

## Schutzbügel LAPPO für den Innen- und Außenbereich



Schutzbügel LAPPO zum Aufdübeln

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

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

### Zubehör für Bodenbefestigung

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

### 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 HO	685 000 HO
	€		
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	
	Nr.	685 003 HO	685 001 HO
	€		

### Zubehör für Bodenbefestigung

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

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 540).

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

### Zubehör für Bodenbefestigung

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

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

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 HO	684 231 HO	684 232 HO	684 233 HO
€					

### Zubehör für Bodenbefestigung

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

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



Anfahrsschutzwinkel 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).

### Rammschutzbalken VITTIS

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



Rammschutzbalken VITTIS

### Zubehör für Bodenbefestigung

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

Pro Rammschutzbalken werden 4 Stück benötigt.

