



# ABSPERRTECHNIK

Fahrradständer

Fahnenmasten

Fahne



**Hugo Knödler GmbH**

Heinkelstraße 44, 71384 Weinstadt

Telefon 07151-99 51 60

Telefax 07151-99 51 66

e-mail [info@knoedler.de](mailto:info@knoedler.de)

Weitere INFOS unter:  
**[www.knoedler.de](http://www.knoedler.de)**



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz

## 6. Werkschutz

113

6.1 Sperrpfosten	114 - 118
6.2 Sperrbügel	119 - 120
6.3 Anfahrerschutz	121 - 122
6.4 Geländersysteme	123 - 125
6.5 Kettenständer / Zubehör	126 - 127
6.6 Warn- und Schutzprofile	128

## Absperrpfosten

**Stahlrohr  $\varnothing$  76,  $\varnothing$  89, 70 x 70 mm**

mit aufgeschweißter Stahlkappe

ca. 900 mm Überflur, Gesamtlänge 1400 mm

feuerverzinkt und gelb beschichtet mit schwarzen Streifen



476BG



489BG



470BG

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker

Gesamtlänge: 1400 mm

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm  $\varnothing$  76

$\varnothing$  89

70 x 70 mm

ca. kg 6,0

9,0

7,5

Art.-Nr. 476BG

489BG

470BG



476PBG



489PBG



470PBG

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Gesamtlänge: 900 mm

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm  $\varnothing$  76

$\varnothing$  89

70 x 70 mm

ca. kg 5,5

7,5

6,5

Art.-Nr. 476PBG

489PBG

470PBG

### Befestigungsschraubensatz Typ 1

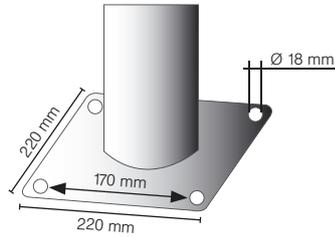
Art.-Nr. 470.71



## Absperrpfosten

Stahlrohr  $\varnothing$  76,  $\varnothing$  89, 70 x 70 mm  
mit aufgeschweißter Stahlkappe,  
ca. 1000 mm Überflur  
feuerverzinkt und gelb beschichtet mit schwarzen Streifen

**Anfahrssicher – Neigbar!**



476NPBG  
Abb. mit Abdeckkappe Art.-Nr. 477.10BG

### ortsfest, allseitig neigbar

mit Bodenplatte 220 x 220 mm  
zum Aufdübeln, ohne Abdeckkappe

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm	$\varnothing$ 76	$\varnothing$ 89	70 x 70 mm
ca. kg	8,0	9,0	9,0
Art.-Nr.	476NPBG	489NPBG	470NPBG

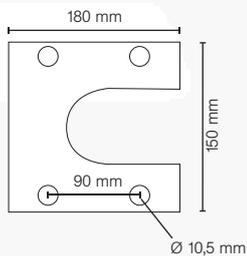
### Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr. 470.72

### Abdeckkappe $\varnothing$ 200 mm für Absperrpfosten neigbar

Art.-Nr. 477.10BG

**Abnehmbar!**



476APBG

470APBG

### lösbar, abnehmbar, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 150 x 180 mm  
Verriegelung mit einer Innensechskantschraube

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm	$\varnothing$ 76	$\varnothing$ 89	70 x 70 mm
ca. kg	8,0	9,0	9,0
Art.-Nr.	476APBG	489APBG	470APBG

### Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr. 470.71

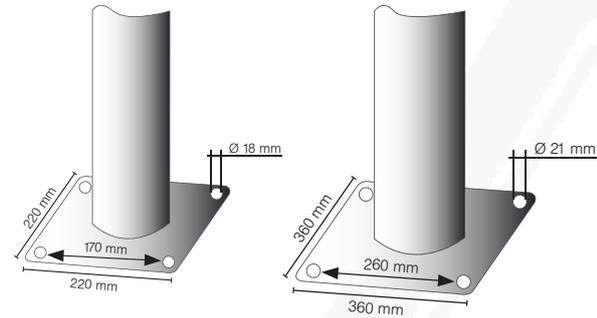


40153BG

40151BG

40191

Diese schweren Poller sind als Anfahrerschutz einsetzbar, insbesondere vor Einfahrten, Hallen, Tankstellen usw. Ebenso um Dachüberstände zu sichern oder als Leitpoller vor Rampen, Toren etc.



