



## Inhaltsverzeichnis

Produkt	Material	Seite
Abkantprofile	Alu	16
Abkantprofile	Stahl	17
CD 60 Profil ungebogen	Stahl	17
CD-Profil gebogen	Stahl	15
Flexibler Wandwinkel	Alu	15
F-Ringe	Alu	8
F-Stufenwinkel	Alu	10
F-Winkel Großradius	Alu	9
F-Winkel ungebogen	Alu	16
Gipskarton Schattenprofile Großradien	Alu	14
Gipskarton Schattenringe	Alu	14
Gipskarton-Schattenprofil ungebogen	Alu	16
Innenringe	Alu	6
Innenringe	Stahl	6
Modulplatten für Paneele + Raster	Alu/Stahl	17
Säulenringe	Alu	5
Säulenringe	Stahl	5
Säulenringe mit Niederhaltefeder	Stahl	8
Stufenringe	Alu	10
Stufenringe	Stahl	10
Stufenringe F	Alu	10
Stufenwinkel Großradius	Alu	11
Stufenwinkel Großradius	Stahl	11
Stufenwinkelprofile ungebogen	Alu	16
T-Profile gebogen	Alu	11
T-Profile ungebogen	Alu	16
U-Boden/Deckenprofile	Stahl	15
U-Profile Großradien	Alu	13
U-Profile Großradien	Stahl	13
U-Profile ungebogen	Alu	16
U-Ringe	Alu	12
U-Ringe	Stahl	12
Wandwinkel mit Niederhaltefeder gerade	Stahl	17
Winkelprofile Großradius	Alu	7
Winkelprofile Großradius	Stahl	7
Winkelprofile mit Niederhaltefeder Großradius	Stahl	9
Winkelprofile ungebogen	Alu	16

## Table of contents

Product	Material	Page
Column rings	Alu	5
Column rings	Steel	5
Column rings with hold-down clip	Steel	8
Flexible Perimeter trim	Alu	15
Folded profiles	Alu	16
Folded profiles	Steel	17
F-shadow rings	Alu	10
F-shape column rings	Alu	8
F-shape trims curved to large radii	Alu	9
F-shape trims straight	Alu	16
Furring channels curved	Steel	15
Furring channels straight	Steel	17
Gypsum board shadow sections straight	Alu	16
Gypsum board shadow rings	Alu	14
Gypsum board shadow sections large radii	Alu	14
Internal rings	Alu	6
Internal rings	Steel	6
Modular built-in tiles for strip ceilings	Alu/Steel	17
Perimeter trim w. hold down clip large radii	Steel	9
Perimeter trim with hold down clip straight	Steel	17
Perimeter trims curved to large radii	Alu	7
Perimeter trims curved to large radii	Steel	7
Perimeter trims straight	Alu	16
Shadow rings	Alu	10
Shadow rings	Steel	10
Shadow rings F-type	Alu	10
Shadow sections straight	Alu	16
Shadow trims curved to large radii	Alu	11
Shadow trims curved to large radii	Steel	11
T-profiles curved	Alu	11
T-Profiles straight	Alu	16
U-drywall sections curved	Steel	15
U-sections curved to large radii	Alu	13
U-sections curved to large radii	Steel	13
U-sections straight	Alu	16
U-shape column rings	Alu	12
U-shape column rings	Steel	12

## Säulenringe aus Aluminium Column rings of aluminium

als Voll- oder Halbringe mit Überstand – full- or half rings with overlapping ends

**Material:** Aluminium 2.0 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard: (kleiner als Ø 200 mm nur in 20x20 mm)  
Auflage = 2tes Maß  
20x20 mm, 25x25 mm, 30x20 mm, 15x10 mm, 15x15 mm 20x10 mm, 20x15 mm, 30x15 mm,  
**Preisgruppe 1**  
15x30 mm, 30x25 mm, 20x30 mm, 25x30 mm, 30x30 mm, 40x25 mm  
**Preisgruppe 2**  
40x30 mm, 50x25 mm, 35x35 mm (Minimum Ø 300 mm)

- andere Schenkelmaße auf Anfrage

**Material:** Aluminium 2.0 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** Standard (smaller than Ø 200 mm in 20x20 mm only)  
2<sup>nd</sup> dimension  
indicates lay-on flange  
20x20 mm, 25x25 mm, 30x20 mm, 15x10 mm, 15x15 mm 20x10 mm, 20x15 mm, 30x15 mm  
**Price group 1**  
15x30 mm, 30x25 mm, 20x30 mm, 25x30 mm, 30x30 mm, 40x25 mm  
**Price group 2**  
40x30 mm, 50x25 mm, 35x35 mm (smallest Ø = 300 mm)

- Other dimensions available on request!

Preise in € per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe) € prices per full ring (e.g. 2 half rings)



Durchmesser Diameter	Standard		Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
100 - 249 mm	15,10	20,30				
250 - 400 mm	14,00	19,50	15,40	20,90	22,30	27,90
401 - 600 mm	14,80	21,20	17,60	24,30	24,40	31,30
601 - 750 mm	18,00	24,80	21,60	28,10	27,10	35,90
751 - 850 mm	22,60	31,10	27,00	35,20	33,90	44,90
851 - 1000 mm	27,20	37,30	32,40	42,20	40,60	53,90

Größere Durchmesser siehe Seite 7 (Großradien) Larger diameter see page 7 (large radii)

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany € 30,00/Sendung/shipment  
innerhalb der EU /within the EU € 50,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien** € 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 2,50/Ring (per ring)  
sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 2,00/Ring (per ring)

**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Bis zu einem Durchmesser von 340 mm werden die Teile generell als Halbringe mit Überlänge zum bauseitigen Einpassen geliefert.

Größere Durchmesser können auf Wunsch als einteilige Vollringe mit überlappenden Enden gefertigt werden, da sich diese Größen in der Regel gegenläufig aufbiegen und einteilig montieren lassen.

Diameters up to 340 mm will be delivered as half rings with longer ends to be fitted on site.  
If desired, larger diameters can be manufactured as full rings with overlapping ends, as they can be installed in one when bending the ends oppositely directed.

