



Alkor Industrietechnik GmbH
Im Hasseldamm 4
D – 41352 Korschenbroich
Tel.: +49 (0) 2161 - 3033 202
Fax.: +49 (0) 2161 - 3033 280
www.alkor-gmbh.de
info@alkor-gmbh.de

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
Verwendung von Texten und Abbildungen bzw. Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.
Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

Technical modifications and errors reserved. All rights reserved. Use of texts and illustrations or reprints of and kind only permitted with our prior written consent. This also applies for reproduction, translation or use in electronic systems.



Industrietechnik GmbH

Eine hohe Qualität der Produkte, Liefertreue und die Unterstützung unserer Kunden sowie die Einbeziehung deren Wünsche bezüglich der Produktverbesserung und Produkterweiterungen stehen seit der Gründung des Unternehmens im Jahre 1997 durch Dr. Ing. Josef Milles an erster Stelle. Seit 2001 wird das Unternehmen durch den Geschäftsführer und Firmeninhaber Armin Bade vertreten.

Die Wurzeln der Alkor Industrietechnik GmbH liegen in der Herstellung von Nuten- und Sondernutensteinen. Nach und nach wurde das System auf ein weit reichendes Angebot von Zubehör- und Anbauteilen sowie der Aluminium-Profiltechnik erweitert. Heute umfasst unser Systembaukasten ca. 60 verschiedene Profiltypen sowie ca. 400 Zubehörartikel. Diese Produktvielfältigkeit birgt

Lösungsmöglichkeiten für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. Unser Systembaukasten kommt im Sondermaschinen- und Anlagenbau, der Elektro- und Verpackungsindustrie, bei Automobil- und Solarzellenherstellern sowie in der Zulieferbranche zum Einsatz. Ob Maschinenabdeckungen, Transfersysteme, Schutzeinrichtungen oder Verkettungseinrichtungen bis hin zu kompletten Arbeitsplatzsystemen und Werksausrüstungen, unsere Konstrukteure liefern auf der Grundlage der geforderten Spezifikationen und räumlichen Abmessungen gemeinsam mit dem Kunden die passende Lösung.

Unser Liefergebiet erstreckt sich von Deutschland und Osteuropa über die Benelux-Staaten bis hin nach Südamerika, Südafrika und Asien. Durch Händler und Anwendungspartner werden Sie von uns an keinem Ort der Welt allein gelassen.

Since the founding of our company by Dr. Ing. Josef Milles in 1997, the product quality and delivery reliability are two of our most important intentions like the support of our customers and comprehension of their individual convenience concerning product extension and improvement. Since 2001, Alkor Industrietechnik GmbH has been being administrated by the current manager and proprietor Armin Bade. The roots of our company are ingraned in production of T-Slot-Nuts and special Slot-Nuts. By and by, the system has been expanded and today includes a great range of products, auxiliary equipment and the aluminium profile system. Today, our system construction kit comprises about 60 different profile types and 400 types of auxiliary equipment. This great variety of products provides for possibilities to solve most of the problems which may occur in various application areas. Our system construction kit has become widely accepted in special equipment manufacturing, plant construction, in the electrical- and packaging industry, the automobile industry and solar cell construction. The aluminium profile system is suitable for machine covering, transfer systems, protection devices, and even for entire workstations - There is no desire left unsatisfied by our constructing engineers. They will offer you the proper solution based on the required specifications and measurements.

Our delivery area ranges from Germany and Eastern Europe beyond the Benelux to South America, South Africa and Asia. Due to our partners there is no location we cannot reach.

Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8 <i>profiles product group 8</i>	8-1
Zubehör Baureihe 8 <i>complements product group 8</i>	8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6 <i>profiles product group 6</i>	6-1
Zubehör Baureihe 6 <i>complements product group 6</i>	6-2

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5 <i>profiles product group 5</i>	5-1
Zubehör Baureihe 5 <i>complements product group 5</i>	5-2

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat <i>polycarbonat</i>	F-1
Vollkunststoff <i>plastics</i>	F-2
Verbundmaterial <i>composite panel</i>	F-3
Gitter <i>mesh</i>	F-4
Allgemein <i>general</i>	F-5

Werkzeuge / tools

Bohrlehren <i>drill jigs</i>	W-1
Schraubendreher <i>keys</i>	W-9

Schrauben / screws

Halbrundschrauben <i>button-head screws</i>	S-1
Senkkopfschrauben <i>countersunk screws</i>	S-2

Aluminium - Profile / *aluminium profiles*

Um flexible und kundenspezifische Konstruktionen anfertigen zu können, bieten wir Ihnen eine Vielzahl an Profilen von den Abmessungen 20x10 bis 160x80 Millimeter. Die Oberfläche der Profile ist durch eine Eloxalschicht veredelt, welche Schutz vor Korrosion bietet und die mechanischen Eigenschaften verbessert.

Durch drei unterschiedliche Profilbaugruppen bietet unsere Produktpalette eine hohe Flexibilität in der Anwendung. Die Profilbaugruppe richtet sich nach der Nutbreite der Profile:

In order to manufacture flexible and customer-specific constructions we offer you a large number of profiles with the measurements 20x10 to 160x80 millimeter. The profile's surface is processed with an anodic coating which provides for corrosion-resistance and improves the mechanical attributes.

Due to three different profile groups and the according choice, a high flexibility in use is warranted. The profile group complies with the nuts' width of the profiles:

Baureihe 5:	Nutbreite = 5mm	Rastermaß = 20mm
Line 5:	groove width=5mm	modular dim. 20mm
Baureihe 6:	Nutbreite = 6mm	Rastermaß = 30mm
Line 6:	groove width=6mm	modular dim. 30mm
Baureihe 8:	Nutbreite = 8mm	Rastermaß = 40mm
Line 8:	groove width=8mm	modular dim. 40mm

Technische Daten / *technical data*

Kurzzeichen / <i>symbol</i> :	Al Mg Si 0,5 F25
Werkstoffnummer / <i>material number</i> :	3.3206.72
Zustand / <i>status</i> :	warmausgehärtet / <i>artificially aged</i>

Mechanische Werte (in Pressrichtung) / *mechanical details (values apply only in press direction)*

Zugfestigkeit R_m / <i>tensile strength R_m</i> :	min. 245 N / mm ²
0,2% Dehngrenze $R_{p0,2}$ / <i>0.2 limit $R_{p0,2}$</i> :	min. 195 N / mm ²
Dichte / <i>density</i> :	2,7 kg / dm ³
Bruchdehnung A_5 / <i>ductile yield A_5</i> :	min. 10%
Bruchdehnung A_{10} / <i>ductile yield A_{10}</i> :	min. 8%
Linearer Ausdehnungskoeffizient <i>linear coefficient of expansion</i> :	23,6x10 ⁻⁶ 1/K
Elastizitätsmodul E / <i>mod. of elasticity</i> :	ca. 70.000 N / mm ²
Schubmodul G / <i>modulus of rigidity</i> :	ca. 25.000 N / mm ²
Härte / <i>hardness</i> :	ca. 75 HB – 2,5 / 187,5

Profiloberflächen / *profile surfaces (eloxiert)*

Mindestschichtdicke Eloxal / <i>min. layer thickness</i> :	10 µm
Schichthärte / <i>layer hardness</i> :	250-350 HV

[Sie befinden sich in / you are at](#)

Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8 <i>profiles product group 8</i>	8-1
Zubehör Baureihe 8 <i>complements product group 8</i>	8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6 <i>profiles product group 6</i>	6-1
Zubehör Baureihe 6 <i>complements product group 6</i>	6-2

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5 <i>profiles product group 5</i>	5-1
Zubehör Baureihe 5 <i>complements product group 5</i>	5-2

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat <i>polycarbonat</i>	F-1
Vollkunststoff <i>plastics</i>	F-2
Verbundmaterial <i>composite panel</i>	F-3
Gitter <i>mesh</i>	F-4
Allgemein <i>general</i>	F-5

Werkzeuge / tools

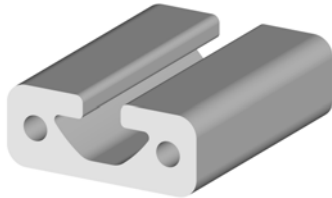
Bohrlehren <i>drill jigs</i>	W-1
Schraubendreher <i>keys</i>	W-9

Schrauben / screws

Halbrundschrauben <i>button-head screws</i>	S-1
Senkkopfschrauben <i>countersunk screws</i>	S-2

Profil 8 40x16 schwer / profile 8 40x16 heavy

Bestellnr. / order no.: P84016S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,13 kg / m
Profilfläche / profile area: 4,24 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

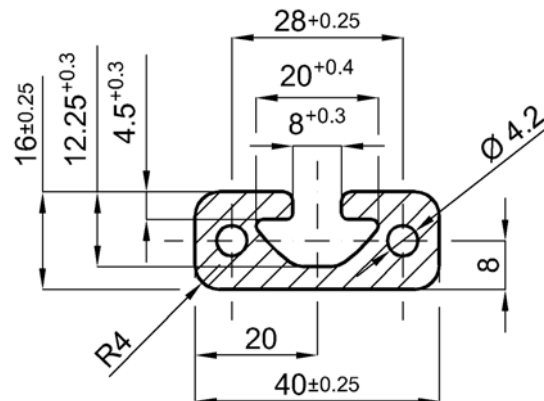
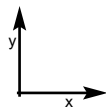
$$W_x = 1,22 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 3,45 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 1,05 \text{ cm}^4$$

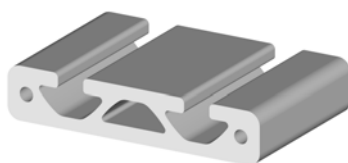
$$I_y = 6,89 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 1,09 \text{ cm}^4$$



Profil 8 80x16 schwer / profile 8 80x16 heavy

Bestellnr. / order no.: P88016S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 2,20 kg / m
Profilfläche / profile area: 8,13 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

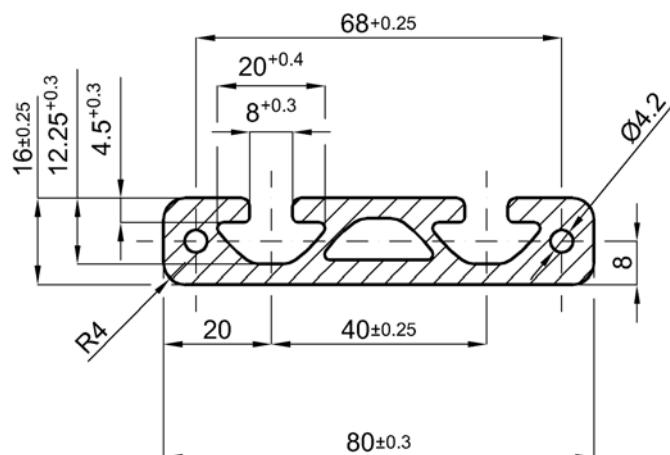
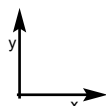
$$W_x = 2,69 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 12,69 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 2,15 \text{ cm}^4$$

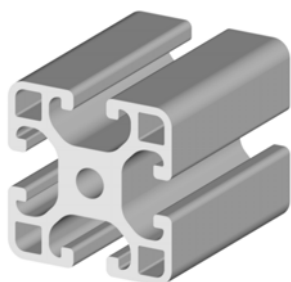
$$I_y = 50,76 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 2,20 \text{ cm}^4$$

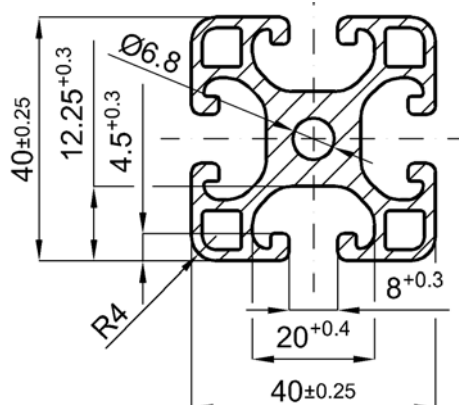


Profil 8 40x40 leicht / profile 8 40x40 light

Bestellnr. / order no.: P84040L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
 Gewicht / weight: 1,74 kg / m
 Profilfläche / profile area: 6,46 cm²
 Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm



Widerstandsmomente resistance moments

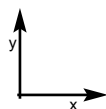
$$W_x = 4,50 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 4,50 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 9,00 \text{ cm}^4$$

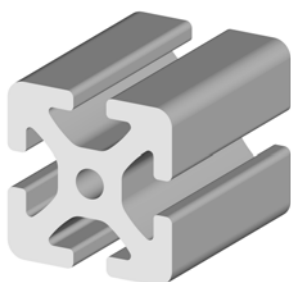
$$I_y = 9,00 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 1,12 \text{ cm}^4$$

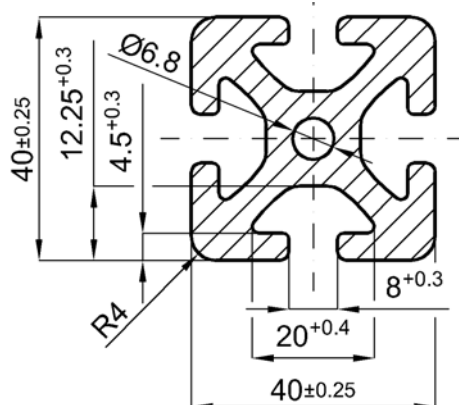


Profil 8 40x40 schwer / profile 8 40x40 heavy

Bestellnr. / order no.: P84040S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
 Gewicht / weight: 2,47 kg / m
 Profilfläche / profile area: 9,16 cm²
 Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm



Widerstandsmomente resistance moments

$$W_x = 6,98 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 6,98 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 13,96 \text{ cm}^4$$

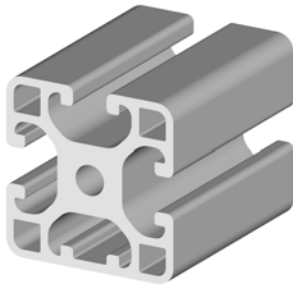
$$I_y = 13,96 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 1,93 \text{ cm}^4$$



Profil 8 40x40 leicht 1N / profile 8 40x40 light 1N

Bestellnr. / order no.: P84040L1N



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,78 kg / m
Profilfläche / profile area: 6,61 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

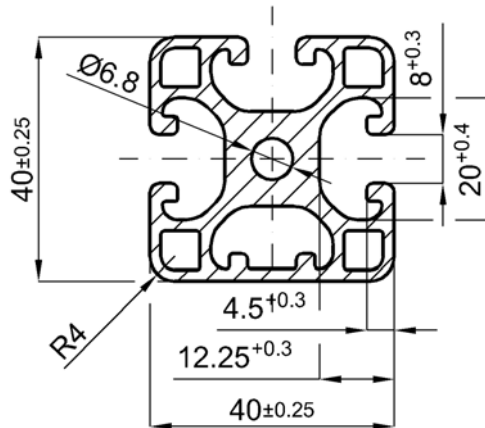
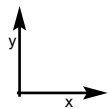
$$W_x = 4,66 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 4,50 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 9,54 \text{ cm}^4$$

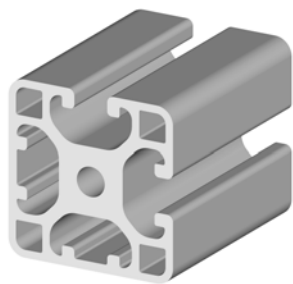
$$I_y = 9,01 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 2,99 \text{ cm}^4$$



Profil 8 40x40 leicht 2N90 / profile 8 40x40 light 2N90

Bestellnr. / order no.: P84040L2N90



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,84 kg / m
Profilfläche / profile area: 6,80 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

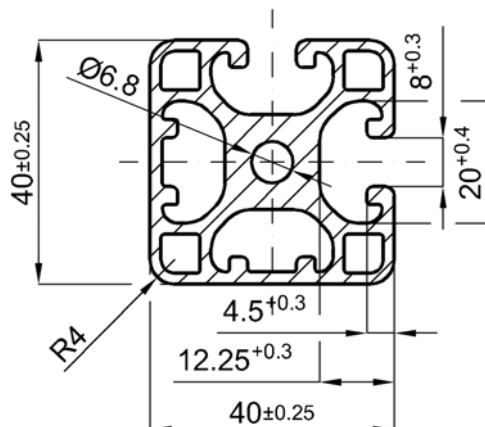
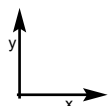
$$W_x = 4,70 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 4,70 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 9,64 \text{ cm}^4$$

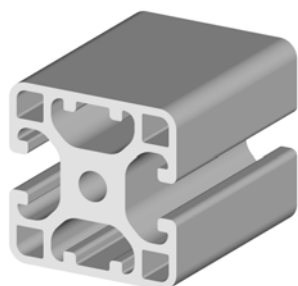
$$I_y = 9,64 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 4,91 \text{ cm}^4$$



Profil 8 40x40 leicht 2N180 / profile 8 40x40 light 2N180

Bestellnr. / order no.: P84040L2N180



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / weight: 1,83 kg / m

Profilfläche / profile area: 6,77 cm²

Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

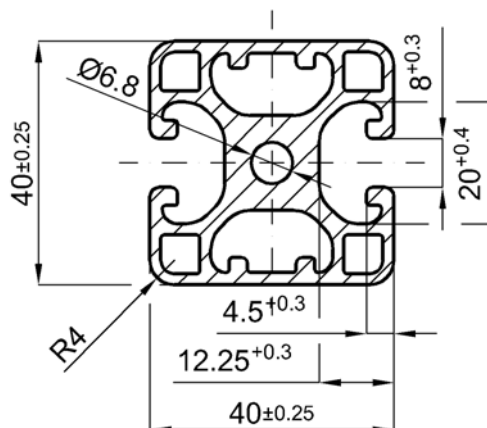
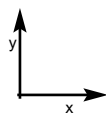
$$W_x = 5,05 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 4,51 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 10,11 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 9,02 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 4,88 \text{ cm}^4$$



Profil 8 40x40-45° leicht / profile 8 40x40-45° light

Bestellnr. / order no.: P84040-45L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,50 kg / m
Profilfläche / profile area: 5,58 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

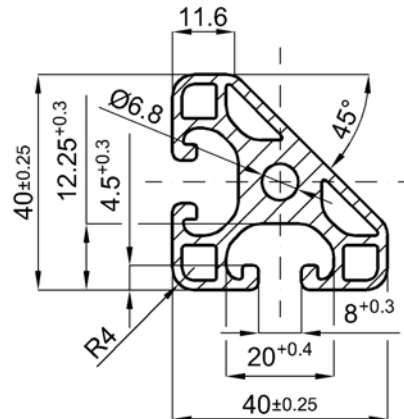
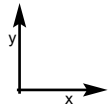
$$W_x = 2,90 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 2,90 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 6,50 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 6,50 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 2,59 \text{ cm}^4$$



Profil 8 40x40-45° schwer / profile 8 40x40-45° heavy

Bestellnr. / order no.: P84040-45S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,97 kg / m
Profilfläche / profile area: 7,30 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

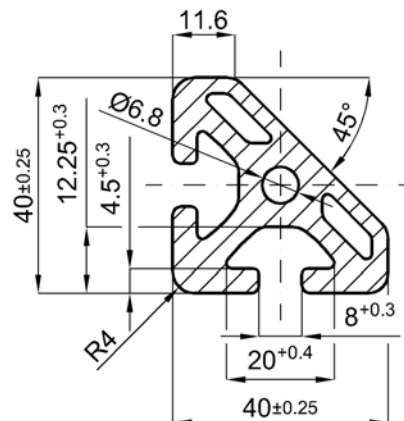
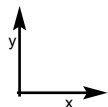
$$W_x = 4,08 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 4,08 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 9,39 \text{ cm}^4$$

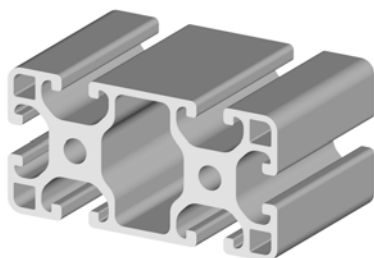
$$I_y = 9,39 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 2,70 \text{ cm}^4$$



Profil 8 80x40 leicht / profile 8 80x40 light

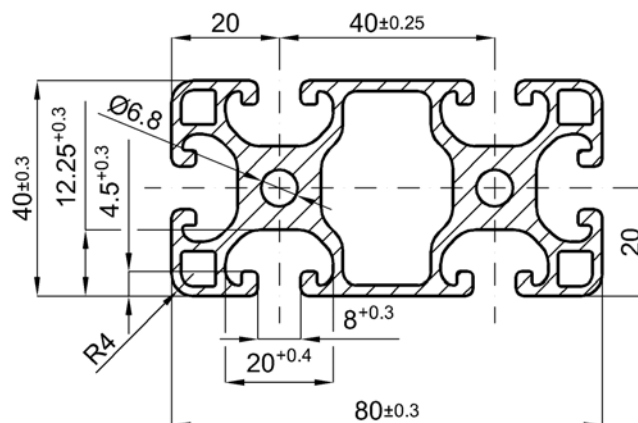
Bestellnr. / order no.: P88040L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
 Gewicht / weight: 3,04 kg / m
 Profilfläche / profile area: 11,38 cm²
 Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

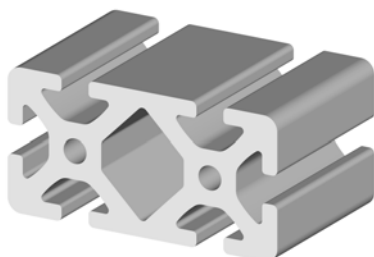
Widerstandsmomente resistance moments

$W_x = 8,30 \text{ cm}^3$
 $W_y = 17,38 \text{ cm}^3$
 $I_x = 16,60 \text{ cm}^4$
 $I_y = 69,54 \text{ cm}^4$
 $I_t = 10,05 \text{ cm}^4$



Profil 8 80x40 schwer / profile 8 80x40 heavy

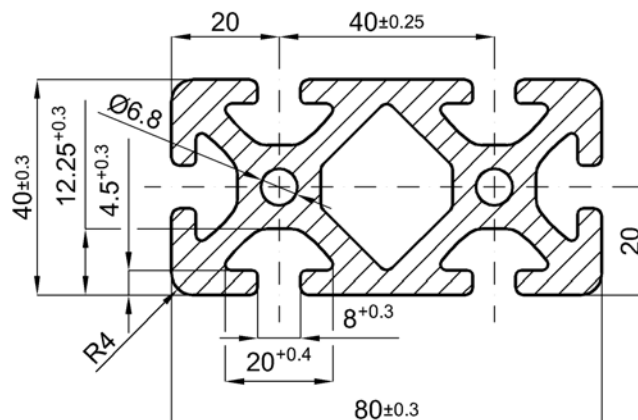
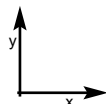
Bestellnr. / order no.: P88040S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
 Gewicht / weight: 4,53 kg / m
 Profilfläche / profile area: 16,76 cm²
 Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

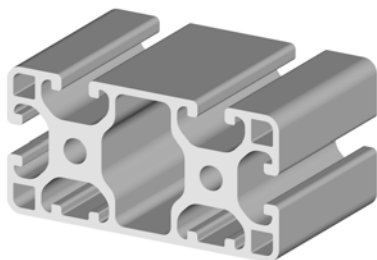
Widerstandsmomente resistance moments

$W_x = 13,44 \text{ cm}^3$
 $W_y = 25,29 \text{ cm}^3$
 $I_x = 26,87 \text{ cm}^4$
 $I_y = 101,19 \text{ cm}^4$
 $I_t = 20,84 \text{ cm}^4$



Profil 8 80x40 leicht 2N / profile 8 80x40 light 2N

Bestellnr. / order no.: P88040L2N



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 3,13 kg / m
Profilfläche / profile area: 11,60 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

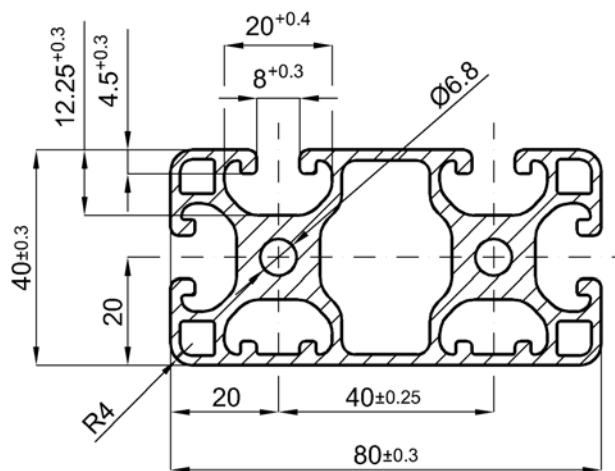
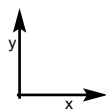
$$W_x = 8,63 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 17,72 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 17,73 \text{ cm}^4$$

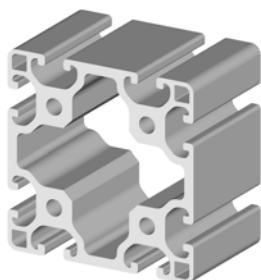
$$I_y = 70,87 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 18,51 \text{ cm}^4$$



Profil 8 80x80 leicht / *profile 8 80x80 light*

Bestellnr. / order no.: P88080L

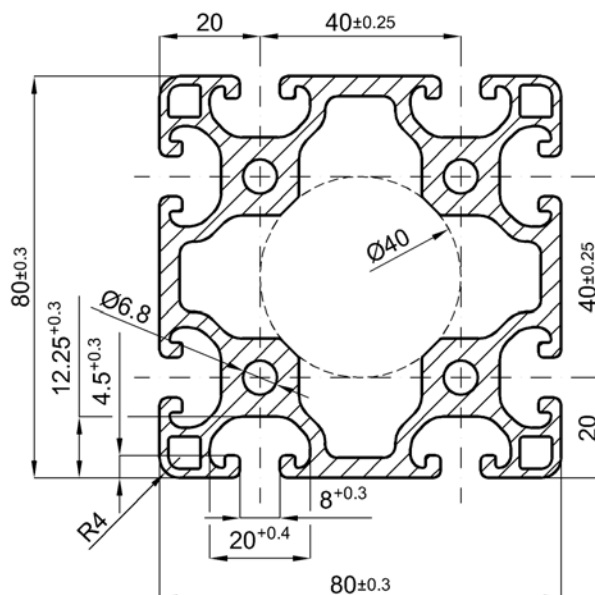


Material / *material*: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / *weight*: 5,33 kg / m

Profilfläche / *profile area*: 19,75 cm²

Stangenlänge bis / *bar length max*: 6000 mm / +80 mm



Widerstandsmomente
resistance moments

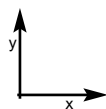
$$W_x = 33,51 \text{ cm}^3$$

$$W_v = 33,51 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 134,06 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 134,06 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 82,91 \text{ cm}^4$$



Profil 8 80x80 schwer / *profile 8 80x80 heavy*

Bestellnr. / order no.: P88080S

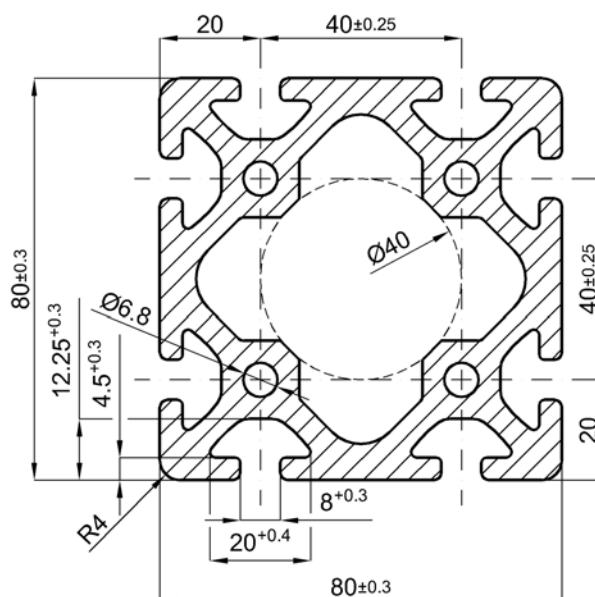


Material / *material*: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / *weight*: 7,19 kg / m

Profilfläche / *profile area*: 26,66 cm²

Stangenlänge bis / *bar length max*: 6000 mm / +80 mm



Widerstandsmomente
resistance moments

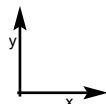
$$W_x = 46,92 \text{ cm}^3$$

$$W_v = 46,92 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 187,70 \text{ cm}^4$$

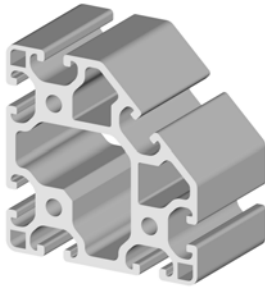
$$I_y = 187,70 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 136,98 \text{ cm}^4$$



Profil 8 80x80-45° leicht / *profile 8 80x80-45° light*

Bestellnr. / order no.: P88080-45L



Material / *material*: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / *weight*: 5,09 kg / m

Profilfläche / *profile area*: 18,86 cm²

Stangenlänge bis / *bar length max*: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente
resistance moments

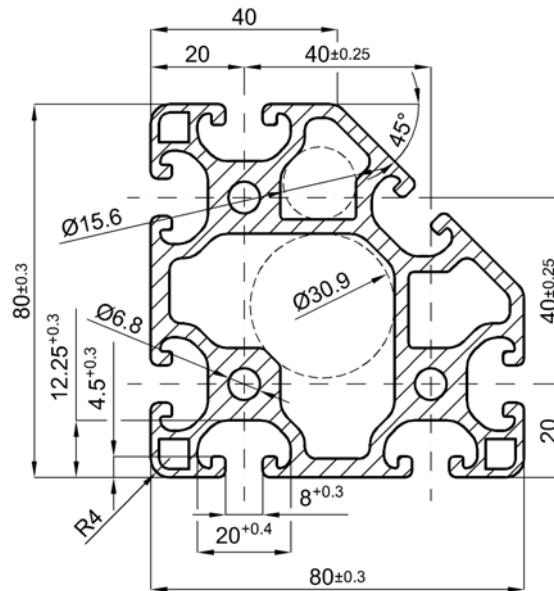
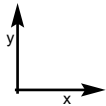
$$W_x = 24,97 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 24,97 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 109,11 \text{ cm}^4$$

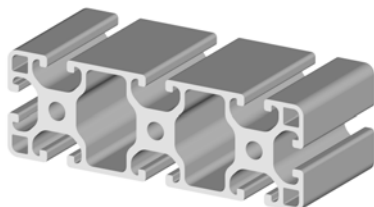
$$I_y = 109,11 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 68,71 \text{ cm}^4$$



Profil 8 120x40 leicht / profile 8 120x40 light

Bestellnr. / order no.: P812040L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / weight: 4,35 kg / m

Profilfläche / profile area: 16,12 cm²

Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

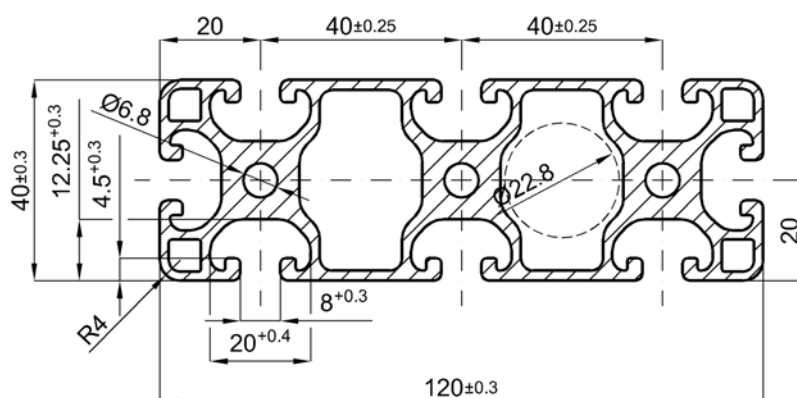
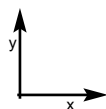
$$W_x = 12,11 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 36,76 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 24,22 \text{ cm}^4$$

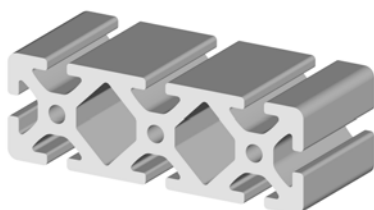
$$I_y = 220,54 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 18,14 \text{ cm}^4$$



Profil 8 120x40 schwer / profile 8 120x40 heavy

Bestellnr. / order no.: P812040S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / weight: 6,58 kg / m

Profilfläche / profile area: 24,38 cm²

Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

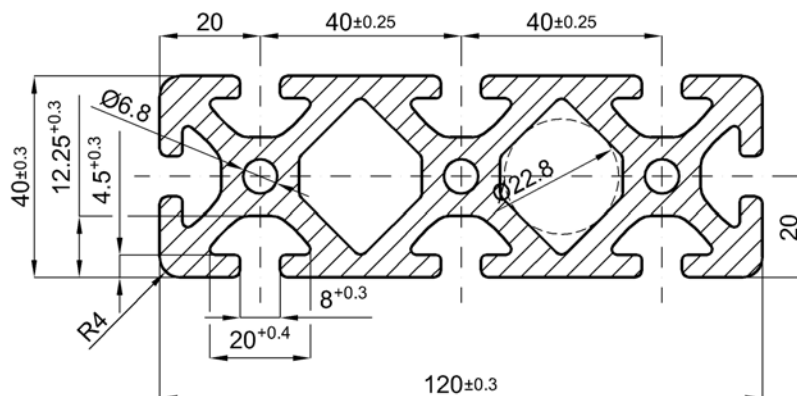
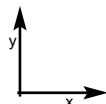
$$W_x = 19,90 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 53,77 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 39,80 \text{ cm}^4$$

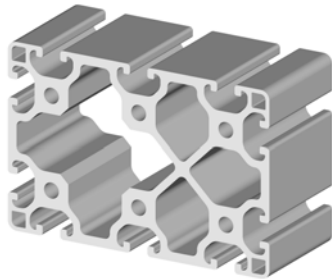
$$I_y = 322,66 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 35,15 \text{ cm}^4$$



Profil 8 120x80 leicht / profile 8 120x80 light

Bestellnr. / order no.: P812080L



Widerstandsmomente resistance moments

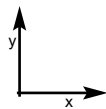
$$W_x = 50,47 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 68,34 \text{ cm}^3$$

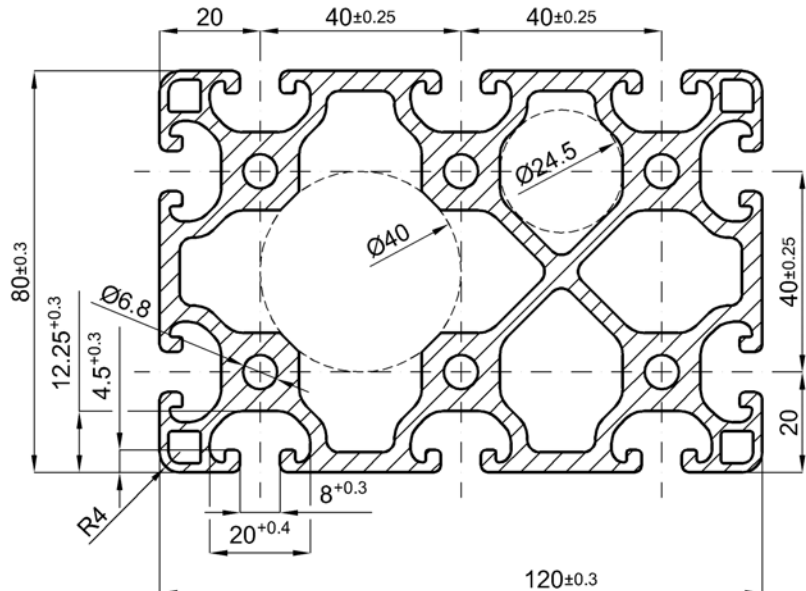
$$I_x = 201,89 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 421,67 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 128,39 \text{ cm}^4$$

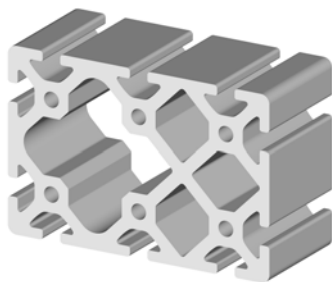


Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 8,13 kg / m
Profilfläche / profile area: 30,13 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm



Profil 8 120x80 schwer / profile 8 120x80 heavy

Bestellnr. / order no.: P812080S



Widerstandsmomente resistance moments

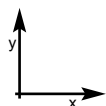
$$W_x = 68,71 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 92,72 \text{ cm}^3$$

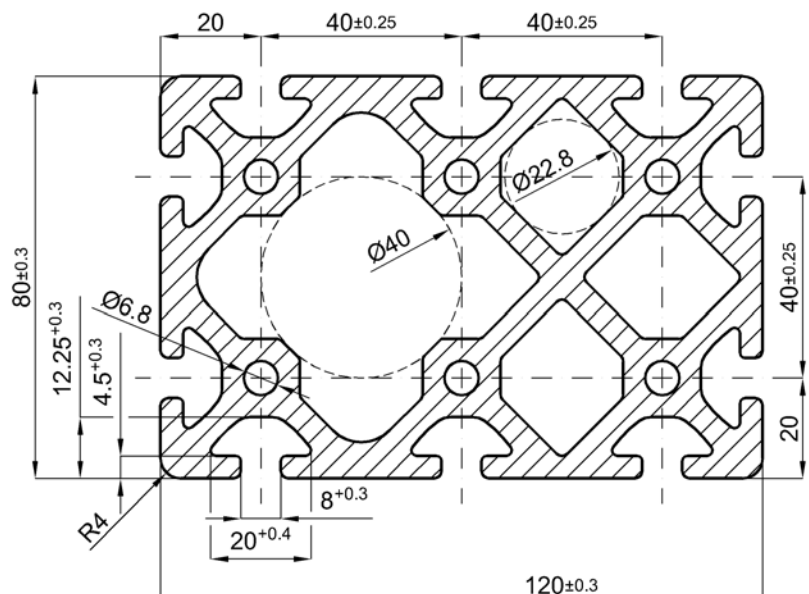
$$I_x = 274,86 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 574,86 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 255,63 \text{ cm}^4$$



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 10,81 kg / m
Profilfläche / profile area: 40,05 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm



Profil 8 160x28 schwer / *profile 8 160x28 heavy*

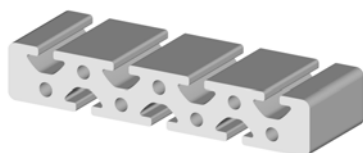
Bestellnr. / order no.: P816028S

Material / *material*: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / *weight*: 8,35 kg / m

Profilfläche / *profile area*: 30,93 cm²

Stangenlänge bis / *bar length max*: 6000 mm / +80 mm



Widerstandsmomente
resistance moments

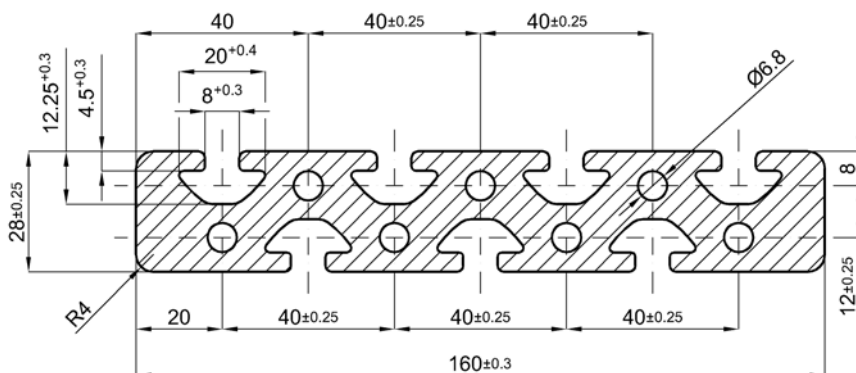
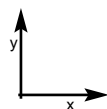
$$W_x = 14,16 \text{ cm}^3$$

$$W_v = 90,47 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 20,27 \text{ cm}^4$$

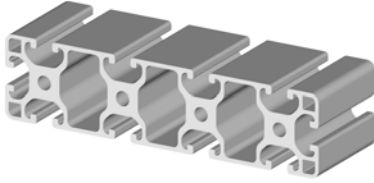
$$I_y = 723,74 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 21,81 \text{ cm}^4$$



Profil 8 160x40 leicht / profile 8 160x40 light

Bestellnr. / order no.: P816040L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 5,64 kg / m
Profilfläche / profile area: 20,90 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

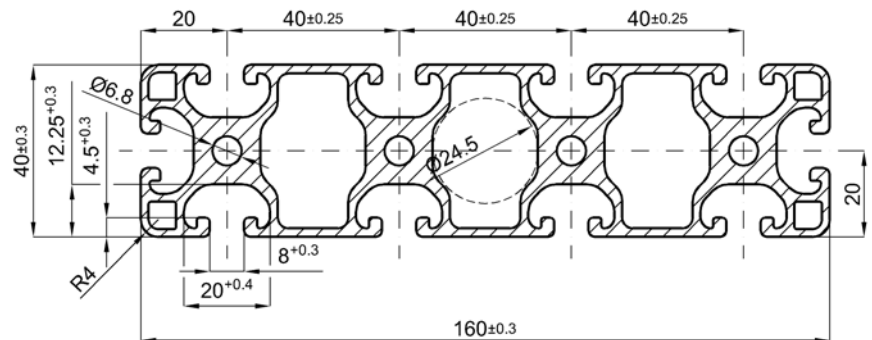
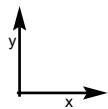
$$W_x = 15,90 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 62,54 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 31,81 \text{ cm}^4$$

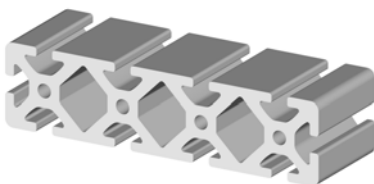
$$I_y = 500,32 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 29,19 \text{ cm}^4$$



Profil 8 160x40 schwer / profile 8 160x40 heavy

Bestellnr. / order no.: P816040S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 8,64 kg / m
Profilfläche / profile area: 32,00 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

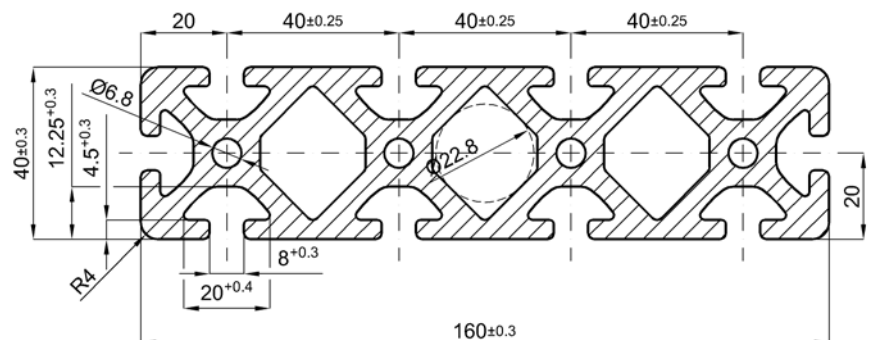
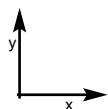
$$W_x = 26,36 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 92,45 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 52,72 \text{ cm}^4$$

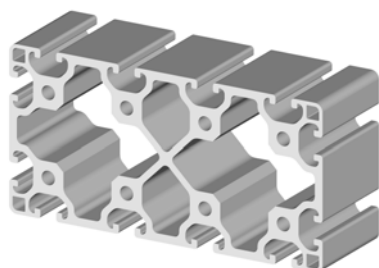
$$I_y = 739,62 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 51,34 \text{ cm}^4$$



Profil 8 160x80 leicht / profile 8 160x80 light

Bestellnr. / order no.: P816080L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / weight: 10,21 kg / m

Profilfläche / profile area: 37,80 cm²

Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

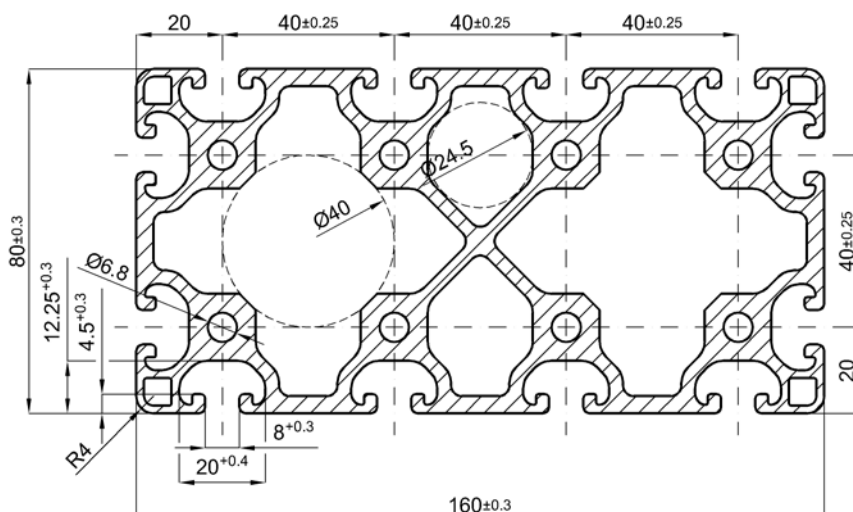
$$W_x = 66,77 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 113,48 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 267,07 \text{ cm}^4$$

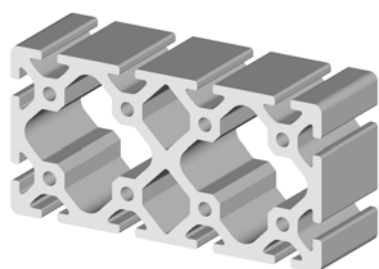
$$I_y = 907,88 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 261,72 \text{ cm}^4$$



Profil 8 160x80 schwer / profile 8 160x80 heavy

Bestellnr. / order no.: P816080S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / weight: 13,52 kg / m

Profilfläche / profile area: 50,07 cm²

Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

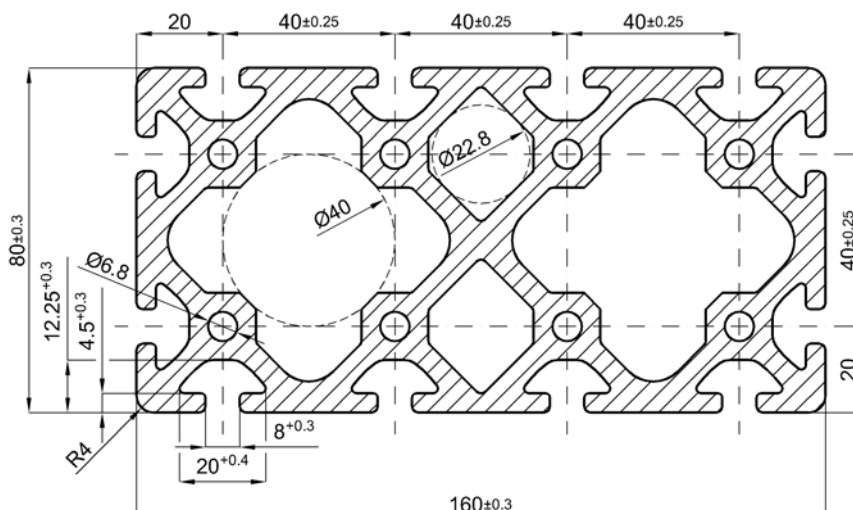
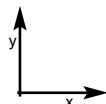
$$W_x = 90,22 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 153,54 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 360,89 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 1228,33 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 398,58 \text{ cm}^4$$



Profil 8 R40/80-30° / profile 8 R40/80-30°

Bestellnr. / order no.: P8R4080-30



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,67 kg / m
Profilfläche / profile area: 6,20 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

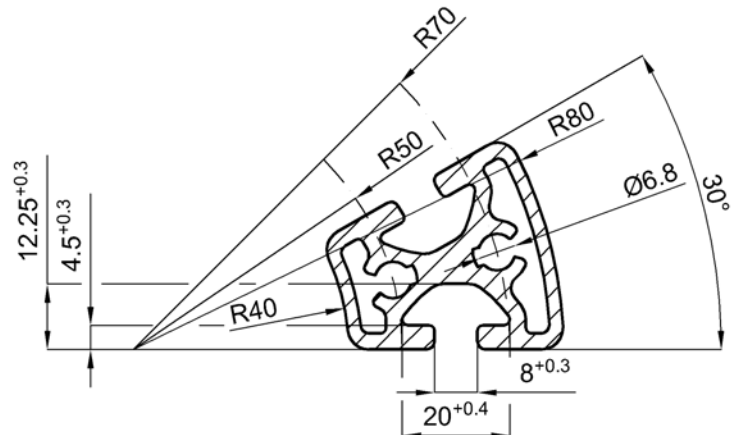
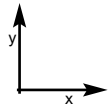
$$W_x = 2,84 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 3,80 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 6,42 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 8,90 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 3,18 \text{ cm}^4$$



Profil 8 R40/80-45° / profile 8 R40/80-45°

Bestellnr. / order no.: P8R4080-45



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 2,76 kg / m
Profilfläche / profile area: 10,23 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

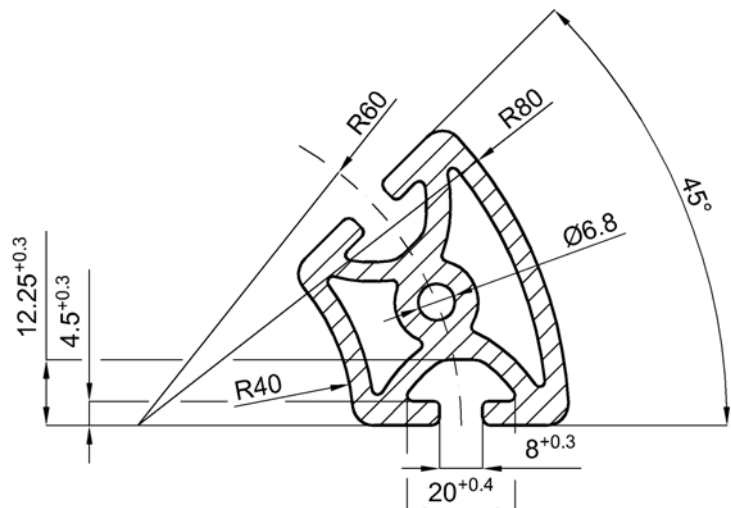
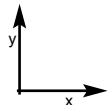
$$W_x = 6,74 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 6,14 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 21,33 \text{ cm}^4$$

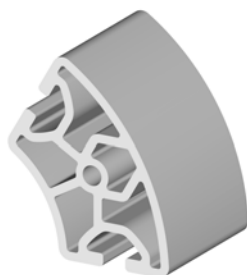
$$I_y = 16,06 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 12,41 \text{ cm}^4$$



Profil 8 R40/80-60° / profile 8 R40/80-60°

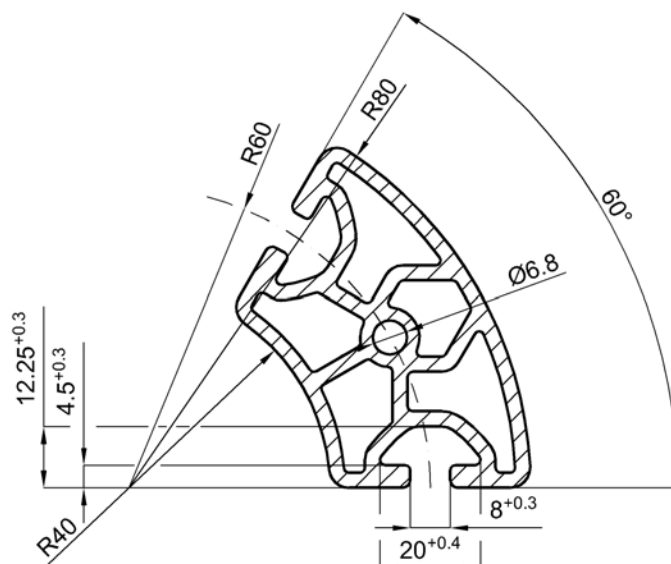
Bestellnr. / order no.: P8R4080-60



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
 Gewicht / weight: 2,83 kg / m
 Profilfläche / profile area: 10,50 cm²
 Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

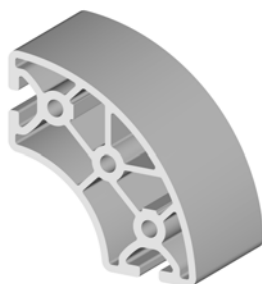
Widerstandsmomente resistance moments

$W_x = 5,96 \text{ cm}^3$
 $W_y = 11,56 \text{ cm}^3$
 $I_x = 22,64 \text{ cm}^4$
 $I_y = 34,92 \text{ cm}^4$
 $I_t = 19,18 \text{ cm}^4$



Profil 8 R40/80-90° / profile 8 R40/80-90°

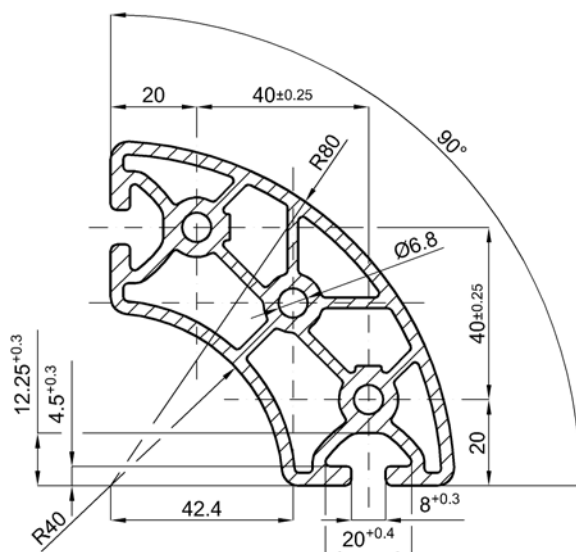
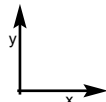
Bestellnr. / order no.: P8R4080-90



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
 Gewicht / weight: 4,05 kg / m
 Profilfläche / profile area: 15,00 cm²
 Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

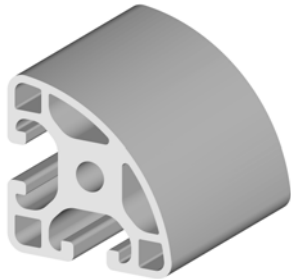
Widerstandsmomente resistance moments

$W_x = 18,69 \text{ cm}^3$
 $W_y = 18,69 \text{ cm}^3$
 $I_x = 76,25 \text{ cm}^4$
 $I_y = 76,25 \text{ cm}^4$
 $I_t = 45,84 \text{ cm}^4$



Profil 8 R40-90° leicht / profile 8 R40-90° light

Bestellnr. / order no.: P8R4090L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,54 kg / m
Profilfläche / profile area: 5,72 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

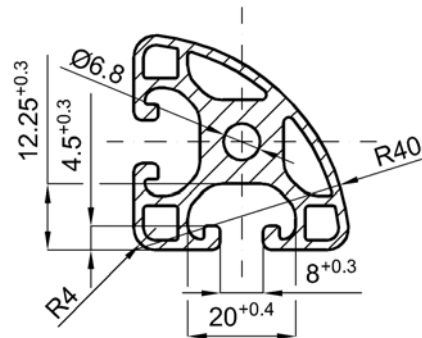
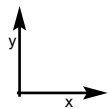
$$W_x = 3,04 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 3,04 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 6,65 \text{ cm}^4$$

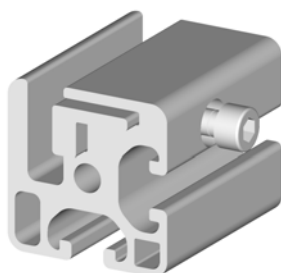
$$I_y = 6,65 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 2,93 \text{ cm}^4$$



Klemmprofil 8 40x40 / sticking profile 8 40x40

Bestellnr. / order no.: KP84040



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 2,02 kg / m
Profilfläche / profile area: 7,49 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

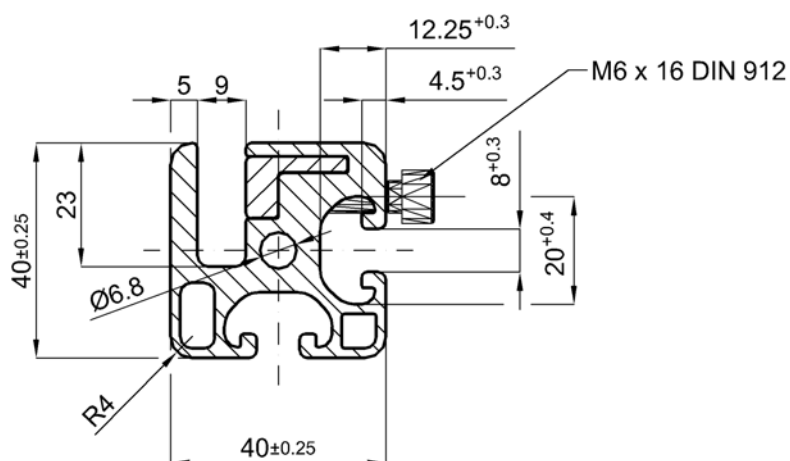
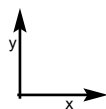
Widerstandsmomente resistance moments

$$W_x = 4,55 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 5,93 \text{ cm}^3$$

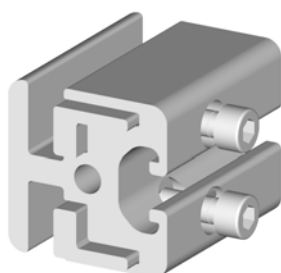
$$I_x = 9,58 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 11,96 \text{ cm}^4$$



Klemmprofil 8 40x40-180° / sticking profile 8 40x40-180°

Bestellnr. / order no.: KP84040180



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 2,26 kg / m
Profilfläche / profile area: 8,38cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

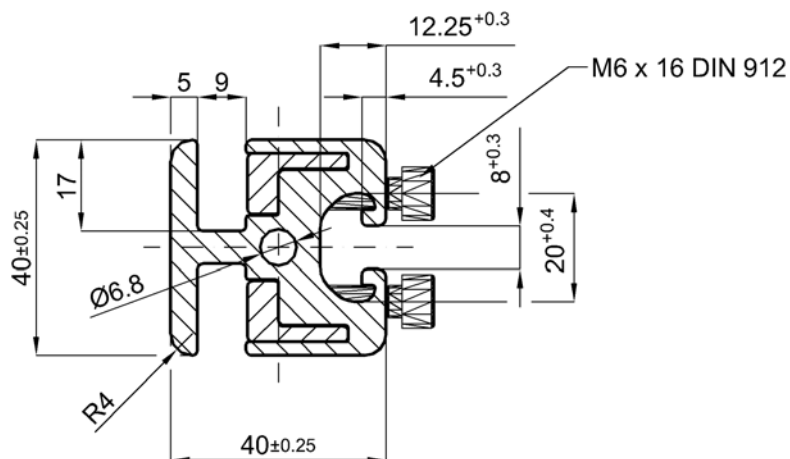
Widerstandsmomente resistance moments

$$W_x = 5,70 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 6,20 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 11,40 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 13,00 \text{ cm}^4$$

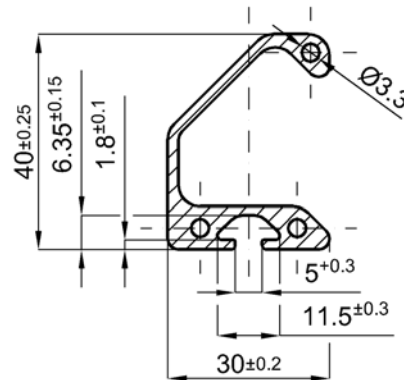


Griffleistenprofil / handle strip profile

Bestellnr. / order no.: PGL

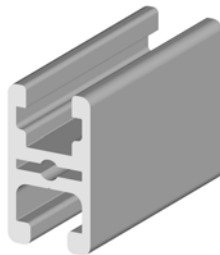


Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,76 kg / m
Profilfläche / profile area: 2,80 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 3000 mm / +80 mm



Klemmprofil 8 32x18 / sticking profile 8 32x18

Bestellnr. / order no.: KP83218



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,67 kg / m
Profilfläche / profile area: 2,49 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 3000 mm / +80 mm

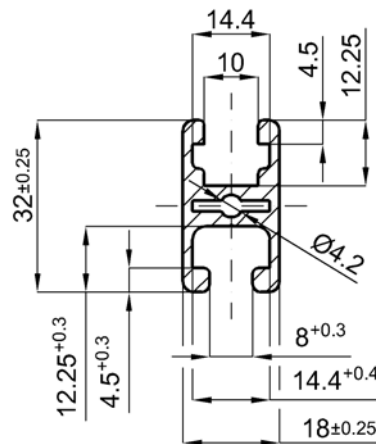
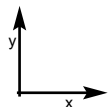
Widerstandsmomente resistance moments

$$W_x = 1,16 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 1,23 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 1,88 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 1,10 \text{ cm}^4$$



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8
profiles product group 8 8-1

Zubehör Baureihe 8
complements product group 8 8-2

[Sie befinden sich in / you are at](#)

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6
profiles product group 6 6-1

Zubehör Baureihe 6
complements product group 6 6-2

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5
profiles product group 5 5-1

Zubehör Baureihe 5
complements product group 5 5-2

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat
polycarbonat F-1

Vollkunststoff
plastics F-2

Verbundmaterial
composite panel F-3

Gitter
mesh F-4

Allgemein
general F-5

Werkzeuge / tools

Bohrlehren
drill jigs W-1

Schraubendreher
keys W-9

Schrauben / screws

Halbrundschrauben
button-head screws S-1

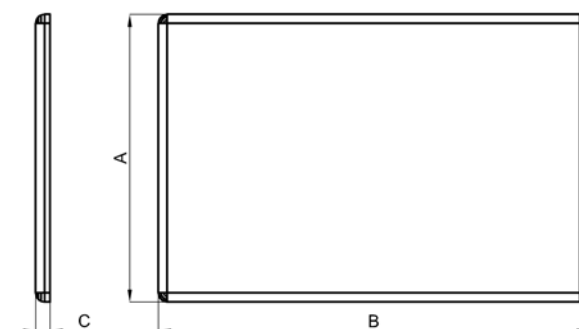
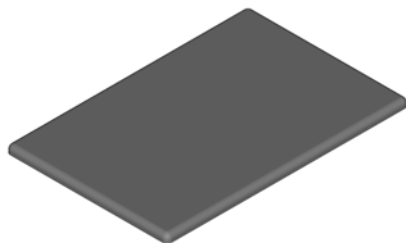
Senkkopfschrauben
countersunk screws S-2

Abdeckkappe 8 rechteckig / *cap 8 square*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*

Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*

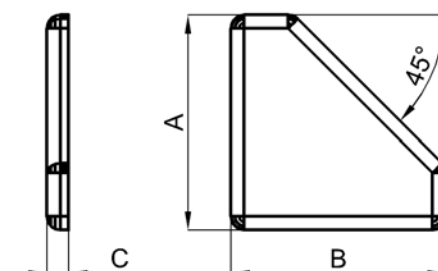
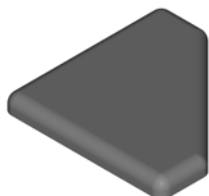


Abmessung <i>dimensions</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>		
			A	B	C
40x16	AK840X16	2,5 g	16	40	4
40x40	AK840X40	4,8 g	40	40	4
80x16	AK880X16	4,6 g	16	80	4
80x40	AK880X40	9,6 g	40	80	4
80x80	AK880X80	19,4 g	80	80	4
120x40	AK8120X40	15,2 g	40	120	4
120x80	AK8120X80	30,4 g	80	120	4
160x16	AK8160X16	8,6 g	16	160	4
160x28	AK8160X28	16,1 g	28	160	4
160x40	AK8160X40	21,4 g	40	160	4
160x80	AK8160X80	37,0 g	80	160	4

Abdeckkappe 8 - 45° / cap 8 - 45°

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: PA-GF, schwarz / black
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

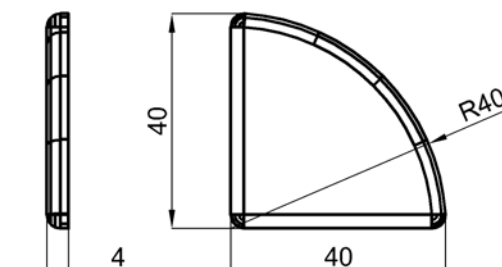
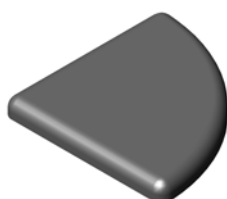


Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße measures in mm		
			A	B	C
40x40	AK840X40-45	4,5 g	40	40	4
80x80	AK880X80-45	17,6 g	80	80	4

Abdeckkappe 8 R40-90° / cap 8 R40-90°

Bestellnr. / order no.: AK8R40-90

Material / material: PA-GF, schwarz / black
Gewicht / weight: 4,4 g

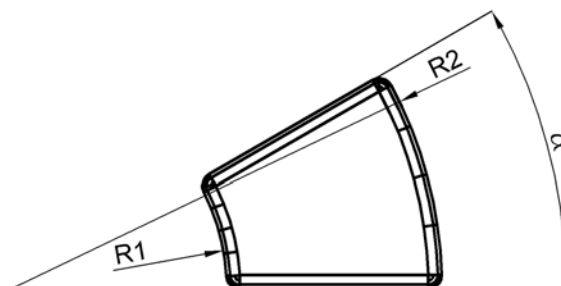
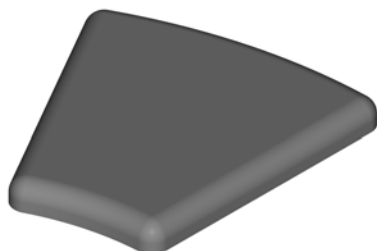


Abdeckkappe 8 Radius / *cap 8 radius*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*

Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*



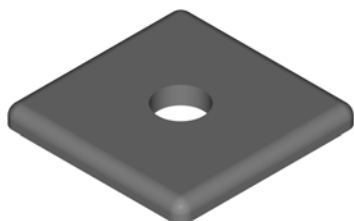
Abmessung <i>dimensions</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>			
			C	R1	R2	α
40x80-30°	AK8R4080-30	4,2 g	4	40	80	30
40x80-45°	AK8R4080-45	5,8 g	4	40	80	45
40x80-60°	AK8R4080-60	7,8 g	4	40	80	60
40x80-90°	AK8R4080-90	11,0 g	4	40	80	90

Fuss-Abdeckkappe 8 40x40 L / *foot cap 8 40x40 L*

Bestellnr. / *order no.*: FAK84040L

Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: 6,0 g

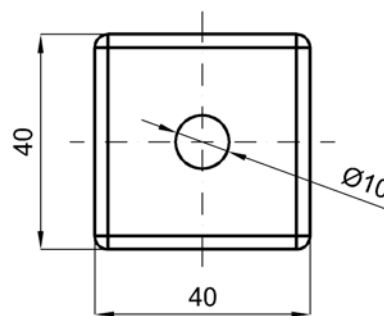
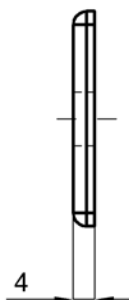


**Zur stirnseitigen Abdeckung des Profiles vor dem
Einschrauben des Stellfusses.**

Nur zur Anwendung bei Profil 8 40x40 leicht!

*For end-face covering of the profile before the knuckle foot is
inserted.*

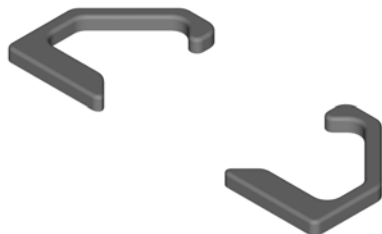
For profile 8 40x40 light only!