Befestigungsschraubensatz siehe Seite 57.

## Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

### ortsfest, zum Einbetonieren

	1200	1500	2000	1000
Gesamtlänge in mm	1200	1500	2000	1000
ca. kg	15,0	17,0	23,0	14,0
Art.-Nr.	40150	40151	40152	40153
Art.-Nr.	40150BG	40151BG	40152BG	40153BG

zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
220 x 220 mm

## Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

### ortsfest, zum Einbetonieren

	1200	1500	2000	1000
Gesamtlänge in mm	1200	1500	2000	1000
ca. kg	25,0	28,0	40,0	25,0
Art.-Nr.	40190	40191	40192	40193
Art.-Nr.	40190BG	40191BG	40192BG	40193BG

zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
360 x 360 mm

## Stahlkappe zum Anschrauben

anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



Art.-Nr. mit **L** erweitern  
**Aufpreis**

## Stahlkappe mit Betonanker

anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



Art.-Nr. mit **A** erweitern  
**Aufpreis**



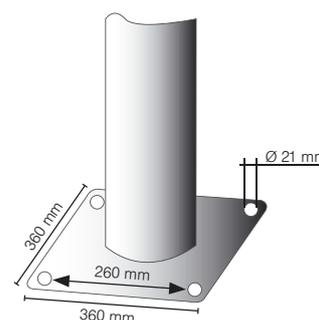
Auch in weiß / rot lieferbar, siehe Seite 18. Andere Längen auf Anfrage.  
Die Poller werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.



40273BG



40271



Befestigungsschraubensatz siehe Seite 57.

## Stahlrohrpoller Ø 273 x 5 mm stark mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

## ortsfest, zum Einbetonieren

zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
360 x 360 mm

Gesamtlänge in mm	1500	2000	1500
ca. kg	50,0	68,0	60,0
Art.-Nr.	40271	40272	40273
Art.-Nr.	40271BG	40272BG	40273BG

## Stahlkappe mit Betonanker anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



Art.-Nr. mit **A** erweitern  
**Aufpreis**





## Stahlrohrpoller $\varnothing$ 152 x 3,2 mm stark, herausnehmbar ohne Verschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40151.10

**Gesamtlänge in mm**    **1500**            **2000**

feuerverzinkt	<b>ca. kg</b>	26,0	32,0
	<b>Art.-Nr.</b>	40151H	40152H

feuerverzinkt und gelb beschichtet mit drei schwarzen Streifen	<b>Art.-Nr.</b>	40151HBG	40152HBG
---	-----------------	----------	----------



40151HBG



40151FBG



## Stahlrohrpoller $\varnothing$ 152 x 3,2 mm stark, herausnehmbar mit Dreikantverschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 470.10

**Gesamtlänge in mm**    **1500**

feuerverzinkt	<b>ca. kg</b>	26,00
	<b>Art.-Nr.</b>	40151F

feuerverzinkt und gelb beschichtet mit drei schwarzen Streifen	<b>Art.-Nr.</b>	40151FBG
---	-----------------	----------



40191HBG



## Stahlrohrpoller $\varnothing$ 193 x 3,6 mm stark, herausnehmbar ohne Verschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40191.10

**Gesamtlänge in mm**    **1500**            **2000**

feuerverzinkt	<b>ca. kg</b>	38,00	50,00
	<b>Art.-Nr.</b>	40191H	40192H

feuerverzinkt und gelb beschichtet mit drei schwarzen Streifen	<b>Art.-Nr.</b>	40191HBG	40192HBG
---	-----------------	----------	----------





## Rammschutzbügel

### Stahlrohr Ø 76 mm

Wirkungsvoller Schutz für den Innen- und Außenbereich, für Lager und Produktion. Arbeitsbereiche und Verkehrswege sichern, Maschinen, Säulen und Regale schützen. Feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen.

