

Heinz Karls GmbH



# Produktkatalog

Heinz Karls GmbH

## Lösungen mit Köpfchen.

Durchdachtes Aluminium-Profil-System  
aus einer Hand.



Heinz Karls GmbH  
*ratio*TECHNIK  
Christophstraße 16  
72116 Mössingen / Germany  
Telefon +49 7473 94783-0  
vertrieb@ratiotechnik.de

[www.ratiotechnik.de](http://www.ratiotechnik.de)

Heinz Karls GmbH



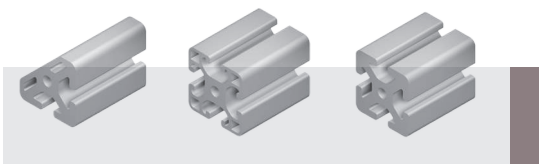
# Ein Team, ein Wort: *ratio*TECHNIK im Profil

Alles aus Aluminium – seit 1994.

Was 1994 als Ein-Mann-Betrieb in einer kleinen Garage in Bronnweiler begann, ist heute ein mittelständisches Unternehmen mit über 25 Mitarbeitern, das für Kunden in ganz Deutschland arbeitet. Dieses Wachstum verdanken wir nicht nur der Qualität unserer Produkte, sondern vor allem auch unserer Kundenorientierung. Dazu gehören für uns eine lösungsorientierte Beratung, kurze Lieferzeiten und nicht zuletzt ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis. Überzeugen Sie sich selbst: Auf unser Know-how und unsere Erfahrung können Sie sich jederzeit verlassen.

# Inhalt

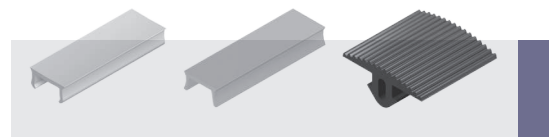
Leistungen.....	6
Referenzen.....	7
Legende.....	8



<b>1 Profile</b>	<b>9</b>
Technische Daten.....	9
Toleranzen.....	10
Ermittlung der Durchbiegung.....	14
Profilreihe 5.....	16
Profilreihe 6.....	22
Profilreihe 8.....	30



<b>3 Abdeckkappen</b>	<b>50</b>
Abdeckkappen 5.....	52
Abdeckkappen 6.....	54
Abdeckkappen 8.....	56
Abdeckkappen für Bohrungen.....	62



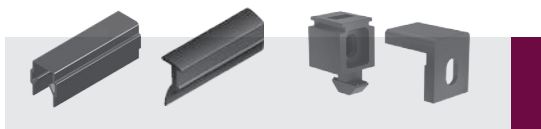
<b>2 Abdeckprofile</b>	<b>44</b>
Abdeckprofile 5.....	46
Abdeckprofile 6.....	47
Abdeckprofile 8.....	48



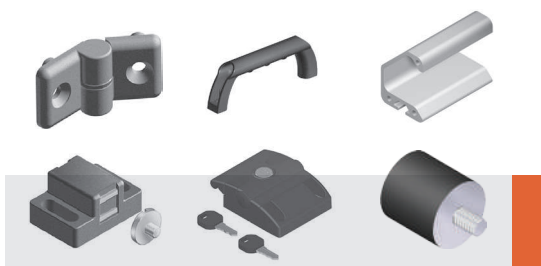
<b>4 Verbindungstechnik</b>	<b>63</b>
Winkel und Laschen.....	64
Rechtwinklige Verbindungen.....	72
Verbindungen in Winkellage.....	86
Verbindungen kreuzender Profile.....	91
Stoßverbindungen.....	92



5 Nutensteine	96
Nutensteine 5.....	98
Nutensteine 6.....	99
Nutensteine 8.....	100



7 Flächenbefestigungen	117
Befestigungen in der Nut.....	118
Befestigungen an der Nut.....	121



9 Türkomponenten	145
Scharniere.....	146
Handgriffe.....	151
Verschlüsse.....	155
Anschläge.....	160
Zentrierungen.....	162



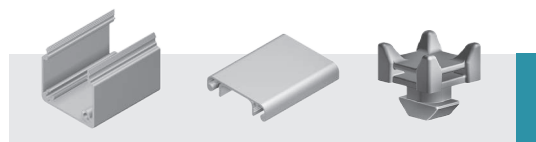
11 Führungs- und Gleitelemente	167
Gleitelemente.....	168
Rollenführungen.....	170
Rollen.....	172



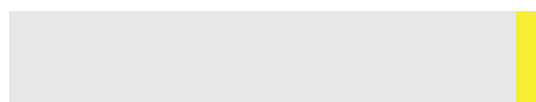
6 Flächenelemente	108
Polycarbonat.....	110
Vollkunststoff.....	113
Verbundmaterial.....	115
Gitter.....	116



8 Bodenelemente	125
Bodenbefestigungswinkel.....	127
Fußplatten.....	128
Lenk- und Bockrollen.....	132
Stellfüße.....	138



10 Installationselemente	163
Kanalsysteme.....	164
Leitungsbefestigungen.....	166



Dienstleistungen	173
Register nach Produktbez.	180
Register nach Artikelnummer	187

A large, abstract graphic composed of yellow geometric shapes, including a large square with a white circle inside, and various lines and curves, set against a white background.

# Sie wünschen, wir leisten

## Aus dem Aluminium-Profil-System von A bis Z.

Auf rund 2000 Quadratmetern Produktionsfläche planen, entwickeln und fertigen wir verschiedenste Komplettlösungen aus unserem Aluminium-Profil-System – von Schutzeinrichtungen, über Maschinengestelle und Einhausungen bis hin zur Fördertechnik und Arbeitsplatzsystemen. Dank modernster Planungstools und eines leistungsfähigen Maschinenparks können wir Ihre Wünsche und Vorgaben in kürzester Zeit flexibel und präzise umsetzen. Natürlich kümmern wir uns auch um die Lieferung, in ganz Deutschland und darüber hinaus.

In den letzten 20 Jahren haben wir für Kunden aus Industrie und Handwerk die unterschiedlichsten Projekte realisiert - von kleinen Prospektständern bis hin zu großflächigen Einhausungen kompletter Fertigungsstraßen. Unsere technischen Möglichkeiten erlauben uns dabei nicht nur die individuelle Anfertigung von Einzelstücken. Auch wenn es um die Entwicklung und Herstellung von Kleinserien geht, sind wir der richtige Ansprechpartner. Was sie auch benötigen: Wir entwickeln genau die Lösung, die Sie weiterbringt.

# Was dürfen wir für Sie tun?

Unsere Kompetenzen auf einen Blick.

Als Spezialist auf dem Gebiet der Aluminium-Profil-Technik, bieten wir alle Leistungen aus einer Hand. Von der ersten Beratung über die Projektierung, Konstruktion und Fertigung bis hin zur direkten Lieferung. Ob Sie ganz gezielt einzelne Leistungen in Anspruch nehmen oder uns alle Aufgaben für ein Projekt übertragen: Unser Engagement gilt Ihrem Erfolg.

## Beratung

Sie haben die Wünsche, wir die Erfahrung: Wir beraten Sie umfassend und lösungsorientiert zu allen Möglichkeiten, die unser Aluminium-Profil-System bietet.

## Montage

Unser erfahrenes Montageteam übernimmt schnell und zuverlässig die Umsetzung.

## Projektierung

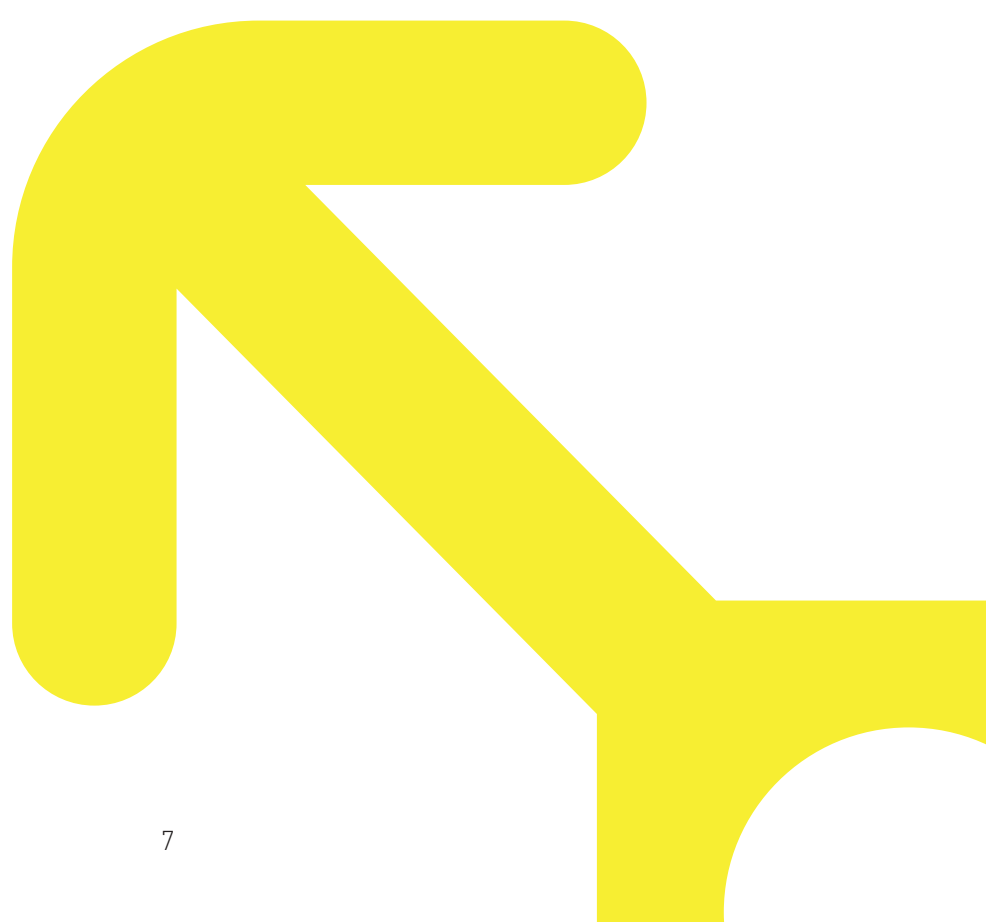
In enger Abstimmung mit Ihnen planen und entwickeln unsere CAD-Spezialisten genau die Lösung, die am besten zu Ihren individuellen Anforderungen passt.

## Lieferung

Mit unserem firmeneigenen Fuhrpark garantieren wir eine sichere und fachgerechte Anlieferung unserer Ware.

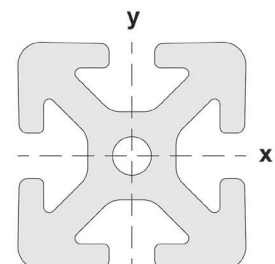
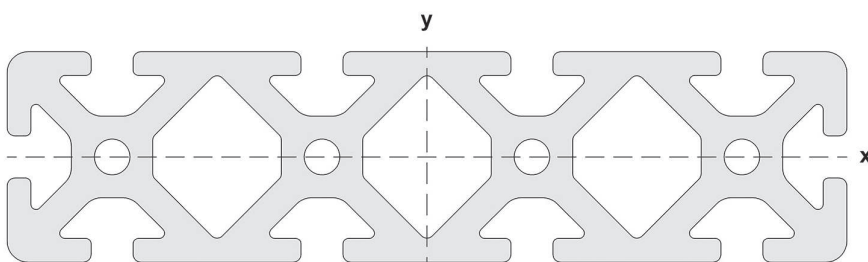
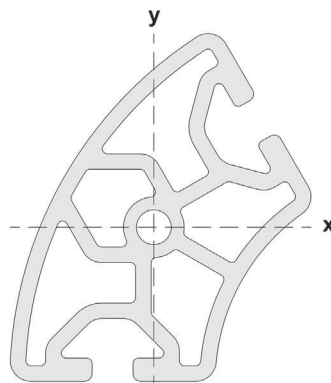
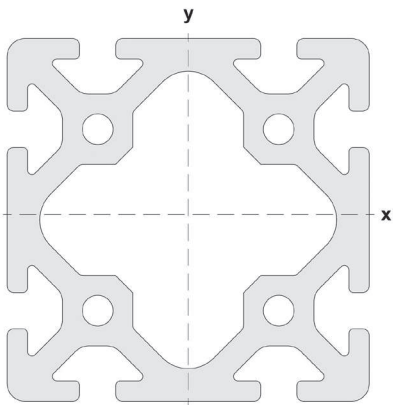
## Fertigung

Dank modernster Maschinen führen wir alle erforderlichen Bearbeitungsschritte selbst durch. Qualitätskontrolle inklusive.



## Legende

$I_x$	Trägheitsmoment
$I_y$	Trägheitsmoment
$W_x$	Widerstandsmoment
$W_y$	Widerstandsmoment
Al-PE Compound	Aluminium- Polyethylen Zusammensetzung
AlMg	Aluminium- Magnesium Legierung
PA	Polyamide
PA-GF	Polyamide- Glasfaserverstärkt
PE-UHMW	ultrahochmolekulares Polyethylen
POM	Polyoxymethylen
PP	Polypropylen
PU	Polyurethane
NBR	Nitrilkautschuk
TPE	Thermoplastische Elastomere



# Profile

## Technische Daten

### Aluminium-Profile

Unser Aluminium-Profil gibt es in den Baureihen 5, 6 und 8, die anhand der Nutbreite bezeichnet werden. Innerhalb der Baureihen wird zum Teil noch zwischen den Ausführungen **extra leicht**, **leicht** und **schwer** unterschieden. Die Oberfläche der Aluminiumprofile ist naturfarben eloxiert und somit dauerhaft kratzfest und korrosionsgeschützt.

### Technische Daten

Werkstoffbezeichnung nach DIN EN 573	EN AW- AlMgSi0,5
Mindestzugfestigkeit Rm	245 N/mm <sup>2</sup>
Dehnungsgrenze Rp 0,2	195 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung A <sub>5</sub>	10%
Bruchdehnung A <sub>10</sub>	8%
Elastizitätsmodul E	ca. 70 000 N/mm <sup>2</sup>
Brinellhärte HB	ca. 75 HB
Längenausdehnungskoeffizient $\alpha$	23,4 x 10 <sup>-6</sup> 1/K
Toleranzen	DIN EN 12020-2
Eloxal	E6CO
Schichtdicke	10-15 $\mu$ m

# Toleranzen

## Rastermaß R

20 mm

30 mm

40 mm



Nut 5 mm

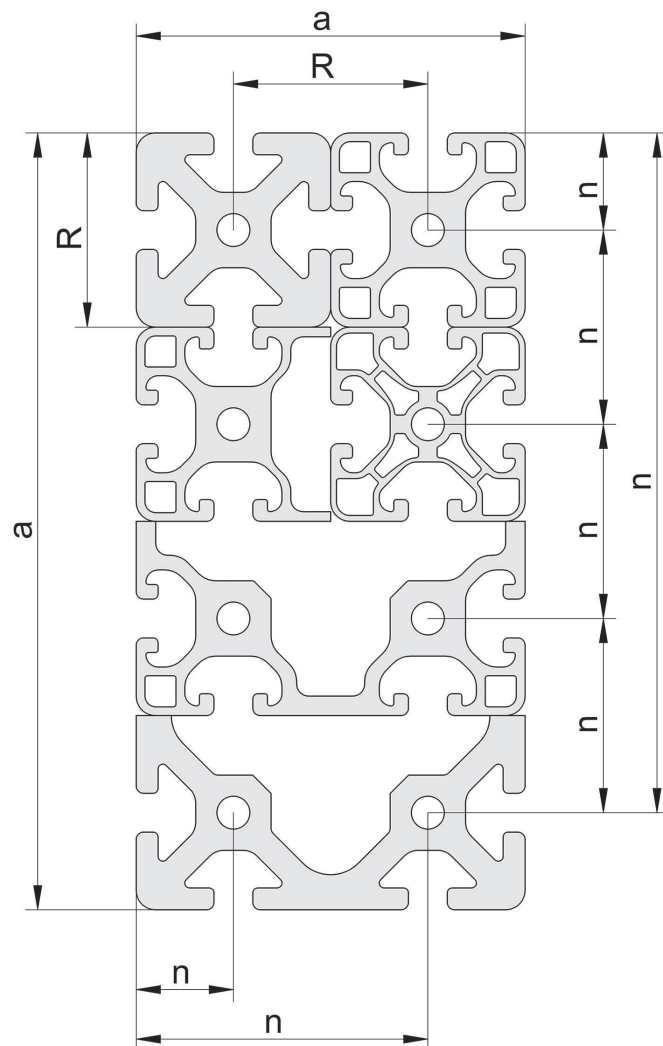
Nut 6 mm

Nut 8 mm

Profilkantenlänge a (mm)

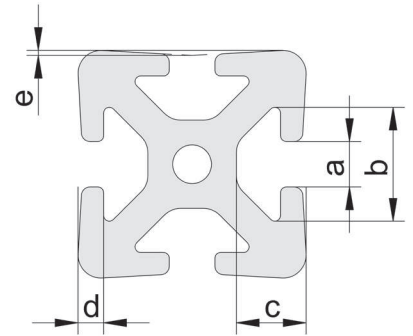
Toleranzen von Außenmaß bzw. Nutlage  $n \pm$  (mm)

über	bis	
0	10	$\pm 0,10$
10	20	$\pm 0,15$
20	40	$\pm 0,20$
40	60	$\pm 0,30$
60	80	$\pm 0,40$
100	120	$\pm 0,45$
120	140	$\pm 0,50$
140	160	$\pm 0,60$
160	240	$\pm 0,80$
240	320	$\pm 1,50$



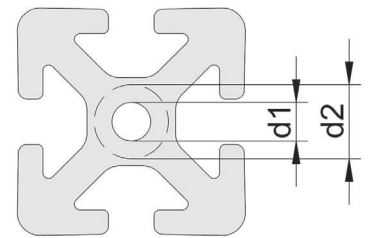
## Nutmaße

(mm)	Nut 5	Nut 6	Nut 8
a	5,0 <sup>+0,3/0</sup>	6,2 <sup>+0,3/0</sup>	8,0 <sup>+0,4/0</sup>
b	11,5 <sup>+0,3/0</sup>	16,3 <sup>+0,3/0</sup>	20,0 <sup>+0,4/0</sup>
c	6,35 <sup>±0,15</sup>	9,75 <sup>+0,2/0</sup>	12,25 <sup>+0,3/0</sup>
d	1,8 <sup>±0,1</sup>	3,0 <sup>0/-0,25</sup>	4,5 <sup>+0,3/0</sup>
e	0,15 <sup>±0,1</sup>	0,15 <sup>±0,1</sup>	0,2 <sup>±0,1</sup>



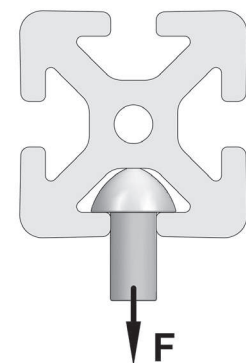
## Kernbohrungen

(mm)	Nut 5	Nut 6	Nut 8
Bohrung d1	∅ 4,3 <sup>±0,1</sup> für M5	∅ 5,0 <sup>+0,2</sup> für M6	∅ 6,8 <sup>-0,2</sup> für M8
aufbohrbar bis max. d2	∅ 6,0 bzw. M6	∅ 8,0 bzw. M8	∅ 13,0 bzw. M12 (nicht Profil extra leicht)



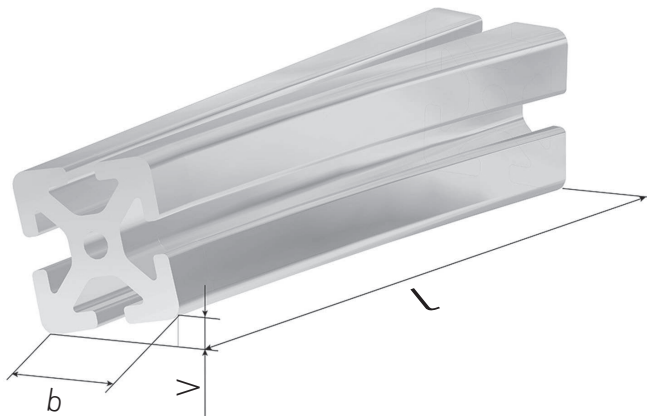
## Zugbelastung

Nutform	Nut 5	Nut 6	Nut 8
schwer	500 N	1750 N	5000 N
leicht		500 N	2500 N
extra leicht			1750 N



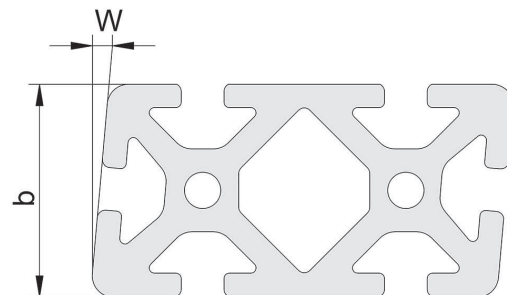
## Verwindung

Breite b (mm)		Verwindungstoleranz V (mm) für Nennlänge l (mm)					
über	bis	bis 1000	bis 2000	bis 3000	bis 4000	bis 5000	bis 6000
-	25	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
25	50	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,0
50	75	1,0	1,2	1,2	1,5	2,0	2,0
75	100	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
100	125	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
125	150	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
150	200	1,5	1,8	2,2	2,5	3,2	3,2
200	300	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5



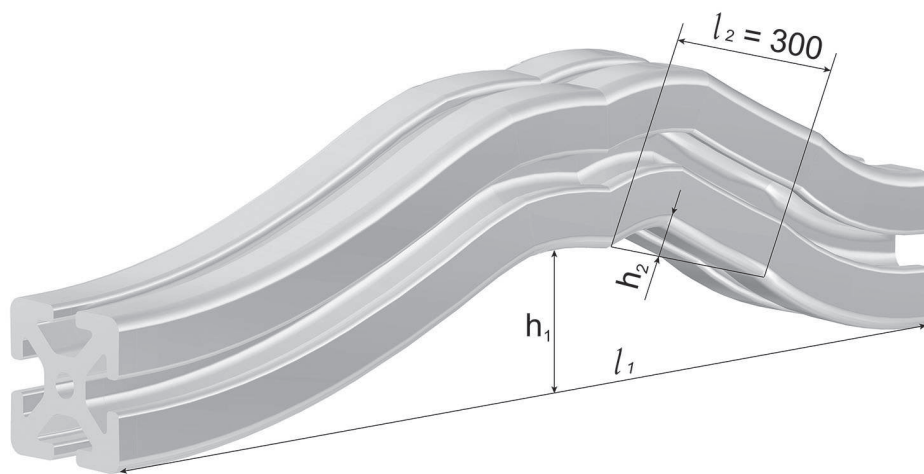
## Winkeltoleranz

Breite b (mm)		Winkeltoleranz W ± (mm)
über	bis	
0	20	± 0,2
20	40	± 0,4
40	80	± 0,6
80	120	± 0,8
120	200	± 1,2
200		± 1,5



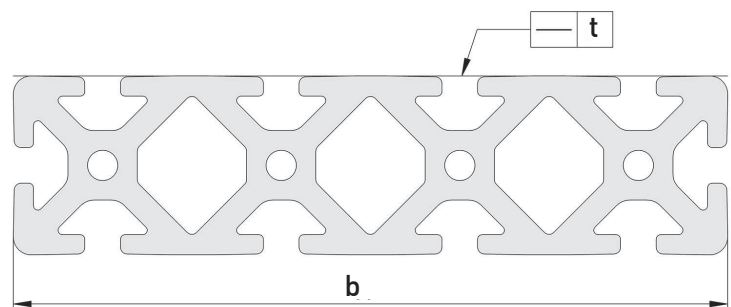
## Geradheitstoleranzen längs

Länge $l_1$ (mm)	Toleranzen	
	$h_1$	$h_2$
bis 1000	0,7	Bei jedem Längenabschnitt von $h_2=300$ mm darf die Abweichung von 0,3mm nicht überschritten werden
bis 2000	1,3	
bis 3000	1,8	
bis 4000	2,2	
bis 5000	2,6	
bis 6000	3,0	



## Geradheitstoleranzen quer

Breite $b$ (mm)		Geradheits- toleranz $t \pm$ (mm)
über	bis	
0	30	0,2
30	60	0,3
60	100	0,4
100	150	0,5
150	200	0,7
200	250	0,9



## Durchbiegung

Ermittlung der Durchbiegung f (mm)

Ermittlung der Durchbiegung f (mm)  
 durch das Eigengewicht

<b>Belastungsfall 1</b> $f = \frac{F \cdot l^3}{3 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$	<b>Belastungsfall 1</b> $f = \frac{m \cdot g \cdot l^3}{8 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$
<b>Belastungsfall 2</b> $f = \frac{F \cdot l^3}{48 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$	<b>Belastungsfall 2</b> $f = \frac{5 \cdot m \cdot g \cdot l^3}{384 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$
<b>Belastungsfall 3</b> $f = \frac{F \cdot l^3}{192 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$	<b>Belastungsfall 3</b> $f = \frac{m \cdot g \cdot l^3}{384 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$

F Belastung (N)

m Eigengewicht Profil (kg)

g Erdbeschleunigung (m/s<sup>2</sup>)  
 g = 9,81 m/s<sup>2</sup>

l Profillänge (mm)

E Elastizitätsmodul (N/mm<sup>2</sup>)  
 E<sub>Al</sub> = 70000 N/mm<sup>2</sup>

I Flächenträgheitsmoment (cm<sup>4</sup>)

### Beispiel

mit Profil 6 60x30, hochkant

l 600 mm

I<sub>y</sub> 28,90 cm<sup>4</sup>

F 1500 N

Belastungsfall 1

f = 5,34 mm

Belastungsfall 2

f = 0,33 mm

Belastungsfall 3

f = 0,083 mm

### Biegespannung

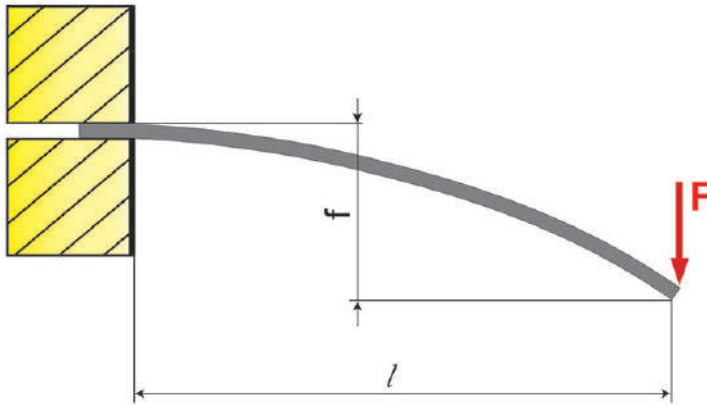
$$\sigma = \frac{M_b}{W \cdot 10^3}$$

σ Biegespannung (N/mm<sup>2</sup>)

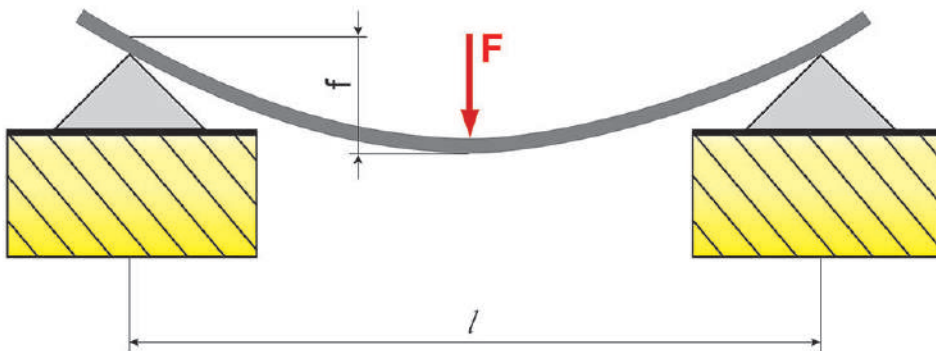
M<sub>b</sub> Max. Biegemoment (N/mm)

W Widerstandsmoment (cm<sup>3</sup>)

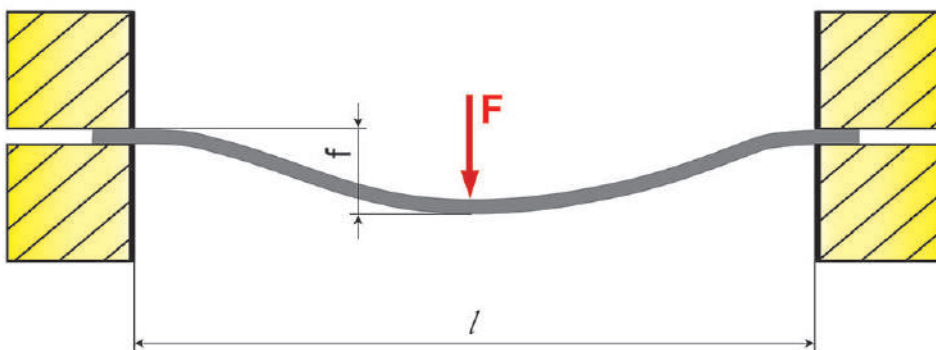
# Ermittlung der Durchbiegung



Belastungsfall 1  
-einseitig eingespannt-



Belastungsfall 2  
-auf zwei Stützen-

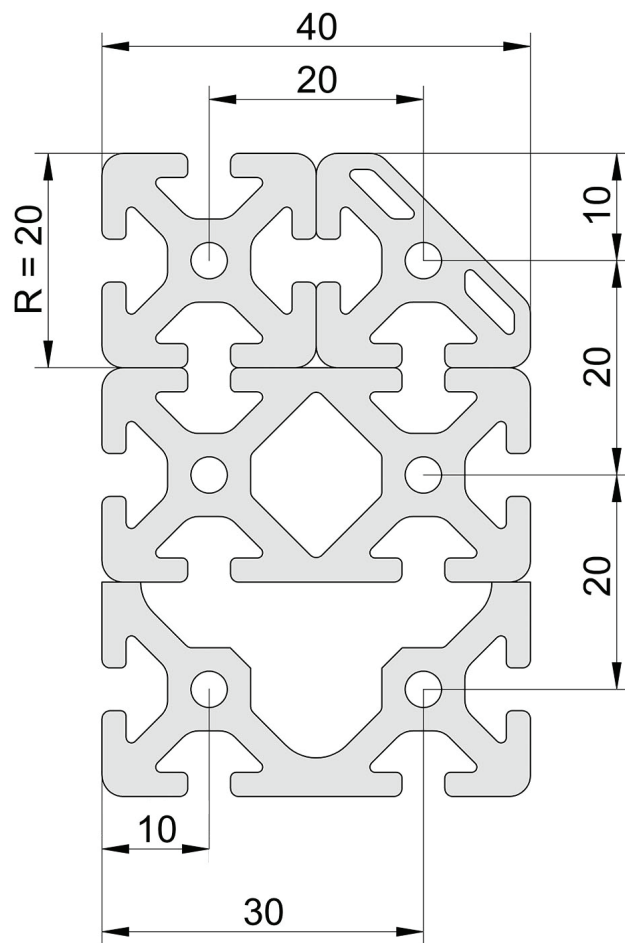
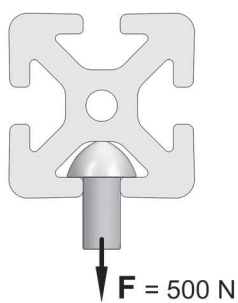
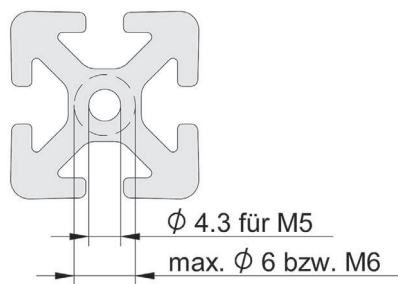
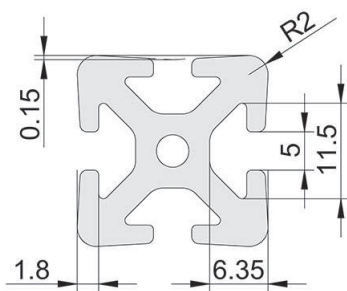


Belastungsfall 3  
-beidseitig eingespannt-

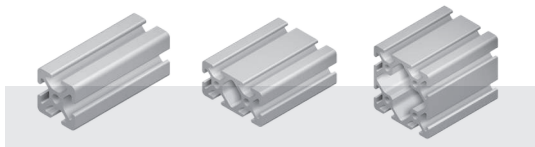
# Profile 5

Rastermaß R = 20mm

Nut = 5mm

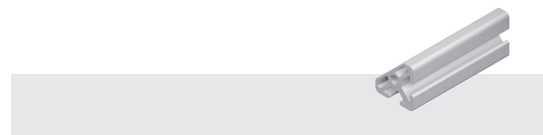


# Inhalt



Basisprofile 5

18




Profile 5 mit schräger Außenfläche 21

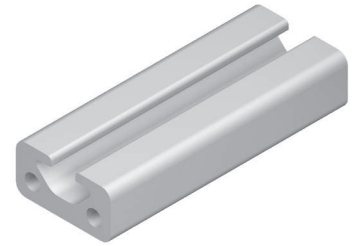
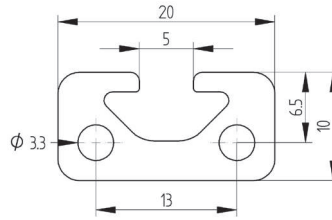


Profile 5 mit runder Außenfläche 21


# Basisprofile 5

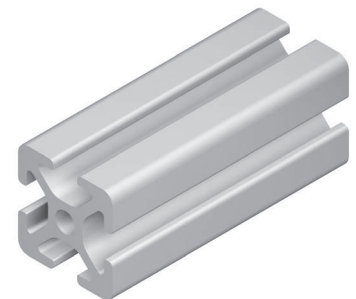
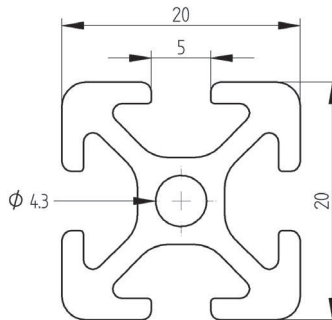
## Profil 5 20x10

<b>Artikelnummer</b>	<b>101590</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	1,29 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,12 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	0,53 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,22 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,53 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,35 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 3000 mm	




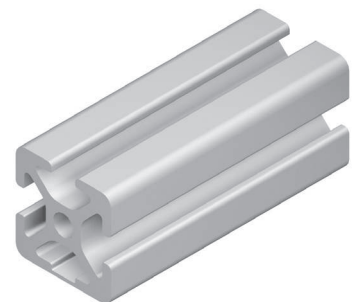
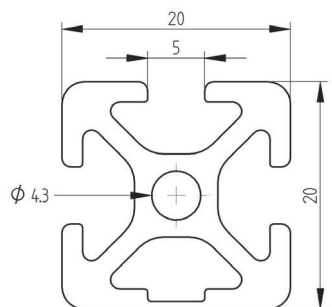
## Profil 5 20x20

<b>Artikelnummer</b>	<b>100022</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	1,82 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,74 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	0,74 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,74 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,74 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,49 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 3000 mm	



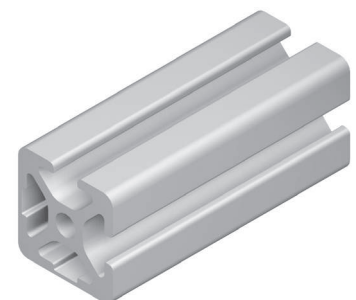
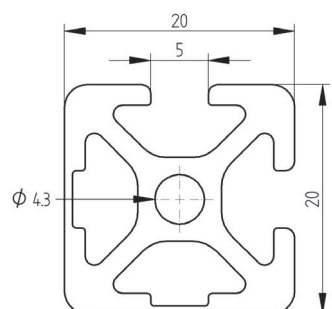
## Profil 5 20x20 1N

<b>Artikelnummer</b>	<b>100737</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	1,92 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,82 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	0,75 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,78 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,75 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,52 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 3000 mm	




## Profil 5 20x20 2N 90°

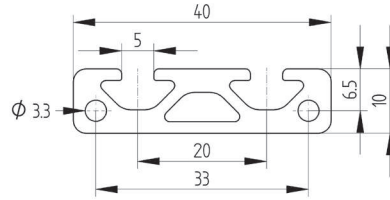
<b>Artikelnummer</b>	<b>102100</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	2,01 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,82 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	0,82 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,79 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,79 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,53 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 3000mm	




# Basisprofile 5

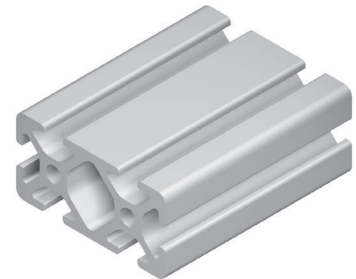
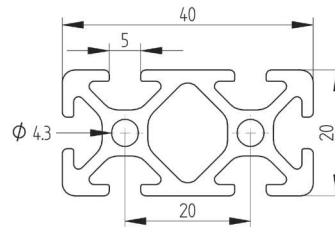
## Profil 5 40x10

<b>Artikelnummer</b>	<b>103354</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	2,39 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,24 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	3,63 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,44 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	1,81 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,65 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 3000 mm	




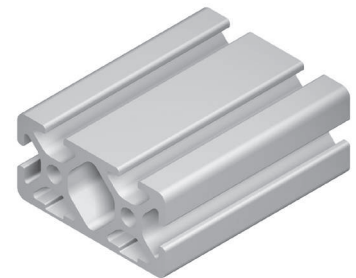
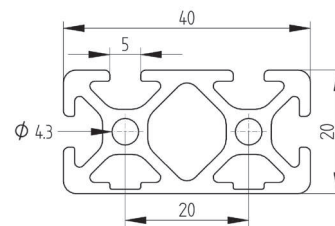
## Profil 5 40x20

<b>Artikelnummer</b>	<b>100023</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	3,29 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	1,40 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	5,12 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,40 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	2,56 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,89 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 3000 mm	




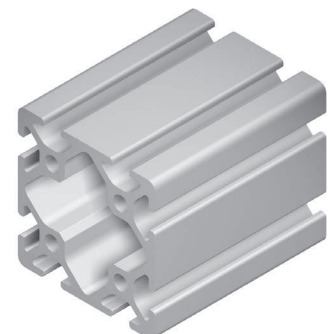
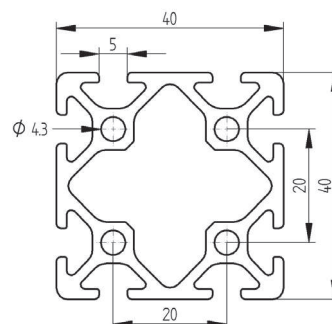
## Profil 5 40x20 2N

<b>Artikelnummer</b>	<b>100189</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	3,38 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	1,47 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	5,21 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,44 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	2,61 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,91 kg/m	
Verpackungseinheit	8 St ck 3000 mm	




## Profil 5 40x40

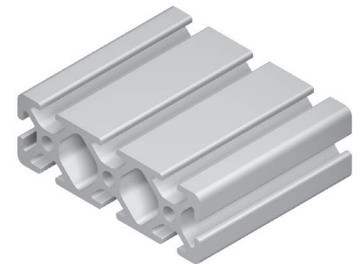
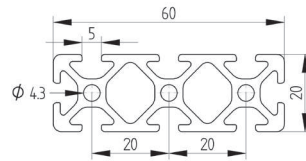
<b>Artikelnummer</b>	<b>101340</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	5,10 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	9,24 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	9,24 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	4,62 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	4,62 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,38 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 3000 mm	




## Basisprofile 5

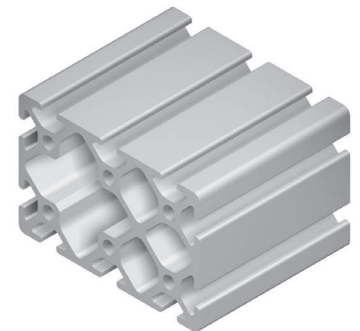
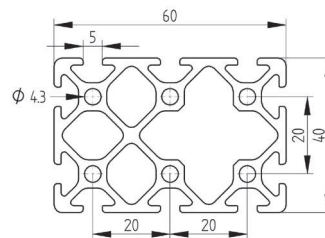
### Profil 5 60x20

<b>Artikelnummer</b>	<b>100187</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	4,76 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	2,07 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	16,07 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,07 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	5,36 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,28 kg/m	
Verpackungseinheit	5 Stück 3000mm	




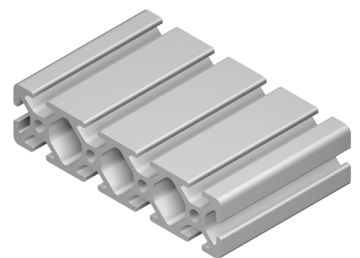
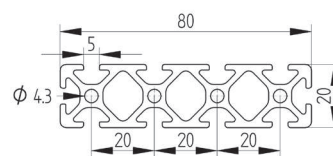
### Profil 5 60x40

<b>Artikelnummer</b>	<b>101186</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	7,67 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	13,52 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	28,14 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	6,76 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	9,09 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,07 kg/m	
Verpackungseinheit	5 Stück 6000 mm	




### Profil 5 80x20

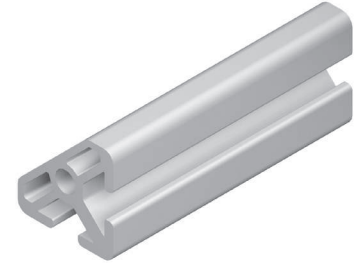
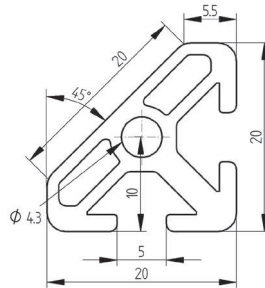
<b>Artikelnummer</b>	<b>100716</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	6,19 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	2,72 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	36,08 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,72 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	9,02 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,67 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	



## Profile 5 mit schräger Außenfläche


### Profil 5 20x20-45°

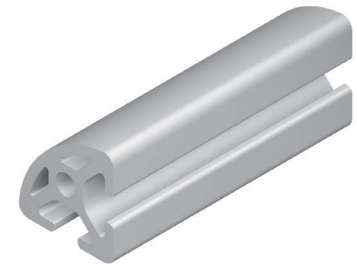
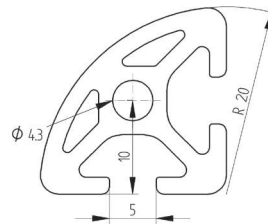
<b>Artikelnummer</b>	<b>107783</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	1,44 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,50 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	0,50 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,43 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,43 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,39 kg/m	
Verpackungseinheit	8 St ck 6000 mm	



## Profile 5 mit runder Außenfläche

### Profil 5 Radius 20-90°

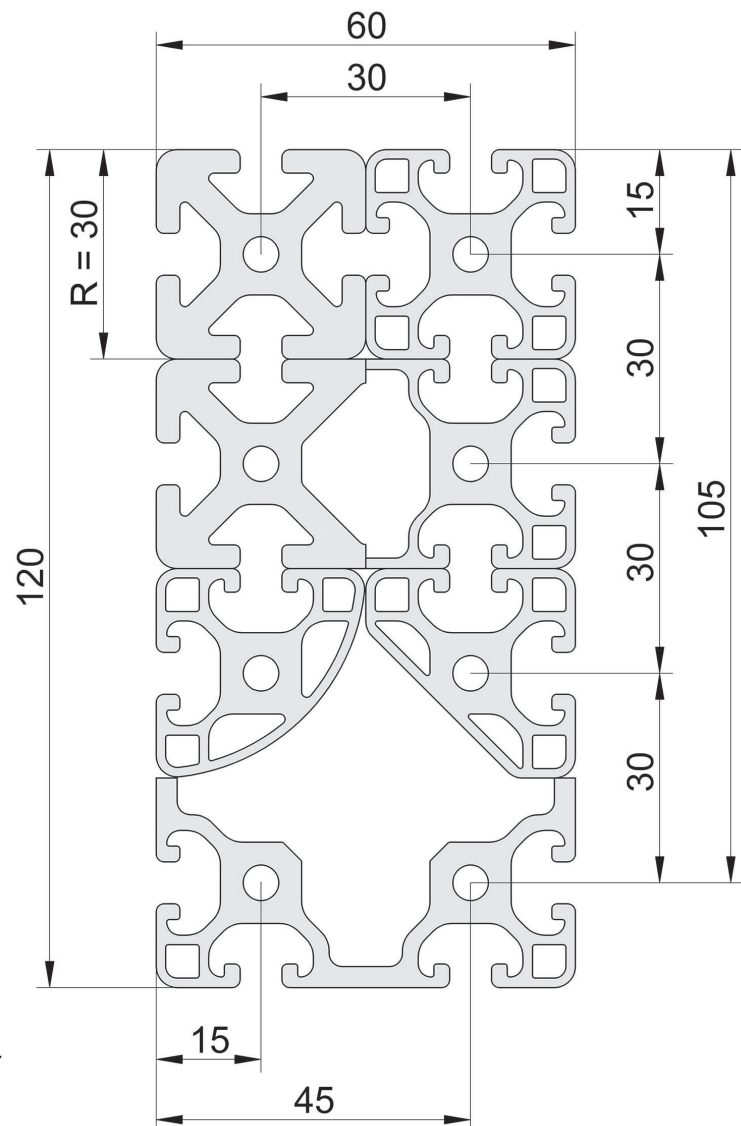
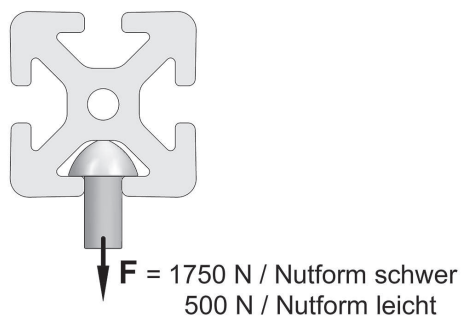
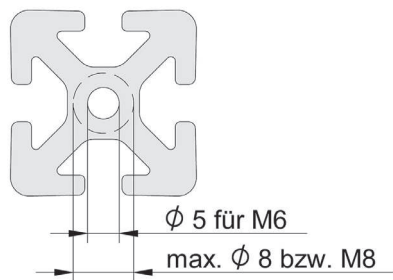
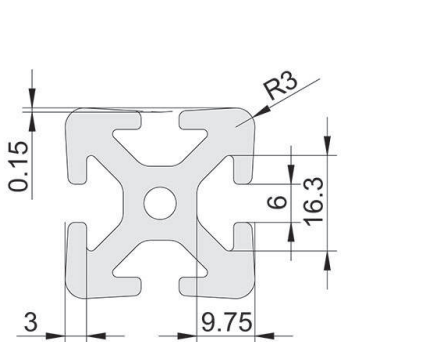
<b>Artikelnummer</b>	<b>102391</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	1,72 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,58 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	0,58 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,54 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,54 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,47 kg/m	
Verpackungseinheit	8 St ck 3000mm	



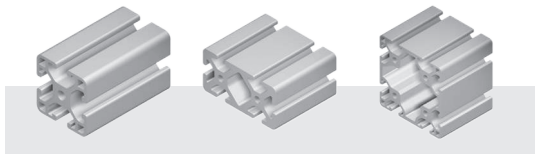
# Profile 6

Rastermaß R = 30mm

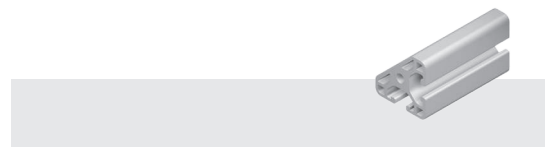
Nut = 6mm



# Inhalt



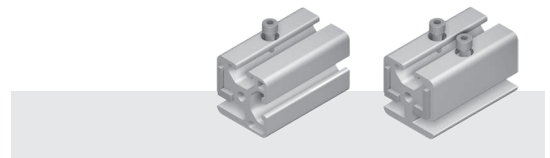
Basisprofile 6 24



Profile 6 mit schräger Außenfläche 29




Profile 6 mit runder Außenfläche 30

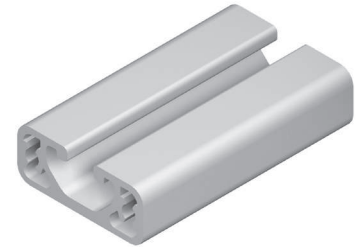
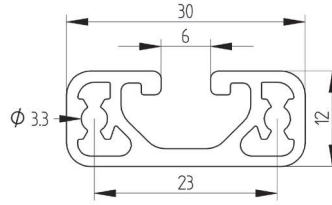


Klemmprofile 6 31


# Basisprofile 6

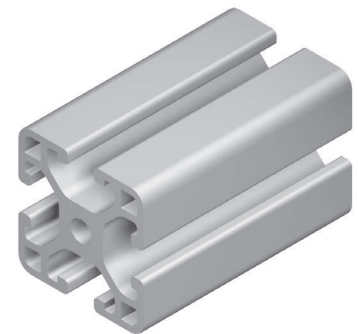
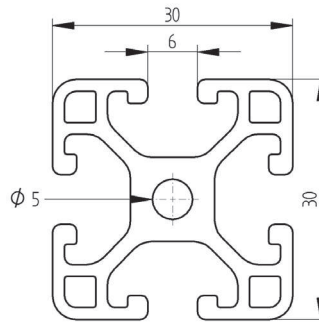
## Profil 6 30x12 leicht

<b>Artikelnummer</b>	102144	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	1,58 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,25 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	1,46 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,39 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,98 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,43 kg/m	
Verpackungseinheit	10 Stück 3000 mm	




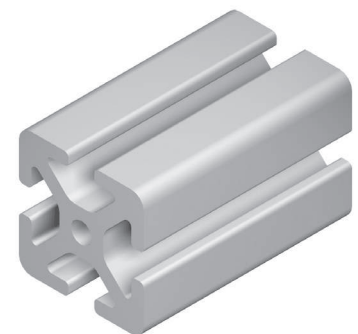
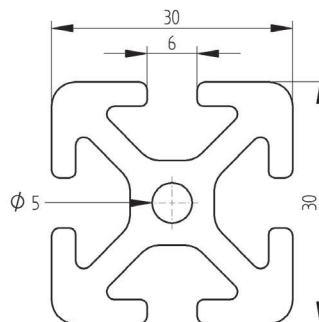
## Profil 6 30x30 leicht

<b>Artikelnummer</b>	100024	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	3,34 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	2,88 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	2,88 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,92 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	1,92 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,90 kg/m	
Verpackungseinheit	16 Stück 6000 mm	




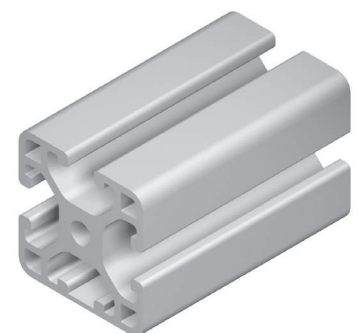
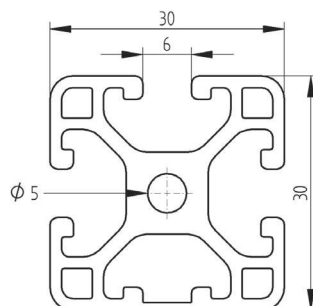
## Profil 6 30x30 schwer

<b>Artikelnummer</b>	100370	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	4,60 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	4,13 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	4,13 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,75 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	2,75 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,24 kg/m	
Verpackungseinheit	16 Stück 6000 mm	




## Profil 6 30x30 leicht 1N

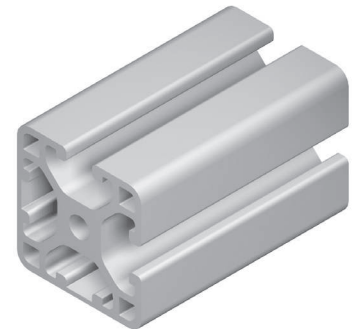
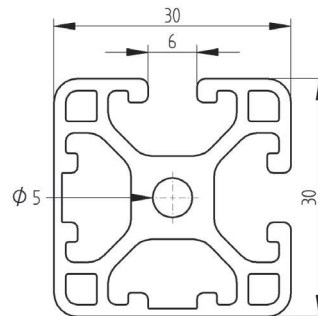
<b>Artikelnummer</b>	100123	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	3,41 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	3,02 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	2,88 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,98 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	1,92 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,92 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	



## Basisprofile 6

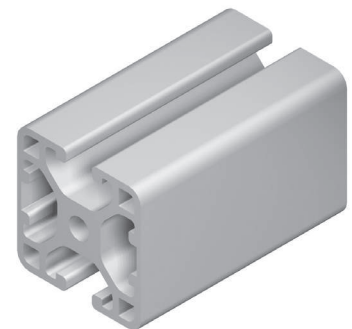
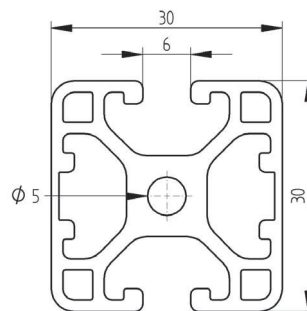
### Profil 6 30x30 leicht 2N 90°

<b>Artikelnummer</b>	<b>100124</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	3,48 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	3,02 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	3,02 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,98 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	1,98 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,94 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	




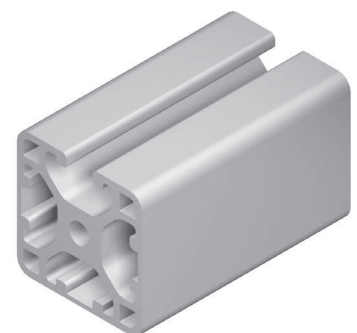
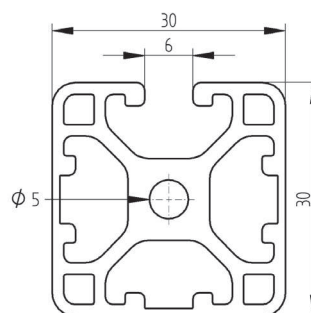
### Profil 6 30x30 leicht 2N 180°

<b>Artikelnummer</b>	<b>100188</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	3,48 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	2,89 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	3,17 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,92 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	2,11 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,94 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	




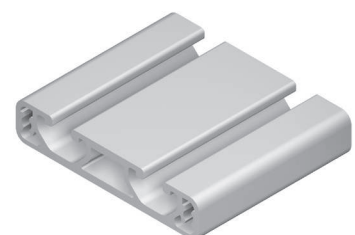
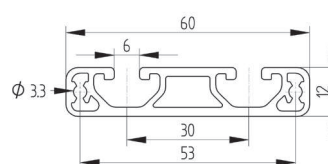
### Profil 6 30x30 leicht 3N

<b>Artikelnummer</b>	<b>104714</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	3,60 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	3,14 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	3,02 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,09 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	1,98 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,00 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	




### Profil 6 60x12 leicht

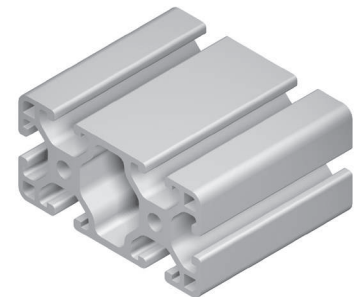
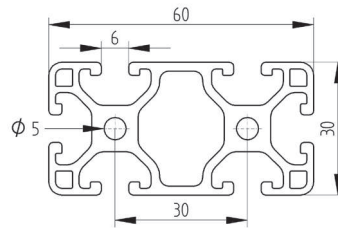
<b>Artikelnummer</b>	<b>100682</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	2,98 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,53 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	10,00 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,83 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	3,34 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm *	
Gewicht	0,81 kg/m	
Verpackungseinheit	10 Stück 3000 mm	



## Basisprofile 6

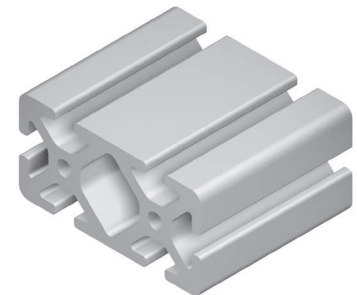
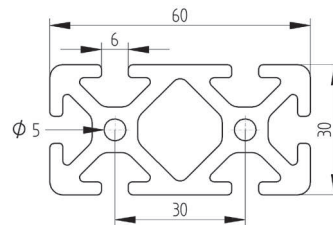
### Profil 6 60x30 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100371</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	5,94 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	5,47 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	20,80 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	3,65 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	6,93 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,61 kg/m	
Verpackungseinheit	8 St ck 6000 mm	




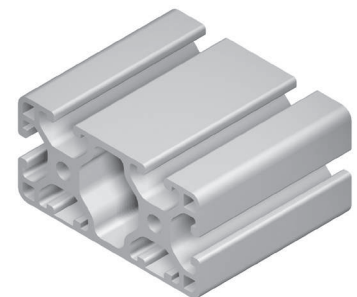
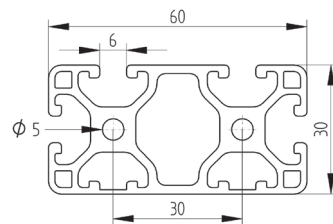
### Profil 6 60x30 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100025</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	8,31 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	7,85 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	28,90 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	5,24 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	9,63 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,24 kg/m	
Verpackungseinheit	8 St ck 6000 mm	




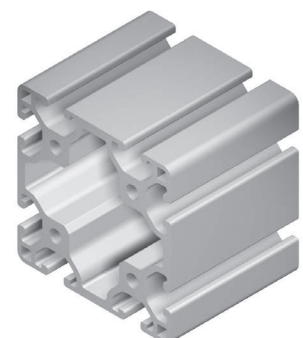
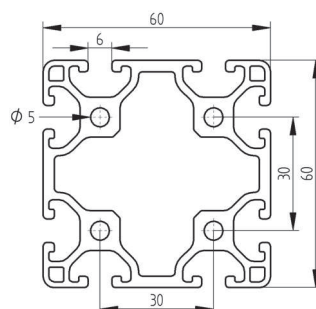
### Profil 6 60x30 leicht 2N

<b>Artikelnummer</b>	<b>100125</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	6,24 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	5,77 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	21,47 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	3,78 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	7,16 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,68 kg/m	
Verpackungseinheit	4 St ck 6000mm	



### Profil 6 60x60 leicht

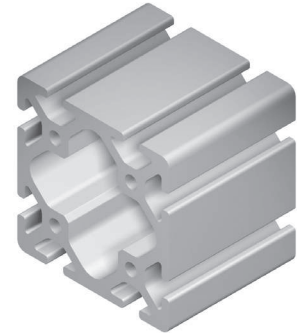
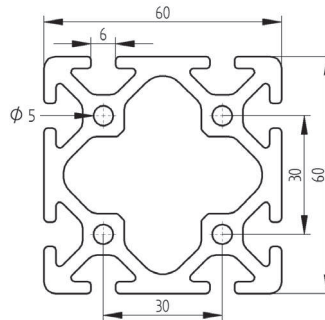
<b>Artikelnummer</b>	<b>100210</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	9,71 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	38,69 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	38,69 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	12,90 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	12,90 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,62 kg/m	
Verpackungseinheit	4 St ck 6000 mm	



