



Schutzbügel LAPPO zum Aufdübeln

Schutzbügel LAPPO zur Wandbefestigung finden Sie online unter: www.ziegler-metall.de

H2033



Schutzbügel LAPPO für den Innen- und Außenbereich

Konstruktion: Schutzbügel mit Knieleiste aus Stahlrohr (Ø 48 mm), Wandstärke (2 mm).

Oberfläche / Farbe: Für den Außenbereich feuerverzinkt und gelb bzw. weiß kunststoffbeschichtet, mit schwarzen bzw. roten Signalstreifen. Für den Innenbereich gelb bzw. weiß kunststoffbeschichtet, mit schwarzen bzw. roten Signalstreifen.

Befestigungsart: Zum Aufdübeln bei +/- 0 mm mit Bodenplatte (160 x 70 mm), Befestigungsmaterial siehe Zubehör oder zum Einbetonieren (empfohlene Einbautiefe 300 mm).



Schutzbügel LAPPO

Höhe über Flur	mm	1000		
Gesamtbreite	mm	1000	1500	2000
Befestigungsart		zum Aufdübeln		
Gewicht	kg	10	13	15
Oberfläche		kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 618 HL	684 620 HL	684 622 HL
	€	139,90	166,50	190,40
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 619 HL	684 621 HL	684 623 HL
	€	180,80	207,20	227,20
Befestigungsart		zum Einbetonieren		
Gewicht	kg	11	13	16
Oberfläche		kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 624 HL	684 626 HL	684 628 HL
	€	177,10	198,90	216,90
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 625 HL	684 627 HL	684 629 HL
	€	214,90	243,10	279,90

Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HL
	€/ Stück	2,90

Pro Schutzbügel werden 4 Stück benötigt.

Flexibler Rammschutzpoller PORI für den Innen- und Außenbereich

Konstruktion: Flexibler Rammschutzpoller aus Stahl, Ø 159 mm, Wandstärke 4,5 mm. Die innen liegende Stahl-Spiralfeder in Verbindung mit dem elastischen Puffer aus Polyurethan absorbiert die auftretenden Anfahrkräfte.

Oberfläche / Farbe: Kunststoffbeschichtet (für den Innenbereich) bzw. feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet (für den Außenbereich) in gelb, mit schwarzen Signalstreifen.

Befestigungsart: Zum Aufdübeln bei +/- 0 mm mit Bodenplatte (Ø 270 x 10 mm) bzw. zum Einbetonieren mit Bodenrohr, Befestigungsmaterial siehe Zubehör.



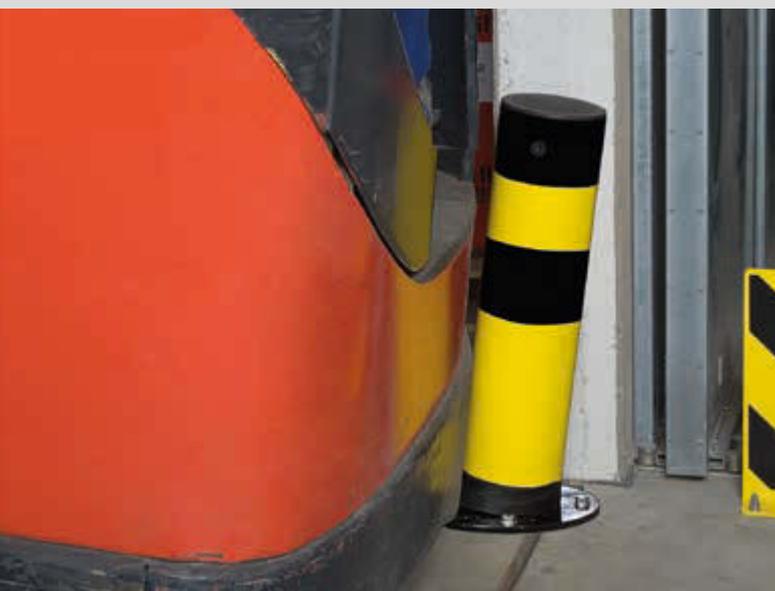
Flexibler Rammschutzpoller PORI

Ø x Höhe über Flur	mm	159 x 665	159 x 965
Gewicht	kg	17	24
Befestigungsart		zum Aufdübeln	
Oberfläche		kunststoffbeschichtet	
	Nr.	685 002 HL	685 000 HL
	€	269,40	313,60
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	
	Nr.	685 003 HL	685 001 HL
	€	324,80	383,30

Zubehör für Bodenbefestigung

Bodenrohr zum Einbetonieren inkl. Schrauben	Nr.	684 986 HL
	€/ Stück	52,80
Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HL
	€/ Stück	2,90

Pro Poller wird 1 Bodenrohr bzw. 4 Stück Universaldübel benötigt.