## Säulenringe aus Stahlblech Steel Column rings of mild

als Ganz- oder Halbringe mit Überstand – full- or half rings with overlapping ends

**Material:** Stahl 1,0 – 2,0 mm dick (nach techn. Notwendigkeit)  
**Oberfläche:** Verzinkt oder pulverbeschichtet weiß nach RAL 9010/9016  
**Schenkelmaße:** **Preisgruppe 1**  
Summe beider Schenkelmaße bis 50 mm und  
Auflageschenkel max. 20 mm  
**Preisgruppe 2 (ab Ø 400 mm)**  
Summe beider Schenkelmaße bis 60 mm und  
Auflageschenkel max. 25 mm

**Material:** Steel 1.0 – 2.0 mm thick  
**Surface finish:** Galvanised or white powder coated to RAL 9010/9016  
**Dimension:** **Price group 1**  
Dimension of both flanges up to 50 mm and  
Lay-on flange not exceeding 20 mm  
**Price group 2 (from Ø 400 mm)**  
Dimension of both flanges up to 60 mm and  
Lay-on flange not exceeding 25 mm

Preise in € per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe) € prices per full ring (e.g. 2 half rings)



Durchmesser Diameter	Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2	
	verzinkt galvanised	lackiert painted	verzinkt galvanised	lackiert painted
300 - 400 mm	18,00	23,70		
401 - 600 mm	20,20	27,20	26,80	33,90
601 - 750 mm	22,70	29,60	29,20	36,10
751 - 850 mm	26,90	36,40	31,50	37,90
851 - 1000 mm	33,00	43,30	37,50	48,90

Größere Durchmesser siehe Seite 7 (Großradien) Larger diameter see page 7 (large radii)

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany € 35,00/Sendung/shipment  
innerhalb der EU /within the EU € 55,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien** € 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 2,50/Ring (per ring)  
sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 2,00/Ring (per ring)

## Innenringe aus Aluminium Aluminium Internal rings

als Ganz- oder Halbringe mit Überstand – full- or half rings with overlapping ends

**Material:** Aluminium 2,0 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** **Standard: (kleiner als Ø 350 mm nur in 20x20 mm)**  
20x20 mm, 25x25 mm, 30x20 mm, 35x20 mm, 15x10 mm,  
15x15 mm, 20x10 mm, 20x15 mm, 30x15 mm,  
**Preisgruppe 1**  
30x25 mm, 40x25 mm, (Minimum Ø 400 mm)  
**Preisgruppe 2**  
20x30 mm, 30x30 mm, 40x30 mm, 50x25 mm,  
35x35 mm (Minimum Ø 450 mm)

Waagrecht = 2tes Maß

- andere Schenkelmaße auf Anfrage

**Material:** Aluminium 2.0 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** **Standard (smaller than Ø 350 mm in 20x20 only)**  
20x20 mm, 25x25 mm, 30x20 mm, 35x20 mm, 15x10 mm,  
15x15 mm, 20x10 mm, 20x15 mm, 30x15 mm  
**Price group 1**  
30x25 mm, 40x25 mm, (smallest Ø 400 mm)  
**Price group 2**  
20x30 mm, 30x30 mm, 40x30 mm, 50x25 mm,  
35x35 mm (smallest Ø 450 mm)

2<sup>nd</sup> dimension  
indicates lay-on flange

- Other dimensions available on request!

Preise in € per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe) € prices per full ring (e.g. 2 half rings)



Durchmesser Diameter	Standard		Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
300 - 400 mm	22,10	27,80	26,10	31,80		
401 - 600 mm	25,50	32,40	28,80	35,70	29,80	36,80
601 - 800 mm	28,80	35,80	32,50	39,50	33,30	40,20
801 - 1000 mm	33,20	41,30	36,20	44,30	44,40	53,90

Größere Durchmesser siehe Seite 7 (Großradien)

Larger diameter see page 7 (large radii)

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany  
innerhalb der EU /within the EU

€ 40,00/Sendung/shipment

€ 60,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

€ 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al)

€ 2,50/Ring (per ring)

sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 2,00/Ring (per ring)

**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Bis zu einem Durchmesser von 400 mm werden die Teile grundsätzlich als Halbringe mit Überlänge zum bauseitigen Einpassen geliefert.

Größere Durchmesser können auf Wunsch als einteilige Vollringe mit überlappenden Enden gefertigt werden. da sich diese Größen in der Regel gegenläufig aufbiegen und einteilig montieren lassen.

Diameters up to 400 mm will be delivered as half rings with longer ends to be fitted on site.

If desired larger diameters can be manufactured as full rings with overlapping ends, as they can be installed in one when bending the ends oppositely directed.

## Nahtlose Rosetten aus Aluminium Seamless aluminium rosettes

**Material:** Aluminium 1,5 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL  
**Schenkelmaße:** Nach Wunsch.  
Standardmäßig sind alle Wunschnmaße bis 30 mm  
Schenkelbreite bzw. -höhe möglich.  
Andere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

**Mindestabnahme:** 20 Stück pro Abmessung und Durchmesser

**Material:** Aluminium 1.5 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or powder coated to RAL standard  
**Dimensions:** As desired.  
On principle any dimension up to 30 mm (horizontal and vertical)  
is possible for the listed price. Larger dimensions  
are available on request

**Minimum quantity:** 20 pieces of each diameter and dimension



€ Preise per Stück Vollring

€ prices per full ring

Durchmesser Diameter	Abnahmemenge je Ø und Abmessung Quantity per Ø and dimension			Zuschlag Lackierung RAL Extra over powder coating jede Ral Farbe any RAL colour
	20- 30 Stück nos	31- 100 Stück nos	über/over 100 Stück/nos	
10 – 100 mm	16,00	13,00	11,00	5,10
101 – 150 mm	19,00	15,80	13,00	5,10
151- 200 mm	23,00	18,00	14,50	5,10
201 - 230 mm	25,00	20,90	17,40	5,10
231 – 250 mm	29,00	23,60	19,90	5,10

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany  
innerhalb der EU /within the EU

€ 40,00/Sendung/shipment

€ 60,00/Sendung/shipment

Größere Durchmesser sind theoretisch möglich, jedoch steigen die Preise überproportional, da durch die spezielle Herstellungsweise der auftretende Materialabfall in etwa dem Innendurchmesser entspricht. Wir empfehlen speziell anzufagen.

