

**Das Baukasten-  
system für  
Konstruktions-  
lösungen nach  
Mass.**

**Gesamtkatalog**

# Inhaltsübersicht

## Dienstleistungen Baukasten-Anwendungen



**Editorial  
Dienstleistungen**

Seiten 2–5



**Anwendungen  
Maschinengrund-  
gestelle und  
-verschaltungen  
sowie Automation**

Seiten 6–13



**Anwendungen  
Türlösungen**

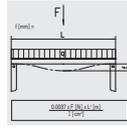
Seiten 14–19

## Technische Daten



**Werkstoffdaten  
Toleranzen**

Seiten 42–43



**Festigkeits-  
berechnungen**

Seiten 44–45



**Profilauswahl-  
tabellen**

Seiten 47–53

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



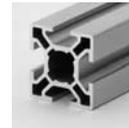
**Profile Basis 50**

Seiten 60–73



**Profile Basis 40**

Seiten 74–89



**Profile Basis 30**

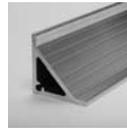
Seiten 90–101

## Spezial-Profile



**Spezial-Profile**

Seiten 105–113



**Winkel-Profile**

Seiten 114–115



**Vierkantröhr  
Scharnierprofile  
Griffleisten**

Seiten 116–119

## Verbindungstechnik



**PVS – Das Original**

Seiten 120–123



**PVS-Verbinder  
Zubehör**

Seiten 124–127



**Anzugsmomente  
und Kräfte-  
diagramm**

Seite 128

## Zubehör



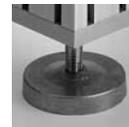
**Montagewinkel,  
Befestigungsleisten,  
Uniblöcke, Klemm-  
blöcke, Befestigungs-  
winkel, T-Schrauben**

Seite 133–137



**Gewindeplatten,  
Nutensteine, Feder-  
muttern, Verdreh-  
sicherungen,  
Gewindeeinsätze**

Seite 138–142



**Stellfüsse,  
Bodenplatten,  
Fussplatten,  
Fundamentwinkel,  
Fundamentfüsse**

Seiten 143–147



**Scharniere,  
Scharnierprofile,  
Gelenke,  
Gelenkprofile,  
Eckelemente**

Seite 172–176



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

Seiten 177–182



**Ab- und Anschluss-  
platten, Dichtungen**

Seiten 183–184

## Bohrlehre, Werkzeug



**Bohrlehre,  
Spezialbohrer**

Seite 203



**Imbusschlüssel  
«Safe» Imbus-  
schlüssel**

Seite 204

## Rohr-Verbindungs-System



**Technische Daten  
Toleranzen  
Anwendungen**

Seiten 206–211



**Klemmelemente**

Seiten 212–220



**Grundelemente zu  
Verstelleinheiten**

Seiten 221–224

## CAD-Daten



**KANYA Part Center  
3D Daten-Download**

Seite 236



**Stichwort-  
verzeichnis**

Seiten 238–239



**KANYA International  
Vertriebsnetz**

Seite 240

## KANYA International



**Anwendungen  
Arbeitsplätze und  
Betriebsmittel**

Seiten 20–29



**Anwendungen  
Schutzeinhausungen  
und Lärmschutz**

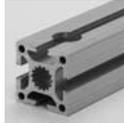
Seiten 30–35



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

Seiten 36–41

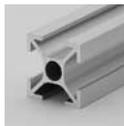
**Dienstleistungen  
Baukasten-Anwendungen**



**Bearbeitungs-  
angaben**

Seiten 55–59

**Technische Daten**



**Profile Basis 20**

Seiten 102–104

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

**Spezial-Profile**



**PVS-Direkt**

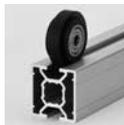
Seite 129



**PVS-Superlight**

Seite 130

**Verbindungstechnik**



**Lenkrollen,  
Laufrollen,  
Rollenböcke,  
Doppellaufwagen**

Seiten 148–151



**Kunststoffprofile,  
Kabelkanäle,  
Abdeckkappen,  
Gummiprofile**

Seiten 152–166



**Schalen, Bleche,  
Streckmetall,  
Verbundplatten,  
Acrylglas,  
Stahldrahtgitter**

Seiten 167–170

**Zubehör**



**Linearlager,  
Linearführungen,**

Seiten 185–189



**Zubehör zu  
Linearführungen**

Seiten 190–193



**C-Schienen  
Rollenbahnen**

Seiten 194–201

**Bohrlehre, Werkzeug**



**Bestelleinheit  
Bestellvorlage**

Seiten 225–226



**RVS-  
Profilquerschnitte**

Seiten 229–231



**RVS-Zubehör**

Seiten 232–235

**Rohrverbindingssystem**

**CAD-Daten**

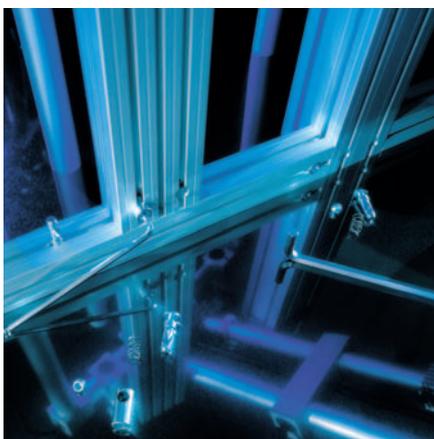
**KANYA International**



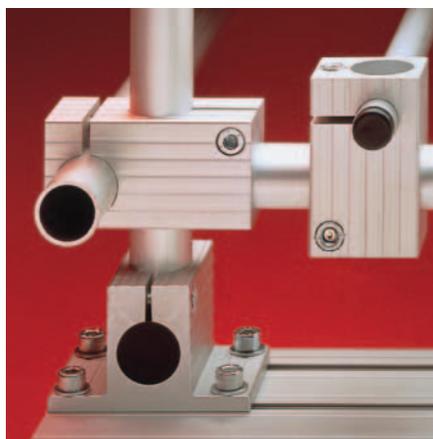
## Willkommen bei KANYA

Alu-Baukasten  
mit unbeschränkten  
Möglichkeiten

**PVS®**



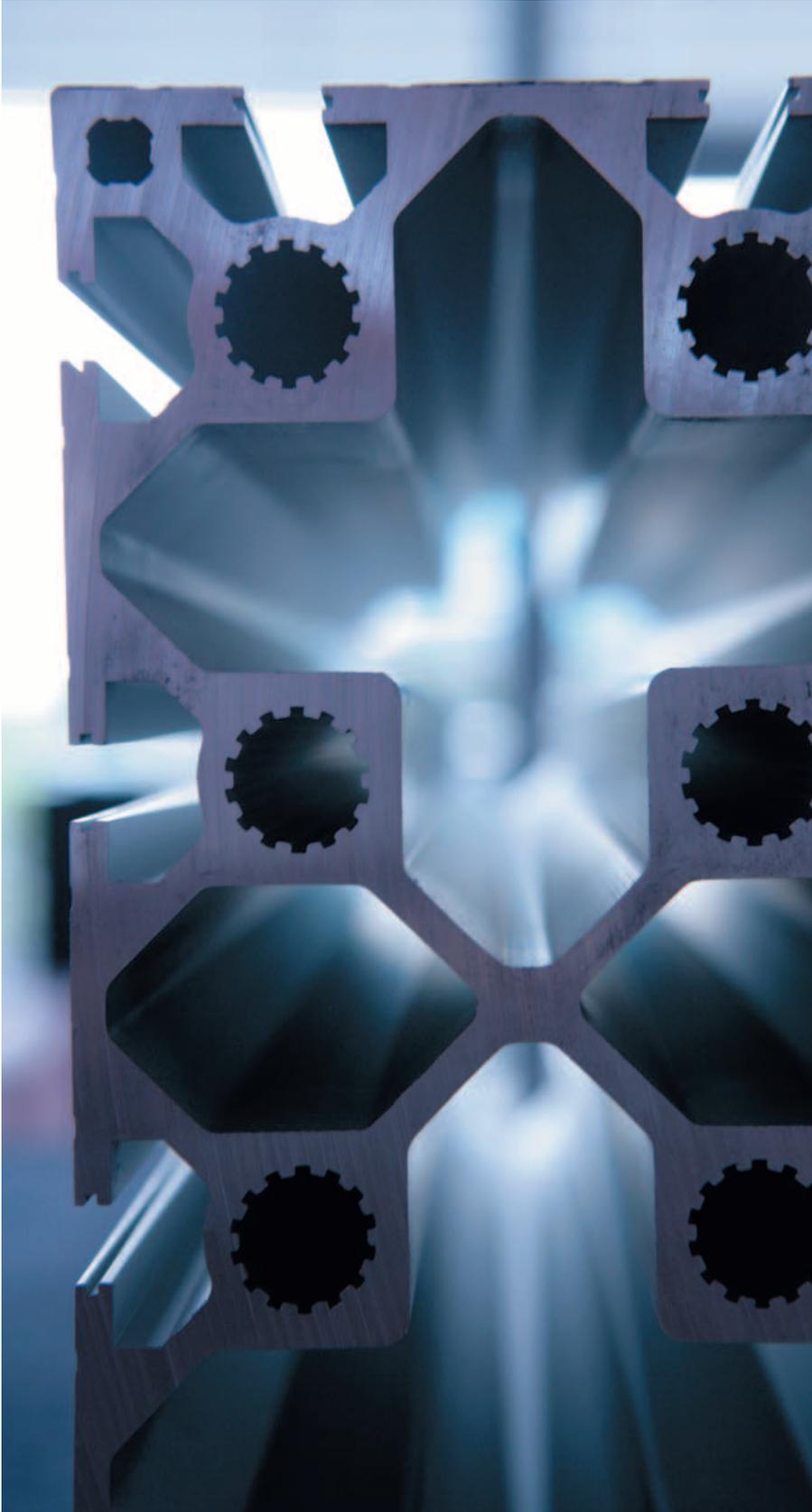
**RVS®**



**PVS®**  
Profil-Verbindungs-System

**RVS®**  
Rohr-Verbindungs-System

Erstmals in  
einem Gesamtkatalog



**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.

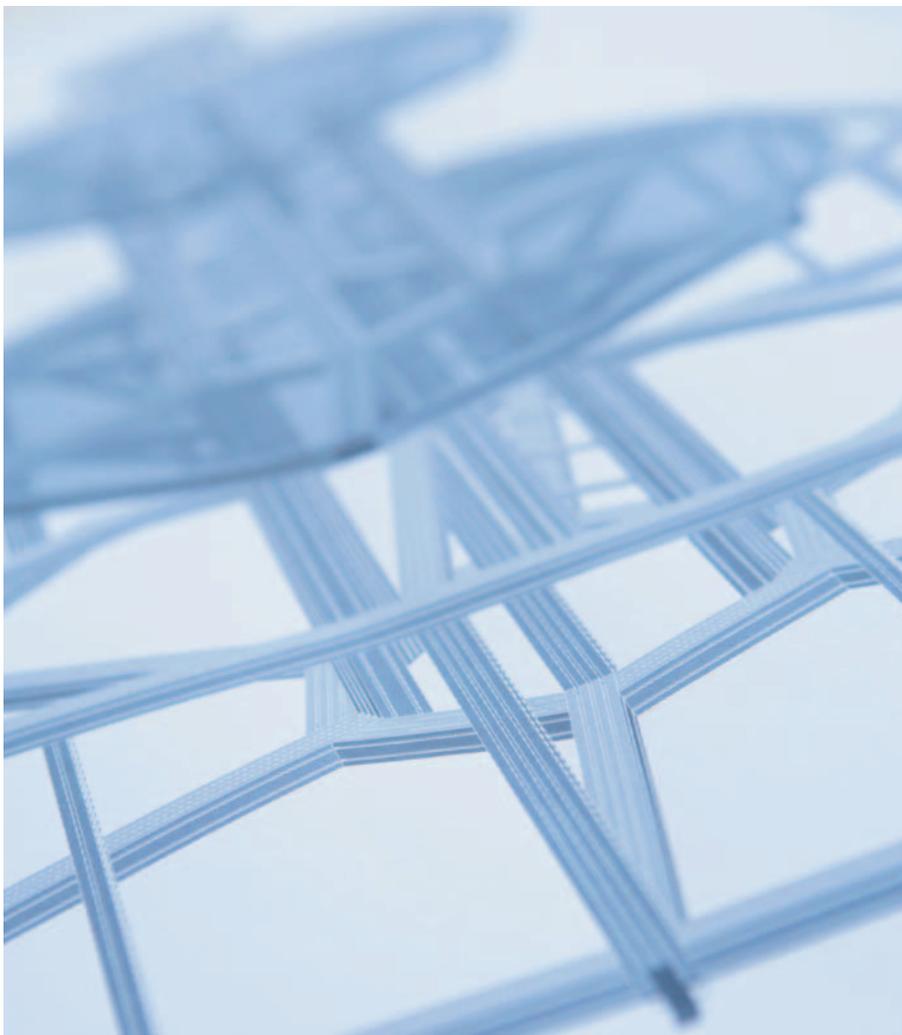
Der vorliegende Gesamtkatalog beinhaltet sowohl das PVS®- als auch das RVS®-Sortiment mit vielen Neuheiten. Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte ermöglicht eine immer wirtschaftlichere Umsetzung Ihrer Projekte. KANYA ist Ihr Alu-Baukasten für unbegrenzte Möglichkeiten!

Ihr KANYA-Team



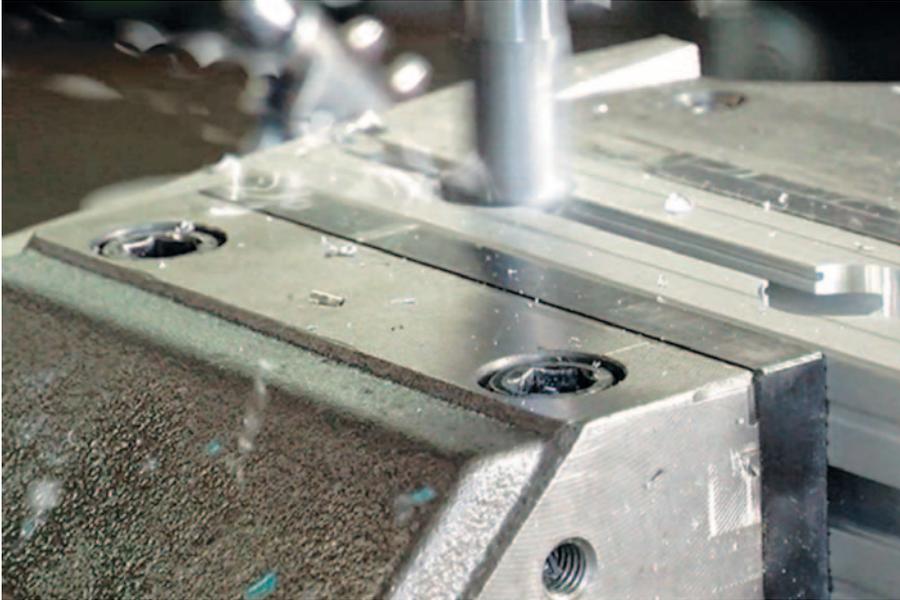
## Modularität

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.

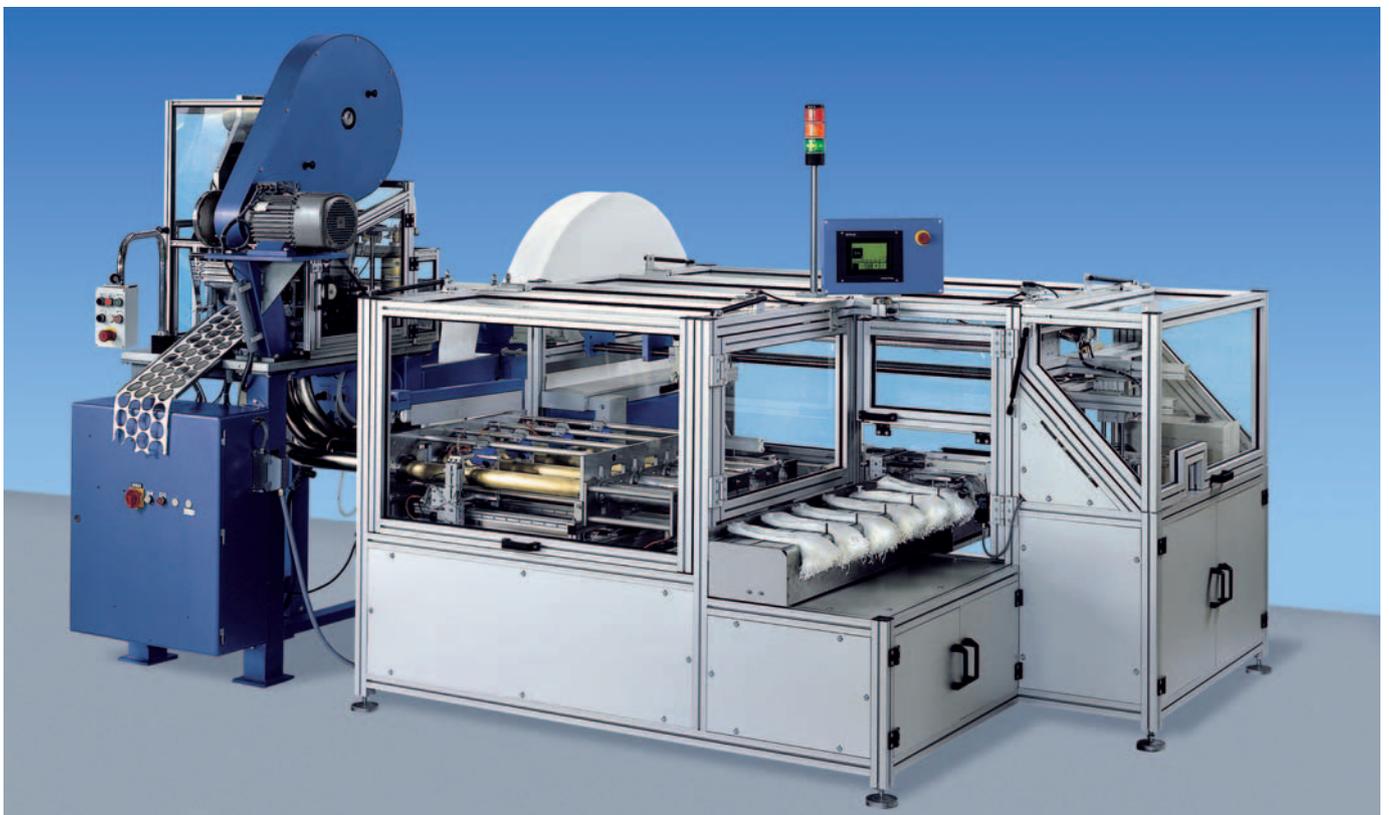


## Geschwindigkeit

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



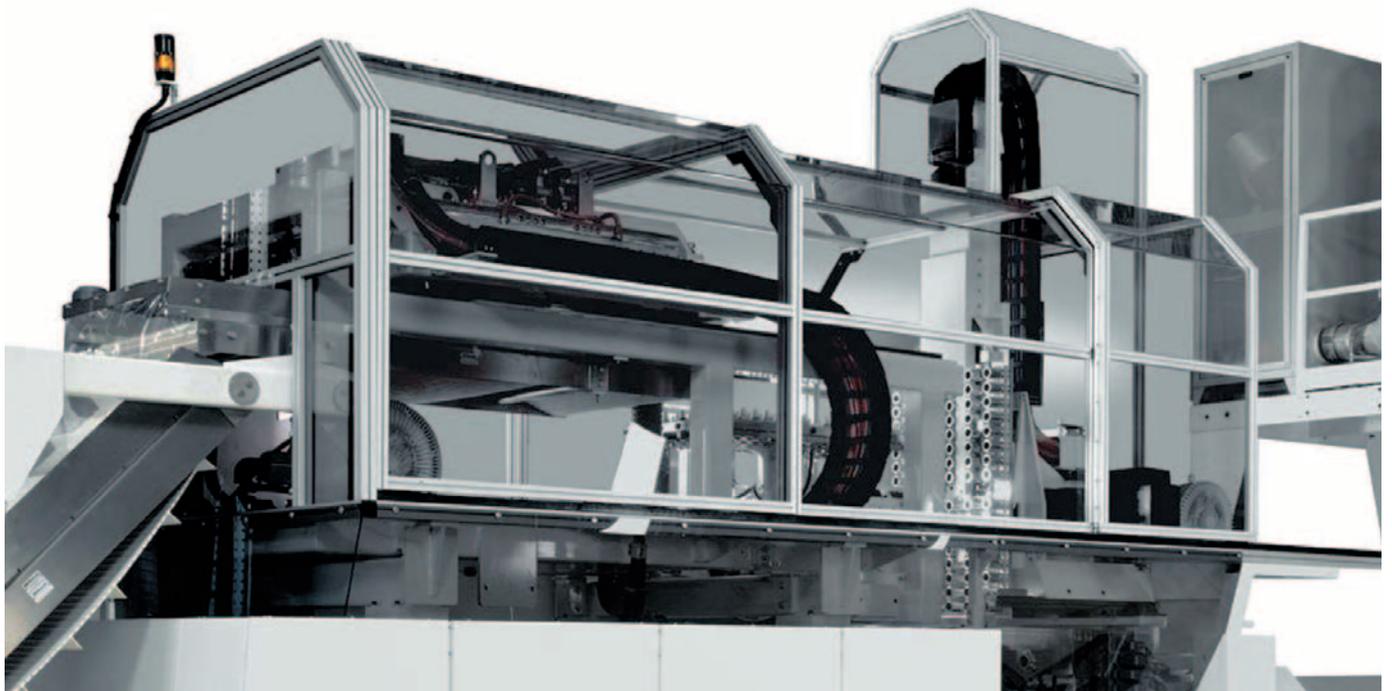
Verpackungsmaschine



Wattemaschine



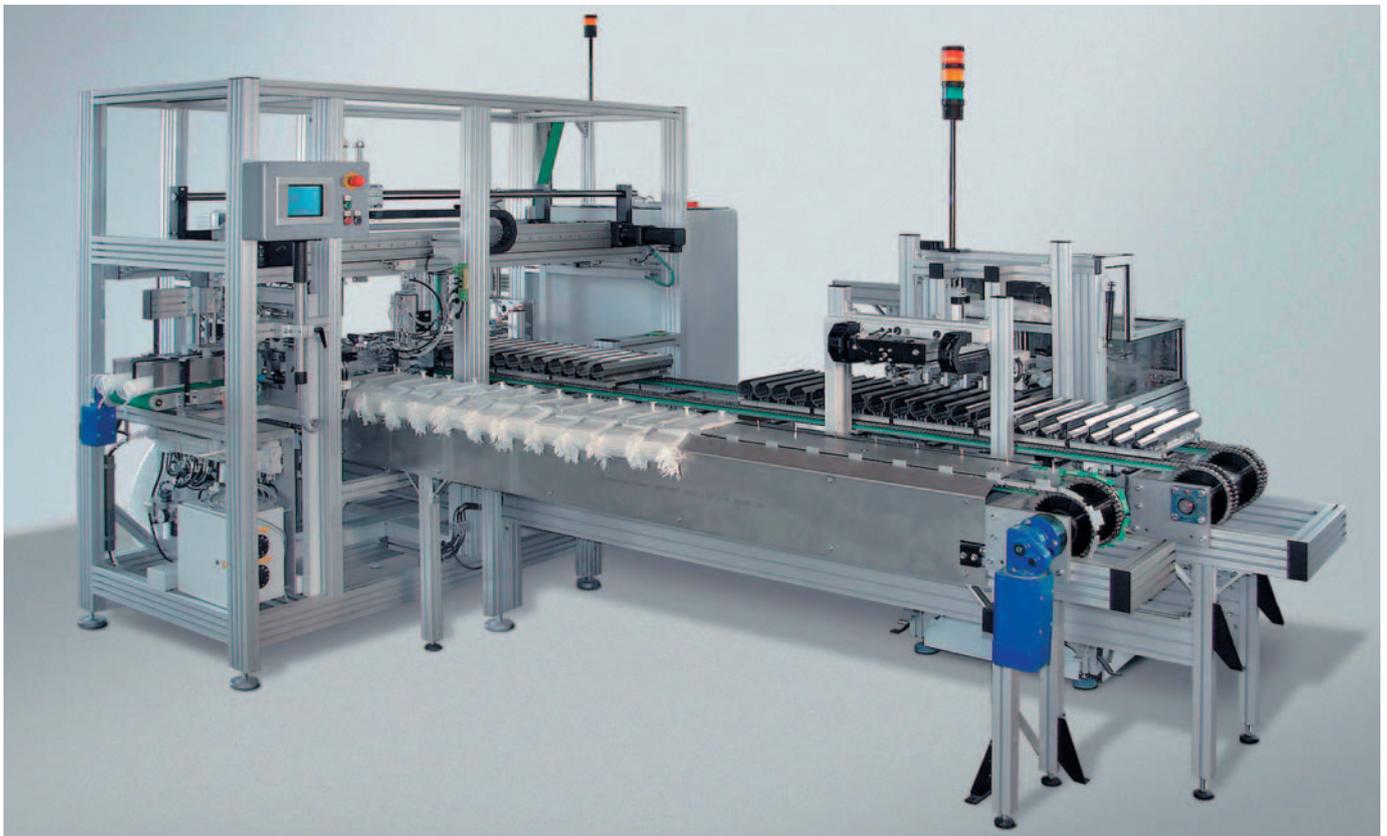
Banderoliermaschine



Abdeckung für Pet-Maschine



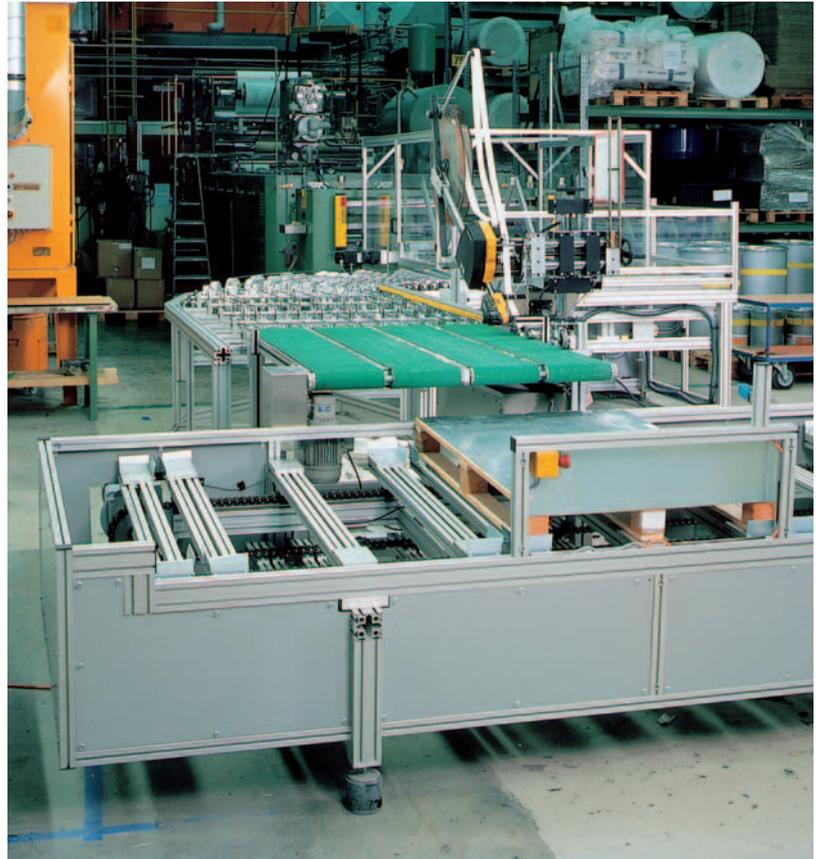
Grundgestell für Mischanlage



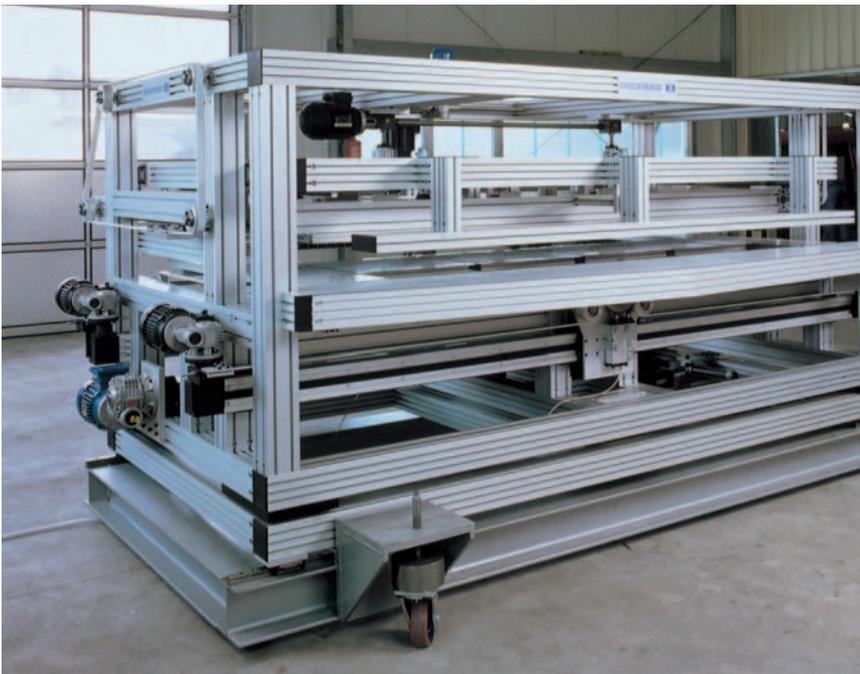
Maschinengestell



Umspulmaschine



Palettieranlage



Längs- und Querteilmaschine



Zeitungs-Transportanlage

# Anwendungen – Maschinengrundgestelle und -verschaltungen



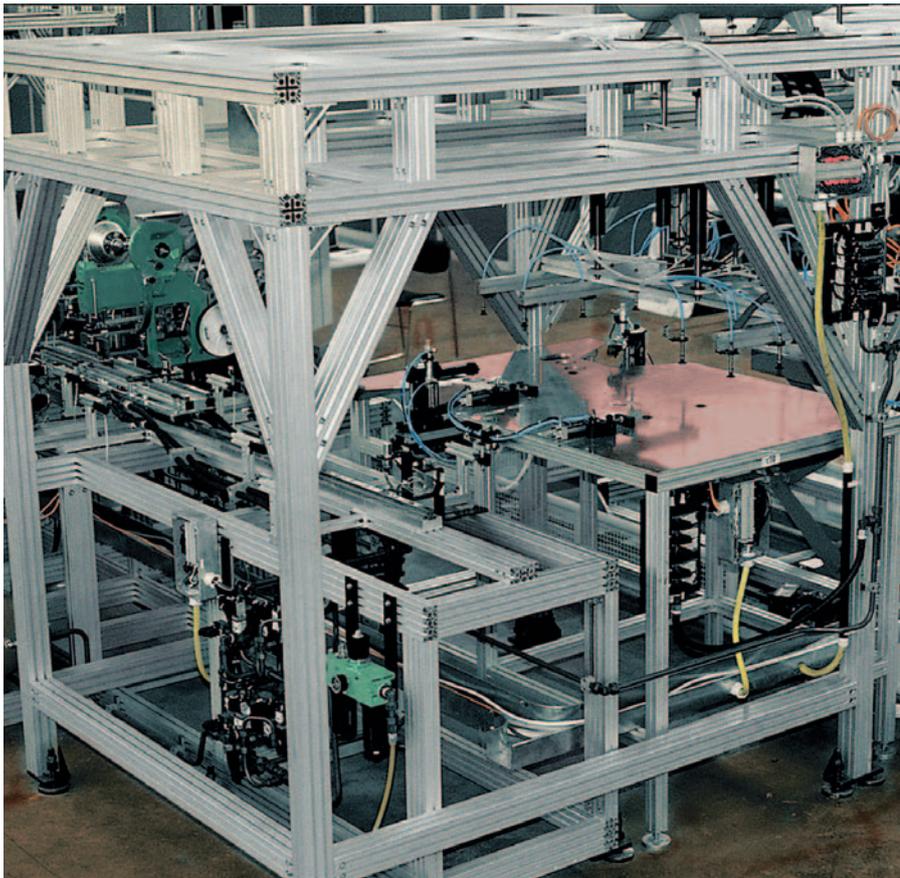
Maschinen-Chassis



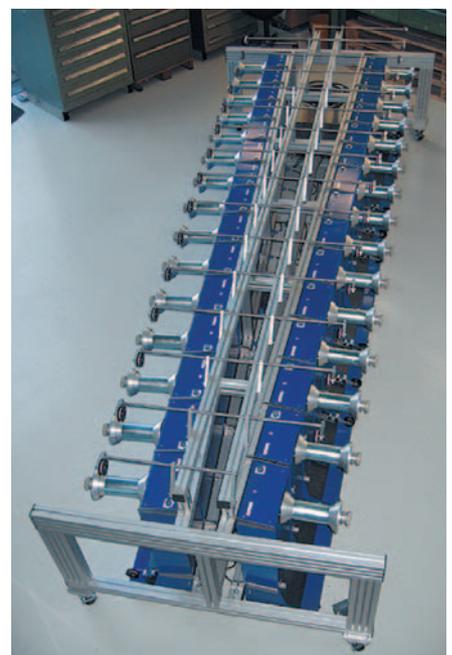
Verpackungsanlage



Abfüllanlage



Umformanlage



Umspulmaschine



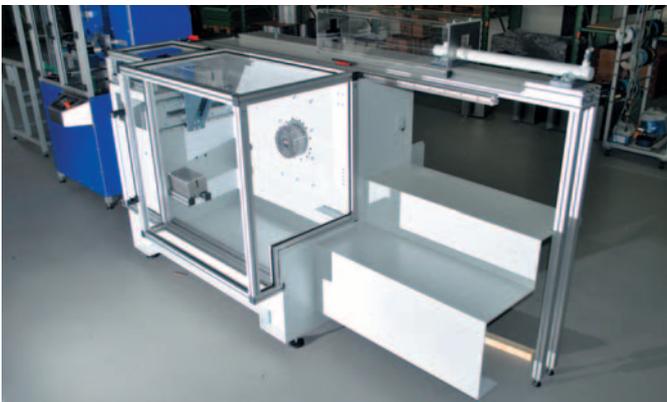
Reinigungsanlage



Flugzeugflügel-Prüfmaschine



Abfüllanlage



Maschinenverschalung



Prüfstation für Karbon Fahrrad-Rahmen



Bestückungsautomat



Automatische Vergoldungsanlage



Aufspan- und Messvorrichtung



Montagelinie



Stanzautomat mit Schallschutzhaube



Vakuum-Prüfstation



Schwenktüren



Schiebetüren



Sicherheitstüren zu Prüfraum



Faltdür um Maschine



Doppelhubtürsystem



Schutzhaube mit Gewichtsausgleich



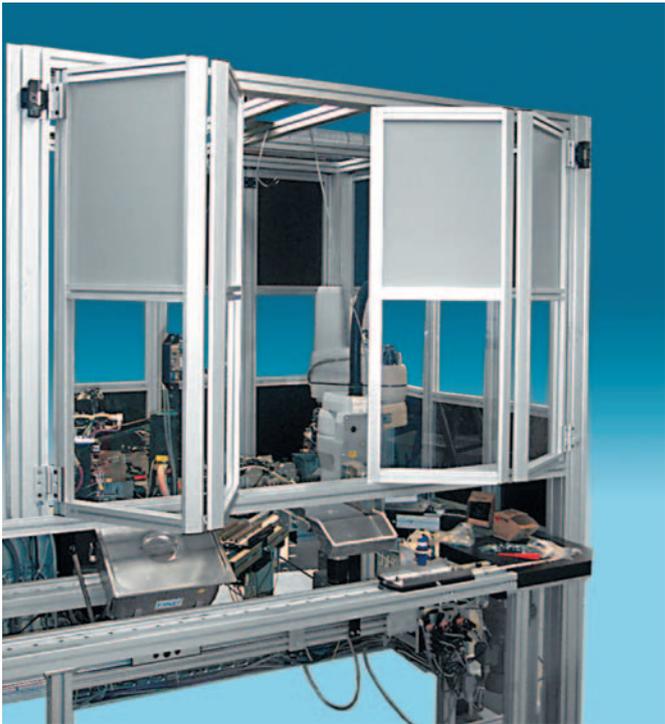
Hubtüre



Pneumatische Schwenkhüdtüre



Falttören

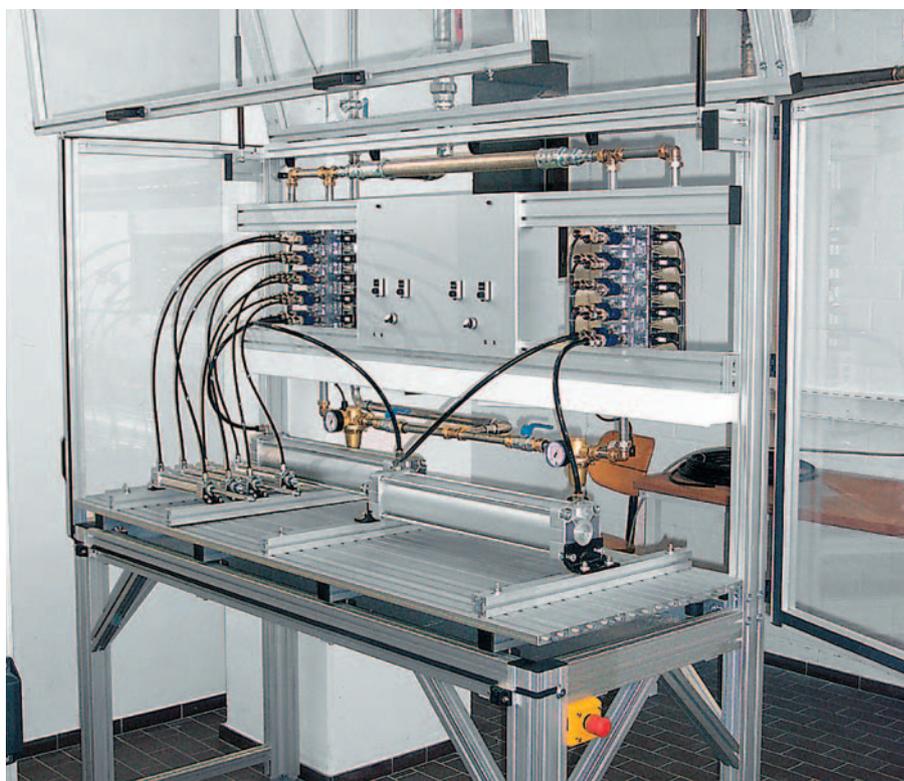




Schiebetür um Maschine



Schutzhaube



Schwenktür



Abgewinkelte Doppelhubtür



4-teilige Teleskopschiebetür



Maschinenschutztlösung um vier Seiten



Freitragende Maschinenschutztür



Bestückungswagen



Montageplattform



Höhenverstellbarer Montagearbeitsplatz



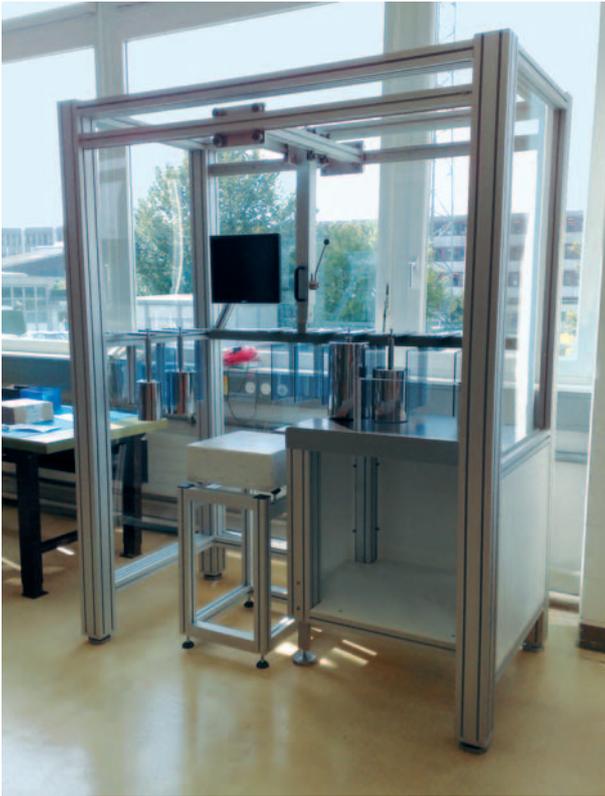
Hubtisch-Produktionslinie



Lager- und Bestückungsarbeitsplatz



Montagearbeitsplatz aus Rohrsystem



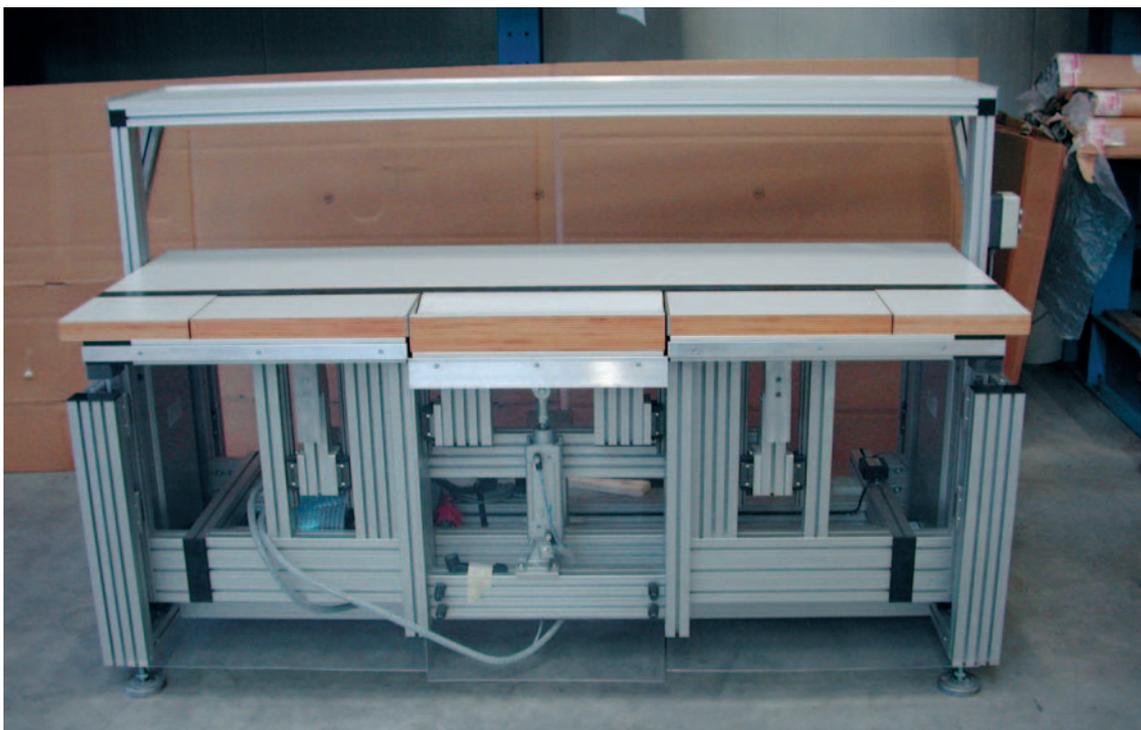
Prüf- und Messarbeitsplatz



Montagearbeitsplatz aus Profil- und Rohrsystem



Montagearbeitsplatz



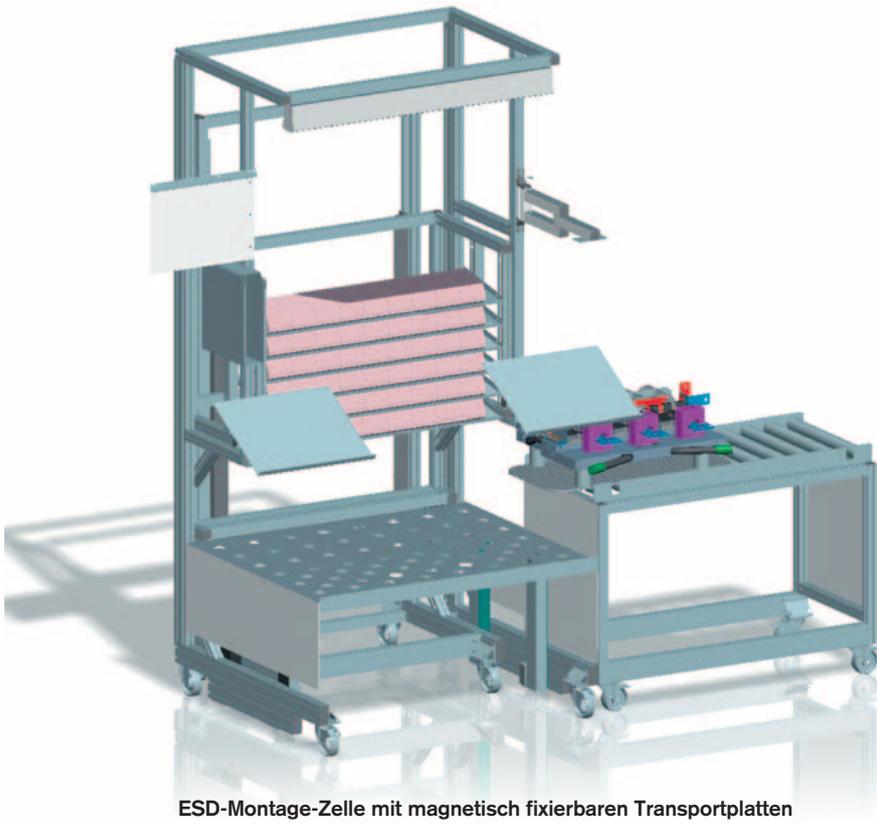
Verpackungstisch



Montagearbeitsplatz



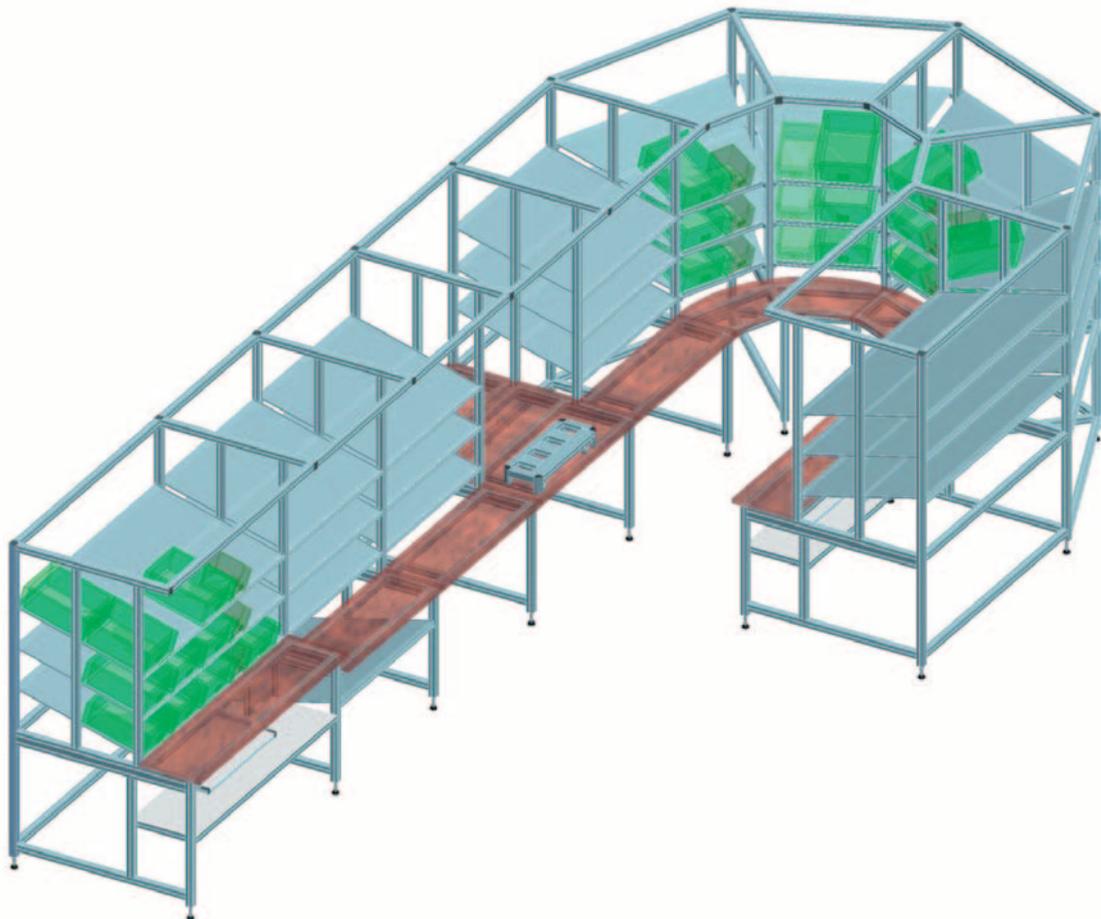
Arbeitsplatzsystem



ESD-Montage-Zelle mit magnetisch fixierbaren Transportplatten



Realisierung



Montagezelle mit rollbaren Werkstückträgern



Realisierung



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



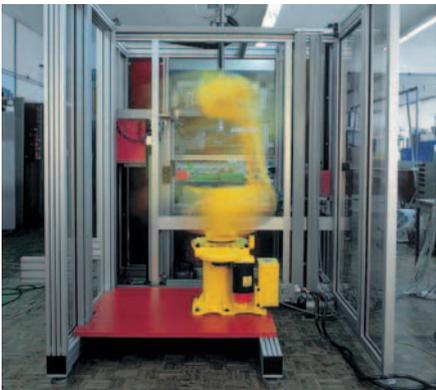
Staubschutz-Kabine



Verschaltung für Entgratungsanlage mit Sicherheitsglas



Dunkelkammer



Roboter-Zelle



Schutzeinhausung



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 Vibrationsförderer



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



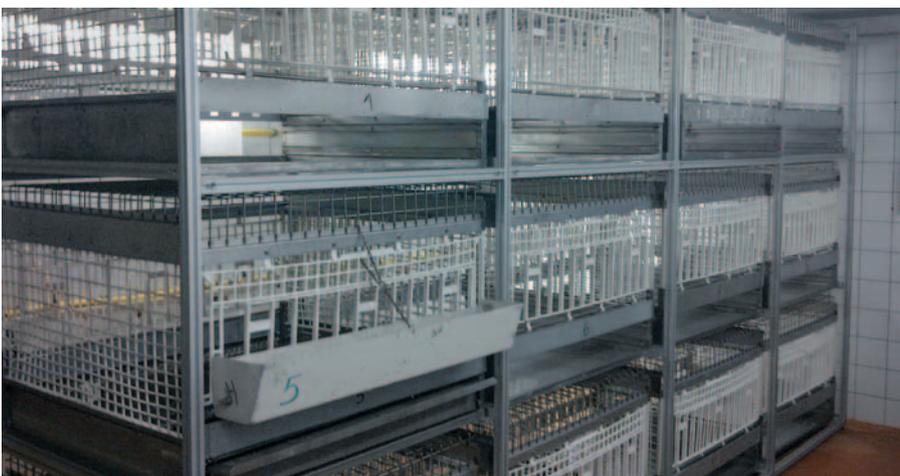
Schleuse zum Staubschutz



Transportwagen



Decken-Wärmestrahler-Halterung



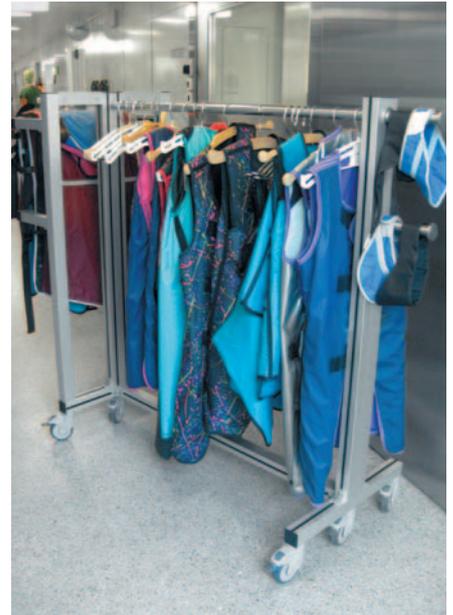
Modulare Käfige



Abdeckung eines Stapelgerätes für die Sterilisation



Spezialtische (hier Kardiologietisch)



Rollwagen für Bleiwesten-Aufhängung



Modulares Trennwandsystem



Tablarwagen zu Sterilisationsbox



Transportwagen für medizinische Überwachungsgeräte



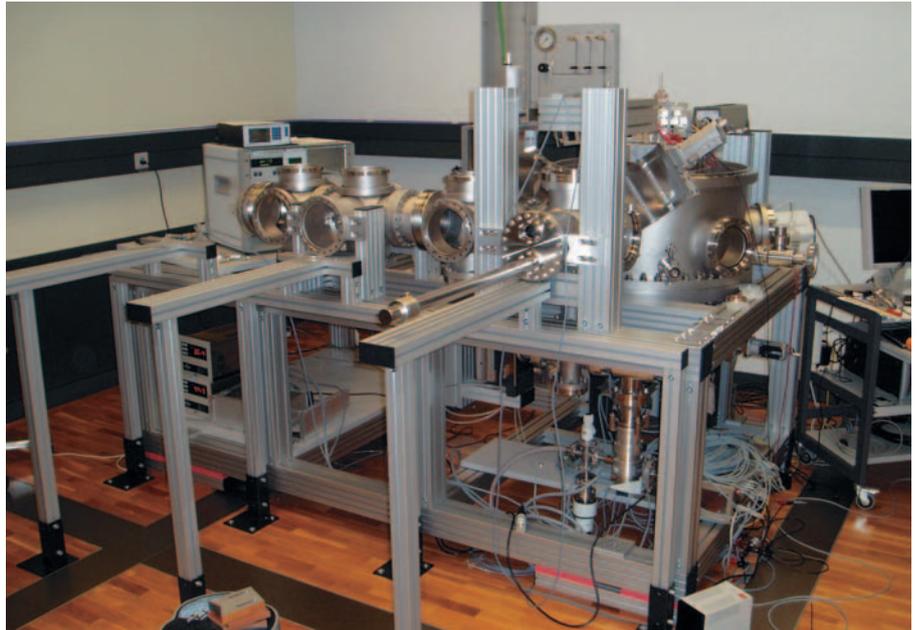
Lagergestell für Gasdruck-Flaschen



Oxylogwagen für Patiententransport



Schutzhaube zu Laborgerät



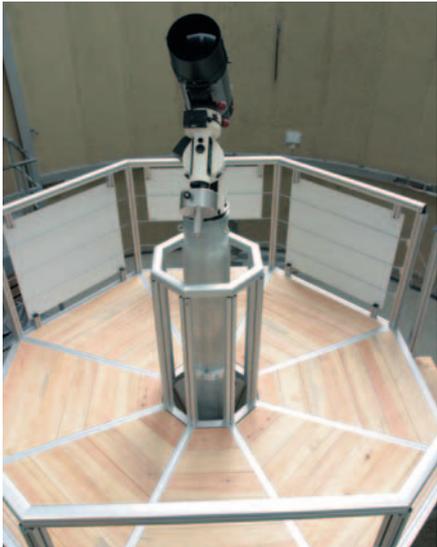
Versuchsaufbau (Laboreinrichtungen)



Vakuum-Testanlage



Laboreinrichtung mit Deckentragsystem



Podest für Sternwarte



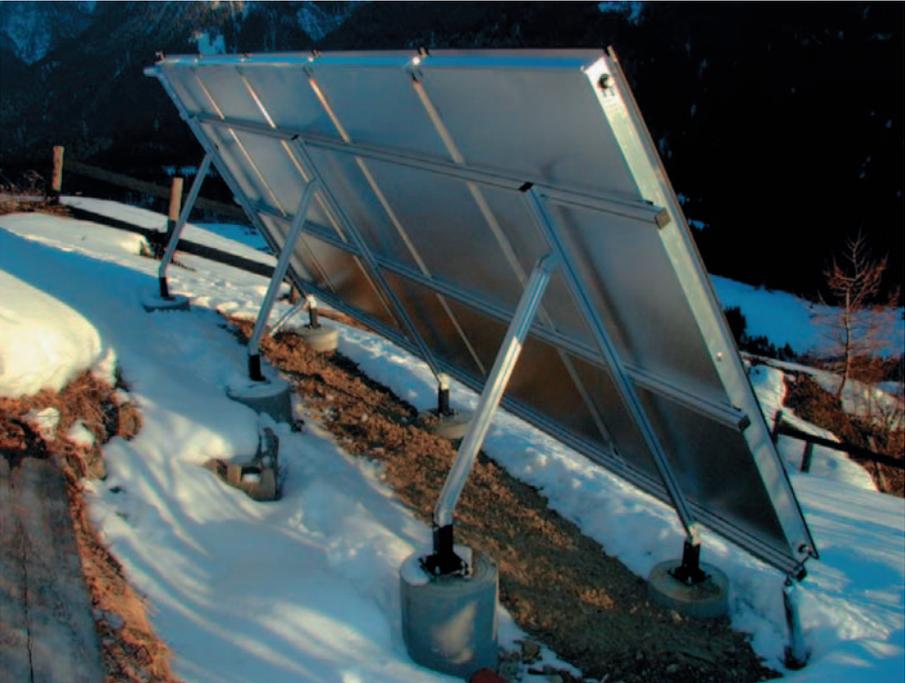
Solar-Powerstation



Laser Forschungs-Anlage



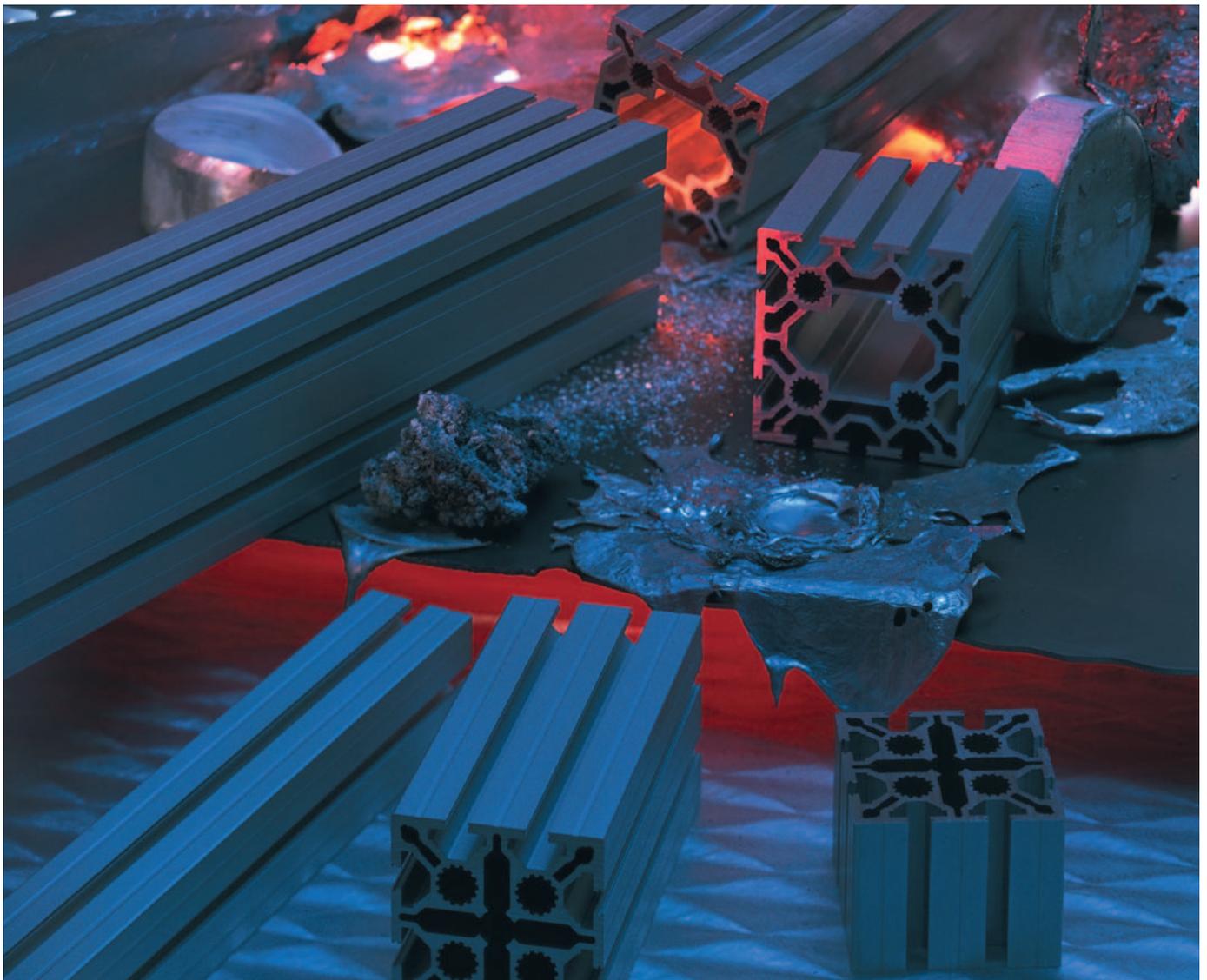
Forschungsmodell Kampffjet



Solaranlage

## Werkstoffdaten der Al-Profile

Legierung	EN AW-6063	
Qualität	T66	warm ausgehärtet (F25)
Materialnummer	3.3206.72	
Toleranzen	DIN EN 12020	
Dichte/Gewicht	$\delta$ : 2.7 g/cm <sup>3</sup>	
Zugfestigkeit	R <sub>m</sub> : min 245 N/mm <sup>2</sup>	
Dehngrenze	R <sub>p 0.2</sub> : min 200 N/mm <sup>2</sup>	
Bruchdehnung	A <sub>5</sub> : min 10%	
	A <sub>10</sub> : min 8%	
E-Modul	E: 70 KN/mm <sup>2</sup>	
Brinellhärte	HB ~75	
Oberfläche	mattiert und natureloxiert	auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle, roh
	Schichtdicke 12 $\mu$	
Wärmedehnung	0.0232 mm/m/° $\Delta$ t	

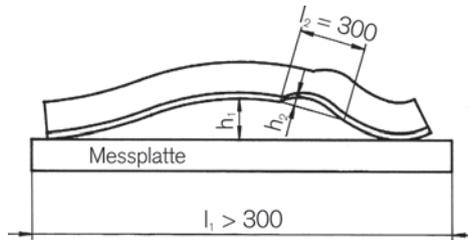


# Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020

## 1. Geradheitstoleranzen

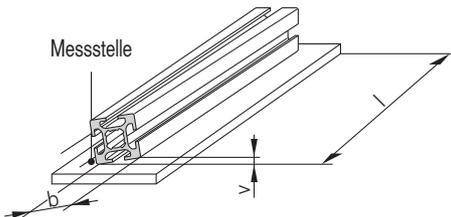
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz  $h_1$  die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von  $l_2 = 300$  mm darf die Abweichung  $h_2$  höchstens 0.3 mm betragen.

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

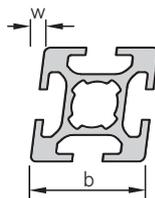
Die längenabhängige Verwindungstoleranz  $v$  für Hohlprofile ist aus der Tabelle ersichtlich.



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

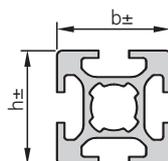
## 3. Winkeltoleranz w

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

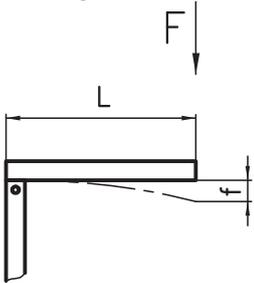
## 4. Aussentoleranzen



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 cm<sup>4</sup>
- f = Durchbiegung in mm
- a/b = Distanz zum Belastungspunkt in m
- q = Streckenlast in N/m



## Beispiel:

An einem Profillarm 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?

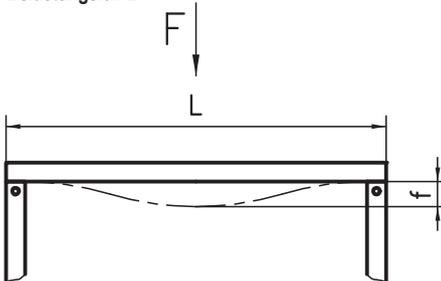
$$\text{Durchbiegung } f = \frac{0.476 \times 500 \times 0.8^3}{11.70} = 10.42 \text{ mm}$$

**Kontrolle der Biegespannung:**

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

- δ = Biegespannung in N/mm<sup>2</sup>
- M<sub>b</sub> = max. Biegemoment in Nmm
- W = Widerstandsmoment in cm<sup>3</sup>

Belastungsfall 2



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



## Beispiel:

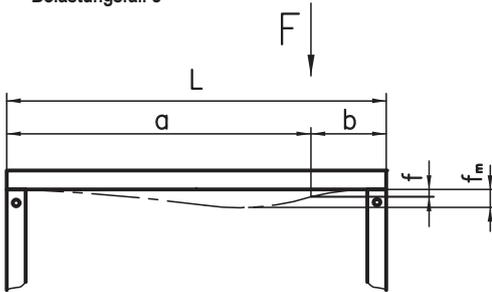
Ein Träger wird in der Mitte mit 1800 N belastet. Die frei tragende Länge beträgt 1200 mm. Die Durchbiegung darf max. 1.0 mm betragen. Was für ein Profil muss für den Träger verwendet werden?

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

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

⇒ Wahl: Schwerprofil MA1-1 mit I = 29.37 cm<sup>4</sup>

Belastungsfall 3



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

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

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

### Beispiel:

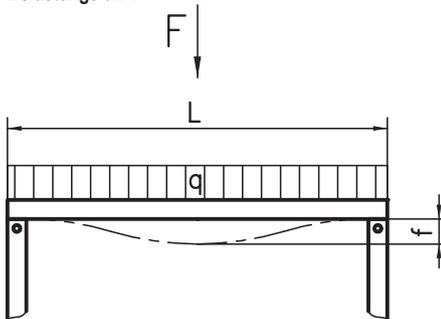
Ein Joch mit der Spannweite 2500 mm soll einen Balken 850 mm vom Jochende aufnehmen. Die Auflagebelastung beträgt 1200 N. Als Jochträger kommt das Grundprofil 50 x 100 zum Einsatz. Wie gross ist die Durchbiegung an der Stelle, wo der Balken aufliegt?

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

### Angaben:

- F = Belastung in N
- L = Profillänge in m
- I = Trägheitsmoment in cm<sup>4</sup>
- f = Durchbiegung in mm
- a/b = Distanz zum Belastungspunkt in m
- q = Streckenlast in N/m

Belastungsfall 4



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

$$F = q \times L$$

### Beispiel:

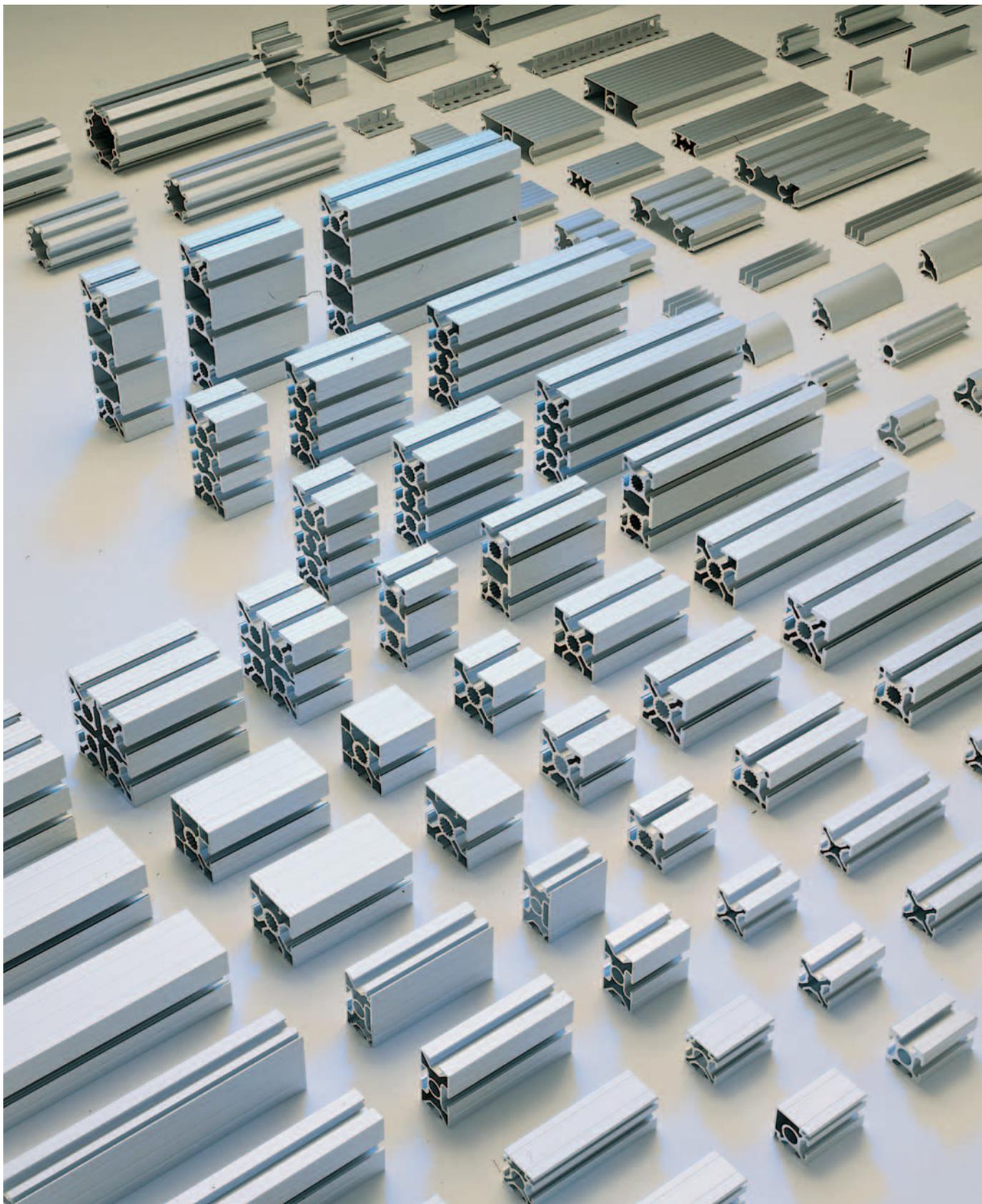
Die Messplatte (Eigenstabilität vernachlässigt) darf höchstens 0.4 mm durchbiegen. Der Messtisch ist 1500 mm tief und die Streckenlast pro Tischseite beträgt 8000 N/m. Mit welchem Profil muss die Messplatte unterstützt werden?

