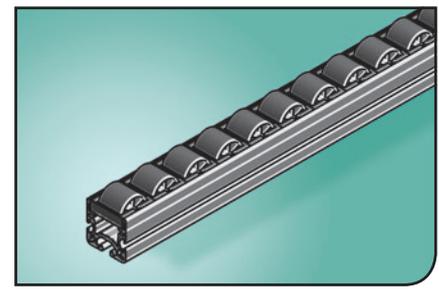
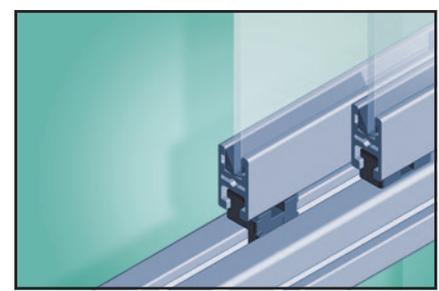
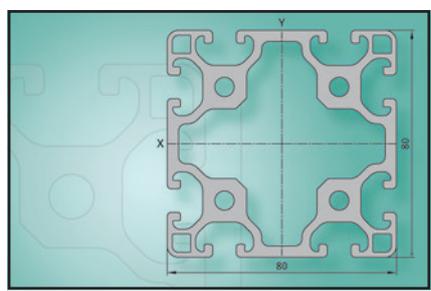


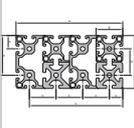
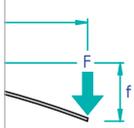
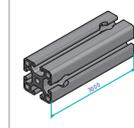
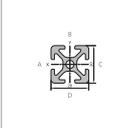
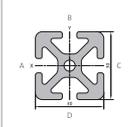
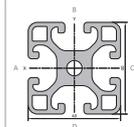
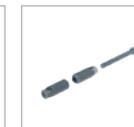
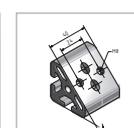
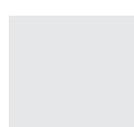


Systembaukasten

Profilserie I-40



INHALTSÜBERSICHT

<p>1</p> <p>Technische Daten/ Profilbearbeitung</p>		 <p>Seite 1|2</p>	 <p>Seite 1|3</p>	 <p>Seite 1|5</p>	 <p>Seite 1|8</p>	<p>2</p> <p>Profile</p>		 <p>Seite 2|2</p>
 <p>Seite 2|5</p>	 <p>Seite 2|10</p>	<p>3</p> <p>Profilzubehör</p>		 <p>Seite 3|2</p>	 <p>Seite 3|3</p>	 <p>Seite 3|3</p>	 <p>Seite 3|4</p>	 <p>Seite 3|4</p>
 <p>Seite 3|5</p>	 <p>Seite 3|6</p>	 <p>Seite 3|7</p>	 <p>Seite 3|8</p>	<p>4</p> <p>Verbindungstechnik</p>		 <p>Seite 4|2</p>	 <p>Seite 4|2</p>	 <p>Seite 4|2</p>
 <p>Seite 4|7</p>	 <p>Seite 4|8</p>	 <p>Seite 4|8</p>	 <p>Seite 4|9</p>	 <p>Seite 4|14</p>	 <p>Seite 4|15</p>	 <p>Seite 4|16</p>	 <p>Seite 4|18</p>	 <p>Seite 4|19</p>
 <p>Seite 4|19</p>	 <p>Seite 4|20</p>	 <p>Seite 4|20</p>	 <p>Seite 4|21</p>	 <p>Seite 4|22</p>	 <p>Seite 4|23</p>	 <p>Seite 4|24</p>	 <p>Seite 4|30</p>	 <p>Seite 4|33</p>
 <p>Seite 4|34</p>	 <p>Seite 4|34</p>	 <p>Seite 4|35</p>	 <p>Seite 4|36</p>	 <p>Seite 4|37</p>	 <p>Seite 4|38</p>	 <p>Seite 4|38</p>	 <p>Seite 4|39</p>	 <p>Seite 4|40</p>
 <p>Seite 4|42</p>	 <p>Seite 4|42</p>	 <p>Seite 4|43</p>	<p>5</p> <p>Gelenke</p>		 <p>Seite 5|2</p>	 <p>Seite 5|4</p>	 <p>Seite 5|5</p>	 <p>Seite 5|5</p>
<p>6</p> <p>Türelemente</p>		 <p>Seite 6|2</p>	 <p>Seite 6|2</p>	 <p>Seite 6|3</p>	 <p>Seite 6|3</p>	 <p>Seite 6|4</p>	 <p>Seite 6|6</p>	 <p>Seite 6|6</p>



Seite 6|8 Seite 6|9 Seite 6|9 Seite 6|10 Seite 6|10 Seite 6|11 Seite 6|12 Seite 6|12 Seite 6|13



Seite 6|13 Seite 6|14 Seite 6|15 Seite 6|17 Seite 6|17 Seite 6|18 Seite 6|19 Seite 6|19 Seite 6|20



Seite 6|20 Seite 6|21 Seite 6|21 Seite 6|22 Seite 6|22 **7** Flächenelemente und Einfassung Seite 7|2 Seite 7|3



Seite 7|3 Seite 7|4 Seite 7|5 Seite 7|5 Seite 7|6 Seite 7|6 Seite 7|7 Seite 7|7 Seite 7|8



Seite 7|8 Seite 7|9 Seite 7|9 Seite 7|10 Seite 7|11 Seite 7|11 Seite 7|12 Seite 7|12



8 Füße und Räder Seite 8|2 Seite 8|2 Seite 8|3 Seite 8|5 Seite 8|6 Seite 8|7 Seite 8|7



Seite 8|8 Seite 8|8 Seite 8|9 Seite 8|10 Seite 8|11 Seite 8|13 Seite 8|14 Seite 8|14 Seite 8|15



9 Rollen und Gleiter Seite 9|2 Seite 9|4 Seite 9|5 Seite 9|5 Seite 9|6 Seite 9|7



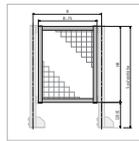


Seite 9|8

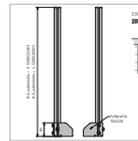


Seite 9|8

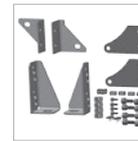
10 Schutzeinrichtungen



Seite 10|4



Seite 10|7



Seite 10|11



Seite 10|12



Seite 10|13



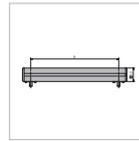
Seite 10|13



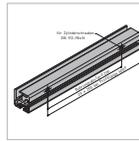
Seite 10|14



Seite 10|14



Seite 10|15



Seite 10|16



Seite 10|18



Seite 10|18



Seite 10|19



Seite 10|19



Seite 10|20



Seite 10|20

11 Zubehör



Seite 11|2



Seite 11|3



Seite 11|4



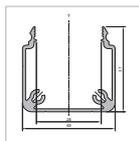
Seite 11|4



Seite 11|5



Seite 11|6



Seite 11|7



Seite 11|8



Seite 11|8



Seite 11|9



Seite 11|9



Seite 11|10



Seite 11|10



Seite 11|11



Seite 11|11

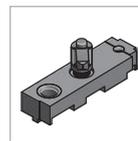


Seite 11|12

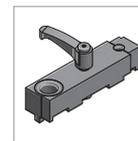
12 Werkzeuge



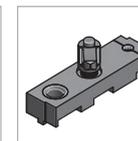
Seite 12|2



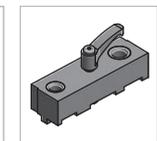
Seite 12|2



Seite 12|2



Seite 12|2



Seite 12|3



Seite 12|3



Seite 12|4



Seite 12|4



Seite 12|4



Seite 12|4



Seite 12|5



Seite 12|5

13 Arbeitsplatz-Zubehör



Seite 13|2



Seite 13|3



Seite 13|6



Seite 13|7



Seite 13|9



Seite 13|11



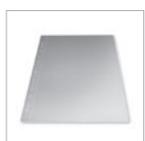
Seite 13|12



Seite 13|13



Seite 13|13



Seite 13|14



Seite 13|14



Seite 13|14



Seite 13|15



Seite 13|15



Seite 13|16



Seite 13|17



Seite 13|17



Seite 13|18



Seite 13|18



Seite 13|18



Seite 13|19



Seite 13|19



Seite 13|20



Seite 13|20



Seite 13|21



Seite 13|23



Seite 13|24



Seite 13|24



Seite 13|24



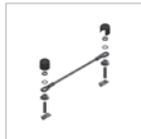
Seite 13|24



Seite 13|25



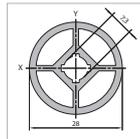
Seite 13|25



Seite 13|25



14 Rundrohre



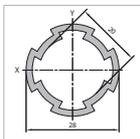
Seite 14|3



Seite 14|3



Seite 14|3



Seite 14|4



Seite 14|5



Seite 14|5



Seite 14|6



Seite 14|6



Seite 14|7



Seite 14|7



Seite 14|8



Seite 14|9



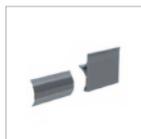
Seite 14|10



Seite 14|10



Seite 14|11



Seite 14|11



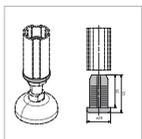
Seite 14|12



Seite 14|12



Seite 14|13



Seite 14|13



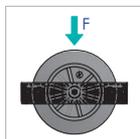
15 KLT-Lifter



Seite 15|2



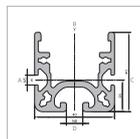
16 Röllchenstrecken



Seite 16|2



Seite 16|2



Seite 16|2



Seite 16|3



Seite 16|4



Seite 16|4



Seite 16|5



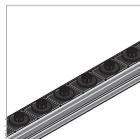
Seite 16|6



Seite 16|6



Seite 16|7



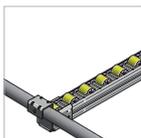
Seite 16|7



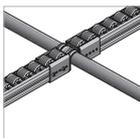
Seite 16|8



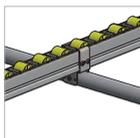
Seite 16|8



Seite 16|9



Seite 16|10



Seite 16|10



Seite 16|11



Seite 16|12



Seite 16|13



Seite 16|14



Seite 16|15

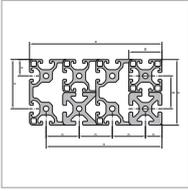


Seite 16|16

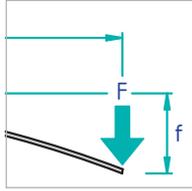


Seite 16|17

TECHNISCHE DATEN/PROFILBEARBEITUNG



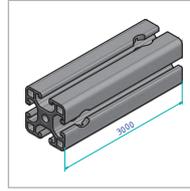
Seite 1|2
Toleranzen



Seite 1|3
Berechnungen



Seite 1|5
Profilbearbeitungen

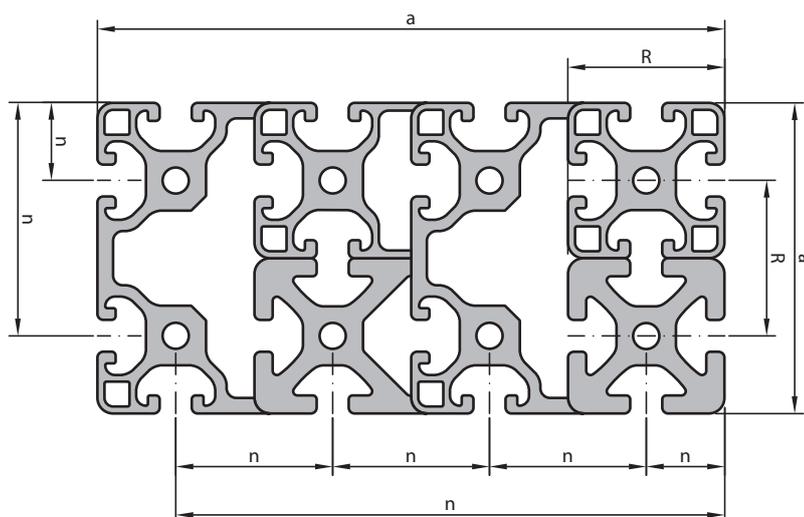


Seite 1|8
Bestellübersicht f.
Profilbearbeitungen

EN AW – 6063:	Werkstoffnummer nach DIN EN 573
Rm:	245 N/mm ² (Mindestzugfestigkeit)
Rp 0,2:	195 N/mm ² (Dehnungsgrenze)
A5:	10% (Bruchdehnung)
A10:	8% (Bruchdehnung)
E:	ca. 70.000 N/mm ² (Elastizitätsmodul)

HB:	ca. 75 (Brinellhärte)
a:	23,4 × 10 ⁻⁶ 1/K (Längenausdehnungskoeffizient)
Toleranzen:	DIN EN 12020-2
Eloxal:	E6EV1
Schichtdicke:	10–15 µm

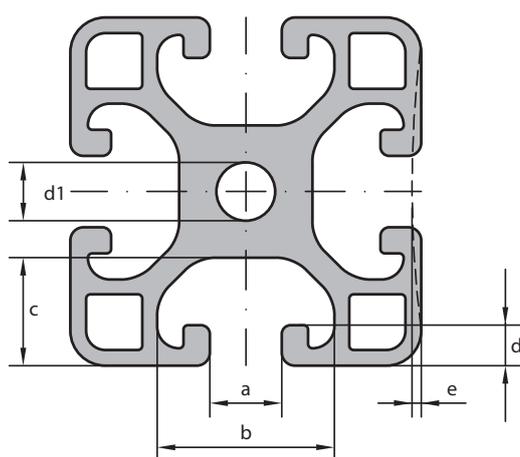
Toleranzen



Rastermaße R

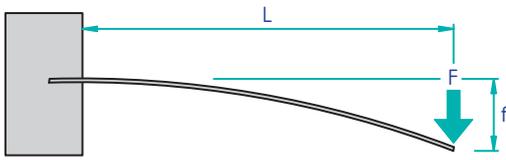
	R: 20 mm
	R: 30 mm
	R: 40 mm

Profilkantenlänge a [mm]	0–10	10–20	20–40	40–60	60–80	80–100	100–120	120–160
Toleranzen								
Außenmaß a bzw. Nutlage n ± [mm]	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3	±0,4	±0,45	±0,5	±0,6



Rastermaß R	a	b	c	d	e	d1
	5,0 +0,3/-0	11,5 +0,3/-0	6,35 ±0,15	1,8 ±0,15	0,15 ±0,1	4,3 ±0,1
	6,2 +0,3/-0	16,3 +0,3/-0	9,75 +0,2/-0	3,0 +0/-0,25	0,15 ±0,1	5,0 +0,2/-0
	8,0 +0,4/-0	20,0 +0,4/-0	12,25 +0,3/-0	4,5 +0,3/-0	0,2 ±0,1	6,8 +0/-0,2

Durchbiegung/Berechnungen



$$f = \frac{F \times L^3}{3E \times I \times 10^4}$$

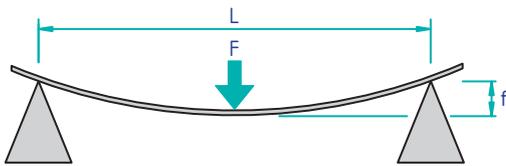
Profildurchbiegung durch Kraft F

$$f = \frac{m^* \times g \times L^4}{8E \times I \times 10^4}$$

Profildurchbiegung durch das Eigengewicht des Profiles

$$\delta = \frac{(m^* \times g \times L + F) \times L}{W \times 10^3}$$

Kontrolle der Biegespannung



$$f = \frac{F \times L^3}{48 \times E \times I \times 10^4}$$

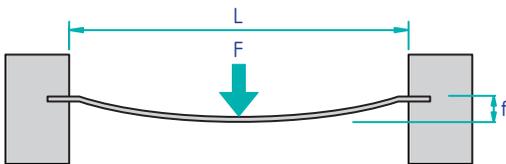
Profildurchbiegung durch Kraft F

$$f = \frac{5 \times m^* \times g \times L^4}{384E \times I \times 10^4}$$

Profildurchbiegung durch das Eigengewicht des Profiles

$$\delta = \frac{(m^* \times g \times L + F) \times L}{4W \times 10^3}$$

Kontrolle der Biegespannung



$$f = \frac{F \times L^3}{192E \times I \times 10^4}$$

Profildurchbiegung durch Kraft F

$$f = \frac{m^* \times g \times L^4}{384E \times I \times 10^4}$$

Profildurchbiegung durch das Eigengewicht des Profiles

$$\delta = \frac{(m^* \times g \times L + F) \times L}{8W \times 10^3}$$

Kontrolle der Biegespannung

f = Durchbiegung (mm)
 F = Kraft (N)
 L = Profillänge (mm)
 E = Elastizitätsmodul (70.000 N/mm²)
 g = Fallgeschwindigkeit (9,81 m/s²)

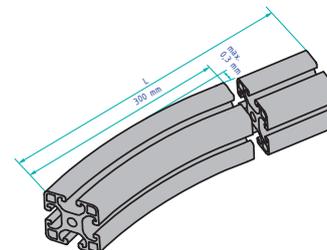
Werkstoffeigenschaften (Seite 1|2)
Angaben zu den Aluminiumprofilen (ab Seite 2|2)
 m^{*}=Masse (kg/mm); m^{*}=m:1000
 I= Trägheitsmoment (cm⁴)
 W= Widerstandsmoment (cm³)

Geradheitstoleranz

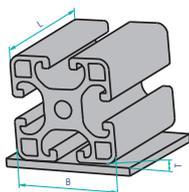
Auf 300 mm Länge wird eine Abweichung von 0,3 mm nicht überschritten.

Geradheitsabweichungen auf bezogene Länge:

0...1000 mm	0,7 mm
1000–2000 mm	1,3 mm
2000–3000 mm	1,8 mm
3000–4000 mm	2,2 mm
4000–5000 mm	2,6 mm
5000–6000 mm	3,0 mm



Verwindungstoleranz



VERWINDUNGSTOLERANZ T AUF BEZOGENE NENNLÄNGE L:						
Breite B:	0-1000 mm	1000-2000 mm	2000-3000 mm	3000-4000 mm	4000-5000 mm	5000-6000 mm
0-75 mm	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
75-100 mm	1,00	1,20	1,50	2,00	2,20	2,50
100-125 mm	1,00	1,50	1,80	2,20	2,50	3,00
125-150 mm	1,20	1,50	1,80	2,20	2,50	3,00
150-200mm	1,50	1,80	2,20	2,60	3,00	3,50
200-350mm	1,80	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50

Profilnut Belastbarkeit

Zugbelastung

Statische Belastungs-Grenzwerte der Nut (Beginn der plastischen Verformung) bei Verbindern mit jeweils größtem Gewinde:

Nut	Profil	Hammerschraube	Hammermutter	Nutenstein einschwenkbar	Nutenstein schwer
5	I5 2020			1.000 N	
6	I6 3030			3.500 N	
	I6 3030L			1.000 N	
8	I8 4040	10.000 N	10.000 N		15.000 N
	I8 4040L	5.000 N	5.000 N		7.000 N
	I8 4040E	4.000 N	4.000 N		6.000 N

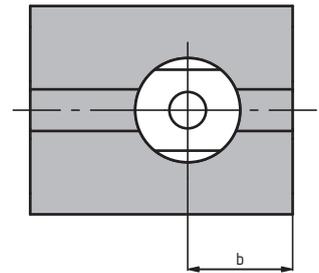
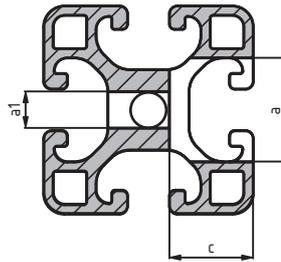
Die angegebenen Belastungs-Grenzwerte wurden exemplarisch durch Ausreißversuche ermittelt. Sicherheitsfaktoren wurden nicht berücksichtigt. Gesetzliche Vorschriften und entsprechende Regeln der Technik sind gesondert zu berücksichtigen.

Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8

Hinweis: Auf die Menge der Nuten achten.



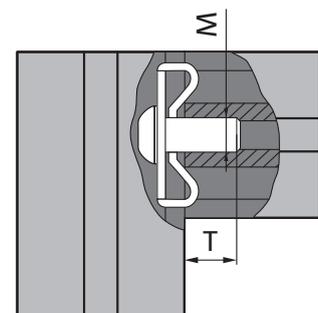
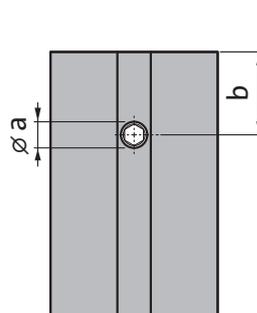
Profil	20 × 20	30 × 30	40 × 40
	5	6	8
Bohrung (a)	∅ 12 mm	∅ 16 mm	∅ 20 mm
Bohrung (a1)	∅ 4,3 mm	∅ 5,5 mm	∅ 7 mm
Abstand (b)	10 mm	15 mm	20 mm
Tiefe (c)	8,5 mm	12,7 mm	16 mm



Bearbeitung für Schraubverbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8

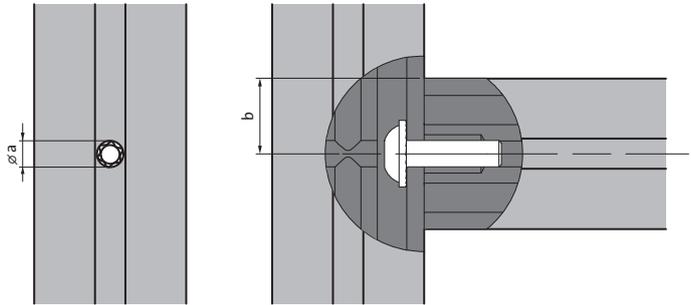


Profil	20 × 20	30 × 30	40 × 40
	5	6	8
Bohrung (a)	∅ 4,3 mm	∅ 5,5 mm	∅ 7 mm
Abstand (b)	10 mm	15 mm	20 mm
Abstand (b) (wenn Profil mit Abdeckkappe bündig montiert werden soll)	7,5 mm	12 mm	16 mm
Gewinde (M)	M5	M6	M8
Gewindetiefe (T)	12 mm	15 mm	18 mm

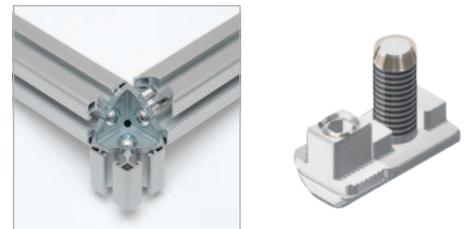


Bearbeitung Zentralschraube – Nut 8

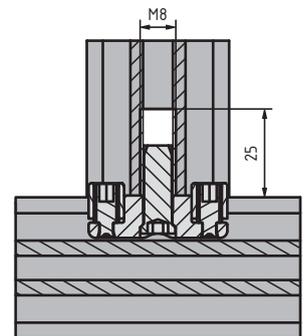
Profil	40 × 40
Bohrung (a)	∅ 7 mm
Abstand (b)	20 mm
Abstand (b) (wenn Profil mit Abdeckkappe bündig montiert werden soll)	16 mm



Bearbeitung für Megaverbinder ZIG-A – Nut 8

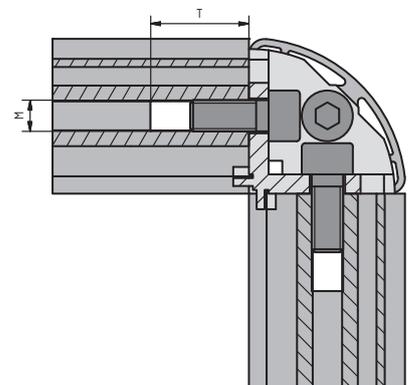


Profil	40 × 40L + E
Gewinde	M8

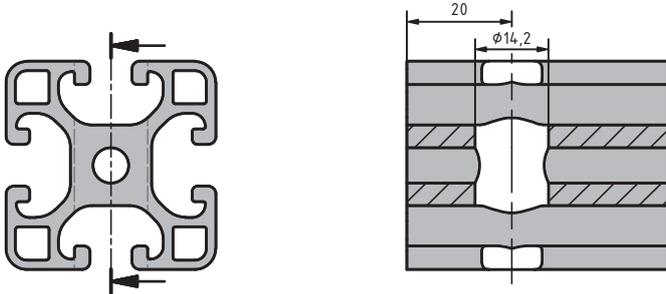


Bearbeitung Eckwinkel

Profil	20 × 20 	30 × 30 	40 × 40
Gewinde (M)	M5	M6	M8
Tiefe (T)	25 mm	25 mm	25 mm



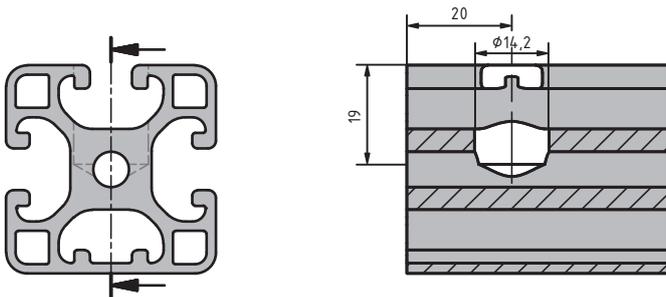
Bearbeitung für Bolzenverbinder



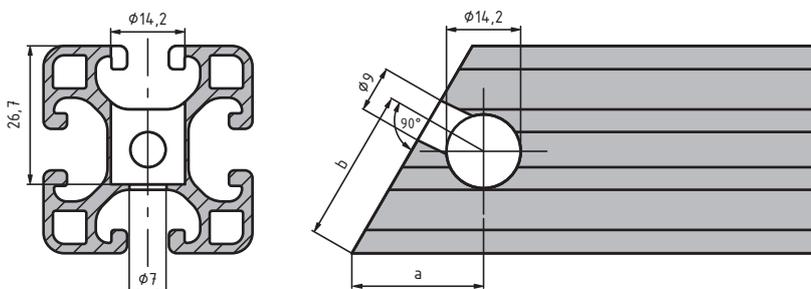
Bearbeitung für Bolzenverbinder 18:

D14,2 T19:

Art.: 282311802 (für geschlossene Nuten)



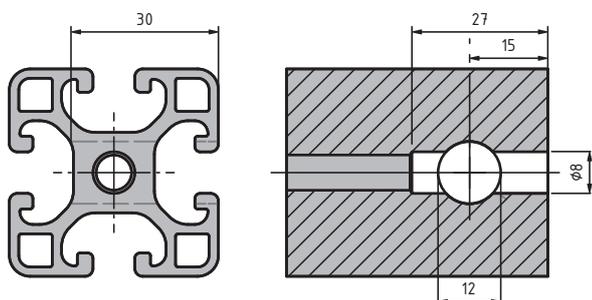
Bearbeitung Gehrungsverbinder-Satz N8



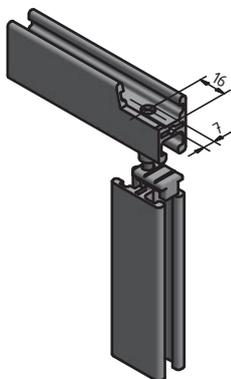
$$a = \frac{12 + 20 \cos \chi}{\sin \chi}$$

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

Bearbeitung für Zentralspanner



Bearbeitung für Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18



Bestellübersicht für ProfilmBearbeitungen

Profile sind bei uns als Verpackungseinheit, Stangenware oder auch auf Wunschlänge gratfrei plangesägt erhältlich, auch ProfilmBearbeitungen sind im Hause jederzeit möglich.

Bei den ProfilmBearbeitungen legen Sie mit dem Bestellschlüssel fest, welche Bearbeitungen Sie am Profilanfang und / oder Profilende wünschen.

Dies bedeutet: Sie geben zunächst das ProfilmRaster mit der gewünschten Länge an, anschließend entscheiden Sie durch Angabe der konkreten Bezeichnung der Nut (A, B, C, D usw.), an welcher Stelle die Bearbeitung erfolgen soll. Zuletzt wählen Sie noch aus den diversen Bearbeitungsmöglichkeiten für dieses Raster Ihre Anforderung aus (abhängig von der Art der Verbindungstechnik). Natürlich sind auch mehrere Bearbeitungen sowohl am Profilanfang als auch am Ende möglich.

Auf diese Weise erhalten Sie von uns einen fertig bearbeiteten Zuschnitt, einfach, schnell und preiswert!

Ihr Vorteil:

- keine Verschnitte, die bezahlt aber nicht verwendet werden
- leichtes Anfragen/Bestellen ohne aufwändige Zeichnungserstellung

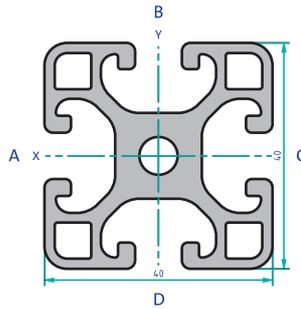
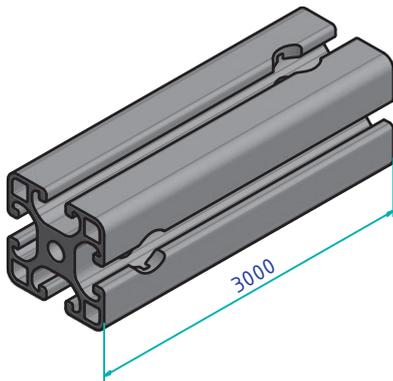
Selbstverständlich können Sie aber auch weiterhin die Anfrage /Bestellmöglichkeit per Zeichnung nutzen, auch in Bezug auf Sonderbearbeitungen, die durch dieses System nicht dargestellt werden können.

BESTELLSCHLÜSSEL

Materialnummer (Stange)	Länge (mm)	Nutbezeichnung (Kapitel 1) = Bearbeitung Aluminiumprofilanfang	/	Bearbeitung Aluminiumprofilende
-------------------------	------------	---	---	---------------------------------

Bestellbeispiel

Aluminiumprofil 40 × 40L Art.: 281 404911	3000 mm	B = - C = 14,2	/	D = 14,2 -
--	---------	-------------------	---	---------------



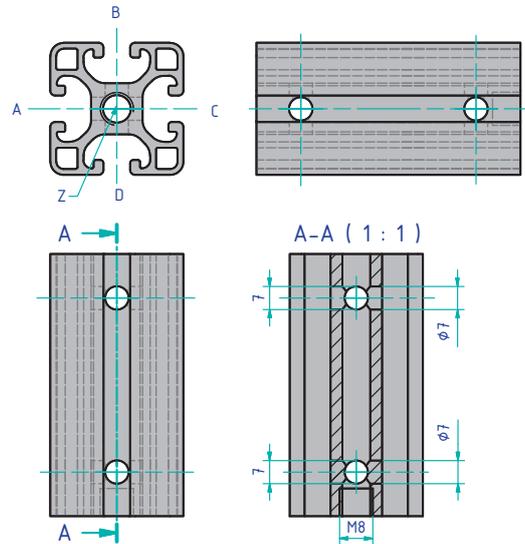
Die Nutenbezeichnungen zu den einzelnen Profilabmaßen finden Sie ab Seite 2|2 (bitte jedes Profil separat ansehen).

BESTELLSCHLÜSSEL

Materialnummer (Stange)	Länge (mm)	Profilanfang	/	Profilende
-------------------------	------------	--------------	---	------------

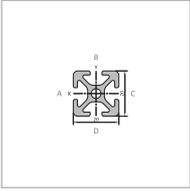
Bestellbeispiel

Aluminiumprofil 40 × 40L Art.: 281 404911	4000 mm	A = D7 B = D7 Z = M8	/	D7 D7 -
--	---------	----------------------------	---	---------------

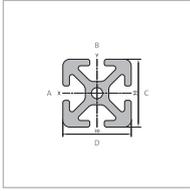


Genaue Bearbeitungszeichnungen der Verbinder ab Seite 1|5

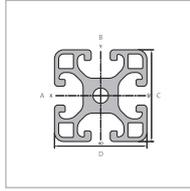
PROFILE



Seite 2|2
Aluminiumprofile
Serie 20 - Nut5



Seite 2|5
Aluminiumprofile
Serie 30 - Nut6



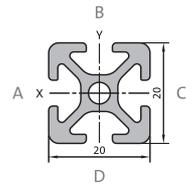
Seite 2|10
Aluminiumprofile
Serie 40 - Nut8

Nut 5

Die Profile Nut 5 eignen sich für gewichtsoptimierte Konstruktionen aller Art. Durch die kleinen Außenmaße sind besonders bauraumoptimierte und kompakte Vorrichtungen, Abdeckungen und Handlingeinrichtungen möglich. Dabei bleibt die volle Funktionalität des Baukastens erhalten.

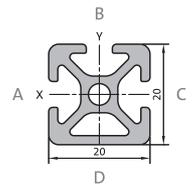
Aluminiumprofil 20 × 20

Artikelnummer	251202000 (16 Stangen à 3000 mm) 251202901 /... max 3000 mm...
Profil	20 × 20
Nut	5 mm
Masse	0,49 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 0,74 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 0,74 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 1,82 \text{ cm}^2$



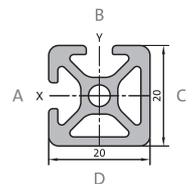
Aluminiumprofil 20 × 20 1N

Artikelnummer	251202010 (16 Stangen à 3000 mm) 251202911 /... max 3000 mm
Profil	20 × 20 1N
Nut	5 mm
Masse	0,52 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 0,82 \text{ cm}^4$ $I_y = 0,75 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 0,78 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,75 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 1,92 \text{ cm}^2$



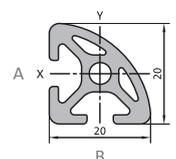
Aluminiumprofil 20 × 20 2N90

Artikelnummer	251202020 (16 Stangen à 3000 mm) 251202921 /... max 3000 mm
Profil	20 × 20 2N90
Nut	5 mm
Masse	0,53 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 0,82 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 0,79 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 2,01 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil R20 90°

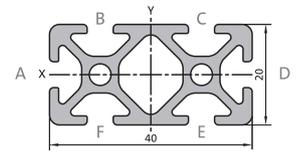
Artikelnummer	251202090 (8 Stangen à 3000 mm) 251202991 /... max 3000 mm
Profil	R20 90°
Nut	5 mm
Masse	0,47 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 0,58 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 0,54 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 1,72 \text{ cm}^2$



Nut 5

Aluminiumprofil 40 × 20

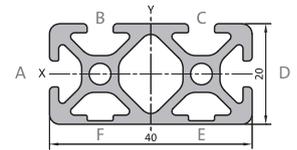
Artikelnummer	251402000 (16 Stangen à 3000 mm) 251402901 /... max 3000 mm
Profil	40 × 20
Nut	5 mm
Masse	0,89 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 1,40 \text{ cm}^4$ $I_y = 5,12 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 1,40 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,56 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 3,29 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 40 × 20 2N

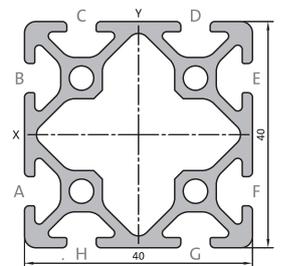
neu

Artikelnummer	251402010 (8 Stangen à 3000 mm) 251402911 /... max 3000 mm
Profil	40 × 20 2N
Nut	5 mm
Masse	0,91 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 1,47 \text{ cm}^4$ $I_y = 5,19 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 1,44 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,59 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 3,36 \text{ cm}^2$



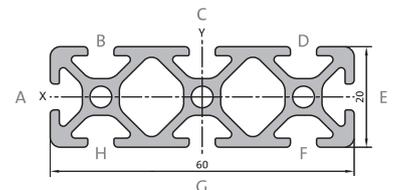
Aluminiumprofil 40 × 40

Artikelnummer	251404000 (8 Stangen à 6000 mm) 251404901 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40
Nut	5 mm
Masse	1,38 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 9,24 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 4,62 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 5,10 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 60 × 20

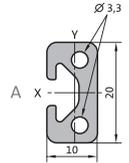
Artikelnummer	251602000 (5 Stangen à 3000 mm) 251602901 /... max 3000 mm
Profil	60 × 20
Nut	5 mm
Masse	1,28 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 2,07 \text{ cm}^4$ $I_y = 16,07 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 2,07 \text{ cm}^3$ $W_y = 5,36 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 4,76 \text{ cm}^2$



Nut 5

Aluminiumprofil 20 x 10

Artikelnummer	251201000 (16 Stangen à 3000 mm) 251201901 /... max 3000 mm
Profil	20 x 10
Nut	5 mm
Masse	0,35 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 0,12 \text{ cm}^4$ $I_y = 0,53 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 0,22 \text{ cm}^3$ $W_y 0,53 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 1,29 \text{ cm}^2$



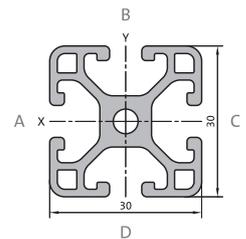
Nut 6

Die Profile Nut 6 eignen sich für gewichtsoptimierte Konstruktionen aller Art. Mit der Baureihe kann der Materialeinsatz an die Aufgabenstellung angepasst werden.

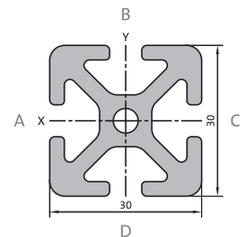
Profile mit geschlossenen Nuten eignen sich für Konstruktionen mit besonderen Ansprüchen an Optik und Reinhaltungsaufwand.

Aluminiumprofil 30 × 30L

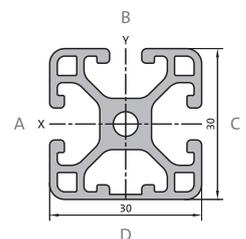
Artikelnummer	261303000 (16 Stangen à 6000 mm) 261303901 /... max 6000 mm.
Profil	30 × 30L
Nut	6 mm
Masse	0,90 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 2,88 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 1,92 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 3,34 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 30 × 30

Artikelnummer	261303050 (16 Stangen à 6000 mm) 261303951 /... max 6000 mm
Profil	30 × 30
Nut	6 mm
Masse	1,24 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 4,13 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 2,75 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 4,60 \text{ cm}^2$

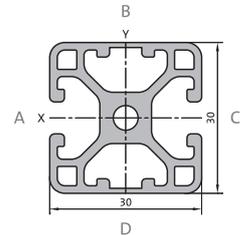

Aluminiumprofil 30 × 30L 1N

Artikelnummer	261303010 (8 Stangen à 6000 mm) 261303911 /... max 6000 mm
Profil	30 × 30L 1N
Nut	6 mm
Masse	0,92 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 3,02 \text{ cm}^4$ $I_y = 2,88 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 1,98 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,92 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 3,41 \text{ cm}^2$

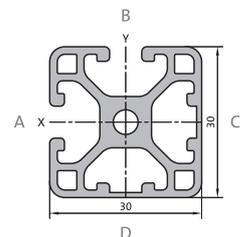


Nut 6
Aluminiumprofil 30 × 30L 2N180

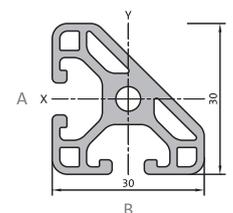
Artikelnummer	261303030 (8 Stangen à 6000 mm) 261303931 /... max 6000 mm
Profil	30 × 30L 2N180
Nut	6 mm
Masse	0,94 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 2,89 \text{ cm}^4$ $I_y = 3,17 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 1,92 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,11 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 3,48 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 30 × 30L 2N90

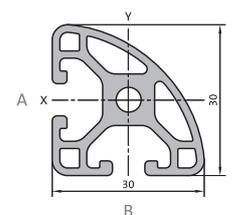
Artikelnummer	261303020 (8 Stangen à 6000 mm) 261303921 /... max 6000 mm
Profil	30 × 30L 2N90
Nut	6 mm
Masse	0,94 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 3,02 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 1,98 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 3,48 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 30 × 30L 45°

Artikelnummer	261303045 (8 Stangen à 3000 mm) 261303945 /... max 3000 mm
Profil	30 × 30L 45°
Nut	6 mm
Masse	0,82 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 2,20 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 1,32 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 3,05 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil R30L 90°

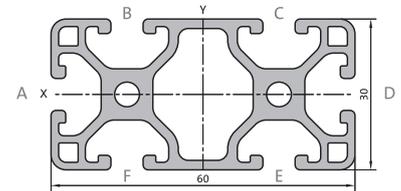
Artikelnummer	261300001 (8 Stangen à 3000 mm) 261300901 /... max 3000 mm
Profil	R30L 90°
Nut	6 mm
Masse	0,81 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 2,14 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 1,30 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 2,99 \text{ cm}^2$



Nut 6

Aluminiumprofil 60 × 30L

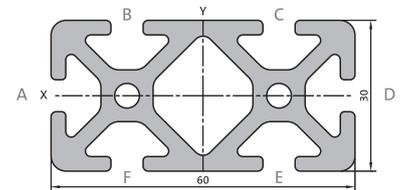
Artikelnummer	261603000 (8 Stangen à 6000 mm) 261603901 /... max 6000 mm
Profil	60 × 30l
Nut	6 mm
Masse	1,61 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 5,47 \text{ cm}^4$ $I_y = 20,80 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 3,65 \text{ cm}^3$ $W_y = 6,93 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 5,94 \text{ cm}^2$



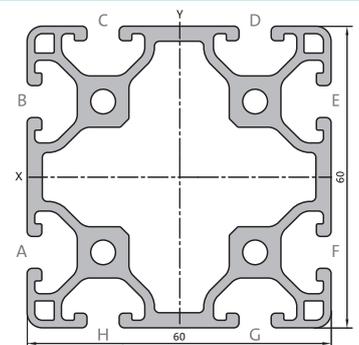
2

Aluminiumprofil 60 × 30

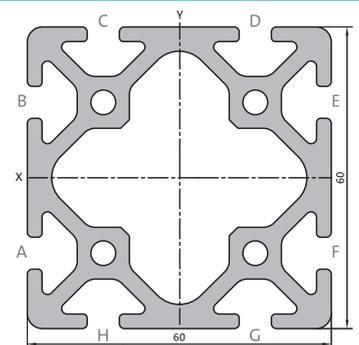
Artikelnummer	261603050 (8 Stangen à 6000 mm) 261603951 /... max 6000 mm
Profil	60 × 30
Nut	6 mm
Masse	2,24 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 7,85 \text{ cm}^4$ $I_y = 28,90 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 5,24 \text{ cm}^3$ $W_y = 9,63 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 8,32 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 60 × 60L

Artikelnummer	261606000 (4 Stangen à 6000 mm) 261606901 /... max 6000 mm
Profil	60 × 60L
Nut	6 mm
Masse	2,62 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 38,69 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 12,90 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 9,71 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 60 × 60

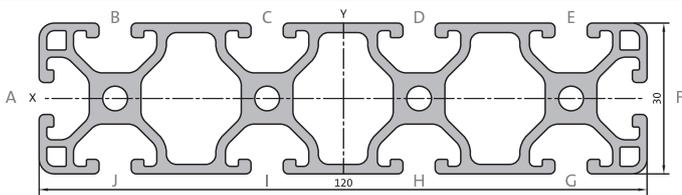
Artikelnummer	261606050 (4 Stangen à 6000 mm) 261606951 /... max 6000 mm
Profil	60 × 60
Nut	6 mm
Masse	3,54 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 53,13 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 17,71 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 13,10 \text{ cm}^2$



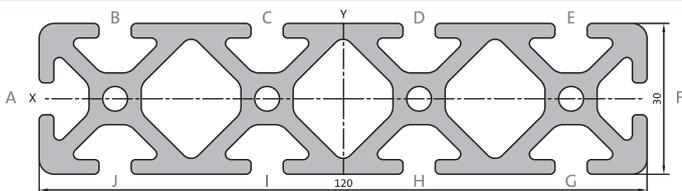
Nut 6

Aluminiumprofil 120 × 30L

Artikelnummer	261120310 (4 Stangen à 6000 mm) 261120399 /... max 6000 mm
Profil	120 × 30L
Nut	6 mm
Masse	3,06 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 10,81 \text{ cm}^4$ $I_y = 149,85 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 7,21 \text{ cm}^3$ $W_y = 24,97 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 11,34 \text{ cm}^2$

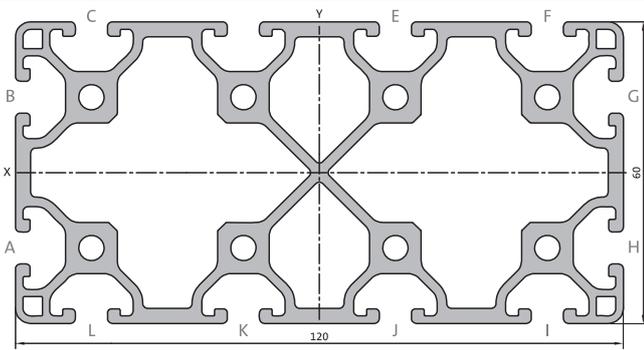

Aluminiumprofil 120 × 30

Artikelnummer	261120300 (4 Stangen à 6000 mm) 261120901 /... max 6000 mm
Profil	120 × 30
Nut	6 mm
Masse	4,26 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 15,31 \text{ cm}^4$ $I_y = 207,28 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 10,20 \text{ cm}^3$ $W_y = 34,55 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 15,73 \text{ cm}^2$



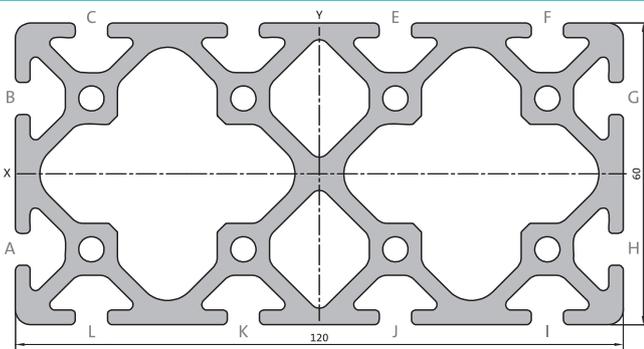
Aluminiumprofil 120 × 60L

Artikelnummer	261120600 (2 Stangen à 6000 mm) 261120690 /... max 6000 mm
Profil	120 × 60L
Nut	6 mm
Masse	4,88 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 252,26 \text{ cm}^4$ $I_y = 74,95 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 42,04 \text{ cm}^3$ $W_y = 24,98 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 18,07 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 120 × 60

Artikelnummer	261120601 (2 Stangen à 6000 mm) 261120691 /... max 6000 mm
Profil	120 × 60
Nut	6 mm
Masse	6,61 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 342,00 \text{ cm}^4$ $I_y = 101,82 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 57,00 \text{ cm}^3$ $W_y = 33,94 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 24,47 \text{ cm}^2$



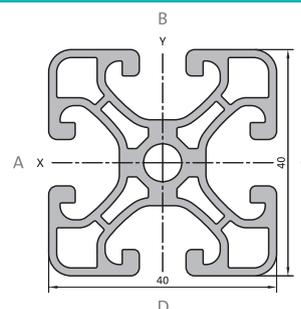
Nut 8

Die Profile Nut 8 eignen sich für Konstruktionen aller Art. Mit dieser Baureihe kann der Materialeinsatz an die Aufgabenstellung angepasst werden.

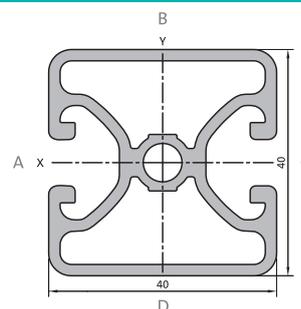
Profile mit geschlossenen Nuten eignen sich für Konstruktionen mit besonderen Ansprüchen an Optik und Reinhaltungsaufwand.

Aluminiumprofil 40 × 40E

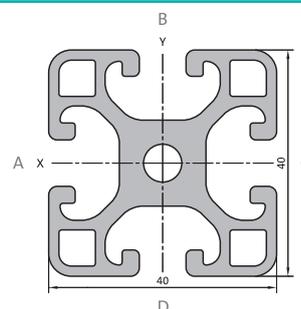
Artikelnummer	281404000 (16 Stangen à 6000 mm) 281404901 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40E
Nut	8 mm
Masse	1,48 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 8,12 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 4,06 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 5,47 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 40 × 40E 2N180

Artikelnummer	281404120 (16 Stangen à 6000 mm) 281404129 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40E 2N180
Nut	8 mm
Masse	1,344 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 8,15 \text{ cm}^4$ $I_y = 8,77 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 4,07 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,38 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 4,98 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 40 × 40L

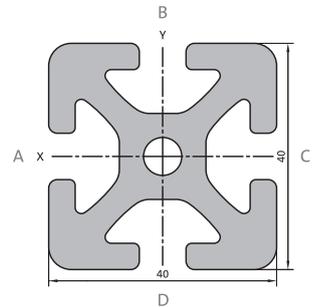
Artikelnummer	281404010 (16 Stangen à 6000 mm) 281404911 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40L
Nut	8 mm
Masse	1,75 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 9,18 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 4,59 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 6,48 \text{ cm}^2$



Nut 8

Aluminiumprofil 40 × 40

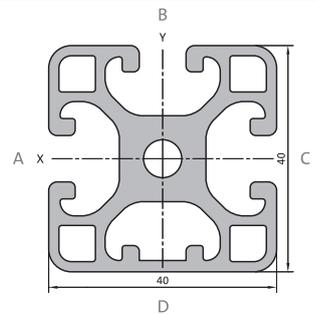
Artikelnummer	281404020 (16 Stangen à 6000 mm) 281404921 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40
Nut	8 mm
Masse	2,47 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 14,14 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 7,07 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 9,14 \text{ cm}^2$



2

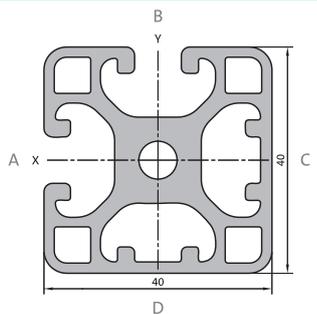
Aluminiumprofil 40 × 40L 1N

Artikelnummer	281404030 (16 Stangen à 6000 mm) 281404931 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40L 1N
Nut	8 mm
Masse	1,80 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 9,80 \text{ cm}^4$ $I_y = 9,19 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 4,78 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,60 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 6,65 \text{ cm}^2$



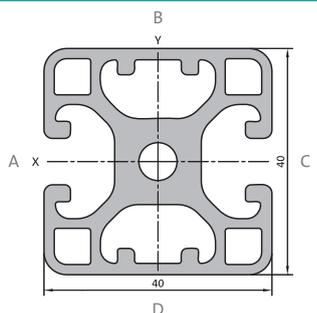
Aluminiumprofil 40 × 40L 2N90

Artikelnummer	281404070 (16 Stangen à 6000 mm) 281404971 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40L 2N90
Nut	8 mm
Masse	1,84 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 9,81 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 4,79 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 6,83 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 40 × 40L 2N180

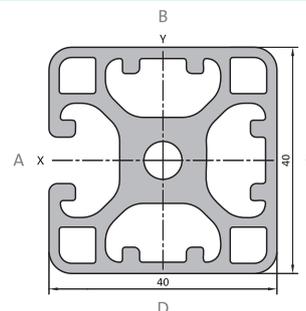
Artikelnummer	281404080 (16 Stangen à 6000 mm) 281404981 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40L 2N180
Nut	8 mm
Masse	1,84 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 9,20 \text{ cm}^4$ $I_y = 10,45 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 4,60 \text{ cm}^3$; $W_y = 5,22 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 6,83 \text{ cm}^2$



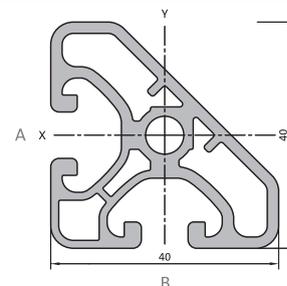
Nut 8

Aluminiumprofil 40 × 40L 3N

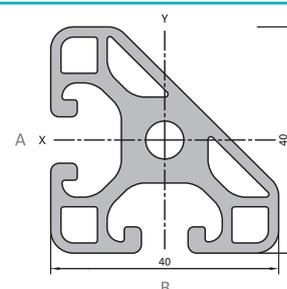
Artikelnummer	281404090 (8 Stangen à 6000 mm) 281404991 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40L 3N
Nut	8 mm
Masse	1,89 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 10,46 \text{ cm}^4$; $I_y = 9,82 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 5,23 \text{ cm}^3$; $W_y = 4,80 \text{ cm}^3$
Profilfläche	7,0 cm ²


Aluminiumprofil 40 × 40E 45°

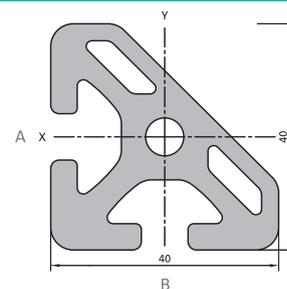
Artikelnummer	281404040 (8 Stangen à 6000 mm) 281404941 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40E 45°
Nut	8 mm
Masse	1,23 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 5,95 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 2,60 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 4,54 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 40 × 40L 45°

Artikelnummer	281404050 (8 Stangen à 6000 mm) 281404951 /... max 6000 mm
Profil	40 × 40L 45°
Nut	8 mm
Masse	1,50 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 6,63 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 2,95 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 5,57 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 40 × 40 45°

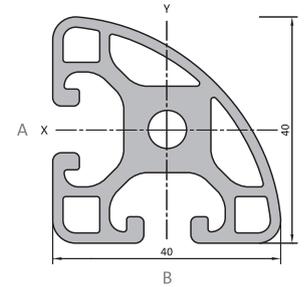
Artikelnummer	281404060 (8 Stangen à 6000 mm) 281404961 /... max Länge 6000 mm
Profil	40 × 40 45°
Nut	8 mm
Masse	1,98 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 9,51 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 4,12 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 7,33 \text{ cm}^2$



Nut 8

Aluminiumprofil R40L 90°

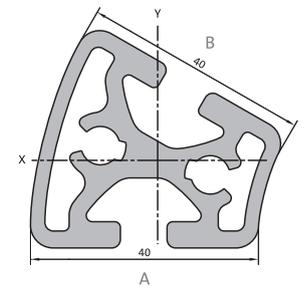
Artikelnummer	281400070 (8 Stangen à 6000 mm) 281400971 /... max 6000 mm
Profil	R40L 90°
Nut	8 mm
Masse	1,52 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 6,63 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 3,02 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 5,64 \text{ cm}^2$



2

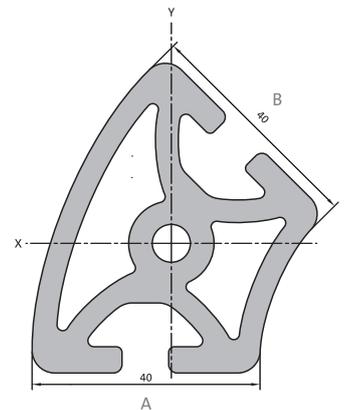
Aluminiumprofil R40/80-30°

Artikelnummer	281408030 (6 Stangen à 6000 mm) 281408931 /... max 6000 mm
Profil	R40/80-30°
Nut	8 mm
Masse	1,68 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 6,56 \text{ cm}^4$ $I_y = 8,99 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 2,91 \text{ cm}^3$ $W_y = 3,83 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 6,22 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil R40/80-45°

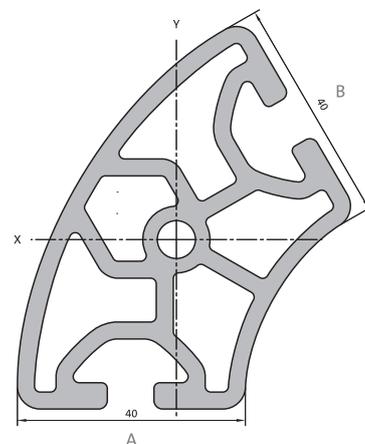
Artikelnummer	281408045 (6 Stangen à 6000 mm) 281408941 /... max 6000 mm
Profil	R40/80-45°
Nut	8 mm
Masse	2,77 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 22,42 \text{ cm}^4$ $I_y = 16,68 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 7,08 \text{ cm}^3$ $W_y = 6,38 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 10,27 \text{ cm}^2$



Nut 8

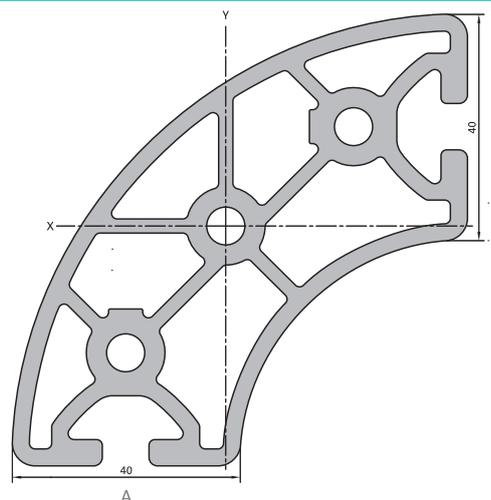
Aluminiumprofil R40/80-60°

Artikelnummer	281408060 (6 Stangen à 6000 mm) 281408961 /... max 6000 mm
Profil	R40/80-60°
Nut	8 mm
Masse	2,86 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 35,44 \text{ cm}^4$ $I_y = 22,89 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 9,33 \text{ cm}^3$ $W_y = 7,59 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 10,60 \text{ cm}^2$



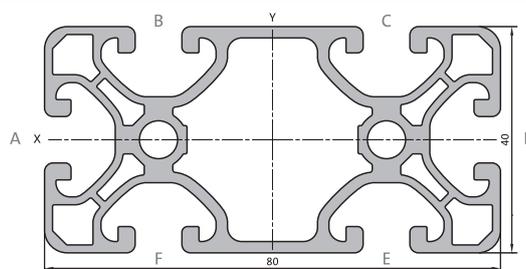
Aluminiumprofil R40/80-90°

Artikelnummer	281408090 (4 Stangen à 6000 mm) 281408991 /... max 6000 mm
Profil	R40/80-90°
Nut	8 mm
Masse	4,1 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 76,85 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 19,16 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 15,14 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 80 × 40E

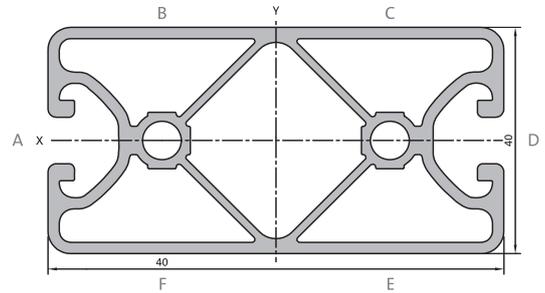
Artikelnummer	281804000 (8 Stangen à 6000 mm) 281804901 /... max 6000 mm
Profil	80 × 40E
Nut	8 mm
Masse	2,48 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 15,93 \text{ cm}^4$ $I_y = 60,20 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 7,96 \text{ cm}^3$ $W_y = 15,05 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 9,18 \text{ cm}^2$



Nut 8

Aluminiumprofil 80 × 40E 4N180

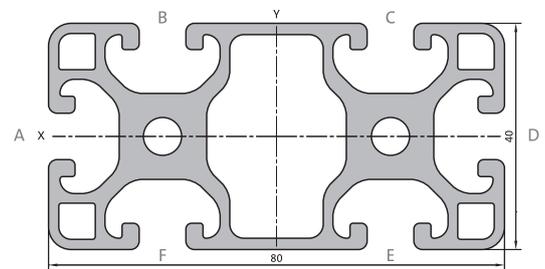
Artikelnummer	281804070 (8 Stangen à 6000 mm) 281804971 /... max 6000 mm
Profil	80 × 40E 4N180
Nut	8 mm
Masse	2,33 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 56,96 \text{ cm}^4$ $I_y = 15,69 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 14,24 \text{ cm}^3$ $W_y = 7,85 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 8,26 \text{ cm}^2$



2

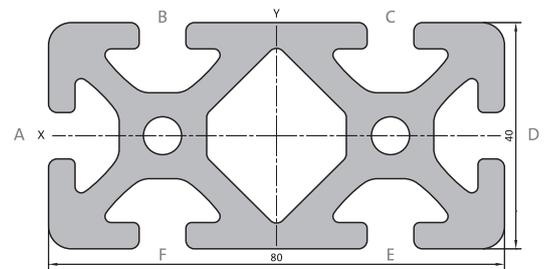
Aluminiumprofil 80 × 40L

Artikelnummer	281804010 (8 Stangen à 6000 mm) 281804911 /... max 6000 mm
Profil	80 × 40L
Nut	8 mm
Masse	3,05 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 16,93 \text{ cm}^4$ $I_y = 70,07 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 8,47 \text{ cm}^3$ $W_y = 17,52 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 11,31 \text{ cm}^2$



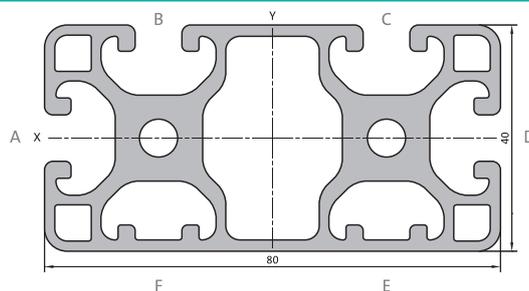
Aluminiumprofil 80 × 40

Artikelnummer	281804020 (8 Stangen à 6000 mm) 281804921 /... max 6000 mm
Profil	80 × 40
Nut	8 mm
Masse	4,52 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 27,21 \text{ cm}^4$ $I_y = 101,41 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 13,61 \text{ cm}^3$ $W_y = 25,35 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 16,74 \text{ cm}^2$

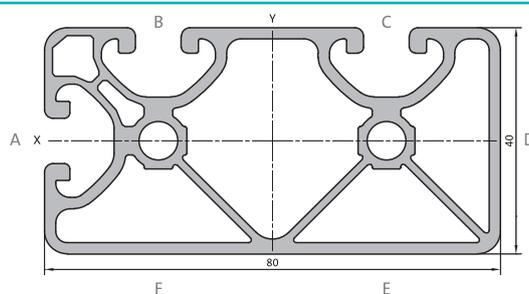


Nut 8
Aluminiumprofil 80 × 40L 2N

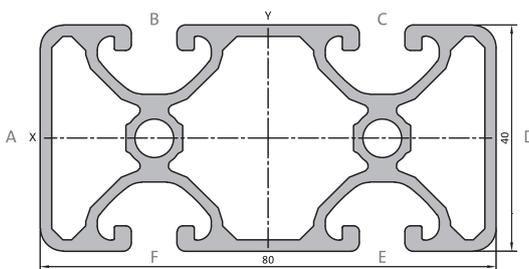
Artikelnummer	281804030 (8 Stangen à 6000 mm) 281804931 /... max 6000 mm
Profil	80 × 40L 2N
Nut	8 mm
Masse	3,15 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 18,16 \text{ cm}^4$ $I_y = 71,49 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 8,83 \text{ cm}^3$ $W_y = 17,87 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 11,66 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 80 × 40E 3N90

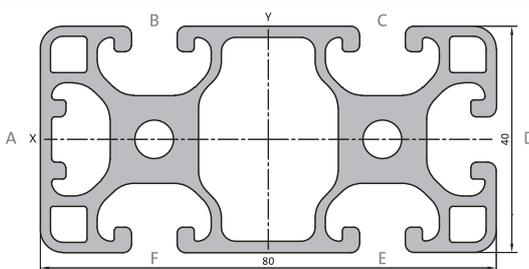
Artikelnummer	281804040 (8 Stangen à 6000 mm) 281804941 /... max 6000 mm
Profil	80 × 40E 3N90
Nut	8 mm
Masse	2,28 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 15,97 \text{ cm}^4$ $I_y = 56,50 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 7,83 \text{ cm}^3$ $W_y = 13,83 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 8,46 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 80 × 40E 2N180

Artikelnummer	281804050 (8 Stangen à 6000 mm) 281804951 /... max 6000 mm
Profil	80 × 40E 2N180
Nut	8 mm
Masse	2,28 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 15,85 \text{ cm}^4$ $I_y = 54,51 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 7,93 \text{ cm}^3$ $W_y = 13,63 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 8,64 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 80 × 40L 1N

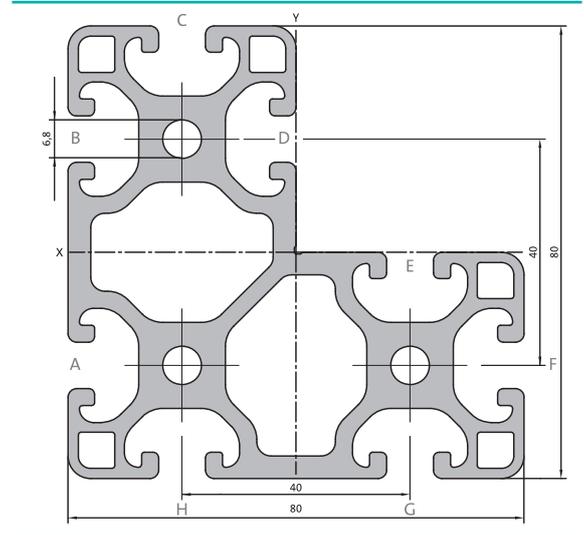
Artikelnummer	281804060 (8 Stangen à 6000 mm) 281804961 /... max 6000 mm
Profil	80 × 40L 1N
Nut	8 mm
Masse	3,10 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 16,60 \text{ cm}^4$ $I_y = 69,54 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 8,3 \text{ cm}^3$ $W_y = 17,38 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 11,27 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 40 × 80 × 80L

neu

Artikelnummer	281808060 (4 Stangen à 6000 mm) 281808961 /... max 6000 mm
Profil	40 × 80 × 80L
Nut	8 mm
Masse	4,8 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 96,07 \text{ cm}^4$ $I_y = 96,07 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 20,70 \text{ cm}^3$ $W_y = 20,70 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 17,80 \text{ cm}^2$

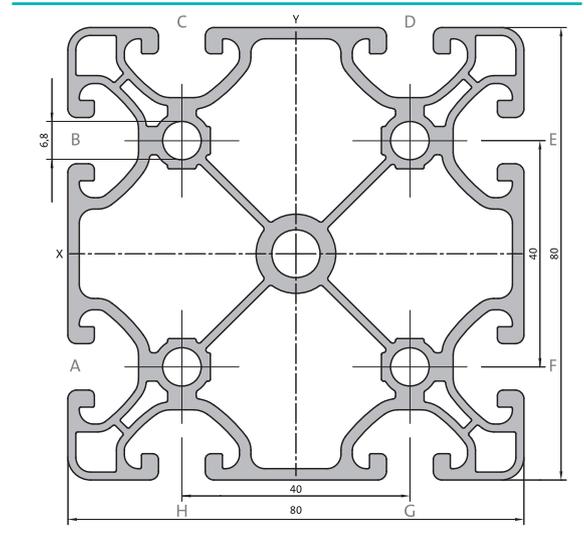


2

Aluminiumprofil 80 × 80E

neu

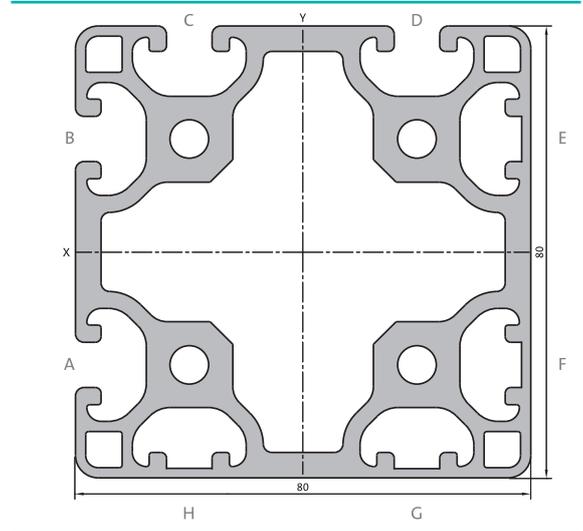
Artikelnummer	281808050 (4 Stangen à 6000 mm) 281808951 /... max 6000 mm
Profil	80 × 80E
Nut	8 mm
Masse	4,08 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 103,31 \text{ cm}^4$ $I_y = 103,31 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 25,82 \text{ cm}^3$ $W_y = 25,82 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 15,11 \text{ cm}^2$



Nut 8

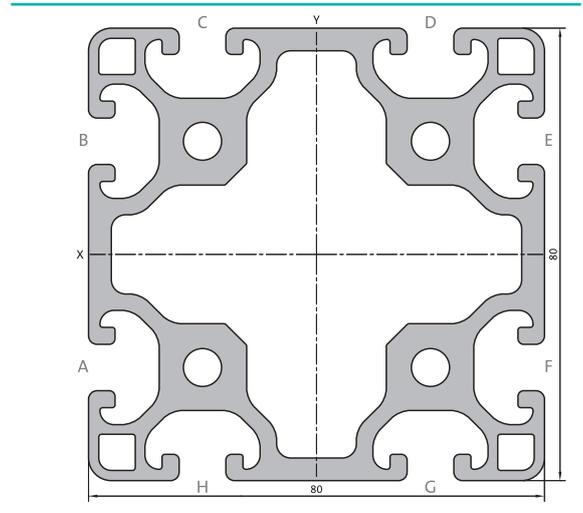
Aluminiumprofil 80 × 80L 4N90

Artikelnummer	281808030 (4 Stangen à 6000 mm) 281808931 /... max 6000 mm
Profil	80 × 80L 4N90
Nut	8 mm
Masse	5,52 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 141,55 \text{ cm}^4$ $I_y = 141,55 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 34,81 \text{ cm}^3$ $W_y = 34,81 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 20,45 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 80 × 80L

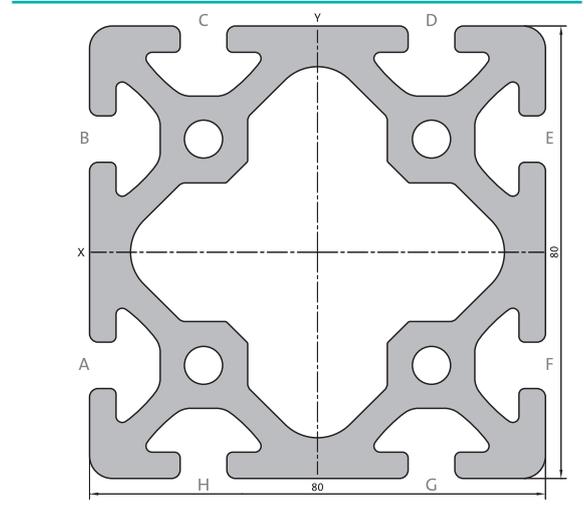
Artikelnummer	281808000 (4 Stangen à 6000 mm) 281808901 /... max 6000 mm
Profil	80 × 80L
Nut	8 mm
Masse	5,33 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 134,90 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 33,72 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 19,75 \text{ cm}^2$



Nut 8

Aluminiumprofil 80 × 80

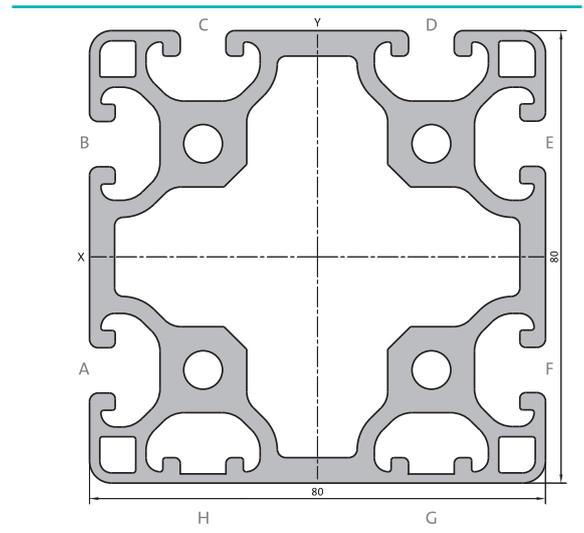
Artikelnummer	281808020 (4 Stangen à 6000 mm) 281808921 /... max 6000 mm
Profil	80 × 80
Nut	8 mm
Masse	7,17 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 188,05 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W = 47,01 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 26,57 \text{ cm}^2$



2

Aluminiumprofil 80 × 80L 2N

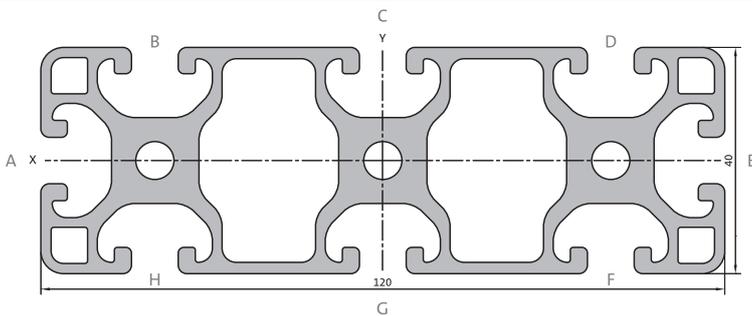
Artikelnummer	281808040 (4 Stangen à 6000 mm) 281808941 /... max 6000 mm
Profil	80 × 80L 2N
Nut	8 mm
Masse	5,427 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 136,32 \text{ cm}^4$ $I_y = 140,13 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 34,08 \text{ cm}^3$ $W_y = 34,45 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 20,1 \text{ cm}^2$



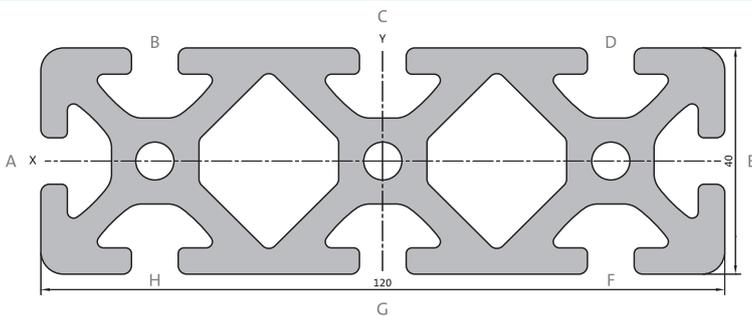
Nut 8

Aluminiumprofil 120 × 40L

Artikelnummer	281120400 (5 Stangen à 6000 mm) 281120901 /... max 6000 mm
Profil	120 × 40L
Nut	8 mm
Masse	4,36 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 24,69 \text{ cm}^4$ $I_y = 221,43 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 12,34 \text{ cm}^3$ $W_y = 39,91 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 16,14 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 120 × 40

Artikelnummer	281120410 (5 Stangen à 6000 mm) 281120911 /... max 6000 mm
Profil	120 × 40
Nut	8 mm
Masse	6,57 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 40,28 \text{ cm}^4$ $I_y = 322,57 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 20,14 \text{ cm}^3$ $W_y = 53,76 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 24,33 \text{ cm}^2$

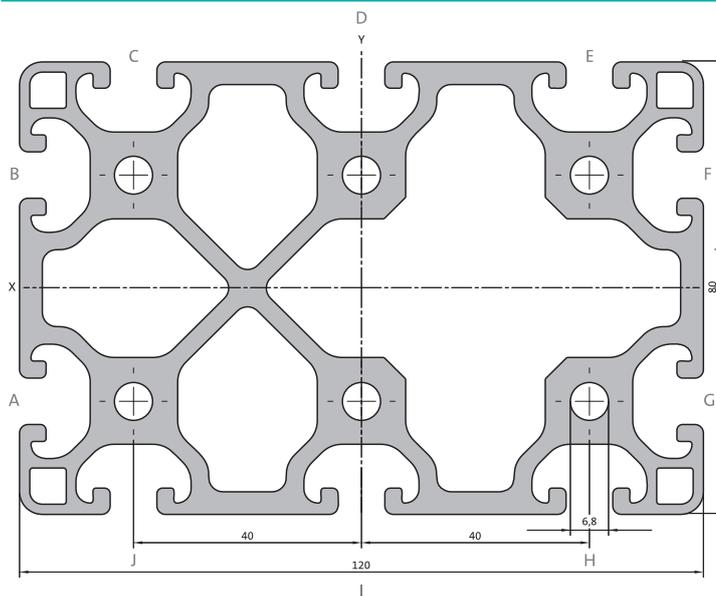


Nut 8

Aluminiumprofil 120 × 80L

Artikelnummer	281120800 (2 Stangen à 6000 mm) 281120909 /... max 6000 mm
Profil	120 × 80
Nut	8 mm
Masse	8,12 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 202,75 \text{ cm}^4$ $I_y = 422,46 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 50,69 \text{ cm}^3$ $W_y = 68,44 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 30,08 \text{ cm}^2$

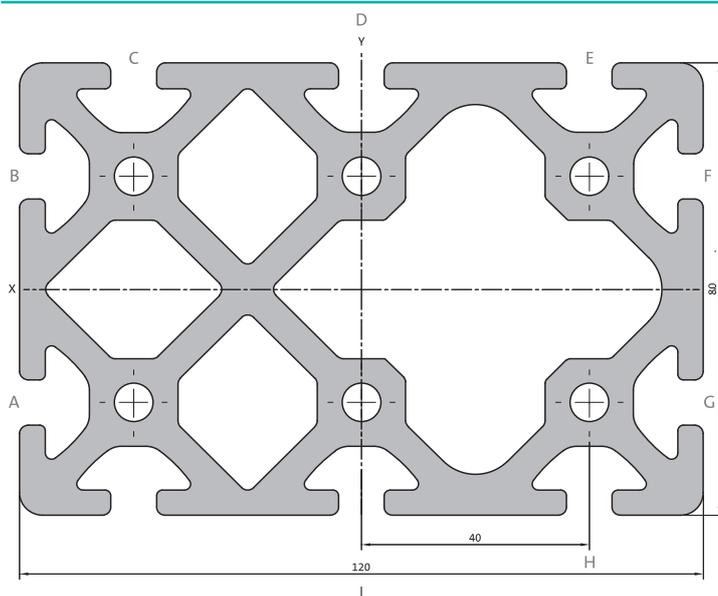
2



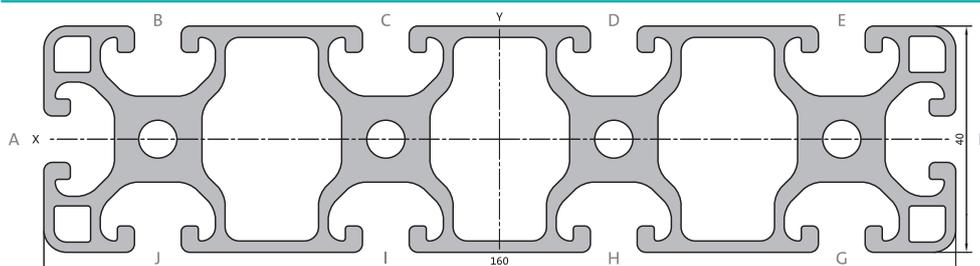
Nut 8

Aluminiumprofil 120 × 80

Artikelnummer	281120810 (2 Stangen à 6000 mm) 281120919 /... max 6000 mm
Profil	120 × 80
Nut	8 mm
Masse	10,81 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 274,63 \text{ cm}^4$ $I_y = 574,22 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 68,66 \text{ cm}^3$ $W_y = 92,99 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 39,86 \text{ cm}^2$

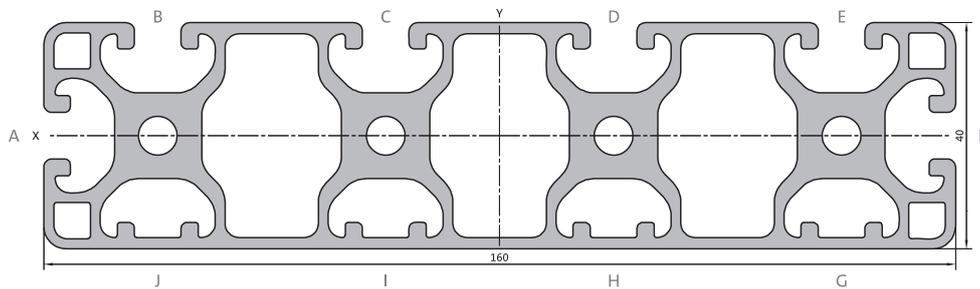

Aluminiumprofil 160 × 40L

Artikelnummer	281160400 (4 Stangen à 6000 mm) 281160901 /... max 6000 mm
Profil	160 × 40L
Nut	8 mm
Masse	5,67 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 32,44 \text{ cm}^4$ $I_y = 501,91 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 16,22 \text{ cm}^3$ $W_y = 62,74 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 20,97 \text{ cm}^2$



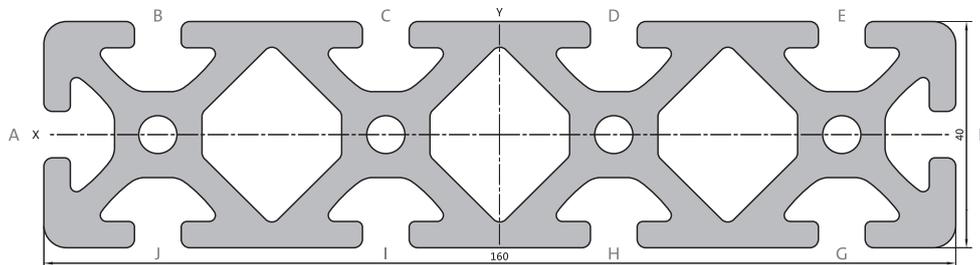
Aluminiumprofil 160 x 40L 4N

Artikelnummer	281160420 (4 Stangen à 6000 mm) 281160941 /... max 6000 mm
Profil	160 x 40L 4N
Nut	8 mm
Masse	5,85 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 515,93 \text{ cm}^4$ $I_y = 34,89 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 64,49 \text{ cm}^3$ $W_y = 16,93 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 21,67 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 160 x 40

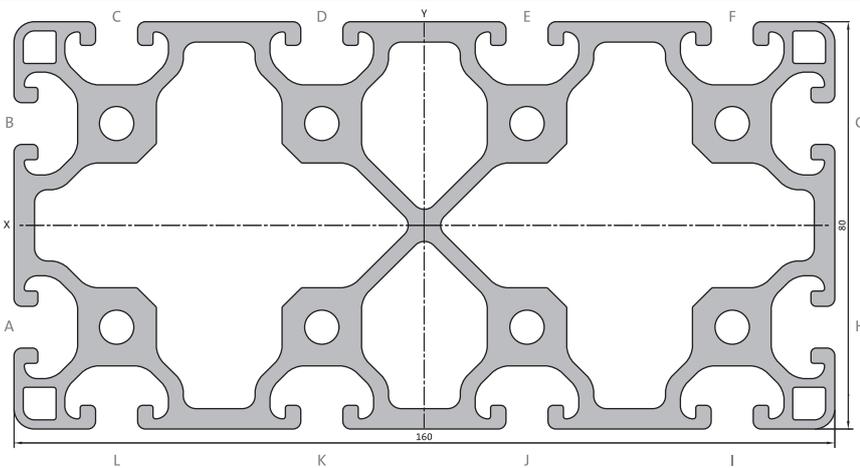
Artikelnummer	281160410 (4 Stangen à 6000 mm) 281160911 /... max 6000 mm
Profil	160 x 40
Nut	8 mm
Masse	8,62 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 53,34 \text{ cm}^4$ $I_y = 738,38 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 16,67 \text{ cm}^3$ $W_y = 92,30 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 31,93 \text{ cm}^2$



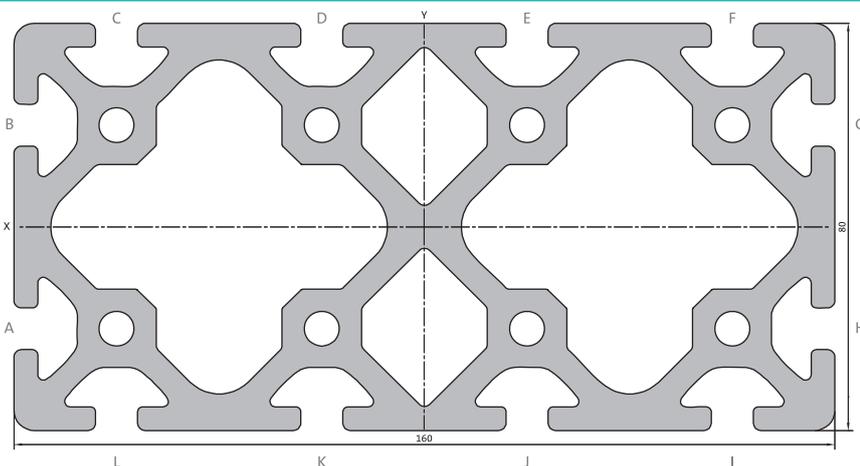
Nut 8

Aluminiumprofil 160 × 80L

Artikelnummer	281160800 (2 Stangen à 6000 mm) 281160921 /... max 6000 mm
Profil	160 × 80L
Nut	8 mm
Masse	10,06 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 265,74 \text{ cm}^4$ $I_y = 902,06 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 66,44 \text{ cm}^3$ $W_y = 112,76 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 37,24 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 160 × 80

Artikelnummer	281160810 (2 Stangen à 6000 mm) 281160931 /... max 6000 mm
Profil	160 × 80
Nut	8 mm
Masse	13,46 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 1226,29 \text{ cm}^4$ $I_y = 362,27 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 153,29 \text{ cm}^3$ $W_y = 90,57 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 49,85 \text{ cm}^2$

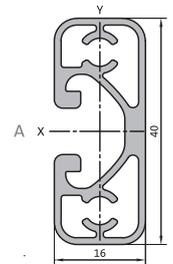


Nut 8

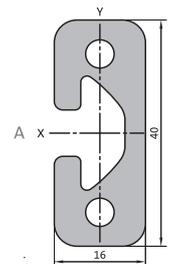
Die Profile Nut 8, 40 × 16 und 40 × 16E sind zum Anbau von Elementen wie z.B. Ventilen oder Endschaltern geeignet.

Aluminiumprofil 40 × 16E

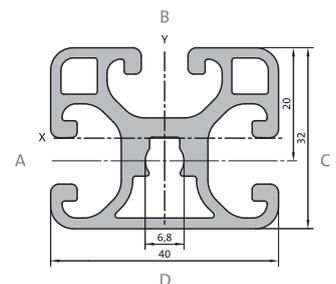
Artikelnummer	281401600 (10 Stangen à 3000 mm) 281401901 /... max 3000 mm
Profil	40 × 16
Nut	8 mm
Masse	0,66 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 3,71 \text{ cm}^4$ $I_y = 0,69 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 1,86 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,84 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 2,45 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 40 × 16

Artikelnummer	281401610 (10 Stangen à 3000 mm) 281401911 /... max 3000 mm
Profil	40 × 16
Nut	8 mm
Masse	1,16 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 6,95 \text{ cm}^4$ $I_y = 1,09 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 3,47 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,27 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 4,28 \text{ cm}^2$


Aluminiumprofil 40 × 32L

Artikelnummer	281403200 (10 Stangen à 6000 mm) 281403299 /... max 6000 mm
Profil	40 × 32L
Nut	8 mm
Masse	1,32 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 5,0 \text{ cm}^4$ $I_y = 7,03 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 3,10 \text{ cm}^3$ $W_y = 3,52 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 4,90 \text{ cm}^2$

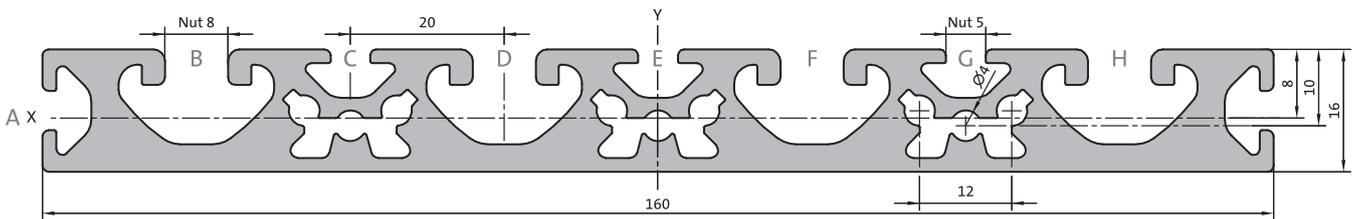


Nut 8

Aluminiumprofil 16 × 160

neu

Artikelnummer	281161600 (5 Stangen à 6000 mm) 281161699 /... max 6000 mm
Profil	16 × 160
Nut	8 mm
Masse	3,07 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 3,76 \text{ cm}^4$ $I_y = 304,40 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 4,19 \text{ cm}^3$ $W_y = 38,05 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 13,69 \text{ cm}^2$

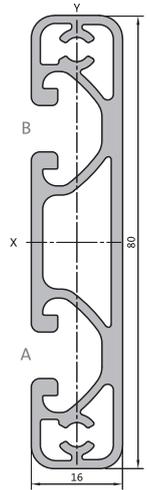


Nut 8

Die Profile Nut 8, 80 × 16 und 80 × 16E eignen sich zur Konstruktion von Führungsschienen der Rollenführungen 8 D6 bzw D14.

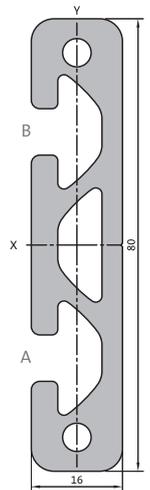
Aluminiumprofil 80 × 16E

Artikelnummer	281801600 (10 Stangen à 3000 mm) 281801901 /... max 3000 mm
Profil	80 × 16E
Nut	8 mm
Masse	1,34 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 31,32 \text{ cm}^4$ $I_y = 1,57 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 7,83 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,89 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 4,98 \text{ cm}^2$



Aluminiumprofil 80 × 16

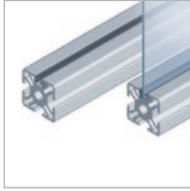
Artikelnummer	281801610 (10 Stangen à 3000 mm) 281801911 /... max 3000 mm
Profil	80 × 16
Nut	8 mm
Masse	2,16 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 49,34 \text{ cm}^4$ $I_y = 2,20 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 12,34 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,62 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 8,01 \text{ cm}^2$



PROFILZUBEHÖR



Seite 3|2
Abdeckprofile



Seite 3|3
Abdeck- und
Einfassprofil



Seite 3|3
Abdeck- und
Einfassprofil 8
4–6 mm



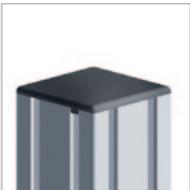
Seite 3|4
Abdeckprofil NBR



Seite 3|4
Abdeckprofil R



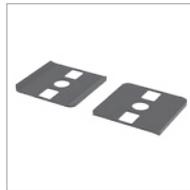
Seite 3|5
Profileisten



Seite 3|6
Abdeckkappen für
Aluminiumprofile



Seite 3|7
Abdeckkappe
Nut 8 Zink

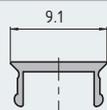
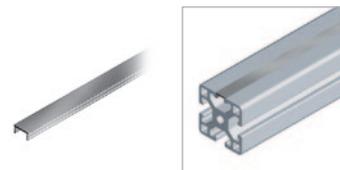


Seite 3|8
Radiendichtungen

Abdeckprofile

Zum Abdecken von Nuten. Verhindert das Verschmutzen der Profalnuten.
 Ansprechendes Profildesign durch ansprechende Farben.
 Bündig mit Profiloberfläche. Kabel lassen sich in der Nut fixieren.

Material: Kunststoff PP

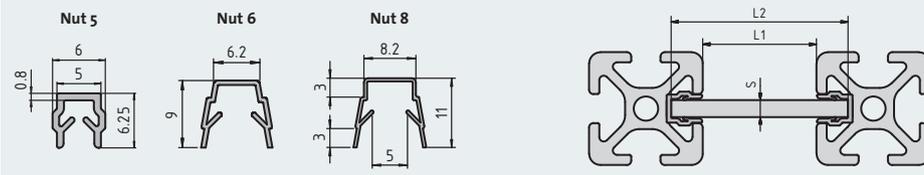
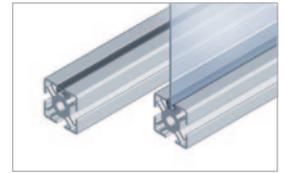


BEZEICHNUNG	FARBE	NUT	LÄNGE (mm)	ARTIKELNUMMER
Abdeckprofil	schwarz RAL9005	6	2000	261006021
Abdeckprofil	alufarbig geprägt	6	2000	261006020
Abdeckprofil	lichgrau RAL7035	6	2000	261006023
Abdeckprofil	natur	6	2000	261006022
Abdeckprofil	schwarz RAL9005	8	2000	281006002
Abdeckprofil	schwarz RAL9005	8	2000	281006025 neu
Abdeckprofil	alufarbig geprägt	8	2000	281006019
Abdeckprofil	gelb RAL1018	8	2000	281006003
Abdeckprofil	grau RAL7035	8	2000	281006017
Abdeckprofil	natur	8	2000	281006004

Abdeck- und Einfassprofil

Zum Abdecken von Nuten und zum Einfassen von Flächenelementen.
Spelfreier Einbau von Flächenelementen bis 6 mm Stärke in der Nut.
Kabel lassen sich in der Nut fixieren.

Material: Kunststoff PP + TPE

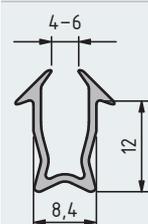


BEZEICHNUNG	NUT	FARBE	S (mm)	LÄNGE (mm)	L2 (mm)	ARTIKELNUMMER
Abdeck- und Einfaßprofil	5	schwarz RAL9005	2-3	2000	L1 + 10	251006008
Abdeck- und Einfaßprofil	5	schwarz RAL9005	2-3	2000	L1 + 10	251006016
Abdeck- und Einfaßprofil	5	natur	2-3	2000	L1 + 10	251006007
Abdeck- und Einfaßprofil	6	schwarz RAL9005	2-4	2000	L1 + 17,5	261006013
Abdeck- und Einfaßprofil	6	schwarz RAL9005	2-4	2000	L1 + 17,5	261006017
Abdeck- und Einfaßprofil	6	lichtgrau RAL7035	2-4	2000	L1 + 17,5	261006019 neu
Abdeck- und Einfaßprofil	6	natur	2-4	2000	L1 + 17,5	261006014
Abdeck- und Einfaßprofil	8	schwarz RAL9005	4-6	2000	L1 + 22,5	281006012
Abdeck- und Einfaßprofil	8	schwarz RAL9005	4-6	2000	L1 + 22,5	281006018
Abdeck- und Einfaßprofil	8	lichtgrau RAL7035	4-6	2000	L1 + 22,5	281006010
Abdeck- und Einfaßprofil	8	natur	4-6	2000	L1 + 22,5	281006009
Abdeck- und Einfaßprofil	8	verkehrsgrau RAL7042	4-6	2000	L1 + 22,5	281006016
Abdeck- und Einfaßprofil	8	signalblau RAL5005	4-6	2000	L1 + 22,5	281006014
Abdeck- und Einfaßprofil	8	verkehrsrot RAL3020	4-6	2000	L1 + 22,5	281006013
Abdeck- und Einfaßprofil	8	weißalu RAL9006	4-6	2000	L1 + 22,5	281006011
Abdeck- und Einfaßprofil	8	zinkgelb RAL1018	4-6	2000	L1 + 22,5	281006015

Einfassprofil 8 4-6 mm

Für alle Arten von Flächenelemente – auch für Scheiben aus Kunststoff und Sicherheitsglas.
Verhindert den direkten Kontakt zum Aluminiumprofil.
Dämpft Erschütterungen und dichtet die Nut ab.
Umschließt alle Scheiben von 4 bis 6 mm Dicke vollständig innerhalb der Profilmutter.

