

BMS

INDUSTRIE-TECHNIK



INDUSTRIELLE PROFILSYSTEME

2024



PROFILBAUKASTEN
TECHNIK



bmstechnik.de

INDEX

Anwendungen

Applications



Industrielle Profile

Industrial Profiles



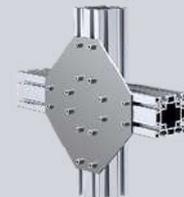
Verbindungselemente

Connector Equipment



Verbindungsteile

Connector Parts



Verbindungszubehör

Connector Accessories



Kabinen-Elemente

Cabin Equipment



Anwendungen / Applications

Auswahl-Flächenabdeckung
Chassis
Maschinen-Anwendungen

Kabinen-Elemente
Büro- und Werkstattmöbel
Stände und Ausstellungsplattformen
Fördertechnik

5-15

Industrielle Profil / Industrial Profiles

20x20	45x45 ECO	90x180 Licht	25x150 Förderband profil Ø51
20x20 Schwarz	45x45 Licht	90x180 Schwer	Trommelprofil
25x25	45x45 Schwer	90x135	Ø50 Trommelprofil
20x40	45x90 ECO	135x135	Ø50x1,5 Rohrprofil
20x40 Schwarz	45x60	10x40 2N90	Ø76
20x80	45x90 Licht	22,5x45 Panel Prf.	Ø114 Trommelprofil
30x30 ECO	45x90 Schwer	30x45 Derecel	Ø12 - Ø20 Wellenaufnahmeprofil
30x30 Licht	40x120 ECO	40x40x45° S gma	38x50 Lager-Profil
30x30 Schwer	45x135	30'luk Stant Prf.	60x80 Lager-Profil
30x30 Schwarz	40x120	20x20 R	80x80 Lager-Profil
30x60 ECO	45x180	30x30 R	Ø12 - Ø20 Wellenlager
30x60 Licht	50x50 Schwer	45x45 R	Unterstützungsverbindung
30x60 Schwarz	50x100 Schwer	80x80 R	Basisträger für Wellen
30x90	60x60	30x30 2N90	Gleitprofil
35x35 Licht	60x60 D	40x40 2N90	
35x35 Schwer	60x90	45x45 2N90	
40x40 ECO Nut8	60x120	30x60 2N90	
40x40 Licht Nut8	80x80 Licht Nut10	40x80 2N90	
40x40 Schwer Nut8	80x80 Schwer nut10	45x90 2N90	
40x40 ECO Nut10	80x80 Nut8	22x140 Nutenplate	
40x40 Licht Nut10	80x120	27x170 Nutenplate	
40x40 Schwer Nut10	80x160	15x120Nutenplate	
40x80 ECO Nut8	90x90 ECO	22,5x180 Nutenplate	
40x80 Licht Nut8	90x90 Licht	23x75 Förderband profil	
40x80 Schwer Nut8	90x90 Schwer	23x127 Förderband profil	
40x80 ECO Nut10	100x100	25x105 Förderband profil	
40x80 Licht Nut10		45x75 Förderband profil	
40x80 Schwer Nut10			

16-56

Verbindungselemente / Connector Equipment

Winkelbefestigung	Verbundschraube	Hammermutter
Drehwinkel	Innenverbinder	Federnutenmutter/Schwenkbare Mutter
Eckverbinder und Abdeckkappe	Innenwinkel	Nutenstein Sorten
Lange-Winkel	Winkel-Zentralverbinder 75°-180°	Gewindeplatten
Guss-Winkelbefestigung	Gelenk-Zentralverbinder	
Verbindungswürfel und Abdeckkappe	Zentralverbinder	
Eckwinkel und Abdeckkappe	Stirn-an-Stirn-Zentralverbinder	
45°Verbinder	Flanschmutter	
Eckwinkel für Halbrund-Profile		

57-75

Verbindungsteile / Connector Parts

Gelenk mit Klemmhebel	Fußverbindungsblech
Regal-Schwenkwinkel	Magnetverschluss
Parallelhalter	Laufrollen
Bodenwinkel	Schiebesatz für Kanal
90° Gehrungswinkel	Kugelschnäpper
120°-135° Gehrungswinkel	Fußkonsole
Knotenplatten	Fußplatte
Eckfußverbindungsteil	

76-87

Verbindungszubehör / Connector Accessories

Lenkrollen mit Feststellbremse	Abdeckkappen für Eckverbindungen
Plastik- und Metall-Füße	Profilkappen

88-91

Kabinen-Elemente / Cabin Equipment

Abdeckprofil	Fallenverschluss	Scheibhalter mit Einbau-Mutter
Blechkantenschutz	Parallelhalter	Glasscheibhalter
Glasdichtung	Klemmbuchse	Eckglasscheibhalter
Nutabdeckungen u. Scheibendichtungen	Dämpfer und Halterung	Kabelbinder ohne Kappe
Scharnier mit Klemmhebel	Bohrvorrichtung	Kabelbinder mit Kappe
Systemscharnier mit Abdeckkappe	Plexiglas	Profilgleiter
Scharniere	Solid Polycarbonat	Gleitstifte
Handgriffe	Wellenschnitt Polycarbonat	Werkzeuggleiter
Doppelkugelschnapper	Klemmblock	Klemmhebel

92-108

Über industrielle Aluminium-Profile

Alternativ zu Stahlkonstruktionen werden industrielle Aluminiumprofile entworfen und produziert. Diese Profile sind aufgrund ihrer Beschaffenheit besonders für mechanische Anwendungszwecke geeignet. Die 6mm, 8mm und 10mm breiten T-Nuten-Kanäle ermöglichen, statistischen und dynamischen Berechnung zufolge, zuverlässige Verbindungen.

Die Profile bestehen aus einer Alu-Legierung (AlMgSi0,5) und werden nach der Norm DIN1725 hergestellt. Gegen Korrosion werden die Produkte natur-eloxiert. Das schließt nachträgliche Oberflächenbehandlungen aus, die bei Stahlkonstruktionen notwendig wären.

Zu den Vorteilen der Aluminium-Profile zählen ihre schnelle Montagemöglichkeit, die Widerstandsfähigkeit, vielseitige Nutzbarkeit und die Schaffung von individuellen Konstruktionsmöglichkeiten.

Die Löwen-Mechanik GmbH bietet in diesem Katalog ein breites Repertoire an Produkten an und erarbeitet zudem kundenorientiert weitere individuelle Konstruktionen nach Kundenwünschen und -bedarf.

ABOUT INDUSTRIAL PROFILES

Industrial Aluminium Profiles are constructed and produced as an alternative to steel constructions. These profiles specially designed for mechanical application ranges, usually in measurements of 6mm, 8mm and 10mm slot dimensions, are qualified for using on strong constructions, which corresponds with static and dynamic calculations.

The profiles are made out of a special aluminium alloy (AlMgSi0,5) and produced according to the norm DIN1725. The surfaces are coated by a natural eloxal that fends off corrosion. Thus, there is no need for surface treatment in contrast to steel constructions with similar features.

A fast assembly, the resistance, the varied usability and the possibility of individual design constructions count as advantages of Aluminium-Profiles.

The Löwen-Mechanik GmbH provides in this catalogue a widespread repertory of products and develops additionally customer-oriented individual constructions according to the customer wishes and requirements.

Passende Abdeckmöglichkeiten zu allen Anwendungsbereichen:

Komposit Anwendung



PVC-Platten



Perforiertes Blech



Holzfaserplatte



Verzinktes Blech



MDF-Platte



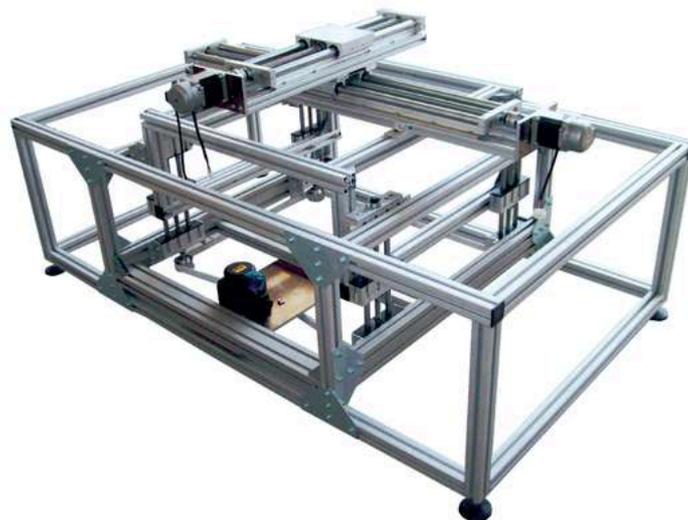
Alternative Ober

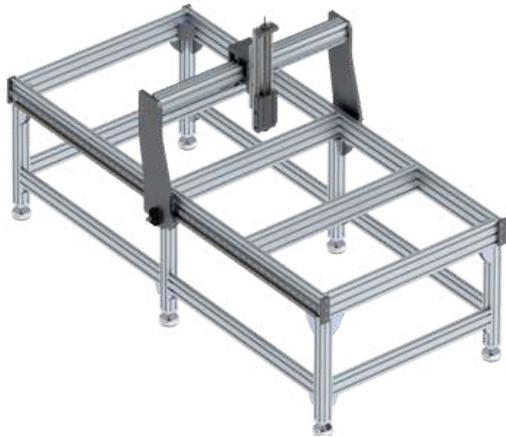
Oberflächenvarianten

tc. finden ebenfalls Anwendung.

Das Systemgehäuse wird nach Auswahl geeigneter Profilabschnitte mit Hilfe von Verbindungselementen konstruiert, die entsprechend dem auf Chassis und Rahmen erforderlichen Moment gewählt werden.

3-Achsen-CNC-Maschine





Durch die Verwendung von Alu-Profilen ist die Herstellung von Maschinen sehr praktisch und variabel. Die vielfältigen Verbindungsmethoden ermöglichen eine zeit- und kostensparende Produktion von Maschinen.

3-Achsen-CNC-Maschine



Gibskartonplatten-Zuschnitt-Maschine



Styropor-Zuschnittmaschine



Verpackungsmaschinen



LASER-Testgerät



Palletten-Zufuhrmaschine



Sigma-Alu-Profile stellen bei jeder Kabinenart ein ideales Grundmaterial dar. Alle Abmessungen und die Ästhetik werden kundenspezifisch angepasst.

Pneumatische-System-Schutzkabine



Elektronische-System-Schutzkabine



Füll- und Verpackungsmaschinen



Beflockungsmaschinen



Lasermuster-Maschine



Schallschutz-Kabine



Druckmaschinen-Schutzkabine



Fertigungsstraße-Schutzkabine



System-Einhausung



Produktionsmaschinen (hier: Türenherstellung)



Arbeitstische können in verschiedenen Größen und Designs angefertigt werden und kommen häufig als Montage- oder Test-Tische zum Einsatz.

Ausbildungstisch für Tester



Montagetisch



Montagetisch



Arbeitstisch



Montagetisch



Elektronik-Montagestraße



Sigma-Alu-Profile werden auch im ästhetischen und dekorativen Bereich angewendet, wie z.B. als Messestände.



Beleuchtungssäule



Messestand



Promotion-Board



Ausstelltische



Produktregal



Verglaste Ständer



4m x 6m Doppeldeck-Messestand



Werbetafel

Unsere Fördertechniken ermöglichen einen schnellen Verlauf Ihrer Projekte. Die Wandelbarkeit unserer Produkte begünstigt eine flexiblere Planung. Details dazu finden Sie unter "Förderbänder-Typen" und "Förderbänder-Elemente".

Knoblauchschälmaschine



Produkt-Förderer



Produkt-Beschriftungsband



Winkel-Förderer



Winkel-Förderer und Elevator



Kurven-Förderer



Drahtband-Förderer



Typ-(L)-Elevator



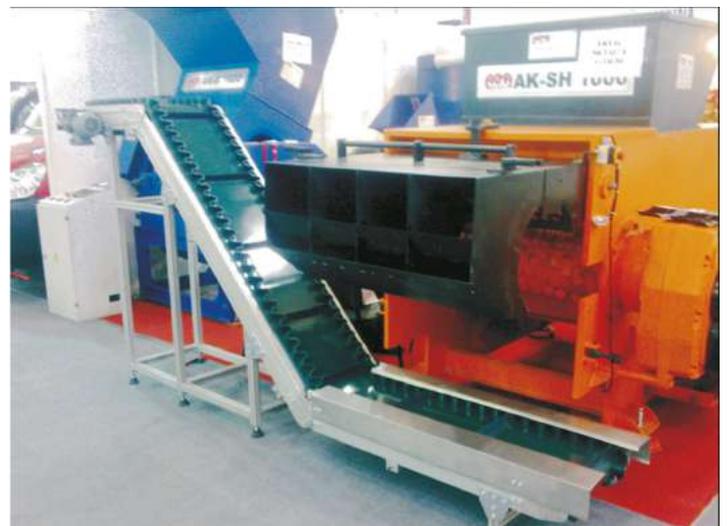
Logistik-Förderer



Doppeldeck-Förderer



Typ-(Z)-Elevator

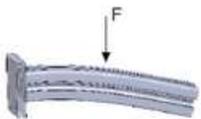


Auslegung zur Durchbiegungsrechnung :

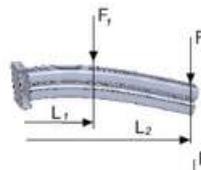
f (mm): Durchbiegung im mm
 F (N): Kraft
 L (mm) Profillänge
 I (cm⁴): Trägheitsmoment
 E (N/mm²): Elastizitätsmodul

Schritte zur Bedienung der Tabelle:

- (F): Legen Sie die Last nach Newton fest
- (L): Legen Sie Profillänge nach mm fest.
1. Finden Sie die entsprechende Last auf der Vertikal-Spalte links (10N=1 Kg)
2. Finden Sie die entsprechende Profillänge auf der oberen Horizontal-Leiste und kreuzen Sie diesen mit dem Last-Wert.
3. Finden Sie den entsprechenden Trägheitsmoment (Rechnung bzw. Kennwert) auf der rechten Vertikal-Leiste.
4. Fahren Sie ausgehend vom Länge-Last-Schnittpunkt zwischen Diagonal, laufenden Linien hinweg bis zum Trägheitsmoment-Level. Tragen Sie den neuen Punkt zu unteren Leiste hin ab und lesen Sie die Durchbiegung ab.



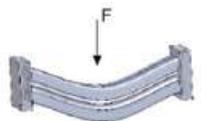
$$f = \frac{F \cdot L^3}{3E \cdot I \cdot 10^4}$$



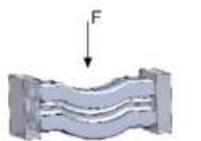
$$f = \frac{F_1 \cdot L_1^3 + F_2 \cdot L_2^3}{3E \cdot I \cdot 10^4}$$



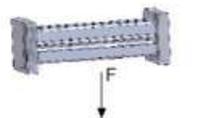
$$f = \frac{F \cdot L^3}{8E \cdot I \cdot 10^4}$$



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



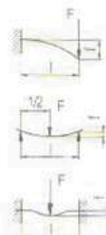
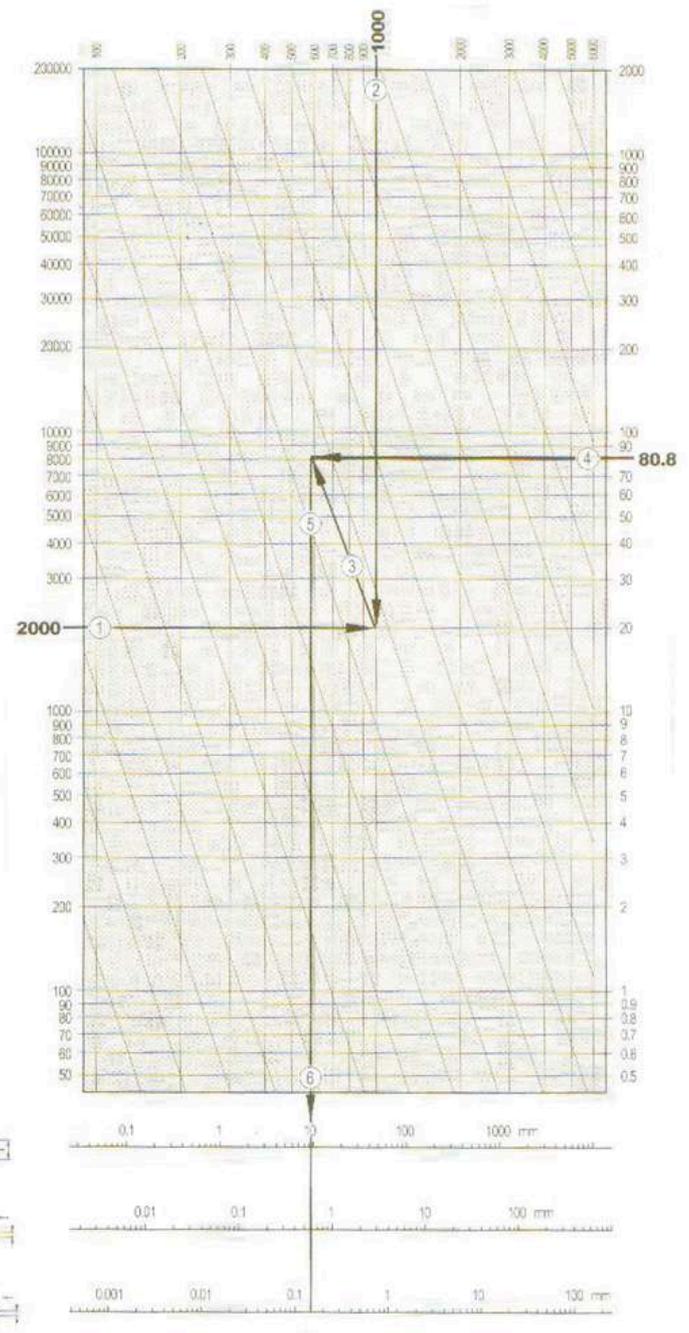
$$f = \frac{F \cdot L^3}{192E \cdot I \cdot 10^4}$$

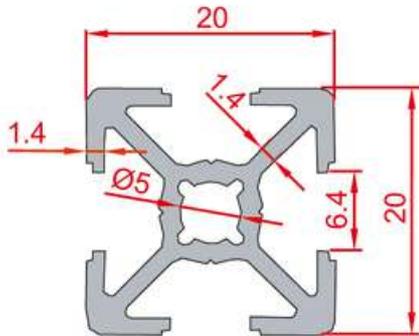
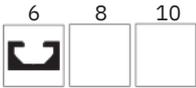


$$f = \frac{F \cdot L^3}{384E \cdot I \cdot 10^4}$$

Beispiel:
 F=2000N
 Profillänge L=1000mm

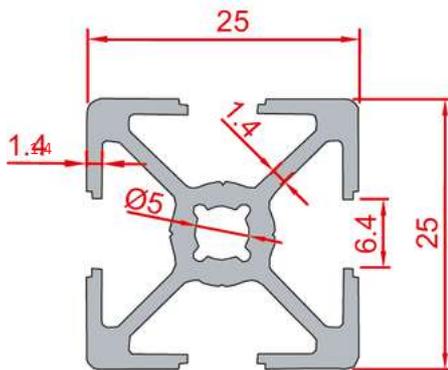
Nach abgelesenem Wert:
 Beladungstyp f: 9,5mm
 Beladungstyp f: 0,6mm
 Beladungstyp f: 0,15mm





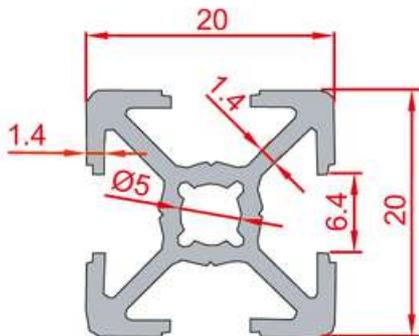
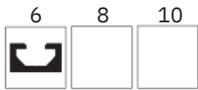
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.020020.01	20x20 Alu-Profil	6063	0,61cm ⁴	0,61cm ⁴	0,61cm ³	0,61cm ³	1,42cm ²	0,36 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



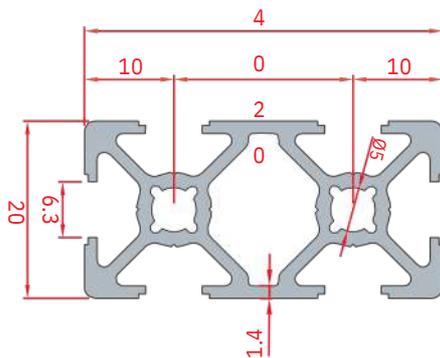
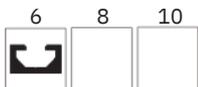
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.025025.01	25x25 Alu-Profil	6063	1,39cm ⁴	1,39cm ⁴	1,11cm ³	1,11cm ³	2,12cm ²	0,55 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



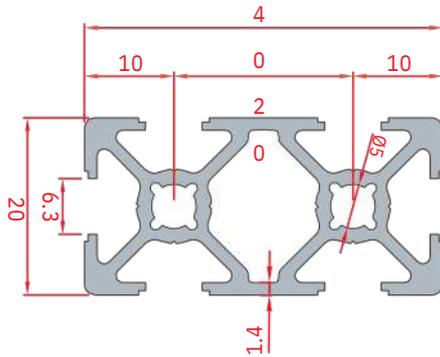
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.020020.01.01	20x20 Schwarz Alu-Profil	6063	0,61cm ⁴	0,61cm ⁴	0,61cm ³	0,61cm ³	1,42cm ²	0,36 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



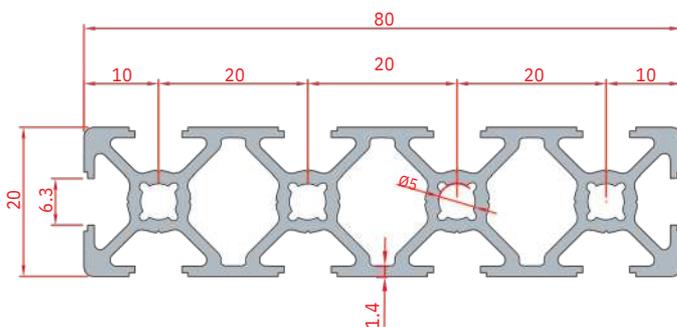
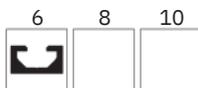
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.020040.01.01	20x40 SchwarzAlu-Profil	6063	4,17cm ⁴	1,12cm ⁴	2,08cm ³	1,12cm ³	2,6cm ²	0,73 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



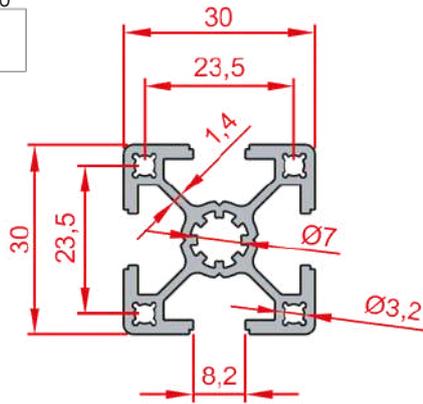
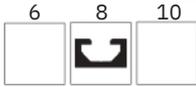
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.020040.01	20x40 Alu-Profil	6063	4,17cm ⁴	1,12cm ⁴	2,08cm ³	1,12cm ³	2,6cm ²	0,73 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



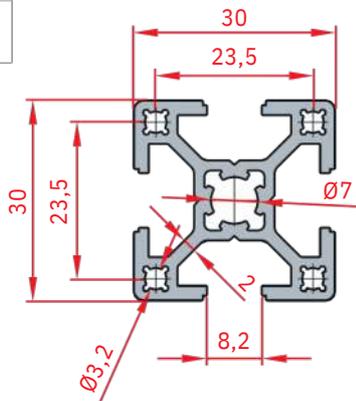
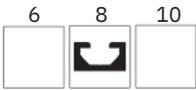
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.020080.01	20x80 Alu-Profil	6063	29,14cm ⁴	2,12cm ⁴	7,28cm ³	2,12cm ³	4,88cm ²	1,32 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



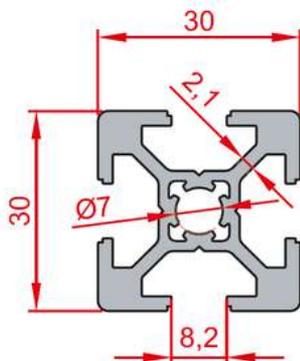
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030030.03	30x30 ECO Alu-Profil	6063	2,83cm ⁴	2,83cm ⁴	1,89cm ³	1,12cm ³	2,93cm ²	0,79 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



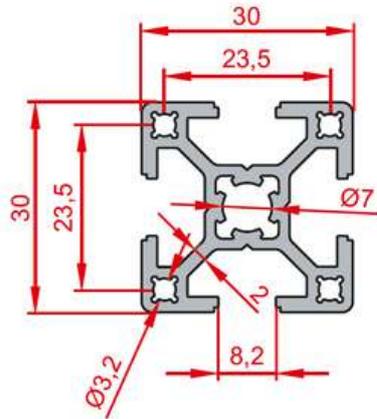
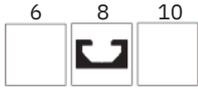
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030030.02	30X30 Alu-Profil	6063	2,95cm ⁴	2,95cm ⁴	1,97cm ³	1,97cm ³	3,16cm ²	0,85 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



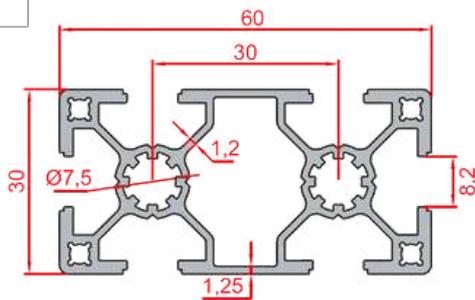
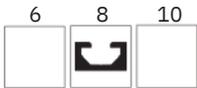
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030030.01	30x30 Schwer Alu-Profil	6063	3,56cm ⁴	3,56cm ⁴	2,38cm ³	2,38cm ³	3,62cm ²	0,98 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



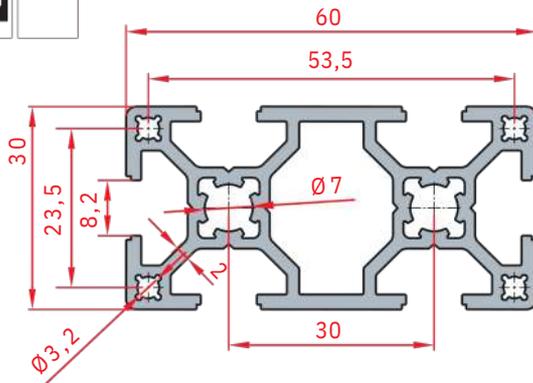
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030030.02.01.01	30x30 Schwarz Alu-Profil	6063	2,96cm ⁴	2,96cm ⁴	1,97cm ³	1,97cm ³	3,16cm ²	0,86 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



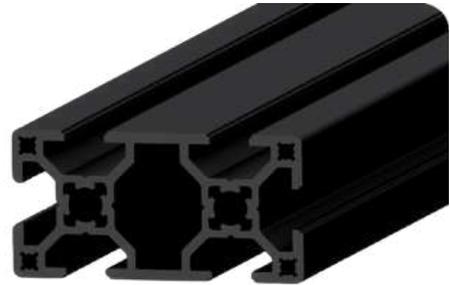
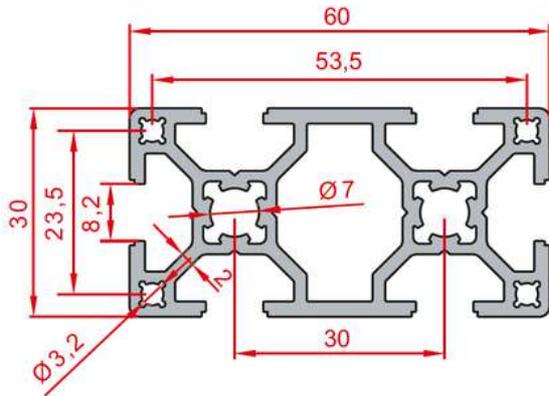
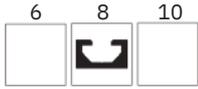
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030060.03	30x60 ECO Alu-Profil	6063	4,74cm ⁴	18,18cm ⁴	3,16cm ³	6,06cm ³	4,63cm ²	1,26 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



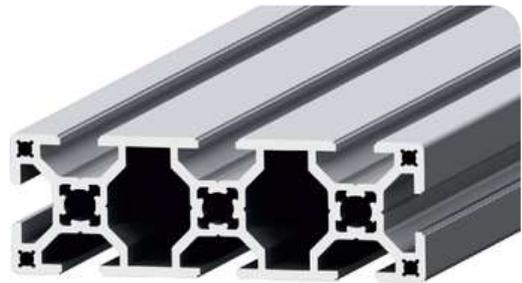
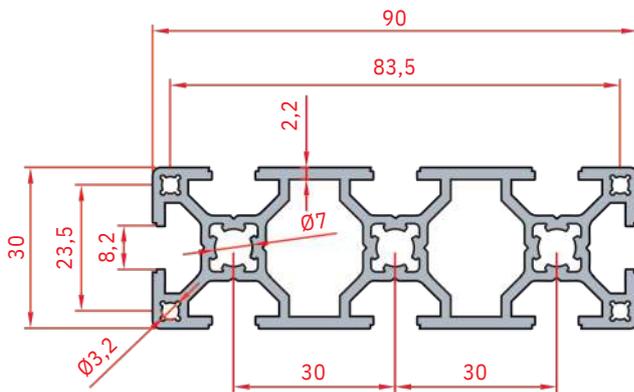
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030060.02	30X60 Alu-Profil	6063	20,12cm ⁴	5,46cm ⁴	6,71cm ³	3,64cm ³	5,59cm ²	1,51 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



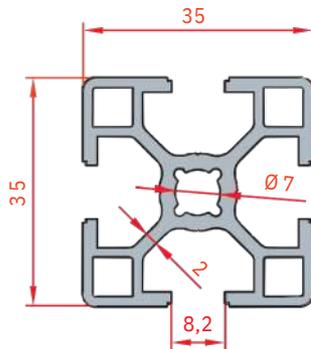
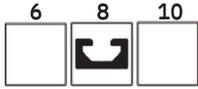
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030060.03.01	30x60 Schwarz Alu-Profil	6063	4,74cm ⁴	18,18cm ⁴	3,16cm ³	6,06cm ³	4,63cm ²	1,26 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030090.02	30X90 Alu-Profil	6063	63,29cm ⁴	7,99cm ⁴	14,06cm ³	5,32cm ³	8,12cm ²	22,19 kg/m

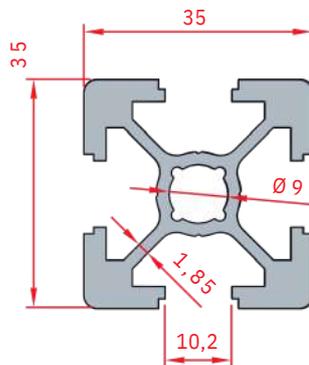
Standardlänge: 6010 mm



Das Profil wird bei Kleinmaschinenkonstruktionen eingesetzt. Die mit "Licht" gekennzeichneten Profile ermöglichen kostengünstige Lösungsfindungen für Ihre Projekte.

Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.035035.02	35X35 Licht Alu-Profil	6063	4,55cm ⁴	4,55cm ⁴	2,6cm ³	2,6cm ³	3,67cm ²	0,98 kg/m

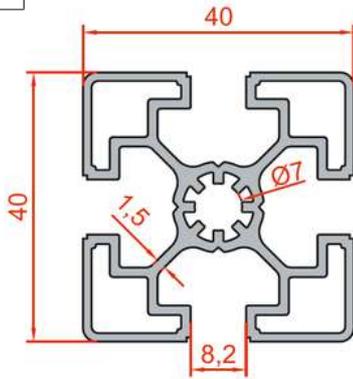
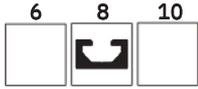
Standardlänge: 6010 mm



Die mit "schwer" gekennzeichneten Profile sind sehr widerstandsfähig und somit geeignet z.B. als Stützmechanismen.