Einbetonieren mit Erdanker



zum Aufdübeln mit Bodenplatte 100 x 150 mm



Ges.-Breite in mm	Höhe Überflur in mm	ca. kg	zum Einbetonieren Art.-Nr.	zum Aufdübeln Art.-Nr.
400	250	4,0	477.01BG	477.01PBG
750	250	6,0	477.02BG	477.02PBG
1000	250	7,0	477.03BG	477.03PBG
400	650	8,0	477.04BG	477.04PBG
750	650	10,0	477.05BG	477.05PBG
1000	650	11,0	477.06BG	477.06PBG
400	1150	13,0	477.07BG	477.07PBG
750	1150	15,0	477.08BG	477.08PBG
1000	1150	16,0	477.09BG	477.09PBG

## Rammschutzbügel abnehmbar



mit Bodenplatten 160 x 180 mm zum Aufdübeln, für vorübergehende Öffnung / Sperrung von Zugängen.

Der Schutzbügel wird aus den aufgedübelten Bodenplatten entnommen und bei Bedarf wieder eingeschoben und mit Innensechskantschrauben verriegelt

Ges. Breite in mm	Höhe in mm	ca. kg	Art.-Nr.
400	650	12,0	477.04APBG
750	650	15,0	477.05APBG
1000	650	17,0	477.06APBG
400	1150	12,0	477.07APBG
750	1150	15,0	477.08APBG
1000	1150	17,0	477.09APBG

elastisch neigbar



## Rammschutzbügel elastisch neigbar

zum Schutz des Hallenbodens (bei Stoß kein Herausreißen der Befestigung), Bügel mit Bodenplatte 220 x 220 mm zum Aufdübeln	400	650	12,0	477.04NPBG
	750	650	15,0	477.05NPBG
	1000	650	17,0	477.06NPBG
	400	1150	12,0	477.07NPBG
	750	1150	15,0	477.08NPBG
	1000	1150	17,0	477.09NPBG

## Stahlrohr Ø 76 mm

feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet  
mit schwarzen Warnstreifen

## Rammschutzbügel 90°

gleichschenkelig



Ges. Breite in mm	Höhe in mm	Überflur in mm	ca. kg
350	650	13,0	
350	1150	19,0	
600	650	16,0	
600	1150	22,0	

zum Einbetonieren  
Art.-Nr.

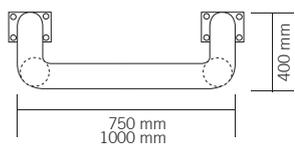
zum Aufdübeln  
Art.-Nr.

477.30BG  
477.31BG  
477.60BG  
477.61BG

477.30PBG  
477.31PBG  
477.60PBG  
477.61PBG

## Rammschutzbügel

Doppelbügel, Gesamttiefe 400 mm



Ges. Breite in mm	Ges. Tiefe in mm	Überflur in mm	ca. kg
750	400	650	18,0
750	400	1150	26,5
1000	400	650	19,0
1000	400	1150	29,5

zum Einbetonieren  
Art.-Nr.

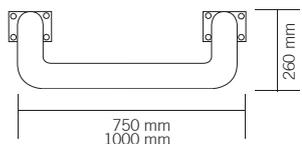
zum Aufdübeln  
Art.-Nr.

477.68BG  
477.69BG  
477.70BG  
477.71BG

477.68PBG  
477.69PBG  
477.70PBG  
477.71PBG

## Rammschutzbügel

doppelseitig, vertiefte Ausführung ca. 260 mm



Ges. Breite in mm	Ges. Tiefe in mm	Überflur in mm	ca. kg
750	260	650	11,0
1000	260	650	12,0
750	260	1150	15,5
1000	260	1150	16,5

zum Einbetonieren  
Art.-Nr.

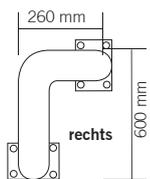
zum Aufdübeln  
Art.-Nr.

477.72BG  
477.73BG  
477.74BG  
477.75BG

477.72PBG  
477.73PBG  
477.74PBG  
477.75PBG

## Rammschutzbügel

einseitig, vertiefte Ausführung ca. 260 mm



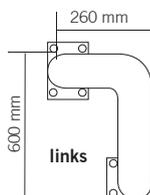
Ges. Breite in mm	Ges. Tiefe in mm	Überflur in mm	ca. kg
600	260	650	10,5
600	260	1150	15,0

zum Einbetonieren  
Art.-Nr.

zum Aufdübeln  
Art.-Nr.