Material: TPE, schwarz

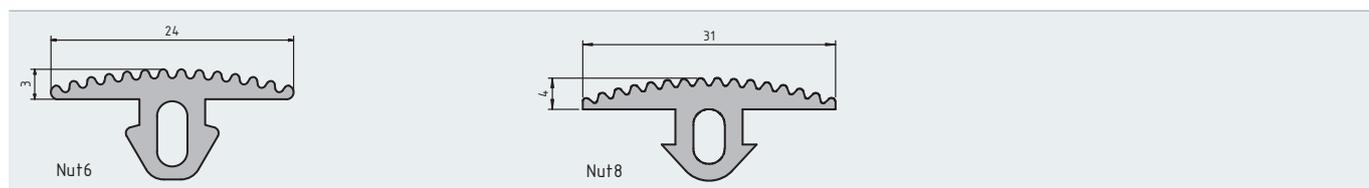
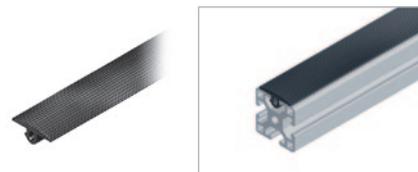


BEZEICHNUNG	NUT	LÄNGE	ARTIKELNUMMER
Einfassprofil 4-6 mm	8	20.000 mm auf Rolle	281006024

Abdeckprofil NBR

Zum Abdecken von Aluminiumprofilen.
Zur Verwendung als rutschsichere Auflage bei Trittstufen, Fußauflage, Schiebetüranschlag usw. (Lieferung auf Spule – Abnahme in Meter, max. 20 Meter)

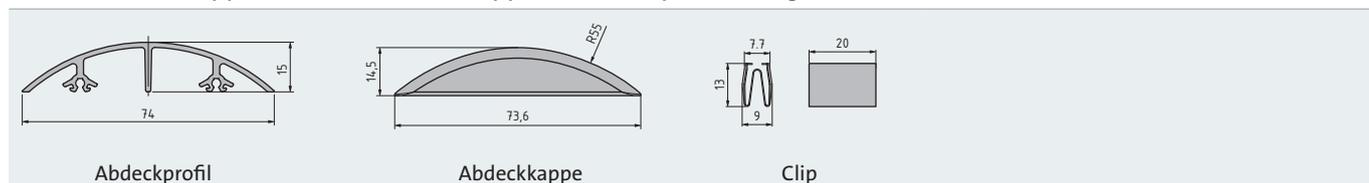
Material: Kunststoff NBR



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Abdeckprofil NBR	6	261006006
Abdeckprofil NBR	8	281006005

Abdeckprofile R

Formschöne Abdeckung der Profilseite.
Für optische und hochwertige Konstruktionen.
Das Abdeckprofil nimmt den Eckradius der Profilkontur auf, so dass eine gleichförmig gerundete Kontur entsteht.
Das Abdeckprofil wird in Verbindung mit dem Clip in die Profilnut eingesetzt.
Mit der Abdeckkappe R wird die Abdeckkappe des Grundprofils integriert

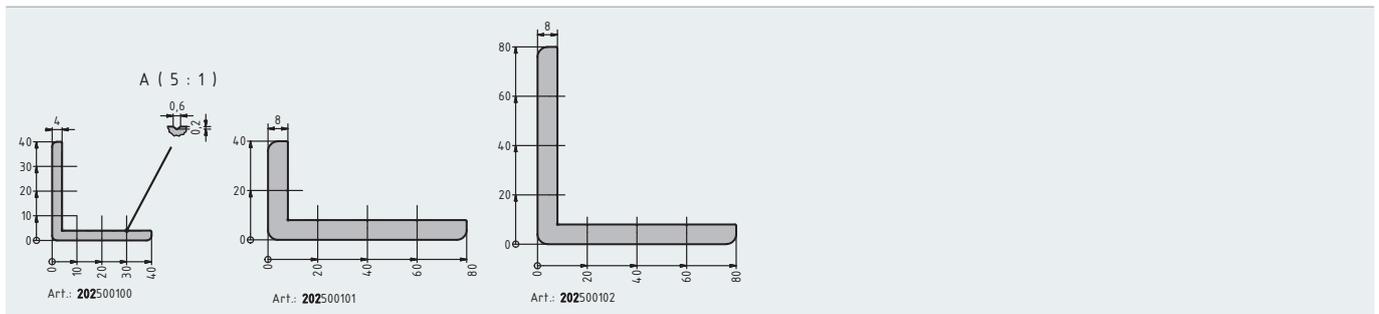


BEZEICHNUNG	NUT	LÄNGE	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Abdeckprofil 8 R80 Al	8	PE 10 × 4150 mm	Aluminium eloxiert	281006200
Abdeckprofil 8 R80 Al	8	... max. 4150 mm	Aluminium eloxiert	281996200
Abdeckkappe 8 R80	8		Kunststoff schwarz	281006201
Clip Federstahl	8		Federstahl	281006202

Profile und Profilleiste

Profile dienen als Kantenschutz oder Griffleisten.
Zum Einfassen beliebiger Flächenelemente geeignet.

Material: Aluminium eloxiert

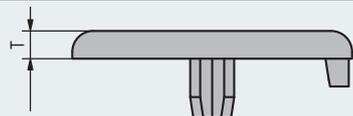


BEZEICHNUNG	LÄNGE	ARTIKELNUMMER
Profil M W40 × 40 × 4 E	2000 mm	202500100
Profil M W80 × 40 × 8 E	2000 mm	202500101
Profil M W80 × 80 × 8 E	2000 mm	202500102

Abdeckkappen für Aluminiumprofile

Zum Abdecken der Profilenenden.

Material: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

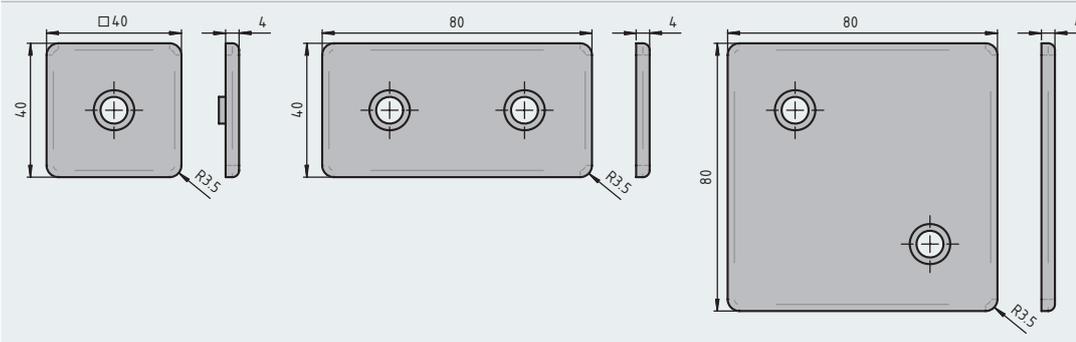
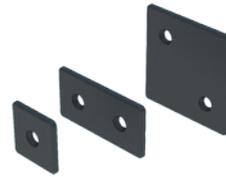


BEZEICHNUNG	T=	NUT	ARTIKELNUMMER GRAU RAL7035	ARTIKELNUMMER SCHWARZ	ARTIKELNUMMER ESD-FÄHIG
Abdeckkappe 10 × 20	3,0 mm	5		251005001	
Abdeckkappe 10 × 40	2,5 mm	5		251005039	
Abdeckkappe 18 × 32	4,0 mm	5		251005004	
Abdeckkappe 20 × 20	2,5 mm	5		251005005	
Abdeckkappe 20 × 40	2,5 mm	5		251005006	
Abdeckkappe 20 × 60	2,5 mm	5		251005007	
Abdeckkappe R20 90°	2,5 mm	5		251005029	
Abdeckkappe 40 × 40	2,5 mm	5		251005023	
Abdeckkappe 60 × 40	2,5 mm	5		251005036	
Abdeckkappe 80 × 20	2,5 mm	5		251005038	
Abdeckkappe 30 × 12	3,0 mm	6		261005041	
Abdeckkappe 30 × 120	3,0 mm	6		261005008	
Abdeckkappe 30 × 30	3,0 mm	6		261005009	261005027
Abdeckkappe 30 × 30 45°	3,0 mm	6		261005024	
Abdeckkappe 30 × 60	3,0 mm	6		261005010	
Abdeckkappe R30 90°	3,0 mm	6		261005028	
Abdeckkappe 60 × 60	3,0 mm	6		261005023	
Abdeckkappe 120 × 60	3,0 mm	6		261005040	
Abdeckkappe 16 × 40	4,0 mm	8		251005002	
Abdeckkappe 16 × 80	4,0 mm	8		251005003	
Abdeckkappe 40 × 40	4,0 mm	8	281005030	281005014	281005026
Abdeckkappe 40 × 40L mit Loch	4,0 mm	8		281005028	
Abdeckkappe 40 × 40 45°	4,0 mm	8		281005013	281005033
Abdeckkappe R40 90°	4,0 mm	8		281005025	
Abdeckkappe 3 × 40-120°	4,0 mm	8		281005037	
Abdeckkappe 40 × 80	4,0 mm	8	281005031	281005015	281005034
Abdeckkappe R40 × R80 30°	4,0 mm	8		281005019	
Abdeckkappe R40 × R80 45°	4,0 mm	8	281005036	281005020	
Abdeckkappe R40 × R80 60°	4,0 mm	8		281005021	
Abdeckkappe R40 × R80 90°	4,0 mm	8		281005022	
Abdeckkappe 40 × 120	4,0 mm	8		281005011	
Abdeckkappe 40 × 160	4,0 mm	8		281005012	
Abdeckkappe 80 × 80	4,0 mm	8	281005032	281005018	
Abdeckkappe 80 × 120	4,0 mm	8		281005016	
Abdeckkappe 80 × 160	4,0 mm	8		281005017	
Abdeckkappe 160 × 28	4,0 mm	8		281005039	

Abdeckkappe Nut 8 Zink

Stabile Abdeckkappen aus Zink.
Für sicheren Halt mit Schrauben.
Stoßfester Abschluss für Profile Nut 8.
Selbstfurchende Schraube zur Befestigung der Abdeckkappen ZN
in der Kernbohrung der Profile Nut8.

Material: Zinkdruckguss schwarz pulverbeschichtet



BEZEICHNUNG	A = (mm)	B = (mm)	H = (mm)	ARTIKELNUMMER
Abdeckkappe 40 × 40 Nut8	40	40	4	281005100
Abdeckkappe 80 × 40 Nut8	80	40	4	281005101
Abdeckkappe 80 × 80 Nut8	80	80	4	281005102
Selbstfurchende Schraube 8SF M7;1 × 16; Kopfform nach DIN7991 (M6) Stahl gleitbeschichtet				281005110

Radiendichtungen

Die Radien-Dichtung aus Kunststoff schafft einen stetigen Übergang der Außenkontur bei T-förmigen Profilverbindungen. Der Spalt zwischen dem geraden stirnseitigen Sägeschnitt des Profils und dem Radius der Profilkante wird durch die Dichtung gefüllt.

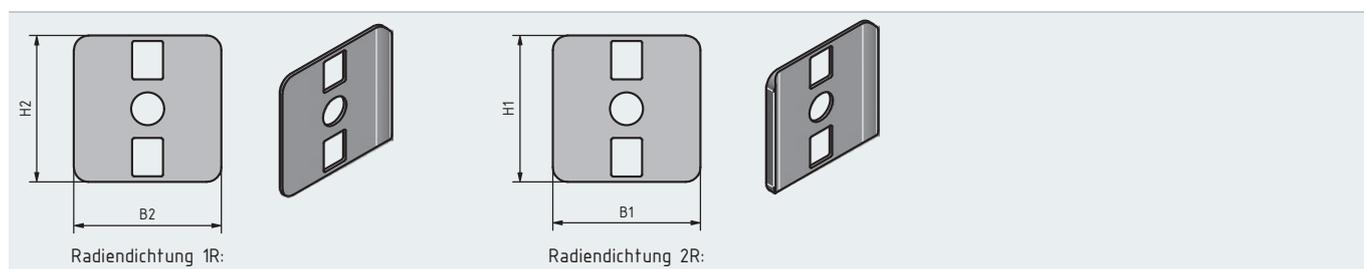
Somit wird durch die Dichtung das Eindringen von Schmutz in die Hohlräume verhindert.

Hinweis: Der Kraftschluss der Verbindung mit Radiendichtung erfolgt bei Schraub-, Uni- und T-Matic-Verbindungen über ein Zwischenelement aus Kunststoff. Es wird empfohlen, den Sicherheitsfaktor bei Auslegung einer Konstruktion zu verdoppeln.

Material: Kunststoff PA

Farbe: grau ähnlich RAL7042

Bei der Ermittlung der Länge von Profilen zwischen zwei begrenzten Profilen ist die Dicke der Radiendichtungen je Seite zu berücksichtigen.



BEZEICHNUNG	GRÖSSE	NUT	H1 (mm)	B1 (mm)	H2 (mm)	B2 (mm)	ARTIKELNUMMER
Radiendichtung	40 × 40 1R	8			40	40	282048003
Radiendichtung	40 × 40 2R	8	40	40			282048001
Radiendichtung	40 × 80 2R40	8	40	80			282048004
Radiendichtung	40 × 80 2R80	8	80	40			282048005
Radiendichtung	80 × 40 1R80	8			80	40	282048002

VERBINDUNGSTECHNIK



Seite 4|2
Rhombusmutter



Seite 4|2
Hammermutter



Seite 4|2
Nutensteine



Seite 4|7
Verstiftungsnutenstein



Seite 4|8
Hammerschraube



Seite 4|8
Bundmutter



Seite 4|9
Schrauben



Seite 4|14
Schraubverbinder



Seite 4|15
Standard-Verbindungssatz



Seite 4|16
Automatik-Verbindungssatz



Seite 4|18
Stoßverbinder



Seite 4|19
Megaverbinder



Seite 4|19
Zentralspanner



Seite 4|20
Bolzenverbinder



Seite 4|20
Eckverbinder EV



Seite 4|21
Univerbinder



Seite 4|22
Pneumatik-Universal-Verb.satz



Seite 4|23
Fräsverbinder



Seite 4|24
Winkel



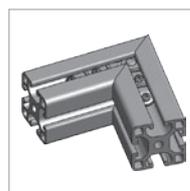
Seite 4|30
Eckwinkel



Seite 4|33
Gelenkwinkel



Seite 4|34
Klemmwinkel



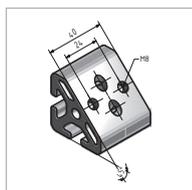
Seite 4|34
Gehrungsverbinder



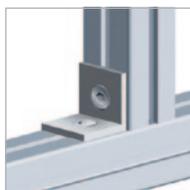
Seite 4|35
Gehrungsverbinde-Satz



Seite 4|36
Winkelverbinder



Seite 4|37
Winkelement



Seite 4|38
Stahlwinkel



Seite 4|38
Befestigungswinkel



Seite 4|39
Verbindungsplatte



Seite 4|40
Würfelverbinder



Seite 4|42
Plattenverbinder



Seite 4|42
Bodenwinkel

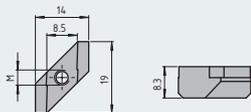


Seite 4|43
Bodendübel

4

Rhombusmutter, Nut 8

Befestigungselement für Profalnuten, verriegelt sich beim Eindrehen in der Nut.



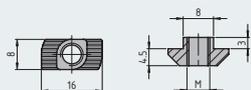
BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	MATERIAL	F _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Rhombusmutter	8	M3	Zinkdruckguss blank	250 N	282200152
Rhombusmutter	8	M4	Zinkdruckguss blank	250 N	282200153
Rhombusmutter	8	M5	Zinkdruckguss blank	250 N	282200154
Rhombusmutter	8	M6	Zinkdruckguss blank	250 N	282200155

Hammermutter



Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere und elektrisch leitfähige Verbindung.

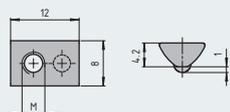
Material: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	F _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Hammermutter	8	M4	2500 N	282200502
Hammermutter	8	M5	3000 N	282200501
Hammermutter	8	M6	3500 N	282200500

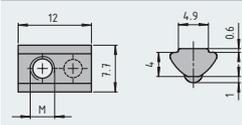
Nutenstein 8,0 × 4,2 mm, einschwenkbar

Nut 5, mit Federkugel



BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	MATERIAL	F _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Nutenstein einschw. Federkugel	5	M3	Stahl verzinkt	500 N	252200128
Nutenstein einschw. Federkugel	5	M4	Stahl verzinkt	500 N	252200129
Nutenstein einschw. Federkugel	5	M5	Stahl verzinkt	500 N	252200130
Nutenstein einschw. Federkugel	5	M4	Edelstahl	400 N	252200131
Nutenstein einschw. Federkugel	5	M5	Edelstahl	400 N	252200132
Nutensteinprofil 8 × 4,2 mm einschwenkbar l=1500 mm	5		Stahl blank		252200133

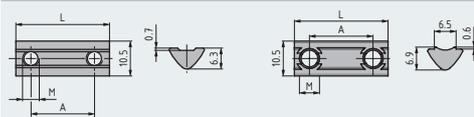
Nutenstein 7,7 × 4,0 mm, einschwenkbar Nut 5, mit Führungssteg und Federkugel



BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	MATERIAL	F _{MAX} 	ARTIKELNUMMER
Nutenstein einschw. Federkugel, Steg	5	M3	Stahl verzinkt	500 N	252200134
Nutenstein einschw. Federkugel, Steg	5	M4	Stahl verzinkt	500 N	252200135
Nutenstein einschw. Federkugel, Steg	5	M5	Stahl verzinkt	500 N	252200136
Nutensteinprofil einschw. Steg L = 1500 mm	5		Stahl blank		252200137

4

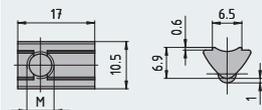
Doppelnutenstein 10,5 mm, einschwenkbar, Nut 6



262200144–262200147 262200148–262200151

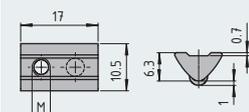
BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	L=	A=	MATERIAL	F _{MAX} 	ARTIKELNUMMER
Doppelnutenstein einschw.	6	2 × M5	28 mm	19 mm	Stahl verzinkt	1750 N	262200144
Doppelnutenstein einschw.	6	2 × M5	58 mm	49 mm	Stahl verzinkt	1750 N	262200145
Doppelnutenstein einschw.	6	2 × M6	28 mm	19 mm	Stahl verzinkt	1750 N	262200146
Doppelnutenstein einschw.	6	2 × M6	58 mm	47 mm	Stahl verzinkt	1750 N	262200147
Doppelnutenstein einschw.	6	2 × M5	28 mm	19 mm	Stahl verzinkt	1750 N	262200148
Doppelnutenstein einschw.	6	2 × M5	58 mm	49 mm	Stahl verzinkt	1750 N	262200149
Doppelnutenstein einschw.	6	2 × M6	28 mm	19 mm	Stahl verzinkt	1750 N	262200150
Doppelnutenstein einschw.	6	2 × M6	58 mm	49 mm	Stahl verzinkt	1750 N	262200151
Nutensteinprofil 10,5 × 6,3 mm einschwenkbar	6	ohne	1500 mm		Stahl blank		262200143

Nutenstein 10,5 × 6,9 mm einschwenkbar Nut 6, mit Federkugel und Führungssteg



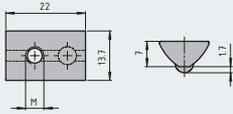
BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	MATERIAL	F _{MAX} 	ARTIKELNUMMER
Nutenstein einschwenkbar mit Federkugel und Führungssteg	6	M3	Stahl verzinkt	500 N	262200106
Nutenstein einschwenkbar mit Federkugel und Führungssteg	6	M4	Stahl verzinkt	1750 N	262200107
Nutenstein einschwenkbar mit Federkugel und Führungssteg	6	M5	Stahl verzinkt	1750 N	262200108
Nutenstein einschwenkbar mit Federkugel und Führungssteg	6	M6	Stahl verzinkt	1750 N	262200109

Nutenstein 10,5 × 6,3 mm einschwenkbar Nut 6, mit Federkugel



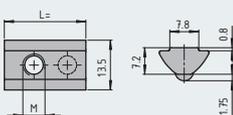
BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	MATERIAL	F _{MAX} 	ARTIKELNUMMER
Nutenstein einschw. Federkugel	6	M3	Stahl verzinkt	500 N	262200100
Nutenstein einschw. Federkugel	6	M4	Stahl verzinkt	1750 N	262200101
Nutenstein einschw. Federkugel	6	M5	Stahl verzinkt	1750 N	262200102
Nutenstein einschw. Federkugel	6	M6	Stahl verzinkt	1750 N	262200103
Nutenstein einschw. Federkugel	6	M5	Edelstahl	1400 N	262200104
Nutenstein einschw. Federkugel	6	M6	Edelstahl	1400 N	262200105

Nutenstein 13,7 × 7,0 mm einschwenkbar Nut 8, mit Federkugel



BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	MATERIAL	F _{MAX} 	ARTIKELNUMMER
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M3	Stahl verzinkt	2000 N	282200111
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M4	Stahl verzinkt	2500 N	282200112
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M5	Stahl verzinkt	2500 N	282200113
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M6	Stahl verzinkt	3500 N	282200114
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M8	Stahl verzinkt	5000 N	282200115
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M3	Edelstahl	400 N	282200106
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M4	Edelstahl	1400 N	282200107
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M5	Edelstahl	2000 N	282200108
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M6	Edelstahl	2500 N	282200109
Nutenstein einschw. Federkugel	8	M8	Edelstahl	4000 N	282200110

Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel



BEZEICHNUNG	L (mm) =	NUT	GEWINDE	MATERIAL	F _{MAX} 	ARTIKELNUMMER
Nutenstein einschw. Federkugel	22	8	M3	Stahl verzinkt	700 N	282200123
Nutenstein einschw. Federkugel	22	8	M4	Stahl verzinkt	2500 N	282200124
Nutenstein einschw. Federkugel	22	8	M5	Stahl verzinkt	2500 N	282200125
Nutenstein einschw. Federkugel	22	8	M6	Stahl verzinkt	3500 N	282200126
Nutenstein einschw. Federkugel	22	8	M8	Stahl verzinkt	5000 N	282200127
Nutenstein einschw. Federkugel gekerbt 	22	8	M4	Stahl verzinkt	2500 N	282200121
Nutenstein einschw. Federkugel gekerbt 	22	8	M5	Stahl verzinkt	2500 N	282200120
Nutenstein einschw. Federkugel gekerbt 	22	8	M6	Stahl verzinkt	3500 N	282200122
Nutenstein einschw. Federkugel gekerbt 	22	8	M8	Stahl verzinkt	5000 N	282200119
Nutenstein einschw. Federkugel	22	8	M5	Edelstahl	2000 N	282200116
Nutenstein einschw. Federkugel	22	8	M6	Edelstahl	2500 N	282200117
Nutenstein einschw. Federkugel	22	8	M8	Edelstahl	4000 N	282200118
Nutensteinprofil einschwenkbar , l = 1500 mm		8		Stahl blank D45/A3		282200130

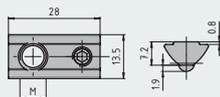
Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar Nut8, mit Federkugel, Führungssteg und Gewindestift



Er stellt eine dauerhaft leitfähige Verbindung zwischen dem Nutenstein und dem Profil sicher. So entsteht ohne Zusatzelemente eine elektrisch ableitfähige Profilverbindung. Möglich wird dies über die partielle Unterbrechung der elektrisch isolierenden Eloxalschicht der Profile im Nutgrund.

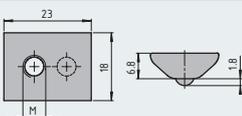
Material: Stahl, blau verzinkt

Gewindestift: DIN 916 / ISO 4029 M6 × 6



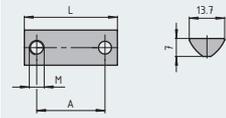
BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	F _{MAX} 	ARTIKELNUMMER
Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, Führungssteg, Federkugel, Gewindestift	8	M5	2500 N	282200160
Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, Führungssteg, Federkugel, Gewindestift	8	M6	3000 N	282200161
Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, Führungssteg, Federkugel, Gewindestift	8	M8	3000 N	282200162

Nutenstein 18,0 × 6,8 mm schwer Nut 8, mit Federkugel



BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	LÄNGE (mm)	MATERIAL	F _{MAX} 	ARTIKELNUMMER
Nutenstein mit Federkugel	8	M5	23	Stahl verzinkt	2500 N	282200300
Nutenstein mit Federkugel	8	M6	23	Stahl verzinkt	3500 N	282200301
Nutenstein mit Federkugel	8	M8	23	Stahl verzinkt	5000 N	282200302
Nutensteinprofil	8	ohne	1500	Stahl blank		282200141

Doppelnutenstein 13,7 × 7,0 mm einschwenkbar, Nut 8

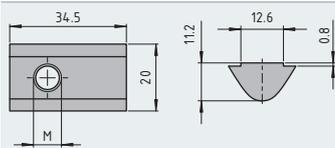


BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	L=	A=	MATERIAL	F _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Doppelnutenstein einschw.	8	2 x M6	36 mm	26,4 mm	Stahl verzinkt	5000 N	282200148
Doppelnutenstein einschw.	8	2 x M6	76 mm	66,4 mm	Stahl verzinkt	5000 N	282200149
Doppelnutenstein einschw.	8	2 x M8	36 mm	24,0 mm	Stahl verzinkt	5000 N	282200150
Doppelnutenstein einschw.	8	2 x M8	76 mm	64,0 mm	Stahl verzinkt	5000 N	282200151
Nutensteinprofil einschwenkbar	8		1500 mm		Stahl verzinkt		282200140

Nutenstein 20,3 × 11,2 mm einschwenkbar, Nut 12



Material: Stahl verzinkt



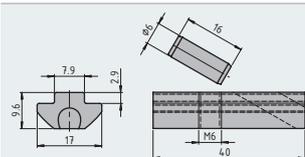
BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	LÄNGE (mm)	F _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Nutenstein einschwenkbar	12	M6	34,5	5000 N	212300600
Nutenstein einschwenkbar	12	M8	34,5	10000 N	212300601
Nutenstein einschwenkbar	12	M10	34,5	10000 N	212300602
Nutenstein einschwenkbar	12	M12	34,5	10000 N	212300603

Verstiftungsnutenstein M6



Erhöht die Belastbarkeit einer Verbindung gegen Verschiebungen.

Material: Verstiftungsnutenstein: Stahl verzinkt
Zylinderstift DIN 7979 6 M6x16; Stahl
Gewindesttift DIN 916 M6x12; Stahl verzinkt

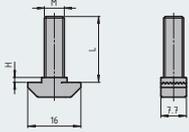


BEZEICHNUNG	NUT	GEWICHT (g)	F _{MAX}	M	ARTIKELNUMMER
Verstiftungsnutenstein M6	8	35,6	2300 N	7,5 Nm*	282311200

* nur Verbindungselement, keine Biegebeanspruchung zulässig

Hammerschraube, Nut 8

Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung.

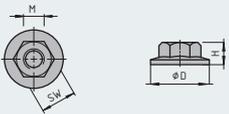


BEZEICHNUNG	M x L	NUT	H=	MATERIAL	F= 	ARTIKELNUMMER
Hammerschraube	M6 x 20	8	3,0 mm	Stahl verzinkt	2500 N	282300500
Hammerschraube	M6 x 25	8	3,0 mm	Stahl verzinkt	2500 N	282300501
Hammerschraube	M8 x 20	8	3,0 mm	Stahl verzinkt	3000 N	282300505
Hammerschraube	M8 x 25	8	3,0 mm	Stahl verzinkt	3500 N	282300502
Hammerschraube	M8 x 30	8	3,0 mm	Stahl verzinkt	3500 N	282300503
Hammerschraube	M8 x 40	8	3,0 mm	Stahl verzinkt	3500 N	282300504

Bundmutter

Zur Verwendung in Verbindung mit der Hammerschraube.

Material: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	M	H =	SW =	D =	ARTIKELNUMMER
Bundmutter	M6	6,0 mm	10,0 mm	14,0 mm	482523925
Bundmutter	M8	8,0 mm	13,0 mm	21,0 mm	412345081

Halbrundsrauben ISO 7380 Festigkeitsklasse 10.9

Linsenkopf mit I-6 Kt



BEZEICHNUNG	ISO	GEWINDE	MATERIAL	ARTIKELNUMMER EDELSTAHL A2	ARTIKELNUMMER STAHL VERZINKT
Halbrundschraube	7380	M4 × 6	Galv. verzinkt getempert		402150001
Halbrundschraube	7380	M4 × 8	Galv. verzinkt getempert		402150002
Halbrundschraube	7380	M4 × 10	Galv. verzinkt getempert		402150003
Halbrundschraube	7380	M4 × 12	Galv. verzinkt getempert		402150004
Halbrundschraube	7380	M4 × 16	Galv. verzinkt getempert		402150005
Halbrundschraube	7380	M4 × 25	Galv. verzinkt getempert		402150031
Halbrundschraube	7380	M5 × 8	Galv. verzinkt getempert		402150032
Halbrundschraube	7380	M5 × 10	Galv. verzinkt getempert		402150006
Halbrundschraube	7380	M5 × 12	Galv. verzinkt getempert		402150007
Halbrundschraube	7380	M5 × 14	Galv. verzinkt getempert		402150008
Halbrundschraube	7380	M5 × 16	Galv. verzinkt getempert		402150009
Halbrundschraube	7380	M5 × 20	Galv. verzinkt getempert		402150010
Halbrundschraube	7380	M5 × 25	Galv. verzinkt getempert		402150033
Halbrundschraube	7380	M5 × 30	Galv. verzinkt getempert		402150034
Halbrundschraube	7380	M5 × 35	Galv. verzinkt getempert		402150035
Halbrundschraube	7380	M5 × 40	Galv. verzinkt getempert		402150036
Halbrundschraube	7380	M6 × 10	Galv. verzinkt getempert		402150011
Halbrundschraube	7380	M6 × 12	Galv. verzinkt getempert		402150012
Halbrundschraube	7380	M6 × 14	Galv. verzinkt getempert		402150013
Halbrundschraube	7380	M6 × 16	Galv. verzinkt getempert		402150014
Halbrundschraube	7380	M6 × 20	Galv. verzinkt getempert		402150015
Halbrundschraube	7380	M6 × 25	Galv. verzinkt getempert		402150037
Halbrundschraube	7380	M6 × 30	Galv. verzinkt getempert		402150038
Halbrundschraube	7380	M6 × 35	Galv. verzinkt getempert		402150039
Halbrundschraube	7380	M8 × 10	Galv. verzinkt getempert		402150040
Halbrundschraube	7380	M8 × 12	Galv. verzinkt getempert		402150041
Halbrundschraube	7380	M8 × 14	Galv. verzinkt getempert		402150042
Halbrundschraube	7380	M8 × 16	Galv. verzinkt getempert		402150016
Halbrundschraube	7380	M8 × 18	Galv. verzinkt getempert		402150017
Halbrundschraube	7380	M8 × 20	Edelstahl A2/ Galv. verzinkt getempert	402150043	402150018
Halbrundschraube	7380	M8 × 25	Galv. verzinkt getempert		402150030
Halbrundschraube	7380	M8 × 30	Galv. verzinkt getempert		402150019

Halbrundsrauben mit Flansch

(Linsenkopf)

Festigkeitsklasse 10.9

Zusätzliche Unterlegscheibe nicht erforderlich.

Material: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	ISO	GEWINDE	ARTIKELNUMMER
Halbrundschaube mit Flansch	7380	M6 × 14	402150020
Halbrundschaube mit Flansch	7380	M6 × 16	402150021
Halbrundschaube mit Flansch	7380	M6 × 20	402150022

Senkschrauben DIN 7991 mit Innensechskant 8.8

Material: galv. verzinkt



BEZEICHNUNG	DIN	GEWINDE	ARTIKELNUMMER	ARTIKELNUMMER
			SCHWARZ/BLANK	STAHL VERZINKT
Senkschraube	7991	M4 × 8		402150225
Senkschraube	7991	M4 × 10		402150226
Senkschraube	7991	M4 × 12		402150227
Senkschraube	7991	M4 × 14		402150228
Senkschraube	7991	M4 × 16		402150229
Senkschraube	7991	M4 × 18		402150230
Senkschraube	7991	M4 × 20		402150231
Senkschraube	7991	M4 × 25		402150232
Senkschraube	7991	M4 × 30		402150233
Senkschraube	7991	M5 × 8		402150205
Senkschraube	7991	M5 × 10		402150207
Senkschraube	7991	M5 × 12		402150234
Senkschraube	7991	M5 × 14		402150235
Senkschraube	7991	M5 × 16		402150236
Senkschraube	7991	M5 × 18		402150237
Senkschraube	7991	M5 × 20		402150238
Senkschraube	7991	M5 × 22		402150239
Senkschraube	7991	M5 × 25		402150240
Senkschraube	7991	M5 × 30		402150241
Senkschraube	7991	M5 × 35		402150242
Senkschraube	7991	M5 × 40		402150243
Senkschraube	7991	M6 × 10		402150200
Senkschraube	7991	M6 × 12		402150201
Senkschraube	7991	M6 × 14		402150202
Senkschraube	7991	M6 × 16		402150203
Senkschraube	7991	M6 × 18		402150244
Senkschraube	7991	M6 × 20		402150208
Senkschraube	7991	M6 × 22		402150245
Senkschraube	7991	M6 × 25		402150246
Senkschraube	7991	M6 × 30		402150247
Senkschraube	7991	M6 × 35		402150273

BEZEICHNUNG	DIN	GEWINDE	ARTIKELNUMMER SCHWARZ/BLANK	ARTIKELNUMMER STAHL VERZINKT
Senkschraube	7991	M6 × 40		402150248
Senkschraube	7991	M8 × 10		402150249
Senkschraube	7991	M8 × 12		402150250
Senkschraube	7991	M8 × 14	402150220	402150204
Senkschraube	7991	M8 × 16	402150221	402150209
Senkschraube	7991	M8 × 18		402150251
Senkschraube	7991	M8 × 20		402150252
Senkschraube	7991	M8 × 22		402150253
Senkschraube	7991	M8 × 25		402150254
Senkschraube	7991	M8 × 30		402150255
Senkschraube	7991	M8 × 35		402150256
Senkschraube	7991	M8 × 40		402150257
Senkschraube	7991	M8 × 50		402150258
Senkschraube	7991	M10 × 16		402150259
Senkschraube	7991	M10 × 20		402150260
Senkschraube	7991	M10 × 30		402150261
Senkschraube	7991	M10 × 35		402150262
Senkschraube	7991	M10 × 40		402150263
Senkschraube	7991	M10 × 45		402152064
Senkschraube	7991	M10 × 50		402150265
Senkschraube	7991	M12 × 20		402150266
Senkschraube	7991	M12 × 25		402150267
Senkschraube	7991	M12 × 30		402150268
Senkschraube	7991	M12 × 35		402150269
Senkschraube	7991	M12 × 40		402150270
Senkschraube	7991	M12 × 45		402150271
Senkschraube	7991	M12 × 50		402150272

Zylinderschraube mit Innensechskant 8.8 DIN ISO 4762

Material: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	DIN ISO	GEWINDE	ARTIKELNUMMER
Zylinderschraube	4762	M3 × 5	402150304
Zylinderschraube	4762	M3 × 8	402150305
Zylinderschraube	4762	M3 × 10	402150306
Zylinderschraube	4762	M3 × 12	402150307
Zylinderschraube	4762	M3 × 14	402150308
Zylinderschraube	4762	M3 × 16	402150309
Zylinderschraube	4762	M3 × 18	402150310
Zylinderschraube	4762	M3 × 20	402150311
Zylinderschraube	4762	M3 × 25	402150312
Zylinderschraube	4762	M3 × 30	402150313
Zylinderschraube	4762	M3 × 35	402150314
Zylinderschraube	4762	M3 × 50	402150315

BEZEICHNUNG	DIN ISO	GEWINDE	ARTIKELNUMMER
Zylinderschraube	4762	M4 × 8	402150316
Zylinderschraube	4762	M4 × 10	402150317
Zylinderschraube	4762	M4 × 12	402150318
Zylinderschraube	4762	M4 × 14	402150319
Zylinderschraube	4762	M4 × 16	402150320
Zylinderschraube	4762	M4 × 18	402150321
Zylinderschraube	4762	M4 × 20	402150322
Zylinderschraube	4762	M4 × 25	402150323
Zylinderschraube	4762	M4 × 30	402150324
Zylinderschraube	4762	M4 × 40	402150325
Zylinderschraube	4762	M5 × 8	402150326
Zylinderschraube	4762	M5 × 10	402150327
Zylinderschraube	4762	M5 × 12	402150328
Zylinderschraube	4762	M5 × 14	402150329
Zylinderschraube	4762	M5 × 16	402150330
Zylinderschraube	4762	M5 × 18	402150331
Zylinderschraube	4762	M5 × 20	402150332
Zylinderschraube	4762	M5 × 22	402150333
Zylinderschraube	4762	M5 × 25	402150334
Zylinderschraube	4762	M5 × 30	402150335
Zylinderschraube	4762	M5 × 35	402150336
Zylinderschraube	4762	M5 × 40	402150337
Zylinderschraube	4762	M5 × 45	402150338
Zylinderschraube	4762	M5 × 65	402150339
Zylinderschraube	4762	M6 × 8	402150340
Zylinderschraube	4762	M6 × 10	402150341
Zylinderschraube	4762	M6 × 12	402150342
Zylinderschraube	4762	M6 × 14	402150302
Zylinderschraube	4762	M6 × 16	402150343
Zylinderschraube	4762	M6 × 18	402150344
Zylinderschraube	4762	M6 × 20	402150345
Zylinderschraube	4762	M6 × 22	402150346
Zylinderschraube	4762	M6 × 25	402150347
Zylinderschraube	4762	M6 × 28	402150348
Zylinderschraube	4762	M6 × 30	402150349
Zylinderschraube	4762	M6 × 35	402150350
Zylinderschraube	4762	M6 × 40	402150351
Zylinderschraube	4762	M6 × 45	402150352
Zylinderschraube	4762	M6 × 50	402150353
Zylinderschraube	4762	M6 × 55	402150354
Zylinderschraube	4762	M6 × 60	402150355
Zylinderschraube	4762	M6 × 70	402150356
Zylinderschraube	4762	M6 × 80	402150357
Zylinderschraube	4762	M6 × 100	402150358
Zylinderschraube	4762	M6 × 140	402150359
Zylinderschraube	4762	M8 × 14	402150360
Zylinderschraube	4762	M8 × 16	402150361

BEZEICHNUNG	DIN ISO	GEWINDE	ARTIKELNUMMER
Zylinderschraube	4762	M8 × 18	402150362
Zylinderschraube	4762	M8 × 20	402150300
Zylinderschraube	4762	M8 × 25	402150363
Zylinderschraube	4762	M8 × 30	402150364
Zylinderschraube	4762	M8 × 35	402150303
Zylinderschraube	4762	M8 × 40	402150365
Zylinderschraube	4762	M8 × 50	402150366
Zylinderschraube	4762	M8 × 60	402150367
Zylinderschraube	4762	M8 × 70	402150368
Zylinderschraube	4762	M8 × 80	402150369
Zylinderschraube	4762	M8 × 100	402150370
Zylinderschraube	4762	M8 × 180	402150371
Zylinderschraube	4762	M10 × 16	402150372
Zylinderschraube	4762	M10 × 18	402150373
Zylinderschraube	4762	M10 × 20	402150374
Zylinderschraube	4762	M10 × 25	402150375
Zylinderschraube	4762	M10 × 30	402150376
Zylinderschraube	4762	M10 × 35	402150377
Zylinderschraube	4762	M10 × 40	402150378
Zylinderschraube	4762	M10 × 45	402150379
Zylinderschraube	4762	M10 × 50	402150380
Zylinderschraube	4762	M10 × 60	402150381
Zylinderschraube	4762	M10 × 70	402150382
Zylinderschraube	4762	M10 × 80	402150383
Zylinderschraube	4762	M10 × 100	402150384
Zylinderschraube	4762	M10 × 140	402150385
Zylinderschraube	4762	M12 × 20	402150386
Zylinderschraube	4762	M12 × 25	402150387
Zylinderschraube	4762	M12 × 30	402150388
Zylinderschraube	4762	M12 × 35	402150389
Zylinderschraube	4762	M12 × 40	402150301
Zylinderschraube	4762	M12 × 45	402150390
Zylinderschraube	4762	M12 × 50	402150391
Zylinderschraube	4762	M12 × 60	402150392
Zylinderschraube	4762	M12 × 70	402150393
Zylinderschraube	4762	M12 × 80	402150394
Zylinderschraube	4762	M12 × 100	402150395

Weitere DIN Schrauben auf Anfrage.

Schraubverbinder

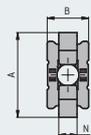


Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Zähne brechen die Eloxalschicht auf und schaffen eine sichere und leitfähige Verbindung.

Material Verbinder: Stahl verzinkt oder Edelstahl

Material Blindstopfen: PVC, schwarz

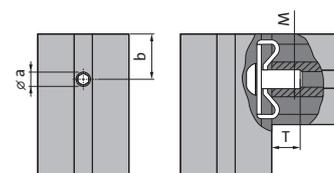
Hinweis: Die Blindstopfen sind zum Verschließen der Bohrung bei geschlossenen Nuten anzuwenden.



BEZEICHNUNG	Nut	A x B =	H =	F =	M =	ARTIKELNUMMER
Schraubverbinder verzinkt	5	19 x 10 mm	7,3 mm	450 N	7 Nm	252311001
Schraubverbinder verzinkt inkl. Schraube ISO 7380 M5 x 12	5	19 x 10 mm	7,3 mm	450 N	7 Nm	252311008
Schraubverbinder verzinkt	6	27,5 x 13 mm	7,3 mm	600 N	30 Nm	262311002
Schraubverbinder verzinkt inkl. ISO 7380 Schraube M6 x 14	6	27,5 x 13 mm	7,3 mm	600 N	30 Nm	262311006
Schraubverbinder verzinkt	8	35 x 17 mm	10,0 mm	1100 N	60 Nm	282311003
Schraubverbinder verzinkt inkl. Linsenkopfschraube M8 x 20	8	35 x 17 mm	10,0 mm	1100 N	60 Nm	282311004
Schraubverbinder verzinkt inkl. Schraube ähnlich ISO7380 S7,3 x 20	8	35 x 17 mm	10,0 mm	1100 N	60 Nm	282311005
Schraubverbinder Edelstahl inkl. Schraube ISO7380 M8 x 20	8	35 x 17 mm	10,0 mm	1100 N	60 Nm	282311007
Schraubverbinder verzinkt	12	55 x 26 mm	10,0 mm	2000 N	160 Nm	212311008
Blindstopfen für D4,3						202311102
Blindstopfen für D5,5						202311103
Blindstopfen für D7						282311100
Schraube S7,3 x 20 selbstfurchend ähnlich ISO7380						282311901

Bearbeitung für Schraubverbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8

Profil	20 x 20	30 x 30	40 x 40
	5	6	8
Bohrung (a)	∅ 4,3 mm	∅ 5,5 mm	∅ 7 mm
Abstand (b)	10 mm	15 mm	20 mm
Abstand (b) (wenn Profil mit Abdeckkappe bündig montiert werden soll)	7,5 mm	12 mm	16 mm
Gewinde (M)	M5	M6	M8
Gewindetiefe (T)	12 mm	15 mm	18 mm



Standard-Verbindungssatz 8 K

neu

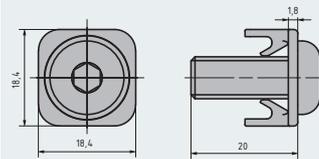
Der Standard-Verbindungssatz 8 K wird angewendet, wenn Flächenelemente in die Profalnut eingesetzt werden. Dabei bietet der Verbinder den Vorteil, dass zusätzliche Aussparungen an Flächen entfallen können. Das maximale Anzugsmoment des Verbinders beträgt 25,0 Nm. Als Versorgungsbohrung zum Zugang an den Schraubenkopf wird im Abstand von 20,0 mm eine Bohrung von $D = 7,0$ mm empfohlen (siehe DL-B-D7 = Anschlussbearbeitung Bohrung).

inklusive Halbrundschaube M8x20, verzinkt
 $m = 12,0$ g / SV-8-K-SZ

Material: Distanzhalter POM, schwarz

Halbrundschaube St, verzinkt

Anzugsmoment: (M) = 25,0 Nm



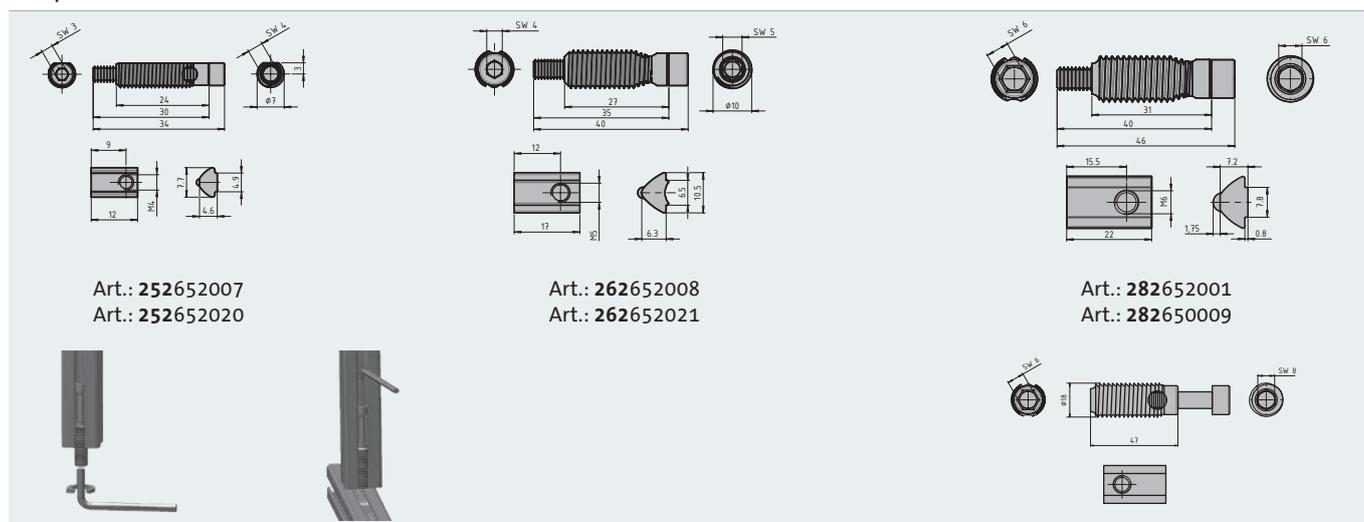
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Standard-Verbindungssatz 8K	8	282311850

Automatikverbinder

Der Automatik-Verbindungsatz ist schnell und unkompliziert montiert, da man hier die Profile nicht bearbeiten muss.

Universelle, kraftschlüssige Verbindung aller Profile einer Baureihe mit der Möglichkeit, der nachträglichen Verschiebung, da die Verbinder nur in ein Profil eingeschraubt werden. Der nachträgliche Einbau in bestehende Konstruktionen ist uneingeschränkt möglich.

Hinweis: Paarweise Montage wird empfohlen – die Belastungswerte beziehen sich auf paarweisen Einbau



BEZEICHNUNG	NUT	MATERIAL	ESD	F	M	ARTIKELNUMMER
Automatikverbinder inkl. Nutenstein mit Steg	5	Stahl verzinkt	nein	350 N	12,5 Nm	252652007
Automatikverbinder inkl. Nutenstein mit Steg	5	Edelstahl	nein	250 N	20 Nm	252652020
Automatikverbinder Inkl. Nutenstein mit Steg	6	Stahl verzinkt	nein	600 N	40 Nm	262652008
Automatikverbinder inkl. Nutenstein mit Steg	6	Edelstahl	nein	400 N	30 Nm	262652021
Automatikverbinder inkl. Nutenstein mit Steg gekerbt	8	Stahl verzinkt		1500 N	80 Nm	282652001
Automatikverbinder inkl. Nutenstein mit Steg	8	Edelstahl	nein	1200 N	70 Nm	282652009
Automatikverbinder inkl. Nutenstein mit Steg	12	Stahl verzinkt	nein			202652021

Abdeckkappe für Automatikverbinder

Material: Kunststoff PA

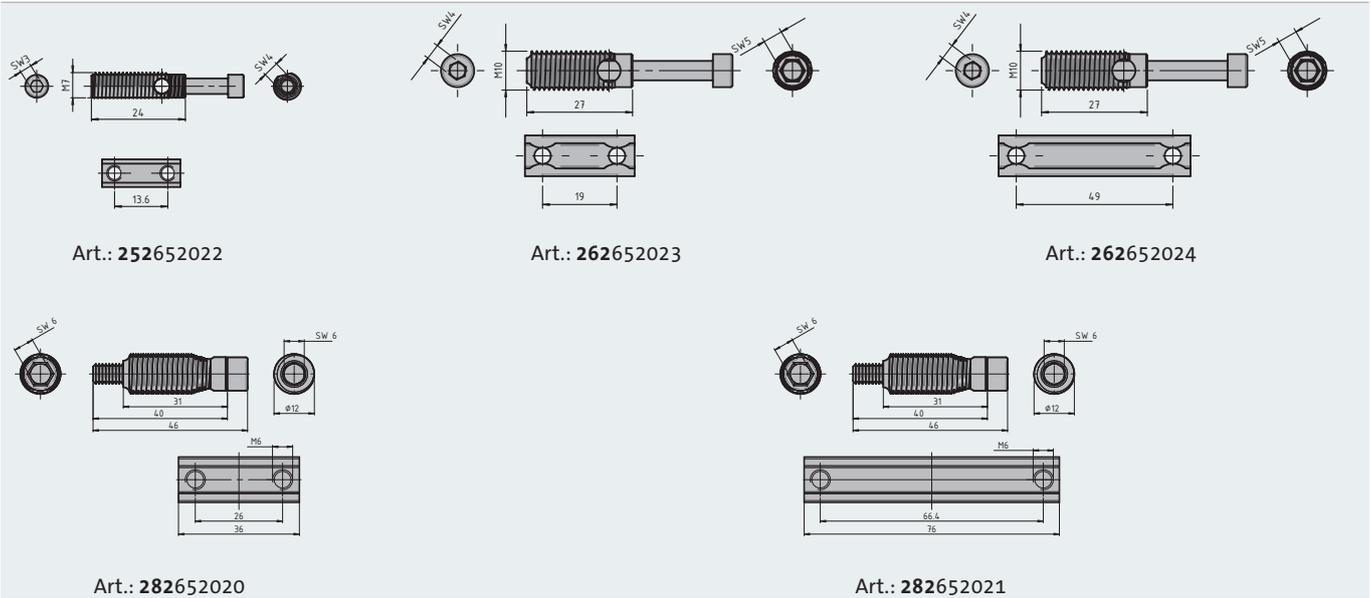


BEZEICHNUNG	FARBE	ARTIKELNUMMER
Abdeckkappe für T-Matic Verbinder Nut8	schwarz	282652005
Abdeckkappe für T-Matic Verbinder Nut8	grau RAL7042	282652006

Automatik-Combiverbinder

Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung.

Material: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	NUT	ESD	F	M	ARTIKELNUMMER
Automatik-Combiverbinder 20 inkl. Nutenstein mit Steg	5		350 N	6 Nm	252652022
Automatik-Combiverbinder 30 inkl. Nutenstein mit Steg	6		600 N	35 Nm	262652023
Automatik-Combiverbinder 40 inkl. Nutenstein gekerbt	8		1750 N	80 Nm	282652020
Automatik-Combiverbinder 60 inkl. Nutenstein mit Steg	6		600 N	65 Nm	262652024
Automatik-Combiverbinder 80 inkl. Nutenstein gekerbt	8		1750 N	180 Nm	282652021

Automatik-Stoßverbinder

Mit dem Automatik-Stoßverbinder können zwei Profile der gleichen Baureihe schnell und unkompliziert stirnseitig ohne vorherige maschinelle Bearbeitung miteinander verbunden werden.

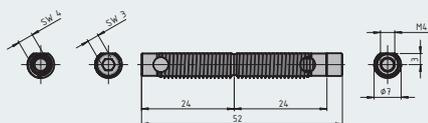
Automatik-Stoß-Verbindungsätze sollten grundsätzlich paarweise verwendet werden.

Je nach Profilgröße und Belastung sind mehrere Paare erforderlich.

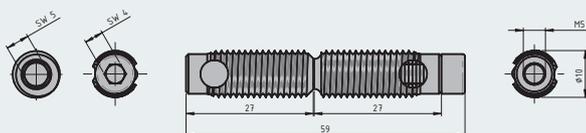
Material: Stahl verzinkt / Edelstahl

Lieferumfang: inkl. Schraube und Schneidhülse

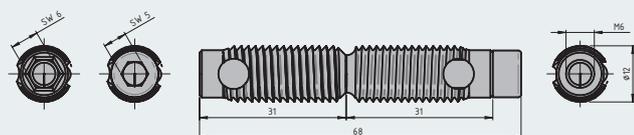
Hinweis: Der Belastungswert bezieht sich auf paarweise Montage



Art.: 252652010



Art.: 262652011



Art.: 282652012

Art.: 282652013

BEZEICHUNG	NUT	MATERIAL	F =	M =	ARTIKELNUMMER
Automatik-Stoß-Verbinder Set	5	Stahl verzinkt	1500 N	22 Nm	252652010
Automatik-Stoß-Verbinder Set	5	Edelstahl	1500 N	22 Nm	252652014
Automatik-Stoß-Verbinder Set	6	Stahl verzinkt	1800 N	45 Nm	262652011
Automatik-Stoß-Verbinder Set	6	Edelstahl	1800 N	45 Nm	262652015
Automatik-Stoß-Verbinder-Set	8	Stahl verzinkt	4500 N	140 Nm 40 × 40l 170 Nm 40 × 40	282652012
Automatik-Stoß-Verbinder-Set	8	Edelstahl	4500 N	140 Nm 40 × 40l 170 Nm 40 × 40	282652013

Megaverbinder ZIG und ZIG-A

Die Megaverbinder ZIG und ZIG-A sind für starke Verbindungen von Alu-Strebenprofilen entwickelt.

Einsatz bei Profilen mit dünnwandigem Kernbereich (für Economic und leichte Ausführung).

Beim ZIG-A bleibt die innere Nut frei.

Profilbearbeitung nötig: Gewinde M8

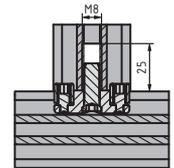
Benötigtes Werkzeug: Z-Schlüssel SW4; Standard Inbusschlüssel



BEZEICHUNG	NUT	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Megaverbinder ZIG inkl. Befestigung	8	Stahl galv. verzinkt	282100001
Megaverbinder ZIG-A inkl. Befestigung	8	Stahl galv. verzinkt	282100002

Bearbeitung für Megaverbinder ZIG-A – Nut 8

Profil	40 × 40L + E 8
Gewinde	M8



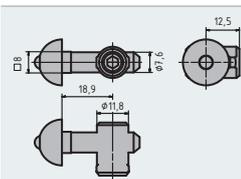
Zentralspanner Nut 8 mit Verdrehsicherung

Zur rechtwinkligen stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen und zur schnellen Montage.

Material: Stahl verzinkt

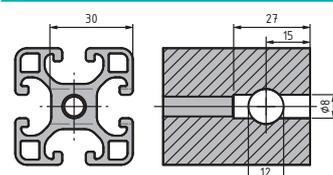
Hinweis: Anwendbar für Aluminiumprofile Nut8, jedoch nicht für 40 × 40E.

Bei der Verarbeitung einer Radiendichtung muss die Dicke dessen, bei der Bohrung berücksichtigt werden



BEZEICHUNG	NUT	BOHRUNG	b =	KERNBOHRUNG AUFBOHREN	ARTIKELNUMMER
Zentralspanner mit Verdrehsicherung	8	12 mm	15 mm	8 mm	282320000

Bearbeitung für Zentralspanner



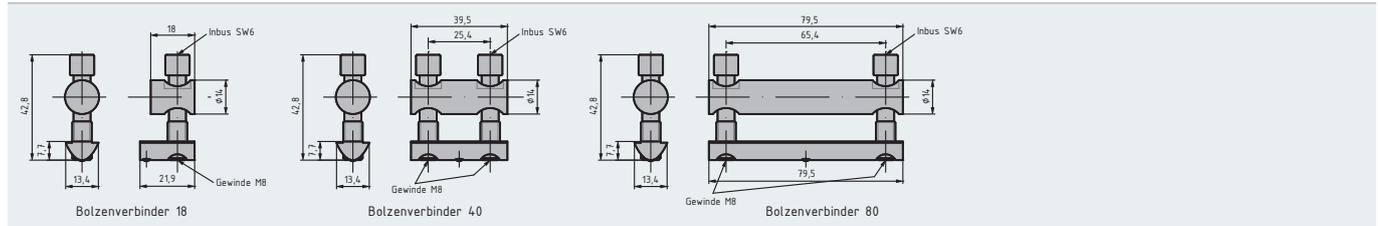
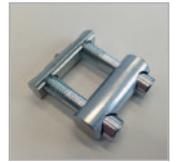
Bolzenverbinder

Kraftschlüssige rechtwinklige Verbindung mit der Möglichkeit, die Profilstreben nachträglich zu verstellen. Geeignet zum Einbau von Profilen in bestehende Konstruktionen.

Material Verbinder: Stahl verzinkt

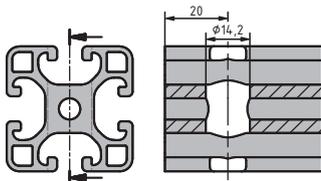
Material Blindstopfen: PVC, schwarz

Hinweis: Die Blindstopfen sind zum Verschließen der Bohrung bei geschlossenen Nuten anzuwenden. Bei der Verarbeitung einer Radiendichtung muss die Dicke dessen, bei der Bohrung berücksichtigt werden



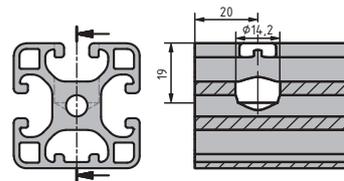
BEZEICHNUNG	BEARBEITUNG	NUT	M _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Bolzenverbinder 18	D14,2	8	25 Nm	282311802
Bolzenverbinder 40	D14,2	8	25 Nm	282311800
Bolzenverbinder 80	D14,2	8	25 Nm	282311801
Blindstopfen für D14,2				202311104

Bearbeitung für Bolzenverbinder 40–80



Bearbeitung für Bolzenverbinder 18: D14,2 T19:

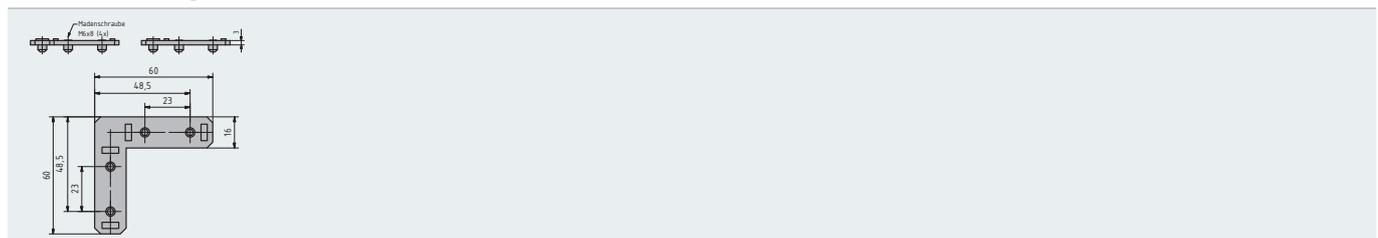
Art.: 282311802 (für geschlossene Nuten)



Eckverbinder EV

Der Eckverbinder EV ist für leichte 90° Grad-Verbindungen von Alu-Strebenprofilen. Bei 90° geschlossenen Profilen ist eine elegante Verbindung möglich. Flächenelemente (z.B. Scheiben, Tafeln, Gitter, usw) mit/ohne Dichtlippen sind einsetzbar.

Material: Stahl galv. verzinkt



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Eckverbinder EV inkl. Befestigung	8	282100003

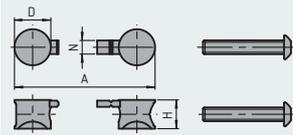
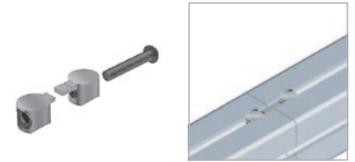
Uni-Stoßverbinder

Zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen der gleichen Baureihe; inkl. Montageset.

Material Verbinder: Zinkdruckguss verzinkt

Material Blindstopfen: PVC, schwarz

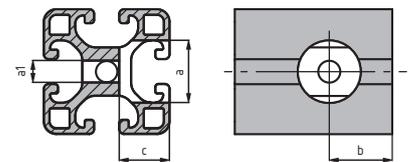
Hinweis: Die Blindstopfen sind zum Verschließen der Bohrung bei geschlossenen Nuten anzuwenden.



BEZEICHNUNG	NUT	A=	D=	H=	MMAX1	MMAX2	ARTIKELNUMMER
Set Univerbinder (2 Univerbinder, 1 Schraube DIN912, M4 × 20; 1 Mutter DIN934 M4)	5	32 mm	11,8 mm	8,5 mm	20 Nm	20 Nm	252305100
Set Univerbinder (2 Univerbinder, 1 Schraube ISO7380, M6 × 35; 1 Mutter DIN934 M6)	6	46 mm	15,7 mm	12,5 mm	50 N	50 Nm	262305101
Set Univerbinder (2 Univerbinder, 1 Linsenkopfschraube ISO7380, M8 × 45; 1 Mutter DIN934 M8)	8	60 mm	19,7 mm	16,0 mm	150 Nm	150 Nm	282305102
Blindstopfen für D4,3							202311102
Blindstopfen für D5,5							202311103
Blindstopfen für D7							282311100

Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8

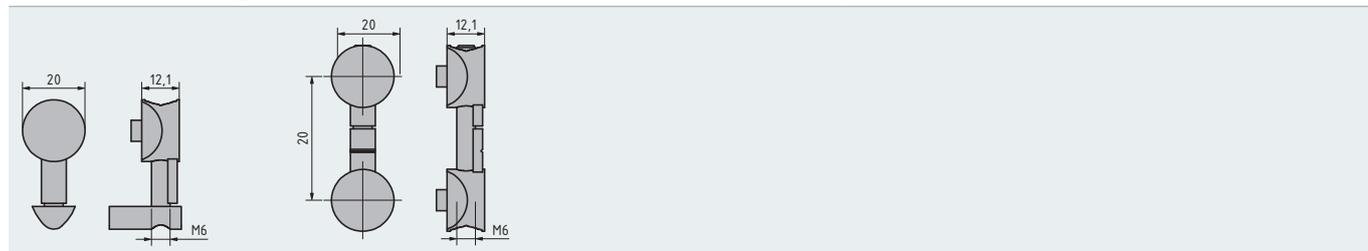
Profil	20 × 20	30 × 30	40 × 40
	5	6	8
Bohrung (a)	∅ 12 mm	∅ 16 mm	∅ 20 mm
Bohrung (a1)	∅ 4,3 mm	∅ 5,5 mm	∅ 7 mm
Abstand (b)	10 mm	15 mm	20 mm
Tiefe (c)	8,5 mm	12,7 mm	16 mm



Pneumatik-Universal-Verbindungssatz

Für rechtwinklige und stirnseitige Montage.
Hohlräume können als Druckluftleitung genutzt werden,
da diese nicht durch Bohrungen beeinträchtigt werden.

Material: Zinkdruckguss verzinkt



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Pneumatik-Universal-Verbindungssatz inkl. Zylinderschraube DIN912-M6 × 30 und Nutenstein Nut8 M6	8	282305120
Pneumatik-Universal-Stoß-Verbindungssatz inkl. Zylinderschraube DIN912-M6 × 35, Sechskantmutter DIN934-M6	8	282305121

Univerbinder

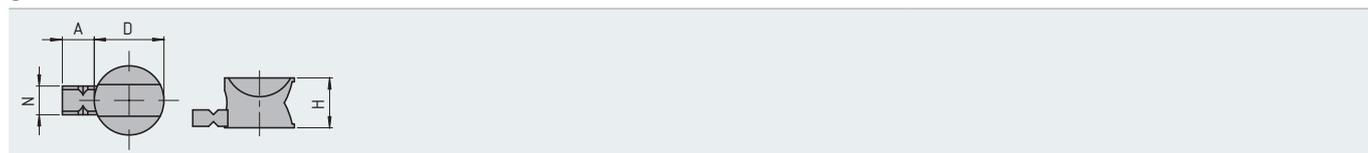
Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; inkl. Nutenstein und Schraube.

Material: Zinkdruckguss verzinkt

Hinweis: Paarweise Montage wird empfohlen

Material Blindstopfen: PVC, schwarz

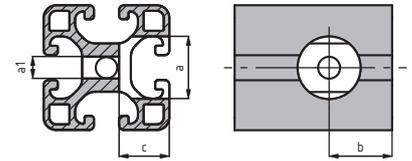
Hinweis: Die Blindstopfen sind zum Verschließen der Bohrung bei geschlossenen Nuten anzuwenden.



BEZEICHNUNG	NUT	A=	D=	H=	FMAX	MMAX	ARTIKELNUMMER
Set Univerbinder mit Führungsnase u. Bohrung 4 mm; kpl. mit Nutenstein M4; Zylinderschraube	5	5,4 mm	11,8 mm	8,5 mm	400 N	12 Nm	252310001
Set Univerbinder mit Führungsnase u. Bohrung 6 mm; kpl. mit Nutenstein M6; Linsenkopfschraube	6	9,3 mm	15,7 mm	12,5 mm	1250 N	35 Nm	262310002
Set Univerbinder mit Führungsnase u. Bohrung 8 mm; kpl. mit Nutenstein M8; Linsenkopfschraube	8	13,7 mm	19,7 mm	16,0 mm	1750 N	80 Nm	282310003
Blindstopfen für D4,3							202311102
Blindstopfen für D5,5							202311103
Blindstopfen für D7							282311100

Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8

Profil	20 × 20	30 × 30	40 × 40
	5	6	8
Bohrung (a)	∅ 12 mm	∅ 16 mm	∅ 20 mm
Bohrung (a1)	∅ 4,3 mm	∅ 5,5 mm	∅ 7 mm
Abstand (b)	10 mm	15 mm	20 mm
Tiefe (c)	8,5 mm	12,7 mm	16 mm



Fräsverbinder Profil 40 Nut 8

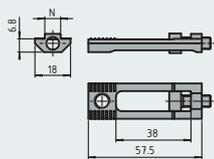


Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung.

Set: 1 Schraube DIN912 – M5 × 18, 1 Hammermutter

Material: Stahl verzinkt

Montagehinweis: Fräsverbinder mit Profilkante bündig montieren.



BEZEICHNUNG	NUT	H=	F1=	F2=	M MAX1=	ARTIKELNUMMER
Fräsverbinder Profil 40 verzinkt inkl. Befest.	8	3,0 mm	2000 N	1500 N	80 Nm	282311500



Winkel in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich.

Sowohl zur Montage in der Nut, als auch auf geraden Flächen geeignet (dazu die Zentriernase herausbrechen).

Abdeckkappe zum Schutz vor Verschmutzungen.

Einfache Montage ohne Profilarbeitung.

Einfachere Montage der Winkel durch Nutensteine mit Führungssteg.

Hinweis: Bei den ESD-fähigen Winkeln ist ein gekerbter Nutenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

Hinweis: Abdeckkappen in den Sets sind nicht ESD fähig

Winkel 20 × 20

Befestigung besteht aus:
 2× Nutenstein Nut 5 M5 mit Steg
 2× Schraube DIN 6912 M5 × 8

BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 20 × 20	5	—	252300100
Winkel 20 × 20 inkl. Befestigung und ABDK	5		252300109
Winkel 20 × 20 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK	5	—	252300200
Abdeckkappe 20 × 20	—	—	262523504

Material: Winkel: Zinkdruckguss blank und
 silber pulverbeschichtet
 Abdeckkappe: Kunststoff PA; schwarz
 Befestigungssatz: Stahl; verzinkt

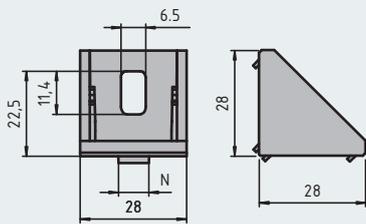
FMAX	MMAX1	MMAX2
500 N	5 Nm	15 Nm

Winkel 40 × 40, Nuts

BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 40 × 40 silber lackiert RAL9006 weißaluminium	5	—	252300106
Winkel 40 × 40 silber lackiert RAL9006 weißaluminium inkl. Befestigung und ABDK	5	—	252300114
Abdeckkappe 40 × 40	—	—	252523506

Material: Winkel: Zinkdruckguss lackiert in RAL9005
 weißaluminium
 Abdeckkappe: Kunststoff PA; schwarz
 Befestigungssatz: Stahl; verzinkt

Winkel 30 × 30



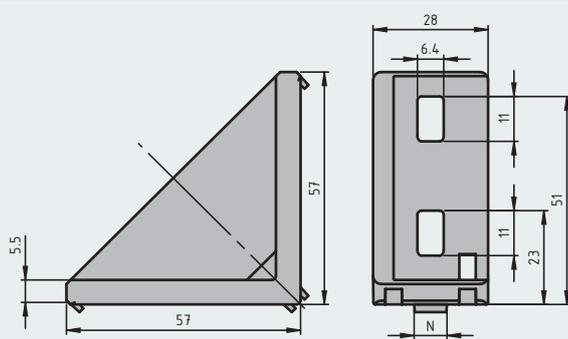
Befestigung besteht aus:
 2× Nutenstein Nut 6 M6 mit Steg
 2× Schraube DIN 7380 M6 × 14

BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 30 × 30	6	—	262300102
Winkel 30 × 30 inkl. Befestigung und ABDK	6		262300110
Winkel 30 × 30 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK	6	—	262300201
Abdeckkappe 30 × 30	—	—	262523509

Material: Winkel: Zinkdruckguss blank und
 silber pulverbeschichtet
 Abdeckkappe: Kunststoff PA; schwarz
 Befestigungssatz: Stahl; verzinkt

F _{MAX}	M _{MAX1}	M _{MAX2}
800 N	15 Nm	40 Nm

Winkel 30 × 60

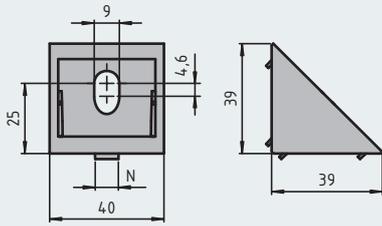


Befestigungssatz besteht aus:
 4× Nutenstein inkl. Steg M6
 4× Schraube ISO7380 M6 × 14
 4× Scheibe DIN 125

BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 30 × 60 inkl. Befestigung und ABDK	6		262300117

Material: Winkel: Aludruckguss blank
 Abdeckkappe: Kunststoff PA; schwarz
 Befestigungssatz: Stahl; verzinkt

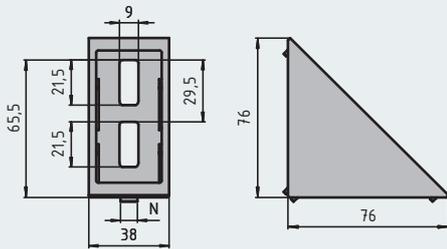
Winkel 40 × 40, Nut8



Befestigung besteht aus:
 2× Nutenstein Nut 8 M8 mit Steg
 2× Schraube DIN 7380 M8 × 18

BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 40 × 40	8	—	282300103
Winkel 40 × 40 inkl. Befestigung und ABDK schwarz	8		282300111
Winkel 40 × 40 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK schwarz	8	—	282300202
Winkel 40 × 40 silber pulverbesch.	8	—	282300252
Winkel 40 × 40 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK in verkehrsgrau RAL7042	8	—	282300254 neu
Abdeckkappe 40 × 40, schwarz	—	—	282523501
Abdeckkappe 40 × 40, RAL7042 verkehrsgrau	—	—	282523508
Material: Winkel: Zinkdruckguss blank und silber pulverbeschichtet Abdeckkappe: Kunststoff PA Befestigungssatz: Stahl; verzinkt			
F_{MAX}	M_{MAX1}	M_{MAX2}	
1500 N	40 Nm	120 Nm	

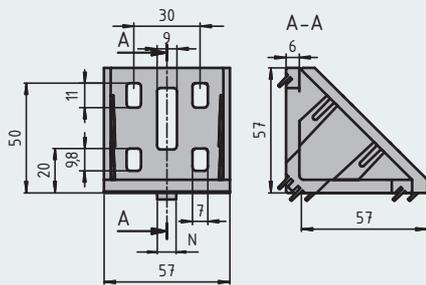
Winkel 40 × 80



Befestigung besteht aus:
 4× Nutenstein Nut 8 M8 mit Steg
 4× Schraube DIN 7380 M8 × 18

BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 40 × 80	8	—	282300108
Winkel 40 × 80 inkl. Befestigung und ABDK schwarz	8		282300112
Winkel 40 × 80 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK schwarz	8	—	282300203
Winkel 40 × 80 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK verkehrsgrau RAL7042	8	—	282300255 neu
Winkel 40 × 80 silber pulverbesch.	—	—	282300253
Abdeckkappe 40 × 80 schwarz	—	—	282523502
Abdeckkappe 40 × 80 verkehrsgrau RAL7042	—	—	282523506 neu
Material: Winkel: Zinkdruckguss blank und silber pulverbeschichtet Abdeckkappe: Kunststoff Befestigungssatz: Stahl; verzinkt			
F_{MAX}	M_{MAX1}	M_{MAX2}	
2000 N	150 Nm	300 Nm	

Winkel 60 × 60



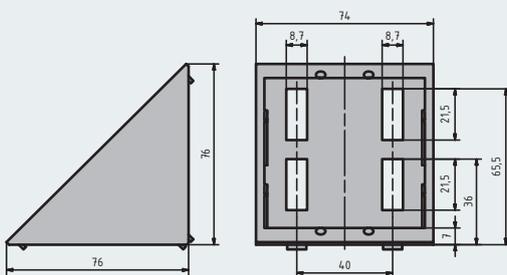
Befestigung Nut 6 besteht aus:
 8× Nutenstein Nut 6 M6 mit Steg
 8× Schraube DIN 7380 M6 × 14
 Befestigungssatz Nut 12 bestehend aus:
 8× Nutenstein Nut 12 M8 mit Steg
 8× Scheibe DIN 125
 8× Schraube DIN 7380 M8 × 28

BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 60 × 60	6 u. 12	—	202300104
Winkel 60 × 60 inkl. Befestigung und ABDK	6		202300115
Winkel 60 × 60 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK	6	—	202300205
Abdeckkappe 60 × 60	—	—	282523505
Winkel 60 × 60 inkl. Befestigung und ABDK	12		212300206

Material: Winkel: Zinkdruckguss blank
 Abdeckkappe: Kunststoff PA; schwarz

F _{MAX}	M _{MAX1}	M _{MAX2}
2000 N	100 Nm	120 Nm

Winkel 80 × 80



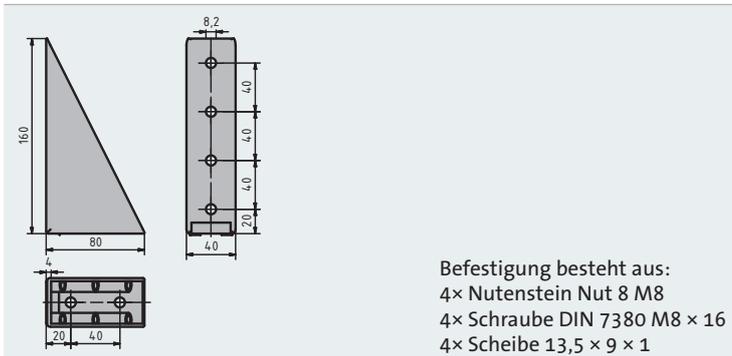
Befestigung Nut 6 besteht aus:
 8× Nutenstein Nut 8 M8 mit Steg
 8× Schraube DIN 7380 M8 × 18

BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 80 × 80	8	—	282300105
Winkel 80 × 80 inkl. Befestigung und ABDK schwarz	8		282300113
Winkel 80 × 80 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK schwarz	8	—	282300204
Winkel 80 × 80 silber pulverbesch. inkl. Befestigung und ABDK in verkehrsgrau RAL7042	8	—	282300255 neu
Winkel 80 × 80 inkl. Befestigung und ABDK verkehrsgrau RAL7042	8	—	282300114
Abdeckkappe schwarz 80 × 80	—	—	282523503
Abdeckkappe verkehrsgrau RAL7042 80 × 80	—	—	282523504

Material: Winkel: Zinkdruckguss blank
 Abdeckkappe: Kunststoff PA
 Befestigungssatz: Stahl; verzinkt

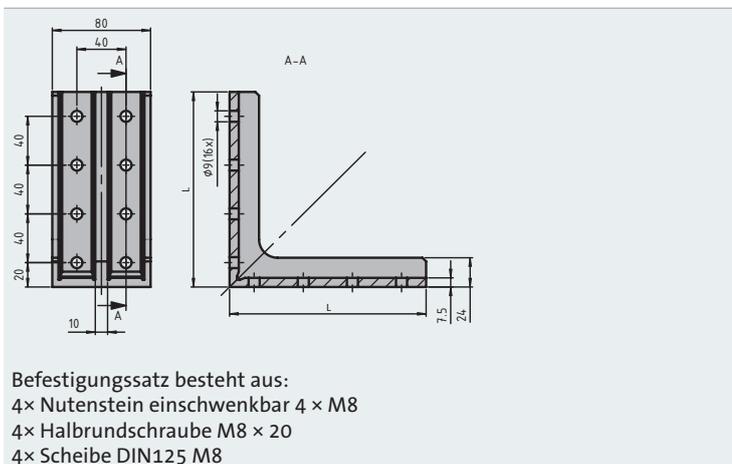
F _{MAX}	M _{MAX1}	M _{MAX2}
10000 N	400 Nm	800 Nm

Winkel 160 × 80



BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 160 × 80	8	—	282300107
Winkel 160 × 80 inkl. Befestigung und ABDK	8	—	282300115
Abdeckkappe 160 × 80	—	—	282523507
Material: Winkel: Zinkdruckguss lackiert in RAL9006 weißaluminium Befestigungssatz: Stahl; verzinkt Abdeckkappe: Kunststoff PA, schwarz			

Winkel 160 × 160



BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Winkel 160 × 160	8	—	282300116
Befestigungssatz für Winkel 160 × 160	8	—	282500500
Material: Winkel: Globularer Grauguss (GGG) weißaluminium lackiert RAL9006 Befestigungssatz: Stahl; verzinkt			

F _{MAX}	M _{MAX1}	M _{MAX2}
16000 N	2000 Nm	2800 Nm

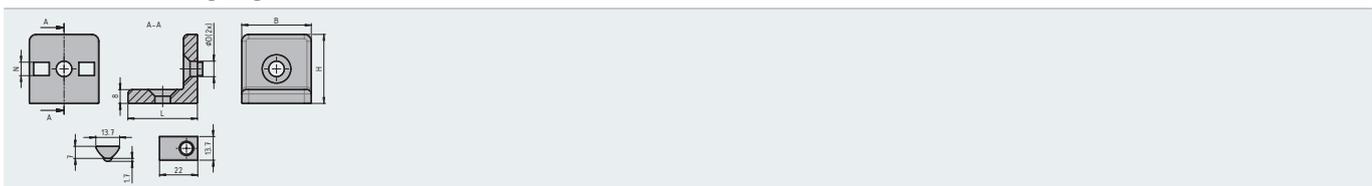
Verbindungswinkel V40

Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen.
 Besonders geeignet für horizontale Profile zwischen Ständerprofilen oder zur Befestigung anderer Bauteile an Profilen.

Mit Verdrehsicherung Nut 8 auf einer Rückseite.

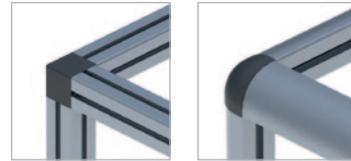
Keine Profilbearbeitung nötig.

Material: Verbindungswinkel: Zinkdruckguss alufarbig pulverbeschichtet
 Befestigung: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	NUT	D (mm)	F=	GEWICHT	ARTIKELNUMMER
Verbindungswinkel V40 Set	8	9	1000 N	164,7 g	282300400

Eckwinkel

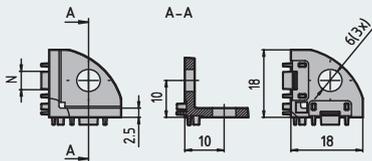


Rechtwinklige Verbindung von bis zu drei quadratischen oder halbrunden Profilen mit gleichem Querschnitt. Abdeckkappen in Eck- oder Rundform zum Schutz vor Verletzungen und Vermeidung von Verschmutzungen.

Material: Eckwinkel: Zinkdruckguss blank
Abdeckkappen: Kunststoff PA

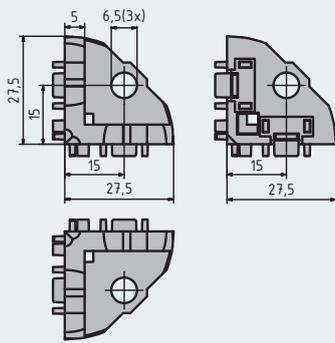
Hinweis: Abdeckkappen in den Sets sind nicht ESD fähig

Eckwinkel 20



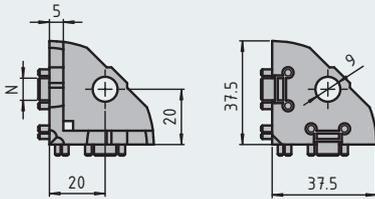
BEZEICHNUNG	NUT	ESD	F (Nm)	ARTIKELNUMMER
Eckwinkel 20 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M5 × 12	5		12 Nm	252310010
Eckwinkel 20 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M5 × 12 und Abdeckkappe – Eckform, schwarz	5		12 Nm	252310011
Eckwinkel 20 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M5 × 12 und Abdeckkappe – Rundform, schwarz	5		12 Nm	252310012
Abdeckkappe – Rundform, schwarz				252310004
Abdeckkappe – Eckform, schwarz				252310003

Eckwinkel 30



BEZEICHUNG	NUT	ESD	F (Nm)	ARTIKELNUMMER
Eckwinkel 30 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M6 × 16	6		40 Nm	262310011
Eckwinkel 30 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M6 × 16 und 1 Abdeckkappe – Eckform, schwarz	6		40 Nm	262310012
Eckwinkel 30 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M6 × 16 und 1 Abdeckkappe – Eckform, grau RAL7004	6		40 Nm	262310014
Eckwinkel 30 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M6 × 16 und 1 Abdeckkappe – Rundform, schwarz	6		40 Nm	262310013
Abdeckkappe – Rundform, schwarz				262310006
Abdeckkappe – Eckform, schwarz				262310007
Abdeckkappe – Eckform, grau RAL7004				262310015

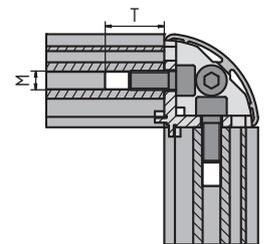
Eckwinkel 40



BEZEICHNUNG	FARBE KAPPE	NUT	ESD	(Nm)	ARTIKELNUMMER
Eckwinkel 40		8		60 Nm	282310001
Eckwinkel 40 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M8 x 20		8		60 Nm	282310012
Eckwinkel 40 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M8 x 20 und Abdeckkappe – Eckform	schwarz	8		60 Nm	282310013
Eckwinkel 40 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M8 x 20 und Abdeckkappe – Rundform,	schwarz	8		60 Nm	282310014
Eckwinkel 40 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M8 x 20 und Abdeckkappe – 45°	schwarz	8		60 Nm	282310015
Eckwinkel 40 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M8 x 20 und Abdeckkappe – Eckform	verkehrsgrau RAL7042	8		60 Nm	282310016
Eckwinkel 40 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M8 x 20 und Abdeckkappe – Rundform	verkehrsgrau RAL7042	8		60 Nm	282310017
Eckwinkel 40 inkl. 3 Schrauben ISO7380 M8 x 20 und Abdeckkappe – 45°	verkehrsgrau RAL7042	8		60 Nm	282310018
Abdeckkappe – Rundform	schwarz				282310009
Abdeckkappe – Eckform	schwarz				282310010
Abdeckkappe – Eckform	verkehrsgrau RAL7042				282310011
Abdeckkappe – 45°	schwarz				282310008
Abdeckkappe – Rundform	verkehrsgrau RAL7042	8		60 Nm	282310019

Bearbeitung Eckwinkel

Profil	20 x 20	30 x 30	40 x 40
Gewinde (M)	M5	M6	M8
Tiefe (T)	25 mm	25 mm	25 mm

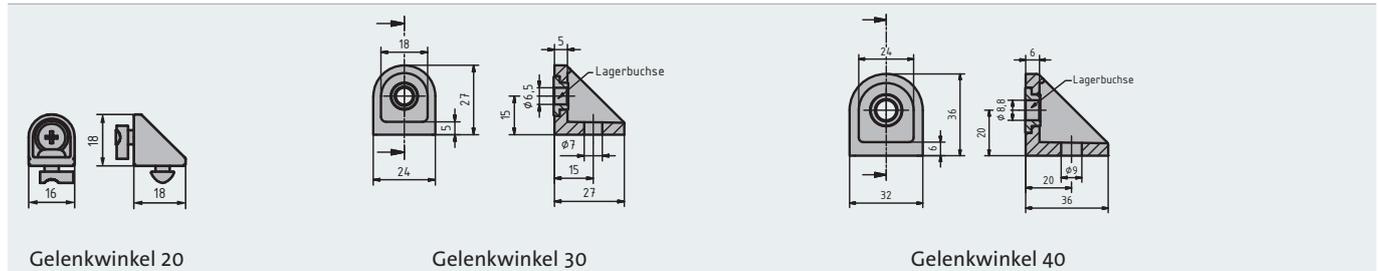


Gelenkwinkel

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar.

Material: Zinkdruckguss

Hinweis: Bei den ESD-fähigen Winkeln ist ein gekerbter Nutzenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

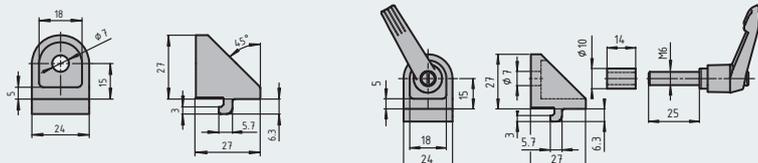


BEZEICHNUNG	BOHRUNG	F =	ARTIKELNUMMER
Gelenkwinkel 20, alufarbig lackiert, inkl. Nutzenstein Nut5 M5, 1x Schraube ISO7380 M5 x 8, 1x Linsenflanschschraube M5 x 10, 1x Lagerbuchse			252311006
Gelenkwinkel 30, blank	für Schraube M6	800 N	202311001
Gelenkwinkel 30, alufarbig lackiert	für Schraube M6	800 N	202311003
Gelenkwinkel 40, blank	für Schraube M8	1500 N	202311002
Gelenkwinkel 40, alufarbig lackiert	Für Schraube M8	1500 N	202311004
Gelenkwinkel 40 Set, alufarbig lackiert, inkl. 2x Schraube ISO7380 M8 x 18, 2x Scheibe DIN125, 2x Nutzenstein M8	Für Schraube M8	1500 N	202311005

Klemmwinkel

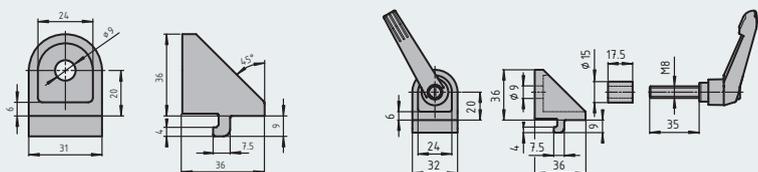
Einfache, sichere Verbindung kreuzender Profile.
Variabel durch Winkel mit Klemmhebel.
Zum einstellen beliebiger Winkel.

Material: Zinkdruckguss; alufarbig lackiert



Klemmwinkel 30

Klemmwinkel 30 mit Klemmhebel



Klemmwinkel 40

Klemmwinkel 40 mit Klemmhebel

BEZEICHNUNG	NUT	F1 =	F2 =	ARTIKELNUMMER
Klemmwinkel 30	6			262311500
Klemmwinkel 30 mit Klemmhebel	6	600 N	100 N	262311501
Klemmwinkel 40	8	1500 N	300 N	282311502
Klemmwinkel 40 mit Klemmhebel	8	1000 N	150 N	282311503

Gehrungsverbinder Nut8



Für Gehrungsverbindungen von 90° bis 270°.

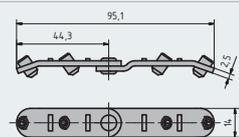
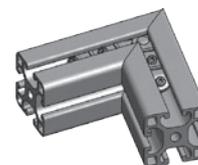
Die Verbinder werden seitlich links und rechts in die Profalnuten eingeführt.

Durch die zum Profilschnitt schräg gestellten Gewindestifte werden die beiden Profile beim Anpressen angedrückt.

Hinweis: Für eine stabile Verbindung benötigt man pro Stoß zwei Verbinder.

Material: Stahl, verzinkt

Montage: Keine Profilbearbeitung nötig.

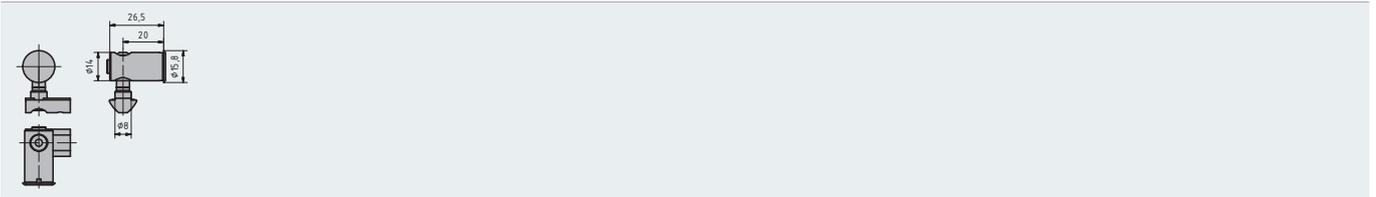


BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Gehrungsverbinder	8	282312001

Gehrungsverbinder-Satz

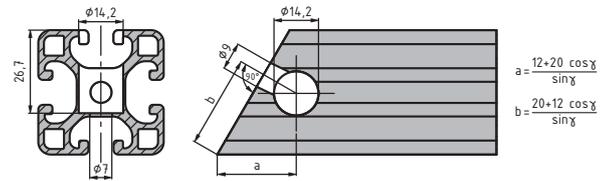
Profilverbinder für beliebigen Winkel von 30° bis 90°.
Die Montage des Verbinders erfolgt an der Seitenfläche des Profils.
Die Profilnut bleibt frei zur Aufnahme von Flächenelementen.

Material: Montageteile: Stahl verzinkt
Abdeckkappe: Kunststoff PP



BEZEICHNUNG	NUT	FMAX	MMAX	ARTIKELNUMMER
Gehrungsverbinder-Satz	8	1000 N	80 Nm	282313001

Bearbeitung Gehrungsverbinder-Satz N8. D14,2T26,7+9



Winkelverbinder

Zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel, für Schraube M8.

Hinweis: Bei den ESD-fähigen Winkeln ist ein gekerbter Nutenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.



BEZEICHNUNG	NUT	MATERIAL	F = 	ARTIKELNUMMER
Winkelverbinder 20 45°	5	Zinkdruckguss blank 		252655007 neu
Winkelverbinder 20 45°	5	Zinkdruckguss alufarbig lackiert		252655008 neu
Winkelverbinder 40/20 45°	5	Zinkdruckguss blank 		252655005 neu
Winkelverbinder 40/20 45°	5	Zinkdruckguss alufarbig lackiert		252655006 neu
Winkelverbinder 40 45°	8	Zinkdruckguss blank 	1500 N	282655001
Winkelverbinder 40 45°	8	Zinkdruckguss alufarbig lackiert	1500 N	282655002
Winkelverbinder 40/80 45°	8	Zinkdruckguss blank 	3000 N	282655003
Winkelverbinder 40/80 45°	8	Zinkdruckguss alufarbig lackiert	3000 N	282655004
Winkelverbinder 80/40 45°	8	Zinkdruckguss blank 		282655009 neu
Winkelverbinder 80/40 45°	8	Zinkdruckguss alufarbig lackiert		282655010 neu



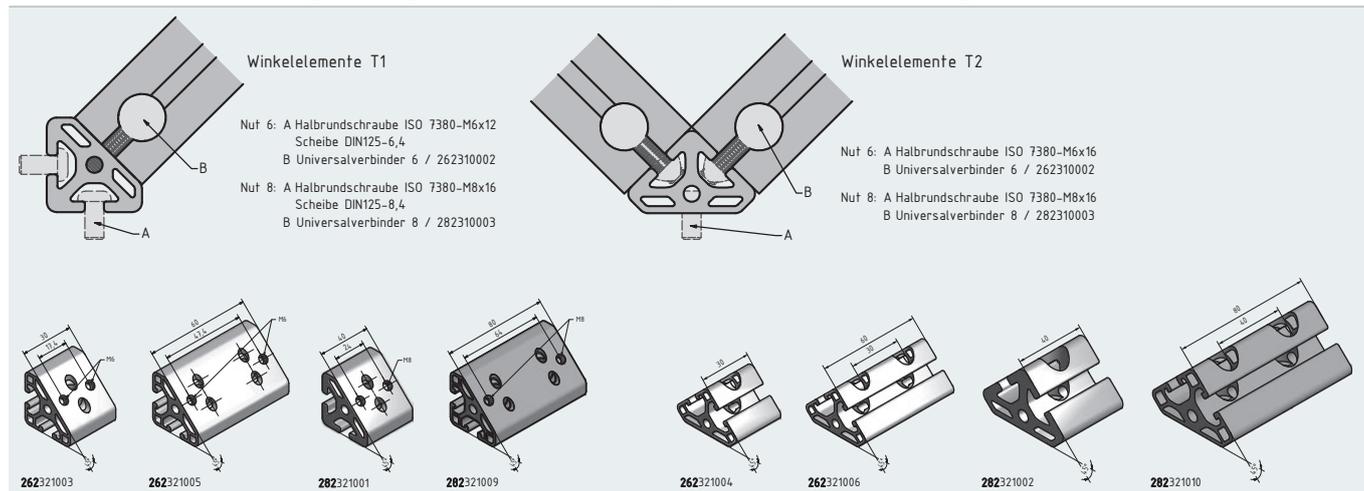
Winkelement

Verbindungselement für die Befestigung eines Profils in einem Winkel von 45° beim Aufbau von Knoten und Fachwerken. Das Winkelement ist für die Univerbinder zu verwenden.

Die mögliche Abdeckung der Winkelemente erfolgt mit den Abdeckkappen Nut6 30 × 30 45° Art.Nr. 261005024 und Nut8 40 × 40 45° Art.Nr. 281005013 / ESD fähig Art.Nr. 281005033 (→ siehe Seite 3|6).

Material: Alu eloxiert

Hinweis: Um die ESD-Fähigkeit zu gewährleisten, ist ein gekerbter Nutzenstein nötig.



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Winkelement T1-30	6	262321003
Winkelement T1-60	6	262321005
Winkelement T1-40	8	282321001
Winkelement T1-80	8	282321009
Winkelement T2-30	6	262321004
Winkelement T2-60	6	262321006
Winkelement T2-40	8	282321002
Winkelement T2-80	8	282321010

Stahlwinkel

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen.

