

## Rammschutzwinkel KEURU für den Innen- bzw. Außenbereich



▲ Rammschutzwinkel KEURU zum Aufdübeln, Höhe 600 mm, gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen

**Konstruktion:** Rammschutz als 90° Eckausführung aus Stahlrohr (Ø 76 mm), Seitenlänge 600 mm, Wandstärke 3 mm.

**Oberfläche / Farbe:**

Für den Außenbereich: Feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet gelb mit schwarzen Streifen bzw. weiß mit roten Streifen.

Für den Innenbereich: Kunststoffbeschichtet gelb mit schwarzen bzw. weiß mit roten Streifen.

**Befestigungsart:** Zum Aufdübeln bei +/- 0 mm mit Bodenplatte (je Fuß 140 x 160 mm), Befestigungsmaterial siehe Zubehör oder zum Einbetonieren (empfohlene Einbautiefe 400 mm).

**0% Mengenrabatt**  
www.ziegler-metall.de

**Zubehör für Bodenbefestigung**

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

Pro Rammschutzwinkel werden 12 Stück benötigt.

**Rammschutzwinkel KEURU**

Höhe über Flur	mm	350		600		1200	
Gewicht	kg	20		24		34	
Farbe		gelb mit schwarzen Streifen	weiß mit roten Streifen	gelb mit schwarzen Streifen	weiß mit roten Streifen	gelb mit schwarzen Streifen	weiß mit roten Streifen
Befestigungsart		zum Aufdübeln					
Oberfläche		kunststoffbeschichtet					
	Nr.	684 328 HW	684 329 HW	684 330 HW	684 331 HW	684 332 HW	684 333 HW
	€						
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet					
	Nr.	684 334 HW	684 335 HW	684 336 HW	684 337 HW	684 338 HW	684 339 HW
	€						
Befestigungsart		zum Einbetonieren					
Oberfläche		kunststoffbeschichtet					
	Nr.	684 340 HW	684 341 HW	684 342 HW	684 343 HW	684 344 HW	684 345 HW
	€						
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet					
	Nr.	684 346 HW	684 347 HW	684 348 HW	684 349 HW	684 350 HW	684 351 HW
	€						



Säulenschutz LAPUA, feuerverzinkt

## Säulenschutz LAPUA für den Außenbereich

**Konstruktion:** Säulenschutz aus Stahlrohr (Ø 60 mm und Ø 48 mm), 2 mm Wandstärke.

**Oberfläche / Farbe:** Feuerverzinkt bzw. zusätzlich kunststoffbeschichtet in gelb mit schwarzen Signalstreifen oder weiß mit roten Signalstreifen.

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

**0% Mengenrabatt**  
www.ziegler-metall.de

• auch in weiß mit roten Signalstreifen erhältlich

**Säulenschutz LAPUA**

H x B x T	mm	600 x 520 x 520	600 x 620 x 620	600 x 720 x 720
Innenmaße	mm	400 x 400	500 x 500	600 x 600
Gewicht	kg	15	16	18
Befestigungsart		zum Aufdübeln		
Oberfläche		feuerverzinkt		
	Nr.	684 839 HW	684 841 HW	684 843 HW
	€			
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet gelb mit schwarzen Signalstreifen		
	Nr.	684 870 HW	684 871 HW	684 872 HW
	€			
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet weiß mit roten Signalstreifen		
	Nr.	684 873 HW	684 874 HW	684 875 HW
	€			

**Zubehör für Bodenbefestigung**

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

Pro Säulenschutz werden 8 Stück benötigt.

► Säulenschutz LAPUA, feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen



## Rammschutzbügel KITEE für den Innen- bzw. Außenbereich

**Konstruktion:** Rammschutzbügel aus Stahlrohr (Ø 76 mm), Wandstärke 3 mm. Wahlweise mit Unterfahrerschutz, Wandstärke 4 mm.