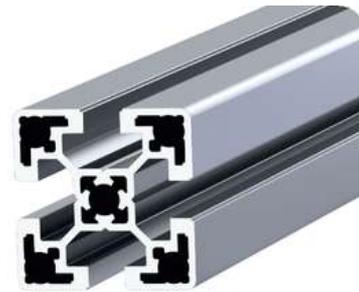
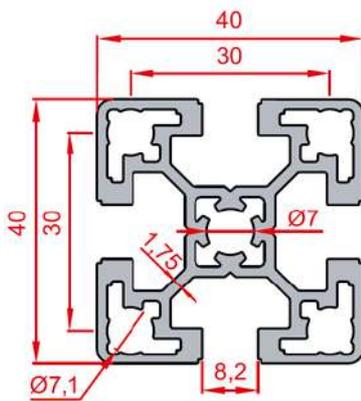
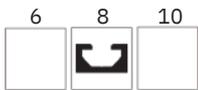
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.035035.01	35x35 schwer Alu-Profil	6063	6,7cm ⁴	6,7cm ⁴	3,8cm ³	3,8cm ³	4,92cm ²	1,29 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



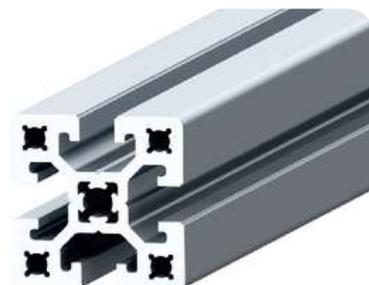
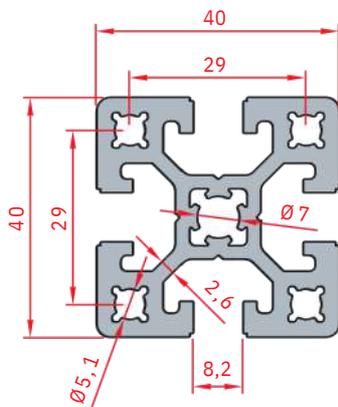
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.040040.03	40x40 ECO (Nut8)Alu-Profil	6063	6,50cm ⁴	6,50cm ⁴	3,25cm ³	3,25cm ³	4,27cm ²	1,16 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



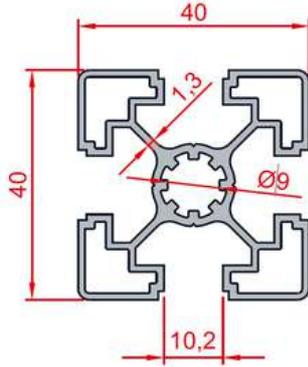
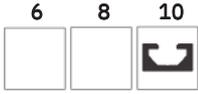
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.040040.03	40x40 Licht (Nut8) Alu-Profil	6063	6,50cm ⁴	6,50cm ⁴	3,25cm ³	3,25cm ³	4,27cm ²	1,16 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



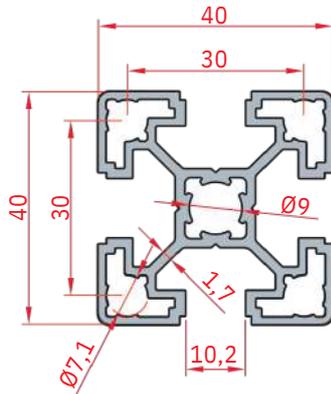
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.040040.01	40x40 schwer (Nut8) Alu-Profil	6063	12,1cm ⁴	12,1cm ⁴	5,18cm ³	5,18cm ³	7,32cm ²	1,98 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



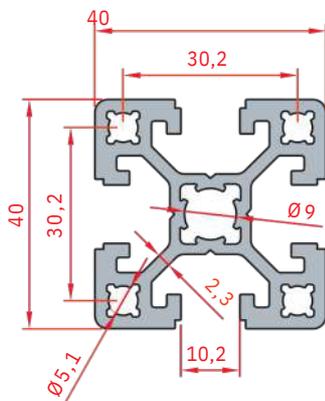
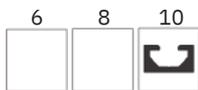
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040040.03	40x40 ECO (Nut10) Alu-Profil	6063	5,78cm ⁴	5,78cm ⁴	2,89cm ³	2,89cm ³	3,81cm ²	1,03Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



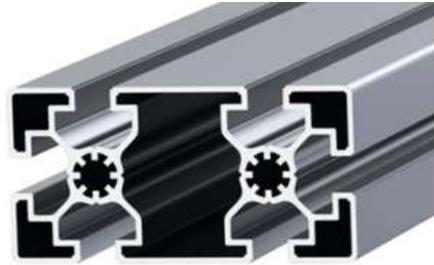
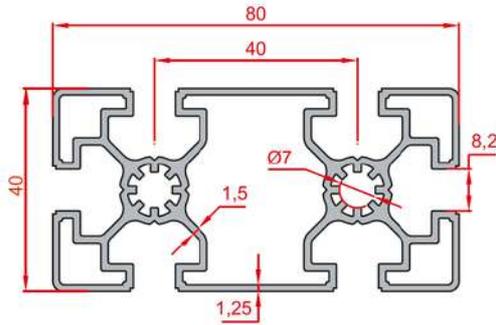
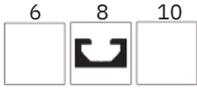
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040040.02	40x40 Licht (Nut10) Alu-Profil	6063	7,10cm ⁴	7,10cm ⁴	3,55cm ³	3,55cm ³	4,49cm ²	1,21 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



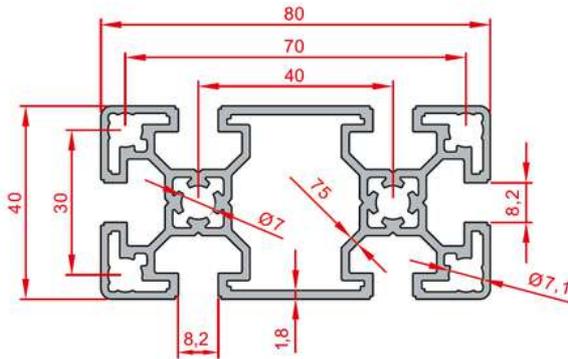
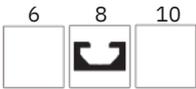
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040040.01	40x40 schwer (Nut10) Alu-Profil	6063	10,37cm ⁴	10,37cm ⁴	6,05cm ³	6,05cm ³	6,12cm ²	1,65 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



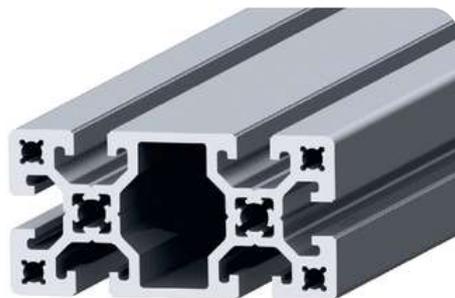
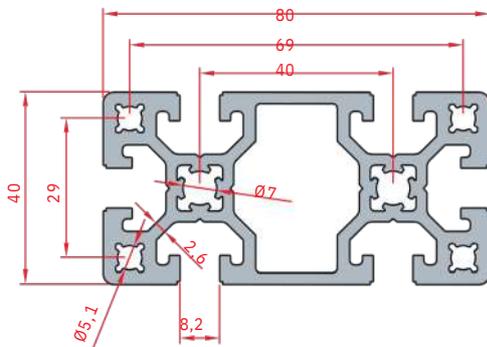
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.040080.03	40x80 ECO (Nut8)Alu-Profil	6063	11,54cm ⁴	46,89cm ⁴	5,77cm ³	11,72cm ³	7,07cm ²	1,92 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



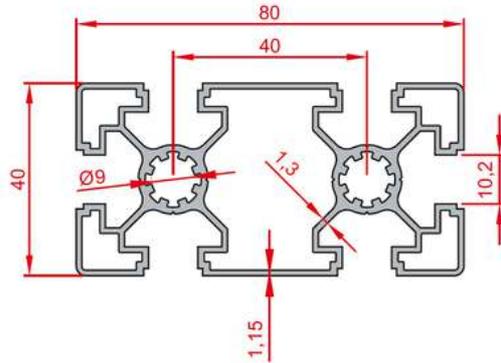
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.040080.02	40x80 Licht (Nut8)Alu-Profil	6063	14,44cm ⁴	56,51cm ⁴	7,22cm ³	14,13cm ³	8,48cm ²	2,30 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



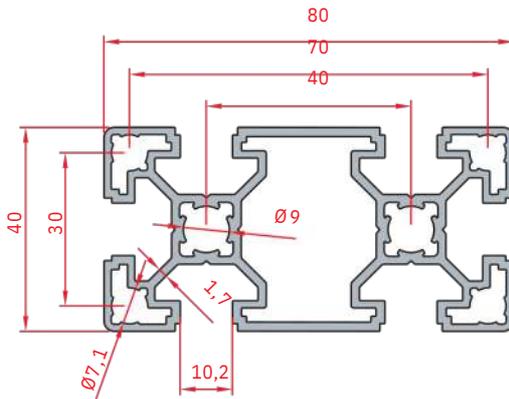
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.040080.01	40x80 schwer (Nut8) Alu-Profil	6063	82,3cm ⁴	20,9cm ⁴	17,38cm ³	9,25cm ³	11,9cm ²	23,22 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



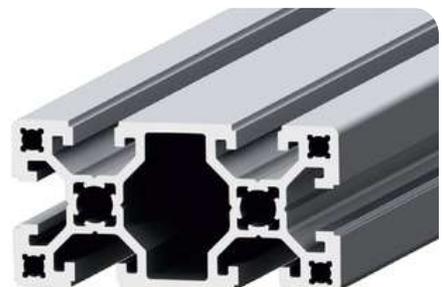
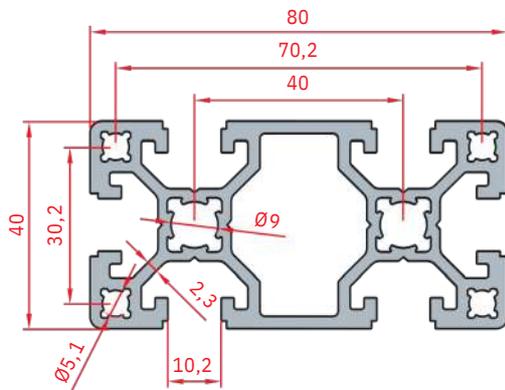
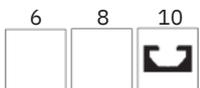
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040080.02	40x80 ECO (K10) Alu-Profil	6063	49,98cm ⁴	13,13cm ⁴	12,49cm ³	6,56cm ³	7,67cm ²	22,07 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



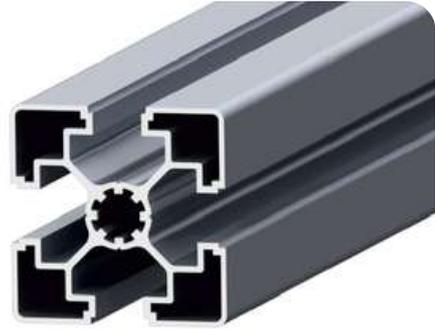
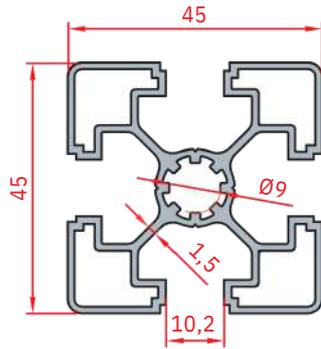
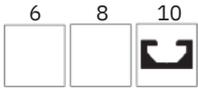
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040080.02	40x80 Licht (K10) Alu-Profil	6063	49,98cm ⁴	13,13cm ⁴	12,49cm ³	6,56cm ³	7,67cm ²	22,07 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040080.01	40x80 schwer (K10) Alu-Profil	6063	69,52cm ⁴	18,51cm ⁴	20,57cm ³	10,45cm ³	10,23cm ²	22,76 kg/m

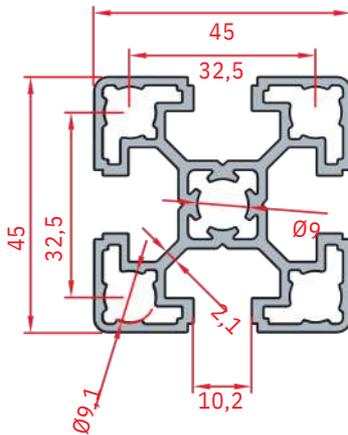
Standardlänge: 6010 mm



Die mit "ECO" gekennzeichneten Profile sind für die Leichtbauweise empfohlen.

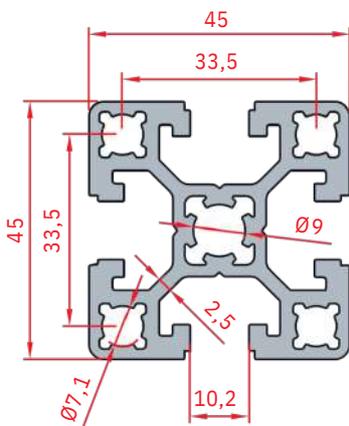
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045045.03	45x45 ECO Alu-Profil	6063	8,26cm ⁴	8,26cm ⁴	3,67cm ³	3,67cm ³	4,28cm ²	1,16 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



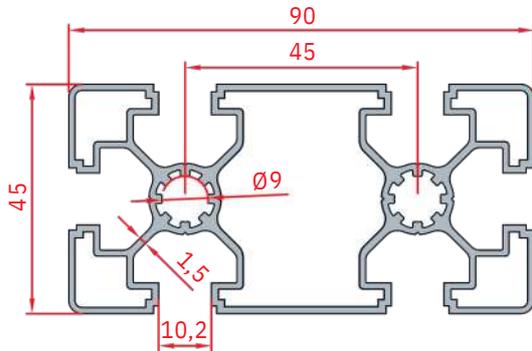
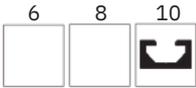
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045045.02	45x45 Licht Alu-Profil	6063	11,09cm ⁴	11,09cm ⁴	4,93cm ³	4,93cm ³	5,62cm ²	1,52 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



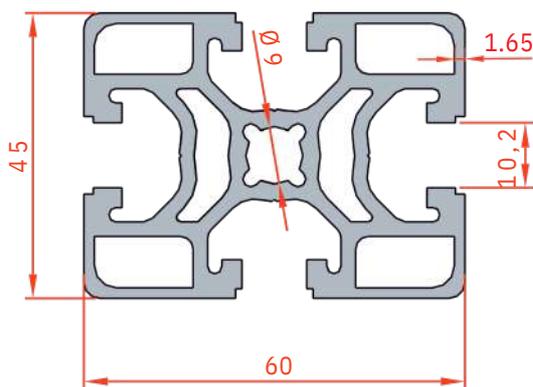
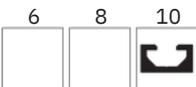
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045045.01	45x45 schwer Alu-Profil	6063	15,65cm ⁴	15,65cm ⁴	6,9cm ³	6,9cm ³	7,63cm ²	2,06 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



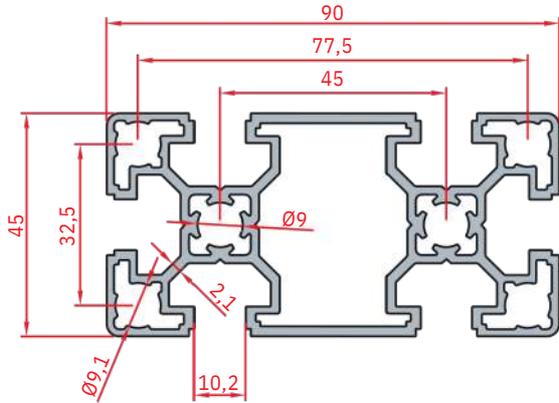
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045090.03	45x90 ECO Alu-Profil	6063	59,21cm ⁴	15,21cm ⁴	13,15cm ³	6,76cm ³	7,14cm ²	1,90 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



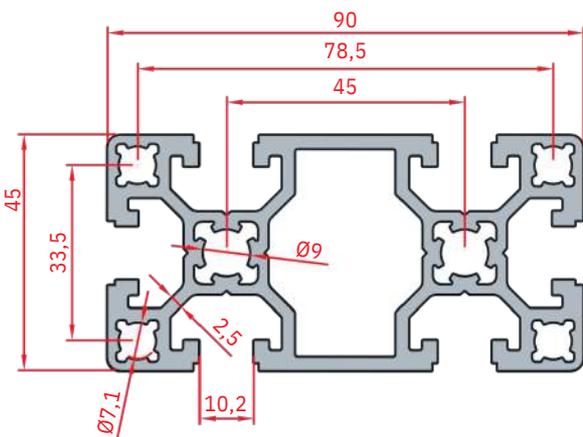
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045060.01	45x60 Alu-Profil	6063	31,29cm ⁴	18,45cm ⁴	10,4cm ³	8,2cm ³	9,45cm ²	2,61 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



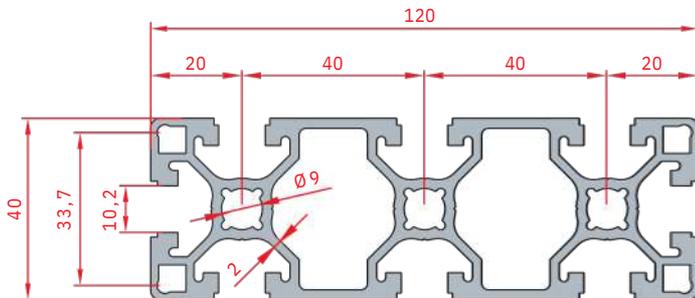
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045090.02	45x90 Licht Alu-Profil	6063	78,98cm ⁴	20,74cm ⁴	17,5cm ³	9,2cm ³	9,63cm ²	2,60 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



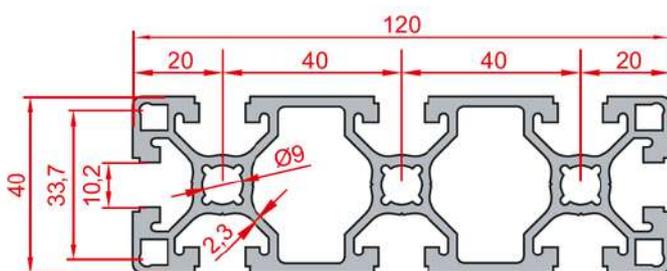
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045090.01	45x90 schwer Alu-Profil	6063	108,14cm ⁴	28,67cm ⁴	24,03cm ³	12,74cm ³	12,86cm ²	3,47 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



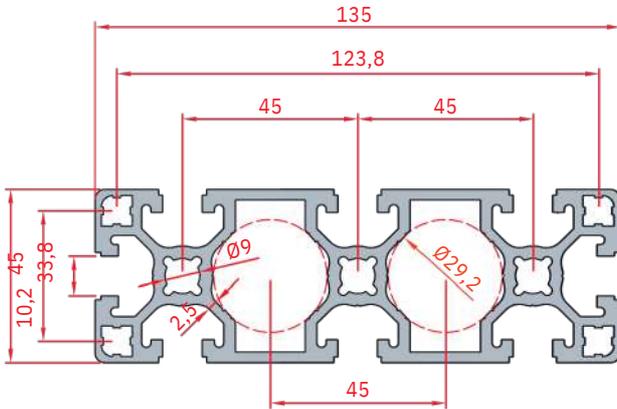
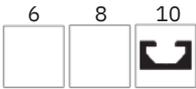
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040120.03	40x120 Licht Alu-Profil	6063	26,65cm ⁴	210,46cm ⁴	13,33cm ³	35,08cm ³	13,12cm ²	2,92 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



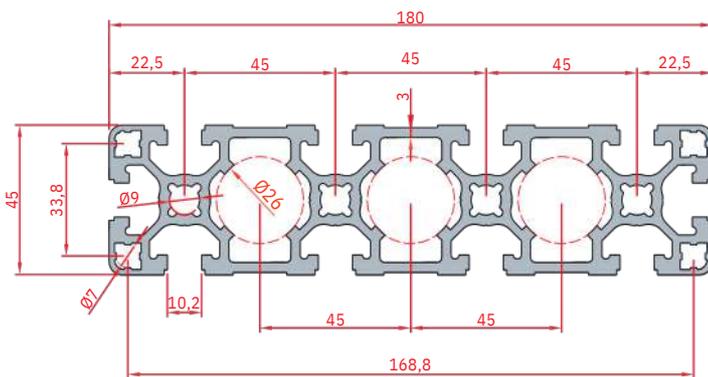
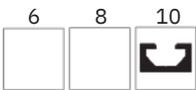
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040120.02	40x120 Alu-Profil	6063	26,65cm ⁴	210,46cm ⁴	13,33cm ³	35,08cm ³	14,34cm ²	23,76 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045135.02	45x135 Alu-Profil	6063	41,8cm ⁴	32,4cm ⁴	6,19cm ³	14,4cm ³	18,3cm ²	4,85 kg/m

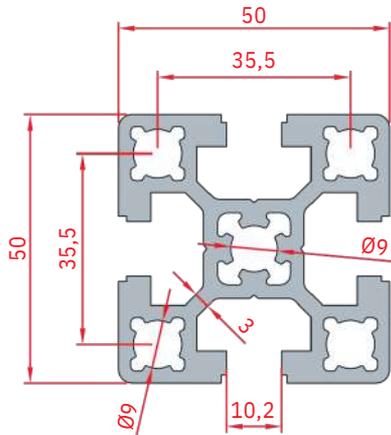
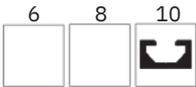
Standardlänge: 6010 mm



Für Maschinenskelette und Chassis geeignete, widerstandsfähige Sigma-Profile. Als Besonderheit bietet dieses Profil neben den vier Nuten auch drei Freiräume, in die Kugellager im Durchmesser von Ø26mm montiert werden können.

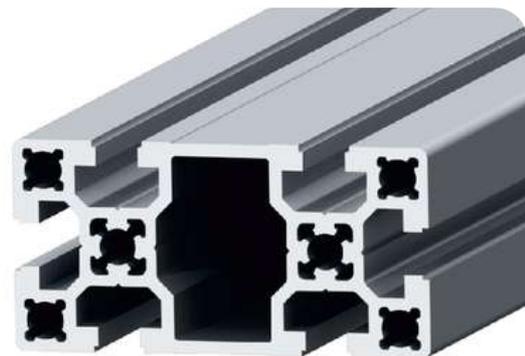
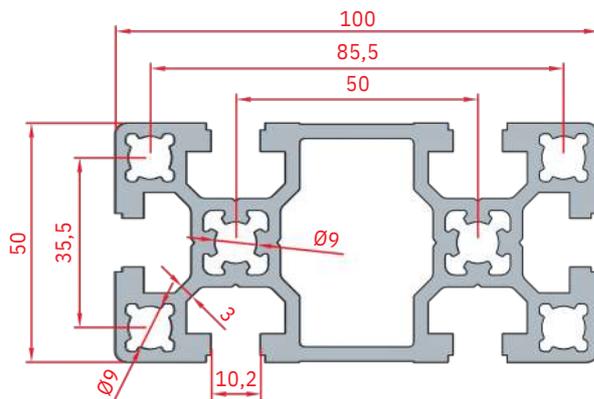
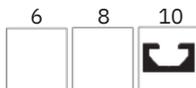
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045180.01	45x180 Alu-Profil	6063	747cm ⁴	56,7cm ⁴	83cm ³	25,2cm ³	25,1cm ²	6,77 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



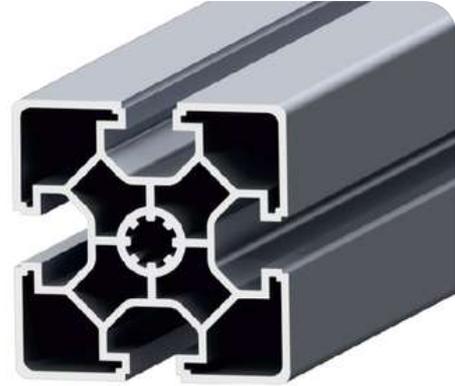
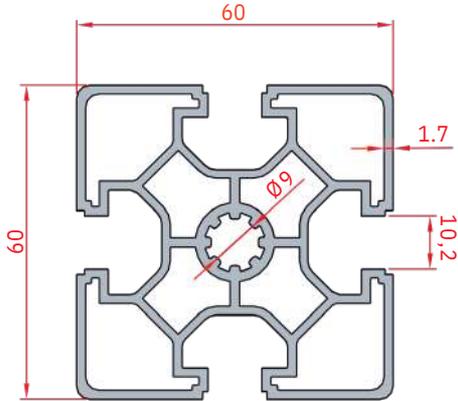
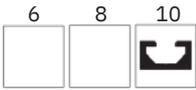
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.050050.01	50x50 schwer Alu-Profil	6063	24,7cm ⁴	24,5cm ⁴	9,88cm ³	9,8cm ³	10cm ²	2,70 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



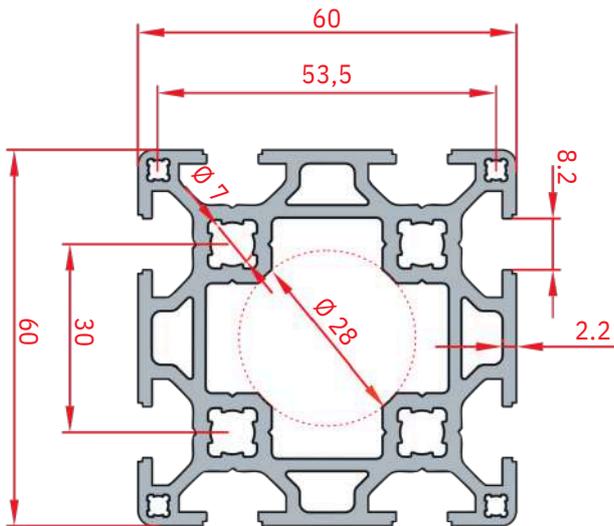
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.050100.01	50x100 schwer Alu-Profil	6063	175cm ⁴	45,2cm ⁴	35cm ³	18,1cm ³	16,92cm ²	24,57 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



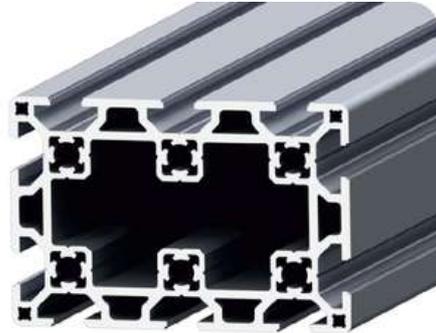
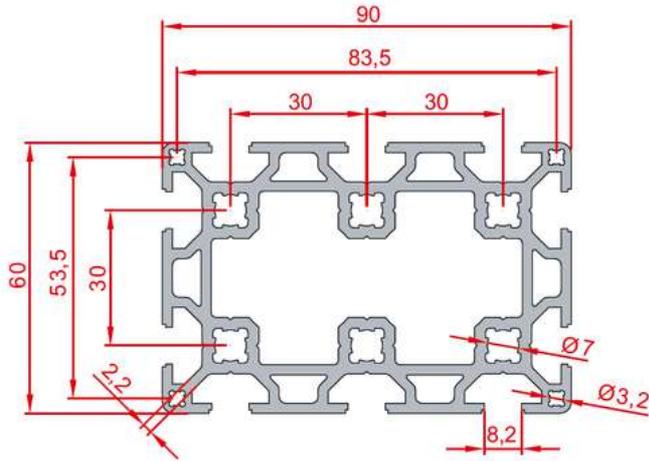
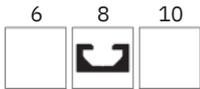
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.060060.02	60x60 Alu-Profil	6063	29,85cm ⁴	29,85cm ⁴	9,9cm ³	9,9cm ³	8,8cm ²	2,46 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



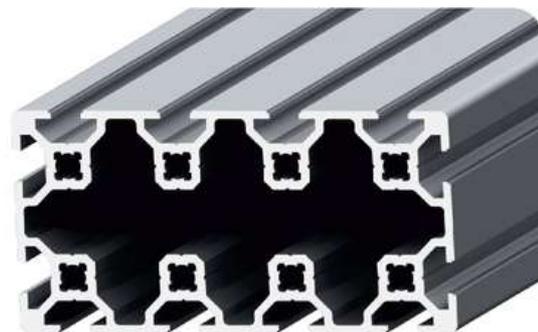
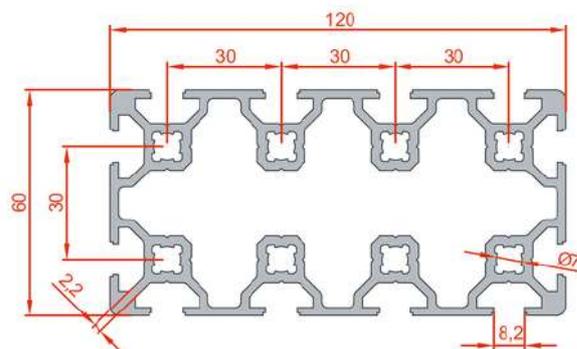
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.060060.02	60x60 Doppelnut	6063	41cm ⁴	41cm ⁴	13,6cm ³	13,6cm ³	11,06cm ²	3,27 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



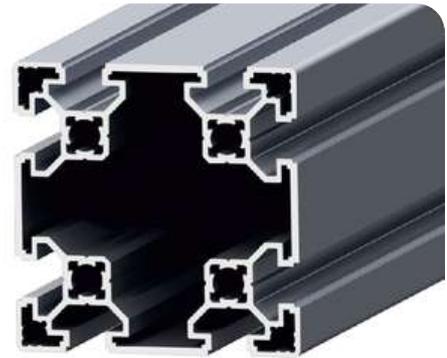
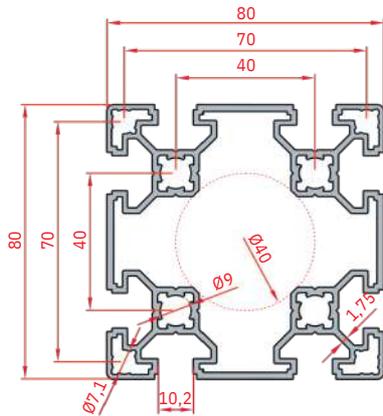
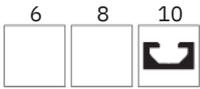
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.060090.01	60x90 Alu-Profil	6063	64,63cm ⁴	134,72cm ⁴	21,55cm ³	29,94cm ³	16,01cm ²	4,34 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



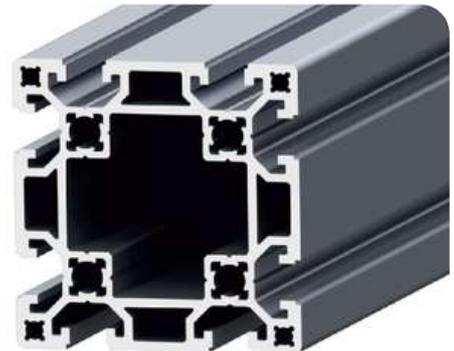
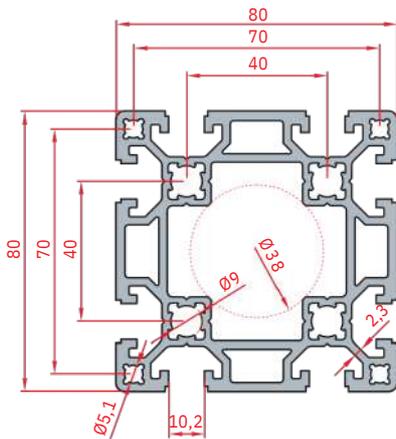
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.060120.02	60x120 L Alu-Profil	6063	75,68cm ⁴	265,06cm ⁴	25,23cm ³	44,18cm ³	17,48cm ²	4,74 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



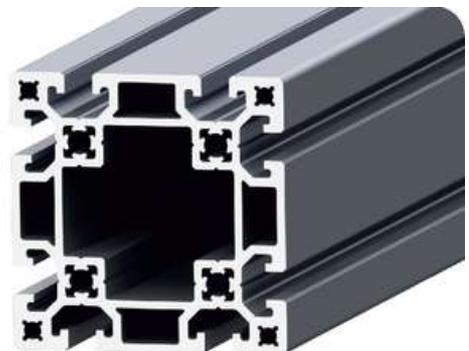
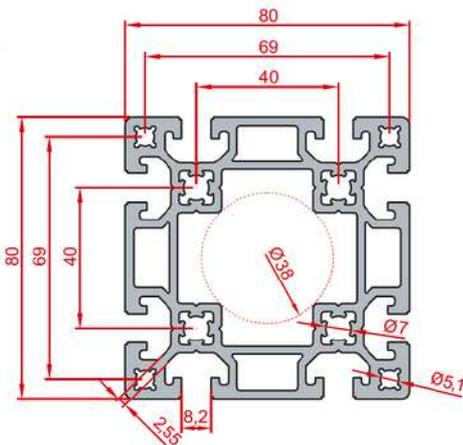
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.080080.02	80x80 Licht Alu-Profil	6063	88,08cm ⁴	88,08cm ⁴	22,02cm ³	22,02cm ³	11,91cm ²	23,22 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