Notizen / Memo

Griffleistenabdeckkappensatz / *grip rail cap set*

Bestellnr. / *order no.*: GLAKSZ

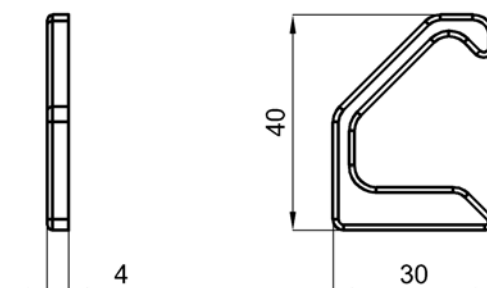


Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: 3,5 g

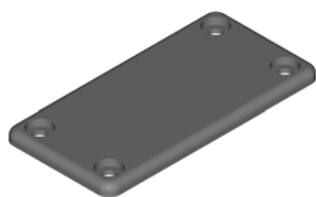
Zur stirnseitigen Abdeckung von Griffleistenprofilen
siehe Seite 8-1-19.

For end-face covering of grip rail profiles - see page 8-1-19.



Kanal-Abdeckkappe schwarz / *cable duct cap black*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*

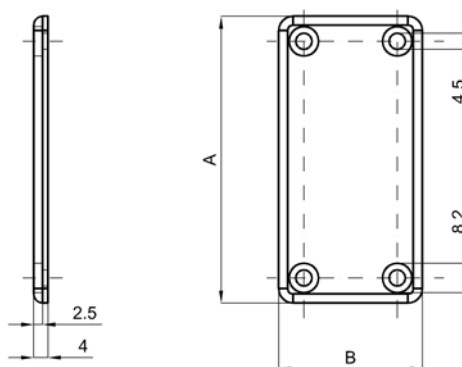


Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*

Zur stirnseitigen Abdeckung von
Kanalprofilen siehe Seite 8-2-99.

For end-face covering of cable profiles - see page 8-2-99.



Abmessung <i>dimensions</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>	
			A	B
80x40	KNAK80X40	14,0 g	80	40
80x80	KNAK80X80	30,0 g	80	80

Abdeckkappe Handgriff 8 PA 160 / cap for handle 8 PA 160

Bestellnr. / order no.: HAK8PA160

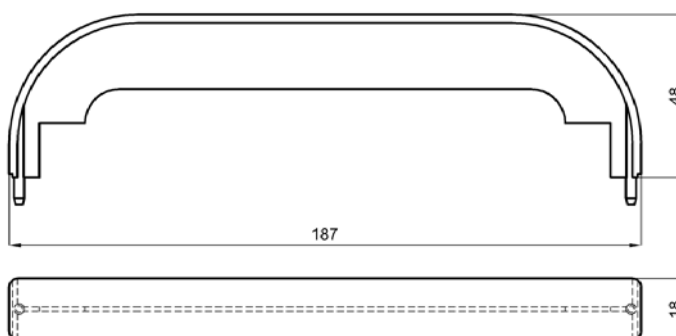


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 20,0 g

Handgriff siehe Seite 8-2-82.

Handle - see page 8-2-82.

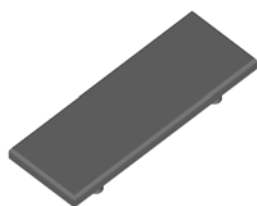


Winkelabdeckkappe 8 / angle bracket cap 8

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

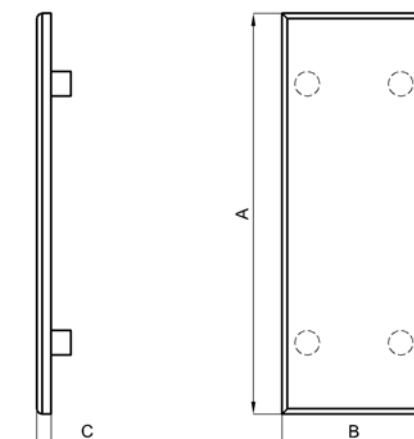
Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Winkel Zn siehe Seite 8-2-18.

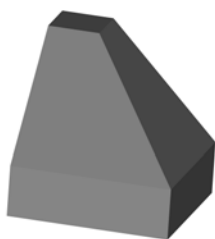
Angle bracket Zn - see page 8-2-18.



Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße measures in mm	
		A	B
WAK84040	6,0 g	55,7	40
WAK88080	14,0 g	111,7	40
WAK16080	23,0 g	178,0	40

Abdeckkappe 8 Verbinder 40x40-2x45° / *cap for fastener 8 40x40-2x45°*

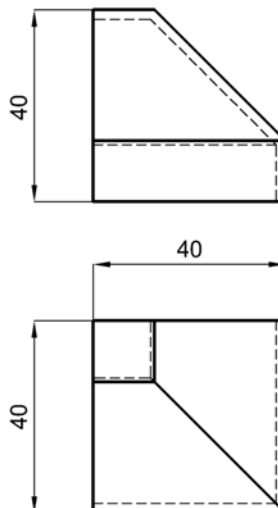
Bestellnr. / order no.: VAK84040-2X45



Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*
Gewicht / *weight*: 10,0 g

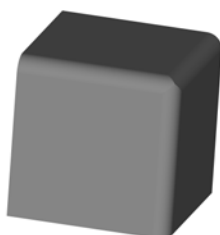
Verbinder siehe Seite 8-2-13.

Fastener - see page 8-2-13.



Abdeckkappe 8 Verbinder 40x40x40 / *cap for fastener 8 40x40x40*

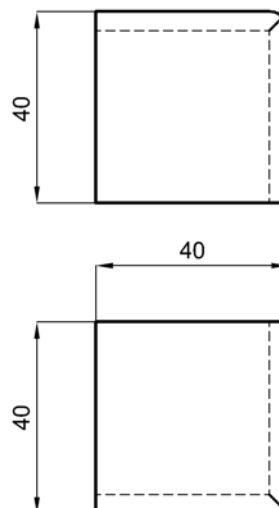
Bestellnr. / order no.: VAK8404040



Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*
Gewicht / *weight*: 16,0 g

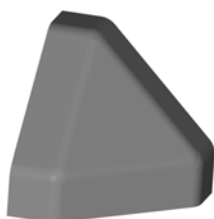
Verbinder siehe Seite 8-2-14.

Fastener - see page 8-2-14.



Abdeckkappe 8 Verbinder 40x40-45° / cap for fastener 8 40x40-45°

Bestellnr. / order no.: VAK84040-45

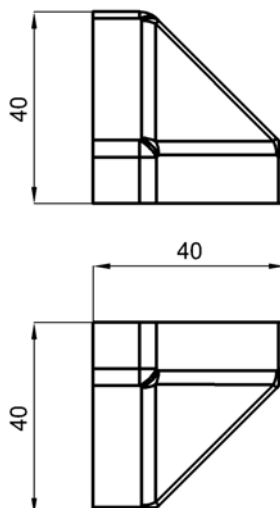


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 9,0 g

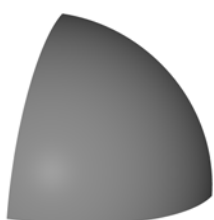
Verbinder siehe Seite 8-2-15.

Fastener - see page 8-2-15.



Abdeckkappe 8 Verbinder R40-90° / cap for fastener 8 R40-90°

Bestellnr. / order no.: VAK8R40-90

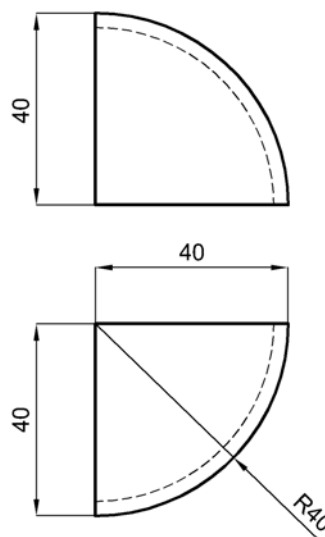


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 8,0 g

Verbinder siehe Seite 8-2-16.

Fastener - see page 8-2-16.

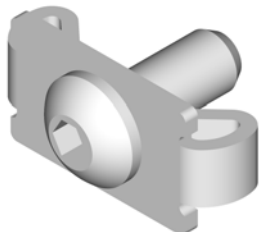


Zentrierplattensatz 8 / standard-fastening set 8

Bestellnr. / order no.: ZP8SZ

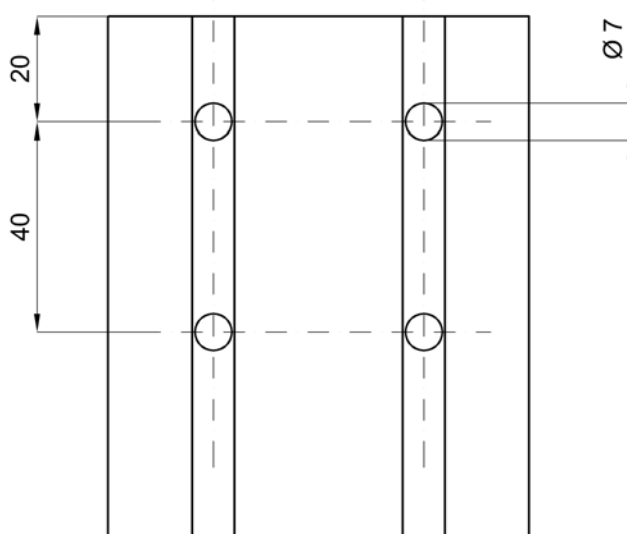
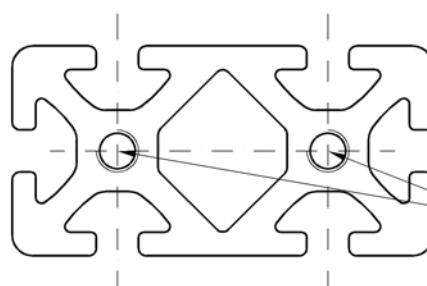
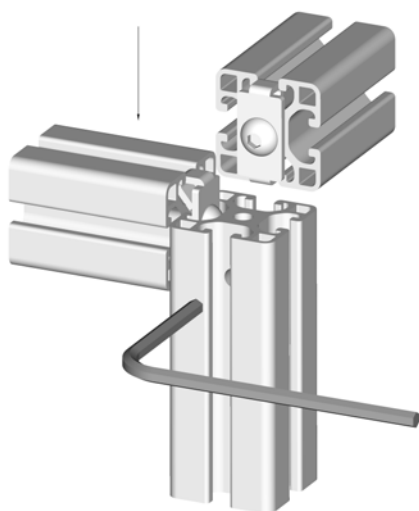
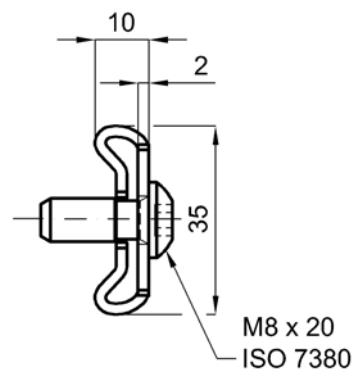
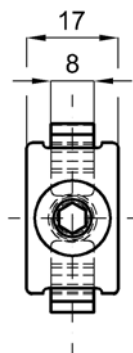
Material / material: St, verzinkt / zinc plated

Gewicht / weight: 21,0 g



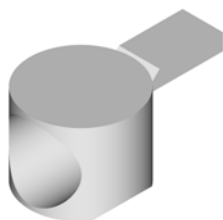
Universelles Befestigungselement für Profile der Baureihe 8. Durch die Position der Durchgangsbohrung wird die Lage der Profile festgelegt.

Universal fastening element for profiles of type series 8. The position of the through bore determines the position of the profile.



Universalverbinder 8 Satz / *universal-fastening set 8*

Bestellnr. / order no.: UV8SZ

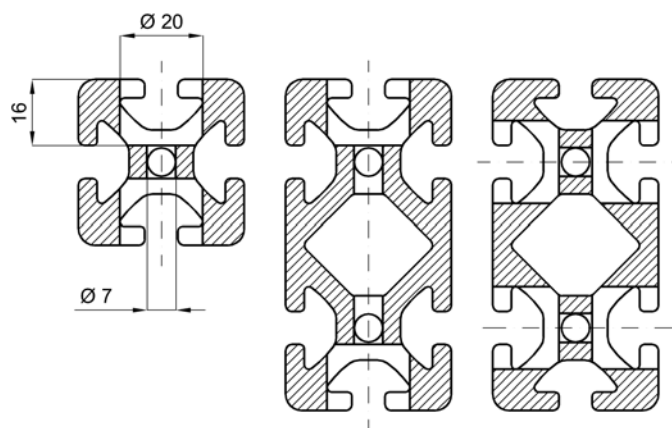
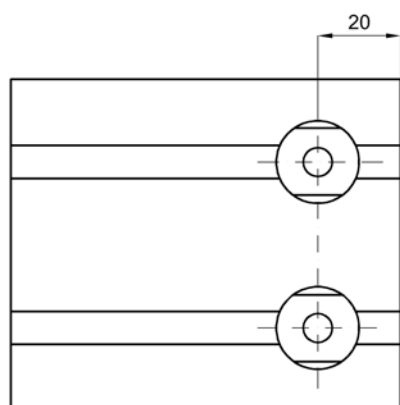
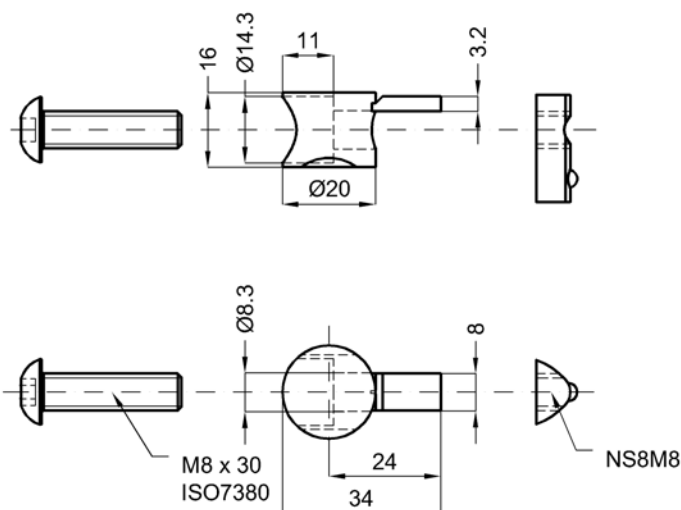
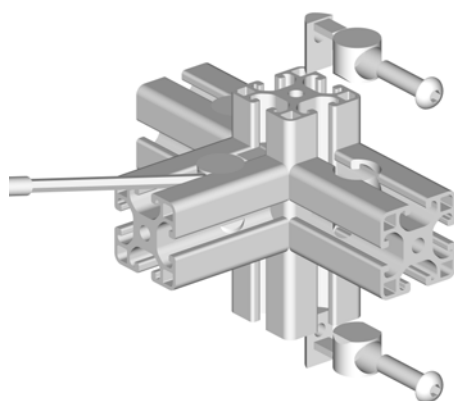


Material / material: GD-Zn / die-cast zinc

Gewicht / weight: 41,0 g

Universelles, kraftschlüssiges Verbindungselement für Profile der Baureihe 8, welche auch nachträglich in bereits bestehende Konstruktionen eingefügt werden können. Eine paarweise Anordnung wird grundsätzlich empfohlen.

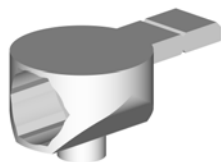
Universal, non-positive fastening element for profiles of type series 8, which can also be integrated in already existing constructions. A pairwise arrangement is basically recommended.



Pneumatik-Universalverbindungssatz 8 / pneumatic-universal-fastening set 8
Bestellnr. / order no.: PUV8SZ

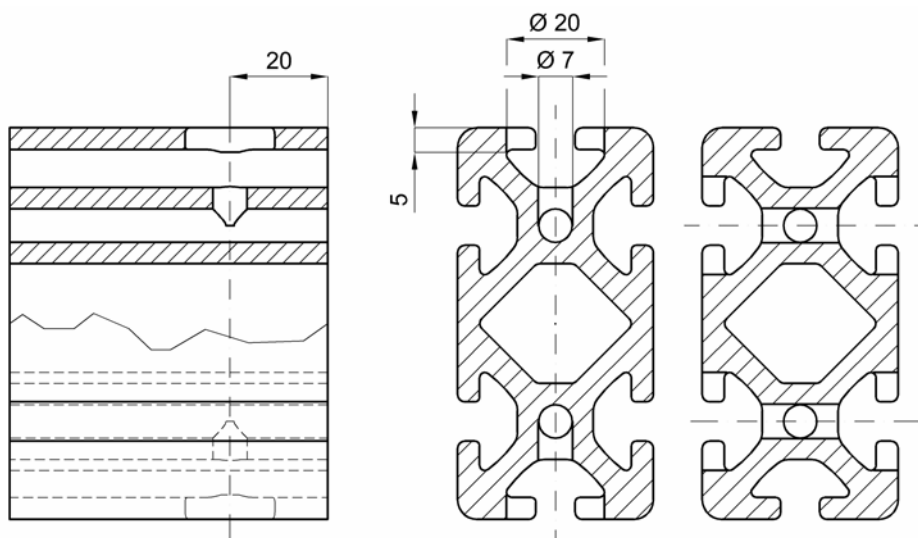
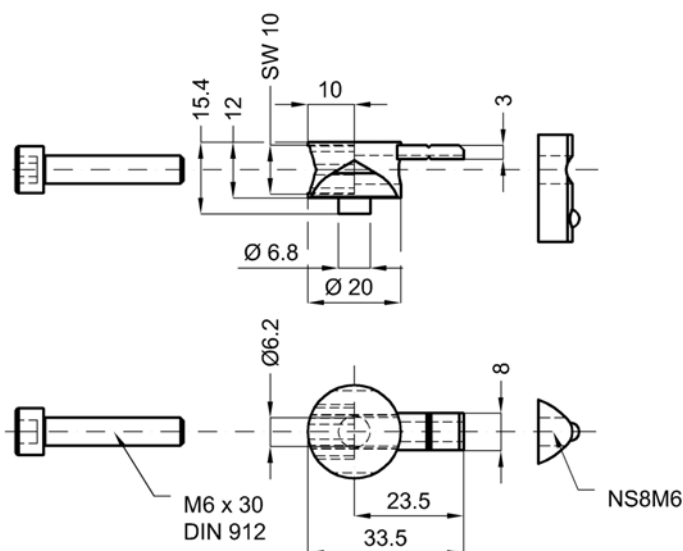
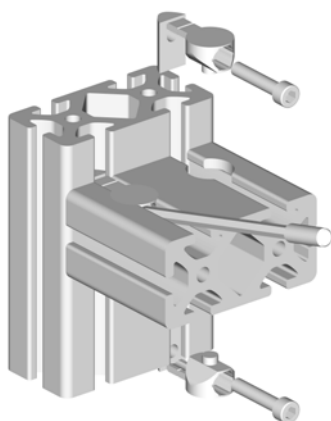
Material / material: GD-Zn / die-cast zinc

Gewicht / weight: 34,0 g



Diese Verbindungselemente werden eingesetzt, wenn die Hohlräume der Profile 8 als Druckluftleitung benutzt werden sollen. Die paarweise Anordnung ist zwingend erforderlich. Diese Verbinder werden für die Verbindung zweier Profile unter 90° eingesetzt. Bei der Bearbeitung der Profile ist zu beachten, dass die genutzten Hohlräume nicht beschädigt werden.

This fastening elements are used when cavities of the profiles 8 should function as compressed-air lines. The pairwise arrangement is essential. This fastener is implemented for connection of two profiles below 90°. It is important that used cavities do not get damaged during the processing.

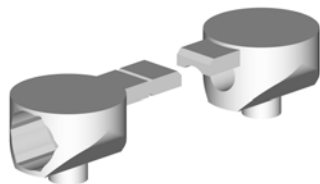


Pneumatik Stoss-Verbindungssatz 8 / pneumatic-butt-fastening set 8

Bestellnr. / order no.: PUSTV8SZ

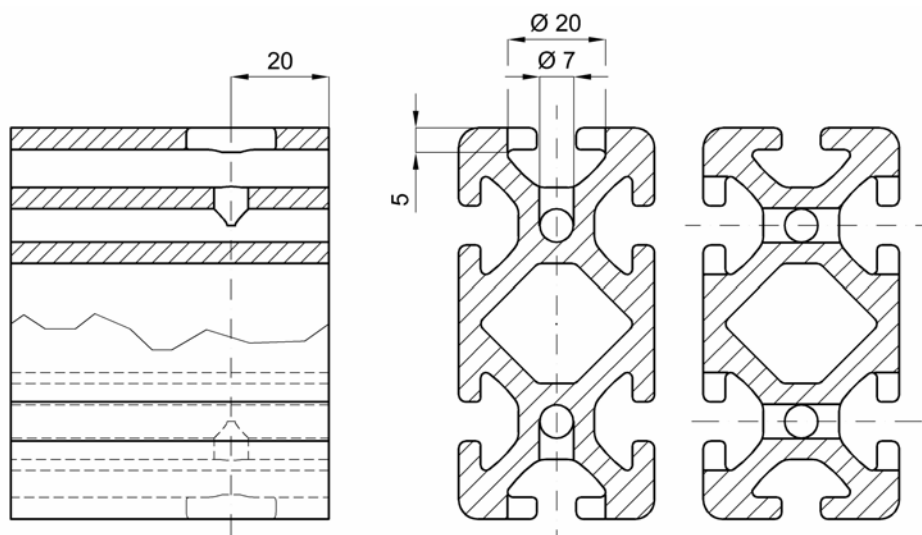
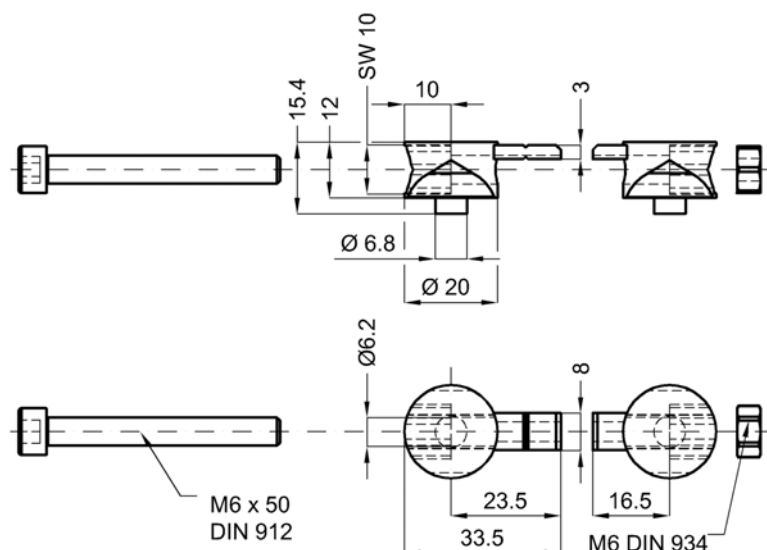
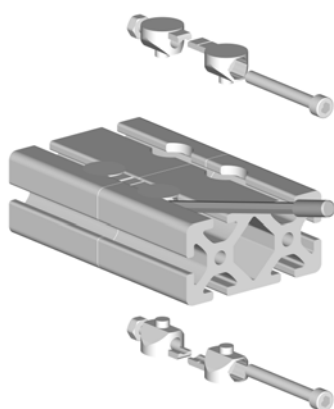
Material / material: GD-Zn / die-cast zinc

Gewicht / weight: 45,0 g



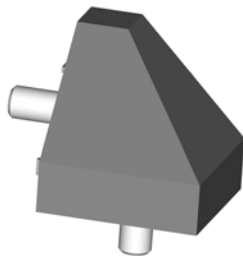
Diese Verbindungselemente werden eingesetzt, wenn die Hohlräume der Profile 8 als Druckluftleitung benutzt werden sollen. Die paarweise Anordnung ist zwingend erforderlich. Diese Verbinder werden zur stirnseitigen Verbindung zweier Profile eingesetzt. Bei der Bearbeitung der Profile ist zu beachten, dass die genutzten Hohlräume nicht beschädigt werden.

This fastening elements are used when cavities of the profiles 8 should function as compressed-air lines. The pairwise arrangement is essential. This fastener is implemented for frontal connection of two profiles. It is important that used cavities do not get damaged during the processing.

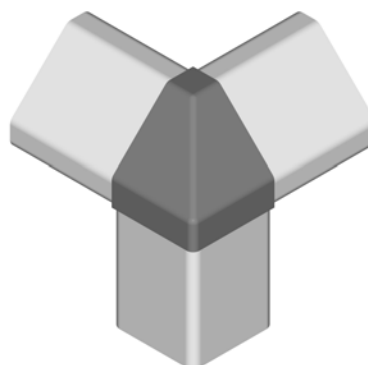
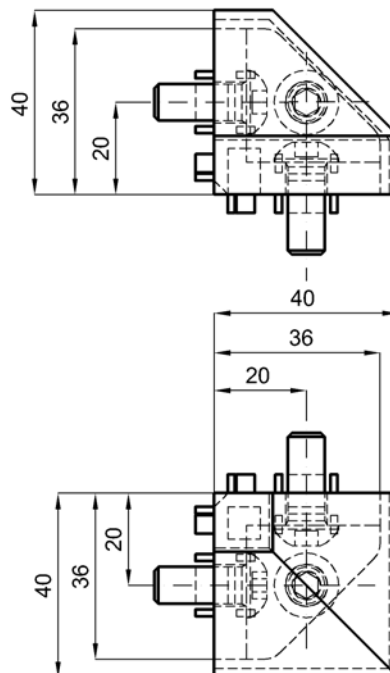


Verbindungssatz 8 40x40-2x45° / *fastening set 8 40x40-2x45°*

Bestellnr. / *order no.:* V4040-2X45SZ



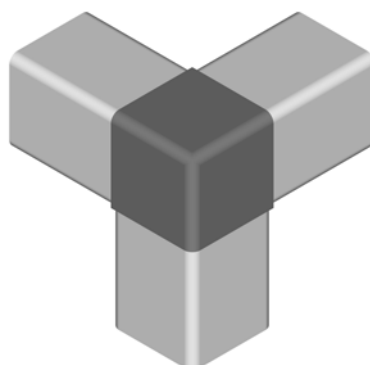
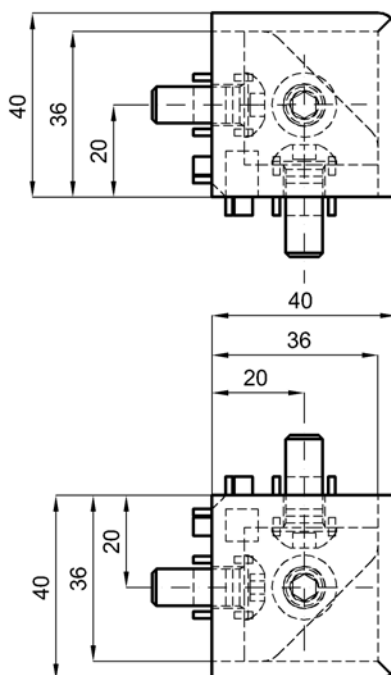
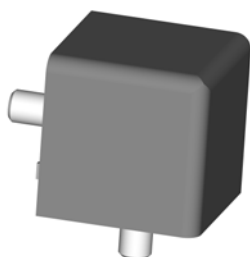
Material / *material:* GD-Zn, schwarz / *die-cast zinc, black*
Gewicht / *weight:* 128,0 g



Verbindungssatz 8 40x40x40 / fastening set 8 40x40x40

Bestellnr. / order no.: V404040SZ

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black
Gewicht / weight: 133,0 g



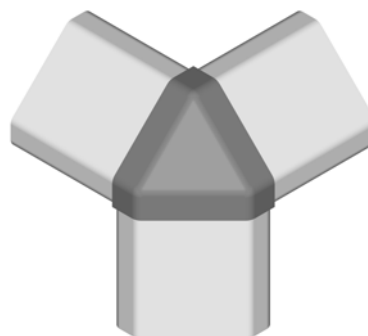
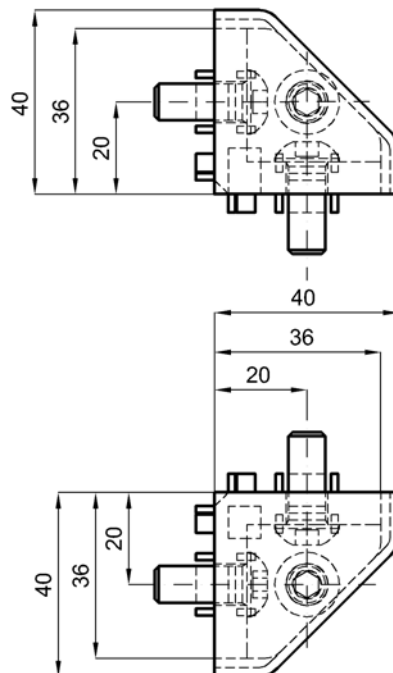
Verbindungssatz 8 40x40-45° / *fastening set 8 40x40-45°*

Bestellnr. / *order no.:* V4040-45SZ



Material / *material:* GD-Zn, schwarz / *die-cast zinc, black*

Gewicht / *weight:* 127,0 g

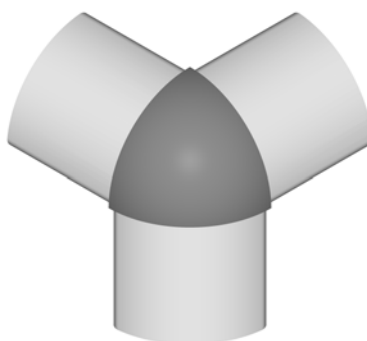
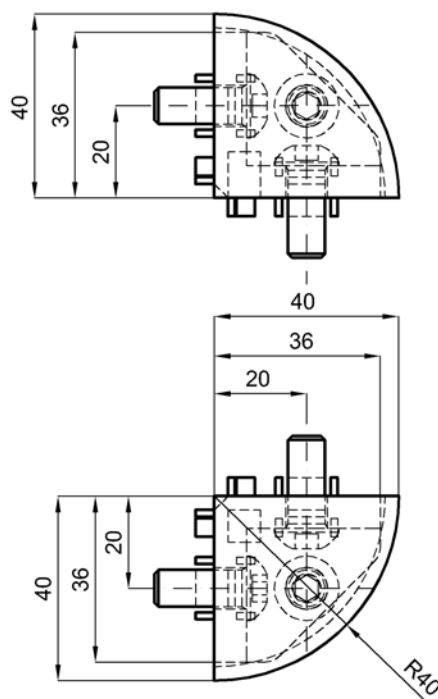
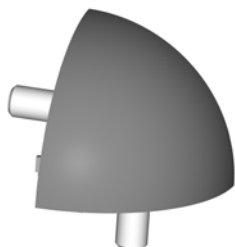


Verbindungssatz 8 R40-90° / fastening set 8 R40-90°

Bestellnr. / order no.: VR4090SZ

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: 120,0 g



Klemmprofil-Kreuzverbinder 8 40x40
clamp profile cross connector 8 40x40
Bestellnr. / order no.: KP8-KV4040

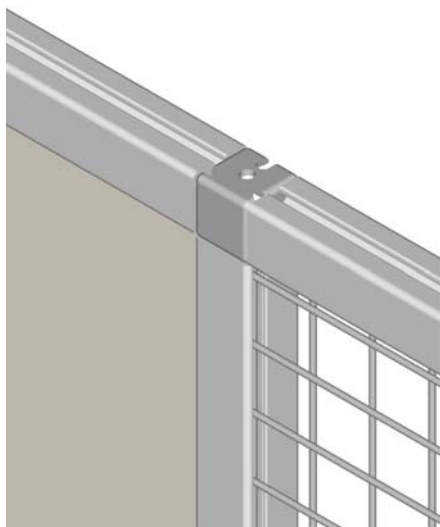
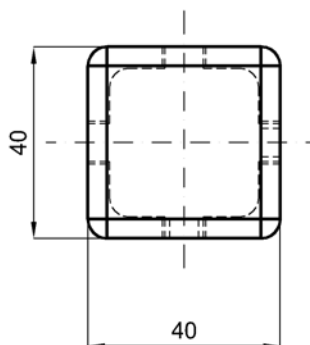
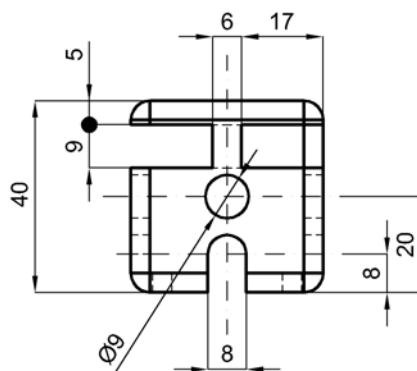


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
 die-cast zinc, white aluminium similar to
 RAL9006

Gewicht / weight: 138,0 g

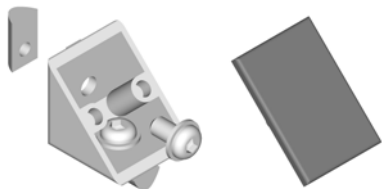
Der Klemmprofil-Kreuzverbinder ermöglicht die Gestaltung von Innenecken für den Aufbau von gerahmten Flächenelementen für Schutz- und Trennwandsysteme.

The clamp-profile cross connector allows editing of inside corners for the construction of framed panel elements for protection- and partition wall systems.



Winkelsatz 40x40 / set of angle brackets 40x40

Bestellnr. / order no.: W4040ZNSZ



Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

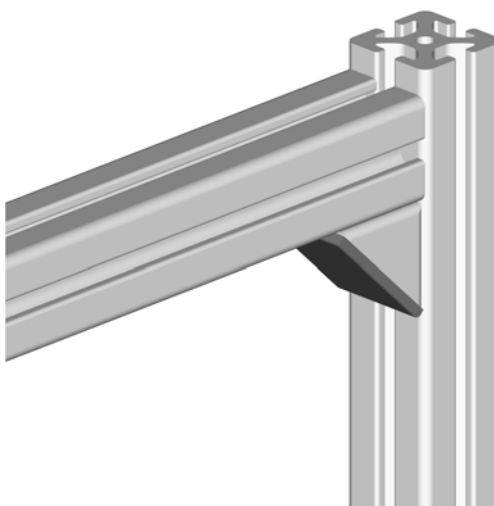
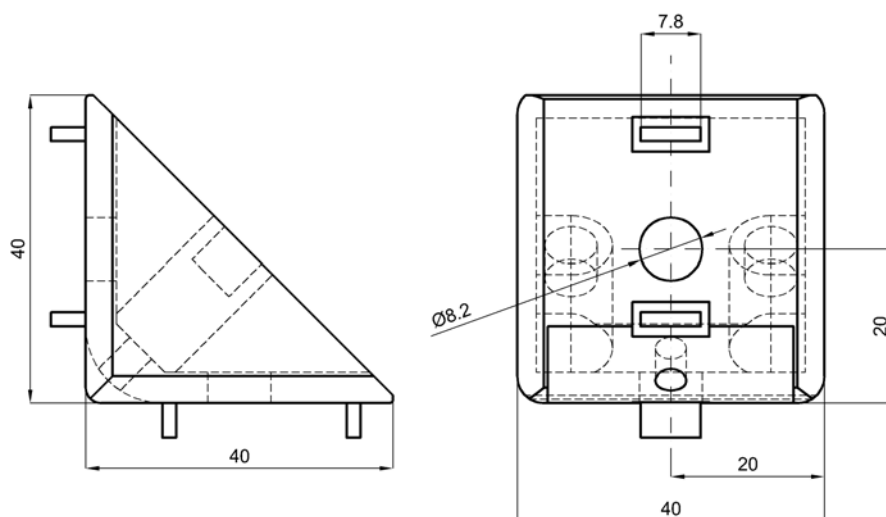
Gewicht / weight: 163,0 g

Geeignet zum nachträglichen Einbau von Profilstreben, sowie zur Verstärkung von Profilverbindungen und zur Montage von Komponenten.

Useful for the later integration of profiles, the strengthening of profile connections and for the installation of components.

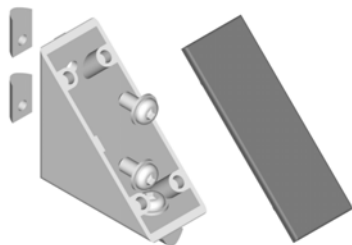
Winkel 40x40 erhältlich unter Bestellnr.: W4040ZN

Angle bracket 40x40 available with order no.: W4040ZN



Winkelsatz 80x80 / set of angle brackets 80x80

Bestellnr. / order no.: W8080ZNSZ



Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to
RAL9006

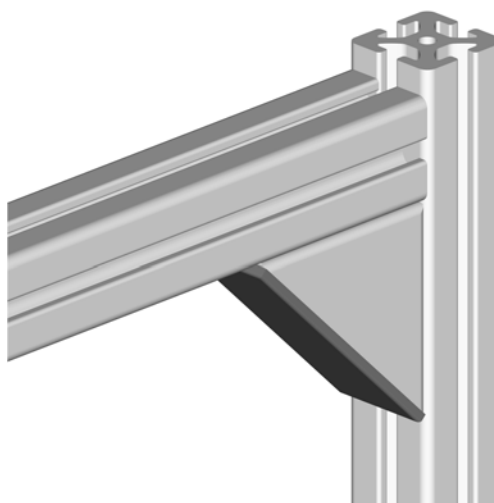
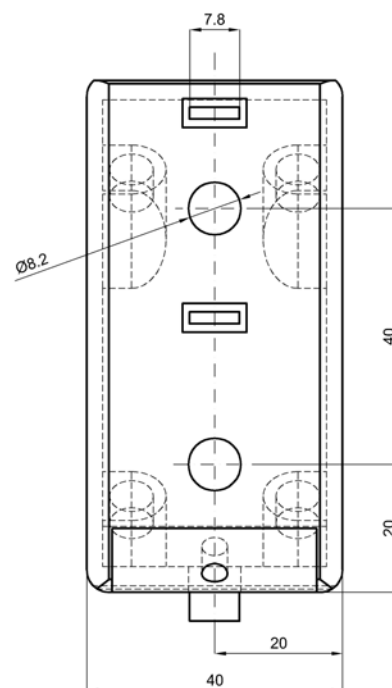
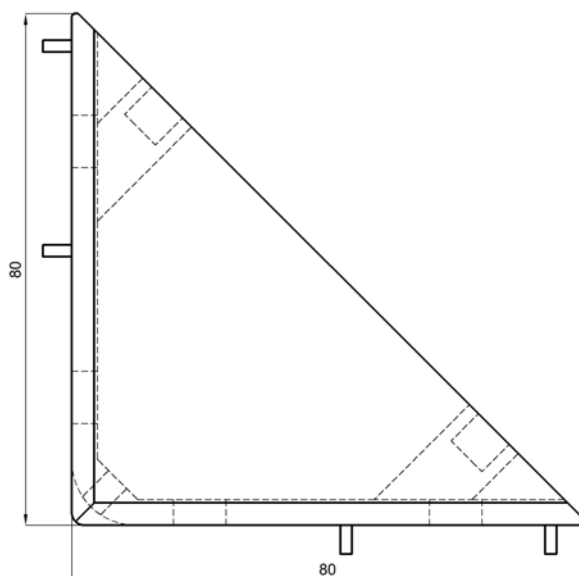
Gewicht / weight: 360,0 g

**Geeignet zum nachträglichen Einbau von Profilstreben,
sowie zur Verstärkung von Profilverbindungen und zur
Montage von Komponenten.**

*Useful for the later integration of profiles, the strengthening of
profile connections and for the installation of components.*

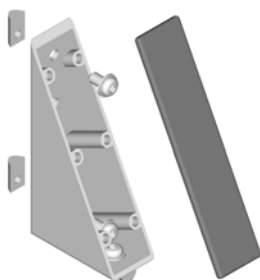
Winkel 80x80 erhältlich unter Bestellnr.: W8080ZN

Angle bracket 80x80 available with order no.: W8080ZN



Winkelsatz 160x80 / set of angle brackets 160x80

Bestellnr. / order no.: W16080ZNSZ



Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

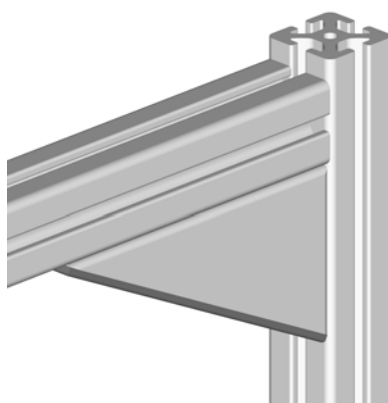
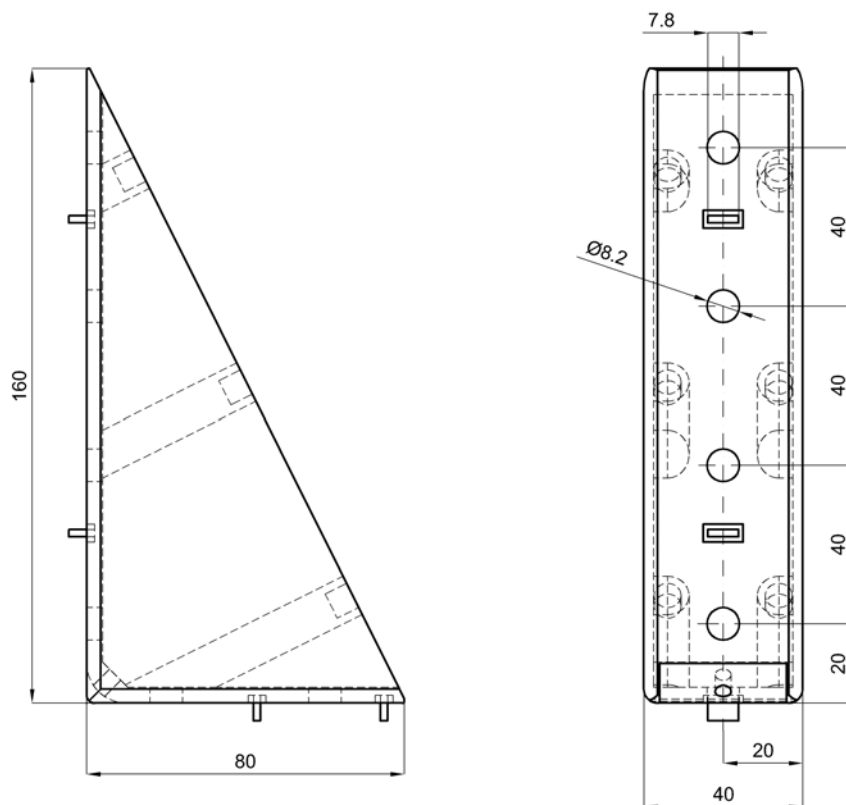
Gewicht / weight: 662,0 g

**Geeignet zum nachträglichen Einbau von Profilstreben,
sowie zur Verstärkung von Profilverbindungen und zur
Montage von Komponenten.**

*Useful for the later integration of profiles, the strengthening of
profile connections and for the installation of components.*

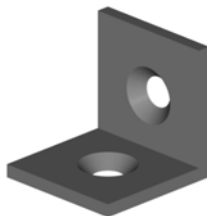
Winkel 160x80 erhältlich unter Bestellnr.: W16080ZN

Angle bracket 160x80 available with order no.: W16080ZN



Winkel 8 40 schwarz / angle bracket 8 40 black

Bestellnr. / order no.: W840SCH

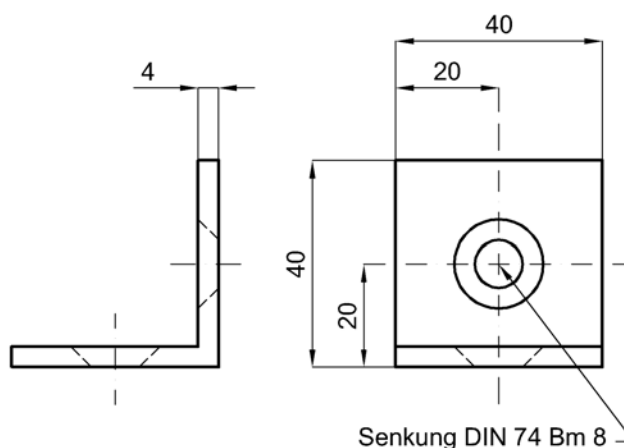


Material / material: St, schwarz / black

Gewicht / weight: 85,0 g

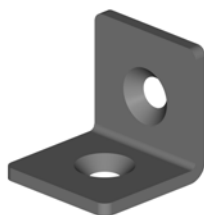
Geeignet zur universellen Verbindung von Profilen sowie zur Befestigung von Anbauteilen.

Useful for the universal connection of profiles and for fastening of attachment parts.



Winkel 8 40 R schwarz / angle bracket 8 40 R black

Bestellnr. / order no.: W840RSCH

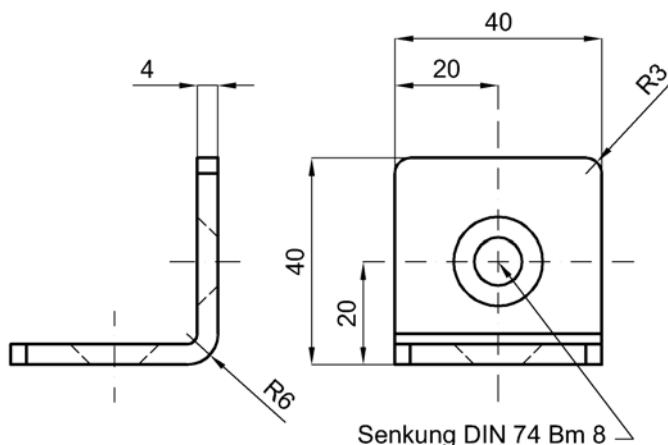


Material / material: St, schwarz / black

Gewicht / weight: 85,0 g

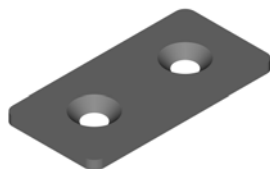
Geeignet zur universellen Verbindung von Profilen sowie zur Befestigung von Anbauteilen.

Useful for the universal connection of profiles and for fastening of attachment parts.



Lasche 80x40 / bracket 80x40

Bestellnr. / order no.: LCH840

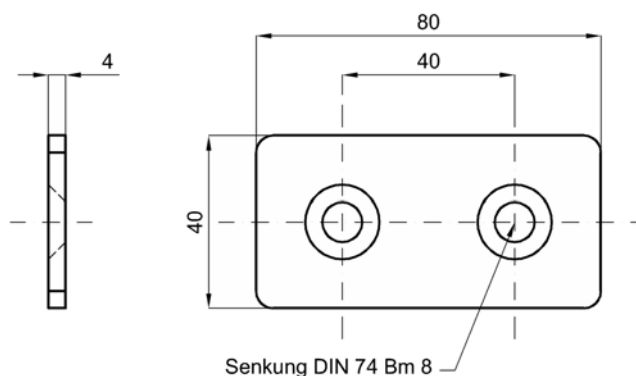


Material / material: St, schwarz / black

Gewicht / weight: 90,0 g

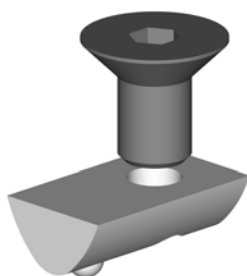
Geeignet zur universellen Verbindung von Profilen sowie zur Befestigung von Anbauteilen.

Useful for the universal connection of profiles and for fastening of attachment parts.



Befestigungssatz 8 für Winkel 8 40 / Lasche 8 40 fastening set for angle bracket 8 40 / bracket 8 40

Bestellnr. / order no.: BSZSK8X14

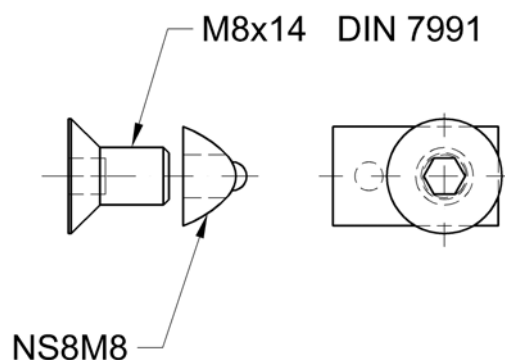


Material / material: St

Gewicht / weight: 16,0 g

Zur Befestigung der Winkel 8 40 schwarz, der Winkel 8 40R schwarz sowie der Lasche 80x40.

For fastening angle bracket 8 40 black, angle bracket 8 40R black and bracket 80x40.



Winkelement 8 T1-40 / angle element 8 T1-40

Bestellnr. / order no.: P8WET140



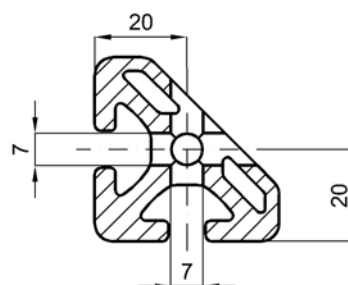
Material / material: AL, eloxiert

Gewicht / weight: 73,0 g

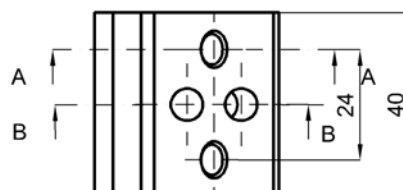
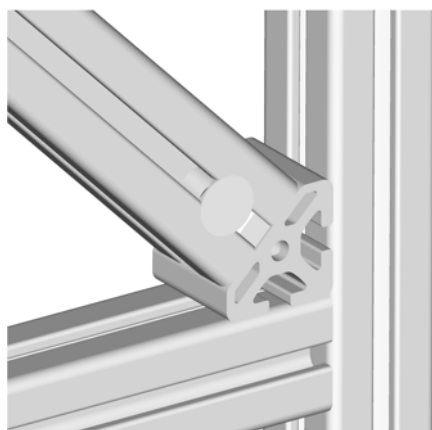
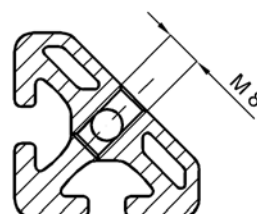
Verbindungselement für die Befestigung eines Profiles unter einem Winkel von 45° beim Aufbau von Knoten und Fachwerken.

Connection element for fastening a profile at an angle of 45° when working with bracing and latticework.

Schnitt B - B

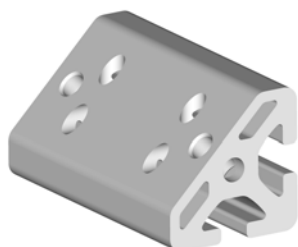


Schnitt A - A



Winkelement 8 T1-80 / angle element 8 T1-80

Bestellnr. / order no.: P8WET180



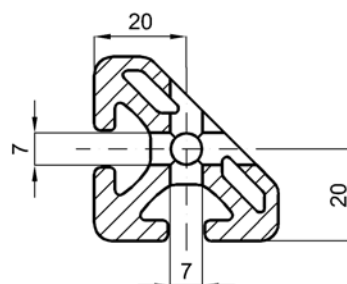
Material / material: AL, eloxiert

Gewicht / weight: 148,0 g

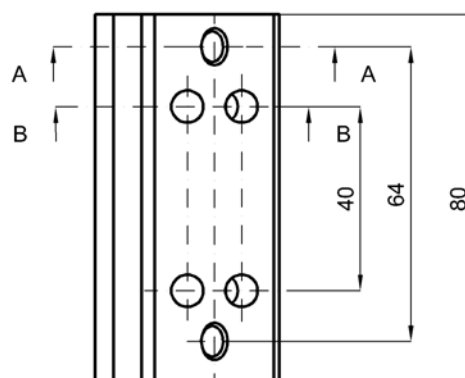
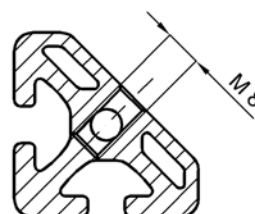
Verbindungselement für die Befestigung eines Profils unter einem Winkel von 45° beim Aufbau von Knoten und Fachwerken.

Connection element for fastening a profile at an angle of 45° when working with bracing and latticework.

Schnitt B - B

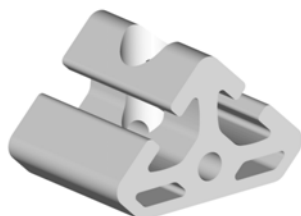


Schnitt A - A



Winkelement 8 T2-40 / angle element 8 T2-40

Bestellnr. / order no.: P8WET240

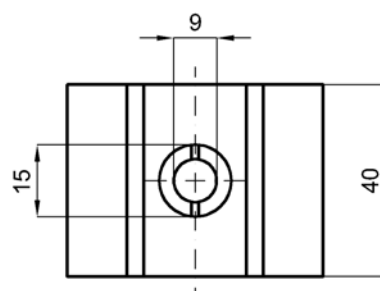
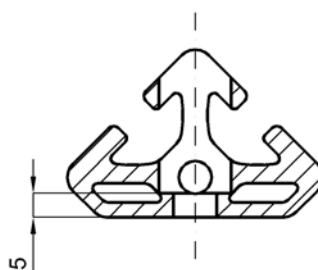


Material / material: AL, eloxiert

Gewicht / weight: 67,0 g

Verbindungselement für die Befestigung eines Profils unter einem Winkel von 45° beim Aufbau von Knoten und Fachwerken.

Connection element for fastening a profile at an angle of 45° when working with bracing and latticework.



Winkelement 8 T2-80 / angle element 8 T2-80

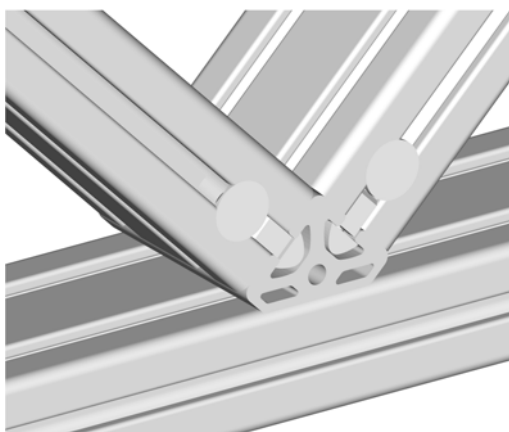
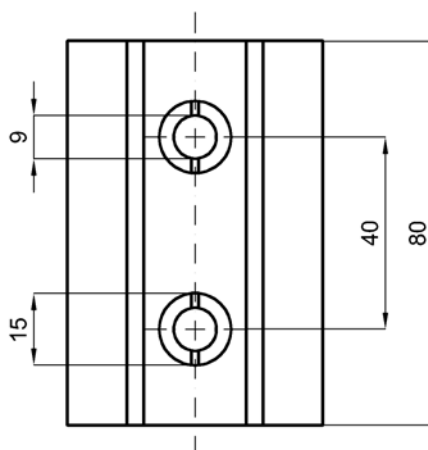
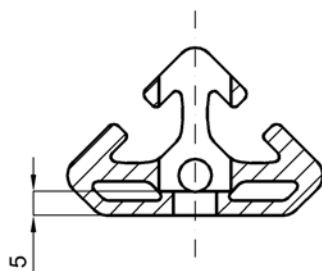
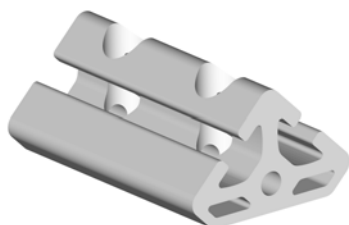
Bestellnr. / order no.: P8WET280

Material / material: AL, eloxiert

Gewicht / weight: 135,0 g

Verbindungselement für die Befestigung eines Profils unter einem Winkel von 45° beim Aufbau von Knoten und Fachwerken.

Connection element for fastening a profile at an angle of 45° when working with bracing and latticework.



Befestigungswinkel Zn / *bracket Zn*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*

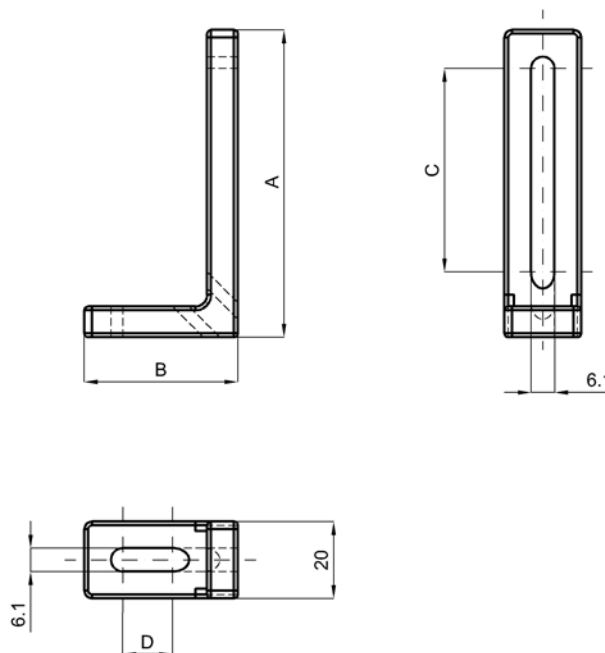


Material / *material*: GD-Zn, schwarz / *die-cast zinc, black*

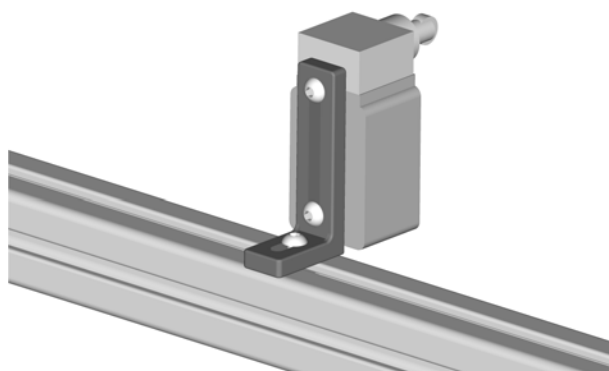
Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*

Geeignet zur Befestigung von universellen Anbauteilen.

Useful for fastening various attachment parts.



Abmessung <i>dimensions</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>			
			A	B	C	D
40x40x20	BW404020ZN	63,0 g	40	40	13	13
60x40x20	BW604020ZN	77,0 g	60	40	33	13
60x60x20	BW606020ZN	92,0 g	60	60	33	33
80x40x20	BW804020ZN	92,0 g	80	40	53	13



Gelenk 8 40x40 / hinge 8 40x40

Bestellnr. / order no.: G40

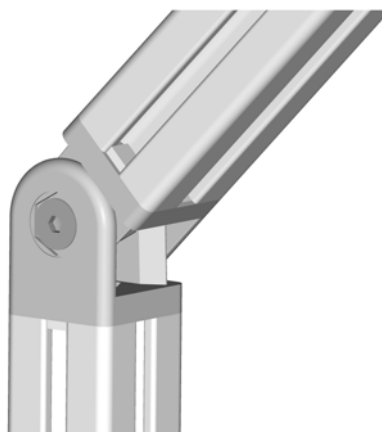
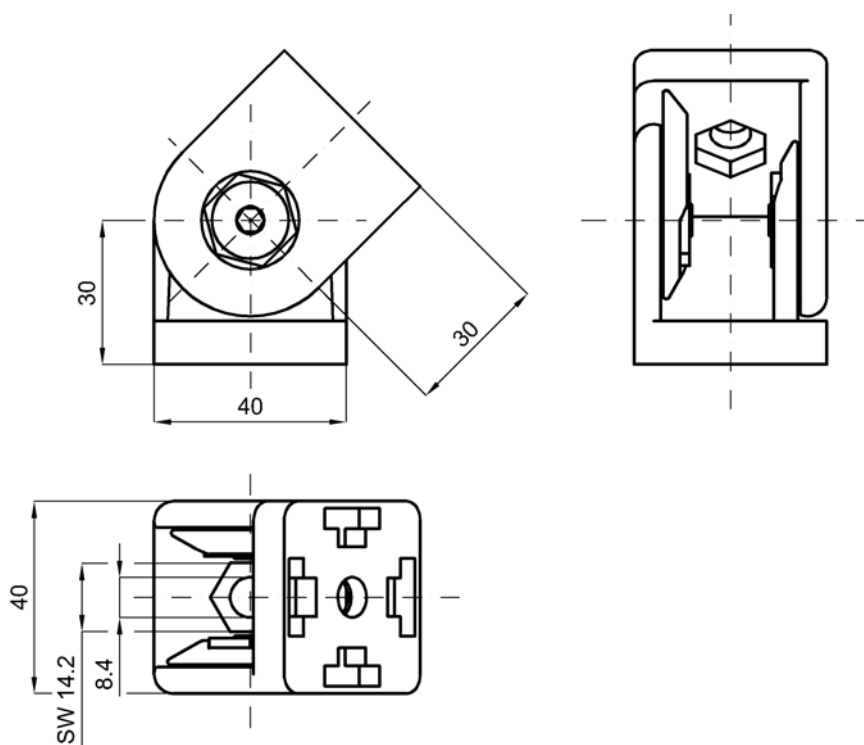


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to
RAL9006

Gewicht / weight: 320,0 g

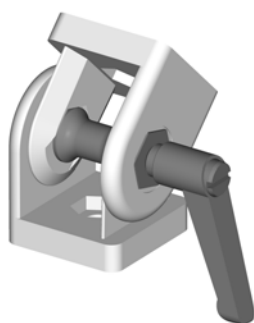
Zur Verbindung von Profilen unter einem Winkel im Bereich von 180°. Zur Fixierung an Profilflächen werden 4 Verdrehsicherungen mitgeliefert.

For connecting profiles at various angles up to 180°. Includes 4 Fixing Elements for fixing at profiles.



Gelenk 8 40x40 mit Klemmhebel / hinge 8 40x40 with clamp lever

Bestellnr. / order no.: G40KH

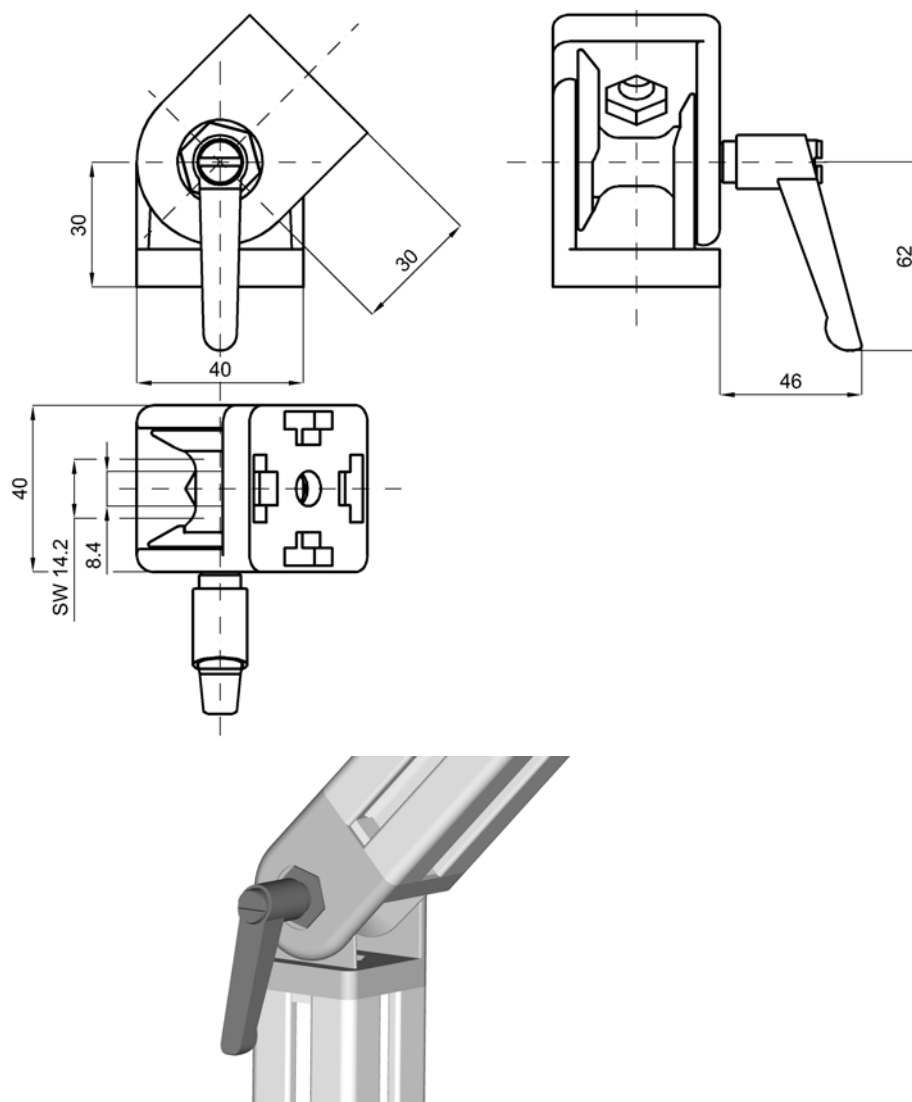


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / weight: 410,0 g

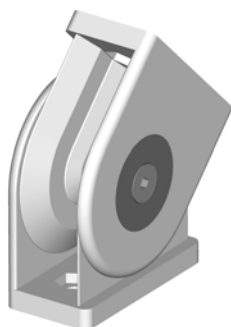
Zur Verbindung von Profilen unter einem Winkel im Bereich von 180°. Zur Fixierung an Profilflächen werden 4 Verdrehsicherungen mitgeliefert. Das Gelenk mit Klemmhebel kann festgestellt und wieder gelöst werden. Besonders geeignet ist es für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger, für Greifschalen oder ähnliche Einrichtungen.

For connecting profiles at various angles up to 180°. Includes 4 fixing elements for fixing at profiles. The hinges with clamp lever can be locked in position or released. Particularly suitable for adjustable holders, swivel-type booms for parts containers and other similar equipment.