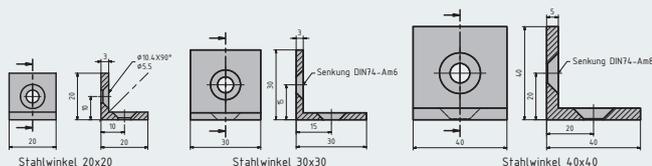
Hinweis: Bei den ESD-fähigen Winkeln ist ein gekerbter Nutenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

Befestigung bauseits:

Für Winkel 20: Senkschraube DIN7991 M5 × 8 (402150205) Nutenstein M5 Nut5 (252200136)

Für Winkel 30: Senkschraube DIN7991 M6 × 10 (402150200) Nutenstein M6 Nut6 (262200103)

Für Winkel 40: Senkschraube DIN7991 M8 × 14 (402150204) Nutenstein M8 Nut8 (282200115)



BEZEICHNUNG	MATERIAL	F _{MAX}	M _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Winkel 20 × 20	Stahl schwarz pulverbeschichtet	600 N	15 Nm	402700005
Winkel 30 × 30	Stahl blau verzinkt	1000 N	25 Nm	402700002
Winkel 30 × 30	Stahl schwarz pulverbeschichtet	1000 N	25 Nm	402700003
Winkel 40 × 40	Stahl blau verzinkt	1500 N	50 Nm	402700001
Winkel 40 × 40	Stahl schwarz pulverbeschichtet	1500 N	50 Nm	402700004

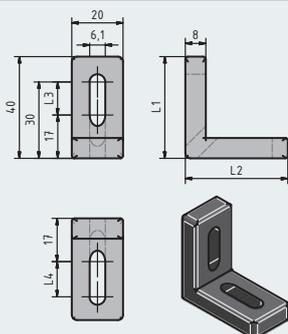
Befestigungswinkel

Variable Winkel zur Befestigung von Bauteilen

Langlöcher ermöglichen einen weiten Verstellbereich in Lage und Winkel

Zur Befestigung können Schrauben und bis zur Größe M6 verwendet werden

Material: Zinkdruckguss schwarz

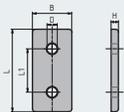
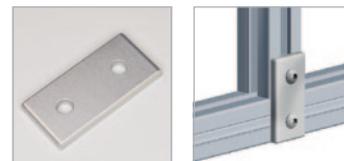


BEZEICHNUNG	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	ARTIKELNUMMER
Befestigungswinkel	40	40	13	13	202350100
Befestigungswinkel	60	40	33	13	202350101
Befestigungswinkel	60	60	33	33	202350102
Befestigungswinkel	80	40	53	13	202350103

Verbindungsplatte

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen.

Hinweis: Bei den ESD-fähigen Verbindungsplatten ist ein gekerbter Nutenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

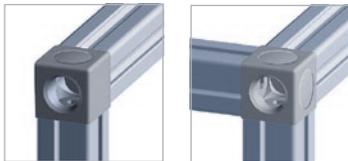


BEZEICHNUNG	B	H	D	L	L1	EMPFOHLENE SCHRAUBENGRÖSSE	ARTIKELNUMMER
Verbindungsplatte 20×40 mm; Stahl, schwarz pulverbeschichtet	20	3	5,5	40	20	Art.: 402150032	402650011 neu
Verbindungsplatte 20×40 mm; Aluminium matt vernickelt	18	4	5,5	38	20	Art.: 402150032	402650008
Verbindungsplatte 20×80 mm; Aluminium matt vernickelt	18	5	5,5	78	20	ISO7380 M6 × 8	402650009
Verbindungsplatte 30×60 mm; Aluminium matt vernickelt	27	5	7	57	30	Art.: 402150012	482650005
Verbindungsplatte 30×60 mm; schwarz pulverbeschichtet	30	3	Senkung DIN74-Am6	60	30	Art.: 402150200	482650001
Verbindungsplatte 30×60 mm; Stahl verzinkt	30	3	11	60	30	Art.: 402150011	482650002
Verbindungsplatte 40×80 mm; Aluminium matt vernickelt	36	6	9	76	40	Art.: 402150016	402650006
Verbindungsplatte 40×80 mm; schwarz pulverbeschichtet	40	5	Senkung DIN74-Am8	80	40	Art.: 402150209	402650004
Verbindungsplatte 40×80 mm; Stahl verzinkt	40	5	Senkung DIN74-Am8	80	40	Art.: 402150209	402650003
Verbindungsplatte 40×120 schwarz pulverbeschichtet	40	5	Senkung DIN74-Am8	120	80	Art.: 402150209	402650010

Belastungswerte Verbindungsplatte

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE	F ₁ (N)	F ₂ (N)
402650008	20 × 40	250 N	300 N
402650009	20 × 80	350 N	400 N
482650005	30 × 60	400 N	550 N
482650001	30 × 60	700 N	800 N
482650002	30 × 60	700 N	800 N
402650006	40 × 80	800 N	1000 N
402650004	40 × 80	850 N	900 N
402650003	40 × 80	850 N	900 N
402650010	40 × 120	850 N	900 N

Würfelverbinder



Zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen.

Material Würfelverbinder: Alu-Druckguss

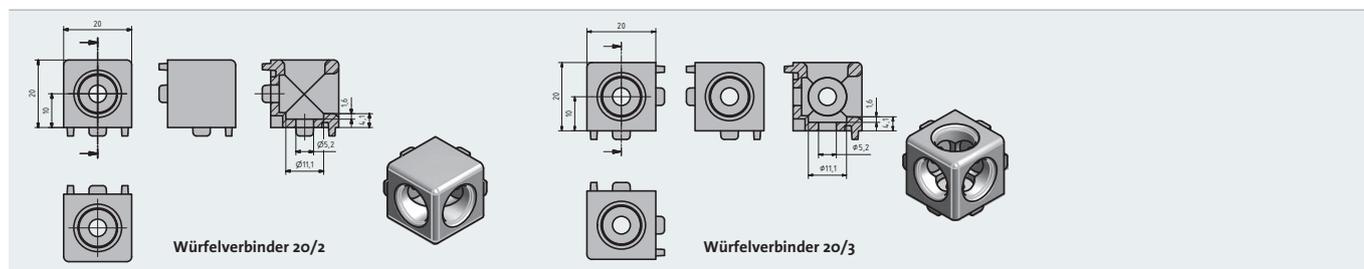
Material Abdeckkappen: Kunststoff PE

Befestigung WV20: Flachkopfschraube ISO7380 M5 × 14

Befestigung WV40: Senkkopfschraube DIN7991 M8 × 25

Hinweis: Abdeckkappen in den Sets sind nicht ESD-fähig.

Würfelverbinder 20

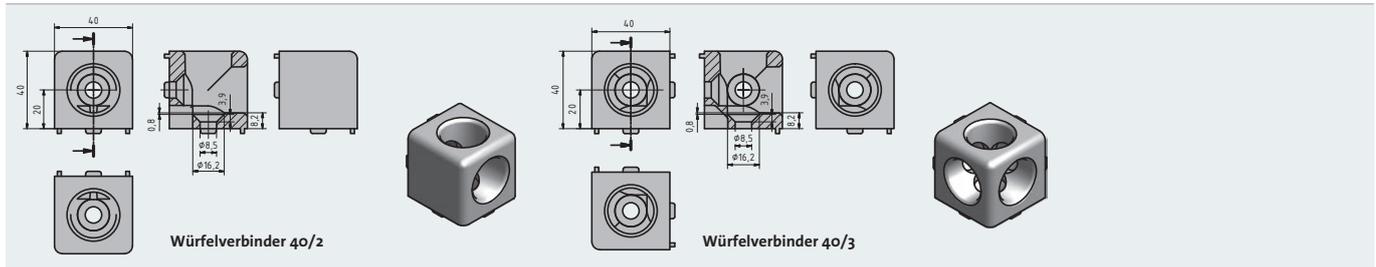


BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Würfelverbinder 20/2 Alu blank inkl. 2 Abdeckkappen PE schwarz und Befestigungssatz	5		252656003
Würfelverbinder 20/2 Alu silber lackiert inkl. 2 Abdeckkappen PE silber und Befestigungssatz	5		252656001
Würfelverbinder 20/3 Alu blank inkl. 3 Abdeckkappen PE schwarz und Befestigungssatz	5		252656004
Würfelverbinder 20/3 Alu silber lackiert inkl. 3 Abdeckkappen PE silber und Befestigungssatz	5		252656002
Abdeckkappe schwarz für Würfelverbinder 20			402525103
Abdeckkappe silber für Würfelverbinder 20			402525203

Belastungswert Würfelverbinder 20

Typ	Belastungswert
	15 Nm
	18 Nm

Würfelfverbinder 40



BEZEICHUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Würfelverbinder 40/2 Alu blank inkl. 2 Abdeckkappen PE schwarz	8		282656003
Würfelverbinder 40/2 Alu blank inkl. 2 Abdeckkappen PE schwarz und Befestigungssatz	8		282656005
Würfelverbinder 40/2 Alu silber lackiert inkl. 2 Abdeckkappen PE silber und Befestigungssatz	8		282656007
Würfelverbinder 40/3 Alu blank inkl. 3 Abdeckkappen PE schwarz	8		282656004
Würfelverbinder 40/3 Alu blank inkl. 3 Abdeckkappen PE schwarz und Befestigungssatz	8		282656006
Würfelverbinder 40/3 Alu silber lackiert inkl. 3 Abdeckkappen PE silber und Befestigungssatz	8		282656008
Abdeckkappe schwarz für Würfelverbinder 40			412525105
Abdeckkappe silber für Würfelverbinder 40			412525205

Belastungswert Würfelverbinder 40

TYP	Belastungswert
Würfelverbinder 40/2	50 Nm
Würfelverbinder 40/3	50 Nm

Profilverbinder

Zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung
Für eine besonders stabile Verbindung: Ein Profilverbinder pro Nut

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial

Material: Stahl verzinkt



Befestigungsmaterial: 4 x Madenschraube DIN913 M6x8

BEZEICHUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Profilverbinder Nut8, Stahl verzinkt 4x M6 Gewinde	8	282656000

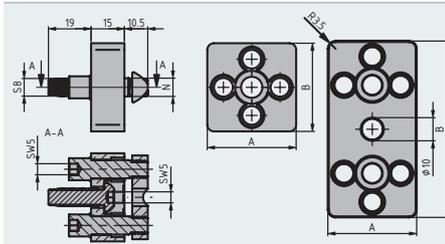
Plattenverbinder

neu

Zur Herstellung einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen.

Material: Zinkdruckguss blank

Montageset: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	A × B (mm)	NUT	ARTIKELNUMMER
Plattenverbinder inkl. 1 × Schraube S7 × 25, Doppelnutenstein Nut 8 M8, 2 Schaftschrauben M8	40 × 40	8	282652030
Plattenverbinder inkl. 1 × Schraube S7 × 25, Doppelnutenstein Nut 8 M8, 2 Schaftschrauben M8	40 × 80	8	282652031
Plattenverbinder inkl. 2 × Schraube S7 × 25, Doppelnutenstein Nut 8 M8, 2 Schaftschrauben M8	40 × 80	8	282652032

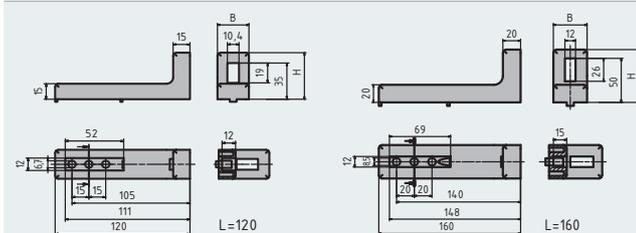
Bodenwinkel mit Höhenverstellung

Zur höhenverstellbaren Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden.

Lieferumfang: inkl. Justierschraube und Gewindeplatte.

Material: Zinkdruckguss

Hinweis: Bei den ESD-fähigen Bodenwinkeln ist ein gekerbter Nutenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.



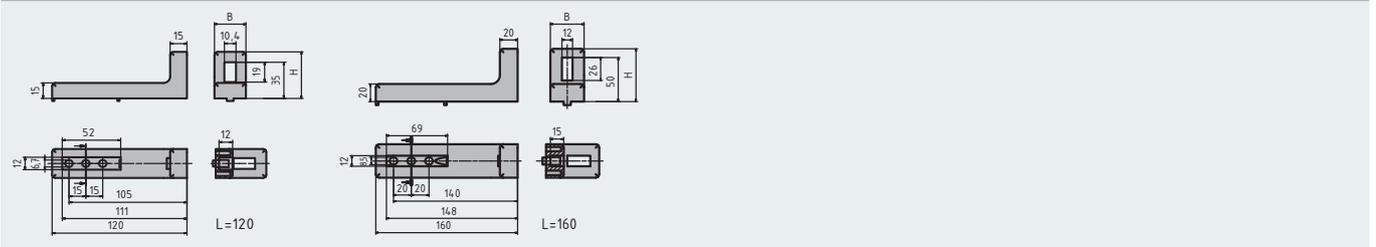
BEZEICHNUNG	L × H × B	NUT	MATERIAL	F _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Bodenwinkel mit Höhenverstellung	120 x 45 x 28 mm	6	blank	2500 N	262146100
Bodenwinkel mit Höhenverstellung	120 x 45 x 28 mm	6	schwarz pulverbeschichtet	2500 N	262146101
Bodenwinkel mit Höhenverstellung	120 x 45 x 28 mm	8	blank	2500 N	282146102
Bodenwinkel mit Höhenverstellung	120 x 45 x 28 mm	8	schwarz pulverbeschichtet	2500 N	282146103
Bodenwinkel mit Höhenverstellung	160 x 60 x 38 mm	8	blank	5500 N	282146104
Bodenwinkel mit Höhenverstellung	160 x 60 x 38 mm	8	schwarz pulverbeschichtet	5500 N	282146105

Bodenwinkel ohne Höhenverstellung

Zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit den Boden.

Material: Zinkdruckguss

Hinweis: Bei den ESD-fähigen Bodenwinkeln ist ein gekerbter Nutenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

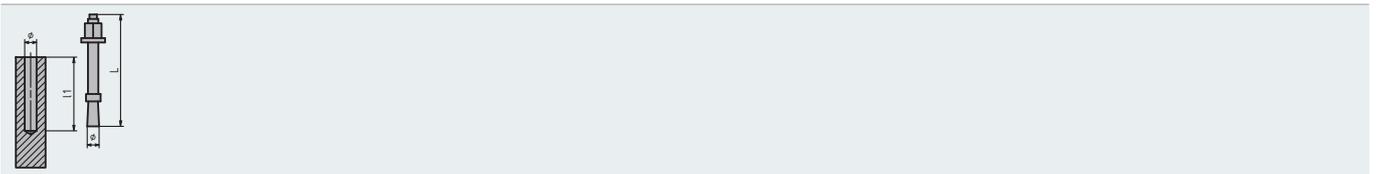


BEZEICHNUNG	L x H x B	NUT	MATERIAL	F _{MAX}	ARTIKELNUMMER
Bodenwinkel	120 x 45 x 28 mm	6	blank	2500 N	262146200
Bodenwinkel	120 x 45 x 28 mm	6	schwarz pulverbeschichtet	2500 N	262146201
Bodenwinkel	120 x 45 x 28 mm	8	blank	2500 N	282146202
Bodenwinkel	120 x 45 x 28 mm	8	schwarz pulverbeschichtet	2500 N	282146203
Bodenwinkel	160 x 60 x 38 mm	8	blank	5500 N	282146204
Bodenwinkel	160 x 60 x 38 mm	8	schwarz pulverbeschichtet	5500 N	282146205

Bodendübel

Zum Verankern der Fußplatten, Bodenwinkeln usw.

Material: Stahl verzinkt; transparent chromatiert



BEZEICHNUNG	ø	L	h	SW	Gewinde(DMXL)	ARTIKELNUMMER
Bodendübel FBN8/10-23	8	80 mm	65 mm	13	M8 x 39	402526560
Bodendübel FBN10/10-23	10	90 mm	70 mm	17	M10 x 46	402526561
Bodendübel FBN II 12/50	12	146 mm	125 mm	19	M12 x 99	402526562

GELENKE



Seite 5|2
Gelenk

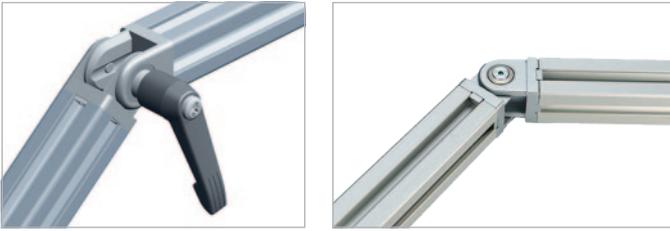


Seite 5|4
Tragarmgelenk



Seite 5|5
Winkelfeststellung

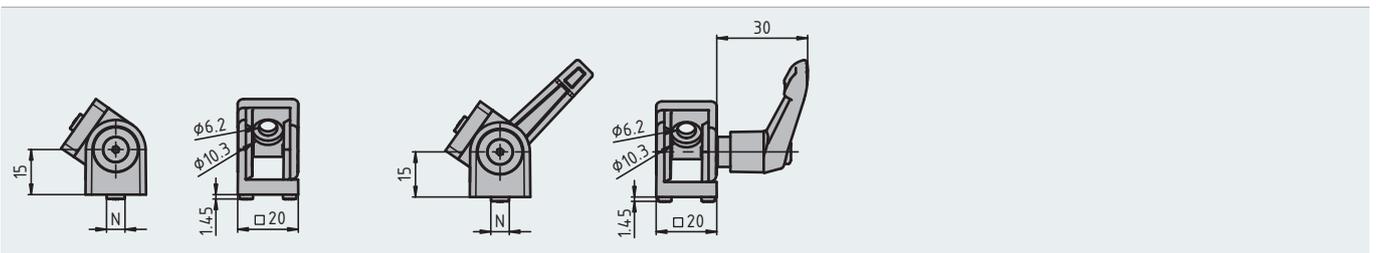
Gelenk



Gelenk mit einstellbarer Friktion. Zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen; mittels einer Schraube kann der Reibungswiderstand des Gelenks stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden.

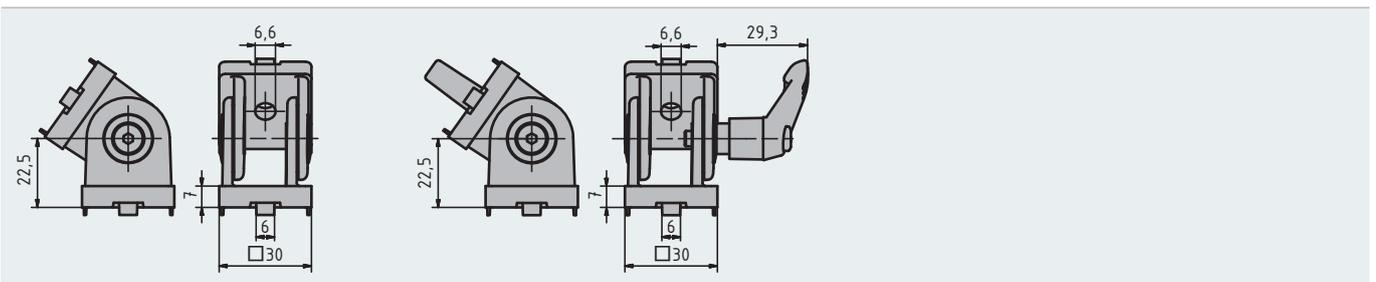
Hinweis: Befestigung bauseits

Gelenk 20



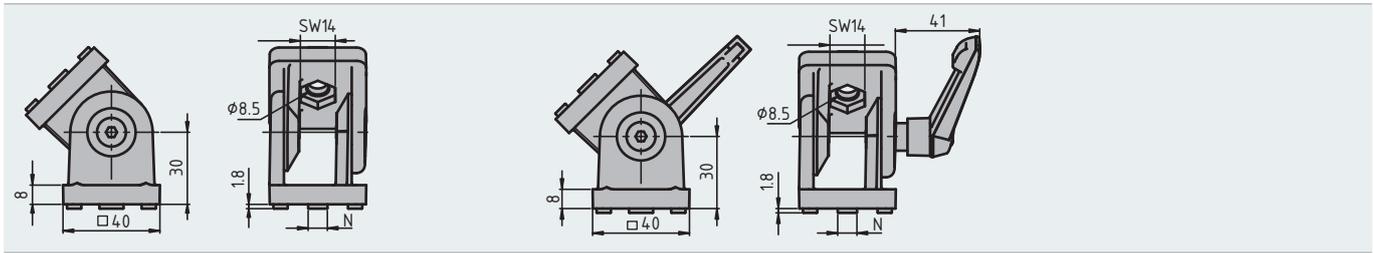
BEZEICHNUNG	NUT	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Gelenk 20	5/6	Aluminiumdruckguss alufarbig lackiert	204500601
Gelenk 20 mit Klemmhebel	5/6	Aluminiumdruckguss alufarbig lackiert	204500602

Gelenk 30



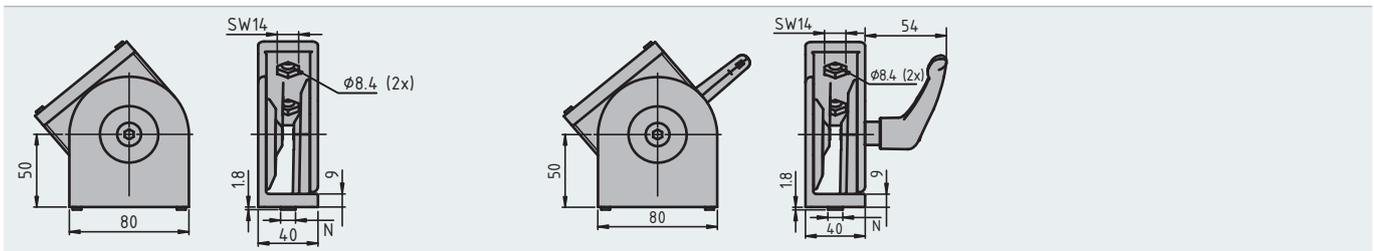
BEZEICHNUNG	NUT	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Gelenk 30	6	Zinkdruckguss alufarbig lackiert	264500603
Gelenk 30 mit Klemmhebel	6	Zinkdruckguss alufarbig lackiert	264500600

Gelenk 40



BEZEICHNUNG	NUT	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Gelenk 40	8	Zinkdruckguss alufarbig lackiert	204532235
Gelenk 40 mit Klemmhebel	8	Zinkdruckguss alufarbig lackiert	204500604

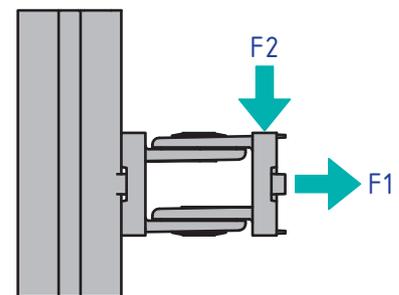
Gelenk 40 × 80



BEZEICHNUNG	NUT	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Gelenk 40 × 80	8	Zinkdruckguss alufarbig lackiert	204500605
Gelenk 40 × 80 mit Klemmhebel	8	Zinkdruckguss alufarbig lackiert	204500606

Gelenkbelastungen

	F ₁ (N)	F ₂ (N)
Gelenk20	500	200
Gelenk30	6.000	500
Gelenk40	10.000	800
Gelenk40x80	15.000	1.000



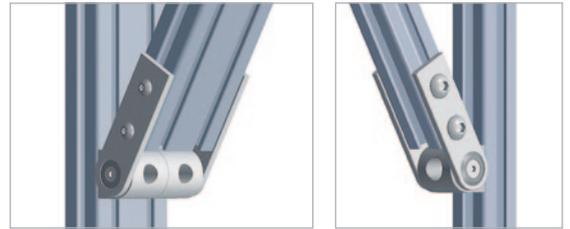
Max. Haltemoment mit angezogenem Klemmhebel = 5Nm

Tragarmgelenk

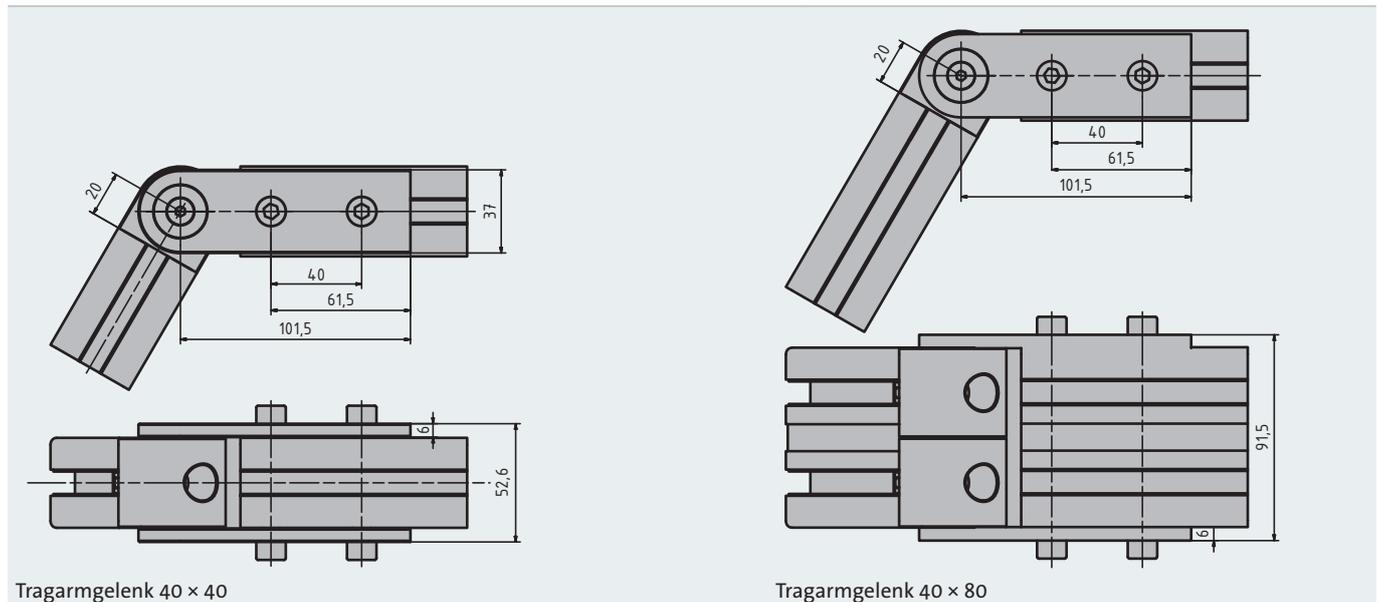
Für schwenkbare stirnseitige Profilverbindungen, z.B. zum Aufbau von Tragarmen geeignet.

Material: Aluminiumdruckguss; alufarbig lackiert

Befestigungsmaterial: bauseits



Empfohlene Schraubengröße (40 × 40):	Empfohlene Schraubengröße (40 × 80):
4× M8 × 16 (Art.: 402150016)	4× M8 × 16 (Art.: 402150016)
4× Nutenstein M8 N10 (Art.: 282200127)	4× Nutenstein M8 N10 (Art.: 282200127)
1× M8 × 30 (Art.: 402150019)	2× M8 × 30 (Art.: 402150019)



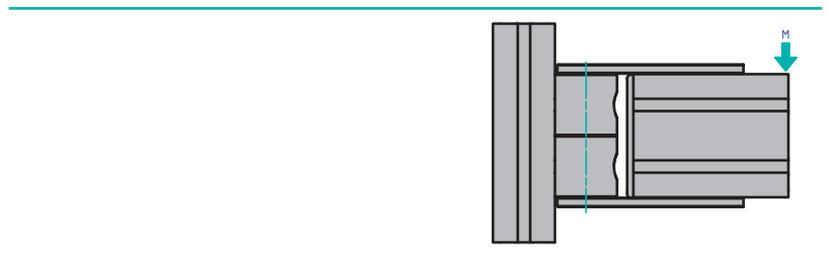
Tragarmgelenk 40 × 40

Tragarmgelenk 40 × 80

BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Tragarmgelenk 40×40	8	284532206
Tragarmgelenk 40×80	8	284532207

Tragarmgelenkbelastungen

	M (Nm)
Tragarmgelenk 40×40	100
Tragarmgelenk 40×80	200



$M_{max} = F \times L$

Winkelfeststellung 8

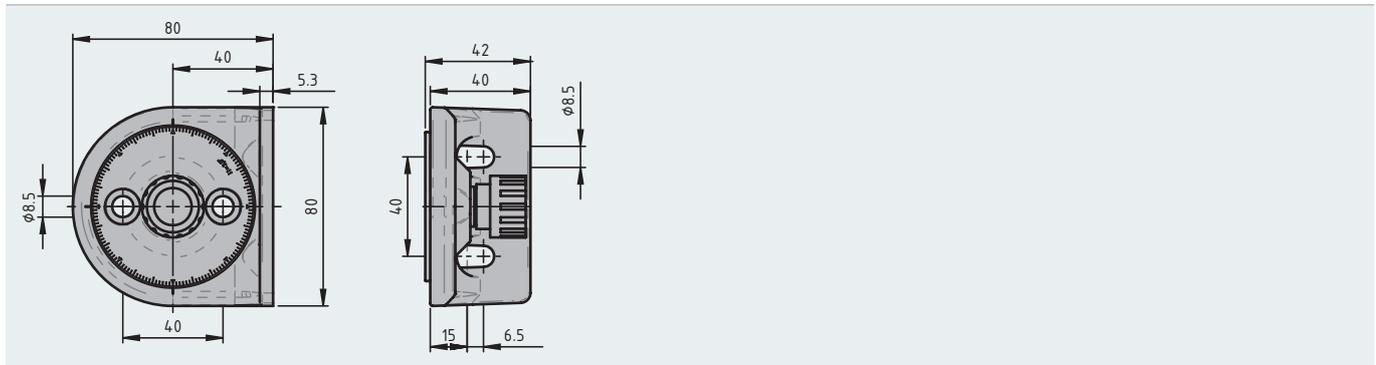
Die Winkelfeststellung 80 × 40 ist ein ideales Verbindungselement für verstellbare Vorrichtungen.

So lassen sich ergonomische Arbeitsplätze einrichten und einfach anpassen. Durch die Verzahnung wird die formschlüssige Verbindung gesichert.

Einfaches Justieren der Winkelfeststellung: Beim Lösen der Rändelschraube wird die Druckscheibe durch Federkraft aus der Verzahnung gehoben, so dass die einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich ist. Durch die Verzahnung entsteht eine formschlüssige Winkelfixierung mit hoher Belastbarkeit. Der Neigungswinkel kann in 2,5°-Schritten angepasst werden.

Material: Aluminiumdruckguss alufarbig lackiert.

Befestigungsmaterial: inklusive



5

BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Winkelfeststellung Set 80 × 40	8	282652000

TÜRELEMENTE



Seite 6|2
Kunststoffscharnier 20 Mini



Seite 6|2
Kunststoffscharnier nicht aushängbar



Seite 6|3
Kunststoffscharnier aushängbar



Seite 6|3
Kunststoffscharnier m. Klemmhebel



Seite 6|4
Kunststoffscharnier aushängbar Nut 8



Seite 6|6
Alu-Druckguss-Kombischarnier



Seite 6|6
Systemscharnier mit Rastung/Friktion



Seite 6|8
Innenliegendes Scharnier



Seite 6|9
Metallscharnier leicht



Seite 6|9
Aluminium-Scharnier 40 leicht



Seite 6|10
Zinkdruckguss-Scharnier



Seite 6|10
Bügelgriff



Seite 6|11
Handgriff AL



Seite 6|12
Maschinengriff



Seite 6|12
Griffsystem



Seite 6|13
Griffleistenprofil



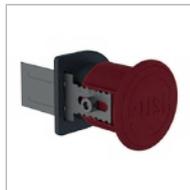
Seite 6|13
Türschloss



Seite 6|14
Türschloss Kompakt



Seite 6|15
Türschloss PROe



Seite 6|17
Notöffner



Seite 6|17
Riegel



Seite 6|18
Kugelschnapper



Seite 6|19
Magnetverschluss



Seite 6|19
Schiebetür Führungssatz



Seite 6|20
Hubtür-Führungssatz



Seite 6|20
Hub- und Schiebetür-Führungssatz



Seite 6|21
Positions-Verbindungssatz 8



Seite 6|21
Türanschlag



Seite 6|22
Magnet-Türanschlag

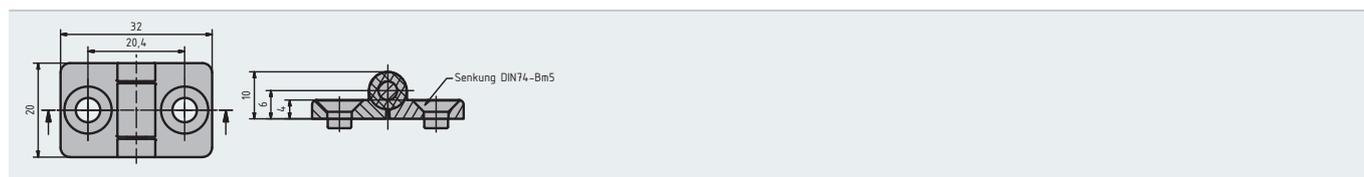
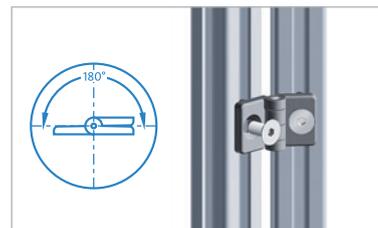


Seite 6|22
Türschnapper

Kunststoffscharnier 20 Mini; Nut 5

Befestigung bauseits: mit Senkschraube M5 × 10 und Nutenstein M5 Nut 5

Material: Flügel: Kunststoff PA; glasfaserverstärkt
Achse: Edelstahl



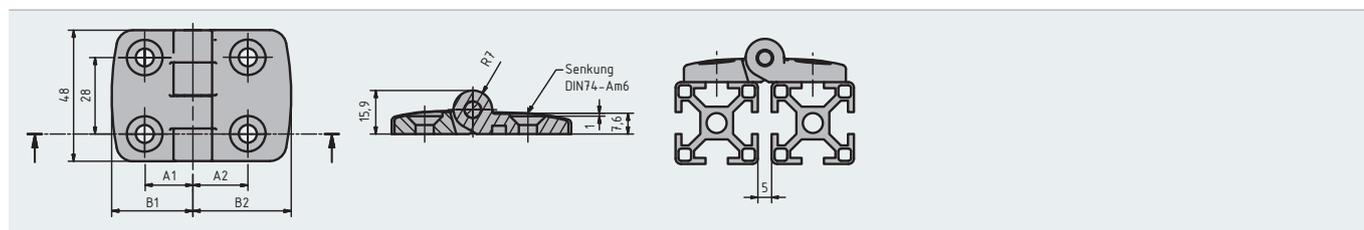
BEZEICHNUNG	NUT	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Kunststoffscharnier 20 Mini	5	240	300	202600014

Kunststoff-Kombischarnier nicht aushängbar

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile.

Material: Flügel = Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Achse = Edelstahl

Befestigung bauseits: vorderseitig mit Senkschraube M6 × 12 oder M6 × 16 und Nutensteinen



BEZEICHNUNG	A1 / A2	B1/B2	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Kunststoff-Kombischarnier 30 × 30	17,5/ 17,5 mm	29,5	450	700	402600004
Kunststoff-Kombischarnier 30 × 40	17,5/22,5 mm	29,5/38,5	450	750	402600005
Kunststoff-Kombischarnier 40 × 40	22,5/22,5 mm	38,5	450	750	402600002
Kunststoff-Kombischarnier 45 × 45	25,0/25,0 mm	43,5/43,5	325	800	402600013

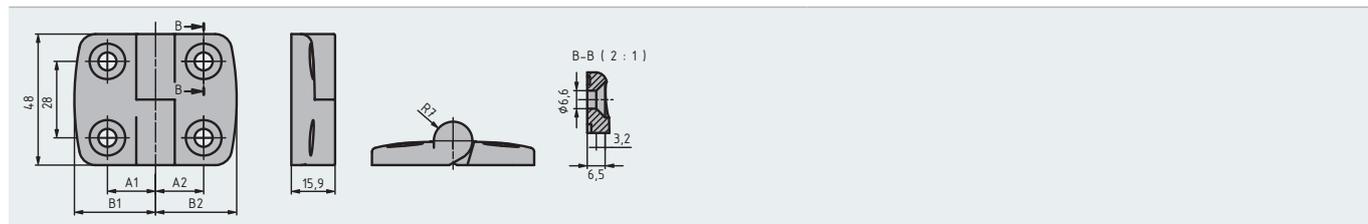
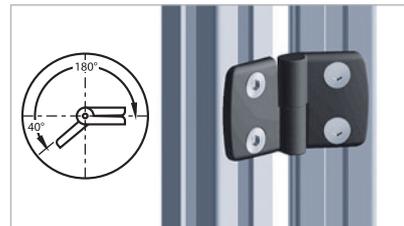
Kunststoff-Kombischarnier aushängbar

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile.

Material: Flügel = Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Achse = Edelstahl

Befestigung bauseits: vorderseitig mit Senkschraube M6 × 12 oder M6 × 16 und Nutensteinen



BEZEICHNUNG	AUSHÄNGBAR	A1 / A2	B1/B2	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Kunststoff-Kombischarnier 40 × 40	Links	22,5/22,5 mm	38,5	400	800	402600001
Kunststoff-Kombischarnier 40 × 50	Links	22,5/27,5 mm	38,5/48,5	350	800	402600008
Kunststoff-Kombischarnier 40 × 60	Links	22,5/32,5 mm	38,5/57,5	240	800	402600009
Kunststoff-Kombischarnier 45 × 45	Links	25,0/25,0 mm	43,5/43,5	325	800	402600012
Kunststoff-Kombischarnier 30 × 40	Rechts	17,5/22,5 mm	29,5/38,5	350	800	402600006
Kunststoff-Kombischarnier 40 × 40	Rechts	22,5/22,5 mm	38,5	350	800	402600003
Kunststoff-Kombischarnier 40 × 45	Rechts	22,5/25,0 mm	38,5/43,5	350	800	402600007
Kunststoff-Kombischarnier 40 × 60	Rechts	22,5/32,5 mm	38,5/57,5	240	800	402600010
Kunststoff-Kombischarnier 45 × 45	Rechts	25,0/25,0 mm	43,5/43,5	325	800	402600011

Kunststoffscharnier mit Klemmhebel

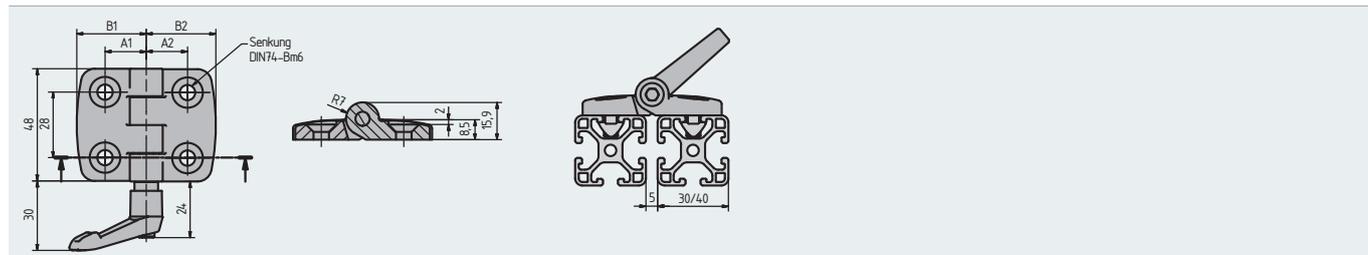
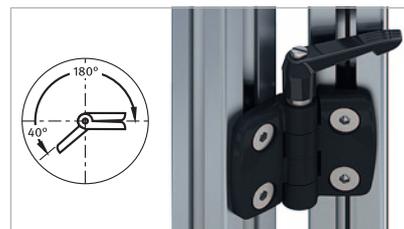
Für Flächenelemente und Aluminiumprofile, in jeder Position fixierbar.

Material: Scharnier u. Klemmhebel: Kunststoff PA; glasfaserverstärkt

Mechanik: Stahl, verzinkt (RoHS konform)

Farbe: Scharnier: schwarz pulverbeschichtet

Befestigung bauseits: vorderseitig mit Senkschraube M6



BEZEICHNUNG	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Scharnier 30 × 30	17,5	17,5	29,5	29,5	400	700	402601200
Scharnier 40 × 40	22,5	22,5	38,5	38,5	450	750	402601201

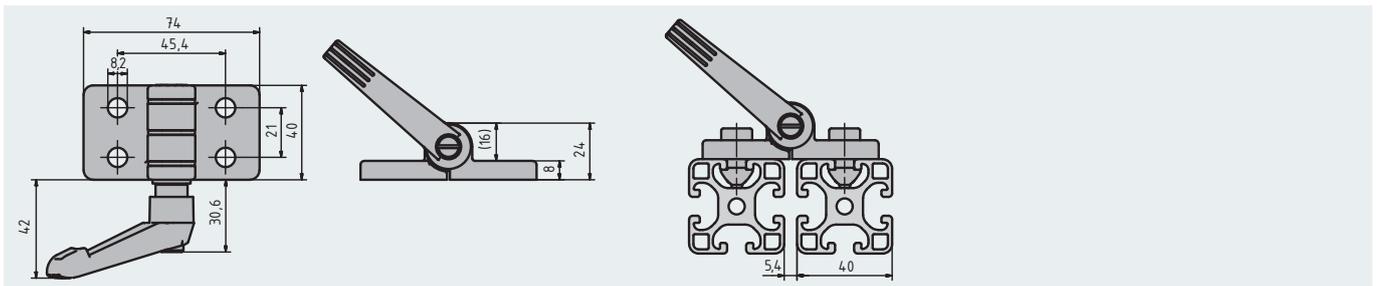
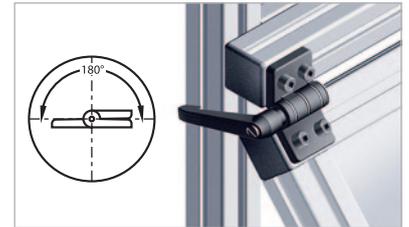
Kombischarnier mit Klemmhebel

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile, in jeder Position fixierbar.

Material: Scharnier: Zinkdruckguss
 Klemmhebel: Kunststoff PA;
 glasfaserverstärkt
 Mechanik: Stahl, verzinkt (RoHS konform)

Farbe: schwarz pulverbeschichtet

Befestigung bauseits: vorderseitig mit Senkschraube M8

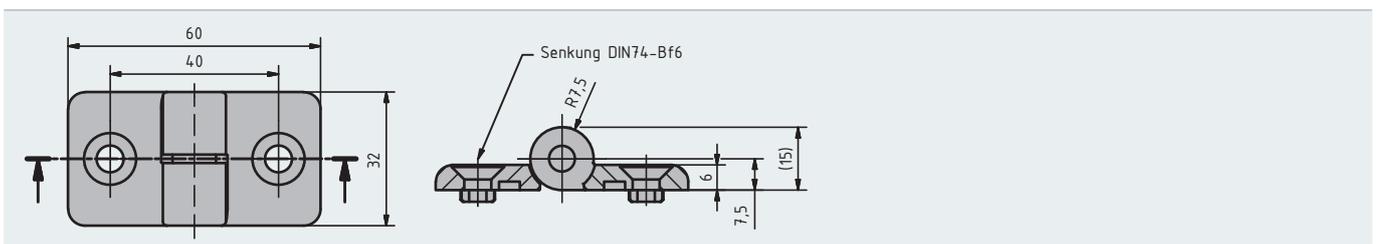
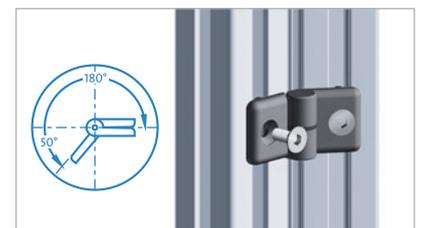


BEZEICHNUNG	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Scharnier 40 × 40	650	1500	402601300

Kunststoffscharnier 32 × 60 aushängbar Nut 8

Befestigung bauseits: vorderseitig mit Senkschraube M6 × 16 und Nutenstein M6 Nut8

Material: Flügel: Kunststoff PA; glasfaserverstärkt
 Achse: Edelstahl

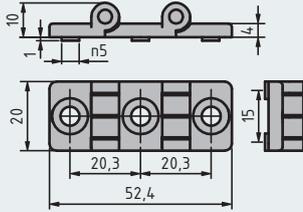
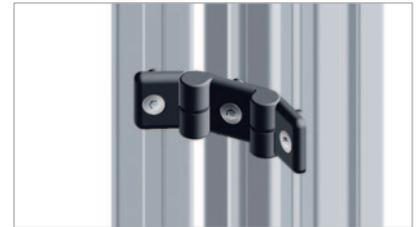


BEZEICHNUNG	NUT	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Kunststoffscharnier links	8	100	200	282600011
Kunststoffscharnier rechts	8	100	200	282600012

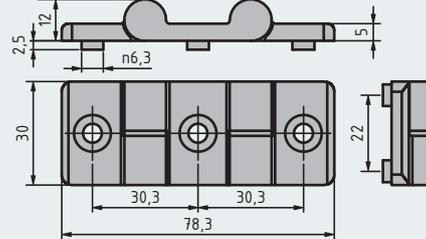
Kunststoffscharnier doppelt

Befestigung bauseits: mit Senkschraube
M6 × 16 und Nutenstein M6 Nut8

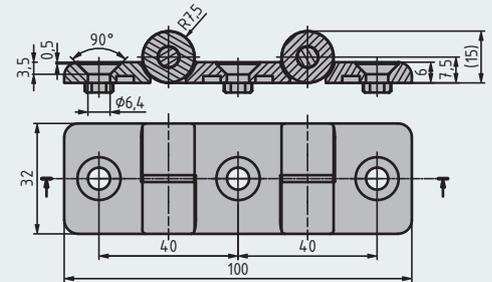
Material: Flügel: Kunststoff PA; glasfaserverstärkt
Achse: Edelstahl



Nut5



Nut6



Nut8

BEZEICHNUNG	NUT	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
		<p>axial: Fmax</p>	<p>radial: Fmax</p>	
Kunststoffscharnier doppelt	5			252600014
Kunststoffscharnier doppelt	6			262600015
Kunststoffscharnier doppelt	8	100	200	202600013

Alu-Druckguss Kombischarnier

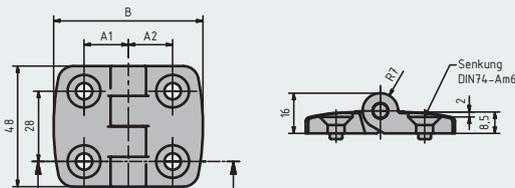


Für Flächenelemente und Aluminiumprofile.

Material: Flügel: Aluminiumdruckguss; Achse: Edelstahl

Befestigung bauseits: vorderseitig mit Senkschrauben M6 × 12 od. M6 × 16 und Nutensteinen

Montagehinweis: ESD-Fähigkeit nur in Verbindung mit gekerbten Nutensteinen.



BEZEICHNUNG	A1 / A2	B	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Aluminium Kombischarnier 30.30,	17,5 mm	59	225	325	202535640
Aluminium Kombischarnier 40.40,	22,5 mm	77	250	400	202535644
Aluminium Kombischarnier 50.50,	27,5 mm	97	250	400	202535646
Aluminium Kombischarnier 60.60,	32,5 mm	115	100	400	202535648

Systemcharnier mit Rastfunktion

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit Abdeckkappe. Hält Türen und Klappen im Winkel von 85° oder 175° offen bzw. hält sie sicher verschlossen.

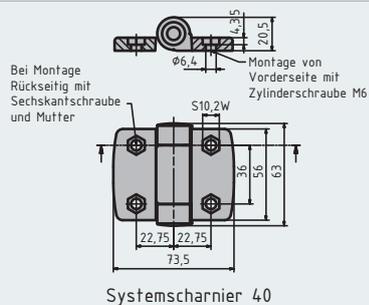
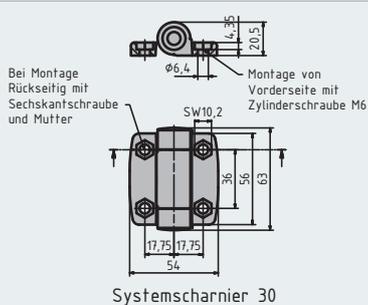
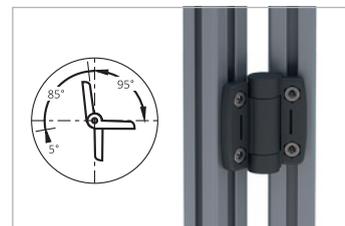
Material: Gehäuse = Kunststoff PA, glasfaserverstärkt; Achse = Edelstahl

Befestigung bauseits:

Befestigung Nut 6: 4× Zylinderschraube DIN6912 M6 × 12
4× Nutenstein Art.: 262200109

Befestigung Nut 8: 4× Zylinderschraube DIN6912 M6 × 14
4× Hammermutter Art.: 282200500

Farbe: schwarz



BEZEICHNUNG	NUT	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Systemcharnier 30 mit Rastfunktion	6	350	400	402601150
Systemcharnier 40 mit Rastfunktion	8	425	600	402601151

Systemcharnier mit einstellbarer Friktion

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile, hält Türen und Klappen in jedem Winkel fest.

Stufenlos einstellbar von 0–5 Nm Drehmoment; auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar.

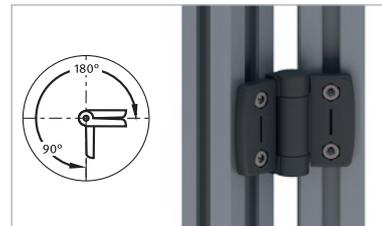
Material: Flügel = Kunststoff PA, glasfaserverstärkt;
Achse = Edelstahl

Befestigung bauseits

Befestigung Nut 6: 4× Zylinderschraube DIN6912 M6 × 12
4× Nutenstein Art.: **262200109**

Befestigung Nut 8: 4× Zylinderschraube DIN6912 M6 × 14
4× Hammermutter Art.: **282200500**

Farbe: schwarz



BEZEICHNUNG	NUT	FRIKTIONSMOMENT (Nm)	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Systemcharnier 30 mit einstellbarer Friktion	6	0-5	325	400	402601180
Systemcharnier 40 mit einstellbarer Friktion	8	0-5	425	600	402601181

Innenliegendes Scharnierelement

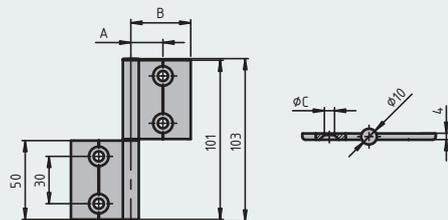
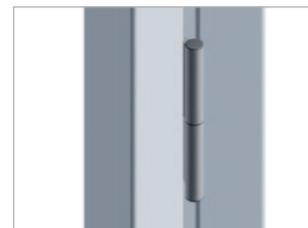
Für Flächenelemente und Aluminiumprofile. Zur individuellen Zusammenstellung von innenliegenden Scharnieren.

Für ein komplettes Scharnier wird benötigt: 2 x Flügel; 1 x Achse, 2 x Abdeckkappe

Material: Flügel = Aluminium eloxiert;
Achse = Edelstahl

Befestigung bauseits: mit Senkschraube M6 x 10 – M6 x 16 und Nutenstein Nut6 M6 und Nutenstein M6 Nut8

Montagehinweis: ESD-Fähigkeit nur in Verbindung mit gekerbten Nutensteinen.



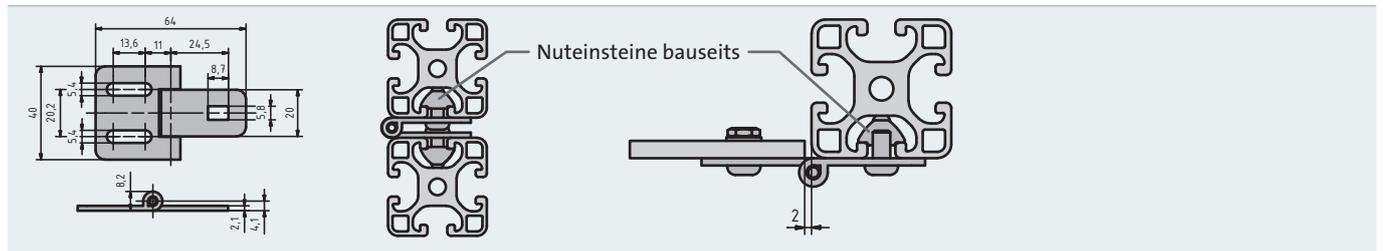
BEZEICHNUNG	MATERIAL	FLÜGEL	A=	B=	C=	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Innenliegendes Scharnier	Aluminium eloxiert	20	14,5 mm	22,0 mm	5,3	150	100	202600015
Innenliegendes Scharnier	Aluminium eloxiert	25	17,5 mm	28,0 mm	6,4	150	100	202600016
Innenliegendes Scharnier	Aluminium eloxiert	30	19,5 mm	32,0 mm	6,4	150	100	202600017
Innenliegendes Scharnier	Aluminium eloxiert	40	25,0 mm	42,0 mm	6,4	150	100	202600018
Innenliegendes Scharnier	Aluminium eloxiert	45	27,0 mm	47,0 mm	6,4	150	100	202600019
Innenliegendes Scharnier	Aluminium eloxiert	50	29,5 mm	52,0 mm	6,4	150	100	202600020
Innenliegendes Scharnier	Aluminium eloxiert	60	34,5 mm	62,0 mm	6,4	150	100	202600021
Achse	Edelstahl							202600022
Abdeckkappe	Kunststoff							202600023

Metallscharnier leicht – nicht aushängbar

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile.
Das Scharnier ist für die Nutreihen 5–8 geeignet, da es durch die Langlöcher justierbar ist.
Das montierte Flächenelement lässt sich um 180° schwenken.

Befestigungsmaterial inkl.:

- 3 Schrauben ISO 7380 - M5 × 8,
- 1 Schraube DIN 903 - M5 × 16,
- 1 Mutter DIN 934 - M5,
- 1 Scheibe DIN 125 - 5.3 - schwarz verzinkt (RoHS-konform)



BEZEICHNUNG	MATERIAL	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Metallscharnier leicht	Stahl; schwarz pulverbeschichtet	250	75	202600024

6

Aluminium-Scharnier 40 leicht



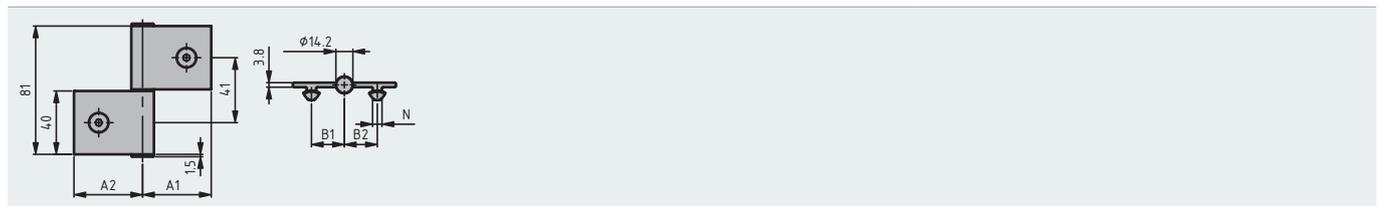
Montage mit sehr kleinen Türspalt möglich.
Aushängbar; Nut8

Material: Flügel: Aluminium eloxiert

Achse: Edelstahl blank

Abdeckkappe: Kunststoff PA glasfaserverstärkt weißaluminium
= RAL9006

Befestigung: inkl. Senkschrauben DIN7991 und Nutensteine M6 Nut8



BEZEICHNUNG	N	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	GEWICHT (g)	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Aluminium-Scharnier 40 leicht (Set)	8	43	43	27,5	27,5	106	200 N	200 N	202600030
Abdeckkappe für Aluminium-Scharnier RAL9006 weißaluminium									202600031

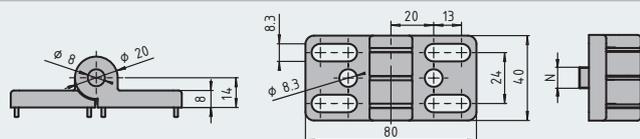
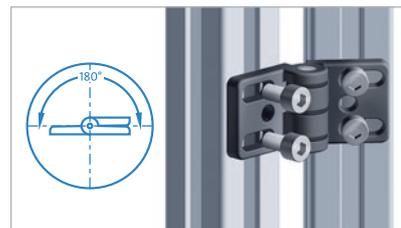
Zinkdruckguss-Scharnier mit Langlöchern – nicht aushängbar

Für die direkte Anbindung rahmenloser Flächenelemente und die bewegliche Verbindung zwischen zwei Profilen und damit die Anbindung gerahmter Flächen an das Grundgestell. Nicht aushängbar.

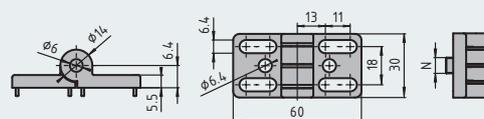
Material: Flügel: Zinkdruckguss; schwarz pulverbeschichtet
Achse: Edelstahl

Befestigung: bauseits

Hinweis: Um die ESD-Fähigkeit zu gewährleisten ist ein gekerbter Nutenstein nötig



Scharnier 40



Scharnier 30

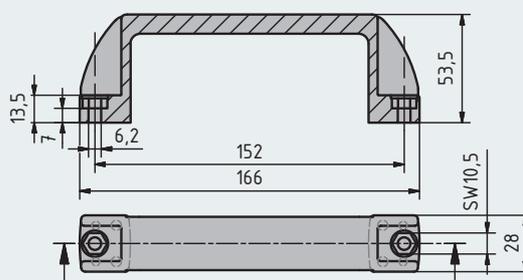
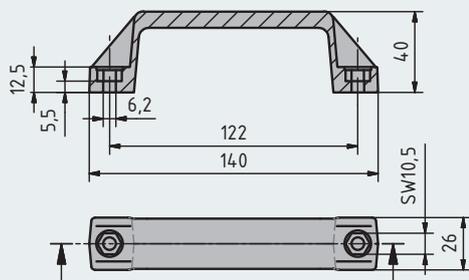
BEZEICHNUNG	NUT	FAMAX (N)	FRMAX (N)	ARTIKELNUMMER
Scharnier 30	6	250	1000	282600027
Scharnier 30	6	350	1000	262600026
Scharnier 40	8	500	1200	282600025
Scharnier 40 mit Klemmhebel	8	500	1200	282600028 neu

Bügelgriff

Zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofilen.

Material: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Befestigung bauseits: vorderseitig mit Zylinderschraube, rückseitig mit Schraube/Mutter



BEZEICHNUNG	ABMASSE (mm)	ARTIKELNUMMER
Bügelgriff	26 × 40 × 140	402750001
Bügelgriff	28 × 53,5 × 166	402750002

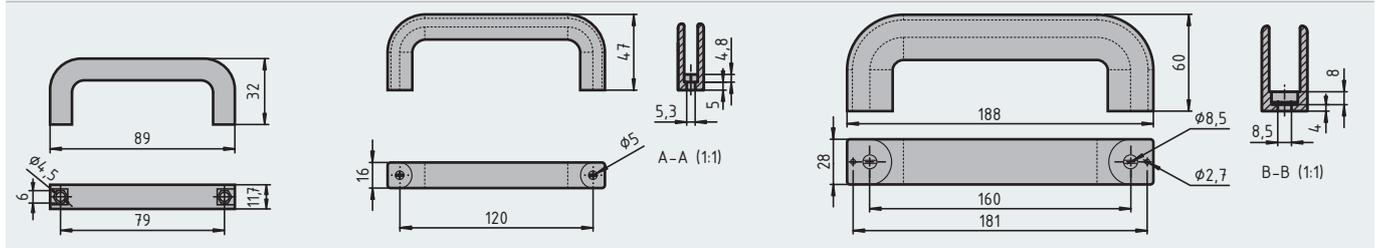
Handgriff

Zur Montage auf Türen, Klappen, und Aluminiumprofilen.

Material: Kunststoff PA glasfaserverstärkt

Farbe: schwarz (weitere Farben auf Anfrage erhältlich)

Befestigung bauseits: vorderseitig mit Zylinderschraube;
rückseitig mit Schraube/Mutter;
Abdeckkappe: Aufklipsen auf den Handgriff



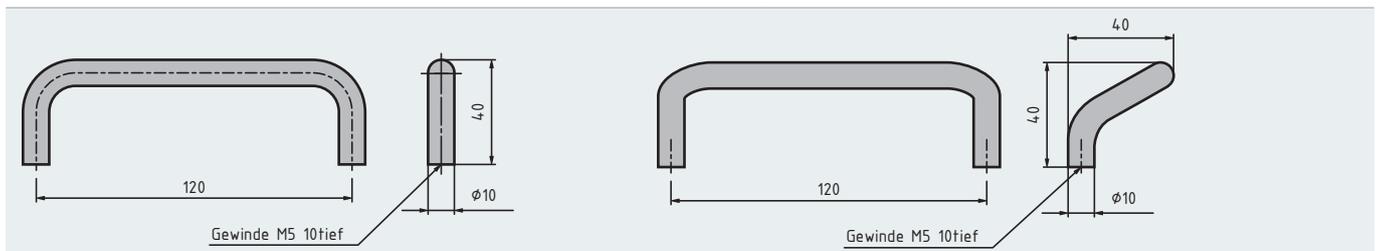
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Handgriff PA 80	402750014
Handgriff PA 120	402750010
Abdeckkappe für Handgriff PA120	402750011
Handgriff PA 160	402750012
Abdeckkappe für Handgriff PA160	402750013

Handgriff AL

Stabile Griffe aus Aluminium

Abgewinkelte Version minimiert Gefahr von Quetschungen

Für Schiebe- und Schwenktüren



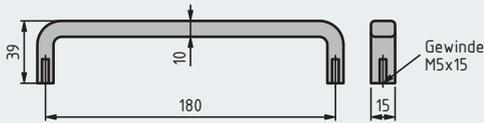
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Handgriff AL120	402750100
Handgriff AL120 gebogen	402750101
Befestigungssatz für Handgriff AL120, 2 Laschen 120 GD-ZN, 2 Senkschrauben DIN7991 M5 x 10	402750102

Handgriff AL leicht

Schlanker Griff aus Aluminium.
Universell verwendbar.

Material: Alu eloxiert

Befestigung bauseits: von hinten verdeckt mit Schrauben M5



BEZEICHNUNG

Handgriff AL leicht

ARTIKELNUMMER

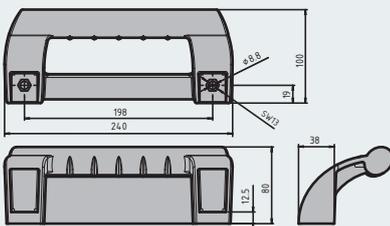
402651100

Maschinengriff

Mit ergonomischer Form und Durchgreifschutz; zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofilen.

Material: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt

Befestigung: bauseits



BEZEICHNUNG

Maschinengriff 240, mit Abdeckkappen für Schraube M8

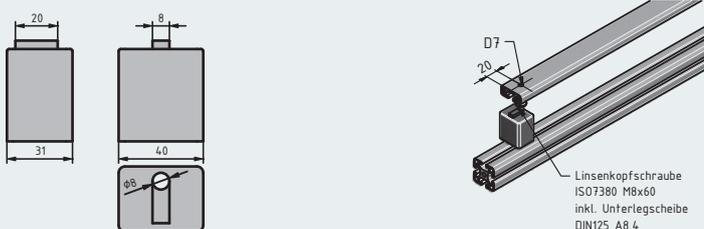
ARTIKELNUMMER

402651001

Griffsystem

Das Sockelelement eignet sich zum Selbstbau von Handgriffen. Besonders geeignet ist das Profil 8 40 x 16 E, die Grifflänge kann frei gewählt werden. Verstärkt die Türkonstruktion zusätzlich.

Material: Kunststoff PA schwarz



BEZEICHNUNG

Sockelelement

NUT

8

GEWICHT (g)

26,0

ARTIKELNUMMER

282750100

Griffleistenprofil natur



Griffleistenprofil zur universellen Anwendung an Schwenk- und Schiebetüren, Schubläden o.ä.

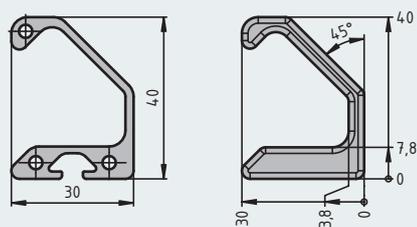
Das ergonomisch gestaltete Profil schützt die Hand vor Verletzungen.

Bei der Anbringung an Flächenelementen wirkt das Griffleistenprofil zusätzlich stabilisierend.

Material: Griffleistenprofil: Aluminium eloxiert

Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt schwarz

Montagehinweis: ESD-Fähigkeit nur in Verbindung mit gekerbten Nutensteinen.



BEZEICHNUNG	NUT	LÄNGE	ARTIKELNUMMER
Griffleistenprofil	5	10 × 3000 mm	251000000
Griffleistenprofil Zuschnitt	5	max...3000 mm	251000999
Abdeckkappensatz für Griffleisten T = 4 mm			251000100

Türschloss

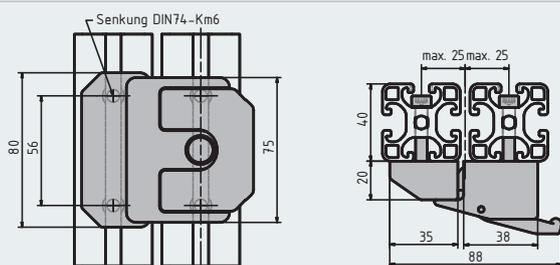
Zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen.

Ergonomisch gestalteter Klappgriff zum Öffnen.

Leichtgängiges Schließen.

Befestigung: rückseitig mit Schraube M6

Material: Zinkdruckguss schwarz pulverbeschichtet



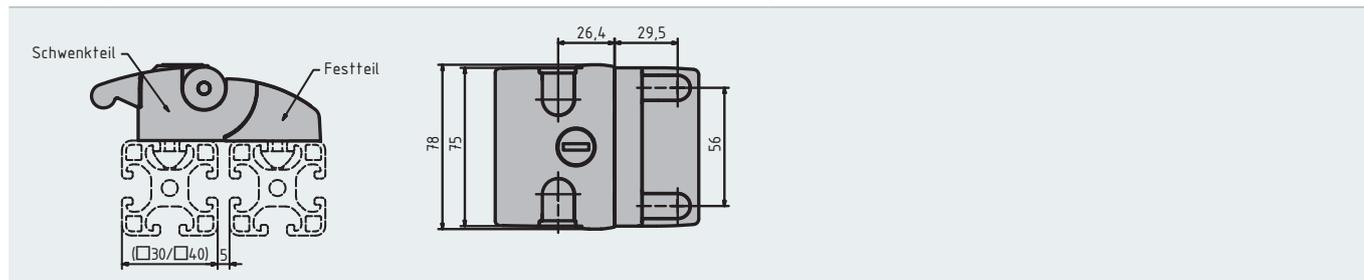
BEZEICHNUNG	L=	ARTIKELNUMMER
Türschloss gleichschließend (identische Schlüssel für alle Schlösser)	88 mm	405530352
Türschloss, o. Schloss, mit Blindstopfen	88 mm	405530300
Türschloss verschiedenschließend (mit zufälliger Schlüsselwahl)	88 mm	405530353

Türschloss Kompakt

Zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen.
Montage ohne Bohren oder andere mechanische Bearbeitung.
Im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert.

Material: Aluminiumdruckguss
Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

Extras: Auf Anfrage erhalten Sie die Türschlösser auch in alufarbig pulverbeschichtet



BEZEICHNUNG	N	ARTIKELNUMMER
Türschloss Kompakt gleichschließend	8 und 10	405530301
Türschloss Kompakt verschiedenschließend	8 und 10	405530303

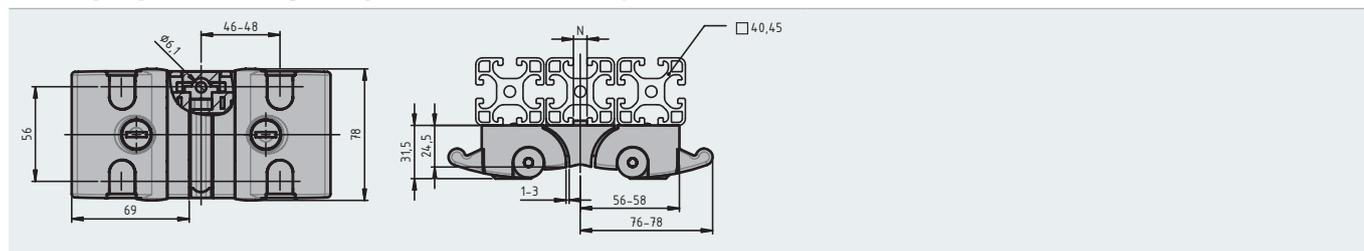
Doppeltürschloss Kompakt

Zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen.
Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert.

Ermöglicht selektiven Zugang unter Verwendung nur eines Pfostens
Mit separaten Nutfixierungen für Nut8 und Nut10

Material: Aluminiumdruckguss
Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

Befestigung: vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschraube M6



BEZEICHNUNG	NUT	SCHLOSS (*)	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Doppeltürschloss kompakt	6 / 8	gleich	448,0	405530304
Doppeltürschloss kompakt	6 / 8	verschieden	448,0	405530305

* gleich (identische Schlüssel für alle Schlösser)
verschieden (jedes Türschloss hat einen eigenen Schlüssel)

Maßlich passende Kombinationen		
Pfosten	C =	40
Türrahmen	D1 D2=	30/40

Türschloss PROe

Alles im Griff. Das Türschloss PROe mit Sicherheitsfunktion.

Absicherung von Schutztüren und -klappen bis Kat. 4/PLe.

Modernes, systematisches Design

Bestens geeignet für die Montage auf Aluprofilen

PROe ist ein multifunktionaler Türgriff für die Absicherung und Überwachung von trennenden Schutzeinrichtungen wie Türen und Klappen bei Maschinen und Anlagen. Er besteht aus einem Griff- und einen Verriegelungsmodul, ausgestattet mit der bewährten transpondercodierten Sicherheitstechnik CES von EUCHNER. Der Einsatz der Transporttechnologie gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit nach EN ISO 13849-1 (Kat.4/PLe) und bedingt absolute Manipulationssicherheit.

Durch die eingebaute CES AR-Auswertelektronik können bis zu 20 PROe-Einheiten in Reihe geschaltet werden. Für die Statusanzeige verfügt das PROe über zwei gut sichtbare LEDs, die eine schnelle Diagnose gewährleisten. Das kompakte und symmetrische Design ermöglicht eine einfache Montage an Profilen und erlaubt den Einsatz sowohl an links als auch rechts angeschlagenen Türen. Das industrietaugliche Metallgehäuse verfügt über einen stabilen Türanschlag und ist optimal für die Verwendung in rauer Umgebung.

Der Anschluss erfolgt bequem über einen M12-Steckverbinder.

Je nach Leitungsführung kann dessen Position um 180 Grad gedreht werden. Als zusätzlicher Schutz vor ungewolltem Öffnen ist PROe mit einem Schloss ausgestattet.

Ihre Vorteile:

Einfache und flexible Montage ohne mechanischem Aufwand

Abschließbar zum Schutz vor ungewolltem Maschinenstillstand

Robustes Metallgehäuse für raue Umgebungsbedingungen

Höchste Sicherheit (Kat.4/PLe) dank integrierter transpondercodierter Sicherheitstechnik



Türschloss PROe

Zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen; Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert.

Stecker M12-achtpolig, für rechts oder links angeschlagene Türen, Steckerausgang unten oder oben;

Systemspannung 24V;

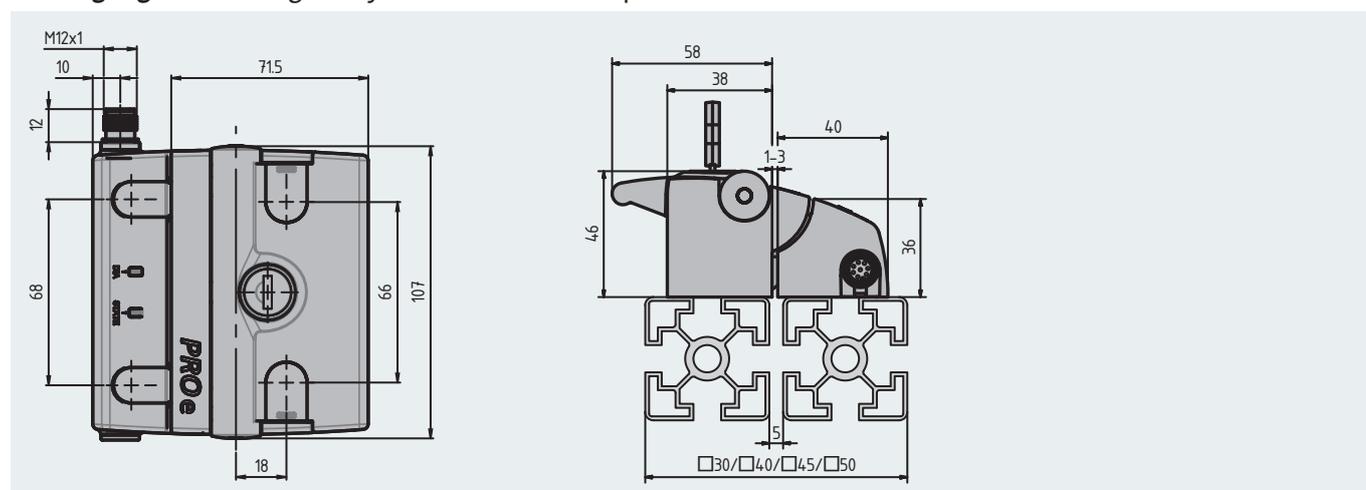
UL-zertifiziert; geprüft nach B6;

Sicherheitsklasse Kategorie 4; PLe

Material: Aluminiumdruckguss

Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

Befestigung: vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschraube M6



BEZEICHNUNG	SCHLOSS	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Türschloss PROe unicode	Gleich	380,0	405530450

Passendes Verbindungsmaterial:

BEZEICHNUNG	AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER
Kurzschlussstecker	M12; 4-polig, Stift	405530400
Y-Verteiler M12 mit Anschlussleitung	M12; 1 × 8-polig; 2 × 5-polig	405530401
Y-Verteiler	M12; 1 × 8-polig; 2 × 5-polig	405530402
Anschlussleitung PVC; 8-polig; offenes Kabelende	M12; 5 mtr	405530403
Anschlussleitung PVC; 8-polig; offenes Kabelende	M12; 10 mtr	405530404
Anschlussleitung PVC; 8-polig; offenes Kabelende	M12; 20 mtr.	405530405

Notöffner für Türschloss

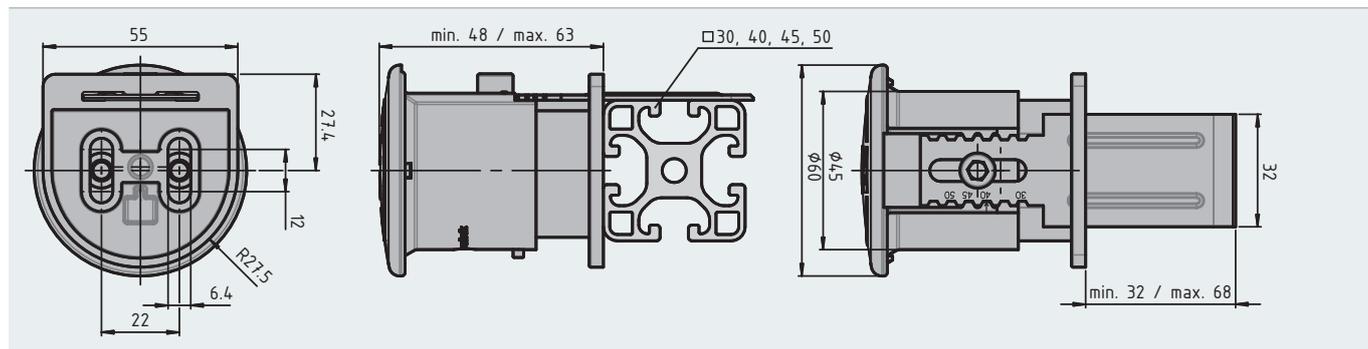
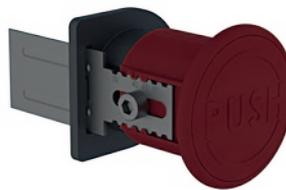
Zur rückseitigen Notentriegelung vom Fallenverschluss Compact.

Passend für Profil 30,40,45 und 50

Material: Grundkörper und Druckknopf: Kunststoff PA6, glasfaserverstärkt
Entsperriegel: Stahl

Farbe: Grundkörper: schwarz
Druckknopf: rot

Befestigung: vorderseitig mit zwei Zylinderschrauben
DIN 912 M6 × 20

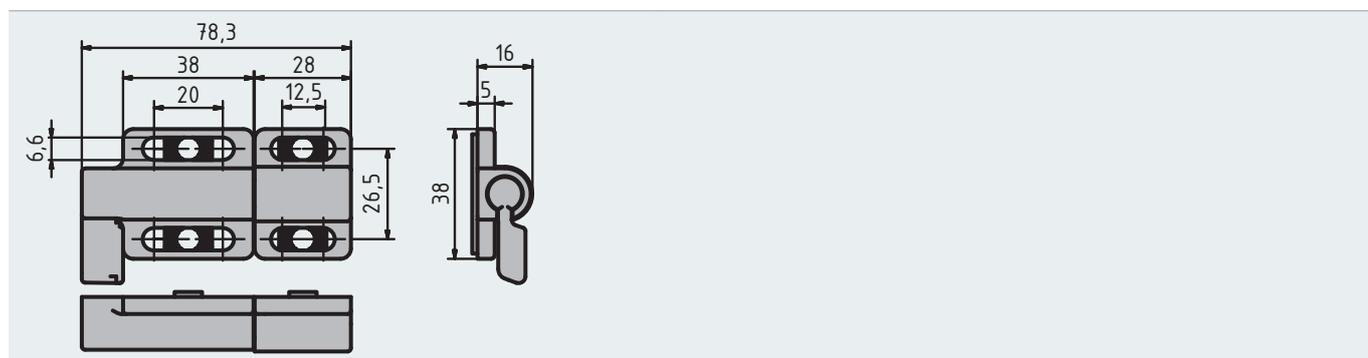


BEZEICHNUNG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Notöffner für Fallenverschluss	110,8	405530302

Riegel

Zum leichten Verschließen von Türen und Klappen; mit gefedertem Schließzapfen; inklusive separater Nutfixierung.

Material: Riegel: Zinkdruckguss, alufarbig lackiert
Griff: Kunststoff PA



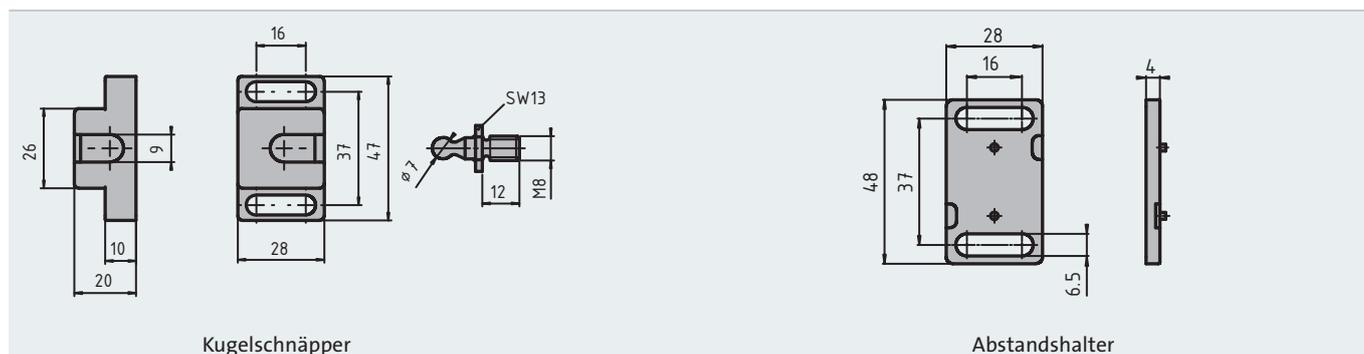
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Riegel, 66 × 38 mm	405530002

Kugelschnäpper

Schnellverschluss für Türen;
an die Stärke des Flächenelements anpassbar.

Befestigung: mit Schraube M6

Material: Kunststoff PA schwarz



Kugelschnäpper

Abstandshalter

BEZEICHNUNG	HALTESCHRAUBE	HALTESCHRAUBE	VERSCHLUSSKRAFT	ARTIKELNUMMER
Kugelschnäpper leicht	M8 × 12	Stahl verzinkt	~ 40 N	205610001
Kugelschnäpper leicht	M8 × 12	Edelstahl	~ 40 N	205610002
Kugelschnäpper schwer	M8 × 12	Edelstahl	~ 50 N	205610003
Kugelschnäpper schwer	M8 × 12	Stahl verzinkt	~ 50 N	205610004
Abstandshalter für Kugelschnäpper				205610100

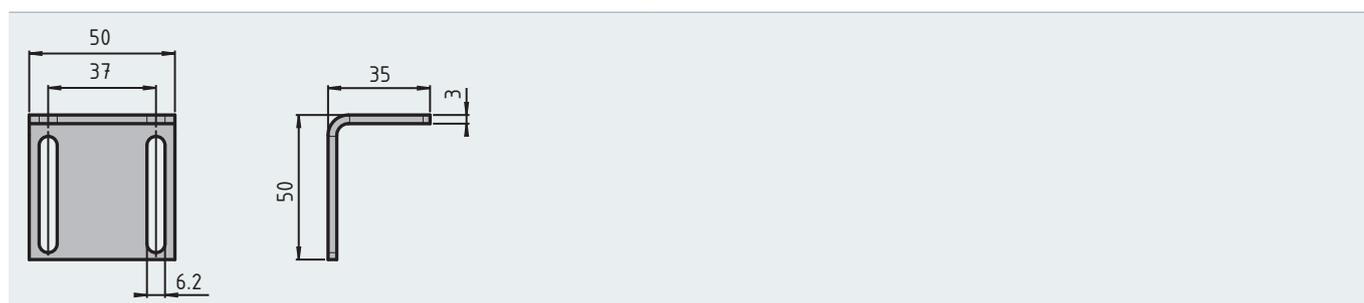
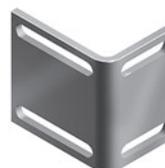
Befestigungswinkel für Kugelschnäpper



Zum flexiblen Positionieren des Kugelschnäppers.

Material: Stahl verzinkt

Montagehinweis: ESD-Fähigkeit nur in Verbindung mit gekerbten Nutensteinen.



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Befestigungswinkel für Kugelschnäpper	205610200

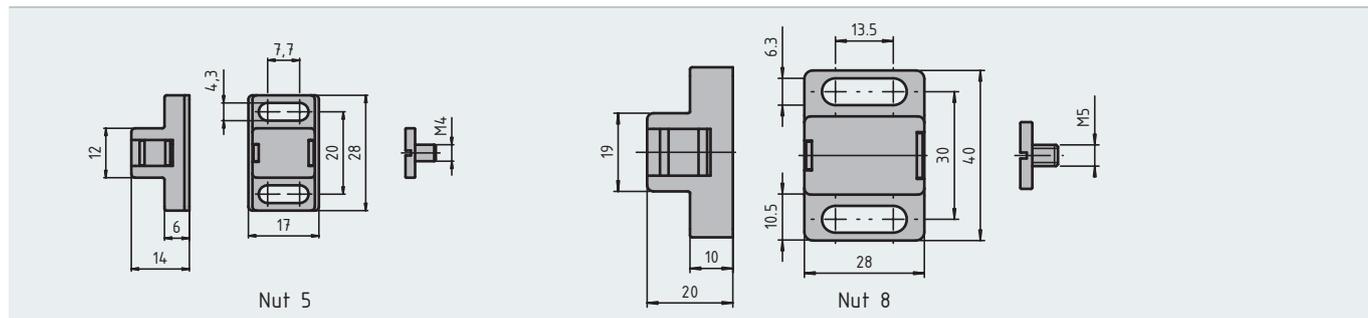
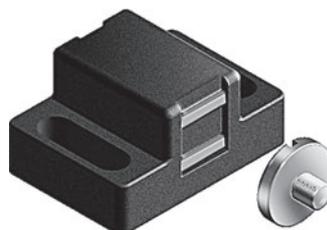
Magnetverschluss

Einfacher Verschluss für Schiebe- und Schwenktüren.
An die Stärke der Flächenelemente anpassbar.

Material: Kunststoff PA glasfaserverstärkt, schwarz

Befestigung Nut5: mit Schraube DIN921 M4 × 5,
Stahl verzinkt

Befestigung Nut8: mit Schraube DIN921 M5 × 6,
Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	NUT	VERSCHLUSSKRAFT	ARTIKELNUMMER
Magnetverschluss	5	ca 5 N vorne / 3 N hinten	255610500
Magnetverschluss	8	ca. 20 N vorne/ 10 N hinten	285610501

6

Schiebetür Führungssatz Nut8

Führung in Proflnut 8.

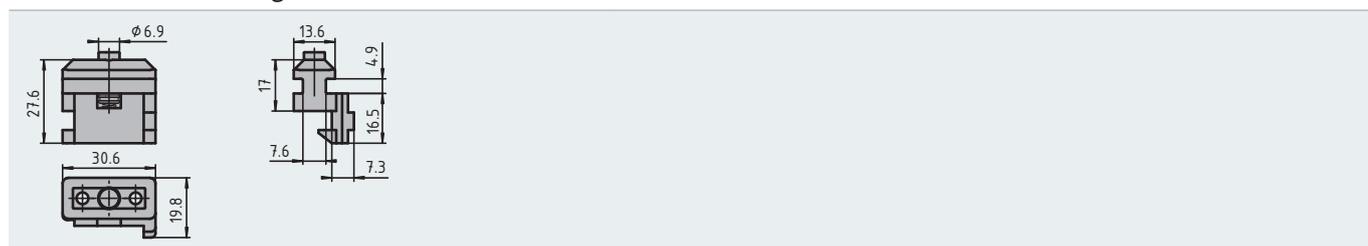
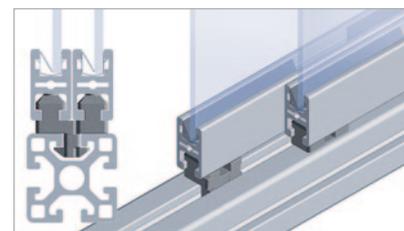
Zwei Schiebetüren in einer Nut möglich.

Leichtlaufender Gleiter am Flächenelement.

Material: Kunststoff; POM schwarz

Set: 4 Gleitstücke (2× rechts und 2× links)

Max. Gewicht Tür: 10 kg



BEZEICHNUNG	NUT	F=	ARTIKELNUMMER
Schiebetür-Führungssatz	8	150 N	285615200

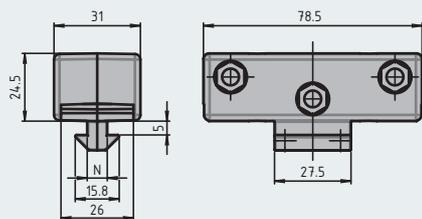
Hubtürführungssatz

Der Hubtürführungssatz ermöglicht den Bau von Hubtüren.

Bestehend aus Rahmenelementen mit unterschiedlichen Flächenelementen, die zwischen zwei Ständerprofilen angeordnet sind.

Das Abstandsmaß zwischen der Hubtür und dem Ständerprofil beträgt auf jeder Seite 25 mm.

Material: Gehäuse: Kunststoff POM schwarz
Montageset: Stahl



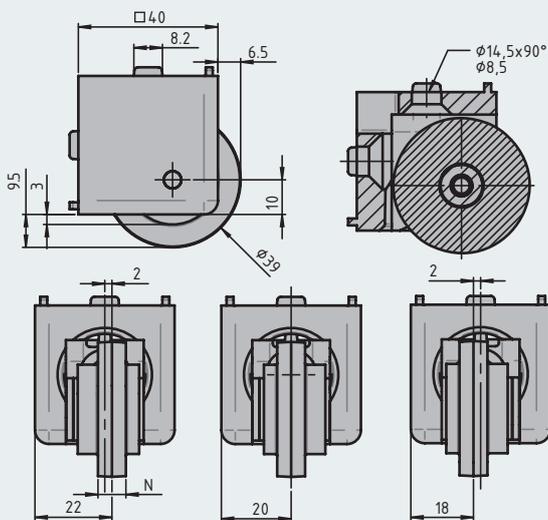
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Hubtürführungssatz	8	208520020

Hub- und Schiebetür-Führungssatz

neu

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen und zur Führung von Hub- oder Schiebetüren in der Nut des Aluminiumprofils, mit Kugellager; Distanzscheiben können gewechselt werden: für 2 mm Abstand zu feststehendem Element oder 2 bzw. 4 mm Abstand zu parallelem Roll-Element

Material: Gehäuse: Aluminiumdruckguss blank
Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt, schwarz
Distanzscheibe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt, natur
Lieferumfang: Schiebetürführung, Laufrolle, Unterlegscheibe, Senkschraube DIN7991 M6 × 40 und M8 × 25

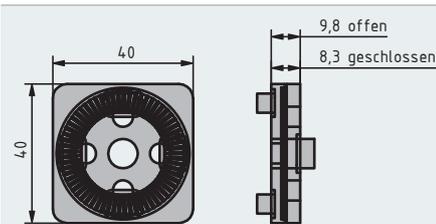


BEZEICHNUNG	B (mm)	N	GEWICHT	ARTIKELNUMMER
Schiebetür-Führungssatz	40	8	137 g	285615300

Positions-Verbindungssatz 8

Der Positions-Verbindungssatz 8 dient zur formschlüssigen Winkelverbindung von zwei Profilen, deren Nutseiten sich gegenüber liegen. Er kann auch bei der stirnseitigen Verbindung eines Profils an der Nutseite eines anderen Profils verwendet werden. Der Kreuzungswinkel kann mittels der Verzahnung der Verbinder-Hälften in 5°-Schritten gewählt werden. Zur Verschraubung kann auch ein Klemmhebel verwendet werden. Dadurch wird eine erleichterte Verstellbarkeit erzielt.

Material: GD-Zn, schwarz



BEZEICHNUNG	M	ARTIKELNUMMER
Positions-Verbindungssatz 8	8 Nm	282350300

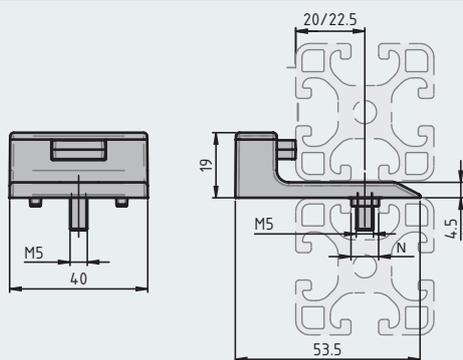
Türanschlag

Durch den Anschlagwinkel ist ein Verriegeln von Türen mit Rahmen ohne Verkratzen oder Beschädigen der Aluminium Profile gewährleistet.

Die Befestigung des Anschlagwinkels erfolgt an der Türzarge, womit er zur Begrenzung der Bewegung mittels Aufbaukeil und Endanschlag dient.

Als Auslegungskriterium für die Türmaße ist die Dicke des Anschlagwinkels 8 mit 4,5 mm zu berücksichtigen.

Material: Kunststoff PA6, schwarz



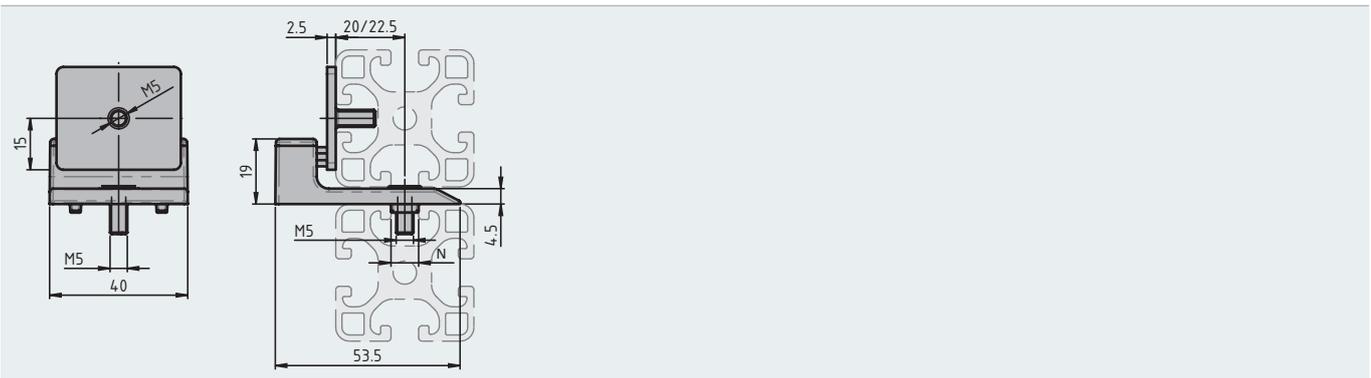
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Türanschlag, mit Gummipuffer, Senkkopfschraube DIN79941 M5 × 14	8	402350400

Magnet-Türanschlag

Der Magnetanschlag wird an der Nut in der Tür befestigt und bildet einen Anschlag und Auflaufkeil. Nach Einschwenken der Türe gegen den Anschlagwinkel wird sie durch den Magnetschnäpper gehalten.

Bei Profilen mit geschlossenen Nuten ist die Nutabdeckung zum Einsetzen des Nutensteins und der Verdrehsicherung zu entfernen.

Material: Kunststoff PA6, schwarz



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Magnet-Türanschlag , inkl. Halteblech und Senkkopfschraube M5 × 14	8	402350401

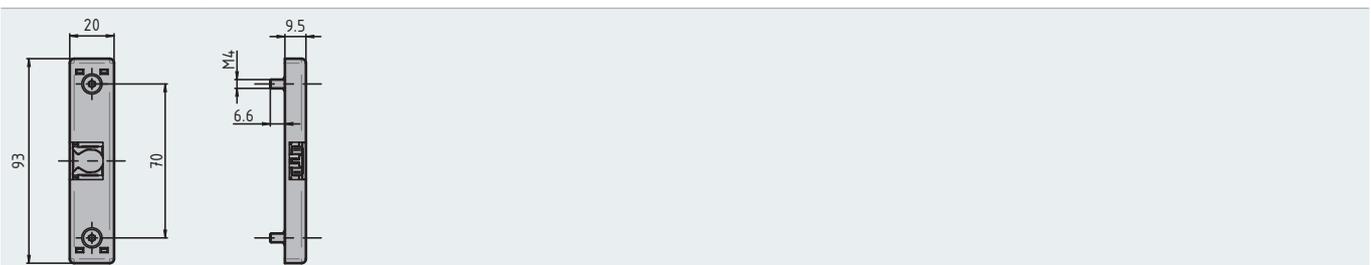
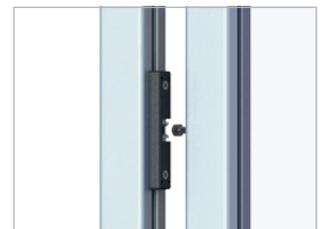
Türschnäpper

Ein flach bauender Türschnäpper für Schwenktüren zur Verwendung im Türspalt. Durch die geringe Bauhöhe kann ein Türspalt von 12 mm erreicht werden.

