Schutzbügel LAPPO
für den Innen- und Außenbereich

Schutzbügel LAPPO zum Aufdübeln

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

H2033

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

Zubehör für Bodenbefestigung		
Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr. € / Stück	684 118 EF

Pro Schutzbügel werden 4 Stück benötigt.

Flexibler Rammschutzpoller PORI
für den Innen- und Außenbereich

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

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.

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

Zubehör für Bodenbefestigung		
Bodenrohr zum Einbetonieren inkl. Schrauben	Nr. € / Stück	684 986 EF
Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr. € / Stück	684 118 EF

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 496).

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 EF	684 207 EF	684 116 EF	684 115 EF	684 819 EF	684 818 EF	684 149 EF	684 148 EF
	€								
Farbe		rot-weiß							
	Nr.	684 850 EF	684 851 EF	684 852 EF	684 853 EF	684 854 EF	684 855 EF	684 856 EF	684 857 EF
	€								

Zubehör für Bodenbefestigung			
Universaldübel mit Schrauben 14/110, VE = 4 Stück	Nr.	684 117 EF	€ / VE
Durchsteckanker, VE = 4 Stück	Nr.	684 119 EF	€ / VE

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

Anfahrschutzwinkel 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.

Anfahrschutzwinkel LETAL

Anfahrschutzwinkel 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 EF	684 231 EF	684 232 EF	684 233 EF
	€				

Zubehör für Bodenbefestigung			
Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr. € / Stück	684 118 EF	

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

Rammschutzbalken VITTIS

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

Zubehör für Bodenbefestigung		
Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr. € / Stück	684 118 EF

Pro Rammschutzbalken werden 4 Stück benötigt.