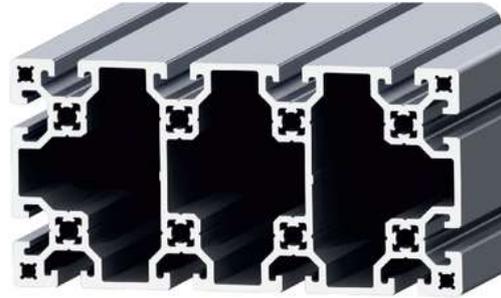
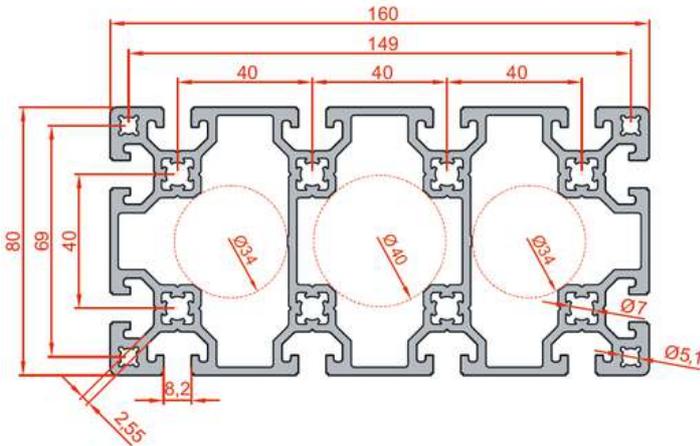
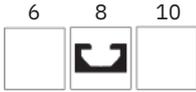
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.080080.01	80x80 schwer Alu-Profil	6063	127,1cm ⁴	127,1cm ⁴	31,78cm ³	31,78cm ³	17,77cm ²	4,80 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



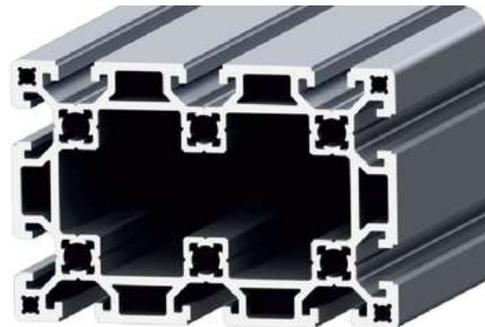
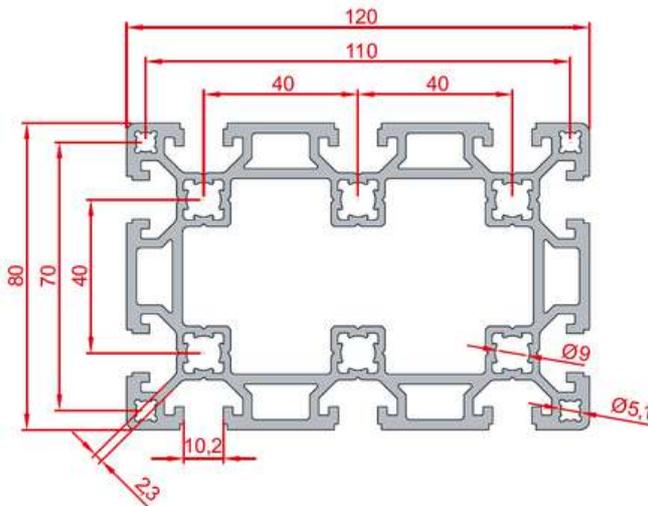
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.080080.01	80x80(Nut8) Alu-Profil	6063	143.34cm ⁴	143.34cm ⁴	35.84cm ³	35.84cm ³	19.87cm ²	5.39 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



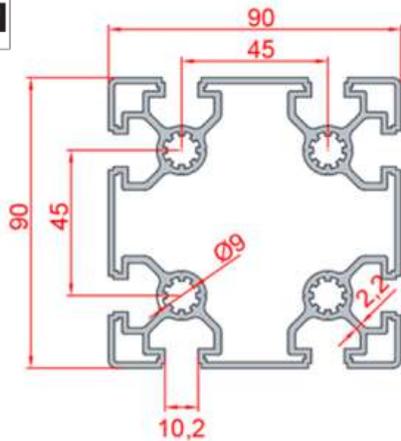
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.080160.02	80x160 Alu-Profil	6063	242,27cm ⁴	843,82cm ⁴	60,57cm ³	105,48cm ³	30,56cm ²	8,28 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



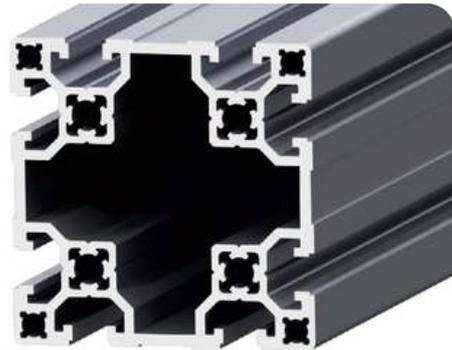
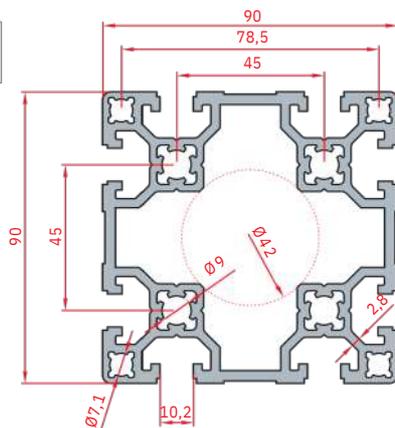
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.080120.01	80x120 Alu-Profil	6063	185.31cm ⁴	379.59cm ⁴	46.33cm ³	63.26cm ³	24.33cm ²	6.59 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



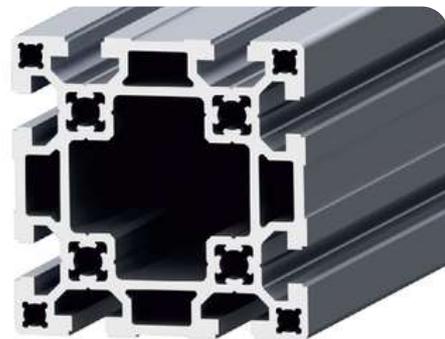
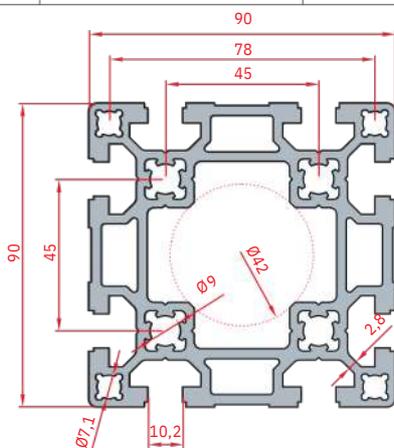
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.090090.04	90x90 ECO Alu-Profil	6063	143.13cm ⁴	143.13cm ⁴	31.81cm ³	31.81cm ³	15.20cm ²	4.12 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



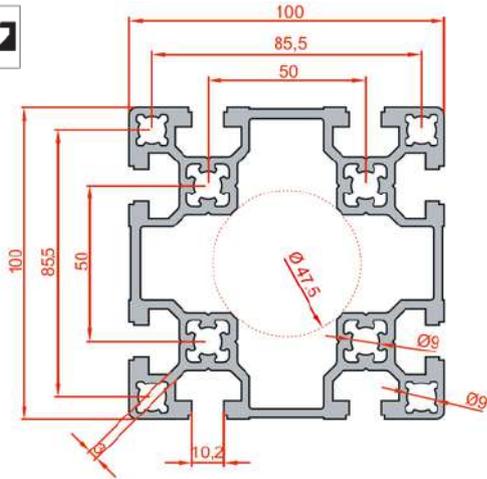
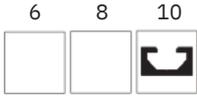
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.090090.02	90x90 Licht Alu-Profil	6063	192,84cm ⁴	192,84cm ⁴	42,8cm ³	42,8cm ³	20,67cm ²	5,58 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



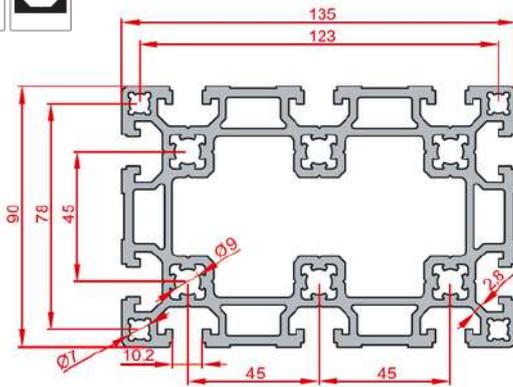
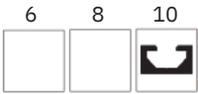
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.090090.01	90x90 schwer Alu-Profil	6063	220,49cm ⁴	220,49cm ⁴	48,9cm ³	48,9cm ³	25,31cm ²	6,83 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



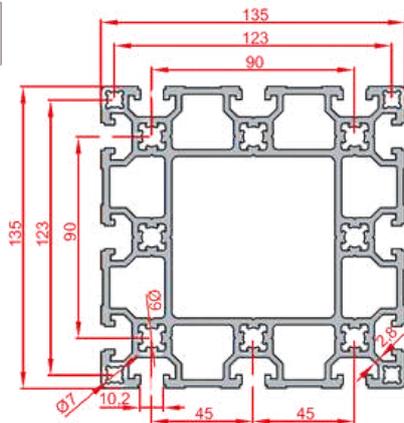
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.100100.02	100x100 Alu-Profil	6063	295.46cm ⁴	295.46cm ⁴	59.01cm ³	59.01cm ³	25.51cm ²	6.91 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



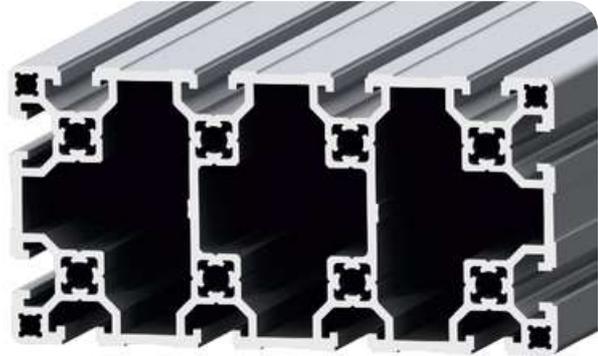
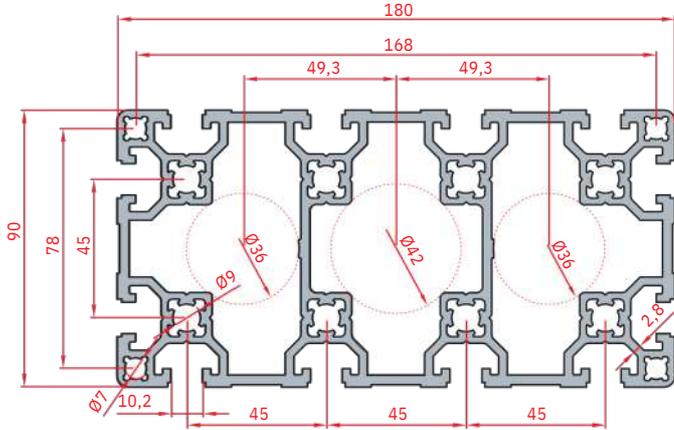
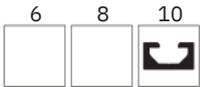
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.090135.01	90x135 schwer Alu-Profil	6063	313.64cm ⁴	652.97cm ⁴	69.70cm ³	96.74cm ³	34.42cm ²	9.33 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



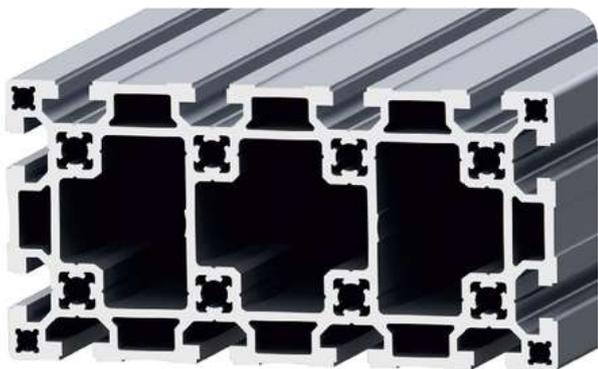
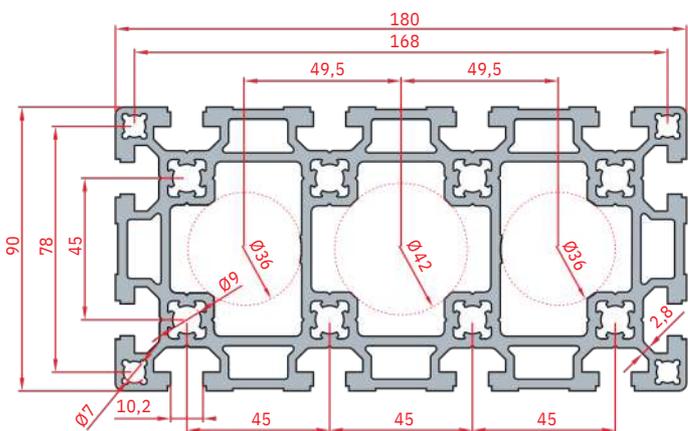
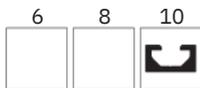
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.135135.01	135x135 schwer Alu-Profil	6063	897.65cm ⁴	897.65cm ⁴	132.99cm ³	132.99cm ³	44.52cm ²	12.06 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



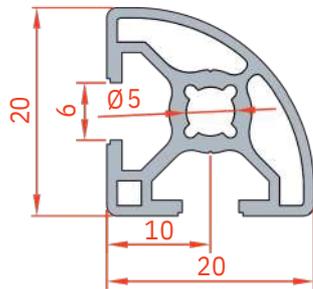
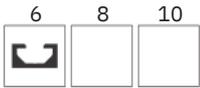
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.090180.02	90x180 Licht Alu-Profil	6063	1240,6cm ⁴	361,5cm ⁴	137,8cm ³	80,3cm ³	37,1cm ²	10,01 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



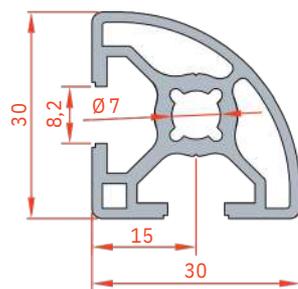
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.090180.01	90x180 schwer Alu-Profil	6063	1499cm ⁴	427,6cm ⁴	166,5cm ³	95,02cm ³	46,7cm ²	12,60 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



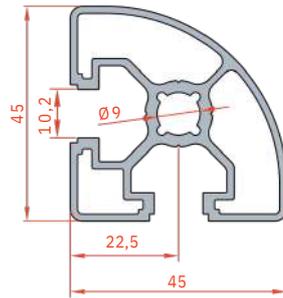
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.020020.08	20x20 Radius	6063	0,65cm ⁴	0,65cm ⁴	0,61cm ³	0,61cm ³	1,42cm ²	0,38 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



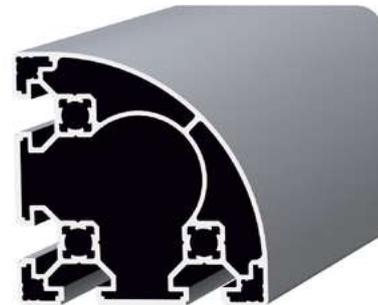
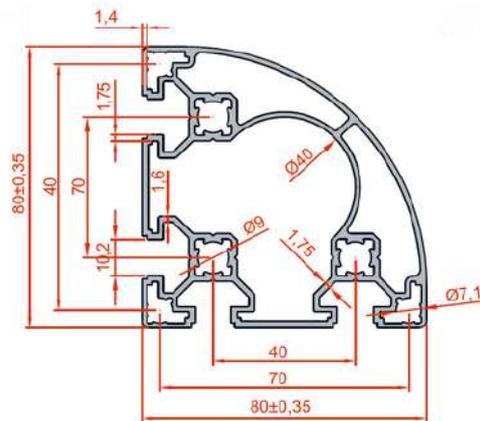
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030030.08	30x30 Radius	6063	2,15cm ⁴	2,15cm ⁴	1,30cm ³	1,30cm ³	2,78cm ²	0,77 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045045.08	45x45 Radius	6063	8,5cm ⁴	8,5cm ⁴	3,38cm ³	3,38cm ³	4,46cm ²	1,24 kg/m

Standardlänge: 6010 mm

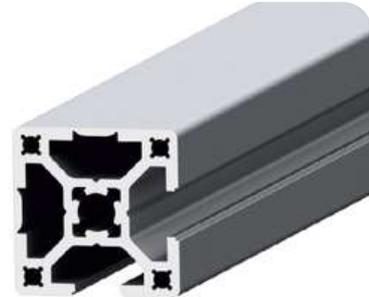
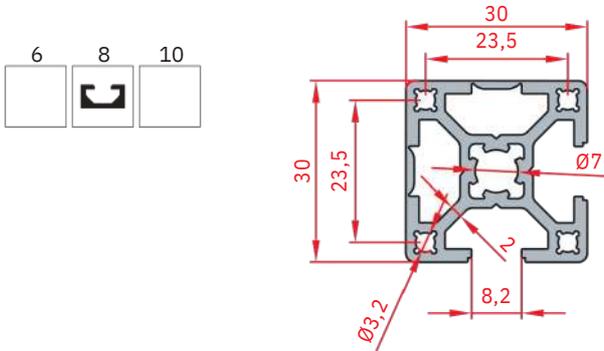


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.080080.08	80x80 Radius	6063	66.41cm ⁴	66.41cm ⁴	14.59cm ³	14.59cm ³	10.23cm ²	2.77 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm

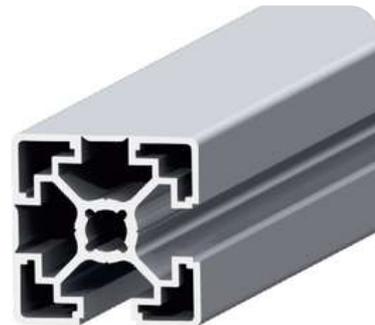
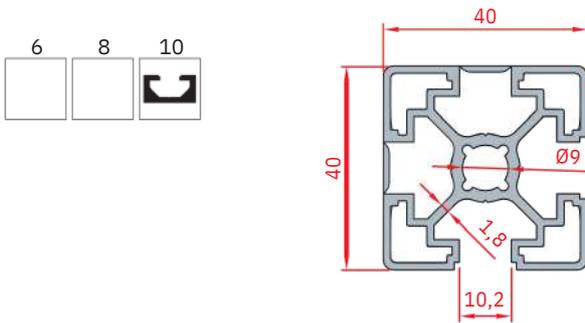
Anwendungsbereich

Besonders bei hohen Hygiene-Anforderungen sind diese Profile favorisiert. Abfüllanlagen, Pharma- oder Lebensmittelkonzerne, etc. bevorzugen diese Sigma-Profile. Die geschlossenen Nutflächen sind leicht zu öffnen, sollte das zu einem späteren Zeitpunkt erwünscht sein.



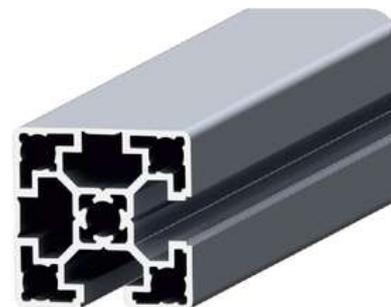
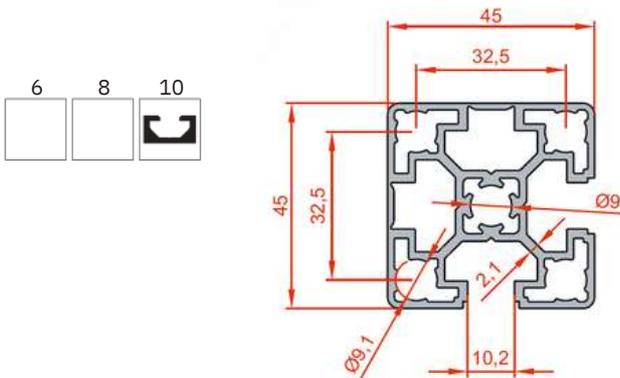
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030030.05	30x30 2N90 Alu-Profil	6063	3,17cm ⁴	3,18cm ⁴	2,05cm ³	2,05cm ³	3,37cm ²	0,91 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



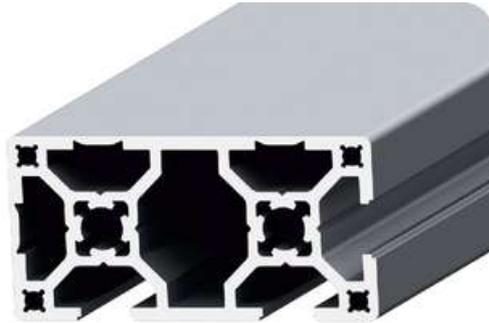
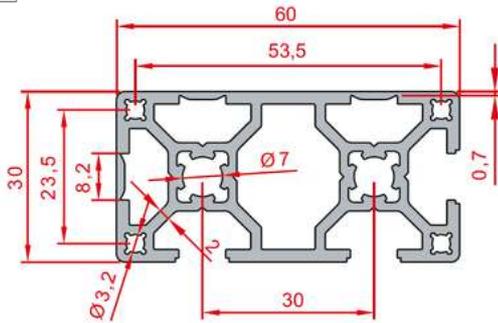
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040040.05	40x40 2N90 Alu-Profil	6063	7,24cm ⁴	7,27cm ⁴	3,52cm ³	3,52cm ³	4,6cm ²	1,27 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



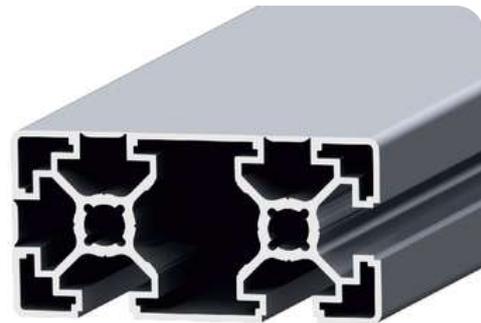
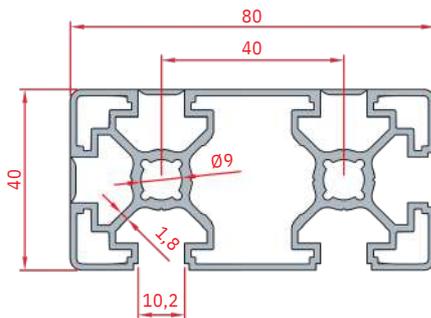
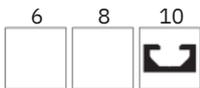
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045045.05	45x45 2N90 Alu-Profil	6063	11,83cm ⁴	11,83cm ⁴	5,13cm ³	5,13cm ³	5,93cm ²	1,61 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



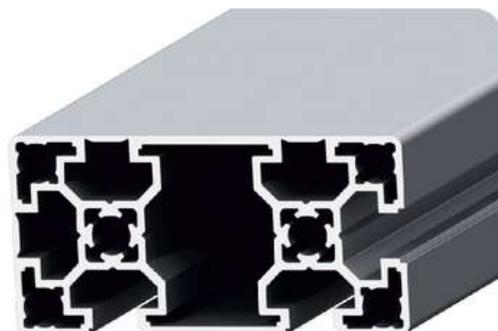
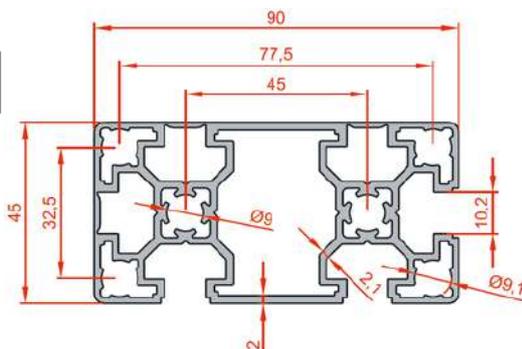
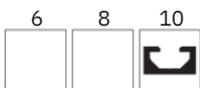
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030060.05	30x60 2N90 Alu-Profil	6063	5.90cm ⁴	21.55cm ⁴	3.80cm ³	7.06cm ³	5.92cm ²	1.60 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



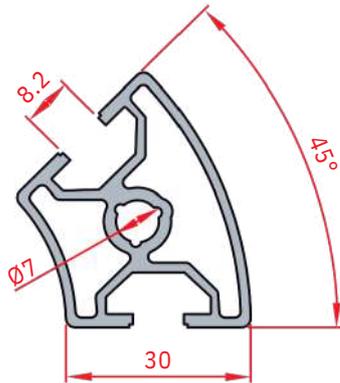
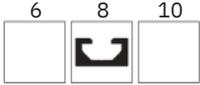
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.040080.05	40x80 2N90 Alu-Profil	6063	12.84cm ⁴	50.93cm ⁴	6.22cm ³	12.56cm ³	7.69cm ²	2.08 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



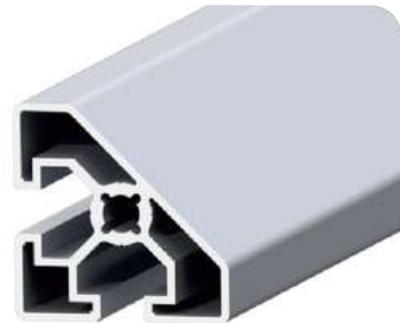
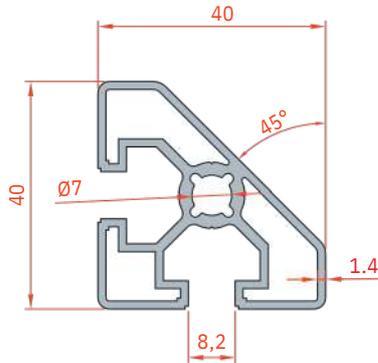
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.045090.05	40x90 2N90 Alu-Profil	6063	22.22cm ⁴	83.70cm ⁴	9.59cm ³	18.32cm ³	10.11cm ²	2.74 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



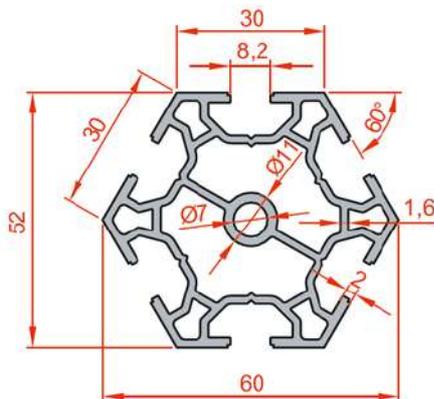
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030045.08	30x45 Winkelprofil	6063	3,02cm ⁴	4,57cm ⁴	2,1cm ³	2,2cm ³	3,35cm ²	0,91 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



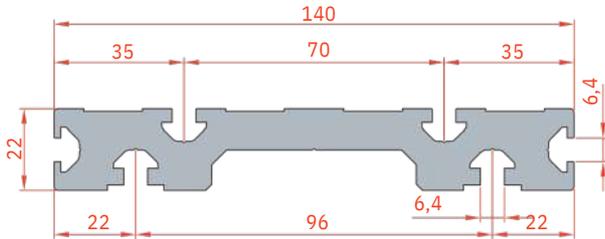
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.040040.06	40x40 (45°)	6063	4,4cm ⁴	4,4cm ⁴	1,90cm ³	1,90cm ³	3,43cm ²	0,93 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



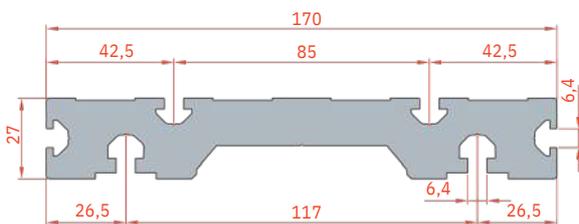
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.030030.06	Hexagon stand 30 Alu-Profil	6063	14.69cm ⁴	14.88cm ⁴	5.66cm ³	4.96cm ³	6.38cm ²	1.73 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



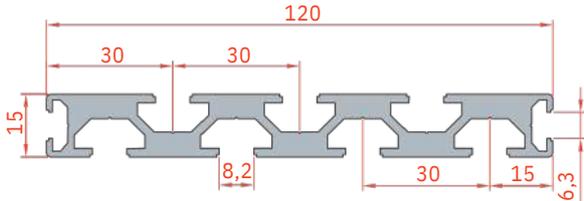
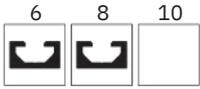
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.022140.07	22x140	6063	365cm ⁴	7,2cm ⁴	52,14cm ³	6,54cm ³	19,8cm ²	5,39 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



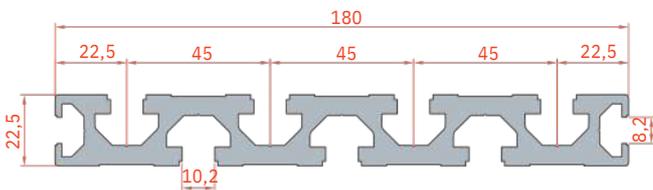
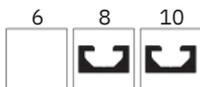
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.06.027170.07	27x170	6063	852cm ⁴	16,8cm ⁴	100,2cm ³	12,4cm ³	32,44cm ²	28,79 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



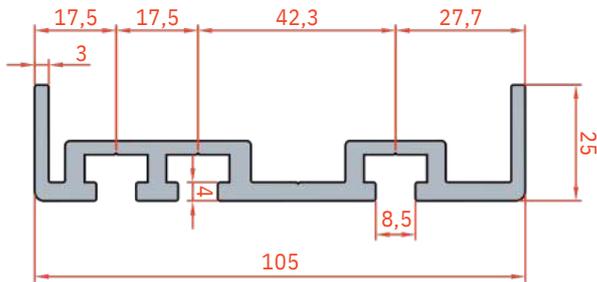
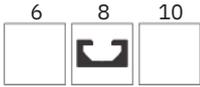
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.08.015120.07	15x120	6063	105,7cm ⁴	2,1cm ⁴	17,6cm ³	2,8cm ³	8.6 cm ²	2,33 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



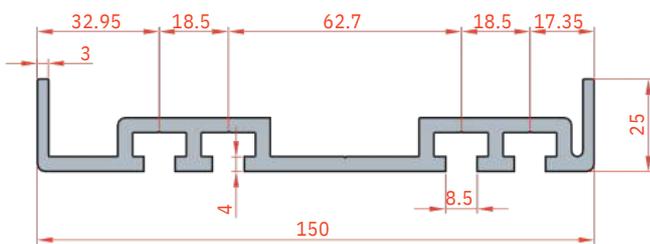
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.1.10.225180.07	22,5x180	6063	570,9cm ⁴	11,7cm ⁴	63,43cm ³	10,4cm ³	21,1cm ²	5,70 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



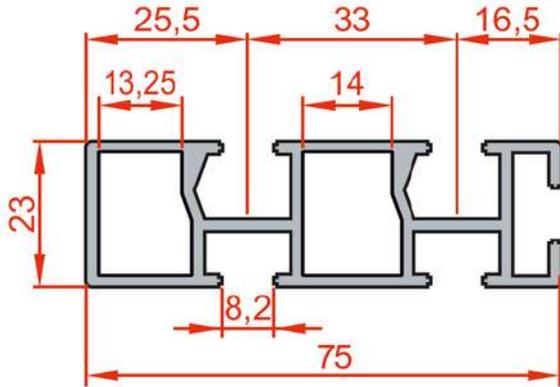
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.2.00.025105.00	25x105 Förderband Profil	6063	87,1cm ⁴	2,4cm ⁴	15,07cm ³	1,49cm ³	7,45cm ²	1,98 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



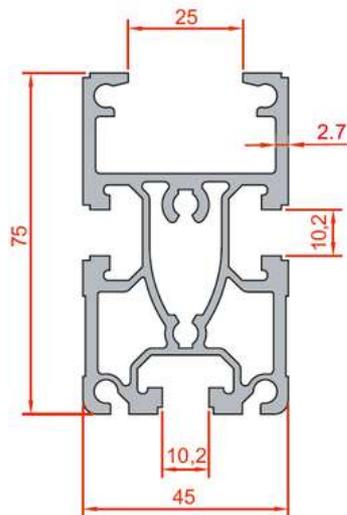
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.2.00.025150.00	25x150 Förderband Profil	6063	87,1cm ⁴	2,4cm ⁴	11,46cm ³	1,9cm ³	7,45cm ²	2,90 kg/m

Standardlänge: 6010 mm



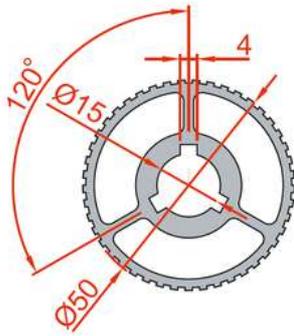
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.2.00.023075.00	23x127 Förderband Profil	6063	3.11cm ⁴	26.02cm ⁴	2.70cm ³	6.94cm ³	4.85cm ²	1.32 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



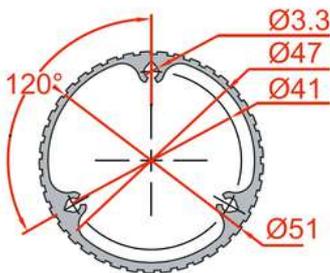
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.2.00.045075.00	45x75 Förderband Profil	6063	23.46cm ⁴	45.80cm ⁴	10.50cm ³	11.17cm ³	9.42cm ²	2.55 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.2.00.050.01	Ø50 Trommelprofil	6063	12.44cm ⁴	12.44cm ⁴	4.98cm ³	4.98cm ³	7.13cm ²	1.93 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm

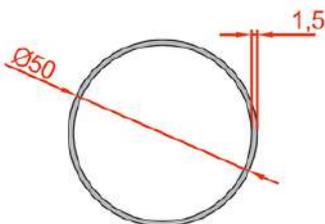


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.2.00.051.01	Ø51 Trommelprofil	6063	10.16cm ⁴	10.16cm ⁴	3.99cm ³	3.99cm ³	3.58cm ²	0.97 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm

Anwendungsbereich

Die Profile, die bei der Herstellung von Spanntriebstrommeln verwendet werden, sind die wichtigsten Komponenten für die Antriebskraftübertragung in Fördersystemen. Die gezackte Form auf den Oberflächen der Profile minimiert das Risiko des Rutschens des Materials, sodass selbst bei den leichtesten Lasten ein linearer Materialfluss gewährleistet wird. Darüber hinaus ermöglichen die in Sondergrößen produzierbaren Längsoptionen die Verwendung von Bändern unterschiedlicher Breite.