Der Türschnäpper verrastet auf dem Kopf einer Zylinderschraube DIN912 M6, die in der gegenüberliegenden Nut mit einem Nutenstein gegen den Nutgrund verschraubt wird

Geeignet für die Nuten 6+8

Material: Türschnäpper; Zinkdruckguss
Abdeckplatte: Kunststoff PA schwarz

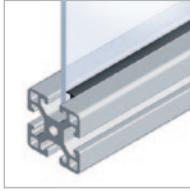


BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Türschnäpper inkl. Abdeckplatte	6 + 8	405530100

FLÄCHENELEMENTE UND EINFASSUNG



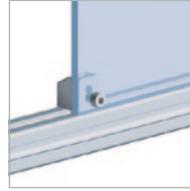
Seite 7|2
Einfass- und
Abdeckprofil



Seite 7|3
Scheibendichtung



Seite 7|3
Scheibeneinfass-
leiste



Seite 7|4
Uniblöcke



Seite 7|5
Uniblock 26 CS



Seite 7|5
Uniblock ZN40



Seite 7|6
Befestigungsblock



Seite 7|6
Klemmblock



Seite 7|7
Quick-Block mit
Knebelzapfen



Seite 7|7
Sicherungsring



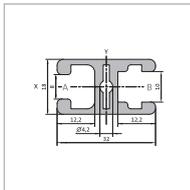
Seite 7|8
Scheibhalter



Seite 7|8
Leistenbürste
schwarz



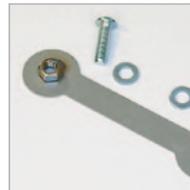
Seite 7|9
Winkelleiste



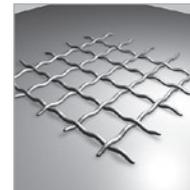
Seite 7|9
Aluminiumprofil
32 x 18



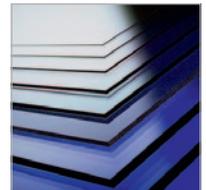
Seite 7|10
Klemmfeder



Seite 7|11
Erdungsband



Seite 7|11
Wellengitter/
Punktschweißgitter



Seite 7|12
Polycarbonat

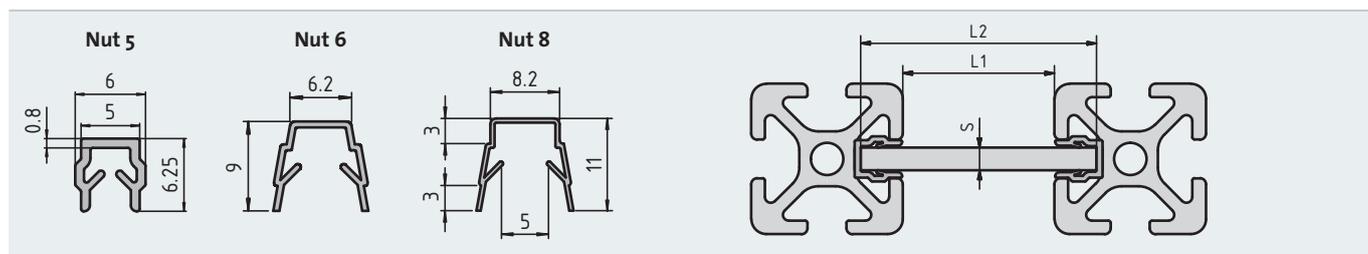
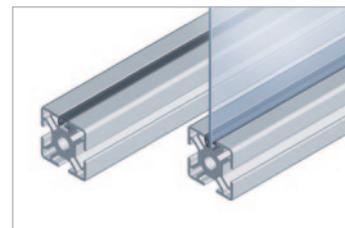


Seite 7|12
Gummimatte

Abdeck- und Einfassprofil

Zum Abdecken von Nuten und zum Einfassen von Flächenelementen.
Spiefreier Einbau von Flächenelementen bis 6 mm Stärke in der Nut.
Kabel lassen sich in der Nut fixieren.

Material: Kunststoff PP



BEZEICHNUNG	NUT	FARBE	S (mm)	LÄNGE (mm)	L2 (mm)	ARTIKELNUMMER
Abdeck- und Einfassprofil	5	natur	2-3	2000	L1 + 10	251006007
Abdeck- und Einfassprofil	5	schwarz RAL9005	2-3	2000	L1 + 10	251006008
Abdeck- und Einfassprofil	5	schwarz RAL9005	2-3	2000	L1 + 10	251006016
Abdeck- und Einfassprofil	6	schwarz RAL9005	2-4	2000	L1 + 17,5	261006013
Abdeck- und Einfassprofil	6	schwarz RAL9005	2-4	2000	L1 + 17,5	261006017
Abdeck- und Einfassprofil	6	natur	2-4	2000	L1 + 17,5	261006014
Abdeck- und Einfassprofil	8	natur	4-6	2000	L1 + 22,5	281006009
Abdeck- und Einfassprofil	8	lichtgrau RAL7035	4-6	2000	L1 + 22,5	281006010
Abdeck- und Einfassprofil	8	weißalu RAL9006	4-6	2000	L1 + 22,5	281006011
Abdeck- und Einfassprofil	8	schwarz RAL9005	4-6	2000	L1 + 22,5	281006012
Abdeck- und Einfassprofil	8	schwarz RAL9005	4-6	2000	L1 + 22,5	281006018
Abdeck- und Einfassprofil	8	verkehrsrot RAL3020	4-6	2000	L1 + 22,5	281006013
Abdeck- und Einfassprofil	8	signalblau RAL5005	4-6	2000	L1 + 22,5	281006014
Abdeck- und Einfassprofil	8	zinkgelb RAL1018	4-6	2000	L1 + 22,5	281006015

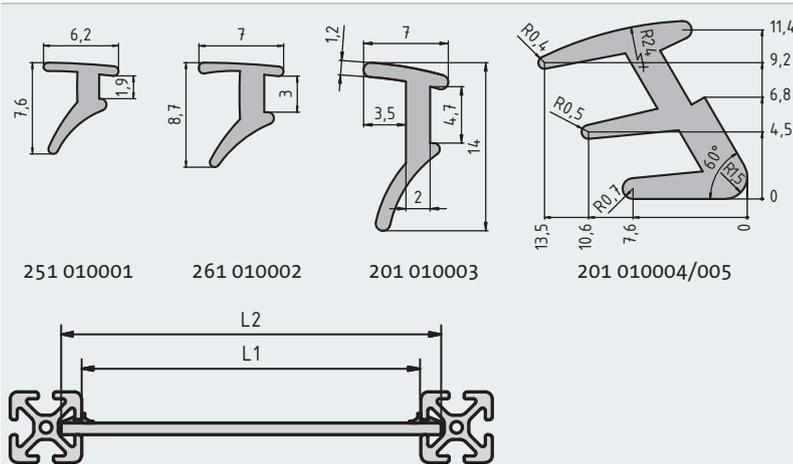
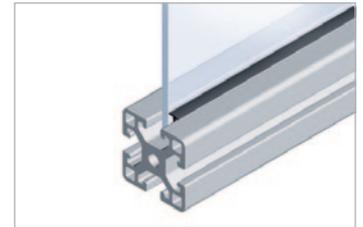
Scheibendichtung

Zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut.
(Lieferung auf Spule – Abnahme in Meter)

Material: Kunststoff TPE

Abnahmemeng: pro Meter

Bestellmenge am Stück: Max. 100 Meter



BEZEICHNUNG	NUT	FARBE	SCHEIBENDICKE	L2 (mm)	ARTIKELNUMMER
Scheibendichtung	5	schwarz	2–3 mm	L1+10	251010001
Scheibendichtung	6	schwarz	2–4 mm	L1+17,5	261010002
Scheibendichtung	8 10	schwarz	4–6 mm 6–8 mm	L1+22,5	201010003
Scheibendichtung	8 10	schwarz	2–4 mm 4 mm	L1+22,5	201010004
Scheibendichtung	8 10	grau RAL7040	2–4 mm 4 mm	L1+22,5	201010005

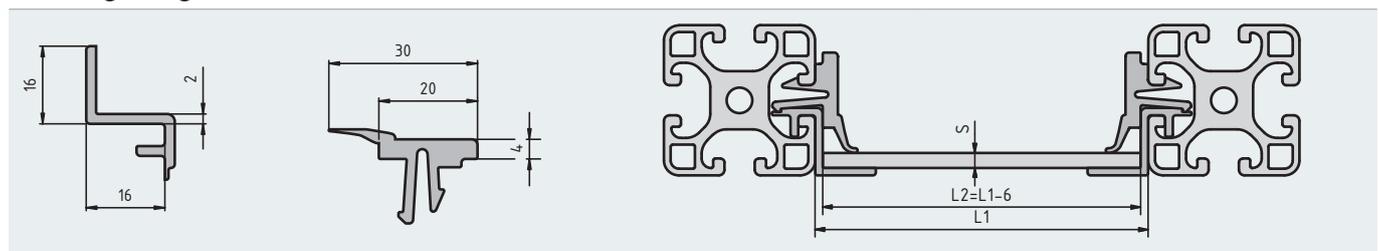
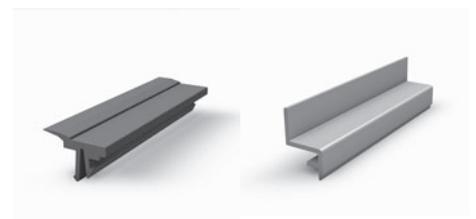
Scheibeneinfassleisten

Nachträglicher Scheibeneinbau in geschlossene Rahmen möglich.

Zur Verbesserung der Optik werden die Scheiben weitgehend bündig zur Außenkante des Grundrahmens montiert.

Bestehende Konstruktionen müssen nicht demontiert werden.

In der Profilmutter wird zur Aufnahme der Fläche eine Aluleiste eingelegt. Die Fixierung erfolgt im Anschluss durch eine elastische Kunststoffleiste.

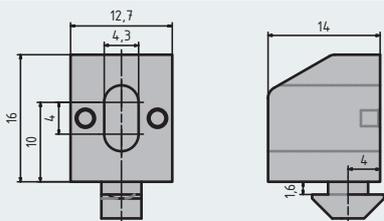
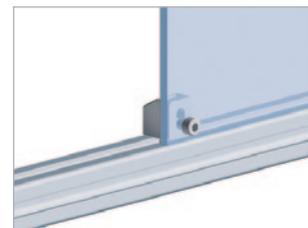


BEZEICHNUNG	NUT	MATERIAL	S (mm)	LÄNGE (mm)	ARTIKELNUMMER
Scheibeneinfassleiste	8	Aluminium		3000	281006100
Scheibeneinfassleiste	8	PP/TPE grau ähnlich RAL7042	2-4	3000	281006101

Uniblock

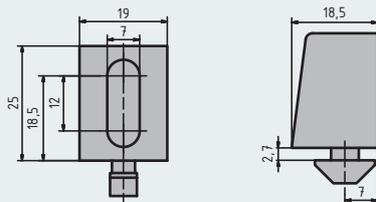
Zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen.

Material: Block: Kunststoff PA; glasfaserverstärkt
Mutter: Stahl verzinkt



Nut 5

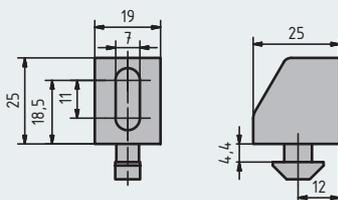
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Uniblock 14 mit Vierkantmutter M4	5	255615001



Nut 6



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Uniblock 18 mit Vierkantmutter M4	6	265615002
Uniblock 18 mit Vierkantmutter M5	6	265615003
Uniblock 18 mit Vierkantmutter M6	6	265615004



Nut 8



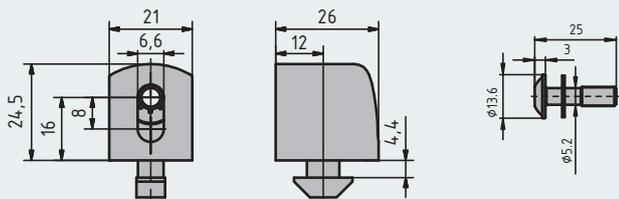
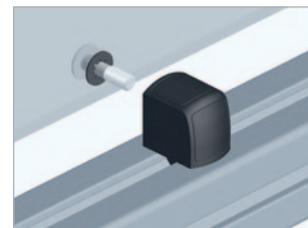
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Uniblock 25 mit Vierkantmutter M4	8	285615005
Uniblock 25 mit Vierkantmutter M5	8	285615006
Uniblock 25 mit Vierkantmutter M6	8	285615007

Uniblock 26 CS

Zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen.
Mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Material: Block = Kunststoff PA, glasfaserverstärkt;
Mutter = Stahl verzinkt

Farbe: schwarz



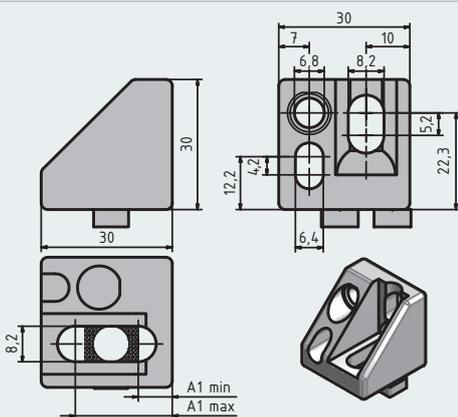
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Uniblock 26 CS mit verliersicherer Schraube	8	285615008
Flachkopfschraube für Uniblock 26 CS L25 M6 x 25, ähnlich ISO7380F		205615009 neu

Uniblock ZN40 Nut8

Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen.
Besonders für hohe Belastungen von bis zu 2.000 N auf der Fläche; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Material: Zinkdruckguss

Oberfläche: schwarz verzinkt (RoHS-konform)



BEZEICHNUNG	GEWINDE	A1 MIN (mm)	A1 MAX (mm)	N	H (mm)	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Uniblock ZN40	M6	8,0	22,0	8	4,0	67,0	285615050

Befestigungsblock

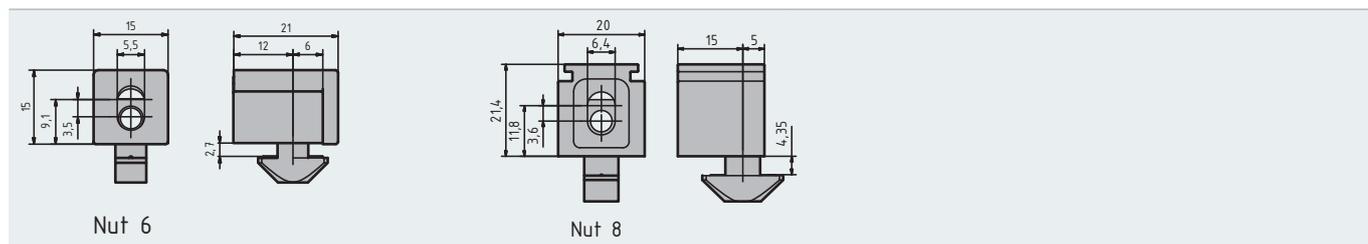
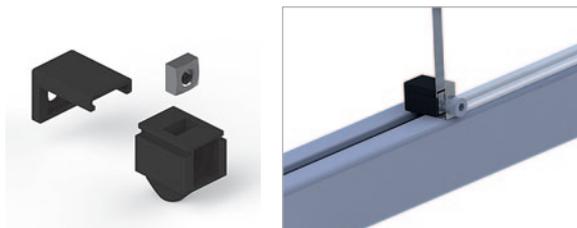
Zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen.

Die Uniblöcke ermöglichen die sichere Befestigung beliebig starker Flächenelemente an der Nut.

- Nachträgliche Montage- und Demontage des Flächenelementes
- für hohe Belastungen geeignet

Material: Block: Kunststoff PA; glasfaserverstärkt;
Mutter = Stahl verzinkt

Farbe: schwarz

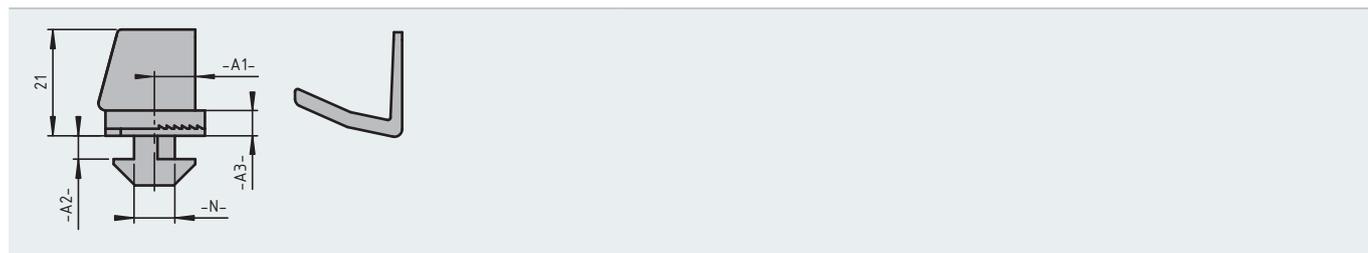


BEZEICHNUNG	NUT	GEWINDE	ARTIKELNUMMER
Befestigungsblock mit Mutter	6	M5	265615010
Befestigungsblock mit Mutter	8	M6	285615011

Klemmblock

Zur werkzeuglosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen.

Material: Kunststoff PA; glasfaserverstärkt
Spannbreite: Flächenelemente von 1–9 mm

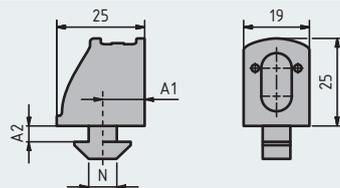
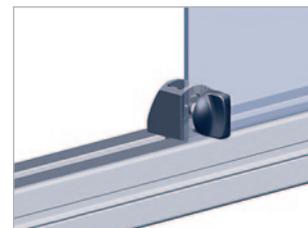


BEZEICHNUNG	NUT	FARBE	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	ARTIKELNUMMER
Klemmblock	5	schwarz	4	1,6	3,6	255615100
Abstandshalter 2 mm für Klemmblock	5	schwarz				205615150 neu
Abstandshalter 3 mm für Klemmblock	5	schwarz				205615151 neu
Abstandshalter 4 mm für Klemmblock	5	schwarz				205615152 neu
Klemmblock	5	verkehrsgrau ähnlich RAL7042	4	1,6	3,6	255615103
Klemmblock	6	schwarz	7	2,7	4,5	265615102
Klemmblock	6	verkehrsgrau ähnlich RAL7042	7	2,7	4,5	265615104
Klemmblock	8	schwarz	11,5	4,5	5,0	285615101
Klemmblock	8	verkehrsgrau ähnlich RAL7042	11,5	4,5	5,0	285615105

Quick Block mit Knebelzapfen Nut 8

Zum schnellen Befestigen von Flächenelementen.
Kein Werkzeug zur Bedienung notwendig.

Material: Kunststoff PA glasfaserverstärkt, schwarz



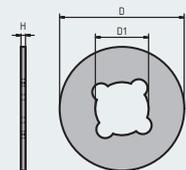
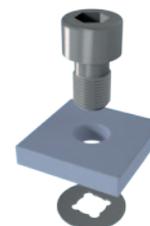
BEZEICHNUNG	NUT	A1 (mm)	A2 (mm)	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Quick Block mit Knebelzapfen	8	12,0	4,4	11,0	285615070

Sicherungssring

Die Scheibe verhindert das Verlieren der Schraube im Flächenelement.
Nachrüstbar.

Für verschiedene Gewindegrößen.

Material: Kunststoff PA natur



BEZEICHNUNG	GEWINDE	D (mm)	D1 (mm)	h (mm)	ARTIKELNUMMER
Sicherungssring	M5	10	4,1	0,5	404542329
Sicherungssring	M6	12	5,1	0,5	404542330

Scheibhalter

Flächenelement-Befestigung am Profil ohne zusätzliche Bearbeitung.

Durch das Anziehen der Klemmschraube wird sowohl die Zwingе am Flächenelement wie auch am Profil fixiert.

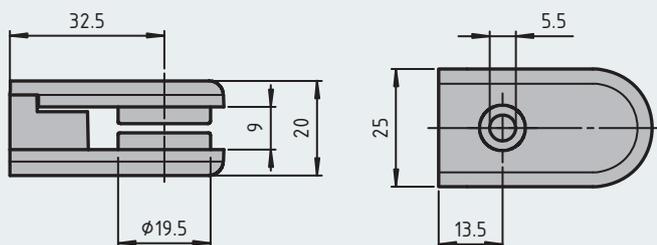
Nicht geeignet für Gitter und Wellengitter.

Für Flächenelemente von 2 – 9 mm

Material: Zinkdruckguss; alufarbig pulverbeschichtet

Set: 1 Scheibhalter, Schraube M5 × 16,

5 Gummis für Platten von 2–9 mm



BEZEICHNUNG

Scheibhalter

ARTIKELNUMMER

404615500

Leistenbürste schwarz

Zum Abdichten, Tragen, Reinigen, Führen und Fixieren.

Sie deckt eine Türspalte ab, um Luftströmungen, Staub und Lärm abzuhalten.

Zur Reduzierung von Vibrationen.

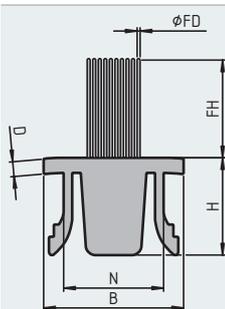
Material: Körper: Kunststoff ABS

Fasern: Kunststoff PA6

Länge: 1000 mm

Farbe: schwarz

Befestigung: Durch einfaches Eindrücken in die Nut



BEZEICHNUNG	NUT	FH(mm)	ϕFD (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)	GEWICHT	ARTIKELNUMMER
Leistenbürste	8	10	0,2	12,0	8,5	1,5	94,0	482100200
Leistenbürste	8	40	0,2	12,0	8,5	1,5	139,0	482100201

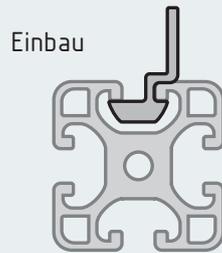
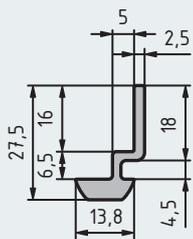
Winkelleiste

Die variable Befestigung für Elemente aller Art.
Belastbar durch sichere Verankerung in der Nut.
Als Anschlagleiste für Türen einsetzbar.

Länge: 2000 mm

Material: Alu, eloxiert

Montage: Durch Madenschrauben in der Nut fixieren
(Kerbe für Bohrungsmittelpunkt vorhanden)



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Winkelleiste Alu	8	281008100

Klemmprofil 8 32 × 18

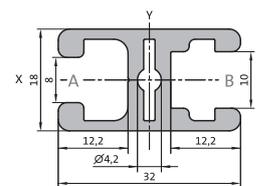
neu

Hält Flächenelemente mit passender Klemmfeder.
Zum Bau von leichten Schutzeinrichtungen und Schiebetüren.

Aluminiumprofil 32 × 18

neu

Artikelnummer	281321800 (10 Stangen à 6000 mm) 281321899 /... max 6000 mm
Profil	32 × 18
Nut	8 mm
Masse	0,67 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 1,87 \text{ cm}^4$ $I_y = 1,10 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 1,15 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,22 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 2,49 \text{ cm}^2$



Abdeckkappe

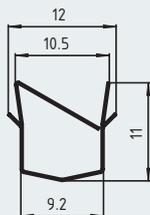
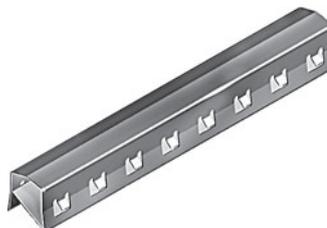
neu

BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Abdeckkappe für Profil 32 × 18	8	251005004

Klemmfeder Nut8

Für das Klemmprofil 8 32 × 15
Besonders geeignet für den Bau von leichten
Schutzeinrichtungen, Schiebetüren und anderen Verkleidungen.
Das Flächenelement wird mittels einer Feder in der Nut
festgehalten. Für Flächenelemente zwischen 2-9 mm.

Material: Edelstahl 1.4305



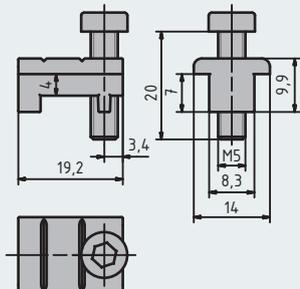
BEZEICHNUNG	LÄNGE	ARTIKELNUMMER
Klemmfeder Nut8	80 mm	285615100

Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18

neu

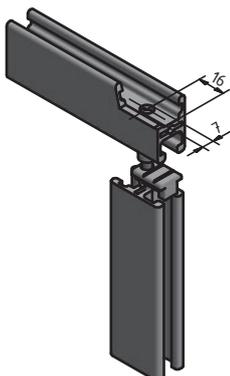
Stellt eine lagerichtige Eckverbindung der Profile her.
inkl. Halbrundschaube ISO7380 M5x20 St. verzinkt.

Material: Zinkdruckguss, verzinkt



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Verbindungssatz Klemmprofil 8x32	8	282400400

Bearbeitung für Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18

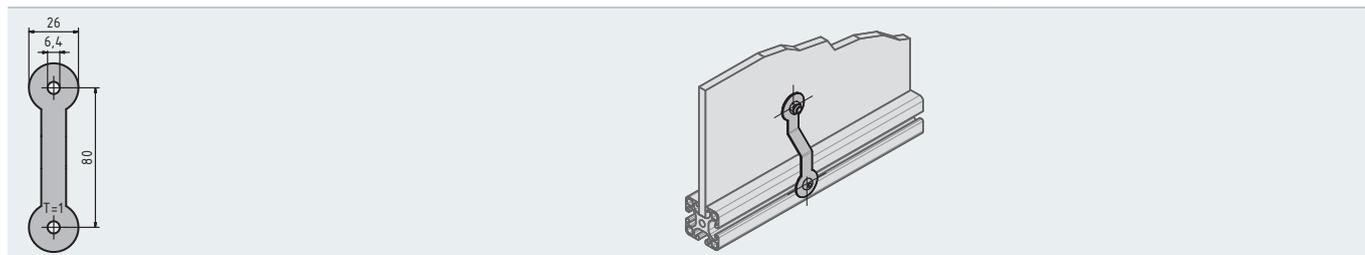


Erdungsband

Zur Herstellung einer leitfähigen Verbindung zwischen Flächenelementen und Strebenprofilen.

Material: Bandstahl; nichtrostend

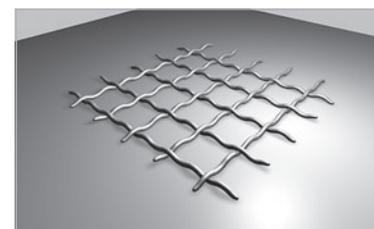
Lieferumfang: Inkl. 1× Linsenkopfschraube DIN7380 M6 × 20, verzinkt sowie 1× Linsenkopfschraube DIN7380 M6 × 12, verzinkt



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Erdungsband mit aufgeschweißter Mutter	402536149

Wellengitter

In Abmaßen bis 2000 × 2500 mm verzinkt und RAL pulverbeschichtet.



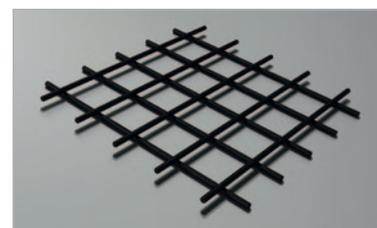
BEZEICHNUNG	MASCHENWEITE	GITTERVARIANTEN	DRAHTSORTEN	GEWICHT kg/m ²	ARTIKELNUMMER
Wellengitter	30 × 30 × 3 mm	Quadratmaschen	Feuerverzinkt	3,69	630303
Wellengitter	40 × 40 × 3,8 mm	Quadratmaschen	Feuerverzinkt	4,92	640404

Bestellbeispiel:

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmaße	
630303	Wellengitter 30 × 30 × 3 mm	1500 × 1000 mm	verzinkt

Punktschweißgitter

In Abmaßen bis 1500 × 3000 mm in Stahl-Kunststoffbeschichtet RAL9005 (schwarz).



BEZEICHNUNG	MASCHENWEITE	GITTERVARIANTEN	GEWICHT kg/m ²	ARTIKELNUMMER
Punktschweißgitter	30 × 30 × 3 mm	Quadratmaschen	3,61	730303

Bestellbeispiel:

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmaße
730303	Punktschweißgitter 30 × 30 × 3 mm, verzinkt	1500 × 1000 mm

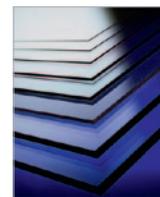
Polycarbonat

In Transparent und Transparent antistatisch in folgenden Größen.

UV-Beständiges Polycarbonat auf Anfrage.

Material: Antistatisch (ASTM 257), Oberflächenleitfähig *

Oberflächenwiderstand: $10^4 - 10^8$ Ohm



BEZEICHNUNG	T =	AUSFÜHRUNG	GEWICHT kg/m ² *	ARTIKELNUMMER
Polycarbonatzuschnitt	2 mm	normal	2,28	500002 neu
Polycarbonatzuschnitt	3 mm	normal	3,4	500003
Polycarbonatzuschnitt	4 mm	normal	4,6	500004
Polycarbonatzuschnitt	5 mm	normal	5,7	500005
Polycarbonatzuschnitt	6 mm	normal	6,9	500006
Polycarbonatzuschnitt	8 mm	normal	9,12	500008 neu
Polycarbonatzuschnitt	10 mm	normal	11,4	500010 neu
Polycarbonatzuschnitt	15 mm	normal	17,1	500015 neu
Polycarbonatzuschnitt	3 mm	antistatisch	3,4	500003AST neu
Polycarbonatzuschnitt	4 mm	antistatisch	4,6	500004AST neu
Polycarbonatzuschnitt	5 mm	antistatisch	5,7	500005AST neu
Polycarbonatzuschnitt	6 mm	antistatisch	6,9	500006AST neu
Polycarbonatzuschnitt	8 mm	antistatisch	9,12	500008AST neu
Polycarbonatzuschnitt	10 mm	antistatisch	11,4	500010AST neu

* UV-Beständig, ESD-Ausführung (DIN61340-5-1) auf Anfrage; Toleranz $\pm 5\%$

Bestellbeispiel:

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmaße	Ausführung
500004	Polycarbonatzuschnitt T = 4 mm	500 × 400 mm	normal

Gummimatte/Schubeinlage

Als Anti-Rutsch-Einlage für Schubböden.

Gummi -Feinriefenmatte 3 mm stark, ohne Einlage, Unterseite stoffgemustert,

NR/SBR Qualität, ca. 65 Grad Shore.

Farbe: schwarz

Max. Abmaße: 1200 mm breit, ca. 10 m lang



BEZEICHNUNG	STÄRKE	ARTIKELNUMMER
Gummi-Feinriefenmatte	3 mm	700970

Bestellbeispiel:

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmaße
700970	Gummi-Feinriefenmatte	L = 5000 mm

Selbstverständlich erhalten Sie bei uns auch noch weitere Flächenelemente

Dieser Katalog zeigt nur einen Ausschnitt der gängigsten Flächenelemente. Darüber hinaus können wir weitere Flächenelemente wie z. B. Aluminiumblechzuschnitte, V2A-Blechzuschnitte, Stahlblechzuschnitte usw. liefern. **Bitte fragen Sie an.**

FÜSSE UND RÄDER



Seite 8|2
Gewindestangen
Kugel 15



Seite 8|2
Kugelkopf



Seite 8|3
Teller f.
Gelenkstellfüße



Seite 8|5
Gewindestange für
feste Stellfüße



Seite 8|6
Teller f. feste
Stellfüße



Seite 8|7
Bodenbefestigung



Seite 8|7
Dämpfungplatte



Seite 8|8
Bodenbefesti-
gungsplatte



Seite 8|8
Bodenplatte



Seite 8|9
Fußplatten



Seite 8|10
Adapterplatte



Seite 8|11
Lenkrollen



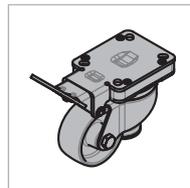
Seite 8|13
Rolle mit
Anbauflansch



Seite 8|14
Kunststoff-Doppel-
Rolle



Seite 8|14
Hub-Schrauber



Seite 8|15
Heberolle

Gewindestangen für Gelenkstellfuß, Kugel 15



Material: Stahl verzinkt / Edelstahl

Kugelgelenk Schwenkbereich: ± 20°

Die Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten.



GEWINDESTANGE MxL	TRAGKRAFT kg	SW (mm)	H (mm)	STAHL VERZINKT	EDELSTAHL
M6 × 15	350	14	7,5		203600368
M6 × 30	350	14	7,5	203600320	
M8 × 25	350	14	7,5	203600300	203600350
M8 × 40	350	14	7,5	403537220	403536811
M8 × 80	350	14	7,5	203600302	203600352
M10 × 45	470	14	7,5	203600303	203600353
M10 × 70	470	14	7,5	203600304	203600354
M10 × 90	470	14	7,5	203600305	203600355
M10 × 125	470	14	7,5	203600306	203600356
M10 × 150	470	14	7,5	203600307	203600357
M12 × 45	770	14	7,5	203600308	203600358
M12 × 66	770	14	7,5	403537222	403536812
M12 × 100	770	14	7,5	203600310	203600360
M12 × 125	770	14	7,5	403537224	403537223
M12 × 150	770	14	7,5	203600312	203600362
M16 × 66	1450	17	7,5	403537228	403537227
M16 × 100	1450	17	7,5	203600314	203600364
M16 × 125	1450	17	7,5	403537230	403537229
M16 × 150	1450	17	7,5	203600316	203600366
M16 × 200	1450	17	7,5	203600317	203600367
M20 × 300	2430	22	7,5	203600319	203600369

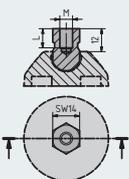
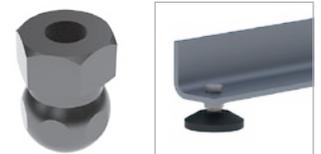
Kugelkopf 15 mit Innengewinde



Zur direkten Verbindung von StellfüÙen mittels Standardschraube

Für GelenkstellfüÙe Stahl/Edelstahl

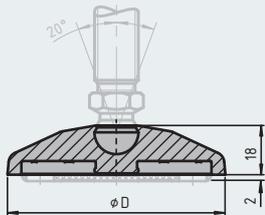
Material: Stahl verzinkt / Edelstahl: 1.4305



BEZEICHNUNG	MxL	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Kugel 15	6x10	Stahl verzinkt	203600800
Kugel 15	6x10	Edelstahl	203600801
Kugel 15	8x10	Stahl verzinkt	203600802
Kugel 15	8x10	Edelstahl	203600803

Teller für Gelenkstellfüße für Kugel 15

Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten; ohne Anschraubbohrung.
 Passende Gewindestange: Gewindestange für Gelenkstellfuß, Kugel 15



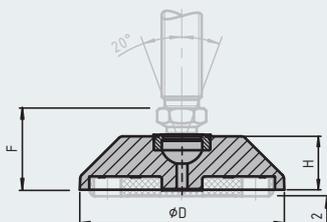
BEZEICHNUNG	MATERIAL	D	TRAGKRAFT	ESD	ARTIKELNUMMER
Teller 30	Kunststoff PA, schwarz	29 mm	500 kg		403538832
Teller 30	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	29 mm	500 kg		203600101
Teller 30	Edelstahl 1.4305	29 mm	2000 kg		403536694
Teller 30	Zinkdruckguss schwarz pulverbeschichtet	29 mm	2000 kg		403538674
Teller 40	Kunststoff PA, schwarz	39 mm	900 kg		403538833
Teller 40	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	39 mm	900 kg		203600103
Teller 40	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	39 mm	900 kg		403600120
Teller 40	Edelstahl 1.4305	39 mm	3000 kg		403536695
Teller 40	Zinkdruckguss schwarz pulverbeschichtet	39 mm	3000 kg		403538675
Teller 45	Kunststoff PA, schwarz	44 mm	900 kg		403538834
Teller 45	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	44 mm	900 kg		203600105
Teller 50	Kunststoff PA, schwarz	49 mm	900 kg		203600106
Teller 50	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	49 mm	900 kg		203600107
Teller 50	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	49 mm	900 kg		403600121
Teller 60	Kunststoff PA, schwarz	59 mm	900 kg		403538835
Teller 60	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	59 mm	900 kg		203600109
Teller 60	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	59 mm	900 kg		403600122
Teller 60	Edelstahl 1.4305	59 mm	3500 kg		403538673
Teller 60	Zinkdruckguss schwarz pulverbeschichtet	59 mm	3000 kg		403538677
Teller 80	Kunststoff PA, schwarz	79 mm	900 kg		403538836
Teller 80	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	79 mm	900 kg		203600111
Teller 80	Edelstahl 1.4305	79 mm	3500 kg		403537206
Teller 80	Zinkdruckguss schwarz pulverbeschichtet	79 mm	3000 kg		403538678
Teller 80	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	79 mm	900 kg		403600123
Teller 100	Kunststoff PA, schwarz	99 mm	900 kg		203600112
Teller 100	Kunststoff PA, schwarz mit Dämpfungsplatte	99 mm	900 kg		203600113

Trapezteller für GelenkstellfüÙe für Kugel 15

Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten.

Material: Zinkdruckguss – schwarz pulverbeschichtet

Passende Gewindestange: Gewindestange für Gelenkstellfuß, Kugel 15



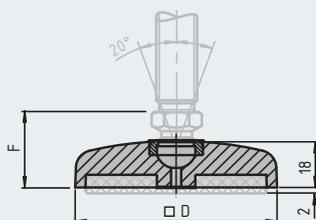
BEZEICHNUNG	GRÖÙE	D=	H=	TRAGKRAFT=	ARTIKELNUMMER
Trapezteller für GelenkstellfüÙe	60	59 mm	18 mm	2500 kg	203600200
Trapezteller für GelenkstellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	60	59 mm	18 mm	2500 kg	203600201
Trapezteller für GelenkstellfüÙe	80	79 mm	20 mm	3000 kg	203600202
Trapezteller für GelenkstellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	80	79 mm	20 mm	3000 kg	203600203

Quadratteller für GelenkstellfüÙe für Kugel 15

Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

Material: Zinkdruckguss – schwarz pulverbeschichtet

Passende Gewindestange: Gewindestange für Gelenkstellfuß, Kugel 15



BEZEICHNUNG	GRÖÙE	F (mm)	D= (mm)	TRAGKRAFT	ARTIKELNUMMER
Quadratteller für GelenkstellfüÙe	60	29,5	59 × 59	2500 kg	203600250
Quadratteller für GelenkstellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	60	29,5	59 × 59	2500 kg	203600251
Quadratteller für GelenkstellfüÙe	80	29,5	79 × 79	3000 kg	203600252
Quadratteller für GelenkstellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	80	29,5	79 × 79	3000 kg	203600253
Quadratteller für GelenkstellfüÙe	100	29,5	99 × 99	3500 kg	203600254
Quadratteller für GelenkstellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	100	29,5	99 × 99	3500 kg	203600255

Teller 40 mit Ausleger, Kugel 15

neu

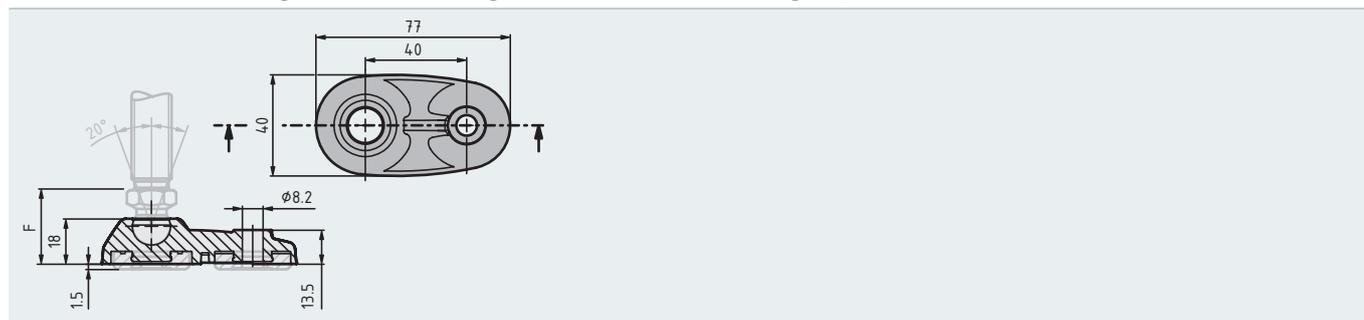
Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden

Material: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt

Farbe: schwarz

Tragkraft: 600 kg

Passende Gewindestange – Gewindestangen für Gelenkstellfuß, Kugel 15 –



BEZEICHNUNG	Teller	F1 (mm)	F2 (mm)	F3 (mm)	ARTIKELNUMMER
Teller mit Ausleger	40	29,5	32,5	33,5	403538681

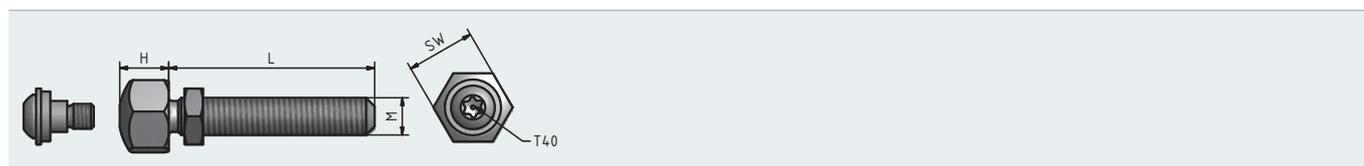
Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße



Material: Stahl verzinkt / Edelstahl

Schwenkbereich: $\pm 4^\circ$

Die Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten.



GEWINDESTANGE MxL	TRAGKRAFT kg	SW (mm)	H (mm)	STAHL VERZINKT	EDELSTAHL
M12 × 66	770	22	16	203600600	203600650
M12 × 100	770	22	16	203600601	203600651
M12 × 125	770	22	16	203600602	203600652
M12 × 150	770	22	16	203600603	203600653
M16 × 66	1450	22	16	203600604	203600654
M16 × 100	1450	22	16	203600605	203600655
M16 × 125	1450	22	16	203600606	203600656
M16 × 150	1450	22	16	203600607	203600657
M16 × 200	1450	22	16	203600608	203600658
M16 × 250	1450	22	16	203600609	203600659

Teller für feste StellfüÙe

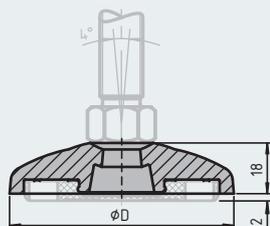
Fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, ohne Anschraubbohrungen.

Material: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe: schwarz

Tragkraft: 1200 kg

Passende Gewindestange: Gewindestange für feste, nivellierbare StellfüÙe



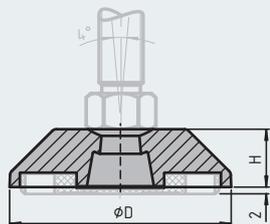
BEZEICHNUNG	GRÖÙE	D=	TRAGKRAFT	ARTIKELNUMMER
Teller für feste StellfüÙe	50	49 mm	1200 kg	203600400
Teller für feste StellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	50	49 mm	1200 kg	203600401
Teller für feste StellfüÙe	60	59 mm	1200 kg	203600402
Teller für feste StellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	60	59 mm	1200 kg	203600403
Teller für feste StellfüÙe	80	79 mm	1200 kg	203600404
Teller für feste StellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	80	79 mm	1200 kg	203600405
Teller für feste StellfüÙe	100	99 mm	1200 kg	203600406
Teller für feste StellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	100	99 mm	1200 kg	203600407

Trapezteller für feste StellfüÙe

Fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

Material: Zinkdruckguss – schwarz pulverbeschichtet

Passende Gewindestange: Gewindestange für feste, nivellierbare StellfüÙe

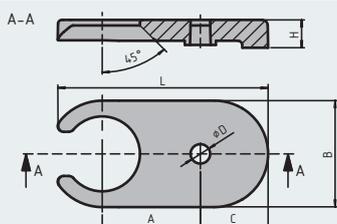


BEZEICHNUNG	GRÖÙE	D=	H=	TRAGKRAFT	ARTIKELNUMMER
Trapezteller für feste StellfüÙe	60	59 mm	18 mm	2500 kg	203600500
Trapezteller für feste StellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	60	59 mm	18 mm	2500 kg	203600501
Trapezteller für feste StellfüÙe	80	76 mm	20 mm	3000 kg	203600502
Trapezteller für feste StellfüÙe mit Anti-Slip-Platte	80	76 mm	20 mm	3000 kg	203600503

Bodenbefestigung für Trapezsteller

Zur sicheren Befestigung des Trapezstellfußes am Boden, nachträgliche Montage möglich.

Material: Zinkdruckguss – schwarz pulverbeschichtet



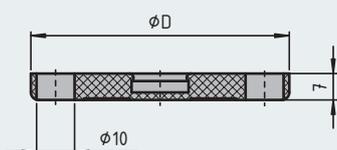
BEZEICHNUNG	A=	B=	C=	D=	H=	L=	ARTIKELNUMMER
Bodenbefestigung für Trapezsteller 60	50 mm	56,0 mm	38 mm	12 mm	18 mm	110 mm	203600700
Bodenbefestigung für Trapezsteller 80	70 mm	76,5 mm	38 mm	14 mm	20 mm	150 mm	203600701

Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße

Verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen.

Material: thermoplastischer Elastomer ≈ 70 Shore A

Eigenschaften: beständig gegen Öl und Wasser (bis 60°C)

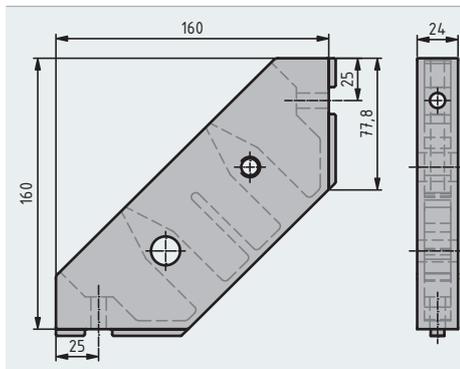


BEZEICHNUNG	D	ARTIKELNUMMER
Dämpfungsplatte für Teller 30	20	403538555
Dämpfungsplatte für Teller 40	30	403538556
Dämpfungsplatte für Teller 45	35	403538557
Dämpfungsplatte für Teller 60	50	403538558
Dämpfungsplatte für Teller 80	68	403538559

Bodenbefestigungsplatte

Zur Nivellierung und Fixierung von Gestellen
Zusätzliche Aussteifung von Maschinenrahmen.

Material: GD-Al schwarz

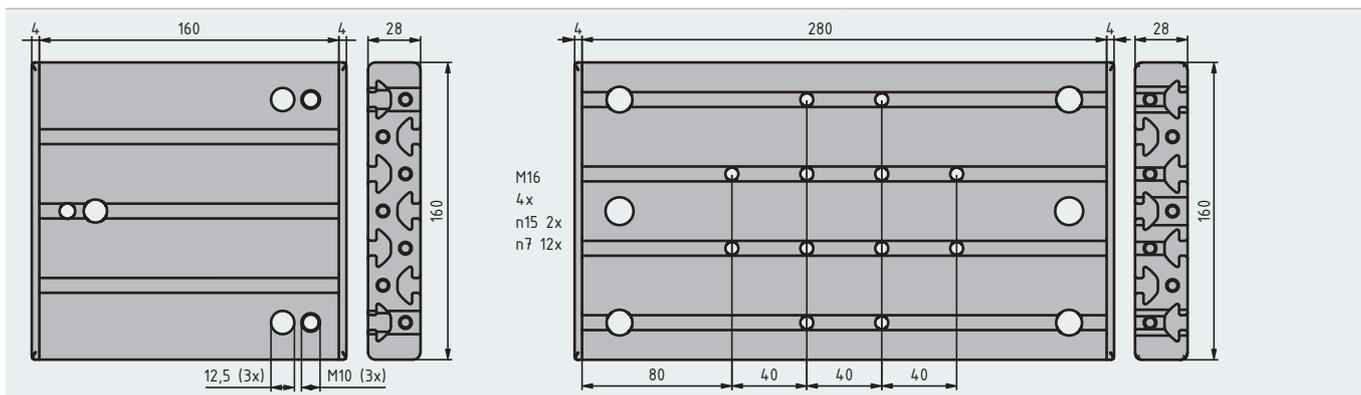


BEZEICHNUNG	NUT	FMAX	ARTIKELNUMMER
Bodenbefestigungsplatte 160	8	10.000 N	282350200
Befestigungssatz für Bodenplatte 160 profilseitig (Schraube ISO7380 M8 x 30, 2 Nutensteine Nut 8 M8)	8		282350201

Bodenplatten

Bodenplatten eignen sich zur Befestigung und Nivellierung von
Ständerprofilen am Boden. Die Nivellierung erfolgt mittels der
Madenschrauben.

Die Bodenbefestigung wird mit Bodenbefestigungssets realisiert.
Befestigungsbohrungen D=12,5 sind vorgesehen



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Bodenplatte 160 Al, eloxiert natur 2 Abdeckkappen 8 160 x 28 3 Gewindestifte DIN 915-M10 x 30, St, blank 3 Bodenbefestigungsätze M10 x 30	8	283500500
Bodenplatten 280 Al, eloxiert natur 2 Abdeckkappen 8 160 x 28	8	283500501

Fußplatte

Zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar.

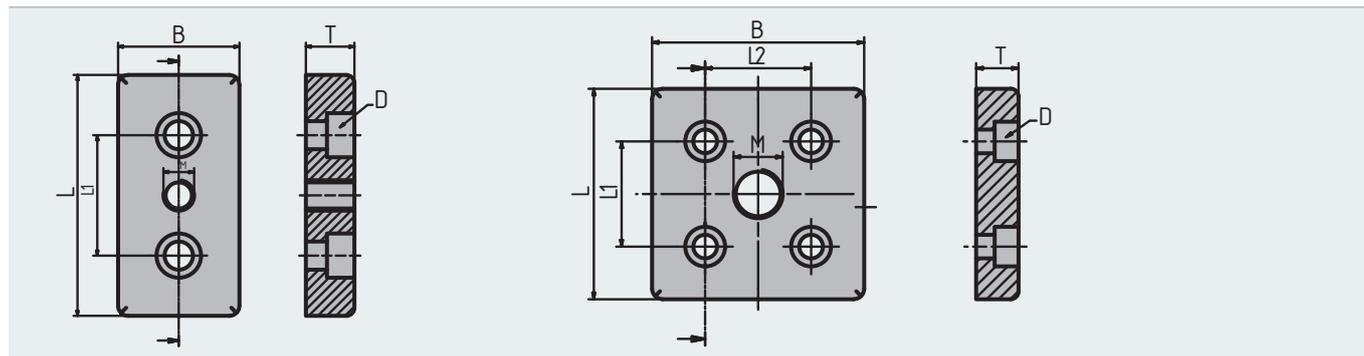
Material: Zinkdruckguss / schwarz pulverbeschichtet

Empfohlene Schraubengröße:

für D5,5 = Schraube DIN912 verzinkt M5 × 30

D7 = Schraube DIN912 verzinkt M6 × 30

D9 = Schraube DIN912 verzinkt M8 × 40



BEZEICHNUNG	L1	L2	ABMASS B × L (mm)	D=	T (mm)	GEWINDE	ZINKDRUCKGUSS BLANK	ZINKDRUCKGUSS VERZINKT	SCHWARZ PULVERBESCHICHTET
Fußplatte	30		30 × 60	7 (M6)	12	M10	203500300		203500400
Fußplatte	30		30 × 60	7 (M6)	12	M12	203500301		203500401
Fußplatte	20		30 × 60	7 (M6)	12	M16	203500302		203500402
Fußplatte	20		40 × 40 (Nut5)	5,5 (M5)	12	M8	203500303		203500403
Fußplatte	20		40 × 40 (Nut5)	5,5 (M5)	12	M10	203500304		203500404
Fußplatte	20		40 × 40 (Nut5)	5,5 (M5)	12	M12	203500305		203500405
Fußplatte	40		40 × 80	9 (M8)	16	M10	203500306		203500406
Fußplatte	40		40 × 80	9 (M8)	16	M12	203500307		203500407
Fußplatte	40		40 × 80	9 (M8)	16	M16	203500308		203500408
Fußplatte	40		40 × 80	9 (M8)	16	M8		203500350	neu
Fußplatte	30	30	60 × 60	7 (M6)	12	M10	203500309		203500409
Fußplatte	30	30	60 × 60	7 (M6)	12	M12	203500310		203500410
Fußplatte	30	30	60 × 60	7 (M6)	12	M16	203500311		203500411
Fußplatte	40	40	80 × 80	9 (M8)	16	M10	203500312		203500412
Fußplatte	40	40	80 × 80	9 (M8)	16	M12	203500313		203500413
Fußplatte	40	40	80 × 80	9 (M8)	16	M16	203500314		203500414
Fußplatte	40	40	80 × 80	9 (M8)	16	M20	203500315		203500415
Fußplatte	50	100	50 × 100	11 (M10)	16	M12	203500316		203500416
Fußplatte	50	100	50 × 100	11 (M10)	16	M16	203500317		203500417

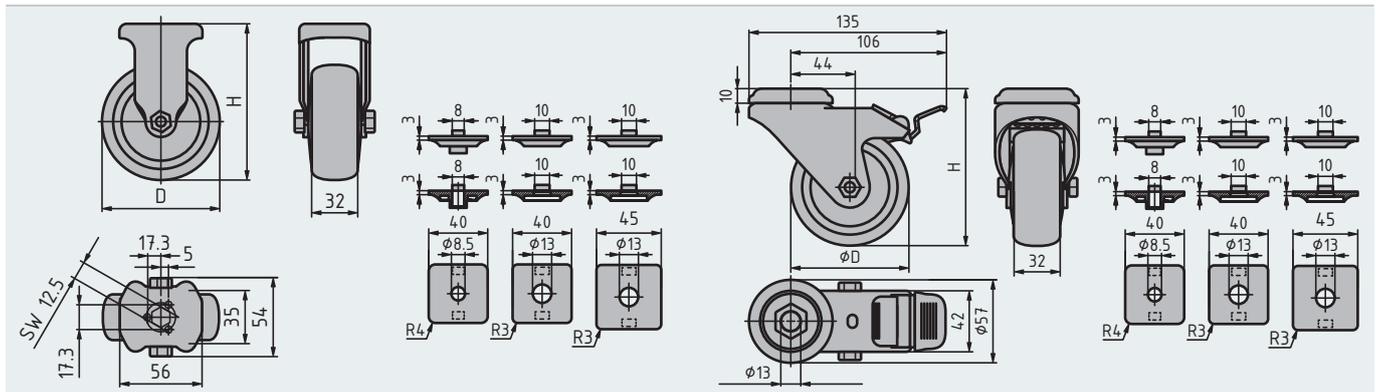
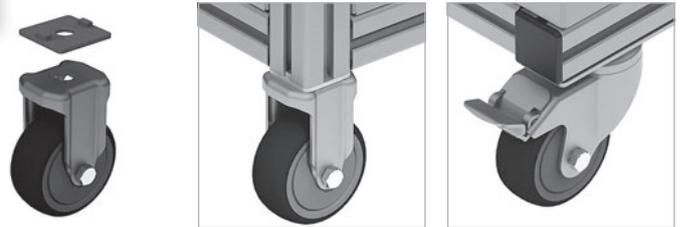
Alle Ausführungen auf Anfrage auch in silber pulverbeschichtet erhältlich

Adapterplatte für Lenk- oder Bockrolle

neu

Dient zur besseren Fixierung für die Lenk- oder Bockrollen. Der Einsatz der Adapterplatte für Bockrollen ist zugleich ein Verdrehschutz.

Material: Zinkdruckguss alufarbig pulverbeschichtet



BEZEICHNUNG	ABMASSE	ARTIKELNUMMER
Adapterplatte für Lenkrolle	40 × 40	282540100
Adapterplatte für Bockrolle	40 × 40	282540101

Lenkrolle

Die Rollen besitzen eine sehr gute Laufeigenschaft.

Befestigung bauseits: siehe Befestigungssatz für Lenk- und Bockrollen (S. 8|11)

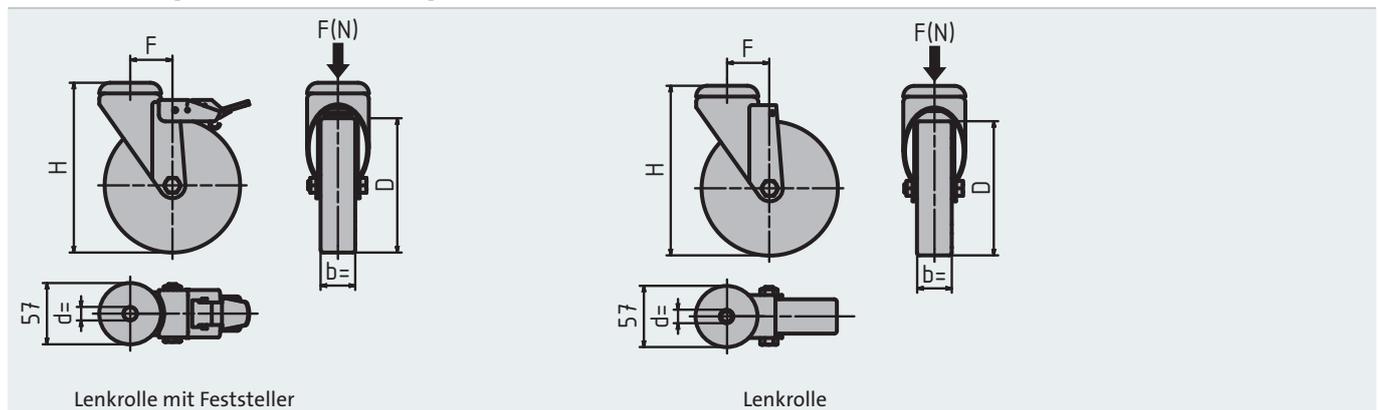
-  Besonders bodenschonend
-  Ölbeständig für den Einsatz im Werkstattbereich
-  Geeignet für ESD-sensitive Bereiche.
Leitfähige Materialausführung



Lenkrolle mit Feststeller



Lenkrolle



EIGENSCHAFT	D =	d =	H =	F =	F(N)	b =	ARTIKELNUMMER LENKROLLE MIT FESTSTELLER	ARTIKELNUMMER LENKROLLE
Rad thermoplastischer Gummi, ölhaltig	75	11	98	29	750	25	412541272	412541274
 Felge PA, thermoplastischer Gummi	80	13	108	39	800	32	412541226	412541234
	100	13	133	39	1000	32	412541246	412541268
	125	13	158	39	1000	32	412541258	412541266
 PA verstärkt, chemisch beständig	100	13	133	39	1200	32	412515368	412515369
	125	13	158	39	1200	32	412515367	412515366
 Rad thermoplastischer Gummi, Fadenschutz leitfähig	75	11	98	29	500	32	412541235	412541237
	80	13	108	39	650	32	412541230	412541238
	100	13	133	39	700	32	412541231	412541239
	125	13	158	39	780	32	412541232	412541240

Befestigungssatz für Lenkrollen



Zur Befestigung der Lenk- und Bockrollen in den Aluminiumprofilen.

BEZEICHNUNG	NUT	LENKROLLEN DM	ARTIKELNUMMER
Befestigungssatz für Lenkrollen in der Profilvernut inkl. Distanzhülse, Flanschkopfschraube M8 × 20 und Nutenstein	8	80/100/125	282529159
Befestigungssatz für Lenkrollen im Kernzug inkl. Distanzhülse, Flanschkopfschraube M8 × 30	8	80/100/125	282529160
Befestigungssatz für Lenkrollen in der Profilvernut inkl. Distanzhülse, Flanschkopfschraube M8 × 20 und Nutenstein	8	75	282529170
Befestigungssatz für Lenkrollen in der Profilvernut inkl. Distanzhülse, Flanschkopfschraube M8 × 20	8	75	282529171

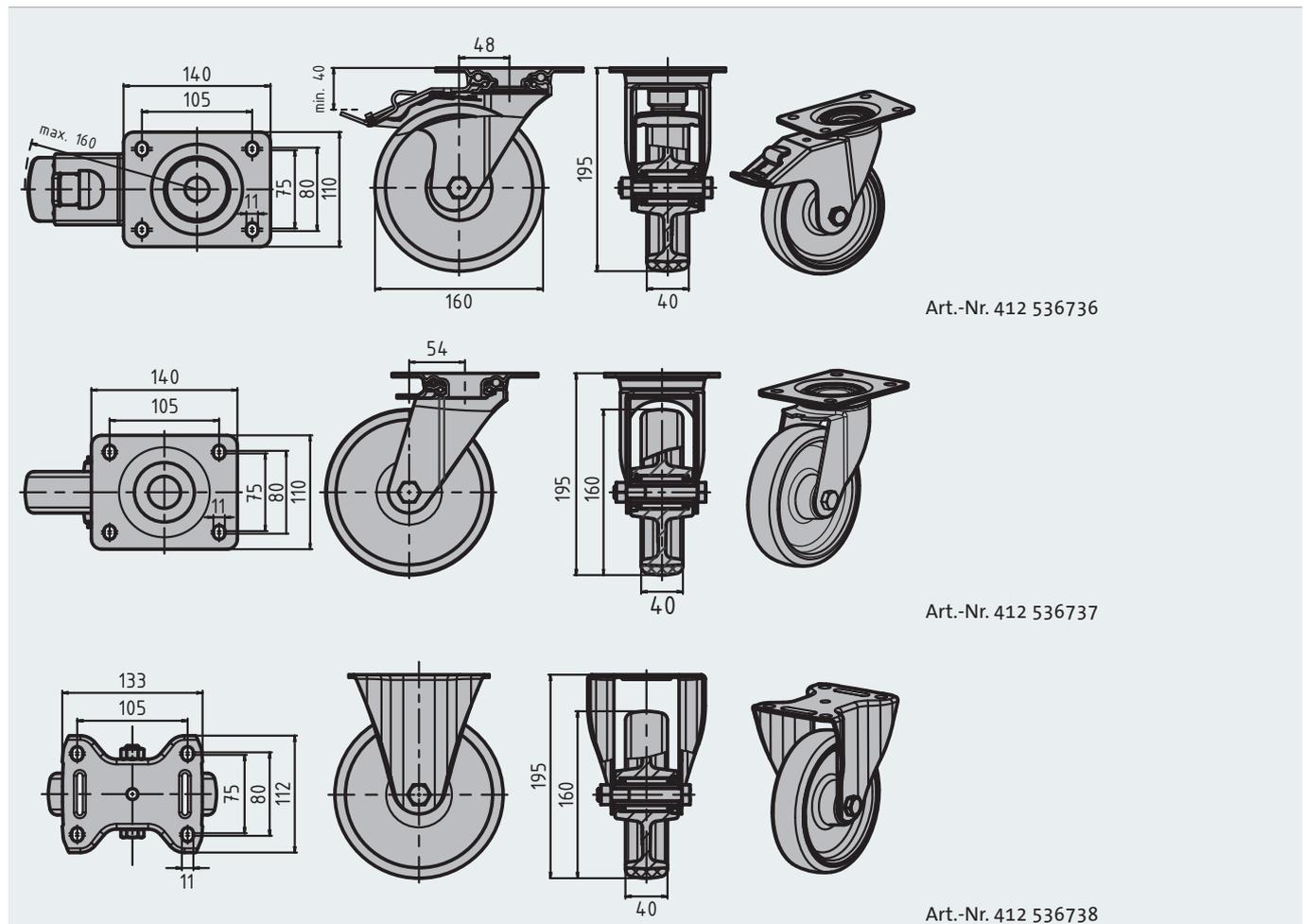
Schwerlastrolle

Schwerlastrolle mit Anbauflansch.
 Lieferbar als Lenkrolle mit Feststeller, Lenkrolle und Bockrolle.
 Besonders robust für den Einsatz im Werkstattbereich.
 Rollen mit sehr guten Laufeigenschaften
Material: Stahl verzinkt; transparent chromatiert; Rad: TPU



Zubehör erforderlich:

- Schraube M10x16 (ISO4762) Scheibe A10,5 (DIN125) Sicherungsscheibe 1FSt zur Befestigung an der Anschraubplatte
- Hammerschraube, Bundmutter, Zentralschraube M12 oder S12 zur Befestigung der Anschraubplatte am Profilrahmen



BEZEICHNUNG	F(N)	ARTIKELNUMMER
Lenkrolle mit Feststeller	3000	412536736
Lenkrolle	3000	412536737
Bockrolle	3000	412536738

Rolle mit Anbauflansch

Robuste Rollen mit Anbauflansch.

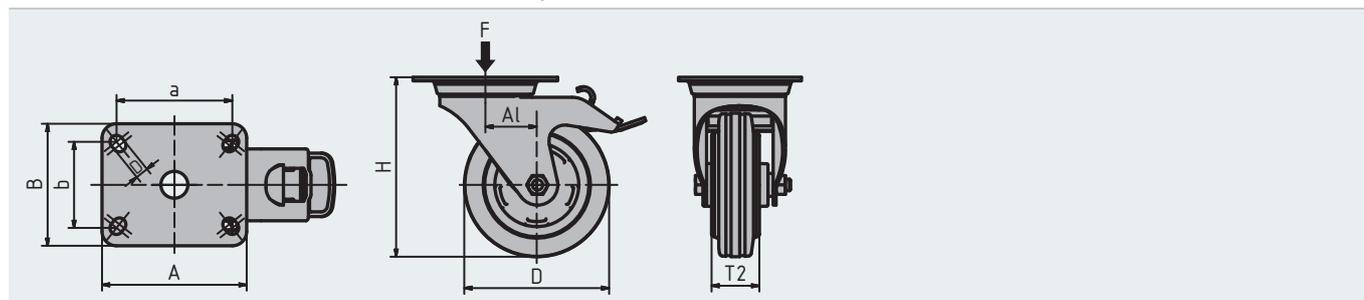
Gute Laufeigenschaften, besonders für den Werkstattbereich geeignet.

Lieferbar als Lenkrolle mit Feststeller oder Bockrolle.

Lenkrolle mit Feststeller: Arretierung verhindert Rollen und Drehen des Rades

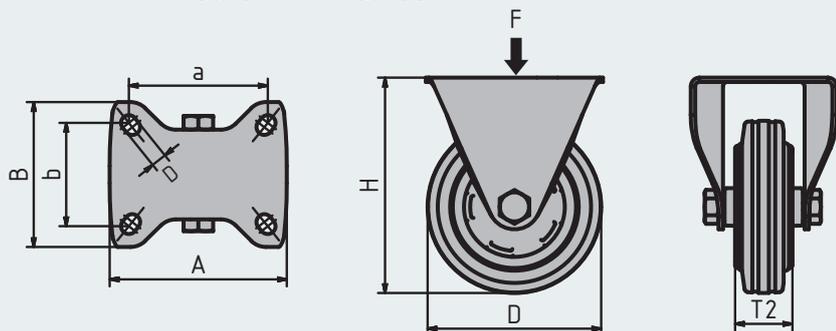
Material: Rad: Vollgummi; Felgen: Polypropylen;

Gehäuse: Stahlblech verzinkt, transparent chromatiert

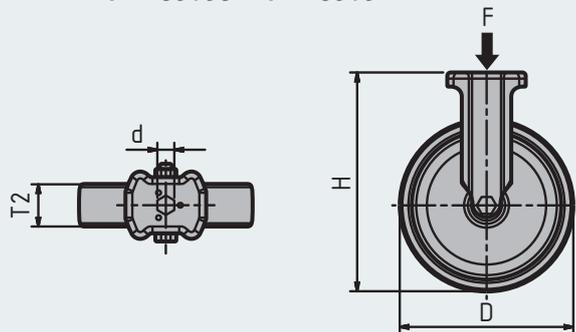


BEZEICHNUNG	F (N)	D (mm)	H (mm)	a (mm)	A (mm)	b (mm)	B (mm)	T ₂ (mm)	D (mm)	Al (mm)	ARTIKELNUMMER
Lenkrolle	700	100	125	80	100	60	85	30	9	36	412259790
Lenkrolle	1000	125	150	80	100	60	85	37,5	9	40	412259791

412259792 + 412259793



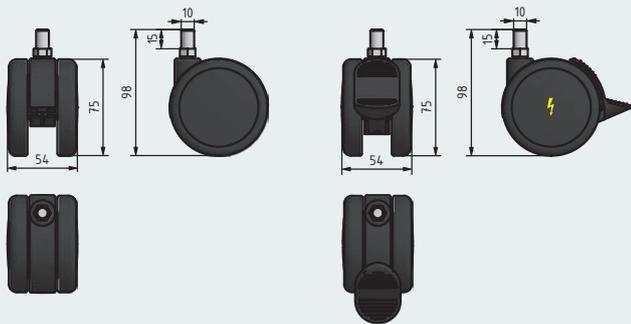
412259795 + 412259796



BEZEICHNUNG	F (N)	D (mm)	H (mm)	a (mm)	A (mm)	b (mm)	B (mm)	T ₂ (mm)	D (mm)	ARTIKELNUMMER
Bockrolle	750	75	98					25	11	412259795
Bockrolle	750	75	98					25	11	412259796
Bockrolle	700	100	125	80	100	60	85	30	9	412259792
Bockrolle	1000	125	150	80	100	60	85	37,5	9	412259793

Kunststoff-Doppel-Rollen

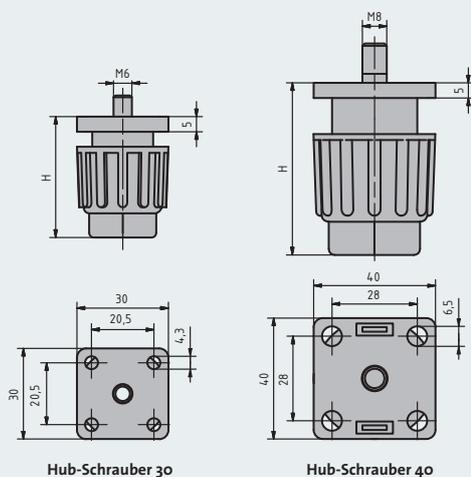
Doppelrolle mit bis zu 75 kg Tragfähigkeit.
 Wahlweise ESD-fähig und mit Feststeller.
 Für die Montage am Kernzug mit Einsatz von Fußplatten möglich.
Farbe: schwarz
 Räder mit thermoplastischer Polyurethan-Laufbelag
Lagerart: Gleitlager



BEZEICHNUNG	D= (mm)	RADBREITE (mm)	F (N)	ARTIKELNUMMER
Kunststoff-Doppel-Rollen	75	2 × 15	750	402259800
Kunststoff-Doppel-Rollen 	75	2 × 15	750	402259801
Kunststoff-Doppel-Rollen mit Radstop	75	2 × 15	750	402259802
Kunststoff-Doppel-Rollen mit Radstop 	75	2 × 15	750	402259803

Hub-Schrauber

Kompakter, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung an Alu-Profilen.
Material: Gehäuse = Kunststoff PA, glasfaserverstärkt;
 Mechanik = Stahl verzinkt
 Tragkraft: 150 kg



BEZEICHNUNG	PROFIL	H=	NUT	GEWINDE	LOCHABSTAND	ARTIKELNUMMER
Hub-Schrauber	30	35–50 mm	6	M6	B=20,5	263510400
Hub-Schrauber	40	45–65 mm	8	M8	B=28,0	283510401

Heberolle

neu

Lenkbare Heberolle.

Durch einfaches Umlegen des Arretierhebels wird aus der Rolle ein stabiler Standfuß.

Einfache Bedienbarkeit dank Fixierposition des Betätigungshebels.

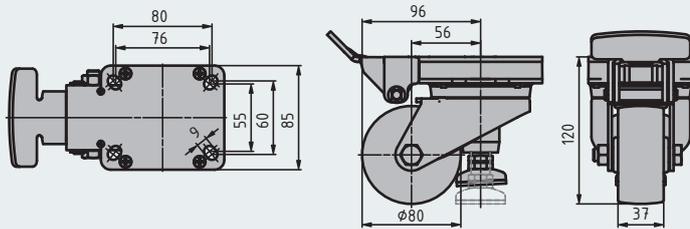
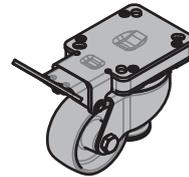
Hohe Bodenfreiheit in der Fahrposition.

Betätigungshebel zur einfachen Fußbetätigung.

Tragfähigkeit: 300 kg

Gehäuse: Stahl Galvanisch verzinkt, blau passiviert, Cr6-frei

Rad: PA6, natur weiß



BEZEICHNUNG

Heberolle mit integriertem Feststellfuß Rad aus Polyamid

ARTIKELNUMMER

412547890

ROLLEN UND GLEITER



Seite 9|2
Gleitschlitten-
Führung



Seite 9|4
Nutgleiter



Seite 9|5
Karabinerhaken +
Werkzeuggleiter



Seite 9|5
Gleitleiste



Seite 9|6
Laufrolle



Seite 9|7
Rollenelemente



Seite 9|8
Tragrollen



Seite 9|8
Rollenhalter

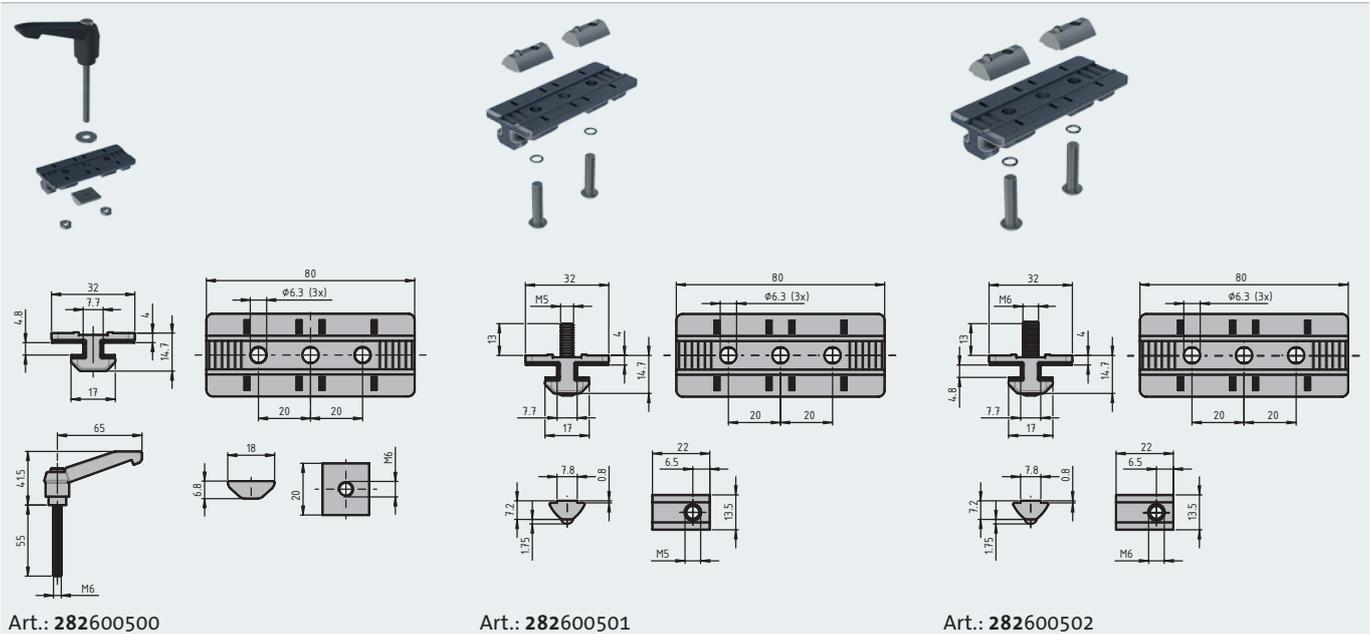
Gleitschlitten-Führung

Kunststoffgleiter für verschleiß- und reibungsarme Bewegung. Für dauerhaft zuverlässige Linearbewegung entlang der Nut8. Auch ist ein Aufbau von parallelen Führungen möglich. Durch den Gleitschlitten mit Klemmhebel lässt sich die Führung auch als verstellbarer Endanschlag nutzen (Haltekraft bei 15 Nm Anzugsmoment = 600 N)
Hinweis: Bei der Verwendung von mehreren Profilverführungen müssen diese immer aus einer Kombination aus Fest- und Loslager ausgeführt werden. Formtoleranzen werden hierdurch ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt.



MATERIAL MIT SCHLITTENKLEMMUNG		MATERIAL LOS- UND FESTLAGER
Gleitschlitten: Zinkdruckguss verzinkt		Gleitschlitten: Zinkdruckguss verzinkt
Gleitschuh: Kunststoff POM (Farbe: natur)		Gleitschuh: Kunststoff POM (Farbe: natur)
Befestigung: Stahl verzinkt		Befestigung: Stahl verzinkt
Klemmhebel: Kunststoff schwarz, glasfaserverstärkt		O-Ring: EPDM (Farbe: schwarz)
Klemmhebel-Mechanik: Stahl brüniert		

SET MIT SCHLITTENKLEMMUNG	SET LOSLAGER	SET FESTLAGER:
1 Gleitschlitten	1 Gleitschlitten	1 Gleitschlitten
2 Gleitschuhe	2 Gleitschuhe	2 Gleitschuhe
1 Klemmhebel mit Aussengewinde M6 × 55 *	2 Linsenkopfschrauben ISO7380-M5 × 25	2 Linsenkopfschrauben ISO7380-M6 × 25
1 Sonder-Nutenstein N8/M6	2 O-Ringe DIN3771-5 × 1,5	2 O-Ringe DIN3771-5 × 1,5
1 Scheibe DIN9021 6.4	2 Nutensteine N8/M5	2 Nutensteine N8/M6
2 Sechskantmuttern DIN439B-M6		



BEZEICHUNG	NUT	F =	ARTIKELNUMMER
Gleitschlitten-Führung 80 × 40 (1× Gleitschlitten, 2× Gleitschuh, 2× Sechskantmutter)	8	50 N	282600503 neu
Gleitschlitten-Führung 80 × 40 mit Schlittenklemmung	8	50 N	282600500
Gleitschlitten-Führung 80 × 40 Befestigungssatz Loslager	8	50 N	282600501
Gleitschlitten-Führung 80 × 40 Befestigungssatz Festlager	8	50 N	282600502

* Verwendung des Klemmhebels M6:
 Profil 40 + Profil 40, Gewindelänge=55 mm | Profil 40 + Profil 20, Gewinde auf 35 mm kürzen | Profil 40 + Flächenelement 10 mm, Gewinde auf 25 mm kürzen

Nutgleiter 8

neu

Zur Montage von Falttüren mit gleichzeitiger Dreh- und Gleitbewegung; ohne Nutstein auch zur stirnseitigen Montage im Kernloch geeignet z.B. für Tastaturlauszüge
Verschleißfest durch geringe Gleitreibung.

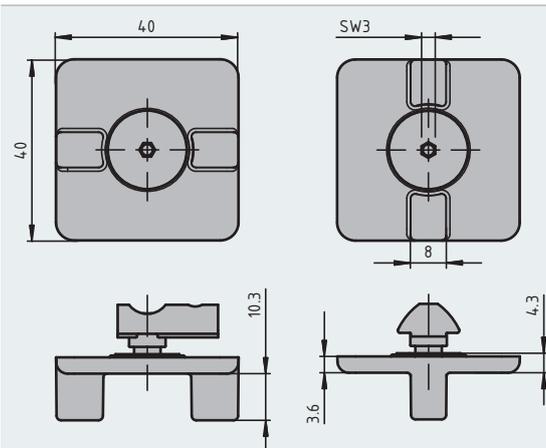
Hinweis: Für Spaltabstand 5 mm

Material: Nutgleiter. Kunststoff POM, schwarz

Sonderschraube: Stahl verzinkt

Scheibe: Edelstahl blank

Nutstein: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	NUT	TRAGKRAFT (N)	ARTIKELNUMMER
Nutgleiter	8	60	282350100

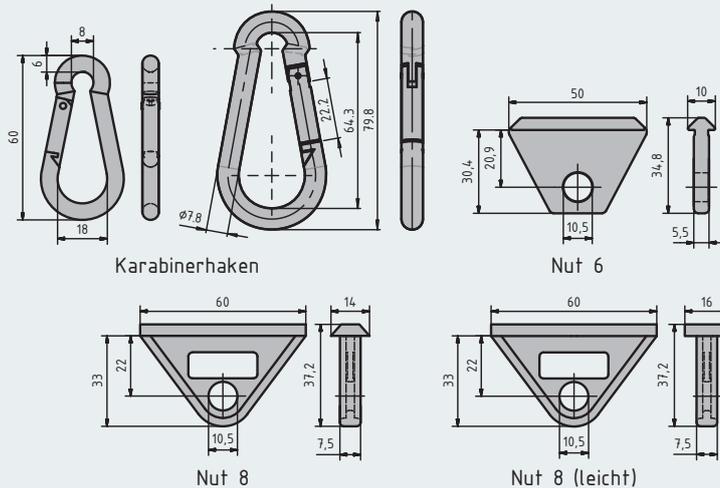
Karabinerhaken + Werkzeuggleiter

Zum Aufhängen von Werkzeugen, verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz. Preisgünstige Lösung für verschiebbare Werkzeugaufhängungen.

Führung in der Profilnut.

Nutenstein kann als Stopper verwendet werden.

Material: Gleiter: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt / Stahl verzinkt



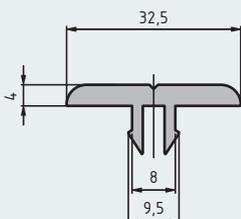
BEZEICHNUNG	NUT	H= (mm)	MATERIAL	F =	ARTIKELNUMMER
Karabinerhaken		60	Stahl verzinkt		415901309
Karabinerhaken		80	Edelstahl		405901310
Werkzeuggleiter,	6		Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	40 N	405218900
Werkzeuggleiter	8		Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	150 N	405218901
Werkzeuggleiter	8 (leicht)		Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	200 N	405218902

Gleitleiste

Zum leichten Bewegen von Waren und Werkstückträgern oder als Auflageschutz für empfindliche Gegenstände, vertikal verbaut auch als Anschlagleiste oder Führungleiste verwendbar.

Verschleißfest durch geringe Gleitreibung.

Material: Kunststoff PE-HD – schwarz



BEZEICHNUNG	NUT	ESD	LÄNGE (mm)	ARTIKELNUMMER
Gleitleiste	8		2000	281006051
Gleitleiste ESD	8		2000	281006050

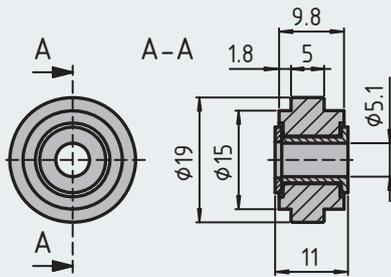
Laufrolle

Zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofils.

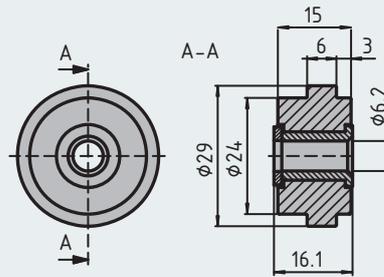
Material: Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt

Buchse: Stahl, verzinkt

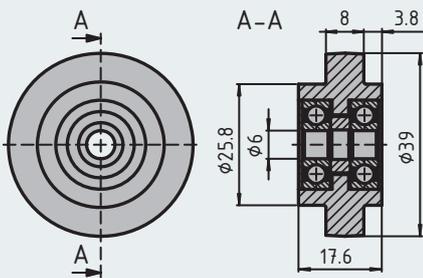
Scheibe: Stahl, verzinkt



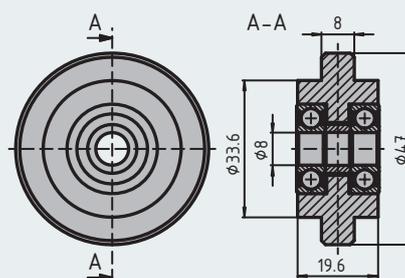
Nut 5



Nut 6



Nut 8; 39,0 mm



Nut 8; 47,0 mm

BEZEICHNUNG	NUT	D=	F =	ARTIKELNUMMER
Laufrolle	5	19,0 mm	100 N	253218001
Laufrolle	6	29,0 mm	250 N	263218002
Laufrolle	8	39,0 mm	150 N	283218003
Laufrolle	8	47,0 mm	150 N	283218004

Rollenelement Clip-Fix

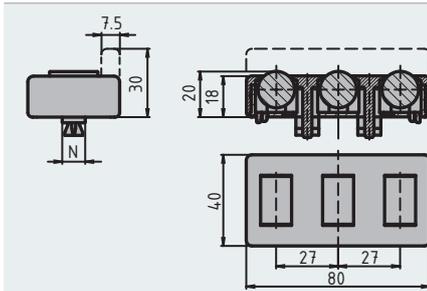
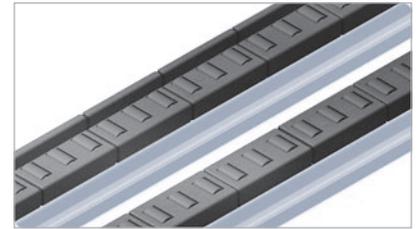
Zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge. Die dafür vorgesehenen Zylinderschrauben fixieren das Rollenelement durch Aufspreizen der Clip-Fix.

Lieferumfang: inkl. je 2x Zylinderschraube M5 x 25

Material: Gehäuse: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt

Rollen: Kunststoff POM

Montageset: Stahl



BEZEICHNUNG	NUT	TRAGKRAFT	ARTIKELNUMMER
Rollenelement 80 x 40 x 18 mm, mit Anschlag, verstiftet, 3 Rollen	8	50 N	405800300
Rollenelement 80 x 40 x 18 mm, ohne Anschlag, verstiftet, 3 Rollen	8	50 N	405800301

Rollenelement schraubbar

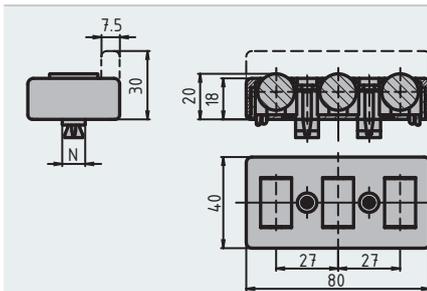
Zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge.

Lieferumfang: inkl. je 2x Zylinderschraube M5 x 25

Material: Gehäuse: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt

Rollen: Kunststoff POM

Montageset: Stahl



BEZEICHNUNG	NUT	TRAGKRAFT	ESD	ARTIKELNUMMER
Rollenelement 80 x 40 x 18 mm, mit Anschlag, Clip-Fix-verschraubt, 3 Rollen	8	50 N	—	405801200
Rollenelement 80 x 40 x 18 mm, ohne Anschlag, Clip-Fix-verschraubt, 3 Rollen	8	50 N	—	405801201
Rollenelement 80 x 40 x 18 mm, mit Anschlag, verschraubt 3 Rollen	8	50 N		405801202
Rollenelement 80 x 40 x 18 mm, ohne Anschlag, verschraubt 3 Rollen	8	50 N		405801203

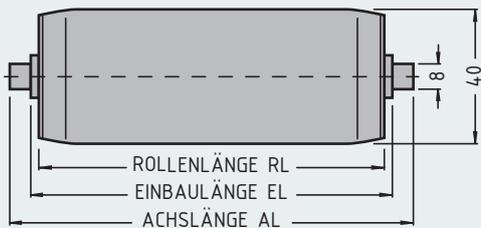
Tragrollen



Material: Stahl

Tragrollenlager: Stahlblechboden

Lagerung: V2.00 mit Kugelhalter und Stahlkugeln



BEZEICHNUNG	RL	EL	AL	BELASTUNG	ARTIKELNUMMER
Tragrolle ST300	219 mm	225 mm	245 mm	150 kg	402525737
Tragrolle ST400	319 mm	325 mm	345 mm	130 kg	402525738
Tragrolle ST500	419 mm	425 mm	445 mm	80 kg	402525739
Tragrolle ST600	519 mm	525 mm	545 mm	60 kg	402537163

Rollenhalter

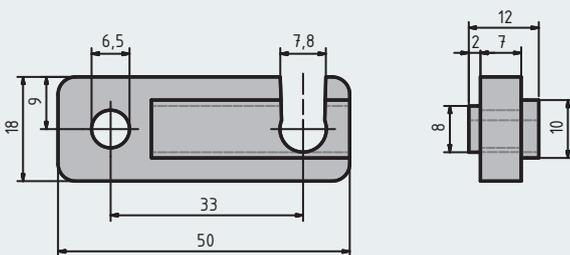
Zur Montage von Laufrollen an Aluminiumprofilen.

Ermöglicht den Austausch einzelner Rollen ohne Demontage der Profilstruktur.

Durch einfaches Umdrehen sowohl für Nut 8 als auch Nut 10 verwendbar.

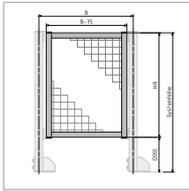
Material: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe: schwarz

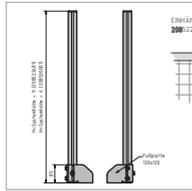


BEZEICHNUNG	F =	ESD	NUT	ARTIKELNUMMER
Rollenhalter	300 N		8 + 10	402535667
Rollenhalter	300 N		8 + 10	402535671

SCHUTZEINRICHTUNGEN



Seite 10|4
Schutzrahmen



Seite 10|7
Systemstützen



Seite 10|11
Befestigungssatz



Seite 10|12
Einhängewinkel



Seite 10|13
Fußplatten
Systemstützen



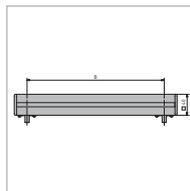
Seite 10|13
Unterlegscheibe



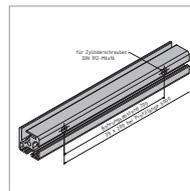
Seite 10|14
Abdeckkappe für
Schutzgitter



Seite 10|14
Systemtüre



Seite 10|15
Türprofil



Seite 10|16
Klemmprofil
40 x 40



Seite 10|18
Verbinder 40 x 40E



Seite 10|18
Aufhängung
Klemmprofil



Seite 10|19
Kreuzverbinder
Klemmprofil



Seite 10|19
Sicherheitsaufhän-
gung

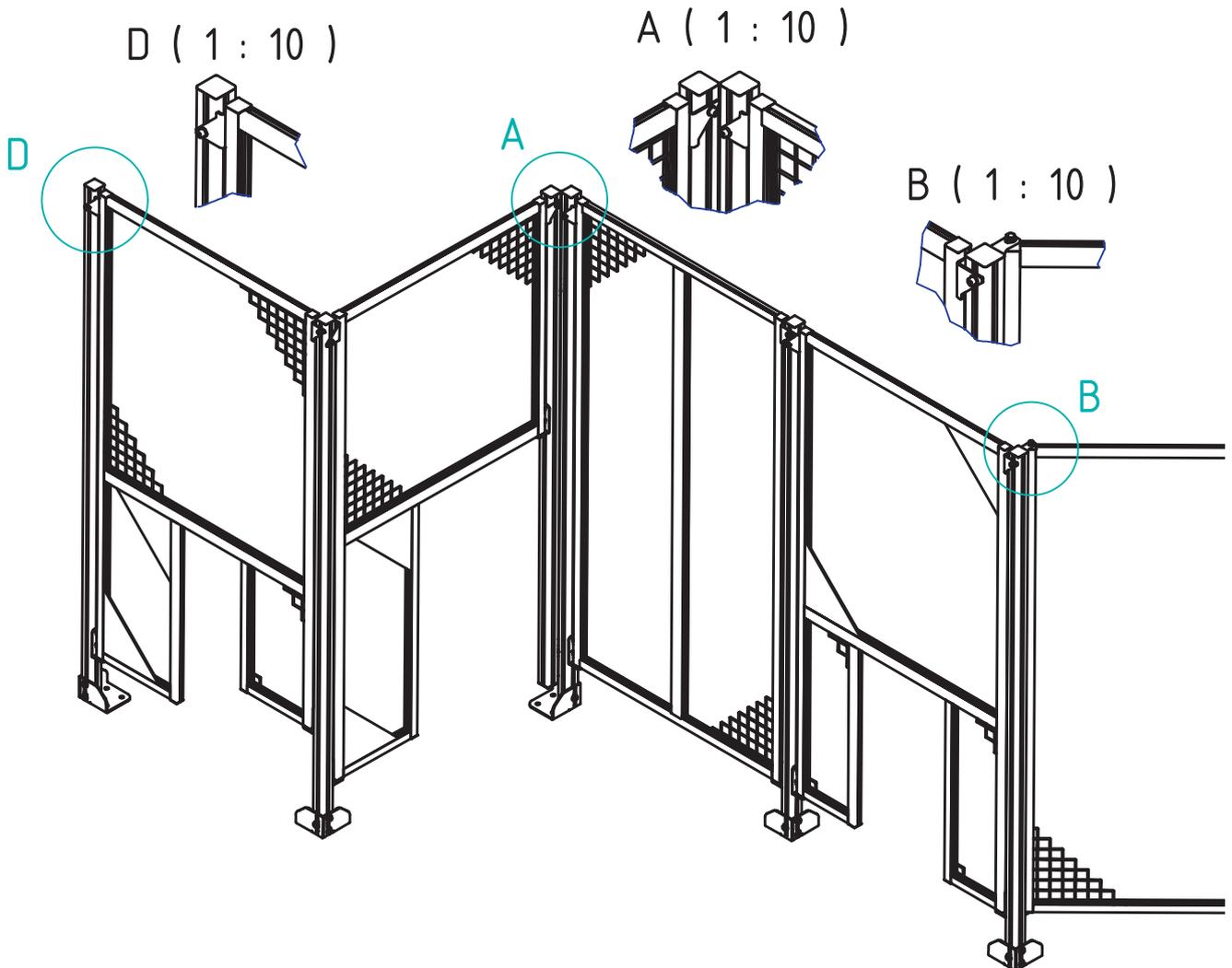


Seite 10|20
Aufhängung 6-8



Seite 10|20
Aufhängung

Schutzzaun



Das Syskomp Schutzzaun System gewährleistet nicht nur einen hohen Sicherheitsstandard in Ihrem Unternehmen, es kann auch flexibel an die spezifischen Anforderungen Ihrer Maschinen- und Produktionsanlagen angepasst werden und ist jederzeit erweiterbar.

Hierbei findet nicht nur die von Ihnen gewünschte Größe Berücksichtigung, auch Aussparungen, abgestimmt auf Ihre bestehende Fertigung, sind jederzeit möglich.