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

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

$$\text{Trägheitsmoment } I = \frac{0.0037 \times 12000 \times 1,5^3}{0,4} = 374.64 \text{ cm}^4$$

⇒ Wahl: Schwerprofil MA1-5 (100 x 100) mit I = 380.00 cm<sup>4</sup>



Profile Basis 50 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Vierfront Softlineprofil 50x50	Typ A10-0		2.3	20.55	8.22	60
Leichtprofil 50x50	Typ A02-1		1.8	16.07	6.42	61
Grundprofil 50x50	Typ A01-1		2.3	20.88	8.35	62
Schwerprofil 50x50	Typ MA1-1		3.1	29.37	11.75	62
Frontprofil 50x50	Typ A01-8		2.2	20.38, 19.61	8.15, 7.55	63
Eckprofil 50x50	Typ A01-7		2.0	17.69	7.05	63
Zweifrontprofil 50x50	Typ A02-4		2.0	19.59, 18.17	7.83, 7.27	64
Winkelprofil 50x45°	Typ A02-8		1.7	13.10	4.50	64
Front-Verkleidungsprofil 50x50	Typ A03-8		2.2	20.40, 19.72	8.07, 7.89	65
Grundprofil 50x100	Typ A01-2		4.6	149.84, 41.25	29.97, 16.50	66
Schwerprofil 50x100	Typ MA1-2		5.3	198.66, 50.28	39.73, 20.11	67
Frontprofil 50x100	Typ MA1-4		5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	68
Grundprofil 100x100	Typ MA2-5		8.1	324.73	64.95	69
Schwerprofil 100x100	Typ MA1-5		9.5	380.00, 365.00	76.00, 73.00	70
Trägerprofil 50x150	Typ MA1-3		7.1	608.31, 73.56	81.11, 29.42	71
Trägerprofil 50x200	Typ MA1-6		8.8	1315.83, 92.71	131.58, 37.08	72
Schwerprofil 100x200	Typ MA1-9		17.0	2442.53, 718.61	244.25, 143.72	73

## Profile Basis 40 mm

Profile Basis 40 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Vierfont Softlineprofil 40x40	Typ C10-0		1.6	9.6	4.57	74
Vierfont Softlineprofil 40x80	Typ C10-3		2.8	69.73, 18.52	17.43, 9.26	74
Vierfont Softlineprofil 80x80	Typ C10-4		4.4	119.40	29.85	75
Superleichtprofil 40x40	Typ C03-1		1.3	8.20	4.10	76
Leichtprofil 40x40	Typ C02-1		1.5	9.35	4.67	76
Grundprofil 40x40	Typ C01-1		2.0	11.70	5.75	77
Frontprofil 40x40	Typ C01-8		2.0	11.66, 11.67	5.78, 5.83	77
Eckprofil 40x40	Typ C01-7		1.5	9.21	4.53	78
Zweifrontprofil 40x40	Typ C02-4		1.5	9.56, 9.21	4.78, 4.60	78
Front-Verkleidungsprofil 40x40	Typ C02-2		1.6	9.78, 8.77	4.59, 4.39	79
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	Typ C02-7		1.6	9.25	4.58	79
Winkelprofil 45°	Typ C04-4		1.5	8.46, 9.11	3.01, 3.44	80
Winkelprofil 40x45°	Typ C02-8		1.2	6.30	2.70	80
Softlineprofil 40x40	Typ C03-8		1.3	6.70	2.97	81
Leichtprofil 40x80	Typ C02-3		2.8	64.90, 17.70	16.23, 8.85	82
Grundprofil 40x80	Typ C01-3		3.7	81.95, 22.74	20.49, 11.37	82
Frontprofil 40x80	Typ C01-5		2.6	64.40, 17.20	16.10, 8.60	83

Profile Basis 40 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Leichtprofil 40x120	Typ C03-9		3.99	203.49, 25.75	33.91, 12.87	83
Trägerprofil 40x120	Typ C01-9		5.3	258.52, 33.43	43.09, 16.72	84
Trägerprofil 40x160	Typ C02-9		7.0	592.79, 44.36	74.09, 22.18	85
Winkelprofil 80x80x40	Typ C01-6		5.3	109.18	23.56	86
Grundprofil 80x80	Typ C01-4		6.0	154.70	38.68	87
Leichtprofil 80x80	Typ C03-4		4.4	115.66	28.92	87
Trägerprofil 80x120	Typ MC1-2		8.40	451.20, 219.76	75.20, 54.94	88
Schwerprofil 80x160	Typ MC1-9		11.0	1018.98, 296.53	112.37, 74.13	89
Profile Basis 30 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Vierfront Softlineprofil 30x30	Typ B10-0		0.96	3.3	2.2	90
Superleichtprofil 30x30	Typ B03-1		0.7	2.63	1.76	90
Leichtprofil 30x30	Typ B02-1		0.9	2.95	1.97	91
Schwerprofil 30x30	Typ MB1-1		1.1	3.82	2.54	91
Frontprofil 30x30	Typ B03-2		0.8	2.85, 2.83	1.90, 1.83	92
Front-Verkleidungsprofil 30x30	Typ B02-2		0.9	2.93, 2.76	1.93, 1.84	92
Eckprofil 30x30	Typ B02-3		0.8	2.70	1.75	93

## Profile Basis 30 mm

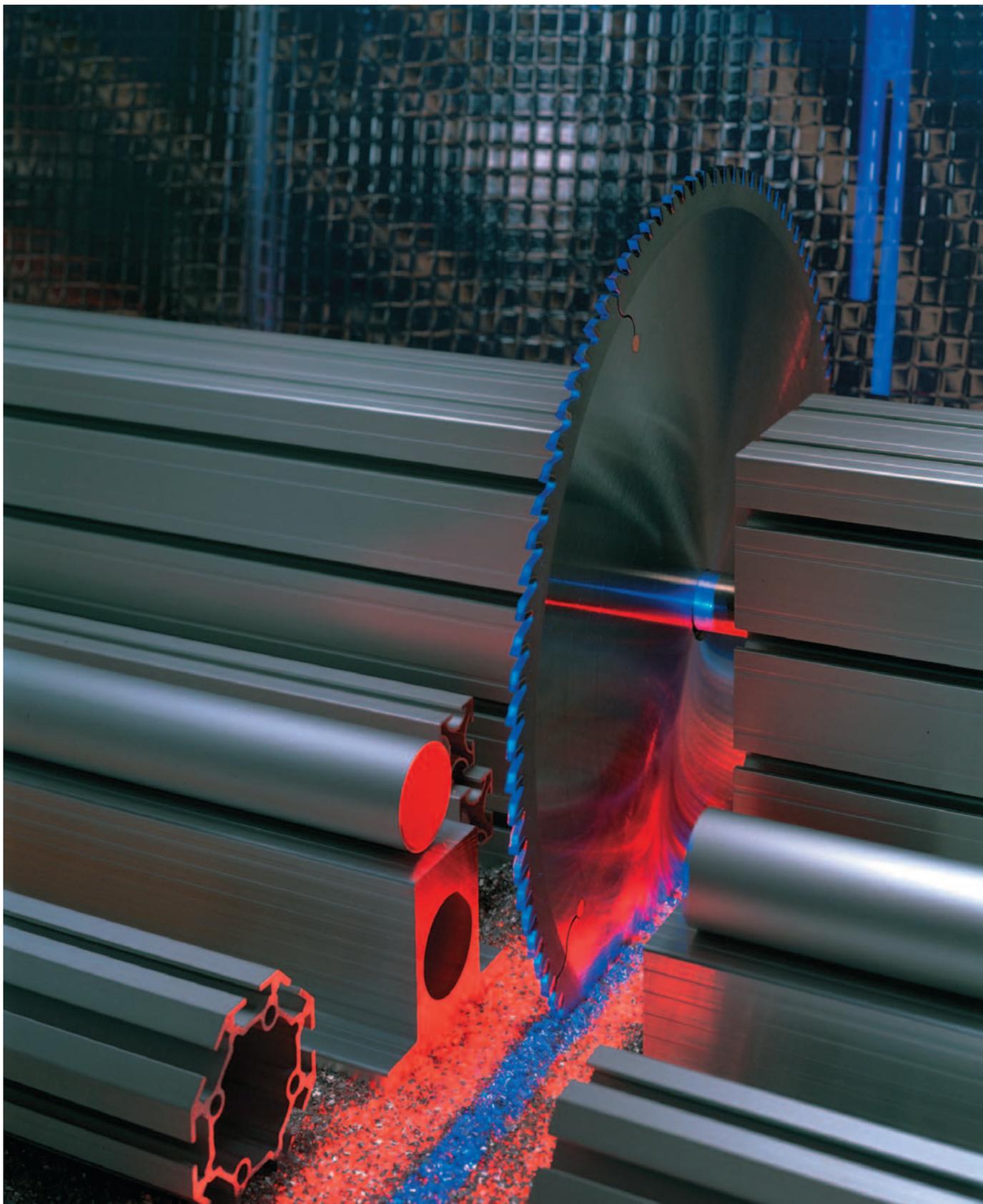
Profile Basis 30 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	Typ B01-3		0.8	2.70	1.75	93
Zweifrontprofil 30x30	Typ B02-4		0.8	2.73, 2.74	1.82, 1.83	94
Softlineprofil 30x30	Typ B01-8		0.8	2.57	2.02	94
Winkelprofil 30°	Typ B04-3		0.9	3.23, 2.89	1.54, 1.48	95
Winkelprofil 45°	Typ B04-4		0.9	3.14, 2.91	1.44, 1.45	95
Winkelprofil 60°	Typ B04-6		0.9	3.07, 2.94	1.45, 1.51	96
Grundprofil 30x50	Typ B01-9		1.2	10.94, 4.33	4.38, 2.90	97
Frontprofil 30x50	Typ MB2-9		1.3	11.30, 4.55	4.52, 3.03	97
Front-Verkleidungsprofil 30x50	Typ MB1-9		1.3	11.25, 4.84	4.50, 3.23	98
Front-Verkleidungsprofil 30x60	Typ B03-6		1.5	19.33, 5.43	6.44, 3.60	98
Grundprofil 30x60	Typ B01-6		1.5	20.52, 5.20	6.84, 3.47	99
Grundprofil 60x60	Typ B02-6		2.4	35.83	11.94	99
Grundprofil 30x100	Typ MB1-2		2.3	80.77, 8.95	16.15, 5.97	100
Front-Verkleidungsprofil 30x100	Typ B01-2		2.1	77.86, 8.79	15.57, 5.72	100
Frontprofil 30x300	Typ B03-3		5.10	1755.64, 26.06	117.04, 17.30	101

Profile Basis 20 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Grundprofil 20x20	Typ D01-5		0.38	0.60	0.60	102
Eckprofil 20x20	Typ D01-3		0.42	0.65	0.65	102
Frontprofil 20x20	Typ D01-8		0.39	0.68, 0.59	0.68, 0.59	102
Softlineprofil 20x20	Typ D03-8		0.35	0.47	0.47	103
Grundprofil 20x40	Typ D01-7		0.73	3.91, 1.10	1.95, 1.10	103
Frontprofil 20x40	Typ D02-8		0.75	4.15, 1.26	2.07, 1.18	103
Frontprofil 20x50	Typ D02-5		0.88	7.71, 1.58	3.08, 1.58	104
Frontprofil 20x100	Typ D02-1		1.55	55.5, 3.01	11.1, 3.01	104
<b>Spezialprofile</b>	<b>Typ</b>		<b>Gewicht [kg/m]</b>	<b>I<sub>x,y</sub> [cm<sup>4</sup>]</b>	<b>W<sub>x,y</sub> [cm<sup>3</sup>]</b>	<b>Seite</b>
Wandschiene 50x18	Typ A19-9		0.9	-	-	106
Nutenleiste 16x40	Typ C08-1		1.0	-	-	106
Nutenleiste 20x80	Typ C08-2		2.4	54.49, 3.97	13.62, 3.97	107
Nutenleiste 20x120	Typ C08-3		4.42	177.95, 6.31	29.66, 6.31	107
Schiebepprofil 30x15	Typ B05-1		0.32	-	-	108
Handlaufprofil 50x50	Typ A19-1		1.65	13.00, 15.00	5.20, 6.00	108
19" Zusatzprofil	Typ A05-2		0.5	-	-	109

## Spezial Profile

Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
19° Zusatzprofil	Typ B05-2		0.4	–	–	109
Zargen Profil 30x95	Typ B01-7		1.8	55.99, 7.94	11.79, 5.29	110
Laufwagenprofil 30x50	Typ B10-9		1.1	9.17, 4.51	3.37, 2.98	110
Zargenprofil 20x40	Typ D01-6		0.7	2.60, 1.38	1.21, 1.38	111
8-Kantprofil Basis 30	Typ B15-3		2.8	51.01	14.09	111
Klemmprofil 16x29	Typ A05-6		0.32	–	–	112
Klemmprofil 16x50	Typ A05-7		0.46	–	–	112
Abdeckprofil 13.5x50	Typ A05-8		0.34	–	–	112
U-Klemmprofil 8x13.5	Typ B19-6		0.14	–	–	113
Anschlagprofil 11x30.5	Typ B19-7		0.44	–	–	113
Aluführungsgprofil 12x11	Typ B19-8		0.15	–	–	113
Winkelprofil 38x38	Typ A30-0		1.49	–	–	114
Winkelprofil 31x31	Typ C30-0		0.94	–	–	114
Winkelprofil 25x35	Typ A30-5		0.74	–	–	114
Winkelprofil 60x120	Typ A47-0		4.63	–	–	114
Winkelprofil 100x100	Typ A30-3		6.38	–	–	115
Winkelprofil 70x70	Typ C30-3		2.49	–	–	115

Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Winkelprofil 60x60	Typ A30-2		2.75	-	-	115
Scharnierprofil 54x17	Typ A60-6		1.33	-	-	116
Scharnierprofil 44x17	Typ C60-6		1.11	-	-	116
Scharnierprofil 36.5x20	Typ A60-5		1.19	-	-	116
Griffleiste 30x35	Typ B65-5		0.59	-	-	116
Leistenprofil Basis 50	Typ A34-0		1.58	-	-	117
Leistenprofil Basis 40	Typ C34-0		1.31	-	-	117
Leistenprofil Basis 30	Typ B34-0		0.51	-	-	117
Vierkantrohr 55x55	Typ A19-5		1.25	21.85	7.85	118
Gegengewichtsprüfil 50x100	Typ A19-2		3.33	41.81, 16.43	8.36, 6.57	119



## Bestellübersicht Profil-Bearbeitungs-codes

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

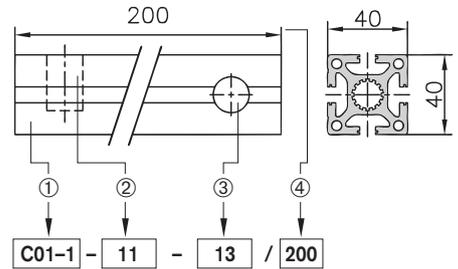
Spezialbearbeitungen werden durch den Bestellcode «-99» ergänzend angezeigt. Die Kundenzeichnung ist in diesem Fall unerlässlich!

### 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 unbearbeiteter linker Profilseite: Code -02
- ③ Bestimmen der Bearbeitung der rechten Profilseite gemäss nachfolgender Übersicht bei unbearbeiteter 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)

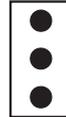
<p><b>1. Profile ablängen, ohne weitere Bearbeitung</b> Profil auf Länge zugeschnitten Toleranz nach ISO 2768-m Beispiel: C01-1-02-02/L</p>			-02
<p><b>2a. Profile ablängen und Hauptgewinde schneiden</b></p> <p>1 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50mm M16 / M14 x Gewindelänge 100mm M16 / M14 x Gewindelänge 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
<p>* Nur für Profile der Basis 20 mit Kern-Ø 6mm</p>			

BEARBEITUNGSANGABEN

BEARBEITUNGSCODES (BC)

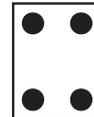
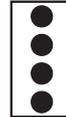
2a. Profile ablängen und Hauptgewinde schneiden

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



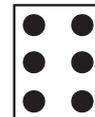
-G3  
 -O5  
 -E5

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

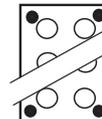
8 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50  
 M16 / M14 x Gewindelänge 100  
 M16 / M14 x Gewindelänge 25



-G7  
 -G8  
 -E8

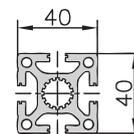
2b. Profile ablängen und Hilfsgewinde schneiden in den Ecken

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



-07  
 -08

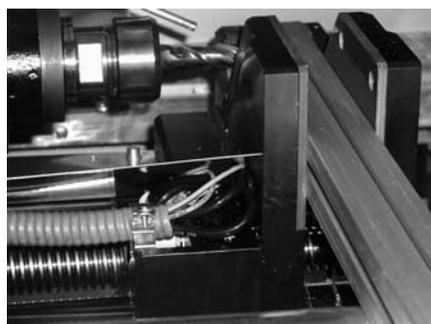
Beispiel: C01-1-07-02/L  
 einseitig 4x M6x15



2c. Profile ablängen und Gewinde nach Zeichnung

X Gewinde nach Kundenzeichnung

-09

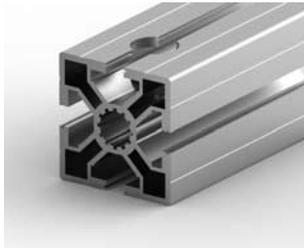


BEARBEITUNGSANGABEN

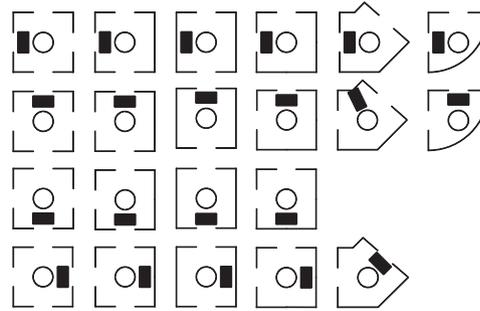
BEARBEITUNGSCODES (BC)

3. Profil ablängen und PVS-Bohrung

1 PVS-Bohrung



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



-10

-11

-12

-13

1 PVS Bohrung gemäss Kundenzeichnung

-19

2 PVS-Bohrungen



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



-20

-21

-23

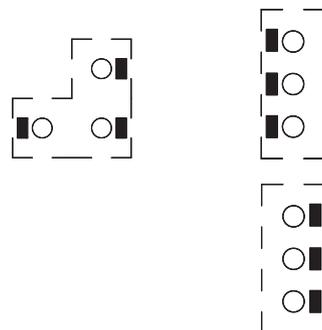
2 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-29

3 PVS-Bohrungen



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



-30

-33

3 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-39

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

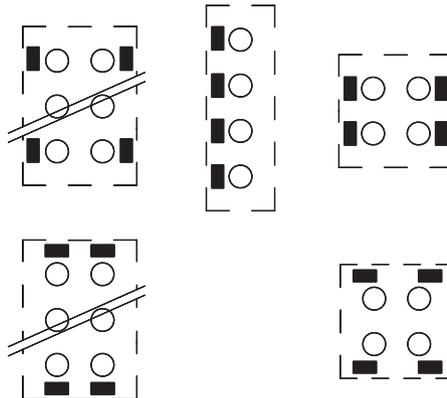
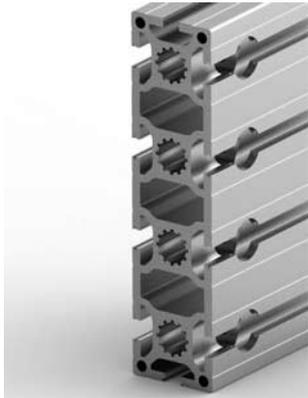
BEARBEITUNGSANGABEN

BEARBEITUNGSCODES (BC)

3. Profil ablängen und PVS-Bohrungen

4 PVS-Bohrungen

Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



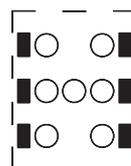
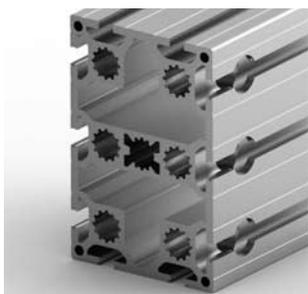
-40

4 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-49

6 PVS-Bohrungen

Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts



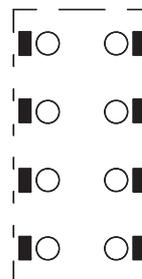
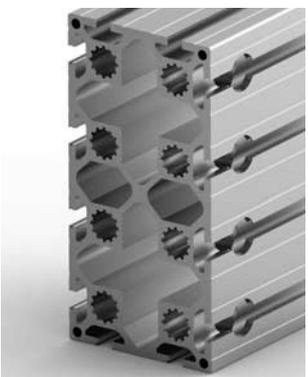
-60

6 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-69

8 PVS-Bohrungen

Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts



-80

8 PVS Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-89

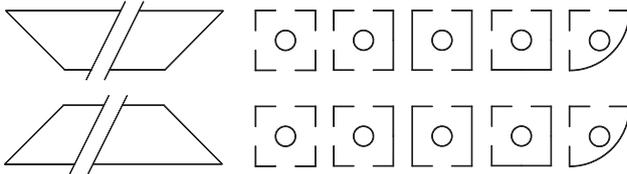
**BEARBEITUNGSANGABEN**

**BEARBEITUNGSCODES (BC)**

**Gehrungsgeschnittene Profile**

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

Gehrungsschnitt 45° (alle Profile)



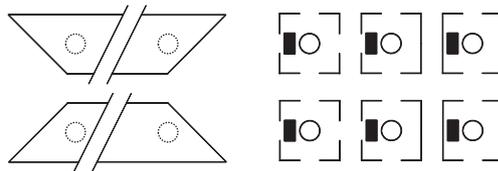
Gehrungsschnitt

gemäss Kundenzeichnung

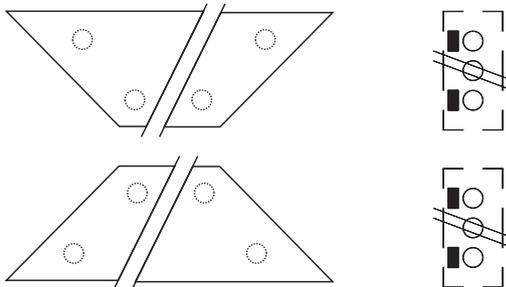
links	rechts
-50	-50
-51	-51
-59	-59

**Gehrungsgeschnittene Profile mit PVS-Bohrung**

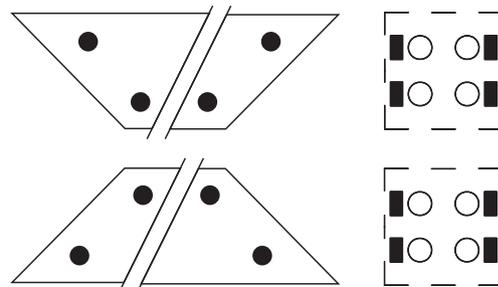
Gehrungsschnitt 45° + PVS-Bohrung (Profile 50x50/40x40/30x30/20x20)



Gehrungsschnitt 45° + 2 PVS-Bohrungen



Gehrungsschnitt 45° + 4 PVS-Bohrungen



Gehrungsschnitt + PVS-Bohrung(en) gemäss Kundenzeichnung

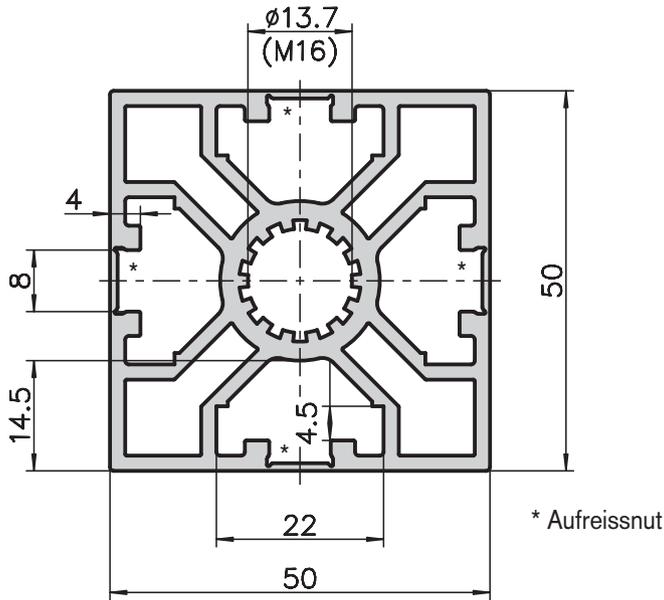
-70	-70
-71	-71
-72	-72
-73	-73
-74	-74
-75	-75
-79	-79

**6. Spezialbearbeitung**

Sämtliche Bearbeitungen die nicht mit einer Codierung angegeben werden können.

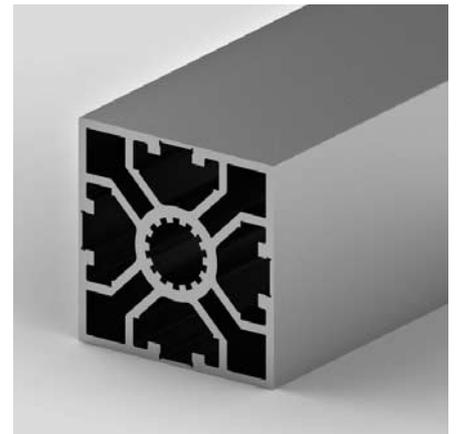
-99

## 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.



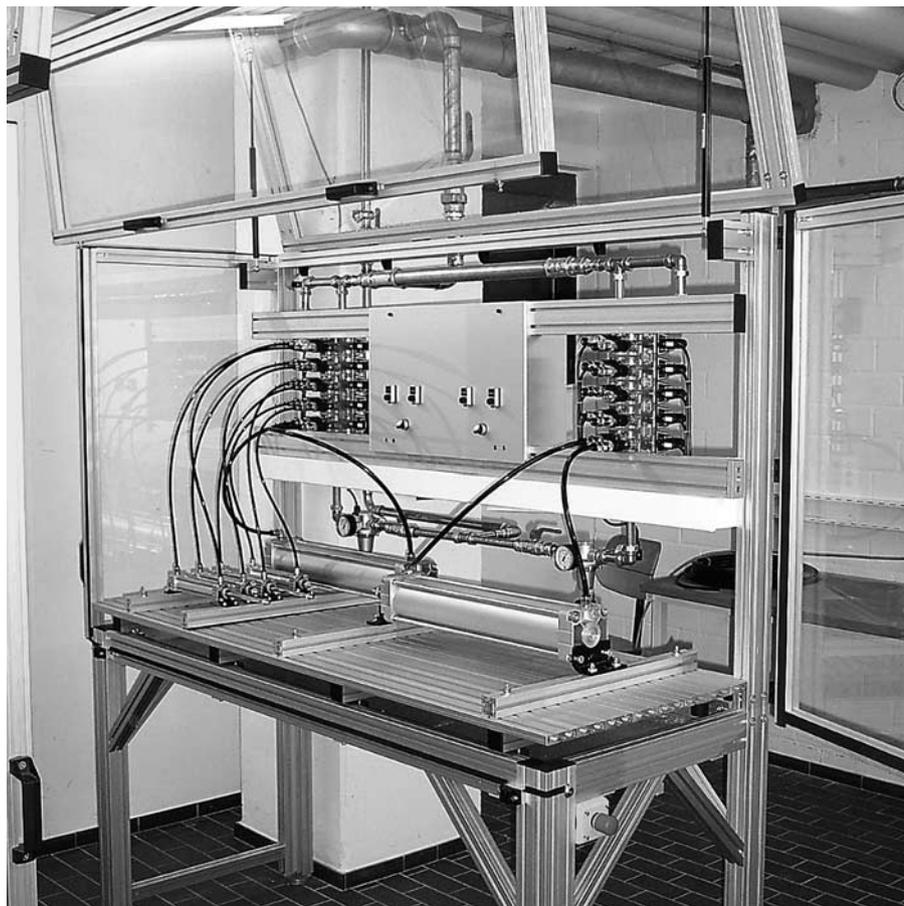
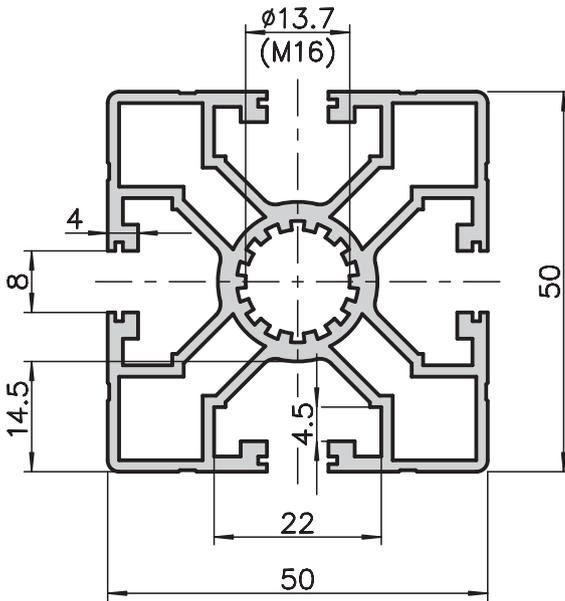
### Technische Daten

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

### Bestellangaben Bestellnummer

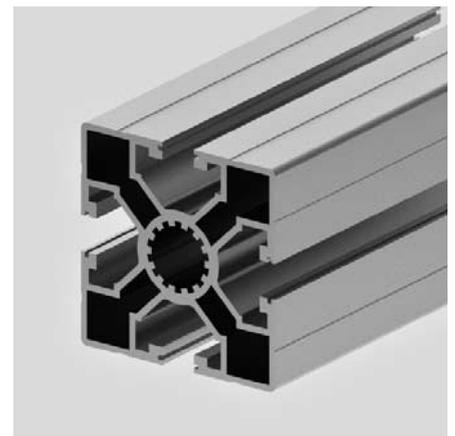
Vierfront-Softlineprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A10-0-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A10-0-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## 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

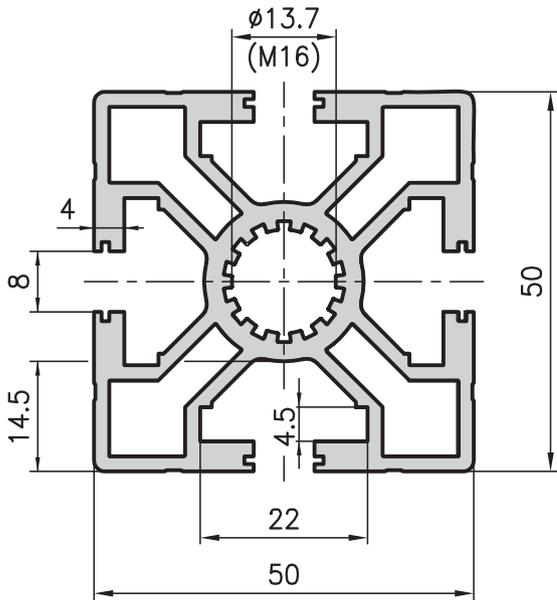
$I_{x,y}$	=	16.07 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	6.42 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	6.71 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.8 kg/m

### Bestellangaben

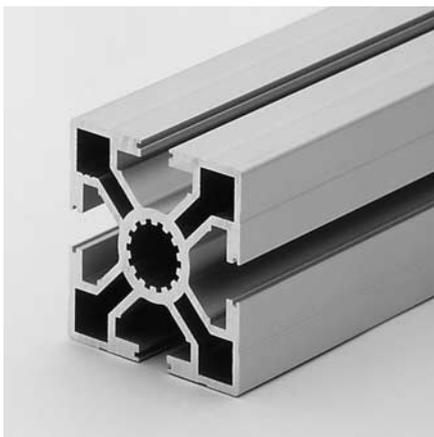
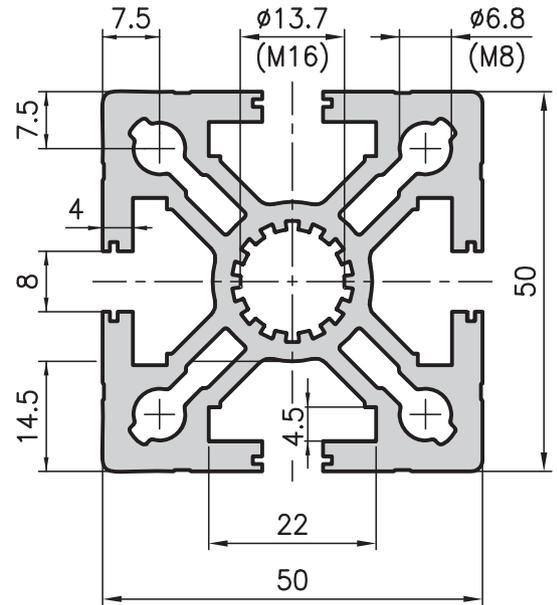
### Bestellnummer

Leichtprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A02-1-00/5000
Leichtprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Grundprofil 50x50 Typ A01-1

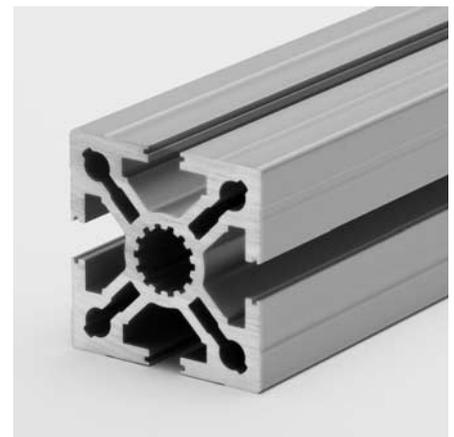


## Schwerprofil 50x50 Typ MA1-1



### Anwendung

Mit diesen beiden Profilen können dank den optimalen Gewichts- und Festigkeitsverhältnissen die meisten Konstruktionsaufgaben gelöst werden. Bohrungen für Gewindedirekschnitte sind ebenso nützlich wie die kleinen Führungsnuten zur Abdeckung der Profilöffnung mit Alu-Blechstreifen 0.8x10 Seite 159.

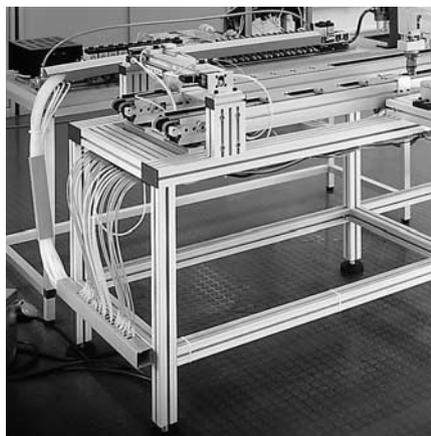


### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	20.88 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	8.35 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	8.55 cm <sup>2</sup>
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 55-59

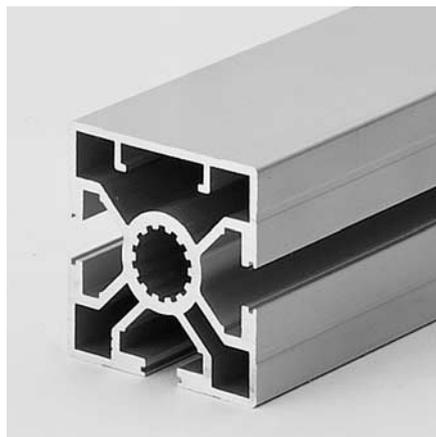
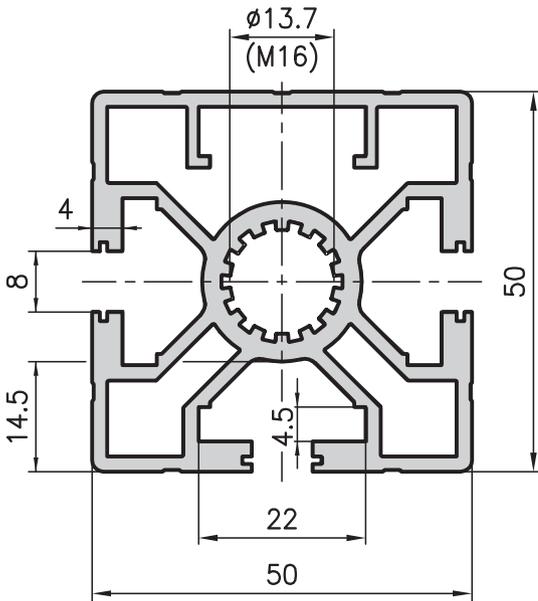
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	29.37 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	11.75 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	11.26 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## Frontprofil 50x50 Typ A01-8



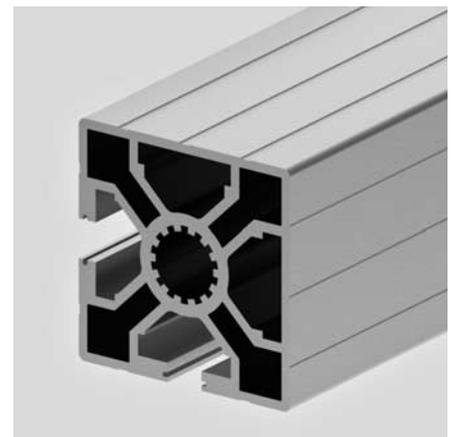
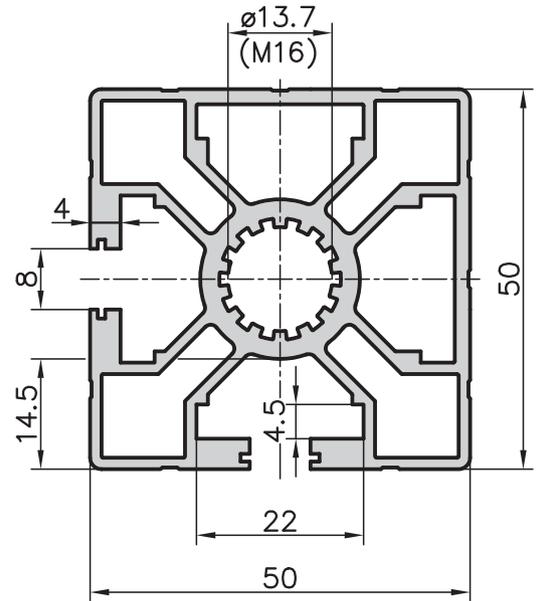
### Technische Daten

I <sub>x</sub>	=	20.38 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	=	19.61 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	=	8.15 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	=	7.55 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	8.01 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## Eckprofil 50x50 Typ A01-7



### Technische Daten

I <sub>x,y</sub>	=	17.7 cm <sup>4</sup>
W <sub>x,y</sub>	=	7.05 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	7.5 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.0 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

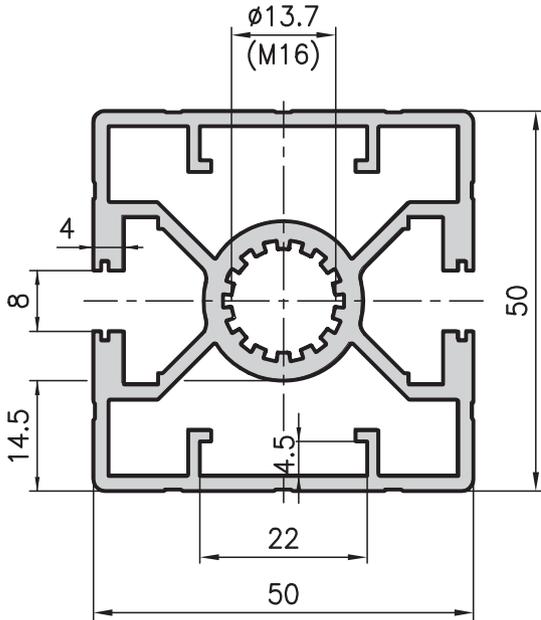
Eckprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-7-00/5000
Eckprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

### Anwendung

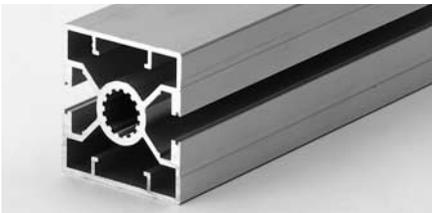
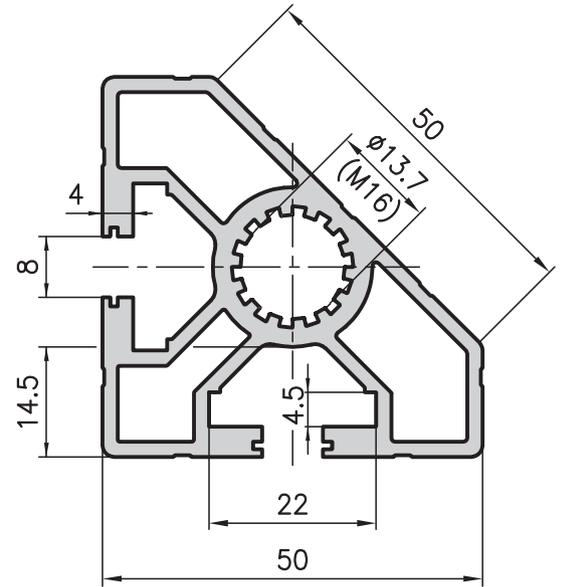
Eck- und Frontprofile kommen immer dann zum Einsatz, wenn geschlossene Oberflächen gefordert werden. Denn zum einen macht es die Aufbauten optisch ruhiger, und zum anderen reduziert es mögliche Schmutzablagerungen auf ein Minimum. Anbauten an den geschlossenen Seiten können realisiert werden, indem man 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

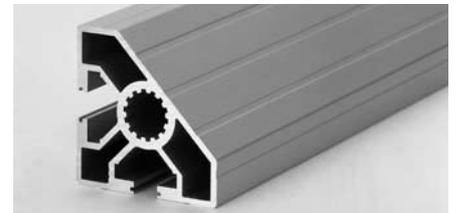


## Winkelprofil 50x45° Typ A02-8



### Anwendung

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

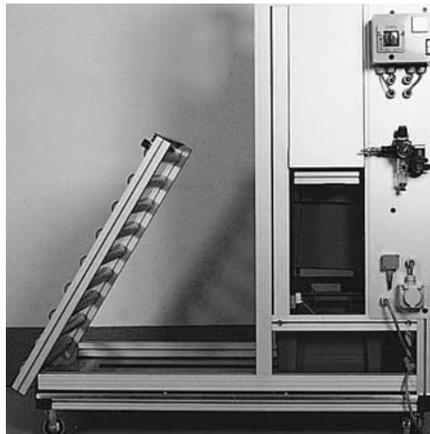


### Technische Daten

$I_x$	=	19.59 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	18.17 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	7.83 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	7.27 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	7.39 cm <sup>2</sup>
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 55-59



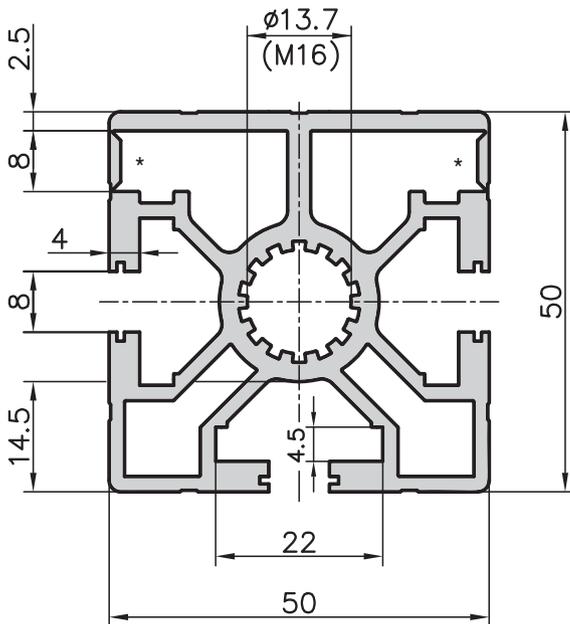
### Technische Daten

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

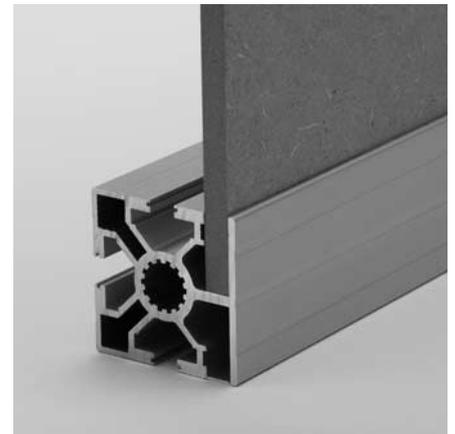
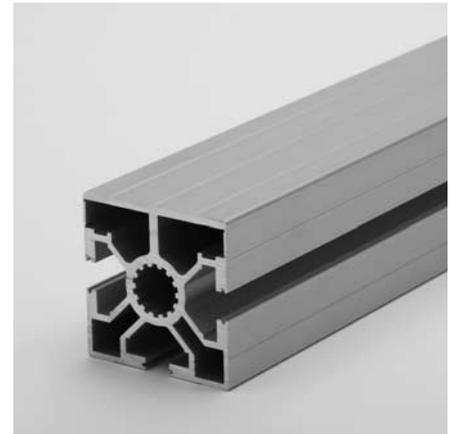
### Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 50x45°	
Lagerlänge 5000 mm	A02-8-00/5000
Winkelprofil 50x45°	
auf Länge zugeschnitten	A02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## 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

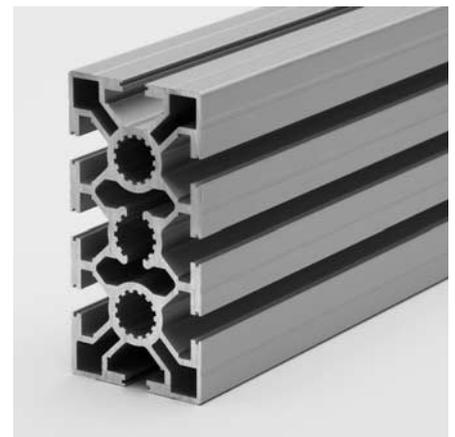
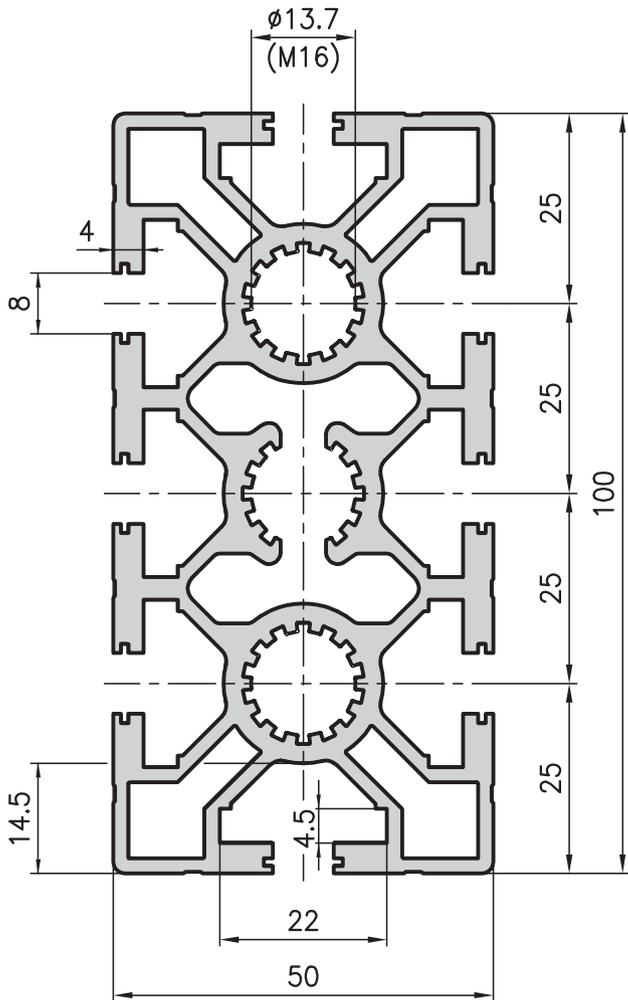
$I_x$	=	20.40 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	19.72 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	8.07 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	7.89 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	8.28 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.2 kg/m

### 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 55-59



# Grundprofil 50x100 Typ A01-2



### Technische Daten

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

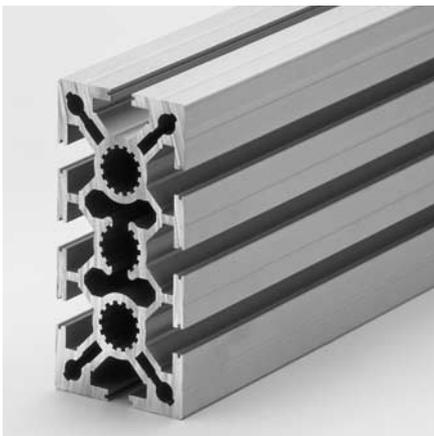
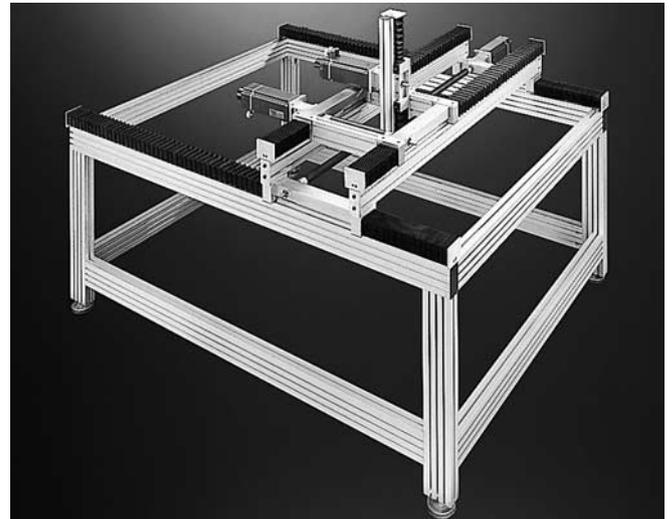
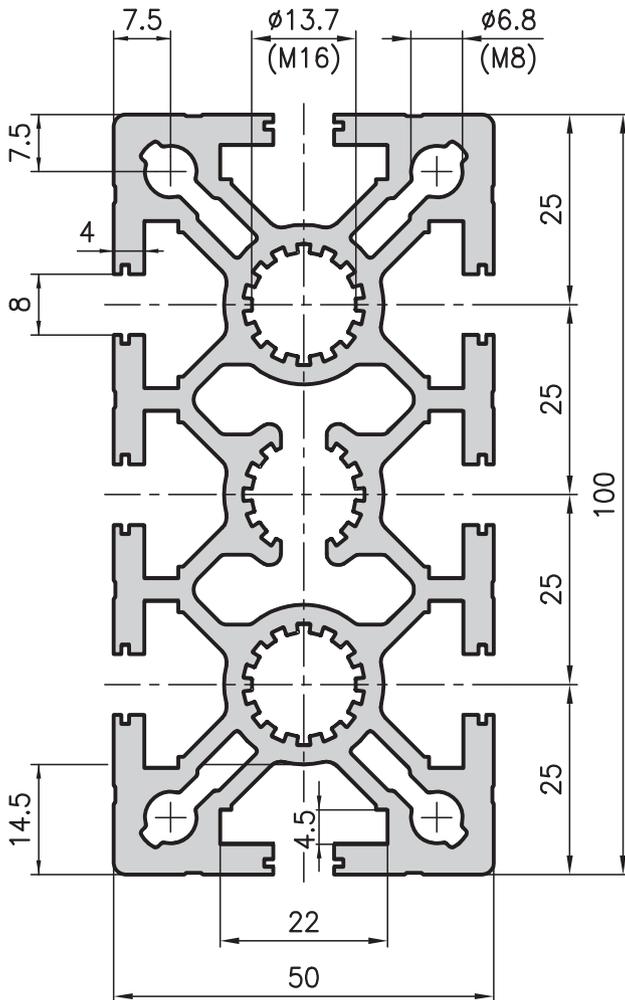
### Bestellangaben Bestellnummer

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 55-59

### 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 <sup>4</sup>
$I_y$	=	50.28 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	39.73 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	20.11 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	19.79 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	5.3 kg/m

### Bestellangaben

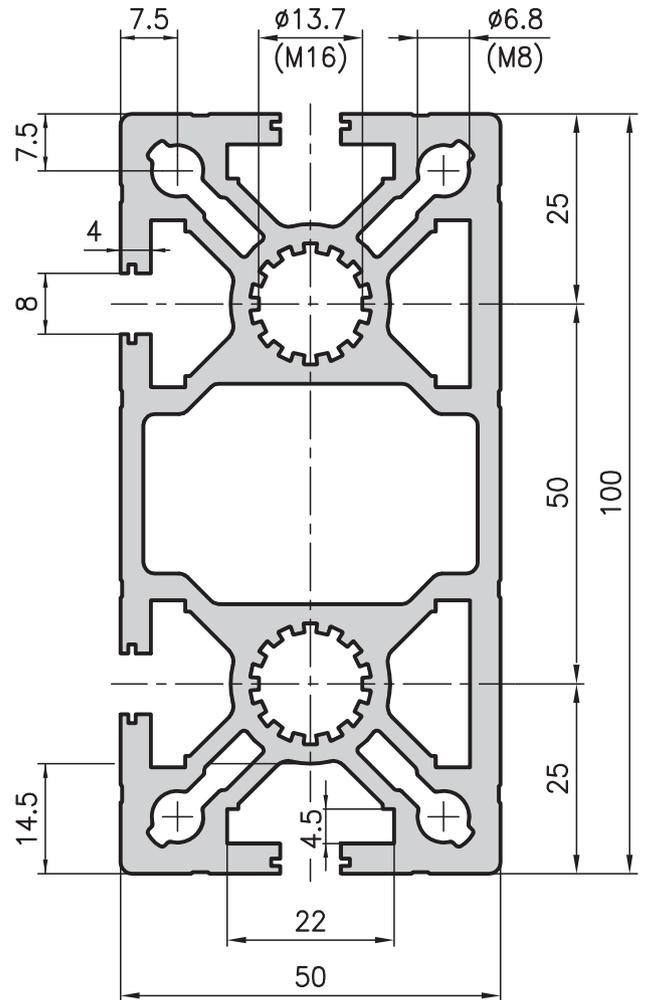
### Bestellnummer

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 55-59

## Frontprofil 50x100 Typ MA1-4



### Technische Daten

$I_x$	=	203.67 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	54.31 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	40.73 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	21.03 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	19.34 cm <sup>2</sup>
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 55-59

### 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!

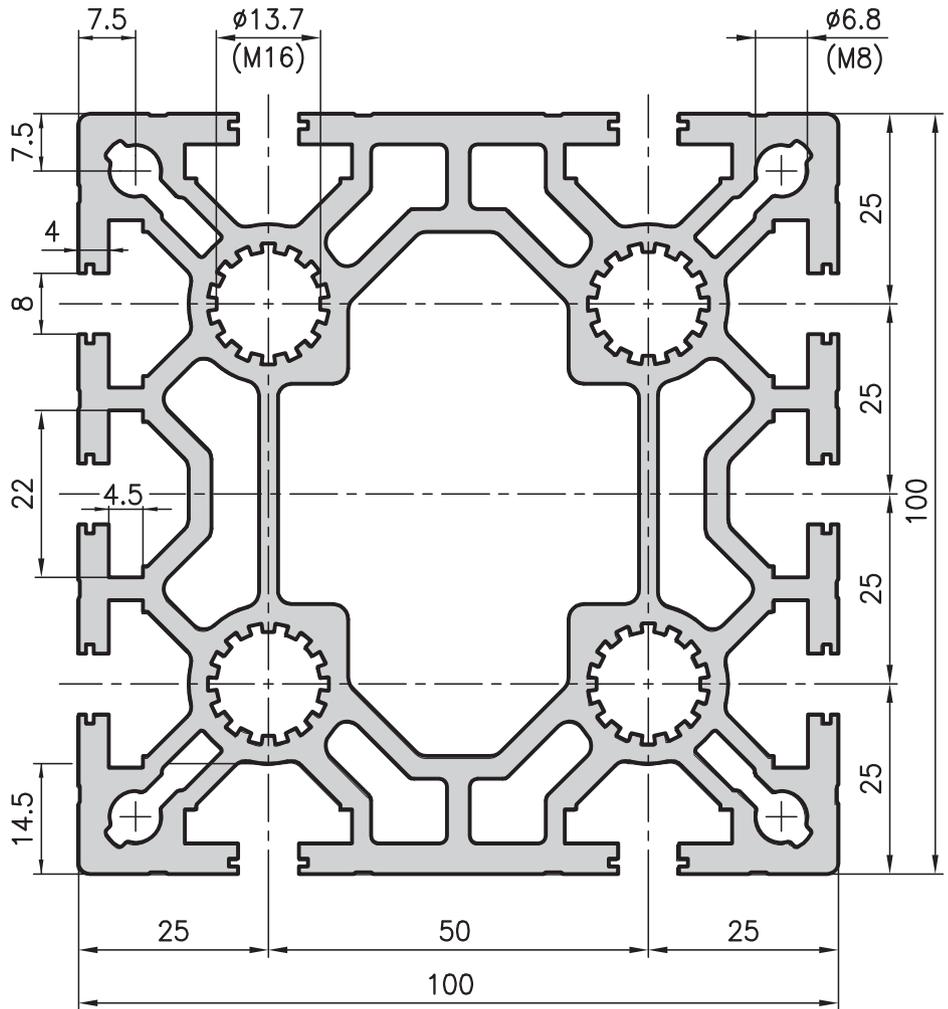




## Schwerprofil 100x100 Typ MA1-5

### 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 <sup>4</sup>
$I_y$	=	365.00 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	76.00 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	73.00 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	35.19 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	9.5 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

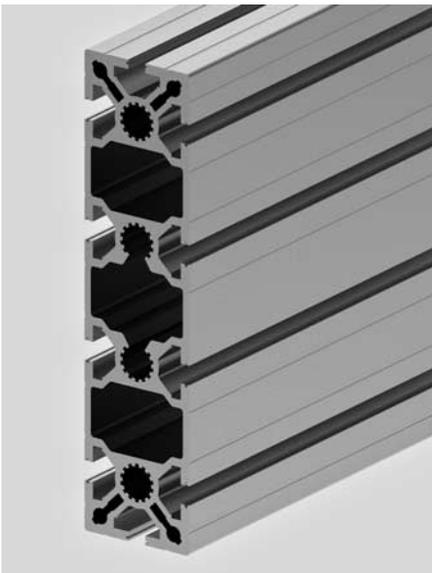
Schwerprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-5-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-5-01/6000
Schwerprofil 100x100 auf Länge zugeschnitten	MA1-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



## 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.

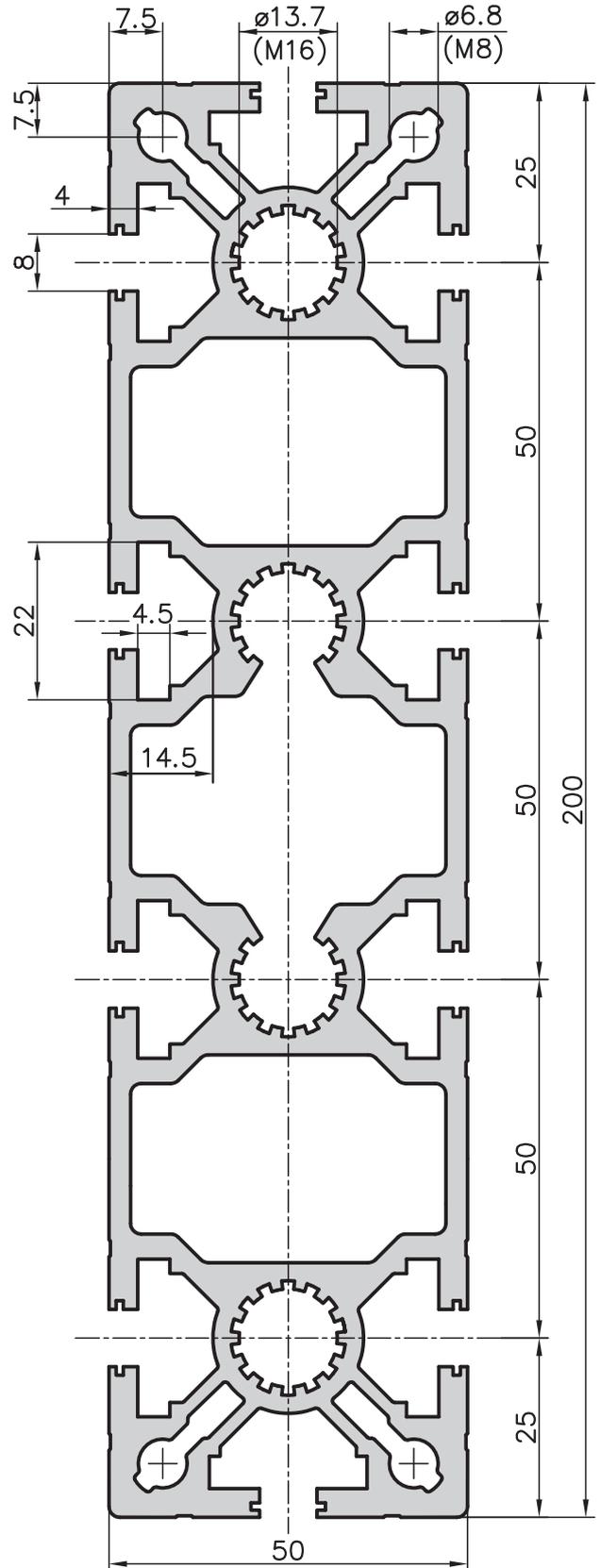


### Technische Daten

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

### Bestellangaben      Bestellnummer

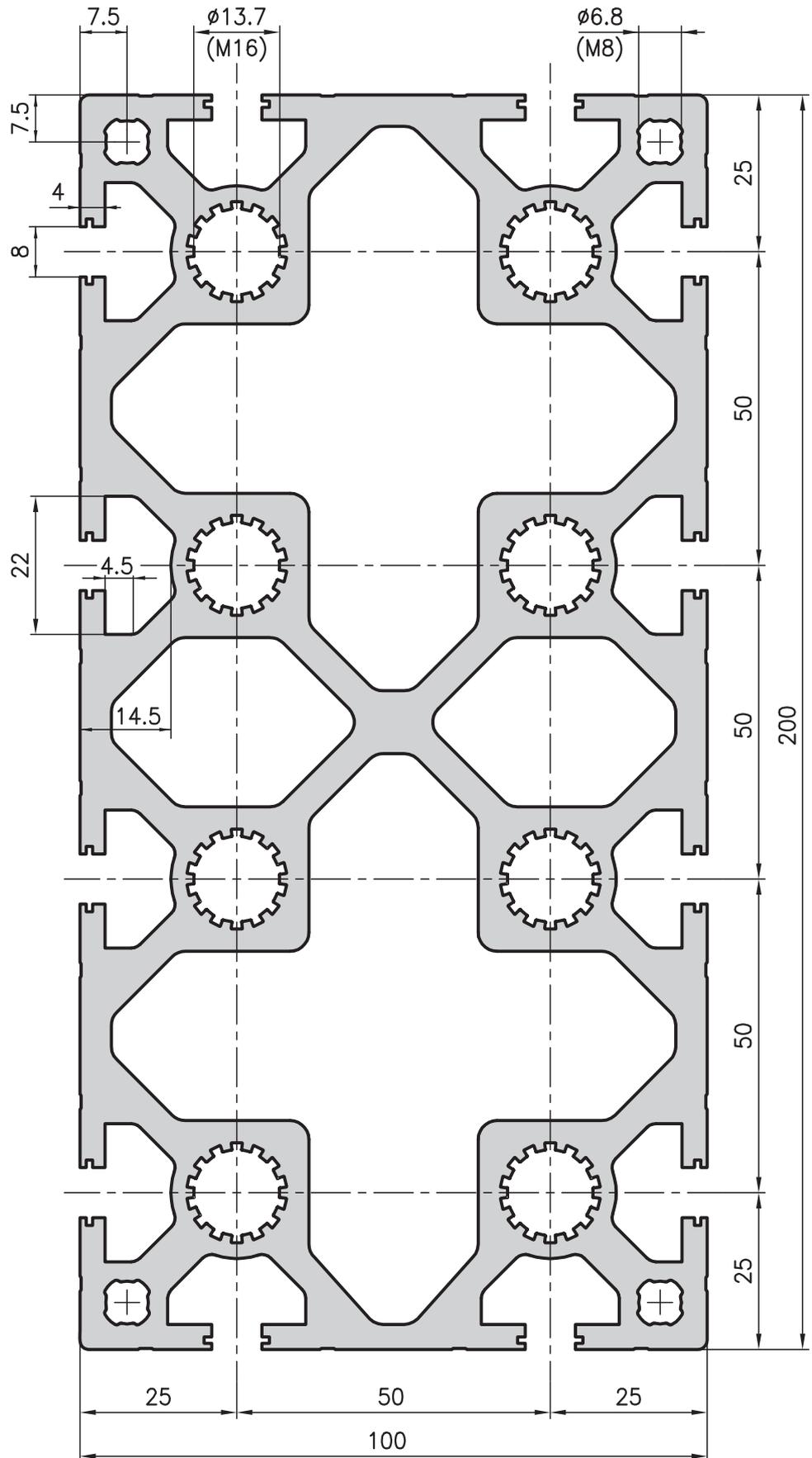
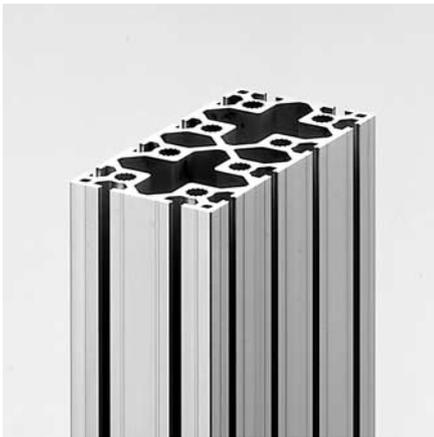
Trägerprofil 50x200	
Lagerlänge 6000 mm	MA1-6-01/6000
Trägerprofil 50x200	
auf Länge zugeschnitten	MA1-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



# 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.



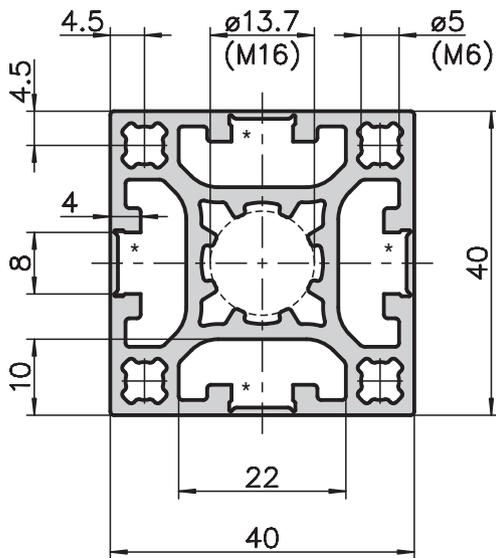
## Technische Daten

$I_x$	=	2442.53 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	718.61 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	244.25 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	143.72 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	62.90 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	17.0 kg/m

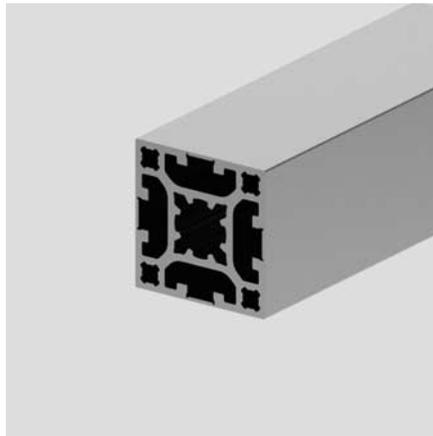
## Bestellangaben Bestellnummer

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 55-59

### Vierfront-Softlineprofil 40x40 Typ C10-0



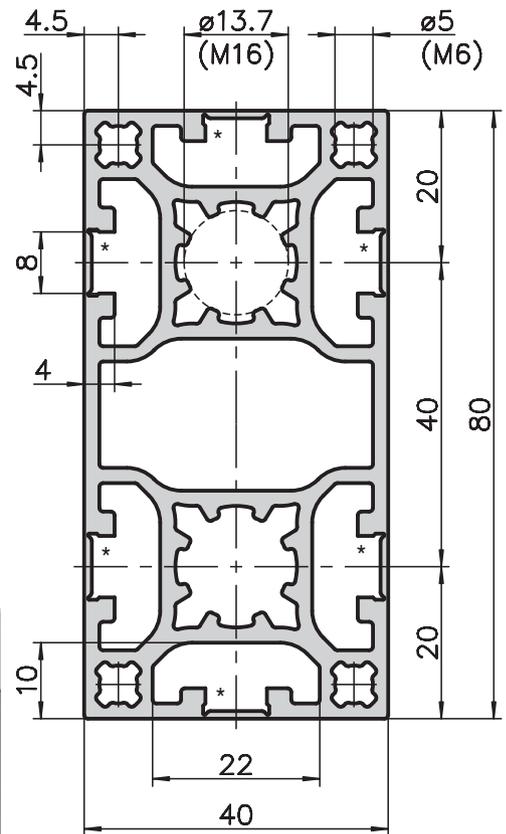
\* Aufreissnut



#### 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.

### Vierfront-Softlineprofil 40x80 Typ C10-3



#### Anwendung

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

#### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	9.6 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	4.75 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.97 cm <sup>2</sup>
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 55-59

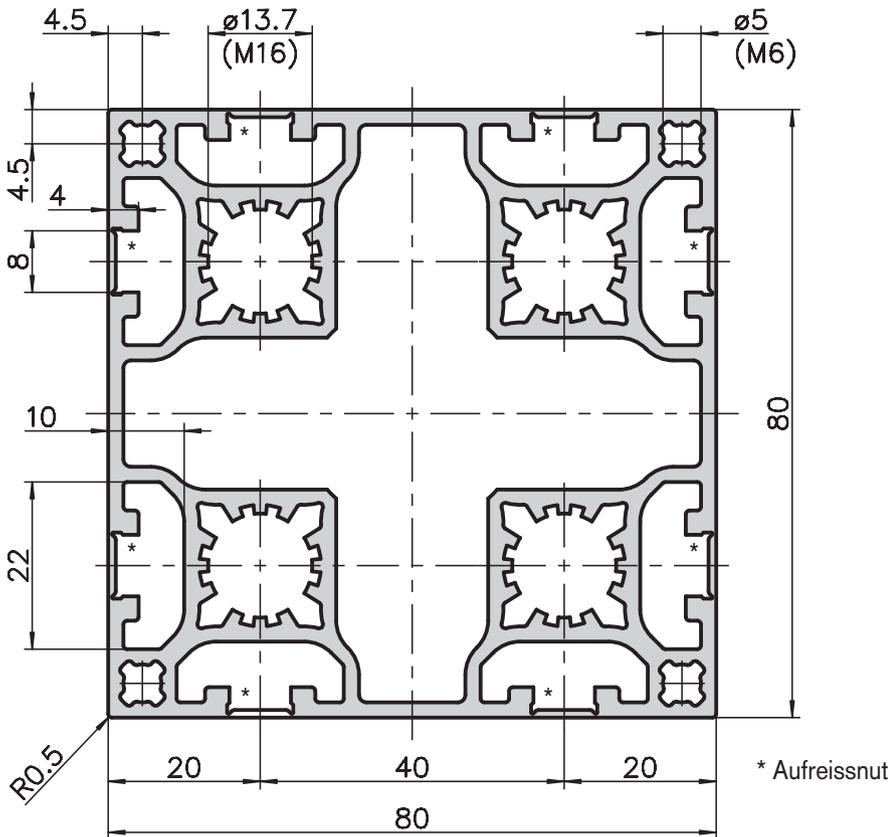
#### Technische Daten

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

#### Bestellangaben Bestellnummer

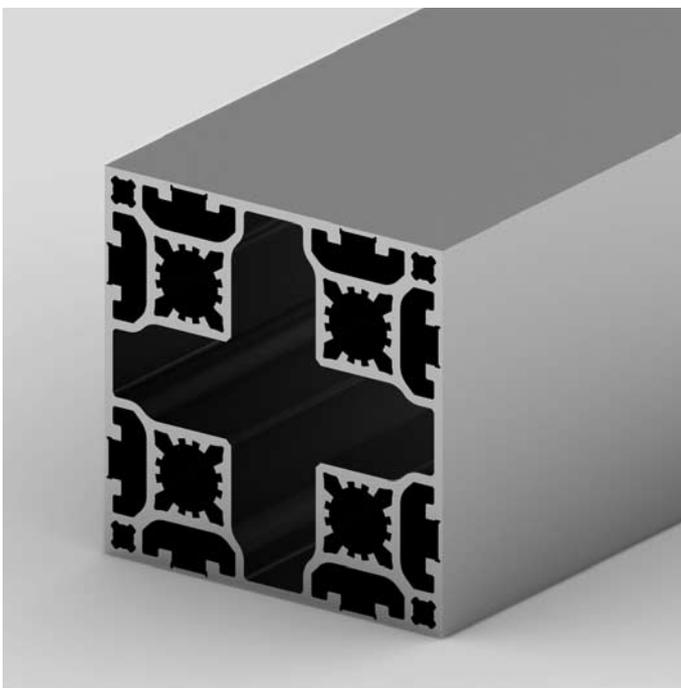
Vierfront-Softlineprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C10-3-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C10-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## 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.