# Basisprofile 6

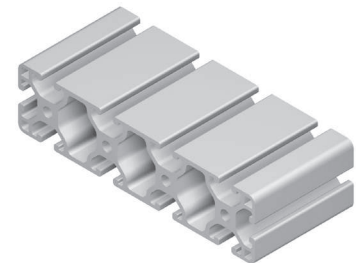
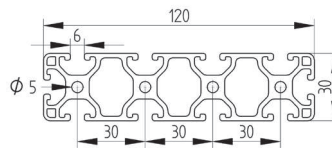
## Profil 6 60x60 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100026</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	13,1 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	53,13 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	53,13 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	17,17 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	17,17 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	3,53 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000 mm	



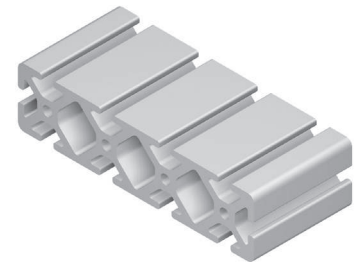
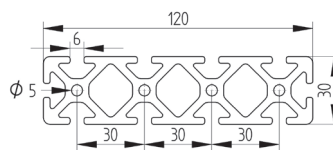
## Profil 6 120x30 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>104435</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	11,53 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	10,82 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	152,65 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	7,21 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	25,44 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	3,11 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000 mm	



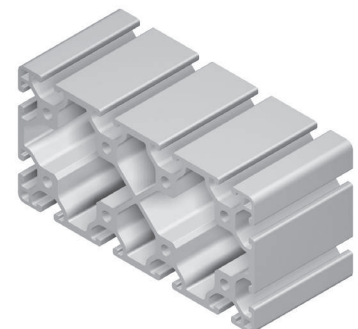
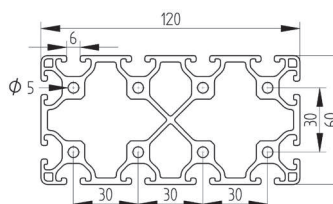
## Profil 6 120x30 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>101281</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	15,73 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	15,31 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	207,28 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	10,20 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	34,55 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	4,25 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000 mm	




## Profil 6 120x60 leicht

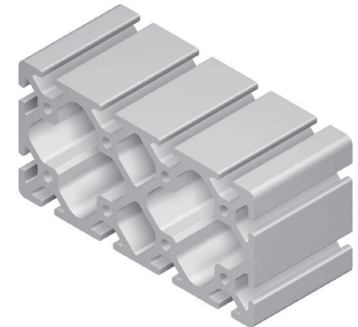
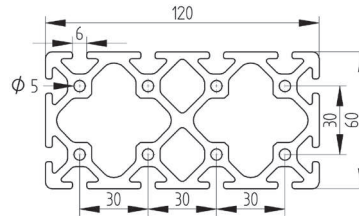
<b>Artikelnummer</b>	<b>100706</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	18,70 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	76,61 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	259,65 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	25,54 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	43,27 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	5,05 kg/m	
Verpackungseinheit	2 Stück 6000 mm	



## Basisprofile 6


### Profil 6 120x60 schwer

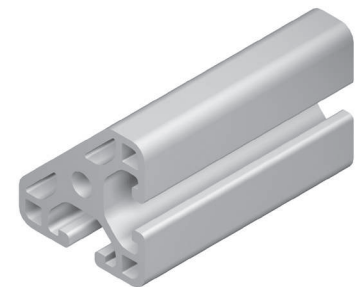
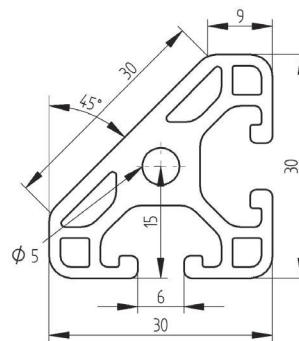
<b>Artikelnummer</b>	<b>100705</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	24,84 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	102,71 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	347,62 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	34,24 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	57,94 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	6,71 kg/m	
Verpackungseinheit	2 Stück 6000mm	



## Profile 6 mit schräger Außenfläche


### Profil 6 30x30-45° leicht

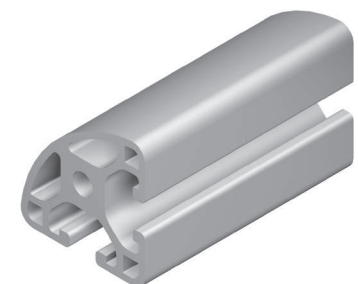
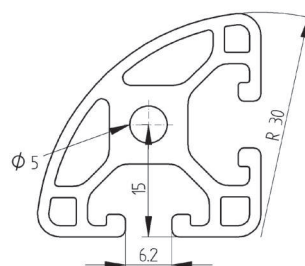
<b>Artikelnummer</b>	<b>100717</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	3,05 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	2,20 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	2,20 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,32 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	1,32 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,82 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 3000 mm	



## Profile 6 mit runder Außenfläche

### Profil 6 Radius 30-90° leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100630</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	2,99 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	2,14 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	2,14 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,30 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	1,30 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 3000 mm	
Gewicht	0,81 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 3000 mm	



# Klemmprofile 6

- Befestigung von großen Flächenelementen und Gittern (Stärke von 2-6mm)
- Der Abstand der ersten und letzten Bohrung zur Stirnseite (A/B) kann bei Zuschnitten fertigungstechnisch bedingt variieren

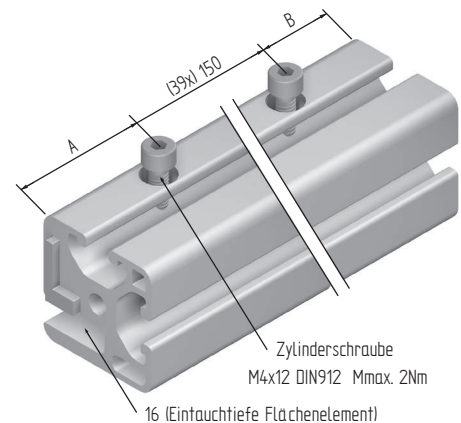
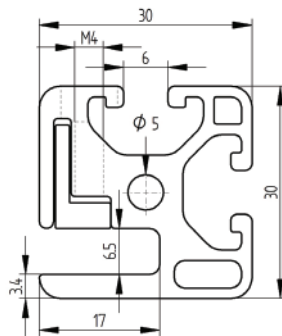
Hinweis:

Bei rechtwinkliger Montage zweier Klemmprofile ist die Klemmleiste grundsätzlich 50mm kürzer als das Klemmprofil auszuführen



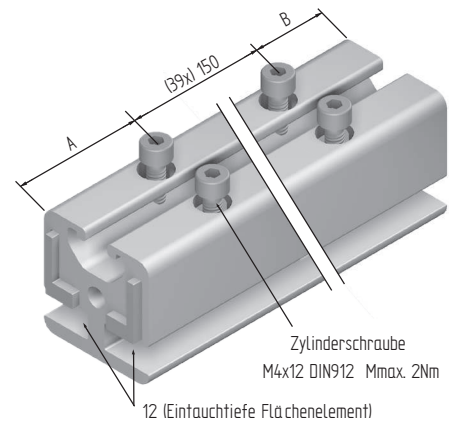
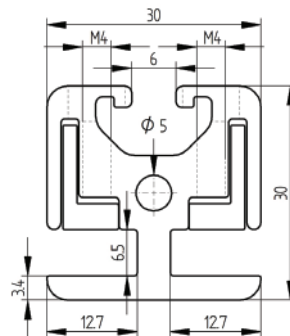
## Klemmprofil 6 30x30 inkl. Klemmleiste (-50mm) + Schrauben

Artikelnummer	101038	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	4,04 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	3,17 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	3,51 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,02 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	2,31 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,09 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 6000 mm	



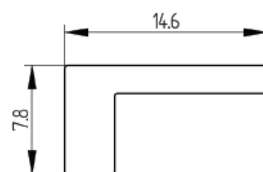
## Klemmprofil 6 30x30 180° inkl. Klemmleiste (-50mm) + Schrauben

Artikelnummer	102017	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	4,49 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	3,49 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	3,81 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,33 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	2,49 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,21 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 6000mm	



## Klemmleiste 6 30

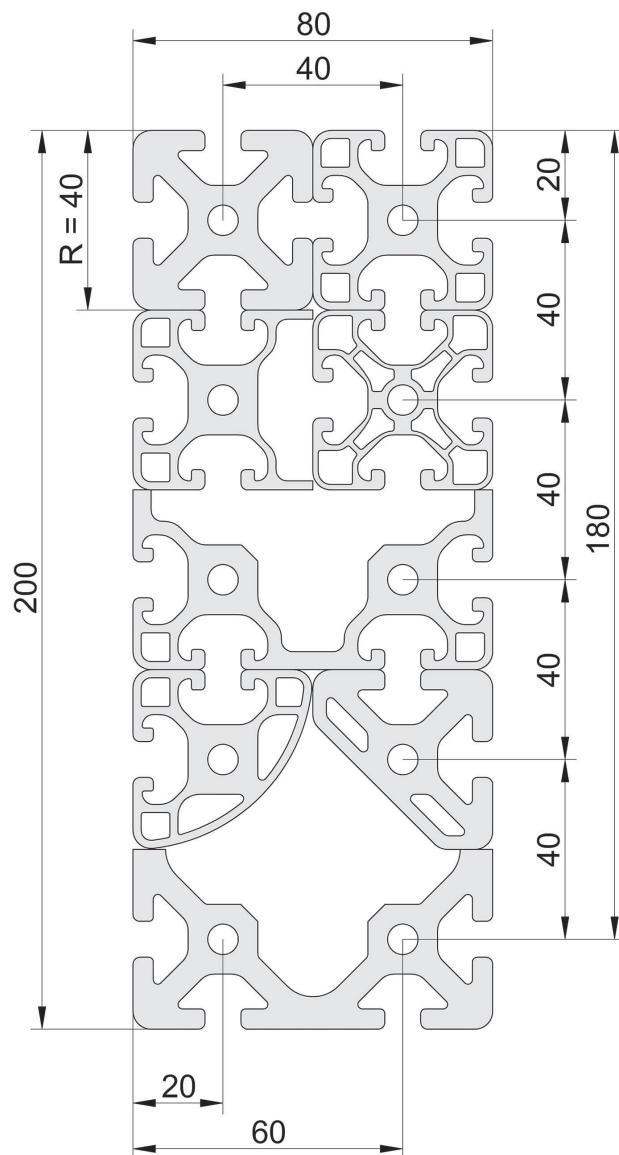
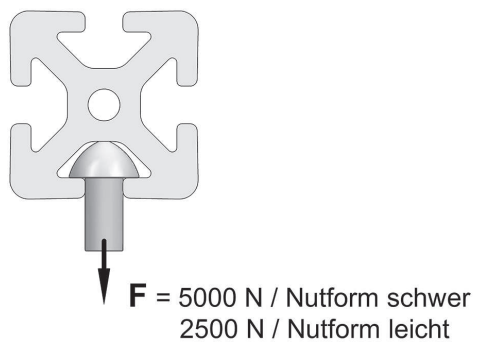
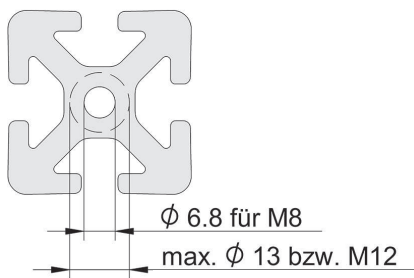
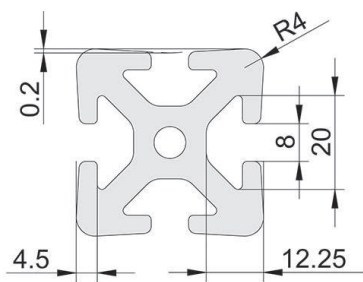
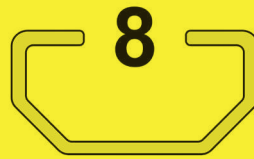
Artikelnummer	119285	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	0,51 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,25 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	0,09 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,04 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,09 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,14 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 6000mm	



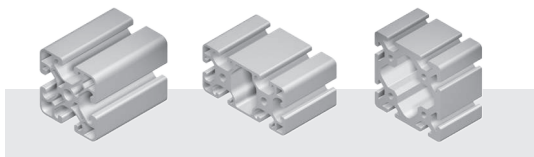
# Profile 8

Rastermaß R = 40mm

Nut = 8mm

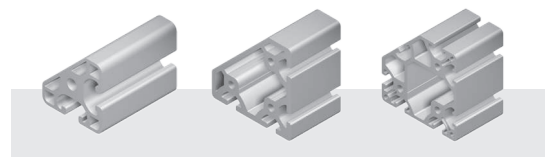


# Inhalt



Basisprofile 8

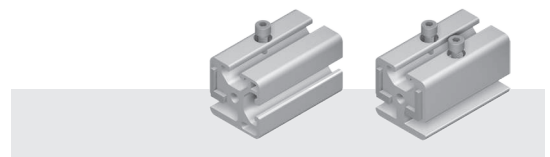
32



Profile 8 mit schräger Außenfläche 40



Profile 8 mit runder Außenfläche 41




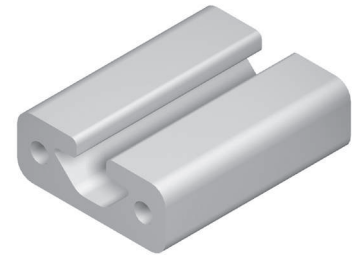
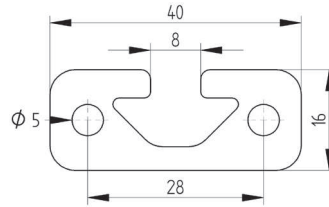
Klemmprofile 8

43

## Basisprofile 8

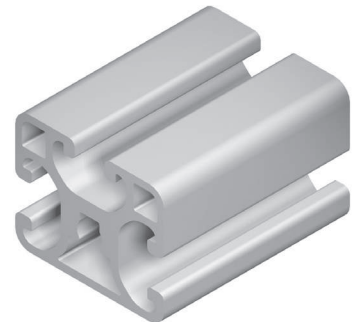
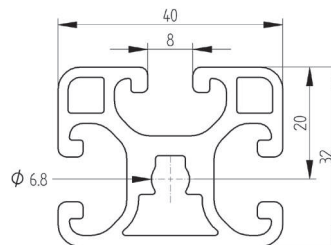
### Profil 8 40x16 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100027</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	4,28 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	1,09 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	6,95 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	1,27 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	3,47 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,16 kg/m	
Verpackungseinheit	10 Stück 3000 mm	




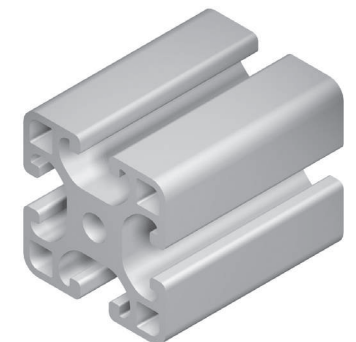
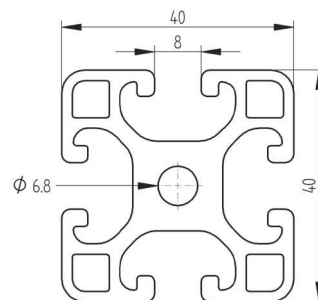
### Profil 8 40x32 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100875</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	4,97 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	5,06 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	7,19 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	3,14 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	3,14 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,34 kg/m	
Verpackungseinheit	10 Stück 6000 mm	




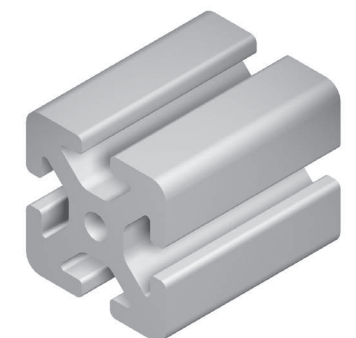
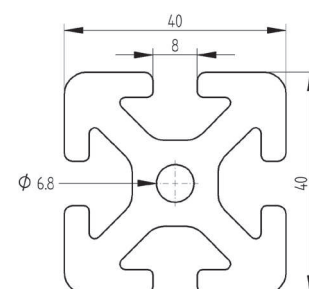
### Profil 8 40x40 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100029</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	6,48 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	9,18 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	9,18 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	4,59 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	4,59 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,75 kg/m	
Verpackungseinheit	16 Stück 6000mm	




### Profil 8 40x40 schwer

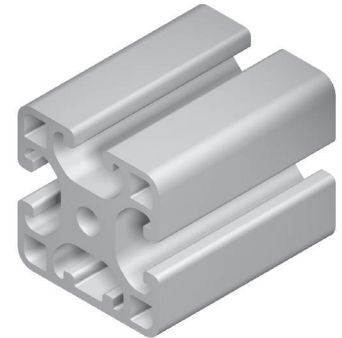
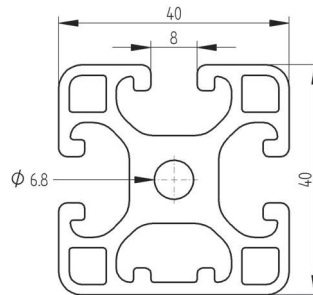
<b>Artikelnummer</b>	<b>100001</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	9,14 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	14,14 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	14,14 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	7,07 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	7,07 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,47 kg/m	
Verpackungseinheit	16 Stück 6000 mm	




# Basisprofile 8

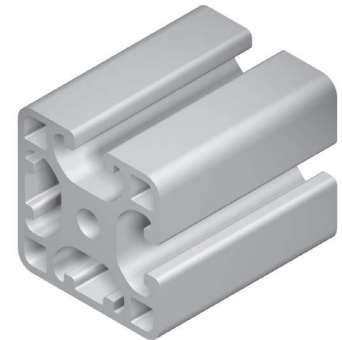
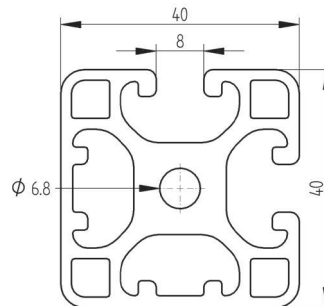
## Profil 8 40x40 leicht 1N

<b>Artikelnummer</b>	100030	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	6,65 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	9,80 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	9,19 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	4,78 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	4,60 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,80 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 6000 mm	



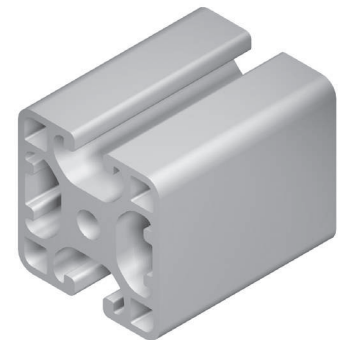
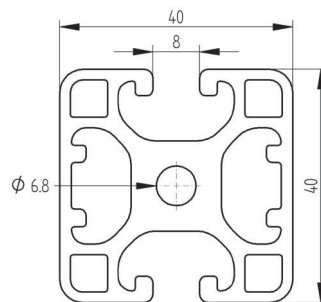
## Profil 8 40x40 leicht 2N 90°

<b>Artikelnummer</b>	100032	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	6,83 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	9,81 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	9,81 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	4,79 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	4,79 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,84 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 6000 mm	




## Profil 8 40x40 leicht 2N 180°

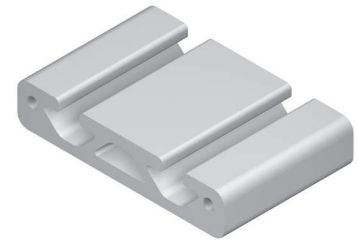
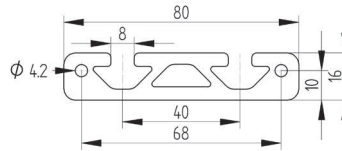
<b>Artikelnummer</b>	100031	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	6,83 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	10,48 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	9,20 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	5,22 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	4,60 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,84 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 6000 mm	




# Basisprofile 8

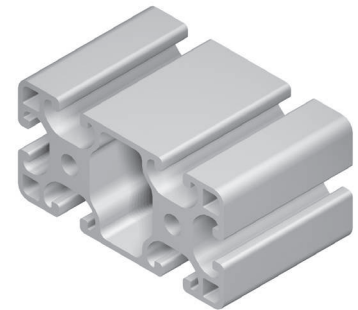
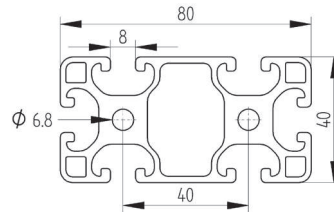
## Profil 8 80x16 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100039</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	8,13 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	2,15 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	50,76 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,69 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	12,69 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,20 kg/m	
Verpackungseinheit	10 Stück 3000 mm	




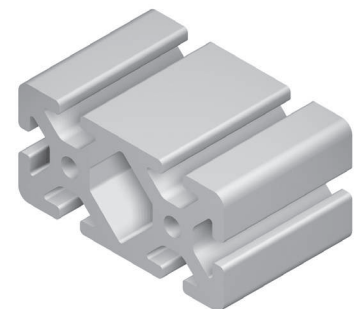
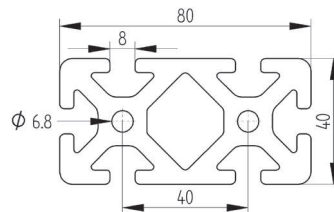
## Profil 8 80x40 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100035</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	11,31 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	16,93 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	70,07 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	8,47 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	17,52 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	3,05 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000mm	




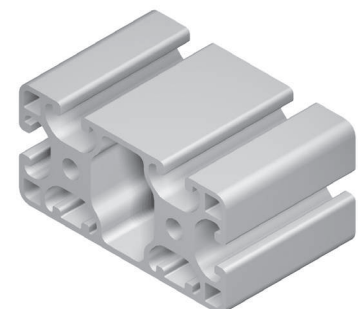
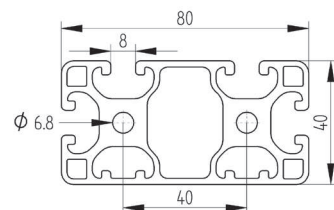
## Profil 8 80x40 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100028</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	16,74 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	27,21 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	101,41 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	13,61 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	25,35 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	4,52 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	



## Profil 8 80x40 leicht 2N

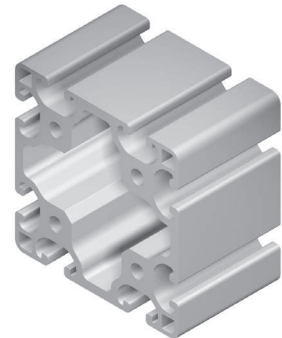
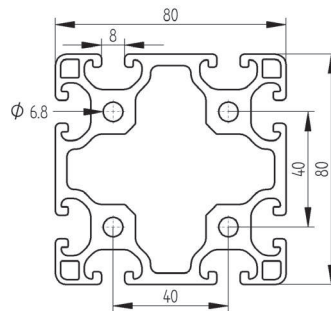
<b>Artikelnummer</b>	<b>100036</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	11,66 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	18,16 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	71,49 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	8,83 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	17,87 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	3,15 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	



## Basisprofile 8

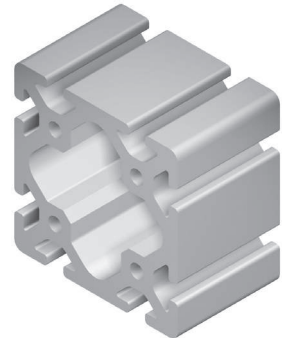
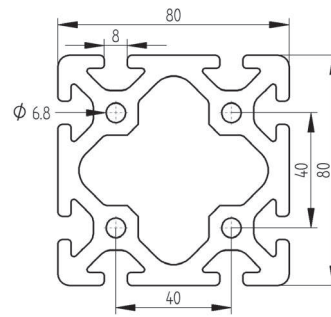
### Profil 8 80x80 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100038</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	19,75 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	134,90 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	134,90 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	33,72 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	33,72 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	5,33 kg/m	
Verpackungseinheit	4 St ck 6000 mm	




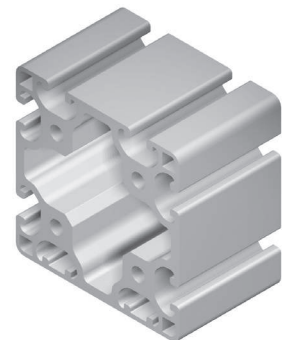
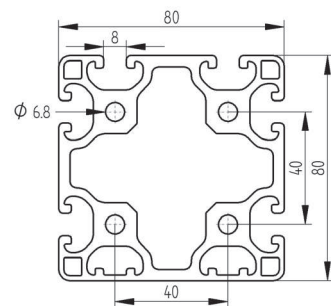
### Profil 8 80x80 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100037</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	26,57 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	188,05 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	188,05 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	47,01 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	47,01 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	7,17 kg/m	
Verpackungseinheit	4 St ck 6000 mm	




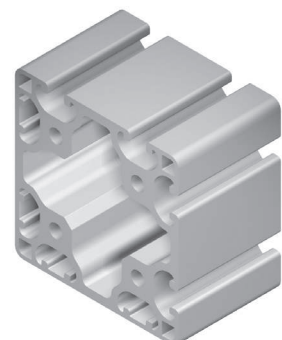
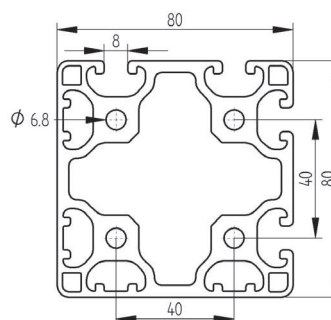
### Profil 8 80x80 leicht 2N

<b>Artikelnummer</b>	<b>100226</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	20,08 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	139,00 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	135,00 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	34,25 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	33,68 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	5,42 kg/m	
Verpackungseinheit	4 St ck 6000 mm	




### Profil 8 80x80 leicht 4N 90°

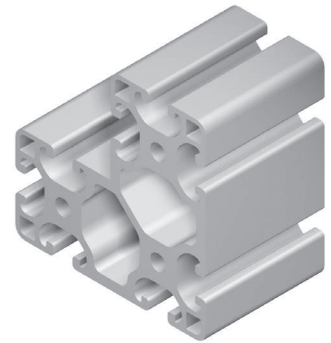
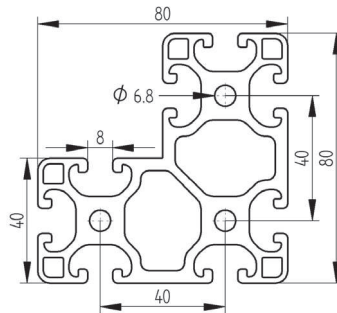
<b>Artikelnummer</b>	<b>100227</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	20,39 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	140,00 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	140,00 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	34,48 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	34,48 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	5,50 kg/m	
Verpackungseinheit	4 St ck 6000mm	



# Basisprofile 8

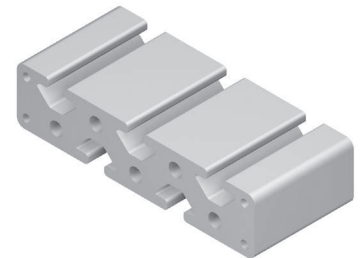
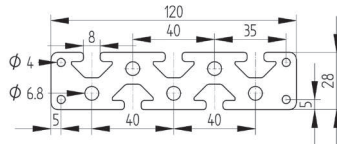
## Profil 8 Winkel 80x80x40 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>101969</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	17,78 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	96,07 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	96,07 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	20,69 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	20,69 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm *	
Gewicht	4,80 kg/m	
Verpackungseinheit	4 St ck 6000 mm	



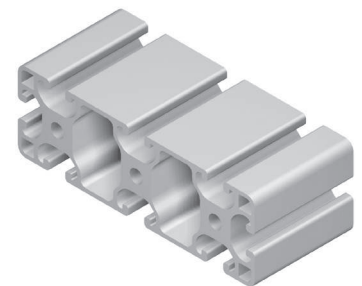
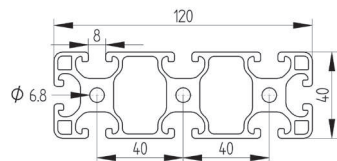
## Profil 8 120x28 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100458</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	23,00 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	15,23 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	302,69 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	10,55 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	50,45 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm *	
Gewicht	6,23 kg/m	
Verpackungseinheit	6 St ck 6000 mm	




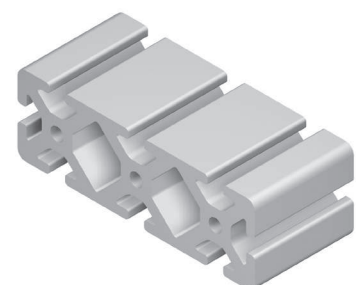
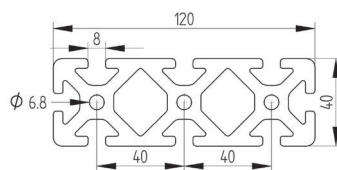
## Profil 8 120x40 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100239</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	16,14 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	24,69 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	221,43 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	12,34 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	36,91 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	4,36 kg/m	
Verpackungseinheit	5 St ck 6000 mm	




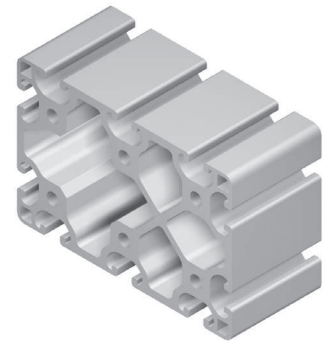
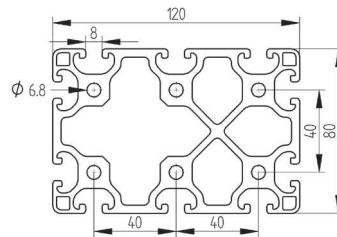
## Profil 8 120x40 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>101015</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	24,33 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	40,28 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	322,57 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	20,14 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	53,76 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	6,57 kg/m	
Verpackungseinheit	5 St ck 6000 mm	




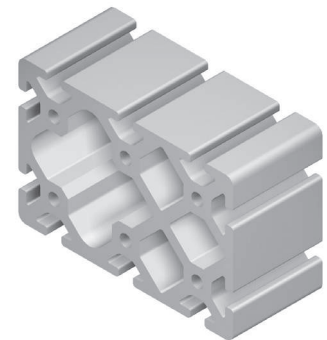
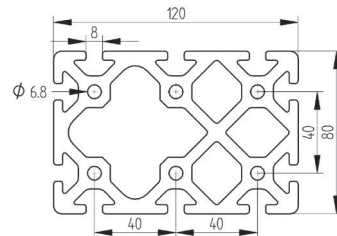
### Profil 8 120x80 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100444</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	30,13 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	201,89 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	421,67 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	50,47 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	68,34 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	8,13 kg/m	
Verpackungseinheit	2 St ck 6000 mm	



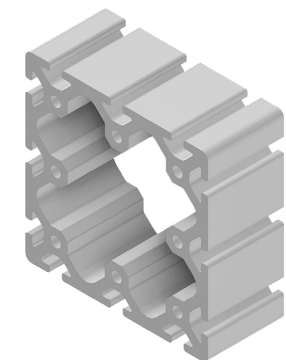
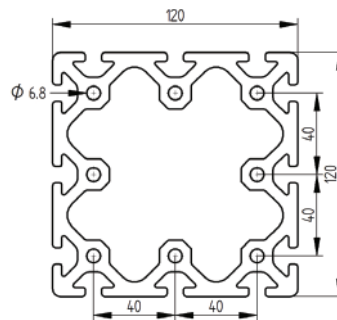
### Profil 8 120x80 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100040</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	40,05 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	274,86 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	574,86 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	68,71 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	92,72 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	10,81 kg/m	
Verpackungseinheit	2 St ck 6000mm	



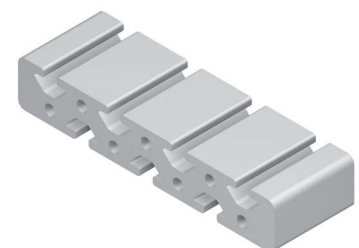
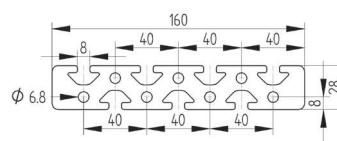
### Profil 8 120x120 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100040</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	45,74 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	796,87 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	796,87 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	132,81 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	132,81 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	12,34 kg/m	
Verpackungseinheit	1 St ck 6000mm	




### Profil 8 160x28 schwer

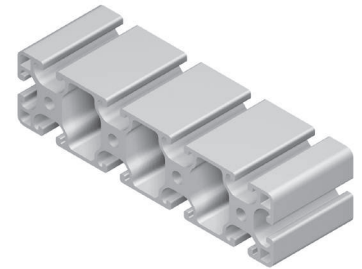
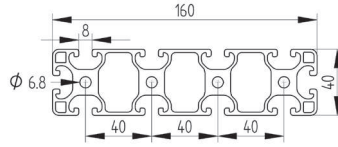
<b>Artikelnummer</b>	<b>100041</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	30,93 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	20,27 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	723,74 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	14,16 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	90,47 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	8,35 kg/m	
Verpackungseinheit	5 St ck 6000 mm	



# Basisprofile 8

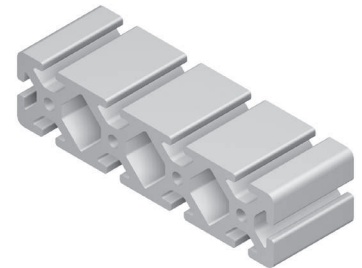
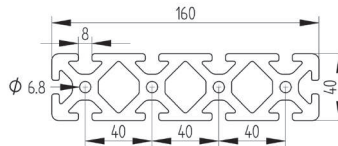
## Profil 8 160x40 leicht

<b>Artikelnummer</b>	<b>100804</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	20,97 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	32,44 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	501,91 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	16,22 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	62,74 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	5,67 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000 mm	



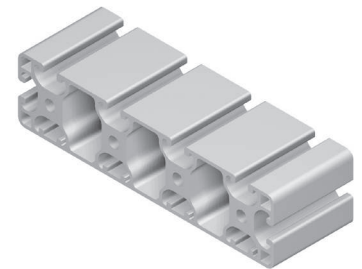
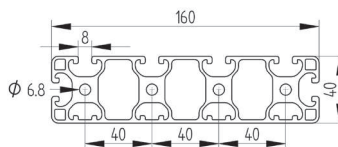
## Profil 8 160x40 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100042</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	31,93 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	53,35 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	738,38 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	26,67 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	92,30 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	8,62 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000mm	



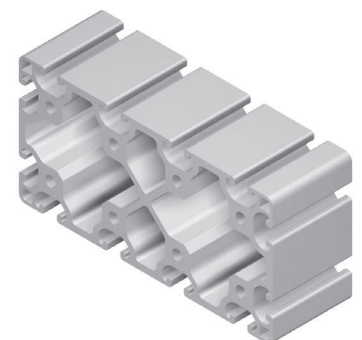
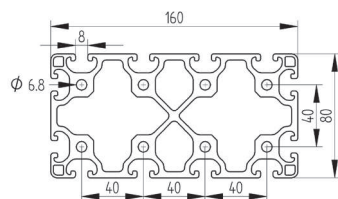
## Profil 8 160x40 leicht 4N

<b>Artikelnummer</b>	<b>100803</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	21,50 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	33,90 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	512,66 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	16,52 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	64,08 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	5,80 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000 mm	




## Profil 8 160x80 leicht

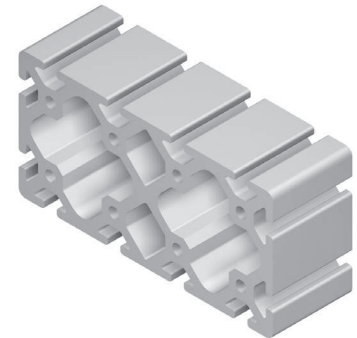
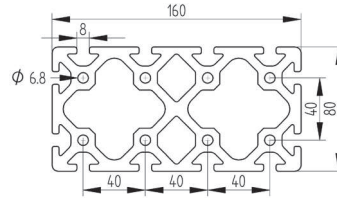
<b>Artikelnummer</b>	<b>100044</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	34,24 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	265,74 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	902,06 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	66,44 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	112,76 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	10,06 kg/m	
Verpackungseinheit	2 Stück 6000 mm	




## Basisprofile 8

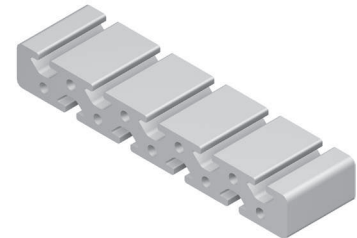
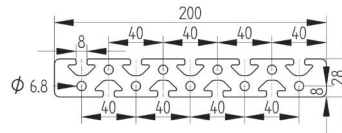
### Profil 8 160x80 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>100043</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	50,07 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	360,89 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	1228,33 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	90,22 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	153,54 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	13,52 kg/m	
Verpackungseinheit	2 St ck 6000 mm	




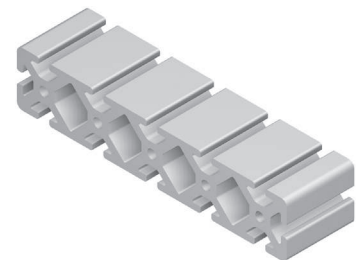
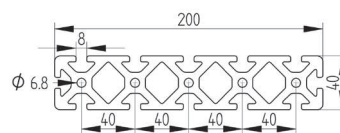
### Profil 8 200x28 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>101766</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	38,22 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	25,11 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	1377,41 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	18,35 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	137,74 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm *	
Gewicht	10,32 kg/m	
Verpackungseinheit	2 St ck 6000 mm	




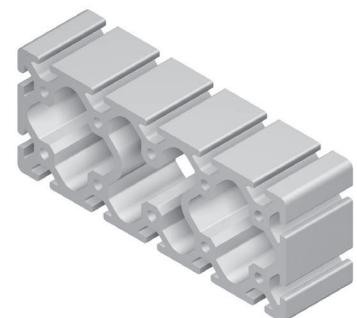
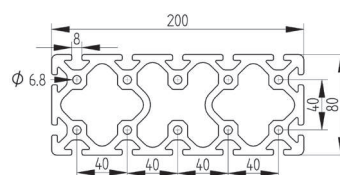
### Profil 8 200x40 schwer

<b>Artikelnummer</b>	<b>101956</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	39,60 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	65,62 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	1411,47 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	32,81 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	141,14 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	10,69 kg/m	
Verpackungseinheit	2 St ck 6000 mm	



### Profil 8 200x80 schwer

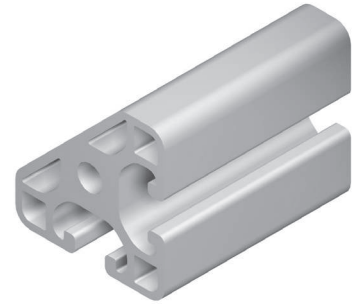
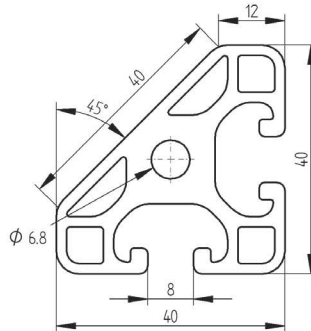
<b>Artikelnummer</b>	<b>100775</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	55,74 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	427,59 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	2181,99 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	106,90 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	218,20 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	15,05 kg/m	
Verpackungseinheit	2 St ck 6000 mm	




# Profile 8 mit schräger Außenfläche

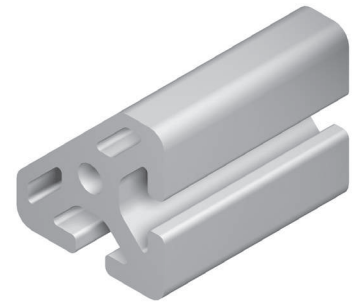
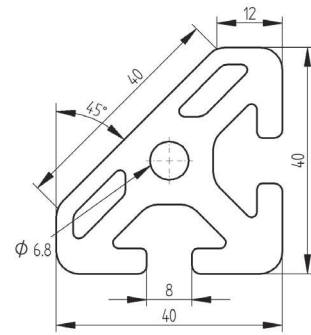
## Profil 8 40x40-45° leicht

<b>Artikelnummer</b>	100033	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	5,57 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	6,63 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	6,63 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,95 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	2,95 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,5 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	




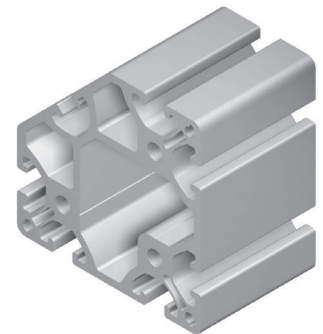
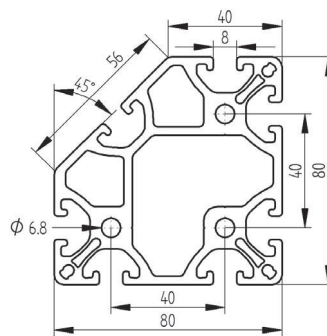
## Profil 8 40x40-45° schwer

<b>Artikelnummer</b>	100034	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	7,33 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	9,51 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	9,51 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	4,12 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	4,12 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,98 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000 mm	



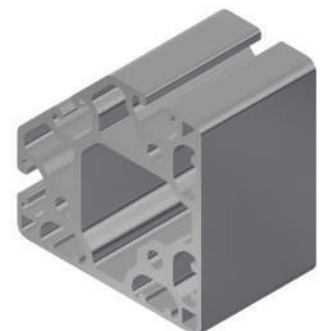
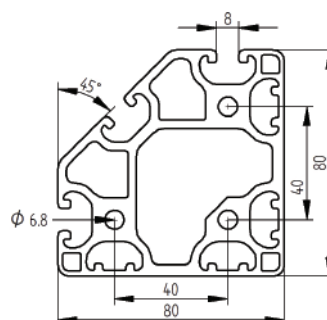
## Profil 8 80x80-45° leicht

<b>Artikelnummer</b>	100862	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	18,86 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	109,11 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	109,11 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	24,97 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	24,97 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	5,09 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000 mm	




## Profil 8 80x80-45° leicht 4N 90°

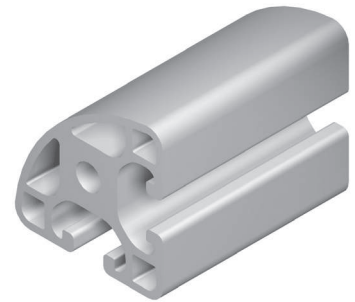
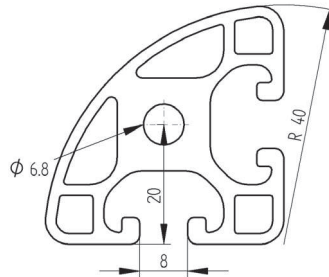
<b>Artikelnummer</b>	100806	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	19,49 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	106,25 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	106,25 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	24,71 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	24,71 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	5,18 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000 mm	




# Profile 8 mit runder Außenfläche

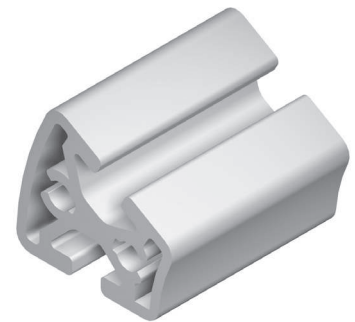
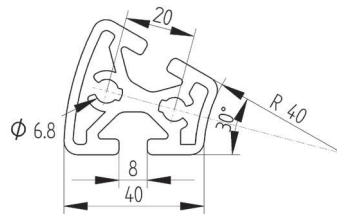
## Profil 8 Radius 40-90° leicht

<b>Artikelnummer</b>	104834	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	5,64 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	6,63 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	6,63 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	3,02 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	3,02 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,52 kg/m	
Verpackungseinheit	8 Stück 6000mm	




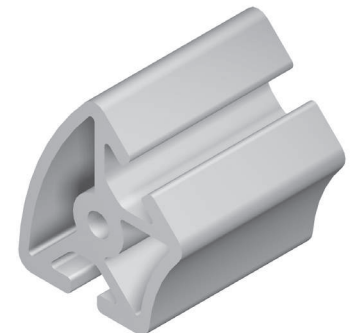
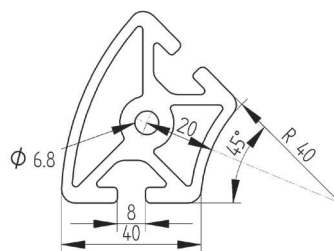
## Profil 8 Radius 40/80-30°

<b>Artikelnummer</b>	100113	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	6,22 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	6,56 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	8,99 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	2,91 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	3,83 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	1,68 kg/m	
Verpackungseinheit	6 Stück 6000 mm	



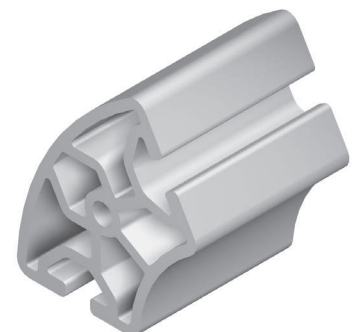
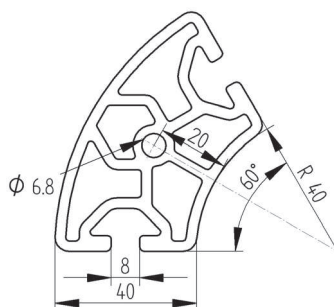
## Profil 8 Radius 40/80-45°

<b>Artikelnummer</b>	100114	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	10,27 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	22,42 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	16,68 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	7,08 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	6,38 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,77 kg/m	
Verpackungseinheit	6 Stück 6000 mm	



## Profil 8 Radius 40/80-60°

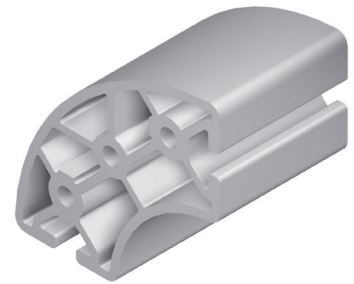
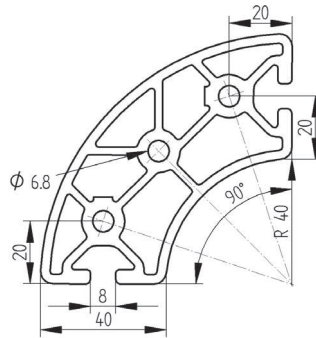
<b>Artikelnummer</b>	100980	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	10,60 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	22,89 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	35,44 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	7,59 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	9,33 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,86 kg/m	
Verpackungseinheit	6 Stück 6000 mm	



# Profile 8 mit runder Außenfläche

## Profil 8 Radius 40/80-90°

<b>Artikelnummer</b>	102683	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	14,80 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	75,99 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	75,99 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	18,78 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	18,78 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	3,94 kg/m	
Verpackungseinheit	4 Stück 6000mm	



# Klemmprofile 8

- Befestigung von großen Flächenelementen und Gittern (Stärke von 2-6mm)
- Der Abstand der ersten und letzten Bohrung zur Stirnseite (A/B) kann bei Zuschnitten fertigungstechnisch bedingt variieren

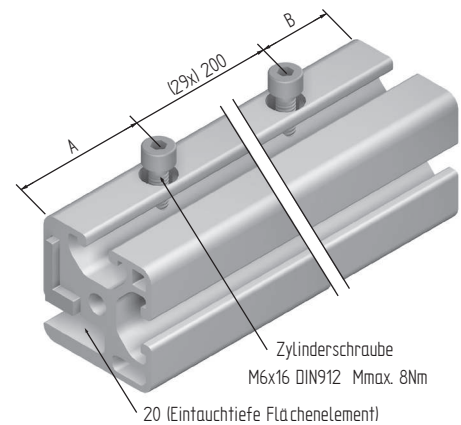
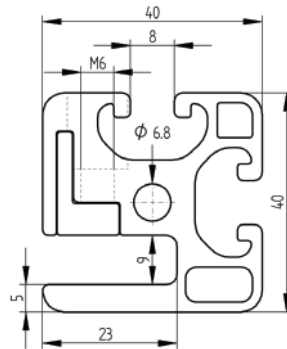
Hinweis:

Bei rechtwinkliger Montage zweier Klemmprofile ist die Klemmleiste grundsätzlich 50mm kürzer als das Klemmprofil auszuführen



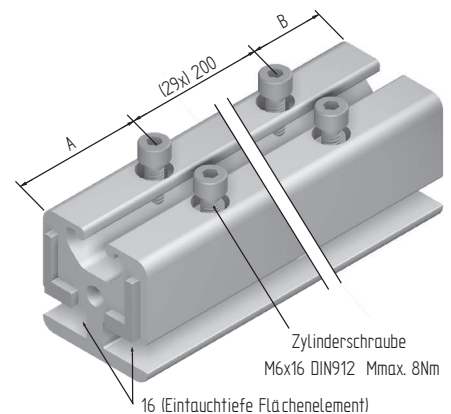
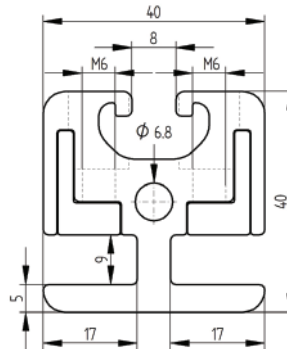
## Klemmprofil 8 40x40 inkl. Klemmleiste (-50mm) + Schrauben

Artikelnummer	100211	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	7,46 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	10,14cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	11,52 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	4,86 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	5,71 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,01 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 6000 mm	



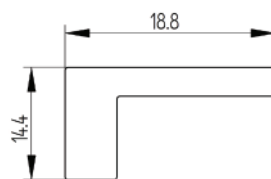
## Klemmprofil 8 40x40 180° inkl. Klemmleiste (-50mm) + Schrauben

Artikelnummer	103802	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	8,27 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	11,19 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	13,01 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	5,60 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	6,28 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	2,23 kg/m	
Verpackungseinheit	8 St ck 6000mm	



## Klemmleiste 8 40

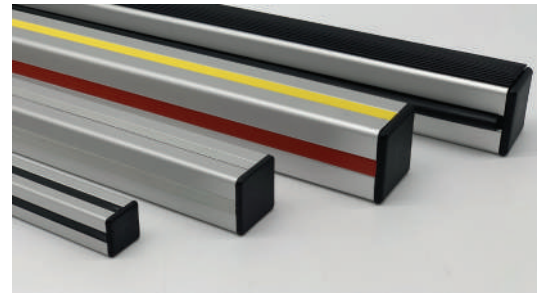
Artikelnummer	111400	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Fläche	1,02 cm <sup>2</sup>	
I <sub>x</sub>	0,12 cm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	0,27 cm <sup>4</sup>	
W <sub>x</sub>	0,16 cm <sup>3</sup>	
W <sub>y</sub>	0,21 cm <sup>3</sup>	
Zuschnitt	max. 6000 mm	
Gewicht	0,28 kg/m	
Verpackungseinheit	16 St ck 6000mm	



# Abdeckprofile

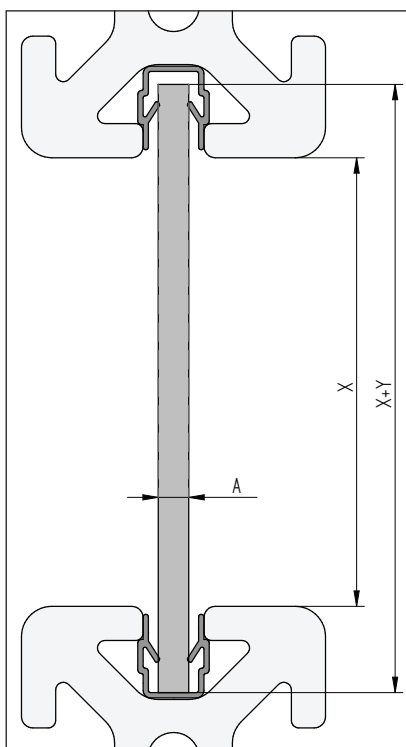
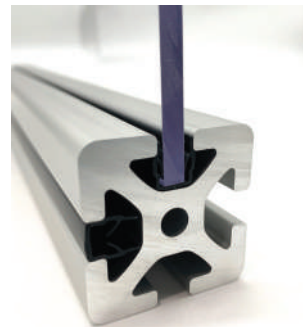
## Abdeckprofile

Abdeckprofile gibt es aus Aluminium und flexiblem Kunststoff. Sie decken die Nut ab und schützen diese so vor Verschmutzung und Fremdmaterial. Die Verwendung farbiger Abdeckprofile ermöglicht eine farbliche Gestaltung in der Profilkonstruktion.

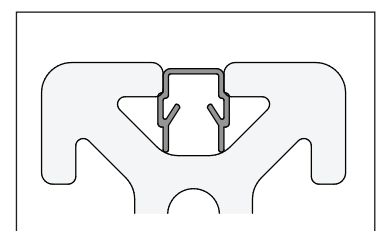


## Abdeck- und Einfassprofile

Abdeck- und Einfassprofile aus flexiblem Kunststoff können sowohl zum Einfassen von Flächenelementen als auch zum Abdecken von Profilnuten verwendet werden.



	A [mm]	Y [mm]
Abdeck- und Einfassprofil 5	2,0	10
Abdeck- und Einfassprofil 6	2,0 - 4,0	16
Abdeck- und Einfassprofil 8	4,0 - 5,0	20

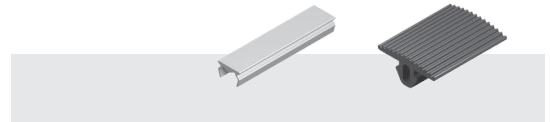


# Inhalt



Abdeckprofile 5

46



Abdeckprofile 6

47




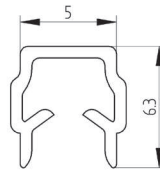
Abdeckprofile 8

48


# Abdeckprofile 5

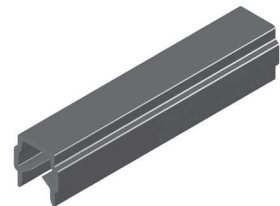
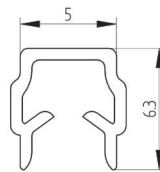
## Abdeck- und Einfassprofil 5 natur

<b>Artikelnummer</b>	102642	
Werkstoff	PP	
Farbe	natur, farblos	
Länge	Standard 2000 mm	
Einfassdicke	1,5 - 2,0 mm	
Gewicht	0,014 kg/m	




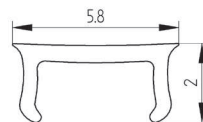
## Abdeck- und Einfassprofil 5 schwarz

<b>Artikelnummer</b>	100201	
Werkstoff	PP	
Farbe	schwarz	
Länge	Standard 2000 mm	
Einfassdicke	1,5 - 2,0 mm	
Gewicht	0,014 kg/m	




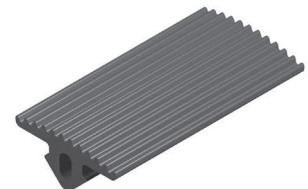
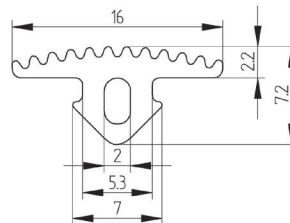
## Abdeckprofil 5 Al

<b>Artikelnummer</b>	100913	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Länge	Standard 3000 mm	
Gewicht	0,028 kg/m	




## Abdeckprofil 5 16x3

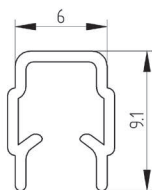
<b>Artikelnummer</b>	104436	
Werkstoff	NBR	
Farbe	schwarz	
Zuschnitt	max. 20 m	
Gewicht	0,057 kg/m	




# Abdeckprofile 6

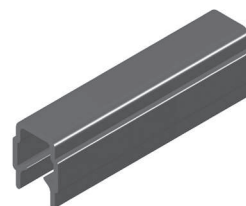
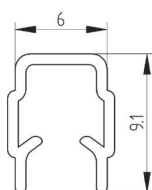
## Abdeck- und Einfassprofil 6 natur

<b>Artikelnummer</b>	103449	
Werkstoff	PP	
Farbe	natur, farblos	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	2,0 - 3,5 mm	
Gewicht	0,020 kg/m	




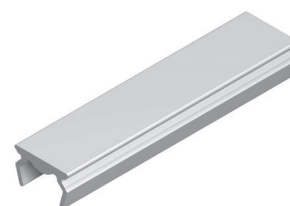
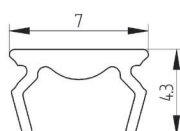
## Abdeck- und Einfassprofil 6 schwarz

<b>Artikelnummer</b>	100385	
Werkstoff	PP	
Farbe	schwarz	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	2,0 - 3,5 mm	
Gewicht	0,020 kg/m	




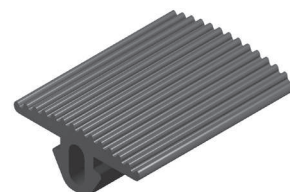
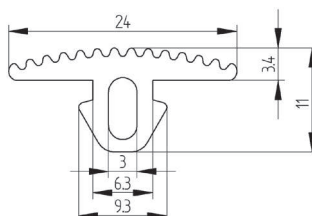
## Abdeckprofil 6 Al

<b>Artikelnummer</b>	100137	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,030 kg/m	




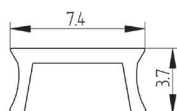
## Abdeckprofil 6 24x3

<b>Artikelnummer</b>	100933	
Werkstoff	NBR	
Farbe	schwarz	
Zuschnitt	max. 20 m	
Gewicht	0,119 kg/m	




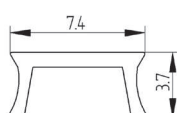
## Abdeckprofil 6 grau

<b>Artikelnummer</b>	110661	
Werkstoff	PP	
Farbe	grau, hnl. RAL 7035	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,011 kg/m	




## Abdeckprofil 6 alufarben

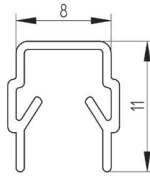
<b>Artikelnummer</b>	111853	
Werkstoff	PP	
Farbe	alufarben lackiert	
Zuschnitt	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,011 kg/m	




# Abdeckprofile 8

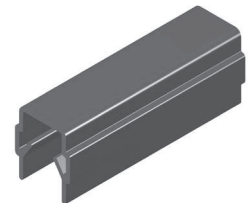
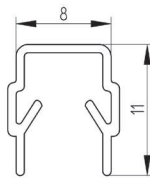
## Abdeck- und Einfassprofil 8 natur

Artikelnummer	100157	
Werkstoff	PP	
Farbe	natur, farblos	
Länge	Standard 2000 mm	
Einfassdicke	4,0 - 5,5 mm	
Gewicht	0,026 kg/m	




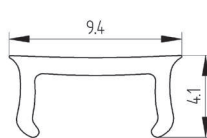
## Abdeck- und Einfassprofil 8 schwarz

Artikelnummer	100045	
Werkstoff	PP	
Farbe	schwarz	
Länge	Standard 2000 mm	
Einfassdicke	4,0 - 5,5 mm	
Gewicht	0,026 kg/m	




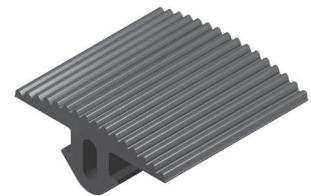
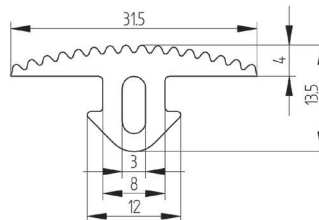
## Abdeckprofil 8 Al

Artikelnummer	100055	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Länge	Standard 3000 mm	
Gewicht	0,032 kg/m	




## Abdeckprofil 8 32x4

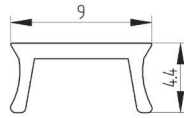
Artikelnummer	100056	
Werkstoff	NBR	
Farbe	schwarz	
Zuschnitt	max. 20m	
Gewicht	0,180 kg/m	




# Abdeckprofile 8

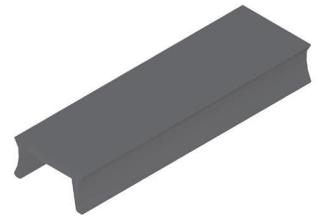
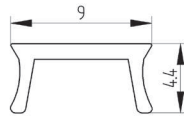
## Abdeckprofil 8 grau

Artikelnummer	100057	
Werkstoff	PP	
Farbe	grau, hnl. RAL 7035	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,019 kg/m	




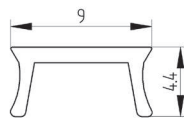
## Abdeckprofil 8 schwarz

Artikelnummer	100159	
Werkstoff	PP	
Farbe	schwarz	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,019 kg/m	




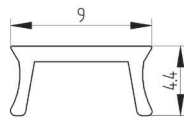
## Abdeckprofil 8 alufarben

Artikelnummer	109554	
Werkstoff	PP	
Farbe	alufarben lackiert	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,019 kg/m	




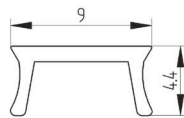
## Abdeckprofil 8 gelb

Artikelnummer	100115	
Werkstoff	PP	
Farbe	gelb, hnl. RAL 1018	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,019 kg/m	




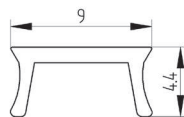
## Abdeckprofil 8 rot

Artikelnummer	100160	
Werkstoff	PP	
Farbe	rot, hnl. RAL 3020	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,019 kg/m	



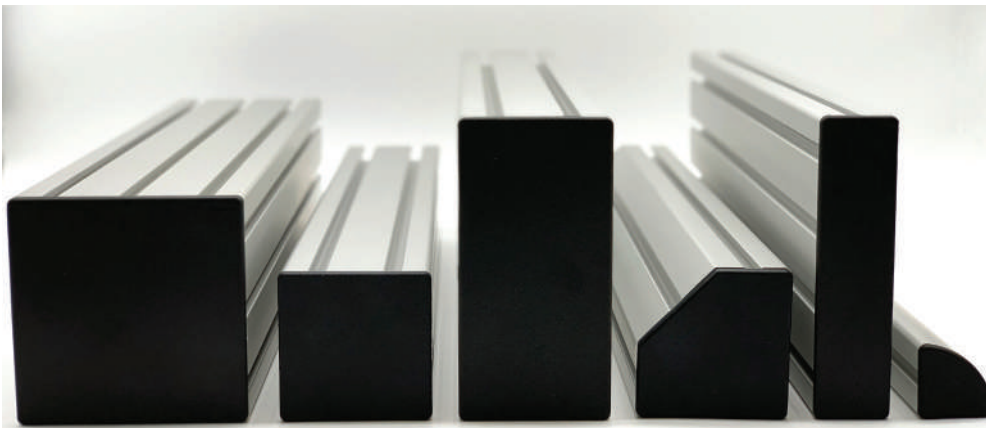
## Abdeckprofil 8 blau

Artikelnummer	100161	
Werkstoff	PP	
Farbe	blau, hnl. RAL 5017	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,019 kg/m	



# Abdeckkappen

Die Abdeckkappen sind aus Zinkdruckguss oder glasfaserverstärktem Polyamid (PA-GF) und für die Abdeckung von Profilen geeignet.