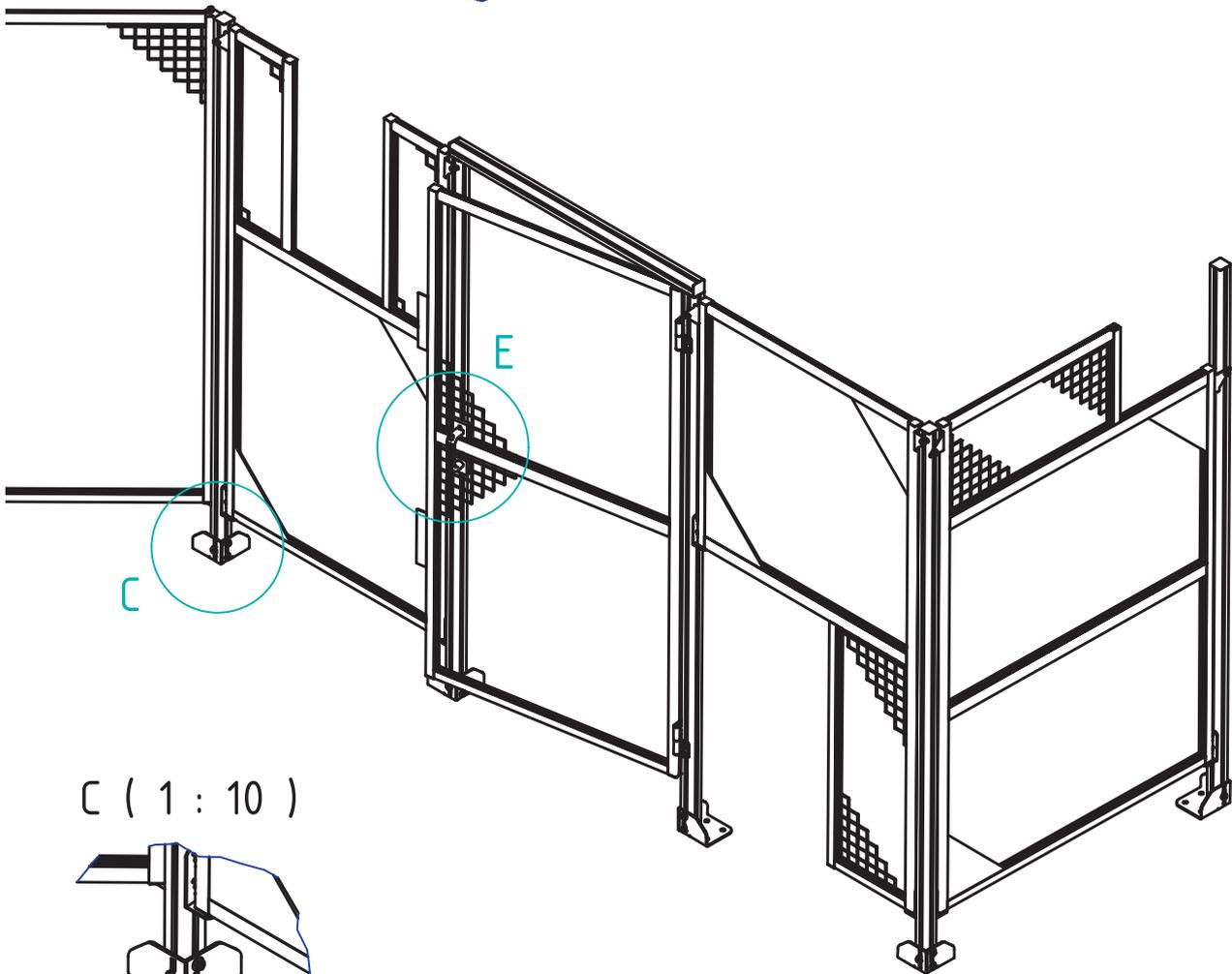
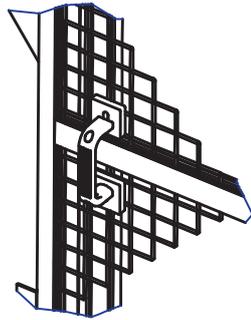
Bei der Art der Füllung gehen wir (neben Standardprodukten wie Wellengitter, Punktschweißgitter oder Polycarbonat) gerne auch speziell auf Ihre besonderen Anwendungsfälle ein, fragen Sie uns bitte hierzu einfach an!

Durch farbig pulverbeschichtete Rahmen oder Wellengitter können Sie Kontraste beim Blick in abgesicherte Bereiche setzen und erleichtern damit das Erkennen von Zugängen und Fluchtwegen.

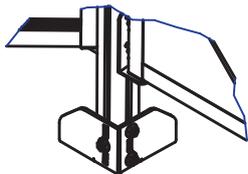
Zu unserem Leistungsspektrum gehört nicht nur die Projektierung, Fertigung und Lieferung. Wir unterstützen Sie von Anfang an bei Ihrer Planung einer kostengünstigen Lösung, beraten Sie kompetent durch unsere langjährige Erfahrung auch vor Ort, und montieren auf Wunsch direkt bei Ihnen im Unternehmen. Selbstverständlich erhalten Sie Ihren Schutzrahmen auch als Bausatz vormontiert zur Selbstmontage.

Überzeugen Sie sich selbst von den vielfältigen Möglichkeiten und **fordern Sie uns heraus!**

E (1 : 10)



C (1 : 10)



Schutzrahmen

Schutzrahmen aus Schutzgitterprofil.

Anlieferung komplett montiert.

Horizontal oder vertikal geteilte Schutzrahmen für zusätzliche Stabilität bei großen Flächen.

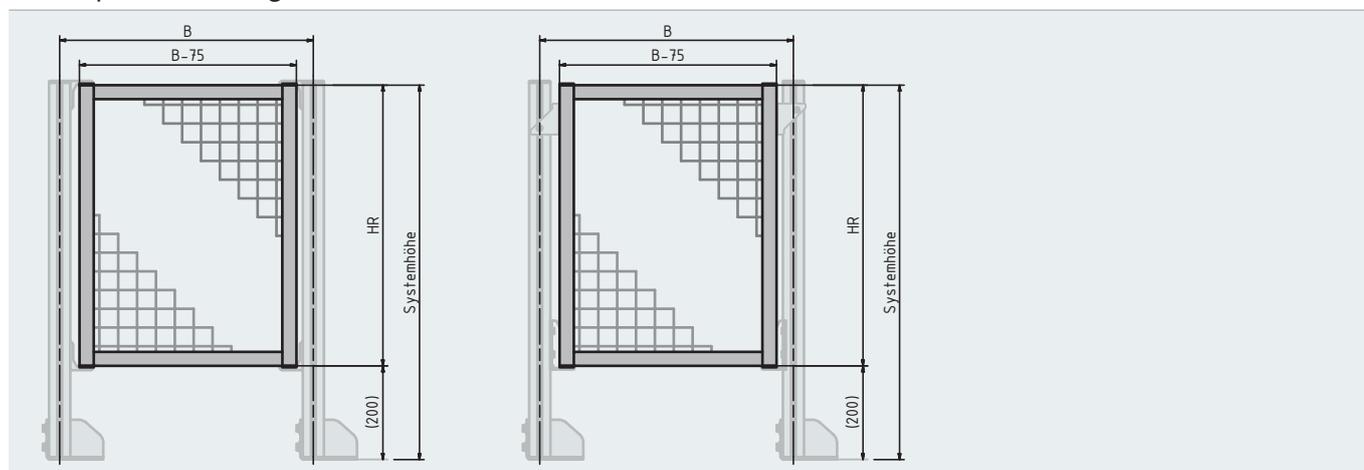
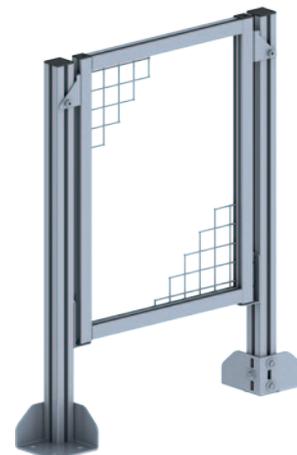
Farbige Wellengitter verbessern den Kontrast beim Blick in den abgesicherten Bereich und erleichtern das Erkennen von Zugängen und Fluchtwegen.

Material: Rahmen: Aluminium eloxiert

Füllung: nach Kundenwunsch

Befestigungsätze (Einhängewinkel oder Schutzzaunbefestigung) und Stützen sind separat zu bestellen. Die Abstände der Schutzrahmen zu den Stützen sind für beide Befestigungsätze identisch (B-75).

Hinweis: Für die Bestellung in Sonderfarbe ist immer ein Grundaufwand fällig, der nur einmal pro Bestellcharge berechnet wird.



Ausführung der Füllung wahlweise (muss bei der Bestellung angegeben werden):

- 1 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, verzinkt
 - 2 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, pulverbeschichtet (Sonderfarbe) RAL
 - 3 = Wellengitter 30 × 30 × 3, verzinkt
 - 4 = Wellengitter 30 × 30 × 3, pulverbeschichtet (Sonderfarbe) RAL
 - 5 = Punktschweissgitter 30 × 30 × 3, schwarz RAL9005
 - 6 = Polycarbonat t = 5 mm, klar
 - 7 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, RAL9005
- Andere Füllungen auf Anfrage.

BEZEICHNUNG	HR (mm)	B (mm)	AUSFRG.	ARTIKELNUMMER
Schutzrahmen	160....2300	250....1500	1 ... 6	408994783

Bestellbeispiel:	Bezeichnung	HR (mm)	B (mm)	Ausführung der Füllung wahlweise s.o. 1 bis 6
408 994783	Schutzrahmen	1800	1000	1*

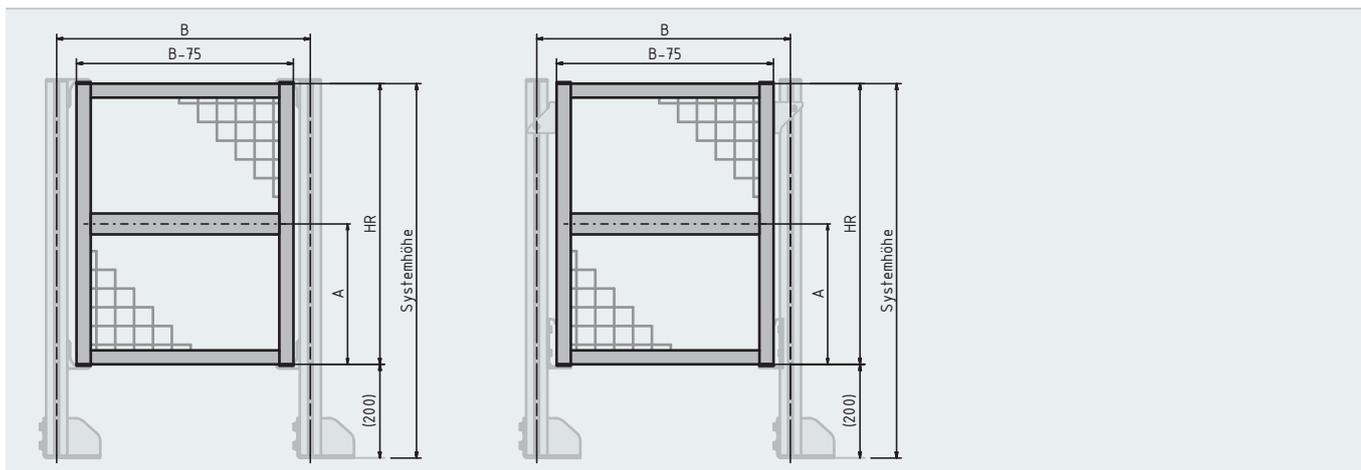
* Hier im Beispiel: Wellengitter 40 × 40 × 3,8, verzinkt

Schutzrahmen horizontal geteilt

Material: Rahmen: Aluminium eloxiert
 Füllung: nach Kundenwunsch

Befestigungsätze (Einhängewinkel oder Schutzzaunbefestigung) und Stützen sind separat zu bestellen. Die Abstände der Schutzrahmen zu den Stützen sind für beide Befestigungsätze identisch (B-75).

Hinweis: Für die Bestellung in Sonderfarbe ist immer ein Grundaufwand fällig, der nur einmal pro Bestellcharge berechnet wird.



Ausführung der Füllung wahlweise (muss bei der Bestellung angegeben werden):

- 1 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, verzinkt
 - 2 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, pulverbeschichtet (Sonderfarbe) RAL
 - 3 = Wellengitter 30 × 30 × 3, verzinkt
 - 4 = Wellengitter 30 × 30 × 3, pulverbeschichtet (Sonderfarbe) RAL
 - 5 = Punktschweissgitter 30 × 30 × 3, schwarz RAL9005
 - 6 = Polycarbonat t = 5 mm, klar
 - 7 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, RAL9005
- Andere Füllungen auf Anfrage.

BEZEICHNUNG	HR (mm)	B (mm)	A (mm)	AUSFRG.	ARTIKELNUMMER
Schutzrahmen horizontal geteilt	250....2300	250....1500	Kdw.	1 ... 6	408994785

Bestellbeispiel:	Bezeichnung	HR (mm)	B (mm)	A (mm)	Ausführung der Füllung wahlweise s.o. 1 bis 6
408 994785	Schutzrahmen horizontal geteilt	1800	1000	500	2*

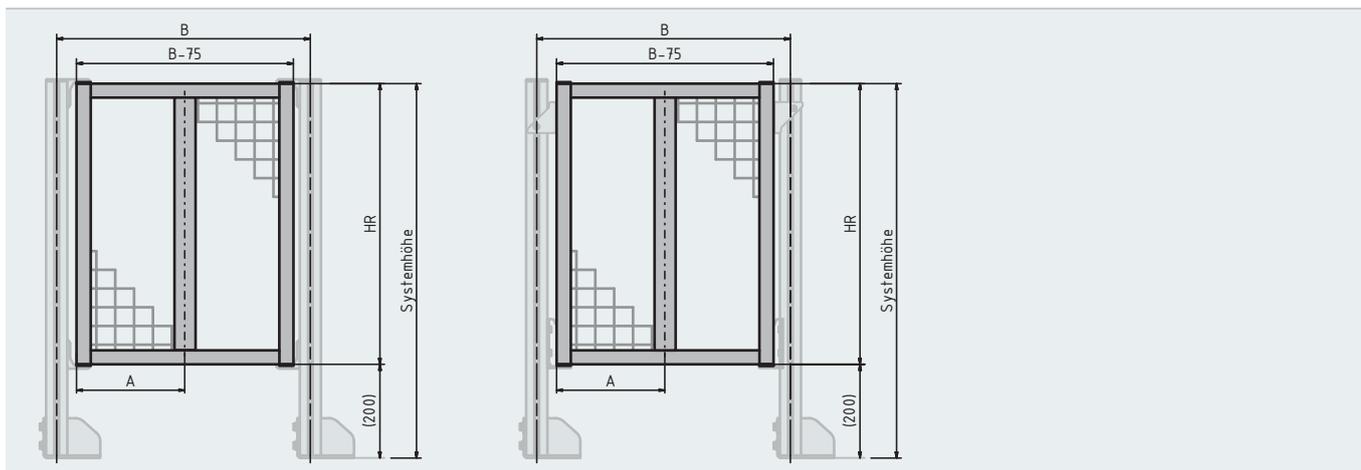
* Hier im Beispiel: Wellengitter 40 × 40 × 3,8, pulverbeschichtet in RAL9005

Schutzrahmen vertikal geteilt

Material: Rahmen: Aluminium eloxiert
 Füllung: nach Kundenwunsch

Befestigungssätze (Einhängewinkel oder Schutzzaunbefestigung) und Stützen sind separat zu bestellen. Die Abstände der Schutzrahmen zu den Stützen sind für beide Befestigungssätze identisch (B-75).

Hinweis: Für die Bestellung in Sonderfarbe ist immer ein Grundaufwand fällig, der nur einmal pro Bestellcharge berechnet wird.



Ausführung der Füllung wahlweise (muss bei der Bestellung angegeben werden):

- 1 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, verzinkt
 - 2 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, pulverbeschichtet (Sonderfarbe) RAL
 - 3 = Wellengitter 30 × 30 × 3, verzinkt
 - 4 = Wellengitter 30 × 30 × 3, pulverbeschichtet (Sonderfarbe) RAL
 - 5 = Punktschweissgitter 30 × 30 × 3, schwarz RAL9005
 - 6 = Polycarbonat t = 5 mm, klar
 - 7 = Wellengitter 40 × 40 × 3,8, RAL9005
- Andere Füllungen auf Anfrage.

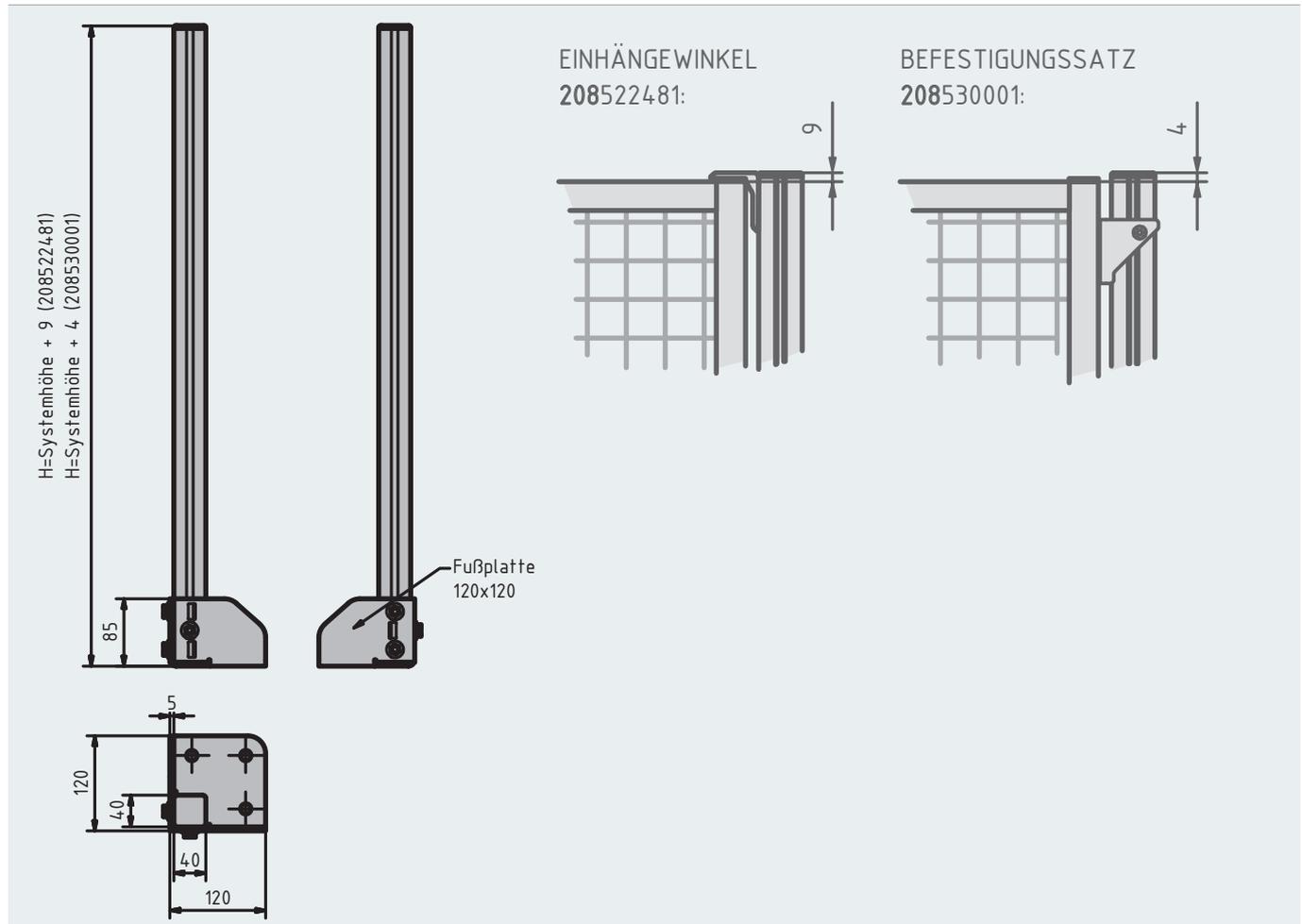
BEZEICHNUNG	HR (mm)	B (mm)	A (mm)	AUSFRG.	ARTIKELNUMMER
Schutzrahmen vertikal geteilt	250....2300	250....1500	Kdw.	1 ... 6	408994784

Bestellbeispiel: Bezeichnung	HR (mm)	B (mm)	A (mm)	Ausführung der Füllung wahlweise s.o. 1 bis 6
408 994784 Schutzrahmen vertikal geteilt	1800	1000	500	3*

* Hier im Beispiel: Wellengitter 30 × 30 × 3, verzinkt

Systemstütze 40 × 40 L

Systemstütze kpl. montiert inkl. Fußplatte, Strebenprofil, Abdeckkappe und Schrauben zur Montage der Schutzrahmen. Angaben zur Systemhöhe siehe Schutzrahmen (S. 10|4 bis S. 10|6).



Ausführung der Befestigungsart:

- 1 = Einhängewinkel 208522481
- 2 = Befestigungssatz 208530001

BEZEICHNUNG	H (mm)	BEFESTIGUNGSART	ARTIKELNUMMER
Systemstütze 40 × 40 L	450 ... 2200	1 oder 2	208999471

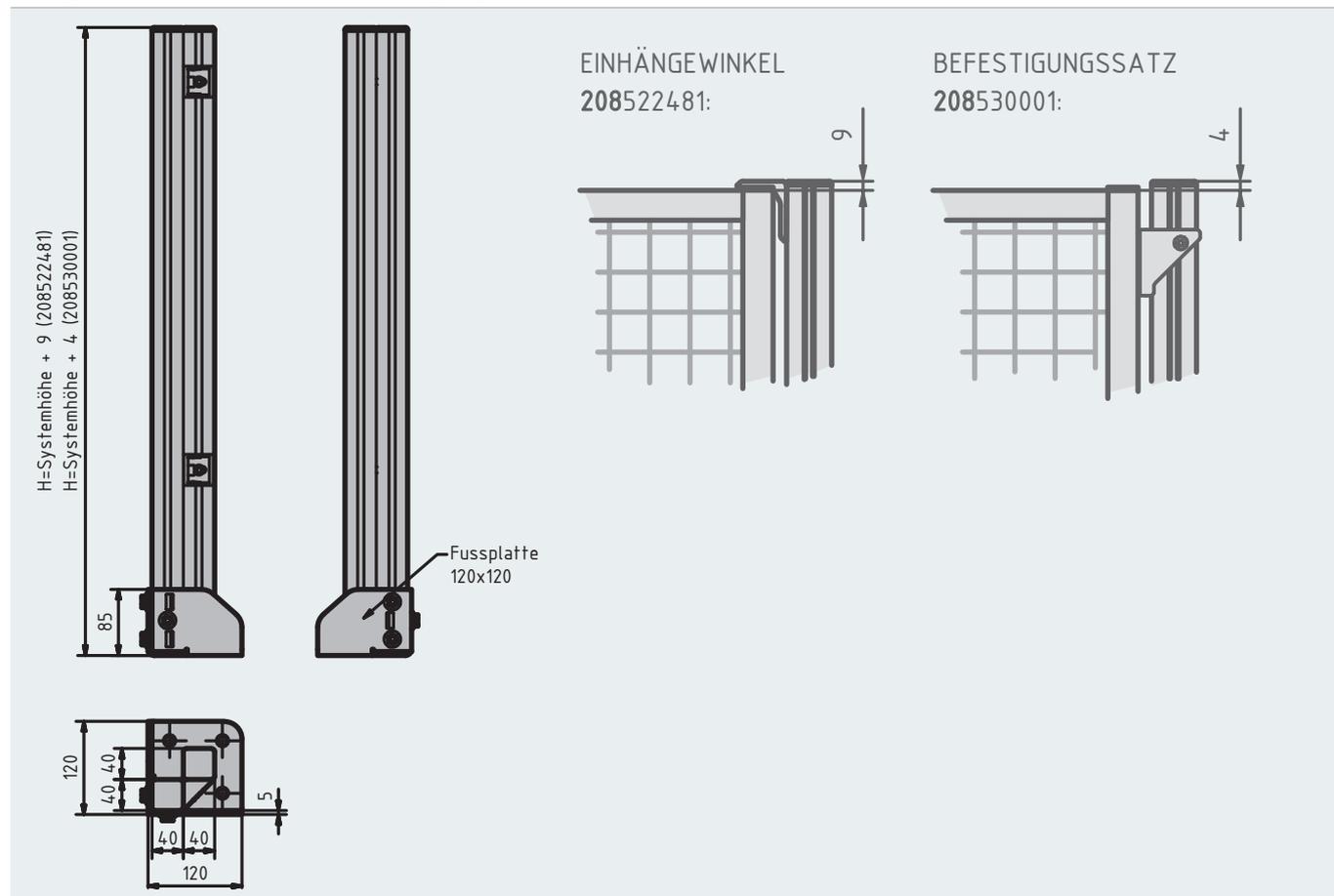
Bestellbeispiel:	Bezeichnung	Systemhöhe (mm)	Befestigungsart
208999471	Systemstütze 40 × 40 L	2000	1*

* Hier im Beispiel: Einhängewinkel 208522481

Systemstütze 40 × 40 × 80 L

Systemstütze kpl. montiert inkl. Fußplatte, Aluminiumprofile, Abdeckkappen und Schrauben zur Montage der Schutzrahmen. Angaben zur Systemhöhe siehe Schutzrahmen (S. 10|4 bis S. 10|6).

Geeignet für Innenecken zum Befestigungsatz.



Ausführung der Befestigungsart:

1 = Einhängewinkel 208522481

2 = Befestigungsatz 208530001

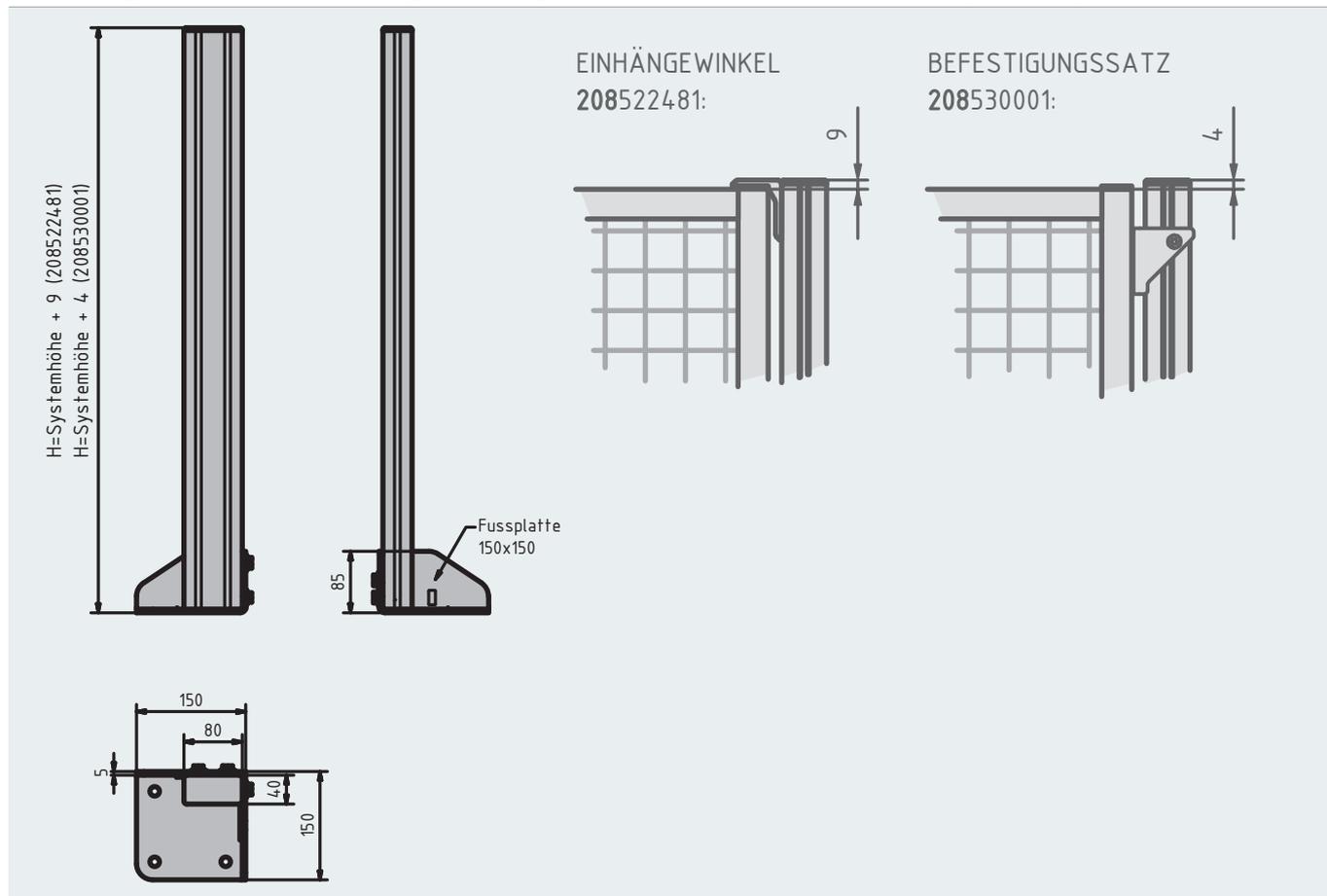
BEZEICHNUNG	H (mm)	BEFESTIGUNGSART	ARTIKELNUMMER
Systemstütze 40 × 40 × 80 L	450 2200	1 oder 2	208999472

Bestellbeispiel:	Bezeichnung	Systemhöhe (mm)	Befestigungsart
208999472	Systemstütze 40 × 40 × 80 L	2000	2*

* Hier im Beispiel: Befestigungsatz 208530001

Systemstütze 40 × 80 L

Systemstütze kpl. montiert inkl. Fußplatte, Aluminiumprofile, Abdeckkappen und Schrauben zur Montage der Schutzrahmen. Angaben zur Systemhöhe siehe Schutzrahmen (S. 10|4 bis S. 10|6).



Ausführung der Befestigungsart:

- 1 = Einhängewinkel **208522481**
- 2 = Befestigungssatz **208530001**

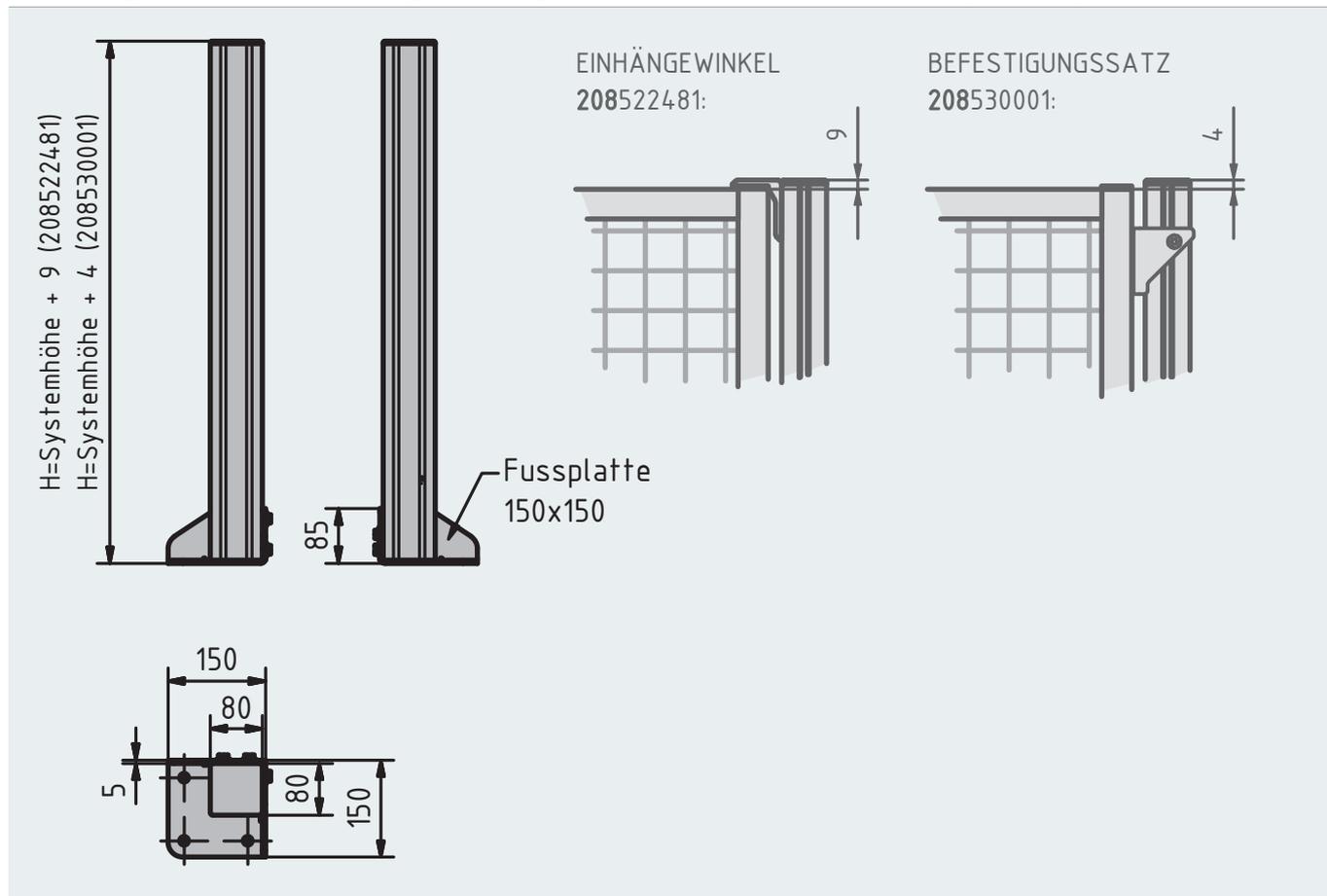
BEZEICHNUNG	H (mm)	BEFESTIGUNGSART	ARTIKELNUMMER
Systemstütze 40 × 80 L	450 2200	1 oder 2	208999473

Bestellbeispiel:	Bezeichnung	Systemhöhe (mm)	Befestigungsart
208999473	Systemstütze 40 × 80 L	1950	2*

* Hier im Beispiel: Befestigungssatz **208530001**

Systemstütze 80 × 80 L

Systemstütze kpl. montiert inkl. Fußplatte, Aluminiumprofile, Abdeckkappen und Schrauben zur Montage der Schutzrahmen. Angaben zur Systemhöhe siehe Schutzrahmen (S. 10|4 bis S. 10|6).



Ausführung der Befestigungsart:

- 1 = Einhängewinkel 208522481
- 2 = Befestigungssatz 208530001

BEZEICHNUNG	H (mm)	BEFESTIGUNGSART	ARTIKELNUMMER
Systemstütze 80 × 80 L	450 2200	1 oder 2	208999474

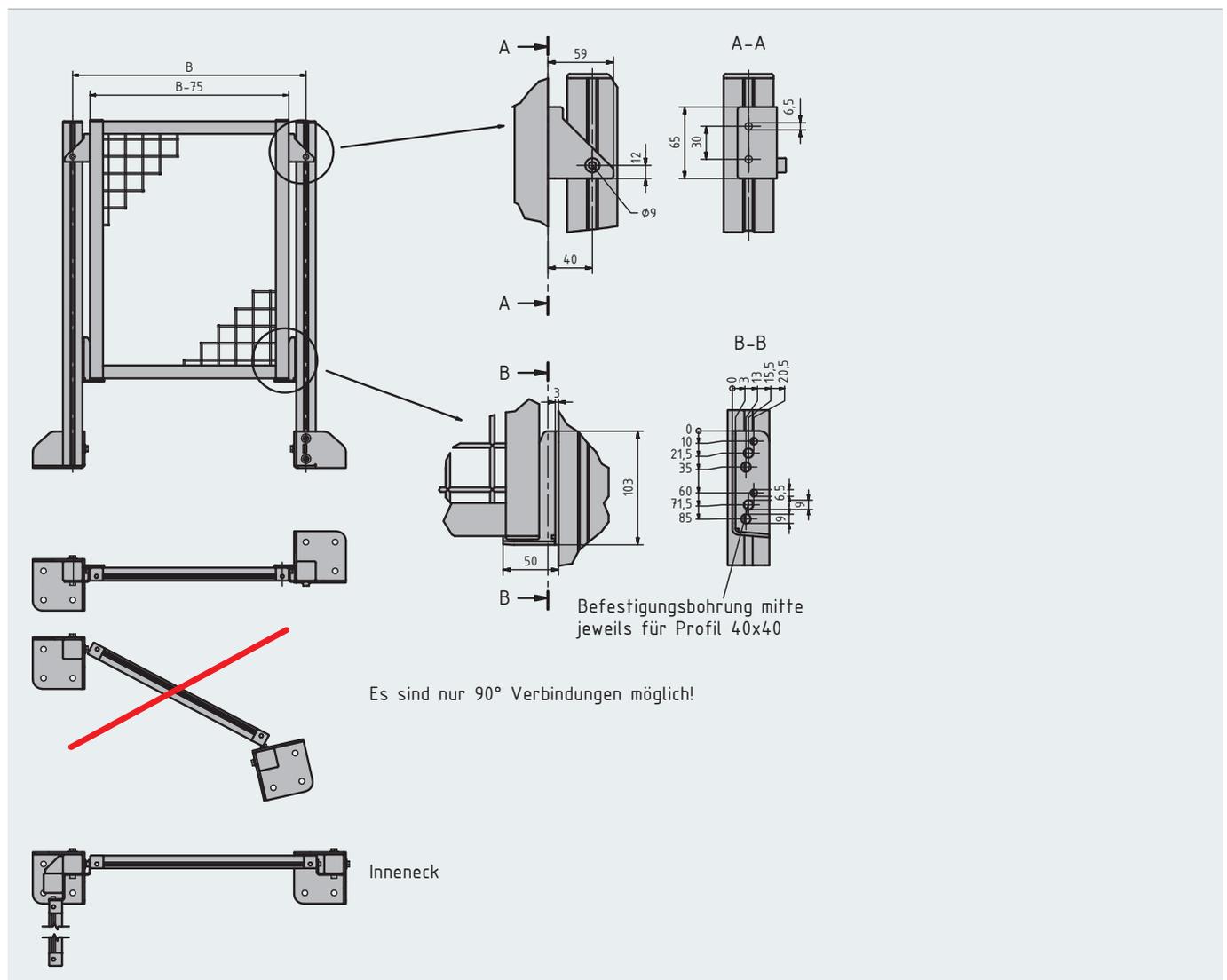
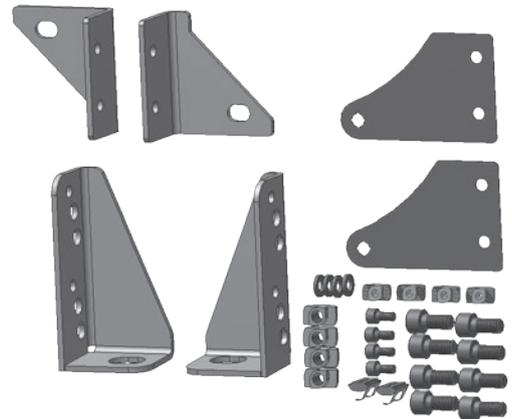
Bestellbeispiel:	Bezeichnung	Systemhöhe (mm)	Befestigungsart
208999474	Systemstütze 80 × 80 L	1950	2*

* Hier im Beispiel: Befestigungssatz 208530001

Befestigungssatz

Zur Montage des Schutzrahmens an der Stütze.
 Im Befestigungssatz sind 2 Verliersicherungen enthalten.
 Mit diesem Befestigungssatz lassen sich die Schutzrahmen
 einfach zwischen die Systemstützen einbauen.

Material: Winkel: Stahl verzinkt, blau chromatiert



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Befestigungssatz	208530001

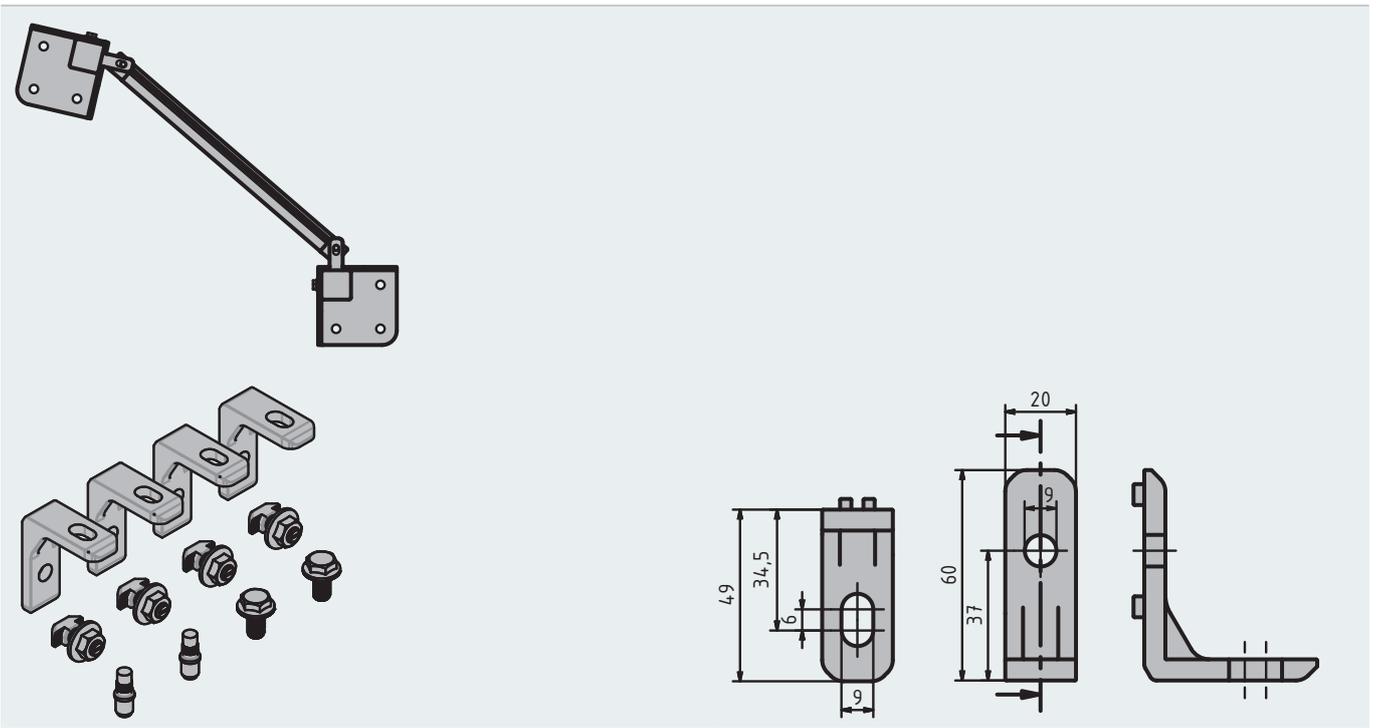
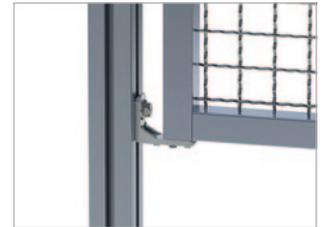
Einhängewinkel – Sicherungssatz

Für Montage des Schutzrahmens an der Stütze unter variablem Winkel.

Einhängewinkel mit Zentriernasen als Verdrehsicherung.

Material: Zinkdruckguss; Befestigungsmaterial: Stahl verzinkt

Lieferumfang: im Set vier Winkel inkl. Befestigungsmaterial



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Einhängewinkel Set	8	208522481
Sicherungssatz für Einhängewinkel	8	406542146

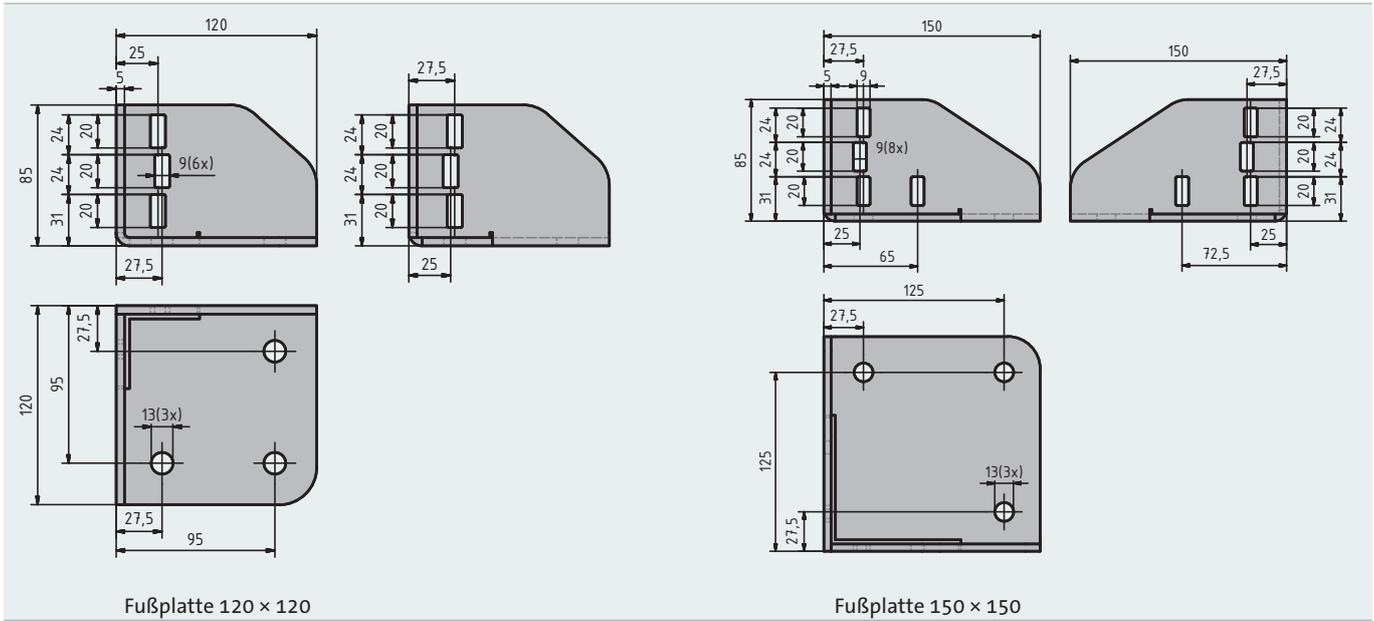
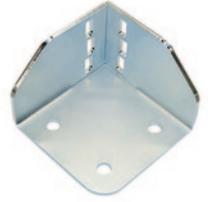
Fußplatte



Fußplatte zur Montage einer Systemstütze mit Aluminiumprofilen mit folgenden Abmessungen: 40 × 40, 40 × 80 und 80 × 80.

Material: Stahl blanchromatiert

Montagehinweis: ESD-fähigkeit nur in Verbindung mit gekerbten Nutensteinen.



Fußplatte 120 × 120

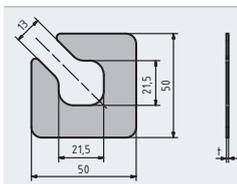
Fußplatte 150 × 150

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Fußplatte 120 × 120	408520017
Fußplatte 150 × 150	408520011

Unterlegscheibe

Zum Ausgleichen von Bodenebenenheiten

Material: Stahl, nichtrostend

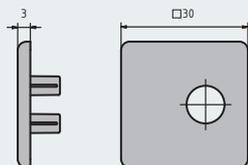


BEZEICHNUNG	t (mm)	ARTIKELNUMMER
Unterlegscheibe	1	402528189

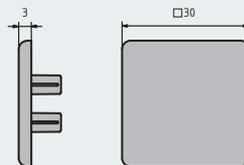
Abdeckkappen für Schutzgitterprofil

Zur Verbesserung der Optik und Vermeidung von Verletzungen.

Material: Kunststoff PA; schwarz



Abdeckkappe mit Loch



Abdeckkappe ohne Loch

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Abdeckkappe 30 × 30 mit Loch	482522345
Abdeckkappe 30 × 30 ohne Loch	482522346

Systemtüre

Zum Aufbau einer Systemtüre unseres Schutzzaunsystems in variablen Größen.

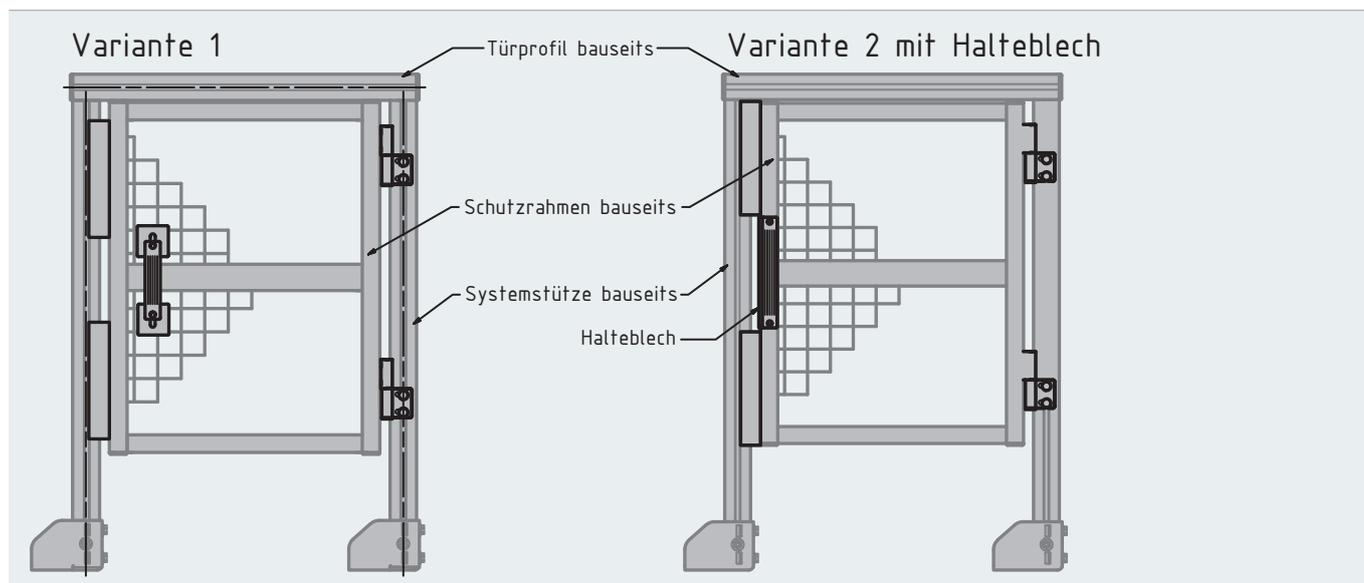
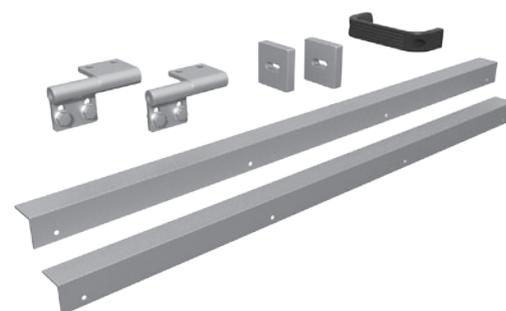
Die Türe lässt sich mit Links- oder Rechtsanschlag montieren.

Bauseits: Türprofil, Schutzrahmen, Systemstütze

In zwei Ausführungen erhältlich:

Variante 1 mit Klemmelementen für Wellengitter

Ausführung 2 mit Halblech für Makrolonscheiben



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Systemtüre - Bausatz Variante 1 mit Klemmelementen	208530003
Systemtüre - Bausatz Variante 2 mit Halblech	208530005

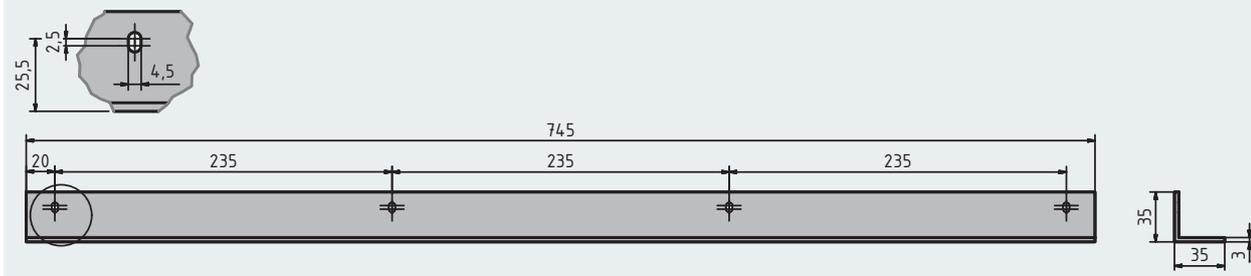
Türanschlag



Türanschlag zur Montage einer Systemtüre als Selbstbau.

Material: Stahl, blau chromatiert

Befestigungsmaterial: 4× Zylinderschrauben und 4× Hammermuttern zum Befestigen am Schutzrahmen

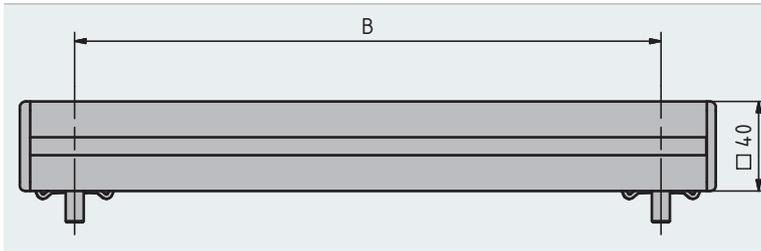


BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Türanschlag	408530002

Türprofil

Türprofil als Sturz zur Montage einer Systemtüre.

Im Set sind 2× Abdeckkappe, 2× selbstformende Schraube S7 × 25 und Aluminiumprofil 40 × 40L inkl. Bearbeitung enthalten.



BEZEICHNUNG	B	ARTIKELNUMMER
Türprofil	Kdw.	208999102

Schutz und Trennwandelemente N 8

neu

Zum Bau von besonders stabilen Rahmenelementen, geeignet für großflächige Schutzeinrichtungen.

Rahmen aus Klemmprofilen können mit Klemmprofil-Verbinder E oder durch direktes Verschrauben entstehen.

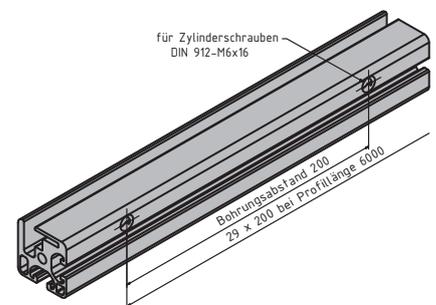
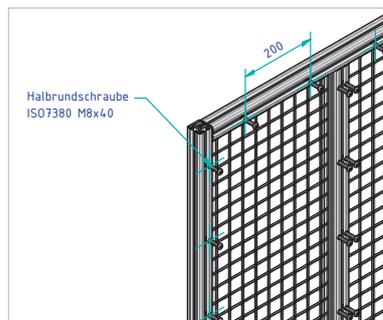
Die Anbindung der Klemmprofile mit zwei Flächenelementen kann nur an der Profilstirnseite erfolgen. Die Profilleisten der durchgehenden Klemmprofile müssen entsprechend unterbrochen werden.

Bei der Rahmengestaltung muss darauf geachtet werden, dass waagerechten Klemmprofile ausschließlich an der Stirnseite angebunden werden. Die vertikalen Profile erhalten eine entsprechende Bohrung.

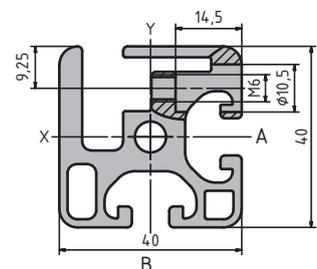
Klemmprofil 40 × 40

neu

Zum Klemmen muss der Klemmwinkel 8 40 × 40 pro Länge 1× verwendet werden.



Artikelnummer	281404140 (16 Stangen à 6000 mm) 281404149 /... max 6000 mm
Profil	Klemmprofil 40 × 40
Nut	8 mm
Masse	2,01 kg/m
Trägheitsmoment	$I_y = 11,52 \text{ cm}^4$ $I_x = 10,14 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_y = 5,71 \text{ cm}^3$ $W_x = 4,86 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 7,46 \text{ cm}^2$

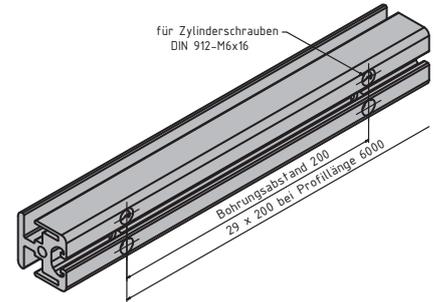


* Zur Montage müssen Zylinderschrauben ISO4762 M6 × 16 Artikelnummer 402150343 (ab Seite 4|11) verwendet werden

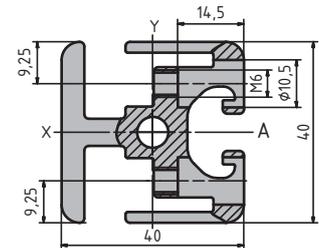
Klemmprofil 40 × 40 180

neu

Zum Klemmen muss der Klemmwinkel 8 40 × 40 pro Länge 2× verwendet werden.



Artikelnummer	281404150 (8 Stangen à 6000 mm) 281404159 /... max 6000 mm
Profil	Klemmprofil 40 × 40 180
Nut	8 mm
Masse	2,33 kg/m
Trägheitsmoment	$I_y = 13,00 \text{ cm}^4$ $I_x = 11,19 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_y = 6,27 \text{ cm}^3$ $W_x = 5,59 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 8,26 \text{ cm}^2$



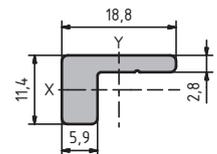
* Zur Montage müssen Zylinderschrauben ISO4762 M6 × 16 Artikelnummer **402150343** (ab Seite 4|11) verwendet werden

Klemmwinkel 40 × 40

neu

Muss zusammen mit Klemmprofil 8 40 × 40 oder Klemmprofil 8 40 × 40 180 verbaut werden

Artikelnummer	281404013 (16 Stangen à 6000 mm) 281400109 /... max 6000 mm
Profil	Klemmwinkel 40 × 40
Nut	8 mm
Masse	0,28 kg/m
Trägheitsmoment	$I_y = 0,27 \text{ cm}^4$ $I_x = 0,12 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_y = 0,21 \text{ cm}^3$ $W_x = 0,16 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 1,02 \text{ cm}^2$



* Zur Montage müssen Zylinderschrauben ISO4762 M6 × 16 Artikelnummer **402150343** (ab Seite 4|11) verwendet werden

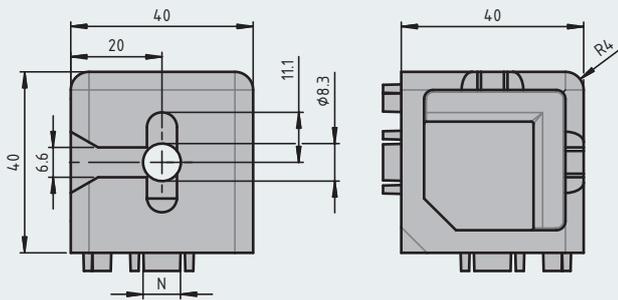
Klemmprofil Verbinder 40 × 40E Nut 8

neu

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen und zum Einhängen eines Rahmenelements in eine Rahmenkonstruktion mittels geeigneter Aufhängung; obere Aufhängung definiert die Position, Verriegelung erfolgt durch nachträgliches Verschieben der unteren Aufhängung.

Material: Klemmprofilverbinder:
Zinkdruckguss alufarbig pulverbeschichtet
Schrauben: Stahl verzinkt

Bestehend aus: Verbinder, 2 Schrauben DIN912 M8 × 20



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Klemmprofil Verbinder 8 40 × 40E	8	282311600

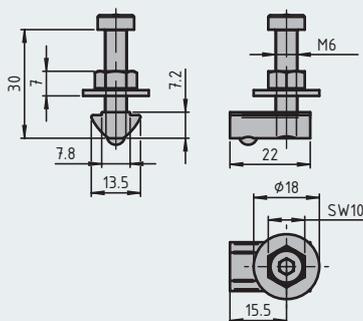
Aufhängung für Klemmprofil Verbinder 40

neu

Zum Einhängen von Rahmenelementen mit Klemmprofilverbindern 40; Aufhängung komplett vormontiert, zum seitlichen Einschieben in die Profilmutter, Fixierung durch Mutter, obere Aufhängung definiert die Position, Verriegelung erfolgt durch nachträgliches Verschieben der unteren Aufhängung; 12 mm Spaltmaß zwischen Rahmenelement und Ständerprofilen wobei Maßtoleranzen von ±3 mm ausgeglichen werden können.

Material: Nutenstein, Scheibe, Mutter, Schraube: Stahl verzinkt
Kugel: Edelstahl blank

Bestehend aus: 1× Nutenstein, 1× Scheibe, 1× Mutter,
1× Schraube und Kugel – komplett vormontiert



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Aufhängung für Klemmprofil Verbinder 40	8	282311602

Klemmprofil Kreuzverbinder 40 × 40 N8

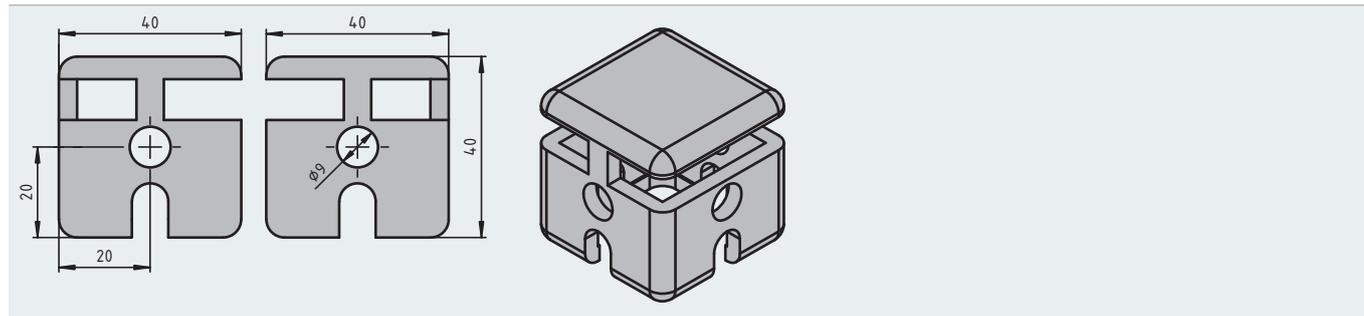
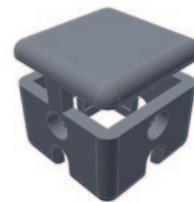
neu

Der Klemmprofil-Kreuzverbinder bietet die Möglichkeit, bis zu vier Klemmprofile zu verbinden. Er bietet viele Gestaltungsmöglichkeiten.

Er ist besonders für Ausschnitte, Durchbrüche und Innenecken in Profil Rahmenkonstruktionen aus Klemmprofil geeignet.

Zur Montage ist jeweils eine Gewindebohrung M8 × 18 in das Kernloch der Rahmenprofile einzubringen.

Material: Zinkdruckguss weißaluminium lackiert



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Klemmprofil Kreuzverbinder 40 × 40	8	282311601

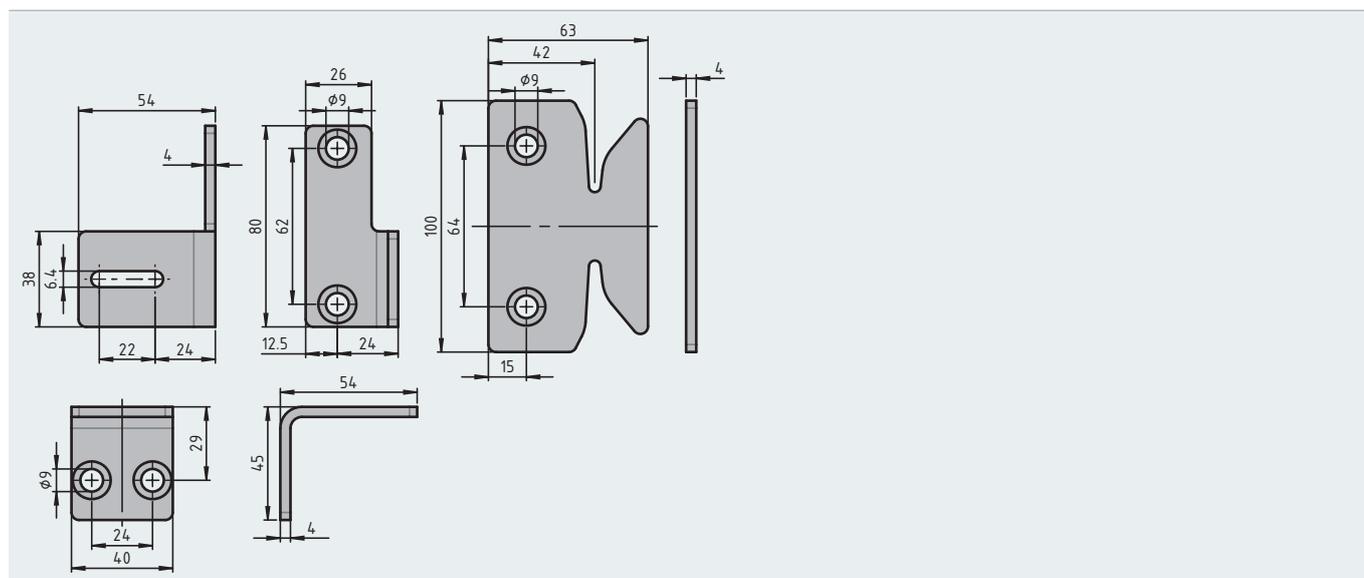
Sicherheitsaufhängung 8/8

neu

Zur komfortablen Aufhängung von Schutzzaunfeldern gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG; Spaltabstand 12–26 mm

Material: Aufhängung, Stützhaken, Stützwinkel, Nutensteine: Stahl verzinkt
Senkschraube: Edelstahl blank

Bestehend aus: 2 Aufhängungen, 2 Stützhaken, 2 Stützwinkel, 12 Senkschrauben, 12 Nutensteine



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Sicherheitsaufhängung	8/8	282311700

Aufhängung 6-8

Für die besonders steife Befestigung von Rahmenelementen an Ständerprofilen.

Durch das Wenden der Verdrehsicherung in der Aufhängung ist eine Kombination von Profilen Nut 6 und Nut 8 möglich.

Material: Zinkdruckguss schwarz pulverbeschichtet



Einhängeposition von oben

Einhängeposition von unten

Variante 1:
Die Aufhängung lässt sich so montieren, dass der Rahmen sich von oben einhängen lässt (Fixierung durch den Gewindestift).

Variante 2:
Die Aufhängung lässt sich so montieren, dass der Rahmen sich von unten einhängen lässt (Fixierung durch den Gewindestift). Lösen des Gewindestiftes führt zum Herabfallen des Rahmens.

BEZEICHNUNG	NUT	F1 =	F2 =	ARTIKELNUMMER
Aufhängung	6 + 8			404615600
		700 N	250 N	

Aufhängung 8

Aufhängung dient zur robusten Verbindung zwischen Rahmenelement und Ständerprofil. Durch Verschraubung ist es gegen Aushängen gesichert.

Material: Zinkdruckguss schwarz



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Aufhängung	8	284615601
Befestigungssatz für Aufhängung	8	284615602

ZUBEHÖR



Seite 11|2
Endschalterhalter



Seite 11|3
Anschlagpuffer



Seite 11|4
Erdungsanschluss



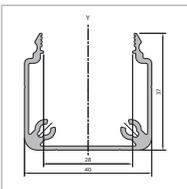
Seite 11|4
Potentialausgleich



Seite 11|5
Kabelbinderblock



Seite 11|6
Clip-Kabelbinder



Seite 11|7
Kabelkanal



Seite 11|8
Kabelkanal
Abdeckkappe



Seite 11|8
Durchführung



Seite 11|9
Trägerprofil



Seite 11|9
Wandprofil



Seite 11|10
Wellenklemmprofil
D14



Seite 11|10
Laufrolle D14



Seite 11|11
Lagereinheiten D14



Seite 11|11
Abstreif- und
Schmiersystem

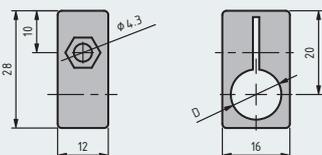


Seite 11|12
Pneumatik-An-
schlussplatte

Endschalterhalter

Befestigt Endschalter an Profilen.
 Optimale Einstellbarkeit von Position und Winkellage.
 Sicherheit durch formschlüssige Verdrehsicherung.
Fixierstück: Verdrehsicherung für die verschiedenen Nutgrößen
Material: Kunststoff PA; glasfaserverstärkt
Befestigungsmaterial: Bauseits

Bitte beachten: Bei Bestellung bitte die Artikelnummer des gewünschten Fixierstücks mit angeben



Fixierstück

BEZEICHNUNG	D = (mm)	NUT	ARTIKELNUMMER
Endschalterhalter	6,5		202200200
Endschalterhalter	8		202200201
Endschalterhalter	12		202200202
Endschalterhalter	18		202200203
Endschalterhalter	20		202200204
Fixierstück		5	252200203
Fixierstück		6	262200204
Fixierstück		8	282200205
Fixierstück		10	212200206

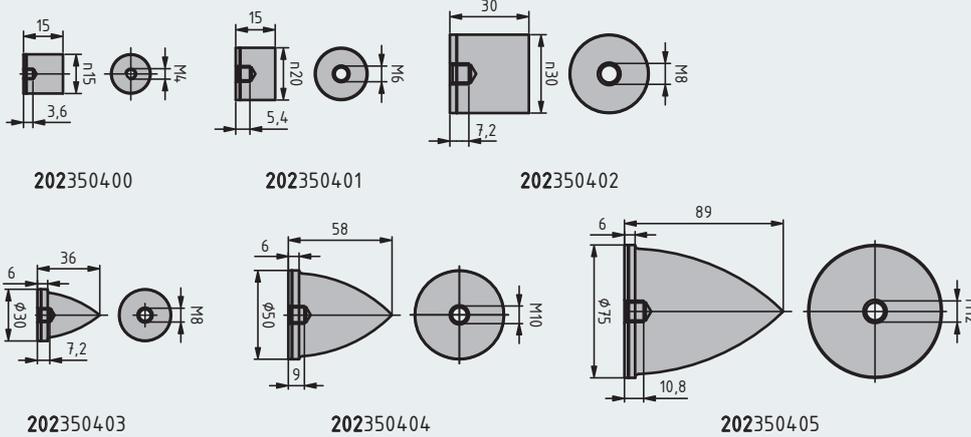
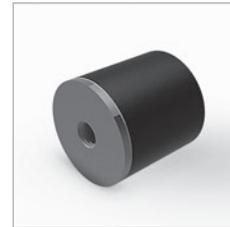
Anschlagpuffer Parabel-Federn

Gummi Metall Elemente dämpfen Stöße verlässlich ab.
Widersteht Öl, Fett, Salzwasser und Seifenlauge.
Auch als Gerätefüße verwendbar.

Material: NBR, Stahleinsatz

Farbe: schwarz

Härte: 55 Sh A



BEZEICHNUNG	a = (mm)	b = (mm)	c = (mm)	m = (g)	ARTIKELNUMMER
Anschlagpuffer	M4	15	15	5,0	202350400
Anschlagpuffer	M6	20	15	12,0	202350401
Anschlagpuffer	M8	30	30	38,0	202350402
Parabel-Feder	M8	30	36	26,0	202350403
Parabel-Feder	M10	50	58	103,0	202350404
Parabel-Feder	M12	75	89	319,0	202350405

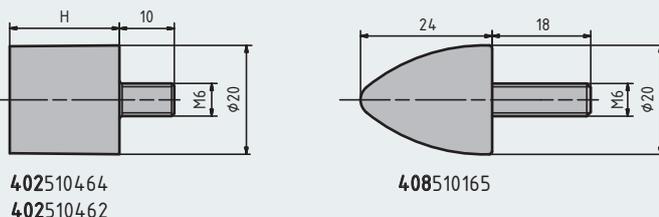
Anschlagpuffer

Zur Aufprall- und Geräuschkämpfung bei Türen, Klappen und Hauben.

Material: Puffer: Gummi Naturkautschuk (NR) ≈ 55 Shore A
Gewindestück: Stahl

Oberfläche: Gewindestück: verzinkt

Zubehör bauseits: Mutter, Hammermutter M6



BEZEICHNUNG	H (mm)	ARTIKELNUMMER
Anschlagpuffer 20 × 15	15	402510464
Anschlagpuffer 20 × 20	20	402510462
Anschlagpuffer 20 × 24	24	408510165

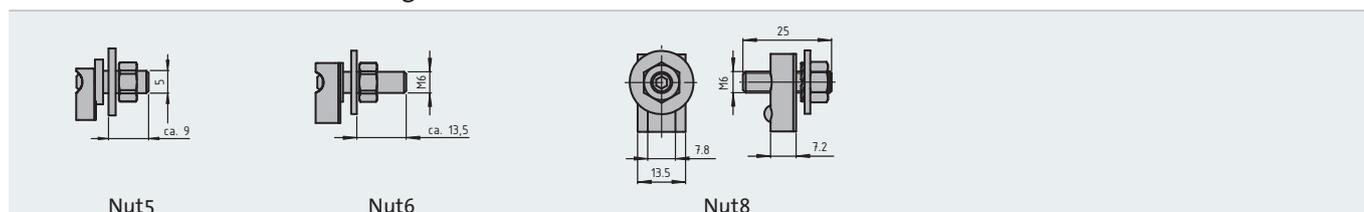
Erdungsanschluss



Schutzleiterverbindung für Profilkonstruktionen.
Zum Schutz von Anlagen und Personen.
Sicherer Kontakt durch dauerhafte Verschraubung.

Bauseits: Kabelschuh

Material: Nutenstein, Gewindestift, Fächerscheibe: Stahl verzinkt
Mutter, Scheibe: Messing



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Erdungsanschluss	5	255100102
Erdungsanschluss	6	265100101
Erdungsanschluss	8	285100100

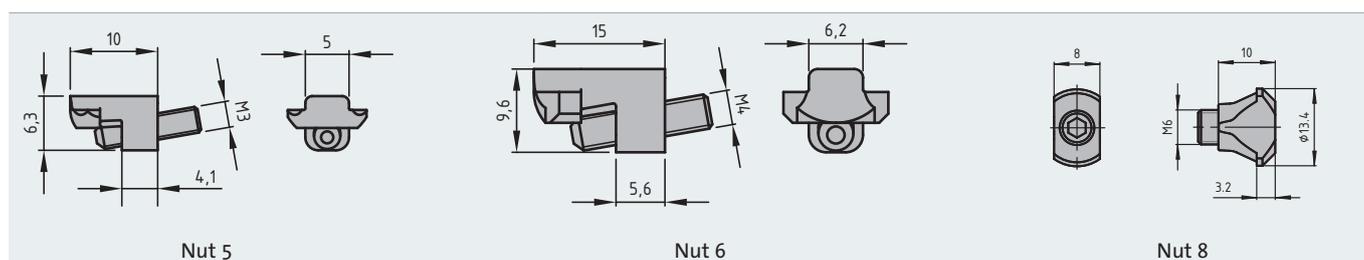
Potentialausgleich



Für den sicheren Ausgleich elektrostatischer Ladung von Profilen.
Durch das durchbrechen der Eloxalschicht stellt er eine leitende Verbindung her.
Zusätzliche ESD Sicherheit: auch nachträglich einsetzbar

Inkl. Gewindestift DIN915

Material: Stahl verzinkt



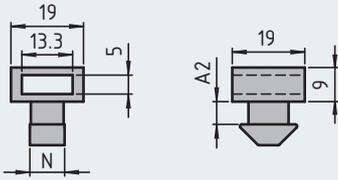
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Potentialausgleich inkl. Gewindestift	5	251005020
Potentialausgleich inkl. Gewindestift	6	261005003
Potentialausgleich inkl. Gewindestift	8	281005001

Kabelbinderblock

Zum Befestigen von Kabeln an einem Profil.

Befestigung: mittels einer Vierteldrehung in der Nut

Material: Kunststoff PA; schwarz



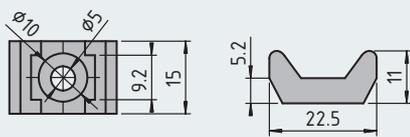
BEZEICHNUNG	NUT	A2=	ARTIKELNUMMER
Kabelbinderblock	8	4,5 mm	285400300

Universalkabelbinderblock Nut 5-8

Zum Befestigen von Kabeln an einem Profil.

Befestigung: Mittels Hammermutter o.ä.

Material: Kunststoff PA; schwarz

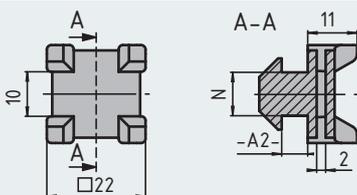


BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Universal-Kabelbinderblock	285400000

Kreuz-Kabelbinderblock – Nut 5 + 8

Zur Befestigung von Kabeln sowohl längs als auch quer zum Profil.
Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut.

Material: Kunststoff PA; schwarz



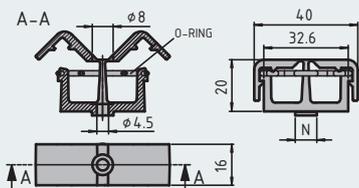
BEZEICHNUNG	NUT	A2=	ARTIKELNUMMER
Kreuz-Kabelbinderblock	5	1,6 mm	205400200
Kreuz-Kabelbinderblock	8	4,4 mm	205400201

Clip-Kabelbinder – Nut 8

Zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar.

Befestigung: vorderseitig mit Linsen- oder Zylinderschrauben M4

Material: Kunststoff PA; schwarz



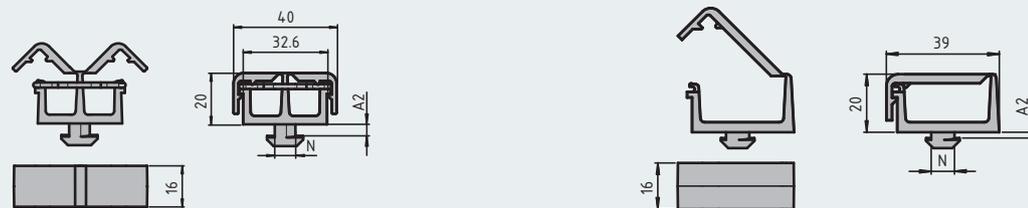
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Clip-Kabelbinder mit Gummi	5	255400103 neu
Clip-Kabelbinder mit Gummi	8	205400100

Clip-Kabelbinder mit Hammer

Zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar;

Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut.

Material: Kunststoff PA; schwarz



205400101

205400102 + 255400104

BEZEICHNUNG	NUT	A2=	ARTIKELNUMMER
Clip-Kabelbinder mit Hammer	5	1,6 mm	255400104 neu
Clip-Kabelbinder mit Hammer	8	4,5 mm	205400101
Clip-Kabelbinder mit Hammer	8	4,5 mm	205400102



Kabelkanal + Kanaldeckel

Zur Herstellung von Installationskanälen in verschiedenen Baugrößen.

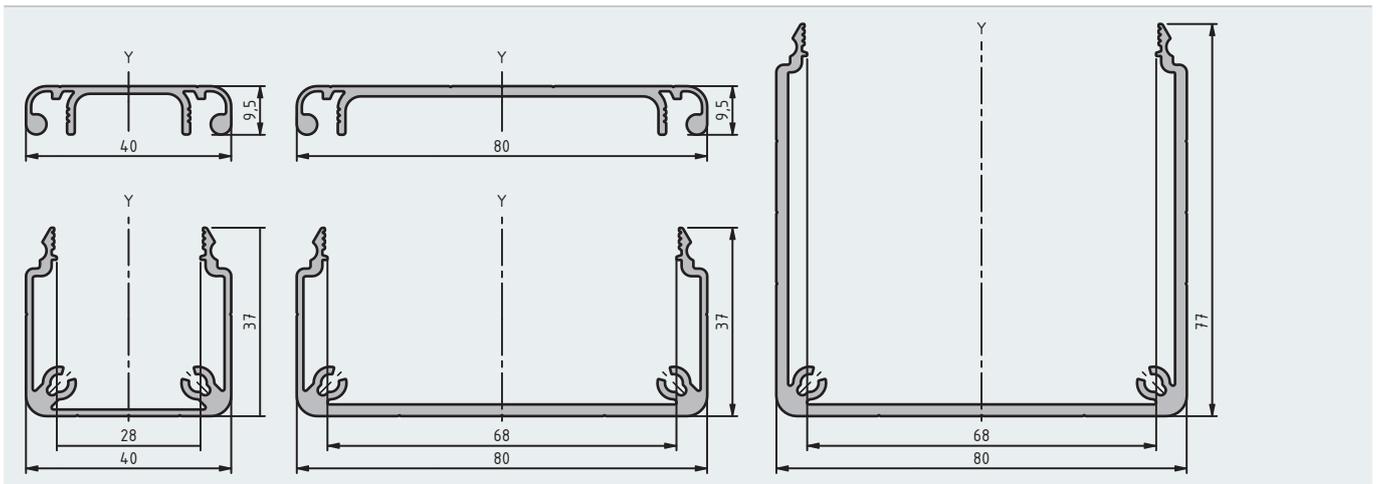
Zur Sicherung des Deckelprofils können zusätzlich von der Oberseite des Deckels, Schrauben eingedreht werden, somit ist eine elektrische Verbindung zwischen Deckel und Kanal gewährleistet.

Im Kanalboden sind Schraubleisten eingebracht, um Kabelbinder oder andere Elemente befestigen zu können.

Material: Aluminium eloxiert

Montagehinweis: ESD-Fähigkeit nur in Verbindung mit gekerbten Nutensteinen.

Hinweis: Schraube bauseits, empfohlene Schraube: Blechschraube DIN7981 St 4,2 × 9,5 (Bohrung D3,5 in Deckel vorsehen)



BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	ARTIKELNUMMER
Kabelkanal 40 × 40	36 Meter (12 × 3000 mm)	201404000
Kabelkanal 40 × 40 (Zuschnitt)	max. 3000 mm	201404999
Kabelkanal 80 × 40	24 Meter (8 × 3000 mm)	201408000
Kabelkanal 80 × 40 (Zuschnitt)	max 3000mm	201408999
Kabelkanal 80 × 80	24 Meter (8 × 3000 mm)	201808000
Kabelkanal 80 × 80 (Zuschnitt)	max 3000 mm	201808999
Kanaldeckel 40 mm	36 Meter (12 × 3000 mm)	201400000
Kanaldeckel 40 mm (Zuschnitt)	max 3000 mm	201400999
Kanaldeckel 80 mm	24 Meter (8 × 3000 mm)	201800000
Kanaldeckel 80 mm (Zuschnitt)	max 3000 mm	201800999

Kabelkanal Abdeckkappe

Zum stirnseitigen Verschließen von Kabelkanälen.

Leichte Montage, durch Aufschrauben der Abdeckkappen ist ein sicherer Sitz gewährleistet.

Material: Kunststoff PA; schwarz glasfaserverstärkt

Hinweis: Schrauben bauseits, empfohlene Schraube: Blechschraube DIN7981 St4,2 × 16



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Abdeckkappe 40 × 40	201404010
Abdeckkappe 40 × 80	201408010
Abdeckkappe 40 × 120	201401200
Abdeckkappe 40 × 160	201401600
Abdeckkappe 80 × 80	201808010
Abdeckkappe 80 × 120	201801200
Abdeckkappe 80 × 160	201801600
Abdeckkappe 120 × 120	201120120
Abdeckkappe 120 × 160	201120160

Durchführung

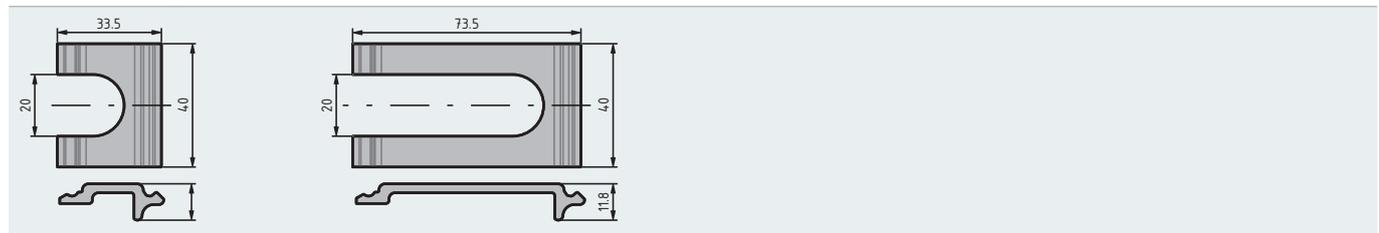
Deckt Schnittkanten sicher ab.

Für Problemlose Ein- und Ausleitung von Kabeln.

Als Öffnung im Wandprofil.

Material: Kunststoff PA, schwarz

Hinweis: nur für Alu-Kabelkanäle mit getrennten Seiten/Boden und Deckelprofilen
(nicht für komplette Kabelkanäle zu verwenden)

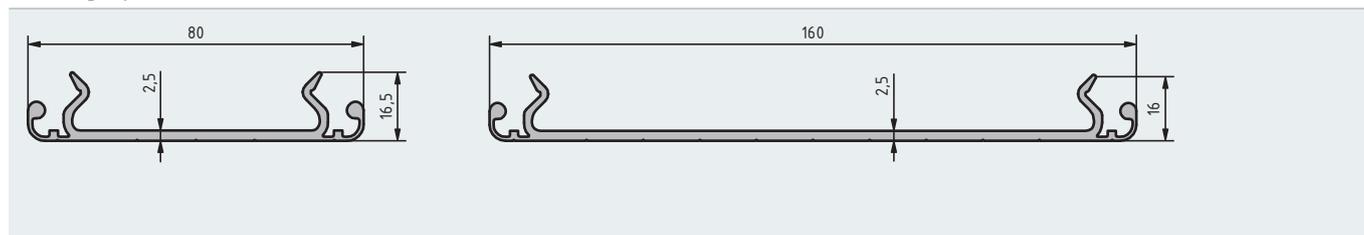


BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Durchführung Wand 40	201404020
Durchführung Wand 80	201808020

Trägerprofil

Bilden Boden und Deckel des modularen Kanalsystems

Durch eine Kombination von Wand- und Trägerprofilen lassen sich modular aufbaubare Kanäle zur Kabel und Schlauchverlegung herstellen. Das Kanalprofil kann von verschiedenen Seiten mittels eines Schraubendrehers geöffnet bzw. geschlossen werden. Der Aufbau bzw. Montage erfolgt durch Einschwenken der Wandprofile in die Trägerprofile.

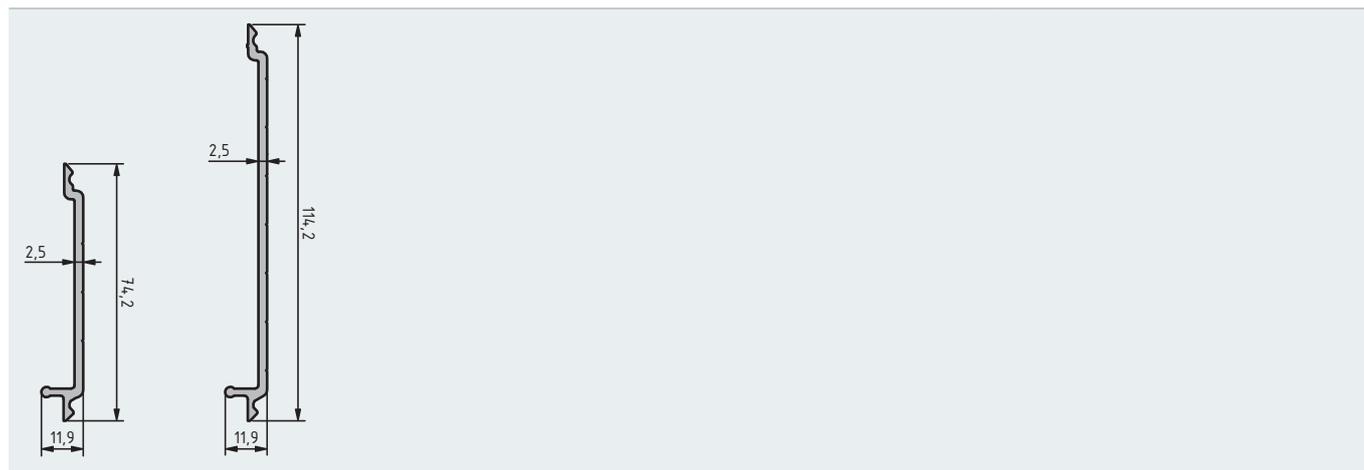


BEZEICHNUNG	LÄNGE	PROFILFLÄCHE	MASSE kg/m	ARTIKELNUMMER
Trägerprofil 80	3000 mm	2,73 cm ²	0,74	201280000
Trägerprofil 80 Zuschnitt	max. 3000 mm	2,73 cm ²	0,74	201280999
Trägerprofil 160	3000 mm	4,73 cm ²	1,27	201260000
Trägerprofil 160 Zuschnitt	max. 3000 mm	4,73 cm ²	1,27	201260999

Wandprofil

Bilden die Seitenwände des modularen Kanalsystems

Durch eine Kombination von Wand- und Trägerprofilen lassen sich modular aufbaubare Kanäle herstellen. Das Kanalprofil kann von verschiedenen Seiten mittels eines Schraubendrehers geöffnet bzw. geschlossen werden. Der Aufbau bzw. Montage erfolgt durch Einschwenken der Wandprofile in die Trägerprofile.

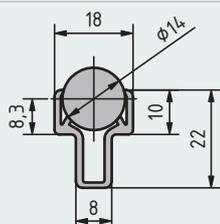


BEZEICHNUNG	LÄNGE	PROFILFLÄCHE	MASSE kg/m	ARTIKELNUMMER
Wandprofil 80	3000 mm	0,76 cm ²	0,20	201080000
Wandprofil 80 Zuschnitt	max. 3000 mm	0,76 cm ²	0,20	201080999
Wandprofil 120	3000 mm	3,04 cm ²	0,82	201120000
Wandprofil 120 Zuschnitt	max. 3000 mm	3,04 cm ²	0,82	201120999

Wellenklemmprofil D14

Das Wellenklemmprofil ermöglicht die Verbindung der Wellen D14 mit der Profalnut. Nach dem Eindrücken des Wellenklemmprofils in die Profalnut wird die Welle eingepresst. Die Wellen müssen mit einem Zylinderstift DIN 6325 an beliebiger Stelle fixiert werden.

Material: Alu eloxiert



BEZEICHNUNG	NUT	LÄNGE	ARTIKELNUMMER
Wellenklemmprofil D14	8	PE 10 × 6000 mm	282800200
Wellenklemmprofil D14 Zuschnitt	8	.../ max. 6000 mm	282899200

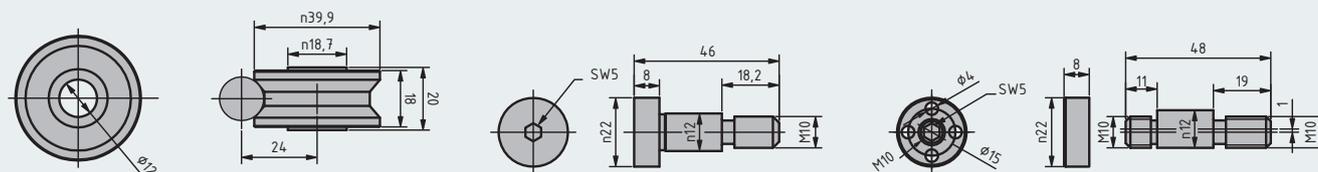
Laufrolle D14

Wartungsfreie Laufrolle zum Einsatz in den Lagereinheiten 8 D14.

Zweireihig kugelgelagert mit zwei Deckscheiben, wartungsfrei.

Material: Laufrolle: St 100 CR6, gehärtet, geschliffen

Bolzen: schwarz brüniert

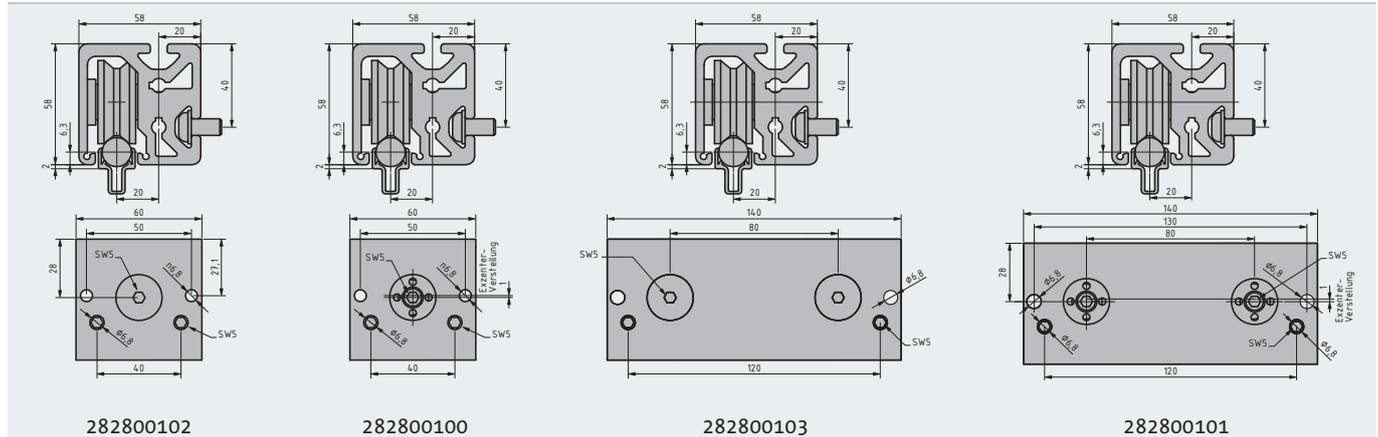
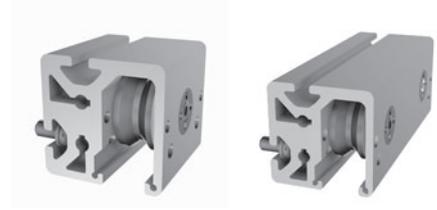


BEZEICHNUNG	N _{MAX}	C	C ₀	ARTIKELNUMMER
Laufrolle D14	500 min ¹	7800 N	4400 N	282800150
Bolzen 8 D14 z				282800151
Bolzen 8 D14 e				282800152

Lagereinheiten D14

Lagereinheiten werden zum Aufbau von Linearschlitzen verwendet. Sie werden ausschließlich paarweise eingesetzt; exzentrisch/Zentrisch. Exzentrische Lagereinheiten können nachträglich spielfrei eingestellt werden. Lagereinheiten sind grundsätzlich mit Abstreif- und Schmiersystemen zu versehen, damit vorzeitiger Verschleiß vermieden wird. Zum Aufbau individueller Lagereinheiten werden alle Bauteile als Einzelteil angeboten.

Material: Alu eloxiert, natur



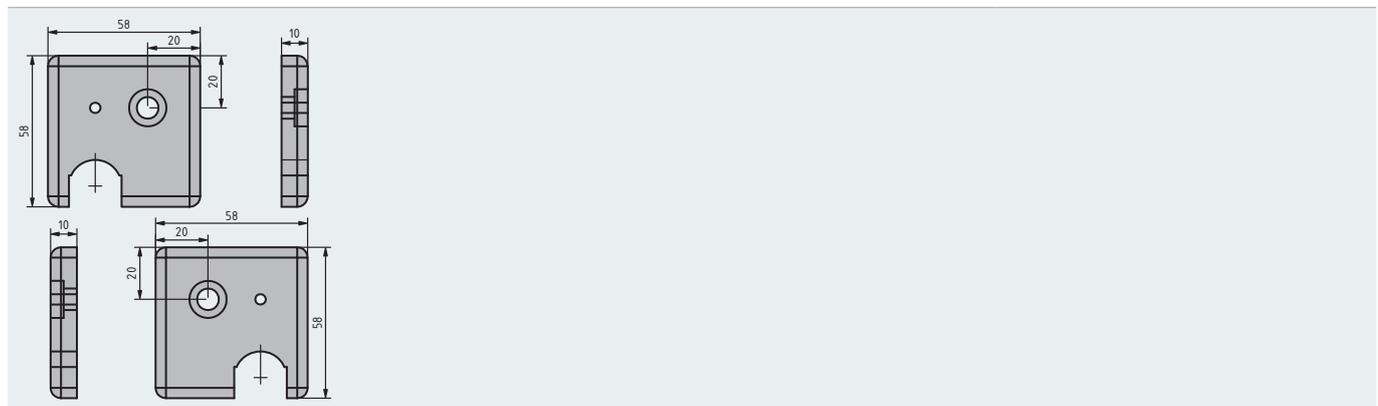
BEZEICHNUNG	NUT	M_{BOLZEN}	C	C_0	ARTIKELNUMMER
Lagereinheit D14 Z (zentrisch)	8	20 Nm	7800 N	4400 N	282800102
Lagereinheit D14 E (exzentrisch)	8	20 Nm	7800 N	4400 N	282800100
Doppel-Lagereinheit D14 Z (zentrisch)	8	20 Nm	15600 N	8800 N	282800103
Doppel-Lagereinheit D14 E (exzentrisch)	8	20 Nm	15600 N	8800 N	282800101

Abstreif- und Schmiersystem D14

Abstreif- und Schmiersysteme werden zum Schutz von Wellen und Laufrollen an Führungen angebracht.