Gelenk 8 80x40 / hinge 8 80x40

Bestellnr. / order no.: G8040

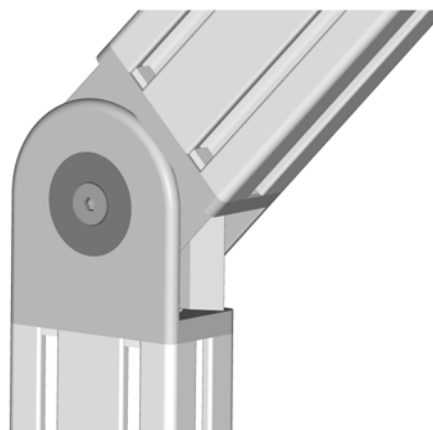
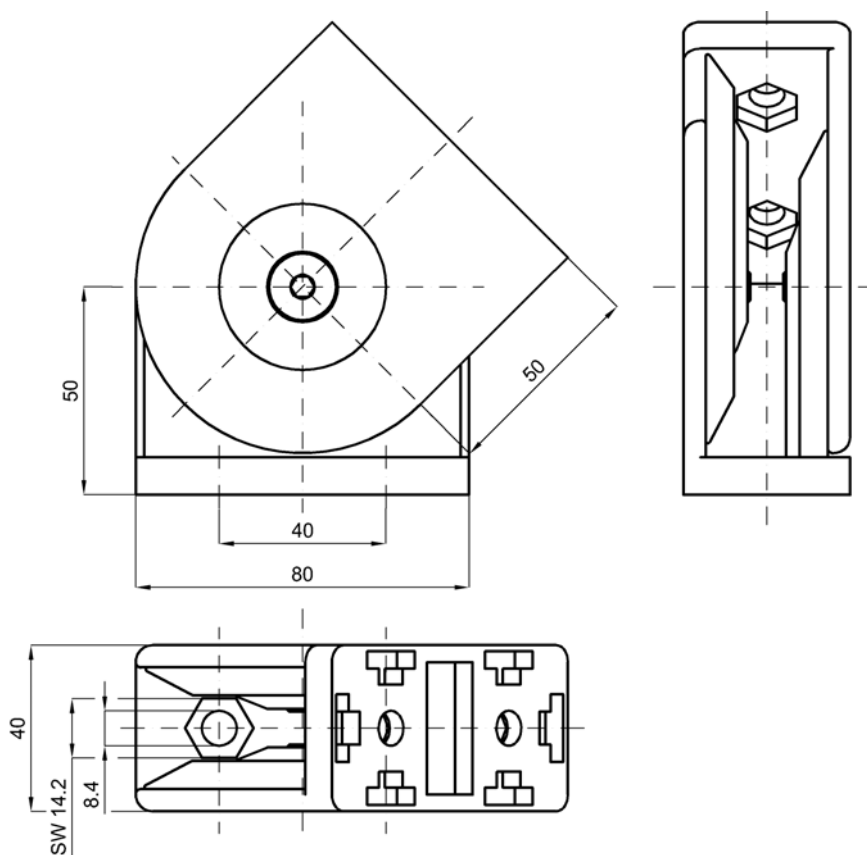


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to
RAL9006

Gewicht / weight: 1020,0 g

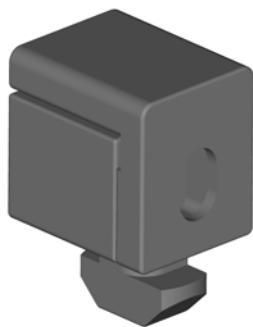
Zur Verbindung von Profilen unter einem Winkel im Bereich von 180°. Zur Fixierung an Profilflächen werden 8 Verdrehsicherungen mitgeliefert.

For connecting profiles at various angles up to 180°. Includes 8 fixing elements for fixing at profiles.



Multiblock 8 PA / *multiblock 8 PA*

Bestellnr. / order no.: MB8PA

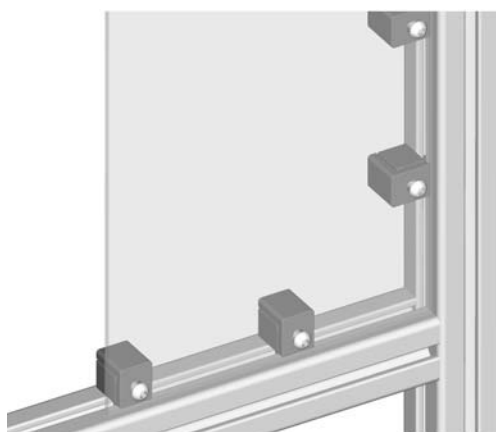
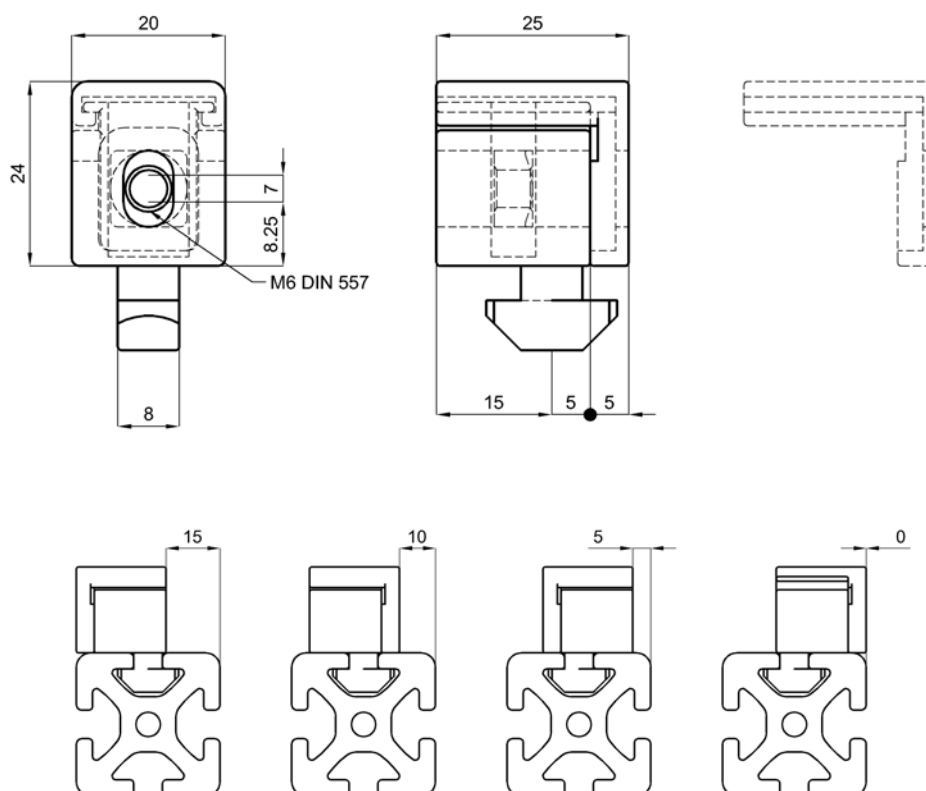


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 14,0 g

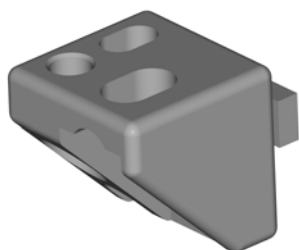
Zur Befestigung von Flächenelementen unterschiedlicher Materialstärke.

For fastening panel elements of different material strength.



Multiblock 8 ZN / multiblock 8 ZN

Bestellnr. / order no.: MB8ZN

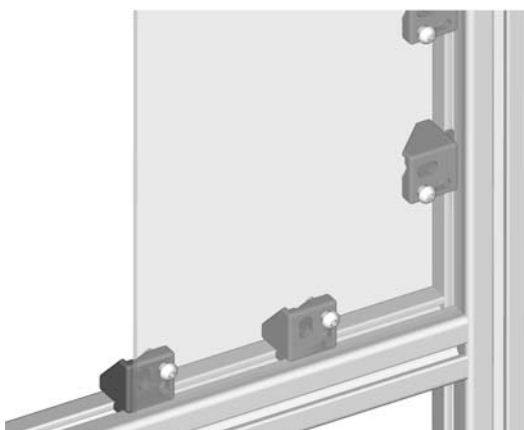
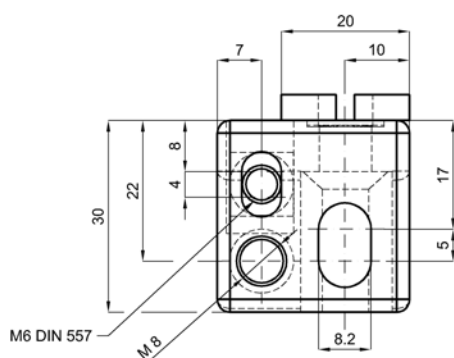
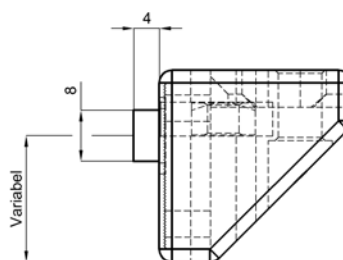
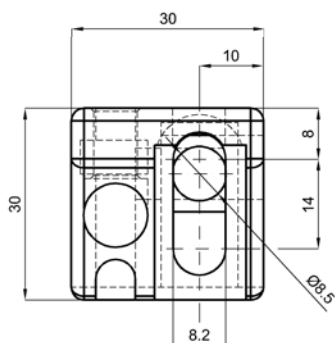


Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: 66,0 g

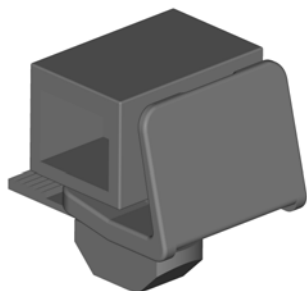
**Zur Befestigung von besonders beanspruchten
Flächenelementen unterschiedlicher Materialstärke.**

*For fixing panel elements of different material strength when
heavy loads are involved.*



Klemm-Multiblock 8 PA schwarz / clamp multiblock 8 PA black

Bestellnr. / order no.: KMB8PA

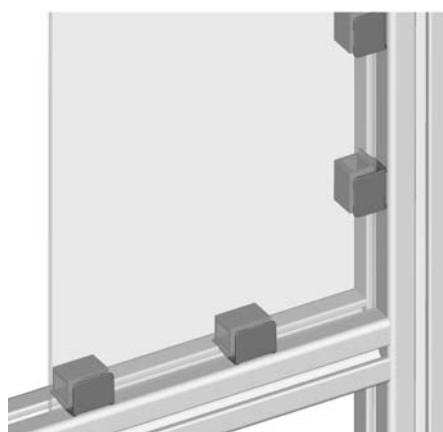
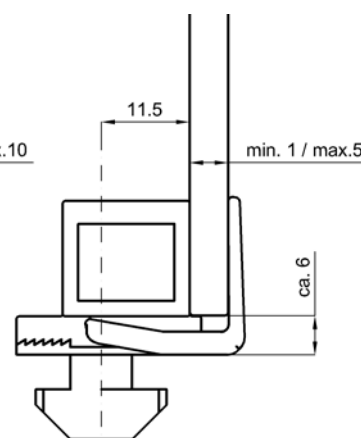
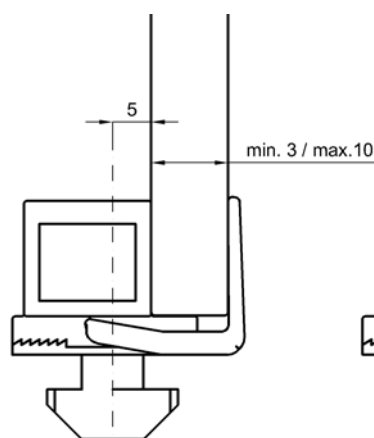
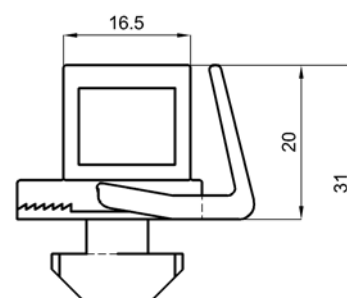
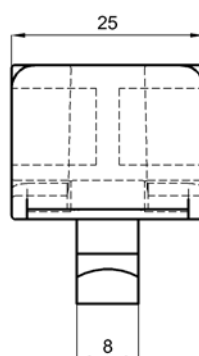


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 10,0 g

Zur bearbeitungslosen Montage von Flächenelementen verschiedener Materialstärke.

For fixing panel elements of different material strength without further processing.



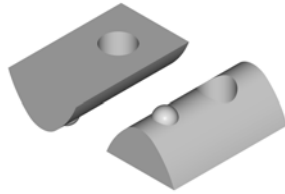
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Nutenstein 8 / T-slot nut 8

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

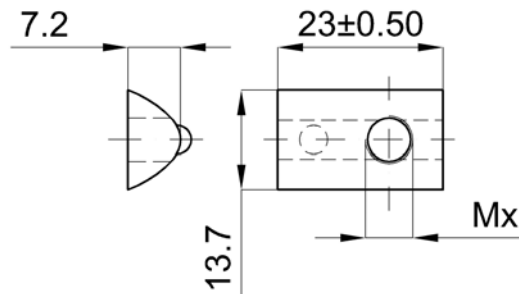
Material / material: siehe Tabelle / see table

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

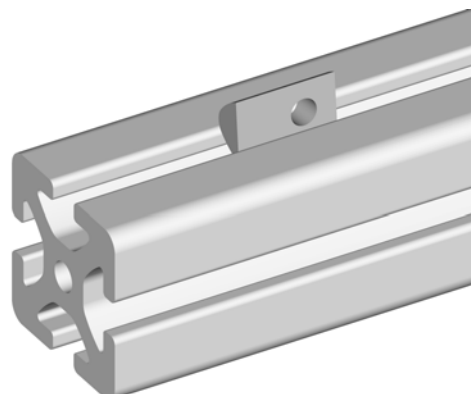


Universelles Befestigungselement, welches an jeder beliebigen Stelle der Profalnut einschwenk- und verschiebbar ist. Der Nutenstein ist mit einer selbstfixierenden, federnden Kugel ausgestattet.

Universal fastening element which is adjustable and movable at any position of the fixing groove. The T-slot nut is equipped with a self-fixing and elastic ball.

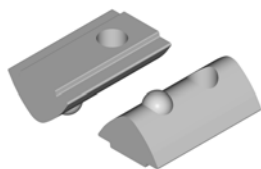


Maße measures	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Material material
Mx			
M4	NS8M4	11,0 g	St, verzinkt / zinc plated
M5	NS8M5	11,0 g	St, verzinkt / zinc plated
M6	NS8M6	10,0 g	St, verzinkt / zinc plated
M8	NS8M8	10,0 g	St, verzinkt / zinc plated
M4	NS8M4R	11,0 g	St, rostfrei / stainless
M5	NS8M5R	11,0 g	St, rostfrei / stainless
M6	NS8M6R	10,0 g	St, rostfrei / stainless
M8	NS8M8R	10,0 g	St, rostfrei / stainless



Nutenstein 8 Steg / T-slot nut 8 with bar

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

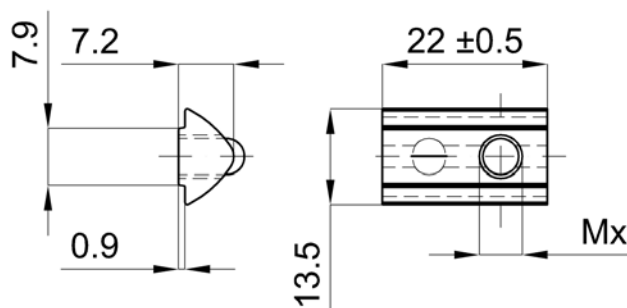


Material / material: St, verzinkt / zinc plated

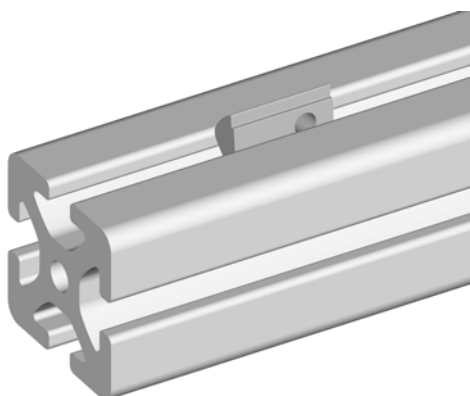
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

Universelles Befestigungselement, welches an jeder beliebigen Stelle der Profilnut einschwenk- und verschiebbar ist. Der Nutenstein ist mit einer selbstfixierenden, federnden Kugel ausgestattet.

Universal fastening element which is adjustable and movable at any position of the fixing groove. The T-slot nut is equipped with a self-fixing and elastic ball.

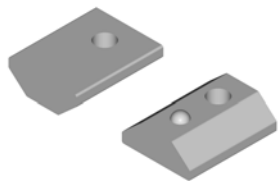


Maße measures Mx	Bestellnr. order no.	Gewicht weight
M4	NS8M4ST	11,1 g
M5	NS8M5ST	10,6 g
M6	NS8M6ST	10,3 g
M8	NS8M8ST	9,3 g



Nutenstein 8 schwer / T-slot nut 8 heavy

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

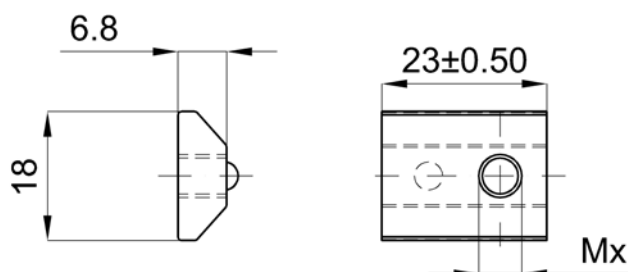


Material / material: St, verzinkt / zinc plated

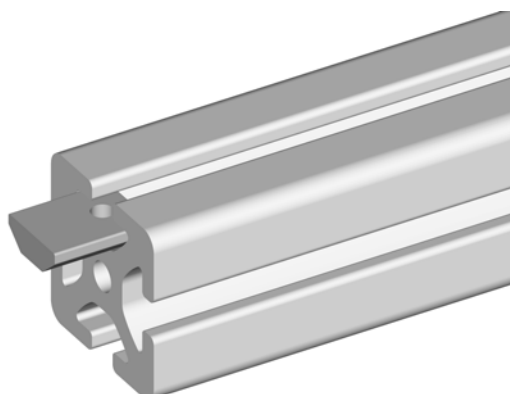
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

Universelles Befestigungselement für höhere mechanische Ansprüche. Dieser Nutenstein muss vor der Montage in die Profilnut eingeschoben werden. Der Nutenstein ist mit einer selbstfixierenden, federnden Kugel ausgestattet.

Universal fastening element for higher loading. This T-slot nut must be inserted into the groove before the mounting. The T-slot nut is equipped with a self-fixing and elastic ball.

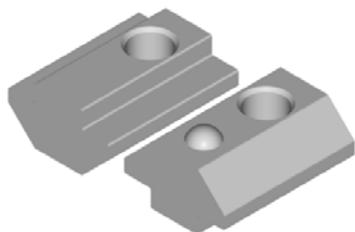


Maße measures	Bestellnr. order no.	Gewicht weight
Mx		
M5	NS8M5S	16,4 g
M6	NS8M6S	16,0 g
M8	NS8M8S	15,0 g



Nutenstein 8 schwer, Steg / T-slot nut 8 heavy, with bar

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

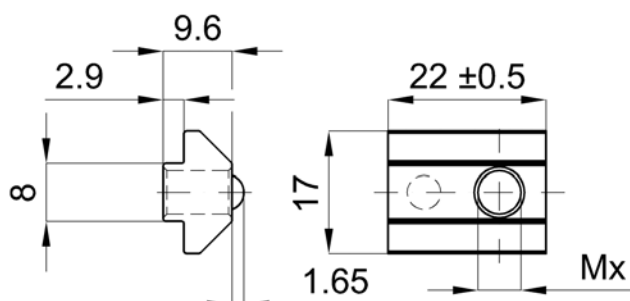


Material / material: St, verzinkt / zinc plated

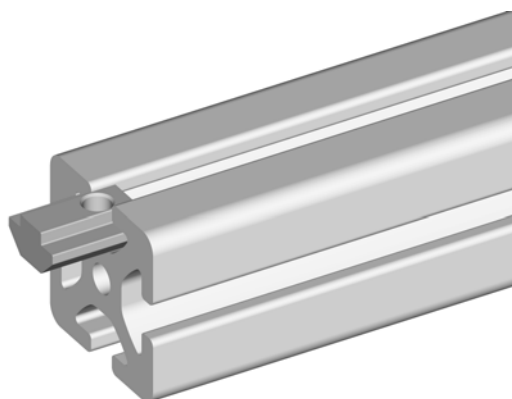
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

Universelles Befestigungselement für höhere mechanische Ansprüche. Dieser Nutenstein muss vor der Montage in die Profilnut eingeschoben werden. Der Nutenstein ist mit einer selbstfixierenden, federnden Kugel ausgestattet.

Universal fastening element for higher loading. This T-slot nut must be inserted into the groove before the mounting. The T-slot nut is equipped with a self-fixing and elastic ball.



Maße measures	Bestellnr. order no.	Gewicht weight
Mx		
M6	NS8M6SST	9,9 g
M8	NS8M8SST	9,0 g

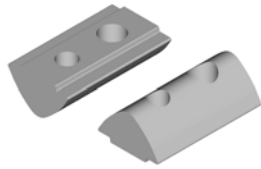


Nutenstein 8 mit Fixierung M5 / T-slot nut 8 with fixing M5

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

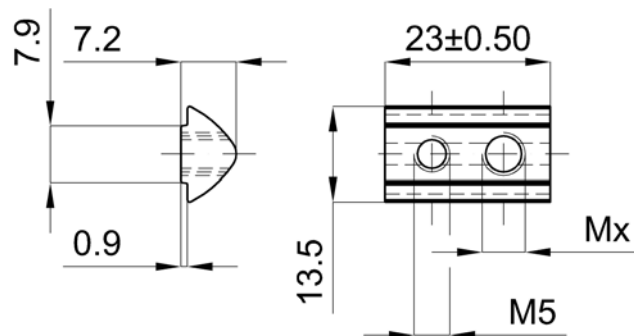
Material / material: St, verzinkt / zinc plated

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

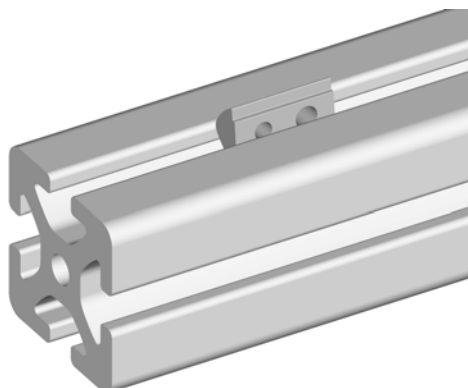


Universelles Befestigungselement, welches an jeder beliebigen Stelle der Profilnut einschwenk- und verschiebbar ist. Im Nutenstein ist eine zusätzliche Gewindebohrung eingebracht, durch welche der Nutenstein mittels eines Gewindestiftes fest in der Profilnut fixiert werden kann.

Universal fastening element which is movable at any position of the groove. There is an additional tapped hole inserted in the T-slot nut by which it can be firmly fixed in the profile nut using a grub screw.

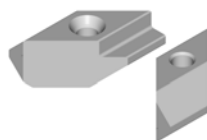


Maße measures	Bestellnr. order no.	Gewicht weight
Mx		
M6	NS8M6-FM5	10,0 g
M8	NS8M8-FM5	10,0 g



Nutenstein 8 Zn / T-slot nut 8 Zn

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

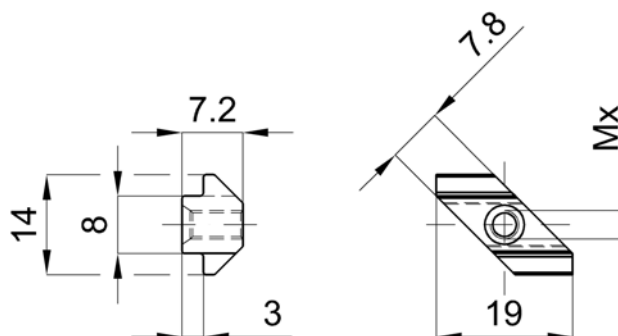


Material / material: GD-Zn / die-cast zinc

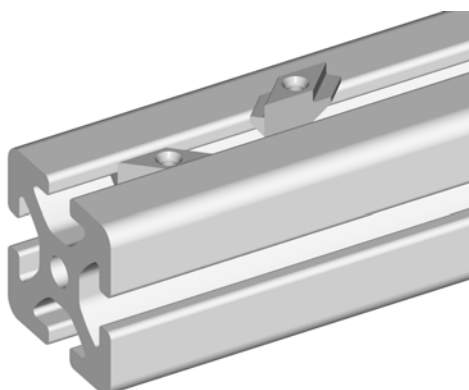
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

Dieser Nutenstein kann an beliebiger Stelle der Profilnut eingeführt werden und wird beim Festziehen der Schraube durch eine leichte Rechtsdrehung fixiert. Dieser Nutenstein ist geeignet für geringere Beanspruchung und ist nicht geeignet für die Verbindung von Profilen untereinander.

This T-slot nut can be introduced to the groove at any position and is fixed by a slight clockwise rotation of the screw during the tightening. This T-slot nut is intended for lower loading and is not supposed to connect profiles to each other.

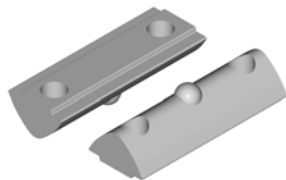


Maße measures	Bestellnr. order no.	Gewicht weight
Mx		
M3	NS8ZNM3	5,0 g
M4	NS8ZNM4	5,0 g
M5	NS8ZNM5	5,0 g



Nutenstein 8 lang / T-slot nut 8 long

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

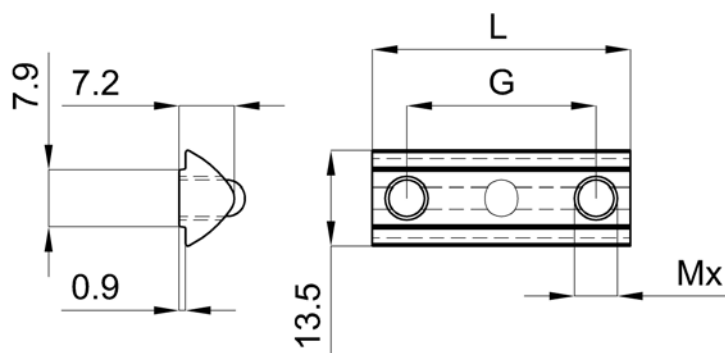


Material / material: St, verzinkt / zinc plated

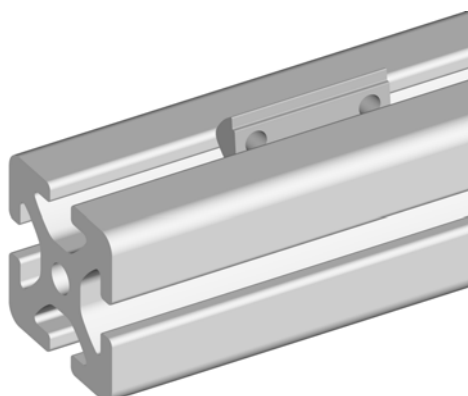
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

Universelles Befestigungselement für höhere mechanische Ansprüche, das an jeder beliebigen Stelle der Profilvernut einschwenk- und verschiebbar ist. Der Nutenstein ist mit einer selbstfixierenden, federnden Kugel ausgestattet.

Universal fastening element for higher loading which is movable at any position of the profile groove. This T-slot nut is equipped with a self-fixing and elastic ball.



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße measures in mm		
			Mx	L	G
M6-36	NS8M6-36	16,0 g	M6	36	26,4
M8-36	NS8M8-36	14,0 g	M8	36	24,0
M6-76	NS8M6-76	38,0 g	M6	76	66,4
M8-76	NS8M8-76	36,0 g	M8	76	64,0



[illegible]

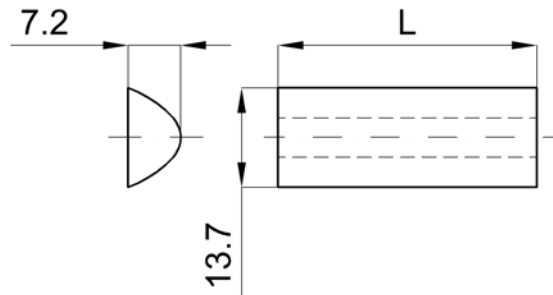
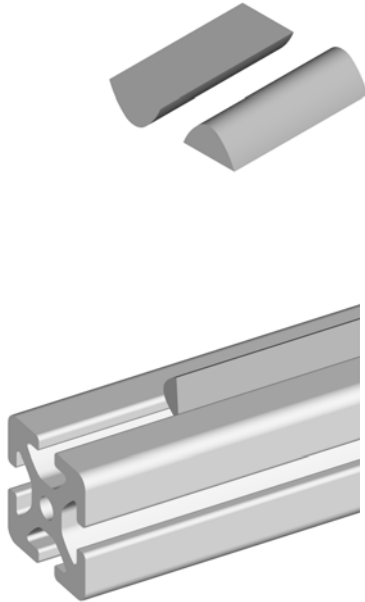
Nutenstein Profilstab 8 / *T-slot nut profile bar 8*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*

Material / *material*: siehe Tabelle / *see table*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*

Länge (L) / *width (L)*: max. 500 mm



Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Material <i>material</i>
NSPS8	533,0 g / m	St, verzinkt / <i>zinc plated</i>
NSPS8R	533,0 g / m	St, rostfrei / <i>stainless</i>

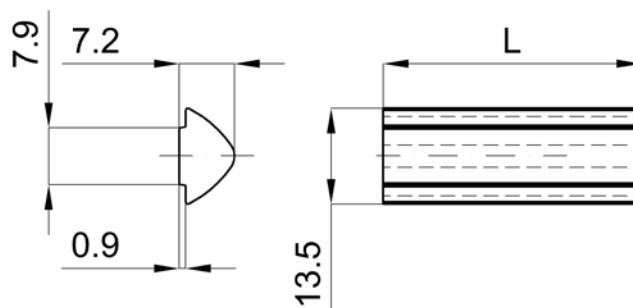
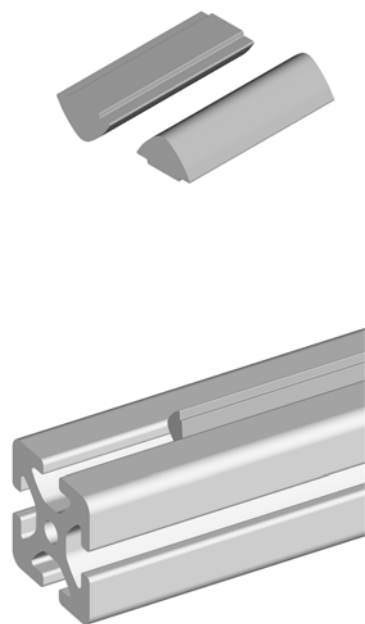
Nutenstein Profilstab 8 St Steg *T-slot nut profile bar 8 St with bar*

Bestellnr. / *order no.*: NSPS8ST

Material / *material*: St, verzinkt / *zinc plated*

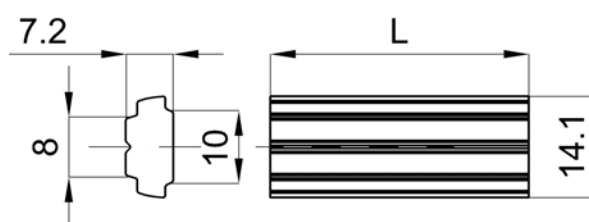
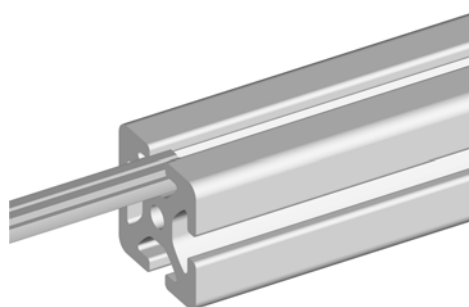
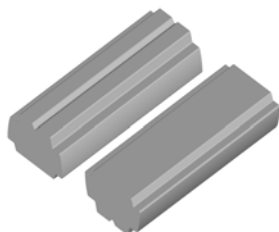
Gewicht / *weight*: 556,0 g / m

Länge (L) / *width (L)*: max. 500 mm



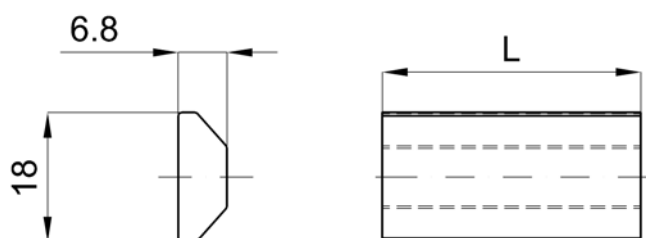
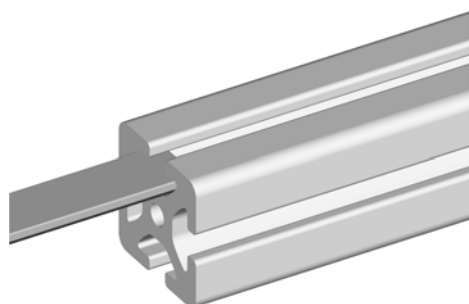
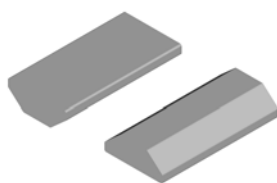
Nutenstein Profilstab 8/10 St
T-slot nut profile bar 8/10 St
Bestellnr. / order no.: NSPS8/10

Material / material: St, verzinkt / zinc plated
 Gewicht / weight: 533,0 g / m
 Länge (L) / width (L): max. 500 mm



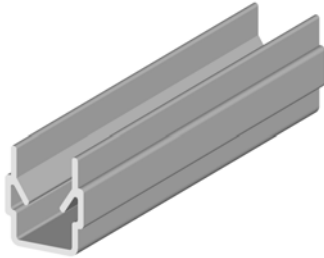
Nutenstein Profilstab 8 St schwer
T-slot nut profile bar 8 St heavy
Bestellnr. / order no.: NSPS8S

Material / material: St, verzinkt / zinc plated
 Gewicht / weight: 743,0 g / m
 Länge (L) / width (L): max. 500 mm



Abdeck- und Einfassprofil 8 / *cover profile 8*

Bestellnr. / *order no.*: siehe unten / *see below*



Material / *material*: PP/TPE
Gewicht / *weight*: 26,0 g / m

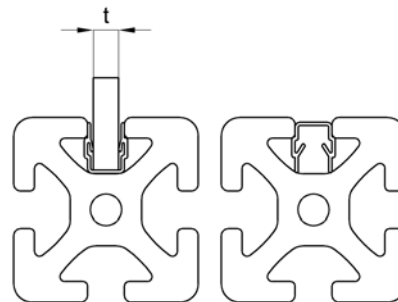
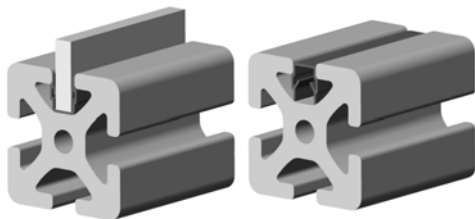
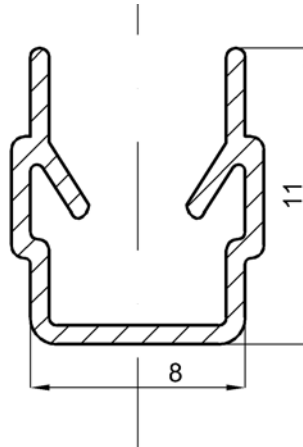
Bestellnr. / *order no.*:

natur / *nature*: AEP8N

schwarz / *black*: AEP8S

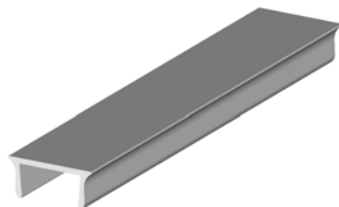
Das Abdeck- und Einfassprofil ist sowohl zur Abdeckung der Profalnuten 8 als auch zur Einfassung von Flächenelementen bis zu einer Materialstärke von $t = 4 - 6$ mm geeignet.

The cover profile is suitable for covering the profile grooves 8, as well for bordering panel elements up to a material strength of $t = 4 - 6$ mm.



Abdeckprofil Aluminium 8 / cover profile aluminium 8

Bestellnr. / order no.: AP8N

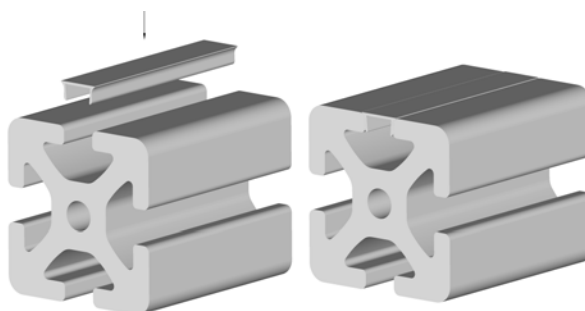
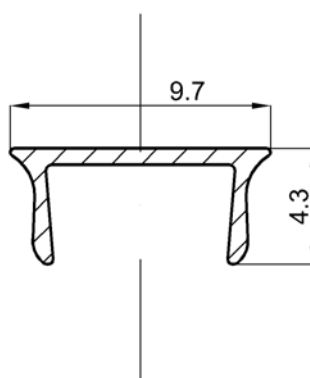


Material / material: AL, eloxiert

Gewicht / weight: 32,0 g / m

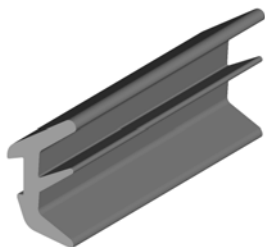
Zur Abdeckung der Profilmuten von Profilen der Baureihe 8 als Schutz gegen Verschmutzung. Es findet ebenfalls Anwendung bei der Abdeckung von Kabeln und Schläuchen.

For covering the profile grooves of type series 8 and for dust protection. It is also suitable for covering cables and hoses.



Dichtprofil 8 2-4 mm, schwarz / sealing profile 8 2-4 mm, black

Bestellnr. / order no.: DP82-4

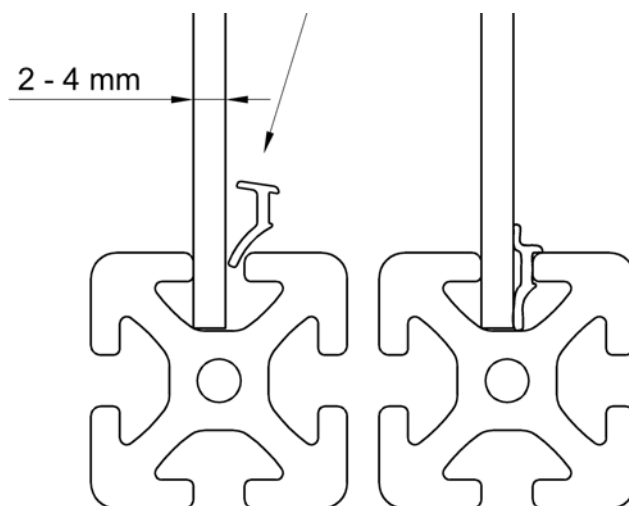
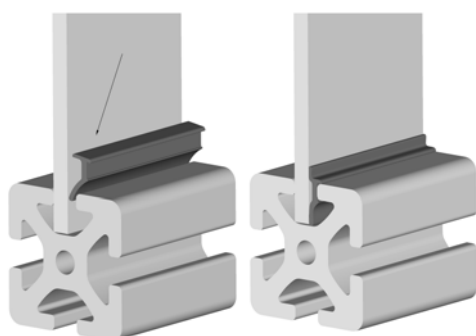
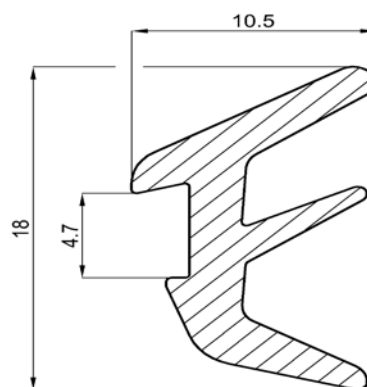


Material / material: TPE, schwarz / black

Gewicht / weight: 52,0 g / m

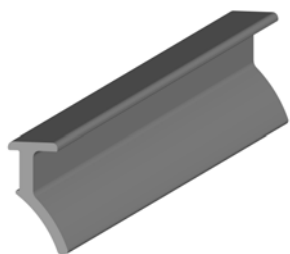
Zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen unterschiedlicher Materialstärke, die in die Profalnut 8 eingelassen werden.

For fixing and sealing panel elements of different material strength which are inserted in the profile groove 8.



Dichtprofil 8 4-6 mm, schwarz / sealing profile 8 4-6 mm, black

Bestellnr. / order no.: DP84-6

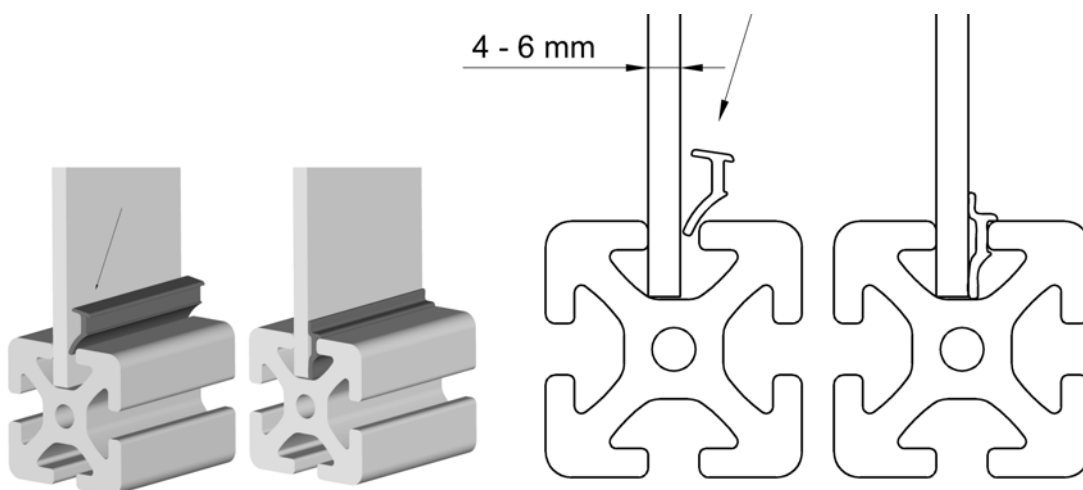
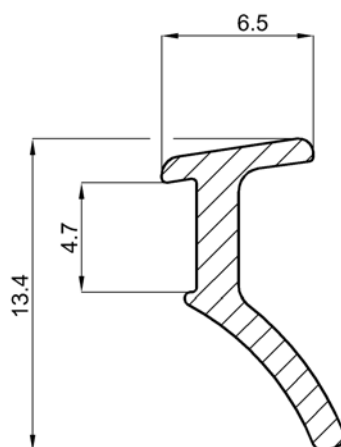


Material / material: TPE, schwarz / black

Gewicht / weight: 26,0 g/m

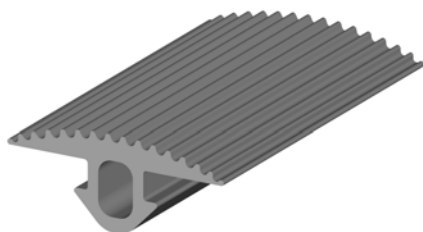
Zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen unterschiedlicher Materialstärke, die in die Profilmutter 8 eingelassen werden.

For fixing and sealing panel elements of different material strength which are inserted in the profile groove 8.



Abdeckprofil 32 x 4 / cover profile 32 x 4

Bestellnr. / order no.: AP32X4

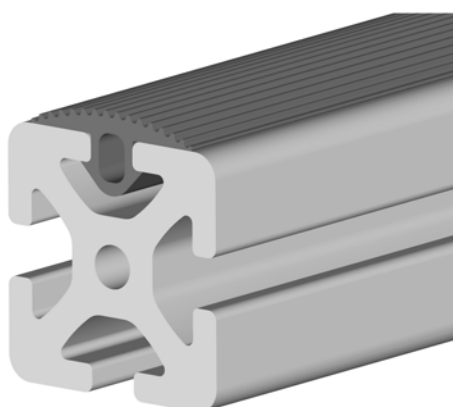
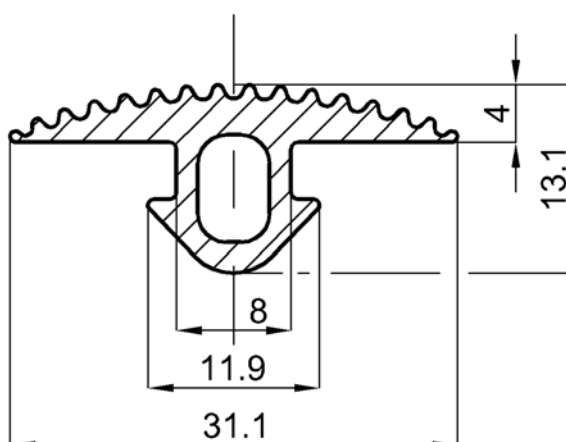


Material / material: NBR, schwarz / black

Gewicht / weight: 180,0 g / m

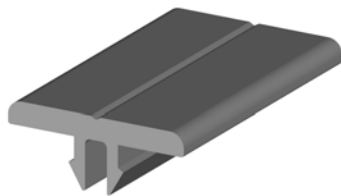
Dieses Profil wird als Abdeckung für Profilflächen eingebaut und dient als Rutsicherung.

This profile is supposed to be a cover for profile surfaces and serves as a slip guard.



Gleitleiste 8 / slide strip 8

Bestellnr. / order no.: GL8

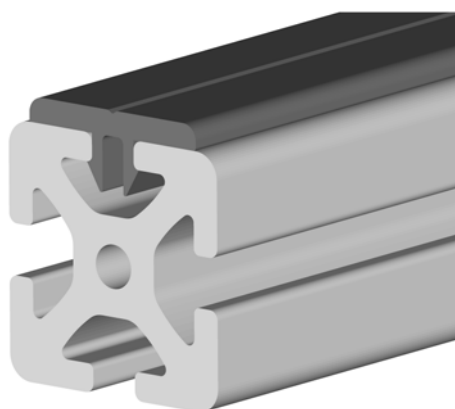
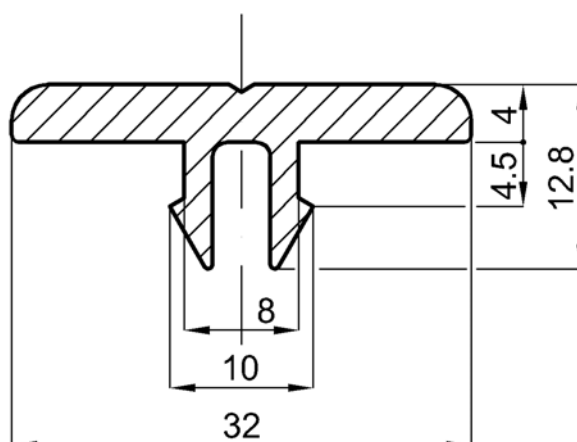


Material / material: PE-UHMW, schwarz / black

Gewicht / weight: 150,0 g / m

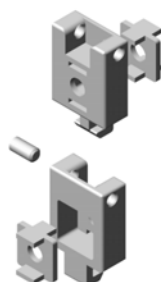
Die Gleitleiste ist geeignet als Gleitauflage, zum Beispiel für Werkstückträger. Sie wird in die Profalnuten eingesetzt, ist verschleißfest und hat sehr gute Gleiteigenschaften.

The slide strip serves as a slide element when transporting goods or workpiece carriers, for example. It can be fitted into the profile grooves, is hard-wearing and has a low coefficient of sliding friction.



Aufhängung 6/8 / hanger 6/8

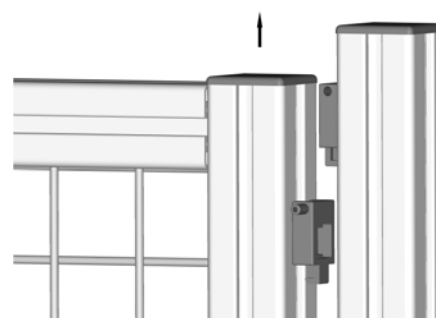
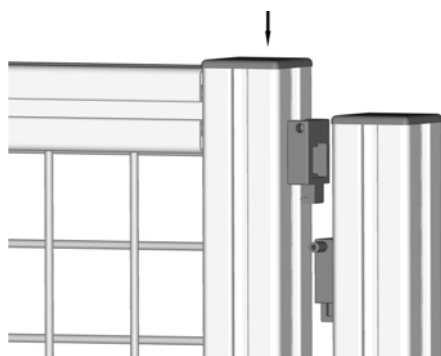
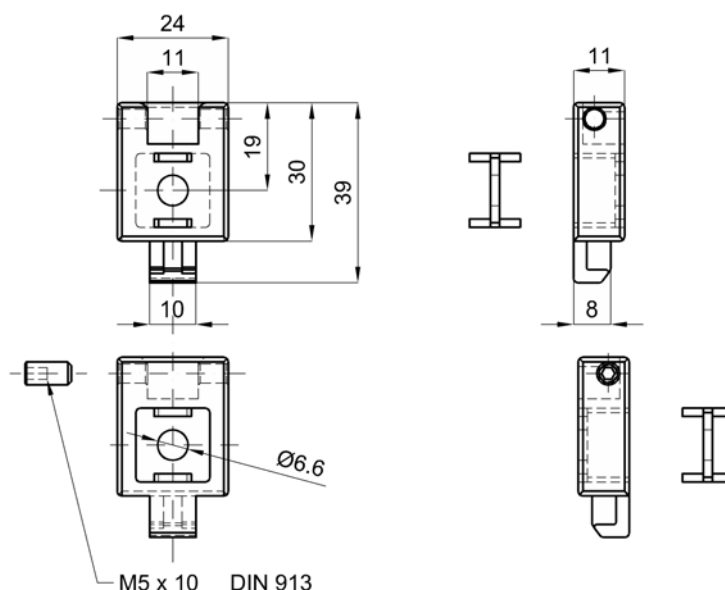
Bestellnr. / order no.: AH6/8



Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black
Gewicht / weight: 70,0 g

Die Aufhängung 6/8 wird als Verbindungselement zwischen Rahmenelementen und Ständerprofilen verwendet. Für jede Verbindungsstelle werden 2 Aufhängungen 6/8 mit entsprechenden Befestigungssätzen benötigt. Falls erforderlich, können die Aufhängungen untereinander verschraubt werden. Es können Profile der Baureihe 6 und 8 beliebig verbunden werden.

The Hanger 6/8 functions as a connecting element between panels and stand profiles. You need 2 hangers 6/8 with appropriate fastening-parts kits for each junction. If necessary, the hangers can be screwed together. It is possible to connect profiles of type series 6 and 8.



Aufhängung 8 / hanger 8

Bestellnr. / order no.: AH8

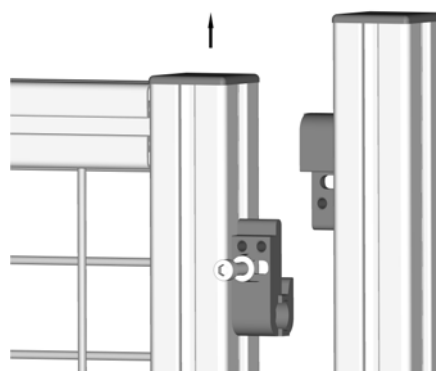
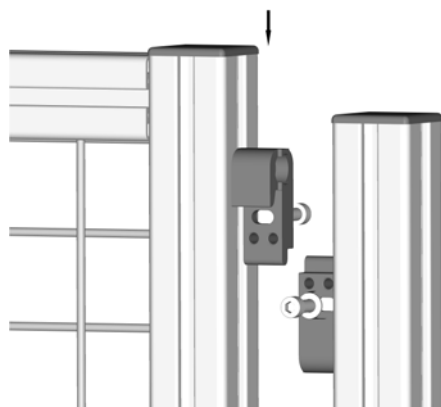
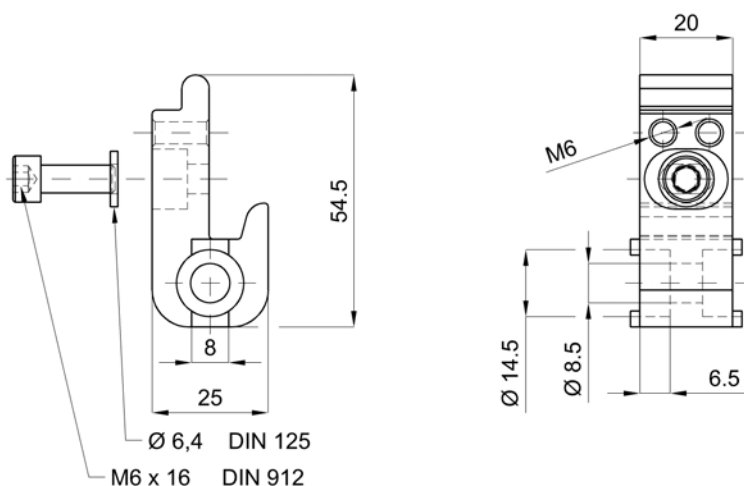


Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: 87,0 g

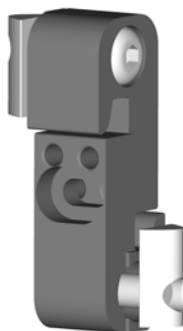
Die Aufhängung 8 wird als Verbindungselement zwischen Rahmenelementen und Ständerprofilen verwendet. Für jede Verbindungsstelle werden 2 Aufhängungen 8 mit entsprechenden Befestigungssätzen benötigt. Falls erforderlich, können die Aufhängungen untereinander verschraubt werden.

The hanger 8 functions as a connecting element between panels and stand profiles. You need 2 hangers 8 with appropriate fastening-parts kits for each junction. If necessary, the hangers can be screwed together.



Türanschlag 8 schwarz / door rabbet 8 black

Bestellnr. / order no.: TASCH8SZ

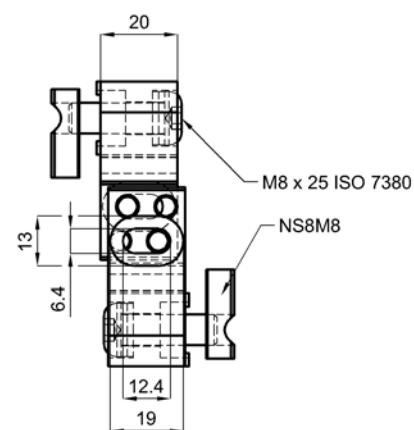
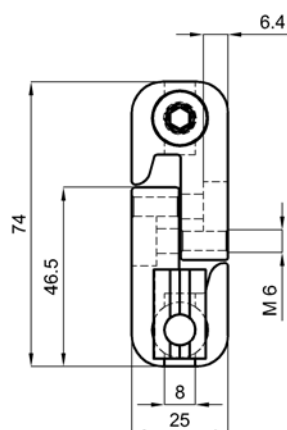


Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: 190,0 g

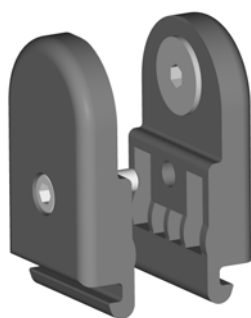
Verschraubbarer Anschlag für Schwenktüren.

Screw-connected rabbet for swing doors.



Zwinge 8 Satz / panel clamp 8 set

Bestellnr. / order no.: Z8PASZ

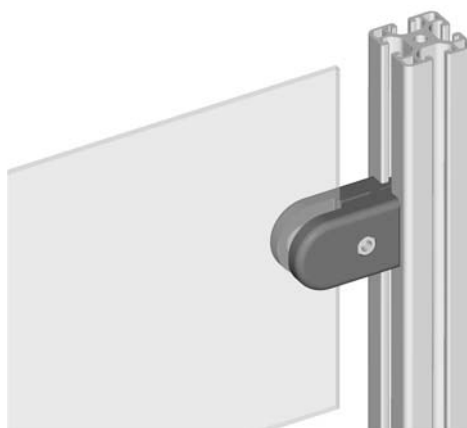
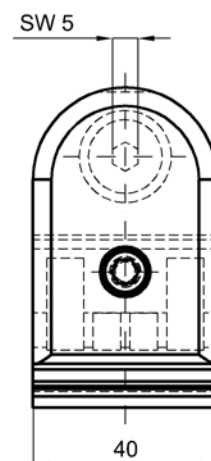
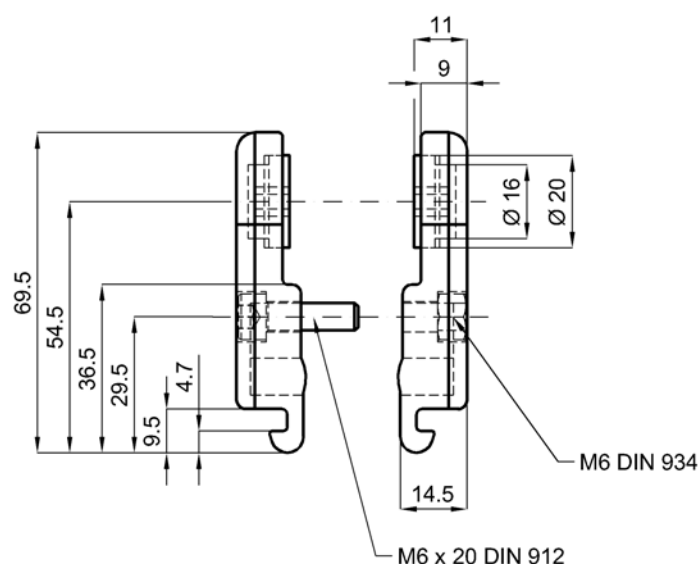


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 56,0 g

Mit der Zwinge 8 können Flächenelemente ohne zusätzliche Bearbeitung am Profil 8 befestigt werden. Durch Anziehen der Klemmschraube wird sowohl die Zwinge am Flächenelement wie auch am Profil fixiert. Diese Befestigungsart eignet sich besonders für freistehende Flächenelemente mit einer Materialstärke von 4 - 10 mm.

With the panel clamp 8 it is possible to fasten panel elements on profiles of type series 8 without further processing. By tightening the clamp screw, the panel clamp is fixed to the panel element, as well to the profile. This method of fastening is suitable for free-standing panel elements with a material strength of 4 - 10 mm.



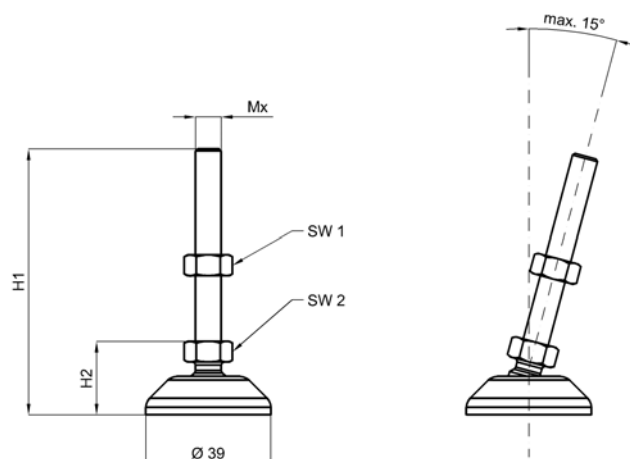
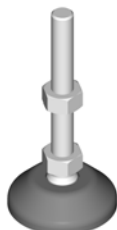
Stellfuss D40 / knuckle foot D40

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: Spindel / spindle: St, verzinkt / zinc plated

Fussteller / foot plate: PA, schwarz / black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	H2	Mx	SW1	SW2
M8x60	SD40M8X60	37,0 g	63	16	M8	10	10
M8x80	SD40M8X80	43,0 g	83	23	M8	13	13
M10x80	SD40M10X80	65,0 g	83	23	M10	17	17

Stellfuss D60 / knuckle foot D60

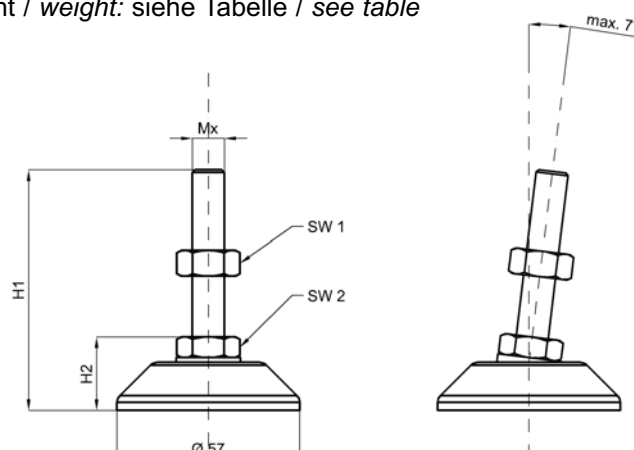
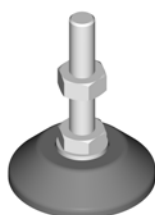
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: Spindel / spindle: St, verzinkt / zinc plated

Fussteller / foot plate: GD-Zn, schwarz

die-cast zinc, black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	H2	Mx	SW1	SW2
M10x75	SD60M10X75	140,0 g	75	23	M10	17	17
M10x120	SD60M10X120	163,0 g	120	23	M10	17	17
M12x75	SD60M12X75	162,0 g	75	23	M12	19	19
M12x120	SD60M12X120	193,0 g	120	23	M12	19	19

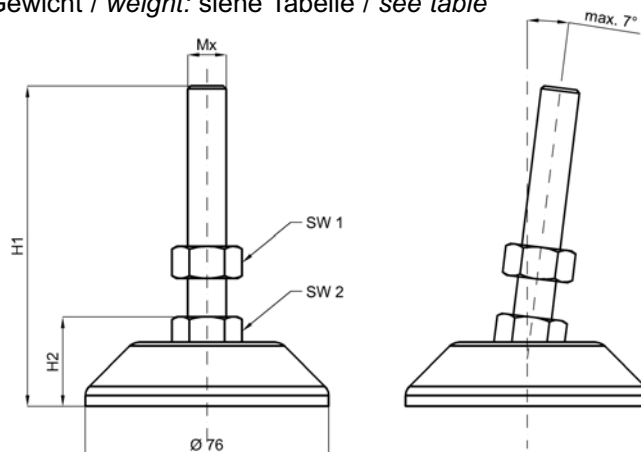
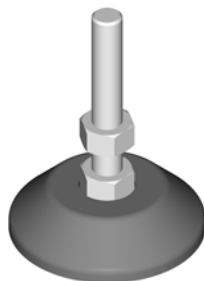
Stellfuss D80 / knuckle foot D80

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: Spindel / spindle: St, verzinkt / zinc plated

Fussteller / foot plate: GD-Zn, schwarz
die-cast zinc, black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



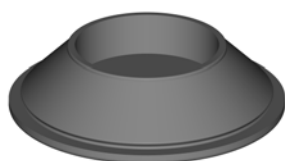
Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	H2	Mx	SW1	SW2
M10x80	SD80M10X80	263,0 g	80	27	M10	17	17
M12x100	SD80M12X100	300,0 g	100	28	M12	19	19
M12x160	SD80M12X160	340,0 g	160	28	M12	12	19
M16x100	SD80M16X100	366,0 g	100	28	M16	24	24
M16x160	SD80M16X160	450,0 g	160	28	M16	24	24

Gummieinsatz / rubber insert

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

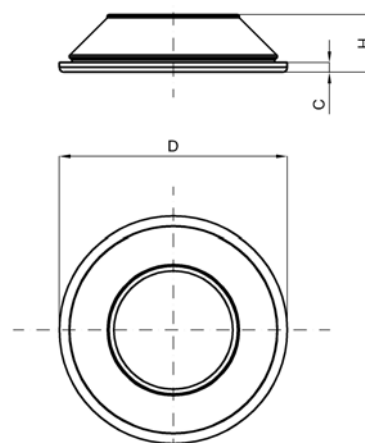
Material / material: NBR, schwarz / black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



**Der Gummieinsatz dient als Schutz vor Bodenbeschädigungen und als Verschiebesicherung.
Der Gummieinsatz ist öl- und wasserbeständig.**

The rubber insert serves as a floor protector and slip device. It is oil- and water-resistant.



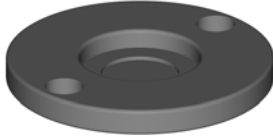
Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm		
			C	H	D
D40	GMESZ40	6,0 g	2,0	10,0	36,0
D60	GMESZ60	18,0 g	2,2	13,5	53,2

Gummieinsatz D80E / rubber insert D80E

Bestellnr. / order no.: GMESZ80E

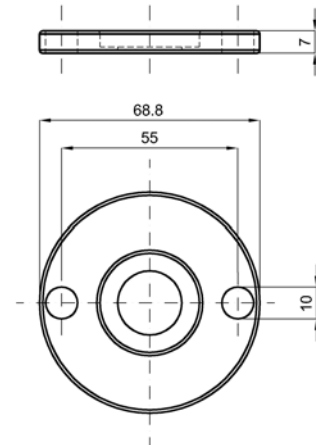
Material / material: NBR, schwarz / black

Gewicht / weight: 26,0 g



Der Gummieinsatz dient als Schutz vor Bodenbeschädigungen und als Verschiebesicherung.
Der Gummieinsatz ist öl- und wasserbeständig.

The rubber insert serves as a floor protector and slip device. It is oil- and water-resistant.

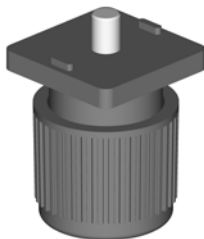


Stellfuss 8 PA / adjustable foot 8 PA

Bestellnr. / order no.: SF8PA

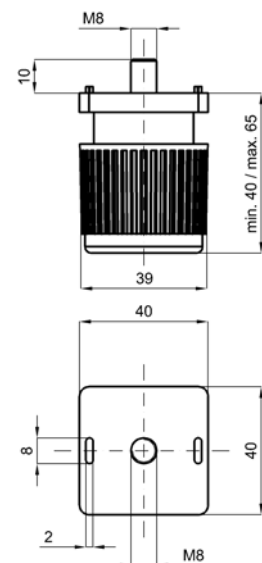
Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 71,0 g



Der Stellfuss 8 PA ist stufenlos höhenverstellbar für die Nivellierung von Konstruktionen und Anlagen.

The adjustable foot 8 PA is continuous height-adjustable for levelling of constructions.



Klemmlasche D60 / foot clamp D60

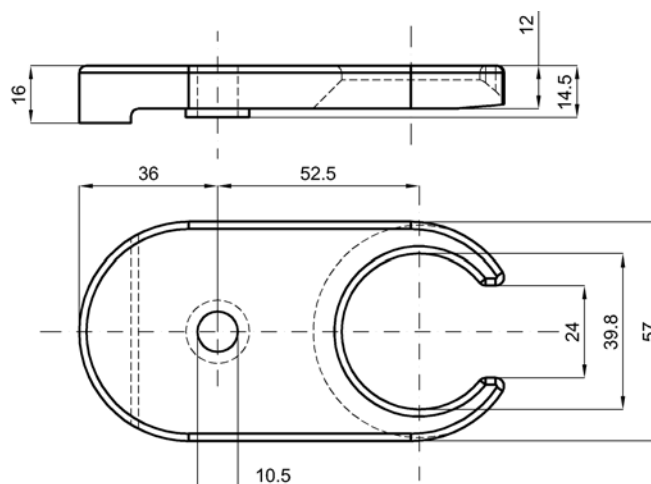
Bestellnr. / order no.: KMLA60



Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black
Gewicht / weight: 223,0 g

Die Klemmlasche D60 dient zur fixen Befestigung des Stellfusses. Sie sichert den Stellfuss gegen Verrutschen.

The foot clamp D60 is used for fastening a knuckle foot. Assures the knockle foot against slipping.



Klemmlasche D80 / foot clamp D80

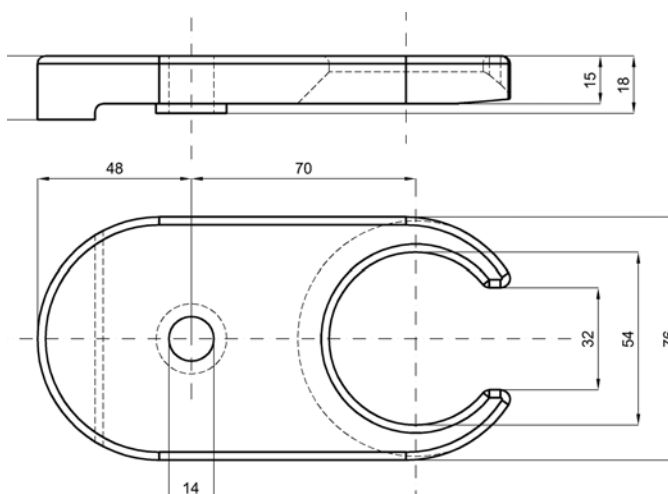
Bestellnr. / order no.: KMLA80



Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black
Gewicht / weight: 492,0 g

Die Klemmlasche D80 dient zur fixen Befestigung des Stellfusses. Sie sichert den Stellfuss gegen Verrutschen.