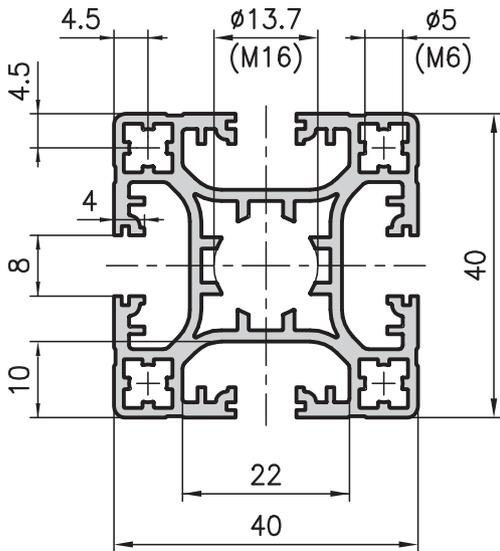
### Technische Daten

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

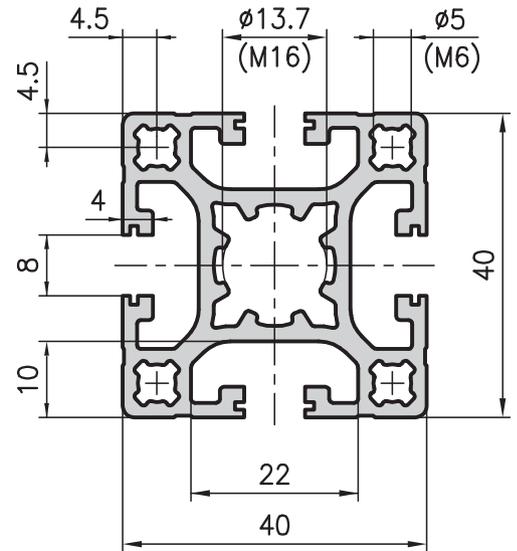
### Bestellangaben Bestellnummer

Softlineprofil 80x40	
Lagerlänge 5000 mm	C10-4-00/5000
Softlineprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C10-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

### Superleichtprofil 40x40 Typ C03-1



### Leichtprofil 40x40 Typ C02-1



**Technische Daten**

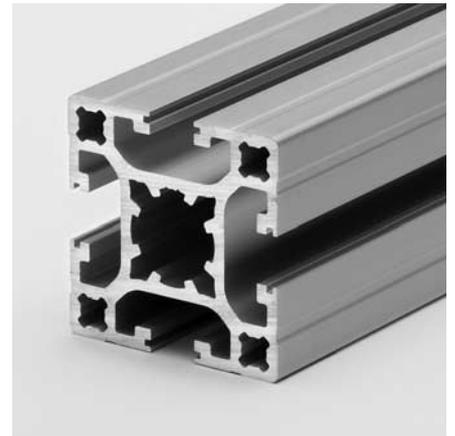
$I_{x,y}$	=	8.20 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	4.10 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	4.90 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.3 kg/m

**Bestellangaben      Bestellnummer**

Superleichtprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C03-1-00/5000
Superleichtprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C03-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

**Anwendung**

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



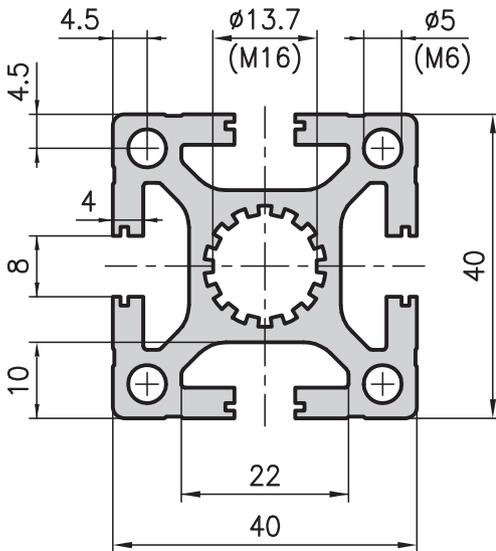
**Technische Daten**

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

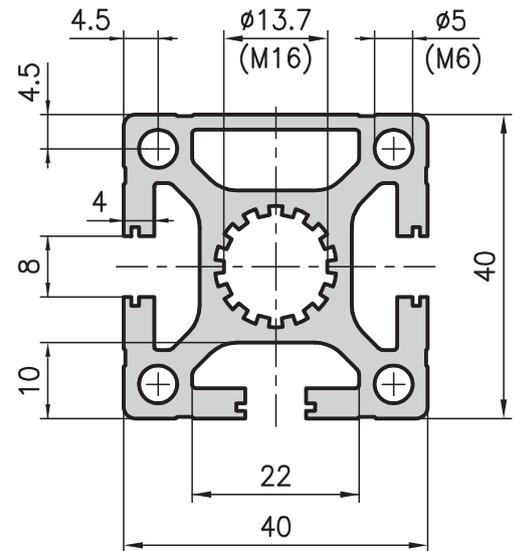
**Bestellangaben      Bestellnummer**

Leichtprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C02-1-00/5000
Leichtprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Grundprofil 40x40 Typ C01-1

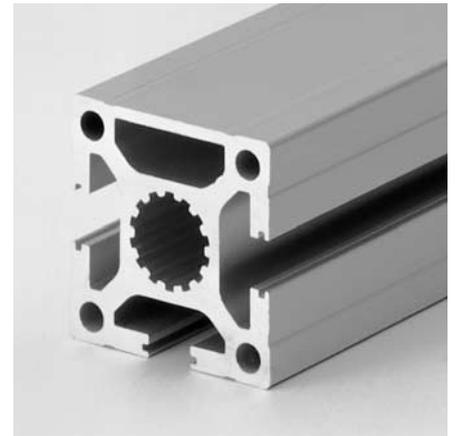


## Frontprofil 40x40 Typ C01-8



### 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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	5.75 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	7.29 cm <sup>2</sup>
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 55-59

#### Technische Daten

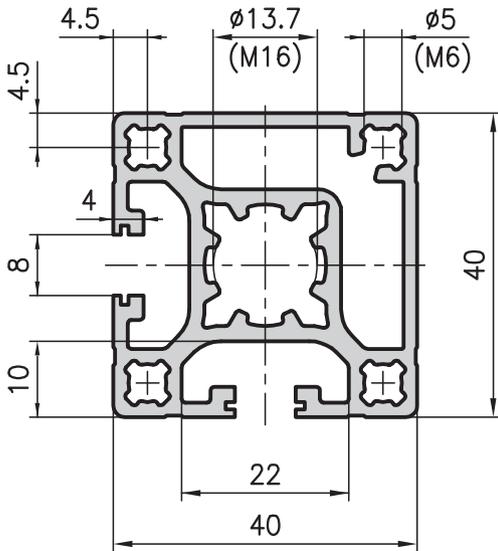
$I_x$	=	11.66 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	11.67 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	5.78 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	5.83 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	7.30 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.0 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

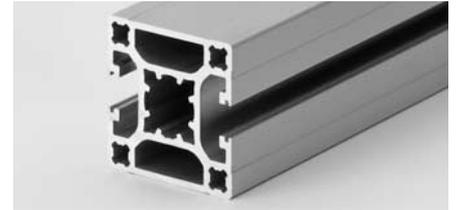
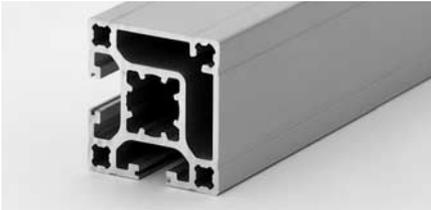
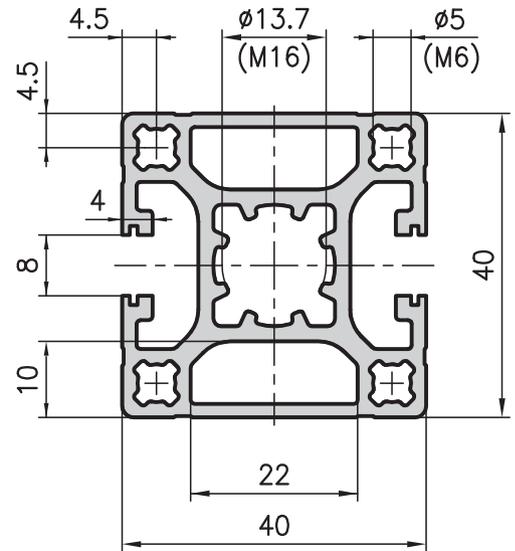
Frontprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-8-00/5000
Frontprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



## Eckprofil 40x40 Typ C01-7



## Zweifrontprofil 40x40 Typ C02-4



### Anwendung

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

### Anwendung

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

### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	9.21 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	4.53 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.56 cm <sup>2</sup>
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 55-59



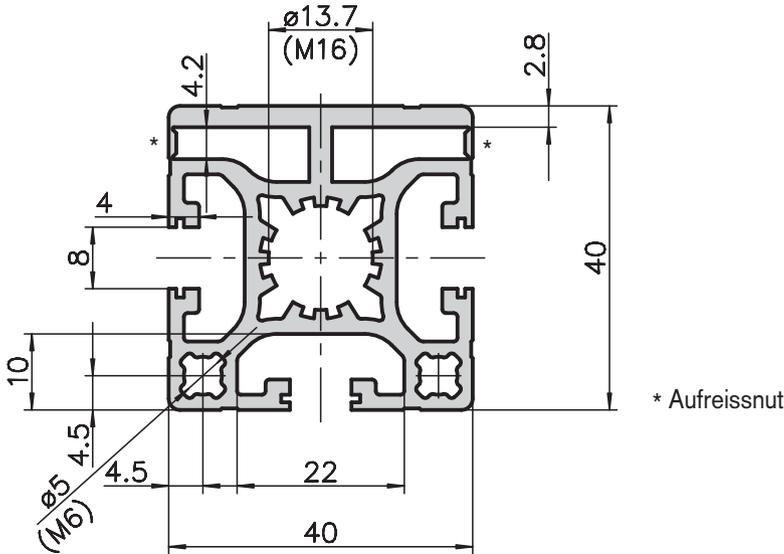
### Technische Daten

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

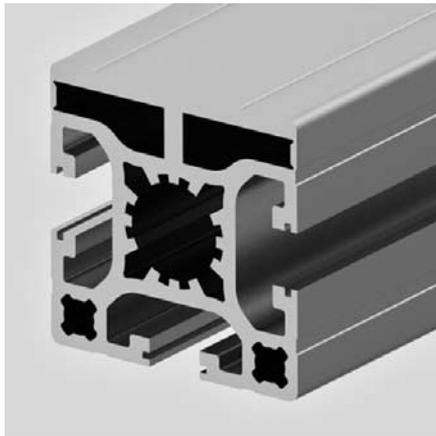
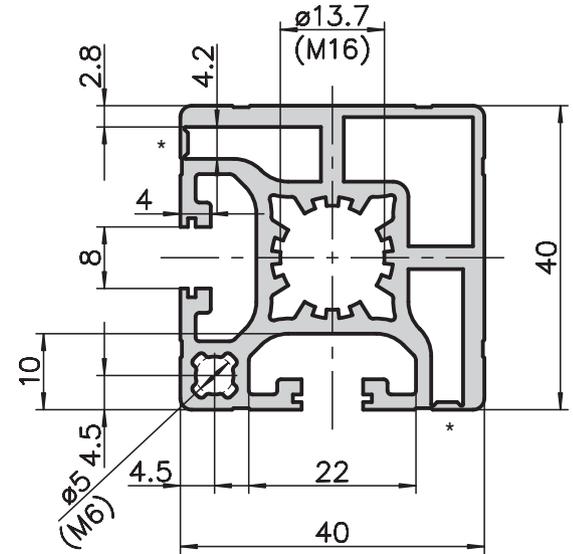
### Bestellangaben Bestellnummer

Zweifrontprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-4-00/5000
Zweifrontprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Front-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C02-2

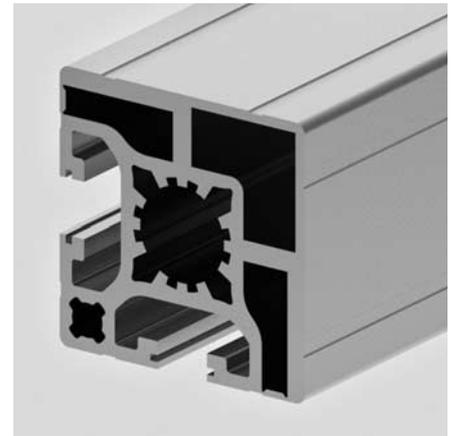


## Eck-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C02-7



### 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 161.



#### Technische Daten

$I_x$	=	9.78 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	8.77 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.59 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	4.39 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	6.08 cm <sup>2</sup>
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 55-59



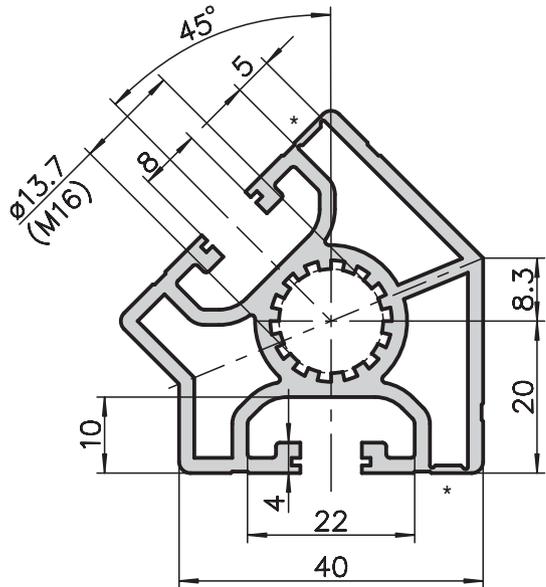
#### Technische Daten

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

#### Bestellangaben Bestellnummer

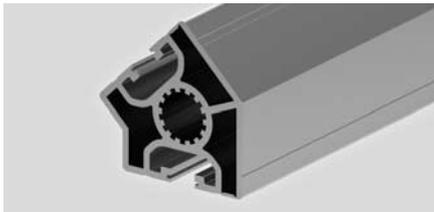
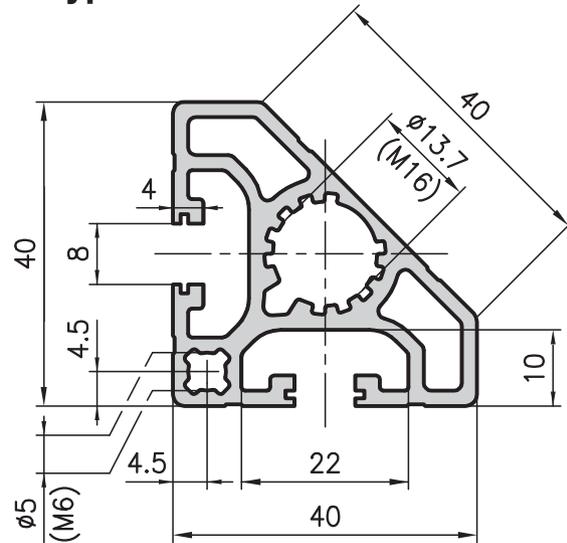
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-7-00/5000
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Winkelprofil 45° Typ C04-4



\* Aufreissnut

## Winkelprofil 40x45° Typ C02-8



### Anwendung

Für abgewinkelte Konstruktionen oder als Winkelement für 45° Verstrebungen.

### Anwendung

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

### Technische Daten

$I_x$	=	8.46 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	9.11 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	3.01 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.44 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.52 cm <sup>2</sup>
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 55-59

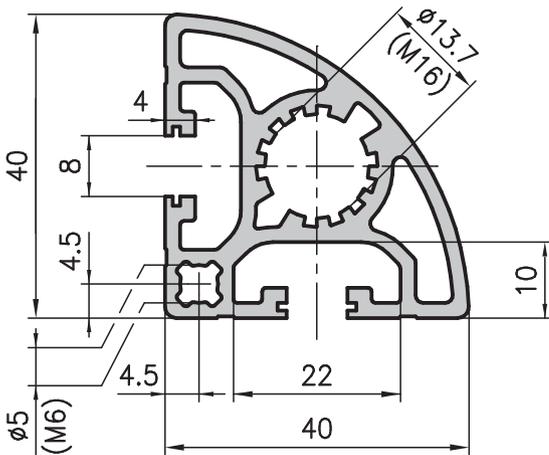
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	6.30 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	2.70 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	4.57 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## Softlineprofil 40x40 Typ C03-8



### Anwendung

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

#### Technische Daten

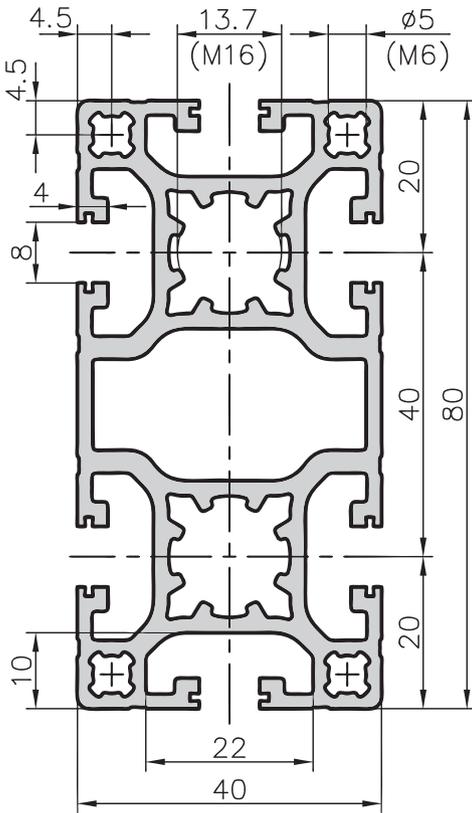
$I_{x,y}$	=	6.70 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	2.97 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	4.90 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.3 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Softlineprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C03-8-00/5000
Softlineprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C03-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



## Leichtprofil 40x80 Typ C02-3

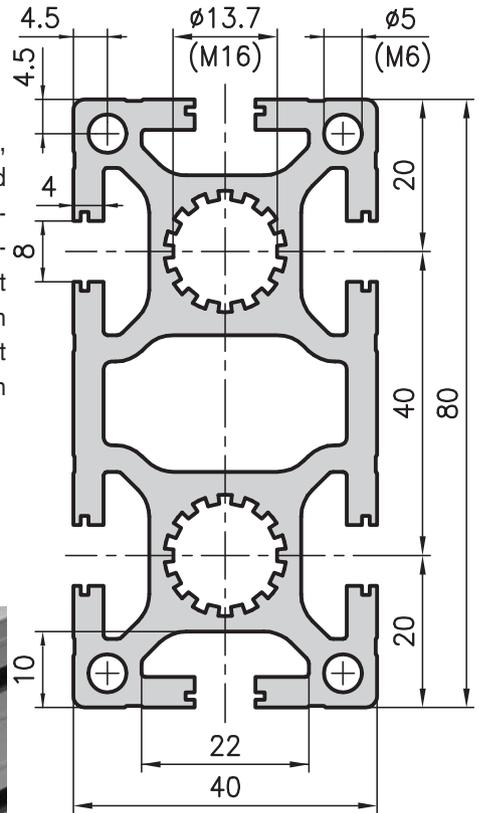


### Anwendung

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 <sup>4</sup>
$I_y$	=	17.70 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	16.23 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	8.85 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	10.20 cm <sup>2</sup>
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 55-59

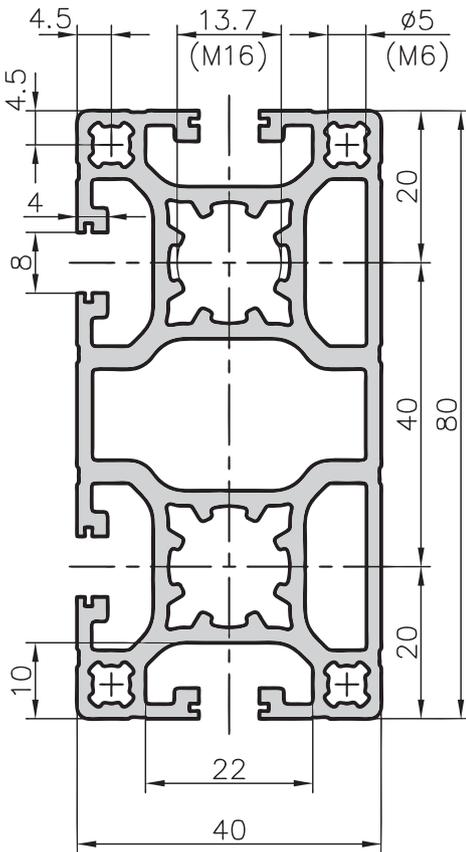
### Technische Daten

$I_x$	=	81.95 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	22.74 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	20.49 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	11.37 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	13.50 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## Frontprofil 40x80 Typ C01-5



### Anwendung

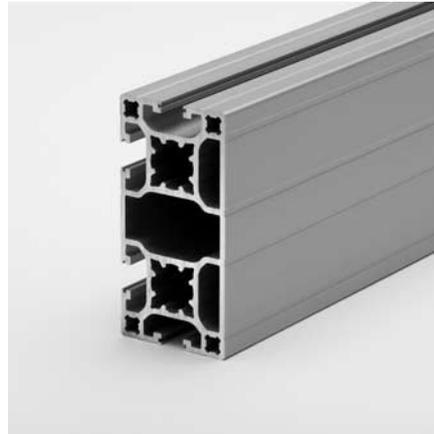
Wie alle teilweise geschlossenen Profile. Immer dort, wo Verunreinigungen minimiert werden müssen und keine Nuten erwünscht sind.

#### Technische Daten

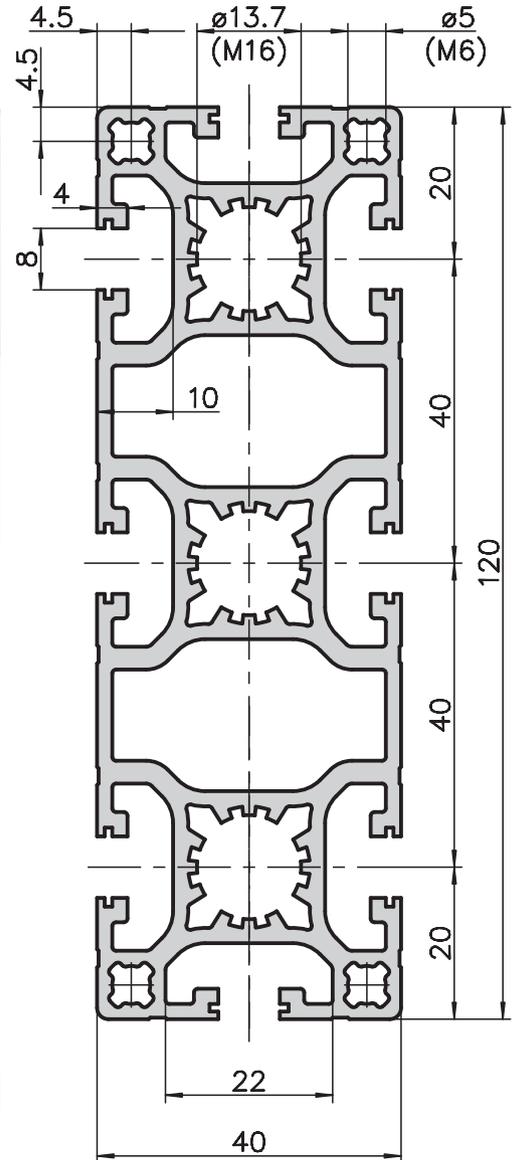
$I_x$	=	64.40 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	17.20 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	16.10 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	8.60 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	9.76 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.6 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C01-5-00/5000
Frontprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C01-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



## Leichtprofil 40x120 Typ C03-9



### Anwendung

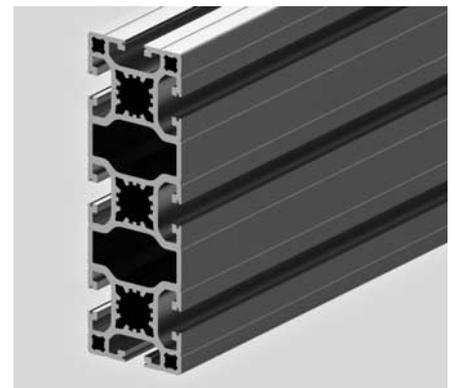
Das Leichtprofil 40x120 wird als kostengünstige Traverse eingesetzt.

#### Technische Daten

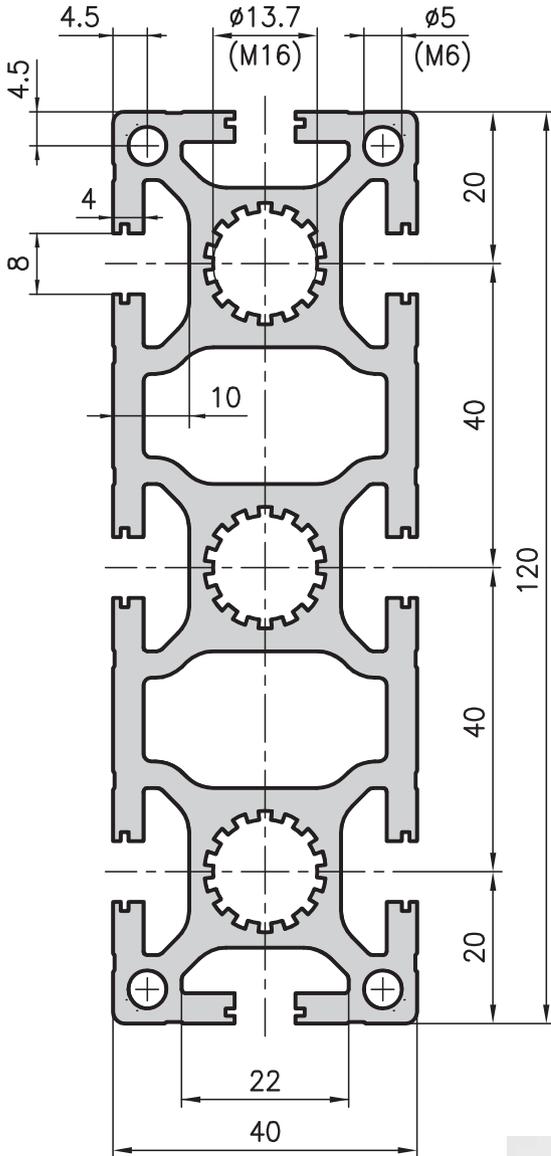
$I_x$	=	203.49 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	25.75 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	33.91 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	12.87 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	14.77 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	3.99 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 40x120	
Lagerlänge 5000 mm	C03-9-00/5000
Leichtprofil 40x120	
auf Länge zugeschnitten	C03-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

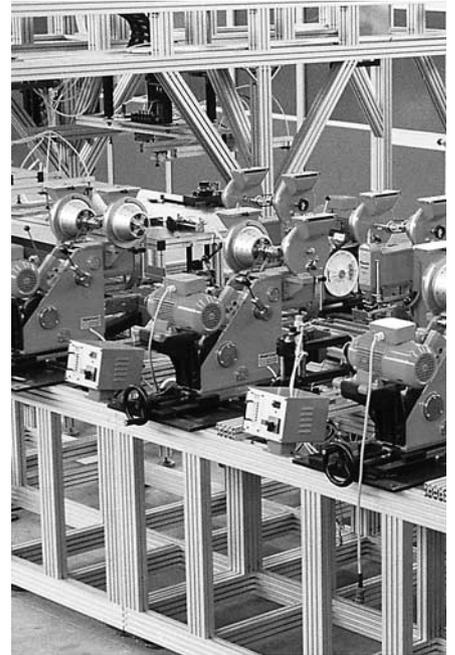


# Trägerprofil 40x120 Typ C01-9



### Anwendung

Das Profil C01-9 erfüllt bei leicht geringerer Belastbarkeit die gleichen Eigenschaften wie das Trägerprofil 50 x 150 MA1-3.



### Technische Daten

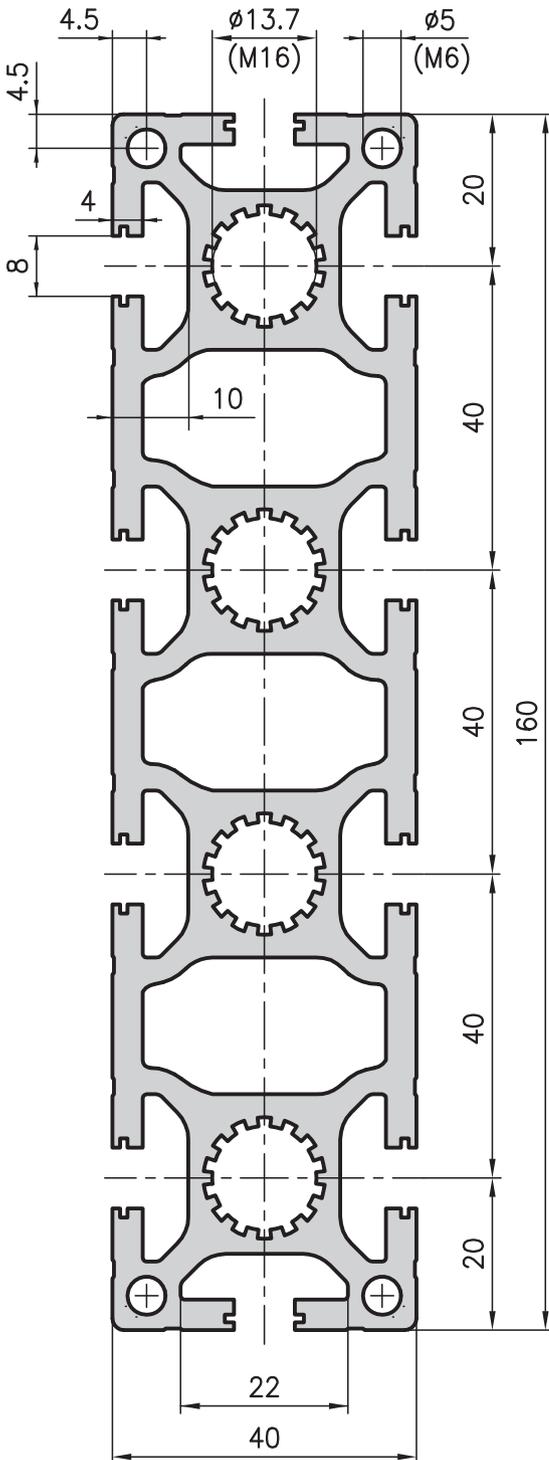
$I_x$	=	258.52 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	33.43 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	43.09 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	16.72 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	19.63 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	5.3 kg/m

### 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 55-59

## 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.



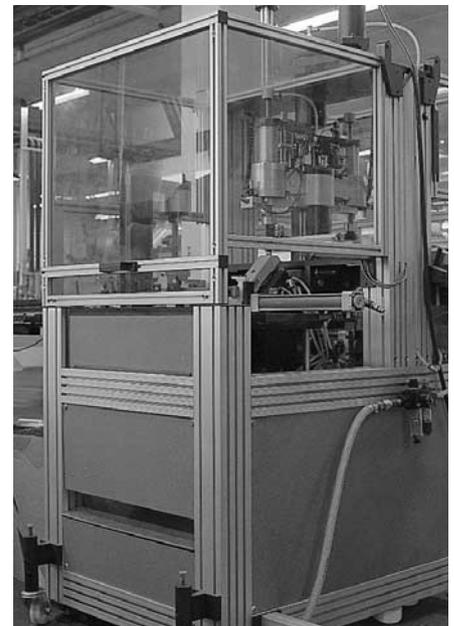
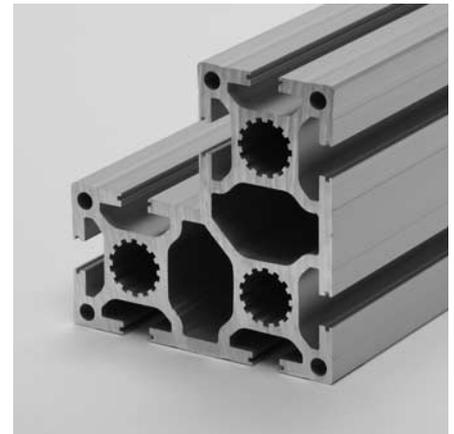
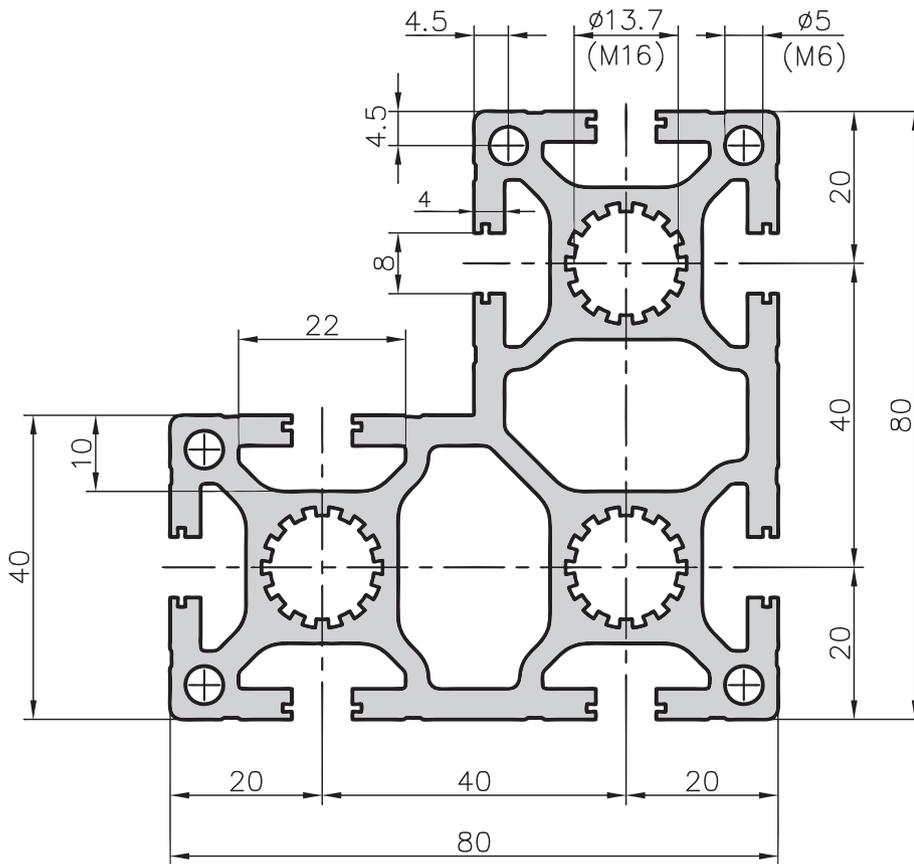
### Technische Daten

$I_x$	=	592.79 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	44.36 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	74.09 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	22.18 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	25.83 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## Winkelprofil 80x80x40 Typ C01-6



### Technische Daten

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

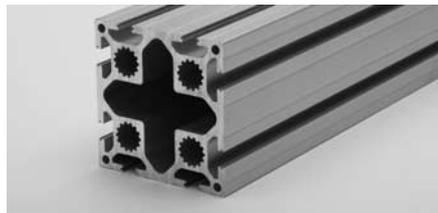
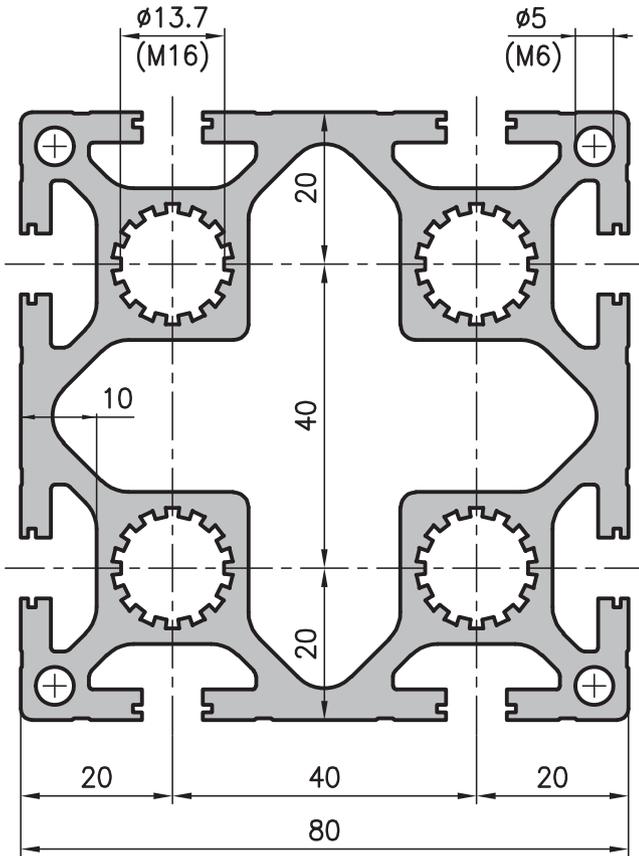
### Anwendung

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

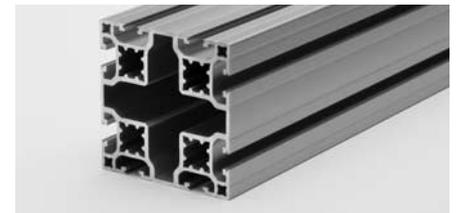
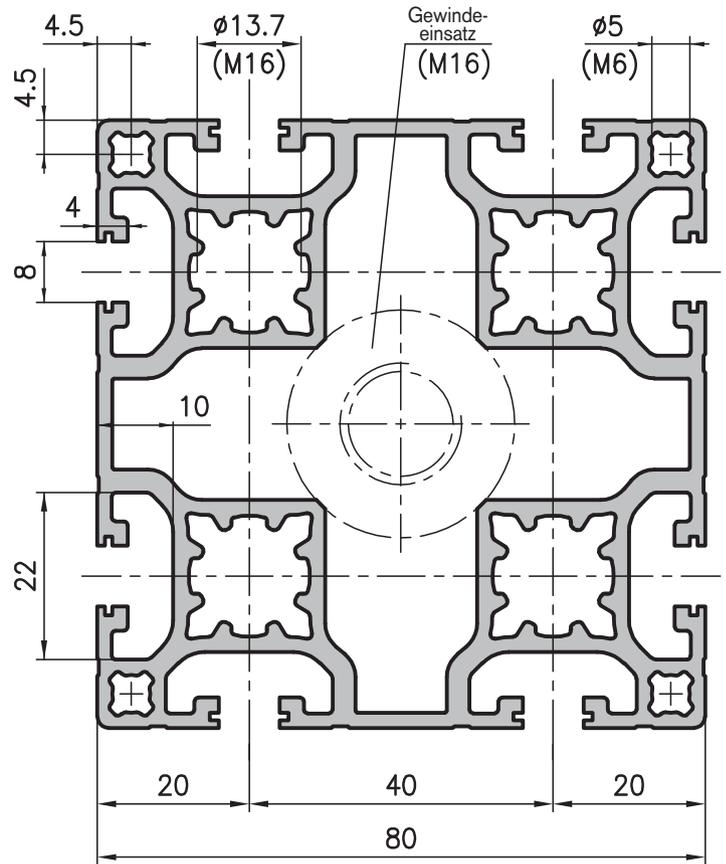
### Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 80x80x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-6-00/5000
Winkelprofil 80x80x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## 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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	38.68 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	22.10 cm <sup>2</sup>
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 55-59



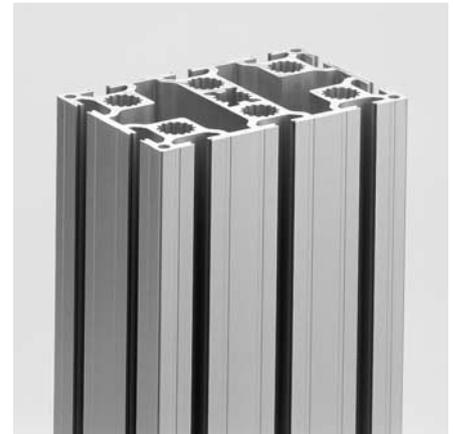
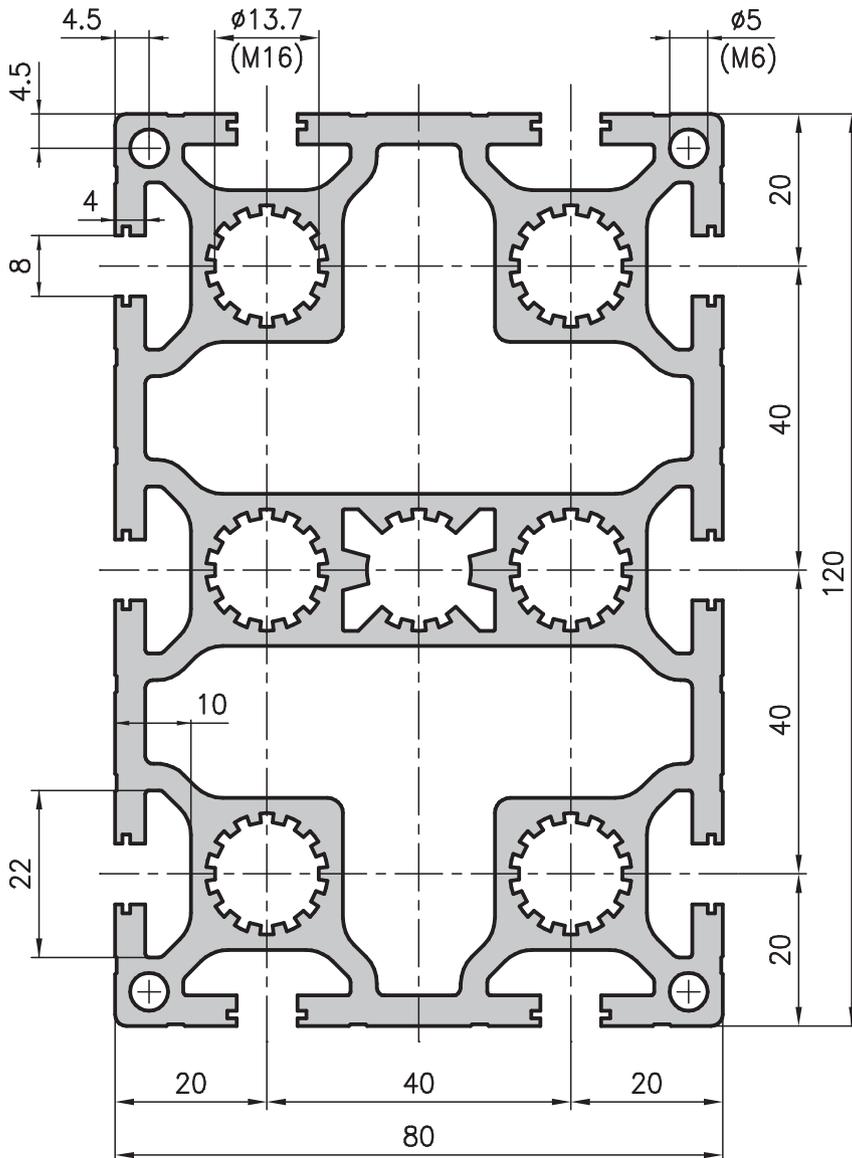
#### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	115.66 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	28.92 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	16.30 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## Trägerprofil 80x120 Typ MC1-2



### Anwendung

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

### Technische Daten

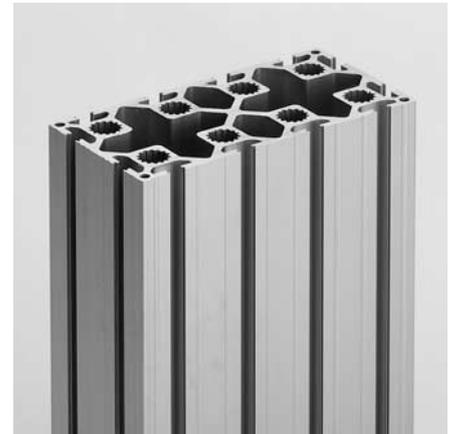
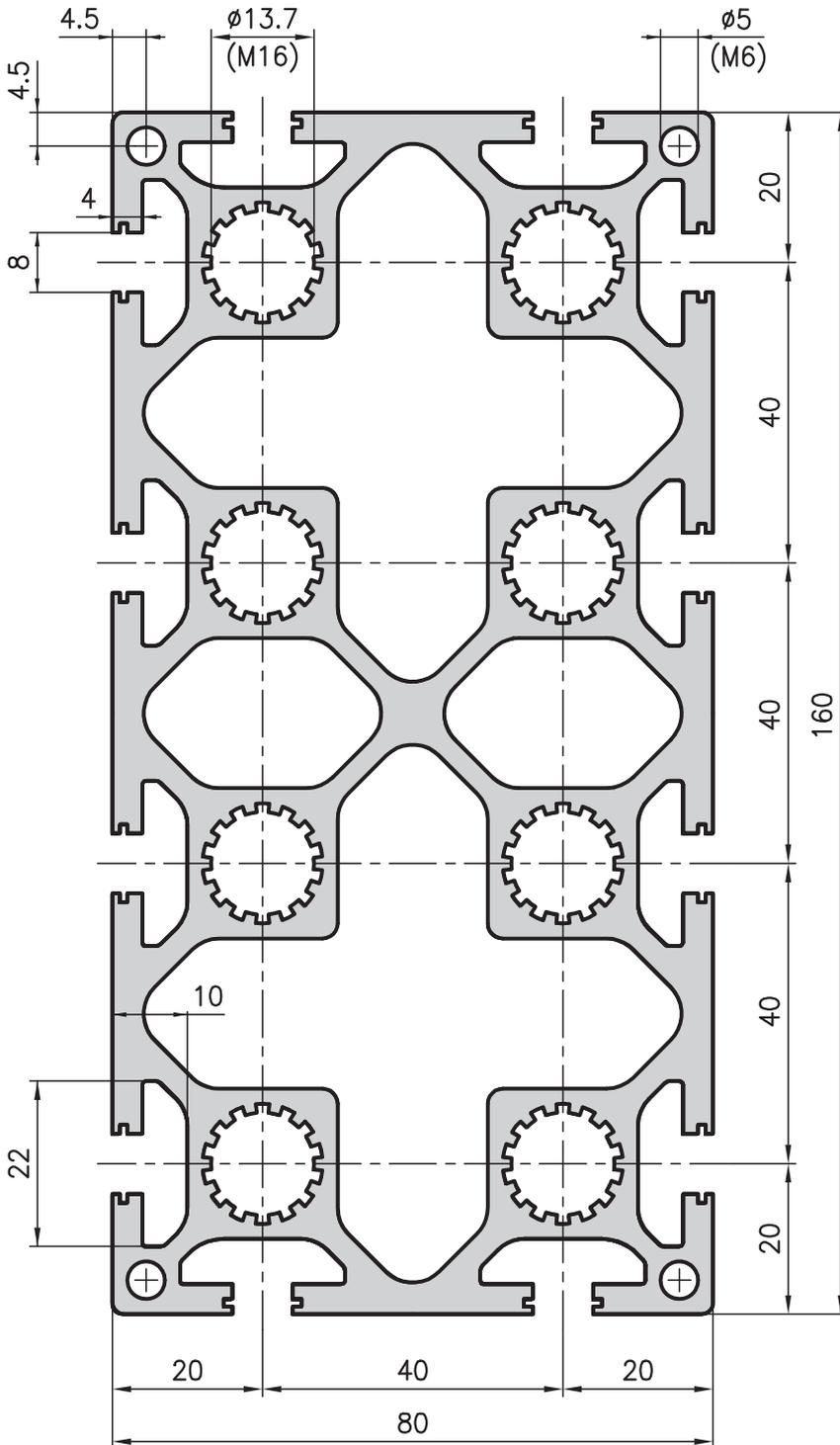
$I_x$	=	451.20 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	219.76 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	75.20 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	54.94 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	31.07 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	8.40 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

Trägerprofil 80x120	
Lagerlänge 6000 mm	MC1-2-01/6000
Trägerprofil 80x120	
auf Länge zugeschnitten	MC1-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## 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 <sup>4</sup>
$I_y$	=	296.53 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	112.37 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	74.13 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	40.82 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	11.0 kg/m

### Bestellangaben

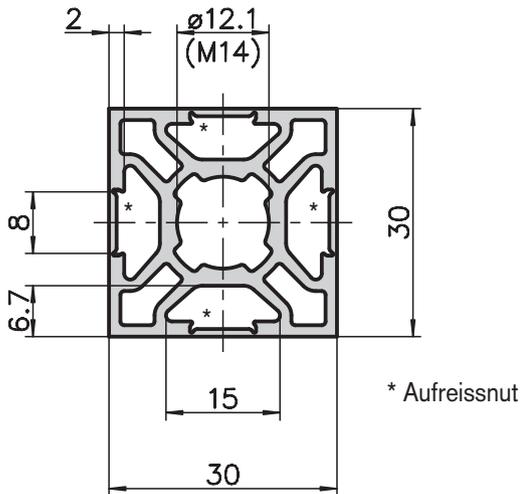
### Bestellnummer

Schwerprofil 80x160	
Lagerlänge 5000 mm	MC1-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MC1-9-01/6000

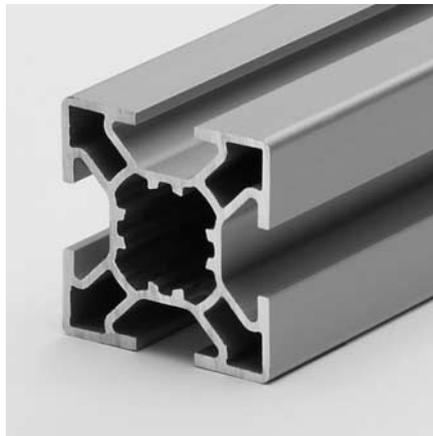
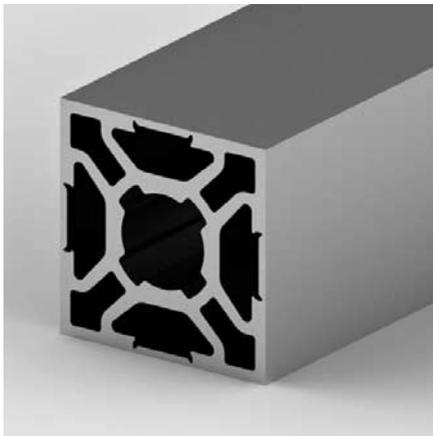
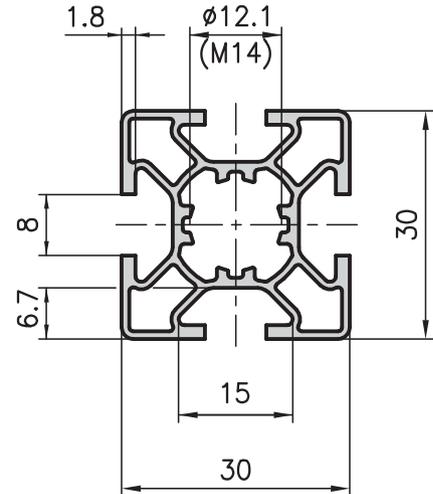
Schwerprofil 80x160 auf Länge zugeschnitten	MC1-9-02-02/...
--	-----------------

Zusätzliche Bearbeitungen      Seiten 55-59

### Vierfront-Softlineprofil 30x30 Typ B10-0



### 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

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

#### Technische Daten

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

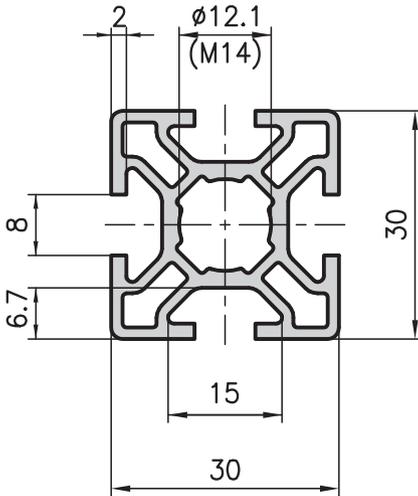
#### Bestellangaben Bestellnummer

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 55-59

#### Bestellangaben Bestellnummer

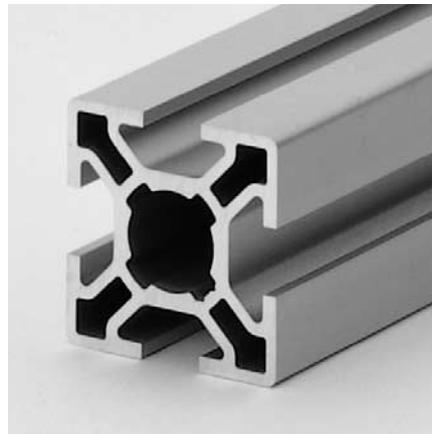
Superleichtprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B03-1-00/5000
Superleichtprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B03-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## 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.



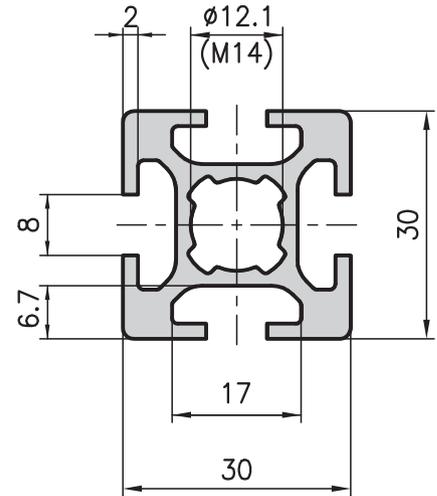
### Technische Daten

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

### Bestellangaben Bestellnummer

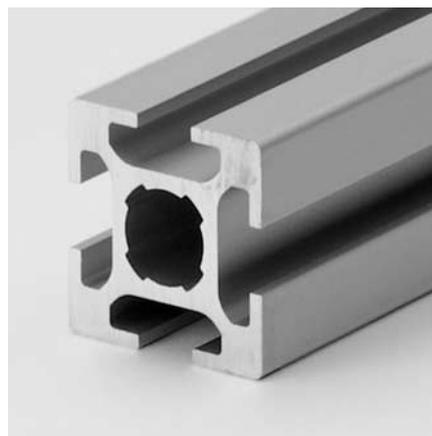
Leichtprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-1-00/5000
Leichtprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Schwerprofil 30x30 Typ MB1-1



### Anwendung

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



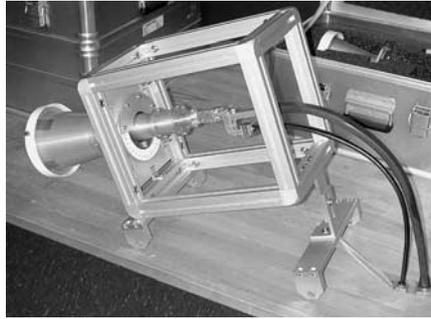
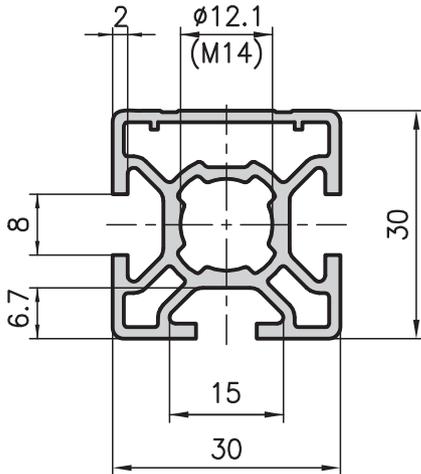
### Technische Daten

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

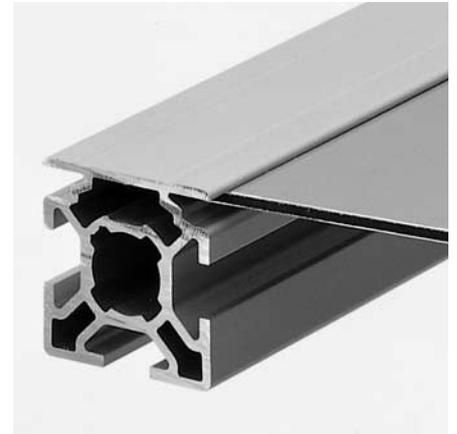
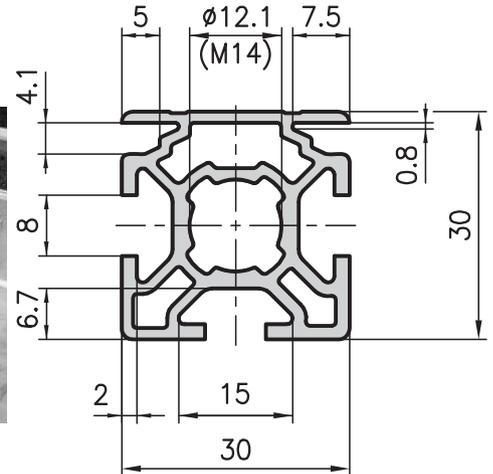
### Bestellangaben Bestellnummer

Schwerprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	MB1-1-00/5000
Schwerprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	MB1-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Frontprofil 30x30 Typ B03-2

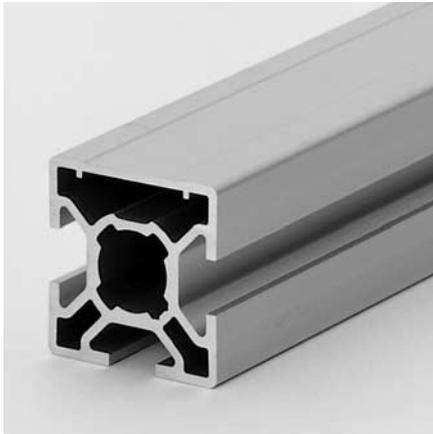


## Front-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B02-2



### 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 <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.83 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.90 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.83 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	3.10 cm <sup>2</sup>
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 55-59

#### Technische Daten

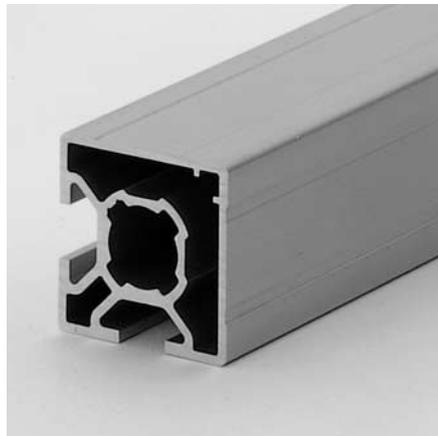
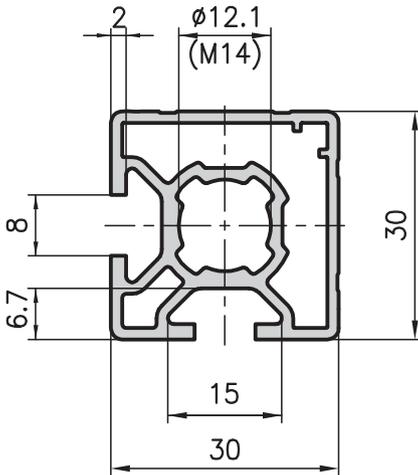
$I_x$	=	2.93 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.76 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.93 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.84 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	3.18 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.9 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

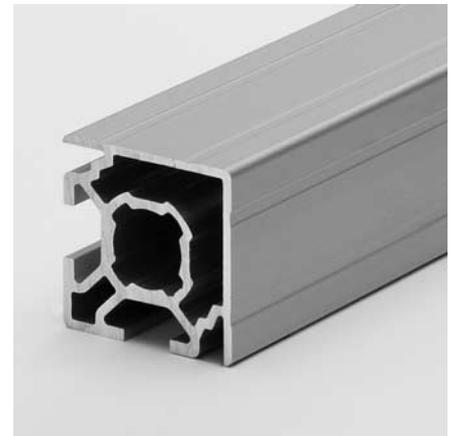
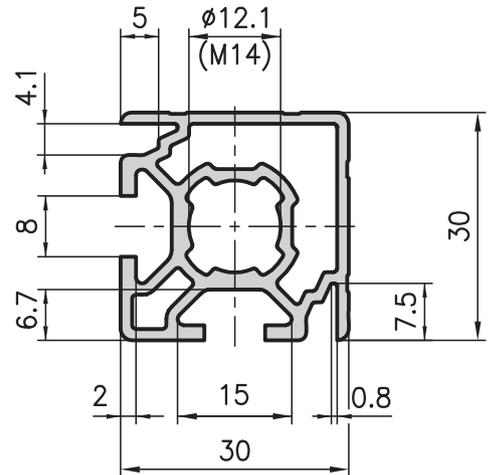
Front-Verkleidungsprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-2-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



### 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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	1.75 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	2.95 cm <sup>2</sup>
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 55-59



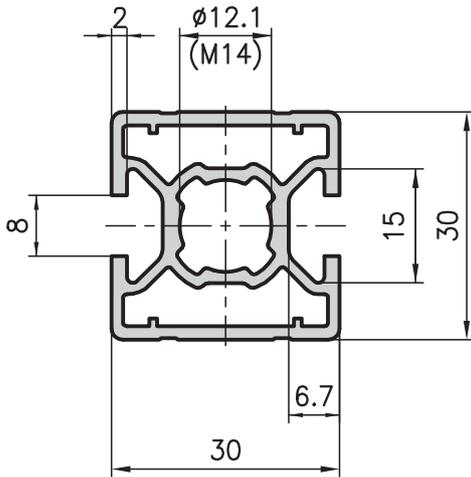
#### Technische Daten

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

#### Bestellangaben Bestellnummer

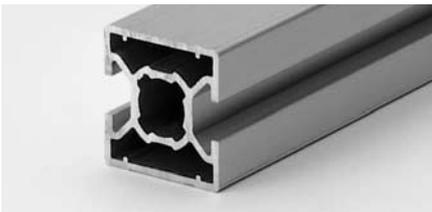
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B01-3-00/5000
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Zweifrontprofil 30x30 Typ B02-4



### Anwendung

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



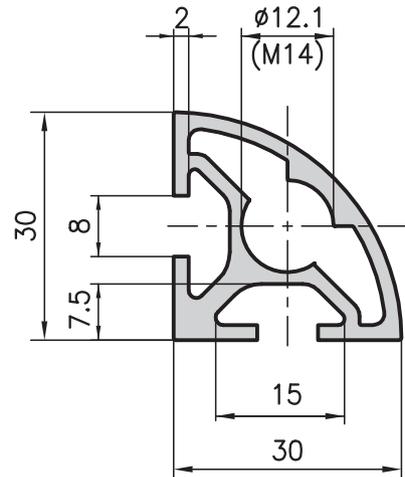
### Technische Daten

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

### Bestellangaben      Bestellnummer

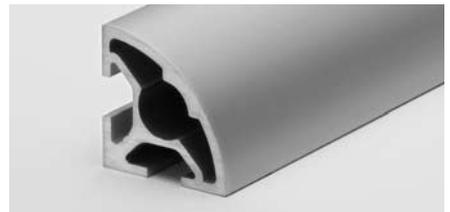
Zweifrontprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-4-00/5000
Zweifrontprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## 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.



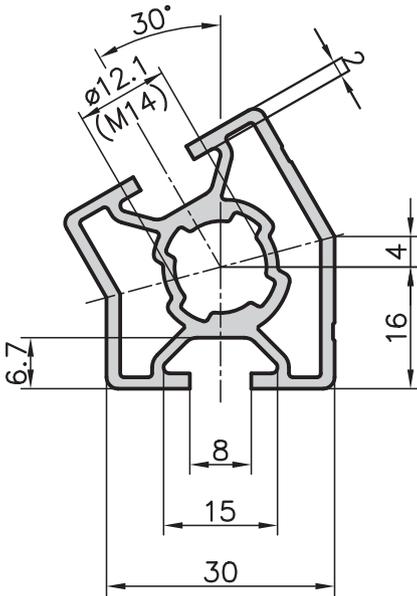
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	2.57 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	2.02 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	2.91 cm <sup>2</sup>
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 55-59

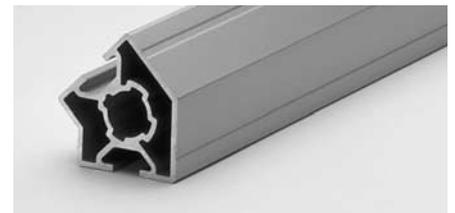
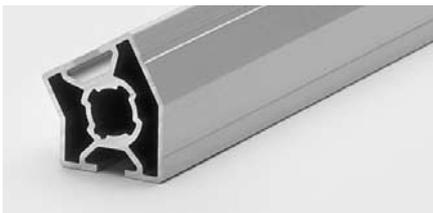
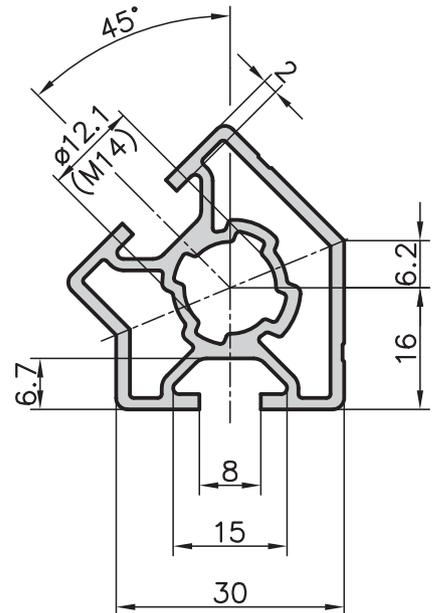
## Winkelprofil 30° Typ B04-3



### Anwendung

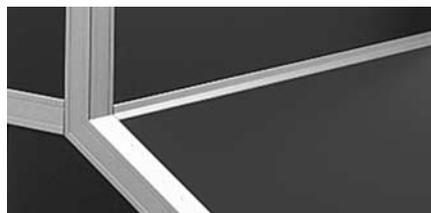
Für Gestelle, Tische, Schutzeinhausungen oder Vitrinen mit schiefen Ebenen sowie für abgewinkelte Konstruktionen. Eine Profilgruppe, die formschöne Übergänge garantiert.

## Winkelprofil 45° Typ B04-4



### Technische Daten

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



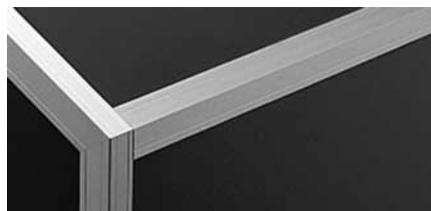
### Technische Daten

$I_x$	=	3.14 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.91 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.44 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.45 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	3.13 cm <sup>2</sup>
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 55-59

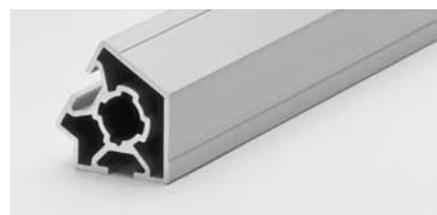
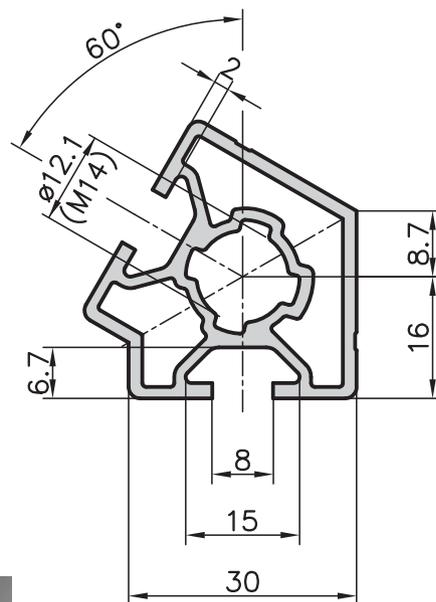


### Bestellangaben

### Bestellnummer

Winkelprofil 45°	
Lagerlänge 5000 mm	B04-4-00/5000
Winkelprofil 45°	
auf Länge zugeschnitten	B04-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Winkelprofil 60° Typ B04-6



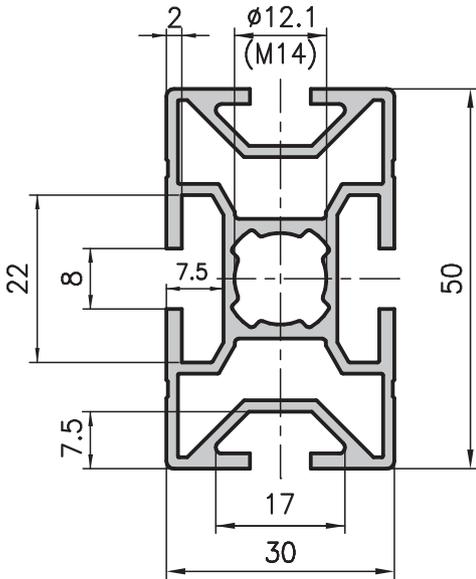
### Technische Daten

$I_x$	=	3.07 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.94 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.45 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.51 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	3.04 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## Grundprofil 30x50 Typ B01-9



### Anwendung

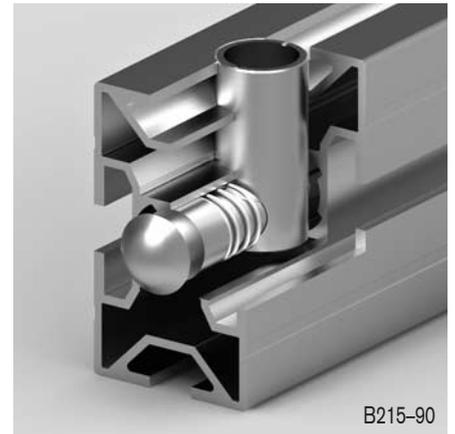
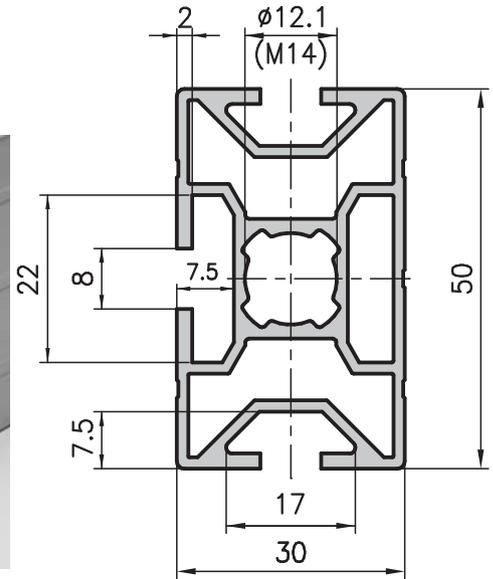
Konstruktionen aller Art, Grundgestelle, Transportwagen, Förderbänder etc. Universell einsetzbar, problemlos im Zusammenbau mit den Profilen der Basis 30, 40 oder 50. Mit wenig Aluminium wird eine hohe Stabilität und Festigkeit gewährleistet.