# Inhalt



Abdeckkappen 5

52



Abdeckkappen 6

54



Abdeckkappen 8

56




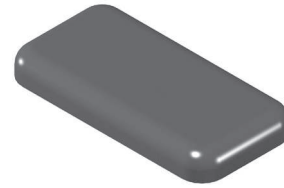
Abdeckkappen für Bohrungen

62


# Abdeckkappen 5

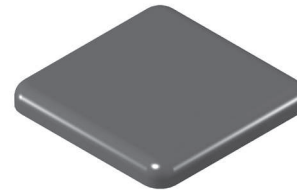
## Abdeckkappe 5 20x10 schwarz

Artikelnummer	101867	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	20x10x2,5 mm	
Gewicht	0,6 g/St ck	




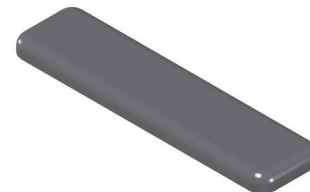
## Abdeckkappe 5 20x20 schwarz

Artikelnummer	100046	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	20x20x2,5 mm	
Gewicht	1,2 g/St ck	




## Abdeckkappe 5 40x10 schwarz

Artikelnummer	103355	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x10x2,5 mm	
Gewicht	1,0 g/St ck	




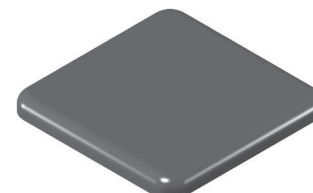
## Abdeckkappe 5 40x20 schwarz

Artikelnummer	100047	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x20x2,5 mm	
Gewicht	2,2 g/St ck	




## Abdeckkappe 5 40x40 schwarz

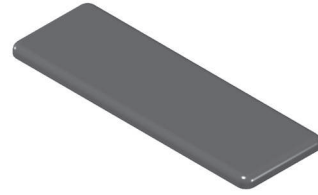
Artikelnummer	103519	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x40x2,5 mm	
Gewicht	5,0 g/St ck	




# Abdeckkappen 5

## Abdeckkappe 5 60x20 schwarz

Artikelnummer	105119	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	60x20x2,5 mm	
Gewicht	3,3 g/St ck	




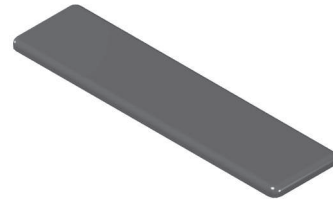
## Abdeckkappe 5 60x40 schwarz

Artikelnummer	108086	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x40x2,5 mm	
Gewicht	7,0 g/St ck	




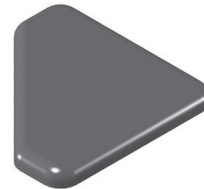
## Abdeckkappe 5 80x20 schwarz

Artikelnummer	105160	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	80x20x2,5 mm	
Gewicht	4,4 g/St ck	




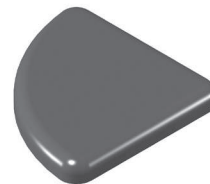
## Abdeckkappe 5 20x20-45° schwarz

Artikelnummer	111217	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	20x20x2,5 mm	
Gewicht	0,1 g/St ck	




## Abdeckkappe 5 Radius20-90° schwarz

Artikelnummer	102549	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	R20x2,5 mm	
Gewicht	0,9 g/St ck	




# Abdeckkappen 6

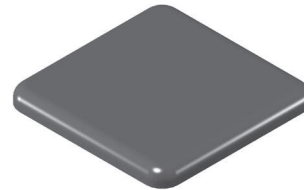
## Abdeckkappe 6 30x12 schwarz

Artikelnummer	102145	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	30x12x3 mm	
Gewicht	1,0 g/St ck	




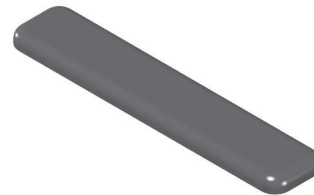
## Abdeckkappe 6 30x30 schwarz

Artikelnummer	100048	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	30x30x3 mm	
Gewicht	2,6 g/St ck	




## Abdeckkappe 6 60x12 schwarz

Artikelnummer	100660	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	60x12x3 mm	
Gewicht	2,0 g/St ck	




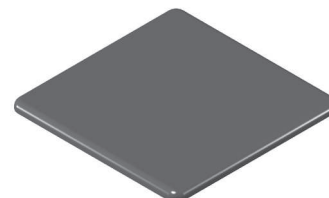
## Abdeckkappe 6 60x30 schwarz

Artikelnummer	100049	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	60x30x3 mm	
Gewicht	5,2 g/St ck	




## Abdeckkappe 6 60x60 schwarz

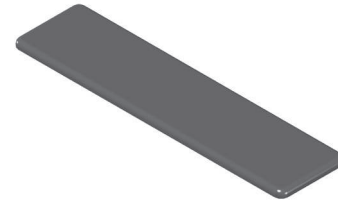
Artikelnummer	100050	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	60x60x3 mm	
Gewicht	9,4 g/St ck	




# Abdeckkappen 6

## Abdeckkappe 6 120x30 schwarz

Artikelnummer	104904	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	120x30x3 mm	
Gewicht	10,2 g/St ck	




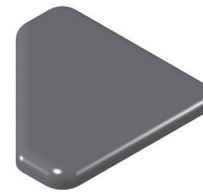
## Abdeckkappe 6 120x60 schwarz

Artikelnummer	103581	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	120x60x3 mm	
Gewicht	21,1 g/St ck	




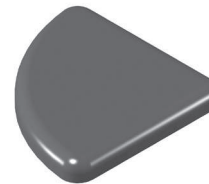
## Abdeckkappe 6 30x30-45° schwarz

Artikelnummer	101874	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	30x30x3 mm	
Gewicht	1,9 g/St ck	




## Abdeckkappe 6 Radius 30-90° schwarz

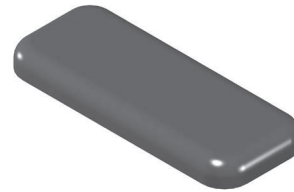
Artikelnummer	111243	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	R30x3 mm	
Gewicht	2,0 g/St ck	




# Abdeckkappen 8

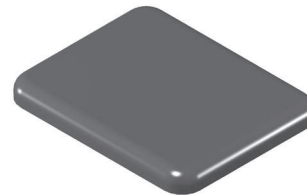
## Abdeckkappe 8 40x16 schwarz

Artikelnummer	100158	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x16x4 mm	
Gewicht	2,5 g/St ck	




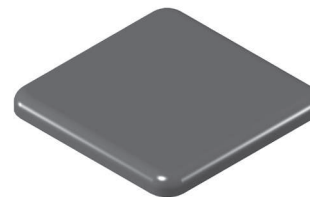
## Abdeckkappe 8 40x32 schwarz

Artikelnummer	100908	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x32x4 mm	
Gewicht	4,1 g/St ck	




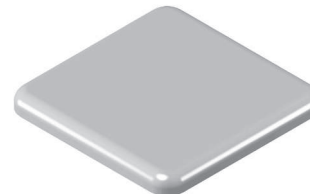
## Abdeckkappe 8 40x40 schwarz

Artikelnummer	100051	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x40x4 mm	
Gewicht	4,8 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 40x40 grau

Artikelnummer	102520	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	grau, hnl. RAL 7035	
Abmaße	40x40x4 mm	
Gewicht	4,8 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 40x40 Zn schwarz

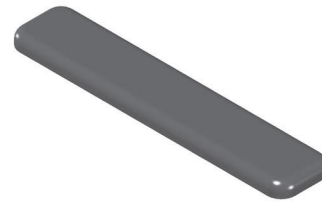
Artikelnummer	101508	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Abmaße	40x40x4 mm	
Gewicht	26,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Abdeckkappe 8 40x40 Zn schwarz 1x Senkschraube selbstschneidend S8x25	




# Abdeckkappen 8

## Abdeckkappe 8 80x16 schwarz

Artikelnummer	101305	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	80x16x4 mm	
Gewicht	4,6 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 80x40 schwarz

Artikelnummer	100052	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	80x40x4 mm	
Gewicht	9,6 g/St ck	




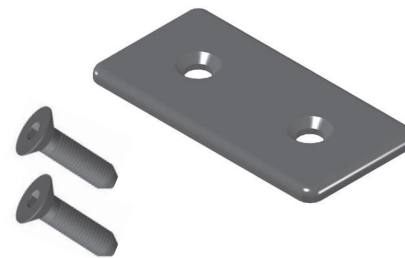
## Abdeckkappe 8 80x40 grau

Artikelnummer	104332	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	grau, hnl. RAL 7035	
Abmaße	80x40x4 mm	
Gewicht	9,6 g/St ck	




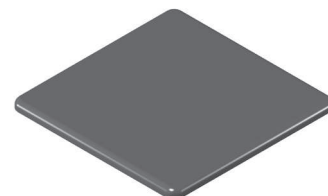
## Abdeckkappe 8 80x40 Zn schwarz

Artikelnummer	101916	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Abmaße	80x40x4 mm	
Gewicht	49,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Abdeckkappe 8 80x40 Zn schwarz 2x Senkschraube selbstschneidend S8x25	




## Abdeckkappe 8 80x80 schwarz

Artikelnummer	100053	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	80x80x4 mm	
Gewicht	19,4 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 80x80 grau

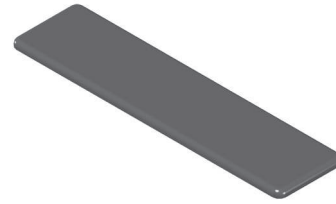
Artikelnummer	110711	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	grau, hnl. RAL 7035	
Abmaße	80x80x4 mm	
Gewicht	19,4 g/St ck	




# Abdeckkappen 8

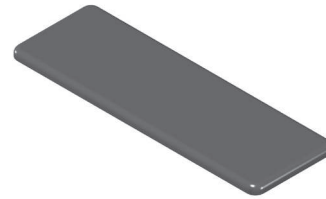
## Abdeckkappe 8 120x28 schwarz

Artikelnummer	101143	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	120x28x4 mm	
Gewicht	12,0 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 120x40 schwarz

Artikelnummer	100240	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	120x40x4 mm	
Gewicht	15,2 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 120x80 schwarz

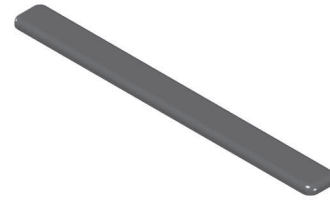
Artikelnummer	100054	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	120x80x4 mm	
Gewicht	30,4 g/St ck	




# Abdeckkappen 8

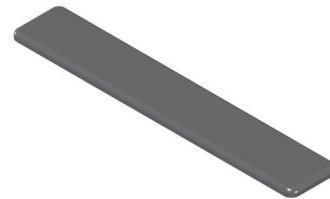
## Abdeckkappe 8 160x16 schwarz

Artikelnummer	106338	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	160x16x4 mm	
Gewicht	8,6 g/St ck	




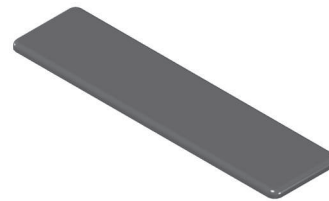
## Abdeckkappe 8 160x28 schwarz

Artikelnummer	101255	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	160x28x4 mm	
Gewicht	16,1 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 160x40 schwarz

Artikelnummer	101013	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	160x40x4 mm	
Gewicht	21,4 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 160x80 schwarz

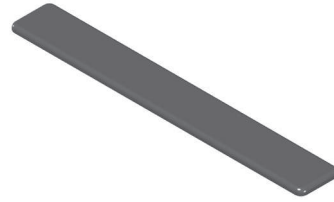
Artikelnummer	100389	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	160x80x4 mm	
Gewicht	37,0 g/St ck	




# Abdeckkappen 8

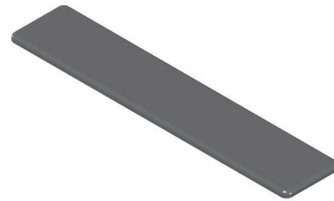
## Abdeckkappe 8 200x28 schwarz

Artikelnummer	101768	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	200x28x4 mm	
Gewicht	22,0 g/St ck	




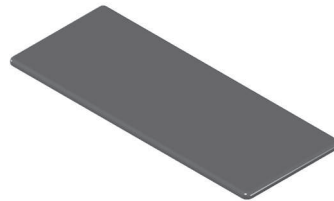
## Abdeckkappe 8 200x40 schwarz

Artikelnummer	102127	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	200x40x4 mm	
Gewicht	29,0 g/St ck	




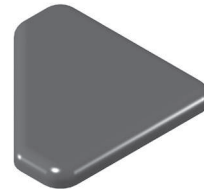
## Abdeckkappe 8 200x80 schwarz

Artikelnummer	100767	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	200x80x4 mm	
Gewicht	60,0 g/St ck	




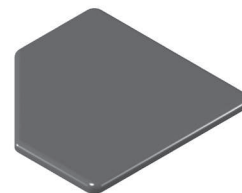
## Abdeckkappe 8 40x40-45° schwarz

Artikelnummer	100138	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x40x4 mm	
Gewicht	4,5 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 80x80-45° schwarz

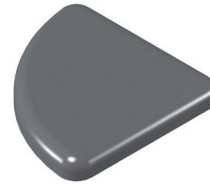
Artikelnummer	100383	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	80x80x4 mm	
Gewicht	17,6 g/St ck	




# Abdeckkappen 8

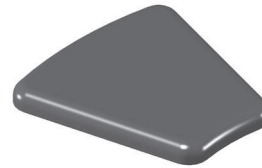
## Abdeckkappe 8 Radius 40-90° schwarz

Artikelnummer	106816	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	R40x4 mm	
Gewicht	4,4 g/St ck	




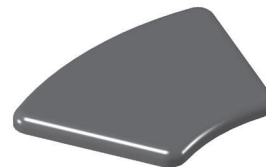
## Abdeckkappe 8 Radius 40/80-30° schwarz

Artikelnummer	100156	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	R40xR80x4mm	
Gewicht	4,2 g/St ck	




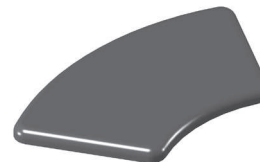
## Abdeckkappe 8 Radius 40/80-45° schwarz

Artikelnummer	101031	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	R40xR30x4mm	
Gewicht	5,8 g/St ck	




## Abdeckkappe 8 Radius 40/80-60° schwarz

Artikelnummer	101032	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	R40xR30x4mm	
Gewicht	7,8 g/St ck	



## Abdeckkappe 8 Radius 40/80-90° schwarz


Artikelnummer	101033	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	R40xR80x4mm	
Gewicht	11,0 g/St ck	



# Abdeckkappen für Bohrungen




## Abdeckkappe 5 D4,3 grau

<b>Artikelnummer</b>	103001	
Werkstoff	PA	
Farbe	grau	
Abmaße	D8xD4,3x5 mm	
Gewicht	0,08 g/St ck	

Die Abdeckkappe ist geeignet zum Verschließen von Bohrungen mit  $\varnothing$  4,3 mm. Besonders geeignet zur Abdeckung der Anschlussbearbeitung für Standard-Verbindungen 5 in Profilen mit geschlossenen Nuten.




## Abdeckkappe 6 D5,5

<b>Artikelnummer</b>	101913	
Werkstoff	PA	
Farbe	grau	
Abmaße	D10xD5,5x6 mm	
Gewicht	0,14 g/St ck	

Die Abdeckkappe ist geeignet zum Verschließen von Bohrungen mit  $\varnothing$  5,5 mm. Besonders geeignet zur Abdeckung der Anschlussbearbeitung für Standard-Verbindungen 6 in Profilen mit geschlossenen Nuten.




## Abdeckkappe 6 D5,5-45° grau

<b>Artikelnummer</b>	112297	
Werkstoff	PA	
Farbe	grau	
Abmaße	D10xD5,5x13 mm	
Gewicht	0,18 g/St ck	

Die Abdeckkappe ist geeignet zum Verschließen von Bohrungen mit  $\varnothing$  5,5 mm. Besonders geeignet zur Abdeckung der Anschlussbearbeitung für Standard-Verbindungen 6 in 45°-Profilen mit geschlossenen Nuten.




## Abdeckkappe 8 D7

<b>Artikelnummer</b>	100440	
Werkstoff	PA	
Farbe	grau	
Abmaße	D13xD7x6 mm	
Gewicht	0,27 g/St ck	

Die Abdeckkappe ist geeignet zum Verschließen von Bohrungen mit  $\varnothing$  7 mm. Besonders geeignet zur Abdeckung der Anschlussbearbeitung für Standard-Verbindungen 8 in Profilen mit geschlossenen Nuten.




## Abdeckkappe 8 D7-45° grau

<b>Artikelnummer</b>	102645	
Werkstoff	PA	
Farbe	grau	
Abmaße	D13xD7x16 mm	
Gewicht	0,36 g/St ck	

Die Abdeckkappe ist geeignet zum Verschließen von Bohrungen mit  $\varnothing$  7 mm. Besonders geeignet zur Abdeckung der Anschlussbearbeitung für Standard-Verbindungen 8 in 45°-Profilen mit geschlossenen Nuten.



## Abdeckkappe 8 D15

<b>Artikelnummer</b>	101380	
Werkstoff	PA	
Farbe	grau	
Abmaße	D20xD15x6,3 mm	
Gewicht	0,83 g/St ck	

Die Abdeckkappe ist geeignet zum Verschließen von Bohrungen mit  $\varnothing$  15 mm. Besonders geeignet zur Abdeckung der Anschlussbearbeitung für Km8-Verbindungen.



# Verbindungstechnik

## Inhalt

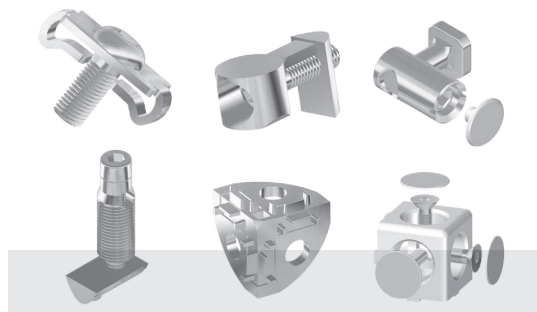


Winkel und Laschen 64



Verbindungen in Winkellage 86

Winkel-Verbinder..... 86  
 Gehrungs-Verbindungssätze ..... 87  
 Gelenke ..... 88



Rechtwinklige Verbindungssätze 72

Standard-Verbindungssätze..... 72  
 Universal-Verbindungssätze..... 76  
 Schnell-Verbindungssätze ..... 78  
 Zentral-Verbindungssätze..... 80  
 Eck-Verbinder..... 81  
 Würfel-Verbindungssätze..... 84



Verbindungen kreuzender Profile 91

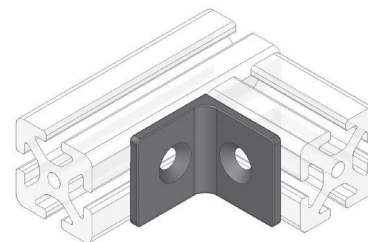


Stoßverbindungssätze 92

Universal-Stoß-Verbindungssätze..... 92  
 Gehrungs-Stoß-Verbindungssätze ..... 93  
 Schnell-Stoß-Verbindungssätze ..... 94

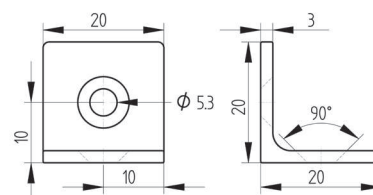
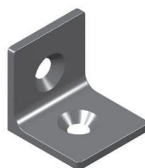
## Winkel

- zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen
- als zusätzliche Verstärkung von Profilverbindungen



### Winkel 5 20 schwarz

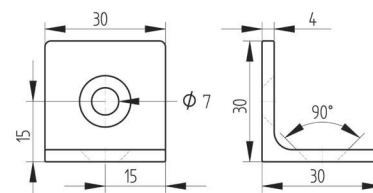
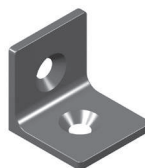
Artikelnummer	100891	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	schwarz beschichtet	
Gewicht	15,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 5 20 schwarz	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100185 auf nächter Seite.

### Winkel 6 30 schwarz

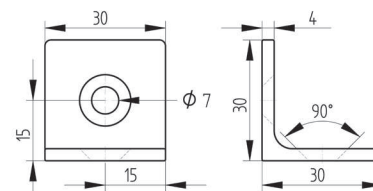
Artikelnummer	100885	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	schwarz beschichtet	
Gewicht	50,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 6 30 schwarz	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100183 auf nächter Seite.

### Winkel 6 30 alufarben

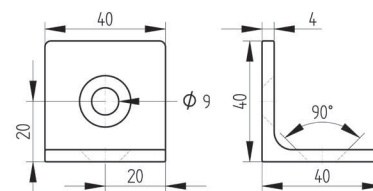
Artikelnummer	122314	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	alufarben beschichtet	
Gewicht	50,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 6 30 alufarben	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100183 auf nächter Seite.

### Winkel 8 40 schwarz

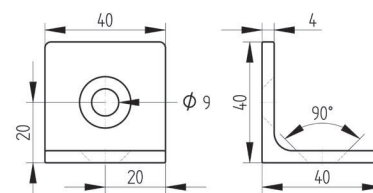
Artikelnummer	100086	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	schwarz beschichtet	
Gewicht	106,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 8 40 schwarz	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100184 auf nächter Seite.

### Winkel 8 40 alufarben

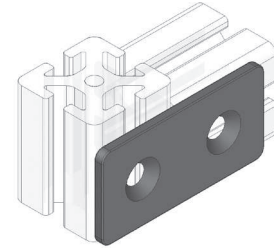
Artikelnummer	123032	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	alufarben beschichtet	
Gewicht	106,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 8 40 alufarben	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100184 auf nächter Seite.

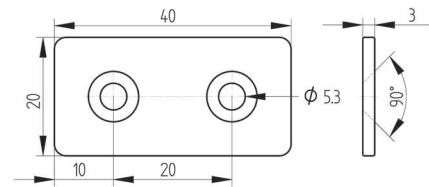
## Lasche

- zur stoß- oder rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen
- als zusätzliche Verstärkung von Profilverbindungen



### Lasche 5 20 schwarz

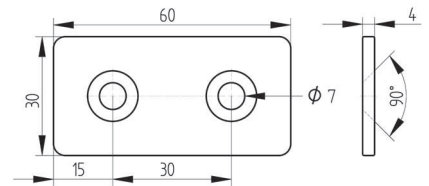
<b>Artikelnummer</b>	<b>100313</b>	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	schwarz beschichtet	
Gewicht	15,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Lasche 5 20	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100185 auf nächter Seite.

### Lasche 6 30 schwarz

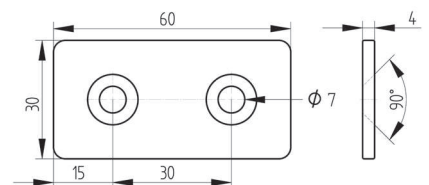
<b>Artikelnummer</b>	<b>100060</b>	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	schwarz beschichtet	
Gewicht	51,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Lasche 6 30	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100183 auf nächter Seite.

### Lasche 6 30 alufarben

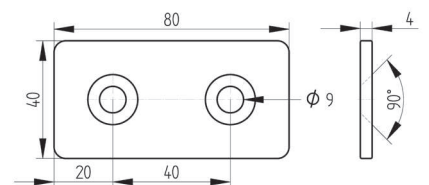
<b>Artikelnummer</b>	<b>123156</b>	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	alufarben beschichtet	
Gewicht	51,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Lasche 6 30	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100183 auf nächter Seite.

### Lasche 8 40 schwarz

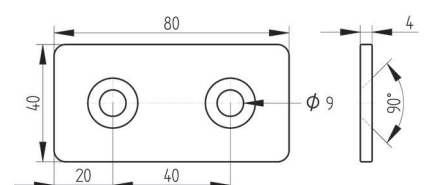
<b>Artikelnummer</b>	<b>100061</b>	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	schwarz beschichtet	
Gewicht	113,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Lasche 8 40	



**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100184 auf nächter Seite.

### Lasche 8 40 alufarben


<b>Artikelnummer</b>	<b>120964</b>	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	alufarben beschichtet	
Gewicht	113,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Lasche 8 40	

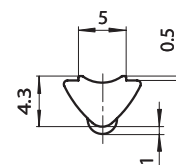
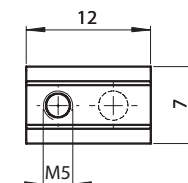
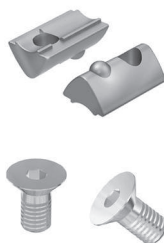


**Montagehinweis**  
Befestigungssatz 100184 auf nächter Seite.

## Befestigungssatz 5


für Winkel 5 20, Lasche 5 20, Scharnier 5 PA

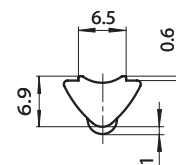
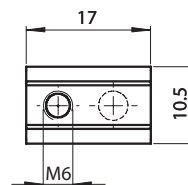
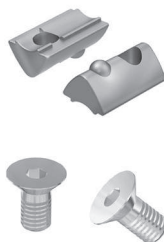
<b>Artikelnummer</b>	<b>100185</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	7,8 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Winkels 5 20, Lasche 5 20 oder des Scharniers 5 PA in die Profilnut	
Lieferumfang	2x Senkschraube M5x8 DIN 7991 verzinkt 2x Nutenstein 5 M5 mit Steg, Kugel, verzinkt	



## Befestigungssatz 6


für Winkel 6 30, Lasche 6 30

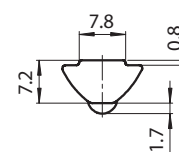
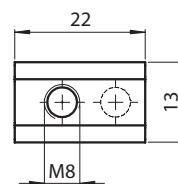
<b>Artikelnummer</b>	<b>100183</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	15,6 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Winkels 6 30 oder der Lasche 6 30 in die Profilnut	
Lieferumfang	2x Senkschraube M6x14 DIN 7991 verzinkt 2x Nutenstein 6 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt	



## Befestigungssatz 8


für Winkel 8 40, Lasche 8 40

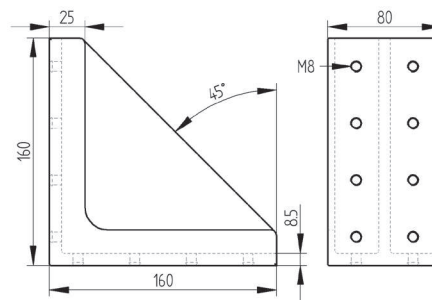
<b>Artikelnummer</b>	<b>100184</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	31,6 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Winkels 8 40 oder der Lasche 8 40 in die Profilnut	
Lieferumfang	2x Senkschraube M8x16 DIN 7991 verzinkt 2x Nutenstein 8 M8 mit Steg, Kugel, verzinkt	



# Winkel und Laschen


## Winkel 8 160x160x80 M8 St

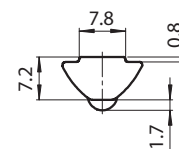
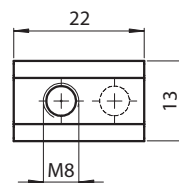
<b>Artikelnummer</b>	<b>100314</b>	
Werkstoff	Grauguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	2620,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 8 160x160x80 M8 St	




## Befestigungssatz 8

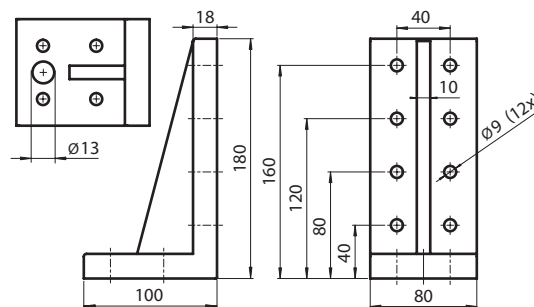
für Winkel 8 160x160x80 M8 St

<b>Artikelnummer</b>	<b>109086</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	347,2 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Winkels 8 160x160x80 M8 St in die Profilvernut	
Lieferumfang	16x Zylinderschraube M8x20 DIN 912 verzinkt 16x Sicherungsscheibe S D8,4 16x Nutenstein 8 M8 mit Steg, Kugel, verzinkt	



## Versteifungswinkel 8 180x100x80

<b>Artikelnummer</b>	<b>105804</b>	
Werkstoff	Aluminiumdruckguss	
Farbe	alufarben pulverbeschichtet	
Gewicht	681,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Versteifungswinkel 8 180x100x80	



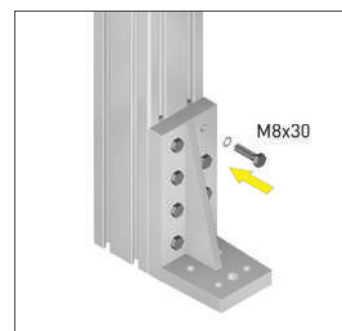
### Montagehinweis

Zum Verschrauben des Versteifungswinkels sind Nutensteine 8 M8, Sicherungsscheiben D8 und Sechskantschrauben M8x30 DIN 933 geeignet.

Anwendung 1




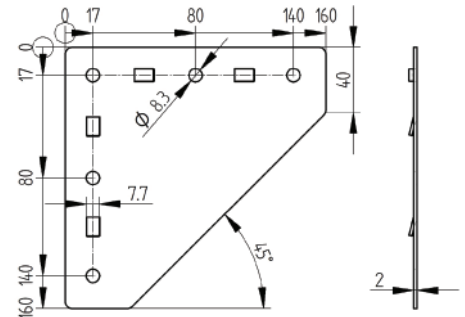
Anwendung 2



# Winkel und Laschen


## Knotenblech 8 160x160

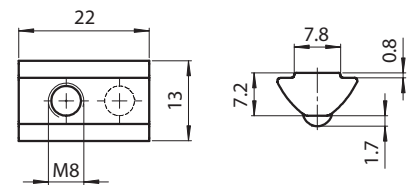
<b>Artikelnummer</b>	<b>130506</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	natur	
Gewicht	284 g/St ck	
Beschreibung	• als zusätzliche Verstärkung von Profilverbindungen	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Knotenblech 8 160x160	



## Befestigungssatz 8

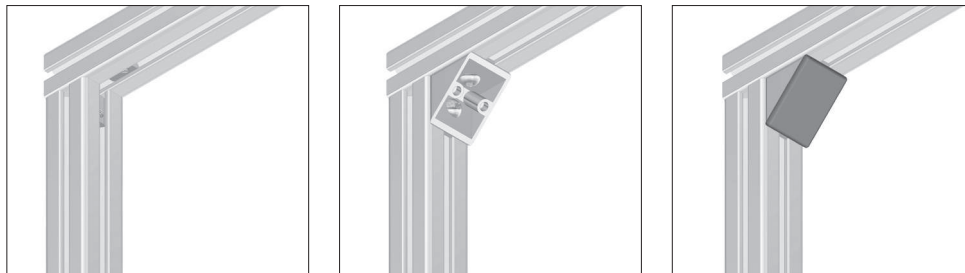
für Knotenblech 8 160x160

<b>Artikelnummer</b>	<b>107672</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	55,6 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Knotenblechs 8 160x160 Al in die Profilverbindung	
Lieferumfang	5x Halbrundschaube M8x12 ISO 7380 verzinkt 5x Nutenstein 8 M8 mit Steg, Kugel, verzinkt	



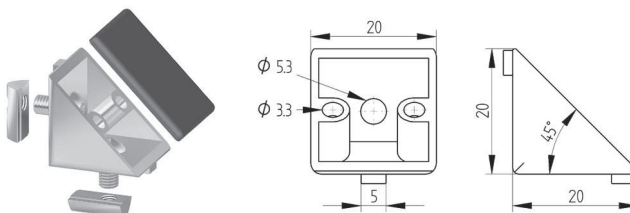
## Winkelsätze

- zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen
- als zusätzliche Verstärkung von Profilverbindungen
- verdrehgesichert



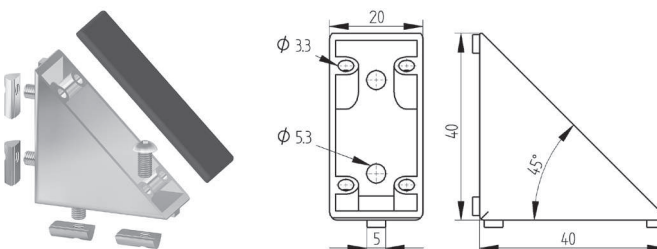
### Winkelsatz 5 20x20 Zn

Artikelnummer	101241	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	24,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 5 20x20 Zn 2x Zylinderschraube M5x8 DIN 6912 verzinkt 2x Nutenstein 5 M5 verzinkt 1x Winkel-Abdeckkappe 5 20x20 schwarz	



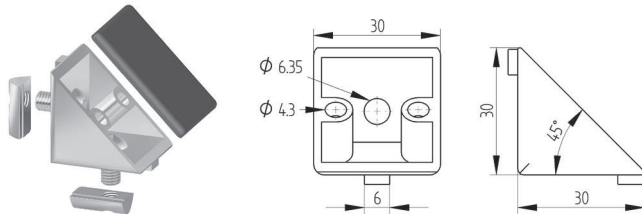
### Winkelsatz 5 40x40 Zn

Artikelnummer	100851	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	56,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 5 40x40 Zn 4x Halbrundschaube M5x8 DIN 6912 verzinkt 4x Nutenstein 5 M5 verzinkt 1x Winkel-Abdeckkappe 5 40x40 schwarz	



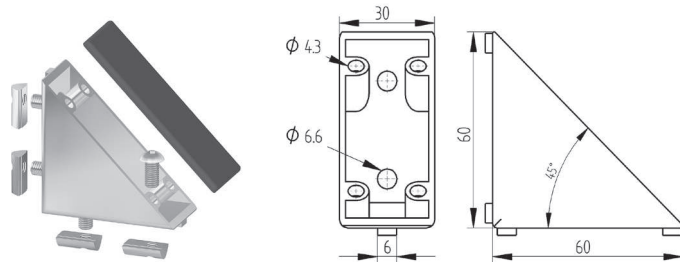
## Winkelsatz 6 30x30 Zn

<b>Artikelnummer</b>	<b>100088</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	64,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 6 30x30 Zn 2x Halbrundschaube M6x12 ISO 7830 verzinkt 2x Nutenstein 6 M6 verzinkt 1x Winkel-Abdeckkappe 6 30x30 schwarz	




## Winkelsatz 6 60x60 Zn

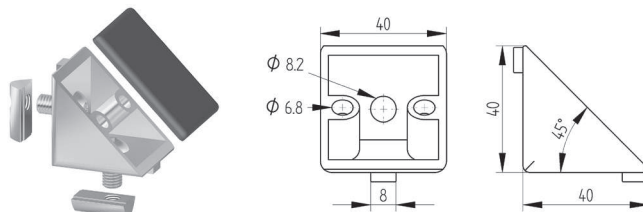
<b>Artikelnummer</b>	<b>102104</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	166,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Winkel 6 60x60 Zn 4x Halbrundschaube M6x12 ISO 7830 verzinkt 4x Nutenstein 6 M6 verzinkt 1x Winkel-Abdeckkappe 6 60x60 schwarz	




## Winkelsatz 8 40x40 Zn

Artikelnummer 100089 

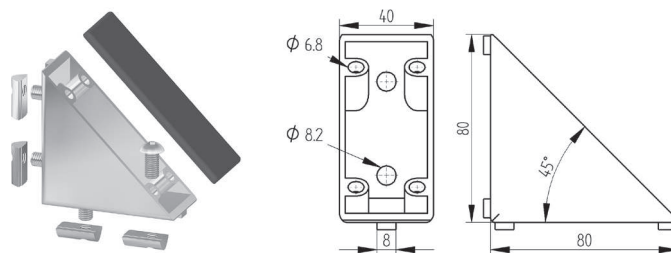
Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	alufarben lackiert
Gewicht	148,0 g/Satz
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung
Lieferumfang	1x Winkel 8 40x40 Zn 2x Halbrundschaube M8x16 ISO 7830 verzinkt 2x Sicherungsscheibe D8 2x Nutenstein 8 M8 verzinkt 1x Winkel-Abdeckkappe 8 40x40 schwarz




## Winkelsatz 8 80x80 Zn

Artikelnummer 100217 

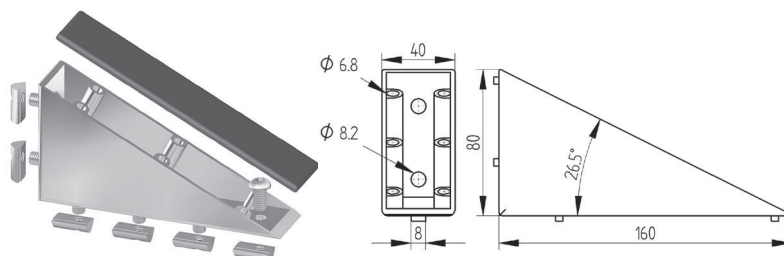
Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	alufarben lackiert
Gewicht	410,0 g/Satz
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung
Lieferumfang	1x Winkel 8 80x80 Zn 4x Halbrundschaube M8x16 ISO 7830 verzinkt 4x Sicherungsscheibe D8 4x Nutenstein 8 M8 verzinkt 1x Winkel-Abdeckkappe 8 80x80 schwarz



## Winkelsatz 8 160x80 Zn

Artikelnummer 100384 

Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	alufarben lackiert
Gewicht	663,0 g/Satz
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung
Lieferumfang	1x Winkel 8 160x80 Zn 6x Halbrundschaube M8x16 ISO 7830 verzinkt 6x Sicherungsscheibe D8 6x Nutenstein 8 M8 verzinkt 1x Winkel-Abdeckkappe 8 160x80 schwarz



## Standard-Verbindung

- zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen
- hohe Belastbarkeit
- verdrehgesichert
- einfache Bearbeitung (siehe Kapitel 12)

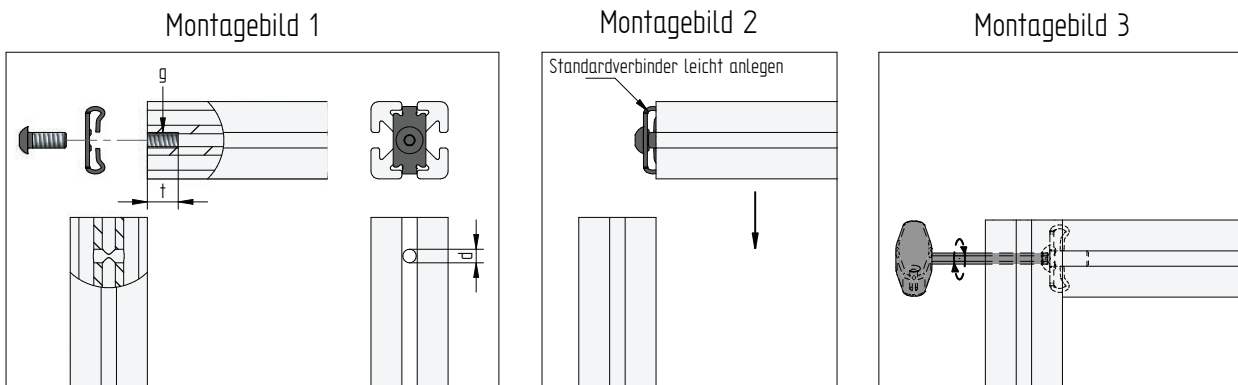
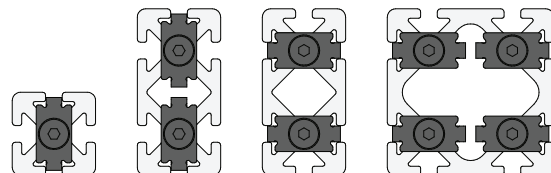


Tabelle zu Montagebild 1

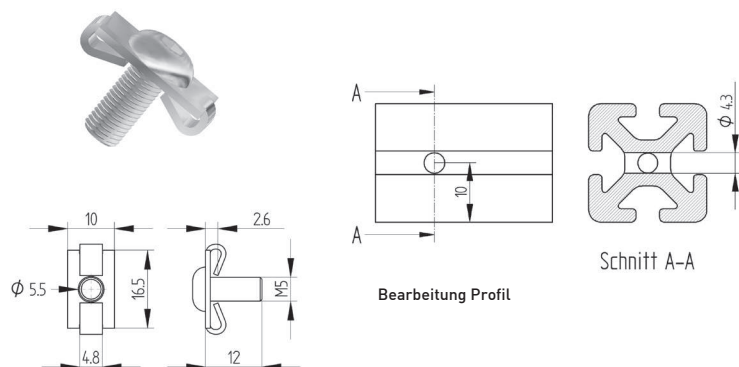
	g	t (mm)	d (mm)
Standard-Verbindungsatz 5	M5	12	∅ 4,3
Standard-Verbindungsatz 6	M6	15	∅ 5,5
Standard-Verbindungsatz 8	M8	16	∅ 7,0

Mögliche Anordnung der Standardverbinder abhängig von der Einbaulage



## Standard-Verbindungsatz 5 verzinkt

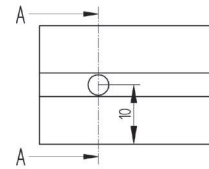
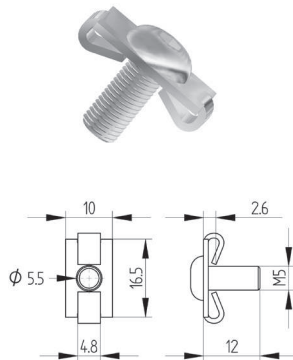
Artikelnummer	100076	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	4,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung ∅ 4,3mm</li> <li>• Gewinde M5</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Standardverbinder 5 verzinkt 1x Halbrundschaube M5x12 ISO 7380 verzinkt	



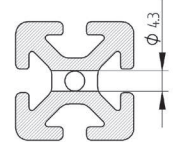


## Standard-Verbindungsatz 5 rostfrei

<b>Artikelnummer</b>	104183	
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl	
<b>Farbe</b>	natur	
<b>Gewicht</b>	4,0 g/Satz	
<b>Bearbeitung Profil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\phi</math> 4,3mm</li> <li>• Gewinde M5</li> </ul>	
<b>Lieferumfang</b>	1x Standardverbinder 5 rostfrei 1x Halbrundschaube M5x12 ISO 7380 rostfrei	



Bearbeitung Profil

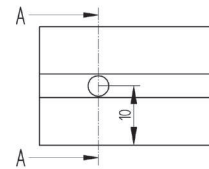
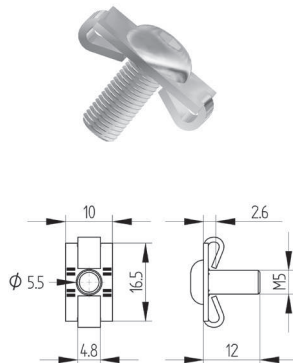


Schnitt A-A

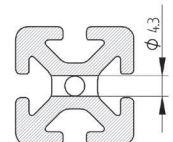


## Standard-Verbindungsatz 5 ESD

<b>Artikelnummer</b>	111901	
<b>Werkstoff</b>	Stahl, verzinkt	
<b>Farbe</b>	zink	
<b>Gewicht</b>	4,0 g/Satz	
<b>Bearbeitung Profil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\phi</math> 4,3mm</li> <li>• Gewinde M5</li> </ul>	
<b>Lieferumfang</b>	1x Standardverbinder 5 ESD 1x Halbrundschaube M5x12 ISO 7380 verzinkt	



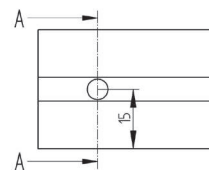
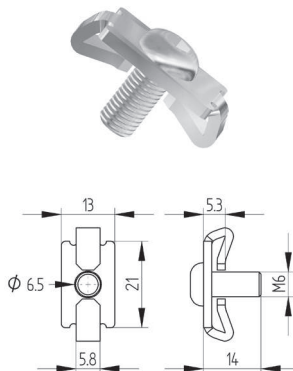
Bearbeitung Profil



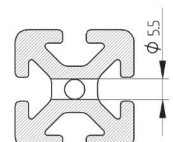
Schnitt A-A

## Standard-Verbindungsatz 6 verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	100077	
<b>Werkstoff</b>	Stahl, verzinkt	
<b>Farbe</b>	zink	
<b>Gewicht</b>	9,8 g/Satz	
<b>Bearbeitung Profil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\phi</math> 5,5mm</li> <li>• Gewinde M6</li> </ul>	
<b>Lieferumfang</b>	1x Standardverbinder 6 verzinkt 1x Halbrundschaube M6x14 ISO 7380 verzinkt	



Bearbeitung Profil

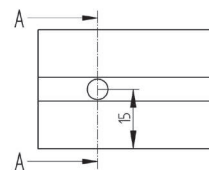
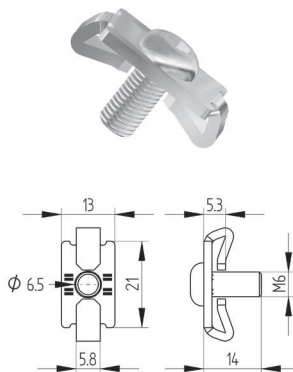


Schnitt A-A

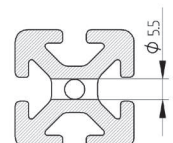


## Standard-Verbindungsatz 6 ESD

<b>Artikelnummer</b>	111902	
<b>Werkstoff</b>	Stahl, verzinkt	
<b>Farbe</b>	zink	
<b>Gewicht</b>	9,8 g/Satz	
<b>Bearbeitung Profil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\phi</math> 5,5mm</li> <li>• Gewinde M6</li> </ul>	
<b>Lieferumfang</b>	1x Standardverbinder 6 ESD 1x Halbrundschaube M6x14 ISO 7380 verzinkt	



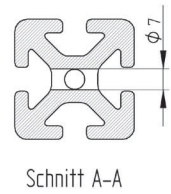
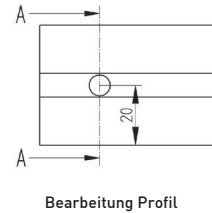
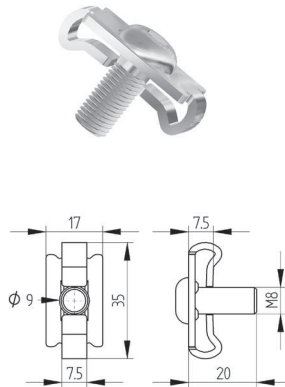
Bearbeitung Profil




Schnitt A-A

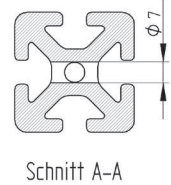
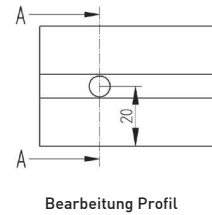
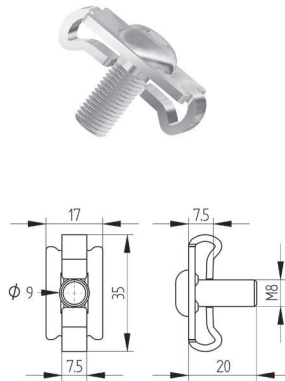
## Standard-Verbindungsatz 8 verzinkt

Artikelnummer	100078	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	20,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\phi</math> 7mm</li> <li>• Gewinde M8</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Standardverbinder 8 verzinkt 1x Halbrundschaube M8x20 ISO 7380 verzinkt	




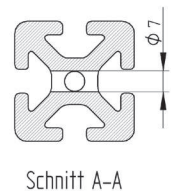
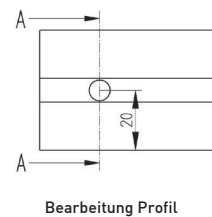
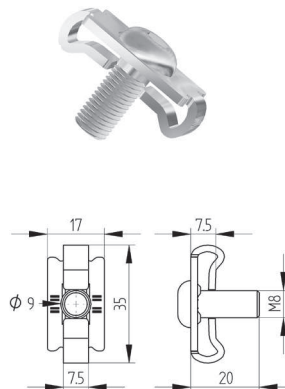
## Standard-Verbindungsatz 8 rostfrei

Artikelnummer	100877	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	20,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\phi</math> 7mm</li> <li>• Gewinde M8</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Standardverbinder 8 rostfrei 1x Halbrundschaube M8x20 ISO 7380 rostfrei	




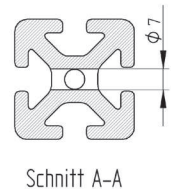
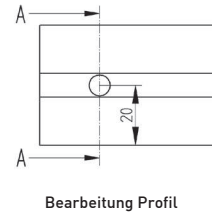
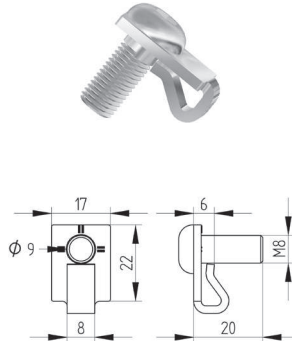
## Standard-Verbindungsatz 8 ESD

Artikelnummer	101184	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	20,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\phi</math> 7mm</li> <li>• Gewinde M8</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Standardverbinder 8 ESD 1x Halbrundschaube M8x20 ISO 7380 verzinkt	




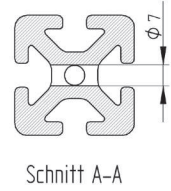
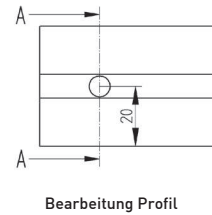
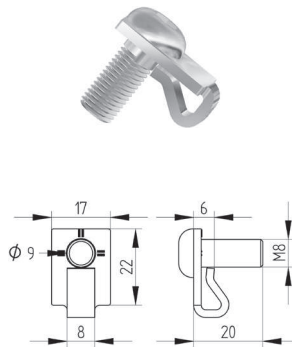
## Standard-Verbindungsatz 8 einseitig

<b>Artikelnummer</b>	<b>108857</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	17,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\varnothing</math> 7mm</li> <li>• Gewinde M8</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Standardverbinder 8 einseitig 1x Halbrundschaube M8x20 ISO 7380 verzinkt	



## Standard-Verbindungsatz 8 einseitig ESD

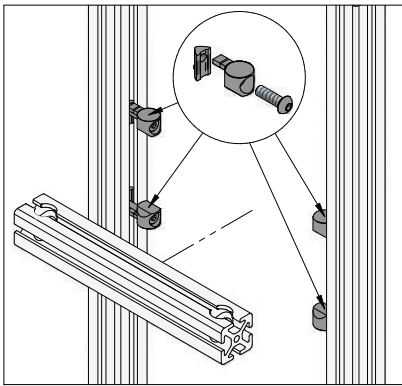
<b>Artikelnummer</b>	<b>111903</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	17,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrung <math>\varnothing</math> 7mm</li> <li>• Gewinde M8</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Standardverbinder 8 einseitig ESD 1x Halbrundschaube M8x20 ISO 7380 verzinkt	



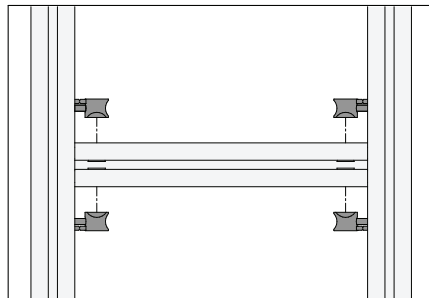
## Universal-Verbindung

- zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen
- Profil nachträglich einsetzbar / verschiebbar
- grundsätzlich immer paarweise anzuwenden
- verdrehgesichert, wenn paarweise verwendet
- Bearbeitung nur an einem Profilende (siehe Kapitel 12)

Montagebild 1



Montagebild 2



Montagebild 3

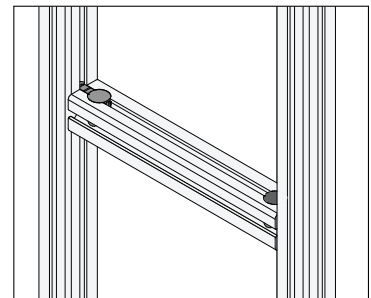
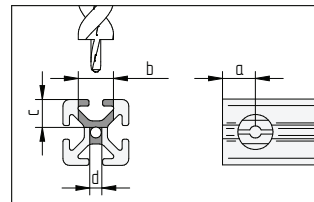


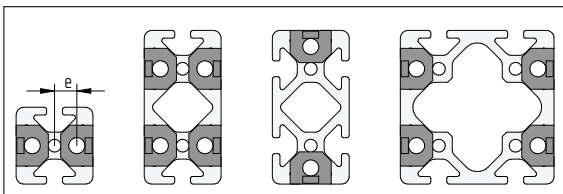
Tabelle zu Bearbeitung/Anordnung

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]
Universal-Verbindungssatz 5	10,0	∅ 12,0	8,5	∅ 4,3	5,8
Universal-Verbindungssatz 6	15,0	∅ 16,0	12,7	∅ 5,5	8,7
Universal-Verbindungssatz 8	20,0	∅ 20,0	16,0	∅ 7,0	12,0

Bearbeitung

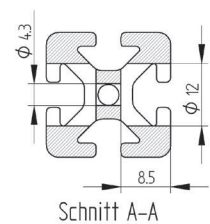
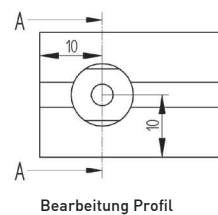
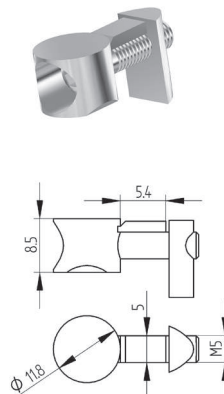


Anordnung Universal-Verbinder




## Universal-Verbindungssatz 5 verzinkt

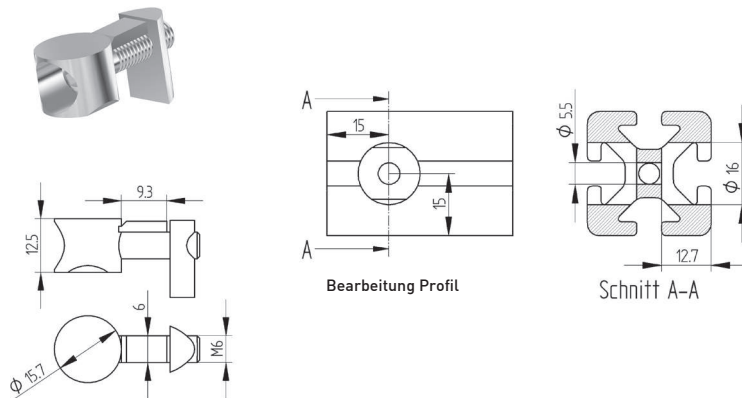
Artikelnummer	100432	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	7,4 g/St ck	
Bearbeitung Profil	Stufenbohrung ∅ 12x4,3mm	
Lieferumfang	1x Universalverbinder 5 verzinkt 1x Zylinderschraube M5x18 DIN 912 verzinkt 1x Nutenstein 5 M5 verzinkt	