477.76BG  
477.77BG

477.76PBG  
477.77PBG



Ges. Breite in mm	Ges. Tiefe in mm	Überflur in mm	ca. kg
600	260	650	10,5
600	260	1150	15,0

477.78BG  
477.79BG

477.78PBG  
477.79PBG



## Schutzbügel mit Unterfahrerschutz

**Stahlrohr Ø 76 mm**, verhindert das Unterfahren mit Hubwagen und schützt vor Staplergabeln, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen



**zum Aufdübeln**  
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.
750 mm	650 mm	12,0	477.32BG
1000 mm	650 mm	16,5	477.33BG

## Rammschutz-Balken

**Stahlrundrohr Ø 76 mm, zum Aufdübeln**  
mit abgeschrägten Enden, Bodenplatten 200 x 50 x 10 mm, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen, stoppt und schützt



Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.
400 mm	86 mm	4,5	477.40BG
800 mm	86 mm	6,5	477.41BG
1000 mm	86 mm	7,5	477.42BG
1200 mm	86 mm	9,5	477.43BG



## Rammschutzbügel

**Stahlrundrohr Ø 60 mm, zum Aufdübeln**  
Bodenplatten 100 x 150 mm, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen



Gesamtlänge	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.
400 mm	115 mm	3,0	477.34BG
1000 mm	115 mm	5,5	477.35BG
1500 mm	115 mm	6,5	477.36BG
2000 mm	115 mm	7,5	477.37BG

## Schrammbord

**Stahlwinkel 100 x 150 x 10 mm, zum Aufdübeln**, mit Gehrung 45°, gelb pulverbeschichtet, Anfahrerschutz für Gabelstapler, Hubwagen, etc.

Gesamtlänge	ca. kg	Art.-Nr.
400 mm	7,0	477.44BG
800 mm	14,0	477.45BG
1000 mm	18,0	477.46BG
1200 mm	21,5	477.47BG
1500 mm	27,0	477.48BG



Zur Sicherung von Stützrahmen für Regale. Der neue Anfahrerschutz besitzt eine Neigbarkeit bis 15°. Somit werden Stöße von Staplern oder sonstigen Fahrzeugen abgefangen und die Dübelschraubverbindungen aus dem Beton im Hallenboden nicht herausgerissen oder beschädigt (Druck bis 400Nm).

## Anfahrerschutzwinkel

gemäß BGR234  
Für den individuellen Einsatz  
(Lagereinrichtungen, Regalstützen, etc.)



elastisch neigbar

### Anfahrerschutz, elastisch

Stahlblech 5 mm stark, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen, zum Aufdübeln, Höhe 400 mm, Schenkellänge 160 mm, Neigungswinkel 15°



ca. kg Art.-Nr.

6,0 477.89B

Stöße von Staplern werden abgefangen. Das Herausreißen von Ankerschrauben aus dem Hallenboden wird vermieden.

### Anfahrerschutzwinkel

Stahlblech 5 mm stark, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen (lose beigelegt), zum Aufdübeln, Schenkellänge 160 mm



ca. kg Art.-Nr.

Winkel, Höhe 200 mm	3,5	477.84B
Winkel, Höhe 400 mm	4,5	477.85B
Winkel, Höhe 800 mm	9,0	477.86B
Winkel, Höhe 1200 mm	14,0	477.87B



### Anfahrerschutzwinkel mit verstärkten Kanten

aus Stahlblech 6 mm, gelb pulverbeschichtet mit aufgebrachtten schwarzen Streifen, zum Aufdübeln, Schenkellänge 160 mm



Winkel, Höhe 400 mm	6,0	477.90B
Winkel, Höhe 800 mm	11,0	477.96B
Winkel, Höhe 1200 mm	17,0	477.97B



### Anfahrerschutz U-Profil mit verstärkten Kanten

aus Stahlblech 6 mm gelb pulverbeschichtet mit aufgebrachtten schwarzen Streifen zum Aufdübeln U-Profil 160 x 160 mm



