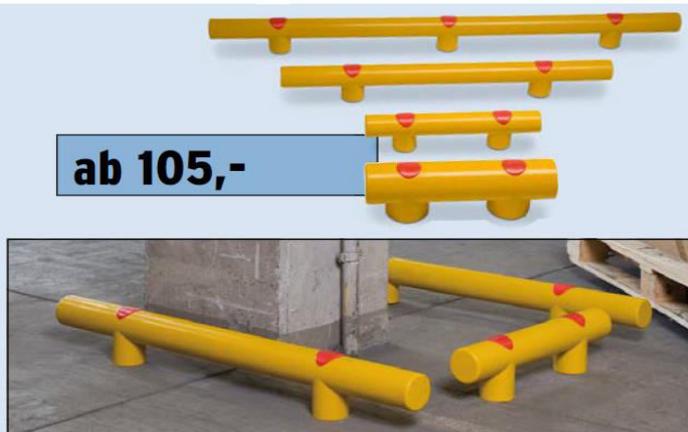
Typ	80-6	120-6
Maße außen B x T x H [mm]	800 x 100 x 150	1200 x 100 x 150
Bestellnummer	233-423-J1	233-424-J1
Preis € / Stück	86,50	114,-

Zubehör	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Beton- böden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-J1	233-428-J1
Preis € / Stück	4,-	6,10

Rammschutzbalken aus PU

- stoppt Hubwagen, Roll-Container und Transportwagen
- schützt Maschinen, Schaltkästen, Sicherheitseinrichtungen u.v.m. vor Anfahrtschäden
- wirkt als Abstandhalter für Wandaubauten, Schaltkästen etc.
- niedrige Bauweise, so wird ein Bereich geschützt und bleibt dennoch zugänglich
- stabile Konstruktion aus hoch belastbarem Polyurethan
- in Warnfarbe gelb
- inkl. Verschraubung zur Montage (Injektionsmörtel o.ä. handelsüblicher Kleber gehört nicht zum Lieferumfang)
- auf Wunsch auch in Sondermaßen lieferbar
- Ø 70 oder 120 mm, Gesamthöhe: 125 oder 175 mm

ab 105,-



Typ	7-50	7-100	7-150	7-200	12-50	12-100	12-150	12-200
Durchmesser außen [mm]	70	70	70	70	120	120	120	120
Breite Außen [mm]	500	1000	1500	2000	500	1000	1500	2000
Höhe Außen [mm]	125	125	125	125	175	175	175	175
Bestellnummer	179-554-J1	179-555-J1	179-556-J1	179-557-J1	179-558-J1	179-559-J1	179-560-J1	179-561-J1
Preis € / Stück	105,-	139,-	204,-	236,-	165,-	246,-	366,-	445,-

Rammschutzpuffer aus PU

- Schutz und Sicherheit für Mensch und Arbeitsumfeld

Schützen Sie mit diesen Rammschutzpuffern aus Polyurethan (PU) sensible Bereiche, Türen, Rampen, Stapler usw.

- stoßabsorbierend
- durch eine eingearbeitete Metallplatte und vorgebohrte Montagelöcher vielfältig einsetzbar
- Warnfarben schwarz/gelb



ab 10,30

Typ	R 1	R 2	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9
Höhe Außen [mm]	55	60	115	120	70	70	34	34
Tiefe Außen [mm]	63	60	100	90	85	50	45	45
Breite Außen [mm]	153	300	345	255	400	140	460	665
Bestellnummer	179-562-J1	179-563-J1	179-565-J1	179-566-J1	179-567-J1	179-568-J1	179-569-J1	179-570-J1
Preis € / Stück	10,30	41,50	65,50	34,50	45,-	14,40	34,50	53,50

6 Anfahrtschutzsysteme

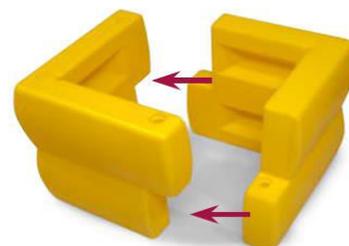
Pfeilerschutzprofile - sichern Sie Ihre Transportwege



- einfache Befestigung durch Stecksystem
- Set mit 2 Profilen, inkl. Steckverbinder
- gute Sichtbarkeit

Freistehende Pfeiler, Stützen und Pfosten stellen eine stete Gefährdung für den innerbetrieblichen Verkehr dar. Schützen Sie diese Elemente mit den Pfeilerschutzprofilen aus hochwertigem Kunststoff. Ein verursachter Aufprall wird durch die Pfeilerschutzprofile gedämpft. So erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Fahrzeuge und Einrichtungen. Die Pfeilerschutzprofile werden durch ein einfaches Stecksystem befestigt. Wird ein hoher Pfeiler/Säulenschutz benötigt, können die Elemente auch mehrfach übereinander montiert werden.