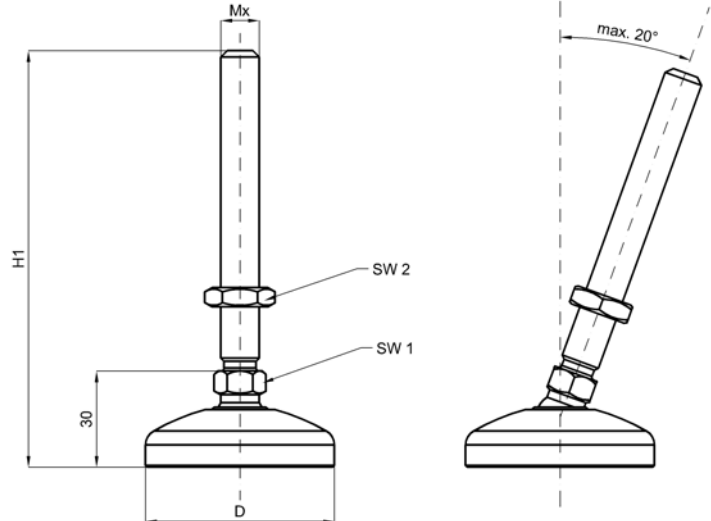
The foot clamp D80 is used for fastening a knuckle foot. Assures the knockle foot against slipping.



Gelenkstellfuss, rostfrei / swivel feet, stainless

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: St, rostfrei / stainless
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



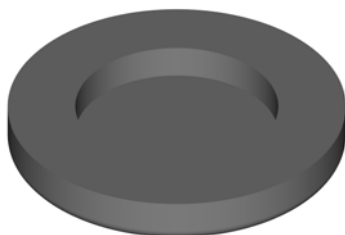
Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	Mx	SW1	SW2	D
D40	GSFD40M8X80R	151,0 g	110	M8	14	13	39
D60	GSFD60M12X100R	321,0 g	130	M12	14	19	59
D80	GSFD80M16X100R	554,0 g	130	M16	17	24	79

Anti-Slip-Platte für Gelenkstellfuss

anti-slip plate for swivel feet

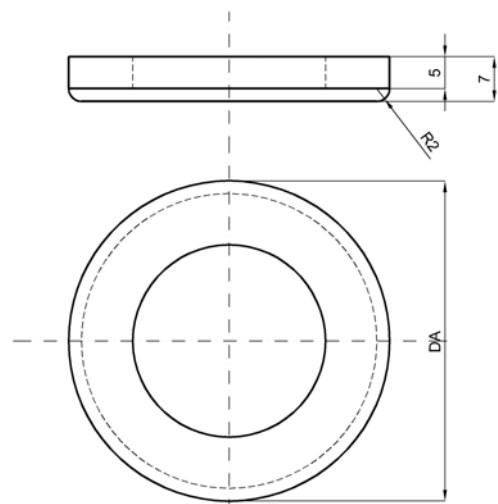
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: NBR, schwarz / black
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Die Anti-Slip Platte dient als Schutz vor Bodenbeschädigungen und als Verschiebesicherung. Die Anti-Slip Platte ist öl- und wasserbeständig.

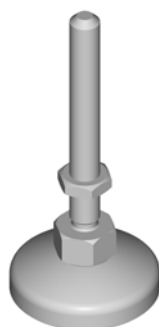
The anti-slip plate serves as a floor protector and slip device. It is oil- and water-resistant.



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm	
			DA	
D40	ASP-GSFD40	4,0 g	30	
D60	ASP-GSFD60	12,0 g	50	
D80	ASP-GSFD80	23,0 g	68	

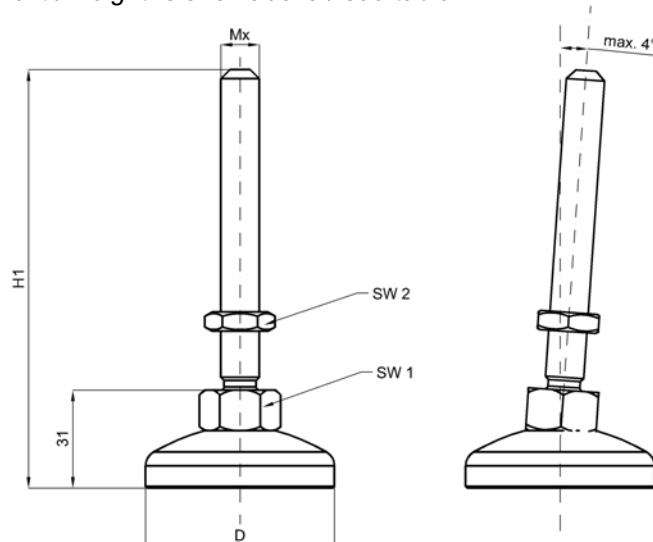
Stellfuss, rostfrei / knuckle foot, stainless

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Material / material: St, rostfrei / stainless

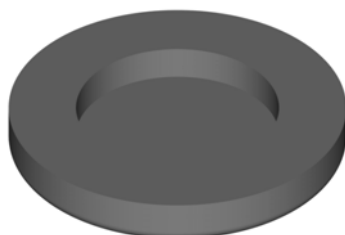
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	Mx	SW1	SW2	D
D60	SFD60M12X100R	319,0 g	131	M12	22	19	59
D80	SFD80M16X100R	547,0 g	131	M6	22	24	79

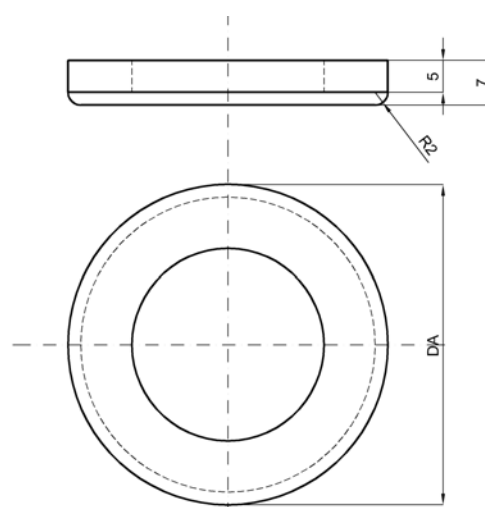
Anti-Slip-Platte für Stellfuss / anti-slip plate for knuckle foot

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Material / material: NBR, schwarz / black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



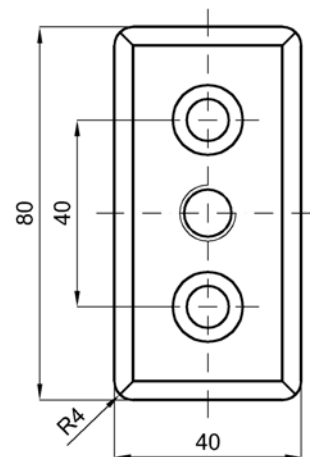
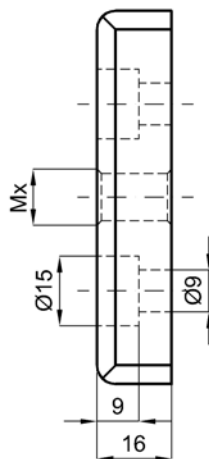
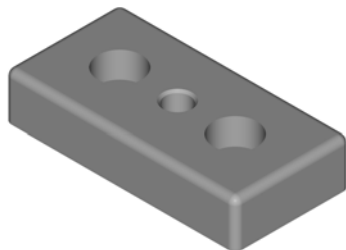
Die Anti-Slip Platte dient als Schutz vor Bodenbeschädigungen und als Verschiebesicherung. Die Anti-Slip Platte ist öl- und wasserbeständig.

The anti-slip plate serves as a floor protector and slip device. It is oil- and water-resistant.

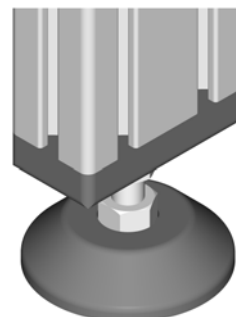
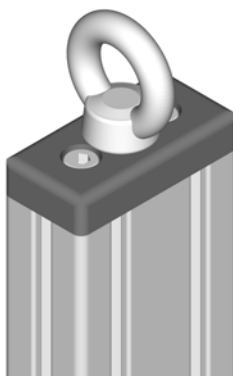
Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm
			DA
D60	ASP-SFD60	12,0 g	50
D80	ASP-SFD80	23,0 g	68

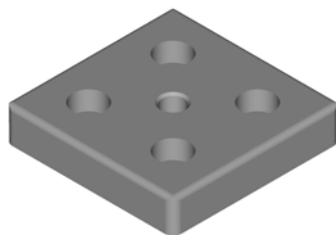
Fussplatte 8 80x40 / base plate 8 80x40
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

 Material / *material*: GD-Zn, schwarz / *die-cast zinc, black*

 Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*


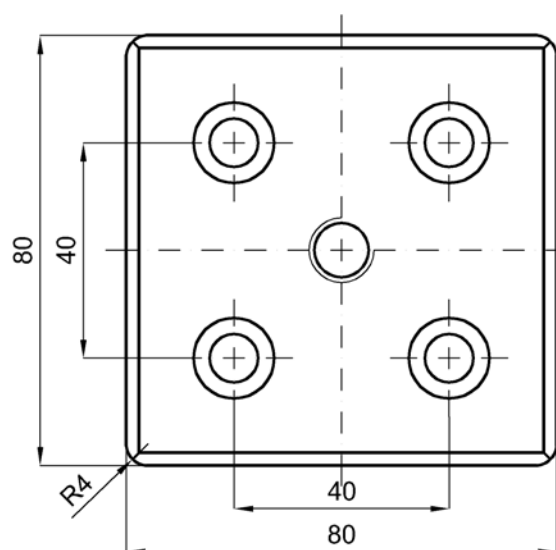
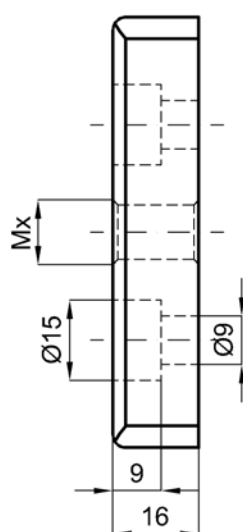
Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße measures in mm
		Mx
FP880X40M10	253,0 g	M10
FP880X40M12	251,0 g	M12
FP880X40M16	241,0 g	M16



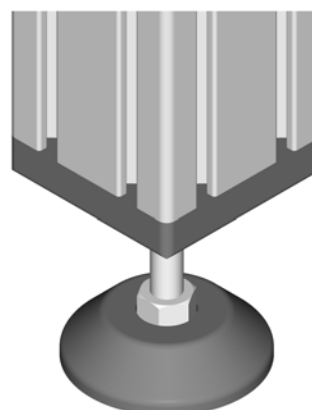
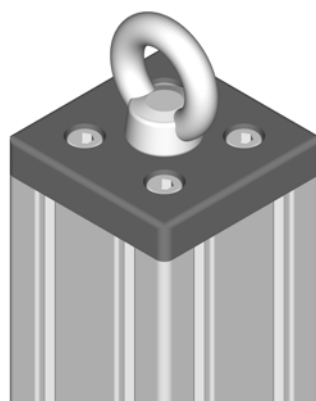
Fussplatte 8 80x80 / base plate 8 80x80
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table


Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Bestellnr. orderno.	Gewicht weight	Maße measures in mm Mx
FP880X80M10	461,0 g	M10
FP880X80M12	459,0 g	M12
FP880X80M16	449,0 g	M16

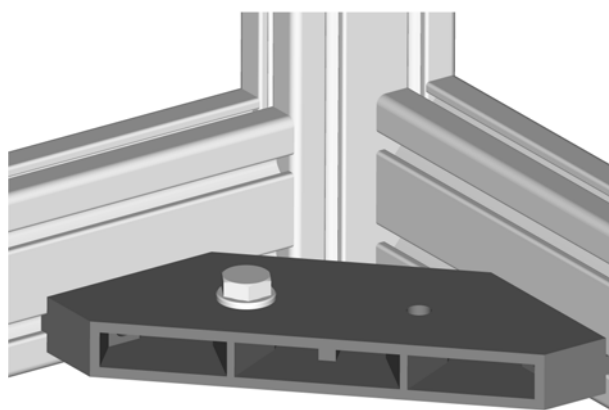
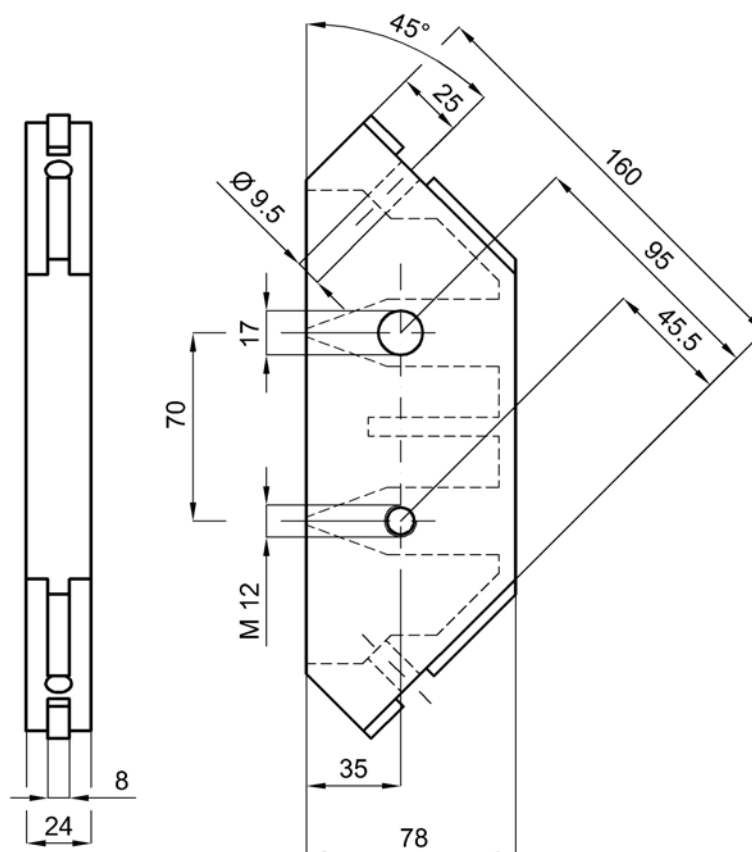
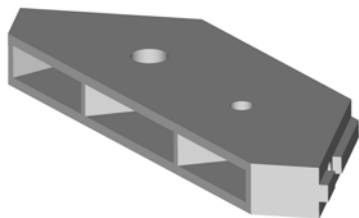


Bodenbefestigungsplatte 8 / floor-fixing plate 8

Bestellnr. / order no.: BBPALU8

Material / material: GD-Al, schwarz
die-cast aluminium, black

Gewicht / weight: 610,0 g



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

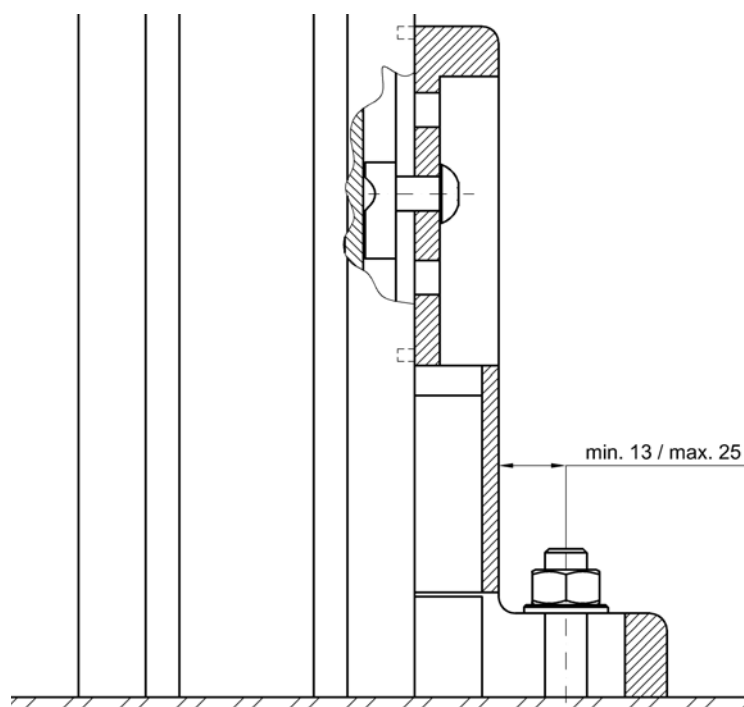
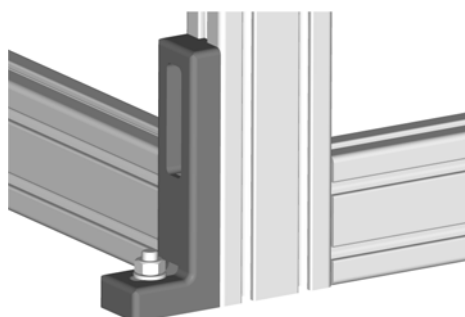
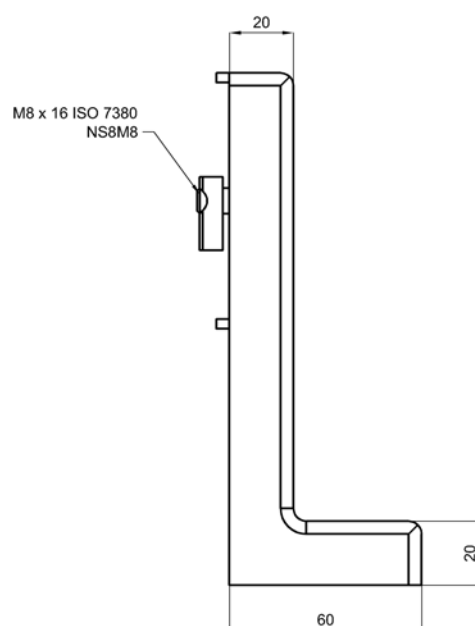
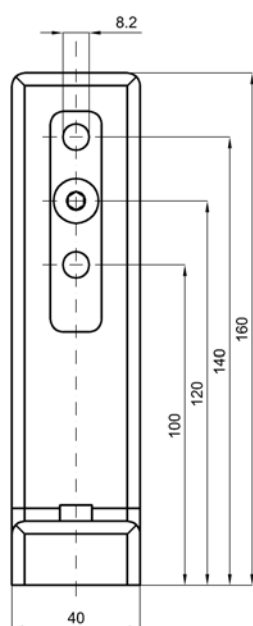
Winkelstellfuss 8 ohne Verstellung / *L-based foot 8 non-adjustable*

Bestellnr. / order no.: WSTFOV8



Material / *material*: GD-Al, schwarz
die-cast aluminium, black

Gewicht / *weight*: 223,0 g

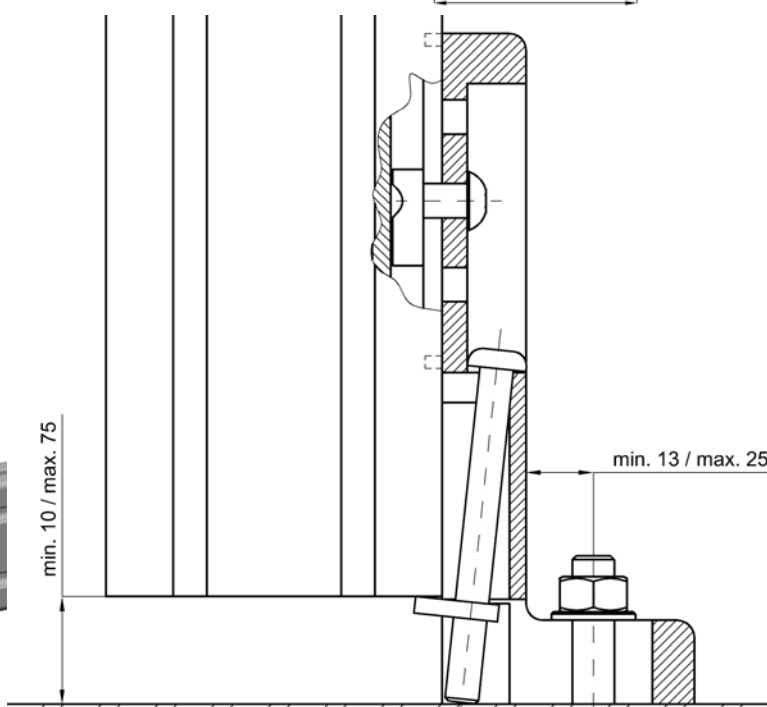
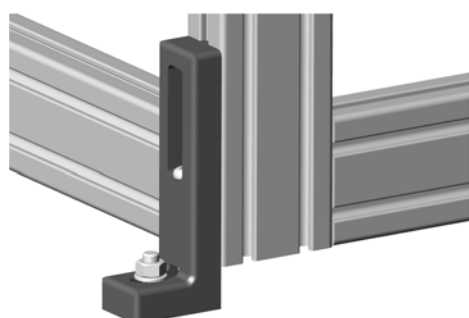
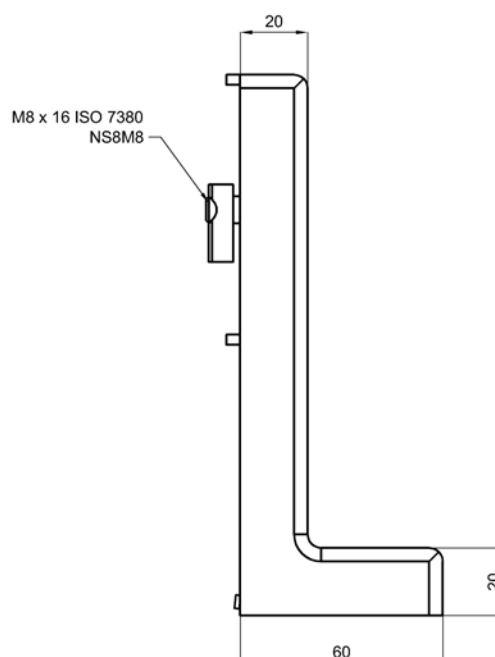
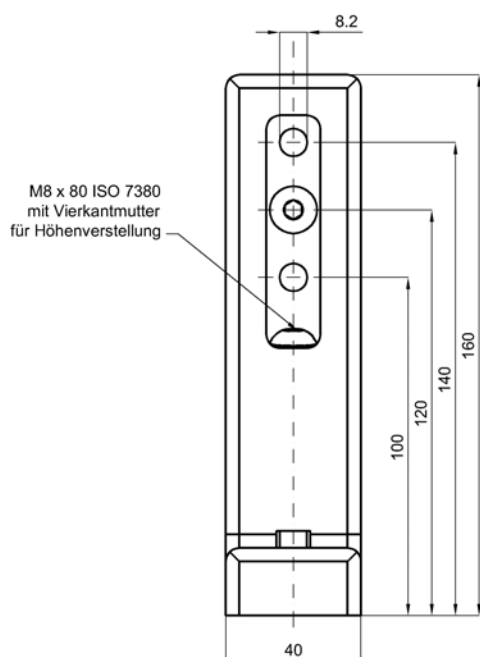


Winkelstellfuss 8 mit Verstellung / L-based foot 8 adjustable

Bestellnr. / order no.: WSTFMV8

Material / material: GD-Al, schwarz
die-cast aluminium, black

Gewicht / weight: 272,0 g



Lenkrolle Rückenloch D75 Verz. / castor D75 swivel

Bestellnr. / order no.: LRRL75-B



Material / material:

Gehäuse: Aus Stahlblech gepresst, mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz, Radachse verschraubt, verzinkt - chromatiert.

Räder:

Laufbelag: Aus thermoplastischem Gummi, Farbe grau, spurlos, 85° Shore A.

Radkörper: Polypropylen, Farbe hellgrau, mit Gleitlager.

Tragkraft: 75 kg

Housing: Pressed of sheet-steel, dual swivelling axis with ball bearing, wheel axis with inserted nuts, zinc plated - chromated.

Wheels:

Coating of castor: Made of thermoplastic rubber, grey, traceless, 85° Shore A.

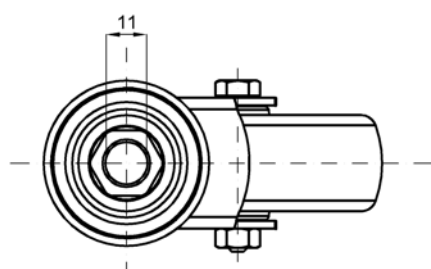
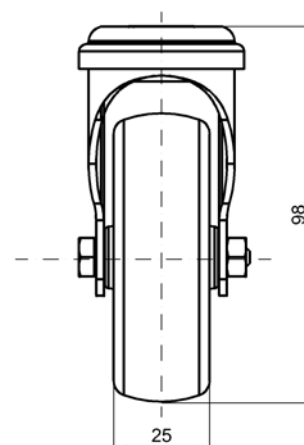
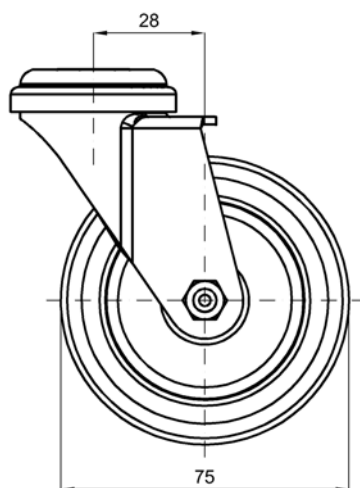
Wheel body: Polypropylene, light grey, with slide bearing.

Carrying capacity 75 Kg

Gewicht / weight: 190,0 g

Antistatische Rolle erhältlich unter Bestellnr.: LRRL75-AS-B

Castor antistatic available with order no.: LRRL75-AS-B



Lenkrolle Rückenloch D75 Verz. mit Doppelfeststeller **castor D75 swivel with double-brake** **Bestellnr. / order no.: LRRL75DF-B**



Material / material:

Gehäuse: Aus Stahlblech gepresst, mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz, Radachse verschraubt, verzinkt - chromatiert.

Räder:

Laufbelag: Aus thermoplastischem Gummi, Farbe grau, spurlos, 85° Shore A.

Radkörper: Polypropylen, Farbe hellgrau, mit Gleitlager. Mit Feststeller "stop-fix".

Tragkraft: 75 kg

Housing: Pressed of sheet-steel, dual swivelling axis with ball bearing, wheel axis with inserted nuts, zinc plated - chromated.

Wheels:

Coating of castor: Made of thermoplastic rubber, grey, traceless, 85° Shore A.

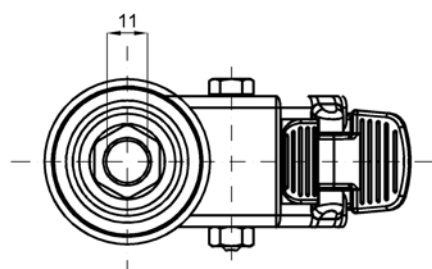
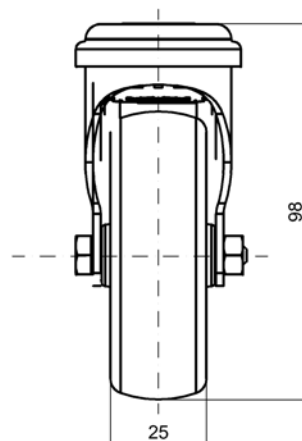
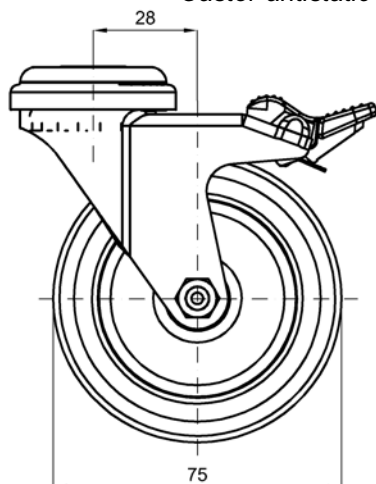
Wheel body: Polypropylene, light grey, with slide bearing. With brake "stop-fix".

Carrying capacity 75 Kg.

Gewicht / weight: 220,0 g

Antistatische Rolle erhältlich unter Bestellnr.: LRRL75DF-AS-B

Castor antistatic available with order no.: LRRL75DF-AS-B



Bockrolle Rückenloch D75 Verz. / castor D75 fixed

Bestellnr. / order no.: BRRL75-B



Material / material:

Gehäuse: Aus Stahlblech gepresst, Radachse verschraubt, verzinkt - chromatiert.

Räder:

Laufbelag: Aus thermoplastischem Gummi, Farbe grau, spurlos, 85° Shore A.

Radkörper: Polypropylen, Farbe hellgrau, mit Gleitlager.

Tragkraft: 75 kg

Housing: Pressed of sheet-steel, wheel axis with inserted nuts, zinc plated - chromated.

Wheels:

Coating of castor: Made of thermoplastic rubber, grey, traceless, 85° Shore A.

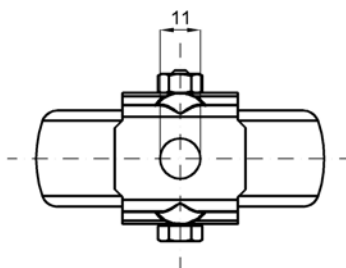
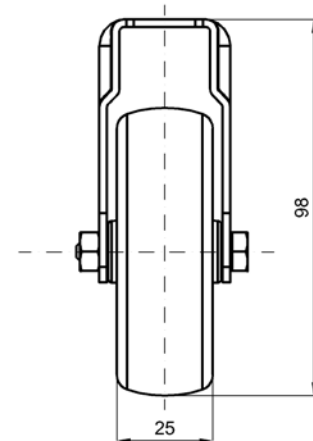
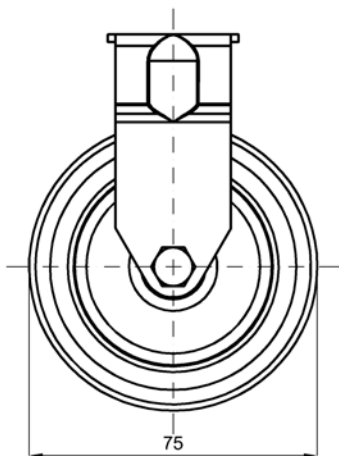
Wheel body: Polypropylene, light grey, with slide bearing.

Carrying capacity 75 Kg

Gewicht / weight: 130,0 g

Antistatische Rolle erhältlich unter Bestellnr.: BRRL75-AS-B

Castor antistatic available with order no.: BRRL75-AS-B



Lenkrolle Rückenloch D125 Verz. / castor D125 swivel

Bestellnr. / order no.: LRRL125-B

Material / material:



Gehäuse: Aus Stahlblech gepresst mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz, mit stabilem Mittelbolzen, Radachse verschraubt, verzinkt - chromatiert.

Räder:

Laufbelag: Aus thermoplastischem Gummi, Farbe grau, spurlos, 85° Shore A.

Radkörper: Polypropylen, Farbe hellgrau, mit Gleitlager.

Tragkraft: 110 kg

Housing: Pressed of sheet-steel dual swivelling axis with ball bearing, wheel axis with inserted nuts, zinc plated - chromated.

Wheels:

Coating of castor: Made of thermoplastic rubber, grey, traceless, 85° Shore A.

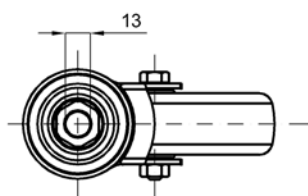
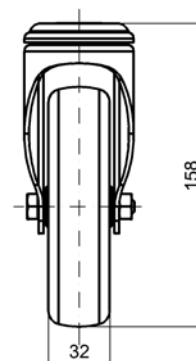
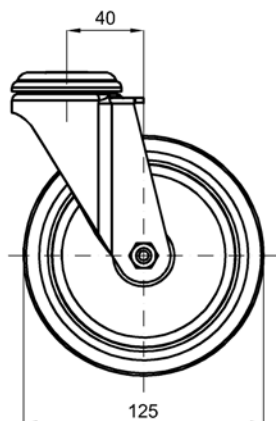
Wheel body: Polypropylene, light grey, with slide bearing.

Carrying capacity 110 Kg

Gewicht / weight: 540,0 g

Antistatische Rolle erhältlich unter Bestellnr.: LRRL125-AS-B

Castor antistatic available with order no.: LRRL125-AS-B



Lenkrolle Rückenloch D125 Verz. mit Doppelfeststeller castor D125 swivel with double-brake

Bestellnr. / order no.: LRRL125DF-B



Material / material:

Gehäuse: Aus Stahlblech gepresst mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz, mit stabilem Mittelbolzen, Radachse verschraubt, verzinkt - chromatiert.

Räder:

Laufbelag: Aus thermoplastischem Gummi, Farbe grau, spurlos, 85° Shore A.

Radkörper: Polypropylen, Farbe hellgrau, mit Gleitlager. Mit Feststeller "stop-fix".

Tragkraft: 110 kg

Housing: Pressed of sheet-steel dual swivelling axis with ball bearing, wheel axis with inserted nuts, zinc plated - chromated.

Wheels:

Coating of castor: Made of thermoplastic rubber, grey, traceless, 85° Shore A.

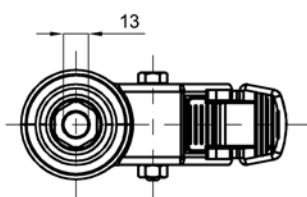
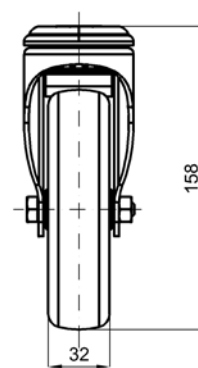
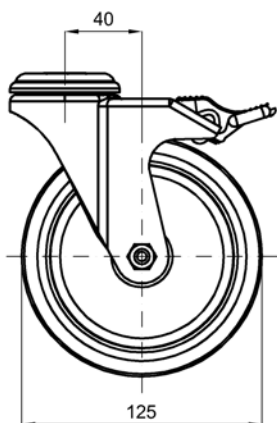
Wheel body: Polypropylene, light grey, with slide bearing. With brake "stop-fix".

Carrying capacity 110 Kg"

Gewicht / weight: 620,0 g

Antistatische Rolle erhältlich unter Bestellnr.: LRRL125DF-AS-B

Castor antistatic available with order no.: LRRL125DF-AS-B



Bockrolle Rückenloch D125 Verz. / castor D125 fixed

Bestellnr. / order no.: BRRL125-B



Material / material:

Gehäuse: Aus Stahlblech gepresst, Radachse verschraubt, verzinkt - chromatiert.

Räder:

Laufbelag: Aus thermoplastischem Gummi, Farbe grau, spurlos, 85° Shore A.

Radkörper: Polypropylen, Farbe hellgrau, mit Gleitlager.
Tragkraft: 110 kg

Housing: Pressed of sheet-steel, wheel axis with inserted nuts, zinc plated - chromated.

Wheels:

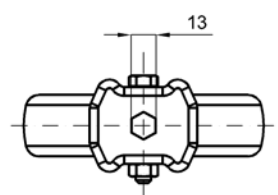
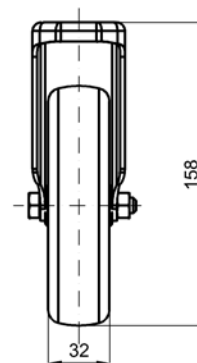
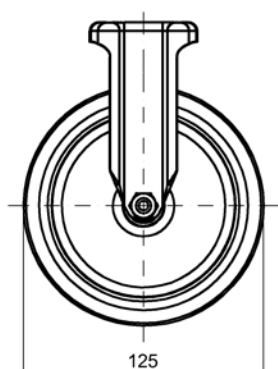
Coating of castor: Made of thermoplastic rubber, grey, traceless, 85° Shore A.

Wheel body: Polypropylene, light grey, with slide bearing.
Carrying capacity 110 Kg

Gewicht / weight: 370,0 g

Antistatische Rolle erhältlich unter Bestellnr.: BRRL125-AS-B

Castor antistatic available with order no.: BRRL125-AS-B

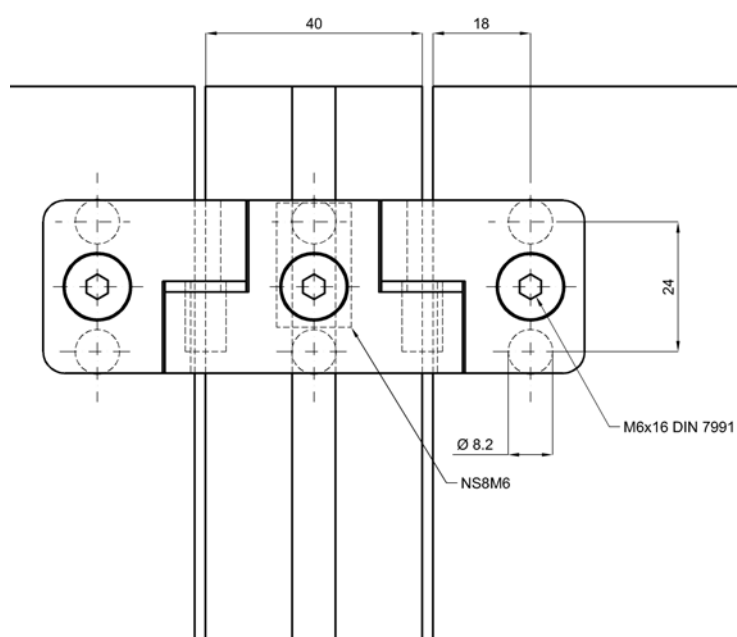
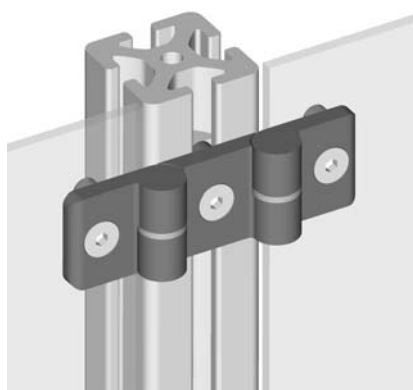
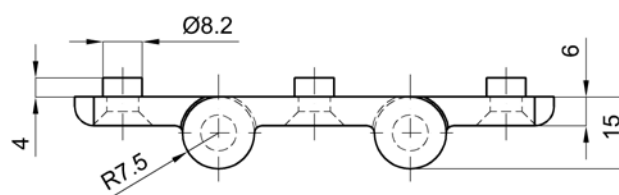
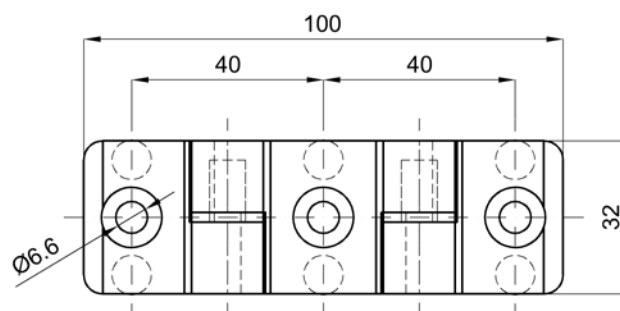
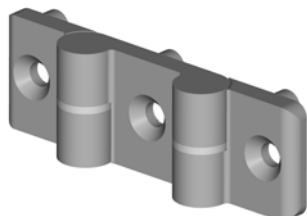


Doppelscharnier 8 PA / double hinge 8 PA

Bestellnr. / order no.: DSCH8PA

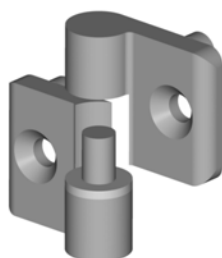
Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 40,0 g



Scharnier 8 PA / hinge 8 PA

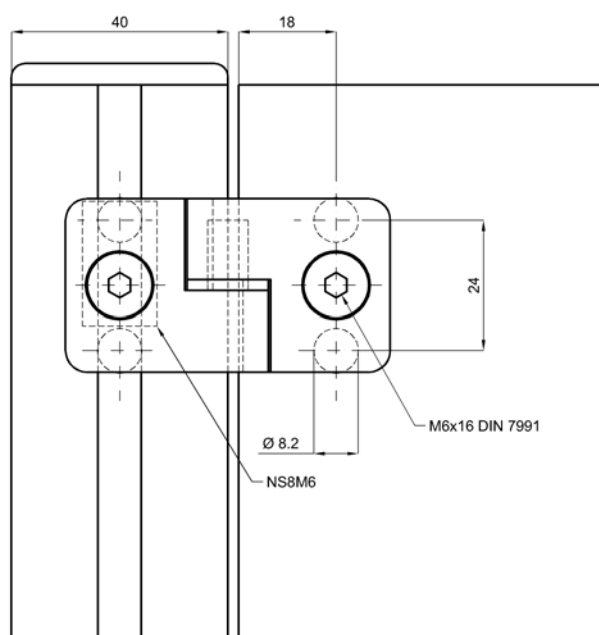
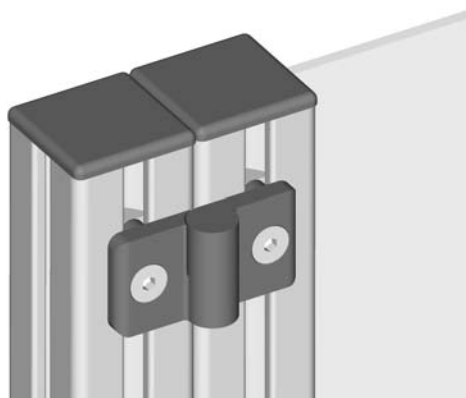
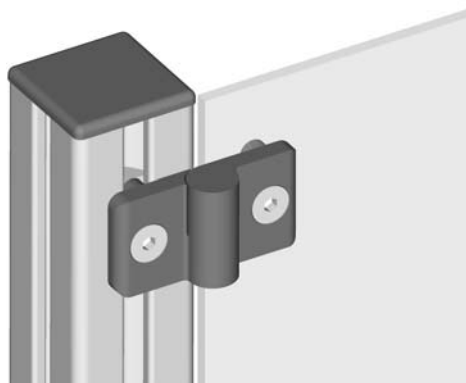
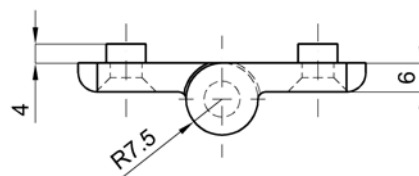
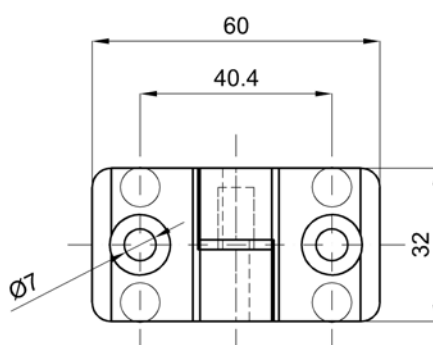
Bestellnr. / order no.: siehe unten / see below



Material / material: PA-GF, schwarz / black

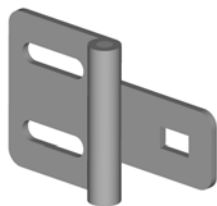
Gewicht / weight: siehe unten / see below

	Bestellnr. order no.	Gewicht weight
links / left	SCH8PAL	21,0 g
rechts / right	SCH8PAR	21,0 g



Scharnier St 8 / hinge St 8

Bestellnr. / order no.: SCHST8

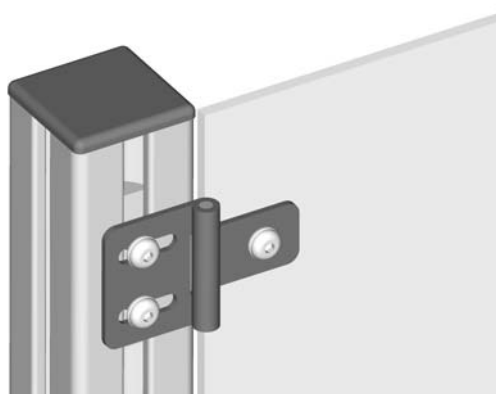
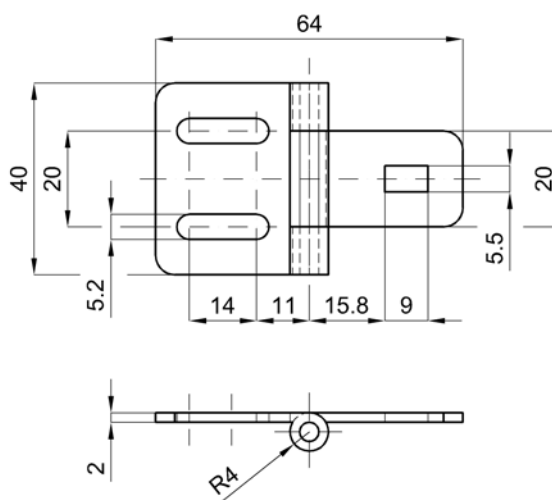


Material / material: St, schwarz / black

Gewicht / weight: 51,0 g

Universell einsetzbares Scharnier zur Befestigung von schwenkbaren Flächenelementen ohne Profilrahmen.

All-purpose hinge for fastening pivoting panel elements without a profile frame.

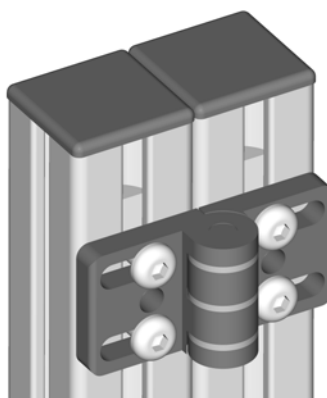
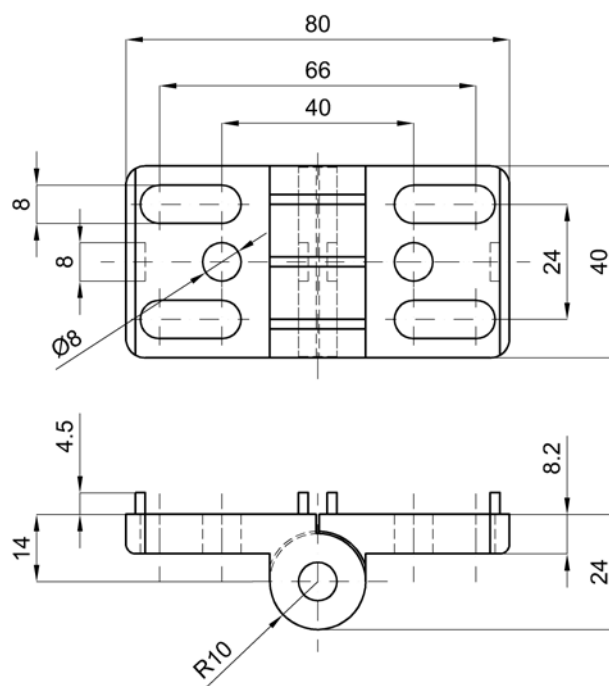
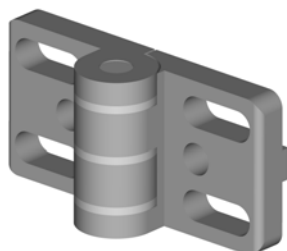


Scharnier Zn 8 / hinge Zn 8

Bestellnr. / order no.: SCHZN8

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

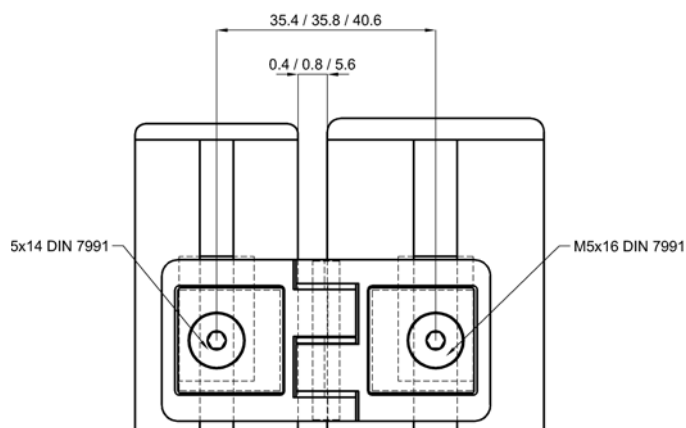
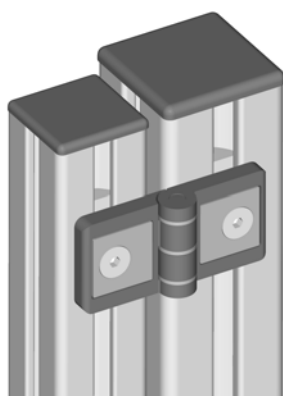
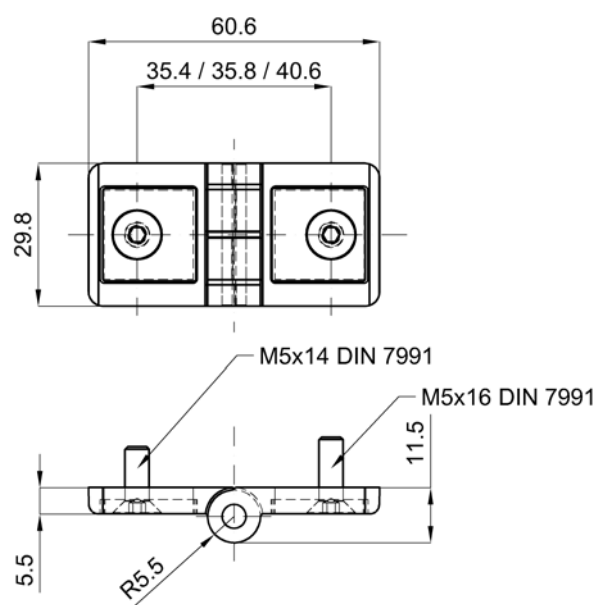
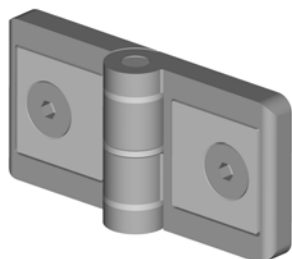
Gewicht / weight: 180,0 g



Scharnier 6 30x30 Zn 6/8 / hinge 6 30x30 Zn 6/8

Bestellnr. / order no.: SCH30ZN6-8

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black
Gewicht / weight: 63,0 g

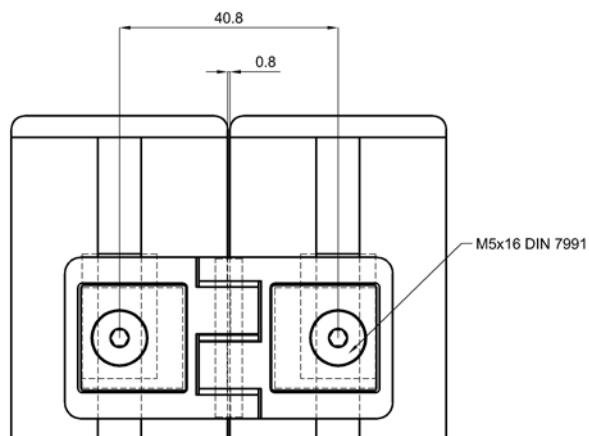
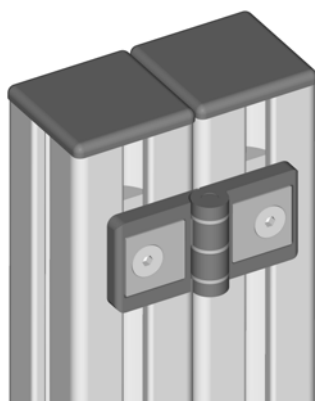
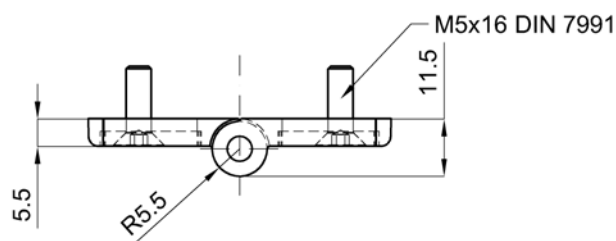
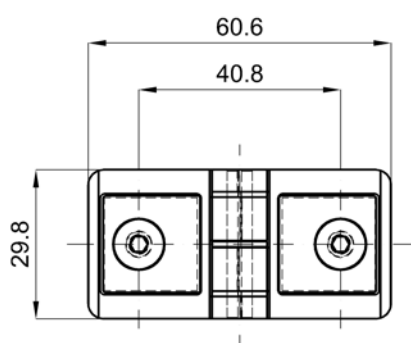
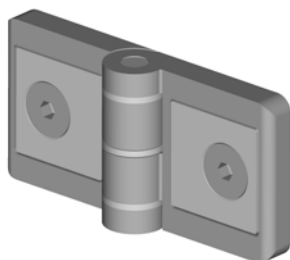


Scharnier 6 30x30 Zn 8/8 / hinge 6 30x30 Zn 8/8

Bestellnr. / order no.: SCH30ZN8-8

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: 63,0 g

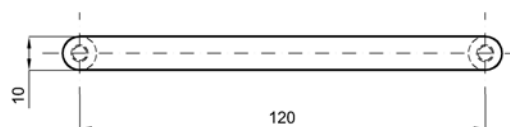
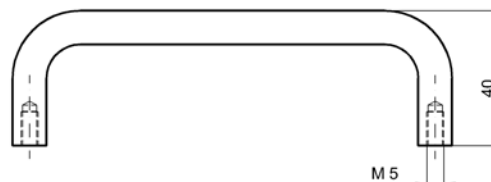
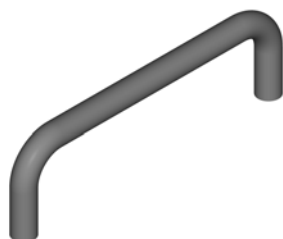


Handgriff 8 Alu 120 / *handle AL 120*

Bestellnr. / *order no.*: HG8ALU120

Material / *material*: AL, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: 37,0 g

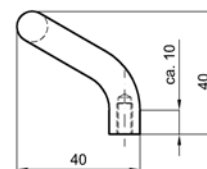
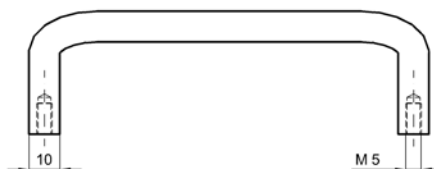
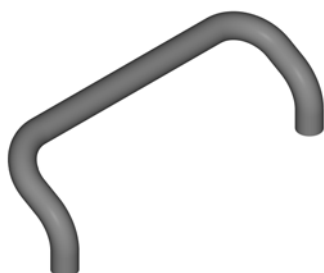


Handgriff 8 Alu 120 gebogen / *handle Al 120 cranked*

Bestellnr. / *order no.*: HG8ALU120G

Material / *material*: AL, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: 43,0 g



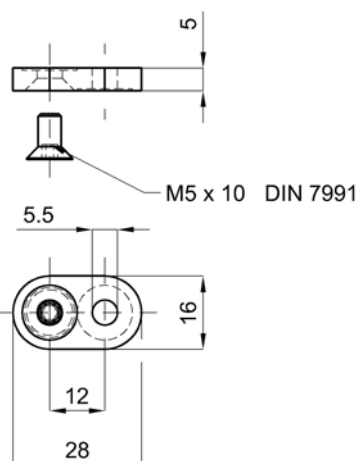
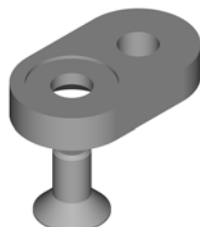
Befestigungssatz für Handgriff HG8 Alu fastening set for handle HG8 ALU

Bestellnr. / order no.: BSZHG8ALU

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black
Gewicht / weight: 21,0 g

Der Befestigungssatz besteht aus 2 Laschen und 2 Schrauben.

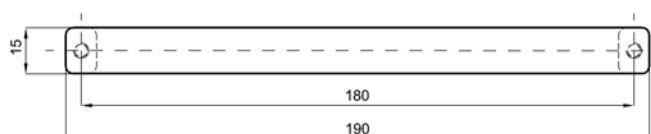
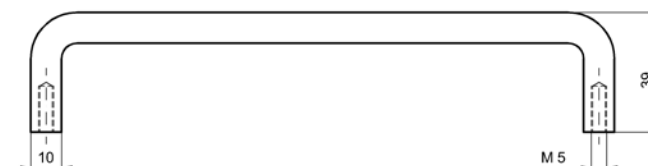
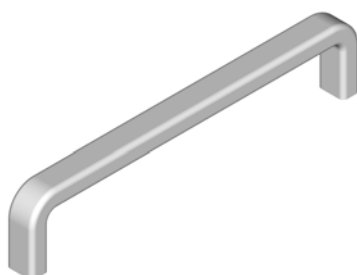
The fastening set consists of 2 brackets and 2 screws.



Handgriff Alu leicht / handle Al light

Bestellnr. / order no.: HG8ALUL

Material / material: AL, eloxiert
Gewicht / weight: 87,0 g



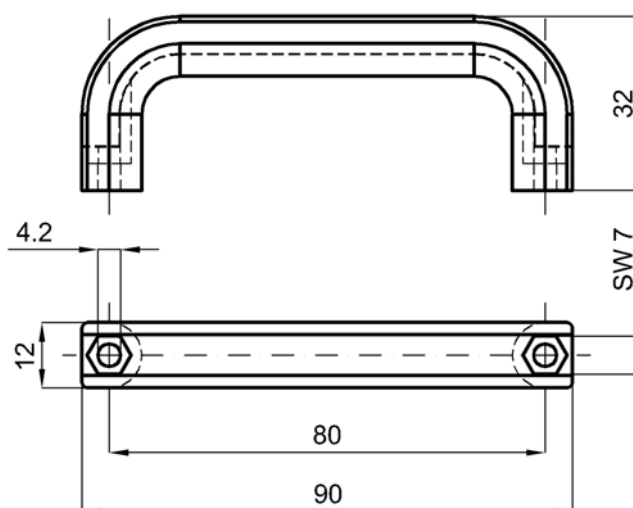
Handgriff 8 PA 80 / *handle 8 PA 80*

Bestellnr. / *order no.:* HG8PA80



Material / *material:* PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight:* 9,0 g



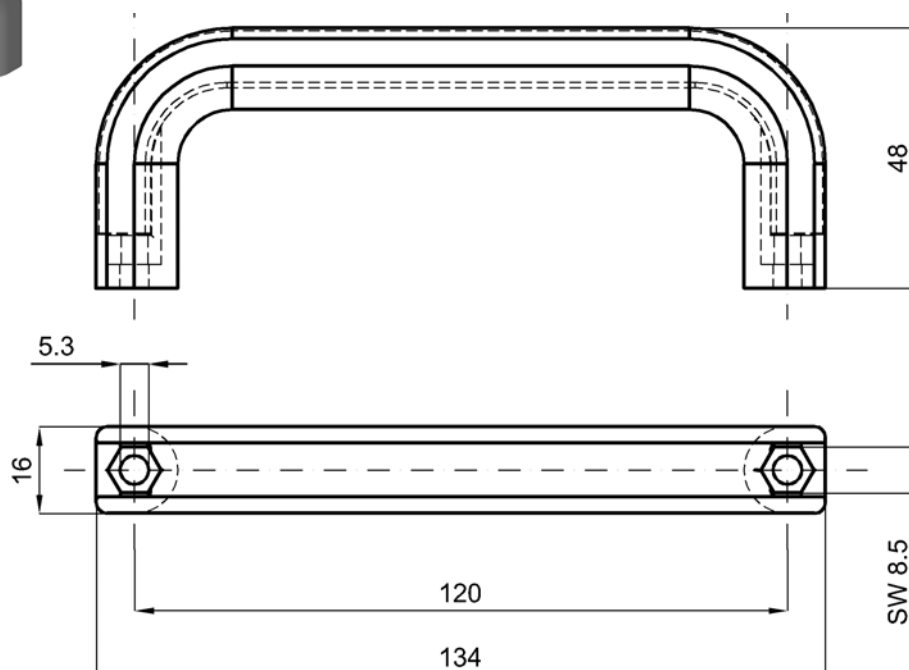
Handgriff 8 PA 120 / *handle 8 PA 120*

Bestellnr. / *order no.:* HG8PA120



Material / *material:* PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight:* 30,0 g

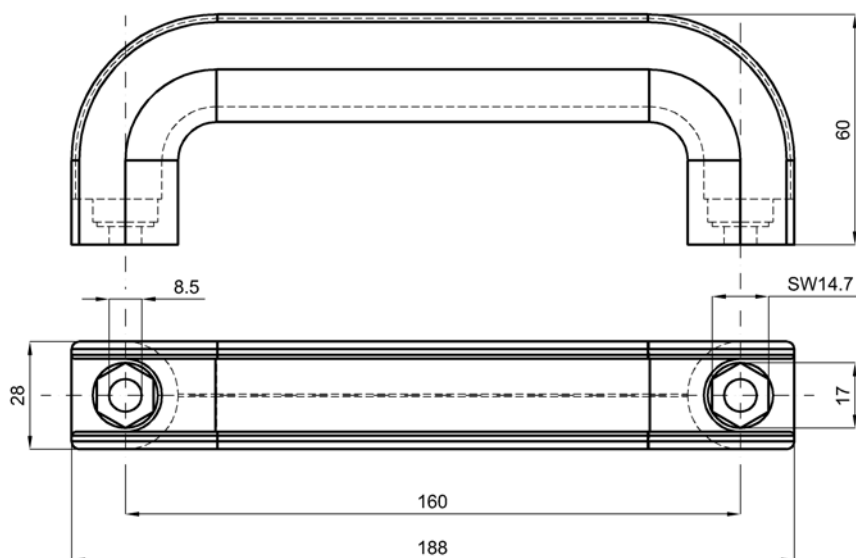


Handgriff 8 PA 160 / handle 8 PA 160

Bestellnr. / order no.: HG8PA160

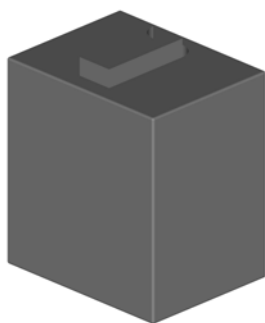
Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 93,0 g



Sockelelement 8 / hand-grip element 8

Bestellnr. / order no.: SE8

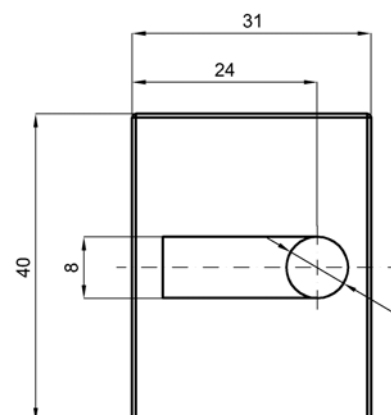
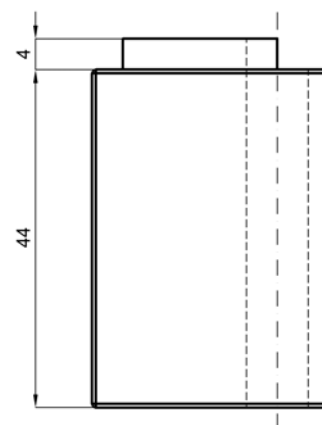
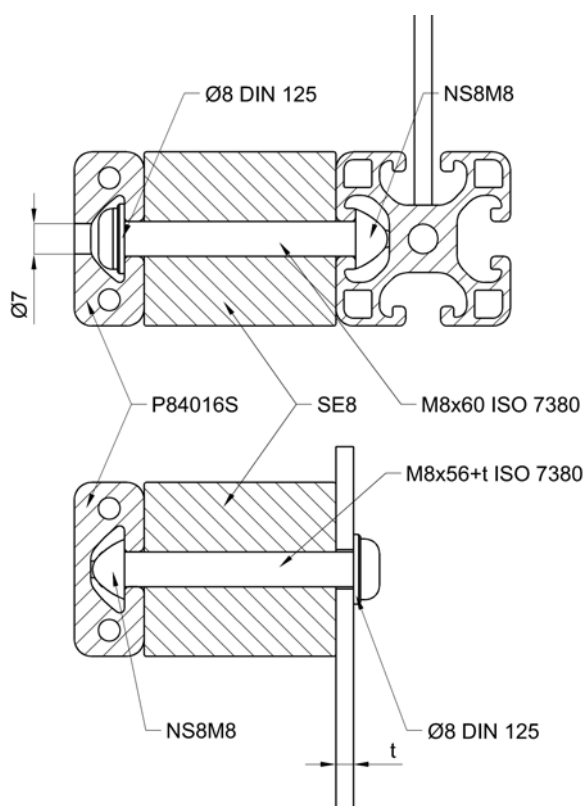


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 28,0 g

Zur Gestaltung von Griffleisten.

For designing grip rails.



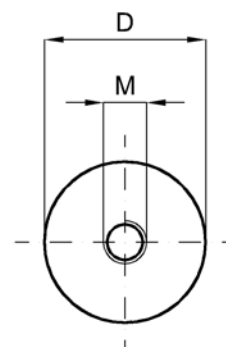
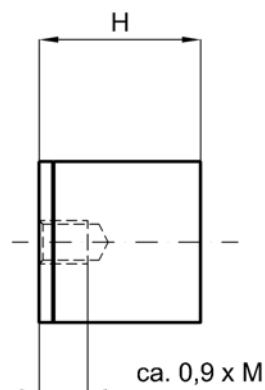
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Anschlagpuffer / *impact buffer*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*



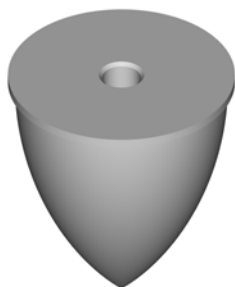
Material / *material*: NBR, schwarz / *black*
 Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*



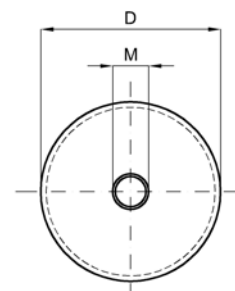
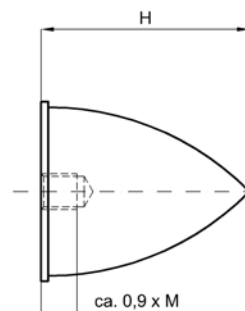
Abmessung <i>dimensions</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>		
			H	D	Mx
D15	APM415X15	5,0 g	15	15	M4
D30	APM830X30	38,0 g	30	30	M8

Parabel-Feder / *parabolic buffer*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*



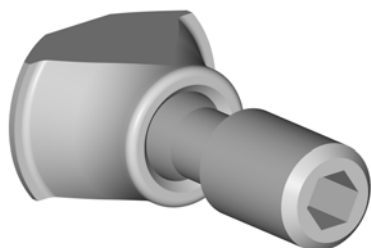
Material / *material*: NBR, schwarz / *black*
 Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*



Abmessung <i>dimensions</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>		
			H	D	Mx
D30	PFM8D30X36	26,0 g	36	30	M8
D50	PFM10D50X58	103,0 g	58	50	M10
D75	PFM12D75X89	319,0 g	89	75	M12

Potentialausgleich 8 / *potential equaliser 8*

Bestellnr. / order no.: PAG8

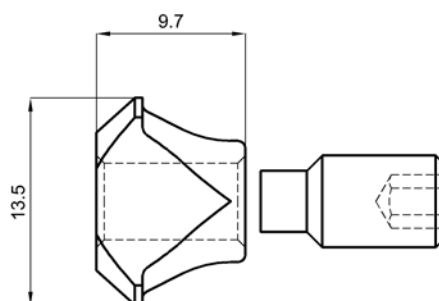
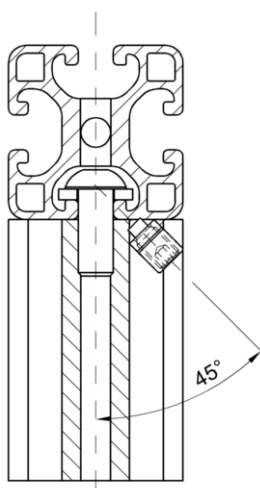
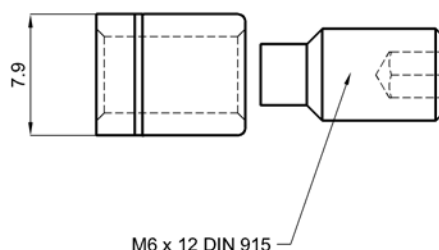
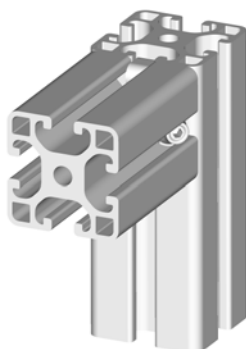


Material / material: St, verzinkt / zinc plated

Gewicht / weight: 4,7 g

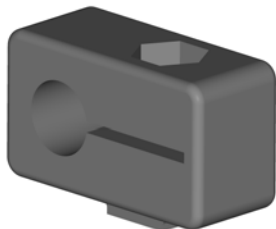
Der Potentialausgleich 8 stellt den Ausgleich von Ladungspotentialen zwischen den einzelnen Profilen einer Konstruktion sicher. Eingesetzt an den Verbindungsstellen zerstört er die isolierende Eloxalschicht und stellt eine elektrisch leitende Verbindung her. Bei dem Potentialausgleich handelt es sich nicht um eine elektrische Verbindung des Schutzleitersystems.