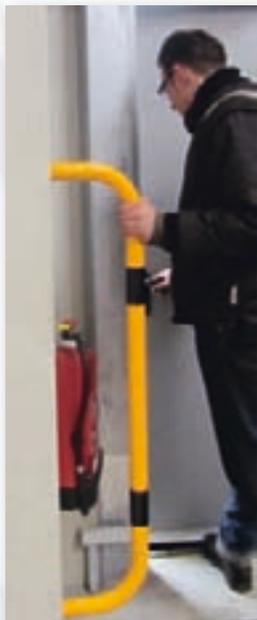
Höhe 400 mm 11,5 477.91B



## Sicherheitsgriffe

Stahlrohr  $\varnothing$  48 mm,

für Öffnungen im Wand- und Treppenbereich

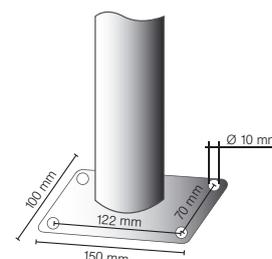


### Bügel in U-Form

mit Halteplatten 100 x 150 mm, feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen

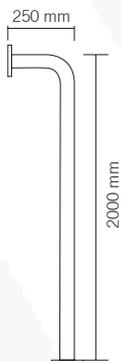


Höhe	Tiefe	ca. kg	Art.-Nr.
2000 mm	250 mm	7,5	477.80BG

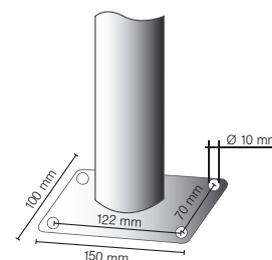


### Bügel in L-Form

mit Halteplatten 100 x 150 mm, feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen, zum Auf- und Andübeln



Höhe	Tiefe	ca. kg	Art.-Nr.
2000 mm	250 mm	7,0	477.81BG

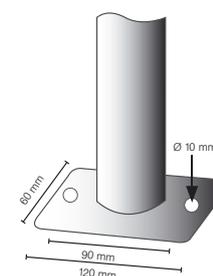
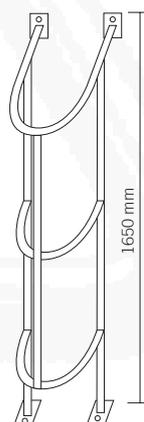


### Fallrohrschutz

Stahlrohr  $\varnothing$  33,7 mm

der Rundumschutz für Fallrohre, Rohre, Kabelschächte etc., Innenmaß 220 x 300 mm, feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen, Breite 360 mm

Höhe	Tiefe	ca. kg	Art.-Nr.
1650 mm	320 mm	12,0	477.82BG



Die Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.  
Kein Storno, keine Rücknahme.

## Schutzbügel mit Knieholm

**Stahlrundrohr Ø 48 x 2,5 mm**

Sicherheitsschutz für Gefahrenzonen  
(Eingänge, Rampen, Abtrennungen, etc.)  
feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit  
schwarzen Warnstreifen



zum Einbetonieren

zum Aufdübeln

Ges. Breite	Höhe Überflur	ca. kg
1000 mm	1000 mm	12,0
1500 mm	1000 mm	15,0
2000 mm	1000 mm	17,0

Art.-Nr.
448.32BG
448.33BG
448.34BG

Art.-Nr.
448.62BG
448.63BG
448.64BG

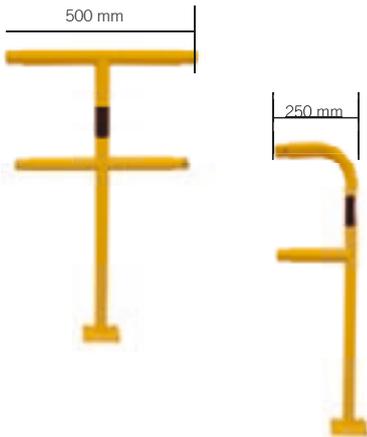
Geländersystem zum universellem Einsatz,  
z.B. als innerbetriebliches Schutzgeländer zum  
Trennen von Fahrwegen oder zum Schützen  
von Schaltkästen, Verteilerschränken, Ma-  
schinen etc. Die Montage ist denkbar einfach:  
zusammenstecken, aufdübeln, fertig!