- gute Stoßfestigkeit auch bei kälteren Temperaturen
- auch mehrfach übereinander montierbar, so dass auch der obere Bereich eines Pfeilers geschützt werden kann
- idealer Schutz für Pfeiler, Stützen und Pfosten, die sich in unmittelbarer Nähe zu Fahrwegen befinden
- UV-beständig
- wahlweise in gelb oder schwarz lieferbar



1 Set besteht aus 2 zueinanderpassenden Gegenstücken

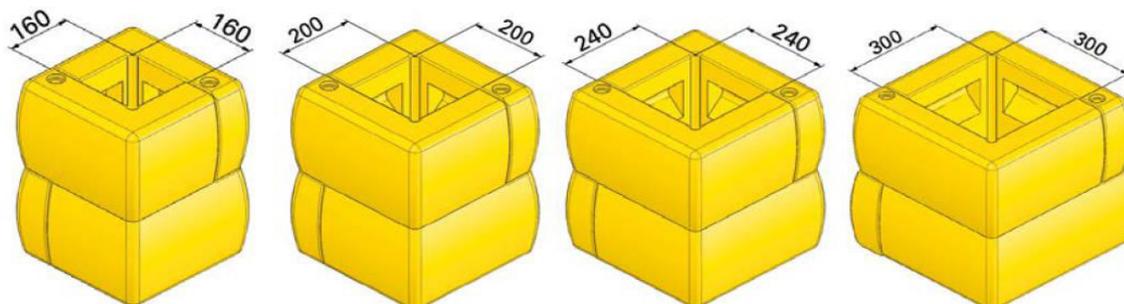
i Wahlweise in gelb oder schwarz lieferbar

Noch mehr Top-Angebote gibt's im Shop!

Ideal für hohe Lösungen. Die Pfeilerschutzprofile können problemlos übereinander gesteckt werden, bis zur gewünschten Höhe. Foto zeigt Beispiel mit 4 Sets, 2 x schwarz, 2 x weiß

ab 207,- / Set(s)

Anwendungsbeispiel: Pfeilerschutzprofil. Foto zeigt Beispiel mit 2 Sets.



Typ	PFEILER, 160	PFEILER, 200	PFEILER, 240	PFEILER, 300
Pfeilermaß	160 x 160	200 x 200	240 x 240	300 x 300
Maße außen B x T x H [mm]	360 x 360 x 500	400 x 400 x 500	440 x 440 x 500	500 x 500 x 500
Bestellnummer gelb	180-163-J1	180-165-J1	180-167-J1	180-169-J1
Bestellnummer schwarz	180-164-J1	180-166-J1	180-168-J1	180-170-J1
Preis € / VE	207,-	217,-	232,-	249,-

