

GESAMTKATALOG



DAS ALU-BAUKASTENSYSYSTEM FÜR KONSTRUKTIONSLÖSUNGEN NACH MASS

Inhaltsübersicht

Dienstleistungen Baukasten-Anwendungen



Editorial Dienstleistungen

Seiten 2–5



Anwendungen Maschinengrund- gestelle und -verschalungen sowie Automation

Seiten 6–13



Anwendungen Türlösungen

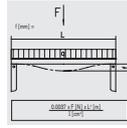
Seiten 14–19

Technische Daten



Werkstoffdaten Toleranzen

Seiten 42–43



Festigkeits- berechnungen

Seiten 44–45



Profilauswahl- tabellen

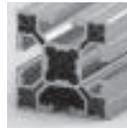
Seiten 47–55

System-Profile Basis 50/45/40/30/20



Profile Basis 50

Seiten 62–78



Profile Basis 45

Seiten 79–92



Profile Basis 40

Seiten 93–110

Spezial-Profile



Spezial-Profile

Seiten 126–134



Winkel-Profile

Seiten 135–137



Scharnierprofile Griffleisten Vierkantröhr

Seiten 138–141

Verbindungstechnik



PVS – Das Original

Seiten 142–145



PVS-Verbinder Zubehör

Seiten 146–149



Anzugsmomente und Kräfte- diagramm

Seite 150

Zubehör



Montagewinkel, Befestigungsleisten, Uniblöcke, Klemm- blöcke, Befestigungs- winkel, T-Schrauben

Seite 155–159



Gewindeplatten, Nutensteine, Federmuttern, Gewindeeinsätze, Verdrehsicherungen

Seite 160–164



Stellfüsse, Bodenplatten, Fussplatten, Fundamentwinkel, Fundamentfüsse

Seiten 165–169



Scharniere, Scharnierprofile, Gelenke, Gelenkprofile, Eckelemente

Seite 194–200



Handgriffe, Kugel- rasten, Magnet- und Schnellverschlüsse, Schlösser

Seiten 201–207



Ab- und Anschluss- platten, Dichtungen

Seiten 208–209

Bohrlehre, Werkzeug



Bohrlehre, Spezialbohrer

Seite 229



Imbusschlüssel «Safe» Imbus- schlüssel

Seite 230

Rohr-Verbindungs-System



Technische Daten Toleranzen Anwendungen

Seiten 232–237



Klemmelemente

Seiten 238–246



Grundelemente zu Verstelleinheiten

Seiten 247–250

CAD-Daten



Stichwort- verzeichnis

Seiten 262–263



KANYA International Vertriebsnetz

Seite 264

KANYA International



**Anwendungen
Arbeitsplätze und
Betriebsmittel**

Seiten 20–29



**Anwendungen
Schutzeinhausungen
und Lärmschutz**

Seiten 30–35



**Anwendungen
Raum-, Medizin-,
Labor- und
Solartechnik**

Seiten 36–41

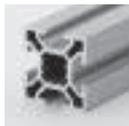
**Dienstleistungen
Baukasten-Anwendungen**



**Bearbeitungs-
angaben**

Seiten 57–61

Technische Daten



Profile Basis 30

Seiten 111–122



Profile Basis 20

Seiten 123–125

**Profile Basis
50/45/40/30/20**

Spezial-Profile



PVS-Direkt

Seite 151



PVS-Superlight

Seite 152

Verbindungstechnik



**Lenkrollen,
Laufrollen,
Rollenböcke,
Doppellaufwagen**

Seiten 170–173



**Kunststoffprofile,
Kabelkanäle,
Abdeckkappen,
Gummiprofile**

Seiten 174–190



**Schalen, Bleche,
Streckmetall,
Verbundplatten,
Acrylglas,
Stahlrahtgitter**

Seiten 190–193

Zubehör



**Linearlager,
Linearführungen**

Seiten 210–215



**Zubehör zu
Linearführungen**

Seiten 216–220



**C-Schienen
Rollenbahnen**

Seiten 221–227

Bohrlehre, Werkzeug



**Bestelleinheit
Bestellvorlage**

Seiten 251–252



**RVS-
Profilquerschnitte**

Seiten 253–257



RVS-Zubehör

Seiten 258–261

Rohrverbindungssystem

CAD-Daten

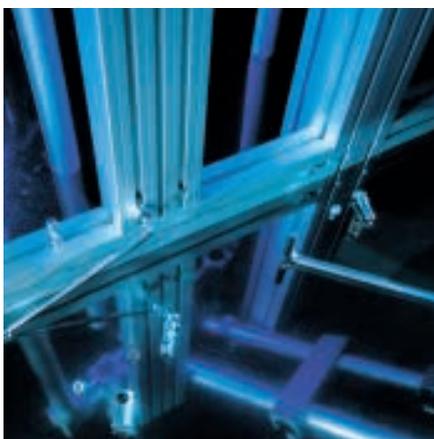
KANYA International



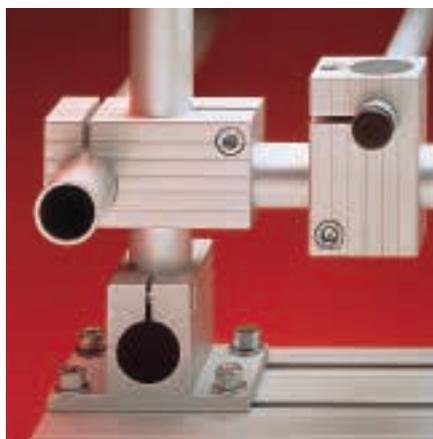
Willkommen bei KANYA

Alu-Baukasten
mit unbeschränkten
Möglichkeiten

PVS®

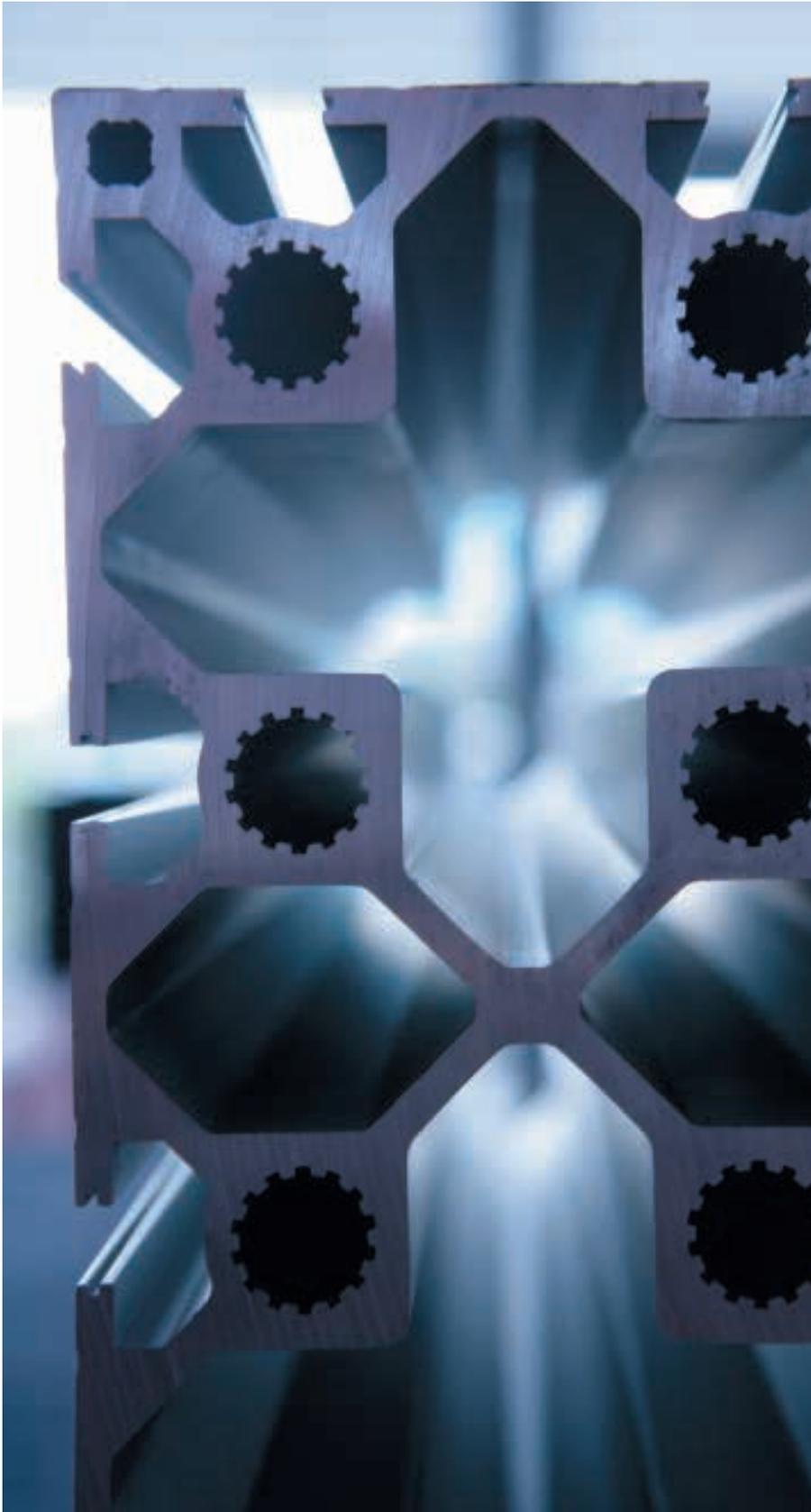


RVS®



PVS®
Profil-Verbindungs-System

RVS®
Rohr-Verbindungs-System



KANYA – Alu-Baukasten mit unbegrenzten Möglichkeiten: Modular, innovativ, flexibel und schnell.

Seit 1974 lebt die KANYA und ihre Vertriebspartner nach dem Grundsatz, dass wir erst dann zufrieden sind, wenn es unsere Kunden sind. Unsere Ziele richten sich nach den Bedürfnissen unserer Kunden: Hohe Produkt- und Servicequalität, Termintreue und optimales Preis-/Leistungsverhältnis. Der Umwelt zuliebe pflegen wir eine nachhaltige Geschäftsethik.

Die langjährige Erfahrung in technischer Beratung und Engineering fließen in die Projekte unserer Kunden ein – weltweit dank unserem internationalen Vertriebsnetz. Fordern Sie uns heraus. In einer engen Zusammenarbeit werden wir die optimal passende Leistung für Ihre Anforderungen liefern. Unser Team unterstützt Sie von der Projektplanung bis zur finalen Abnahme – lassen Sie sich von den modularen Möglichkeiten unseres Profil-Verbindungs-Systems PVS[®] und des Rohr-Verbindungs-Systems RVS[®] überzeugen.

Der vorliegende Gesamtkatalog beinhaltet sowohl das PVS[®]- als auch das RVS[®]-Sortiment mit vielen Neuheiten. Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte ermöglicht eine immer wirtschaftlichere Umsetzung Ihrer Projekte. KANYA ist Ihr Alu-Baukasten für unbegrenzte Möglichkeiten!

Ihr KANYA-Team



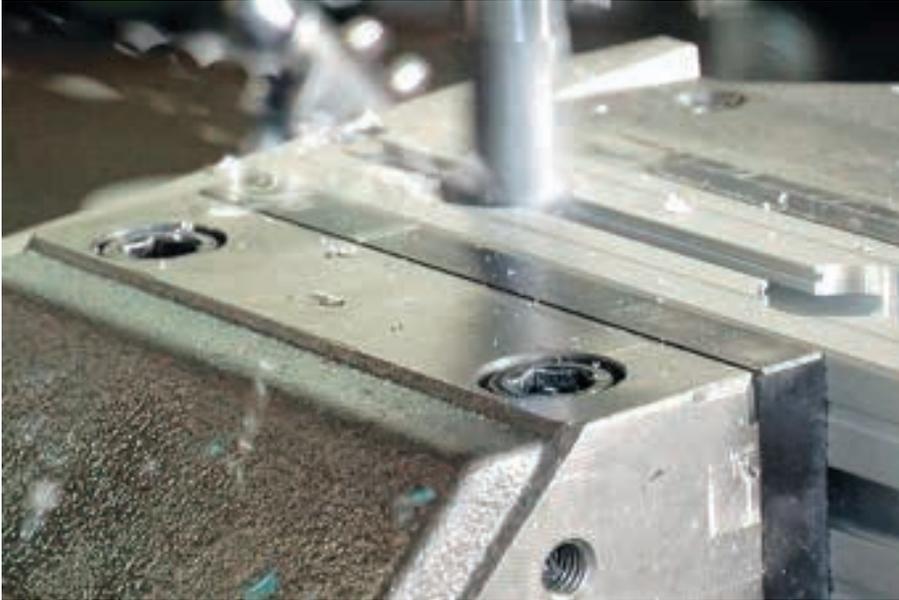
Modularität

Technische Beratung durch Ingenieure, die konkrete Kundenbedürfnisse verstehen und innovative Ideen weiterentwickeln.



Innovation

Effizientes CAD-Engineering durch Konstrukteure, die Angebote, Zeichnungen und Stücklisten mit den neuesten Hilfsmitteln ausarbeiten.



Flexibilität

Produktion und Bearbeitung durch Fachpersonal, das mit Spezialmaschinen für unsere Kunden kosteneffizient und mit hoher Präzision das gewünschte Produkt fertigt.



Geschwindigkeit

Vor- oder Fertigmontage durch Spezialisten, die Systemlösungen schnell schlüsselfertig montieren können, wenn gewünscht auch bei Ihnen vor Ort.



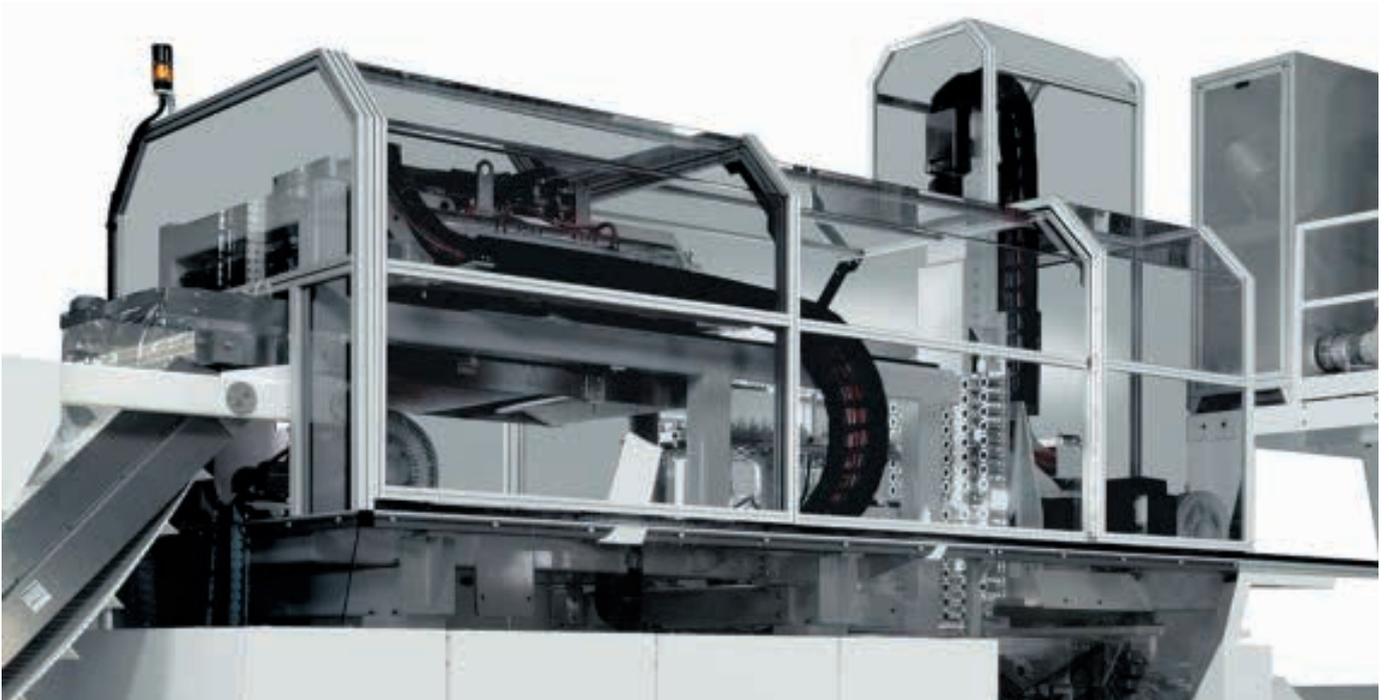
Verpackungsmaschine



Wattemaschine



Banderoliermaschine



Abdeckung für Pet-Maschine



Grundgestell für Mischanlage



Maschinengestell



Umspulmaschine



Palettieranlage



Längs- und Querteilmaschine



Zeitungs-Transportanlage

Anwendungen – Maschinengrundgestelle und -verschaltungen



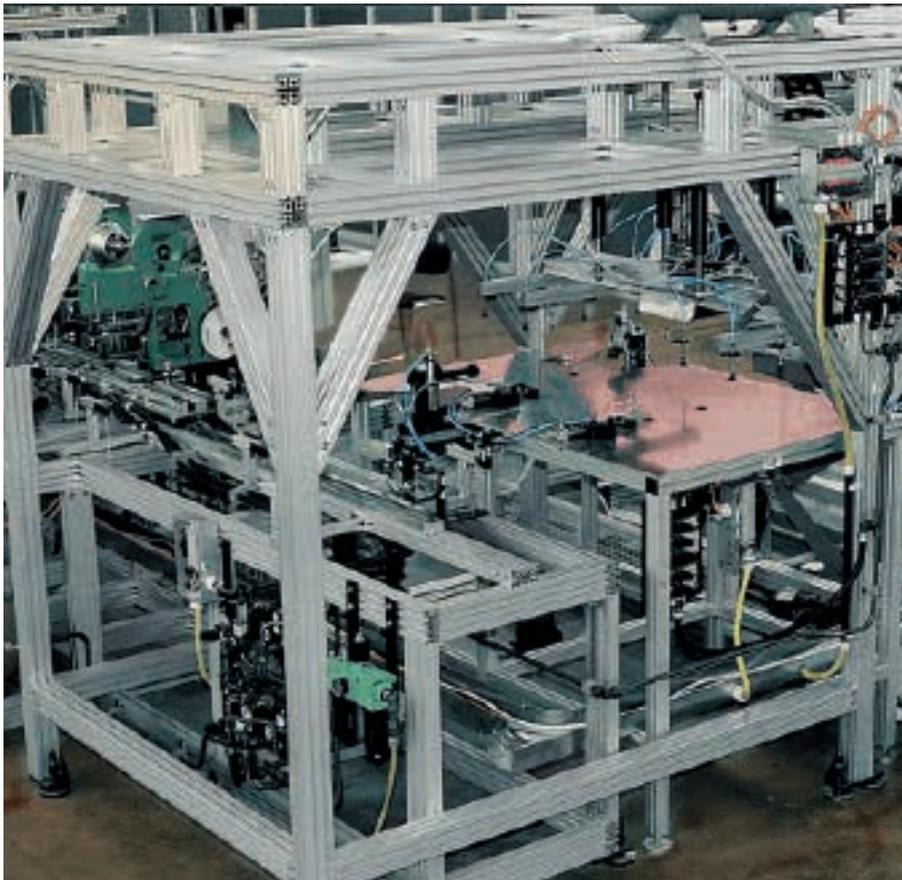
Maschinen-Chassis



Verpackungsanlage



Abfüllanlage



Umformanlage



Umspulmaschine



Reinigungsanlage



Flugzeugflügel-Prüfmaschine



Abfüllanlage



Maschinenverschaltung



Prüfstation für Karbon Fahrrad-Rahmen



Bestückungsautomat



Automatische Vergoldungsanlage



Aufspann- und Messvorrichtung



Montagelinie



Stanzautomat mit Schallschutzhaube



Vakuum-Prüfstation



Schwenktüren



Schiebetüren



Sicherheitstüren zu Prüfraum



Doppelhubtürsystem



Schutzhaube mit Gewichtsausgleich



Hubtüre



Pneumatische Schwenkhubtüre



Falttören

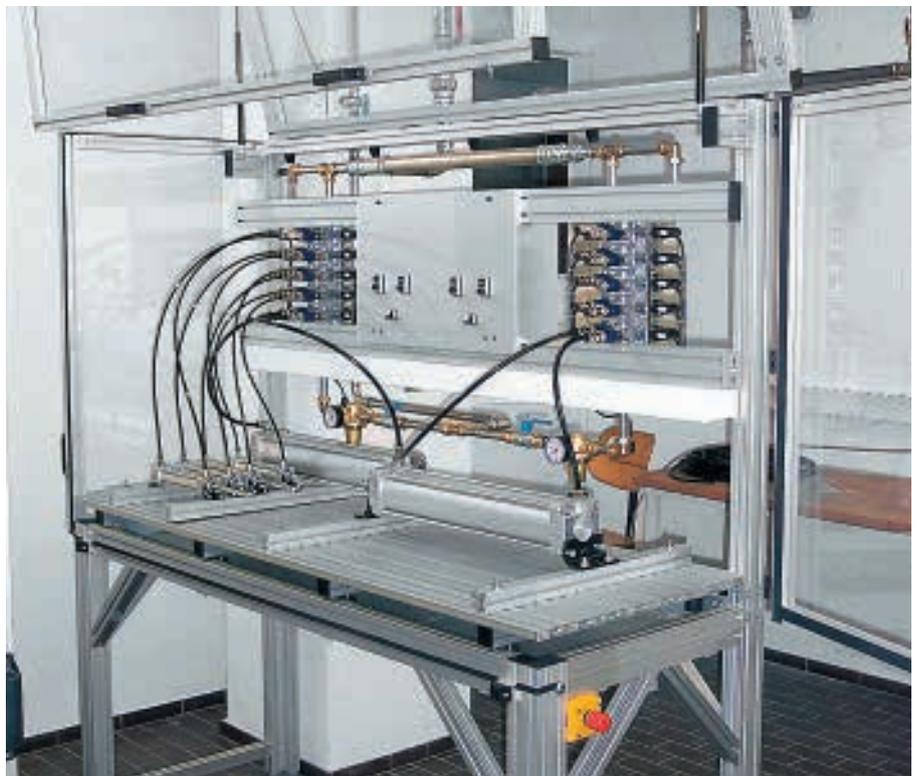




Schiebetür um Maschine



Schutzhaube



Schwenktür



Abgewinkelte Doppelhubtür



4-teilige Teleskopschiebetür



Maschinenschutztlösung um vier Seiten



Freitragende Maschinenschutztür



Bestückungswagen



Montageplattform



Höhenverstellbarer Montagearbeitsplatz



Hubtisch-Produktionslinie



Lager- und Bestückungsarbeitsplatz



Montagearbeitsplatz aus Rohrsystem



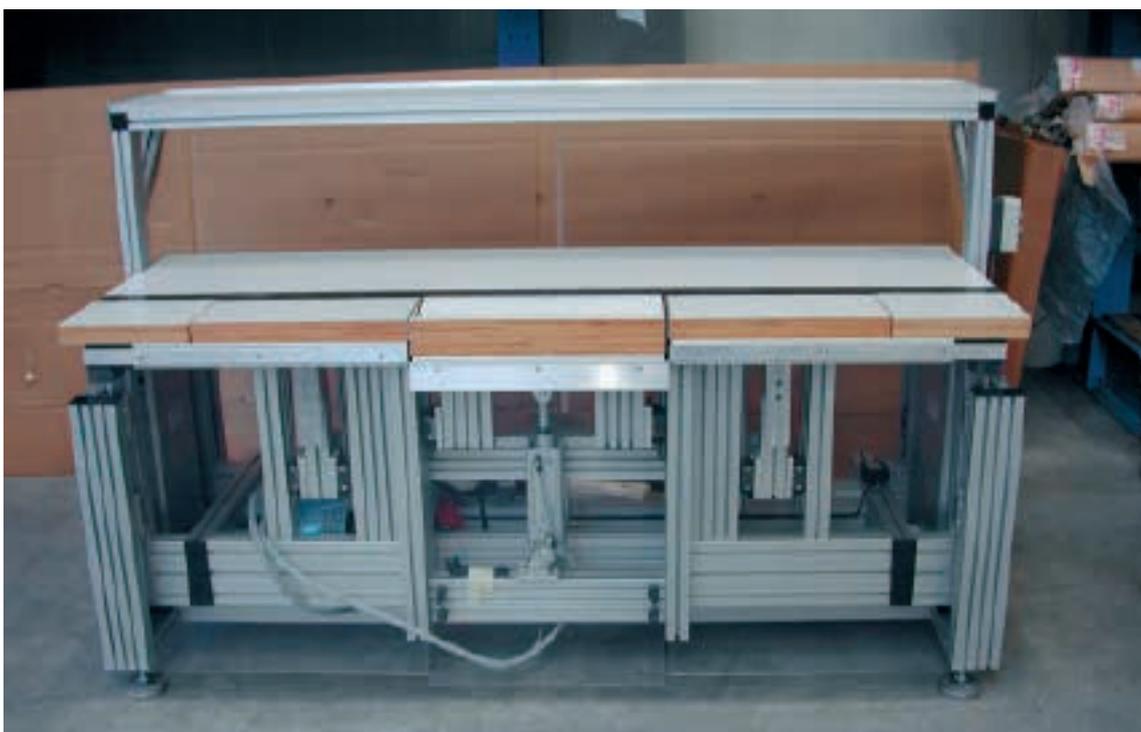
Prüf- und Messarbeitsplatz



Montagearbeitsplatz aus Profil- und
Rohrsystem



Montagearbeitsplatz



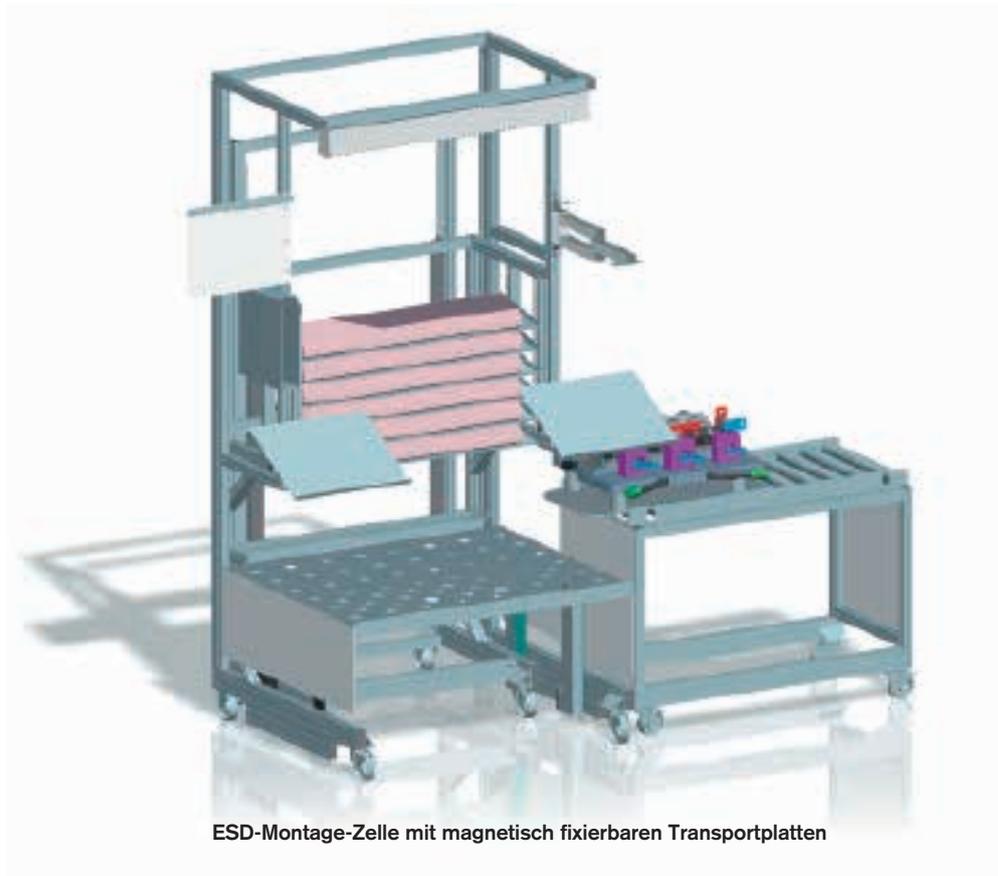
Verpackungstisch



Montagearbeitsplatz



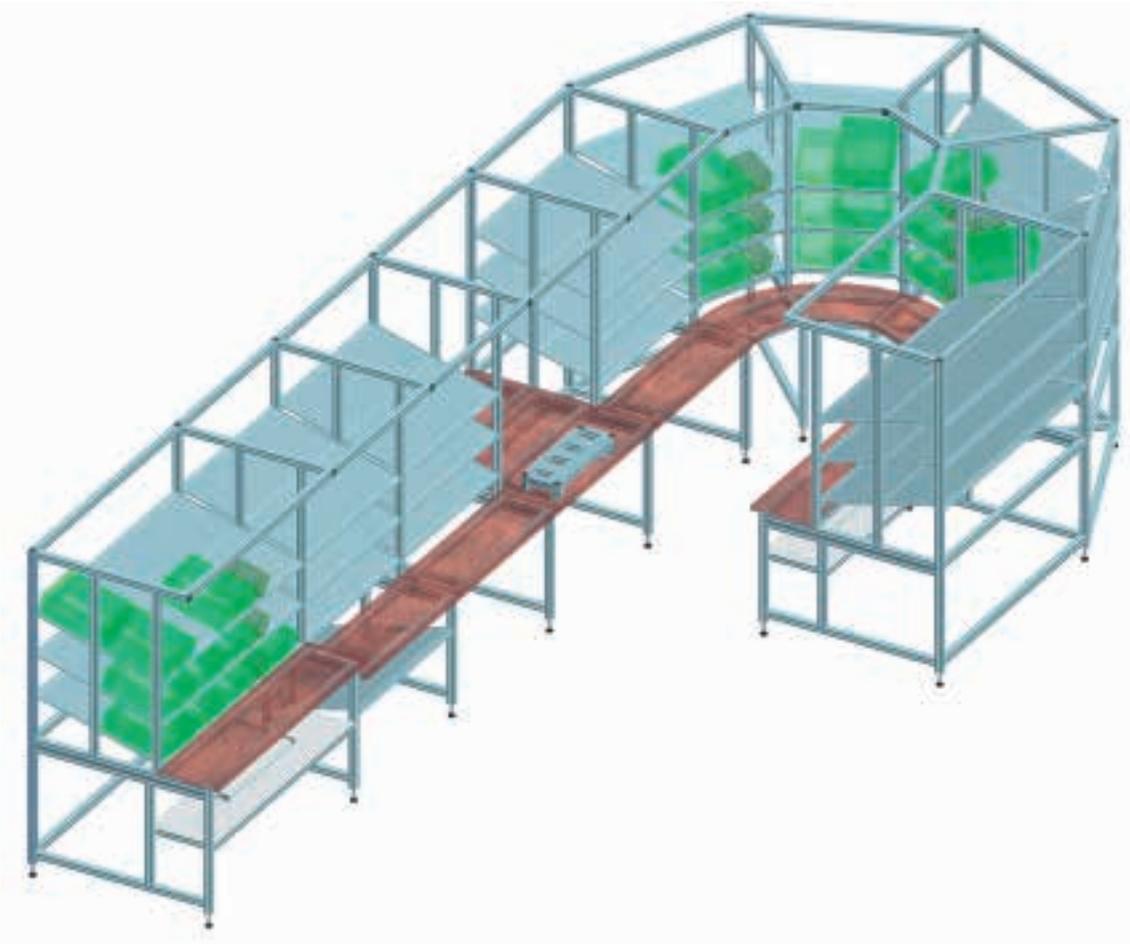
Arbeitsplatzsystem



ESD-Montage-Zelle mit magnetisch fixierbaren Transportplatten



Realisierung



Montagezelle mit rollbaren Werkstückträgern



Realisierung

Anwendungen – Arbeitsplätze und Betriebsmittel



Fahrbare Staffelei



Mobile Waage



Langgut-Lagergestell



Reinigungswagen



Austrocknungswagen



Nietstation



Hubtisch als Montagehilfe um Maschine



Anbau an bestehende Tische



Montage-Rollwagen höhenverstellbar



Projektwagen



Mobiler Computer-Arbeitsplatz

Anwendungen – Schutzeinhausungen und Lärmschutz



Schutzzelle und Lagergestell um Roboter



Schutzeinhausung



Trennwand zu Produktionsanlage



Staubschutz-Kabine



Verschaltung für Entgratungsanlage mit Sicherheitsglas



Dunkelkammer



Roboter-Zelle



Schutzeinhausung

Anwendungen – Schutzeinhausungen und Lärmschutz



Lärmschutzkabine für Teile-Reinigungsanlage



Lärmschutzverkleidung für Vibrationsförderer



Lärmschutzkabine mit 3-fach-Schiebetür



Lärmschutzverkleidung für Wickelmaschinen



Dauerlaufprüfstand für 2-Hand-Winkelschleifer mit Lärmschutzschleusen



Halboffene Lärmschutz-Teilverkleidung
Wärmetauscher



Lärmschutzverkleidung für Vibrations-
förderer



Lärmschutz für Hydraulikaggregat

Anwendungen – Schutzeinhausungen und Lärmschutz



Maschinenverschaltungen



Schutzzelt Raumfahrttechnik



Schallschutzkasten für Gebläse



Motorrad-Waschkabine



Schallschutzkabine



Schallschutzkabine auf Schienen, geöffnet und geschlossen



Fahrbares Lärmschutzgehäuse mit Lüftungssystem für eine Vakuumpumpe



Werkstattbüro



Reinraum-Einhausung



Montagebüro



Rollengestell für Baby-Waage



Wagen für medizinisches Analysegerät



Schleuse zum Staubschutz



Transportwagen



Decken-Wärmestrahler-Halterung



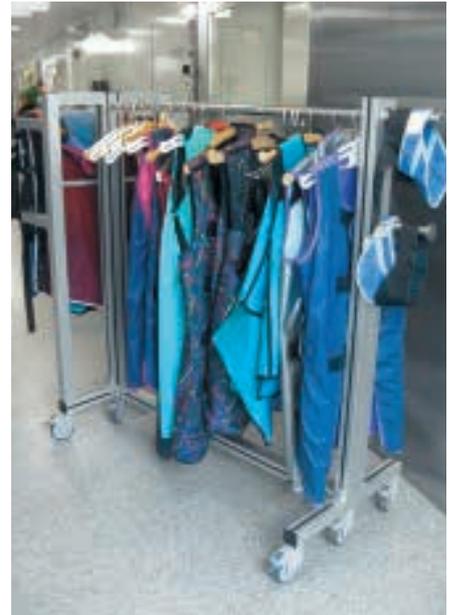
Modulare Käfige



Abdeckung eines Stapelgerätes für die Sterilisation



Spezialtische (hier Kardiologietisch)



Rollwagen für Bleiwesten-Aufhängung



Modulares Trennwandsystem



Tablarwagen zu Sterilisationsbox



Transportwagen für medizinische
Überwachungsgeräte

Lagergestell für Gasdruck-Flaschen



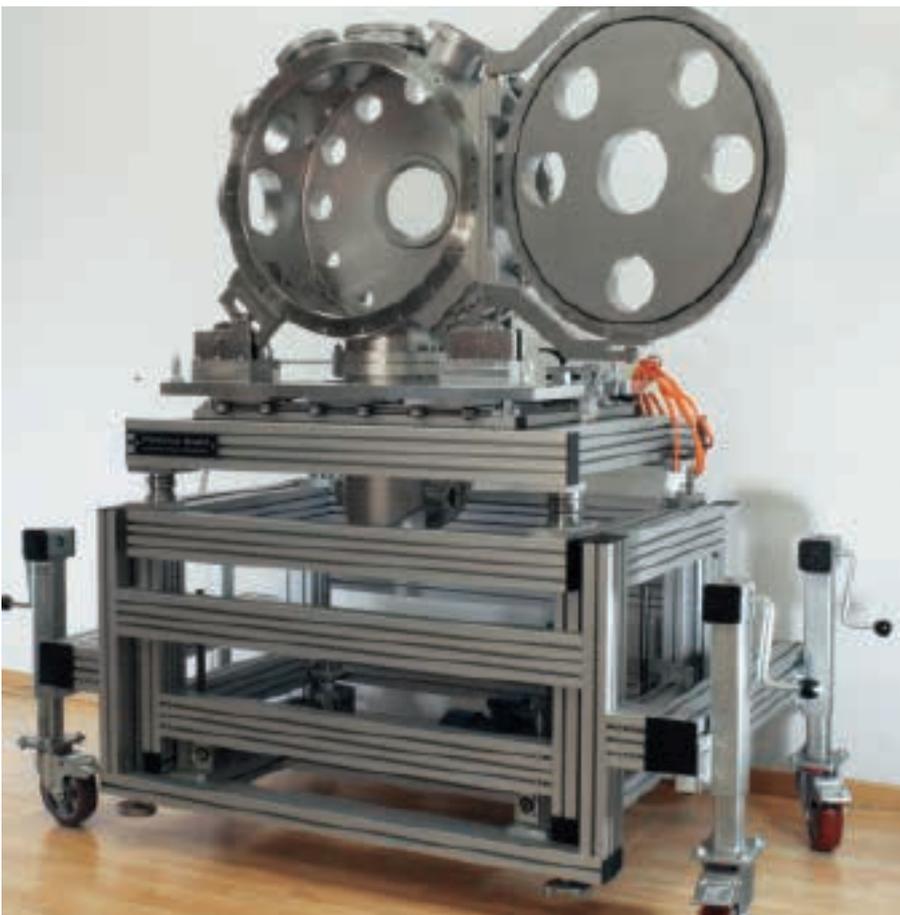
Oxylogwagen für Patiententransport



Schutzhaube zu Laborgerät



Versuchsaufbau (Laboreinrichtungen)



Vakuum-Testanlage



Laboreinrichtung mit Deckentragsystem



Podest für Sternwarte



Solar-Powerstation



Laser Forschungs-Anlage



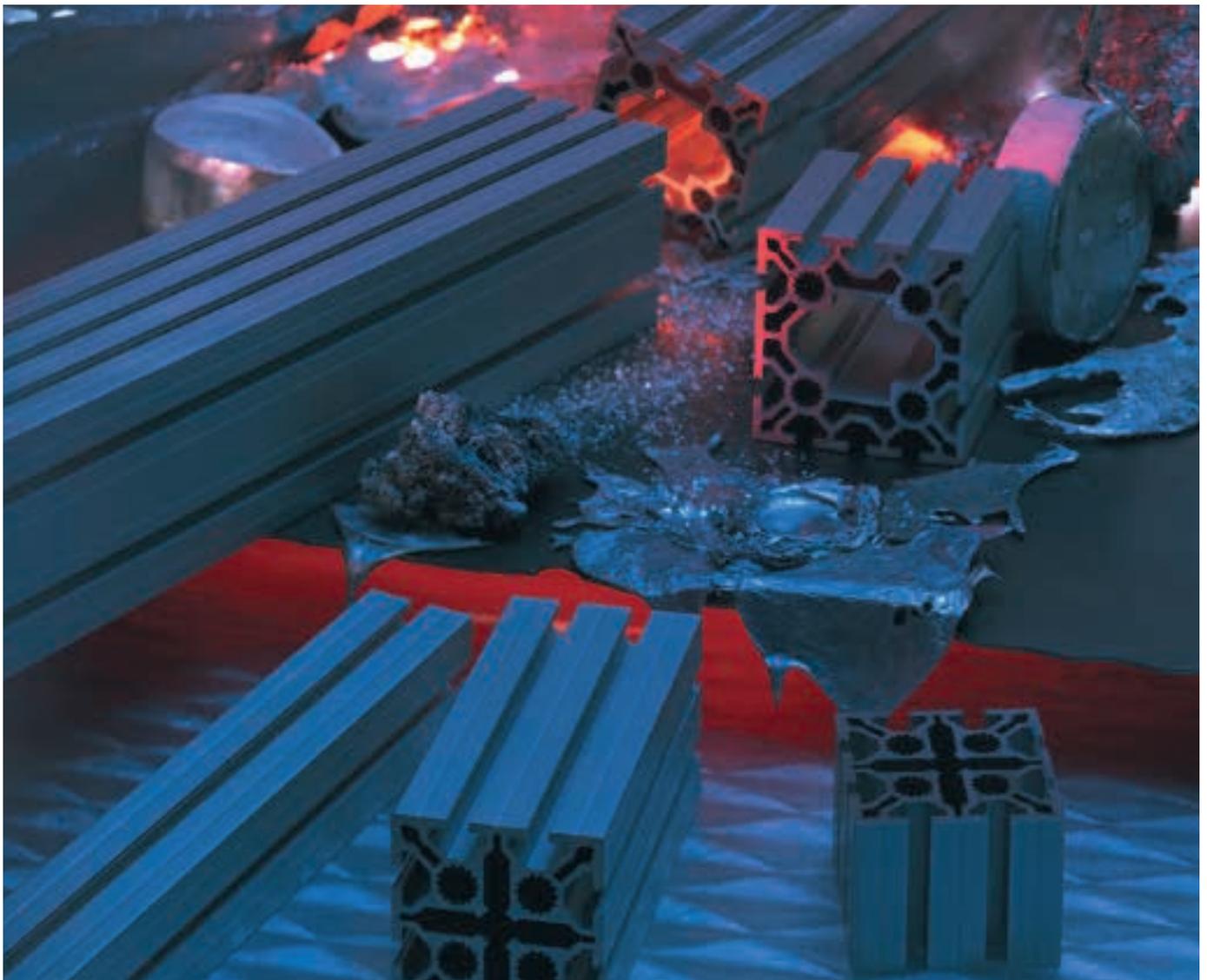
Forschungsmodell Kampffjet



Solaranlage

Werkstoffdaten der Al-Profile

Legierung	EN AW-6063 / EN AW-6060	
Qualität	T66	warm ausgehärtet (F25)
Materialnummer	3.3206.72	
Toleranzen	DIN EN 12020	
Dichte/Gewicht	δ : 2.7 g/cm ³	
Zugfestigkeit	R _m : min 245 N/mm ²	
Dehngrenze	R _{p 0.2} : min 200 N/mm ²	
Bruchdehnung	A ₅ : min 10%	
	A ₁₀ : min 8%	
E-Modul	E: 70 KN/mm ²	
Brinellhärte	HB ~75	
Oberfläche	mattiert und natureloxiert	auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle, roh
	Schichtdicke 10 μ	
Wärmedehnung	0.0232 mm/m/° Δ t	

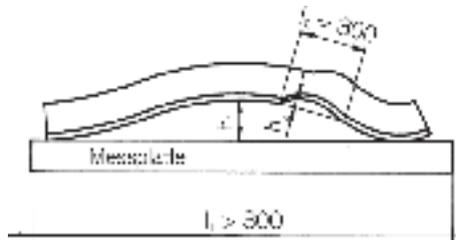


Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020

1. Geradheitstoleranzen

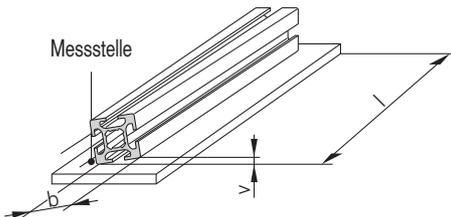
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz h_1 die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von $l_2=300$ mm darf die Abweichung h_2 höchstens 0.3 mm betragen.

Länge l_1 in m	bis 1 m	bis 2 m	bis 3 m	bis 4 m	bis 5 m	bis 6 m
Toleranz h_1 in mm	0.7	1.3	1.8	2.2	2.6	3.0



2. Verwindungstoleranz v

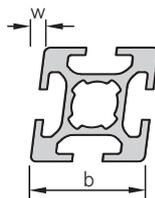
Die längenabhängige Verwindungstoleranz v für Hohlprofile ist aus der Tabelle ersichtlich.



Messbereich b in mm	Ebenheitstoleranz v in mm bei Längen in mm					
	- 1000	> 1000-2000	- 2000-3000	> 3000-4000	> 4000-5000	> 5000-6000
- 25	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
> 25 - 50	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.0
> 50 - 75	1.0	1.2	1.2	1.5	2.0	2.0
> 75 - 100	1.0	1.2	1.5	2.0	2.2	2.5
> 100 - 125	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0
> 125 - 150	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0
> 150 - 200	1.5	1.8	2.2	2.6	3.0	3.5
> 200 - 300	1.8	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

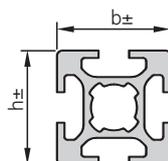
3. Winkeltoleranz w

Die Winkeltoleranz bezieht sich bei ungleichen Seitenlängen auf den Winkel der kürzeren Seite.



Messbereich b in mm	Neigungstoleranz w in mm	Messbereich b in mm	Neigungstoleranz w in mm
- 30	0.3	> 120 - 140	0.8
> 30 - 50	0.4	> 140 - 160	0.9
> 50 - 80	0.5	> 160 - 180	1.0
> 80 - 100	0.6	> 180 - 200	1.2
> 100 - 120	0.7	> 200 - 240	1.5

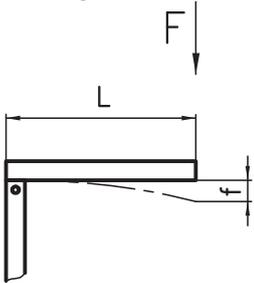
4. Aussentoleranzen



Messbereich b, h in mm	Abweichung in mm	Messbereich b, h in mm	Abweichung in mm
> 15 - 30	± 0.25	> 120 - 150	± 0.80
> 30 - 45	± 0.30	> 150 - 180	± 1.00
> 45 - 60	± 0.40	> 180 - 240	± 1.20
> 60 - 90	± 0.45	> 240 - 300	± 1.50
> 90 - 120	± 0.60		

Festigkeitsberechnungen

Belastungsfall 1



$$f [\text{mm}] = \frac{0.476 \times F [\text{N}] \times L^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4]}$$

Angaben:

- F = Belastung in N
- L = Profillänge in m
- I = Trägheitsmoment in cm⁴
- f = Durchbiegung in mm
- a/b = Distanz zum Belastungspunkt in m
- q = Streckenlast in N/m



Beispiel:

An einem Profilarm von 800 mm Länge soll ein Gewichtsausgleich mit max. 500 N Traglast befestigt werden. Wieviel biegt sich ein 40x40 mm Grundprofil Typ C01-1 durch?

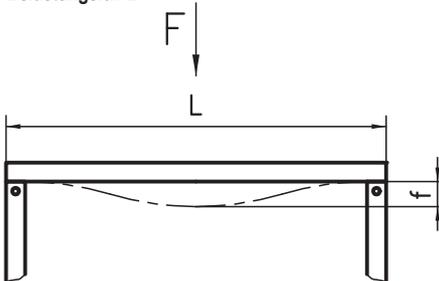
$$\text{Durchbiegung } f = \frac{0.476 \times 500 \times 0.8^3}{11.70} = 10.42 \text{ mm}$$

Kontrolle der Biegespannung:

$$\delta = \frac{M_b}{W \times 10^3}$$

- δ = Biegespannung in N/mm²
- M_b = max. Biegemoment in Nmm
- W = Widerstandsmoment in cm³

Belastungsfall 2



$$f [\text{mm}] = \frac{0.0074 \times F [\text{N}] \times L^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4]}$$



Beispiel:

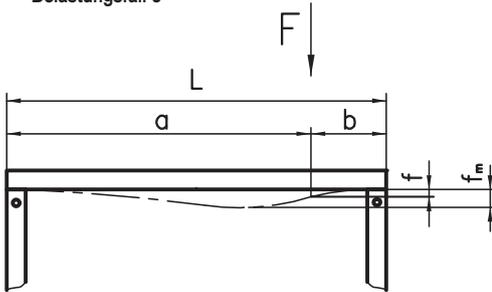
Ein Träger wird in der Mitte mit 1800 N belastet. Die frei tragende Länge beträgt 1200 mm. Die Durchbiegung darf max. 1.0 mm betragen. Was für ein Profil muss für den Träger verwendet werden?

$$\text{Durchbiegung } f = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{f}$$

$$\text{Trägheitsmoment } I = \frac{0.0074 \times 1800 \times 1.2^3}{1.0} = 23.02 \text{ cm}^4$$

⇒ Wahl: Schwerprofil MA1-1 mit I = 29.37 cm⁴

Belastungsfall 3



$$f [\text{mm}] = \frac{0.476 \times F [\text{N}] \times a^3 [\text{m}] \times b^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4] \times L^3 [\text{m}]}$$

$$a > b \quad f_m [\text{mm}] = \frac{0.952 \times F [\text{N}] \times a^3 [\text{m}] \times b^2 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4] \times L^2 [\text{m}]} \left(\frac{L [\text{m}]}{L [\text{m}] + 2a [\text{m}]} \right)^2$$

$$a < b \quad f_m [\text{mm}] = \frac{0.952 \times F [\text{N}] \times a^2 [\text{m}] \times b^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4] \times L^2 [\text{m}]} \left(\frac{L [\text{m}]}{L [\text{m}] + 2b [\text{m}]} \right)^2$$

Beispiel:

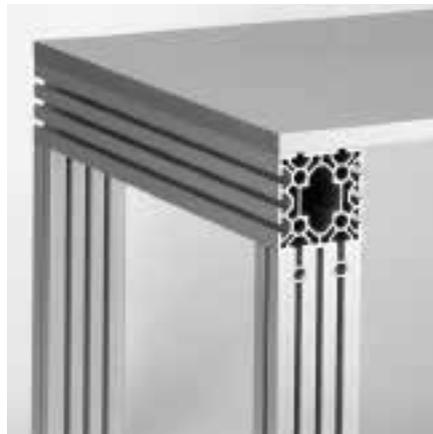
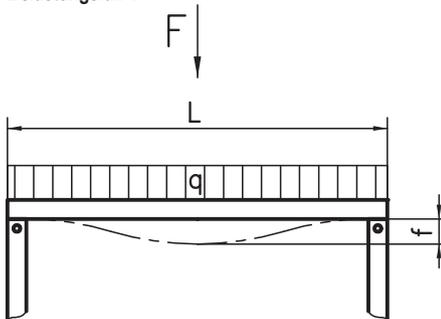
Ein Joch mit der Spannweite 2500 mm soll einen Balken 850 mm vom Jochende aufnehmen. Die Auflagebelastung beträgt 1200 N. Als Jochträger kommt das Grundprofil 50 x 100 zum Einsatz. Wie gross ist die Durchbiegung an der Stelle, wo der Balken aufliegt?

$$\text{Durchbiegung } f = \frac{0.476 \times 1200 \times 1.65^3 \times 0.85^3}{149.84 \times 2.5^3} = 0.67 \text{ mm}$$

Angaben:

- F = Belastung in N
- L = Profillänge in m
- I = Trägheitsmoment in cm⁴
- f = Durchbiegung in mm
- a/b = Distanz zum Belastungspunkt in m
- q = Streckenlast in N/m

Belastungsfall 4



$$f [\text{mm}] = \frac{0.0037 \times F [\text{N}] \times L^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4]}$$

$$F = q \times L$$

Beispiel:

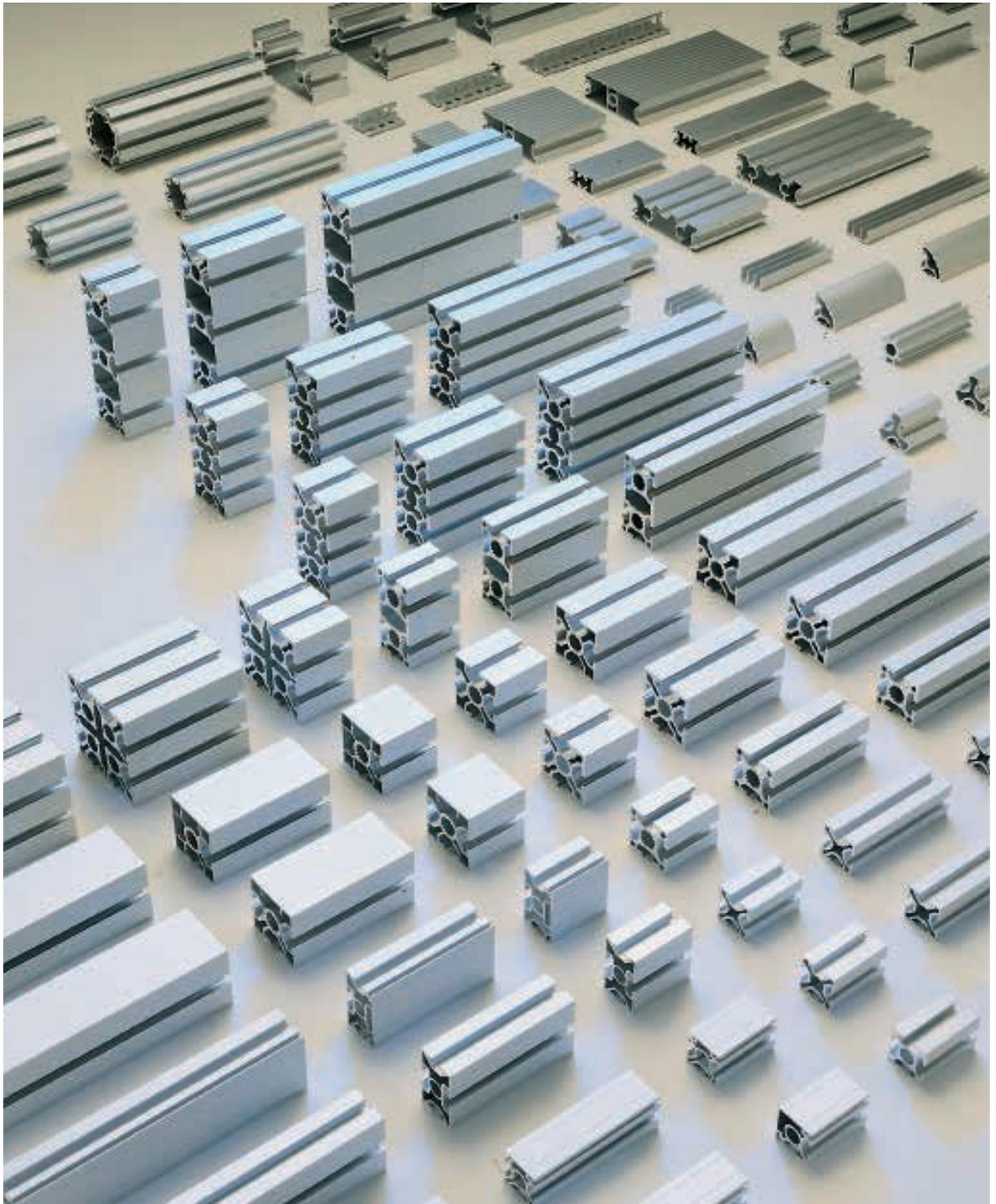
Die Messplatte (Eigenstabilität vernachlässigt) darf höchstens 0.4 mm durchbiegen. Der Messtisch ist 1500 mm tief und die Streckenlast pro Tischseite beträgt 8000 N/m. Mit welchem Profil muss die Messplatte unterstützt werden?

$$F = q \times L = 8000 \times 1,5 = 12000 \text{ N}$$

$$\text{Durchbiegung } f = \frac{0.0037 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0037 \times F \times L^3}{f}$$

$$\text{Trägheitsmoment } I = \frac{0.0037 \times 12000 \times 1.5^3}{0.4} = 374.64 \text{ cm}^4$$

⇒ Wahl: Schwerprofil MA1-5 (100 x 100) mit I = 380.00 cm⁴

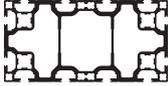


Profile Basis 50 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Vierfront Softlineprofil 50x50	Typ A10-0		2.3	20.55	8.22	62
Leichtprofil 50x50	Typ A02-1		1.8	16.07	6.42	63
Grundprofil 50x50	Typ A01-1		2.3	20.88	8.35	64
Schwerprofil 50x50	Typ MA1-1		3.1	29.37	11.75	64
Frontprofil 50x50	Typ A01-8		2.2	20.38, 19.61	8.15, 7.55	65
Eckprofil 50x50	Typ A01-7		2.0	17.69	7.05	65
Zweifrontprofil 50x50	Typ A02-4		2.0	19.59, 18.17	7.83, 7.27	66
Winkelprofil 50x45°	Typ A02-8		1.7	13.10	4.50	66
Front-Verkleidungsprofil 50x50	Typ A03-8		2.2	20.40, 19.72	8.07, 7.89	67
Leichtprofil 50x100	Typ A02-2		3.8	148.15, 37.15	29.63, 15.00	68
Grundprofil 50x100	Typ A01-2		4.6	149.84, 41.25	29.97, 16.50	69
Schwerprofil 50x100	Typ MA1-2		5.3	198.66, 50.28	39.73, 20.11	70
Frontprofil 50x100	Typ MA1-4		5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	71
Grundprofil 100x100	Typ MA2-5		8.1	324.73	64.95	72
Schwerprofil 100x100	Typ MA1-5		9.5	380.00, 365.00	76.00, 73.00	73
Eckprofil 100x100	Typ A03-7		7.1	314.10	62.82	74

Profile Basis 50 mm / Profile Basis 45 mm

Profile Basis 50 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Trägerprofil 50x150	Typ MA1-3		7.1	608.31, 73.56	81.11, 29.42	75
Trägerprofil 50x200	Typ MA1-6		8.8	1315.83, 92.71	131.58, 37.08	76
Säulenprofil 150x150	Typ MA1-8		13.3	1264.46	168.59	77
Schwerprofil 100x200	Typ MA1-9		17.0	2442.53, 718.61	244.25, 143.72	78

Profile Basis 45 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Vierfront-Softlineprofil 45x45	Typ E10-1		2.07	14.07	6.25	79
Leichtprofil 45x45	Typ E02-1		1.72	13.16	5.85	79
Grundprofil 45x45	Typ E01-1		2.07	16.12	7.16	80
Frontprofil 45x45	Typ E02-6		1.59	11.76, 12.20	5.13, 5.42	80
Eckprofil 45x45	Typ E02-7		1.52	11.75, 11.83	5.12, 5.16	81
Zweifrontprofil 45x45	Typ E02-4		1.56	11.4612.33	5.09, 5.48	81
Softlineprofil 45x45	Typ E03-1		1.45	9.70	3.80	82
Leichtprofil 45x90	Typ E02-3		2.84	90.44, 23.62	20.10, 10.50	83
Grundprofil 45x90	Typ E01-3		3.50	109.54, 29.77	24.34, 13.23	84
Frontprofil 45x90	Typ E01-14		3.50	109.45, 30.23	24.32, 13.38	85

Profile Basis 45 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Eckprofil 45x90	Typ E02-2		2.65	82.76, 22.31	18.26, 9.79	86
Trägerprofil 45x135	Typ E01-19		4.93	334.22, 43.41	49.51, 19.30	87
Trägerprofil 45x180	Typ E01-16		6.36	743.74, 57.06	82.64, 25.36	88
Leichtprofil 90x90	Typ E02-5		4.73	160.09	35.58	89
Grundprofil 90x90	Typ E01-4		6.08	205.78	45.73	90
Trägerprofil 90x135	Typ E01-13		8.10	618.00, 300.57	98.56, 66.79	91
Trägerprofil 90x180	Typ E01-5		10.88	1303.61, 417.14	144.85, 92.69	92
Profile Basis 40 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Vierfont Softlineprofil 40x40	Typ C10-0		1.6	9.6	4.57	93
Vierfont Softlineprofil 40x80	Typ C10-3		2.8	69.73, 18.52	17.43, 9.26	93
Vierfont Softlineprofil 80x80	Typ C10-4		4.4	119.40	29.85	94
Superleichtprofil 40x40	Typ C03-1		1.3	8.20	4.10	95
Leichtprofil 40x40	Typ C02-1		1.5	9.35	4.67	95
Grundprofil 40x40	Typ C01-1		2.0	11.70	5.75	96
Frontprofil 40x40	Typ C01-8		2.0	11.66, 11.67	5.78, 5.83	96

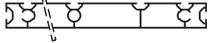
Profile Basis 40 mm

Profile Basis 40 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Eckprofil 40x40	Typ C01-7		1.5	9.21	4.53	97
Zweifrontprofil 40x40	Typ C02-4		1.5	9.56, 9.21	4.78, 4.60	97
Front-Verkleidungsprofil 40x40	Typ C02-2		1.6	9.78, 8.77	4.59, 4.39	98
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	Typ C02-7		1.6	9.25	4.58	98
Winkelprofil 45°	Typ C04-4		1.5	8.46, 9.11	3.01, 3.44	99
Winkelprofil 40x45°	Typ C02-8		1.2	6.30	2.70	99
Softlineprofil 40x40	Typ C03-8		1.3	6.70	2.97	100
Leichtprofil 40x80	Typ C02-3		2.8	64.90, 17.70	16.23, 8.85	101
Grundprofil 40x80	Typ C01-3		3.7	81.95, 22.74	20.49, 11.37	101
Frontprofil 40x80	Typ C01-5		2.6	64.40, 17.20	16.10, 8.60	102
Leichtprofil 40x120	Typ C03-9		3.99	203.49, 25.75	33.91, 12.87	102
Trägerprofil 40x120	Typ C01-9		5.3	258.52, 33.43	43.09, 16.72	103
Trägerprofil 40x160	Typ C02-9		7.0	592.79, 44.36	74.09, 22.18	104
Winkelprofil 80x80x40	Typ C01-6		5.3	109.18	23.56	105
Eckprofil 80x80x40 rund	Typ C03-6		3.6	76.40	19.10	106
Grundprofil 80x80	Typ C01-4		6.0	154.70	38.68	107

Profile Basis 40 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Leichtprofil 80x80	Typ C03-4		4.4	115.66	28.92	107
Eckprofil 80x80	Typ C03-7		4.5	117.70	29.43	108
Trägerprofil 80x120	Typ MC1-2		8.40	451.20, 219.76	75.20, 54.94	109
Schwerprofil 80x160	Typ MC1-9		11.0	1018.98, 296.53	112.37, 74.13	110

Profile Basis 30 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Vierfront Softlineprofil 30x30	Typ B10-0		0.96	3.3	2.2	111
Superleichtprofil 30x30	Typ B03-1		0.7	2.63	1.76	111
Leichtprofil 30x30	Typ B02-1		0.9	2.95	1.97	112
Schwerprofil 30x30	Typ MB1-1		1.1	3.82	2.54	112
Frontprofil 30x30	Typ B03-2		0.8	2.85, 2.83	1.90, 1.83	113
Front-Verkleidungsprofil 30x30	Typ B02-2		0.9	2.93, 2.76	1.93, 1.84	113
Eckprofil 30x30	Typ B02-3		0.8	2.70	1.75	114
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	Typ B01-3		0.8	2.70	1.75	114
Zweifrontprofil 30x30	Typ B02-4		0.8	2.73, 2.74	1.82, 1.83	115
Softlineprofil 30x30	Typ B01-8		0.8	2.57	2.02	115

Profile Basis 30 mm

Profile Basis 30 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Winkelprofil 30°	Typ B04-3		0.9	3.23, 2.89	1.54, 1.48	116
Winkelprofil 45°	Typ B04-4		0.9	3.14, 2.91	1.44, 1.45	16
Winkelprofil 60°	Typ B04-6		0.9	3.07, 2.94	1.45, 1.51	117
Grundprofil 30x50	Typ B01-9		1.2	10.94, 4.33	4.38, 2.90	118
Frontprofil 30x50	Typ MB2-9		1.3	11.30, 4.55	4.52, 3.03	118
Front-Verkleidungsprofil 30x50	Typ MB1-9		1.3	11.25, 4.84	4.50, 3.23	119
Front-Verkleidungsprofil 30x60	Typ B03-6		1.5	19.33, 5.43	6.44, 3.60	119
Grundprofil 30x60	Typ B01-6		1.5	20.52, 5.20	6.84, 3.47	120
Grundprofil 60x60	Typ B02-6		2.4	35.83	11.94	120
Grundprofil 30x100	Typ MB1-2		2.3	80.77, 8.95	16.15, 5.97	121
Front-Verkleidungsprofil 30x100	Typ B01-2		2.1	77.86, 8.79	15.57, 5.72	121
Frontprofil 30x300	Typ B03-3		5.10	1755.64, 26.06	117.04, 17.30	122

Profile Basis 20 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Grundprofil 20x20	Typ D01-5		0.38	0.60	0.60	123
Eckprofil 20x20	Typ D01-3		0.42	0.65	0.65	123
Frontprofil 20x20	Typ D01-8		0.39	0.68, 0.59	0.68, 0.59	123
Softlineprofil 20x20	Typ D03-8		0.35	0.47	0.47	124
Grundprofil 20x40	Typ D01-7		0.73	3.91, 1.10	1.95, 1.10	124
Frontprofil 20x40	Typ D02-8		0.75	4.15, 1.26	2.07, 1.18	124
Frontprofil 20x50	Typ D02-5		0.88	7.71, 1.58	3.08, 1.58	125
Frontprofil 20x100	Typ D02-1		1.55	55.5, 3.01	11.1, 3.01	125

Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Wandschiene 50x18	Typ A19-9		0.9	-	-	127
Nutenleiste 16x40	Typ C08-1		1.0	-	-	127
Nutenleiste 20x80	Typ C08-2		2.4	54.49, 3.97	13.62, 3.97	128
Nutenleiste 20x120	Typ C08-3		4.42	177.95, 6.31	29.66, 6.31	128
Schiebepprofil 30x15	Typ B05-1		0.32	-	-	129
Handlaufprofil 50x50	Typ A19-1		1.65	13.00, 15.00	5.20, 6.00	129

Spezialprofile

Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
19" Zusatzprofil	Typ A05-2		0.5	–	–	130
19" Zusatzprofil	Typ B05-2		0.4	–	–	130
Zargen Profil 30x95	Typ B01-7		1.8	55.99, 7.94	11.79, 5.29	131
Laufwagenprofil 30x50	Typ B10-9		1.1	9.17, 4.51	3.37, 2.98	131
Zargenprofil 20x40	Typ D01-6		0.7	2.60, 1.38	1.21, 1.38	132
8-Kantprofil Basis 30	Typ B15-3		2.8	51.01	14.09	132
Doppelklemmprofil 16x50	Typ A05-7		0.46	–	–	133
Abdeckprofil 13.5x50	Typ A05-8		0.34	–	–	133
Abdeckprofil 13.6x40	Typ C05-8		0.34	–	–	133
U-Klemmprofil 8x13.5	Typ B19-6		0.14	–	–	134
Anschlagprofil 11x30.5	Typ B19-7		0.44	–	–	134
Aluführungsgprofil 12x11	Typ B19-8		0.15	–	–	134
Winkelprofil 38x38	Typ A30-0		1.49	–	–	135
Winkelprofil 31x31	Typ C30-0		0.94	–	–	135
Winkelprofil 25x35	Typ A30-5		0.74	–	–	135
Winkelprofil 60x120	Typ A47-0		4.63	–	–	135

Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Winkelprofil 100x100	Typ A30-3		6.38	-	-	136
Winkelprofil 70x70	Typ C30-3		2.49	-	-	136
Winkelprofil 60x60	Typ A30-2		2.75	-	-	136
Winkelprofil 85x85	Typ E30-3		3.70	-	-	137
Scharnierprofil 54x17	Typ A60-6		1.33	-	-	138
Scharnierprofil 44x17	Typ C60-6		1.11	-	-	138
Scharnierprofil 36.5x20	Typ A60-5		1.19	-	-	138
Griffleiste 30x35	Typ B65-5		0.59	-	-	138
Leistenprofil Basis 50	Typ A34-0		1.58	-	-	139
Leistenprofil Basis 40	Typ C34-0		1.31	-	-	139
Leistenprofil Basis 30	Typ B34-0		0.51	-	-	139
Vierkantrohr 55x55	Typ A19-5		1.25	21.85	7.85	140
Gegengewichtsprofil 50x100	Typ A19-2		3.33	41.81, 16.43	8.36, 6.57	141



Bestellübersicht Profil-Bearbeitungs-codes

Die Bestellnummer setzt sich aus dem Profiltyp, den Bearbeitungs-Codes für die beiden Profilenenden und der Profillänge zusammen. Die verfügbaren Bearbeitungs-codes sind in den folgenden Tabellen aufgeführt. Der Code deckt die häufigsten Standardbearbeitungen ab.

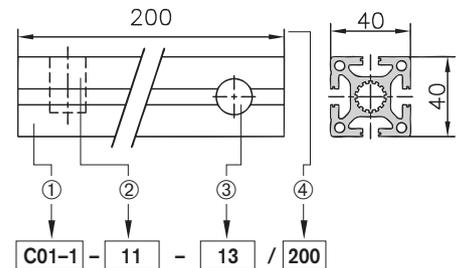
Spezialbearbeitungen werden durch den Bestellcode «-99» ergänzend angezeigt. Die Kundenzeichnung ist in diesem Fall unerlässlich!

Und so setzt sich eine Artikelnummer zusammen:

- ① Auswahl des geeigneten Konstruktions- oder Spezialprofils (Profiltyp)
- ② Bestimmen der Bearbeitung der linken Profilseite gemäss nachfolgender Übersicht bei un bearbeiteter linker Profilseite: Code -02
- ③ Bestimmen der Bearbeitung der rechten Profilseite gemäss nachfolgender Übersicht bei un bearbeiteter rechter Profilseite: Code -02
- ④ Angabe der benötigten Profillänge in mm/L

Spezialbearbeitung:

- ⑤ -99



Bestellnummer
mit Standardbearbeitungen

Bestellnummer
mit zusätzlicher Spezialbearbeitungen ergänzt man den Bestellcode mit -99

Beispiel: C01-1 - 11 - 13 - 99 / 200

BEARBEITUNGSANGABEN

BEARBEITUNGSCODES (BC)

<p>1. Profile ablängen, ohne weitere Bearbeitung</p> <p>Profil auf Länge zugeschnitten Toleranz nach ISO 2768-m Beispiel: C01-1-02-02/L</p>			-02
<p>2a. Profile ablängen und Hauptgewinde schneiden</p> <p>1 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50mm M16 / M14 x Gewindelänge 100mm M16 / M14 x Gewindelänge 25mm</p> <p>1 Heli-Coil-Einsatz M6 x ~10mm (nur bei Ø 6mm)*</p> <p>2 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50mm M16 / M14 x Gewindelänge 100mm M16 / M14 x Gewindelänge 25mm</p> <p>2 Heli-Coil-Einsätze M6 x ~10mm (nur bei Ø 6mm)*</p>			-E1 -03 -E3 -H3 -E2 -04 -E4 -H4

* Nur für Profile der Basis 20 mit Kern-Ø 6mm

BEARBEITUNGSANGABEN

BEARBEITUNGSCODES (BC)

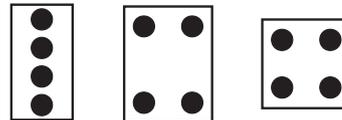
2a. Profile ablängen und Hauptgewinde schneiden

3 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50
 M16 / M14 x Gewindelänge 100
 M16 / M14 x Gewindelänge 25



-G3
 -O5
 -E5

4 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50
 M16 / M14 x Gewindelänge 100
 M16 / M14 x Gewindelänge 25



-G4
 -O6
 -E6

6 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50
 M16 / M14 x Gewindelänge 100
 M16 / M14 x Gewindelänge 25



-G5
 -G6
 -E7

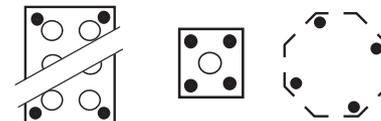
8 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50
 M16 / M14 x Gewindelänge 100
 M16 / M14 x Gewindelänge 25



-G7
 -G8
 -E8

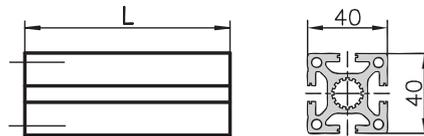
2b. Profile ablängen und Hilfsgewinde schneiden in den Ecken

4 Gewinde M6 x Gewindelänge 15mm
 4 Gewinde M8 x Gewindelänge 20mm



-O7
 -O8

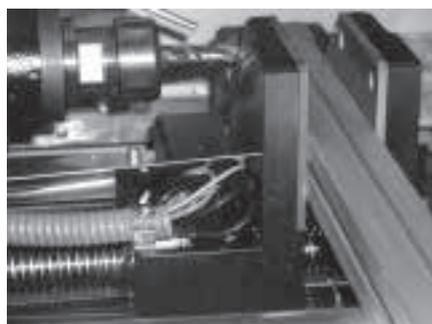
Beispiel: C01-1-07-02/L
 einseitig 4x M6x15



2c. Profile ablängen und Gewinde nach Zeichnung

X Gewinde nach Kundenzeichnung

-O9

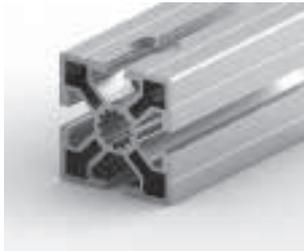


BEARBEITUNGSANGABEN

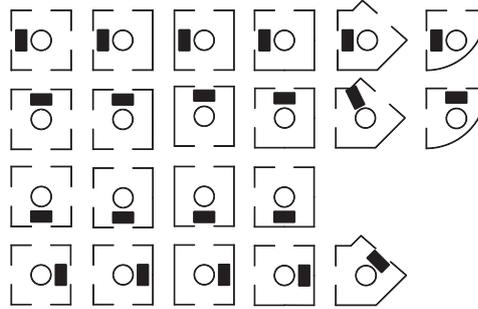
BEARBEITUNGSCODES (BC)

3. Profil ablängen und PVS-Bohrung

1 PVS-Bohrung



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



1 PVS Bohrung gemäss Kundenzeichnung

-10

-11

-12

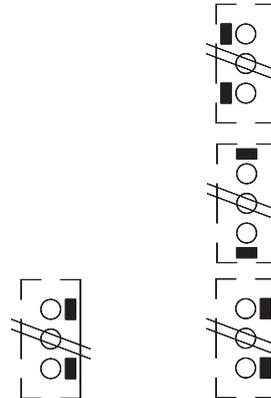
-13

-19

2 PVS-Bohrungen



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



2 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-20

-21

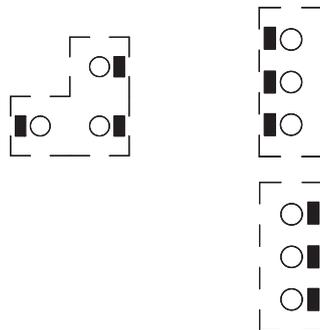
-23

-29

3 PVS-Bohrungen



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



3 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-30

-33

-39

*Eine andere Anordnung der Bohrungen muss mittels Zeichnung angegeben werden.

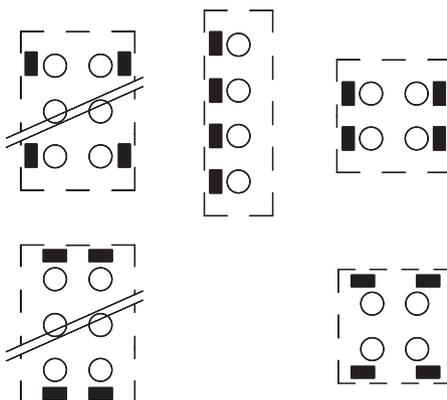
BEARBEITUNGSANGABEN

BEARBEITUNGSCODES (BC)

3. Profil ablängen und PVS-Bohrungen

4 PVS-Bohrungen

Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



-40

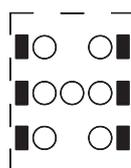
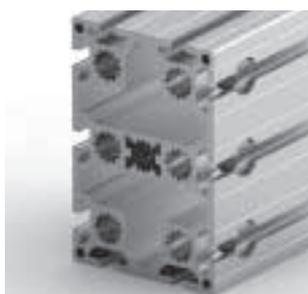
-41

4 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-49

6 PVS-Bohrungen

Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts



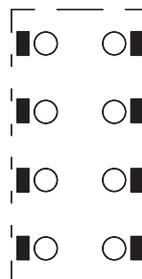
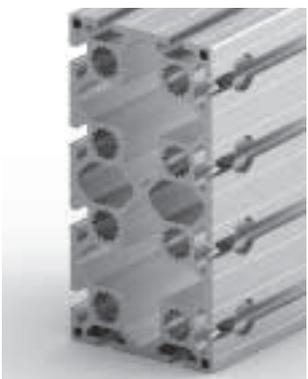
-60

6 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-69

8 PVS-Bohrungen

Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts



-80

8 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-89

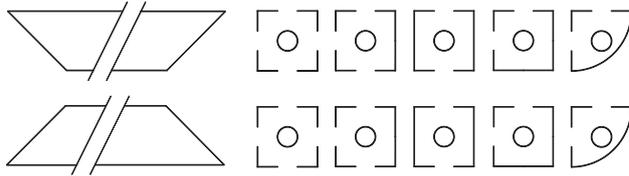
BEARBEITUNGSANGABEN

BEARBEITUNGSCODES (BC)

Gehrungsgeschnittene Profile

Für Gehrungsschnitte an nicht symmetrischen Profilen ist eine Zeichnung oder Skizze unerlässlich.

Gehrungsschnitt 45° (alle Profile)



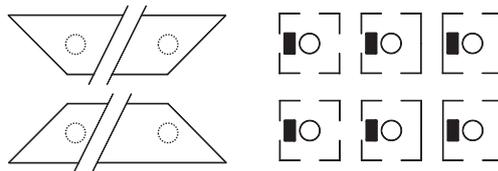
Gehrungsschnitt

gemäss Kundenzeichnung

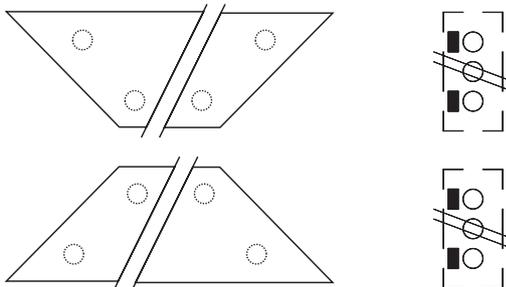
links	rechts
-50	-50
-51	-51
-59	-59

Gehrungsgeschnittene Profile mit PVS-Bohrung

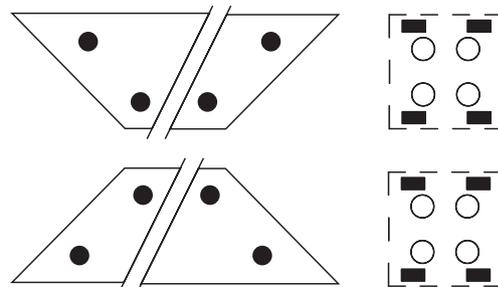
Gehrungsschnitt 45° + PVS-Bohrung (Profile 50x50/40x40/30x30/20x20)



Gehrungsschnitt 45° + 2 PVS-Bohrungen



Gehrungsschnitt 45° + 4 PVS-Bohrungen



Gehrungsschnitt(e) + PVS-Bohrung(en) gemäss Kundenzeichnung

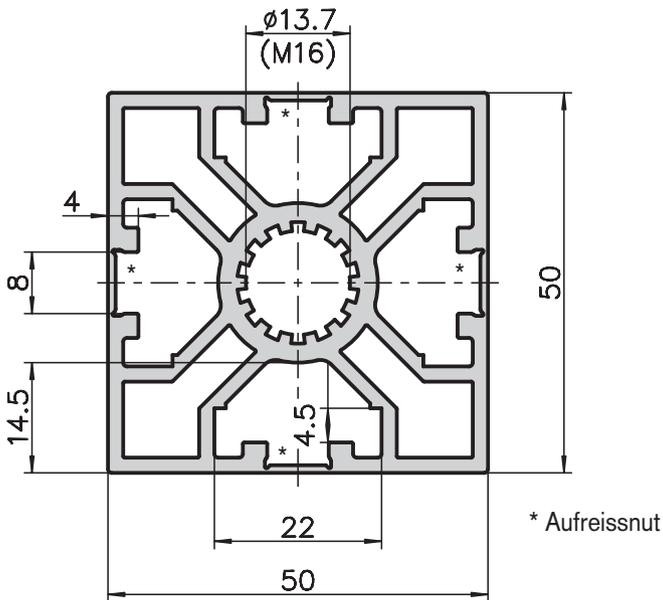
-70	-70
-71	-71
-72	-72
-73	-73
-74	-74
-75	-75
-79	-79

6. Spezialbearbeitung

Sämtliche Bearbeitungen die nicht mit einer Codierung angegeben werden können.

-99

Vierfront-Softlineprofil 50x50 Typ A10-0



Anwendung

Mit dem 50er Softlineprofil können stabile und formschöne sowie leicht abwaschbare Konstrukte erstellt werden. Es eignet sich daher bestens für Reinraum-Anwendungen. Aufgrund der kleinen Eckrundungen ergeben sich keine Schmutzrillen bei einer T-Verbindung. Ein sehr dekoratives Profil, das dem Konstrukteur sehr viele Anwendungsmöglichkeiten bietet und dank dem geringen Gewicht auch noch kostengünstig ist.



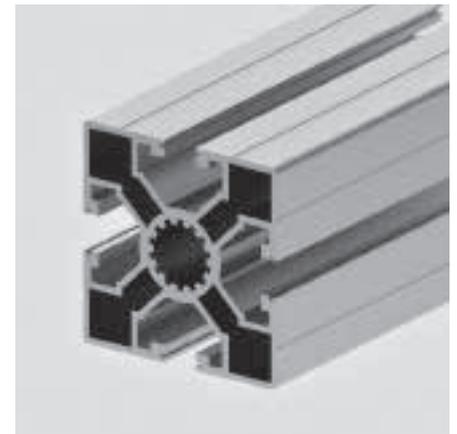
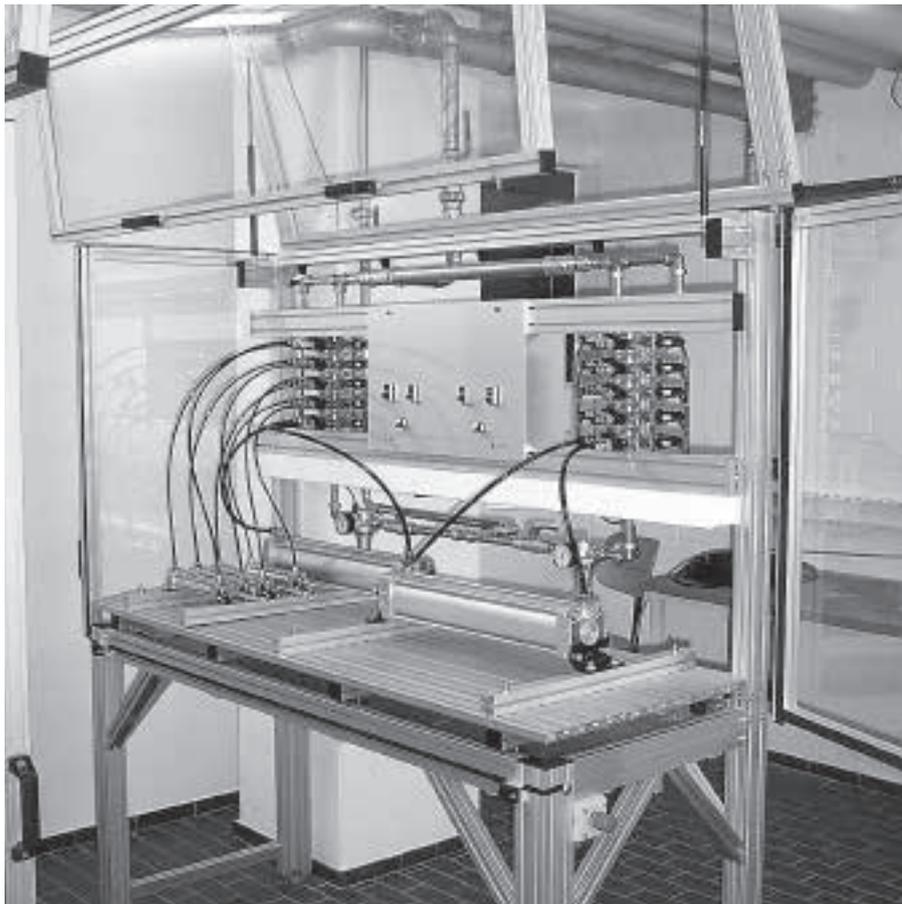
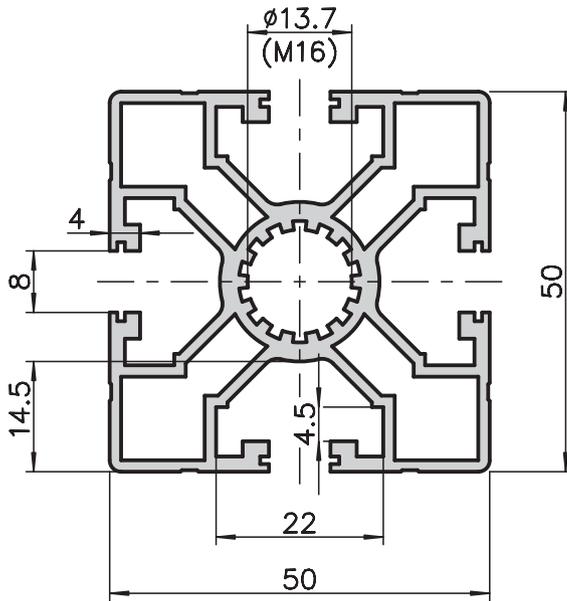
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	20.55 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	8.22 cm ³
Profilfläche	=	8.38 cm ²
Gewicht	=	2.26 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Vierfront-Softlineprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A10-0-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A10-0-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Leichtprofil 50x50 Typ A02-1



Anwendung

Das Leichtprofil 50x50 bietet dem kostenbewussten Konstrukteur sehr viele Anwendungsmöglichkeiten. Ob Schutzeinhausung oder Chassis, in Leichtbauweise wird dieses universell einsetzbare Profil zum Preisbrecher.

Technische Daten

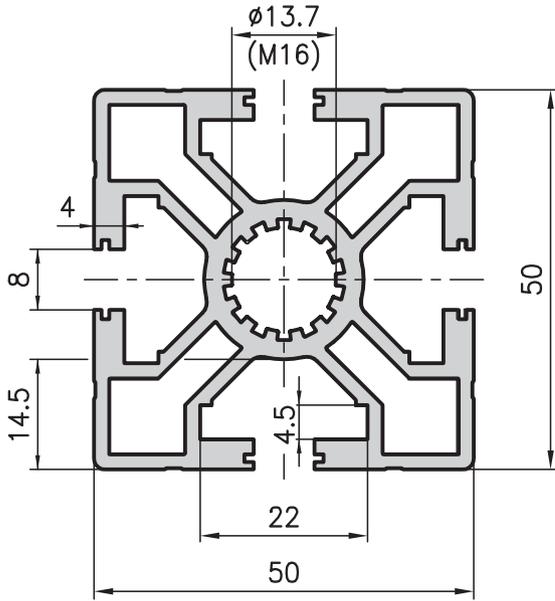
$I_{x,y}$	=	16.07 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	6.42 cm ³
Profilfläche	=	6.71 cm ²
Gewicht	=	1.8 kg/m

Bestellangaben

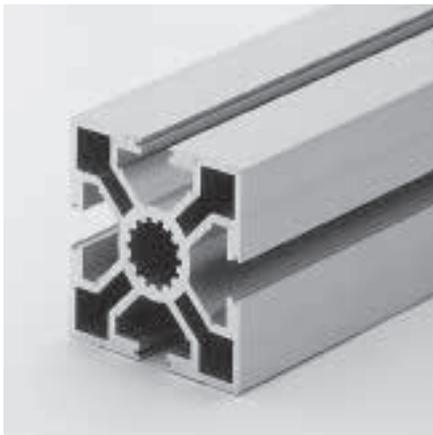
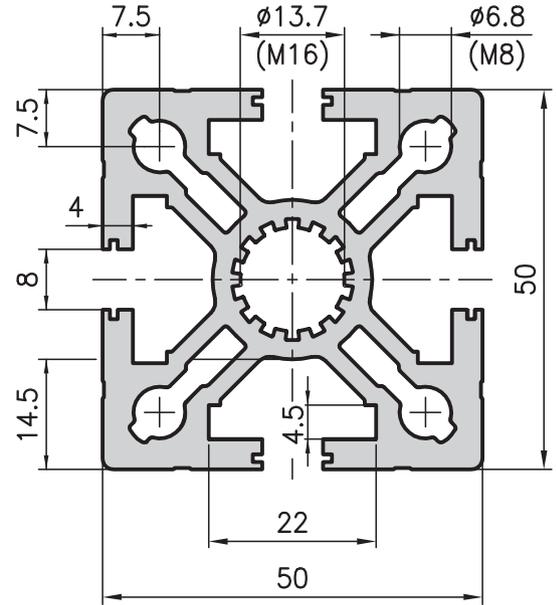
Bestellnummer

Leichtprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A02-1-00/5000
Leichtprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Grundprofil 50x50 Typ A01-1

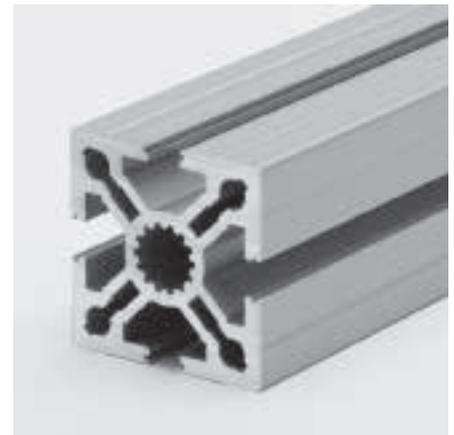


Schwerprofil 50x50 Typ MA1-1



Anwendung

Mit diesen beiden Profilen können dank den optimalen Gewichts- und Festigkeitsverhältnissen die meisten Konstruktionsaufgaben gelöst werden. Bohrungen für Gewindedirektschnitte sind ebenso nützlich wie die kleinen Führungsnuten zur Abdeckung der Profilöffnung mit Alu-Blechstreifen 0.8x10 Seite 180.

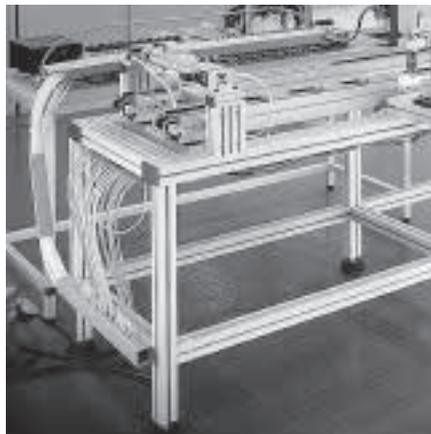


Technische Daten

$I_{x,y}$	=	20.88 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	8.35 cm ³
Profilfläche	=	8.55 cm ²
Gewicht	=	2.3 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-1-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	A01-1-01/6000
Grundprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-1-02-02/...
Grundprofil 50x50 roh	A01-1-R0/5000
auf Länge zugeschnitten	A01-1-R0-02-02/...



Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Technische Daten

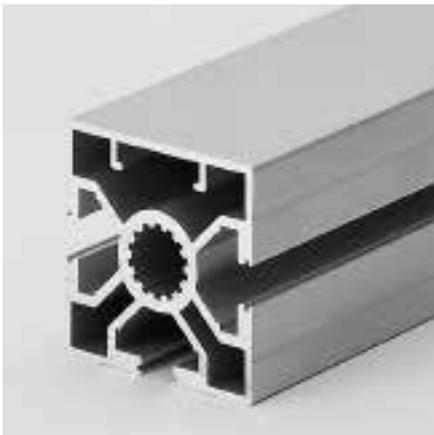
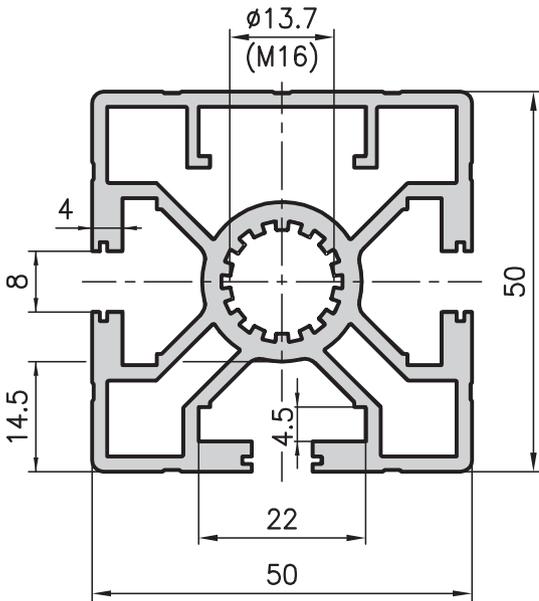
$I_{x,y}$	=	29.37 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	11.75 cm ³
Profilfläche	=	11.26 cm ²
Gewicht	=	3.1 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Schwerprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-1-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-1-01/6000
Schwerprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	MA1-1-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Frontprofil 50x50 Typ A01-8



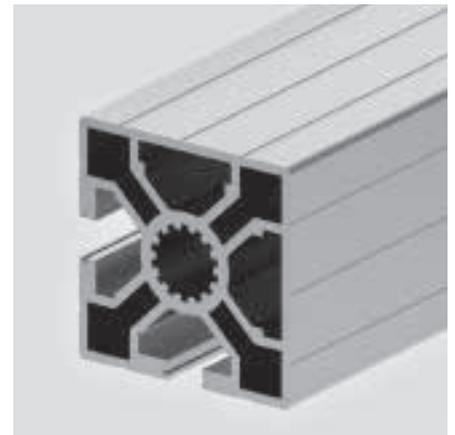
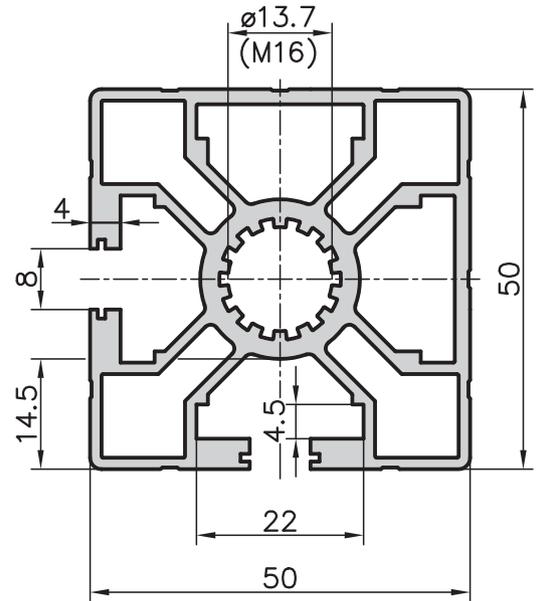
Technische Daten

I _x	=	20.38 cm ⁴
I _y	=	19.61 cm ⁴
W _x	=	8.15 cm ³
W _y	=	7.55 cm ³
Profilfläche	=	8.01 cm ²
Gewicht	=	2.2 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-8-00/5000
Frontprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Eckprofil 50x50 Typ A01-7



Technische Daten

I _{x,y}	=	17.7 cm ⁴
W _{x,y}	=	7.05 cm ³
Profilfläche	=	7.5 cm ²
Gewicht	=	2.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

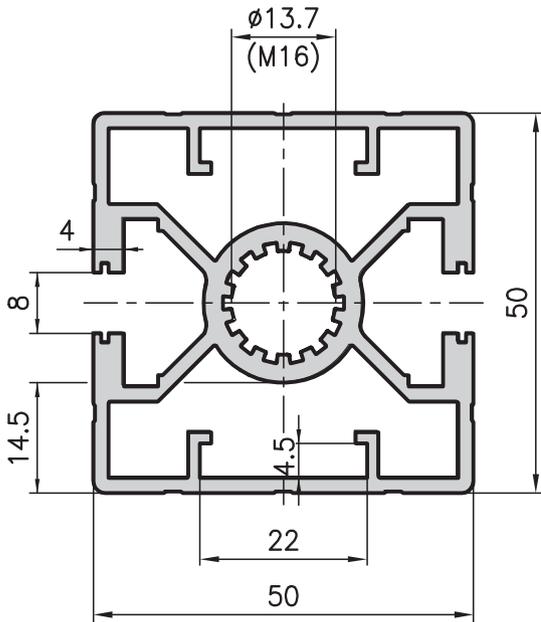
Eckprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-7-00/5000
Eckprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Anwendung

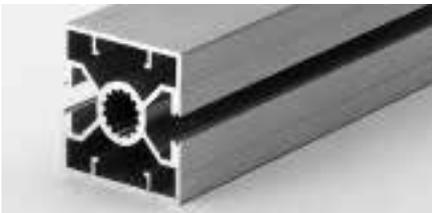
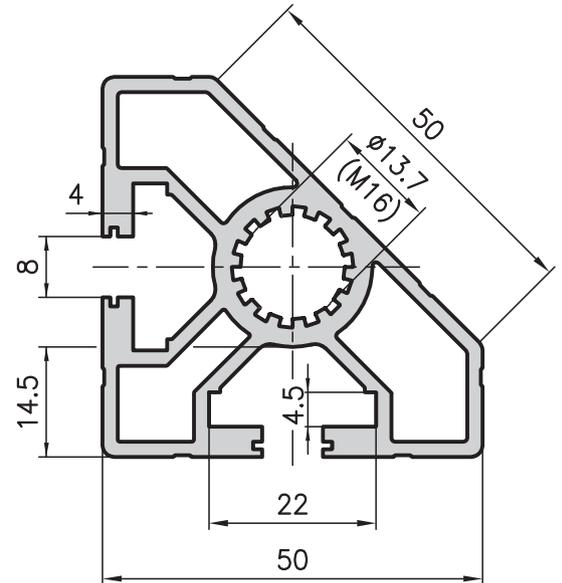
Eck- und Frontprofile kommen immer dann zum Einsatz, wenn geschlossene Oberflächen gefordert werden. Denn zum einen macht es die Aufbauten optisch ruhiger, und zum anderen reduziert es mögliche Schmutzablagerungen auf ein Minimum. Anbauten an den geschlossenen Seiten können realisiert werden, indem man die Profilaussenseite an den gewünschten Stellen durchbohrt und Gewindeplatten vom Typ AC32-... hinterlegt. Diese Platten werden von den kleinen Nasen im Profil geführt.



Zweifrontprofil 50x50 Typ A02-4



Winkelprofil 50x45° Typ A02-8



Anwendung

Für Verkleidungen aller Art sowie Konstruktionen mit mehrheitlich geschlossenen Profilfronten und für Anwendungen mit elegantem Design.



Technische Daten

I_x	=	19.59 cm ⁴
I_y	=	18.17 cm ⁴
W_x	=	7.83 cm ³
W_y	=	7.27 cm ³
Profilfläche	=	7.39 cm ²
Gewicht	=	2.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Zweifrontprofil 50x50 Lagerlänge 5000 mm	A02-4-00/5000
Zweifrontprofil 50x50 auf Länge zugeschnitten	A02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



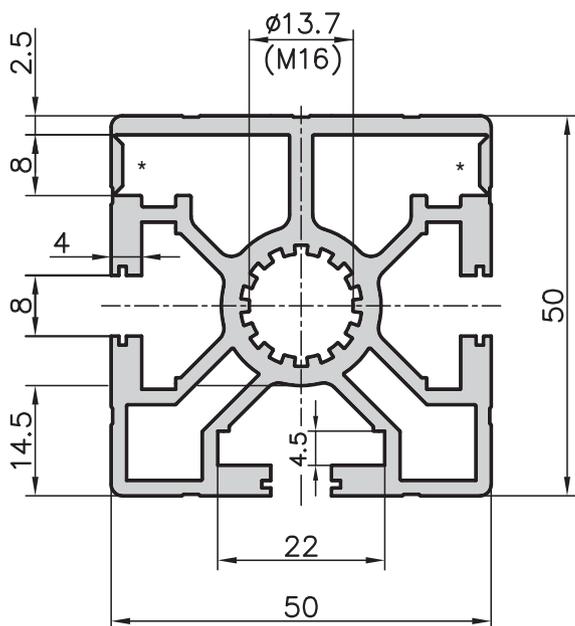
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	13.10 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.50 cm ³
Profilfläche	=	6.40 cm ²
Gewicht	=	1.7 kg/m

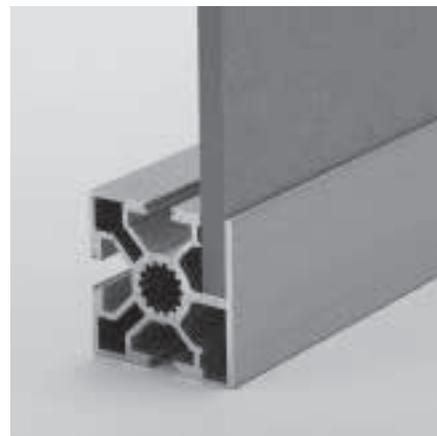
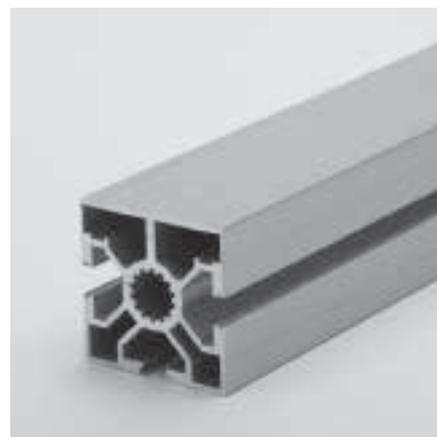
Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 50x45° Lagerlänge 5000 mm	A02-8-00/5000
Winkelprofil 50x45° auf Länge zugeschnitten	A02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Front-Verkleidungsprofil 50x50 Typ A03-8



* Aufreissnut



Anwendung

Dieses einseitig geschlossene Konstruktionsprofil mit Aufreissnuten ermöglicht die einwandfreie Halterung von Flächenelementen, insbesondere von diffizilen Solar-Panels. Nut aufreißen, sofern nötig Dichtschnur einlegen, Flächenelement einschieben und den Rahmen zusammenbauen. Einfacher können stabile Konstruktionen zur Aufnahme von Platten bis 8mm Dicke nicht realisiert werden.

Technische Daten

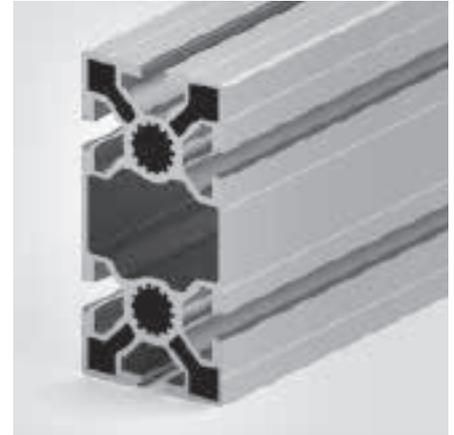
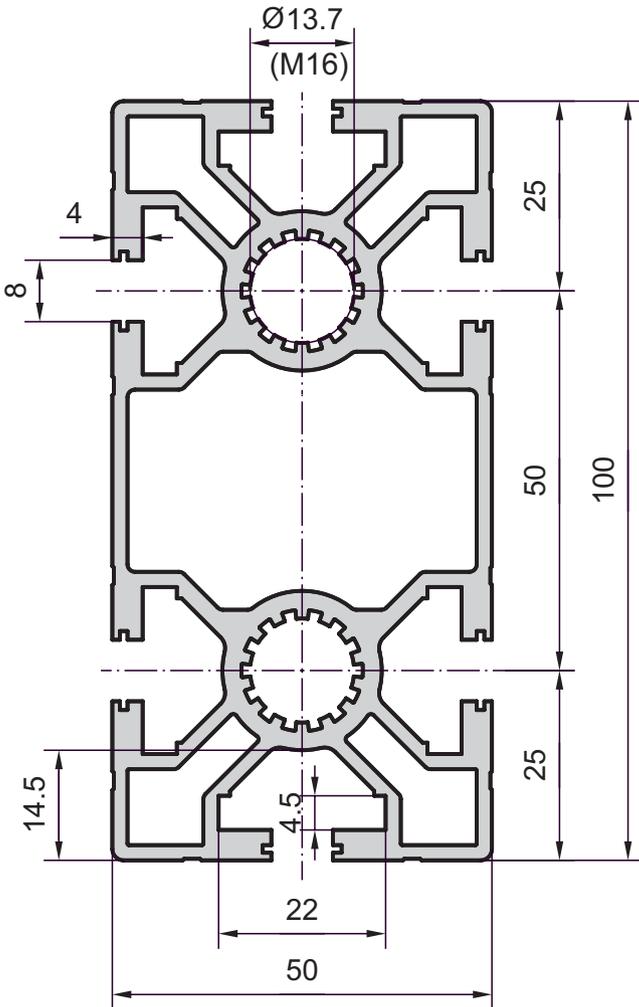
I_x	=	20.40 cm ⁴
I_y	=	19.72 cm ⁴
W_x	=	8.07 cm ³
W_y	=	7.89 cm ³
Profilfläche	=	8.28 cm ²
Gewicht	=	2.2 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A03-8-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A03-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Leichtprofil 50x100 Typ A02-2



Technische Daten

Ix:	=	148.15 cm ⁴
Iy:	=	37.15 cm ⁴
Wx:	=	29.63 cm ³
Wy:	=	15.00 cm ³
Profilfläche:	=	14.15 cm ²
Gewicht:	=	3.8 kg/m

Anwendung

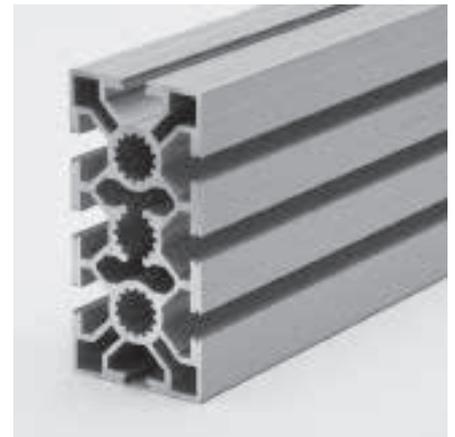
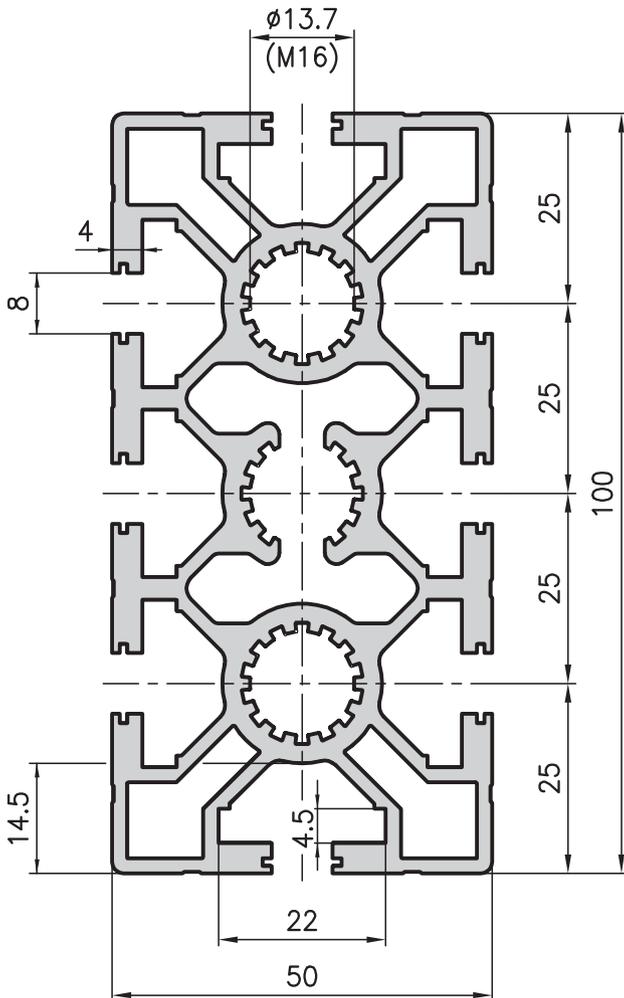
Das neue Leichtprofil eignet sich für stabile Grundaufbauten und ist universell einsetzbar. Zudem zeichnet sich das Profil durch das gute Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht aus.

Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	A02-2-00/5000
Leichtprofil 50x100 auf Länge zugeschnitten	A02-2-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Grundprofil 50x100 Typ A01-2



Technische Daten

I_x	=	149.84 cm ⁴
I_y	=	41.25 cm ⁴
W_x	=	29.97 cm ³
W_y	=	16.50 cm ³
Profilfläche	=	16.84 cm ²
Gewicht	=	4.6 kg/m

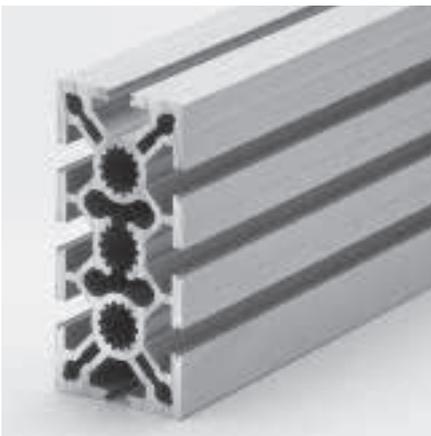
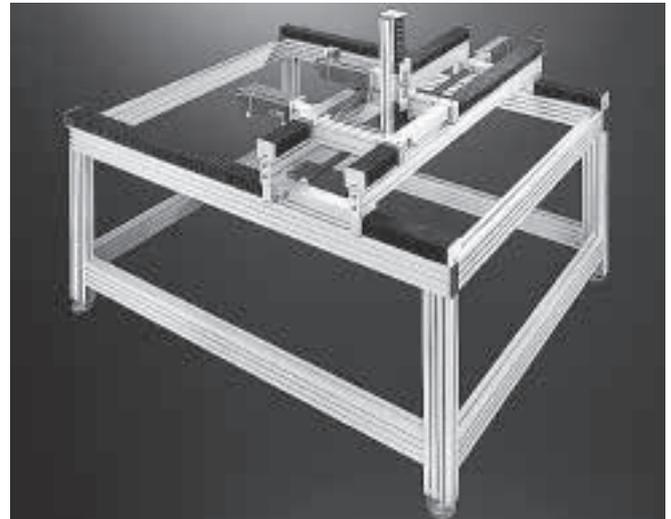
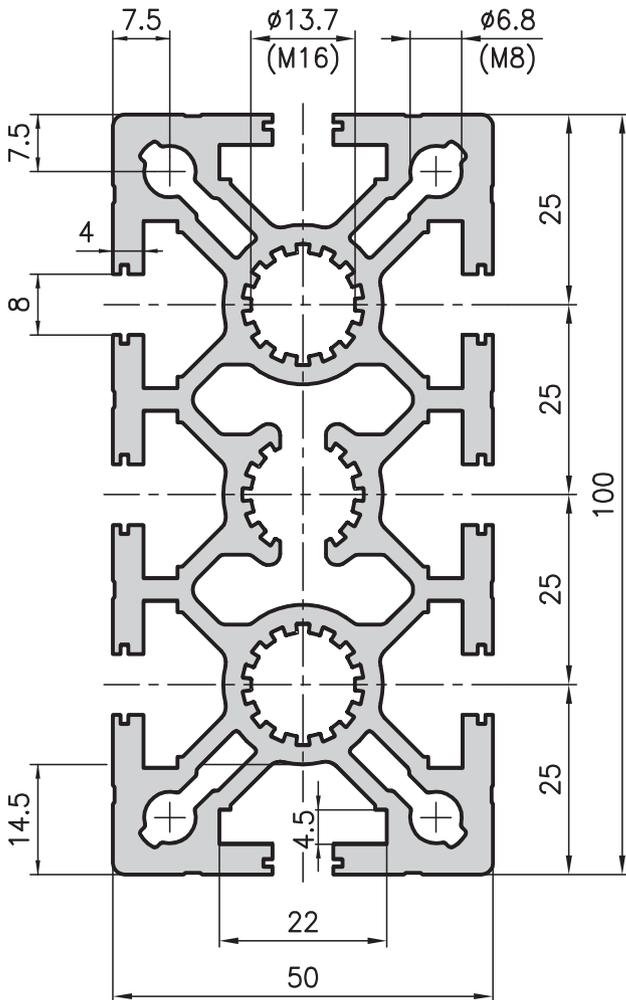
Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	A01-2-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	A01-2-01/6000
Grundprofil 50x100 auf Länge zugeschnitten	A01-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Anwendung

Im Normalfall wird dieses Grundprofil als Traverse eingesetzt. Sein optimaler Querschnitt ermöglicht jedoch eine äusserst vielfältige Anwendung.

Schwerprofil 50x100 Typ MA1-2



Anwendung

Wie das Grundprofil A01-2 wird auch das Schwerprofil gerne als Traverse eingesetzt. Dank optimaler Tragfähigkeit bei minimalem Gewicht sind aber auch bei dieser Ausführung dem Einsatz keine Grenzen gesetzt!

Technische Daten

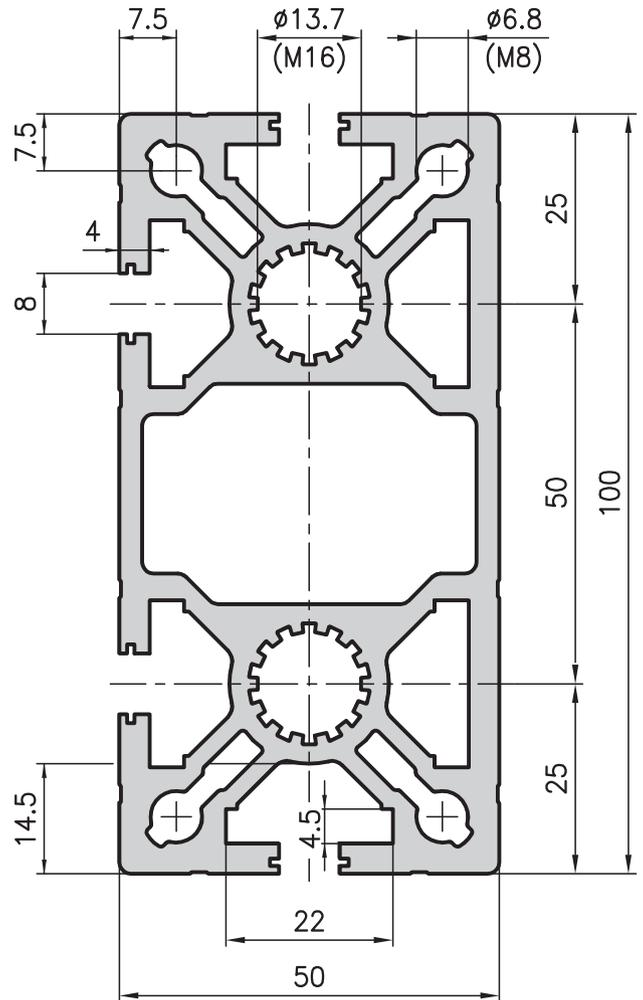
I_x	=	198.66 cm ⁴
I_y	=	50.28 cm ⁴
W_x	=	39.73 cm ³
W_y	=	20.11 cm ³
Profilfläche	=	19.79 cm ²
Gewicht	=	5.3 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Schwerprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-2-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-2-01/6000
Schwerprofil 50x100 auf Länge zugeschnitten	MA1-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Frontprofil 50x100 Typ MA1-4



Technische Daten

I_x	=	203.67 cm ⁴
I_y	=	54.31 cm ⁴
W_x	=	40.73 cm ³
W_y	=	21.03 cm ³
Profilfläche	=	19.34 cm ²
Gewicht	=	5.2 kg/m

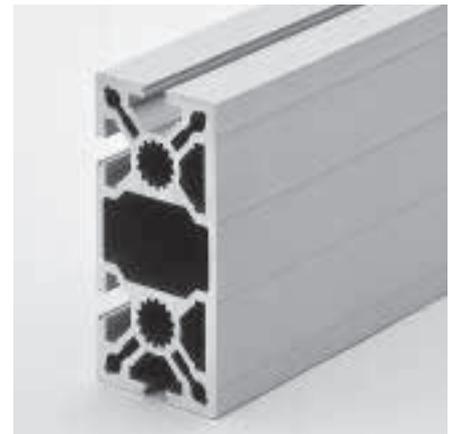
Bestellangaben

Bestellnummer

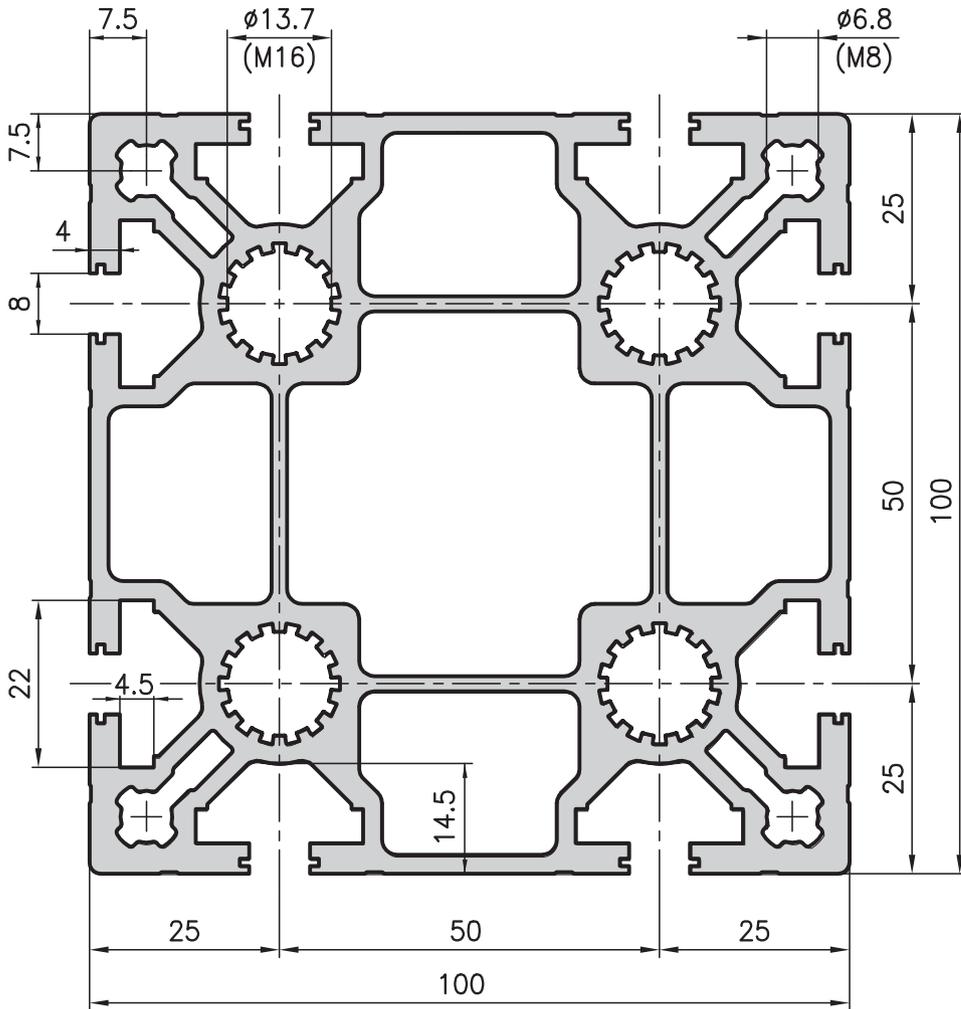
Frontprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-4-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-4-01/6000
Frontprofil 50x100	
auf Länge zugeschnitten	MA1-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Anwendung

Ein Profil mit allen Vorteilen der gleichgrossen A01-2 und MA1-2. Zusätzlich kann im grossen Innenhohlraum ein Medium (Luft, Gas, Wasser, Öl etc.) geführt werden. Auch kann in dieser Kammer der Riemen eines Doppelgurtbandes zurückgeführt werden. Die abgeschlossene Front verhindert die Verschmutzung, dank der verdeckten Gewindeplatten-Führung sind aber trotzdem überall Anbauten möglich. Loch durchbohren, Gewindeplatte hinterlegen – weiterbauen!



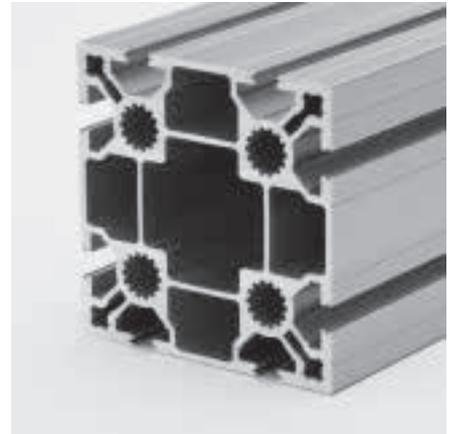
Grundprofil 100x100 Typ MA2-5



Anwendung

Ein Universalprofil, das vor allem im Maschinen- und Anlagenbau zum Einsatz kommt. Seine Qualitäten sind:

- hohe Festigkeit
- optimale Verdrehsteifigkeit
- geringes Gewicht



Technische Daten

$I_{x,y}$	=	324.73 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	64.95 cm ³
Profilfläche	=	30.00 cm ²
Gewicht	=	8.1 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

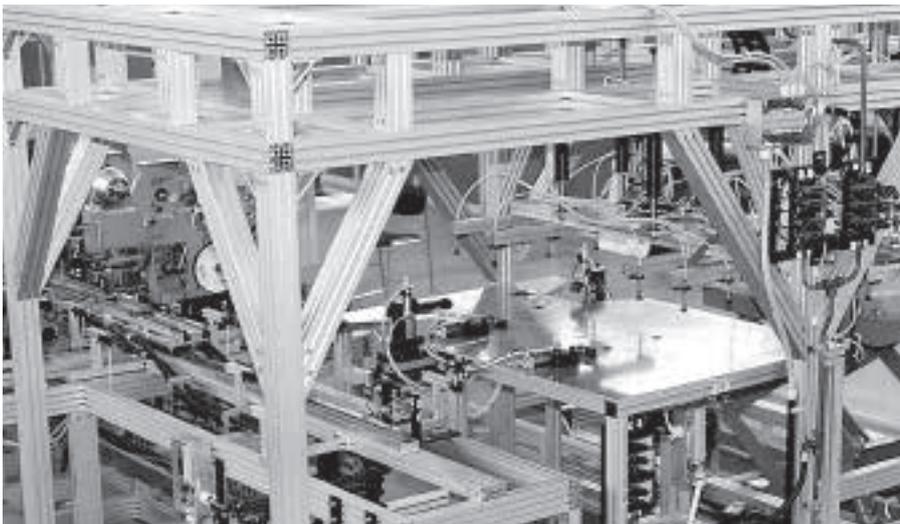
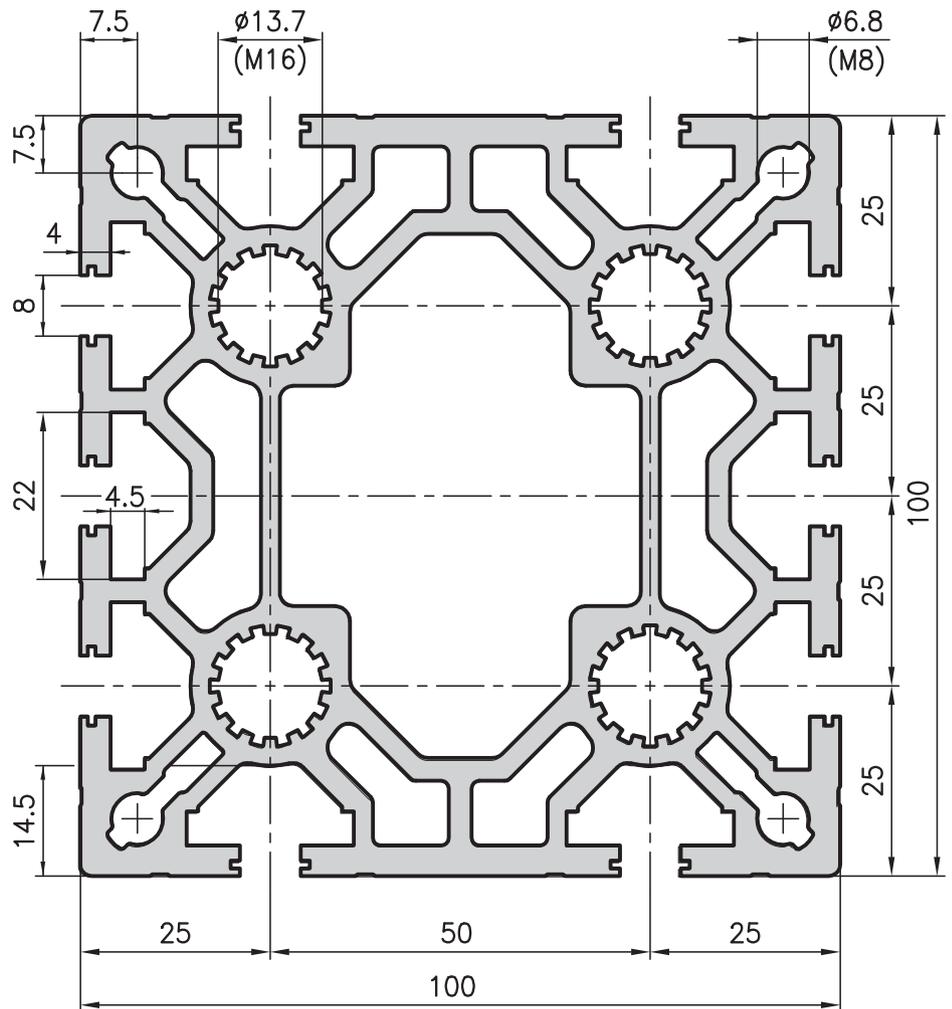
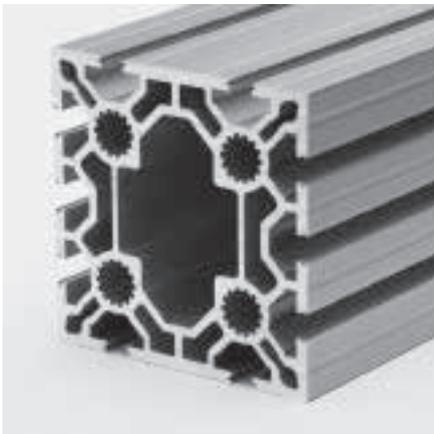
Grundprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA2-5-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA2-5-01/6000
Grundprofil 100x100	
auf Länge zugeschnitten	MA2-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Schwerprofil 100x100 Typ MA1-5

Anwendung

Ein ausserordentlich robustes Profil, das als Stütze, Träger oder auch als Speicher eingesetzt wird. Zusammen mit dem Schwerprofil 100x200 Typ MA1-9 für den Portalbau hervorragend geeignet.



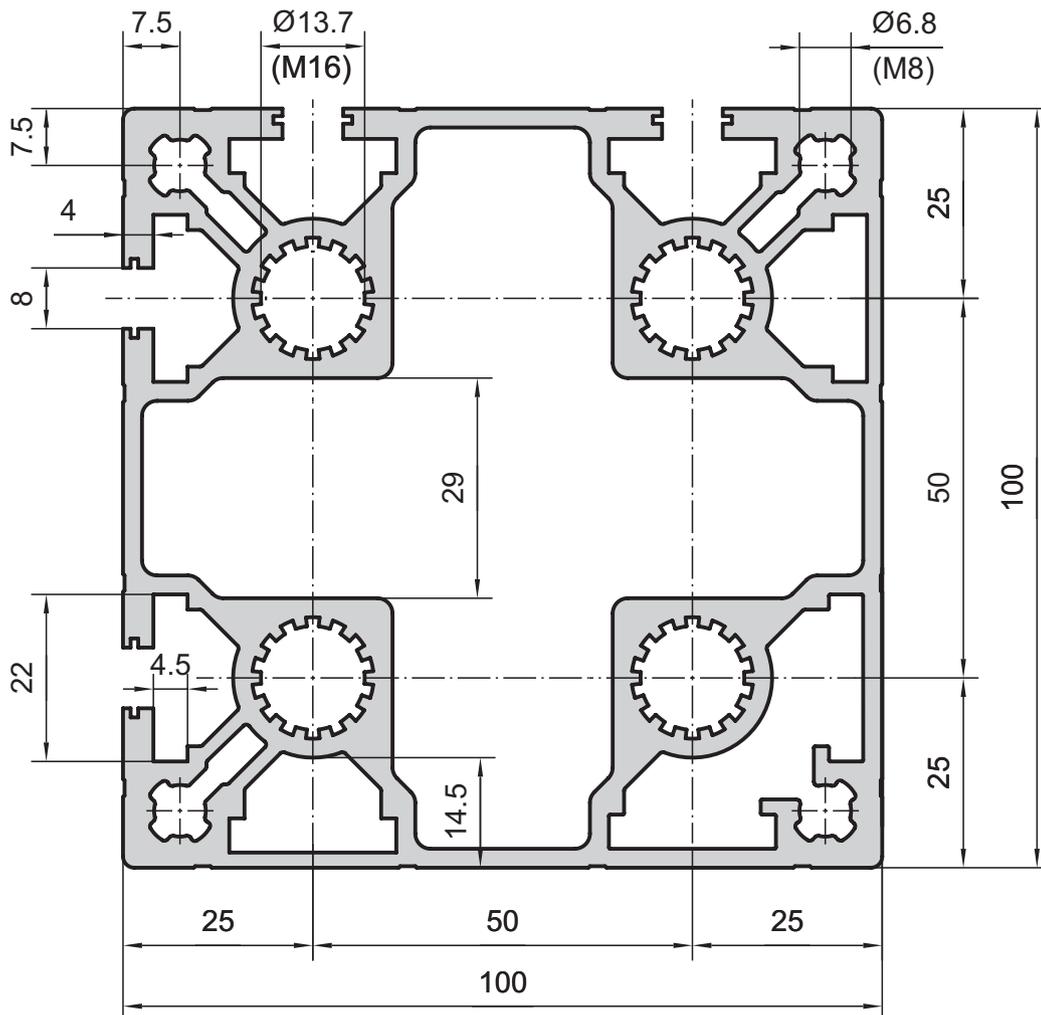
Technische Daten

I_x	=	380.00 cm ⁴
I_y	=	365.00 cm ⁴
W_x	=	76.00 cm ³
W_y	=	73.00 cm ³
Profilfläche	=	35.19 cm ²
Gewicht	=	9.5 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Schwerprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-5-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-5-01/6000
Schwerprofil 100x100 auf Länge zugeschnitten	MA1-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Eckprofil 100x100 Typ A03-7



Technische Daten

$I_{x, y}$	=	314.10 cm ⁴
$W_{x, y}$	=	62.82 cm ³
Profilfläche	=	26.30 cm ²
Gewicht	=	7.10 kg/m

Bestellangaben

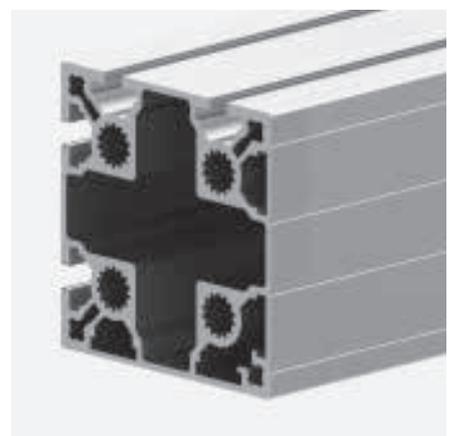
Bestellnummer

Eckprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	A03-7-00/5000
Eckprofil 100x100	
auf Länge zugeschnitten	A03-7-02-02/...

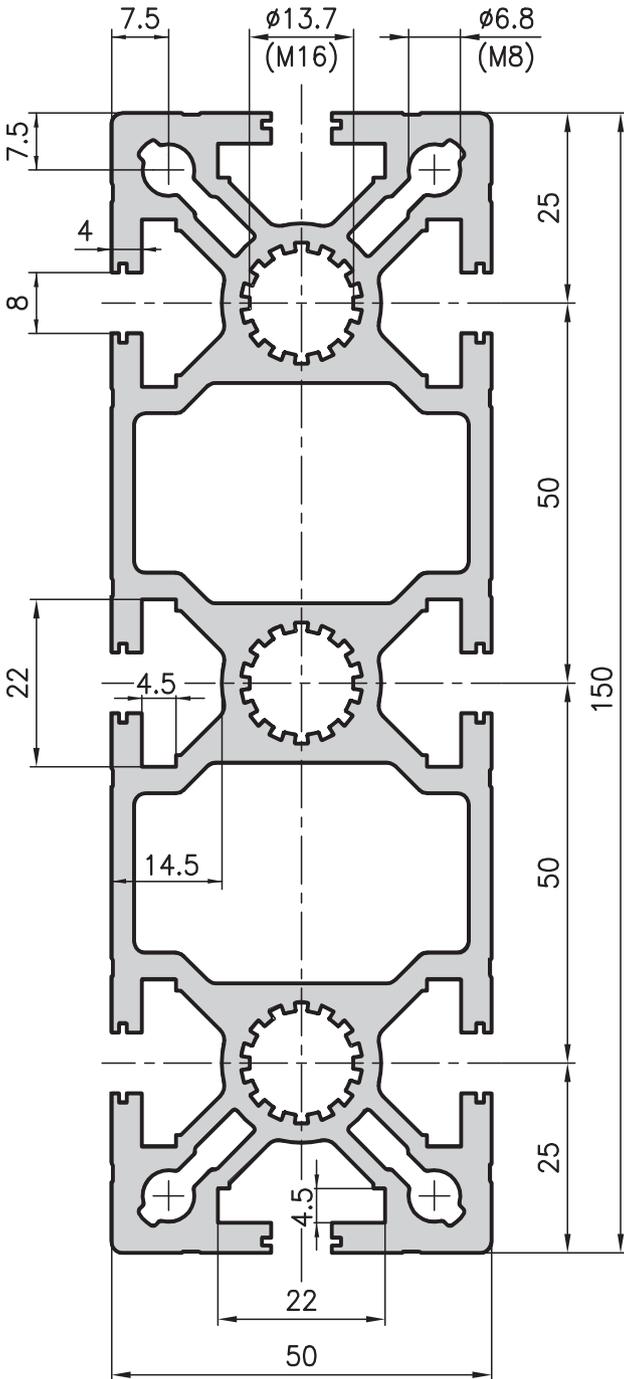
Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Anwendung

Eckprofile kommen immer dann zum Einsatz, wenn geschlossene Oberflächen gefordert sind. Gerade bei grösseren Maschinenverschaltungen wird dieses Profil gerne als Eckpfeiler eingesetzt, welches gleichzeitig Gewicht aufnehmen kann, aber auch die Ästhetik der Maschine optimiert. Mit einer Grundplatte (A47-80) kann auch ein zentraler Stellfuss montiert werden.

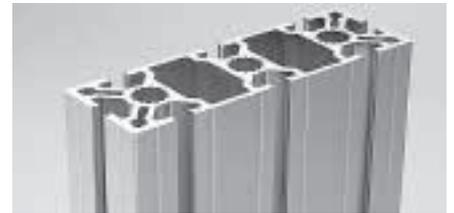


Trägerprofil 50x150 Typ MA1-3



Anwendung

Wie schon der Name sagt, wird dieses Profil dank seinen ausgezeichneten Festigkeitswerten hauptsächlich bei hohen Belastungen eingesetzt. Aber auch als Speicherprofil leistet es hervorragende Dienste.



Technische Daten

I_x	=	608.31 cm ⁴
I_y	=	73.56 cm ⁴
W_x	=	81.11 cm ³
W_y	=	29.42 cm ³
Profilfläche	=	26.04 cm ²
Gewicht	=	7.1 kg/m

Bestellangaben

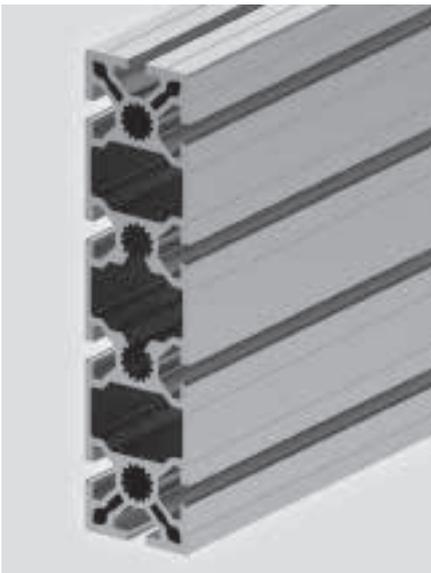
Bestellnummer

Trägerprofil 50x150	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-3-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-3-01/6000
Trägerprofil 50x150	
auf Länge zugeschnitten	MA1-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Trägerprofil 50x200 Typ MA1-6

Anwendung

Ein optimales Profil für grosse Portale und stabile Traversen. Zusammen mit dem Profil MA1-9 können robuste Grosskonstruktionen erstellt werden. Wie auch das MA1-3 wird dieses Profil dank seinen ausgezeichneten Festigkeitswerten hauptsächlich bei hohen Belastungen eingesetzt.

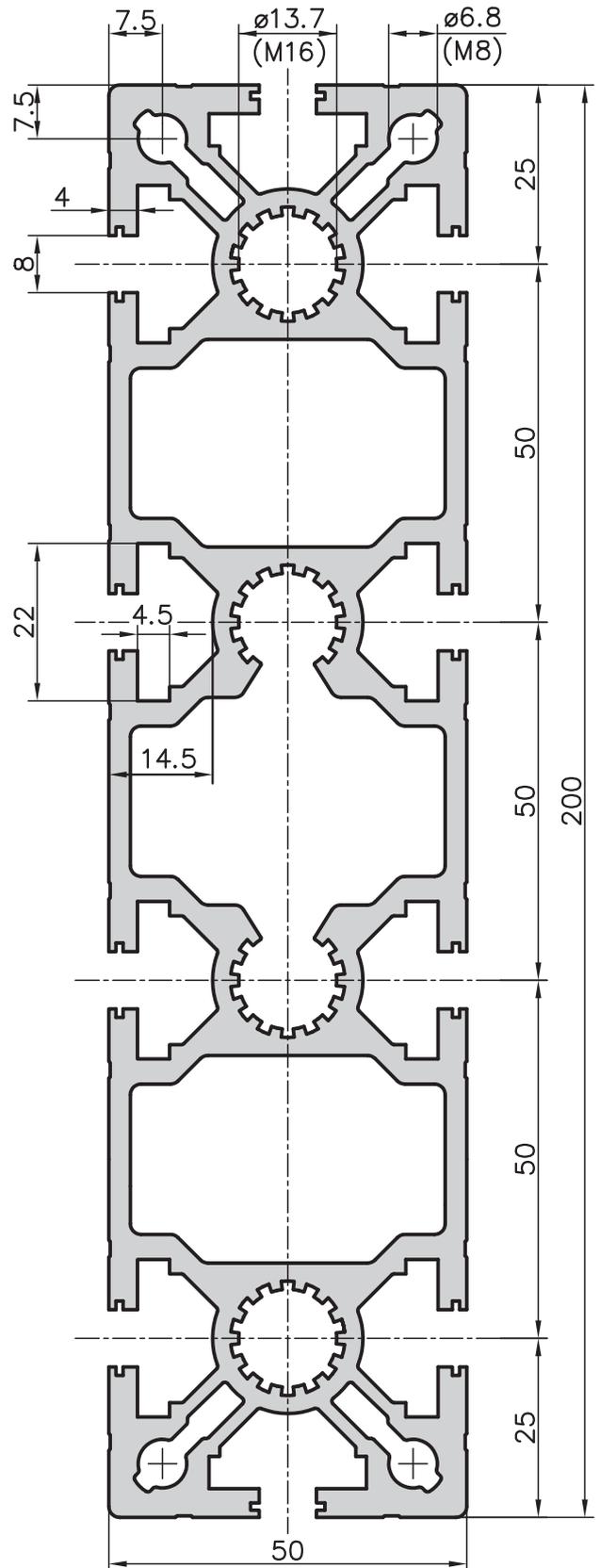


Technische Daten

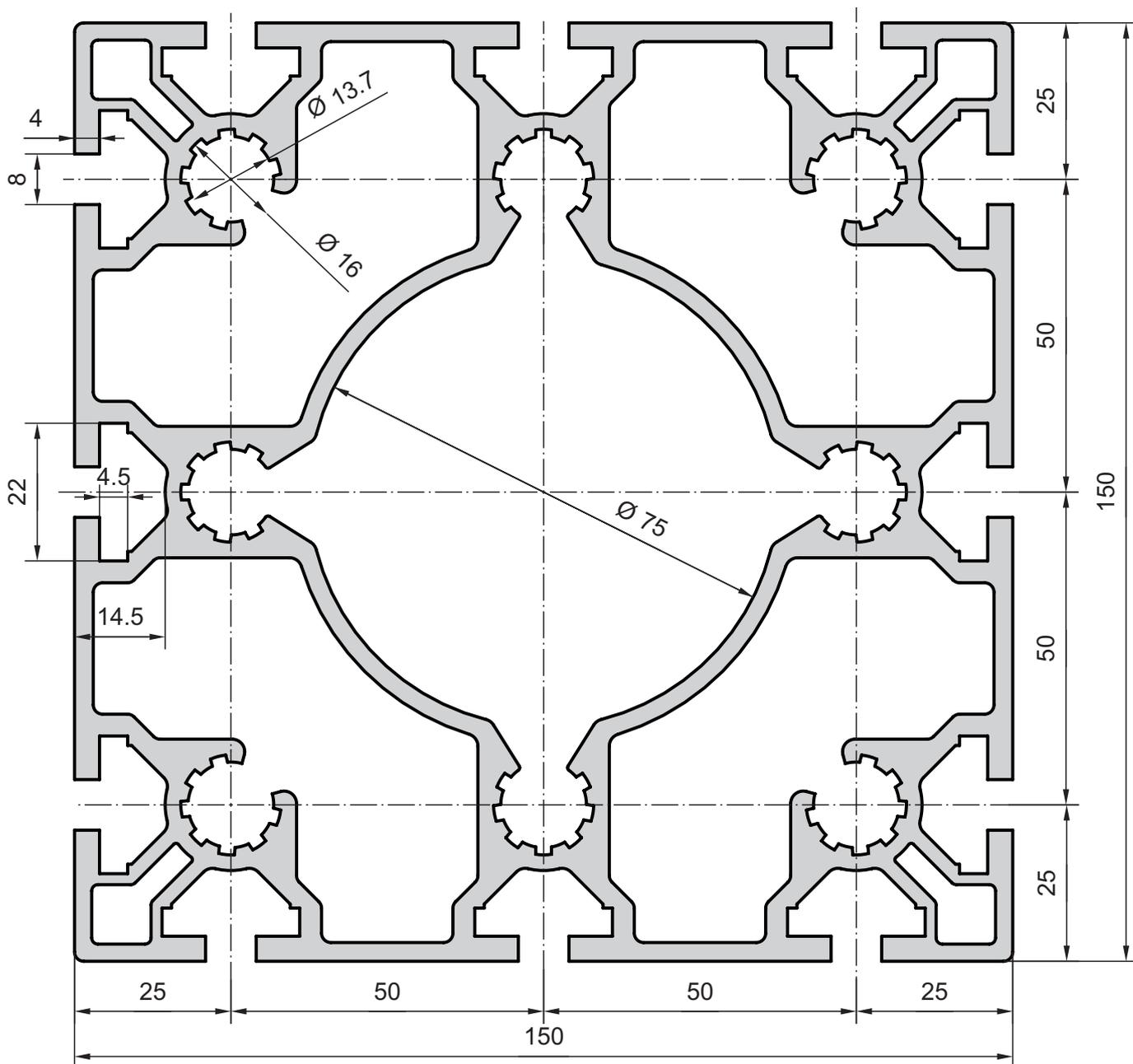
I_x	=	1315.83 cm ⁴
I_y	=	92.71 cm ⁴
W_x	=	131.58 cm ³
W_y	=	37.08 cm ³
Profilfläche	=	32.74 cm ²
Gewicht	=	8.84 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Trägerprofil 50x200	
Lagerlänge 6000 mm	MA1-6-01/6000
Trägerprofil 50x200	
auf Länge zugeschnitten	MA1-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Säulenprofil 150x150, Typ MA1-8

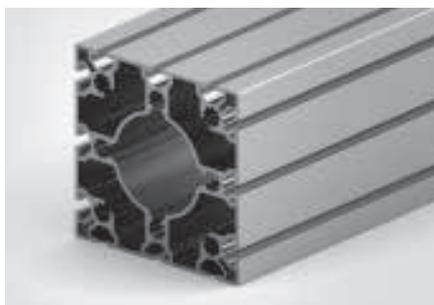


Anwendung

Das neue Säulenprofil eignet sich für lange, freitragende und schwere Konstruktionen.

Technische Daten

$I_{x, y}$	=	1264.46 cm ⁴
$W_{x, y}$	=	168.59 cm ³
Profilfläche	=	22.08 cm ²
Gewicht	=	13.3 Kg/m



Bestellangaben

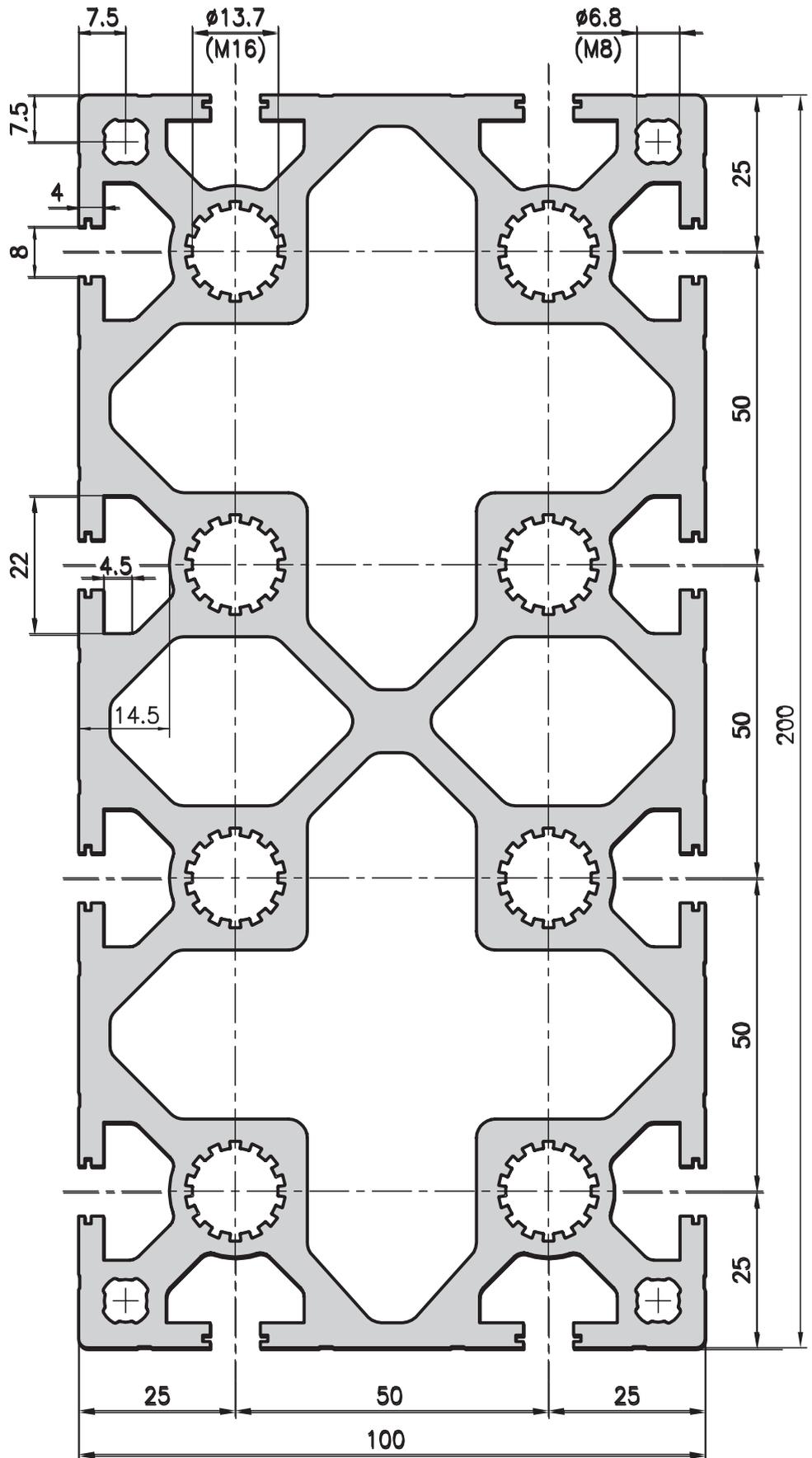
Bestellangaben	Bestellnummer
Säulenprofil 150x150	
Lagerlänge 6000 mm	MA1-8-01/6000
Säulenprofil 150x150	
auf Länge zugeschnitten	MA1-8-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Schwerprofil 100x200 Typ MA1-9

Anwendung

Für den Portalbau mit grossen Stützenabständen oder überall dort, wo sehr hohe Lasten bei kleinen Durchbiegungen getragen werden müssen.



Technische Daten

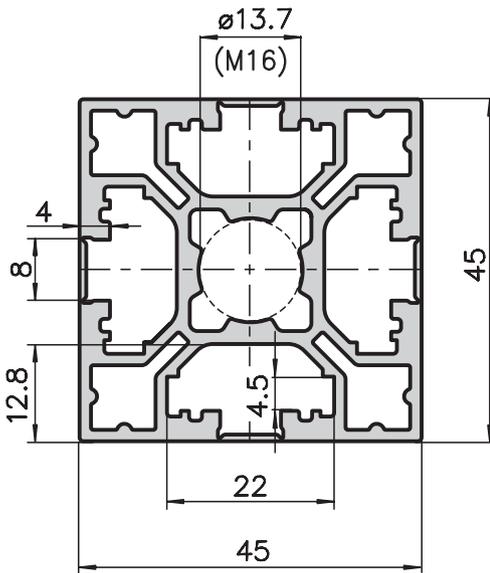
I_x	=	2435.30 cm ⁴
I_y	=	705.60 cm ⁴
W_x	=	243.53 cm ³
W_y	=	141.12 cm ³
Profilfläche	=	60.79 cm ²
Gewicht	=	16.41 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Schwerprofil 100x200	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-9-01/6000
Schwerprofil 100x200	
auf Länge zugeschnitten	MA1-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Vierfront-Softlineprofil 45x45 Typ E10-1



Anwendung

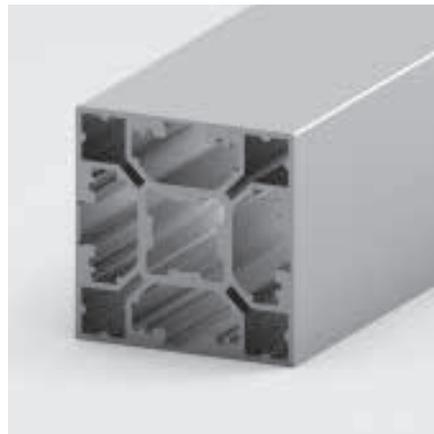
Das Vierfront-Softlineprofil 45x45 zeichnet sich durch eine absolut glatte Oberfläche aus. Deshalb eignet es sich bestens in der Reinraumtechnik. Das stabile und form-schöne Profil ist leicht abwaschbar. Dank den Aufreissnuten sind alle Verbindungsmöglichkeiten garantiert.

Technische Daten

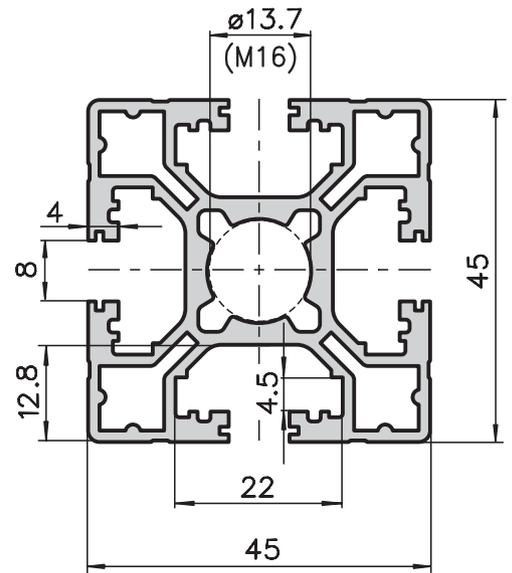
I_x, y	=	14.07 cm ⁴
W_x, y	=	6.25 cm ³
Profilfläche	=	6.75 cm ²
Gewicht	=	2.07 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Vierfront-Softlineprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E10-1-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E10-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Leichtprofil 45x45 Typ E02-1



Anwendung

Mit diesem Leichtprofil 45x45 haben Sie viele Anwendungsmöglichkeiten. Durch die Leichtbauweise bietet es eine tragfähige Konstruktion zu einem unschlagbaren Preis. Dieses Profil ist besonders für Schutzeinhausungen geeignet.

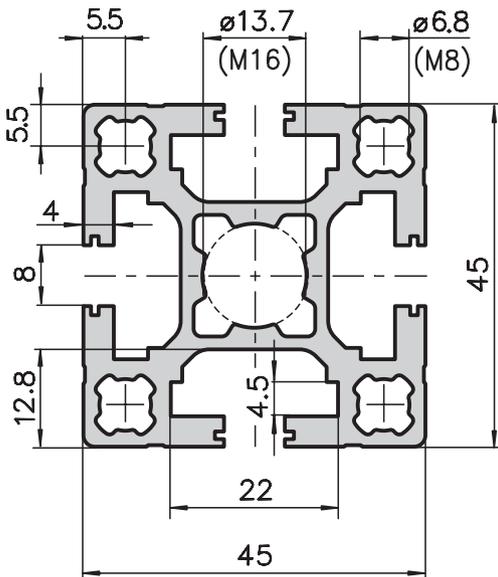
Technische Daten

I_x, y	=	13.16 cm ⁴
W_x, y	=	5.85 cm ³
Profilfläche	=	6.37 cm ²
Gewicht	=	1.72 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-1-00/5000
Leichtprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Grundprofil 45x45 Typ E01-1



Anwendung

Die Profile der Basis 45 sind eine ideale Ergänzung zu denjenigen der Basis, 20, 30, 40 und 50. Das Grundprofil 45x45 kann für Konstruktionen aller Art eingesetzt werden. Es ist ausserordentlich stabil. Mit seinen Gewichts- und Festigkeitswerten hat es ein optimales Verhältnis.

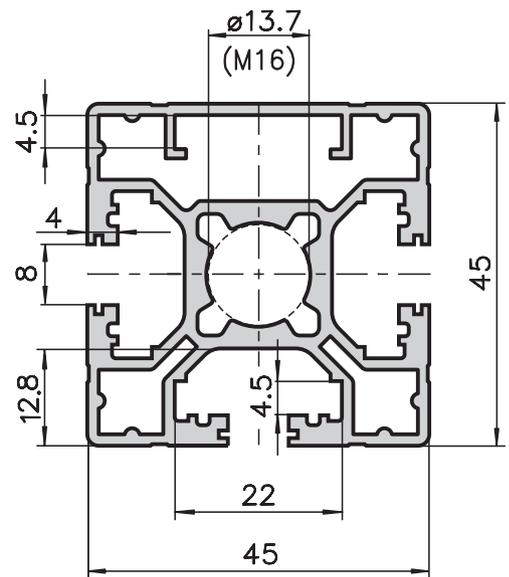
Technische Daten

I_x, y	=	16.12 cm ⁴
W_x, y	=	7.16 cm ³
Profilfläche	=	7.68 cm ²
Gewicht	=	2.07 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E01-1-00/5000
Grundprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E01-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Frontprofil 45x45 Typ E02-6



Anwendung

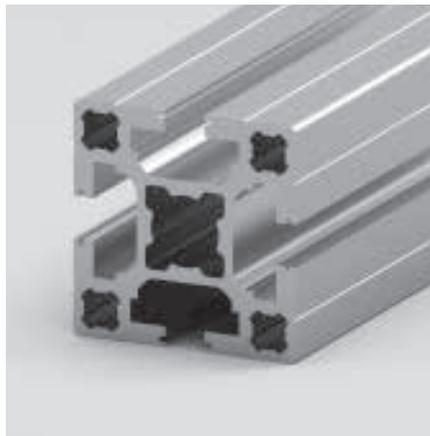
Wie die Grundprofile können auch die Frontprofile vielseitig eingesetzt werden. Nur unterscheiden sie sich durch eine geschlossene Seite. Das reduziert mögliche Schmutzablagerungen und wirkt optisch ruhiger. Anbauten an die geschlossenen Seiten sind möglich.

Technische Daten

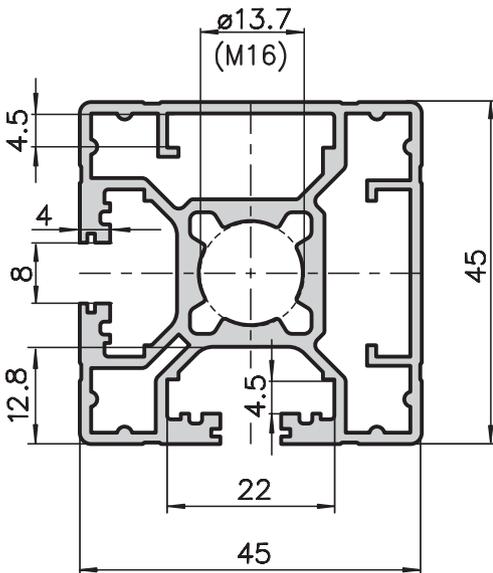
I_x	=	11.76 cm ⁴
I_y	=	12.20 cm ⁴
W_x	=	5.13 cm ³
W_y	=	5.42 cm ³
Profilfläche	=	5.77 cm ²
Gewicht	=	1.59 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-6-00/5000
Frontprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E02-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Eckprofil 45x45 Typ E02-7



Anwendung

Da es auf zwei Seiten geschlossen ist, sieht das Eckprofil kompakt aus. Es vereinfacht die Reinigung und kann dennoch universell eingesetzt werden. Auch bei diesem Profil sind Anbauten an die geschlossenen Seiten möglich.

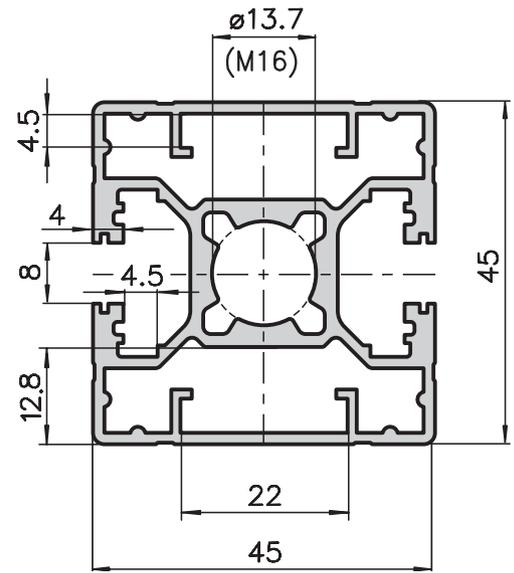
Technische Daten

I_x	=	11.75 cm ⁴
I_y	=	11.83 cm ⁴
W_x	=	5.12 cm ³
W_y	=	5.16 cm ³
Profilfläche	=	5.63 cm ²
Gewicht	=	1.52 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Eckprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-7-00/5000
Eckprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E02-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Zweifrontprofil 45x45 Typ E02-4



Anwendung

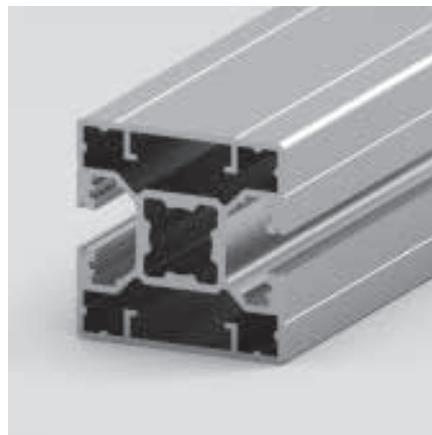
Das Zweifrontprofil 45x45 bietet sich für Verkleidungen aller Art an. Durch die zwei geschlossenen Profilfronten weist es ein zeitloses Design auf.

Technische Daten

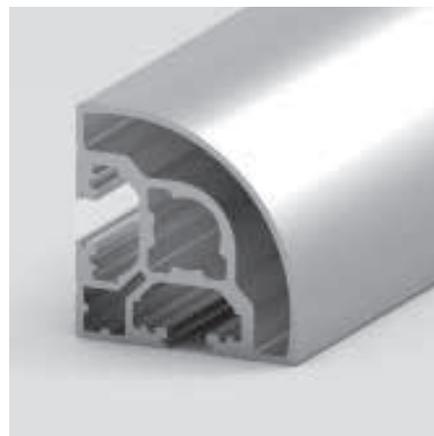
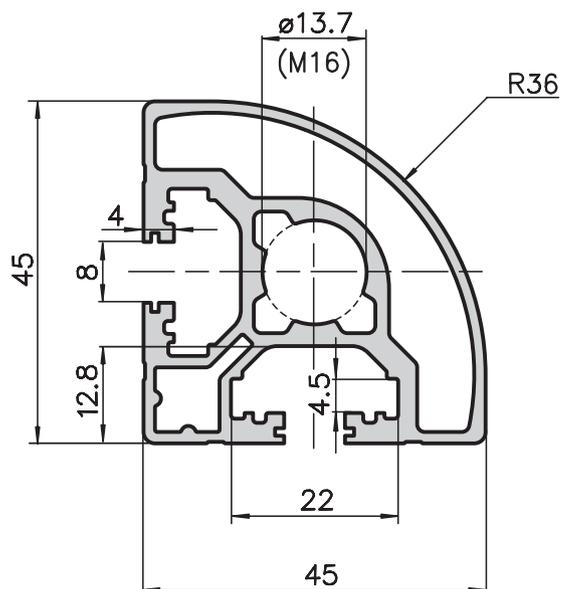
I_x	=	11.46 cm ⁴
I_y	=	12.33 cm ⁴
W_x	=	5.09 cm ³
W_y	=	5.48 cm ³
Profilfläche	=	5.58 cm ²
Gewicht	=	1.56 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Zweifrontprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-4-00/5000
Zweifrontprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Softlineprofil 45x45 Typ E03-1



Anwendung

Das Softlineprofil eignet sich für alle Anwendungen, wo Kanten nicht erwünscht sind. Durch die runde Gestaltung wirkt es elegant, modern und zeitlos. Das Profil wird oft für den Bau von Möbeln und Bilderrahmen verwendet.



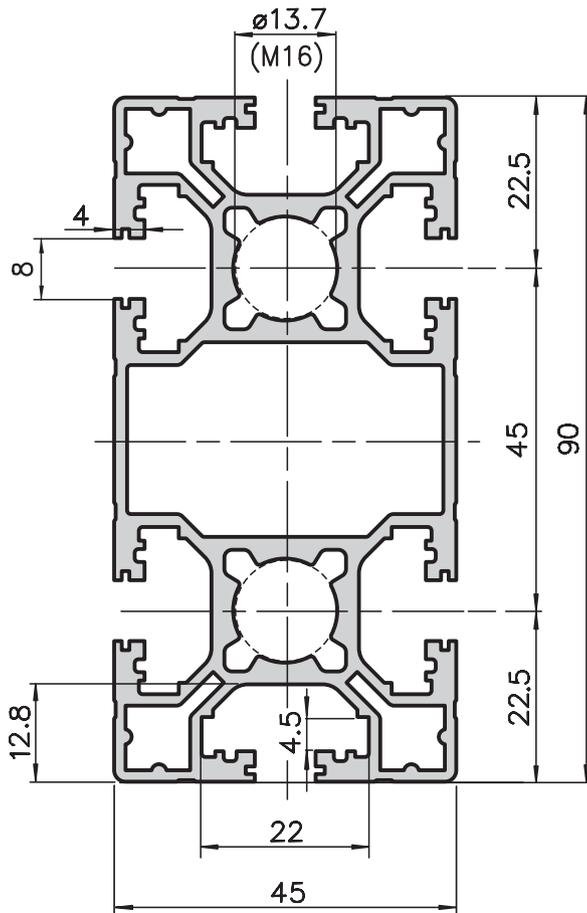
Technische Daten

I_x, y	=	9.70 cm ⁴
W_x, y	=	3.80 cm ³
Profilfläche	=	5.35 cm ²
Gewicht	=	1.45 kg/m

Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Softlineprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E03-1-00/5000
Softlineprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E03-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Leichtprofil 45x90 Typ E02-3



Anwendung

Dieses Profil mit 2 Zentrumsöffnungen erhöht die Verbindungsstabilität. Durch die Leichtbauweise bietet es eine tragfähige Konstruktion zu einem unschlagbaren Preis.

Technische Daten

I_x	=	90.44 cm ⁴
I_y	=	23.62 cm ⁴
W_x	=	20.10 cm ³
W_y	=	10.50 cm ³
Profilfläche	=	10.54 cm ²
Gewicht	=	2.84 kg/m

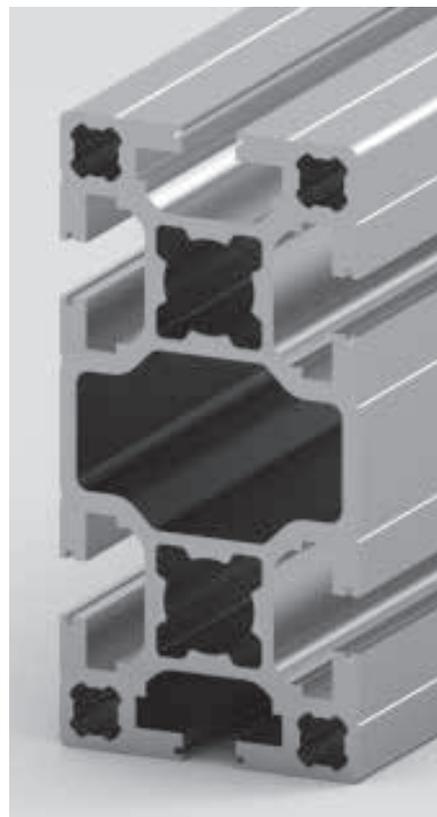
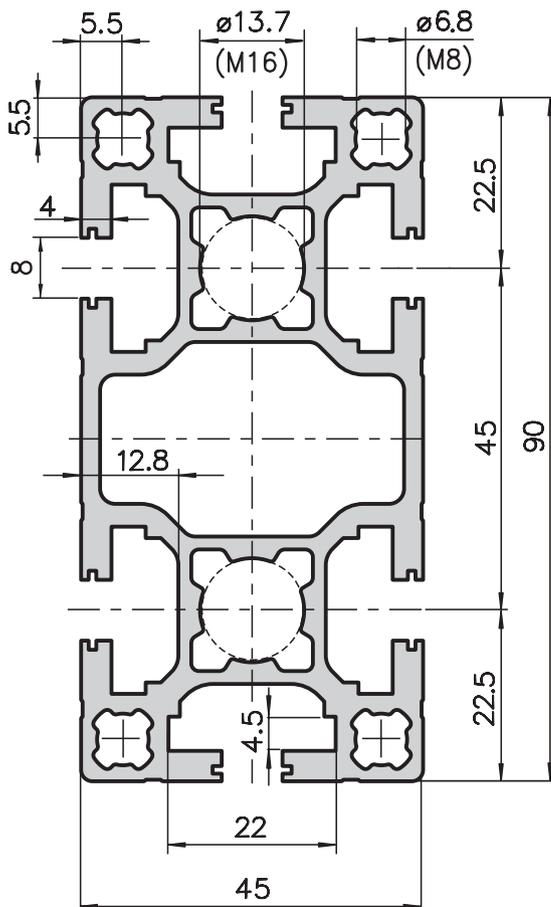
Bestellangaben

Bestellnummer

Leichtprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E02-3-00/5000
Leichtprofil 45x90	
auf Länge zugeschnitten	E02-3-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Grundprofil 45x90 Typ E01-3



Anwendung

Auch dieses Grundprofil kann für Konstruktionen aller Art eingesetzt werden. Es ist ausserordentlich stabil und sein Querschnitt ermöglicht eine äusserst vielfältige Anwendung.

Technische Daten

I_x	=	109.54 cm ⁴
I_y	=	29.77 cm ⁴
W_x	=	24.34 cm ³
W_y	=	13.23 cm ³
Profilfläche	=	12.97 cm ²
Gewicht	=	3.50 kg/m

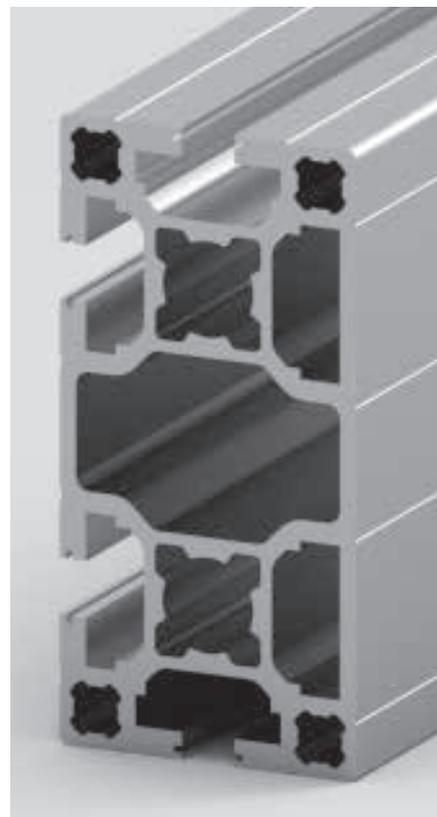
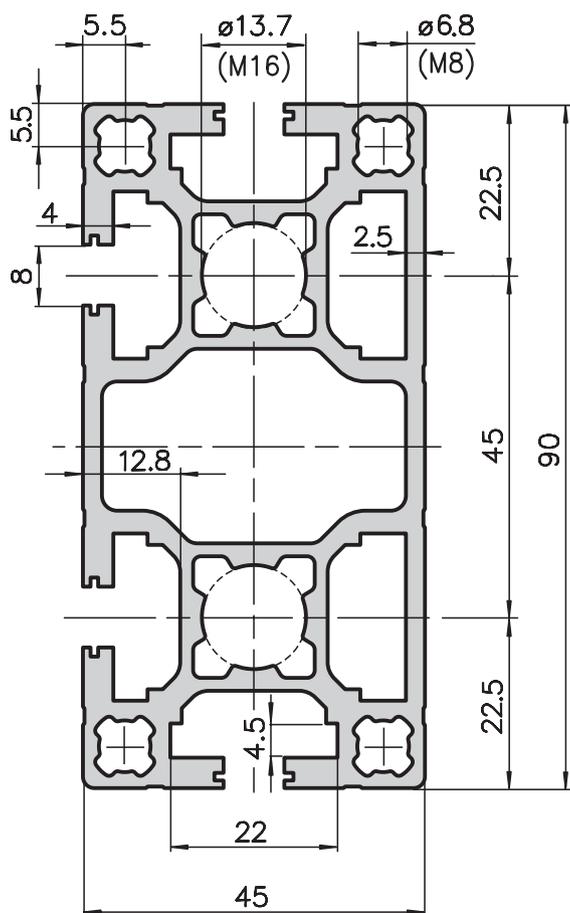
Bestellangaben

Bestellnummer

Grundprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E01-3-00/5000
Grundprofil 45x90 auf Länge zugeschnitten	E01-3-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Frontprofil 45x90 Typ E01-14



Anwendung

Durch die geschlossene Seite werden mögliche Schmutzablagerungen reduziert und es wirkt optisch ruhiger. Wie alle Frontprofile ist auch dieses vielseitig einsetzbar. Anbauten an die geschlossenen Seiten sind möglich.

Technische Daten

I_x	=	109.45 cm ⁴
I_y	=	30.23 cm ⁴
W_x	=	24.32 cm ³
W_y	=	13.38 cm ³
Profilfläche	=	12.99 cm ²
Gewicht	=	3.50 kg/m

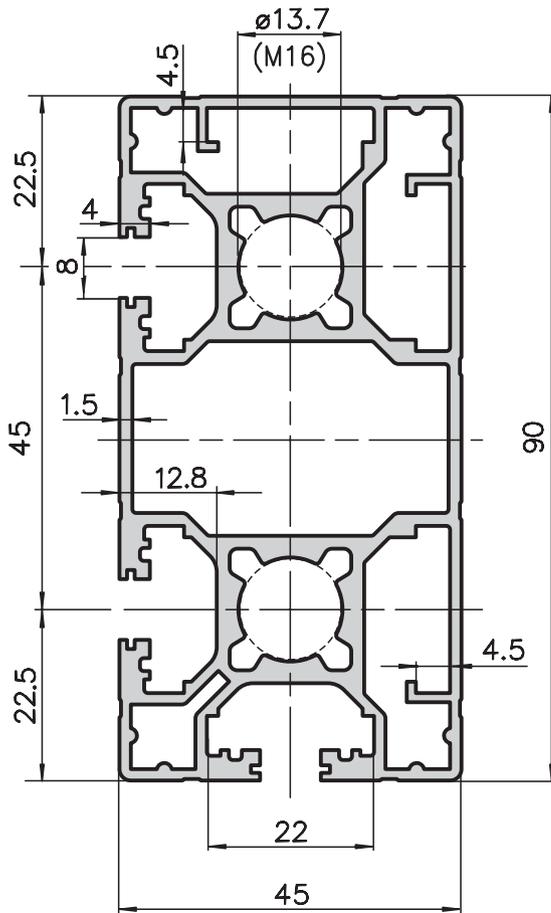
Bestellangaben

Bestellnummer

Frontprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E01-14-00/5000
Frontprofil 45x90	
auf Länge zugeschnitten	E01-14-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Eckprofil 45x90 Typ E02-2



Anwendung

Das Eckprofil eignet sich für Verschalungen aller Art. Durch die zwei geschlossenen Seiten vereinfacht es die Reinigung. Auch bei diesem Profil sind Anbauten an die geschlossenen Seiten möglich.

Technische Daten

I_x	=	82.76 cm ⁴
I_y	=	22.31 cm ⁴
W_x	=	18.26 cm ³
W_y	=	9.79 cm ³
Profilfläche	=	9.80 cm ²
Gewicht	=	2.65 kg/m

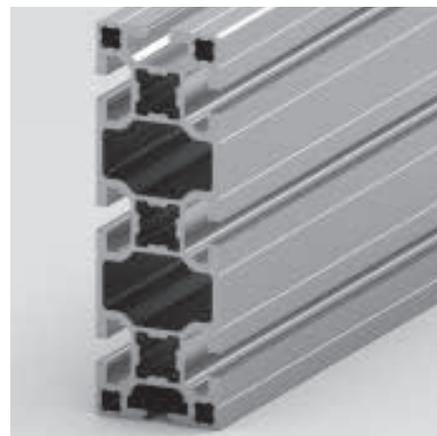
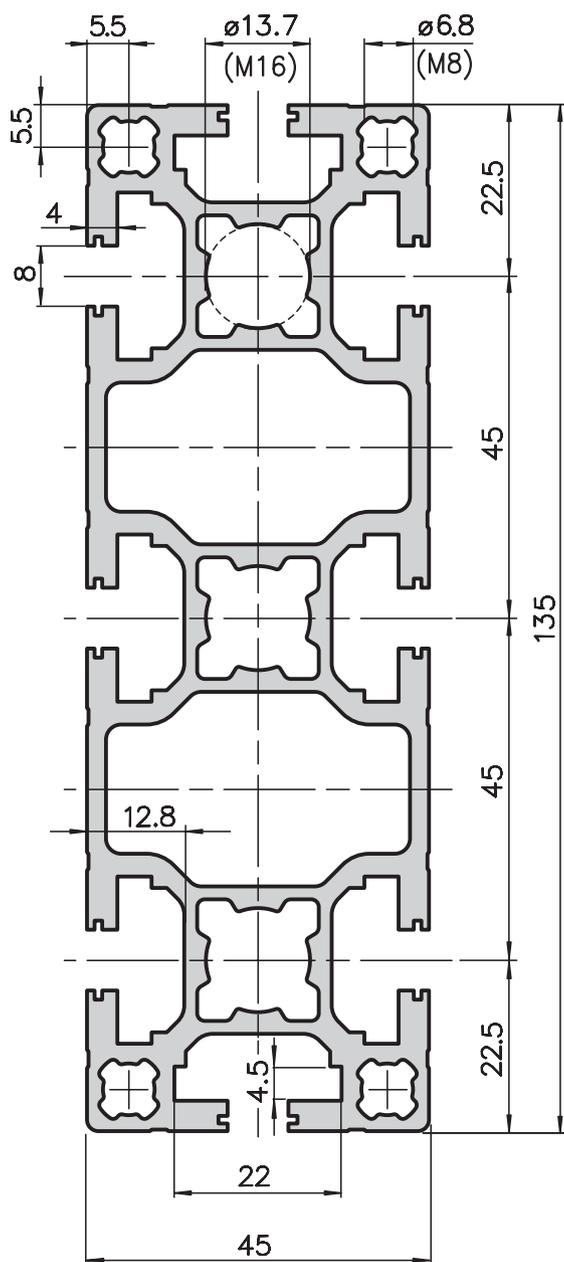
Bestellangaben

Bestellnummer

Eckprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E02-2-00/5000
Eckprofil 45x90	
auf Länge zugeschnitten	E02-2-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Trägerprofil 45x135 Typ E01-19



Anwendung

Dieses Trägerprofil wird dank seinen ausgezeichneten Festigkeitswerten hauptsächlich bei hohen Belastungen eingesetzt.

Technische Daten

I_x	=	334.22 cm ⁴
I_y	=	43.41 cm ⁴
W_x	=	49.51 cm ³
W_y	=	19.30 cm ³
Profilfläche	=	18.25 cm ²
Gewicht	=	4.93 kg/m

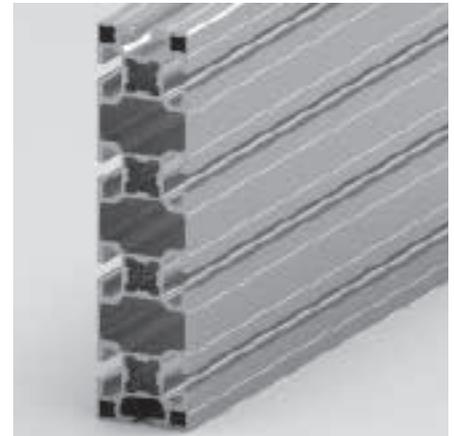
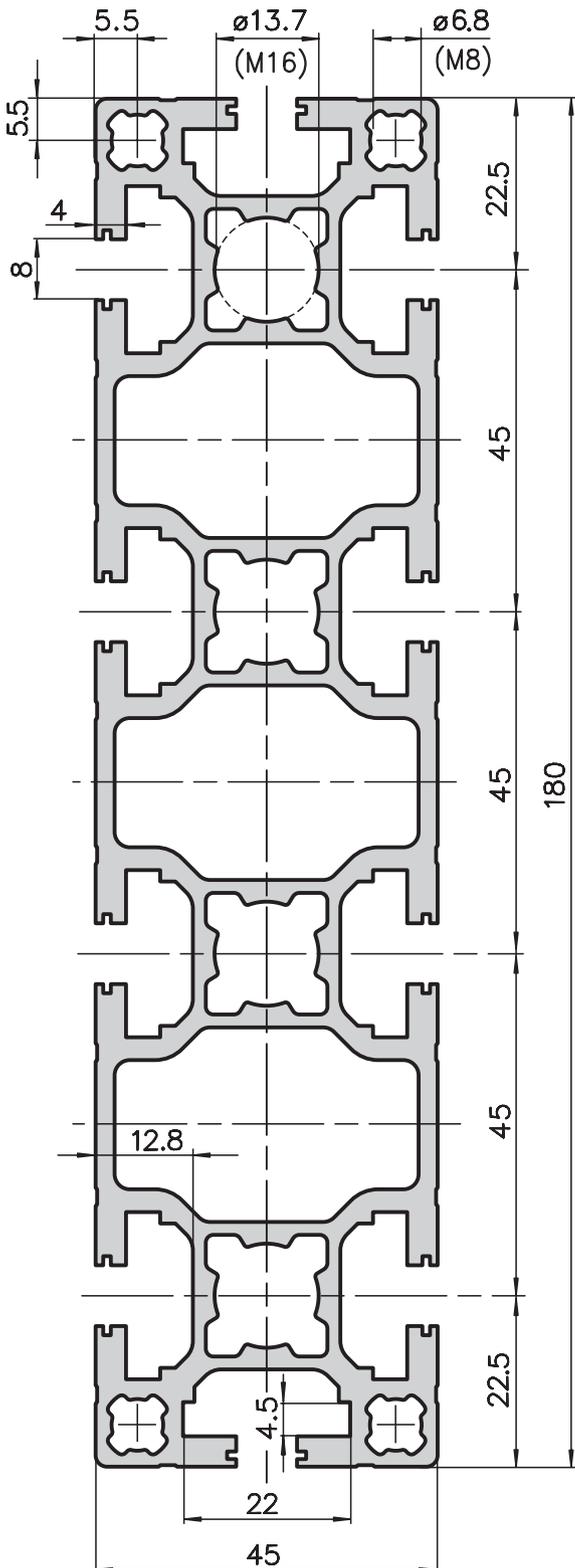
Bestellangaben

Bestellnummer

Trägerprofil 45x135	
Lagerlänge 6000 mm	E01-19-01/6000
Trägerprofil 45x135	
auf Länge zugeschnitten	E01-19-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Trägerprofil 45x180 Typ E01-16



Anwendung

Ein Profil für Anwendungen bei sehr hoher Belastung und grossen Spannweiten. Es können robuste Grosskonstruktionen erstellt werden. Auch für grosse Portale und stabile Traversen ist es die perfekte Lösung.

Technische Daten

I_x	=	743.74 cm ⁴
I_y	=	57.06 cm ⁴
W_x	=	82.64 cm ³
W_y	=	25.36 cm ³
Profilfläche	=	23.54 cm ²
Gewicht	=	6.36 kg/m

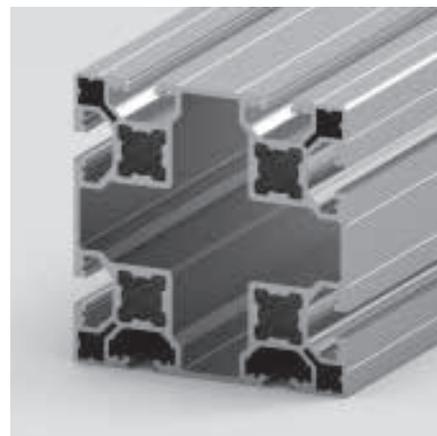
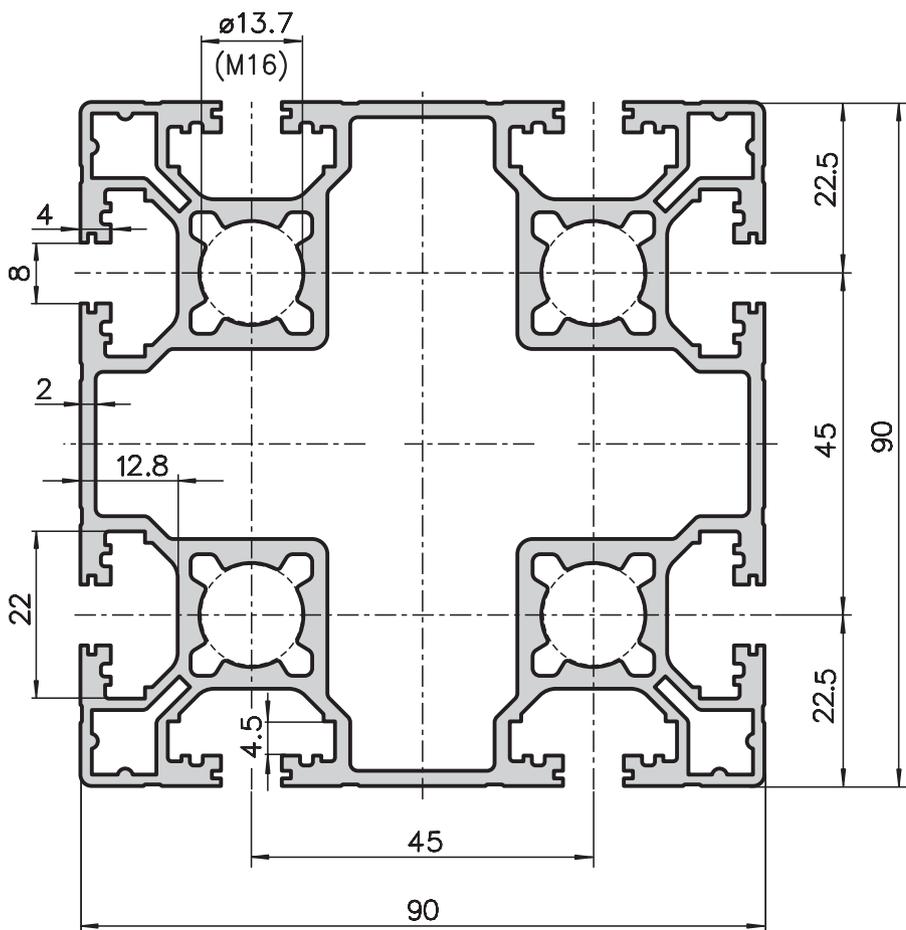
Bestellangaben

Bestellnummer

Trägerprofil 45x180	
Lagerlänge 6000 mm	E01-16-01/6000
Trägerprofil 45x180 auf Länge zugeschnitten	E01-16-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Leichtprofil 90x90 Typ E02-5



Anwendung

Das Leichtprofil 90x90 überzeugt durch seine optimale Verdrehsteifigkeit. Durch die Leichtbauweise bietet es eine tragfähige Konstruktion mit geringem Gewicht.

Technische Daten

I_x, y	=	160.09 cm ⁴
W_x, y	=	35.58 cm ³
Profilfläche	=	17.53 cm ²
Gewicht	=	4.73 kg/m

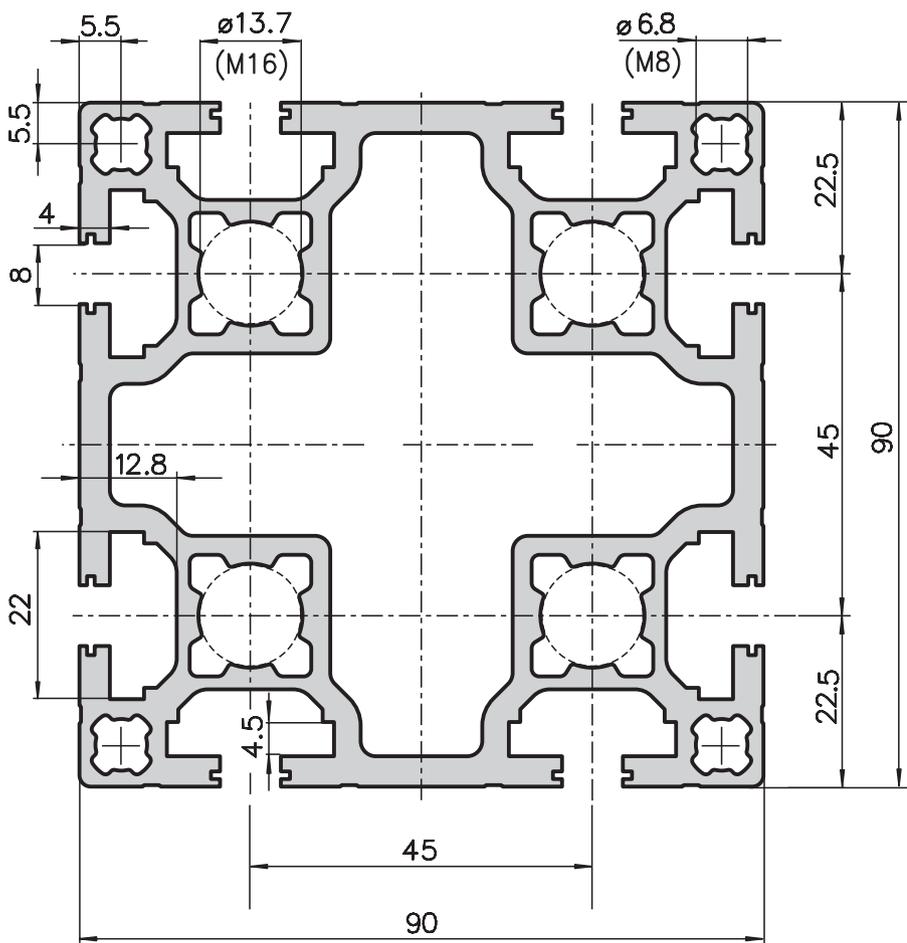
Bestellangaben

Bestellnummer

Leichtprofil 90x90	
Lagerlänge 6000 mm	E02-5-01/6000
Leichtprofil 90x90	
auf Länge zugeschnitten	E02-5-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Grundprofil 90x90 Typ E01-4



Anwendung

Hohe Festigkeit und seine sehr hohe Verdrehsteifigkeit sind die Qualitäten dieses Universalprofils. Dadurch wird es häufig im Maschinen- und Anlagebau verwendet. Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf.