# Universal-Verbindungssätze

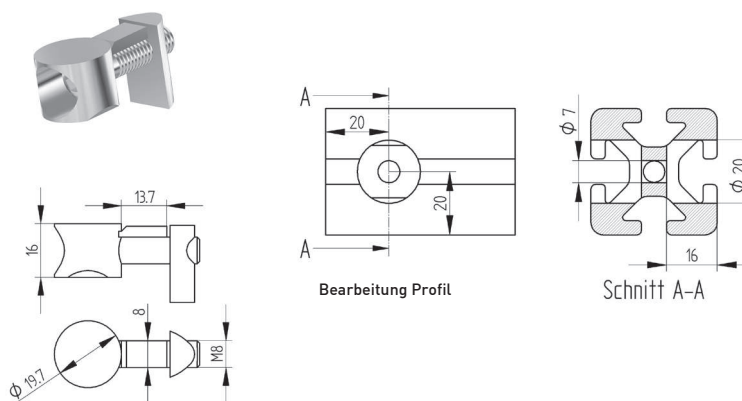
## Universal-Verbindungssatz 6 verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>100084</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	19,2 g/St ck	
Bearbeitung Profil	Stufenbohrung $\varnothing$ 16x5,5mm	
Lieferumfang	1x Universalverbinder 6 verzinkt 1x Halbrundschaube M6x22 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 6 M6 verzinkt	




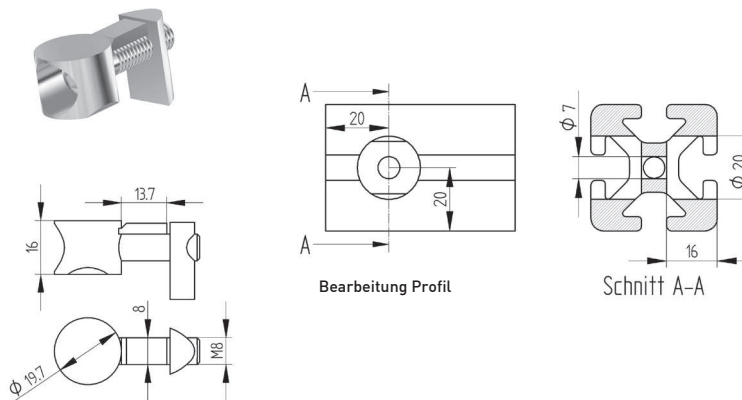
## Universal-Verbindungssatz 8 verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>100139</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	41,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	Stufenbohrung $\varnothing$ 20x7mm	
Lieferumfang	1x Universalverbinder 8 verzinkt 1x Halbrundschaube M8x30 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 8 M8 verzinkt	




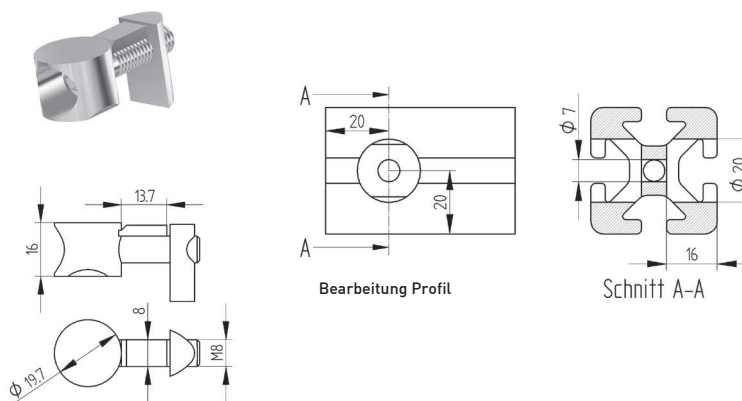
## Universal-Verbindungssatz 8 rostfrei

<b>Artikelnummer</b>	<b>103002</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	41,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	Stufenbohrung $\varnothing$ 20x7mm	
Lieferumfang	1x Universalverbinder 8 verzinkt 1x Halbrundschaube M8x30 ISO 7380 rostfrei 1x Nutenstein 8 M8 rostfrei	



## Universal-Verbindungssatz 8 ESD

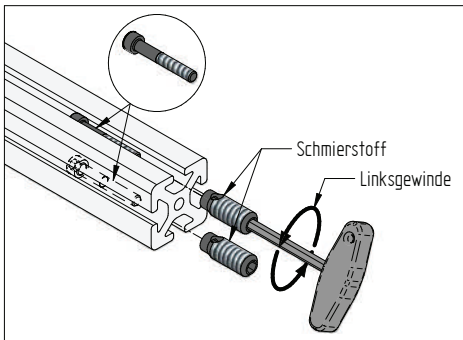
<b>Artikelnummer</b>	<b>108893</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	41,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	Stufenbohrung $\varnothing$ 20x7mm	
Lieferumfang	1x Universalverbinder 8 verzinkt 1x Halbrundschaube M8x30 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 8 M8 ESD	



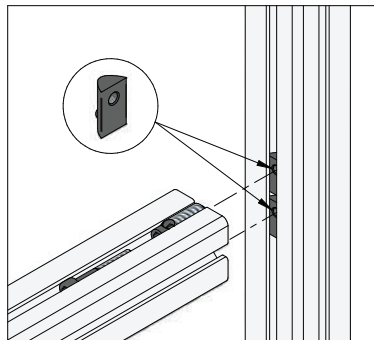
## Schnell-Verbindung

- zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen
- Profil nachträglich einsetzbar / verschiebbar
- grundsätzlich immer paarweise anzuwenden
- selbstschneidende Schrauben mit Linksgewinde
- hohe Belastbarkeit
- keine mechanische Bearbeitung nötig

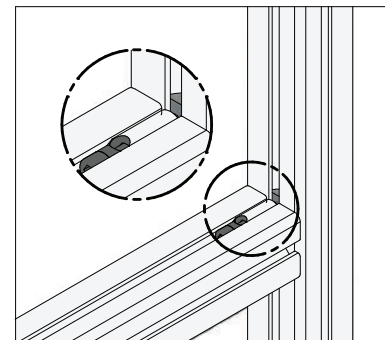
Montageschritt 1



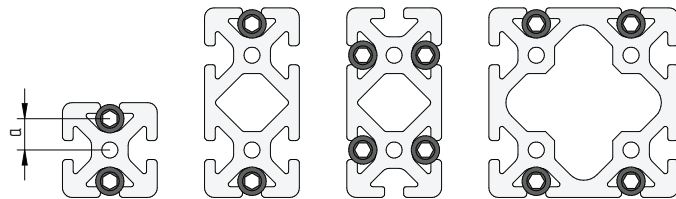
Montageschritt 2



Montageschritt 3

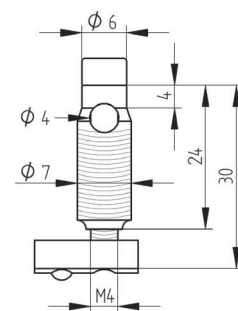


	a [mm]
Schnell-Verbindungsatz 5	6,8
Schnell-Verbindungsatz 6	9,5
Schnell-Verbindungsatz 8	13,2



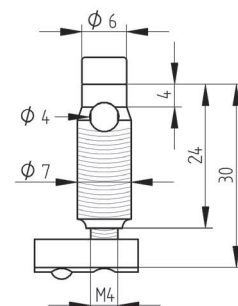
## Schnell-Verbindungsatz 5 verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>104677</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	8,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 5 verzinkt 1x Zylinderschraube M4x30 DIN 912 verzinkt 1x Nutenstein 5 M4 verzinkt	




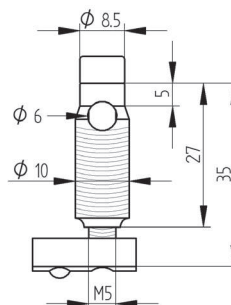
## Schnell-Verbindungsatz 5 rostfrei

<b>Artikelnummer</b>	<b>111908</b>	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	8,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 5 rostfrei 1x Zylinderschraube M4x30 DIN 912 rostfrei 1x Nutenstein 5 M4 rostfrei	



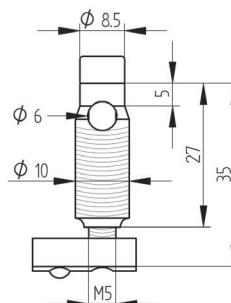
## Schnell-Verbindungsatz 6 verzinkt

Artikelnummer	104676	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	18,5 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 6 verzinkt 1x Zylinderschraube M5x35 DIN 912 verzinkt 1x Nutenstein 6 M5 verzinkt	



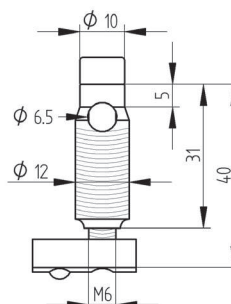
## Schnell-Verbindungsatz 6 rostfrei

Artikelnummer	111816	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	18,5 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 6 rostfrei 1x Zylinderschraube M5x35 DIN 912 rostfrei 1x Nutenstein 6 M5 rostfrei	



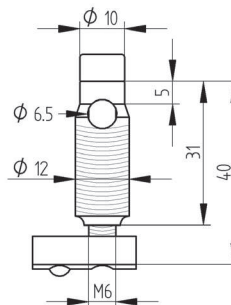
## Schnell-Verbindungsatz 8 verzinkt

Artikelnummer	100388	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	34,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 8 verzinkt 1x Zylinderschraube M6x40 DIN 912 verzinkt 1x Nutenstein 8 M6 verzinkt 1x Abdeckkappe Schnell- verbindungsatz 8 schwarz	



## Schnell-Verbindungsatz 8 rostfrei

Artikelnummer	104364	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	34,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 8 rostfrei 1x Zylinderschraube M6x40 DIN 912 rostfrei 1x Nutenstein 8 M6 rostfrei 1x Abdeckkappe Schnell- verbindungsatz 8 schwarz	

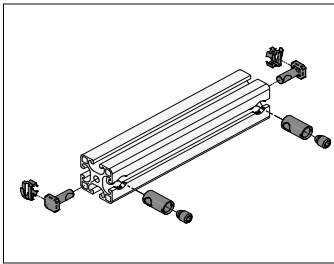


# Zentral-Verbindungsätze

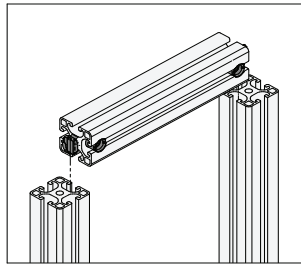
## Zentral-Verbindung

- zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen
- vielseitig einsetzbar
- Nutverlauf bleibt erhalten
- optimal zum Einfassen von Flächenelementen
- Profil verschiebbar
- verdrehgesichert, wenn paarweise verwendet.
- Bearbeitung nur an einem Profilende (siehe Kapitel 12)

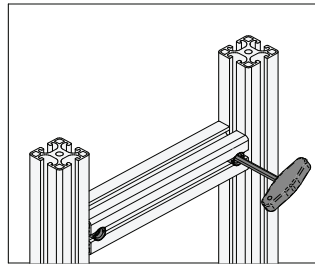
Montageschritt 1



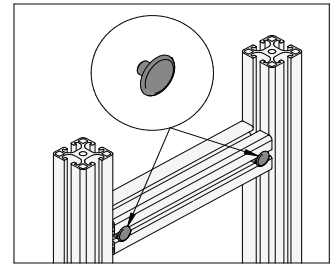
Montageschritt 2



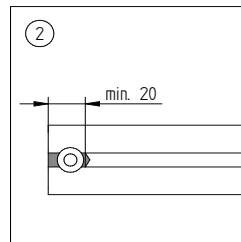
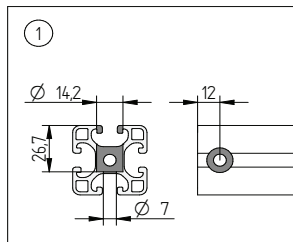
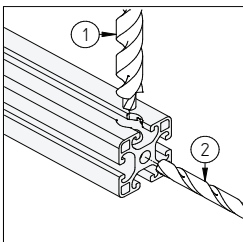
Montageschritt 3



Montageschritt 4

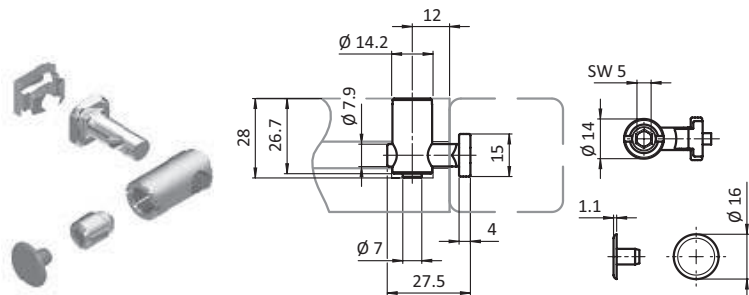


## Bearbeitung



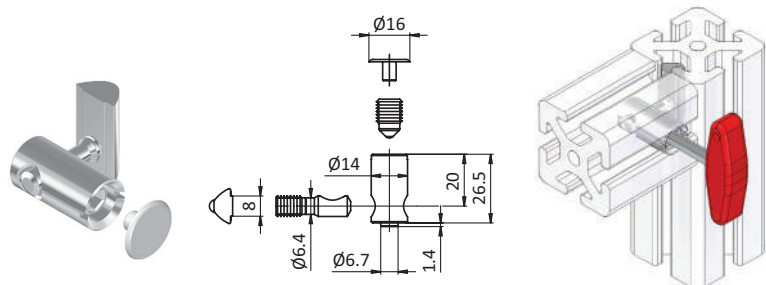
## Zentral-Verbindungsatz 8 verzinkt

Artikelnummer	100136	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	37,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stufenbohrung <math>\varnothing 14,2 \times 7</math> mm</li> <li>• Bohrung <math>\varnothing 8,2</math> mm</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Lagerbuchse mit Bohrung 1x Spannbolzen 1x Gewindestift M10 1x Federelement 1x Abdeckkappe grau	



## Gehrungs-Verbindungsatz 8 verzinkt

Artikelnummer	101327	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	40,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stufenbohrung <math>\varnothing 14,2 \times 7</math> mm</li> <li>• Bohrung <math>\varnothing 9</math> mm</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Lagerbuchse mit Bohrung 1x Spannbolzen 1x Gewindestift M10 1x Nutenstein 8 M8 1x Abdeckkappe grau	



### Montagehinweis

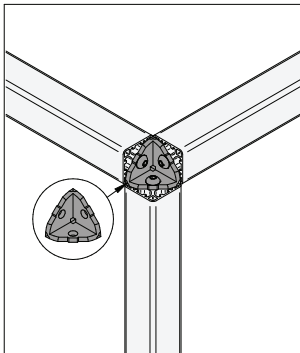
90°-Bearbeitung identisch mit Zentral-Verbindungsatz 8  
Gehrungs-Verbindungsatz 8 nachträglich monierbar durch Nutenstein.

# Eck-Verbinder

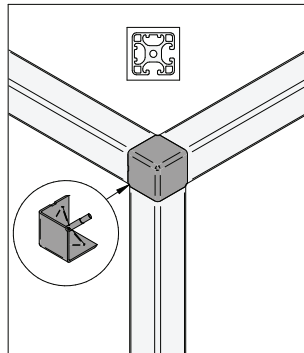
## Eck-Verbindung

- zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Profilen
- vielseitig einsetzbar
- keine mechanische Bearbeitung nötig

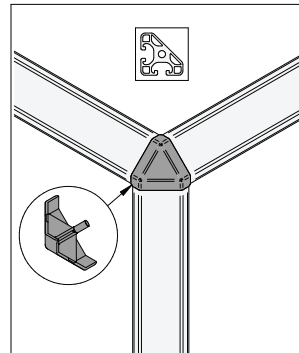
Eckverbinder ohne Abdeckkappe



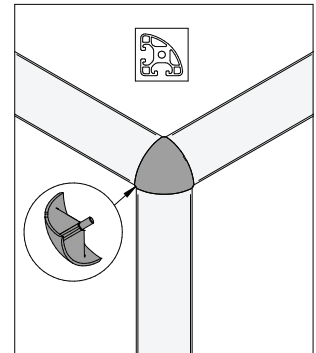
Eckverbinder+ Basisprofile



Eckverbinder + Profile mit schräger Außenfläche

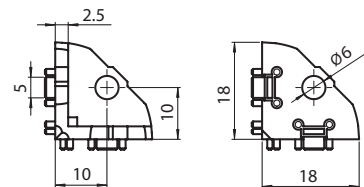
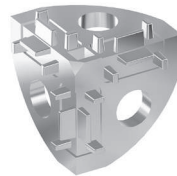


Eckverbinder + Profile mit abgerundeter Außenfläche



## Eckverbinder 5 20

Artikelnummer	111485	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	9,4 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Profilen</li> <li>• verdrehgesichert</li> <li>• Verdrehsicherung kann entfernt werden</li> </ul>	
Bearbeitung Profil	3x Gewinde M5 (siehe Kapitel 12)	
Lieferumfang	1x Eckverbinder 5 20	

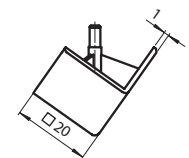
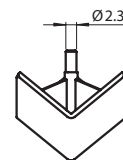


### Montagehinweis

Zum Verschrauben des Eckverbinders sind Halbrundschrauben M5x12 ISO 7380 geeignet.

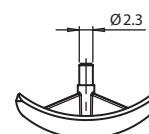
## Abdeckkappe Eckverbinder 5 20x20x20

Artikelnummer	111486	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	2,2 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Abdecken der offenen Seite des Eckverbinders 5 20</li> <li>• für Profile 5 20x20</li> </ul>	




## Abdeckkappe Eckverbinder 5 Radius 20-90°

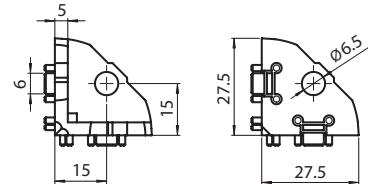
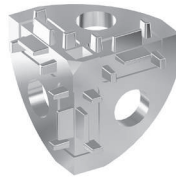
Artikelnummer	111487	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	1,2 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Abdecken der offenen Seite des Eckverbinders 5 20</li> <li>• für Profile 5 Radius 20-90°</li> </ul>	



# Eck-Verbinder

## Eckverbinder 6 30


<b>Artikelnummer</b>	111488	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	38,4 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Profilen</li> <li>verdrehgesichert</li> <li>Verdrehsicherung kann entfernt werden</li> </ul>	
Bearbeitung Profil	3x Gewinde M6 (siehe Kapitel 12)	
Lieferumfang	1x Eckverbinder 6 30	

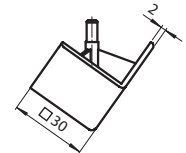
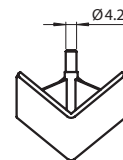


### Montagehinweis


Zum Verschrauben des Eckverbinders sind Halbrundschraben M6x16 ISO 7380 geeignet.

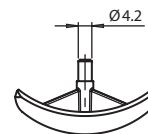
## Abdeckkappe Eckverbinder 6 30x30x30

<b>Artikelnummer</b>	111489	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	8,2 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Abdecken der offenen Seite des Eckverbinders 6 30</li> <li>für Profile 6 30x30</li> </ul>	




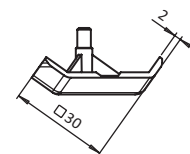
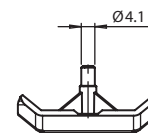
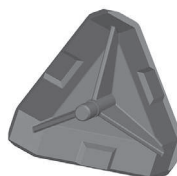
## Abdeckkappe Eckverbinder 6 Radius 30-90°

<b>Artikelnummer</b>	111490	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	7,5 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Abdecken der offenen Seite des Eckverbinders 6 30</li> <li>für Profile 6 Radius 30-90°</li> </ul>	




## Abdeckkappe Eckverbinder 6 30x30-45°

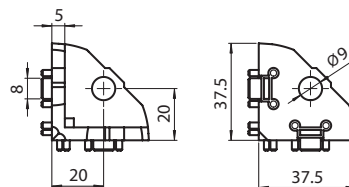
<b>Artikelnummer</b>	111492	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	4,0 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Abdecken der offenen Seite des Eckverbinders 6 30</li> <li>für Profile 6 30x30-45°</li> </ul>	



# Eck-Verbinder

## Eckverbinder 8 40


<b>Artikelnummer</b>	111493	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	92,0 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Profilen</li> <li>• verdrehgesichert</li> <li>• Verdrehsicherung kann entfernt werden</li> </ul>	
Bearbeitung Profil	3x Gewinde M8 (siehe Kapitel 12)	
Lieferumfang	1x Eckverbinder 8 40	

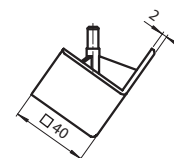
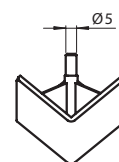


### Montagehinweis


Zum Verschrauben des Eckverbinders sind Halbrundschräuben M8x20 ISO 7380 geeignet.

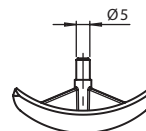
## Abdeckkappe Eckverbinder 8 40x40x40

<b>Artikelnummer</b>	111494	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	16,0 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Abdecken der offenen Seite des Eckverbinders 8 40</li> <li>• für Profile 8 40x40</li> </ul>	




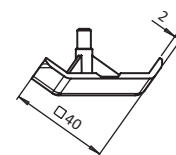
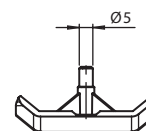
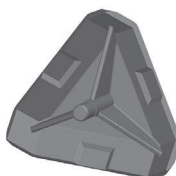
## Abdeckkappe Eckverbinder 8 Radius 40-90°

<b>Artikelnummer</b>	111495	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	8,5 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Abdecken der offenen Seite des Eckverbinders 8 40</li> <li>• für Profile 8 Radius 40-90°</li> </ul>	



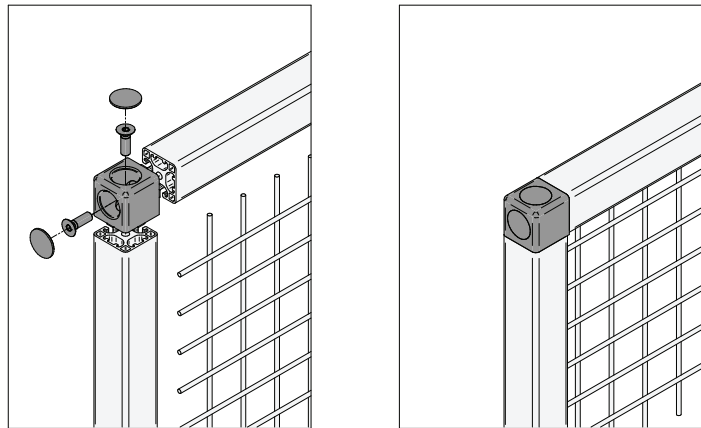
## Abdeckkappe Eckverbinder 8 40x40-45°

<b>Artikelnummer</b>	111496	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	8,0 g/St ck	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Abdecken der offenen Seite des Eckverbinders 8 40</li> <li>• für Profile 8 40x40-45°</li> </ul>	




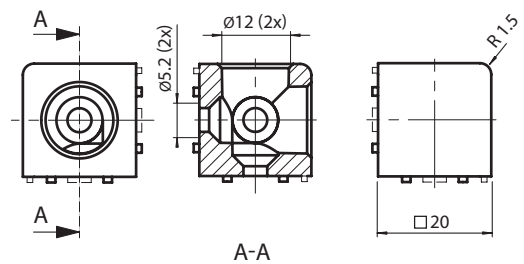
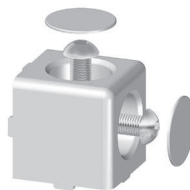
## Würfel-Verbindung 2D

- zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen
- innerer Nutverlauf bleibt erhalten
- verdrehgesichert




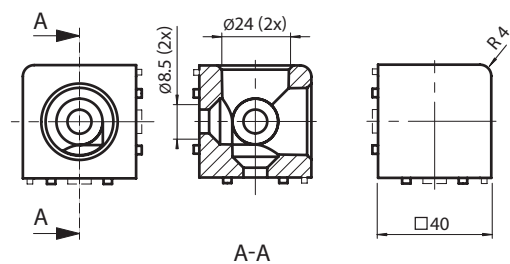
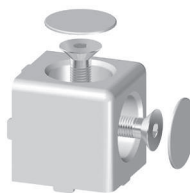
## Würfel-Verbindungsatz 5 2D

Artikelnummer	111332	
Werkstoff	Aluminiumdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	19,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M5 (siehe Kapitel 12)	
Lieferumfang	1x Würfelverbinder 5 2D 2x Halbrundschaube M5x14 ISO 7380 verzinkt 2x Abdeckkappe grau	



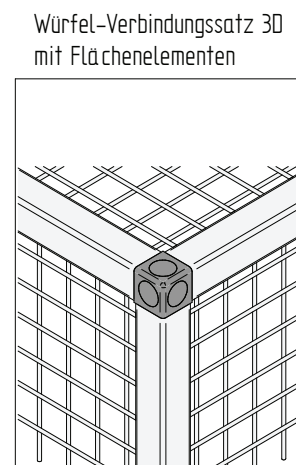
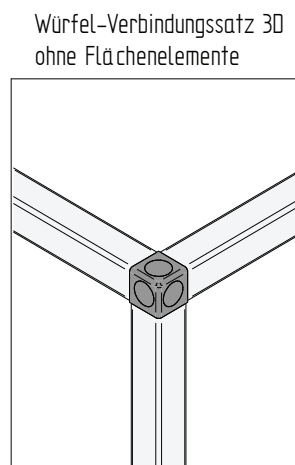
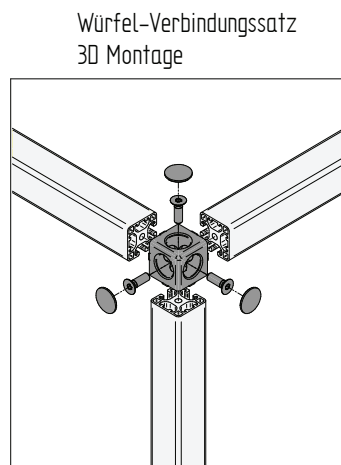
## Würfel-Verbindungsatz 8 2D

Artikelnummer	111265	
Werkstoff	Aluminiumdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	136,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Würfelverbinder 8 2D 2x Senkschraube selbstschneidend S8x25 2x Abdeckkappe grau	



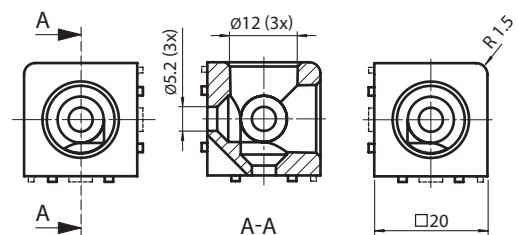
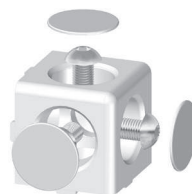
## Würfel-Verbindung 3D

- zur rechtwinkligen Verbindung von drei Profilen
- innerer Nutverlauf bleibt erhalten
- verdrehgesichert



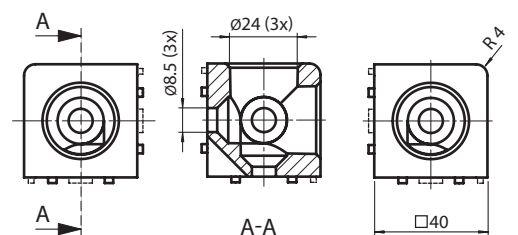
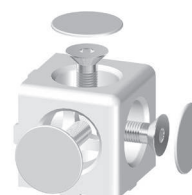
## Würfel-Verbindungsatz 5 3D

Artikelnummer	111334	
Werkstoff	Aluminiumdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	16,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	3x Gewinde M5 (siehe Kapitel 12)	
Lieferumfang	1x Würfelverbinder 5 3D 3x Halbrundschaube M5x14 ISO 7380 verzinkt 3x Abdeckkappe grau	



## Würfel-Verbindungsatz 8 3D

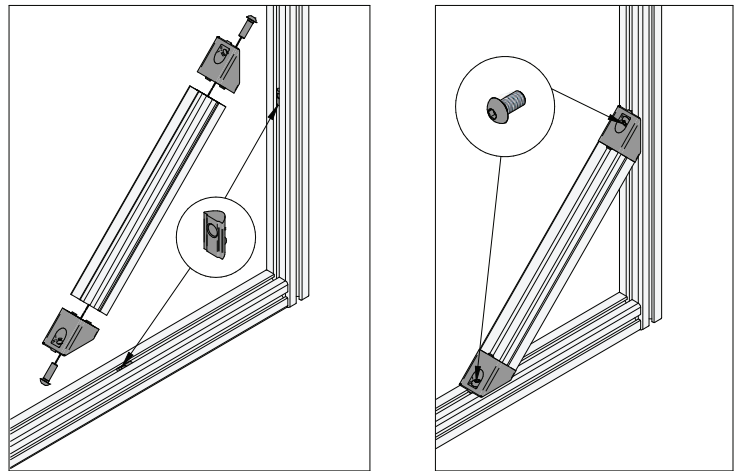
Artikelnummer	111283	
Werkstoff	Aluminiumdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	127,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Würfelverbinder 8 3D 3x Senkschraube selbstschneidend S8x25 3x Abdeckkappe grau	




# Winkel-Verbinder

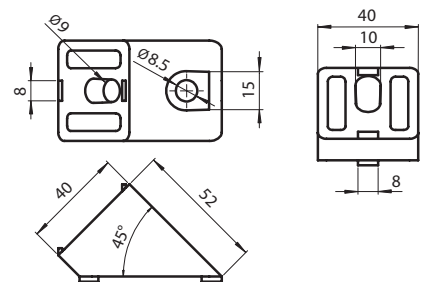
## Winkelverbinder

- Profil nachträglich einsetzbar
- einfache Verbindung von zwei Profilen im 45° Winkel
- innerer Nutverlauf bleibt erhalten
- einfache Herstellung von Stützstreben 45° Winkel



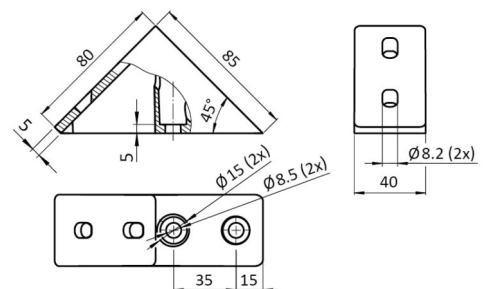
### Winkelverbinder 8 40-45°

Artikelnummer	109634	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	214,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	• Gewinde 8mm	
Lieferumfang	1x Winkelverbinder 8 40-45°	




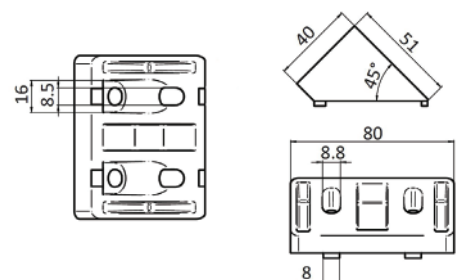
### Winkelverbinder 8 80x40-45°/40

Artikelnummer	128417	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	350,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	• Gewinde 8mm	
Lieferumfang	1x Winkelverbinder 8 80x40-45°/40	



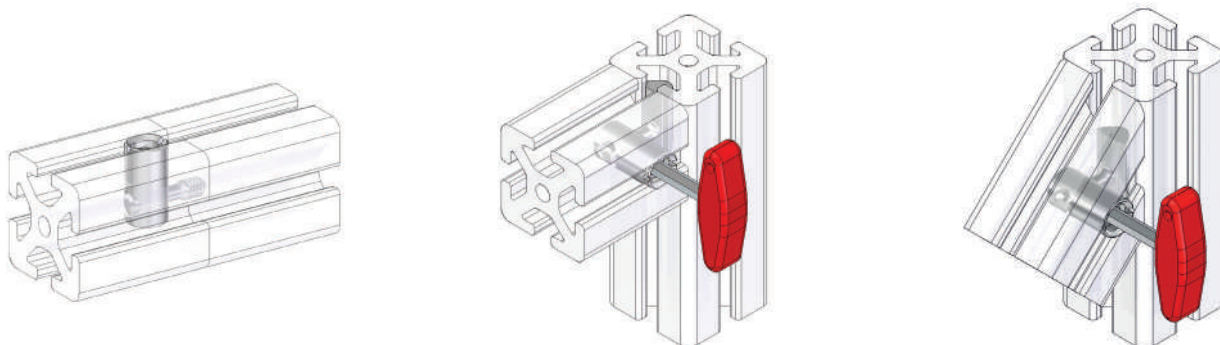
### Winkelverbinder 8 80x40-45°/80

Artikelnummer	117513	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	166,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	• Gewinde 8mm	
Lieferumfang	1x Winkelverbinder 8 80x40-45°/80	



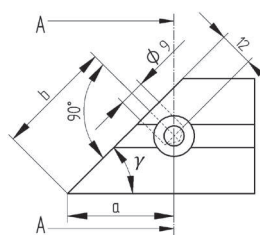
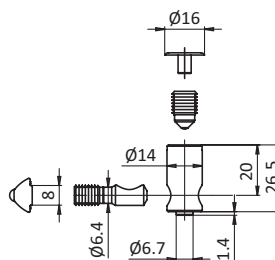
## Gehrungs-Verbindung

- für 30°- 90° Verbindungen geeignet
- Nutverlauf bleibt erhalten
- optimal zum Einfassen von Flächenelementen
- Bearbeitung an einem Profilende (siehe Kapitel 12)

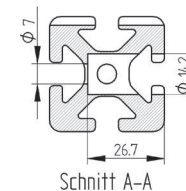


## Gehrungs-Verbindungsatz 8 verzinkt

Artikelnummer	101327	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	40,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stufenbohrung <math>\varnothing 14,2 \times 7</math> mm</li> <li>• Bohrung <math>\varnothing 9</math> mm</li> </ul>	
Lieferumfang	1x Lagerbuchse mit Bohrung 1x Spannbolzen 1x Gewindestift M10 1x Nutenstein 8 M8 1x Abdeckkappe grau	



Bearbeitung Profil



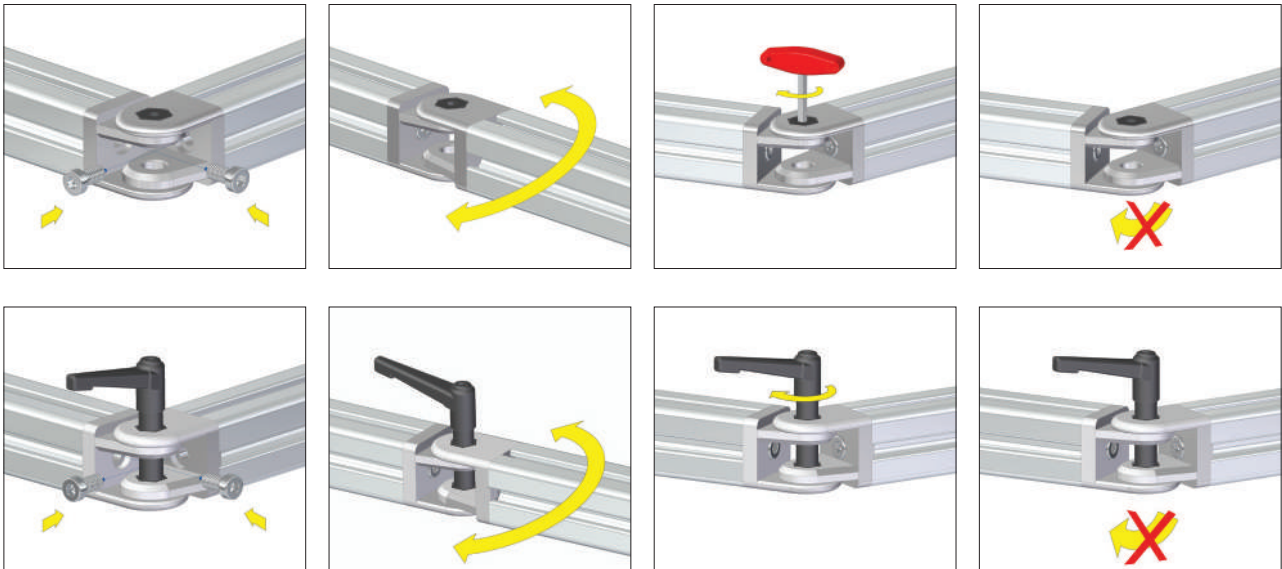
Schnitt A-A

$$a = \frac{12 + 20 \cos \gamma}{\sin \gamma}$$


$$b = \frac{20 + 12 \cos \gamma}{\sin \gamma}$$

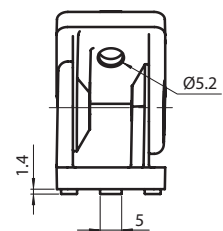
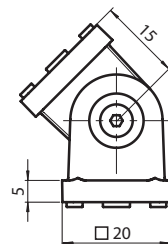
## Gelenke

- bewegliche Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen
- mit den Schrauben oder dem Klemmhebel kann das Gelenk, an einer definierten Position fixiert werden
- verdrehgesichert
- einfache Bearbeitung (siehe Kapitel 12)




### Gelenk 5 20x20

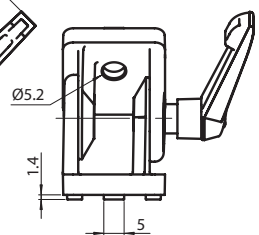
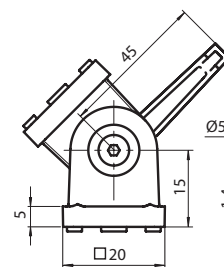
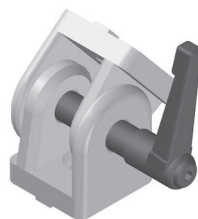
Artikelnummer	101020	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	37,6 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M5	
Lieferumfang	1x Gelenk 5 20x20	



**Montagehinweis**  
Zum Verschrauben des Gelenks sind Zylinderschrauben M5x10 DIN 6912 geeignet.

### Gelenk 5 20x20 mit Klemmhebel


Artikelnummer	101262	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	49,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M5	
Lieferumfang	1x Gelenk 5 20x20 mit Klemmhebel	

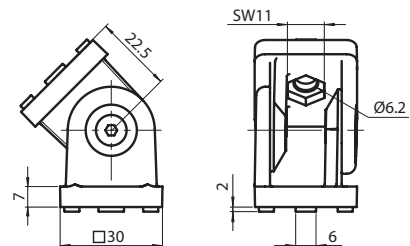
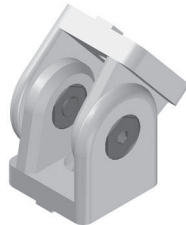


**Montagehinweis**  
Zum Verschrauben des Gelenks sind Zylinderschrauben M5x10 DIN 6912 geeignet.

# Gelenke


## Gelenk 6 30x30

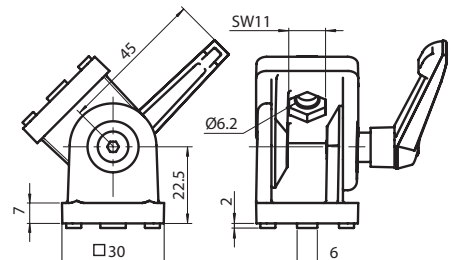
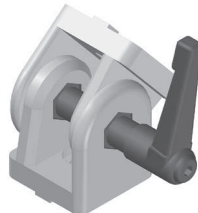
<b>Artikelnummer</b>	<b>100703</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	122,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M6	
Lieferumfang	1x Gelenk 6 30x30	



**Montagehinweis**  
Zum Verschrauben des Gelenks sind  
Zylinderschrauben M6x12 DIN 6912 geeignet.


## Gelenk 6 30x30 mit Klemmhebel

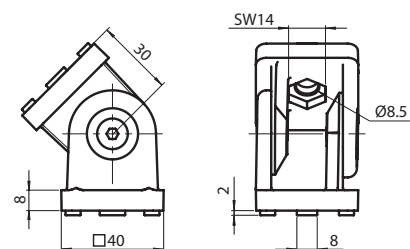
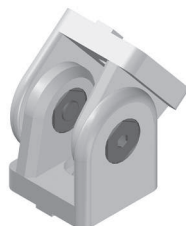
<b>Artikelnummer</b>	<b>103516</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	163,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M6	
Lieferumfang	1x Gelenk 6 30x30 mit Klemmhebel	



**Montagehinweis**  
Zum Verschrauben des Gelenks sind  
Zylinderschrauben M6x12 DIN 6912 geeignet.


## Gelenk 8 40x40

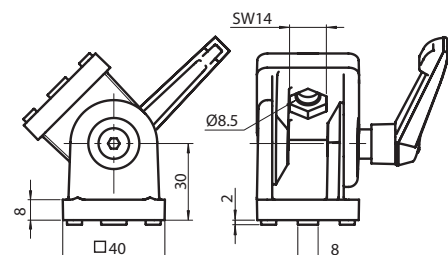
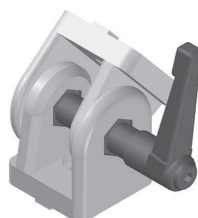
<b>Artikelnummer</b>	<b>100665</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	308,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Gelenk 8 40x40	



**Montagehinweis**  
Zum Verschrauben des Gelenks sind  
Zylinderschrauben M8x16 DIN 6912 geeignet.

## Gelenk 8 40x40 mit Klemmhebel


<b>Artikelnummer</b>	<b>100301</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	404,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Gelenk 8 40x40 mit Klemmhebel	

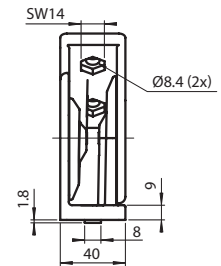
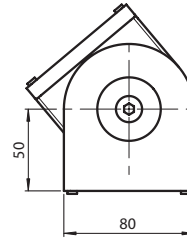
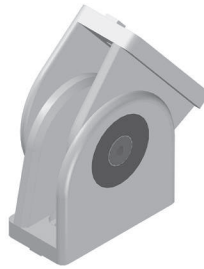


**Montagehinweis**  
Zum Verschrauben des Gelenks sind  
Zylinderschrauben M8x16 DIN 6912 geeignet.

# Gelenke

## Gelenk 8 80x40

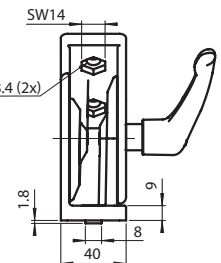
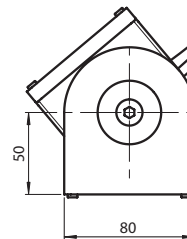
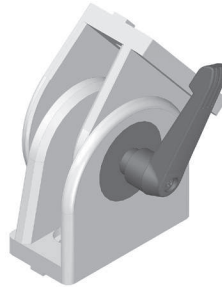
<b>Artikelnummer</b>	<b>100988</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	1045,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Gelenk 8 80x40	



**Montagehinweis**  
 Zum Verschrauben des Gelenks sind  
 Zylinderschrauben M8x16 DIN 6912 geeignet.

## Gelenk 8 80x40 mit Klemmhebel

<b>Artikelnummer</b>	<b>111672</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	1120,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Gelenk 8 80x40 mit Klemmhebel	

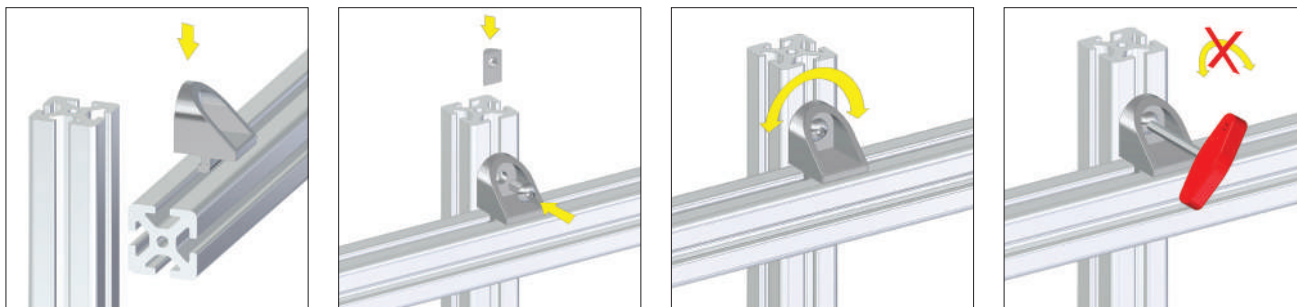


**Montagehinweis**  
 Zum Verschrauben des Gelenks sind  
 Zylinderschrauben M8x16 DIN 6912 geeignet.


# Klemmwinkel

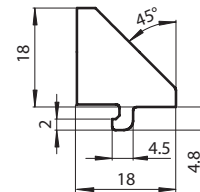
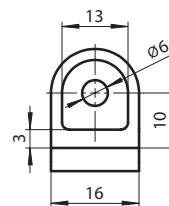
## Klemmwinkel

- schnelle und flexible Verbindung von zwei sich kreuzenden Profilen




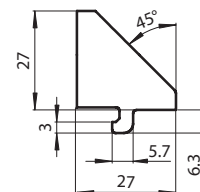
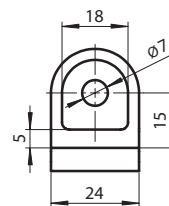
### Klemmwinkel-Verbindungssatz 5

Artikelnummer	100059	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	16,2 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Klemmwinkel 5 1x Halbrundschraube M5x8 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 5 M5 verzinkt	




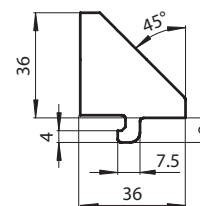
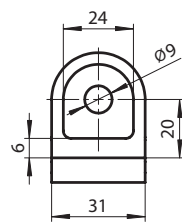
### Klemmwinkel-Verbindungssatz 6

Artikelnummer	109368	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	66,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Klemmwinkel 6 1x Halbrundschraube M6x14 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 6 M6 verzinkt	



### Klemmwinkel-Verbindungssatz 8

Artikelnummer	100801	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	alufarben lackiert	
Gewicht	131,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Klemmwinkel 8 1x Halbrundschraube M8x18 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 8 M8 verzinkt	

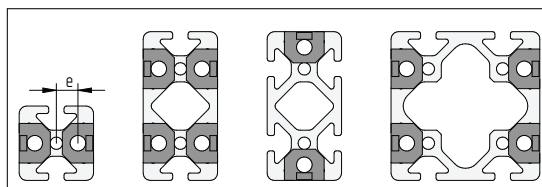




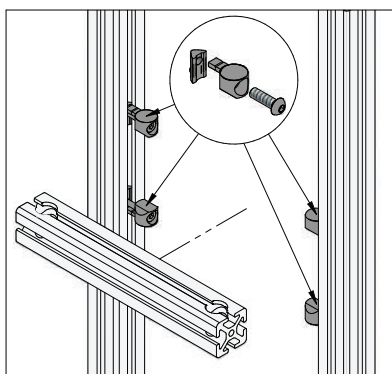
## Universal-Stoß-Verbindung

- Stoßverbindung
- Profil nachträglich einsetzbar
- grundsätzlich immer paarweise anzuwenden
- verdrehgesichert wenn paarweise angewandt
- einfache Bearbeitung (siehe Kapitel 12)

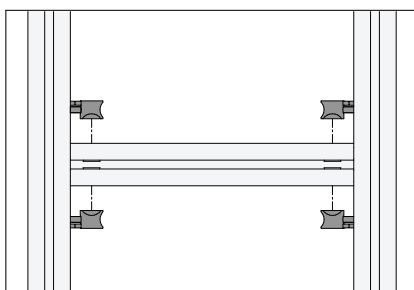
### Anordnung Universal-Verbinder



Montagebild 1



Montagebild 2



Montagebild 3

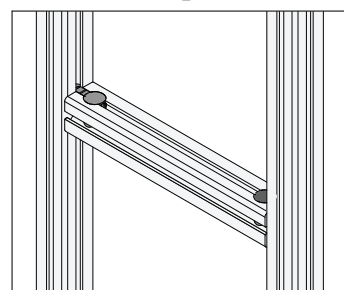
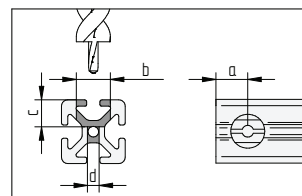


Tabelle zu Bearbeitung/Anordnung

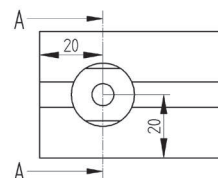
	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]
Universal-Verbindungssatz 5	10,0	∅ 12,0	8,5	∅ 4,3	5,8
Universal-Verbindungssatz 6	15,0	∅ 16,0	12,7	∅ 5,5	8,7
Universal-Verbindungssatz 8	20,0	∅ 20,0	16,0	∅ 7,0	12,0

### Bearbeitung

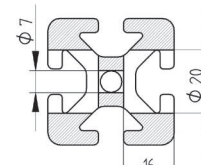


## Universal-Stoß-Verbindungssatz 8 verzinkt

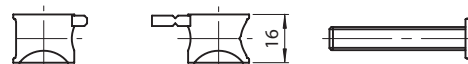
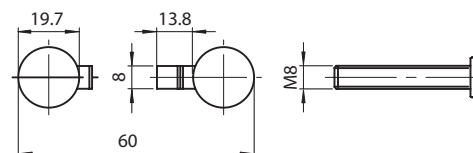
Artikelnummer	109838	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	60,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	2x Topfbohrung ∅ 20mm	
Lieferumfang	2x Universalverbinder 8 1x Halbrundschaube M8x45 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 6 M6 verzinkt 1x Sechskantmutter M8 DIN 934 verzinkt	



Bearbeitung Profil



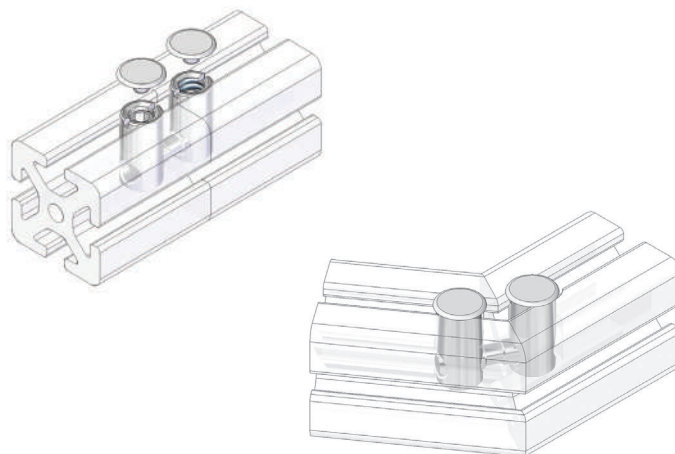
Schnitt A-A





## Gehrungs-Stoß-Verbindung

- Stoßverbindungen zwischen 30°- 90°
- Nutverlauf bleibt erhalten
- optimal zum Einfassen von Flächenelementen
- Bearbeitung (siehe Kapitel 12)



## Gehrungs-Stoß-Verbindungsatz 8 verzinkt

Artikelnummer 100935

Werkstoff Stahl, verzinkt

Farbe zink

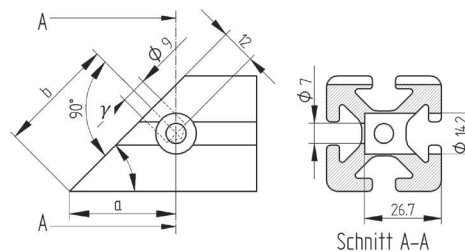
Gewicht 60,0 g/Satz

Bearbeitung Profil

- 2x Stufenbohrung  $\varnothing 14,2 \times 7$  mm
- 2x Bohrung  $\varnothing 8,2$  mm

Lieferumfang

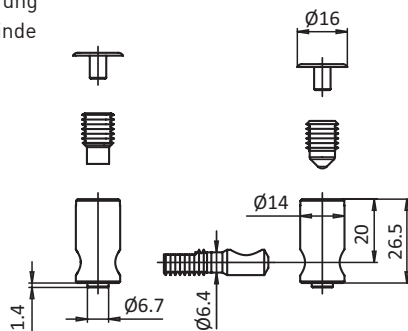
- 1x Lagerbuchse mit Bohrung
- 1x Lagerbuchse mit Gewinde
- 1x Spannbolzen
- 1x Gewindestift M10
- 1x Gewindestift M10x16 DIN 915
- 2x Abdeckkappe grau



Bearbeitung Profil

$$a = \frac{12 + 20 \cos \gamma}{\sin \gamma}$$

$$b = \frac{20 + 12 \cos \gamma}{\sin \gamma}$$

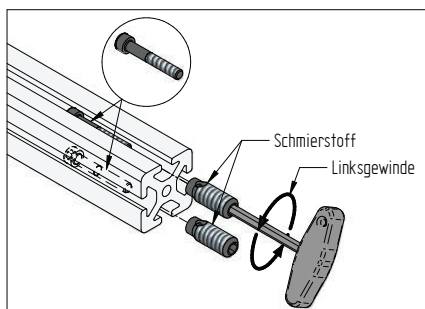




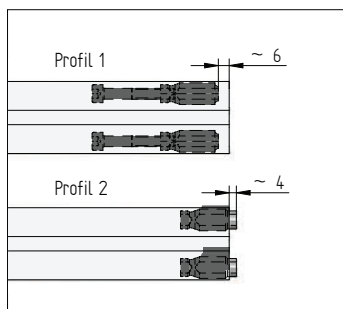
## Schnell-Stoß-Verbindung

- Stoß-Verbindung von zwei Profilen
- Profil nachträglich einsetzbar / verschiebbar
- grundsätzlich immer paarweise anzuwenden
- selbstschneidende Schrauben mit Linksgewinde
- hohe Belastbarkeit

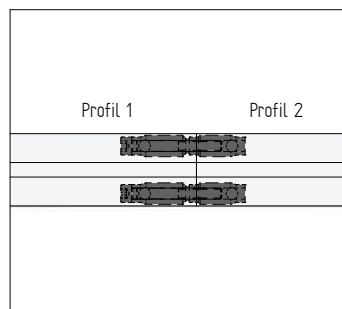
Montageschritt 1



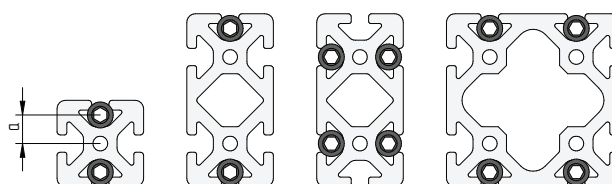
Montageschritt 2



Montageschritt 3

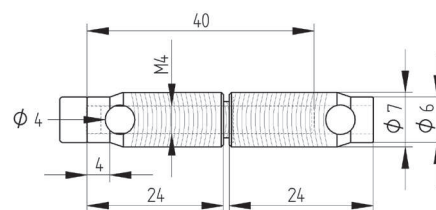


	a [mm]
Schnell-Verbindungssatz 5	6,8
Schnell-Verbindungssatz 6	9,5
Schnell-Verbindungssatz 8	13,2



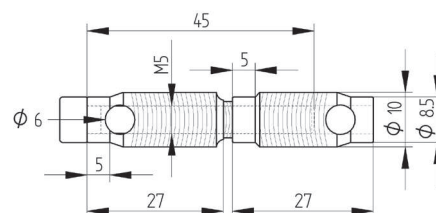
## Schnell-Stoß-Verbindungssatz 5 verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>111907</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 5 mit Durchgangsbohrung verzinkt 1x Schnellverbinder 5 mit Gewindebohrung verzinkt 1x Zylinderschraube M4x40 DIN 912 verzinkt	



## Schnell-Stoß-Verbindungssatz 6 verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>111905</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	23,6 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 6 mit Durchgangsbohrung verzinkt 1x Schnellverbinder 6 mit Gewindebohrung verzinkt 1x Zylinderschraube M5x45 DIN 912 verzinkt	

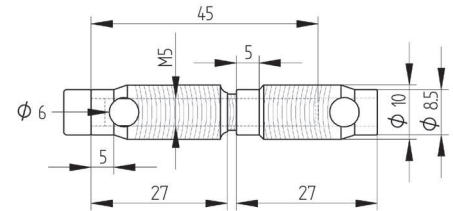


# Schnell-Stoß-Verbindungsätze



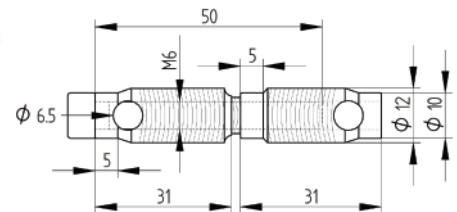
## Schnell-Stoß-Verbindungsatz 6 rostfrei

Artikelnummer	111904	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	23,6 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 6 mit Durchgangsbohrung rostfrei 1x Schnellverbinder 6 mit Gewindebohrung rostfrei 1x Zylinderschraube M5x45 DIN 912 rostfrei	



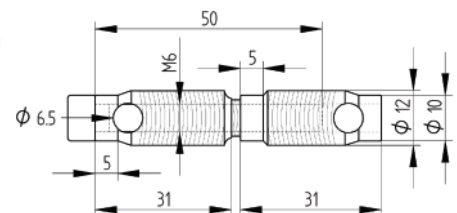
## Schnell-Stoß-Verbindungsatz 8 verzinkt

Artikelnummer	100768	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	40,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 8 mit Durchgangsbohrung verzinkt 1x Schnellverbinder 8 mit Gewindebohrung verzinkt 1x Zylinderschraube M6x50 DIN 912 verzinkt	



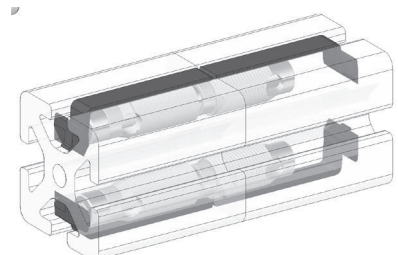
## Schnell-Stoß-Verbindungsatz 8 rostfrei

Artikelnummer	111817	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	40,0 g/Satz	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnellverbinder 8 mit Durchgangsbohrung rostfrei 1x Schnellverbinder 8 mit Gewindebohrung rostfrei 1x Zylinderschraube M6x50 DIN 912 rostfrei	



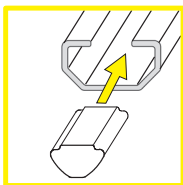
## Abdeckkappe Schnellverbinder 8 schwarz

Artikelnummer	111937	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Gewicht	0,6 g/St ck	
Lieferumfang	1x Abdeckkappe Schnellverbinder 8 schwarz	



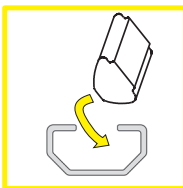
# Nutensteine

Nutensteine werden in die Profilnut eingeführt.  
Sie dienen der Befestigung diverser Anbauteile.