Wand- oder Eckschutzprofile

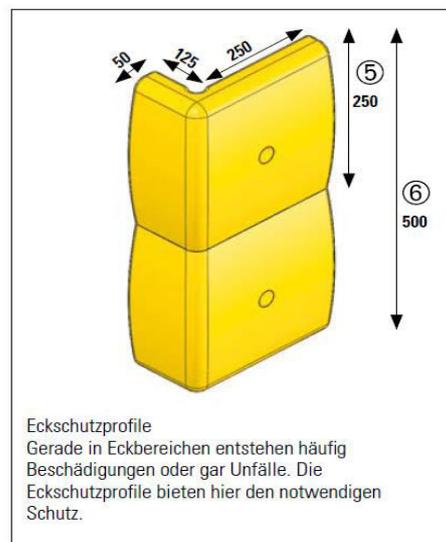
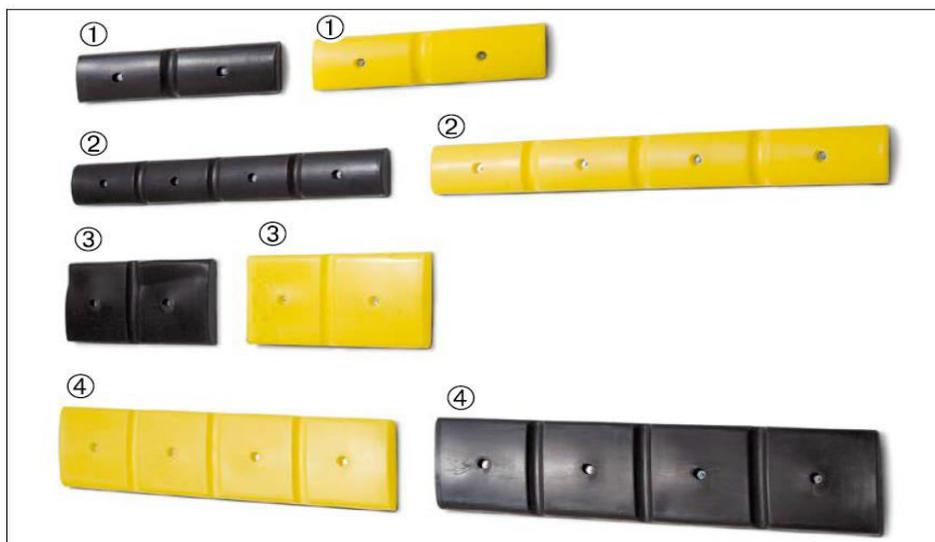
- als Wandschutz-, Eckschutz- oder Pfeilerschutzprofile lieferbar
- endlose Aneinanderreihung der Profile möglich
- 2 Stück je Set, inkl. Montagematerial
- gute Stoßfestigkeit auch bei kälteren Temperaturen
- Schutzprofile aus Polyethylen (PE) beugen Beschädigungen an Wänden vor und dienen dem Schutz von Transportwegen
- ein durch Hubgeräte verursachter Aufprall wird gedämpft, so dass hierdurch auch mögliche Schäden an Hubgeräten minimiert werden
- resistent gegen viele Chemikalien
- wahlweise in gelb oder schwarz lieferbar

i Wahlweise in gelb oder schwarz lieferbar



ab 48,- / Set(s)

Die flexibel verwendbaren Wand- oder Eckschutzprofile ermöglichen Ihnen individuellen Anfahrsschutz, passend für Ihre Anforderungen



Eckschutzprofile
 Gerade in Eckbereichen entstehen häufig Beschädigungen oder gar Unfälle. Die Eckschutzprofile bieten hier den notwendigen Schutz.

Ausführung	① WAND 500, SCHMAL	② WAND 1000, SCHMAL	③ WAND 500, BREIT	④ WAND 1000, BREIT	⑤ ECKE 250, SCHMAL	⑥ ECKE 500, BREIT
Maße außen B x T x H [mm]	500 x 50 x 125	1000 x 50 x 125	500 x 50 x 250	1000 x 50 x 250	250 x 125 x 250	250 x 125 x 500
Bestellnummer gelb	180-151-J1	180-153-J1	180-155-J1	180-157-J1	180-159-J1	180-161-J1
Bestellnummer schwarz	180-152-J1	180-154-J1	180-156-J1	180-158-J1	180-160-J1	180-162-J1
Preis € / VE	48,-	94,50	73,-	99,-	52,50	66,50

6 Flächenschutz

- die Schutzelemente signalisieren Gefahrenquellen und verhindern Stoßverletzungen
- einfacher Zuschnitt mit einem scharfen Messer
- starke Klebekraft $\geq 9N/25\text{ mm}$



ab 27,50

Unterschiedliche Formen für jeden Anwendungsbereich.

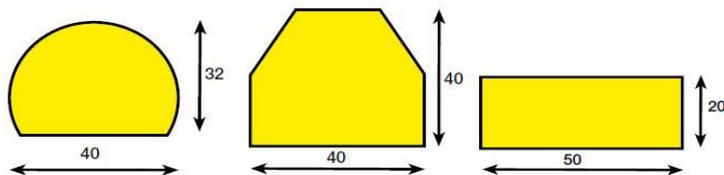
Hochwertige Schutzelemente

- Personen- und Inventarschutz in stark frequentierten Lager- und Produktionsbereichen
- UV-beständige, abriebfeste Warnmarkierung in Signalfarbe (nach ASR A 1.3), gelb / schwarz
- aus hochflexiblem, alterungsbeständigem Polyurethan-Schaum
- Einsatz an Maschinen, Fahrzeugen und Wegen innen und außen
- temperaturbeständig von -40°C bis 90°C
- Montage auch an gebogenen Kanten möglich
- Brandklasse UL 94
- selbstklebende Vollschaumelemente zum Schutz größerer Flächen

i Option: mit magnetischer Haftung (statt selbstklebend, nur Länge 1000 mm)

