



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).

0% Mengenrabatt

www.ziegler-metall.de

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 HV	684 620 HV	684 622 HV
	€			
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 619 HV	684 621 HV	684 623 HV
	€			
Befestigungsart		zum Einbetonieren		
Gewicht	kg	11	13	16
Oberfläche		kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 624 HV	684 626 HV	684 628 HV
	€			
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 625 HV	684 627 HV	684 629 HV
	€			

Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HV
	€ / Stück	

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 - bis 25° neigbar.

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 mm) bzw. zum Einbetonieren mit Bodenrohr, Befestigungsmaterial siehe Zubehör.

0% Mengenrabatt

www.ziegler-metall.de



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

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 HV	685 000 HV
	€		
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	
	Nr.	685 003 HV	685 001 HV
	€		

Zubehör für Bodenbefestigung

Bodenrohr zum Einbetonieren inkl. Schrauben	Nr.	684 986 HV
	€ / Stück	
Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HV
	€ / Stück	

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

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.

0% Mengenrabatt
www.ziegler-metall.de



Rammschutzpoller BESKYT

Ø x Höhe über Flur mm	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 HV	684 207 HV	684 116 HV	684 115 HV	684 819 HV	684 818 HV	684 149 HV	684 148 HV
€									
Farbe		rot-weiß							
Nr.		684 850 HV	684 851 HV	684 852 HV	684 853 HV	684 854 HV	684 855 HV	684 856 HV	684 857 HV
€									

Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schrauben 14/110, VE = 4 Stück	Nr.	684 117 HV	€/VE
Durchsteckanker, VE = 4 Stück	Nr.	684 119 HV	€/VE

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

Anfahrswinkel 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.

0% Mengenrabatt
www.ziegler-metall.de

Anfahrswinkel LETAL

Ausführung	mm	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 HV	684 231 HV	684 232 HV
€				684 233 HV

Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HV
	€/Stück	

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



Anfahrswinkel LETAL

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).

0% Mengenrabatt
www.ziegler-metall.de

Rammschutzbalken VITTIS

Höhe	mm	86		
Länge	mm	400	800	1200
Gewicht	kg	5	8	10
Befestigungsart		zum Aufdübeln		
Oberfläche		kunststoffbeschichtet		
Nr.		684 156 HV	684 157 HV	684 158 HV
€				



Rammschutzbalken VITTIS

Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HV
	€/Stück	

Pro Rammschutzbalken werden 4 Stück benötigt.