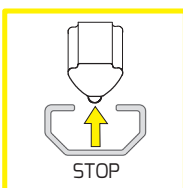
## Nutenstein einschiebbar

Der Nutenstein kann von der Stirnseite des Profils eingeschoben werden.



## Nutenstein einschwenkbar

Der Nutenstein ist einschwenkbar und kann somit auch nachträglich eingefügt werden.



## Nutenstein fixiert

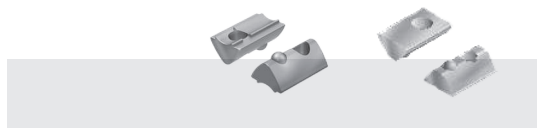
Der Nutenstein ist durch eine gefederte Kugel gegen unbeabsichtigtes Verschieben gesichert.

## Nutenstein Zn

Besonders gut geeignet, um Flächenelemente an der Nut zu befestigen, da das Ausrichten der Nutensteine entfällt.

Die Nutensteine werden am losen Flächenelement montiert und arretieren sich dann beim Verschrauben automatisch in der Nut.

# Inhalt



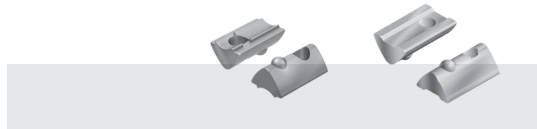
Nutensteine 5 98



Nutensteine 8 100

Nutensteine 8 Zn ..... 105

Nutensteine 8 schwer ..... 106




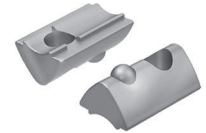
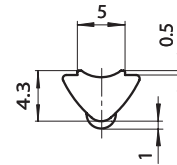
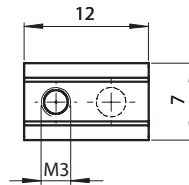
Nutensteine 6 99

## Nutensteine 5

### Nutenstein 5 M3


mit Steg, Kugel, verzinkt

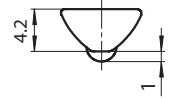
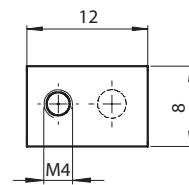
<b>Artikelnummer</b>	100853	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	2,0 g/St ck	



### Nutenstein 5 M4


ohne Steg, Kugel, rostfrei

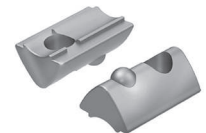
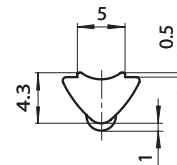
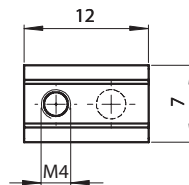
<b>Artikelnummer</b>	100629	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	1,6 g/St ck	



### Nutenstein 5 M4


mit Steg, Kugel, verzinkt

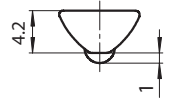
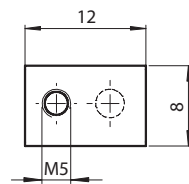
<b>Artikelnummer</b>	100198	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	1,6 g/St ck	



### Nutenstein 5 M5


ohne Steg, Kugel, rostfrei

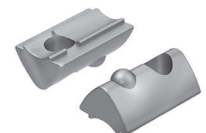
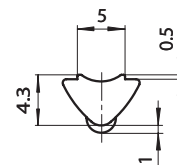
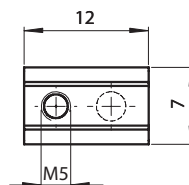
<b>Artikelnummer</b>	100686	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	1,4 g/St ck	



### Nutenstein 5 M5

mit Steg, Kugel, verzinkt


<b>Artikelnummer</b>	100062	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	1,4 g/St ck	

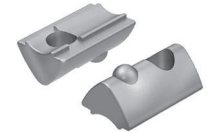
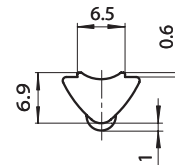
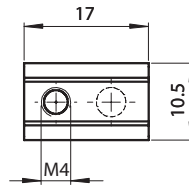


## Nutensteine 6

### Nutenstein 6 M4


mit Steg, Kugel, verzinkt

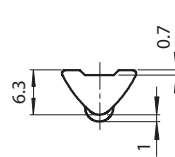
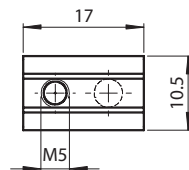
<b>Artikelnummer</b>	100317	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	5,1 g/St ck	



### Nutenstein 6 M5


ohne Steg, Kugel, rostfrei

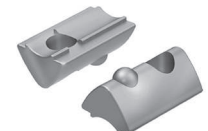
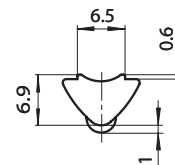
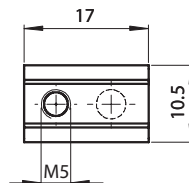
<b>Artikelnummer</b>	108768	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	4,8 g/St ck	



### Nutenstein 6 M5


mit Steg, Kugel, verzinkt

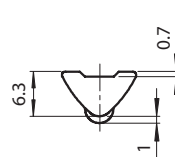
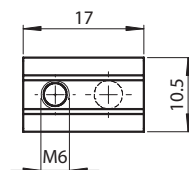
<b>Artikelnummer</b>	100516	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	4,8 g/St ck	



### Nutenstein 6 M6


ohne Steg, Kugel, rostfrei

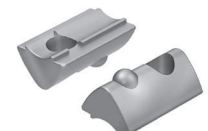
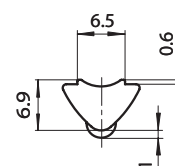
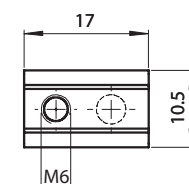
<b>Artikelnummer</b>	102189	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	4,5 g/St ck	



### Nutenstein 6 M6

mit Steg, Kugel, verzinkt


<b>Artikelnummer</b>	100316	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	4,5 g/St ck	

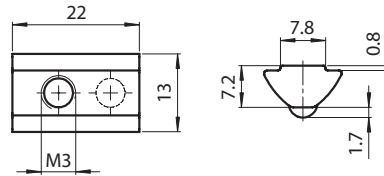


# Nutensteine 8

## Nutenstein 8 M3


mit Steg, Kugel, verzinkt

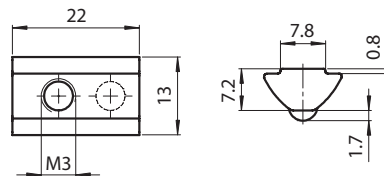
<b>Artikelnummer</b>	108908	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,8 g/St ck	



## Nutenstein 8 M3


mit Steg, Kugel, rostfrei

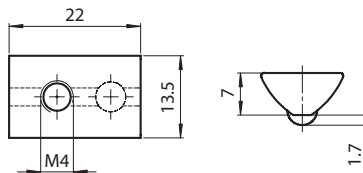
<b>Artikelnummer</b>	102394	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	10,8 g/St ck	



## Nutenstein 8 M4


ohne Steg, Kugel, verzinkt

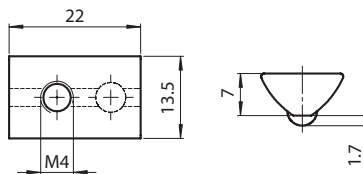
<b>Artikelnummer</b>	101730	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,5 g/St ck	



## Nutenstein 8 M4


ohne Steg, Kugel, rostfrei

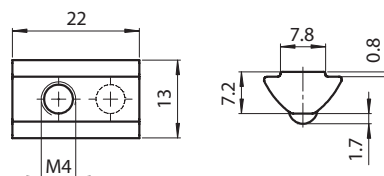
<b>Artikelnummer</b>	102133	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	10,5 g/St ck	



## Nutenstein 8 M4

mit Steg, Kugel, verzinkt


<b>Artikelnummer</b>	100066	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,8 g/St ck	

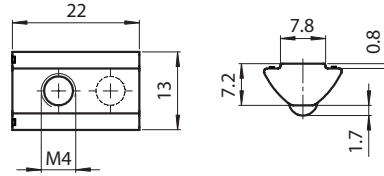


# Nutensteine 8

## Nutenstein 8 M4


mit Steg, Kugel, ESD

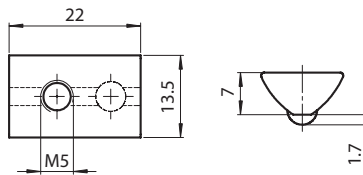
<b>Artikelnummer</b>	108772	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,8 g/St ck	



## Nutenstein 8 M5


ohne Steg, Kugel, verzinkt

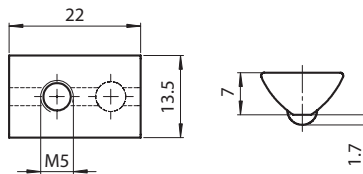
<b>Artikelnummer</b>	100067	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,1 g/St ck	



## Nutenstein 8 M5


ohne Steg, Kugel, rostfrei

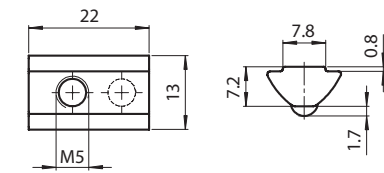
<b>Artikelnummer</b>	102134	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	10,1 g/St ck	



## Nutenstein 8 M5


mit Steg, Kugel, verzinkt

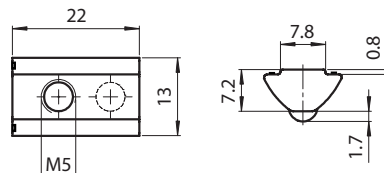
<b>Artikelnummer</b>	100068	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,6 g/St ck	



## Nutenstein 8 M5

mit Steg, Kugel, ESD


<b>Artikelnummer</b>	108771	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,6 g/St ck	

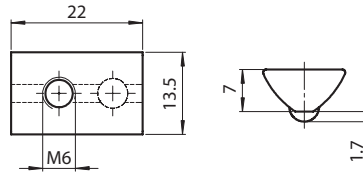


# Nutensteine 8

## Nutenstein 8 M6


ohne Steg, Kugel, verzinkt

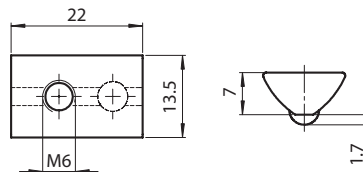
<b>Artikelnummer</b>	102172	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	9,7 g/St ck	



## Nutenstein 8 M6


ohne Steg, Kugel, rostfrei

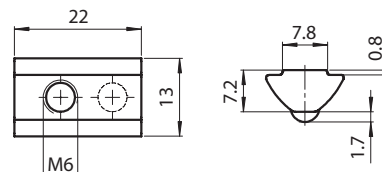
<b>Artikelnummer</b>	102135	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	9,7 g/St ck	



## Nutenstein 8 M6


mit Steg, Kugel, verzinkt

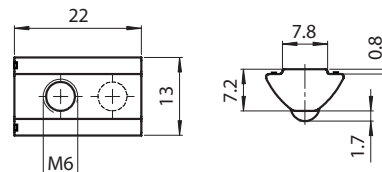
<b>Artikelnummer</b>	100069	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,0 g/St ck	



## Nutenstein 8 M6


mit Steg, Kugel, ESD

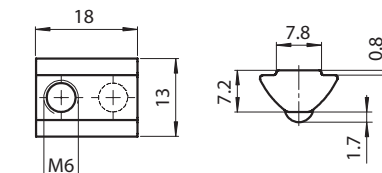
<b>Artikelnummer</b>	108770	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	10,0 g/St ck	



## Nutenstein 8 M6

mit Steg, Kugel, kurz, verzinkt


<b>Artikelnummer</b>	109293	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	7,7 g/St ck	

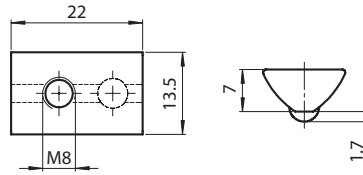


# Nutensteine 8

## Nutenstein 8 M8


ohne Steg, Kugel, verzinkt

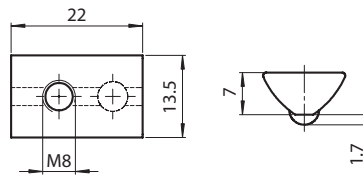
<b>Artikelnummer</b>	100840	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	8,7 g/St ck	



## Nutenstein 8 M8


ohne Steg, Kugel, rostfrei

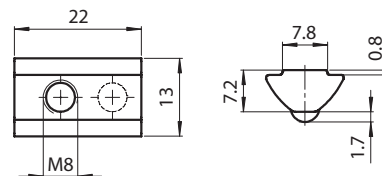
<b>Artikelnummer</b>	101963	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	8,7 g/St ck	



## Nutenstein 8 M8

mit Steg, Kugel, verzinkt


<b>Artikelnummer</b>	100070	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	8,7 g/St ck	

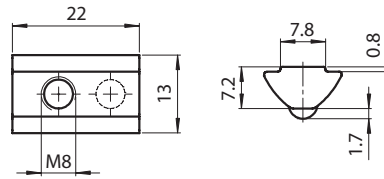


# Nutensteine 8

## Nutenstein 8 M8


mit Steg, Kugel, rostfrei

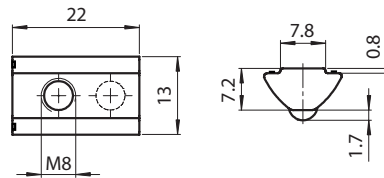
<b>Artikelnummer</b>	<b>110078</b>	
Werkstoff	Edelstahl	
Farbe	natur	
Gewicht	8,7 g/St ck	



## Nutenstein 8 M8


mit Steg, Kugel, ESD

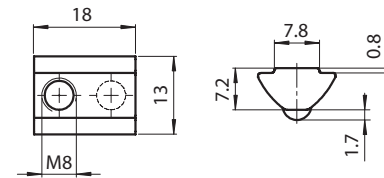
<b>Artikelnummer</b>	<b>108769</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	8,7 g/St ck	



## Nutenstein 8 M8


mit Steg, Kugel, kurz, verzinkt

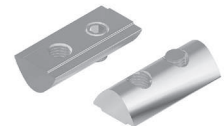
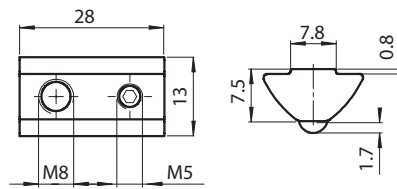
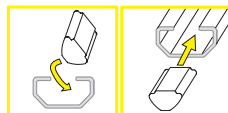
<b>Artikelnummer</b>	<b>109294</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	6,7 g/St ck	



## Nutenstein 8 M8

mit Steg, Kugel, Gewindestift, verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>100237</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	11,3 g/St ck	




# Nutensteine 8 Zn

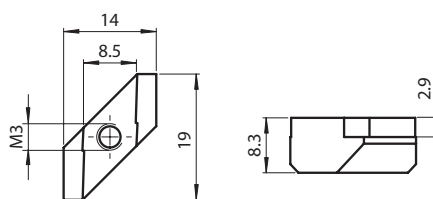
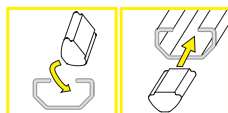
## Nutensteine Zn

- Besonders gut geeignet, um Flächenelemente an der Nut zu befestigen, da das Ausrichten der Nutensteine entfällt.
- Die Nutensteine werden am losen Flächenelement montiert und arretieren sich dann beim Verschrauben automatisch in der Nut.

### Nutenstein 8 M3


Zn

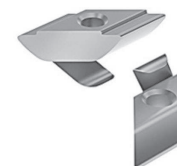
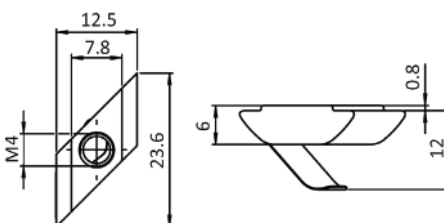
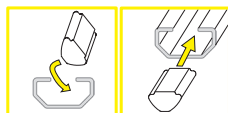
<b>Artikelnummer</b>	<b>109229</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	5,0 g/St ck	



### Nutenstein 8 M4


Zn, mit Federblech

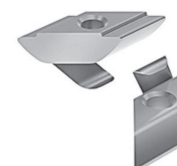
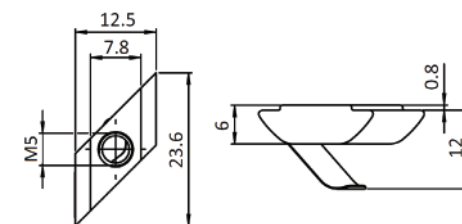
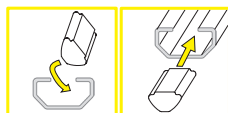
<b>Artikelnummer</b>	<b>124028</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	4,6 g/St ck	



### Nutenstein 8 M5


Zn, mit Federblech

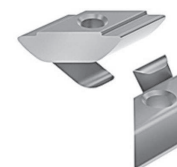
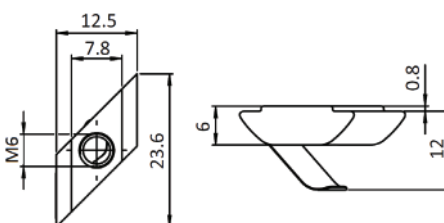
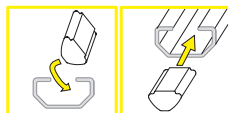
<b>Artikelnummer</b>	<b>117429</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	natur	
Gewicht	4,4 g/St ck	



### Nutenstein 8 M6

Zn, mit Federblech

<b>Artikelnummer</b>	<b>117430</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	4,0 g/St ck	




# Nutensteine 8 schwer

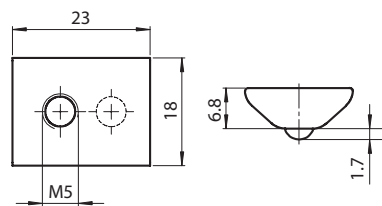
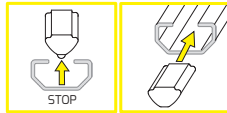
## Nutensteine schwer

- Wird eingesetzt, wenn hohe Belastungen zu erwarten sind
- Verfügt über mehr Gewingegänge für eine starke Schraubverbindung
- Aufgrund der großen Kontaktfläche zwischen Profil und Nutenstein können größere Kräfte als mit einem normalen Nutenstein ins Profil abgeleitet werden

### Nutenstein 8 M5


schwer, ohne Steg, Kugel, verzinkt

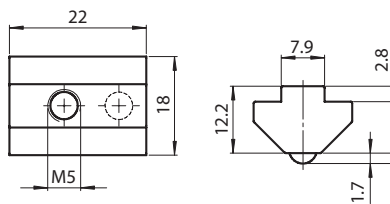
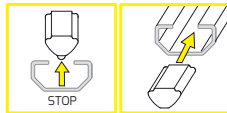
<b>Artikelnummer</b>	<b>111711</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	16,2 g/St ck	



### Nutenstein 8 M5


schwer, mit Steg, Kugel, verzinkt

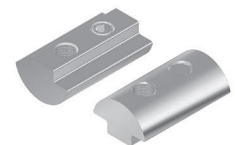
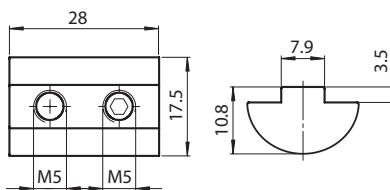
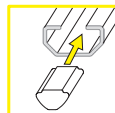
<b>Artikelnummer</b>	<b>100845</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	17,2 g/St ck	



### Nutenstein 8 M5


schwer, mit Steg, Gewindestift, verzinkt

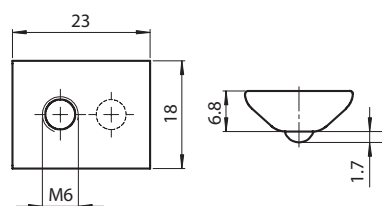
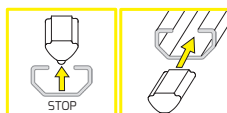
<b>Artikelnummer</b>	<b>102629</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	25,2 g/St ck	



### Nutenstein 8 M6

schwer, ohne Steg, Kugel, verzinkt


<b>Artikelnummer</b>	<b>111710</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	16,0 g/St ck	

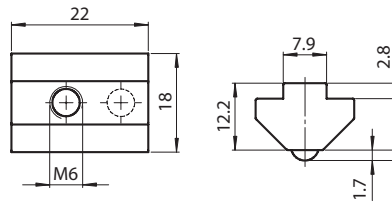
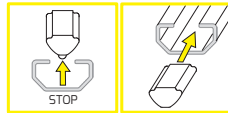


# Nutensteine 8 schwer

## Nutenstein 8 M6


schwer, mit Steg, Kugel, verzinkt

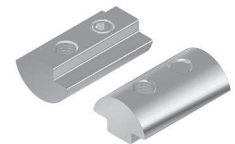
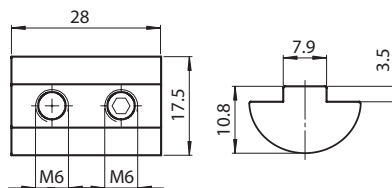
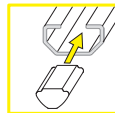
<b>Artikelnummer</b>	100698	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	18,6 g/St ck	



## Nutenstein 8 M6


schwer, mit Steg, Gewindestift, verzinkt

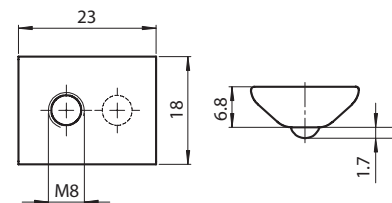
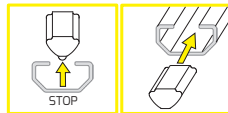
<b>Artikelnummer</b>	102628	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	23,7 g/St ck	



## Nutenstein 8 M8


schwer, ohne Steg, Kugel, verzinkt

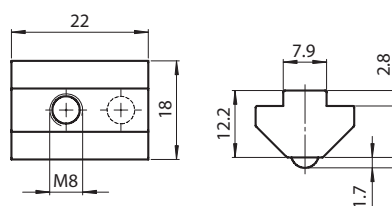
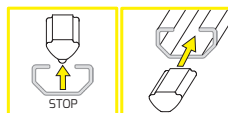
<b>Artikelnummer</b>	111709	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	15,0 g/St ck	



## Nutenstein 8 M8


schwer, mit Steg, Kugel, verzinkt

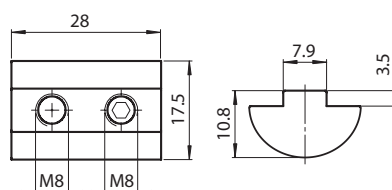
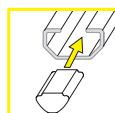
<b>Artikelnummer</b>	100206	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	16,5 g/St ck	



## Nutenstein 8 M8

schwer, mit Steg, Gewindestift, verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	102265	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	21,5 g/St ck	



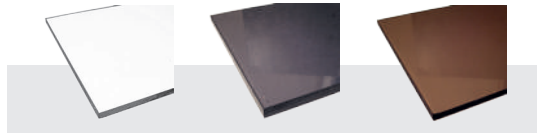
# Flächenelemente

Mit unserer CNC-Flächenfräsmaschine sind Konturen und Bohrungen in Polycarbonat, Vollkunststoff, Verbundmaterial sowie Materialien ähnlicher Beschaffenheit möglich.

Bearbeitungsgrenzen:	Materialstärke:	0-10 mm
	max. Fläche:	2400 x 1200mm



# Inhalt



Polycarbonat

110



Verbundmaterial

115



Vollkunststoff

113



Gitter

116

# Polycarbonat

Polycarbonat ist ein thermoplastischer Kunststoff mit hoher Festigkeit, Steifigkeit und Schlagzähigkeit. Zudem ist Polycarbonat geständig gegenüber Wasser, zahlreichen Mineralsäuren und Lösungen (neutrale Salze, Oxidationsmittel etc.), sowie auch gegen eine Vielzahl von Ölen und Fetten. Der Werkstoff ist aufgrund seiner Molekülstruktur lichtdurchlässig und transparent.

Die Kombination aus Schlagzähigkeit und Transparenz macht Polycarbonat zum idealen Werkstoff für Sicht-/ Schutzscheiben, Abdeckhauben und Sicherheitsverglasungen in den Bereichen Maschinenbau und Bauwirtschaft.

Die Montage kann in einem speziellen Klemmprofil oder direkt in der Profilvernut mit Hilfe des Abdeck- und Einfassprofils erfolgen.

## Eigenschaften

- klare Echtglas-Optik
- hohe Schlagfestigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- auch ESD-fähig verfügbar



## Technische Daten

Dichte	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Reißfestigkeit	60 N/mm <sup>2</sup>
Grenzbiegespannung	>95 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	80%
E-Modul	2200 N/mm <sup>2</sup>
Schlagzähigkeit	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	65 kJ/m <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte	100N/mm <sup>2</sup>
Gleitreibungskoeffizient	0,52-0,58 $\mu$
Dauergebrauchstemperatur	-110 bis 115° C
Schmelztemperatur/ Verformungstemperatur	180-210° C
spezifisches Wärmeaufnahmevermögen	1,17J/gK
Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/m <sup>2</sup> K
linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	65 K <sup>-1</sup> * 10 <sup>-6</sup>
Widerstand gegen Wasser- einwirkung (Wasseraufnahme nach 24h bei 23°C)	15%
Durchschlagsfestigkeit	>95 kV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1016 $\Omega$ *cm
Oberflächenwiderstand	>1015 $\Omega$

# Polycarbonat

## Polycarbonat 3mm klar

<b>Artikelnummer</b>	<b>103969</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 3020x2020mm
Gewicht	3,60 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x2050x3 mm



## Polycarbonat 4mm klar

<b>Artikelnummer</b>	<b>100090</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 3020x2020 mm
Gewicht	4,80 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x2050x4 mm



## Polycarbonat 4mm klar antistatisch

<b>Artikelnummer</b>	<b>100632</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 2970x1970 mm
Gewicht	4,80 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3000x2000x4 mm



## Polycarbonat 5mm klar

<b>Artikelnummer</b>	<b>100178</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 3020x2020 mm
Gewicht	6,00 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x2050x5 mm



## Polycarbonat 5mm klar antistatisch

<b>Artikelnummer</b>	<b>100695</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 2970x1970 mm
Gewicht	6,00 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3000x2000x5 mm



# Polycarbonat

## Polycarbonat 6mm klar

<b>Artikelnummer</b>	<b>100179</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 3020x2020 mm
Gewicht	7,20 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x2050x6 mm



## Polycarbonat 6mm klar antistatisch

<b>Artikelnummer</b>	<b>100631</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 2970x1970 mm
Gewicht	7,20 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3000x2000x6 mm



## Polycarbonat 8mm klar

<b>Artikelnummer</b>	<b>100180</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 3020x2020 mm
Gewicht	9,60 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x2050x8 mm



## Polycarbonat 8mm klar antistatisch

<b>Artikelnummer</b>	<b>105346</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 3020x2020 mm
Gewicht	9,60 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x2050x8 mm



## Polycarbonat 10mm klar

<b>Artikelnummer</b>	<b>101611</b>
Werkstoff	PC
Farbe	klar, farblos
Zuschnitt	max. 3020x2020 mm
Gewicht	12,0 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x2050x10 mm



# Vollkunststoff

Vollkunststoff ist kunstharzgetränktes Zelluloselaminat.

Besonders geeignet für stark beanspruchte Arbeitsflächen und Einhausungen.

Die Montage kann in einem speziellen Klemmprofil oder direkt in die Nut mit Hilfe des Abdeck- und Einfassprofils erfolgen.

## Eigenschaften

- sehr hohe Stabilität
- ratzfest/abriebfest
- stabil gegen Schlagbelastung
- beständig gegen sämtliche Witterungseinflüsse
- UV-beständig

## Technische Daten

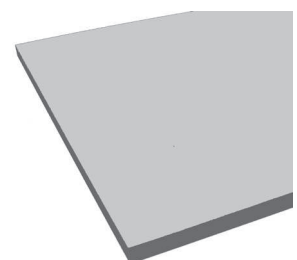
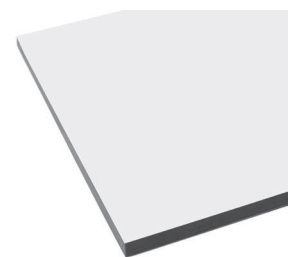
Dichte	1,4g/cm <sup>3</sup>
Biegefestigkeit	110 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	12000 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	80 N/mm <sup>2</sup>
Gebrauchstemperatur	-20°C bis 80° C
Wärmeausdehnungskoeffizient	20x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

### Vollkunststoff 4mm weiß

<b>Artikelnummer</b>	<b>104455</b>
Werkstoff	Kunstharzgetränktes Zelluloselaminat
Farbe	weiß, hnl. RAL 9016
Zuschnitt	max. 2720x1990 mm *
Gewicht	5,82 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2750x2020x4 mm

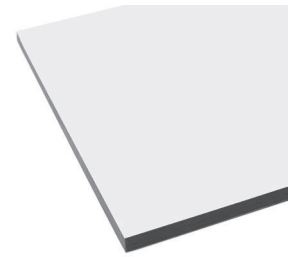
### Vollkunststoff 4mm lichtgrau

<b>Artikelnummer</b>	<b>103287</b>
Werkstoff	Kunstharzgetränktes Zelluloselaminat
Farbe	grau, hnl. RAL 7035
Zuschnitt	max. 2720x1990 mm *
Gewicht	5,82 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2750x2020x4 mm



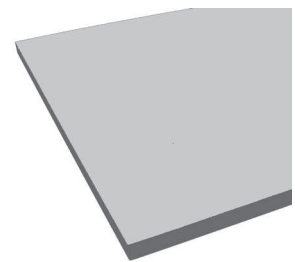
## Vollkunststoff 6mm weiß

<b>Artikelnummer</b>	<b>101742</b>
Werkstoff	Kunstharzgetränktes Zelluloselaminat
Farbe	weiß, hnl. RAL 9016
Zuschnitt	max. 2770x1270 mm
Gewicht	8,73 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2800x1270x6 mm



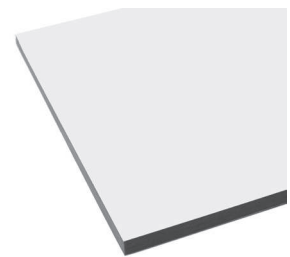
## Vollkunststoff 6mm lichtgrau

<b>Artikelnummer</b>	<b>103949</b>
Werkstoff	Kunstharzgetränktes Zelluloselaminat
Farbe	grau, hnl. RAL 7035
Zuschnitt	max. 2720x1990 mm *
Gewicht	8,73 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2750x2020x6 mm



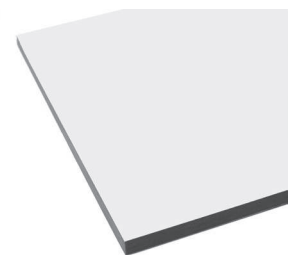
## Vollkunststoff 8mm weiß

<b>Artikelnummer</b>	<b>102061</b>
Werkstoff	Kunstharzgetränktes Zelluloselaminat
Farbe	weiß, hnl. RAL 9016
Zuschnitt	max. 2770x1270 mm *
Gewicht	11,64 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2800x1300x8 mm



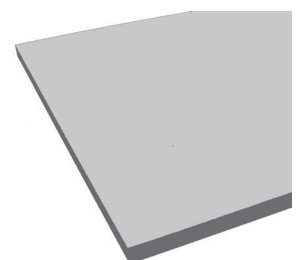
## Vollkunststoff 10mm weiß

<b>Artikelnummer</b>	<b>101476</b>
Werkstoff	Kunstharzgetränktes Zelluloselaminat
Farbe	weiß, hnl. RAL 9016
Zuschnitt	max. 2720x1990 mm *
Gewicht	14,55 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2750x2020x10 mm



## Vollkunststoff 10mm lichtgrau

<b>Artikelnummer</b>	<b>106407</b>
Werkstoff	Kunstharzgetränktes Zelluloselaminat
Farbe	grau, hnl. RAL 7035
Zuschnitt	max. 2720x1990 mm *
Gewicht	14,55 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2750x2020x10 mm



# Verbundmaterial

Das Verbundmaterial setzt sich aus zwei Komponenten zusammen: einer Platte bestehend aus zwei einbrennlackierten Aluminium-Deckplatten und einem Polyethylen-Kern. Es ist leicht im Gewicht sowie witterungsbeständig, wodurch es optimal sowohl für den Innen- als auch Außenbereich geeignet ist. Die Montage kann in einem speziellen Klemmprofil oder direkt in die Nut mit Hilfe des Abdeck- und Einfassprofils erfolgen.

## Eigenschaften

- sehr hohe Stabilität
- harte Einbrennlackierung
- hohe Biegefestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit

Technische Daten	4mm
Widerstandsmoment	1,11 cm <sup>2</sup> /m
Biegefestigkeit	1620 kNcm <sup>2</sup> /m
E- Modul	70000 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	145 bis 185 N/mm <sup>2</sup>
Dehngrenze	110 bis 175 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	A 50 = 3%
Dauergebrauchstemperatur	-50° bis 80°
Wärmedurchlasswiderstand	0,0113 m <sup>2</sup> K/W
Wärmeleitfähigkeit	5,50 W/m <sup>2</sup> K
linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	2,4 mm/m bei 100°C Temperaturdifferenz

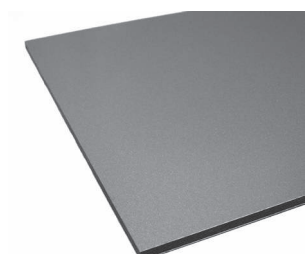
## Verbundmaterial 4mm weiß

Artikelnummer	105591
Werkstoff	Al-PE Verbindung
Farbe	weiß, hnl. RAL 9016
Zuschnitt	max. 3020x1470 mm
Gewicht	4,75 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x1500x4 mm



## Verbundmaterial 4mm aluminium

Artikelnummer	100736
Werkstoff	Al-PE Verbindung
Farbe	alufarben, hnl. RAL 9006
Zuschnitt	max. 3020x1470 mm
Gewicht	4,75 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 3050x1500x4 mm



# Gitter

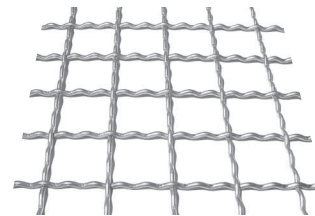
## Schweissgitter St 40x40x3mm schwarz

<b>Artikelnummer</b>	<b>106048</b>
Werkstoff	Stahl
Farbe	schwarz, hnl. RAL 9005
Drahtstärke	3 mm
Maschenweite	40x40 mm
Gewicht	2,75 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2000x1250 mm *



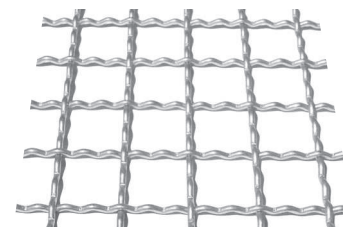
## Wellengitter St 20x20x2,5mm verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>100928</b>
Werkstoff	Stahl, verzinkt
Farbe	zink
Drahtstärke	2,5 mm
Maschenweite	20x20 mm
Gewicht	3,90 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2000x1000 mm *



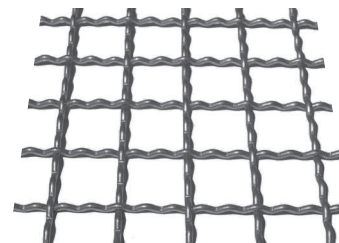
## Wellengitter St 30x30x3mm verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>100192</b>
Werkstoff	Stahl, verzinkt
Farbe	zink
Drahtstärke	3 mm
Maschenweite	30x30 mm
Gewicht	3,70 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2000x1250 mm *



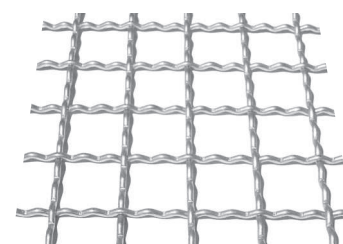
## Wellengitter St 40x40x4mm schwarz

<b>Artikelnummer</b>	<b>100110</b>
Werkstoff	Stahl
Farbe	schwarz, hnl. RAL 9005
Drahtstärke	4 mm
Maschenweite	40x40 mm
Gewicht	4,60 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2000x1250 mm *



## Wellengitter St 40x40x4mm verzinkt

<b>Artikelnummer</b>	<b>100105</b>
Werkstoff	Stahl, verzinkt
Farbe	zink
Drahtstärke	4 mm
Maschenweite	40x40 mm
Gewicht	4,60 kg/m <sup>2</sup>
Plattenmaß	ca. 2000x1250 mm *

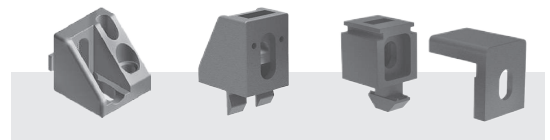


# Flächenbefestigungen

## Inhalt



Befestigungen in der Nut	118
Abdeck- und Einfassprofile .....	118
Dichtprofile .....	120

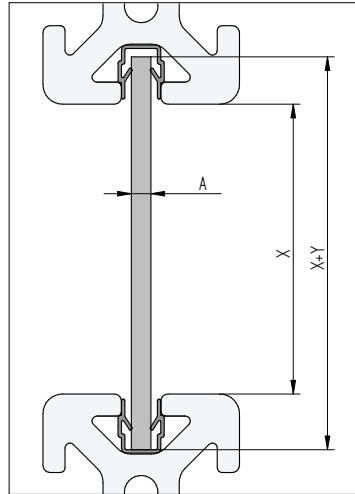


Befestigungen an der Nut	121
--------------------------	-----

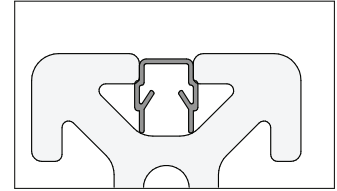
## Abdeck- und Einfassprofile

- als Abdeckung der Profilvernut
- zum Einfassen von Flächenelementen
- aus flexiblem Kunststoff

Verwendung als Einfassprofil



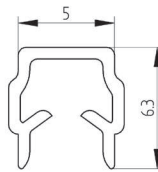
Verwendung als Abdeckprofil



	A [mm]	Y [mm]
Abdeck- und Einfassprofil 5	2,0	10
Abdeck- und Einfassprofil 6	2,0 - 4,0	16
Abdeck- und Einfassprofil 8	4,0 - 5,0	20

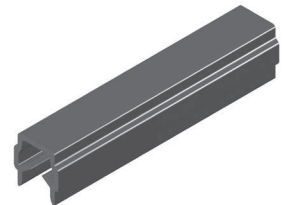
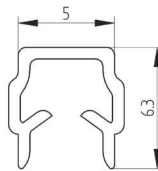
### Abdeck- und Einfassprofil 5 natur

Artikelnummer	102642	
Werkstoff	PP	
Farbe	natur, farblos	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	1,5 - 2,0 mm	
Gewicht	0,014 kg/m	



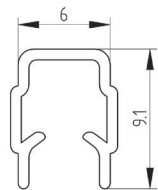
### Abdeck- und Einfassprofil 5 schwarz

Artikelnummer	100201	
Werkstoff	PP	
Farbe	schwarz	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	1,5 - 2,0 mm	
Gewicht	0,014 kg/m	



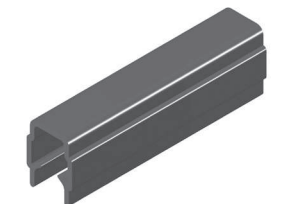
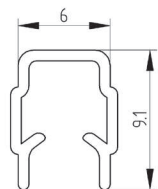
### Abdeck- und Einfassprofil 6 natur

Artikelnummer	103449	
Werkstoff	PP	
Farbe	natur, farblos	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	2,0 - 3,5 mm	
Gewicht	0,020 kg/m	




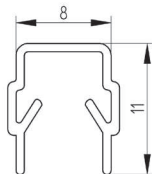
### Abdeck- und Einfassprofil 6 schwarz

Artikelnummer	100385	
Werkstoff	PP	
Farbe	schwarz	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	2,0 - 3,5 mm	
Gewicht	0,020 kg/m	




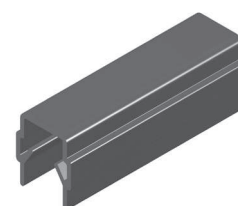
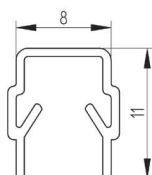
## Abdeck- und Einfassprofil 8 natur

Artikelnummer	100157	
Werkstoff	PP	
Farbe	natur, farblos	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	4,0 - 5,5 mm	
Gewicht	0,026 kg/m	




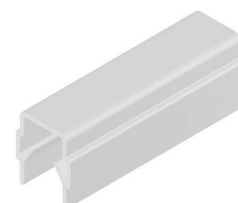
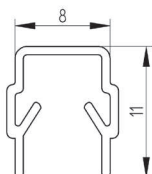
## Abdeck- und Einfassprofil 8 schwarz

Artikelnummer	100045	
Werkstoff	PP	
Farbe	schwarz	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	4,0 - 5,5 mm	
Gewicht	0,026 kg/m	



## Abdeck- und Einfassprofil 8 grau


Artikelnummer	110011	
Werkstoff	PP	
Farbe	grau, hnl. RAL 7035	
Länge	Stück 2000 mm	
Einfassdicke	4,0 - 5,5 mm	
Gewicht	0,026 kg/m	

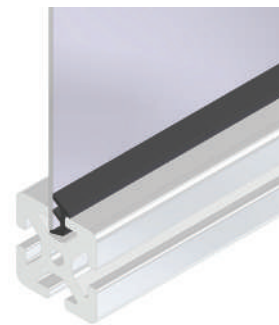
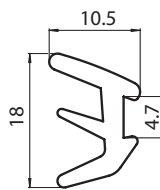


## Dichtprofile


- zur Fixierung bzw. Abdichtung von Flächenelementen in der Profilkut

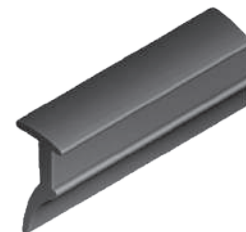
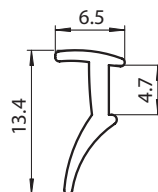
### Dichtprofil 8 2-4mm schwarz

<b>Artikelnummer</b>	100251	
Werkstoff	TPE	
Farbe	schwarz	
Zuschnitt	max. 20m	
Einfassdicke	2,0 - 4,0 mm	
Gewicht	0,068 kg/m	



### Dichtprofil 8 4-6mm schwarz


<b>Artikelnummer</b>	100091	
Werkstoff	TPE	
Farbe	schwarz	
Zuschnitt	max. 20m	
Einfassdicke	4,0 - 6,0 mm	
Gewicht	0,031 kg/m	

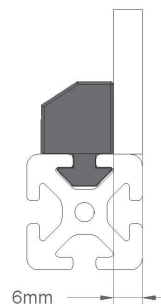
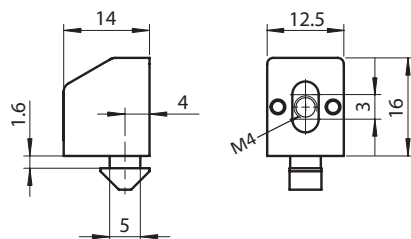
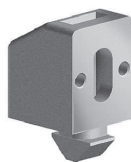


## Befestigungsblöcke


- zur Befestigung von Flächenelementen
- Flächenelemente nachträglich in Profilkonstruktion einsetzbar
- auch mit einer Schrauben-Verliersicherung kombinierbar

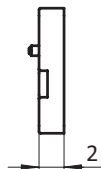
### Befestigungsblock 5 PA schwenkbar

Artikelnummer	112169	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	5,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Befestigungsblock 5 PA schwenkbar	




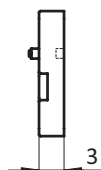
### Distanzstück 5 PA 2mm

Artikelnummer	112176	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	0,8 g/St ck	
Lieferumfang	1x Distanzst ck 5 PA 2mm	




### Distanzstück 5 PA 3mm

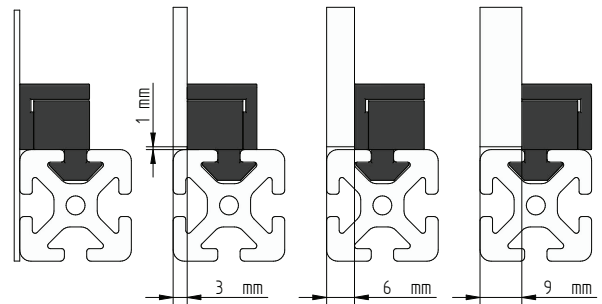
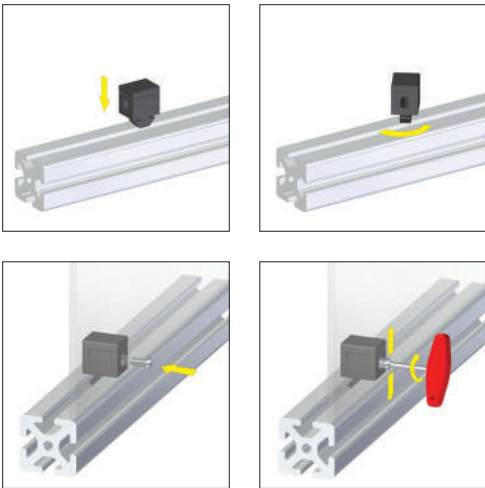
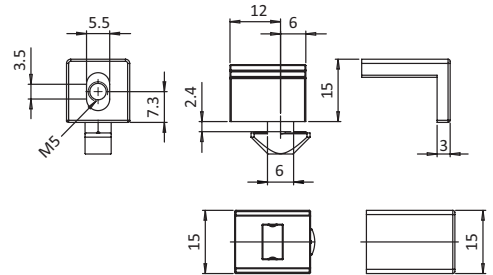
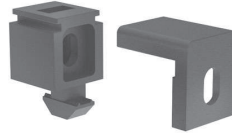
Artikelnummer	112177	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	1,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Distanzst ck 5 PA 3mm	




# Befestigungsblöcke

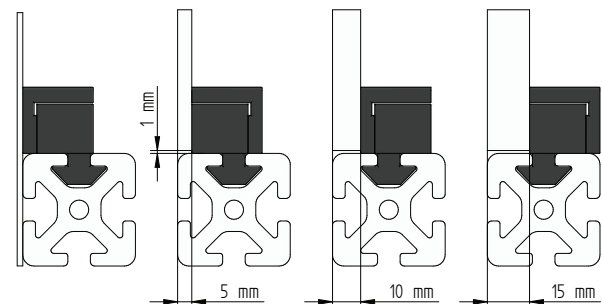
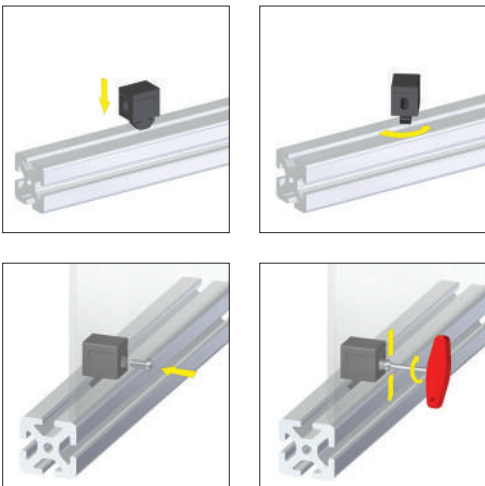
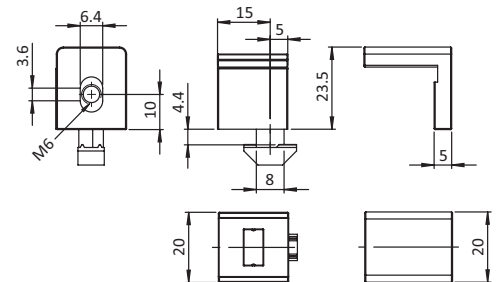
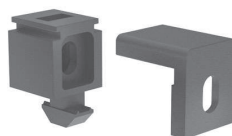
## Befestigungsblock 6 PA Uni

Artikelnummer	101364	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	5,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Befestigungsblock 6 PA Uni	



## Befestigungsblock 8 PA Uni


Artikelnummer	100167	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	13,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Befestigungsblock 8 PA Uni	

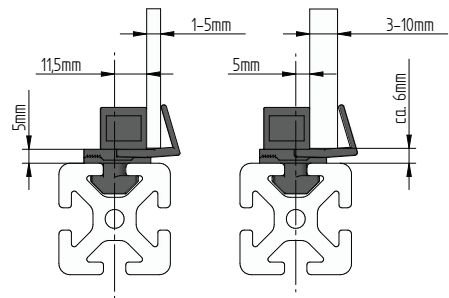
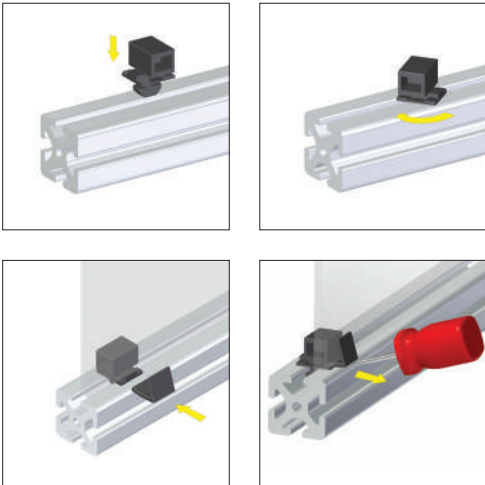
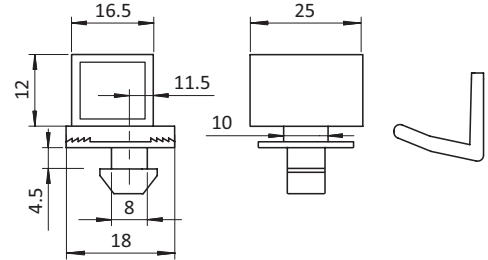
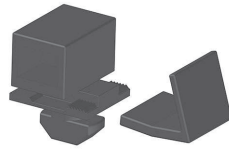


**Montagehinweis**  
Zur Sicherung der Schrauben mit Verliersicherung M6 schwarz (103041) kombinierbar.


# Befestigungsblöcke

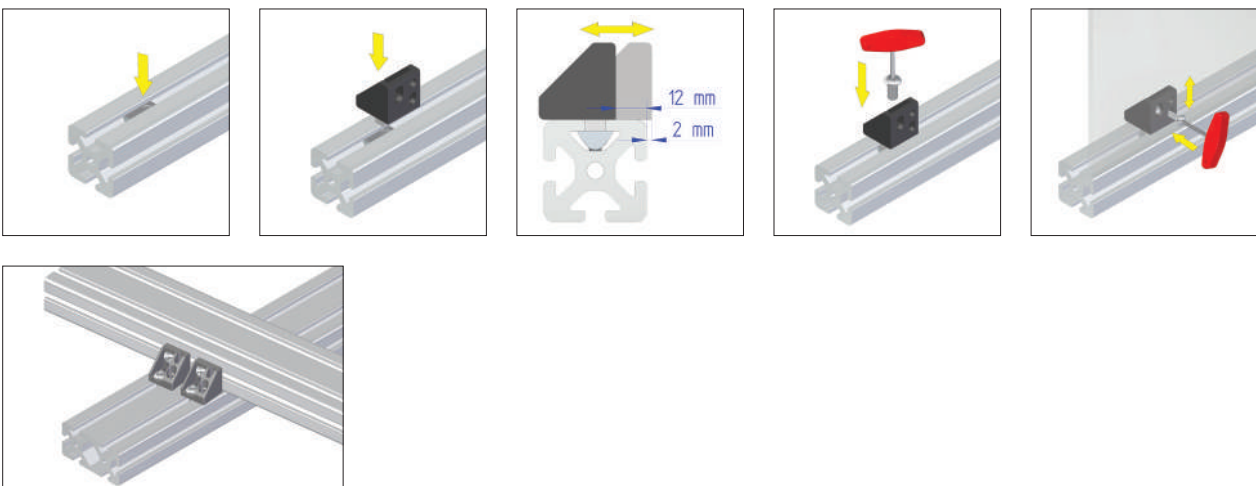
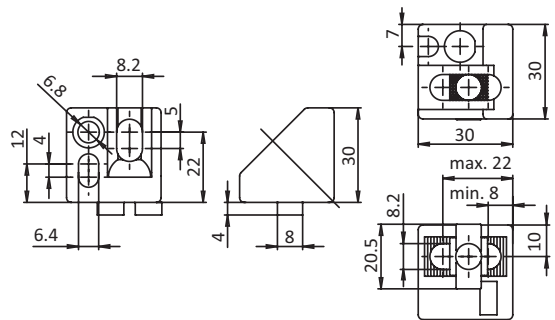
## Klemm-Befestigungsblock 8 PA

Artikelnummer	101140	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	9,5 g/St ck	
Lieferumfang	1x Klemm-Befestigungsblock 8 PA	




## Befestigungsblock 8 Zn

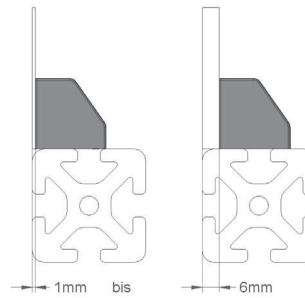
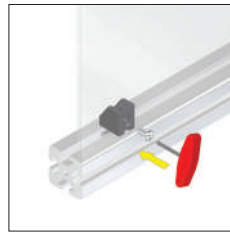
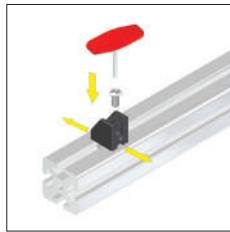
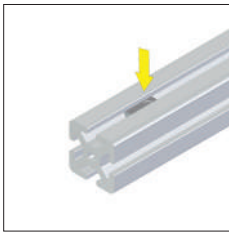
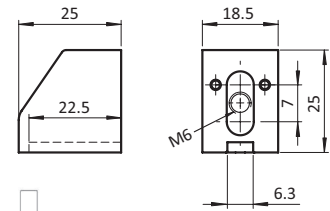
Artikelnummer	101858	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	66,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Befestigungsblock 8 Zn	



# Befestigungsblöcke

## Befestigungsblock 8 PA schraubbar

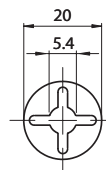
<b>Artikelnummer</b>	109374	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	10,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Befestigungsblock 8 PA schraubbar	



**Montagehinweis**  
 Mit Distanzstück 8 PA 2mm  
 ([112170]) und/oder  
 Distanzstück 8 PA 3mm  
 ([112171]) erweiterbar.

## Verliersicherung M6 schwarz

<b>Artikelnummer</b>	103041
Werkstoff	PE
Farbe	schwarz
Gewicht	1,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Verliersicherung M6 schwarz



# Bodenelemente

## Inhalt



Bodenbefestigungselemente	126
Bodenbefestigungsplatten.....	126
Bodenbefestigungswinkel.....	127



Lenk- und Bockrollen	132
Lenk- und Bockrollen D75 .....	133
Lenk- und Bockrollen D125 .....	135



Fußplatten	128
Fußplatten.....	128



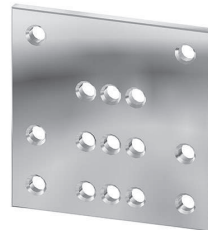
Stellfüße	138
Stellfüße PA .....	138
Tellerstellfüße.....	139
Gummeinsätze für Tellerstellfüße .....	142
Winkelstellfüße .....	143

## Bodenbefestigungsplatten

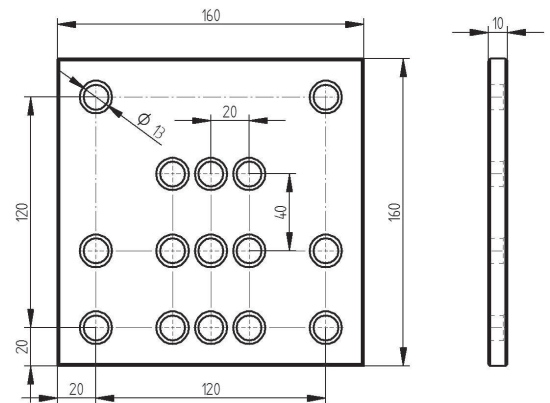
- zur festen Verbindung von Ständerprofilen mit dem Boden
- durch einseitige Senkbohrungen an die Stirnseite des Profils anschraubbar
- in mehreren Positionen montierbar

### Bodenplatte 8


<b>Artikelnummer</b>	<b>100104</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	1830,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	Gewinde M8 (siehe Kapitel 12)	
Lieferumfang	1x Bodenplatte	

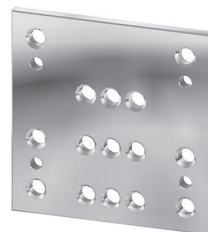


**Montagehinweis**  
 Zum Verschrauben der Bodenplatte in die Kernbohrung des Profils sind Senkschrauben M8x30 DIN 912 geeignet.

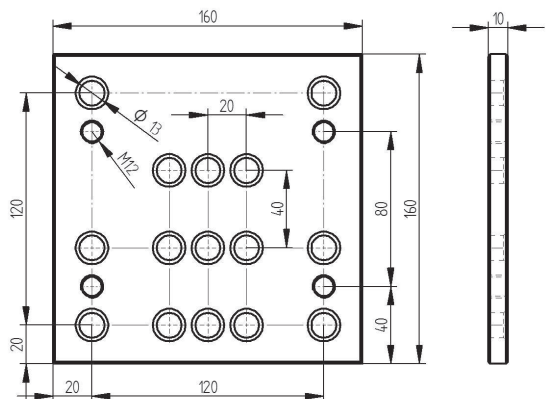


### Bodenplatte 8 mit Abdrückgewinde

<b>Artikelnummer</b>	<b>101502</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Farbe	zink	
Gewicht	1805,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	Gewinde M8 (siehe Kapitel 12)	
Lieferumfang	1x Bodenplatte mit Abdrückgewinde	




**Montagehinweis**  
 Zum Verschrauben der Bodenplatte in die Kernbohrung des Profils sind Senkschrauben M8x30 DIN 912 geeignet.