Lieferumfang: Abstreif- und Schmiersystem 8 D14 rechts + links,
2 Halbrundsrauben ISO7380 M8 x 10

Material: PA-GF, schwarz



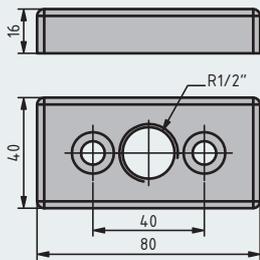
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Abstreif- und Schmiersystem D14	8	282800110

Pneumatik-Anschlussplatte

Zum Anschluss von Versorgungsleitungen bzw. Druckluftverbrauchern an das Profil 8 80x40.

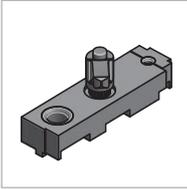
Montage an der Stirnseite des Profils.

Befestigung bauseits: Halbrundsrauben ISO 7380 M8 x 20 stirnseitig in die Kernbohrung

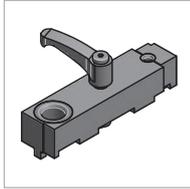


BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Pneumatik-Anschlussplatte 80 x 40 R1/2"	8	282538100
Pneumatik Dichtung 80 x 40 PE, LD transparent, selbstklebend	8	282538101 neu
Pneumatik Dichtung 80 x 80 PE, LD transparent, selbstklebend	8	282538102 neu

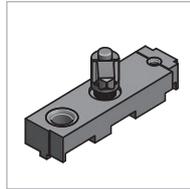
WERKZEUGE



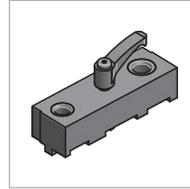
Seite 12|2
Bohrvorrichtung –
Nut 5



Seite 12|2
Bohrvorrichtung –
Nut 6



Seite 12|2
Bohrvorrichtung –
Nut 8



Seite 12|3
Bohrvorrichtung –
Nut 8 D14,2



Seite 12|3
Bohrvorrichtung
Gehrungsverbinder



Seite 12|4
Stufenbohrer



Seite 12|4
Schraubendreher-
einsatz



Seite 12|4
Sicherheits-Win-
kelschraubendre-
hersatz



Seite 12|4
Allzweckschere



Seite 12|5
Schraubendreher



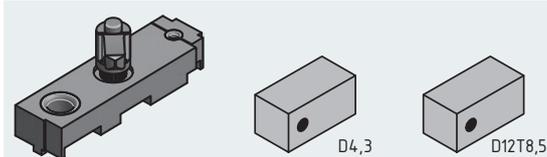
Seite 12|5
Schraubendreher
mit Quergriff

Bohrvorrichtung – Nut 5 mm

Zur Herstellung von Standardbohrungen für das Verbinderprogramm. Anschlagflächen und -kanten zum passgenauen positionieren der Bohrungen. Feststellbar durch Klemmhebel.

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für folgende Verbinder: Schraubverbinder (D4,3)
Univerbinder (D12T8,5)



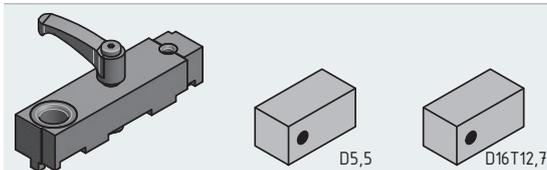
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Bohrvorrichtung Nut5 D4,3 / D12	252528570

Bohrvorrichtung – Nut 6 mm

Zur Herstellung von Standardbohrungen für das Verbinderprogramm. Anschlagflächen und -kanten zum passgenauen positionieren der Bohrungen. Feststellbar durch Klemmhebel.

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für folgende Verbinder: Schraubverbinder (D5,5)
Univerbinder (D16T12,7)



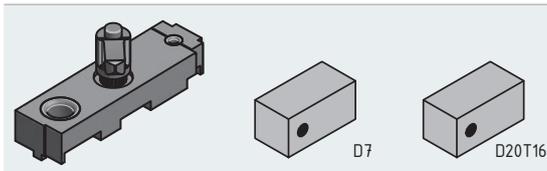
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Bohrvorrichtung Nut6 D5,5/D16	262528571

Bohrvorrichtung – Nut 8 mm

Zur Herstellung von Standardbohrungen für das Verbinderprogramm. Anschlagflächen und -kanten zum passgenauen positionieren der Bohrungen. Feststellbar durch Klemmhebel.

Inkl. Befestigungsmaterial.

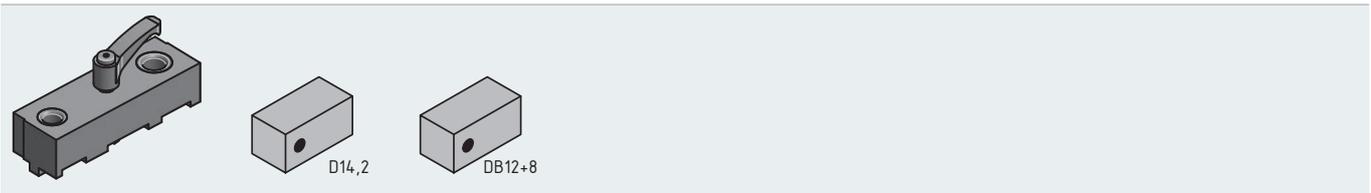
Für folgende Verbinder: Schraubverbinder (D7)
Univerbinder (D20T16)



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Bohrvorrichtung Nut8 D20/D7	282528572

Bohrvorrichtung – Nut 8 mm

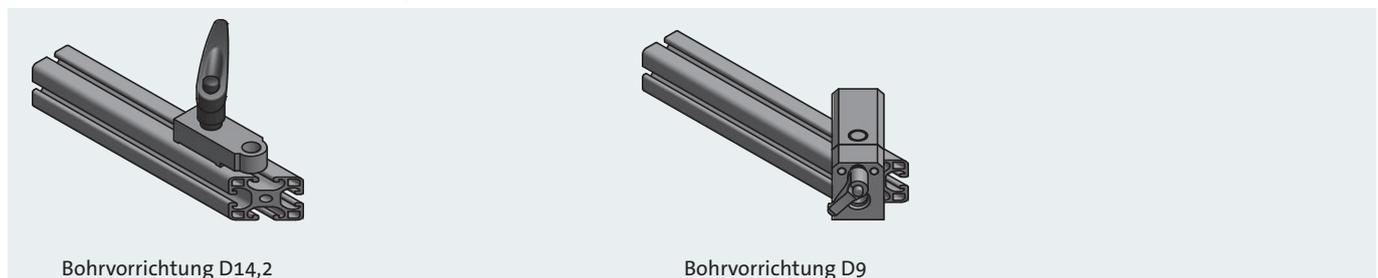
Zur Herstellung von Standardbohrungen für das Verbinderprogramm.
 Anschlagflächen und -kanten zum passgenauen positionieren der Bohrungen.
 Feststellbar durch Klemmhebel.
 Inkl. Befestigungsmaterial.
 Für folgende Verbinder: Bolzenverbinder (D14,2)
 Zentralspanner (DB12 + 8)



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Bohrvorrichtung Nut8 D14,2/D12	282528573

Bohrvorrichtung Gehrungsverbinder

Für folgende Verbinder: Gehrungsverbinder-Satz
 Im Set enthalten: Bohrvorrichtung Nut8 / D14,2
 Bohrvorrichtung Nut8 / D9



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Bohrvorrichtung Gehrungsverbinder Set Nut8, D14,2/D9	282528574

Bohreinheit Nut8

Zur Herstellung von Standardbohrungen für das Verbinderprogramm.
 Anschlagflächen und -kanten zum passgenauen Positionieren der Bohrungen. Feststellbar durch Klemmhebel.
 Inkl. Befestigungsmaterial.
 Für folgende Verbinder: Schraubverbinder (D7)
 Univerbinder (D20T16)
 Im Set enthalten: 1× Bohrlehre Nut8 Art.: **282528572**
 1× Stufenbohrer D20 Art.: **202528602**
 1× Bohrer D7

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Bohreinheit Nut8	202528604

Stufenbohrer

Stufenbohrer für zylindrische Senkungen.



BEZEICHNUNG	FÜR FOLGENDE BEARBEITUNGEN:	ARTIKELNUMMER
Stufenbohrer D12	D12T8,5	202528600
Stufenbohrer D15	D15/D9	202528605
Stufenbohrer D16	D16T12,7	202528601
Stufenbohrer D20	D20T16	202528602
Stufenbohrer MK2 D20	D20T16	202528603
Stufenbohrer Gehrungsverbinder D14,2	D14,2	202528606 neu

Schraubendrehereinsatz

Zur Überprüfung des Anzugsmoments hochbelasteter Schraubverbindungen.
Schraubendreher mit Innensechskant der Schlüsselweite 5.

1/4" Vierkantantrieb für den Einsatz mit einem Drehmomentschlüssel.

Material: Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt



BEZEICHNUNG	SW	GESAMTLÄNGE	ARTIKELNUMMER
Schraubendrehereinsatz	5	100 mm	202528700

Sicherheits-Winkelschraubendrehersatz SW1,5-6

Für alle Sicherheitsverbindungen.

Abgewinkelter Schaft mit optimierten Schenkellängen.

Höchstmögliche Härte bei besonderer Zähigkeit.

Oberfläche vernickelt und pulverbeschichtet für schnelles Finden durch auffällige Farbcodierung »Rainbow«.

Material: Oberfläche vernickelt und pulverbeschichtet



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Sicherheits-Winkelschraubendrehersatz SW1,5-6	202528800

Allzweckschere

Scherenkörper aus Stahlblech, Messer aus Spezialstahl (**PTFE antihafbeschichtet**),

Messerauflage (Amboss) aus Leichtmetall. Leichter ziehender Schnitt.

Griffe mit Kunststoff überzogen und Abgleitschutz.

Schere hochglanzverchromt.

Verwendung: Zum Schneiden von Gummi-, Leder-, Kunststoff- und Holzprofilen



BEZEICHNUNG	LÄNGE	ARTIKELNUMMER
Allzweckschere	200 mm	202528900

Schraubendreher

Gerader Sechskant-Schaft mit Kugelkopf.
 Kraftform Heft 1,5 mm; aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen.
 Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl.
Oberfläche: matt verchromt, Spitze schwarz



BEZEICHNUNG	SW (mm)	KLINGENLÄNGE (mm)	GESAMTLÄNGE (mm)	ARTIKELNUMMER
Schraubendreher	1,5	60	89	202528850
Schraubendreher	2	80	169	202528851
Schraubendreher	3	100	181	202528852
Schraubendreher	4	100	198	202528853
Schraubendreher	5	100	205	202528854
Schraubendreher	6	125	230	202528855
Schraubendreher	8	150	262	202528856
Schraubendreher	10	150	262	202528857

Schraubendreher mit Quergriff

Komfortabler Mehrkomponenten-Quergriff aus Kunststoff.
 Klinge aus Chrom-Vanadium Stahl verchromt.
 Quergriff mit Seitenantrieb.
 Eignet sich für das maximale Anzugsmoment der entsprechenden Schrauben.



BEZEICHNUNG	SW (mm)	ARTIKELNUMMER
Schraubendreher mit Quergriff	3	202528870
Schraubendreher mit Quergriff	4	202528871
Schraubendreher mit Quergriff	5	202528872
Schraubendreher mit Quergriff	6	202528873
Schraubendreher mit Quergriff	8	202528874
Schraubendreher mit Quergriff	10	202528875

ARBEITSPLATZ-ZUBEHÖR



Seite 13|2
Federzug



Seite 13|3
Hubeinheit



Seite 13|6
Systemleuchte
SL48LED



Seite 13|7
Systemleuchte
SL30LED



Seite 13|9
Systemleuchte



Seite 13|11
Steckdosenleisten/
Energieleisten



Seite 13|12
Kabel



Seite 13|13
GST-Stecker



Seite 13|13
Infotafel



Seite 13|14
Klarsichthüllen



Seite 13|14
Einstecktasche



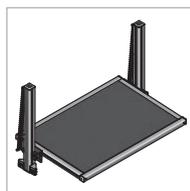
Seite 13|14
Monitorhalter
4 Achsen



Seite 13|15
Monitorhalter
5 Achsen



Seite 13|15
Monitorhalter



Seite 13|16
Fußauflage



Seite 13|17
Tastaturauszug



Seite 13|17
PC-Halterung



Seite 13|18
Becherhalter



Seite 13|18
Beschriftungsclips



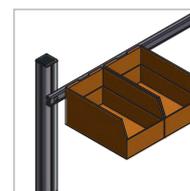
Seite 13|18
Flaschenhalter



Seite 13|19
Schubladenschrank



Seite 13|19
Arbeitsdrehstuhl
Reinraum Basic



Seite 13|20
Einhängeprofil



Seite 13|20
Greifbehälter



Seite 13|21
Greifschale



Seite 13|23
ESD-Tischauflage



Seite 13|24
Erdungsbox



Seite 13|24
Erdungsbaustein o.
Kabel



Seite 13|24
Erdungsbaustein
m. Kabel



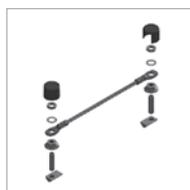
Seite 13|24
Spiralkabel



Seite 13|25
Handgelenkband



Seite 13|25
Erdungskontakt



Seite 13|25
Erdungsverbinder

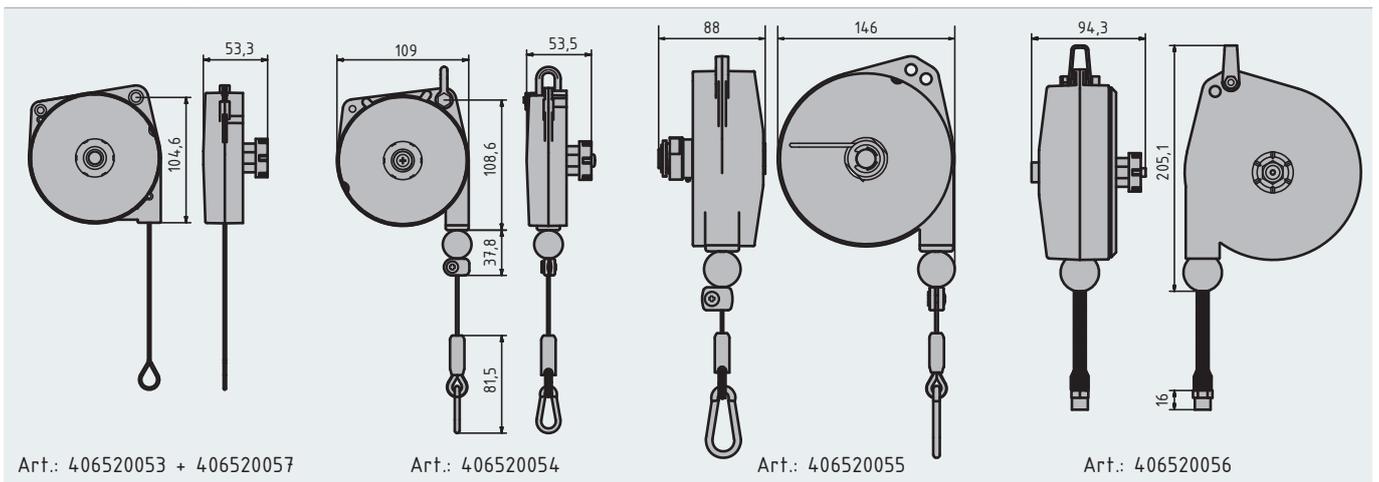
Federzug

- Reduzierung von einseitigen und hohen Belastungen der Mitarbeiter durch ergonomische Bereitstellung von Werkzeugen
- verstellbare Hubbegrenzung
- Montage am Arbeitsplatz mit einer Aufhängung und Laufwagen oder Hängegleiter



Federzug mit Schlauchzug

- Reduzierung von einseitigen und hohen Belastungen der Mitarbeiter durch ergonomische Bereitstellung von Werkzeugen
- Platzsparend, da der Schlauch das Werkzeug hält
- verstellbare Hubbegrenzung
- Montage am Arbeitsplatz mit einer Aufhängung und Laufwagen oder Hängegleiter
- Versorgung mit Druckluft über Luftleiste Druckluftanschluss für Zuleitung und Werkzeuganschluss: G1/4"



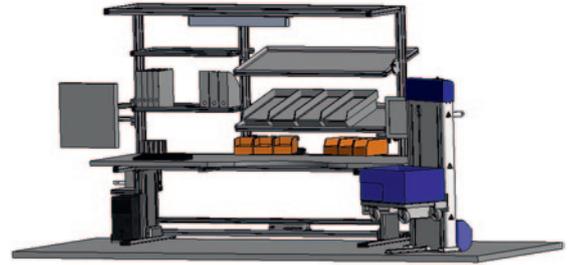
BEZEICHNUNG	TRAGLAST (kg)	EIGENGEWICHT (kg)	SEILAUSZUG (mm)	GEHÄUSE	ARTIKELNUMMER
Federzug	0,4....1,0	0,6	1600	Kunststoff	406520053
Federzug	0,4....1,0	0,6	1600	Aluminium	406520057
Federzug	1,0....2,0	0,6	1600	Aluminium	406520054
Federzug	2,0....4,0	2,0	2000	Aluminium	406520055
Federzug mit Schlauchzug	1,2....2,5	14	1350	Aluminium	406520056

Hubeinheiten für höhenverstellbare Arbeitsplätze

Hubeinheiten ermöglichen eine individuelle Höhenverstellung Ihrer Arbeitsplätze (bei der Fertigung), sodass sowohl im Sitzen als auch im Stehen ein optimales Arbeiten für alle Mitarbeiter gewährleistet ist.

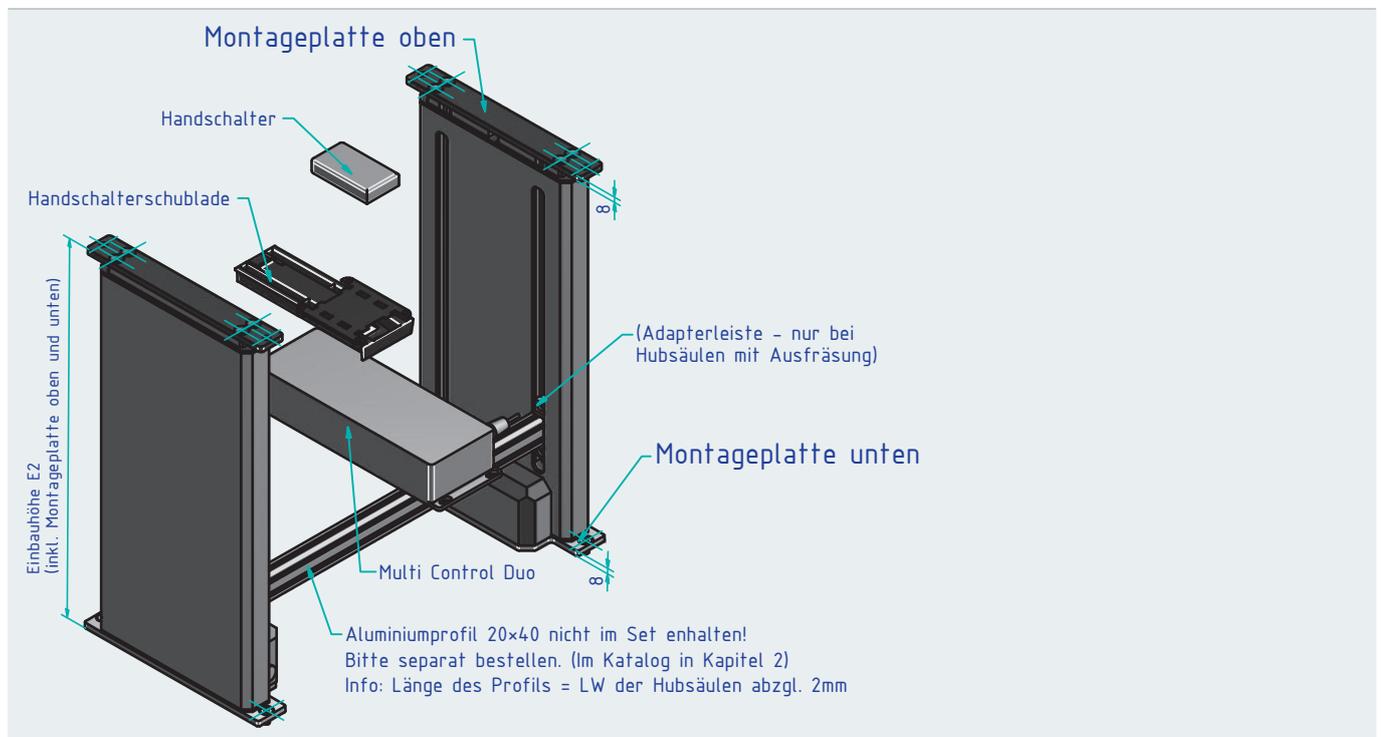
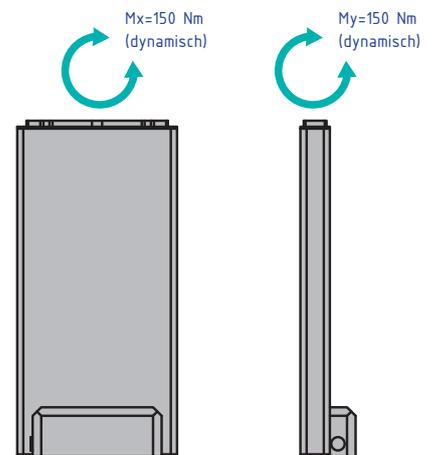
Dies bietet insbesondere bei einer Verwendung im Mehrschichtbetrieb den Vorteil, dass die jeweiligen Bedürfnisse und die Größe der einzelnen Benutzer berücksichtigt werden können.

Auch einem Einsatz unter hoher Belastung halten unsere Hubeinheiten problemlos stand.



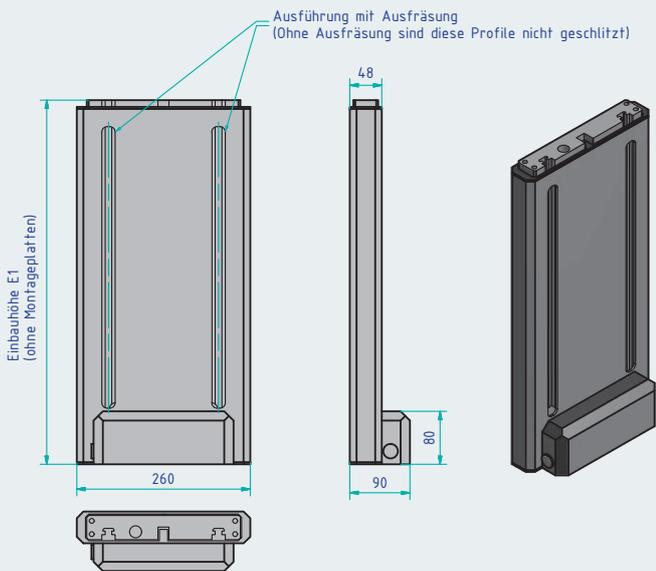
Allgemeine Angaben:

- Hohe Systembelastung von max. 6000 N
- Geschwindigkeit $v = 8 \text{ mm/s}$
- Schutzart IP30
- für 2 Hubsäulen Synchronbetrieb
- Umgebungstemperatur $+5^\circ\text{C}$ bis $+40^\circ\text{C}$
- Leistungsaufnahme 120W
- Versatz bei Synchronbetrieb $0-2 \text{ mm}$
- Einschaltdauer: Unter Nennbelastung 10% (max. 2 Minuten Betriebszeit, 18 Min. Ruhezeit)
- Spannung 24V DC
- Die Befestigungsmaterialien der Bauteile am Arbeitstisch sind bauseits vorzusehen

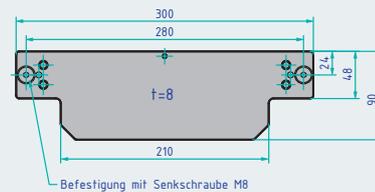


Im jeweiligen Set der Hubeinheit ist enthalten:

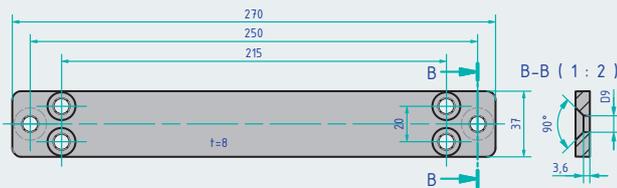
- 2× Hubmodul ①
- 2× Montageplatte unten ②
Dient zur einfachen Montage der Hubsäulen am Arbeitstisch.
- 2× Montageplatte oben ③
Dient zur einfachen Montage der Hubsäulen am Arbeitstisch.
(2× Adapterleiste ④ – nur bei den Hubsäulen mit Ausfräsung)
- 1× Multi Control duo ⑤
- 1× Handschalter einfach, 2 Funktionstasten: Auf/Ab (ohne Abbildung)
- 1× Handschalerschublade ⑥



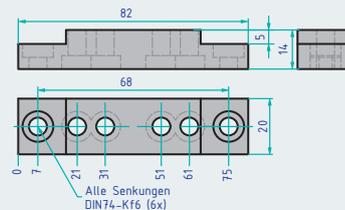
① Hubeinheit
Menge: 2 Stück



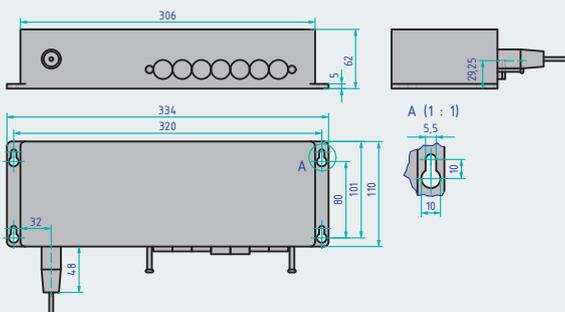
② Montageplatte unten
Menge: 2 Stück



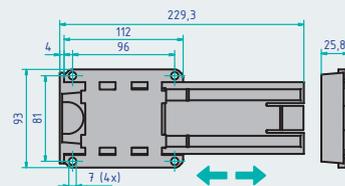
③ Montageplatte oben
Menge: 2 Stück



④ Adapterleiste
Menge: 2 Stück
Material: AlMgSi 0,5
Info: Länge des Profils = LW der Hubsäulen abzgl. 2 mm



⑤ Multi Control duo
Menge: 1 Stück



⑥ Handschalerschublade
Menge: 1 Stück

BEZEICHNUNG	HUB (mm)	SYSTEMBEL. AUF DRUCK	SYSTEMBEL. AUF ZUG	EINBAUHÖHE E1 (mm)	EINBAUHÖHE E2 (mm)	ARTIKELNUMMER
Hubeinheit 355 ohne Ausfräsung	355	6000N	2000N	550	566	406530102
Hubeinheit 355 inkl. Ausfräsung	355	6000N	2000N	550	566	406530100
Hubeinheit 400 ohne Ausfräsung	400	6000N	2000N	595	611	406530103
Hubeinheit 400 mit Ausfräsung	400	6000N	2000N	595	611	406530101

Hinweis: Andere Hübe oder Ausführungen auf Anfrage

Zubehör (optional)

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Handschalter 6 Funktionstasten und LED-Display, Spiralkabel 1 m (Memoryfunktion)	406530104

Hinweis: Im Set der Hubsäulen ist bereits ein Handtaster für Auf/Ab-Betrieb enthalten.

Systemleuchte LED

Für Systemarbeitsplätze, Maschinen und Anlagen.

Unsere Leuchte ist kompatibel zu gängigen Systemarbeitsplatzleuchten.

Der Stromanschluss erfolgt über den Wieland GST18 Stecker an 230V und das Netzteil ist in der Leuchte verbaut. Desweiteren bietet die Leuchte SL24/SL48 LED mit 100 Lumen pro Watt eine besonders effiziente, homogene sowie blend- und flimmerfreie Ausleuchtung. Beide Systemleuchten werden inkl. Ein-Ausschalter geliefert.



Ihr Vorteil: 40% Stromersparnis bei mindestens 30% mehr Helligkeit gegenüber konventionellen Röhrenleuchten.

Entblendung: Mikroprismen

Stecker: Wieland GST18

Lebensdauer: >60.000 Betriebsstunden

Temperatur: -10...+40°C

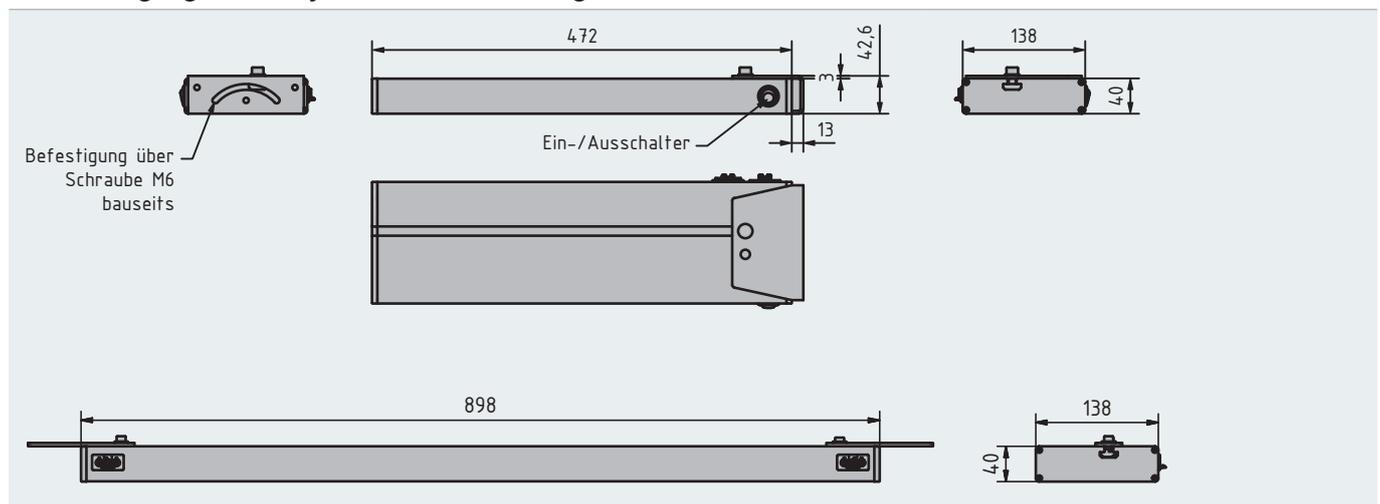
Schutzart: IP50

Schutzklasse: I (Schutzerdung)

Lichtaustritt: über die komplette Leuchtbreite

Tageslichtweiß: 5.500 K

Befestigung: An den Streben ist das Befestigungsmaterial (Schrauben und Hammermuttern) bauseits vorzusehen. Das Befestigungsblech ist jedoch im Lieferumfang enthalten.

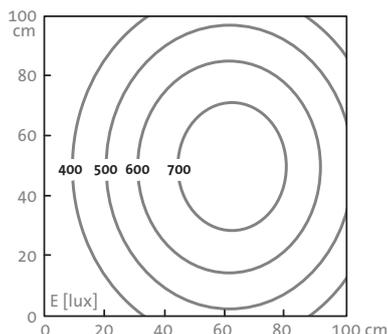


BEZEICHNUNG	LÄNGE	LEISTUNG	ABSTAND 100 CM	ARTIKELNUMMER
Leuchte SL24LED	472 mm	24 W	800 lx	406514650
Leuchte SL28LED	898 mm	28 W	1000 lx	406514652
Leuchte SL48LED	898 mm	48 W	1300 lx	406514651

Leuchte SL24LED

Art.: 406 514650

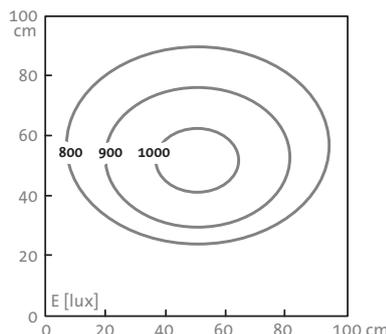
H = 1000 mm



Leuchte SL28LED

Art.: 406514652

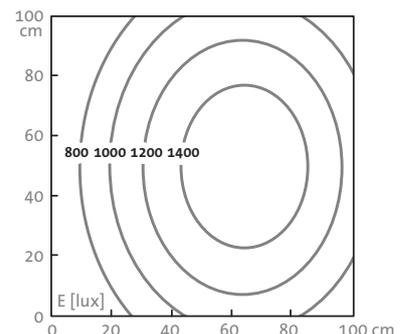
H = 1000 mm



Leuchte SL48LED

Art.: 406 514651

H = 1000 mm



Systemleuchte LED

Für Systemarbeitsplätze, Maschinen und Anlagen.

Der Stromanschluss erfolgt über den Wieland GST18i3 (1xIN/1xOUT) Stecker an 230V und das Netzteil ist in der Leuchte verbaut.

Hohe Energieeffizienz, bis zu 25% mehr Licht bei etwa halbem Energieverbrauch.

(im Vgl. zu Leuchtstofflampen-Leuchten).

Glatte, leicht zu reinigende, geschlossene Konstruktion.

Anschlussfertig für Netzspannung, kein störendes separates Netzteil.

Produktbeschreibung

- kompaktes und robustes Leuchtengehäuse aus selbsttragendem Aluminiumprofil, natur-eloxiert
- sehr guter Blendschutz durch Mikroprismenscheibe plus zusätzliche Diffusorfolie (wendbar/bifunktional),
- Profilschlusskappen aus Stahlblech schwarz, wahlweise silbergrau,
- absolut flimmerfrei durch DC-Betrieb der LEDs, extrem verlustarmer integrierter elektronischer LED-Konverter.
- kompl. mit LED light-engines, neutralweiß (840) der neuesten Generation
- hohe Lichtausbeute durch hochglänzend elox. Reflektoren

Befestigung: An den Streben ist das Befestigungsmaterial (Schrauben und Hammermuttern) bauseits vorzusehen. Das Befestigungsblech ist jedoch im Lieferumfang enthalten.

Anschlussspannung: 220-240V, 0/50... 60Hz

Lebensdauer: >50.000 Betriebsstunden

Temperatur: -10...+40°C

Schutzart: IP20

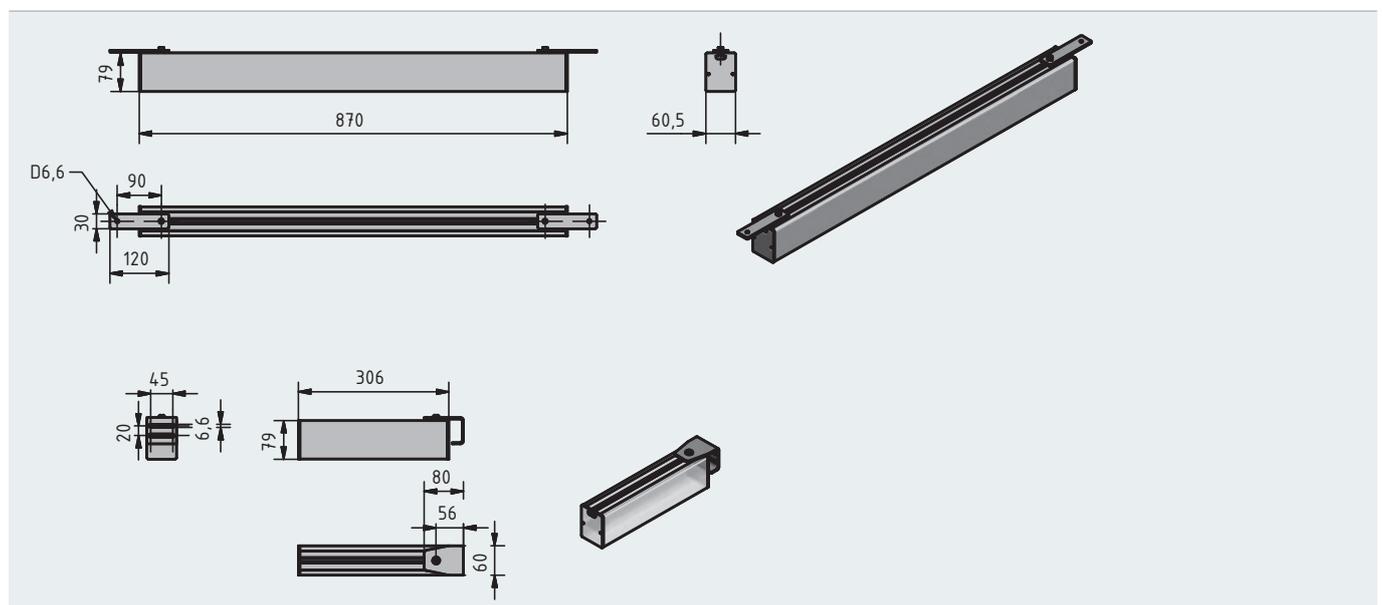
Schutzklasse: I (Schutzerdung)

Montage: über T-Nut Oberseite

Lichtaustritt: über die komplette Leuchtbreite

Lichtfarbe: neutralweiß 4000K

Farbwiedergabe (CRI): 1B (Ra 80+)



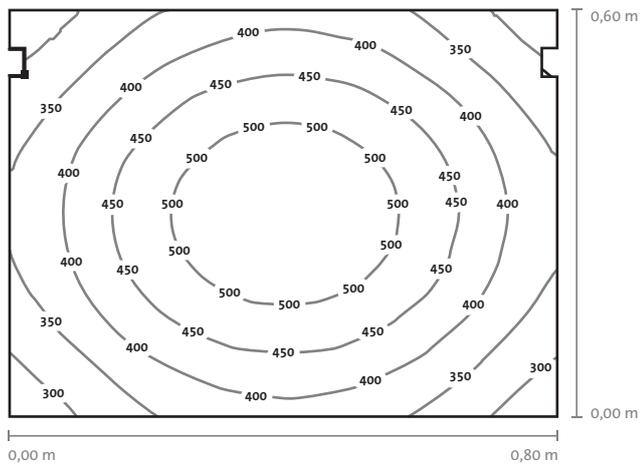
BEZEICHNUNG	LÄNGE	LEISTUNG	ABSTAND 100 CM	ARTIKELNUMMER
Leuchte SL10LED	300 mm	10 W	418 lx	406514671
Leuchte SL30LED	870 mm	30 W	1200 lx	406514670

Optional liefern wir ihnen die Lampen auch in Sonderausführung (z.B. Sonderlänge, Ein/Ausschalter, Dimmung).
Bitte fragen Sie bei uns an!

Leuchte SL10LED

Art.: 406 514671

H = 1000 mm



Lage der Fläche im Raum:

Markierter Punkt:
(2.236 m, 2.316 m, 0.750 m)

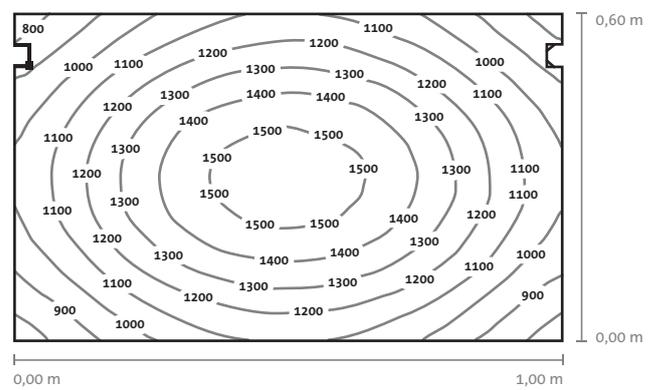


Werte in Lux
Maßstab 1:6

Leuchte SL30LED

Art.: 406 514670

H = 1000 mm



Lage der Fläche im Raum:

Markierter Punkt:
(2.145 m, 2.316 m, 0.750 m)



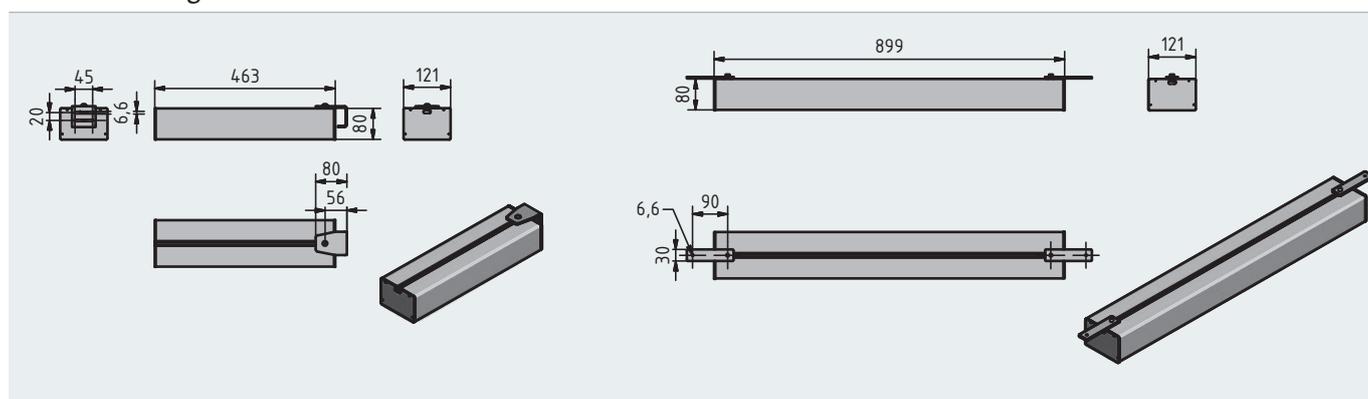
Werte in Lux
Maßstab 1:8

Systemleuchte

- Anbauleuchte für Quertraverse, bestehend aus selbsttragendem Aluminiumprofil, natur-eloxiert
- Netzanschluss über WIELAND-Stecksystem GST 18i3 (1x In 3x Out)
- Absolut blendfrei durch verspiegeltes Kunststoff-Parabolwabenraster, Wabe 13 x 13mm, werkzeuglos abnehmbar
- Profilabschlusskappen aus Stahlblech, schwarz lackiert
- Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) für absolut flimmerfreien Hochfrequenz- Lampenbetrieb bei ca. 40 kHz, flackerfreiem Sofortstart und Vermeidung stroposkopischer Effekte
- Hohe Lichtausbeute durch glanz-eloxierten Reflektor
- EVG und Leuchtmittel von OSRAM



Befestigung: An den Streben ist das Befestigungsmaterial (Schrauben und Hammermuttern) bauseits vorzusehen. Das Befestigungsblech ist jedoch im Lieferumfang enthalten.



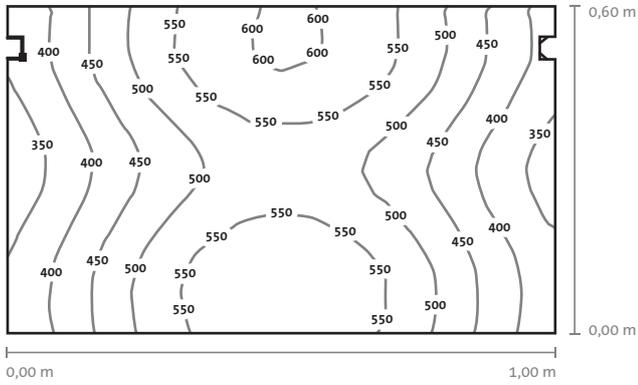
Technische Daten:

	LEUCHTE SL36 EVG	LEUCHTE SL78 EVG
Befestigung	an Streben ist die Befestigung bauseits vorzusehen	
Schutzart	IP20	IP20
Schutzklasse	I	I
Anschlussspannung	220-240 0/50...60 Hz	220-240 0/50...60Hz
Leistungsaufnahme/Systemleistung	ca. 35W (@230V)	ca 82W (@230V)
Energieeffizienzklasse EVG	EEl = A2	EEl = A2
Energy Label Leuchtmittel	A(40kWh/1000h)	A+ (2 x 44 kWh/1000h)
Gesamtlichtstrom	2900 lm	6200 lm
Lampentyp (LBS)	1 x TC L36/840 neutralweiß	2 x T5 H039/840 neutralweiß
Fassung	2G11	G5
Lampenlebensdauer ca.	20.000 h	24.000 h

BEZEICHNUNG	LÄNGE (mm)	ABSTAND IN 100 CM	ARTIKELNUMMER
Leuchte SL36 EVG	456	484 lx	406514661
Leuchte SL78 EVG	899	1078 lx	406514660

Optional liefern wir ihnen die Lampen auch in Sonderausführung (z.B. Sonderlänge, Ein/Ausschalter, Dimmung)
Bitte fragen sie uns an!

Leuchte SL36EVG
 Art.: 406 514661
 H = 1000 mm

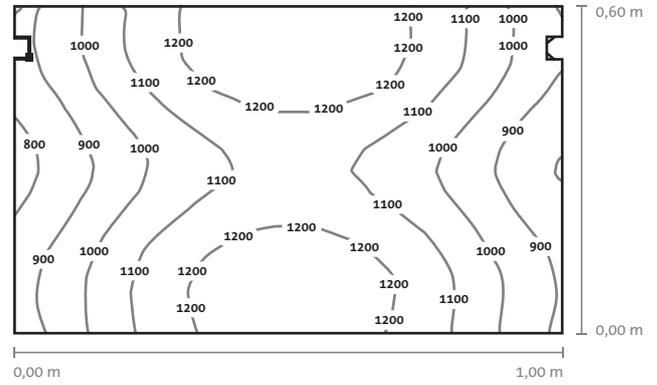


Lage der Fläche im Raum:
 Markierter Punkt:
 (2.145 m, 2.316 m, 0.750 m)



Werte in Lux
 Maßstab 1:8

Leuchte SL78EVG
 Art.: 406 514660
 H = 1000 mm



Lage der Fläche im Raum:
 Markierter Punkt:
 (2.145 m, 2.316 m, 0.750 m)



Werte in Lux
 Maßstab 1:8

Steckdosenleiste, Energieleiste

Steckdosenleiste mit zwei oder drei Schutzkontakt-Steckdosen.

Energieleiste mit sechs Schutzkontakt-Steckdosen zur Befestigung an einer Strebenverlängerung (Arbeitsplätze mit B = 990 mm).

Steckdoseneinsätze um 45° gedreht für platzsparende Anordnung abgewinkelter Stecker.

Mit GST-Ausgangsbuchse inklusive Abdeckkappe zum Durchschleifen des elektrischen Stroms.

Um die Steckdosenleisten sowie die Energieleiste am Aluminiumprofil befestigen zu können, benötigen Sie Haltesets (→ siehe Seite 13|12).

Je nach Ausführung mit schaltbarem Eingang und/oder Ausgang.

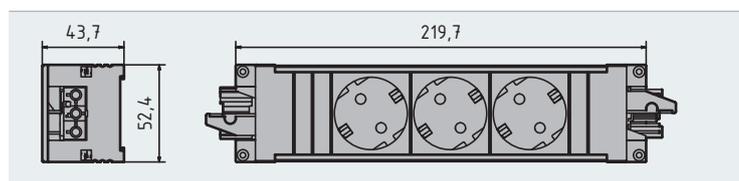
Für den Einsatz an ESD-Arbeitsplätzen geeignet.

Schutzart: IP20

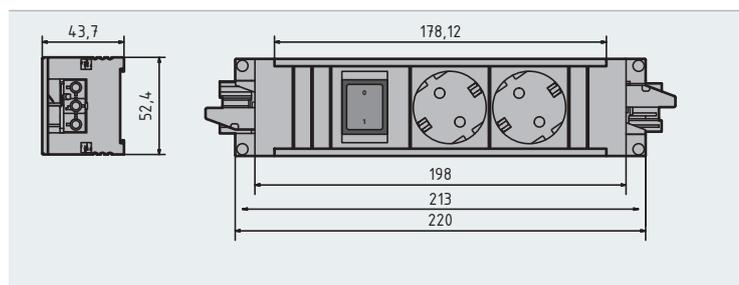
Material: Aluminium eloxiert, Einsatz: Kunststoff; schwarz

Erforderliches Zubehör: Netzkabel oder Verbindungskabel

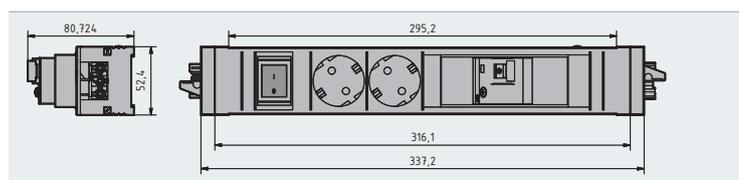
Lieferung erfolgt inklusive Halteset.



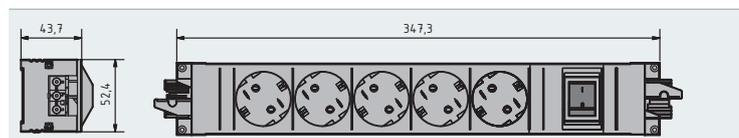
BEZEICHNUNG	LAND	I (A) U (V)	ARTIKELNUMMER
Steckdosenleiste	D*	max. 16A/230V	206539842



BEZEICHNUNG	LAND	I (A) U (V)	ARTIKELNUMMER
Steckdosenleiste, Ausgang schaltbar	D*	max. 16A/230V	206539844
Steckdosenleiste, Steckdose schaltbar, Ausgang schaltbar	D*	max. 16A/230V	206539846
Steckdosenleiste, Steckdose schaltbar, Ausgang schaltbar	D	16A/230V	206539847

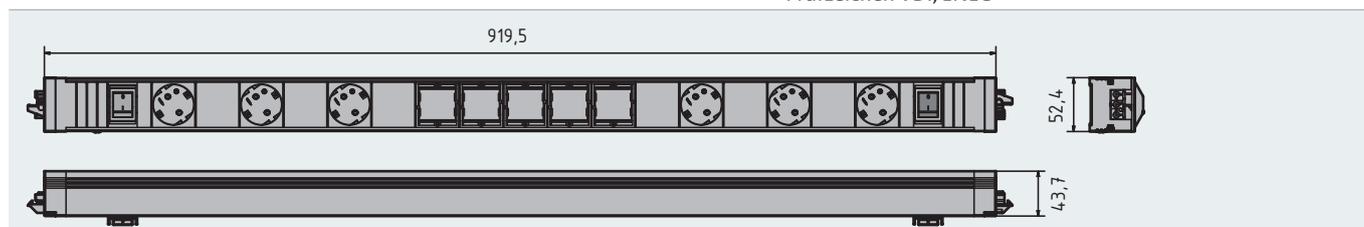


BEZEICHNUNG	LAND	I (A) U (V)	ARTIKELNUMMER
Steckdosenleiste mit FI 2-fach	D*	max. 16A/230V	206539841



BEZEICHNUNG	LAND	I (A) U (V)	ARTIKELNUMMER
Steckdosenleiste 5-fach mit Wippschalter			206539847

* Prüfzeichen VDI, ENEC



Art.: 206539850

Zur Info: Die Energieleiste lässt sich bei einer Breite von 990 mm mit den u.s. Haltesets nur vorne an der Strebenverlängerung befestigen.

BEZEICHNUNG	LAND	I (A) U (V)	ARTIKELNUMMER
Energieleiste, Steckdosen schaltbar, Ausgang schaltbar	D*	max. 16A/230V	206539850

* Prüfzeichen VDI, ENEC

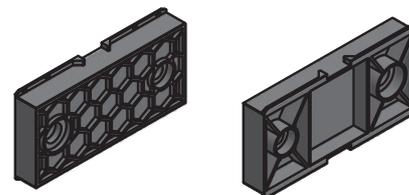
Halteset

Halteset für Energieleiste und Steckdosenleiste.
Schraublöcher für M6 und M8er Zylinderschrauben.

Material: PA6 GF30 glühdrahtfest bis 650°C

Farbe: lichtgrau RAL7035

Zubehör: Inkl. Befestigungssatz



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Halteset, LE02	8	206539800

Netzkabel

Zum Anschluss von Systemleuchten, Steckdosen- oder Energieleisten.
Netzkabel fertig konfiguriert; für einfache und sichere Plug-and-Play-Installation ohne Fachkraft.

Netzkabel mit offenen Ende: Für den Selbstbau.

Zubehör: GST-Stecker; GST-Buchse

Farbe: schwarz

Anschlussleitung: 3 G 1,5 mm²

BEZEICHNUNG	LAND	L (m)	ARTIKELNUMMER
Netzkabel	D/F*	2	406517046
Netzkabel	D/F*	5	406517045
Netzkabel (ohne Schuko)	Offenes Ende*	5	406517201

* Prüfzeichen VDI, ENEC, Buchse - freies Ende

Verbindungskabel

Für die Verkabelung zwischen Systemleuchten, Steckdosen- oder Energieleisten

Fertig konfektioniert in verschiedenen Längen

Für einfache und sichere Plug-and-Play-Installation ohne Fachkraft

Farbe: schwarz

Anschlussleitung: 3 G 1,5 mm²

BEZEICHNUNG	LAND	L (m)	ARTIKELNUMMER
Verbindungskabel	EU*	4	406537598
Verbindungskabel	EU*	3	406527207
Verbindungskabel	EU*	2	406517047
Verbindungskabel	EU*	1,5	406537123
Verbindungskabel	EU*	1	406517049
Verbindungskabel	EU*	0,5	406517051

* Prüfzeichen VDI, ENEC

GST-Stecker, GST-Buchse

Zum Selbstbau von Kabeln.

Farbe: schwarz

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
GST-Stecker	406517043
GST-Buchse	406517044
Verbindungsstecker	406517055
T-Stecker	406532909
H-Verteiler	406553142

Infotafel

Für die Informationsbereitstellung am Arbeitsplatz.

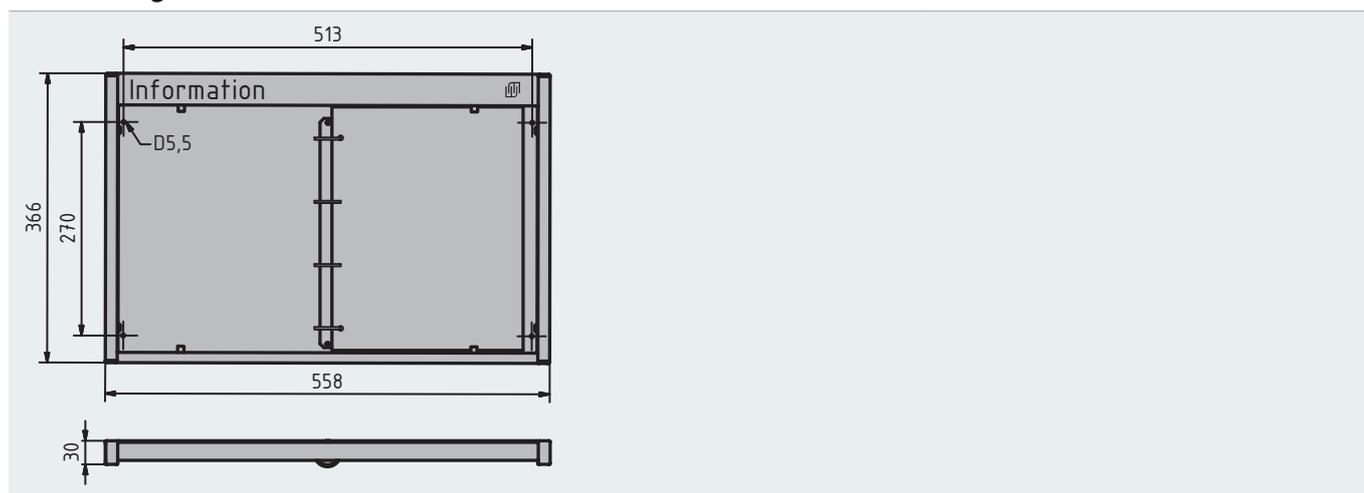
Hohe Stabilität.

Infotafel 2xA4 (EU): Zweiseitige Ausführung mit 4-fach Ringmechanik; DIN A4.

ESD-Ausführung für den Einsatz an ESD Arbeitsplätzen.

Material: Rahmenprofil: Aluminium eloxiert; natur
Rückwand und Board: Edelstahl V2A geschliffen

Lieferumfang: inkl. 2 Klarsichthüllen ESD



BEZEICHNUNG	LAND	ESD	ARTIKELNUMMER
Infotafel 2xA4	EU		406502153

Klarsichthüllen für Infotafeln DIN A4

Eine Seite offen mit Lochrandung.
 Dauerhaft ableitfähige Dokumentenhülle aus PVC.
 Für Infotafeln am Arbeitsplatz oder Ablage in Ordner.
 Standardaufdruck: ESD Kennzeichnung, Recycle Symbol.
 Typischer Oberflächenwiderstand $RS=10^9-10^{10}$ Ohm



BEZEICHNUNG	ESD-FÄHIG	FORMAT	ARTIKELNUMMER
Klarsichthülle		DIN A4	416537358
Klarsichthülle	—	DIN A4	416539838

Einstecktasche

Bereitstellung einzelner Informationsblätter im DIN A4-Format, z.B. für Arbeitsfolgekarten.
 In Hoch- und Querformat montierbar.
 Schutzscheibe gegen Verschmutzung.
Farbe: lichtgrau RAL 7035
Erforderliches Zubehör: Schrauben



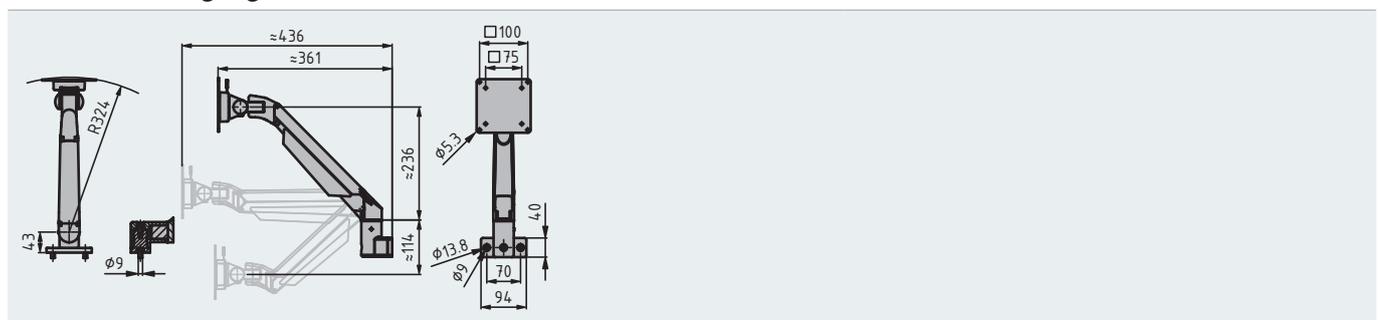
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Einstecktasche	406410015
Schutzfolie für Einstecktasche	406410016

Monitorhalter 4 Achsen, höhenverstellbar

neu

Einsatzfertiger Monitorhalter mit beigelegter Befestigungsplatte inkl. Flansch zur Befestigung an vertikalen oder horizontalen Profilen;
 360° drehbar (vertikal)
 Für Monitore mit genormtem VESA-Anschluss (VESA 75 und 100)
 einstellbare Last 2–10 kg

Material: Monitorhalter Aluminiumdruckguss
 alufarbig pulverbeschichtet
 Befestigungsmaterial: Stahl verzinkt



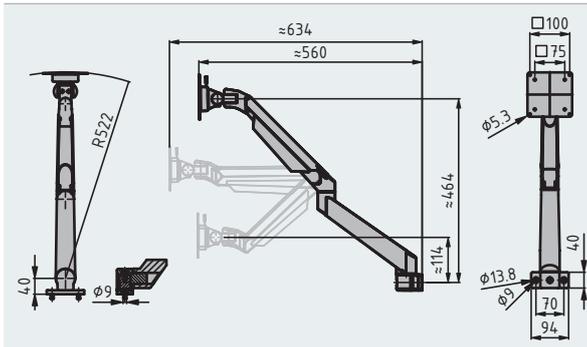
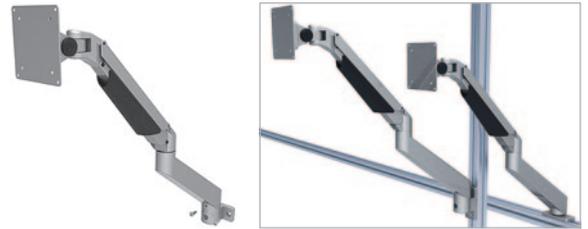
BEZEICHNUNG	TRAGKRAFT (kg)	ARTIKELNUMMER
Monitorhalter 4 Achsen, höhenverstellbar	10	406200125

Monitorhalter 5 Achsen, höhenverstellbar

neu

Einsatzfertiger Monitorhalter mit beigelegter Befestigungsplatte inkl. Flansch zur Befestigung an vertikalen oder horizontalen Profilen oder auf Flächen; 360° drehbar (vertikal)
Für Monitore mit genormtem VESA-Anschluss (VESA 75 und 100)
einstellbare Last 2–10 kg

Material: Monitorhalter Aluminiumdruckguss
alufarbig pulverbeschichtet
Befestigungsmaterial: Stahl verzinkt



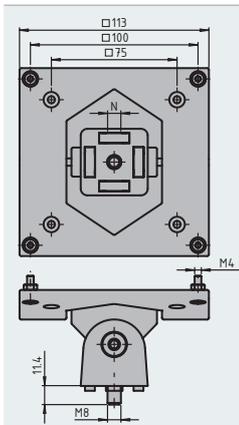
BEZEICHNUNG	TRAGKRAFT (kg)	ARTIKELNUMMER
Monitorhalter 5 Achsen, höhenverstellbar	10	406200120

Monitorhalter

neu

Zur Befestigung von Monitoren mit VESA-Standard 75 × 75 und 100 × 100 an Aluminiumprofilen waagrecht oder stirnseitig; durch die Schwenkachse lassen sich Monitore bis zu 11 kg horizontal und vertikal einstellen.

Material: Adapterplatte: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt schwarz
Gelenkhälfte: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt grau
Nutfixierung: Zinkdruckguss blank
Befestigungsmaterial: Stahl verzinkt



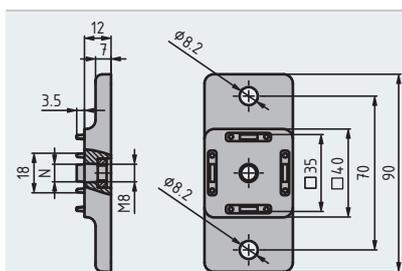
BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Monitorhalter	8/10	406516100

Adapterplatte für Monitorhalter

neu

Zur rechtwinkligen Verbindung von einem Monitorhalter durch zugängliche Anschraubbohrungen ist die Position nachträglich verstellbar

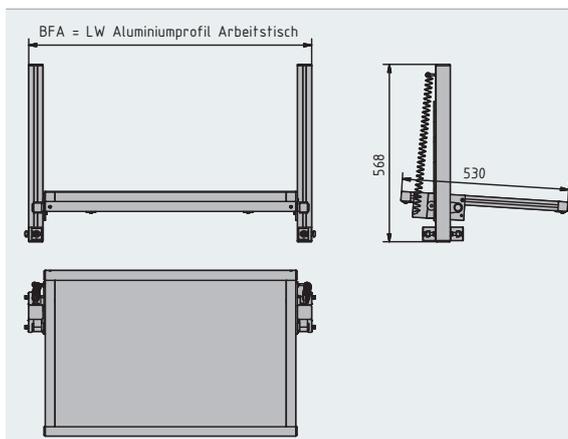
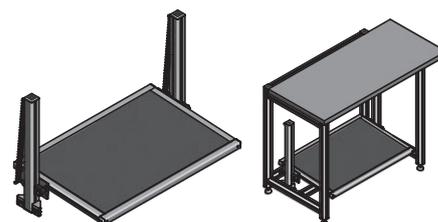
Material: Adapterplatte: Aluminiumdruckguss alufarbig pulverbeschichtet
Einpressmutter: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Adapterplatte 40 für Monitorhalter	64	406516101

Fußauflage höhenverstellbar

Eine deutliche Verbesserung der Ergonomie am Arbeitsplatz erreicht man durch den Einsatz einer höhenverstellbaren Fußauflage. Diese kann durch die im Lieferumfang enthaltenen Winkel leicht und schnell in den Arbeitstisch integriert werden, die Einstellung auf die gewünschte Höhenposition erfolgt bequem mittels einer Feder.



BEZEICHNUNG	BFA	TFA	ARTIKELNUMMER
Fußauflage	900	530	206519735
Fußauflage ESD 	900	530	206538409

Gerne liefern wir Ihnen Ihre Fußauflage in Sonderabmessungen. Senden Sie uns hierzu eine Anfrage zu.



Tastaturauszug

Durch die praktische Untertischmontage erhalten Sie mehr Platz auf ihrem Arbeitstisch.

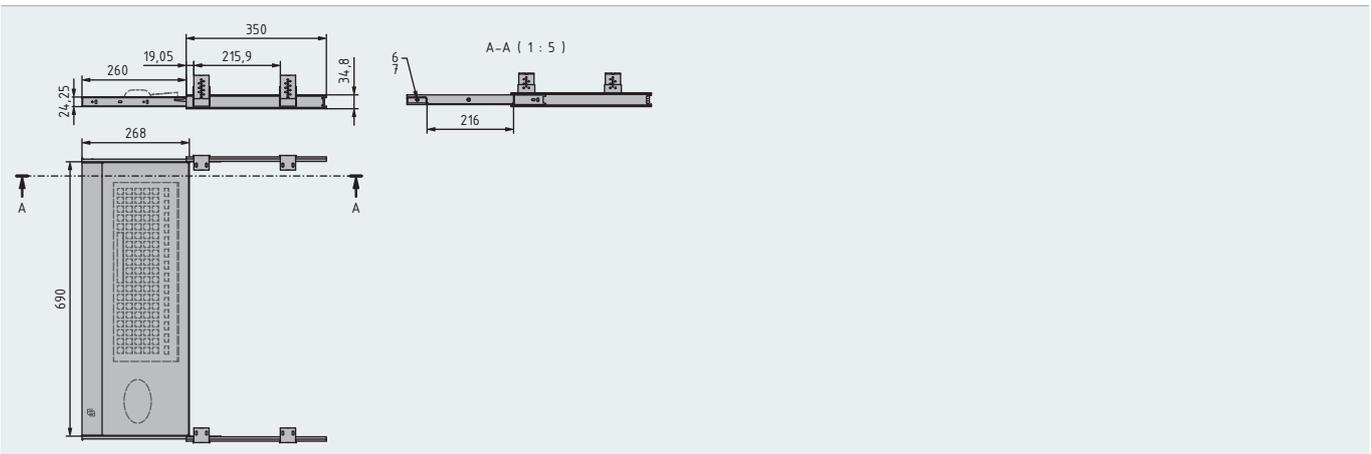
Die Breite der Ablage lässt es zu, Tastatur und Maus unterzubringen.

Robuster Tastaturauszug aus gebürstetem Edelstahl.

Material: Edelstahl gebürstet

inkl Teleskopschienen, hold in-hold out.

Befestigungsmaterial für Anbau unter der Tischplatte ist im Lieferumfang enthalten.



BEZEICHNUNG	B x T (WANNE)	ARTIKELNUMMER
Tastaturauszug	685 x 265	406200150

PC-Halterung

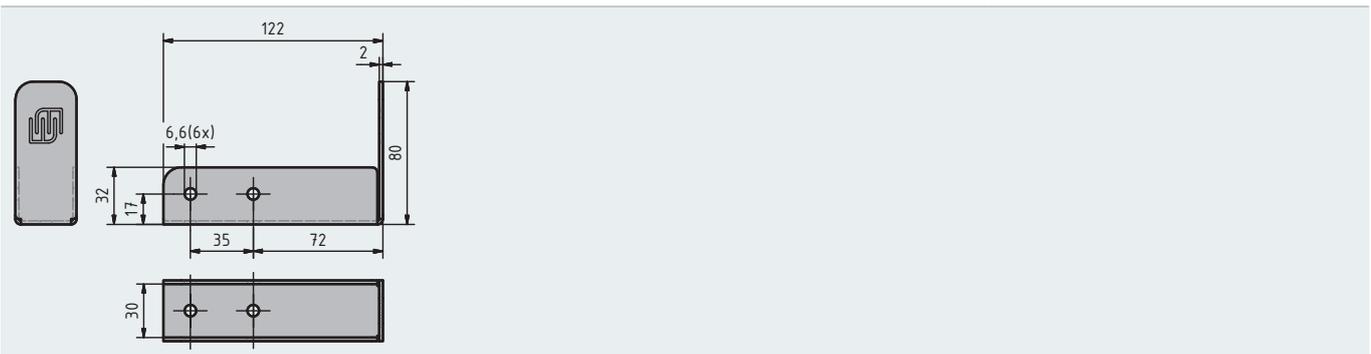
Um den Raum unter dem Computer bequem säubern zu können, ist eine erhöhte Anbringung des Computers von Nöten. Hier hilft Ihnen unser PC-Halter, der variabel für die verschiedensten Breiten von PCs verwendet werden kann.

Der Halter wird mittels eines Profils 30 x 30 (nicht im Lieferumfang enthalten) an Ihren Arbeitstisch montiert. Durch die unterschiedlichen Längen der Profile ist unsere PC-Halterung für nahezu alle Computer geeignet.

Hier bleiben Sie auch wie bei all unseren Sachen flexibel in der Anwendung. Sie entscheiden, ob Sie zwei oder drei Halterungen verwenden möchten.

Material: Edelstahl geschliffen

Lieferumfang: 1 Stück Edelstahlhalterung inkl. 4x Flanschkopfschraube M6x10



BEZEICHNUNG	LAND	ESD	ARTIKELNUMMER
PC-Halterung	EU		406200100

Becherhalter

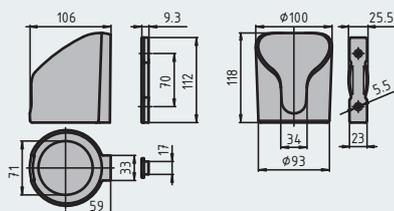
Zum sichern Abstellen einer Flasche, Dose oder Tasse.

Material: Kunststoff PA

Farbe: schwarz

Befestigung: mit Senkschraube M5

Befestigung bauseits: mittels Senkschraube M5

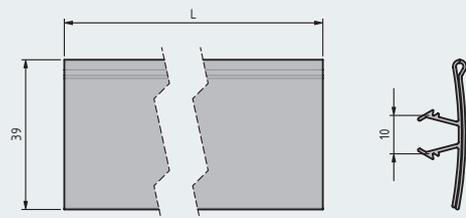


BEZEICHNUNG	GEWICHT	ESD	ARTIKELNUMMER
Becherhalter	157,0 g		405410000
Becherhalter	149,5 g		405410001

Beschriftungsclips

Für Strebenprofile mit Nut 8 mm

Material: Hart PVC; grau ähnlich RAL7035



BEZEICHNUNG	L (mm)	NUT	ARTIKELNUMMER
Beschriftungsclip	102	8	402537651
Beschriftungsclip	160	8	402537653
Beschriftungsclip	2000	8	402537116

Flaschenhalter

Zur Aufbewahrung von Flaschen und eckigen Getränkebehältern.

Der Flaschenhalter ist für handelsübliche Flaschen und Getränketüten geeignet.

Durch die Befestigung des Flaschenhalters wird die Gefahr der ungewollten

Ausschüttung verringert, und die Arbeitsfläche von Getränken befreit.

Material: Stahldraht pulverbeschichtet RAL7037; ESD fähig

Lieferumfang: 2 Schrauben DIN933 M6 × 16; 2 Scheiben DIN9021 M6



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Flaschenhalter 	406540429

Schubladenschrank

Für die Montage am Tischgestell oder unterhalb der Tischplatte.

Schubladen zentral abschließbar.

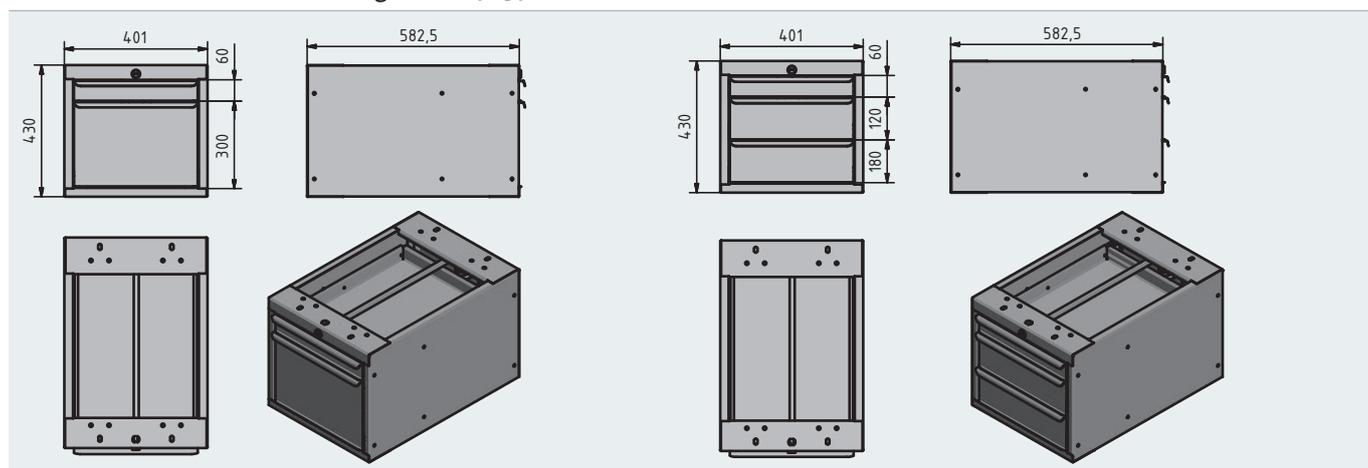
Zulässige Belastung je Schublade 350 N.

Gedämpfte, leicht schließende Schubladen, mit Kugelführung; automatischer Schubladeneinzug.

Material: Stahlblech, staubgrau RAL7037

Lieferumfang: inkl. Schlüssel, Bohrschablone, Befestigungssatz

Material ESD: Stahlblech; staubgrau RAL7037



BEZEICHNUNG	ESD	ARTIKELNUMMER
Schubladenschrank, zwei Schubladen		3842546534
Schubladenschrank, drei Schubladen		3842546535
Schubladenschrank, zwei Schubladen	ja	3842546538
Schubladenschrank, drei Schubladen	ja	3842546539

Arbeitsdrehstuhl Reinraum Basic



Nach Reinraumklasse 1 nach US Federal Standard 209E

Ergonomisch geformte Sitzfläche und Rückenlehne mit ableitfähigem Kunstlederbezug.

Die Kontakt-Rückenlehne passt sich in der Neigung permanent der jeweiligen Sitzhaltung an und ist in jeder Position arretierbar.

Rückenlehnen-Höhenverstellung.

Kippsicheres Fünffuß-Untergestell aus poliertem Aluminium-Druckguss mit weichen, leitfähigen, lastabhängig gebremsten Doppelrollen oder Gleiter für harte Böden.



BEZEICHNUNG	SITZHÖHE (mm)	ARTIKELNUMMER
Arbeitsdrehstuhl Reinraum Basic mit Rollen	470–610 mm	406527161
Arbeitsdrehstuhl Reinraum Basic mit Gleiter und höhenverstellbarer Aufstieghilfe	620–870 mm	406527162

Arbeitsdrehstuhl Reinraum Basic Zubehör

Aufstieghilfe

Nachträglich montierbar

Fußring

Nachträglich montierbar

Stufenlos höhenverstellbar

Fußring verchromt Ø455 mm



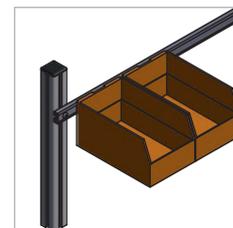
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Aufstieghilfe	406546772
Fußring	406546773
Armlehne lichtgrau (1 Paar)	406546774

Einhängeprofil

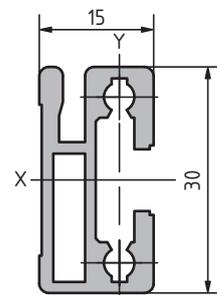
Zum schnellen und sicheren Aufhängen von Greifbehältern, Greifzungen, Greifschalen und Werkzeughaltern.

Profilbearbeitung: Durchgangsbohrung für Schraubendreher

Zubehör erforderlich: Schraube; Hammermutter



Artikelnummer	3842537659 (10 Stangen à 3000 mm) 3842993411 /... max 3000 mm 3842537681 (10 Stangen à 3000 mm) ⚠ 3842993359 /... max 3000 mm ⚠
Profil	15 × 30
Nut	8 mm
Masse	0,55 kg/m
Trägheitsmoment	$I_y = 0,48 \text{ cm}^4$; $I_x = 2,06 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_y = 0,32 \text{ cm}^3$; $W_x = 2,68 \text{ cm}^3$
Profilfläche	2,03 cm ²



BEZEICHNUNG	T (mm)	FARBE	ESD	ARTIKELNUMMER
Abdeckkappe 15x30; PA	3	schwarz	⚠	481338990

Greifbehälter



Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon.
Stapelbar.

Kennzeichnung ESD Warnsymbol, Recycle Symbol.

Farbe: schwarz



BEZEICHNUNG	AUSSENMASSE: mm (L × B × H)	INNENMASSE: mm (L × B × H)	NUTZHÖHE/ STAPEL mm	ARTIKELNUMMER
Greifbehälter	175 × 100 × 75	129 × 87 × 67	67	406344701
Greifbehälter	95 × 100 × 50	60 × 87 × 44	44	406344702

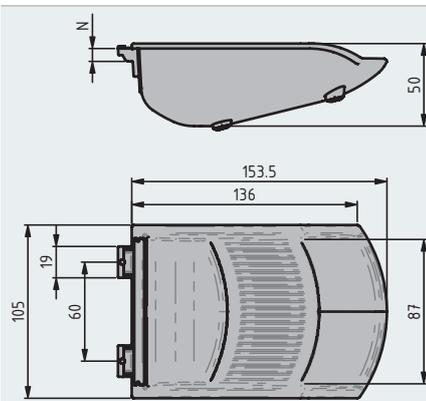
Typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$

Greifschale Nut 8 105 × 153,5 mm

Kleinteile im Griff: Die Greifschale dient als Vereinzelungsfläche, die vor Sichtlagerkisten oder Kisten mit Stapelrand platziert wird. Die selektive Aufnahme kleinster Bauteile wird durch die optimierte Ausformung des Entnahmerandes und der ergonomischen Gestaltung des Schalenbodens deutlich erleichtert.

Die robuste Greifschale aus Kunststoff erlaubt den Einsatz im rauen Industrialltag. Die Schalen können bei Bedarf auch einfach ausgehängt werden. Für ESD-sensible Bereiche steht auch eine entsprechend ausgerüstete Greifschale zur Verfügung.

Material: Kunststoff PA6GF30



BEZEICHNUNG	NUT	FARBE	ARTIKELNUMMER
Greifschale 105 × 153,5 × 50 mm	8	schwarz	286500010
Greifschale 105 × 153,5 × 50 mm	8	schwarz 	286500011
Greifschale 105 × 153,5 × 50 mm	8	verkehrsgrau RAL7042	286500012
Greifschale 105 × 153,5 × 50 mm	8	signalgrün RAL6032	286500013
Greifschale 105 × 153,5 × 50 mm	8	verkehrsrot RAL3020	286500014
Greifschale 105 × 153,5 × 50 mm	8	signalgelb RAL1003	286500015

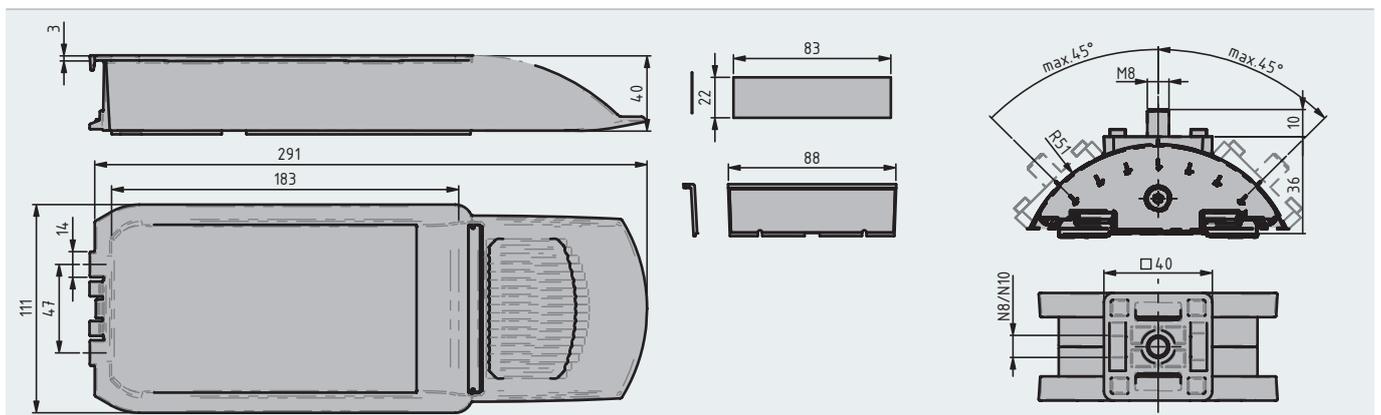
Greifschale Nut 8

neu

Zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen, mit und ohne Vereinzelfläche an Einhängeprofil montierbar mit optionalem Adapter auch waagrecht schwenkbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung.

Der Schwenkadapter dient zur Befestigung an Profilmuten mit separater Nutfixierung für Nut 8; schwenkbar in beide Richtungen bis zu 45°; Schwenkbereich waagrecht verstellbar in dem Feststellschraube gelöst wird

Material: Kunststoff PA glasfaserverstärkt schwarz

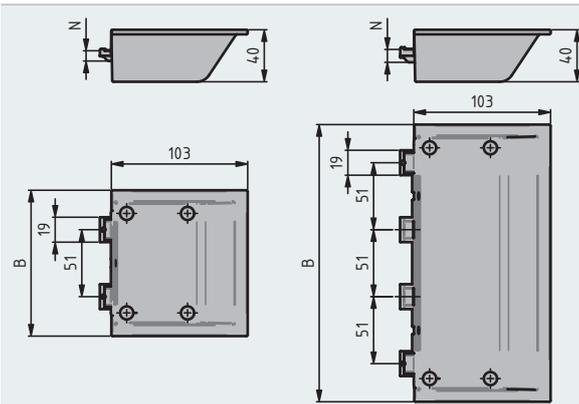


BEZEICHNUNG	NUT	ESD	ARTIKELNUMMER
Greifschale 110 × 210 × 40 mm			416500020
Greifschale 110 × 210 × 40 mm		Ja	416500021
Greifschale 110 × 295 × 40 mm			416500022
Greifschale 110 × 295 × 40 mm		Ja	416500023
Adapter	8		416500024
Adapter	8	Ja	416500025

Greifschale

Geeignet zur Bereitstellung von Kleinteilen an Arbeitsplätzen. Die Einhängehalterung an der Rückseite ermöglicht die Befestigung der Greifschale in Profalnuten der Baureihe 8. Die mögliche Verschraubung verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen der eingehängten Greifschale

Material: Kunststoff PA, schwarz



BEZEICHNUNG	B = (mm)	NUT	ARTIKELNUMMER
Greifschale	110	8	206500002
Greifschale	210	8	206500001

ESD-Tischauflagematte DK10



Zweischichtiger Verbundbelag.
 Verschleißfester Synthetikgummi.
 Lötzinn- und hitzebeständig.
 Abriebfest.
 Halogenfrei.
 Dauerelastisch.
 Volumenleitfähig.

Materialdicke: 2 mm

Ausstattung: 2 × 10 mm Druckknopf, gerundete Ecken

Typischer Ableitwiderstand: $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ohm}$

Farbe: grau

Abmaße: 1220 × 610 mm



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
ESD-Tischauflagematte D10	406516900

Erdungsbox 3× DK10

Als Erdungsanschlusspunkt (EBP-Earth Bonding Point) für Personenerdung.

Farbe: gelb

Erdungsleitung: 2 m Länge

Anschlussart: 4 mm Öse

Pro Anschluss: 1 MOhm Sicherheitswiderstand



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
ESD-Erdungsbox 3× DK10	406516905

Erdungsbaustein ohne Kabel 3× DK10

Für die direkte Erdung von Tisch- und Bodenbelägen, zentralen Erdungsleisten oder Personen.

Blindstecker für Schuko Steckdose.

Farbe: gelb



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Erdungsbaustein ohne Kabel 3× DK10	406516910

Erdungsbaustein mit Kabel

Anschlussart: Bananensteckerbuchse, ohne Widerstand.

Blindstecker für Schukosteckdose.

Für die direkte Erdung von Tisch- und Bodenbelägen.

Mit Handgelenkband und Erdungskontakt kombinierbar.



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Erdungsbaustein 1 Ohm Widerst. 10 mm DK	416522087

Spiralkabel schwarz 2.4 m; 10/10 mm DK

Hochelastisch 2,4 m Länge 2 × 1 MOhm Sicherheitswiderstand

Erdungskontaktanschluss: 10 mm Druckknopf

LGA getestet nach BGI 818 (ZH1/267)

Typischer Widerstand $R = 2 \times 10^6$ Ohm



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Spiralkabel, schwarz 2,4 m; 10/10 mm DK	416522100

Handgelenkband dunkelblau 10 mm DK



Verstellbar, elastisch, eingewebte, versilberte Kunststofffasern, antiallergenic
 Typischer Widerstand
 $R < 1 \times 10^3 \text{ Ohm}$ (Innenseite)
 $R < 1 \times 10^9 \text{ Ohm}$ (Aussenseite)



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Handgelenkband; dunkelblau; 10 mm DK	416516908

ESD Erdungskontakt f. 10 mm DK



Sechskant = 7 mm; Gewinde M6 × 16
 Druckknopfunterteil 10 mm; Präzisionsdrehteil;
 einfache Montage; Gewinde M6 × 15

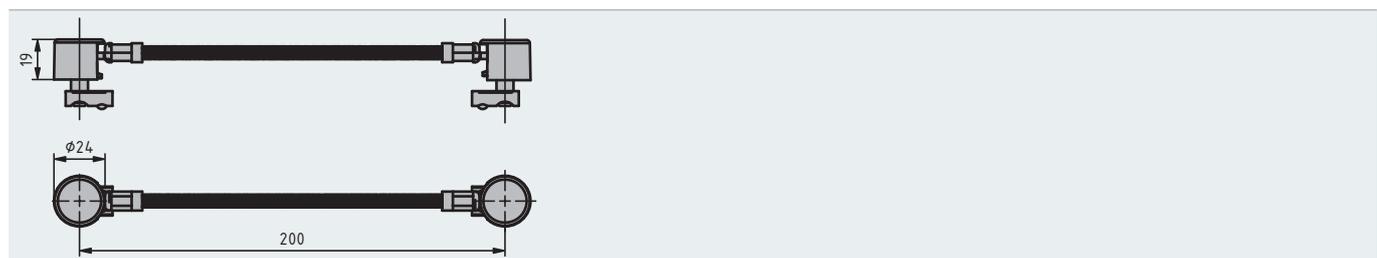


BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Erdungskontakt f. 10 mm DK (Druckknopf)	286516909

Erdungsverbindung

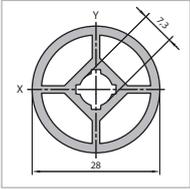
Anschlussfertige elektrische Verbindung für Systemelemente, die mit dem Schutzleitersystem einer Konstruktion verbunden werden müssen.

Bestehend aus: 2× Nutenstein, 2× Sechskantmutter, 2× Gewindestift, 2× Sechskantmutter, 2× Fächerscheibe, Erdungslitze, 2× Abdeckkappe



BEZEICHNUNG	NUT	ARTIKELNUMMER
Erdungsverbindung 2× Nutenstein, 2× Sechskantmutter, 2× Gewindestift, 2× Sechskantmutter, 2× Fächerscheibe, Erdungslitze, 2× Abdeckkappe	8	286522100

RUNDROHRE



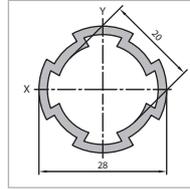
Seite 14|3
Rundrohr D28



Seite 14|3
Abdeckkappe f.
Rundrohr



Seite 14|3
Haltewinkel f.
Rundrohr



Seite 14|4
Rundrohr D28L



Seite 14|5
Kreuzverbinder



Seite 14|5
Eckverbinder



Seite 14|6
Verbinder 45°



Seite 14|6
Eckverbinder D28
90°



Seite 14|7
Verbinder 90°



Seite 14|7
Parallelverbinder



Seite 14|8
Verbinder 0-90°



Seite 14|9
Rundrohrverbinder



Seite 14|10
Variofix-Block-
Zinkdruckguss



Seite 14|10
Variofix-Block
Rundrohr



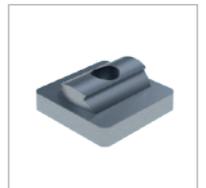
Seite 14|11
Gleitschiene



Seite 14|11
Beschriftungsclip f.
Rundrohr



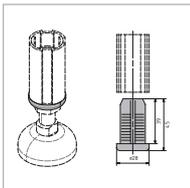
Seite 14|12
Rohrschelle D28/
N8



Seite 14|12
Adapterplatte Set
D28



Seite 14|13
T-Verbinderplatte
D28



Seite 14|13
Gewindehülse

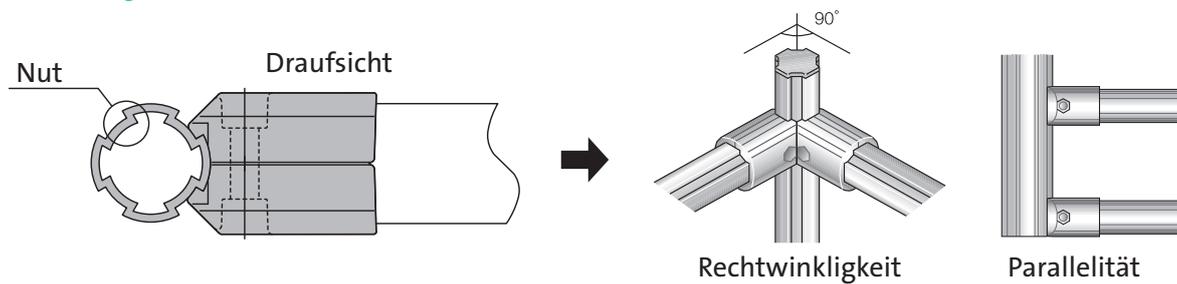
Rundrohr-Serie

Aluminiumrahmen und beschichtete Stahlrahmen

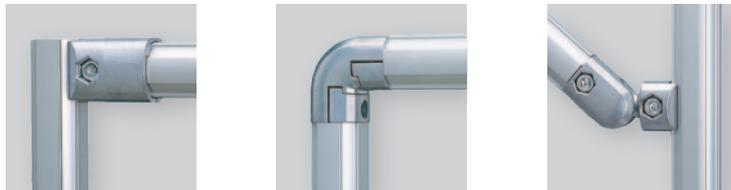
1 Umwelt

- Hohe Wiederverwertbarkeit
- Während beschichtete Stahlrahmen schwierig wiederzuverwenden sind, erreichen die Aluminiumrahmen der GR-Serie eine ausgezeichnete Recyclingfähigkeit.

2 Montagezeit um zwei Drittel verkürzt



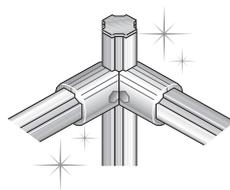
Der Rahmen ist mit einer doppelten Nut in jede der vier Richtungen ausgestattet. Ein Verbindungsstück kann so mithilfe eines einzelnen Bolzens eingepasst werden.
Der Grad der Rechtwinkligkeit und Parallelität ist durch die Nut in jede Richtung deutlich.



Verbindungsstücke können mit einem Bolzen befestigt werden, dies erlaubt eine einfache Montage bzw. Demontage.

3 Optik

Die eloxierte Oberfläche garantiert eine langanhaltende perfekte Optik ohne Pflegeaufwand.



Beschichtete Stahlrahmen

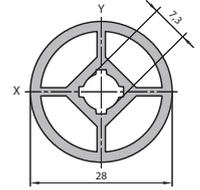
Die Beschichtung verschleißt mit der Zeit und verursacht dadurch Staub.

Rundrohr D28

Nut 10

Zum Aufbau von Quertraversen in Regalen oder Arbeitsplätzen

Artikelnummer	401535118 (20 Stangen à 6000 mm) 401993317 / max Länge 6000 mm
Profil	D28
Masse	0,71 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 1,61 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$w = 1,61 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 2,63 \text{ cm}^2$

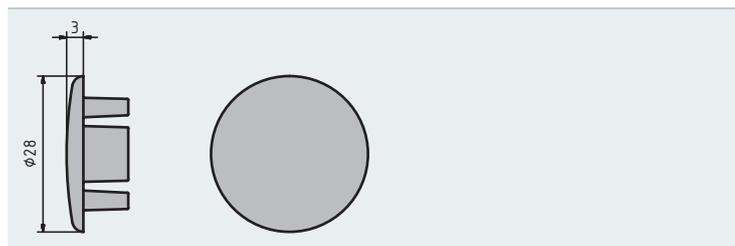


stirnseitig Gewinde M8 möglich

Abdeckkappe D28



Material: Kunststoff PA; schwarz



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Abdeckkappe für Rundrohr	408541195

Haltewinkel



Zum Befestigen eines Rundrohrs D28 an einem Strebenprofil mit 8 mm Nut
Besonders einfache Montage durch leichte Justierung der Einbauhöhe.

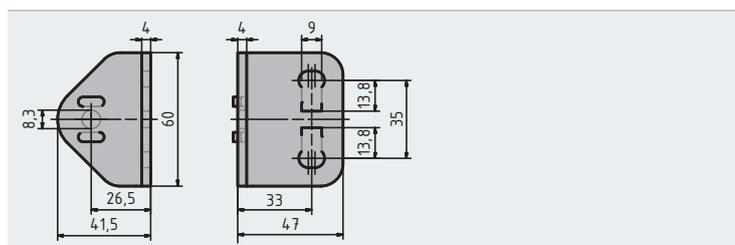
Bei der Montage an Rundrohr wird die Schraube S8 x 25 482517543 benötigt

Material: Stahl verzinkt

Lieferumfang: inkl. Befestigungssatz zur 8er Nut

Montagehinweis: ESD-fähigkeit nur in Verbindung mit gekerbten Nutensteinen.

Zur Montage ist im Rundrohr ein Gewinde M8 vorzunehmen.