### Oberfläche / Farbe:

Für den Außenbereich: Feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet in gelb bzw. weiß, mit schwarzen bzw. roten Signalstreifen. Gewünschte Farbe bitte bei Bestellung angeben. Rammschutzbügel 350 x 375 mm werden ohne Signalstreifen geliefert.

Für den Innenbereich: Kunststoffbeschichtet in gelb bzw. weiß, mit schwarzen bzw. roten Signalstreifen. Gewünschte Farbe bitte bei Bestellung angeben.

**Befestigungsart:** Zum Aufdübeln bei +/- 0 mm, Befestigungsmaterial siehe Zubehör oder zum Einbetonieren (empfohlene Einbautiefe 400 mm). Beim Einbetonieren sind die Bügel um 400 mm verlängert und ohne angeschweißte Bodenplatten. Gewünschte Befestigungsart bitte bei Bestellung angeben.

**0% Mengenrabatt**  
www.ziegler-metall.de



▲ Rammschutzbügel KITEE mit Unterfahrerschutz, gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen



▲ Rammschutzbügel KITEE, feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen

### Rammschutzbügel KITEE für den Außenbereich

Höhe über Flur	mm	350			600		1200	
Breite	mm	375	750	1000	750	1000	750	1000
Gewicht	kg	10	12	13	14	16	20	22
Befestigungsart		zum Aufdübeln bzw. zum Einbetonieren						
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet						
Nr.		684 102 HW	684 101 HW	684 100 HW	684 104 HW	684 103 HW	684 106 HW	684 105 HW
€								

### Rammschutzbügel KITEE mit Unterfahrerschutz für den Innenbereich

Höhe über Flur	mm	350		600	
Breite	mm	750	1000	750	1000
Gewicht	kg	15	18	24	29
Befestigungsart		zum Aufdübeln			
Oberfläche		kunststoffbeschichtet			
Nr.		684 974 HW	684 975 HW	684 976 HW	684 977 HW
€					

### Zubehör für Bodenbefestigung

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

Pro Rammschutzbügel werden 8 Stück benötigt.

Rammschutzbügel mit Ø 108 mm finden Sie online unter: [www.ziegler-metall.de](http://www.ziegler-metall.de)

H0713

## Flexibler Rammschutzbügel NILSA für den Innen- und Außenbereich

**Konstruktion:** Flexibler Rammschutzbügel aus Stahlrohr (Ø 76 mm), Wandstärke 3 mm. Mit zusätzlichen Polyurethan-Federelementen, welche die auf den Bügel wirkenden Kräfte absorbieren.

### Oberfläche / Farbe:

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

Für den Innenbereich: Kunststoffbeschichtet in gelb, mit schwarzen Signalstreifen. Rammschutzbügel 390 x 375 mm werden ohne Signalstreifen geliefert.

**Befestigungsart:** Zum Aufdübeln bei +/- 0 mm mit Bodenplatte (160 x 140 mm), Befestigungsmaterial siehe Zubehör.

**0% Mengenrabatt**  
www.ziegler-metall.de



▲ Flexibler Rammschutzbügel NILSA, gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen

### Flexibler Rammschutzbügel NILSA

Höhe über Flur	mm	390				640			1240		
Breite	mm	375	750	1000	2000	750	1000	2000	750	1000	2000
Gewicht	kg	11	13	14	18	15	17	20	21	23	26
Befestigungsart		zum Aufdübeln									
Oberfläche		kunststoffbeschichtet									
Nr.		684 953 HW	684 955 HW	684 957 HW	684 959 HW	684 961 HW	684 963 HW	684 965 HW	684 967 HW	684 969 HW	684 971 HW
€											
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet									
Nr.		684 954 HW	684 956 HW	684 958 HW	684 960 HW	684 962 HW	684 964 HW	684 966 HW	684 968 HW	684 970 HW	684 972 HW
€											

Zubehör	Nr.	684 973 HW
Befestigungsset	€ / Set	

Pro Flexiblen Rammschutzbügel wird ein Befestigungsset benötigt.

- Neigung bis maximal 10°
- minimiert Anfahr- und Reparaturschäden
- schont den Boden