The potential equaliser 8 ensures that possible charge build-ups are balanced out between the individual profiles of a construction. Fitted at junctions, it destroys the insulating anodized layer and creates an electrically conductive connection. The potential equaliser cannot be considered as an electrical connection suitable for forming part of a safety circuit.



Endschalterhalter / *limit-switch holder*

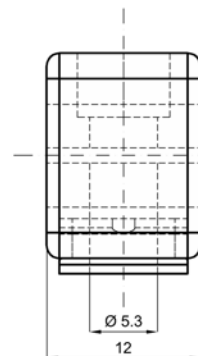
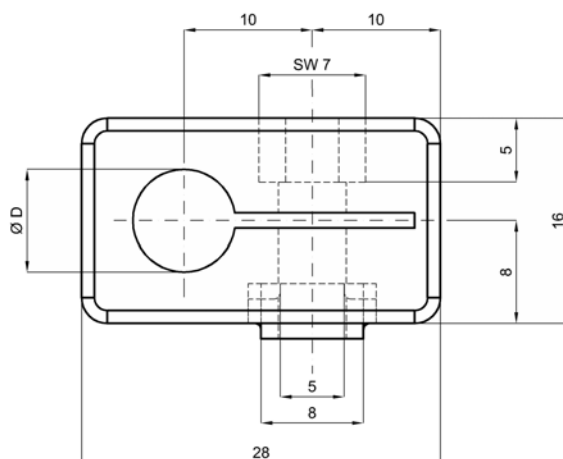
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

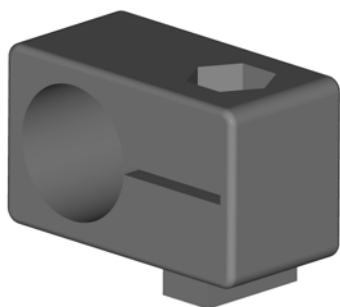
Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*

BestellNr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>
		D
ESCHH8-8	7,0 g	8
ESCHH8-12	6,0 g	12



Endschalterhalter / *limit-switch holder*

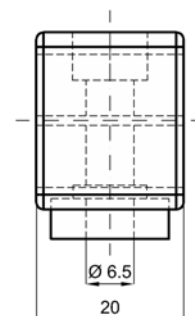
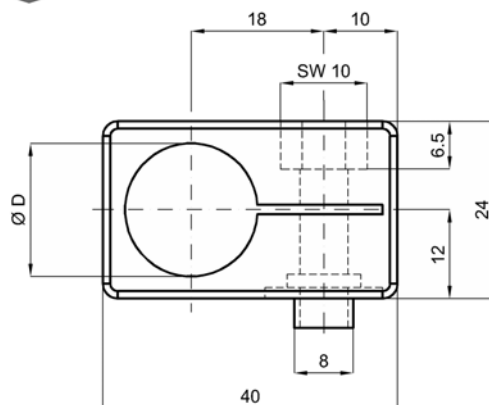
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*

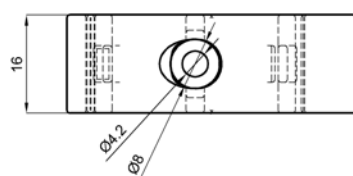
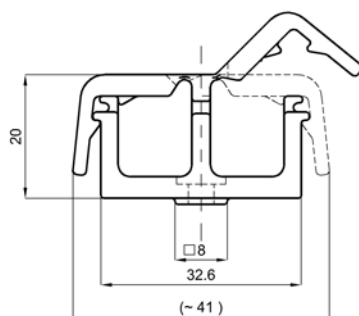
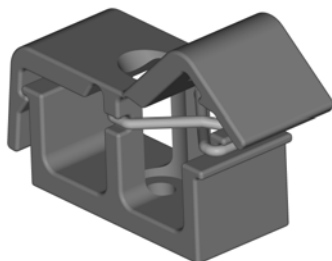
Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>
		D
ESCHH8-18	23,0 g	18
ESCHH8-20	22,0 g	20



Kabel- und Schlauchhalter 8 / holder for cables and hoses 8
Bestellnr. / order no.: KSCHH8

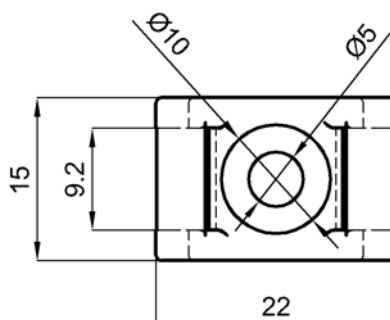
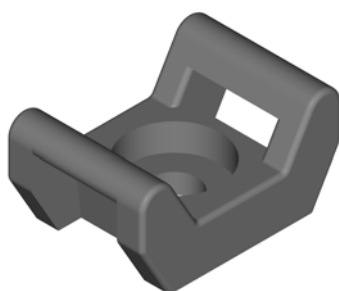
Material / material: PA, schwarz / black

Gewicht / weight: 10,0 g


Universalhalter / universal holder
Bestellnr. / order no.: UH8

Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 3,0 g



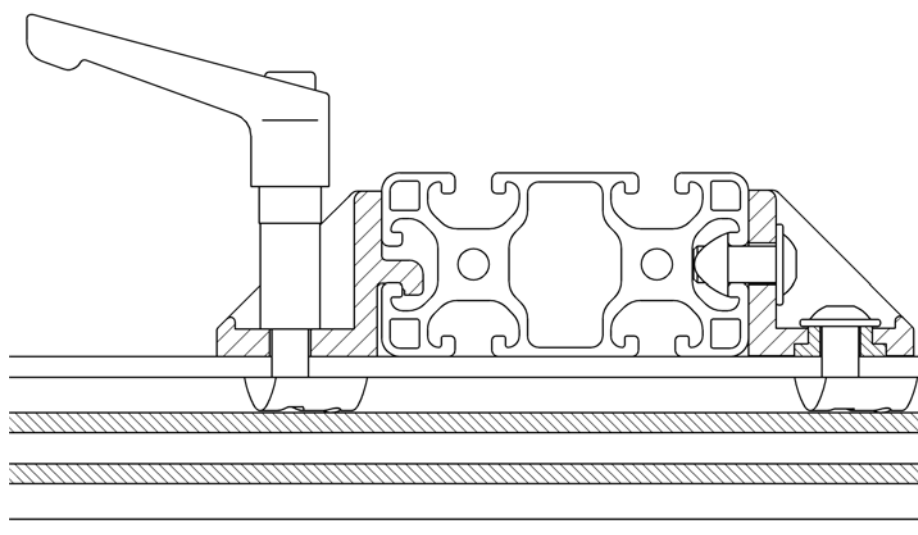
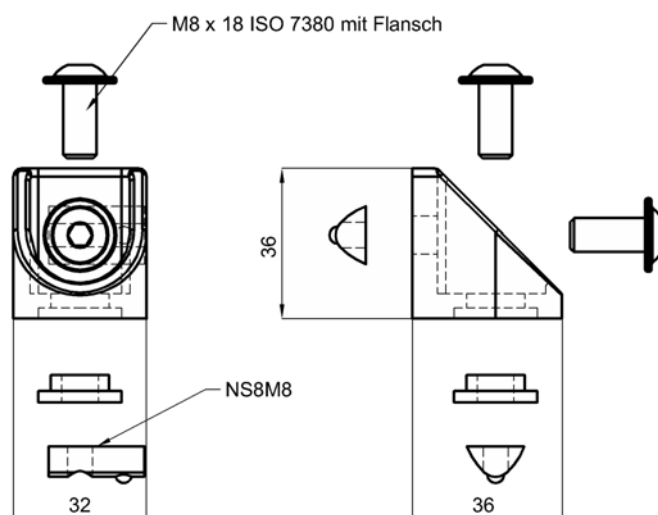
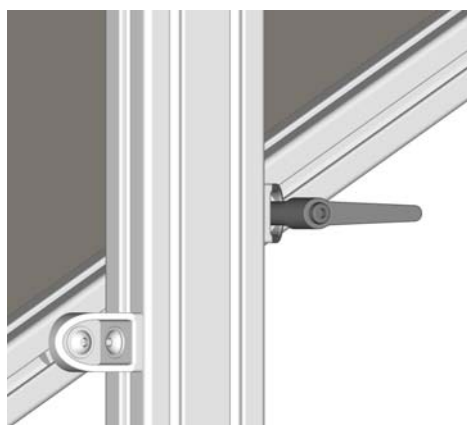
Gelenkwinkel 8 / *angle hinge bracket 8*

Bestellnr. / order no.: GW8



Material / *material*: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / *weight*: 135,0 g



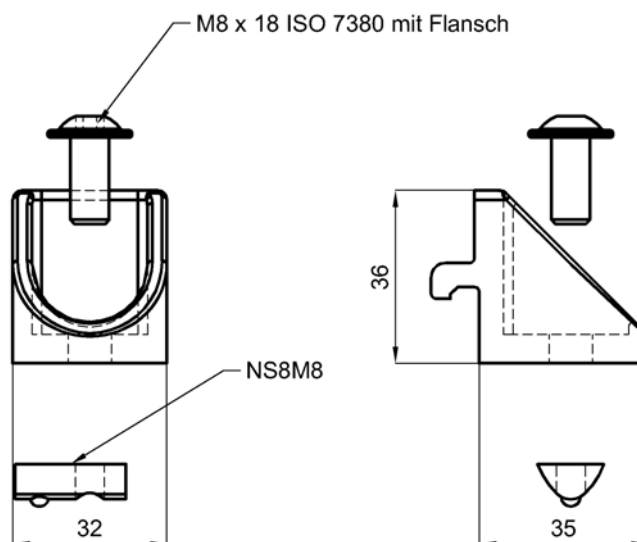
Klemmwinkel 8 / angle clamp bracket 8

Bestellnr. / order no.: KW8



Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / weight: 130,0 g



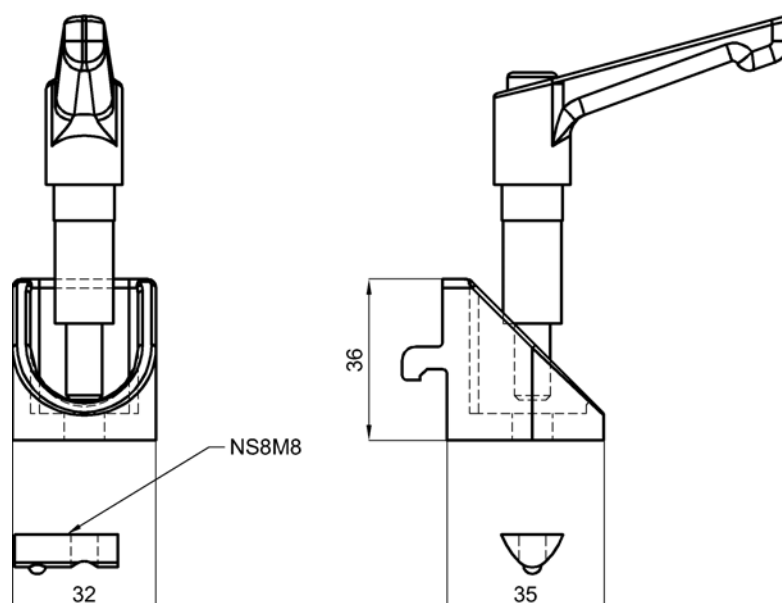
Klemmwinkel 8 mit Klemmhebel / angle clamp bracket 8 with clamp lever

Bestellnr. / order no.: KW8KH



Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / weight: 225,0 g

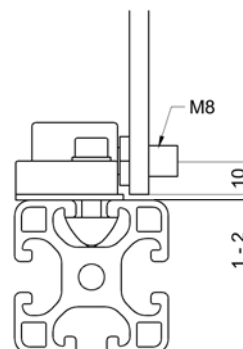
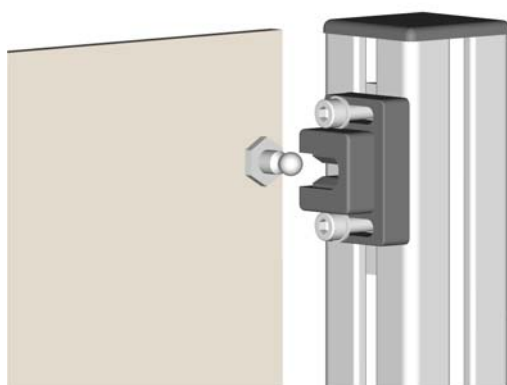
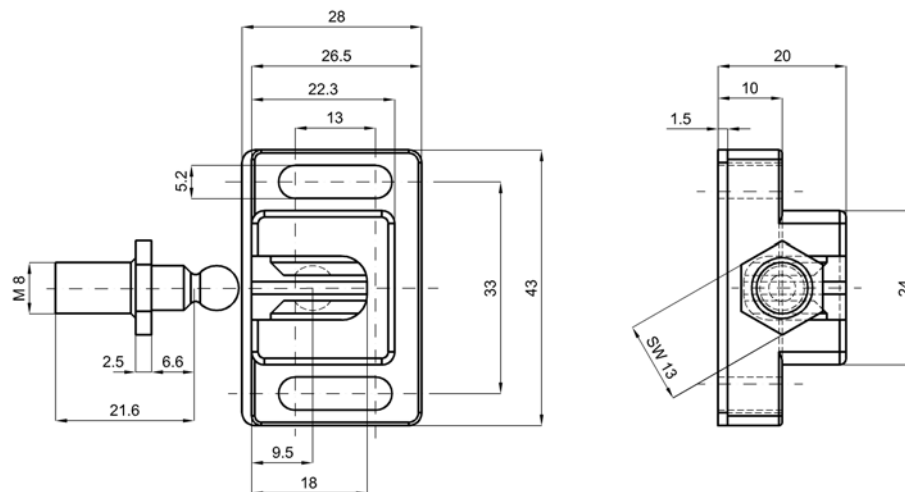
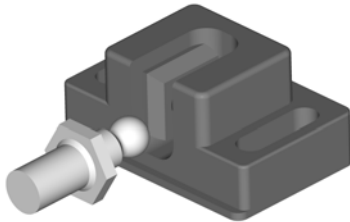


Kugelschnäpper 8 PA / ball latch 8 PA

Bestellnr. / order no.: KSCHP8

Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 25,0 g

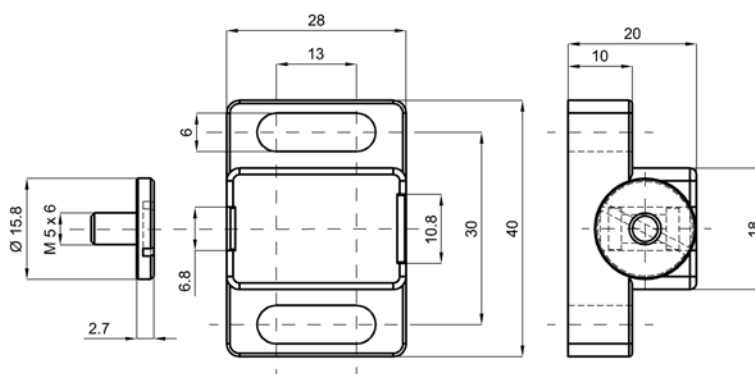
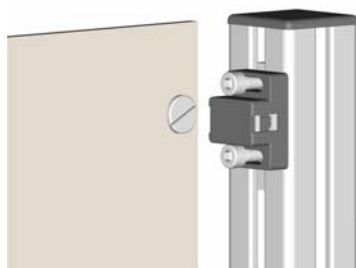
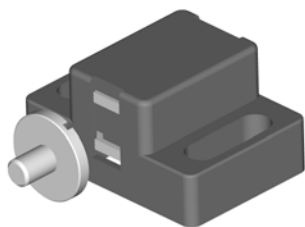


Magnetverschluss 8 / magnetic catch 8

Bestellnr. / order no.: MV8PA

Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 34,0 g

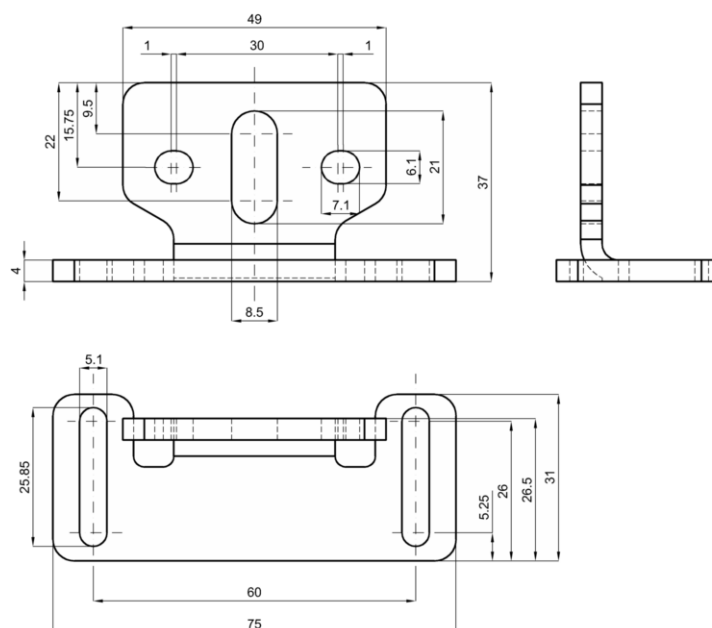
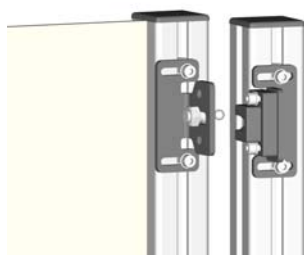
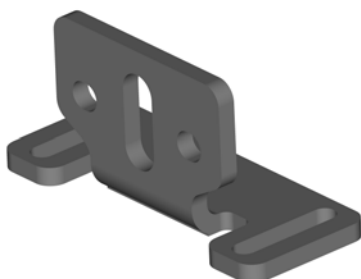


Schnäpper Befestigungswinkel / catch mounting bracket

Bestellnr. / order no.: SCHBW

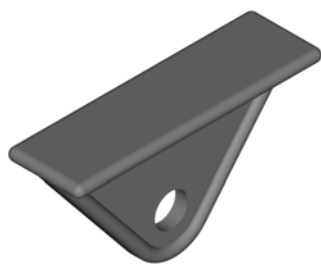
Material / material: St, schwarz / black

Gewicht / weight: 88,0 g



Werkzeugschlitten 8 PA / *runner 8 PA*

Bestellnr. / *order no.:* WS8PA

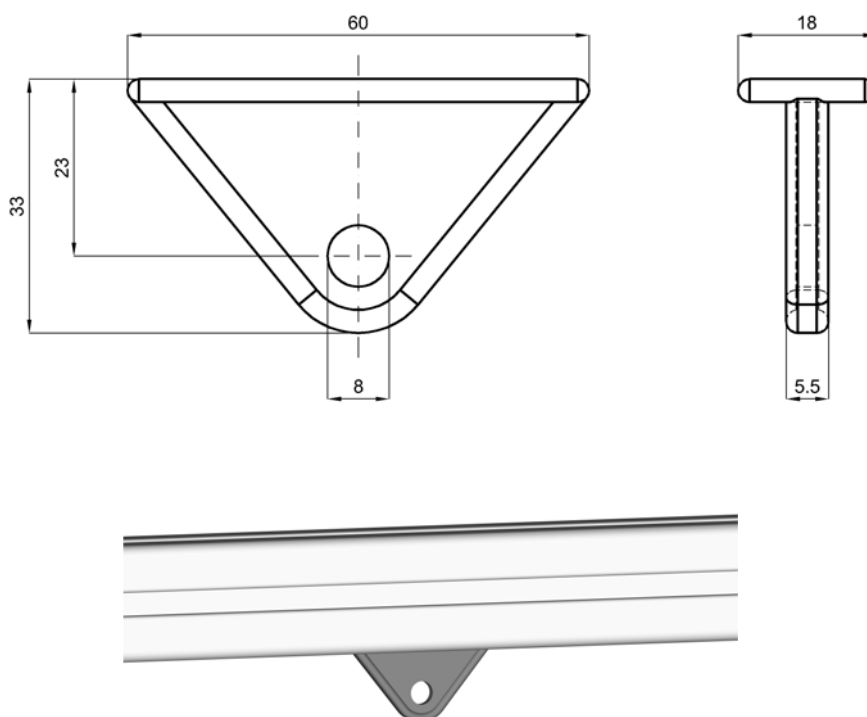


Material / *material:* PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight:* 8,0 g

**In der Profilnut verschiebbare Aufhängung von Werkzeug
o.ä. (max. $F = 50$ N).**

*Movable hangers of tools (for e.g.) in the profile groove.
(max. $F = 50$ N).*

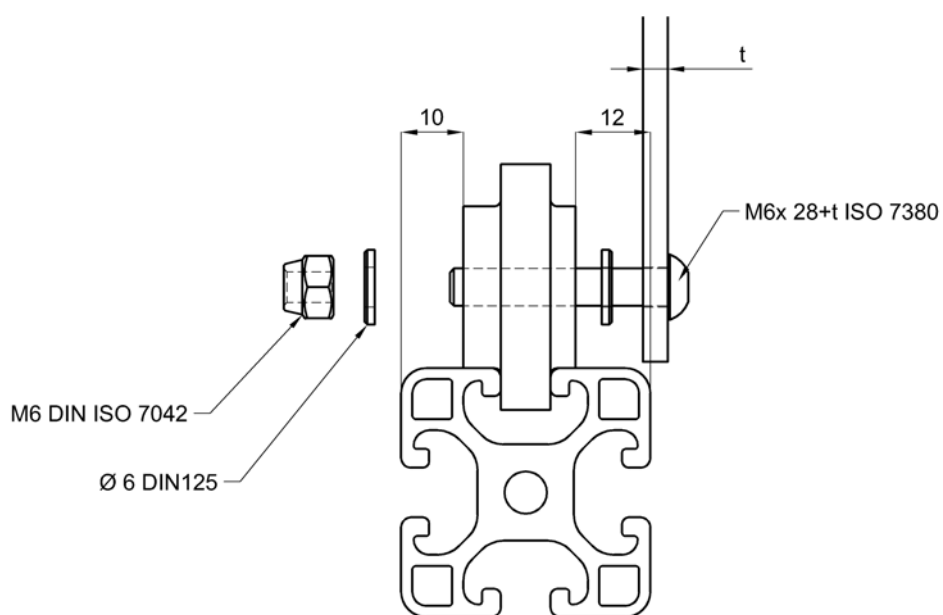
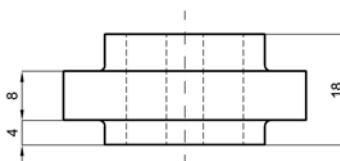
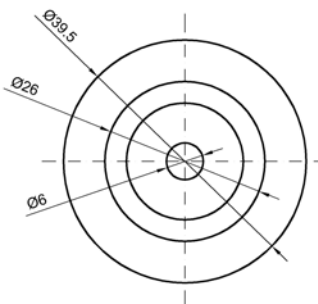
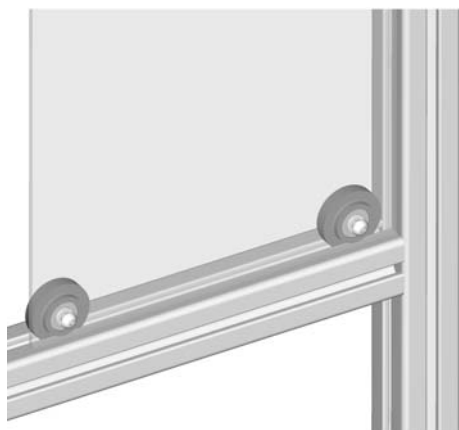
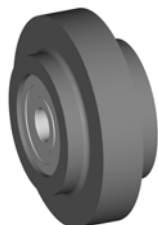


Rolle 8 PA / castor 8 PA

Bestellnr. / order no.: RO8

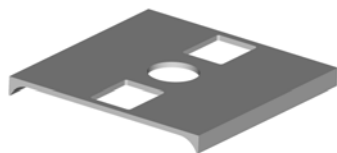
Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 32,0 g



Radien-Dichtung 8 40x40 grau / *radius seal 8 40x40 grey*

Bestellnr. / *order no.:* RD84040

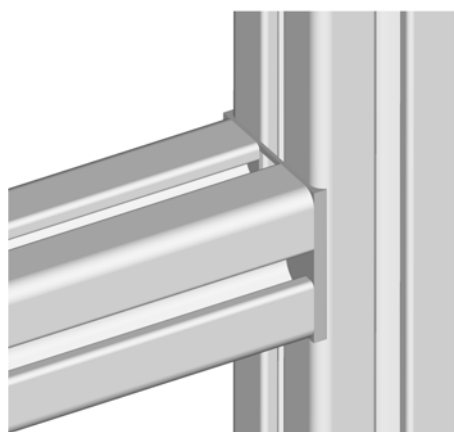
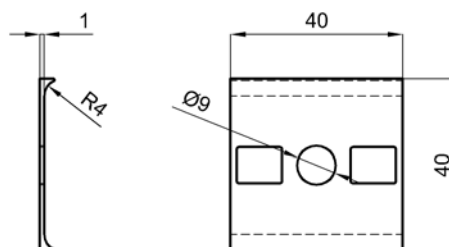


Material / *material:* PA, ähnlich RAL 7042 grau
grey similar to RAL 7042

Gewicht / *weight:* 2,0 g

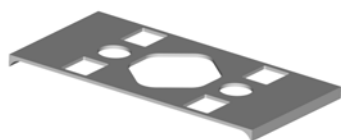
Zum Schutz von rechtwinklig verbundenen Profilen vor Verschmutzung.

For dust protection of rectangular connected profiles.



Radien-Dichtung 8 80x40 R40 grau / radius seal 8 80x40 R40 grey

Bestellnr. / order no.: RD88040R40

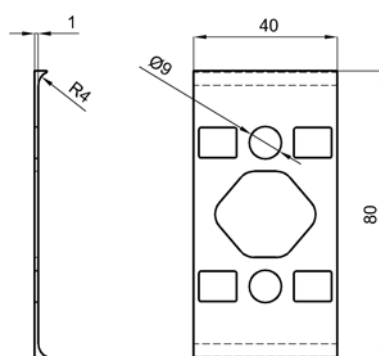


Material / material: PA, ähnlich RAL 7042 grau
grey similar to RAL 7042

Gewicht / weight: 4,0 g

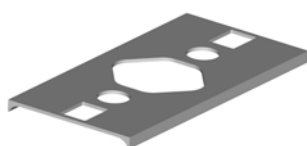
Zum Schutz von rechtwinklig verbundenen Profilen vor Verschmutzung.

For dust protection of rectangular connected profiles.



Radien-Dichtung 8 80x40 R80 grau / radius seal 8 80x40 R80 grey

Bestellnr. / order no.: RD88040R80

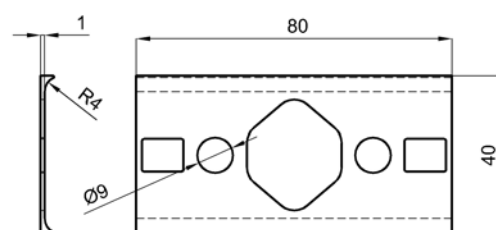


Material / material: PA, ähnlich RAL 7042 grau
grey similar to RAL 7042

Gewicht / weight: 4,0 g

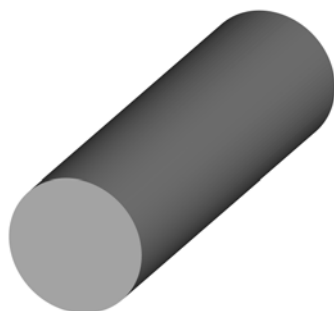
Zum Schutz von rechtwinklig verbundenen Profilen vor Verschmutzung.

For dust protection of rectangular connected profiles.



Welle / *shaft*

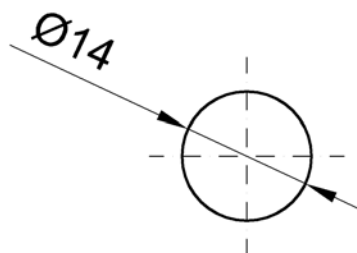
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Material / *material*: St, C45, gehärtet, geschliffen
hardened, ground

Gewicht / *weight*: 1,21 kg / m

Länge / *length*: max. 3000 mm / +80 mm



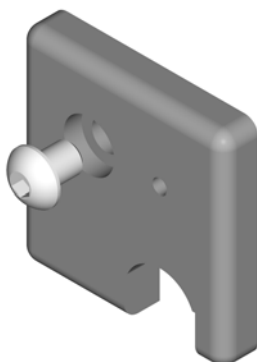
**Bestellnr.
order no.**

Korrosionsschutz / *resistant coating*
blank / *blank*

WD14K
WD14

Abstreif- und Schmiersystem 8 D14 *end cap and lubricating system 8 D14*

Bestellnr. / order no.: ASCHS814

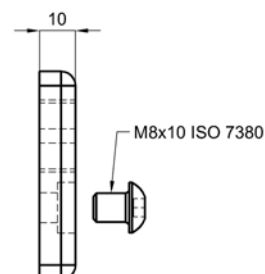
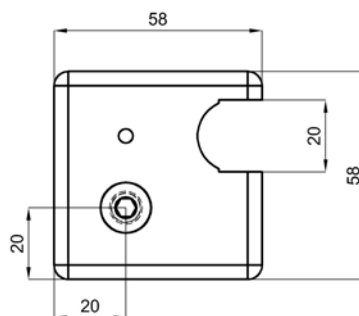


Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: 60,0 g

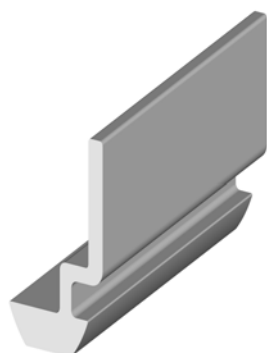
Der Satz besteht aus je einer rechten und einer linken Systemkappe.

The Set includes one left and one right system-cap.



Winkelleiste 8 AL / rebate profile 8 AL

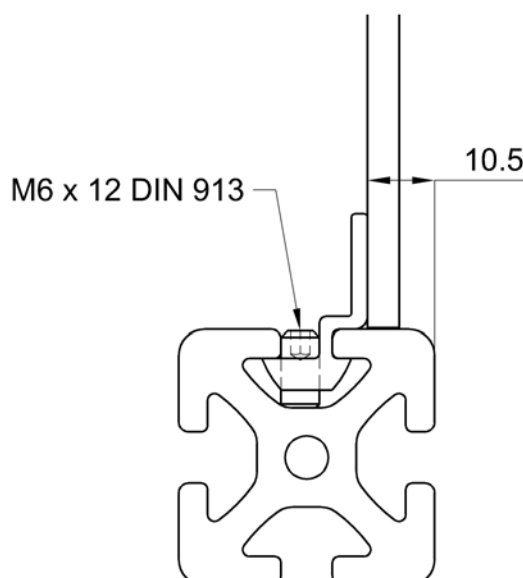
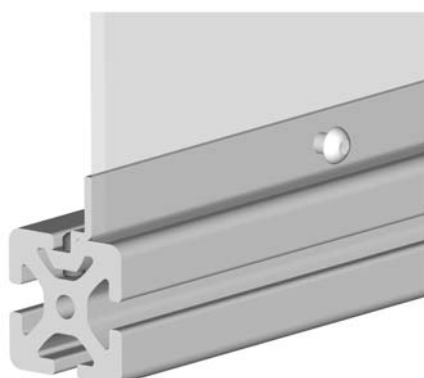
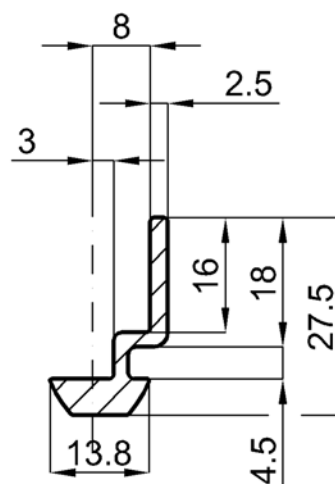
Bestellnr. / order no.: WL8AL



Material / material: AL, eloxiert
 Gewicht / weight: 310,0 g / m
 Länge / length: max. 6000 mm / +10 mm

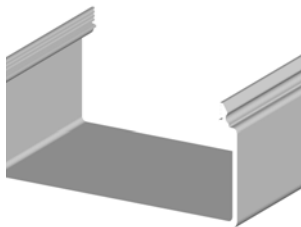
Zur universellen Befestigung von Elementen.

For universal fastening of elements.



Kanalprofil U 80x40 D80 E / *conduit profile U 80x40 D80 E*

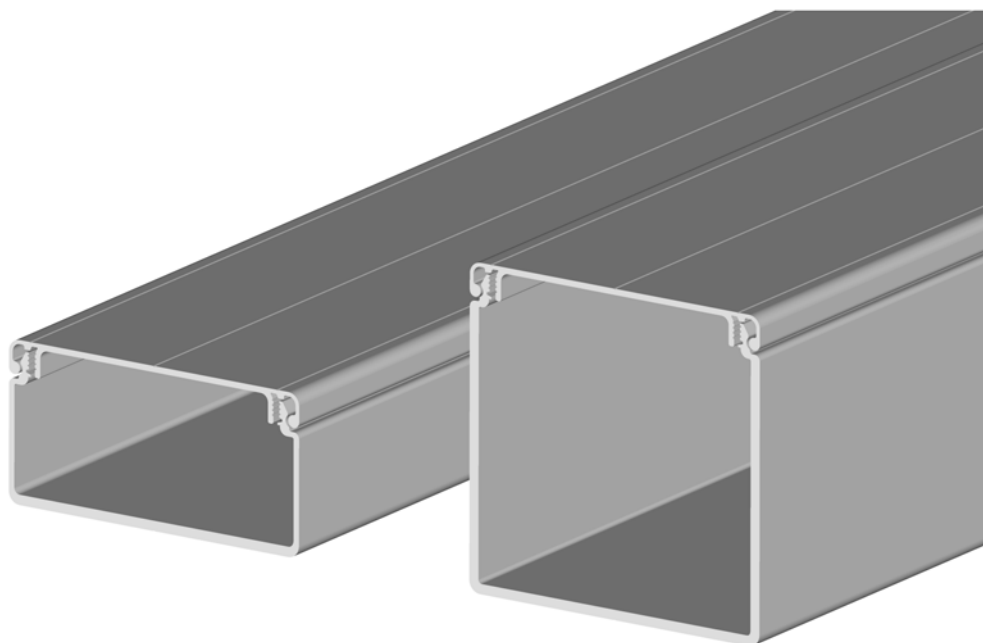
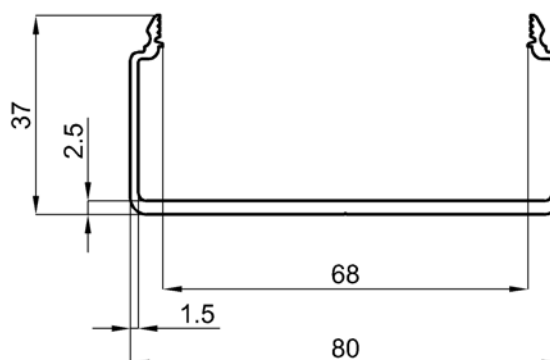
Bestellnr. / order no.: KNP-U8040D80E



Material / *material*: AL, eloxiert

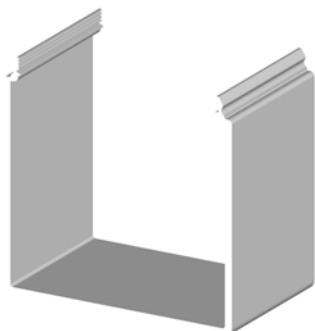
Gewicht / *weight*: 0,82 kg / m

Länge / *length*: max. 3000 mm / +80 mm

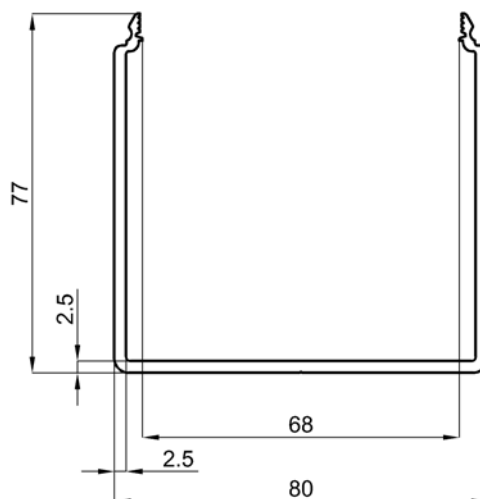


Kanalprofil U 80x80 E / conduit profile U 80x80 E

Bestellnr. / order no.: KNP-U8080E

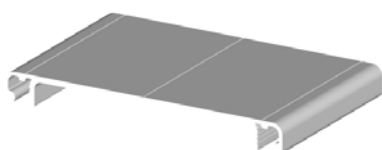


Material / material: AL, eloxiert
 Gewicht / weight: 1,52 kg / m
 Länge / length: max. 3000 mm / +80 mm

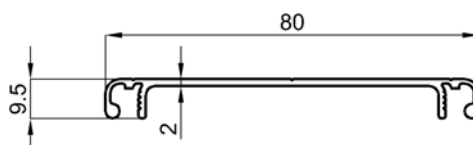


Deckelprofil D80 E / lid profile D80 E

Bestellnr. / order no.: DEP-D80E



Material / material: AL, eloxiert
 Gewicht / weight: 0,57 kg / m
 Länge / length: max. 3000 mm / + 80 mm



Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8 <i>profiles product group 8</i>	8-1
Zubehör Baureihe 8 <i>complements product group 8</i>	8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6 <i>profiles product group 6</i>	6-1
Zubehör Baureihe 6 <i>complements product group 6</i>	6-2

[Sie befinden sich in / you are at](#)

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5 <i>profiles product group 5</i>	5-1
Zubehör Baureihe 5 <i>complements product group 5</i>	5-2

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat <i>polycarbonat</i>	F-1
Vollkunststoff <i>plastics</i>	F-2
Verbundmaterial <i>composite panel</i>	F-3
Gitter <i>mesh</i>	F-4
Allgemein <i>general</i>	F-5

Werkzeuge / tools

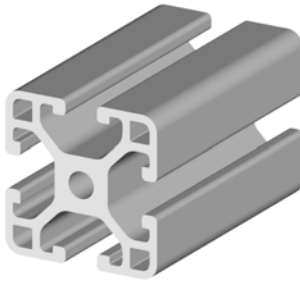
Bohrlehren <i>drill jigs</i>	W-1
Schraubendreher <i>keys</i>	W-9

Schrauben / screws

Halbrundschrauben <i>button-head screws</i>	S-1
Senkkopfschrauben <i>countersunk screws</i>	S-2

Profil 6 30x30 leicht / profile 6 30x30 light

Bestellnr. / order no.: P63030L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,93 kg / m
Profilfläche / profile area: 3,43 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

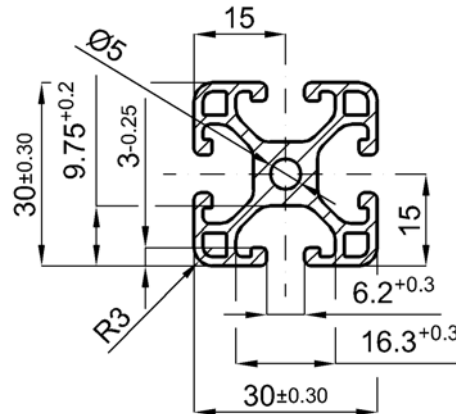
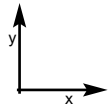
$$W_x = 1,94 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 1,94 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 2,90 \text{ cm}^4$$

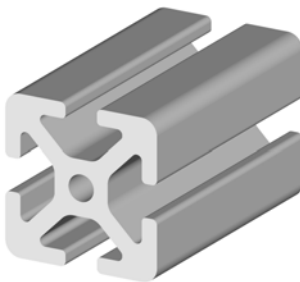
$$I_y = 2,90 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 0,27 \text{ cm}^4$$



Profil 6 30x30 schwer / profile 6 30x30 heavy

Bestellnr. / order no.: P63030S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,26 kg / m
Profilfläche / profile area: 4,67 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

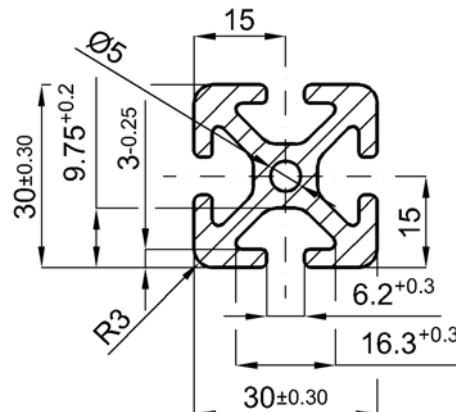
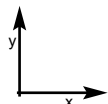
$$W_x = 2,77 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 2,77 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 4,15 \text{ cm}^4$$

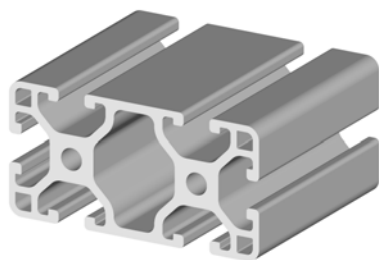
$$I_y = 4,15 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 0,40 \text{ cm}^4$$

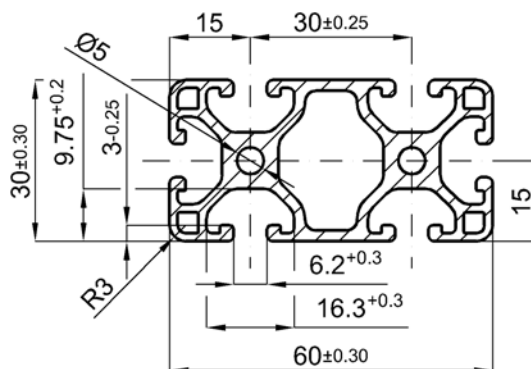


Profil 6 60x30 leicht / profile 6 60x30 light

Bestellnr. / order no.: P66030L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,65 kg / m
Profilfläche / profile area: 6,13 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm



Widerstandsmomente resistance moments

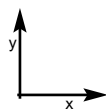
$$W_x = 3,69 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 7,07 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 5,54 \text{ cm}^4$$

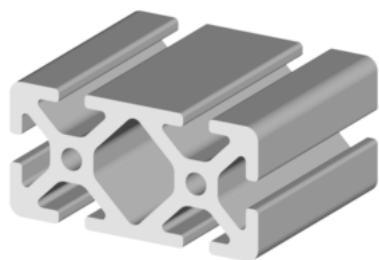
$$I_y = 21,22 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 3,02 \text{ cm}^4$$

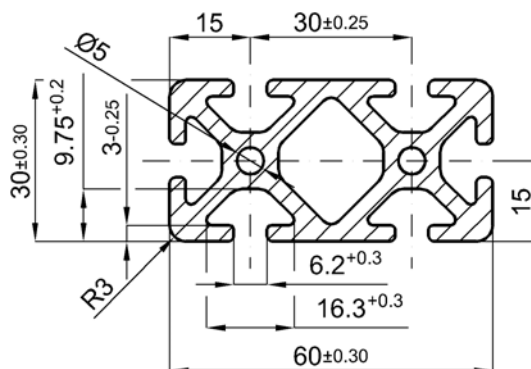


Profil 6 60x30 schwer / profile 6 60x30 heavy

Bestellnr. / order no.: P66030S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 2,29 kg / m
Profilfläche / profile area: 8,47 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm



Widerstandsmomente resistance moments

$$W_x = 5,28 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 9,77 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 7,92 \text{ cm}^4$$

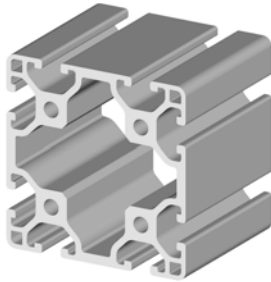
$$I_y = 29,30 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 4,81 \text{ cm}^4$$



Profil 6 60x60 leicht / profile 6 60x60 light

Bestellnr. / order no.: P66060L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 2,70 kg / m
Profilfläche / profile area: 10,01 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

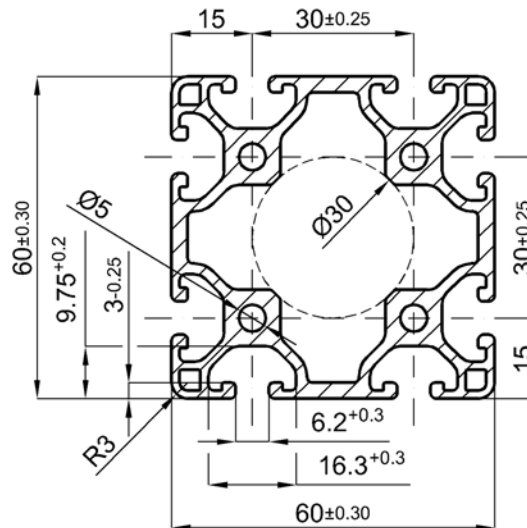
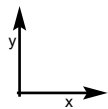
$$W_x = 13,16 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 13,16 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 39,47 \text{ cm}^4$$

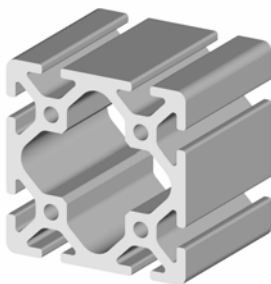
$$I_y = 39,47 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 20,43 \text{ cm}^4$$



Profil 6 60x60 schwer / profile 6 60x60 heavy

Bestellnr. / order no.: P66060S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 3,60 kg / m
Profilfläche / profile area: 13,33 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

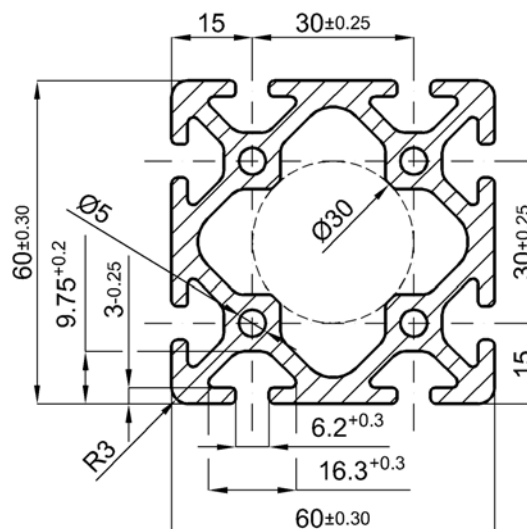
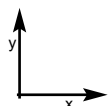
$$W_x = 17,92 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 17,92 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 53,77 \text{ cm}^4$$

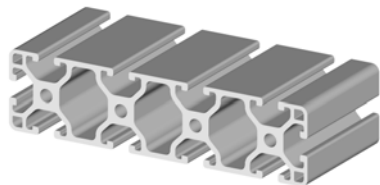
$$I_y = 53,77 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 29,27 \text{ cm}^4$$



Profil 6 120x30 leicht / profile 6 120x30 light

Bestellnr. / order no.: P612030L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / weight: 3,11 kg / m

Profilfläche / profile area: 11,53 cm²

Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

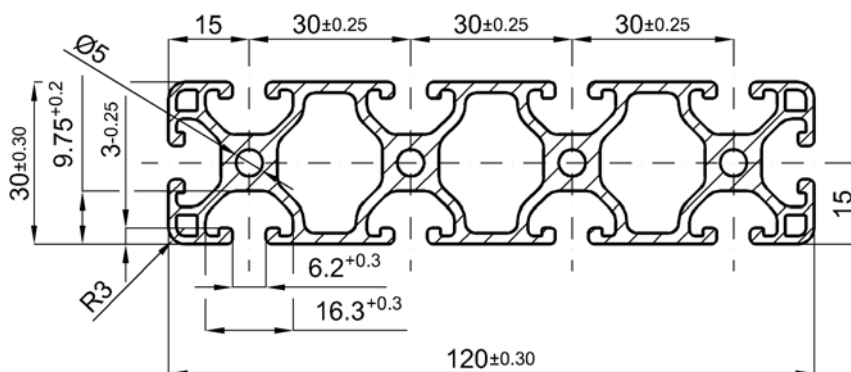
$$W_x = 7,21 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 25,44 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 10,82 \text{ cm}^4$$

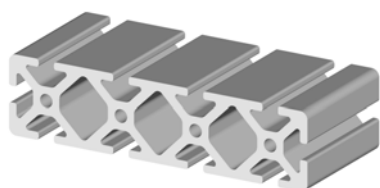
$$I_y = 152,65 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 9,29 \text{ cm}^4$$



Profil 6 120x30 schwer / profile 6 120x30 heavy

Bestellnr. / order no.: P612030S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert

Gewicht / weight: 4,32 kg / m

Profilfläche / profile area: 16,00 cm²

Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

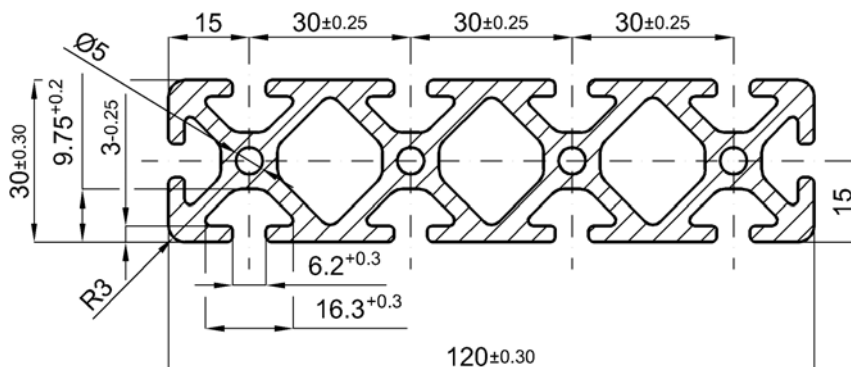
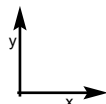
$$W_x = 10,28 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 35,16 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 15,42 \text{ cm}^4$$

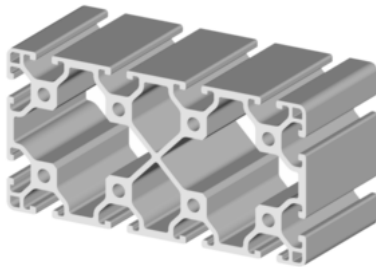
$$I_y = 210,94 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 12,23 \text{ cm}^4$$



Profil 6 120x60 leicht / profile 6 120x60 light

Bestellnr. / order no.: P612060L



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 5,05 kg / m
Profilfläche / profile area: 18,70 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

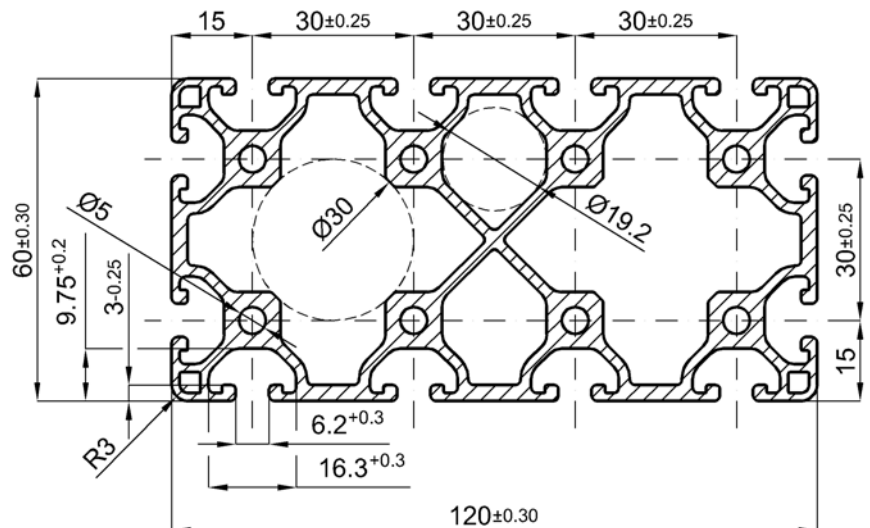
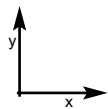
$$W_x = 25,54 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 43,27 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 76,61 \text{ cm}^4$$

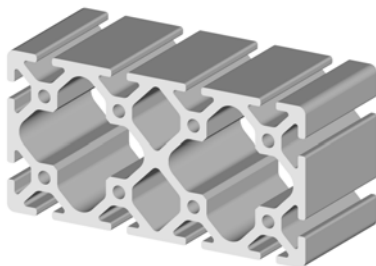
$$I_y = 259,65 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 62,87 \text{ cm}^4$$



Profil 6 120x60 schwer / profile 6 120x60 heavy

Bestellnr. / order no.: P612060S



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 6,71 kg / m
Profilfläche / profile area: 24,84 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

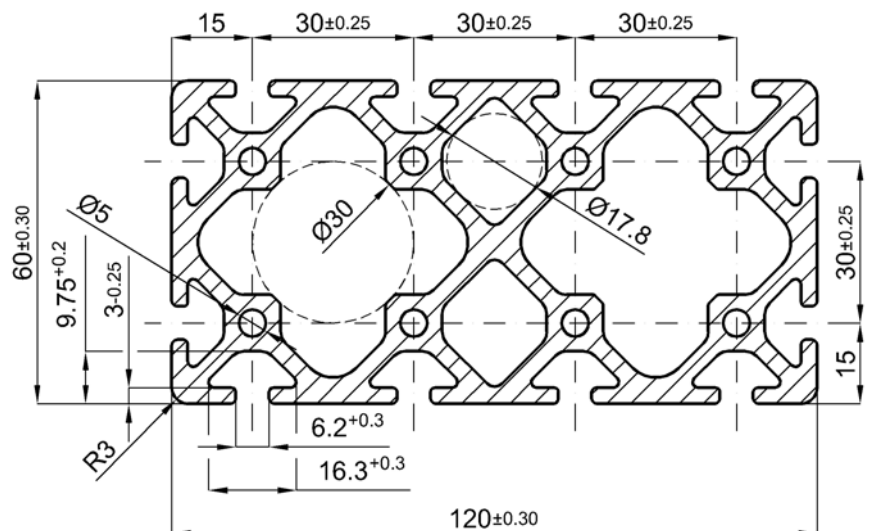
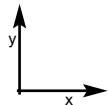
$$W_x = 34,24 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 57,94 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 102,71 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 347,62 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 84,85 \text{ cm}^4$$



[illegible]

Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8 <i>profiles product group 8</i>	8-1
Zubehör Baureihe 8 <i>complements product group 8</i>	8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6 <i>profiles product group 6</i>	6-1
Zubehör Baureihe 6 <i>complements product group 6</i>	6-2

[Sie befinden sich in / you are at](#)

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5 <i>profiles product group 5</i>	5-1
Zubehör Baureihe 5 <i>complements product group 5</i>	5-2

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat <i>polycarbonat</i>	F-1
Vollkunststoff <i>plastics</i>	F-2
Verbundmaterial <i>composite panel</i>	F-3
Gitter <i>mesh</i>	F-4
Allgemein <i>general</i>	F-5

Werkzeuge / tools

Bohrlehren <i>drill jigs</i>	W-1
Schraubendreher <i>keys</i>	W-9

Schrauben / screws

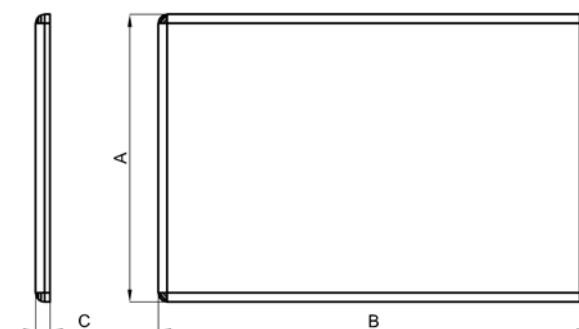
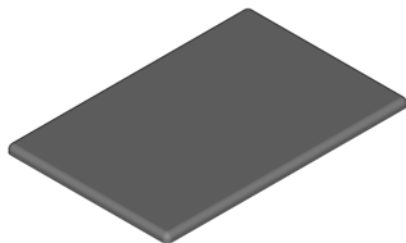
Halbrundschrauben <i>button-head screws</i>	S-1
Senkkopfschrauben <i>countersunk screws</i>	S-2

Abdeckkappe 6 rechteckig / *cap 6 square*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*

Material / *material*: PA-GF schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*



Abmessung <i>dimensions</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>		
			A	B	C
30x30	AK630X30	2,6 g	30	30	3
60x30	AK660X30	5,2 g	30	60	3
60x60	AK660X60	9,4 g	60	60	3
120x30	AK6120X30	10,2 g	30	120	3
120x60	AK6120X60	20,8 g	60	120	3

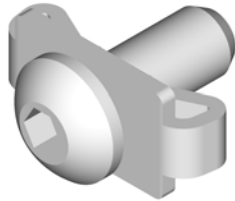
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Zentrierplattensatz 6 / standard-fastening set 6

Bestellnr. / order no.: ZP6SZ

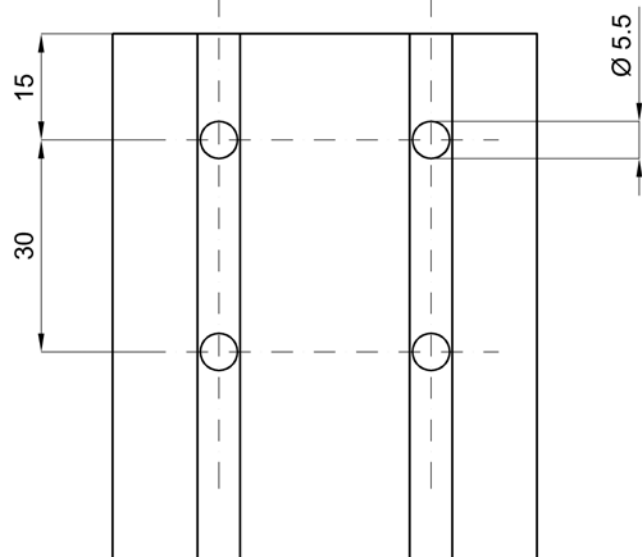
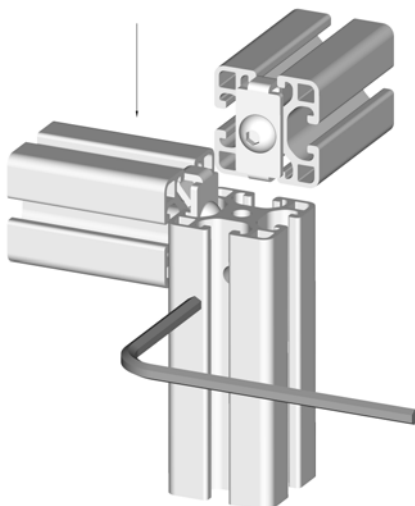
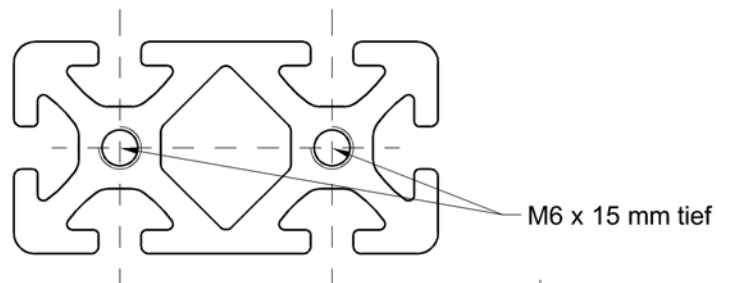
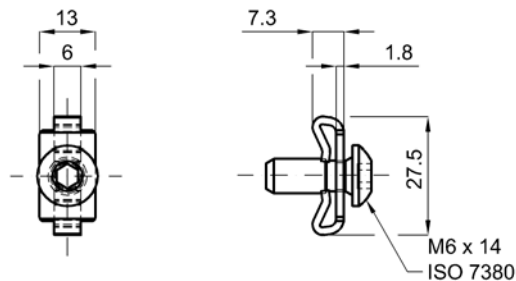
Material / material: St, verzinkt / zinc plated

Gewicht / weight: 9,0 g



Universelles Befestigungselement für Profile der Baureihe 6. Durch die Position der Durchgangsbohrung wird die Lage der Profile festgelegt.

Universal fastening element for profiles of type series 6. The position of the through bore determines the position of the profile.



Universalverbinder 6 Satz / *universal-fastening set 6*

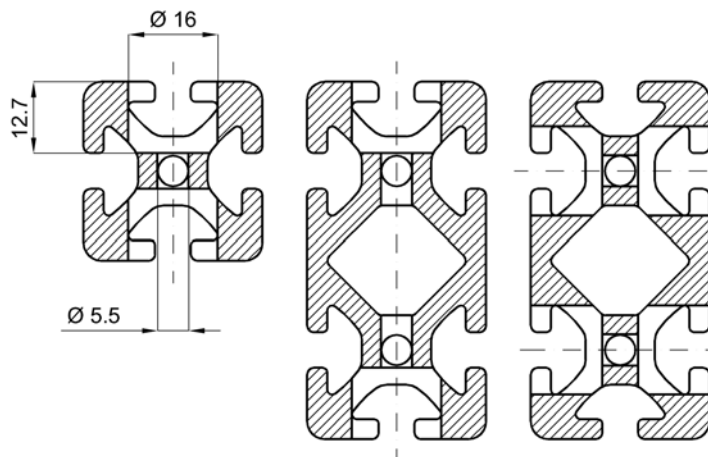
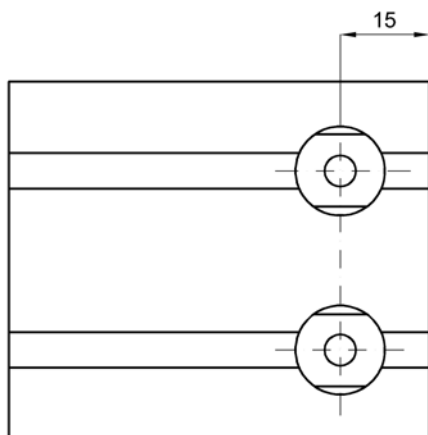
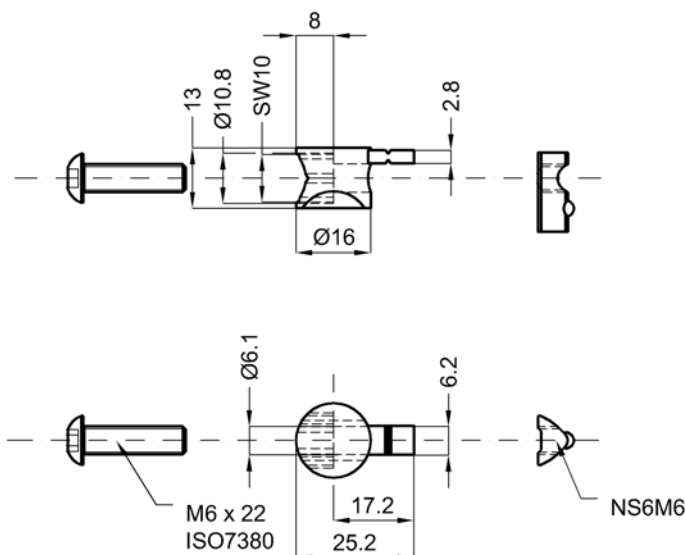
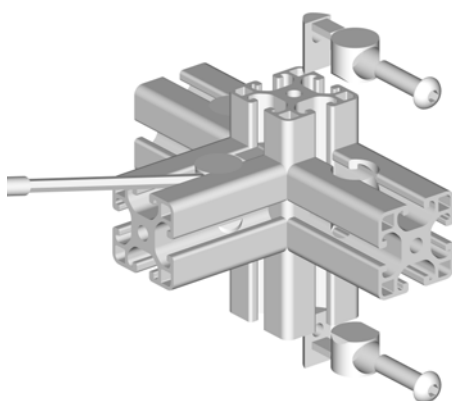
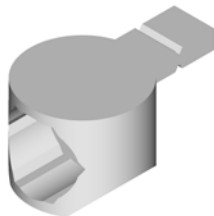
Bestellnr. / order no.: UV6SZ

Material / material: GD-Zn, die-cast zinc

Gewicht / weight: 18,0 g

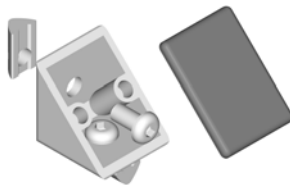
Universelle, kraftschlüssige Verbindungselemente für Profile der Baureihe 6, welche auch nachträglich in bereits bestehende Konstruktionen eingefügt werden können. Eine paarweise Anordnung wird grundsätzlich empfohlen.

Universal, non-positive fastening element for profiles of type series 6, which can also be integrated in already existing constructions. A pairwise arrangement is basically recommended.