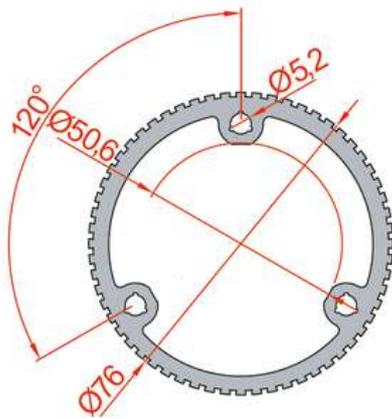


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.6.00.050014	Ø50x1,5 Rohrprofil mit polierter Beschichtung	6063	6.73cm ⁴	6.73cm ⁴	2.70cm ³	2.70cm ³	2.29cm ²	0.62 Kg/m
1.6.00.050014.01	Ø50x1,5 Rohrprofil mit matter Eloxalbeschichtung	6063	6.73cm ⁴	6.73cm ⁴	2.70cm ³	2.70cm ³	2.29cm ²	0.62 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm

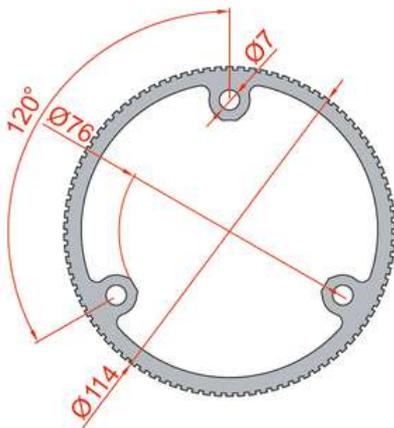
Anwendungsbereich

Ø50x1,5 Aluminiumrohre, Rollen, Umlenkrollen usw. werden für die Herstellung von Produkten verwendet. Sie werden für leicht belastete Rollen Anwendungen bevorzugt.



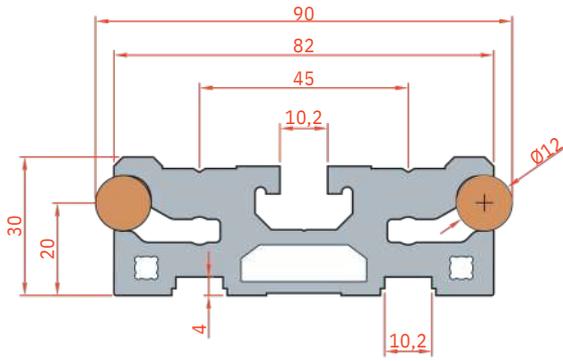
Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I _x	I _y	W _x	W _y		
1.2.00.050.01	(Ø76) Trommelprofil	6063	12.44cm ⁴	12.44cm ⁴	4.98cm ³	4.98cm ³	7.13cm ²	1.93 Kg/m

Standardlänge: 3200 mm

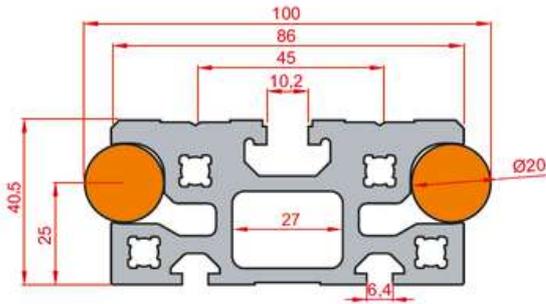


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I _x	I _y	W _x	W _y		
1.2.00.051.01	(Ø114)Trommelprofil	6063	10.16cm ⁴	10.16cm ⁴	3.99cm ³	3.99cm ³	3.58cm ²	0.97 Kg/m

Standardlänge: 3200 mm



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I _x	I _y	W _x	W _y		
1.3.12.030082.00	Ø12 Wellenaufnahmeprofil	6063	10,49cm ⁴	82,56cm ⁴	2,33cm ³	51,6cm ³	13,9cm ²	3,75 kg/m



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I _x	I _y	W _x	W _y		
1.3.20.040086.00	Ø20 Wellenaufnahmeprofil	6063	30,07cm ⁴	106,59cm ⁴	14,19cm ³	53,7cm ³	17,03cm ²	24,58 kg/m

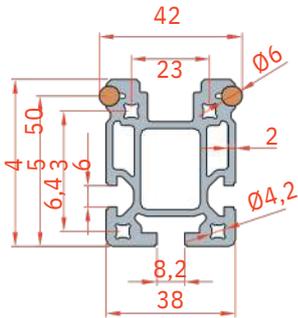


Anwendungsbereich

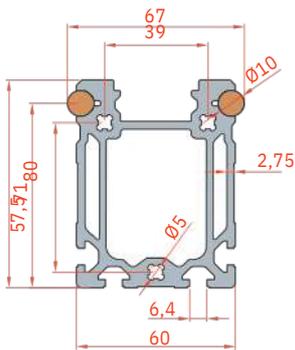
Wellenaufnahmepprofile diese Art werden im mittleren Lastbereich eingesetzt. Sie sind auf T-Nutenprofile montierbar und erlauben so den Aufbau starker Systeme.

Anwendungsbereich

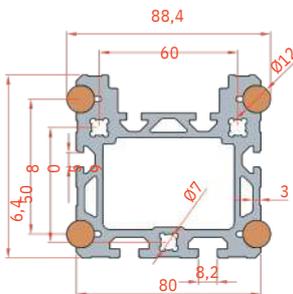
Die Besondere Auslegung dieser Produkte erlaubt stabile Wellenankopplungen ohne zusätzliche Profile oder Lagerelemente. Der Profilschnitt erlaubt eine einwandfreie Integration mit T-Nutenprofilen.



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.3.15.038050.0	38x50 Wellenlager	6063	11,6cm ⁴	18,5cm ⁴	6,1cm ³	7,4cm ³	7,14cm ²	1,93 kg/m

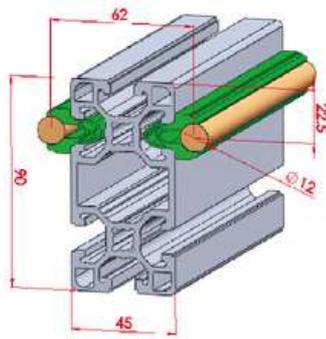


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.3.15.060080.0	60x80 Wellenlager	6063	68,2cm ⁴	108,8cm ⁴	22,3cm ³	27,2cm ³	15,2cm ²	4,11 kg/m

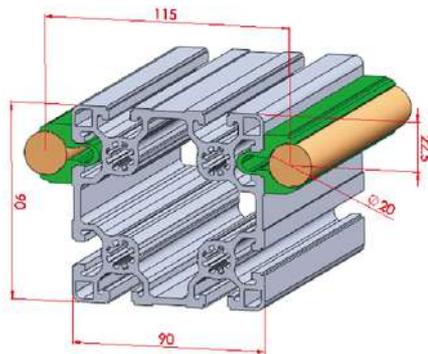


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.3.0.15.080080.00	80x80 Wellenlager	6063	135,3cm ⁴	161cm ⁴	33,8cm ³	40,2cm ³	21cm ²	5,68 kg/m

Ø 12 Wellenlager
Produkt ID: 1.3.12.000000.00



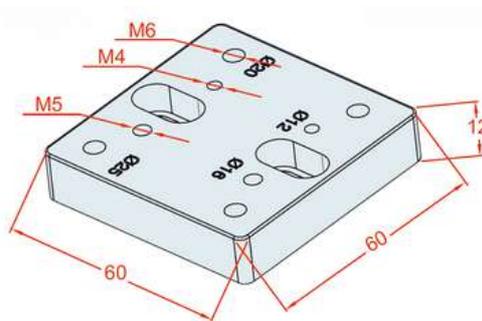
Ø 20 Wellenlager
Produkt ID: 1.3.20.000000.00



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Masse
1.3.12.000000.00	Ø12 Wellenlager	Aluminium	1m / 0,41kg
1.3.20.000000.00	Ø20 Wellenlager	Aluminium	1m / 0,58kg

Anwendungsbereich

Die Montage von Lagerwellen mit Ø12, die leichten Lasten ausgesetzt sind, wird über Laschenprofile gewährleistet. (oben)
Die Montage von Lagerwellen mit Ø20, die mittleren Lasten ausgesetzt sind, wird über Laschenprofile gewährleistet. (unten)

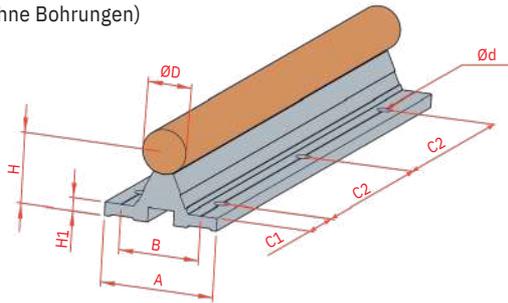


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Masse
4.1.10.000000.0.00.0	Unterstützungsverbindung	Aluminium	113 g

Anwendungsbereich

Es wird als Verbindungselement zwischen Sigma-Profilen und Wellenstützprofilen verwendet.

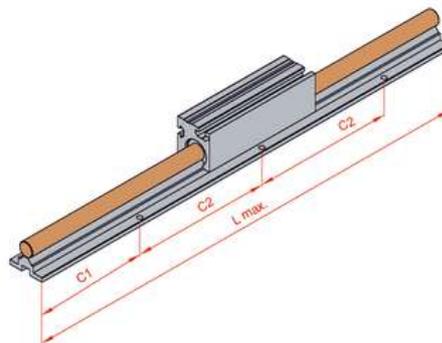
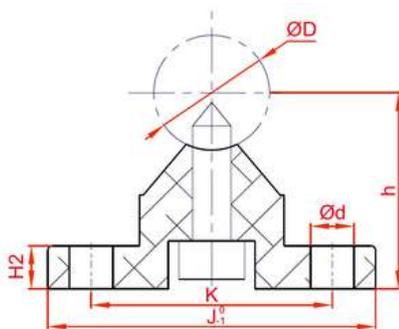
Wellenstützprofil (Ohne Bohrungen)



Wellenstützprofil ohne Bohrungen (Produkt ID)	Produkt-Name	Gewicht kg/m	Abmessungen (mm)			L MAX ; 6000 mm				
			A	H	H1	B	Ød1	C1	C2	K DIN 6912
1.3.12.040016.00	Ø12 Wellenstützprofile	0.69	40	22 + 0.1	5	29	4.5	50	75	M4x16
1.3.16.045018.00	Ø16 Wellenstützprofile	0.84	45	26 + 0.1	5	33	5.5	50	100	M5x20
1.3.20.052022.00	Ø20 Wellenstützprofile	1.23	52	32 + 0.1	5.8	37	6.5	50	100	M6x25
1.3.25.057024.00	Ø25 Wellenstützprofile	1.44	57	36 + 0.1	6	42	6.5	60	120	M8x30
1.3.30.069027.00	Ø30 Wellenstützprofile	2.00	69	42 + 0.15	7	51	8.5	75	150	M10x35
1.3.40.073030.00	Ø40 Wellenstützprofile	2.60	73	50 + 0.15	8	55	9	100	200	M10x40

Anwendungsbereich

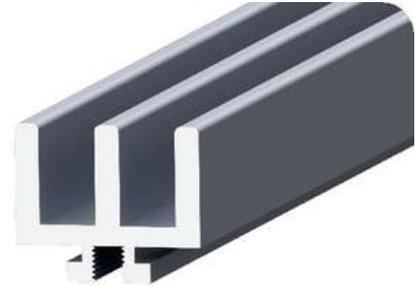
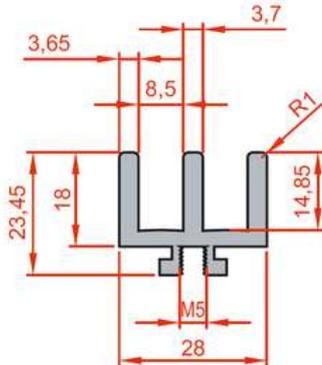
Zur Montage von Wellen bei Leichtlastführungen werden Wellenlager-Profile verwendet und sind über T-Nutenprofile direkt einsetzbar. Zur Montage von Wellen bei Schwerlastführungen hingegen werden Wellenstützprofile verwendet.



Produkt ID	Produkt-Name	L MAX	ØD	J	K	h	H2	C1	C2	Ød	Masse
4.1.10.016040.0.12.1	Linearschiene Profil I Ø12 Ck45	6000mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	Masse
4.1.10.018045.0.16.1	Linearschiene Profil I Ø12 Ck45	6000mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	Masse
4.1.10.022052.0.20.1	Linearschiene Profil I Ø12 Ck45	6000mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	Masse
4.1.10.024057.0.25.1	Linearschiene Profil I Ø12 Ck45	6000mm	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	Masse
4.1.10.028069.0.30.1	Linearschiene Profil I Ø12 Ck45	6000mm	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	Masse
4.1.10.032073.0.40.1	Linearschiene Profil I Ø12 Ck45	6000mm	9	9	9	9	9	9	9	9	Masse

Anwendungsbereich

Dieses Teil, das einfach über Laschen an den T-Slots des Modulgehäuses montiert werden kann, ermöglicht die Verbindung von Platten mit dem Modul oder mehreren Modulen.

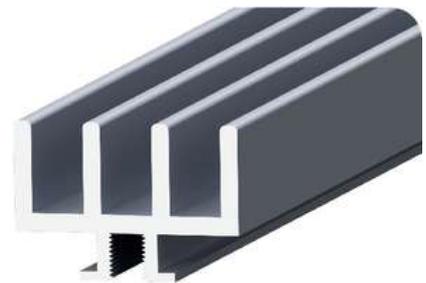
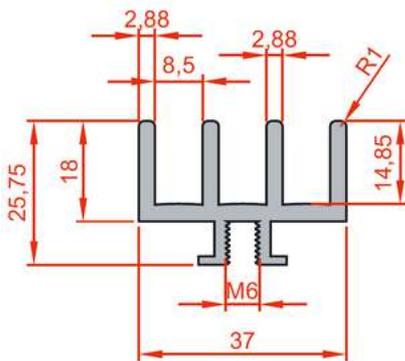


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.2.00.018028.00	18x28 Gleitprofil	6063	1.09cm ⁴	2.24cm ⁴	0.92cm ³	1.6cm ³	2.82cm ²	0.77 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm

Anwendungsbereich

Für den Einsatz von Schiebetüren in Kabinen und Abteilen entwickelt, gewährleistet es eine erheblich einfachere Montage. Es kann eine zuverlässige Verbindung durch Verankerung mit einer M5-Schraube überall dort herstellen, wo es erforderlich ist, in den Schlitzen der Profile der Slot-8-Serie.

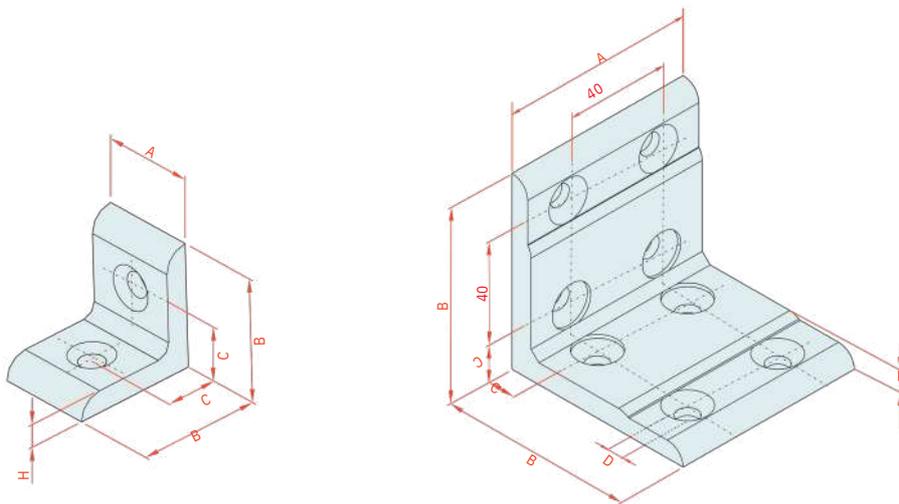
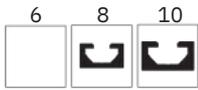


Produkt ID	Produkt-Name	Material	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		Fläche	Masse
			I_x	I_y	W_x	W_y		
1.2.00.018037.00	60x80 Gleitprofil	6063	1.37cm ⁴	4.15cm ⁴	1.05cm ³	2.25cm ³	3.28cm ²	0.89 Kg/m

Standardlänge: 6010 mm

Anwendungsbereich

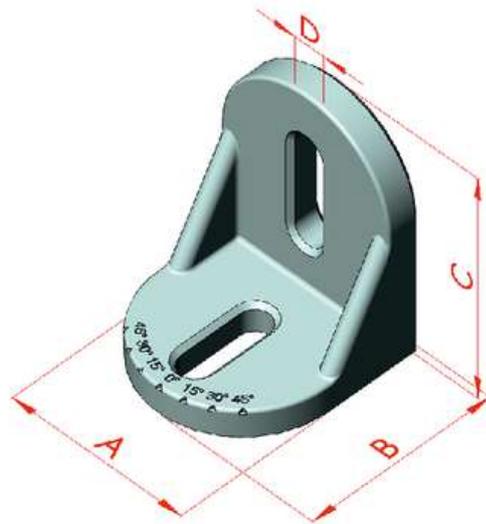
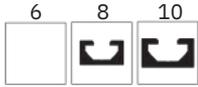
Für den Einsatz von Schiebetüren in Kabinen und Abteilen entwickelt, gewährleistet es eine erheblich einfachere Montage. Es kann eine zuverlässige Verbindung durch Verankerung mit einer M6-Schraube überall dort herstellen, wo es erforderlich ist, in den Schlitzen der Profile der Slot-10-Serie.



Produkt ID	Profil Maße	Produkt-Name	A	B	C	D	H	Material	Gewicht
2.2.001.08.3030.01	30x30	Winkelbefestigung	28	29	15	Ø6.5	6	Aluminium	21 g
2.2.001.08.3030.09	30x30	Winkelbefestigung	28	29	15	Ø6.5	6	Aluminium	21 g
2.2.001.10.4040.01	40x40	Winkelbefestigung	37	37	20	Ø8.2	6.5	Aluminium	39 g
2.2.001.10.4040.09	40x40	Winkelbefestigung	37	37	20	Ø8.2	6.5	Aluminium	39 g
2.2.001.10.4545.01	45x45	Winkelbefestigung	42	42	22.5	Ø8.2	7	Aluminium	56 g
2.2.001.10.4545.09	45x45	Winkelbefestigung	42	42	22.5	Ø8.2	7	Aluminium	56 g
2.2.001.10.8080.01	80x80	Winkelbefestigung	76	76	20	Ø8.5	8.3	Aluminium	206 g

Anwendungsbereich

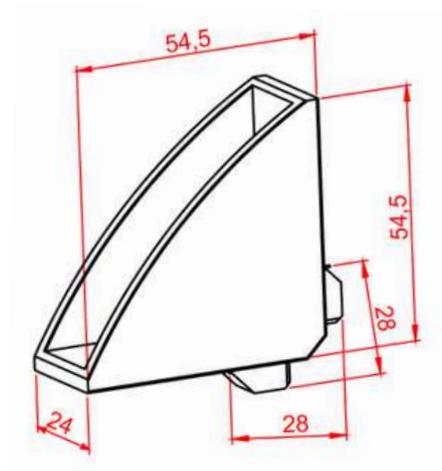
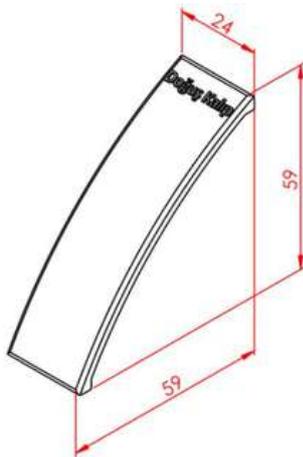
Bevorzugt für praktische Eckverbindungen von Leichtbaukonstruktionen. Anwendungsbereiche umfassen Platten-, Rahmen- und einfache Fahrwerksoperationen.



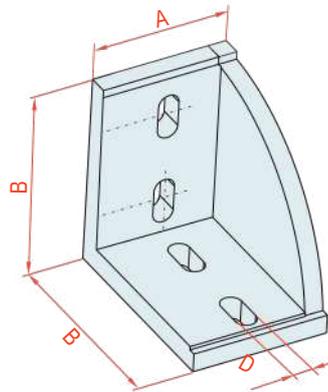
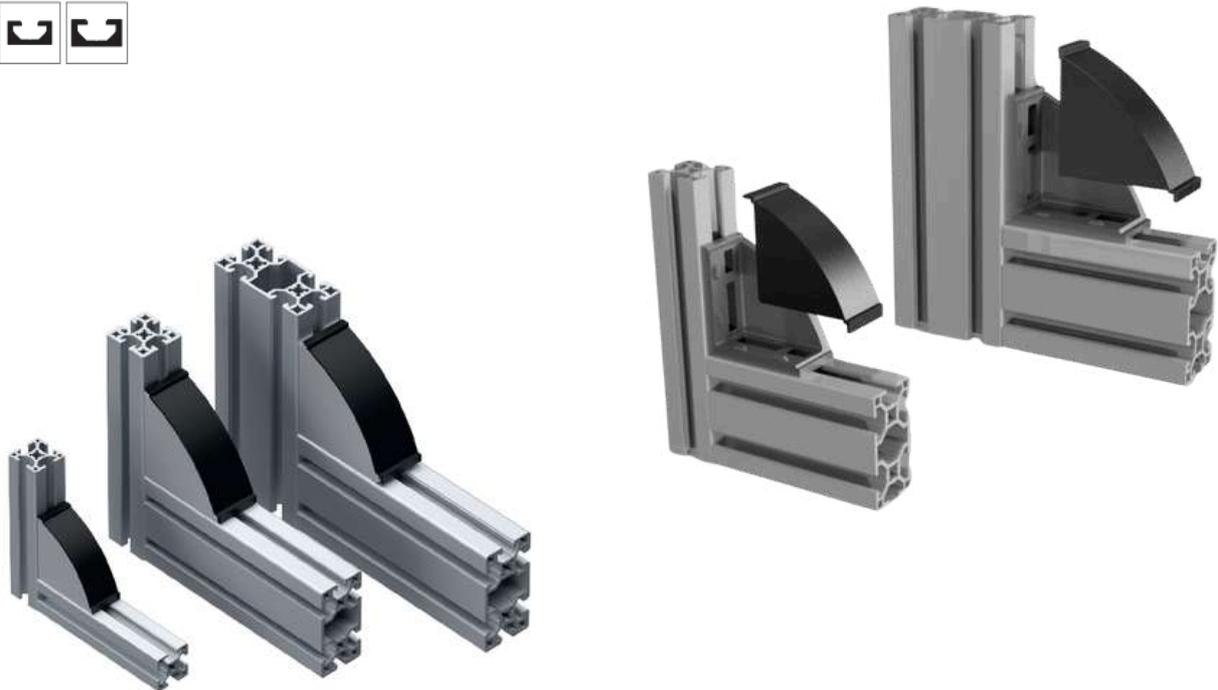
Produkt ID	Profil Maße	Produkt-Name	A	B	C	D	Material	Gewicht
2.2.001.00.3035.06	30x30	Drehwinkel	28	30	40	Ø6.5	Aluminium	21 g
2.2.001.00.4045.06	40x45	Drehwinkel	38	40	50	Ø6.5	Aluminium	45 g

Anwendungsbereich

Bevorzugt für praktische Eckverbindungen von Leichtbaukonstruktionen. Anwendungsbereiche umfassen Platten-, Rahmen- und einfache Fahrwerksoperationen.



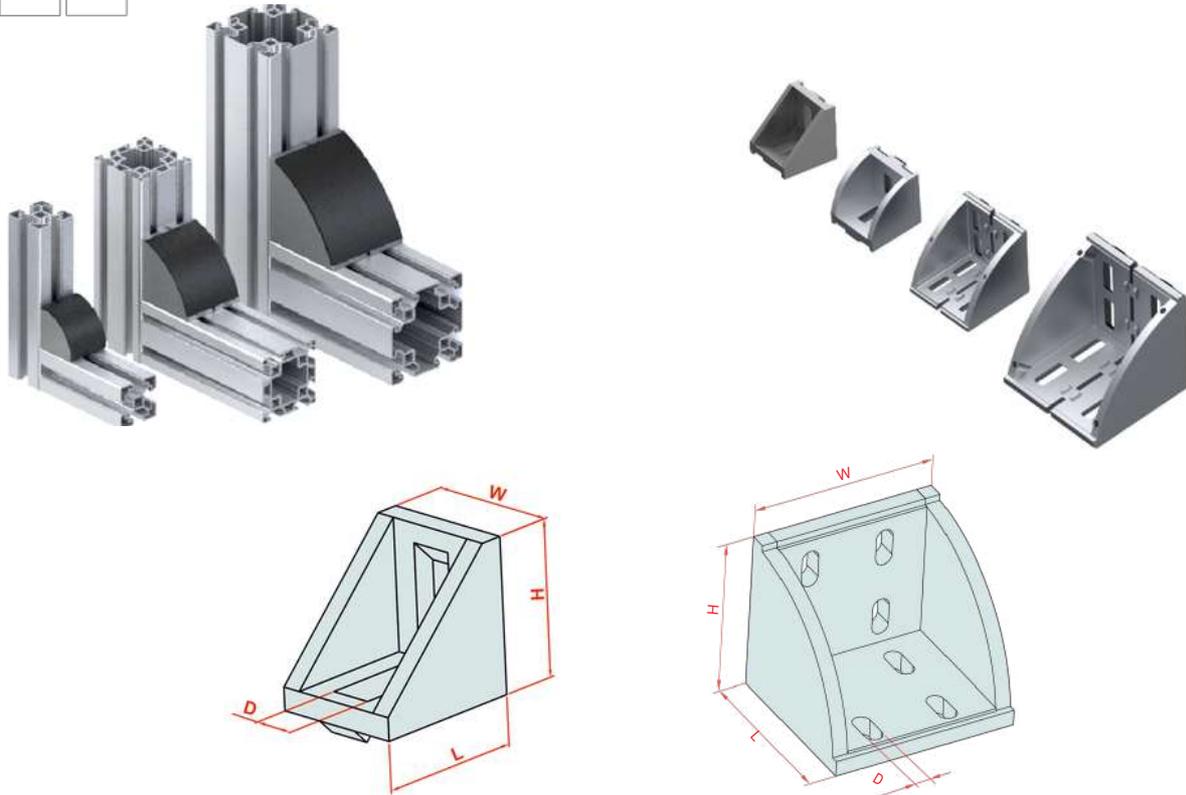
Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	D	Material	Gewicht
2.2.001.08.3030.07	30x30	Eckverbinder (8mm Nut)	8	Ø6.5	Aluminium	54 g
2.2.001.10.4545.07	45x45	Eckverbinder (10mm Nut)	10	Ø8.5	Aluminium	59 g
2.3.001.3045.00	45x45 30x30	Abdeckkappe	-	-	Plastik	7.5 g



Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	B	D	Material	Gewicht
2.2.001.06.2040.04	20x40	Lange Winkel	18	38	5.2	Aluminium	16.1 g
2.2.001.08.3060.04	30x60	Lange Winkel	27.2	57	6.5	Aluminium	48 g
2.2.001.10.4080.04	40x80	Lange Winkel	37.5	78	10.5	Aluminium	114 g
2.2.001.10.4590.04	45x90	Lange Winkel	42	84.2	9	Aluminium	185 g
2.3.001.3060.03	30x60	Abdeckkappe	-	-	-	Plastik	10 g
2.3.001.4080.03	40x80	Abdeckkappe	-	-	-	Plastik	10 g

Anwendungsbereich

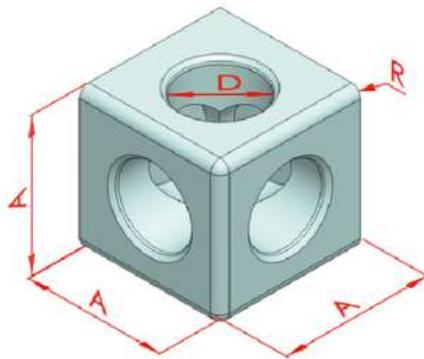
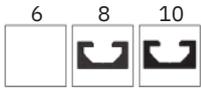
Diese Winkelverbinder werden bei breiten Profilschnitten angewendet, die unter höheren Belastungen stehen.



Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	L	H	W	D	Material	Gewicht
2.2.001.06.2025.03	20x25 (Nut6)	Guss-Winkel	20	20	17	5.5	Aluminium	6 g
2.2.001.08.3030.33	30x30 (Nut8)	Guss-Winkel	27	27	27	6.5	Aluminium	14 g
2.2.001.10.4040.33	40x40 (Nut10)	Guss-Winkel	37	37	37	9	Aluminium	43 g
2.2.001.08.4040.33	40x40 (Nut8)	Guss-Winkel	37	37	37	9	Aluminium	43 g
2.2.001.10.4545.33	45x45	Guss-Winkel	42	42	42	9	Aluminium	59 g
2.2.001.08.6060.03	60x60	Guss-Winkel	57	57	57	6.5	Aluminium	98 g
2.2.001.10.8080.03	80x80 (Nut10)	Guss-Winkel	78	78	77	10	Aluminium	226 g
2.2.001.08.8080.03	80x80 (Nut8)	Guss-Winkel	78	78	77	10	Aluminium	226 g
2.2.001.10.9090.03	90x90	Guss-Winkel	85	84.7	86.5	9	Aluminium	310 g
2.3.001.2025.09	20x25	Abdeckkappe	-	-	-	-	Plastik	1 g
2.3.001.3030.09	30x30 (Nut8)	Abdeckkappe	-	-	-	-	Plastik	3 g
2.3.001.4040.09	40x40	Abdeckkappe	-	-	-	-	Plastik	5 g
2.3.001.4545.09	45x45	Abdeckkappe	-	-	-	-	Plastik	7 g
2.3.001.6060.04	60x60	Abdeckkappe	-	-	-	-	Plastik	8 g
2.3.001.8080.04	80x80	Abdeckkappe	-	-	-	-	Plastik	27 g
2.3.001.9090.04	90x90	Abdeckkappe	-	-	-	-	Plastik	24 g

Anwendungsbereich

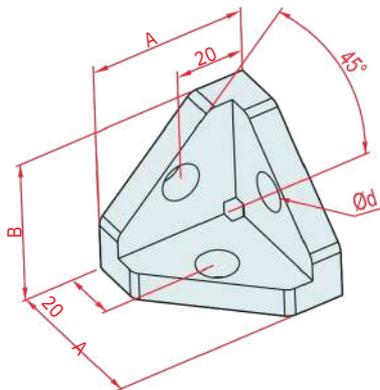
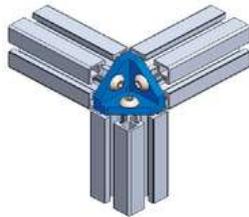
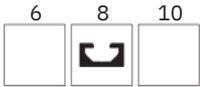
Gestelle die stark unter Belastung stehen. Mit Abdeckkappen erzielt man ein ästhetisches Aussehen.



Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	D	R	Material	Gewicht
2.2.001.08.3030.08	30x30	Verbindungswürfel	30	Ø20,5	2	Aluminium	38,5 g
2.2.001.08.4040.08	40x40 (Nut8)	Verbindungswürfel	40	Ø26,6	4	Aluminium	94,5 g
2.2.001.10.4040.08	40x40 (Nut10)	Verbindungswürfel	40	Ø26,6	4	Aluminium	100 g
2.2.001.10.4545.08	45x45	Verbindungswürfel	45	Ø26,6	4	Aluminium	151 g

Anwendungsbereich

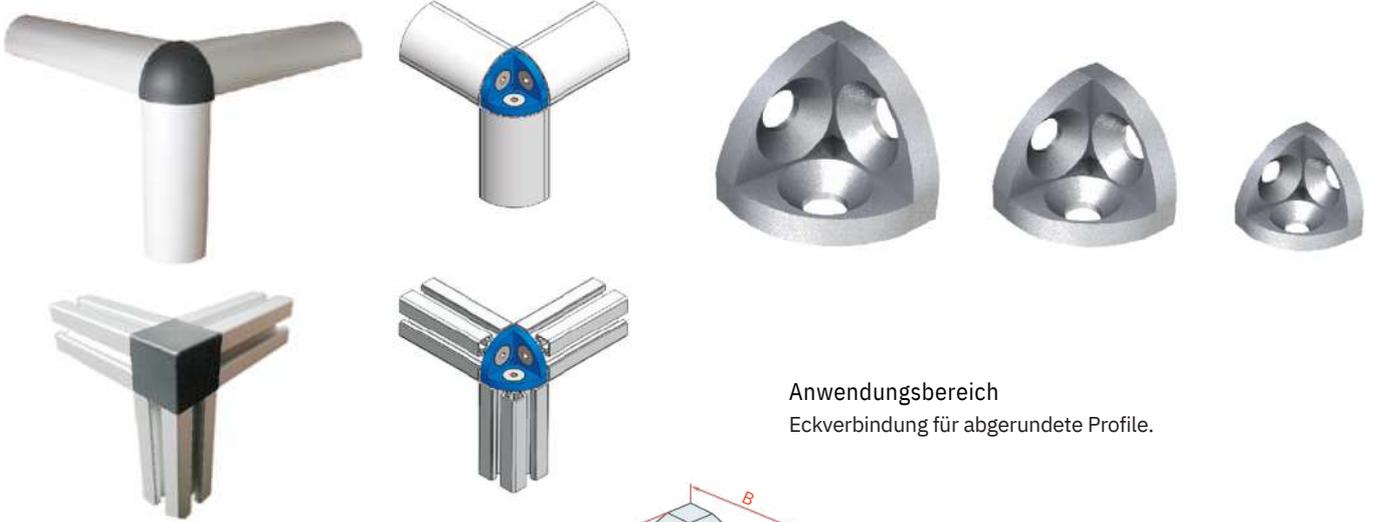
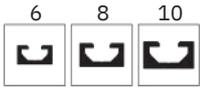
Zur praktische Verbindung von drei Profilen ohne zusätzliche Bohrungen. Die Abdeckkappen dienen der Ästhetik.



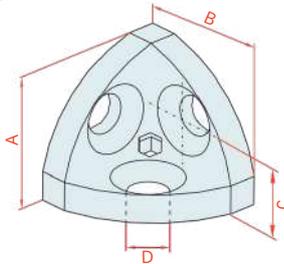
Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	B	D	Material	Gewicht
2.2.001.10.4040.06	40x40 A	Eckwinkel	36	36	Ø8.5	Aluminium	56 g
2.3.001.4040.08	40x40 A	Abdeckkappe (Dreieck)	40	40	-	Plastik	7 g
2.3.001.4040.07	40x40	Abdeckkappe (Viereck)	40	40	-	Plastik	13.5 g

Anwendungsbereich

Zur praktische Verbindung von drei Profilen ohne zusätzliche Bohrungen.
Die Abdeckkappen dienen der Ästhetik.

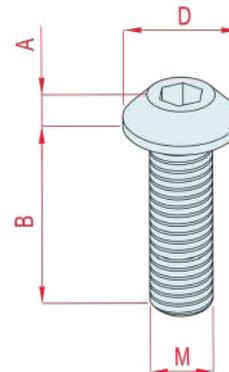
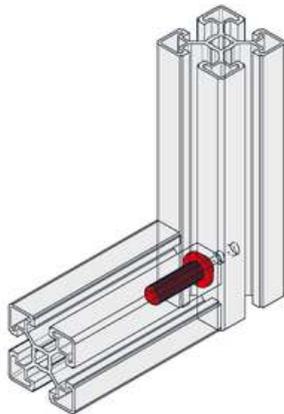


Anwendungsbereich
Eckverbindung für abgerundete Profile.



Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	B	C	D	Material	Gewicht
2.2.001.06.2020.05	20x20	Eckwinkel abgerundet	18.5	18.5	10	6.5	Aluminium	12 g
2.2.001.08.3030.05	30x30	Eckwinkel abgerundet	28	28	15	8.5	Aluminium	42 g
2.2.001.10.4545.05	45x45	Eckwinkel abgerundet	42	42	22,5	10.5	Aluminium	136 g
2.3.001.2020.05	20x20	Abdeckkappe (abgerundet)	20	20	3	-	Plastik	2 g
2.3.001.3030.05	30x30	Abdeckkappe (abgerundet)	30	30	3	-	Plastik	4 g
2.3.001.4545.05	45x45	Abdeckkappe (abgerundet)	45	45	3	-	Plastik	14 g
2.3.001.2020.07	20x20	Abdeckkappe (Viereck)	20	20	2	-	Plastik	3 g
2.3.001.3030.07	30x30	Abdeckkappe (Viereck)	30	30	3	-	Plastik	8 g
2.3.001.4545.07	45x45	Abdeckkappe (Viereck)	45	45	3	-	Plastik	22 g

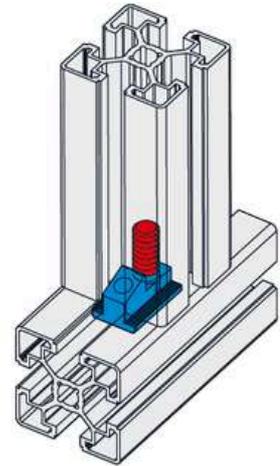
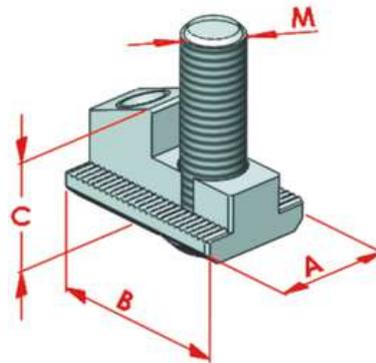
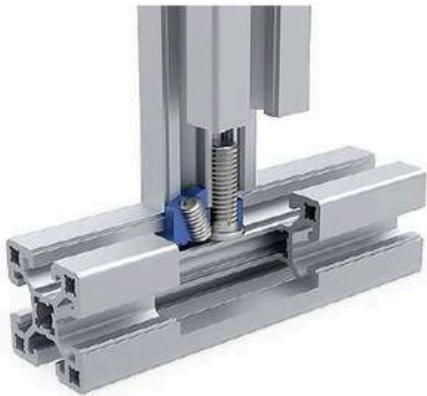
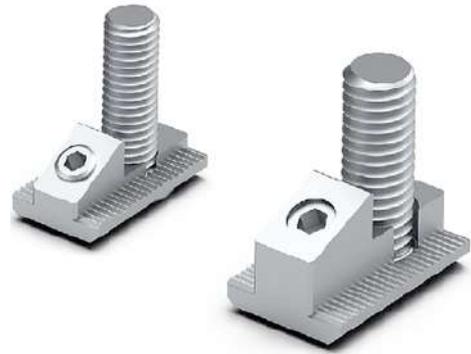
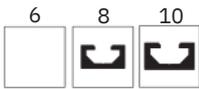




Produkt ID		Produkt-Name	M	A	B	ØD	Material	Gewicht
2.1.011.06.25	6 mm Nut	Verbundschraube	M6	3.5	20	10.5	DIN 931 8.8	4.5 g
2.1.011.08.30	8 mm Nut	Verbundschraube	M8	5.2	25	16	DIN 931 8.8	13 g
2.1.011.10.30	10 mm Nut	Verbundschraube	M10	6	30	17.5	DIN 931 8.8	21 g

Anwendungsbereich

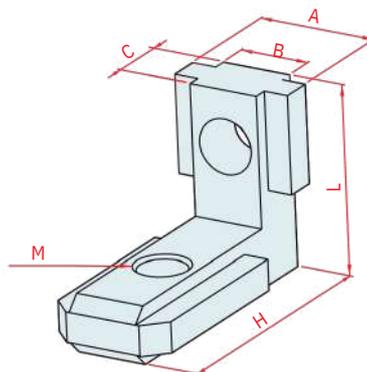
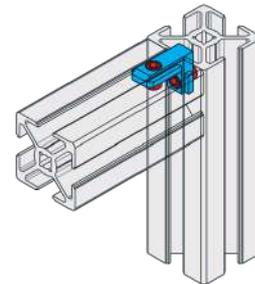
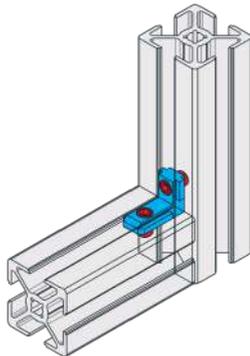
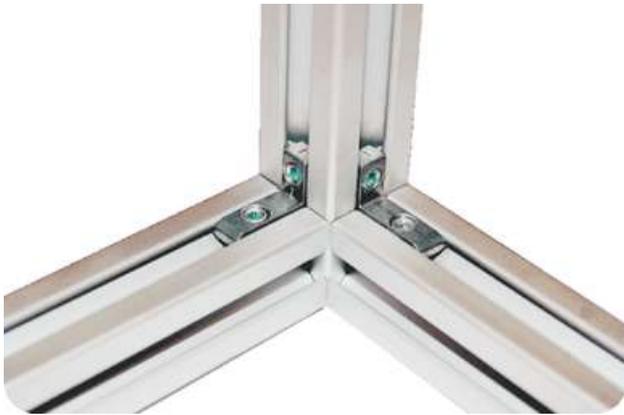
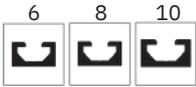
Bundschrauben ermöglicht feste und praktische Verbindung. Rändelierter Schraubenkopf sorgt dafür, dass der Verbindung sich nicht entspannt. Der Schraubenkopf bleibt in Nut versteckt.



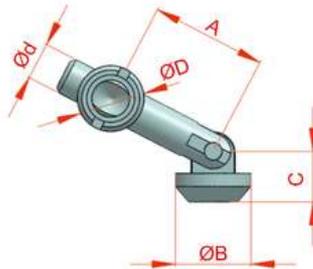
Produkt ID		Produkt-Name	M	A	B	C	Material	Gewicht
2.1.012.08.01	8 mm Nut	Innenverbinder	M8	13.5	21.5	9.8	Stahl	15 g
2.1.012.10.04	10 mm Nut	Innenverbinder	M10	19	30	17.5	Stahl	27 g

Anwendungsbereich

Ermöglicht 90-Grad-Winkelverbindungen ohne eine zusätzliche Bohrung. Durch das Entspannen der Stellschraube ist die Position des Bauteils frei verschiebbar.



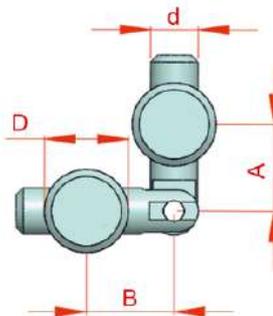
Produkt ID		Produkt-Name	M	A	B	C	L	H	Material	Gewicht
2.1.010.06.00	6 mm Nut	Innenwinkel	M5	9	6	4.8	13.5	20	DIN 1743-2	6 g
2.1.010.08.00	8 mm Nut	Innenwinkel	M6	13	8	6.7	21	30	DIN 1743-2	18.5 g
2.1.010.10.00	10 mm Nut	Innenwinkel	M8	17	10	8.4	27	40	DIN 1743-2	41 g



Anwendungsbereich

Zur Verbindung von im Winkel gesägten Profilen. Der bewegliche Spannkopf ermöglicht Winkelverbindungen von 60 bis 180 Grad.

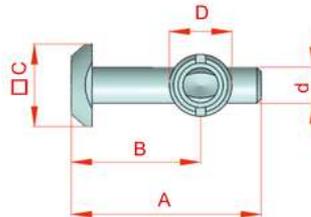
Produkt ID		Produkt-Name	A	B	C	D	d	Material	Gewicht
2.1.012.08.02	8 mm Nut	30x30 Winkel-Zentralverbinder	12.5	15	9	12	6.8	Stahl	22.5 g
2.1.012.10.02	10 mm Nut	45x45 Winkel-Zentralverbinder	26	17	11.5	15	8.5	Stahl	53 g



Anwendungsbereich

Zur Stirn-an-Stirn-Verbindung von im Winkel gesägten Profilen. Das bewegliche Gelenk ermöglicht Winkelverbindungen von 75 bis 180 Grad.

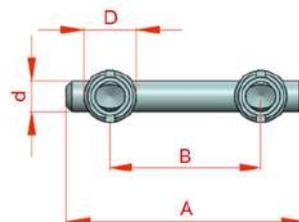
Produkt ID		Produkt-Name	A	B	D	d	Material	Gewicht
2.1.012.08.03	8 mm Nut	30x30 Gelenk-Zentralverbinder	12.5	11.5	12	6.8	Stahl	32.5 g
2.1.012.10.03	10 mm Nut	45x45 Gelenk-Zentralverbinder	26	26.75	15	8.5	Stahl	84 g



Anwendungsbereich

zur Verbindung in gleicheachsigen Profile.
Die Verbindung ist auch bei parallel positionierten Profilen verwendbar.

Produkt ID		Produkt-Name	A	B	C	D	d	Material	Gewicht
2.1.012.08.00	8 mm Nut	30x30 Zentralverbinder	29	21	16	12	6.8	Stahl	24.5 g
2.1.012.10.06	10mm Nut	40x40 Zentralverbinder	25.5	31	20	15	8.5	Stahl	50 g
2.1.012.10.01	10 mm Nut	45x45 Zentralverbinder	45.5	31	20	15	8.5	Stahl	54 g



Anwendungsbereich

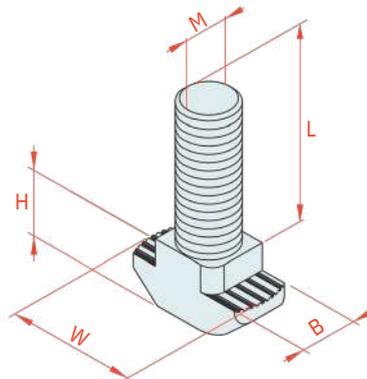
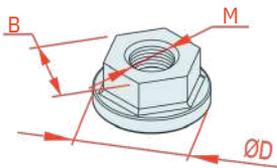
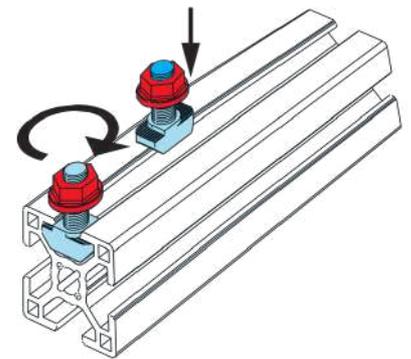
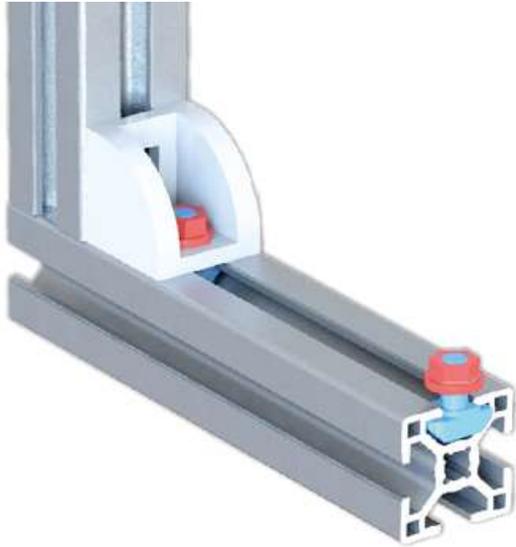
Anwendung beim Verbund zweier Profile
Stirn-an-Stirn (Verlängerung).
Diese Verbindung ist auch bei parallel positionierten Profilen möglich.

Produkt ID		Produkt-Name	A	B	D	d	Material	Gewicht
2.1.012.10.05	10 mm Nut	Zentralverbinder Stirn-Stirn	68	48	15	8.8	Stahl	80.5 g

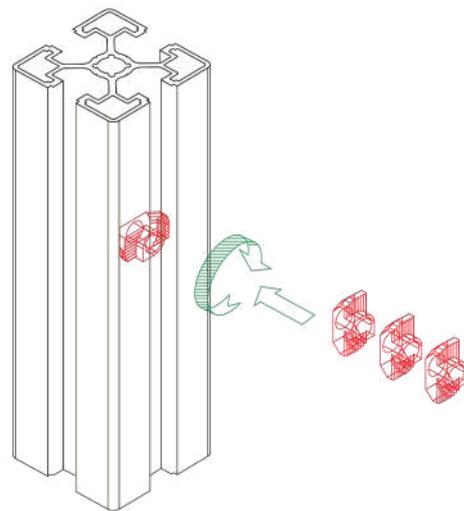
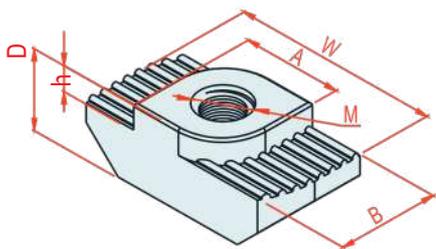


Anwendungsbereich

Zur Verbindung verschiedener Bauteile an die Profilvernut.
Je nach Höhe des Verbindungsteils sind passende Muttern zur Verfügung gestellt.



Produkt ID		Produkt-Name	D	L	M	H	W	B	Material	Gewicht
2.1.002.08.0620	8 mm Nut	M6x20 Hammerkopfschraube	-	20	6	6,8	16	8	DIN 931 8.8	7,5 g
2.1.002.08.0625	8 mm Nut	M6x25 Hammerkopfschraube	-	25	6	6,8	16	8	DIN 931 8.8	8 g
2.1.002.10.0825	10 mm Nut	M8x25 Hammerkopfschraube	-	22	8	9,7	19,5	8,5	DIN 931 8.8	14 g
2.1.002.10.0830	10 mm Nut	M8x30 Hammerkopfschraube	-	30	8	9,7	19,5	8,5	DIN 931 8.8	16 g
2.1.002.10.0840	10 mm Nut	M8x40 Hammerkopfschraube	-	40	8	9,7	19,5	8,5	DIN 931 8.8	18.5 g
2.1.002.10.0860	10 mm Nut	M8x60 Hammerkopfschraube	-	60	8	9,7	19,5	8,5	DIN 931 8.8	25.5 g
2.1.009.00.06	8 mm Nut	Hutmutter	Ø14	-	6	-	-	10	DIN 931 8.8	3 g
2.1.009.01.08	8mm Nut	Hutmutter	Ø16.9	-	8	-	-	13	DIN 931 8.8	7,5 g
2.1.009.00.08	10 mm Nut	Hutmutter	Ø21	-	8	-	-	13	DIN 931 8.8	7,5 g



Produkt ID		Produkt-Name		B	W	D	H	A	Material	Gewicht
2.1.001.06.04	6 mm Nut	Hammermutter	M4	5.7	11.4	4.1	1.2	5.6	DIN 931 8.8	1.2 g
2.1.001.06.05	6 mm Nut	Hammermutter	M5	5.7	11.4	4.1	1.2	5.6	DIN 931 8.8	1 g
2.1.001.08.04	8 mm Nut	Hammermutter	M4	7.9	16	6.3	2	7.7	DIN 931 8.8	3.6 g
2.1.001.08.05	8 mm Nut	Hammermutter	M5	7.9	16	6.3	2	7.7	DIN 931 8.8	3.3 g
2.1.001.08.06	8 mm Nut	Hammermutter	M6	7.9	16	6.3	2	7.7	DIN 931 8.8	3 g
2.1.001.10.04	10 mm Nut	Hammermutter	M4	10	19	8.7	3	9.8	DIN 931 8.8	7.5 g
2.1.001.10.05	10 mm Nut	Hammermutter	M5	10	19	8.7	3	9.8	DIN 931 8.8	7 g
2.1.001.10.06	10 mm Nut	Hammermutter	M6	10	19	8.7	3	9.8	DIN 931 8.8	6.5 g
2.1.001.10.08	10 mm Nut	Hammermutter	M8	10	19	8.7	3	9.8	DIN 931 8.8	5.5 g
2.1.001.08.06.00	8 mm Nut	Hammermutter (Rostfrei)	M6	7,9	16	6.3	2	7.7	Rostfrei	2.7 g
2.1.001.10.06.00	10 mm Nut	Hammermutter (Rostfrei)	M6	10	19	8.7	3	9.8	Rostfrei	5.9 g
2.1.001.10.08.00	10 mm Nut	Hammermutter (Rostfrei)	M8	10	19	8.7	3	9.8	Rostfrei	5 g

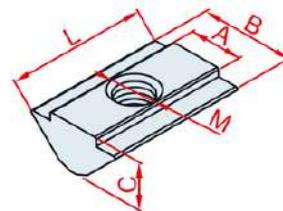
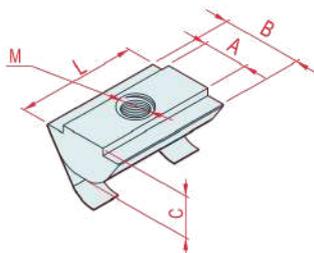
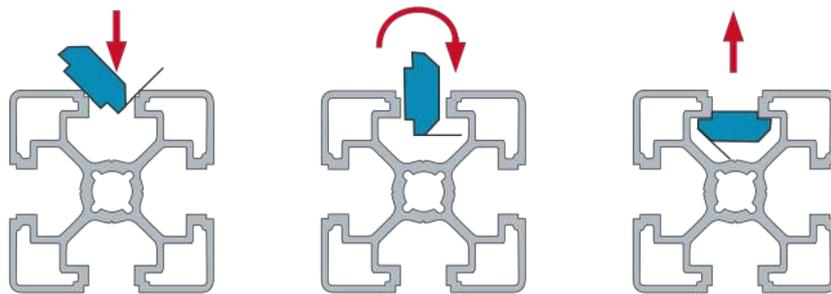
Anwendungsbereich

Zur Vereinfachung der Montage. Angebrachte Verzahnungen erzeugen einen guten Halt und verhindern die Entspannung der Mutter. Sie gleiten in der Nut und können leicht entnommen werden.

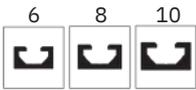


Anwendungsbereich

Federnuten verhindern das Abrutschen der Muttern während der Montage. Besonders hilfreich ist das bei der vertikalen Montage.

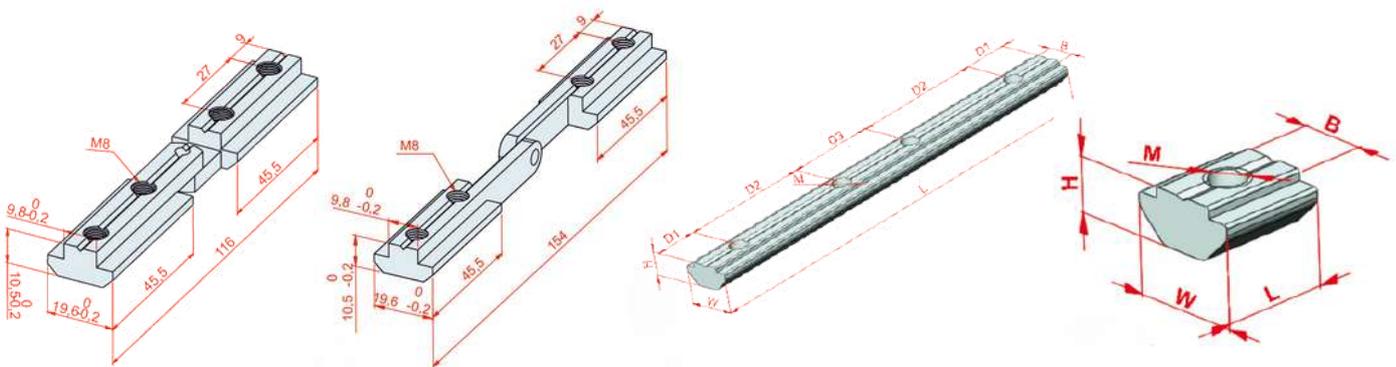
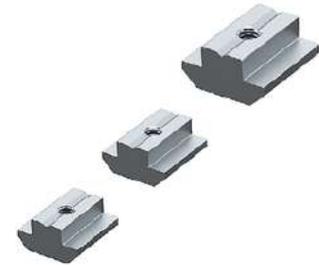


Produkt ID		Produkt-Name	M	A	B	C	L	Material	Gewicht
2.1.003.08.04	8 mm Nut	Federmutter	M4	8	13	5.5	16	DIN 931 8.8	3.8 g
2.1.003.08.05	8 mm Nut	Federmutter	M5	8	13	5.5	16	DIN 931 8.8	4 g
2.1.003.08.06	8 mm Nut	Federmutter	M6	8	13	5.5	16	DIN 931 8.8	5.5 g
2.1.003.08.08	8 mm Nut	Federmutter	M8	8	13	5.5	16	DIN 931 8.8	4.5 g
2.1.003.10.04	10 mm Nut	Federmutter	M4	10	15	7.5	20	DIN 931 8.8	12 g
2.1.003.10.05	10 mm Nut	Federmutter	M5	10	15	7.5	20	DIN 931 8.8	11.5 g
2.1.003.10.06	10 mm Nut	Federmutter	M6	10	15	7.5	20	DIN 931 8.8	11.5 g
2.1.003.10.08	10 mm Nut	Federmutter	M8	10	15	7.5	20	DIN 931 8.8	10.5 g
2.1.007.06.04	6 mm Nut	Modul T-Nutenmutter	M4	6.1	11	5.5	16	DIN 931 8.8	4 g
2.1.007.06.05	6 mm Nut	Modul T-Nutenmutter	M5	6.1	11	5.5	16	DIN 931 8.8	4 g
2.1.007.06.06	6 mm Nut	Modul T-Nutenmutter	M6	6.1	11	5.5	16	DIN 931 8.8	3 g



Anwendungsbereich

Erzeugung von sicheren Verbindungen an belasteten Stellen. Die große Auflagefläche der Mutter bietet eine hohe Befestigungskraft und ermöglicht sichere Stirn-an-Stirn-Profilverbindungen.



Produkt ID		Produkt-Name	M	B	W	L	D3	D2	D1	H	Material	Gewicht
2.1.008.06.100	6 mm Nut	Profilverbinder	M5	6	10	100	20	30	10	5	DIN 931 8.8	29 g
2.1.008.08.120	8 mm Nut	Profilverbinder	M6	7,8	16	120	35	35	7,5	6	DIN 931 8.8	77.5 g
2.1.008.10.140	10 mm Nut	Profilverbinder	M8	10	20	140	30	40	15	10,5	DIN 931 8.8	150 g

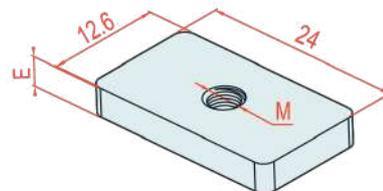
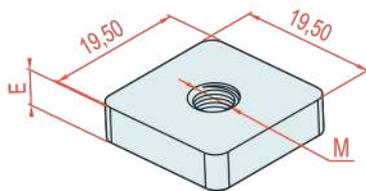
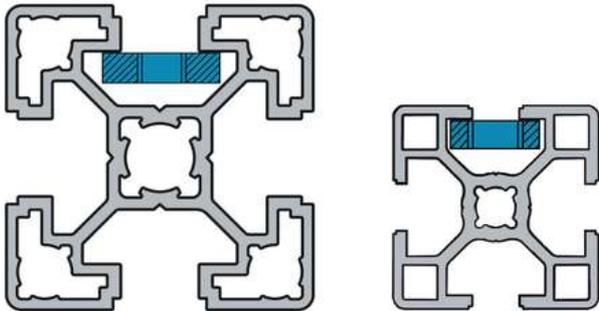
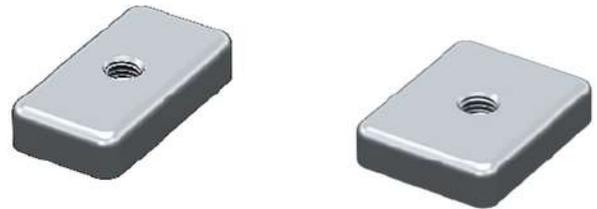
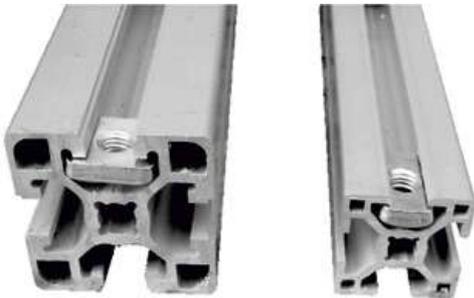
Produkt ID		Produkt-Name	M	B	W	L	H	Material	Gewicht
2.1.006.06.04	6 mm Nut	T-Nutenmutter	M4	6	10	10	5	DIN 931 8.8	2.5 g
2.1.006.06.05	6 mm Nut	T-Nutenmutter	M5	6	10	10	5	DIN 931 8.8	2 g
2.1.006.06.06	6 mm Nut	T-Nutenmutter	M6	6	10	10	5	DIN 931 8.8	2 g
2.1.006.08.04	8 mm Nut	T-Nutenmutter	M4	7.8	16	16	6	DIN 931 8.8	9 g
2.1.006.08.05	8 mm Nut	T-Nutenmutter	M5	7.8	16	16	6	DIN 931 8.8	8.5 g
2.1.006.08.06	8 mm Nut	T-Nutenmutter	M6	7.8	16	16	6	DIN 931 8.8	8.5 g
2.1.006.08.08	8 mm Nut	T-Nutenmutter	M8	7.8	16	16	6	DIN 931 8.8	7.5 g
2.1.006.10.04	10 mm Nut	T-Nutenmutter	M4	10.1	20	20	10,5	DIN 931 8.8	21.5 g
2.1.006.10.05	10 mm Nut	T-Nutenmutter	M5	10.1	20	20	10,5	DIN 931 8.8	20.5 g
2.1.006.10.06	10 mm Nut	T-Nutenmutter	M6	10.1	20	20	10,5	DIN 931 8.8	19.5 g
2.1.006.10.08	10 mm Nut	T-Nutenmutter	M8	10.1	20	20	10,5	DIN 931 8.8	18.5 g

Produkt ID		Produkt-Name	Material	Gewicht
2.2.011.10.0114.02	10 mm Nut	Horizontal Gelenkverbinder	DIN 931 8.8	100 g
2.2.011.10.0154.08	10 mm Nut	Vertical Gelenkverbinder	DIN 931 8.8	110 g

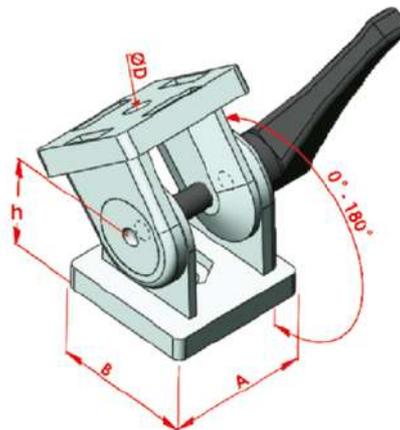


Anwendungsbereich

Stellen Alternativen zu Hammermuttern dar.