## Schutzgeländer

**Stahlrohr Ø 48 mm**

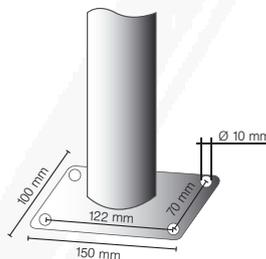
variabel steckbar, zum Aufdübeln  
Bodenplatte 100 x 150 mm,  
Höhe 1000 mm, feuerverzinkt,  
gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen



Endpfosten  
Mittelpfosten  
Eckpfosten

ca. kg
3,5
4,0
4,0

Art.-Nr.
448.80PBG
448.81PBG
448.815PBG



## Querholm Stahlrohr Ø 48 mm

feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen



Länge: 500 mm  
Länge: 1000 mm  
Länge: 1500 mm

ca. kg
1,5
3,0
4,5

Art.-Nr.
448.42BG
448.43BG
448.44BG



Befestigungsschrauben-Satz siehe Seite 57.

Schutzgeländer werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.



Rammschutzgeländer als Sicherheitsgeländer für Arbeitswege vor Maschinen, Robotern, Regalen usw.. Das Geländersystem ist zum festen Aufdübeln oder zum Aufdübeln mit Bodenplatte, abnehmbar oder auch neigbar bis 30° lieferbar.



## Schutzgeländer zum Aufdübeln

Stahlrohr 70 x 70 mm mit Ober- und Knieholm  
Stahlrohr 60 x 40 mm, Höhe ca. 1000 mm verschraubbar



### Standpfosten zum Aufdübeln

Stahlrohr 70 x 70 mm  
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit schwarzen Streifen  
ca.kg Art.-Nr.

Endpfosten für Ober- und Knieholm	6,5	4270PBG
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm	7,0	4271PBG
Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90°	7,0	4273PBG



### Querholm

Stahlrohr 60 x 40 mm  
inkl. Befestigungsschrauben

Rohrlänge	Rastermaß	ca.kg	Art.-Nr.
800 mm	1000 mm	3,0	4208BG
1300 mm	1500 mm	5,0	4213BG
1800 mm	2000 mm	7,0	4218BG
2300 mm	2500 mm	8,5	4223BG



Die Querholme werden einfach in die Aufnahmelaschen der Standpfosten eingelegt und mittels Schrauben fixiert (Ohne Verschraubung auch als temporäre Absicherung nutzbar).

abnehmbar



### Standpfosten abnehmbar

für vorübergehende Öffnung  
von Zugängen, Standpfosten mit Bodenplatte  
150 x 180 mm, zum Aufdübeln

Endpfosten für Ober- und Knieholm	9,5	4270APBG
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm	10,0	4271APBG
Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90°	10,0	4273APBG

elastisch  
neigbar



### Standpfosten elastisch

neigbar zum Schutz des Hallenbodens  
(bei Stoß kein Herausreißen der Befestigung)  
Standpfosten mit Bodenplatte 220 x 220 mm, zum Aufdübeln,  
gelb beschichtet, Höhe ca. 1100 mm

Endpfosten für Ober- und Knieholm	9,5	4270NPBG
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm	10,0	4271NPBG
Eckpfosten für Ober- und Knieholm	10,0	4273NPBG

### Abdeckkappe Ø 200 mm, gelb beschichtet

für Schutzgeländer-Standpfosten, elastisch

4275BG



Befestigungsschrauben-Satz siehe Seite 57.



Transportabler Kettenständer zur vorübergehenden Absperrung, mit hoher Standfestigkeit bei wechselnder Aufstellung, für außen und innen geeignet. Pfosten von Fußplatte leicht trennbar. Einfache Aufstellung und platzsparende Lagerung.



460KBS

## Kettenständer, schwer

aus 60 mm Rundrohr mit aufgeschweißter Stahlkappe und Ösen zum Einhängen der Kette, Überflur 900 mm, feuerverzinkt und gelb beschichtet mit drei schwarzen Streifen, mit Fußplatte aus Recycling 400 x 400 x 100 mm gelb / schwarz

ca.kg Art.-Nr.