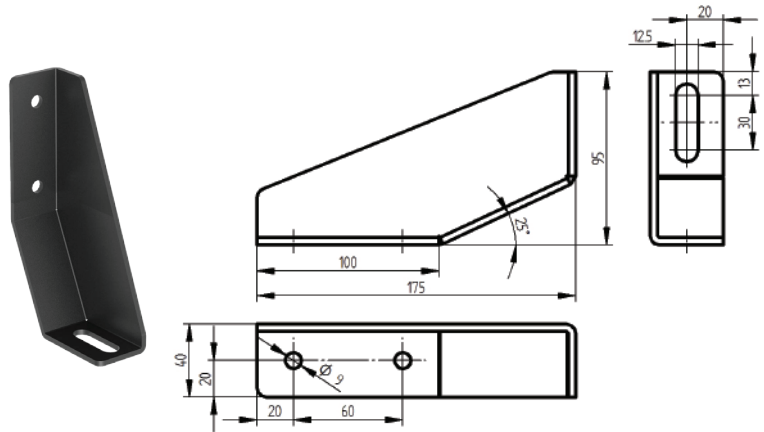


## Bodenbefestigungswinkel

- nachträglicher Anbau an Profil um Tellerstellfüße spielfrei am Boden zu fixieren
- zur festen Verbindung von Profilen mit dem Boden

### Bodenbefestigungswinkel 8


Artikelnummer	114277	
Werkstoff	Stahl	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	610,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Bodenbefestigungswinkel 8	

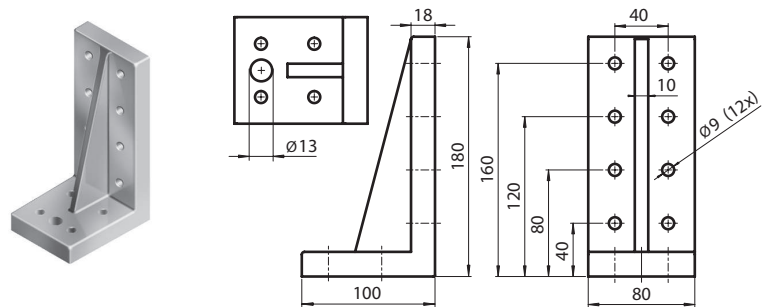


#### Montagehinweis

Zum Verschrauben des Bodenbefestigungswinkels 8 sind Nutensteine 8 M8, Scheibe D8,4 DIN 9021 und Sechskantschrauben M8x16 DIN 933 geeignet.

### Versteifungswinkel 8 180x100x80

Artikelnummer	105804	
Werkstoff	Aluminiumdruckguss	
Farbe	alufaben pulverbeschichtet	
Gewicht	681,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Versteifungswinkel 8 180x100x80	



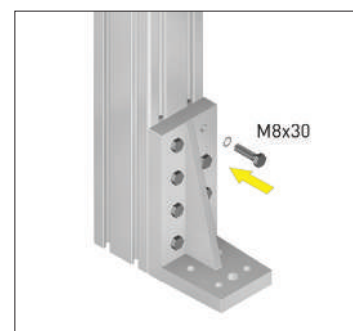
#### Montagehinweis

Zum Verschrauben des Versteifungswinkel sind Nutensteine 8 M8, Sicherungsscheiben D8 und Sechskantschrauben M8x30 DIN 933 geeignet.

Anwendung 1

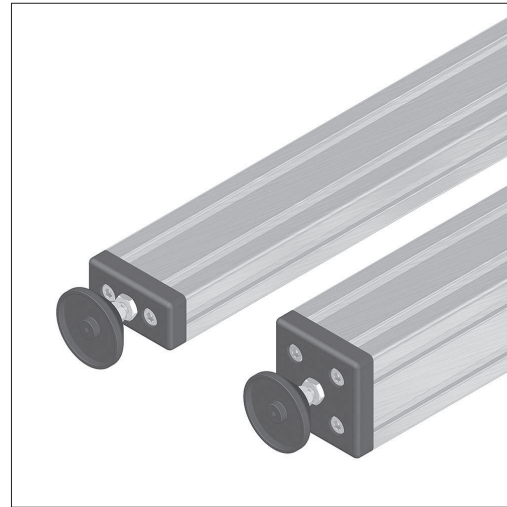


Anwendung 2



## Fußplatten


- zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen oder Hacken
- stirnseitig in die Kernbohrungen der Profile einschraubbar
- einfache Bearbeitung (siehe Kapitel 12)

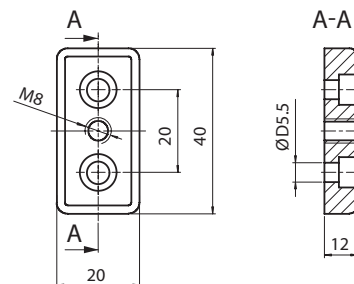


### Montagehinweis


Zum Verschrauben Fußplatten 5 sind Zylinderschrauben M5x16 DIN 912 geeignet.

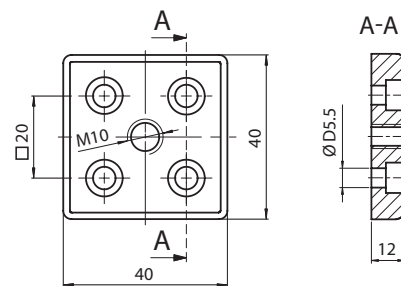
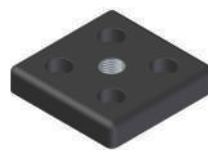
### Fußplatte 5 40x20 M8

Artikelnummer	101895	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	51,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M5	
Lieferumfang	1x Fußplatte 5 40x20 M8	



### Fußplatte 5 40x40 M10

Artikelnummer	102442	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	92,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M5	
Lieferumfang	1x Fußplatte 5 40x40 M8	




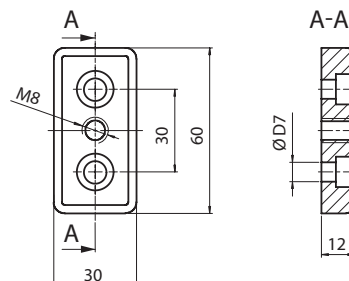
# Fußplatten

## Montagehinweis


Zum Verschrauben der Fußplatten 6 sind Zylinderschrauben M6x20 DIN 912 geeignet.

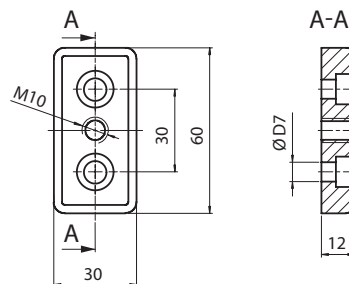
### Fußplatte 6 60x30 M8

Artikelnummer	108534	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	101,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M6	
Lieferumfang	1x Fußplatte 6 60x30 M8	



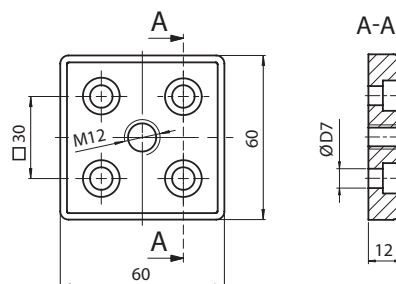
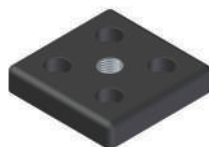
### Fußplatte 6 60x30 M10

Artikelnummer	113688	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	99,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M6	
Lieferumfang	1x Fußplatte 6 60x30 M10	




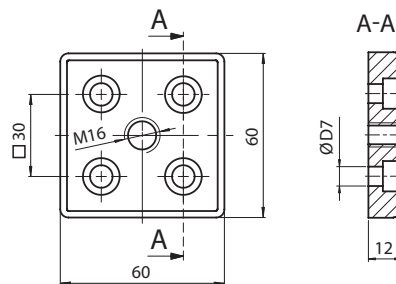
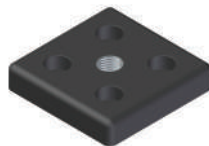
### Fußplatte 6 60x60 M12

Artikelnummer	110077	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	179,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M6	
Lieferumfang	1x Fußplatte 6 60x60 M12	



### Fußplatte 6 60x60 M16

Artikelnummer	109686	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	175,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M6	
Lieferumfang	1x Fußplatte 6 60x60 M16	




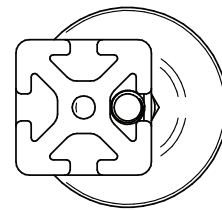
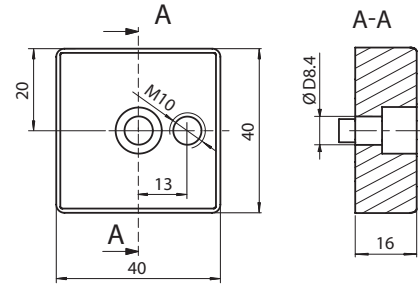
# Fußplatten

## Montagehinweis


Zum Verschrauben der Fußplatten 8 sind Zylinderschrauben M8x25 DIN 912 geeignet.

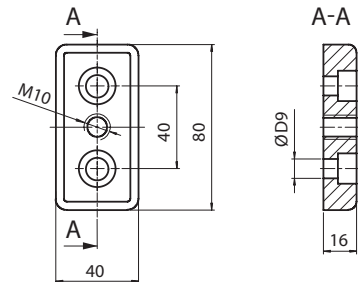
### Fußplatte 8 40x40 M10 außermittig

<b>Artikelnummer</b>	<b>100448</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Gewicht	61,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	1x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 40x40 M10 außermittig	




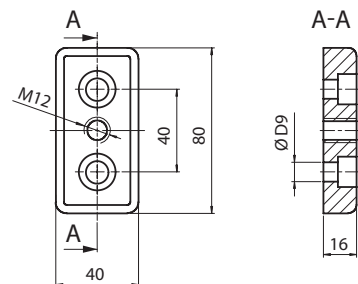
### Transport- und Fußplatte 8 80x40 M10

<b>Artikelnummer</b>	<b>102607</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	211,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 80x40 M10	




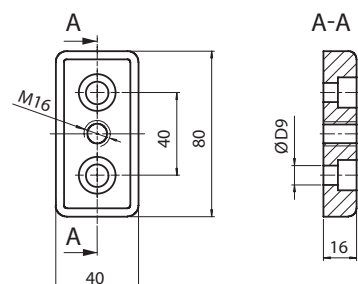
### Transport- und Fußplatte 8 80x40 M12

<b>Artikelnummer</b>	<b>100205</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	209,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 80x40 M12	




### Transport- und Fußplatte 8 80x40 M16

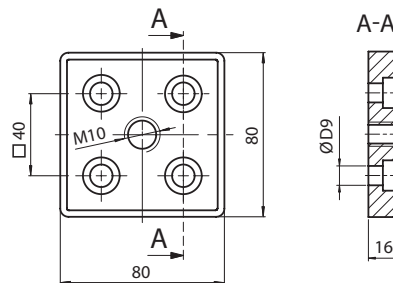
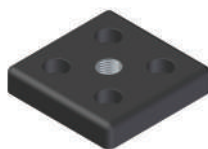
<b>Artikelnummer</b>	<b>100204</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	199,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	2x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 80x40 M16	




# Fußplatten

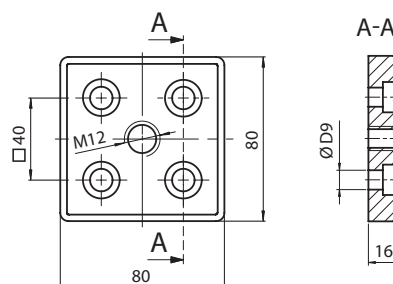
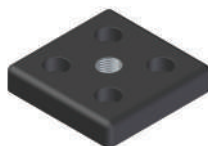
## Fußplatte 8 80x80 M10

<b>Artikelnummer</b>	<b>100363</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	436,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 80x80 M10	




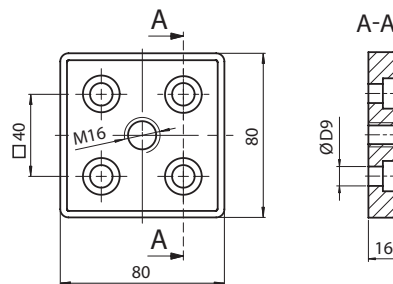
## Fußplatte 8 80x80 M12

<b>Artikelnummer</b>	<b>100205</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	433,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 80x80 M12	




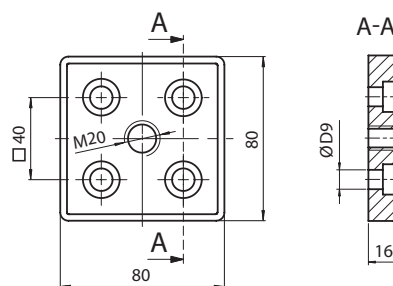
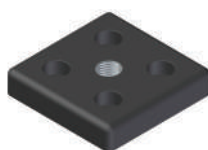
## Fußplatte 8 80x80 M16

<b>Artikelnummer</b>	<b>100083</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	425,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 80x80 M16	




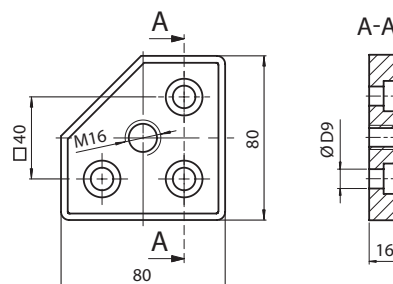
## Fußplatte 8 80x80 M20

<b>Artikelnummer</b>	<b>103120</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	416,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 80x80 M20	



## Fußplatte 8 80x80-45° M16

<b>Artikelnummer</b>	<b>101174</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	416,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	4x Gewinde M8	
Lieferumfang	1x Fußplatte 8 80x80-45° M16	



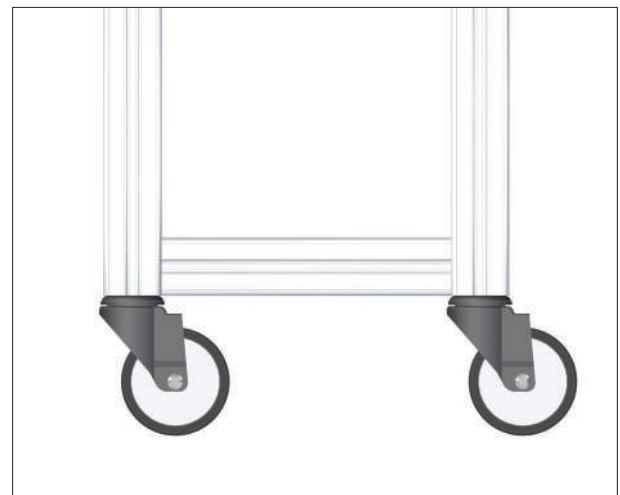
## Lenk- und Bockrollen

- gutes Abrollverhalten auch unter hoher Belastung
- beständig gegen die meisten Umwelteinflüsse
- auch in antistatischer Ausführung
- Montage an Profilen aller Baureihen möglich:
  - durch die Verwendung von entsprechenden Transport- und Fußplatten an der Nutseite oder Stirnseite montierbar
  - stirnseitige Befestigung durch Gewinde schneiden
- angegebene Tragfähigkeit bezieht sich auf Schrittgeschwindigkeit (4 km/h) bei einer glatten und ebenen Fahrbahn
- bei unebenem Boden und ungleichmäßiger Gewichtsverteilung gilt pro Rolle:

$$F = \frac{\text{Eigengewicht des Geräts + die Zuladung}}{3}$$



Montage mit Fußplatte in die Nut



Montage mit Gewinde in Kernlochbohrung

# Lenk- und Bockrollen D75

## Lenkrolle D75

**Artikelnummer** 101405

**Werkstoff**

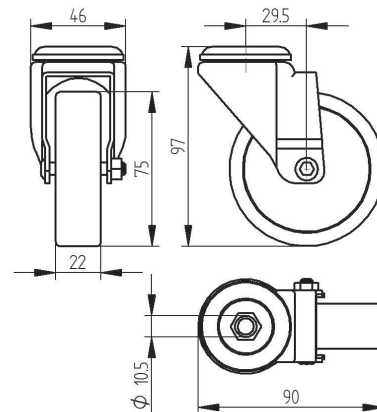
Geh use Stahl, verzinkt, chromatiert  
 Laufbelag TPE

**Farbe**

Geh use zink  
 Laufbelag grau  
 Gewicht 305,0 g/St ck

Tragf higkeit (max.) 60 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Lenkrolle D75



## Lenkrolle D75 Doppelfeststeller

**Artikelnummer** 110830

**Werkstoff**

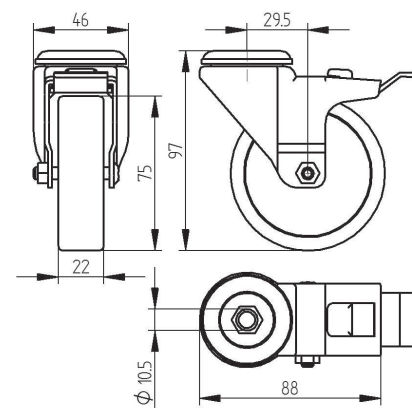
Geh use Stahl, verzinkt, chromatiert  
 Laufbelag TPE

**Farbe**

Geh use zink  
 Laufbelag grau  
 Gewicht 325,0 g/St ck

Tragf higkeit (max.) 60 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Lenkrolle D75  
 Doppelfeststeller



## Bockrolle D75

**Artikelnummer** 112079

**Werkstoff**

Geh use Stahl, verzinkt, chromatiert  
 Laufbelag TPE

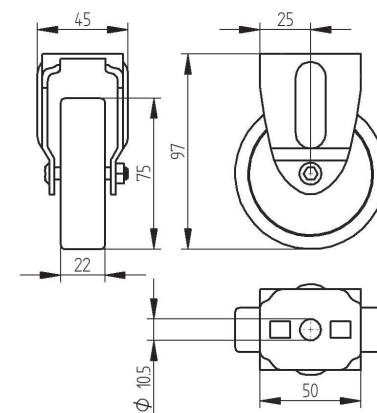
**Farbe**

Geh use zink  
 Laufbelag grau

Gewicht 235,0 g/St ck

Tragf higkeit (max.) 60 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Bockrolle D75  
 1x Verdrehsicherung





## Lenkrolle D75 antistatisch

**Artikelnummer** 112077

**Werkstoff**

Geh use Stahl  
 Laufbelag TPE

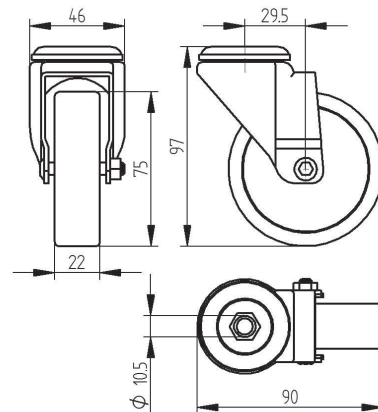
**Farbe**

Geh use schwarz beschichtet  
 Laufbelag grau

Gewicht 285,0 g/St ck

Tragf higkeit (max.) 60 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Lenkrolle D75  
 antistatisch



## Lenkrolle D75 Doppelfeststeller antistatisch

**Artikelnummer** 107874

**Werkstoff**

Geh use Stahl  
 Laufbelag TPE

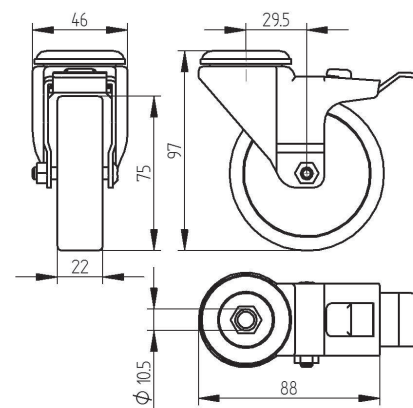
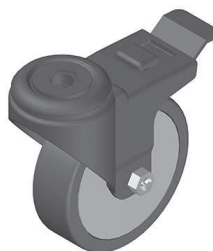
**Farbe**

Geh use schwarz beschichtet  
 Laufbelag grau

Gewicht 340,0 g/St ck

Tragf higkeit (max.) 60 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Lenkrolle D75  
 Doppelfeststeller  
 antistatisch



## Bockrolle D75 antistatisch

**Artikelnummer** 112078

**Werkstoff**

Geh use Stahl  
 Laufbelag TPE

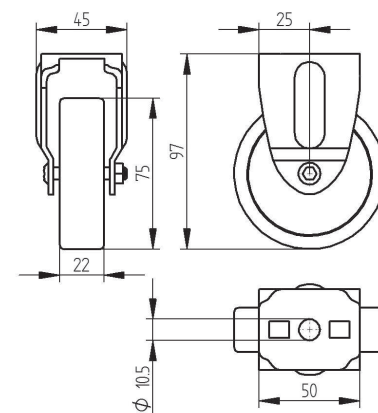
**Farbe**

Geh use schwarz beschichtet  
 Laufbelag grau

Gewicht 240,0 g/St ck

Tragf higkeit (max.) 60 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Bockrolle D75  
 antistatisch  
 1x Verdrehsicherung

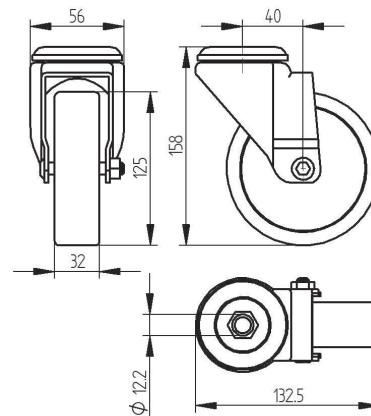


# Lenk- und Bockrollen D125

## Lenkrolle D125

**Artikelnummer** 112162

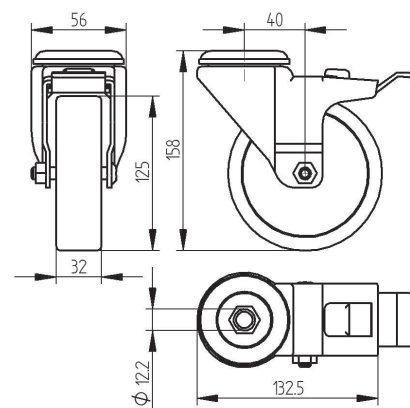
<b>Werkstoff</b>	
Geh use	Stahl, verzinkt, chromatiert
Laufbelag	TPE
<b>Farbe</b>	
Geh use	zink
Laufbelag	grau
Gewicht	670,0 g/St ck
Tragf higkeit (max.)	100 kg/Rolle
Lieferumfang	1x Lenkrolle D125



## Lenkrolle D125 Doppelfeststeller

**Artikelnummer** 112163

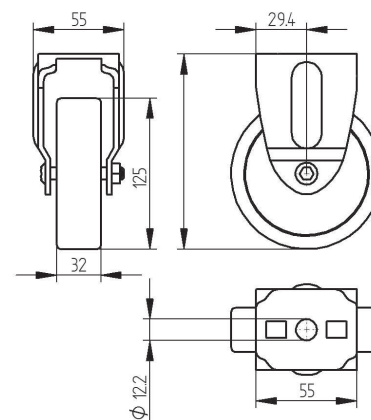
<b>Werkstoff</b>	
Geh use	Stahl, verzinkt, chromatiert
Laufbelag	TPE
<b>Farbe</b>	
Geh use	zink
Laufbelag	grau
Gewicht	788,0 g/St ck
Tragf higkeit (max.)	100 kg/Rolle
Lieferumfang	1x Lenkrolle D125 Doppelfeststeller



## Bockrolle D125

**Artikelnummer** 102492

<b>Werkstoff</b>	
Geh use	Stahl, verzinkt, chromatiert
Laufbelag	TPE
<b>Farbe</b>	
Geh use	zink
Laufbelag	grau
Gewicht	560,0 g/St ck
Tragf higkeit (max.)	100 kg/Rolle
Lieferumfang	1x Bockrolle D125



# Lenk- und Bockrollen D125



## Lenkrolle D125 antistatisch

**Artikelnummer** 111758

**Werkstoff**

Gehäuse Stahl  
 Laufbelag TPE

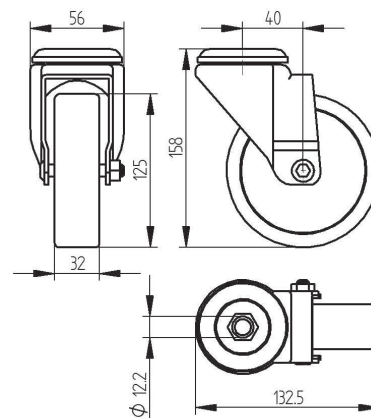
**Farbe**

Gehäuse schwarz beschichtet  
 Laufbelag grau

Gewicht 710,0 g/Stück

Tragfähigkeit (max.) 100 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Lenkrolle D125 antistatisch



## Lenkrolle D125 Doppelfeststeller antistatisch

**Artikelnummer** 110743

**Werkstoff**

Gehäuse Stahl  
 Laufbelag TPE

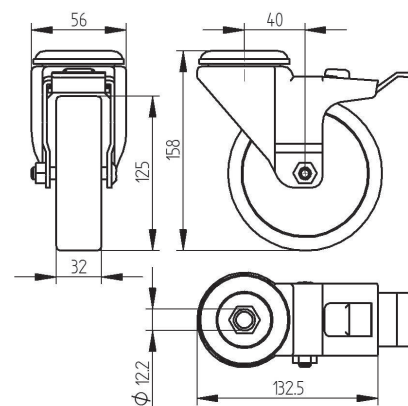
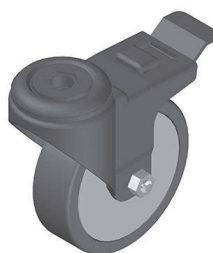
**Farbe**

Gehäuse schwarz beschichtet  
 Laufbelag grau

Gewicht 860,0 g/Stück

Tragfähigkeit (max.) 100 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Lenkrolle D125 Doppelfeststeller antistatisch



## Bockrolle D125 antistatisch

**Artikelnummer** 112165

**Werkstoff**

Gehäuse Stahl  
 Laufbelag TPE

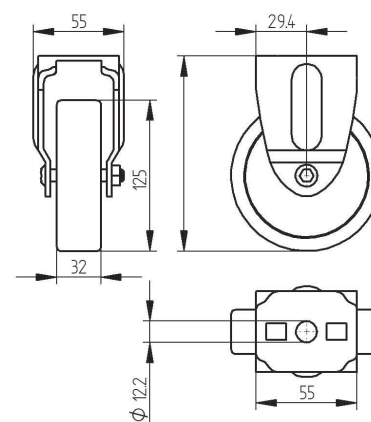
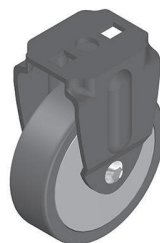
**Farbe**

Gehäuse schwarz beschichtet  
 Laufbelag grau

Gewicht 560,0 g/Stück

Tragfähigkeit (max.) 100 kg/Rolle

Lieferumfang 1x Bockrolle D125 antistatisch

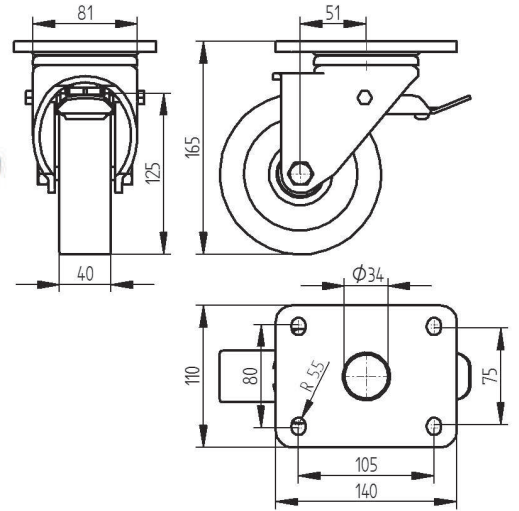
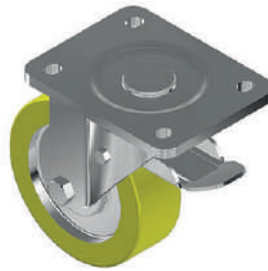


# Lenk- und Bockrollen D125

## Lenkrolle D125 Doppelfeststeller schwer

**Artikelnummer** 112394

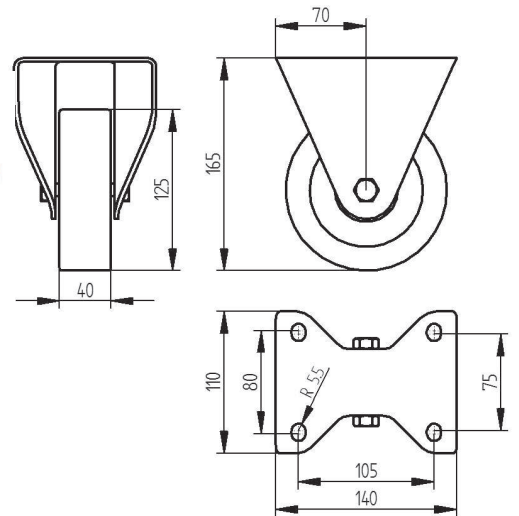
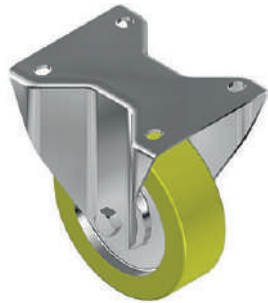
<b>Werkstoff</b>	
Gehäuse	Stahl, verzinkt, chromatiert
Laufbelag	PU
<b>Farbe</b>	
Gehäuse	zink
Laufbelag	gelb
Gewicht	3500,0 g/Stück
Tragfähigkeit (max.)	450 kg/Rolle
Lieferumfang	1x Lenkrolle D125 Doppelfeststeller schwer



## Bockrolle D125 schwer

**Artikelnummer** 112375

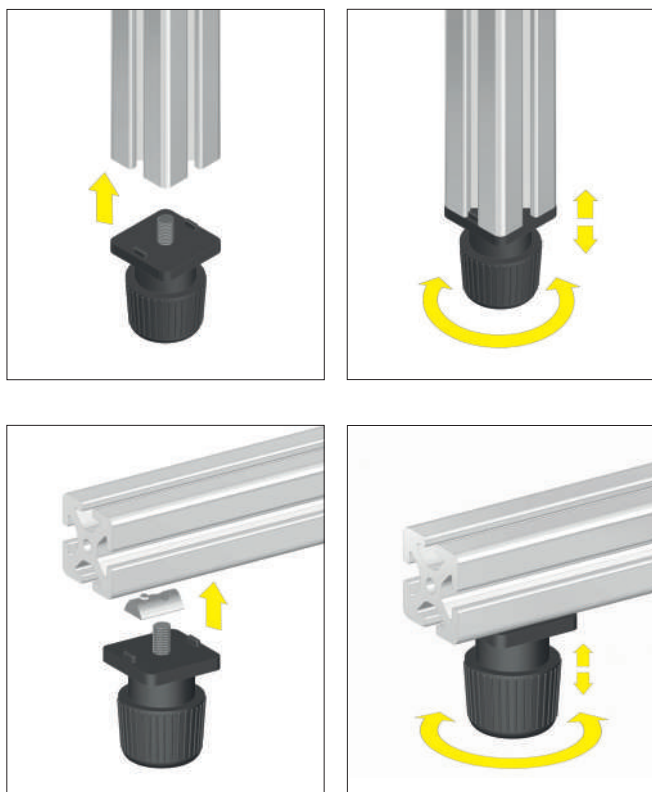
<b>Werkstoff</b>	
Gehäuse	Stahl, verzinkt, chromatiert
Laufbelag	PU
<b>Farbe</b>	
Gehäuse	zink
Laufbelag	gelb
Gewicht	2300,0 g/Stück
Tragfähigkeit (max.)	450 kg/Rolle
Lieferumfang	1x Bockrolle D125 schwer




# Stellfüße PA

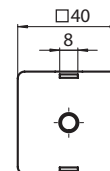
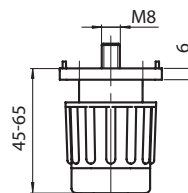
## Stellfüße PA

- stufenlos höhenverstellbar
- direkt in die Kernbohrung des Profils oder mit einem Nutenstein 8 M8 in die Profilnut einschraubbar
- verdrehgesichert



## Stellfuß 8 PA

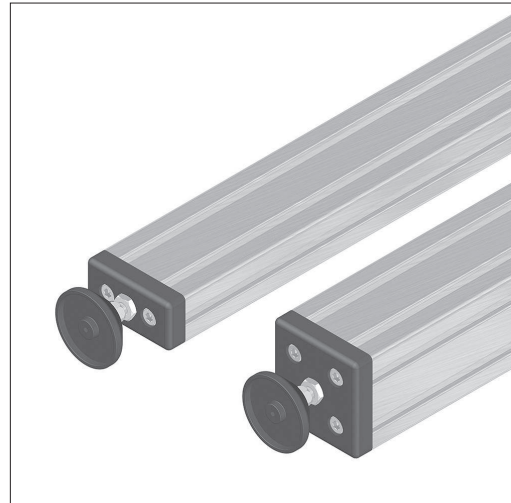
<b>Artikelnummer</b>	<b>101538</b>	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	71,0 g/St ck	
Tragkraft (vertikal)	150 kg	
Lieferumfang	1x Stellfuß 8 PA	



# Tellerstellfüße

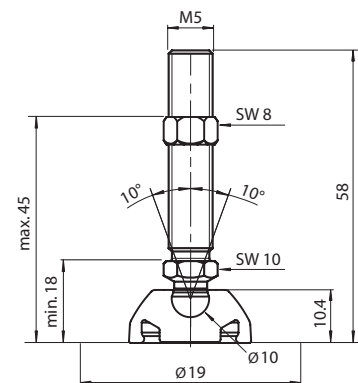
## Tellerstellfüße

- für optimalen Stand einer Profilkonstruktion
- Ausgleich von Bodenunebenheiten
- schwenkbarer Fußteller
- stufenlos höhenverstellbar- Höhenreduzierung durch entfernen der Kontermutter
- einfach in Profilkonstruktion integrierbar
- zur Befestigung am Boden erweiterbar mit Klemmlaschen
- zum sichern gegen Verrutschen erweiterbar mit Gummieinsätzen



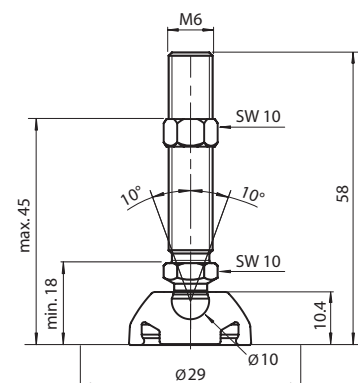
### Stellfuß D20 M5x60

<b>Artikelnummer</b>	104742
<b>Werkstoff</b>	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	PA-GF
<b>Farbe</b>	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	16,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	50 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D20 M5x40



### Stellfuß D30 M6x60

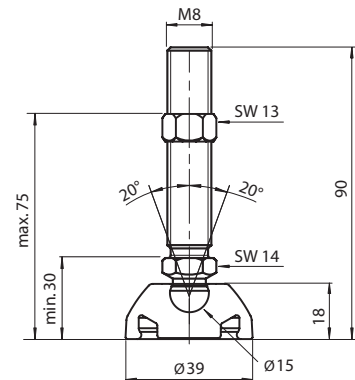
<b>Artikelnummer</b>	112031
<b>Werkstoff</b>	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	PA-GF
<b>Farbe</b>	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	20,5 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	100 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D30 M6x60



# Tellerstellfüße

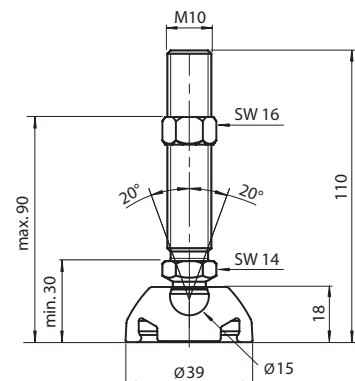
## Stellfuß D40 M8x90

<b>Artikelnummer</b>	<b>106354</b>
<b>Werkstoff</b>	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	Zinkdruckguss
<b>Farbe</b>	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	120,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	470 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D40 M8x90



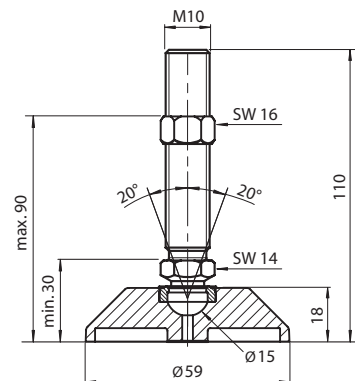
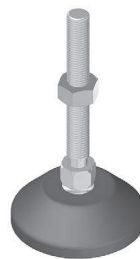
## Stellfuß D40 M10x110

<b>Artikelnummer</b>	<b>106356</b>
<b>Werkstoff</b>	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	Zinkdruckguss
<b>Farbe</b>	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	143,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	470 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D40 M10x110



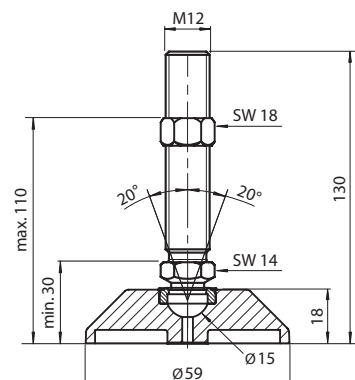
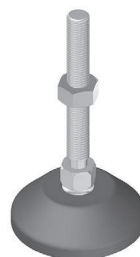
## Stellfuß D60 M10x110

<b>Artikelnummer</b>	<b>106358</b>
<b>Werkstoff</b>	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	Zinkdruckguss
<b>Farbe</b>	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	172,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	770 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D60 M10x110



## Stellfuß D60 M12x130

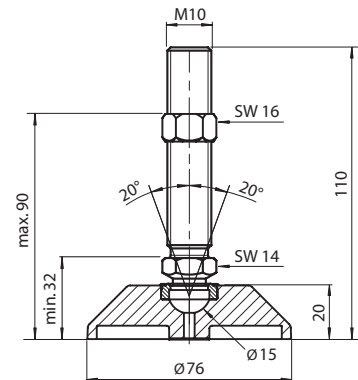
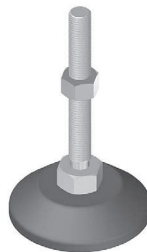
<b>Artikelnummer</b>	<b>106360</b>
<b>Werkstoff</b>	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	Zinkdruckguss
<b>Farbe</b>	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	309,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	770 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D60 M12x130



# Tellerstellfüße

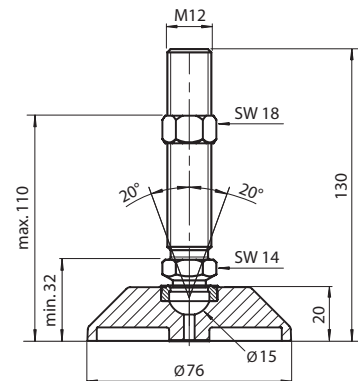
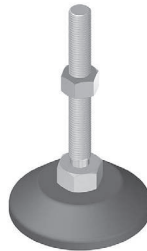
## Stellfuß D80 M10x110

<b>Artikelnummer</b>	<b>106883</b>
Werkstoff	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	Zinkdruckguss
Farbe	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	268,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	770 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D80 M10x110



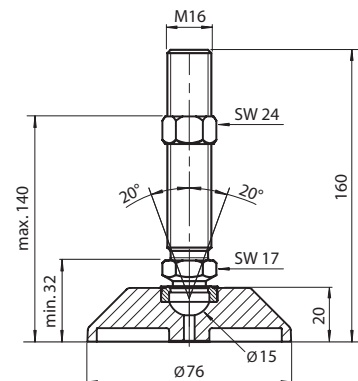
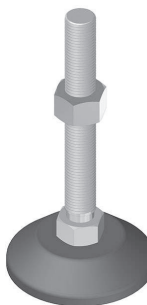
## Stellfuß D80 M12x130

<b>Artikelnummer</b>	<b>106362</b>
Werkstoff	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	Zinkdruckguss
Farbe	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	308,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	1450 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D80 M12x130



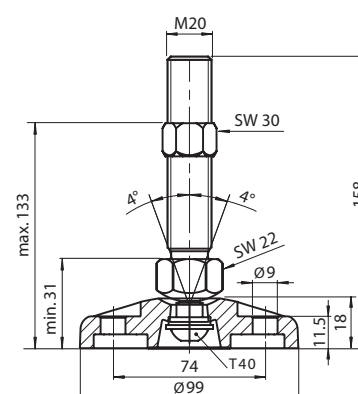
## Stellfuß D80 M16x160

<b>Artikelnummer</b>	<b>106364</b>
Werkstoff	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	Zinkdruckguss
Farbe	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	414,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	1450 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D80 M16x160



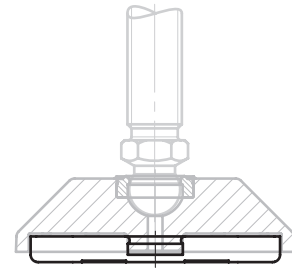
## Stellfuß D100 M20x160 mit Befestigungsbohrungen

<b>Artikelnummer</b>	<b>112978</b>
Werkstoff	
Gewindestange	Stahl, verzinkt
Fußteller	Zinkdruckguss
Farbe	
Gewindestange	zink
Fußteller	schwarz pulverbeschichtet
Gewicht	670,0 g/St ck
Tragkraft (vertikal)	2430 kg/Stellfuß
Lieferumfang	1x Stellfuß D100 M20x160



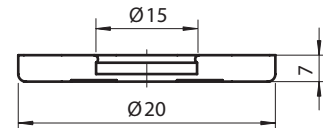
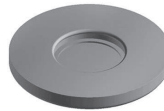
## Gummieinsätze für Tellerstellfüße

- nachträglicher Einbau unter Tellerstellfüßen
- verhindern das Verrutschen von Tellerstellfüßen
- verhindern Kratzer auf Böden
- können Vibrationen dämpfen
- beständig gegen Öl und Wasser bis 60°C



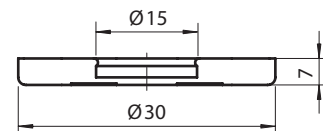
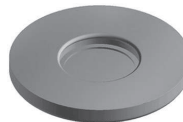
### Gummieinsatz D30

Artikelnummer	112063
Werkstoff	TPE
Farbe	schwarz
Gewicht	2,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Gummieinsatz D30



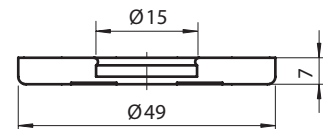
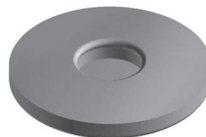
### Gummieinsatz D40

Artikelnummer	105699
Werkstoff	TPE
Farbe	schwarz
Gewicht	4,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Gummieinsatz D40



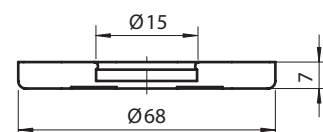
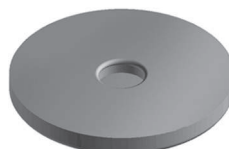
### Gummieinsatz D60

Artikelnummer	105642
Werkstoff	TPE
Farbe	schwarz
Gewicht	12,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Gummieinsatz D60



### Gummieinsatz D80


Artikelnummer	105643
Werkstoff	TPE
Farbe	schwarz
Gewicht	23,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Gummieinsatz D80

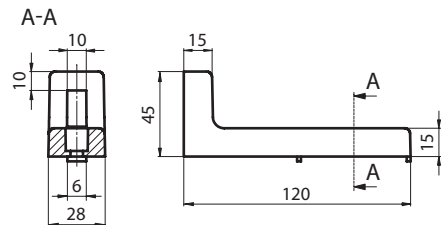


## Winkelstellfüße ohne Verstellung


- zur festen Verbindung von Profilen mit dem Boden
- Befestigung mit Nutenstein und Halbrundschaube in der Profilnut

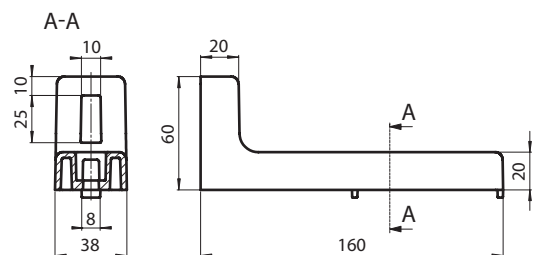
### Winkelstellfuß 6 ohne Verstellung

<b>Artikelnummer</b>	<b>103144</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	190,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Winkelstellfuß 6 1x Halbrundschaube M6x12 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 6 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt	



### Winkelstellfuß 8 ohne Verstellung

<b>Artikelnummer</b>	<b>100242</b>	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	223,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Winkelstellfuß 8 1x Halbrundschaube M8x16 ISO 7380 verzinkt 1x Nutenstein 8 M8 mit Steg, Kugel, verzinkt	

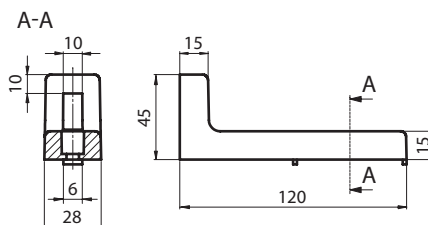


## Winkelstellfüße mit Verstellung


- zur festen Verbindung von Profilen mit dem Boden
- stufenlos höhenverstellbar
- Befestigung mit Nutenstein und Halbrundschaube in der Profilnut

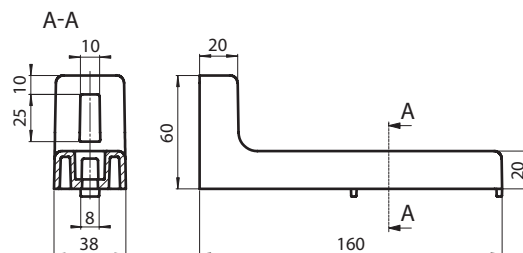
### Winkelstellfuß 6 mit Verstellung

<b>Artikelnummer</b>	103216	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	212,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Winkelstellfuß 6 1x Halbrundschaube M6x12 ISO 7380 verzinkt 1x Halbrundschaube M6x60 ISO 7380 verzinkt 1x Vierkantsmutter M6 verzinkt 1x Nutenstein 6 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt	



### Winkelstellfuß 8 mit Verstellung

<b>Artikelnummer</b>	101252	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	252,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Winkelstellfuß 8 1x Halbrundschaube M8x16 ISO 7380 verzinkt 1x Halbrundschaube M8x80 ISO 7380 verzinkt 1x Vierkantsmutter M8 verzinkt 1x Nutenstein 8 M8 mit Steg, Kugel, verzinkt	



# Türkomponenten

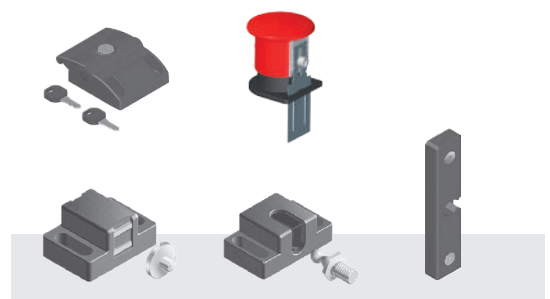
## Inhalt



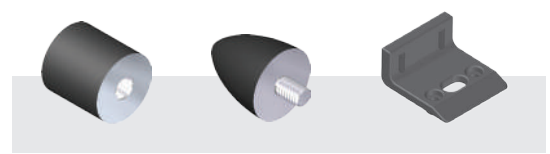
Scharniere	146
Scharniere PA.....	146
Scharniere Zn.....	149
Scharniere Al.....	150



Handgriffe	151
Handgriffe PA.....	151
Handgriffe AL.....	153
Systemgriffe.....	154
Griffleisten.....	154



Verschlüsse	155
Türverschlüsse.....	155
Notöffner für Fallenverschluss.....	156
Magnetverschlüsse.....	157
Kugelschnäpper.....	158
Türschnäpper.....	158
Zubehör für Verschlüsse.....	159




Anschläge	160
Anschlagpuffer zylindrisch.....	160
Anschlagpuffer parabolisch.....	161
Anschlagwinkel und Anschlaglaschen.....	162

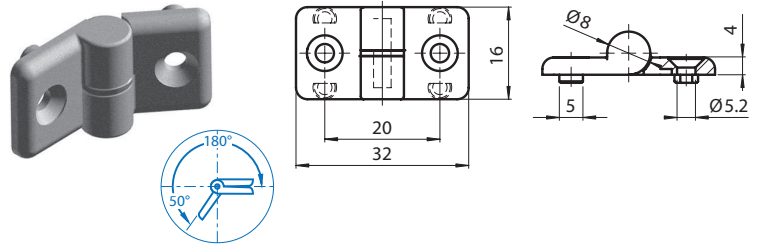
# Scharniere PA

## Scharniere PA


- einfaches Bauelement für leichte Türen und Klappen
- verdrehgesichert
- durch verschiedene Kombinationen (links/rechts) können aushängbare bzw. nicht aushängbare Türen realisiert werden

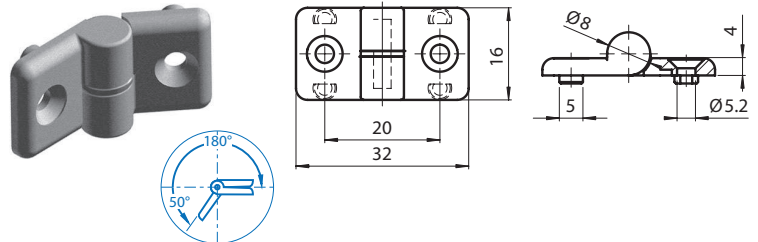
### Scharnier 5 PA rechts

<b>Artikelnummer</b>	<b>110285</b>	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	7,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 5 PA rechts	




### Scharnier 5 PA links

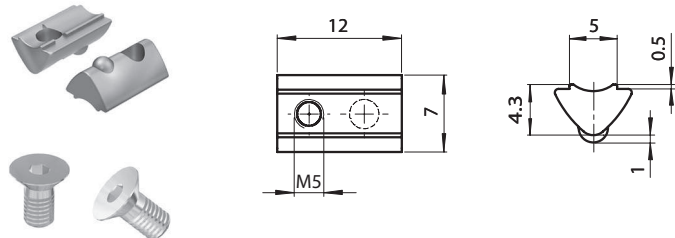
<b>Artikelnummer</b>	<b>110284</b>	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	7,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 5 PA links	




### Befestigungssatz 5

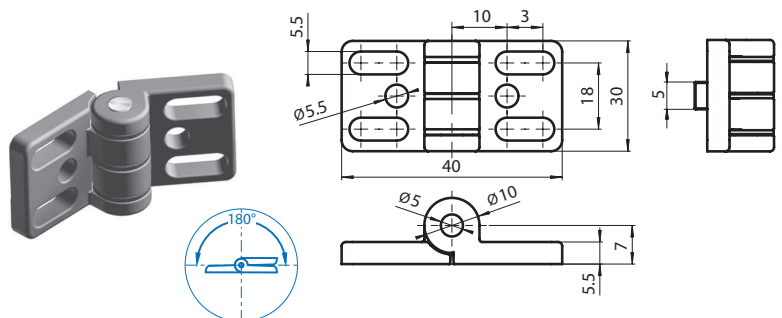
für Winkel 5 20, Lasche 5 20, Scharnier 5 PA

<b>Artikelnummer</b>	<b>100185</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	7,8 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Winkels 5 20, Lasche 5 20 oder des Scharniers 5 PA in die Profilnut	
Lieferumfang	2x Senkschraube M5x8 DIN 7991 verzinkt 2x Nutenstein 5 M5 mit Steg, Kugel, verzinkt	




### Scharnier 5 20 PA

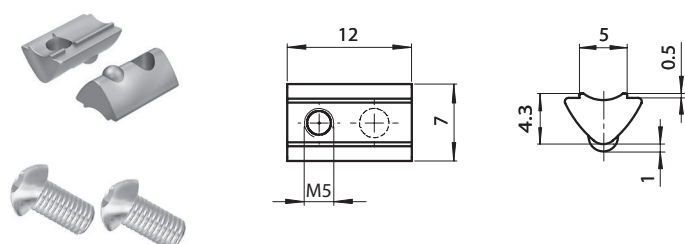
<b>Artikelnummer</b>	<b>101498</b>	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	12,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 5 20 PA	



### Befestigungssatz 5


für Scharnier 5 20 PA

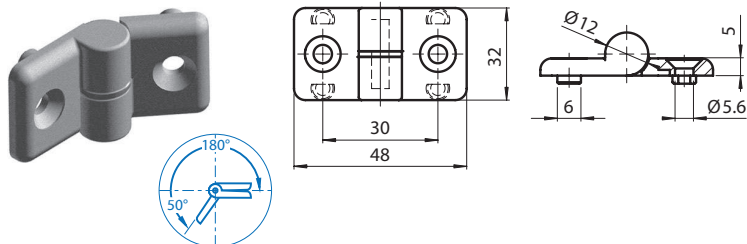
<b>Artikelnummer</b>	<b>110790</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	16,5 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Scharniers 5 PA in die Profilnut	
Lieferumfang	4x Halbrundschrabe M5x10 DIN 7380 verzinkt 4x Nutenstein 5 M5 mit Steg, Kugel, verzinkt	




# Scharniere PA

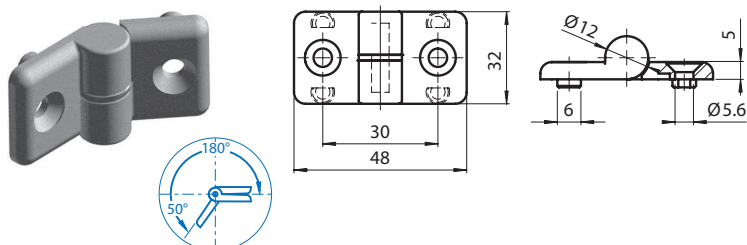
## Scharnier 6 PA rechts

<b>Artikelnummer</b>	102423	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	14,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 6 PA rechts	




## Scharnier 6 PA links

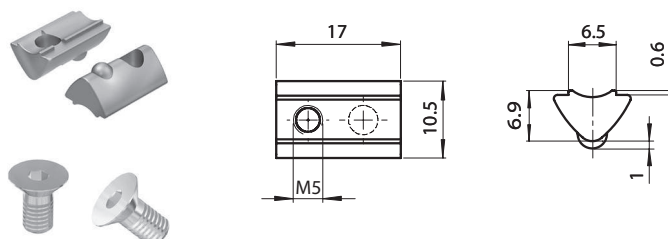
<b>Artikelnummer</b>	101797	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	14,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 6 PA links	



## Befestigungssatz 6


für Scharnier 6 PA

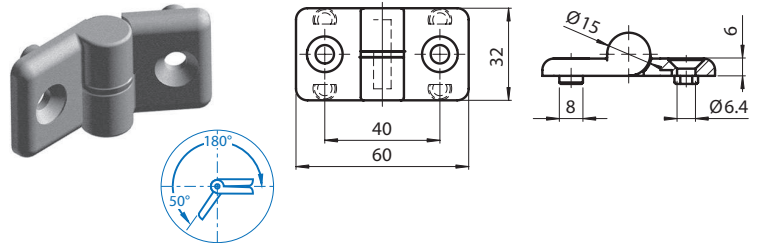
<b>Artikelnummer</b>	100193	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	15,5 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Scharniers 6 PA in die Profilnut	
Lieferumfang	2x Senkschraube M5x14 DIN 7991 verzinkt 2x Nutenstein 6 M5 mit Steg, Kugel, verzinkt	




# Scharniere PA

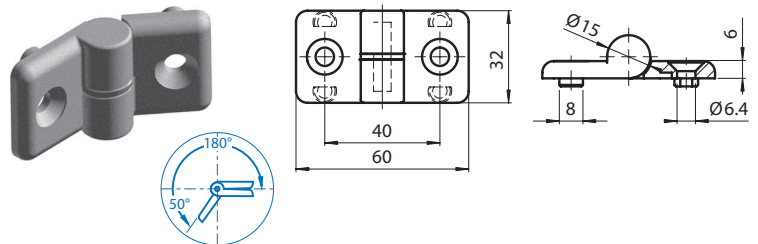
## Scharnier 8 PA rechts

<b>Artikelnummer</b>	100932	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	21,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 8 PA rechts	




## Scharnier 8 PA links

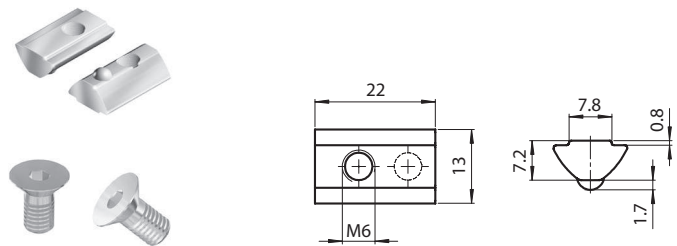
<b>Artikelnummer</b>	100074	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	21,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 8 PA links	




## Befestigungssatz 8

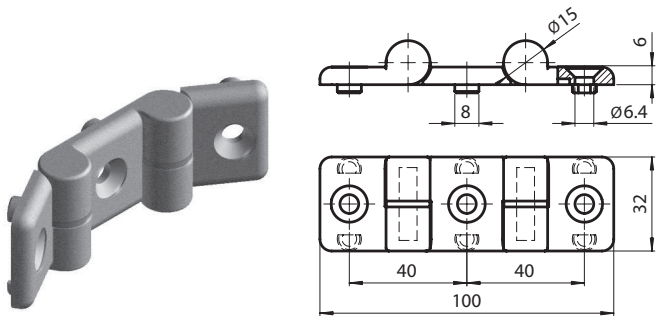
für Scharnier 8 PA

<b>Artikelnummer</b>	100195	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	31,1 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Scharniers 8 PA in die Profilvernut	
Lieferumfang	2x Senkschraube M6x16 DIN 7991 verzinkt 2x Nutenstein 8 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt	




## Scharnier 8 PA doppelt

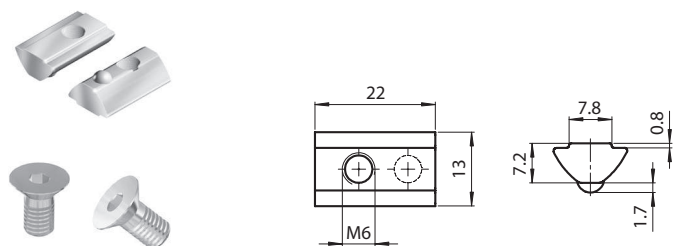
<b>Artikelnummer</b>	110761	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	34,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 8 PA doppelt	



## Befestigungssatz 8

für Scharnier 8 PA doppelt


<b>Artikelnummer</b>	100196	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	45,5 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Scharniers 8 PA doppelt in die Profilvernut	
Lieferumfang	3x Senkschraube M6x16 DIN 7991 verzinkt 3x Nutenstein 8 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt	

