

## Rammschutzwinkel KEURU für den Innen- bzw. Außenbereich



▲ Rammschutzwinkel KEURU, gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen

▶ Rammschutzwinkel KEURU mit Unterfahrerschutz, gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Signalstreifen



**Konstruktion:** Rammschutz als 90° Eckausführung aus Stahlrohr, Ø 76 mm, Seitenlänge 600 mm, Wandstärke 3 mm. Wahlweise mit Unterfahrerschutz, Wandstärke 4 mm.

**Oberfläche / Farbe:**

**Für den Außenbereich:** Feuerverzinkt und gelb bzw. weiß kunststoffbeschichtet, mit schwarzen bzw. roten Signalstreifen. Gewünschte Farbe bitte bei Bestellung angeben.

**Für den Innenbereich:** Gelb bzw. weiß kunststoffbeschichtet, 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). Gewünschte Befestigungsart bitte bei Bestellung angeben.



**Rammschutzwinkel KEURU**

Höhe über Flur	mm	350	600	1200
Gewicht	kg	20	24	34
Befestigungsart		zum Aufdübeln bzw. zum Einbetonieren		
Oberfläche		kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 209 HL	684 210 HL	684 211 HL
	€	239,30	288,40	339,80
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 212 HL	684 213 HL	684 214 HL
	€	293,30	344,80	431,60

**Rammschutzwinkel KEURU mit Unterfahrerschutz**

Höhe über Flur	mm	350	600
Höhe Unterfahrerschutz	mm	150	400
Gewicht	kg	22	34
Befestigungsart		zum Aufdübeln	
Oberfläche		kunststoffbeschichtet	
	Nr.	684 978 HL	684 979 HL
	€	289,30	369,60

**Zubehör für Bodenbefestigung**

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr. € / Stück	684 118 HL 2,90
--------------------------------------	---------------	--------------------

Pro Rammschutzwinkel mit Unterfahrerschutz werden 12 Stück benötigt.

## Säulenschutz LAPUA für den Außenbereich



Säulenschutz LAPUA, feuerverzinkt

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

**Oberfläche / Farbe:** Feuerverzinkt bzw. zusätzlich gelb kunststoffbeschichtet mit schwarzen Streifen.

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



▶ Säulenschutz LAPUA, feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet



**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 HL	684 841 HL	684 843 HL
	€	258,80	270,90	286,30
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet		
	Nr.	684 840 HL	684 842 HL	684 844 HL
	€	306,20	321,40	346,80

**Zubehör für Bodenbefestigung**

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr. € / Stück	684 118 HL 2,90
--------------------------------------	---------------	--------------------

Pro Säulenschutz werden 8 Stück benötigt.

## Rammschutzbügel KITEE für den Innen- bzw. Außenbereich

**Konstruktion:** Rammschutzbügel aus Stahl, 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). Gewünschte Befestigungsart bitte bei Bestellung angeben.



▶ 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 HL	684 101 HL	684 100 HL	684 104 HL	684 103 HL	684 106 HL	684 105 HL
	€	144,70	175,40	181,20	198,30	210,50	251,00	256,90

### 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 HL	684 975 HL	684 976 HL	684 977 HL
	€	167,20	184,10	245,10	260,10

#### Zubehör für Bodenbefestigung

Universaldübel mit Schraube 8/100 mm	Nr.	684 118 HL
	€/ Stück	2,90

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 Stahl, 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.



▲ 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 HL	684 955 HL	684 957 HL	684 959 HL	684 961 HL	684 963 HL	684 965 HL	684 967 HL	684 969 HL	684 971 HL
	€	137,90	149,90	169,30	234,30	175,30	182,50	255,30	208,90	237,60	292,30
Oberfläche		feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet									
	Nr.	684 954 HL	684 956 HL	684 958 HL	684 960 HL	684 962 HL	684 964 HL	684 966 HL	684 968 HL	684 970 HL	684 972 HL
	€	162,30	186,30	198,40	280,30	208,90	226,50	308,40	252,30	278,30	356,90

#### Zubehör

Befestigungsset	Nr.	684 973 HL
	€/ Set	73,00

Pro Flexiblen Rammschutzbügel wird ein Befestigungsset benötigt.

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