# Winkelprofile Großradius aus Aluminium Alu perimeter trims curved to large radii

Segmentlänge 2700 mm – finished length 2700 mm

**Material:** Aluminium 2,0 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** **Standard:** 20x20 mm, 25x25 mm, 30x20 mm, 15x10 mm, 15x15 mm 20x10 mm, 20x15 mm, 30x15 mm,  
**Preisgruppe 1** 15x30 mm, 30x25 mm, 20x30 mm, 30x30 mm, 40x25 mm  
**Preisgruppe 2** 40x30 mm, 50x25 mm, 35x35 mm

**Material:** Aluminium 2,0 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** **Standard** 20x20 mm, 25x25 mm, 30x20 mm, 15x10 mm, 15x15 mm 20x10 mm, 20x15 mm, 30x15 mm  
**Price group 1** 15x30 mm, 30x25 mm, 20x30 mm, 30x30 mm, 40x25 mm  
**Price group 2** 40x30 mm, 50x25 mm, 35x35 mm

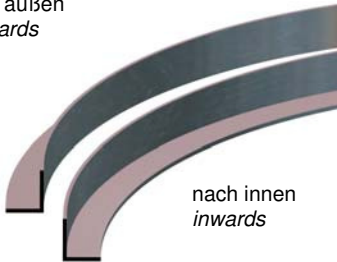
• andere Schenkelmaße auf Anfrage

• Other dimensions are available on request

## Preise in € per meter

## Prices in € per meter

nach außen  
outwards



nach innen  
inwards

### nach außen gebogen curved outwards

2 x Radius = Durchmesser	Standard		Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2		
	Radien radii	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
Ab/from 501 mm		7,70	10,30	9,10	11,70	11,40	14,90

### nach innen gebogen curved inwards

2 x Radius = Durchmesser	Standard		Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2		
	Radien radii	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
Ab/from 501 mm		8,10	10,80	9,70	12,30	12,50	15,30

Winkelprofile in Großradien können auf Anfrage auch aus Stahlblech hergestellt werden!

Mild steel is available on request

Engere Radien siehe „Säulenringe“ Seiten 5+6 .

Tighter radii see column rings on pages 5+6

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany  
innerhalb der EU /within the EU

€ 40,00/Sendung/shipment

€ 60,00/Sendung/shipment

€ 10,00/Sendung/shipment

€ 1,80/meter (per meter)

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al)

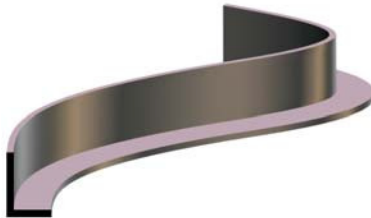
sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 1,30/meter (per meter)

# Flexibler Aluwinkel von Hand biegsam Flexible perimeter trim

Länge 3000 mm – length 3000 mm - Verpackungseinheit = 30 meter – packing unit = 30 meters

**Material:** Aluminium in Sonderlegierung 2,0 mm dick  
Bei Radien über 2 meter per Hand konvex und konkav biegsam  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL  
**Abmessung:** 25x20 mm, 3000 mm lang, Auflage 20 mm

**Material:** Aluminium of special alloy 2.0 mm thick. Can be bent concavely and convexly by hand.  
Radius should not be tighter than 2 meter.  
**Surface:** mill finish or powder coated to RAL standard  
**Dimension:** 25x20 mm, 3000 mm long, lay-on flange 20 mm wide



## Preis per meter

## price per meter

roh/millfinish	Pulverbesch./powder coated
€ 2,97	€ 4,07

Die Preise verstehen sich ab Werk Darmstadt.

Prices are ex works.

Bei Radien kleiner als 2 meter sollte die Lackierung bauseits nach dem Biegen erfolgen.

Radii less than 2 meter should be painted on site after bending.

Bitte beachten Sie die Verpackungseinheit:  
10 Stab = 30 meter!

Please observe the packing unit with  
10 pcs = 30 meters.

## F-Säulenringe aus Aluminium Aluminium F-shape column rings

als Ganz- oder Halbringe mit Überstand – full- or half rings with overlapping ends

**Material:** Aluminium 1,5 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard: 25 x 25 mm

**Material:** Aluminium 1.5 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** Standard: 25 x 25 mm



Preise in € per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe) € prices per full ring (e.g. 2 half rings)

Durchmesser Diameter	roh mill finish	lackiert painted
250 - 400 mm	19,00	24,20
401 - 600 mm	22,00	28,50
601 - 800 mm	26,00	32,60
801 - 1000 mm	29,60	36,00

Größere Durchmesser siehe Seite 9 (Großradien) Larger diameter see page 9 (large radii)

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany € 40,00/Sendung/shipment  
innerhalb der EU /within the EU € 55,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien** € 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 2,50/Ring (per ring)  
sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 2,00/Ring (per ring)

**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Bis zu einem Durchmesser von 349 mm werden die Teile generell als Halbringe mit Überlänge zum bauseitigen Einpassen geliefert.

Größere Durchmesser können auf Wunsch als einteilige Vollringe mit überlappenden Enden gefertigt werden, da sich diese Größen in der Regel gegenläufig aufbiegen und einteilig montieren lassen.

Diameters up to 340 mm will be delivered as half rings with longer ends to be fitted on site.

If desired, larger diameters can be manufactured as full rings with overlapping ends, as they can be installed in one when bending the ends oppositely directed.

## Säulenringe aus Stahl mit Niederhaltefeder Steel Column rings with hold-down clip

als Vollringe mit Überstand – full rings with overlapping ends

**Material:** Stahlblech 1,0 mm dick  
**Oberfläche:** verzinkt oder Pulverbeschichtet weiß nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard: 40 x 20 mm mit Regellochung

**Material:** Steel 1.0 mm thick  
**Surface finish:** Galvanised or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimension:** Standard 40 x 20 mm prepierced



hold-down clip

Preise in € per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe) € prices per full ring (e.g. 2 half rings)

Durchmesser Diameter	verzinkt galvanised	verzinkt + lackiert galvanised + painted
300 - 400 mm	18,00	23,70
401 - 600 mm	20,20	27,20
601 - 750 mm	22,70	29,60
751 - 850 mm	26,90	36,40
851 - 1000 mm	33,00	43,30
Klemmfeder/hold-down clip	0,12	

Größere Durchmesser siehe Seite 9 (Großradien) Larger diameter see page 9 (large radii)

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: / Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany € 40,00/Sendung/shipment  
innerhalb der EU /within the EU € 55,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien** € 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007 € 2,50/Ring (per ring)  
sonstige RAL Farben/other RAL colours € 2,00/Ring (per ring)

**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Bis zu einem Durchmesser von 349 mm werden die Teile als Halbringe mit Überlänge zum bauseitigen Einpassen geliefert.

Größere Durchmesser werden standardmäßig als einteilige Vollringe mit überlappenden Enden gefertigt, da sich diese Größen in der Regel gegenläufig aufbiegen und einteilig montieren lassen.

Diameters up to 340 mm will be delivered as half rings with protruding ends to be fitted on site.

Larger diameters will come as full rings with overlapping ends, as they can be installed in one when bending the ends oppositely directed.