15,0 460KBS



4040KBS

## Kettenständer aus Kunststoff

Leichter Kettenständer aus Kunststoff für schnelle Absperrungen, inkl. Kunststoff-Fuß dreieckig, Seitenlänge 300 mm, mit Beton gefüllt. Kunststoffrohr Ø 40 mm Höhe 950 mm, mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen

gelb / schwarz

3,0 4040KBS



4041KBS

## Kettenständer aus Kunststoff

mit kundenseits befüllbarem Fuß Ø 300 mm, Kunststoffrohr Ø 40 mm, Höhe 950 mm, mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen

gelb / schwarz

2,0 4041KBS



Für Innen- u. Außenbereich

## Kettenständer-Set

Ausführung: 6 Kunststoffpfosten Ø 40 mm, mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen, 10 m Kunststoffkette, 10 Verbindungsglieder mit Beton gefülltem dreieckigen Fuß aus Kunststoff, Seitenlänge 300 mm

gelb / schwarz

20,0 4040KBSSET

## Kettenständer-Set

mit befüllbarem runden Fuß aus Kunststoff, Ø 300 mm sonst wie Art.-Nr. 4040KBSSET

gelb / schwarz

14,0 4041KBSSET



Auch in rot / weiß lieferbar; siehe Seite 29.



## Absperrkette aus Stahl, ungeschweißt

Drahtstärke 7 mm, Pack.- Einheit 10 m



feuerverzinkt  
verzinkt und gelb / schwarz beschichtet

ca.kg/m	Art.-Nr.
0,9	430.10
0,9	430.20B

## S-Haken

verzinkt  
verzinkt und gelb beschichtet  
verzinkt und schwarz beschichtet

430.11
430.11BG
430.11BS

## Verbindungsglied

verzinkt  
verzinkt und gelb beschichtet  
verzinkt und schwarz beschichtet

430.09
430.09BG
430.09BS

## Schäkel

verzinkt  
verzinkt und gelb beschichtet  
verzinkt und schwarz beschichtet

430.12
430.12BG
430.12BS

## Absperrkette aus Kunststoff

6 mm stark, Pack.- Einheit 25 m



gelb / schwarz

ca.kg/VPE	Art.-Nr.
2,0	430.06

## Verbindungsglied aus Kunststoff

gelb, 6 mm stark  
schwarz, 6 mm stark

430.07G
430.07S

## Hakenglied aus Kunststoff

gelb, 6 mm stark  
schwarz, 6 mm stark

430.08G
430.08S

## Absperrkette aus Kunststoff

8 mm stark, Pack.- Einheit 25 m



gelb / schwarz

ca.kg/VPE	Art.-Nr.
2,5	430.30

## Verbindungsglied aus Kunststoff

gelb, 8 mm stark  
schwarz, 8 mm stark

430.16G
430.16S

## Hakenglied aus Kunststoff

gelb, 8 mm stark  
schwarz, 8 mm stark

430.17G
430.17S



Weitere Ketten und Zubehör siehe Seite 54-55.



## Warn- und Schutzprofile

Profilkörper: recyclebarer Polyurethanschaum, FCKW - frei  
 Oberfläche: fest verschäumte, durch Konterdruck eingefärbte PU-Folie, kein außenliegender Farbauftrag  
 Kleber: Acrylatkleber Klebkraft 21 N/25 mm  
 Temperaturbeständigkeit: von -40°C bis +100°C für Innen und Außeneinsatz  
 Brandprüfung: DIN 4102 B2

Alle Profile werden mit stark haftendem Klebeband geliefert (Ausnahme Typ B).