### 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:

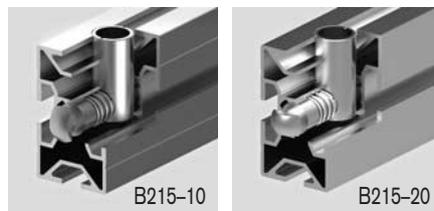
## Frontprofil 30x50 Typ MB2-9



Technische Daten		
$I_x$	=	10.94 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	4.33 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.38 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	2.90 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	4.34 cm <sup>2</sup>
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 55-59

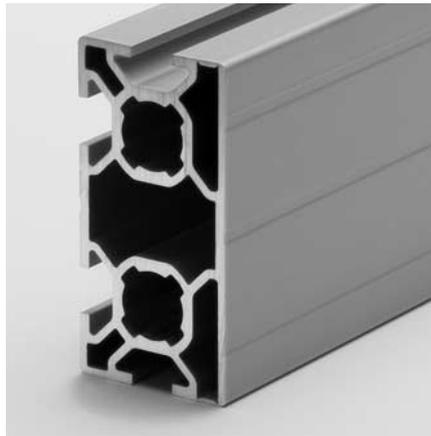
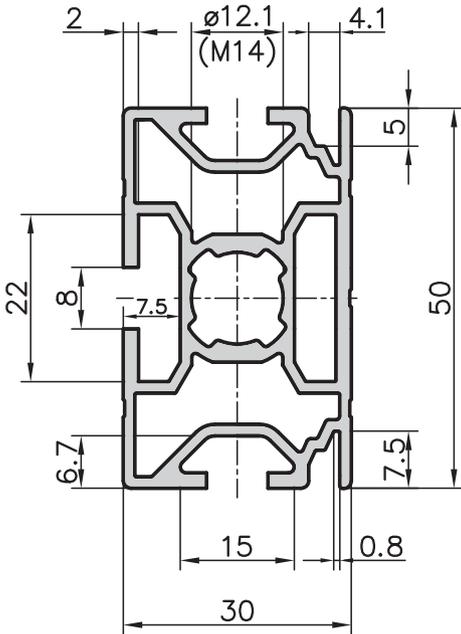
Bestellangaben	Bestellnummer
Rundkopf-Verbinder	B215-90
Horizontalkopf-Verbinder	B215-10
Vertikalkopf-Verbinder	B215-20



Technische Daten		
$I_x$	=	11.30 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	4.55 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.52 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.03 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	4.52 cm <sup>2</sup>
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 55-59

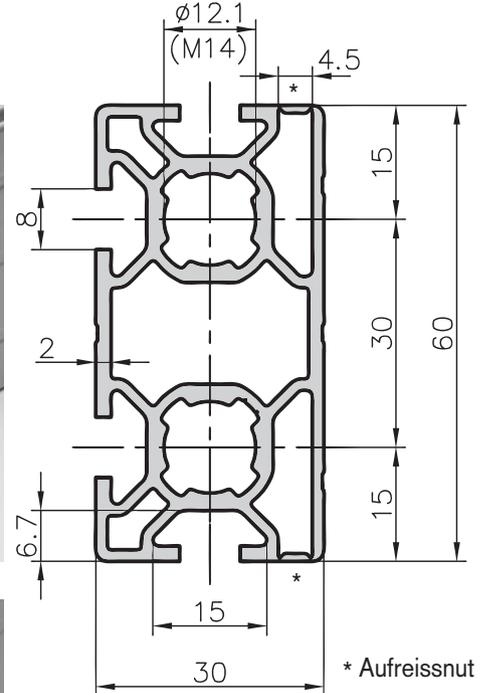
## Front-Verkleidungsprofil 30x50 Typ MB1-9



### 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.

## 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

Ix	=	11.25 cm <sup>4</sup>
Iy	=	4.84 cm <sup>4</sup>
Wx	=	4.50 cm <sup>3</sup>
Wy	=	3.23 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.00 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.3 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

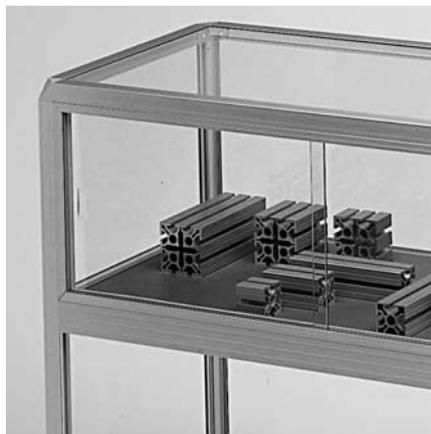
Front-Verkleidungsprofil 30x50	
Lagerlänge 5000 mm	MB1-9-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x50	
auf Länge zugeschnitten	MB1-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

### Technische Daten

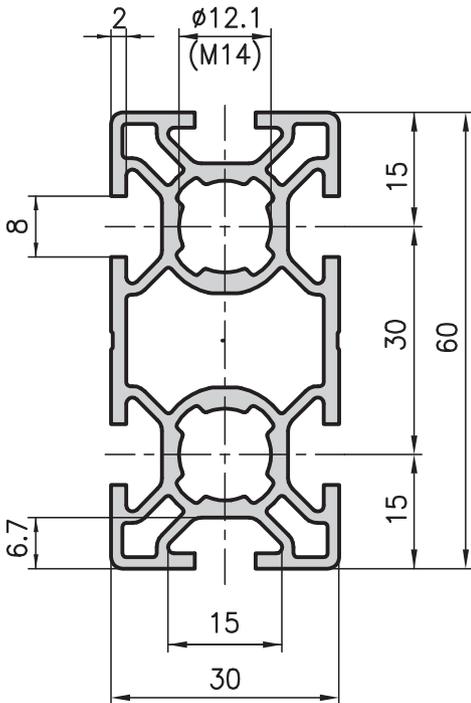
Ix	=	19.33 cm <sup>4</sup>
Iy	=	5.43 cm <sup>4</sup>
Wx	=	6.44 cm <sup>3</sup>
Wy	=	3.60 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.48 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.5 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

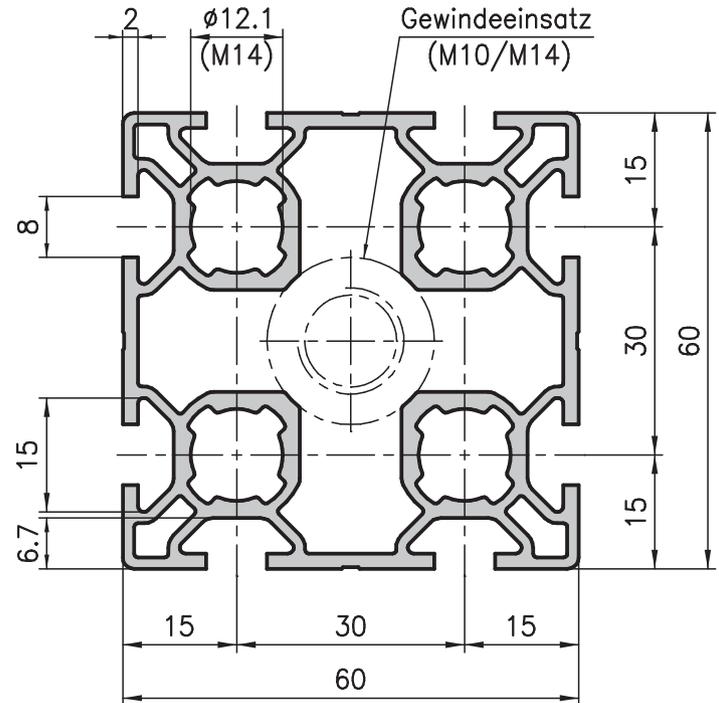
Front-Verkleidungsprofil 30x60	
Lagerlänge 5000 mm	B03-6-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x60	
auf Länge zugeschnitten	B03-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



## Grundprofil 30x60 Typ B01-6

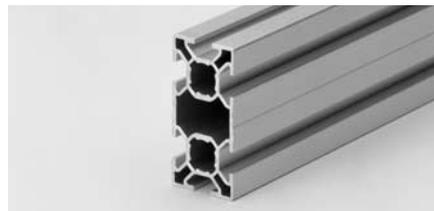


## Grundprofil, 60x60 Typ B02-6



### 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 141) erlauben den Anbau von Stellfüßen oder Lenkrollen.

### Technische Daten

$I_x$	=	20.52 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	5.20 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	6.84 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.47 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.47 cm <sup>2</sup>
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 55-59



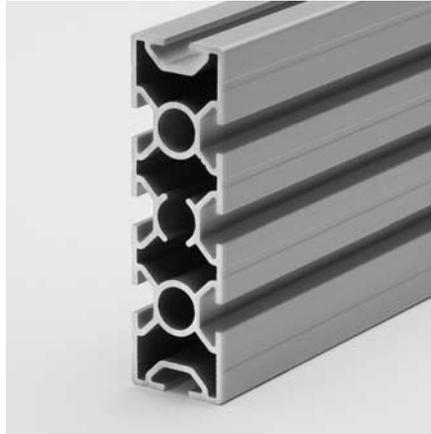
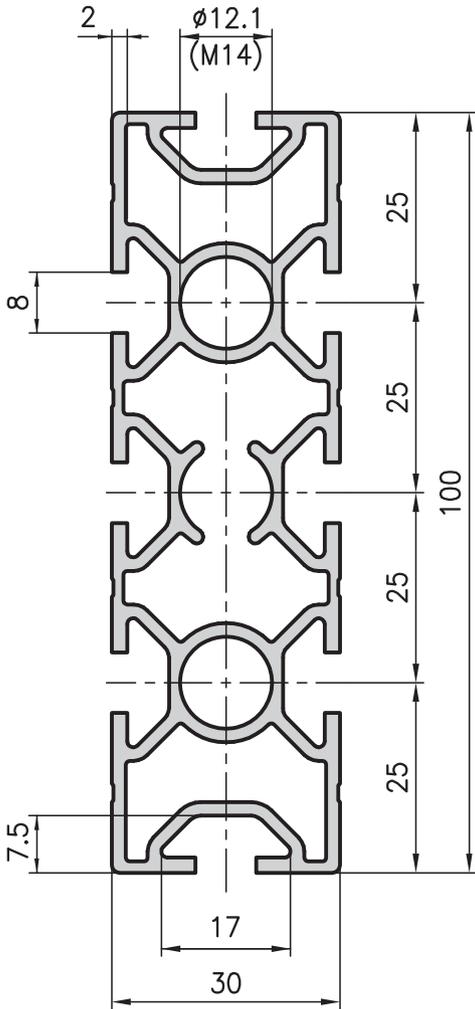
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	35.83 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	11.94 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	9.04 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## Grundprofil 30x100 Typ MB1-2

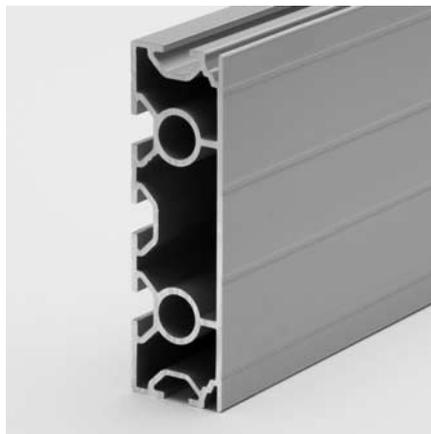
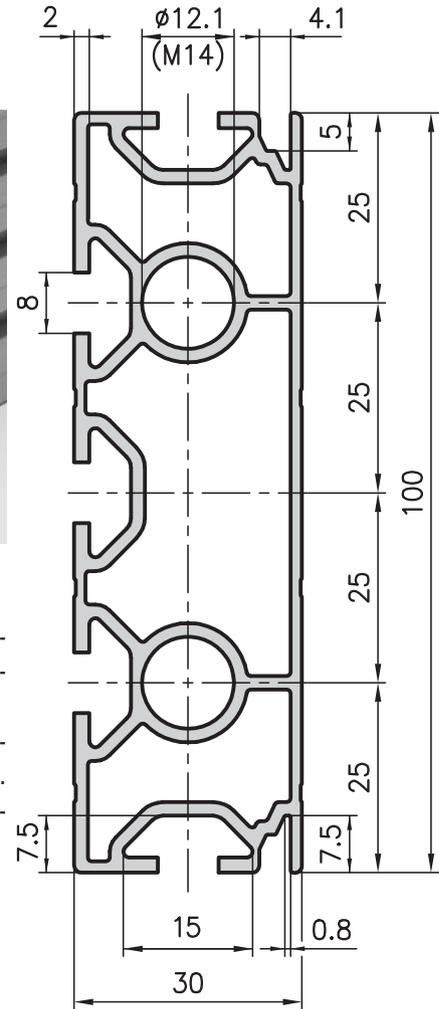


### Anwendung

Traversen von Grundgestellen, Förderbänder, Transportwagen oder für Verkleidungen mit grossen Flächen.

Universell einsetzbar auch im Zusammenbau mit den Profilen der Basis 40 oder 50. Leichtes Profil mit hoher Stabilität und vielen Anbaumöglichkeiten.

## Front-Verkleidungsprofil 30x100 Typ B01-2



### Technische Daten

I <sub>x</sub>	=	77.86 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	=	8.79 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	=	15.57 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	=	5.72 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	7.72 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.1 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 30x100	
Lagerlänge 5000 mm	B01-2-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x100	
auf Länge zugeschnitten	B01-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

### Technische Daten

I <sub>x</sub>	=	80.77 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	=	8.95 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	=	16.15 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	=	5.97 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	8.59 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.3 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 30x100	
Lagerlänge 5000 mm	MB1-2-00/5000
Grundprofil 30x100	
auf Länge zugeschnitten	MB1-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Frontprofil 30x300 Typ B03-3



### Anwendung

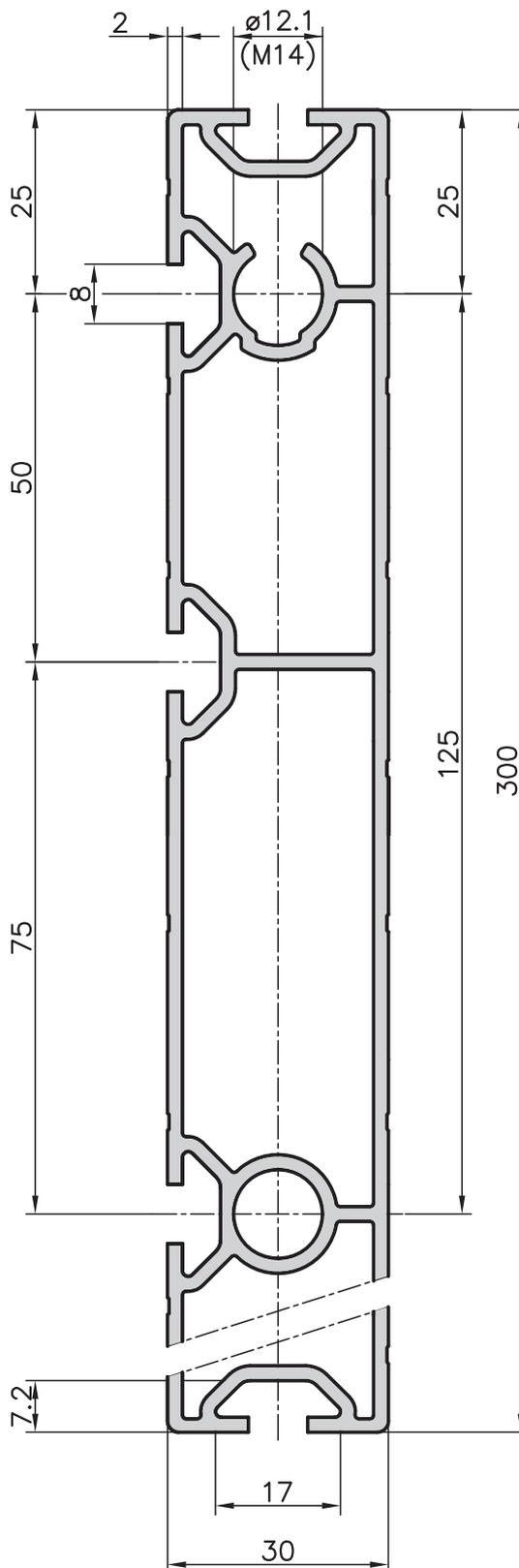
Hochkant eingesetzt kann dieses Profil als Traverse für grosse Lasten benutzt werden. Aber auch als Aufspannplatte oder hochwertiges Flächenelement verwendbar.

#### Technische Daten

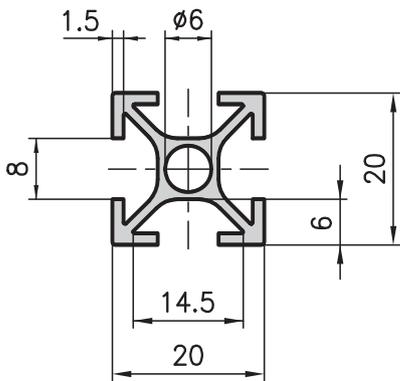
$I_x$	=	1755.64 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	26.06 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	117.04 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	17.30 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	18.74 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	5.10 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

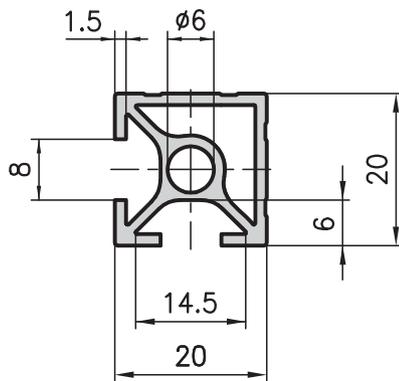
Frontprofil 30x300	
Lagerlänge 5000 mm	B03-3-00/5000
Frontprofil 30x300	
auf Länge zugeschnitten	B03-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



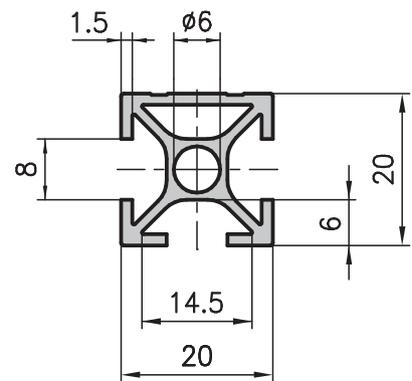
### Grundprofil 20x20 Typ D01-5



### Eckprofil 20x20 Typ D01-3



### Frontprofil 20x20 Typ D01-8

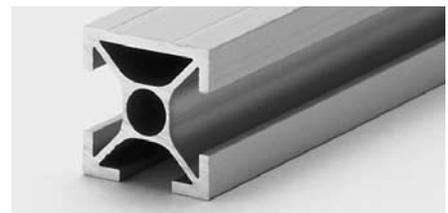
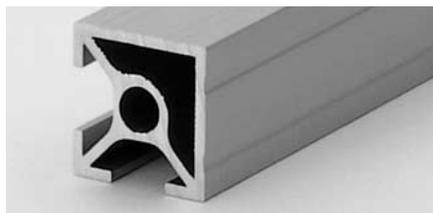
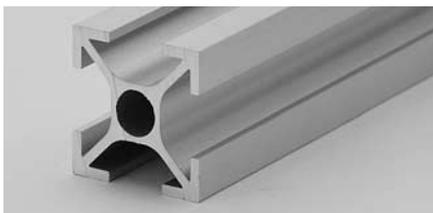
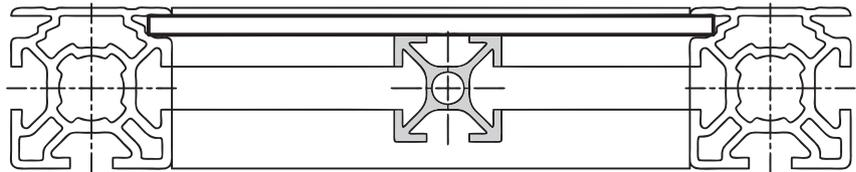


**Anwendung**

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 Ø6 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 <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	0.60 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	1.40 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.38 kg/m

**Technische Daten**

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

**Technische Daten**

$I_x$	=	0.68 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	0.59 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	0.68 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	0.59 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	1.46 cm <sup>2</sup>
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 55-59

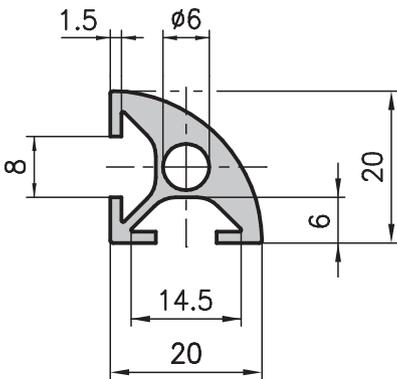
**Bestellangaben      Bestellnummer**

Eckprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D01-3-00/5000
Eckprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

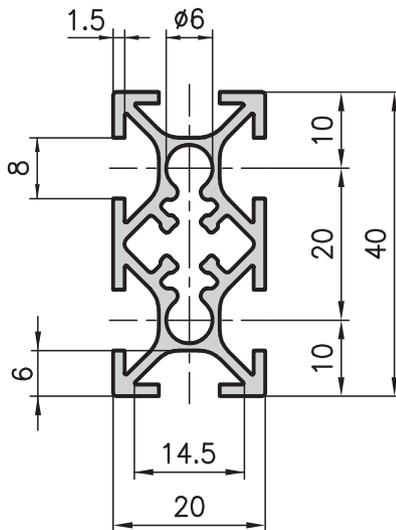
**Bestellangaben      Bestellnummer**

Frontprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D01-8-00/5000
Frontprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

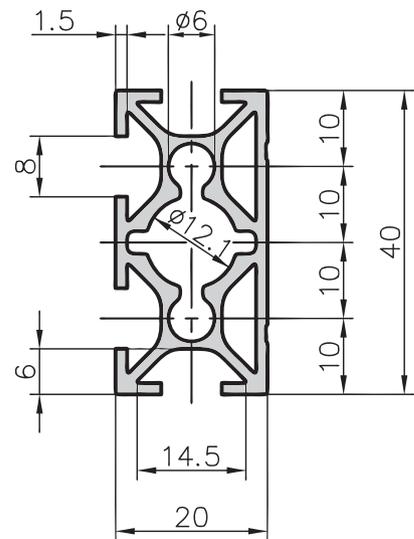
### Softlineprofil 20x20 Typ D03-8



### 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  $\text{Ø}12.1$  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 <sup>4</sup>
$W_{x, y}$	=	0.47 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	1.29 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.35 kg/m

#### Technische Daten

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

#### Technische Daten

$I_x$	=	4.15 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	1.26 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	2.07 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.18 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	2.79 cm <sup>2</sup>
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 55-59

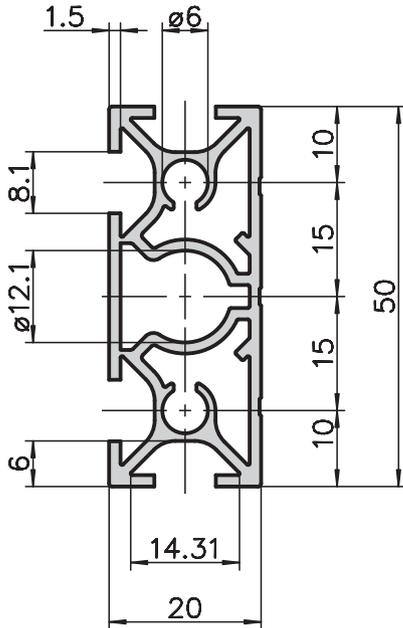
#### Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 20x40	
Lagerlänge 5000 mm	D01-7-00/5000
Grundprofil 20x40	
auf Länge zugeschnitten	D01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

#### Bestellangaben Bestellnummer

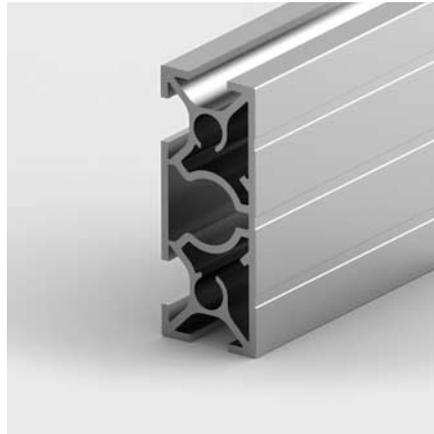
Frontprofil 20x40	
Lagerlänge 5000 mm	D02-8-00/5000
Frontprofil 20x40	
auf Länge zugeschnitten	D02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

## Frontprofil 20x50 Typ D02-5



### Anwendung

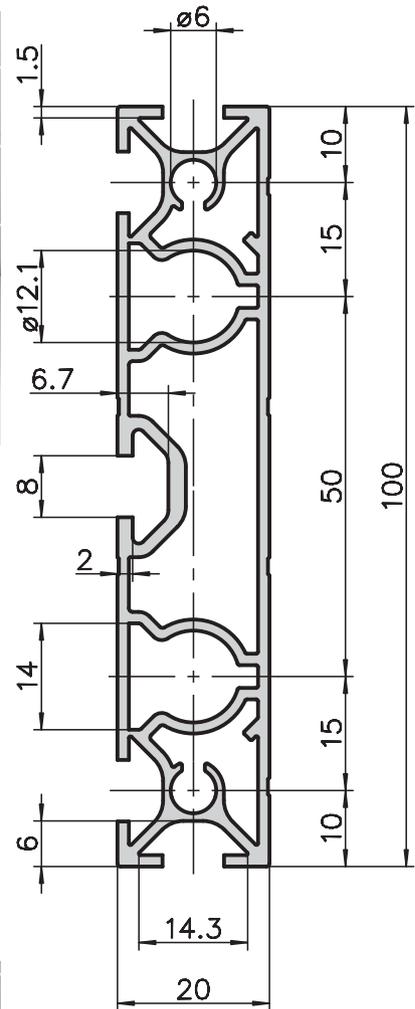
Bei diesem Kombinationsprofil 20x50mm können die 20er Profilquerschnitte mit den 50er sehr gut verbunden werden. Das grosse Zentrum ermöglicht eine Verbinderaufnahme der Basis 20 mit  $\varnothing 12.1$ .



### 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

$I_x$	=	55.5 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	3.01 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	11.1 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.01 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.7 cm <sup>2</sup>
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 55-59



### Technische Daten

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

### Bestellangaben Bestellnummer

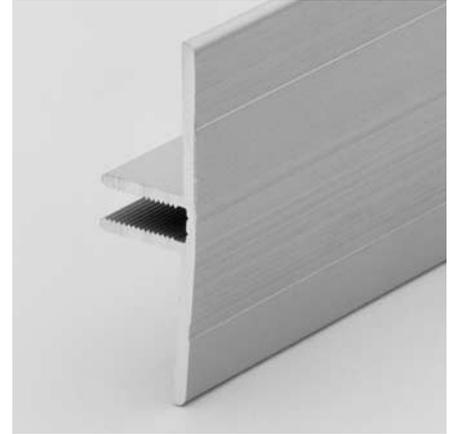
Frontprofil 20x50mm	
Lagerlänge 5000 mm	D02-5-00/5000
Frontprofil 20x50mm	
auf Länge zugeschnitten	D02-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

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.

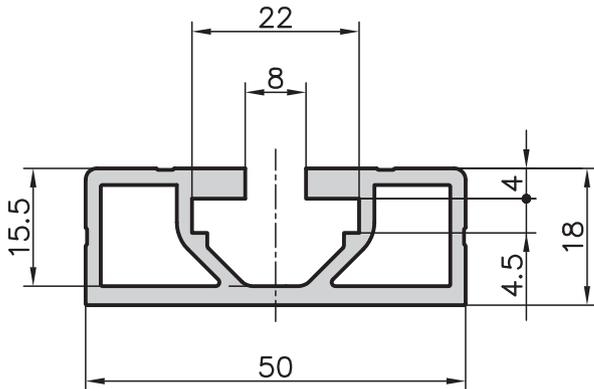
Auf den folgenden Seiten sind diese speziellen Querschnitte abgebildet mit Massangaben.

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

Auf Kundenwunsch fertigen wir auch Spezialzubehör aus unseren Profilen.



## Wandschiene 18x50 Typ A19-9

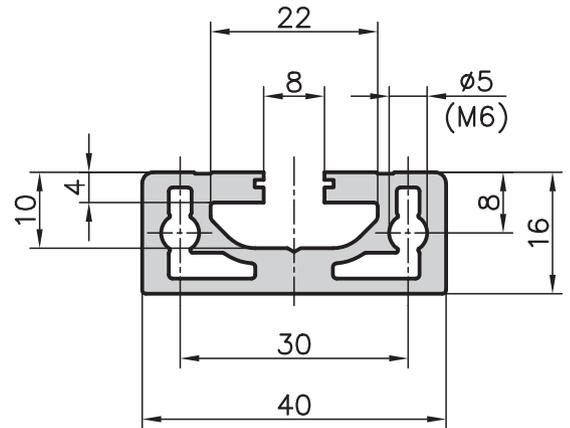


### Anwendung

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



## Nutenleiste 16x40 Typ C08-1



### 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	=	3.55 cm <sup>2</sup>
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/...

### Technische Daten

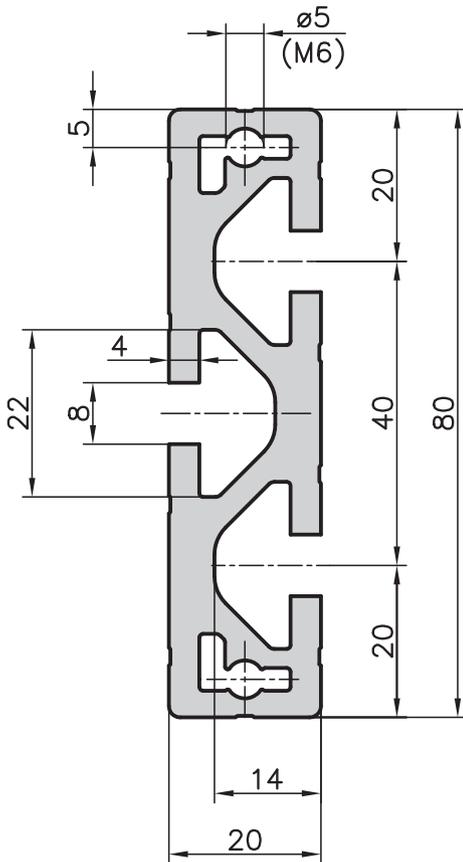
Profilfläche	=	3.47 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.9 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

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



## Nutenleiste 20x80 Typ C08-2



### Anwendung

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

#### Technische Daten

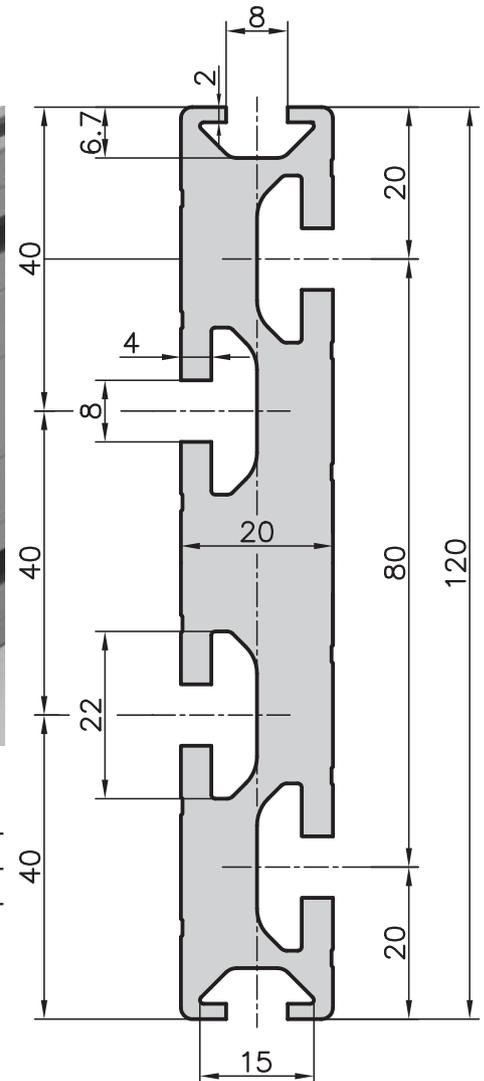
$I_x$	=	54.49 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	3.97 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	13.62 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.97 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	8.90 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.4 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

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



## Nutenleiste 20x120 Typ C08-3



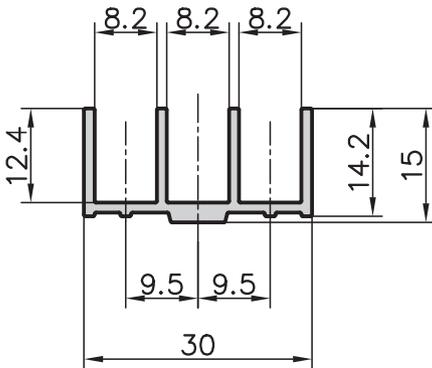
#### Technische Daten

$I_x$	=	177.95 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	6.31 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	29.66 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	6.31 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	16.40 cm <sup>2</sup>
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/...

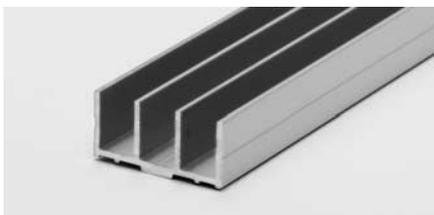
## Schiebeprofil 30x15 Typ B05-1



### 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 Verbesserung der Gleiteigenschaft, oder können als Nutzenreduzier- oder Abdeckprofil eingesetzt werden.



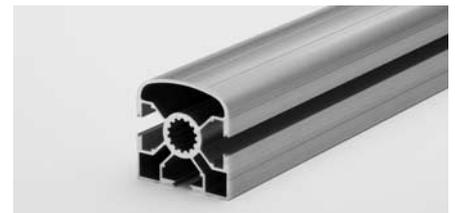
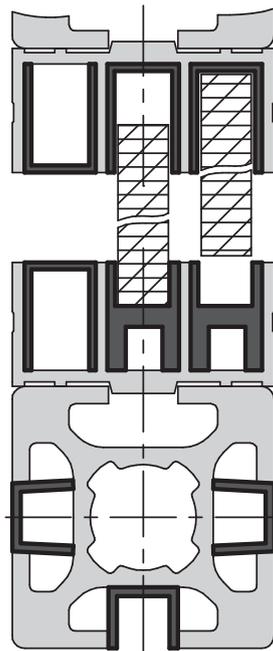
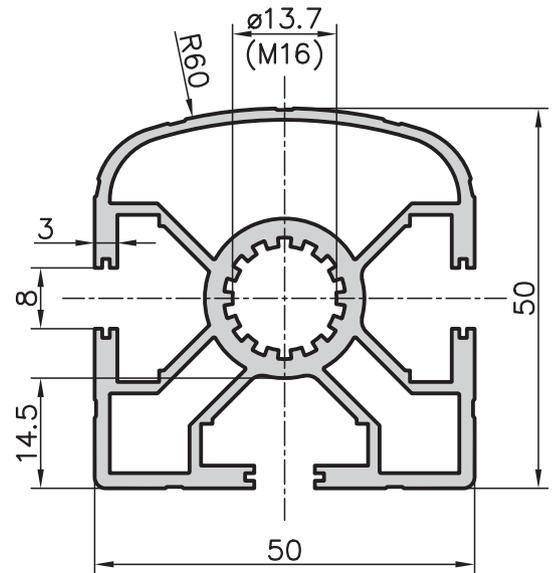
### Technische Daten

Profilfläche	=	1.18 cm <sup>2</sup>
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

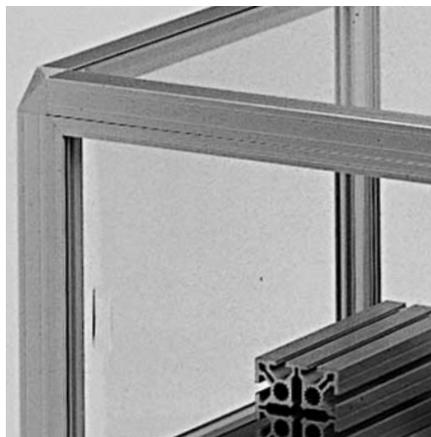
Handlaufprofil von Treppengeländern oder normalen Abschrankungen.

### Technische Daten

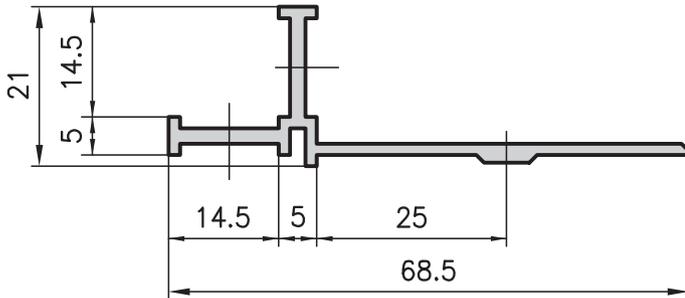
I <sub>x</sub>	=	13.00 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	=	15.00 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	=	5.20 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	=	6.00 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	6.10 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.65 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

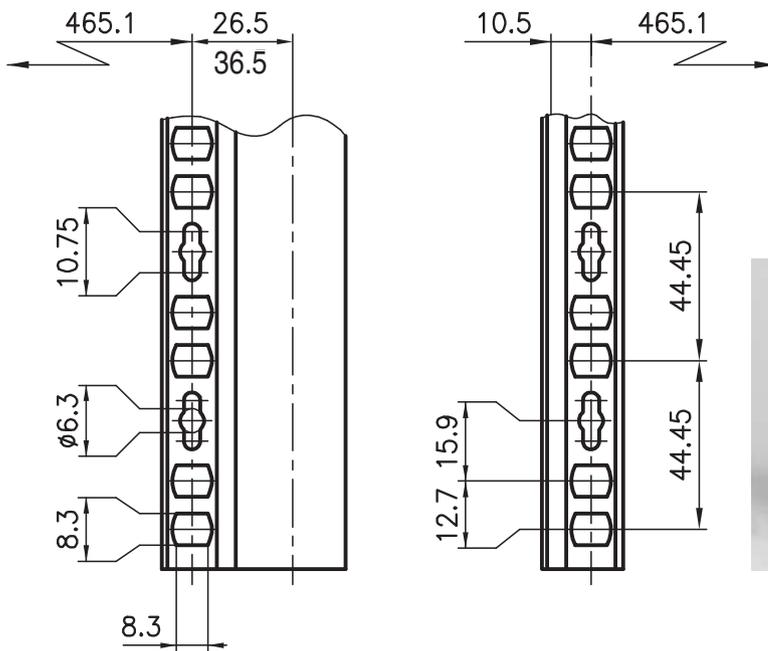
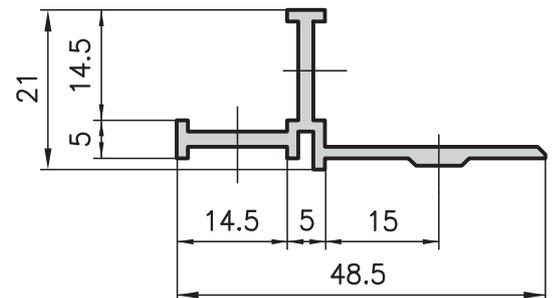
Handlaufprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A19-1-00/5000
Handlaufprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A19-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



### 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 Gewindeeinsätze mit Haltefeder erleichtern den Anbau der Module.



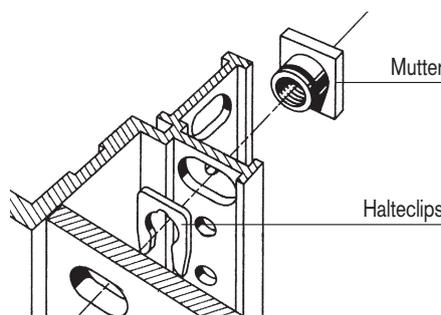
#### Technische Daten

Profilfläche	=	1.67 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.5 kg/m

#### Bestellangaben

#### Bestellnummer

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



#### Bestellangaben

#### Bestellnummer

Halteclips	H2-506
Spez. Mutter M6	H2-504

#### Technische Daten

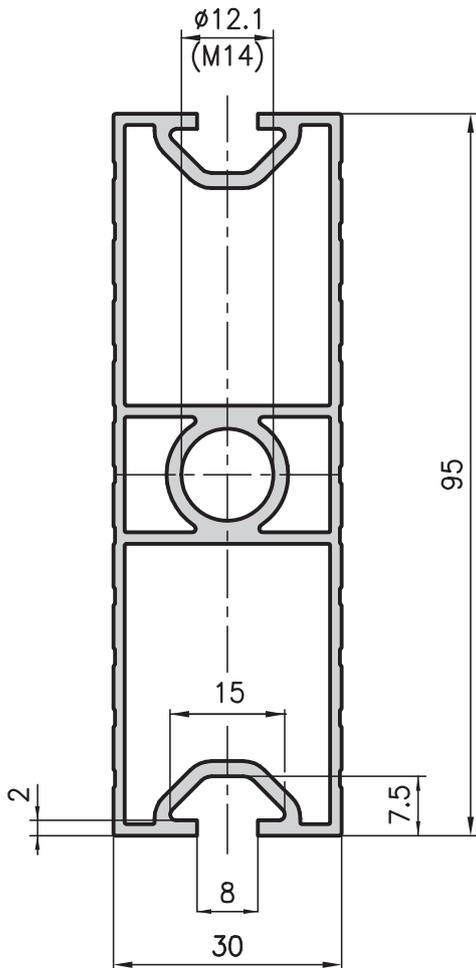
Profilfläche	=	1.37 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.4 kg/m

#### Bestellangaben

#### Bestellnummer

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

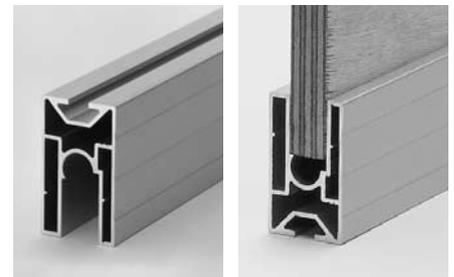
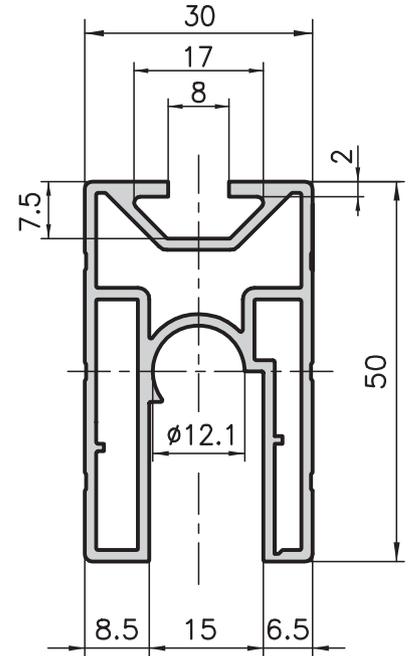
## Zargenprofil 30x95 Typ B01-7



### Anwendung

Ausgangsmaterial für die Einzel- und Doppelaufwagen (siehe Seite 151). Kann aber auch als Rahmenprofil für die Aufnahme von dicken Flächenelementen verwendet werden.

## Laufwagenprofil 30x50 Typ B10-9



### Technische Daten

Ix	=	55.99 cm <sup>4</sup>
Iy	=	7.94 cm <sup>4</sup>
Wx	=	11.79 cm <sup>3</sup>
Wy	=	5.29 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	6.54 cm <sup>2</sup>
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 55-59



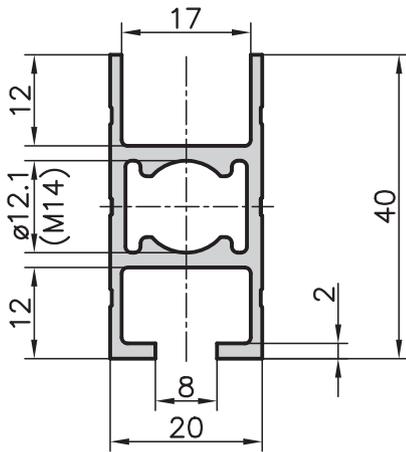
### Technische Daten

Ix	=	9.17 cm <sup>4</sup>
Iy	=	4.51 cm <sup>4</sup>
Wx	=	3.37 cm <sup>3</sup>
Wy	=	2.98 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	3.94 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## 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.

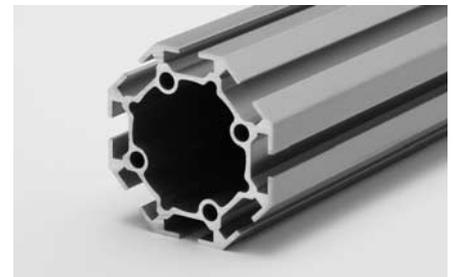
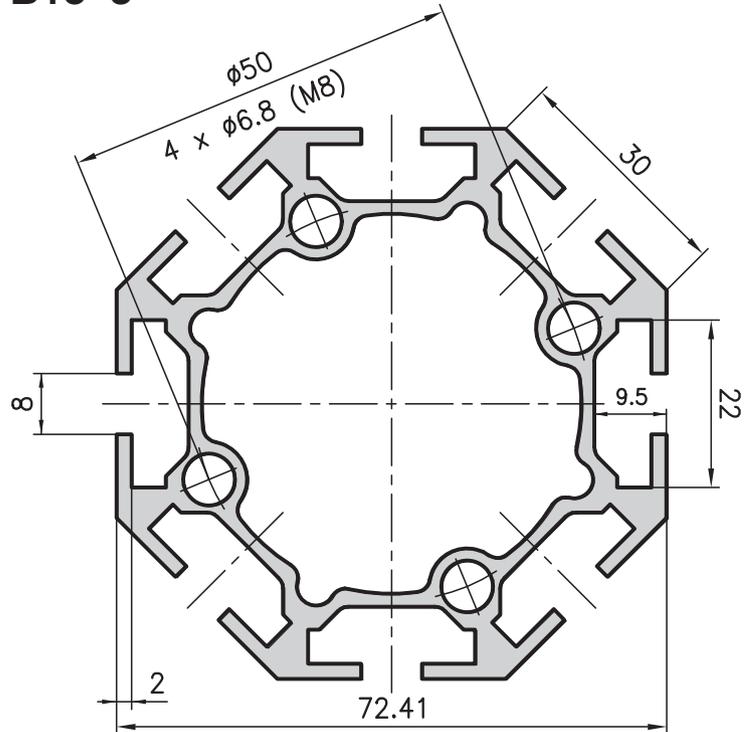
### Technische Daten

$I_x$	=	2.60 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	1.38 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.21 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.38 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	2.39 cm <sup>2</sup>
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 55-59

## 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

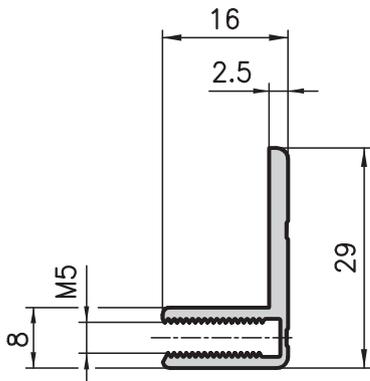
$I_{x,y}$	=	51.01 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	14.09 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	10.30 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.8 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

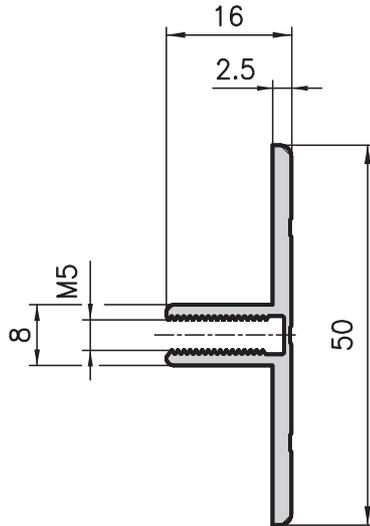
8-Kantprofil Basis 30 mm	
Lagerlänge 5000 mm	B15-3-00/5000
8-Kantprofil Basis 30 mm	
auf Länge zugeschnitten	B15-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59



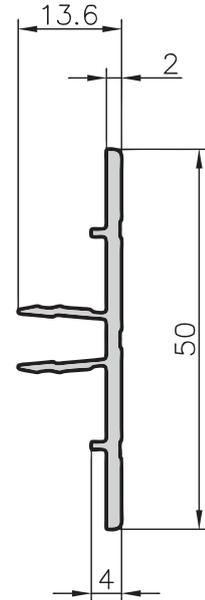
### Klemmprofil 16x29 Typ A05-6



### Doppelklemmprofil 16x50 Typ A05-7

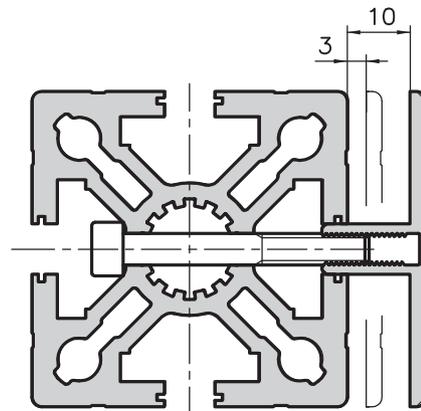


### Abdeckprofil 13.5x50 Typ A05-8



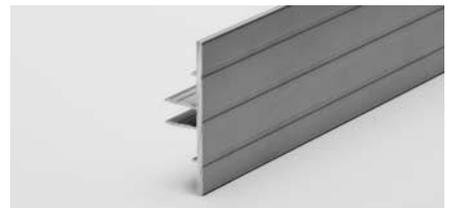
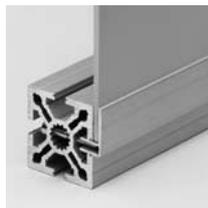
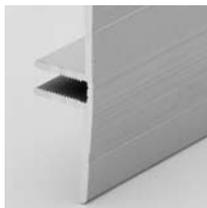
#### Anwendung

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



#### 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	=	1.18 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.32 kg/m

#### Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Klemmprofil 16x29	
Lagerlänge 5000 mm	A05-6-00/5000
Klemmprofil 16x29	
auf Länge zugeschnitten	A05-6-02-02/...

#### Technische Daten

Profilfläche	=	1.70 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.46 kg/m

#### Bestellangaben

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

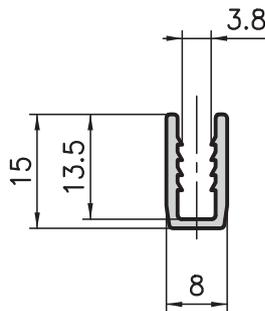
#### Technische Daten

Profilfläche	=	1.26 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.34 kg/m

#### Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckprofil 13.5x50	
Lagerlänge 6000 mm	A05-8-00/6000
Abdeckprofil 13.5x50	
auf Länge zugeschnitten	A05-8-02-02/...

## U-Klemmprofil 8x13.5 Typ B19-6



### Anwendung

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



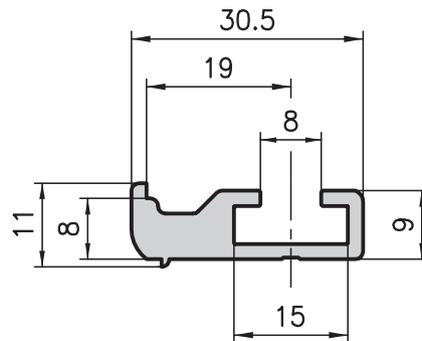
### Technische Daten

Profilfläche	=	0.53 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.14 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

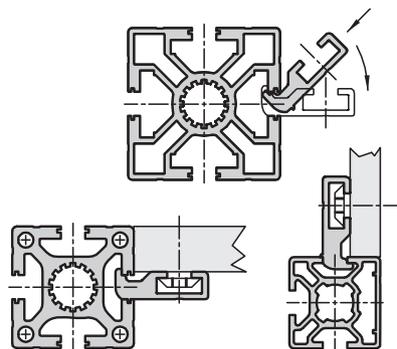
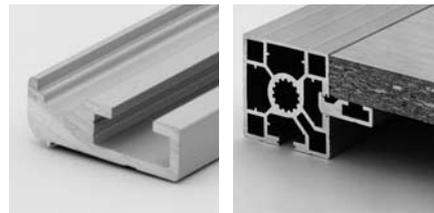
U-Klemmprofil 8x13.5 Lagerlänge 5000 mm	B19-6-00/5000
U-Klemmprofil 8x13.5 auf Länge zugeschnitten	B19-6-02-02/...

## Anschlagprofil 11x30.5 Typ B19-7



### Anwendung

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



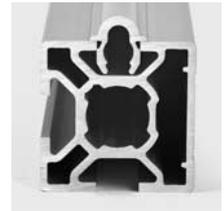
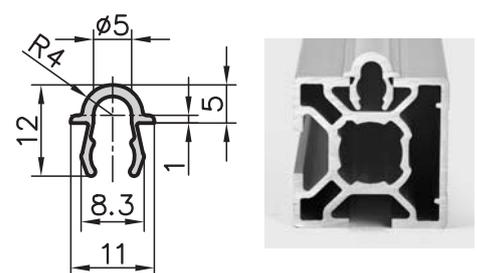
### Technische Daten

Profilfläche	=	1.62 cm <sup>2</sup>
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 50/40/30 eingeklippt 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.

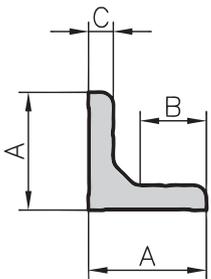
Dieses Profil dient in erster Linie als Laufschiene für die konkave Laufrolle.

Laufwagen siehe Seite 151

### Bestellangaben Bestellnummer

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

## Winkelprofil Typ A30-0/C30-0

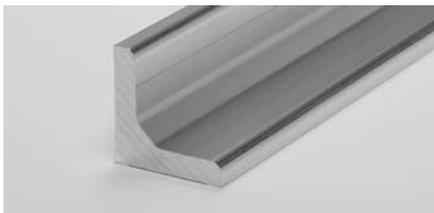


### Massangaben

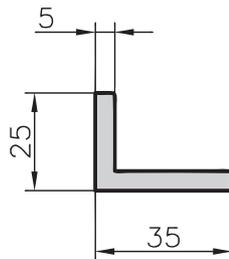
Typ	A	B	C
A30-0	38	21	8
C30-0	31	17	6

### Technische Daten

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



## Winkelprofil Typ A30-5

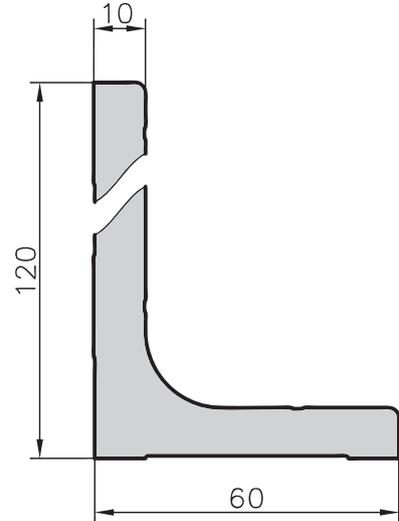


### Anwendung

Ausgangsmaterial für Montage- und Befestigungswinkel oder als Aufgewinkel.



## Winkelprofil Typ A47-0



### Anwendung

Ausgangsmaterial für Fundamentwinkel oder für hochfeste Verstärkung.



### 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/...

### Technische Daten

Profilfläche	=	2.74 cm <sup>2</sup>
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/...

### Technische Daten

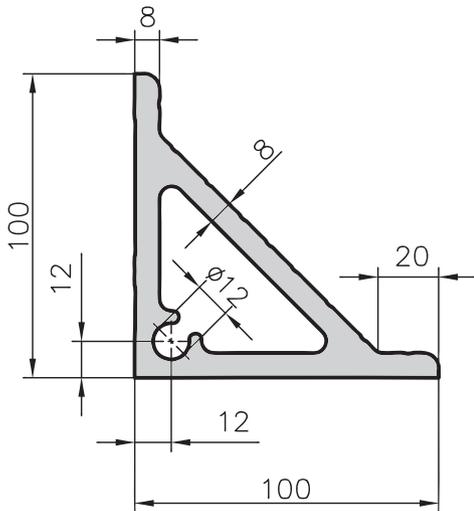
Profilfläche	=	17.15 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	4.63 kg/m

### Bestellangaben

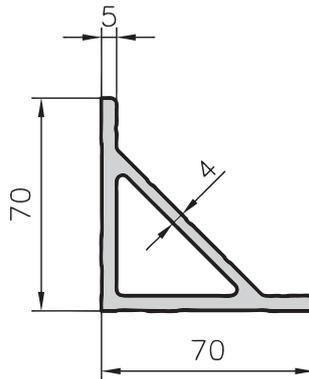
### Bestellnummer

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

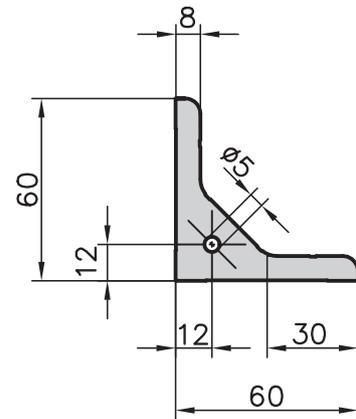
### Winkelprofil Typ A30-3



### Winkelprofil Typ C30-3

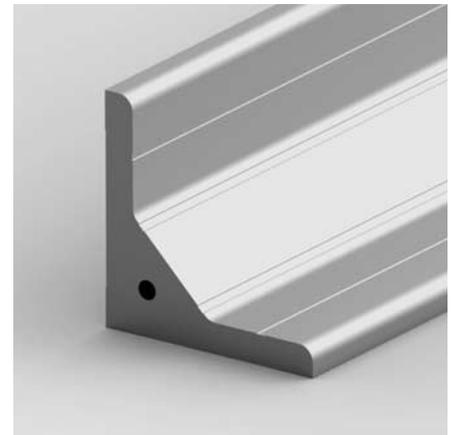
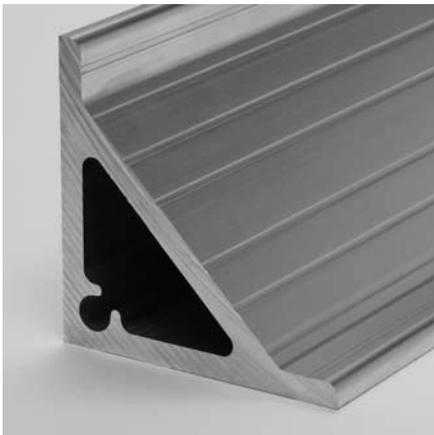


### Winkelprofil Typ A30-2



#### 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 cm<sup>2</sup>  
Gewicht = 6.38 kg/m

#### Technische Daten

Profilfläche = 9.23 cm<sup>2</sup>  
Gewicht = 2.49 kg/m

#### Technische Daten

Profilfläche = 10.15 cm<sup>2</sup>  
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

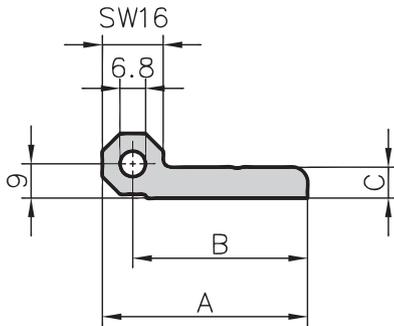
Winkelprofil 70x70 roh  
Lagerlänge 3000 mm C30-3-00/3000  
Winkelprofil 70x70 roh  
auf Länge zugeschnitten C30-3-02-02/...

#### Bestellangaben

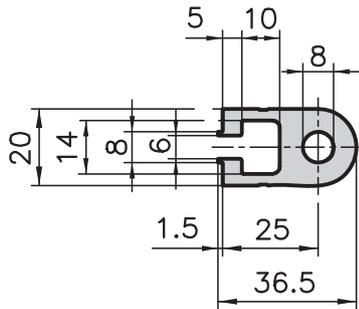
#### Bestellnummer

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

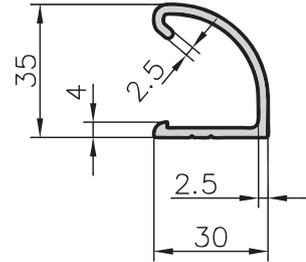
## Scharnierprofil Typ A60-6/C60-6



## Scharnierprofil Typ A60-5



## Griffleistenprofil Typ B65-5



### 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

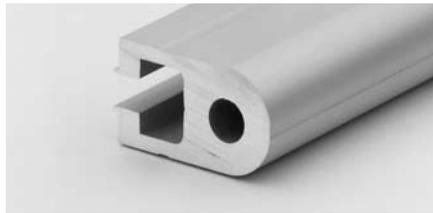


### Anwendung

Ausgangsmaterial für Spezialscharniere oder als Lagerbock für einfache Schwenkmechanismen.

### Ausführung

Aluminium eloxiert

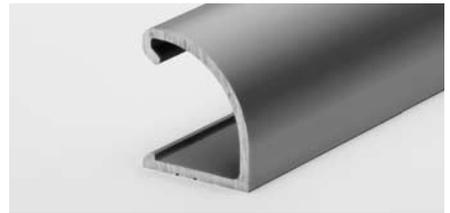


### Anwendung

Ausgangsmaterial zur Herstellung von Griffleisten oder Handgriffen mit Speziallängen.

### Ausführung

Aluminium eloxiert



### Technische Daten

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

### Technische Daten

Profilfläche	=	4.40 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.19 kg/m

### Technische Daten

Profilfläche	=	2.18 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.59 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/...

### Bestellangaben

### Bestellnummer

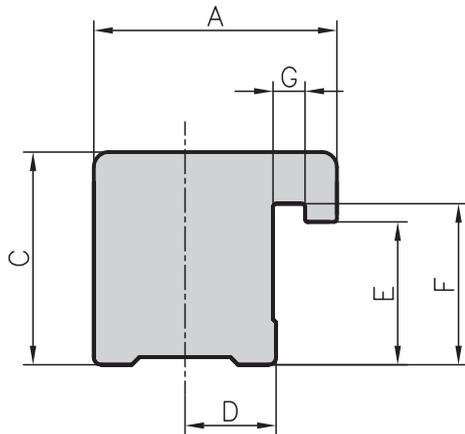
Scharnierprofil 20x36.5 Lagerlänge 3000 mm	A60-5-00/3000
Scharnierprofil 20x36.5 auf Länge zugeschnitten	A60-5-02-02/...

### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

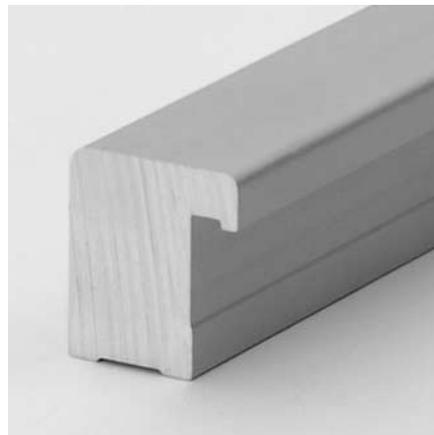
## Befestigungsleisten



### 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.

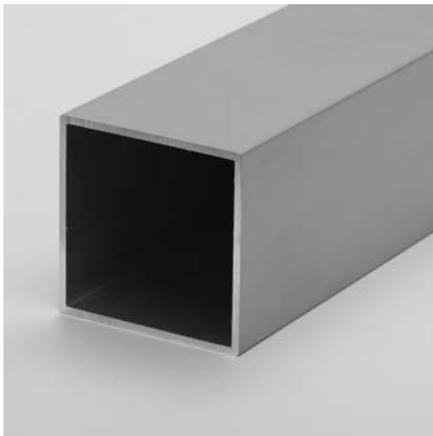
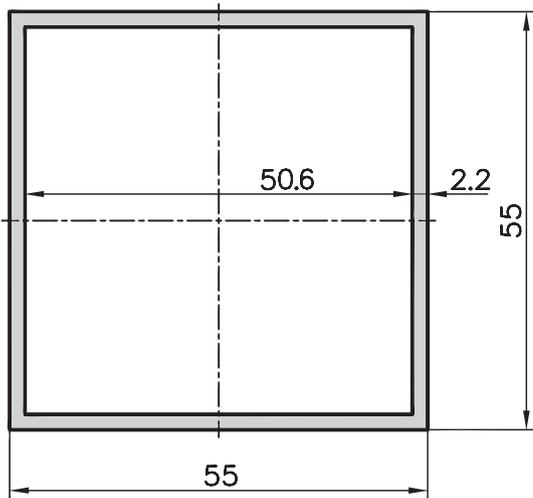
Befestigungsleisten bearbeitet  
siehe Seite 134



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
<b>Leistenprofil roh</b>	
<b>Profile Basis 50</b>	
Lagerlänge 3000 mm	A34-0-00/3000
auf Länge zugeschnitten	A34-0-02-02/...
<b>Profile Basis 40</b>	
Lagerlänge 3000 mm	C34-0-00/3000
auf Länge zugeschnitten	C34-0-02-02/...
<b>Profile Basis 30</b>	
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

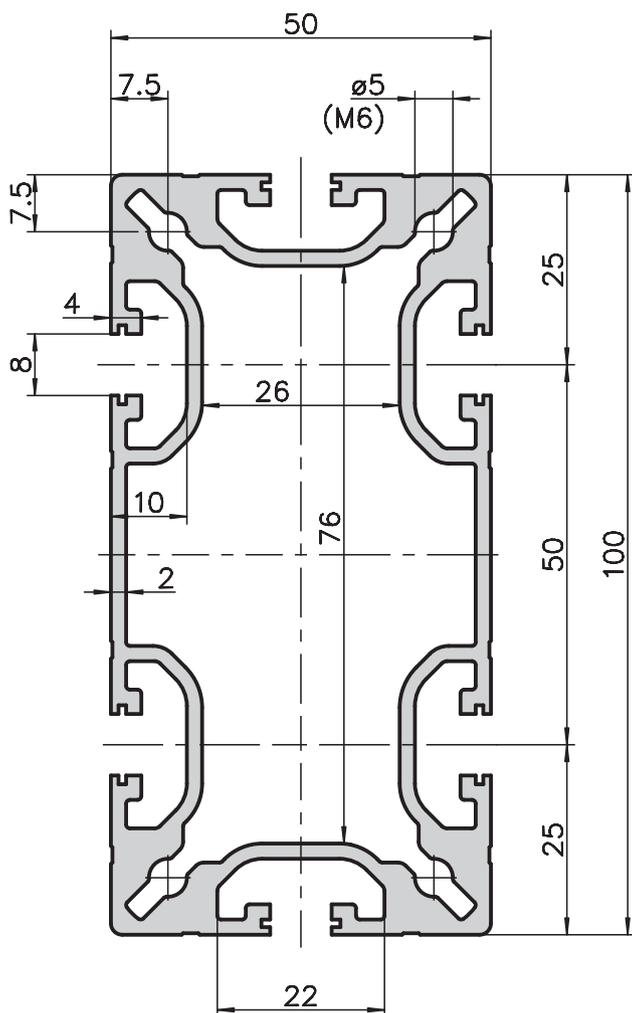
$I_{x,y}$	=	21.58 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	7.85 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	4.64 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.25 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

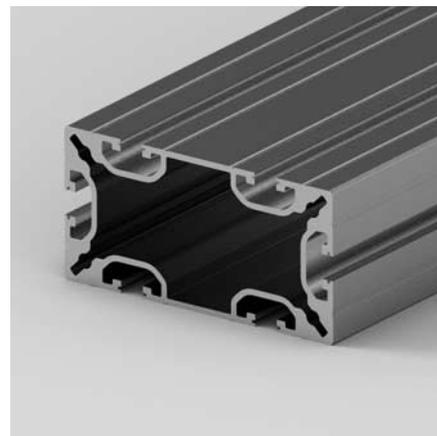
Vierkantrohr 55x55	
Lagerlänge 6000mm	A19-5-01/6000
Winkelprofil 55x55	
auf Länge zugeschnitten	A19-5-02-02/....

## 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 129) verbinden.



### Technische Daten

$I_x$	=	41.82 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	16.43 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	8.36 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	6.57 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	12.33 cm <sup>2</sup>
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 Rückstossfeder 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

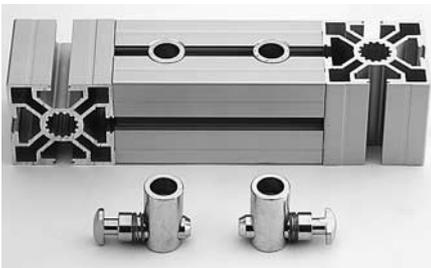
### 1. Universalverbindungen



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)**



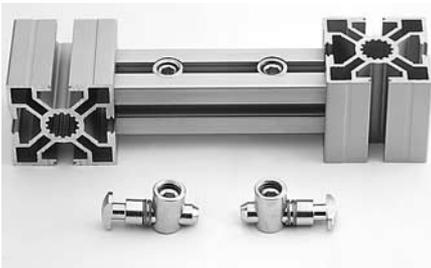
### 2. Standardverbindungen



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.



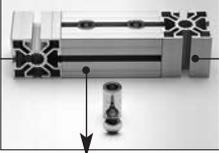
### 8. Gewindeverbindungen



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

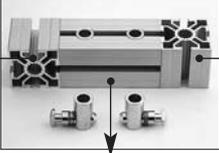


## 1. Universalverbinder

Bestellnummer					Bestellnummer				
20	30	40	50		50	40	30	20	
				<b>Profile mit Basis</b>					
				50	A20-90 (-I/-P)*				
				40	C20-90 (-I/-P)*	C20-90 (-I/-P)*			
				30	B210-90 (-I/-P)*	B210-90 (-I/-P)*	B20-90		
D20-90	D20-90	D210-90 (-I/-P)*	D210-90 (-I/-P)*	20	D210-90 (-I/-P)*	D210-90 (-I/-P)*	D20-90	D20-90	
DD20-90	DD20-90	DD210-90	DD210-90	20 Kernloch 6.0 mm	DD210-90	DD210-90	DD20-90	DD20-90	
				A02-8	A20-95				
				C02-8 / C03-8	C20-95	C20-95			
				B01-8	B210-95	B210-95	B20-95		

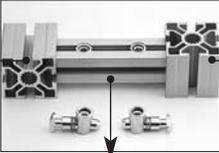
\*....-P = Universalverbinder mit Potentialausgleich  
 \*....-I = Universalverbinder rostfrei 1.4305

## 2. Standardverbinder

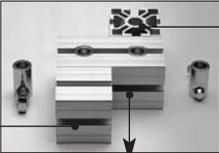
Bestellnummer					Bestellnummer			
20	30	40	50		50	40	30	20
				<b>Profile mit Basis</b>				
				50	A20-10(-I/-P)*			
				40	C20-10(-I/-P)*			
				30	B20-10(-I/-P)*			
D20-10(-I/-P)*				20				
DD20-10				20 Kernloch 6.0 mm				
				A02-8	A20-50			
				C02-8 / C03-8	C20-50			
				B01-8	B20-50			

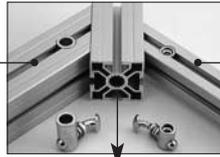
\*....-P = Standardverbinder mit Potentialausgleich  
 \*....-I = Standardverbinder rostfrei 1.4305

## 3. Kombinationsverbinder

Bestellnummer					Bestellnummer			
20	30	40	50		50	40	30	20
				<b>Profile mit Basis</b>				
AB20-10	AB20-10	A20-10			50	A20-20	AB20-20	AB20-20
CB20-10	CB20-10	C20-10		40	C20-20	CB20-20	CB20-20	
B20-10	B210-10		B210-10	30	B210-20	B210-20	B20-20	
D20-10		D210-10	D210-10	20	D210-20	D210-20	D20-20	
DD20-10		DD210-10	DD210-10	20 Kernloch 6.0 mm	DD210-20	DD210-20	DD20-20	
				C02-8 / C03-8	C20-51			
				B01-8	B210-51	B210-51		

## 4. Spezialverbinder

Bestellnummer					Bestellnummer			
20	30	40	50		50	40	30	20
				<b>Profile mit Basis</b>				
AB20-10	AB20-10	A20-10	A20-10	50	A20-20	A20-20	AB20-20	AB20-20
CB20-15	CB20-15	C20-15	C20-15	40	C20-25	C20-25	CB20-25	CB20-25
B20-15	B20-15	B210-15	B210-15	30	B210-25	B210-25	B20-25	B20-25
		A20-50	A20-50	A02-8	A20-51	A20-51		
				C02-8 / C03-8				
				B01-8				



5a. Gehrungsverbinder mit Biegeanker

Bestellnummer

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

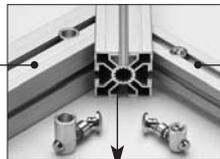
Bestellcode α 15° = -15, α 30° = -30, α 45° = -45 \*Kernloch 6.0 mm

Profile mit Basis
50
40
30
20

Bestellnummer

50	40	30	20	20*
A23-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

Bestellcode α 15° = -15, α 30° = -30, α 45° = -45 \*Kernloch 6.0 mm



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

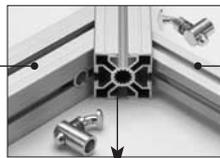
Bestellnummer

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

Profile mit Basis
50
40
30
20

Bestellnummer

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



5c. Gehrungsverbinder mit Biegeanker 90°

Bestellnummer

30	40	50
B221-α	C22-α	A22-α
B221-α	C22-α	
B22-α		

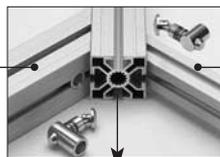
Bestellcode α 15° = -19, α 30° = -39, α 45° = -49

Profile mit Basis
50
40
30

Bestellnummer

50	40	30
A23-α	C23-α	B231-α
	C23-α	B231-α
		B23-α

Bestellcode α 15° = -19, α 30° = -39, α 45° = -49



5d. Gehrungsverbinder mit Gelenkanker 90°

Bestellnummer

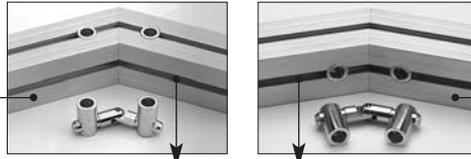
30	40	50
B221-90	C22-90	A22-90
B221-90	C22-90	
B22-90		

Profile mit Basis
50
40
30

Bestellnummer

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

## 6. Doppelgehrungsverbinder



Bestellnummer

B01-8	C02-8	A02-8	20*	20	30	40	50
							A24-10
							C24-10
							B24-10
							D24-10
							DD24-10
							A24-51
							C24-51
							B24-51

\*mit Kernloch 6.0 mm

Profile mit Basis

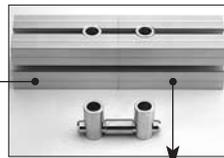
50
40
30
20
20 Kernloch 6.0 mm
A02-8
C02-8 / C03-8
B01-8

Bestellnummer

50	40	30	20	20*	A02-8	C02-8	B01-8
							A24-19
							C24-19
							B24-19
							D24-19
							-
							A24-59
							C24-59
							B24-59

\*mit Kernloch 6.0 mm

## 7. Profilverlängerungen



Bestellnummer

B01-8	C02-8	A02-8	20*	20	30	40	50
							A24-00
							C24-00
							B24-00
							D24-00
							DD24-00
							A24-50
							C24-50
							B24-50

\*mit Kernloch 6.0 mm

Profile mit Basis

50
40
30
20
20 Kernloch 6.0 mm
A02-8
C02-8 / C03-8
B01-8

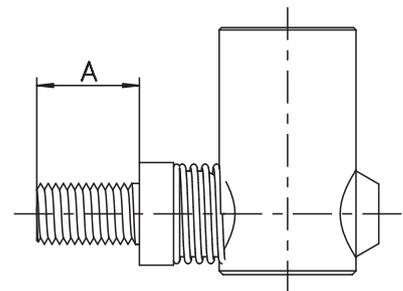
## 8. Gewindeverbinder



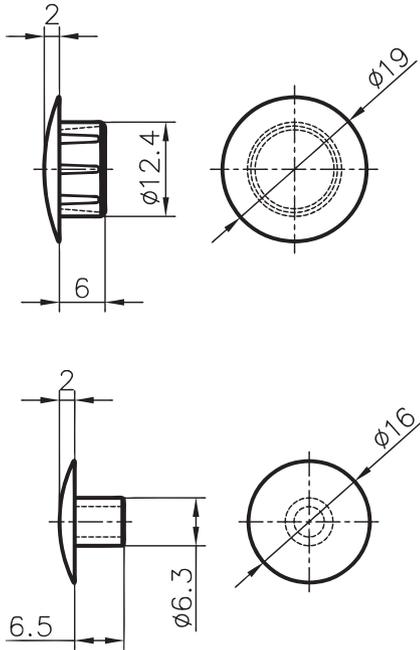
Bestellnummer

Gewinde	M6	M8
	A20-66	A20-60
	C20-66	C20-60
	B20-66	B20-60
	D20-66	D20-60
	DD20-66	
	auf Anfrage	A20-65
	auf Anfrage	C20-65
	auf Anfrage	B20-65

A	Profile mit Basis
13	50
13	40
10	30
10	20
7	20 Kernloch 6.0 mm
	A02-8
	C02-8 / C03-8
	B01-8



## Abdeckkappen für PVS-Verbinder



### 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.

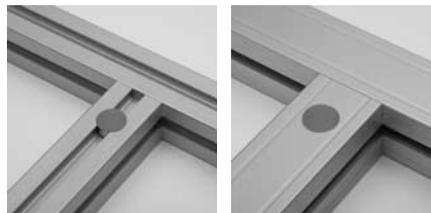
### Ausführung

Material PE, grau, schwarz

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



### Verbinder-Abdeckkappe



## PVS®-Schraube «Safe»

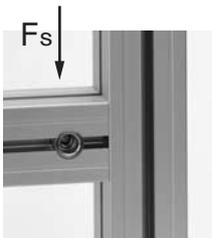


Spezial PVS®-Schraube Safe M12x12 für Sicherheits-Konstruktionen, die für nicht autorisierte Personen undemontierbar sein müssen. Ein Stift verhindert den Zugang zum Öffnen der Schraube mit einem handelsüblichen Inbusschlüssel.