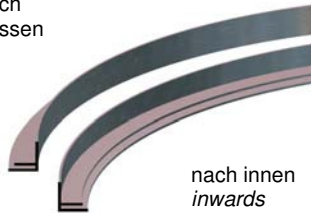
## F-Winkel aus Aluminium Großradius F-shape trims curved to large radii

Segmentlänge **3000 mm** – finished length **3000 mm**

**Material:** Aluminium 1,5 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard  
25x25 mm

**Material:** Aluminium 1.5 mm thick  
**Surface finish:** mill finish or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** Standard  
25x25 mm

nach  
ausssen



nach innen  
inwards

Preise in € per meter

Prices in € per meter

2 x Radius = Durchmesser Radien Radii	nach außen gebogen curved outwards		nach innen gebogen curved inwards	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
ab/from 501 mm	€ 10,40	€ 13,30	€ 11,00	€ 13,90

Engere Radien siehe „Säulenringe“ Seite 8

Tighter radii see column rings on page 8

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany  
innerhalb der EU /within the EU

€ 45,00/Sendung/shipment

€ 65,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

€ 10,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge** : RAL 9006/9007/Aluminium natur(al)

€ 1,80/meter (per meter)

sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 1,30/meter (per meter)

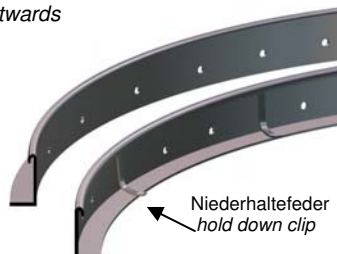
## Stahlwinkel mit Niederhaltefeder – Großradius - Steel trim with hold down clip curved to large radii

Segmentlänge **2700 mm** – finished length **2700 mm**

**Material:** Stahlblech 1,0 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard  
40x20 mm mit Regellochung

**Material:** Mild steel 1.0 mm thick  
**Surface finish:** Galvanised or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** Standard  
40x20 mm preperced

nach aussen  
outwards



nach innen  
inwards

Niederhaltefeder  
hold down clip

Preise in € per meter

Prices in € per meter

2 x Radius = Durchmesser Radien Radii	nach außen gebogen outwardly curved		nach innen gebogen inwardly curved	
	verzinkt galvanised	lackiert painted	verzinkt galvanised	lackiert painted
ab/from 501 mm	€ 8,20	€ 10,90	€ 9,10	€ 11,80
Niederhaltefeder hold-down clip	€ 0,12			

Engere Radien siehe „Säulenringe“ Seite 8

Tighter radii see column rings on page 8

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany  
innerhalb der EU /within the EU

€ 45,00/Sendung/ shipment

€ 65,00/Sendung/ shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

€ 10,00/Sendung/ shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge** : RAL 9006/9007/Aluminium natur(al)

€ 1,80/meter (per meter)

sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 1,30/meter (per meter)

# Stufenringe aus Aluminium

## Aluminium Shadow rings



als Ganz- oder Halbringe mit Überstand – full- or half rings with overlapping ends

**Material:** Aluminium 1,5 – 2,0 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet weiß nach RAL 9010/RAL 9016  
**Schenkelmaße:** **Standard: (d= 1,5 mm)** 20x20x20x20 mm, 20x20x20x25 mm, 25x15x 8x15 mm (Contura)  
**Preisgruppe 1 (d= 2,0 mm)** 20x10x10x20 mm, 20x11x13x20 mm, 25x12x20x20 mm, 20x15x15x15 mm, 20x20x 8x20 mm, 30x20x20x20 mm  
**Preisgruppe 2 (d= 2,0 mm)** 25x25x25x25 mm, 30x25x25x25 mm, 30x30x30x30 mm  
 - und viele mehr auf Anfrage -

**Material:** Aluminium 1,5 – 2,0 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** **Standard (1,5 mm thick)** 20x20x20x20 mm, 20x20x20x25 mm, 25x15x 8x15 mm  
**Price group 1 (2,0 mm thick)** 20x10x10x20 mm, 20x11x13x20 mm, 25x12x20x20 mm, 20x15x15x15 mm, 20x20x 8x20 mm, 30x20x20x20 mm  
**Price group 2 (2,0 mm thick)** 25x25x25x25 mm, 30x25x25x25 mm, 30x30x30x30 mm  
 - and many more on request

Preise in € per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe) € prices per full ring (e.g. 2 half rings)



Durchmesser Diameter	Standard		Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
100 - 249 mm	32,00	39,50	34,00	41,50		
250 - 400 mm	27,00	34,50	35,80	43,30	37,80	44,80
401 - 600 mm	28,50	36,50	39,00	47,10	41,50	48,90
601 - 850 mm	30,20	39,70	42,00	49,90	44,00	53,00
851 - 1000 mm	35,20	45,50	49,80	59,90	51,90	62,90

Größere Durchmesser siehe Seite 11 (Großradien) Larger diameter see page 11 (large radii)

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany € 40,00/Sendung/shipment  
 innerhalb der EU /within the EU € 60,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien** € 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 2,50/Ring (per ring)  
 sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 2,00/Ring (per ring)

**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Bis zu einem Durchmesser von 450 mm werden die Teile grundsätzlich als Halbringe mit Überlänge zum bauseitigen Einpassen geliefert.

Größere Durchmesser können auf Wunsch als einteilige Vollringe mit überlappenden Enden gefertigt werden, da sich diese Größen in der Regel gegenläufig aufbiegen und einteilig montieren lassen.

Diameters up to 450 mm will be delivered as half rings with longer ends to be fitted on site.

If desired larger diameters can be manufactured as full rings with overlapping ends, as they can be installed in one by bending the ends oppositely directed.

# F-Stufenringe aus Aluminium

## F-shadow rings of aluminium

als Voll- oder Halbringe mit Überstand – full- or half rings with overlapping ends

**Material:** Aluminium 1,5 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet weiß nach RAL  
**Schenkelmaße:** **Preisgruppe 1** 20x20x20x20, 25x20x25x25, 25x25x25x25 mm,  
**Preisgruppe 2** 30x30x25x25, 40x25x25x25, 35x35x25x25 mm  
 - andere auf Anfrage -

**Material:** Aluminium 1.5 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or white powder coated to RAL standard  
**Dimensions:** **Price group 1** 20x20x20x20, 25x20x25x25, 25x25x25x25 mm,  
**Price group 2** 30x30x25x25, 40x25x25x25, 35x35x25x25 mm  
 - others on request -

Preise in € per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe) € prices per full ring (e.g. 2 half rings)



Durchmesser Diameter	Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
200 - 400 mm	33,80	41,50	34,50	42,20
401 - 600 mm	38,00	45,70	39,50	46,20
601 - 850 mm	40,00	47,70	41,00	48,70
851 - 1000 mm	46,20	56,50	47,70	58,00

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany € 45,00/Sendung/shipment  
 innerhalb der EU /within the EU € 65,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien** € 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 2,50/Ring (per ring)  
 sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 2,00/Ring (per ring)

**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Die Ringe werden generell als Halbringe gefertigt, wobei die Enden etwas länger belassen werden, damit bauseits ein Toleranzausgleich möglich ist.

in principle the rings will be produced as half rings with slightly longer ends in order to allow adjustment of site tolerances.