- Neigung bis maximal 25°
- Energie absorbierend
- minimiert Beschädigungen am Poller und Fahrzeug
- stellt sich automatisch in die Ausgangsposition zurück

Rammschutzpoller BESKYT für den Innen- und Außenbereich

Konstruktion: Extrem belastbarer Poller aus Stahl, Ø 90 mm (Wandstärke 3,6 mm), Ø 159 mm (Wandstärke 4,5 mm), Ø 194 mm (Wandstärke 4,5 mm) bzw. Ø 273 mm (Wandstärke 5,0 mm). Die Poller Ø 194 mm und Ø 273 mm sind wahlweise mit abnehmbarem Pollerkopf, zum Befüllen mit Beton, lieferbar (siehe Seite 510).

Oberfläche / Farbe: Alle Stahlteile feuerverzinkt und gelb-schwarz bzw. rot-weiß kunststoffbeschichtet.

Befestigungsart: Zum Einbetonieren (empfohlene Einbautiefe 400 mm) bzw. zum Aufdübeln bei +/- 0 mm, Befestigungsmaterial siehe Zubehör.



Rammschutzpoller BESKYT

Ø x Höhe über Flur	mm	90 x 1200		159 x 1200		194 x 1200		273 x 1200	
Gewicht	kg	17	15	34		44	42	53	51
Befestigungsart		zum Einbetonieren	zum Aufdübeln	zum Einbetonieren	zum Aufdübeln	zum Einbetonieren	zum Aufdübeln	zum Einbetonieren	zum Aufdübeln
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet							
Farbe		gelb-schwarz							
Nr.		684 208 HL	684 207 HL	684 116 HL	684 115 HL	684 819 HL	684 818 HL	684 149 HL	684 148 HL
€		164,10	171,80	254,00	266,10	406,60	427,40	541,00	562,00
Farbe		rot-weiß							
Nr.		684 850 HL	684 851 HL	684 852 HL	684 853 HL	684 854 HL	684 855 HL	684 856 HL	684 857 HL
€		164,10	171,80	254,00	266,10	406,60	427,40	541,00	562,00

Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schrauben 14/110, VE = 4 Stück	Nr.	684 117 HL	€/ VE	16,80
Durchsteckanker, VE = 4 Stück	Nr.	684 119 HL	€/ VE	28,20

Sie benötigen 1 VE Universaldübel pro Poller-Ø 90 und -Ø 159 sowie 1 VE Durchsteckanker für Poller-Ø 194 und -Ø 273.

Anfahrsschutzwinkel LETAL für den Innenbereich

Konstruktion: Gefertigt aus 6 mm starkem Stahl, als Winkel zum zweiseitigen Schutz bzw. U-Profil zum dreiseitigen Schutz.

Oberfläche / Farbe: Gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen.

Befestigungsart: Zum Aufdübeln bei +/- 0 mm, Befestigungsmaterial siehe Zubehör.



Anfahrsschutzwinkel LETAL

Anfahrsschutzwinkel LETAL

Ausführung		Winkel			U-Profil
Höhe	mm	400	800	1200	400
Schenkellänge	mm		160		
Gewicht	kg	9	16	22	11
Befestigungsart		zum Aufdübeln			
Oberfläche		kunststoffbeschichtet			
Nr.		684 230 HL	684 231 HL	684 232 HL	684 233 HL
€		55,40	135,50	182,30	64,50

Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HL	€/ Stück	2,90
--------------------------------------	-----	------------	----------	------

Pro Winkel werden 4 Dübel und für das U-Profil 6 Dübel benötigt.

Rammschutzbalken VITTIS für den Innenbereich

Konstruktion: Rammschutzbalken aus Stahlrohr, Ø 76 mm, Wandstärke 3 mm. Seiten 45° abgeschrägt.

Oberfläche / Farbe: Gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen.

Befestigungsart: Zum Aufdübeln bei +/- 0 mm, Befestigungsmaterial siehe Zubehör, mit je zwei Bodenplatten (pro Platte 2 Bohrungen).



Rammschutzbalken VITTIS

Höhe	mm	86		
Länge	mm	400	800	1200
Gewicht	kg	5	8	10
Befestigungsart		zum Aufdübeln		
Oberfläche		kunststoffbeschichtet		
Nr.		684 156 HL	684 157 HL	684 158 HL
€		59,30	73,30	91,30

Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HL	€/ Stück	2,90
--------------------------------------	-----	------------	----------	------

Pro Rammschutzbalken werden 4 Stück benötigt.