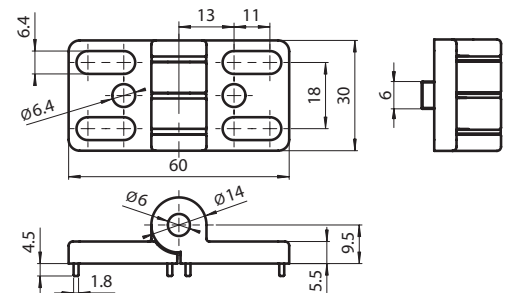
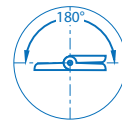
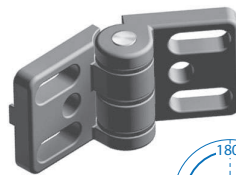


## Scharniere Zn

- einfaches Bauelement für schwere Türen und Klappen
- Verdrehsicherung kann entfernt werden


### Scharnier 6 30 Zn

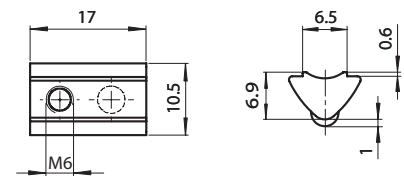
Artikelnummer	108072	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	69,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 6 Zn	




### Befestigungssatz 6

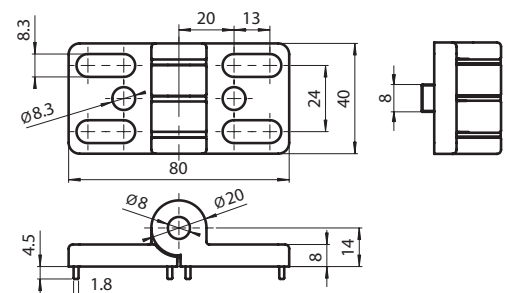
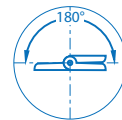
für Scharnier 6 30 Zn

Artikelnummer	112277	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	38,0 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Scharniers 6 30 Zn in die Profilnut	
Lieferumfang	4x Halbrundschaube M6x14 DIN 7380 verzinkt 4x Nutenstein 6 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt 4x Sicherungsscheibe S D6,4	




### Scharnier 8 40 Zn

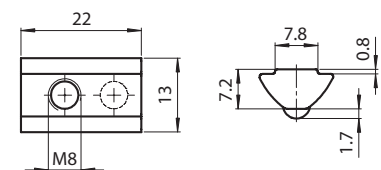
Artikelnummer	100075	
Werkstoff	Zinkdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	175,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 8 Zn	



### Befestigungssatz 8

für Scharnier 8 40 Zn

Artikelnummer	100220	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	83,5 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Scharniers 8 40 Zn in die Profilnut	
Lieferumfang	4x Halbrundschaube M8x20 DIN 7380 verzinkt 4x Nutenstein 8 M8 mit Steg, Kugel, verzinkt 4x Sicherungsscheibe S D8,4	




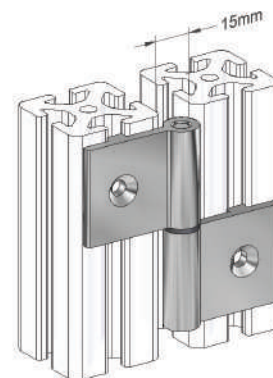
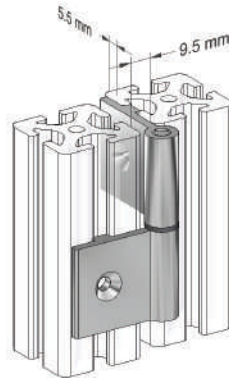
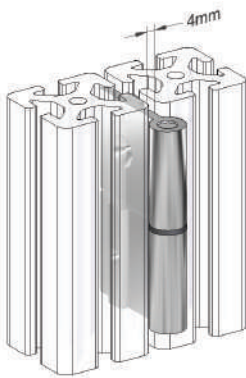
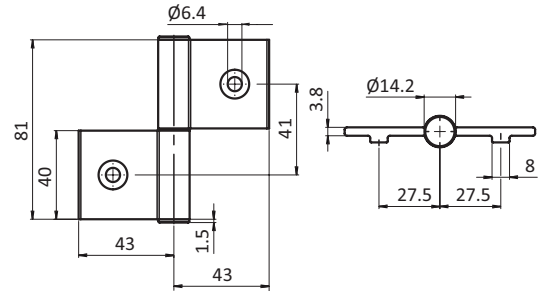
# Scharniere Al

## Scharniere Al


- Bauelement für leichte Türen und Klappen
- verdrehgesichert oder über Langlöcher einstellbar
- in mehreren Positionen montierbar

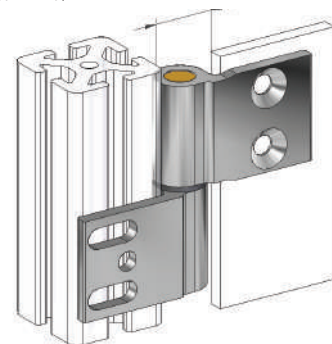
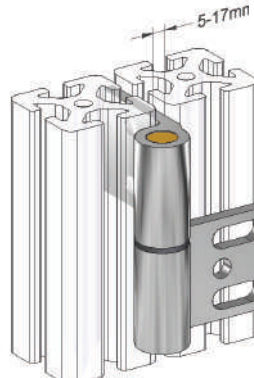
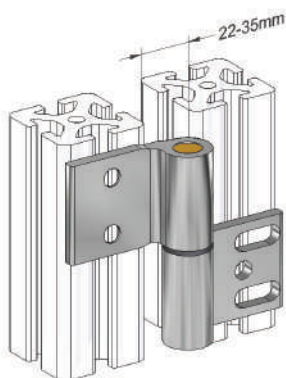
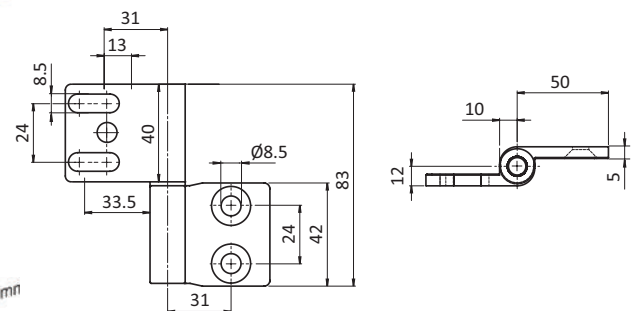
### Scharnier 8 Al leicht PP4

Artikelnummer	100218	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Gewicht	106,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 8 Al leicht PP4 2x Senkschraube M6x14 DIN 7991 verzinkt 2x Nutenstein 8 M6 verzinkt	



### Scharnier 8 Al schwer

Artikelnummer	102443	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Gewicht	163,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Scharnier 8 Al schwer	



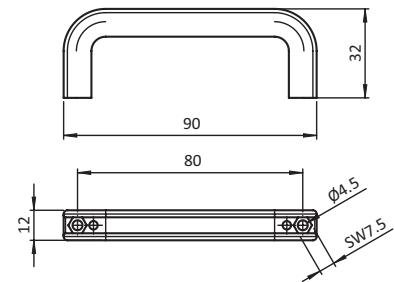
# Handgriffe PA

## Handgriffe PA

- zur Montage an Türen, Klappen und Profilen
- Befestigung von vorne oder hinten möglich
- Befestigung von vorne mit Schraube und ggf. Nutenstein
- Befestigung von hinten mit Schraube und einlegter Sechskantmutter im Griff

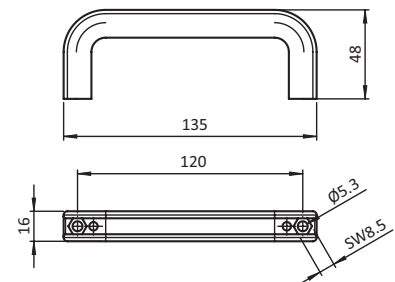
### Handgriff PA 80

<b>Artikelnummer</b>	<b>105970</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	9,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Handgriff PA 80



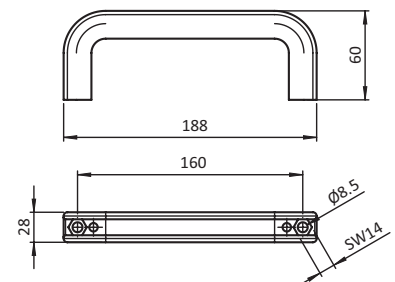
### Handgriff PA 120

<b>Artikelnummer</b>	<b>100406</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	30,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Handgriff PA 120



### Handgriff PA 160

<b>Artikelnummer</b>	<b>100172</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	93,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Handgriff PA 160



### Handgriff Abdeckkappe PA 160

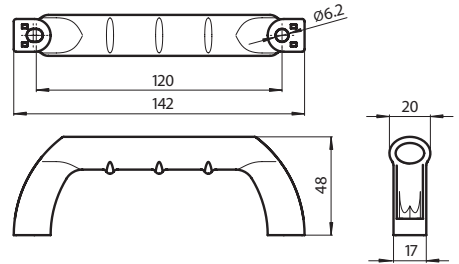
<b>Artikelnummer</b>	<b>101917</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	20,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Handgriff Abdeckkappe PA 160



# Handgriffe PA

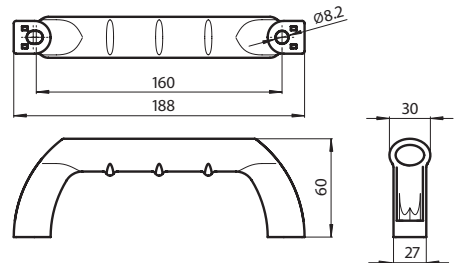
## Komfortgriff PA 120

<b>Artikelnummer</b>	<b>112379</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	30,2 g/St ck
Lieferumfang	1x Komfortgriff PA 120 2x Abdeckkappe



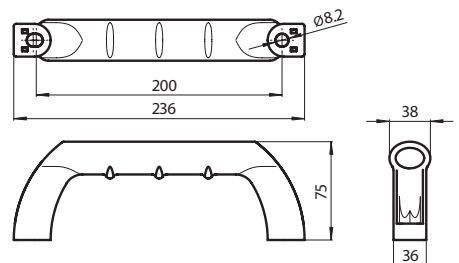
## Komfortgriff PA 160

<b>Artikelnummer</b>	<b>112380</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	63,8 g/St ck
Lieferumfang	1x Komfortgriff PA 160 2x Abdeckkappe



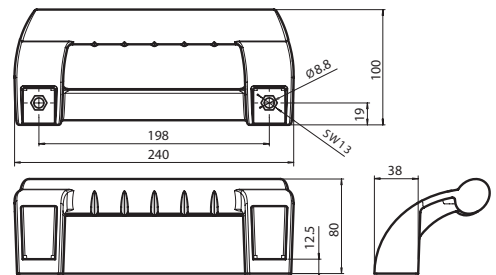
## Komfortgriff PA 200

<b>Artikelnummer</b>	<b>112382</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	110,6 g/St ck
Lieferumfang	1x Komfortgriff PA 200 2x Abdeckkappe



## Komfortgriff PA 200 schräg

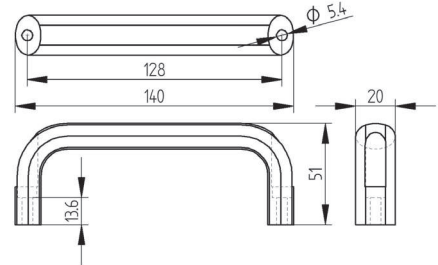
<b>Artikelnummer</b>	<b>112383</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	356,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Komfortgriff PA 200 schr g 2x Abdeckkappe



# Handgriffe Al

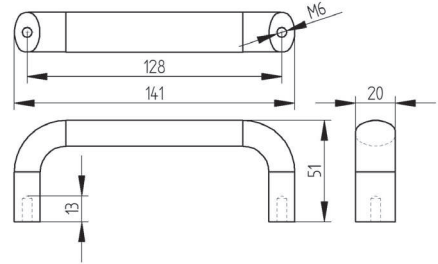
## Handgriff Al gerade Km5 L128

<b>Artikelnummer</b>	<b>106723</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Gewicht	95,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Handgriff Al gerade Km5 L128



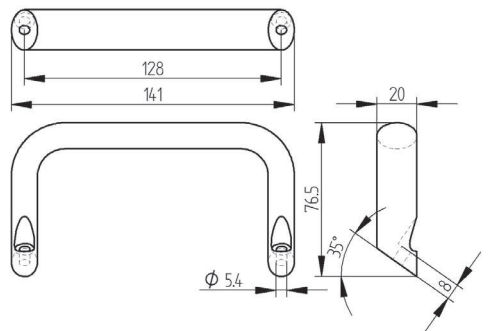
## Handgriff Al gerade M6 L128

<b>Artikelnummer</b>	<b>106724</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Gewicht	112,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Handgriff Al gerade M6 L128



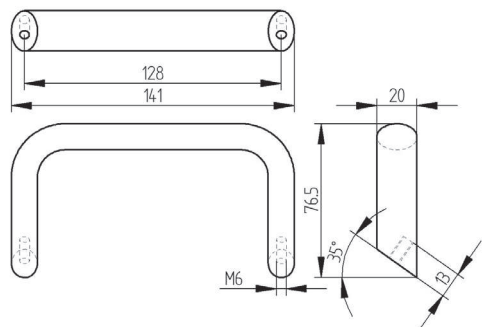
## Handgriff Al schräg Km5 L128

<b>Artikelnummer</b>	<b>100917</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Gewicht	127,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Handgriff Al schr g Km5 L128



## Handgriff Al schräg M6 L128

<b>Artikelnummer</b>	<b>100362</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Gewicht	131, g/St ck
Lieferumfang	1x Handgriff Al schr g M6 L128



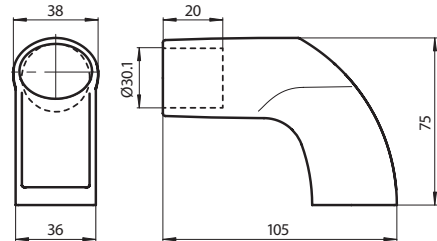
# Systemgriffe

## Systemgriffe

- zur Montage an Türen, Klappen und Profilen
- Befestigung von vorne oder hinten möglich

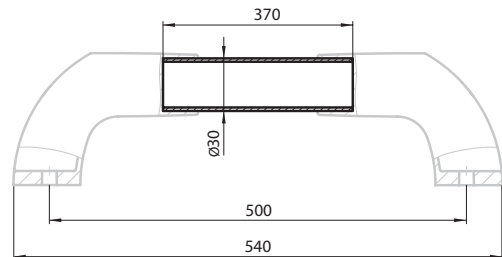
### Systemgriff Endstück-Satz

<b>Artikelnummer</b>	<b>112396</b>
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt
Farbe	schwarz
Gewicht	79,8 g/St ck
Lieferumfang	2x Systemgriff Endst cke 2x Abdeckkappen



### Systemgriff Griffstange L370

<b>Artikelnummer</b>	<b>112397</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Gewicht	91,0 g/St ck
Lieferumfang	1x Systemgriff Griffstange L370

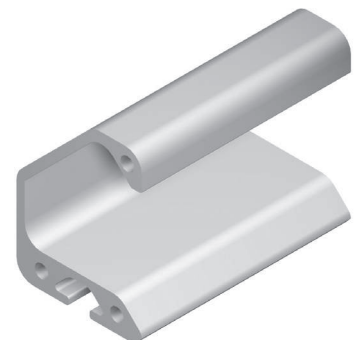
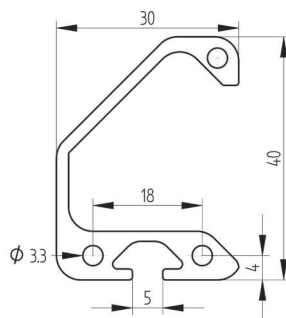


Sonderlängen auf Anfrage.

# Griffleisten

### Griffleistenprofil

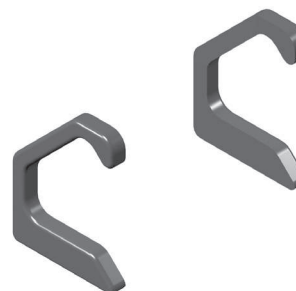
<b>Artikelnummer</b>	<b>100163</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Zuschnitt	max. 3000mm	
Gewicht	0,119 kg/m	



### Griffleistenabdeckkappensatz

<b>Artikelnummer</b>	<b>100241</b>	
Werkstoff	PA-GF	
Farbe	schwarz	
Abmaße	40x30x4 mm	
Gewicht	2,9 g/St ck	
Verpackungseinheit	1 Satz	

Der Griffleistenabdecksatz besteht aus linker und rechter Abdeckkappe und kann nur am Griffleistenprofil verwendet werden.




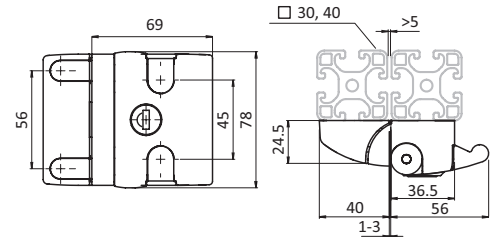
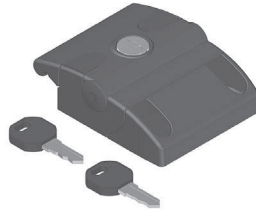
# Türverschlüsse

## Fallenverschlüsse


- für Profilreihe 6 und 8
- zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen
- Montage ohne mechanische Bearbeitung
- im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert

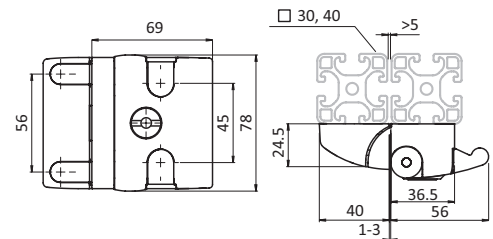
### Fallenverschluss abschließbar Schlüssel

<b>Artikelnummer</b>	<b>108608</b>	
Werkstoff	Aluminiumdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	236,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Fallenverschluss abschließbar Schl ssel	




### Fallenverschluss abschließbar Doppelbart

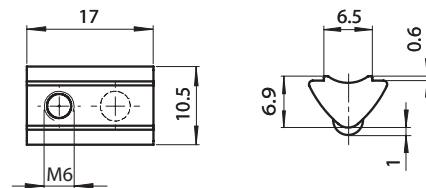
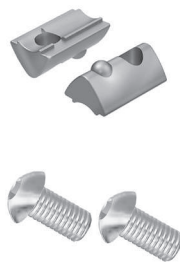
<b>Artikelnummer</b>	<b>109306</b>	
Werkstoff	Aluminiumdruckguss	
Farbe	schwarz pulverbeschichtet	
Gewicht	222,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Fallenverschluss abschließbar Doppelbart	



### Befestigungssatz 6


für Fallenverschluss

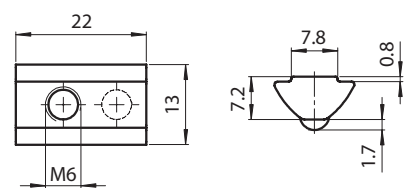
<b>Artikelnummer</b>	<b>112226</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	20,7 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Fallenverschlusses in die Profilvernuth 6	
Lieferumfang	4x Halbrundschaube M6x14 ISO 7380 verzinkt 4x Nutenstein 6 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt 4x Scheibe D6,4	



### Befestigungssatz 8


für Fallenverschluss

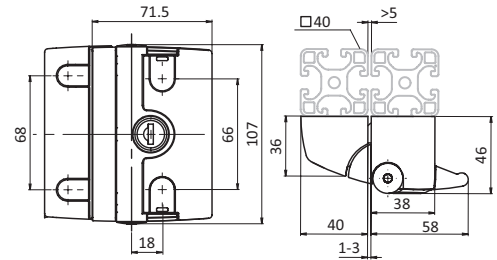
<b>Artikelnummer</b>	<b>108249</b>	
Werkstoff	Stahl, verzinkt	
Gewicht	33,0 g/Satz	
Beschreibung	zur Befestigung des Fallenverschlusses in die Profilvernuth 8	
Lieferumfang	4x Halbrundschaube M6x16 ISO 7380 verzinkt 4x Nutenstein 8 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt 4x Scheibe D6,4	



# Notöffner für Fallenverschluss


## Fallenverschluss Pro abschließbar Schlüssel

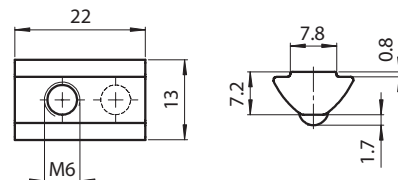
<b>Artikelnummer</b>	112225	
<b>Werkstoff</b>	Aluminiumdruckguss	
<b>Farbe</b>	schwarz pulverbeschichtet	
<b>Gewicht</b>	370,0 g/St ck	
<b>Bearbeitung Profil</b>	keine Bearbeitung	
<b>Lieferumfang</b>	1x Fallenverschluss Pro abschließbar Schl ssel	





## Befestigungssatz 8

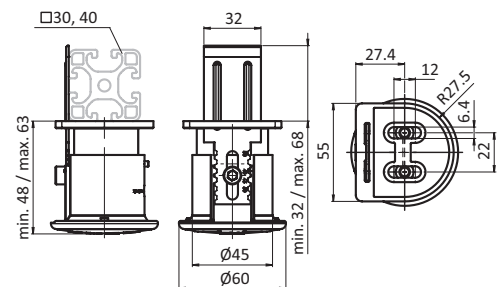
für Fallenverschluss Pro


<b>Artikelnummer</b>	112230	
<b>Werkstoff</b>	Stahl, verzinkt	
<b>Gewicht</b>	24,3 g/St ck	
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung des Fallenverschlusses Pro in die Profilnut 8	
<b>Lieferumfang</b>	4x Halbrundschaube M6x25 ISO 7380 verzinkt 4x Nutenstein 8 M6 mit Steg, Kugel, verzinkt 4x Scheibe D6,4	




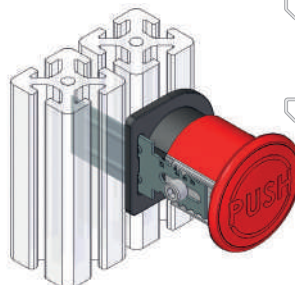
## Notöffner für Fallenverschluss

<b>Artikelnummer</b>	109082	 
<b>Werkstoff</b>		
<b>Grundkörper</b>	PA	
<b>Druckknopf</b>	PA	
<b>Entsperrriegel</b>	Stahl, verzinkt	
<b>Farbe</b>		
<b>Grundkörper</b>	schwarz	
<b>Druckknopf</b>	rot	
<b>Entsperrriegel</b>	zink	
<b>Gewicht</b>	110,8 g/St ck	
<b>Bearbeitung Profil</b>	keine Bearbeitung	
<b>Lieferumfang</b>	1x Not ffner für Fallenverschluss	



 **Montagehinweis**  
Zum Verschrauben des Notöffners in die Profilnut sind Zylinderschrauben M6x14 DIN 912, Scheiben D6,4 DIN 125 und Nutensteine 6 M6 geeignet.

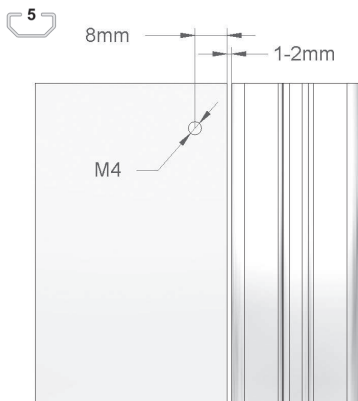
 **Montagehinweis**  
Zum Verschrauben des Notöffners in die Profilnut sind Zylinderschrauben M6x16 DIN 912, Scheiben D6,4 DIN 125 und Nutensteine 8 M6 geeignet.



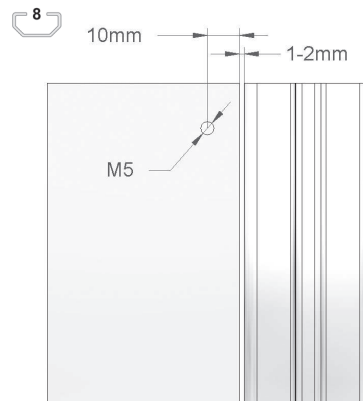
# Magnetverschlüsse

## Magnetverschlüsse


- zum Zuhalten von Türen und Klappen
- durch Langlöcher an die Stärke des Flächenelements anpassbar
- mit zwei verschiedenen starken Magnetflächen
- mit Schnäpper-Befestigungswinkel Artikel 101600 erweiterbar

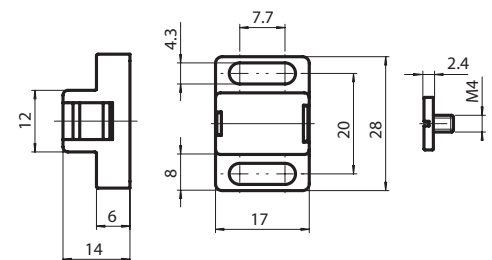
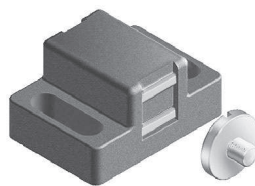


Bearbeitung Flächenelement



### Magnetverschluss 5 PA

Artikelnummer	100645	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	13,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Magnetverschluss 5 PA	

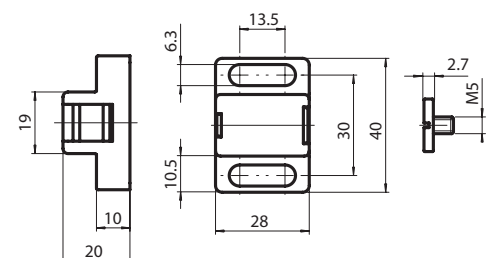
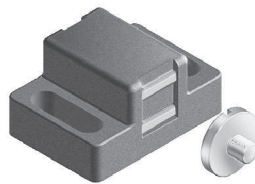


#### Montagehinweis

Zum Verschrauben des Magnetverschlusses in die Profilnut sind Zylinderschrauben M4x12 DIN 912, Scheiben D4,3 DIN 125 und Nutensteine 5 M4 geeignet.

### Magnetverschluss 8 PA

Artikelnummer	100135	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	34,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Magnetverschluss 8 PA	



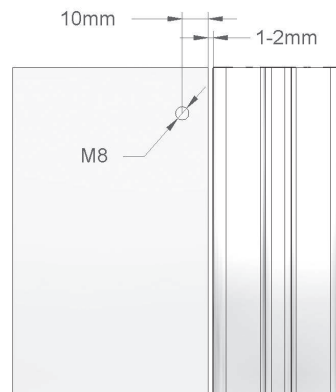
#### Montagehinweis

Zum Verschrauben des Magnetverschlusses in die Profilnut sind Zylinderschrauben M6x20 DIN 912, Scheiben D6,4 DIN 125 und Nutensteine 8 M6 geeignet.

## Kugelschnäpper

### Kugelschnäpper

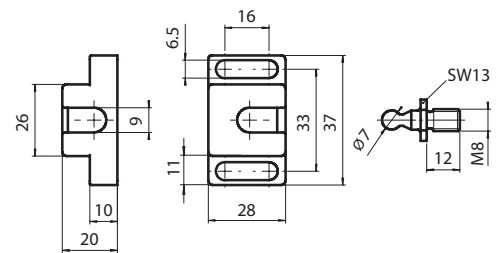
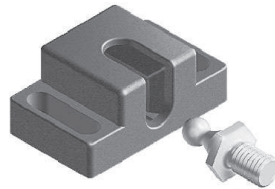
- zum Zuhalten von Türen und Klappen
- durch Langlöcher an die Stärke des Flächenelements anpassbar
- in zwei Positionen montierbar
- mit Schnäpper-Befestigungswinkel Artikel 101600 erweiterbar



Bearbeitung Flächenelement

### Kugelschnäpper 8 PA

Artikelnummer	101555	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	45,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Kugelschnäpper 8 PA	



#### Montagehinweis

Zum Verschrauben des Kugelschnäppers in die Profilvernut sind Zylinderschrauben M6x20 DIN 912, Scheiben D6,4 DIN 125 und Nutensteine 8 M6 geeignet.

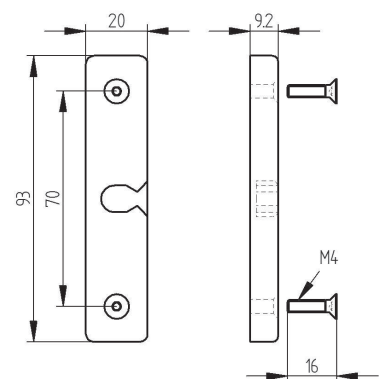
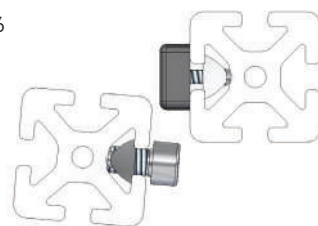
## Türschnäpper

### Türschnäpper

- für Profilreihe 6 und 8
- zum Zuhalten von Türen und Klappen
- Türspalt von 12mm
- rastet in Schraubenkopf ein

### Türschnäpper Zn

Artikelnummer	100181	
Werkstoff	Zn	
Farbe	schwarz	
Gewicht	66,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Türschnäpper Zn 2x Senkschraube M4x16 ISO 7991 verzinkt	



#### Montagehinweis

Zum Einrasten des Rahmens in den Türschnäpper sind Zylinderschrauben M6x12 DIN 912 und Nutensteine 6 M6 geeignet.

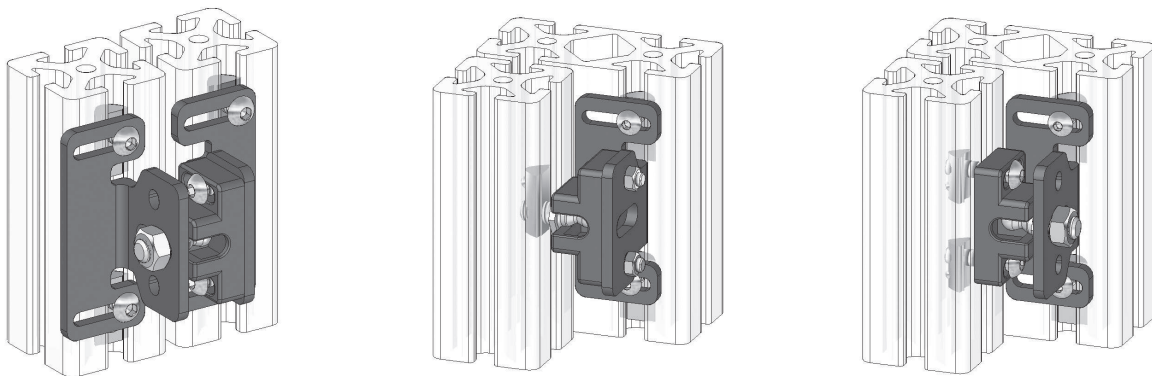


#### Montagehinweis

Zum Einrasten des Rahmens in den Türschnäpper sind Zylinderschrauben M6x14 DIN 912 und Nutensteine 8 M6 geeignet.

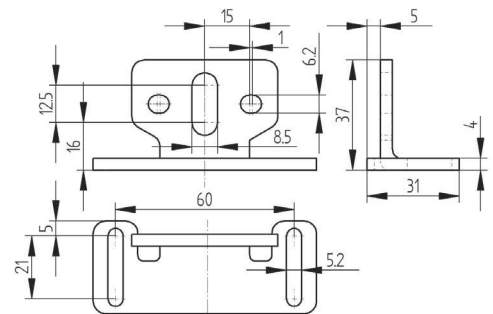
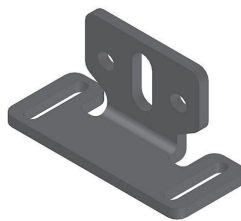
## Schnäpper-Befestigungswinkel

- einfachster Weg um Kugelschnäpper oder Magentverschlüsse am Profil aller Baureihen zu befestigen
- Langlöcher ermöglichen flexible Einstellung
- Spaltmaße können minimiert werden



## Schnäpper-Befestigungswinkel

Artikelnummer	101600	  
Werkstoff	Stahl	
Farbe	schwarz lackiert	
Gewicht	88,0 g/St ck	
Bearbeitung Profil	keine Bearbeitung	
Lieferumfang	1x Schnäpper Befestigungswinkel	



# Anschlagpuffer zylindrisch

## Anschlagpuffer zylindrisch

- zum Dämpfen von Stößen
- zum Dämpfen des Aufpralls von Türen, Klappen und Abdeckungen

### Anschlagpuffer zylindrisch M4

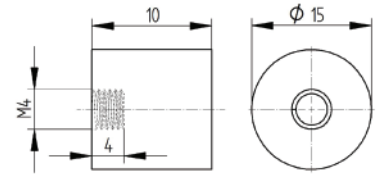
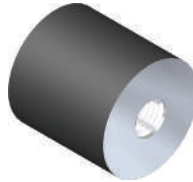
D=15 H=10

Artikelnummer 115650

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 3,0 g/St ck



### Anschlagpuffer zylindrisch M4x10

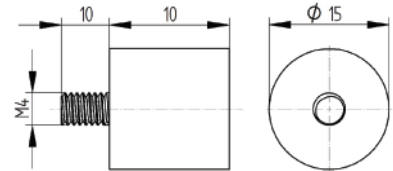
D=15 H=10

Artikelnummer 105516

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 4,0 g/St ck



### Anschlagpuffer zylindrisch M6

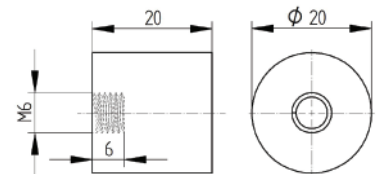
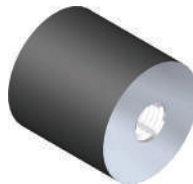
D=20 H=20

Artikelnummer 115128

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 13,0 g/St ck



### Anschlagpuffer zylindrisch M6x10

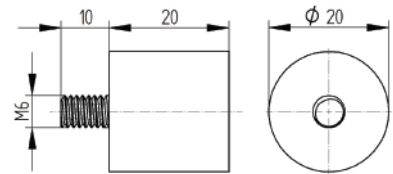
D=20 H=20

Artikelnummer 115119

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 13,0 g/St ck



### Anschlagpuffer zylindrisch M8

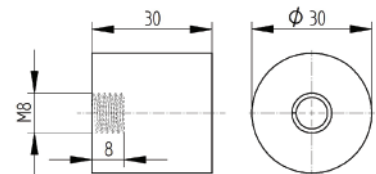
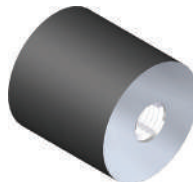
D=30 H=30

Artikelnummer 101112

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 33,0 g/St ck



### Anschlagpuffer zylindrisch M8x12

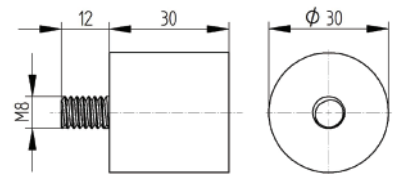
D=30 H=30

Artikelnummer 115120

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 40,0 g/St ck



# Anschlagpuffer parabolisch

## Anschlagpuffer parabolisch

- zum Dämpfen von Stößen
- zum Dämpfen des Aufpralls von Türen, Klappen und Abdeckungen

### Anschlagpuffer parabolisch M4

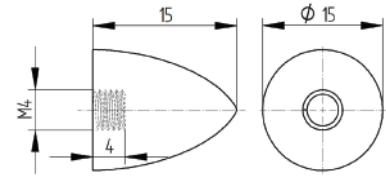
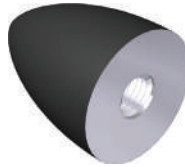
D=15 H=15

Artikelnummer 115652

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 3,0 g/St ck



### Anschlagpuffer parabolisch M4x10

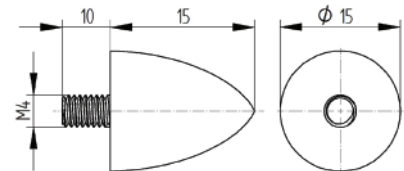
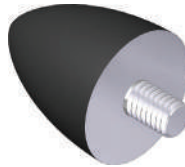
D=15 H=15

Artikelnummer 115651

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 4,0 g/St ck



### Anschlagpuffer parabolisch M6

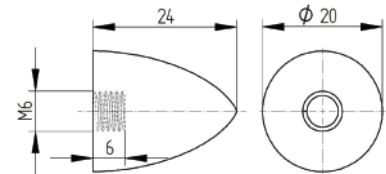
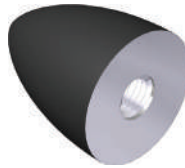
D=20 H=24

Artikelnummer 115124

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 9,0 g/St ck



### Anschlagpuffer parabolisch M6x10

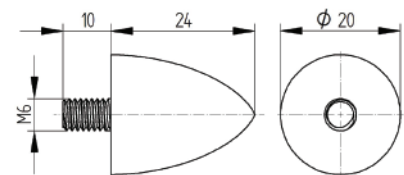
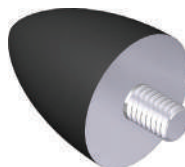
D=20 H=24

Artikelnummer 115118

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 9,0 g/St ck



### Anschlagpuffer parabolisch M8

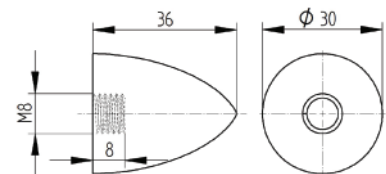
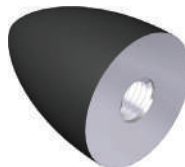
D=30 H=36

Artikelnummer 113234

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

Gewicht 26,0 g/St ck



### Anschlagpuffer parabolisch M8x12

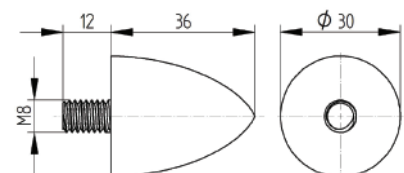
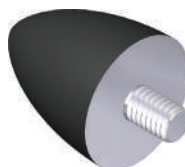
D=30 H=36

Artikelnummer 115121

Werkstoff NBR

Farbe schwarz

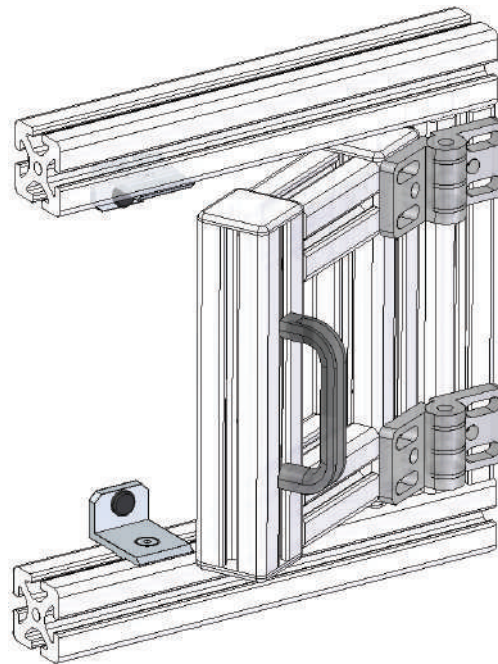
Gewicht 39,0 g/St ck



# Anschlagwinkel und Anschlaglaschen

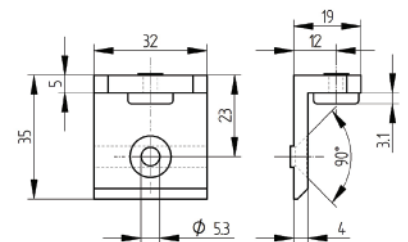
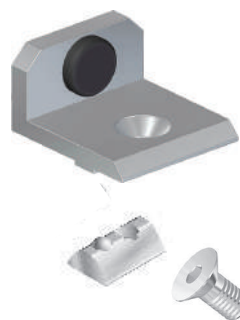
## Anschlagwinkel

- als Anschlag von Türen, Klappen und Abdeckungen
- Dämpfung durch Gummi-Einsatz



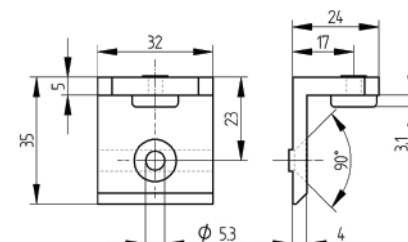
### Anschlagwinkel-Satz 6 kurz 35x20x32

Artikelnummer	114805	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Gewicht	24,4 g/Satz	
Spalt	6 - 8 mm	
Lieferumfang	1x Anschlagwinkel 6 kurz 35x20x32 1x Gummistopfen EPD, schwarz 1x Senkschraube M5x12 DIN 7991 1x Nutenstein 8 M5 mit Steg, Kugel, verzinkt	



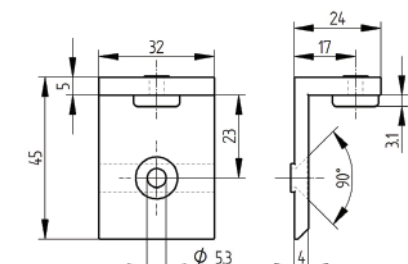
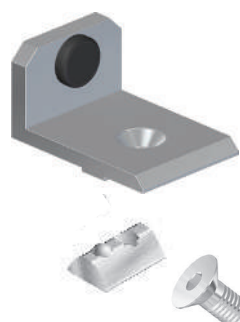
### Anschlagwinkel-Satz 6 lang 35x25x32

Artikelnummer	114803	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Gewicht	26,6 g/Satz	
Spalt	8 - 12 mm	
Lieferumfang	1x Anschlagwinkel 6 lang 35x25x32 1x Gummistopfen EPD, schwarz 1x Senkschraube M5x12 DIN 7991 1x Nutenstein 8 M5 mit Steg, Kugel, verzinkt	



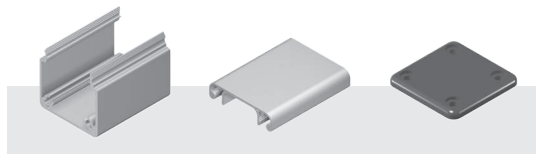
### Anschlagwinkel-Satz 8 45x25x32

Artikelnummer	114804	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Gewicht	35,6 g/Satz	
Spalt	6- 12 mm	
Lieferumfang	1x Anschlagwinkel 8 45x25x32 1x Gummistopfen EPD, schwarz 1x Senkschraube M5x12 DIN 7991 1x Nutenstein 8 M5 mit Steg, Kugel, verzinkt	

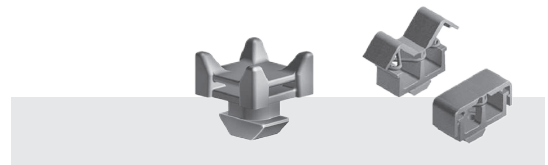


# Installationselemente

## Inhalt



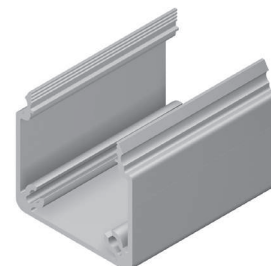
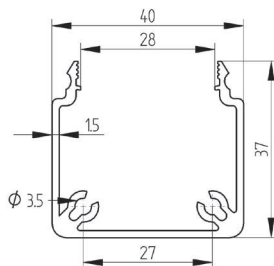
Kanalsysteme	164
Kanalprofile .....	164
Kanal-Abdeckkappen .....	165



Leitungsbefestigungen	166
-----------------------	-----

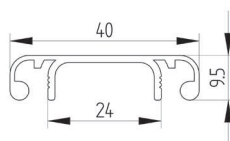
## Kanalprofil 40x40

<b>Artikelnummer</b>	<b>109324</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Zuschnitt	max. 3000 mm
Gewicht	0,58 kg/m
Verpackungseinheit	12 St ck 3000 mm



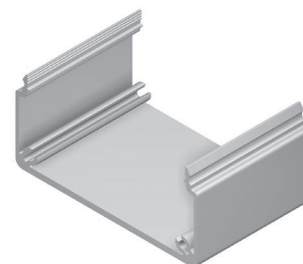
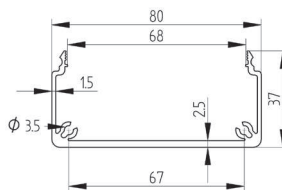
## Kanaldeckelprofil 40

<b>Artikelnummer</b>	<b>109327</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Zuschnitt	max. 3000 mm
Gewicht	0,31 kg/m
Verpackungseinheit	12 St ck 3000 mm



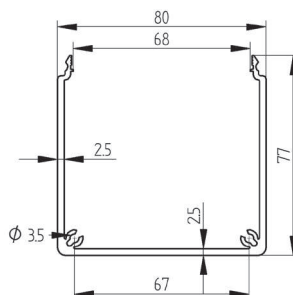
## Kanalprofil 80x40

<b>Artikelnummer</b>	<b>109325</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Zuschnitt	max. 3000 mm
Gewicht	0,91 kg/m
Verpackungseinheit	8 St ck 3000 mm



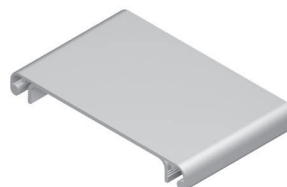
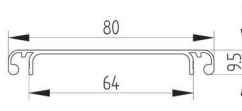
## Kanalprofil 80x80

<b>Artikelnummer</b>	<b>109326</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Zuschnitt	max. 3000 mm
Gewicht	1,53 kg/m
Verpackungseinheit	8 St ck 3000 mm



## Kanaldeckelprofil 80

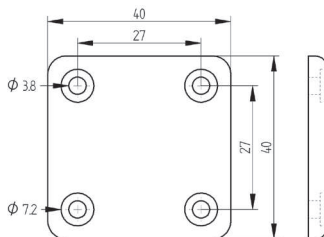
<b>Artikelnummer</b>	<b>109328</b>
Werkstoff	Aluminium, eloxiert
Farbe	natur
Zuschnitt	max. 3000 mm
Gewicht	0,55 kg/m
Verpackungseinheit	8 St ck 3000 mm



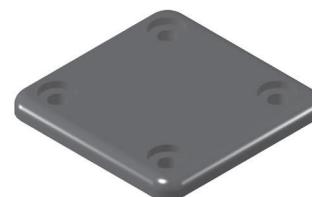
# Kanal-Abdeckkappen

## Kanal-Abdeckkappe 40x40

Artikelnummer	109321
Werkstoff	PA-GF
Farbe	schwarz
Abmaße	40x40x4 mm
Gewicht	8,4 g/St ck



zum Abdecken von Profilen des Kanalprofils 40x40 mit Kanaldeckelprofil 40

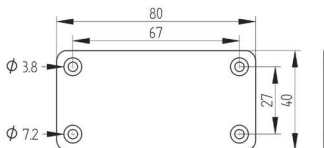


### Montagehinweis

Zur Befestigung der Kanal-Abdeckkappe an das Kanalprofil mit Kanaldeckelprofil werden 4 Blechschrauben 4,2x9,5 benötigt. Es ist keine Bearbeitung erforderlich, Schrauben sind selbstschneidend

## Kanal-Abdeckkappe 80x40

Artikelnummer	109322
Werkstoff	PA-GF
Farbe	schwarz
Abmaße	80x40x4 mm
Gewicht	14,0 g/St ck



zum Abdecken von Profilen des Kanalprofils 80x40 mit Kanaldeckelprofil 80

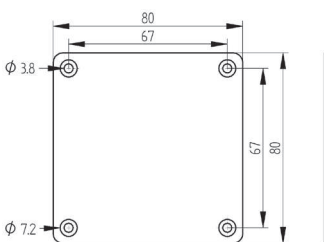


### Montagehinweis

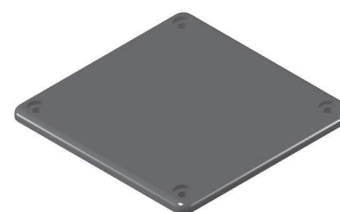
Zur Befestigung der Kanal-Abdeckkappe an das Kanalprofil mit Kanaldeckelprofil werden 4 Blechschrauben 4,2x9,5 benötigt. Es ist keine Bearbeitung erforderlich, Schrauben sind selbstschneidend

## Kanal-Abdeckkappe 80x80

Artikelnummer	109323
Werkstoff	PA-GF
Farbe	schwarz
Abmaße	80x80x4 mm
Gewicht	28,4 g/St ck



zum Abdecken von Profilen des Kanalprofils 80x80 mit Kanaldeckelprofil 80



### Montagehinweis

Zur Befestigung der Kanal-Abdeckkappe an das Kanalprofil mit Kanaldeckelprofil werden 4 Blechschrauben 4,2x9,5 benötigt. Es ist keine Bearbeitung erforderlich, Schrauben sind selbstschneidend

## Blechschraube Linsenkopf 4,2x9,5


Artikelnummer	106954
Werkstoff	Stahl, verzinkt
Farbe	zink
Abmaße	4,9x9,5 mm
Gewicht	1,34 g/St ck

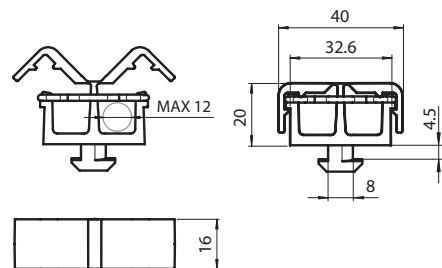
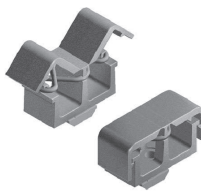


## Kabel- und Schlauchhalter

- zur Installation von Kabeln oder Schläuchen
- Montage durch eindrehen in die Nut

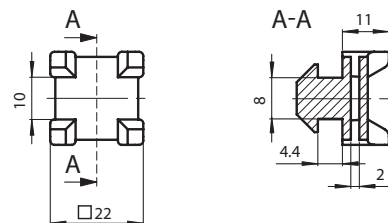
### Kabel- und Schlauchhalter 8

<b>Artikelnummer</b>	102439	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	7,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Kabel- und Schlauchhalter 8	



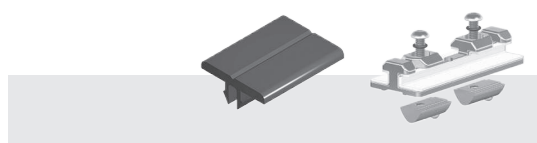
### Kabelbinderhalter 8 Kreuz

<b>Artikelnummer</b>	112410	
Werkstoff	PA	
Farbe	schwarz	
Gewicht	3,8 g/St ck	
Lieferumfang	1x Kabelbinderhalter 8 Kreuz	



# Führungs- und Gleitelemente

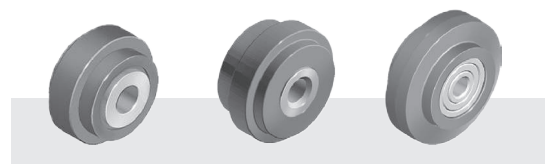
## Inhalt



Gleitelemente	168
Gleitleisten .....	168
Gleitführungen.....	169



Rollenführungen	170
Lagereinheiten.....	170
Doppellagereinheiten .....	171




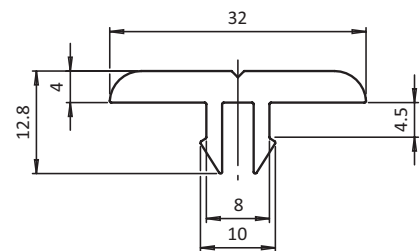
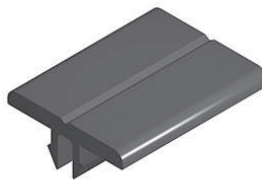
Rollen	172
--------	-----

## Gleitführungsleiste

- in die Nut einsteckbar
- zum leichten Bewegen von Waren und Werkstückträgern
- als Auflageschutz für empfindliche Gegenstände
- vertikal verbaut auch als Anschlagleiste oder Führungsleiste verwendbar

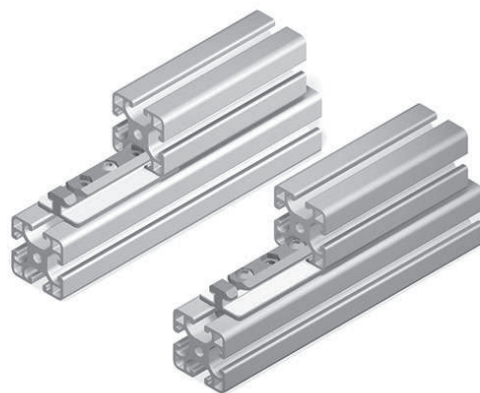
## Gleitführungsleiste 8 antistatisch

Artikelnummer	100128	
Werkstoff	PE-UHMW	
Farbe	schwarz	
Länge	Stück 2000 mm	
Gewicht	0,260 kg/m	



## Gleitschlittenführungen

- zur gleitenden Führung von Profilen 8
- belastbarer Gleitschlitten aus Zinkdruckguss
- Gleitschuh aus Kunststoff für eine verschleißarme und schmierfreie Führung
- Gleitführungen mit mehreren Gleitschlitten müssen als Kombination aus Festlager und Loslager ausgeführt werden



### Gleitschlittenführungssatz 8 80x40

Loslager

Artikelnummer 100895



#### Werkstoff

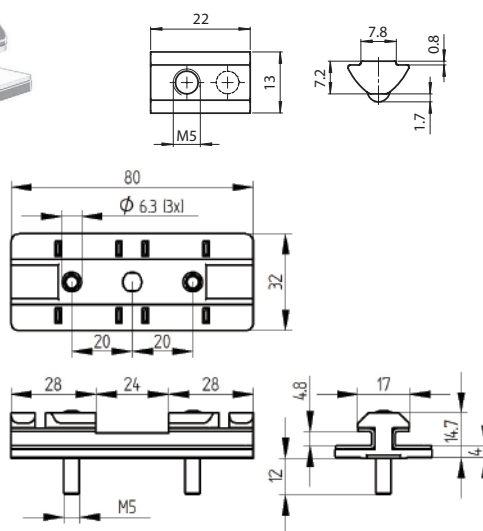
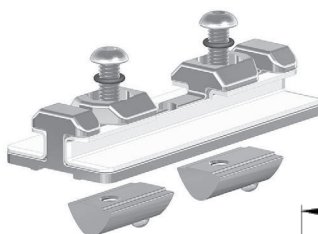
Gleitschlitten Zinkdruckguss  
Gleitschuh POM

#### Farbe

Gleitschlitten natur  
Gleitschuh weiß

Gewicht 101,0 g/Satz

Lieferumfang  
1x Gleitschlitten  
2x Gleitschuh  
2x Halbrundschaube  
M5x25 ISO 7380 verzinkt  
2x O-Ring 5x1,5  
2x Nutenstein 8 M5 verzinkt



### Gleitschlittenführungssatz 8 80x40

Festlager

Artikelnummer 112546



#### Werkstoff

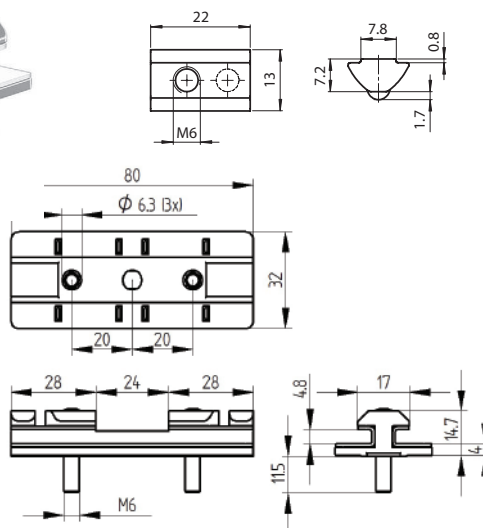
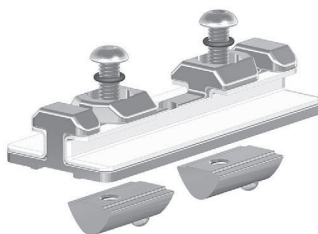
Gleitschlitten Zinkdruckguss  
Gleitschuh POM

#### Farbe

Gleitschlitten natur  
Gleitschuh weiß

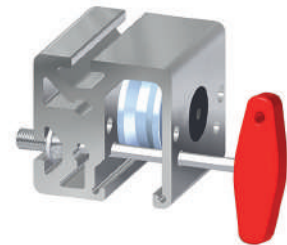
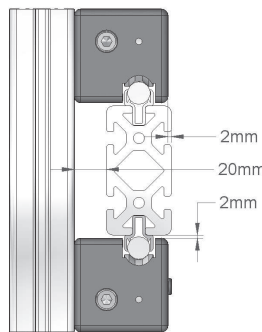
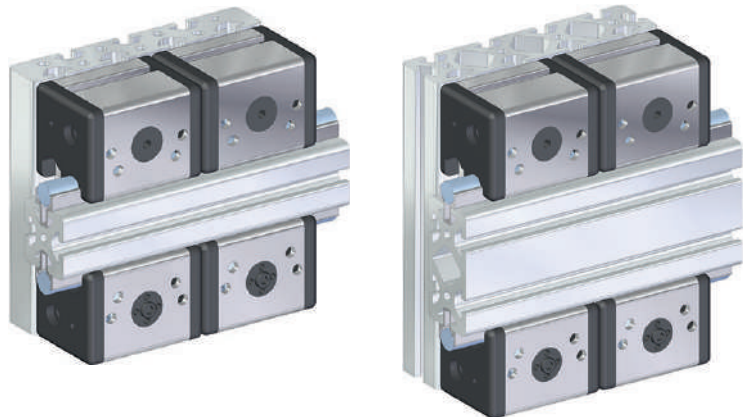
Gewicht 155,0 g/Satz

Lieferumfang  
1x Gleitschlitten  
2x Gleitschuh  
2x Halbrundschaube  
M6x25 ISO 7380 verzinkt  
2x O-Ring 6x2  
2x Nutenstein 8 M6 verzinkt



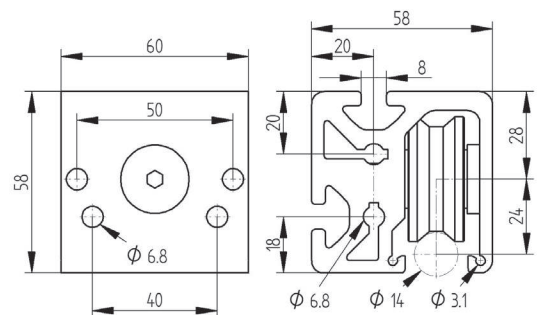
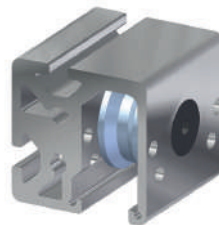
## Lagereinheiten

- für Rollenführungen mit variablen Führungsverhältnissen und Befestigungsmöglichkeiten
- unterscheiden sich in der Geometrie der Bolzen
- Lagereinheit Zentral und Lagereinheit Exzenter grundsätzlich paarweise anwenden
- mit der Lagereinheit Exzenter kann durch Einstellen der Exzenterbolzen eine spielfreie Führungseinheit realisiert werden
- Lagereinheiten mit Abstreif- und Schmiersystem ergänzbar
- um die Lagereinheiten gegen Verschieben bei unerwarteten Belastungen, wie Schlagbelastungen u.ä. zu sichern, sind Bohrungen zum Verstemmen vorgesehen