Technische Daten

I_x, y	=	205.78 cm ⁴
W_x, y	=	45.73 cm ³
Profilfläche	=	22.50 cm ²
Gewicht	=	6.08 kg/m

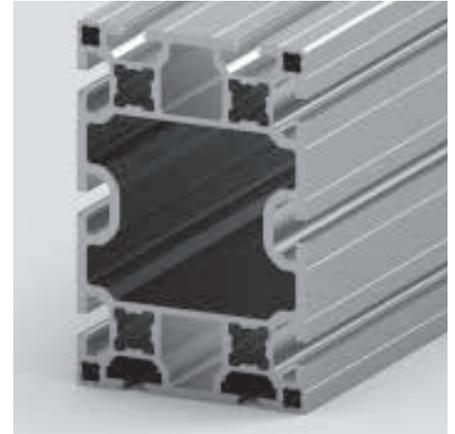
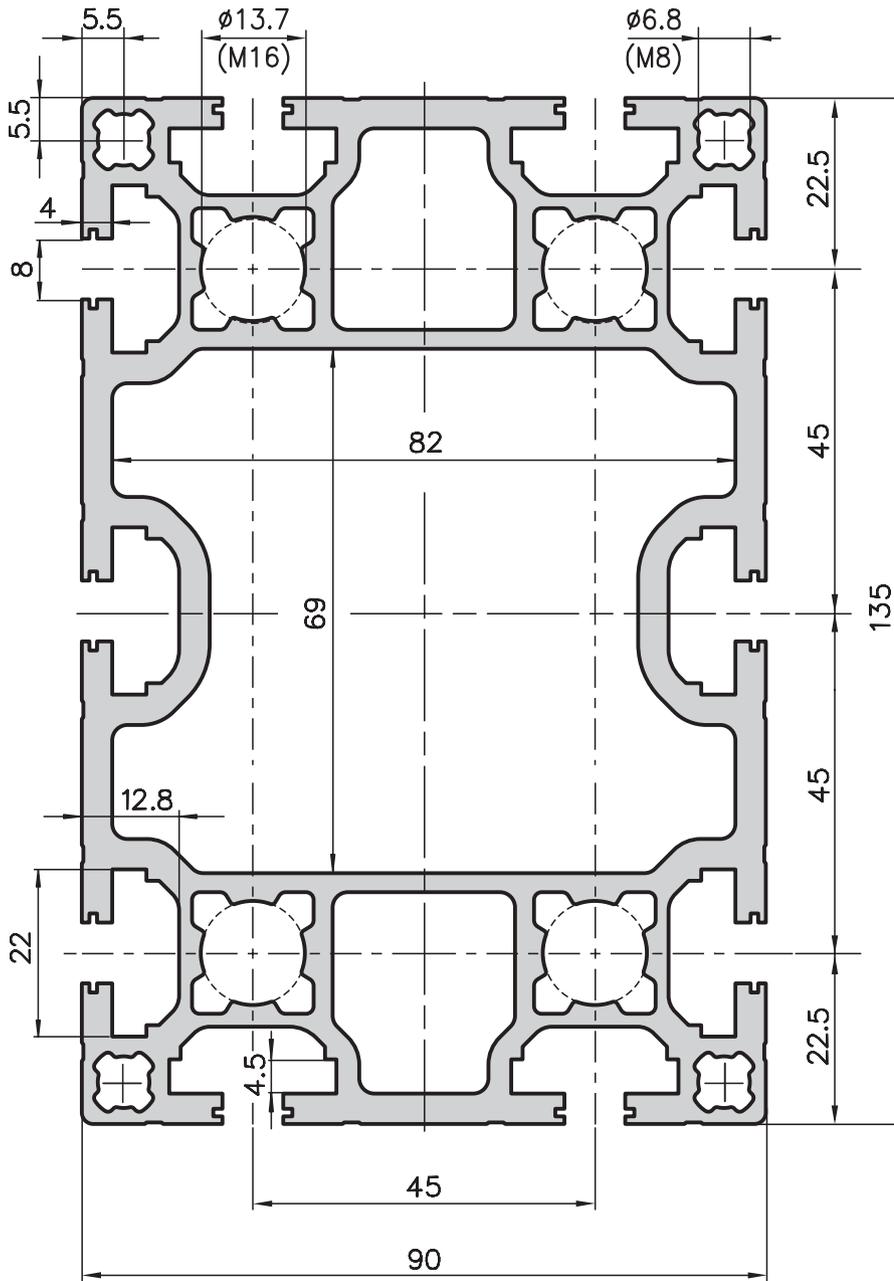
Bestellangaben

Bestellnummer

Grundprofil 90x90	
Lagerlänge 6000 mm	E01-4-01/6000
Grundprofil 90x90 auf Länge zugeschnitten	E01-4-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Trägerprofil 90x135 Typ E01-13



Anwendung

Dieses Profil ist vielseitig einsetzbar. Mit seinen optimalen statischen Werten ist es perfekt für allgemeine Konstruktionen mit hohen Belastungen geeignet.

Technische Daten

I_x	=	618.00 cm ⁴
I_y	=	300.57 cm ⁴
W_x	=	98.56 cm ³
W_y	=	66.79 cm ³
Profilfläche	=	30.06 cm ²
Gewicht	=	8.10 kg/m

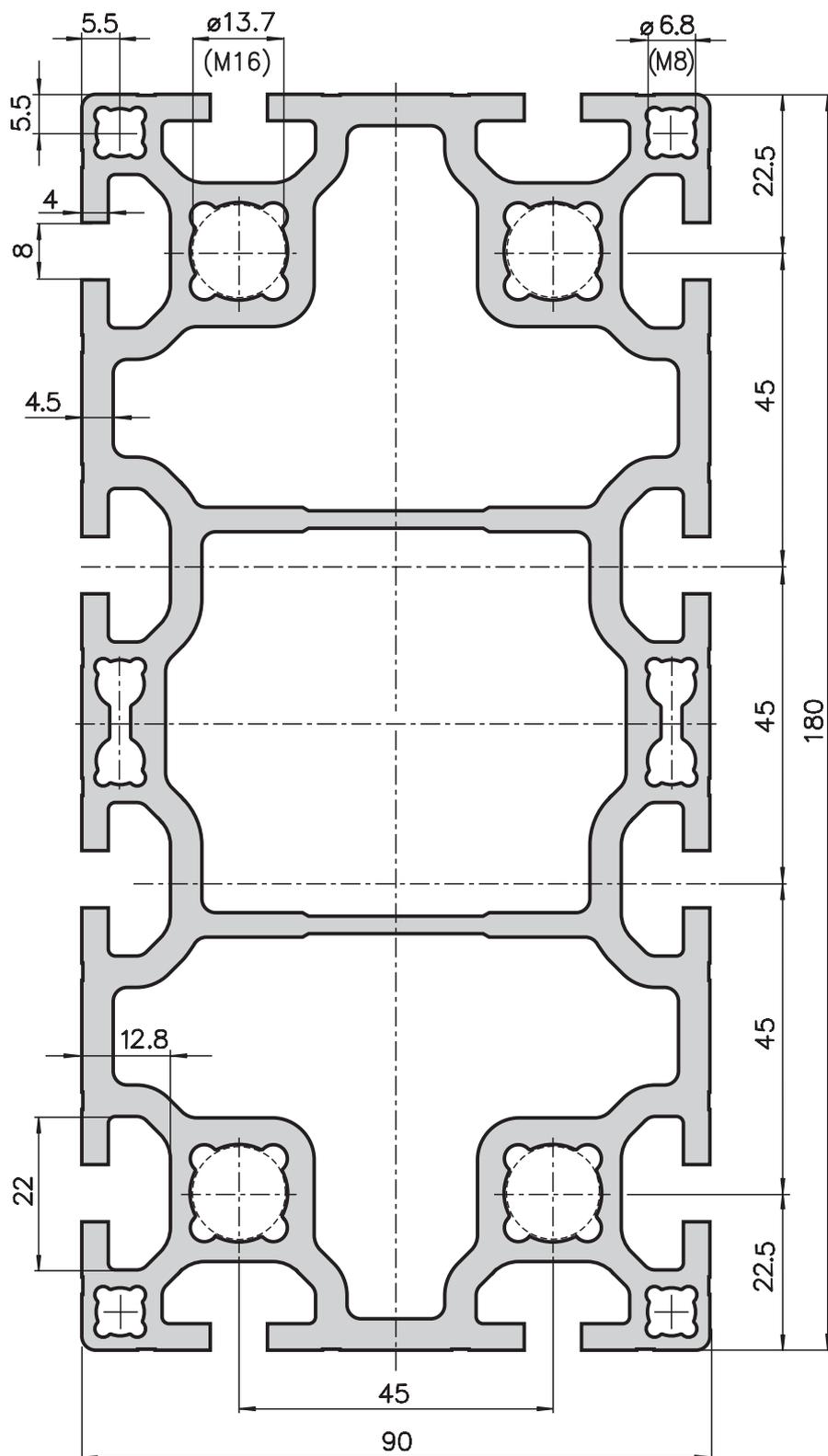
Bestellangaben

Bestellnummer

Trägerprofil 90x135	
Lagerlänge 6000 mm	E01-13-01/6000
Trägerprofil 90x135	
auf Länge zugeschnitten	E01-13-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Trägerprofil 90x180 Typ E01-5



Anwendung

Ein hoch belastbares Profil für den Portalbau und Konstruktionen mit grossen frei tragenden Längen. Bestens geeignet für alle Grosskonstruktionen.

Technische Daten

I_x	=	1303.61 cm ⁴
I_y	=	417.14 cm ⁴
W_x	=	144.85 cm ³
W_y	=	92.69 cm ³
Profilfläche	=	39.58 cm ²
Gewicht	=	10.88 kg/m

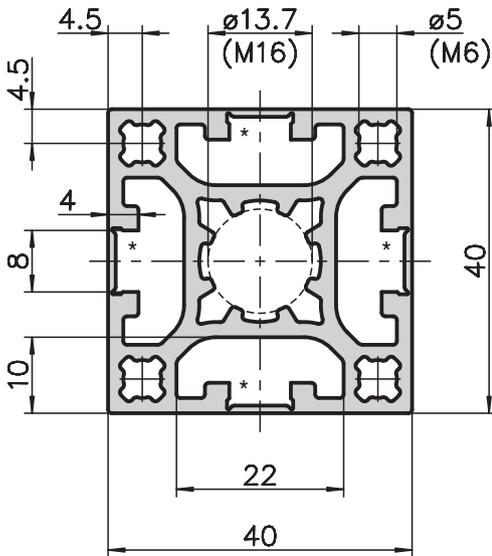
Bestellangaben

Bestellnummer

Trägerprofil 90x180	
Lagerlänge 6000 mm	E01-5-01/6000
Trägerprofil 90x180	
auf Länge zugeschnitten	E01-5-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

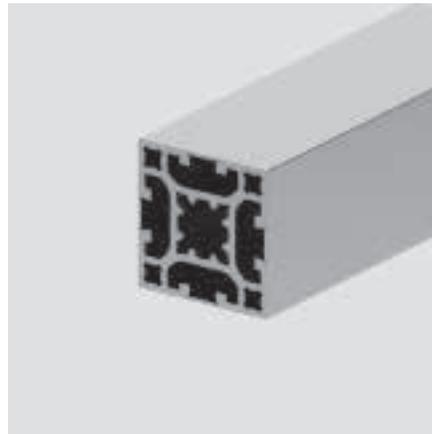
Vierfront-Softlineprofil 40x40 Typ C10-0



* Aufreissnut

Anwendung

In der Reinraumtechnik oder im Nahrungsmittelbereich bzw. überall, wo keine offenen Nuten und glatte Oberflächen gewünscht sind, finden diese Profile Anwendung. Dank den Aufreissnuten sind dennoch alle Verbindungsmöglichkeiten garantiert.



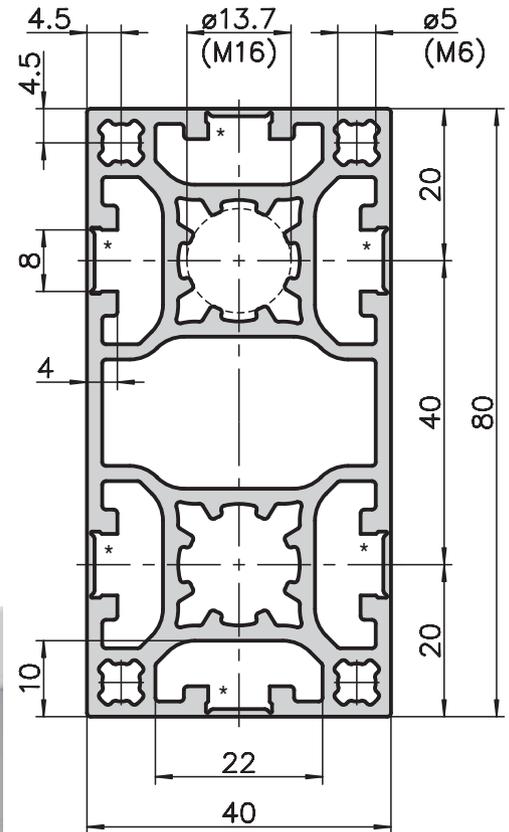
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	9.6 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.75 cm ³
Profilfläche	=	5.97 cm ²
Gewicht	=	1.6 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Vierfront-Softlineprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C10-0-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C10-0-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Vierfront-Softlineprofil 40x80 Typ C10-3



Anwendung

Für den gleichen Anwendungszweck wie C10-0, jedoch mit grösserer Stabilität aufgrund der Dimension 40x80mm.



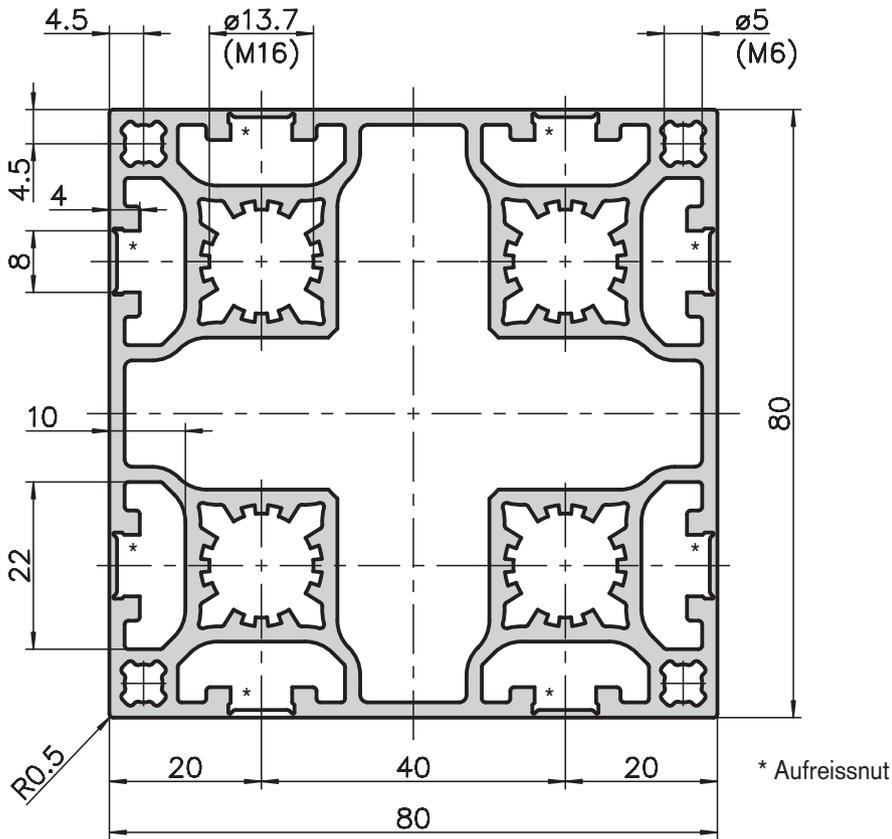
Technische Daten

I_x	=	69.73 cm ⁴
I_y	=	18.52 cm ⁴
W_x	=	17.43 cm ³
W_y	=	9.26 cm ³
Profilfläche	=	10.34 cm ²
Gewicht	=	2.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

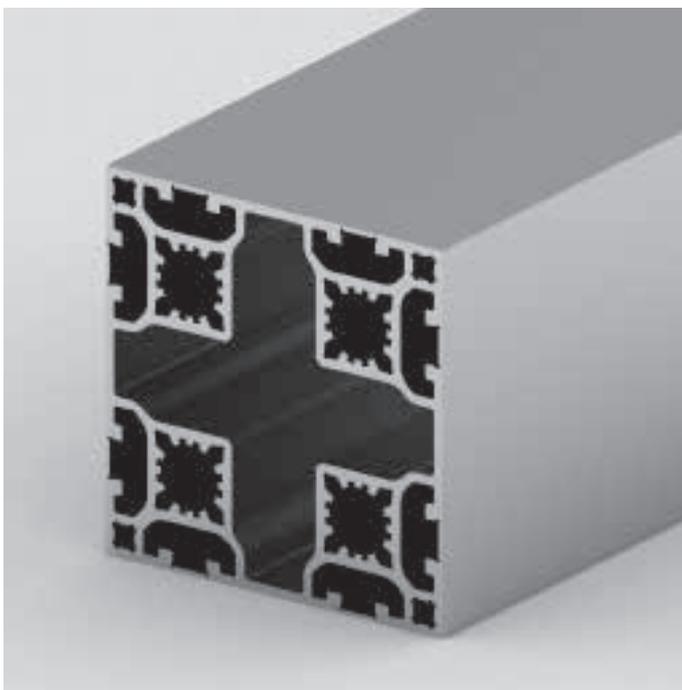
Vierfront-Softlineprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C10-3-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C10-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Vierfront-Softlineprofil 80x80 Typ C10-4



Anwendung

Dieses leichte, komplett geschlossene Profil mit der Dimension 80x80 findet zusammen mit dem 40x40 und 40x80 der Softline-Profilreihe Anwendung in der Reinraumtechnik und bei ästhetischen Applikationen, wo keine Nuten erwünscht sind. Die Nuten können jeweils, dank der Sollbruchstelle, einfach geöffnet werden. Die bewährte KANYA-Verbindungstechnik kann problemlos eingesetzt werden. Nuten im Nachhinein verschliessen, ist ineffizient und teuer! Ein partielles Öffnen der Nute ist kein Problem, somit können auch Flächenelemente in den Konstruktionen in die Nuten eingelegt werden.



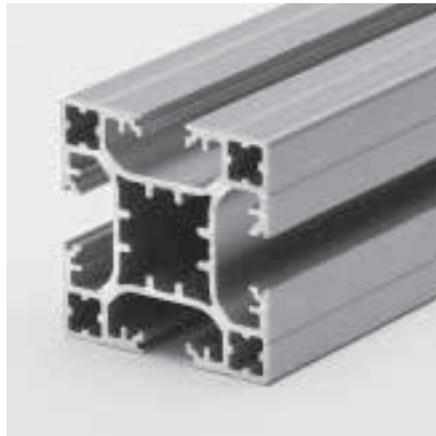
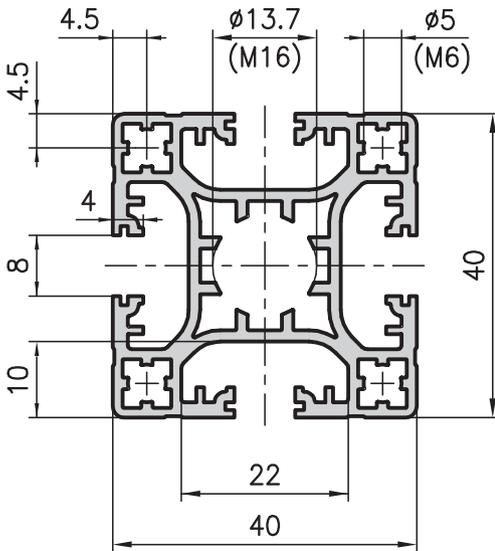
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	119.40 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	29.85 cm ³
Profilfläche	=	16.36 cm ²
Gewicht	=	4.39 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Softlineprofil 80x40	
Lagerlänge 5000 mm	C10-4-00/5000
Softlineprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C10-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Superleichtprofil 40x40 Typ C03-1



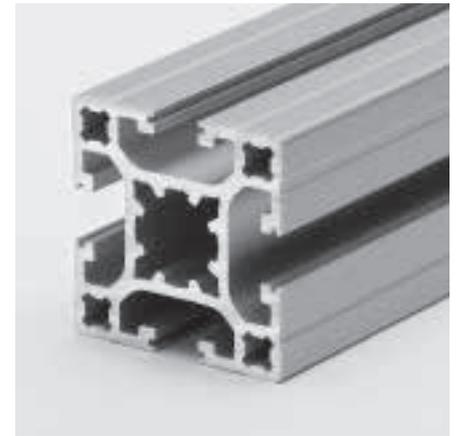
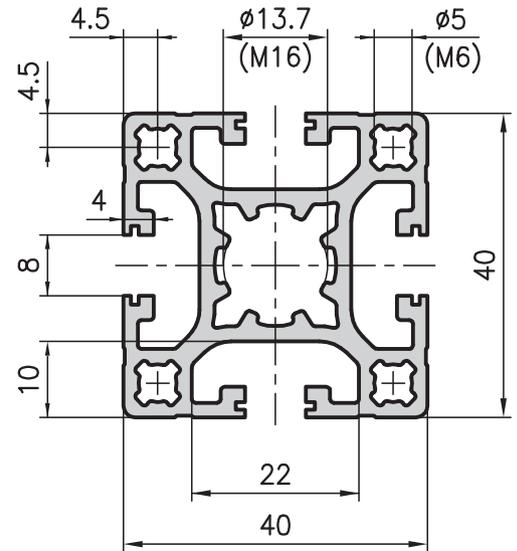
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	8.20 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.10 cm ³
Profilfläche	=	4.90 cm ²
Gewicht	=	1.3 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Superleichtprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C03-1-00/5000
Superleichtprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C03-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Leichtprofil 40x40 Typ C02-1



Technische Daten

$I_{x,y}$	=	9.35 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.67 cm ³
Profilfläche	=	5.70 cm ²
Gewicht	=	1.5 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

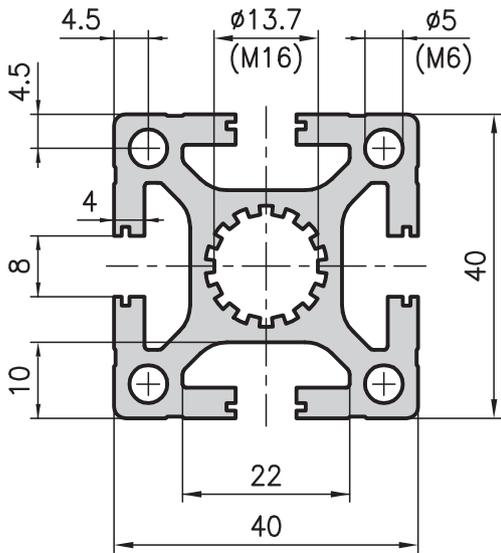
Leichtprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-1-00/5000
Leichtprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Anwendung

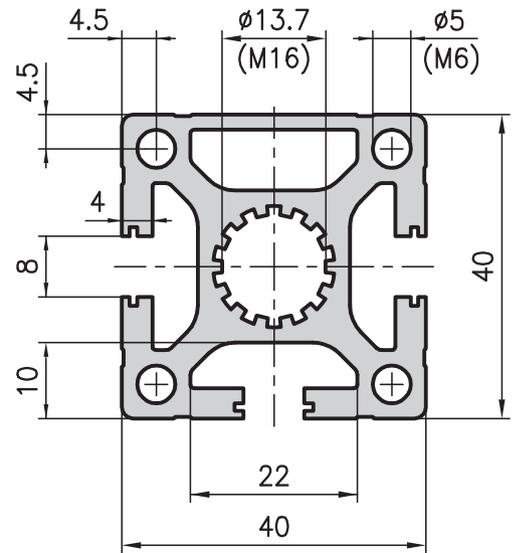
Diese Leichten helfen Kosten sparen!
Bei geringen Gewichten können durchaus tragfähige Konstruktionen realisiert werden.



Grundprofil 40x40 Typ C01-1

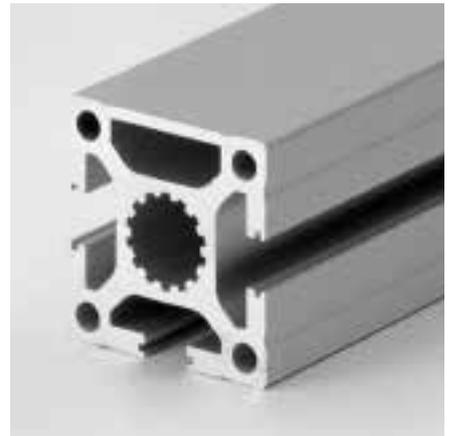


Frontprofil 40x40 Typ C01-8



Anwendung

Universell einsetzbar für Konstruktionen aller Art. Die Profile der Basis 40 sind eine ideale Ergänzung zu denjenigen der Basis 20, 30 und 50. Das Grundprofil selbst ist ausserordentlich stabil und in seiner Wirtschaftlichkeit kaum zu überbieten.



Technische Daten

$I_{x,y}$	=	11.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	5.75 cm ³
Profilfläche	=	7.29 cm ²
Gewicht	=	2.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-1-00/5000
Grundprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Technische Daten

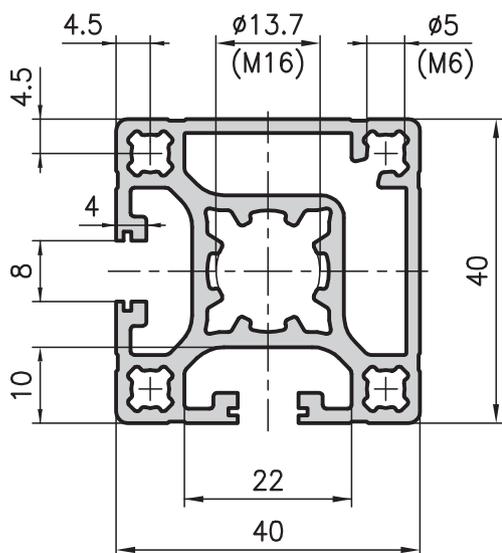
I_x	=	11.66 cm ⁴
I_y	=	11.67 cm ⁴
W_x	=	5.78 cm ³
W_y	=	5.83 cm ³
Profilfläche	=	7.30 cm ²
Gewicht	=	2.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-8-00/5000
Frontprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Eckprofil 40x40 Typ C01-7



Anwendung

Teilweise geschlossene Profile überzeugen im Design, verschmutzen weniger stark und können dennoch vielseitig eingesetzt werden.

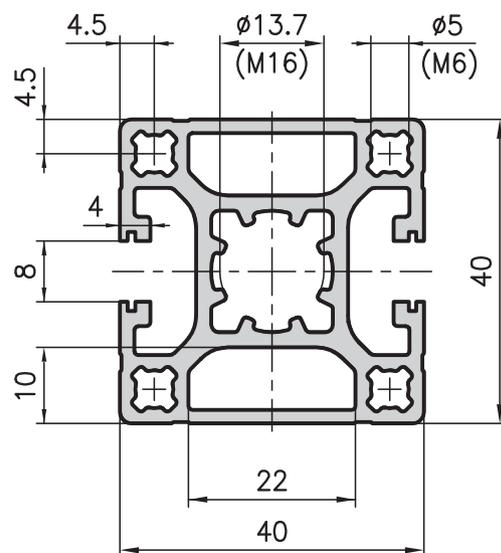
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	9.21 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.53 cm ³
Profilfläche	=	5.56 cm ²
Gewicht	=	1.5 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Eckprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-7-00/5000
Eckprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Zweifrontprofil 40x40 Typ C02-4



Anwendung

Für Verkleidungen aller Art sowie Konstruktionen mit mehrheitlich geschlossenen Profilfronten und für Anwendungen mit elegantem Design.

Technische Daten

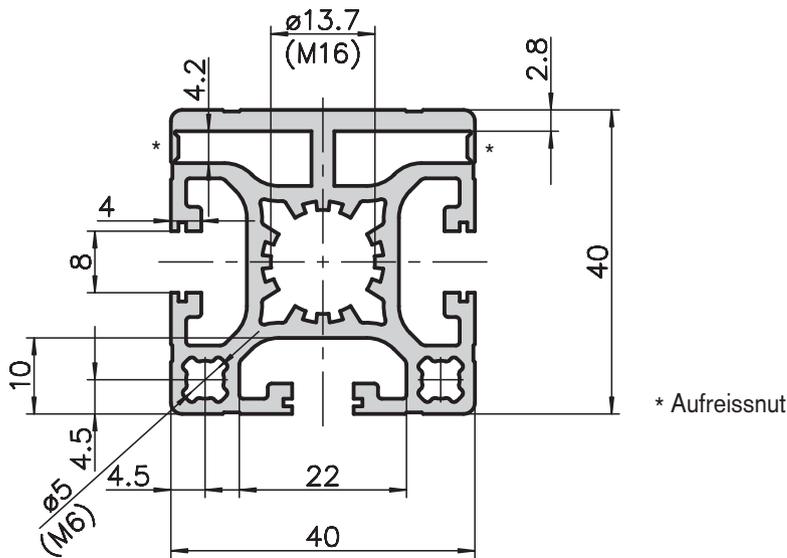
I_x	=	9.56 cm ⁴
I_y	=	9.21 cm ⁴
W_x	=	4.78 cm ³
W_y	=	4.60 cm ³
Profilfläche	=	5.69 cm ²
Gewicht	=	1.5 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

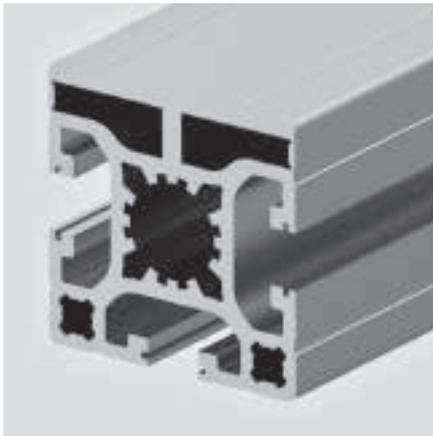
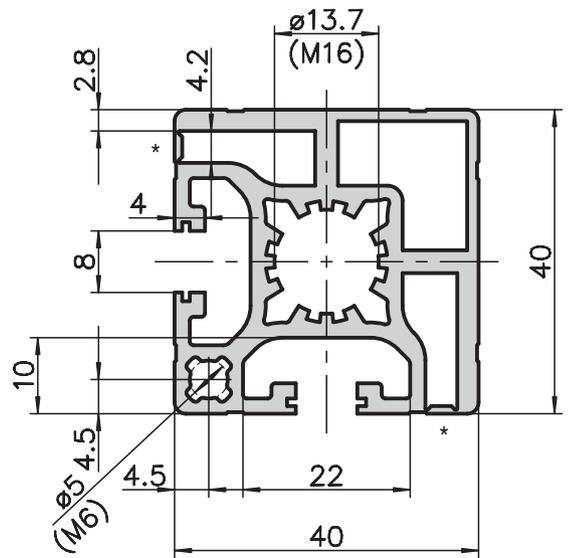
Zweifrontprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-4-00/5000
Zweifrontprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Front-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C02-2

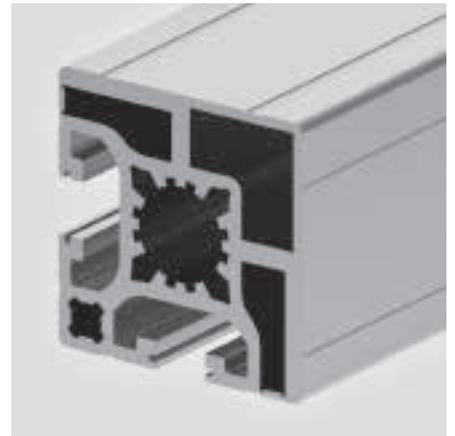


Eck-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C02-7



Anwendung

Die Front- und Eckverkleidungsprofile sind mit Aufreissnuten versehen. Diese ermöglichen den Einsatz von Flächenelementen in der Frontverlängerung. Das dazugehörig Einfassprofil C39-63 finden Sie auf der Seite 182.



Technische Daten

I_x	=	9.78 cm ⁴
I_y	=	8.77 cm ⁴
W_x	=	4.59 cm ³
W_y	=	4.39 cm ³
Profilfläche	=	6.08 cm ²
Gewicht	=	1.64 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-2-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



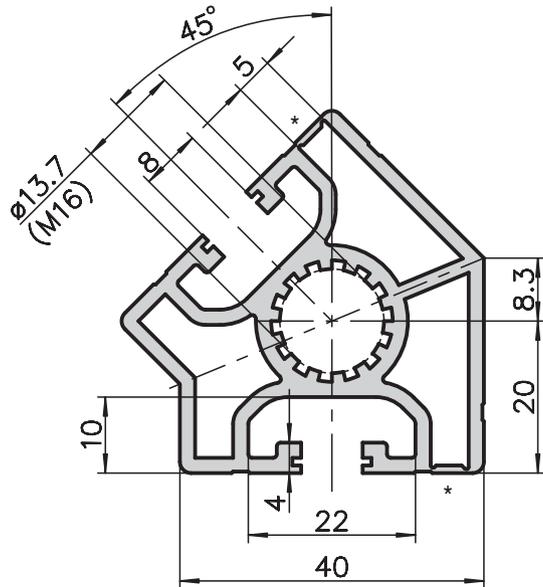
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	9.25 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.58 cm ³
Profilfläche	=	5.89 cm ²
Gewicht	=	1.6 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Eck-Verkleidungsprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-7-00/5000
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Winkelprofil 45° Typ C04-4



* Aufreissnut



Anwendung

Für abgewinkelte Konstruktionen oder als Winkelement für 45° Verstrebungen.

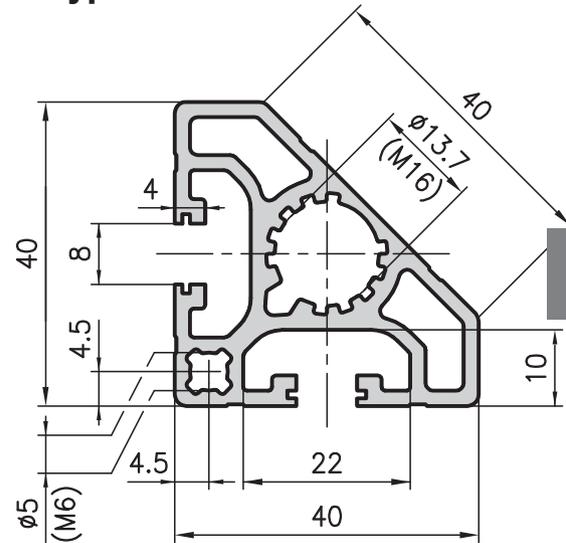
Technische Daten

I_x	=	8.46 cm ⁴
I_y	=	9.11 cm ⁴
W_x	=	3.01 cm ³
W_y	=	3.44 cm ³
Profilfläche	=	5.52 cm ²
Gewicht	=	1.49 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 45° 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C04-4-00/5000
Winkelprofil 45° 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C04-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Winkelprofil 40x45° Typ C02-8



Anwendung

Das Winkelprofil C02-8 erlaubt elegante und weiche Konturen und ermöglicht trotzdem einen universellen Einsatz für unterschiedlichste Konstruktionen.

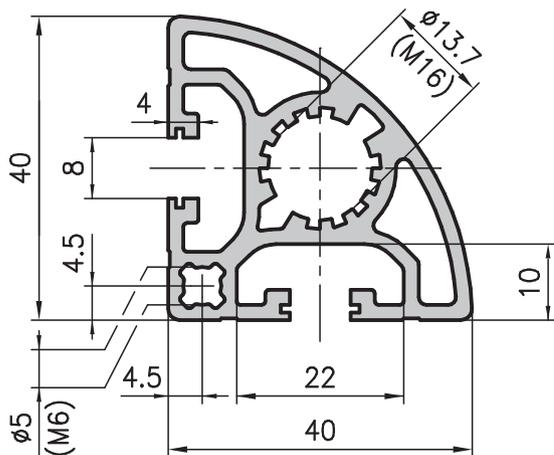
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	6.30 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.70 cm ³
Profilfläche	=	4.57 cm ²
Gewicht	=	1.2 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 40x45°	
Lagerlänge 5000 mm	C02-8-00/5000
Winkelprofil 40x45°	
auf Länge zugeschnitten	C02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Softlineprofil 40x40 Typ C03-8



Anwendung

Arbeitsische, Möbel, Vitrinen, Bilderrahmen, überall wo störende Kanten unerwünscht sind.



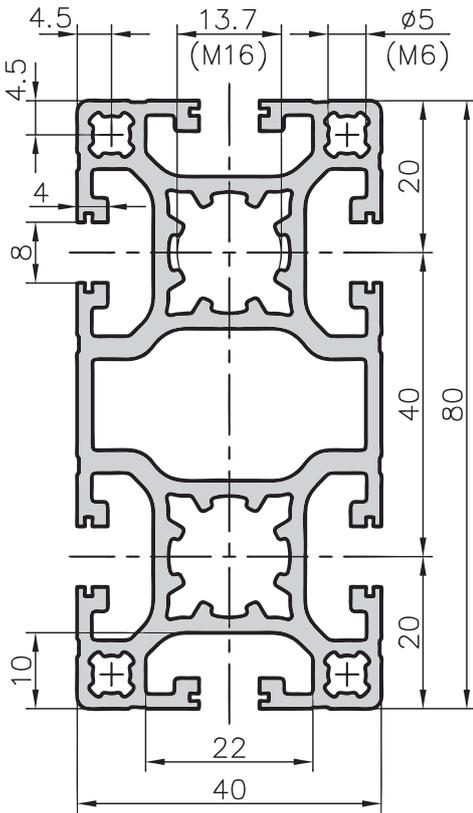
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	6.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.97 cm ³
Profilfläche	=	4.90 cm ²
Gewicht	=	1.3 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

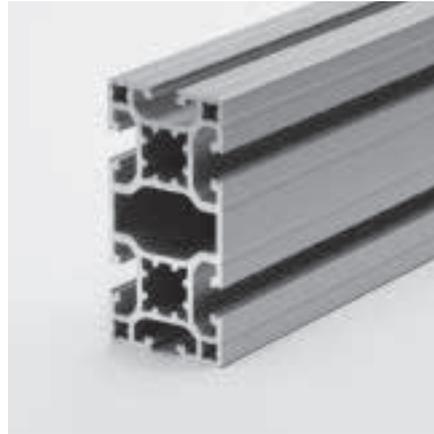
Softlineprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C03-8-00/5000
Softlineprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C03-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Leichtprofil 40x80 Typ C02-3

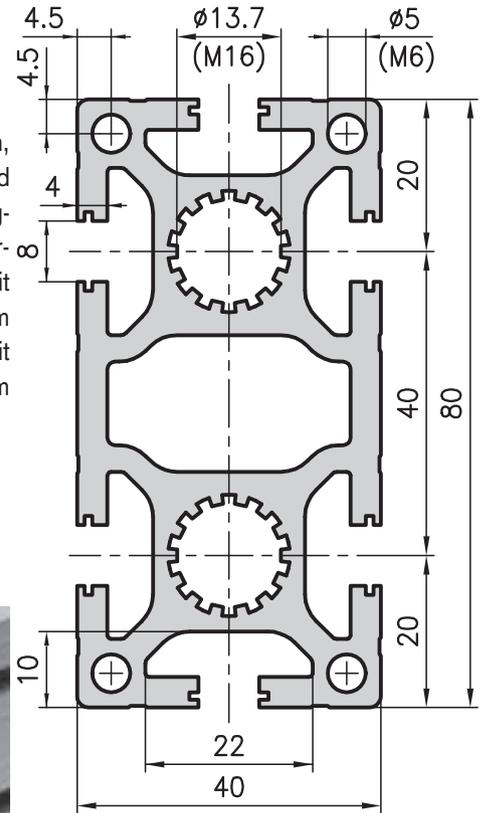


Anwendung

Diese Profile können Medien speichern, Lasten tragen, Gewinde aufnehmen und vieles mehr. Somit bieten sie die Möglichkeit, individuelle Problemstellungen perfekt zu lösen. Und da sie sich zudem mit dem 20er, 30er und dem 50er System kombinieren lassen, steht eines fest: Mit diesen Konstruktionsprofilen kann man im wahrsten Sinne des Wortes bauen.



Grundprofil 40x80 Typ C01-3



Technische Daten

I_x	=	64.90 cm ⁴
I_y	=	17.70 cm ⁴
W_x	=	16.23 cm ³
W_y	=	8.85 cm ³
Profilfläche	=	10.20 cm ²
Gewicht	=	2.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C02-3-00/5000
Leichtprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C02-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



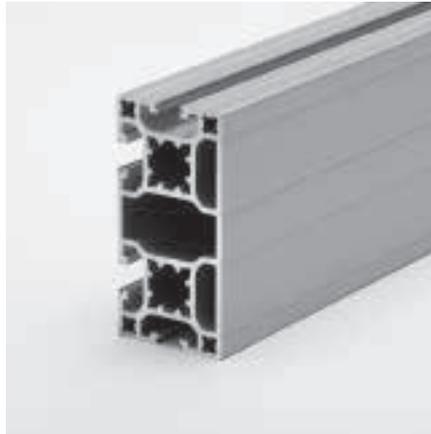
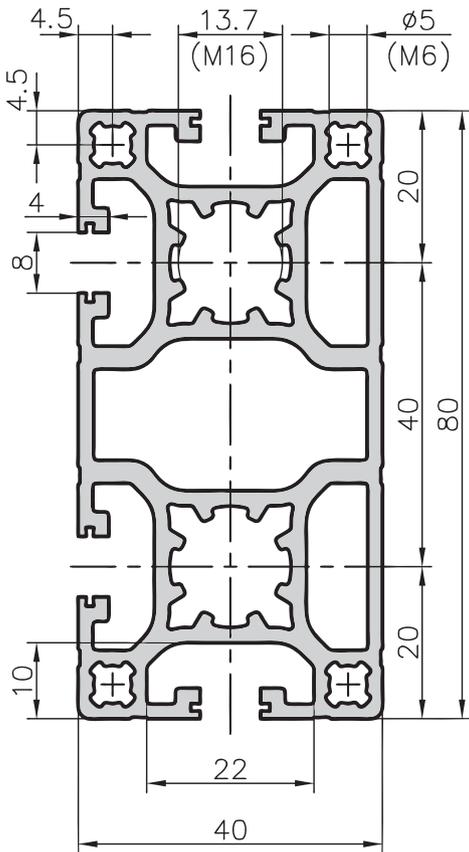
Technische Daten

I_x	=	81.95 cm ⁴
I_y	=	22.74 cm ⁴
W_x	=	20.49 cm ³
W_y	=	11.37 cm ³
Profilfläche	=	13.50 cm ²
Gewicht	=	3.7 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C01-3-00/5000
Grundprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Frontprofil 40x80 Typ C01-5



Anwendung

Wie alle teilweise geschlossenen Profile. Immer dort, wo Verunreinigungen minimiert werden müssen und keine Nuten erwünscht sind.

Technische Daten

I_x	=	64.40 cm ⁴
I_y	=	17.20 cm ⁴
W_x	=	16.10 cm ³
W_y	=	8.60 cm ³
Profilfläche	=	9.76 cm ²
Gewicht	=	2.6 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C01-5-00/5000
Frontprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C01-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Anwendung

Das Leichtprofil 40x120 wird als kostengünstige Traverse eingesetzt.

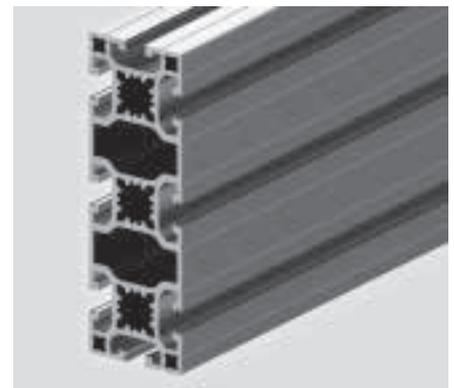
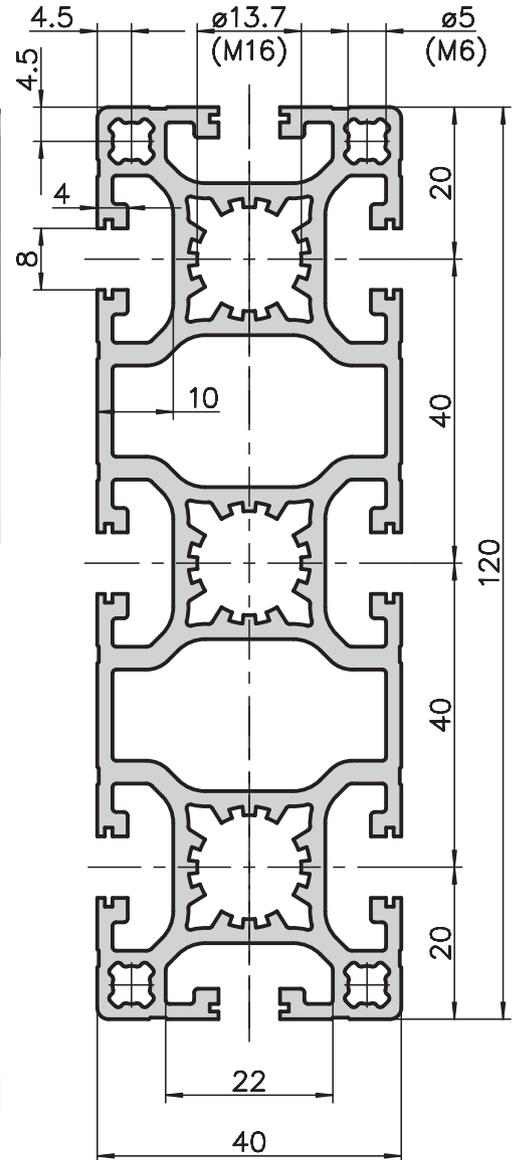
Technische Daten

I_x	=	203.49 cm ⁴
I_y	=	25.75 cm ⁴
W_x	=	33.91 cm ³
W_y	=	12.87 cm ³
Profilfläche	=	14.77 cm ²
Gewicht	=	3.99 kg/m

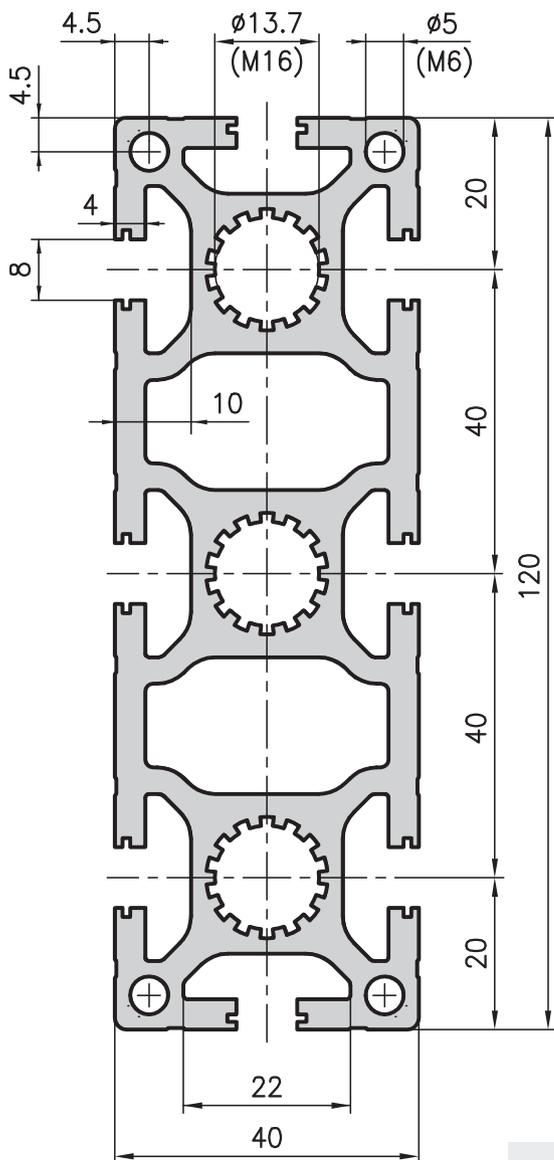
Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 40x120	
Lagerlänge 5000 mm	C03-9-00/5000
Leichtprofil 40x120	
auf Länge zugeschnitten	C03-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Leichtprofil 40x120 Typ C03-9



Trägerprofil 40x120 Typ C01-9



Anwendung

Das Profil C01-9 erfüllt bei leicht geringerer Belastbarkeit die gleichen Eigenschaften wie das Trägerprofil 50x150 MA1-3.



Technische Daten

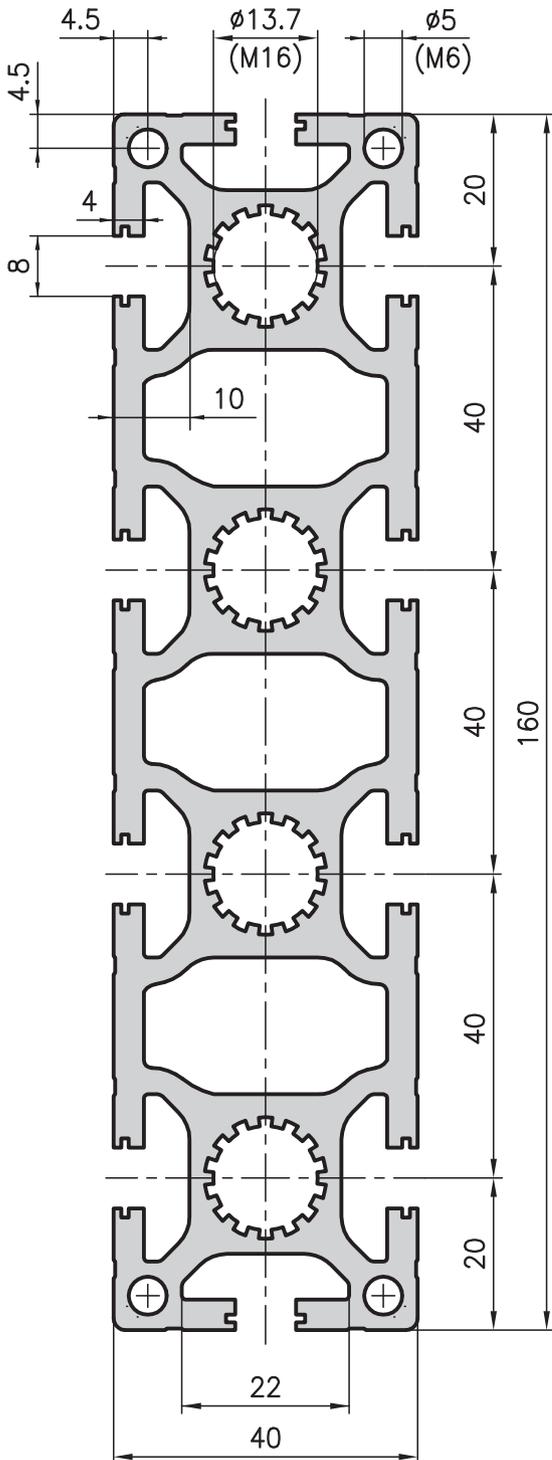
I_x	=	258.52 cm ⁴
I_y	=	33.43 cm ⁴
W_x	=	43.09 cm ³
W_y	=	16.72 cm ³
Profilfläche	=	19.63 cm ²
Gewicht	=	5.3 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Trägerprofil 40x120	
Lagerlänge 5000 mm	C01-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	C01-9-01/6000
Trägerprofil 40x120 auf Länge zugeschnitten	C01-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Trägerprofil 40x160 Typ C02-9



Anwendung

Ein vielseitig einsetzbares Profil, besonders bei Konstruktionen mit hoher Belastung und grossen Spannweiten. Es kann auch als Mehrfachleitung für diverse Medien verwendet werden.



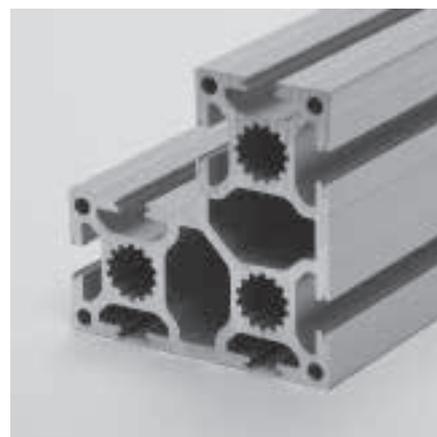
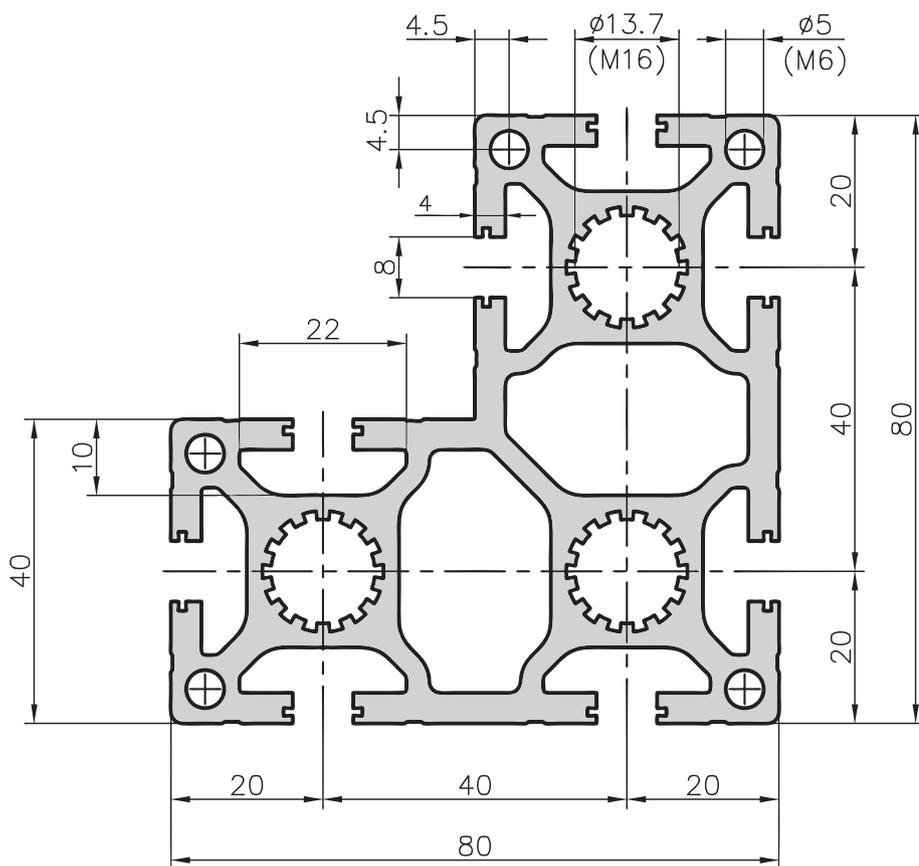
Technische Daten

I_x	=	592.79 cm ⁴
I_y	=	44.36 cm ⁴
W_x	=	74.09 cm ³
W_y	=	22.18 cm ³
Profilfläche	=	25.83 cm ²
Gewicht	=	7.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Trägerprofil 40x160	
Lagerlänge 5000 mm	C02-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	C02-9-01/6000
Trägerprofil 40x160 auf Länge zugeschnitten	C02-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Winkelprofil 80x80x40 Typ C01-6



Technische Daten

$I_{x,y}$	=	109.18 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	23.56 cm ³
Profilfläche	=	19.59 cm ²
Gewicht	=	5.3 kg/m

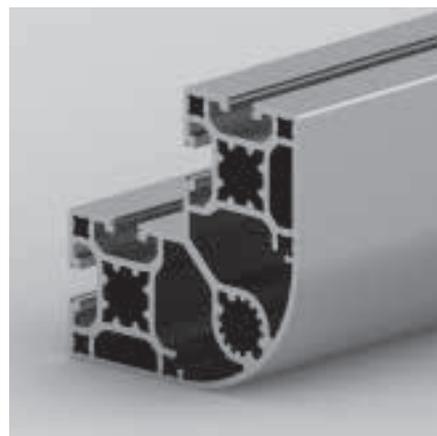
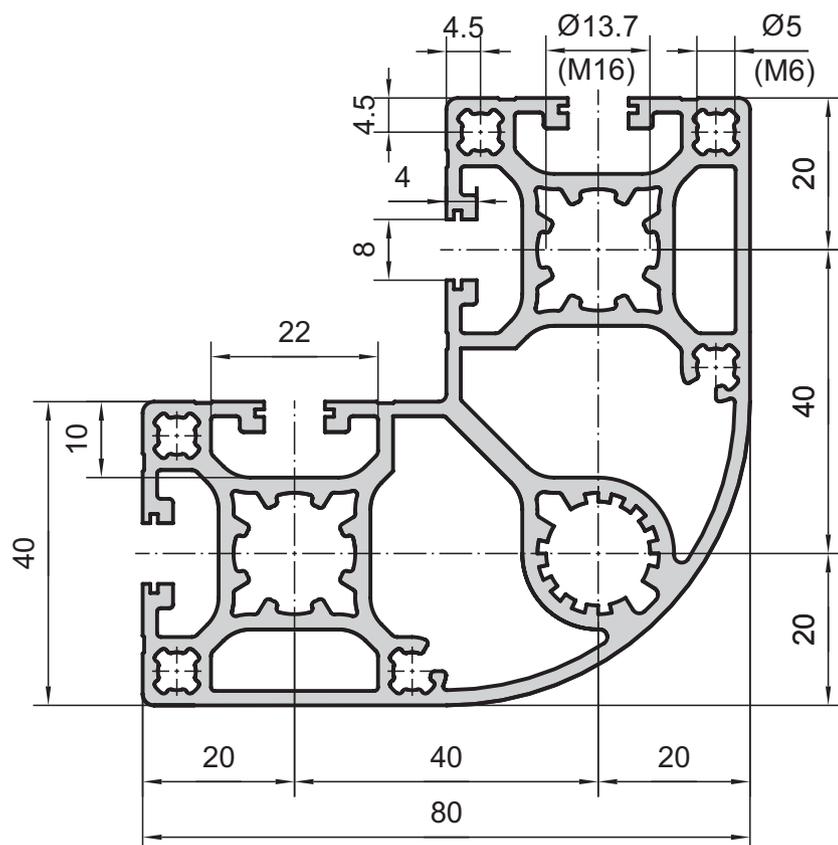
Anwendung

Für hochbelastete Maschinen- und Apparaterahmen, die starke Eckpartien fordern und dennoch platzsparend sein müssen sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis verlangen.

Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 80x80x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-6-00/5000
Winkelprofil 80x80x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Eckprofil 80x80x40 rund Typ C03-6



Technische Daten

$I_{x, y}$	=	76.40 cm ⁴
$W_{x, y}$	=	19.10 cm ³
Profilfläche	=	13.33 cm ²
Gewicht	=	3.60 kg/m

Anwendung

Abgerundete Ecken ergeben ein weiches Design. Durch die komplett geschlossene Seite wird die Gesamtoptik einer Konstruktion ruhiger. Festigkeit und Flexibilität sind sehr hoch.

Bestellangaben

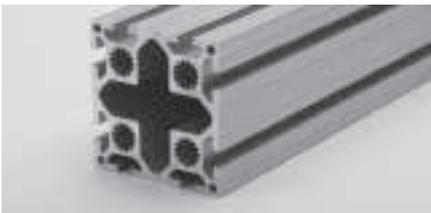
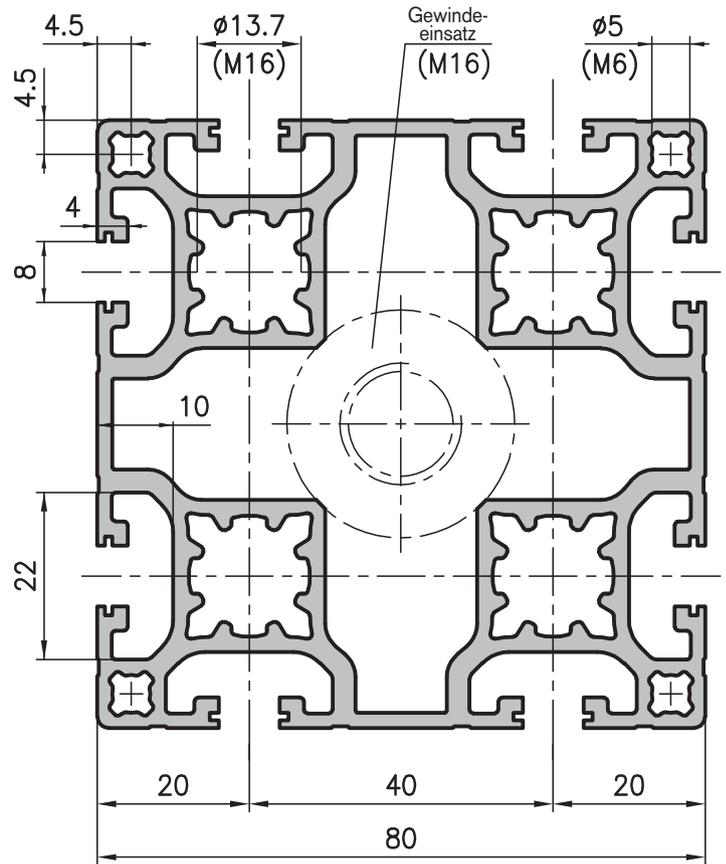
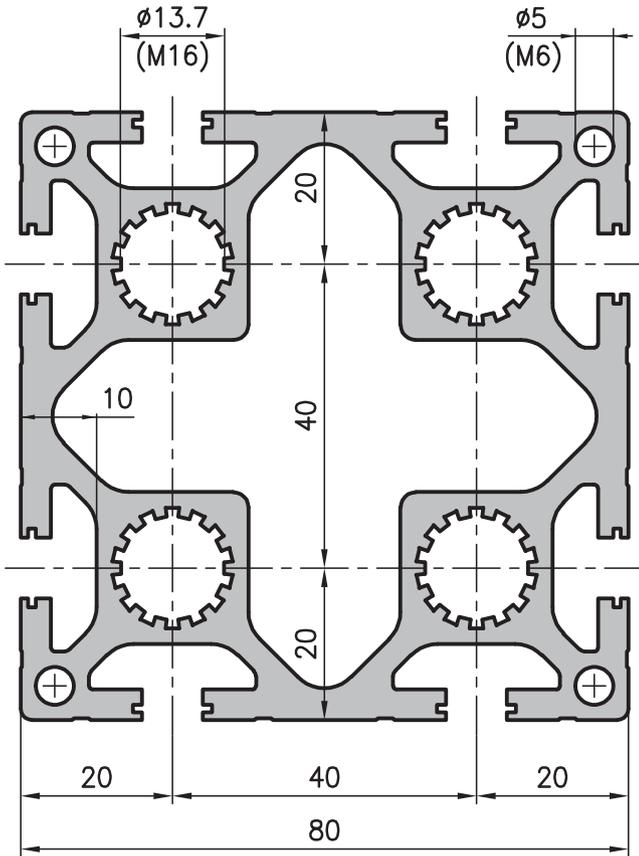
Bestellnummer

Eckprofil 80x80x40 rund	
Lagerlänge 5000 mm	C03-6-00/5000
Eckprofil 80x80x40 rund	
auf Länge zugeschnitten	C03-6-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Grundprofil 80x80 Typ C01-4

Leichtprofil 80x80 Typ C03-4



Anwendung

Vorwiegend als Stützen eingesetzt. Aber auch als Traverse bei höheren Belastungen und natürlich als Medienspeicher sehr gut geeignet. Der grosse Hohlraum kann gut als Führung von Lastenausgleichsgewichten genutzt werden. Ein Profil für ideenreiche Konstrukteure.



Technische Daten

$I_{x,y}$	=	154.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	38.68 cm ³
Profilfläche	=	22.10 cm ²
Gewicht	=	6.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 80x80	
Lagerlänge 5000 mm	C01-4-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	C01-4-01/6000
Grundprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C01-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



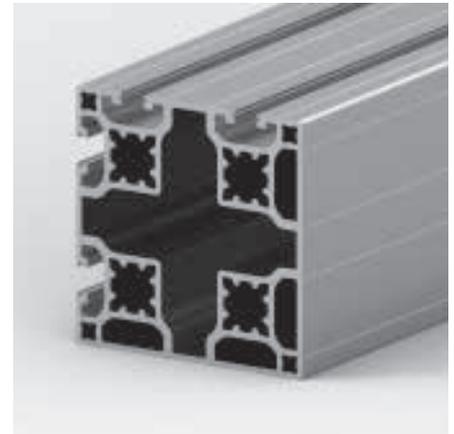
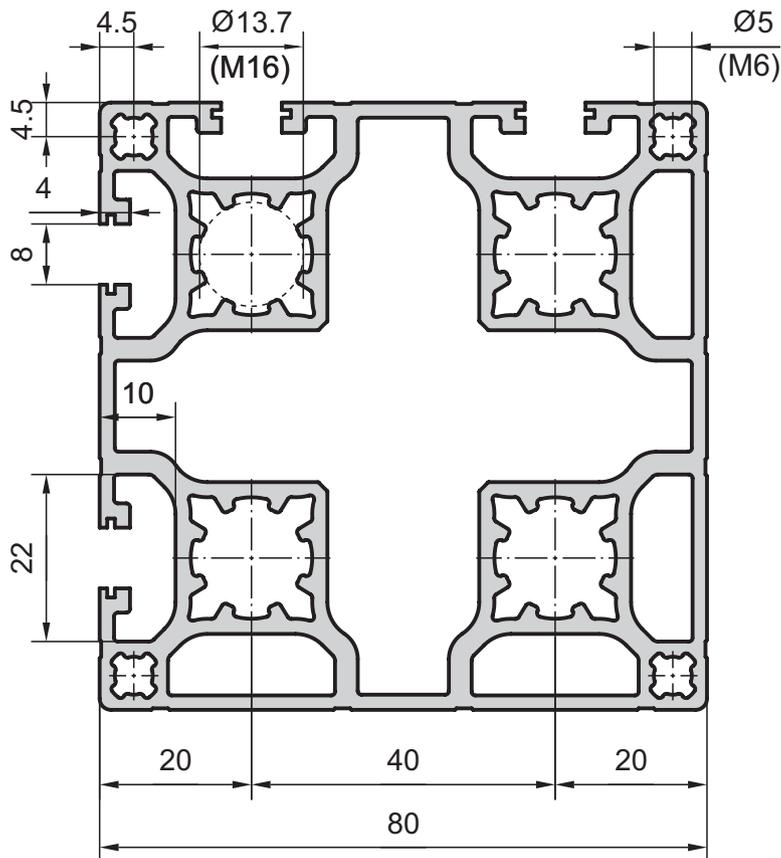
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	115.66 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	28.92 cm ³
Profilfläche	=	16.30 cm ²
Gewicht	=	4.4 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 80x80	
Lagerlänge 5000 mm	C03-4-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	C03-4-01/6000
Leichtprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C03-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Eckprofil 80x80 Typ C03-7



Technische Daten

$I_{x, y}$	=	117.70 cm ⁴
$W_{x, y}$	=	29.43 cm ³
Profilfläche	=	16.45 cm ²
Gewicht	=	4.50 kg/m

Anwendung

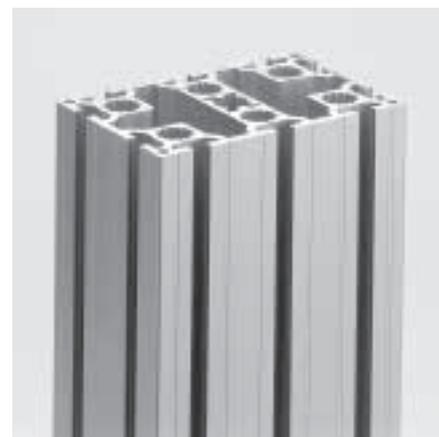
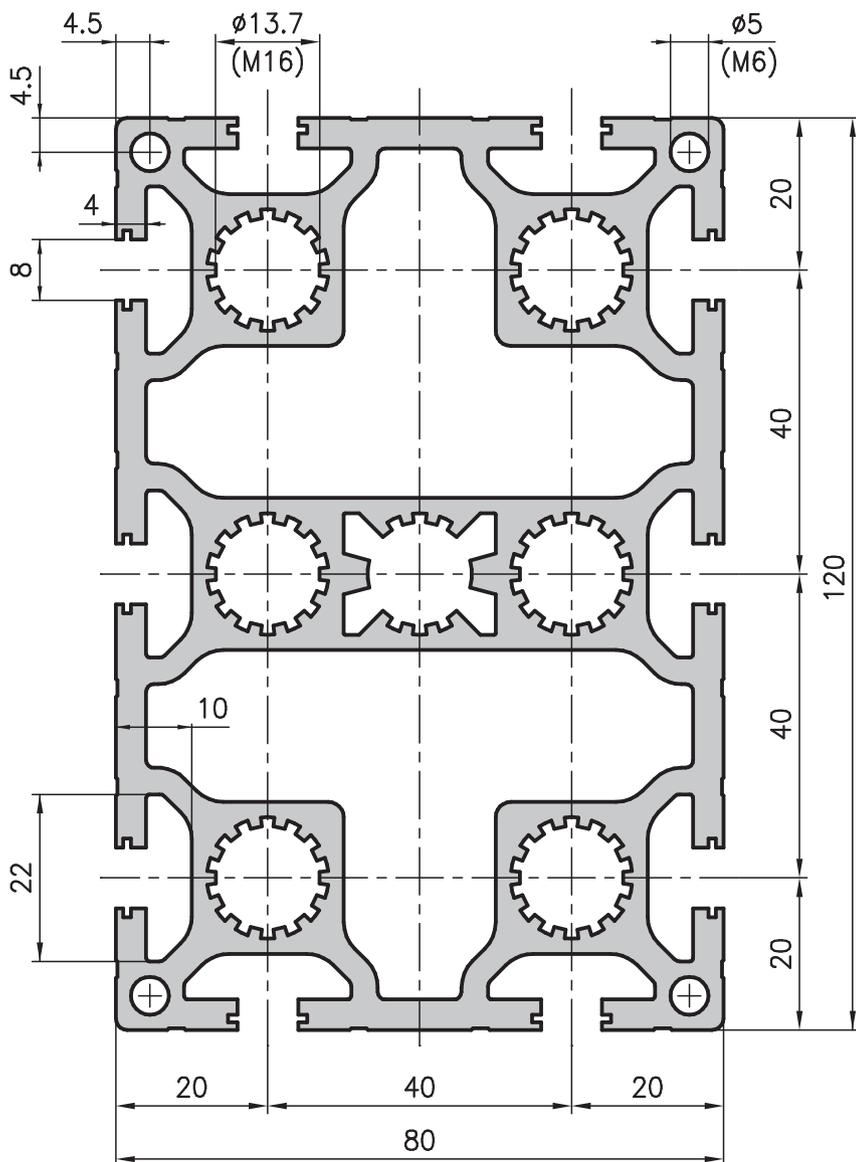
Das Eckprofil 80x80 auf Leichtbauweise ist optimal als Eckpfeiler einsetzbar. Durch die Dimension ergibt sich eine grosse Festigkeit, die geschlossenen Fronten überzeugen im Design und verhindern Schmutzablagerungen. Das Profil kann sehr vielseitig eingesetzt werden.

Bestellangaben Bestellnummer

Eckprofil 80x80	
Lagerlänge 5000 mm	C03-7-00/5000
Eckprofil 80x80 auf Länge zugeschnitten	C03-7-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Trägerprofil 80x120 Typ MC1-2



Anwendung

Ein universelles Profil mit optimalen statischen Werten für den Portalbau und allgemeine Konstruktionen mit hohen Belastungen.

Technische Daten

I_x	=	451.20 cm ⁴
I_y	=	219.76 cm ⁴
W_x	=	75.20 cm ³
W_y	=	54.94 cm ³
Profilfläche	=	31.07 cm ²
Gewicht	=	8.40 kg/m

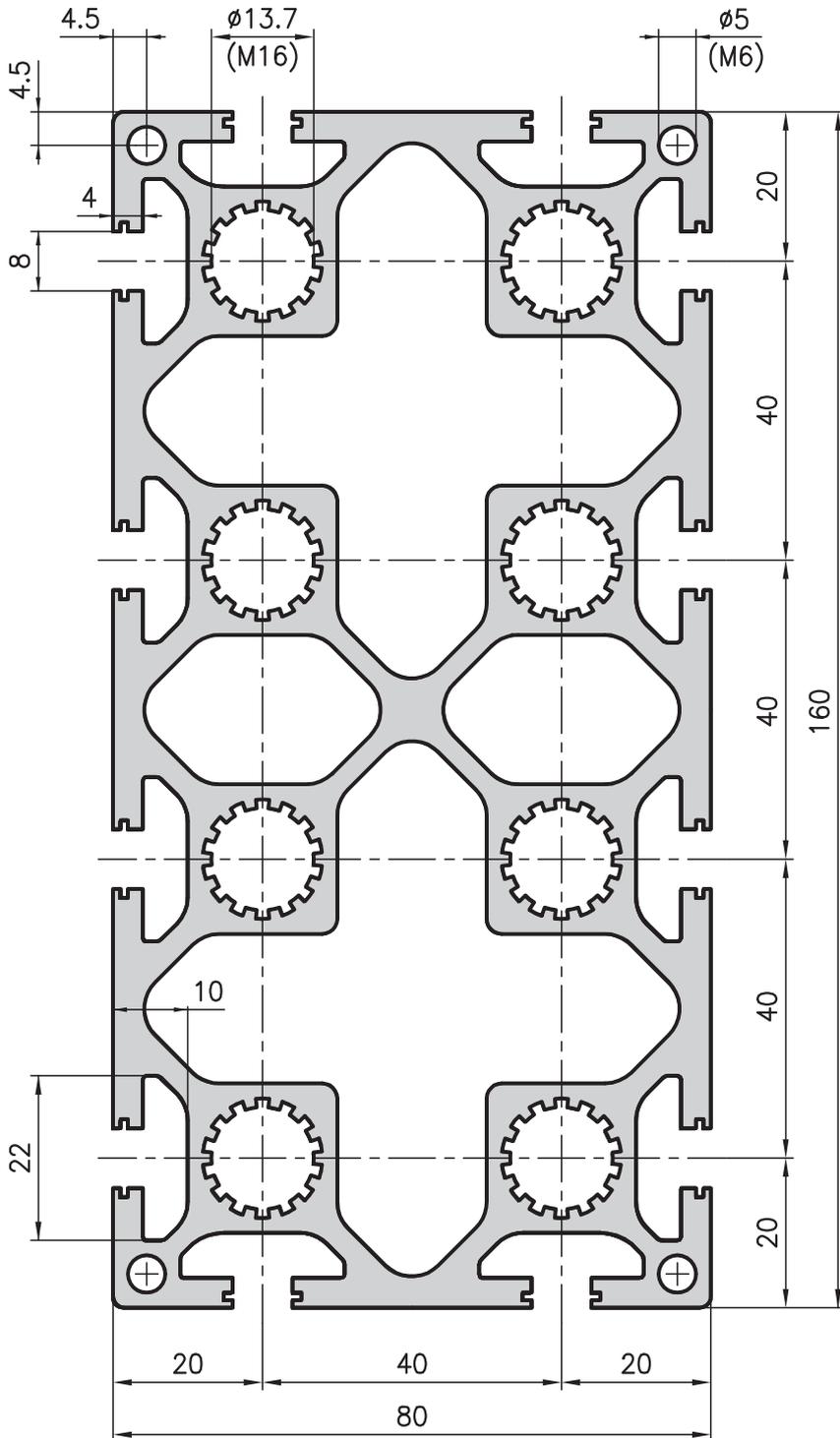
Bestellangaben

Bestellnummer

Trägerprofil 80x120 Lagerlänge 6000 mm	MC1-2-01/6000
Trägerprofil 80x120 auf Länge zugeschnitten	MC1-2-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 57-61

Schwerprofil 80x160 Typ MC1-9



Anwendung

Ein hoch belastbares Profil für den Portalbau und allgemeine Konstruktionen mit hoher Belastung oder mit grossen frei tragenden Längen.

Technische Daten

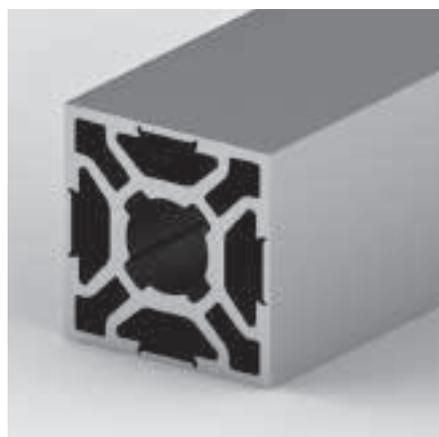
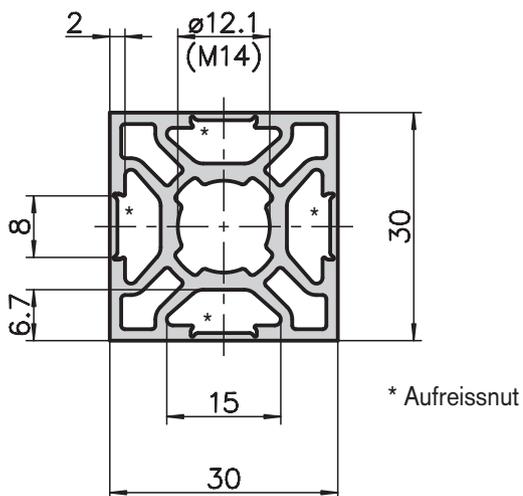
I_x	=	1018.98 cm ⁴
I_y	=	296.53 cm ⁴
W_x	=	112.37 cm ³
W_y	=	74.13 cm ³
Profilfläche	=	40.82 cm ²
Gewicht	=	11.0 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Schwerprofil 80x160	
Lagerlänge 5000 mm	MC1-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MC1-9-01/6000
Schwerprofil 80x160	
auf Länge zugeschnitten	MC1-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Vierfront-Softlineprofil 30x30 Typ B10-0



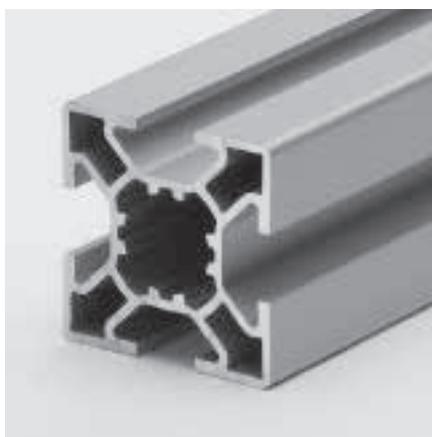
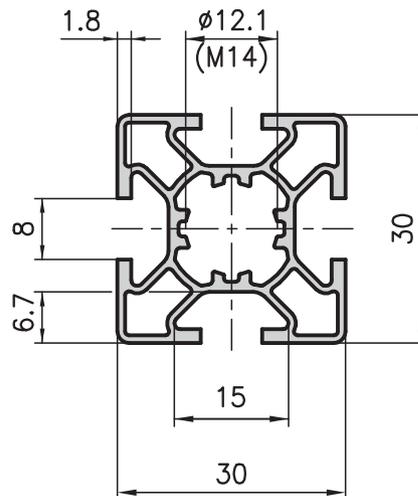
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	3.30 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.20 cm ³
Profilfläche	=	3.57 cm ²
Gewicht	=	0.96 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Vierfront-Softline-Profil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B10-0-00/5000
Vierfront-Softline-Profil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B10-0-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Superleichtprofil 30x30 Typ B03-1



Anwendung

Diese leichten und kostengünstigen und dennoch so stabilen Profile lassen sich für einfachere Konstruktionen universell einsetzen. Abdeckhauben, Schutzvorrichtungen, Laboraufbauten und kleinere Gestelle sind problemlos zu realisieren.

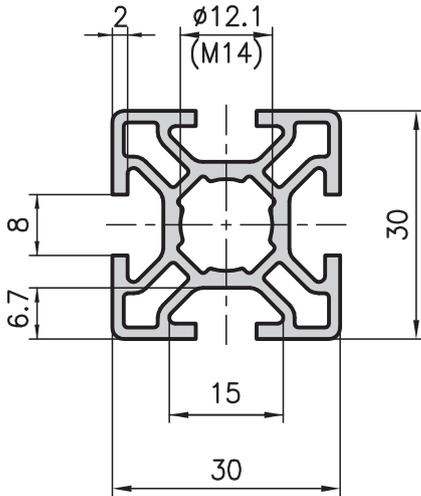
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	2.63 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.76 cm ³
Profilfläche	=	2.62 cm ²
Gewicht	=	0.7 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Superleichtprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B03-1-00/5000
Superleichtprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B03-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Leichtprofil 30x30 Typ B02-1

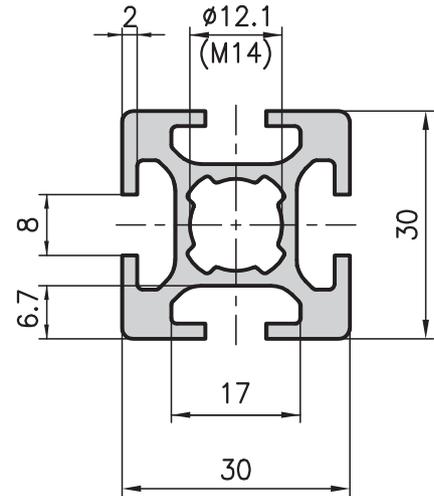


Anwendung

Dank den allseitigen Nuten ist dieses universell einsetzbare Leichtprofil in Sachen Gewicht und Festigkeit optimal aufgebaut. Für leichte Verschalungen und andere Kleinkonstrukte ist das ein kostengünstiges und stabiles Profil.

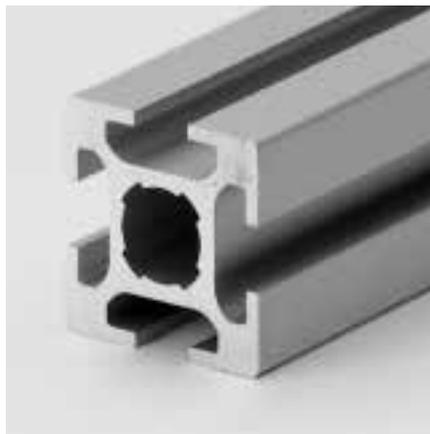


Schwerprofil 30x30 Typ MB1-1



Anwendung

Das Pendant zum Leichtprofil. Es gewährt dem Konstrukteur sehr viel Freiraum: Beistellwagen, Maschinengestelle, tragende Konstruktionen etc.



Technische Daten

$I_{x,y}$	=	2.95 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.97 cm ³
Profilfläche	=	3.27 cm ²
Gewicht	=	0.9 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-1-00/5000
Leichtprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

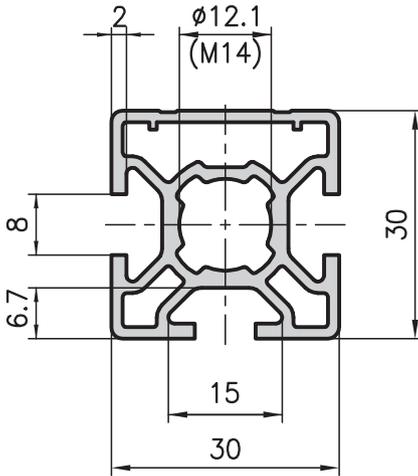
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	3.82 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.54 cm ³
Profilfläche	=	4.10 cm ²
Gewicht	=	1.1 kg/m

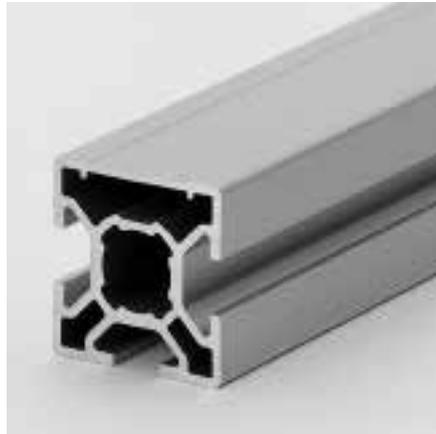
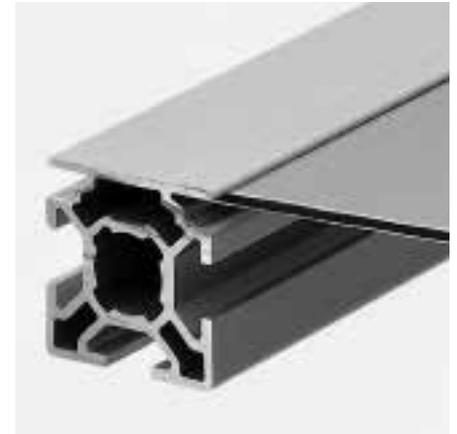
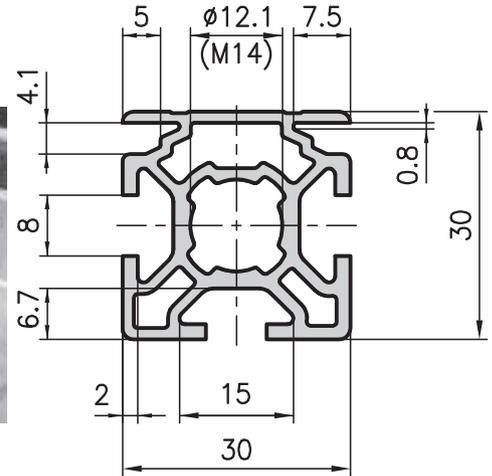
Bestellangaben Bestellnummer

Schwerprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	MB1-1-00/5000
Schwerprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	MB1-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Frontprofil 30x30 Typ B03-2



Front-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B02-2



Anwendung

Leichte Maschinengestelle, Schutzvorrichtungen, Sicherheitsabschränkungen, etc. Beim Front-Verkleidungsprofil können Verschalungsbleche sowie Verbund-, Acrylglas- oder Vollkunststoffplatten bis 4 mm in den kleinen Nuten fixiert werden.



Technische Daten

I_x	=	2.85 cm ⁴
I_y	=	2.83 cm ⁴
W_x	=	1.90 cm ³
W_y	=	1.83 cm ³
Profilfläche	=	3.10 cm ²
Gewicht	=	0.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B03-2-00/5000
Frontprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B03-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

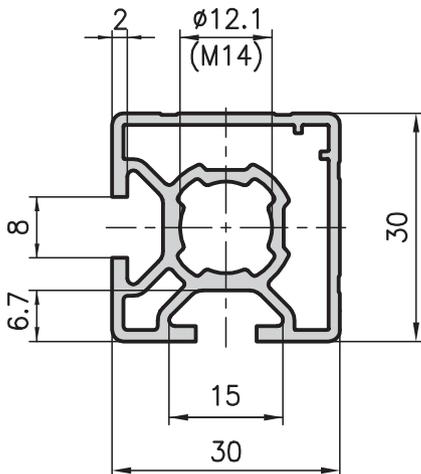
Technische Daten

I_x	=	2.93 cm ⁴
I_y	=	2.76 cm ⁴
W_x	=	1.93 cm ³
W_y	=	1.84 cm ³
Profilfläche	=	3.18 cm ²
Gewicht	=	0.9 kg/m

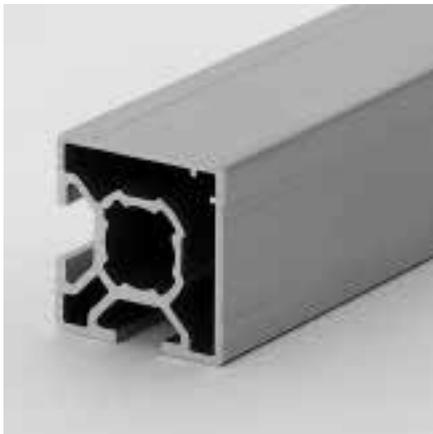
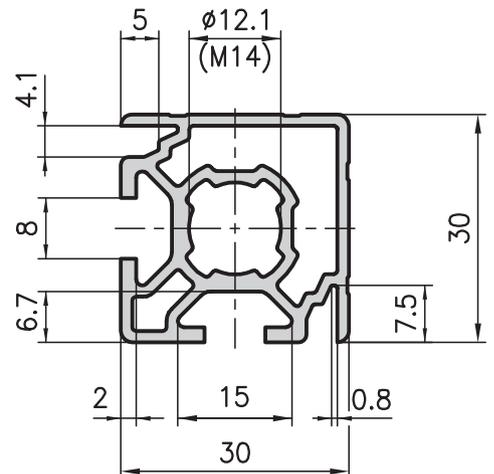
Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-2-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Eckprofil 30x30 Typ B02-3

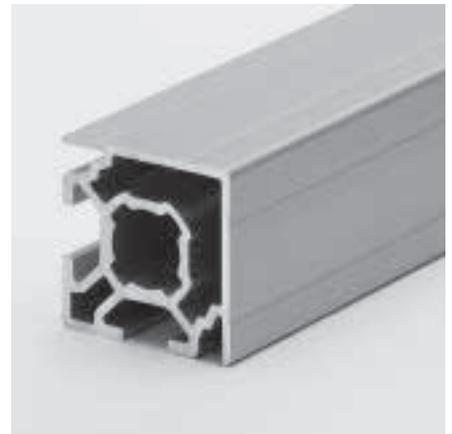


Eck-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B01-3



Anwendung

Arbeitsplatzgestaltung, Verschalungen, Gerätewagen, leichtere Konstruktionen. Da es auf zwei Seiten geschlossen ist, sieht dieses Eckprofil äusserst kompakt aus – und wird naturgemäss überall dort eingesetzt, wo nur 2 Nuten für den Weiterbau nötig sind. Die kleinen Zusatznuten ermöglichen den problemlosen Einbau von Blechen und/oder Verbundplatten als Verkleidungselemente.



Technische Daten

$I_{x,y}$	=	2.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.75 cm ³
Profilfläche	=	2.95 cm ²
Gewicht	=	0.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Eckprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-3-00/5000
Eckprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



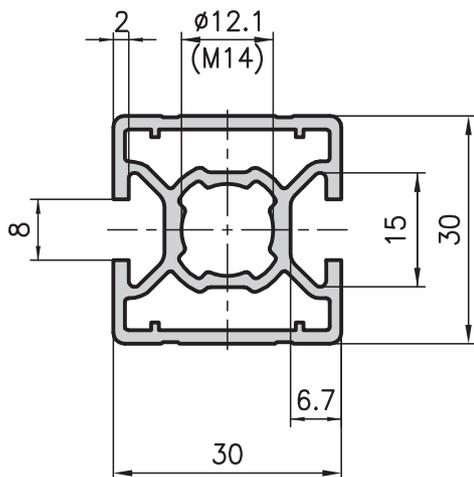
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	2.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.75 cm ³
Profilfläche	=	2.98 cm ²
Gewicht	=	0.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Eck-Verkleidungsprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B01-3-00/5000
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Zweifrontprofil 30x30 Typ B02-4



Anwendung

Für Verkleidungen aller Art sowie Konstruktionen mit mehrheitlich geschlossenen Profilfronten und für Anwendungen mit elegantem Design.



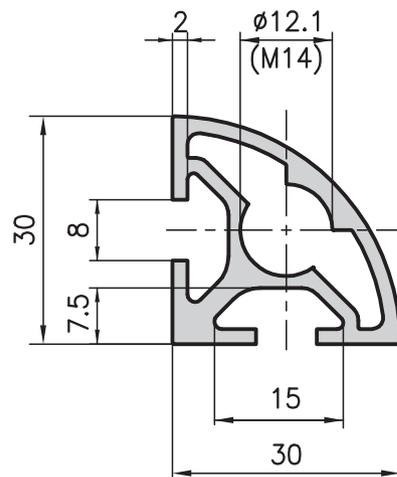
Technische Daten

I_x	=	2.73 cm ⁴
I_y	=	2.74 cm ⁴
W_x	=	1.82 cm ³
W_y	=	1.83 cm ³
Profilfläche	=	2.91 cm ²
Gewicht	=	0.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Zweifrontprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-4-00/5000
Zweifrontprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Softlineprofil 30x30 Typ B01-8



Anwendung

Ein Profil für den Bau von Möbeln, Vitrinen und anderen Gegenständen, bei denen störende Kanten nicht vorgesehen oder sogar unerwünscht sind.