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

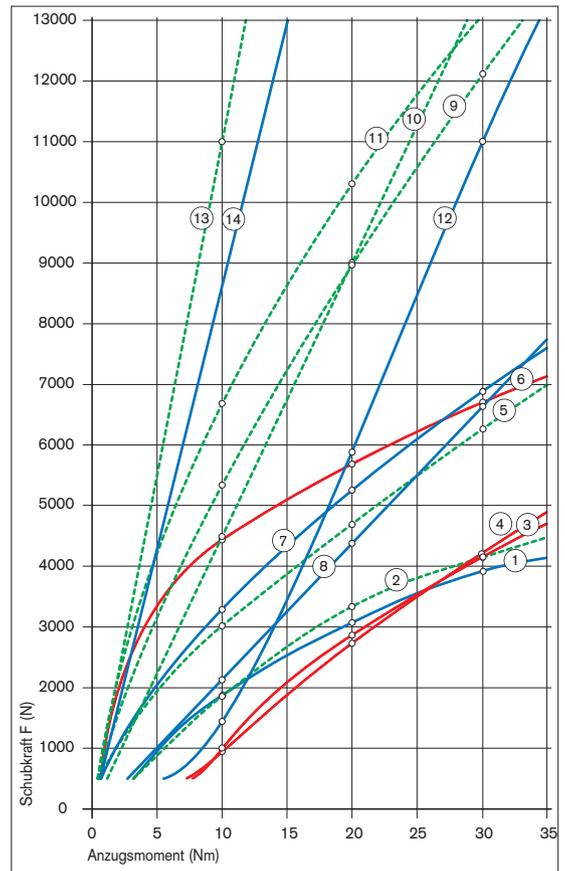
### Hinweis:

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!

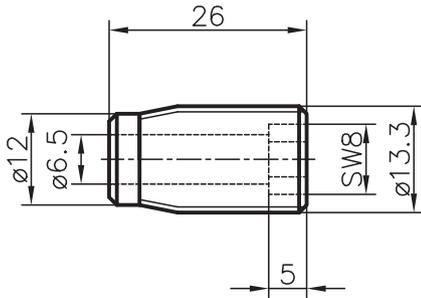


Nr.	Profil	Verbinder	Nr.	Profil	Verbinder
1	50x50	1	8	50x150	3
2	40x40	1	9	40x120	3
3	30x30	1	10	80x80	4
4	30x50	1	11	40x160	4
5	40x80	2	12	100x100	4
6	30x100	2	13	80x160	8
7	50x100	2	14	100x200	8

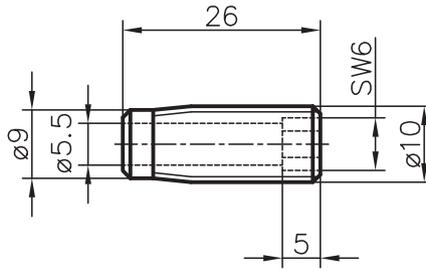
Zugkraft Profile	Fz Universalverbinder	Fz Standardverbinder
Basis 50	14'000N	10'000N
Basis 40	14'000N	10'000N
Basis 30	4'000N	3'500N
Basis 20	2'000N	1'800N

# PVS-Direkt-Verbinder

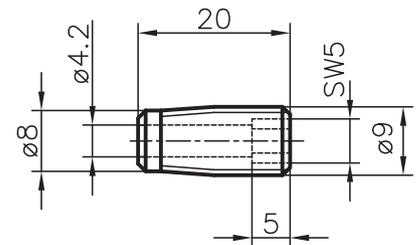
## Basis 50



## Basis 40



## Basis 30



### Anwendung

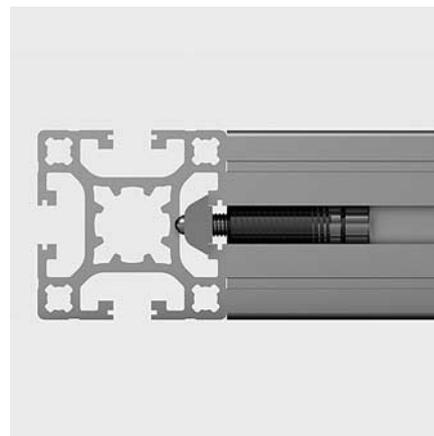
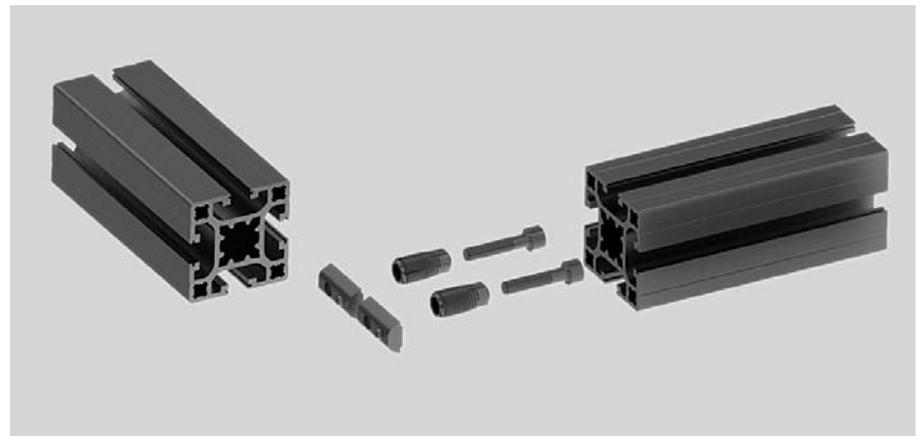
Mit dieser Verbindung muss das Profil nicht bearbeitet werden. Diese selbstschneidende Gewindehülse hat eine Aufnahme für einen Inbus, womit man sie einfach stirnseitig in die Längsnute einschraubt. Die Schraube wird vorgängig in die Gewindehülse montiert und verbindet so das Profil mit den Nutensteinen im Gegenprofil.

Diese können nachträglich eingebaut werden. Bei dieser stabilen Verbindung ist der Montageaufwand etwas grösser wie beim PVS-Standard-Verbinder. Die Voraussetzung für diese Verbindung ist der beidseitige Zugang zu den Nuten.

### 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



Eingebauter Verbinder



Gewindehülse

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

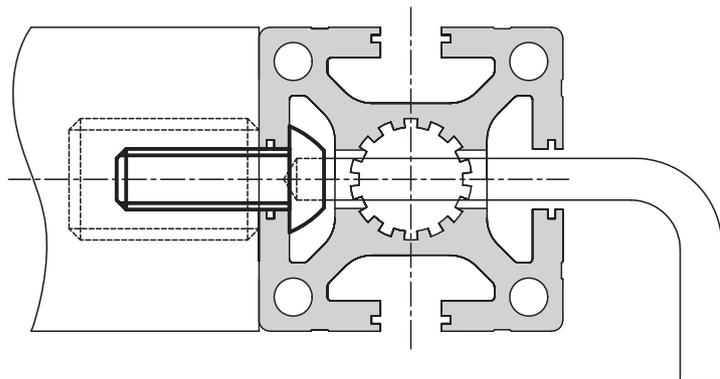
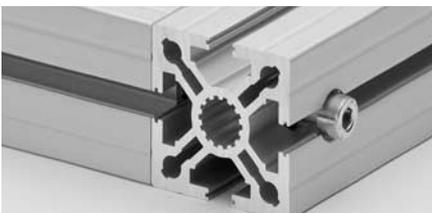
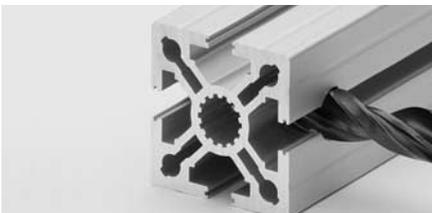
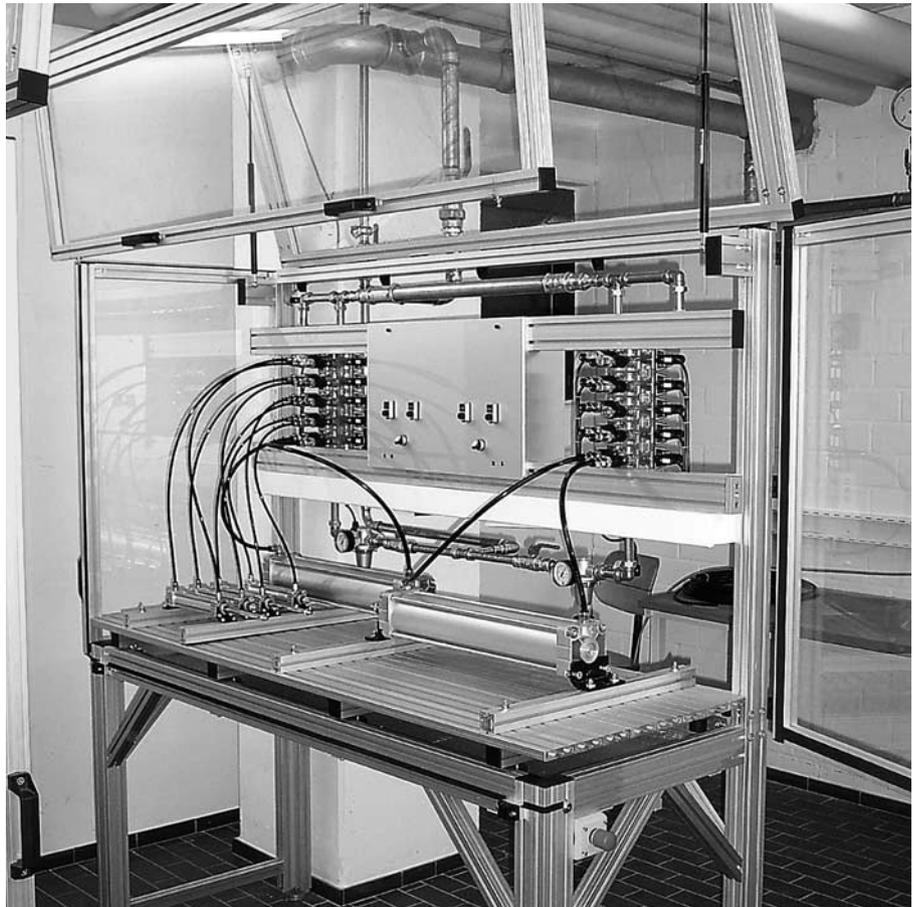
## Die KANYA Verbindungstechnik

### PVS®-SUPERLIGHT

Montageinstruktionen:

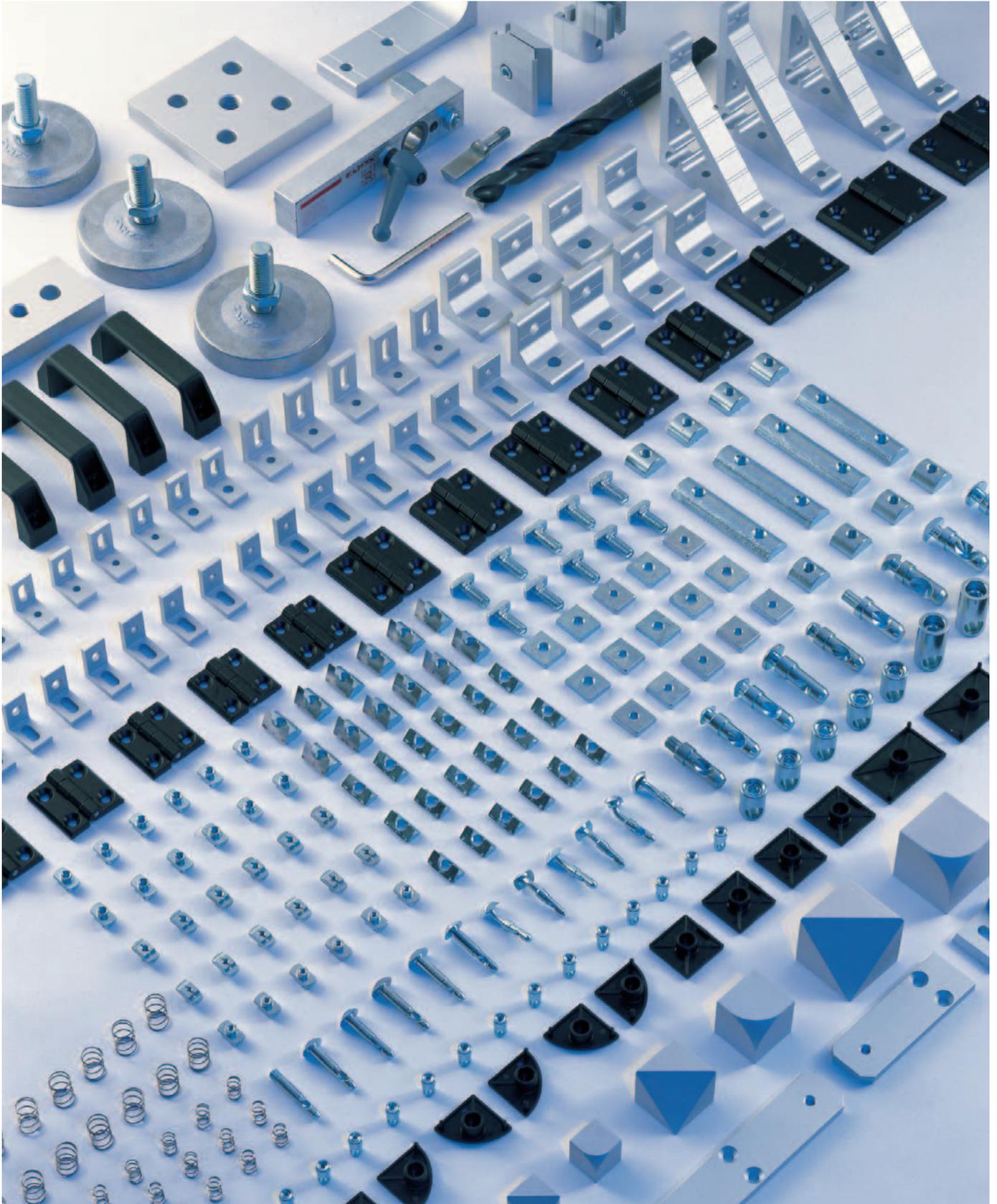
1. Einsetzen des selbstschneidenden Gewindeeinsatzes in die Profils-Zentrumsöffnung (siehe Seite 142).
2. In Profil eine Stufenbohrung anbringen
3. Zylinderkopfschraube anziehen – fertig.

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 Profilkonstruktion 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.

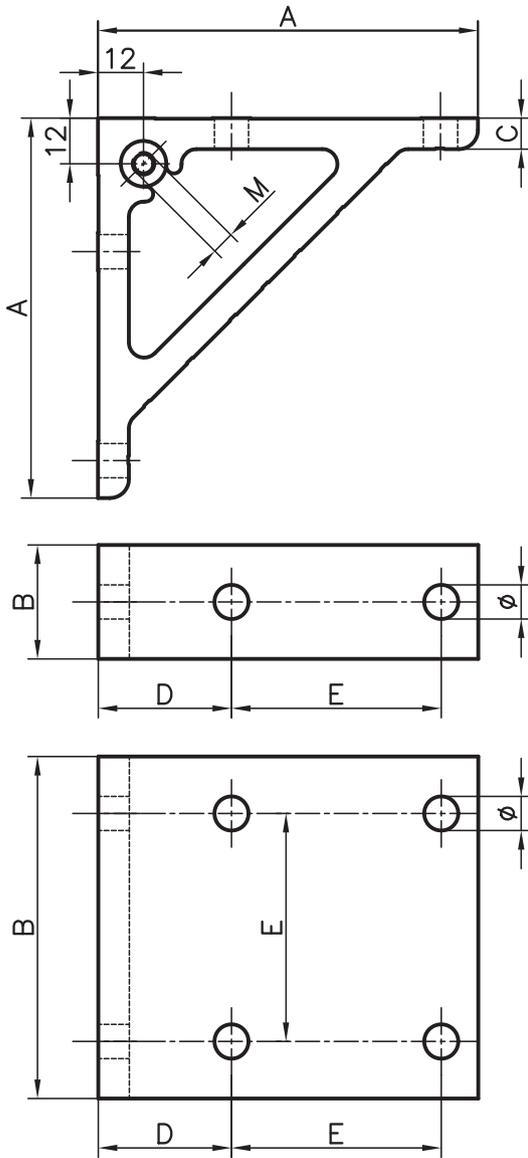
Selbst kundenspezifisches Zubehör wird beschafft oder speziell hergestellt; ein weiterer Vorteil der langjährigen Erfahrung im Systembau.



von A wie Abgestimmt bis Z wie Zubehör



# Montagewinkel

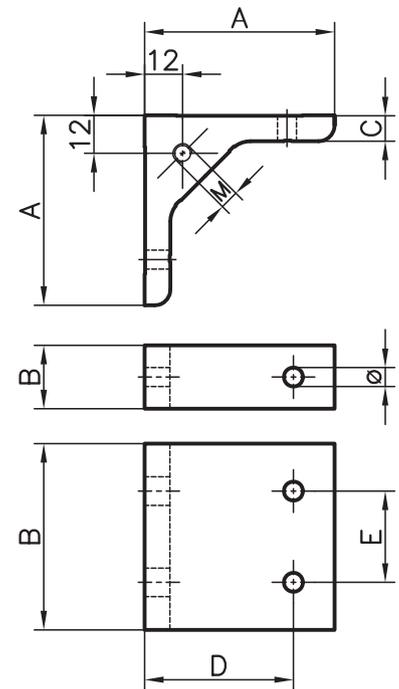


### Anwendung

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*	Bestellnummer
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

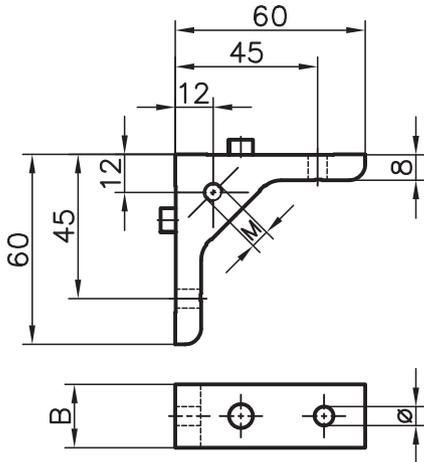


### Massangaben Bestellnummer

A	B	C	D	E	Ø	M*	Bestellnummer
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	30	8	25	-	9	-	A30-00
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

## 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.

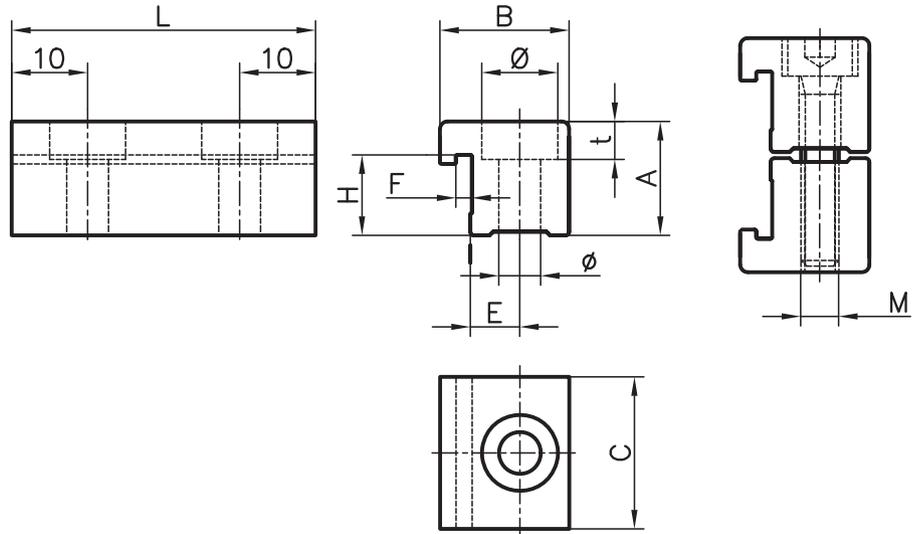
### Ausführung

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

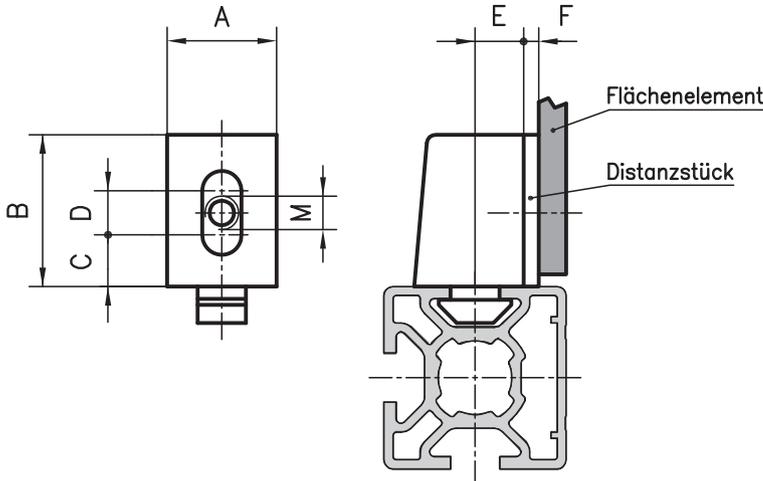


### Massangaben

	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	Bestellnummer		
<b>Profile Basis</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>30</b>
<b>Einfachbefestigungsleiste</b>			
Kreuzverbindung	A34-01	C34-01	B34-01
Parallelverbindung	A34-11	C34-11	B34-11
<b>Doppelbefestigungsleiste</b>			
Kreuzverbindung	A34-02	C34-02	B34-02
Parallelverbindung	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.

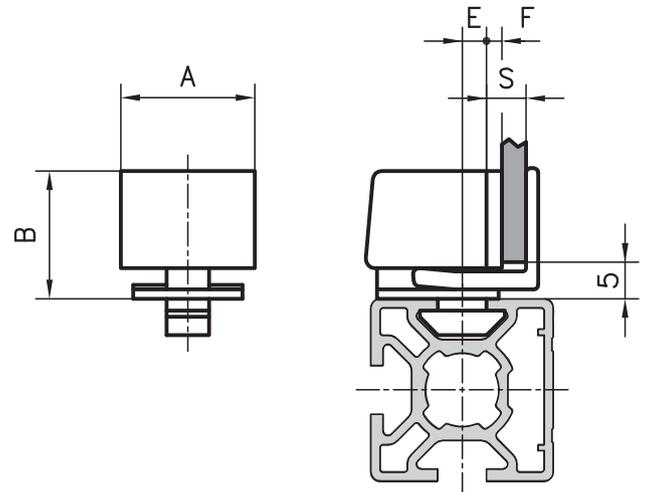


### Ausführung

PA-GF, schwarz  
Vierkantmutter, Stahl, verzinkt

Bestellangaben	Bestellnummer	
A B C D E	M	
<b>Uniblock Profile Basis 50</b>		
19 25 7.5 9.5 16	M4	A30-94
	M5	A30-95
	M6	A30-96
<b>Uniblock Profile Basis 40</b>		
19 25 7.5 9.5 11	M4	C30-94
	M5	C30-95
	M6	C30-96
<b>Uniblock Profile Basis 30</b>		
19 25 11 4.5 6	M4	B30-94
	M5	B30-95
	M6	B30-96
<b>Uniblock Profile Basis 20</b>		
12 16 5.5 4.5 5	M4	D30-94

## 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.



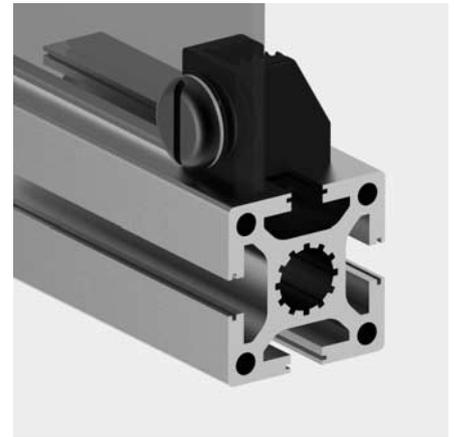
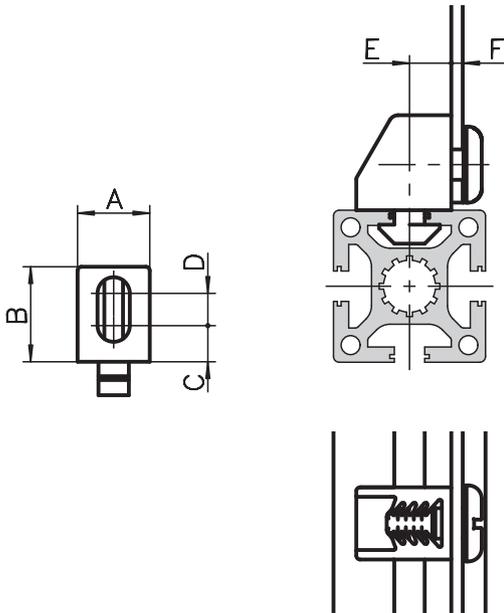
### Ausführung

PA-GF, schwarz

Bestellangaben	Bestellnummer	
F =		
<b>Distanzstücke Profile Basis 50 / 40 / 30</b>		
2 mm (ohne Bohrung)		A302-97
3 mm		A303-97
5 mm		A305-97
<b>Distanzstücke Profile Basis 20</b>		
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.		
<b>Klemmblock Profile Basis 50</b>		
22 21 13.5 5 10 mm	A30-90	
<b>Klemmblock Profile Basis 40</b>		
22 21 8.5 5 10 mm	C30-90	
<b>Klemmblock Profile Basis 30</b>		
22 21 3.5 5 8 mm	B30-90	
<b>Distanzstücke Profile Basis 50 / 40 / 30</b>		
F = 2 mm		A302-98
3 mm		A303-98
5 mm		A305-98

## Schnellbefestigungsblöcke

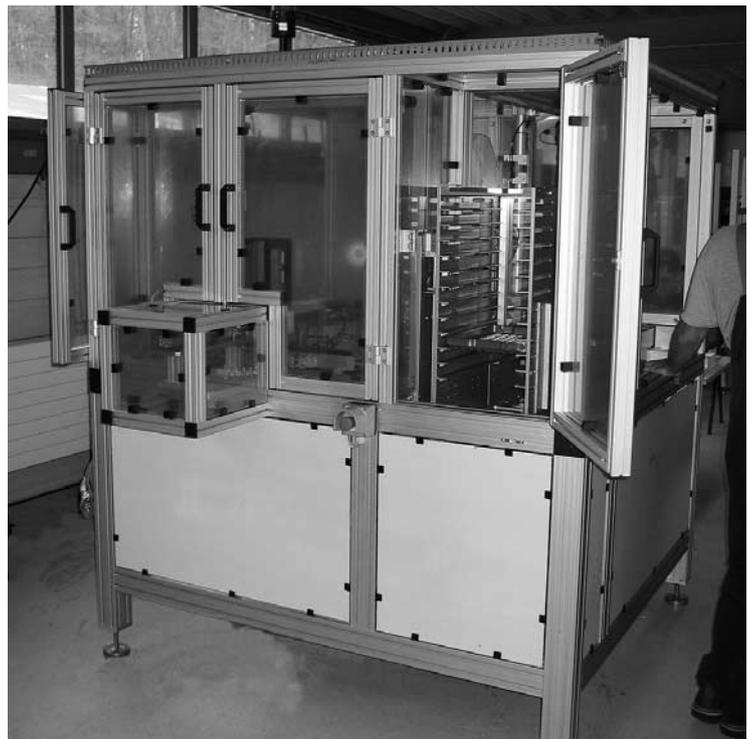


**Ausführung**  
 PA-GF, schwarz  
 Befestigungsstift, PA-GF  
 Wellenscheibe, POM

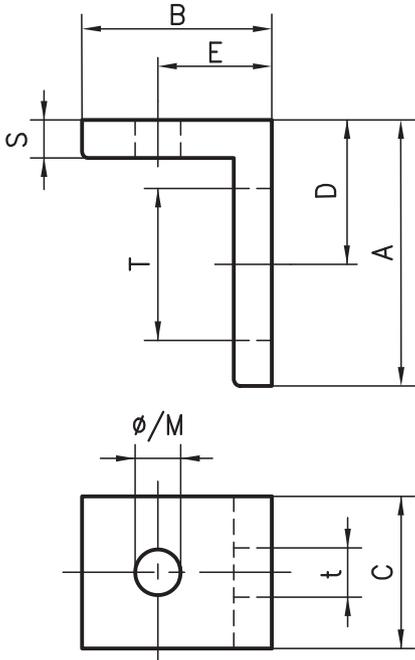
### Anwendung

Der Schnellbefestigungsblock dient zur Befestigung von verschiedensten Flächenelementen bis 5mm Dicke. Ohne Befestigungsmaterial kann der Schnellblock dank dem abgestimmten Fussteil in allen Profilen der Basis 50/40/30 montiert werden. Das Flächenelement wird anschliessend nur mit einem Raststift befestigt. Mit einer Vierteldrehung kann dieser einfach wieder gelöst werden.

Massangaben						Bestellnummer
A	B	C	D	E	F	
<b>Basis 50</b>						
19	25	9.5	8.5	16 bis 5		A30-80
<b>Basis 40</b>						
19	25	9.5	8.5	11 bis 5		C30-80
<b>Basis 30</b>						
18	25	11	4.5	8 bis 5		B30-80



## Befestigungswinkel



### Anwendung

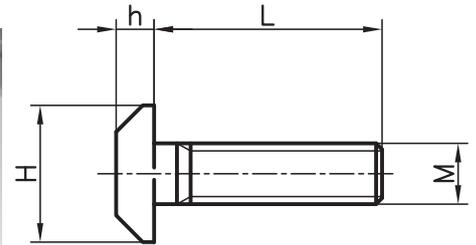
Der Befestigungswinkel dient zur Montage zusätzlicher Apparaturen, Verkleidungen, Tischplatten, Ventile, elektrischer Schalter und vielem mehr.

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



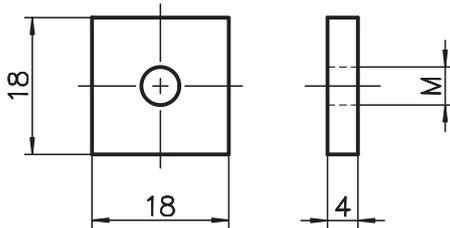
Bestellangaben							Bestellnummer			
A	B	C	D	E	S	Txt	Ø	Gewinde	Durchgangsloch Ø	Gewinde M
45	45	20	25	25	5	20x6.5	6.2	M6	A30-76	A30-86
35	25	20	19	15	5	20x6.5	4.2	M4	A30-54	A30-64
35	25	20	19	15	5	20x6.5	5.2	M5	A30-55	A30-65
35	25	20	19	15	5	20x6.5	6.2	M6	A30-56	A30-66
25	25	15	14	15	4	13.5x6	3.2	M3	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	
<b>Basis 50</b>			
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
<b>Basis 40</b>			
M6x18	16	4.5	C35-18
M6x25	16	4.5	C35-25
M6x30	16	4.5	C35-30
<b>Basis 30</b>			
M6x15	13	4	B35-15
M6x20	13	4	B35-20
M6x30	13	4	B35-30
M6x40	13	4	B35-40

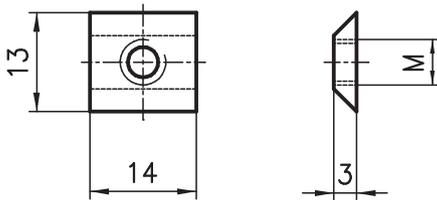
Weitere Abmessungen auf Anfrage

## Gewindeplatten

Profile Basis 50 und 40



Profile Basis 30 und 20



### Anwendung

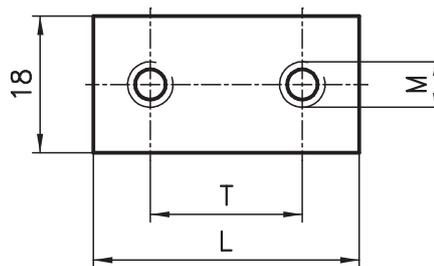
Zur Befestigung von leichten bis mittelschweren Komponenten. Gewindeplatten müssen stirnseitig in die Profilmuten eingeschoben werden.

### Ausführung

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

## Doppel-Gewindeplatten

Profile Basis 50 und 40



### Massangaben

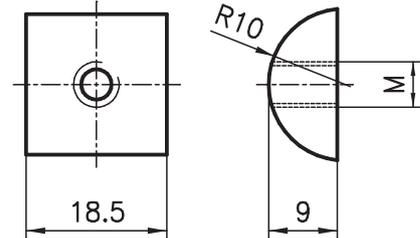
Profile Basis	L	T	M
50 / 40	45	30	M6
	30	18	M5

### Anwendung

Die Doppelgewindeplatten M6 werden zur Befestigung der Scharniere (Seite 173), M5 analog für die Anschlaglasche (Seite 180) verwendet.

## Halbrundgewindeplatten

Profile Basis 50 und 40

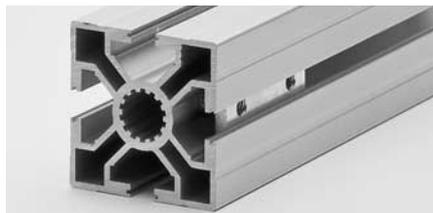


### Anwendung

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

Gewinde M	Profile Basis	Bestellnummer
	50 / 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)

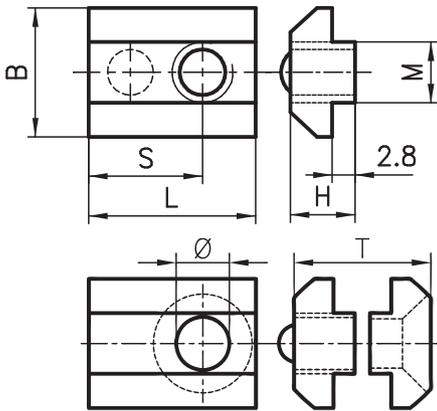
### Bestellangaben Bestellnummer

Doppelgewindeplatten	Profile Basis	Bestellnummer
Gewinde M	50 / 40	
M5		A32-58
M6		A32-68

### Bestellangaben Bestellnummer

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

## Nutensteine Klemmsteine



### Massangaben

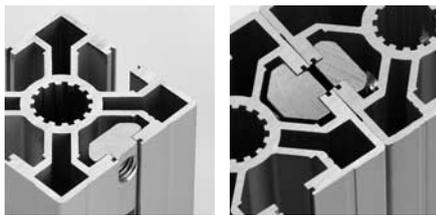
Profile Basis	B	H	L	S	T	Ø
50	18	12.2	25	15	-	-
40	17	8	22	15	-	-
50/50	18	12.2	25	15	23	6.5
50/40	18	12.2	25	15	23	6.5
40/40	17	8	25	15	19	6.5

### Anwendung

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

### Ausführung

Stahl verzinkt



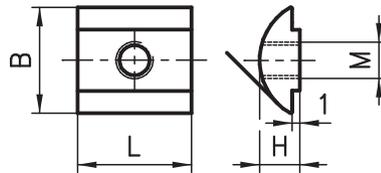
### Bestellangaben

### Bestellnummer

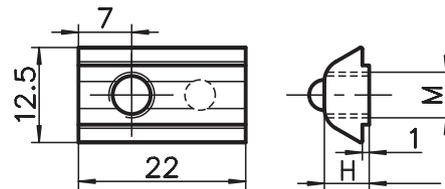
Nutensteine Gewinde M	Profile Basis		
	50	40	
M6	A32-63	C32-63	
M8	A32-83	C32-83	
M10	-	C32-93	
Klemmsteine M6	50/50	50/40	40/40
	A32-69	A32-69	C32-69

## Nutensteine leicht

### Profile Basis 50/30



### Profile Basis 40

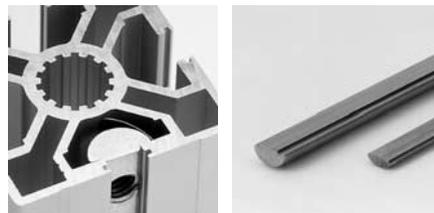


### Massangaben

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 N Einkerbungen im Al-Profil zur Folge haben können. Für die Herstellung von spez. Nutensteinen sind Profilstäbe (Stahl roh) erhältlich.



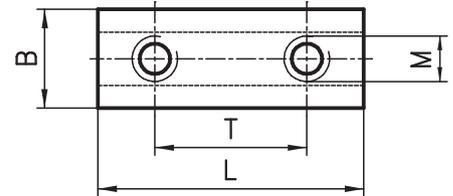
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

\* Keine volle Anzugskraft möglich (-)=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	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 173) bzw. Schnellverschlüsse (Seite 180)



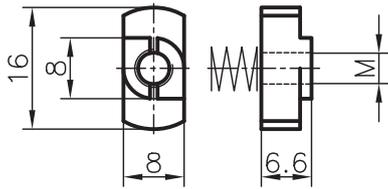
### Bestellangaben

### Bestellnummer

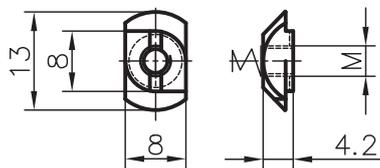
Doppelnutensteine Gewinde M	Profile Basis		
	50	40	30
M8	A32-84	C32-84	-
Doppelnutensteine leicht M6	A32-67	C32-67	B32-67
	-	-	B32-47

## Hammermuttern

### Basis 50/40



### Basis 30/20



#### Anwendung

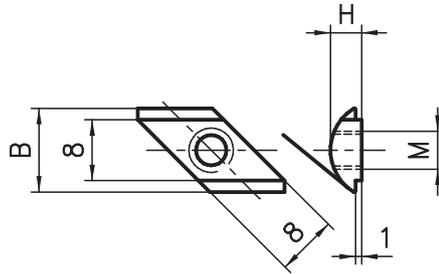
Die Feder- und Rhombusmuttern sind für den gleichen Zweck wie die Gewindeplatten und Nutensteine verwendbar. Sie können nachträglich in die Profilvernut eingesetzt werden. Durch die geringe Breite von 8mm sind kurze Befestigungsdistanzen möglich. Die Festigkeit ist jedoch deutlich geringer als bei den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

#### Ausführung

Stahl verzinkt; Haltefeder: Federstahl



## Rhombusmuttern



#### Massangaben

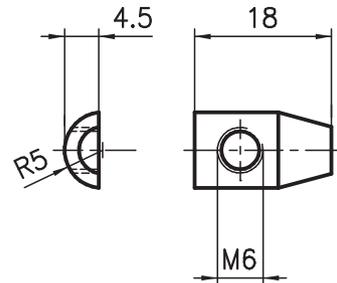
Profile Basis	B	H
50/40	13.6	5.9
30/20	11	4.1

#### Ausführung

Stahl verzinkt



## Verdrehsicherungen



#### Anwendung

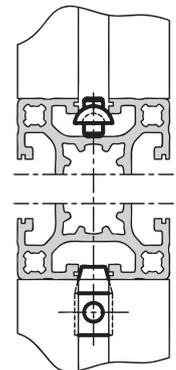
Für alle Profile die mit einem PVS-Verbinder zusammengebaut sind und gegen Verdrehung gesichert werden müssen. Die Verdrehsicherung ist auch nachträglich einbaubar (Ausnahme: 20 x 20 Profile).

#### Ausführung

Stahl verzinkt

#### Lieferumfang

Verdrehsicherung, Anstellschraube



#### Bestellangaben Bestellnummer

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

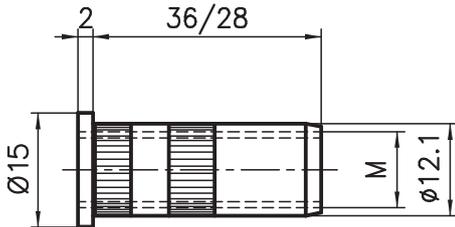
#### Bestellangaben Bestellnummer

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

#### Bestellangaben Bestellnummer

Verdrehsicherung	50/40	30/20
		AC29-00

## Gewindeeinsätze

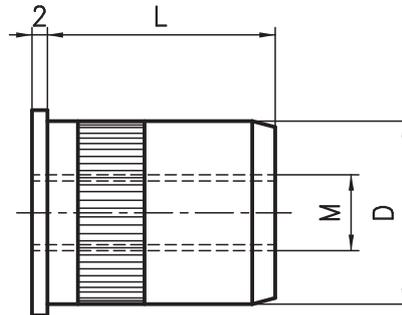


### Anwendung

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

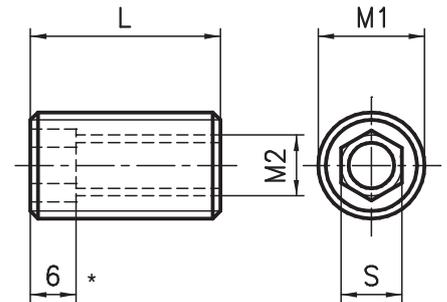


### Anwendung

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

### Ausführung

Aluminium roh



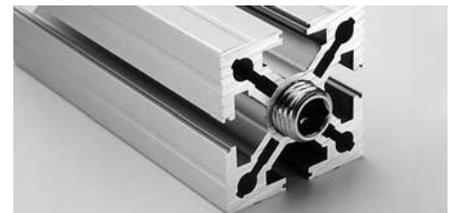
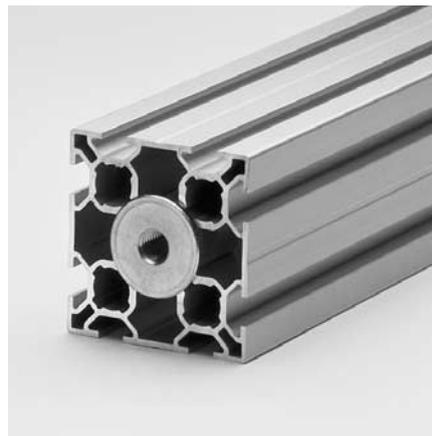
### Anwendung

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



#### Bestellangaben Bestellnummer

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

#### Massangaben Bestellnummer

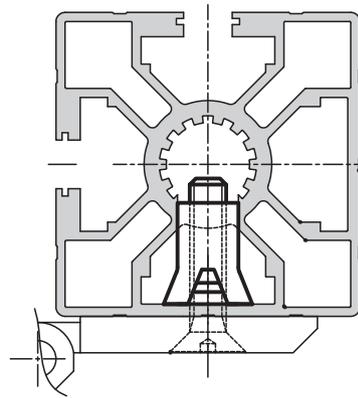
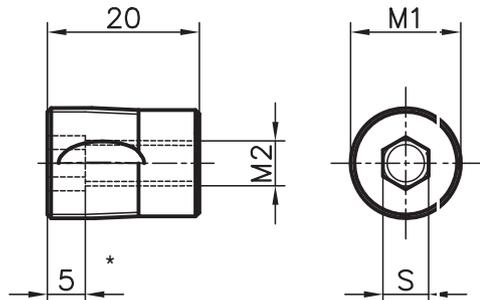
Gewinde			Profil-Typ	
M	D	L	B02-6	C03-4
M10	ø 24.6	30	B33-60	-
M14	ø 24.6	30	B33-64	-
M16	ø 30	30	-	C33-16
M10	ø 30.5	18	-	-

#### Massangaben Bestellnummer

Gewinde				Profile Basis	
M1	M2	S	L	50/40	30
M16	M12	12	25	A33-12	
M16	M10	10	25	A33-20 (-I)	
M16	M8	8	25	A33-28 (-I)	
M16	M6	6	25	A33-26	
M14	M10	10	25		B33-21 (-I)
M14	M8	8	25		B33-28
M14	M6	6	25		B33-26

(-I=Inox)

## Gewindeeinsatz selbstschneidend



Befestigung an Profil

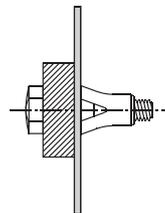
### Anwendung

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.

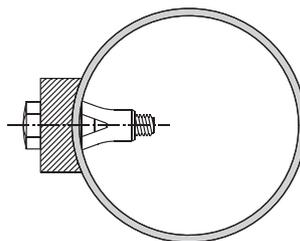
Es ist zu beachten, dass im Bereich \* vom Innensechskant kein Gewinde besteht.

### Ausführung

Stahl verzinkt



Befestigung an Blechen



Befestigung an Rohren

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

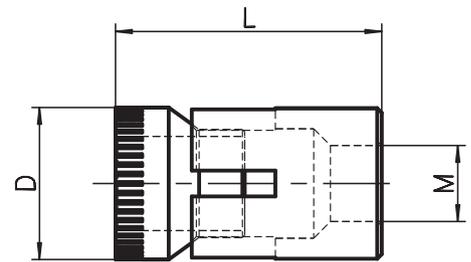
#### Selbstschneidend \*

Gewinde			Profile Basis	
M1	M2	S	50/40	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



## Gewindedübel



### Anwendung

Der patentierte zweiteilige Dübel verankert sich bei der Montage durch Aufspreizen fest und verdrehsicher im Bauteil und schliesst dabei bündig mit der Oberfläche ab.

Der Dübel wird direkt mit dem Objekt in eine Bohrung gesetzt. Eine umlaufende Rändelung hält den Spreizkonus oberflächenbündig in der Bohrung, die Hülse spreizt sich durch Festziehen (handelsübliche Schraube) verdrehsicher an der Profilrückseite.

### Ausführung

Stahl verzinkt

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

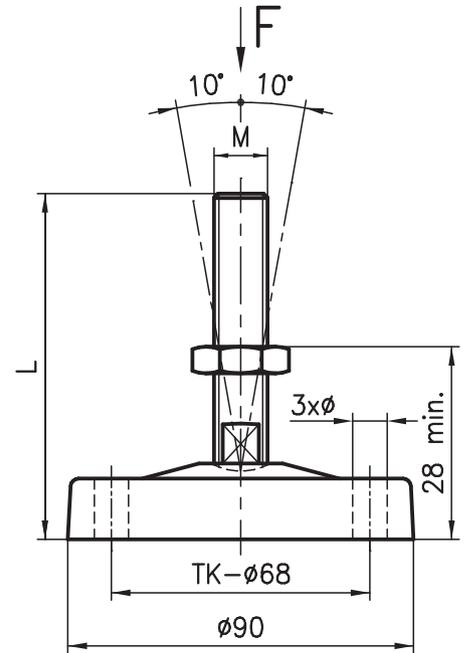
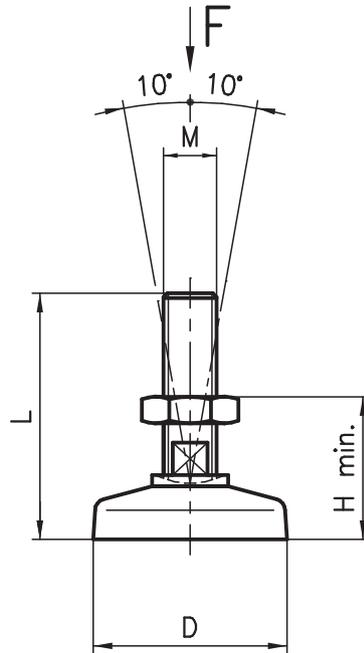
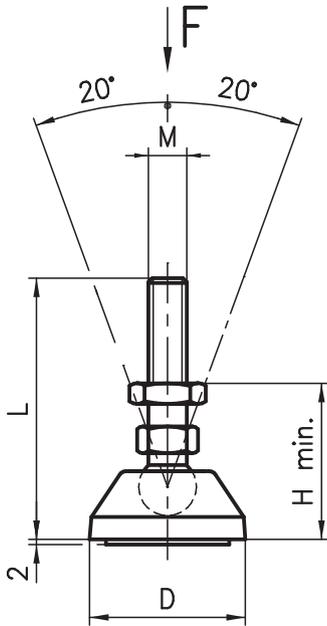
Gewinde	Basis	Bohr-ø	
M	D x L	50	
M5	8 x 15	A33-85	Ø8 x 21.5
M6	10 x 18	A33-86	Ø10 x 27
		50/40	
M8	13 x 25	A33-88	Ø13 x 28.5
		40/30	
M5	8 x 15	B33-85	Ø8 x 15
M6	10 x 18	B33-86	Ø10 x 18

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

Stellwerkzeug für M8

E96-8

## 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

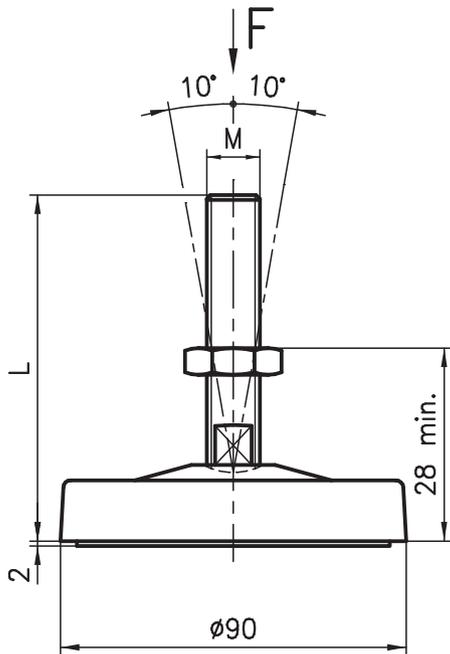
Fussteller: PA-GF schwarz oder Aluminium  
 Spindel: Stahl 8.8 verzinkt



#### 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

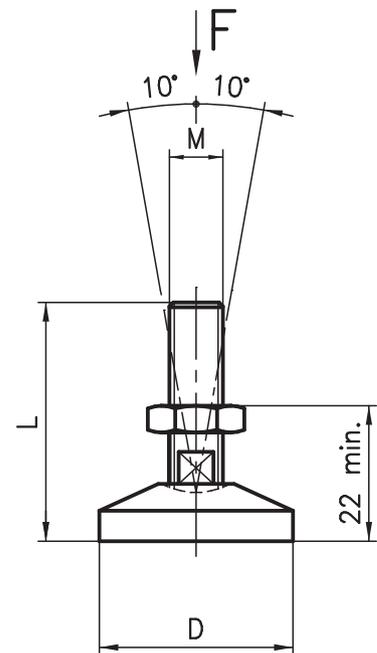
Der Fussteller aus Aluminium ist mit einem speziellen Dämpfungselement erhältlich. Schwingende Konstruktionen bleiben dadurch fest auf dem Boden stehen.

### 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)

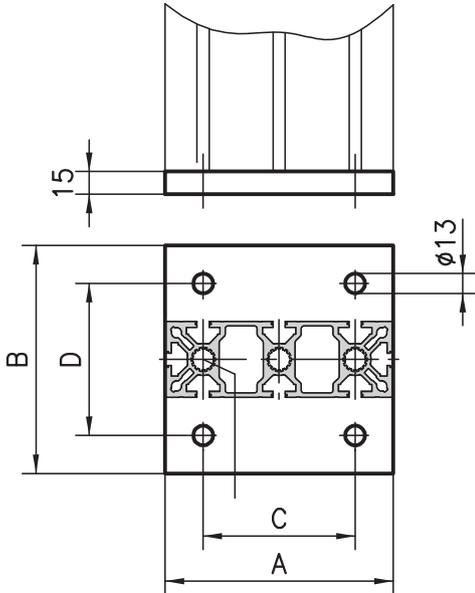
### Ausführung

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\*

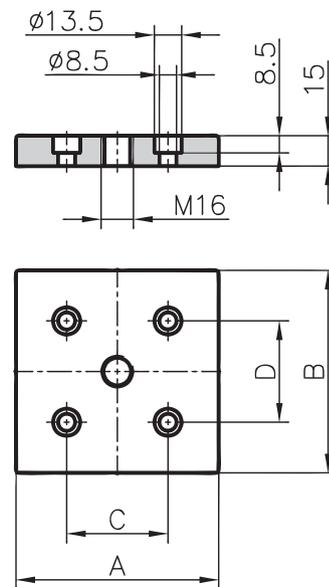
Schraube(n) M16x30



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\*

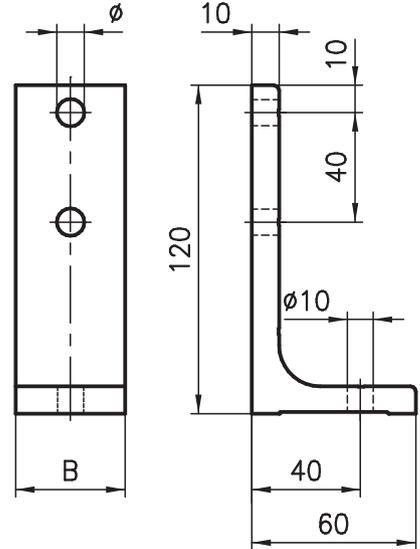
Schrauben und Gewindeeinsätze



Bestellangaben		Bestellnummer	
Profil	A B C D		
100x100	100 100 50 50	A80-20*	
80x80	80 80 40 40	C80-20*	
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 Profilhöhe höhenverstellbar ist und mit Ankerschrauben einfach im Boden befestigt wird.

### Ausführung

Aluminium, naturfarben eloxiert

### Befestigungssatz\*

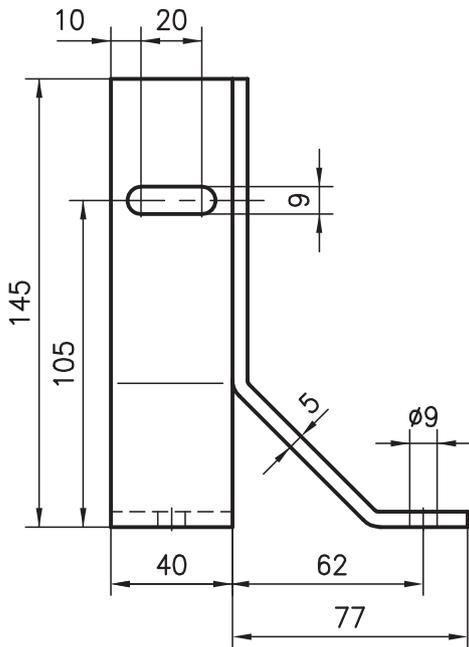
2 Schrauben, 2 Gewindeplatten, 2 U-Scheiben



Bestellangaben		Bestellnummer	
Profile Basis	B ø		
50/40	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**

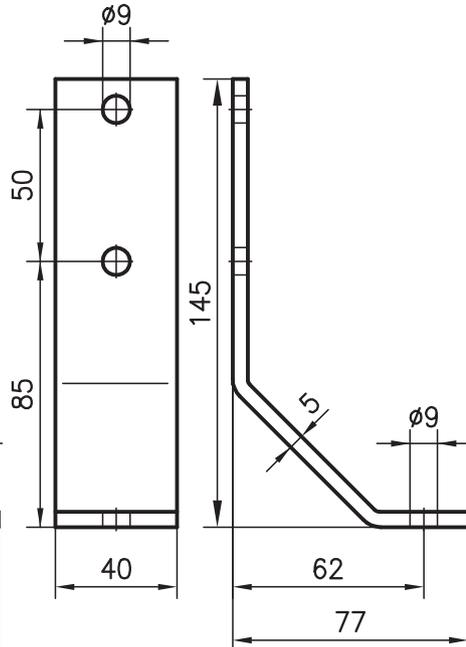
Stahl, schwarz pulverbeschichtet



**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\***

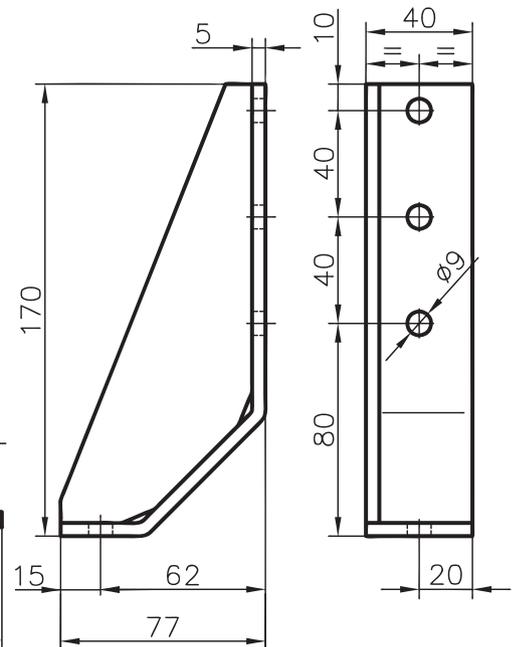
- 2 Schrauben
- 2 (3) Gewindeplatten
- 2 U-Scheiben

\*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**

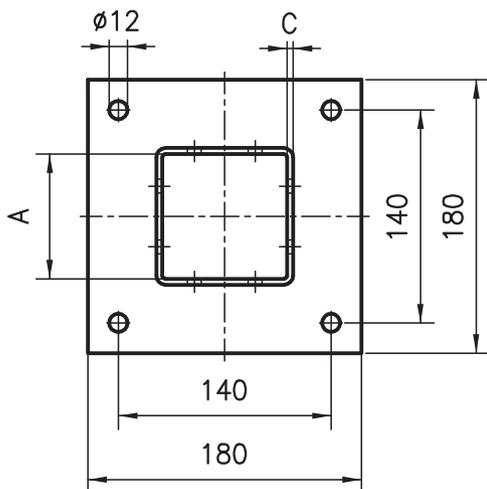
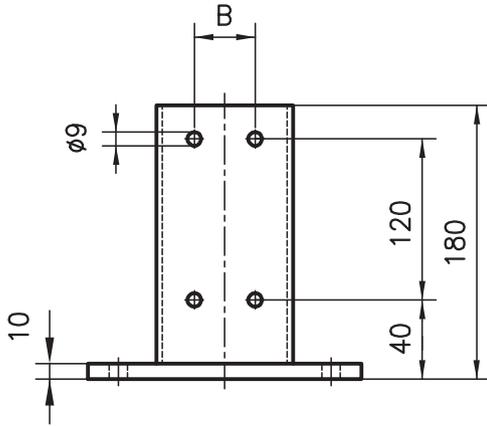
Stahl, schwarz pulverbeschichtet



**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

Einfachwinkel      A47-22(-S)\*

# Fundamentfüsse

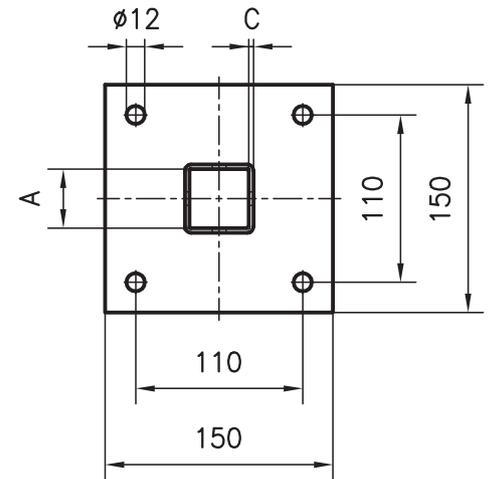
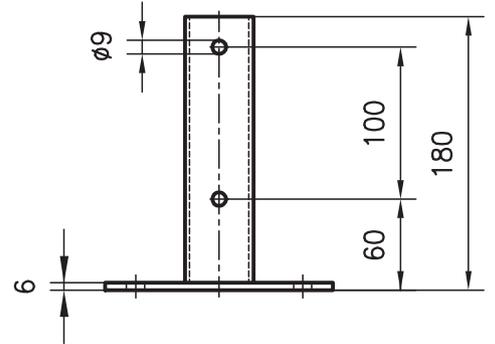
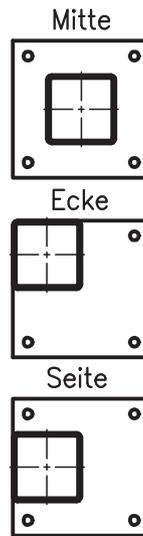


### Anwendung

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



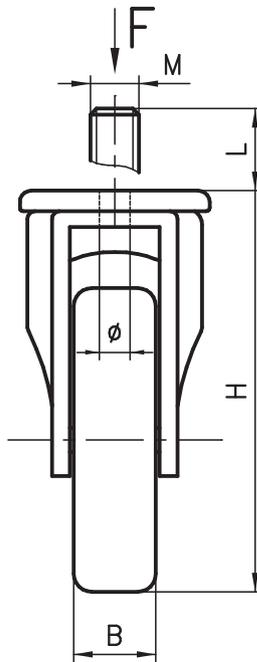
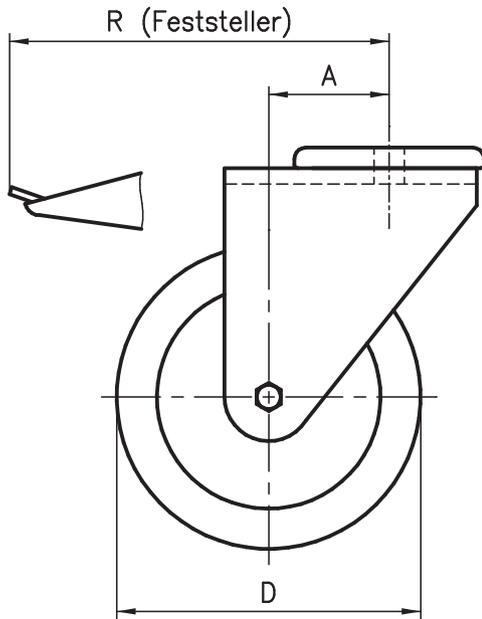
### Befestigungssatz\*

(gilt für alle Bautypen)

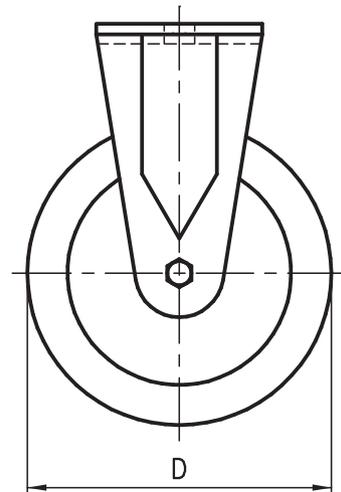
4 Zylinderschrauben, 4 Gewindeplatten, 4 U-Scheiben

Bestellangaben					Bestellnummer	Bestellangaben					Bestellnummer
A	B	C	Bautyp		A	B	C	Bautyp			
82	40	4	Mitte	C47-36	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
					52	-	4	Mitte	A47-32		
								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  $\varnothing 10.3$  oder der Gewindepfosten M16 / 14 x 25 erlauben den einfachen Anbau an die Profile. Einsatzbereich  $-17^\circ$  bis  $+60^\circ\text{C}$

### 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

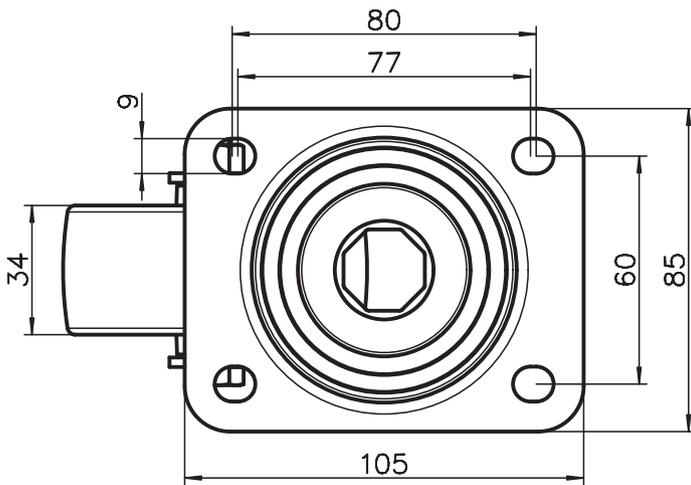
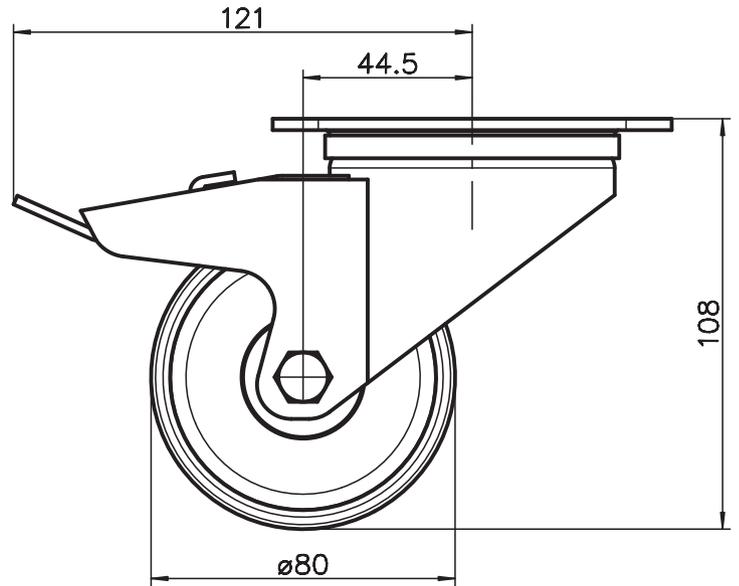
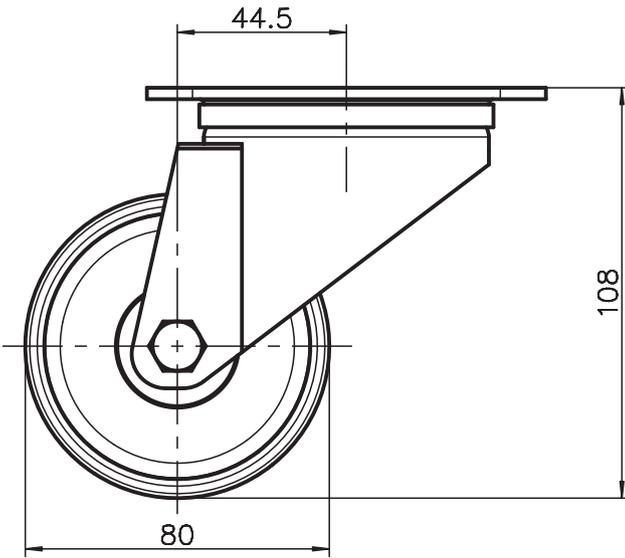
	Bestellangaben			Bestellnummer	
	D	B	H	Ø / MxL	
Bockkrolle	75	25	98	Ø 11	B48-77
Bockkrolle	75	25	98	M14x25	B48-78
Bockkrolle	100	32	135	Ø 12	B48-107
Bockkrolle	100	32	135	M16x25	A48-108
Bockkrolle	125	32	160	Ø 12	B48-127
Bockkrolle	125	32	160	M16x25	A48-128

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

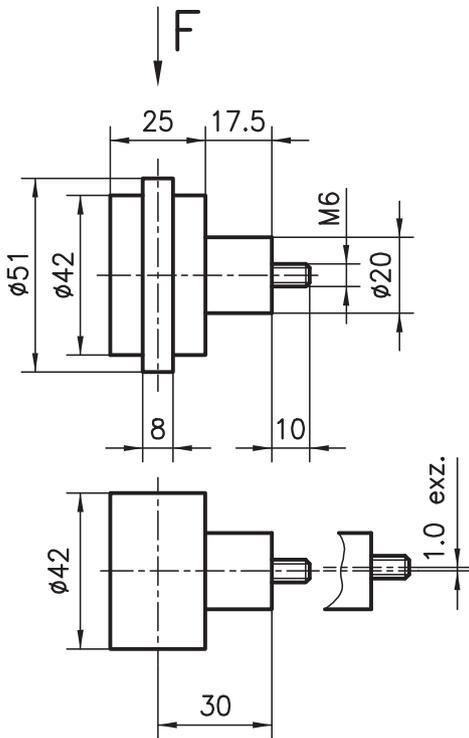
### Bestellangaben

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.

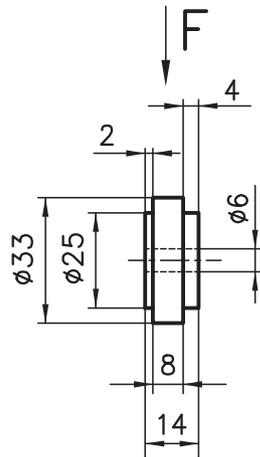
Spurkranz in der Profilkant führen. Gegenseite mit der flachen Rolle ausstatten. So ergibt sich die optimale weitentoleranzunabhängige Profilschiene / Wagenkombination.

### Ausführung

Kunststoffrolle kugelgelagert, Distanzbüchse aus Stahl brüniert, Radialbelastung F = 500 N



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

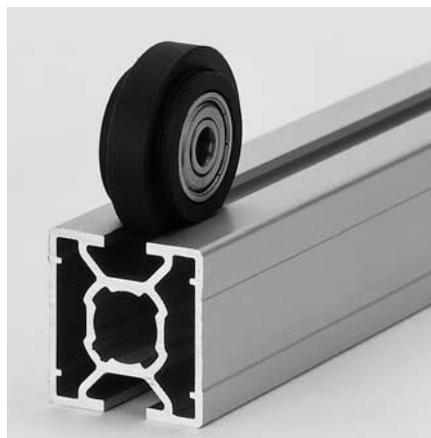


### Anwendung

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

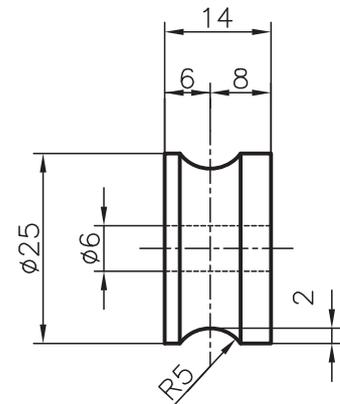
### Ausführung

Kunststoff PET schwarz  
2 Rillenkugellager mit Deckscheiben  
F = 150 N



Bestellangaben	Bestellnummer
Rolle PET	B48-05

## Laufrolle konkav



### Anwendung

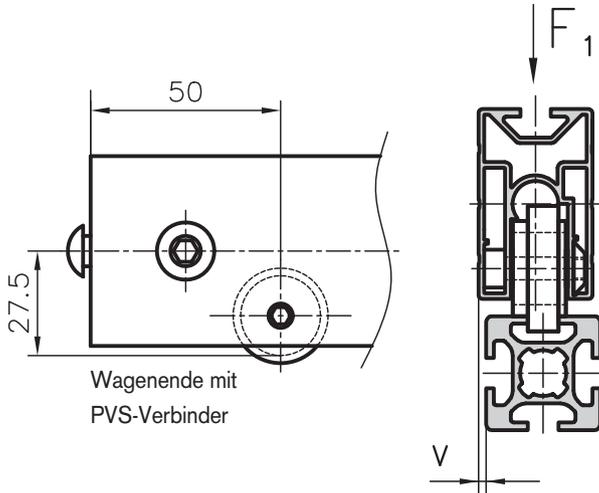
Diese kugelgelagerte Laufrolle kommt hauptsächlich im Zusammenbau mit dem Laufwagenprofil zur Anwendung. Sie kann aber auch direkt an jedes Profil angebaut werden. Mit dem dazugehörigen Aluführungsprofil Typ B19-8 erstellt man im Handumdrehen eine kostengünstige Rollführung.