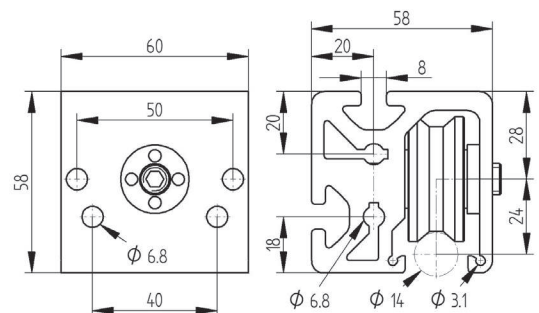
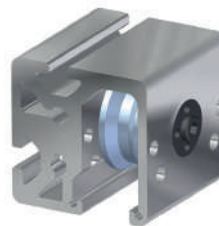
## Lagereinheit 8 D14 Zentral

<b>Artikelnummer</b>	<b>101769</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Moment Bolzen	20 Nm	
Tragzahl dynamisch	7800 N	
Tragzahl statisch	4400 N	
Gewicht	400,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Lagereinheit 8 D14 Zentral 2x Halbrundsrauben M8x16 ISO 7380 verzinkt 2x Scheibe D8,4 DIN 125 verzinkt	



## Lagereinheit 8 D14 Exzenter

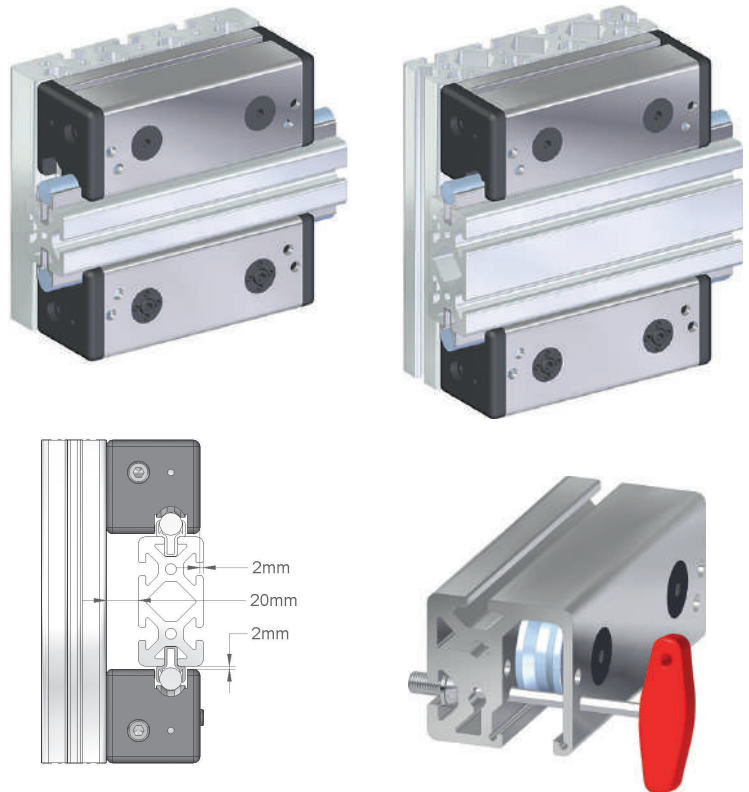
<b>Artikelnummer</b>	<b>101767</b>	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Moment Vierlochmutter	20 Nm	
Tragzahl dynamisch	7800 N	
Tragzahl statisch	4400 N	
Gewicht	400,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Lagereinheit 8 D14 Exzenter 2x Halbrundsrauben M8x16 ISO 7380 verzinkt 2x Scheibe D8,4 DIN 125 verzinkt	




# Doppellagereinheiten

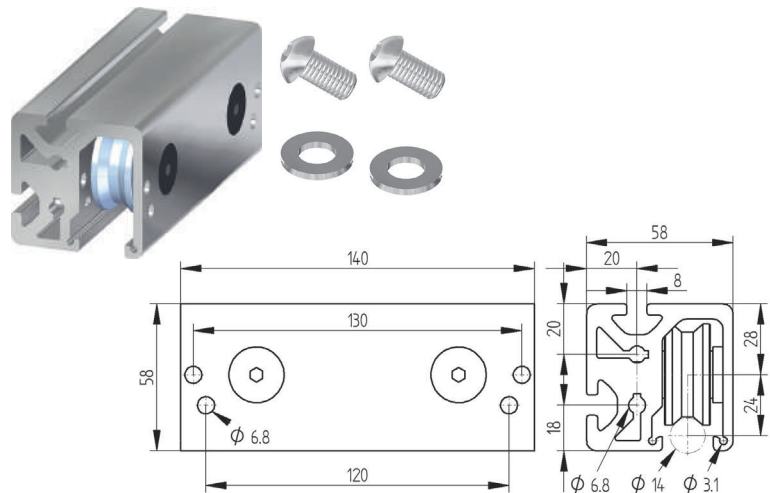
## Doppellagereinheiten

- für Rollenführungen mit variablen Führungsverhältnissen und Befestigungsmöglichkeiten
- unterscheiden sich in der Geometrie der Bolzen
- Lagereinheit Zentral und Lagereinheit Exzenter grundsätzlich paarweise anwenden
- mit der Lagereinheit Exzenter kann durch Einstellen der Exzenterbolzen eine spielfreie Führungseinheit realisiert werden
- Lagereinheiten mit Abstreif- und Schmiersystem ergänzbar
- um die Lagereinheiten gegen Verschieben bei unerwarteten Belastungen, wie Schlagbelastungen u.ä. zu sichern, sind Bohrungen zum Verstemmen vorgesehen




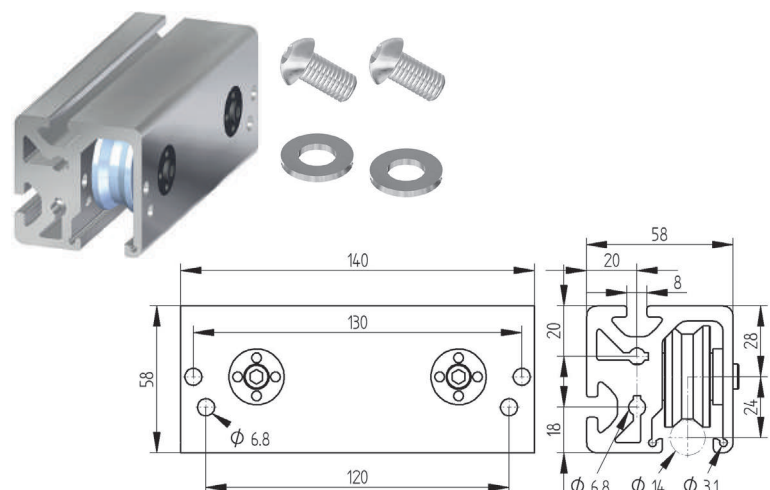
## Doppellagereinheit 8 D14 Zentral

Artikelnummer	100096	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Moment Bolzen	20 Nm	
Tragzahl dynamisch	15600 N	
Tragzahl statisch	8800 N	
Gewicht	880,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Doppellagereinheit 8 D14 Zentral 2x Halbrundschauben M8x16 ISO 7380 verzinkt 2x Scheibe D8,4 DIN 125 verzinkt	



## Doppellagereinheit 8 D14 Exzenter

Artikelnummer	100095	
Werkstoff	Aluminium, eloxiert	
Farbe	natur	
Moment Vierlochmutter	20 Nm	
Tragzahl dynamisch	15600 N	
Tragzahl statisch	8800 N	
Gewicht	880,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Doppellagereinheit 8 D14 Exzenter 2x Halbrundschauben M8x16 ISO 7380 verzinkt 2x Scheibe D8,4 DIN 125 verzinkt	




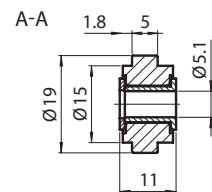
# Rollen

## Rollen


- zur Führung von beweglichen Teilen in der Profilverleumdung
- leichte Schiebetüren können mit Verwendung von formstabilen Flächenelementen und Rollen realisiert werden

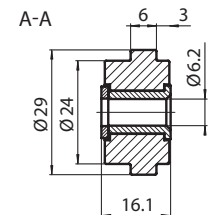
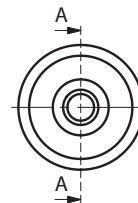
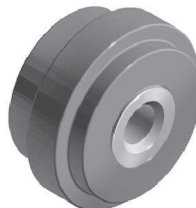
### Rolle 5 D15

<b>Artikelnummer</b>	102103	
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt	
Farbe	schwarz	
Gewicht	4,2 g/St ck	
Lieferumfang	1x Rolle 5 D15	




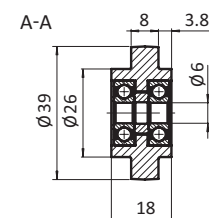
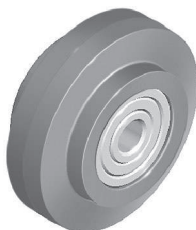
### Rolle 6 D24

<b>Artikelnummer</b>	101341	
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt	
Farbe	schwarz	
Gewicht	8,5 g/St ck	
Lieferumfang	1x Rolle 6 D24	




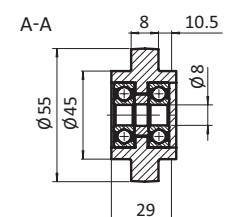
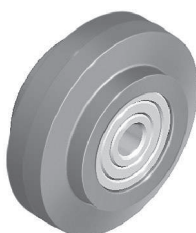
### Rolle 8 D26

<b>Artikelnummer</b>	101382	
Werkstoff	PA, glaskugelverst rkt	
Farbe	schwarz	
Gewicht	31,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Rolle 8 D26	



### Rolle 8 D45

<b>Artikelnummer</b>	100429	
Werkstoff	POM	
Farbe	schwarz	
Gewicht	80,0 g/St ck	
Lieferumfang	1x Rolle 8 D45	



# Dienstleistungen

## Inhalt

Sägeschnitt Profile .....	174
Sägeschnitt Flächenelemente .....	174
Bearbeitung Gewinde .....	175
Bearbeitung Bohrung.....	176
Bearbeitung Stufenbohrung Km.....	177
Bearbeitung Stufenbohrung Universal.....	178
Bearbeitung Stufenbohrung Zentral .....	179
Bearbeitung Stufenbohrung Gehrung .....	179

# Sägeschnitt Profile

## Sägeschnitt Flächenelemente

### Sägeschnitt Profile

- rechtwinklige Säge- und Trennschnitte von Profilen
- gradarm gesägt
- Toleranzen nach DIN ISO 2768-mK

#### Sägebearbeitung klein

Artikelnummer 100003

#### Sägebearbeitung mittel

Artikelnummer 100004

#### Sägebearbeitung groß

Artikelnummer 100005

#### Sägebearbeitung sonder

Artikelnummer 100127

#### Sägebearbeitung Gehrung klein

Artikelnummer 112527

### Sägeschnitt Flächenelemente

- rechteckige Sägeschnitte von Polycarbonat, Vollkunststoff und Verbundmaterial
- beliebige Seitenlängen innerhalb der zulässigen Zuschnittsgrößen

#### Sägeschnitt für Vollfläche

Artikelnummer 100006

## Bearbeitung Gewinde

### Bearbeitung

Gewinde in Kernbohrung M5x16

Artikelnummer 100009



### Bearbeitung

Gewinde in Kernbohrung M6x20

Artikelnummer 100010



### Bearbeitung

Gewinde in Kernbohrung M8x25

Artikelnummer 100008



### Bearbeitung

Gewinde + Kernbohrung M5x16

Artikelnummer 100017

### Bearbeitung

Gewinde + Kernbohrung M6x20

Artikelnummer 100018

### Bearbeitung

Gewinde + Kernbohrung M5x25

Artikelnummer 100019

### Bearbeitung

Gewinde + Kernbohrung M10x30

Artikelnummer 100020

### Bearbeitung

Gewinde + Kernbohrung M12x35

Artikelnummer 100021

## Bearbeitung Bohrung

- um eine Standard-Verbindung ausführen zu können, wird zum durchführen des Werkzeugs eine Bohrung benötigt (siehe Kapitel 4)
- über ganze Profillänge anwendbar

### Bearbeitung Standard-Bohrung 5 20-40

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 20mm bis 40mm

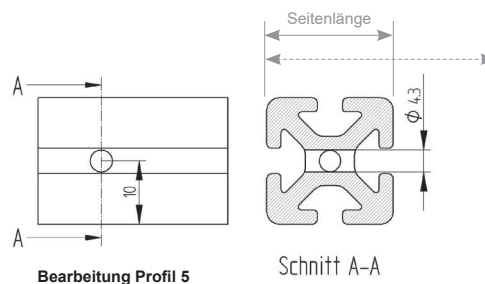
Artikelnummer 112427



### Bearbeitung Standard-Bohrung 5 60-80

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 60mm bis 80mm

Artikelnummer 112428



### Bearbeitung Standard-Bohrung 6 30

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 30mm

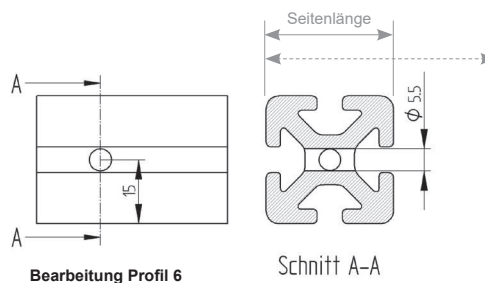
Artikelnummer 112429



### Bearbeitung Standard-Bohrung 6 60-120

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 60mm bis 120mm

Artikelnummer 112430



### Bearbeitung Standard-Bohrung 8 40

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 40mm

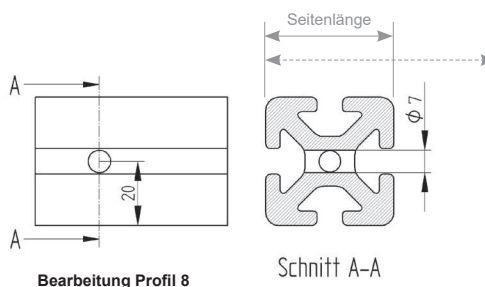
Artikelnummer 112425



### Bearbeitung Standard-Bohrung 8 80

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 80mm

Artikelnummer 112426



### Bearbeitung Standard-Bohrung 8 120-160

Durchgangsbohrung größer Seitenlänge 120 - 160mm

Artikelnummer 112528



# Bearbeitung Stufenbohrung Km

## Bearbeitung Stufenbohrung Km

- um eine Km-Verbindung ausführen zu können, wird zum durchführen einer Zylinderschraube eine Bohrung benötigt
- über ganze Profillänge anwendbar
- gefertigt nach DIN 74

### Bearbeitung Km-Bohrung 5 20-40

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 20mm bis 40mm

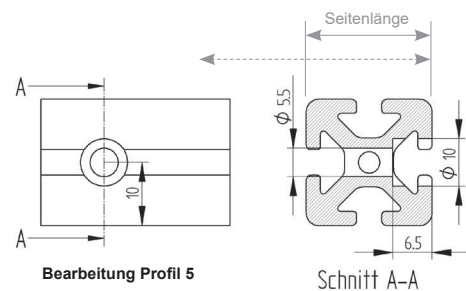
Artikelnummer 100466



### Bearbeitung Km-Bohrung 5 60-80

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 60mm bis 80mm

Artikelnummer 112431



### Bearbeitung Km-Bohrung 6 30

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 30mm

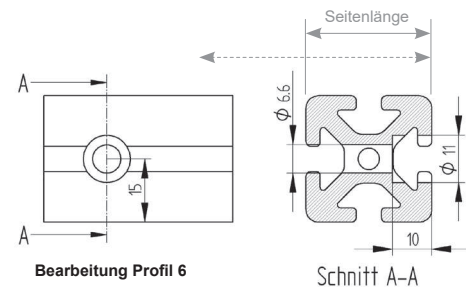
Artikelnummer 100367



### Bearbeitung Km-Bohrung 6 60-120

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 60mm bis 120mm

Artikelnummer 112432



### Bearbeitung Km-Bohrung 8 40

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 40mm

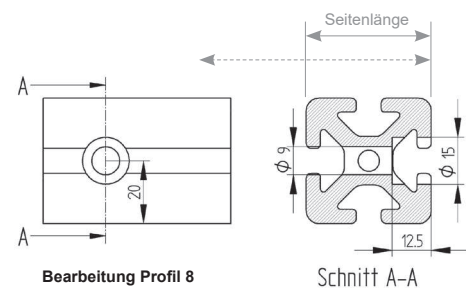
Artikelnummer 100142



### Bearbeitung Km-Bohrung 8 80

Durchgangsbohrung bei Seitenlänge 80mm

Artikelnummer 112433



# Bearbeitung Stufenbohrung Universal

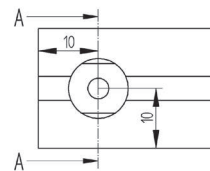
## Bearbeitung Stufenbohrung Universal

- um eine Universal-Verbindung ausführen zu können, wird zum einlegen des Verbinders eine Stufenbohrung in das Profil benötigt (siehe Kapitel 4)

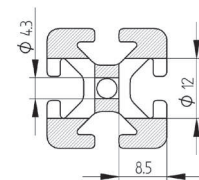
### Bearbeitung

Universal-Bohrung 5

Artikelnummer 112440



Bearbeitung Profil 5

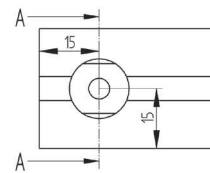


Schnitt A-A

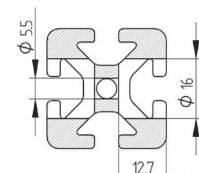
### Bearbeitung

Universal-Bohrung 6

Artikelnummer 112439



Bearbeitung Profil 6

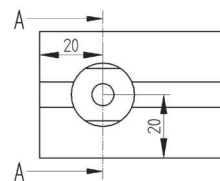


Schnitt A-A

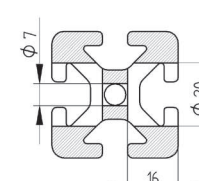
### Bearbeitung

Universal-Bohrung 8

Artikelnummer 112440



Bearbeitung Profil 8



Schnitt A-A

# Bearbeitung Stufenbohrung Zentral

# Bearbeitung Stufenbohrung Gehrung

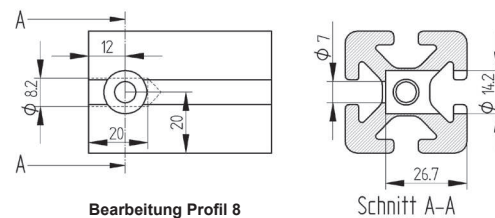
## Bearbeitung Stufenbohrung Zentral

- um eine Zentral-Verbindung ausführen zu können, wird zum einlegen des Verbinders eine Stufenbohrung in das Profil benötigt (siehe Kapitel 4)
- zusätzlich muss das Kernloch des Profils bis zur Stufenbohrung aufgebohrt werden

### Bearbeitung

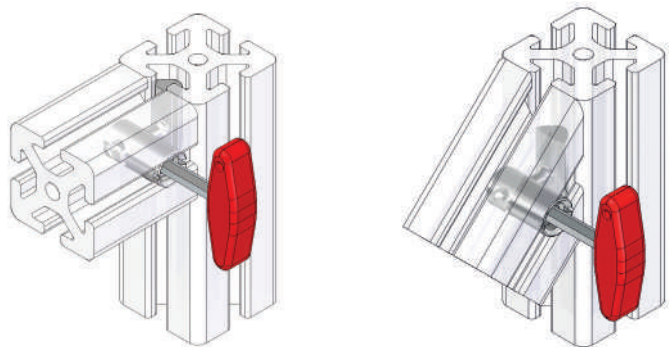
Zentral-Bohrung 8

Artikelnummer 100133



## Bearbeitung Stufenbohrung Gehrung

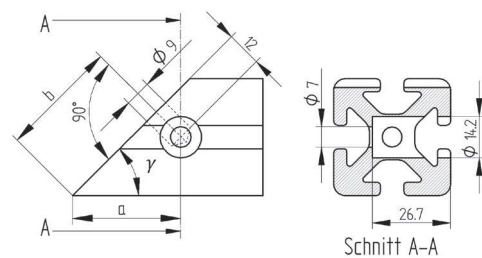
- um eine Gehrungs-Verbindung ausführen zu können, wird zum einlegen des Verbinders eine Stufenbohrung und eine Bohrung in das Profil benötigt (siehe Kapitel 4)



### Bearbeitung

Gehrungs-Bohrung 8

Artikelnummer 110074



$$a = \frac{12 + 20 \cos \gamma}{\sin \gamma}$$

$$b = \frac{20 + 12 \cos \gamma}{\sin \gamma}$$

Bearbeitung Profil 8

# Register nach Produktbezeichnung

<b>A</b>	
Abdeckkappe 5 20x20-45° schwarz.....	53
Abdeckkappe 5 20x20 schwarz .....	52
Abdeckkappe 5 40x10 schwarz .....	52
Abdeckkappe 5 40x20 schwarz .....	52
Abdeckkappe 5 40x40 schwarz .....	52
Abdeckkappe 5 60x20 schwarz .....	53
Abdeckkappe 5 60x40 schwarz .....	53
Abdeckkappe 5 80x20 schwarz .....	53
Abdeckkappe 5 D4,3 grau .....	62
Abdeckkappe 5 Radius20-90° schwarz.....	53
Abdeckkappe 6 30x12 schwarz .....	54
Abdeckkappe 6 30x30-45° schwarz .....	55
Abdeckkappe 6 30x30 schwarz .....	54
Abdeckkappe 6 60x12 schwarz .....	54
Abdeckkappe 6 60x30 schwarz .....	54
Abdeckkappe 6 60x60 schwarz .....	54
Abdeckkappe 6 120x30 schwarz .....	55
Abdeckkappe 6 120x60 schwarz .....	55
Abdeckkappe 6 D5,5 .....	62
Abdeckkappe 6 D5,5-45° grau .....	62
Abdeckkappe 6 Radius 30-90° schwarz.....	55
Abdeckkappe 8 40x16 schwarz .....	56
Abdeckkappe 8 40x32 schwarz .....	56
Abdeckkappe 8 40x40-45° schwarz .....	60
Abdeckkappe 8 40x40 grau .....	56
Abdeckkappe 8 40x40 schwarz .....	56
Abdeckkappe 8 40x40 Zn schwarz .....	56
Abdeckkappe 8 80x16 schwarz .....	57
Abdeckkappe 8 80x40 grau .....	57
Abdeckkappe 8 80x40 schwarz .....	57
Abdeckkappe 8 80x40 Zn schwarz.....	57
Abdeckkappe 8 80x80-45° schwarz.....	60
Abdeckkappe 8 80x80 grau .....	57
Abdeckkappe 8 80x80 schwarz .....	57
Abdeckkappe 8 120x28 schwarz .....	58
Abdeckkappe 8 120x40 schwarz .....	58
Abdeckkappe 8 120x80 schwarz .....	58
Abdeckkappe 8 160x16 schwarz .....	59
Abdeckkappe 8 160x28 schwarz .....	59
Abdeckkappe 8 160x40 schwarz .....	59
Abdeckkappe 8 160x80 schwarz .....	59
Abdeckkappe 8 200x28 schwarz .....	60
Abdeckkappe 8 200x40 schwarz .....	60
Abdeckkappe 8 200x80 schwarz .....	60
Abdeckkappe 8 D7 .....	62
Abdeckkappe 8 D7-45° grau .....	62
Abdeckkappe 8 D15 .....	62
Abdeckkappe 8 Radius 40/80-30° schwarz.....	61
Abdeckkappe 8 Radius 40/80-45° schwarz .....	61
Abdeckkappe 8 Radius 40/80-60° schwarz .....	61
Abdeckkappe 8 Radius 40/80-90° schwarz.....	61
Abdeckkappe 8 Radius 40-90° schwarz .....	61
Abdeckkappe Eckverbinder 5 20x20x20 .....	81
Abdeckkappe Eckverbinder 5 Radius 20-90°.....	81
Abdeckkappe Eckverbinder 6 30x30-45°.....	82
Abdeckkappe Eckverbinder 6 30x30x30 .....	82
Abdeckkappe Eckverbinder 6 Radius 30-90°.....	82
Abdeckkappe Eckverbinder 8 40x40-45°.....	83
Abdeckkappe Eckverbinder 8 40x40x40 .....	83
Abdeckkappe Eckverbinder 8 Radius 40-90°.....	83
Abdeckkappe Schnellverbinder 8 schwarz.....	95
Abdeckprofil 5 16x3 .....	46
Abdeckprofil 5 Al .....	46
Abdeckprofil 6 24x3 .....	47
Abdeckprofil 6 Al .....	47
Abdeckprofil 6 alufarben.....	47
Abdeckprofil 6 grau .....	47
Abdeckprofil 8 32x4 .....	48
Abdeckprofil 8 Al .....	48
Abdeckprofil 8 alufarben .....	49
Abdeckprofil 8 blau .....	49
Abdeckprofil 8 gelb .....	49
Abdeckprofil 8 grau .....	49
Abdeckprofil 8 rot .....	49
Abdeckprofil 8 schwarz .....	49
Abdeck- und Einfassprofil 5 natur.....	46
Abdeck- und Einfassprofil 5 natur.....	118
Abdeck- und Einfassprofil 5 schwarz.....	46
Abdeck- und Einfassprofil 5 schwarz.....	118
Abdeck- und Einfassprofil 6 natur.....	47
Abdeck- und Einfassprofil 6 natur.....	118

Abdeck- und Einfassprofil 6 schwarz .....	47	für Winkel 5 20, Lasche 5 20, Scharnier 5 PA .....	146
Abdeck- und Einfassprofil 6 schwarz .....	118	Befestigungssatz 6	
Abdeck- und Einfassprofil 8 grau .....	119	für Fallenverschluss .....	155
Abdeck- und Einfassprofil 8 natur .....	48	Befestigungssatz 6	
Abdeck- und Einfassprofil 8 natur .....	119	für Scharnier 6 30 Zn .....	149
Abdeck- und Einfassprofil 8 schwarz .....	48	Befestigungssatz 6	
Abdeck- und Einfassprofil 8 schwarz .....	119	für Scharnier 6 PA .....	147
Anschlagpuffer parabolisch M4		Befestigungssatz 6	
D=15 H=15 .....	161	für Winkel 6 30, Lasche 6 30 .....	66
Anschlagpuffer parabolisch M4x10		Befestigungssatz 8	
D=15 H=15 .....	161	für Fallenverschluss .....	155
Anschlagpuffer parabolisch M6		Befestigungssatz 8	
D=20 H=24 .....	161	für Fallenverschluss Pro .....	156
Anschlagpuffer parabolisch M6x10		Befestigungssatz 8	
D=20 H=24 .....	161	für Knotenblech 8 160x160 .....	68
Anschlagpuffer parabolisch M8		Befestigungssatz 8	
D=30 H=36 .....	161	für Scharnier 8 40 Zn .....	149
Anschlagpuffer parabolisch M8x12		Befestigungssatz 8	
D=30 H=36 .....	161	für Scharnier 8 PA .....	148
Anschlagpuffer zylindrisch M4		Befestigungssatz 8	
D=15 H=10 .....	160	für Scharnier 8 PA doppelt .....	148
Anschlagpuffer zylindrisch M4x10		Befestigungssatz 8	
D=15 H=10 .....	160	für Winkel 8 40, Lasche 8 40 .....	66
Anschlagpuffer zylindrisch M6		Befestigungssatz 8	
D=20 H=20 .....	160	für Winkel 8 160x160x80 M8 St .....	67
Anschlagpuffer zylindrisch M6x10		Blechschraube Linsenkopf 4,2x9,5 .....	165
D=20 H=20 .....	160	Bockrolle D75 .....	133
Anschlagpuffer zylindrisch M8		Bockrolle D75 antistatisch .....	134
D=30 H=30 .....	160	Bockrolle D125 .....	135
Anschlagpuffer zylindrisch M8x12		Bockrolle D125 antistatisch .....	136
D=30 H=30 .....	160	Bockrolle D125 schwer .....	137
Anschlagwinkel-Satz 6 kurz 35x20x32 .....	162	Bodenbefestigungswinkel 8 .....	127
Anschlagwinkel-Satz 6 lang 35x25x32 .....	162	Bodenplatte 8 .....	126
Anschlagwinkel-Satz 8 45x25x32 .....	162	Bodenplatte 8 mit Abdrückgewinde .....	126
<b>B</b>		<b>D</b>	
Befestigungsblock 5 PA schwenkbar .....	121	Dichtprofil 8 2-4mm schwarz .....	120
Befestigungsblock 6 PA Uni .....	122	Dichtprofil 8 4-6mm schwarz .....	120
Befestigungsblock 8 PA schraubbar .....	124	Distanzstück 5 PA 2mm .....	121
Befestigungsblock 8 PA Uni .....	122	Distanzstück 5 PA 3mm .....	121
Befestigungsblock 8 Zn .....	123	Doppellagereinheit 8 D14 Exzenter .....	171
Befestigungssatz 5		Doppellagereinheit 8 D14 Zentral .....	171
für Scharnier 5 20 PA .....	146	<b>E</b>	
Befestigungssatz 5		Eckverbinder 5 20 .....	81
für Winkel 5 20, Lasche 5 20, Scharnier 5 PA .....	66	Eckverbinder 6 30 .....	82
Befestigungssatz 5			

Eckverbinder 8 40 ..... 83

## F

Fallenverschluss abschließbar Doppelbart.....	155
Fallenverschluss abschließbar Schlüssel.....	155
Fallenverschluss Pro abschließbar Schlüssel.....	156
Fußplatte 5 40x20 M8 .....	128
Fußplatte 5 40x40 M10 .....	128
Fußplatte 6 60x30 M8 .....	129
Fußplatte 6 60x30 M10 .....	129
Fußplatte 6 60x60 M12 .....	129
Fußplatte 6 60x60 M16 .....	129
Fußplatte 8 40x40 M10 außermittig.....	130
Fußplatte 8 80x80-45° M16 .....	131
Fußplatte 8 80x80 M10 .....	131
Fußplatte 8 80x80 M12 .....	131
Fußplatte 8 80x80 M16 .....	131
Fußplatte 8 80x80 M20 .....	131

## G

Gehrungs-Stoß-Verbindungssatz 8 verzinkt .....	93
Gehrungs-Verbindungssatz 8 verzinkt .....	80
Gehrungs-Verbindungssatz 8 verzinkt .....	87
Gelenk 5 20x20.....	88
Gelenk 5 20x20 mit Klemmhebel.....	88
Gelenk 6 30x30.....	89
Gelenk 6 30x30 mit Klemmhebel.....	89
Gelenk 8 40x40.....	89
Gelenk 8 40x40 mit Klemmhebel.....	89
Gelenk 8 80x40.....	90
Gelenk 8 80x40 mit Klemmhebel.....	90
Gleitführungsleiste 8 antistatisch.....	168
Gleitschlittenführungssatz 8 80x40 Festlager.....	169
Gleitschlittenführungssatz 8 80x40 Loslager.....	169
Griffleistenabdeckkappensatz .....	154
Griffleistenprofil.....	154
Gummieinsatz D30 .....	142
Gummieinsatz D40 .....	142
Gummieinsatz D60 .....	142
Gummieinsatz D80 .....	142

## H

Handgriff Abdeckkappe PA 160 .....	151
Handgriff Al gerade Km5 L128 .....	153

Handgriff Al gerade M6 L128 .....	153
Handgriff Al schräg Km5 L128.....	153
Handgriff Al schräg M6 L128 .....	153
Handgriff PA 80.....	151
Handgriff PA 120.....	151
Handgriff PA 160.....	151

## K

Kabelbinderhalter 8 Kreuz.....	166
Kabel- und Schlauchhalter 8.....	166
Kanal-Abdeckkappe 40x40.....	165
Kanal-Abdeckkappe 80x40 .....	165
Kanal-Abdeckkappe 80x80.....	165
Kanaldeckelprofil 40.....	164
Kanaldeckelprofil 80.....	164
Kanalprofil 40x40 .....	164
Kanalprofil 80x40 .....	164
Kanalprofil 80x80 .....	164
Klemm-Befestigungsblock 8 PA .....	123
Klemmleiste 6 30.....	29
Klemmleiste 8 40.....	43
Klemmprofil 6 30x30 .....	29
Klemmprofil 6 30x30 180° .....	29
Klemmprofil 8 40x40 .....	43
Klemmprofil 8 40x40 180° .....	43
Klemmwinkel-Verbindungssatz 5.....	91
Klemmwinkel-Verbindungssatz 6.....	91
Klemmwinkel-Verbindungssatz 8.....	91
Knotenblech 8 160x160 .....	68
Komfortgriff PA 120.....	152
Komfortgriff PA 160.....	152
Komfortgriff PA 200.....	152
Komfortgriff PA 200 schräg .....	152
Kugelschnäpper 8 PA.....	158

## L

Lagereinheit 8 D14 Exzenter.....	170
Lagereinheit 8 D14 Zentral .....	170
Lasche 5 20 schwarz.....	65
Lasche 6 30 alufarben.....	65
Lasche 6 30 schwarz.....	65
Lasche 8 40 alufarben.....	65
Lasche 8 40 schwarz.....	65
Lenkrolle D75 .....	133

Lenkrolle D75 antistatisch .....	134	ohne Steg, Kugel, verzinkt .....	100
Lenkrolle D75 Doppelfeststeller .....	133	Nutenstein 8 M4	
Lenkrolle D75 Doppelfeststeller antistatisch .....	134	Zn, mit Federblech .....	105
Lenkrolle D125 .....	135	Nutenstein 8 M5	
Lenkrolle D125 antistatisch .....	136	mit Steg, Kugel, ESD .....	101
Lenkrolle D125 Doppelfeststeller .....	135	Nutenstein 8 M5	
Lenkrolle D125 Doppelfeststeller antistatisch .....	136	mit Steg, Kugel, verzinkt .....	101
Lenkrolle D125 Doppelfeststeller schwer .....	137	Nutenstein 8 M5	
<b>M</b>		ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	101
Magnetverschluss 5 PA .....	157	Nutenstein 8 M5	
Magnetverschluss 8 PA .....	157	ohne Steg, Kugel, verzinkt .....	101
<b>N</b>		Nutenstein 8 M5	
Notöffner für Fallenverschluss .....	156	schwer, mit Steg, Gewindestift, verzinkt .....	106
Nutenstein 5 M3		Nutenstein 8 M5	
mit Steg, Kugel, verzinkt .....	98	schwer, mit Steg, Kugel, verzinkt .....	106
Nutenstein 5 M4		Nutenstein 8 M5	
mit Steg, Kugel, verzinkt .....	98	schwer, ohne Steg, Kugel, verzinkt .....	106
Nutenstein 5 M4		Nutenstein 8 M5	
ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	98	Zn, mit Federblech .....	105
Nutenstein 5 M5		Nutenstein 8 M6	
mit Steg, Kugel, verzinkt .....	98	mit Steg, Kugel, ESD .....	102
Nutenstein 5 M5		Nutenstein 8 M6	
ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	98	mit Steg, Kugel, kurz, verzinkt .....	102
Nutenstein 6 M4		Nutenstein 8 M6	
mit Steg, Kugel, verzinkt .....	99	mit Steg, Kugel, verzinkt .....	102
Nutenstein 6 M5		Nutenstein 8 M6	
mit Steg, Kugel, verzinkt .....	99	ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	102
Nutenstein 6 M5		Nutenstein 8 M6	
ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	99	ohne Steg, Kugel, verzinkt .....	102
Nutenstein 6 M6		Nutenstein 8 M6	
mit Steg, Kugel, verzinkt .....	99	schwer, mit Steg, Gewindestift, verzinkt .....	107
Nutenstein 6 M6		Nutenstein 8 M6	
ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	99	schwer, mit Steg, Kugel, verzinkt .....	107
Nutenstein 8 M3		Nutenstein 8 M6	
mit Steg, Kugel, rostfrei .....	100	schwer, ohne Steg, Kugel, verzinkt .....	106
Nutenstein 8 M3		Nutenstein 8 M6	
Zn .....	105	Zn, mit Federblech .....	105
Nutenstein 8 M4		Nutenstein 8 M8	
mit Steg, Kugel, ESD .....	101	mit Steg, Kugel, ESD .....	104
Nutenstein 8 M4		Nutenstein 8 M8	
mit Steg, Kugel, verzinkt .....	100	mit Steg, Kugel, Gewindestift, verzinkt .....	104
Nutenstein 8 M4		Nutenstein 8 M8	
ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	100	mit Steg, Kugel, kurz, verzinkt .....	104
Nutenstein 8 M4		Nutenstein 8 M8	
ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	100	mit Steg, Kugel, rostfrei .....	104
Nutenstein 8 M4		Nutenstein 8 M8	
		mit Steg, Kugel, verzinkt .....	103
		Nutenstein 8 M8	

ohne Steg, Kugel, rostfrei .....	103	Profil 6 60x30 leicht 2N .....	26
Nutenstein 8 M8		Profil 6 60x30 schwer .....	26
ohne Steg, Kugel, verzinkt .....	103	Profil 6 60x60 leicht .....	26
Nutenstein 8 M8		Profil 6 60x60 schwer .....	27
schwer, mit Steg, Gewindestift, verzinkt .....	107	Profil 6 120x30 leicht .....	27
Nutenstein 8 M8		Profil 6 120x30 schwer .....	27
schwer, mit Steg, Kugel, verzinkt .....	107	Profil 6 120x60 leicht .....	27
Nutenstein 8 M8		Profil 6 120x60 schwer .....	28
schwer, ohne Steg, Kugel, verzinkt .....	107	Profil 6 Radius 30-90° leicht .....	28
<b>P</b>		Profil 8 40x16 schwer .....	32
Polycarbonat 3mm klar .....	111	Profil 8 40x32 leicht .....	32
Polycarbonat 4mm klar .....	111	Profil 8 40x40-45° leicht .....	40
Polycarbonat 4mm klar antistatisch .....	111	Profil 8 40x40-45° schwer .....	40
Polycarbonat 5mm klar .....	111	Profil 8 40x40 leicht .....	32
Polycarbonat 5mm klar antistatisch .....	111	Profil 8 40x40 leicht 1N .....	33
Polycarbonat 6mm klar .....	112	Profil 8 40x40 leicht 2N 90° .....	33
Polycarbonat 6mm klar antistatisch .....	112	Profil 8 40x40 leicht 2N 180° .....	33
Polycarbonat 8mm klar .....	112	Profil 8 40x40 schwer .....	32
Polycarbonat 8mm klar antistatisch .....	112	Profil 8 80x16 schwer .....	34
Polycarbonat 10mm klar .....	112	Profil 8 80x40 leicht .....	34
Profil 5 20x10 .....	18	Profil 8 80x40 leicht 2N .....	34
Profil 5 20x20 .....	18	Profil 8 80x40 schwer .....	34
Profil 5 20x20 1N .....	18	Profil 8 80x80-45° leicht .....	40
Profil 5 20x20 2N 90° .....	18	Profil 8 80x80-45° leicht 4N 90° .....	40
Profil 5 20x20-45° .....	21	Profil 8 80x80 leicht .....	35
Profil 5 40x10 .....	19	Profil 8 80x80 leicht 2N .....	35
Profil 5 40x20 .....	19	Profil 8 80x80 leicht 4N 90° .....	35
Profil 5 40x20 2N .....	19	Profil 8 80x80 schwer .....	35
Profil 5 40x40 .....	19	Profil 8 120x28 schwer .....	36
Profil 5 60x20 .....	20	Profil 8 120x40 leicht .....	36
Profil 5 60x40 .....	20	Profil 8 120x40 schwer .....	36
Profil 5 80x20 .....	20	Profil 8 120x80 leicht .....	37
Profil 5 Radius 20-90° .....	21	Profil 8 120x80 schwer .....	37
Profil 6 30x12 leicht .....	24	Profil 8 120x120 schwer .....	37
Profil 6 30x30-45° leicht .....	28	Profil 8 160x28 schwer .....	37
Profil 6 30x30 leicht .....	24	Profil 8 160x40 leicht .....	38
Profil 6 30x30 leicht 1N .....	24	Profil 8 160x40 leicht 4N .....	38
Profil 6 30x30 leicht 2N 90° .....	25	Profil 8 160x40 schwer .....	38
Profil 6 30x30 leicht 2N 180° .....	25	Profil 8 160x80 leicht .....	38
Profil 6 30x30 leicht 3N .....	25	Profil 8 160x80 schwer .....	39
Profil 6 30x30 schwer .....	24	Profil 8 200x28 schwer .....	39
Profil 6 60x12 leicht .....	25	Profil 8 200x40 schwer .....	39
Profil 6 60x30 leicht .....	26		

Profil 8 200x80 schwer .....	39	Standard-Verbindungssatz 6 verzinkt.....	73
Profil 8 Radius 40/80-30° .....	41	Standard-Verbindungssatz 8 einseitig.....	75
Profil 8 Radius 40/80-45° .....	41	Standard-Verbindungssatz 8 einseitig ESD.....	75
Profil 8 Radius 40/80-60° .....	41	Standard-Verbindungssatz 8 ESD.....	74
Profil 8 Radius 40/80-90° .....	42	Standard-Verbindungssatz 8 rostfrei.....	74
Profil 8 Radius 40-90° leicht .....	41	Standard-Verbindungssatz 8 verzinkt.....	74
Profil 8 Winkel 80x80x40 leicht .....	36	Stellfuß 8 PA .....	138
<b>R</b>		Stellfuß D20 M5x60.....	139
Rolle 5 D15.....	172	Stellfuß D30 M6x60.....	139
Rolle 6 D24.....	172	Stellfuß D40 M8x90.....	140
Rolle 8 D26.....	172	Stellfuß D40 M10x110.....	140
Rolle 8 D45.....	172	Stellfuß D60 M10x110.....	140
<b>S</b>		Stellfuß D60 M12x130.....	140
Scharnier 5 20 PA .....	146	Stellfuß D80 M10x110.....	141
Scharnier 5 PA links .....	146	Stellfuß D80 M12x130.....	141
Scharnier 5 PA rechts .....	146	Stellfuß D80 M16x160.....	141
Scharnier 6 30 Zn .....	149	Stellfuß D100 M20x160	
Scharnier 6 PA links .....	147	mit Befestigungsbohrungen .....	141
Scharnier 6 PA rechts .....	147	Systemgriff Endstück-Satz .....	154
Scharnier 8 40 Zn .....	149	Systemgriff Griffstange L370 .....	154
Scharnier 8 Al leicht PP4 .....	150	<b>T</b>	
Scharnier 8 Al schwer .....	150	Transport- und Fußplatte 8 80x40 M10 .....	130
Scharnier 8 PA doppelt .....	148	Transport- und Fußplatte 8 80x40 M12 .....	130
Scharnier 8 PA links .....	148	Transport- und Fußplatte 8 80x40 M16 .....	130
Scharnier 8 PA rechts .....	148	Türschnäpper Zn .....	158
Schnäpper-Befestigungswinkel.....	159	<b>U</b>	
Schnell-Stoß-Verbindungssatz 5 verzinkt.....	94	Universal-Stoß-Verbindungssatz 8 verzinkt.....	92
Schnell-Stoß-Verbindungssatz 6 rostfrei .....	95	Universal-Verbindungssatz 5 verzinkt.....	76
Schnell-Stoß-Verbindungssatz 6 verzinkt.....	94	Universal-Verbindungssatz 6 verzinkt.....	77
Schnell-Stoß-Verbindungssatz 8 rostfrei .....	95	Universal-Verbindungssatz 8 ESD.....	77
Schnell-Stoß-Verbindungssatz 8 verzinkt .....	95	Universal-Verbindungssatz 8 rostfrei .....	77
Schnell-Verbindungssatz 5 rostfrei .....	78	Universal-Verbindungssatz 8 verzinkt.....	77
Schnell-Verbindungssatz 5 verzinkt .....	78	<b>V</b>	
Schnell-Verbindungssatz 6 rostfrei .....	79	Verbundmaterial 4mm aluminium .....	115
Schnell-Verbindungssatz 6 verzinkt .....	79	Verbundmaterial 4mm weiß.....	115
Schnell-Verbindungssatz 8 rostfrei .....	79	Verliersicherung M6 schwarz .....	124
Schnell-Verbindungssatz 8 verzinkt .....	79	Versteifungswinkel 8 180x100x80 .....	67
Schweißgitter St 40x40x3mm schwarz .....	116	Versteifungswinkel 8 180x100x80 .....	127
Standard-Verbindungssatz 5 ESD.....	73	Vollkunststoff 4mm lichtgrau .....	113
Standard-Verbindungssatz 5 rostfrei.....	73	Vollkunststoff 4mm weiß.....	113
Standard-Verbindungssatz 5 verzinkt.....	72	Vollkunststoff 6mm lichtgrau .....	114
Standard-Verbindungssatz 6 ESD.....	73	Vollkunststoff 6mm weiß.....	114

Vollkunststoff 8mm weiß..... 114  
 Vollkunststoff 10mm lichtgrau..... 114  
 Vollkunststoff 10mm weiß..... 114

**W**

Wellengitter St 20x20x2,5mm verzinkt ..... 116  
 Wellengitter St 30x30x3mm verzinkt ..... 116  
 Wellengitter St 40x40x4mm schwarz ..... 116  
 Wellengitter St 40x40x4mm verzinkt ..... 116  
 Winkel 5 20 schwarz..... 64  
 Winkel 6 30 alufarben..... 64  
 Winkel 6 30 schwarz..... 64  
 Winkel 8 40 alufarben..... 64  
 Winkel 8 40 schwarz..... 64  
 Winkel 8 160x160x80 M8 St..... 67  
 Winkelsatz 5 20x20 Zn ..... 69  
 Winkelsatz 5 40x40 Zn ..... 69  
 Winkelsatz 6 30x30 Zn ..... 70  
 Winkelsatz 6 60x60 Zn ..... 70  
 Winkelsatz 8 40x40 Zn ..... 71  
 Winkelsatz 8 80x80 Zn ..... 71  
 Winkelsatz 8 160x80 Zn ..... 71  
 Winkelstellfuß 6 mit Verstellung..... 144  
 Winkelstellfuß 6 ohne Verstellung ..... 143  
 Winkelstellfuß 8 mit Verstellung..... 144  
 Winkelstellfuß 8 ohne Verstellung ..... 143  
 Winkelverbinder 8 40-45° ..... 86  
 Winkelverbinder 8 80x40-45°/40 ..... 86  
 Winkelverbinder 8 80x40-45°/80 ..... 86  
 Würfel-Verbindungssatz 5 2D ..... 84  
 Würfel-Verbindungssatz 5 3D ..... 85  
 Würfel-Verbindungssatz 8 2D ..... 84  
 Würfel-Verbindungssatz 8 3D ..... 85

**Z**

Zentral-Verbindungssatz 8 verzinkt ..... 80

# Register nach Artikelnummer



100001..... 32	100049..... 54	100133.....179	100218.....150	100695.....111
100003.....174	100050..... 54	100135.....157	100220.....149	100698.....107
100004.....174	100051..... 56	100136..... 80	100226..... 35	100703..... 89
100005.....174	100052..... 57	100137..... 47	100227..... 35	100705..... 28
100006.....174	100053..... 57	100138..... 60	100237.....104	100706..... 27
100008.....175	100054..... 58	100139..... 77	100239..... 36	100716..... 20
100009.....175	100055..... 48	100142.....177	100240..... 58	100717..... 28
100010.....175	100056..... 48	100156..... 61	100241.....154	100736.....115
100017.....175	100057..... 49	100157..... 48	100242.....143	100737..... 18
100018.....175	100059..... 91	100157.....119	100251.....120	100767..... 60
100019.....175	100060..... 65	100158..... 56	100301..... 89	100768..... 95
100020.....175	100061..... 65	100159..... 49	100313..... 65	100775..... 39
100021.....175	100062..... 98	100160..... 49	100314..... 67	100801..... 91
100022..... 18	100066.....100	100161..... 49	100316..... 99	100803..... 38
100023..... 19	100067.....101	100163.....154	100317..... 99	100804..... 38
100024..... 24	100068.....101	100167.....122	100362.....153	100806..... 40
100025..... 26	100069.....102	100172.....151	100363.....131	100840.....103
100026..... 27	100070.....103	100178.....111	100367.....177	100845.....106
100027..... 32	100074.....148	100179.....112	100370..... 24	100851..... 69
100028..... 34	100075.....149	100180.....112	100371..... 26	100853..... 98
100029..... 32	100076..... 72	100181.....158	100383..... 60	100862..... 40
100030..... 33	100077..... 73	100183..... 66	100384..... 71	100875..... 32
100031..... 33	100078..... 74	100184..... 66	100385..... 47	100877..... 74
100032..... 33	100083.....131	100185..... 66	100385.....118	100891..... 64
100033..... 40	100084..... 77	100185.....146	100388..... 79	100895.....169
100034..... 40	100085..... 64	100187..... 20	100389..... 59	100908..... 56
100035..... 34	100086..... 64	100188..... 25	100406.....151	100913..... 46
100036..... 34	100088..... 70	100189..... 19	100429.....172	100917.....153
100037..... 35	100089..... 71	100192.....116	100432..... 76	100928.....116
100038..... 35	100090.....111	100193.....147	100440..... 62	100932.....148
100039..... 34	100091.....120	100195.....148	100444..... 37	100933..... 47
100040..... 37	100104.....126	100196.....148	100448.....130	100935..... 93
100040..... 37	100105.....116	100198..... 98	100458..... 36	100980..... 41
100041..... 37	100110.....116	100201..... 46	100466.....177	100988..... 90
100042..... 38	100113..... 41	100201.....118	100516..... 99	101013..... 59
100043..... 39	100114..... 41	100204.....130	100629..... 98	101015..... 36
100044..... 38	100115..... 49	100205.....130	100630..... 28	101020..... 88
100045..... 48	100123..... 24	100205.....131	100631.....112	101031..... 61
100045.....119	100124..... 25	100206.....107	100632.....111	101032..... 61
100046..... 52	100125..... 26	100210..... 26	100645.....157	101033..... 61
100047..... 52	100127.....174	100211..... 43	100665..... 89	101038..... 29
100048..... 54	100128.....168	100217..... 71	100686..... 98	101112.....160

101140.....123	102017..... 29	103519..... 52	107672..... 68	110661..... 47
101143..... 58	102061.....114	103581..... 55	107783..... 21	110711..... 57
101174.....131	102100..... 18	103802..... 43	107874.....134	110743.....136
101184..... 74	102103.....172	103949.....114	108072.....149	110761.....148
101186..... 20	102104..... 70	103969.....111	108086..... 53	110790.....146
101241..... 69	102127..... 60	104183..... 73	108249.....155	110830.....133
101252.....144	102133.....100	104332..... 57	108534.....129	111217..... 53
101255..... 59	102134.....101	104364..... 79	108608.....155	111243..... 55
101262..... 88	102135.....102	104435..... 27	108768..... 99	111265..... 84
101281..... 27	102144..... 24	104436..... 46	108769.....104	111283..... 85
101305..... 57	102145..... 54	104455.....113	108770.....102	111332..... 84
101327..... 80	102172.....102	104676..... 79	108771.....101	111334..... 85
101327..... 87	102189..... 99	104677..... 78	108772.....101	111400..... 43
101340..... 19	102265.....107	104714..... 25	108857..... 75	111485..... 81
101341.....172	102391..... 21	104742.....139	108893..... 77	111486..... 81
101364.....122	102394.....100	104834..... 41	108908.....100	111487..... 81
101380..... 62	102423.....147	104904..... 55	109082.....156	111488..... 82
101382.....172	102439.....166	105119..... 53	109086..... 67	111489..... 82
101405.....133	102442.....128	105160..... 53	109229.....105	111490..... 82
101476.....114	102443.....150	105346.....112	109293.....102	111492..... 82
101498.....146	102492.....135	105516.....160	109294.....104	111493..... 83
101502.....126	102520..... 56	105591.....115	109306.....155	111494..... 83
101508..... 56	102549..... 53	105642.....142	109321.....165	111495..... 83
101538.....138	102607.....130	105643.....142	109322.....165	111496..... 83
101555.....158	102628.....107	105699.....142	109323.....165	111672..... 90
101590..... 18	102629.....106	105804..... 67	109324.....164	111709.....107
101600.....159	102642..... 46	105804.....127	109325.....164	111710.....106
101611.....112	102642.....118	105970.....151	109326.....164	111711.....106
101730.....100	102645..... 62	106048.....116	109327.....164	111758.....136
101742.....114	102683..... 42	106338..... 59	109328.....164	111816..... 79
101766..... 39	103001..... 62	106354.....140	109368..... 91	111817..... 95
101768..... 60	103002..... 77	106356.....140	109374.....124	111853..... 47
101797.....147	103041.....124	106358.....140	109554..... 49	111901..... 73
101858.....123	103120.....131	106360.....140	109634..... 86	111902..... 73
101867..... 52	103144.....143	106362.....141	109686.....129	111903..... 75
101874..... 55	103216.....144	106364.....141	109838..... 92	111904..... 95
101895.....128	103287.....113	106407.....114	110011.....119	111905..... 94
101913..... 62	103354..... 19	106723.....153	110074.....179	111907..... 94
101916..... 57	103355..... 52	106724.....153	110077.....129	111908..... 78
101917.....151	103449..... 47	106816..... 61	110078.....104	111937..... 95
101956..... 39	103449.....118	106883.....141	110284.....146	112031.....139
101963.....103	103516..... 89	106954.....165	110285.....146	112063.....142

112077.....	134	114804.....	162
112078.....	134	114805.....	162
112079.....	133	115118.....	161
112162.....	135	115119.....	160
112163.....	135	115120.....	160
112165.....	136	115121.....	161
112169.....	121	115124.....	161
112176.....	121	115128.....	160
112177.....	121	115650.....	160
112225.....	156	115651.....	161
112226.....	155	115652.....	161
112230.....	156	117429.....	105
112277.....	149	117430.....	105
112297.....	62	117513.....	86
112375.....	137	119285.....	29
112379.....	152	120964.....	65
112380.....	152	122314.....	64
112382.....	152	123032.....	64
112383.....	152	123156.....	65
112394.....	137	124028.....	105
112396.....	154	128417.....	86
112397.....	154	130506.....	68
112410.....	166		
112425.....	176		
112426.....	176		
112427.....	176		
112428.....	176		
112429.....	176		
112430.....	176		
112431.....	177		
112432.....	177		
112433.....	177		
112439.....	178		
112440.....	178		
112440.....	178		
112527.....	174		
112528.....	176		
112546.....	169		
112978.....	141		
113234.....	161		
113688.....	129		
114277.....	127		
114803.....	162		

<b>A</b>			
Abdeckkappen 5	52	Fußplatten	128
Abdeckkappen 6	54	<b>G</b>	
Abdeckkappen 8	56	Gehrungs-Stoß-Verbindung	93
Abdeckkappen für Bohrungen	62	Gehrungs-Verbindung	87
Abdeckprofile 5	46	Gelenke	88
Abdeckprofile 6	47	Gleitführungen	169
Abdeckprofile 8	48	Gleitleisten	168
Abdeck- und Einfassprofile	118	Griffe	151
Anschlagpuffer parabolisch	161	Griffleisten	154
Anschlagpuffer zylindrisch	160	Griffleistenprofil	154
Anschlagwinkel	162	Gummieinsätze für Tellerstellfüße	142
<b>B</b>		<b>H</b>	
Basisprofile 8	32	Handgriffe Al	153
Basisprofile 6	24	Handgriffe PA	151
Bearbeitungen	174	Handlaufprofil	154
Befestigungsblöcke	121	<b>I</b>	
Befestigungsblöcke Zn	123	Installationselemente	163
Befestigungssatz Winkel / Lasche	66	<b>K</b>	
Bockrollen	132	Kabel- und Schlauchhalter	166
Bodenbefestigungsplatten	126	Kanal-Abdeckkappen	165
Bodenbefestigungswinkel	127	Kanalprofile	164
Bodenelemente	125	Klemm-Befestigungsblöcke	123
<b>D</b>		Klemmprofil 8	43
Dichtprofile	120	Klemmprofile 6	29
Dienstleistungen	174	Klemmwinkel	91
<b>E</b>		Knotenblech 8 160x160 Al	68
Eck-Verbinder	81	Komfortgriffe PA	152
Einfassprofile	118	Kugelschnäpper	158
<b>F</b>		<b>L</b>	
Fallenverschluss	155	Laschen	65
Flächenbefestigungen	117	Leitungsbefestigungen	166
Flächenelemente	108	Lenkrollen	132
Führungs- und Gleitelemente	167	Lenkrollen Doppelfeststeller	132
Fußplatten	128	Lenk- und Bockrollen D75	133
		Lenk- und Bockrollen D125	135

Lenk- und Bockrollen D125 schwer	137	Stellfüße PA	138
<b>M</b>		Systemgriffe	154
Magnetverschlüsse	157	<b>T</b>	
<b>N</b>		Tellerstellfüße	139
Notöffner für Fallenverschluss	156	Türkomponenten	145
Nutensteine 5	98	Türschlösser	155
Nutensteine 6	99	Türschnäpper	158
Nutensteine 8	100	<b>U</b>	
Nutensteine 8 schwer	106	Universal-Stoß-Verbindungsätze	92
Nutensteine 8 Zn	105	Universal-Verbindungsätze	76
<b>P</b>		<b>V</b>	
Polycarbonat	110	Verbindungstechnik	63
Profile 5 mit runder Außenfläche	21	Verbundmaterial	115
Profile 5 mit schräger Außenfläche	21	Verliersicherung	124
Profile 6 mit runder Außenfläche	28	Verschlüsse	155
Profile 6 mit schräger Außenfläche	28	Versteifungswinkel	67
Profile 8 mit runder Außenfläche	41	Verstiftungsnutenstein	75
Profile 8 mit schräger Außenfläche	40	Vollkunststoff	113
Profilreihe 5	16	<b>W</b>	
Profilreihe 6	22	Wellengitter	116
Profilreihe 8	30	Winkel	64
<b>R</b>		Winkel 8 160x160x80 M8 St	67
Rollen	172	Winkelsätze	69
Rollenführungen	170	Winkelstellfüße	143
<b>S</b>		Winkelverbinder 8 40-45°	86
Scharniere Al	150	Würfel-Verbindungsätze	84
Scharniere PA	146	<b>Z</b>	
Scharniere Zn	149	Zentral-Verbindungsätze	80
Schlauchhalter	166		
Schnäpper- Befestigungswinkel	159		
Schnell-Stoß-Verbindungsätze	94		
Schnell-Verbindungsätze	78		
Schweissgitter	116		
Standard-Verbindungsätze	72		
Stellfüße	138		



Heinz Karls GmbH  
*ratio*TECHNIK  
Christophstraße 16  
72116 Mössingen / Germany  
Telefon +49 7473 94783-0  
vertrieb@ratiotechnik.de

[www.ratiotechnik.de](http://www.ratiotechnik.de)