Winkelsatz 6 30x30 / set of angle brackets 6 30x30

Bestellnr. / order no.: W3030ZNSZ

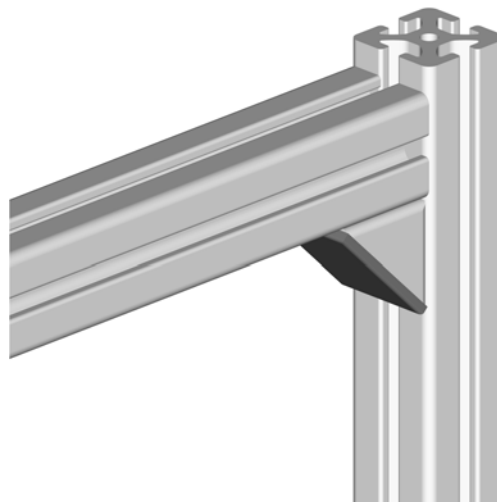
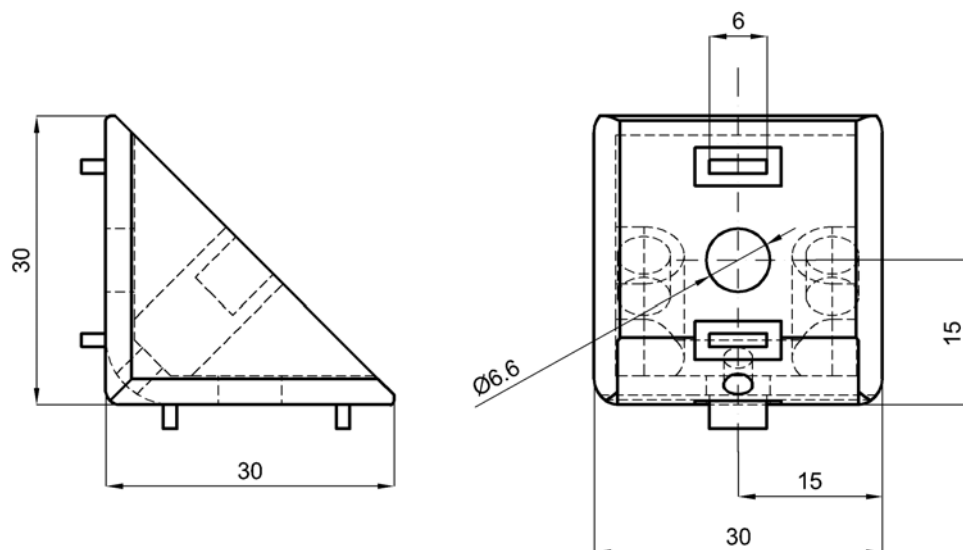


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / weight: 66,0 g

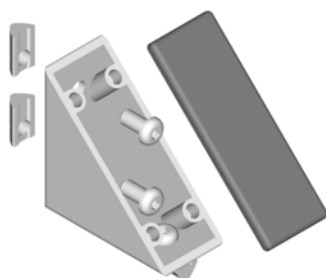
Geeignet zum nachträglichen Einbau von Profilstreben, sowie zur Verstärkung von Profilverbindungen und zur Montage von Komponenten.

Useful for the later integration of profiles, the strengthening of profile connections and for the installation of components.



Winkelsatz 6 60x60 / set of angle brackets 6 60x60

Bestellnr. / order no.: W6060ZNSZ

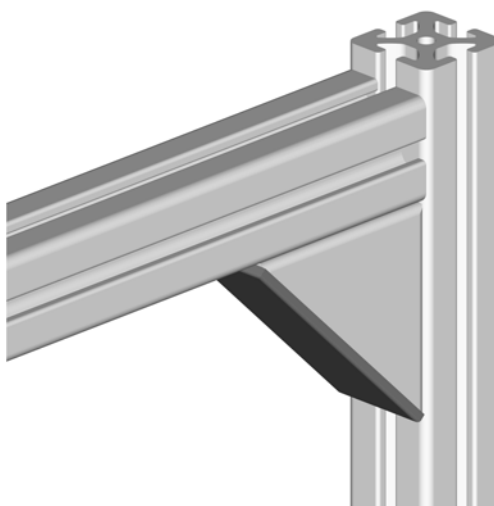
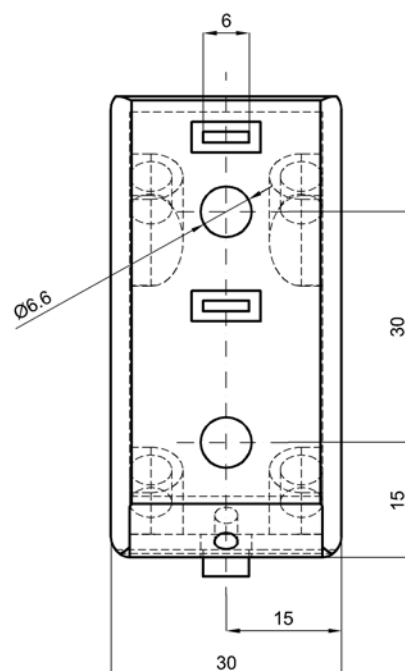
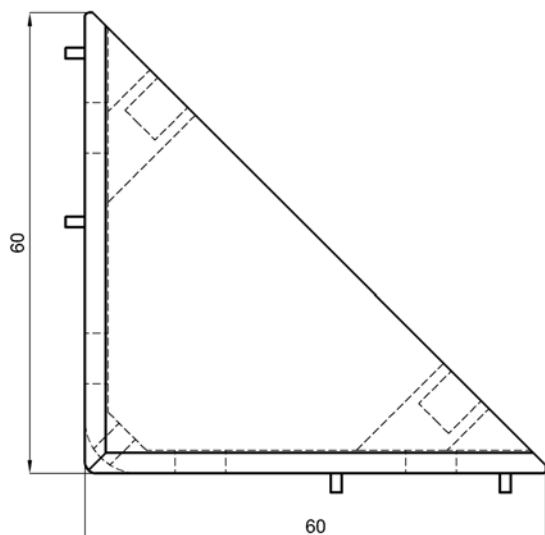


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / weight: 166,0 g

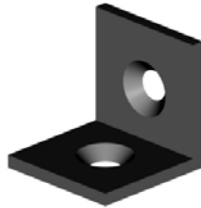
Geeignet zum nachträglichen Einbau von Profilstreben, sowie zur Verstärkung von Profilverbindungen und zur Montage von Komponenten.

Useful for the later integration of profiles, the strengthening of profile connections and for the installation of components.



Winkel 6 30 schwarz / angle bracket 6 30 black

Bestellnr. / order no.: W30SCH

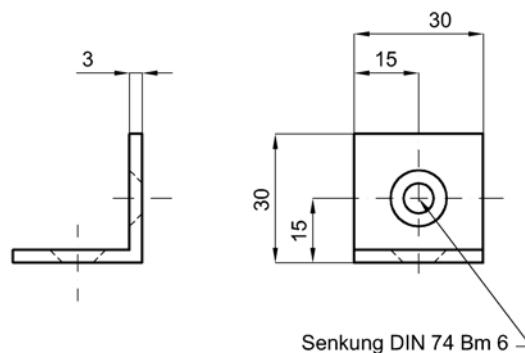


Material / material: St schwarz / black

Gewicht / weight: 37,0 g

Geeignet zur universellen Verbindung von Profilen sowie zur Befestigung von Anbauteilen.

Useful for the universal connection of profiles and for fastening of attachment parts.



Lasche 6 30 / bracket 6 30

Bestellnr. / order no.: LCH30

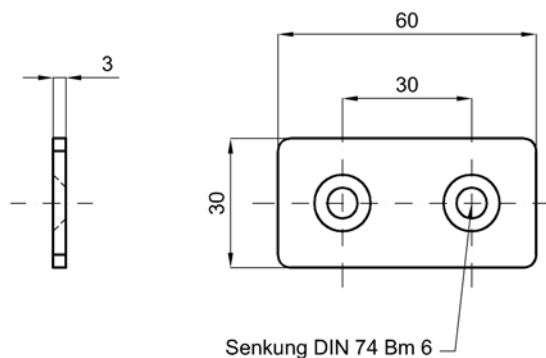


Material / material: St schwarz / black

Gewicht / weight: 38,0 g

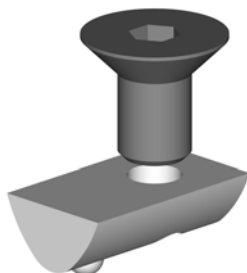
Geeignet zur universellen Verbindung von Profilen sowie zur Befestigung von Anbauteilen.

Useful for the universal connection of profiles and for fastening of attachment parts.



Befestigungssatz 6 für Winkel 6 30 / Lasche 6 30
fastening set for angle bracket 6 30 / bracket 6 30

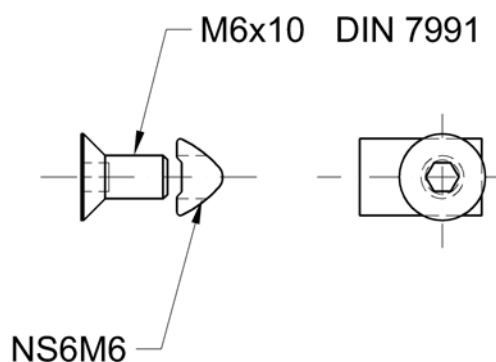
Bestellnr. / order no.: BSZSK6X10



Material / *material*: St
 Gewicht / *weight*: 7,0 g

Zur Befestigung der Winkel 6 30 schwarz sowie der Lasche 6 30.

For fastening angle bracket 6 30 black and bracket 60x30.



Gelenk 6 30x30 / hinge 6 30x30

Bestellnr. / order no.: G30

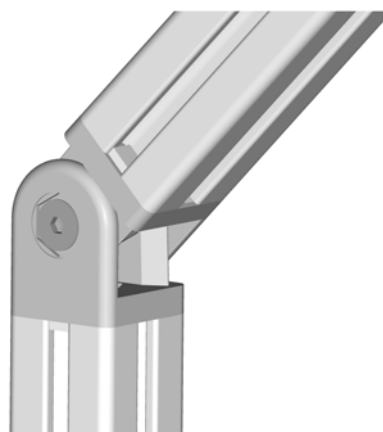
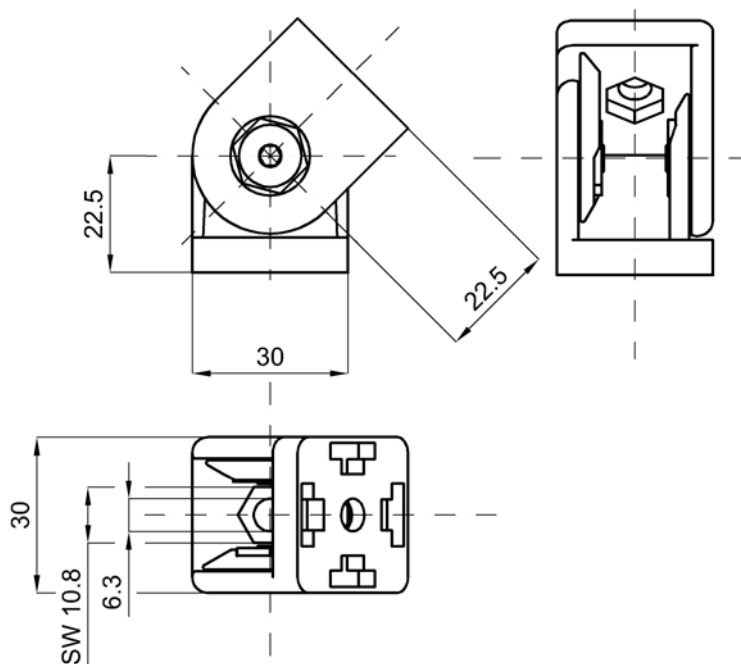


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to
RAL9006

Gewicht / weight: 125,0 g

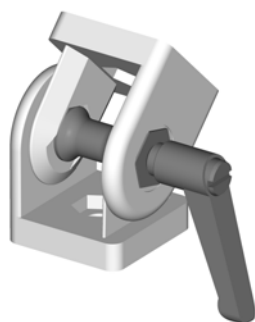
Zur Verbindung von Profilen unter einem Winkel im Bereich von 180°. Zur Fixierung an Profilflächen werden 4 Verdrehsicherungen mitgeliefert.

For connecting profiles at various angles up to 180°. Includes 4 fixing elements for fixing at profiles.



Gelenk 6 30x30 mit Klemmhebel / hinge 6 30x30 with clamp lever

Bestellnr. / order no.: G30KH

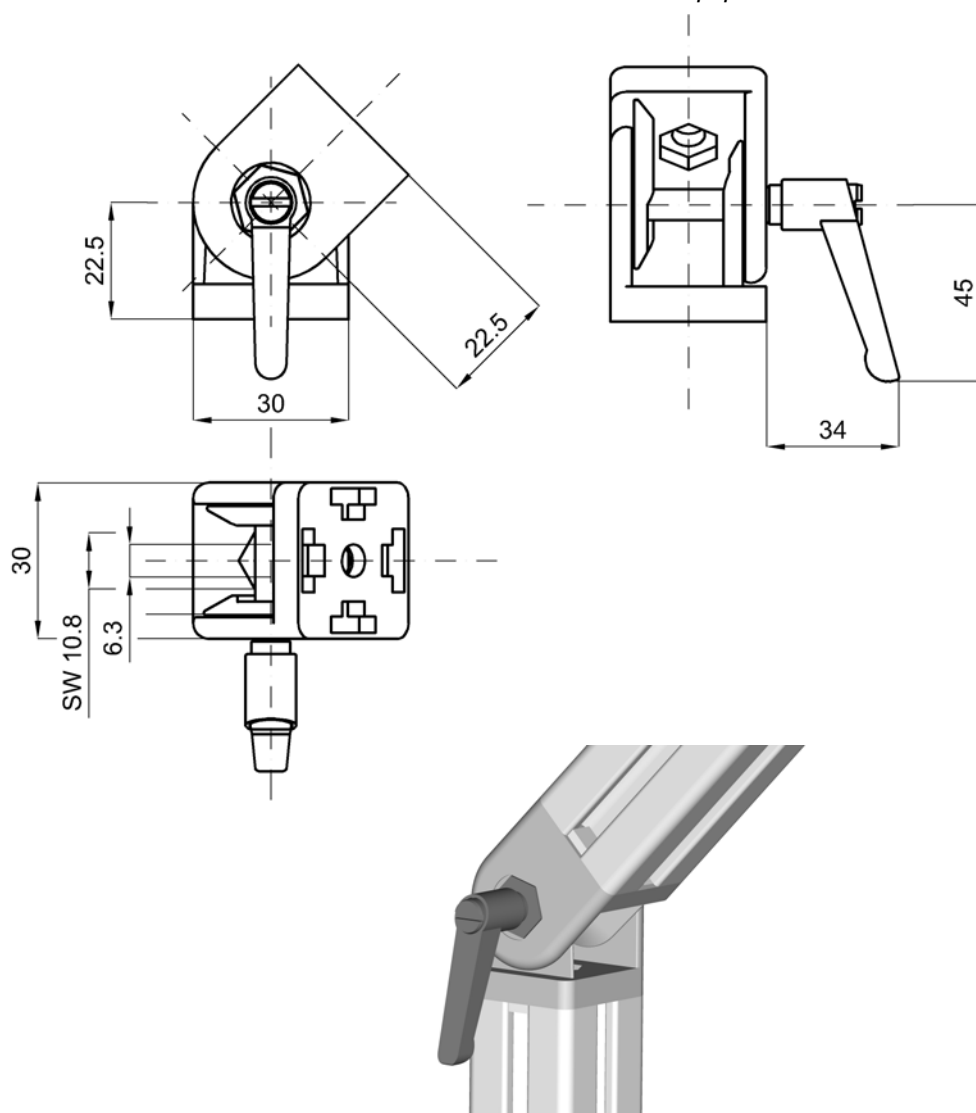


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / weight: 163,0 g

Zur Verbindung von Profilen unter einem Winkel im Bereich von 180°. Zur Fixierung an Profilflächen werden 4 Verdrehsicherungen mitgeliefert. Das Gelenk mit Klemmhebel kann festgestellt und wieder gelöst werden. Besonders geeignet ist es für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger, für Greifschalen oder ähnliche Einrichtungen.

For connecting profiles at various angles up to 180°. Includes 4 fixing elements for fixing at profiles. The hinges with clamp lever can be locked in position or released. Particularly suitable for adjustable holders, swivel-type booms for parts containers and other similar equipment.



Multiblock 6 PA / *multiblock 6 PA*

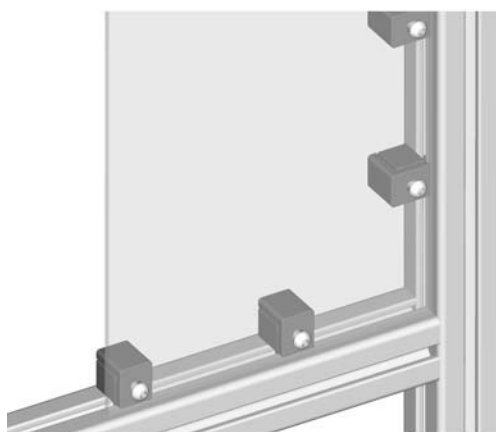
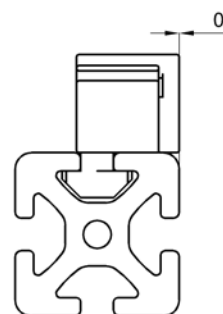
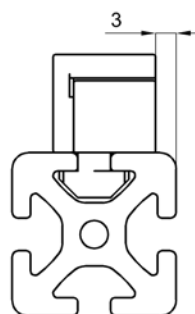
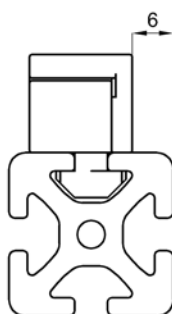
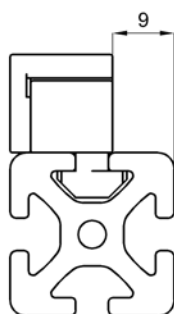
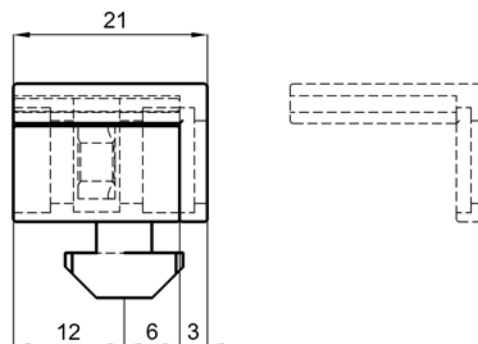
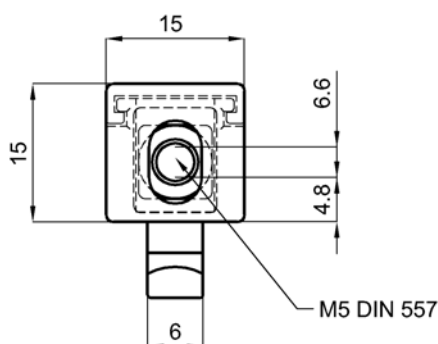
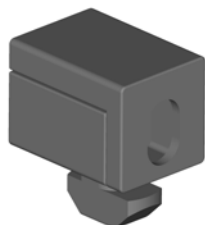
Bestellnr. / order no.: MB6PA

Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 6,0 g

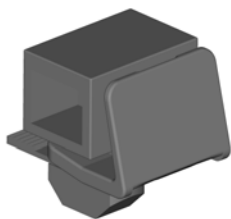
Zur Befestigung von Flächenelementen unterschiedlicher Materialstärke.

For fastening panel elements of different material strength.



Klemm-Multiblock 6 PA schwarz / clamp multiblock 6 PA black

Bestellnr. / order no.: KMB6PA

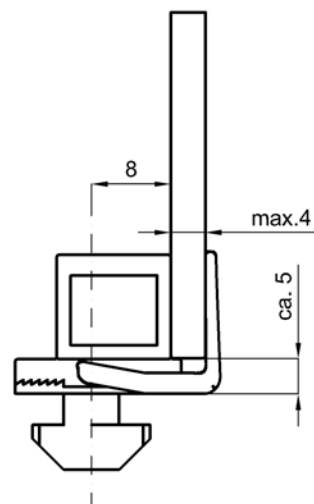
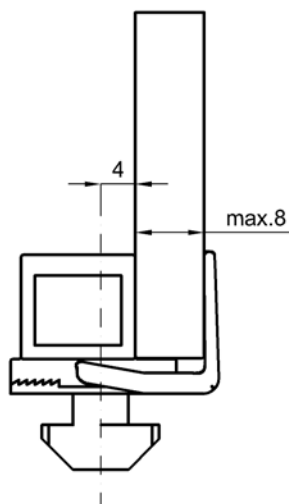
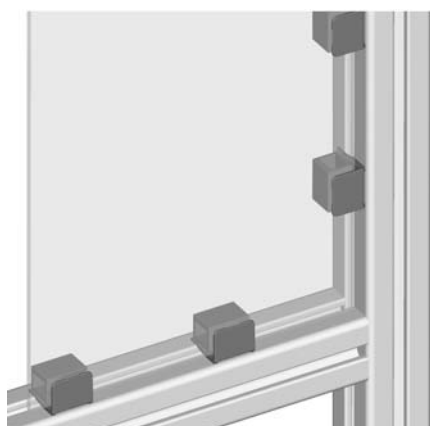
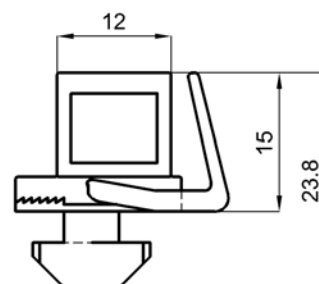
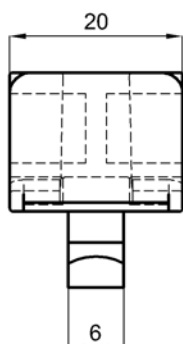


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 6,0 g

Zur bearbeitungslosen Montage von Flächenelementen verschiedener Materialstärke.

For fixing panel elements of different material strength without further processing.

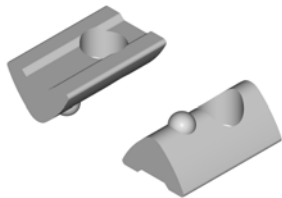


Nutenstein 6 / T-slot nut 6

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

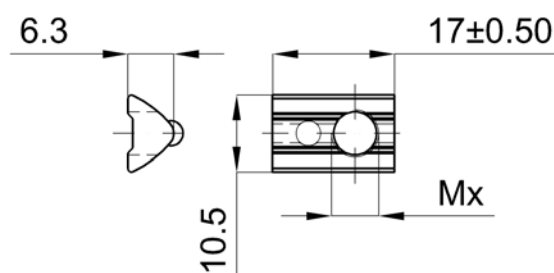
Material / material: siehe Tabelle / see table

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table

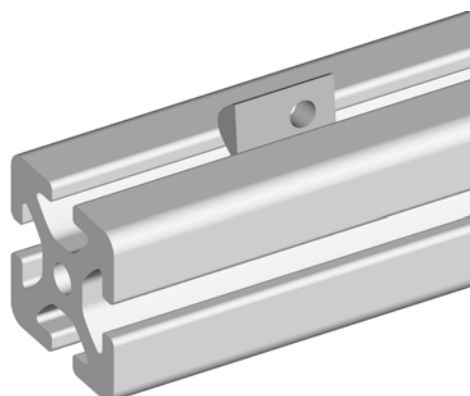


Universelles Befestigungselement, welches an jeder beliebigen Stelle der Profilnut einschwenk- und verschiebbar ist. Der Nutenstein ist mit einer selbstfixierenden, federnden Kugel ausgestattet.

Universal fastening element which is adjustable and movable at any position of the fixing groove. The T-slot nut is equipped with a self-fixing and elastic ball.



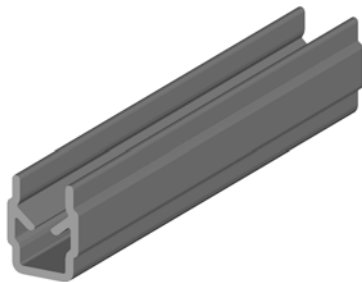
Maße measures	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Material material
M4	NS6M4	4,0 g	St, verzinkt / plated
M5	NS6M5	4,0 g	St, verzinkt / plated
M6	NS6M6	4,0 g	St, verzinkt / plated
M5	NS6M5R	4,0 g	St, rostfrei / stainless
M6	NS6M6R	4,0 g	St, rostfrei / stainless



This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 30 evenly spaced horizontal blue lines across the entire page, providing a guide for letter height and placement. The lines are consistent in color and thickness throughout.

Abdeck- und Einfassprofil 6 / cover crofile 6

Bestellnr. / order no.: siehe unten / see below

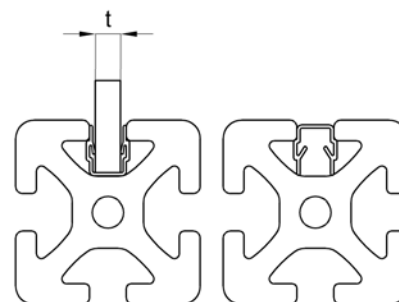
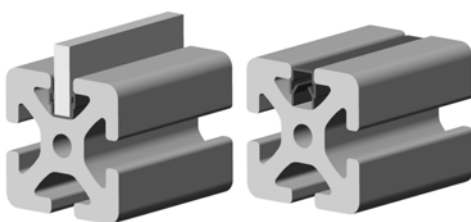
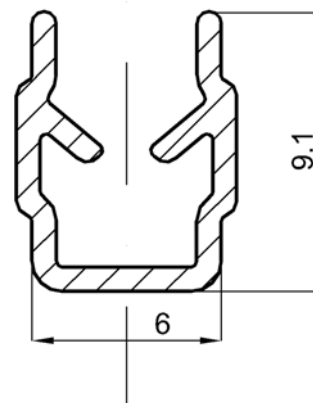


Material / material: PP/TPE
Gewicht / weight: 20,4 g / m

Bestellnr. / order no.:
natur / nature: AEP6N
schwarz / black: AEP6S

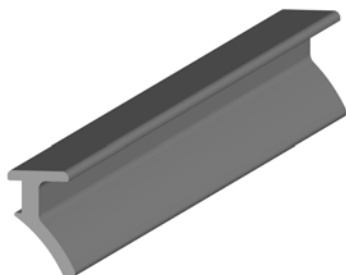
Das Abdeck- und Einfassprofil ist sowohl zur Abdeckung der Profalnuten 6 als auch zur Einfassung von Flächenelementen bis zu einer Materialstärke von $t = 2 - 3,5$ mm geeignet.

The cover profile is suitable for covering the profile grooves 6, as well for bordering panel elements up to a material strength of $t = 2 - 3,5$ mm.



Dichtprofil 6 2-4 mm, schwarz / sealing profile 6 2-4 mm, black

Bestellnr. / order no.: DP62-4

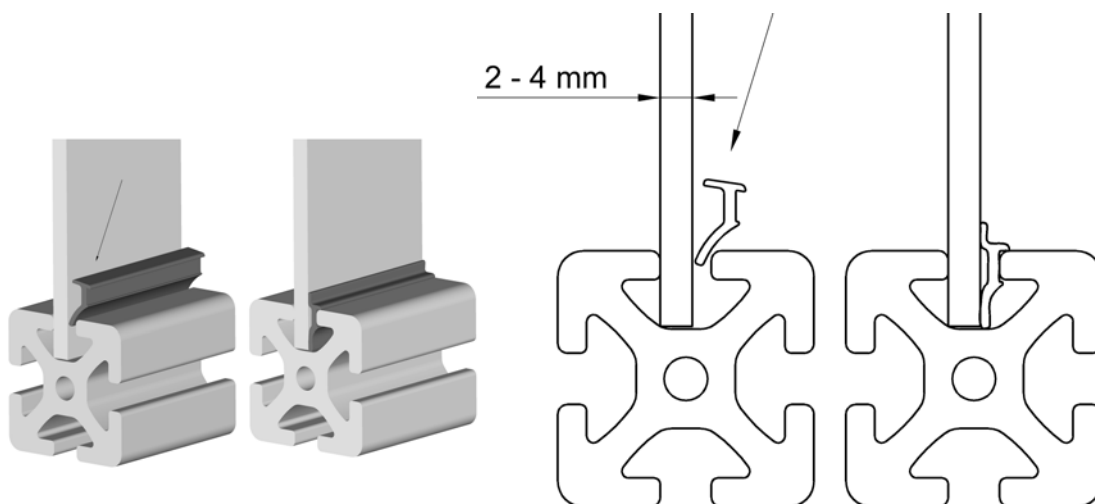
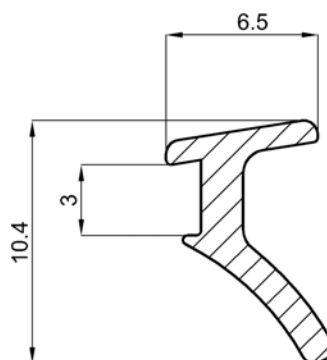


Material / material: TPE, schwarz / black

Gewicht / weight: 20,0 g / m

Zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen unterschiedlicher Materialstärke, die in die Profilmutter 6 eingelassen werden.

For fixing and sealing panel elements of different material strength which are inserted in the profile groove 6.



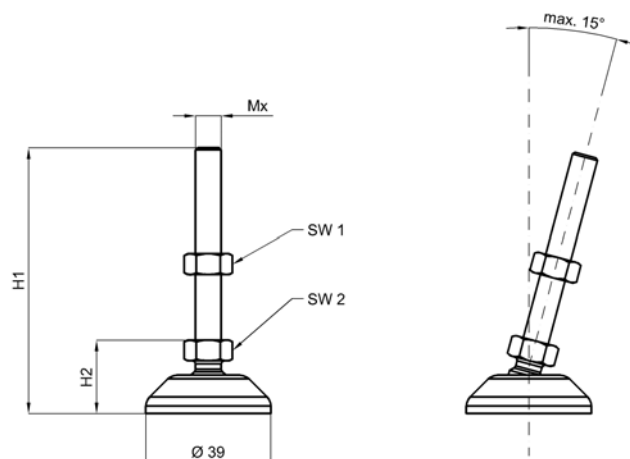
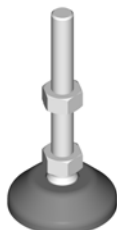
Stellfuss D40 / knuckle foot D40

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: Spindel / spindle: St, verzinkt / zinc plated

Fussteller / foot plate: PA, schwarz / black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	H2	Mx	SW1	SW2
M8x60	SD40M8X60	37,0 g	63	16	M8	10	10
M8x80	SD40M8X80	43,0 g	83	23	M8	13	13
M10x80	SD40M10X80	65,0 g	83	23	M10	17	17

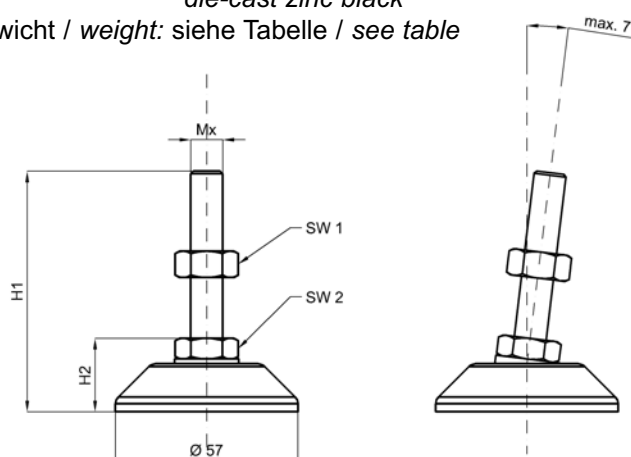
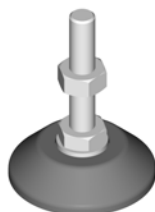
Stellfuss D60 / knuckle foot D60

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: Spindel / spindle: St, verzinkt / zinc plated

Fussteller / foot plate: GD-Zn, schwarz
die-cast zinc black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	H2	Mx	SW1	SW2
M10x75	SD60M10X75	140,0 g	75	23	M10	17	17
M10x120	SD60M10X120	163,0 g	120	23	M10	17	17
M12x75	SD60M12X75	162,0 g	75	23	M12	19	19
M12x120	SD60M12X120	193,0 g	120	23	M12	19	19

Gummieinsatz / rubber insert

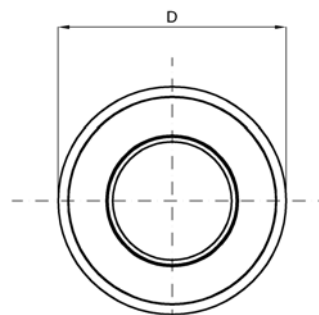
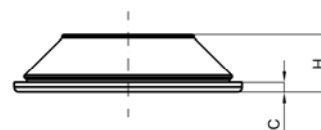
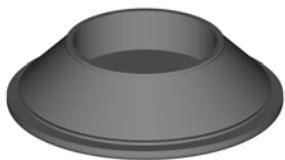
Bestellnr. / order no.: GMESZ60

Material / material: NBR, schwarz / black

Gewicht / weight: 18,0 g

Der Gummieinsatz dient als Schutz vor Bodenbeschädigungen und als Verschiebesicherung. Der Gummieinsatz ist öl- und wasserbeständig.

The rubber insert serves as a floor protector and slip device. It is oil- and water-resistant.



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm		
			C	H	D
D40	GMESZ40	6,0 g	2,0	10,0	36,0
D60	GMESZ60	18,0 g	2,2	13,5	53,2

Klemmlasche D60 / foot clamp D60

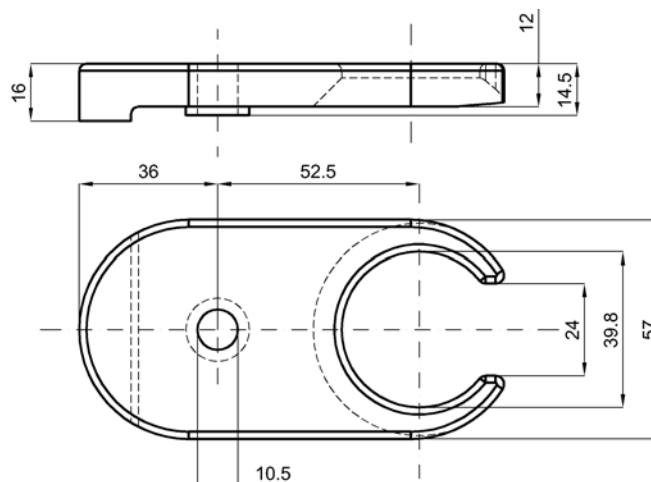
Bestellnr. / order no.: KMLA60

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: 223,0 g

Die Klemmlasche D60 dient zur fixen Befestigung des Stellfusses. Sie sichert den Stellfuss gegen Verrutschen.

The foot clamp D60 is used for fastening a knuckle foot. Assures the knockle foot against slipping

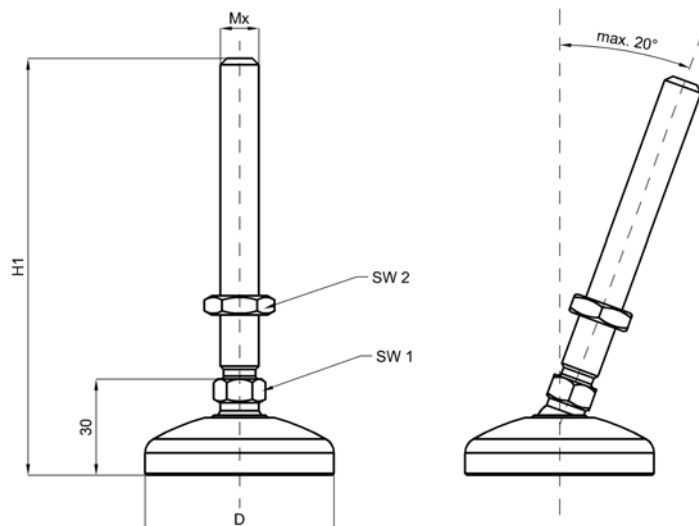


Gelenkstellfuss, rostfrei / swivel feet, stainless

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: St, rostfrei / stainless

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



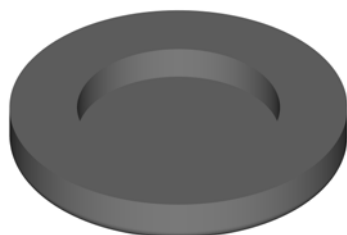
Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	Mx	SW1	SW2	D
D40	GSFD40M8X80R	151,0 g	110	M8	14	13	39
D60	GSFD60M12X100R	321,0 g	130	M12	14	19	59
D80	GSFD80M16X100R	554,0 g	130	M16	17	24	79

Anti-Slip-Platte für Gelenkstellfuss / anti-slip-platte for swivel feet

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

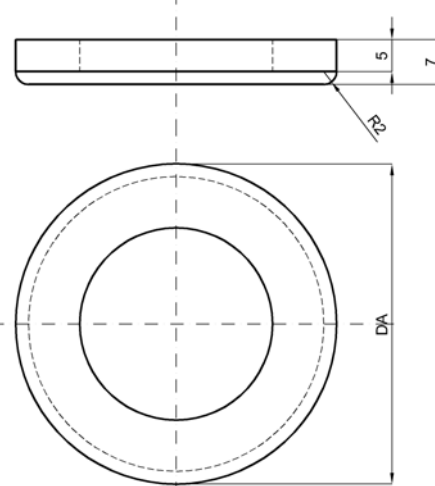
Material / material: NBR, schwarz / black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Die Anti-Slip Platte dient als Schutz vor Bodenbeschädigungen und als Verschiebesicherung. Die Anti-Slip Platte ist öl- und wasserbeständig.

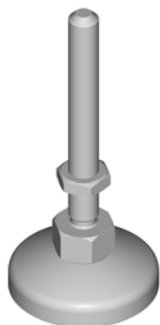
The anti-slip plate serves as a floor protector and slip device. It is oil- and water-resistant.



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm	
			DA	
D40	ASP-GSFD40	4,0 g	30	
D60	ASP-GSFD60	12,0 g	50	
D80	ASP-GSFD80	23,0 g	68	

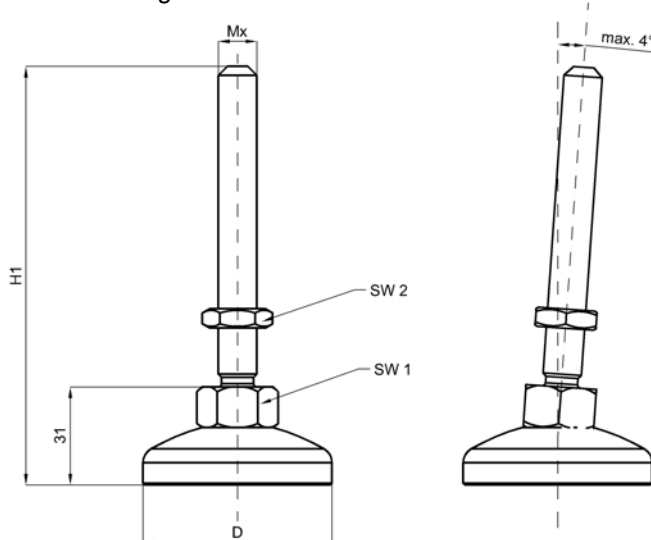
Stellfuss, rostfrei / knuckle foot, stainless

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Material / material: St, rostfrei / stainless

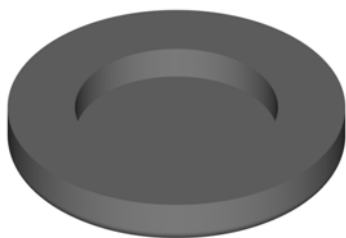
Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm				
			H1	Mx	SW1	SW2	D
D60	SFD60M12X100R	319,0 g	131	M12	22	19	59
D80	SFD80M16X100R	547,0 g	131	M6	22	24	79

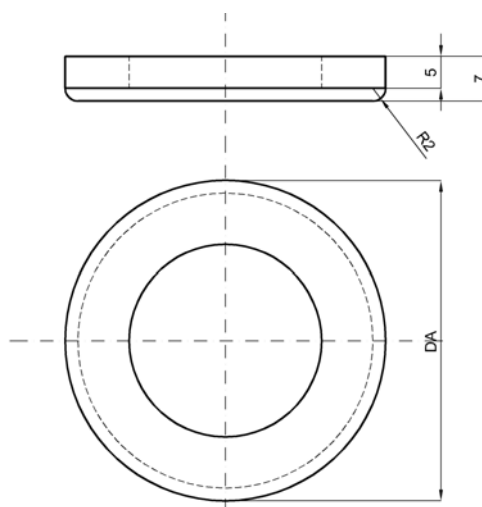
Anti-Slip-Platte für Stellfuss / anti-slip-plate for knuckle foot

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Material / material: NBR, schwarz / black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



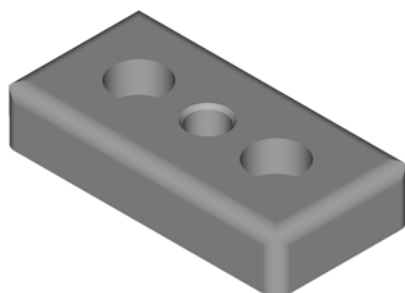
Die Anti-Slip Platte dient als Schutz vor Bodenbeschädigungen und als Verschiebesicherung. Die Anti-Slip Platte ist öl- und wasserbeständig.

The anti-slip plate serves as a floor protector and slip device. It is oil- and water-resistant.

Abmessung dimensions	Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße / measures in mm	
			DA	
D60	ASP-SFD60	12,0 g	50	
D80	ASP-SFD80	23,0 g	68	

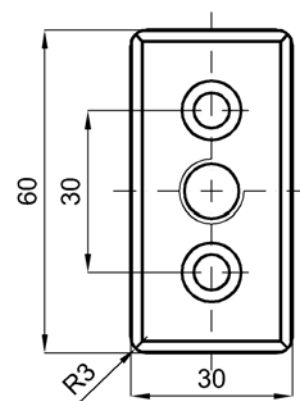
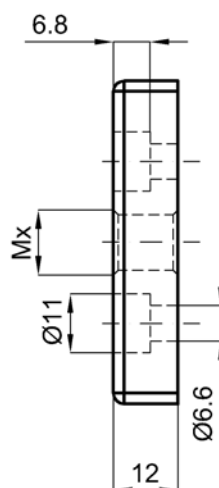
Fussplatte 6 60x30 / base plate 6 60x30

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

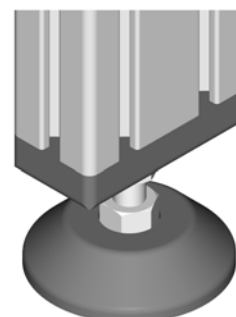
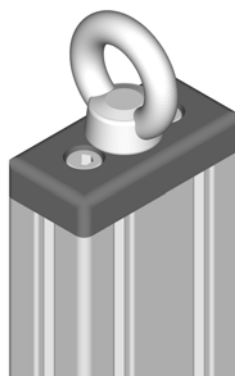


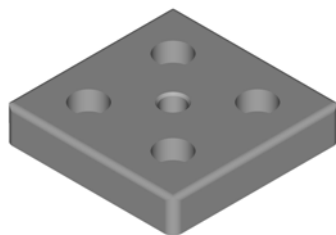
Material / *material*: GD-Zn, schwarz / *die-cast zinc, black*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*



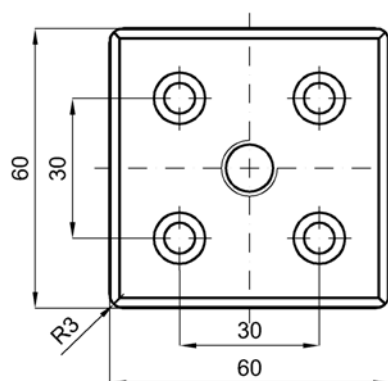
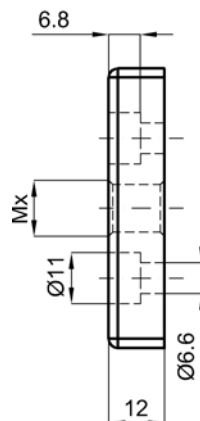
Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>
		Mx
FP660X30M10	102,0 g	M10
FP660X30M12	101,0 g	M12
FP660X30M16	95,0 g	M16



Fussplatte 6 60x60 / base plate 6 60x60
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table


Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table


**Bestellnr.
order no.**
**Gewicht
weight**
**Maße
measures in mm
Mx**

FP660X60M10

193,0 g

M10

FP660X60M12

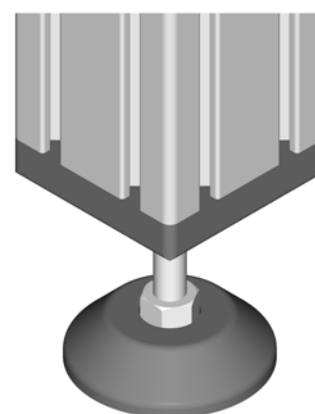
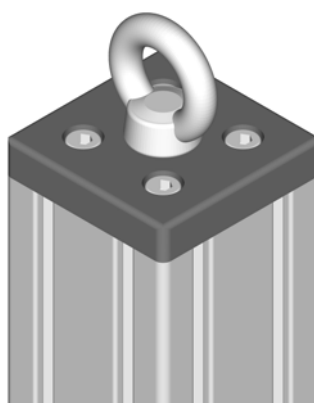
192,0 g

M12

FP660X60M16

186,0 g

M16

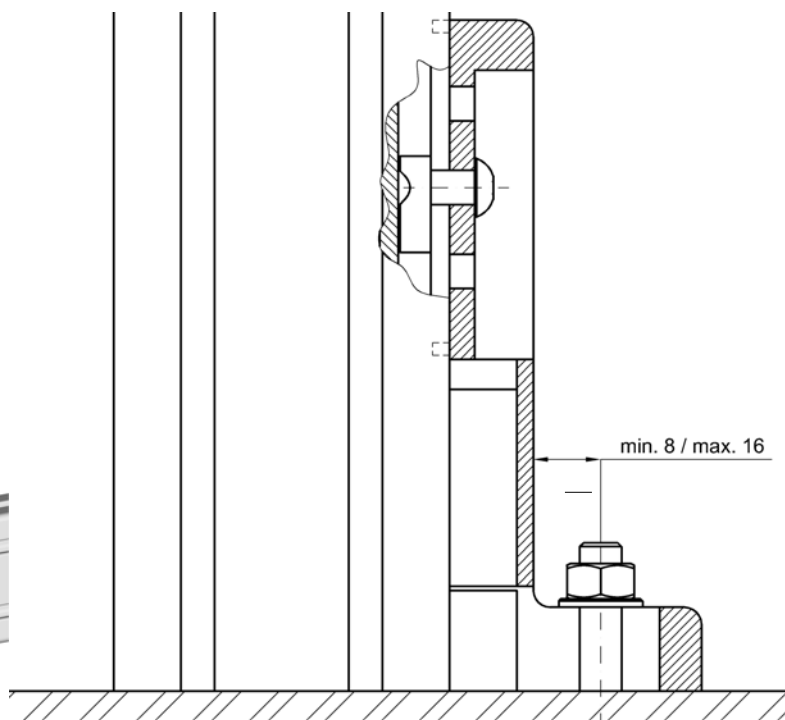
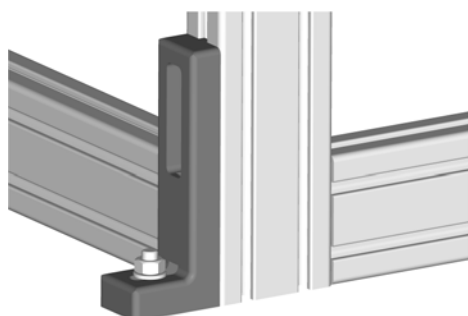
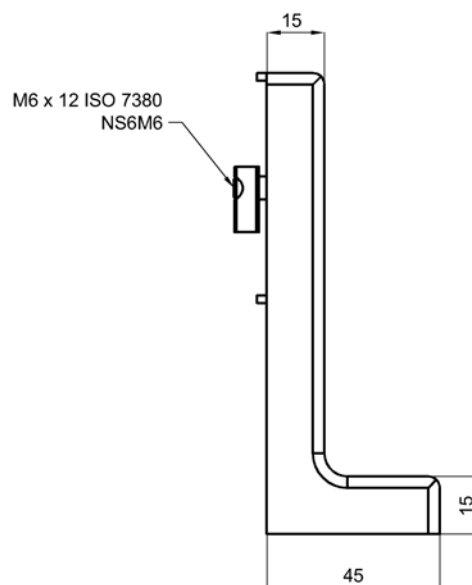
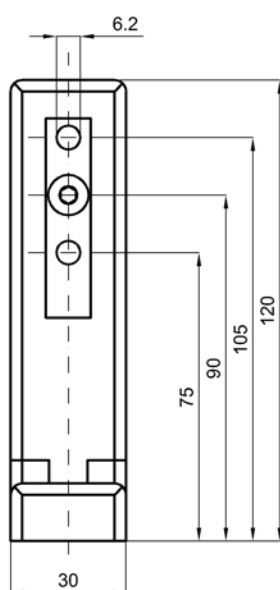


Winkelstellfuss 6 ohne Verstellung / L-based foot 6 non-adjustable

Bestellnr. / order no.: WSTFOV6



Material / material: GD-Al, schwarz
die-cast aluminium, black
Gewicht / weight: 91,0 g

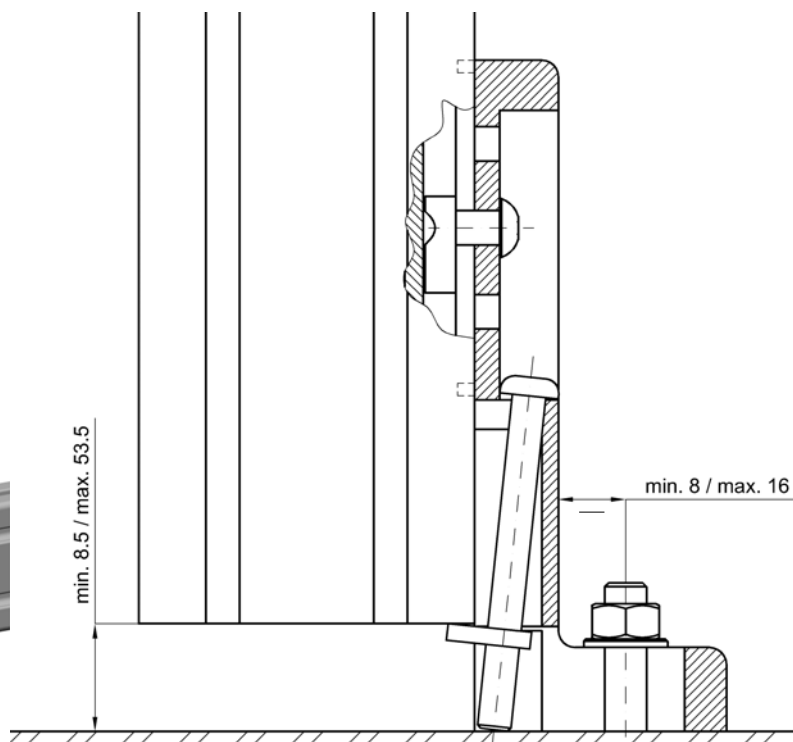
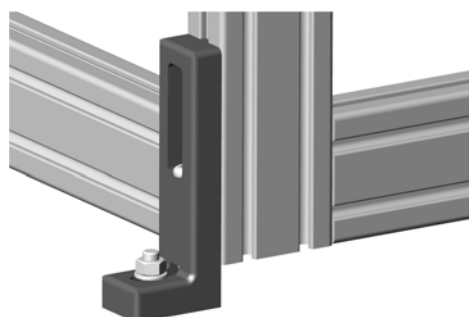
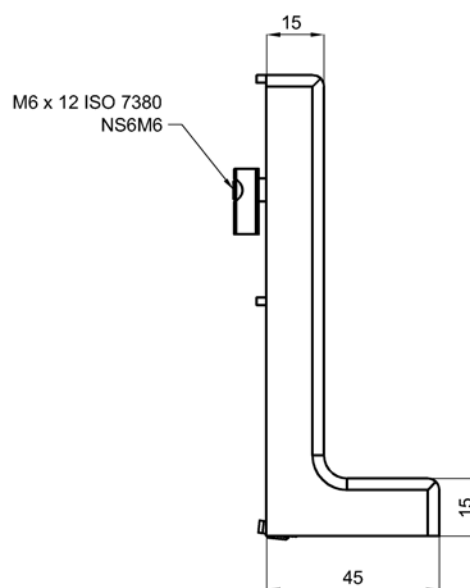
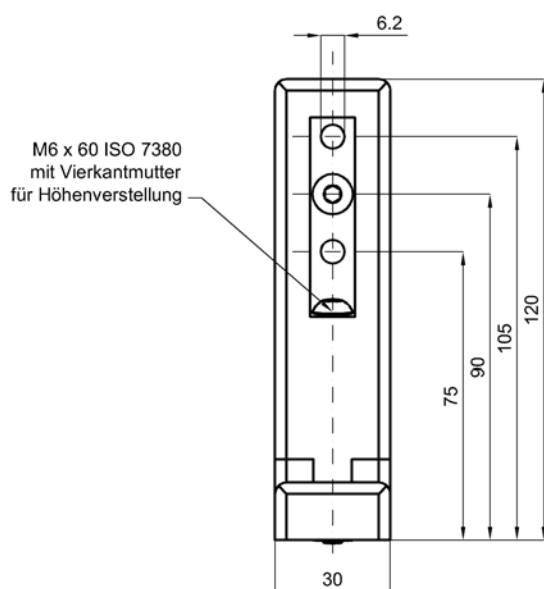


Winkelstellfuss 6 mit Verstellung / L-based foot 6 adjustable

Bestellnr. / order no.: WSTFMV6

Material / material: GD-Al, schwarz
die-cast aluminium, black

Gewicht / weight: 111,0 g

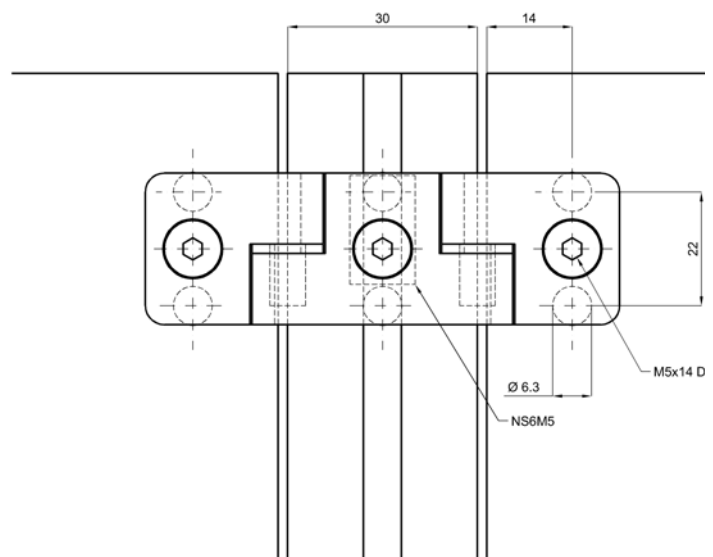
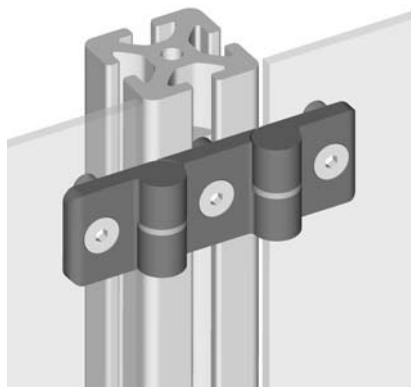
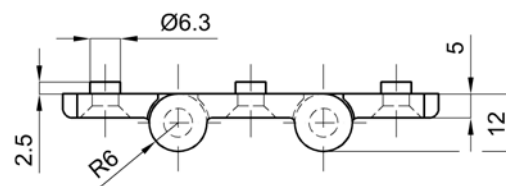
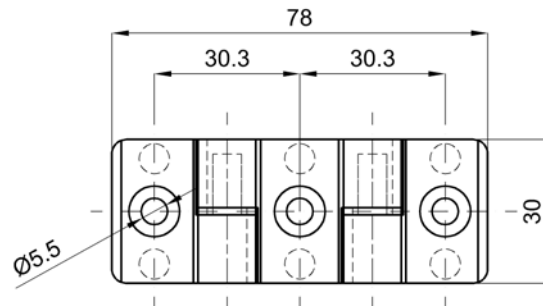
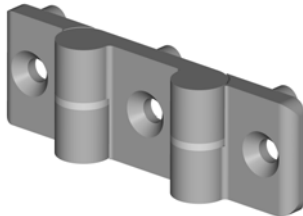


Doppelscharnier 6 PA / double hinge 6 PA

Bestellnr. / order no.: DSCH6PA

Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 25,0 g

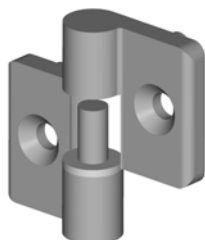


Scharnier 6 PA / hinge 6 PA

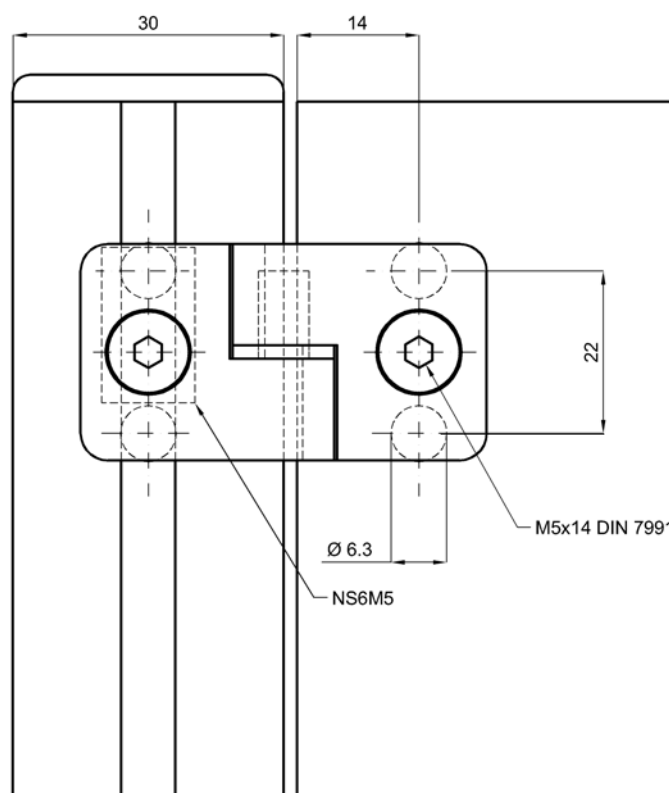
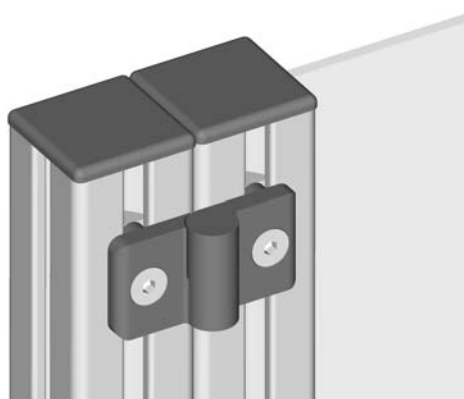
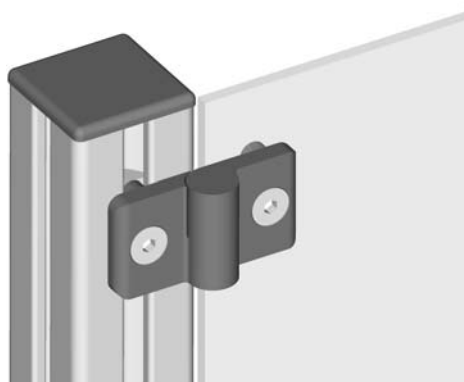
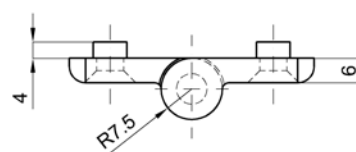
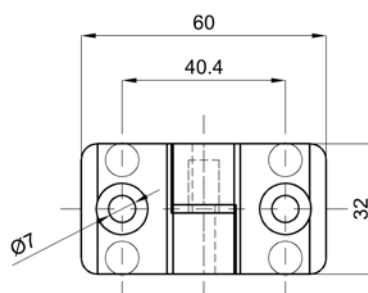
Bestellnr. / order no.: siehe unten / see below

Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: siehe unten / see below



	Bestellnr. order no.	Gewicht weight
links / left	SCH6PAL	14,0 g
rechts / right	SCH6PAR	14,0 g

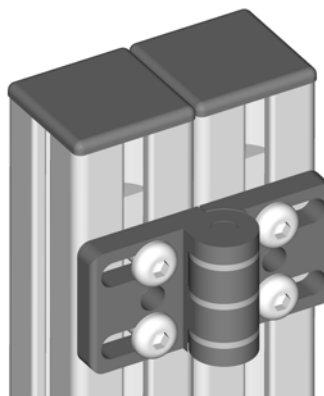
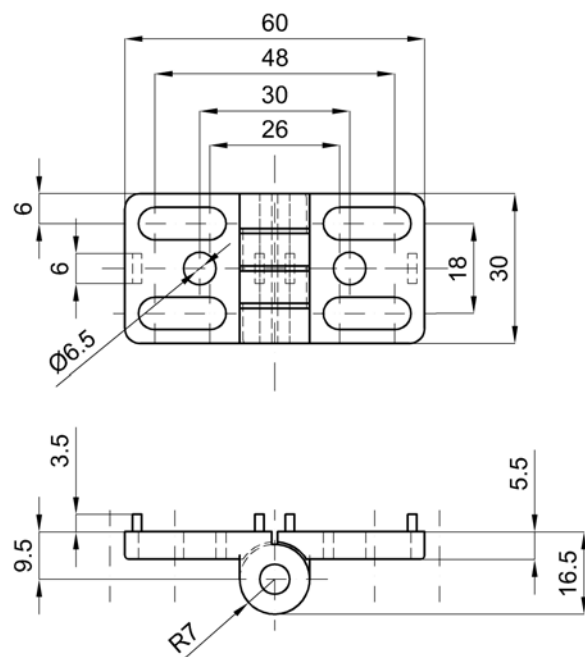
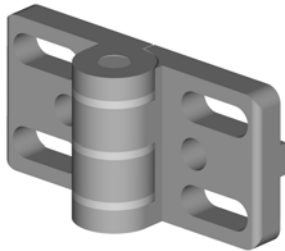


Scharnier Zn 6 / *hinge Zn 6*

Bestellnr. / *order no.*: SCHZN6

Material / *material*: GD-Zn, schwarz / *die-cast zinc, black*

Gewicht / *weight*: 68,4 g

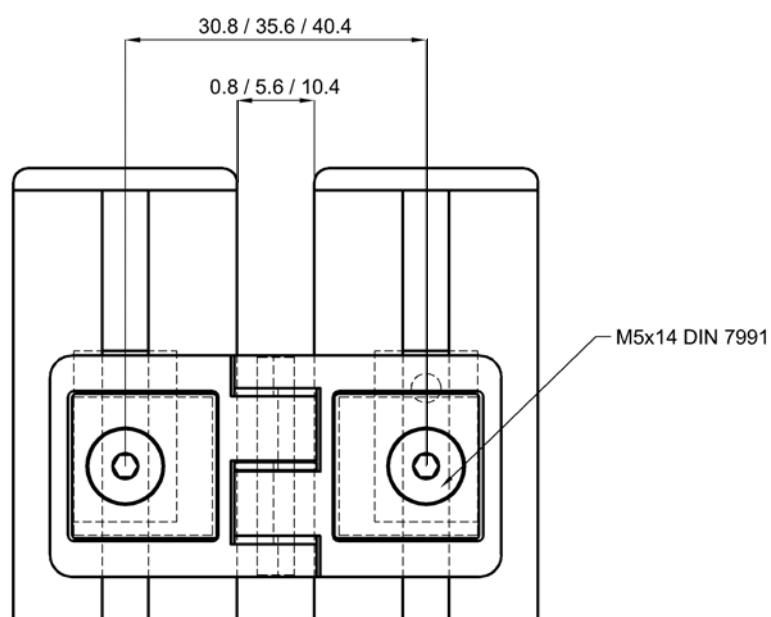
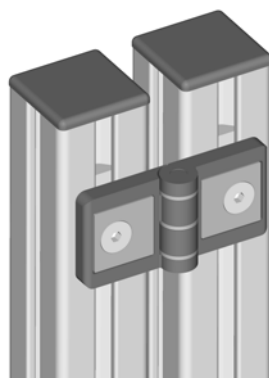
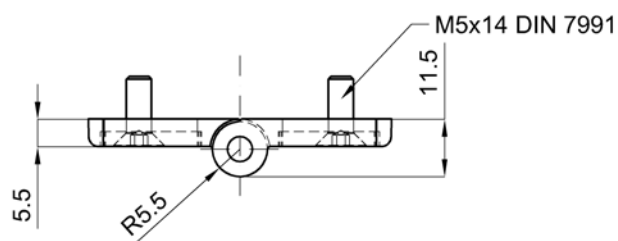
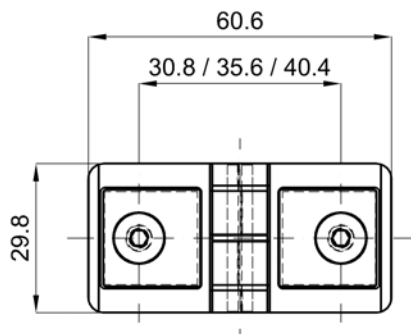
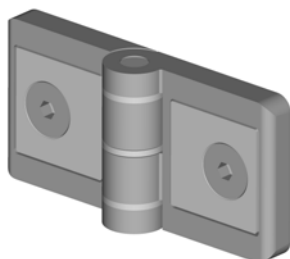


Scharnier 6 30x30 Zn 6/6 / hinge 6 30x30 Zn 6/6

Bestellnr. / order no.: SCH30ZN6/6

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: 62,0 g

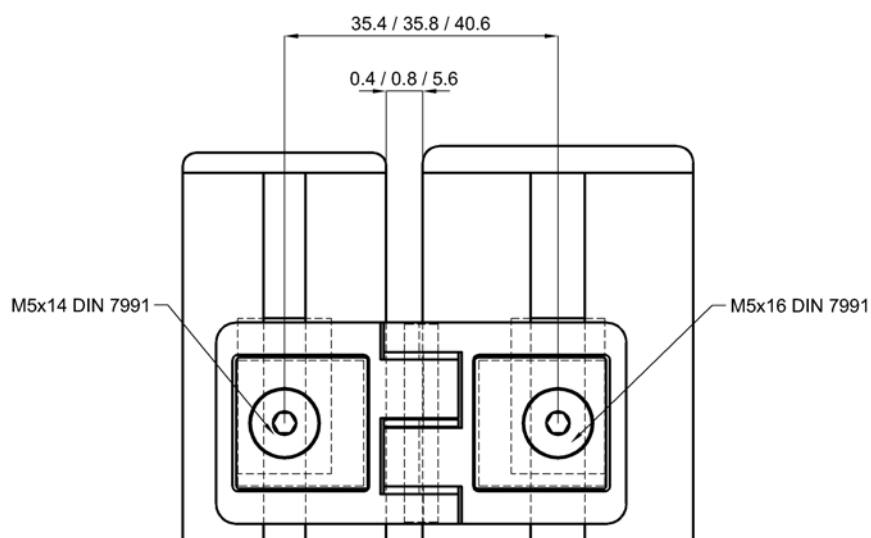
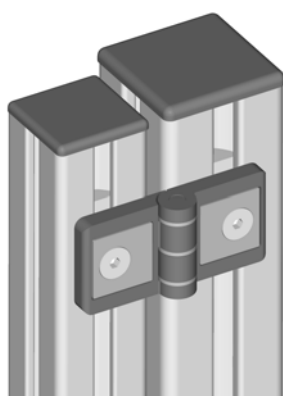
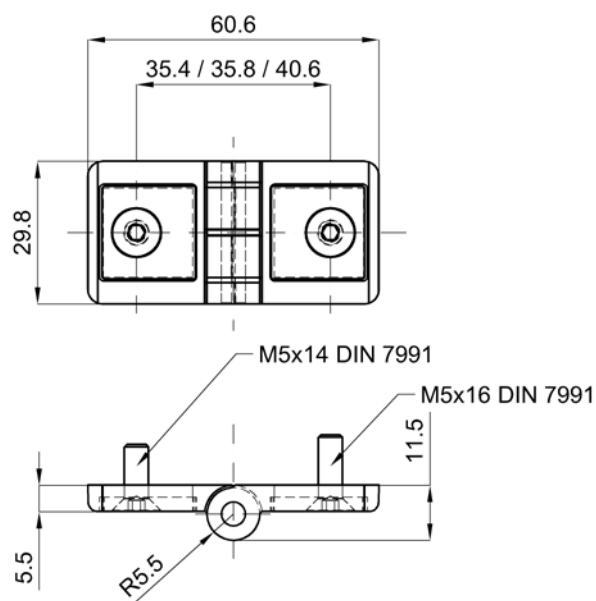
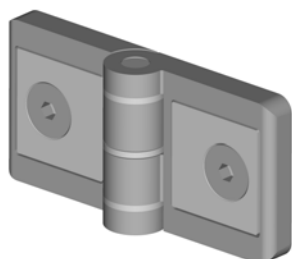


Scharnier 6 30x30 Zn 6/8 / *hinge 6 30x30 Zn 6/8*

Bestellnr. / *order no.:* SCH30ZN6-8

Material / *material:* GD-Zn, schwarz / *die-cast zinc, black*

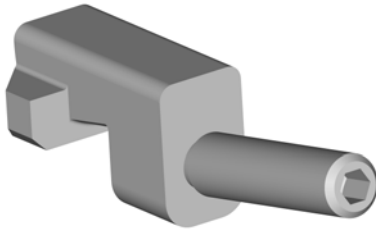
Gewicht / *weight:* 63,0 g



[illegible]

Potentialausgleich 6 / *potential equaliser 6*

Bestellnr. / order no.: PAG6

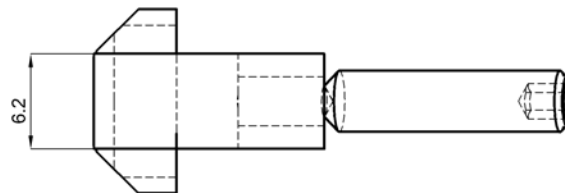
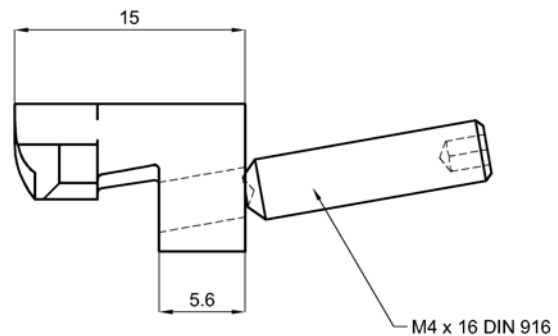
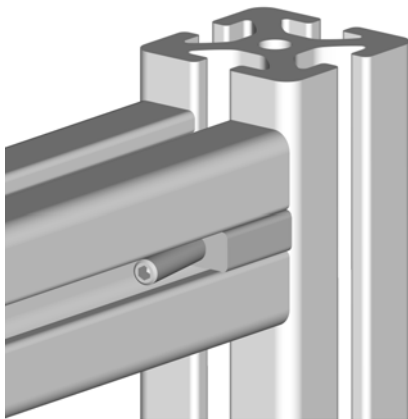


Material / material: St, verzinkt / zinc plated

Gewicht / weight: 4,0 g

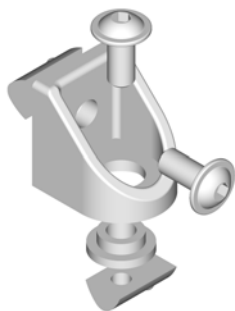
Der Potentialausgleich 6 stellt den Ausgleich von Ladungspotentialen zwischen den einzelnen Profilen einer Konstruktion sicher. Eingesetzt an den Verbindungsstellen zerstört er die isolierende Eloxalschicht und stellt eine elektrisch leitende Verbindung her. Bei dem Potentialausgleich handelt es sich nicht um eine elektrische Verbindung des Schutzleitersystems.