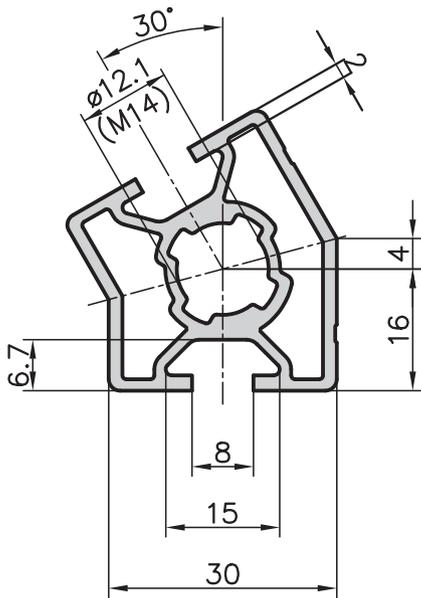
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	2.57 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.02 cm ³
Profilfläche	=	2.91 cm ²
Gewicht	=	0.8 kg/m

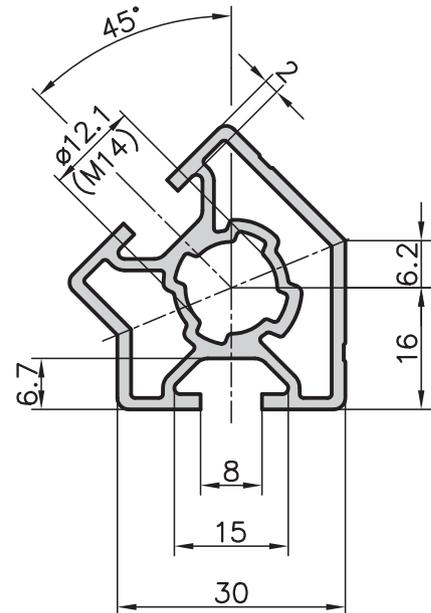
Bestellangaben Bestellnummer

Softlineprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B01-8-00/5000
Softlineprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Winkelprofil 30° Typ B04-3



Winkelprofil 45° Typ B04-4



Anwendung

Für Gestelle, Tische, Schutzeinhausungen oder Vitrinen mit schiefen Ebenen sowie für abgewinkelte Konstruktionen. Eine Profilgruppe, die formschöne Übergänge garantiert.



Technische Daten

I_x	=	3.23 cm ⁴
I_y	=	2.89 cm ⁴
W_x	=	1.54 cm ³
W_y	=	1.48 cm ³
Profilfläche	=	3.13 cm ²
Gewicht	=	0.9 kg/m



Technische Daten

I_x	=	3.14 cm ⁴
I_y	=	2.91 cm ⁴
W_x	=	1.44 cm ³
W_y	=	1.45 cm ³
Profilfläche	=	3.13 cm ²
Gewicht	=	0.9 kg/m

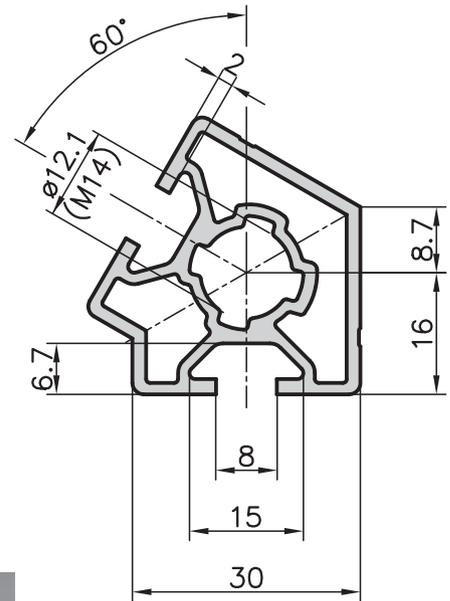
Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 30°	
Lagerlänge 5000 mm	B04-3-00/5000
Winkelprofil 30°	
auf Länge zugeschnitten	B04-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Winkelprofil 45°	
Lagerlänge 5000 mm	B04-4-00/5000
Winkelprofil 45°	
auf Länge zugeschnitten	B04-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Winkelprofil 60° Typ B04-6



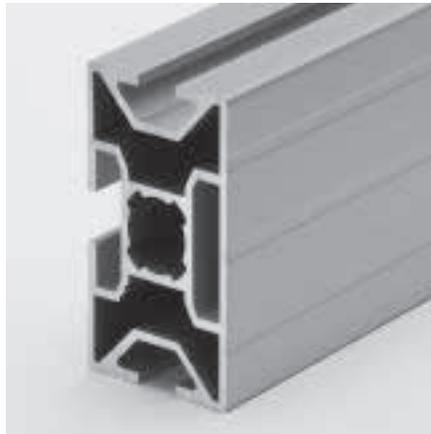
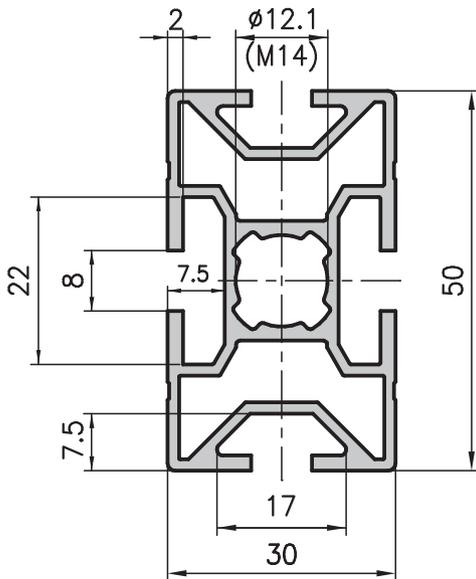
Technische Daten

I_x	=	3.07 cm ⁴
I_y	=	2.94 cm ⁴
W_x	=	1.45 cm ³
W_y	=	1.51 cm ³
Profilfläche	=	3.04 cm ²
Gewicht	=	0.9 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 60° Lagerlänge 5000 mm	B04-6-00/5000
Winkelprofil 60° auf Länge zugeschnitten	B04-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Grundprofil 30x50 Typ B01-9



Anwendung

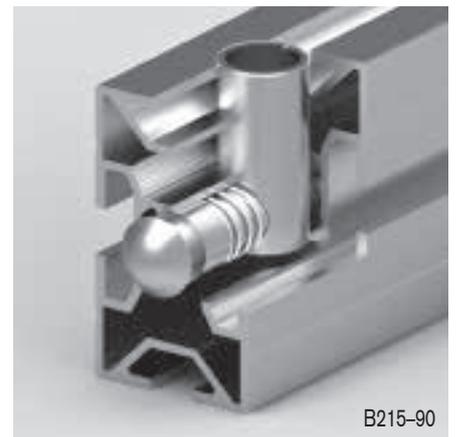
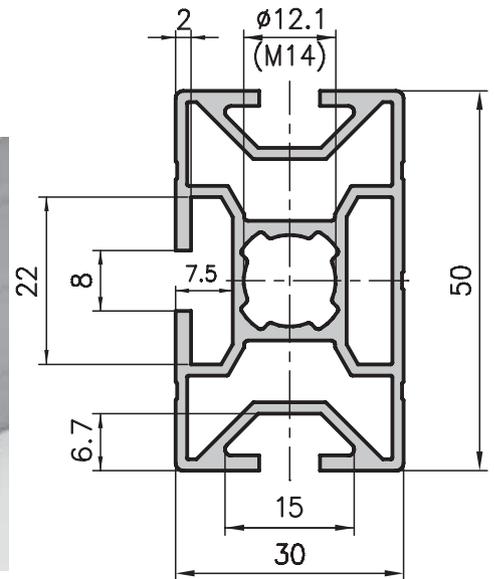
Konstruktionen aller Art, Grundgestelle, Transportwagen, Förderbänder etc. Universell einsetzbar, problemlos im Zusammenbau mit den Profilen der Basis 30, 40 oder 50. Mit wenig Aluminium wird eine hohe Stabilität und Festigkeit gewährleistet.

Anwendung

Überall, wo Formschönheit und Stabilität gefragt ist. Ein weiteres, vielseitig einsetzbares Profil, mit welchem viele Problemstellungen gelöst werden können.

Diese Profile benötigen ein spezielles Querstück, wenn der Verbinder auf der kurzen Seite eingebaut wird (siehe Bild). Die Verbinder mit den langen Querstücken haben folgende Artikelnummern:

Frontprofil 30x50 Typ MB2-9



B215-90

Technische Daten

I_x	=	10.94 cm ⁴
I_y	=	4.33 cm ⁴
W_x	=	4.38 cm ³
W_y	=	2.90 cm ³
Profilfläche	=	4.34 cm ²
Gewicht	=	1.2 kg/m

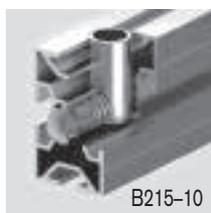
Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 30x50	
Lagerlänge 5000 mm	B01-9-00/5000
Grundprofil 30x50	
auf Länge zugeschnitten	B01-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

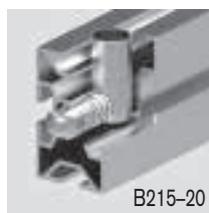
Bestellangaben

Bestellnummer

Rundkopf-Verbinder	B215-90
Horizontalkopf-Verbinder	B215-10
Vertikalkopf-Verbinder	B215-20



B215-10



B215-20

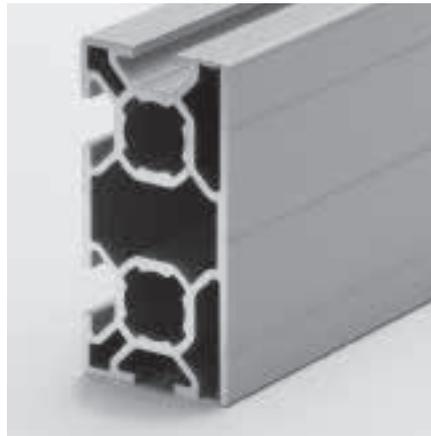
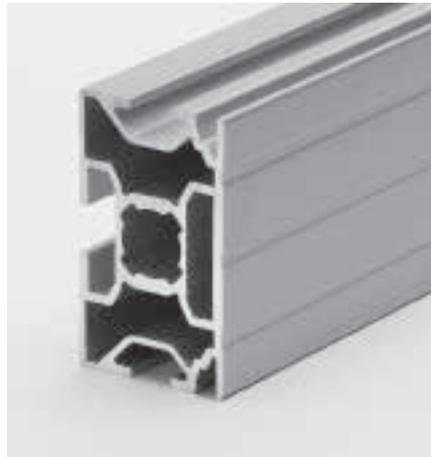
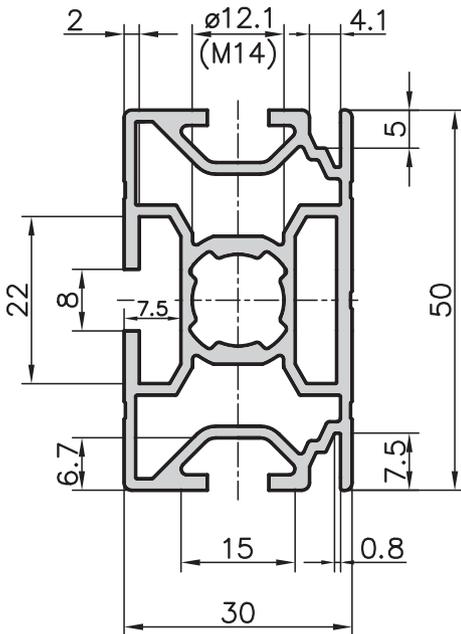
Technische Daten

I_x	=	11.30 cm ⁴
I_y	=	4.55 cm ⁴
W_x	=	4.52 cm ³
W_y	=	3.03 cm ³
Profilfläche	=	4.52 cm ²
Gewicht	=	1.3 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 30x50	
Lagerlänge 5000 mm	MB2-9-00/5000
Frontprofil 30x50	
auf Länge zugeschnitten	MB2-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Front-Verkleidungsprofil 30x50 Typ MB1-9



Anwendung

Die kleinen Nuten fassen Flächenelemente bis 4mm sicher und stabil. Damit eignet sich dieses Profil überall dort, wo mit Abdeckungen unterschiedlichster Art gearbeitet wird.

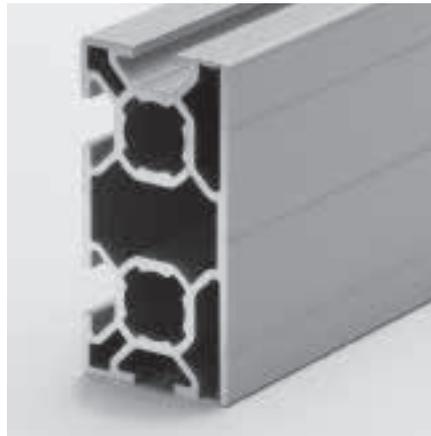
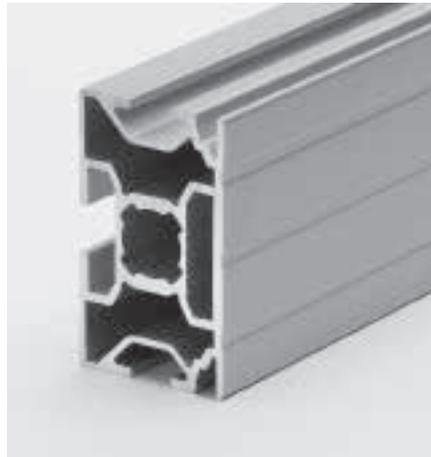
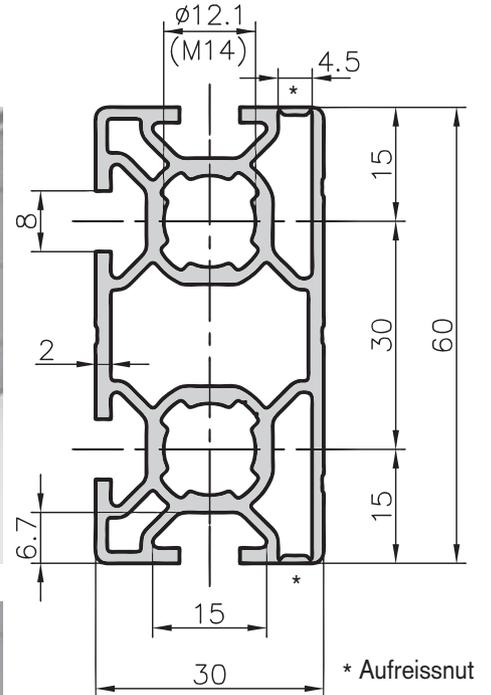
Technische Daten

I_x	=	11.25 cm ⁴
I_y	=	4.84 cm ⁴
W_x	=	4.50 cm ³
W_y	=	3.23 cm ³
Profilfläche	=	5.00 cm ²
Gewicht	=	1.3 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 30x50	
Lagerlänge 5000 mm	MB1-9-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x50	
auf Länge zugeschnitten	MB1-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Front-Verkleidungsprofil 30x60 Typ B03-6



Anwendung

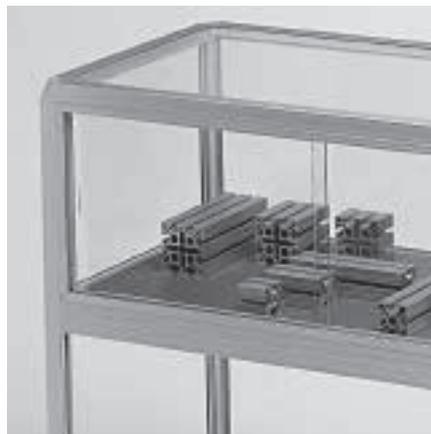
Gleich wie beim Profil Typ MB1-9 mit dem Unterschied, dass die Nuten für die Flächenelemente bei den Aufreissnuten zuerst geöffnet werden müssen.

Technische Daten

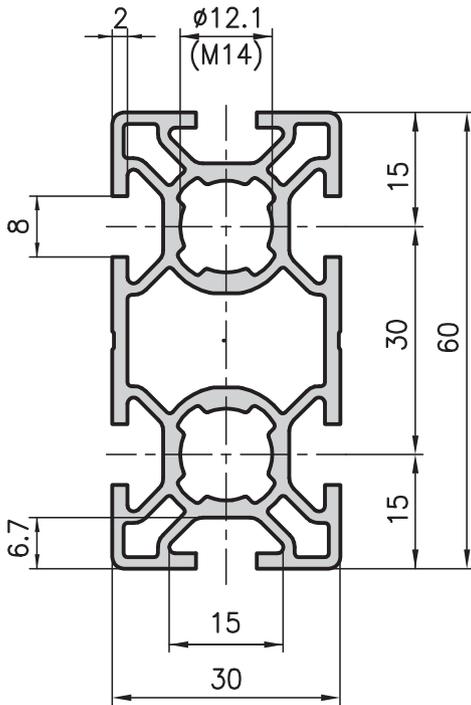
I_x	=	19.33 cm ⁴
I_y	=	5.43 cm ⁴
W_x	=	6.44 cm ³
W_y	=	3.60 cm ³
Profilfläche	=	5.48 cm ²
Gewicht	=	1.5 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

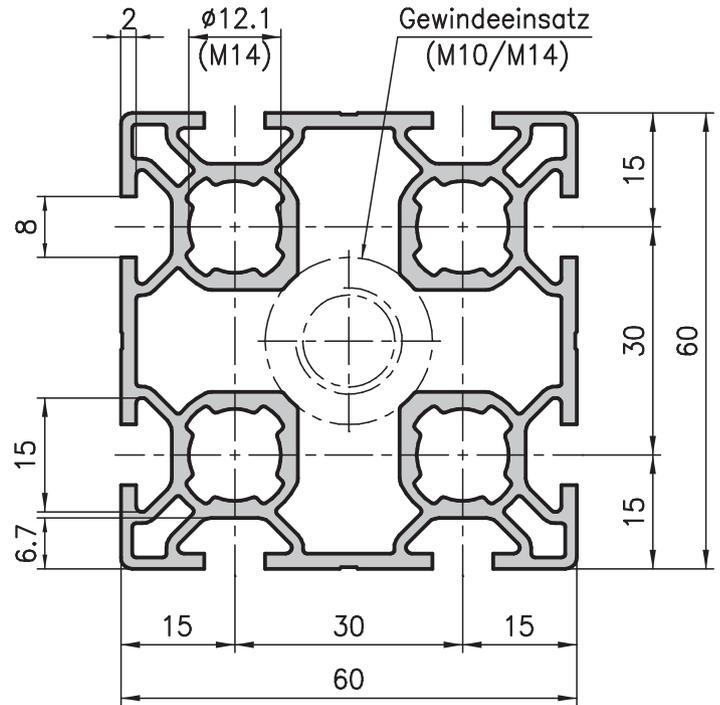
Front-Verkleidungsprofil 30x60	
Lagerlänge 5000 mm	B03-6-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x60	
auf Länge zugeschnitten	B03-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Grundprofil 30x60 Typ B01-6

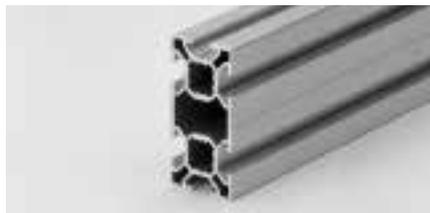


Grundprofil, 60x60 Typ B02-6



Anwendung

Eignet sich sehr gut als Traverse oder für den Bau von leichten Förderbändern. Ein universelles Profil für viele Verwendungszwecke.



Anwendung

Vorwiegend als Stütze eingesetzt. Die nachträglich einpressbaren Gewindeeinsätze Best.-Nr. B33-60 oder B33-64 (Seite 162) erlauben den Anbau von Stellfüßen oder Lenkrollen.



Technische Daten

I_x	=	20.52 cm ⁴
I_y	=	5.20 cm ⁴
W_x	=	6.84 cm ³
W_y	=	3.47 cm ³
Profilfläche	=	5.47 cm ²
Gewicht	=	1.5 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 30x60	
Lagerlänge 5000 mm	B01-6-00/5000
Grundprofil 30x60	
auf Länge zugeschnitten	B01-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Technische Daten

$I_{x,y}$	=	35.83 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	11.94 cm ³
Profilfläche	=	9.04 cm ²
Gewicht	=	2.4 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

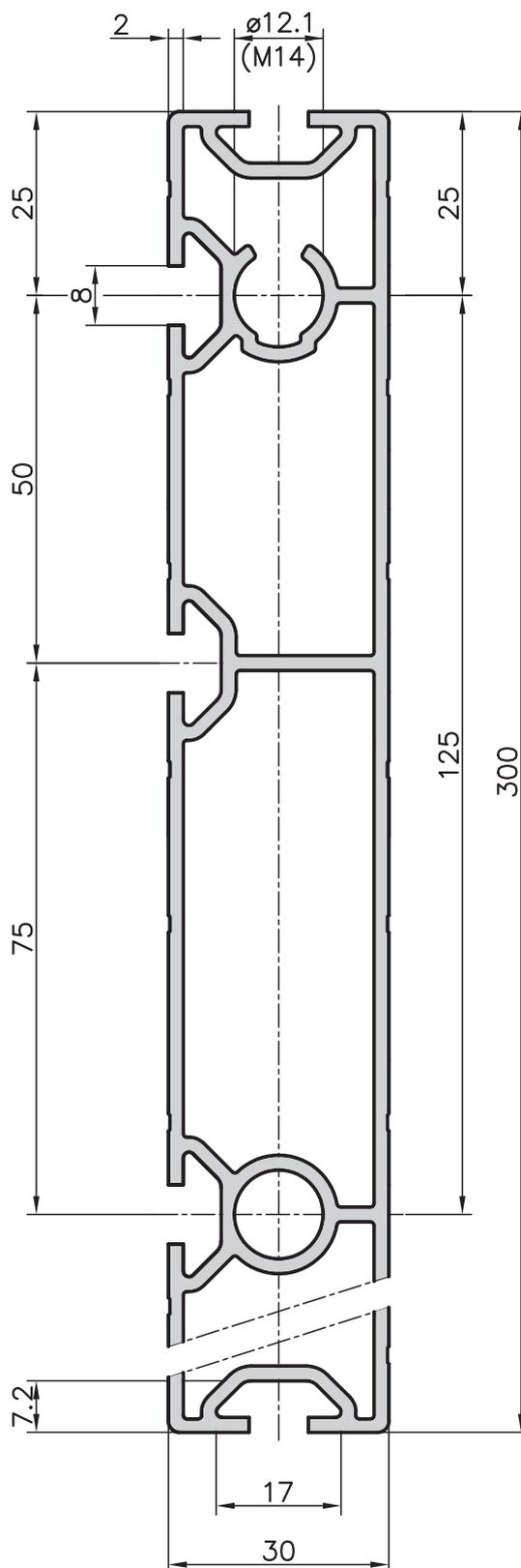
Grundprofil 60x60	
Lagerlänge 5000 mm	B02-6-00/5000
Grundprofil 60x60	
auf Länge zugeschnitten	B02-6-02-02/...
Gewindeeinsatz M10	B33-60
Gewindeeinsatz M14	B33-64
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Frontprofil 30x300 Typ B03-3



Anwendung

Hochkant eingesetzt kann dieses Profil als Traverse für grosse Lasten benutzt werden. Aber auch als Aufspannplatte oder hochwertiges Flächenelement verwendbar.



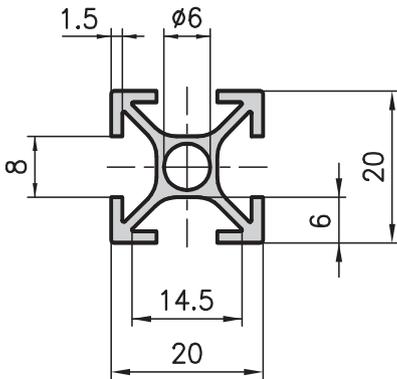
Technische Daten

I_x	=	1755.64 cm ⁴
I_y	=	26.06 cm ⁴
W_x	=	117.04 cm ³
W_y	=	17.30 cm ³
Profilfläche	=	18.74 cm ²
Gewicht	=	5.10 kg/m

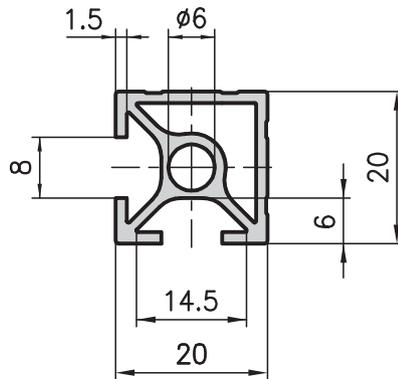
Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 30x300	
Lagerlänge 5000 mm	B03-3-00/5000
Frontprofil 30x300	
auf Länge zugeschnitten	B03-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

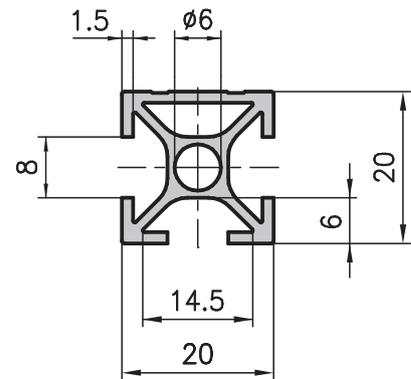
Grundprofil 20x20 Typ D01-5



Eckprofil 20x20 Typ D01-3



Frontprofil 20x20 Typ D01-8

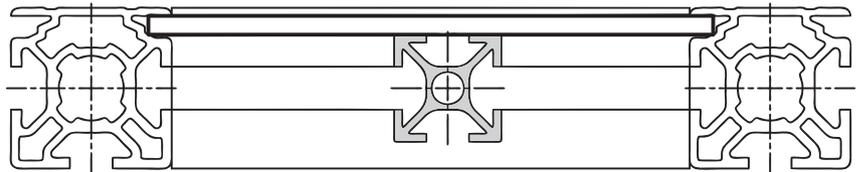


Anwendung

Die Profile 20x20/40 sind aufgrund der relativ geringen Gewichte und Festigkeitswerte nur für kleine Belastungen einsetzbar, z.B. Endschalterbefestigungen, filigrane Rahmen, kleine Vitrinen etc.

Bei allen D-Profilen mit Bohrungen $\varnothing 6$ können M6-Gewindeinsätze Heli Coil (DIN 8140) eingesetzt werden. Bearbeitungscode: H3/H4.

Die Profile 20x20/40 eignen sich zudem als Verstärkungs- oder Auflageprofile hinter Flächenelementen, die in Kombination mit den Verkleidungsprofilen der Basis 30 eingesetzt werden (siehe Skizze).



Technische Daten

$I_{x,y}$	=	0.60 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	0.60 cm ³
Profilfläche	=	1.40 cm ²
Gewicht	=	0.38 kg/m

Technische Daten

$I_{x,y}$	=	0.65 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	0.65 cm ³
Profilfläche	=	1.54 cm ²
Gewicht	=	0.42 kg/m

Technische Daten

I_x	=	0.68 cm ⁴
I_y	=	0.59 cm ⁴
W_x	=	0.68 cm ³
W_y	=	0.59 cm ³
Profilfläche	=	1.46 cm ²
Gewicht	=	0.39 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D01-5-00/5000
Grundprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D01-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

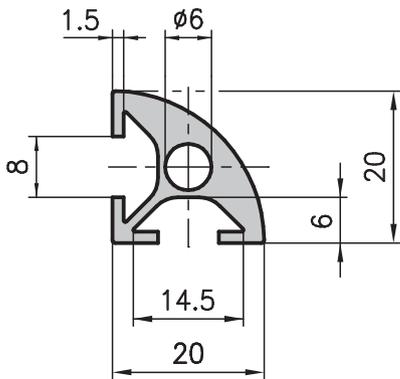
Bestellangaben Bestellnummer

Eckprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D01-3-00/5000
Eckprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

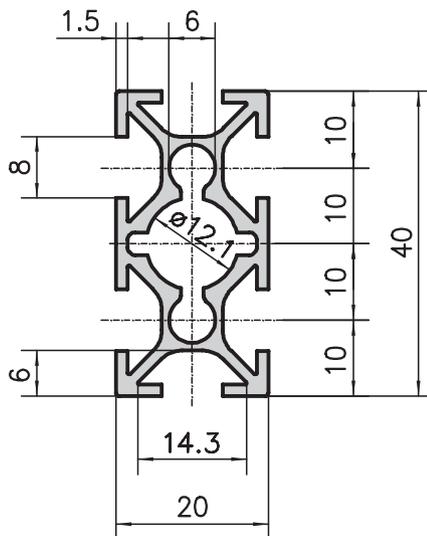
Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D01-8-00/5000
Frontprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

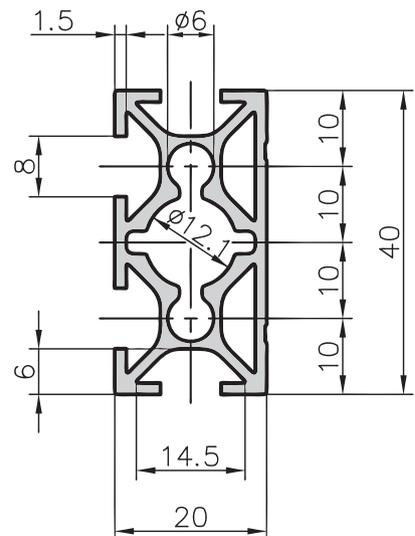
Softlineprofil 20x20 Typ D03-8



Grundprofil 20x40 Typ D01-7

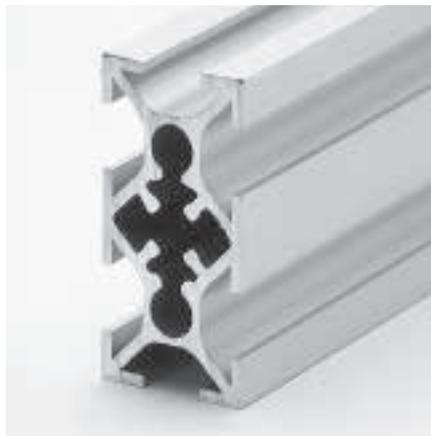


Frontprofil 20x40 Typ D02-8



Anwendung

Kleine Bilderrahmen sowie dekorative Anwendungen.



Anwendung

Ein vielseitig einsetzbares Profil, das auch sehr einfach mit den Profilen der Basis 40 kombiniert werden kann. Die Zentrumsöffnung $\varnothing 12.1$ ist extra für die Aufnahme des grossen PVS-Verbinders geschaffen worden und somit sind die Anwendungsmöglichkeiten noch vielfältiger.

Technische Daten

I_x, y	=	0.47 cm ⁴
W_x, y	=	0.47 cm ³
Profilfläche	=	1.29 cm ²
Gewicht	=	0.35 kg/m

Technische Daten

I_x	=	3.91 cm ⁴
I_y	=	1.10 cm ⁴
W_x	=	1.95 cm ³
W_y	=	1.10 cm ³
Profilfläche	=	2.69 cm ²
Gewicht	=	0.73 kg/m

Technische Daten

I_x	=	4.15 cm ⁴
I_y	=	1.26 cm ⁴
W_x	=	2.07 cm ³
W_y	=	1.18 cm ³
Profilfläche	=	2.79 cm ²
Gewicht	=	0.75 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Softlineprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D03-8-00/5000
Softlineprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D03-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

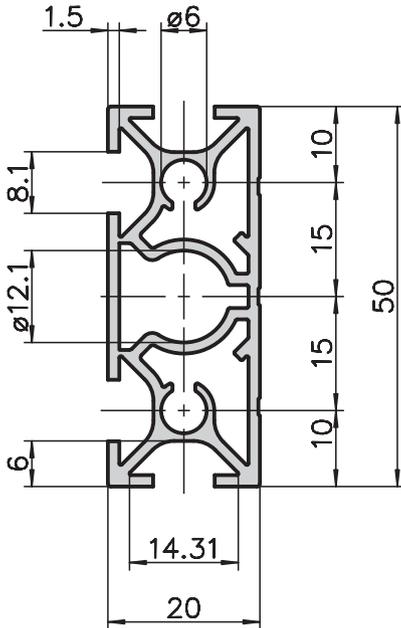
Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 20x40	
Lagerlänge 5000 mm	D01-7-00/5000
Grundprofil 20x40	
auf Länge zugeschnitten	D01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Bestellangaben Bestellnummer

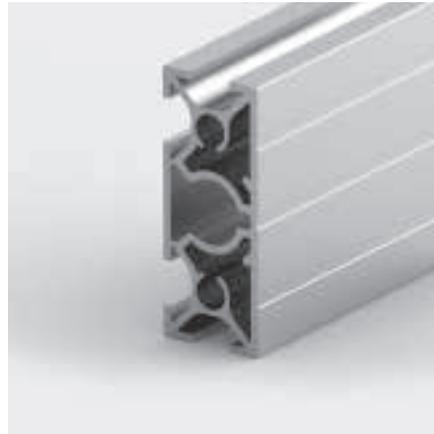
Frontprofil 20x40	
Lagerlänge 5000 mm	D02-8-00/5000
Frontprofil 20x40	
auf Länge zugeschnitten	D02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Frontprofil 20x50 Typ D02-5



Anwendung

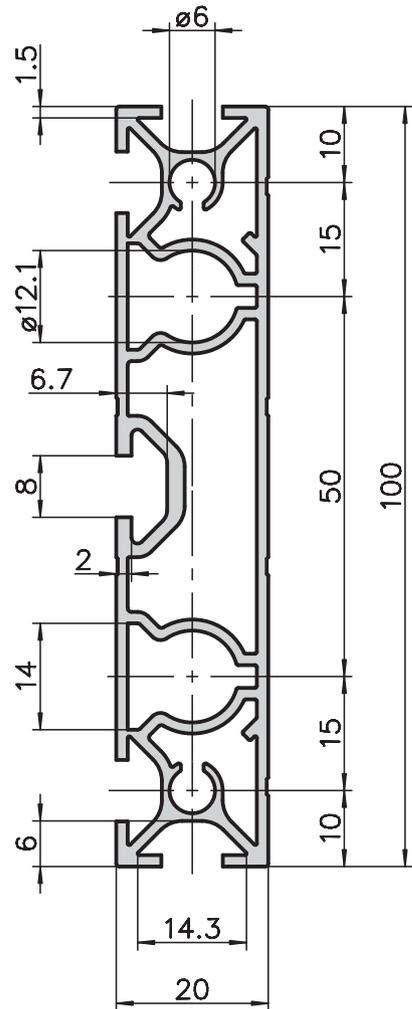
Bei diesem Kombinationsprofil 20x50mm können die 20er Profilquerschnitte mit den 50er sehr gut verbunden werden. Das grosse Zentrum ermöglicht eine Verbinderaufnahme der Basis 20 mit $\varnothing 12.1$.



Anwendung

Dieses 20x100mm Profil ist leicht aber hochkant trotzdem sehr stabil. Im Apparatebau kommt das zur Anwendung und zwar dann, wenn geschlossene Fronten gefragt sind. Aber auch als Sockelleisten von Laufstegen.

Frontprofil 20x100 Typ D02-1



Technische Daten

I_x	=	7.71 cm ⁴
I_y	=	1.58 cm ⁴
W_x	=	3.08 cm ³
W_y	=	1.58 cm ³
Profilfläche	=	3.25 cm ²
Gewicht	=	0.88 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 20x50mm	
Lagerlänge 5000 mm	D02-5-00/5000
Frontprofil 20x50mm	
auf Länge zugeschnitten	D02-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Technische Daten

I_x	=	55.5 cm ⁴
I_y	=	3.01 cm ⁴
W_x	=	11.1 cm ³
W_y	=	3.01 cm ³
Profilfläche	=	5.7 cm ²
Gewicht	=	1.55 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 20x100	
Lagerlänge 5000 mm	D02-1-00/5000
Frontprofil 20x100	
auf Länge zugeschnitten	D02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



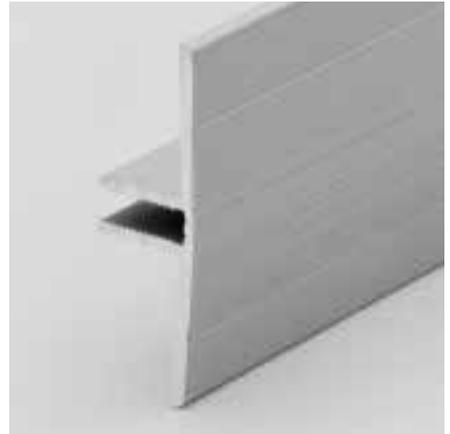
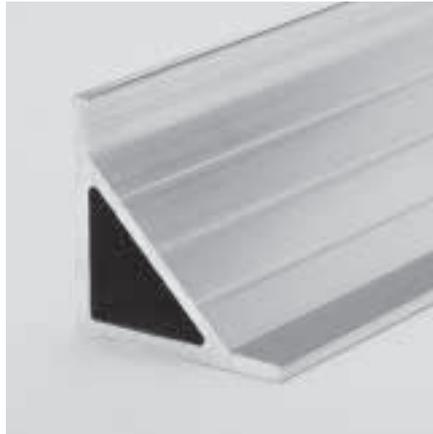
Spezial-Profile

In unserem Sortiment sind auch Sonderquerschnitte für Zubehör oder den Baukasten ergänzende Aluprofile. Von den Nutleisten über Winkelprofile aber auch 19" Profile sind bei uns als Stangen oder Zuschnitte erhältlich.

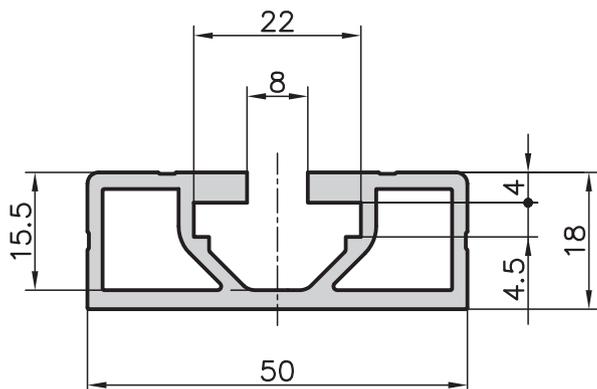
Auf den folgenden Seiten sind diese speziellen Querschnitte abgebildet mit Massangaben.

Einige dieser Profile sind roh am Lager, da wir diese zu Zubehörteilen selber nacharbeiten und die erst im Nachhinein eloxiert werden.

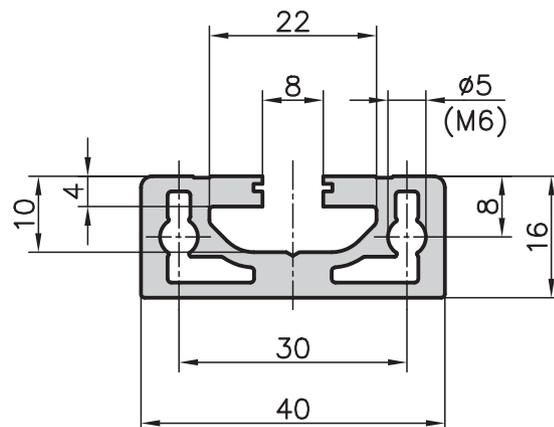
Auf Kundenwunsch fertigen wir auch Spezialzubehör aus unseren Profilen.



Wandschiene 18x50 Typ A19-9



Nutenleiste 16x40 Typ C08-1



Anwendung

Ein Profil, das wenig aufrägt. Mit Dübeln an Wänden befestigt, lassen sich Tablarträger sehr einfach, höhenverstellbar an dieser Profilschiene befestigen.



Anwendung

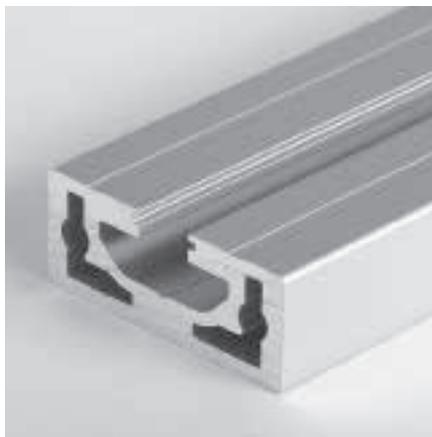
Eine robuste Schiene mit der Nutgeometrie der Basis 40. Der Nutboden ist massiv um Gewindebohrungen aufnehmen zu können. Mit Dübeln an Wänden befestigt, lassen sich Tablarträger sehr einfach, höhenverstellbar an dieser Profilschiene befestigen.

Technische Daten

Profilfläche	=	3.47 cm ²
Gewicht	=	0.9 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Wandschiene 18x50	
Lagerlänge 5000 mm	A19-9-00/5000
Wandschiene 18x50	
auf Länge zugeschnitten	A19-9-02-02/...



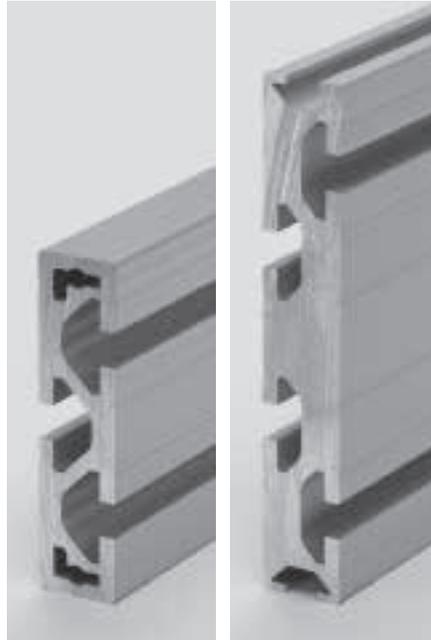
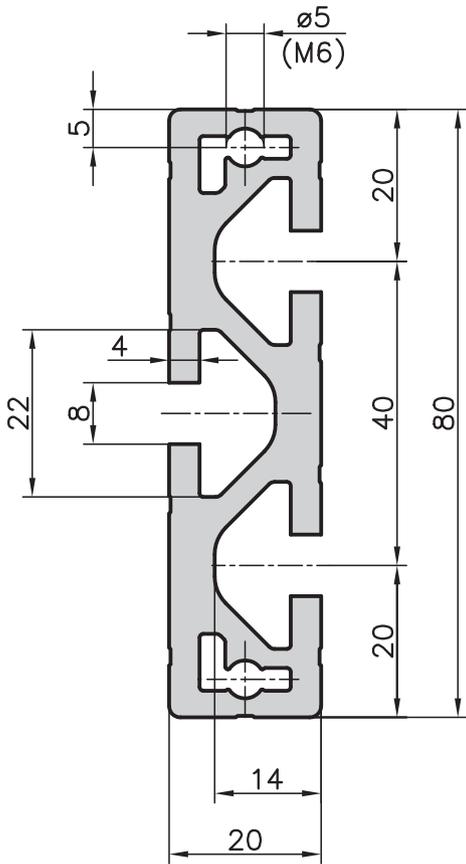
Technische Daten

Profilfläche	=	3.55 cm ²
Gewicht	=	1.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Nutenleiste 16x40	
Lagerlänge 5000 mm	C08-1-00/5000
Nutenleiste 16x40	
auf Länge zugeschnitten	C08-1-02-02/...

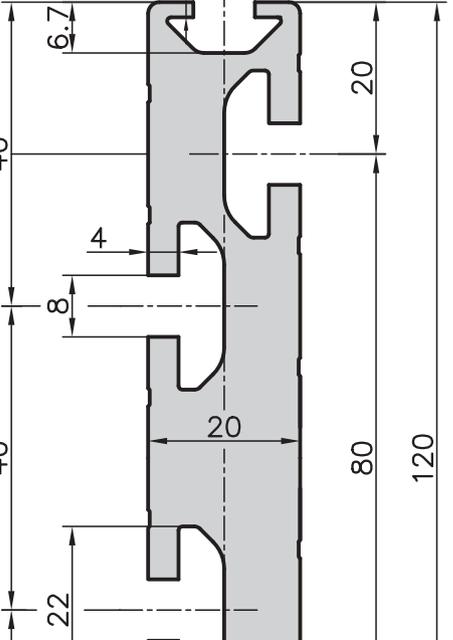
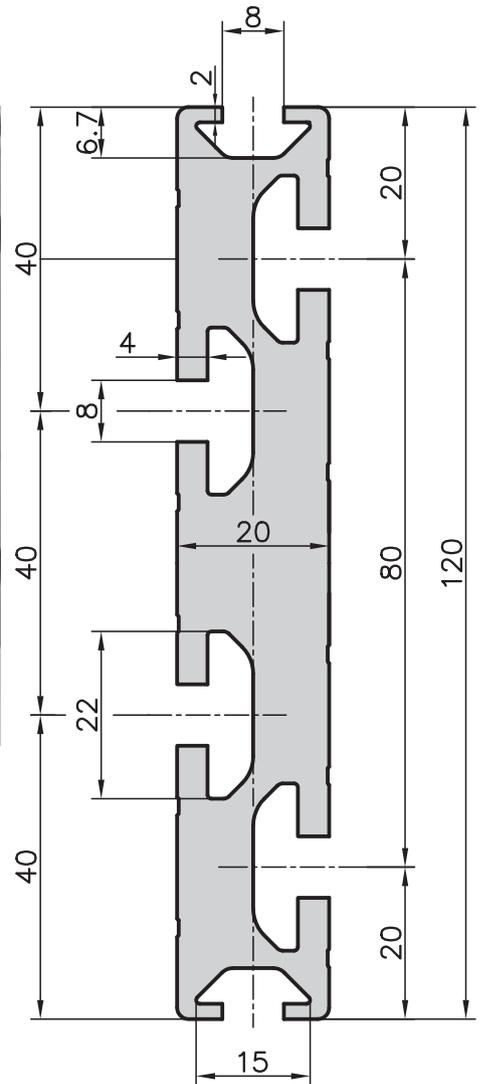
Nutenleiste 20x80 Typ C08-2



Anwendung

Diese Nutenleisten sind sehr vielseitig einsetzbar, z.B. als Boden- oder Adapterplatte, für Schwerlastführungen, Distanzhalter sowie Aufspannplatten, etc.

Nutenleiste 20x120 Typ C08-3



Technische Daten

I_x	=	54.49 cm ⁴
I_y	=	3.97 cm ⁴
W_x	=	13.62 cm ³
W_y	=	3.97 cm ³
Profilfläche	=	8.90 cm ²
Gewicht	=	2.4 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Nutenleiste 20x80	
Lagerlänge 5000 mm	C08-2-00/5000
Nutenleiste 20x80	
auf Länge zugeschnitten	C08-2-02-02/...

Technische Daten

I_x	=	177.95 cm ⁴
I_y	=	6.31 cm ⁴
W_x	=	29.66 cm ³
W_y	=	6.31 cm ³
Profilfläche	=	16.40 cm ²
Gewicht	=	4.42 kg/m

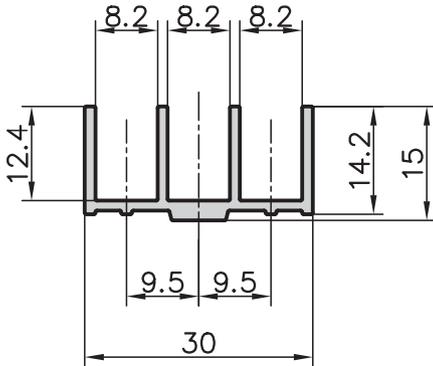
Bestellangaben

Bestellnummer

Nutenleiste 20x120	
Lagerlänge 5000 mm	C08-3-00/5000
Nutenleiste 20x120	
auf Länge zugeschnitten	C08-3-02-02/...



Schiebeprofil 30x15 Typ B05-1



Anwendung

Ein Anbauprofil mit bester Eignung für Verglasungen und Schiebetüren – also überall dort, wo Ästhetik und Funktionalität gefragt sind. Das Schiebeprofil lässt sich an jedes Konstruktionsprofil der Basis 30mm anbauen.

Die Kunststoffprofile B39-55 und B39-35 dienen zur Verbesserungen der Gleiteigenschaft, oder können als Nutzenreduzier- oder Abdeckprofil eingesetzt werden.



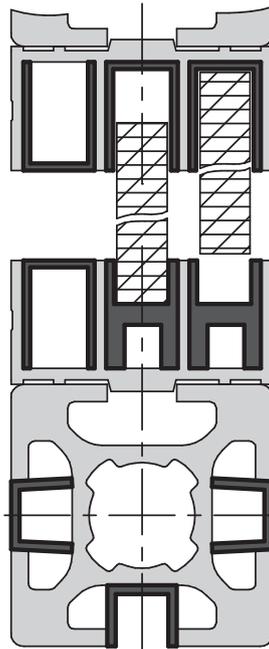
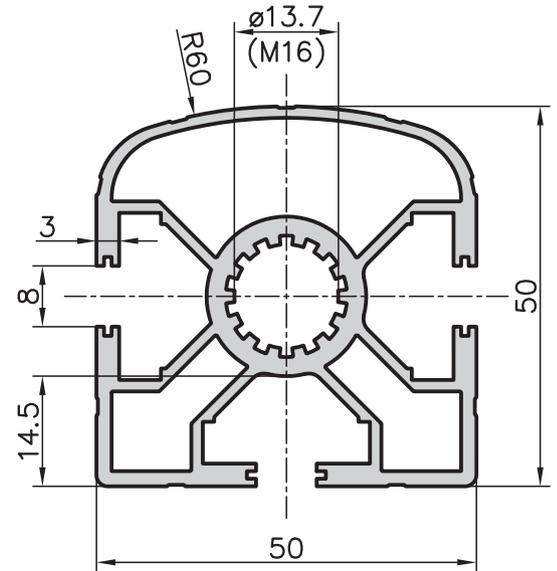
Technische Daten

Profilfläche	=	1.18 cm ²
Gewicht	=	0.32 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Schiebeprofil 30x15 Lagerlänge 5000 mm	B05-1-00/5000
Schiebeprofil 30x15 auf Länge zugeschnitten	B05-1-02-02/...

Handlaufprofil 50x50 Typ A19-1



Anwendung

Handlaufprofil von Treppengeländern oder normalen Abschrankungen.

Technische Daten

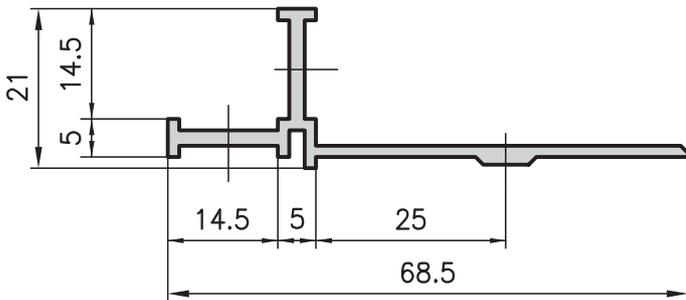
I _x	=	13.00 cm ⁴
I _y	=	15.00 cm ⁴
W _x	=	5.20 cm ³
W _y	=	6.00 cm ³
Profilfläche	=	6.10 cm ²
Gewicht	=	1.65 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

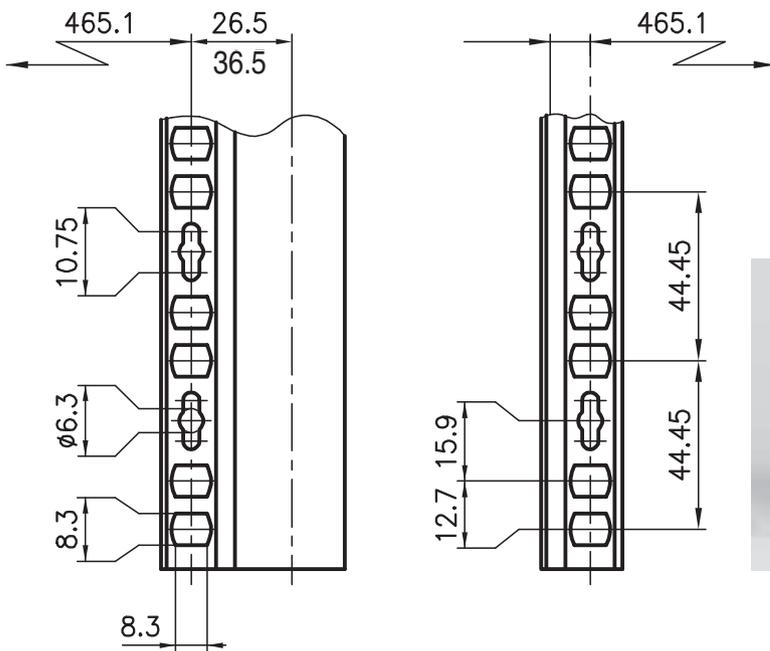
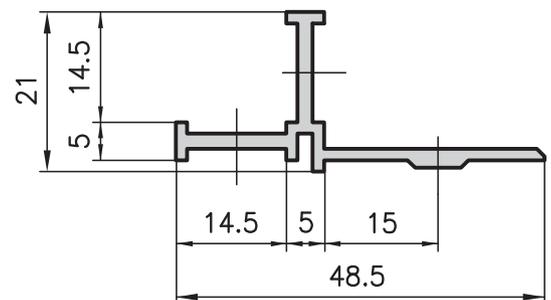
Handlaufprofil 50x50 Lagerlänge 5000 mm	A19-1-00/5000
Handlaufprofil 50x50 auf Länge zugeschnitten	A19-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



19"-Zusatzprofil Typ A05-2



19"-Zusatzprofil Typ B05-2



Anwendung

Das anbaubare Zusatzprofil ermöglicht die Aufnahme von 19"-Einschüben in den Bereichen Elektronik, Pneumatik und Hydraulik. Diese speziell gelochte Schiene lässt sich auf jedes Konstruktionsprofil der Basis 50/30mm aufschrauben. Im richtigen Abstand montiert erfüllt es die Anforderungen der 19"-Technik. Passende Gewindeinsätze mit Haltefeder erleichtern den Anbau der Module.

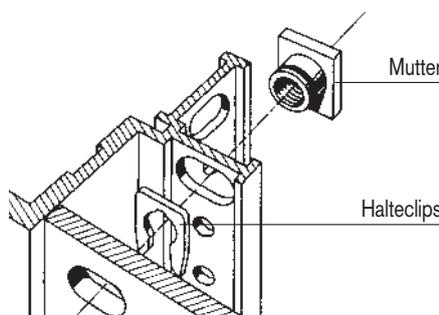


Technische Daten

Profilfläche	=	1.67 cm ²
Gewicht	=	0.5 kg/m

Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
19"-Zusatzprofil	
Lagerlänge 5000 mm	A05-2-00/5000
19"-Zusatzprofil	
auf Länge zugeschnitten	A05-2-02-02/...



Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Halteclips	H2-506
Spez. Mutter M6	H2-504

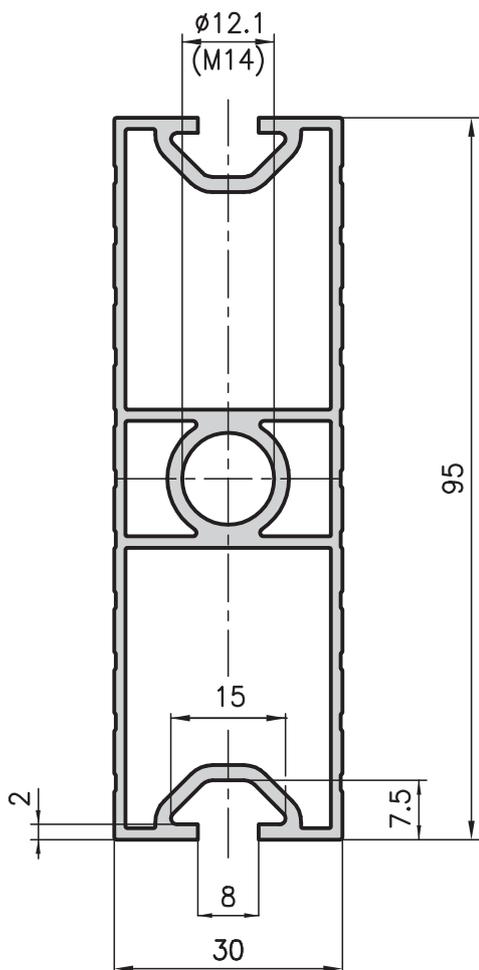
Technische Daten

Profilfläche	=	1.37 cm ²
Gewicht	=	0.4 kg/m

Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
19"-Zusatzprofil	
Lagerlänge 5000 mm	B05-2-00/5000
19"-Zusatzprofil	
auf Länge zugeschnitten	B05-2-02-02/...

Zargenprofil 30x95 Typ B01-7



Anwendung

Ausgangsmaterial für die Einzel- und Doppellaufwagen (siehe Seite 172). Kann aber auch als Rahmenprofil für die Aufnahme von dicken Flächenelementen verwendet werden.

Technische Daten

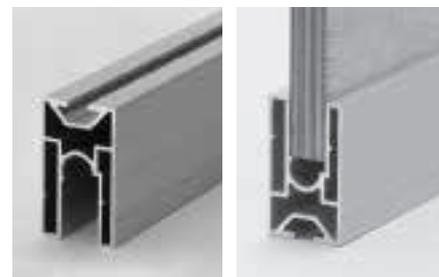
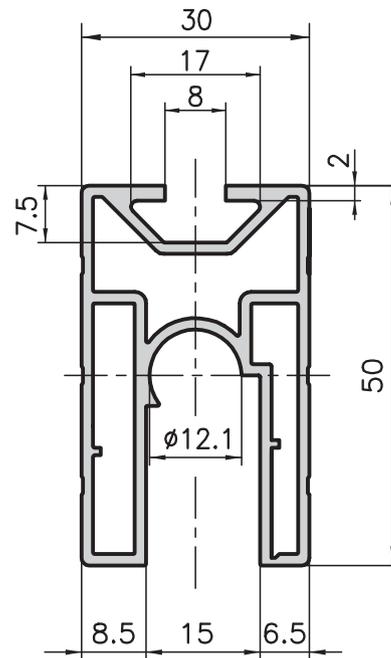
I_x	=	55.99 cm ⁴
I_y	=	7.94 cm ⁴
W_x	=	11.79 cm ³
W_y	=	5.29 cm ³
Profilfläche	=	6.54 cm ²
Gewicht	=	1.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Zargenprofil 30x95	
Lagerlänge 5850 mm	B01-7-00/5000
Zargenprofil 30x95	
auf Länge zugeschnitten	B01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Laufwagenprofil 30x50 Typ B10-9



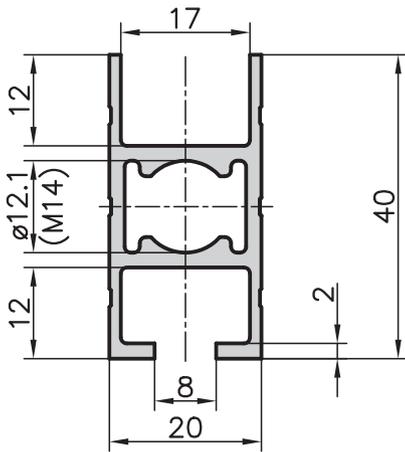
Technische Daten

I_x	=	9.17 cm ⁴
I_y	=	4.51 cm ⁴
W_x	=	3.37 cm ³
W_y	=	2.98 cm ³
Profilfläche	=	3.94 cm ²
Gewicht	=	1.1 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Laufwagenprofil 30x50	
Lagerlänge 5000 mm	B10-9-00/5000
Laufwagenprofil 30x50	
auf Länge zugeschnitten	B10-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

Zargenprofil 20x40 Typ D01-6



Anwendung

Speziell für den Messebau entwickelt. Auf der einen Seite zur Aufnahme von 16 mm, auf der anderen für 6/8 mm Spanplatten ausgelegt.

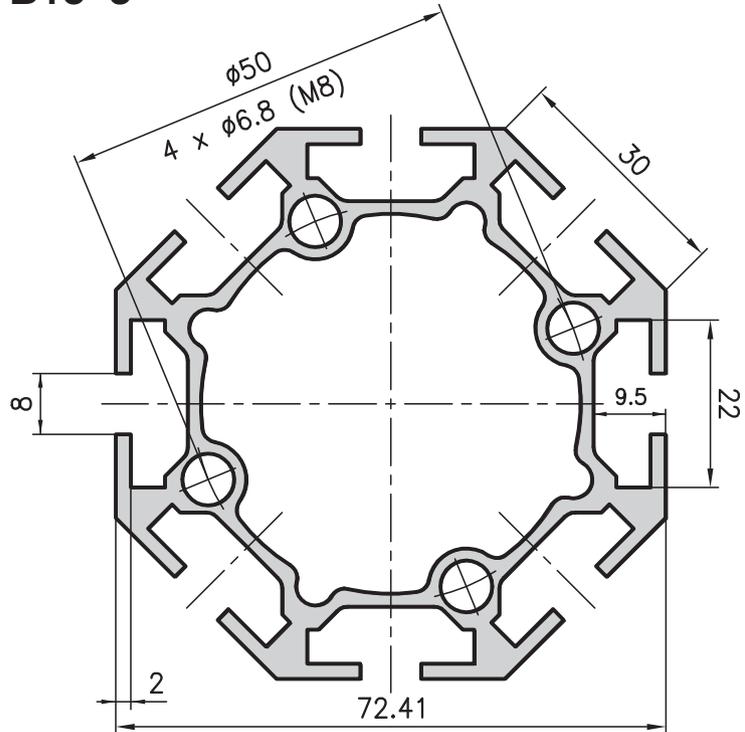
Technische Daten

I_x	=	2.60 cm ⁴
I_y	=	1.38 cm ⁴
W_x	=	1.21 cm ³
W_y	=	1.38 cm ³
Profilfläche	=	2.39 cm ²
Gewicht	=	0.7 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Zargenprofil 20x40	
Lagerlänge 5000 mm	D01-6-00/5000
Zargenprofil 20x40	
auf Länge zugeschnitten	D01-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

8-Kantprofil, Basis 30 mm Typ B15-3



Anwendung

Ideal für grosse, schwere Maschinenverkleidungen in Rundbauweise, aber auch als Achsenprofil für rotierende Konstruktionen. Zusätzlich kann es mit angeschraubten Fussplatten als Stützprofil verwendet werden.

Elegantes Profil für den Bau von Inneneinrichtungen, z.B. für Tische, Tablarwagen, etc.

Technische Daten

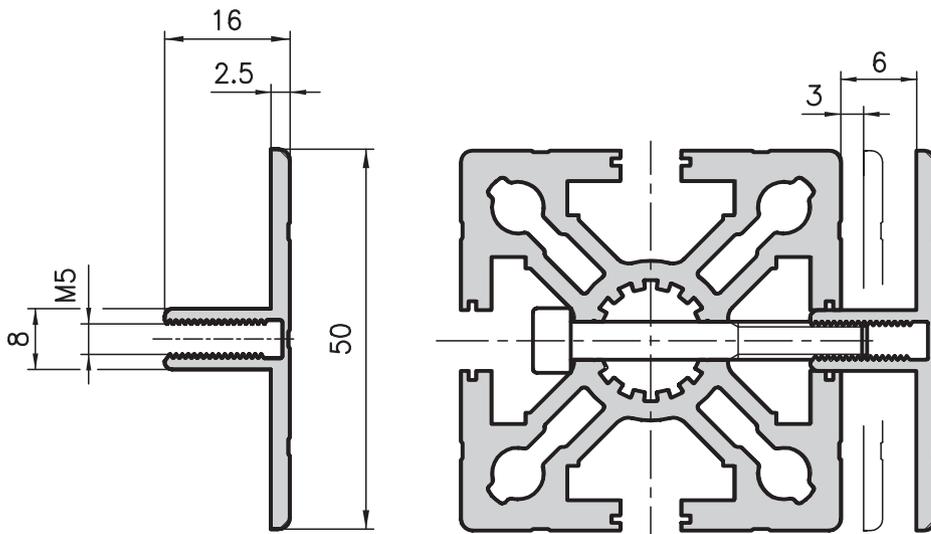
$I_{x,y}$	=	51.01 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	14.09 cm ³
Profilfläche	=	10.30 cm ²
Gewicht	=	2.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

8-Kantprofil Basis 30 mm	
Lagerlänge 5000 mm	B15-3-00/5000
8-Kantprofil Basis 30 mm	
auf Länge zugeschnitten	B15-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61



Doppelklemmprofil 16x50 Typ A05-7



Anwendung

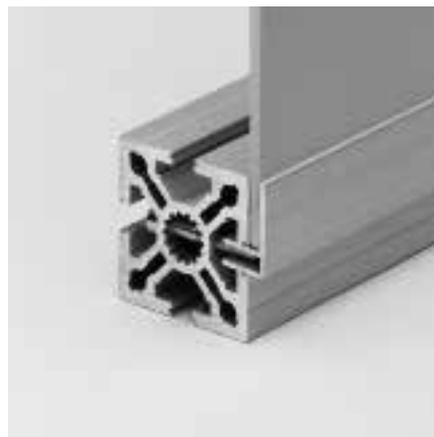
Geniales Profil zur Befestigung von Flächenelementen aller Art. Sie können nachträglich in allen 8mm-Nuten der Profile Basis 50, 45 und 40 mm eingesetzt werden. Flächenelemente können auf einfachste Weise einseitig oder zweiseitig eingesetzt oder ausgewechselt werden. Und dies ohne die Trägerkonstruktion zu demontieren!

Technische Daten

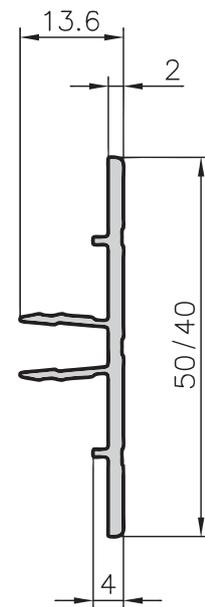
Profilfläche	=	1.70 cm ²
Gewicht	=	0.46 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Doppelklemmprofil 16x50	
Lagerlänge 5000 mm	A05-7-00/5000
Doppelklemmprofil 16x50	
auf Länge zugeschnitten	A05-7-02-02/...



Abdeckprofile Typ A05-8/C05-8



Anwendung

Analog wie die Klemmprofile jedoch mit dem Vorteil, dass dieses Profil eingeklipst werden kann. Speziell für ALUCOBOND- und DIBOND-Panels oder andere Flächenelemente mit Stärke 2mm bzw. 4 mm (2 Einrastpunkte für die Klemmung!)

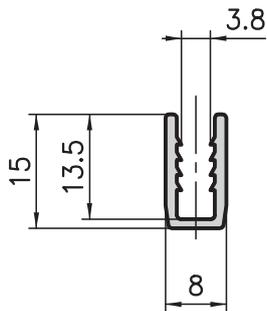
Technische Daten

Profilfläche	=	1.26 cm ²
Gewicht	=	0.34 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

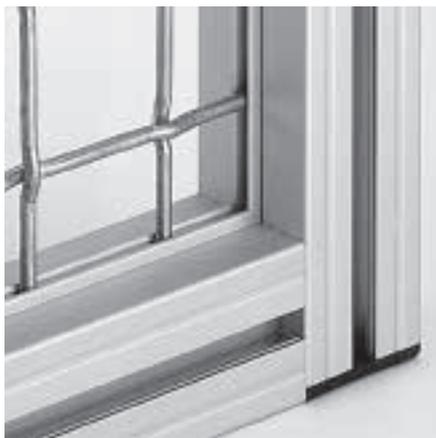
Abdeckprofil 13.5x50	
Lagerlänge 6000 mm	A05-8-00/6000
Abdeckprofil 13.5x50	
auf Länge zugeschnitten	A05-8-02-02/...
Abdeckprofil 13.6x40	
Lagerlänge 6000 mm	C05-8-00/6000
Abdeckprofil 13.6x40	
auf Länge zugeschnitten	C05-8-02-02/...

U-Klemmprofil 8x13.5 Typ B19-6



Anwendung

Spezielles Profil zur Klemmung der Drahtgitter. Das U-Profil passt in alle Profile der Basis 50, 45, 40 und 30.



Technische Daten

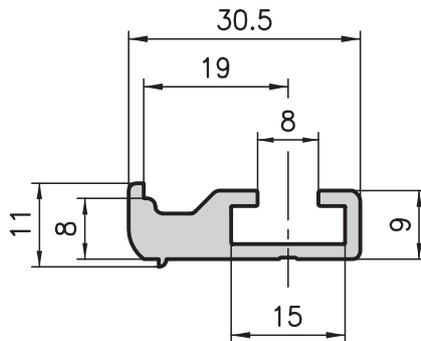
Profilfläche	=	0.53 cm ²
Gewicht	=	0.14 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

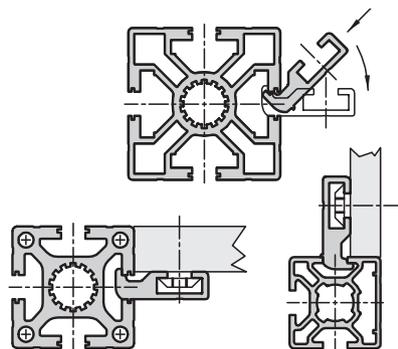
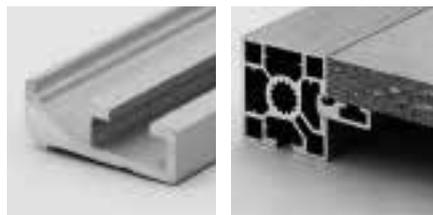
U-Klemmprofil 8x13.5 Lagerlänge 5000 mm	B19-6-00/5000
U-Klemmprofil 8x13.5 auf Länge zugeschnitten	B19-6-02-02/...

Anschlagprofil 11x30.5 Aluführungsprofil Typ B19-7



Anwendung

Das Anschlagprofil wird in die 8mm-Nuten der Konstruktionsprofile eingeschwenkt und dient zur Auflage von Tischplatten, Tablarer, Flächenelementen etc. Mit einer Schraube kann diese fixiert werden.



Technische Daten

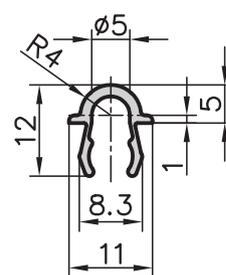
Profilfläche	=	1.62 cm ²
Gewicht	=	0.44 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Anschlagprofil 11x30,5 Lagerlänge 5000 mm	B19-7-00/5000
Anschlagprofil 11x30,5 auf Länge zugeschnitten	B19-7-02-02/...

Aluführungsprofil Typ B19-8



Anwendung

Diese Aluminium-Führung kann einfach in sämtliche Nuten der Basis 50/45/40/30 eingeklipst werden. Bei Profilen der Basis 30 verhindert eine Einrastfunktion das Herausfallen der Führung. Bei Profilen der Basis 50/40 verklemt die Führung in der Nute. Zusätzlich kann bei Bedarf seitlich ein Stahl-Stift Ø 6 eingepresst werden, der ein mögliches Verschieben der Führung verhindert. Vorteile dieser Führung sind:

- Schnelle und einfache Montage mit geringen Kosten
- Geschlossene Nuten vermindern Schmutzablagerung
- Jederzeit nachrüstbar auf bestehenden Konstruktionen

Schiebetüren sind so leicht und kostengünstig realisierbar. Anwendungen sind insbesondere dort, wo eine Schmutzablagerung in einer offenen Nute oder Führung verhindert werden soll.

Dieses Profil dient in erster Linie als Laufschiene für die konkave Laufrolle.

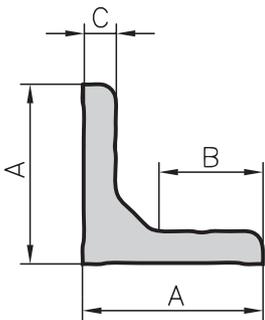
Laufwagen siehe Seite 172

Bestellangaben

Bestellnummer

Aluführungsprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	B19-8-00/5000 B19-8-02-02/...
--	----------------------------------

Winkelprofil Typ A30-0/C30-0



Massangaben

Typ	A	B	C
A30-0	38	21	8
C30-0	31	17	6

Technische Daten

	A30-0	C30-0
Profilfläche	= 5.52 cm ²	3.46 cm ²
Gewicht	= 1.49 kg/m	0.94 kg/m

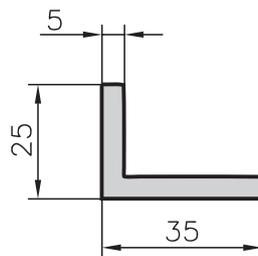


Bestellangaben

Bestellnummer

Winkelprofil 38x38 roh	
Lagerlänge 3000 mm	A30-0-00/3000
Winkelprofil 38x38 roh	
auf Länge zugeschnitten	A30-0-02-02/...
Winkelprofil 31x31 roh	
Lagerlänge 3000 mm	C30-0-00/3000
Winkelprofil 31x31 roh	
auf Länge zugeschnitten	C30-0-02-02/...

Winkelprofil Typ A30-5



Anwendung

Ausgangsmaterial für Montage- und Befestigungswinkel oder als Aufschlagwinkel.



Technische Daten

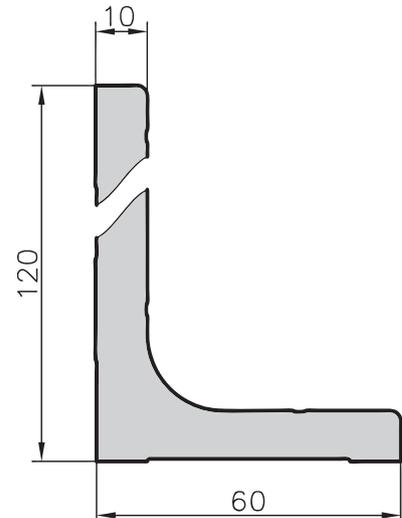
Profilfläche	= 2.74 cm ²
Gewicht	= 0.74 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

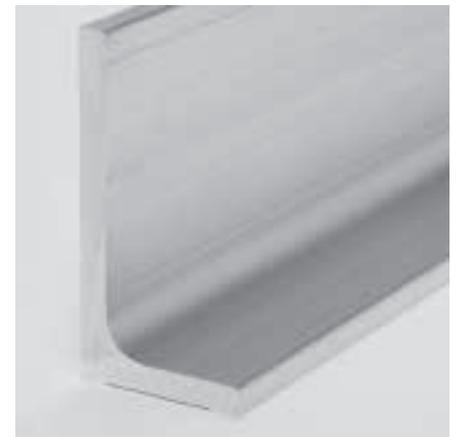
Winkelprofil 25x35 roh	
Lagerlänge 5000 mm	A30-5-00/5000
Winkelprofil 25x35 roh	
auf Länge zugeschnitten	A30-5-02-02/...

Winkelprofil Typ A47-0



Anwendung

Ausgangsmaterial für Fundamentwinkel oder für hochfeste Verstärkung.



Technische Daten

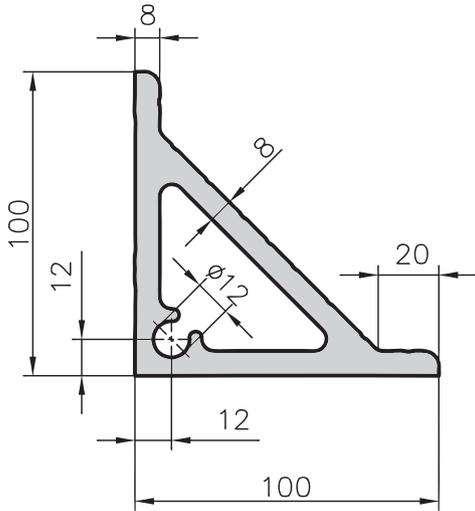
Profilfläche	= 17.15 cm ²
Gewicht	= 4.63 kg/m

Bestellangaben

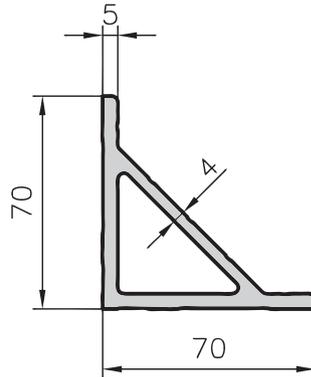
Bestellnummer

Winkelprofil 60x120 roh	
Lagerlänge 3600 mm	A47-0-00/3600
Winkelprofil 60x120 roh	
auf Länge zugeschnitten	A47-0-02-02/...

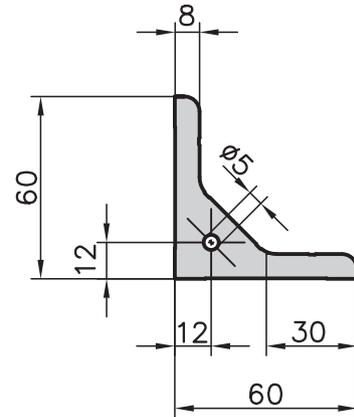
Winkelprofil Typ A30-3



Winkelprofil Typ C30-3

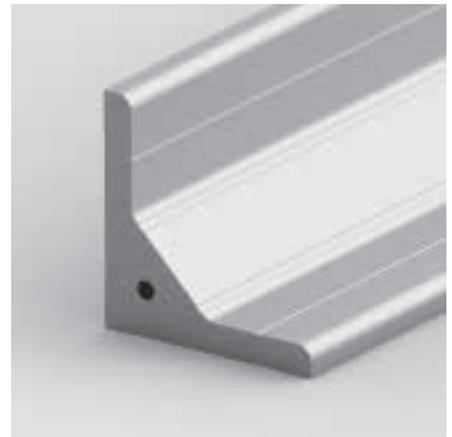
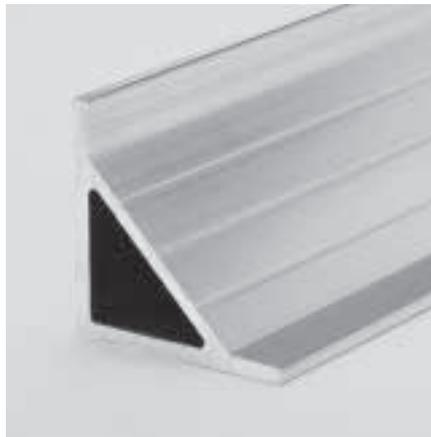


Winkelprofil Typ A30-2



Anwendung

Diese sehr stabilen Winkelprofile werden als Ausgangsmaterial für die Montagewinkel verwendet. Zudem dienen sie als Verstärkungen hoch belasteter Konstruktionen.



Technische Daten

Profilfläche = 23.63 cm²
Gewicht = 6.38 kg/m

Technische Daten

Profilfläche = 9.23 cm²
Gewicht = 2.49 kg/m

Technische Daten

Profilfläche = 10.15 cm²
Gewicht = 2.75 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 100x100 roh
Lagerlänge 3000 mm A30-3-00/3000
Winkelprofil 100x100 roh
auf Länge zugeschnitten A30-3-02-02/...

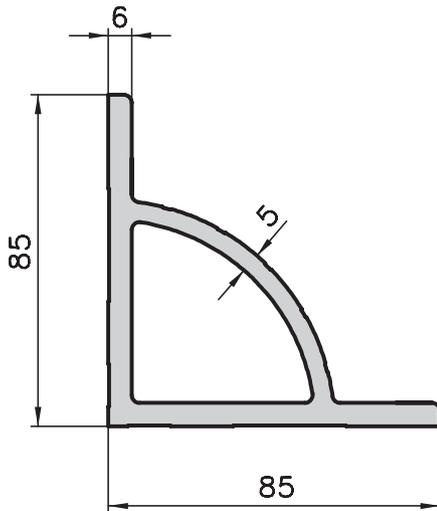
Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 70x70 roh
Lagerlänge 3000 mm C30-3-00/3000
Winkelprofil 70x70 roh
auf Länge zugeschnitten C30-3-02-02/...

Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 60x60 roh
Lagerlänge 3000 mm A30-2-00/3000
Winkelprofil 60x60 roh
auf Länge zugeschnitten A30-2-02-02/...

Winkelprofil Typ E30-3



Anwendung

Dieses Winkelprofil ist das Ausgangsmaterial für die Montagewinkel zur Basis 45. Der Verstärkungsbogen mit den Kanya-Schattennuten wirkt sehr elegant.



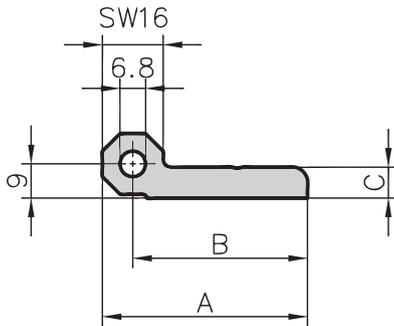
Technische Daten

Profilfläche	=	13.44 cm ²
Gewicht	=	3.70 kg/m

Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 85x85 roh	
Lagerlänge 3000 mm	E30-3-00/3000
Winkelprofil 85x85 roh	
auf Länge zugeschnitten	E30-3-02-02/...

Scharnierprofil Typ A60-6/C60-6



Massangaben

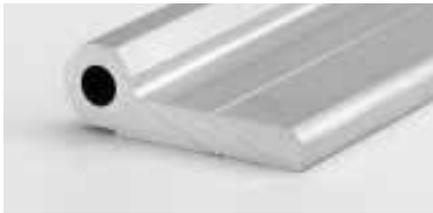
Typ	A	B	C
A60-6	54	46	8
C60-6	44	36	8

Anwendung

Ausgangsmaterial für die aushebbaren und die Schwerlastscharniere oder zur Herstellung von Spezialscharnieren.

Ausführung

Aluminium roh



Technische Daten

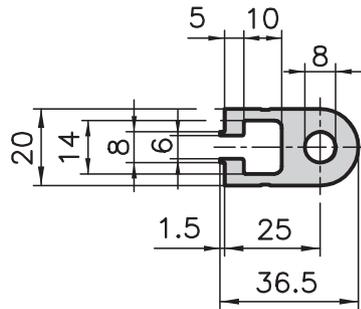
	A60-6	C60-6
Profilfläche	= 4.91 cm ²	4.11 cm ²
Gewicht	= 1.33 kg/m	1.11 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Scharnierprofil 17x54 Lagerlänge 3000 mm	A60-6-00/3000
Scharnierprofil 17x54 auf Länge zugeschnitten	A60-6-02-02/...
Scharnierprofil 17x44 Lagerlänge 3000 mm	C60-6-00/3000
Scharnierprofil 17x44 auf Länge zugeschnitten	C60-6-02-02/...

Scharnierprofil Typ A60-5



Anwendung

Ausgangsmaterial für Spezialscharniere oder als Lagerbock für einfache Schwenkmechanismen.

Ausführung

Aluminium eloxiert



Technische Daten

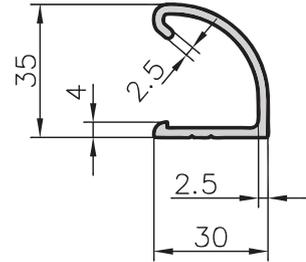
Profilfläche	= 4.40 cm ²
Gewicht	= 1.19 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Scharnierprofil 20x36.5 Lagerlänge 5000 mm	A60-5-00/5000
Scharnierprofil 20x36.5 auf Länge zugeschnitten	A60-5-02-02/...

Griffleistenprofil Typ B65-5



Anwendung

Ausgangsmaterial zur Herstellung von Griffleisten oder Handgriffen mit Speziallängen.

Ausführung

Aluminium eloxiert



Technische Daten

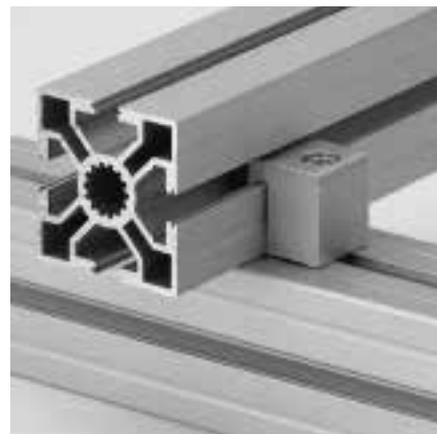
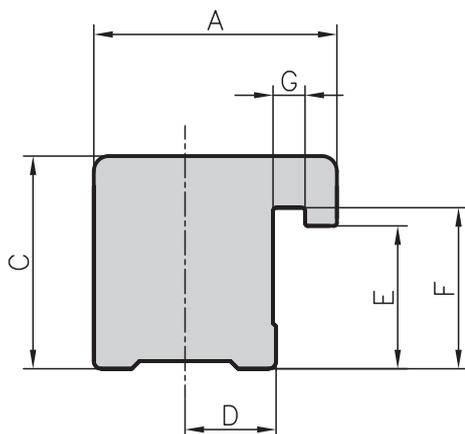
Profilfläche	= 2.18 cm ²
Gewicht	= 0.59 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Griffleistenprofil 30x35 Lagerlänge 5000 mm	B65-5-00/5000
Griffleistenprofil 30x35 auf Länge zugeschnitten	B65-5-02-02/...

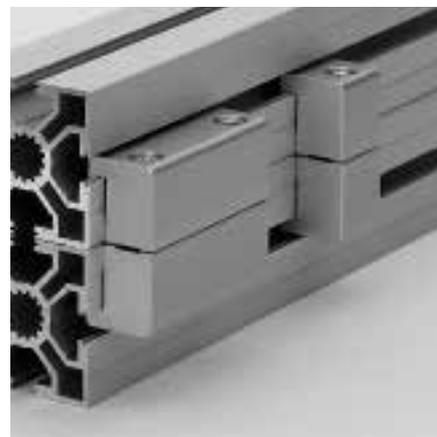
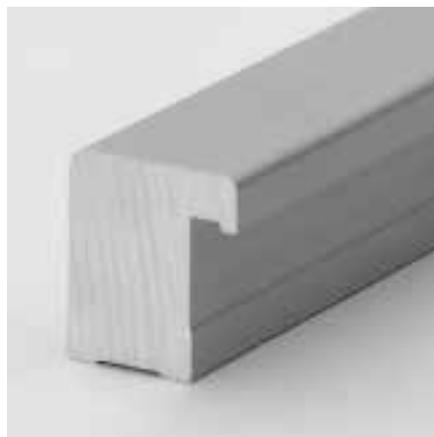
Befestigungsleisten



Anwendung

Zum Aufdoppeln von Profilen der Basis 50, 40 und 30. Es entsteht eine ausgesprochen stabile Kreuz- oder Parallelverbindung. Für die Parallelverbindung sind zwei Befestigungsleisten nötig.

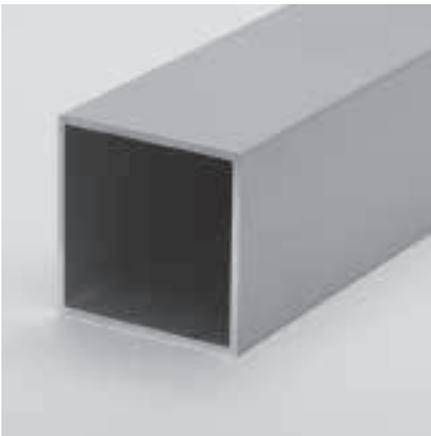
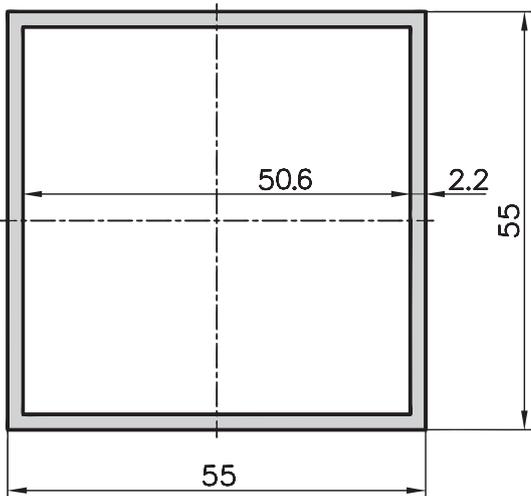
Befestigungsleisten bearbeitet
siehe Seite 155



Massangaben							
Typ	A	C	D	E	F	G	kg/m
30	17	15	6.5	9.4	10.6	2.1	0.51
40	25	22	10	14.4	15.6	4	1.31
50	25	27	10	19.4	20.6	4	1.58

Bestellangaben	Bestellnummer
Leistenprofil roh	
Profile Basis 50	
Lagerlänge 3000 mm	A34-0-00/3000
auf Länge zugeschnitten	A34-0-02-02/...
Profile Basis 40	
Lagerlänge 3000 mm	C34-0-00/3000
auf Länge zugeschnitten	C34-0-02-02/...
Profile Basis 30	
Lagerlänge 3000 mm	B34-0-00/3000
auf Länge zugeschnitten	B34-0-02-02/...

Vierkantrohr 55x55 Typ A19-5



Anwendung

Mit dem Vierkantrohr können in Kombination mit den Profilen 50x50 einfache Teleskopfunktionen realisiert werden. Aber auch als Führung für Gegengewichte beim Bau von Hubtüren eignet sich dieses Profil sehr gut. Zudem alle weiteren, klassischen Vierkantrohr-Anwendungen



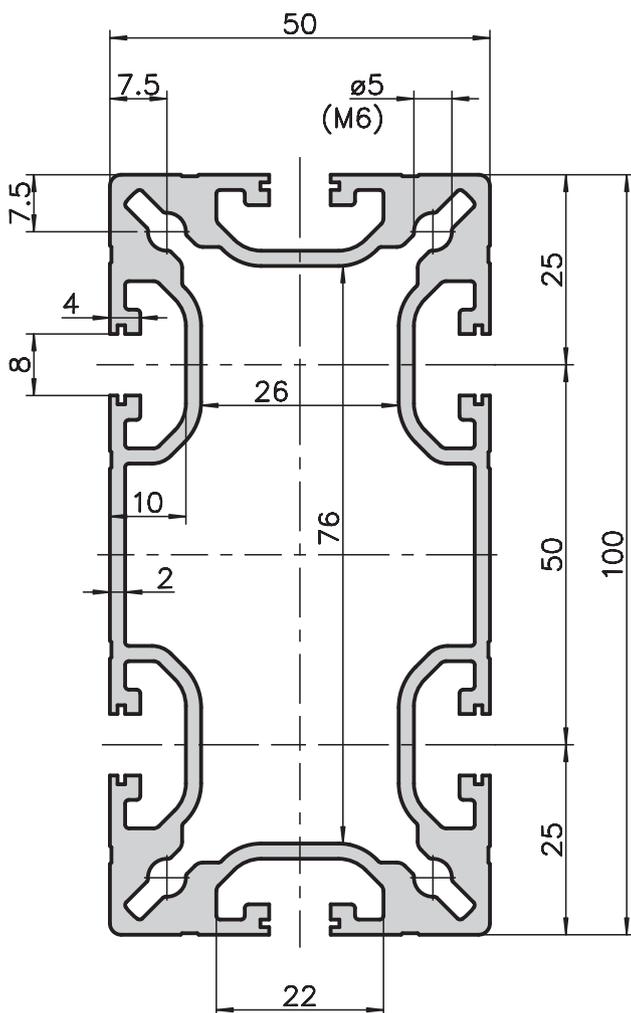
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	21.58 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	7.85 cm ³
Profilfläche	=	4.64 cm ²
Gewicht	=	1.25 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

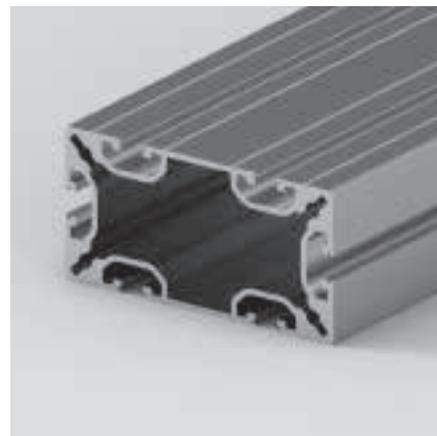
Vierkantrohr 55x55	
Lagerlänge 6000mm	A19-5-01/6000
Vierkantrohr 55x55	
auf Länge zugeschnitten	A19-5-02-02/....

Gegengewichtsprofil 50x100 Typ A19-2



Anwendung

In diesem Profil können im Inneren Gegengewichte für Vertikale-Schiebetüren geführt werden. Es ist ein Kombinationsprofil der Basis 40 + 50. Die Nuten sind der Geometrie der Basis 40 angelehnt, daher kann das Zubehör der Basis 40 bestens eingesetzt werden. Dieses Profil lässt sich mit dem PVS-Direkt (Seite 149) verbinden.



Technische Daten

I_x	=	41.82 cm ⁴
I_y	=	16.43 cm ⁴
W_x	=	8.36 cm ³
W_y	=	6.57 cm ³
Profilfläche	=	12.33 cm ²
Gewicht	=	3.33 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Gegengewichtsprofil 50x100	
Lagerlänge 5000mm	A19-2-01/6000
auf Länge zugeschnitten	A19-2-02-02/...



Auch erhältlich, eine spezial «PVS®-Schraube Safe». Für Sicherheitsverschaltungen oder Abdeckungen die mit einem Standard-Inbusschlüssel nicht demontierbar sein dürfen.
(Art.Nr. 125-80-S)

Die KANYA Verbindungstechnik: PVS®-ORIGINAL

Das Profil-Verbindungs-System **PVS®** eröffnet völlig neue Möglichkeiten für alle Konstruktionsprobleme. Ob für Maschinen, Transfer- und Handlings-Systeme, Schutzvorrichtungen, Maschinenverkleidungen, Arbeitstische, Laboreinrichtungen, Schränke, Rauntrennungen oder Messeaufbauten. Ob eckig, rund, gerade oder schräg, ob fest montiert oder schwenkbar: die optimale Lösung heisst KANYA.