### Ausführung

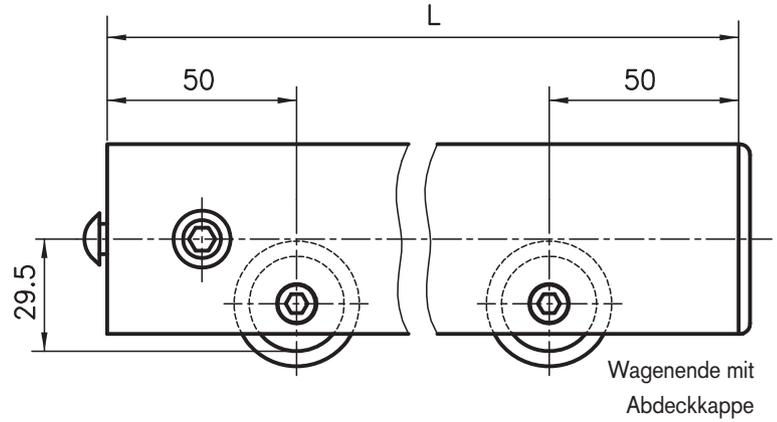
Kunststoff PA 6 schwarz  
2 Rillenkugellager mit Deckscheiben  
F = 150 N

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.

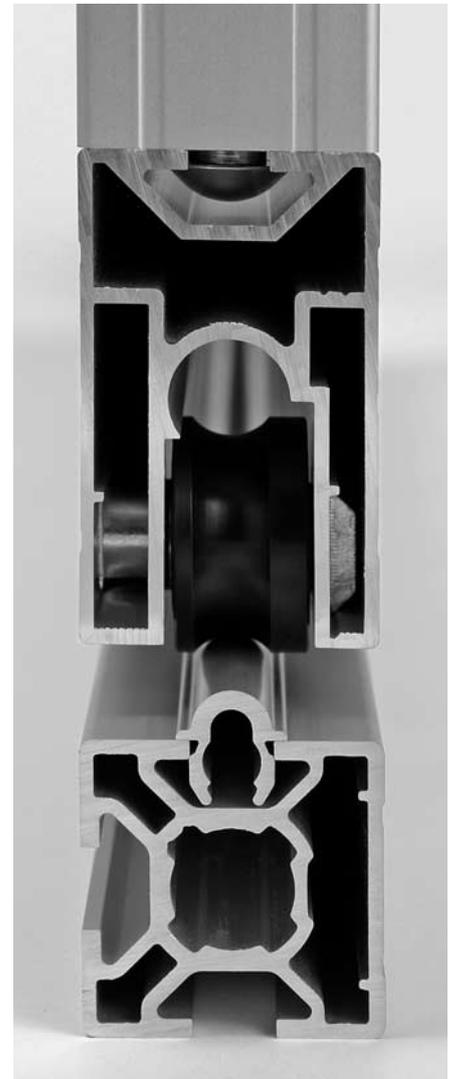
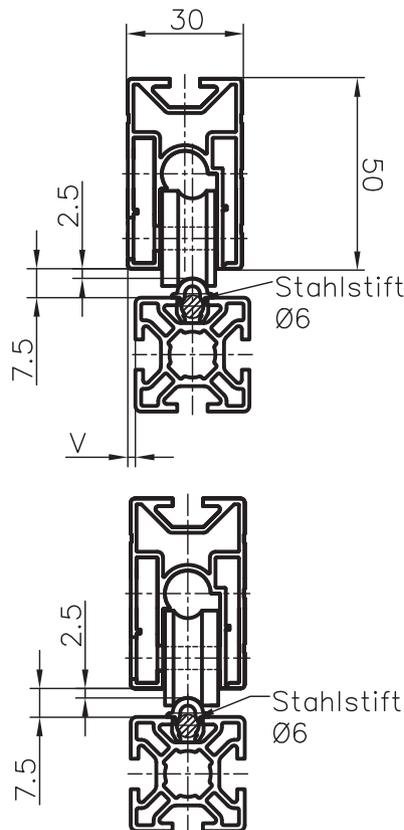
Mit den konkaven Rollen, zusammen mit dem Aluführungsprofil B19-8 auf Seite 113 lassen sich auch leichtreinigende Führungen erstellen.

### Lieferumfang

Aluminiumprofil mit  $\geq 2$  Laufrollen.

PVS-Verbinder und/oder Abdeckkappen montiert.

Belastungen: siehe Laufrollen Seite 150



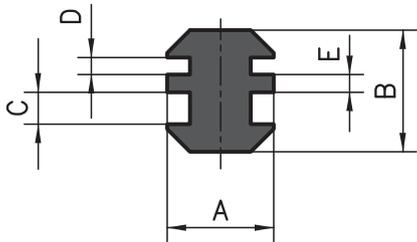
### Bestellangaben

### Bestellnummer

Doppelaufwagen	L= ... mit Abdeckkappen
Doppelaufwagen	L= ... mit PVS-Verbinder
Doppelaufwagen konkav	L=... mit Abdeckkappen
Doppelaufwagen konkav	L=... mit PVS-Verbinder

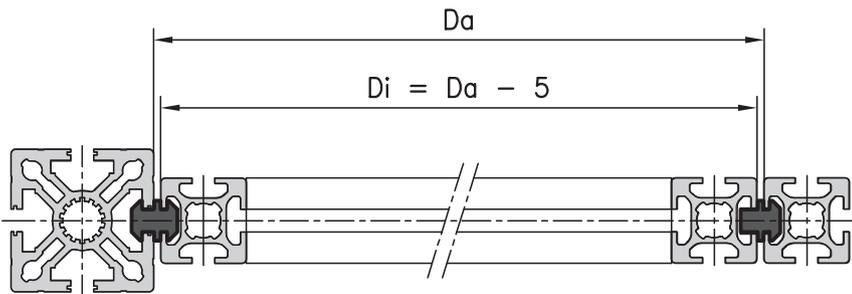
<b>v = 0 mm</b>	<b>v = 2 mm</b>
B37-52-02-02/...	B37-53-02-02/...
B37-52-10-10/...	B37-53-10-10/...
B37-12-02-02/...	B37-13-02-02/...
B37-12-10-10/...	B37-13-10-10/...

# Kunststoff-Gleitprofile

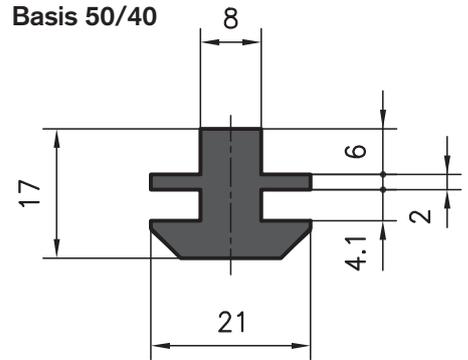


### Ausführung

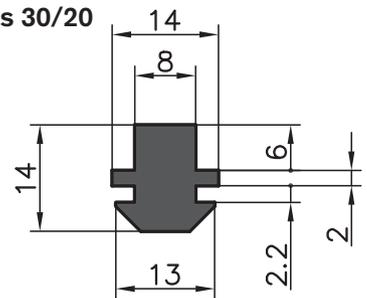
PE schwarz  
 Gleitreibungskoeffizient: 0,2  
 Wärmebeständigkeit nach DIN 53461:  
 -250 °C bis 100 °C  
 Kugeldruckhärte nach DIN 53456:  
 39N/mm<sup>2</sup>



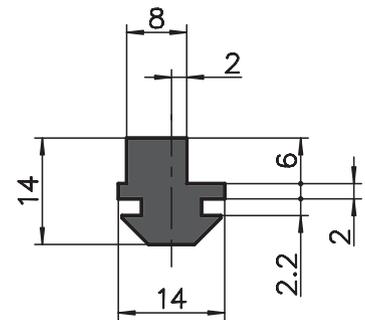
### Basis 50/40



### Basis 30/20



### Basis 30/20 mit Versatz



### Massangaben

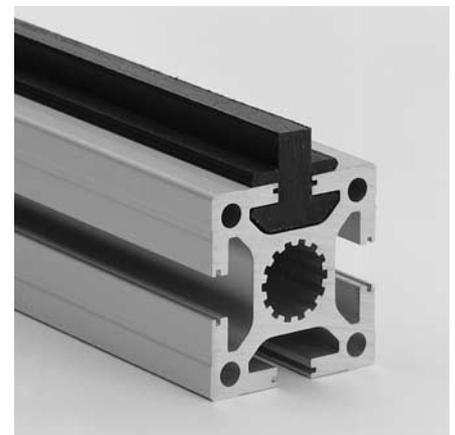
Profile Basis	A	B	C	D	E
50/40	21	21	4.1	4.1	2.3
50/40-30/20	14	16	4.1	2.2	2.3
30/20	14	14	2.2	2.2	2.3

### 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).



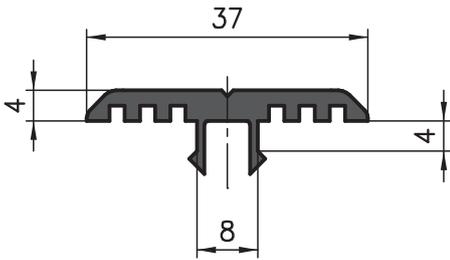
### Bestellangaben Bestellnummer

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

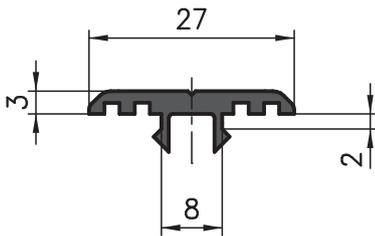
### Bestellangaben Bestellnummer

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

**Basis 50/40**



**Basis 30**

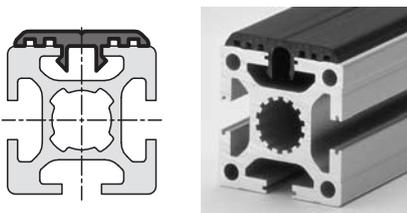


**Anwendung**

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



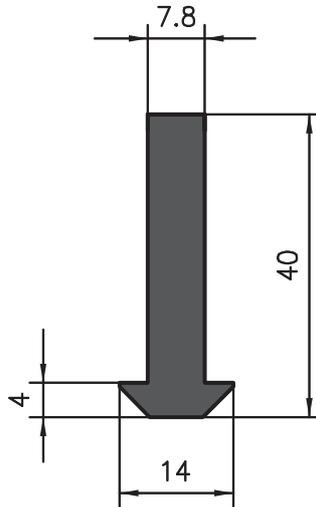
**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

**Kunststoff-Gleitprofil**  
Lagerlänge 5000 mm  
auf Länge zugeschnitten

**Basis 50/40**  
AC39-20-00/5000  
AC39-20-02-02/...

**Kunststoff-Gleitprofil**  
Lagerlänge 5000 mm  
auf Länge zugeschnitten

**Basis 30**  
B39-20-00/5000  
B39-20-02-02/...

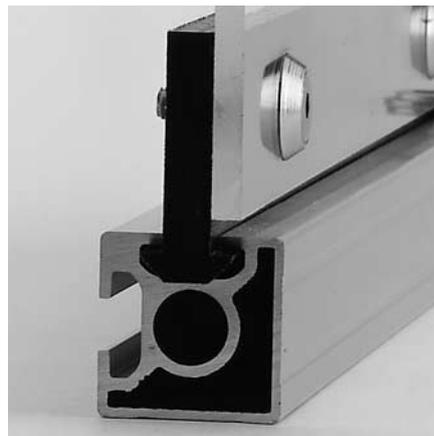


**Anwendung**

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

**Ausführung**

PE schwarz



**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

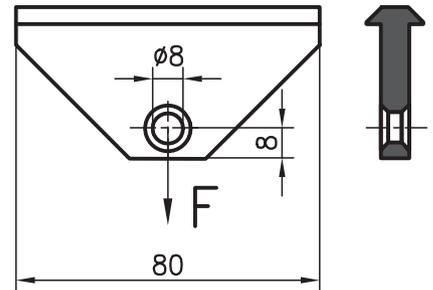
**Kunststoff-Gleitprofil**  
Lagerlänge 5000 mm

**Basis 50/40/30/20**  
A69-0-00/5000

**Kunststoff-Gleitprofil**  
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**

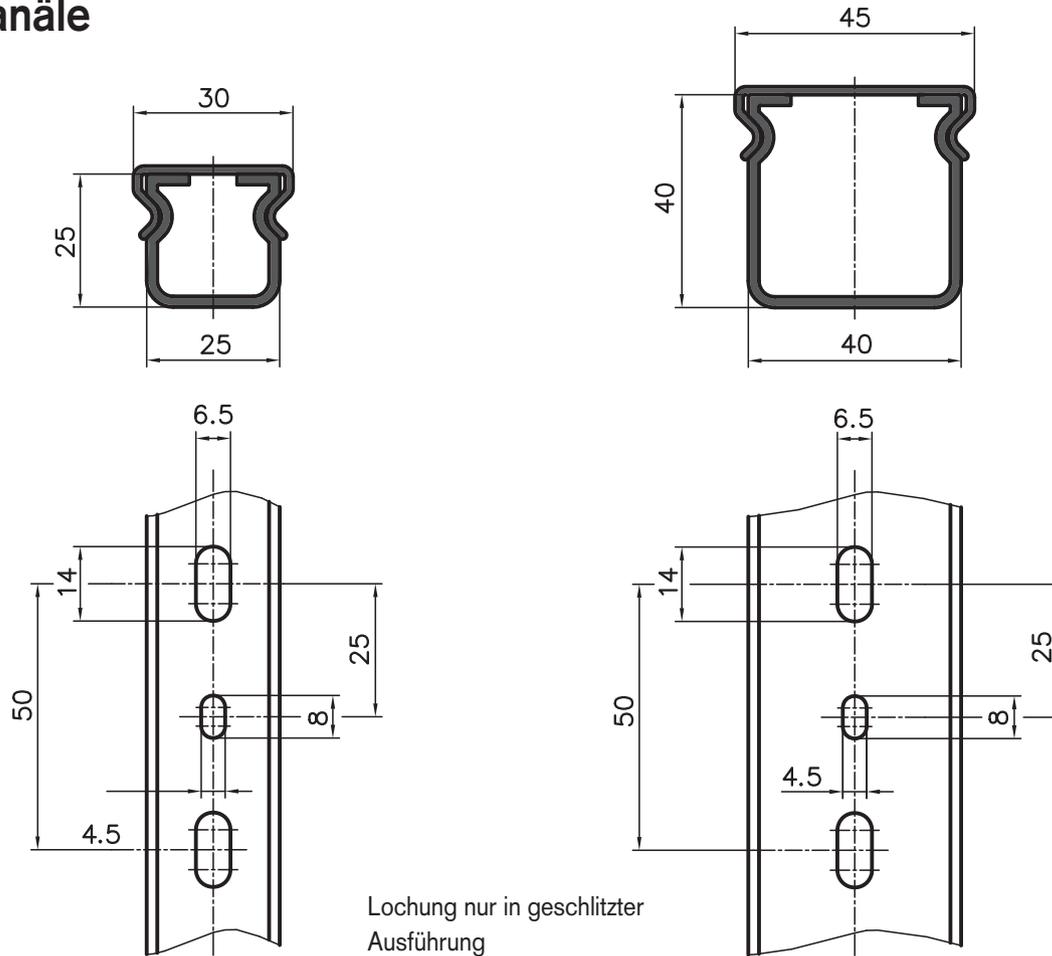
Gleiter: PE schwarz  
hergestellt aus Kunststoff-Gleitprofil A69-0-00  
Tragkraft: F = 300 N

Karabinerhaken: Stahl verchromt

**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

ohne Karabinerhaken      A69-00  
mit Karabinerhaken      A69-01

## Kabelkanäle

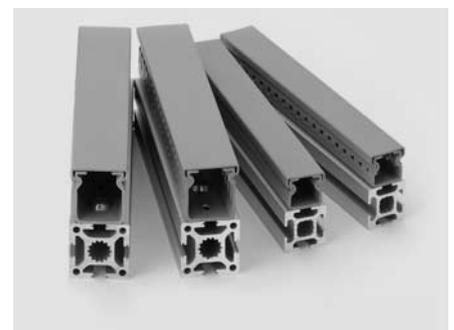


### Anwendung

Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile aufgesetzt und mit den Halteclipsen (siehe Seite 158) 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 Kabel zu- und wegführung.

### 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

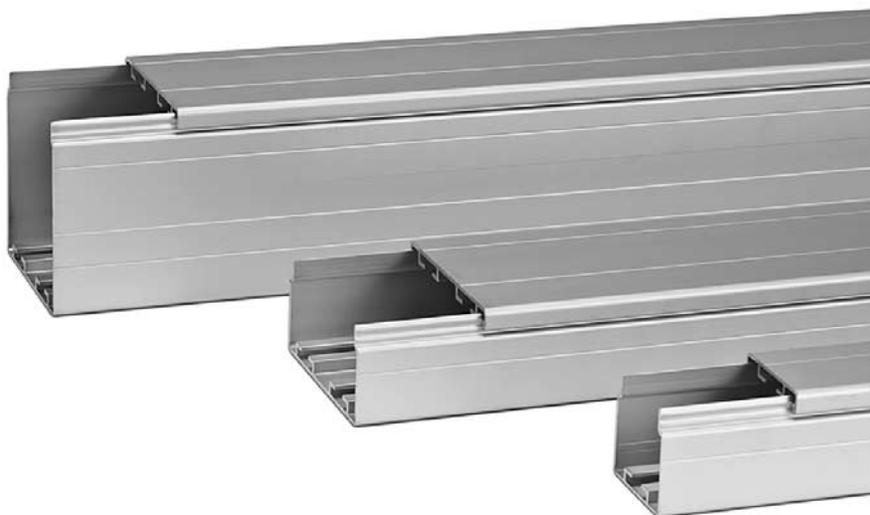
Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile montiert werden und mit Schrauben und Gewindeplatten / Nutensteinen befestigt werden. Dank der steckbaren Abdeckung kann der Kanal jederzeit mühelos geöffnet beziehungsweise geschlossen werden.

### Beschreibung

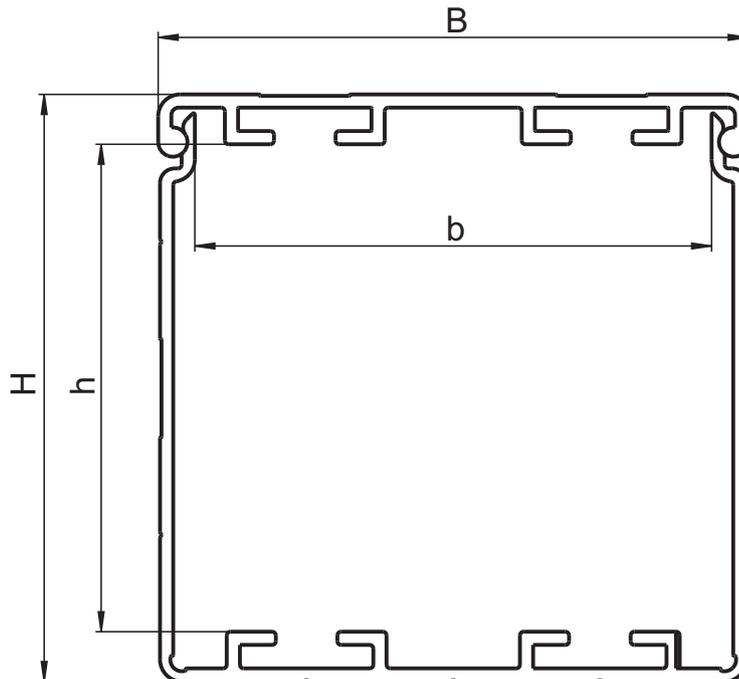
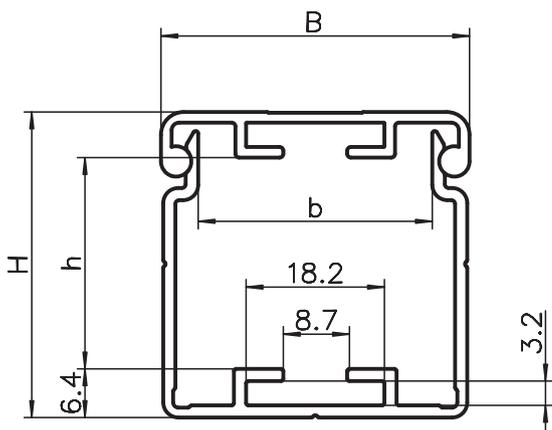
Baugrösse 40x40mm, 40x80 und 80x80

### 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

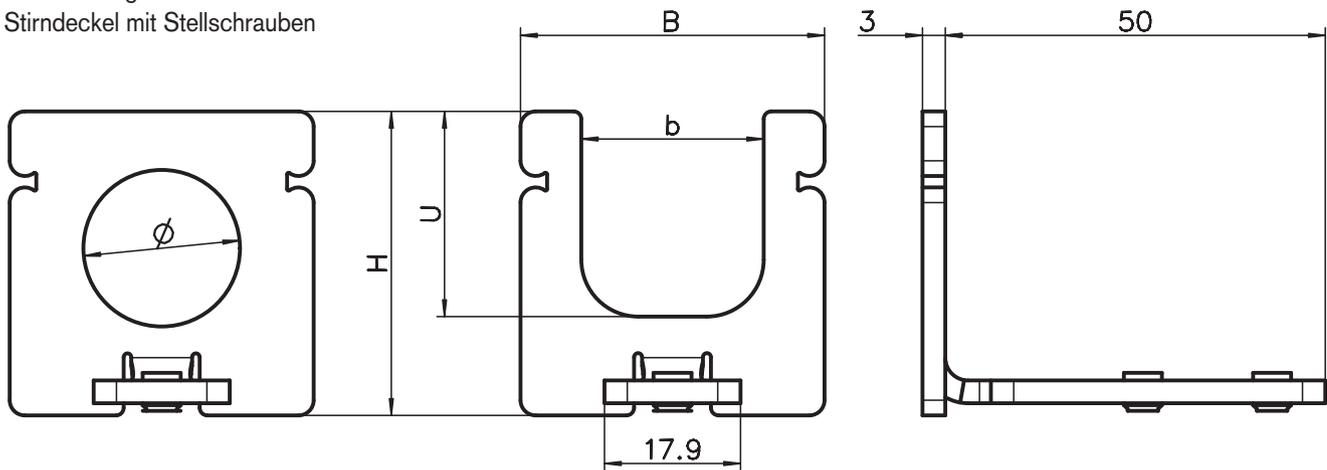
### Anwendung

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.

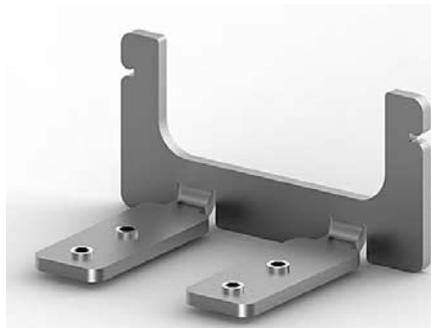
Ausführung: Stahl verzinkt

Lieferumfang:

Stirndeckel mit Stellschrauben



Bauform mit  $\varnothing$  40x40



Bauform mit U-Form 40x80



Bauform geschlossen 80x80

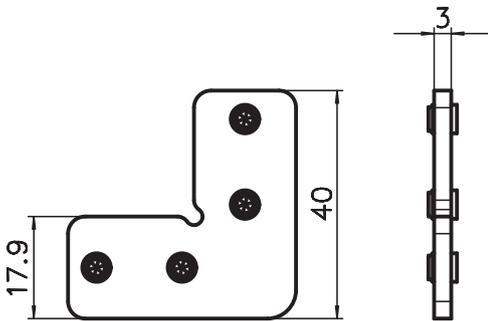
Bauform 40x40	Bestellnummer	Bauform 40x80	Bestellnummer	Bauform 80x80	Bestellnummer
geschlossen	C38-14	geschlossen	C38-24	geschlossen	C38-34
U-Form 24x27mm (Uxb)	C38-15	U-Form 26x60mm (Uxb)	C38-25	U-Form 60x66mm (Uxb)	C38-35
1x $\varnothing$ 20.6	C38-18	3x $\varnothing$ 16	C38-26	4x $\varnothing$ 16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



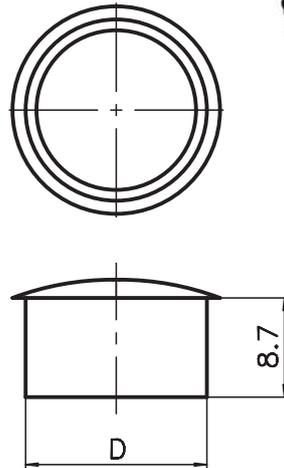
Verbinder 90°, weitere Winkel auf Anfrage

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.



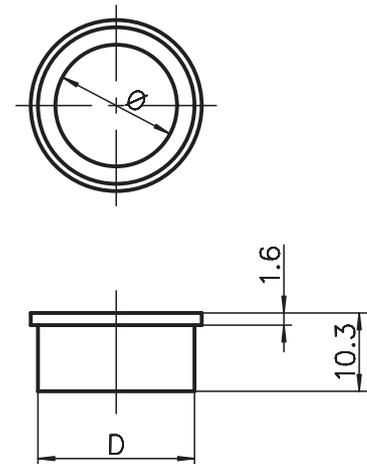
Material Kunststoff, schwarz

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

## Kabeldurchführungen zu Stirndeckel

### Anwendung

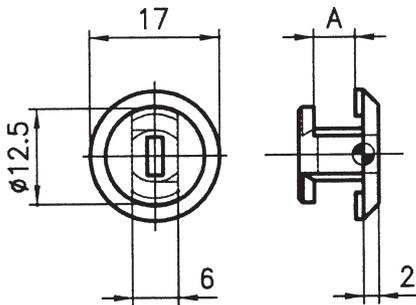
An den Stellen, wo Kabel stirnseitig aus dem Kabelkanal geführt werden müssen, setzt man diesen Kantenschutz ein. Erhältlich für die jeweiligen Löcher der Stirndeckel.



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, 40 und 30. Mit einer Vierteldrehung wird der Clips in Klemmposition gebracht.

### Ausführung

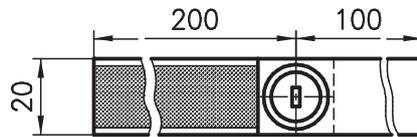
PA-GF schwarz



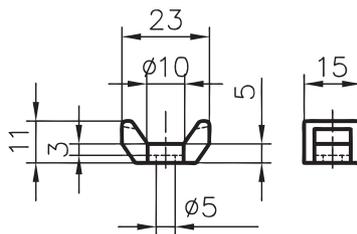
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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

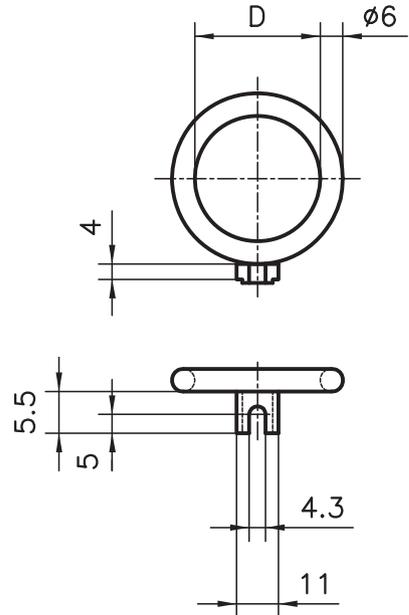
Clips: PA-GF schwarz  
 Band: Klettband schwarz  
 Sockel: PA schwarz



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

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

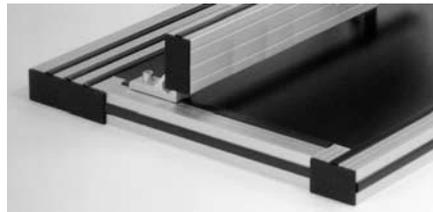
	D	
Installationsring	Ø 18	B50-20
Installationsring	Ø 33	B50-30

## 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

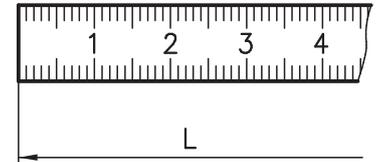
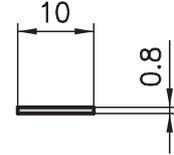
PA-GF, schwarz / -G grau

Profile	Kappenhöhe
Basis 50 / 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 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 30x120°	B40-40
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

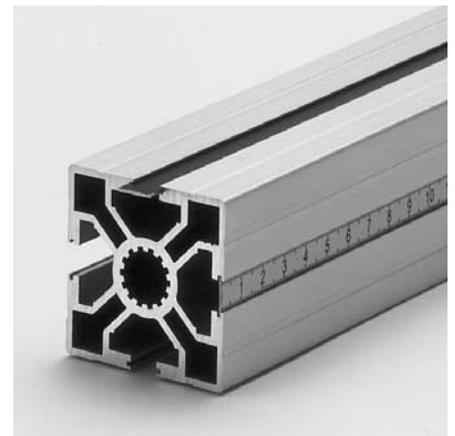


### Anwendung

Mit diesen Alustreifen können sämtliche Längsnuten der Profile Basis 40 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.

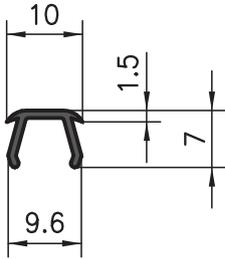
### Ausführung

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



Bestellangaben	Bestellnummer	
<b>Abdeckstreifen</b>	<b>schwarz</b>	
L = 1000 mm	A39-10	
L = 2000 mm	A39-12	
<b>Abdeckstreifen</b>	<b>eloxiert</b>	<b>mm-Skala</b>
L = 1000 mm	A39-15	A39-16
L = 2000 mm	A39-17	A39-18

## Abdeckstreifen PVC



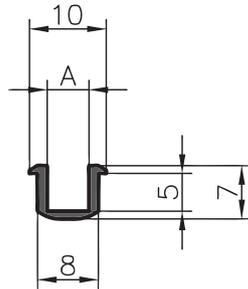
### Anwendung

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

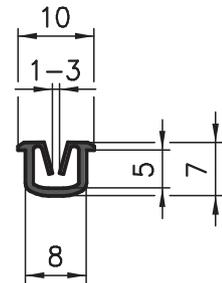


### Anwendung

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

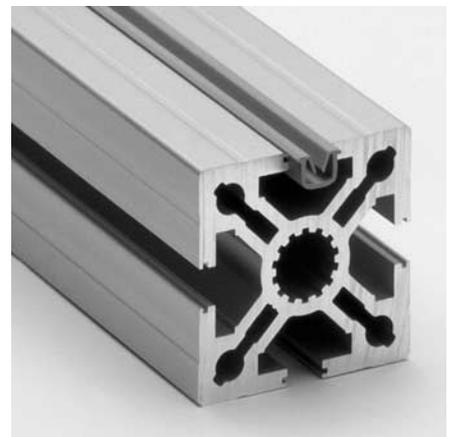


### Anwendung

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

### Ausführung

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



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

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

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

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

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

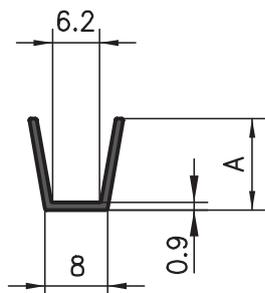
<b>Nutenreduzierprofil</b>	<b>A = 4.5 mm</b>
Lagerlänge 5000 mm	A39-32-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-32-02-02/...

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

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

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

## Nutenreduzier- und Abdeckprofile

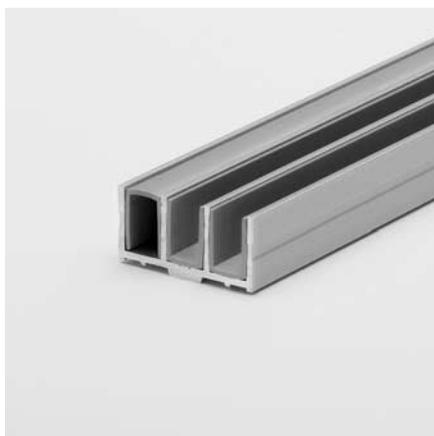


### Anwendung

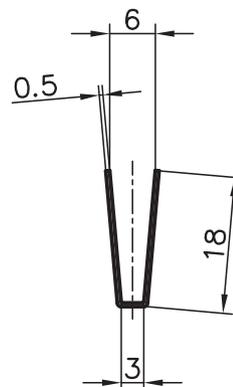
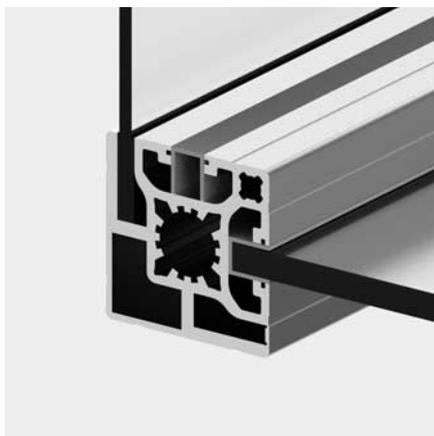
Das Nutenreduzierprofil wird beim Einbau von Flächenelementen mit einer Dicke von 6mm oder zur Nut-Abdeckung verwendet. Je nach Nuttiefe, ändert sich das Maß A um einen bündigen Abschluss zu gewährleisten.

### Ausführung

PVC grau



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



### Anwendung

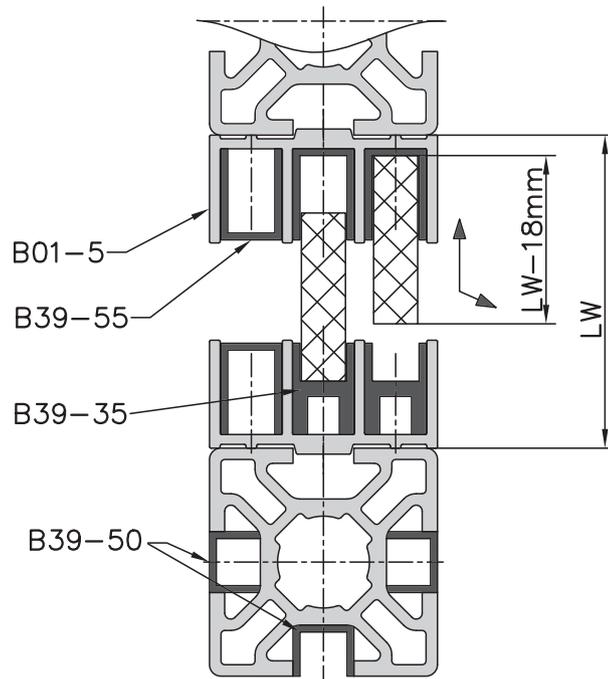
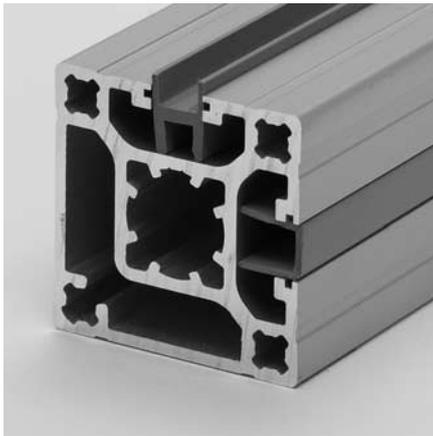
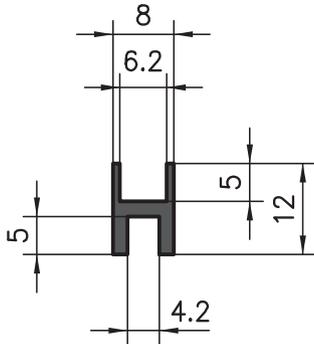
Beim Einbau von 3mm Flächenelementen bei den Verkleidungsprofilen der Basis 40.

### Ausführung

PVC schwarz

Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Nutenreduzierprofil</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	<b>Basis 40</b> 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

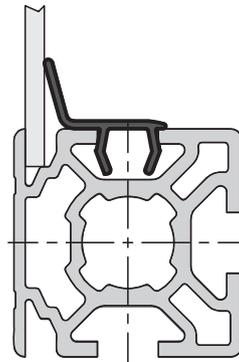
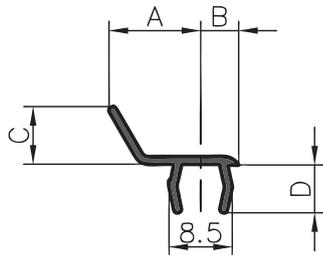
PVC grau für Plattendicken:  
4 oder 6 mm



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:

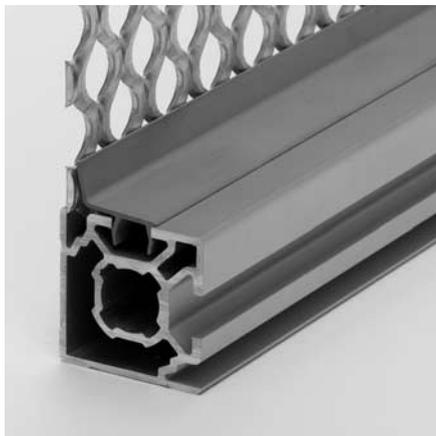
1. Dünne, in die kleinen Nuten eingelegte Flächenelemente werden optimal gestützt (angepresst).
2. Die Profilmuten werden gleichzeitig abgedeckt.

### Ausführung

PVC grau

#### Massangaben

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



#### Bestellangaben Bestellnummer

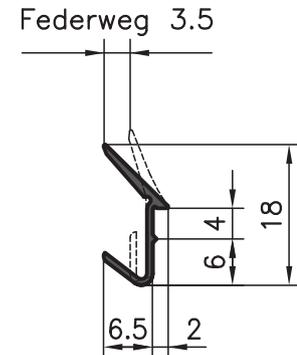
**Stützprofil Basis 30**  
Lagerlänge 5000 mm B39-25-00/5000  
auf Länge zugeschnitten B39-25-02-02/...



#### Bestellangaben Bestellnummer

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

## Keilprofil

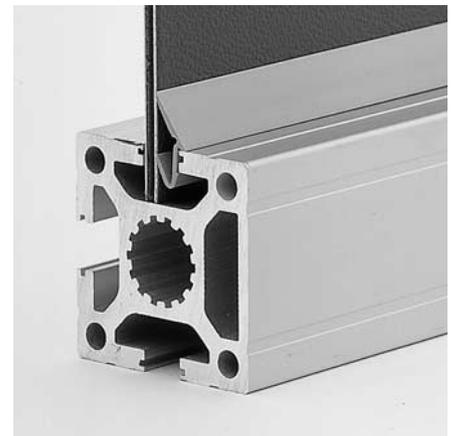


### Anwendung

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

### Ausführung

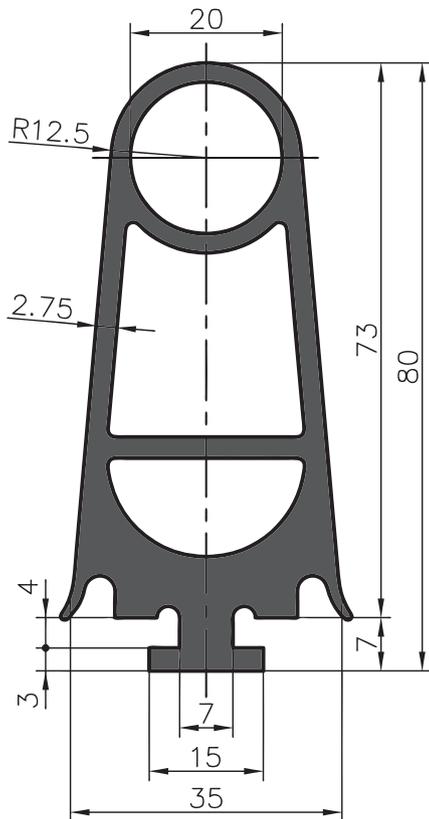
PVC grau



#### Bestellangaben Bestellnummer

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

### Schutzkanten-Profil

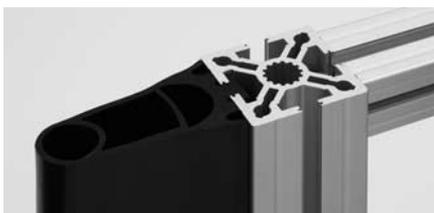


**Anwendung**

Hauptsächlich als Personenschutz bei automatischen Türen und überall wo Quetschgefahren lauern. Passend zu den KANYA-Konstruktionsprofilen der Basis 50 + 40.

**Ausführung**

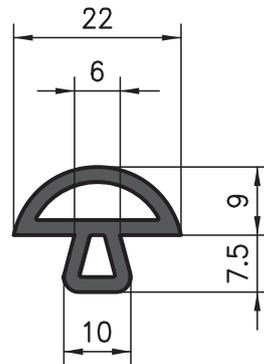
EPDM 70 shore schwarz



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

Schutzkanten-Profil	C39-90
Lagerlänge 2000 mm	

### Halbrund-Dichtprofil

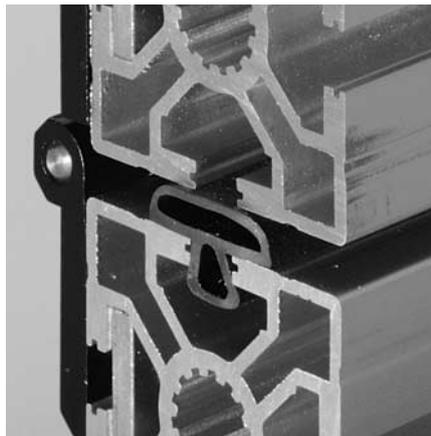


**Anwendung**

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

**Ausführung**

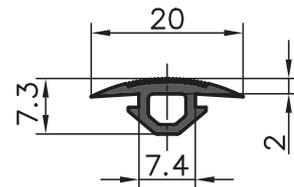
EPDM 60 shore schwarz, ölbeständig



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

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

### Geripptes Gummiprofil Basis 50/40/30/20

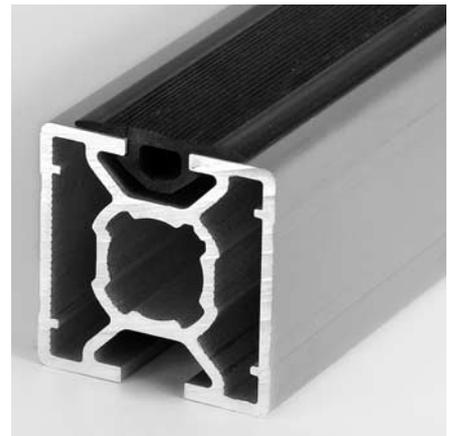


**Anwendung**

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

**Ausführung**

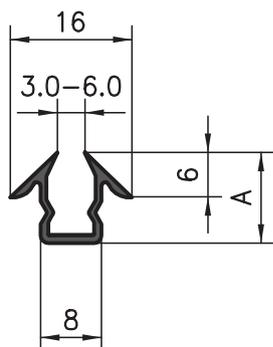
EPDM, schwarz  
Gewicht: 70g/m



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

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

## U-Dichtprofil

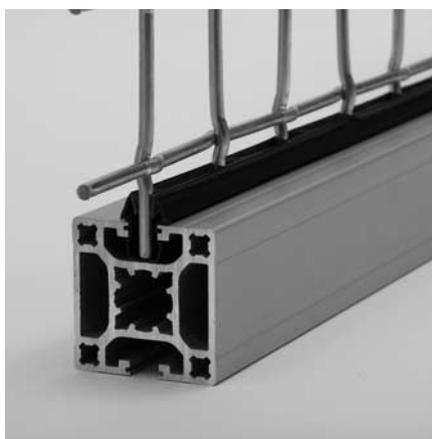
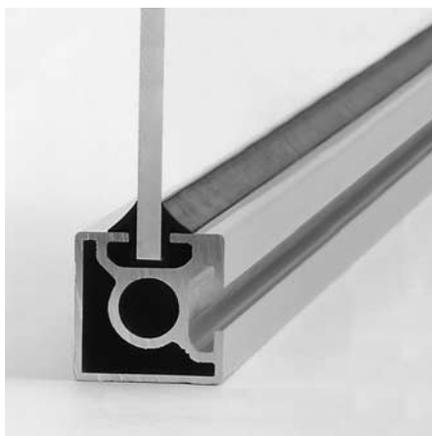


### Anwendung

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

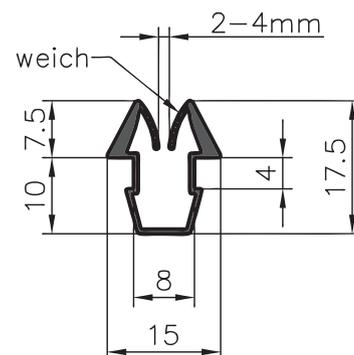
### Ausführung

CR/TPE-V schwarz, ölbeständig



Bestellangaben	Bestellnummer
U-Dichtprofil, A = 12 mm	Basis 40/30
Lagerlänge Rollen à 100 m	B39-65-00
auf Länge zugeschnitten	B39-65-02-02/...
U-Dichtprofil, A = 18 mm	Basis 50
Lagerlänge Rollen à 25 m	A39-65-00
auf Länge zugeschnitten	A39-65-02-02/...

## Einfassprofil



### Anwendung

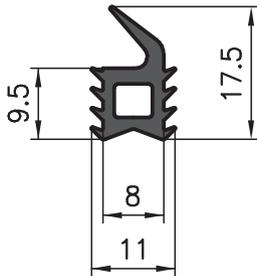
Hauptsächlich zur Aufnahme von Strahldraht-Gitter. Die weichen Lippen wirken als Vibrationsdämpfung und gleichen Dickenunterschiede aus. Eignet sich auch für Flächenelemente von 2-5 mm Dicke. Passt in die Profile der Basis 50 und 40.

### Ausführung

Hart- (Weich) PVC, schwarz

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

## Tür-Dichtprofil



### Anwendung

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

### Ausführung

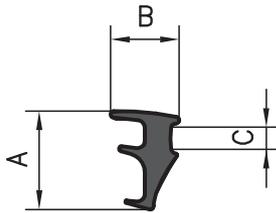
EPDM/CR schwarz, ölbeständig



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

Tür-Dichtprofil	
Lagerlänge 20 m	A39-88-00
auf Länge zugeschnitten	A39-88-02-02/...

## Klemm-Dichtprofil Basis 50/40



### Anwendung

Dieses Dichtprofil dient der Stabilisierung und Abdichtung von Flächenelementen. Die Montage erfolgt nach dem Einsetzen der Flächenelemente.

### Ausführung

EPDM/CR schwarz, ölbeständig

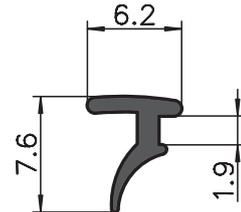
### Massangaben

	A	B	C
Elementdicken 3 mm	13	9	4
Elementdicken 3-4 mm	10.5	7.5	3
Elementdicken 5 mm	10.5	6.2	3

### Bestellangaben Bestellnummer

<b>Klemm-Dichtprofil</b>	
Elementdicken 3 mm	
Lagerlänge Rollen à 180 m	A39-80-00
auf Länge zugeschnitten	A39-80-02-02/...
Elementdicken 3-4 mm	
Lagerlänge Rollen à 250 m	A39-81-00
auf Länge zugeschnitten	A39-81-02-02/...
Elementdicken 5 mm	
Lagerlänge Rollen à 250 m	A39-83-00/
auf Länge zugeschnitten	A39-83-02-02/...

## Klemm-Dichtprofil Basis 30/20

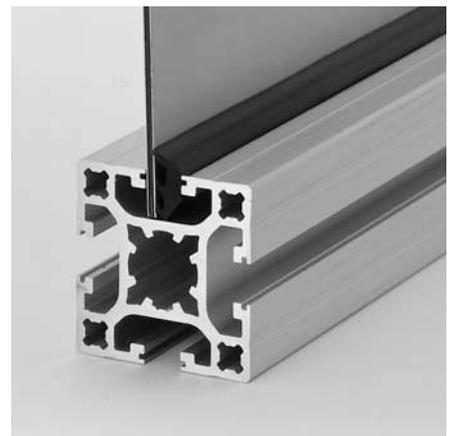


### Anwendung

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



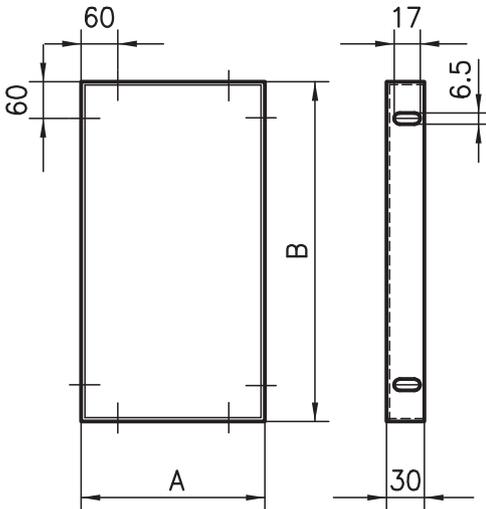
### Massangaben

Elementdicken 5-6 mm

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

<b>Klemm-Dichtprofil Basis 30/20</b>	
Lagerlänge Rollen à 100 m	B39-83-00
auf Länge zugeschnitten	B39-83-02-02/...

## Schalen



### Anwendung

Zur Aussteifung und Verkleidung von hoch belasteten Konstruktionen. Stahlblech-Schalen erfüllen somit einen doppelten Zweck: einerseits bieten sie sehr grosse Sicherheit, und andererseits sehen die mit ihrer Hilfe verschalteten Objekte sehr schön aus.

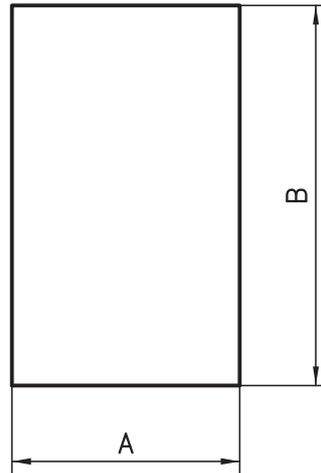
### Ausführung

Stahlblech 1.25 mm pulverbeschichtet, Farbe: RAL nach Kundenangabe  
Grösse max. 900 x 1200 mm  
Gewicht: 11.2 kg/m<sup>2</sup>



Bestellangaben	Bestellnummer
Schale, Farbangabe	B53-00 A x B

## Bleche



### Anwendung

Al- und Stahlbleche werden für Verkleidungen aller Art verwendet.

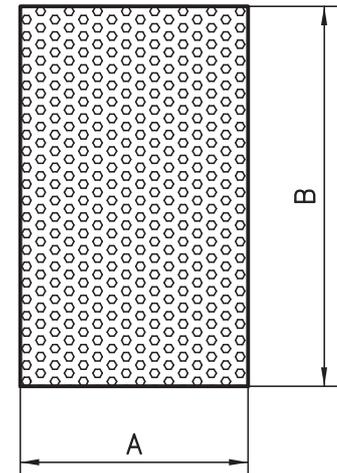
### Ausführung

**Al-Blech** 1.5 und 3.0 mm.  
Einseitig natureloxiert 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 1.5 mm: 4.05 kg/m<sup>2</sup>  
Al 3.0 mm: 8.1 kg/m<sup>2</sup>  
St 1.25 mm: 10.0 kg/m<sup>2</sup>



Bestellangaben	Bestellnummer
Al-Blech, 1.5 mm	A53-15 A x B
Al-Blech, 3.0 mm	A53-30 A x B
St-Blech, 1.25 mm	A53-51 A x B

## Streckmetall

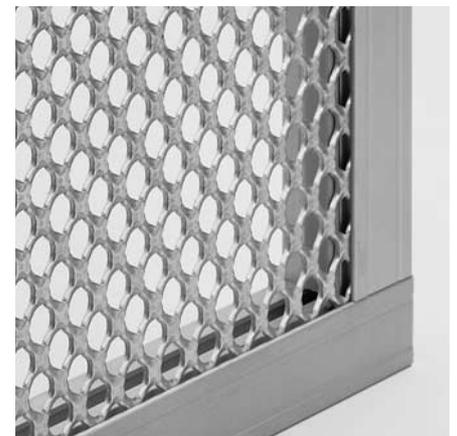


### Anwendung

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

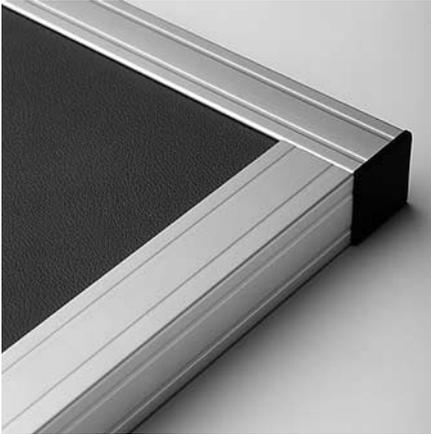
### Ausführung

Al 2.0 mm, roh  
Grösse max. 1000 x 2000 mm  
Gewicht: 2.0 kg/m<sup>2</sup>



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

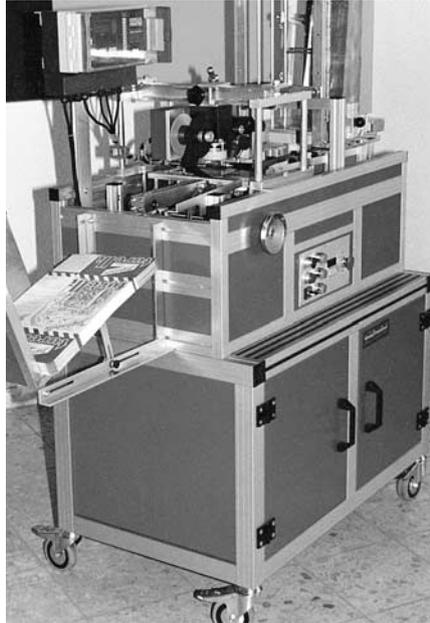
Dicke: 3.0 mm  
Farben: weiss, ähnlich RAL 9016  
blau, ähnlich RAL 5002  
schwarz, ähnlich RAL 9005

Grösse: max. 1250 x 2500 mm  
Gewicht: 2.0 mm: 2.9 kg/m<sup>2</sup>  
3.0 mm: 3.8 kg/m<sup>2</sup>

### Ausführung «DILITE»

Doppelseitig mit 0.2 mm Al-Blech belegte Verbundplatte, beidseitig einbrennlackiert.

Farbe: Weiss ähnlich RAL 9016  
Dicke: 3.0 mm  
Grösse: max. 1500 x 3000 mm



## 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: 6 mm  
Grösse: max. 1000 x 1400 mm  
Farbe: weiss  
Gewicht: 5.2 kg/m<sup>2</sup>

### 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: 4.0 mm: 5.5 kg/m<sup>2</sup>

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

Bestellangaben	Bestellnummer
Microspanplatten	A50-57 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/m<sup>2</sup>  
 4 mm: 5.52 kg/m<sup>2</sup>  
 5 mm: 6.90 kg/m<sup>2</sup>  
 6 mm: 8.28 kg/m<sup>2</sup>  
 8 mm: 11.0 kg/m<sup>2</sup>

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

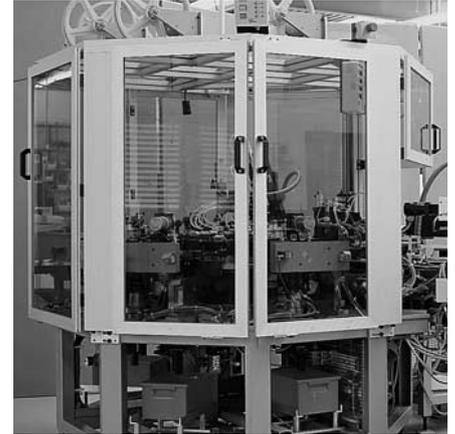
Für Maschinenschutzverkleidungen, Raumtrennungen und Vitrinen. (Spanabhebend bearbeitbar). Mit Spezialwerkzeug Warmverformung möglich.

### 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/m<sup>2</sup>  
 4 mm: 4.70 kg/m<sup>2</sup>  
 5 mm: 5.90 kg/m<sup>2</sup>  
 6 mm: 7.10 kg/m<sup>2</sup>  
 8 mm: 9.45 kg/m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>  
 4 mm: 4.80 kg/m<sup>2</sup>  
 5 mm: 6.00 kg/m<sup>2</sup>  
 6 mm: 7.20 kg/m<sup>2</sup>  
 8 mm: 9.60 kg/m<sup>2</sup>

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-Hartschaumplatten



### 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

Kunststoff-Hartschaum, 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/m<sup>2</sup>  
4 mm: 2.8 kg/m<sup>2</sup>  
6 mm: 4.2 kg/m<sup>2</sup>  
8 mm: 5.6 kg/m<sup>2</sup>

Andere Farben auf Anfrage lieferbar.

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

## Stahldraht-Gitter

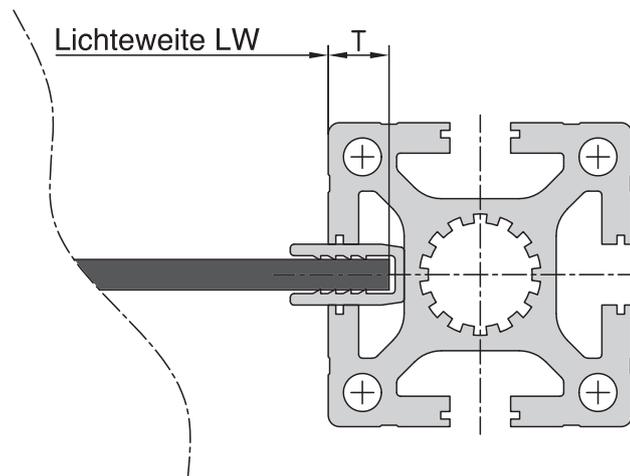


### Anwendung

Schutzeinrichtungen, Lagerabtrennungen, Zutrittsbegrenzungen etc. Zusammen mit dem Einfassprofil C39-70 und dem Klemmprofil B19-6 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/m<sup>2</sup>

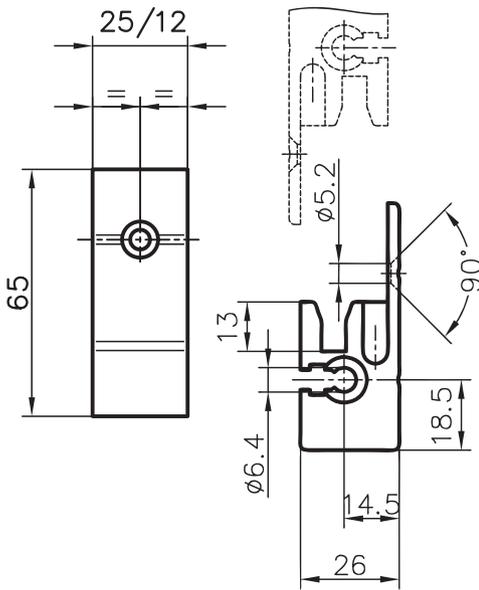


### Massangaben

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

Bestellangaben	Bestellnummer
Stahldrahtgitter	A50-44 AxB

## Einhängelaschen



### Anwendung

Zum einfachen ein- und aushängen. Elemente innerhalb von Abdeckungen aller Art. Die Vertikalen und horizontalen Einhängpunkte 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

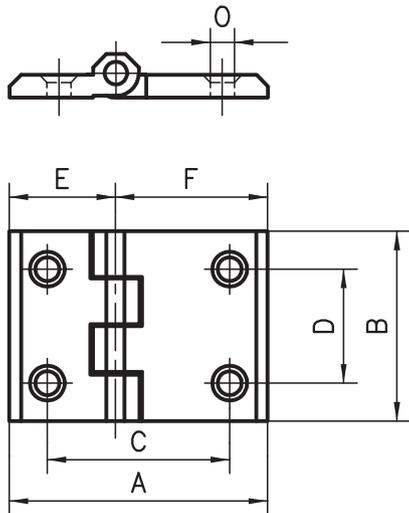
### Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

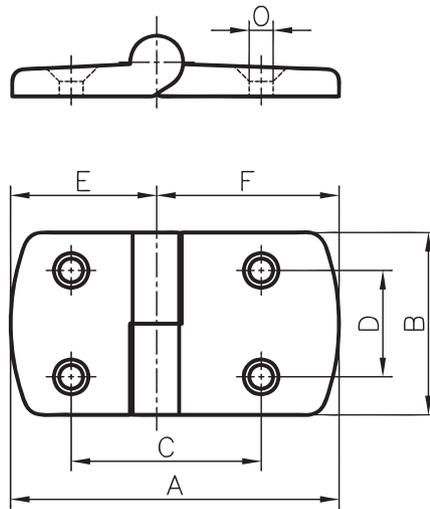


Bestellangaben	Bestellnummer	
Einhängelasche schmal	B=12 mm	B62-20
Einhängelasche breit	B=25 mm	B62-25

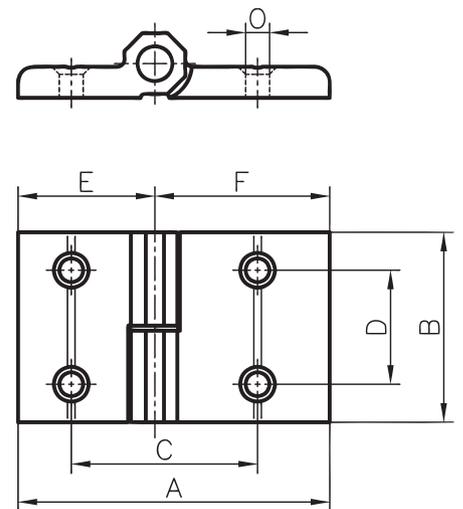
### Kunststoffscharniere fest



### 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

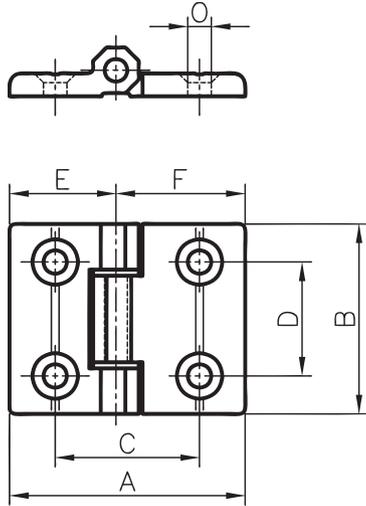
Bestellangaben								Bestellnummer
Basis	A	B	C	D	E	F	O	
50	76	50	56	30	38	38	6.3	A60-00-PA *
50/30	63	50	43	30	25	38	6.3	AB6-00-PA *
30	50	50	30	30	25	25	6.3	B60-00-PA *

Bestellangaben								Bestellnummer	
Kunststoffscharniere								links	rechts
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*
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*

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

Aluminiumscharniere								links	rechts
Basis	A	B	C	D	E	F	O		
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*
40	72	50	44	30	36	36	6.5	C60-60*	C60-61*

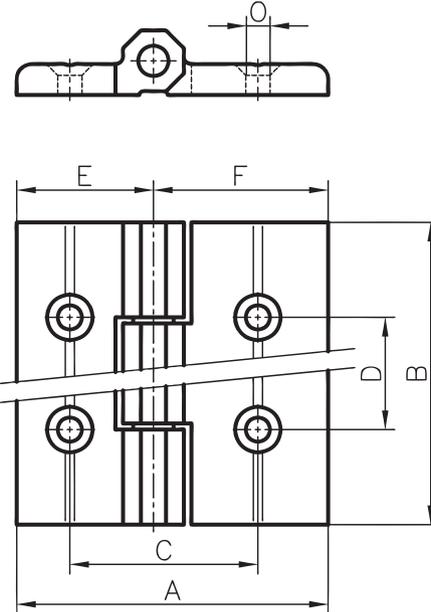
### Zn-Druckgusscharniere fest



#### Ausführung

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

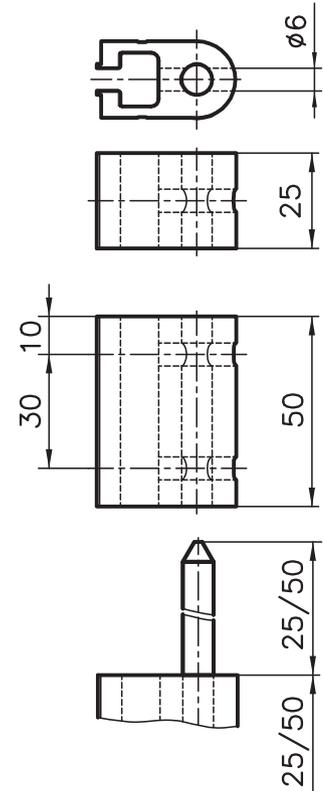
### Al-Schwerlastscharniere fest



#### Ausführung

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

### Spezialscharniere aushängbar



#### Ausführung

Al natureloxiert  
Dorn Ø 8mm: Stahl verzinkt

#### Bestellangaben

##### 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
40	72	100	44	75	36	36	6.3

#### Bestellnummer

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

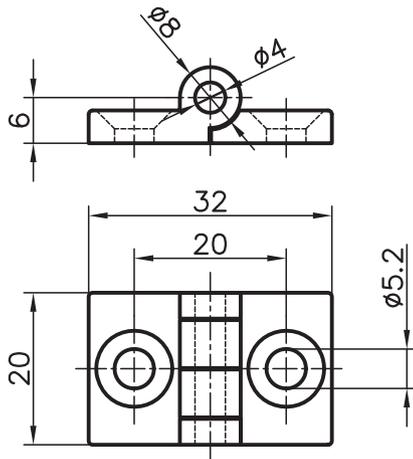
#### Bestellangaben

Scharnierteil ohne Dorn  
Scharnierteil mit Dorn

#### Bestellnummer

L = 25 L = 50  
A60-50 A60-55  
A60-51 A60-56

## 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*
----------	------------

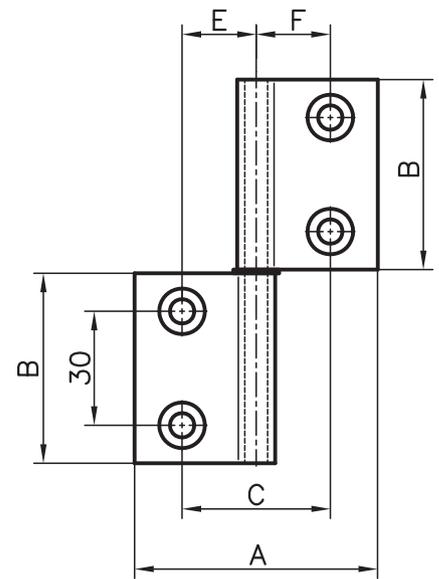
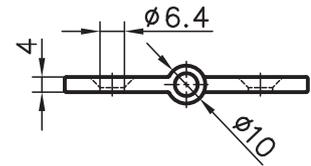
\* Artikelnummer für Befestigungssatz:  
Bestellnummer mit -S ergänzen  
Beispiel: A60-28-S



### 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 das

## Flachbandscharnier Aluminium



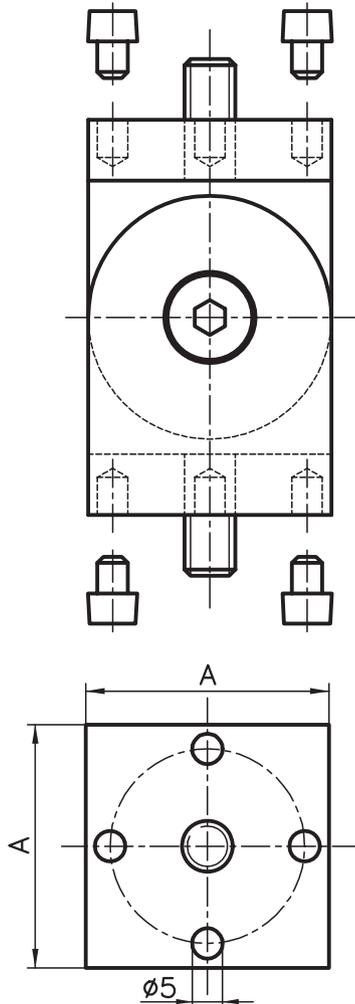
Flachbandscharnier nicht abmontiert werden kann. Dies kann bei Sicherheitsüberlegungen wichtig sein.

### Ausführung

Aluminium eloxiert  
Dorn: Stahl INOX

Massangaben						Bestellnummer
Basis	A	B	C	E	F	
50	104	50	59	29.5	29.5	A60-28*
40	84	50	50	25	25	C60-28*
30	64	50	39	19.5	19.5	B60-28*
50/40	94	50	54.5	29.5	25	AC6-28*
40/30	74	50	44.5	25	19.5	CB6-28*
50/30	84	50	49	29.5	19.5	AB6-28*

## Gelenke



### Ausführung

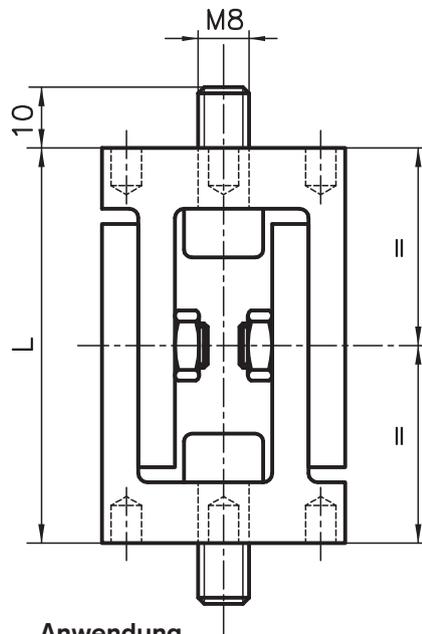
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Schrauben und Verdrehsicherung:  
Stahl verzinkt

### Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften montiert
- 1 Befestigungsschraube M8x30
- 1 Befestigungsschraube M8x35
- 2 Gewindeplatten
- 2 Gewindeeinsätze
- 4 Verdrehsicherungen

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

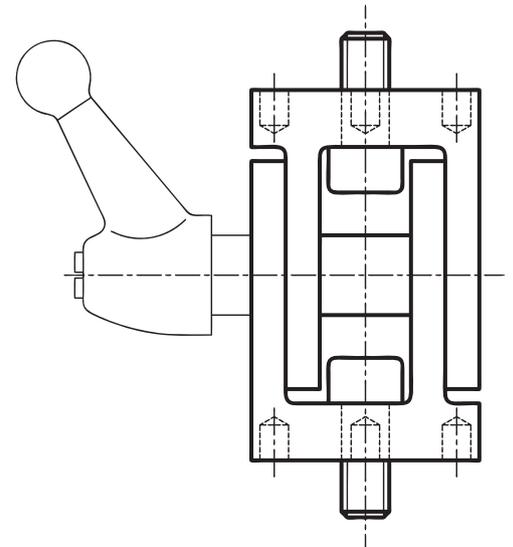


### Anwendung

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.