Produkt ID		Produkt-Name	M	E	Material	Gewicht
2.1.005.08.04	8 mm Nut	Rechteck-Gewindeplatten	M4	5	HRP	10.5 g
2.1.005.08.05	8 mm Nut	Rechteck-Gewindeplatten	M5	5	HRP	10 g
2.1.005.08.06	8 mm Nut	Rechteck-Gewindeplatten	M6	5	HRP	10 g
2.1.005.08.08	8 mm Nut	Rechteck-Gewindeplatten	M8	5	HRP	9 g
2.1.004.10.04	10 mm Nut	Quadrat-Gewindeplatten	M4	5	HRP	13.5 g
2.1.004.10.05	10 mm Nut	Quadrat-Gewindeplatten	M5	5	HRP	13 g
2.1.004.10.06	10 mm Nut	Quadrat-Gewindeplatten	M6	5	HRP	13 g
2.1.004.10.08	10 mm Nut	Quadrat-Gewindeplatten	M8	5	HRP	12 g
2.1.004.10.10	10 mm Nut	Quadrat-Gewindeplatten	M10	5	HRP	10.5 g



Produkt ID	Produkt-Name	A	B	D	H	Material	Gewicht
2.2.009.08.3030.0001	30x30 Gelenk mit Klemmhebel	30	30	Ø8.5	22.5	DIN 1743-2	154 g
2.2.009.08.4040.0001	40x40 Gelenk mit Klemmhebel	40	40	Ø8.5	30	DIN 1743-2	372 g
2.2.009.10.4545.0001	45x45 Gelenk mit Klemmhebel	45	45	Ø10.5	30	DIN 1743-2	342 g

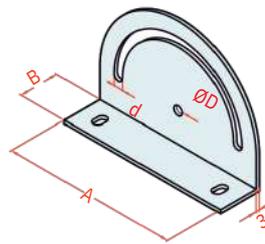
Anwendungsbereich

Zur Ermöglichung von Winkelverstellungen zwischen 0 und 180 Grad. Praktisch sowohl für Stirn-an-Stirn-Verbindungen, als auch bei doppelseitigen Nut-Verbindungen zur Erzeugung von Multiachsensystemen.

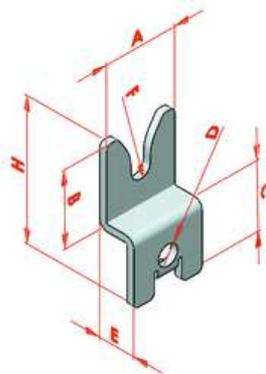
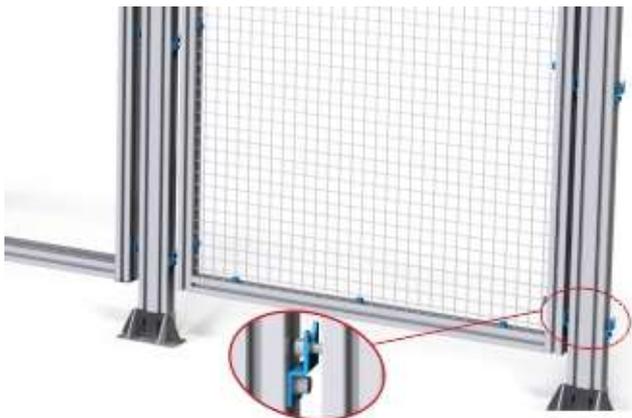


Anwendungsbereich

Zur Befestigung von Regalen. Mit dem Spannhebel in beliebige Winkel bis 180 Grad einstellbar.



Produkt ID		Produkt-Name	A	B	d	Ø D	Material	Gewicht
2.2.007.08	8 mm Nut	Regal-Schwenkwinkel	120	30	6.5	6.5	Stahl	247.5 g
2.2.007.10	10 mm Nut	Regal-Schwenkwinkel	120	38	8.5	8.5	Stahl	242.5 g

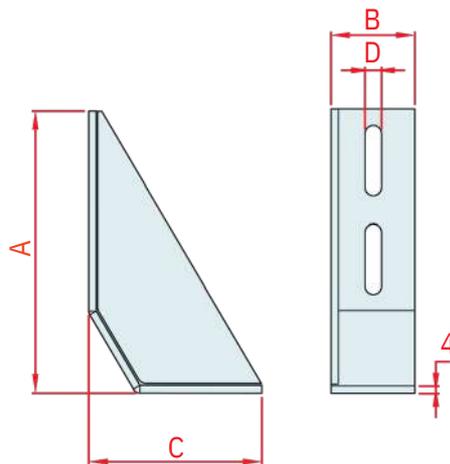


Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	ØD	E	F	H	Material	Gewicht
2.2.002.10.180180.10	Parallelhalter	30	30	27	8,5	15	8,5	57	Stahl	38.5 g



Anwendungsbereich

Mit diesem symmetrischen Winkelpaar werden Maschinengestelle und Förderbandfüße am Boden fixiert.

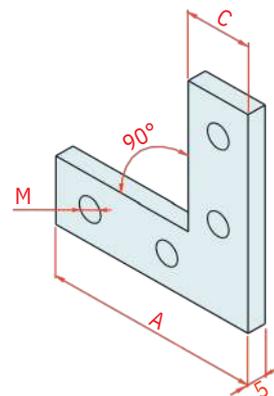
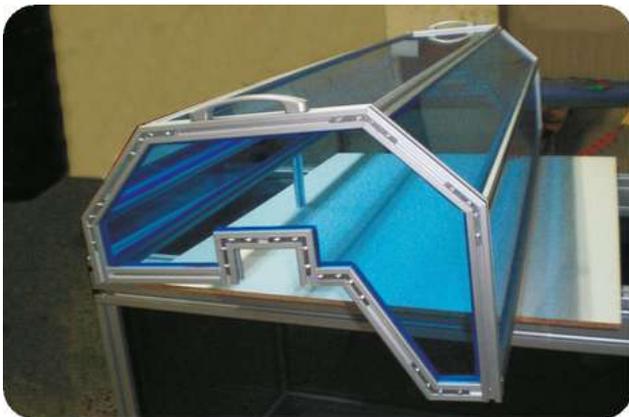
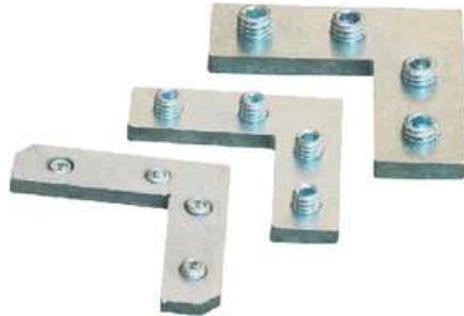


Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	D	Material	Gewicht
2.2.002.00.00	Bodenwinkel (links)	153	45	92	9	Stahl	488.5 g
2.2.002.00.01	Bodenwinkel (rechts)	153	45	92	9	Stahl	488.5 g

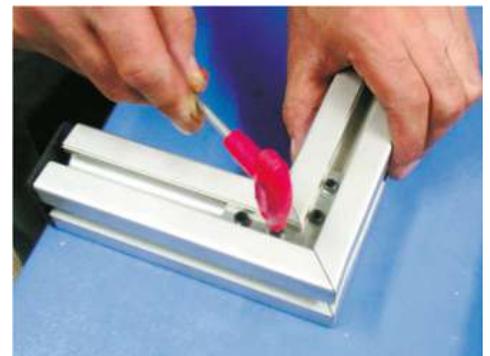
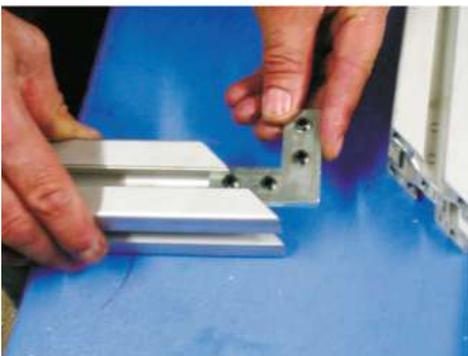


Anwendungsbereich

Der Gehrungsverbinder verknüpft Profile mit einem Winkel von 90°. Die Verbindung ist äußerlich nicht sichtbar.



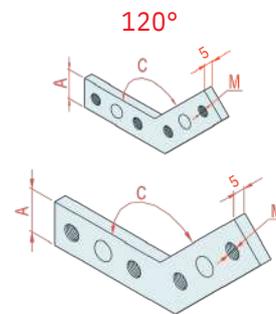
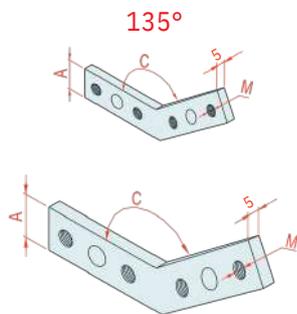
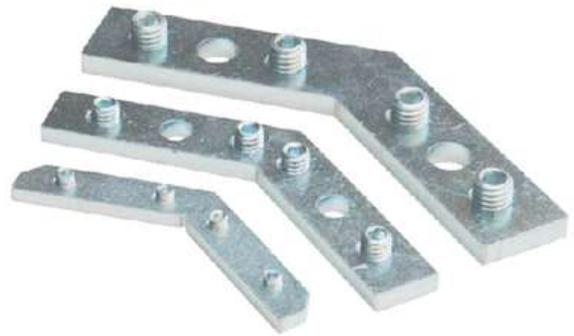
Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	C	M	Material	Gewicht
2.2.011.06.090.20	20x20	90° Gehrungswinkel	45	9,3	M4	Stahl	17,5 g
2.2.011.06.090.25	25x25	90° Gehrungswinkel	45	12,3	M5	Stahl	30 g
2.2.011.08.090	30x30	90° Gehrungswinkel	45	14	M6	Stahl	33,5 g
2.2.011.10.090.40	40x40	90° Gehrungswinkel	61,5	16,5	M6	Stahl	52,3 g
2.2.011.10.090	45x45	90° Gehrungswinkel	55	19,5	M8	Stahl	71 g



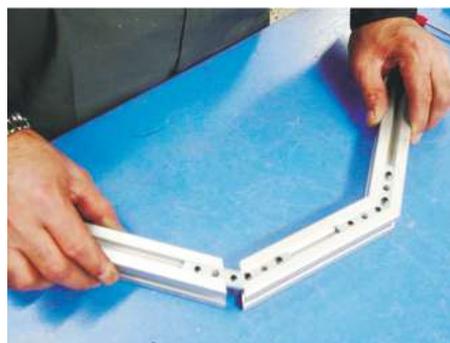


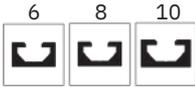
Anwendungsbereich

Der Gehrungsverbinder verknüpft Profile mit einem Winkel von 120° bis 135°. Die Verbindung ist äußerlich nicht sichtbar.



Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	C	M	Material	Gewicht
2.2.011.06.120.20	20x20	120° Gehrungswinkel	9.3	120	M4	Stahl	17 g
2.2.011.06.120.25	25x25	120° Gehrungswinkel	12.3	120	M5	Stahl	27 g
2.2.011.08.120	30x30	120° Gehrungswinkel	14	120	M6	Stahl	43 g
2.2.011.10.120.40	40x40	120° Gehrungswinkel	16.6	120	M6	Stahl	49 g
2.2.011.10.120	45x45	120° Gehrungswinkel	19.5	120	M8	Stahl	92 g
2.2.011.06.135.20	20x20	135° Gehrungswinkel	9.3	135	M4	Stahl	16 g
2.2.011.06.135.25	25x25	135° Gehrungswinkel	12.3	135	M5	Stahl	27 g
2.2.011.08.135	30x30	135° Gehrungswinkel	14	135	M6	Stahl	41 g
2.2.011.10.135.40	40x40	135° Gehrungswinkel	16.5	135	M6	Stahl	48 g
2.2.011.10.135	45x45	135° Gehrungswinkel	19.5	135	M8	Stahl	88 g





Anwendungsbereich

Zur Befestigung oder Verstärkung von Profilen. Eine nachträgliche Montage ist problemlos und ohne zusätzliche Bohrungen möglich.

Knotenplatten

Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	B	ØD	K	Material	Gewicht
2.2.002.10.4590.01	40x80	Knotenplatte	150	72.5	6.5	4	Stahl	330 g
2.2.002.10.4080.01	45x90	Knotenplatte	175	85	8.5	5	Stahl	564 g

Zwei-Seiten-Knotenplatten

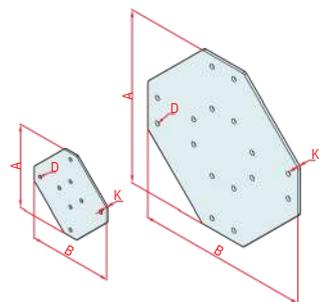
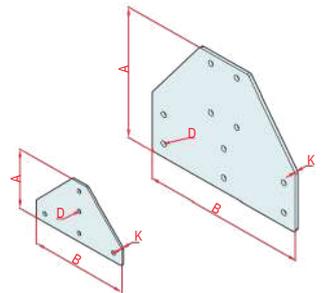
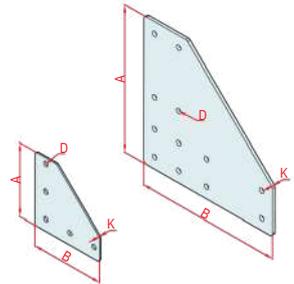
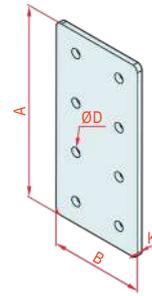
Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	B	ØD	K	Material	Gewicht
2.2.002.06.2025.02	20x25	Knotenplatte	75	75	5	3	Stahl	96.5 g
2.2.002.08.3030.02	30x30	Knotenplatte	80	80	6.5	3	Stahl	119 g
2.2.002.10.4040.02	40x40	Knotenplatte	110	110	6.5	3	Stahl	218 g
2.2.002.10.4545.02	45x45	Knotenplatte	120	120	8.5	3	Stahl	256 g
2.2.002.10.4590.02	45x90	Knotenplatte	180	180	8.5	4	Stahl	850 g
2.2.002.10.8080.02	80x80	Knotenplatte	200	200	6.5	4	Stahl	990 g
2.2.002.10.9090.02	90x90	Knotenplatte	240	240	8.5	5	Stahl	1.782 g
2.2.002.10.100100.02	100x100	Knotenplatte	250	250	8.5	5	Stahl	1.922 g

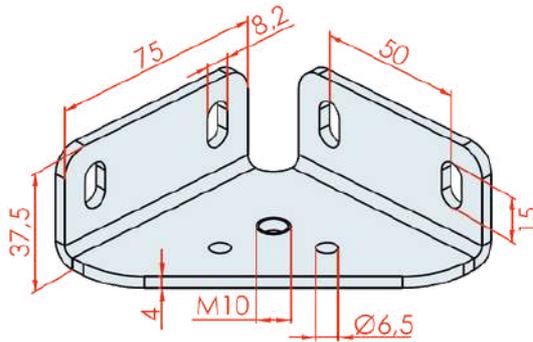
Drei-Seiten-Knotenplatten

Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	B	ØD	K	Material	Gewicht
2.2.002.06.2025.03	20x25	Knotenplatte	75	86	5	3	Stahl	109.5 g
2.2.002.08.3030.03	30x30	Knotenplatte	90	150	6.5	3	Stahl	221.5 g
2.2.002.10.4040.03	40x40	Knotenplatte	110	150	6.5	3	Stahl	280 g
2.2.002.10.4545.03	45x45	Knotenplatte	120	160	8.5	3	Stahl	322 g
2.2.002.10.4590.03	45x90	Knotenplatte	170	130	8.5	4	Stahl	622 g
2.2.002.10.8080.03	80x80	Knotenplatte	160	220	6.5	4	Stahl	900 g
2.2.002.10.9090.03	90x90	Knotenplatte	200	250	8.5	5	Stahl	1.581 g
2.2.002.10.100100.03	100x100	Knotenplatte	230	290	8.5	5	Stahl	2.078 g

Vier-Seiten-Knotenplatten

Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	B	ØD	K	Material	Gewicht
2.2.002.06.2025.04	20x25	Knotenplatte	130	130	5	3	Stahl	248 g
2.2.002.08.3030.04	30x30	Knotenplatte	150	150	6.5	3	Stahl	334 g
2.2.002.10.4040.04	40x40	Knotenplatte	150	150	6.5	3	Stahl	374 g
2.2.002.10.4545.04	45x45	Knotenplatte	180	180	8.5	4	Stahl	689 g
2.2.002.10.8080.04	80x80	Knotenplatte	200	220	6.5	4	Stahl	1.180 g
2.2.002.10.9090.04	90x90	Knotenplatte	311	311	8.5	5	Stahl	2.739 g





Produkt ID	Produkt-Name	Material	Gewicht
2.2.002.040045.00.10	Eckfußverbindungsteil 40-45 M10 Zink	Stahl	45 g

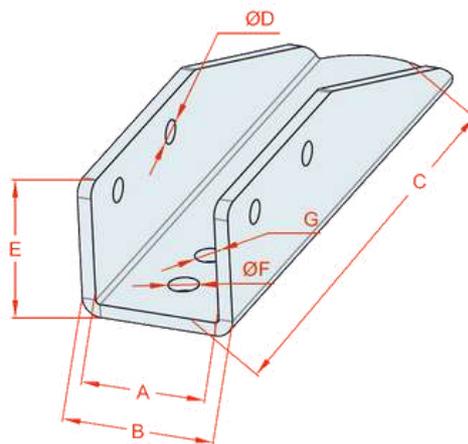
Anwendungsbereich

1. Verbindungselement Merkmale:

Das Verbindungselement, das als starke Eckverbindung dient, kann aus Materialien wie MDF, Blech oder Plexiglas hergestellt werden. Es ist mit Verbindungsbohrungen auf der äußeren Oberfläche ausgestattet, die eine einfache Montage von Produkten ermöglichen.

2. Doppelfunktionalität:

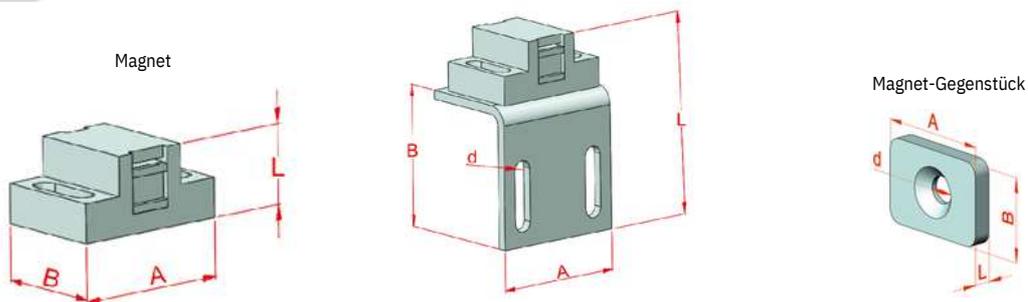
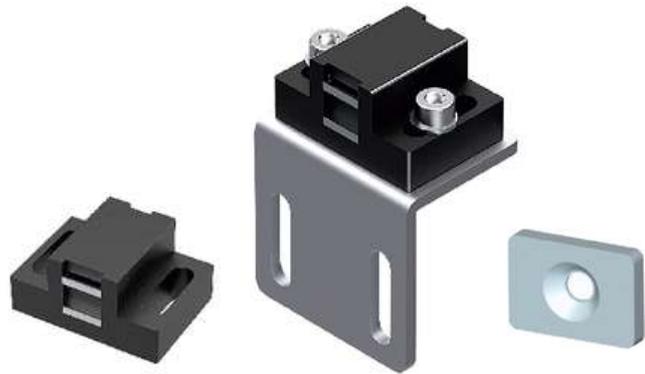
Zusätzlich zu Eckverbindungen kann das Verbindungselement auch als Fußverbindungsplatte verwendet werden. Das interne Verbindungssystem sorgt für eine ästhetische Erscheinung und eine stabile Verbindung. Unterschiedliche Fußverbindungen sind durch den Einsatz von M12- und M16-Führungen anstelle der standardmäßigen M10-Führungen möglich.



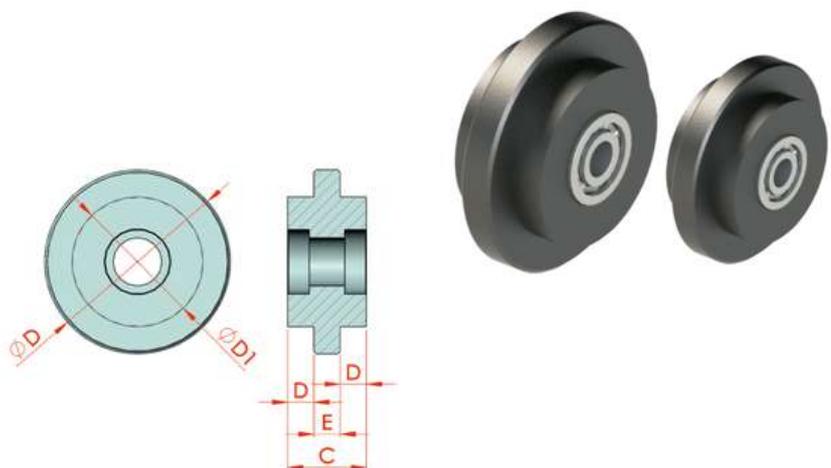
Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	ØD	E	ØF	G	Material	Gewicht
2.2.001.040080.00.10	Fußverbindungsblech 40x80 Zink	40	50	190	Ø8,50	40	Ø10,50	M12	Stahl	724 g
2.2.001.045090.00.10	Fußverbindungsblech 45x90 Zink	45	55	198	Ø8,50	50	Ø10,50	M12	Stahl	885 g

Anwendungsbereich

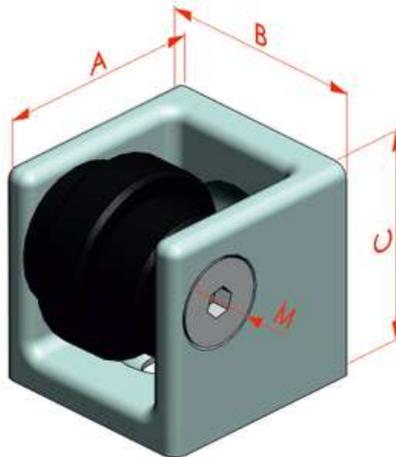
40x80 und 45x90 Sigma-Profile und Räder können zur Montage an Kunststofffüßen verwendet werden.



Produkt ID		Produkt-Name	A	B	L	Ød	Material	Gewicht
2.2.004.2025	6 mm Nut	Magnet-System	45	20	40	Ø5.5	Blech+Plastik	88.5 g
2.2.004.3035	8 mm Nut	Magnet-System	45	35	55	Ø6.5	Blech+Plastik	104 g
2.2.004.4045	10 mm Nut	Magnet-System	45	47	67	Ø6.5	Blech+Plastik	113 g
2.2.004.0001	6 - 8 - 10	Magnet-Gegenstück	28	20	4	Ø6.5	Blech	14.5 g
2.2.004.0000.00	-	Magnet	40	28	20	-	Alnico	31 g



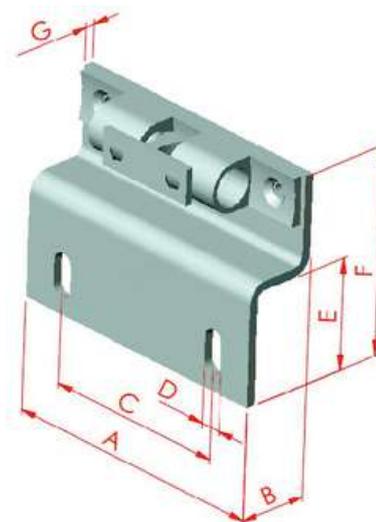
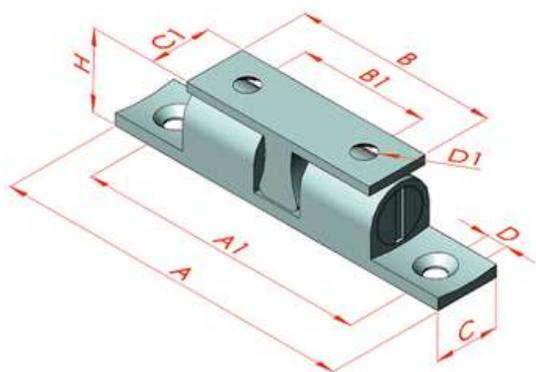
Produkt ID		Produkt-Name	A	B	C	D	E	Material	Gewicht
2.2.015.08.010	8 mm Nut	Laufrollen	33.5	47	19.3	5.8	7.8	Polyethen	47 g
2.2.015.10.010	10 mm Nut	Laufrollen	68.5	48	29	9.5	9.5	Polyethen	117 g



Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	M	Material	Gewicht
2.2.014.08.3030.01	30x30 Schiebesatz für Kanal (rechts)	30	30	30	6	Aluminium	80 g
2.2.014.08.3030.02	30x30 Schiebesatz für Kanal (links)	30	30	30	6	Aluminium	80 g
2.2.014.10.4040.01	40x40 Schiebesatz für Kanal (rechts)	40	40	40	8	Aluminium	116 g
2.2.014.10.4040.02	40x40 Schiebesatz für Kanal (links)	40	40	40	8	Aluminium	116 g
2.2.014.10.4545.01	45x45 Schiebesatz für Kanal (rechts)	45	45	45	8	Aluminium	170 g
2.2.014.10.4545.02	45x45 Schiebesatz für Kanal (links)	45	45	45	8	Aluminium	170 g

Anwendungsbereich

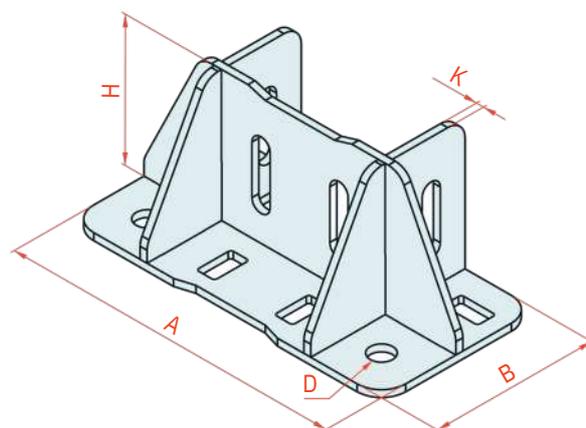
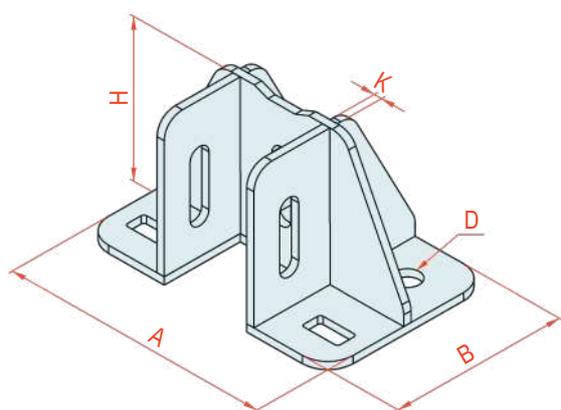
Die Bewegung von Türen und Fenstern, die in Konstruktionen gleiten müssen, wird durch Schiebesätze gewährleistet. Die Polyethylenrollen, die mit Profilmuten von 10 mm übereinstimmen, ermöglichen einen geräuschlosen Betrieb



Produkt ID	Produkt-Name	A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	H	E	F	G	Farbe	Material	Gewicht
2.2.004.08.000	Kugelschnäpper	42	34	22,8	15,3	8	7,8	3,5	3,7	10,5	-	-	-	Nickel	Messing	13 g
2.2.004.10.000	Kugelschnäpper	58	46,6	32,8	22	10,5	10	4,2	4,2	13	-	-	-	Nickel	Messing	29 g
2.2.004.08.000.10	Kugelschnäpper	43	33	15	-	30	-	4,5	-	-	21	45,5	2	Nickel	Messing	36 g
2.2.004.10.000.10	Kugelschnäpper	60	46,6	17	-	41	-	4,5	-	-	28	62	2	Nickel	Messing	68 g

Anwendungsbereich

Ein Schlossmechanismus wird verwendet, um das Öffnen und Schließen von Türen in Kabinenmontageanwendungen zu stabilisieren.



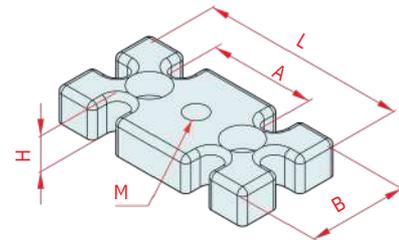
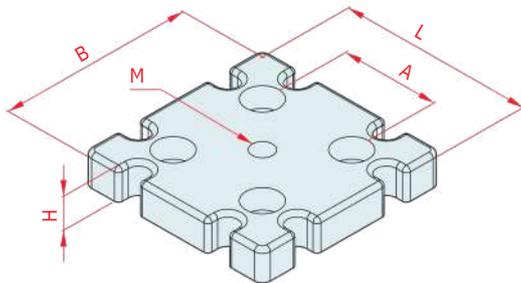
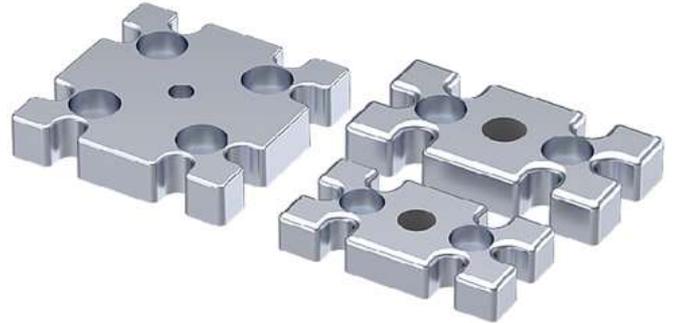
Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	A	B	D	H	K	Material	Gewicht
2.2.002.040040.00.10	40x40	Fußkonsole 40x40	130	89	13	66	4	Stahl	740 g
2.2.002.040080.00.10	40x80	Fußkonsole 40x80	170	86	13	66	4	Stahl	860 g
2.2.002.045045.00.10	45x45	Fußkonsole 45x45	135	89	13	80	4	Stahl	862 g
2.2.002.045090.00.10	45x90	Fußkonsole 45x90	180	89	13	80	4	Stahl	972 g

Anwendungsbereich

Für die kantenbündige Aufnahme von Profilstützen. Ermöglicht eine starke Verankerung am Boden.

Anwendungsbereich

Die Fußplatten dienen als Abschluss der Profile und beinhalten eine Aufnahmevorrichtung für Gelenkfüße oder Lenkrollen. Sie erzeugen sichere und feste Verbindungen. Je nach Profilschnitt und -maß müssen die Fußplatten passend ausgewählt werden.