Schnelle und stabile Verbindung:

Mit dem KANYA-PVS ist das Erstellen jeder beliebigen Konstruktion in kürzester Zeit möglich. Das Herz des Systems ist der von KANYA erfundene, international markengeschützte PVS-Verbinder. Jedes Profil lässt sich mit jedem anderen stabil zusammenfügen.

Einfache und flexible Montage:

Die einfache Montage und die umfassende Auswahl an Profilen und Zubehörteilen ist eine der Grundvoraussetzungen für den individuellen Spielraum. Bei Bedarf können problemlos Veränderungen oder Ergänzungen vorgenommen werden, um die gewünschte Kombination zu realisieren und ohne dass das vorhandene Material verloren geht.

Hoher Wirtschaftlichkeitsgrad:

Jedes Teil wird nach Wunsch geordert. Teure Nachbearbeitungen oder Oberflächenbehandlungen entfallen. Aufwändiges Konstruieren erübrigt sich, was wiederum viel Zeit einspart und die Kosten senkt. Zudem sind alle Teile immer wieder verwendbar, da sich alle Verbindungen problemlos lösen lassen. Darum ist dieses System – auf Zeit gesehen – das kostengünstigste das Sie bekommen können.

Beispiel der einfachen Montage einer Verbindung von 90°.

Nach diesem einfachen System funktionieren sämtliche Verbindungen des KANYA-PVS, egal in welcher Richtung und in welcher Dimension.



1. Querstück in die Bohrung des Anbauprofils einstecken.



2. Anker mit aufgesteckter Rückstosfeder in die Mittelbohrung des Querstückes fügen.



3. Ankerkopf in die Längsnut des Gegenprofils einschieben oder einstecken und abdrehen, die Innensechskantschraube anziehen – fertig.

PVS®-Verbinder-Übersicht

1. Universalverbindungen



Der runde Ankerkopf erlaubt das Positionieren der Profile in jeder Stellung, muss aber in den Halteschlitz eingeschoben werden. **Auch in rostfreier Ausführung oder mit Potentialausgleich lieferbar. (elektrisch leitend)**



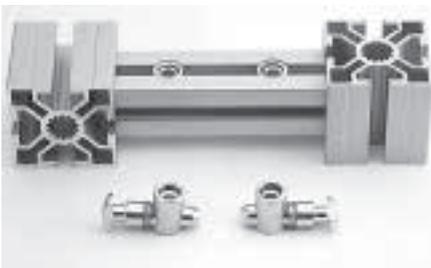
2. Standardverbindungen



Die abgefrästen Ankerköpfe erlauben das nachträgliche Anbauen der Profile. Um jede Profilstellung zu gewährleisten, sind horizontal und vertikal gefrästen Ankertypen nötig. **Auch in rostfreier Ausführung oder mit Potentialausgleich lieferbar. (elektrisch leitend)**



3. Kombinationsverbindungen



Um sämtliche Querschnitte untereinander optimal verbinden zu können, werden die Kombinationsverbinder analog der Standardverbindung eingesetzt.



4. Spezialverbindungen



Der Spezialanker in unterschiedlichen Längen macht Parallel- und Kreuzverbindungen möglich.



5. Gehrungsverbindungen



Mit dem gebogenen Ankerkopf – 15°, 30° sowie 45° in linker und rechter Ausführung – oder mit Gelenkkopf können Verbindungen in beinahe jedem Winkel problemlos erstellt werden.



6. Doppelgehrungsverbindungen



Der schwenkbare Anker 0° – 90° ist universell einsetzbar und ermöglicht einen stabilen Rahmen mit umlaufenden Nuten.



7. Profilverlängerungen



Der starre Anker garantiert eine hochstabile Profilverlängerung.



8. Gewindeverbindungen



Der Gewindeanker (M6 / M8) ermöglicht den Anbau an systemfremde Konstruktionen. Aber auch den Aufbau eines Maschinenschutzes auf einer bestehenden Tischplatte ohne zusätzlichem Befestigungsmaterial.



Universal-, Standard- und Spezialverbinder

1. Universalverbinder

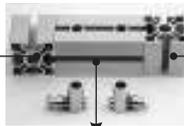


Bestellnummer					Profil mit Basis	Bestellnummer				
20	30	40	45	50		50	45	40	30	20
				A20-90 (-I/-P)*		A20-90 (-I/-P)*				
				E20-90 (-I/-P)* E20-90 (-I/-P)*		E20-90 (-I/-P)* E20-90 (-I/-P)*				
				C20-90 (-I/-P)* C20-90 (-I/-P)* C20-90 (-I/-P)*		C20-90 (-I/-P)* C20-90 (-I/-P)* C20-90 (-I/-P)*				
	B20-90	B210-90 (-I/-P)*	B210-90 (-I/-P)*	B210-90 (-I/-P)*		B210-90 (-I/-P)* B210-90 (-I/-P)* B210-90 (-I/-P)*		B20-90		
D20-90	D20-90	D210-90 (-I/-P)*	D210-90 (-I/-P)*	D210-90 (-I/-P)*		D210-90 (-I/-P)* D210-90 (-I/-P)* D210-90 (-I/-P)*		D20-90	D20-90	
DD20-90	DD20-90	DD210-90	DD210-90	DD210-90		DD210-90 DD210-90 DD210-90		DD20-90	DD20-90	
				A20-95		A20-95				
				C20-95		C20-95		C20-95		
	B20-95	B210-95		B210-95		B210-95		B210-95	B20-95	

*...-P = Universalverbinder mit Potentialausgleich

*...-I = Universalverbinder rostfrei 1.4305

2. Standardverbinder



Bestellnummer					Profil mit Basis	Bestellnummer				
20	30	40	45	50		50	45	40	30	20
				A20-10(-I/-P)*		A20-20(-I/-P)*				
				E20-10(-I/-P)*		E20-20(-I/-P)*				
				C20-10(-I/-P)*		C20-20(-I/-P)*				
	B20-10(-I/-P)*							B20-20(-I/-P)*		
D20-10(-I/-P)*									D20-20(-I/-P)*	
DD20-10									DD20-20	
				A20-50		A20-51				
				C20-50		C20-51				
	B20-50								B20-51	

*...-P = Universalverbinder mit Potentialausgleich

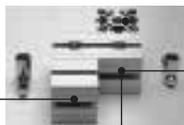
*...-I = Universalverbinder rostfrei 1.4305

3. Kombinationsverbinder



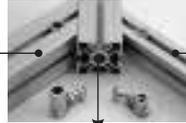
Bestellnummer					Profil mit Basis	Bestellnummer				
20	30	40	45	50		50	45	40	30	20
AB20-10	AB20-10	A20-10	A20-10				A20-20	A20-20	AB20-20	AB20-20
EB20-10	EB20-10	E20-10		E20-10		E20-20		E20-20	EB20-20	EB20-20
CB20-10	CB20-10		C20-10	C20-10		C20-20	C20-20		CB20-20	CB20-20
B20-10		B210-10	B210-10	B210-10		B210-20	B210-20	B210-20		B20-20
	D20-10	D210-10	D210-10	D210-10		D210-20	D210-20	D210-20	D20-20	
	DD20-10	DD210-10	DD210-10	DD210-10		DD210-20	DD210-20	DD210-20	DD20-20	
		B210-50	B210-50	B210-50		C20-51	C20-51			
						B210-51	B210-51	B210-51		

4. Spezialverbinder



Bestellnummer					Profil mit Basis	Bestellnummer				
20	30	40	45	50		50	45	40	30	20
AB20-10	AB20-10	A20-10	A20-10	A20-10		A20-20	A20-10	A20-20	AB20-20	AB20-20
EB20-15	EB20-15	E20-15	E20-15	E20-15		E20-25	E20-25	E20-25	EB20-25	EB20-25
CB20-15	CB20-15	C20-15	C20-15	C20-15		C20-25	C20-25	C20-25	CB20-25	CB20-25
B20-15	B20-15	B210-15	B210-15	B210-15		B210-25	B210-25	B210-25	B20-25	B20-25
		A20-50	A20-50	A20-50		A20-51	A20-51	A20-51		

5a. Gehrungsverbinder mit Biegeanker



Bestellnummer

20*	20	30	40	45	50
DD221-α	D221-α	B221-α	C22-α	E22-α	A22-α
DD221-α	D221-α	B221-α	C22-α	E22-α	
DD221-α	D221-α	B221-α	C22-α		
DD22-α	D22-α	B22-α			
DD22-α	D22-α				

Profile mit Basis
50
45
40
30
20

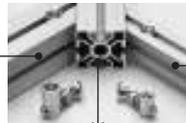
50	45	40	30	20	20*
A23-α	E23-α	C23-α	B231-α	D231-α	DD231-α
	E23-α	C23-α	B231-α	D231-α	DD231-α
		C23-α	B231-α	D231-α	DD231-α
			B23-α	D23-α	DD23-α
				D23-α	DD23-α

Bestellnummer

Bestellcode α 15° = -15, α 30° = -30, α 45° = -45

*Kernloch 6.0 mm

5b. Gehrungsverbinder mit Gelenkanker (bis maximal 55°)



Bestellnummer

20	30	40	45	50
D221-00	B221-00	C22-00	E22-00	A22-00
D221-00	B221-00	C22-00	E22-00	
D221-00	B221-00	C22-00		
D22-00	B22-00			
D22-00				

Profile mit Basis
50
45
40
30
20

50	45	40	30	20
A22-00	E22-00	C22-00	B221-00	D221-00
	E22-00	C22-00	B221-00	D221-00
		C22-00	B221-00	D221-00
			B22-00	D22-00
				D22-00

Bestellnummer

5c. Gehrungsverbinder mit Gelenkanker 90°



Bestellnummer

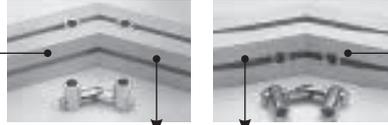
30	40	45	50
B221-90	C22-90	E22-90	A22-90
B221-90	C22-90	E22-90	
B221-90	C22-90		
B22-90			

Profile mit Basis
50
45
40
30

50	45	40	30
A22-90	E22-90	C22-90	B221-90
	E22-90	C22-90	B221-90
		C22-90	B221-90
			B22-90

Bestellnummer

6. Doppelgehungsverbinder



Bestellnummer															Bestellnummer								
B01-8	C02-8	A02-8	20*	20	30	40	45	50		Profile mit Basis					50	45	40	30	20	20*	A02-8	C02-8	B01-8
								A24-10		50										A24-19			
								E24-10		45										E24-19			
								C24-10		40										C24-19			
								B24-10		30										B24-19			
								D24-10		Kernloch 20 12.1 mm										D24-19			
								DD24-10		Kernloch 20 6.0 mm										-			
								A24-51		A02-8										A24-59			
								C24-51		C02-8 / CO3-8										C24-59			
								B24-51		B01-8											B24-59		

*mit Kernloch 6.0 mm

7. Profilverlängerungen



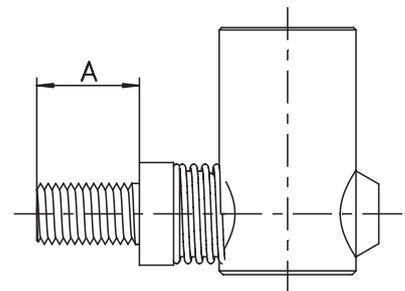
Bestellnummer														
B01-8	C02-8	A02-8	20*	20	30	40	45	50		Profile mit Basis				
								A24-00		50				
								E24-00		45				
								C24-00		40				
								B24-00		30				
								D24-00		Kernloch 20 12.1 mm				
								DD24-00		Kernloch 20 6.0 mm				
								A24-50		A02-8				
								C24-50		C02-8 / CO3-8				
								B24-50		B01-8				

*mit Kernloch 6.0 mm

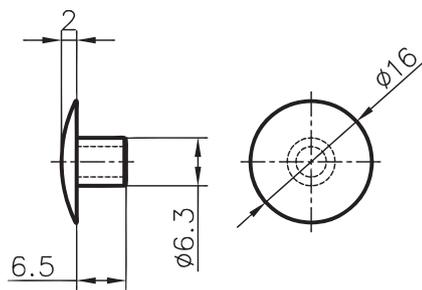
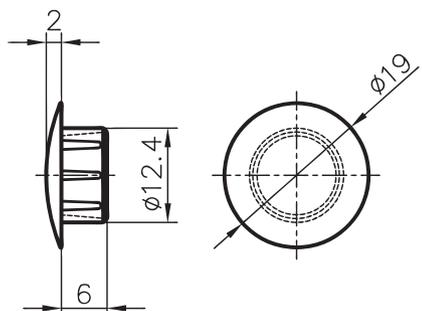
8. Gewindeverbinder



Bestellnummer								
Gewinde	M6	M8	A	Profile mit Basis				
	A20-66	A20-60	13	50				
	E20-66	E20-60	13	45				
	C20-66	C20-60	13	40				
	B20-66	B20-60	10	30				
	D20-66	D20-60	10	Kernloch 20 12.1 mm				
	DD20-66		7	Kernloch 20 6.0 mm				
	auf Anfrage	A20-65		A02-8				
	auf Anfrage	C20-65		C02-8 / CO3-8				
	auf Anfrage	B20-65		B01-8				



Abdeckkappen für PVS-Verbinder



PVS®-Schraube «Safe»



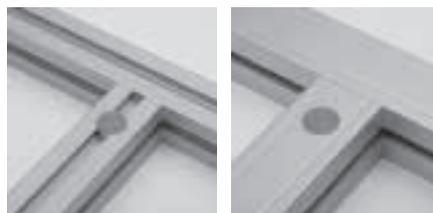
Spezial PVS®-Schraube Safe M12x12 für Sicherheits-Konstruktionen, die für nicht autorisierte Personen undemontierbar sein müssen. Ein Stift verhindert den Zugang zum Öffnen der Schraube mit einem handelsüblichen Inbusschlüssel.

Anwendung

Die Abdeckkappen für die PVS-Verbinder haben zwei Funktionen: Eine optische und eine schützende. Kommt der Verbinder in einer geschlossenen Profelseite zu liegen, kann der sichtbare Verbinderteil elegant abgedeckt werden.

Ist die Anwendung Verschmutzungen ausgesetzt, lohnt es sich die Querstücköffnung mit dieser Abdeckkappe zu verschliessen.

Verbinder-Abdeckkappe



Ausführung

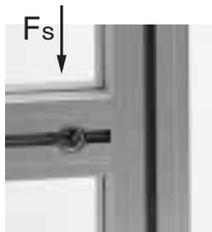
Material PE, grau, schwarz

Bestellangaben	Bestellnummer	
Verschlussstopfen	grau	schwarz
Basis 50/45/40	A40-99	A40-98
Basis 30	B40-99	B40-98

Bestellangaben	Bestellnummer
PVS®-Schraube Safe	125-80-S

Technische Daten der Alu-Profil-Verbindungen

Schubkräfte



Das Diagramm zeigt die benötigte Schubkraft um eine Verbindung zu verschieben in Funktion zu Anzugsdrehmoment und Anzahl Verbinder der wichtigsten Profilknoten.

Bei einem Anzugsmoment von 30Nm liegt diese Schubkraft für einen Knoten mit einem Verbinder bei ca. 4000N.

Empfohlene Anzugsmomente für Universal- und Standardverbinder:

- Profile Basis 50/45/40: 30–35Nm
 - Profile Basis 30/20 20–25Nm
 - Profile Basis 20 (Ø6): max. 6Nm
- (Andere Verbinder auf Anfrage)

Hinweis:

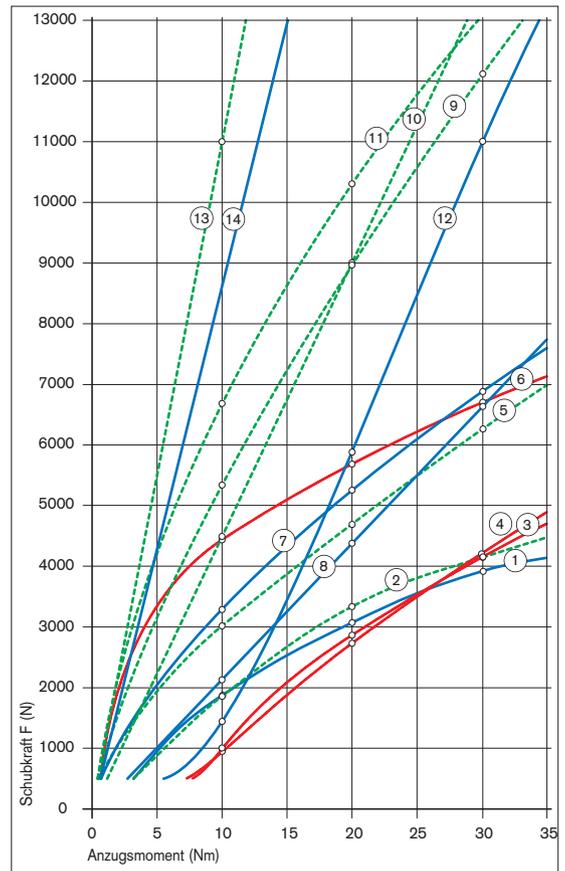
Die Anzugsmomente sollten die angegebenen Werte nicht übersteigen:

⇒ Bruchgefahr des Ankerkopfs

Zugkräfte



Bei den in der Tabelle angegebenen Zugkräfte handelt es sich um Richtwerte. Voraussetzung: Vorspannung der Verbinder mit max. Abzugsmoment!

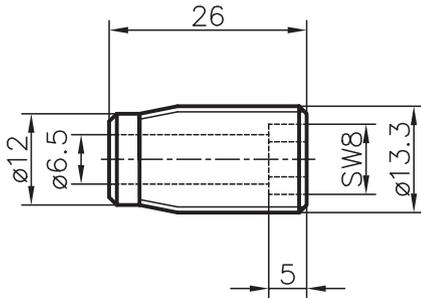


Nr.	Profil	Verbinder	Nr.	Profil	Verbinder
1	50x50	1	8	50x150	3
2	40x40	1	9	40x120	3
3	30x30	1	10	80x80	4
4	30x50	1	11	40x160	4
5	40x80	2	12	100x100	4
6	30x100	2	13	80x160	8
7	50x100	2	14	100x200	8

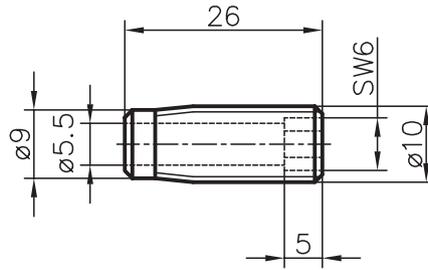
Zugkraft Profile	Fz Universalverbinder	Fz Standardverbinder
Basis 50	14'000N	10'000N
Basis 45	14'000N	10'000N
Basis 40	14'000N	10'000N
Basis 30	4'000N	3'500N
Basis 20	2'000N	1'800N

PVS-Direkt-Verbinder

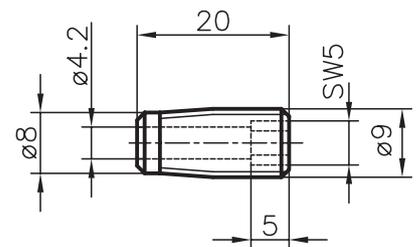
Basis 50



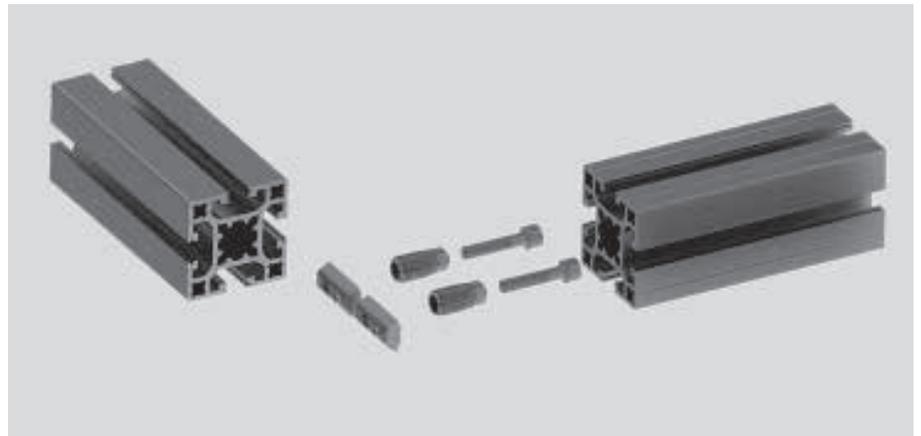
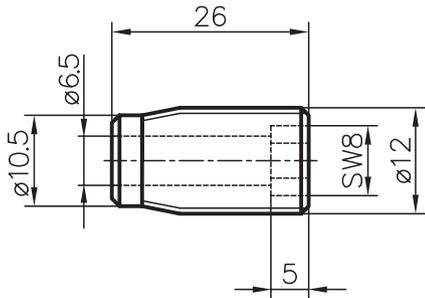
Basis 40



Basis 30

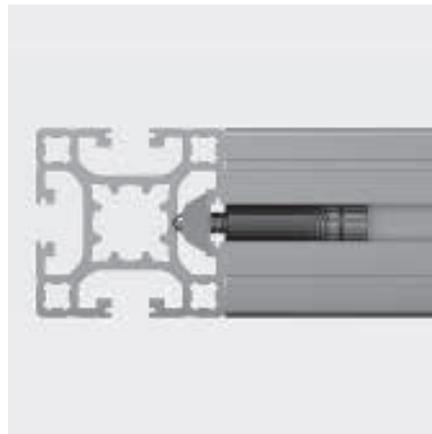


Basis 45



Anwendung

Mit dieser Verbindung muss das Profil nicht bearbeitet werden. Diese selbstschneidende Gewindehülse hat eine Aufnahme für einen Inbus, womit man sie einfach stirnseitig in die Längsnute einschraubt. Die Schraube wird vorgängig in die Gewindehülse montiert und verbindet so das Profil mit den Nutensteinen im Gegenprofil. Diese können nachträglich eingebaut werden. Bei dieser stabilen Verbindung ist der Montageaufwand etwas grösser als beim PVS-Standard-Verbinder. Die Voraussetzung für diese Verbindung ist der beidseitige Zugang zu den Nuten.



Eingebauter Verbinder



Gewindehülse

Hinweis

Die seitlichen Nuten werden mit der Verbindung geblockt. Flächenelemente müssten deshalb an der Stelle des Verschlusses ausgenommen werden.

Lieferumfang

- 2 Schrauben
- 2 Gewindehülsen
- 2 Nutensteine leicht

Bestellangaben	Bestellnummer
Basis 50	A33-90
Basis 45	E33-90
Basis 40	C33-90
Basis 30	B33-90

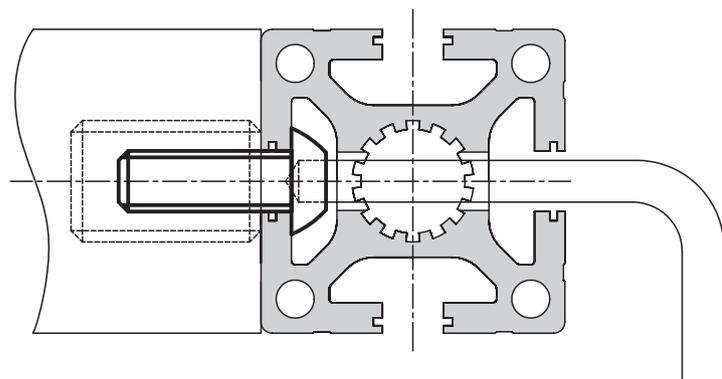
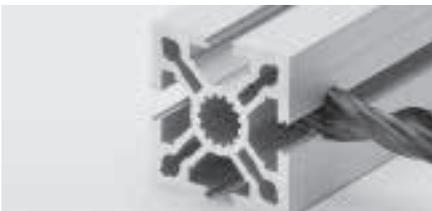
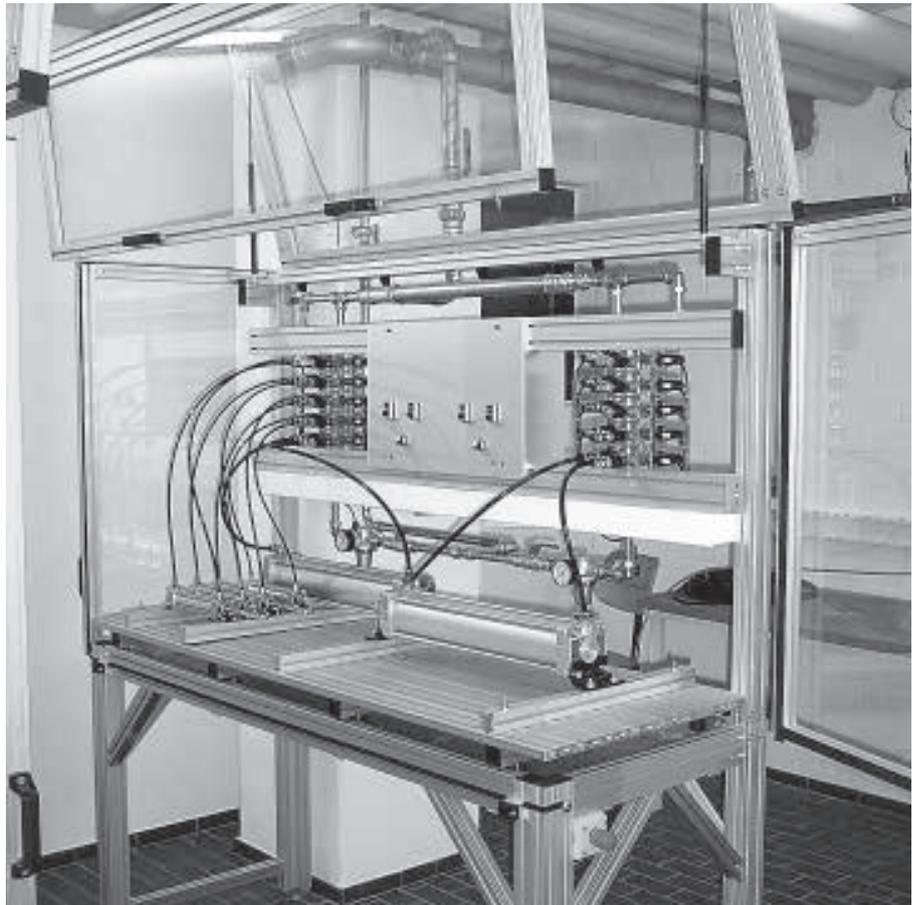
Die KANYA Verbindungstechnik

PVS®-SUPERLIGHT

Montageinstruktionen:

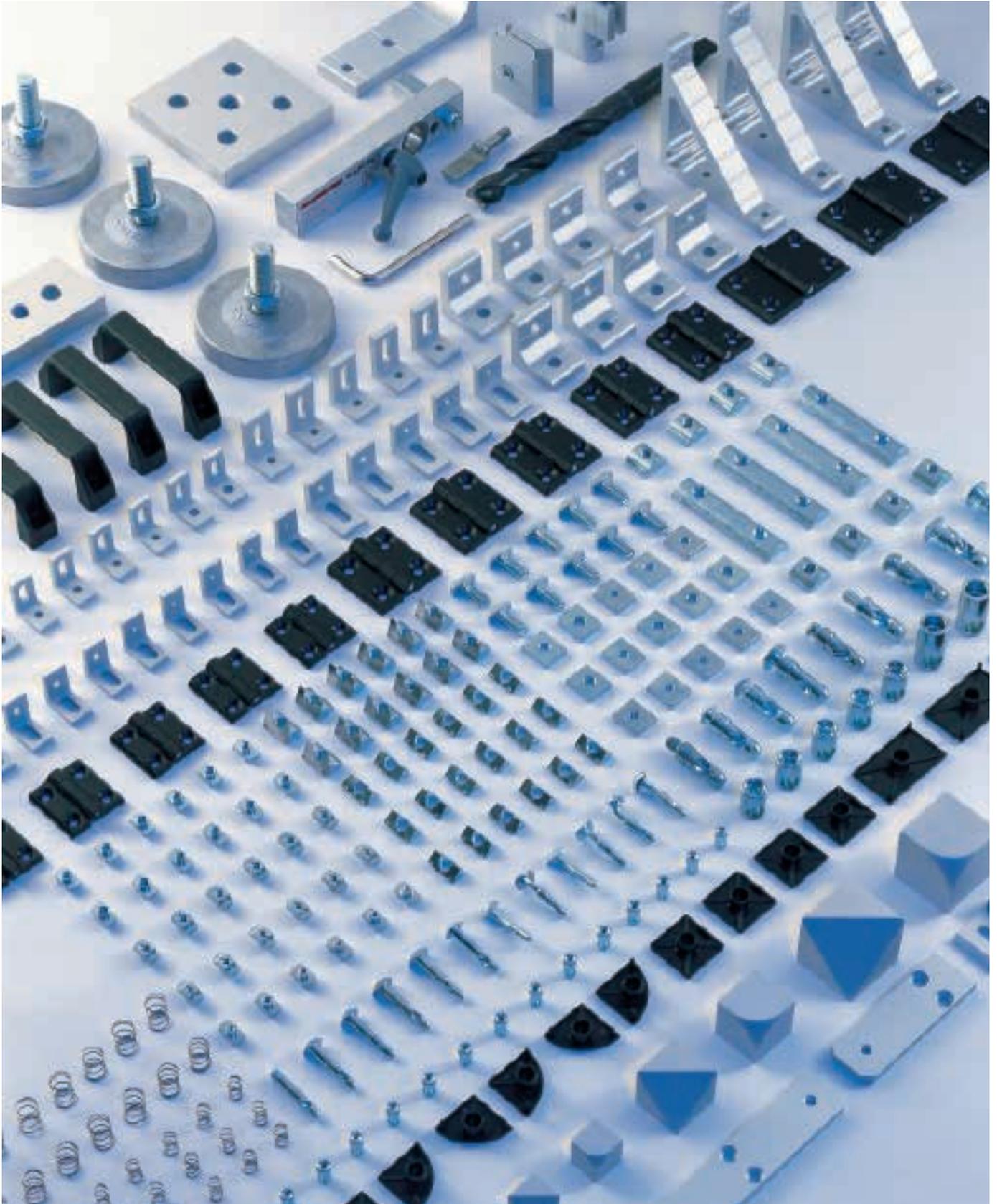
1. Einsetzen des selbstschneidenden Gewindeeinsatzes in die Profil-Zentrumsöffnung (siehe Seite 163).
2. In Profil eine Stufenbohrung anbringen
3. Zylinderkopfschraube anziehen – fertig.

Für eine seitliche Verbindung kann auch ein Nutenstein oder eine Gewindeplatte verwendet werden.



Hinweis:

Alternativ zu einer Stufenbohrung, kann auch nur eine Bohrung für den Inbusschlüssel erstellt werden und in der Gegennute eine Linsenkopf-Schraube eingeschoben werden.



Profile ergänzen SCHNELL gemacht!

Das umfangreiche Sortiment an abgestimmten Zubehörteilen macht den Profilbaukasten von KANYA noch wirtschaftlicher. Systemprofile können nur dann optimal ausgenutzt werden, wenn auch die Kleinteile dazu passen. Alles aus einer Hand spart Zeit und Ärger – hilft mit die Kosten zu senken.

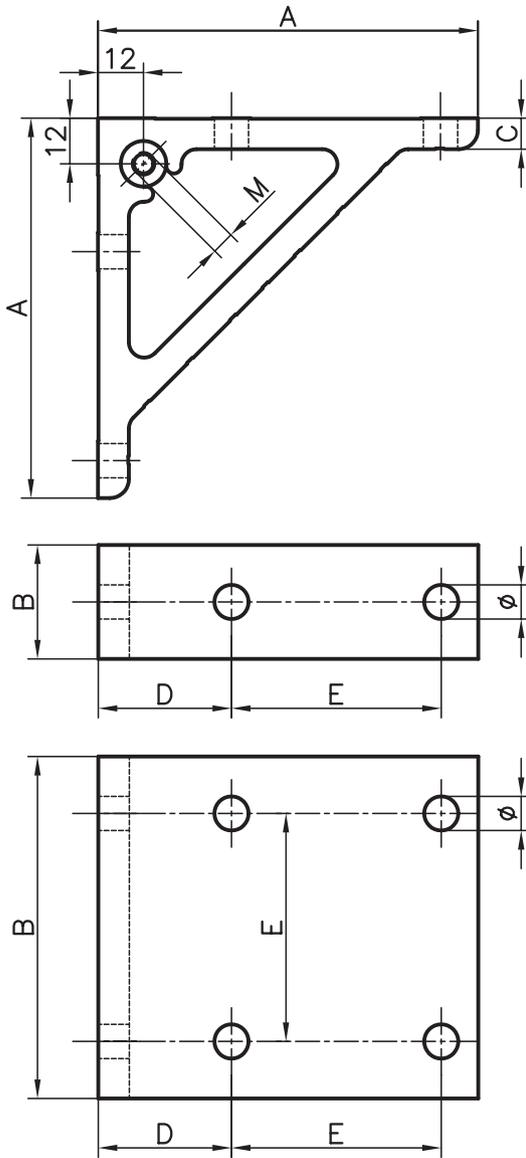
Selbst kundenspezifisches Zubehör wird beschafft oder speziell hergestellt; ein weiterer Vorteil der langjährigen Erfahrung im Systembau.



von A wie Abgestimmt bis Z wie Zubehör



Montagewinkel

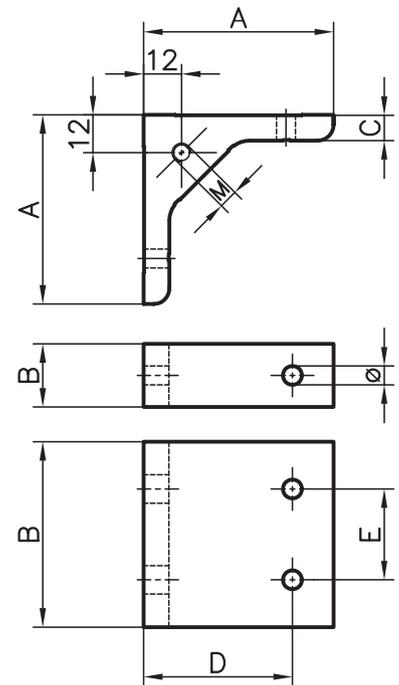


Anwendung

Der Montagewinkel ist ein reines Verbindungselement, das auch in Kombination mit dem PVS-Verbinder eingesetzt wird und in erster Linie als Verstärkung dient. Mit dem integrierten Gewindeinsatz kann es zusätzlich als Befestigungsmöglichkeit für Flächenelemente verwendet werden.

Ausführung

Aluminium, mattiert,
naturfarben eloxiert



Massangaben							Bestellnummer	
A	B	C	D	E	Ø	M*		
100	30	8	35	55	9	-	A30-30	
100	30	8	25	50	9	-	A30-31	
100	75	8	25	50	9	-	A30-32	
100	30	8	35	55	9	M6	A30-40	
100	20	8	35	55	6.5	-	B30-30	
100	20	8	35	55	6.5	M6	B30-40	
70	25	5	20	40	6.5	-	C30-30	
70	65	5	20	40	6.5	-	C30-32	

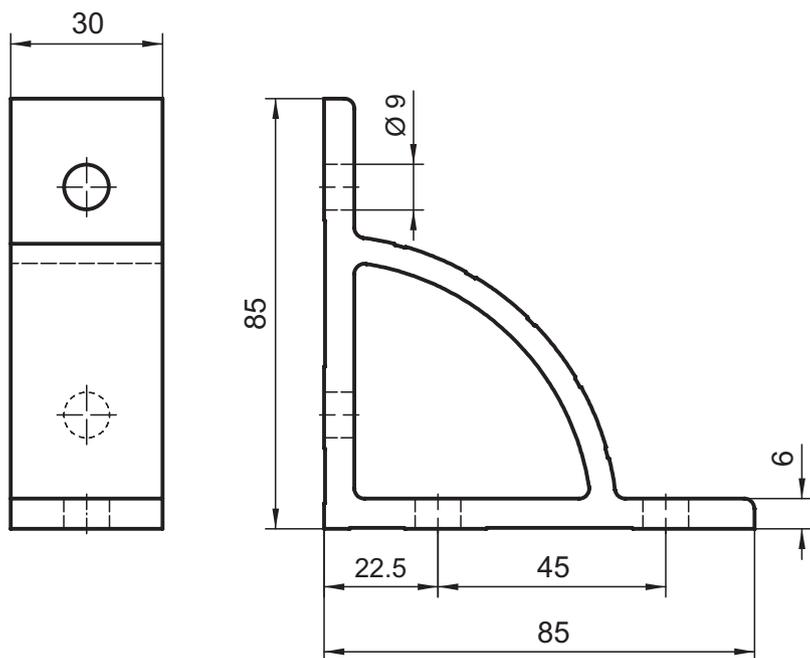
*Gewindeinsatz



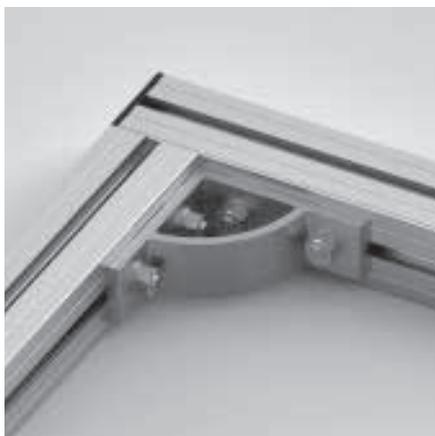
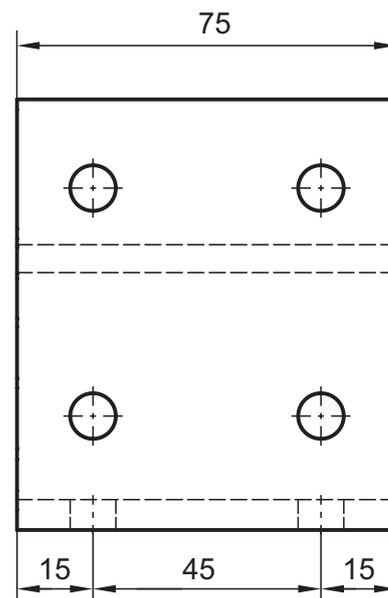
Massangaben							Bestellnummer	
A	B	C	D	E	Ø	M*		
60	20	8	45	-	6.5	-	B30-12	
60	20	8	45	-	6.5	M6	B30-22	
60	30	8	45	-	9	-	A30-12	
60	30	8	45	-	9	M6	A30-22	
38	70	8	22.5	45	9	-	E30-02	
38	30	8	22.5-25	-	9	-	AE30-00	
38	80	8	25	50	9	-	A30-02	
31	20	6	20	-	6.5	-	C30-00	
31	60	6	20	40	6.5	-	C30-02	

*Gewinde

Winkel Typ E30-30



Winkel Typ E30-32

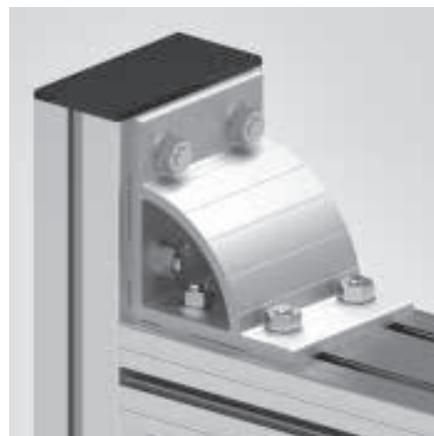


Anwendung

Der Winkel ist in den Achsdistanzen abgestimmt auf die Basis 45. Der elegante Verstärkungsbogen erlaubt einen guten Zugang zum Anziehen der Schrauben.

Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarbe, eloxiert



Bestellangabe	Bestellnummer
---------------	---------------

Winkel 85x85x30

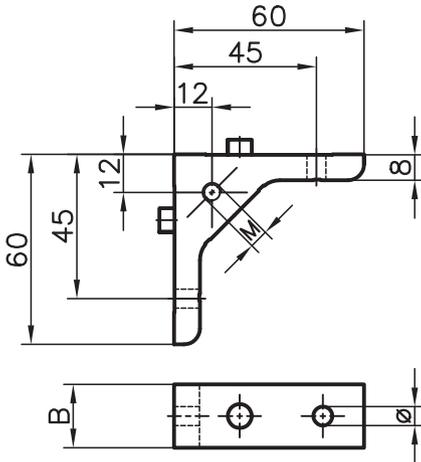
E30-30

Bestellangabe	Bestellnummer
---------------	---------------

Winkel 85x85x75

E30-32

Montagewinkel mit Verdrehsicherung



Anwendung

Der Montagewinkel mit Verdrehsicherung wird immer dann eingesetzt, wenn die Profile auf Verdrehung beansprucht werden und dabei nicht abkippen dürfen. Eine sichere Profilverbindung.

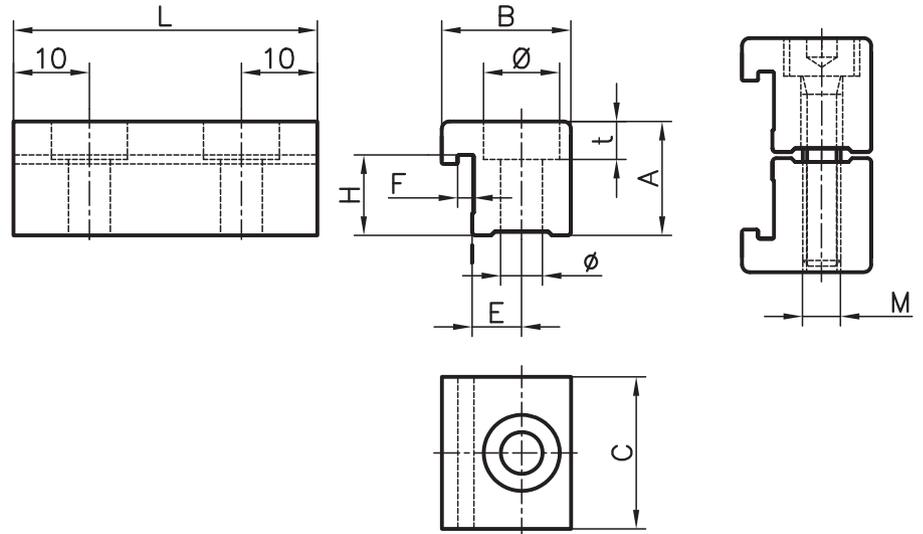
Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert



Massangaben			Bestellnummer
B	Ø	M	
30	9	-	A30-13
20	6.5	-	B30-13
30	9	M6	A30-23
20	6.5	M6	B30-23

Befestigungsleiste Basis 50/40/30



Anwendung

Zum Aufdoppeln von Profilen der Basis 30, 40 und 50. Es entsteht eine ausgesprochen stabile Kreuz- oder Parallelverbindung. Für die Parallelverbindung sind zwei Befestigungsleisten nötig.

Ausführung

Aluminium eloxiert
Schraube: verzinkt

Lieferumfang

1/2 Befestigungsleiste(n), Schrauben, Gewindeplatten



Massangaben

	A	B	C	E	F	H	L	Ø	t	ø	
Basis 30	15	17	20	6.5	2.1	10.6	50	10	5	5.5	M5
Basis 40	22	25	25	10	4	15.6	60	11	6.8	6.6	M6
Basis 50	27	25	25	10	4	20.6	70	11	6.8	6.6	M6

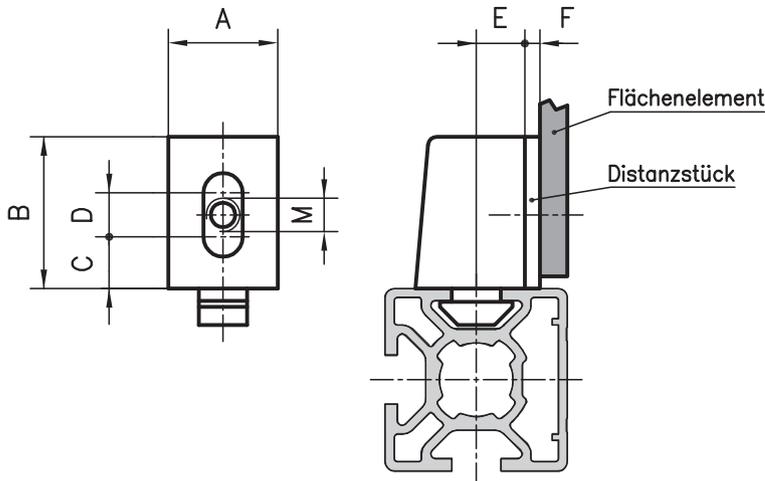
Bestellangaben

Profile Basis
Einfachbefestigungsleiste
 Kreuzverbindung
 Parallelverbindung
Doppelbefestigungsleiste
 Kreuzverbindung
 Parallelverbindung

Bestellnummer

50	40	30
A34-01	C34-01	B34-01
A34-11	C34-11	B34-11
A34-02	C34-02	B34-02
A34-22	C34-22	B34-22

Uniblöcke



Anwendung

Der Uniblock dient zur Befestigung von verschiedensten Flächenelementen. Ohne Befestigungssatz kann der Uniblock dank dem angebrachten Hammer am Profil montiert werden. Das Flächenelement wird anschliessend am Uniblock verschraubt. Die eingelegte Vierkantmutter erlaubt einen grossen Toleranzbereich. Um den gewünschten Abstand zur Profilkante zu erreichen, können verschiedene Distanzstücke verwendet werden.

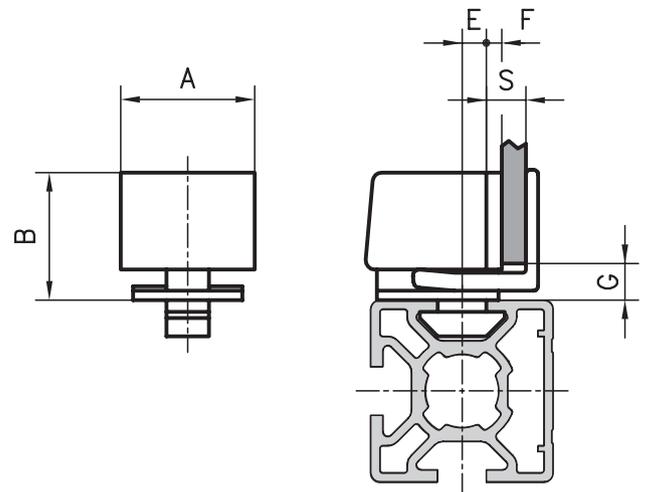


Ausführung

PA-GF, schwarz
Vierkantmutter, Stahl, verzinkt

Bestellangaben		Bestellnummer			
A	B	C	D	E	M
Uniblock Profile Basis 50/45					
19	25	7.5	9.5	16	M4
					M5
					M6
Uniblock Profile Basis 45/40					
19	25	7.5	9.5	11	M4
					M5
					M6
Uniblock Profile Basis 30					
19	25	7.5	9	6	M4
					M5
					M6
Uniblock Profile Basis 20					
12	16	5.5	4.5	5	M4

Klemmblöcke



Anwendung

Mit dem Klemmblock können Flächenelemente ohne zusätzliches Befestigungsmaterial an Profilen montiert werden. Das Flächenelement wird mit einem verzahnten Rasterschieber gegen den Block gespannt – einfach und ohne Werkzeug. Auch beim Klemmblock können verschiedene Abstände zur Profilkante mittels Distanzstücke erreicht werden.



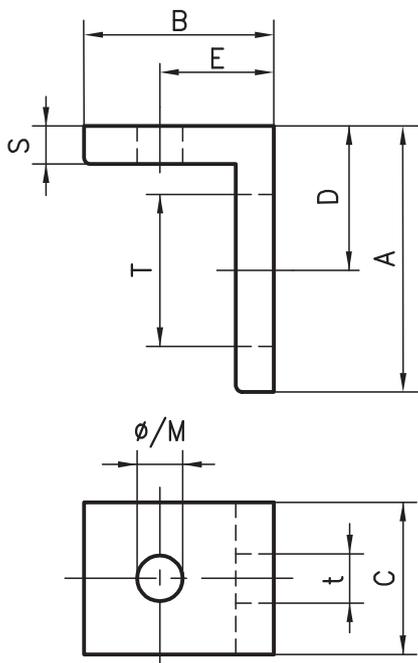
Ausführung

PA-GF, schwarz

Bestellangaben		Bestellnummer	
Distanzstücke Profile Basis 50/45/40/30			
F =	2 mm (ohne Bohrung)	A302-97	
	3 mm	A303-97	
	5 mm	A305-97	
Distanzstücke Profile Basis 20			
F =	1 mm (ohne Bohrung)	D301-97	
	2 mm	D302-97	
	3 mm	D303-97	
	4 mm	D304-97	

Bestellangaben		Bestellnummer		
A	B	E	G	Smax.
Klemmblock Profile Basis 50/45				
22	21	13.5	5	10 mm
Klemmblock Profile Basis 45/40				
22	21	8.5	5	10 mm
Klemmblock Profile Basis 30				
16	15.5	10	5	8 mm
Distanzstücke Profile Basis 50/45/40/30				
F =	2 mm	A302-98		
	3 mm	A303-98		
	5 mm	A305-98		

Befestigungswinkel



Anwendung

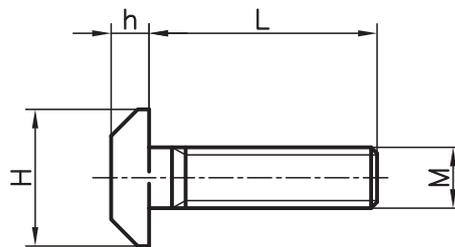
Der Befestigungswinkel dient zur Montage zusätzlicher Apparaturen, Verkleidungen, Tischplatten, Ventile, elektrischer Schalter und vielem mehr.

Sein Vorteil liegt darin, dass der einseitig angebrachte Schlitz Massanpassung ermöglicht.

Ausführung

Aluminium mattiert, naturfarben eloxiert

T-Schrauben



Anwendung

T-Schrauben dienen zur Befestigung der unterschiedlichsten Bauteile und lassen sich ohne weiteres auch nachträglich einsetzen. Die angebrachte Verdrehsicherung ist eine nützliche Montagehilfe.

Ausführung

Stahl 8.8 verzinkt

Lieferumfang

Schraube, 6kt-Mutter, U-Scheibe



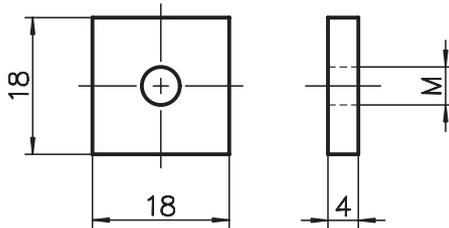
Bestellangaben							Bestellnummer			
A	B	C	D	E	S	Txt	Ø	Gewinde	Durchgangsloch Ø	Gewinde M
45	45	20	25	25	5	20x6.5	6.2	M6	A30-76	A30-86
35	25	20	19	15	5	20x6.5	4.2	M4	A30-54	A30-64
35	25	20	19	15	5	20x6.5	5.2	M5	A30-55	A30-65
35	25	20	19	15	5	20x6.5	6.2	M6	A30-56	A30-66
25	25	15	14	15	4	13.5x6	3.2	M3	B30-53	B30-63
25	25	15	14	15	4	13.5x6	4.2	M4	B30-54	B30-64
25	25	15	14	15	4	13.5x6	5.2	M5	B30-55	B30-65
25	25	15	14	15	4	13.5x6	6.2	M6	B30-56	B30-66

Bestellangaben			Bestellnummer
MxL	H	h	
Basis 50 / 45 / 40			
M8x20	18	5	A35-20
M8x25	18	5	A35-25
M8x30	18	5	A35-30
M8x40	18	5	A35-40
M8x60	18	5	A35-60
Basis 50 / 45 / 40			
M6x18	18	5	C35-18
M6x25	18	5	C35-25
M6x30	18	5	C35-30
Basis 30			
M6x15	13	4	B35-15
M6x20	13	4	B35-20
M6x30	13	4	B35-30
M6x40	13	4	B35-40

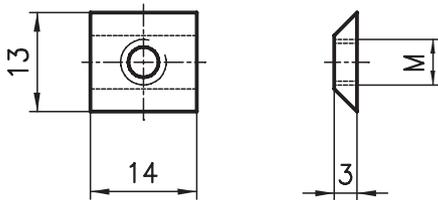
Weitere Abmessungen auf Anfrage

Gewindeplatten

Profil Basis 50 / 45 / 40



Profile Basis 30 und 20



Anwendung

Zur Befestigung von leichten bis mittelschweren Komponenten. Gewindeplatten müssen stirnseitig in die Profilmuten eingeschoben werden.

Ausführung

Gewindeplatten: Stahl verzinkt/Inox
Basis 50/45/40 Haltekäfig: PP
Basis 30 Haltefeder aus Federstahl



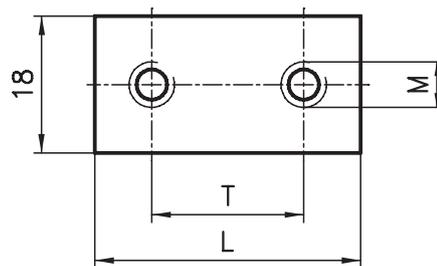
Bestellangaben Bestellnummer

Gewinde M	Profile Basis	Bestellnummer
	50 / 45 / 40	30 / 20
M3	-	B32-30
M4	AC32-40 (-I)	B32-40
M5	AC32-50 (-I)	B32-50
M6	AC32-60 (-I)	B32-60
M8	AC32-80 (-I)	-

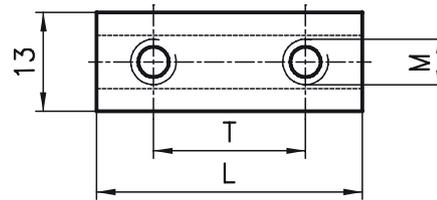
(-I=Inox)

Doppel-Gewindeplatten

Profile Basis 50 / 45 / 40



Profile Basis 30 und 20

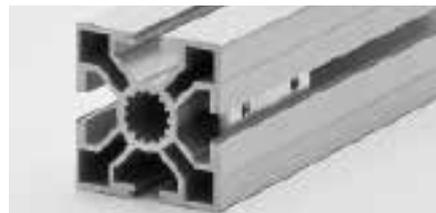


Massangaben

Profile Basis	L	T	M
50 / 45 / 40	45	30	M6
	30	18	M5
30 / 20	45	30	M6
	30	18	M5

Anwendung

Die Doppelgewindeplatten M6 werden zur Befestigung der Scharniere (Seite 195), M5 analog für die Anschlaglasche (Seite 204) verwendet.

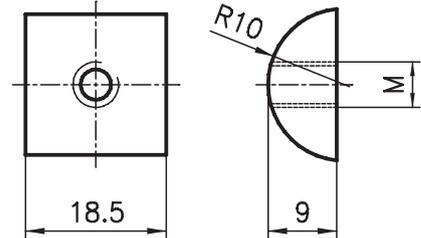


Bestellangaben Bestellnummer

Doppelgewindeplatten	Profile Basis	Bestellnummer
Gewinde M	50 / 45 / 40	30 / 20
M5	A32-58	B32-58
M6	A32-68	B32-68

Halbrundgewindeplatten

Profile Basis 50



Anwendung

Die Halbrundgewindeplatte kann nur bei der Profile-Basis 50 eingesetzt werden. Sie ermöglicht eine Befestigung von M10 Schrauben! Damit können Lenkrollen, Stellfüsse oder Ringschrauben befestigt werden.

Ausführung

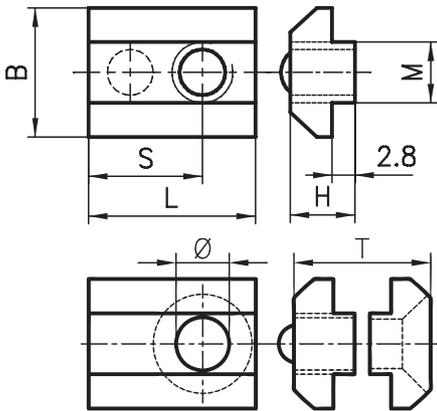
Stahl verzinkt



Bestellangaben Bestellnummer

Halbrundgewindeplatten	Profile Basis 50	Bestellnummer
Gewinde M		
M6		A32-61
M8		A32-81
M10		A32-91

Nutensteine Klemmsteine



Massangaben

Profile Basis	B	H	L	S	T	Ø
50	18	12.2	25	15	-	-
40	17	8	22	15	-	-
50/50	18	12.2	25	15	23	6.5
50/40	18	12.2	25	15	23	6.5
40/40	17	8	25	15	19	6.5

Anwendung

Zur Befestigung von schweren Komponenten mit hohen Anzugsdrehmomenten wird der Nutenstein empfohlen. Nutensteine werden stirnseitig in die Profilmuten eingeschoben.

Ausführung

Stahl verzinkt



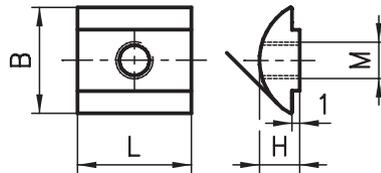
Bestellangaben

Bestellnummer

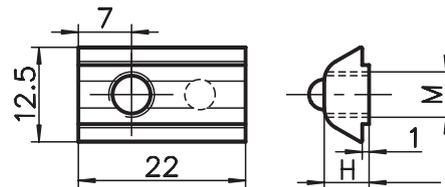
Nutensteine Gewinde M	Profile Basis	50	40
M6	A32-63	C32-63	
M8	A32-83	C32-83	
M10	-	C32-93	
Klemmsteine	50/50	50/40	40/40
M6	A32-69	A32-69	C32-69

Nutensteine leicht

Profile Basis 50/45/30



Profile Basis 40



Massangaben

Profile Basis	B	H	L
50	14	7.8	20
40	12.5	5.9	22
30	11	4.1	20

Anwendung

Die Nutensteine leicht haben den Vorteil, dass sie auch längsseitig in die Profilmuten einlegbar sind, jedoch den Nachteil, dass Auszugsdrehmomente >12 Nm Einkerbungen im Al-Profil zur Folge haben können. Für die Herstellung von spez. Nutensteinen sind Profilstäbe (Stahl roh) erhältlich.



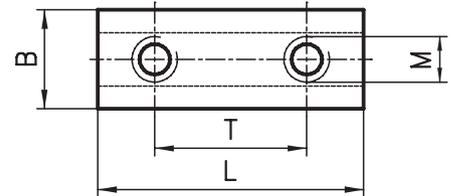
Bestellangaben

Bestellnummer

Nutensteine leicht Gewinde M	Profile Basis	50/45	40	30
M4	A32-45	C32-45	B32-45 (-I)	
M5	A32-55 (-I)	C32-55 (-I)	B32-55 (-I)	
M6	A32-65 (-I)	C32-65 (-I)	B32-65 (-I)	
M8	A32-85 (-I)	C32-85 (-I)	B32-85* (-I)	
Profilstab (roh)	1.5 m	A32-52	C32-52	B32-52
		A32-12	C32-12	

* Keine volle Anzugskraft möglich (-I=Inox)

Doppel-Nutensteine



Massangaben

Doppelnutensteine

Profile Basis	B	H	L	T	M
50 (Kugel)	18	12.2	80	50	M8
40 (Kugel)	17	8	60	40	M8

Doppelnutensteine leicht

Profile Basis	B	H	L	T	M
50/45	14	7.8	40	30	M6
40 (Kugel)	13.6	5.9	40	30	M6
30	11	4.1	40	30	M6
30	11	4.1	30	18	M4

Anwendung

Doppelnutensteine werden für hoch belastete Profilverbindungen (Gewindeverbindung) verwendet. Doppelnutensteine leicht ermöglichen den nachträglichen Anbau der Scharniere (Seite 195) bzw. Schnellverschlüsse (Seite 204).



Bestellangaben

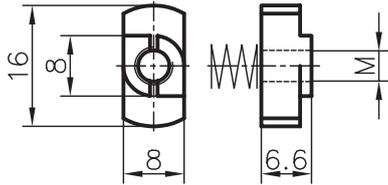
Bestellnummer

Doppelnutensteine Gewinde M	Profile Basis	50	40	30
M8	A32-84	C32-84	-	
Doppelnutensteine leicht	M6	A32-67*	C32-67	B32-67
	M4	-	-	B32-47

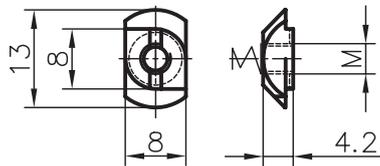
* für Basis 50+45

Hammermuttern

Basis 50/45/40



Basis 30/20



Anwendung

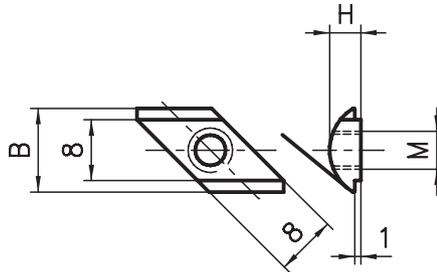
Die Feder- und Rhombusmuttern sind für den gleichen Zweck wie die Gewindeplatten und Nutensteine verwendbar. Sie können nachträglich in die Profilnut eingesetzt werden. Durch die geringe Breite von 8mm sind kurze Befestigungsabstände möglich. Die Festigkeit ist jedoch deutlich geringer als bei den Gewindeplatten und Nutensteinen.

Ausführung

Stahl verzinkt; Haltefeder: Federstahl



Rhombusmuttern



Massangaben

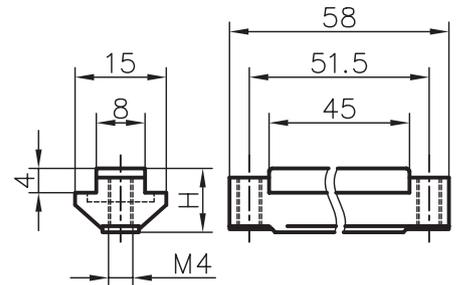
Profile Basis	B	H
50/45/40	13.6	5.9
30/20	11	4.1

Ausführung

Stahl verzinkt



Magnetnutensteine



Anwendung

Die Magnetnutensteine können in die Profile der Basis 50 und 40 eingeschoben werden. Sie werden an jeder beliebigen Position einfach verschraubt. Die Magnetnutensteine können zum Beispiel für einfache Türrückhaltungen, Fixierung von Blechverschalungen oder zur Halterung von Werkzeugen eingesetzt werden.

Ausführung

Einfassung: Kunststoff
 Schrauben: verzinkt
 Magnet: verzinkt
 Einsatztemperatur: bis 80° C



Bestellangaben Bestellnummer

Gewinde M	Profile Basis	
	50/45/40	30/20
M3	AC31-35	BD31-35
M4	AC31-45	BD31-45
M5	AC31-55	BD31-55
M6	AC31-65	BD31-65

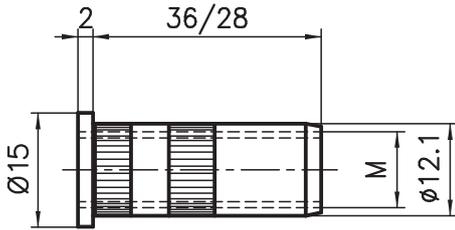
Bestellangaben Bestellnummer

Gewinde M	Profile Basis	
	50/45/40	30/20
M3	-	BD31-30
M4	AC31-40	BD31-40
M5	AC31-50	BD31-50
M6	AC31-60	BD31-60

Bestellangaben Bestellnummer

Magnetnutensteine	
Profil Basis 50	A32-86
Profil Basis 40	C32-86

Gewindeeinsätze

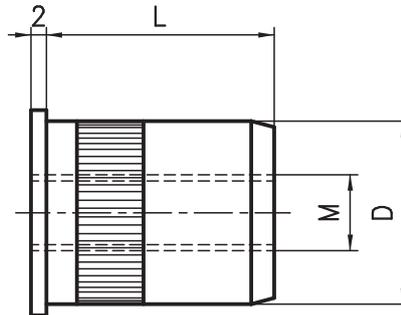


Anwendung

Der mit einer Aussenrandrierung hergestellte Gewindeeinsatz wird quer zur Profillaufriechung in eine Ø 12mm-Bohrung eingepresst, was das Anbringen von Stellfüßen und Lenkrollen an horizontalen Profilen ermöglicht.

Ausführung

Stahl verzinkt

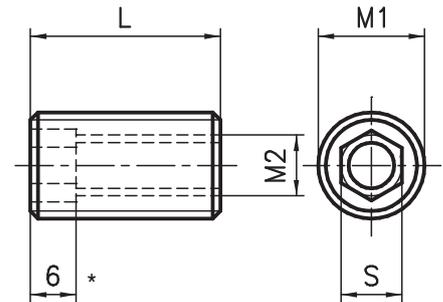


Anwendung

Stirnseitig in die Profile B02-6/C03-4/ eingepresst, können Stellfüße oder Lenkrollen montiert werden.

Ausführung

Aluminium roh



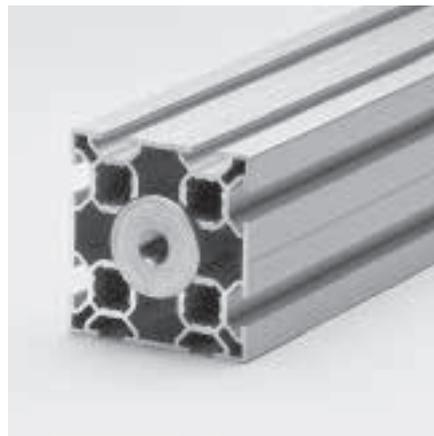
Anwendung

Der einschraubbare Gewindeeinsatz dient in erster Linie zur Aufnahme von Stellfüßen und Lenkrollen oder zur Befestigung von Abschluss- sowie Fussplatten.

Es ist zu beachten, dass im Bereich * vom Innensechskant kein Gewinde besteht.

Ausführung

Stahl verzinkt



Massangaben	Bestellnummer
-------------	---------------

Gewinde M	Profile Basis	50/45/40 (L=36)	30 (L=28)
M10	C33-20	B33-20	
M8	C33-22	B33-22	

Massangaben	Bestellnummer
-------------	---------------

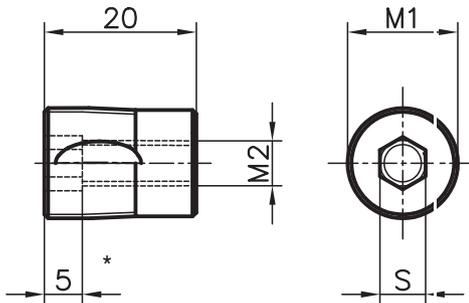
Gewinde	M	D	L	Profil-Typ	B02-6	C03-4
M10	ø 24.6	30		B33-60	-	
M14	ø 24.6	30		B33-64	-	
M16	ø 30	30		-	C33-16	
M10	ø 30.5	18		-	-	

Massangaben	Bestellnummer
-------------	---------------

Gewinde	M1	M2	S	L	Profile Basis
M16	M12	12	25		A33-12
M16	M10	10	25		A33-20 (-)
M16	M8	8	25		A33-28 (-)
M16	M6	6	25		A33-26
M14	M10	10	25		B33-21 (-)
M14	M8	8	25		B33-28
M14	M6	6	25		B33-26

(-)=Inox

Gewindeeinsatz selbstschneidend



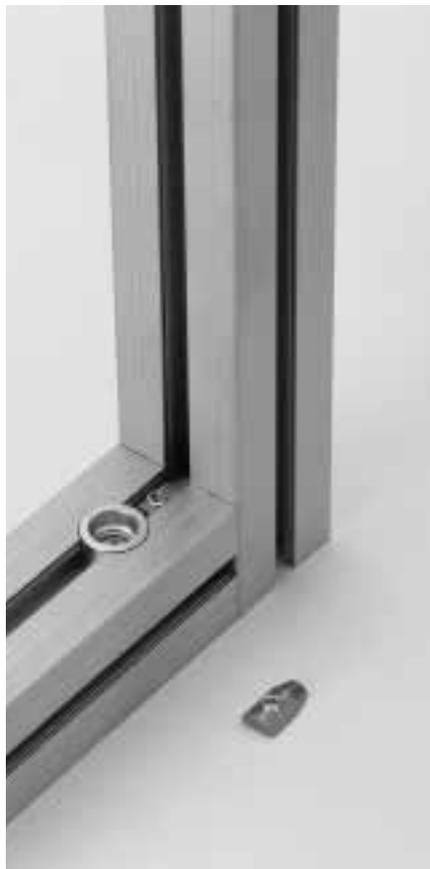
Anwendung

Der selbstschneidende Gewindeeinsatz bietet den Vorteil, dass keine Bearbeitung nötig ist, um eine Befestigung von Elementen stirnseitig zu erstellen. In erster Linie sind nur auf Zug beanspruchte Befestigungen optimal. Das heißt, eine Aufnahme von Stellfüßen oder Lenkrollen ist nicht zu empfehlen.

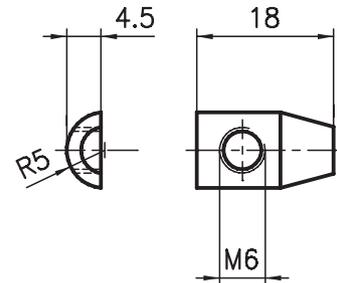
Es ist zu beachten, dass im Bereich * vom Innensechskant kein Gewinde besteht.

Ausführung

Stahl verzinkt



Verdrehsicherungen



Anwendung

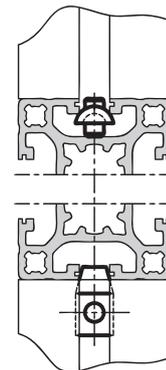
Für alle Profile die mit einem PVS-Verbinde zusammengebaut sind und gegen Verdrehung gesichert werden müssen. Die Verdrehsicherung ist auch nachträglich einbaubar (Ausnahme: 20x20 Profile).

Ausführung

Stahl verzinkt

Lieferumfang

Verdrehsicherung, Anstellschraube



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Selbstschneidend *

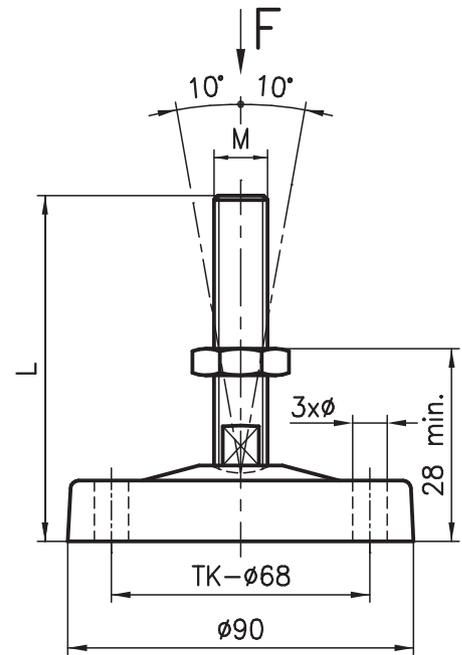
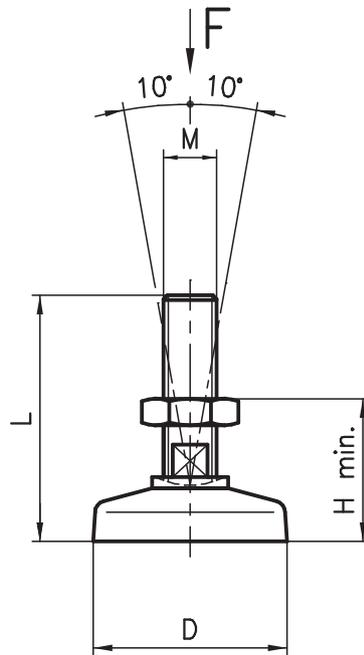
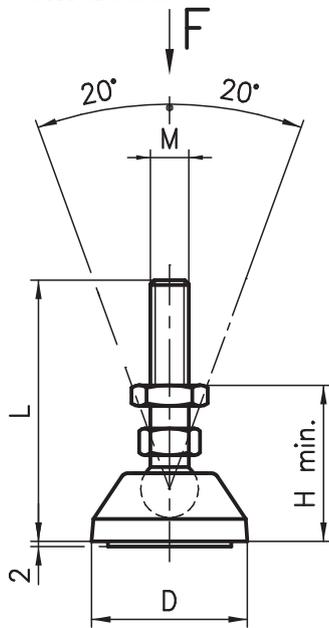
Gewinde			Profile Basis
M1	M2	S	50/45/40 30
M14.5	M6	6	A33-06
M14.5	M8	8	A33-08
M13	M5	6	B33-05
M13	M6	6	B33-06
M13	M8	8	B33-08

* Nicht geeignet für Rollen/Stellfüße

Bestellangaben	Bestellnummer	
----------------	---------------	--

Verdrehsicherung	50/45/40	30/20
	AC29-00	BD29-00

Stellfüsse



Ausführung

Fussteller: PA-GF schwarz
 Spindel/Kontermutter: Stahl 8.8 verzinkt
 Anti-Rutschelement: NBR



Bestellangaben Bestellnummer

MxL	D	H	F	Bestellnummer
M6x57	19	25	500 N	B43-02
M10x75	29	30	2000 N	B43-10
M10x75	39	30	3000 N	B43-11
M10x75	49	30	3000 N	B43-12
M16x155	39	40	8000 N	B43-16

Andere Abmessungen oder Spezialfüsse sind auf Kundenwunsch lieferbar.

Anwendung

Die stufenlos höhenverstellbaren Stellfüsse werden in den verschiedensten Anwendungsgebieten eingesetzt. Bodenunebenheiten werden von den beweglich gelagerten Fusstellern ausgeglichen.

Ausführung

Fussteller: PA-GF schwarz
 Spindel/Kontermutter: Stahl 8.8 verzinkt



Bestellangaben Bestellnummer

MxL	D	H	F	Bestellnummer
M10x70	50	30	2500 N	B42-50
M10x122	50	30	2500 N	B42-00
M14x65	50	25	3000 N	B42-54
M14x115	50	25	3000 N	B42-14
M16x65	50	25	3500 N	B44-50
M16x115	50	25	3500 N	B44-00

Ausführung

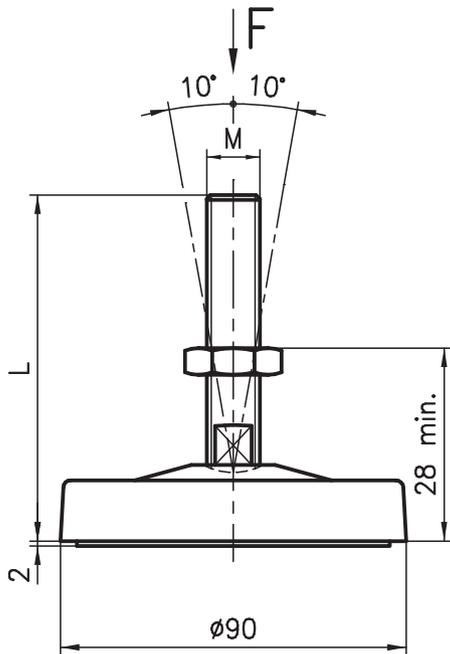
Fussteller: PA-GF schwarz oder Aluminium
 Spindel: Stahl 8.8 verzinkt



Bestellangaben Bestellnummer

MxL	Ø	F	PA-GF	Aluminium
M14x70	9	4000 N	B45-54	
M14x120	9	4000 N	B45-14	
M16x70	9	5000 N	B45-50	
M16x120	9	5000 N	B45-00	
M14x70	9	8000 N		B45-55
M14x70	-	8000 N		B45-56
M14x120	9	8000 N		B45-03
M14x120	-	8000 N		B45-04
M16x70	9	10'000 N		B45-51
M16x70	-	10'000 N		B45-52
M16x120	9	10'000 N		B45-01
M16x120	-	10'000 N		B45-02

Stellfüsse mit Dämpfungselement



Anwendung

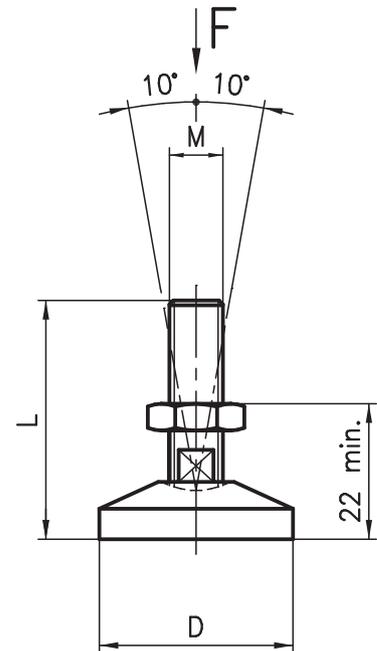
Der Fussteller aus Aluminium ist mit einem speziellen Dämpfungselement erhältlich. Schwingende Konstruktionen bleiben dadurch fest auf dem Boden stehen.

Ausführung

Fussteller: Aluminium
 Rondelle: ø 80 x 18, Spindel mehrschichtiger rutschfester, Vibrationen absorbierender Verbundaufbau.
 Spindel/Kontermutter: Stahl 8.8 verzinkt

Bestellangaben		Bestellnummer
MxL	F	
M14x70	5000 N	B45-56-D
M14x120	5000 N	B45-04-D
M16x70	5000 N	B45-52-D
M16x120	5000 N	B45-02-D

Elektrisch leitende Stellfüsse



Anwendung

Für Konstruktionen bei denen elektrostatische Aufladungen abgeleitet werden müssen. (siehe auch PVS-Verbinder mit Potentialausgleich)

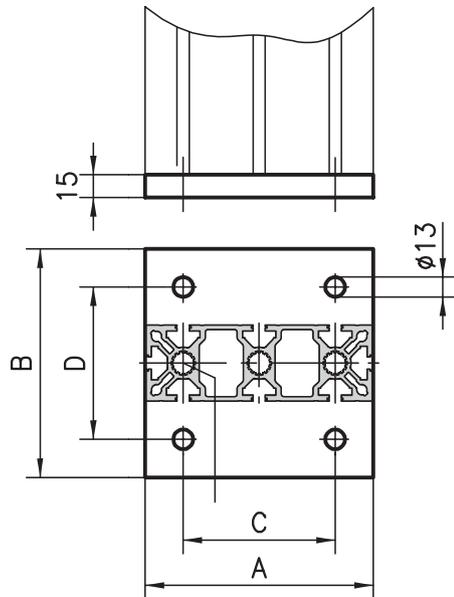
Ausführung

Fussteller: Aluminium pressblank
 Spindel: Aluminium roh

Bestellangaben			Bestellnummer
MxL	D	F	
M14x65	30	3000 N	B42-54-P
M16x115	50	3500 N	B44-00-P
M16x115	30	3500 N	B44-54-P



Bodenplatten



Anwendung

Bei hoch belasteten Anwendungen ist die Standsicherheit der Konstruktionen von entscheidender Bedeutung. Die massive Stahlbodenplatte erfüllt diese Anforderung in jeder Beziehung – und garantiert für hohe Sicherheit.

Ausführung

Stahl, schwarz verzinkt

Befestigungssatz*

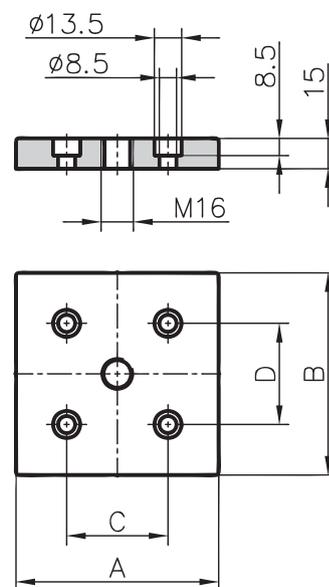
Schraube(n) M16x30



Bestellangaben	Bestellnummer				
Profil	A	B	C	D	
50x50	150	50	120	-	A47-50*
50x150	150	150	100	100	A47-70*
100x100	200	100	150	70	A47-80*
40x40	120	40	90	-	C47-40*
80x80	150	80	120	50	C47-80*

* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
Beispiel: A47-50-S

Fussplatten



Anwendung

Für Profile ohne Zentrumsbohrung zur Befestigung von Stellfüßen und Lenkrollen.

Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

Befestigungssatz*

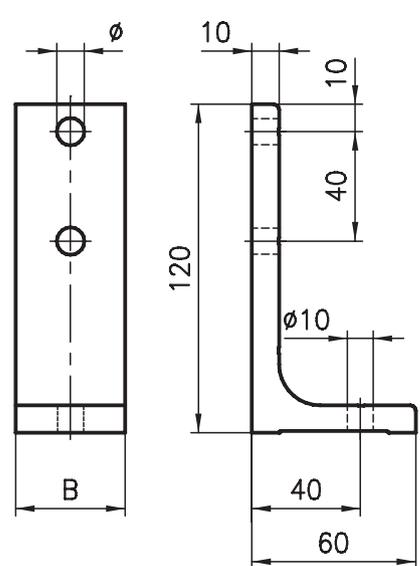
Schrauben und Gewindeeinsätze



Bestellangaben	Bestellnummer				
Profil	A	B	C	D	
100x00	100	100	50	50	A80-20*
90x90	90	90	45	45	E80-20*
80x80	80	80	40	40	C80-20*
45x90	45	90	-	45	E80-24*
40x80	40	80	-	40	C80-24*

* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
Beispiel: A80-20-S

Fundamentwinkel



Anwendung

Sobald eine Anlage ausgerichtet ist und im Boden verankert werden soll, kommt der Fundamentwinkel zur Anwendung. Seine Handhabung bereitet absolut keine Schwierigkeiten, da er in der Profiltiefe höhenverstellbar ist und mit Ankerschrauben einfach im Boden befestigt wird.

Ausführung

Aluminium, naturfarben eloxiert

Befestigungssatz*

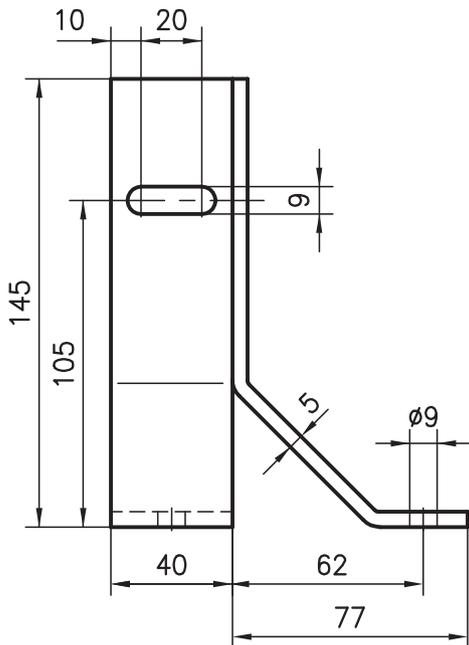
2 Schrauben, 2 Gewindeplatten, 2 U-Scheiben



Bestellangaben	Bestellnummer		
Profile Basis	B	ø	
50/45/40	40	8.5	A47-00*
30	30	6.5	B47-00*

* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
Beispiel: A47-00-S

Doppelwinkel



Anwendung

Eine Weiterentwicklung des normalen Fundamentwinkels – mit dem zusätzlichen Vorteil, dass er zusammen mit grossen Stellfüssen Ø 90 eingesetzt werden kann. Der Doppelwinkel sichert zudem Stützprofile in zwei Richtungen.

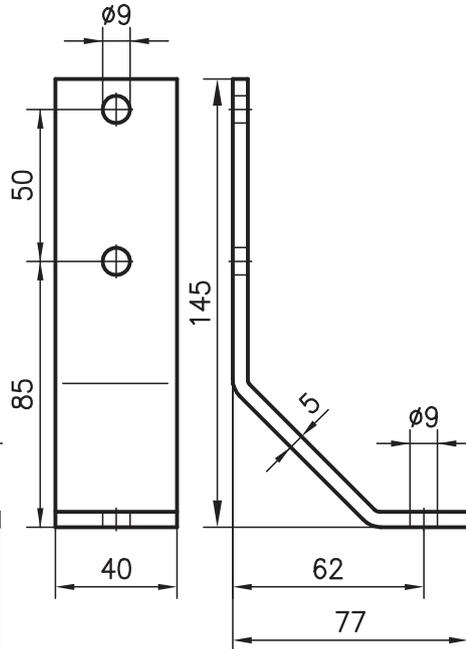
Ausführung

Stahl, schwarz pulverbeschichtet



Bestellangaben	Bestellnummer
Doppelwinkel	A47-20(-S)*

Einfachwinkel



Anwendung

Eine Fixierung am Boden kann damit einfach erstellt werden. Wie beim Doppelwinkel kann dieser Einfachwinkel mit einem Stellfuss kombiniert werden.

Ausführung

Stahl, schwarz pulverbeschichtet

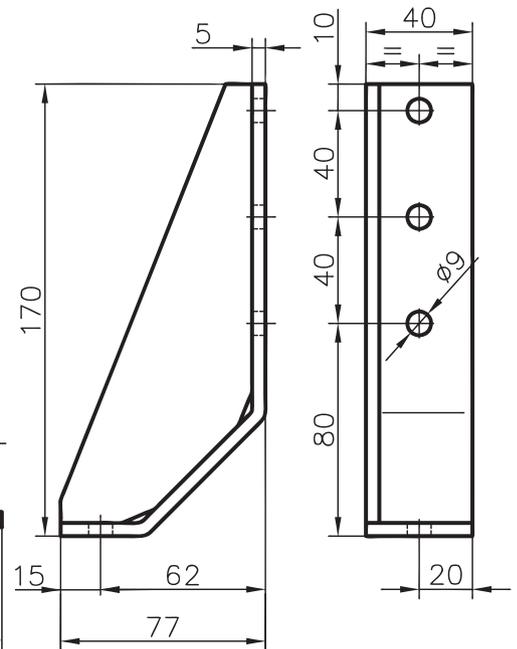
Befestigungssatz*

- 2 Schrauben
- 2 (3) Gewindeplatten
- 2 U-Scheiben

*Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen

Bestellangaben	Bestellnummer
Einfachwinkel	A47-21(-S)*

Einfachwinkel verstärkt



Anwendung

Analog dem Alu-Fundamentwinkel mit dem zusätzlichen Vorteil, dass er zusammen mit grossen Stellfüssen Ø 90 eingesetzt werden kann.

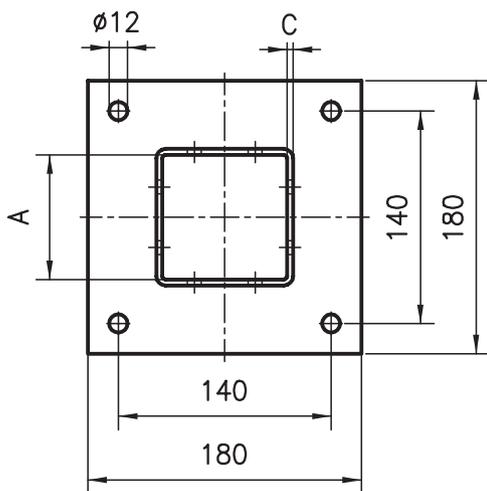
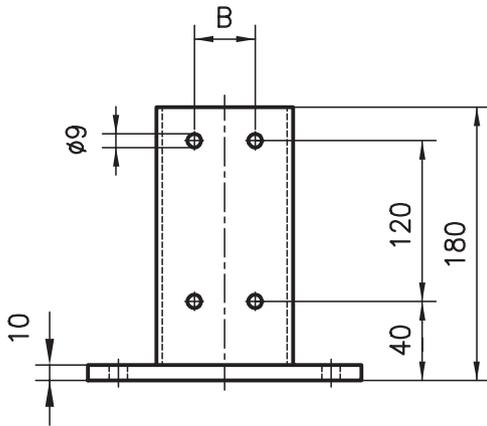
Ausführung

Stahl, schwarz pulverbeschichtet



Bestellangaben	Bestellnummer
Einfachwinkel	A47-22(-S)*

Fundamentfüsse

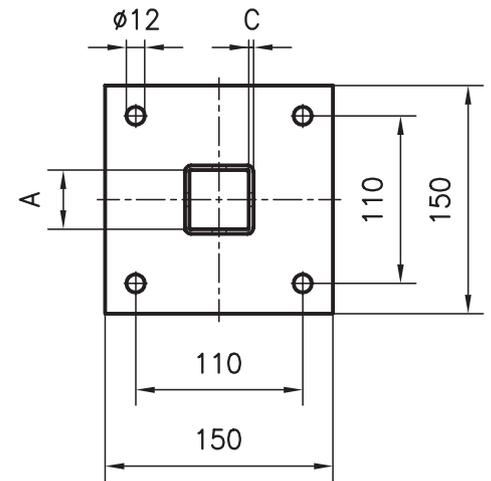
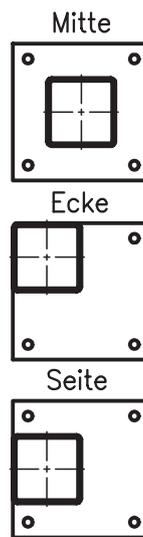
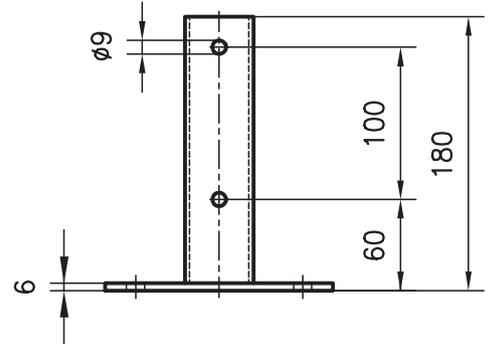


Anwendung

Der Fundamentfuss kommt zum Einsatz, wenn Stützen eine hohe Standfestigkeit zum Boden aufweisen müssen. Das Profil kann mühelos im Führungsrohr justiert und mittels beiliegendem Befestigungssatz befestigt werden. Dank den drei verschiedenen Bautypen kann optimal auf die gegebenen Platzverhältnisse eingegangen werden.

Ausführung

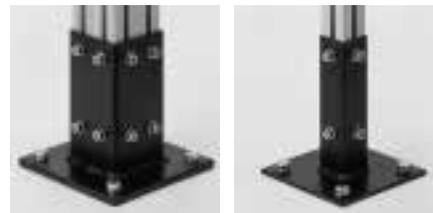
Stahl, schwarz pulverbeschichtet



Befestigungssatz*

(gilt für alle Bautypen)

8 Zylinderschrauben, 8 Gewindeplatten, 8 U-Scheiben



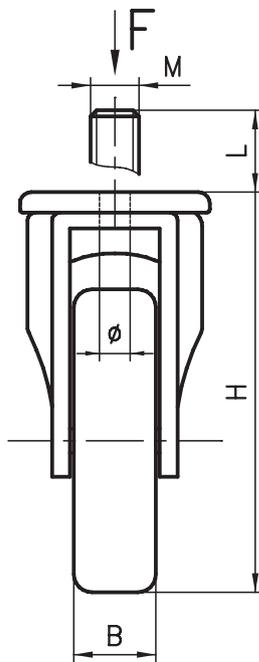
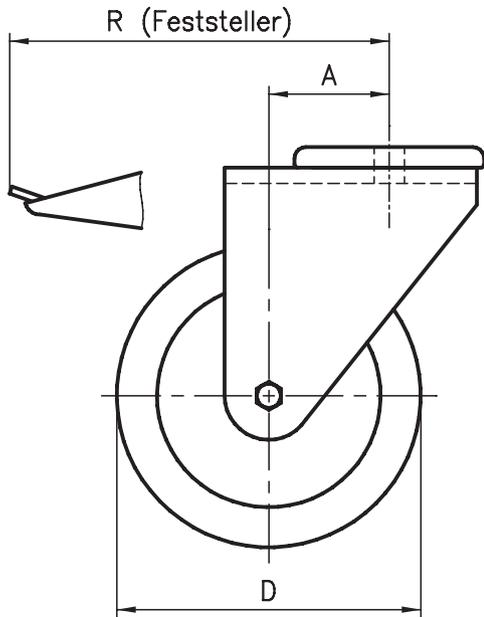
Befestigungssatz*

(gilt für alle Bautypen)

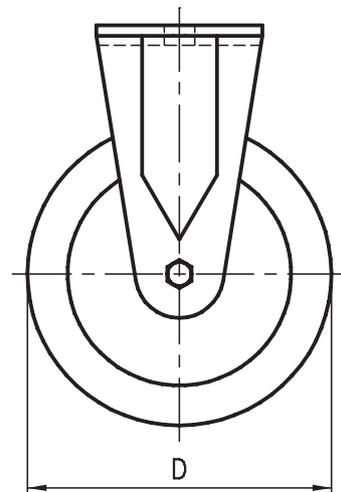
4 Zylinderschrauben, 4 Gewindeplatten, 4 U-Scheiben

Bestellangaben					Bestellnummer	Bestellangaben					Bestellnummer
	A	B	C	Bautyp			A	B	C	Bautyp	
Profil 80x80	82	40	4	Mitte	C47-36	Profil 40x40	41	-	2	Mitte	C47-32
				Ecke	C47-37					Ecke	C47-33
				Seite	C47-38					Seite	C47-34
*Befestigungssatz					C47-36-S	*Befestigungssatz					C47-32-S
Profil 90x90	92	45	4	Mitte	E47-36	Profil 50x50	52	-	4	Mitte	A47-32
*Befestigungssatz					E47-36-S					Ecke	A47-33
										Seite	A47-34
						*Befestigungssatz					A47-32-S

Lenkrollen



Bockrollen



Anwendung

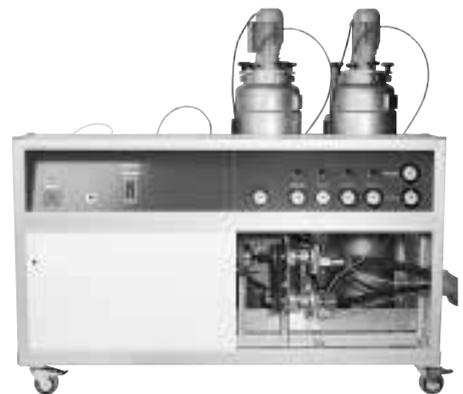
Universell einsetzbar, überall wo Mobilität gefragt ist. Vier Raddurchmesser, mit oder ohne Feststeller, stehen je nach Belastung zur Auswahl. Lenk- und Bockrollen haben die gleiche Tragfähigkeit (F).

