



Schutzbügel LAPPO zum Aufdübeln

Schutzbügel LAPPO zur Wandbefestigung finden Sie online unter: [www.ziegler-metall.at](http://www.ziegler-metall.at)

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 kunststoffbeschichtet in gelb mit schwarzen bzw. weiß mit roten Signalstreifen.

Für den Innenbereich: Kunststoffbeschichtet gelb mit schwarzen bzw. weiß mit 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 EK	684 620 EK	684 622 EK
	€			
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 619 EK	684 621 EK	684 623 EK
	€			
Befestigungsart		zum Einbetonieren		
Gewicht	kg	11	13	16
Oberfläche		kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 624 EK	684 626 EK	684 628 EK
	€			
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 625 EK	684 627 EK	684 629 EK
	€			

### Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 EK
	€/ 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:

Für den Außenbereich: Feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet in gelb, mit schwarzen Signalstreifen.

Für den Innenbereich: Kunststoffbeschichtet 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 EK	685 000 EK
	€		
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	
	Nr.	685 003 EK	685 001 EK
	€		

### Zubehör für Bodenbefestigung

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

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

#### Zubehör für Bodenbefestigung

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

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.



Anfahrswinkel LETAL

#### Anfahrswinkel LETAL

Ausführung	mm	Winkel		U-Profil
Höhe	400	800	1200	400
Schenkellänge	mm	160		
Gewicht	kg	9	16	22
Befestigungsart		zum Aufdübeln		
Oberfläche		kunststoffbeschichtet		
Nr.		684 230 EK	684 231 EK	684 232 EK
€				684 233 EK

#### Zubehör für Bodenbefestigung

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

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 Boden-latten (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 EK	684 157 EK	684 158 EK
€			

#### Zubehör für Bodenbefestigung

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

Pro Rammschutzbalken werden 4 Stück benötigt.