## Stufenwinkel aus Aluminium Großradius Aluminium W-trim curved to large radii

Segmentlänge 2700 mm – finished length 2700 mm

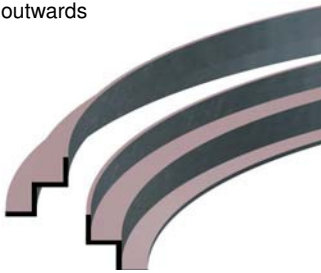
**Material:** Aluminium 1,5 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder Pulverbeschichtet weiß nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard  
20x20x20x20 mm, 20x20x20x25 mm  
25x15x8x15 mm (**Contura**)

Andere Abmessungen auf Anfrage

**Material:** Aluminium 1.5 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** Standard  
20x20x20x20 mm, 20x20x20x25 mm  
25x15x8x15 mm

Other dimensions on request

nach aussen  
outwards



Auch in **E**-Ausführung  
20x20x20x20 mm  
lieferbar!  
Preise auf Anfrage

### Preise per meter

2 x Radius =  
Durchmesser

Radien Radii	nach außen gebogen curved outwards		nach innen gebogen curved inwards	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
ab/from 501 mm	€ 11,20	€ 14,50	€ 12,50	€ 15,80

Engere Radien siehe „Säulenringe“ Seite 10

Tighter radii see pillar rings on page 10

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany  
innerhalb der EU /within the EU

€ 50,00/Sendung/ shipment

€ 65,00/Sendung/ shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

€ 20,00/Sendung/ shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al)

€ 1,80/Ring (per meter)

sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 1,30/Ring (per meter)

**Gebogene Stufenwinkel sind auch aus Stahlblech lieferbar. Preise auf Anfrage.**

**Curved W-sections are also available of mild steel. Prices on request**

## T-Profile aus Aluminium – Großradius - Aluminium T-sections curved to large radii

Segmentlänge 2700 mm – finished length 2700 mm

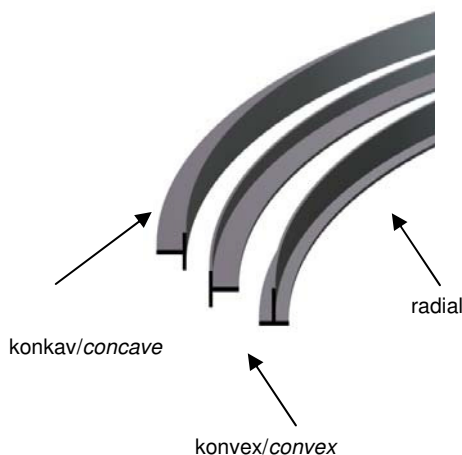
**Material:** Aluminium 2,0 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet weiß nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard  
Breite 20 mm Höhe 20 mm  
Breite 25 mm Höhe 25 mm  
Breite 30 mm Höhe 30 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage

**Material:** Aluminium 2,0 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016

**Dimensions:** Standard  
Width 20 mm height 20 mm  
Width 25 mm height 25 mm  
Width 30mm height 30 mm

Other dimensions on request



### Preise per meter

2 x Radius = Durchmesser

### Prices per meter

Radien Radii	Alle Biegerichtungen all curving directions	
	roh mill finish	lackiert painted
ab/from 400 mm	€ 7,70	€ 10,30

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: / Setting up cost including freight:**

innerhalb der BRD/within Germany

€ 40,00/Sendung/shipment

innerhalb der EU /within the EU

€ 60,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

€ 10,00/Sendung/ shipment

**Farbzuschläge/colour surcharges :**

RAL 9006/9007/Aluminium natur(al)

€ 1,80/meter (per meter)

sonstige RAL Farben/ other RAL colours

€ 1,30/meter (per meter)

**Engere Radien oder Ringe sind auf Anfrage möglich**

**Tighter radii or rings are available on request**

# U-Ringe aus Aluminium aluminium U-rings



als Ganz- oder Halbringe mit Überstand – full- or half rings with overlapping ends

**Material:** Aluminium 2,0 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL 9010/9016  
**Schenkelmaße:** **Standard:** 20x20x20, **Innen** 16 mm, 20x30x20, **Innen** 26 mm  
 20x25x20, **Innen** 21 mm  
**Preisgruppe 1**  
 20x40x20, **Innen** 36 mm, 25x25x25, **Innen** 21 mm  
**Preisgruppe 2**  
 25x40x25, **Innen** 36 mm, 20x23x20, **Innen** 20 mm  
 30x30x30, **Innen** 26 mm, 30x50x30, **Innen** 46 mm  
 • andere Schenkelmaße auf Anfrage

**Material:** Aluminium 2.0 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or powder coated to RAL 9010 or 9016  
**Dimensions:** **Standard:** 20x20x20, **internal** 16 mm, 20x30x20, **internal** 26 mm  
 20x25x20, **internal** 21 mm  
**Preisgroup 1**  
 20x40x20, **internal** 36 mm, 25x25x25 **internal** 21 mm  
**Preisgroup 2**  
 25x40x25, **internal** 36 mm, 20x23x20, **internal** 20 mm  
 30x30x30, **internal** 26 mm, 30x50x30, **internal** 46 mm  
 • other dimensions on inquiry



€ Preise per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe)  
wahlweise nach innen oder nach außen gebogen

€ prices per full ring (e.g. 2 half rings)  
curved inwards or outwards alternatively

Durchmesser Diameter	Standard		Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
300 - 400 mm	18,00	23,10	19,80	24,90	20,80	25,90
401 - 600 mm	22,00	28,20	24,10	31,30	26,00	31,20
601 - 800 mm	25,00	31,20	27,40	33,60	28,60	34,80
801 - 1000 mm	29,00	36,70	32,70	39,90	33,90	41,10

Größere Durchmesser siehe Seite 13 (Großradien)

Larger diameter see page 13 (large radii)

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany  
innerhalb der EU /within the EU

€ 50,00/Sendung/shipment

€ 70,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

€ 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al)

€ 2,50/Ring (per ring)

sonstige RAL Farben/ other RAL colours

€ 2,00/Ring (per ring)

**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Die Ringe werden grundsätzlich als Halbringe mit etwas Überlänge gefertigt, damit evtl. Bautoleranzen ausgeglichen werden können.