Ein Durchgangsloch Ø 10.3 oder der Gewindepfosten M16 / 14 x 25 erlauben den einfachen Anbau an die Profile.

Einsatzbereich -17° bis +60°C

Ausführung

- Gabel: Stahl verzinkt, Kugellagerung
- Rad: Gummilaufrad 87° Shore, Kugellagerung
- Fadenschutz: aus POM hellgrau



	Bestellangaben			Bestellnummer					
	D	B	H	A	R	Ø / MxL	F	ohne Feststeller	mit Feststeller
Lenkrolle	50	18	69	24	72	Ø 10.3	400 N	B48-50	B49-50
Lenkrolle	50	18	69	24	72	M14x25	400 N	B48-54	B49-54
Lenkrolle	75	25	100	24	85	Ø 10.3	700 N	B48-75	B49-75
Lenkrolle	75	25	100	24	85	M14x25	700 N	B48-74	B49-74
Lenkrolle	100	32	135	44	118	Ø 10.3	800 N	B48-100	B49-100
Lenkrolle	100	32	135	44	118	M16x25	800 N	A48-100	A49-100
Lenkrolle	100	37	124	36	118	M16x25	1200 N	A48-101*	A49-101*
Lenkrolle	125	32	160	40	118	Ø 10.3	1000 N	B48-125	B49-125
Lenkrolle	125	32	160	40	118	M16x25	1000 N	A48-125	A49-125

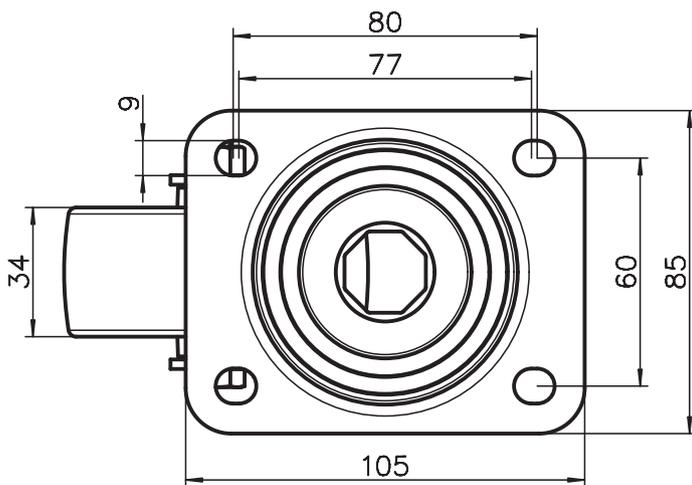
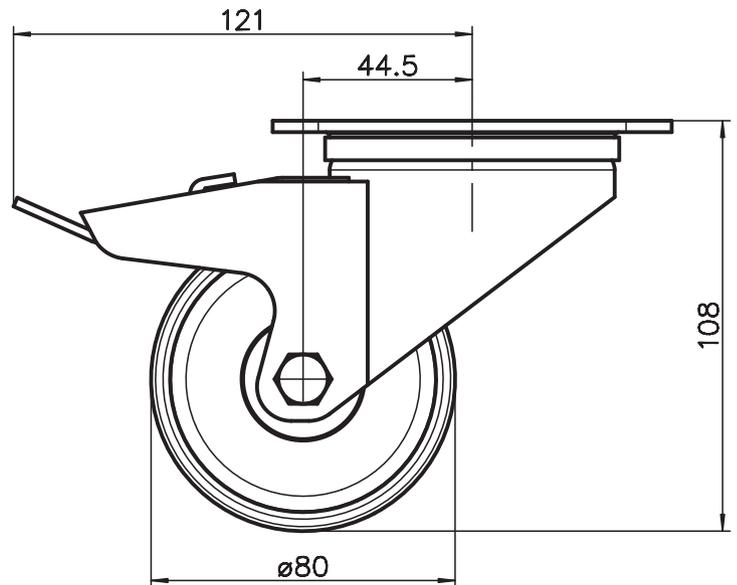
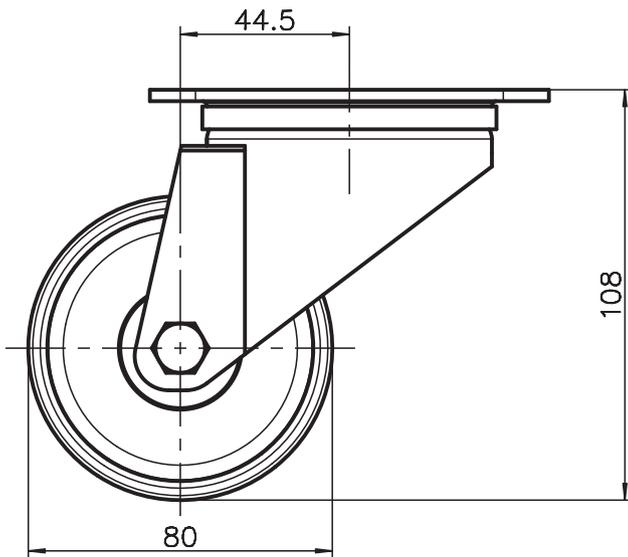
	Bestellangaben			Bestellnummer	
	D	B	H	Ø / MxL	
Bockkrolle	75	25	98	Ø 11	B48-77
Bockkrolle	75	25	98	M14x25	B48-78
Bockkrolle	100	32	135	Ø 11	B48-107
Bockkrolle	100	32	135	M16x25	A48-108
Bockkrolle	125	32	160	Ø 12	B48-127
Bockkrolle	125	32	160	M16x25	A48-128

Für Belastungen >800N empfehlen wir Lenkrollen mit PO-Rädern.

Diese, sowie andere Abmessungen, Schwerlast und leitfähige Lenkrollen sind auf Kundenwunsch lieferbar.

* PO-Rollen

Lenkrollen mit Rückenplatte



Anwendung

Diese Lenkrollen mit Rückenplatte können direkt in die Profalnute geschraubt werden. Auch bei Arbeitsplätzen oder Lagergestellen, Mobilität ist gefragt.

Ausführung

Gabel: Stahl verzinkt,
Kugellagerung
Rad: PO, Kugellagerung

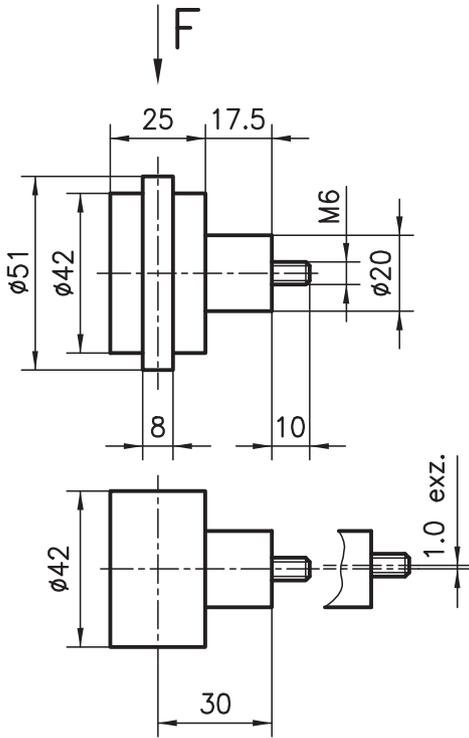
Bestellangaben

Lenkrolle F
2000 N

Bestellnummer

ohne Feststeller B48-80
mit Feststeller B48-81

Laufrollen



Anwendung

Diese Laufrolle eignet sich für schwere Schiebetüren, als Rad für Werkstückträger oder für allgemeine, leicht verschiebbare Konstruktionen.

Spurkranz in der Profilmutter führen. Gegenseite mit der flachen Rolle ausstatten. So ergibt sich die optimale weitentoleranzunabhängige Profilschiene / Wagenkombination.

Ausführung

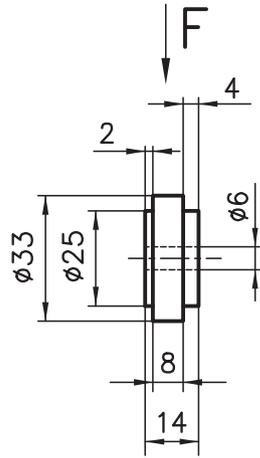
Kunststoffrolle kugelgelagert, Distanzbüchse aus Stahl brüniert, Radialbelastung $F = 500 \text{ N}$



Bestellangaben

Bestellnummer

	zentr.	exzentr.
Rolle mit Spurkranz	C48-00	C48-01
Rolle ohne Spurkranz	C48-10	C48-11

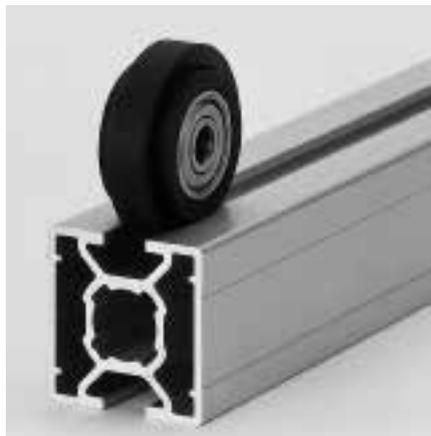


Anwendung

Diese kugelgelagerte Rolle kommt hauptsächlich im Zusammenbau mit dem Laufwagenprofil zur Anwendung. Sie kann aber auch direkt an jedes Profil angebaut werden.

Ausführung

Kunststoff PET schwarz
2 Rillenkugellager mit Deckscheiben
 $F = 150 \text{ N}$

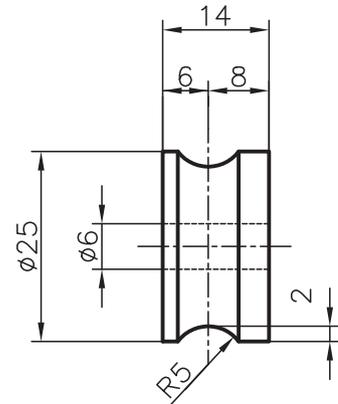


Bestellangaben

Bestellnummer

Rolle PET	B48-05
-----------	--------

Laufrolle konkav



Anwendung

Diese kugelgelagerte Laufrolle kommt hauptsächlich im Zusammenbau mit dem Laufwagenprofil zur Anwendung. Sie kann aber auch direkt an jedes Profil angebaut werden. Mit dem dazugehörigen Aluführungsprofil Typ B19-8 erstellt man im Handumdrehen eine kostengünstige Rollführung.

Ausführung

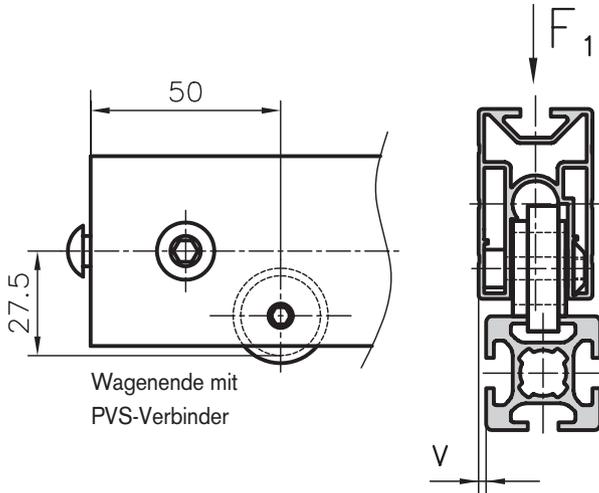
Kunststoff PA 6 schwarz
2 Rillenkugellager mit Deckscheiben
 $F = 150 \text{ N}$

Bestellangaben

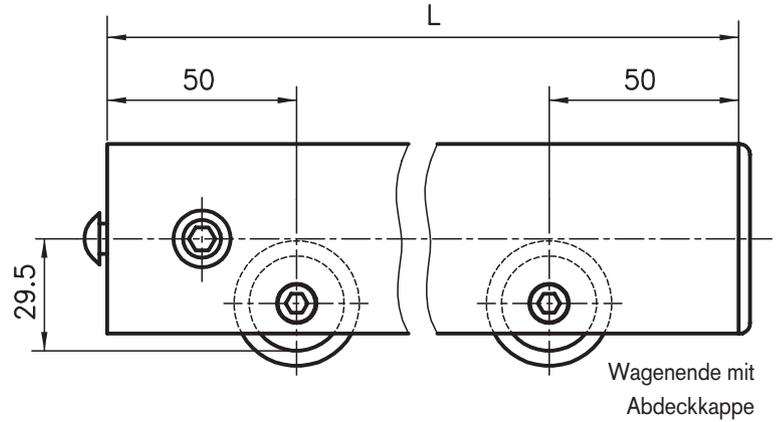
Bestellnummer

Laufrolle, konkav	B48-10
-------------------	--------

Konkave Doppelaufwagen



Doppelaufwagen



Anwendung

Mit dem Doppelaufwagen sind die verschiedensten Anwendungen möglich. Geräteträger, Schiebetüren, Hubeinrichtungen usw. sind einfach und mechanisch sicher realisierbar. Die Profillängen können frei gewählt werden. Es empfiehlt sich jedoch den Rollenabstand 1000 mm Laufwagen nicht zu überschreiten.

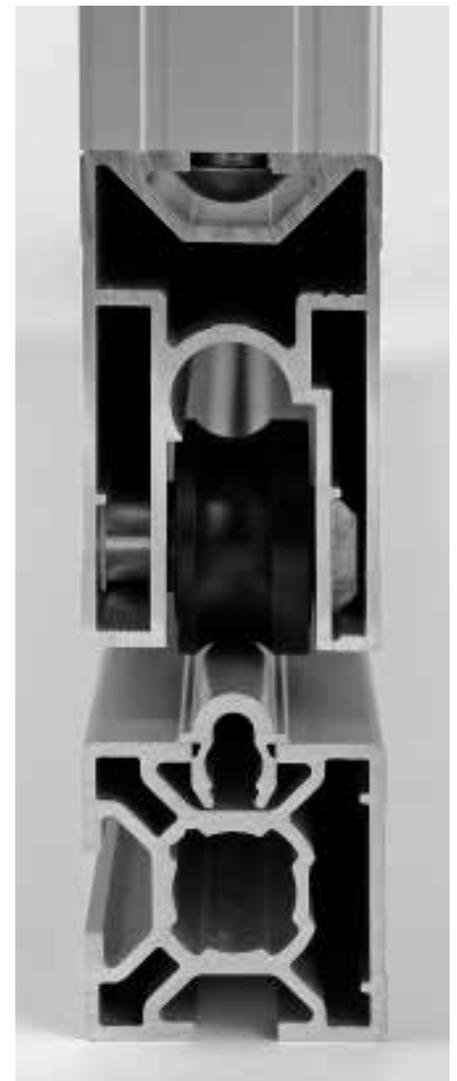
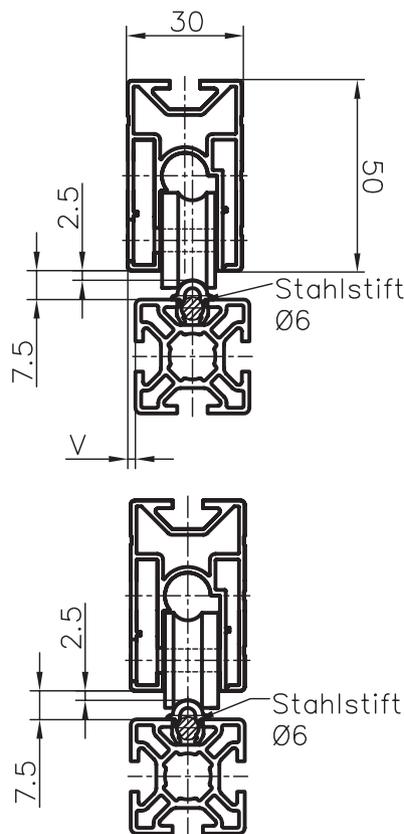
Die Laufwagen sind auch mit mehr als 2 Rollen lieferbar.

Mit den konkaven Rollen, zusammen mit dem Aluführungsprofil B19-8 auf Seite 132 lassen sich auch leichtreinigende Führungen erstellen.

Lieferumfang

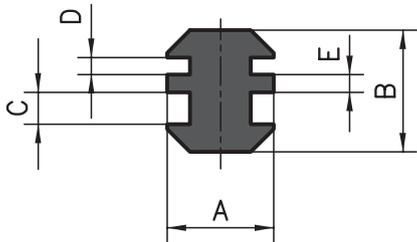
Aluminiumprofil mit ≥ 2 Laufrollen.
PVS-Verbinder und/oder Abdeckkappen montiert.

Belastungen: siehe Laufrollen Seite 171



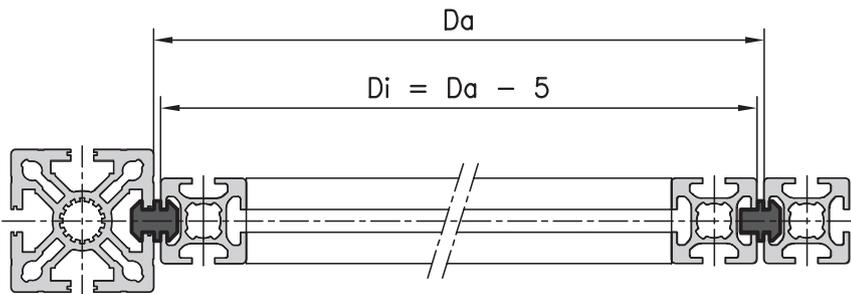
Bestellangaben		Bestellnummer	
Doppelaufwagen	L= ... mit Abdeckkappen	v = 0 mm B37-52-02-02/...	v = 2 mm B37-53-02-02/...
Doppelaufwagen	L= ... mit PVS-Verbinder	B37-52-10-10/...	B37-53-10-10/...
Doppelaufwagen konkav	L=... mit Abdeckkappen	B37-12-02-02/...	B37-13-02-02/...
Doppelaufwagen konkav	L=... mit PVS-Verbinder	B37-12-10-10/...	B37-13-10-10/...

Kunststoff-Gleitprofile



Ausführung

PE schwarz
 Gleitreibungskoeffizient: 0,2
 Wärmebeständigkeit nach DIN 53461:
 -250 °C bis 100 °C
 Kugeldruckhärte nach DIN 53456:
 39N/mm²



Massangaben

Profile Basis	A	B	C	D	E
50/40	21	21	4.1	4.1	2.3
50/40-30/20	14	16	4.1	2.2	2.3
30/20	14	14	2.2	2.2	2.3



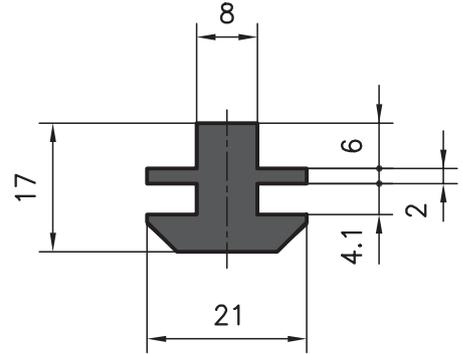
Anwendung

Ideal für jede Form von Gleitführungen, also zum Beispiel für Schiebetüren oder Schubladenauszüge. Das Gleitprofil wird einfach in die Alu-Profilnuten eingeschoben, und schon hat man mit geringstem Aufwand eine perfekte und verschleiss-feste Führung zusammengebaut.

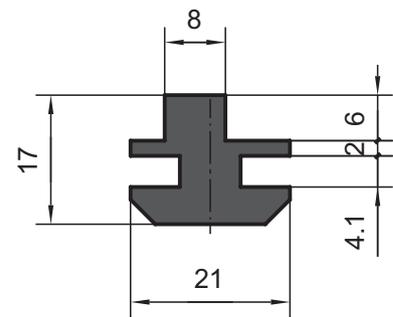
Die Abmessung des Innenrahmens ist gegenüber der lichten Weite des Aussenrahmens um 5 mm kleiner zu wählen.

Auch sehr gut geeignet für den Zusammenbau von Profilen (statisch).

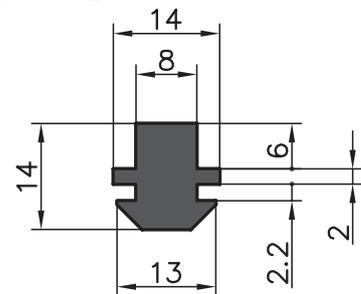
Basis 50/45/40



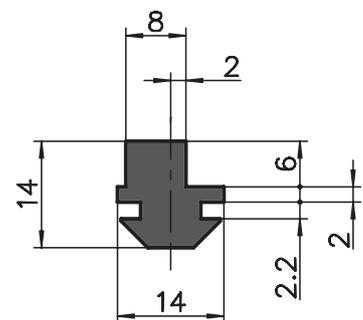
Basis 50/45/40 mit Versatz



Basis 30/20



Basis 30/20 mit Versatz



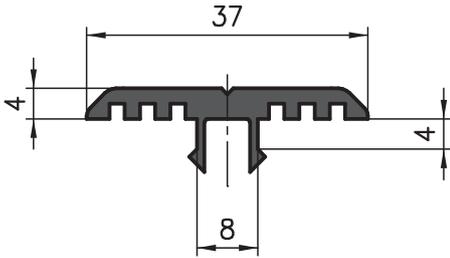
Bestellangaben Bestellnummer

Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50/45/40 A39-00-00/5000 A39-00-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50/45/40 an 30/20 AB39-00-00/5000 AB39-00-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 30/20 B39-00-00/5000 B39-00-02-02/...

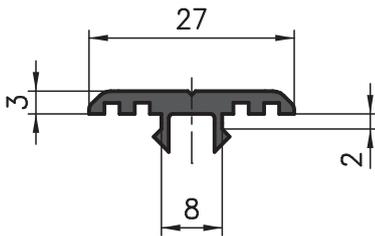
Bestellangaben Bestellnummer

Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50/45/40 A39-05-00/5000 A39-05-02-02/...
mit 2mm Versatz Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	A39-02-00/5000 A39-02-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 30/20 B39-05-00/5000 B39-05-02-02/...
mit 2mm Versatz Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	B39-02-00/5000 B39-02-02-02/...

Basis 50/45/40



Basis 30

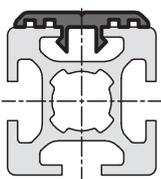


Anwendung

Dieses Gleitprofil wird auf das Profil aufgesetzt und ergibt somit ein Gleitträger für verschiebbare Waren. Weiter kann das Gleitprofil als Schutzleiste eingesetzt werden.

Ausführung

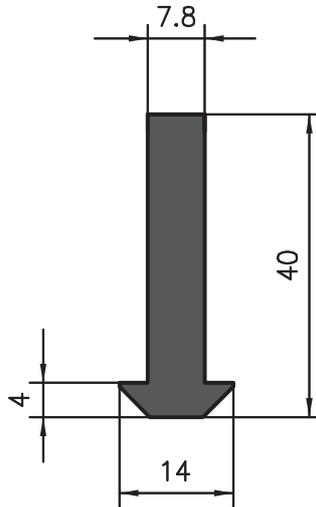
PP mit 30% Talkum, schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Kunststoff-Gleitprofil	Basis 50/45/40
Lagerlänge 5000 mm	AC39-20-00/5000
auf Länge zugeschnitten	AC39-20-02-02/...

Kunststoff-Gleitprofil	Basis 30
Lagerlänge 5000 mm	B39-20-00/5000
auf Länge zugeschnitten	B39-20-02-02/...



Anwendung

Einfache Schiebetüren, Aufhängungen, Kabelschlepper und vieles mehr. Kann bei allen KANYA Konstruktionsprofilen eingesetzt werden.

Ausführung

PE schwarz

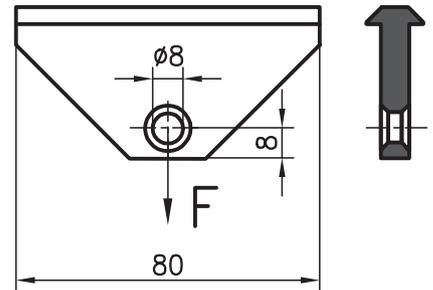


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Kunststoff-Gleitprofil	Basis 50/45/40/30/20
Lagerlänge 5000 mm	A69-0-00/5000

Kunststoff-Gleitprofil	A69-0-02-02/...
auf Länge zugeschnitten	A69-0-02-02/...

Verstellgleiter



Anwendung

Der Verstellgleiter ist bestens geeignet als Werkzeugaufhängung, aber auch als Kabelführung. Er wird einfach in die Profilvernut eingesoben und lässt sich leicht verschieben. Andere Längen und/oder Mehrfach-Bohrungen auf Anfrage.

Ausführung

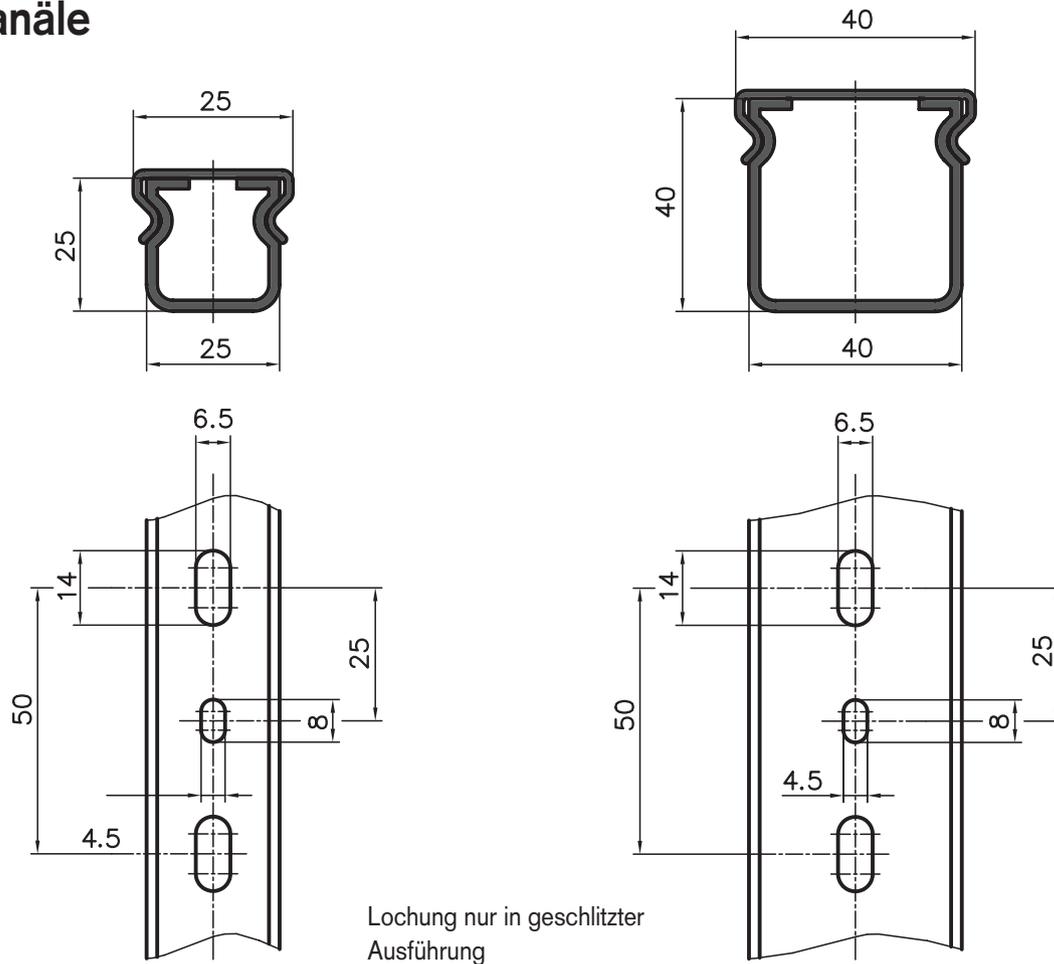
Gleiter: PE schwarz
hergestellt aus Kunststoff-Gleitprofil A69-0-00
Tragkraft: F = 300 N

Karabinerhaken: Stahl verchromt

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

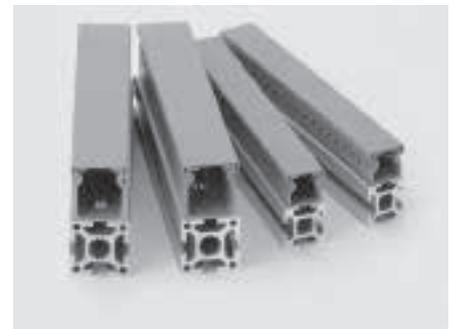
ohne Karabinerhaken	A69-00
mit Karabinerhaken	A69-01

Kabelkanäle



Anwendung

Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile aufgesetzt und mit den Halteclipsen (siehe Seite 179) oder mit Schrauben und Gewindeplatten/Nutensteinen befestigt werden. Dank der steckbaren Abdeckung kann der Kanal jederzeit mühelos geöffnet beziehungsweise geschlossen werden. Die geschlitzte Ausführung erlaubt zudem eine frei wählbare Kabelzuführung.



Ausführung

Hart-PVC, hellgrau
(Lagerlängen: Kabelkanal 2000 mm)

Bestellangaben		Bestellnummer	
Kabelkanal Breite 40	Lagerlängen	geschlossen	geschlitzt
	auf Länge geschnitten	C38-00-00/2000	C38-01-00/2000
Breite 25	Lagerlängen	C38-00-02/...	C38-01-02/...
	auf Länge geschnitten	B38-00-00/2000	B38-01-00/2000
		B38-00-02/...	B38-01-02/...

Andere Dimensionen auf Anfrage lieferbar

Alu-Kabelkanäle 40x40, 40x80, 80x80

Anwendung

Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile montiert werden und mit Schrauben und Gewindeplatten / Nutensteinen befestigt werden. Dank der steckbaren Abdeckung kann der Kanal jederzeit mühelos geöffnet beziehungsweise geschlossen werden.

Beschreibung

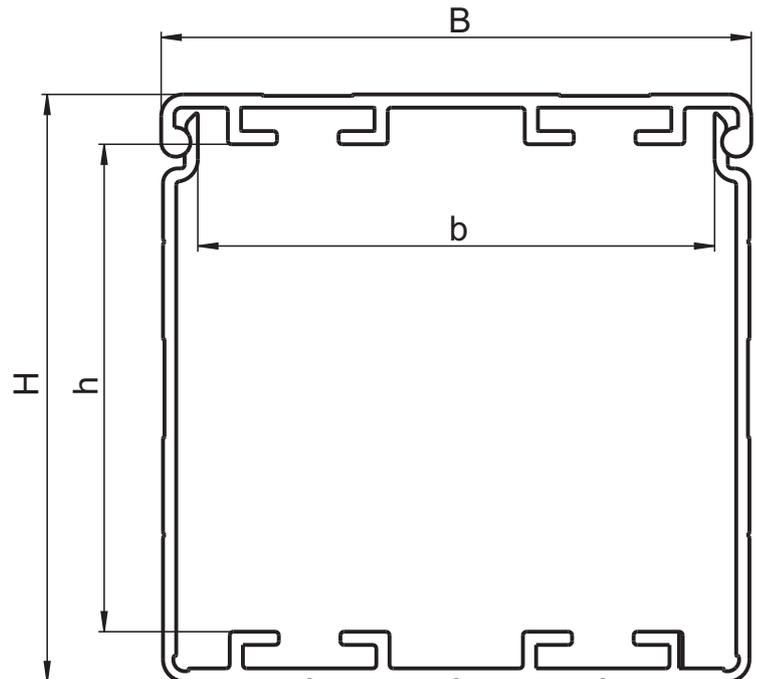
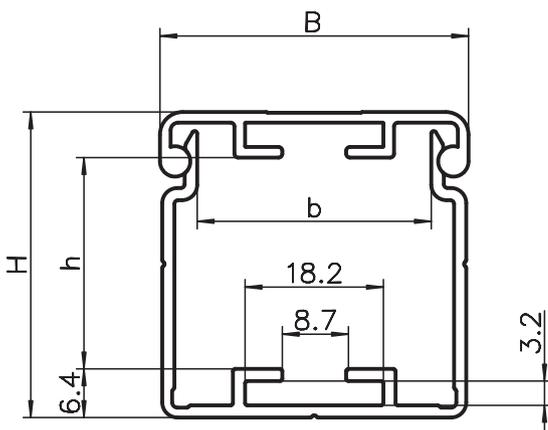
Baugrösse 40x40mm, 40x80 und 80x80

Ausführung

Aluminium eloxiert



Alu-Kabelkanal mit Deckel



Dimension

HxB	b	h	Nute
40x40	30.8	27.8	1
40x80	70.5	27.8	2
80x80	70.5	66.5	2

Bestellangaben

Bestellnummer

Alu-Kabelkanal 40x40 (B=40, H=40)
inkl. Deckel

Lagerlänge 6000 mm C38-11-00/6000
auf Länge zugeschnitten C38-11-02-02/...

Bestellangaben

Bestellnummer

Alu-Kabelkanal 40x80 (B=80, H=40)
inkl. Deckel

Lagerlänge 6000 mm C38-21-00/6000
auf Länge zugeschnitten C38-21-02-02/...

Bestellangaben

Bestellnummer

Alu-Kabelkanal 80x80 (B=80, H=80)
inkl. Deckel

Lagerlänge 6000 mm C38-31-00/6000
auf Länge zugeschnitten C38-31-02-02/...

Stirndeckel

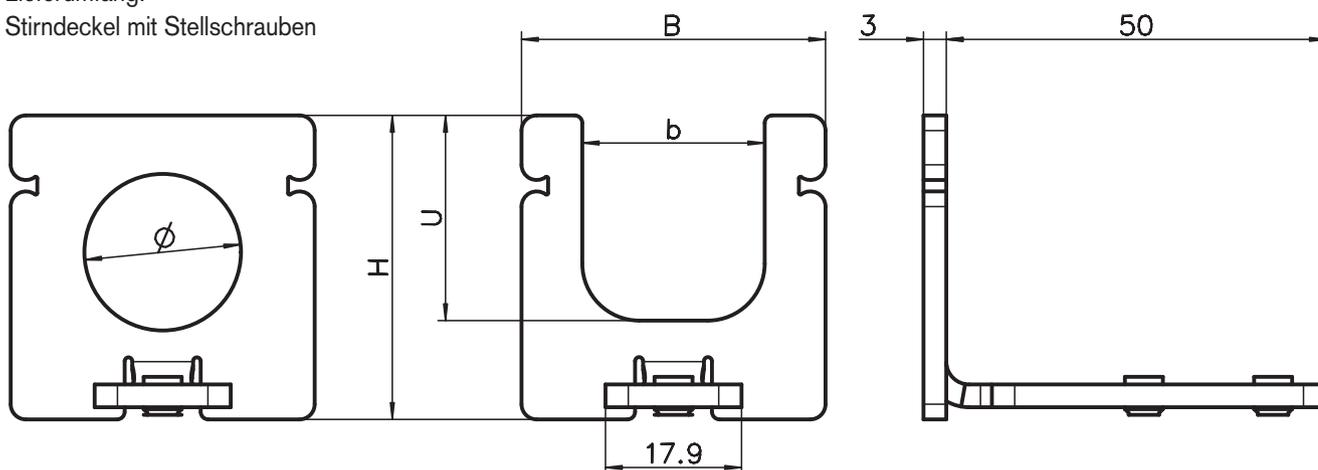
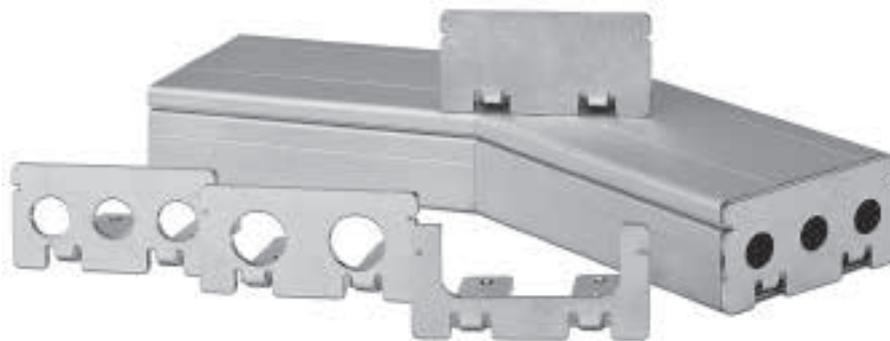
Anwendung

Für die Alu-Kabelkanäle 40x40, 40x80 und 80x80 gibt es verschiedene Abschlüsse mit unterschiedlichen Ausführungen, um die offenen Querschnitte zu schliessen. Je nach Bedarf mit oder ohne Abgangslöchern für allfällige Kabeldurchführungen.

Ausführung: Stahl verzinkt

Lieferumfang:

Stirndeckel mit Stellschrauben



Bauform mit \varnothing 40x40



Bauform mit U-Form 40x80



Bauform geschlossen 80x80

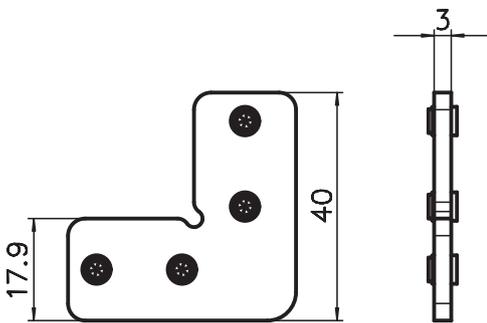
Bauform 40x40	Bestellnummer	Bauform 40x80	Bestellnummer	Bauform 80x80	Bestellnummer
geschlossen	C38-14	geschlossen	C38-24	geschlossen	C38-34
U-Form 24x27mm (Uxb)	C38-15	U-Form 26x60mm (Uxb)	C38-25	U-Form 60x66mm (Uxb)	C38-35
1x \varnothing 20.6	C38-18	3x \varnothing 16	C38-26	4x \varnothing 16	C38-36
		2x \varnothing 20.6	C38-28	4x \varnothing 20.6	C38-38

Kabelkanal-Verbinder

Anwendung

Mit den Verbindungsstücken können die Kabelkanäle verlängert und auch eine 90° Gehrungsverbindung kann realisiert werden (weitere Winkel auf Anfrage). Für die Alu-Kabelkanäle 40x80 und 80x80 sind jeweils 2 Verbindungselemente nötig. Die Gewindestifte, um die Kanäle zu fixieren, sind im Lieferumfang enthalten.

Ausführung: Stahl verzinkt
Stellschrauben: M5



Verbinder gerade



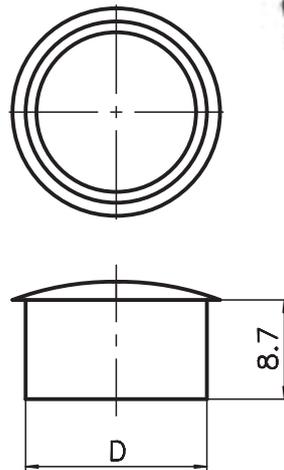
Verbinder 90°, weitere Winkel auf Anfrage

Bestellangaben	Bestellnummer
Verbinder 90°	C38-90
Verbinder gerade	C38-91

Abdeckstopfen zu Stirndeckel

Anwendung

Mit den Abdeckstopfen können bei den Stirnplatten die unnötigen Öffnungen verschlossen werden.



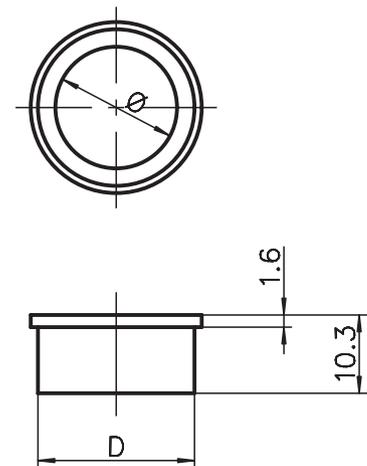
Material Kunststoff, schwarz

Bestellangaben	Bestellnummer
Ø 16	C38-46
Ø 20	C38-47

Kabeldurchführungen zu Stirndeckel

Anwendung

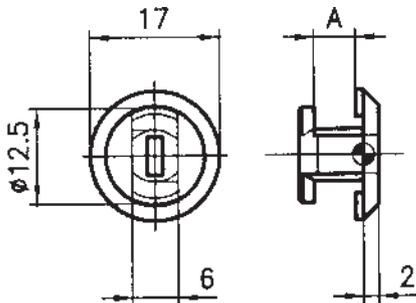
An den Stellen, wo Kabel stirnseitig aus dem Kabelkanal geführt werden müssen, setzt man diesen Kantenschutz ein. Erhältlich für die jeweiligen Löcher der Stirndeckel.



Material Kunststoff, schwarz

Bestellangaben	Bestellnummer
D= 16 Ø 12.7	C38-56
D= 20 Ø 16	C38-57

Halteclips



Anwendung

Der Halteclips ermöglicht den einfachen und raschen Anbau von Kabelkanälen oder dünnen Flächenelementen an die Profile der Basis 50, 45, 40 und 30. Mit einer Vierteldrehung wird der Clips in Klemmposition gebracht.

Ausführung

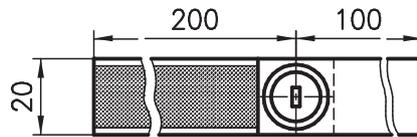
PA-GF schwarz



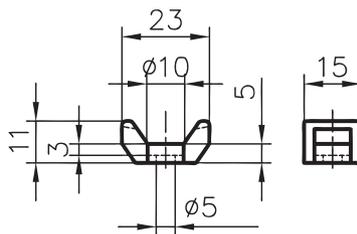
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Halteclips A = 5.5	AC38-20
Halteclips A = 3.5	B38-20

Kabelbinder «Klett»



Kabelbinder «Sockel»



Anwendung

Der Kabelbinder «Klett» kann mehrfach verwendet werden. Die Bandlänge wird mit einer Schere zugeschnitten. Befestigung am Profil wie Halteclips. Am Kabelbinder-Sockel können handelsübliche Kabelbinder befestigt werden. Befestigung mit M5-Schraube.

Ausführung

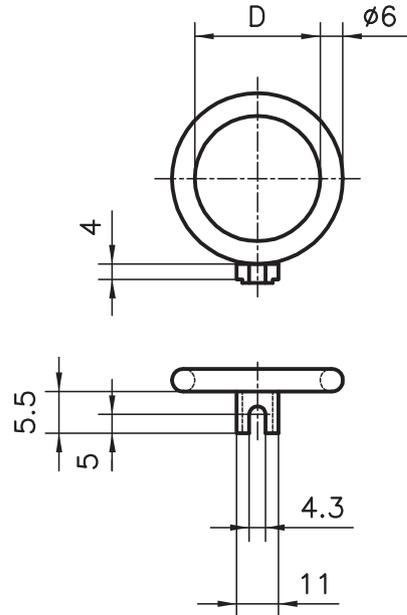
Clips: PA-GF schwarz
Band: Klettband schwarz
Sockel: PA schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

	Profile Basis	
Kabelbinder «Klett»	50/45/40	30
	B50-50	B50-53
Kabelbinder «Sockel»	50/45/40/30/20	
	B50-55	

Installationsringe



Anwendung

Installationsringe eignen sich als Kabel- oder Schlauchführung, aber auch als Werkzeug-Halterung etc. Mit einer M4-Schraube können die Ringe in der 8 mm-Profilmutter befestigt werden, wo sie gegen Verdrehung gesichert sind. Zwei unterschiedliche Ringdurchmesser decken das Anwendungsgebiet ab.

Ausführung

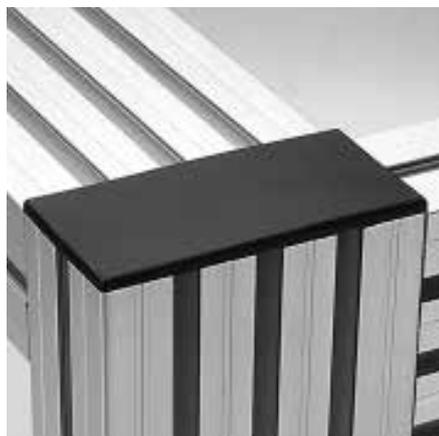
PA-GF schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

	D	
Installationsring	Ø 18	B50-20
Installationsring	Ø 33	B50-30

Abdeckkappen



Anwendung

Abdeckungen für Profil-Stirnseiten und Schutz gegen Schnittverletzungen von den Profilkanten. Speziell angebrachte Zentrierungen erlauben die einfache Montage und sichern Kappen gegen Verdrehung. Um grosse Profile abzudecken, werden zwei Abdeckungen verwendet, z.B. Profil 80x120 benötigt zwei Abdeckkappen 40x120!



Ausführung

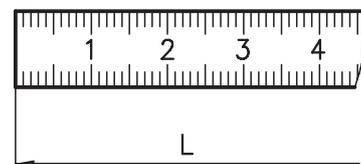
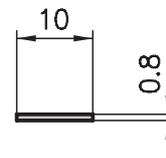
PA-GF, schwarz / -G grau

Profile	Kappenhöhe
Basis 50 / 45 / 40	4mm
Basis 30 / 20	3mm

Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckkappe 50x50	A40-10 (-G)
Abdeckkappe 50x50	A40-19 (Profil A19-1)
Abdeckkappe 50x45°	A40-80
Abdeckkappe 50x100	A40-20 (-G)
Abdeckkappe 50x150	A40-30
Abdeckkappe 100x100	A40-50 (-G)
Abdeckkappe 45x45	E40-10
Abdeckkappe 45x90	E40-30
Abdeckkappe 90x90	E40-50
Abdeckkappe 45x45	E40-83 (Profil E03-1)
Abdeckkappe 40x40	C40-10 (-G)
Abdeckkappe 40x40	C40-83 (Profil C03-8)
Abdeckkappe 40x45°	C40-80 (Profil C02-8)
Abdeckkappe 40x45°	C40-84 (Profil C04-4)
Abdeckkappe 40x80	C40-30 (-G)
Abdeckkappe 40x120	C40-90
Abdeckkappe 80x80	C40-40 (-G)

Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckkappe 30x30	B40-30 (-G)
Abdeckkappe 30x30	B40-80 (Profil B01-8)
Abdeckkappe 30x30°	B40-33
Abdeckkappe 30x45°	B40-45
Abdeckkappe 30x60°	B40-66
Abdeckkappe 30x50	B40-90
Abdeckkappe 30x60	B40-60 (-G)
Abdeckkappe 30x95	B40-50
Abdeckkappe 30x100	B40-20
Abdeckkappe 30 8-Kt.	B40-15
Abdeckkappe 60x60	B40-65
Abdeckkappe 20x20	D40-30 (-G)
Abdeckkappe 20x20	D40-80 (Profil D03-8)
Abdeckkappe 20x40	D40-60
Abdeckkappe 20x50	D40-50

Abdeckstreifen Alu

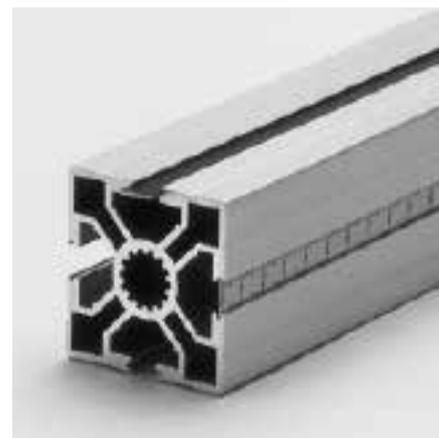


Anwendung

Mit diesen Alustreifen können sämtliche Längsnuten der Profile Basis 40, 45 und 50 abgedeckt werden. Das massgerechte Ablängen ist äusserst einfach: mit der Blechschere. Neben den Standardfarben, natur eloxiert oder schwarz pulverbeschichtet, kann jede RAL-Farbe in kürzester Zeit geliefert werden.

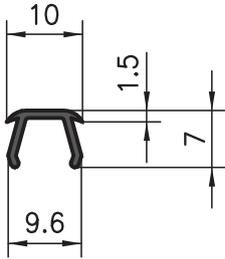
Ausführung

Aluminium 0.8x10
schwarz oder eloxiert (naturfarbig)
eloxiert mit mm-Skala



Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckstreifen eloxiert	mm-Skala
L = 1000 mm	A39-16
L = 2000 mm	A39-17 A39-18

Abdeckstreifen PVC



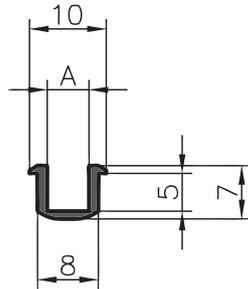
Anwendung

Das PVC-Abdeckprofil kann nachträglich in jede 8mm Profillängsnut eingeklipst werden und ist in den Farben grau und schwarz erhältlich.

Ausführung

PVC, grau oder schwarz

Nutenreduzierprofile

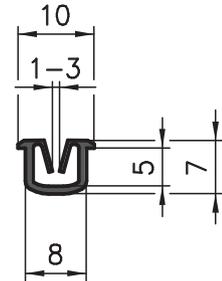


Anwendung

Wenn in die Profillängsnuten 3, 4 oder 5 mm dicke Flächenelemente eingesetzt werden sollen, kommen die Nutenreduzierprofile zum Einsatz.

Ausführung

PVC grau für Plattendicken:
3, 4 oder 5 mm
Platteneinsetztiefe: 4 mm

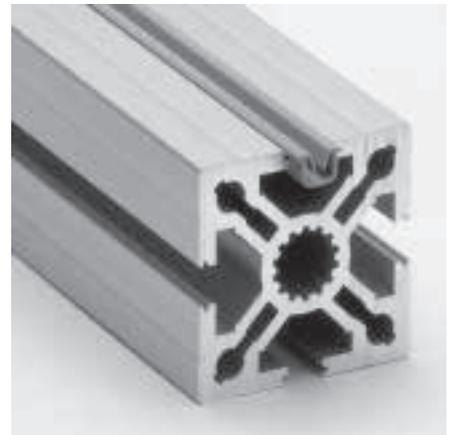
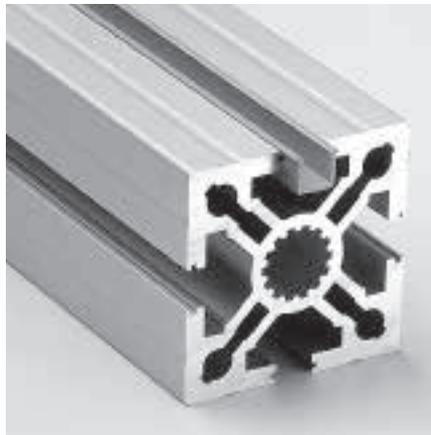


Anwendung

Für dünne Flächenelemente, z.B. Streckmetall, Stahlblech, etc.

Ausführung

PVC grau für Plattendicken:
bis 3 mm
Platteneinsetztiefe: 4 mm



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Abdeckstreifen	grau
Lagerlänge 5000mm	A39-25-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-25-02-02/...

Abdeckstreifen	schwarz
Lagerlänge 5000mm	A39-26-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-26-02-02/...

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Nutenreduzierprofil	A = 3.5 mm
Lagerlänge 5000 mm	A39-33-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-33-02-02/...

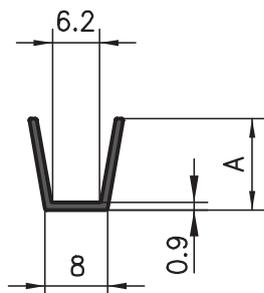
Nutenreduzierprofil	A = 4.5 mm
Lagerlänge 5000 mm	A39-32-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-32-02-02/...

Nutenreduzierprofil	A = 5.5 mm
Lagerlänge 5000 mm	A39-34-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-34-02-02/...

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Nutenreduzierprofil	
Lagerlänge 5000 mm	A39-31-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-31-02-02/...

Nutenreduzier- und Abdeckprofile



Anwendung

Das Nutenreduzierprofil wird beim Einbau von Flächenelementen mit einer Dicke von 6mm oder zur Nut-Abdeckung verwendet. Je nach Nuttiefe, ändert sich das Maß A um einen bündigen Abschluss zu gewährleisten.

Ausführung

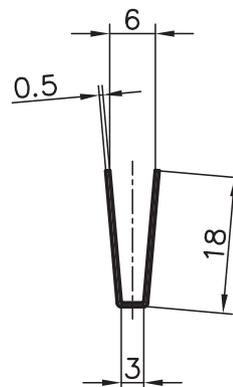
PVC grau



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Nutenreduzierprofil A = 14,5 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50 A39-50-00/5000 A39-50-02-02/...
Nutenreduzierprofil A = 10 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 45 / 40* C39-50-00/5000 C39-50-02-02/...
Nutenreduzierprofil A = 6,5 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 30 B39-50-00/5000 B39-50-02-02/...
Nutenreduzierprofil A = 12 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Profil B05-1 B39-55-00/5000 B39-55-02-02/...

* bei 45-er Linie nicht als Abdeckprofil

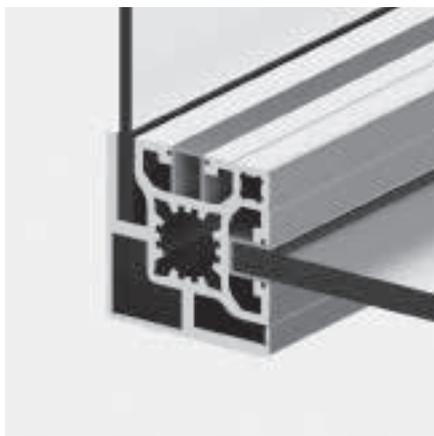


Anwendung

Beim Einbau von 3mm Flächenelementen bei den Verkleidungsprofile der Basis 40.

Ausführung

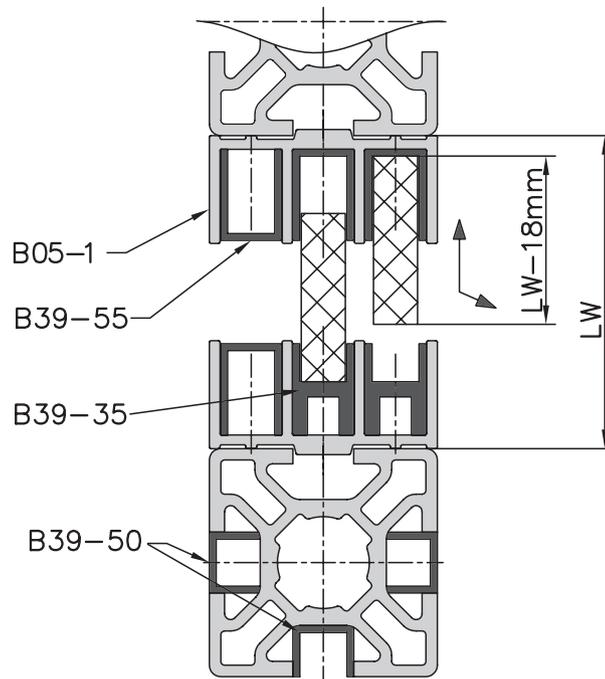
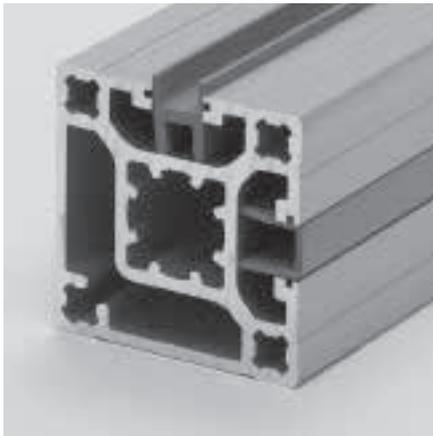
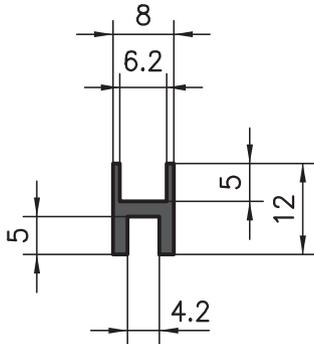
PVC schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Nutenreduzierprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 40 C39-63-00/5000 C39-63-02-02/...
---	---

H-Profil



Anwendung

Das H-Profil in Kombination mit dem Nutenreduzierprofil B39-55 ermöglicht es, dass 6 mm Flächenelemente ein- und ausgehängt werden können. Zudem kann es als Nutenreduzierprofil verwendet werden für 4 mm oder 6 mm dicke Flächen.

Unten: B39-35

Oben: B39-55

Ausführung

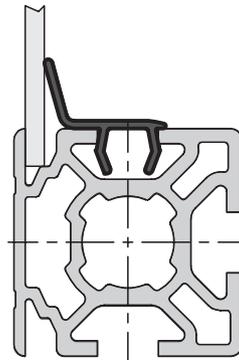
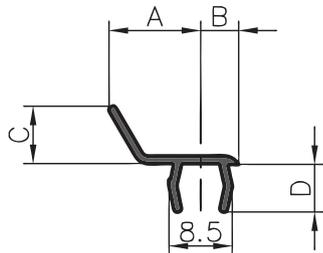
PVC grau für Plattendicken:
4 oder 6 mm



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

H-Profil	Profil B05-1
Lagerlänge 5000 mm	B39-35-00/5000
auf Länge zugeschnitten	B39-35-02-02/...

Stützprofil



Anwendung

Das Stützprofil hat zwei Funktionen:

1. Dünne, in die kleinen Nuten eingelegte Flächenelemente werden optimal gestützt (angepresst).
2. Die Profalnuten werden gleichzeitig abgedeckt.

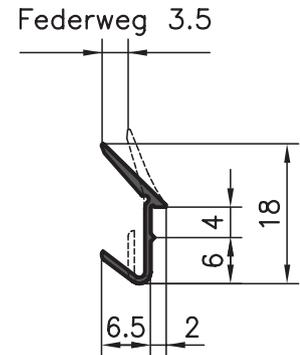
Ausführung

Geeignet für Flächendicken von 2–4 mm
PVC grau

Massangaben

Profile Basis	A	B	C	D
30	13	5	8	6
40	15	7	10	9

Keilprofil

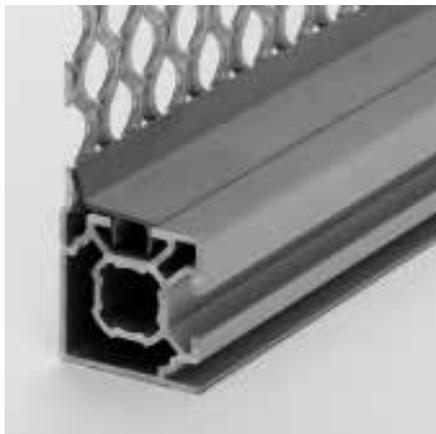


Anwendung

Das Keilprofil kann nachträglich in die Profalnuten der Profile Basis 50, 45 und 40 eingedrückt werden. Die Spannkraft fixiert alle möglichen Flächenelemente unterschiedlicher Wandstärken und gewährt eine limitierte Dichtigkeit.

Ausführung

PVC grau



Bestellangaben Bestellnummer

Stützprofil Basis 30
Lagerlänge 5000 mm B39-25-00/5000
auf Länge zugeschnitten B39-25-02-02/...

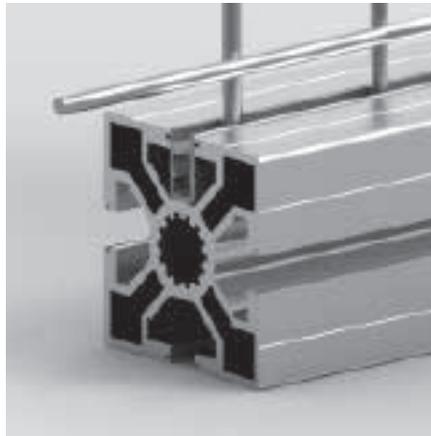
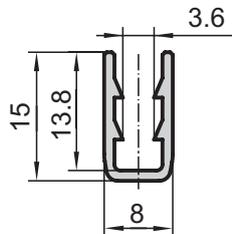
Bestellangaben Bestellnummer

Stützprofil Basis 40
Lagerlänge 5000 mm C39-25-00/5000
auf Länge zugeschnitten C39-25-02-02/...

Bestellangaben Bestellnummer

Keilprofil
Lagerlänge 5000 mm C39-45-00/5000
auf Länge zugeschnitten C39-45-02-02/...

U-Klemmprofil Typ A39-40

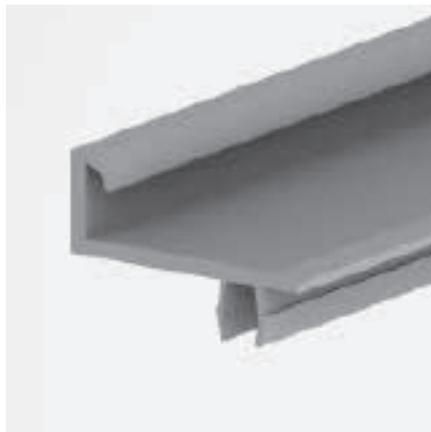


Anwendung

Dieses PVC-Kunststoffprofil wird zur Installation des Gitters A50-44 verwendet. Durch eine Vorspannung verhindert es ein Klappern der Gitter. Aufgrund des Materials kann es mit einer guten Schere gleich bei der Montage abgelängt werden.

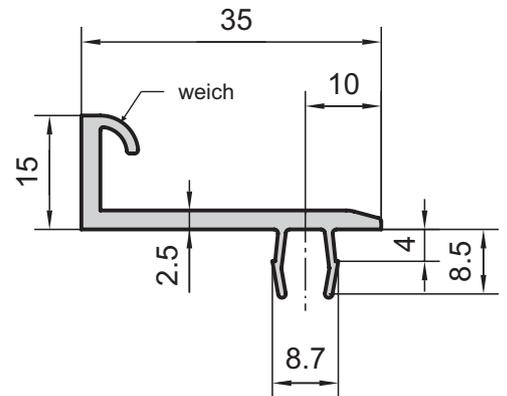
Ausführung:

Hart-PVC, grau



Bestellangaben	Bestellnummer
U-Klemmprofil	
Lagerlänge 5000 mm	A39-40-00/5000
U-Klemmprofil	
auf Länge zugeschnitten	A39-40-02-02/...

Türanschlagprofil Typ C39-55



Anwendung

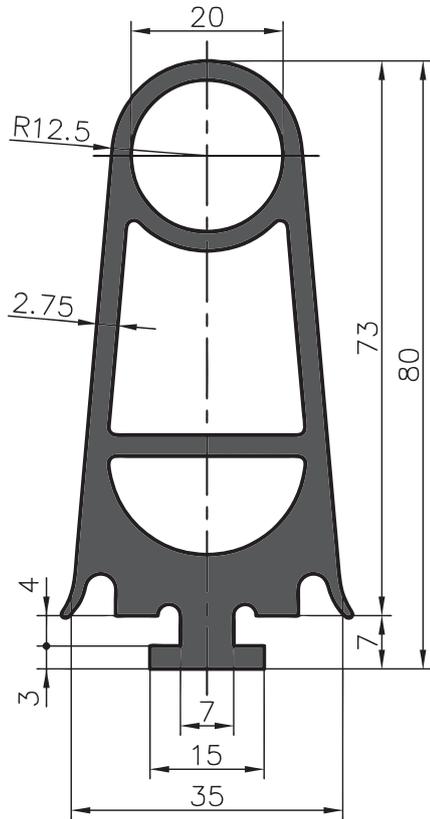
Wie es der Name sagt, dient dieses Profil als Türanschlag. Durch die Fussgeometrie kann es in die Basis 40, 45 und 50 eingeklipst werden. Die weiche Dichtlippe dämpft einerseits das Schliessen und ermöglicht eine gewisse Dichtheit. Es ist darauf zu achten, dass der Türspalt dementsprechend gross ausgelegt wird.

Ausführung

Hart- (Weich) PVC, grau

Bestellangaben	Bestellnummer
Türanschlagprofil	
Lagerlänge 5000 mm	C39-55-00/5000
Türanschlagprofil	
auf Länge zugeschnitten	C39-55-02-02/...

Schutzkanten-Profil



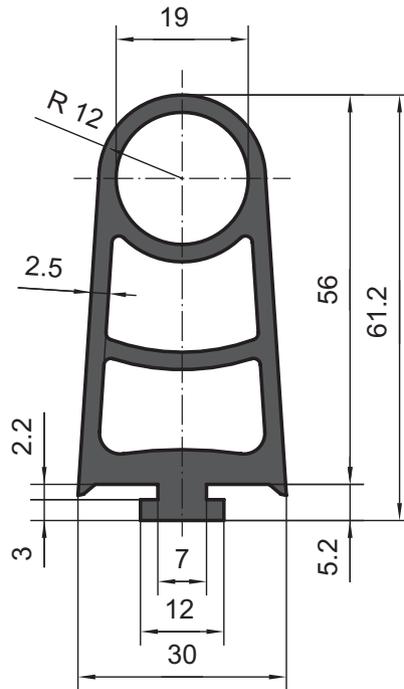
Anwendung

Hauptsächlich als Personenschutz bei automatischen Türen und überall wo Quetschgefahren lauern. Passend zu den KANYA-Konstruktionsprofilen der jeweiligen Basis.

Ausführung

EPDM 70 shore schwarz

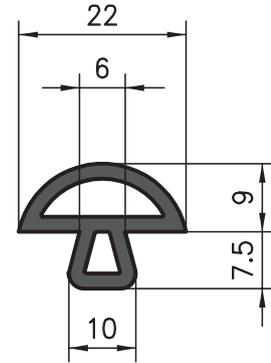
Schutzkantenprofil Basis 30



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Schutzkanten-Profil Lagerlänge 1900 mm	B39-90
---	--------

Halbrund-Dichtprofil

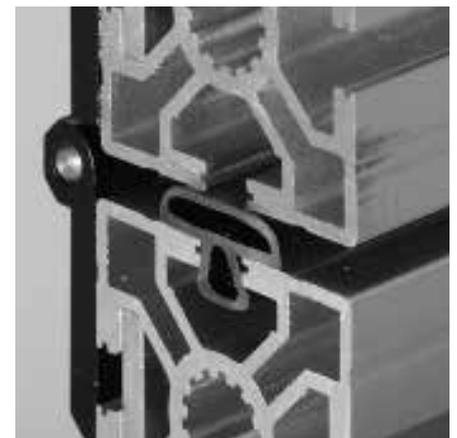


Anwendung

Abdichtungen aller Art, vor allem in der Reinraumtechnik. Passend zu allen KANYA-Konstruktionsprofilen der Basis 50, 45 und 40 sowie bei einigen Profile der Basis 30.

Ausführung

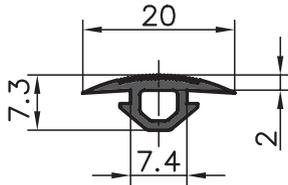
EPDM 60 shore schwarz, ölbeständig



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Halbrund-Dichtprofil Lagerlänge Rollen à 25 m auf Länge zugeschnitten	A39-85-00 A39-85-02-02/...
---	-------------------------------

Geripptes Gummiprofil



Anwendung

Das gerippte Gummiprofil kann zum Oberflächenschutz für Profile, als Anti-rutsch-Leiste oder als Dichtung eingesetzt werden. Dieses Profil lässt sich auf beinahe allen Querschnitten der Basis 50, 45, 40, 30 und 20 in die Nute einbringen.

Ausführung

EPDM, schwarz
Gewicht: 70g/m

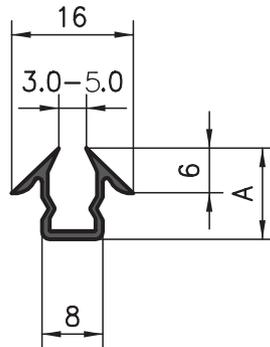


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Geripptes Gummiprofil

Lagerlänge Rollen à 100 m	D39-86-00
auf Länge zugeschnitten	D39-86-02-02/...

U-Dichtprofil

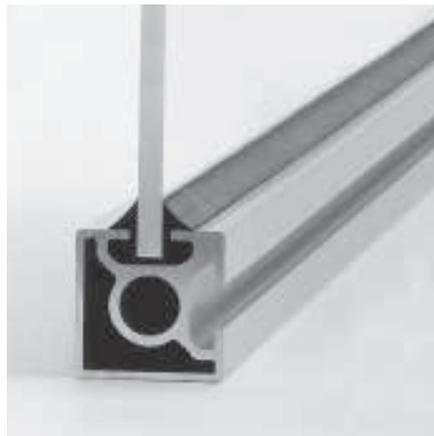


Anwendung

Dieses Dichtprofil kann in alle 8mm-Profilnuten eingelegt werden und eignet sich für Flächenelemente von 3-5 mm Dicke.

Ausführung

CR/TPE-V schwarz, ölbeständig
Einlegetiefe für Fläche:
A = 12: 5 mm
A = 18: 10 mm



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

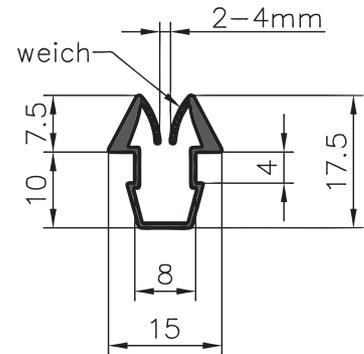
U-Dichtprofil, A = 12 mm

Basis 45/40/30	B39-65-00
Lagerlänge Rollen à 100 m	B39-65-02-02/...
auf Länge zugeschnitten	

U-Dichtprofil, A = 18 mm

Basis 50/45	A39-65-00
Lagerlänge Rollen à 25 m	A39-65-02-02/...
auf Länge zugeschnitten	

Einfassprofil

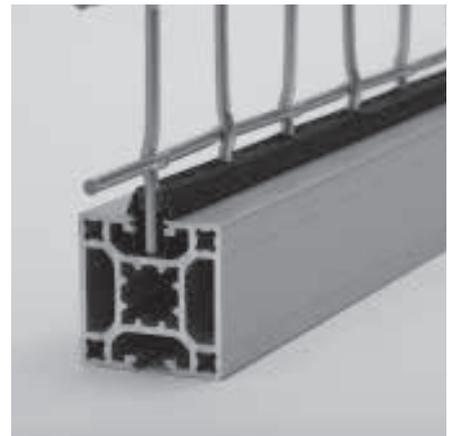


Anwendung

Hauptsächlich zur Aufnahme von Strahldraht-Gitter. Die weichen Lippen wirken als Vibrationsdämpfung und gleichen Dickenunterschiede aus. Eignet sich auch für Flächenelemente von 2-4 mm Dicke. Passt in die Profile der Basis 50, 45 und 40.

Ausführung

Hart- (Weich) PVC, schwarz
Einlegetiefe für Fläche: 8 mm

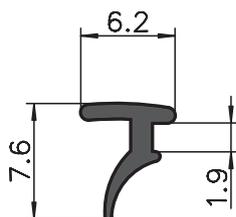


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Einfassprofil

Lagerlänge 5000 mm	C39-70-00/5000
auf Länge zugeschnitten	C39-70-02-02/...

Klemm-Dichtprofil Basis 30/20

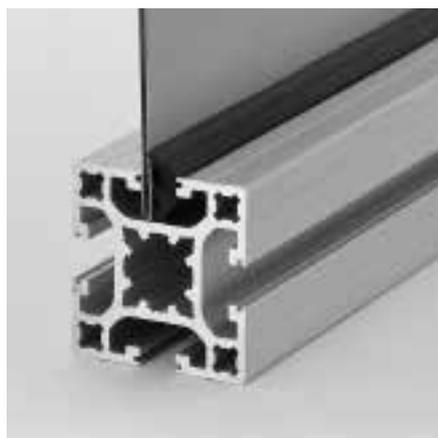


Anwendung

Dieses Dichtprofil dient der Stabilisierung und Abdichtung von Flächenelementen in den Profilquerschnitten der Basis 20 und 30. Die Montage erfolgt nach dem Einsetzen der Flächenelemente.

Ausführung

TPE schwarz, ölbeständig
Für Elementdicken 5–6 mm



Massangaben

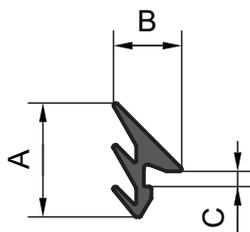
Elementdicken 5–6 mm

Bestellangaben Bestellnummer

Klemm-Dichtprofil Basis 30/20

Lagerlänge Rollen à 100 m B39-83-00
auf Länge zugeschnitten B39-83-02-02/...

Klemmdichtgummi



Anwendung

Diese Profile dienen zu Installation von Flächenelementen in der Profillute. Die Montage erfolgt nach Einsetzung der Flächenelemente. Die Gummiprofile können einfach in den vorhandenen Spalt gedrückt werden. Durch das Material, ergibt sich automatisch eine dämpfende, dichtende und stabilisierende Wirkung.

Massangaben

	A	B	C
AC39-86	16.5	9	4
AC39-87	18	11	4
B39-86	15	9	2
B39-87	17.3	11.6	2

Elementdicken	2.5 – 4	5
Basis 50 / 45 / 40	AC39-87	AC39-86
Elementdicken	2.5 – 3	4 – 5
Basis 30	B39-87	B39-86

Bestellangaben Bestellnummer

Basis 50 / 45 / 40

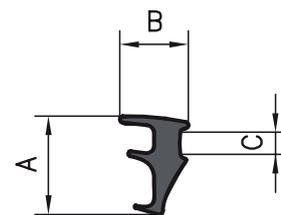
Elementdicke 5 mm
Lagerlänge Rollen à 200 m AC39-86-00
auf Länge zugeschnitten AC39-86-02-02/...

Elementdicke 2.5 – 4 mm
Lagerlänge Rollen à 200 m AC39-87-00
auf Länge zugeschnitten AC39-87-02-02/...

Basis 30

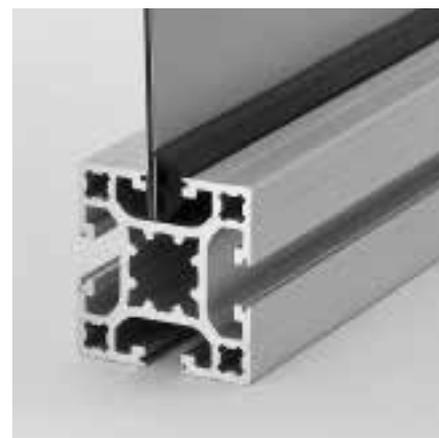
Elementdicke 2.5 – 3 mm
Lagerlänge Rollen à 200 m B39-87-00
auf Länge zugeschnitten B39-87-02-02/...

Elementdicke 4 – 5 mm
Lagerlänge Rollen à 200 m B39-86-00
auf Länge zugeschnitten B39-86-02-02/...



Ausführung

Neopren-Kautschuk schwarz, ölbeständig



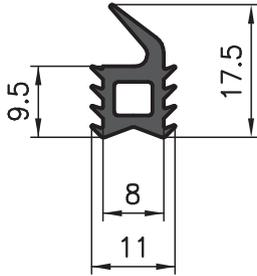
Massangaben

	A	B	C
Elementdicken 3–4 mm	10.5	7.5	3

Bestellangaben Bestellnummer

Elementdicken 3–4 mm
Lagerlänge 5000 mm A39-81-00/5000
auf Länge zugeschnitten A39-81-02-02/...

Tür-Dichtprofil

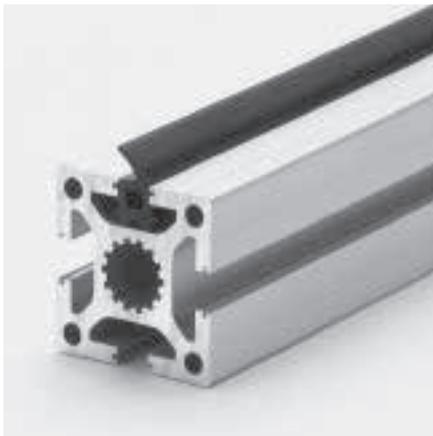


Anwendung

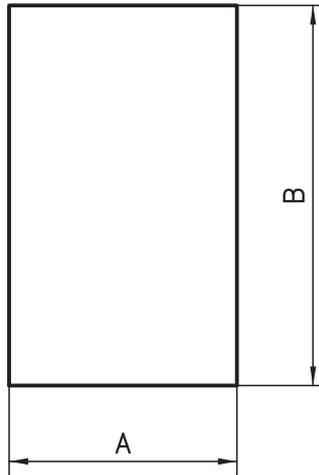
Abdichten von Türspalten. Analog dem Halbrund-Dichtprofil passend zu allen KANYA-Konstruktionsprofilen der Profil-Basis 50, 45 und 40.

Ausführung

EPDM/CR schwarz, ölbeständig



Bleche



Anwendung

Al- und Stahlbleche werden für Verkleidungen aller Art verwendet.

Ausführung

Al-Blech 1.5 und 3.0 mm.

Natureloxiert, einseitig mit Schutzfolie

Grösse max. 1000 x 2000 mm

Stahl-Blech 1.25 mm verzinkt

Grösse max. 1000 x 2000 mm

Andere Abmessungen oder pulverbeschichtete Bleche auf Anfrage lieferbar

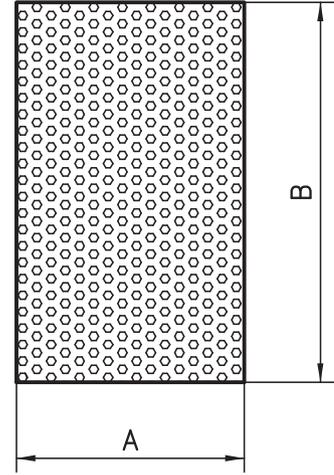
Gewicht: Al 2 mm: 5.4 kg/m²

Al 3 mm: 8.1 kg/m²

St 1.25 mm: 10.0 kg/m²



Streckmetall



Anwendung

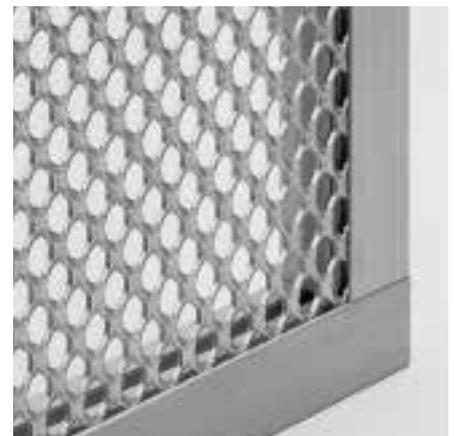
Ein Flächenelement, das dem anspruchsvollen Designer entgegen kommt; leicht, formschön und trotzdem robust. Dem Einsatz sind fast keine Grenzen gesetzt.

Ausführung

Al 2.0 mm, roh

Grösse max. 1000 x 2000 mm

Gewicht: 2.0 kg/m²



Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Tür-Dichtprofil

Lagerlänge 20 m

auf Länge zugeschnitten

A39-88-00

A39-88-02-02/...

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Al-Blech, 2 mm

A53-20 A x B

Al-Blech, 3 mm

A53-30 A x B

St-Blech, 1.25 mm

A53-51 A x B

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Streckmetall

A54-20 A x B

Verbundplatten



Anwendung

Flächenelemente als Verkleidung mit hoher Eigenstabilität. Die Plattendicken passen in die kleinen Nuten verschiedener Profile der Basis 30 mm womit ein sauberer Abschluss garantiert ist.

Ausführung «DIBOND»

Doppelseitig mit 0.3 mm Al-Blech belegte Verbundplatte, beidseitig einbrennlackiert.

Dicke: 2.0 mm
 Farbe: Alu-metallic
 Grösse: max. 1250 x 3050 mm
 Gewicht: 2.9 kg/m²

Dicke: 3.0 mm
 Farben: weiss, ähnlich RAL 9016
 blau, ähnlich RAL 5002
 schwarz, ähnlich RAL 9005

Grösse: max. 1500 x 3050 mm
 Gewicht: 3.0 mm: 3.8 kg/m²

Ausführung «ALUCOBOND»

Doppelseitig mit 0.5 mm Al-Blech belegte Verbundplatte.

Dicke: 4.0 mm
 Oberfläche: beidseitig natureloxiert
 Grösse: max. 1250 x 2500 mm
 Gewicht: 5.5 kg/m²



Ausführung «DILITE»

Doppelseitig mit 0.2 mm Al-Blech belegte Verbundplatte.

Dicke: 2.0 mm
 Farbe: Weiss ähnlich RAL 9016 und alu-metallic
 Grösse: max. 1250 x 3050 mm

Dicke: 3.0 mm
 Farbe: Weiss ähnlich RAL 9016
 Grösse: max. 1500 x 3050 mm

Bestellangaben	Bestellnummer
DIBOND 2 mm	A51-12 A x B
DIBOND 3 mm, Farbangabe	A51-13 A x B
DILITE 2 mm	A51-32 A x B
DILITE 3 mm	A51-33 A x B
ALUCOBOND 4 mm eloxiert	A51-22 A x B

Microspanplatten



Anwendung

Dieses kostengünstige Flächenelement wird direkt in die 8 mm-Profilnut eingesetzt. Beidseitig sind die Platten mit einer weissen Folie überzogen. Sie sind schwer entflammbar und kommen vor allem im Messe- und Ladenbau zum Einsatz.

Ausführung

Press-Spanplatte beidseitig mit Kunststoff-Folie beschichtet.

Schwer entflammbar nach DIN 4102

Dicke: 8 mm
 Grösse: max. 1390 x 2070 mm
 Farbe: weiss
 Gewicht: 5.2 kg/m²

Bestellangaben	Bestellnummer
Microspanplatten	A50-58 A x B

PET-G



Anwendung

Dieses transparente Flächenelement ist lebensmittelecht und kann in Reinraum- sowie Medizintechnik eingesetzt werden. Spanabhebende Bearbeitungen, sowie Kalt- und Warmverformung sind möglich.

Ausführung Pet-G

schlagfest, ölbeständig, lebensmittelecht

Farbe: glasklar, transparent
 Dicke: 3, 4, 5, 6, 8 mm
 Grösse: max. 2000 x 3000 mm
 Gewicht: 3 mm: 4.14 kg/m²
 4 mm: 5.52 kg/m²
 5 mm: 6.90 kg/m²
 6 mm: 8.28 kg/m²
 8 mm: 11.0 kg/m²

Bestellangaben	Bestellnummer
PET-G-Platte 3 mm	A50-73 A x B
PET-G-Platte 4 mm	A50-74 A x B
PET-G-Platte 5mm	A50-75 A x B
PET-G-Platte 6 mm	A50-76 A x B
PET-G-Platte 8 mm	A50-78 A x B

Acrylglas



Anwendung

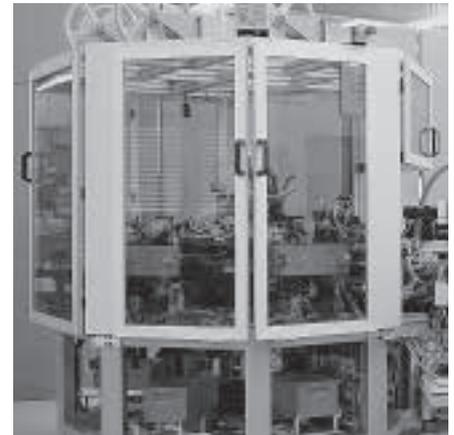
Für Maschinenschutzverkleidungen, Raumtrennungen und Vitrinen. (Spanabhebend bearbeitbar). Mit Spezialwerkzeug Warmverformung möglich.

Ausführung Acrylglas

Farben: glasklar, oder auf Anfrage
 Dicken: 3, 4, 5, 6, 8 mm
 Grösse: max. 2000 x 3000 mm
 Gewicht: 3 mm: 3.55 kg/m²
 4 mm: 4.70 kg/m²
 5 mm: 5.90 kg/m²
 6 mm: 7.10 kg/m²
 8 mm: 9.45 kg/m²

Bestellangaben	Bestellnummer
Acrylglas 3 mm	A50-13 A x B
Acrylglas 4 mm	A50-14 A x B
Acrylglas 5 mm	A50-15 A x B
Acrylglas 6 mm	A50-16 A x B
Acrylglas 8 mm	A50-18 A x B

Polycarbonat



Anwendung

Dieses Flächenelement ist enorm schlagfest und wird für Fenster und Türen bei Schutzeinrichtungen eingesetzt. Spanabhebende Bearbeitungen, sowie Kalt- und Warmverformung sind möglich. Zuschnitte oder fertig bearbeitete Flächen sind bei uns erhältlich.

Ausführung Polycarbonat

Farben: glasklar
 Dicken: 3, 4, 5, 6, 8 mm
 Grösse: max. 2000 x 3000 mm
 Gewicht: 3 mm: 3.60 kg/m²
 4 mm: 4.80 kg/m²
 5 mm: 6.00 kg/m²
 6 mm: 7.20 kg/m²
 8 mm: 9.60 kg/m²

Bestellangaben	Bestellnummer
Polycarbonat 3 mm	A50-33 A x B
Polycarbonat 4 mm	A50-34 A x B
Polycarbonat 5 mm	A50-35 A x B
Polycarbonat 6 mm	A50-36 A x B
Polycarbonat 8 mm	A50-38 A x B

Andere Kunststoffplatten auf Anfrage

PVC geschäumt



Anwendung

Für Verkleidungen oder als Tablare für leichte Elemente. Spanabhebende Bearbeitungen sowie Kalt- und Warmverformung möglich. Die Kunststoffplatten werden direkt in die Profalnuten gestellt oder mit Befestigungselemente wie Winkel, Uniblöcke oder mit Schnellverschlüssen montiert.

Ausführung

PVC geschäumt
 kratz- und schlagfest
 ölbeständig
 Schwer entflammbar nach DIN 4102 (selbstlöschend)

Farbe: weiss
 Dicke: 3, 4, 6, 8 mm
 Grösse: max. 2000 x 3000 mm
 Gewicht: 3 mm: 2.1 kg/m²
 4 mm: 2.8 kg/m²
 6 mm: 4.2 kg/m²
 8 mm: 5.6 kg/m²

Andere Farben auf Anfrage lieferbar.

Bestellangaben	Bestellnummer
PVC geschäumt 3 mm	A50-63 A x B
PVC geschäumt 4 mm	A50-64 A x B
PVC geschäumt 6 mm	A50-66 A x B
PVC geschäumt 8 mm	A50-68 A x B

Stahldraht-Gitter

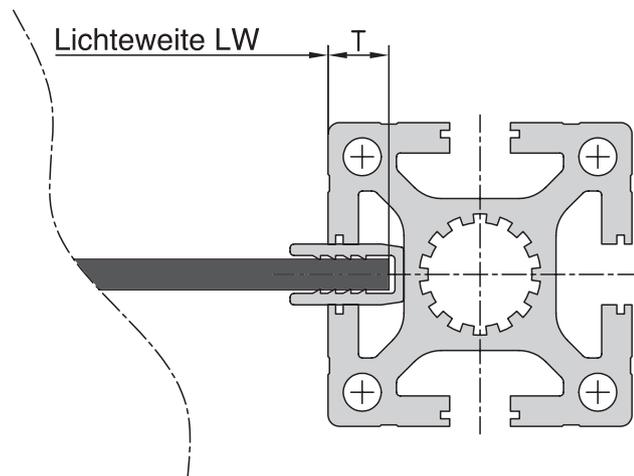


Anwendung

Schutzeinrichtungen, Lagerabtrennungen, Zutrittsbegrenzungen etc. Zusammen mit dem Einfassprofil C39-70 und den Klemmprofilen B19-6 und A39-40 können diese Gitter direkt in die 8mm Profalnuten eingesetzt werden.

Ausführung

St, verzinkt
 Maschenweite: 40 mm
 Drahtstärke: 4 mm
 Grösse: max. 1000 x 2000 mm (1250 x 2500)
 Gewicht: 4.5 kg/m²

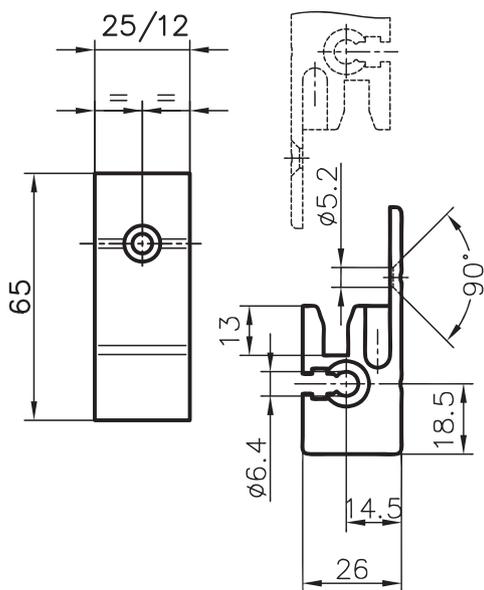


Massangaben

	Basis 30	Basis 40	Basis 45	Basis 50
Gittereinsatztiefe T	5mm	8mm	10mm	12.5mm
Gittergrösse A50-44	LW + 10mm	LW + 16mm	LW + 20mm	LW + 25mm
U-Klemmprofillänge in Gehrung	LW + 13mm	LW + 19mm	LW + 22mm	LW + 28mm

Bestellangaben	Bestellnummer
Stahldrahtgitter	A50-44 Ax B

Einhängelaschen



Anwendung

Zum einfachen ein- und aushängen. Elemente innerhalb von Abdeckungen aller Art. Die Vertikalen und horizontalen Einhängepunkte halten die Flächenelemente in der vorgegebenen Position. Mittels Schrauben und den eingelegten Muttern, können diese Flächen von beiden Seiten gesichert werden. Ein Auf- und Abbau ist so schnell möglich und trotzdem bietet es hohe Sicherheit.

Lieferumfang

2 Einhängelaschen +
2 Sicherungsschrauben mit Muttern

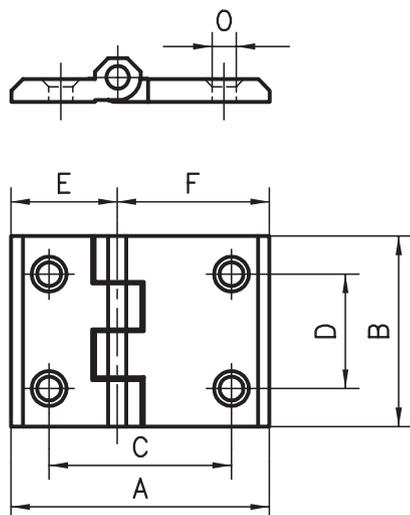
Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

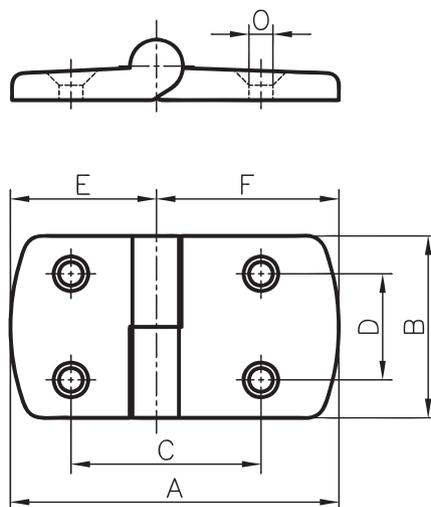


Bestellangaben	Bestellnummer	
Einhängelasche schmal	B=12 mm	B62-20
Einhängelasche breit	B=25 mm	B62-25

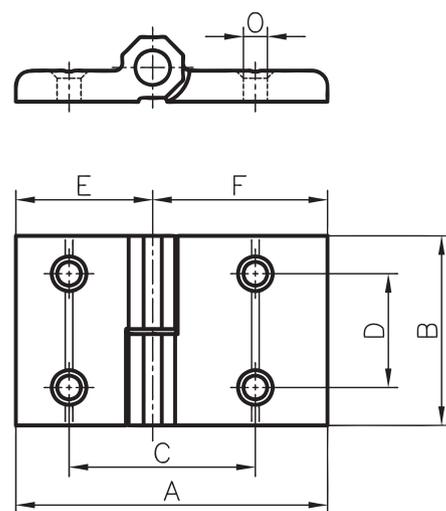
Kunststoffscharniere fest



Kunststoffscharniere aushebbar



Aluminiumscharniere aushebbar



Anwendung

Damit die optimale Schwenkeigenschaft von Türen, Fenster, etc. gewährleistet ist, benötigt der Konstrukteur eine Auswahl von genau passenden Scharnieren

Ob kostengünstige Kunststoff-, formschöne Druckguss- oder hoch belastbare Al-Scharniere, das Angebot ermöglicht die richtige Wahl.