The potential equaliser 6 ensures that possible charge build-ups are balanced out between the individual profiles of a construction. Fitted at junctions, it destroys the insulating anodized layer and creates an electrically conductive connection. The potential equaliser cannot be considered as an electrical connection suitable for forming part of a safety circuit.



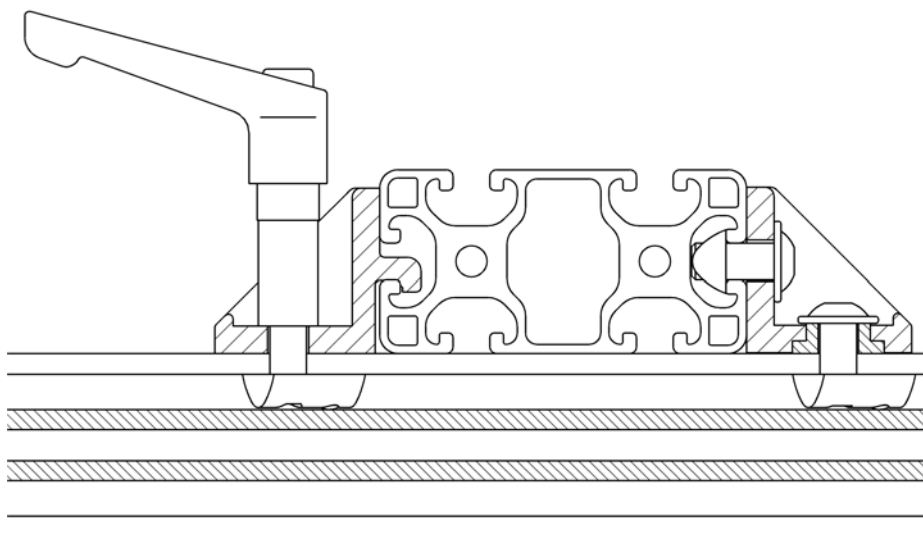
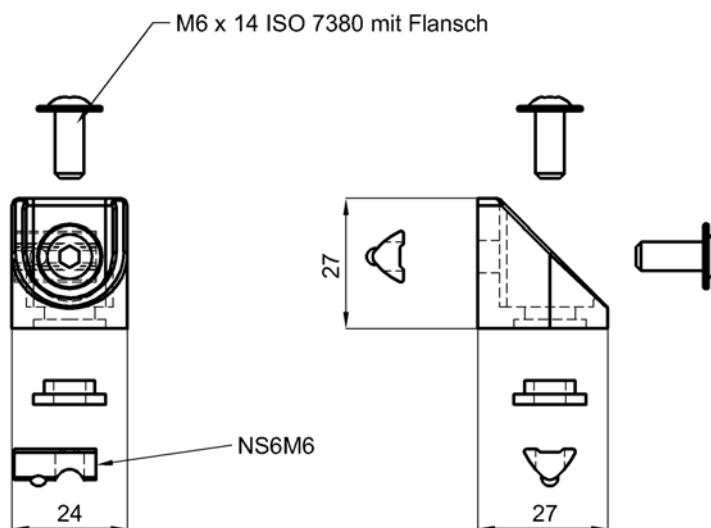
Gelenkwinkel 6 / *angle hinge bracket 6*

Bestellnr. / order no.: GW6



Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die cast zinc, white aluminium similar to
RAL9006

Gewicht / weight: 65,0 g



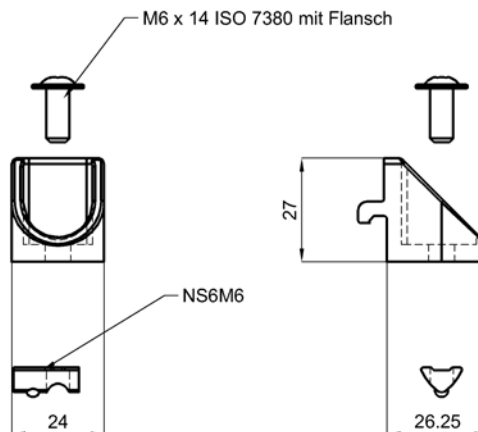
Klemmwinkel 6 / *angle clamp bracket 6*

Bestellnr. / order no.: KW6



Material / *material*: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to
RAL9006

Gewicht / *weight*: 66,0 g



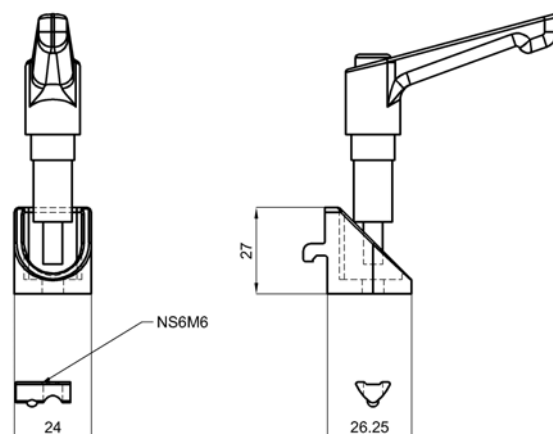
Klemmwinkel 6 mit Klemmhebel / *angle clamp bracket 6 with clamp lever*

Bestellnr. / order no.: KW6KH



Material / *material*: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die cast zinc, white aluminium similar to
RAL9006

Gewicht / *weight*: 103,0 g



Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8 <i>profiles product group 8</i>	8-1
Zubehör Baureihe 8 <i>complements product group 8</i>	8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6 <i>profiles product group 6</i>	6-1
Zubehör Baureihe 6 <i>complements product group 6</i>	6-2

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5 <i>profiles product group 5</i>	5-1
Zubehör Baureihe 5 <i>complements product group 5</i>	5-2

[Sie befinden sich in / you are at](#)

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat <i>polycarbonat</i>	F-1
Vollkunststoff <i>plastics</i>	F-2
Verbundmaterial <i>composite panel</i>	F-3
Gitter <i>mesh</i>	F-4
Allgemein <i>general</i>	F-5

Werkzeuge / tools

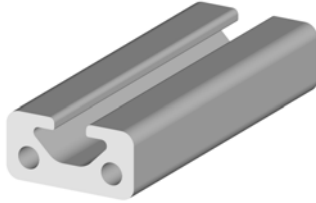
Bohrlehren <i>drill jigs</i>	W-1
Schraubendreher <i>keys</i>	W-9

Schrauben / screws

Halbrundschrauben <i>button-head screws</i>	S-1
Senkkopfschrauben <i>countersunk screws</i>	S-2

Profil 5 20x10 / profile 5 20x10

Bestellnr. / order no.: P52010



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,35 kg / m
Profilfläche / profile area: 1,29 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

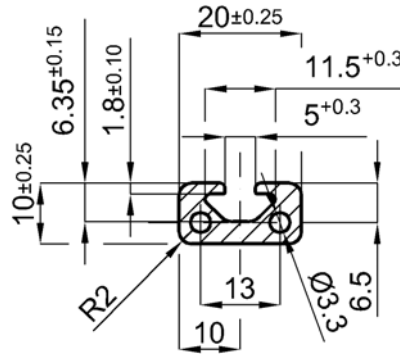
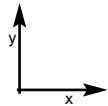
$$W_x = 0,22 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 0,53 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 0,12 \text{ cm}^4$$

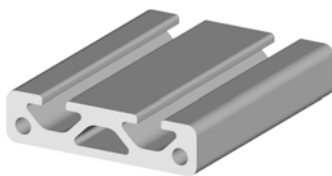
$$I_y = 0,53 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 0,07 \text{ cm}^4$$



Profil 5 40x10 / profile 5 40x10

Bestellnr. / order no.: P54010-3M



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,65 kg / m
Profilfläche / profile area: 2,39 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 3000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

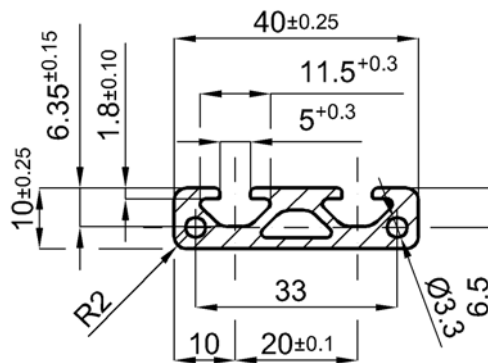
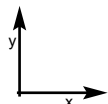
$$W_x = 0,44 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 1,81 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 0,24 \text{ cm}^4$$

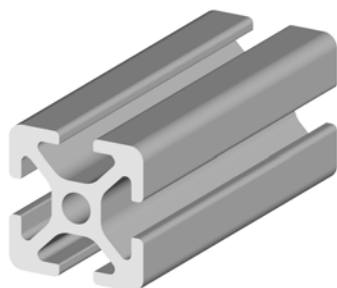
$$I_y = 3,63 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 0,27 \text{ cm}^4$$



Profil 5 20x20 / profile 5 20x20

Bestellnr. / order no.: P52020



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,48 kg / m
Profilfläche / profile area: 1,80 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

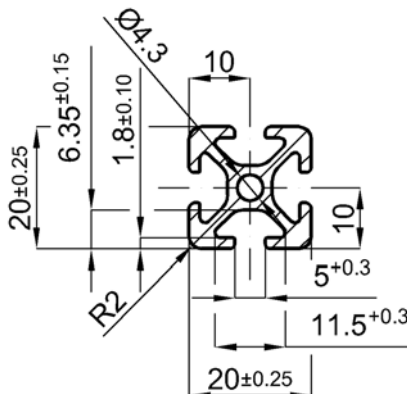
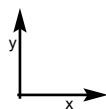
$$W_x = 0,72 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 0,72 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 0,72 \text{ cm}^4$$

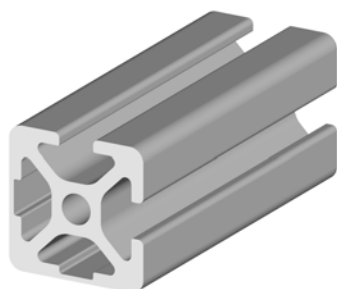
$$I_y = 0,72 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 0,13 \text{ cm}^4$$



Profil 5 20x20 2N 90° / profile 5 20x20 2N 90°

Bestellnr. / order no.: P520202N90-3M



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,51 kg / m
Profilfläche / profile area: 1,91 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 3000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

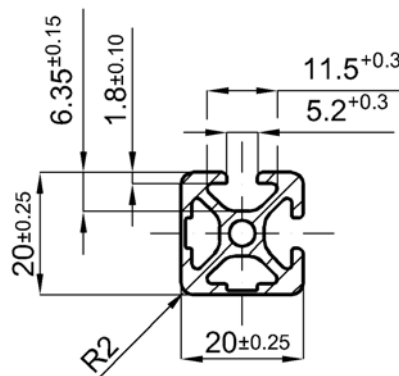
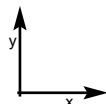
$$W_x = 0,76 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 0,76 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 0,78 \text{ cm}^4$$

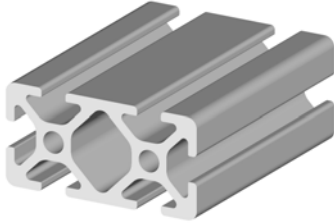
$$I_y = 0,78 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 0,42 \text{ cm}^4$$



Profil 5 40x20 / profile 5 40x20

Bestellnr. / order no.: P54020



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,89 kg / m
Profilfläche / profile area: 3,32 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

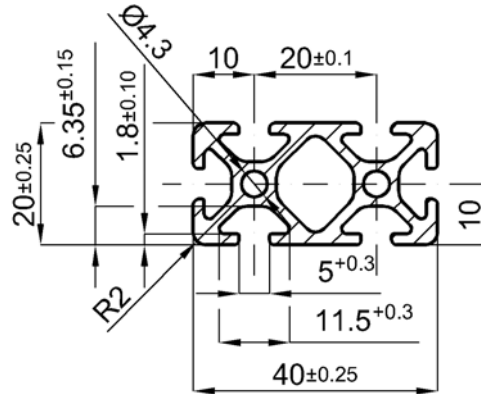
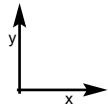
$$W_x = 1,41 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 2,57 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 1,41 \text{ cm}^4$$

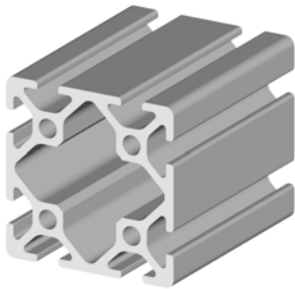
$$I_y = 5,14 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 0,97 \text{ cm}^4$$



Profil 5 40x40 / profile 5 40x40

Bestellnr. / order no.: P54040



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,39 kg / m
Profilfläche / profile area: 5,14 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

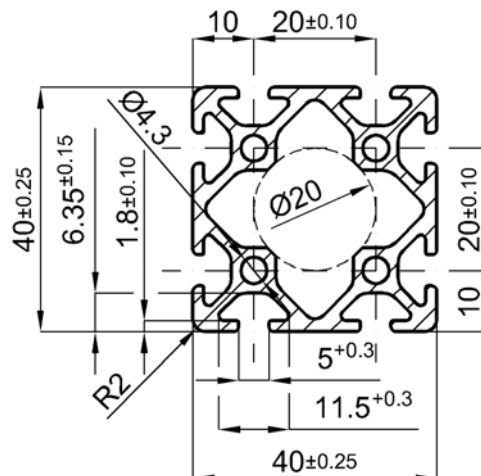
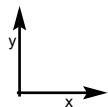
$$W_x = 4,65 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 4,65 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 9,30 \text{ cm}^4$$

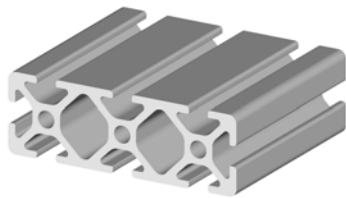
$$I_y = 9,30 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 5,42 \text{ cm}^4$$



Profil 5 60x20 / profile 5 60x20

Bestellnr. / order no.: P56020-3M



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,28 kg / m
Profilfläche / profile area: 4,76 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 3000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

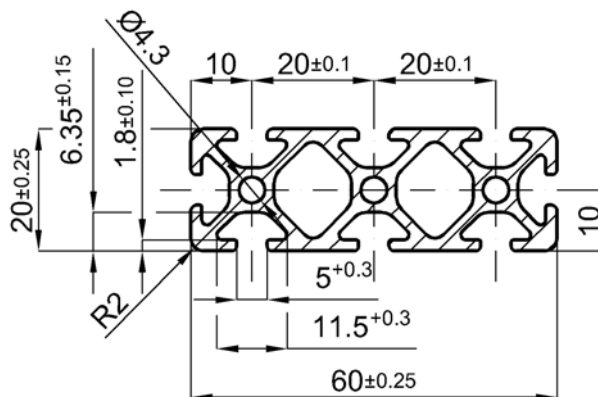
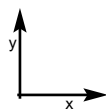
$$W_x = 2,06 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 5,36 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 2,06 \text{ cm}^4$$

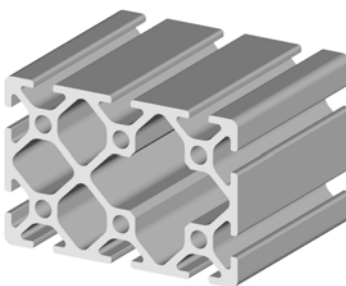
$$I_y = 16,09 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 1,54 \text{ cm}^4$$



Profil 5 60x40 / profile 5 60x40

Bestellnr. / order no.: P56040



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 2,07 kg / m
Profilfläche / profile area: 7,67 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

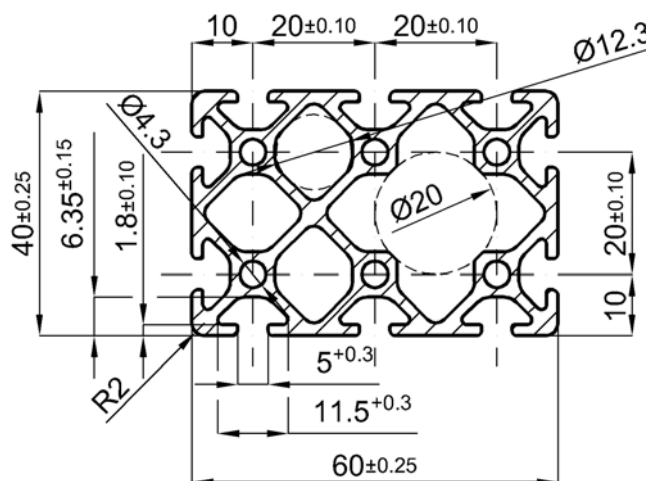
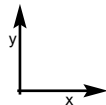
$$W_x = 6,76 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 9,09 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 13,52 \text{ cm}^4$$

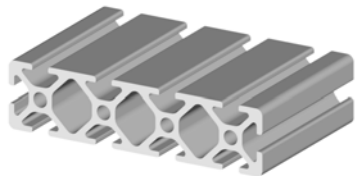
$$I_y = 28,14 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 8,15 \text{ cm}^4$$



Profil 5 80x20 / profile 5 80x20

Bestellnr. / order no.: P58020



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 1,67 kg / m
Profilfläche / profile area: 6,19 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 3000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

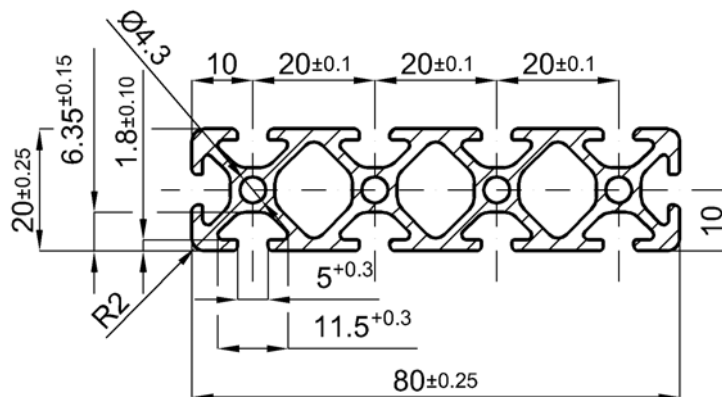
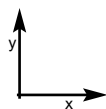
$$W_x = 2,72 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 9,02 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 2,72 \text{ cm}^4$$

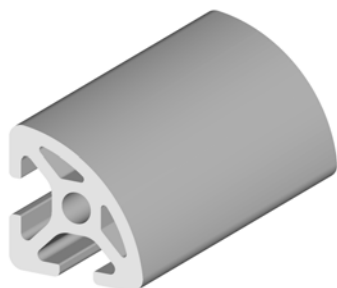
$$I_y = 36,08 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 2,38 \text{ cm}^4$$



Profil 5 R20 90° / profile 5 R20 90°

Bestellnr. / order no.: P5R2090



Material / material: AlMgSi0.5 F25 natur eloxiert
Gewicht / weight: 0,46 kg / m
Profilfläche / profile area: 1,71 cm²
Stangenlänge bis / bar length max: 6000 mm / +80 mm

Widerstandsmomente resistance moments

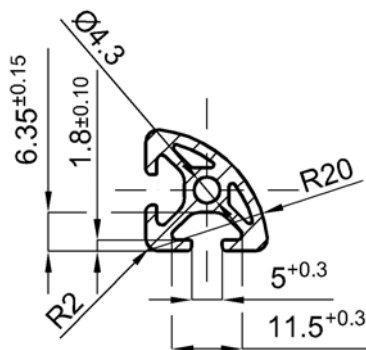
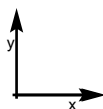
$$W_x = 0,53 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 0,53 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 0,58 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 0,58 \text{ cm}^4$$

$$I_t = 0,41 \text{ cm}^4$$



Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8
profiles product group 8 8-1

Zubehör Baureihe 8
complements product group 8 8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6
profiles product group 6 6-1

Zubehör Baureihe 6
complements product group 6 6-2

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5
profiles product group 5 5-1

Zubehör Baureihe 5
complements product group 5 5-2

[Sie befinden sich in / you are at](#)

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat F-1
polycarbonat

Vollkunststoff F-2
plastics

Verbundmaterial F-3
composite panel

Gitter F-4
mesh

Allgemein F-5
general

Werkzeuge / tools

Bohrlehren W-1
drill jigs

Schraubendreher W-9
keys

Schrauben / screws

Halbrundschrauben S-1
button-head screws

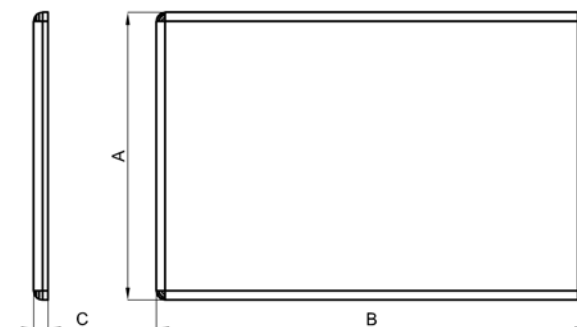
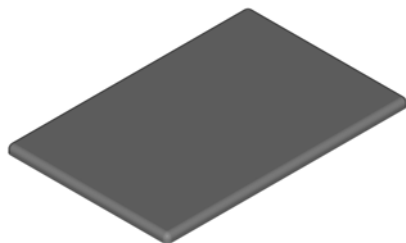
Senkkopfschrauben S-2
countersunk screws

Abdeckkappe 5 rechteckig / *cap 5 square*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*

Material / *material*: PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*

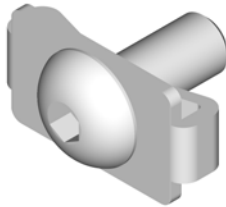


Abmessung <i>dimensions</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Maße <i>measures in mm</i>		
			A	B	C
20x10	AK520X10	0,6 g	10	20	2,5
20x20	AK520X20	1,2 g	20	20	2,5
40x10	AK540X10	1,0 g	10	40	2,5
40x20	AK540X20	2,2 g	20	40	2,5
40x40	AK540X40	5,0 g	40	40	2,5
60x20	AK560X20	3,3 g	20	60	2,5
60x40	AK560X40	7,0 g	40	60	2,5
80x14	AK580X14	3,4 g	14	80	2,5
80x20	AK580X20	4,4 g	20	80	2,5

[illegible]

Zentrierplattensatz 5 / standard-fastening set 5

Bestellnr. / order no.: ZP5SZ

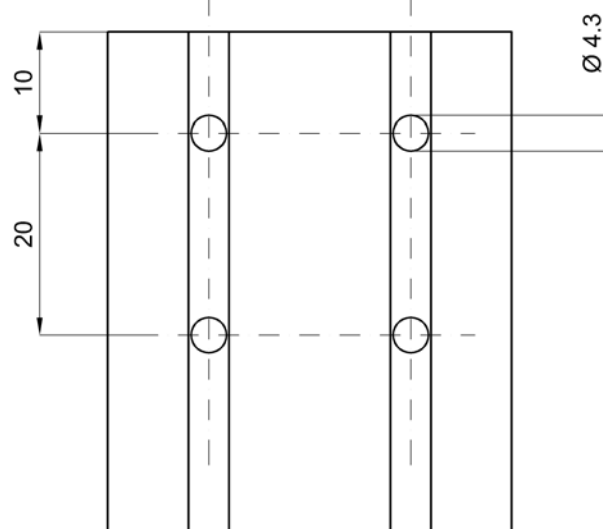
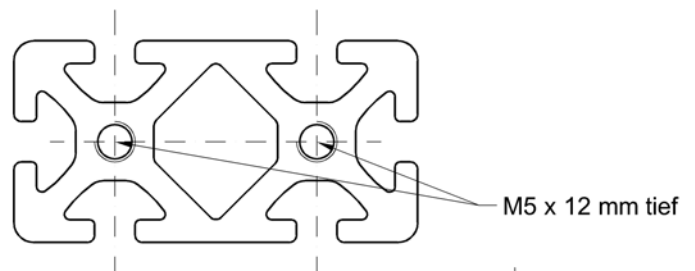
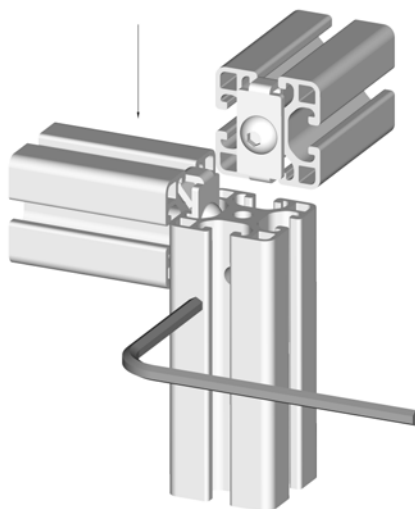
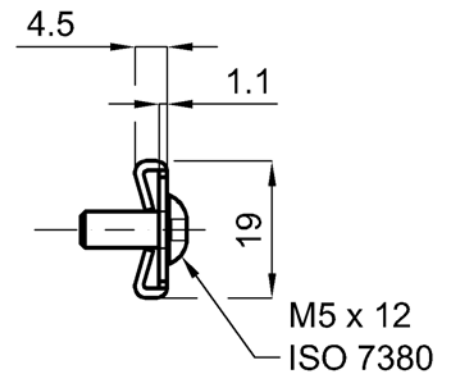
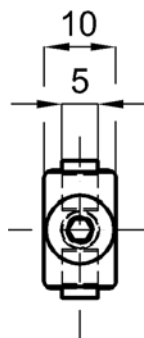


Material / material: St, verzinkt / zinc plated

Gewicht / weight: 4,0 g

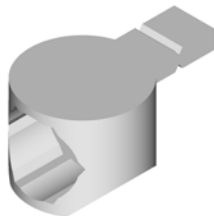
Universelles Befestigungselement für Profile der Baureihe 5. Durch die Position der Durchgangsbohrung wird die Lage der Profile festgelegt.

Universal fastening element for profiles of type series 5. The position of the through bore determines the position of the profile.



Universalverbinder 5 Satz / universal-fastening set 5

Bestellnr. / order no.: UV5SZ

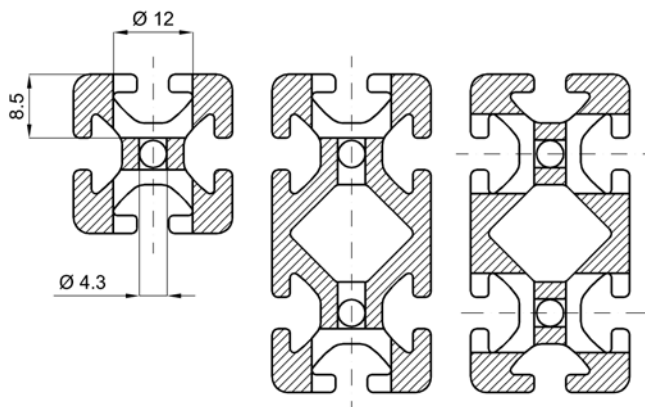
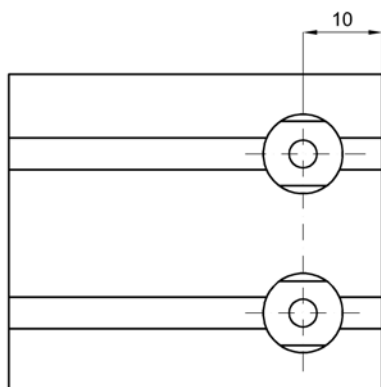
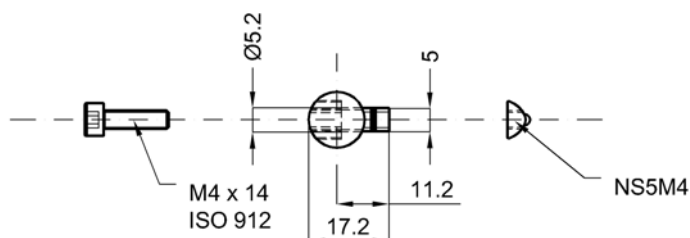
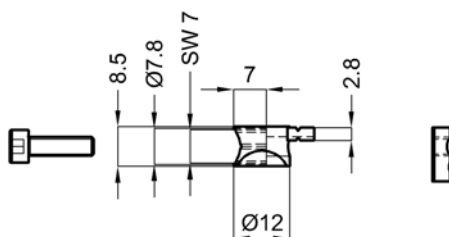
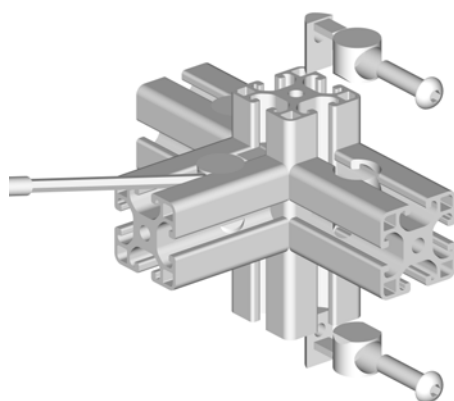


Material / material: GD-Zn, die-cast zinc

Gewicht / weight: 7,0 g

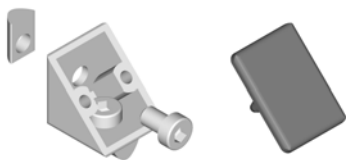
Universelle, kraftschlüssige Verbindungselemente für Profile der Baureihe 5, welche auch nachträglich in bereits bestehende Konstruktionen eingefügt werden können. Eine paarweise Anordnung wird grundsätzlich empfohlen.

Universal, non-positive fastening element for profiles of type series 5, which can also be integrated in already existing constructions. A pairwise arrangement is basically recommended.



Winkelsatz 5 20x20 / set of angle brackets 5 20x20

Bestellnr. / order no.: W52020ZNSZ

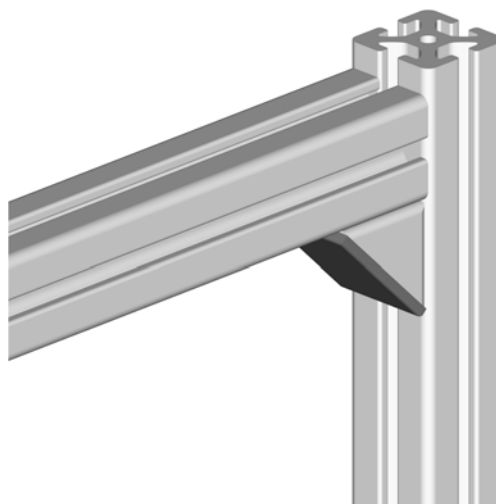
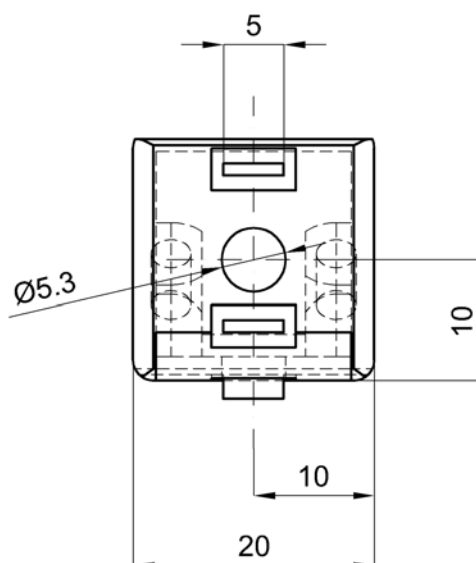
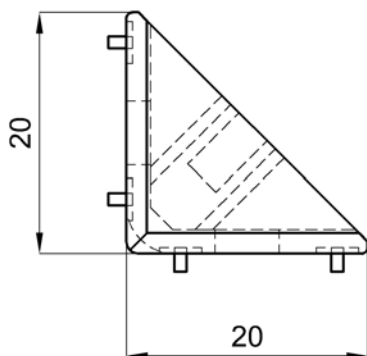


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / weight: 23,0 g

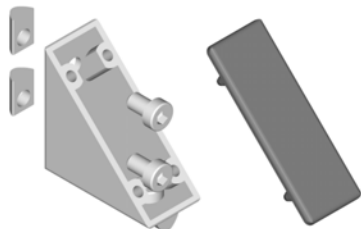
Geeignet zum nachträglichen Einbau von Profilstreben, sowie zur Verstärkung von Profilverbindungen und zur Montage von Komponenten.

Useful for the later integration of profiles, the strengthening of profile connections and for the installation of components.



Winkelsatz 5 40x40 / set of angle brackets 5 40x40

Bestellnr. / order no.: W54040ZNSZ

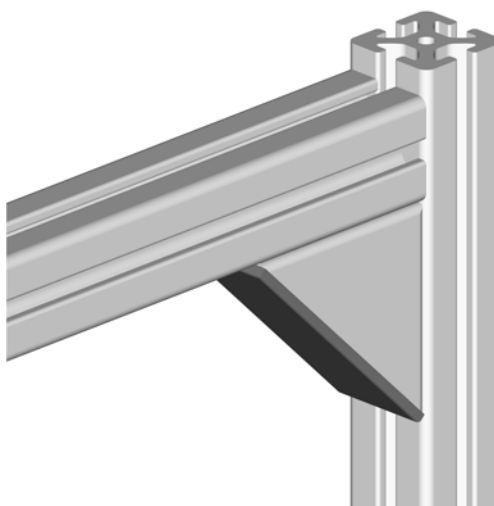
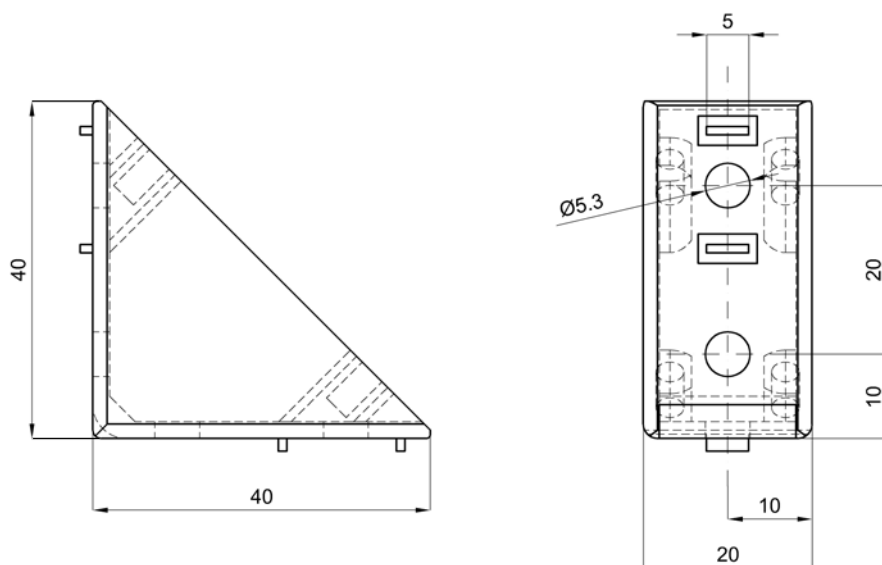


Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die-cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / weight: 58,0 g

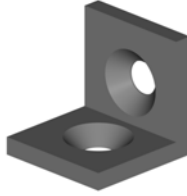
Geeignet zum nachträglichen Einbau von Profilstreben, sowie zur Verstärkung von Profilverbindungen und zur Montage von Komponenten.

Useful for the later integration of profiles, the strengthening of profile connections and for the installation of components.



Winkel 5 20 schwarz / angle bracket 5 20 black

Bestellnr. / order no.: W520SCH

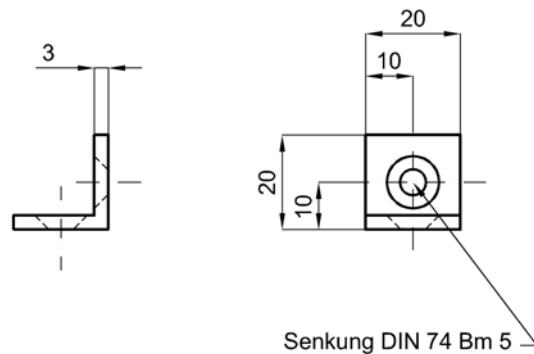


Material / material: St, schwarz / black

Gewicht / weight: 24,0 g

Geeignet zur universellen Verbindung von Profilen sowie zur Befestigung von Anbauteilen.

Useful for the universal connection of profiles and for fastening of attachment parts.



Lasche 5 20 / bracket 5 20

Bestellnr. / order no.: LCH520

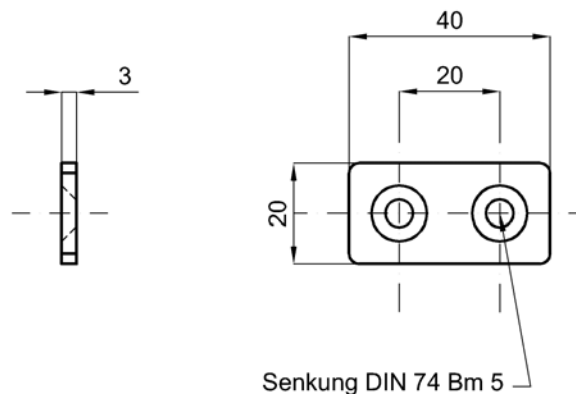


Material / material: St, schwarz / black

Gewicht / weight: 25,0 g

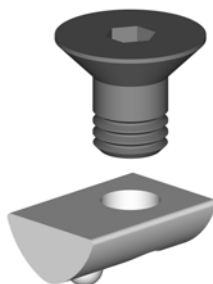
Geeignet zur universellen Verbindung von Profilen sowie zur Befestigung von Anbauteilen.

Useful for the universal connection of profiles and for fastening of attachment parts.



Befestigungssatz 5 für Winkel 5 20 / Lasche 5 20
fastening set for angle bracket 5 20 / bracket 5 20

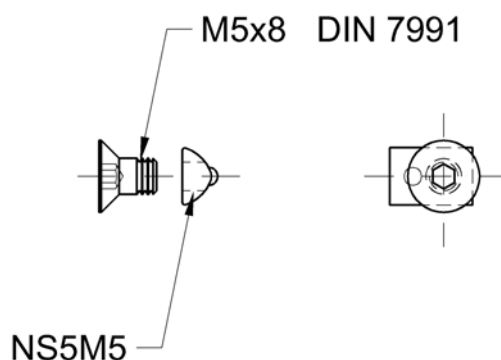
Bestellnr. / order no.: BSZSK5X8



Material / *material*: St
 Gewicht / *weight*: 2,5 g

Zur Befestigung der Winkel 5 20 schwarz sowie der Lasche 5 20.

For fastening angle bracket 5 20 black and bracket 5 20.



Multiblock 5 PA / *multiblock 5 PA*

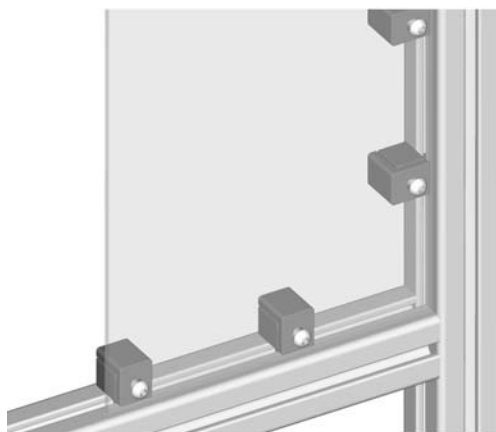
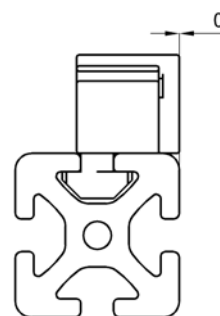
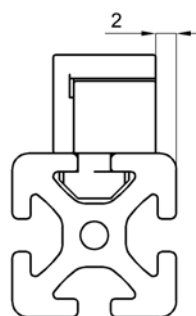
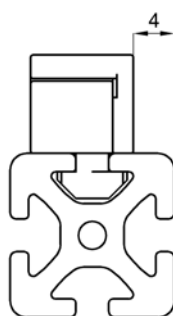
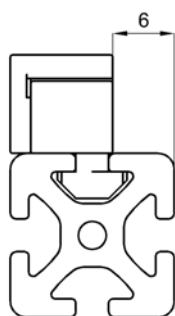
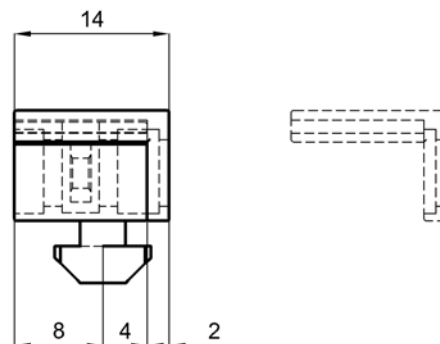
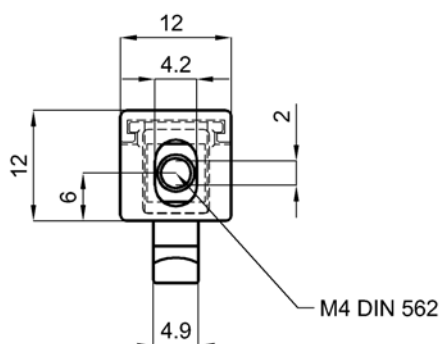
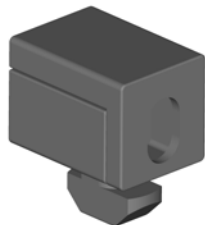
Bestellnr. / order no.: MB5PA

Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 2,0 g

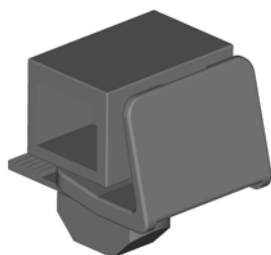
Zur Befestigung von Flächenelementen unterschiedlicher Materialstärke.

For fastening panel elements of different material strength.



Klemm-Multiblock 5 PA schwarz / clamp multiblock 5 PA black

Bestellnr. / order no.: KMB5PA

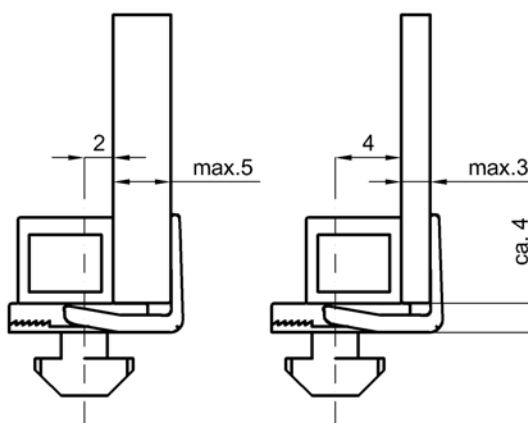
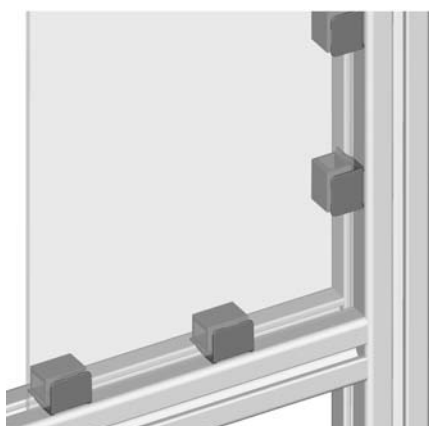
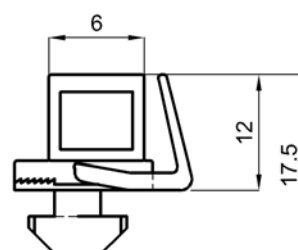
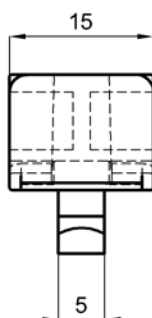


Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 2,0 g

Zur bearbeitungslosen Montage von Flächenelementen verschiedener Materialstärke.

For fixing panel elements of different material strength without further processing.

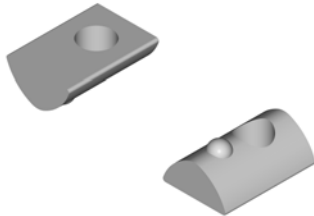


Nutenstein 5 / *T-slot nut 5*

Bestellnr. / *order no.*: siehe Tabelle / *see table*

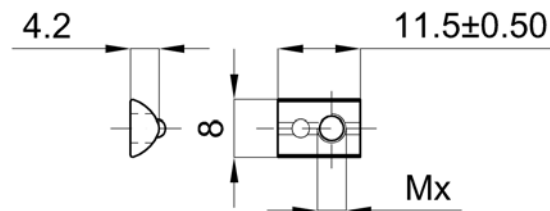
Material / *material*: siehe Tabelle / *see table*

Gewicht / *weight*: siehe Tabelle / *see table*

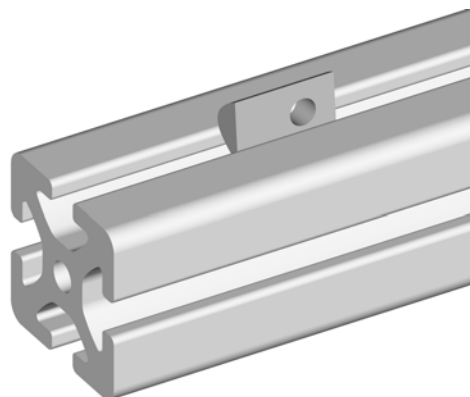


Universelles Befestigungselement, welches an jeder beliebigen Stelle der Profilnut einschwenk- und verschiebbar ist. Der Nutenstein ist mit einer selbstfixierenden, federnden Kugel ausgestattet.

Universal fastening element which is adjustable and movable at any position of the fixing groove. The T-slot nut is equipped with a self-fixing and elastic ball.

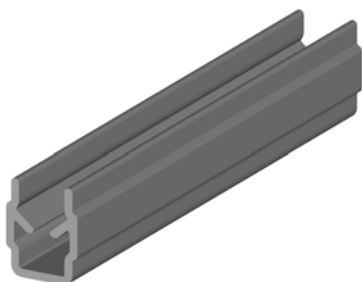


Maße <i>measures</i>	Bestellnr. <i>order no.</i>	Gewicht <i>weight</i>	Material <i>material</i>
M3	NS5M3	2,0 g	St, verzinkt / <i>plated</i>
M4	NS5M4	2,0 g	St, verzinkt / <i>plated</i>
M5	NS5M5	2,0 g	St, verzinkt / <i>plated</i>
M4	NS5M4R	2,0 g	St, rostfrei / <i>stainless</i>
M5	NS5M5R	2,0 g	St, rostfrei / <i>stainless</i>



Abdeck- und Einfassprofil 5 / cover profile 5

Bestellnr. / order no.: siehe unten / see below

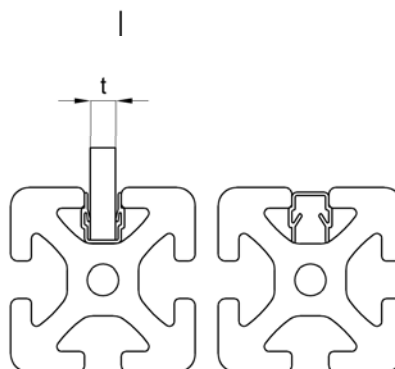
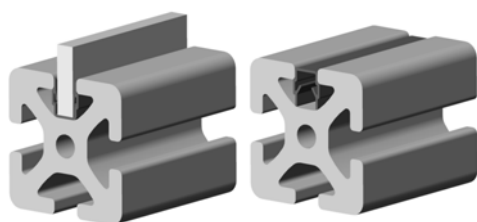
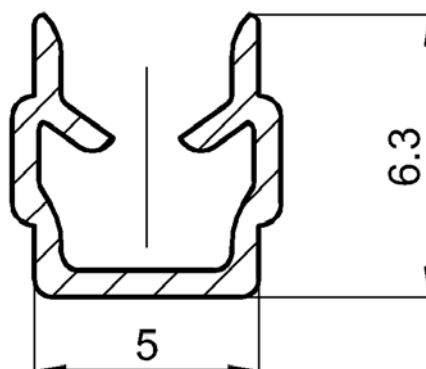


Material / material: PP/TPE
Gewicht / weight: 13,5 g / m

Bestellnr. / order no.:
natur / nature: AEP5N
schwarz / black: AEP5S

Das Abdeck- und Einfassprofil ist sowohl zur Abdeckung der Profalnuten 5 als auch zur Einfassung von Flächenelementen bis zu einer Materialstärke von $t = 1,5 - 2,0$ mm geeignet.

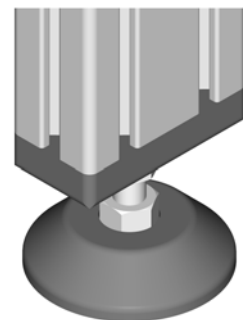
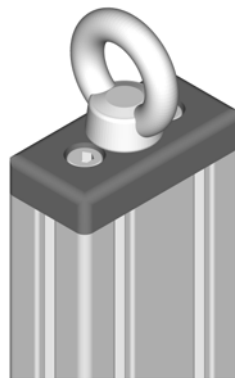
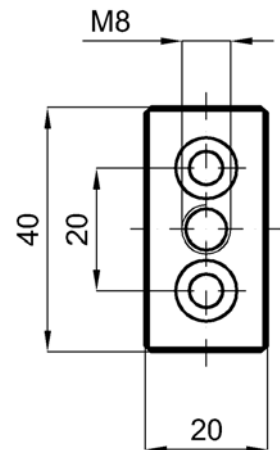
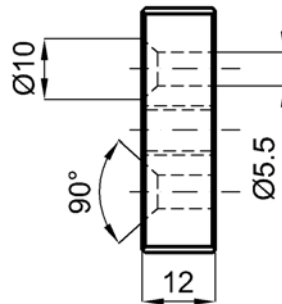
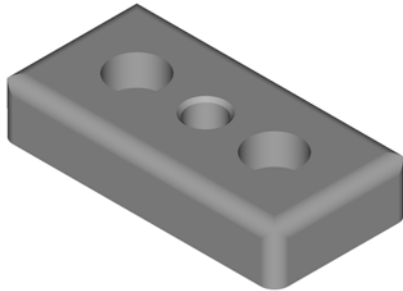
The cover profile is suitable for covering the profile grooves 5, as well for bordering panel elements up to a material strength of $t = 1,5 - 2,0$ mm.



Fussplatte 5 40x20 M8 / *base plate 5 40x20 M8*

Bestellnr. / order no.: FP540X20M8

Material / *material*: GD-Zn, schwarz / *die-cast zinc, black*
Gewicht / *weight*: 56,0 g

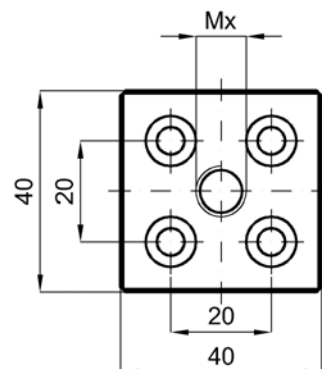
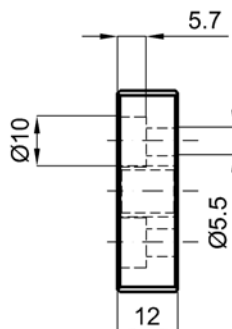
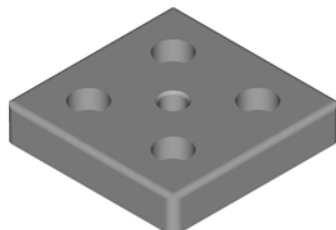


Fussplatte 5 40x40 / base plate 5 40x40

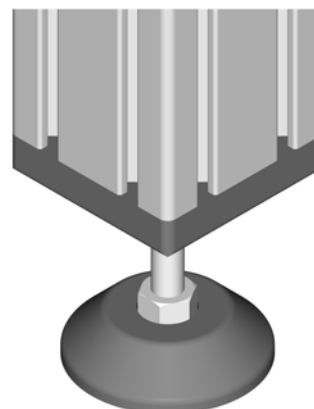
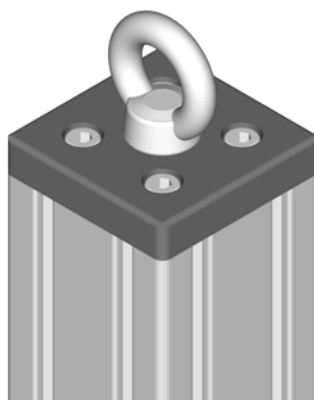
Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table

Material / material: GD-Zn, schwarz / die-cast zinc, black

Gewicht / weight: siehe Tabelle / see table



Bestellnr. order no.	Gewicht weight	Maße measures
		Mx
FP540X40M8	112,0 g	M8
FP540X40M10	109,0 g	M10
FP540X40M12	107,0 g	M12

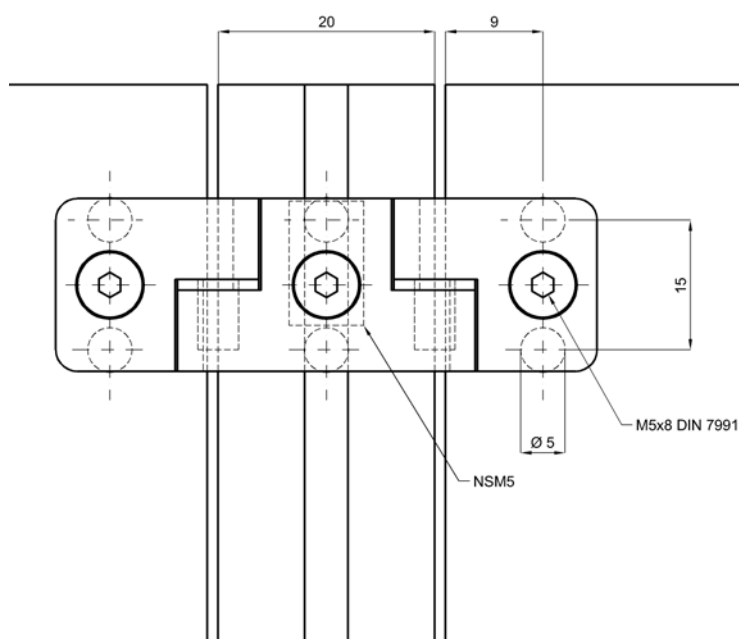
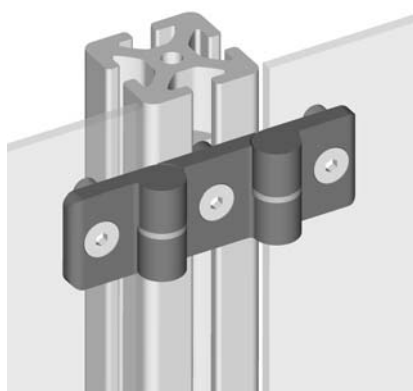
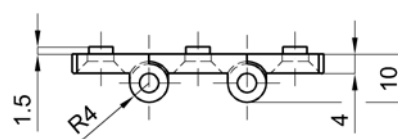
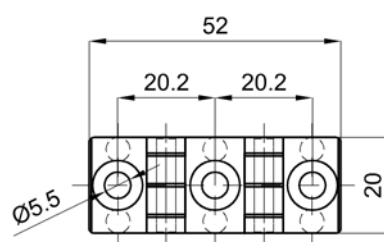
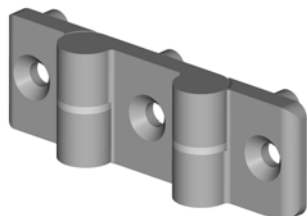


Doppelscharnier 5 PA / *double hinge 5 PA*

Bestellnr. / *order no.:* DSCH5PA

Material / *material:* PA-GF, schwarz / *black*

Gewicht / *weight:* 10,0 g

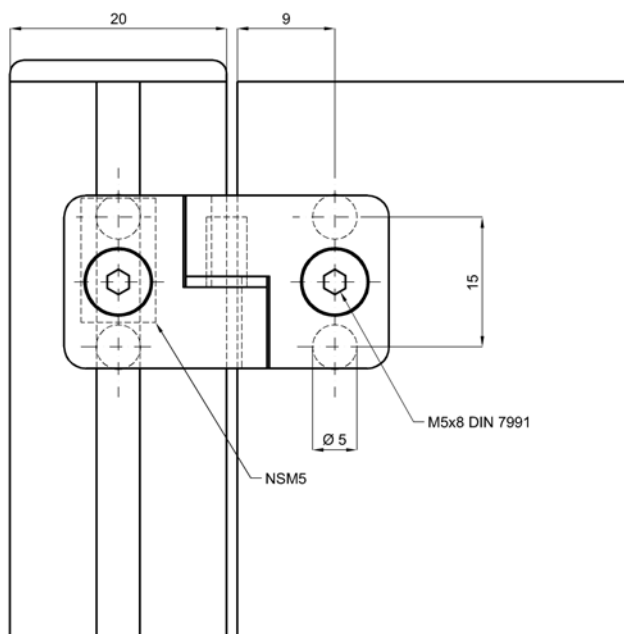
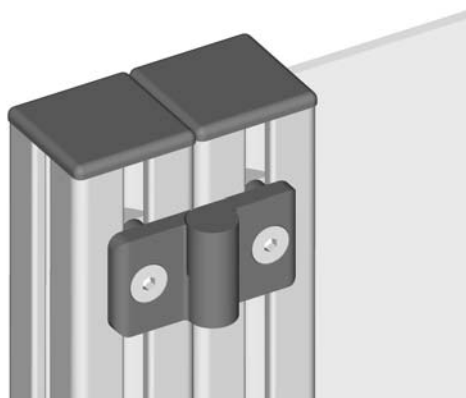
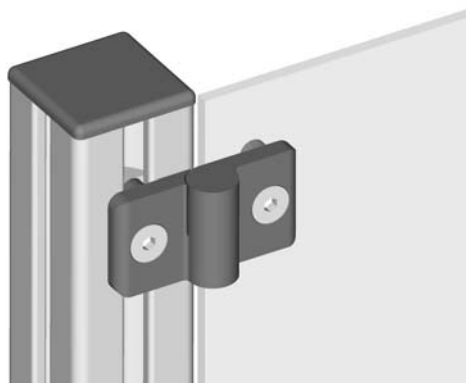
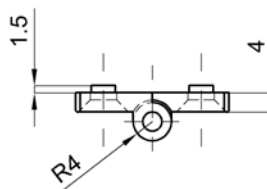
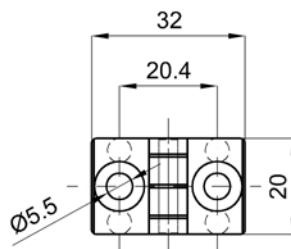
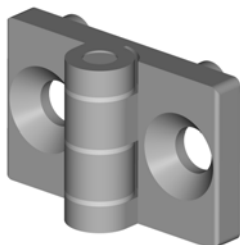


Scharnier 5 PA / hinge 5 PA

Bestellnr. / order no.: SCH5PA

Material / material: PA-GF, schwarz / black

Gewicht / weight: 6,0 g

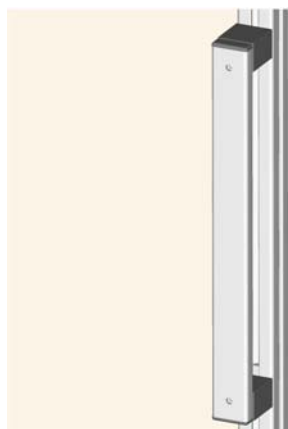
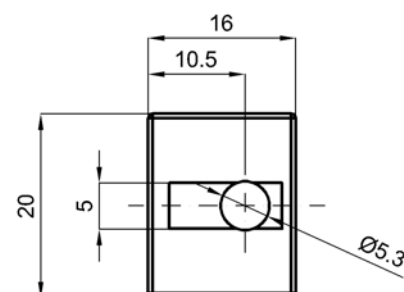
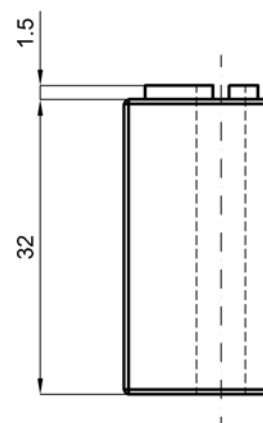
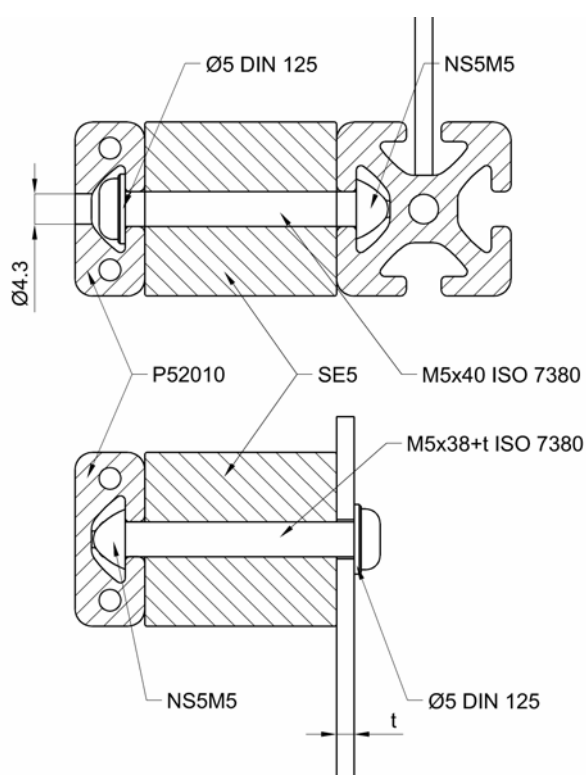


Sockelelement 5 / hand-grip element 5

Bestellnr. / order no.: SE5

Material / material: PA-GF, schwarz / black

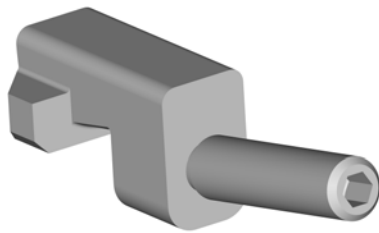
Gewicht / weight: 7,0 g



[illegible]

Potentialausgleich 5 / *potential equaliser 5*

Bestellnr. / order no.: PAG5

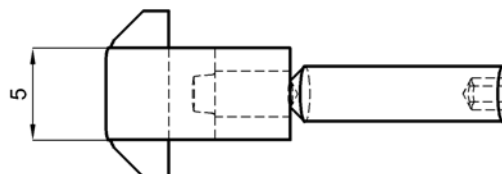
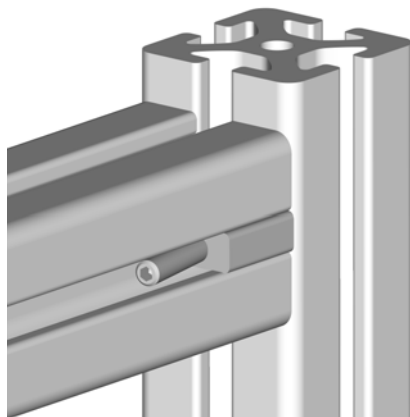
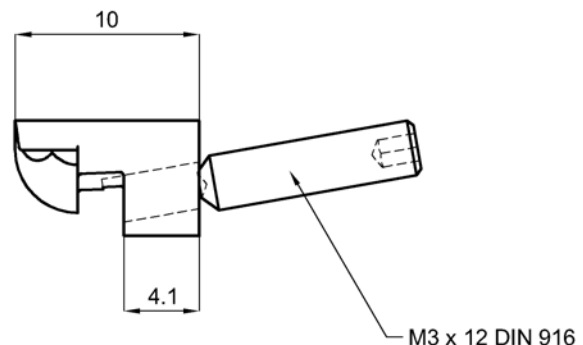


Material / material: St, verzinkt / zinc plated

Gewicht / weight: 1,0 g

Der Potentialausgleich 5 stellt den Ausgleich von Ladungspotentialen zwischen den einzelnen Profilen einer Konstruktion sicher. Eingesetzt an den Verbindungsstellen zerstört er die isolierende Eloxalschicht und stellt eine elektrisch leitende Verbindung her. Bei dem Potentialausgleich handelt es sich nicht um eine elektrische Verbindung des Schutzleitersystems.