U-rings will be delivered in form of half rings with slightly longer ends to allow adjustment of possible building tolerances.

# U-Ringe aus Stahlblech U-rings of mild steel

als Vollringe mit Überstand – full rings with overlapping ends

**Material:** Stahl 1,0 mm dick  
**Oberfläche:** Verzinkt oder pulverbeschichtet nach RAL 9010/9016  
**Schenkelmaße:** **Preisgruppe 1**  
 Innenbreite bis 25 mm + Schenkelmaße bis 25 mm  
**Preisgruppe 2**  
 Innenbreite bis 40 mm + Schenkelmaße bis 25 mm  
**Preisgruppe 3**  
 Innenbreite bis 60 mm + Schenkelmaße bis 25 mm  
 • abweichende Schenkelmaße auf Anfrage

**Material:** Steel 1.0 mm thick  
**Surface finish:** Galvanised or white powder coated to RAL 9010 or 9016  
**Dimension:** **Price group 1**  
 Internal width up to 25 mm + flanges up to 25 mm  
**Price group 2**  
 Internal width up to 40 mm + flanges up to 25 mm  
**Price group 3**  
 Internal width up to 60 mm + flanges up to 25 mm  
 • other dimensions on inquiry



€ Preise per Stück Vollring (bzw. 2 Halbringe)  
wahlweise nach innen oder nach außen gebogen

€ prices per full ring (e.g. 2 half rings)  
curved inwards or outwards alternatively

Durchmesser Diameter	Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2		Preisgruppe 3 Price group 3	
	verzinkt galvanised	lackiert painted	verzinkt galvanised	lackiert painted	verzinkt galvanised	lackiert painted
300 - 400 mm	18,00	23,10	19,80	24,90	20,80	25,90
401 - 600 mm	22,00	28,20	24,10	31,30	26,00	31,20
601 - 800 mm	25,00	31,20	27,40	33,60	28,60	34,80
801 - 1000 mm	29,00	36,70	32,70	39,90	33,90	41,10

Größere Durchmesser siehe Seite 13 (Großradien)

Larger diameter see page 13 (large radii)

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**

innerhalb der BRD/within Germany  
innerhalb der EU /within the EU

€ 50,00/Sendung/shipment

€ 70,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

€ 20,00/Sendung/shipment

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al)

€ 2,50/Ring (per ring)

sonstige RAL Farben/ other RAL colours

€ 2,00/Ring (per ring)

**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Stahl U-Ringe bis Durchmesser 850 mm werden einteilig gefertigt. Größere Ringe in zwei Hälften mit Überlänge.  
Steel U-shaped rings up to 850 mm will be supplied in one, larger rings in two halves, with extended ends.



## U-Profile aus Aluminium – Großradius – Aluminium U-shape sections – large radii -

Segmentlänge 2700 mm – finished length 2700 mm

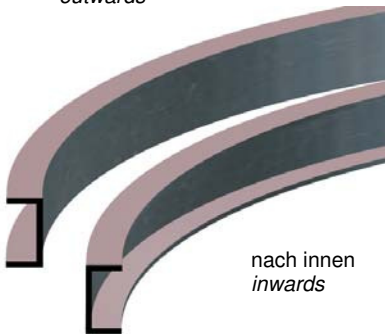
**Material:** Aluminium 2,0 mm dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL 9010/9016  
**Schenkelmaße:** **Standard:** 20x20x20, **Innen** 16 mm, 20x30x20, **Innen** 26 mm, 20x25x20, **Innen** 21 mm  
**Preisgruppe 1** 20x40x20, **Innen** 36 mm, 25x25x25, **Innen** 21 mm  
**Preisgruppe 2** 25x40x25, **Innen** 36 mm, 20x23x20, **Innen** 20 mm, 30x30x30, **Innen** 26 mm, 30x50x30, **Innen** 46 mm

- andere Schenkelmaße auf Anfrage

**Material:** Aluminium 2.0 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or powder coated to RAL 9010 or 9016  
**Dimensions:** **Standard:** 20x20x20, **internal** 16 mm, 20x30x20, **internal** 26 mm, 20x25x20, **internal** 21 mm  
**Preisgroup 1** 20x40x20, **internal** 36 mm, 25x25x25 **internal** 21 mm  
**Preisgroup 2** 25x40x25, **internal** 36 mm, 20x23x20, **internal** 20 mm, 30x30x30, **internal** 26 mm, 30x50x30, **internal** 46 mm

- other dimensions on request

nach aussen  
outwards



nach innen  
inwards

### € Preise per meter

wahlweise nach innen oder nach außen gebogen

### € prices per meter

curved inwards or outwards alternatively

Durchmesser Diameter	Standard		Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
ab/from 501 mm	10,40	13,30	10,90	14,10	11,60	14,90

Radien unter 501 mm siehe Seite 12 „U-Ringe“  
Radii less than 501 mm see page 12 “U-rings”

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**  
innerhalb der BRD/within Germany € 50,00/Sendung/shipment  
innerhalb der EU /within the EU € 70,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 10,00/Sendung/shipment  
sonstige RAL Farben/ other RAL colour € 2,00//meter (per meter)  
€ 1,80/meter (per meter)

## U-Profile aus Stahlblech – Großradius – Steel U-shape sections – large radii -

Segmentlänge 2700 mm – finished length 2700 mm

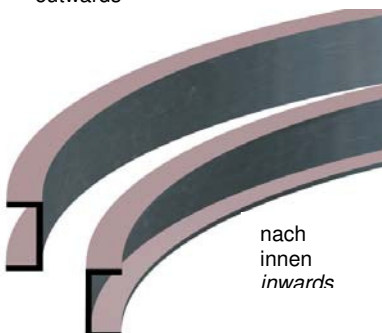
**Material:** Stahl 1,0 mm dick  
**Oberfläche:** Verzinkt oder pulverbeschichtet nach RAL 9010/9016  
**Schenkelmaße:** **Preisgruppe 1** Innenbreite bis 30 mm + Schenkelmaße bis 25 mm  
**Preisgruppe 2** Innenbreite bis 40 mm + Schenkelmaße bis 25 mm  
**Preisgruppe 3** Innenbreite bis 60 mm + Schenkelmaße bis 25 mm

- abweichende Schenkelmaße auf Anfrage

**Material:** Steel 1.0 mm thick  
**Surface finish:** Galvanised or white powder coated to RAL 9010 or 9016  
**Dimension:** **Price group 1** Internal width up to 30 mm + flanges up to 25 mm  
**Price group 2** Internal width up to 40 mm + flanges up to 25 mm  
**Price group 3** Internal width up to 60 mm + flanges up to 25 mm