## Gelenke mit Klemmhebel



### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Schrauben und Verdrehsicherung:  
Stahl verzinkt

### Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften montiert
- 1 Befestigungsschraube M8x30
- 1 Befestigungsschraube M8x35
- 1 Klemmhebel mit Distanzbuchse
- 2 Gewindeplatten
- 2 Gewindeeinsätze
- 4 Verdrehsicherungen

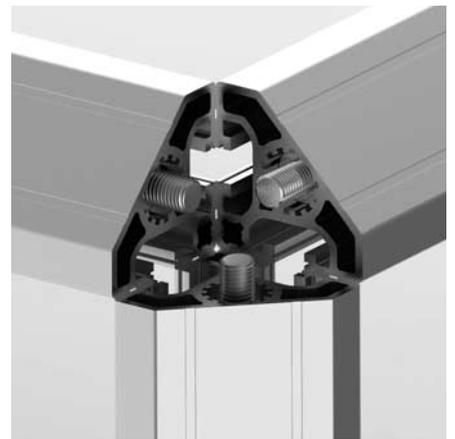
Bestellangaben	Bestellnummer		
Gelenk mit Klemmhebel	A	L	
Basis 50	50	85	A61-01
Basis 40	40	65	C61-01

# Eckelemente

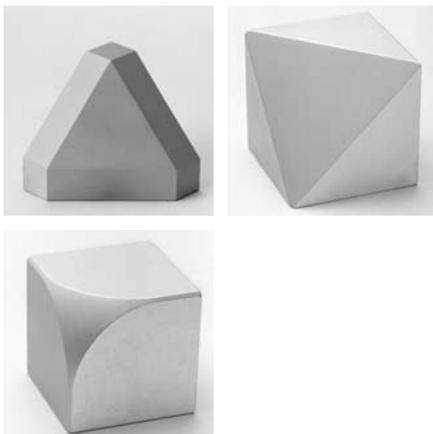


### Befestigung

Sämtliche Eckelemente können mittels drei Gewindeverbinder der jeweiligen Profilgrößen montiert werden. Diese finden Sie auf der Seite 126 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

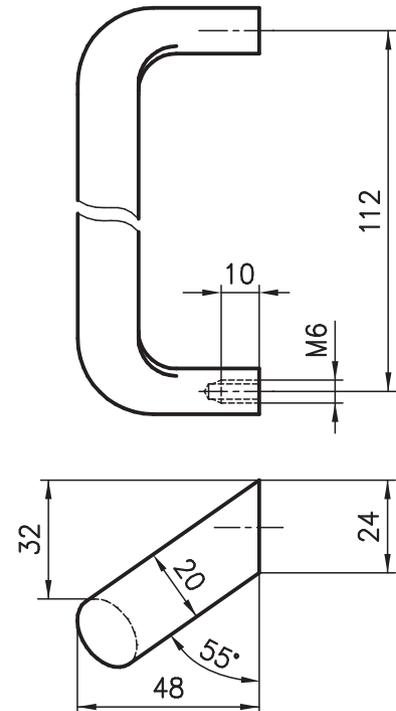
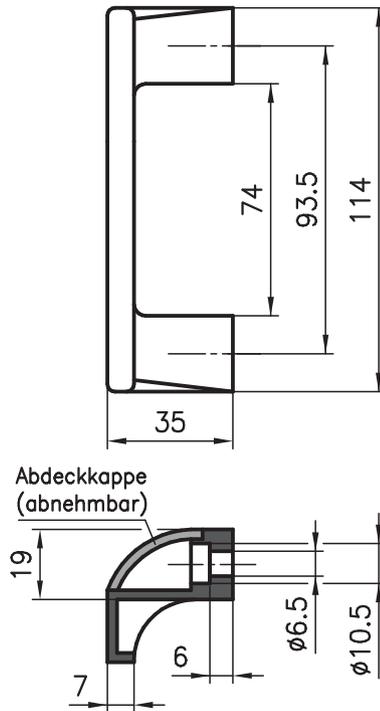
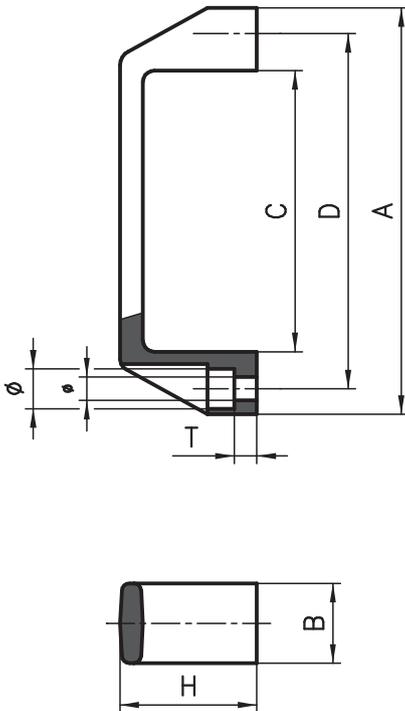
### Ausführung

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



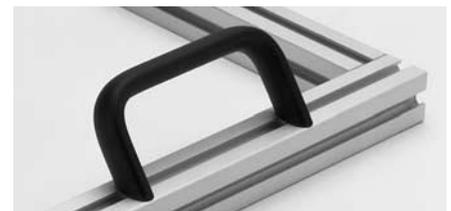
**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

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



**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

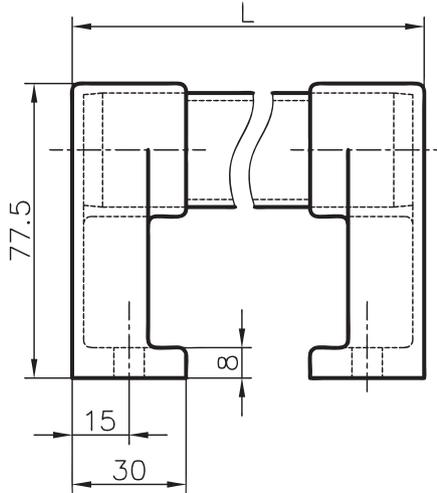
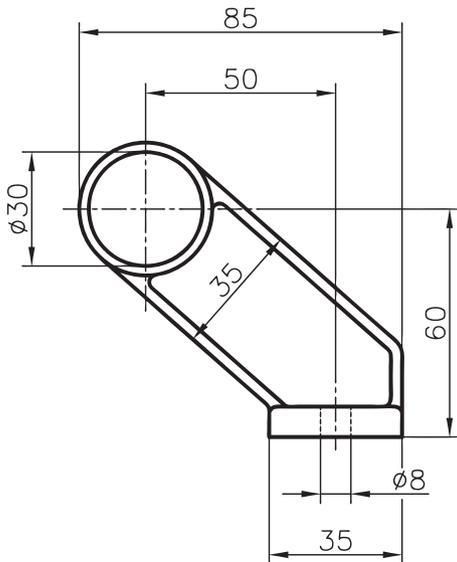
Handgriff Ergo                      D65-01



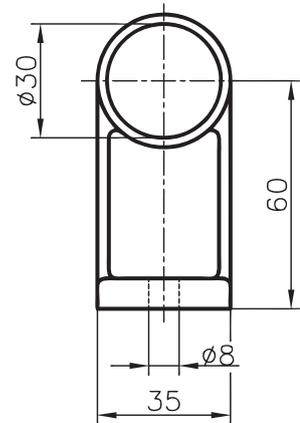
**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

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
----------------	---------------

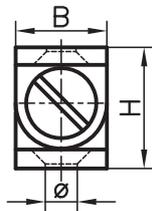
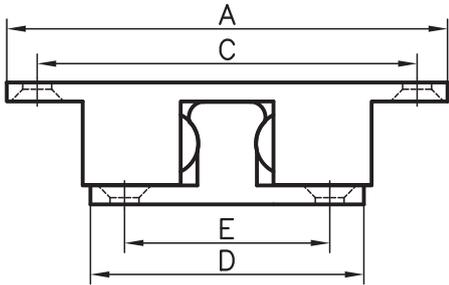
	L	
Rohrgriff schräg	250mm	A65-22
Rohrgriff schräg	300mm	A65-23
Rohrgriff schräg	400mm	A65-24
Rohrgriff schräg	500mm	A65-25
Andere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar		



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		

## Kugelrasten



### Massangaben

Baugrösse	A	B	C	D	E	ø
Kugelraste klein	59	10.5	50	38	27	3.6
Kugelraste gross	69	13	57	42	30	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)

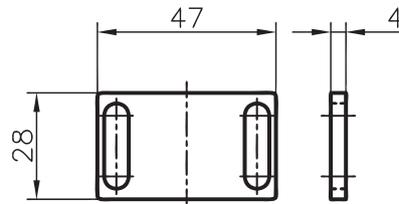
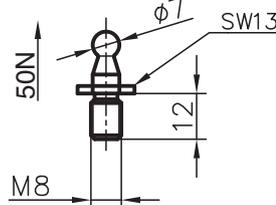
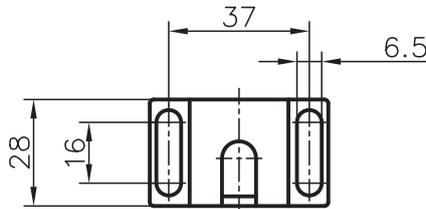
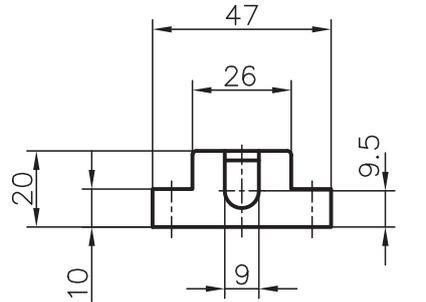


### Bestellangaben

### Bestellnummer

Kugelraste klein	A66-00
Kugelraste gross	A66-10

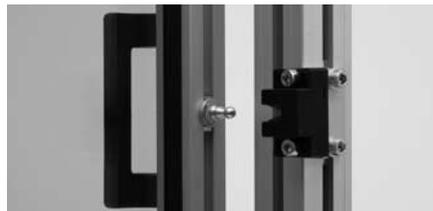
## Kugelschnäpper



Distanzplatte

### Ausführung

PA-GF, schwarz  
Halteschraube: Stahl verzinkt

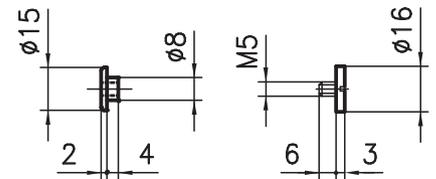
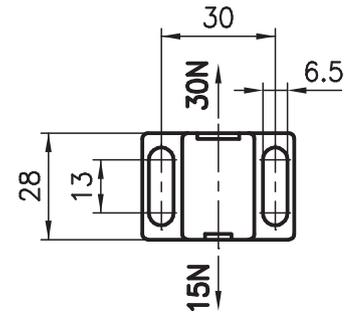
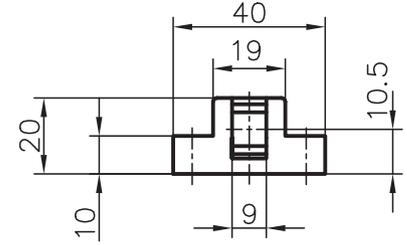


### Bestellangaben

### 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

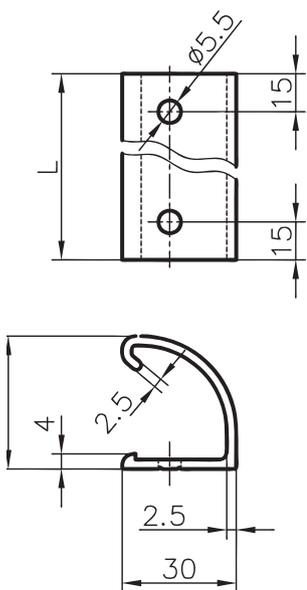


### Bestellangaben

### Bestellnummer

Magnetverschluss Duo	A67-20
----------------------	--------

## Griffleiste



### Anwendung

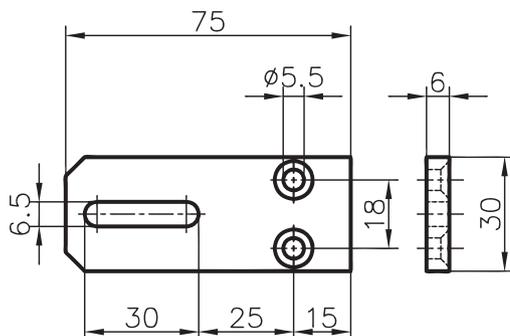
Die Griffleiste wird als Schubladengriff eingesetzt. Sie kann aber auch für Türen und Fenster verwendet werden.



### Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

## Anschlaglasche



### Anwendung

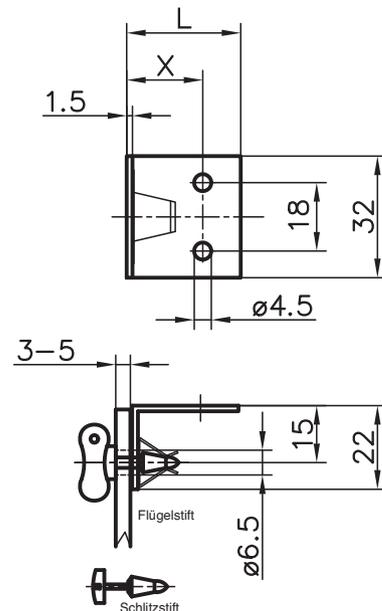
Als Tür- oder Fensteranschlag mit Sicherungsmöglichkeit durch die Schlitzöffnung. Eignet sich auch als einfaches Verbindungselement.



### 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

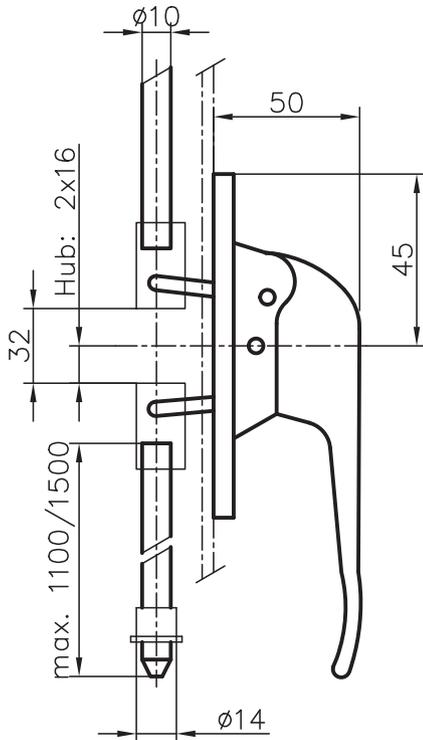
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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

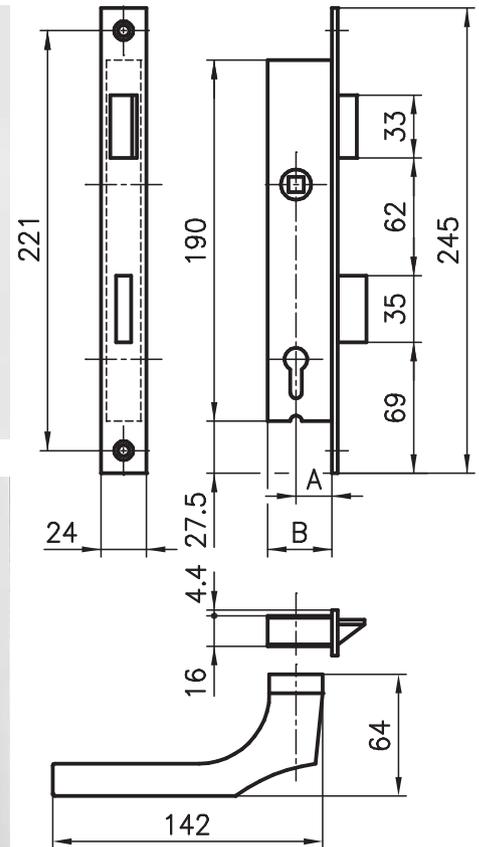
Griff: Al, natureloxiert  
 Stange: Stahl, verzinkt  
 Stangenlänge: Basis 50/40 max. 1500mm  
 Basis 30 max. 1100mm

### 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 verschliessbar, 2 Schlüssel

Basis	50	40	30
1 Stange	A68-14*	C68-14*	B68-14*
2 Stangen	A68-15*	C68-15*	B68-15*

#### Stangenschloss Al unverschliessbar

1 Stange	A68-04*	C68-04*	B68-04*
2 Stangen	A68-05*	C68-05*	B68-05*

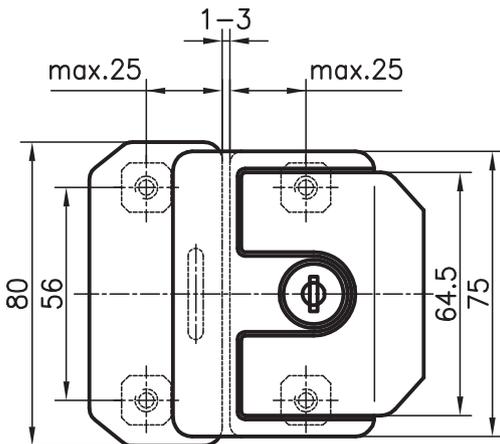
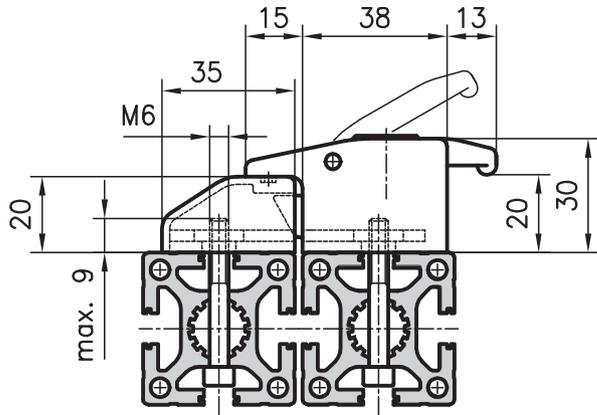
\* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen  
 Beispiel: A68-14-S

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 Rahmgehäuse. Dank der universellen Bauweise ist es möglich, den Verschluss für unterschiedliche Profilbreiten zu verwenden. Ein weiterer Vorteil das einfache und leichte Öffnen sowie Schliessen.

### Ausführung

GD-Zn, schwarz  
gleichschliessend, 2 Schlüssler  
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.

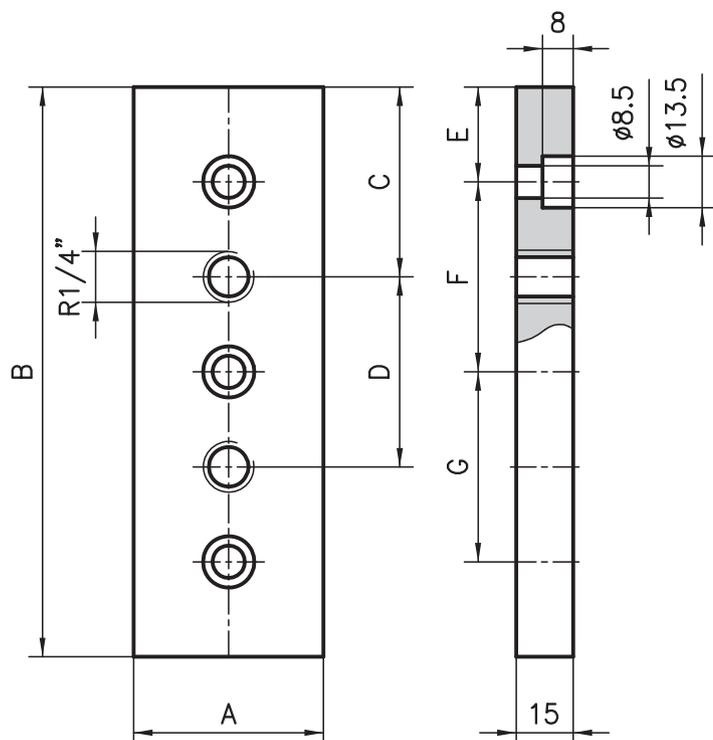
Aufgrund der Vielfalt und den individuellen Kundenwünschen, haben wir auf ein bestimmtes Produkt in unserem Katalog verzichtet. Wir schlagen Ihnen auch gerne einen passenden Sicherheitsschalter vor.

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

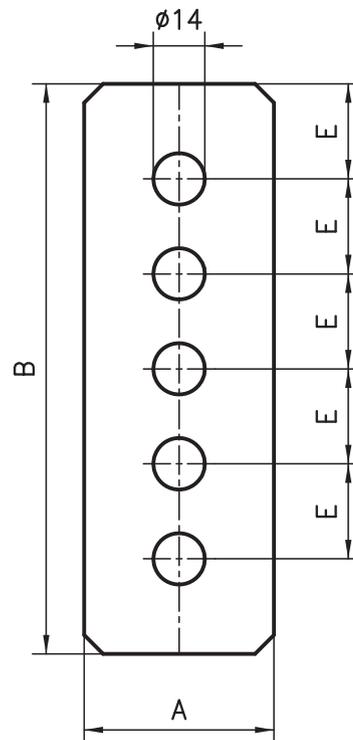
- stromlos mechanisch verriegeln
- Signal bei geschlossener Türe
- Ein- bzw. Ausschaltung automatischer Vorgänge



## 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
----------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

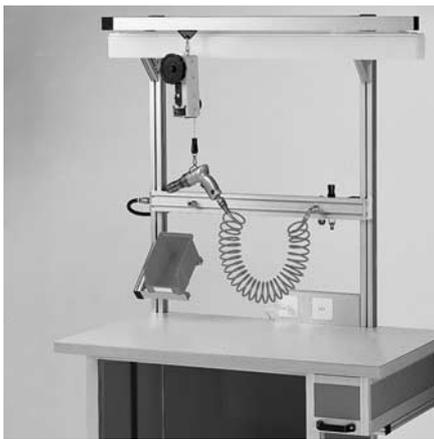
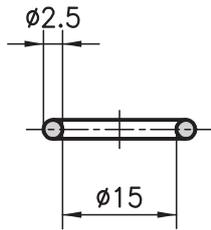
Abschlussplatte	A	B	C	D	E	F	G	
Profil 40x80	40	80	40	-	20	40	-	C80-30*
Profil 50x100	50	100	50	-	25	50	-	A80-10*
Profil 50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80-30*

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



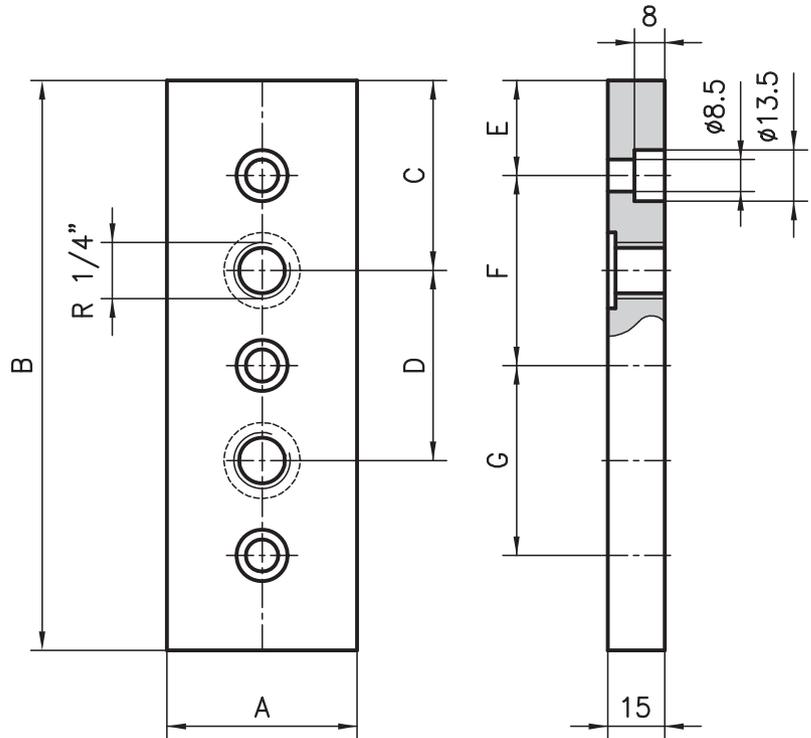
### Anwendung

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 hohe Drücke ( $\geq 6$  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

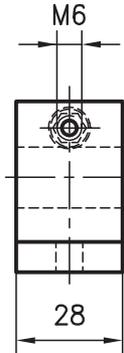
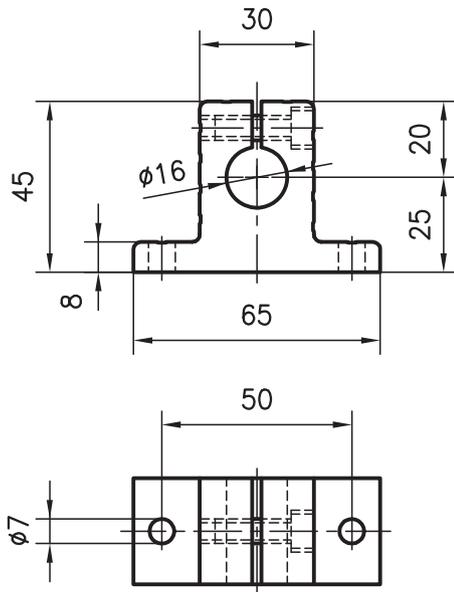
Bestellangaben									Bestellnummer
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

#### Anschlussplatte

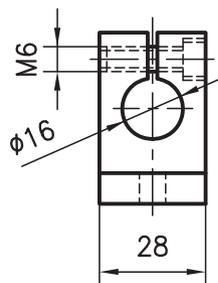
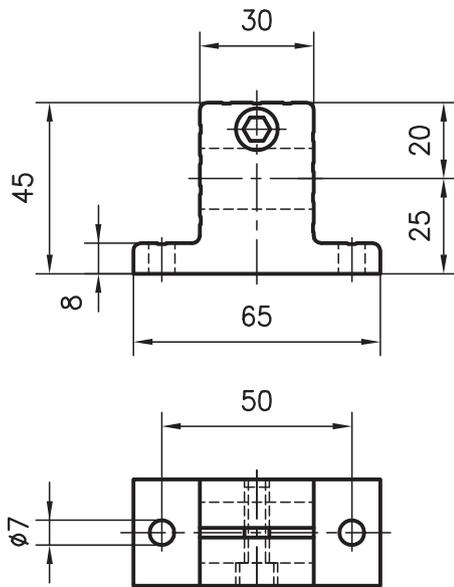
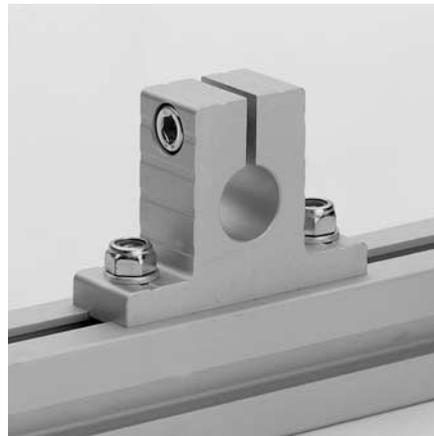
	A	B	C	D	E	F	G	
Profil 50x100	50	100	50	-	25	50	-	A80-40*
Profil 50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80-50*

\* 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

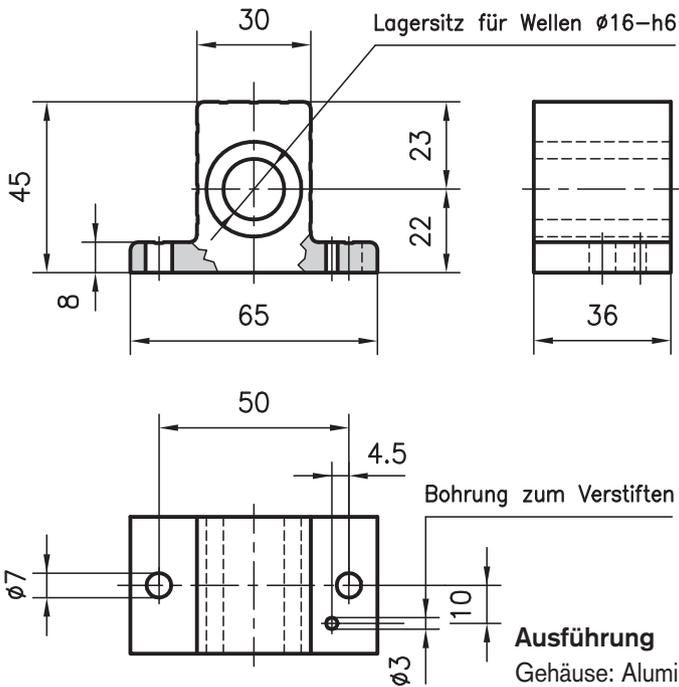
Aluminium, naturfarben eloxiert  
Lieferumfang inkl. Schraube



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

Wellenklemmbock gerade	L16-60
Wellenklemmbock 90°	L16-65

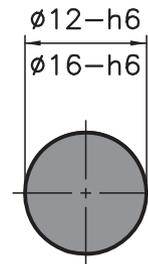
## Linearlagerbock



### Ausführung

Gehäuse: Aluminium, naturfarben eloxiert  
 Linearlager: Stahl, beidseitig abgedichtet, wartungsfrei

## Stahlwellen

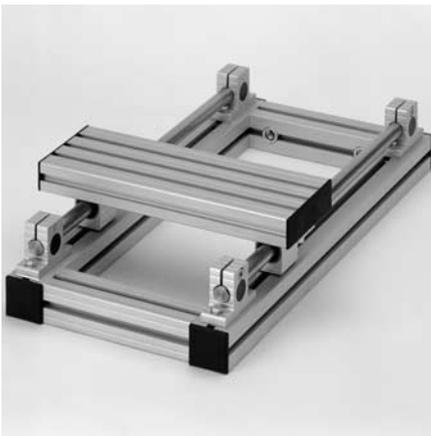


### Anwendung

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

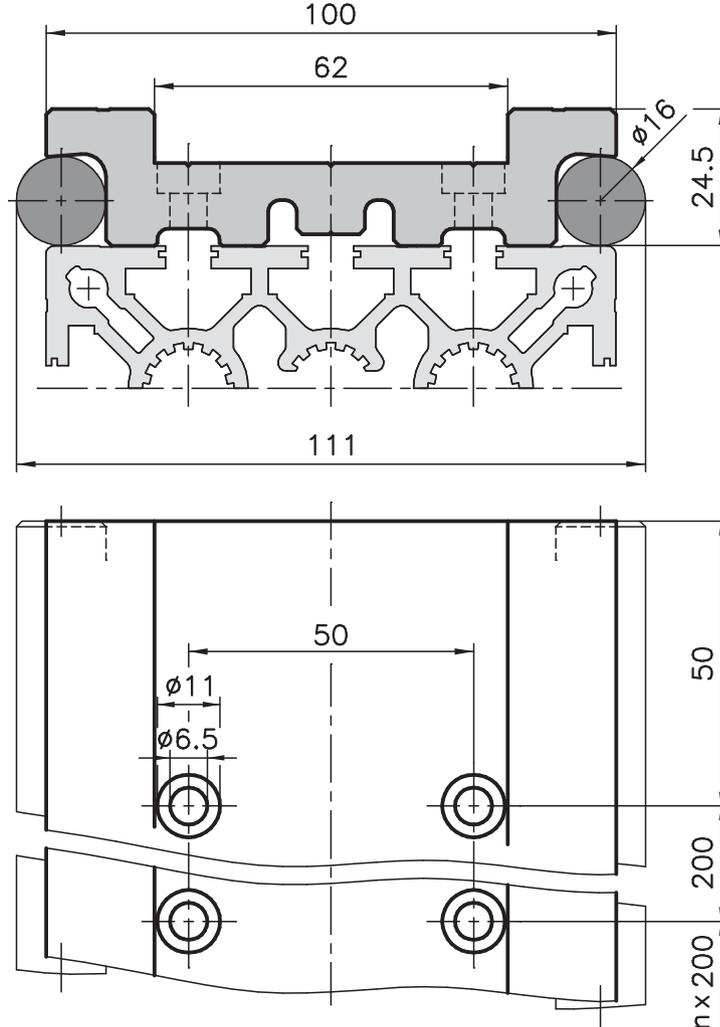
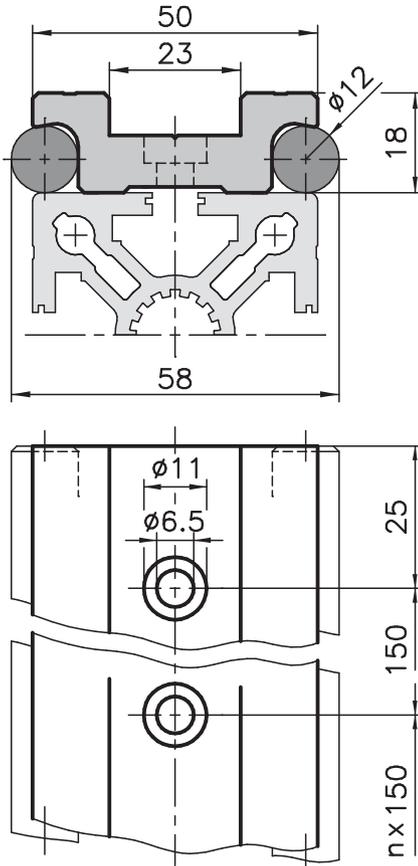
### Bestellangaben Bestellnummer

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.

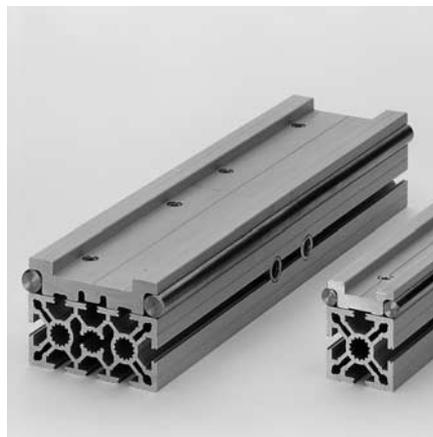
### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert  
Befestigungslöcher gebohrt

Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Wellenklemmleiste</b>	<b>Basis 50</b>
Lagerlänge 6000 mm	L12-05-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-05-02-02/...
<b>Wellenklemmleiste</b>	<b>Basis 100</b>
Lagerlänge 6000 mm	L16-05-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-05-02-02/...

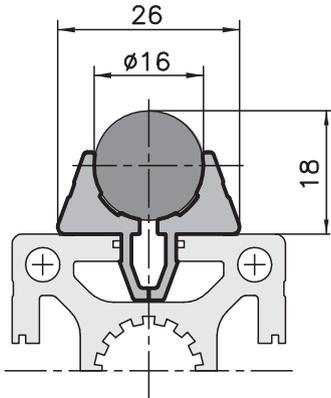
### Ausführung

Wellenklemmleiste komplett inkl. Stahlwellen Cf 53, gehärtet, geschliffen und mit Befestigungsmaterial.



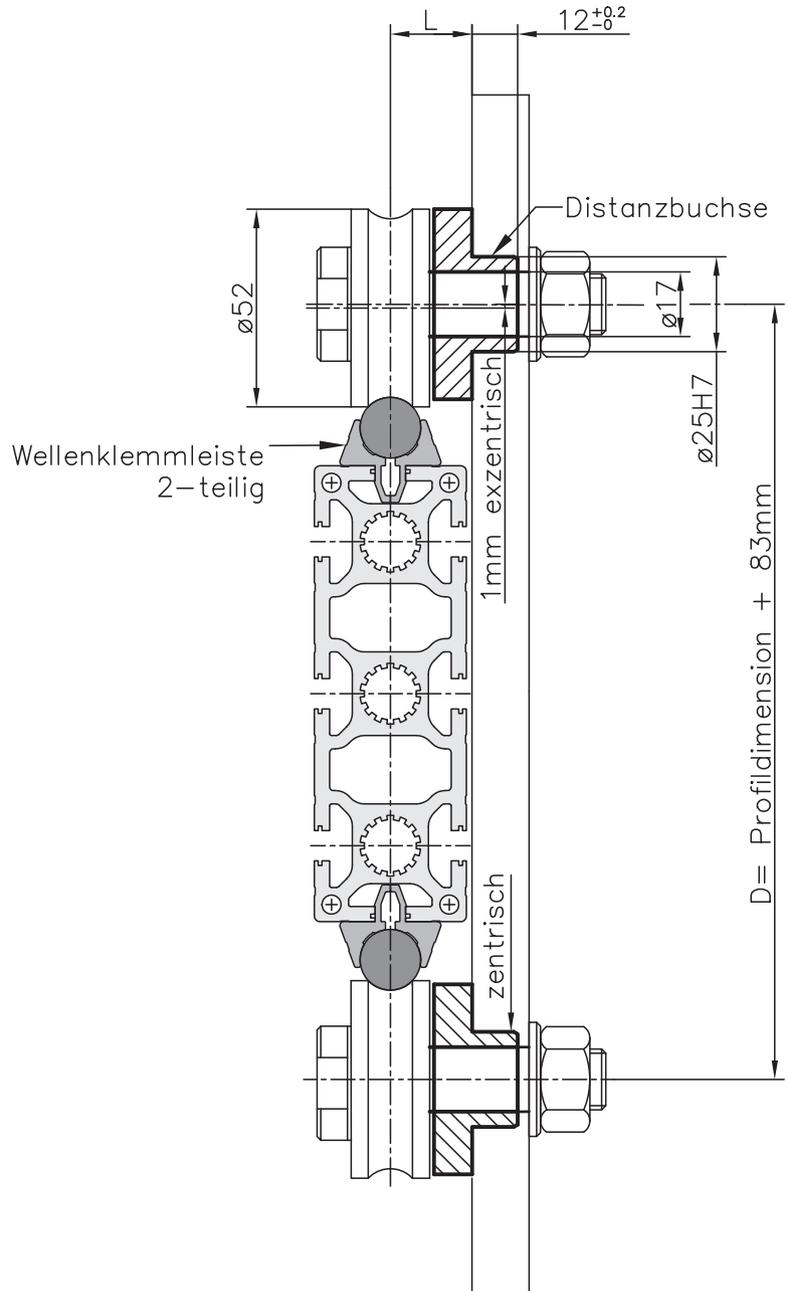
Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Wellenklemmleiste kompl.</b>	<b>Basis 50</b>
Lagerlänge 6000 mm	L12-06-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-06-02-02/...
<b>Wellenklemmleiste kompl.</b>	<b>Basis 100</b>
Lagerlänge 6000 mm	L16-06-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-06-02-02/...

## Wellenklemmleisten 2-teilig



### 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 191 abgebildeten Rollen die jeweils nötig sind.



### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

### Bestellangaben

### Bestellnummer

#### Wellenklemmleiste zweiteilig

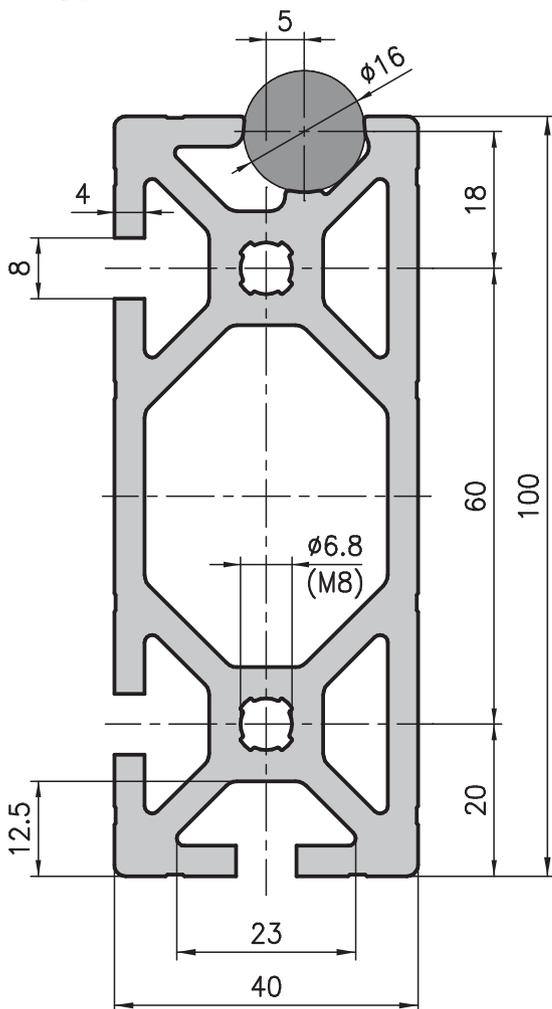
Lagerlänge 6000 mm

L16-01-00/6000

auf Länge geschnitten

L16-01-02-02/...

## 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  $\varnothing 6.8$  mit einem Gewinde M8 befestigen.

### Technische Daten

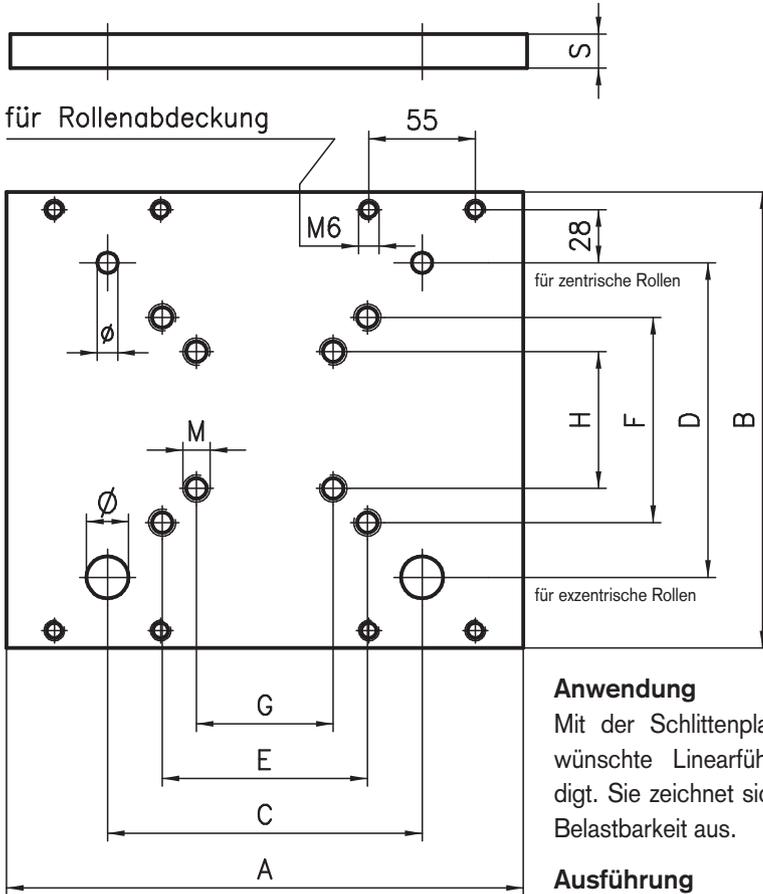
$I_x$	=	172.22 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	31.92 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	33.83 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	15.95 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	16.75 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	4.5 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

<b>Führungsprofil 40x100</b>	
Lagerlänge 6100 mm	L16-10-00/6100
<b>Führungsprofil 40x100</b>	
auf Länge zugeschnitten	L16-10-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 55-59

# Schlittenplatten



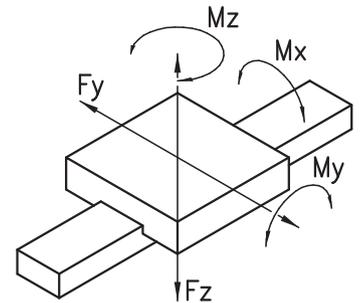
Schlittenplatten nach Kundenzeichnung

### 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 <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>		F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
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

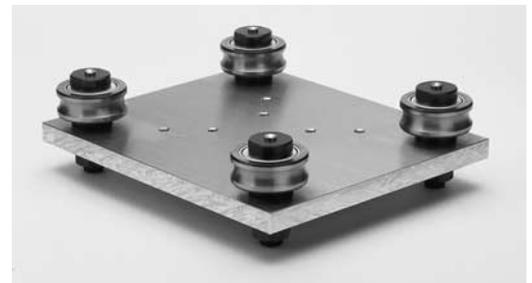
Basis 50	L12-30 (zu L12-05)
Basis 100	L16-31

#### Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste zweiteilig

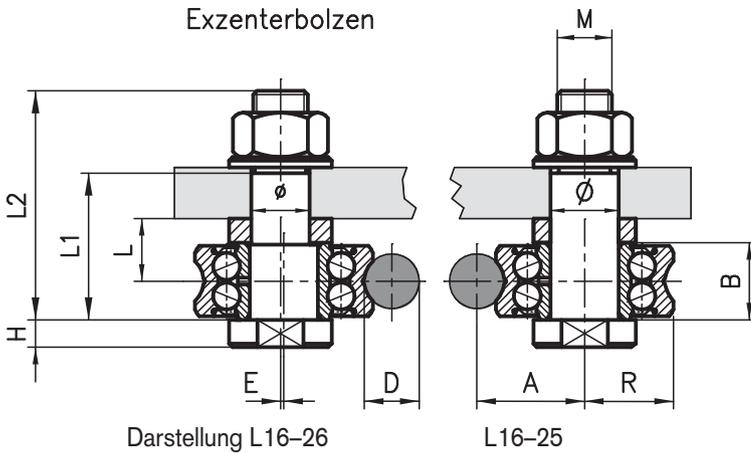
Profil 50x150	L16-35
Profil 40x160	L16-34

nach Kundenzeichnung	L12-39
nach Kundenzeichnung	L16-39

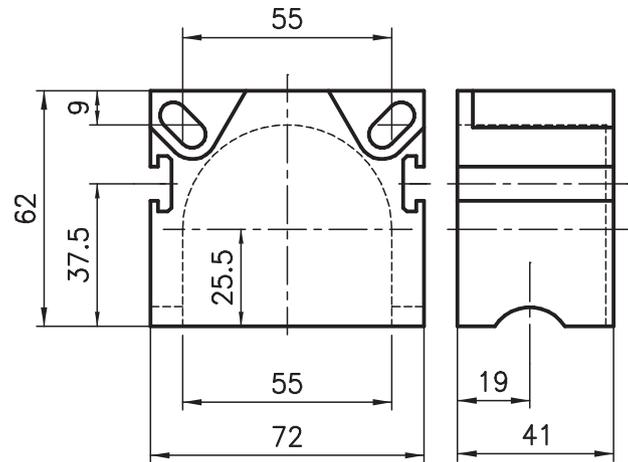
\* Stufenbohrung für Distanzbüchse  
siehe Seite 188



## Laufrollen



## Rollenabdeckung



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	10	0.15 kg	8400 N	5000 N
Ø16	31.5	22.6	1.0	8	44	67	M16x1.5	26	20H7	17	0.42 kg	16800 N	9500 N

### Anwendung

Für den Anbau an die Schlittenplatten und somit zur Herstellung von Linearführungen

### Ausführung

Rolle: 100 Cr6, gehärtet, geschliffen  
Bolzen, Mutter und Distanzbüchse: Stah, schwarz

### Anwendung

Zum Schutz der Laufrollen und als Halterung der Ölabstreifer.

### Ausführung

PA-GF, schwarz

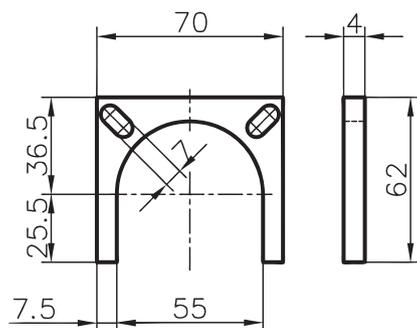
### Lieferumfang Abdeckung kompl.

- 1 Rollenabdeckung
- 2 Ölabstreifer
- 1 Satz Befestigungsmaterial
- Gewicht: 0.15 kg

Bestellangaben		Bestellnummer	
<b>Laufrolle zu Welle Ø12</b>		<b>zentrisch</b>	<b>exzentr.</b>
L = 14		L12-25	L12-26
<b>Laufrolle zu Welle Ø16</b>			
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

Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenabdeckung	L16-40
Abdeckung komp	L16-45

## Distanzplatte zu Rollenabdeckung



### Anwendung

Als Unterlage für die Rollenabdeckungen zum Ausgleich der unterschiedlichen Bauhöhen von den Laufrollen.

### Ausführung

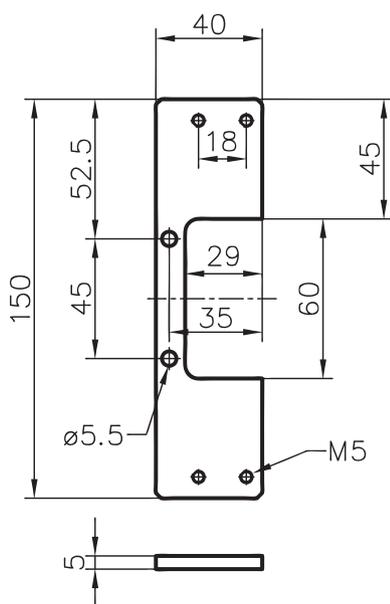
Aluminium, roh

1 Stück zu Rolle L= 21.5

2 Stück zu Rolle L= 26.5

Bestellangaben	Bestellnummer
Distanzplatte	L16-40-04

## Halter zu Ölabstreifer



### Anwendung

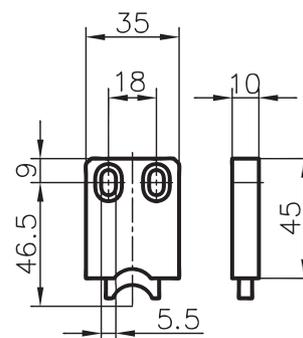
Der Halter passt auf die Schlittenplatte Basis 50. Zusammen mit dem Ölabstreifer ist der Schlitten zur kleinen Linearführung komplett.

### Ausführung

Aluminium, naturfarben eloxiert

Bestellangaben	Bestellnummer
Halter zu Ölabstreifer	L16-43

## Ölabstreifer



### Anwendung

Der Ölabstreifer hat zwei Funktionen. Einerseits reinigt er die Stahlwellen und andererseits trägt er einen Ölfilm auf die Wellen auf.

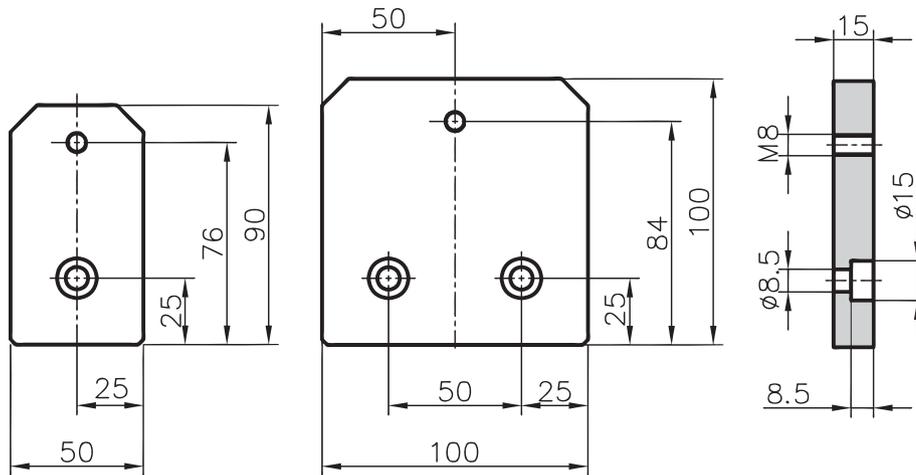
### Ausführung

Gehäuse: PA-GF

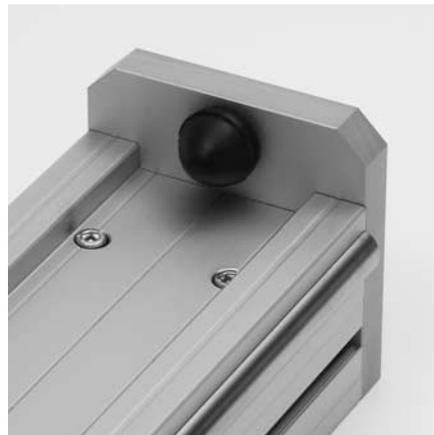
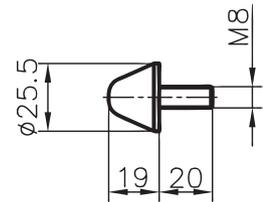
Abstreifer: Nadelfilz oelgetränkt

Bestellangaben	Bestellnummer
Ölabstreifer Wellen Ø 16	L16-46
Ölabstreifer Wellen Ø 12	L12-46

## 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

Bestellangaben	Bestellnummer
Endanschlag 50	L16-55
Endanschlag 100	L16-53



### Anwendung

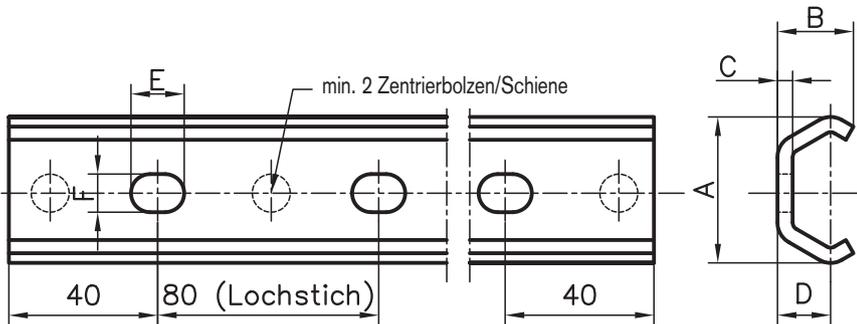
Generell als Endanschlag von Linearführungen.

### Ausführung

Gummi, hoch verformbar

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/...

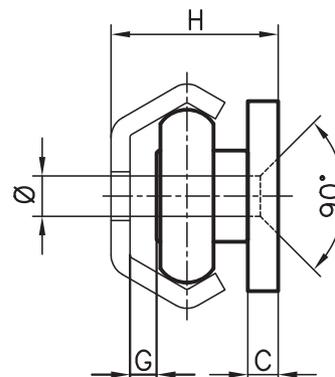
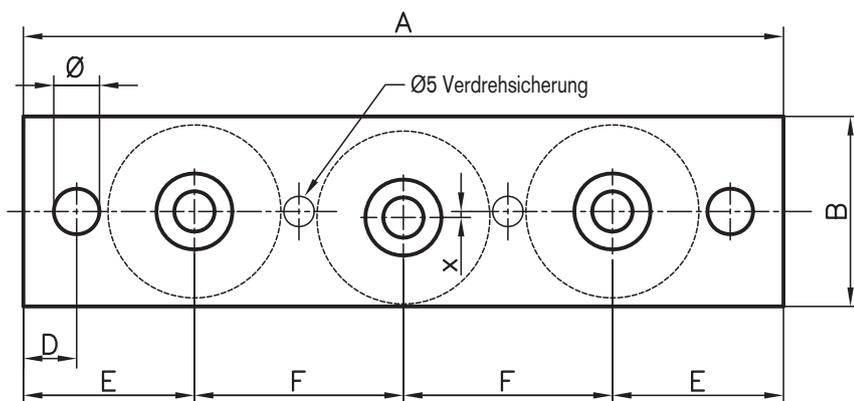
#### Baugröße 30

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 <sub>rad</sub>	F <sub>ax</sub>
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

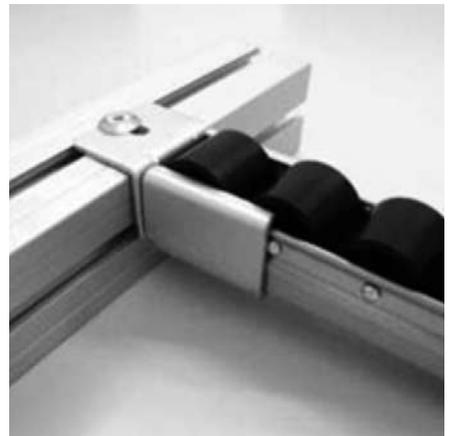
Vertikale Traglast bis zu 40 kg pro Röllchen (auf flacher Oberfläche aufliegend)

## Produktvorteile

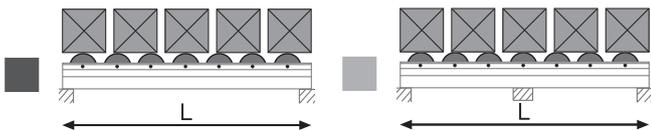
Die spezielle Form des Stahlblechs führt dazu, dass sich die Rollbahn bei Belastung schließt. Damit wird die Festigkeit gegen Verdrehung oder Biegung wesentlich erhöht.

## Belastungen

Die Rollbahnen (ein Paar) können entsprechend der Länge und wie folgt belastet werden:



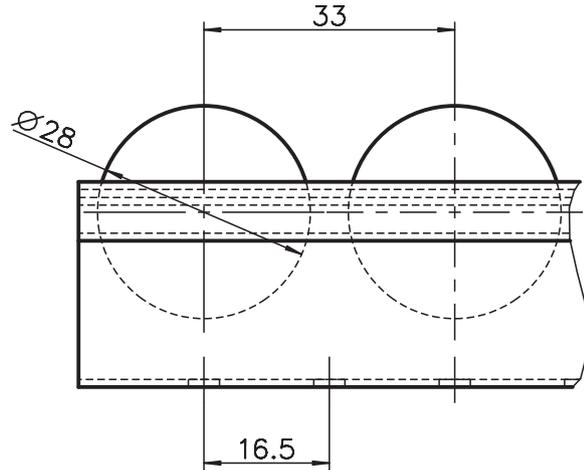
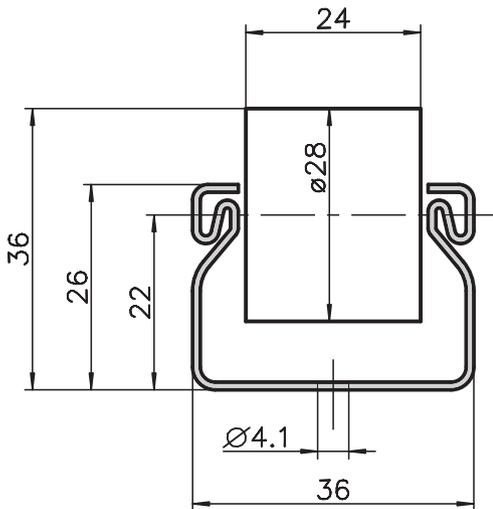
Klemmen zur einfachen Fixierung von Rollbahnen an Profilen und Röhren



## 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

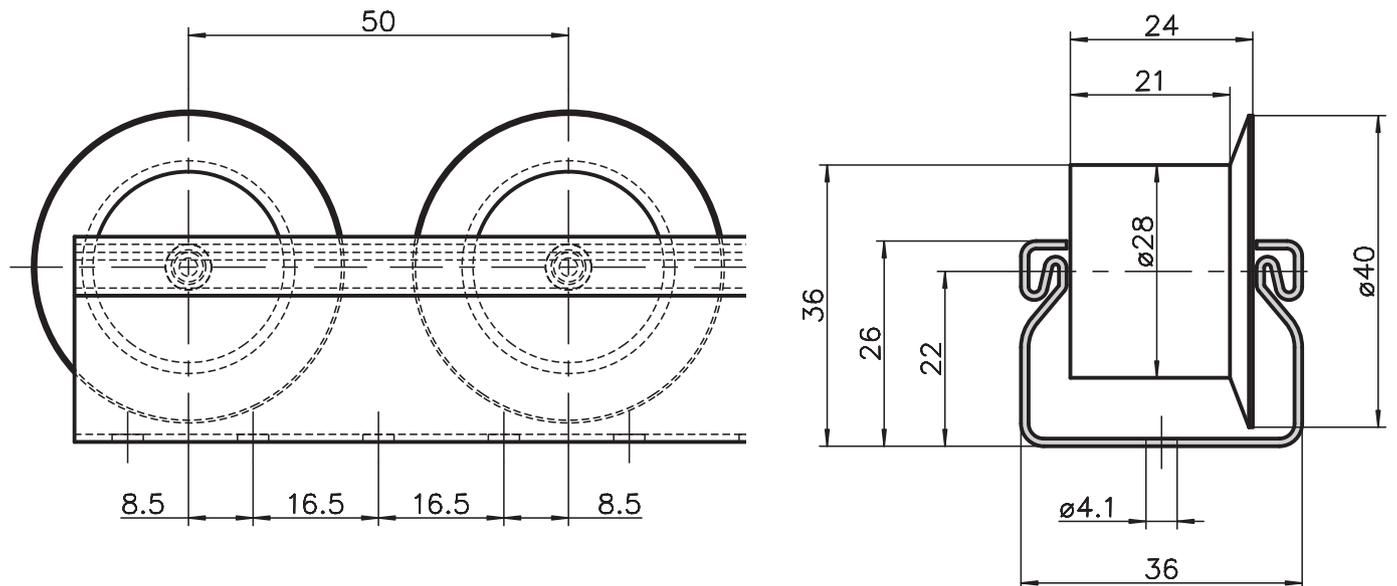
### Technische Beschreibung

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  $\Omega/cm^2$ )

Weitere Farben der Rollen sind erhältlich auf Anfrage bei einem Bestellumfang von mindestens 300m.

Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Rollbahn</b>	
Lagerlänge	L80-1-00/3000
auf Länge zugeschnitten	L80-1-S2-S2/...
<b>Rollbahn ESD</b>	
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

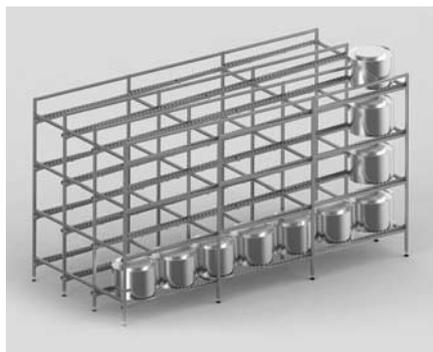


schwarz Ausführung ESD

### 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  $\Omega/\text{cm}^2$ )

Weitere Farben der Rollen sind erhältlich auf Anfrage bei einem Bestellumfang von mindestens 300m.



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

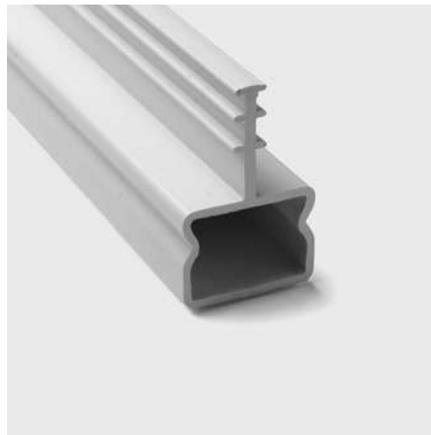
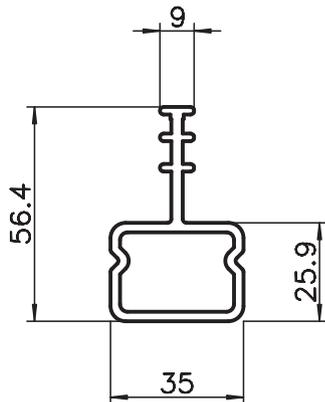
#### Rollenbahn mit Spurkranz

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/...

## Mittelführung zu Rollbahnen Typ L80-50, weiss Typ L80-50 ESD, schwarz



### Anwendung

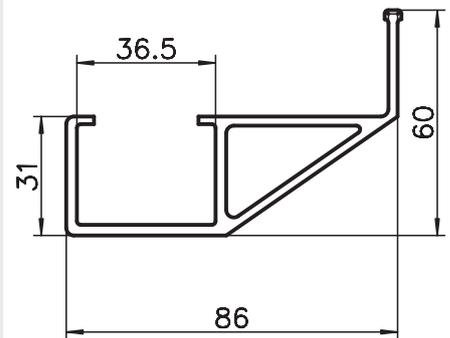
Zur Führung und Positionierung auf den Transportwegen. Schneller optischer Überblick über jeden einzelnen Transportweg und ideales Produkt für die Führung von Kartons, als Ersatz für die Verwendung der Spurkranzrollen. Diese Mittelführung verhindert, dass sich das Transportgut seitlich verschieben kann.

### Technische Beschreibung

Aus extrudiertem, recyceltem thermoplastische Kunststoffleiste ohne Farbstoffzusatz; Gewicht: 0,485 Kg /m; Farben weiss (Standardausführung), schwarz ESD; Eigenschaften ESD: Elektrischer Widerstand von 28  $\Omega/cm^2$ ; ABS 103-104  $\Omega/cm^2$

Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Mittelführung, weiss</b>	
Lagerlänge 3000mm	L80-50-00/3000
<b>Mittelführung, weiss</b>	
auf Länge zugeschnitten	L80-50-S2-S2/...
<b>Mittelführung ESD, schwarz</b>	
Lagerlänge 3000mm	L80-50-ESD-00/3000
<b>Mittelführung ESD, schwarz</b>	
auf Länge zugeschnitten	L80-50-ESD-S2-S2/...

## Aussenführung Typ L80-70, weiss Typ L80-70-ESD, schwarz



### Technische Beschreibung

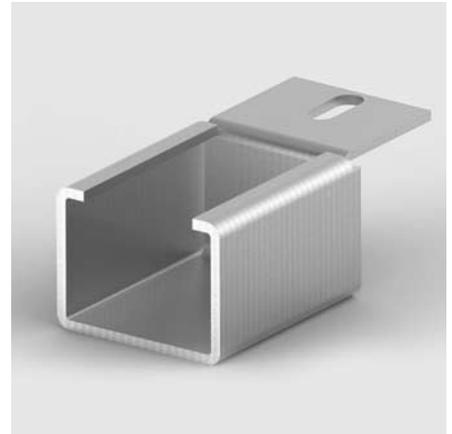
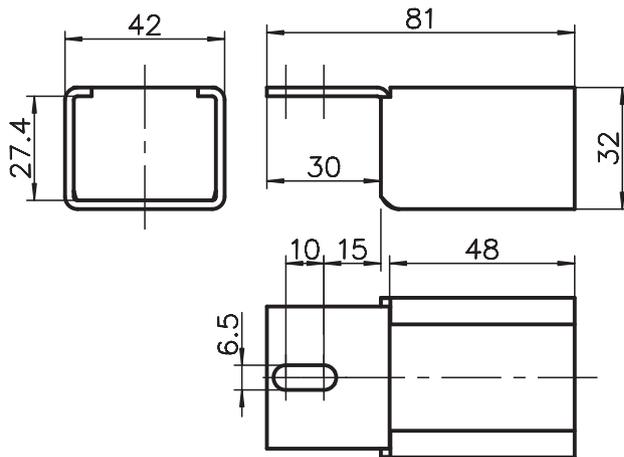
Materialausführung wie Mittelführung; Gewicht 0.80 kg/m; Lage des Seitenflügels: 50 mm vom Rand des Rads entfernt

### Anwendung

Zur seitlichen Führung von Transportgütern. Führung und Positionierung auf den Transportwegen. Ideal zur Maximierung des Lagerplatzes im Regal, da diese Aussenführung praktisch keinen Platz zu ihrer Installation beansprucht.

Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Aussenführung, weiss</b>	
Lagerlänge 3000mm	L80-70-00/3000
<b>Aussenführung, weiss</b>	
auf Länge zugeschnitten	L80-70-S2-S2/...
<b>Aussenführung ESD, schwarz</b>	
Lagerlänge 3000mm	L80-70-ESD-00/3000
<b>Aussenführung ESD, schwarz</b>	
auf Länge zugeschnitten	L80-70-ESD-S2-S2/...

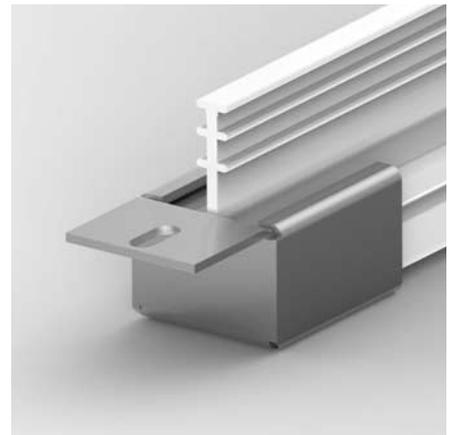
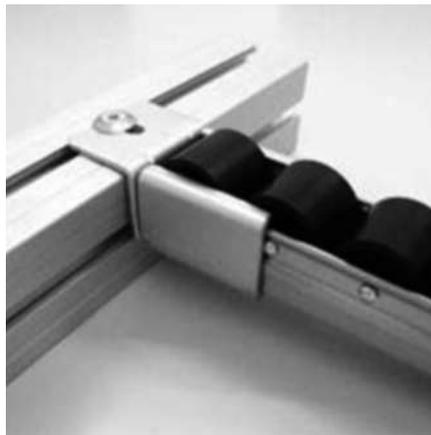
## Rollbahnadapter Typ L80-90



### Anwendung

Dieser Rollenbahnadapter kann auf die Profile der 30 /40 /50er Basis aufgeschraubt werden. Die Rollbahnen werden eingeschoben und an einer Profilkonstruktion befestigt.

Ein Austauschen oder Verschieben ist so kein Problem.

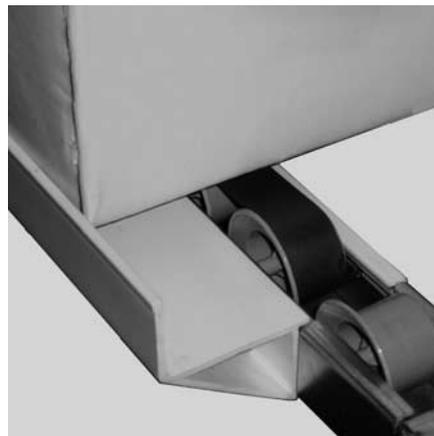
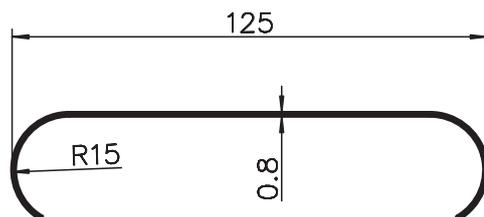


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Rollbahnadapter	L80-90
-----------------	--------



## Rollstopper Typ L80-30

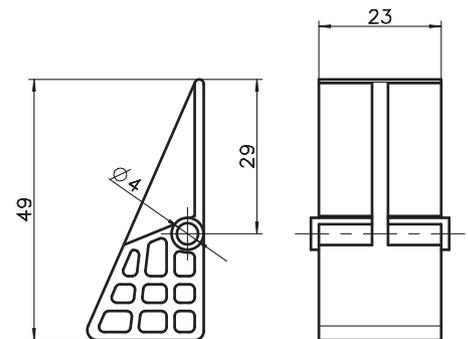


### Anwendung

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

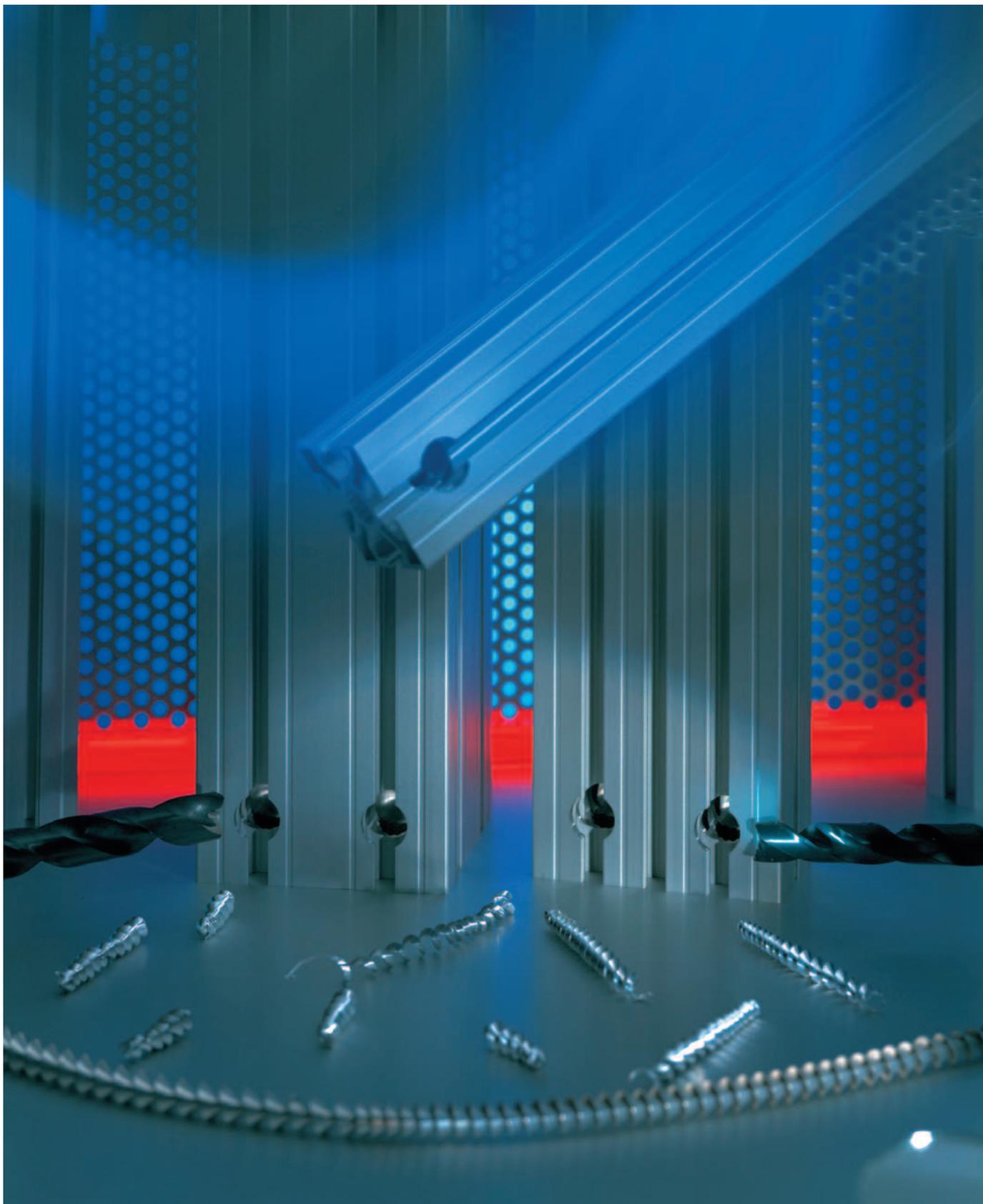


### Anwendung

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

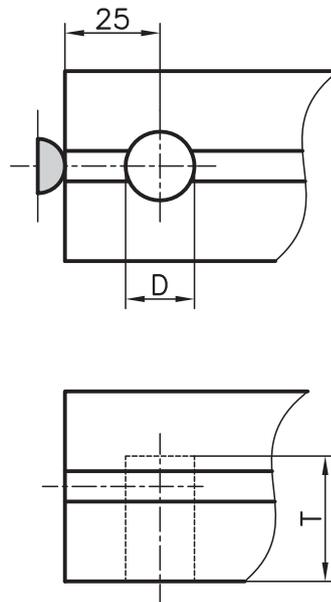
Bohrlehre und Spezialbohrer machen es möglich, die Löcher für den KANYA-Patentverschluss «PVS» auf einfachste Weise zu bearbeiten. Der grosse Vorteil der Bohrlehre liegt darin, dass sie direkt auf das Profil aufgespannt werden kann. Der drehbare Anschlag für gerade bzw. Gehrungsschnitte garantiert die 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.