The potential equaliser 5 ensures that possible charge build-ups are balanced out between the individual profiles of a construction. Fitted at junctions, it destroys the insulating anodized layer and creates an electrically conductive connection. The potential equaliser cannot be considered as an electrical connection suitable for forming part of a safety circuit.

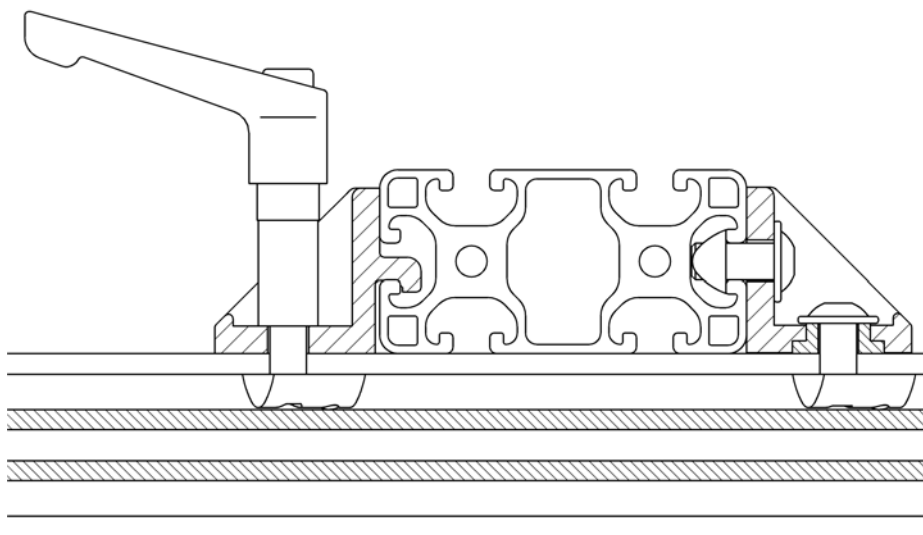
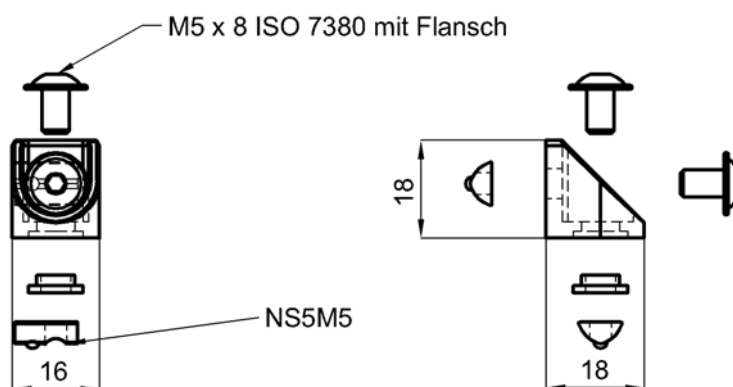
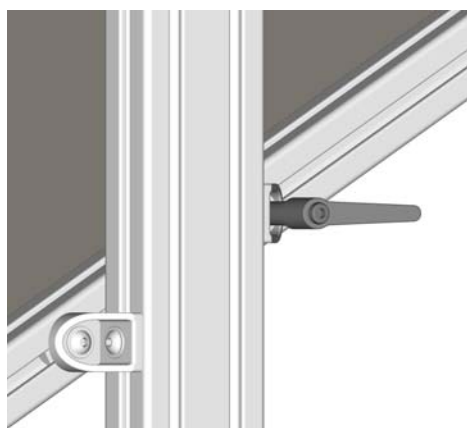


Gelenkwinkel 5 / angle hinge bracket 5

Bestellnr. / order no.: GW5

Material / material: GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die cast zinc, white aluminium similar to
RAL9006

Gewicht / weight: 20,0 g

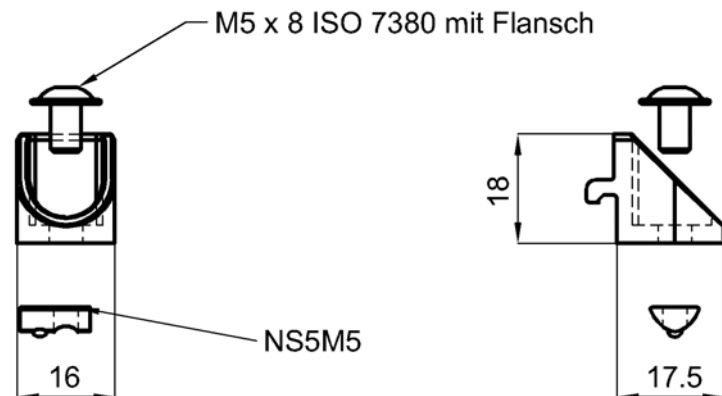


Klemmwinkel 5 / *angle clamp bracket 5*

Bestellnr. / *order no.:* KW5

Material / *material:* GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / *weight:* 19,0 g

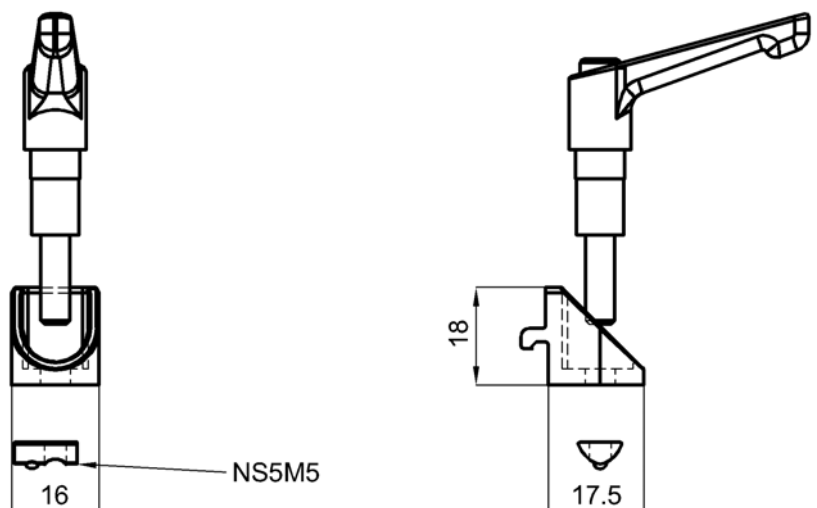


Klemmwinkel 5 mit Klemmhebel / *angle clamp bracket 5 with clamp lever*

Bestellnr. / *order no.:* KW5KH

Material / *material:* GD-Zn, ähnlich RAL9006 weißaluminium
die cast zinc, white aluminium similar to RAL9006

Gewicht / *weight:* 51,0 g



Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8 <i>profiles product group 8</i>	8-1
Zubehör Baureihe 8 <i>complements product group 8</i>	8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6 <i>profiles product group 6</i>	6-1
Zubehör Baureihe 6 <i>complements product group 6</i>	6-2

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5 <i>profiles product group 5</i>	5-1
Zubehör Baureihe 5 <i>complements product group 5</i>	5-2

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat <i>polycarbonat</i>	F-1
Vollkunststoff <i>plastics</i>	F-2
Verbundmaterial <i>composite panel</i>	F-3
Gitter <i>mesh</i>	F-4
Allgemein <i>general</i>	F-5

[Sie befinden sich in / you are at](#)

Werkzeuge / tools

Bohrlehren <i>drill jigs</i>	W-1
Schraubendreher <i>keys</i>	W-9

Schrauben / screws

Halbrundschrauben <i>button-head screws</i>	S-1
Senkkopfschrauben <i>countersunk screws</i>	S-2

Polycarbonat / polycarbonate**Bestellnr. / order no.:** siehe Tabelle / see table

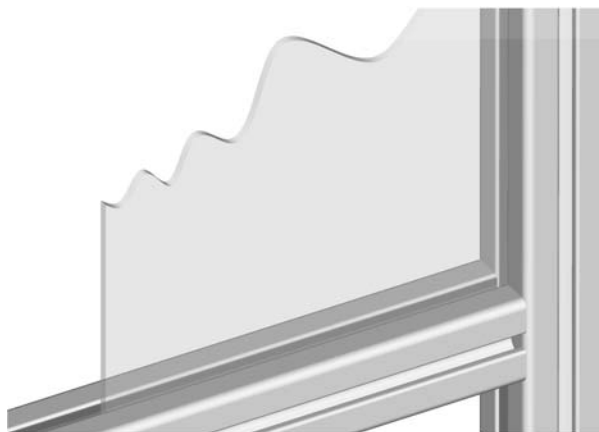
Polycarbonat ist ein transparentes und schlagfestes Flächenelement, welches sich besonders zur Ausfachung von Maschinenverkleidungen eignet, wobei Arbeitsabläufe und Prozesse sichtbar bleiben und gleichzeitig ein Personenschutz gewährleistet wird.

Polycarbonate is a transparent and impact resistant panel element which is suitable for bracing machine casings. Working procedures remain visible while an operator protection is warranted.

Bestellnr. order no.	Bezeichnung description	Materialstärke material strength	Maße measures in mm	Gewicht weight kg / m²
PCG3	Polycarbonat 3mm, klar <i>polycarbonate 3mm, transparent</i>	3 mm	3050 X 2050	3,60
PCG4	Polycarbonat 4mm, klar <i>polycarbonate 4mm, transparent</i>	4 mm	3050 X 2050	4,80
PCG5	Polycarbonat 5mm, klar <i>polycarbonate 5mm, transparent</i>	5 mm	3050 X 2050	6,00
PCG8	Polycarbonat 8mm, klar <i>polycarbonate 8mm, transparent</i>	8 mm	3050 X 2050	9,60

Weitere Farbtöne und Abmaße auf Anfrage.

Request for other tones and measures.



Vollkunststoff / plastics**Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table**

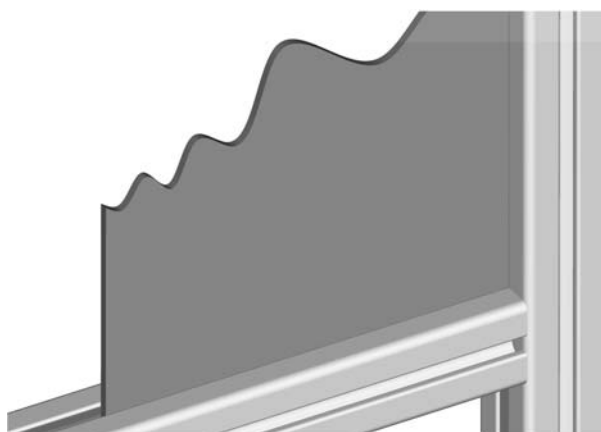
Vollkunststoff besteht aus einem kunstharzgetränkten Zelluloselaminat, welches beidseitig farbig beschichtet ist und sich besonders für hochbeanspruchte Arbeitsflächen und Verkleidungen eignet.

Plastics consist of a cellulose laminate drenched in synthetic resin which is coated and coloured on both sides. It is particularly suitable for highly stressed work surfaces and casings.

Bestellnr. order no.	Bezeichnung description	Materialstärke material strength	Maße measures in mm	Gewicht weight kg / m²
VKP4W	Vollkunststoff 4mm, weiß ähnlich RAL 9016 <i>plastics 4mm, white similar to RAL 9016</i>	4 mm	2800 X 1850	5,72
VKP4B	Vollkunststoff 4mm, blau ähnlich RAL 5024 <i>plastics 4mm, blue similar to RAL 5024</i>	4 mm	2800 X 1850	5,72
VKP4HG	Vollkunststoff 4mm, grau ähnlich RAL 7035 <i>plastics 4mm, grey similar to RAL 7035</i>	4 mm	2800 X 1850	5,72
VKP10W	Vollkunststoff 10mm, weiß ähnlich RAL 9016 <i>plastics 10mm, white similar to RAL 9016</i>	10 mm	2800 X 1850	14,60
VKP10B	Vollkunststoff 10mm, blau ähnlich RAL 5024 <i>plastics 10mm, blue similar to RAL 5024</i>	10 mm	2800 X 1850	14,60
VKP10HG	Vollkunststoff 10mm, grau ähnlich RAL 7035 <i>plastics 10mm, grey similar to RAL 7035</i>	10 mm	2800 X 1850	14,60

Weitere Farbtöne und Abmaße auf Anfrage.

Request for other tones and measures.



Verbundmaterial / composite panel**Bestellnr. / order no.:** siehe Tabelle / see table

Verbundmaterial besteht aus 2 durch einen PE-Kern fest verbundenen Aluminium-Deckplatten und eignet sich besonders für Verkleidungen und Abtrennungen.

Durch die beschichteten Aluminium-Deckplatten, welche in verschiedensten Farbtönen lieferbar sind, eignet sich dieses Material besonders für sichtbare und dekorative Anwendungen (z. Bsp. Messebau, Inneneinrichtungen, usw.).

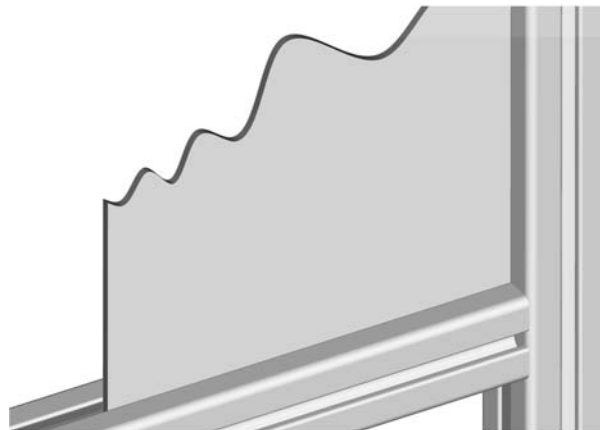
Composite panel consists of 2 aluminium cover plates connected by a PE-core and is particularly suitable for casings and abscissions.

Because of the coated aluminium cover plates which are available in various color tones is this material particularly suitable for visible and decorative uses (Interior decoration, trade fair construction...).

Bestellnr. order no.	Bezeichnung description	Materialstärke material strength	Maße measures in mm	Gewicht weight kg / m ²
VBM4BSP	Verbundmaterial 4mm, beidseitig silber, polyesterbeschichtet <i>composite panel 4 mm, both sites silver, polyester coated</i>	4 mm	2440 X 1220	5,80

Weitere Farbtöne und Abmaße auf Anfrage.

Request for other tones and measures.

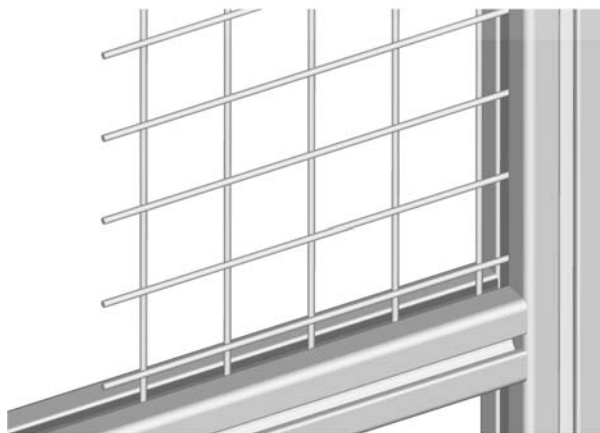
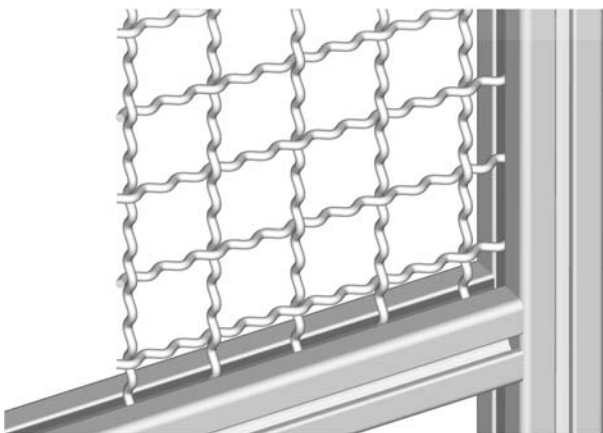


Gitter / mesh**Bestellnr. / order no.:** siehe Tabelle / *see table*

Wellengitter und Punktschweißgitter werden direkt in die Profilnut von Rahmen eingesetzt und dienen als Schutteinrichtung bei Maschinen und Anlagen mit beweglichen Arbeitsbereichen.

Corrugated- and spot welded meshes are directly integrated into the nut with the aid of frames and serve as protection devices for machines and constructions with movable workstations.

Bestellnr. order no.	Bezeichnung description	Drahtstärke wire strength in mm	Maschenweite mesh size in mm
WGAL	Wellengitter Al <i>corrugated mesh al</i>	3; 4	von 15 X 15 bis 75 X 75 <i>from 15 X 15 to 75 X 75</i>
WGST	Wellengitter St <i>corrugated mesh st</i>	3; 4	von 15 X 15 bis 75 X 75 <i>from 15 X 15 to 75 X 75</i>
PSG	Punktschweißgitter St <i>spot welded mesh st</i>	2,5 - 6	von 20 X 20 bis 200 X 50 <i>from 20 X 20 to 200 X 50</i>

Oberflächen / Surface:Blank / *blank*Verzinkt / *zinc-plated*Pulverbeschichtet / *powder-coated*Kunststoffbeschichtet / *plastic-coated***Weitere Farbtöne und Abmaße auf Anfrage.***Request for other tones and measures.*

Allgemein / *general*

Gern bieten wir Ihnen auf Anfrage weitere Flächenelemente an:

We are glad to offer you a great variety of panel elements:

z.Bsp. / *f.ex.:*

Riffelbleche	<i>/ chequer sheet</i>
Bleche	<i>/ sheet</i>
Lochbleche	<i>/ perforated sheet</i>
Buche-Multiplex-Platten	<i>/ beech multi-ply</i>
Acrylglas	<i>/ Acrylglas</i>
...	...

[illegible]

Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8 <i>profiles product group 8</i>	8-1
Zubehör Baureihe 8 <i>complements product group 8</i>	8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6 <i>profiles product group 6</i>	6-1
Zubehör Baureihe 6 <i>complements product group 6</i>	6-2

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5 <i>profiles product group 5</i>	5-1
Zubehör Baureihe 5 <i>complements product group 5</i>	5-2

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat <i>polycarbonat</i>	F-1
Vollkunststoff <i>plastics</i>	F-2
Verbundmaterial <i>composite panel</i>	F-3
Gitter <i>mesh</i>	F-4
Allgemein <i>general</i>	F-5

Werkzeuge / tools

Bohrlehren <i>drill jigs</i>	W-1
Schraubendreher <i>keys</i>	W-9

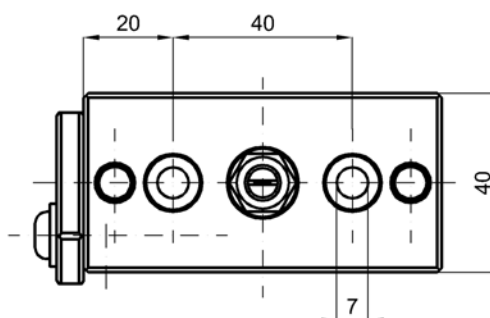
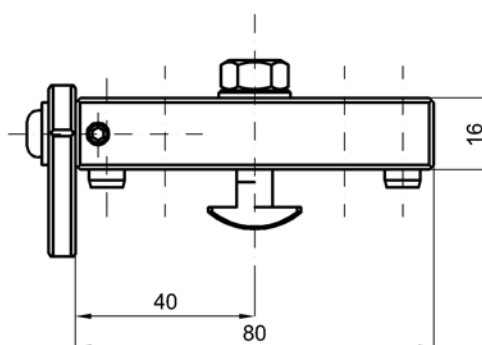
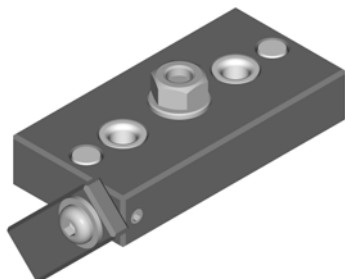
[Sie befinden sich in / you are at](#)

Schrauben / screws

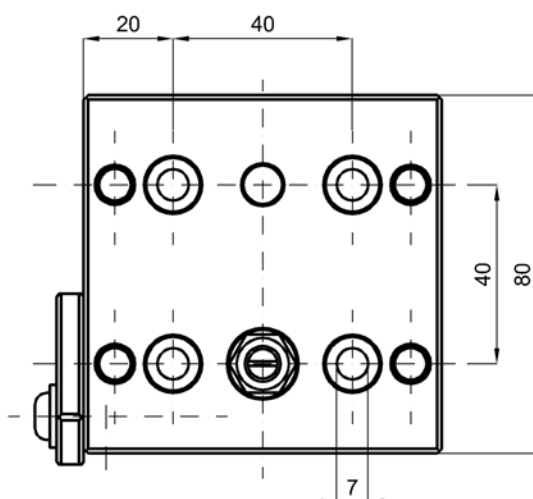
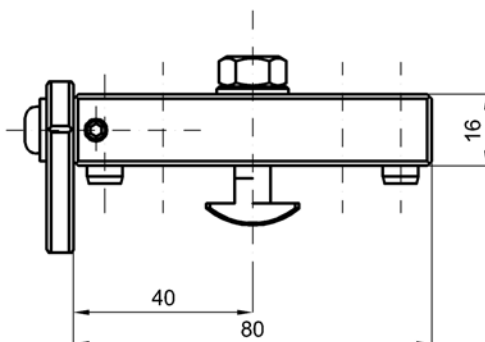
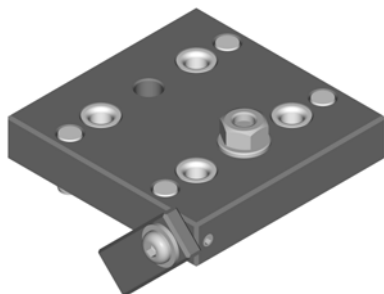
Halbrundschraben <i>button-head screws</i>	S-1
Senkkopfschrauben <i>countersunk screws</i>	S-2

Bohrlehre Zentrierplatte 8 klein / drilling jig standard fastening 8 small

Bestellnr. / order no.: BL8-K

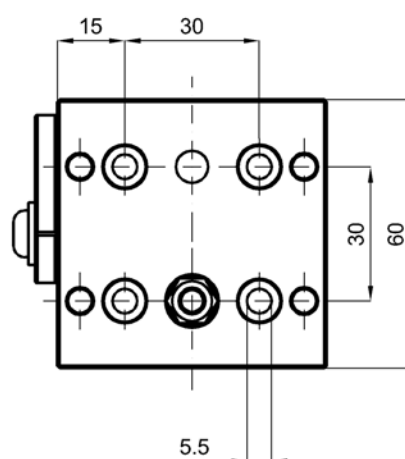
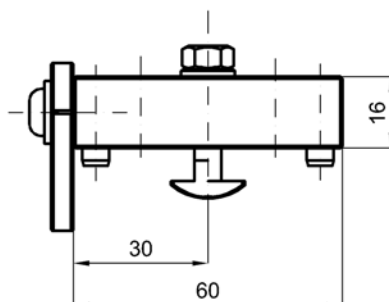
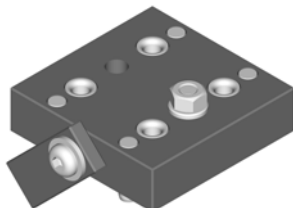


Bohrlehre Zentrierplatte 8 groß / drilling jig standard fastening 8 large
Bestellnr. / order no.: BL8-G



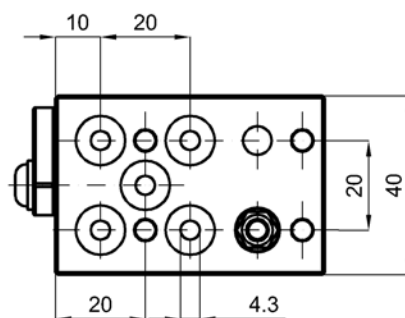
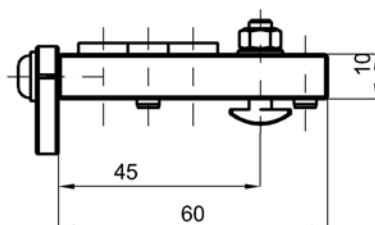
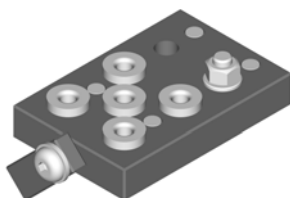
Bohrlehre Zentrierplatte 6 / drilling jig standard fastening 6

Bestellnr. / order no.: BL6



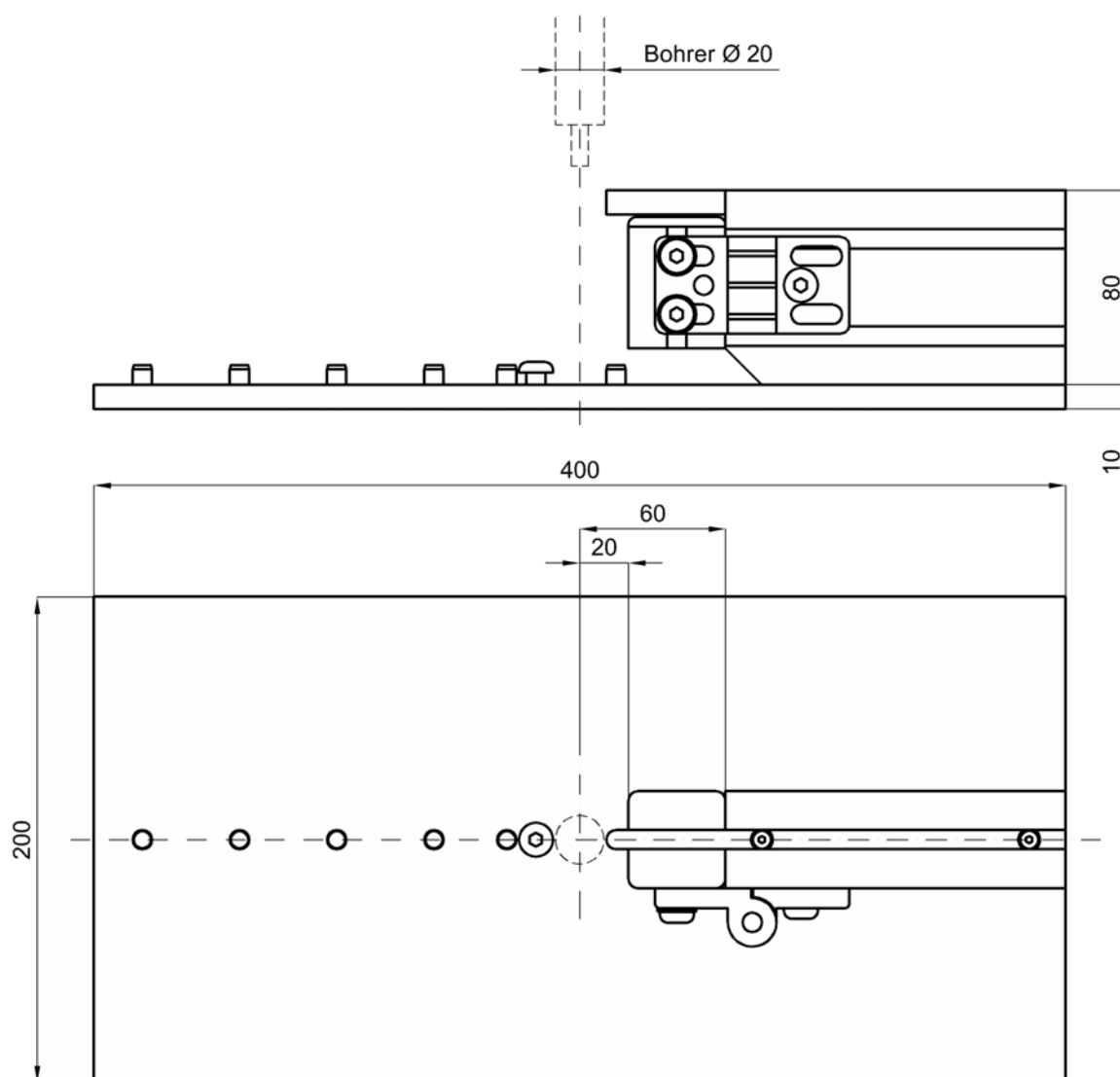
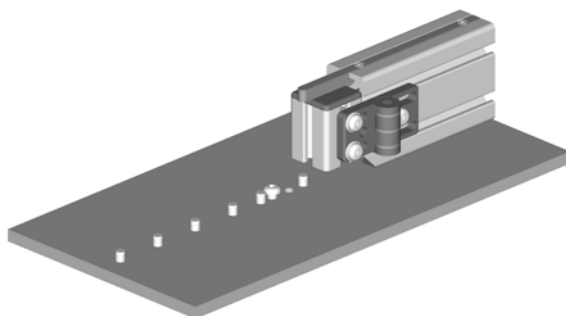
Bohrlehre Zentrierplatte 5 / drilling jig standard fastening 5

Bestellnr. / order no.: BL5



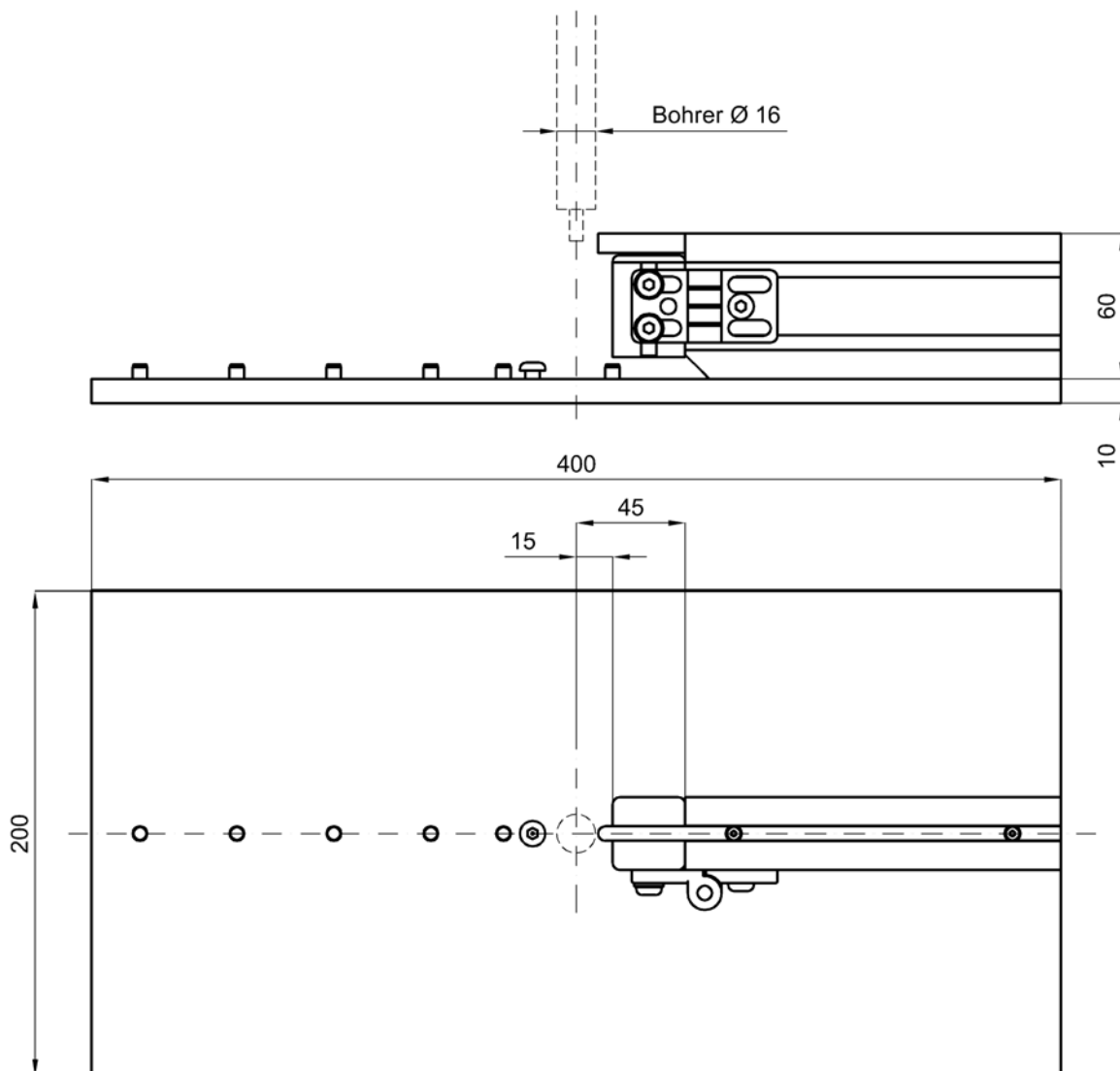
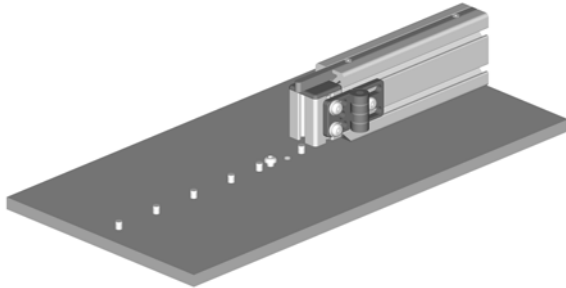
Bohrlehre Universalverbinder 8 / drill jig universal fastener 8

Bestellnr. / order no.: BV8



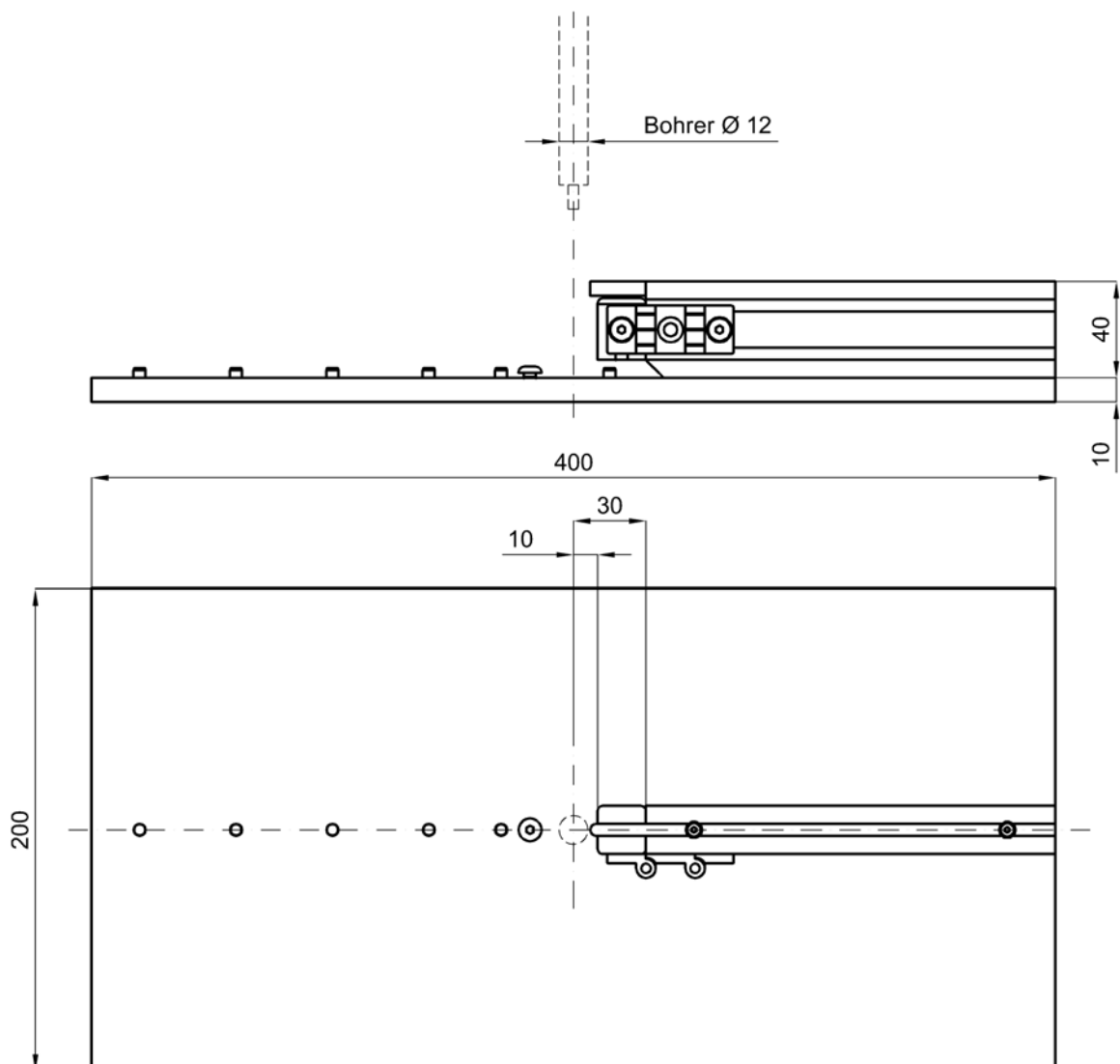
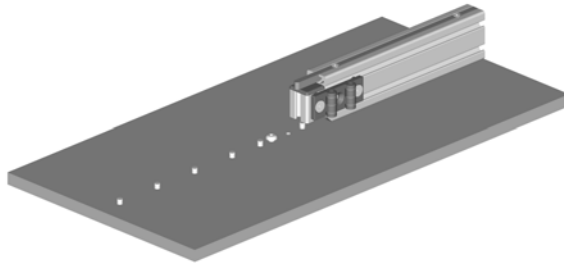
Bohrlehre Universalverbinder 6 / drill jig universal fastener 6

Bestellnr. / order no.: BV6



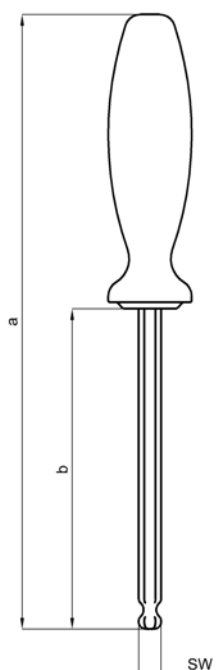
Bohrlehre Universalverbinder 5 / drill jig universal fastener 5

Bestellnr. / order no.: BV5



Stufenbohrer / step drill

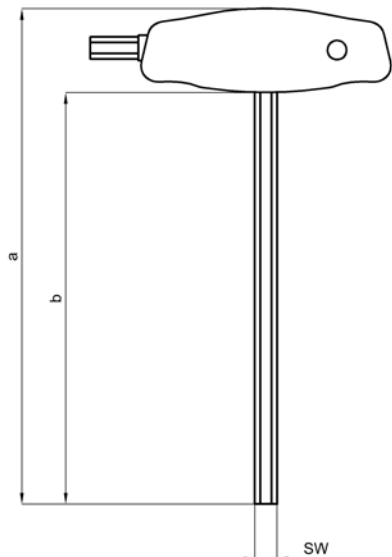
Bestellnr. order no.	Bezeichnung description
STB-UV8	Stufenbohrer für Universalverbinder 8 <i>step drill for universal fastener 8</i>
STB-UV6	Stufenbohrer für Universalverbinder 6 <i>step drill for universal fastener 6</i>
STB-UV5	Stufenbohrer für Universalverbinder 5 <i>step drill for universal fastener 5</i>

Kugelpf-Schraubendreher**ball-headed keys****Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table**

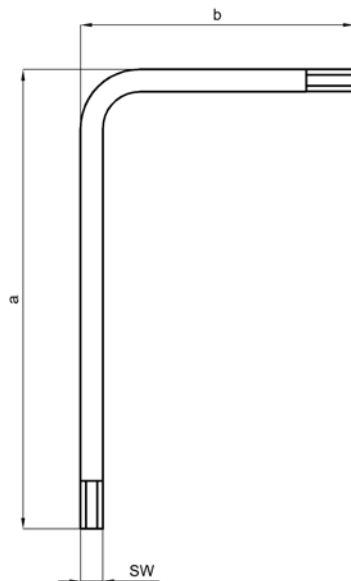
Bestellnr. order no.	Beschreibung description	Maße measures in mm			Gewicht weight
		SW	a	b	
SDKK1,5	Kugelpf-Schraubendreher SW1,5 <i>ball-headed key 1.5 A/F</i>	1,5	179	75	29,0 g
SDKK2	Kugelpf-Schraubendreher SW2 <i>ball-headed key 2 A/F</i>	2	204	100	30,0 g
SDKK3	Kugelpf-Schraubendreher SW3 <i>ball-headed key 3 A/F</i>	3	204	100	30,0 g
SDKK4	Kugelpf-Schraubendreher SW4 <i>ball-headed key 4 A/F</i>	4	211	100	54,0 g
SDKK5	Kugelpf-Schraubendreher SW5 <i>ball-headed key 5 A/F</i>	5	211	100	64,0 g
SDKK6	Kugelpf-Schraubendreher SW6 <i>ball-headed key 6 A/F</i>	6	243	125	105,0 g
SDKK8	Kugelpf-Schraubendreher SW8 <i>ball-headed key 8 A/F</i>	8	268	150	150,0 g
SDKK10	Kugelpf-Schraubendreher SW10 <i>ball-headed key 10 A/F</i>	10	271	150	211,0 g

Schraubendreher m. Quergriff key with T-handle

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Bestellnr. order no.	Beschreibung description	Maße measures in mm			Gewicht weight
		SW	a	b	
SDQG3	Schraubendreher m. Quergriff SW3 key with T-handle 3 A/F	3	170	145	33,0 g
SDQG4	Schraubendreher m. Quergriff SW4 key with T-handle 4 A/F	4	170	145	45,0 g
SDQG5	Schraubendreher m. Quergriff SW5 key with T-handle 5 A/F	5	230	195	90,0 g
SDQG6	Schraubendreher m. Quergriff SW6 key with T-handle 6 A/F	6	230	195	110,0 g
SDQG8	Schraubendreher m. Quergriff SW8 key with T-handle 8 A/F	8	330	295	200,0 g
SDQG10	Schraubendreher m. Quergriff SW10 key with T-handle 10 A/F	10	330	295	320,0 g

Winkel-Schraubendreher**L-key****Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table**

Bestellnr. order no.	Beschreibung description	Maße measures in mm			Gewicht weight
		SW	a	b	
SDW3	Winkel-Schraubendreher SW3 <i>L-key 3 A/F</i>	3	93	66	9,0 g
SDW4	Winkel-Schraubendreher SW4 <i>L-key 4 A/F</i>	4	109	74	19,0 g
SDW5	Winkel-Schraubendreher SW5 <i>L-key 5 A/F</i>	5	125	85	34,0 g
SDW6	Winkel-Schraubendreher SW6 <i>L-key 6 A/F</i>	6	200	160	150,0 g
SDW8	Winkel-Schraubendreher SW8 <i>L-key 8 A/F</i>	8	300	200	300,0 g

Profilreihe 8 / product group 8

Profile Baureihe 8 <i>profiles product group 8</i>	8-1
Zubehör Baureihe 8 <i>complements product group 8</i>	8-2

Profilreihe 6 / product group 6

Profile Baureihe 6 <i>profiles product group 6</i>	6-1
Zubehör Baureihe 6 <i>complements product group 6</i>	6-2

Profilreihe 5 / product group 5

Profile Baureihe 5 <i>profiles product group 5</i>	5-1
Zubehör Baureihe 5 <i>complements product group 5</i>	5-2

Flächenelemente / surface elements

Polycarbonat <i>polycarbonat</i>	F-1
Vollkunststoff <i>plastics</i>	F-2
Verbundmaterial <i>composite panel</i>	F-3
Gitter <i>mesh</i>	F-4
Allgemein <i>general</i>	F-5

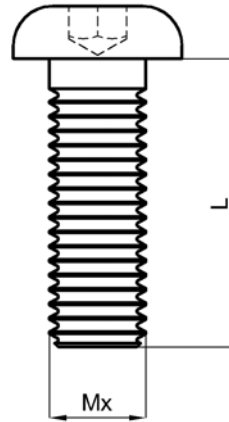
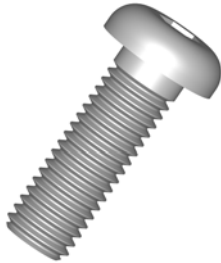
Werkzeuge / tools

Bohrlehren <i>drill jigs</i>	W-1
Schraubendreher <i>keys</i>	W-9

Schrauben / screws

Halbrundschrauben <i>button-head screws</i>	S-1
Senkkopfschrauben <i>countersunk screws</i>	S-2

[Sie befinden sich in / you are at](#)

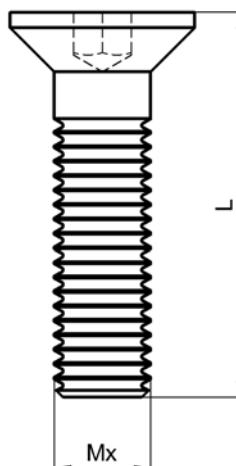
Halbrundschrauben ISO 7380 / button-head screws ISO 7380**Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table**

Bestellnr. order no.	Bezeichnung description	Maße measures in mm	
		Mx	L
HS5X8	M5X8	M5	8
HS5X12	M5X12	M5	12
HS5X16	M5X16	M5	16
HS6X12	M6X12	M6	12
HS6X20	M6X20	M6	20
HS6X30	M6X30	M6	30
HS8X12	M8X12	M8	12
HS8X14	M8X14	M8	14
HS8X16	M8X16	M8	16
HS8X18	M8X18	M8	18
HS8X20	M8X20	M8	20
HS8X25	M8X25	M8	25
HS8X30	M8X30	M8	30
HS8X40	M8X40	M8	40

Gern bieten wir Ihnen auf Anfrage weitere Maße an.*We are glad to offer you a great variety of measures.*

Senkkopfschrauben DIN EN ISO 10642 (alt ISO 7991)
countersunk screws DIN EN ISO 10642(old DIN 7991)

Bestellnr. / order no.: siehe Tabelle / see table



Bestellnr. order no.	Bezeichnung description	Maße measures in mm	
		Mx	L
SKS5X8	M5X8	M5	8
SKS6X10	M6X10	M6	10
SKS8X16	M8X16	M8	16

Gern bieten wir Ihnen auf Anfrage weitere Maße an.

We are glad to offer you a great variety of measures.

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
A		Kanal-Abdeckkappen	8-2-5
Abdeck- und Einfassprofil 5	5-2-12	Kanalprofile	8-2-99
Abdeck- und Einfassprofil 6	6-2-15	Klemmlaschen	8-2-58, 6-2-18
Abdeck- und Einfassprofil 8	8-2-45	Klemm-Multiblock 5	5-2-10
Abdeckkappen Baureihe 5	5-2-1	Klemm-Multiblock 6	6-2-12
Abdeckkappen Baureihe 6	6-2-1	Klemm-Multiblock 8	8-2-33
Abdeckkappen Baureihe 8	8-2-1	Klemmprofile	8-1-18
Abdeckkappen Handgriff	8-2-6	Klemmprofil-Kreuzverbinder	8-2-17
Abdeckkappen Verbinder	8-2-7	Klemmwinkel 5	5-2-21
Abdeckprofil 32 x 4	8-2-49	Klemmwinkel 5 mit Klemmhebel	5-2-21
Abdeckprofil Al	8-2-46	Klemmwinkel 6	6-2-33
Abstreif- und Schmiersysteme	8-2-97	Klemmwinkel 6 mit Klemmhebel	6-2-33
Anschlagpuffer	8-2-85	Klemmwinkel 8	8-2-90
Anti-Slip-Platten	8-2-59, 6-2-18	Klemmwinkel 8 mit Klemmhebel	8-2-90
Aufhängungen	8-2-51	Kugelpf-Schraubendreher	W-9
		Kugelschnäpper	8-2-91
B		L	
Befestigungssatz 5 (Winkel / Lasche)	5-2-8	Laschen 5	5-2-7
Befestigungssatz 6 (Winkel / Lasche)	6-2-8	Laschen 6	6-2-7
Befestigungssatz 8 (Winkel / Lasche)	8-2-22	Laschen 8	8-2-22
Befestigungssätze (für Handgriffe)	8-2-80	Lenkrollen	8-2-67
Befestigungswinkel	8-2-27		
Bockrollen	8-2-69	M	
Bodenbefestigungsplatten	8-2-63	Magnetverschlüsse	8-2-92
Bohrlehren für Universalverbindungen	W-5	Multiblock 5	5-2-9
Bohrlehren für Zentrierplatten	W-1	Multiblock 6	6-2-11
		Multiblock 8	8-2-31
D		N	
Deckelprofile	8-2-100	Nutenstein Profilstäbe	8-2-43
Dichtprofile 6	6-2-16	Nutensteine 5	5-2-11
Dichtprofile 8	8-2-47	Nutensteine 6	6-2-13
Doppelscharnier 5	5-2-15	Nutensteine 8	8-2-35
Doppelscharnier 6	6-2-25		
Doppelscharnier 8	8-2-73	P	
E		Parabel-Federn	8-2-85
Endschalterhalter	8-2-87	Pneumatik Stoss-Verbindungssatz	8-2-12
F		Pneumatik-Universalverbindungssatz	8-2-11
Fuss-Abdeckkappen 8	8-2-3	Polycarbonat	F-1
Fussplatten 5	5-2-13	Potentialausgleich 5	5-2-19
Fussplatten 6	6-2-21	Potentialausgleich 6	6-2-31
Fussplatten 8	8-2-61	Potentialausgleich 8	8-2-86
G		Profile Baureihe 5	5-1-1
Gelenke 6	6-2-9	Profile Baureihe 6	6-1-1
Gelenke 8	8-2-28	Profile Baureihe 8	8-1-1
Gelenkstellfüsse	8-2-59, 6-2-19	R	
Gelenkwinkel 5	5-2-20	Radien-Dichtungen	8-2-95
Gelenkwinkel 6	6-2-32	Rolle 8 PA	8-2-94
Gelenkwinkel 8	8-2-89	S	
Gitter	F-4	Scharniere 5	5-2-16
Gleitleisten	8-2-50	Scharniere 6	6-2-26
Griffleistenabdeckkappensatz	8-2-5	Scharniere 8	8-2-74
Griffleistenprofil	8-1-19	Schnäpper Befestigungswinkel	8-2-92
Gummeinsätze	8-2-56, 6-2-18	Schraubendreher m. Quergriff	W-10
H		Senkkopfschrauben	S-2
Halbrundschrauben	S-1	Sockelelement 5	5-2-17
Handgriffe 5 (siehe Baureihe 8)	8-2-79	Sockelelement 8	8-2-83
Handgriffe 6 (siehe Baureihe 8)	8-2-79	Stellfuss 8 PA	8-2-57
Handgriffe 8	8-2-79	Stellfüsse	8-2-55, 6-2-20
K		Stufenbohrer	W-8
Kabel-Schlauchhalter	8-2-88	T	
		Türanschlüge	8-2-53

Bezeichnung	Seite
U	
Universalhalter	8-2-88
Universalverbindungssatz 5	5-2-4
Universalverbindungssatz 6	6-2-4
Universalverbindungssatz 8	8-2-10
V	
Verbindungssätze	8-2-13
Verbundmaterial	F-3
Vollkunststoff	F-2
W	
Wellen	8-2-97
Werkzeugschlitten	8-2-93
Winkel 5 (St)	5-2-7
Winkel 6 (St)	6-2-7
Winkel 8 (St)	8-2-21
Winkelabdeckkappen	8-2-6
Winkелеlemente	8-2-23
Winkelleiste 8 AL	8-2-98
Winkelsätze 5	5-2-5
Winkelsätze 6	6-2-5
Winkelsätze 8	8-2-18
Winkel-Schraubendreher	W-11
Winkelstellfüsse 6	6-2-23
Winkelstellfüsse 8	8-2-65
Z	
Zentrierplattensatz 5	5-2-3
Zentrierplattensatz 6	6-2-3
Zentrierplattensatz 8	8-2-9
Zwinge 8	8-2-54

description	page	description	page
A		fastening set for handle	8-2-80
all headed keys	W-9	floor-fixing plate	8-2-63
angel hinge bracket 5	5-2-20	foot caps 8	8-2-3
angel hinge bracket 6	6-2-32	foot clamp	8-2-58, 6-2-18
angel hinge bracket 8	8-2-89	foot plates 5	5-2-13
angle bracket 5 (St)	5-2-7	foot plates 6	6-2-21
angle bracket 6 (St)	6-2-7	foot plates 8	8-2-61
angle bracket 8 (St)	8-2-21		
angle bracket cap	8-2-6	G	
angle clamp bracket 5	5-2-21	grip rail cap set	8-2-5
angle clamp bracket 5 with clamp lever	5-2-21		
angle clamp bracket 6	6-2-33	H	
angle clamp bracket 6 with clamp lever	6-2-33	hand-grip element 5	5-2-17
angle clamp bracket 8	8-2-90	hand-grip element 8	8-2-83
angle clamp bracket 8 with clamp lever	8-2-90	handle strip profile	8-1-19
angle elements	8-2-23	handles 5 (see product group 8)	8-2-79
anti-slip-plates	8-2-59, 6-2-19	handles 6 (see product group 8)	8-2-79
		handles 8	8-2-79
B		hangers	8-2-51
ball latch	8-2-91	hinge 6	6-2-9
bracket 5	5-2-7	hinge 8	8-2-28
bracket 6	6-2-7	hinges 5	5-2-16
bracket 8	8-2-22	hinges 6	6-2-26
bracket Zn	8-2-27	hinges 8	8-2-74
button head screws	S-1	holders for cables and hoses	8-2-88
C		I	
cable duct caps	8-2-5	impact buffer	8-2-85
caps 5	5-2-1		
caps 6	6-2-1	K	
caps 8	8-2-1	key with T-handle	W-10
caps for fastener	8-2-7	knuckle foot	8-2-55, 6-2-20
caps for handle	8-2-6	knuckle foot 8 PA	8-2-57
castor 8 PA	8-2-94		
castor swivel	8-2-67	L	
castors	8-2-69	L-based foot 6	6-2-23
catch mounting bracket	8-2-92	L-based foot 8	8-2-65
clamp multiblock 5	5-2-10	lid profile	8-2-100
clamp multiblock 6	6-2-12	limit-switch holder	8-2-87
clamp multiblock 8	8-2-33	L-key	W-11
clamp profile cross connector	8-2-17		
composite panel	F-3	M	
conduit profiles	8-2-99	magnetic catch	8-2-92
countersunk screws	S-2	mesh	F-4
cover profile 32 x 4	8-2-49	multiblock 5	5-2-9
cover profile 5	5-2-12	multiblock 6	6-2-11
cover profile 6	6-2-15	multiblock 8	8-2-31
cover profile 8	8-2-45		
cover profile Al	8-2-46	P	
		panel clamp set	8-2-54
D		parabolic buffer	8-2-85
door rabbet	8-2-53	plastics	F-2
double hinge 5	5-2-15	pneumatic-butt-fastening set	8-2-12
double hinge 6	6-2-25	pneumatic-universal-fastening set	8-2-11
double hinge 8	8-2-73	polycarbonate	F-1
drill jigs for standard fastening	W-1	potential equaliser 5	5-2-19
drill jigs for universal fastener	W-5	potential equaliser 6	6-2-31
		potential equaliser 8	8-2-86
E		profiles product group 5	5-1-1
end cap and lubricating system	8-2-97	profiles product group 6	6-1-1
		profiles product group 8	8-1-1
F		R	
fastening set	8-2-13	radius seals	8-2-95
fastening set for angel bracket 5	5-2-8		
fastening set for angel bracket 6	6-2-8		
fastening set for angel bracket 8	8-2-22		

description

page

rebate profile AL	8-2-98
rubber insert	8-2-56, 6-2-18
runner	8-2-93

S

sealing profile 6	6-2-16
sealing profile 8	8-2-47
set of angle brackets 5	5-2-5
set of angle brackets 6	6-2-5
set of angle brackets 8	8-2-18
shaft	8-2-97
slide strip	8-2-50
standard-fastening set 5	5-2-3
standard-fastening set 6	6-2-3
standard-fastening set 8	8-2-9
step drill	W-8
sticking profiles	8-1-18
swivel feet	8-2-59, 6-2-19

T

T-slot nut profile bar	8-2-43
T-slot nuts 5	5-2-11
T-slot nuts 6	6-2-13
T-slot nuts 8	8-2-35

U

universal holder	8-2-88
universal-fastening set 5	5-2-4
universal-fastening set 6	6-2-4
universal-fastening set 8	8-2-10

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Alkor Industrietechnik GmbH

1. Allgemeines

Sämtliche von uns erstellten Angebote sind unverbindlich. Die in unseren Druckschriften enthaltenen technischen Daten, Zeichnungen, Beschreibungen, Abbildungen und Preise sind unverbindlich, es sei denn diese sind im Einzelfall ausdrücklich als verbindlich bestätigt worden. Für Kostenvoranschläge und sämtliche durch uns erstellten Unterlagen behalten wir uns Eigentum und Urheberrecht vor, die Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung. Die Rechtswirksamkeit mündlicher Absprachen setzt eine schriftliche Bestätigung voraus.

2. Individuelle Vertragsabsprachen

Getroffene Eigenschaftszusicherungen sowie Verwendungsempfehlungen unserer Verkaufsprodukte sind nur Rechtswirksam, sofern eine schriftliche Bestätigung durch eine von uns dazu autorisierte Person oder Niederlassung vorliegt.

Reparaturdauer und –fristen müssen zur Rechtswirksamkeit schriftlich durch unsere Hauptverwaltung oder unsere zuständige Niederlassung bestätigt werden. Die von uns beauftragten

Außendienstmitarbeiter sind zur Vermittlung von Aufträgen ermächtigt. Ein Auftrag findet seine Rechtswirksamkeit durch eine schriftliche Auftragsbestätigung von unserer Hauptverwaltung oder unserer Niederlassung oder durch eine bereits getätigte Warenauslieferung.

3. Preise

Die von uns ausgewiesenen Preise sind Europreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab Werk. Zu den Verkaufspreisen im Inland wird die aktuelle Mehrwertsteuer zusätzlich ausgewiesen. In den Verkaufspreisen sind keine weiteren Leistungen wie z.B Versandkosten, Verpackungen, Versicherungen, Montage oder Aufstellung von Lieferprodukten. Die Preisberechnung basiert auf die am Tage der Angebotsabgabe geltenden Materialkosten sowie sämtliche andere Nebenkosten. Bei einer Änderung dieser Kostenfaktoren bis zum Zeitpunkt der Lieferung behalten wir uns Preisberichtigungen vor. Die Wahl sämtlicher Verpackungsmittel, Transportwege und die Art des Transportes nach bestem Ermessen behalten wir uns vor. Gewährleistung oder Garantie kann jedoch nicht geleistet werden. Der Anspruch auf Rücknahme von Verpackungsmaterial besteht nicht.

Abweichende Vereinbarungen müssen ausdrücklich schriftlich durch unsere Hauptverwaltung betätigt werden.

4. Zahlungsbedingungen

Die von uns ausgestellten Rechnungen können vom Käufer innerhalb von 14 Tage nach Rechnungsdatum bar mit 2% Skonto vom Rechnungsbetrag einschließlich Mehrwertsteuer oder innerhalb von 30 Tagen bar ohne Abzug gezahlt werden. Davon abweichende Bedingungen (Voraus-, Teilzahlung, Akkreditiv oder andere) behalten wir uns im Einzelfall vor. Bei Überschreiten der Zahlungsfristen sind wir berechtigt unter Vorbehalt der Geltendmachung weitergehender Schadenersatzansprüche bei Verzug des Bestellers,- Jahreszinsen in Höhe von mindestens 8% über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank (EZB) in Anrechnung zu bringen ohne das es einer vorhergehenden Mahnung oder Fristsetzung bedarf. Bei Auslandslieferungen können wir die Eröffnung eines unwiderruflichen und bestätigten Akkreditivs, zahlbar bei einer von uns angegebenen Bank, oder gleichwertige Sicherheiten verlangen. Bei Nichtzahlung oder Überschuldung des Bestellers sowie bei Abweichung vereinbarter Zahlungsziele wird unsere Rechnungsforderung sofort fällig. Aufrechnungs- und Zurückhaltungsrechte stehen dem Besteller nur dann zu, wenn diese rechtskräftig, unbestritten festgestellt sind.

5. Lieferung

Die Lieferzeit ist in der Auftragsbestätigung geregelt und setzt die Klärung aller erforderlichen Spezifikationen voraus deren Klärung sich die Parteien bei Vertragsabschluss vorbehalten haben. Eine angemessene Lieferfrist Verlängerung kann eintreten durch Streik, Aussperrung oder Betriebsstörungen, Ausfall wichtiger Fertigungseinrichtungen und Maschinen, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Materialien, Verzögerungen bei der Beförderung sowie Störungen durch höherer Gewalt und zwar auch dann, wenn diese Umstände bei unseren Zulieferanten eintreten. Vorstehendes gilt auch dann, wenn diese Umstände während eines bereits bestehendes Lieferverzuges eintreten.

Nach Meldung der Abnahmebereitschaft hat die Abnahme unverzüglich bei uns im Hause zu erfolgen. Die Kosten der Abnahme gehen zu Lasten des Bestellers. In zumutbarem Umfang sind Teillieferungen durch uns zulässig.

6. Gefahrenübergang

Alle Sendungen einschließlich möglicher Rücksendungen (auch von Lieferteilen) gehen auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr geht auch bei vereinbarter frachtfreier Lieferung mit der Übergabe der Ware an den Besteller oder dessen Beauftragten in unserem Werk über. Gleiches gilt wenn die Sendung unser Werk verlässt, gleichgültig auf welchem Wege und mit welchem (eigenen oder fremden) Transportmittel. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft auf den Besteller über. Vorstehende Regelung gilt auch bei Teillieferungen.

7. Mängelhaftung

Der Besteller hat die Ware unverzüglich nach der Ablieferung, soweit dies nach ordnungsgemäßem Geschäftsgang tunlich ist, zu kontrollieren und, wenn sich ein Mangel zeigt, uns unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Unterlässt der Besteller die Anzeige, gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, dass es sich um einen Mangel handelt, der bei der Untersuchung nicht erkennbar war. Zeigt sich später ein solcher Mangel, muss die Anzeige schriftlich unverzüglich nach Entdeckung erfolgen, andernfalls gilt die Ware in Ansehung dieses Mangels als genehmigt. Soweit ein von uns zu vertretener Mangel der gefertigten Ware bzw. unserer Leistung vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder zur Lieferung neuer Ware bzw. zur Erbringung neuer Leistungen berechtigt. Soweit die Beseitigung des Mangels bzw. die Lieferung neuer Ware oder die Erbringung neuer Leistungen fehlt schlägt oder wir sonst berechtigt sind, weitere Maßnahmen zu verweigern, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rechte zu. Regelmäßig sind dem Besteller mindestens zwei Mangelbeseitigungsversuche zumutbar. Der Rücktritt ist bei unerheblichen Pflichtverletzungen ausgeschlossen. Haften wir nach Ziff.9 dieser Bedingungen, verjähren die Mängelansprüche des Bestellers nach den gesetzlichen Vorschriften. Weiterhin verjähren Mängelansprüche nach den gesetzlichen Vorschriften, wenn der Mangel in einem dinglichen Recht eines Dritten, aufgrund dessen Herausgabe der Sache verlangt werden kann oder einem sonstigen Recht, dass im Grundbuch eingetragen ist, besteht, oder bei einem Bauwerk oder bei einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat. Mängelansprüche verjähren in einem Jahr. Eine Mängelhaftung durch uns erfolgt nicht wenn Schäden die durch natürlichen Verschleiß oder Verbrauch oder Verhalten, das in den Verantwortungsbereich des Bestellers fällt, entstanden sind.

8. Haftungsbeschränkung

Wir haften bei eigenem vorsätzlichem Verhalten und eigenem groben Verschulden sowie vorsätzlichem Verhalten und grobem Verschulden leitender Angestellter. Wir haften weiterhin für die Nichteinhaltung von Garantien, bei Übernahme eines Beschaffungsrisikos, bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit und im Rahmen der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Wir haften dem Grunde nach bei jeder schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten und bei grobem Verschulden einfacher Erfüllungsgehilfen. Der Höhe nach ist diese Haftung auf Ersatz des typischen vorhersehbaren Schadens beschränkt. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen. Entsprechendes wie in den vorstehenden Absätzen geregelt, gilt für unsere Haftung wegen Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

9. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher uns gegen den Besteller zustehenden und künftig entstehenden Forderungen bleibt die gelieferte Ware unser Eigentum (Akkreditivgestellung gilt nicht als Zahlung). Wird vom Besteller unsere Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Waren in der Weise zu einer neuen Sache/Produkt verbunden, so dass er das Alleineigentum daran erwirbt, so überträgt der Besteller auf uns das Miteigentum an ihr im Verhältnis des Wertes der miteinander verbundenen Sachen zum Zeitpunkt ihrer Verbindung. Der Vertragsabschluß mit unserem Besteller über die Ware gilt als Einigung über den Eigentumsübergang. Die Einräumung des Mitbesitzes an uns durch den Besteller wird dadurch ersetzt, dass dieser die neue Ware für uns mit in Verwahrung nimmt. Der Besteller ist zum Weiterverkauf unserer Ware nur im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes ermächtigt. Er tritt uns bereits jetzt zu unserer Sicherung alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm durch die Weiterveräußerung gegen einen Dritten erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller weiterhin ermächtigt. Wir behalten uns vor, die Forderung selbst einzuziehen, sobald der Kunde in Zahlungsverzug ist. Gleiches gilt, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. In diesem Fall hat uns der Besteller die abgetretenen Forderungen und seine Schuldner auf Verlangen abzugeben.

10. Schlußbestimmungen

Gerichtsstand für alle Streitigkeiten resultierend aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar einschließlich Scheck und Wechselklagen ist Düsseldorf. Wir behalten uns vor auch am Sitz des Bestellers zu klagen. Eine Übertragung der Vertragsrechte und -pflichten auf Dritte durch den Besteller kann nur durch unserer schriftlichen Genehmigung erfolgen. Unsere Geschäftsbedingungen sind die Grundlage für alle Geschäfte mit unseren Auftraggebern/ Bestellern. Individuell vereinbarte Bedingungen des Bestellers sind nur in Schriftform durch uns schriftlich genehmigt gültig. In allen Fällen ist die Rechtswirksamkeit aller Vereinbarungen nur durch schriftliche Bestätigung des Handlungsbevollmächtigten gültig. Eine ausbleibende schriftliche Stellungnahme, Schweigen ist in jedem Fall als Ablehnung zu werten. Mit der Entgegennahme unserer Lieferung erkennt der Besteller unsere Geschäftsbedingungen an. Die Vertragsbeziehungen zwischen den Parteien richten sich nach deutschem Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Eine etwaige Rechtsunwirksamkeit einzelner Geschäftsbedingungen berührt nicht die Gültigkeit der anderen getroffenen Vereinbarungen.

Korschenbroich März 2012



Alkor Industrietechnik GmbH
Im Hasseldamm 4
D – 41352 Korschenbroich
Tel.: +49 (0) 2161 - 3033 202
Fax.: +49 (0) 2161 - 3033 280
www.alkor-gmbh.de
info@alkor-gmbh.de

Geschäftsführer: Armin Bade

Bankverbindung
Deutsche Bank
BLZ: 300 700 10
Konto: 822 95 85

HRB 16506 AG Neuss
U.St.-IDNr.: DE 201498049