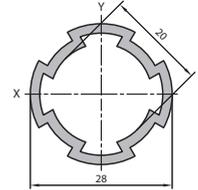


BEZEICHNUNG	F=	ARTIKELNUMMER
Haltewinkel für Rundrohr	1300 N	208536002

Rundrohrsystem D28L, D28L; N10

Das Rundrohrsystem für die professionelle, bedarfsorientierte Konstruktion von Arbeitsplätzen, Materialwagen, Regalen und vielen anderen Anwendungen

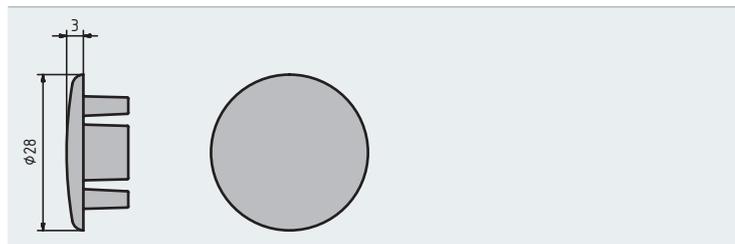
Artikelnummer	401541211 (20 Stangen à 6000 mm) 401996191 / max Länge 6000 mm
Profil	D28L
Masse	0,483 kg/m
Trägheitsmoment	$I = 1,33 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$w = 0,50 \text{ cm}^3$
Profilfläche	$A = 1,79 \text{ cm}^2$



Abdeckkappe für Rundrohr D28L; D28L N10



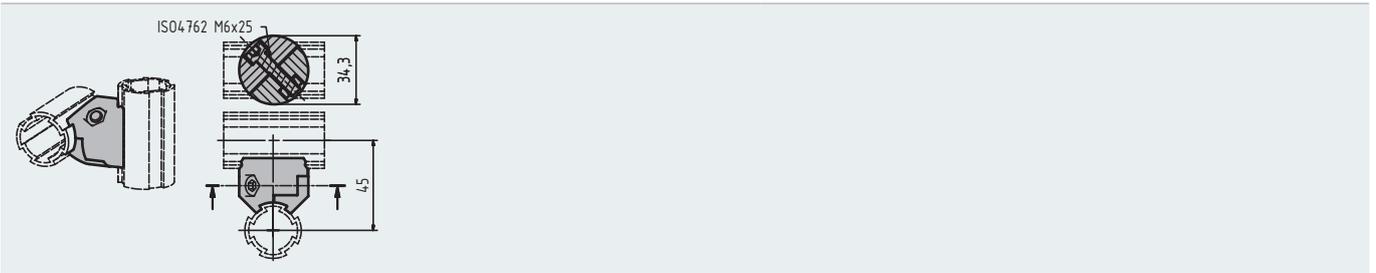
Material: Kunststoff PA; schwarz



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Abdeckkappe für Rundrohr	408541195

Kreuzverbinder

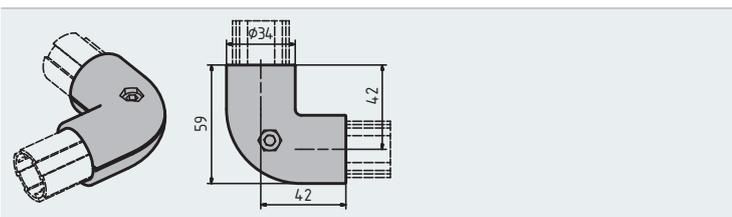
Material: Aluminiumdruckguss
 Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial



BEZEICHNUNG	F =	M =	ARTIKELNUMMER
Kreuzverbinder	900 N	30 Nm	408541181

Eckverbinder

Material: Aluminiumdruckguss
 Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Eckverbinder	408541188

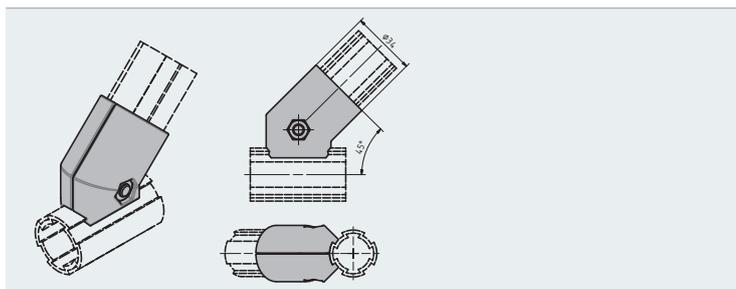
Rohrzugabe ohne Nutfixierung: 16,5^{-0,5}
 Rohrzugabe mit Nutfixierung: 22,0^{-0,5}

Belastungswerte Eckverbinder

500 N	300 N	50 Nm	50 Nm

Verbinder 45°

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial



Rohrzugabe ohne Nutfixierung: 16,5^{-0,5}
 Rohrzugabe mit Nutfixierung: 22,0^{-0,5}

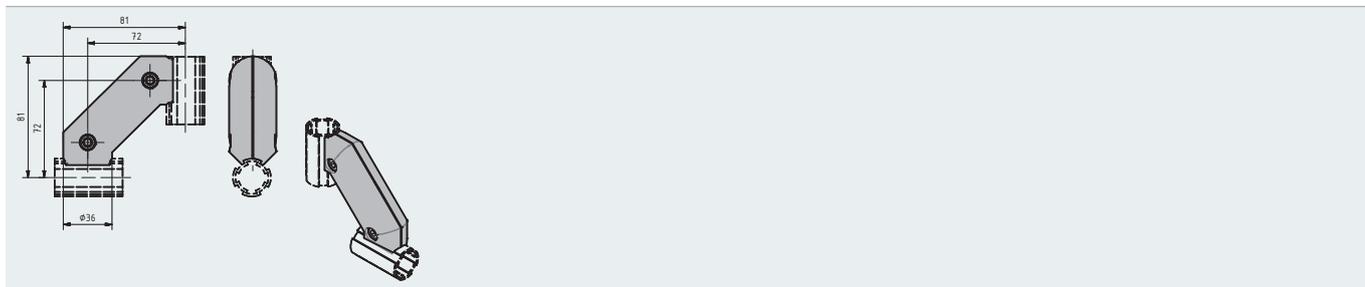
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Verbinder 45°	408541175

Belastungswerte Verbinder 45°

408541175	408541175
900 N	400 N

Eckverbinder

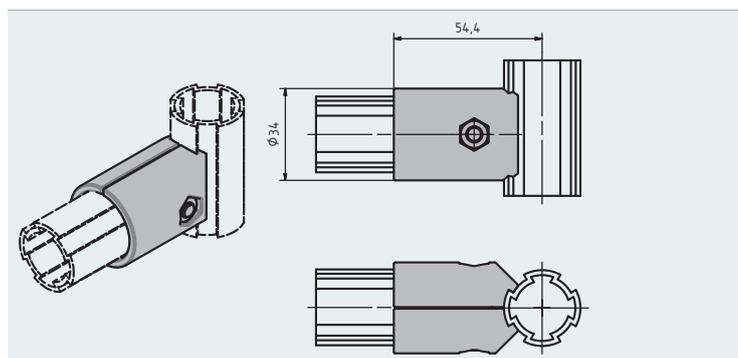
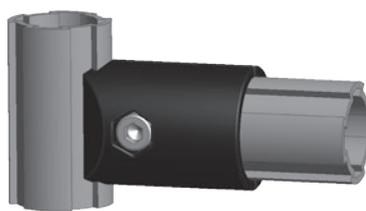
Zum Versteifen einer 90° Eckverbindung zweier Rundrohrprofile $\varnothing 28\text{mm}$
Material: Aluminiumdruckguss blank
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial Schraube M6 \times 25; Mutter M6



BEZEICHNUNG	F =	M =	ARTIKELNUMMER
Eckverbinder D28 90°	900 N	80 Nm	408541191

Verbinder 90°

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Verbinder 90°	408541173

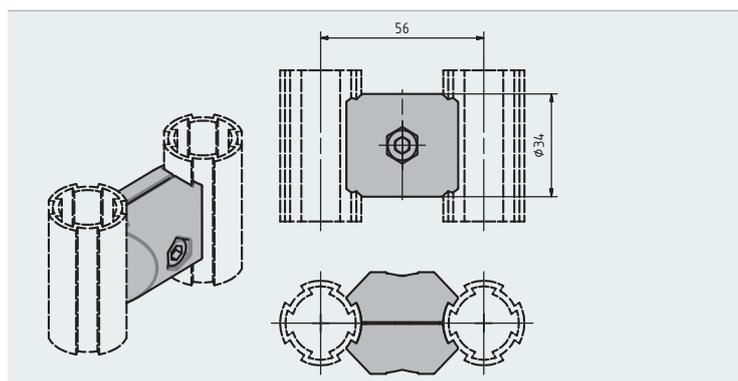
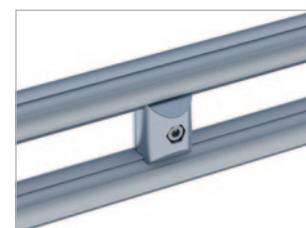
Rohrzugabe ohne Nutfixierung: $16,5^{-0,5}$
 Rohrzugabe mit Nutfixierung: $22,0^{-0,5}$

Belastungswerte Verbinder 90°

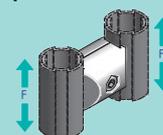
	F1	F2	M
D28L/D28L	900 N	500 N	30 Nm
D28L/D28	900 N	300 N	15 Nm

Parallelverbinder

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial



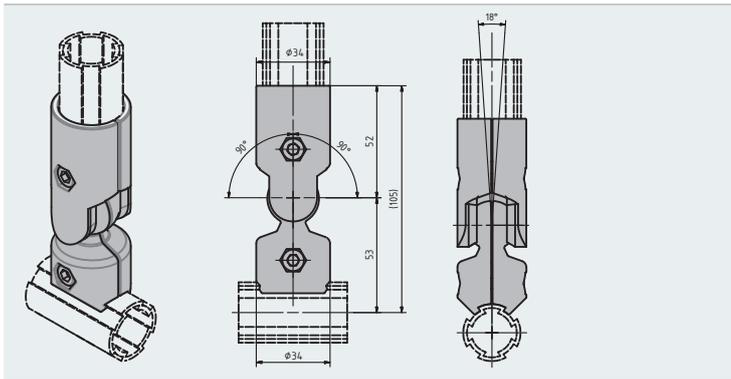
BEZEICHNUNG	F =	ARTIKELNUMMER
-------------	-----	---------------



Parallelverbinder	900 N	408541183
-------------------	-------	-----------

Verbinder 0-90°

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial



Rohrzugabe ohne Nutfixierung: 16,5^{-0,5}
 Rohrzugabe mit Nutfixierung: 22,0^{-0,5}

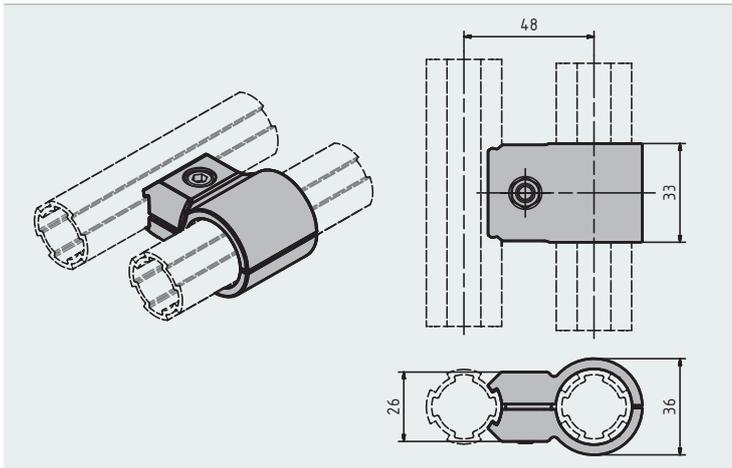
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Verbinder 0-90°	408541178

Belastungswerte Verbinder 0-90°

	F1	F2	M
D28L/D28L	900 N	500 N	5 Nm
D28L/D28	900 N	300 N	5 Nm

Rundrohrverbinder

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Rundrohrverbinder	408541189

Belastungswerte Rundrohrverbinder

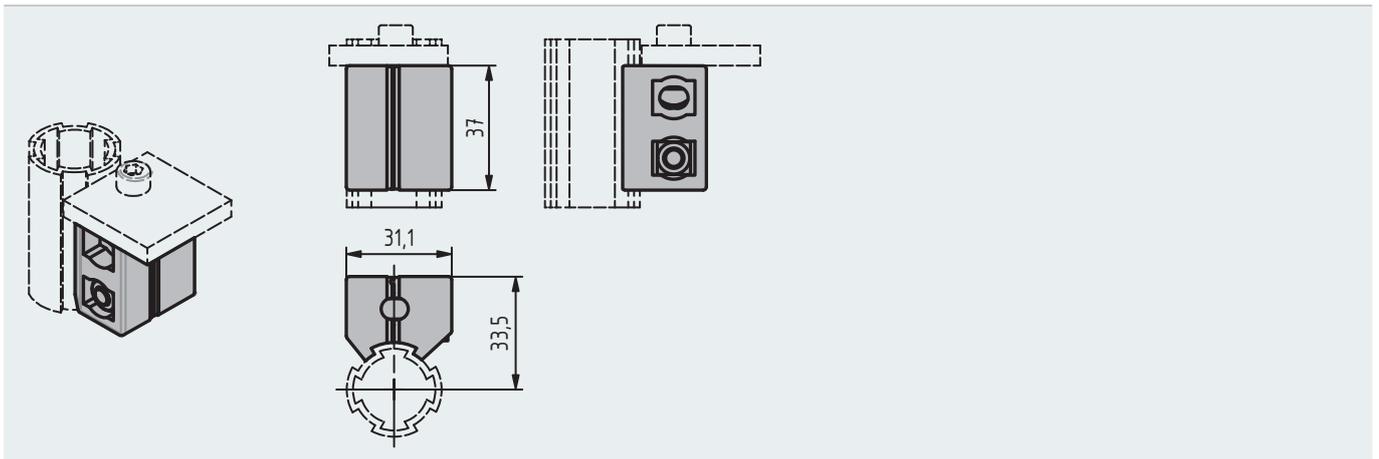
F1	F2	F3
<p>D28L D28L</p>	<p>D28L D28L</p>	<p>D28L D28L</p>
900 N	400 N	500 N

Variofix-Block-Zinkdruckguss

Zur Befestigung von Flächenelementen

Material: Verbinder: Zinkdruckguss

Montageset: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Variofix-Block für Rundrohr

408543494

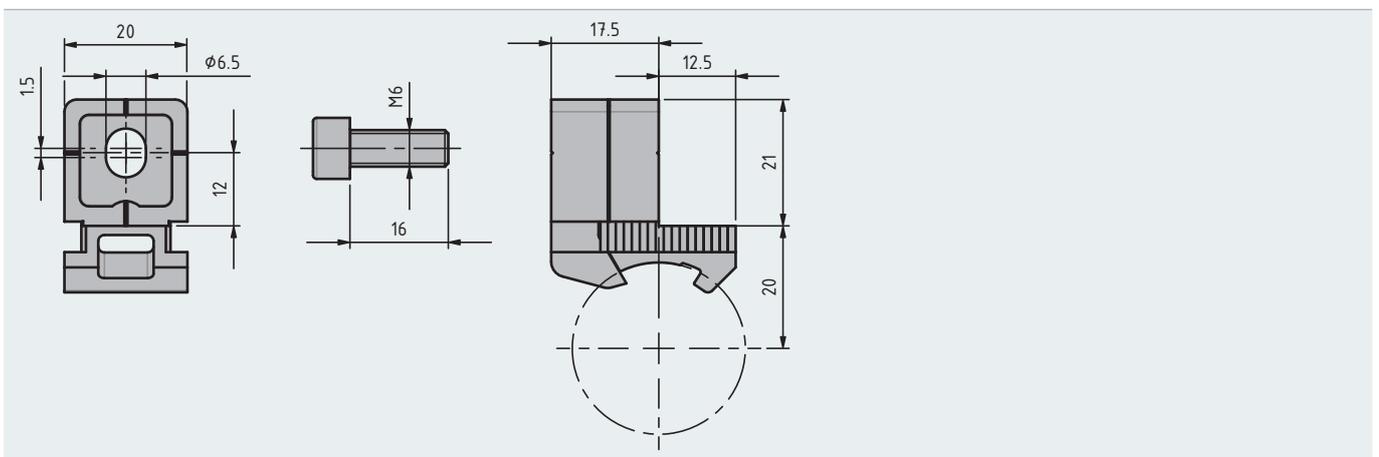
Variofix-Block für Rundrohr D28

Zur Befestigung von Flächenelementen bis max. 8 mm.

Material: Kunststoff PA66; schwarz

Befestigung: inkl. Befestigungsmaterial ISO4762 M6 × 15;

DIN557 M6; Schraube M5 × 10



BEZEICHNUNG

ESD

ARTIKELNUMMER

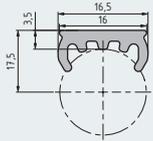
Variofix-Block Kunststoff



408543311

Gleitschiene für Rundrohr D28L

Zur Realisierung einer einfachen Förderbahn oder Schiebestrecke durch Aufklipsen der Gleitschiene auf das Rundrohr D28L

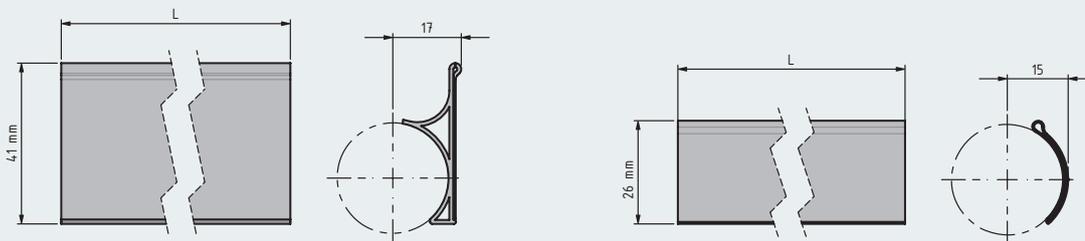
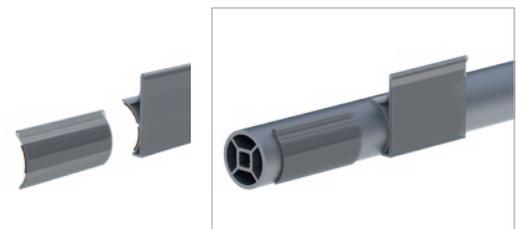


BEZEICHNUNG	LÄNGE (mm)	ESD	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Gleitschiene	2000		PVC, grau ähnlich RAL7035	408541196
Gleitschiene	2000		PVC, schwarz ähnlich RAL 9005	408541197

Beschriftungsclip für Rundrohr D28; D28L

Der selbstklebende Beschriftungsclip ist mit gerader und gerundeter Schriftfläche erhältlich.

Material: Hart PVC; grau ähnlich RAL7035



BEZEICHNUNG	L = (mm)	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Beschriftungsclip mit gerader Schriftfläche	2000 mm	Hart PVC, grau ähnlich RAL7035	408537119
Beschriftungsclip mit gerader Schriftfläche	120 mm	Hart PVC, grau ähnlich RAL7035	408537652
Beschriftungsclip mit gerundeter Schriftfläche	2000 mm	Hart-PVC, farblos transparent	408535136
Beschriftungsclip mit gerundeter Schriftfläche	120 mm	Hart-PVC, farblos transparent	408538093

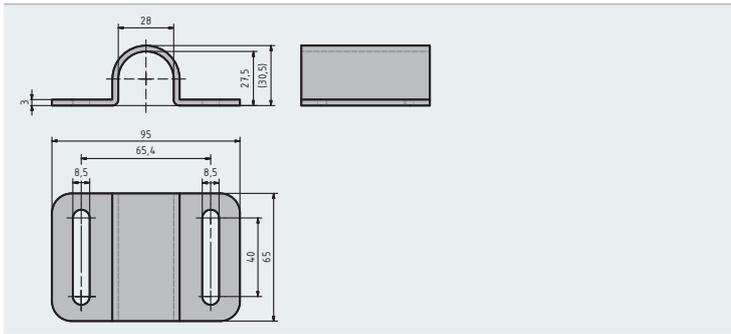
Rohrschelle D28/N8



Für die Befestigung von Materialebenen mit Nut 8 mm am Rundrohr D28L
Schrägstellung von bis zu 30 Grad möglich

Material: Stahl verzinkt

Montagehinweis: ESD-Fähigkeit nur in Verbindung mit gekerbten Nutensteinen.



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Rohrschelle	208541193

Adapterplatte Set D28

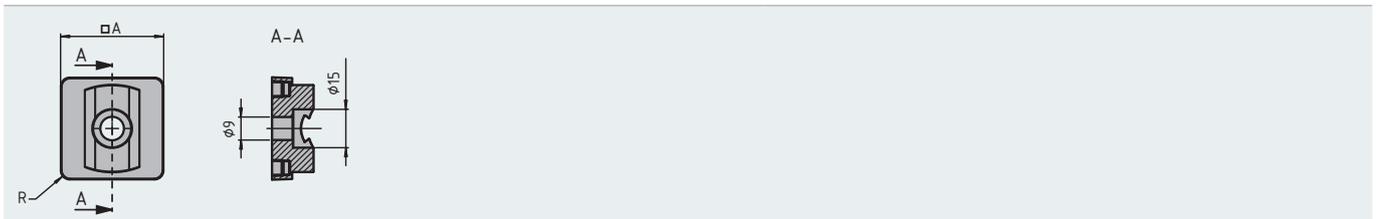
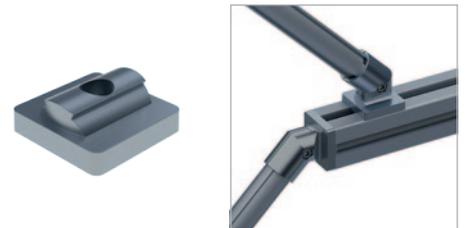
neu

Zur Verbindung von Rundrohrprofilen mit Aluminiumprofilen
Nut 8

Material: Adapterplatte Aluminiumdruckguss blank

Nutfixierung: Zinkdruckguss blank

Set: Adapterplatte + 2 Nutfixierungen



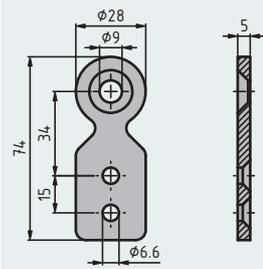
BEZEICHNUNG	N	A (mm)	R (mm)	ARTIKELNUMMER
Adapterplatte Set D28	8	40	4	408536010

T-Verbinderplatte D28

neu

Für Rundrohrprofile, zur rechtwinkligen Verbindung von einem Rundrohrprofil mit Aussendurchmesser \varnothing 28 mm mit einem Aluminiumprofil; Verschraubung im Kernloch M8 des Rundrohrprofils \varnothing 28 mm, oder in der Gewindehülse D28 M8 für Rundrohrprofile \varnothing 28 mm

Material: Stahl verzinkt



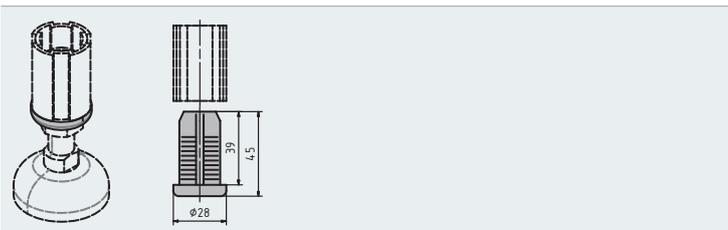
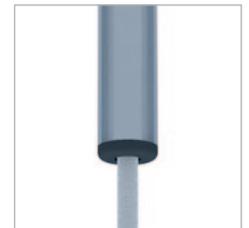
BEZEICHNUNG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
T-Verbinderplatte D28	52,3	408541186

Gewindehülse D28L

Für die Integration eines Gelenkfußes oder einer Lenkrolle.

Material: Kunststoff PA: schwarz; Sechskantmutter: Stahl verzinkt

Gewinde: M12



BEZEICHNUNG	F=	ARTIKELNUMMER
Gewindehülse D28L	 1300 N	408541185

KLT-LIFTER



Seite 15|2
KLT-Lifter



KLT-Lifter
Beladung Front



KLT-Lifter
Beladung Seite

KLT-Lifter

Das elektrische Kistenhubgerät dient der ergonomischen Positionierung von Arbeitsmaterialien.

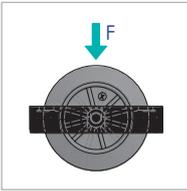
- Elektrischer Getriebemotor mit Bremse
- Oberfläche pulverbeschichtet bzw. verzinkt
- Magnetisches Bedienpanel mit Not-Aus Schalter
- Lichtsensor stufenlos auf Arbeitshöhe einstellbar
- Elektronisch leitfähig
- Anschlussfertig mit Schuko-Stecker
- CE-Kennzeichnung

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite:

→ www.syskomp-group.com



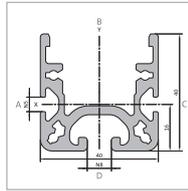
RÖLLCHENSTRECKEN



Seite 16|2
Belastungswerte
Rollen



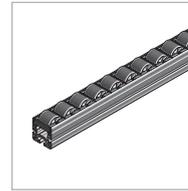
Seite 16|2
Röllchenstrecke
montiert



Seite 16|2
Aluminium-Rollen-
profil 5/8



Seite 16|3
Rolleinsatz D28/
Teilung 50



Seite 16|4
Rolleinsatz D28/
Teilung 33



Seite 16|4
Rollenelemente
H26



Seite 16|5
Rollenelement R9



Seite 16|6
Gleitleiste
Röllchenstrecken



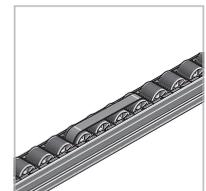
Seite 16|6
Rampe



Seite 16|7
Kugelelement



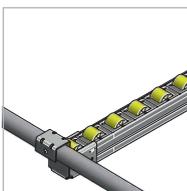
Seite 16|7
Bürstenelement



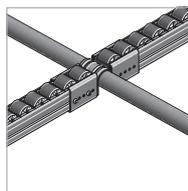
Seite 16|8
Bremsen



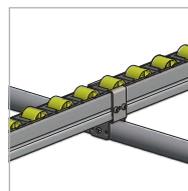
Seite 16|8
Rücklaufsperre



Seite 16|9
Schienenhalter



Seite 16|10
Variabler Halter



Seite 16|10
Montage Halter
AL D28



Seite 16|11
Abschlussplatte



Seite 16|12
Seitenführung



Seite 16|13
Arbeitsplatz



Seite 16|14
Zuführeinheit



Seite 16|15
Materialwagen



Seite 16|16
Lean-Regal



Seite 16|17
FIFO-Regal

FIFO

Bei der ›First in – First out‹ Methode handelt es sich um ein Speicherverfahren, bei dem das Material, welches zuerst im Speicher bereit gestellt wird, auch zuerst wieder entnommen wird.

LEAN

Lean production steht für die ›schlanke Produktion‹. Ziel ist unter anderem die sparsame sowie zeiteffiziente Umsetzung aller Arbeitsgänge in der Fertigung, wodurch die Produktivität optimiert wird. Kerngedanke ist dabei die Vermeidung von Verschwendung, zum Beispiel durch Eliminieren von überflüssigen Beständen und Überproduktion.

Mit unseren modernen und modularen Regal- bzw. Fördersystemen lässt sich Ihr Fertigungsprozess einfach und kostengünstig durch manuelle Verkettungen darstellen.

Rollen mit oder auch ohne Spurkranz in verschiedenen Farben dienen der Visualisierung von Beständen (Kanban) oder von Gut- und Schlechtteilen.

Der Leergut Abtransport wird durch eine separate Rückföhrbahn im Regalsystem gewährleistet.

Der modulare Aufbau der Strecken ermöglicht eine leichte Anpassung des Systems auf die entsprechende Größe des Materials.

Belastungswerte Rollen

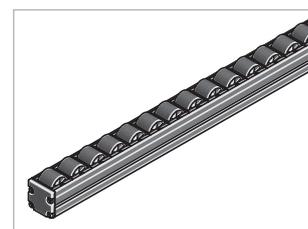
BEZEICHNUNG	F= BELASTUNG EINZELNER MONTIERTER EINSÄTZE
Rolle D28 mit Rollenabstand 50	125 N
Rolle D28 mit Rollenabstand 33	125 N
Halbrolle H26	150 N
Rolle R9	300 N (bei 5 Rollen in einem Käfig)

Röllchenstrecke komplett montiert

Zur einfachen und schnellen Montage ihrer Förderbahn.

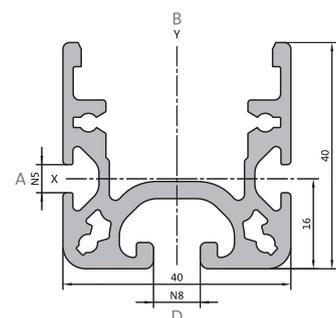
Auf Anfrage.

Bitte kontaktieren Sie uns. Wir erstellen Ihnen schnell und unkompliziert ein Angebot mit Preis und Lieferzeit für Ihre Strecken.



Aluminium-Rollenprofil 5/8

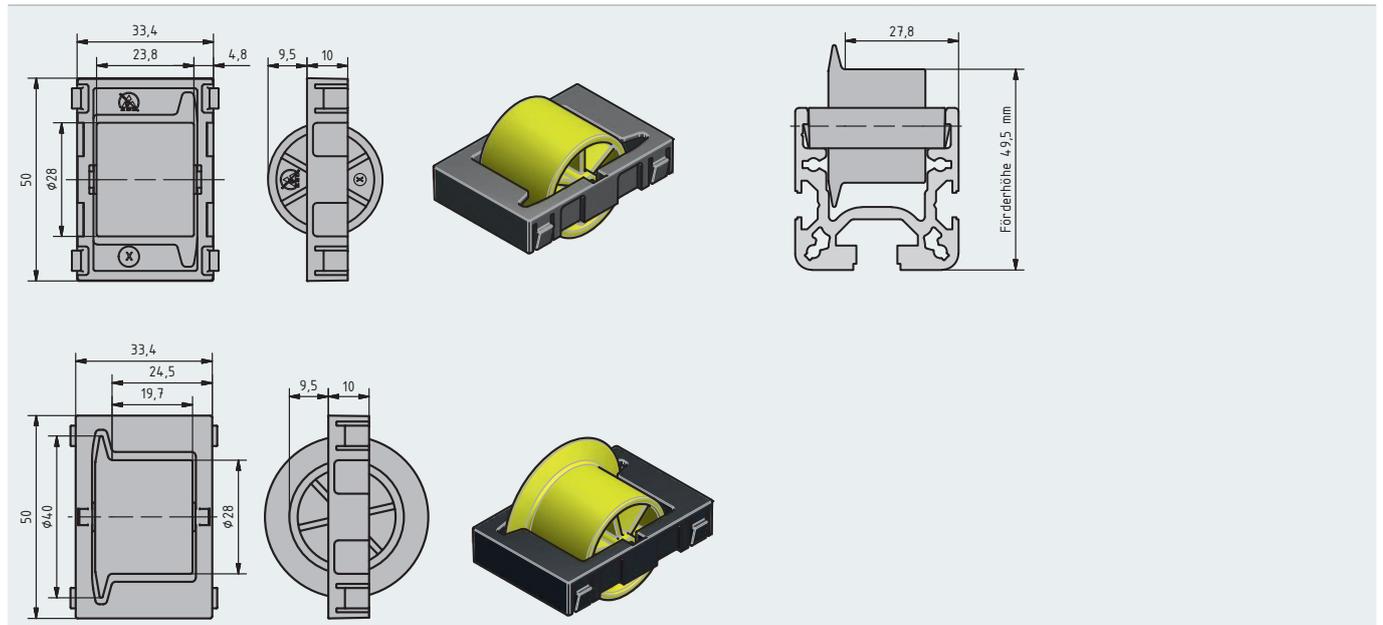
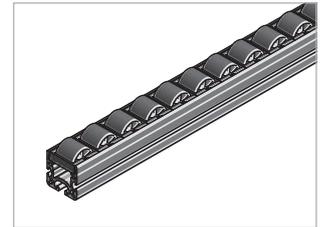
Artikelnummer	8814040 (20 Stangen à 6000 mm) 8819940 / max. Länge 6000 mm 8814040E (20 Stangen à 6000 mm) 8819940E / max. Länge 6000 mm
Profil	40 × 40
Nut	5/8 mm
Masse	1,34 kg/m
Trägheitsmoment	$I_x = 10,28 \text{ cm}^4$; $I_y = 5,75 \text{ cm}^4$
Widerstandsmoment	$W_x = 5,14 \text{ cm}^3$; $W_y = 2,28 \text{ cm}^3$
Profilfläche	4,97 cm ²



Rolleinsatz D28 mit Rollenabstand 50 / Teilung 50

Vormontiertes Rollenelement.
 Leichtlaufende Rollen für den universellen Einsatz.
 Verschiedene Farben ermöglichen Füllstandsmarken.
 Als ESD-Version lieferbar.

Material: Käfig; Kunststoff PA, Glasfaser verstärkt
 Rolle; Kunststoff PA, Glaskugel verstärkt
 Achse; Stahl verzinkt

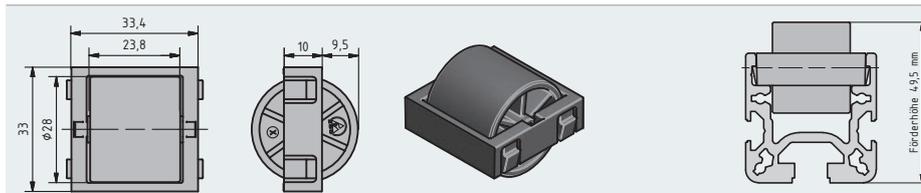
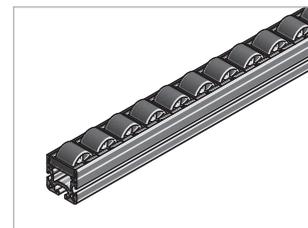


BEZEICHNUNG	ESD	FARBE ROLLE	FARBE KÄFIG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Rollenelement ohne Spurkranz		schwarz	schwarz	19,0	801150
Rollenelement ohne Spurkranz	⚠	schwarz	schwarz	16,0	801155
Rollenelement ohne Spurkranz		rot ähnlich RAL3020	schwarz	19,0	801151
Rollenelement ohne Spurkranz		gelb ähnlich RAL1003	schwarz	19,0	801152
Rollenelement ohne Spurkranz		grün ähnlich RAL6032	schwarz	19,0	801153
Rollenelement ohne Spurkranz		grau ähnlich RAL7035	schwarz	19,0	801154
Rollenelement ohne Spurkranz		grau	grau	19,0	801156
Rollenelement mit Spurkranz		schwarz	schwarz	22,0	801200
Rollenelement mit Spurkranz	⚠	schwarz	schwarz	17,0	801205
Rollenelement mit Spurkranz		rot ähnlich RAL3020	schwarz	22,0	801201
Rollenelement mit Spurkranz		gelb ähnlich RAL1003	schwarz	22,0	801202
Rollenelement mit Spurkranz		grün ähnlich RAL6032	schwarz	22,0	801203
Rollenelement mit Spurkranz		grau ähnlich RAL7035	schwarz	22,0	801204
Rollenelement mit Spurkranz		grau	grau	19,0	801206

Rolleinsatz D28 mit Rollenabstand 33 / Teilung 33

Vormontiertes Rollenelement.
 Leichtlaufende Rollen für den universellen Einsatz.
 Verschiedene Farben ermöglichen Füllstandsmarken.
 Als ESD-Version lieferbar.

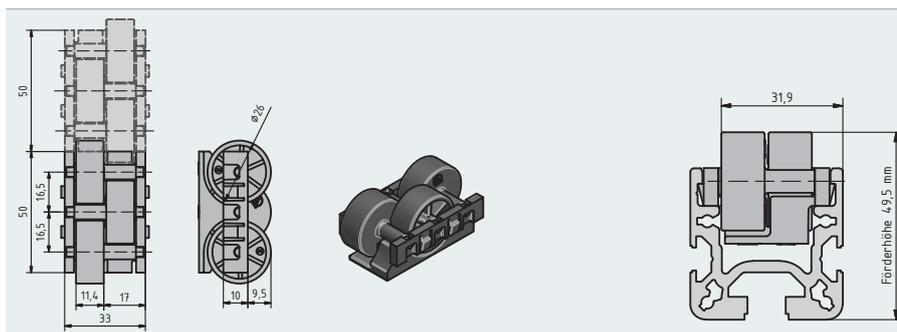
Material: Käfig; Kunststoff PA, Glasfaser verstärkt
 Rolle: Kunststoff PA, Glaskugel verstärkt
 Achse: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	FARBE ROLLE/FARBE KÄFIG	ESD	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Rollenelement D28 mit Rollenabstand 33	schwarz/schwarz		19,0	801050
Rollenelement D28 mit Rollenabstand 33	schwarz/schwarz		16,0	801055
Rollenelement D28 mit Rollenabstand 33	rot ähnl. RAL3020/schwarz		19,0	801051
Rollenelement D28 mit Rollenabstand 33	gelb ähnl. RAL1003/schwarz		19,0	801052
Rollenelement D28 mit Rollenabstand 33	grün ähnl. RAL6032/schwarz		19,0	801053
Rollenelement D28 mit Rollenabstand 33	grau ähnl. RAL7035/schwarz		19,0	801054
Rollenelement D28 mit Rollenabstand 33	grau/grau		19,0	801056

Rollenelement H26 mit Rollenabstand 16,5 – Teilung 50

Vormontiertes Rollenelement D26 für Rollenschiene.
Material: Käfig, Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
 Achse: Stahl verzinkt



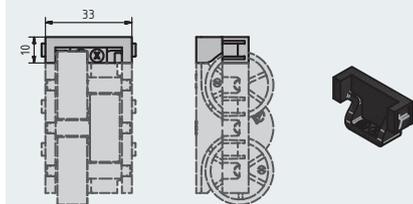
BEZEICHNUNG	FARBE ROLLE/FARBE KÄFIG	ESD	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Rollenelement H26	schwarz/schwarz		16,0	801100
Rollenelement H26	schwarz/schwarz		15,0	801105
Rollenelement H26	rot ähnlich RAL 3020/schwarz		16,0	801101
Rollenelement H26	gelb ähnlich RAL 1003/schwarz		16,0	801102
Rollenelement H26	grün ähnlich RAL 6032/schwarz		16,0	801103
Rollenelement H26	grau ähnlich RAL7035/schwarz		16,0	801104
Rollenelement H26	grau ähnlich RAL7035/grau ähnlich RAL7035		16,0	801106

Käfig für Endstück

Um einen sauberen Abschluss für die Halbrolle zu erhalten, ist der Einsatz der Halbrolle zu verwenden

Material: Kunststoff PA, Glasfaser verstärkt

Farbe: schwarz



BEZEICHNUNG	ESD	L = (mm)	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Käfig für Endstück		20	4,0	800400
Käfig für Endstück		20	4,0	800401

Rollenelement R9

Vormontiertes Rollenelement R9 für Rollenschiene AL.

Hohe beanspruchbare Förderrollen für Rollenschiene, geeignet für den Einsatz von gleichmäßig verlaufenden Transportstrecken durch geringen Rollenabstand.

Schnell austauschbar.

Material: Käfig: Kunststoff PA, Glasfaser verstärkt

Rolle: Kunststoff PA, Glaskugel verstärkt

Achse: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	FARBE ROLLE/FARBE KÄFIG	ESD	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Rollenelement mit Rolle	schwarz/schwarz		15,0	801250
Rollenelement mit Rolle	schwarz/schwarz		16,0	801255
Rollenelement mit Rolle	rot ähnlich RAL3020/schwarz		15,0	801251
Rollenelement mit Rolle	gelb ähnlich RAL1003/schwarz		15,0	801252
Rollenelement mit Rolle	grün ähnlich RAL6032/schwarz		15,0	801253
Rollenelement mit Rolle	grau ähnlich RAL7035/schwarz		15,0	801254
Rollenelement mit Rolle	grau ähnlich RAL7035/grau ähnlich RAL7035		15,0	801256

Gleitleiste

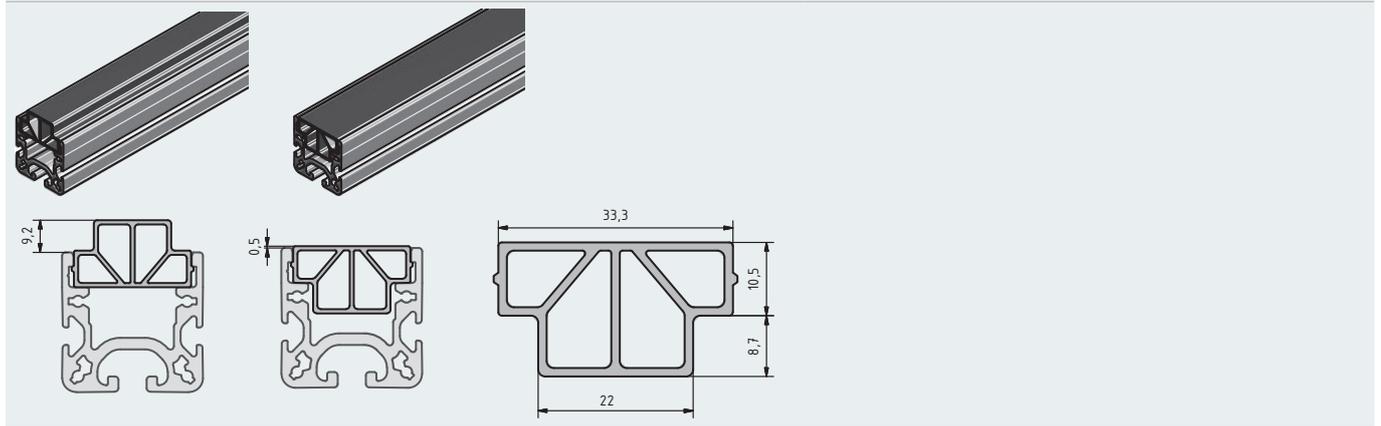


Verschleißarme Kunststoffleisten zum einfachen Warentransport
Einsetzbar in zwei verschiedenen Höhen.

Material: Kunststoff PE –HD, elektrostatisch ableitfähig

Farbe: schwarz

Extras: weitere Farben auf Anfrage



BEZEICHNUNG	LÄNGE (mm)	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Gleitleiste	2000	324,0	801360

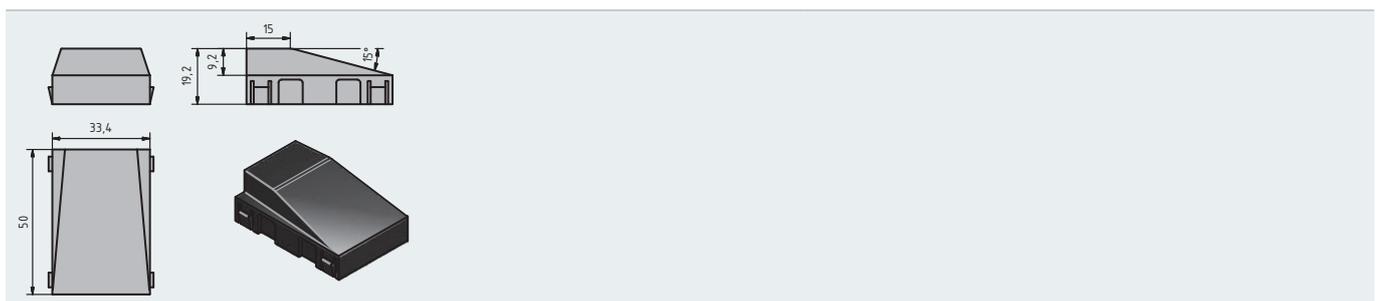
Rampe

Sanfter Übergang zwischen den beiden Höhenlagen der Gleitleisten.

Material: Kunststoff PA, Glasfaser verstärkt

Farbe: schwarz

Extras: weitere Materialien und Farben auf Anfrage

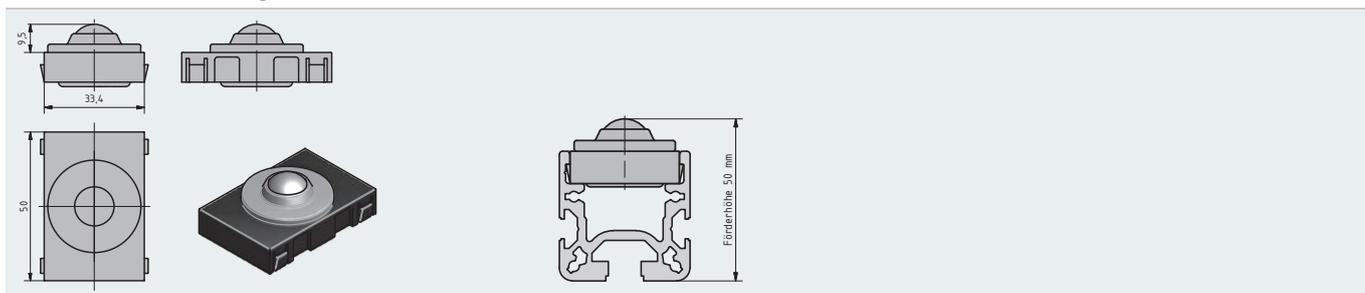


BEZEICHNUNG	AUSFÜHRUNG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Gleitrampe AL		50	800200
Gleitrampe AL		50	800201

Kugelelement

Vormontiertes Kugelelement für die Rollenschiene AL um Güter aus- und einzuschleusen oder für ein schonendes Gleiten in der Rollenschiene. Kugelrolleneinsatz kann auch in Flächenelemente integriert werden.

Material: Käfig: Kunststoff PA, Kohlefaserverstärkt schwarz
Kugel: Edelstahl blank
Gehäuse Kugel: Stahl verzinkt

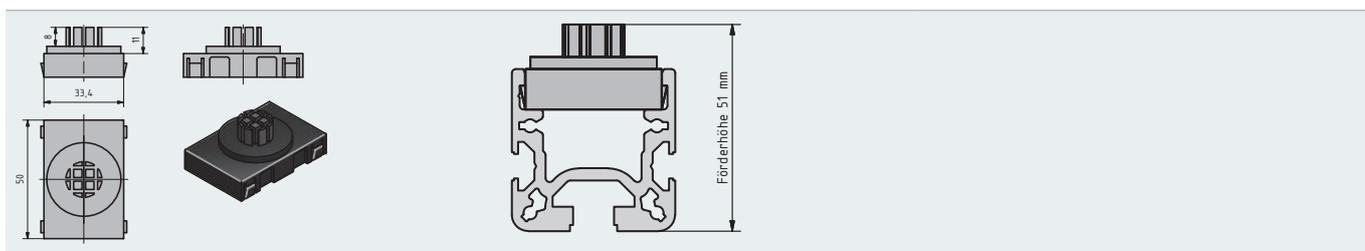


BEZEICHNUNG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Kugelelement	72,0	801370

Bürstenelement

Vormontiertes Bürstenelement für die Rollenschiene AL für ein schonendes und sicheres Gleiten von Gütern über elastische Fasern. Kratzerschutz durch punktförmige Auflagefläche. Bürsteneinsatz ESD zum Einsatz in Flächenelementen.

Material: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt, schwarz

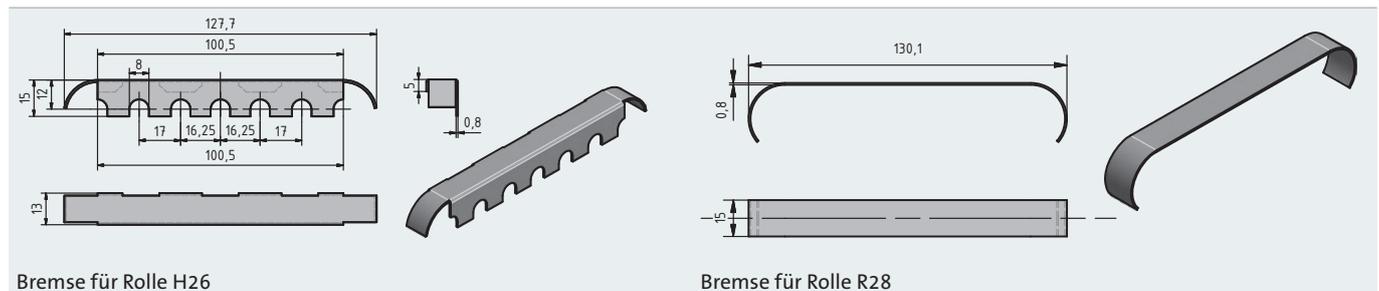
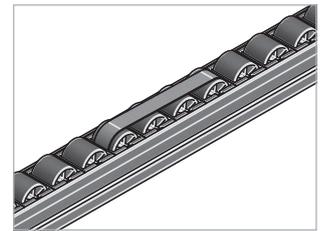


BEZEICHNUNG	ESD	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Bürstenelement mit Bürste, vormontiert		15,0	801371

Bremse

Für das Bremsen von Gütern auf der Rollenschiene.
Bremse schnell und einfach auf die Rolle aufsetzen.

Material: Edelstahl blank



Bremse für Rolle H26

Bremse für Rolle R28

BEZEICHNUNG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Bremse H26	18,0	801340
Bremse R28	15,0	801320

Rücklaufsperr

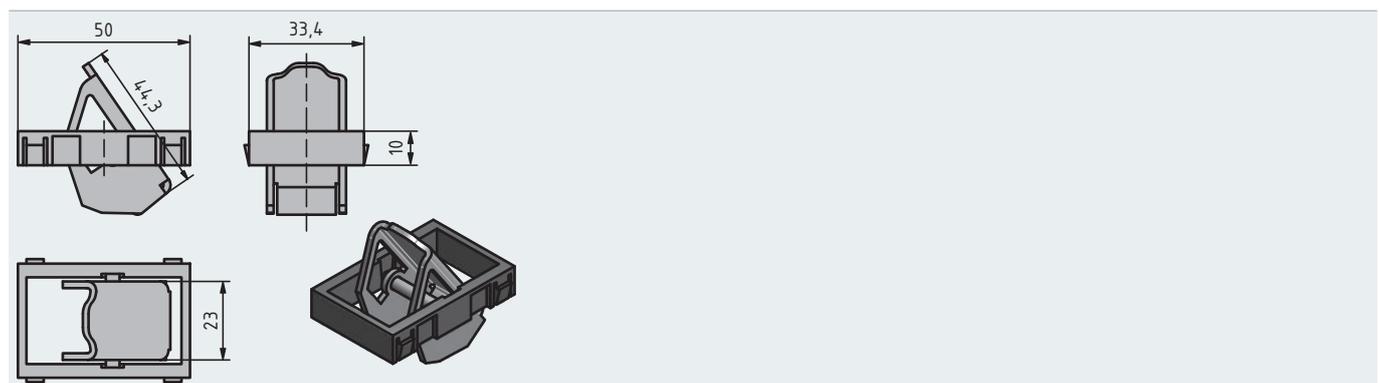


Vormontiertes Rücklaufsperrenelement für die Rollenschiene
Verhindert das bewegen von Gütern nach hinten auf der Rollenschiene

Material: Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt, schwarz

Rücklaufsperr: Stahl

Achse: verzinkt

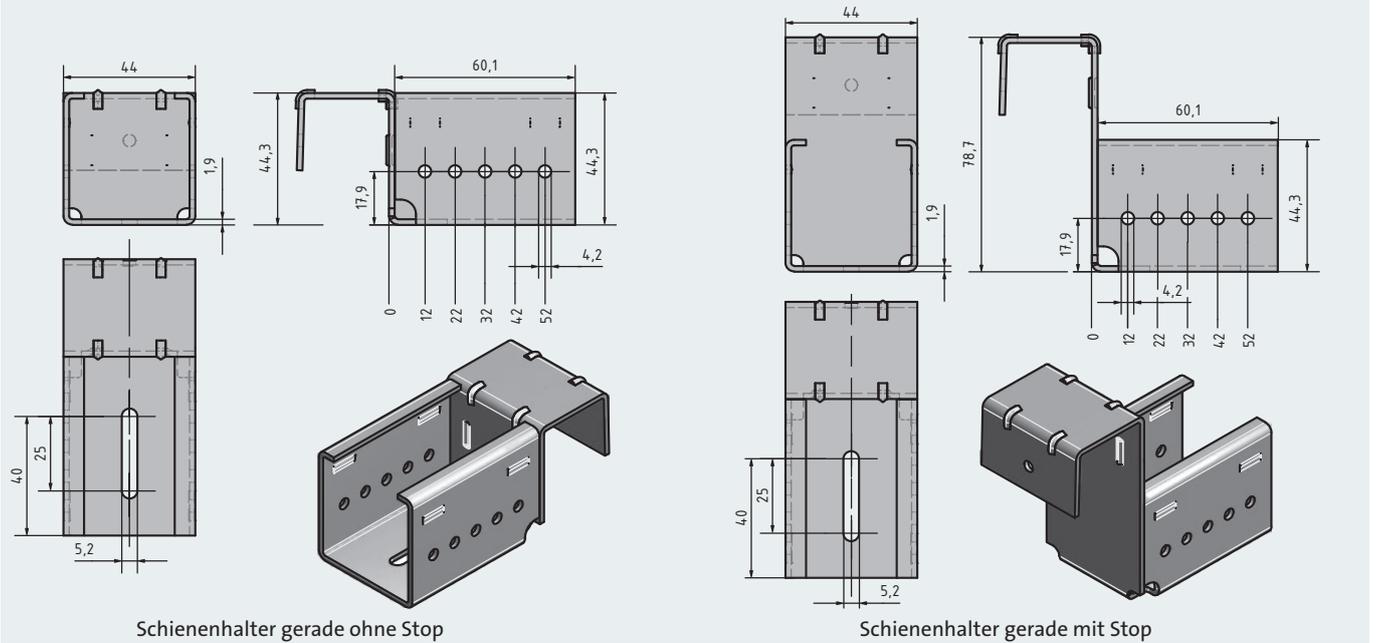
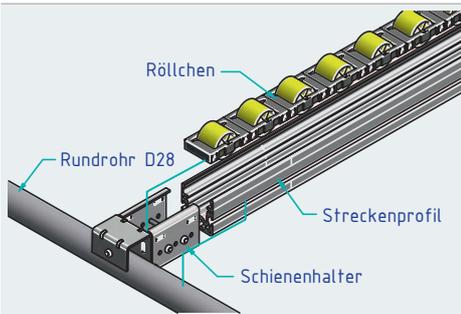
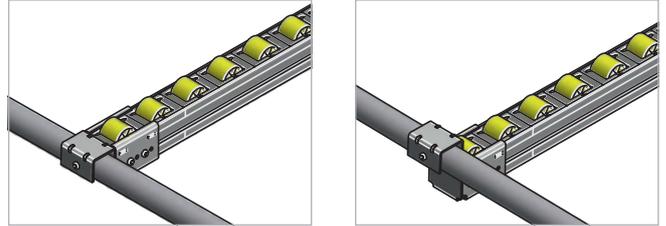


BEZEICHNUNG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Rücklaufsperr 50; ESD; Stahl verzinkt	44,0	801330

Schienenhalter

Schienenhalter dienen zur Befestigung am Rundrohr D28 und D28L

Material: Einhängehalter + Montageset: Stahl verzinkt



Schienenhalter gerade ohne Stop

Schienenhalter gerade mit Stop

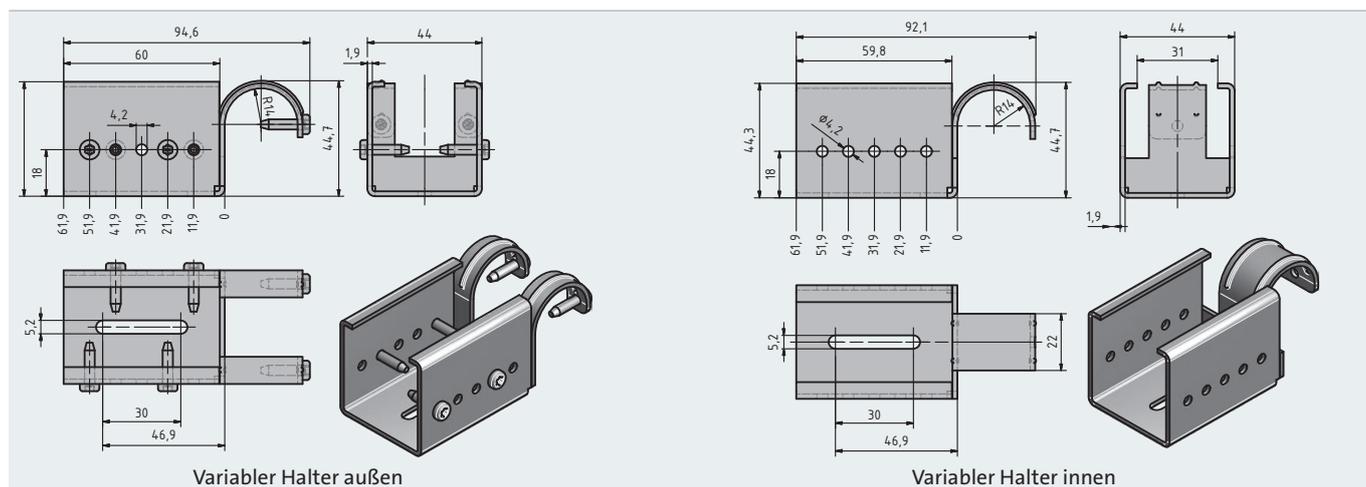
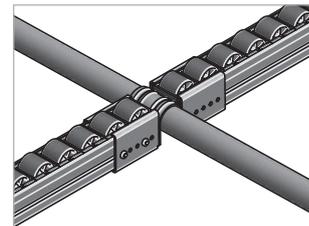
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Schienenhalter gerade ohne Stop	800550
Schienenhalter gerade ohne Stop inkl. 5 selbstbohrende Schrauben 3,9 × 16	800552
Schienenhalter gerade mit Stop	800551
Schienenhalter gerade mit Stop inkl. 5 selbstbohrende Schrauben 3,9 × 16	800553

Variabler Halter

Zur Herstellung von Rollenschienen mit wechselndem Gefälle.
Sowie für eine Verbindung mit dem Rundrohrsystem D28.

Material: Stahl verzinkt

Befestigung: inkl. selbstbohrende Schrauben DIN7504 – 3.9 × 16



Variabler Halter außen

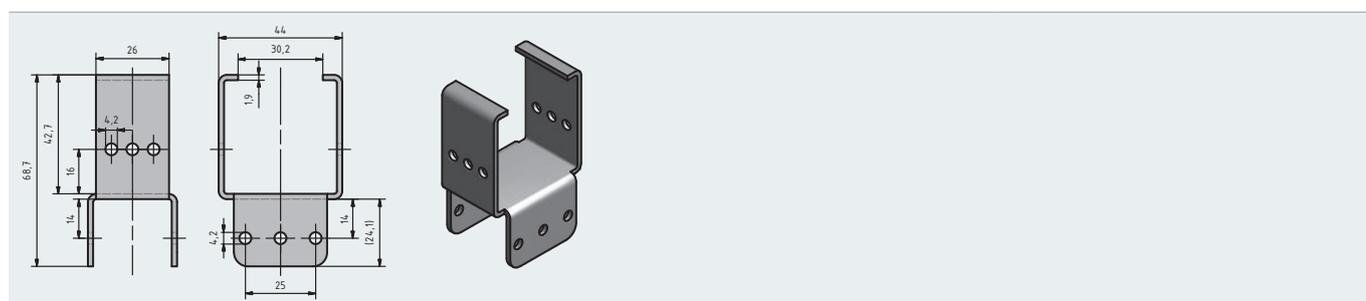
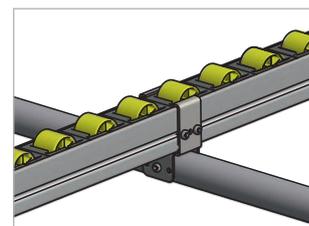
Variabler Halter innen

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Variabler Halter außen AL D28	800500
Variabler Halter außen AL D28 Set	800502
Variabler Halter innen AL D28	800501
Variabler Halter innen AL D28 Set	800503

Montage Halter AL D28

Für das Fixieren und Verbinden einer Rollenschiene mit dem Rundrohrsystem D28, die auch gleichzeitig als Unterstützung wie eine Strebe einfach und schnell verschraubt werden kann

Material: Stahl verzinkt



BEZEICHNUNG	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Montage Halter AL D28	76,0	801310
Montage Halter AL D28 Set inkl. 6 selbstbohrende Schrauben DIN7504 3,9 × 16	88,0	801311

Abschlussplatte

Sichert Transporteinsätze in der Rollenschiene.
Auch als Halterung für Anschlagdämpfer.
Die Abdeckplatte wird in zwei Längen angeboten. Die kürzere Version verschließt die Stirnseite der Rollenschiene und verhindert das Herausrutschen der Transporteinsätze. An der längeren Abschlussplatte kann zusätzlich ein Anschlagdämpfer montiert werden.

Material: Abschlussplatte: Stahl verzinkt

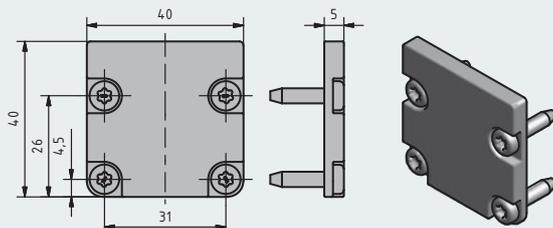
Montageset: Stahl verzinkt

Montageset: 4 selbstbohrende Schrauben DIN7504-3.9 × 16

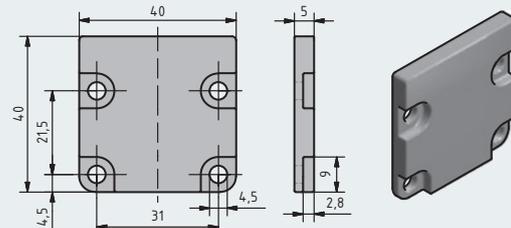


Abschlussplatte mit oder ohne Stop

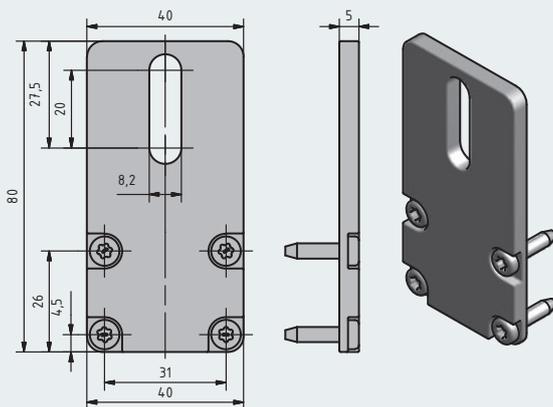
Selbstbohrende Schraube



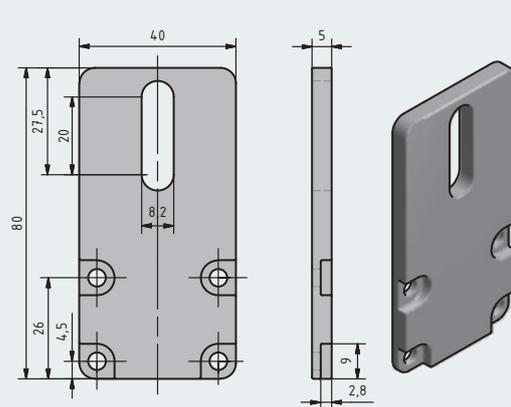
Abschlussplatte 40 × 40 × 5 inkl. Montageset



Abschlussplatte 40 × 40 × 5



Abschlussplatte 40 × 80 × 5 inkl. Montageset



Abschlussplatte 40 × 80 × 5

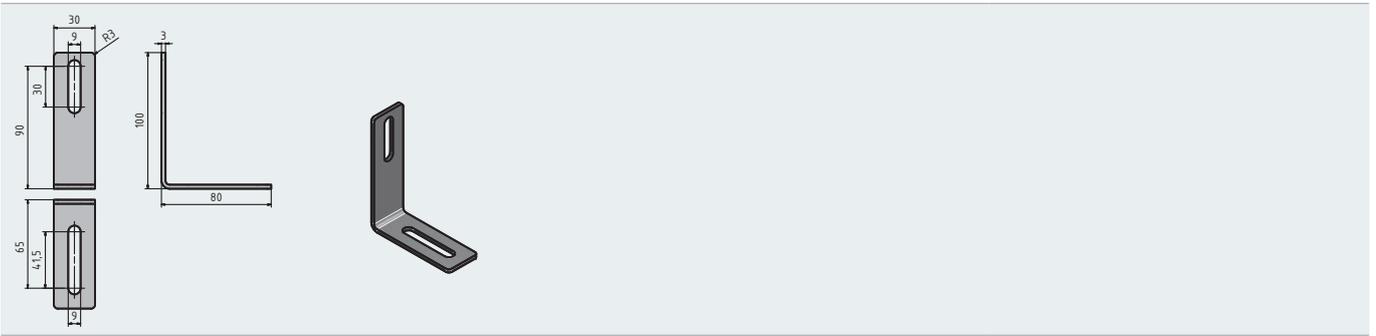
BEZEICHNUNG	ABMASSE (mm)	GEWICHT (g)	ARTIKELNUMMER
Abschlussplatte	40 × 40 × 5	55	801000
Abschlussplatte inkl. Montageset	40 × 40 × 5	63	801001
Abschlussplatte	40 × 80 × 5	108	801002
Abschlussplatte inkl. Montageset	40 × 80 × 5	124	801003
Selbstbohrende Schraube DIN7504 3.9 × 16 Stahl verzinkt			801300

Seitenführungen

Zur Führung der Röllchenstrecken ohne separaten Spurkranz.

Lieferumfang: 4 Winkel

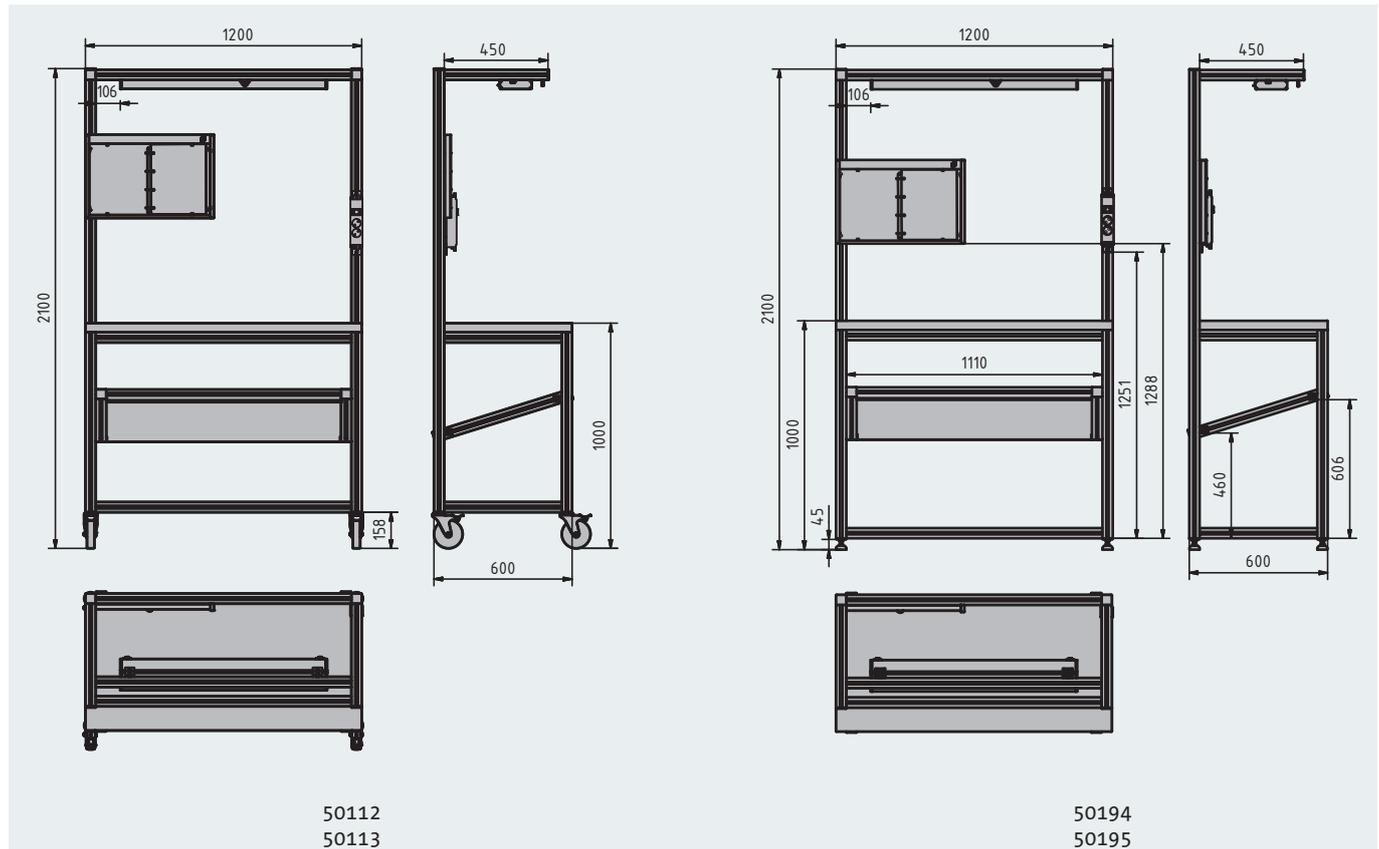
Befestigungsmaterial: Bauseits



BEZEICHNUNG	MATERIAL	ARTIKELNUMMER
Seitenführungswinkel	Edelstahl trowalisiert	402535126

Arbeitsplatz

Unsere Arbeitstische und Zuführsysteme bieten die Möglichkeit, Montageprozesse hoch effizient durchzuführen. Unsere standardisierten Zuführsysteme in Kombination mit unseren Arbeitstischen bieten für Sie eine optimale Materialbereitstellung. Den Arbeitstisch liefern wir Ihnen komplett mit Infotafel, Steckdosenleiste und LED-Leuchten sowie im unteren Bereich mit Rückführebene an:



50112
50113

50194
50195

BEZEICHNUNG	B (mm)	T (mm)	ARBEITS H (mm)	ARTIKELNUMMER
Steharbeitstisch I40 Bausatz mit Lenkrollen	1200	600	1000	50112
Steharbeitstisch I40 montiert mit Lenkrollen	1200	600	1000	50113
Steharbeitstisch I40 Bausatz mit Gelenkfüßen	1200	600	1000	50194
Steharbeitstisch I40 montiert mit Gelenkfüßen	1200	600	1000	50195

Gerne liefern wir Ihnen Arbeitstische nach Ihren Wünschen. Fragen Sie hierzu bei uns an!

Zuführeinheit

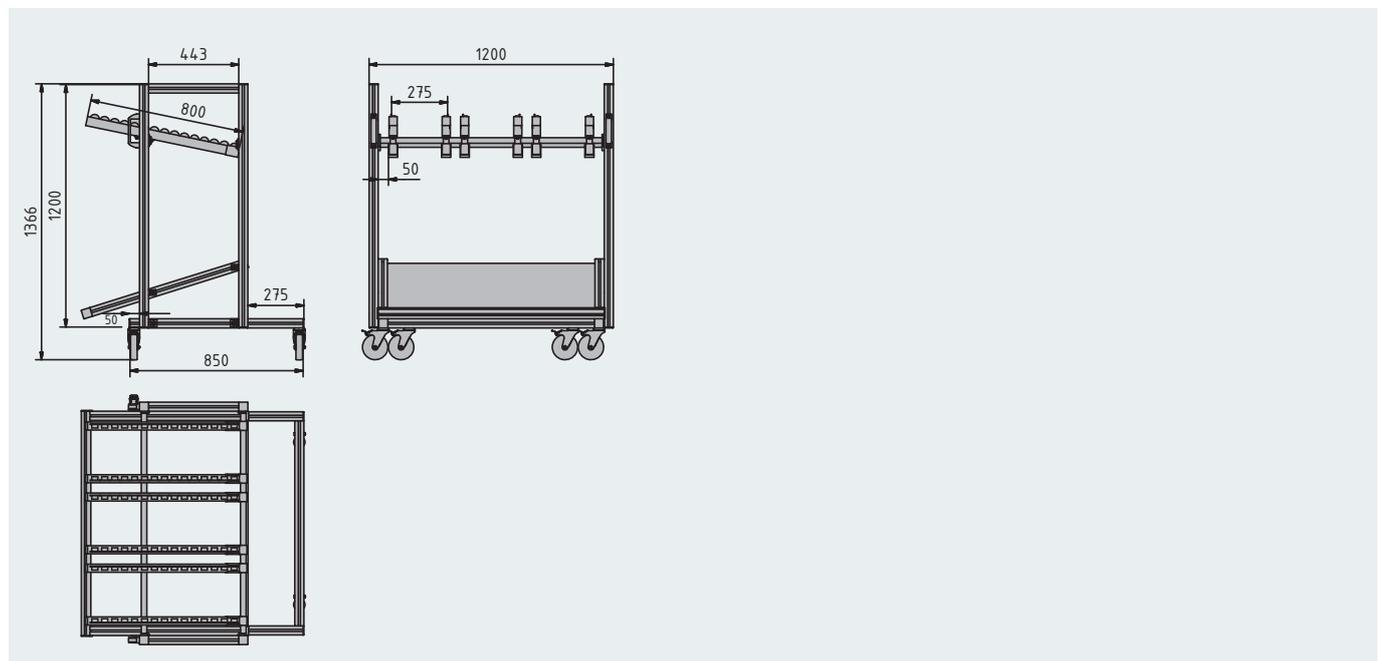
In Kombination mit unseren Arbeitsplätzen stellen die fahrbaren Zuführeinheiten eine optimale Ergänzung in der Montage dar. Durch das Adaptieren hinten am Arbeitstisch erfolgt die Materialzufuhr automatisch über die Zuführebenen und die Werkstücke müssen nicht manuell zur Bearbeitung positioniert werden. Dies entlastet Ihre Mitarbeiter und schafft eine effiziente und ergonomische Lösung für die Materialbereitstellung.

Ausstattung:

3 Zuführebenen mit Spurkranzrollen (Breite verstellbar)

1 Rückführebene aus Aluminium eloxiert

4 Rollen mit Feststellbremse



BEZEICHNUNG	B (mm)	T (mm)	HÖHE (mm)	ARTIKELNUMMER
Zuführeinheit als Bausatz	1200	850	1366	50122
Zuführeinheit montiert	1200	850	1366	50123

Gerne liefern wir Ihnen Ihren Zuführwagen nach Ihren Wünschen. Fragen Sie hierzu bei uns an!

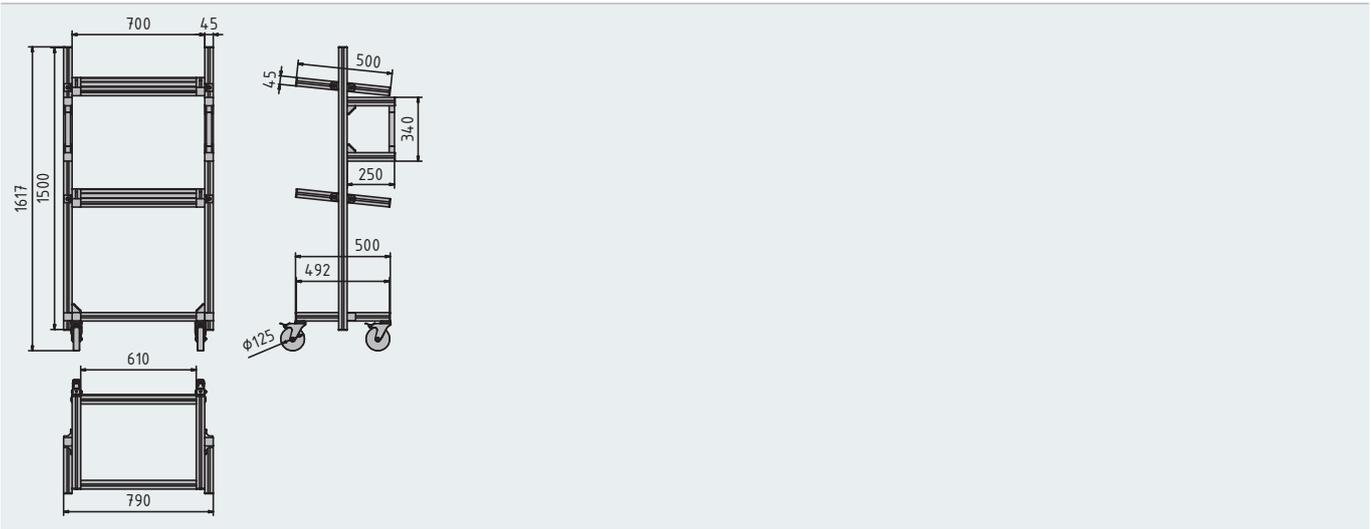
Materialwagen

Ausstattung:

3 Ablageebenen (2 davon Höhen- und Neigungsverstellbar)

Geeignete KLT-Behältergröße: 400 × 600 mm

4 Rollen mit Feststellbremse



BEZEICHNUNG	B (mm)	T (mm)	HÖHE (mm)	ARTIKELNUMMER
Materialwagen als Bausatz	790	500	1617	50132
Materialwagen montiert	790	500	1617	50133

Gerne liefern wir Ihnen Ihren Materialwagen nach Ihren Wünschen.
Fragen Sie hierzu bei uns an!

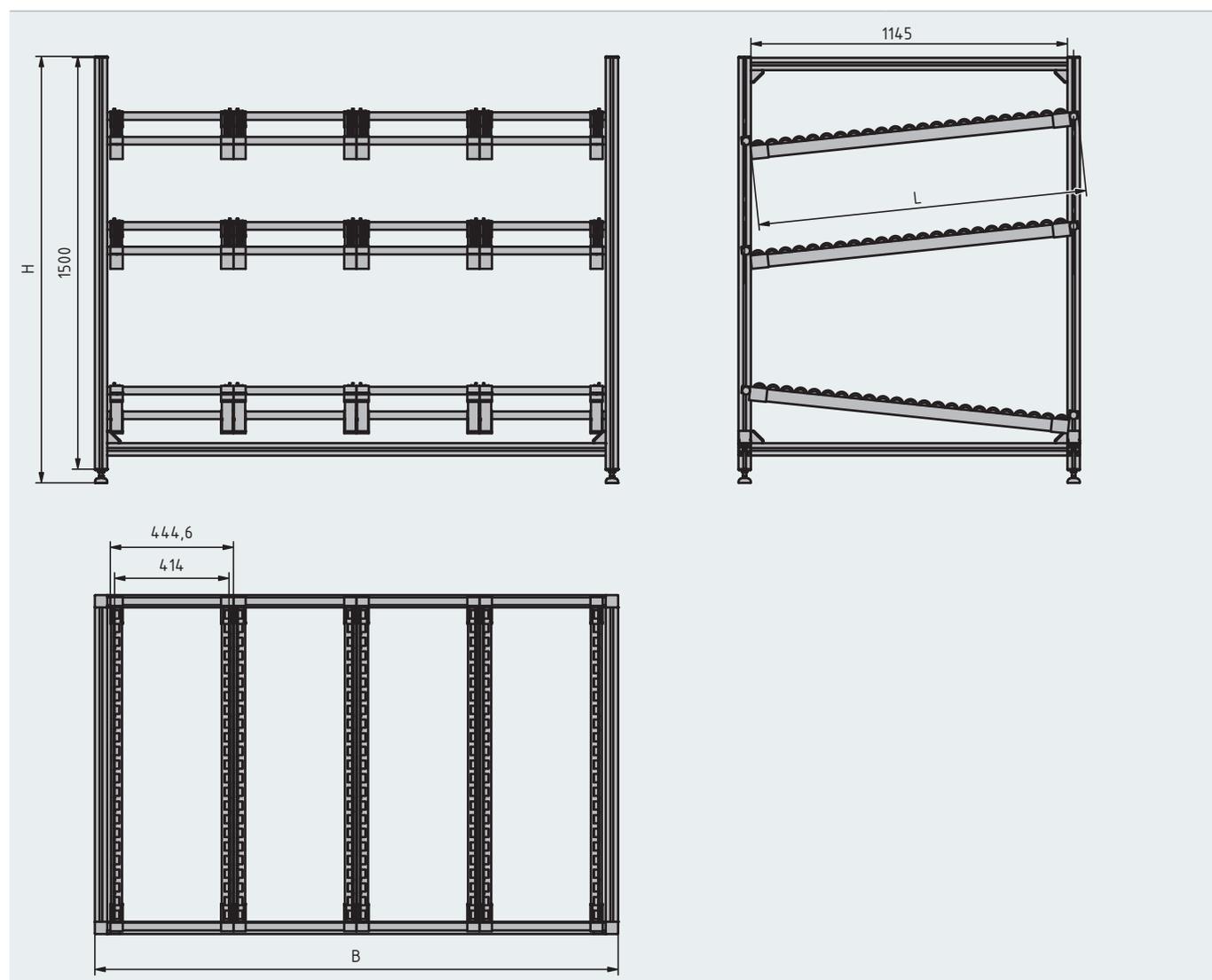
Lean-Regal

Ausstattung:

Röllchenstrecke inkl. Spurkranz

8 Zuführebenen inkl. Anschlag (Breite verstellbar)

1 Rückföhrebene inkl. Anschlag (Breite verstellbar)



BEZEICHNUNG	B (mm)	H (mm)	L (mm)	ARTIKELNUMMER
Lean-Regal 1200 als Bausatz	1890	1554	1190	50162
Lean-Regal 1200 montiert	1890	1554	1190	50163
Lean-Regal 1800 als Bausatz	1890	1554	1790	50166
Lean-Regal 1800 montiert	1890	1554	1790	50167
Lean-Regal 2400 als Bausatz	1890	1554	2390	50170
Lean-Regal 2400 montiert	1890	1554	2390	50171

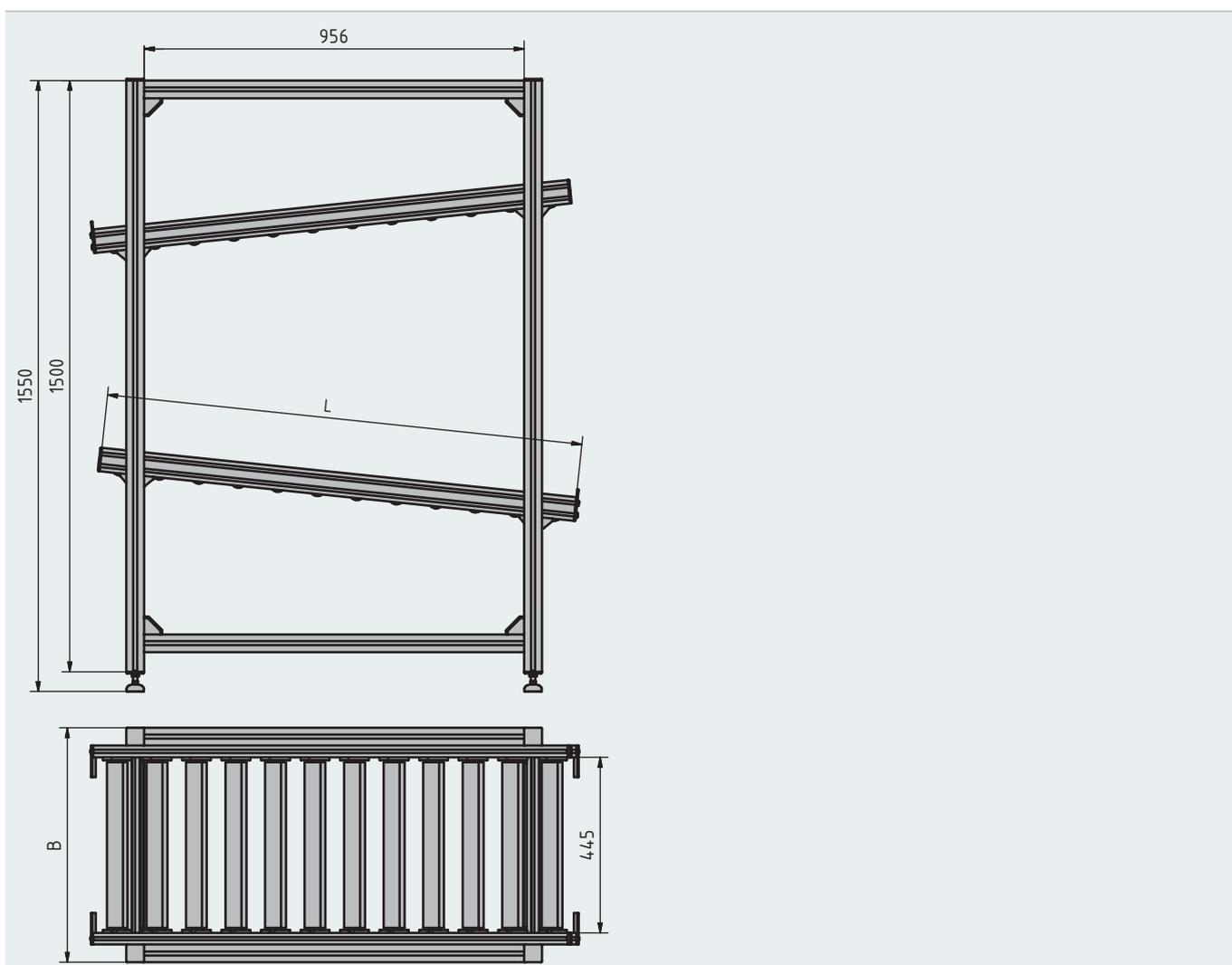
FIFO-Regal

Ausstattung:

Tragrollen Stahl verzinkt für hohe Belastungen

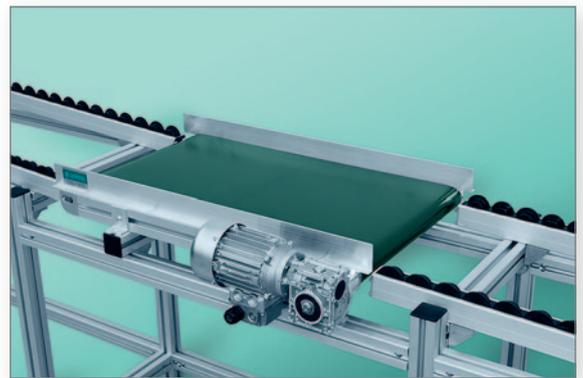
1 Zuführebene inkl. Anschlag

1 Rückführebene inkl. Anschlag



BEZEICHNUNG	B (mm)	L (mm)	HÖHE (mm)	ARTIKELNUMMER
FIFO-Regal 1200 als Bausatz	595	1200	1550	50142
FIFO-Regal 1200 montiert	595	1200	1550	50143
FIFO-Regal 1800 als Bausatz	595	1800	1550	50146
FIFO-Regal 1800 montiert	595	1800	1550	50147
FIFO-Regal 2400 als Bausatz	595	2400	1550	50150
FIFO-Regal 2400 montiert	595	2400	1550	50151

ANWENDUNGSBEISPIELE





ANHANG

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen

CHEMIKALIE	KONZENTRATION %	BEI +°C	POLYAMID PA	POLYPROPYLEN PP	THERMOPLASTISCHES ELASTOMER TPE
Abgase, kohlendioxidhaltig	gering	20	+	+	+
Abgase, schwefeldioxidhaltig	gering	20	o	+	+
Acetaldehyd	40	20	o	+	-
Aceton	100	20	+	+	+
Acrylsäure	100	30	+	-	-
Alaune, wässrig	verdünnt	20	+	+	+
Allylalkohol	96	20	-	o	+
Aluminiumchlorid, wässrig	verdünnt	40	+	+	+
Aluminiumsulfat, wässrig	verdünnt	40	+	+	+
Ameisensäure, wässrig	10	20	o	+	-
Ammoniak, wässrig	gesättigt	20	o	+	+
Ammoniumchlorid, wässrig	gesättigt	20	+	+	+
Ammoniumnitrat, wässrig	gesättigt	20	+	+	+
Ammoniumsulfat, wässrig	gesättigt	40	+	+	+
Anilin, rein	100	20	o	+	+
Anilinchlorhydrat, wässrig	gesättigt	20	-	+	o
Benzaldehyd, wässrig	gesättigt	20	o	+	-
Benzin	100	20	+	o	o
Benzoessäure, wässrig	20	20	o	+	o
Benzol	100	20	o	-	-
Bier		23	+	+	+
Bleichlauge	12,5 Cl	20	-	+	
Bohröle			+		
Borax, wässrig	verdünnt	40	+	+	+
Borsäure, wässrig	verdünnt	20	o	+	+
Brom, flüssig	100	20	-	-	-
Bromwasserstoffsäure	40	40	-	+	-
Butandiol	rein	20	+	+	+
Butanol	rein	20	+	+	o
Butylacetat	100	20	+	-	o
Calciumchlorid, wässrig	gesättigt	40	+	+	+
Chlor		20	-	-	-
Chromalaun, wässrig	gesättigt	40	o	+	20°C+
Cyclohexanol	rein	20	+	+	-
Dieselmotorenöl		85	+	20°C-	-
Destilliertes Wasser		23	+	+	+
Eisenchlorid	gesättigt	20	o	+	+
Eisessig	100	20	-	o	-
Essigsäure	10	20	-	+	+
Ethylalkohol	40	20	+	+	+
Ethylenchlorid	100	20	o	o	-
Ethylenoxid	100	20	o	o	-
Ethylether	100	20	+	-	-
Ferrocyanid, wässrig	gesättigt	60	+	+	+
Fluor		40	-	-	-
Formaldehyd, wässrig	30	40	o	+	+
Fruchtsaft		23	+	+	+
Gemüsesaft		23	+	+	
Glukose, wässrig		50	+	+	+
Harnstoff, wässrig	bis 10	40	+	+	+
Hydraulikflüssigkeit, schwerentflammbar		80	+	+	-
Hydrauliköle H und HL (DIN 51524)		100	+	+	-
Hydroxylammoniumsulfat	bis 12	30		+	+
Kalilauge, wässrig	50	20	+ / 50°C-	+	+
Kaliumbromid, wässrig		20	o	+	+

CHEMIKALIE	KONZENTRATION %	BEI +°C	POLYAMID PA	POLYPROPYLEN PP	THERMOPLASTISCHES ELASTOMER TPE
Kaliumchlorid, wässrig	10	20	+	+	+
Kaliumdichromat, wässrig	40	20	-	+	+
Kaliumnitrat, wässrig		20	+	+	+
Kaliumpermanganat, wässrig		20	-	+	+
Kieselfluorwasserstoffsäure, wässrig	bis 32	20	-	+	-
Kohlendioxid, trocken	100	60	+	+	o
Kohlensäure	100	60	+	+	+
Kresol, wässrig	bis 90	20	-	o	-
Kühlfüssigkeiten DIN 53521		120	o		
Kupferchlorid, wässrig		20	-	+	+
Kupfersulfat, wässrig		60	+	+	+
Magnesiumcarbonat	gesättigt	100	+	+	+
Magnesiumchlorid, wässrig		20	+	+	+
Meerwasser			+	+	+
Methylalkohol	100	20	o	+	+
Methylenchlorid	100	20	o	o	-
Milch		23	+	+	o
Milchsäure, wässrig	bis 85	20	+	+	-
Mineralöle			+	+	-
Natriumchlorat, wässrig		20	o	+	+
Natronlauge, wässrig	bis 60	20	+	+	+
Nickelchlorid, wässrig	gesättigt	20	10% o	+	+
Nickelsulfat, wässrig	gesättigt	20	10% o	+	+
Öle und Fette, pflanzlich		20	+	o	-
Ölsäure		20	+	+/50°C o	-
Oxalsäure, wässrig		20	-	+	+
Ozon	rein		-	o	+
Petroleum	rein	20	+	+/50°C o	-
Phosgen, gasförmig	100	20	+	-	-
Phosphorpentoxid	rein	20	-	+	o
Phosphorsäure, wässrig	bis 30	20	-	+	+
Quecksilber	rein	20	+	+	+
Salpetersäure, wässrig	50	20	-	o	-
Salzsäure, wässrig	35	20	-	+	o
Schmierfette, Basis Esteröle		110	o		
Schmierfette, Basis Polyphenylester		110	+		
Schmierfette, Basis, Silikonöle		110	+	+	+
Schwefelkohlenstoff	100	20	o	-	-
Schwefelnatrium, wässrig		20	+	+	+
Schwefelsäure, wässrig	50	20	-	+	
Seifenlösung, wässrig		20	-	+	+
Speiseöle		23	+	+	
Tetrachlorkohlenstoff	100	20	-	-	
Toluol	100	20	+	-	-
Trichlorethen	100	20	o	-	-
Vinylacetat	100	20	+	+/50°C -	+
Wasserstoff	100	20	+	+	+
Wein		23	+	+	+
Whisky		23	+	+	+
Xylol	100	20	+	-	-
Zinkchlorid, wässrig		60	-	+	+
Zinksulfat, wässrig		60	-	+	+
Zinnchlorid, wässrig		40	-	+	+
Zitronensäure	bis 10	40	+	+	+

- + guter Widerstand
- o mittlerer Widerstand
- ungenügende Beständigkeit (nicht zu empfehlen)

Thermische Beständigkeit von PA6

PA6, GLASFASERVERSTÄRKT	MAX GEBRAUCHSTEMPERATUR (°C)	MIN. GEBRAUCHSTEMPERATUR (°C)
einige Stunden	210	
dauernd	110	-30



Elektrostatisch ableitfähig

Ableitwiderstand $< 10^9 \Omega$

Die Angaben sind ausschließlich Empfehlungen ohne Gewähr und schließen eigene Versuche für den jeweiligen Anwendungsfall nicht aus. Ein Rechtsanspruch kann aus den gemachten Angaben nicht abgeleitet werden.

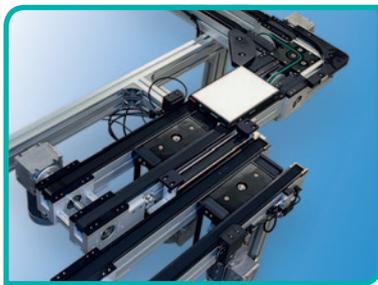
LIEFER- UND LEISTUNGSPROGRAMM



Alu-Profilbaukasten

Unsere Profilserien B-45 (Nut 6,8,10 mm) und I-40 (Nut 5,6,8 mm) bieten ein breites Spektrum an interessanten Alternativen zur Auswahl.

Alle Produkte können innerhalb der Systeme von Bosch oder Item problemlos eingesetzt und kombiniert werden. Die Aluminiumprofile können Sie von uns in kompletten Packungseinheiten, als Stangenware sowie als Zuschnitte mit oder ohne diversen Bearbeitungen beziehen.



Transfersysteme

Schnell und wirtschaftlich auf Veränderungen in der Produktion reagieren.

Sie erhalten auf Wunsch auch komplett montierte Transfersysteme mit oder ohne Steuerung.

Wir bieten für Sie auch modifizierte Lösungen an.

Selbstverständlich übernehmen wir auch Servicearbeiten.



Dämpfungstechnik

Die syskomp GmbH ist Partner der Asutec GmbH in Bayern. Das international tätige Unternehmen bietet seinen Kunden hervorragende Produkte für industriell wegweisende Lösungen im Produktionsprozess. Mit Hilfe der entwickelten Komponenten-Technologie ist es möglich die Produktion effizienter zu gestalten.



Röllchenstrecken Lean

Mit unseren modernen und modularen Regal- bzw. Fördersystemen lässt sich Ihr Fertigungsprozess einfach und kostengünstig durch manuelle Verkettungen darstellen.

Rollen mit oder auch ohne Spurkranz in verschiedenen Farben dienen der Visualisierung von Beständen (Kanban) oder von Gut- und Schlechteilen. Leisere Rollen für eine ruhige Fertigung.



Sonderlösungen

Durch unser Baukastensystem in Verbindung mit vielfältigen Sonderanfertigungen (Dreh- und Frästeile, Blechkonstruktion etc.) können wir individuelle Produktwünsche realisieren. Gerne beraten wir Sie vor Ort. Von der Planung und Projektierung von Gestellen bis zur Montage Ihrer Anlage betreuen wir Sie in allen Projektphasen.



Bandförderer

Sammeln, Takten, Produkt Transport, Produkt Handling – Fördersysteme bieten für alle Anwendungen die optimale Lösung.