- other dimensions on request

nach aussen  
outwards



nach  
innen  
inwards

### € Preise per meter

wahlweise nach innen oder nach außen gebogen/

### € prices per meter

curved either inwards or outwards

Durchmesser Diameter	Preisgruppe 1 Price group 1		Preisgruppe 2 Price group 2		Preisgruppe 3 Price group 3	
	verzinkt galvanised	lackiert painted	verzinkt galvanised	lackiert painted	verzinkt galvanised	lackiert painted
ab/from 501 mm	10,40	13,30	10,90	14,10	11,60	14,90

Radien unter 501 mm siehe Seite 12 „U-Ringe“  
Radii less than 501 mm see page 12 “U-rings”

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht: Setting up cost including freight :**  
innerhalb der BRD/within Germany € 50,00/Sendung/shipment  
innerhalb der EU /within the EU € 70,00/Sendung/shipment

**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien**

**Farbzuschläge/colour surcharge :** RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 10,00/Sendung/shipment  
sonstige RAL Farben/ other RAL colour € 2,00//meter (per meter)  
€ 1,80/meter (per meter)

## GK-Schattenringe aus Aluminium Gypsum board shadow rings of aluminium

als Voll- oder Halbringe mit Überstand – full- or half rings with overlapping ends

**Material:** Aluminium 2,0 dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet weiß nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard: 20x20x13x20 mm **Fugenbreite 20 mm**  
Sonderabmessungen:  
Fugenbreiten 15 ; 25 und 30 mm

**Material:** Aluminium 2,0 mm thick  
**Surface finish:** mill finish or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** Standard 20x20x13x20 mm, width of shadow gap 20 mm  
Special dimensions  
Shadow gap 15 ; 25 or 30 mm wide

### € Preise per Stück Vollring

### € prices per full ring

Durchmesser Diameter	Standard		Sonderabmessungen Special dimensions	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
120 - 249 mm	32,00	39,50	36,00	43,50
250 - 400 mm	25,00	32,70	36,80	44,50
401 - 600 mm	27,50	34,20	41,00	48,70
601 - 800 mm	30,00	36,70	43,00	50,70
801 - 1000 mm	35,20	45,50	49,20	59,50
größere Ø siehe unten (Großradien) Larger diameters see below (large radii)				

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht:** innerhalb der BRD/within Germany € 40,00/Sendung/consignment  
innerhalb der EU /within the UEC € 60,00/Sendung/consignment  
**Setting up cost including freight**  
**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien** € 10,00/Sendung/consignment  
**Farbzuschläge/colour surcharge** : RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 2,50/Ring (each ring)  
sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 1,20/Ring (each ring)

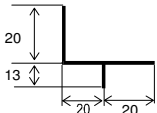
**Lieferform für alle Ringe / design of delivery for any type of ring**

Bis zu einem Durchmesser von 400 mm werden die Teile grundsätzlich als Halbringe mit Überlänge zum bauseitigen Einpassen geliefert.

Größere Durchmesser können auf Wunsch als **einteilige Vollringe** mit überlappenden Enden gefertigt werden, da sich diese Größen in der Regel gegenläufig aufbiegen und einteilig montieren lassen.

Diameters up to 400 mm will be delivered as half rings with longer ends to be fitted on site.

If desired larger diameters can be manufactured as full rings with overlapping ends, as they can be installed in one by bending the ends oppositely directed.

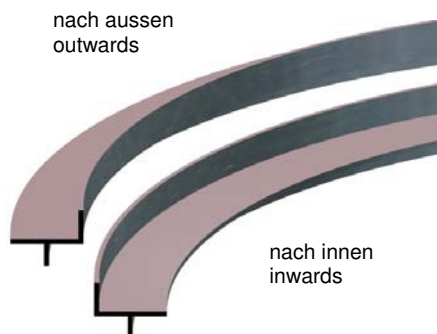


## GK-Schattenprofile aus Aluminium- Großradius- Gypsum board shadow sections -large radii-

Segmentlänge 2700 mm – finished length 2700 mm

**Material:** Aluminium 2,0 dick  
**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet weiß nach RAL nach RAL 9010 oder RAL 9016  
**Schenkelmaße:** Standard: 20x20x13x20 mm **Fugenbreite 20 mm**

**Material:** Aluminium 2,0 mm thick  
**Surface finish:** Mill finish or white powder coated to RAL 9010 or RAL 9016  
**Dimensions:** Standard 20x20x13x20 mm **Width of shadow gap 20 mm**



nach aussen  
outwards

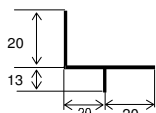
nach innen  
inwards

### Preise pro meter

### prices per meter

Radien Radii	nach außen gebogen outwardly curved		nach innen gebogen inwardly curved	
	roh mill finish	lackiert painted	roh mill finish	lackiert painted
ab/from 501 mm	€ 11,20	€ 14,50	€ 12,50	€ 15,80

**Maschinenrüstkosten incl. Fracht** : innerhalb der BRD/within Germany € 45,00/Sendung/consignment  
innerhalb der EU /within the UEC € 65,00/Sendung/consignment  
**Setting up cost including freight**  
**Zuschlag bei gleichzeitigem Versand von Ringen + Großradien** € 10,00/Sendung/consignment  
**Farbzuschläge/colour surcharges** :  
RAL 9006/9007/Aluminium natur(al) € 1,50/meter (each meter)  
sonstige RAL Farben/ other RAL colours € 1,00/meter (each meter)



## Gebogene CD 60-27 Profile Curved furring channels

Bogenlänge 4000 mm – length 4000 mm

**Material:** Stahlblech 0,75 mm dick  
**Oberfläche:** sendz. verzinkt  
**Abmessung:** 27x60x27 mm, 4000 mm + 3000 mm lang  
**Fertigungsbedingt verbleibt an beiden Profilenden ein gerades Stück von ca. 150 mm Länge, welches bauseits gekürzt werden muss.**

**Material:** Mild steel 0.75 mm thick  
**Surface finish:** hot dip galvanised  
**Dimensions:** 27x60x27 mm, 4000 mm + 3000 mm long

**A straight part of some 150 mm length remains at both ends of the profile to be cut away on site.**

- Fixlängen sind auf Anfrage lieferbar

- Cut length are available on request

konkav/concave



konvex/convex

€ Preise per meter      prices per meter in €  
wahlweise konvex oder konkav gebogen  
alternatively concavely or convexly curved

Radien / radii	
500 - 1000 mm	€ 4,60
1001 - 2000 mm	€ 3,90
2001 - 4000 mm	€ 3,60
über/above 4000 mm	€ 3,40

Die Preise verstehen sich ab Werk Darmstadt.