Abbildung: Ausführung rechtsbandig



Abbildung: Ausführung linksbandig

Ausführung

PA-GF schwarz
Dorn: Stahl verzinkt

Ausführung

PA-GF schwarz
Dorn: Stahl verzinkt

Ausführung

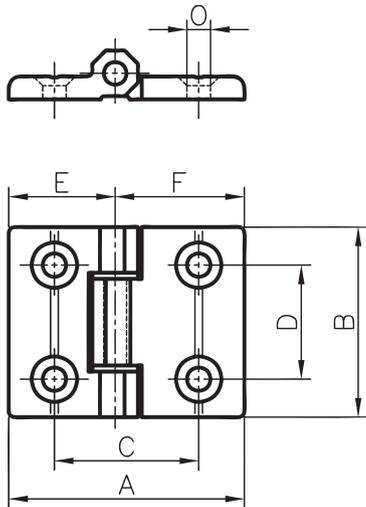
Al natureloxiert
Dorn: Stahl verzinkt

Bestellangaben								Bestellnummer
Basis	A	B	C	D	E	F	O	
50	76	50	56	30	38	38	6.3	A60-00-PA *
45	66	50	48	30	33	33	6.5	E60-00-PA *
50/30	63	50	43	30	25	38	6.3	AB6-00-PA *
30	50	50	30	30	25	25	6.3	B60-00-PA *

Bestellangaben								Bestellnummer	
								links	rechts
Kunststoffscharniere									
Basis	A	B	C	D	E	F	O		
50	96	48	55	28	48	48	6.5	A60-60-PA*	A60-61-PA*
50/40	86	48	50	28	48	38	6.5	AC6-60-PA*	AC6-61-PA*
50/30	77	48	45	28	48	29	6.5	AB6-60-PA*	AB6-61-PA*
45	87	48	50	28	43.5	43.5	6.6	E60-60-PA*	E60-61-PA*
40	76	48	45	28	38	38	6.5	C60-60-PA*	C60-61-PA*
40/30	67	48	40	28	38	29	6.5	CB6-60-PA*	CB6-61-PA*
30	58	48	35	28	29	29	6.5	B60-60-PA*	B60-61-PA*
Aluminiumscharniere									
50	92	50	54	30	46	46	6.5	A60-60*	A60-61*
50/40	82	50	49	30	46	36	6.5	AC6-60*	-
50/40	82	50	49	30	36	46	6.5	-	AC6-61*
45	72	50	49	30	36	36	6.5	E60-60*	E60-61*
40	72	50	44	30	36	36	6.5	C60-60*	C60-61*

* Die Bestellnummer für den Befestigungssatz die jeweilige Artikelnummer mit -S ergänzen: Beispiel: A60-60-PA-S

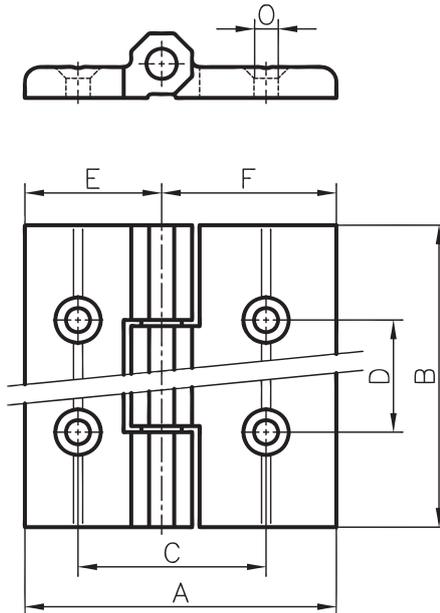
Zn-Druckgusscharniere fest



Ausführung

GD-Zn, vernickelt
(schwarz gepulvert auf Anfrage)
Dorn: Stahl INOX
Druckscheibe: PA-6, weiss

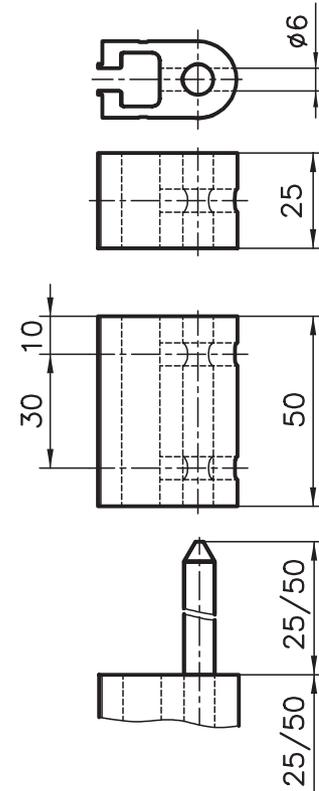
Al-Schwerlastscharniere fest



Ausführung

Al, natureloxiert
Dorn: Stahl verzinkt
Gleitlager: iglidur G, grau

Spezialscharniere aushängbar



Ausführung

Al natureloxiert
Dorn Ø 8mm: Stahl verzinkt

Bestellangaben	Bestellnummer	
	L = 25	L = 50
Scharnierteil ohne Dorn	A60-50	A60-55
Scharnierteil mit Dorn	A60-51	A60-56

Bestellangaben	Bestellnummer						
----------------	---------------	--	--	--	--	--	--

Zn-Druckgusscharniere							
Basis	A	B	C	D	E	F	O
50	78	50	54	30	39	39	6.3
50/40	73	50	49	30	34	39	6.3
50/30	67	50	43	30	28	39	6.3
40	68	50	44	30	34	34	6.3
40/30	62	50	38	30	28	34	6.3
30	56	50	32	30	28	28	6.3
20	40	40	25	25	20	20	5.3

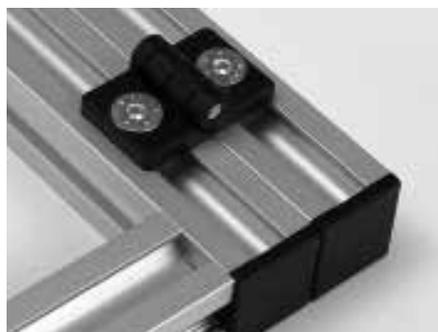
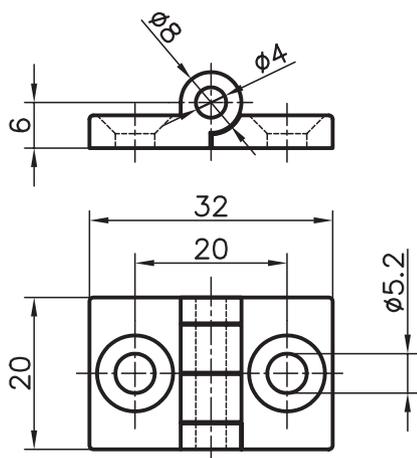
Al-Schwerlastscharniere							
Basis	A	B	C	D	E	F	O
50	92	100	54	75	46	46	6.3
50/40	82	100	49	75	36	46	6.3
45	72	100	49	75	36	36	6.3
40	72	100	44	75	36	36	6.3

A60-21*
AC6-21*/**
AB6-21*
C60-21*
CB6-21*
B60-21*
D60-21*

* Die Bestellnummer für den Befestigungssatz die jeweilige Artikelnummer mit -S ergänzen: Beispiel: A60-21-S

** auch für 45x45 verwendbar

Kunststoffscharnier Basis 20 fest



Anwendung

Bei filigranen Konstruktionen, die auf der Basis 20 aufbauen, können diese Scharniere platzsparend eingebaut werden. Mit dem Achsmass von 20mm liegen die Profile ohne Spalt nebeneinander.

Ausführung

PA-GF, schwarz
Dorn: Stahl verzinkt

Befestigungssatz*

Schrauben und Gewindeplatten

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Basis 20	D60-00-PA*
----------	------------

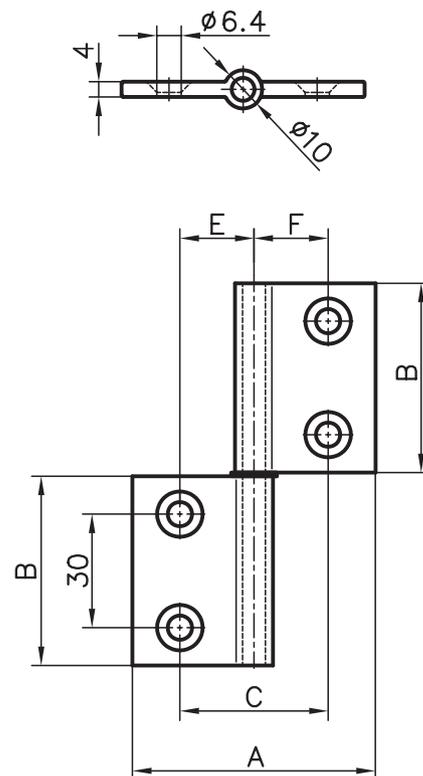
* Artikelnummer für Befestigungssatz:
Bestellnummer mit -S ergänzen
Beispiel: A60-28-S



Anwendung

Die Flachbandscharniere werden verdeckt montiert. Somit ist bei geschlossenen Türen lediglich die Angel sichtbar. Dies ermöglicht eine optisch schöne Konstruktion von Schwenktüren. Daneben bietet es den Vorteil, dass bei geschlossener Türe

Flachbandscharnier Aluminium



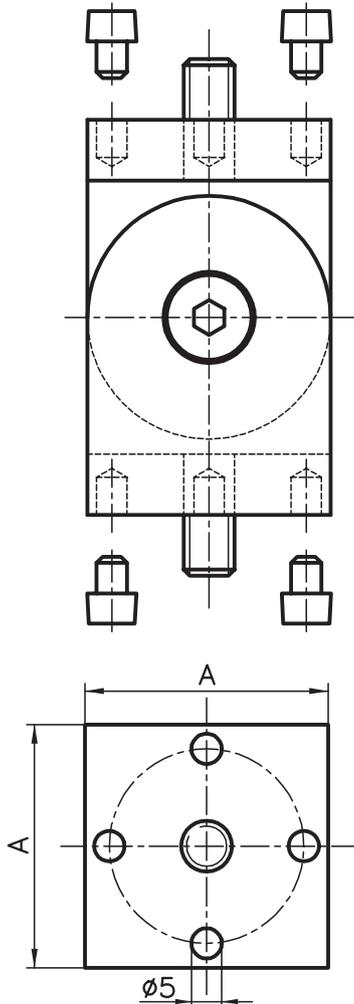
das Flachbandscharnier nicht abmontiert werden kann. Dies kann bei Sicherheitsüberlegungen wichtig sein.

Ausführung

Aluminium eloxiert
Dorn: Stahl INOX

Basis	Massangaben					Bestellnummer
	A	B	C	E	F	
50	84	50	60	30	30	A60-29*
45	84	50	55	27.5	27.5	E60-29*
40	84	50	50	25	25	C60-29*
30	64	50	40	20	20	B60-29*
50/45	84	50	57	29.5	27.5	AE6-29*
50/40	84	50	55	30	25	AC6-29*
45/40	84	50	52.5	27.5	25	EC6-29*
45/30	74	50	47.5	27.5	20	EB6-29*
40/30	74	50	45	25	20	CB6-29*
50/30	84	50	50	30	20	AB6-29*

Gelenke Basis 50/40



Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

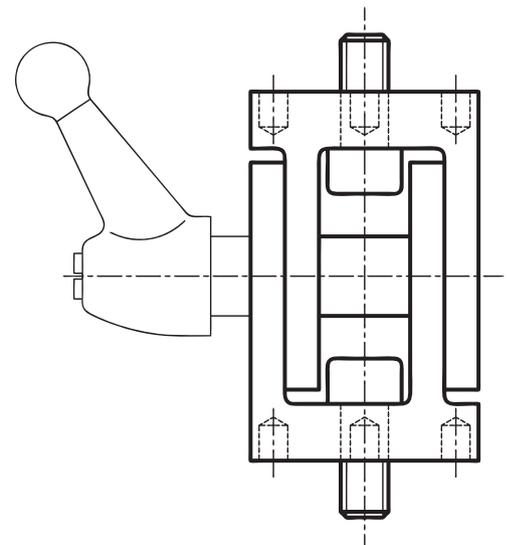
Schrauben und Verdrehsicherung:
Stahl verzinkt

Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften montiert
- 4 Verdrehsicherungen +
- 1x Befestigungsmaterial
gem. Situation 1 / 2 / 3

Bestellangaben	Bestellnummer		
Gelenk	A	L	
Basis 50	50	85	A61-00
Basis 40	40	65	C61-00

Gelenke Basis 50/40 mit Klemmhebel



Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Schrauben und Verdrehsicherung:
Stahl verzinkt

Lieferumfang

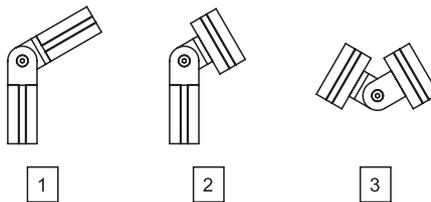
- 2 Gelenkhälften montiert
- 4 Verdrehsicherungen +
- 1x Befestigungsmaterial
gem. Situation 1 / 2 / 3

Bestellangaben	Bestellnummer		
Gelenk mit Klemmhebel	A	L	
Basis 50	50	85	A61-01
Basis 40	40	65	C61-01

Anwendung

Hauptsächlich zur Verstärkung von Konstruktionen mit schrägen Streben. Auch als Scharnier für schwenkbare Geräteträger, Türen, usw. geeignet. Die Ø5-Bohrungen sind für die Aufnahme der lose mitgelieferten Verdrehsicherungen. Die Position der Verdrehsicherungen ist auf die Anwendung der Gelenke auszurichten. Das Gelenk ist nicht auf Dauerbewegung ausgelegt.

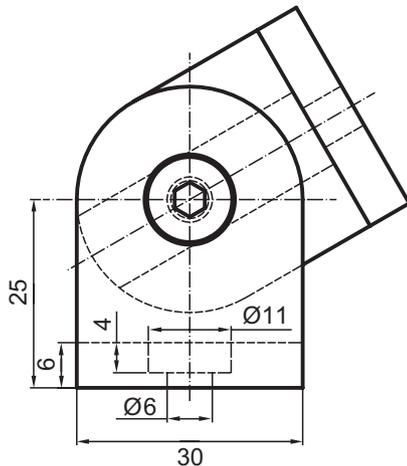
Befestigungssituationen



Befestigungssätze Artikelnummer mit -S1, -S2 oder -S3 ergänzen



Gelenke Basis 30 Typ B61-00



Anwendung

Die Gelenke der Basis 30 werden grundsätzlich als Verbindungselemente verwendet, bei denen man eine Verbindung Quer zur Nute erzeugen kann. Stirnseitig wird das Gelenk mit einem Gewindeinsatz verschraubt. Die Anbindung seitlich an ein Profil erfolgt mit einer Gewindeplatte und der passenden Schraube. Die Variante ohne Klemmhebel wird mit dem Anziehen der Schraube nicht geklemmt. Das Gelenk ist nicht auf Dauerbewegung ausgelegt.



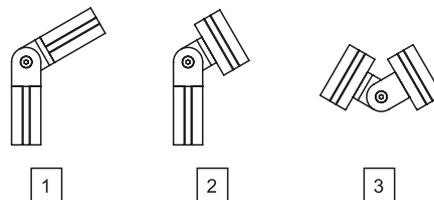
Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften lose
- 1x Befestigungsmaterial
gem. Situation 1 / 2 / 3
- 1 Distanzbuchse
- 1 Zyl.Schraube M6x30

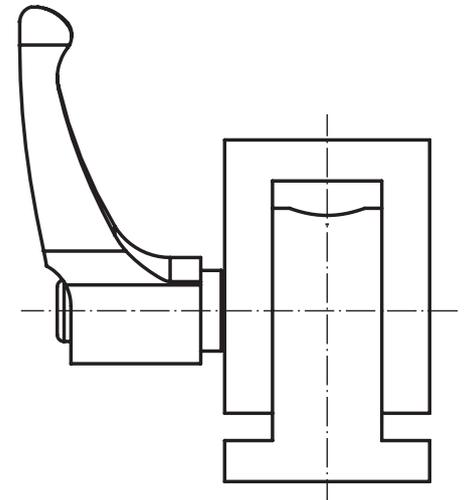
Befestigungssituationen



Befestigungssätze Artikelnummer mit -S1, -S2 oder -S3 ergänzen
Beispiel: B61-00-S1

Bestellangaben	Bestellnummer
Gelenk Basis 30	B61-00

Gelenke Basis 30 mit Klemmhebel Typ B61-01



Anwendung

Das Gelenk mit Klemmhebel dient dazu, schwenkbare Konstruktionen einfach erstellen zu können. Wichtig dabei ist, dass das Gelenk nicht gegen den Gewindeverlauf Kraft aufnehmen muss, da es sich sonst von selber lösen kann.

Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften lose
- 1x Befestigungsmaterial
gem. Situation 1 / 2 / 3
- 1 Klemmhebel M6

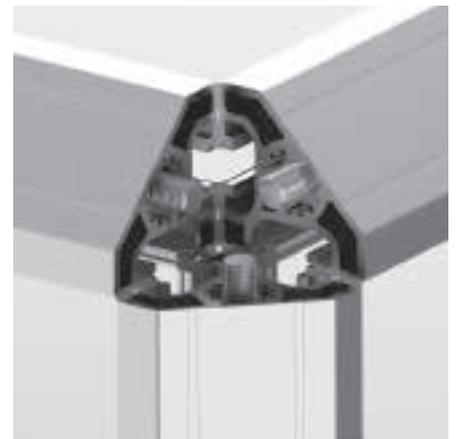
Bestellangaben	Bestellnummer
Gelenk Basis 30 mit Klemmhebel	B61-01

Eckelemente

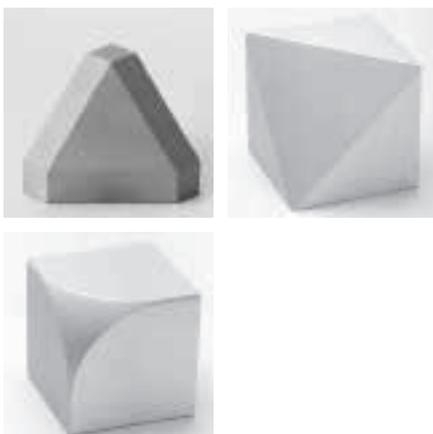


Befestigung

Sämtliche Eckelemente können mittels drei Gewindeverbinder der jeweiligen Profilgrößen montiert werden. Diese finden Sie auf der Seite 146 oder einfach einen Befestigungssatz bestellen. Die Bestellnummer des Befestigungssatzes besteht aus der jeweiligen Artikelnummer vom Eckelement die mit -S ergänzt wird.



Eckelement-Befestigungssatz 3 Gewindeverbinder



Anwendung

Formschöne Eckengestaltung für Vitrinen, Arbeitstische, Büromöbel, Schränke oder für Konstruktionen mit anspruchsvollem Design. Abgerundete oder über die Raumdiagonale geschnittene Elemente erhältlich.

Befestigungssatz*
3 PVS-Verbinder mit Gewinde

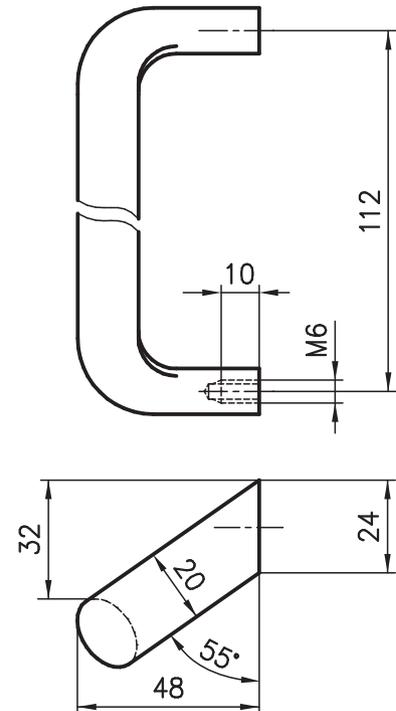
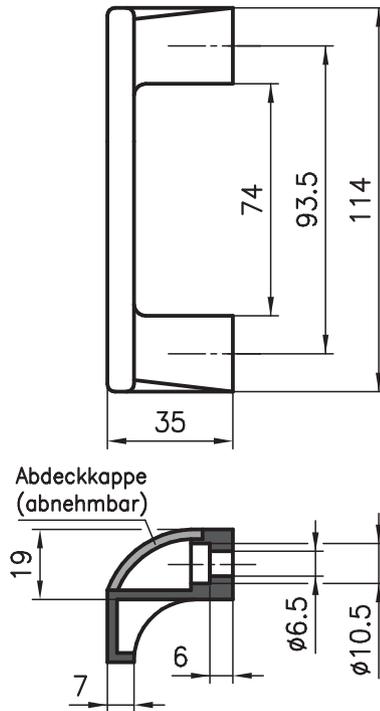
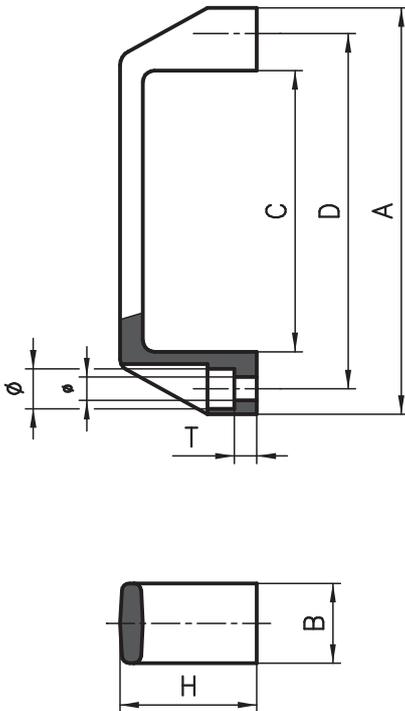
Ausführung

Aluminium, naturfarben eloxiert
Anbau mit PVS-Gewinde-Verbinder

Bestellangaben	Bestellnummer	
	rund	flach
Eckelement Profile Basis 50	A70-00*	A71-00*
Profil A02-8		A71-08*
Profile Basis 40	C70-00*	C71-00*
Profil C02-8		C71-08*
Profile Basis 30	B70-00*	B71-00*
Profile Basis 20	D70-00*	D71-00*

* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
Beispiel: A70-00-S

Handgriffe



Anwendung

Universell anwendbar. Zwei Grössen ab Lager lieferbar, Befestigung von vorne oder hinten mit Schrauben M5/8.

Ausführung

PA-GF, schwarz

Massangaben

Handgriff	A	B	C	D	H	T	Ø	ø
klein	107	21	74	93.5	36	6	10.5	6.5
mittel	122	19	82	100	33	13	8.5	5.5
gross	134	26	95	117	41	6.5	13.5	8.5

Anwendung

Ein ergonomischer Handgriff mit modernem Design (vorwiegend bei den Profilgrössen 20 und 30 eingesetzt).

Ausführung

PA-GF, schwarz

Anwendung

Zurück gesetzte Türen, Schiebetüren, etc., überall wo eine Verletzungsgefahr der Hand auftreten kann.

Ausführung

Aluminium schwarz RAL 9005 (kunststoffbeschichtet)
Aluminium naturfarben eloxiert



Bestellangaben	Bestellnummer
Handgriff klein	B65-00
Handgriff mittel	B65-01
Handgriff gross	A65-01

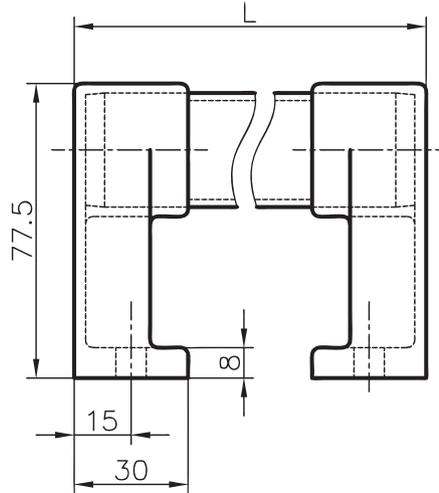
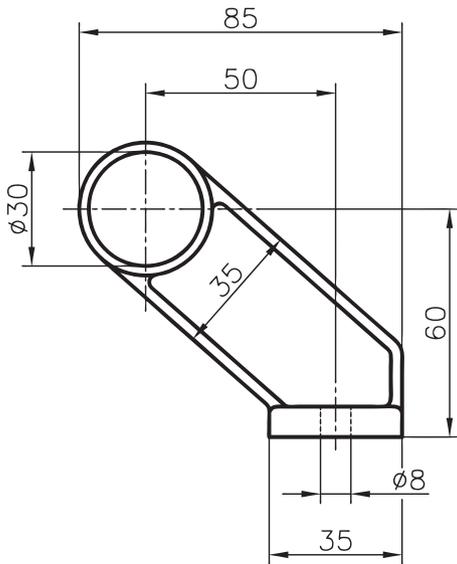


Bestellangaben	Bestellnummer
Handgriff Ergo	D65-01

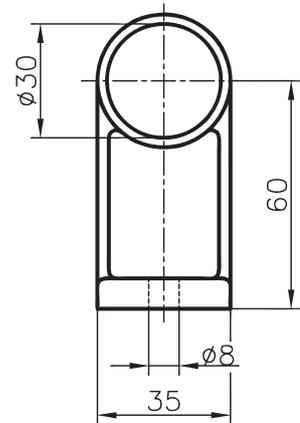


Bestellangaben	Bestellnummer
Handgriff schräg	schwarz eloxiert A65-05 A65-06

Rohrgriff schräg



Rohrgriff gerade



Anwendung

Die starken Rohrgriffe eignen sich für schwere Schiebetüren, grosse Fenster an Schutzeinhausungen oder auch als Stossbügel für Rollwagen.

Bei Doppelschiebetüren und kritischen Platzverhältnissen, überall wo Einklemmgefahr der Hände besteht, wird der Rohrgriff schräg empfohlen.



Ausführung

Support: PA-GF, schwarz
Rohr: Al, natureloxiert

Ausführung

Support: PA-GF, schwarz
Rohr: Al, natureloxiert

Bestellangaben Bestellnummer

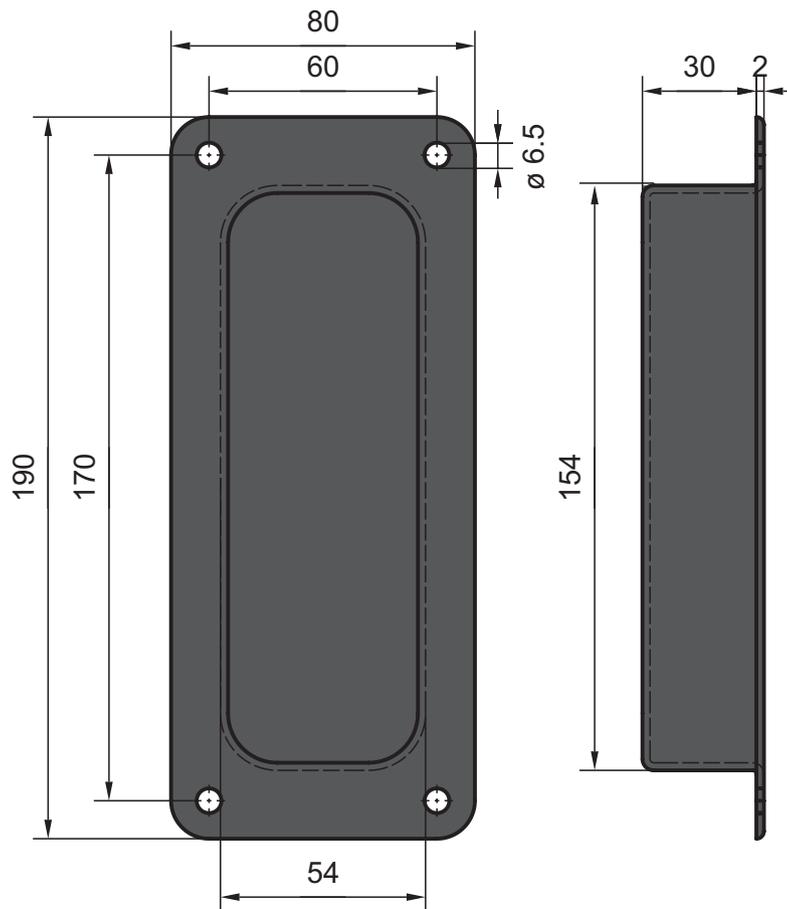
	L	
Rohrgriff schräg	250mm	A65-22
Rohrgriff schräg	300mm	A65-23
Rohrgriff schräg	400mm	A65-24
Rohrgriff schräg	500mm	A65-25
Andere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar		



Bestellangaben Bestellnummer

	L	
Rohrgriff gerade	250mm	A65-12
Rohrgriff gerade	300mm	A65-13
Rohrgriff gerade	400mm	A65-14
Rohrgriff gerade	500mm	A65-15
Andere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar		

Griffmulde Typ A65-50

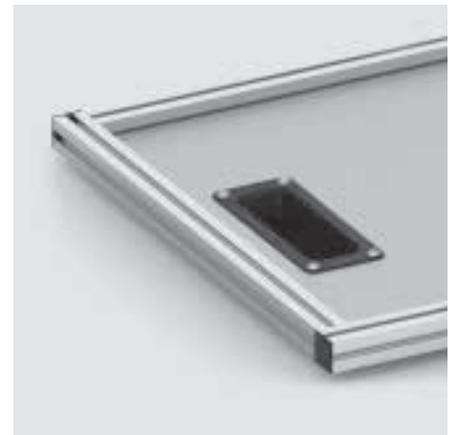


Anwendung

Eine Griffmulde aus Kunststoff, die genug gross ist, damit auch mit Handschuhen hinein gefasst werden kann. Oder Sie verwenden diese als Ablagemulde für Kleinteile. Einfache Befestigung mittels Schrauben / Nieten.

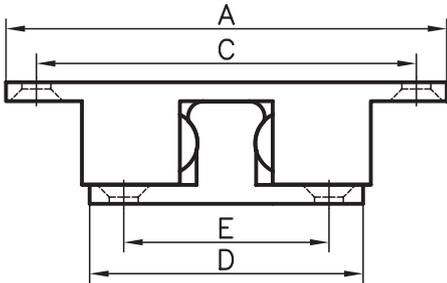
Ausführung

PA-GF schwarz matt



Bestellangaben	Bestellnummer
Griffmulde	A65-50

Kugelrasten



Massangaben

Baugröße	A	B	C	D	E	H	ø
Kugelraste klein	59	10.5	50	38	27	16.4	3.6
Kugelraste gross	69	13	57	42	30	20	4.2

Anwendung

Die Kugelraste und der Kugelschnäpper dienen zur Arretierung von Schwenk- und Schiebetüren und sind ideale Halterungen von beweglichen Komponenten. Für den Kugelschnäpper sind Distanzplatten 4mm zur Einjustierung lieferbar.

Ausführung

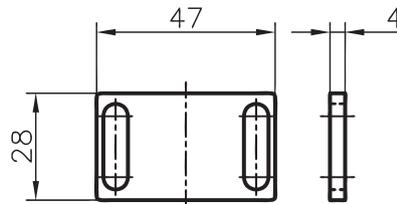
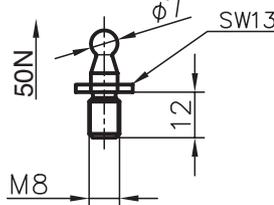
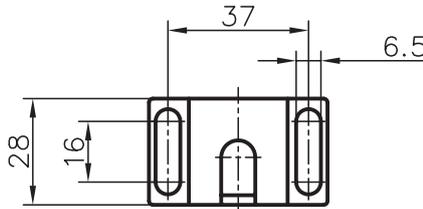
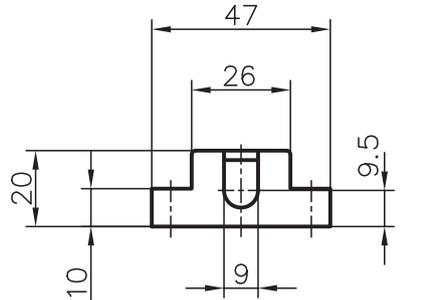
Messing (Kugeln+Federn: Inox)
Klemmkraft einstellbar



Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Kugelraste klein	A66-00
Kugelraste gross	A66-10

Kugelschnäpper



Ausführung

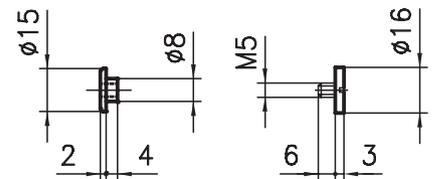
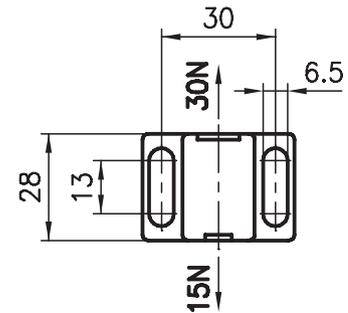
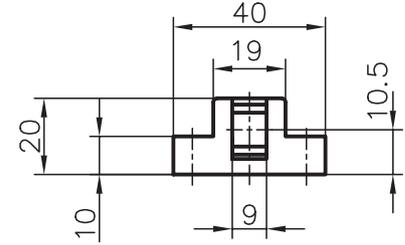
PA-GF, schwarz
Halteschraube: Stahl verzinkt



Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Kugelschnäpper	A66-50
Distanzplatte	A66-54

Magnetverschlüsse



Anwendung

Hohe Anpassungsfähigkeit zeichnen diesen Magnetverschluss aus. Je nach Bedarf kann zwischen zwei Haltekräften gewählt werden. Die Langlöcher ermöglichen zudem einen grossen Justierbereich.

Ausführung

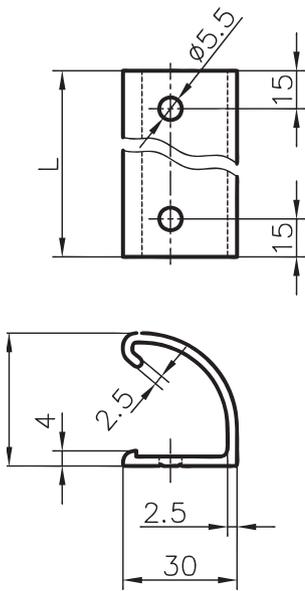
PA-GF, schwarz mit Dauermagneten,
Flachkopfschraube und Mutter



Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Magnetverschluss Duo	A67-20

Griffleiste



Anwendung

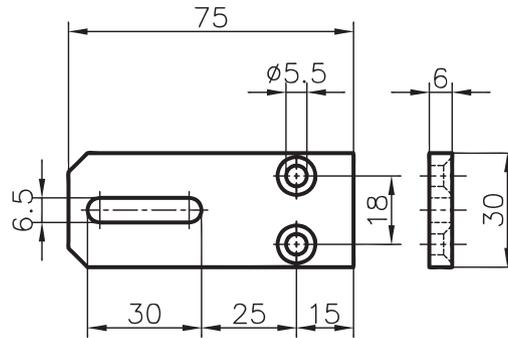
Die Griffleiste wird als Schubladengriff eingesetzt. Sie kann aber auch für Türen und Fenster verwendet werden.



Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

Anschlaglasche



Anwendung

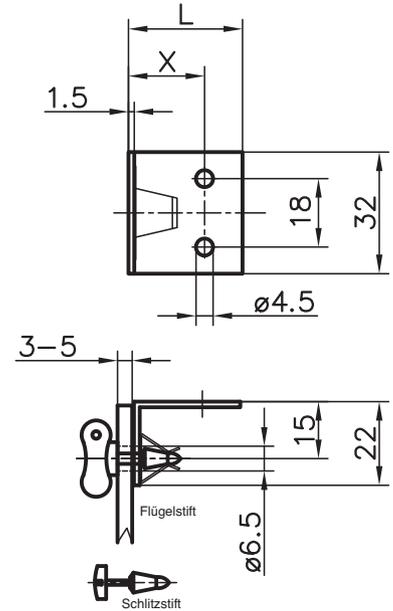
Als Tür- oder Fensteranschlag mit Sicherungsmöglichkeit durch die Schlitzöffnung. Eignet sich auch als einfaches Verbindungselement.



Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

Schnellverschlüsse



Anwendung

Für die schnelle Montage und Demontage von Verkleidungen. Der Flügel oder Schlitzstift wird mit Daumendruck eingeklippt und mit einer Vierteldrehung wieder gelöst.



Ausführung

Winkel und Bolzen: verzinkter Stahl
Distanzring: Kautschuk

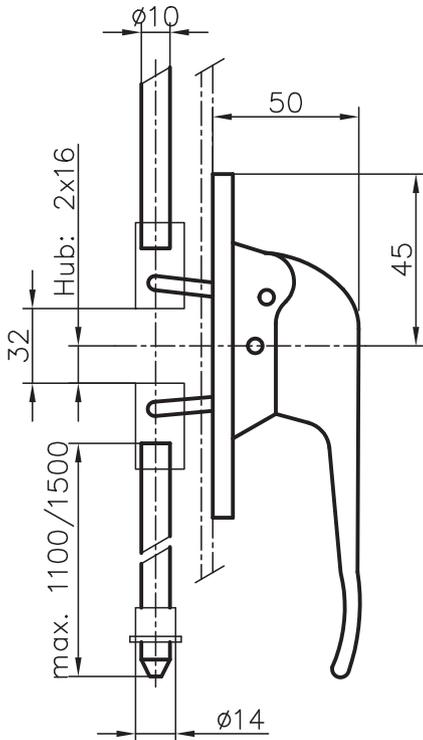
Bestellangaben	Bestellnummer
Griffleiste 200 mm	B65-52
Griffleiste 300 mm	B65-53
Griffleiste 400 mm	B65-54

Andere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar

Bestellangaben	Bestellnummer
Anschlaglasche	C62-10

Bestellangaben	Bestellnummer		
	L = 18	L = 24	L = 30
	X = 8.5	X = 15	X = 18.5
Schnellverschluss mit Flügelstift	A64-10	A64-12	A64-11
Schnellverschluss mit Schlitzstift	A64-20	A64-22	A64-21

Stangenschloss



Anwendung

In die Profile der Basis 50, 40 und 30 kann das Stangenschloss eingelassen werden. Die Profile müssen im Griffbereich ausgefräst werden. Die Verriegelung ist wahlweise mit 1 oder 2 Stangen möglich. Die Stange wird auf das Einbaumaß abgelängt.

Ausführung

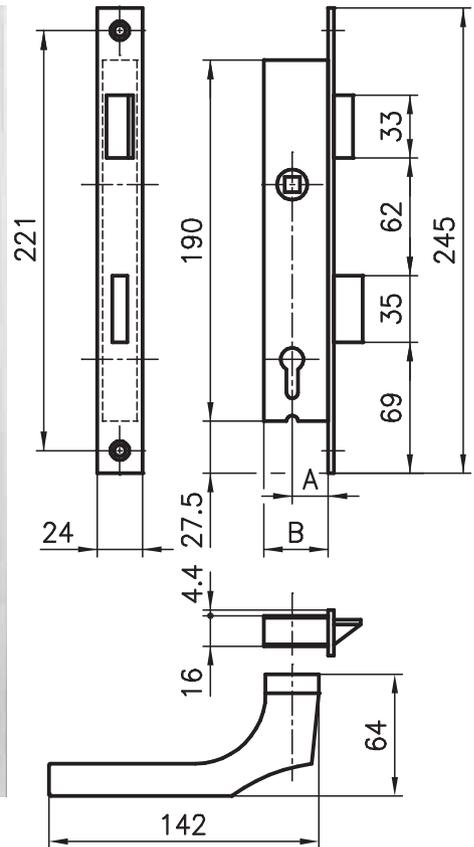
Griff: Al, natureloxiert
 Stange: Stahl, verzinkt
 Stangenlänge: Basis 50/40 max. 1500mm
 Basis 30 max. 1100mm

Befestigungssatz*

Schrauben und Gewindeplatten,
 Führungsbuchsen



Einsteckschloss



Anwendung

In die Profile der Basis 50, 40 und 30 einsteck- und abschliessbarer Türverschluss. Die Profile müssen ausgefräst werden.

Ausführung/Lieferumfang

Schloss: Stahl verzinkt
 Zylinder: Messing vernickelt
 Schlüssel: Stahl vernickelt (3 Stück)
 Drücker und Rosette: Al eloxiert

Befestigungssatz*

Schrauben und Gewindeplatten

Bestellangaben	Bestellnummer		
----------------	---------------	--	--

Stangenschloss Al unverschiessbar			
1 Stange	A68-04*	C68-04*	B68-04*
2 Stangen	A68-05*	C68-05*	B68-05*

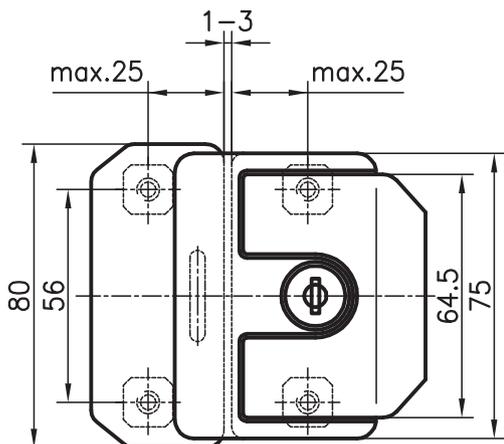
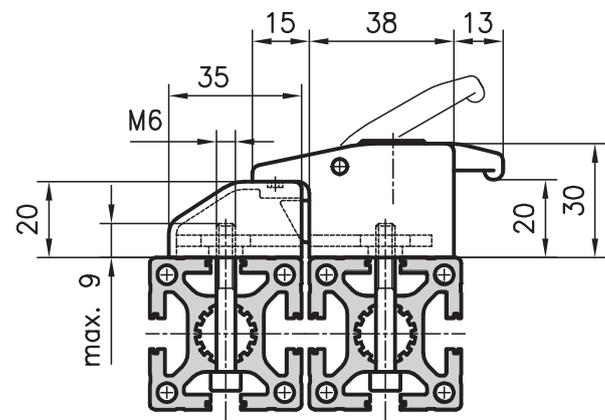
* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
 Beispiel: A68-14-S

Bestellangaben	Bestellnummer	
----------------	---------------	--

Einsteckschloss	A	B	
Profile Basis 50	27	42	A68-00*
Profile Basis 40	19	34	C68-00*
Profile Basis 30	15	30	B68-00*

* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
 Beispiel: A68-00-S

Fallenverschluss



Anwendung

Der Fallenverschluss besteht aus Türgehäuse mit Falle sowie dem Rahmengerhäuse. Dank der universellen Bauweise ist es möglich, den Verschluss für unterschiedliche Profiltypen zu verwenden. Ein weiterer Vorteil das einfache und leichte Öffnen sowie Schliessen.

Ausführung

GD-Zn, schwarz
gleichschließend, 2 Schlüssel
4 Stück 4-Kant-Muttern M6

Bestellangaben	Bestellnummer
Fallenverschluss	A68-50

Sicherheitsschalter

Anwendung

In vielen Bereichen sind Sicherheitsschalter zwingen nötig. Wir bieten auf Kundenwunsch die Beschaffung und erstellen auch die mechanische Montage. Sie können uns Ihren Schalter anliefern und wir bauen diesen an Ihre Konstruktion an.

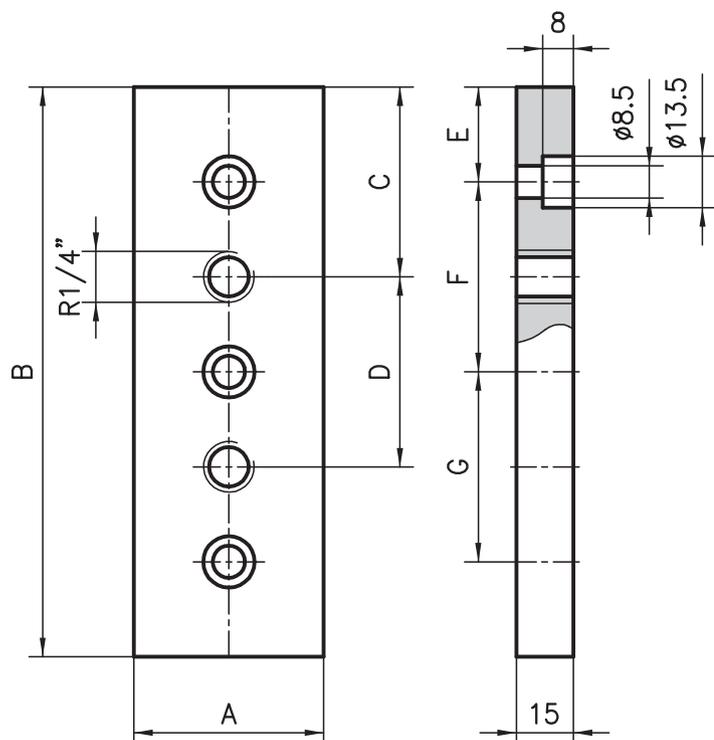
Aufgrund der Vielfalt und den individuellen Kundenwünschen, haben wir auf ein bestimmtes Produkt in unserem Katalog verzichtet. Wir schlagen Ihnen auch gerne einen passenden Sicherheitsschalter vor.

Je nach Gefahrenpotential müssen die Schalter unterschiedliche Funktionen erfüllen, zum Beispiel:

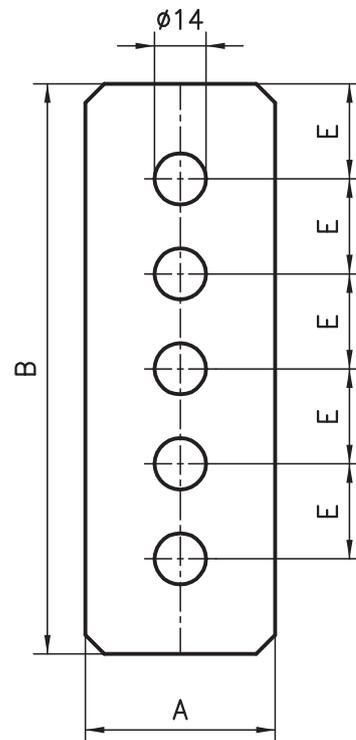
- stromlos mechanisch verriegeln
- Signal bei geschlossener Türe
- Ein- bzw. Ausschaltung automatischer Vorgänge



Abschlussplatten



Flachdichtungen



Anwendung

Abdichtung der stirnseitigen Schnittflächen der Speicherprofile. Luft, Wasser, Öl oder andere Medien können mit der entsprechenden Verschraubung zu- oder abgeführt werden.



Befestigungssatz*

Schrauben + Gewindeeinsätze

Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

Anschluss R 1/4"

Bestellangaben								Bestellnummer
----------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

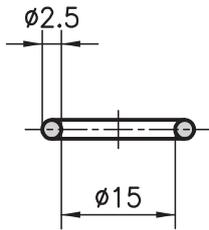
Abschlussplatte	A	B	C	D	E	F	G	Bestellnummer
Profil 40x80	40	80	40	-	20	40	-	C80-30*
Profil 50x100	50	100	50	-	25	50	-	A80-10*
Profil 50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80-30*

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Flachdichtung zu Abschlussplatte	
Profil 40x80	C80-31
Profil 50x100	A80-11
Profil 50x150	A80-31

* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
Beispiel: C80-30-S

Runddichtung



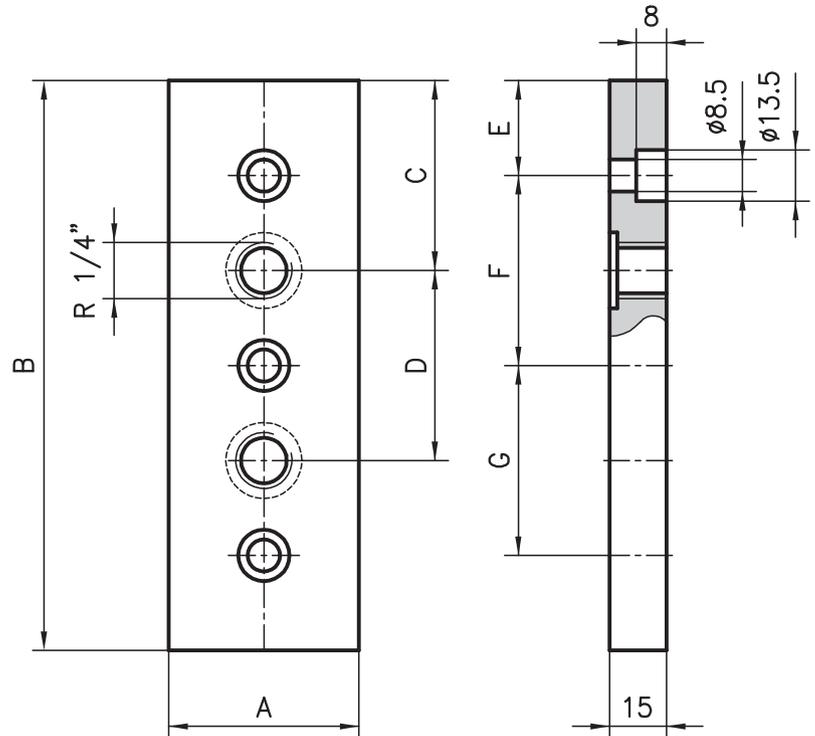
Anwendung

Flachdichtung zwischen Abschlussplatte und Profilschnittfläche, bzw. Runddichtung zwischen Anschlussplatten und Profelseitenwand garantieren für eine Dichtigkeit bis zu 6 bar.

Ausführung

Nitrilkautschuk schwarz
70 Shore A

Anschlussplatten



Anwendung

Seitliche Anschlussplatte für Drücke bis 6 bar. Normalerweise werden die Anschlussgewinde direkt in die Profelseitenwand geschnitten. Für seitliche Anschlüsse an das Profil 40x80 sind keine Anschlussplatten erforderlich.

Befestigungssatz*

Schrauben + Gewindeplatten

Ausführung

Al, naturfarben eloxiert
Anschluss R1/4"

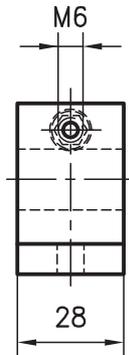
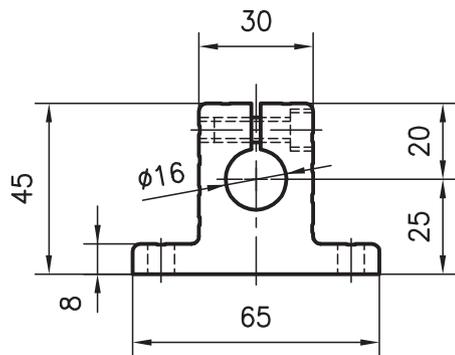


Bestellangaben	Bestellnummer
Runddichtung zu Anschlussplatte	
Profil 50x100	A80-41
Profil 50x150 (2 Stück)	A80-42

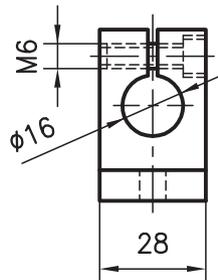
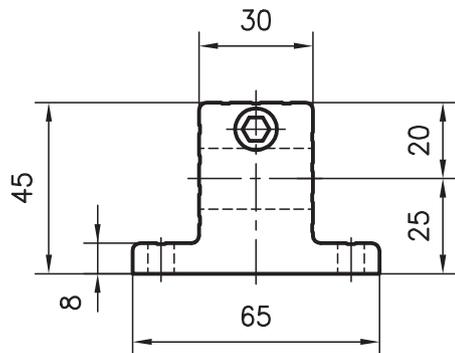
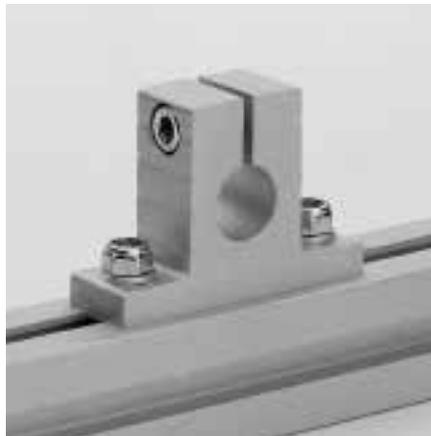
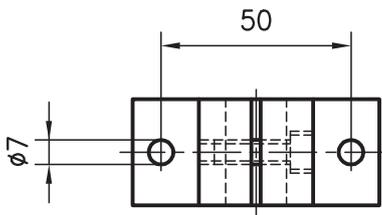
Bestellangaben								Bestellnummer
Anschlussplatte	A	B	C	D	E	F	G	
Profil 50x100	50	100	50	-	25	50	-	A80-40*
Profil 50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80-50*

* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
Beispiel: C80-40-S

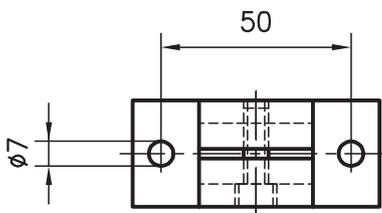
Wellenklemmböcke



Wellenklemmbock gerade



Wellenklemmbock 90°



Anwendung

Mit den Bauelementen: Wellenklemmbock, Linearlagerbock und Stahlwelle kann auf einfachste Weise ein präzises Linearlager-System realisiert werden. Dank den zwei verschiedenen Wellenklemmböcken ergibt sich die Möglichkeit, das System flexibel zu montieren. Die Anbaumasse sind so gewählt, dass die Elemente mit den PVS-Profilen gut kombinierbar sind.

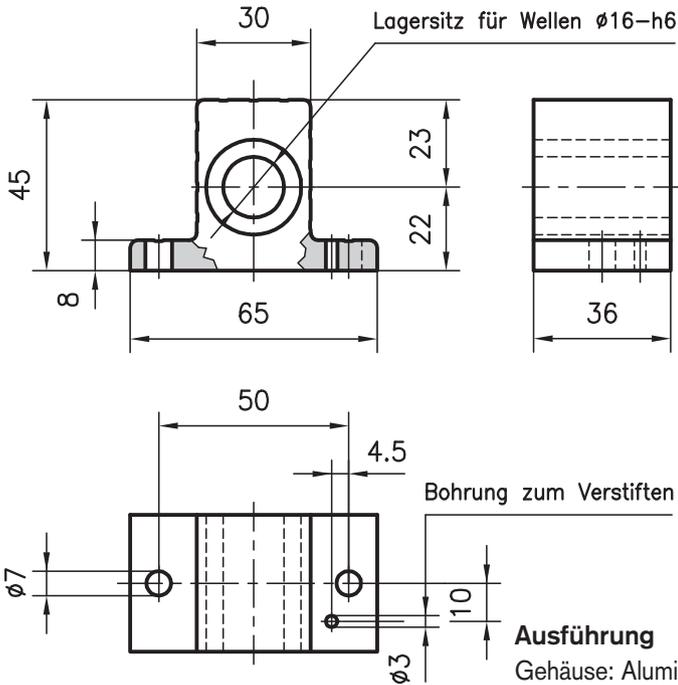
Ausführung

Aluminium, naturfarben eloxiert
Lieferumfang inkl. Schraube



Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmbock gerade	L16-60
Wellenklemmbock 90°	L16-65

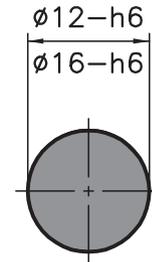
Linearlagerbock



Ausführung

Gehäuse: Aluminium, naturfarben eloxiert
 Linearlager: Stahl, beidseitig abgedichtet, wartungsfrei

Stahlwellen

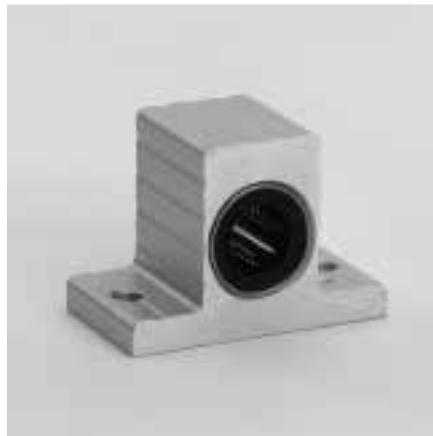
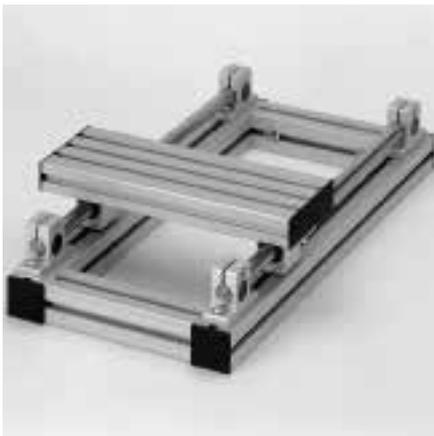


Anwendung

Die Stahlwellen kommen in Kombination mit dem Wellenklemm- und dem Linearlagerbock sowie den Wellenklemmleisten zum Einsatz. Daraus ergeben sich Linearführungen für hohe Belastungen.

Ausführung

Stahl, Cf 53, gehärtet, geschliffen
 Härte HRc 62 ± 2
 Ø 12 0.9 Kg/m
 Ø 16 1.5 Kg/m



Tragzahl

dynamisch	statisch
850 N	620 N

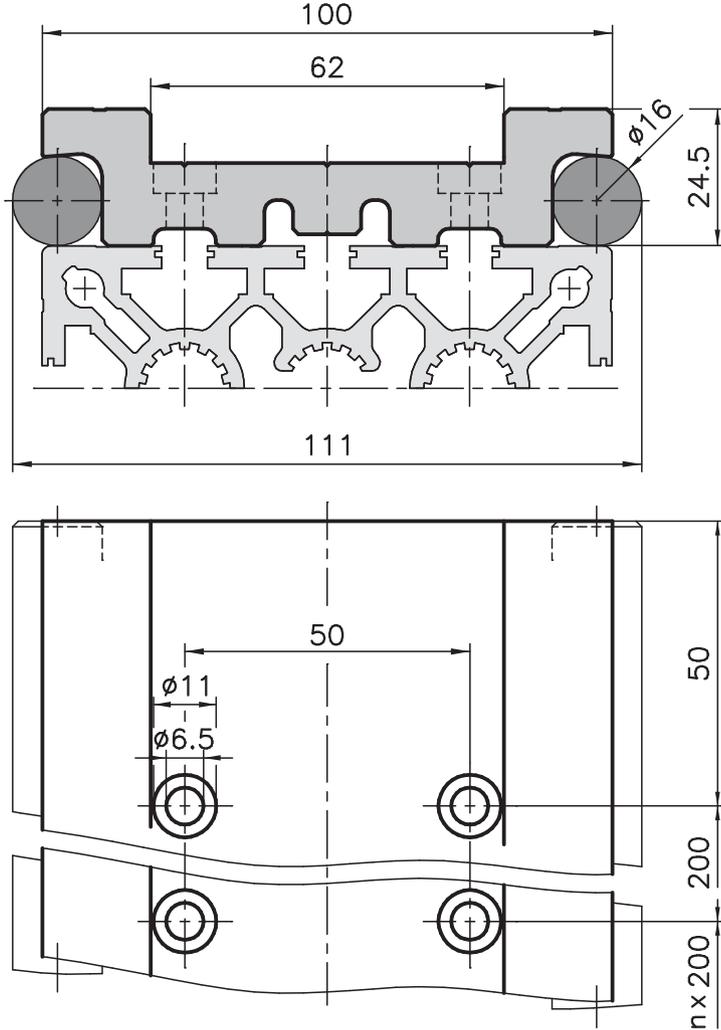
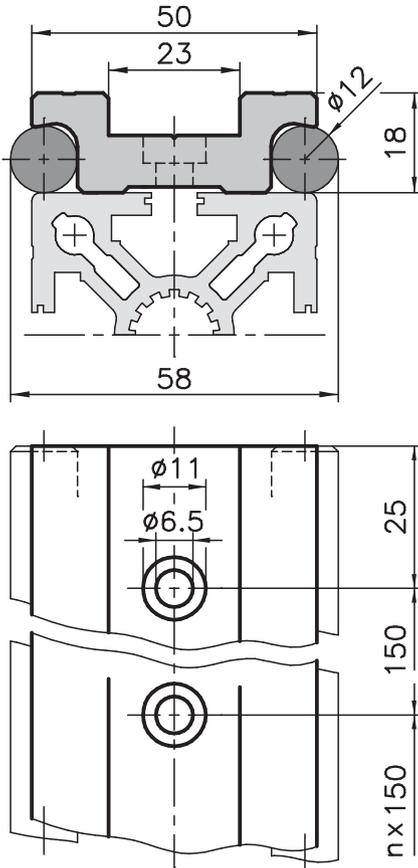
Bestellangaben Bestellnummer

Linearlagerbock	L16-68
-----------------	--------

Bestellangaben Bestellnummer

Stahlwelle ø12	
Lagerlänge 6000 mm	L12-20-01/6000
auf Länge geschnitten	L12-20-02-02/...
Stahlwelle ø16	
Lagerlänge 6000 mm	L16-20-01/6000
auf Länge geschnitten	L16-20-02-02/...

Wellenklemmleisten



Anwendung

Die Stahlwellen werden mit den Wellenklemmleisten kraftschlüssig an die Profile der Basis 50/100 angebaut. Zusammen mit den Schlittenplatten und den Laufrollen lassen sich auf einfachste Weise Linearführungen für sehr hohe Belastungen zusammenbauen.

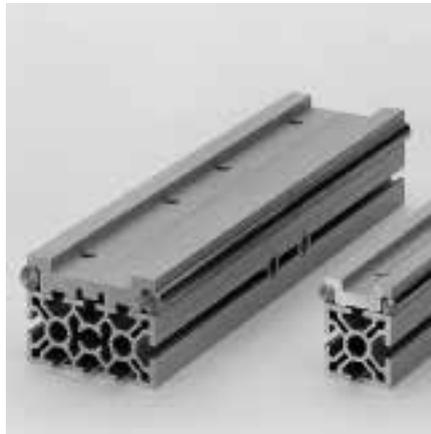
Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert
Befestigungslöcher gebohrt

Ausführung

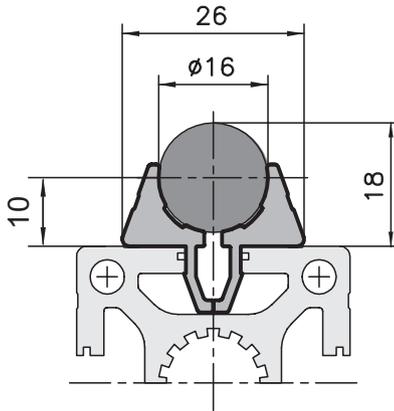
Wellenklemmleiste komplett inkl. Stahlwellen Cf 53, gehärtet, geschliffen und mit Befestigungsmaterial.

Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste	Basis 50
Lagerlänge 6000 mm	L12-05-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-05-02-02/...
Wellenklemmleiste	Basis 100
Lagerlänge 6000 mm	L16-05-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-05-02-02/...



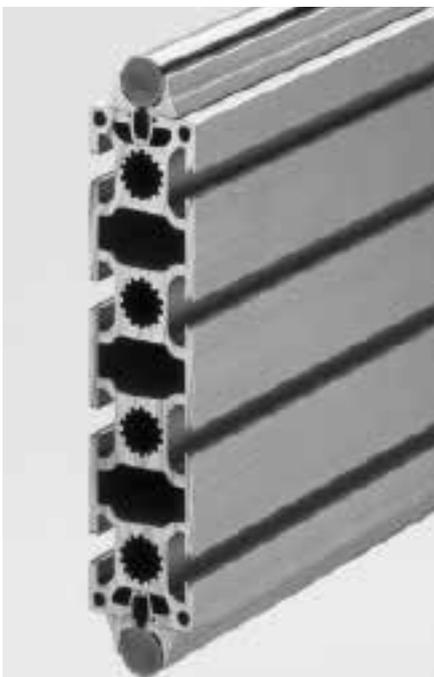
Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste kompl.	Basis 50
Lagerlänge 6000 mm	L12-06-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-06-02-02/...
Wellenklemmleiste kompl.	Basis 100
Lagerlänge 6000 mm	L16-06-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-06-02-02/...

Wellenklemmleisten 2-teilig Ø16

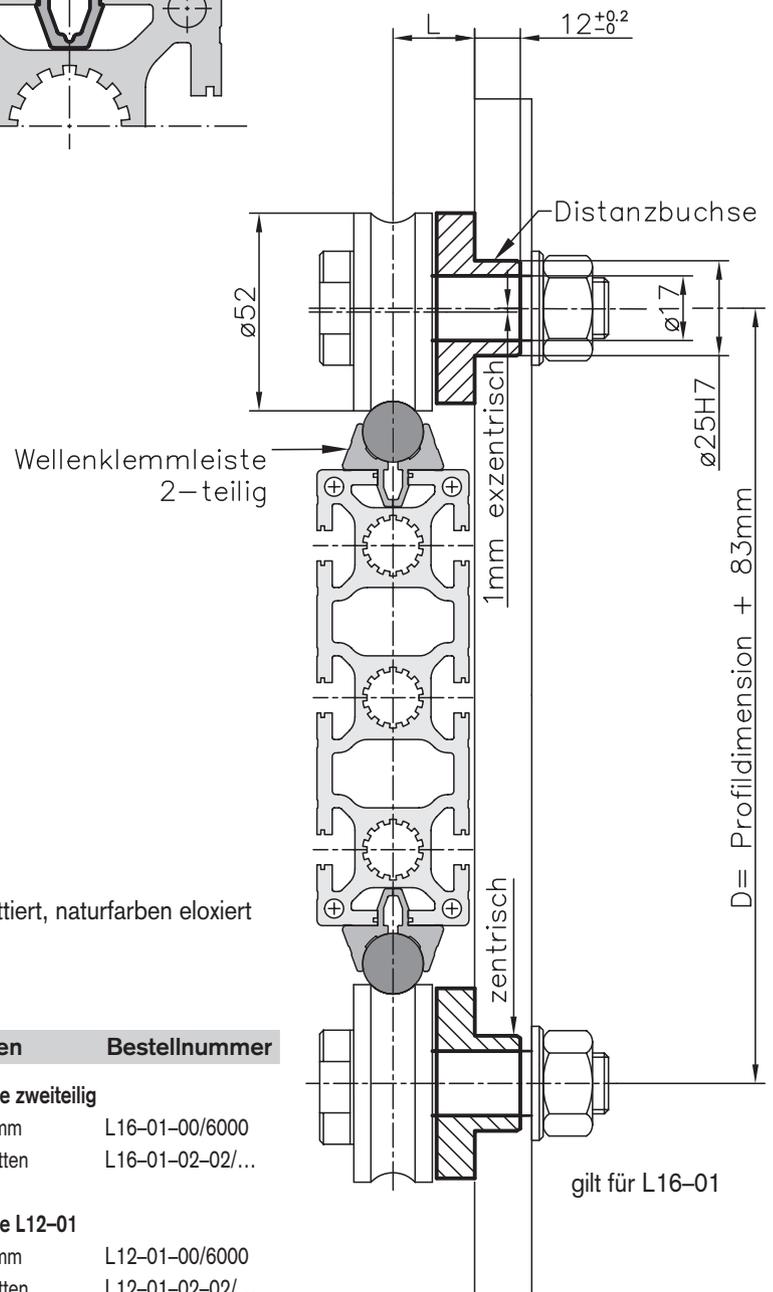
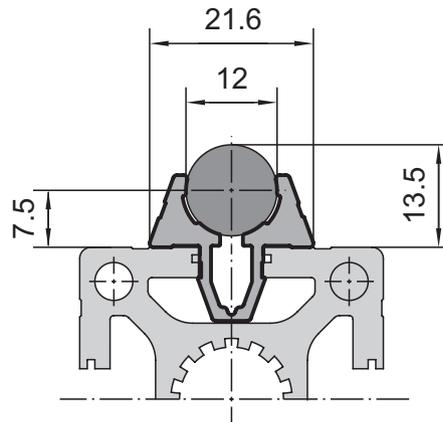


Anwendung

Für einfache Linearführungen. Mit der zweiteiligen Wellenklemmleiste können Stahlwellen Ø16 in alle Nuten der Profile Basis 40 und 50 eingeklipst werden. Das Trägerprofil kann je nach Festigkeitsbedarf frei gewählt werden. Das Mass L bestimmt die auf Seite 216 abgebildeten Rollen die jeweils nötig sind.



Wellenklemmleiste Ø12, Typ L12-01



Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

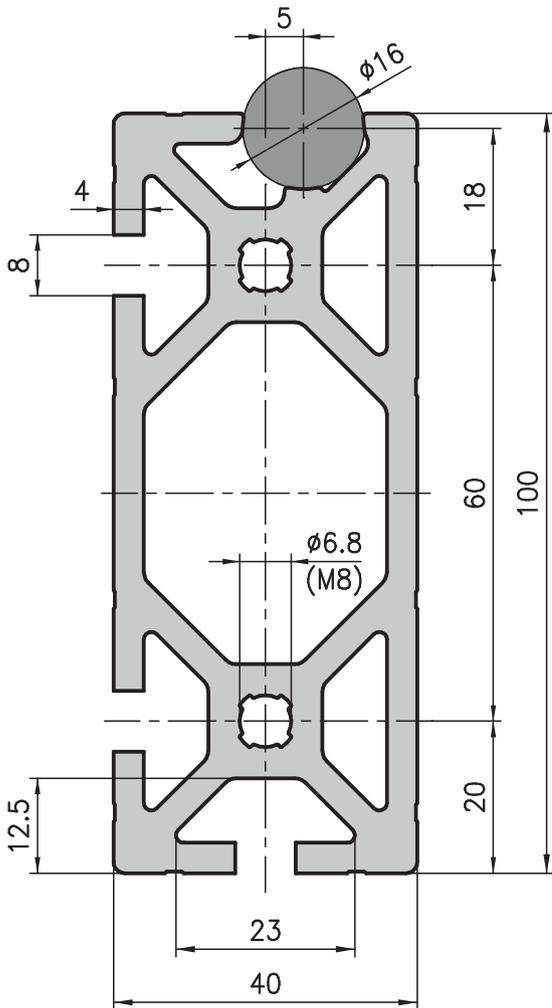
Wellenklemmleiste zweiteilig

Lagerlänge 6000 mm	L16-01-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-01-02-02/...

Wellenklemmleiste L12-01

Lagerlänge 6000 mm	L12-01-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-01-02-02/...

Führungsprofil 40x100 Typ L16-10



Anwendung

Das Führungsprofil 40x100 wird für hochbelastbare Linearführungen verwendet. Durch die einseitige Stahlwellenaufnahme, kann der Führungsabstand frei gewählt werden. Die Welle wird in die dafür vorgesehene Nute eingepresst.

Einen stirnseitigen Anschlag lässt sich an den Löcher $\text{Ø} 6.8$ mit einem Gewinde M8 befestigen.

Technische Daten

I_x	=	172.22 cm ⁴
I_y	=	31.92 cm ⁴
W_x	=	33.83 cm ³
W_y	=	15.95 cm ³
Profilfläche	=	16.75 cm ²
Gewicht	=	4.5 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Führungsprofil 40x100	
Lagerlänge 6100 mm	L16-10-00/6100
Führungsprofil 40x100	
auf Länge zugeschnitten	L16-10-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 57-61

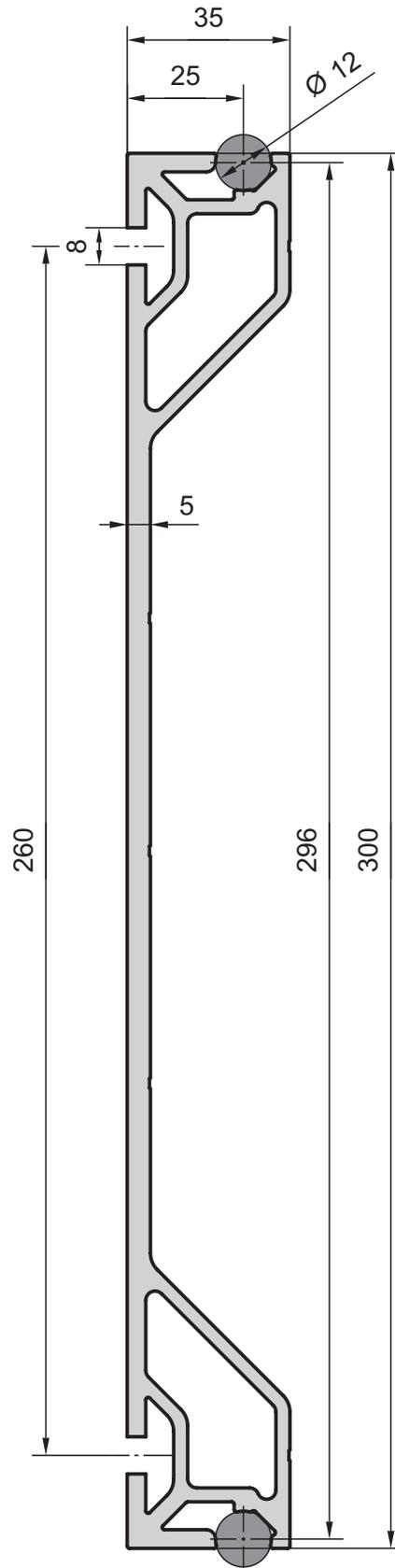


Führungsprofil Typ L12-10



Anwendung

Dieses Führungsprofil mit grosser Distanz zwischen den Wellen ergibt eine sehr stabile und kostengünstige Zentralführung. Die Stahlwellen sind nur in die Nute eingepresst. Mit den dazu passenden Rollen können hohe Lasten horizontal verschoben werden. Die Dicke von 5mm im Verbindungssteg und die beiden Nuten erlauben eine optimale Anbindung an eine Grundstruktur.



KANYA



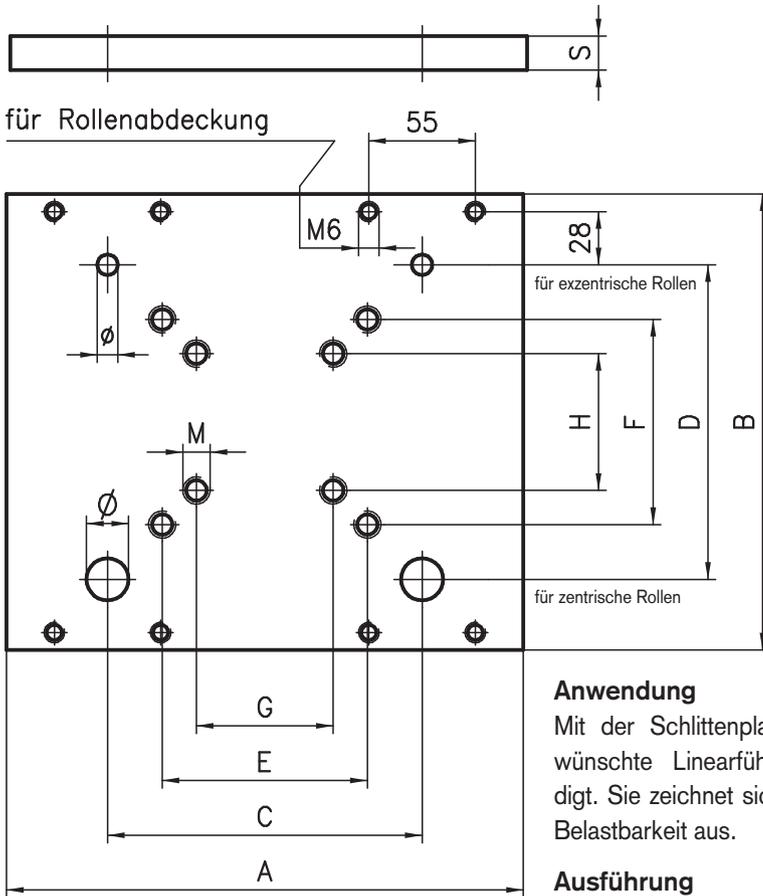
Technische Daten

I_x	=	1683.00 cm ⁴
I_y	=	48.00 cm ⁴
W_x	=	112.00 cm ³
W_y	=	27.40 cm ³
Profilfläche	=	22.80 cm ²
Gewicht	=	6.25 kg/m

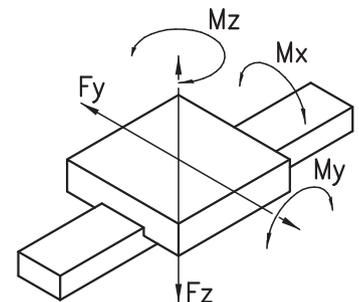
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Führungsprofil L12-10	
Lagerlänge 6100 mm	L12-10-00/5800
Führungsprofil L12-10 auf Länge zugeschnitten	L12-10-02-02/...

Schlittenplatten



Schlittenplatten nach Kundenzeichnung



Anwendung
Mit der Schlittenplatte wird die gewünschte Linearführung vervollständigt. Sie zeichnet sich durch die hohe Belastbarkeit aus.

Ausführung
Aluminium, roh

Massangaben

Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste

Basis	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	ø	Gewicht
50	150	130	110	89	60	60	30	30	8	12	12	10	0.6 kg
100	300	240	200	158	100	100	50	50	8	15	20	17	2.9 kg

Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste zweiteilig

Profil	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	ø	Gewicht
50x150	350	310	250	233	150	150	75	75	8	15	*	17	4.3 kg
40x160	350	320	250	243	150	150	75	75	8	15	*	17	4.5 kg

Belastungen und Momente

statisch [N/Nm]					dynamisch [N/Nm]				
F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
3000	1920	35	55	90	3000	1200	22	34	90
7200	3400	105	160	600	7200	2100	65	100	600

Bestellangaben

Bestellnummer

Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste

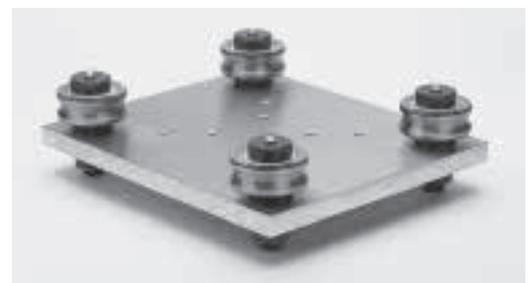
Basis 50	L12-30 (zu L12-05)
Basis 100	L16-31

Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste zweiteilig

Profil 50x150	L16-35
Profil 40x160	L16-34

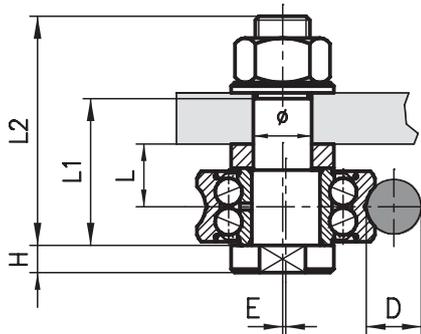
nach Kundenzeichnung	L12-39
nach Kundenzeichnung	L16-39

* Stufenbohrung für Distanzbüchse siehe Seite 212

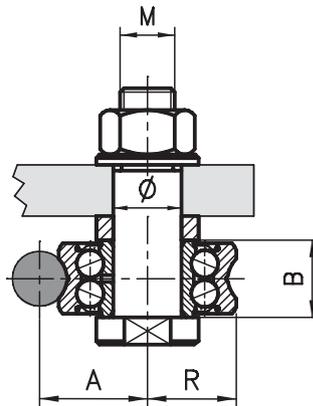


Laufrollen

Exzenterbolzen



Darstellung L16-26



L16-25

Anwendung

Für den Anbau an die Schlittenplatten und somit zur Herstellung von Linearführungen

Ausführung

Rolle: 100 Cr6, gehärtet, geschliffen
 Bolzen, Mutter und Distanzbüchse: Stahl, schwarz

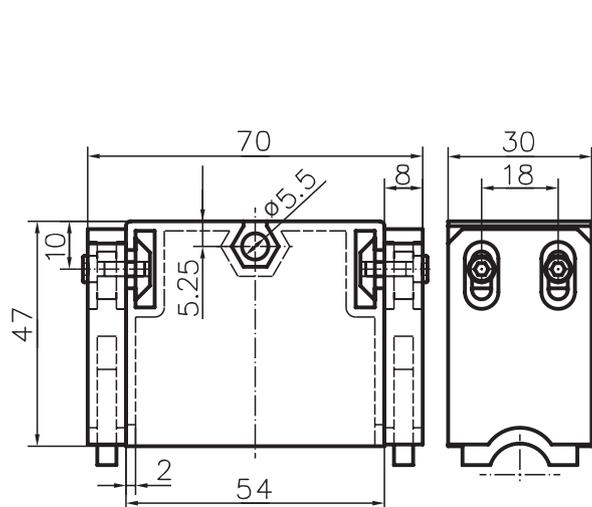


Massangaben											Tragzahl		
D	A	B	E	H	L1	L2	M	R	Ø	ø	Gewicht	dyn.	stat.
Ø12	21.75	15.9	0.75	5	29	45	M10x1.5	17.5	12H7	10H7	0.15 kg	8400 N	5000 N
Ø16	31.5	22.6	1.0	8	44	67	M16x1.5	26	20H7*	17H7	0.42 kg	16800 N	9500 N

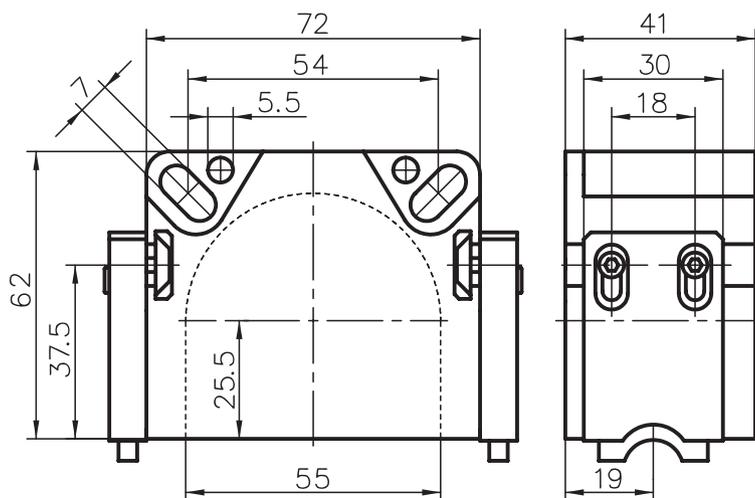
* Stufenbohrung

Bestellangaben		Bestellnummer	
Laufrolle zu Welle Ø12		zentrisch	exzentrisch
L = 14		L12-25	L12-26
Trägerprofil Basis 40		L12-21	L12-22
Trägerprofil Basis 50		L12-27	L12-28
Laufrolle zu Welle Ø16			
L = 18.5 zu Wellenklemmleiste		L16-25	L16-26
L = 21.5 2-teilige Wellenklemmleiste Basis 40		L16-21	L16-22
L = 26.5 2-teilige Wellenklemmleiste Basis 50		L16-27	L16-28

Rollenabdeckung kpl. Typ L12-45



Rollenabdeckung kpl. Typ L16-45



Anwendung

Diese Abdeckung bietet Schutz gegen Staub und sonstige Verschmutzung. Die seitlichen Nuten sind zur Befestigung der Ölabstreifer vorgesehen.

Ausführung

PA-GF, schwarz

Lieferumfang

- 1 Rollenabdeckung
- 2 Ölabstreifer
- 4 Zyl. Schrauben
- 4 Gewindeplatten

Gewicht: ca. 0.05 kg



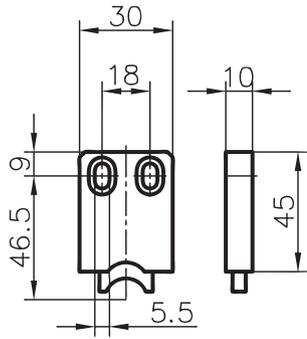
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Rollenabdeckung kpl.	L12-45
----------------------	--------

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Rollenabdeckung kpl.	L16-45
----------------------	--------

Ölabstreifer



Lieferumfang

- 1x Ölabstreifer
- 2x Zyl. Schr. M5 x 12



Anwendung

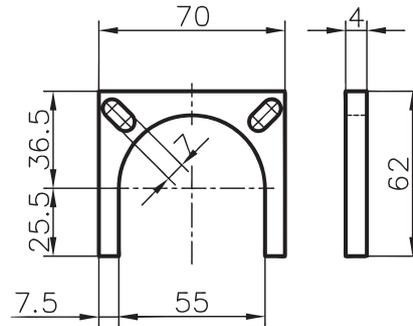
Der Ölabstreifer hat zwei Funktionen. Einerseits reinigt er die Stahlwellen und andererseits trägt er einen Ölfilm auf die Wellen auf.

Ausführung

- Gehäuse: PA-GF
- Abstreifer: Nadelfilz oelgetränkt

Bestellangaben	Bestellnummer
Ölabstreifer Wellen Ø 16	L16-46
Ölabstreifer Wellen Ø 12	L12-46

Distanzplatte zu Rollenabdeckung



Anwendung

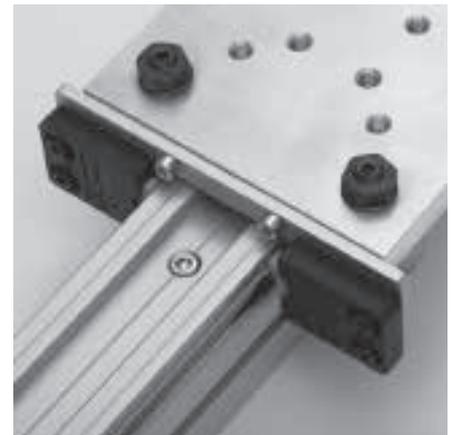
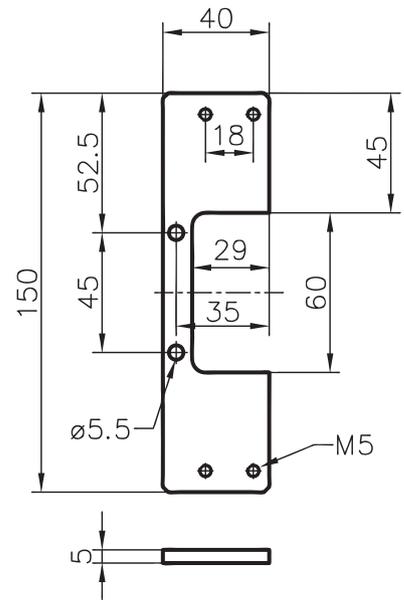
Als Unterlage für die Rollenabdeckungen zum Ausgleich der unterschiedlichen Bauhöhen von den Laufrollen.

Ausführung

- Aluminium, roh
- 1 Stück zu Rolle L= 21.5
- 2 Stück zu Rolle L= 26.5

Bestellangaben	Bestellnummer
Distanzplatte	L16-40-04

Halter zu Ölabstreifer



Anwendung

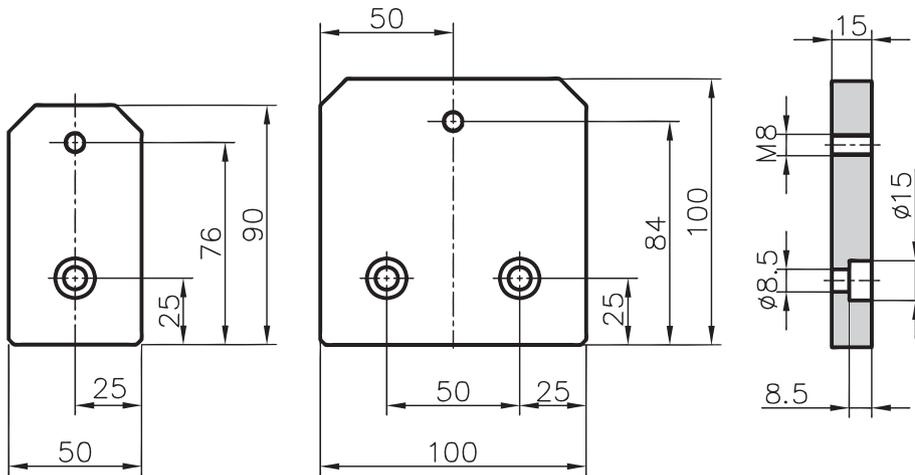
Der Halter passt auf die Schlittenplatte Basis 50. Zusammen mit dem Ölabstreifer ist der Schlitten zur kleinen Linearführung komplett.

Ausführung

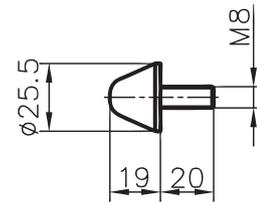
- Aluminium, naturfarben eloxiert

Bestellangaben	Bestellnummer
Halter zu Ölabstreifer	L16-43

Endanschläge



Puffer



Anwendung

Die Endanschläge kombiniert mit Puffern werden stirnseitig auf die Profilende der Profile Basis 50 aufgeschraubt und verhindern somit, dass die Schlitten über die Führungen hinaus fahren.

Ausführung

Aluminium, natureloxiert

Anwendung

Generell als Endanschlag von Linearführungen.

Ausführung

Gummi, hoch verformbar



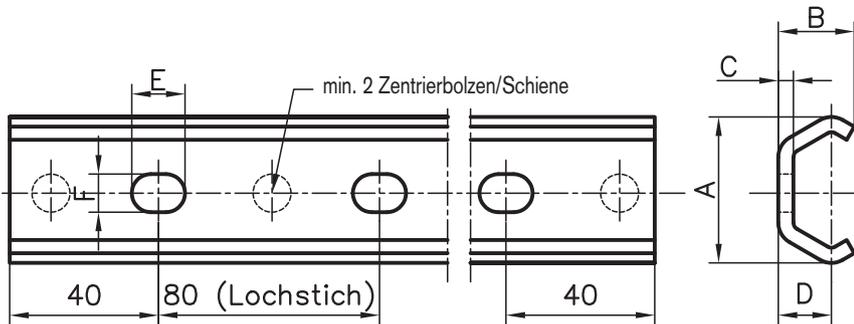
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Endanschlag 50	L16-55
Endanschlag 100	L16-53

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Puffer	L16-50
--------	--------

C-Führungsschienen



Massangaben

Baugröße	A	B	C	D	E	F	kg/m
20	19.2	10	2	7	7	5	0.47
30	29.5	15	2.5	10	8.4	6.4	0.9
45	46.4	24	4	15.5	11	9	2.3

Anwendung

Die Führungsschiene kann durch die optimale Formgebung hoch belastet werden. Sie wird direkt auf die Konstruktionsprofile aufgeschraubt. Zentrierbolzen richten die Schiene parallel zum Profil aus.

In Kombination mit dem passenden Schlitten sind präzise, kostengünstige Linearführungen realisierbar. Drei Baugrößen stehen zur Auswahl.

Ausführung

Stahl INOX



Bestellangaben

Bestellnummer

Baugröße 20

Lagerlänge 4000 mm L20-01-00/4000
auf Länge zugeschnitten L20-01-02-02/...

Baugröße 30

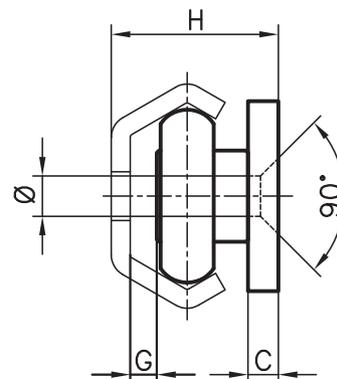
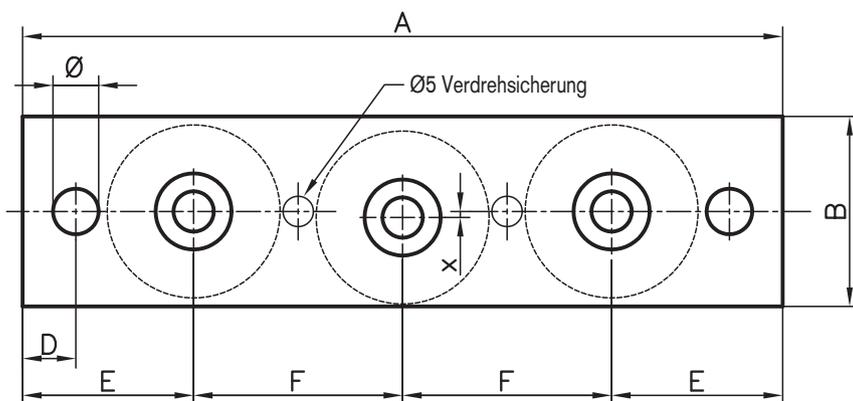
Lagerlänge 4000 mm L30-01-00/4000
auf Länge zugeschnitten L30-01-02-02/...

Baugröße 45

Lagerlänge 6080 mm L45-01-00/6080
auf Länge zugeschnitten L45-01-02-02/...



Schlitten



Massangaben

Baugröße	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	ø	x
20	75	18	3	6	18.5	19	2.5	16	5.2	4.5	0.5
30	96	25	4	6	23.5	24.5	3.5	22	6.2	5.5	0.5
45	155	45	4	8	34	43.5	5	31	8.2	6.6	0.6

Tragzahlen

Baugröße	F _{rad}	F _{ax}
20	300N	170N
30	800N	400N
45	1600N	860N

Anwendung

Hauptsächlich für Horizontal- und Vertikalführungen, insbesondere für hoch belastete Schubladenauszüge, Hub- und Schiebetüren sowie höhenverstellbare Arbeitstische, oder überall dort, wo grössere Lasten hin und her bewegt werden müssen.

Ausführung

Stahl INOX

Andere Schlittenabmasse auf Anfrage

Technische Daten

Temperaturbereich:

-20°C bis max. +100° C max.

Verfahrensgeschwindigkeit: 1.5 m/s

Der flache Schlitten ermöglicht eine geringe Bauhöhe. Er wird direkt auf die Konstruktionsprofile aufgeschraubt. Zwei Verdrehsicherungen positionieren den Schlitten parallel zum Profil.

Die beiden äusseren Rollen dienen zur Lastaufnahme. Markierungen zeigen die Kontaktseite zur Führungsschiene an. Die mittlere Rolle kann mit dem Exzenter auf die gewünschte Vorspannung eingestellt werden.

Bestellangaben

Bestellnummer

Schlitten komplett inklusiv Rollen

Baugröße 20	L20-20
Baugröße 30	L30-20
Baugröße 45	L45-20

Rollbahnsystem

Anwendung

Die Rollbahnen werden zusammen mit speziellen Klemmen einfach auf die Kanya Aluprofile der Basis 50, 40 und 30 montiert.

Das Rollbahnsystem kann für alle Arten von Zu- und Abführungen von Material und Gütern verwendet werden. Typische Anwendungen sind zum Beispiel

- Rolltransport per Schwerkraft für alle Arten von Kisten
- Rolltransportverbindungen zwischen Arbeitsplätzen
- Rollzufuhr zu Arbeitstischen
- Materialrolltransport innerhalb einer maschinellen Fertigungsanlage
- Präzise Positionierung von Kisten

Das Sortiment umfasst Rollen mit und ohne Spurkranz. Alle Rollbahnen sind auch als ESD-Ausführung erhältlich.