Einfache Verkettungen – flexibel in Breite und Länge – können Sie mit unseren Bandfördermodulen realisieren. Durch einfache Montage haben Sie die Möglichkeit komplett montierte Bänderinheiten sowie Komponenten einzusetzen.



Hubgeräte

Ideales Hilfsmittel für Ihre Produktion

Das elektrische Kistenhubgerät KLT-Lifter dient zum Heben und Senken von Kleinladungsträger (KLT) oder ähnlichen Behältnissen auf eine ergonomische Position.



Materialfluss

Transport und Handling leicht gemacht!

Von uns erhalten Sie einzelne Komponenten sowie Komplettlösungen für die leichte Realisierung Ihrer Transport- und Handlingsprobleme: Bodenschienen, Bodenroller, FiFo Bodenschienen, FiFo Bahnhofsysteme, Parkbuchten, Hubgeräte und vieles mehr.



Orgatex

Wir sind Partner der Firma ORGATEX GmbH & Co. KG. ORGATEX entwickelt und produziert hochwertige Produkte, die zur nachhaltigen Verbesserung von Produktionsabläufen und anderen Prozessen in Unternehmen der Industrie und des Mittelstandes beitragen. Ob Kennzeichnungen für Behälter oder Regale, Bodenmarkierung, Sichtfachsysteme, Kanban Produkte oder alles rund um den Materialfluss: hier finden Sie die passenden Produkte für den Einsatz in Ihrem Unternehmen.



Industriewerkzeuge

Speziell für die Anforderungen und den harten Dauereinsatz in Industrie und Handwerk entwickelt.

Ob Hochfrequenz-, Akku- oder Druckluft-Werkzeuge – unsere Experten stehen Ihnen bei der Wahl des optimalen Modells für Ihren Anwendungsfall mit Rat und Tat zur Seite.



ACE Stoßdämpfer

Längere Lebensdauer und minimale Ausfallzeiten Ihrer Maschinen.

Wir bieten Ihnen das durchdachte Komplettsortiment von ACE-Industriestoßdämpfern inkl. umfangreichem Zubehör.



Pneumatik

Bewegen, Greifen, Halten – mit dem flexiblen Sortiment ist das ein Leichtes.

Mit dem umfangreichen Pneumatik-Programm können wir den Begriff ›alles aus einer Hand‹ abrunden. Neben dem großen Sortiment an Kompaktzylindern stellen sich auch die neuen Ventilträgersysteme brillant in den Vordergrund.



emico – The world of plastic parts



Mehr als 20.000 verschiedene Ausführungen von Standardteilen aus Kunststoff können wir direkt ab Lager liefern: Kappen, U-Scheiben, Gleitlager, Schrauben und Muttern, Kabelzubehör, Bedienelemente und Griffe, Füße, Puffer u.v.m.

Besuchen Sie auch unseren Shop im Internet: www.emico.de

verkauf@emico.de · Tel.: +49 9621 67545-0 · Fax: +49 9621 67545-99

KATALOGBESTELLUNG



Bandförderer
Serie SB50



Orgatex Produktkatalog



Systembaukasten
Profilerie B-45



Industriewerkzeuge +
Zubehör



emico – the world of plastic
parts!



KLT-Lifter
Ergonomische
Materialbereitstellung

Download

Alle Kataloge stehen Ihnen in unserem Internetangebot zum kostenlosen Download zur Verfügung:
www.syskomp-group.com

Postversand

Selbstverständlich erhalten Sie von uns auch die gedruckten Versionen der Kataloge. Senden Sie uns einfach eine kurze E-Mail mit Ihren Kontaktdaten unter dem Betreff »Katalogbestellung« und Ihrer Katalogauswahl an die entsprechende Mailadresse: sales@syskomp.de · info@gehmeyr.de · bfm@bfm.at. Sie erhalten dann umgehend die gewünschten Kataloge.

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten!

ZERTIFIZIERUNGEN



Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Sie dienen lediglich der Informationsfindung, erheben aber keinen Anspruch auf Richtigkeit oder Vollständigkeit. Durch die ständige Erweiterung unseres Produktportfolios behalten wir uns etwaige Änderungen vor.
Alle Angaben gelten als unverbindlich und stellen keine Grundlage für Rechtsansprüche dar.

INHALTSVERZEICHNIS

► Inhaltsübersicht A|2

► Technische Daten/Profilbearbeitung 1|1

Toleranzen	1|2
Durchbiegung/Berechnungen	1|3
Geradheitstoleranz	1|4
Verwindungstoleranz	1|4
Profilnut Belastbarkeit	1|4
Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8	1|5
Bearbeitung für Schraubverbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8	1|5
Bearbeitung Zentralschraube – Nut 8	1|6
Bearbeitung für Megaverbinder ZIG-A – Nut 8	1|6
Bearbeitung Eckwinkel	1|6
Bearbeitung für Bolzenverbinder	1|7
Bearbeitung für Bolzenverbinder 18:	1|7
D14,2 T19:	1|7
Bearbeitung Gehrungsverbinder-Satz N8	1|7
Bearbeitung für Zentralspanner	1|8
Bearbeitung für Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18	1|8
Bestellübersicht für Profilbearbeitungen	1|8

► Profile 2|1

Aluminiumprofil 20 × 20	2|2
Aluminiumprofil 20 × 20 1N	2|2
Aluminiumprofil 20 × 20 2N90	2|2
Aluminiumprofil R20 90°	2|2
Aluminiumprofil 40 × 20	2|3
Aluminiumprofil 40 × 20 2N	2|3
Aluminiumprofil 40 × 40	2|3
Aluminiumprofil 60 × 20	2|3
Aluminiumprofil 20 × 10	2|4
Aluminiumprofil 30 × 30L	2|5
Aluminiumprofil 30 × 30	2|5
Aluminiumprofil 30 × 30L 1N	2|5
Aluminiumprofil 30 × 30L 2N180	2|6
Aluminiumprofil 30 × 30L 2N90	2|6
Aluminiumprofil 30 × 30L 45°	2|6
Aluminiumprofil R30L 90°	2|6
Aluminiumprofil 60 × 30L	2|7
Aluminiumprofil 60 × 30	2|7
Aluminiumprofil 60 × 60L	2|7
Aluminiumprofil 60 × 60	2|7
Aluminiumprofil 120 × 30L	2|8
Aluminiumprofil 120 × 30	2|8
Aluminiumprofil 120 × 60L	2|9
Aluminiumprofil 120 × 60	2|9
Aluminiumprofil 40 × 40E	2|10
Aluminiumprofil 40 × 40E 2N180	2|10
Aluminiumprofil 40 × 40L	2|10
Aluminiumprofil 40 × 40	2|11
Aluminiumprofil 40 × 40L 1N	2|11
Aluminiumprofil 40 × 40L 2N90	2|11
Aluminiumprofil 40 × 40L 2N180	2|11
Aluminiumprofil 40 × 40L 3N	2|12
Aluminiumprofil 40 × 40E 45°	2|12
Aluminiumprofil 40 × 40L 45°	2|12
Aluminiumprofil 40 × 40 45°	2|12
Aluminiumprofil R40L 90°	2|13
Aluminiumprofil R40/80-30°	2|13
Aluminiumprofil R40/80-45°	2|13
Aluminiumprofil R40/80-60°	2|14
Aluminiumprofil R40/80-90°	2|14
Aluminiumprofil 80 × 40E	2|14
Aluminiumprofil 80 × 40E 4N180	2|15
Aluminiumprofil 80 × 40L	2|15
Aluminiumprofil 80 × 40	2|15

Aluminiumprofil 80 × 40L 2N	2|16
Aluminiumprofil 80 × 40E 3N90	2|16
Aluminiumprofil 80 × 40E 2N180	2|16
Aluminiumprofil 80 × 40L 1N	2|16
Aluminiumprofil 40 × 80 × 80L	2|17
Aluminiumprofil 80 × 80E	2|17
Aluminiumprofil 80 × 80L 4N90	2|18
Aluminiumprofil 80 × 80L	2|18
Aluminiumprofil 80 × 80	2|19
Aluminiumprofil 80 × 80L 2N	2|19
Aluminiumprofil 120 × 40L	2|20
Aluminiumprofil 120 × 40	2|20
Aluminiumprofil 120 × 80L	2|21
Aluminiumprofil 120 × 80	2|22
Aluminiumprofil 160 × 40L	2|22
Aluminiumprofil 160 × 40L 4N	2|23
Aluminiumprofil 160 × 40	2|23
Aluminiumprofil 160 × 80L	2|24
Aluminiumprofil 160 × 80	2|24
Aluminiumprofil 40 × 16E	2|25
Aluminiumprofil 40 × 16	2|25
Aluminiumprofil 40 × 32L	2|25
Aluminiumprofil 16 × 160	2|26
Aluminiumprofil 80 × 16E	2|27
Aluminiumprofil 80 × 16	2|27

► Profilizubehör 3|1

Abdeckprofile	3|2
Abdeck- und Einfassprofil	3|3
Einfassprofil 8 4–6 mm	3|3
Abdeckprofil NBR	3|4
Abdeckprofile R	3|4
Profile und Profilleiste	3|5
Abdeckkappen für Aluminiumprofile	3|6
Abdeckkappe Nut 8 Zink	3|7
Radiendichtungen	3|8

► Verbindungstechnik 4|1

Rhombusmutter, Nut 8	4|2
Hammermutter	4|2
Nutenstein 8,0 × 4,2 mm, einschwenkbar	
Nut 5, mit Federkugel	4|2
Nutenstein 7,7 × 4,0 mm, einschwenkbar	
Nut 5, mit Führungssteg und Federkugel	4|3
Doppelnutenstein 10,5 mm, einschwenkbar, Nut 6	4|3
Nutenstein 10,5 × 6,9 mm einschwenkbar	
Nut 6, mit Federkugel und Führungssteg	4|4
Nutenstein 10,5 × 6,3 mm einschwenkbar	
Nut 6, mit Federkugel	4|4
Nutenstein 13,7 × 7,0 mm einschwenkbar	
Nut 8, mit Federkugel	4|5
Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar	
Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel	4|5
Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar	
Nut 8, mit Federkugel, Führungssteg und Gewindestift	4|6
Nutenstein 18,0 × 6,8 mm schwer	
Nut 8, mit Federkugel	4|6
Doppelnutenstein 13,7 × 7,0 mm einschwenkbar, Nut 8	4|7
Nutenstein 20,3 × 11,2 mm einschwenkbar, Nut 12	4|7
Verstiftungsnutenstein M6	4|7
Hammerschraube, Nut 8	4|8
Bundmutter	4|8
Halbrundschauben ISO 7380 Festigkeitsklasse 10.9	4|9
Halbrundschauben mit Flansch	4|10
Senkschrauben DIN 7991 mit Innensechskant 8.8	4|10
Zylinderschraube mit Innensechskant 8.8 DIN ISO 4762	4|11
Schraubverbinder	4|14
Bearbeitung für Schraubverbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8	4|14

Standard-Verbindungssatz 8 K	4|15
Automatikverbinder	4|16
Abdeckkappe für Automatikverbinder	4|16
Automatik-Combiverbinder	4|17
Automatik-Stoßverbinder	4|18
Megaverbinder ZIG und ZIG-A	4|19
Bearbeitung für Megaverbinder ZIG-A – Nut 8	4|19
Zentralspanner Nut 8 mit Verdrehsicherung	4|19
Bearbeitung für Zentralspanner	4|19
Bolzenverbinder	4|20
Bearbeitung für Bolzenverbinder 40–80	4|20
Bearbeitung für Bolzenverbinder 18: D14,2 T19:	4|20
Eckverbinder EV	4|20
Uni-Stoßverbinder	4|21
Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8	4|21
Pneumatik-Universal-Verbindungssatz	4|22
Univerbinder	4|22
Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8	4|23
Fräsverbinder Profil 40 Nut 8	4|23
Winkel 20 × 20	4|24
Winkel 40 × 40, Nut5	4|24
Winkel 30 × 30	4|25
Winkel 30 × 60	4|25
Winkel 40 × 40, Nut8	4|26
Winkel 40 × 80	4|27
Winkel 60 × 60	4|28
Winkel 80 × 80	4|28
Winkel 160 × 80	4|29
Winkel 160 × 160	4|29
Verbindungswinkel V40	4|29
Eckwinkel	4|30
Eckwinkel 20	4|30
Eckwinkel 30	4|31
Eckwinkel 40	4|32
Bearbeitung Eckwinkel	4|32
Gelenkwinkel	4|33
Klemmwinkel	4|34
Gehrungsverbinder Nut8	4|34
Gehrungsverbinder-Satz	4|35
Bearbeitung Gehrungsverbinder-Satz N8. D14,2T26,7+9	4|35
Winkelverbinder	4|36
Winkелеlement	4|37
Stahlwinkel	4|38
Befestigungswinkel	4|38
Verbindungsplatte	4|39
Belastungswerte Verbindungsplatte	4|39
Würfelverbinder	4|40
Würfelverbinder 20	4|40
Belastungswert Würfelverbinder 20	4|40
Würfelverbinder 40	4|41
Belastungswert Würfelverbinder 40	4|41
Profilverbinder	4|41
Plattenverbinder	4|42
Bodenwinkel mit Höhenverstellung	4|42
Bodenwinkel ohne Höhenverstellung	4|43
Bodendübel	4|43
► Gelenke	5|1
Gelenk	5|2
Gelenk 20	5|2
Gelenk 30	5|2
Gelenk 40	5|3
Gelenk 40 × 80	5|3
Gelenkbelastungen	5|3
Tragarmgelenk	5|4
Tragarmgelenkbelastungen	5|4
Winkelfeststellung 8	5|5
► Türelemente	6|1
Kunststoffscharnier 20 Mini; Nut 5	6|2

Kunststoff-Kombischarnier nicht aushängbar	6|2
Kunststoff-Kombischarnier aushängbar	6|3
Kunststoffscharnier mit Klemmhebel	6|3
Kombischarnier mit Klemmhebel	6|4
Kunststoffscharnier 32 × 60 aushängbar Nut 8	6|4
Kunststoffscharnier doppelt	6|5
Alu-Druckguss Kombischarnier	6|6
Systemscharnier mit Rastfunktion	6|6
Systemscharnier mit einstellbarer Friktion	6|7
Innenliegendes Scharnierelement	6|8
Metallscharnier leicht – nicht aushängbar	6|9
Aluminium-Scharnier 40 leicht	6|9
Zinkdruckguss-Scharnier mit Langlöchern – nicht aushängbar	6|10
Bügelgriff	6|10
Handgriff	6|11
Handgriff AL	6|11
Handgriff AL leicht	6|12
Maschinengriff	6|12
Griffsystem	6|12
Griffleistenprofil natur	6|13
Türschloss	6|13
Türschloss Kompakt	6|14
Doppeltürschloss Kompakt	6|14
Türschloss PROe	6|15
Türschloss PROe	6|16
Notöffner für Türschloss	6|17
Riegel	6|17
Kugelschnäpper	6|18
Befestigungswinkel für Kugelschnäpper	6|18
Magnetverschluss	6|19
Schiebetür Führungssatz Nut8	6|19
Hubtürführungssatz	6|20
Hub- und Schiebetür-Führungssatz	6|20
Positions-Verbindungssatz 8	6|21
Türanschlag	6|21
Magnet-Türanschlag	6|22
Türschnäpper	6|22
► Flächenelemente und Einfassung	7|1
Abdeck- und Einfassprofil	7|2
Scheibendichtung	7|3
Scheibeneinfassleisten	7|3
Uniblock	7|4
Uniblock 26 CS	7|5
Uniblock ZN40 Nut8	7|5
Befestigungsblock	7|6
Klemmblock	7|6
Quick Block mit Knebelzapfen Nut 8	7|7
Sicherungssring	7|7
Scheibenhalter	7|8
Leistenbürste schwarz	7|8
Winkelleiste	7|9
Klemmprofil 8 32 × 18	7|9
Aluminiumprofil 32 × 18	7|9
Abdeckkappe	7|9
Klemmfeder Nut8	7|10
Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18	7|10
Bearbeitung für Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18	7|10
Erdungsband	7|11
Wellengitter	7|11
Punktschweißgitter	7|11
Polycarbonat	7|12
Gummimatte/Schubeinlage	7|12
► Füße und Räder	8|1
Gewindestangen für Gelenkstellfuß, Kugel 15	8|2
Kugelkopf 15 mit Innengewinde	8|2
Teller für Gelenkstellfüße für Kugel 15	8|3
Trapezteller für Gelenkstellfüße für Kugel 15	8|4
Quadratteller für Gelenkstellfüße für Kugel 15	8|4
Teller 40 mit Ausleger, Kugel 15	8|5

Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße	8|5
Teller für feste Stellfüße	8|6
Trapezteller für feste Stellfüße	8|6
Bodenbefestigung für Trapezsteller	8|7
Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße	8|7
Bodenbefestigungsplatte	8|8
Bodenplatten	8|8
Fußplatte	8|9
Adapterplatte für Lenk- oder Bockrolle	8|10
Lenkrolle	8|11
Befestigungssatz für Lenkrollen	8|11
Schwerlastrolle	8|12
Rolle mit Anbauflansch	8|13
Kunststoff-Doppel-Rollen	8|14
Hub-Schrauber	8|14
Heberolle	8|15

► Rollen und Gleiter 9|1

Gleitschlitten-Führung	9|2
Nutgleiter 8	9|4
Karabinerhaken + Werkzeuggleiter	9|5
Gleitleiste	9|5
Laufrolle	9|6
Rollenelement Clip-Fix	9|7
Rollenelement schraubbar	9|7
Tragrollen	9|8
Rollenhalter	9|8

► Schutzeinrichtungen 10|1

Schutzzaun	10|2
Schutzrahmen	10|4
Schutzrahmen horizontal geteilt	10|5
Schutzrahmen vertikal geteilt	10|6
Systemstütze 40 × 40 L	10|7
Systemstütze 40 × 40 × 80 L	10|8
Systemstütze 40 × 80 L	10|9
Systemstütze 80 × 80 L	10|10
Befestigungssatz	10|11
Einhängewinkel – Sicherungssatz	10|12
Fußplatte	10|13
Unterlegscheibe	10|13
Abdeckkappen für Schutzgitterprofil	10|14
Systemtüre	10|14
Türanschlag	10|15
Türprofil	10|15
Schutz und Trennwandelemente N 8	10|16
Klemmprofil 40 × 40	10|16
Klemmprofil 40 × 40 180	10|17
Klemmwinkel 40 × 40	10|17
Klemmprofil 8 40 × 40E	10|17
Klemmprofil Verbinder 40 × 40E Nut 8	10|18
Aufhängung für Klemmprofil Verbinder 40	10|18
Klemmprofil Kreuzverbinder 40 × 40 N8	10|19
Sicherheitsaufhängung 8/8	10|19
Aufhängung 6–8	10|20
Aufhängung 8	10|20

► Zubehör 11|1

Endschalterhalter	11|2
Anschlagpuffer	
Parabel-Federn	11|3
Anschlagpuffer	11|3
Erdungsanschluss	11|4
Potentialausgleich	11|4
Kabelbinderblock	11|5
Universalkabelbinderblock Nut 5–8	11|5
Kreuz-Kabelbinderblock – Nut 5 + 8	11|5
Clip-Kabelbinder – Nut 8	11|6
Clip-Kabelbinder mit Hammer	11|6
Kabelkanal + Kanaldeckel	11|7
Kabelkanal Abdeckkappe	11|8
Durchführung	11|8

Trägerprofil	11|9
Wandprofil	11|9
Wellenklemmprofil D14	11|10
Laufrolle D14	11|10
Lagereinheiten D14	11|11
Abstreif- und Schmieresystem D14	11|11
Pneumatik-Anschlussplatte	11|12

► Werkzeuge 12|1

Bohrvorrichtung – Nut 5 mm	12|2
Bohrvorrichtung – Nut 6 mm	12|2
Bohrvorrichtung – Nut 8 mm	12|2
Bohrvorrichtung – Nut 8 mm	12|3
Bohrvorrichtung Gehrungsverbinder	12|3
Bohreinheit Nut8	12|3
Stufenbohrer	12|4
Schraubendrehereinsatz	12|4
Sicherheits-Winkelschraubendrehersatz SW1,5-6	12|4
Allzweckschere	12|4
Schraubendreher	12|5
Schraubendreher mit Quergriff	12|5

► Arbeitsplatz-Zubehör 13|1

Federzug	13|2
Hubeinheiten für höhenverstellbare Arbeitsplätze	13|3
Systemleuchte LED	13|6
Systemleuchte LED	13|7
Systemleuchte	13|9
Steckdosenleiste, Energieleiste	13|11
Halteset	13|12
Netzkabel	13|12
Verbindungskabel	13|12
GST-Stecker, GST-Buchse	13|13
Infotafel	13|13
Klarsichthüllen für Infotafeln DIN A4	13|14
Einstecktasche	13|14
Monitorhalter 4 Achsen, höhenverstellbar	13|14
Monitorhalter 5 Achsen, höhenverstellbar	13|15
Monitorhalter	13|15
Adapterplatte für Monitorhalter	13|16
Fußauflage höhenverstellbar	13|16
Tastaturauszug	13|17
PC-Halterung	13|17
Becherhalter	13|18
Beschriftungsclips	13|18
Flaschenhalter	13|18
Schubladenschrank	13|19
Arbeitsdrehstuhl Reinraum Basic	13|19
Arbeitsdrehstuhl Reinraum Basic Zubehör	13|20
Einhängeprofil	13|20
Greifbehälter	13|20
Greifschale Nut 8 105 × 153,5 mm	13|21
Greifschale Nut 8	13|22
Greifschale	13|23
ESD-Tischaufflagematte DK10	13|23
Erdungsbox 3 × DK10	13|24
Erdungsbaustein ohne Kabel 3 × DK10	13|24
Erdungsbaustein mit Kabel	13|24
Spiralkabel schwarz 2.4 m; 10/10 mm DK	13|24
Handgelenkband dunkelblau 10 mm DK	13|25
ESD Erdungskontakt f. 10 mm DK	13|25
Erdungsverbinding	13|25

► Rundrohre 14|1

Rundrohr-Serie	14|2
Rundrohr D28	14|3
Abdeckkappe D28	14|3
Haltewinkel	14|3
Rundrohrsystem D28L, D28L; N10	14|4
Abdeckkappe für Rundrohr D28L; D28L N10	14|4
Kreuzverbinder	14|5
Eckverbinder	14|5
Belastungswerte Eckverbinder	14|5

Verbinder 45°	14|6
Belastungswerte Verbinder 45°	14|6
Eckverbinder	14|6
Verbinder 90°	14|7
Belastungswerte Verbinder 90°	14|7
Parallelverbinder	14|7
Verbinder 0–90°	14|8
Belastungswerte Verbinder 0–90°	14|8
Rundrohrverbinder	14|9
Belastungswerte Rundrohrverbinder	14|9
Variofix-Block-Zinkdruckguss	14|10
Variofix-Block für Rundrohr D28	14|10
Gleitschiene für Rundrohr D28L	14|11
Beschriftungscлип für Rundrohr D28; D28L	14|11
Rohrschelle D28/N8	14|12
Adapterplatte Set D28	14|12
T-Verbinderplatte D28	14|13
Gewindehülse D28L	14|13
► KLT-Lifter	15|1
KLT-Lifter	15|2
► Röllchenstrecken	16|1
Belastungswerte Rollen	16|2
Röllchenstrecke komplett montiert	16|2
Aluminium-Rollenprofil 5/8	16|2
Rolleinsatz D28 mit Rollenabstand 50 / Teilung 50	16|3
Rolleinsatz D28 mit Rollenabstand 33 / Teilung 33	16|4
Rollenelement H26 mit Rollenabstand 16,5 – Teilung 50	16|4
Käfig für Endstück	16|5
Rollenelement R9	16|5
Gleitleiste	16|6
Rampe	16|6
Kugelelement	16|7
Bürstenelement	16|7
Bremse	16|8
Rücklaufsperre	16|8
Schienehalter	16|9
Variabler Halter	16|10
Montage Halter AL D28	16|10
Abschlussplatte	16|11
Seitenführungen	16|12
Arbeitsplatz	16|13
Zuführeinheit	16|14
Materialwagen	16|15
Lean-Regal	16|16
FIFO-Regal	16|17
► Anwendungsbeispiele	B|1
► Anhang	B|3
Chemische Beständigkeit von Kunststoffen	B|3
Thermische Beständigkeit von PA6	B|5
Elektrostatisch ableitfähig	B|5
► Liefer- und Leistungsprogramm	B|6
► Katalogbestellung	B|9
► Zertifizierungen	B|10

ARTIKELNUMMERN-INDEX

50112	16|13	801150	16|3	202200202	11|2	202600022	6|8
50113	16|13	801151	16|3	202200203	11|2	202600023	6|8
50122	16|14	801152	16|3	202200204	11|2	202600024	6|9
50123	16|14	801153	16|3	202300104	4|28	202600030	6|9
50132	16|15	801154	16|3	202300115	4|28	202600031	6|9
50133	16|15	801155	16|3	202300205	4|28	202652021	4|16
50142	16|17	801156	16|3	202311001	4|33	203500300	8|9
50143	16|17	801200	16|3	202311002	4|33	203500301	8|9
50146	16|17	801201	16|3	202311003	4|33	203500302	8|9
50147	16|17	801202	16|3	202311004	4|33	203500303	8|9
50150	16|17	801203	16|3	202311005	4|33	203500304	8|9
50151	16|17	801204	16|3	202311102	4|14	203500305	8|9
50162	16|16	801205	16|3	202311102	4|21	203500306	8|9
50163	16|16	801206	16|3	202311102	4|22	203500307	8|9
50166	16|16	801250	16|5	202311103	4|14	203500308	8|9
50167	16|16	801251	16|5	202311103	4|21	203500309	8|9
50170	16|16	801252	16|5	202311103	4|22	203500310	8|9
50171	16|16	801253	16|5	202311104	4|20	203500311	8|9
50194	16|13	801254	16|5	202350100	4|38	203500312	8|9
50195	16|13	801255	16|5	202350101	4|38	203500313	8|9
500002	7|12	801256	16|5	202350102	4|38	203500314	8|9
500003	7|12	801300	16|11	202350103	4|38	203500315	8|9
500003AST	7|12	801310	16|10	202350400	11|3	203500316	8|9
500004	7|12	801311	16|10	202350401	11|3	203500317	8|9
500004AST	7|12	801320	16|8	202350402	11|3	203500350	8|9
500005	7|12	801330	16|8	202350403	11|3	203500400	8|9
500005AST	7|12	801340	16|8	202350404	11|3	203500401	8|9
500006	7|12	801360	16|6	202350405	11|3	203500402	8|9
500006AST	7|12	801370	16|7	202500100	3|5	203500403	8|9
500008	7|12	801371	16|7	202500101	3|5	203500404	8|9
500008AST	7|12	8814040	16|2	202500102	3|5	203500405	8|9
500010	7|12	8814040E	16|2	202528600	12|4	203500406	8|9
500010AST	7|12	8819940	16|2	202528601	12|4	203500407	8|9
500015	7|12	8819940E	16|2	202528602	12|4	203500408	8|9
630303	7|11	201010003	7|3	202528603	12|4	203500409	8|9
640404	7|11	201010004	7|3	202528604	12|3	203500410	8|9
700970	7|12	201010005	7|3	202528605	12|4	203500411	8|9
730303	7|11	201080000	11|9	202528606	12|4	203500412	8|9
800200	16|6	201080999	11|9	202528700	12|4	203500413	8|9
800201	16|6	201120000	11|9	202528800	12|4	203500414	8|9
800400	16|5	201120120	11|8	202528850	12|5	203500415	8|9
800401	16|5	201120160	11|8	202528851	12|5	203500416	8|9
800500	16|10	201120999	11|9	202528852	12|5	203500417	8|9
800501	16|10	201260000	11|9	202528853	12|5	203600101	8|3
800502	16|10	201260999	11|9	202528854	12|5	203600103	8|3
800503	16|10	201280000	11|9	202528855	12|5	203600105	8|3
800550	16|9	201280999	11|9	202528856	12|5	203600106	8|3
800551	16|9	201400000	11|7	202528857	12|5	203600107	8|3
800552	16|9	201400999	11|7	202528870	12|5	203600109	8|3
800553	16|9	201401200	11|8	202528871	12|5	203600111	8|3
801000	16|11	201401600	11|8	202528872	12|5	203600112	8|3
801001	16|11	201404000	11|7	202528873	12|5	203600113	8|3
801002	16|11	201404010	11|8	202528874	12|5	203600200	8|4
801003	16|11	201404020	11|8	202528875	12|5	203600201	8|4
801050	16|4	201404999	11|7	202528900	12|4	203600202	8|4
801051	16|4	201408000	11|7	202535640	6|6	203600203	8|4
801052	16|4	201408010	11|8	202535644	6|6	203600250	8|4
801053	16|4	201408999	11|7	202535646	6|6	203600251	8|4
801054	16|4	201800000	11|7	202535648	6|6	203600252	8|4
801055	16|4	201800999	11|7	202600013	6|5	203600253	8|4
801056	16|4	201801200	11|8	202600014	6|2	203600254	8|4
801100	16|4	201801600	11|8	202600015	6|8	203600255	8|4
801101	16|4	201808000	11|7	202600016	6|8	203600300	8|2
801102	16|4	201808010	11|8	202600017	6|8	203600302	8|2
801103	16|4	201808020	11|8	202600018	6|8	203600303	8|2
801104	16|4	201808999	11|7	202600019	6|8	203600304	8|2
801105	16|4	202200200	11|2	202600020	6|8	203600305	8|2
801106	16|4	202200201	11|2	202600021	6|8	203600306	8|2

203600307	8|2	205400201	11|5	251202901	2|2	261006006	3|4
203600308	8|2	205610001	6|18	251202911	2|2	261006013	3|3
203600310	8|2	205610002	6|18	251202921	2|2	261006013	7|2
203600312	8|2	205610003	6|18	251202991	2|2	261006014	3|3
203600314	8|2	205610004	6|18	251402000	2|3	261006014	7|2
203600316	8|2	205610100	6|18	251402010	2|3	261006017	3|3
203600317	8|2	205610200	6|18	251402901	2|3	261006017	7|2
203600319	8|2	205615009	7|5	251402911	2|3	261006019	3|3
203600320	8|2	205615150	7|6	251404000	2|3	261006020	3|2
203600350	8|2	205615151	7|6	251404901	2|3	261006021	3|2
203600352	8|2	205615152	7|6	251602000	2|3	261006022	3|2
203600353	8|2	206500001	13|23	251602901	2|3	261006023	3|2
203600354	8|2	206500002	13|23	252200128	4|2	261010002	7|3
203600355	8|2	206519735	13|16	252200129	4|2	261120300	2|8
203600356	8|2	206538409	13|16	252200130	4|2	261120310	2|8
203600357	8|2	206539800	13|12	252200131	4|2	261120399	2|8
203600358	8|2	206539841	13|11	252200132	4|2	261120600	2|9
203600360	8|2	206539842	13|11	252200133	4|2	261120601	2|9
203600362	8|2	206539844	13|11	252200134	4|3	261120690	2|9
203600364	8|2	206539846	13|11	252200135	4|3	261120691	2|9
203600366	8|2	206539847	13|11	252200136	4|3	261120901	2|8
203600367	8|2	206539847	13|11	252200137	4|3	261300001	2|6
203600368	8|2	206539850	13|11	252200203	11|2	261300901	2|6
203600369	8|2	208520020	6|20	252300100	4|24	261303000	2|5
203600400	8|6	208522481	10|12	252300106	4|24	261303010	2|5
203600401	8|6	208530001	10|11	252300109	4|24	261303020	2|6
203600402	8|6	208530003	10|14	252300114	4|24	261303030	2|6
203600403	8|6	208530005	10|14	252300200	4|24	261303045	2|6
203600404	8|6	208536002	14|3	252305100	4|21	261303050	2|5
203600405	8|6	208541193	14|12	252310001	4|22	261303901	2|5
203600406	8|6	208999102	10|15	252310003	4|30	261303911	2|5
203600407	8|6	208999471	10|7	252310004	4|30	261303921	2|6
203600500	8|6	208999472	10|8	252310010	4|30	261303931	2|6
203600501	8|6	208999473	10|9	252310011	4|30	261303945	2|6
203600502	8|6	208999474	10|10	252310012	4|30	261303951	2|5
203600503	8|6	212200206	11|2	252311001	4|14	261603000	2|7
203600600	8|5	212300206	4|28	252311006	4|33	261603050	2|7
203600601	8|5	212300600	4|7	252311008	4|14	261603901	2|7
203600602	8|5	212300601	4|7	252523506	4|24	261603951	2|7
203600603	8|5	212300602	4|7	252528570	12|2	261606000	2|7
203600604	8|5	212300603	4|7	252600014	6|5	261606050	2|7
203600605	8|5	212311008	4|14	252652007	4|16	261606901	2|7
203600606	8|5	251000000	6|13	252652010	4|18	261606951	2|7
203600607	8|5	251000100	6|13	252652014	4|18	262146100	4|42
203600608	8|5	251000999	6|13	252652020	4|16	262146101	4|42
203600609	8|5	251005001	3|6	252652022	4|17	262146200	4|43
203600650	8|5	251005002	3|6	252655005	4|36	262146201	4|43
203600651	8|5	251005003	3|6	252655006	4|36	262200100	4|4
203600652	8|5	251005004	3|6	252655007	4|36	262200101	4|4
203600653	8|5	251005004	7|9	252655008	4|36	262200102	4|4
203600654	8|5	251005005	3|6	252656001	4|40	262200103	4|4
203600655	8|5	251005006	3|6	252656002	4|40	262200104	4|4
203600656	8|5	251005007	3|6	252656003	4|40	262200105	4|4
203600657	8|5	251005020	11|4	252656004	4|40	262200106	4|4
203600658	8|5	251005023	3|6	253218001	9|6	262200107	4|4
203600659	8|5	251005029	3|6	255100102	11|4	262200108	4|4
203600700	8|7	251005036	3|6	255400103	11|6	262200109	4|4
203600701	8|7	251005038	3|6	255400104	11|6	262200143	4|3
203600800	8|2	251005039	3|6	255610500	6|19	262200144	4|3
203600801	8|2	251006007	3|3	255615001	7|4	262200145	4|3
203600802	8|2	251006007	7|2	255615100	7|6	262200146	4|3
203600803	8|2	251006008	3|3	255615103	7|6	262200147	4|3
204500601	5|2	251006008	7|2	261005003	11|4	262200148	4|3
204500602	5|2	251006016	3|3	261005008	3|6	262200149	4|3
204500604	5|3	251006016	7|2	261005009	3|6	262200150	4|3
204500605	5|3	251010001	7|3	261005010	3|6	262200151	4|3
204500606	5|3	251201000	2|4	261005023	3|6	262200204	11|2
204532235	5|3	251201901	2|4	261005024	3|6	262300102	4|25
205400100	11|6	251202000	2|2	261005027	3|6	262300110	4|25
205400101	11|6	251202010	2|2	261005028	3|6	262300117	4|25
205400102	11|6	251202020	2|2	261005040	3|6	262300201	4|25
205400200	11|5	251202090	2|2	261005041	3|6	262305101	4|21

262310002	4|22	281006010	3|3	281404129	2|10	282200106	4|5
262310006	4|31	281006010	7|2	281404140	10|16	282200107	4|5
262310007	4|31	281006011	3|3	281404149	10|16	282200108	4|5
262310011	4|31	281006011	7|2	281404150	10|17	282200109	4|5
262310012	4|31	281006012	3|3	281404159	10|17	282200110	4|5
262310013	4|31	281006012	7|2	281404901	2|10	282200111	4|5
262310014	4|31	281006013	3|3	281404911	2|10	282200112	4|5
262310015	4|31	281006013	7|2	281404921	2|11	282200113	4|5
262311002	4|14	281006014	3|3	281404931	2|11	282200114	4|5
262311006	4|14	281006014	7|2	281404941	2|12	282200115	4|5
262311500	4|34	281006015	3|3	281404951	2|12	282200116	4|5
262311501	4|34	281006015	7|2	281404961	2|12	282200117	4|5
262321003	4|37	281006016	3|3	281404971	2|11	282200118	4|5
262321004	4|37	281006017	3|2	281404981	2|11	282200119	4|5
262321005	4|37	281006018	3|3	281404991	2|12	282200120	4|5
262321006	4|37	281006018	7|2	281408030	2|13	282200121	4|5
262523504	4|24	281006019	3|2	281408045	2|13	282200122	4|5
262523509	4|25	281006024	3|3	281408060	2|14	282200123	4|5
262528571	12|2	281006025	3|2	281408090	2|14	282200124	4|5
262600015	6|5	281006050	9|5	281408931	2|13	282200125	4|5
262600026	6|10	281006051	9|5	281408941	2|13	282200126	4|5
262652008	4|16	281006100	7|3	281408961	2|14	282200127	4|5
262652011	4|18	281006101	7|3	281408991	2|14	282200130	4|5
262652015	4|18	281006200	3|4	281801600	2|27	282200140	4|7
262652021	4|16	281006201	3|4	281801610	2|27	282200141	4|6
262652023	4|17	281006202	3|4	281801901	2|27	282200148	4|7
262652024	4|17	281008100	7|9	281801911	2|27	282200149	4|7
263218002	9|6	281120400	2|20	281804000	2|14	282200150	4|7
263510400	8|14	281120410	2|20	281804010	2|15	282200151	4|7
264500600	5|2	281120800	2|21	281804020	2|15	282200152	4|2
264500603	5|2	281120810	2|22	281804030	2|16	282200153	4|2
265100101	11|4	281120901	2|20	281804040	2|16	282200154	4|2
265615002	7|4	281120909	2|21	281804050	2|16	282200155	4|2
265615003	7|4	281120911	2|20	281804060	2|16	282200160	4|6
265615004	7|4	281120919	2|22	281804070	2|15	282200161	4|6
265615010	7|6	281160400	2|22	281804901	2|14	282200162	4|6
265615102	7|6	281160410	2|23	281804911	2|15	282200205	11|2
265615104	7|6	281160420	2|23	281804921	2|15	282200300	4|6
281005001	11|4	281160800	2|24	281804931	2|16	282200301	4|6
281005011	3|6	281160810	2|24	281804941	2|16	282200302	4|6
281005012	3|6	281160901	2|22	281804951	2|16	282200500	4|2
281005013	3|6	281160911	2|23	281804961	2|16	282200501	4|2
281005014	3|6	281160921	2|24	281804971	2|15	282200502	4|2
281005015	3|6	281160931	2|24	281808000	2|18	282300103	4|26
281005016	3|6	281160941	2|23	281808020	2|19	282300105	4|28
281005017	3|6	281161600	2|26	281808030	2|18	282300107	4|29
281005018	3|6	281161699	2|26	281808040	2|19	282300108	4|27
281005019	3|6	281321800	7|9	281808050	2|17	282300111	4|26
281005020	3|6	281321899	7|9	281808060	2|17	282300112	4|27
281005021	3|6	281400070	2|13	281808901	2|18	282300113	4|28
281005022	3|6	281400109	10|17	281808921	2|19	282300114	4|28
281005025	3|6	281400971	2|13	281808931	2|18	282300115	4|29
281005026	3|6	281401600	2|25	281808941	2|19	282300116	4|29
281005028	3|6	281401610	2|25	281808951	2|17	282300202	4|26
281005030	3|6	281401901	2|25	281808961	2|17	282300203	4|27
281005031	3|6	281401911	2|25	281996200	3|4	282300204	4|28
281005032	3|6	281403200	2|25	282048001	3|8	282300252	4|26
281005033	3|6	281403299	2|25	282048002	3|8	282300253	4|27
281005034	3|6	281404000	2|10	282048003	3|8	282300254	4|26
281005036	3|6	281404010	2|10	282048004	3|8	282300255	4|27
281005037	3|6	281404013	10|17	282048005	3|8	282300255	4|28
281005039	3|6	281404020	2|11	282100001	4|19	282300400	4|29
281005100	3|7	281404030	2|11	282100002	4|19	282300500	4|8
281005101	3|7	281404040	2|12	282100003	4|20	282300501	4|8
281005102	3|7	281404050	2|12	282146102	4|42	282300502	4|8
281005110	3|7	281404060	2|12	282146103	4|42	282300503	4|8
281006002	3|2	281404070	2|11	282146104	4|42	282300504	4|8
281006003	3|2	281404080	2|11	282146105	4|42	282300505	4|8
281006004	3|2	281404090	2|12	282146202	4|43	282305102	4|21
281006005	3|4			282146203	4|43	282305120	4|22
281006009	3|3	281404109	10|17	282146204	4|43	282305121	4|22
281006009	7|2	281404120	2|10	282146205	4|43	282310001	4|32

282310003	4|22	282600028	6|10	286516909	13|25	402150244	4|10
282310008	4|32	282600500	9|3	286522100	13|25	402150245	4|10
282310009	4|32	282600501	9|3	401535118	14|3	402150246	4|10
282310010	4|32	282600502	9|3	401541211	14|4	402150247	4|10
282310011	4|32	282600503	9|3	401993317	14|3	402150248	4|11
282310012	4|32	282652000	5|5	401996191	14|4	402150249	4|11
282310013	4|32	282652001	4|16	402150001	4|9	402150250	4|11
282310014	4|32	282652005	4|16	402150002	4|9	402150251	4|11
282310015	4|32	282652006	4|16	402150003	4|9	402150252	4|11
282310016	4|32	282652009	4|16	402150004	4|9	402150253	4|11
282310017	4|32	282652012	4|18	402150005	4|9	402150254	4|11
282310018	4|32	282652013	4|18	402150006	4|9	402150255	4|11
282310019	4|32	282652020	4|17	402150007	4|9	402150256	4|11
282311003	4|14	282652021	4|17	402150008	4|9	402150257	4|11
282311004	4|14	282652030	4|42	402150009	4|9	402150258	4|11
282311005	4|14	282652031	4|42	402150010	4|9	402150259	4|11
282311007	4|14	282652032	4|42	402150011	4|9	402150260	4|11
282311100	4|14	282655001	4|36	402150012	4|9	402150261	4|11
282311100	4|21	282655002	4|36	402150013	4|9	402150262	4|11
282311100	4|22	282655003	4|36	402150014	4|9	402150263	4|11
282311200	4|7	282655004	4|36	402150015	4|9	402150265	4|11
282311500	4|23	282655009	4|36	402150016	4|9	402150266	4|11
282311502	4|34	282655010	4|36	402150017	4|9	402150267	4|11
282311503	4|34	282656000	4|41	402150018	4|9	402150268	4|11
282311600	10|18	282656003	4|41	402150019	4|9	402150269	4|11
282311601	10|19	282656004	4|41	402150020	4|10	402150270	4|11
282311602	10|18	282656005	4|41	402150021	4|10	402150271	4|11
282311700	10|19	282656006	4|41	402150022	4|10	402150272	4|11
282311800	4|20	282656007	4|41	402150030	4|9	402150273	4|10
282311801	4|20	282656008	4|41	402150031	4|9	402150300	4|13
282311802	1|7	282750100	6|12	402150032	4|9	402150301	4|13
282311802	4|20	282800100	11|11	402150033	4|9	402150302	4|12
282311802	4|20	282800101	11|11	402150034	4|9	402150303	4|13
282311850	4|15	282800102	11|11	402150035	4|9	402150304	4|11
282311901	4|14	282800103	11|11	402150036	4|9	402150305	4|11
282312001	4|34	282800110	11|11	402150037	4|9	402150306	4|11
282313001	4|35	282800150	11|10	402150038	4|9	402150307	4|11
282320000	4|19	282800151	11|10	402150039	4|9	402150308	4|11
282321001	4|37	282800152	11|10	402150040	4|9	402150309	4|11
282321002	4|37	282800200	11|10	402150041	4|9	402150310	4|11
282321009	4|37	282899200	11|10	402150042	4|9	402150311	4|11
282321010	4|37	283218003	9|6	402150043	4|9	402150312	4|11
282350100	9|4	283218004	9|6	402150200	4|10	402150313	4|11
282350200	8|8	283500500	8|8	402150201	4|10	402150314	4|11
282350201	8|8	283500501	8|8	402150202	4|10	402150315	4|11
282350300	6|21	283510401	8|14	402150203	4|10	402150316	4|12
282400400	7|10	284532206	5|4	402150204	4|11	402150317	4|12
282500500	4|29	284532207	5|4	402150205	4|10	402150318	4|12
282523501	4|26	284615601	10|20	402150207	4|10	402150319	4|12
282523502	4|27	284615602	10|20	402150208	4|10	402150320	4|12
282523503	4|28	285100100	11|4	402150209	4|11	402150321	4|12
282523504	4|28	285400000	11|5	402150220	4|11	402150322	4|12
282523505	4|28	285400300	11|5	402150221	4|11	402150323	4|12
282523506	4|27	285610501	6|19	402150225	4|10	402150324	4|12
282523507	4|29	285615005	7|4	402150226	4|10	402150325	4|12
282523508	4|26	285615006	7|4	402150227	4|10	402150326	4|12
282528572	12|2	285615007	7|4	402150228	4|10	402150327	4|12
282528573	12|3	285615008	7|5	402150229	4|10	402150328	4|12
282528574	12|3	285615011	7|6	402150230	4|10	402150329	4|12
282529159	8|11	285615050	7|5	402150231	4|10	402150330	4|12
282529160	8|11	285615070	7|7	402150232	4|10	402150331	4|12
282529170	8|11	285615100	7|10	402150233	4|10	402150332	4|12
282529171	8|11	285615101	7|6	402150234	4|10	402150333	4|12
282538100	11|12	285615105	7|6	402150235	4|10	402150334	4|12
282538101	11|12	285615200	6|19	402150236	4|10	402150335	4|12
282538102	11|12	285615300	6|20	402150237	4|10	402150336	4|12
282540100	8|10	286500010	13|21	402150238	4|10	402150337	4|12
282540101	8|10	286500011	13|21	402150239	4|10	402150338	4|12
282600011	6|4	286500012	13|21	402150240	4|10	402150339	4|12
282600012	6|4	286500013	13|21	402150241	4|10	402150340	4|12
282600025	6|10	286500014	13|21	402150242	4|10	402150341	4|12
282600027	6|10	286500015	13|21	402150243	4|10	402150342	4|12

402150343	4|12	402535667	9|8	403538677	8|3	406517051	13|12
402150344	4|12	402535671	9|8	403538678	8|3	406517055	13|13
402150345	4|12	402536149	7|11	403538681	8|5	406517201	13|12
402150346	4|12	402537116	13|18	403538832	8|3	406520053	13|2
402150347	4|12	402537163	9|8	403538833	8|3	406520054	13|2
402150348	4|12	402537651	13|18	403538834	8|3	406520055	13|2
402150349	4|12	402537653	13|18	403538835	8|3	406520056	13|2
402150350	4|12	402600001	6|3	403538836	8|3	406520057	13|2
402150351	4|12	402600002	6|2	403600120	8|3	406527161	13|19
402150352	4|12	402600003	6|3	403600121	8|3	406527162	13|19
402150353	4|12	402600004	6|2	403600122	8|3	406527207	13|12
402150354	4|12	402600005	6|2	403600123	8|3	406530100	13|5
402150355	4|12	402600006	6|3	404542329	7|7	406530101	13|5
402150356	4|12	402600007	6|3	404542330	7|7	406530102	13|5
402150357	4|12	402600008	6|3	404615500	7|8	406530103	13|5
402150358	4|12	402600009	6|3	404615600	10|20	406530104	13|5
402150359	4|12	402600010	6|3	405218900	9|5	406532909	13|13
402150360	4|12	402600011	6|3	405218901	9|5	406537123	13|12
402150361	4|12	402600012	6|3	405218902	9|5	406537598	13|12
402150362	4|13	402600013	6|2	405410000	13|18	406540429	13|18
402150363	4|13	402601150	6|6	405410001	13|18	406542146	10|12
402150364	4|13	402601151	6|6	405530002	6|17	406546772	13|20
402150365	4|13	402601180	6|7	405530100	6|22	406546773	13|20
402150366	4|13	402601181	6|7	405530300	6|13	406546774	13|20
402150367	4|13	402601200	6|3	405530301	6|14	406553142	13|13
402150368	4|13	402601201	6|3	405530302	6|17	408510165	11|3
402150369	4|13	402601300	6|4	405530303	6|14	408520011	10|13
402150370	4|13	402650003	4|39	405530304	6|14	408520017	10|13
402150371	4|13	402650004	4|39	405530305	6|14	408530002	10|15
402150372	4|13	402650006	4|39	405530352	6|13	408535136	14|11
402150373	4|13	402650008	4|39	405530353	6|13	408536010	14|12
402150374	4|13	402650009	4|39	405530400	6|16	408537119	14|11
402150375	4|13	402650010	4|39	405530401	6|16	408537652	14|11
402150376	4|13	402650011	4|39	405530402	6|16	408538093	14|11
402150377	4|13	402651001	6|12	405530403	6|16	408541173	14|7
402150378	4|13	402651100	6|12	405530404	6|16	408541175	14|6
402150379	4|13	402700001	4|38	405530405	6|16	408541178	14|8
402150380	4|13	402700002	4|38	405530450	6|16	408541181	14|5
402150381	4|13	402700003	4|38	405800300	9|7	408541183	14|7
402150382	4|13	402700004	4|38	405800301	9|7	408541185	14|13
402150383	4|13	402700005	4|38	405801200	9|7	408541186	14|13
402150384	4|13	402750001	6|10	405801201	9|7	408541188	14|5
402150385	4|13	402750002	6|10	405801202	9|7	408541189	14|9
402150386	4|13	402750010	6|11	405801203	9|7	408541191	14|6
402150387	4|13	402750011	6|11	405901310	9|5	408541195	14|3
402150388	4|13	402750012	6|11	406200100	13|17	408541195	14|4
402150389	4|13	402750013	6|11	406200120	13|15	408541196	14|11
402150390	4|13	402750014	6|11	406200125	13|14	408541197	14|11
402150391	4|13	402750100	6|11	406200150	13|17	408543311	14|10
402150392	4|13	402750101	6|11	406344701	13|20	408543494	14|10
402150393	4|13	402750102	6|11	406344702	13|20	408994783	10|4
402150394	4|13	403536694	8|3	406410015	13|14	408994784	10|6
402150395	4|13	403536695	8|3	406410016	13|14	408994785	10|5
402152064	4|11	403536811	8|2	406502153	13|13	412259790	8|13
402259800	8|14	403536812	8|2	406514650	13|6	412259791	8|13
402259801	8|14	403537206	8|3	406514651	13|6	412259792	8|13
402259802	8|14	403537220	8|2	406514652	13|6	412259793	8|13
402259803	8|14	403537222	8|2	406514660	13|9	412259795	8|13
402350400	6|21	403537223	8|2	406514661	13|9	412259796	8|13
402350401	6|22	403537224	8|2	406514670	13|8	412345081	4|8
402510462	11|3	403537227	8|2	406514671	13|8	412515366	8|11
402510464	11|3	403537228	8|2	406516100	13|15	412515367	8|11
402525103	4|40	403537229	8|2	406516101	13|16	412515368	8|11
402525203	4|40	403537230	8|2	406516900	13|23	412515369	8|11
402525737	9|8	403538555	8|7	406516905	13|24	412525105	4|41
402525738	9|8	403538556	8|7	406516910	13|24	412525205	4|41
402525739	9|8	403538557	8|7	406517043	13|13	412536736	8|12
402526560	4|43	403538558	8|7	406517044	13|13	412536737	8|12
402526561	4|43	403538559	8|7	406517045	13|12	412536738	8|12
402526562	4|43	403538673	8|3	406517046	13|12	412541226	8|11
402528189	10|13	403538674	8|3	406517047	13|12	412541230	8|11
402535126	16|12	403538675	8|3	406517049	13|12	412541231	8|11

412541232	8|11
412541234	8|11
412541235	8|11
412541237	8|11
412541238	8|11
412541239	8|11
412541240	8|11
412541246	8|11
412541258	8|11
412541266	8|11
412541268	8|11
412541272	8|11
412541274	8|11
412547890	8|15
415901309	9|5
416500020	13|22
416500021	13|22
416500022	13|22
416500023	13|22
416500024	13|22
416500025	13|22
416516908	13|25
416522087	13|24
416522100	13|24
416537358	13|14
416539838	13|14
481338990	13|20
482100200	7|8
482100201	7|8
482522345	10|14
482522346	10|14
482523925	4|8
482650001	4|39
482650002	4|39
482650005	4|39
3842537659	13|20
3842537681	13|20
3842546534	13|19
3842546535	13|19
3842546538	13|19
3842546539	13|19
3842993359	13|20
3842993411	13|20

ALPHABETISCHER INDEX

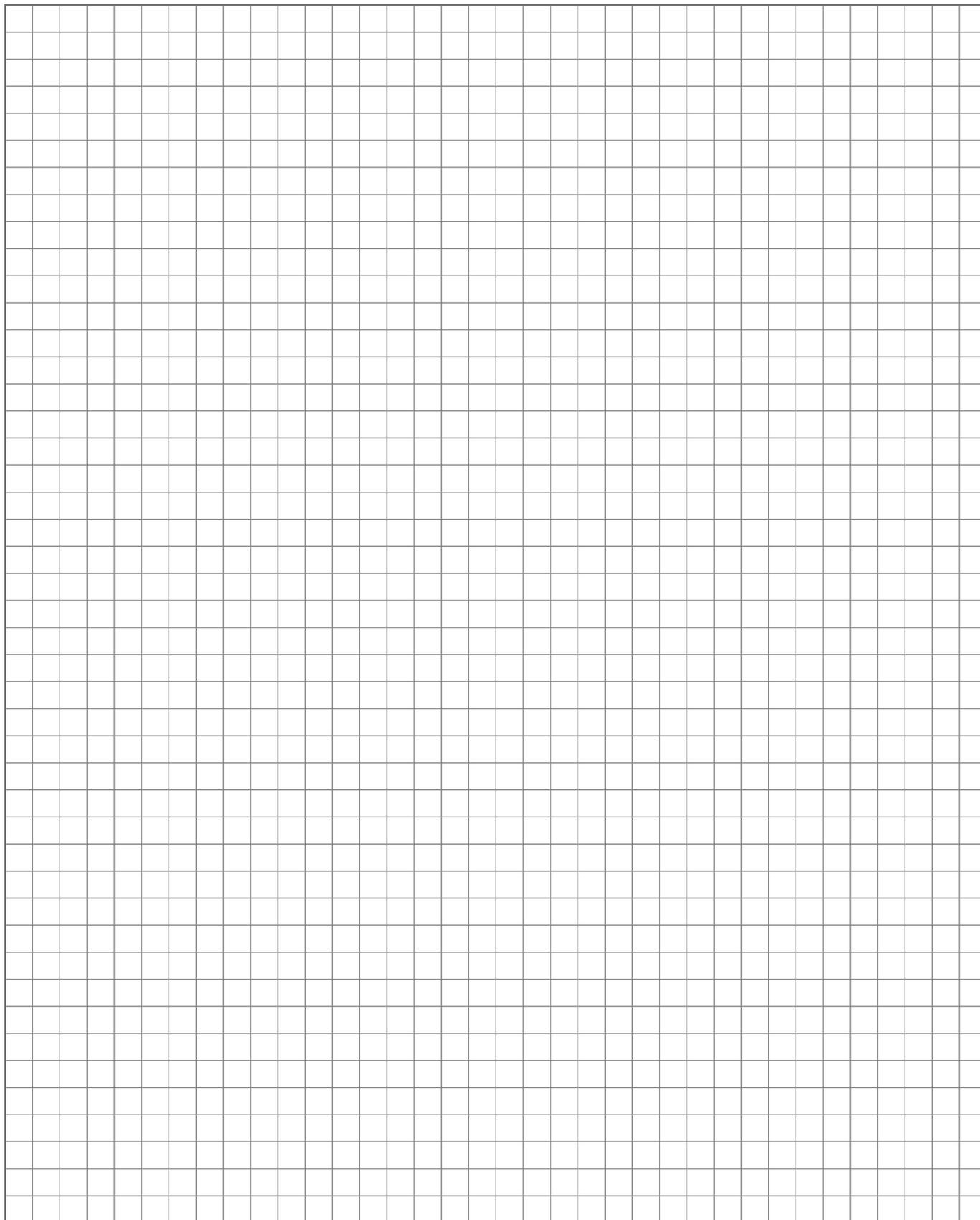
Abdeckkappe	7|9
Abdeckkappe D28	14|3
Abdeckkappe für Automatikverbinder	4|16
Abdeckkappe für Rundrohr D28L; D28L N10.	14|4
Abdeckkappen für Aluminiumprofile	3|6
Abdeckkappen für Schutzgitterprofil	10|14
Abdeckkappe Nut 8 Zink	3|7
Abdeckprofile	3|2
Abdeckprofile R.	3|4
Abdeckprofil NBR	3|4
Abdeck- und Einfassprofil	3|3
Abdeck- und Einfassprofil	7|2
Abschlussplatte.	16|11
Abstreif- und Schmiersystem D14	11|11
Adapterplatte für Lenk- oder Bockrolle	8|10
Adapterplatte für Monitorhalter	13|16
Adapterplatte Set D28	14|12
Allzweckschere	12|4
Alu-Druckguss Kombischarnier.	6|6
Aluminiumprofil 16 × 160	2|26
Aluminiumprofil 20 × 10	2|4
Aluminiumprofil 20 × 20	2|2
Aluminiumprofil 20 × 20 1N.	2|2
Aluminiumprofil 20 × 20 2N90	2|2
Aluminiumprofil 30 × 30	2|5
Aluminiumprofil 30 × 30L	2|5
Aluminiumprofil 30 × 30L 1N	2|5
Aluminiumprofil 30 × 30L 2N90	2|6
Aluminiumprofil 30 × 30L 2N180.	2|6
Aluminiumprofil 30 × 30L 45°	2|6
Aluminiumprofil 32 × 18	7|9
Aluminiumprofil 40 × 16	2|25
Aluminiumprofil 40 × 16E	2|25
Aluminiumprofil 40 × 20	2|3
Aluminiumprofil 40 × 20 2N.	2|3
Aluminiumprofil 40 × 32L	2|25
Aluminiumprofil 40 × 40	2|3
Aluminiumprofil 40 × 40	2|11
Aluminiumprofil 40 × 40 45°	2|12
Aluminiumprofil 40 × 40E	2|10
Aluminiumprofil 40 × 40E 2N180	2|10
Aluminiumprofil 40 × 40E 45°	2|12
Aluminiumprofil 40 × 40L	2|10
Aluminiumprofil 40 × 40L 1N	2|11
Aluminiumprofil 40 × 40L 2N90	2|11
Aluminiumprofil 40 × 40L 2N180.	2|11
Aluminiumprofil 40 × 40L 3N	2|12
Aluminiumprofil 40 × 40L 45°	2|12
Aluminiumprofil 40 × 80 × 80L	2|17
Aluminiumprofil 60 × 20	2|3
Aluminiumprofil 60 × 30	2|7
Aluminiumprofil 60 × 30L	2|7
Aluminiumprofil 60 × 60	2|7
Aluminiumprofil 60 × 60L	2|7
Aluminiumprofil 80 × 16	2|27
Aluminiumprofil 80 × 16E	2|27
Aluminiumprofil 80 × 40	2|15
Aluminiumprofil 80 × 40E	2|14
Aluminiumprofil 80 × 40E 2N180	2|16
Aluminiumprofil 80 × 40E 3N90	2|16
Aluminiumprofil 80 × 40E 4N180	2|15
Aluminiumprofil 80 × 40L	2|15
Aluminiumprofil 80 × 40L 1N	2|16
Aluminiumprofil 80 × 40L 2N	2|16
Aluminiumprofil 80 × 80	2|19
Aluminiumprofil 80 × 80E	2|17
Aluminiumprofil 80 × 80L	2|18
Aluminiumprofil 80 × 80L 2N	2|19
Aluminiumprofil 80 × 80L 4N90	2|18
Aluminiumprofil 120 × 30	2|8
Aluminiumprofil 120 × 30L	2|8
Aluminiumprofil 120 × 40	2|20
Aluminiumprofil 120 × 40L	2|20
Aluminiumprofil 120 × 60	2|9
Aluminiumprofil 120 × 60L	2|9
Aluminiumprofil 120 × 80	2|22
Aluminiumprofil 120 × 80L	2|21
Aluminiumprofil 160 × 40	2|23
Aluminiumprofil 160 × 40L	2|22
Aluminiumprofil 160 × 40L 4N	2|23
Aluminiumprofil 160 × 80	2|24
Aluminiumprofil 160 × 80L	2|24
Aluminiumprofil R20 90°	2|2
Aluminiumprofil R30L 90°	2|6
Aluminiumprofil R40/80-30°	2|13
Aluminiumprofil R40/80-45°	2|13
Aluminiumprofil R40/80-60°	2|14
Aluminiumprofil R40/80-90°	2|14
Aluminiumprofil R40L 90°	2|13
Aluminium-Rollenprofil 5/8	16|2
Aluminium-Scharnier 40 leicht	6|9
Anschlagpuffer	11|3
Anschlagpuffer Parabel-Federn	11|3
Arbeitsdrehstuhl Reinraum Basic.	13|19
Arbeitsdrehstuhl Reinraum Basic Zubehör	13|20
Arbeitsplatz	16|13
Aufhängung 6–8	10|20
Aufhängung 8.	10|20
Aufhängung für Klemmprofil Verbinder 40	10|18
Automatik-Combiverbinder	4|17
Automatik-Stoßverbinder	4|18
Automatikverbinder.	4|16
Bearbeitung Eckwinkel	1|6
Bearbeitung Eckwinkel	4|32
Bearbeitung für Bolzenverbinder.	1|7
Bearbeitung für Bolzenverbinder 18:	1|7
Bearbeitung für Bolzenverbinder 18: D14,2 T19:	4|20
Bearbeitung für Bolzenverbinder 40–80	4|20
Bearbeitung für Megaverbinder ZIG-A – Nut 8	1|6
Bearbeitung für Megaverbinder ZIG-A – Nut 8	4|19
Bearbeitung für Schraubverbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8.	1|5
Bearbeitung für Schraubverbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8.	4|14
Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8	1|5
Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8	4|21
Bearbeitung für Unistoßverbinder und Univerbinder – Nut 5 / Nut 6 / Nut 8	4|23
Bearbeitung für Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18.	1|8
Bearbeitung für Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18.	7|10
Bearbeitung für Zentralspanner	1|8
Bearbeitung für Zentralspanner	4|19
Bearbeitung Gehrungsverbinder-Satz N8	1|7
Bearbeitung Gehrungsverbinder-Satz N8. D14,2T26,7+9.	4|35
Bearbeitung Zentralschraube – Nut8	1|6
Becherhalter.	13|18
Befestigungsblock	7|6
Befestigungssatz	10|11
Befestigungssatz für Lenkrollen	8|11
Befestigungswinkel	4|38
Befestigungswinkel für Kugelschnäpper	6|18
Belastungswerte Eckverbinder	14|5
Belastungswerte Rollen	16|2

Belastungswerte Rundrohrverbinder	14|9	Gelenkbelastungen	5|3
Belastungswerte Verbinder 0–90°	14|8	Gelenkwinkel	4|33
Belastungswerte Verbinder 45°	14|6	Geradheitstoleranz	1|4
Belastungswerte Verbinder 90°	14|7	Gewindehülse D28L	14|13
Belastungswerte Verbindungsplatte	4|39	Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße	8|5
Belastungswert Würfelverbinder 20	4|40	Gewindestangen für Gelenkstellfuß, Kugel 15	8|2
Belastungswert Würfelverbinder 40	4|41	Gleitleiste	9|5
Beschriftungsclip für Rundrohr D28; D28L	14|11	Gleitleiste	16|6
Beschriftungsclips	13|18	Gleitschiene für Rundrohr D28L	14|11
Bestellübersicht für Profilarbeitungen	1|8	Gleitschlitten-Führung	9|2
Bodenbefestigung für Trapezsteller	8|7	Greifbehälter	13|20
Bodenbefestigungsplatte	8|8	Greifschale	13|23
Bodendübel	4|43	Greifschale Nut 8	13|22
Bodenplatten	8|8	Greifschale Nut 8 105 × 153,5 mm	13|21
Bodenwinkel mit Höhenverstellung	4|42	Griffleistenprofil natur	6|13
Bodenwinkel ohne Höhenverstellung	4|43	Griffsystem	6|12
Bohrreinheit Nut8	12|3	GST-Stecker, GST-Buchse	13|13
Bohrvorrichtung Gehrungsverbinder	12|3	Gummimatte/Schubeinlage	7|12
Bohrvorrichtung – Nut 5 mm	12|2	Halbrundschrauben ISO 7380 Festigkeitsklasse 10.9	4|9
Bohrvorrichtung – Nut 6 mm	12|2	Halbrundschrauben mit Flansch	4|10
Bohrvorrichtung – Nut 8 mm	12|2	Halteset	13|12
Bohrvorrichtung – Nut 8 mm	12|3	Haltewinkel	14|3
Bolzenverbinder	4|20	Hammermutter	4|2
Bremse	16|8	Hammerschraube, Nut 8	4|8
Bügelgriff	6|10	Handgelenkband dunkelblau 10 mm DK	13|25
Bundmutter	4|8	Handgriff	6|11
Bürstenelement	16|7	Handgriff AL	6|11
Chemische Beständigkeit von Kunststoffen	B|3	Handgriff AL leicht	6|12
Clip-Kabelbinder mit Hammer	11|6	Heberolle	8|15
Clip-Kabelbinder – Nut 8	11|6	Hubeinheiten für höhenverstellbare Arbeitsplätze	13|3
D14,2 T19:	1|7	Hub-Schrauber	8|14
Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße	8|7	Hubtürführungssatz	6|20
Doppelnutenstein 10,5 mm, einschwenkbar, Nut 6	4|3	Hub- und Schiebetür-Führungssatz	6|20
Doppelnutenstein 13,7 × 7,0 mm einschwenkbar, Nut 8	4|7	Infotafel	13|13
Doppeltürschloss Kompakt	6|14	Innenliegendes Scharnierelement	6|8
Durchbiegung/Berechnungen	1|3	Kabelbinderblock	11|5
Durchführung	11|8	Kabelkanal Abdeckkappe	11|8
Eckverbinder	14|5	Kabelkanal + Kanaldeckel	11|7
Eckverbinder	14|6	Käfig für Endstück	16|5
Eckverbinder EV	4|20	Karabinerhaken + Werkzeuggleiter	9|5
Eckwinkel	4|30	Klarsichthüllen für Infotafeln DIN A4	13|14
Eckwinkel 20	4|30	Klemmblock	7|6
Eckwinkel 30	4|31	Klemmfeder Nut8	7|10
Eckwinkel 40	4|32	Klemmprofil 8 32 × 18	7|9
Einfassprofil 8 4–6 mm	3|3	Klemmprofil 8 40 × 40E	10|17
Einhängeprofil	13|20	Klemmprofil 40 × 40	10|16
Einhängewinkel – Sicherungssatz	10|12	Klemmprofil 40 × 40 180	10|17
Einstecktasche	13|14	Klemmprofil Kreuzverbinder 40 × 40 N8	10|19
Elektrostatisch ableitfähig	B|5	Klemmprofil Verbinder 40 × 40E Nut 8	10|18
Endschalterhalter	11|2	Klemmwinkel	4|34
Erdungsanschluss	11|4	Klemmwinkel 40 × 40	10|17
Erdungsband	7|11	KLT-Lifter	15|2
Erdungsbaustein mit Kabel	13|24	Kombischarnier mit Klemmhebel	6|4
Erdungsbaustein ohne Kabel 3 × DK10	13|24	Kreuz-Kabelbinderblock – Nut 5 + 8	11|5
Erdungsbox 3 × DK10	13|24	Kreuzverbinder	14|5
Erdungsverbinding	13|25	Kugelement	16|7
ESD Erdungskontakt f. 10 mm DK	13|25	Kugelpopf 15 mit Innengewinde	8|2
ESD-Tischauflagematte DK10	13|23	Kugelschnäpper	6|18
Federzug	13|2	Kunststoff-Doppel-Rollen	8|14
FIFO-Regal	16|17	Kunststoff-Kombischarnier aushängbar	6|3
Flaschenhalter	13|18	Kunststoff-Kombischarnier nicht aushängbar	6|2
Fräsverbinder Profil 40 Nut 8	4|23	Kunststoffscharnier 20 Mini; Nut 5	6|2
Fußauflage höhenverstellbar	13|16	Kunststoffscharnier 32 × 60 aushängbar Nut 8	6|4
Fußplatte	8|9	Kunststoffscharnier doppelt	6|5
Fußplatte	10|13	Kunststoffscharnier mit Klemmhebel	6|3
Gehrungsverbinder Nut8	4|34	Lagereinheiten D14	11|11
Gehrungsverbinder-Satz	4|35	Laufrolle	9|6
Gelenk	5|2	Laufrolle D14	11|10
Gelenk 20	5|2	Lean-Regal	16|16
Gelenk 30	5|2	Leistenbürste schwarz	7|8
Gelenk 40	5|3	Lenkrolle	8|11
Gelenk 40 × 80	5|3		

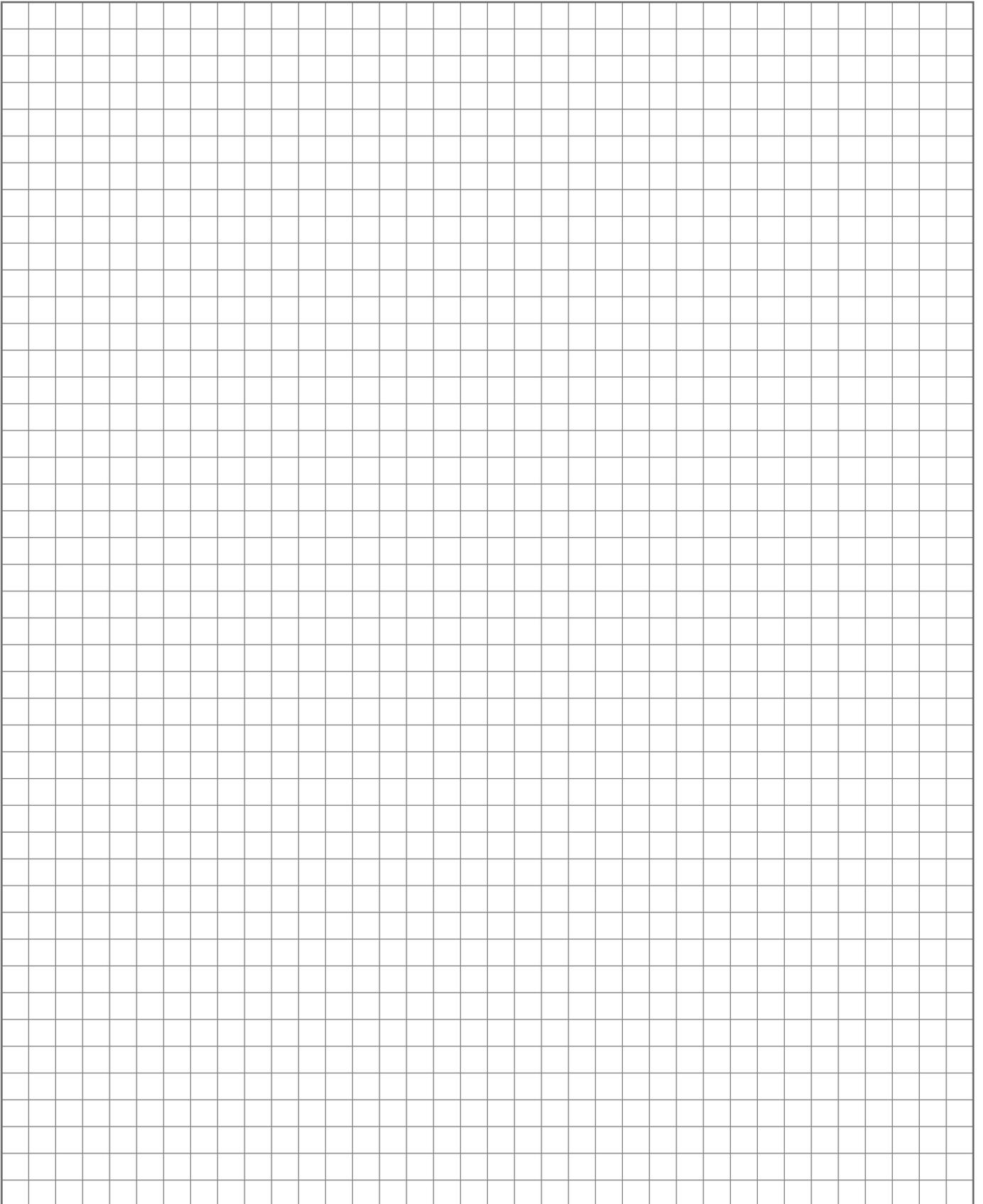
Magnet-Türanschlag	6|22	Schubladenschrank	13|19
Magnetverschluss	6|19	Schutzrahmen	10|4
Maschinengriff	6|12	Schutzrahmen horizontal geteilt	10|5
Materialwagen	16|15	Schutzrahmen vertikal geteilt	10|6
Megaverbinder ZIG und ZIG-A	4|19	Schutz und Trennwandelemente N 8	10|16
Metallscharnier leicht – nicht aushängbar	6|9	Schutzzaun	10|2
Monitorhalter	13|15	Schwerlastrolle	8|12
Monitorhalter 4 Achsen, höhenverstellbar	13|14	Seitenführungen	16|12
Monitorhalter 5 Achsen, höhenverstellbar	13|15	Senkschrauben DIN 7991 mit Innensechskant 8.8	4|10
Montage Halter AL D28	16|10	Sicherheitsaufhängung 8/8	10|19
Netzkabel	13|12	Sicherheits-Winkelschraubendrehersatz SW1,5-6	12|4
Notöffner für Türschloss	6|17	Sicherungssring	7|7
Nutenstein 7,7 × 4,0 mm, einschwenkbar		Spiralkabel schwarz 2.4 m; 10/10 mm DK	13|24
Nut 5, mit Führungssteg und Federkugel	4|3	Stahlwinkel	4|38
Nutenstein 8,0 × 4,2 mm, einschwenkbar		Standard-Verbindungssatz 8 K	4|15
Nut 5, mit Federkugel	4|2	Steckdosenleiste, Energieleiste	13|11
Nutenstein 10,5 × 6,3 mm einschwenkbar		Stufenbohrer	12|4
Nut 6, mit Federkugel	4|4	Systemleuchte	13|9
Nutenstein 10,5 × 6,9 mm einschwenkbar		Systemleuchte LED	13|6
Nut 6, mit Federkugel und Führungssteg	4|4	Systemleuchte LED	13|7
Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar		Systemscharnier mit einstellbarer Friktion	6|7
Nut8, mit Federkugel, Führungssteg und Gewindestift	4|6	Systemscharnier mit Rastfunktion	6|6
Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar		Systemstütze 40 × 40 × 80 L	10|8
Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel	4|5	Systemstütze 40 × 40 L	10|7
Nutenstein 13,7 × 7,0 mm einschwenkbar		Systemstütze 40 × 80 L	10|9
Nut 8, mit Federkugel	4|5	Systemstütze 80 × 80 L	10|10
Nutenstein 18,0 × 6,8 mm schwer		Systemtüre	10|14
Nut 8, mit Federkugel	4|6	Tastaturauszug	13|17
Nutenstein 20,3 × 11,2 mm einschwenkbar, Nut 12	4|7	Teller 40 mit Ausleger, Kugel 15	8|5
Nutgleiter 8	9|4	Teller für feste Stellfüße	8|6
Parallelverbinder	14|7	Teller für Gelenkstellsfüße für Kugel 15	8|3
PC-Halterung	13|17	Thermische Beständigkeit von PA6	8|5
Plattenverbinder	4|42	Toleranzen	1|2
Pneumatik-Anschlussplatte	11|12	Tragarmgelenk	5|4
Pneumatik-Universal-Verbindungssatz	4|22	Tragarmgelenkbelastungen	5|4
Polycarbonat	7|12	Trägerprofil	11|9
Positions-Verbindungssatz 8	6|21	Tragrollen	9|8
Potentialausgleich	11|4	Trapezteller für feste Stellfüße	8|6
Profile und Profilleiste	3|5	Trapezteller für Gelenkstellsfüße für Kugel 15	8|4
Profilnut Belastbarkeit	1|4	Türanschlag	6|21
Profilverbinder	4|41	Türanschlag	10|15
Punktschweißgitter	7|11	Türprofil	10|15
Quadratteller für Gelenkstellsfüße für Kugel 15	8|4	Türschloss	6|13
Quick Block mit Knebelzapfen Nut 8	7|7	Türschloss Kompakt	6|14
Radiendichtungen	3|8	Türschloss PROe	6|15
Rampe	16|6	Türschloss PROe	6|16
Rhombusmutter, Nut 8	4|2	Türschnäpper	6|22
Riegel	6|17	T-Verbinderplatte D28	14|13
Rohrschelle D28/N8	14|12	Uniblock	7|4
Röllchenstrecke komplett montiert	16|2	Uniblock 26 CS	7|5
Rolleinsatz D28 mit Rollenabstand 33 / Teilung 33	16|4	Uniblock ZN40 Nut8	7|5
Rolleinsatz D28 mit Rollenabstand 50 / Teilung 50	16|3	Uni-Stoßverbinder	4|21
Rolle mit Anbauflansch	8|13	Univerbinder	4|22
Rollenelement Clip-Fix	9|7	Universalkabelbinderblock Nut 5-8	11|5
Rollenelement H26 mit Rollenabstand 16,5 – Teilung 50	16|4	Unterlegscheibe	10|13
Rollenelement R9	16|5	Variabler Halter	16|10
Rollenelement schraubbar	9|7	Variofix-Block für Rundrohr D28	14|10
Rollenhalter	9|8	Variofix-Block-Zinkdruckguss	14|10
Rücklaufsperr	16|8	Verbinder 0-90°	14|8
Rundrohr D28	14|3	Verbinder 45°	14|6
Rundrohr-Serie	14|2	Verbinder 90°	14|7
Rundrohrsystem D28L, D28L; N10	14|4	Verbindungskabel	13|12
Rundrohrverbinder	14|9	Verbindungsplatte	4|39
Scheibendichtung	7|3	Verbindungssatz Klemmprofil 8 32 × 18	7|10
Scheibeneinfassleisten	7|3	Verbindungswinkel V40	4|29
Scheibehalter	7|8	Verstiftungsnutenstein M6	4|7
Schiebetür Führungssatz Nut8	6|19	Verwindungstoleranz	1|4
Schienenhalter	16|9	Wandprofil	11|9
Schraubendreher	12|5	Wellengitter	7|11
Schraubendrehereinsatz	12|4	Wellenklemmprofil D14	11|10
Schraubendreher mit Quergriff	12|5	Winkel 20 × 20	4|24
Schraubverbinder	4|14	Winkel 30 × 30	4|25

Winkel 30 × 60 . . . . .	.4|25
Winkel 40 × 40, Nut5 . . . . .	.4|24
Winkel 40 × 40, Nut8 . . . . .	.4|26
Winkel 40 × 80 . . . . .	.4|27
Winkel 60 × 60 . . . . .	.4|28
Winkel 80 × 80 . . . . .	.4|28
Winkel 160 × 80 . . . . .	.4|29
Winkel 160 × 160. . . . .	.4|29
Winkелеlement . . . . .	.4|37
Winkelfeststellung 8	5|5
Winkelleiste	7|9
Winkelverbinder . . . . .	.4|36
Würfelverbinder . . . . .	.4|40
Würfelverbinder 20 . . . . .	.4|40
Würfelverbinder 40 . . . . .	.4|41
Zentralspanner Nut 8 mit Verdrehsicherung. . . . .	.4|19
Zinkdruckguss-Scharnier mit Langlöchern – nicht aushängbar . . . . .	.6|10
Zuführeinheit . . . . .	.16|14
Zylinderschraube mit Innensechskant 8.8 DIN ISO 4762 . . . . .	.4|11

NOTIZEN



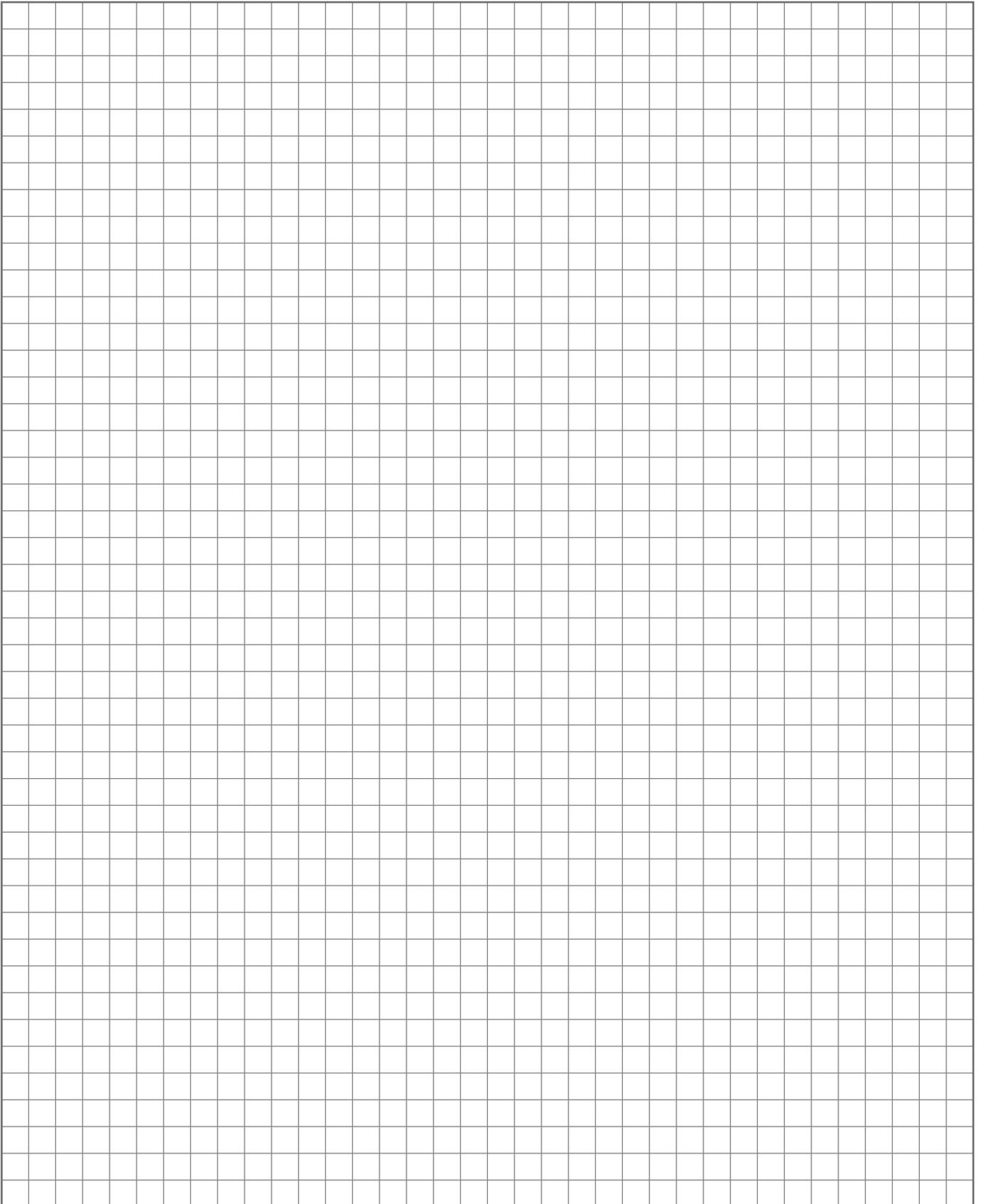
NOTIZEN



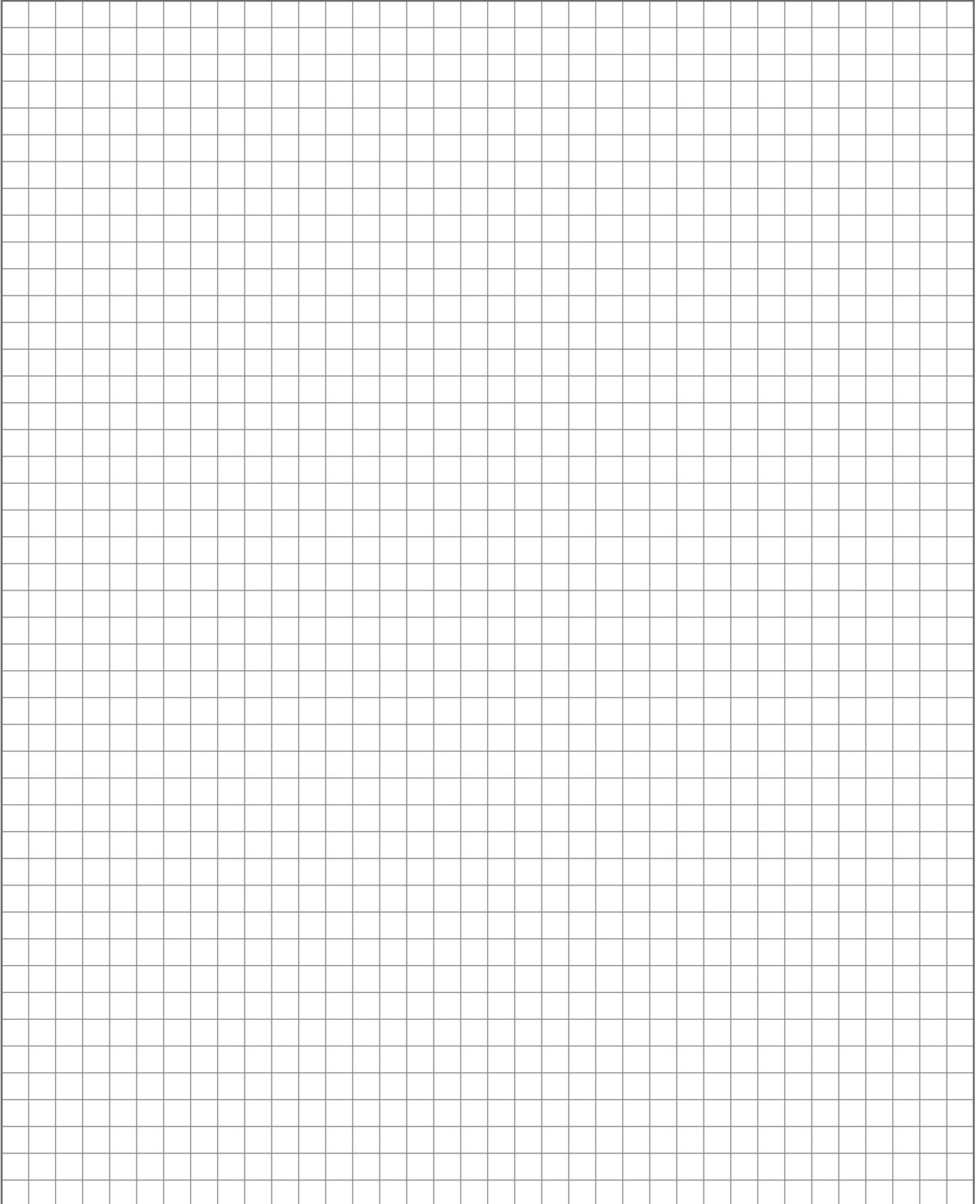
NOTIZEN

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 30 columns and 40 rows of small squares.

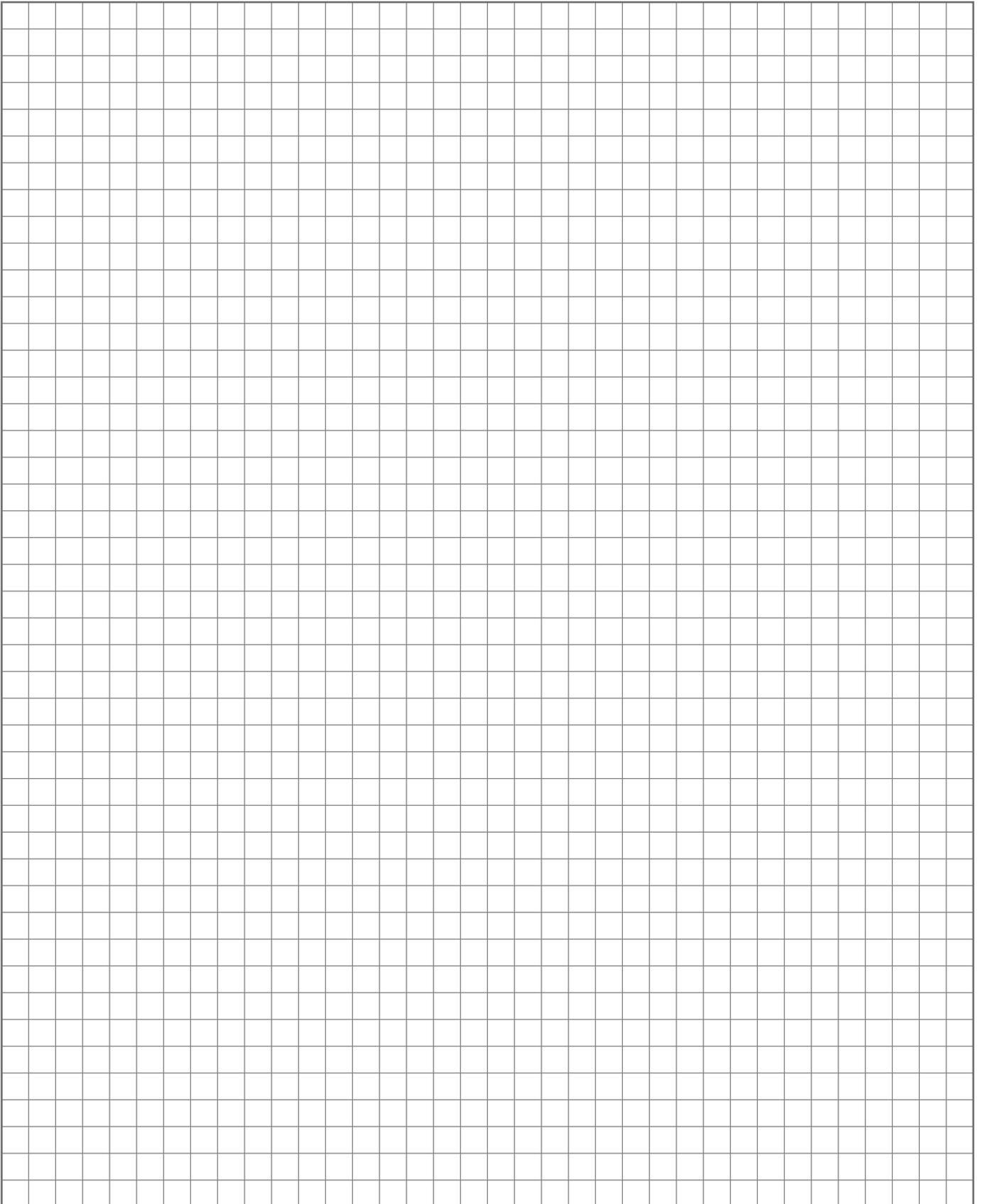
NOTIZEN

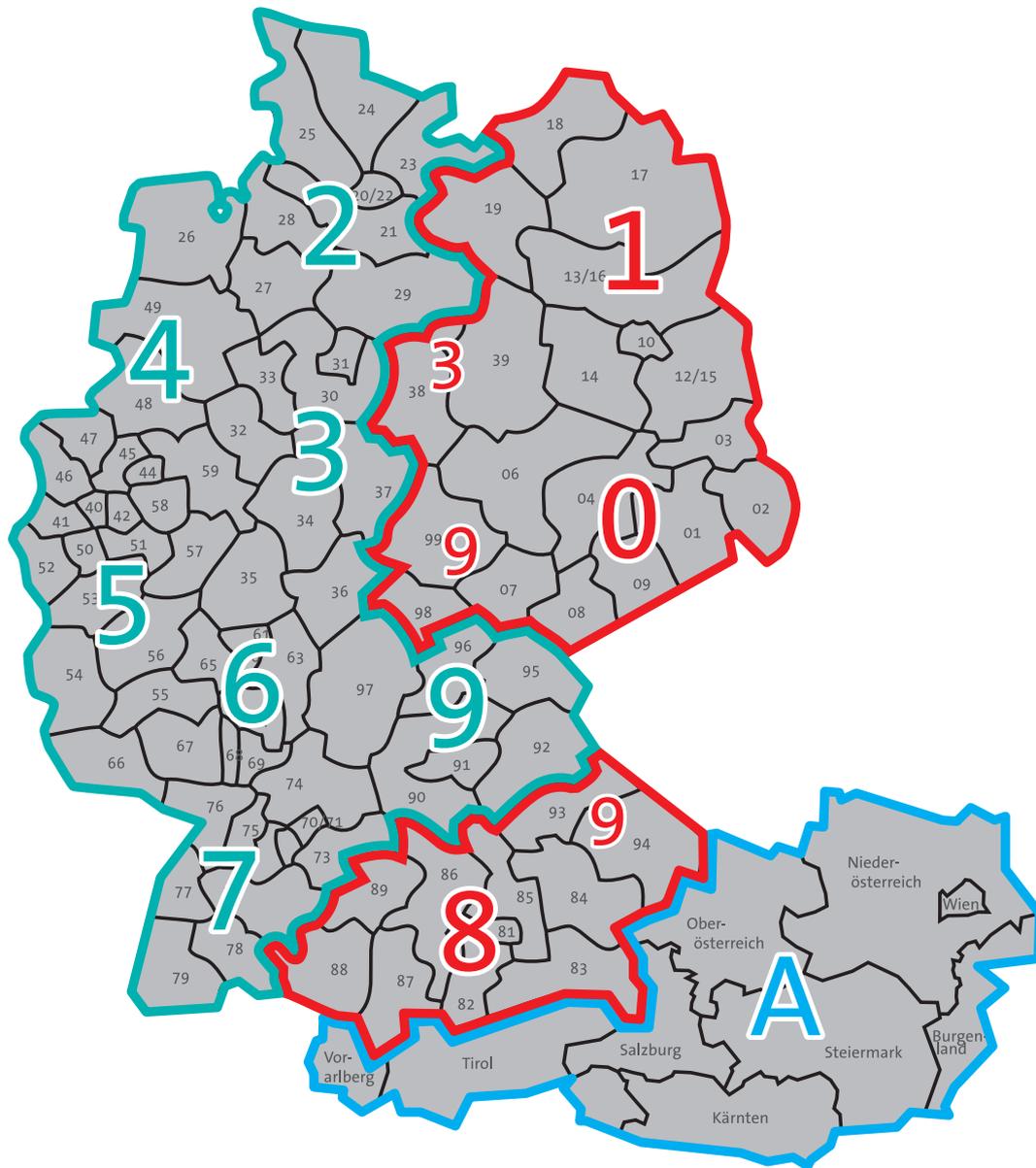


NOTIZEN



NOTIZEN





Alle hier aufgeführten Produkte werden vertrieben von:
All listed products are distributed by:

PLZ: 2-7/9

syskomp GmbH
Max-Planck-Str. 1
92224 Amberg
GERMANY
Tel.: +49 9621 67547-0
Fax: +49 9621 67547-99
sales@syskomp.de
www.syskomp.de

PLZ: 8/93/94

gehmeyr GmbH & Co. KG
Auerbacher Straße 2
93057 Regensburg
GERMANY
Tel. +49 941 69681-0
Fax +49 941 69681-49
info@gehmeyr.de
www.gehmeyr.de

PLZ: 0/1/38/39/98/99

Niederlassung Nord/Ost
Am Eichelberg 7
OT Medingen
01458 Ottendorf-Okrilla
GERMANY
Tel. +49 35205 70382-0
Fax +49 35205 70382-49
ndl-ost@gehmeyr.de
www.gehmeyr.de

A

bfm GmbH
Resselstraße 7
2752 Wöllersdorf
AUSTRIA
Tel. +43 2633 42040-0
Fax +43 2633 42040-34
bfm@bfm.at
www.bfm.at