Prices to be understood ex works.

Die Mindestabnahmemenge pro Radius beträgt 20 meter

The minimum purchase per radius is

20 meter

## Gebogene U-Decken- und Bodenprofile Curved U-sections for drywall

Segmentlänge 3000 mm – finished length 3000 mm

**Material:** Stahl 1,0 mm dick  
**Oberfläche:** Verzinkt  
**Schenkelmaße:** 40x 50x40 mm  
40x 75x40 mm  
40x100x40 mm

**Material:** Steel 1.0 mm thick  
**Surface finish:** Galvanised  
**Dimensions** 40x 50x40 mm  
40x 75x40 mm  
40x100x40 mm



Wegen der aufwändigen Herstellungsweise sind die Preise mengenabhängig.

Bitte fragen Sie deshalb diesen Artikel bei uns an.

As the prices are based on quantity requirement we kindly ask you to enquest the prices

## Flexibler Aluwinkel von Hand biegsam Flexible perimeter trim

Länge 3000 mm – length 3000 mm - Verpackungseinheit = 30 meter – Packing unit = 30 meters

**Material:** Aluminium in Sonderlegierung 2,0 mm dick  
Bei Radien über 2 meter per Hand konvex und konkav biegsam

**Material:** Aluminium of special alloy 2.0 mm thick. Can be bent concavely and convexly by hand. Radius should not be tighter than 2 meter.

**Oberfläche:** Roh oder pulverbeschichtet nach RAL  
**Abmessung:** 25x20 mm, 3000 mm lang, Auflage 20 mm

**Surface:** mill finish or powder coated to RAL standard  
**Dimension:** 25x20 mm, 3000 mm long, lay-on flange 20 mm wide

Preis per meter      price per meter

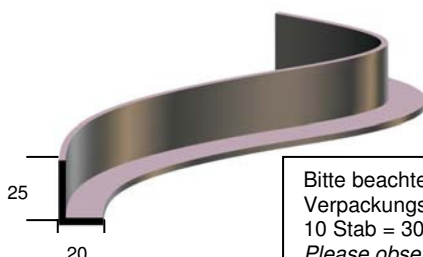
roh/millfinish	Pulverbesch./powder coated
€ 2,97	€ 4,07

Die Preise verstehen sich ab Werk Darmstadt.

Prices to be understood ex works.

Bei Radien kleiner als 3 meter sollte die Lackierung bauseits nach dem Biegen erfolgen.

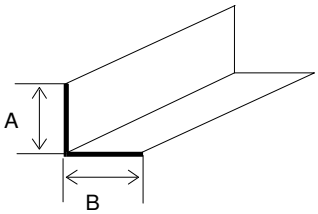
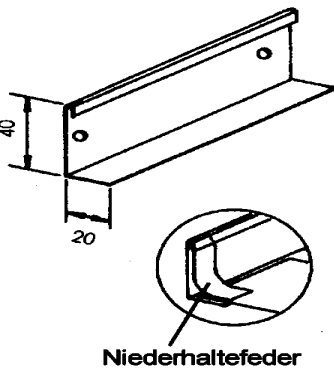
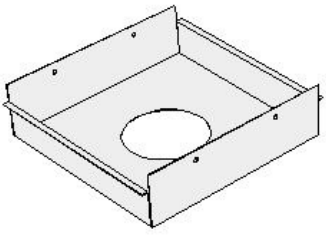

Radii less than 3 meter should be painted on site after bending.



Bitte beachten Sie die Verpackungseinheit: 10 Stab = 30 meter!  
Please observe the packing unit with 10 nos = 30 meter.

**Profile ungebogen aus Stahlblech**  
**Modulplatten für Paneel- und Rasterdecken**  
*Folded mild steel sections*  
**Built-in tiles for strip- and open cell ceilings**



Beschreibung/description		Preis per meter ab Werk price per meter ex works	
	<p>Winkelprofile nach Maßangabe aus verz. Stahlblech bis 3,0 mm dick. Länge bis 3000 mm</p> <p><i>L-profiles to desired dimensions made of galvanised mild steel up to 2.0 mm thickness. Length up to 3000 mm</i></p>	verzinkt <i>galvanised</i>	lackiert <i>powder coated</i>
		auf Anfrage <i>on inquiry</i>	auf Anfrage <i>on inquiry</i>
 <p><b>Niederhaltefeder</b></p>	<p>Klemmwandwinkel 40x20x1,0 mm vorgelocht. In Verbindung mit der Niederhaltefeder die ideale Lösung für Metall- und Paneeldecken.</p> <p><i>Perimeter trim with hold down attachment 40x20x1.0 mm prepierced. In combination with our hold-down clip the ideal solution for metall- and strip ceilings.</i></p> <p>Niederhaltefeder aus Federstahl passend zu Klemmwandwinkel</p> <p><i>Hold-down clip of tension steel</i></p>	€ 1,79	€ 2,45
		€ 0,12 Stück/ piece	
	<p>Modulplatten für alle Paneel- bzw. Breitstegrastertypen mit Wunschausstanzungen. Herstellbar aus Aluminium oder Stahlblech.</p> <p><b>Bei Bestellung bitte angeben:</b>            Paneelhersteller bzw. Paneel- + Aufbauhöhe            Modulgröße und Ø des Ausschnittes.</p> <p><i>Modular built-in tiles for strip and open cell ceilings, custom made with circular or rectangular openings.</i></p> <p><b>When ordering please specify:</b>            Hight of strip und total height of strip including suspension system.            Tile size and diameter of opening.</p>	auf Anfrage <i>on inquiry</i>	auf Anfrage <i>on inquiry</i>
		auf Anfrage <i>on inquiry</i>	auf Anfrage <i>on inquiry</i>
	<p>Spezial-Abkantprofile nach Zeichnung aus verz. Stahlblech oder Edelstahl bis 2,0 mm. Profillänge bis 3000 mm.</p> <p><i>Cold folded spezial sections of galvanised mild steel or stainless steel up to 2.0 mm thickness. Length up to 3000 mm.</i></p>	auf Anfrage <i>on inquiry</i>	auf Anfrage <i>on inquiry</i>
		auf Anfrage <i>on inquiry</i>	auf Anfrage <i>on inquiry</i>

Die vorstehenden Preise gelten ab Werk, zuzüglich der effektiven Frachtkosten.  
*All prices are ex works prices.*