Technische Beschreibung

Rollbahnen sind aus gebogenem Stahlblech, galvanisiert, 0.8mm, Breite 36mm, Gesamthöhe 36mm
 Achsen aus verzinktem Stahl, Durchmesser 3mm
 Bohrungen von Durchmesser 4.1mm am Grund der Rollbahn



Rollbahnen

Vertikale Traglast bis zu 40 kg pro Röllchen (auf flacher Oberfläche aufliegend)

Produktvorteile

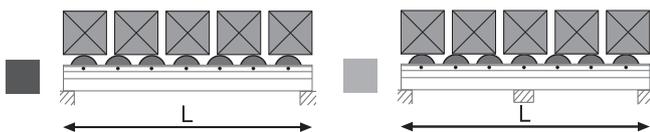
Die spezielle Form des Stahlblechs führt dazu, dass sich die Rollbahn bei Belastung schließt. Damit wird die Festigkeit gegen Verdrehung oder Biegung wesentlich erhöht.

Belastungen

Die Rollbahnen (ein Paar) können entsprechend der Länge und wie folgt belastet werden:



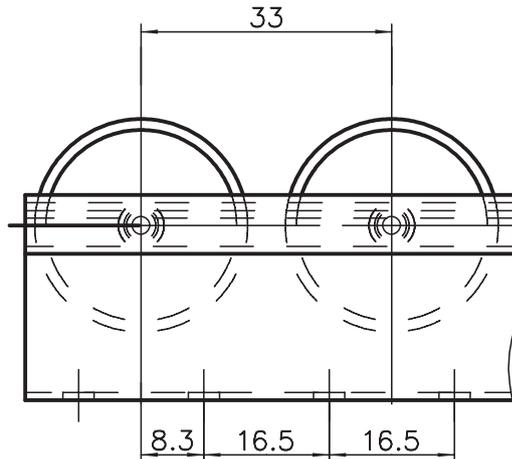
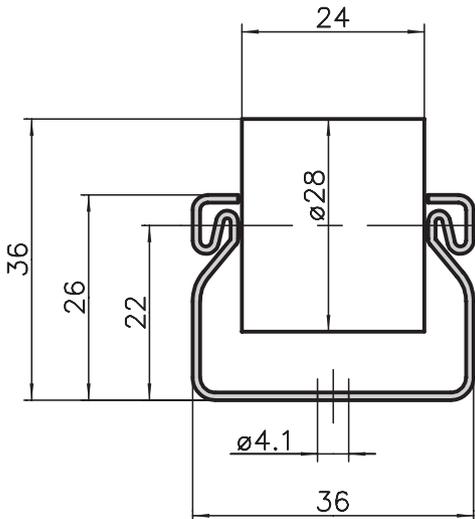
Klemmen zur einfachen Fixierung von Rollbahnen an Profilen und Rohren



Massangaben

■ L (mm)	1.500	1.400	1.300	1.200	1.100	1.000	900	800	700	600	500					
■ Σ Kgs.	75	80	88	95	105	117	130	153	177	212	250					
■ L (mm)	3.000	2.800	2.600	2.400	2.200	2.000	1.800	1.600	1.500	1.400	1.300	1.200	1.100	1.000		
■ Σ Kgs.	132	148	164	185	205	230	259	304	356	400	450	500	550	600		

Rollbahnen flach Typ L80-1/L80-1-ESD

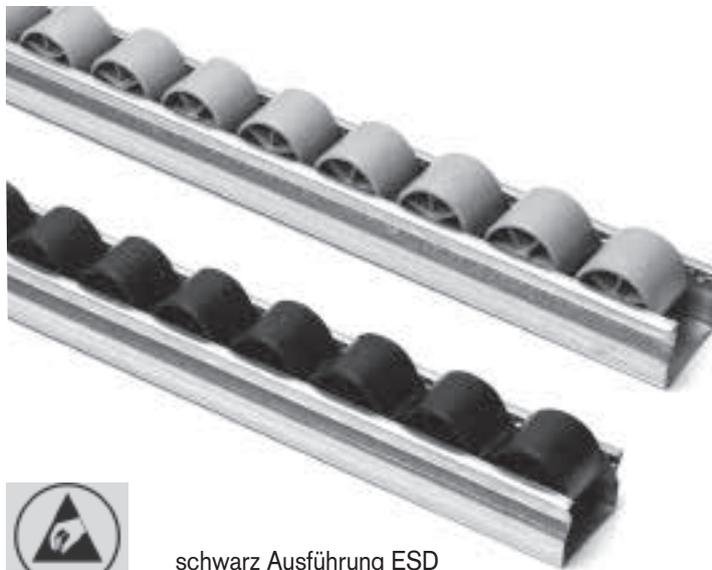


Anwendung

Diese Rollbahnen finden optimal Einsatz in Lager- und Transportgestellen. Für leichtes Transportgut kann diese selbsttragende Schiene bis 3m eingesetzt werden. Bei Verpackungstischen, Montagearbeitsplätzen und Einrichtungen in Prozess-Abläufen vereinfachen diese den Warentransport und die Logistik.

Ausführung

Stahlschiene
Kunststoffrollen mit Stahlachsen



schwarz Ausführung ESD

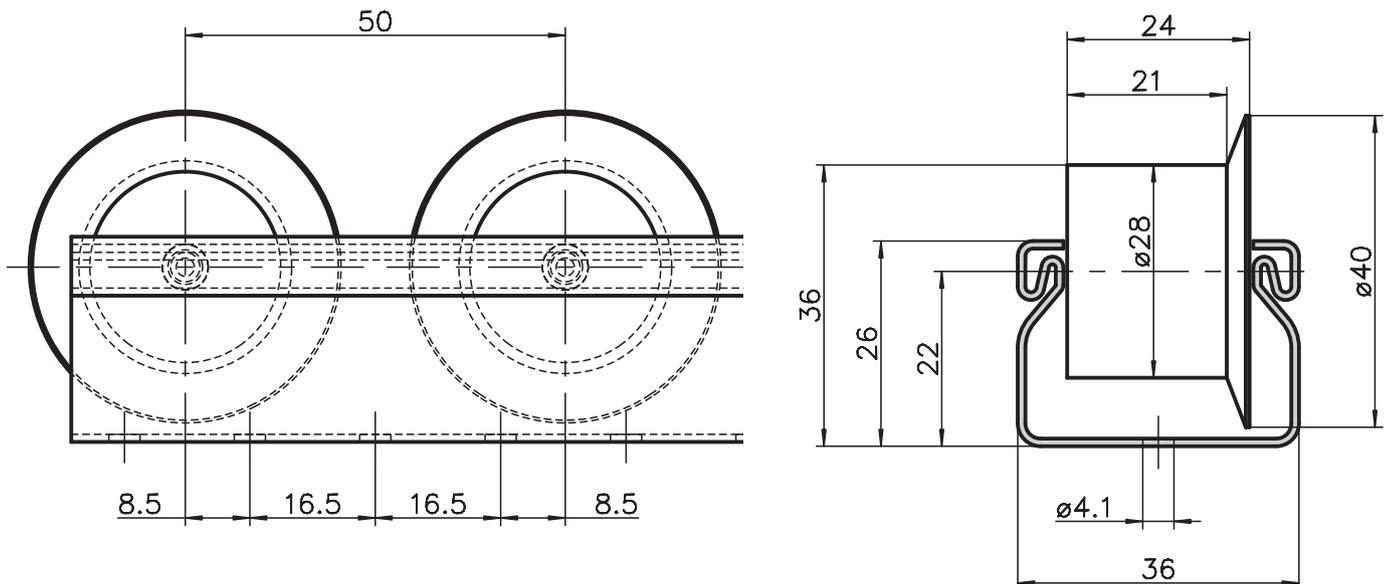
Technische Beschreibung

Abstand zwischen Rollenachsen beträgt 33mm Gewicht: 0.86 kg/m; Rollen aus Polypropylen, Durchmesser 28mm, Breite 24mm Ausführung ESD mit elektrostatischer Entladung (Widerstandskoeffizient beim Durchfluss der Elektrizität von 28,8 Ω/cm^2)

Weitere Farben der Rollen sind erhältlich auf Anfrage bei einem Bestellumfang von mindestens 300m.

Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenbahn	
Lagerlänge	L80-1-00/3000
auf Länge zugeschnitten	L80-1-S2-S2/...
Rollenbahn ESD	
Lagerlänge	L80-1-ESD-00/3000
auf Länge zugeschnitten	L80-1-ESD-S2-S2/...

Rollbahnen mit Spurkranz Typ L80-2/L80-2-ESD



Anwendung

Diese Rollbahnen finden optimal Einsatz in Lager- und Transportgestellen. Leichtes Transportgut wird durch die seitliche Führung in der Spur gehalten.

Ausführung

Stahlschiene
Kunststoffrollen mit Stahlachsen

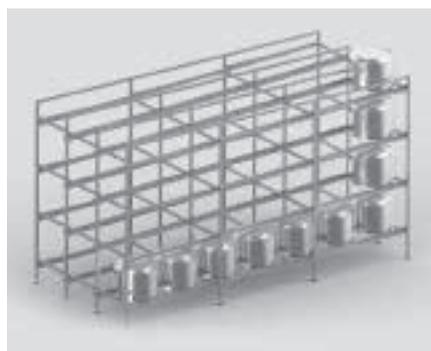


schwarz Ausführung ESD

Technische Beschreibung

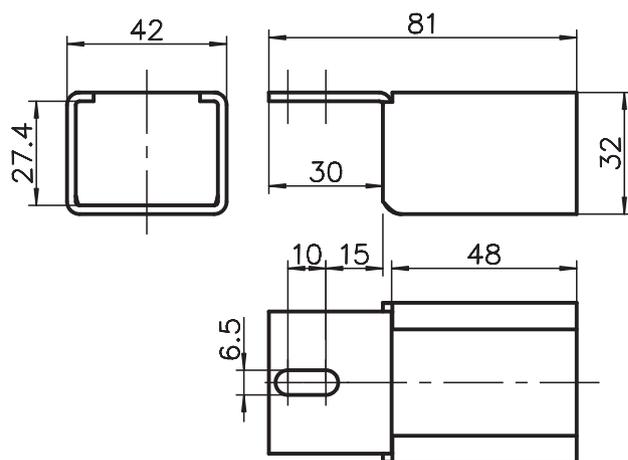
Abstand zwischen Rollenachsen beträgt 50mm, Gewicht: 0.9 kg/m; Rollen aus Polypropylen, Durchmesser 28mm, Breite 25mm. Ausführung ESD mit elektrostatischer Entladung (Widerstandskoeffizient beim Durchfluss der Elektrizität von 28,8 Ω/cm^2)

Weitere Farben der Rollen sind erhältlich auf Anfrage bei einem Bestellumfang von mindestens 300m.



Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenbahn mit Spurkranz	
Lagerlänge	L80-2-00/3000
auf Länge zugeschnitten	L80-2-S2-S2/...
Rollenbahn mit Spurkranz ESD	
Lagerlänge	L80-2-ESD-00/3000
auf Länge zugeschnitten	L80-2-ESD-S2-S2/...

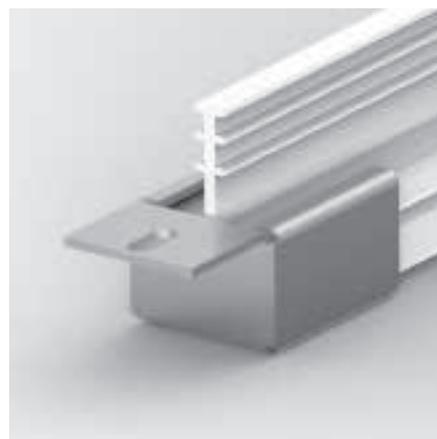
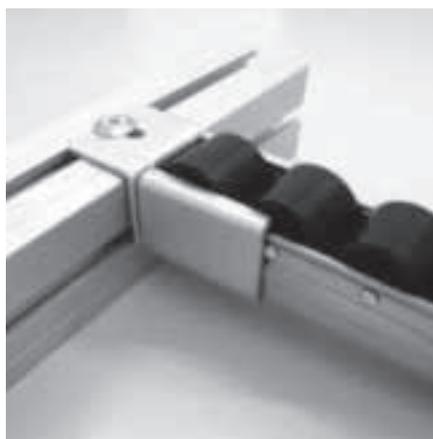
Rollbahnadapter Typ L80-90



Anwendung

Dieser Rollenbahnadapter kann auf die Profile der 30/40/45/50er Basis aufgeschraubt werden. Die Rollbahnen werden eingeschoben und an einer Profilkonstruktion befestigt.

Ein Austauschen oder Verschieben ist so kein Problem.

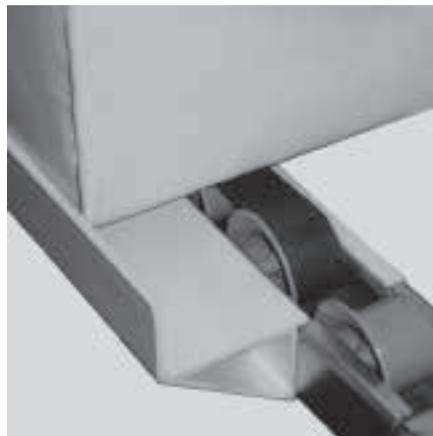
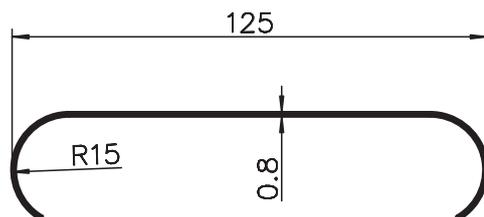


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Rollenbahnadapter	L80-90
-------------------	--------



Rollstopper Typ L80-30

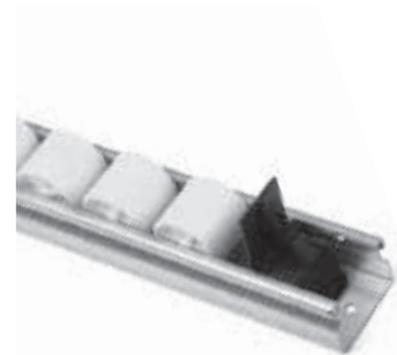
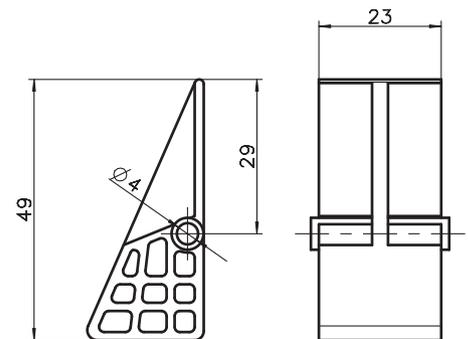


Anwendung

Als Abschluss von Rollbahnen kann dieser Rollstopper eingesetzt werden, um die Entnahme von Gebinden, Transportkisten oder Paketen zu erleichtern. Das Transportgut rutscht auf den installierten Rollstopp und bremst dieses ab. Ohne Heben kann nun das Transportgut entnommen werden.

Bestellangaben	Bestellnummer
Rollstopper	L80-30

Rückführsicherung Typ L80-31

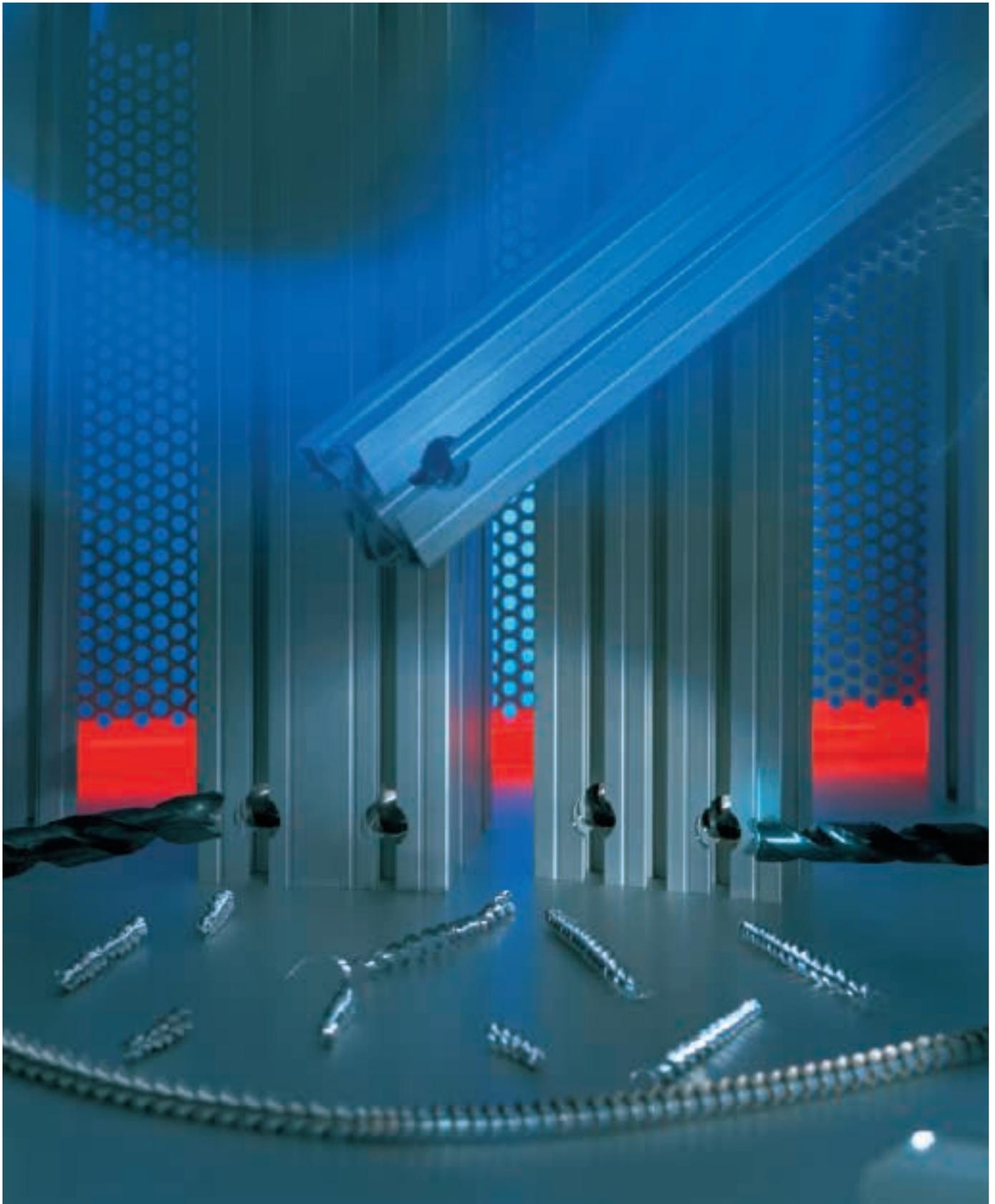


Anwendung

Dieses Element verhindert einen Rücklauf des Transportgutes. Installiert an der richtigen Stellen bietet dieses einfach zu montierende Elemente gute Dienste im Materialfluss.

Auch am Ende einer Rollenbahn kann dieses Elemente als einfacher Stopp eingesetzt werden und ein runterfallen der Kisten oder Behältnisse verhindern.

Bestellangaben	Bestellnummer
Rückführsicherung	L80-31



Bohrlehre und Spezialbohrer

Anwendung

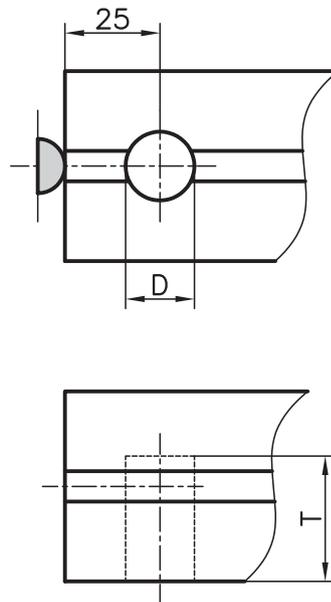
Bohrlehre und Spezialbohrer machen es möglich, die Löcher für den KANYA-Patentverschluss «PVS» auf einfachste Weise zu bearbeiten. Der grosse Vorteil der Bohrlehre liegt darin, dass sie direkt auf das Profil aufgespannt werden kann. Der drehbare Anschlag für gerade bzw. Gehrungsschnitte garantiert die exakte Bohrdistanz.

Der HSS-Spezialbohrer mit Morsekonusaufnahme MK2 ist mit einem Flachscliff versehen. Er lässt sich beliebig oft nachschärfen.

Für die Bearbeitung der Softline-Profile C03-8, B01-8 und der Winkelprofile A02-8, C02-8 wird ein Spezialbohrer mit 90° Spitze verwendet.

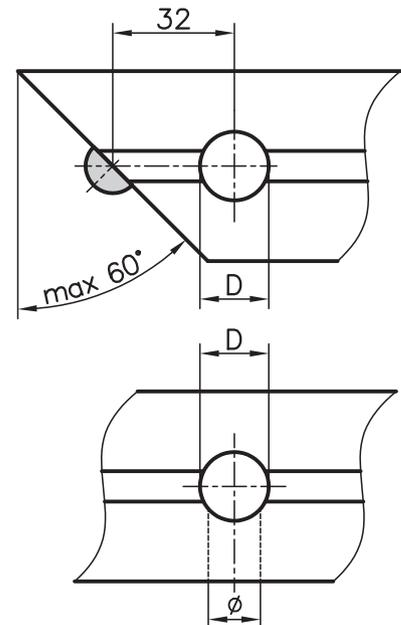
Standardverbindung 90°

Anschlag "25" 

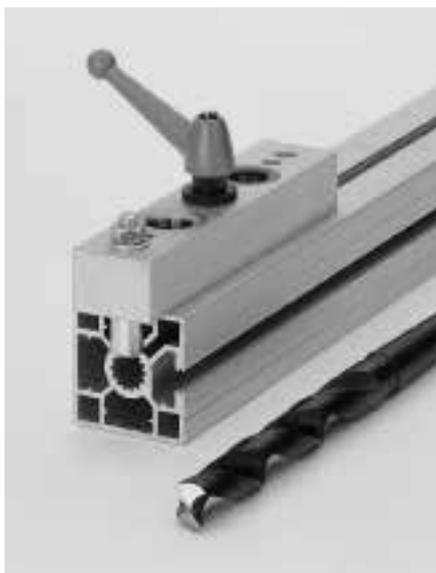


Gehrungsverbindung

Anschlag "32" 



Die Bohrung \emptyset ermöglicht einen seitlichen Verbinderausgang für eine parallel-Verbindung an irgend einer Stelle am Profil.



Bearbeitungsangaben

Profiltyp	D	Ø	A1	A2	T
Basis 50	18.1	13.7	25	32	33
Basis 45	18.1	13.7	25	32	30.5
Basis 40	18.1	13.7	25	32	28
Basis 30	15.1	12.1	25	32	22
Basis 20x47/95/150	15.1		25	32	18
Basis 20x20/40	7.3		25	25	

* mit Kernloch \emptyset 6mm

Hinweis

Die \emptyset 7.3mm Bohrungen der Profile 20x20/40 werden mit einem normalen Spiralbohrer ohne Bohrlehre durchgebohrt.

Bestellangaben

Bestellnummer

Bohrlehre

Basis 50/45/40/30

AB95-0

Spezialbohrer

passend zur Bohrlehre

Basis 50/45/40

A96-1

Basis 30

B96-2

Profil A02-8, C02-8, C03-8

A96-3

Profil B01-8

B96-3

Inbusschlüsselsatz SW 1,5 – 10



Anwendung

Für alle Einschraubteile mit Innensechskant.

Die kugelförmigen Enden erlauben eine Schrägstellung des Inbusschlüssels. Dies ist für die Funktion des neuen, patentierten PVS®-EASY Verbinders zwingend.

KANYA-Schlüssel SW 6



Ausführung

Stahl verzinkt

Inbusschlüssel zu PVS®-Schraube Safe



Anwendung

Spezial Inbusschlüssel für die PVS®-Verbinder mit PVS®-Schraube Safe M12x12.

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Inbusschlüsselsatz SW 1,5 – 10	E97-5
-----------------------------------	-------

SW = Schlüsselweite

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

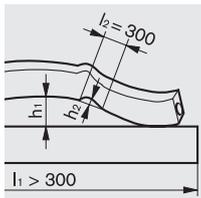
KANYA-Schlüssel SW 6 kurz	E97-1
KANYA-Schlüssel SW 6 lang	E97-2

Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

KANYA-Schlüssel zu PVS®-Schraube Safe	E97-2-S 125-80-S
--	---------------------



Inhaltsübersicht



Technische Daten

Seite 233



Anwendungen

Seiten 234–237



Klemmelemente ohne Fuss

Seiten 238–242



Klemmelemente mit Fuss

Seiten 243–244



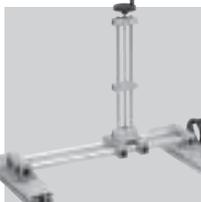
Schwenkelemente

Seiten 245–246



Grundelemente zu Verstelleinheiten

Seiten 247–250



Verstelleinheiten

Seiten 251–253



Alu-Hohlprofile

Seiten 255–256



Alu-Rohre

Seite 257



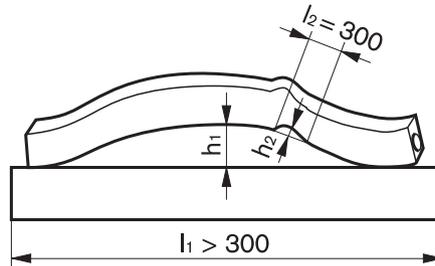
Zubehör

Seiten 258–261

Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-02

1. Geradheitstoleranzen

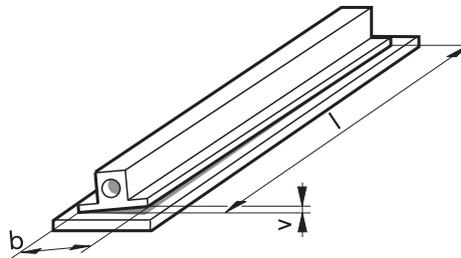
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz h_1 die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von $l_2 = 300$ mm darf die Abweichung h_2 höchstens 0.3 mm betragen.



Länge l_1 in m	bis 1	bis 2	bis 3
Toleranz h_1 in mm	0.7	1.3	1.8

2. Verwindungstoleranz v

Die längenabhängige Verwindungstoleranz v für Hohlprofile ist aus der Tabelle ersichtlich.

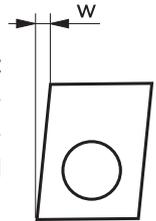


Breite b in mm Messbereich		Ebenheitstoleranz v in mm bei Längen in mm		
über	bis	- bis 1000	über 1000 bis 2000	über 2000 bis 3000
-	25	1.0	1.5	1.5
25	50	1.0	1.2	1.5
50	75	1.0	1.2	1.2
75	100	1.0	1.2	1.5
100	125	1.0	1.5	1.8

Durchmesser $D/D1$ in mm	D Toleranz in mm	$D1$
12	0 / +0.05	0 / -0.1
15	0 / +0.05	0 / -0.1
20	0 / +0.1	0 / -0.15
30	0 / +0.1	0 / -0.2
40	0 / +0.1	0 / -0.2
50	0 / +0.1	0 / -0.2

3. Winkeltoleranz w

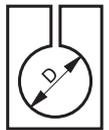
Die Winkeltoleranz bezieht sich bei ungleichen Seitenlängen auf den Winkel der kürzeren Seite.



Breite b in mm		Neigungstoleranz w in mm
über	bis	
-	30	0.3
30	50	0.4
50	80	0.5
80	100	0.6
100	120	0.7

4. Toleranzen zu Durchmesser $D/D1$

Die Toleranzen aus nachfolgender Tabelle beziehen sich auf den jeweiligen Durchmesser $D/D1$, ersichtlich aus den technischen Zeichnungen.



Das modulare Baukastensystem KANYA bietet tatsächlich unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten für ganz spezielle Konstruktionsprobleme.

Zum Beispiel im Maschinen- und Apparatebau.

Für die verschiedensten Anforderungen im Maschinen- und Apparatebau können mit dem Rohr-Verbindungssystem von KANYA kreative und vielseitige Lösungen realisiert werden.

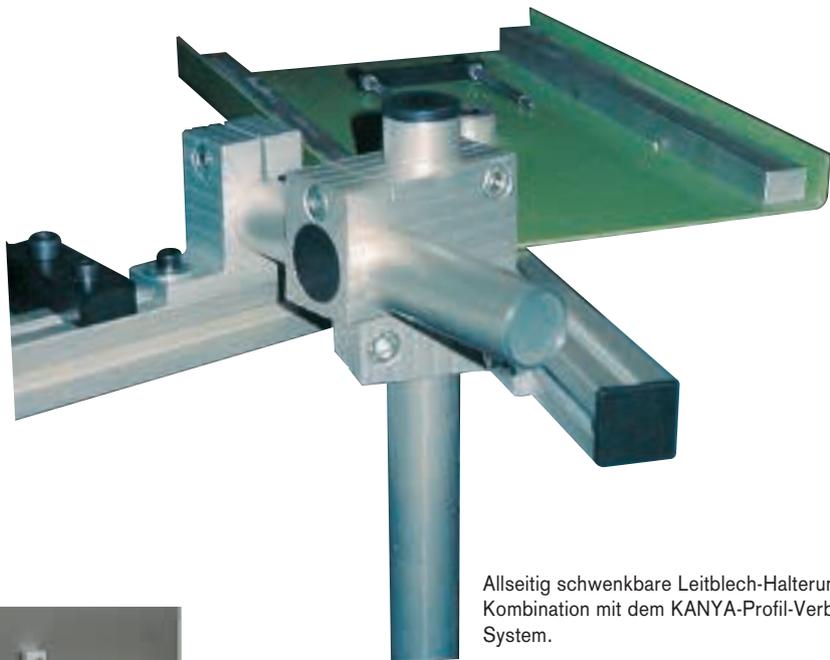
Perfekt in der Funktion, vollendet in der Form. Der Innovationskraft sind keine Grenzen gesetzt.



Einfach verstellbare Handling-Geräte-Träger.



Zerstäuberhalterung einer Pulverbeschichtungsanlage. Dank geringem Haltergewicht sind die Beschleunigungs- und Verzögerungskräfte klein. Die Elemente haben gute elektrische Leiteigenschaften.



Allseitig schwenkbare Leitblech-Halterung in Kombination mit dem KANYA-Profil-Verbindungssystem.



Zieh- und Stossvorrichtung an Material- und Magazinwagen für die Telefonmontage.



Fotozellen-Befestigung leicht justierbar.



Vorrichtung zur Aufnahme von optischen Prüfgeräten.



Schwenkarm mit Kabelrollenhalterung zu Abisolierautomat.



Stufenlos verstellbare Halterung der Tintenstrahl-Köpfe eines Codier-Gerätes.



Führung zu Schutzverkleidung an Montageautomat mit Gewichtsausgleich in den Alu-Rohren.



An- und abkuppelbarer Antrieb auf X/Y-Verstell-einheit zu einer Mikroschicht-Beschichtungstrommel. Elektromotor in abgekuppelter Position.



Elektromotor in angekuppelter Position.

Einfach, universell und schnell muss in der Verfahrenstechnik umgestellt werden können. Was eignet sich da besser als ein durchdachtes Rohr-Verbindungssystem.

Zum Beispiel im Labor und in der Verfahrenstechnik

Klemmschraube lösen, Element verschieben und an neuer Position festmachen: Die gewünschte Einstellung ist erreicht. Aber auch für feste Aufbauten ist das optisch leicht und elegant wirkende Rohr-Verbindungssystem sehr gut einsetzbar. Dank den genau bearbeiteten Klemmelementen – diese werden auf CNC-Maschinen hergestellt – ist eine optimale Statik garantiert. Auf Wunsch fertigt KANYA auch Spezialteile an und steht mit kompetenter Beratung zur Verfügung.



Anpassbare Vakuumteller für die Bearbeitung verschiedener Stuhllehnen.



Blasensäulenreaktor für Flüssig-/Gasphase-Reaktionen mit Temperiermantel und Begasungseinrichtung.



X,Z-Achsen-Verstelleinheit zur Aufnahme von Messgeräten in einem Prüflabor, aufgebaut auf einem eleganten KANYA-Profil-Rahmen.



Etikettiermaschine mit schwenkbarem Aufklebearm.



Testgeräte mit Rohraufbauten in einem medizinischen Labor.



Verstellbare Halterung eines Steuerungskastens.

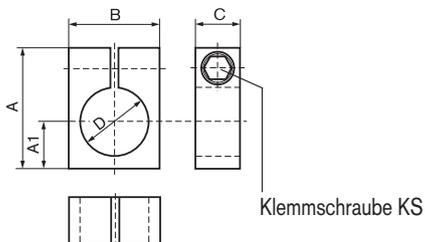


Lagerung eines Speichenrades.



Tablarträger mit höhen- und längenverstellbarem Schwenkarm.

Stelling

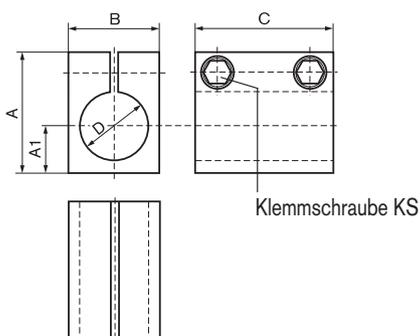


Anwendung

Normalerweise als Anschlag oder als Halter von Endschaltern o.ä.

Nenn-Ø	Abmessungen:			C	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B					
12	24	8	16	15	12	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	20	20	M6	0.045	R02-15
30	52	20	40	20	30	M8	0.080	R03-15
40	62	25	50	20	40	M8	0.105	R04-15
50	72	30	60	20	50	M8	0.135	R05-15

Muffe



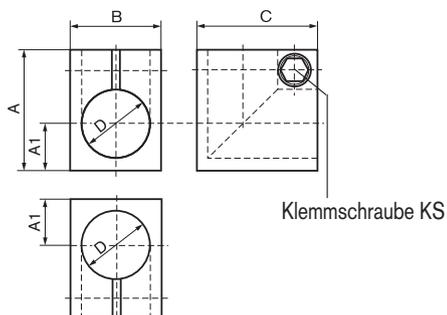
Anwendung

Zur Verlängerung von Rohren und als Anschlag für grosse Kräfte.

Nenn-Ø	Abmessungen:			C	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B					
12	24	8	16	32	12	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	40	20	M6	0.085	R02-01
30	52	20	40	60	30	M8	0.225	R03-01
40	62	25	50	80	40	M8	0.395	R04-01
50	72	30	60	100	50	M8	0.625	R05-01

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Winkel-Klemmelement



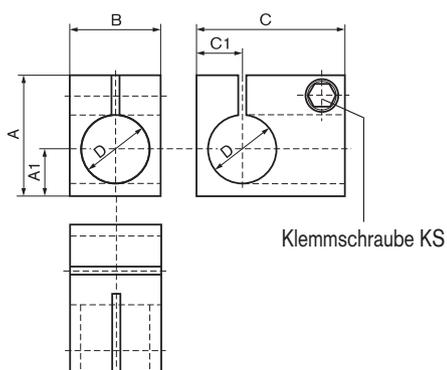
Anwendung

Formschöne Winkelverbindung für normale Belastungen.

Es empfiehlt sich, die Rohre in den Winkel-Klemmelementen aus Stabilitätsgründen auf Gehrung zu schneiden.

Nenn-Ø	Abmessungen:		B	C	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1						
12	24	8	16	24	12	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	36	20	M6	0.060	R02-02
30	52	20	40	52	30	M8	0.150	R03-02
40	62	25	50	62	40	M8	0.225	R04-02
50	72	30	60	72	50	M8	0.320	R05-02

T-Klemmelement



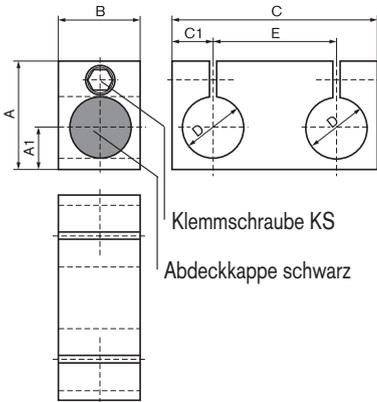
Anwendung

Kreuzverbindungen, bei der nur ein Rohr verschiebbar sein muss.

Nenn-Ø	Abmessungen:		B	C	C1	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1							
12	24	8	16	30	9	12	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	45	13	20	M6	0.080	R02-03
30	52	20	40	65	20	30	M8	0.215	R03-03
40	62	25	50	85	25	40	M8	0.365	R04-03
50	72	30	60	105	30	50	M8	0.560	R05-03

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Parallel-Klemmelement

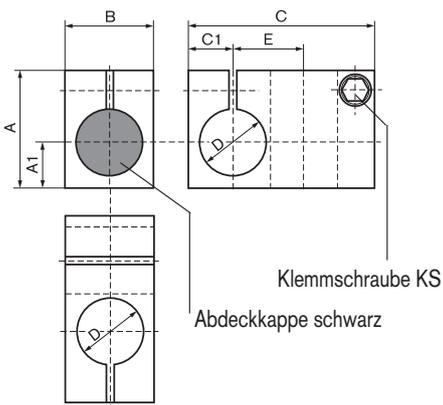


Anwendung

Zur Verstärkung (Doppelführung) von Konstruktionen oder als Rohrverlängerung auf unterschiedlichen Ebenen.

Nenn-Ø	Abmessungen:			C	C1	D	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B							
12	24	8	16	42	9	12	24	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	66	13	20	40	M6	0.110	R02-04
30	52	20	40	100	20	30	60	M8	0.310	R03-04
40	62	25	50	130	25	40	80	M8	0.535	R04-04
50	72	30	60	160	30	50	100	M8	0.815	R05-04

Kreuz-Klemmelement



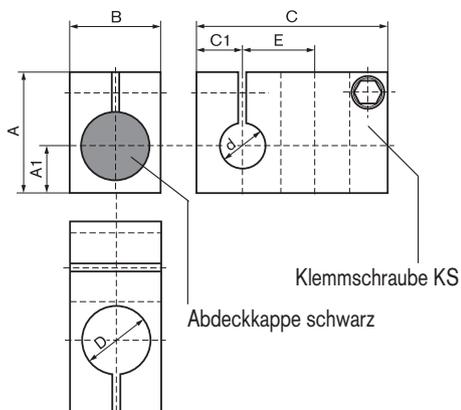
Anwendung

Das meistverwendete Klemmelement kann zwei Rohre, 90° versetzt und frei verschiebbar, aufnehmen.

Nenn-Ø	Abmessungen:			C	C1	D	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B							
12	24	8	16	38	9	12	13	M4	0.022	R01-05
20	36	13	30	58	13	20	22	M6	0.095	R02-05
30	52	20	40	84	20	30	32	M8	0.235	R03-05
40	62	25	50	104	25	40	42	M8	0.370	R04-05
50	72	30	60	124	30	50	52	M8	0.535	R05-05

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Kreuz-Klemmelement mit unterschiedlichen Ø



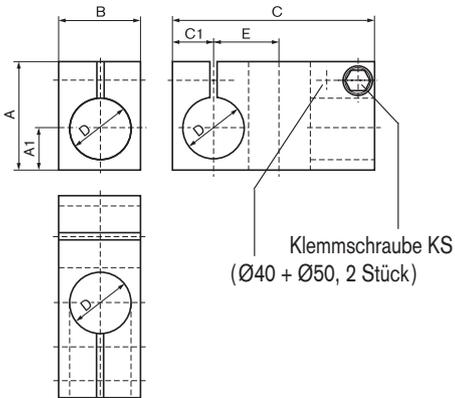
Anwendung

Analog dem Kreuzklemmelement, jedoch mit einem kleineren Rohr in der zweiten Ebene.

Nenn-Ø	Abmessungen:									Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	C	C1	D	d	E	KS		
20 / 12	36	13	30	58	13	20	12	22	M6	0.102	R02-07.12
30 / 12	52	20	40	84	20	30	12	32	M8	-	auf Anfrage
30 / 20	52	20	40	84	20	30	20	32	M8	0.255	R03-07.20
40 / 20	62	25	50	104	25	40	20	42	M8	0.420	R04-07.20
40 / 30	62	25	50	104	25	40	30	42	M8	0.400	R04-07.30
50 / 40	72	30	60	124	30	50	40	52	M8	0.585	R05-07.40

Andere Kombinationen auf Anfrage, Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Kreuz-T-Klemmelement

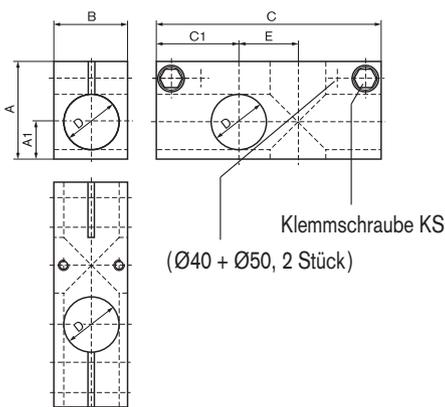


Anwendung

Abgänge in drei Richtungen möglich, wobei nur die beiden Rohre wie beim Kreuz-Klemmelement (Seite 16) durchgehend sind.

Nenn-Ø	Abmessungen:			C	C1	D	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B							
12	24	8	16	40	9	12	13	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	65	13	20	22	M6	0.105	R02-10
30	52	20	40	98	20	30	32	M8	0.285	R03-10
40	62	25	50	125	25	40	42	M8	0.470	R04-10
50	72	30	60	155	30	50	52	M8	0.730	R05-10

Universal-Klemmelement



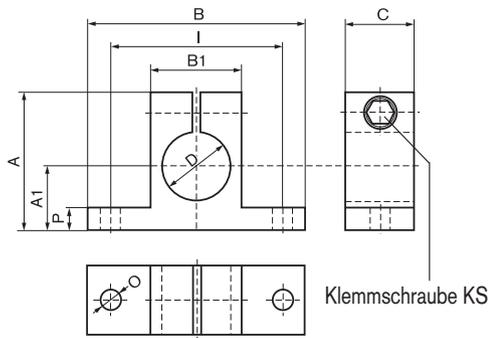
Anwendung

Wie der Name schon sagt, ist dieses Element mit seinen vier Abgängen universell einsetzbar.

Nenn-Ø	Abmessungen:			C	C1	D	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B							
12	24	8	16	53	20	12	13	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	82	30	20	22	M6	0.145	R02-11
30	52	20	40	122	45	30	32	M8	0.375	R03-11
40	62	25	50	162	60	40	42	M8	0.650	R04-11
50	72	30	60	202	75	50	52	M8	1.025	R05-11

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Horizontal-Klemmelement



Anwendung

Im Normalfall wird dieses Element als Stehlager eingesetzt. Es kann aber auch als Halter von Anschraubteilen verwendet werden.



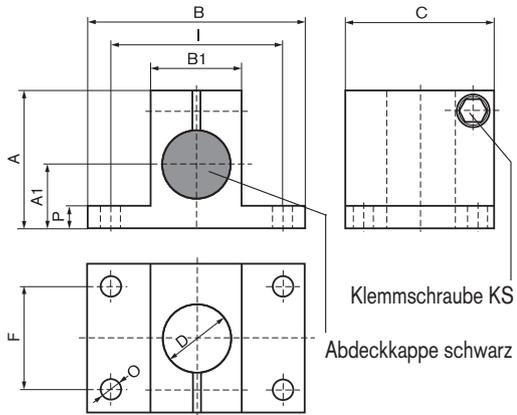
Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0.015	R01-60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0.088	R15-60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0.080	R02-60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0.170	R03-60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0.295	R04-60
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	M8	0.470	R05-60

Rohrschelle

Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
30	60	28	95	40	20	30	75	9	8	M8	0.115	R03-65
40	72	35	95	50	20	40	75	9	10	M8	0.150	R04-65
50	82	40	120	60	20	50	100	9	10	M8	0.195	R05-65

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Vertikal-Klemmelement



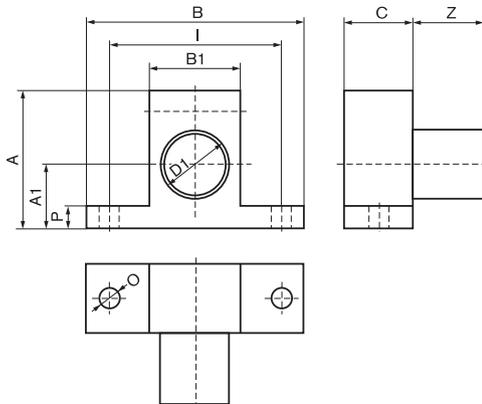
Anwendung

Als Fuss, als Anbauelement oder auch als Halter ist dies das Ausgangsbauteil für die verschiedensten Konstruktionen.

Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer	
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	O	P			KS
12	28	12	35	16	32	12	-	25	6	4	M4	0.029	R01-50
20	45	22	65	30	45	20	25	50	7	8	M6	0.135	R02-50
30	60	28	95	40	65	30	50	75	9	8	M8	0.310	R03-50
40	72	35	95	50	75	40	50	75	9	10	M8	0.440	R04-50
50	82	40	120	60	85	50	50	100	9	10	M8	0.610	R05-50

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Lager-Schwenkelement

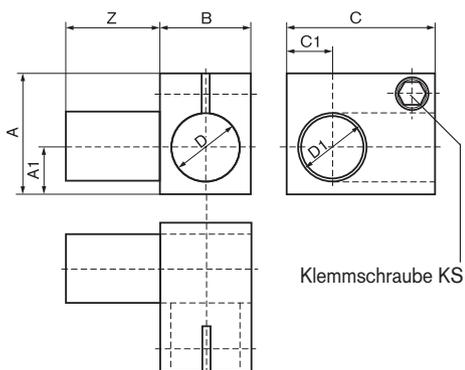


Anwendung

Mit dem fest eingepressten Rohr eignet sich dieses Element besonders gut für schräge Verbindungen. Auch für stetige Schwenkfunktionen einsetzbar.

Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D1	I	O	P	Z		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	17	-	auf Anfrage
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	21	0.080	R02-70
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	31	0.190	R03-70
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	41	0.340	R04-70
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	51	0.585	R05-70

T-Schwenkelement

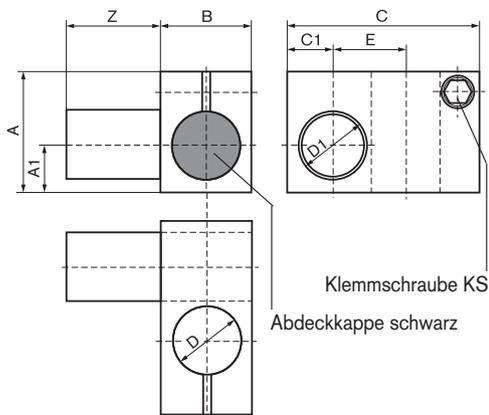


Anwendung

Vor allem für Rohrabgänge, die geschwenkt werden müssen in Verbindung mit anderen Klemmelementen.

Nenn-Ø	Abmessungen:									Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	C	C1	D	D1	Z	KS		
12	24	8	16	30	9	12	12	17	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	45	13	20	20	31	M6	0.100	R02-13
30	52	20	40	65	20	30	30	41	M8	0.255	R03-13
40	62	25	50	85	25	40	40	51	M8	0.435	R04-13
50	72	30	60	105	30	50	50	61	M8	0.700	R05-13

Kreuz-Schwenkelement



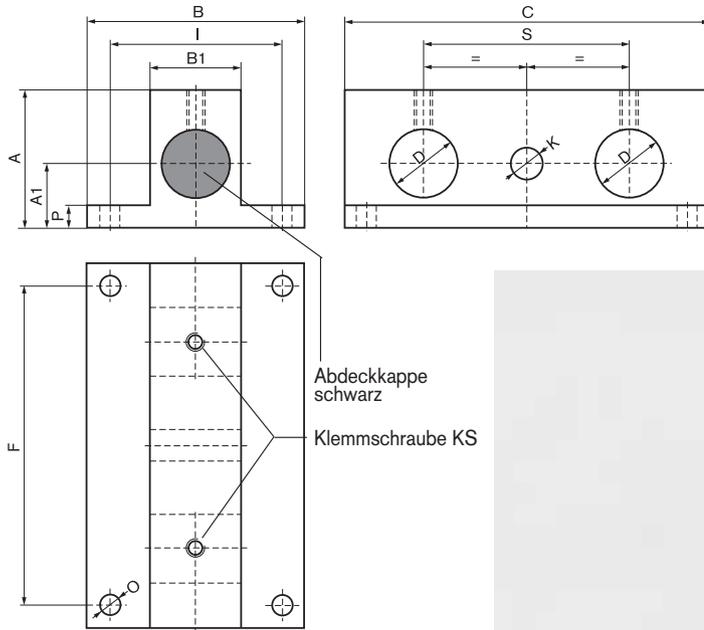
Anwendung

Zum Versteifen von Konstruktionen mit schrägen Rohrverbindungen oder analog dem T-Schwenkelement.

Nenn-Ø	Abmessungen:									Gewicht in kg	Bestellnummer	
	A	A1	B	C	C1	D	D1	E	Z			KS
12	24	8	16	38	9	12	12	13	17	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	58	13	20	20	22	31	M6	0.115	R02-14
30	52	20	40	84	20	30	30	32	41	M8	0.275	R03-14
40	62	25	50	104	25	40	40	42	51	M8	0.440	R04-14
50	72	30	60	124	30	50	50	52	61	M8	0.670	R05-14

Toleranzen zu Durchmesser D / D1 auf Seite 233

Horizontal-Support



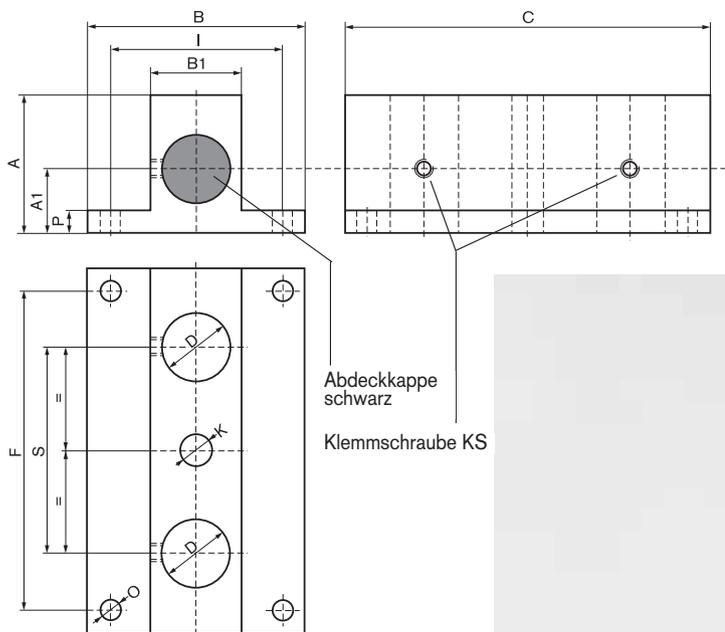
Anwendung

Normalerweise wird der Horizontal-Support als Abschluss der Verstelleinheiten benötigt. Er kann aber auch unabhängig als Statik- oder Dynamikelement eingesetzt werden.

Nenn-Ø	Abmessungen:												Gewicht in kg	Bestellnummer	
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S			KS
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0.360	R02-90
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M8	0.845	R03-90
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M8	1.390	R04-90

Andere Abmessungen auf Anfrage, Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Vertikal-Support



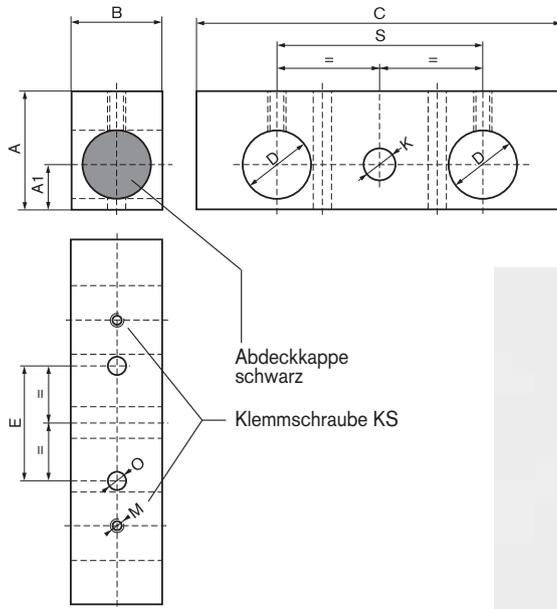
Anwendung

Gleiche Anwendung wie der Horizontal-Support. Zudem als Träger von Handling-Geräten, die einfach und schnell verstellt werden müssen.

Nenn-Ø	Abmessungen:												Gewicht in kg	Bestellnummer	
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S			KS
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0.330	R02-91
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M6	0.760	R03-91
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M6	1.225	R04-91

Andere Abmessungen auf Anfrage, Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Universal-Support



Anwendung

Gleiche Anwendung wie die Supports auf den Seiten 26 und 27, jedoch mit dem Vorteil, dass dieser als Horizontal- und Vertikal-Verstelleinheit eingesetzt werden kann.

Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	C	D	E	O	K	S	KS		
20	36	13	30	110	20	25	6.5	10	60	M6	0.190	R02-30
30	52	20	40	160	30	50	8.5	14	90	M8	0.520	R03-30
40	62	25	50	200	40	50	8.5	14	120	M8	0.870	R04-30

Andere Abmessungen auf Anfrage, Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 233

Universal-Schlitten

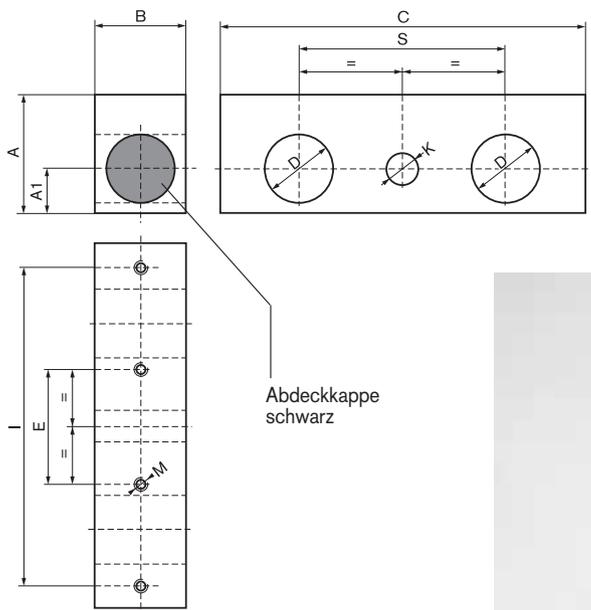


Abbildung mit Klemm- und Gleitbuchse



Abbildung ohne Klemmung

Anwendung

In Kombination mit den Supports auf den Seiten 26, 27 und 28 sind einfache Verstelleinheiten in Modulbauweise realisierbar. Die vier Gewinde dienen zur Befestigung von weiteren Aufbauten.

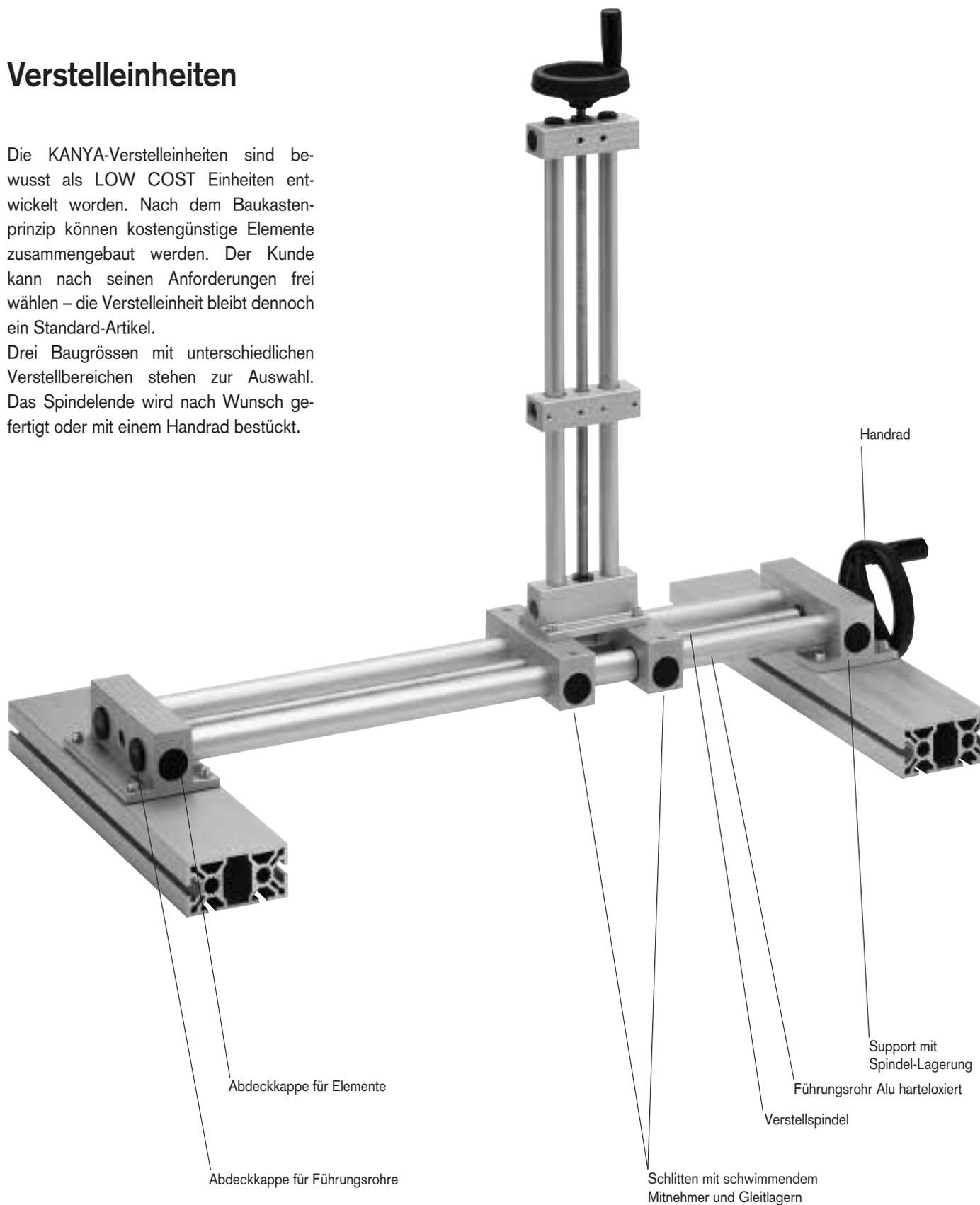
Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer einseitige Klemmung	Bestellnummer beidseitige Klemmung	Bestellnummer ohne Klemmung
	A	A1	B	C	D	E	I	M	K	S				
20	36	13	30	110	20	25	95	M6	10	60	0.200	R02-31 (-GL)*	R02-32 (-GL)*	R02-41 (-GL)*
30	52	20	40	160	30	50	140	M8	14	90	0.535	R03-31 (-GL)*	R03-32 (-GL)*	R03-41 (-GL)*
40	62	25	50	200	40	50	180	M8	14	120	0.870	R04-31 (-GL)*	R04-32 (-GL)*	R04-41 (-GL)*

* Auf Wunsch liefern wir den Schlitten mit Gleitbuchsen: Bestellnummer mit -GL ergänzen.

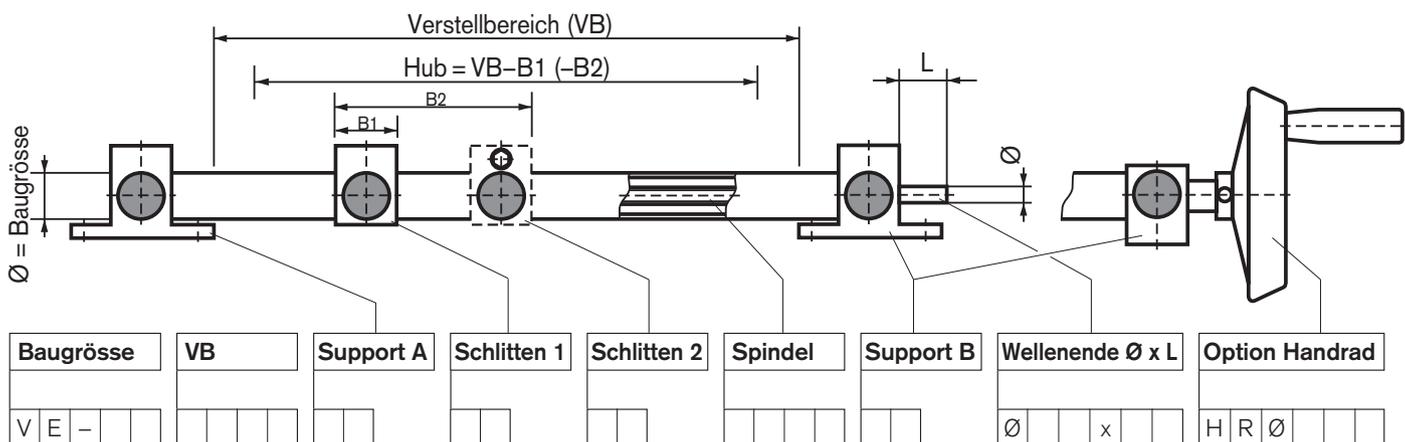
Verstelleinheiten

Die KANYA-Verstelleinheiten sind bewusst als LOW COST Einheiten entwickelt worden. Nach dem Baukastenprinzip können kostengünstige Elemente zusammengebaut werden. Der Kunde kann nach seinen Anforderungen frei wählen – die Verstelleinheit bleibt dennoch ein Standard-Artikel.

Drei Baugrößen mit unterschiedlichen Verstellbereichen stehen zur Auswahl. Das Spindelende wird nach Wunsch gefertigt oder mit einem Handrad bestückt.



Bestellangaben



Beispiele:

V E - 2 0	1 2 5 0	9 0	3 1	- -	M 1 2 9 0	Ø 1 0 x 2 0
V E - 4 0	2 3 0 0	9 1	3 1	4 1	T R 1 6 3 0	- - - - - H R Ø 1 6 0

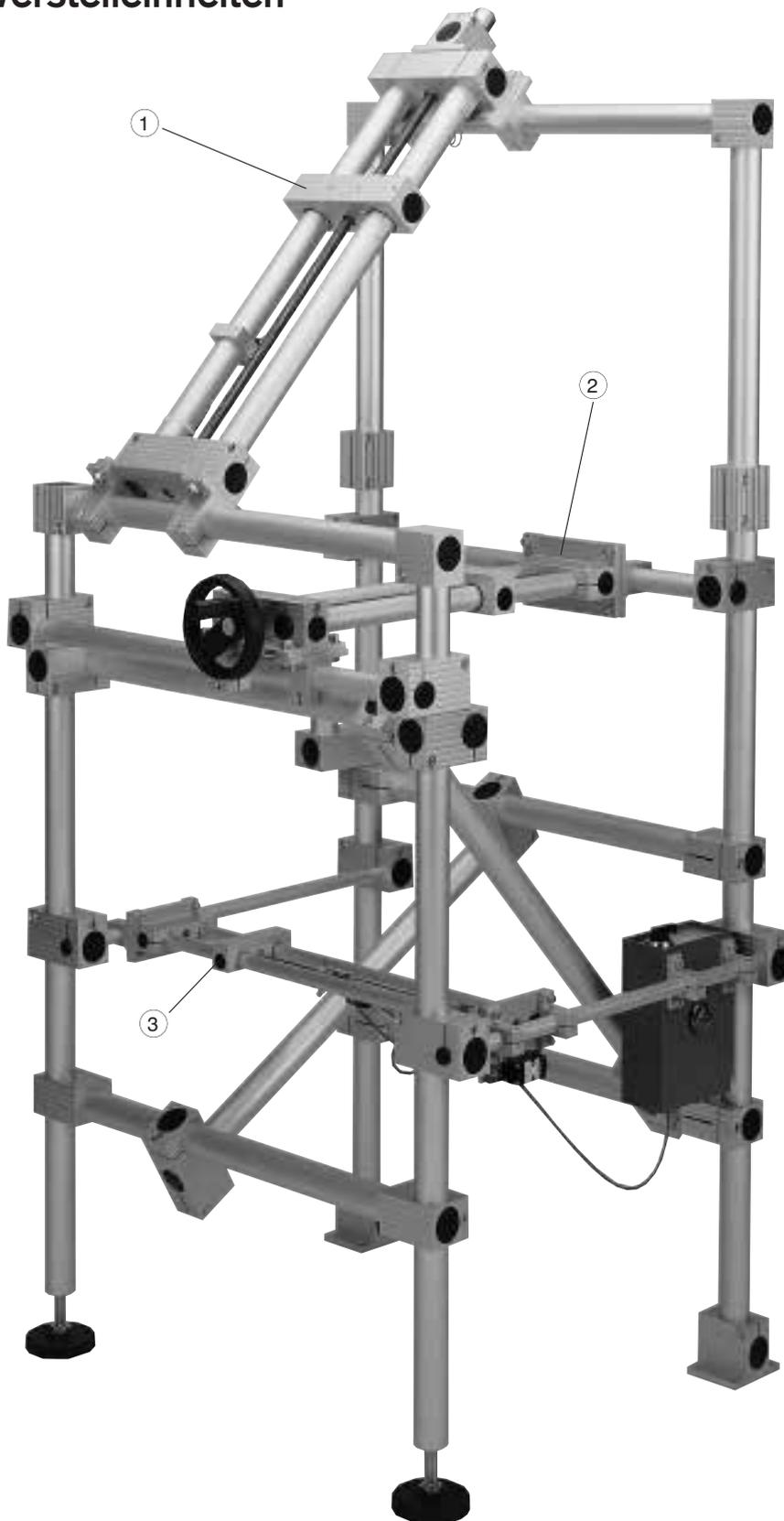
Lagerartikel	Hub	Support A/B	Schlitten 1/2	Spindel	Wellenende	Handrad
VE20	-1500	R02-90 / -91 / -30	R02-31-GL / -41-GL	M14 x 2.0 / TR 12 x 3	gem. Angabe	HR - Ø 80 / Ø 100
VE30	-2000	R03-90 / -91 / -30	R03-31-GL / -41-GL	M16 x 2.0 / TR 16 x 4	gem. Angabe	HR - Ø 125
VE40	-2500	R04-90 / -91 / -30	R04-31-GL / -41-GL	M20 x 2.5 / TR 20 x 4	gem. Angabe	HR - Ø 160 / Ø 200

Massangaben für Support und Schlitten
siehe Seiten 26 - 29

Andere Ø und Steigungen
auf Anfrage

Die Verstellereinheiten werden von KANYA komplett montiert geliefert.
Zusätzliche Liefermöglichkeiten auf Anfrage.

Verstelleinheiten



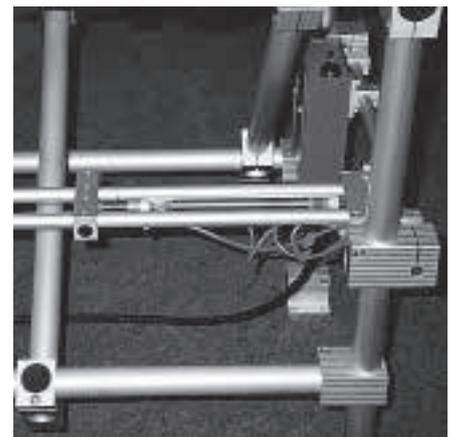
Anwendung

Einfache Verstellmechanismen mittlerer Genauigkeit und normalen Taktzeiten. Diese robuste, zuverlässige Verstelleinheit kommt überall da zur Anwendung, wo die Kosten tief gehalten werden sollen bzw. das Preis-Leistungsverhältnis ausschlaggebend ist.

Maschinenbau, Automation, Labor, Foto-studio, Tischverstellungen etc.

Ausführungen

- ① mit metrischer Gewinde-Spindel
- ② mit Trapezgewinde-Spindel und Handrad
- ③ mit Pneumatik-Zylinder



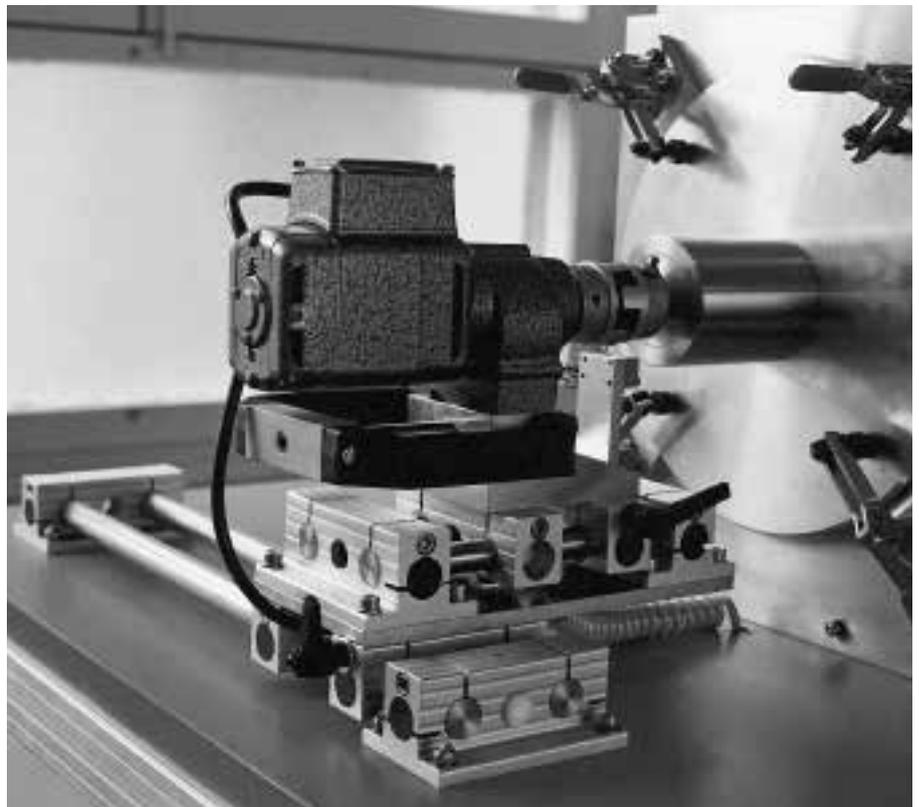
...oder nach Ihren Angaben



Anwendung

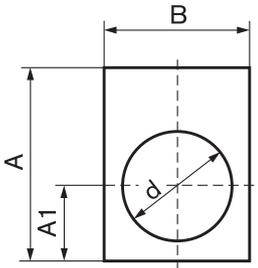
An- und abkuppelbarer Antrieb auf X/Y-Verstellereinheit zu einer Mikroschicht-Beschichtungs-Trommel.

Elektromotor in abgekuppelter Position.



Elektromotor in angekuppelter Position.

Rechteck-Profil

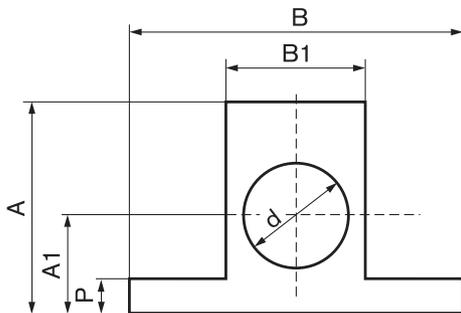


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass
plangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen:			d	Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 3000 mm	Bestellnummer auf ... mm plangesägt
	A	A1	B				
12	24	8	16	11,3	0.76	R01-95-00/3000 mm	R01-95-02/ ... mm
20	36	13	30	19,2	2.10	R02-95-00/3000 mm	R02-95-02/ ... mm
30	52	20	40	29,2	3.70	R03-95-00/3000 mm	R03-95-02/ ... mm
40	62	25	50	39,2	4.96	R04-95-00/3000 mm	R04-95-02/ ... mm
50	72	30	60	49,3	6.34	R05-95-00/3000 mm	R05-95-02/ ... mm

Fuss-Profil

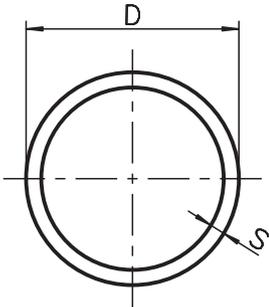


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen:						Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 3000 mm	Bestellnummer auf ... mm plangesägt
	A	A1	B	B1	d	P			
12	28	12	35	16	11,0	4	1.11	R01-96-00/3000 mm	R01-96-02/ ... mm
0	45	-	65	30	-	8	4.35	R15-94-00/3000 mm	R15-94-02/ ... mm
20	45	22	65	30	19.0	8	3.63	R02-96-00/3000 mm	R02-96-02/ ... mm
30	60	28	95	40	27.0	8	5.88	R03-96-00/3000 mm	R03-96-02/ ... mm
40	72	35	95	50	39.0	10	7.63	R04-96-00/3000 mm	R04-96-02/ ... mm
50	82	40	120	60	49.0	10	9.71	R05-96-00/3000 mm	R05-96-02/ ... mm

Aluminium-Rohre



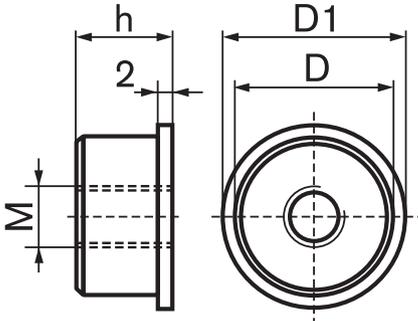
Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: Natureloxiert

Nenn-Ø	Abmessung: D1 x S	Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 5000 mm	Bestellnummer auf ... mm plangesägt
12	12 x 1,5	0.130	R01-97-00/5000 mm	R01-97-02/ ... mm
20	20 x 2	0.310	R02-97-00/5000 mm	R02-97-02/ ... mm
30	30 x 2	0.480	R03-97-00/5000 mm	R03-97-02/ ... mm
40	40 x 2	0.650	R04-97-00/5000 mm	R04-97-02/ ... mm
50	50 x 3	1.210	R05-97-00/5000 mm	R05-97-02/ ... mm

Toleranzen zu Durchmesser D1 auf Seite 233

Gewindeeinsätze

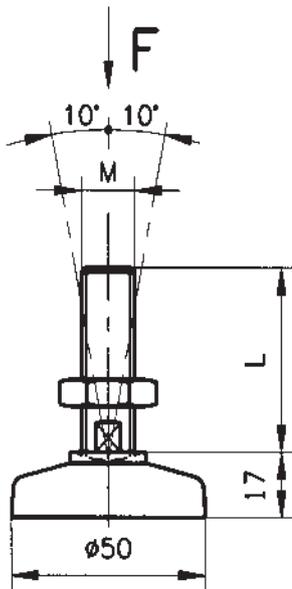


Für Aluminium-Rohre

Material: Aluminium

Nenn-Ø	Abmessung:		h	M	Bestellnummer
	D	D1			
20	16	20	15	M10	R14-20
30	26	30	15	M10	R14-30
40	36	40	20	M16	R14-40
50	44	50	20	M16	R14-50

Stellfüsse

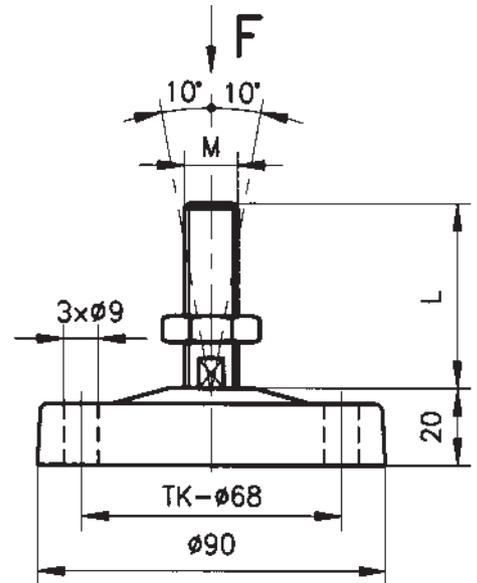


Anwendung

Stufenlose Höhenverstellung, Niveaueingleich. KANYA-Stellfüsse Ø 50 sind mit M10- oder M16-Gewinden der Länge 50 bzw. 100 versehen. Die Stell-Schraube ist so mit dem Fussteller verbunden, dass dieser ±10° pendelt und somit Bodenunebenheiten ausgleichen kann.

Ausführung

Fussteller: PA-GF schwarz
Schraube: Stahl 8.8 verzinkt



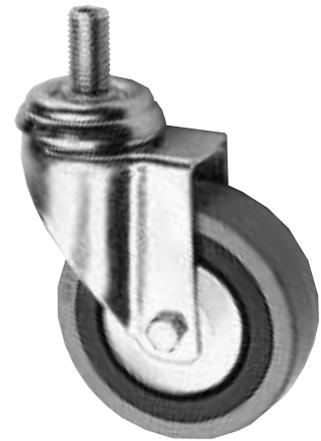
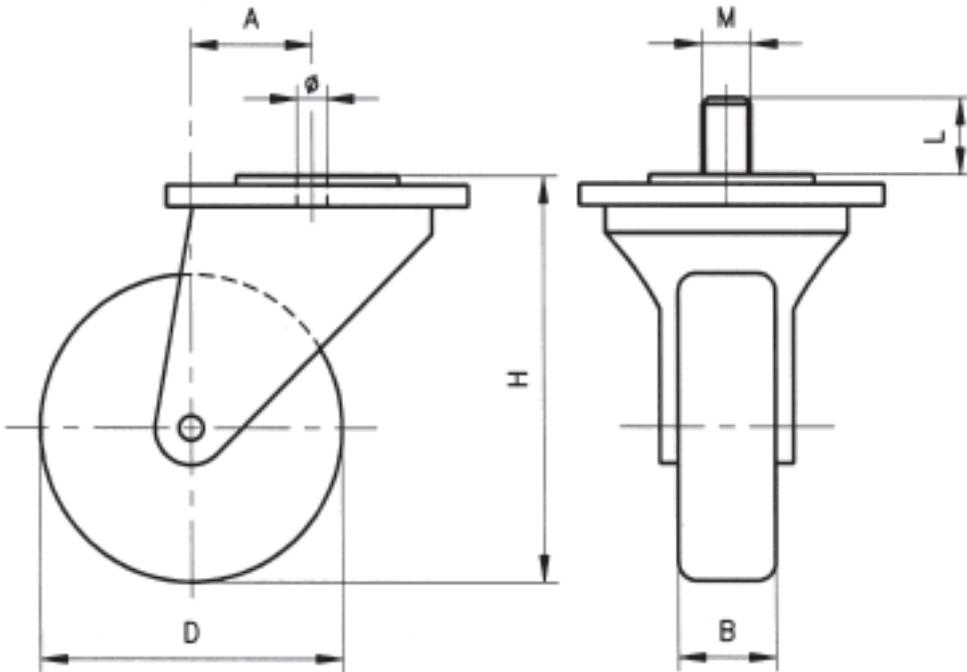
siehe auch auf Seiten 164–165



	Stellfuss-Ø	Abmessung: Gewinde M x L	Belastbarkeit F	Bestellnummer mit 3 x Ø9	Bestellnummer ohne 3 x Ø9
PA-GF	50	10 x 50	2500 N		B 42-50
	50	10 x 100	2500 N		B 42-00
	50	16 x 50	3500 N		B 44-50
	50	16 x 100	3500 N		B 44-00
	90	16 x 50	5000 N		B 45-50
	90	16 x 100	5000 N		B 45-00
Aluminium	90	16 x 50	10000 N	B 45-51	B 45-52 (-D)*
	90	16 x 100	10000 N	B 45-01	B 45-02 (-D)*

* Diese Ausführungen sind auch mit Dämpfungselementen erhältlich:
Bestellnummer mit -D ergänzen

Lenkrollen



Anwendung

Universell einsetzbar, überall wo Mobilität gefragt ist. Zwei Raddurchmesser, mit oder ohne Feststeller, stehen je nach Belastung zur Auswahl.

Ein Durchgangsloch $\varnothing 10,3$ oder der Gewindezapfen M16 x 25 erlauben den einfachen Anbau an die Rohre.

Ausführung

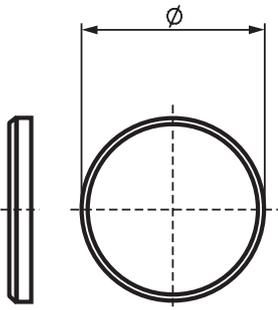
- Gabel: Stahl verzinkt, Kugellagerung
- Rad: Gummlaufrad, Kugellagerung
- Tragkraft: $\varnothing 50 = 400 \text{ N}$
- $\varnothing 75 = 700 \text{ N}$
- $\varnothing 100 = 800 \text{ N}$
- $\varnothing 125 = 1000 \text{ N}$

siehe auch auf Seite 169

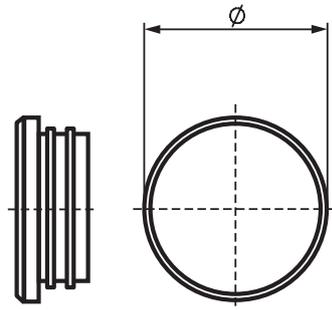
Lenkrolle	Abmessung:		H	A	Gewinde $\varnothing / M \times L$	Bestellnummer ohne Feststeller	Bestellnummer mit Feststeller
	D	B					
Lenkrolle	50	18	70	25	$\varnothing 10,3$	B 48-50	B 49-50
Lenkrolle	75	25	97	30	$\varnothing 10,3$	B 48-75	B 49-75
Lenkrolle	100	32	132	42	$\varnothing 10,3$	B 48-100	B 49-100
Lenkrolle	100	32	132	42	M 16 x 25	A 48-100	A 49-100
Lenkrolle	125	32	158	42	$\varnothing 10,3$	B 48-125	B 49-125
Lenkrolle	125	32	158	42	M 16 x 25	A 48-125	A 49-125

Andere Abmessungen und leitfähige Lenkrollen auf Anfrage.

Kunststoffkappen



für Rohrspannelemente



für Aluminiumrohre

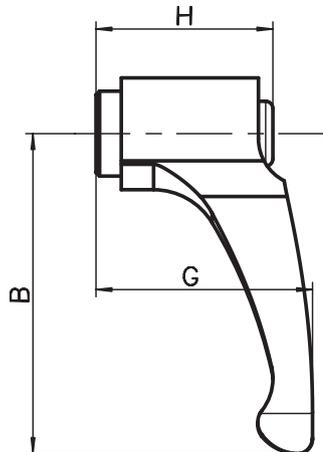
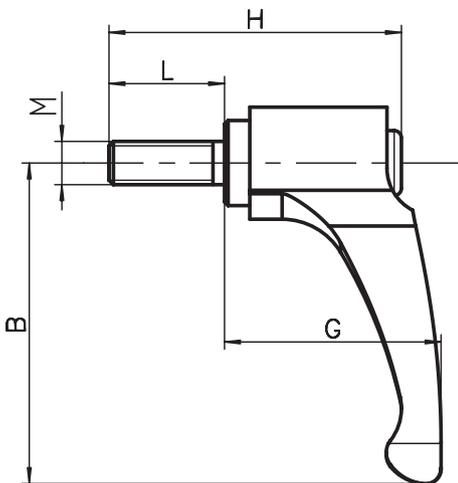


Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R10-20
30	R10-30
40	R10-40
50	R10-50

Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R11-20
30	R11-30
40	R11-40
50	R11-50

Die Rohrspann-Elemente werden generell mit Kunststoffkappen geliefert.

Klemmhebel



Alle Rohrspann-Elemente sind auch mit Klemmhebel erhältlich:

Bestellnummer mit ...-K oder mit ...-2K ergänzen.



Nenn-Gewinde M	Abmessungen:		H	L	Bestellnummer
	B	G			
M6	45	29	25	-	R65-60
M6	45	29	25	16	R65-62
M6	45	29	25	32	R65-63
M8	63.5	38	31	-	R65-80
M8	63.5	43.5	38.5	20	R65-82*
M8	63.5	38	31	40	R65-84

*Hebel aus Kunststoff

Stichwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
19"-Zusatzprofil	130	E		Hammermuttern	162
8-Kantprofil	132	Eckelemente	200	Handgriffe	201
A		Einfachwinkel	168	Handlaufprofil 50x50	129
Abdeckkappen	181	Einfachwinkel verstärkt	168	Horizontal-Klemmelemente	243
Abdeckkappen für PVS-Verbinder	149	Einfassprofil	188	Horizontal-Supporte	247
Abdeckprofil 13.5x50	133	Einhängelaschen	194	I	
Abdeckprofil 13.6x40	133	Einsteckschloss	206	Inbusschlüssel zu	
Abdeckstopfen zu Stirndeckel	179	Elektrisch leitende Stellfüsse	166	PVS®-Schraube Safe	230
Abdeckstreifen Alu	181	Endanschläge	220	Inbusschlüsselsatz	230
Abdeckstreifen PVC	182	F		Installationsringe	180
Abschlussplatten	208	Fallenverschluss	207	K	
Acrylglas	192	Flachbandscharnier Aluminium	197	Kabelbinder «Klett»	180
Al-Schwerlastscharniere fest	196	Flachdichtungen	208	Kabelbinder «Sockel»	180
Aluführungsprofil	134	Führungsprofil 40x100	214	Kabeldurchführungen zu Stirndeckel	179
Alu-Kabelkanäle 40x40, 40x80, 80x80	177	Führungsprofil L12–10	215	Kabelkanal-Verbinder	179
Aluminium-Rohre	257	Fundamentfüsse	169	Kabelkanäle	176
Aluminiumscharniere aushebbar	195	Fundamentwinkel	167	KANYA-Schlüssel	230
Anschlaglasche	205	Fuss-Profile	256	Keilprofil	185
Anschlagprofil 11x30.5	134	Fussplatten	167	Klemm-Dichtprofil Basis 30/20	189
Anschlussplatten	209	G		Klemmblöcke	158
B		Gegengewichtsprofil 50x100	141	Klemmdichtgummi	189
Befestigungsleiste	157	Gelenke Basis 30	199	Klemmhebel	261
Befestigungsleisten-Profile	139	Gelenke Basis 30 mit Klemmhebel	199	Klemmsteine	161
Befestigungswinkel	159	Gelenke Basis 40/50	198	Konkave Doppellaufwagen	173
Bleche	190	Gelenke Basis 40/50 mit Klemmhebel	198	Kreuz-Klemmelemente	240
Bockrollen	170	Geripptes Gummiprofil	188	Kreuz-Klemmelemente mit unterschiedlichen Ø	241
Bodenplatten	167	Gewindeeinsätze	163	Kreuz-Schwenkelemente	246
Bohrlehre und Spezialbohrer	229	Gewindeeinsätze	258	Kreuz-T-Klemmelemente	242
C		Gewindeeinsätze selbstschneidend	164	Kugelrasten	204
C-Führungsschienen	221	Gewindeplatten	160	Kugelschnäpper	204
D		Griffleiste	205	Kunststoff-Gleitprofile	174
Distanzplatte zu Rollenabdeckung	219	Griffleistenprofil 30x35	138	Kunststoffkappen	261
Doppel-Gewindeplatten	160	Griffmulde	203	Kunststoffscharnier Basis 20	197
Doppel-Nutensteine	161	H		Kunststoffscharniere aushebbar	195
Doppelklemmprofil 16x50	133	H-Profil	184	Kunststoffscharniere fest	195
Doppellaufwagen	173	Halbrund-Dichtprofil	187	L	
Doppelwinkel	168	Halbrundgewindeplatten	160	Lager-Schwenkelemente	245
		Halteclips	180	Laufrollen konkav	172
		Halter zu Ölabbstreifer	219	Laufrollen Kunststoff	172
				Laufrollen Stahl	217

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
Laufwagenprofil 30x50	131	R		U	
Lenkrollen	170	Rechteck-Profil	255	U-Dichtprofil	188
Lenkrollen	260	Rhombusmuttern	162	U-Klemmprofil 8x13.5	134
Lenkrollen mit Rückenplatte	171	Rohrgriff gerade	202	U-Klemmprofil 8x13.8	186
Linearlagerbock	211	Rohrgriff schräg	202	Uniblöcke	158
		Rohrschelle	243	Universal-Klemmelemente	242
M		Rollbahnadapter	226	Universal-Schlitten	250
Magnetnutensteine	162	Rollbahnen flach	224	Universal-Supporte	249
Magnetverschlüsse	204	Rollbahnen mit Spurkranz	225		
Microspanplatten	191	Rollbahnsystem	223	V	
Montagewinkel	155–156	Rollenabdeckung	218	Verbundplatten	191
Montagewinkel mit		Rollstopper	227	Verdrehsicherungen	164
Verdrehsicherung	157	Rückführsicherung	227	Verstellgleiter	175
Muffe	238	Runddichtung	209	Vertikal-Klemmelemente	244
				Vertikal-Supporte	248
N		S		Vierkanrohr 55x55	140
Nutenleiste 16x40	127	Scharnierprofil 17x44	138		
Nutenleiste 20x80	128	Scharnierprofil 17x54	138	W	
Nutenleiste 20x120	128	Scharnierprofil 20x36.5	138	Wandschiene 18x50	127
Nutenreduzier- und Abdeckprofile	183	Schiebepprofil 30x15	129	Wellenklemmböcke	210
Nutenreduzierprofile	182	Schlitten	222	Wellenklemmleiste Ø12	213
Nutensteine	161	Schlittenplatten	216	Wellenklemmleisten	212
Nutensteine leicht	161	Schnellverschlüsse	205	Wellenklemmleisten 2-teilig Ø16	213
		Schutzkanten-Profil	187	Winkel-Klemmelemente	239
O		Sicherheitsschalter	207	Winkelprofil 25x35	135
Ölabstreifer	219	Spezielscharniere – aushängbar	196	Winkelprofil 31x31	135
		Stahldraht-Gitter	193	Winkelprofil 38x38	135
P		Stahlwellen	211	Winkelprofil 60x120	135
Parallel-Klemmelemente	240	Stangenschloss	206	Winkelprofil 60x60	136
PET-G	192	Stellfüsse	165	Winkelprofil 70x70	136
Polycarbonat	192	Stellfüsse	259	Winkelprofil 85x85	137
Profile Basis 50 mm	62–78	Stellfüsse mit Dämpfungselement	166	Winkelprofil 100x100	136
Profile Basis 45 mm	79–92	Stellringe	238		
Profile Basis 40 mm	93–110	Stirndeckel	178	Z	
Profile Basis 30 mm	111–122	Streckmetall	190	Zargenprofil 20x40	132
Profile Basis 20 mm	123–125	Stützprofil	185	Zargenprofil 30x95	131
Puffer	220			Zn-Druckgusscharniere fest	196
PVC-Hartschaumplatten	193	T			
PVS-Direkt-Verbinder	151	T-Klemmelemente	239		
PVS®-Schraube «Safe»	149	T-Schrauben	159		
		T-Schwenkelemente	245		
		Türanschlagprofil	186		
		Tür-Dichtprofil	190		



Hauptsitz

KANYA AG
 Neuhofstrasse 9
 CH-8630 Rüti
 Switzerland
 Tel. +41 (0)55 251 58 58
 Fax +41 (0)55 251 58 68
 info@kanya.ch
 www.kanya.com

Niederlassung

KANYA China Ltd.
 32 Hongxi Road, Suzhou
 Jiangsu 215151
 China
 Tel. +86 (0) 512 65360065
 Fax +86 (0) 512 65360906
 info@kanya.com.cn
 www.kanya.com

Standorte

- A** Vektor Sicherheitssysteme und Automatisierung
www.ventor.at
- B** M.A.M. Industrie S.A.
www.mamindustrie.com
- BR** ABG Indústria e Comércio Ltda.
www.abg.ind.br
- CZ/SK** WT WINTECH a.s.
www.kanya.cz
- D** August Dreckshage GmbH & Co. KG
PLZ 1, 2, 3, 4, 5
www.dreckshage.de
- D** KANYA Deutschland GmbH
PLZ 0, 35, 54–56, 6, 7, 8, 9
www.kanya-deutschland.de
- DK** JJ Mechatronic A/S
www.jjas.dk
- F** Bernay Automation SA
www.bernay-automation.com
- UK/IE** Thinking Space Systems LTD
www.kanya-uk.co.uk
- I** Meccania S.R.L.
www.meccania.com
- IL** Conlog LTD
www.conlog.co.il
- J** MIWA CO. LTD
www.miwa-inc.co.jp
- MA** Dectronic
www.dectronic.ma
- NL** TEVEL Techniek bv
www.tevel.nl
- PL** TABAL Sp. J.
www.tabal.pl
- PL** JORDAN matcon Sp. z.o.o.
www.jordan-matcon.pl
- RC** KANYA China Ltd.
www.kanya.com/cn
- RC** Chongqing Holje Precision Machinery Co. Ltd
- RO** ARDACO TEHNIC METAL
www.kanya.ro
- RU** Servotechnica
www.servotechnica.ru
- S** EIE Maskin AB
www.eie.se
- TN** HR-Engineering Sarl
www.hrengineering-tn.com
- USA** A-Line Corporation
www.aline1.com

International geschützte Markenzeichen:



Zertifizierung:

SN EN ISO 9001

Hinweise

Patente

Dieser Katalog beinhaltet Komponenten, die intern. Schutzrechten unterliegen. Jegliche Nachahmung solcher Produkte stellt eine Rechtsverletzung dar und verpflichtet zu Schadenersatz.

Produktehaftpflicht

Die Haftung der KANYA beurteilt sich ausschliesslich nach materiellem Schweizer Recht. KANYA übernimmt keine weitergehende Haftung und lehnt insbesondere jegliche Haftung für kopierte Erzeugnisse und/oder für eigene Konstruktionen des Anwenders aus KANYA Produkten ab.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der KANYA AG, Schweiz.
Technische Änderungen vorbehalten.



Kanya AG/SA/ Ltd.
Neuhofstrasse 9
CH-8630 Rüti
Schweiz

Telefon +41 (0)55 251 58 58
Telefax +41 (0)55 251 58 68

e-mail info@kanya.com
Internet www.kanya.com