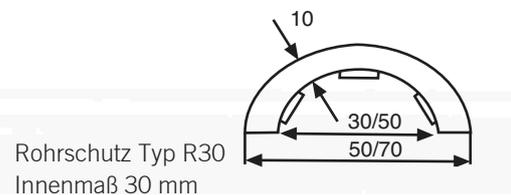
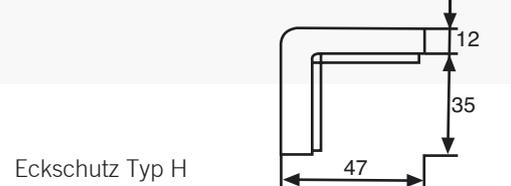
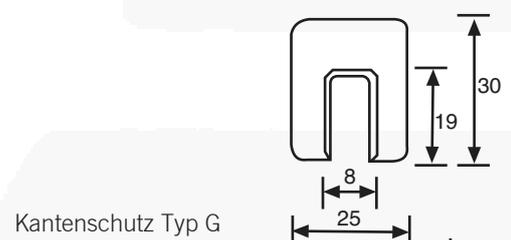
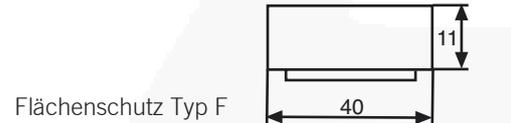
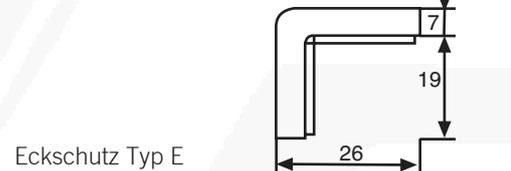
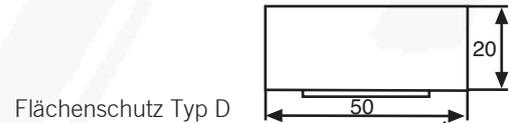
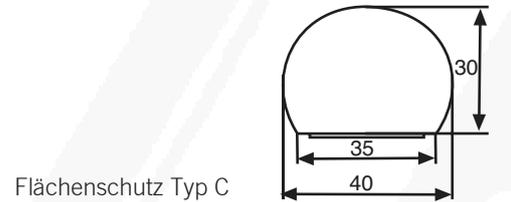
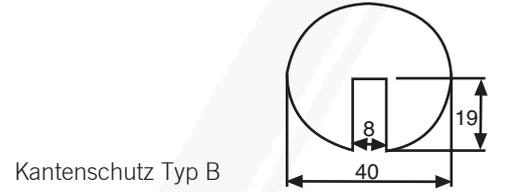
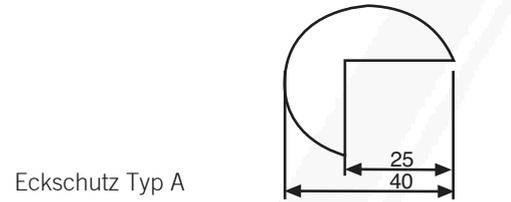
Die flexiblen Warn- und Schutzprofile warnen durch ihre gelb / schwarze Warnmarkierung vor Gefahrenquellen an Kanten, Vorsprüngen und Hindernissen. Gleichzeitig absorbieren sie harte Stöße und vermeiden dadurch auch Stoßverletzungen und schützen vor Rammschäden.

## Warn- und Schutzprofile gelb / schwarz – 1000 mm / 5000 mm

Artikel	Art.-Nr. 1000 mm	Art.-Nr. 5000 mm
Typ A	4110	4510
Typ B	4111	4511
Typ C	4112	4512
Typ D	4113	4513
Typ E	4115	4515
Typ F	4116	4516
Typ G	4119	4519
Typ H	4120	4520
Typ R30	4117	4517
Typ R50	4114	4514

## Schutzecken für Warn- und Schutzprofile schwarz

Artikel	Art.-Nr.
Typ A zweidimensional	410810
Typ A dreidimensional	410811
Typ E zweidimensional	410812
Typ E dreidimensional	410813



# FAXANTWORT – 07151/ 99 51 66



**Hugo Knödler GmbH**  
Heinkelstraße 44, 71384 Weinstadt  
Telefon 07151-99 51 60  
Telefax 07151-99 51 66  
e-mail info@knoedler.de  
Internet www.knoedler.de

- Preis Anfrage**  
 **Bestellung**



**Ich möchte, dass Sie mir folgende Prospekte kostenfrei zur Ansicht zusenden:**

- Absperrpfosten
- Absperrtechnik
- Fahnenmasten
- Fahnen
- Leitern aus Holz und Aluminium
- Sonderanfertigungen von Leitern
- Steigleitern und Treppen
- Podesttreppen
- Fahrradständer
- Wegeschränken
- Anlehnbügel
- Fahr- und Montagegerüste
- Werkzeuge

**Rückfragen:**

Herrn/Frau: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

**Bestellangaben:**

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_

Auftrags-Nr.: \_\_\_\_\_

**Ort, Datum,  
Unterschrift,  
Stempel**

**Liefen Sie zu Ihren Verkaufs- und Lieferbedingungen, billigste Versandart:**

Typbezeichnung	Typ	Menge	Preis

**Absender**

Firma

Postfach/Strasse

PLZ/Ort

**Lieferanschrift (Falls abweichend)**

Firma

Postfach/Strasse

PLZ/Ort