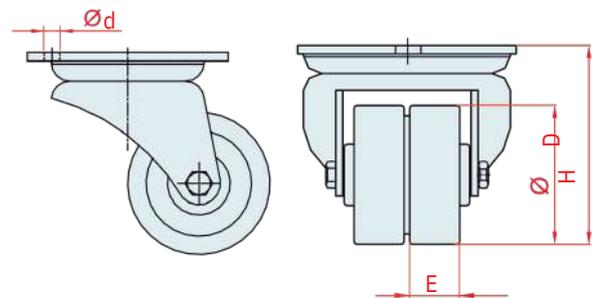
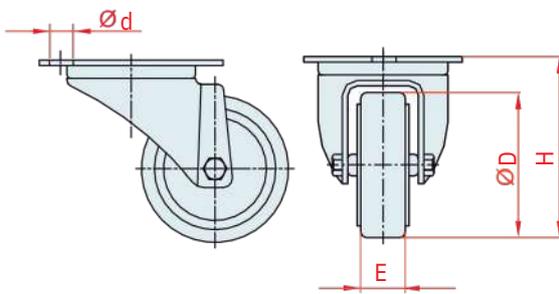


Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	M	A	L	B	H	Material	Gewicht
2.2.005.3060.06	30x30 30x60	Fußplatte 30x30,30x60 (M6)	M6	30	60	30	16	Alu-Druckguss	45 g
2.2.005.3060.08	30x30 30x60	Fußplatte 30x30,30x60 (M8)	M8	30	60	30	16	Alu-Druckguss	45 g
2.2.005.4080.10	40x80 45x45	Fußplatte 40x80,45x45 (M10)	M10	40	80	40	15	Alu-Druckguss	76g
2.2.005.4080.12	40x80 45x45	Fußplatte 40x80,45x45 (M12)	M12	40	80	40	15	Alu-Druckguss	74.5 g
2.2.005.4590.10	45x90	Fußplatte 45x90 (M10)	M10	45	90	45	15	Alu-Druckguss	101 g
2.2.005.4590.12	45x90	Fußplatte 45x90 (M12)	M12	45	90	45	15	Alu-Druckguss	100 g
2.2.005.4590.16	45x90	Fußplatte 45x90 (M16)	M16	45	90	45	15	Alu-Druckguss	95.5 g
2.2.005.050100.10	50x100	Fußplatte 50x100 (M10)	M10	30	60	60	15	Alu-Druckguss	180 g
2.2.005.6060.10	60x60	Fußplatte 60x60 (M10)	M10	30	60	60	14,5	Alu-Druckguss	119 g
2.2.005.6060.12	60x60	Fußplatte 60x60 (M12)	M12	30	60	60	14.5	Alu-Druckguss	119 g
2.2.005.8080.10	80x80	Fußplatte 80x80 (M10)	M10	40	80	80	15	Alu-Druckguss	218.5 g
2.2.005.8080.12	80x80	Fußplatte 80x80 (M12)	M12	40	80	80	15	Alu-Druckguss	217.5 g
2.2.005.8080.16	80x80	Fußplatte 80x80 (M16)	M16	40	80	80	15	Alu-Druckguss	215.5g
2.2.005.9090.12	90x90	Fußplatte 90x90(M12)	M12	45	90	90	15	Alu-Druckguss	201 g
2.2.005.9090.16	90x90	Fußplatte 90x90(M16)	M16	45	90	90	15	Alu-Druckguss	195 g
2.2.005.100100.10	100x100	Fußplatte 100x100(M10)	M10	50	100	100	15	Alu-Druckguss	370 g



Anwendungsbereich

Zur Ermöglichung der Mobilität. Je nach Art der Anwendung müssen die passende Rollen ausgewählt werden.

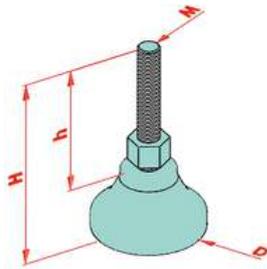


Produkt ID	Produkt-Name	E	ØD	Ød	H	Tragfähigkeit	Material	Gewicht
2.3.004.050.01	Ø50 Einzelrad	20	50	10	70	35 kg	Polyamid	204 g
2.3.004.050.02	Ø50 Doppelrad	20	50	10	70	55 kg	Polyamid	277 g
2.3.004.075.01	Ø75 Einzelrad	25	75	10	100	60 kg	Polyamid	298 g
2.3.004.075.02	Ø75 Doppelrad	25	75	10	100	80 kg	Polyamid	538 g
2.3.004.100.01	Ø100 Einzelrad	30	100	12	130	140 kg	Polyamid	719 g

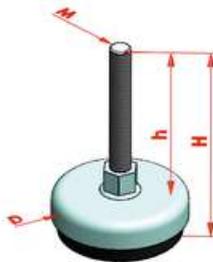


Anwendungsbereich

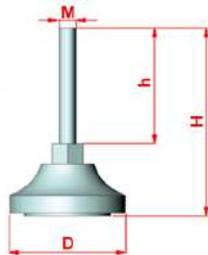
Bei Maschinen, Förderbändern und anderen Konstruktionen gleichen diese GelenkfüÙe eventuelle Bodenunebenheiten aus. Je nach Art der Anwendung stehen verschiedene Modelle zur Auswahl.



Produkt ID	Produkt-Name	D	M	H	h	Material	Gewicht	Tragfähigkeit
2.3.002.0650	M6 Plastikfuß	Ø41	M6	80	50	Plastik	41 g	39 kg
2.3.002.0845	M8 Plastikfuß	Ø41	M8	80	50	Plastik	47 g	49.5 kg
2.3.002.1050	M10 Plastikfuß	Ø60	M10	100	60	Plastik	116 g	114 kg
2.3.002.1250	M12 Plastikfuß	Ø60	M12	100	60	Plastik	136 g	152kg
2.3.002.1650	M16 Plastikfuß	Ø110	M16	160	110	Plastik	314 g	325.5 kg



Produkt ID	Produkt-Name	D	M	H	h	Material	Gewicht	Tragfähigkeit
2.3.003.060	M10 Fuß Verchromt	Ø60	M10	85	50	Chrom-Stahl	188 g	190 kg
2.3.003.080	M12 Fuß Verchromt	Ø80	M12	150	100	Chrom-Stahl	479 g	489 kg
2.3.003.120	M16 Fuß Verchromt	Ø120	M16	150	100	Chrom-Stahl	1.081 g	1.150 kg



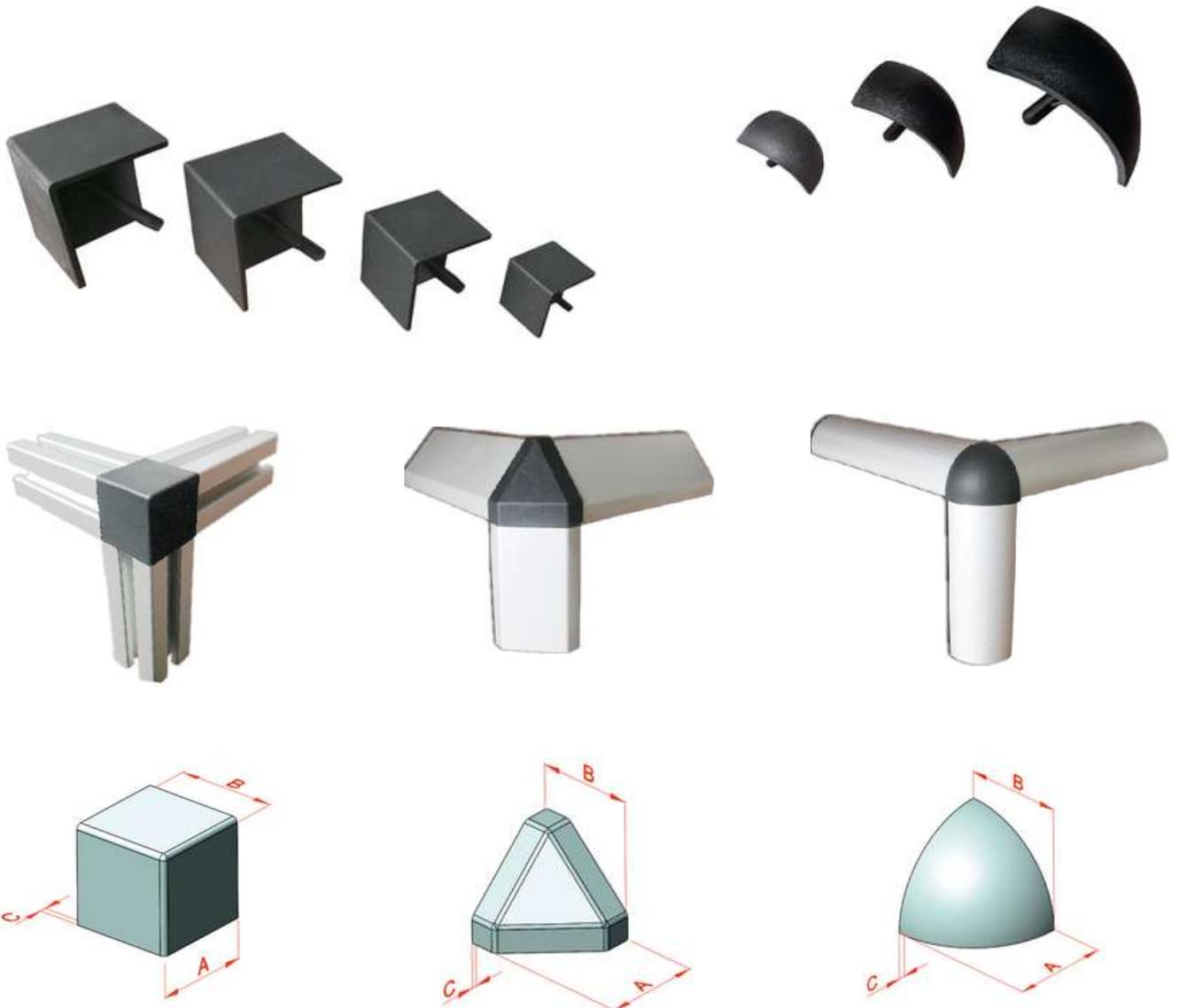
Produkt ID	Produkt-Name	D	M	H	h	Material	Gewicht	Tragfähigkeit
2.3.003.060	M6 verchromter Metallfuß 20x20	Ø40	M6	80	50	Chrom-Stahl	150 g	130 g
2.3.003.080	M6 verchromter Metallfuß 30x30	Ø50	M8	80	50	Chrom-Stahl	250 g	180 g



Anwendungsbereich

Passende Abdeckkappen für Eck- und Winkel-Verbinder.

Deckt die Schraubenköpfe ab und ermöglicht so ästhetisches Design.

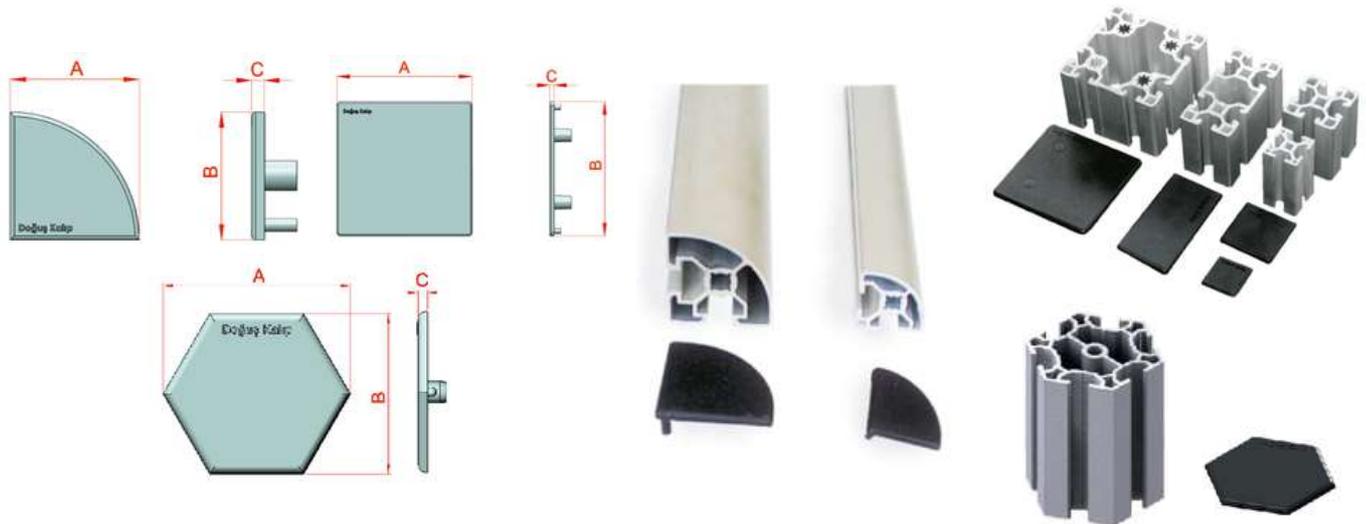


Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	Material	Gewicht
2.3.001.2020.07	20x20 Würfelabdeckkappe	20	20	2	Plastik	3 g
2.3.001.3030.07	30x30 Würfelabdeckkappe	30	30	3	Plastik	8 g
2.3.001.4040.07	40x40 Würfelabdeckkappe	40	40	3	Plastik	13.5 g
2.3.001.4545.07	45x45 Würfelabdeckkappe	45	45	3	Plastik	22 g
2.3.001.4040.08	40x40 Dreieck	40	40	3	Plastik	7 g

Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	Material	Gewicht
2.3.001.2020.05	Eckverbinderkappe Abgerundet	20	20	3	Plastik	2 g
2.3.001.3030.05	Eckverbinderkappe Abgerundet	30	30	3	Plastik	4 g
2.3.001.4545.05	Eckverbinderkappe Abgerundet	45	45	3	Plastik	14 g

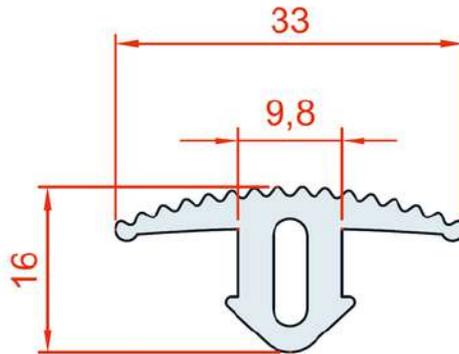
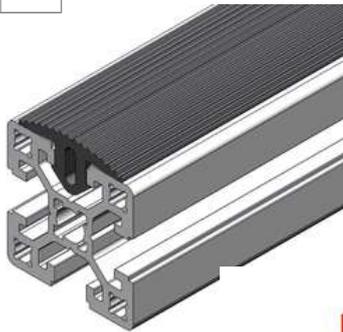
Anwendungsbereich

Die Abdeckkappen in verschiedenen Farben dienen zur optischen Verbesserung, schützen vor Verletzungen durch Profilenenden und verhindert das Verschmutzen der Profillinienräume.

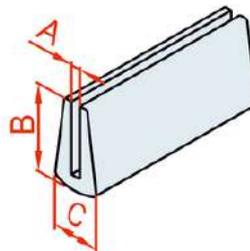


Produkt ID	Produkt-Name	A	B	B	Renk	Renk	Renk
2.3.001.2020.01	20x20 Profilkappe	20	20	2	●	PA.6	1 g
2.3.001.2040.01	20x40 Profilkappe	20	40	3	●	PA.6	2 g
2.3.001.2080.01	20x80 Profilkappe	20	80	3	●	PA.6	4 g
2.3.001.2525.01	25x25 Profilkappe	25	25	3	●	PA.6	1.5 g
2.3.001.3030.01	30x30 Profilkappe	30	30	3	●●	PA.6	3.5 g
2.3.001.3045.01	30x45 Profilkappe (Winklig)	45	42	3	●	PA.6	2.8 g
2.3.001.3535.02	35x35 Profilkappe (Schwer)	35	35	3.3	●	PA.6	4 g
2.3.001.3535.01	35x35 Profilkappe (Licht)	35	35	3.3	●	PA.6	4.5 g
2.3.001.3060.01	30x60 Profilkappe	30	60	3	●●	PA.6	7 g
2.3.001.3090.01	30x90 Profilkappe	30	90	3.3	●●	PA.6	7.5 g
2.3.001.4040.01	40x40 Profilkappe (10mm Nut)	40	40	3.3	●●	PA.6	5.5 g
2.3.001.4040.02	40x40 Profilkappe (8mm Nut)	40	40	3.3	●	PA.6	5.5 g
2.3.001.4045.01	40x40 Profilkappe (Winklig)	40	40	3.3	●	PA.6	3.4 g
2.3.001.4080.02	40x80 Profilkappe (8mm Nut)	40	80	3.3	●	PA.6	8.88 g
2.3.001.4080.01	40x80 Profilkappe (10mm Nut)	40	80	3.3	●●	PA.6	9.5 g
2.3.001.4545.01	45x45 Profilkappe	45	45	3.6	●●	PA.6	8 g
2.3.001.4545.02	45x45 Profilkappe (ECO)	45	45	3.6	●	PA.6	6.44 g
2.3.001.4560.01	45x60 Profilkappe	45	60	3.6	●	PA.6	9.5 g
2.3.001.4590.01	45x90 Profilkappe	45	90	3.6	●●	PA.6	15.5 g
2.3.001.45135.01	45x135 Profilkappe	45	135	3.6	●●	PA.6	19 g
2.3.001.5050.01	50x50 Profilkappe	50	50	3.6	●●	PA.6	8 g
2.3.001.50100.01	50x100 Profilkappe	50	100	3.6	●●	PA.6	17 g
2.3.001.6060.01	60x60 Profilkappe	60	60	3.6	●	PA.6	11.5 g
2.3.001.6060.02	60x60 Profilkappe (8mm Nut)	60	60	3.6	●	PA.6	12.5 g
2.3.001.6090.01	60x90 Doppelnutprofil Abdeckkappe	90	60	3.6	●	PA.6	18.33 g
2.3.001.8080.03	80x80 Profilkappe (8mm Nut)	80	80	3.6	●	PA.6	21.6 g
2.3.001.8080.01	80x80 Profilkappe (10mm Nut)	80	80	3.6	●	PA.6	19.5 g
2.3.001.9090.01	90x90 Profilkappe	90	90	3.6	●	PA.6	31 g
2.3.001.2020.03	20x20 Profilkappe Abgerundet	20	20	3	●	PA.6	1 g
2.3.001.3030.03	30x30 Profilkappe Abgerundet	30	30	3	●	PA.6	2.5 g
2.3.001.4545.03	45x45 Profilkappe Abgerundet	45	45	3	●	PA.6	7 g
2.3.001.23127.01	23x127 Profilkappe	23	126.8	4.2	●	PA.6	18.5 g
2.3.001.0030.01	Hexagon stand 30 Profilkappe	60	52	3	●	PA.6	5.67 g

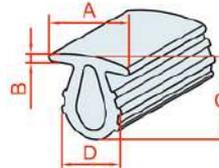
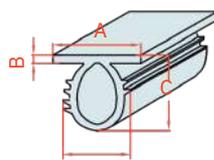
Bemerkung: Produkt ID für die grauen Farbausprägungen 2.3.001.xxxx.11



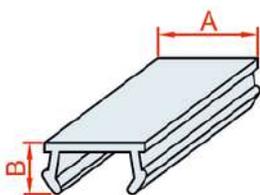
Produkt ID	Produkt-Name	Material	A	B	Kanal	Renk	Gewicht
2.3.007.10.00.01	Abdeckprofil	Gummi	33	16	K10	Schwarz	0,21 Kg/m



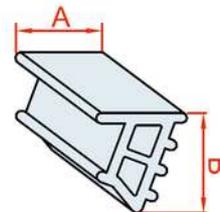
Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	Material	Gewicht
2.3.006.08.01.01	Blechkantenschutz Nut8	13,35	1,3	4,8	Gummi	38,38 g
2.3.006.10.01.01	Blechkantenschutz Nut10	1.8	12.2	7	Gummi	76 g



Kod	Material	A	B	C	D	Farbe	Material	Gewicht
2.3.006.08.00.00	Glasdichtung	13,35	1,3	11,65	10,2	Schwarz	PVC	0,063 Kg/m
2.3.006.10.00.00	Glasdichtung	15	1,53	14	10	Schwarz	PVC	0,106 Kg/m



Nutabdeckprofil



Einlassprofil

Kod		Produkt-Name	Farbe	A	B	Material
2.3.005.06.xx	6 mm Nut	Nutabdeckprofil	● ● ●	7.3	3.8	Plastik
2.3.005.08.xx	8 mm Nut	Nutabdeckprofil	● ● ● ●	8.9	4.3	Plastik
2.3.005.10.xx	10 mm Nut	Nutabdeckprofil	● ● ● ● ●	11.7	8.1	Plastik
2.3.005.08.xx.01	8 mm Nut	Nutabdeckprofil Weich	● ● ● ●	8.9	4.3	Gummi
2.3.005.10.xx.01	10 mm Nut	Nutabdeckprofil Weich	● ● ● ● ●	11.7	8.1	Gummi

Bei Bestellung: (Schwarz Produkt xx = 01) Grau Produkt xx = 02 Rot Produkt xx = 03 Blau Produkt xx = 04)

Produkt ID		Produkt-Name	Farbe	A	B	Material
2.3.006.06.01	6 mm Nut	Einlassprofil	● ● ● ●	7	7	Plastik
2.3.006.08.01	8 mm Nut	Einlassprofil	● ● ● ● ●	8.5	11.3	Plastik
2.3.006.10.01	10 mm Nut	Einlassprofil	● ● ● ● ● ●	11	12.1	Plastik

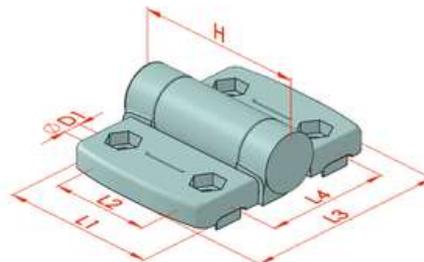
Bei Bestellung: (Schwarz Produkt xx = 01), (Grau Produkt xx = 02), (Rot Produkt xx = 03), (Blau Produkt xx = 04)



Anwendungsbereich

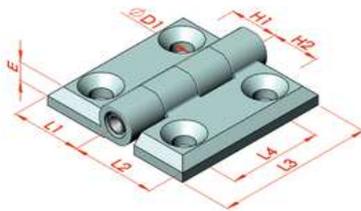
Ermöglicht Winkelverstellungen für bewegliche Teile. Mithilfe von Klemmhebeln können diese Teile bei beliebigen Winkeln fixiert werden.

Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	H	L1	L2	L3	L4	D1	Material	Gewicht
2.2.003.2525.03	25x25	Scharnier m. Hebel	72	48	28	52	30	6,6	Pa6 Schwarz	46 g
2.2.003.3030.03	30x30	Scharnier m. Hebel	72	48	28	59	35	6,6	Pa6 Schwarz	48 g
2.2.003.4545.03	45x45	Scharnier m. Hebel	72	48	28	87	50	6,6	Pa6 Schwarz	60,5 g

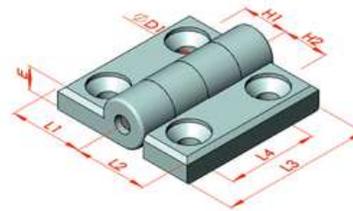


Anwendungsbereich
Abdeckkappen für die Ästhetik.

Produkt ID	Prf. Maße	Produktname	H	L1	L2	L3	L4	D1	Material	Gewicht
2.2.003.4545.04	45x45	Systemscharnier mit Abdeckkappe	72	48	28	84	50	6,6	Pa6 Schwarz	41 g



Metall

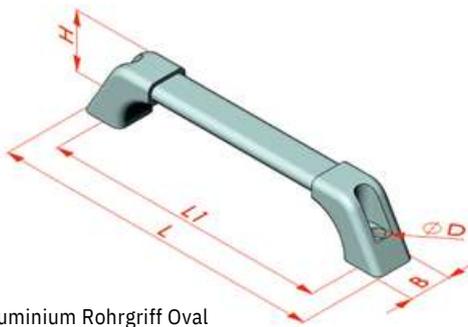


Kunststoff

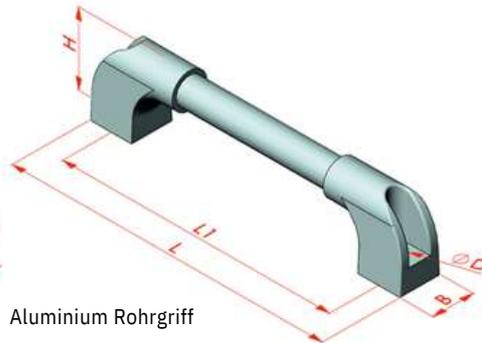
Produkt ID	Prf. Maße	Produkt-Name	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	D1	Material	Gewicht
2.2.003.2020	20x20	Scharnier (Flach)	5	10.25	10.25	18.35	18.35	35	19	6	Pa6 Schwarz	8.5 g
2.2.003.2025	20x25	Scharnier (Flach)	5	10.25	12.75	18.35	23.35	35	19	6	Pa6 Schwarz	10 g
2.2.003.2525	25x25	Scharnier (Flach)	5	12.75	12.75	23.35	23.35	35	19	6	Pa6 Schwarz	11 g
2.2.003.2030	20x30	Scharnier (Flach)	5	10.25	15.25	18.35	23.35	35	19	6	Pa6 Schwarz	9.5 g
2.2.003.2530	25x30	Scharnier (Flach)	5	15.25	12.75	23.35	23.35	35	19	6	Pa6 Schwarz	10 g
2.2.003.3030.5	30x30	Scharnier (Flach)	5	15.25	15.25	23.35	23.35	35	19	6	Pa6 Schwarz	10.5 g
2.2.003.3030	30x30	Scharnier	8	15	15	25	25	50	30	6.5	Pa6 Schwarz	29.5 g
2.2.003.3535	35x35	Scharnier	8	17.5	17.5	32	32	50	30	6.5	Pa6 Schwarz	34 g
2.2.003.4530	45x30	Scharnier	8	22.75	15	25	32	50	30	6.5	Pa6 Schwarz	31 g
2.2.003.4535	40x40 35x45	Scharnier	8	22.75	17.5	32	32	50	30	6.5	Pa6 Schwarz	33 g
2.2.003.4545	45x45	Scharnier	8	22.75	22.75	32	32	50	30	6.5	Pa6 Schwarz	34 g
2.2.003.2525.01	25x25	Metall-Scharnier	5	12.5	12.5	20	20	40	25	5.5	Zinkguss	44 g
2.2.003.3030.01	30x30	Metall-Scharnier	6	15.5	15.5	25	25	50	30	6.5	Zinkguss	83 g
2.2.003.4040.01	40x40	Metall-Scharnier	6	20.4	20.4	32.5	32.5	50	30	6.5	Zinkguss	42 g
2.2.003.4545.01	45x45	Metall-Scharnier	6	22.9	22.9	35	35	50	30	6.5	Zinkguss	42 g

Anwendungsbereich

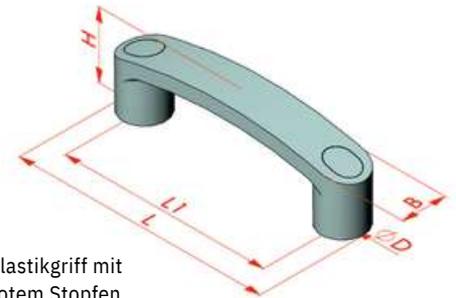
Die Scharniere, die das Öffnen und Schließen von Kabinen- und Schranktüren ermöglichen, werden entsprechend der Schlitzachsengröße der zu montierenden Profile gefertigt.



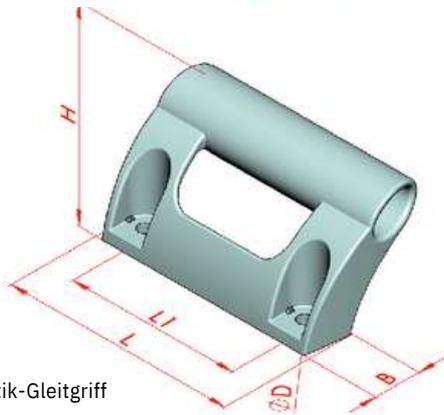
Aluminium Rohrgriff Oval



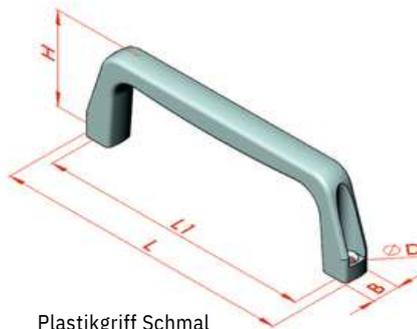
Aluminium Rohrgriff



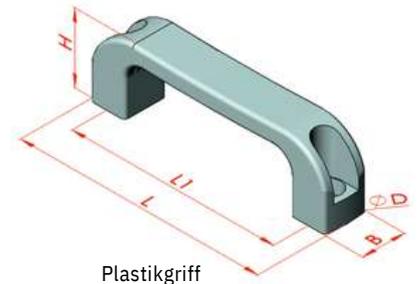
Plastikgriff mit rotem Stopfen



Plastik-Gleitgriff



Plastikgriff Schmal

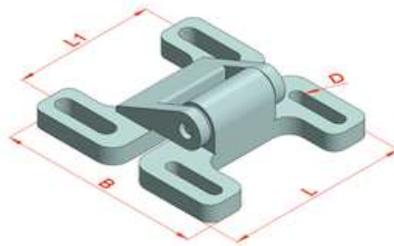


Plastikgriff

Produkt ID	Produkt-Name	H	L	L1	B	D	Material	Gewicht
2.3.008.00	Plastikgriff	39,4	136	115,5	24	Ø13,5	Plastik	44,5 g
2.3.008.03	Plastikgriff Schmal	41	131	119,5	12	Ø5	Plastik	25 g
2.3.008.02.00	Plastik-Gleitgriff	65,1	125,6	100	27	Ø8,5	Plastik	110 g
2.3.008.01.05	Aluminium Rohrgriff Oval	42	230	198	29	Ø11,5	Aluminium	70 g
2.3.008.01.04	Aluminium Rohrgriff Oval	47	233	200	38	Ø8	Aluminium	88 g
2.3.008.01	Aluminium Rohrgriff	54	230	198	30	Ø6,4	Aluminium	81 g
2.3.008.01.03	Aluminium Rohrgriff	68	236	200	36	Ø10	Aluminium	103 g
2.3.008.00.04	Plastikgriff mit rotem Stopfen	40	144,2	116	24,2	Ø28,2	Plastik	164,4 g

Anwendungsbereich

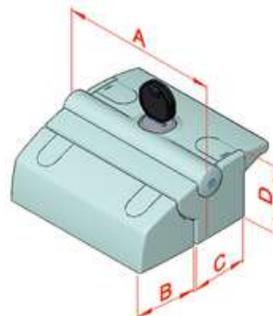
"Dies ist ein Verbindungszubehör, das eine Haltefläche für das Öffnen und Schließen von beweglichen Teilen bietet. Es sorgt zusammen mit anderen auf Konstruktionen angebrachten Zubehörteilen für ein stilvolles Erscheinungsbild."



Anwendungsbereich

Doppelkugelschnapper verhindern die ungewollte Öffnung unter Vibration stehender Konstruktionen.

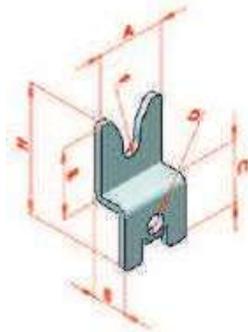
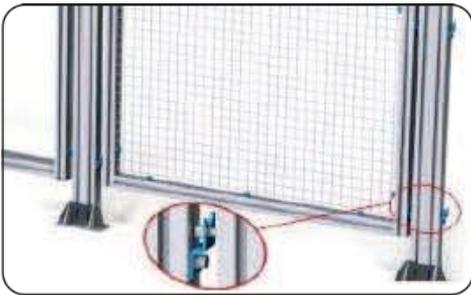
Produkt ID	Produkt-Name	Prf.Maße	L	L1	B	D	Material	Gewicht
2.2.004.2520	Schnapper (klein)	20 - 25 - 30	53	40	55	Ø5	Plastik	25 g
2.2.004.4545	Schnapper (groß)	35 - 40 - 45	74	57	77	Ø5.5	Plastik	40 g



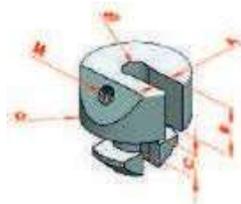
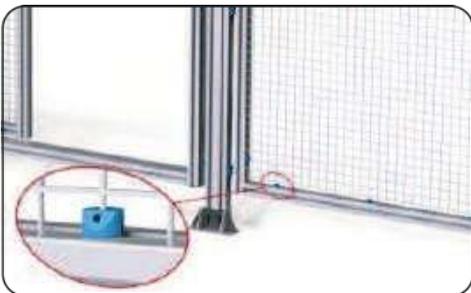
Anwendungsbereich

Verwendung bei Schutz- und Sicherheitssystemen.

Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	D	Material	Gewicht
2.2.002.10.180180.10	Fallenverschluss	104	40	38	43	Aluminium	345 g



Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	ØD	E	F	H	Material	Gewicht
2.2.002.10.180180.10	Parallelhalter	30	30	27	8,5	15	8,5	57	Stahl	38.5 g



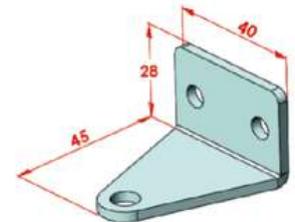
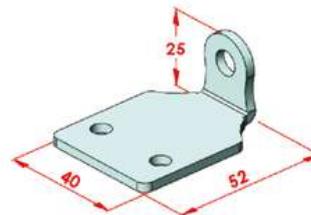
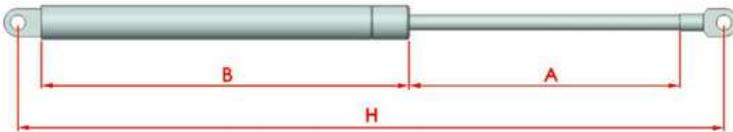
Anwendungsbereich

Klemmbuchsen dienen der Befestigung von Wellengittern und unterbinden die durch Bewegung der Gitter entstehenden Geräusche.

Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	D	d1	M	Material	Gewicht
2.2.015.10.006	Klemmbuchse	5	12	6	24	5	M5	Aluminium	13.5 g

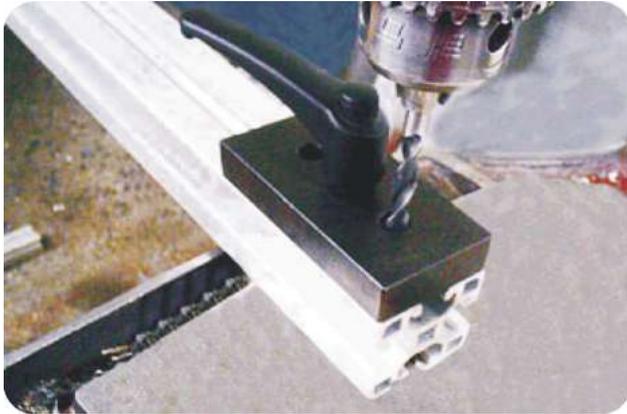
Anwendungsbereich

Erleichtert das Öffnen von Türen, Fenstern, oä.
und hält diese im geöffneten Zustand.



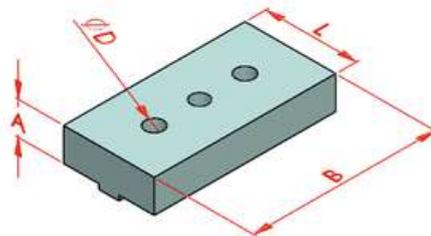
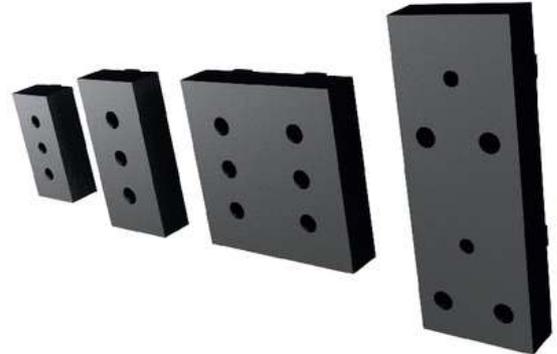
Produkt ID	Produkt-Name	A	C	H Min. Max.	Material	Gewicht
2.3.010.150300	Dämpfer (Stroke 150mm) F300N	150	195	233 - 383	Stahl	205 g
2.3.010.105150	Dämpfer (Stroke 105mm) F150N	105	145	188 - 293	Stahl	159 g
2.3.010.085085	Dämpfer (Stroke 85mm) F85N	85	130	168 - 253	Stahl	148 g
2.3.010.00	Dämpfer-Halter	45	40	28	Stahl	48 g



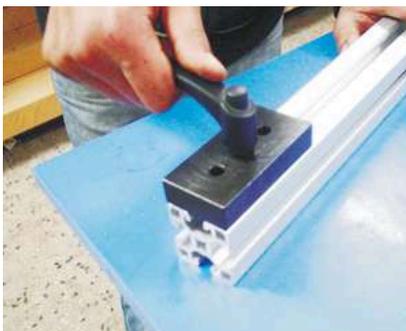


Anwendungsbereich

Bohrvorrichtungen für das passgenaue Bohren von Durchgangslöchern als Aufnahmebohrungen für Bolzenverbinder, Schnellspanverbinder, Gewindehülsen von Senkungen für Pneumatikanschlüsse, etc.



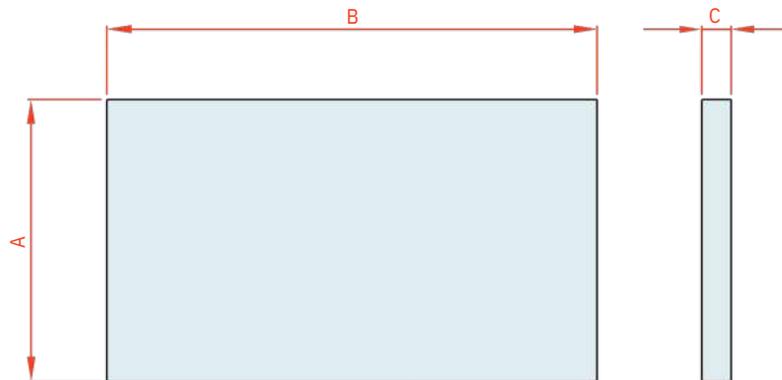
Produkt ID	Produkt-Name	Verwendete Profile	A	B	L	ØD	Material	Gewicht
2.3.007.2020	Bohrvorrichtung	20x20	20	40	20	Ø5.5	Stahl 50-55 HRC	108 g
2.3.007.2525	Bohrvorrichtung	25x25	20	50	25	Ø5.5	Stahl 50-55 HRC	169 g
2.3.007.3030	Bohrvorrichtung	30x30	18.5	60	30	Ø7	Stahl 50-55 HRC	222 g
2.3.007.3535.01	Bohrvorrichtung	35x35 (Licht)	19	70	35	Ø7	Stahl 50-55 HRC	328 g
2.3.007.3535.02	Bohrvorrichtung	35x35 (Schwer)	19	70	35	Ø9	Stahl 50-55 HRC	356 g
2.3.007.4040	Bohrvorrichtung	40x40-40x80 (10 mm Nut)	19.5	80	40	Ø9	Stahl 50-55 HRC	411 g
2.3.007.4040.01	Bohrvorrichtung	40x40-40x80 (8 mm Nut)	18.5	80	40	Ø7	Stahl 50-55 HRC	417 g
2.3.007.4545	Bohrvorrichtung	45x45-45x90	19	90	45	Ø9	Stahl 50-55 HRC	508 g
2.3.007.3060	Bohrvorrichtung	30x60-60x60	19	60	60	Ø7	Stahl 50-55 HRC	460 g
2.3.007.8080	Bohrvorrichtung	40x80-80x80	20	80	80	Ø8,3	Stahl 50-55 HRC	795 g
2.3.007.9090	Bohrvorrichtung	45x90-90x90	19	90	90	Ø9	Stahl 50-55 HRC	1026 g
2.3.007.23127	Bohrvorrichtung	23x127	19	127	46	Ø8	Stahl 50-55 HRC	745 g
2.3.007.2375	Bohrvorrichtung	50x50-50x100 (Schwer)	19.5	100	50	Ø9	Stahl 50-55 HRC	139 g
2.3.007.5050	Bohrvorrichtung	23x75	14	75	20	Ø6.5	Stahl 50-55 HRC	600 g





Anwendungsbereich

Plexiglas wird in allen Konstruktionen zum Schließen der Bearbeitungsflächen angewendet. Je nach Bedarf stehen entsprechende Farben und Wandstärken zur Verfügung.

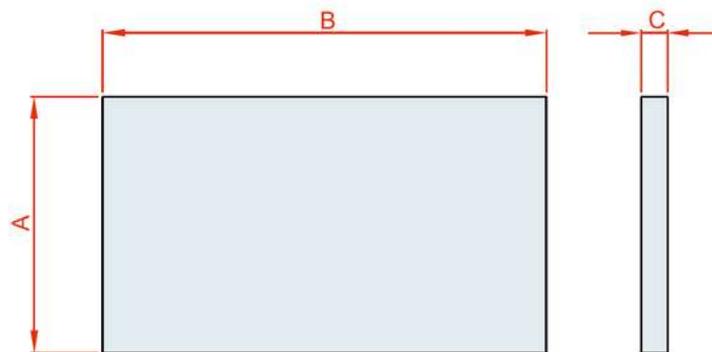


Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	Material	Gewicht
2.3.009.03.01	Plexiglas 3 mm	1350	2000	3	Plexiglas	3,57 m ² /Kg
2.3.009.04.01	Plexiglas 4 mm	1350	2000	4	Plexiglas	4,76 m ² /Kg
2.3.009.05.01	Plexiglas 5 mm	1350	2000	5	Plexiglas	5,95 m ² /Kg
2.3.009.06.01	Plexiglas 6 mm	1350	2000	6	Plexiglas	7,14 m ² /Kg
2.3.009.08.01	Plexiglas 8 mm	1350	2000	8	Plexiglas	9,52 m ² /Kg
2.3.009.10.01	Plexiglas 10 mm	1350	2000	10	Plexiglas	11,90 m ² /Kg



Anwendungsbereich

Massives Polycarbonat ist bruchsicherer als Plexiglas; es kann in Maschinengehäusen bevorzugt werden, da es ein zuverlässiges und leichtes Material ist, das schweren Bedingungen standhalten kann.

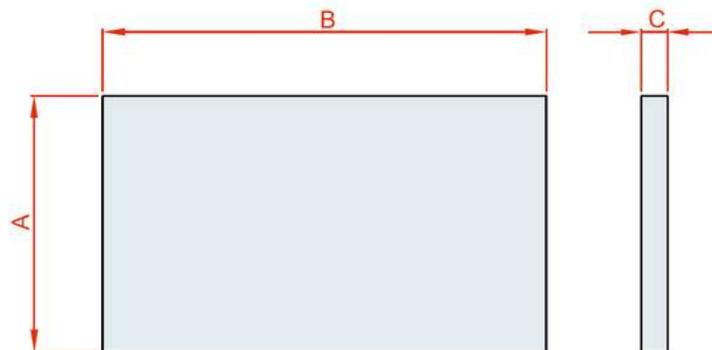
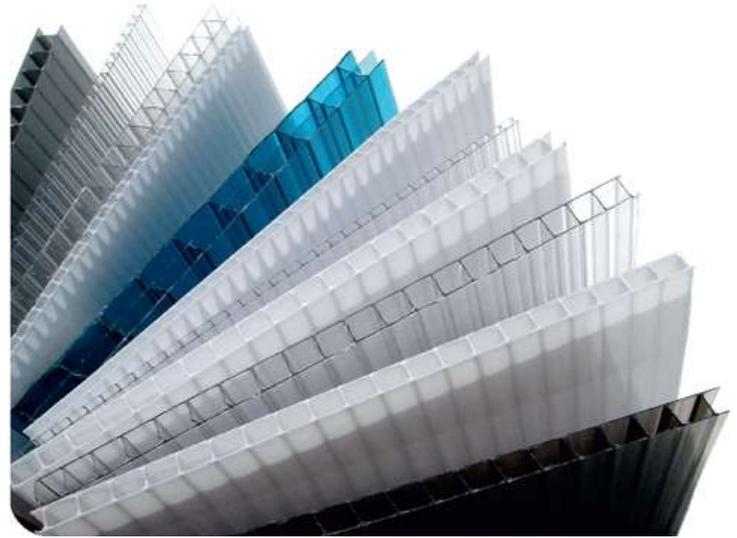


Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	Material	Gewicht
2.3.012.0003.001	Solid Polycarbonat 3mm	2050	3050	3	Solid Polycarbonat	3,6 m ² /Kg
2.3.012.0004.001	Solid Polycarbonat 4mm	2050	3050	4	Solid Polycarbonat	4,8 m ² /Kg
2.3.012.0005.001	Solid Polycarbonat 5mm	2050	3050	5	Solid Polycarbonat	6 m ² /Kg
2.3.012.0008.001	Solid Polycarbonat 6mm	2050	3050	6	Solid Polycarbonat	9,6 m ² /Kg



Anwendungsbereich

Wellenschnitt-Polycarbonat, das kostengünstig im Vergleich zu Plexiglas ist, ist ein ideales Baumaterial für Sicherheitsschranken und Trennsysteme

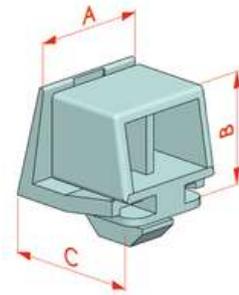
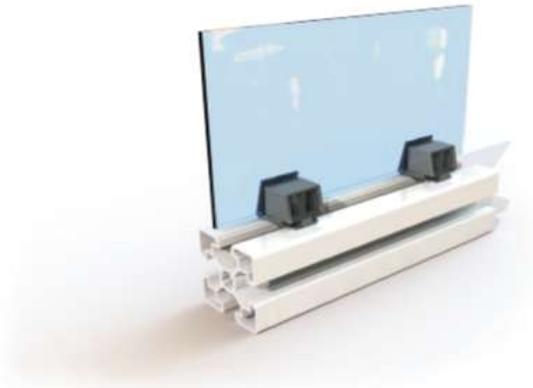


Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	Material	Gewicht
2.3.013.0004.001	Wellenschnitt Polycarbonat 4mm	2100	6000	4	Polycarbonat	0,70 m ² /Kg
2.3.013.0006.001	Wellenschnitt Polycarbonat 6mm	2100	6000	6	Polycarbonat	1,00 m ² /Kg
2.3.013.0008.001	Wellenschnitt Polycarbonat 8mm	2100	6000	8	Polycarbonat	1,10 m ² /Kg
2.3.013.0010.001	Wellenschnitt Polycarbonat 10mm	2100	6000	10	Polycarbonat	1,20 m ² /Kg



Anwendungsbereich

Eine Alternative zur Montage von Flächenelementen. Es erlaubt eine schnelle Installation bzw. Demontage von Elementen.



Plastik
8 g

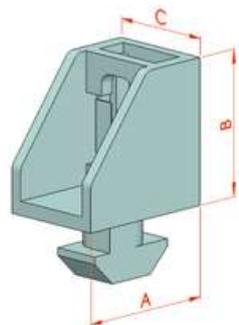
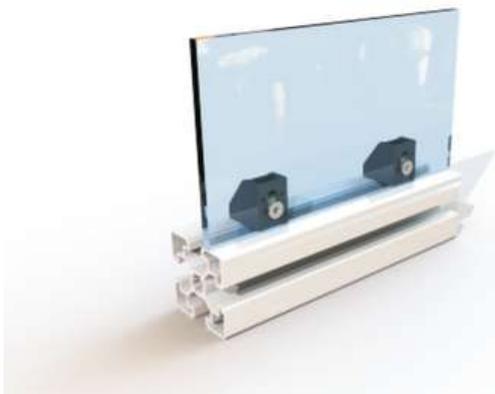


Plexiglashalter/Klemmblock
Produkt ID: 2.2.013.10.001



Anwendungsbereich

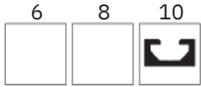
Eine Alternative zur Montage von Flächenelementen. Es erlaubt eine schnelle Installation bzw. Demontage von Elementen.



Plastik
6 g

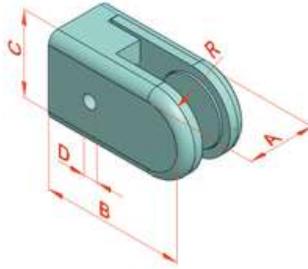


Scheibenhalter mit Einbau-Mutter
Produkt ID: 2.2.013.10.002 - Nut 10 mm
Produkt ID: 2.2.013.8.002 - Nut 8 mm



Anwendungsbereich

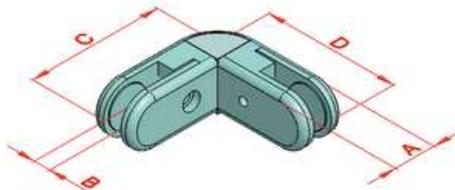
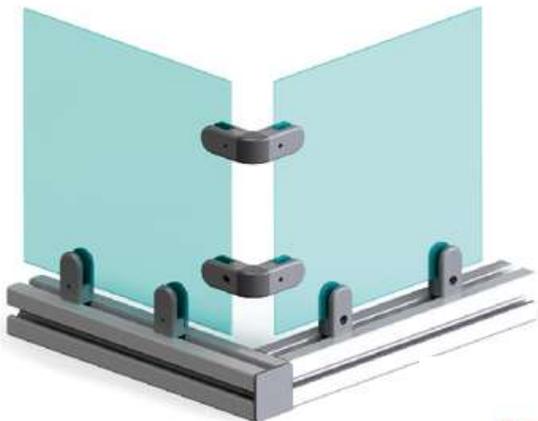
Eine ästhetische Lösung zur Montage von Flächenelementen.



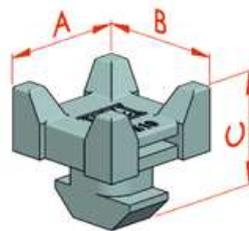
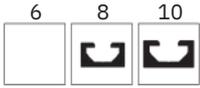
Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	D	R	Material	Gewicht
2.2.013.00.001	Scheibenhalter (einseitig)	20	32,5	25	4,2	12,5	Aluminium	25 g

Anwendungsbereich

Bei 90 Grad Ecken verwendbare Scheibenhalter.



Produkt ID	Produkt-Name	A	B	C	D	R	Material	Gewicht
2.2.013.00.003	Eckglasscheibenhalter	20	8	65	65	-	Aluminium	82 g



Plastik
5 g

Anwendungsbereich

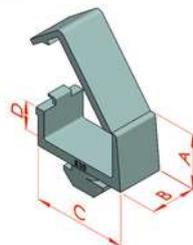
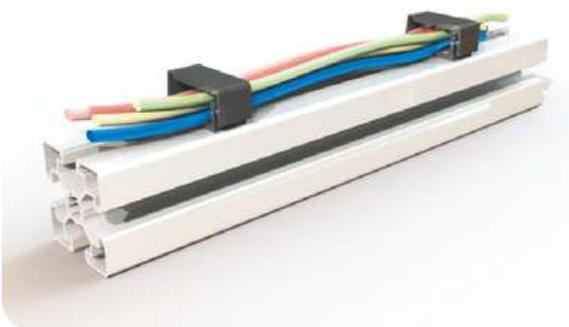
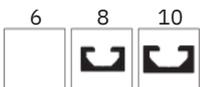
Zur Bindung von Motoren-Kabelagen etc.



Kabelbinder ohne Kappe

Produkt ID: 2.2.012.10.002 - Nut 10 mm

Produkt ID: 2.2.012.8.002 - Nut 8 mm



Plastik
6.5 g

Anwendungsbereich

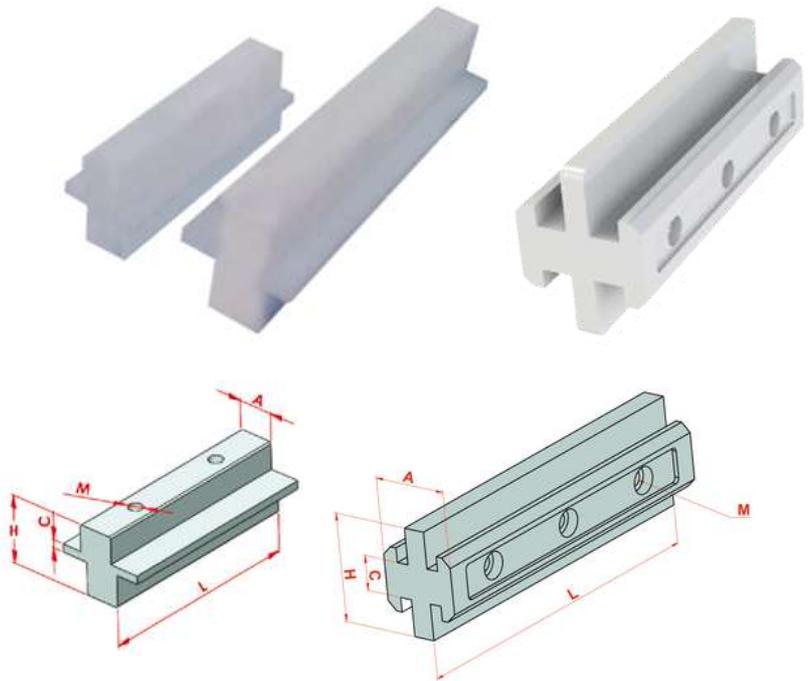
Zur Bindung von Motoren-Kabelagen etc. Diese Kabelbinder mit Kappe erfordern kein zusätzliches Element zur Fixierung.



Kabelbinder mit Kappe

Produkt ID: 2.2.012.10.001 - Nut 10 mm

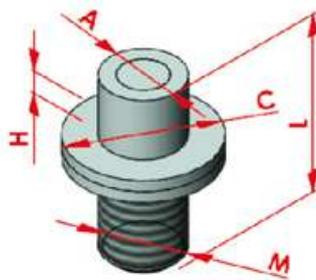
Produkt ID: 2.2.012.8.001 - Nut 8 mm



Produkt ID		Produkt-Name	A	C	H	L	M	Material	Gewicht
2.2.008.08.01	8 mm Nut	Gleitschiene	8	2	18.7	53	M4	Delrin	8.5 g
2.2.008.10.01	10 mm Nut	Gleitschiene	10	2.5	20.3	60	M4	Delrin	13 g
2.2.008.08.03	8 mm Nut	Gleitschiene 30x30 Vorgewölbt	17.5	7.9	24.5	80	M3	Polyethylen	26 g
2.2.008.10.03	10 mm Nut	Gleitschiene 45x45 Vorgewölbt	27.5	9.9	37.5	80	M3	Polyethylen	50 g

Anwendungsbereich

Verbindungszubehör, das die Kappenbewegungen von Schiebetüren gewährleistet.

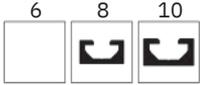


Anwendungsbereich

Verwendung bei falt- oder Schiebetüren.
Gleitet frei in der Nut.

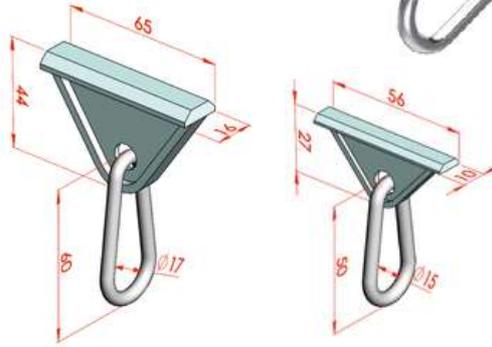


Produkt ID		Produkt-Name	A	C	H	L	M	Material	Gewicht
2.2.008.08.02	8 mm Nut	Gleiter	8	15	3	24	M8	Stahl+Delrin	7 g
2.2.008.10.02	10 mm Nut	Gleiter	10	18	3	27	M10	Stahl+Delrin	12.5 g

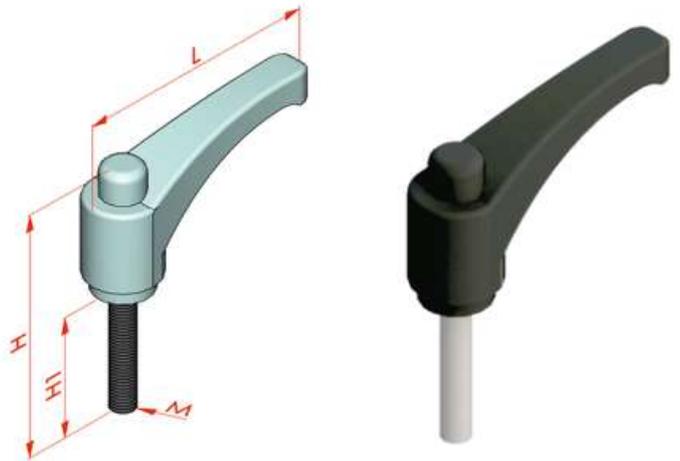
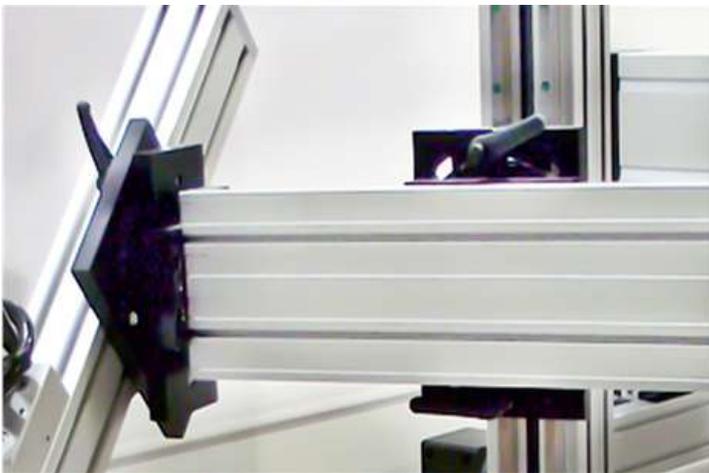


Anwendungsbereich

Zum Anbringen von Vorrichtungen, Werkzeugen, etc., die einem gleitenden Transport bedürfen.



Produkt ID	Produkt-Name	Material	Gewicht
2.2.010.2025	Werkzeuggleiter 20.25	Stahl+Delrin	18 g
2.2.010.3045	Werkzeuggleiter 30.45	Stahl+Delrin	36 g



Produkt ID	Produkt Name	M	L	H	h1	Material	Gewicht
2.2.006.06.20	Klemmhebel M6x20 - (6 mm Nut)	M6	60	60	20	Plastik	22 g
2.2.006.06.30	Klemmhebel M6x30 - (6 mm Nut)	M6	60	66	30	Plastik	23 g
2.2.006.08.40	Klemmhebel M8x40 - (8 mm Nut)	M8	78	80	40	Plastik	40 g
2.2.006.08.50	Klemmhebel M8x50 - (8 mm Nut)	M8	78	92	50	Plastik	44 g
2.2.006.10.40	Klemmhebel M10x40 - (10 mm Nut)	M10	78	82	40	Plastik	55 g
2.2.006.10.60	Klemmhebel M10x60 - (10 mm Nut)	M10	78	109	60	Plastik	69 g

Anwendungsbereich

Einheiten werden verwendet, um Teile zu verbinden, die abwechselnd beweglich und fix sein sollten



MASCHINENMARKT[®]



Linearführungen und Schlitten



Linear-Gewindestangen und Mutter



Zahnrad-Lineareinheiten



Linear-Kugellager



Wellen-Kupplungen



Teflon-Gleitlager



Wellenhalter



Doppel-Schienenlager



Gleitlager



Wellenendenverbindungsstücke



Planetengetriebe



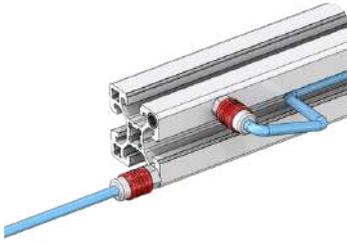
CYCLOID-Getriebe



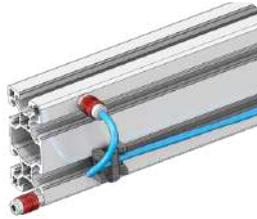
BMS
INDUSTRIETECHNIK



NEUE PROFIL-REIHEN EIGENSCHAFTEN



Möglichkeit zur unterbringung von druckluft und hydraulik-anschlüssen bei einzelnut-profilen



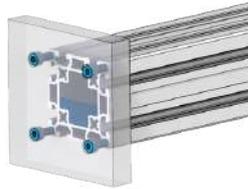
Möglichkeit zur unterbringung von druckluft und hydraulik-anschlüssen bei einzelnut-profilen



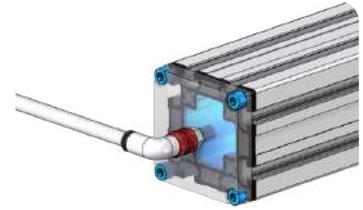
Möglichkeit zur unterbringung von druckluft und hydraulik-anschlüssen bei einzelnut-profilen



Möglichkeit zum gewindeschneiden in die außenkanal bei einzelnut-profilen



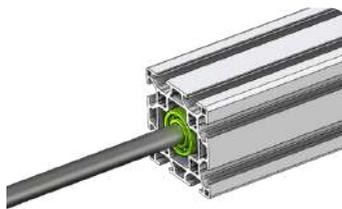
Möglichkeit zum gewindeschneiden in die außenkanal bei doppelnut-profilen



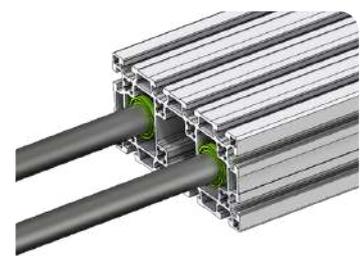
Schaffung von sicheren flüssigkeitstunneln durch dichtungseinsatz bei vielfachnut-profilen



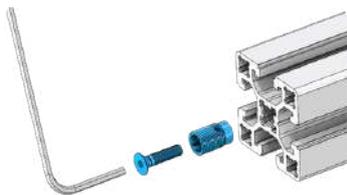
Einsetzbarkeit von kugellagern und wellen nicht nur bei einzelnut-profilen



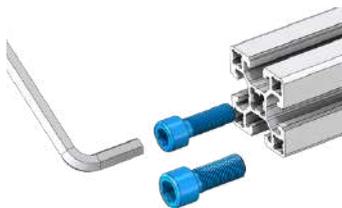
Einsetzbarkeit von kugellagern und wellen nicht nur bei doppelnut-profilen



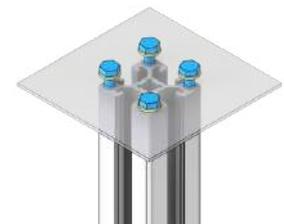
Einsetzbarkeit von Doppel-Kugellagern und Wellen bei Vielfachnut-Profilen



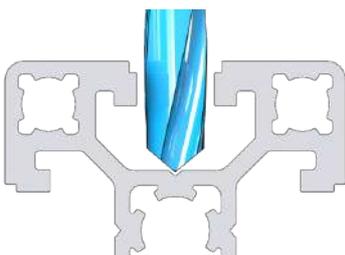
Gewindeschneiden im zentralkanal bei allen profilen möglich



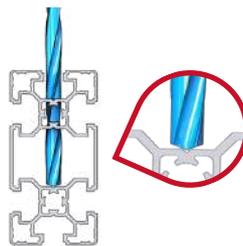
Gewindeschneiden im Zentralkanal bei allen profilen möglich, auch für größere schrauben



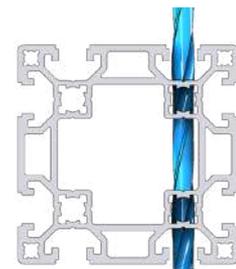
Einsetzbarkeit von Verbindungsschrauben bei allen Profilen



Möglichkeit zur lagerung durch bohrung bei einzelnut-profilen



Möglichkeit zur lagerung durch bohrung bei doppelnut-profilen



Möglichkeit zur lagerung durch bohrung bei Vielfachnut-profile



LEAN-PRODUKTIONSSYSTEME



FÖRDERTECHNIK



LINEARTECHNIK



Brunsbütteler Damm 51-53, 13581 Berlin



+49 30 25320703



bmstechnik.de

BMS

INDUSTRIE TECHNIK