Flächenschutz

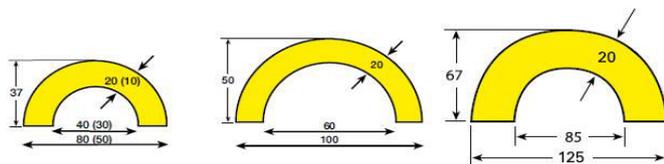
Vollschaumelemente zum Schutz größerer Flächen



Typ	C	CC	D
Ausführung	selbstklebend		
Bestellnummer 1000 mm	173-027-J1	173-026-J1	173-028-J1
Preis € / VE	30,50	29,-	42,-
Preis € / VE ab 5 VE	29,-	27,50	39,90
Bestellnummer 5000 mm	173-040-J1	173-039-J1	173-041-J1
Preis € / VE	155,-	129,-	169,-

Typ	C	CC	D
Ausführung	magnetisch		
Bestellnummer 1000 mm	194-890-J1	194-889-J1	194-891-J1
Preis € / Stück	40,50	35,50	45,-

(L 1000 mm: VE = 1 Stck
 L 5000 mm: VE = 1 Rolle)



Typ	R 30	R 50	BOGEN 135
Ausführung	selbstklebend		
Bestellnummer 1000 mm	173-037-J1	173-038-J1	129-668-J1
Preis € / VE	56,-	65,50	76,50
Preis € / VE ab 5 VE	52,50	61,50	72,50
Bestellnummer 5000 mm	173-050-J1	-	-
Preis € / VE	239,-	-	-

In Klammern gesetzte Maßangaben sind für die Länge (L) 5000 mm gültig

Typ	R 30	R 50	BOGEN 135
Ausführung	magnetisch		
Bestellnummer 1000	194-896-J1	194-897-J1	194-888-J1
Preis € / Stück	53,50	65,50	78,50



Anwendungsbeispiel



Flächenschutz in der Produktion.





Sichere Arbeitsbedingungen durch Profilschutz.

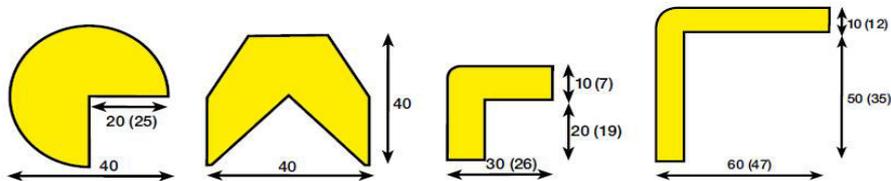


Einfache und schnelle Montage.

Profil- und Kantenschutz

zur leichten Montage auf Profilen oder Kanten

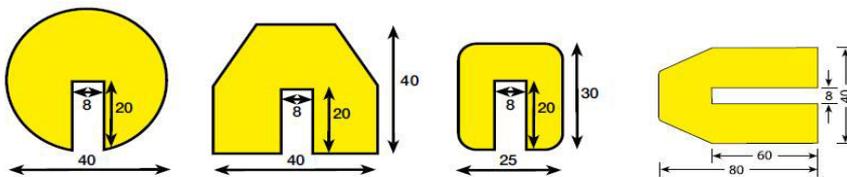
i Option: mit magnetischer Haftung (statt selbstklebend, nur Länge 1000 mm)



Typ	A	AA	E	H
Ausführung	selbstklebend			
Bestellnummer 1000 mm	173-034-J1	173-033-J1	173-035-J1	173-036-J1
Preis € / VE	32,50	29,50	31,50	39,-
Preis € / VE ab 5 VE	30,50	28,-	29,90	37,-
Bestellnummer 5000 mm	173-047-J1	173-046-J1	173-048-J1	173-049-J1
Preis € / VE	143,-	135,-	143,-	176,-

In Klammern gesetzte Maßangaben sind für die Länge (L) 5000 mm gültig

Typ	A	AA	E	H
Ausführung	magnetisch			
Bestellnummer 1000 mm	194-893-J1	194-892-J1	194-894-J1	194-895-J1
Preis € / Stück	34,50	31,50	34,50	45,-



Typ	B	BB	G	TRAPEZ 40.80
Ausführung	zum Aufstecken			
Bestellnummer 1000 mm	173-031-J1	173-030-J1	173-032-J1	129-666-J1
Preis € / VE	31,50	29,50	29,50	42,-
Preis € / VE ab 5 VE	29,90	28,-	28,-	39,90
Bestellnummer 5000 mm	173-044-J1	173-043-J1	173-045-J1	-
Preis € / VE	129,-	124,-	135,-	-