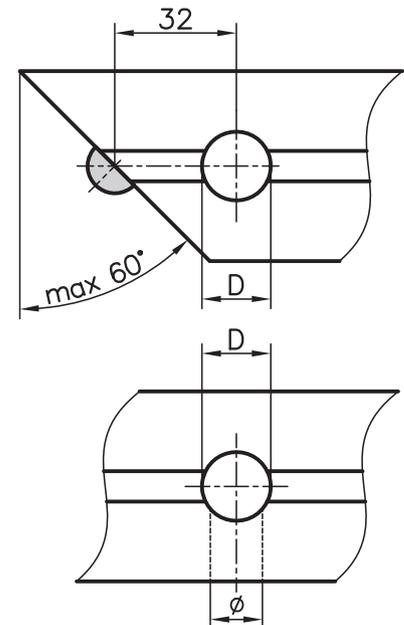
### Standardverbindung 90°

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 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 Klemmloch  $\emptyset$  6mm

### Hinweis

Die  $\emptyset$ 7.3mm Bohrungen der Profile 20x20/40 werden mit einem normalen Spiralbohrer ohne Bohrlehre durchgebohrt.

### Bestellangaben

### Bestellnummer

#### Bohrlehre

Basis 50/40/30 AB95-0

#### Spezialbohrer

passend zur Bohrlehre

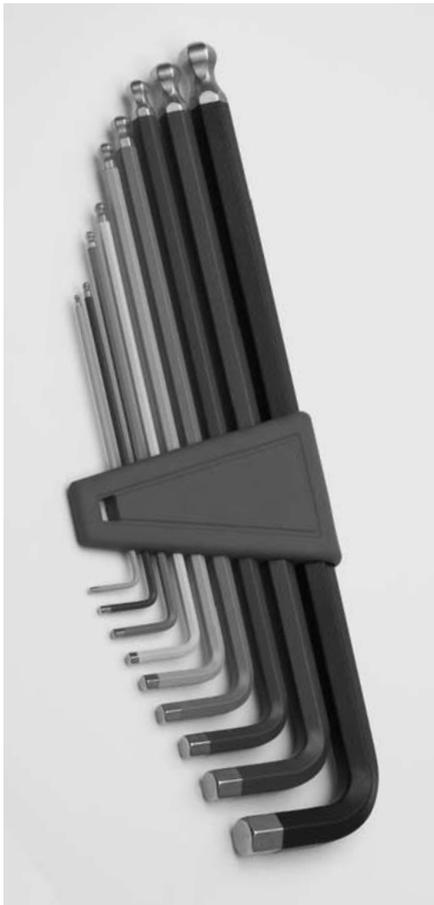
Basis 50/40 A96-1

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
-----------------------------------	-------

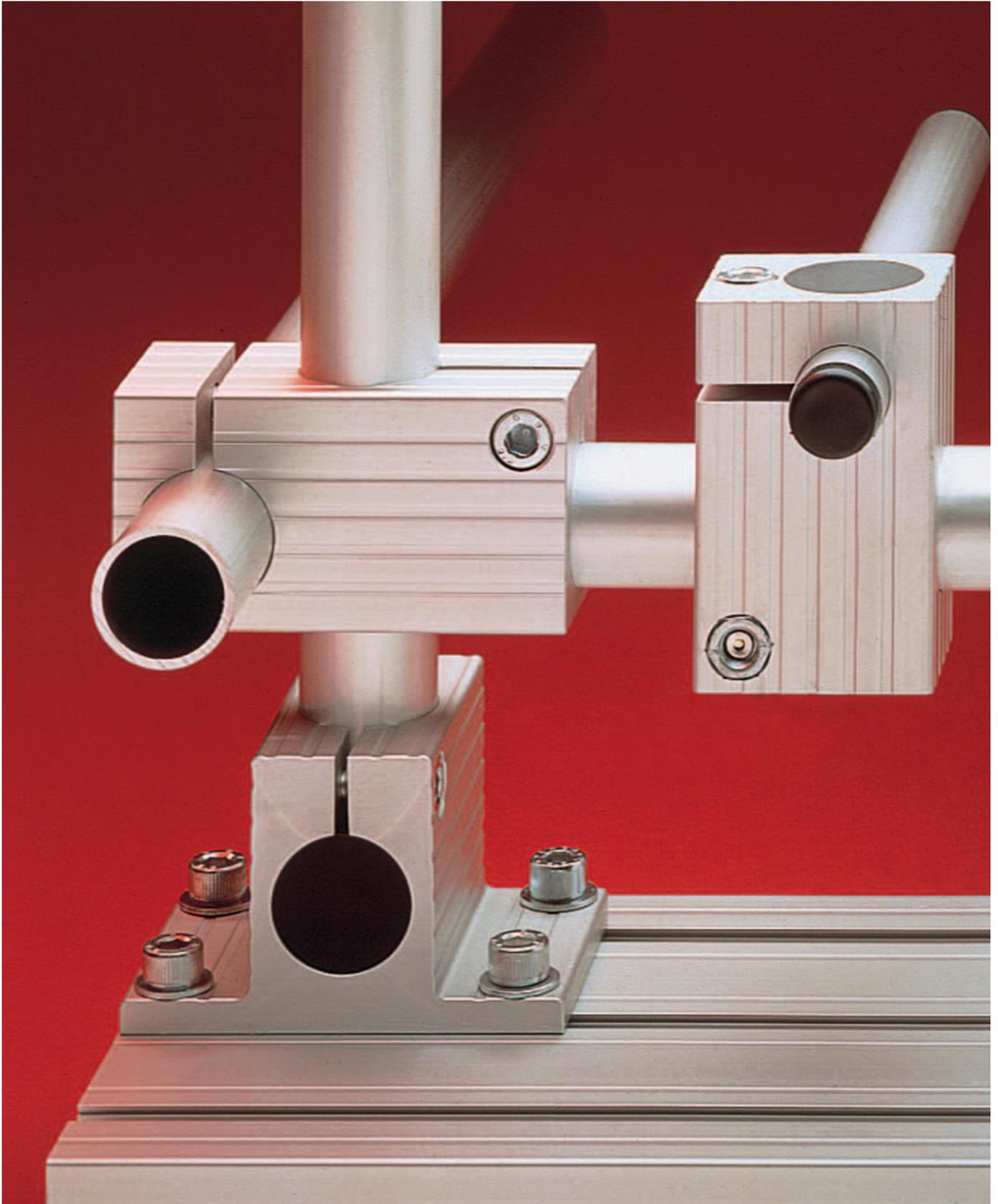
SW = Schlüsselweite

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

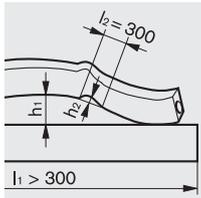
KANYA-Schlüssel SW 6 kurz	E97-1
KANYA-Schlüssel SW 6 lang	E97-2

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

KANYA-Schlüssel zu PVS®-Schraube Safe	E97-2-S 125-80-S
--	---------------------

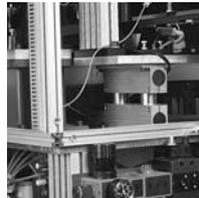


# Inhaltsübersicht



## Technische Daten

Seite 207



## Anwendungen

Seiten 208–211



## Klemmelemente ohne Fuss

Seiten 212–216



## Klemmelemente mit Fuss

Seiten 217–218



## Schwenkelemente

Seiten 219–220



## Grundelemente zu Verstelleinheiten

Seiten 221–224



## Verstelleinheiten

Seiten 225–227



## Alu-Hohlprofile

Seiten 229–230



## Alu-Rohre

Seite 231



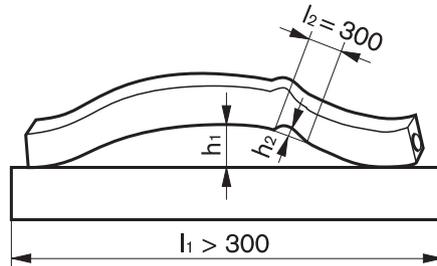
## Zubehör

Seiten 232–235

## Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-02

### 1. Geradheitstoleranzen

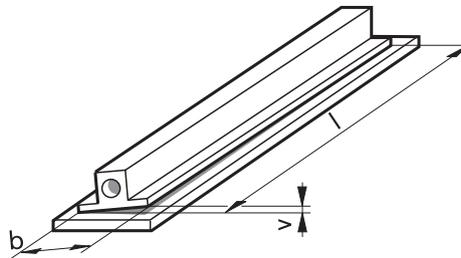
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz  $h_1$  die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von  $l_2 = 300$  mm darf die Abweichung  $h_2$  höchstens 0.3 mm betragen.



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.

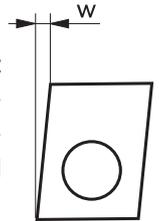


Breite $b$ in mm Messbereich		Ebenheitstoleranz $v$ in mm bei Längen in mm		
über	bis	- bis 1000	über 1000 bis 2000	über 2000 bis 3000
-	25	1.0	1.5	1.5
25	50	1.0	1.2	1.5
50	75	1.0	1.2	1.2
75	100	1.0	1.2	1.5
100	125	1.0	1.5	1.8

Durchmesser $D/D_1$ in mm	$D$ Toleranz in mm	$D_1$
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 $w$

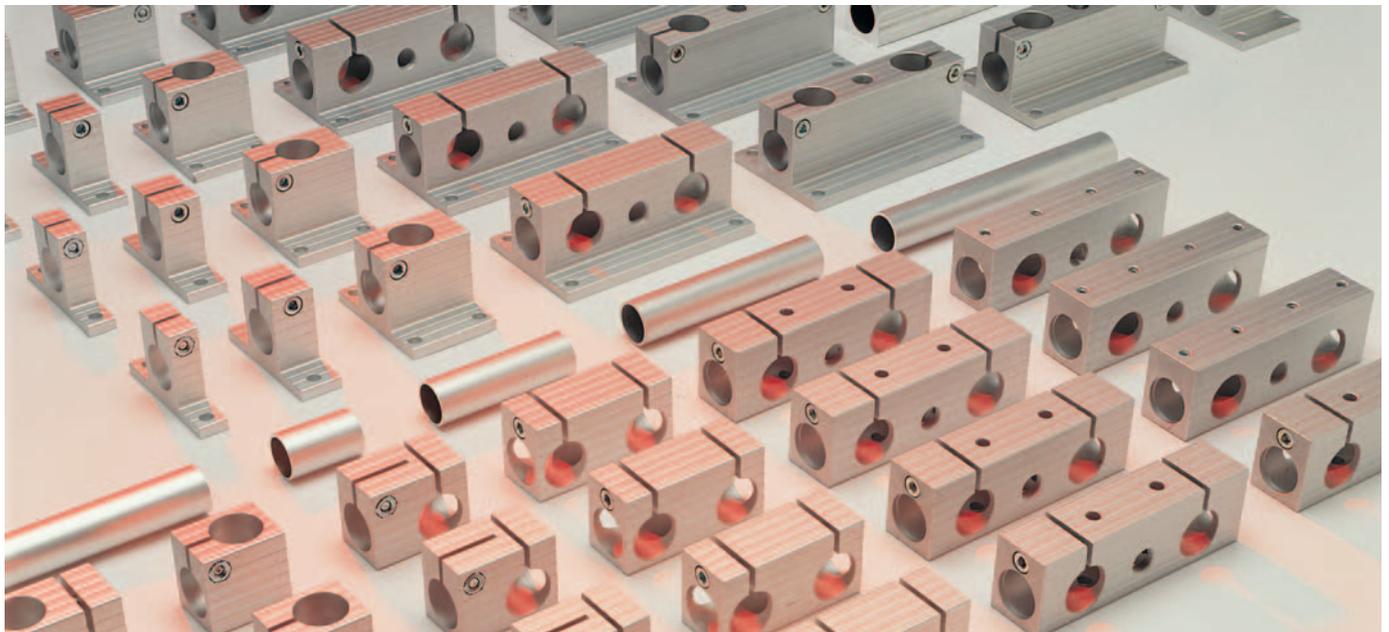
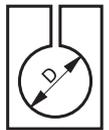
Die Winkeltoleranz bezieht sich bei ungleichen Seitenlängen auf den Winkel der kürzeren Seite.



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 $D/D_1$

Die Toleranzen aus nachfolgender Tabelle beziehen sich auf den jeweiligen Durchmesser  $D/D_1$ , ersichtlich aus den technischen Zeichnungen.

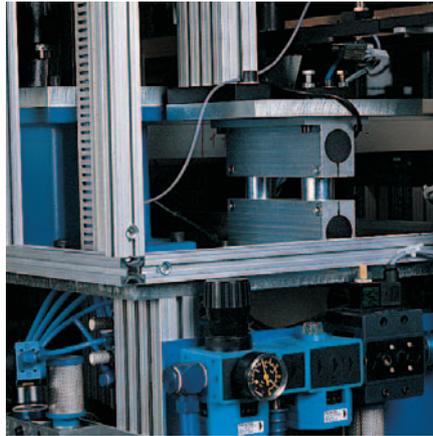


Das modulare Baukastensystem KANYA bietet tatsächlich unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten für ganz spezielle Konstruktionsprobleme.

### 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.

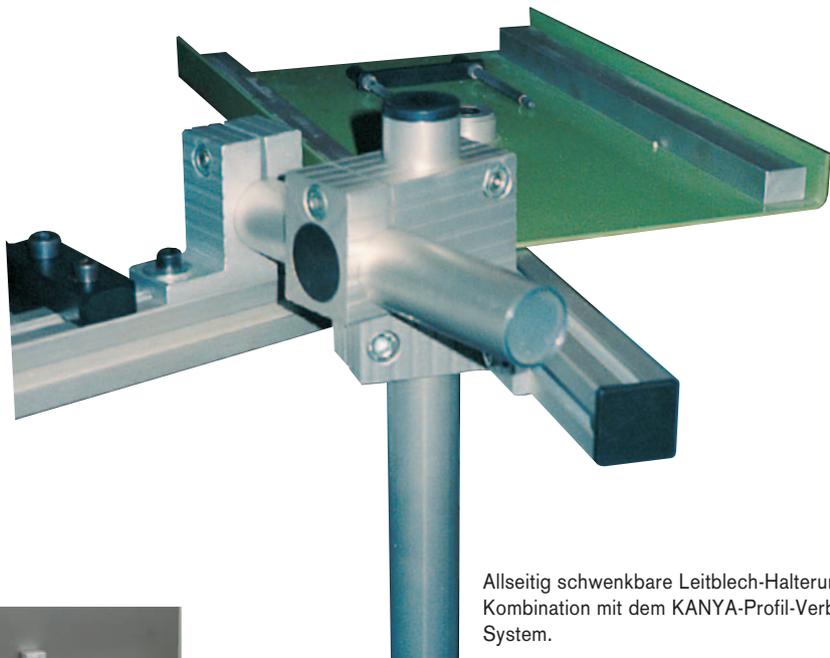
Perfekt in der Funktion, vollendet in der Form. Der Innovationskraft sind keine Grenzen gesetzt.



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.



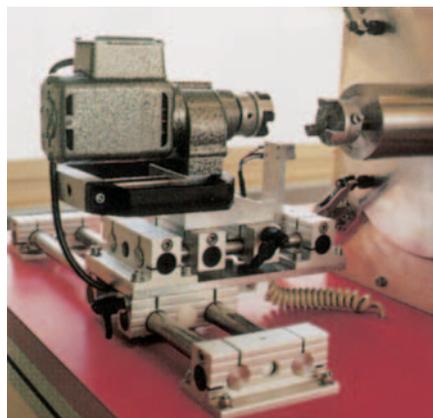
Schwenkarm mit Kabelrollenhalterung zu Abisolierautomat.



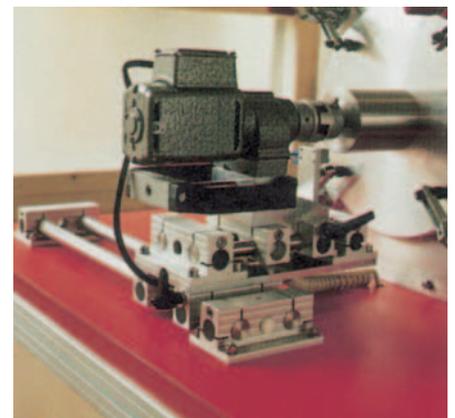
Stufenlos verstellbare Halterung der Tintenstrahl-Köpfe eines Codier-Gerätes.



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

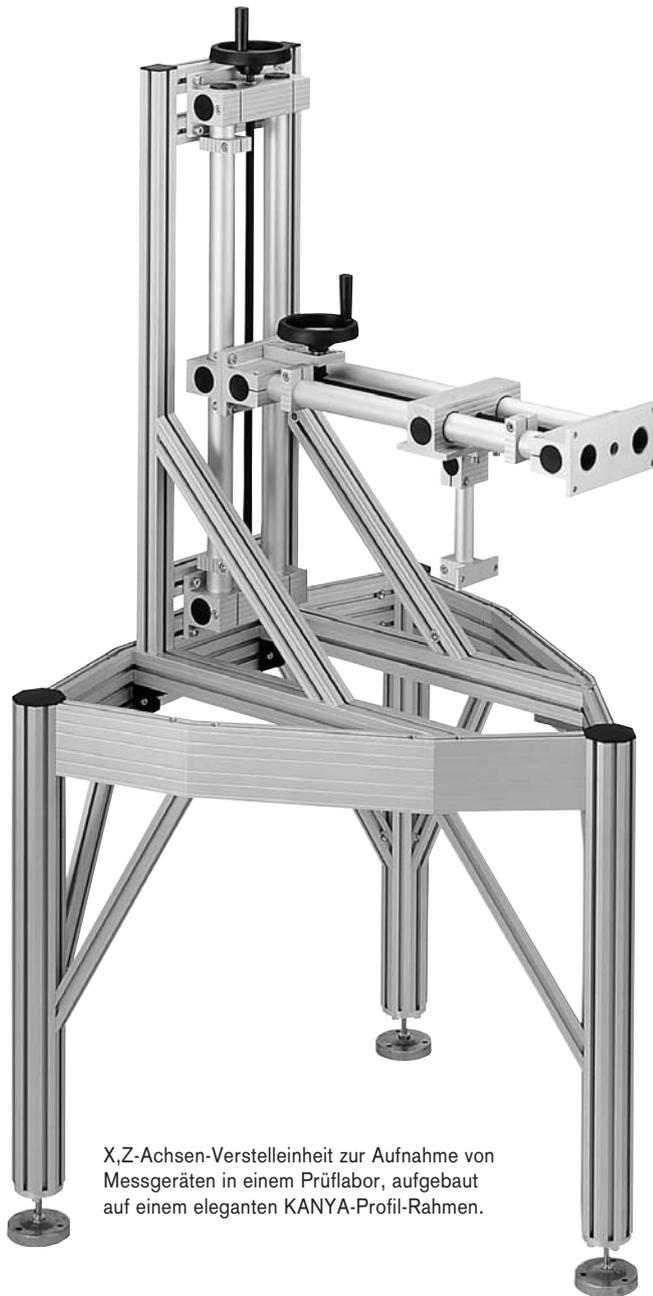
Klemmschraube lösen, Element verschieben und an neuer Position festmachen: Die gewünschte Einstellung ist erreicht. Aber auch für feste Aufbauten ist das optisch leicht und elegant wirkende Rohr-Verbindungssystem sehr gut einsetzbar. Dank den genau bearbeiteten Klemmelementen – diese werden auf CNC-Maschinen 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.



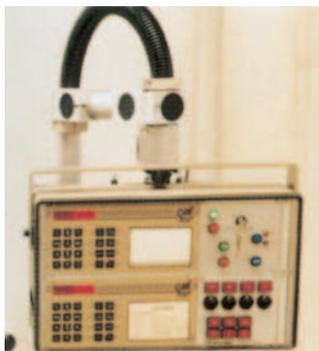
X,Z-Achsen-Verstelleinheit zur Aufnahme von Messgeräten in einem Prüflabor, aufgebaut auf einem eleganten KANYA-Profil-Rahmen.



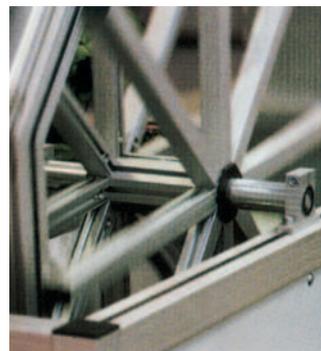
Etikettiermaschine mit schwenkbarem Aufklebarm.



Testgeräte mit Rohraufbauten in einem medizinischen Labor.



Verstellbare Halterung eines Steuerungskastens.

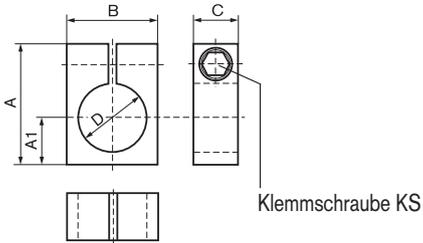


Lagerung eines Speichenrades.



Tablarträger mit höhen- und längenverstellbarem Schwenkarm.

## Stelling

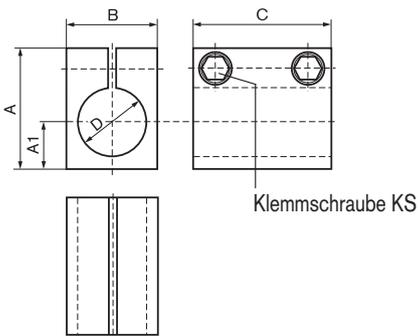


### Anwendung

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



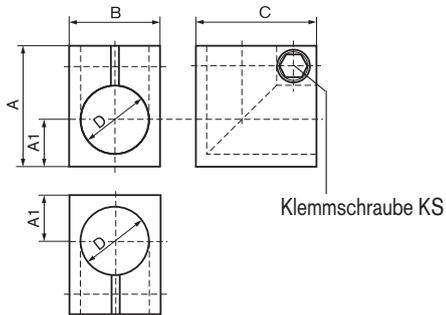
### Anwendung

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 207

## Winkel-Klemmelement



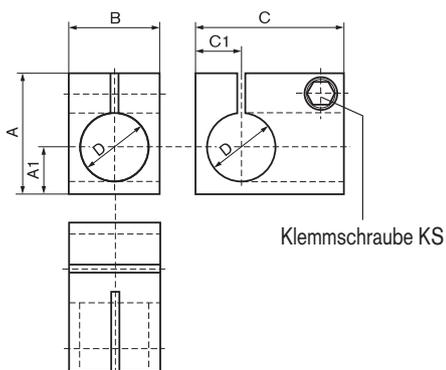
### Anwendung

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



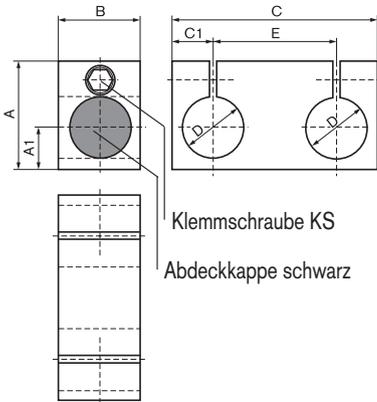
### Anwendung

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 207

## Parallel-Klemmelement

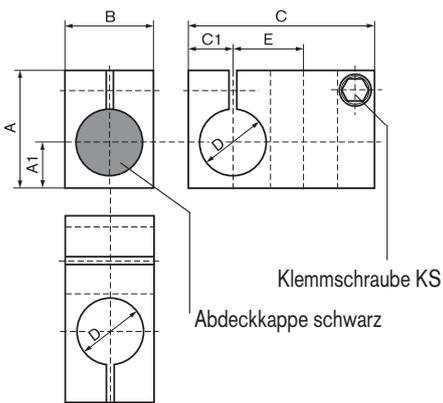


### Anwendung

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



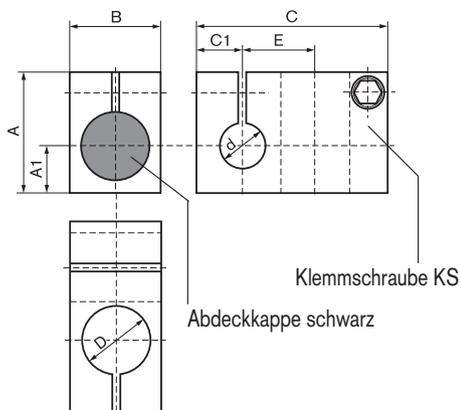
### Anwendung

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 207

## Kreuz-Klemmelement mit unterschiedlichen Ø



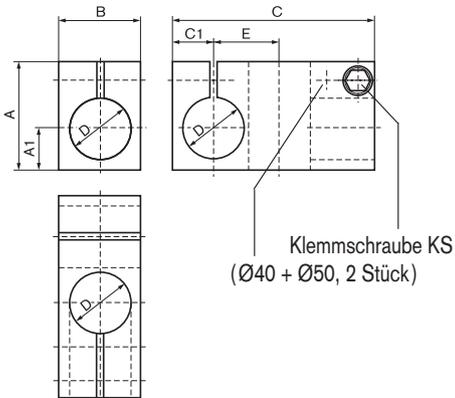
### Anwendung

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 207

## Kreuz-T-Klemmelement

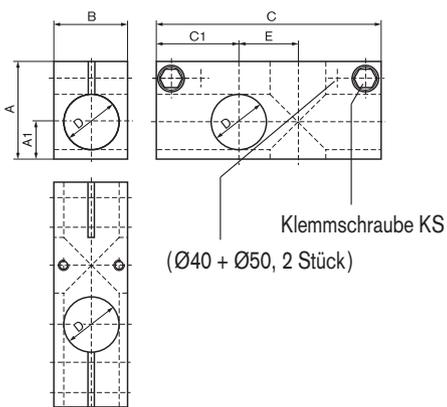


### Anwendung

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



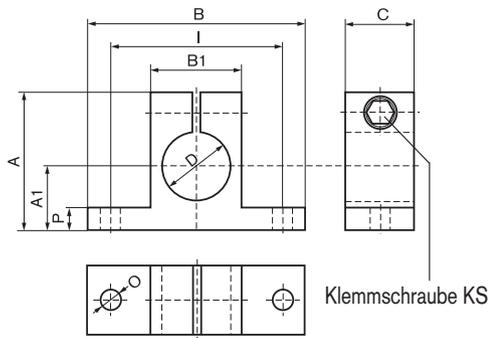
### Anwendung

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 207

## Horizontal-Klemmelement



### Anwendung

Im Normalfall wird dieses Element als Stehlager eingesetzt. Es kann aber auch als Halter von Anschraubteilen verwendet werden.



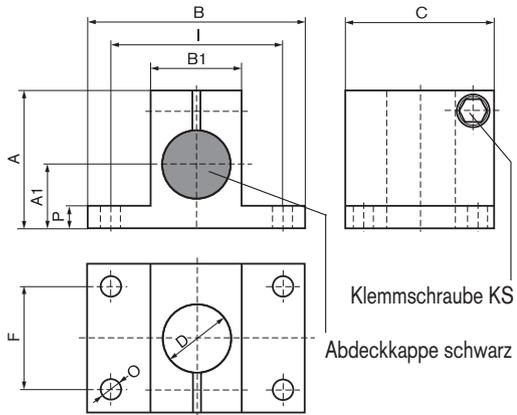
Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0.015	R01-60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0.088	R15-60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0.080	R02-60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0.170	R03-60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0.295	R04-60
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 207

## Vertikal-Klemmelement



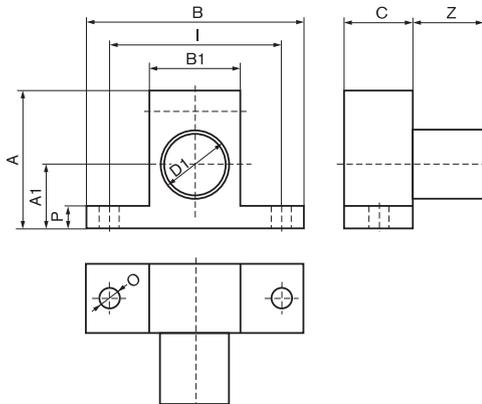
### Anwendung

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 207

## Lager-Schwenkelement

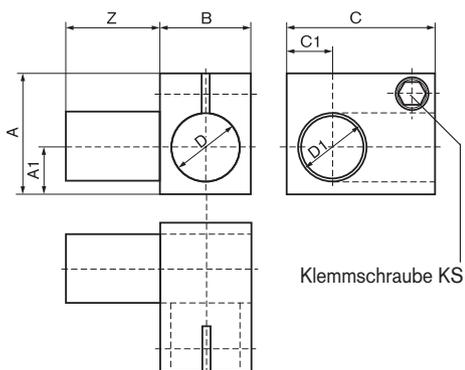


### Anwendung

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

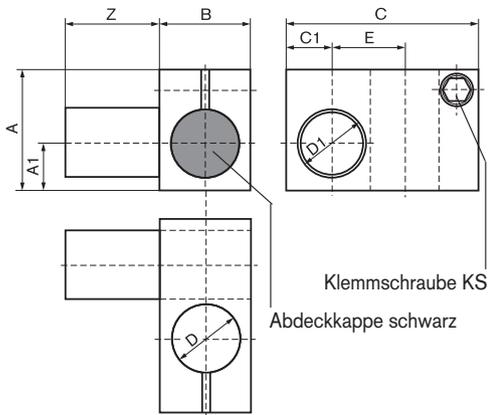


### Anwendung

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



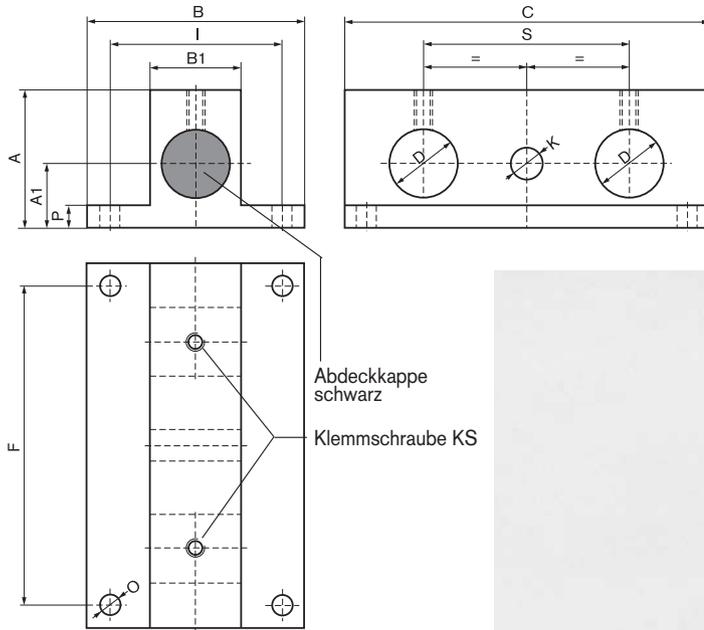
### Anwendung

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 207

# Horizontal-Support



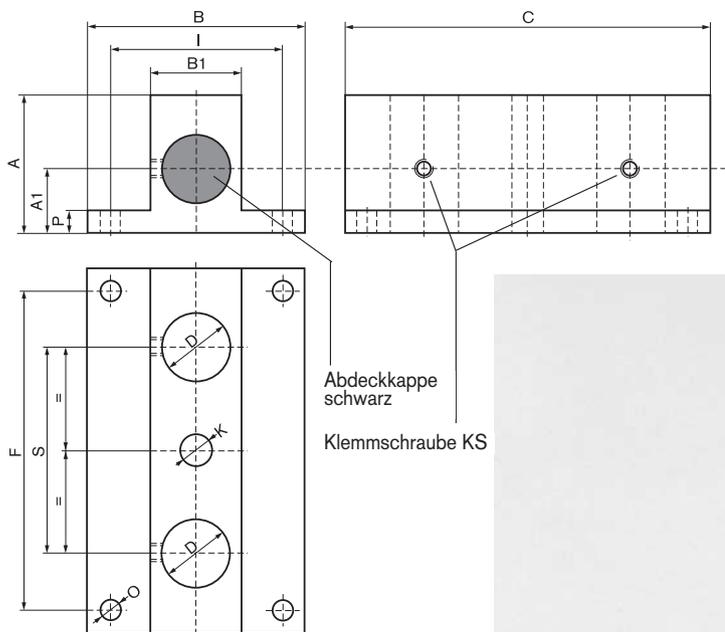
### Anwendung

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 207

## Vertikal-Support



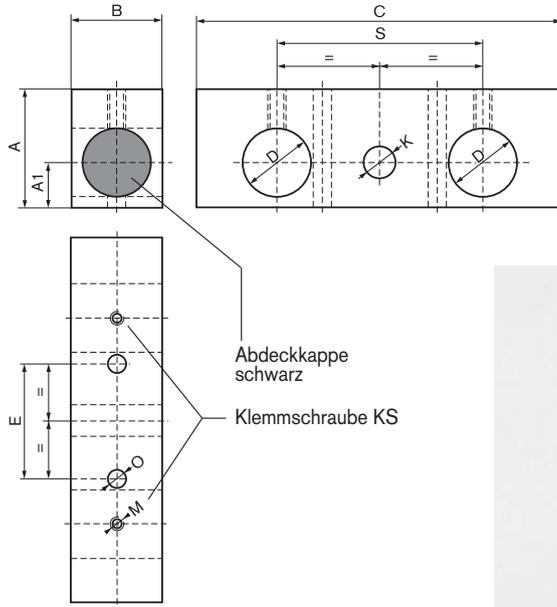
### Anwendung

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 207

## 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 207

# Universal-Schlitten

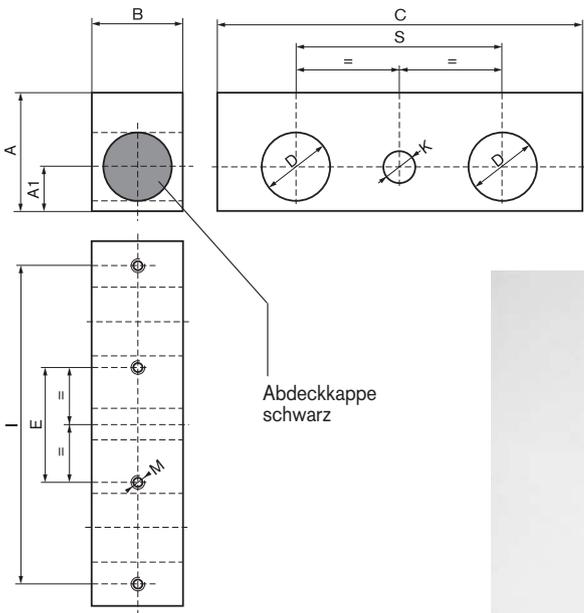


Abbildung mit Klemm- und Gleitbuchse



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.

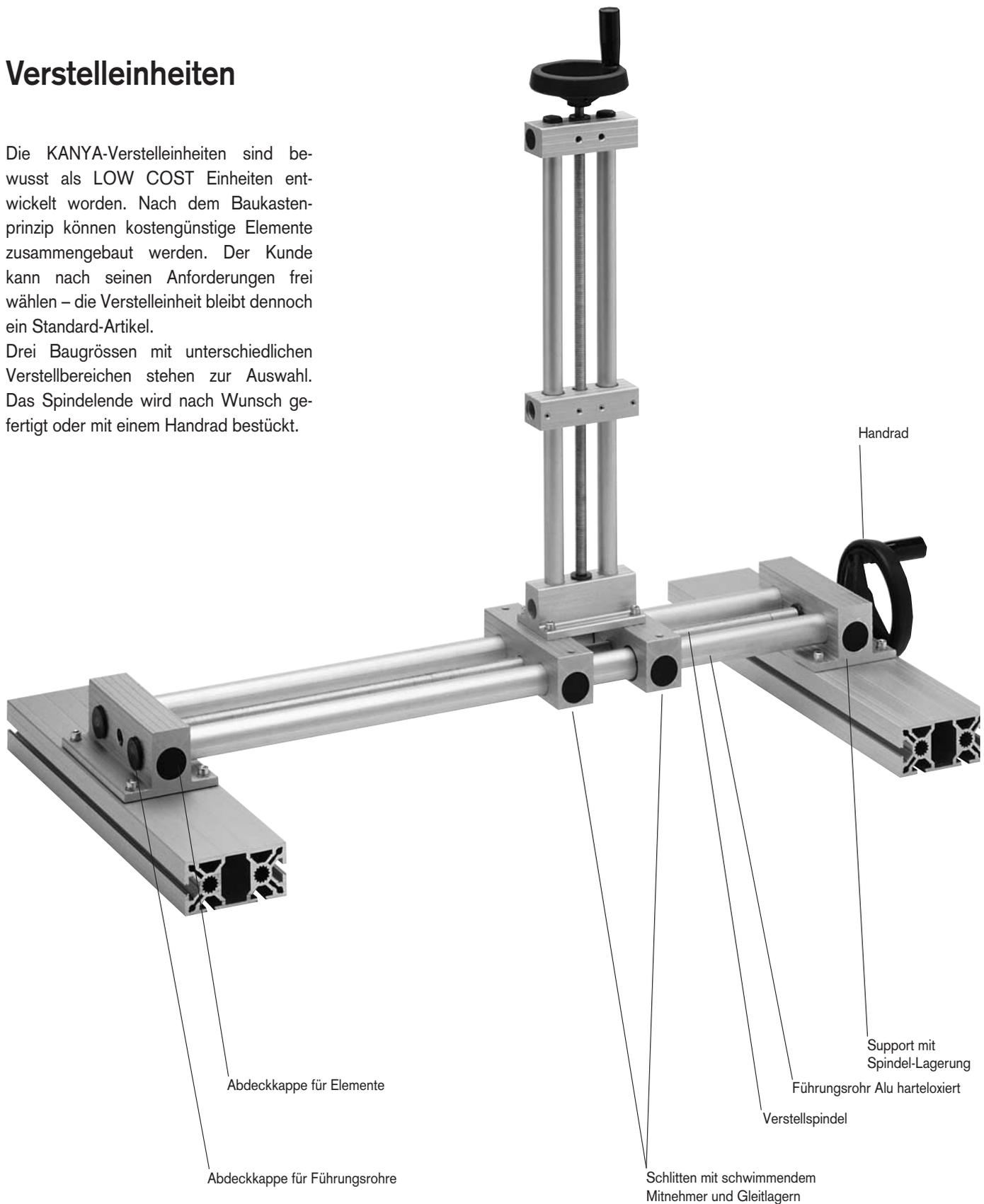
Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer einseitige Klemmung	Bestellnummer beidseitige Klemmung	Bestellnummer ohne Klemmung
	A	A1	B	C	D	E	I	M	K	S				
20	36	13	30	110	20	25	95	M6	10	60	0.200	R02-31 (-GL)*	R02-32 (-GL)*	R02-41 (-GL)*
30	52	20	40	160	30	50	140	M8	14	90	0.535	R03-31 (-GL)*	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.

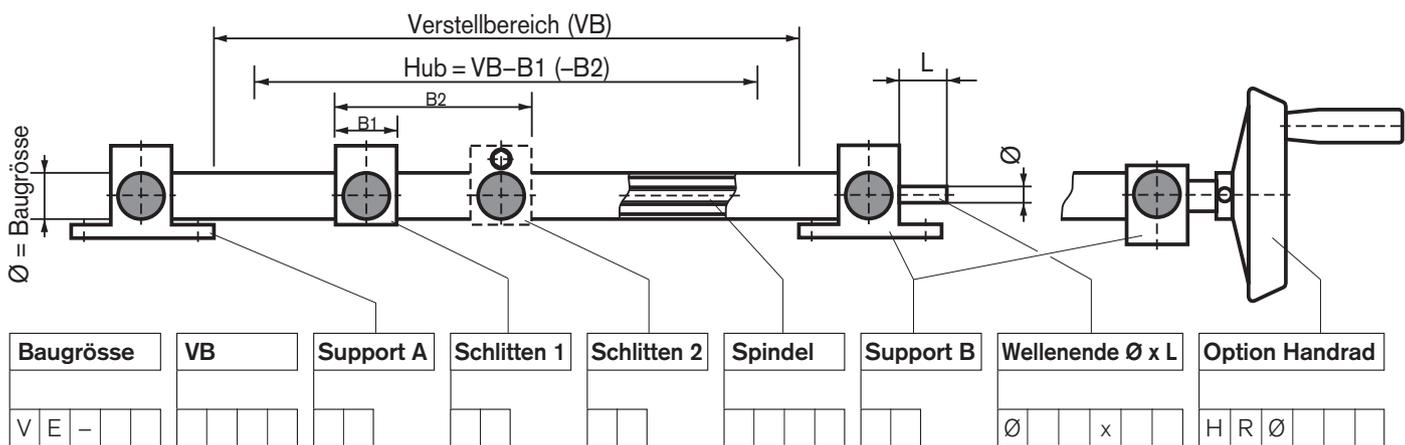
## Verstelleinheiten

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

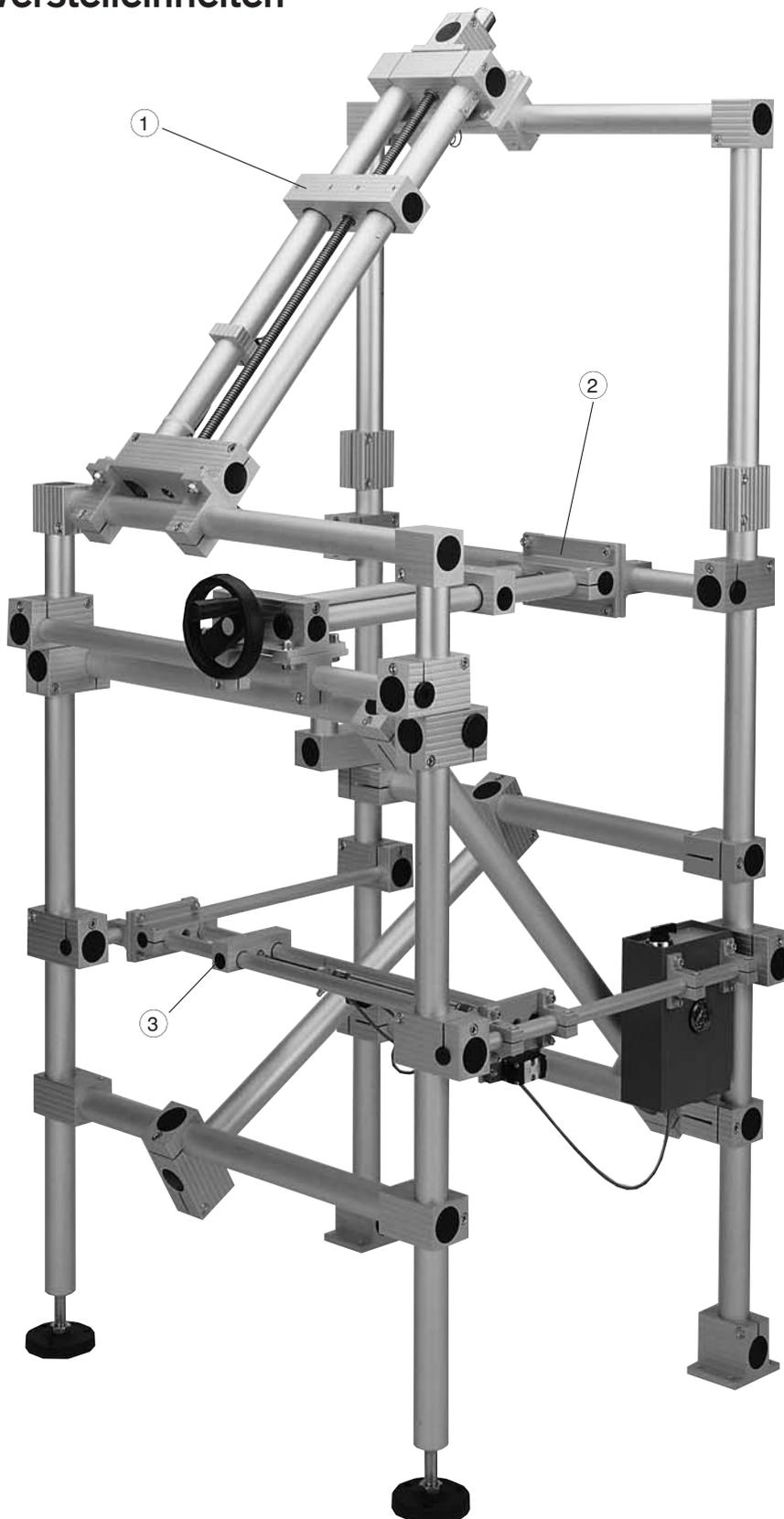
Lagerartikel	Hub	Support A/B	Schlitten 1/2	Spindel	Wellenende	Handrad
VE20	-1500	R02-90 / -91 / -30	R02-31-GL / -41-GL	M14 x 2.0 / TR 12 x 3	gem. Angabe	HR - Ø 80 / Ø 100
VE30	-2000	R03-90 / -91 / -30	R03-31-GL / -41-GL	M16 x 2.0 / TR 16 x 4	gem. Angabe	HR - Ø 125
VE40	-2500	R04-90 / -91 / -30	R04-31-GL / -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



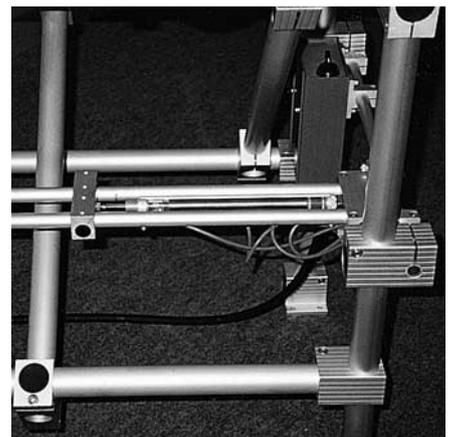
### Anwendung

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.

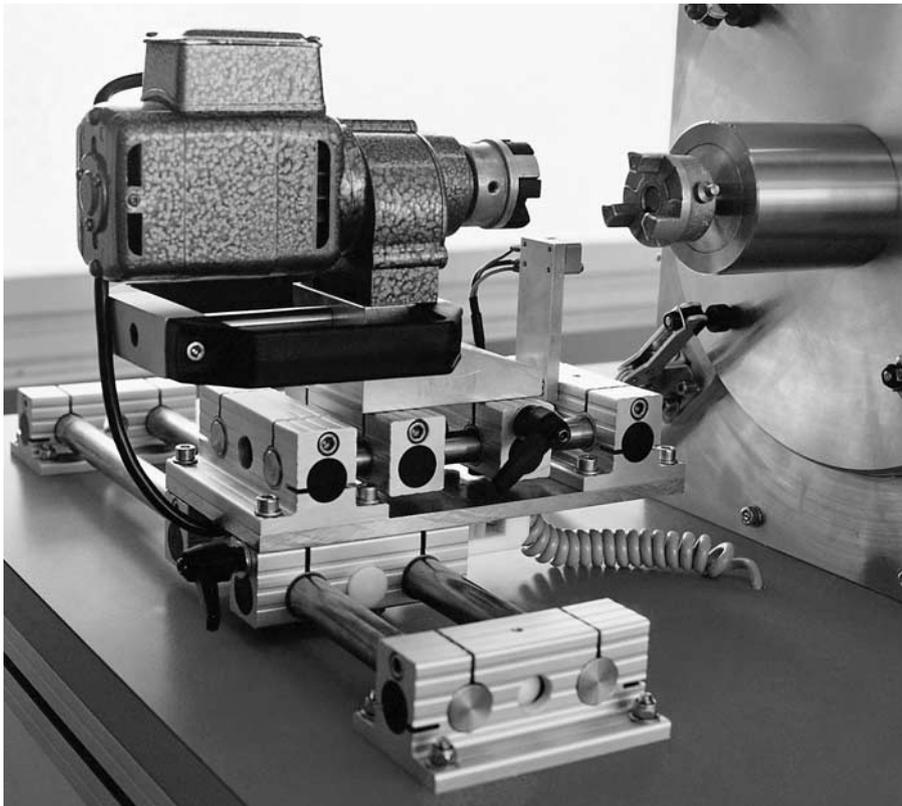
Maschinenbau, Automation, Labor, Foto-studio, Tischverstellungen etc.

### Ausführungen

- ① mit metrischer Gewinde-Spindel
- ② mit Trapezgewinde-Spindel und Handrad
- ③ mit Pneumatik-Zylinder



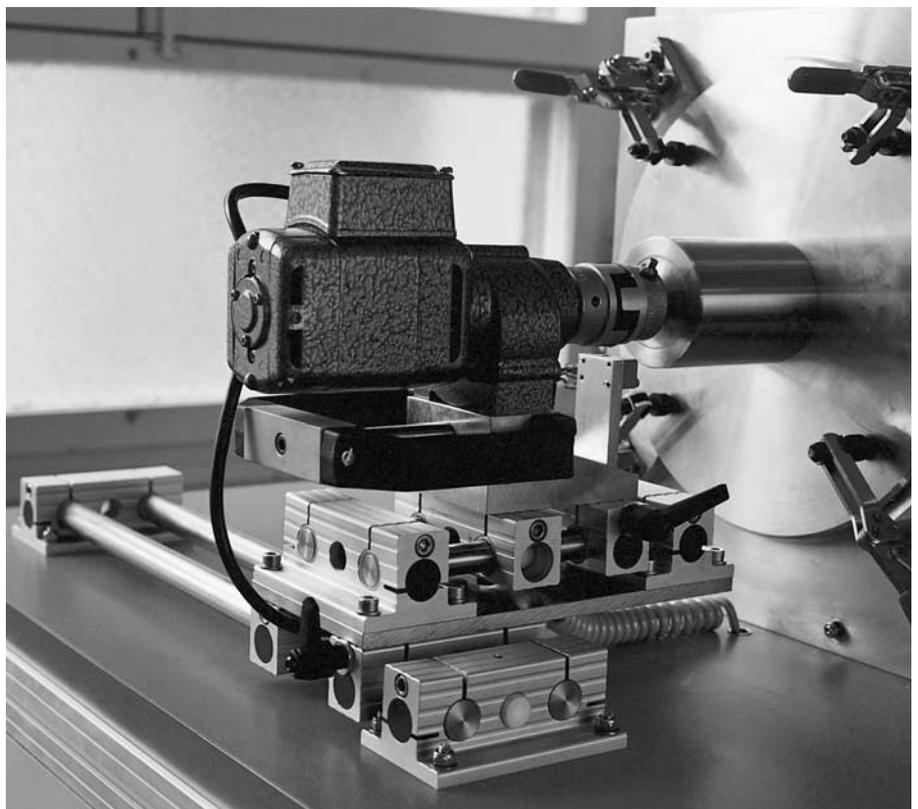
...oder nach Ihren Angaben



**Anwendung**

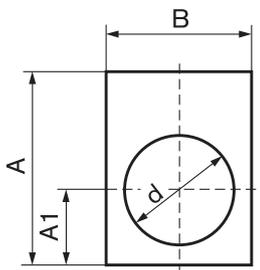
An- und abkuppelbarer Antrieb auf X/Y-Verstellereinheit zu einer Mikroschicht-Beschichtungs-Trommel.

Elektromotor in abgekuppelter Position.



Elektromotor in angekuppelter Position.

## Rechteck-Profil

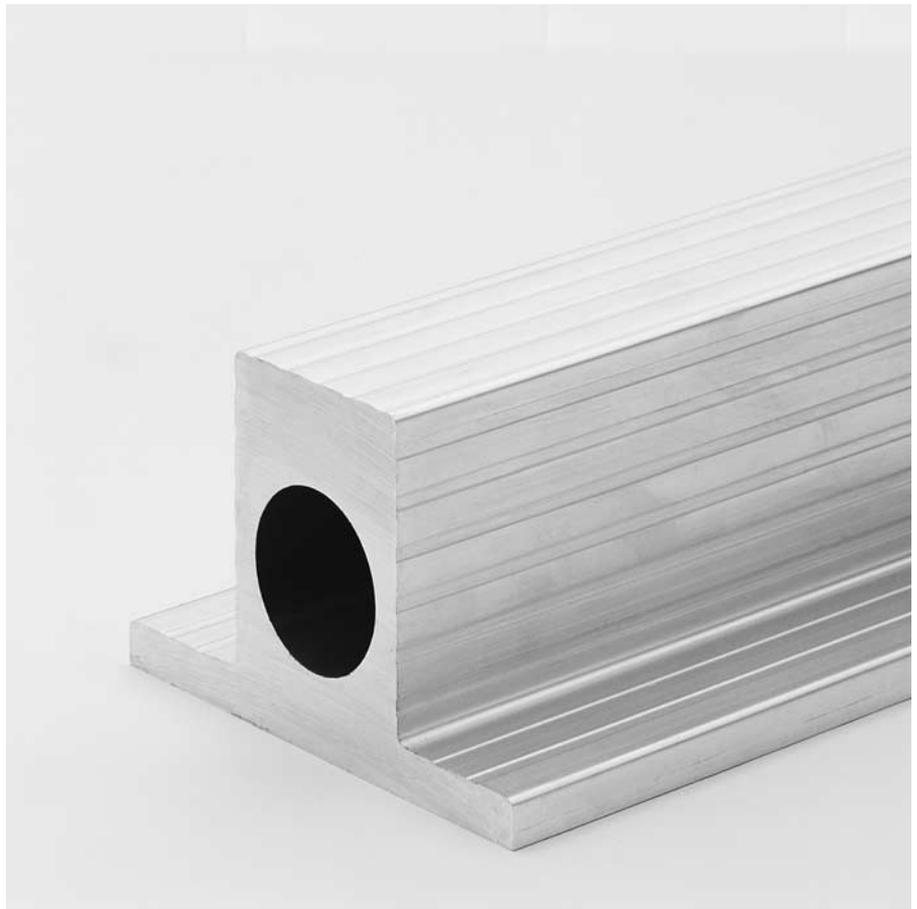
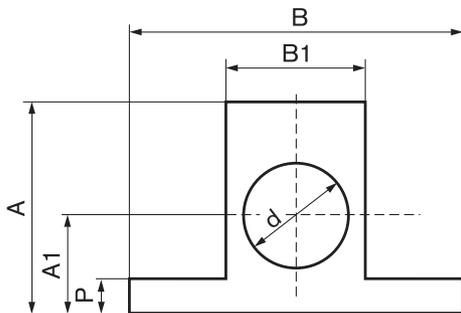


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

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

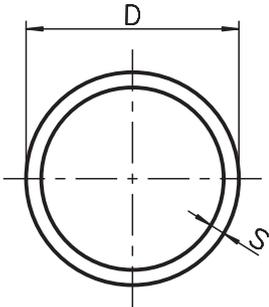


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

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
15	45	22	65	30	14.0	8	3.97	R15-96-00/3000 mm	R15-96-02/ ... 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



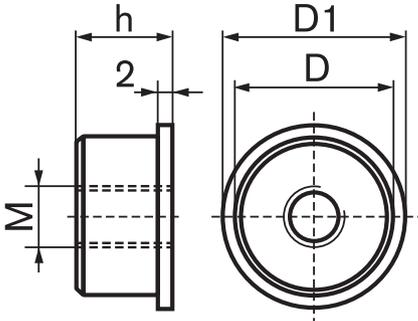
Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass  
plangesägt.

Oberfläche: Natureloxiert

Nenn-Ø Nenn-□	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
55	55 x 55 x 2.2	1.167	R05-98-00/5000 mm	R05-98-02/ ... mm Rechteckrohr

Toleranzen zu Durchmesser D1 auf Seite 207

## Gewindeinsätze

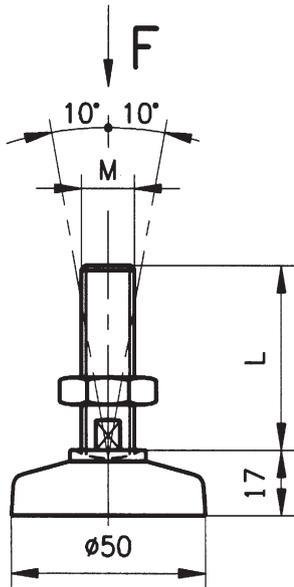


Für Aluminium-Rohre

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

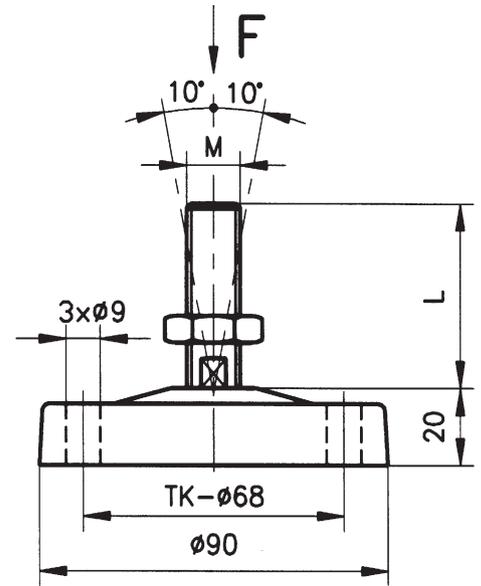


### Anwendung

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



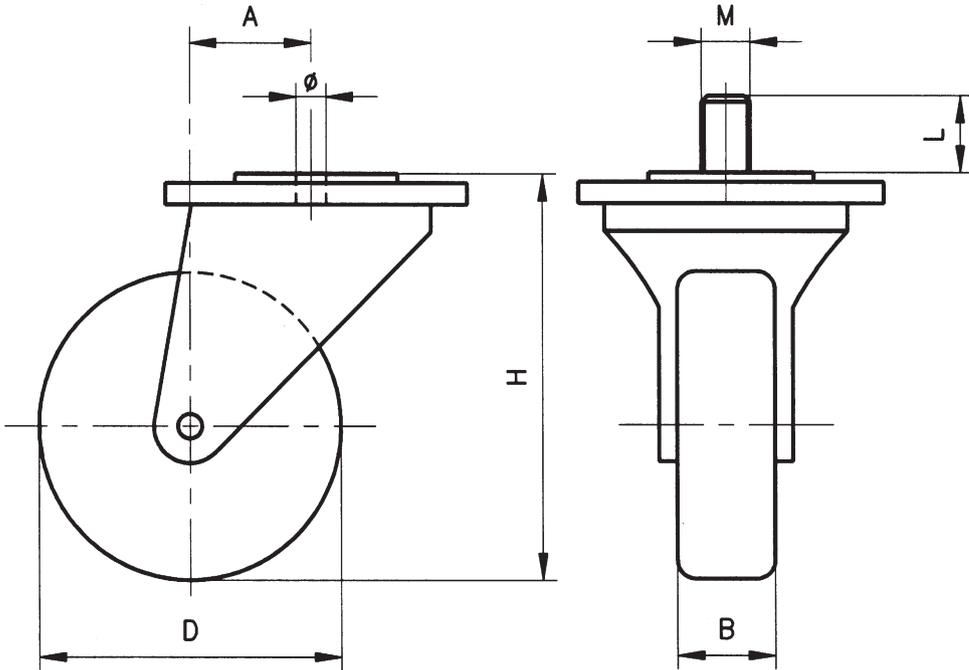
siehe auch auf Seiten 143–144



	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

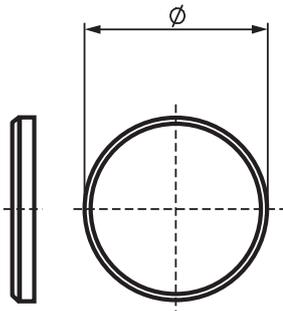
- Gabel: Stahl verzinkt, Kugellagerung
- Rad: Gummlaufrad, Kugellagerung
- Tragkraft:  $\varnothing 50 = 400 \text{ N}$
- $\varnothing 75 = 700 \text{ N}$
- $\varnothing 100 = 800 \text{ N}$
- $\varnothing 125 = 1000 \text{ N}$

siehe auch auf Seite 148

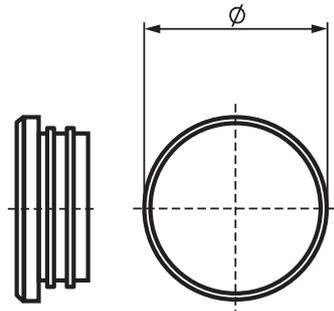
Lenkrolle	Abmessung:		H	A	Gewinde $\varnothing / M \times L$	Bestellnummer ohne Feststeller	Bestellnummer mit Feststeller
	D	B					
Lenkrolle	50	18	70	25	$\varnothing 10,3$	B 48-50	B 49-50
Lenkrolle	75	25	97	30	$\varnothing 10,3$	B 48-75	B 49-75
Lenkrolle	100	32	132	42	$\varnothing 10,3$	B 48-100	B 49-100
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

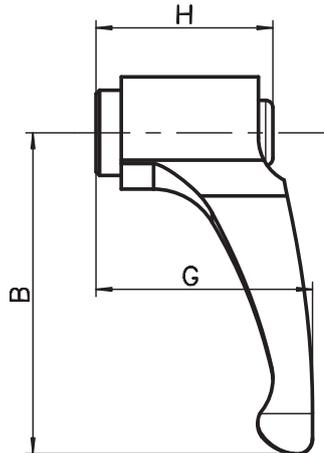
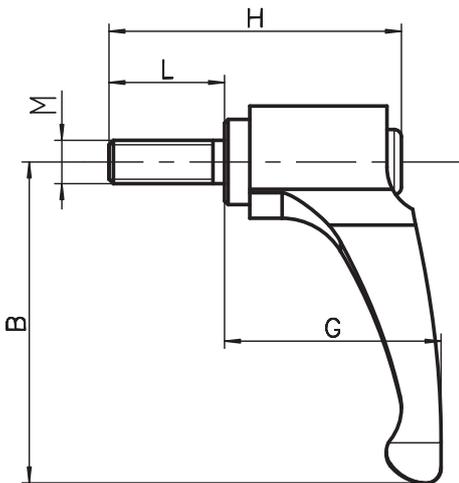


Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R10-20
30	R10-30
40	R10-40
50	R10-50

Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R11-20
30	R11-30
40	R11-40
50	R11-50

Die Rohrspan-Elemente werden generell mit Kunststoffkappen geliefert.

## Klemmhebel



Alle Rohrspan-Elemente sind auch mit Klemmhebel erhältlich:

Bestellnummer mit ...-K oder mit ...-2K ergänzen.



Nenn-Gewinde	Abmessungen:					Bestellnummer
M	B	G	H	L		
M6	58	52,5	31,5	-		R65-60
M8	58	52,5	31,5	-		R65-80
M8	58	52,5	31,5	20		R65-82
M8	58	52,5	31,5	40		R65-84

Andere Ausführungen auf Anfrage

## CAD Daten vom [www.kanyaparts.com](http://www.kanyaparts.com)



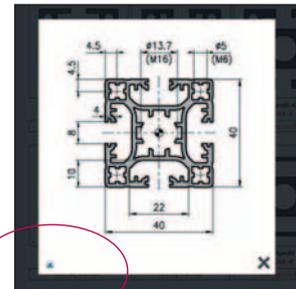
Beim Überfahren mit der Maus auf einem symbolischen Bild erscheint das Massbild mit Detailangaben über den Querschnitt oder das Zubehör.



Unsere CAD Daten erhalten Sie per Download von unserer Webseite [www.kanyaparts.com](http://www.kanyaparts.com)

Alle Artikel des KANYA Alu-Profilbaukastens sind als STEP-Dateien verfügbar im KANYA-Part-Center.

Mit einem Klick auf das Massbild öffnen Sie die Druckversion. Unten links befindet sich der Druckbefehl.



Stellen Sie sich eine Auswahl von Daten zusammen. Sie können sich diese Daten per E-Mail zusenden lassen oder direkt «speichern unter» einen Ordner Ihrer Wahl.

Der «Eintrag merken» Knopf fügt den Artikel der Downloadliste hinzu.

### Ihre Vorteile auf [www.kanyaparts.com](http://www.kanyaparts.com):

- STEP-Dateien der Bauteile als direkter PC-Download oder per Email
- einmalige Registrierung – dauerhafter Zugriff auf das KANYA part center
- Intuitive, einfachste Bedienung
- Volltextsuche nach Bezeichnung und Bestellnummer
- Massbilder als Druckversion



Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
19"-Zusatzprofil	109	<b>E</b>		<b>I</b>	
8-Kantprofil	111	Eckelemente	176	Inbusschlüsselsatz	204
<b>A</b>		Einfachwinkel	146	Inbusschlüssel zu	
Abdeckkappen	159	Einfachwinkel verstärkt	146	PVS®-Schraube Safe	204
Abdeckkappen für PVS-Verbinder	127	Einfassprofil	165	Installationsringe	158
Abdeckprofil 13.5x50	112	Einhängelaschen	171	<b>K</b>	
Abdeckstopfen zu Stirndeckel	157	Einsteckschloss	181	Kabelbinder «Klett»	158
Abdeckstreifen Alu	159	Elektrisch leitende Stellfüsse	144	Kabelbinder «Sockel»	158
Abdeckstreifen PVC	160	Endanschläge	193	Kabeldurchführungen zu Stirndeckel	157
Abschlussplatten	183	<b>F</b>		Kabelkanäle	154
Acrylglas	169	Fallenverschluss	182	Kabelkanal-Verbinder	157
Aluführungsprofil	113	Flachbandscharnier Aluminium	174	KANYA-Schlüssel	204
Alu-Kabelkanäle 40x40, 40x80, 80x80	155	Flachdichtungen	183	Keilprofil	163
Aluminium-Rohre	231	Führungsprofil 40x100	189	Klemmblöcke	135
Aluminiumscharniere aushebbar	172	Fundamentfüsse	147	Klemm-Dichtprofil Basis 30/20	166
Anschlaglasche	180	Fundamentwinkel	145	Klemm-Dichtprofil Basis 50/40	166
Anschlagprofil 11x30.5	113	Fussplatten	145	Klemmhebel	235
Anschlussplatten	184	Fuss-Profile	230	Klemmprofil 16x29	112
Aussenführung zu Rollbahnen	199	<b>G</b>		Klemmsteine	139
<b>B</b>		Gegengewichtsprofil 50x100	119	Konkave Doppelaufwagen	151
Befestigungsleiste	134	Gelenke	175	Kreuz-Klemmelemente	214
Befestigungsleisten-Profile	117	Gelenke mit Klemmhebel	175	Kreuz-Klemmelemente mit	
Befestigungswinkel	137	Geripptes Gummiprofil	164	unterschiedlichen Ø	215
Bleche	167	Gewindedübel	142	Kreuz-Schwenkelemente	220
Bockrollen	148	Gewindeeinsätze selbstschneidend	142	Kreuz-T-Klemmelemente	216
Bodenplatten	145	Gewindeeinsätze	141	Kugelrasten	179
Bohrlehre und Spezialbohrer	203	Gewindeeinsätze	232	Kugelschnäpper	179
<b>C</b>		Gewindeplatten	138	Kunststoff-Gleitprofile	152
C-Führungsschienen	194	Griffleiste	180	Kunststoffkappen	235
<b>D</b>		Griffleistenprofil 30x35	116	Kunststoffscharnier Basis 20	174
Distanzplatte zu Rollenabdeckung	192	<b>H</b>		Kunststoffscharniere fest	172
Doppel-Gewindeplatten	138	Halbrund-Dichtprofil	164	Kunststoffscharniere aushebbar	172
Doppelklemmprofil 16x50	112	Halbrundgewindeplatten	138	<b>L</b>	
Doppelaufwagen	151	Halteclips	158	Lager-Schwenkelemente	219
Doppel-Nutensteine	139	Halter zu Ölabstreifer	192	Laufrolle konkav	150
Doppelwinkel	146	Hammermuttern	140	Laufrollen Kunststoff	150
		Handgriffe	177	Laufrollen Stahl	191
		Handlaufprofil 50x50	108	Laufwagenprofil 30x50	110
		Horizontal-Klemmelemente	217	Lenkrollen	148
		Horizontal-Supporte	221	Lenkrollen	234
		H-Profil	162	Lenkrollen mit Rückenplatte	149
				Linearlagerbock	186

<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
<b>M</b>					
Magnetverschlüsse	179	Rollenabdeckung	191	<b>V</b>	
Microspanplatten	168	Rollstopper	201	Verbundplatten	168
Mittelführung zu Rollbahnen	199	Rückführsicherung	201	Verdrehsicherungen	140
Montagewinkel	133	Runddichtung	184	Verstellgleiter	153
Montagewinkel mit Verdrehsicherung	134	<b>S</b>			
Muffe	212	Schalen	167	Vertikal-Klemmelemente	218
<b>N</b>					
Nutenleiste 16x40	106	Scharnierprofil 17x54	116	Vertikal-Supporte	222
Nutenleiste 20x120	107	Scharnierprofil 20x36.5	116	Vierkantrohr 55x55	118
Nutenleiste 20x80	107	Schiebepprofil 30x15	108	<b>W</b>	
Nutenreduzier- und Abdeckprofile	161	Schlitten	195	Wandschiene 18x50	106
Nutenreduzierprofile	160	Schlittenplatten	190	Wellenklemmböcke	185
Nutensteine	139	Schnellbefestigungsblöcke	136	Wellenklemmleisten	187
Nutensteine leicht	139	Schnellverschlüsse	180	Wellenklemmleisten 2-teilig	188
<b>O</b>					
Ölabstreifer	192	Schutzkanten-Profil	164	Winkel-Klemmelemente	213
<b>P</b>					
Parallel-Klemmelemente	214	Schwerlast-Scharniere fest	173	Winkelprofil 100x100	115
PET-G	169	Sicherheitsschalter	182	Winkelprofil 25x35	114
Polycarbonat	169	Spezialscharniere – aushängbar	173	Winkelprofil 38x38	114
Profile Basis 50mm	60–73	Stahldraht-Gitter	170	Winkelprofil 60x120	114
Profile Basis 40mm	74–89	Stahlwellen	186	Winkelprofil 60x60	115
Profile Basis 30mm	90–101	Stangenschloss	181	Winkelprofil 70x70	115
Profile Basis 20mm	102–105	Stellfüsse	143	<b>Z</b>	
Puffer	193	Stellfüsse	233	Zargenprofil 20x40	111
PVC-Hartschaumplatten	170	Stellfüsse mit Dämpfungselement	144	Zargenprofil 30x95	110
PVS®-Schraube «Safe»	127	Stellringe	212	Zn-Druckguss-scharniere fest	173
PVS-Direkt-Verbinder	129	Stirndeckel	156	<b>T</b>	
<b>R</b>					
Rechteck-Profil	229	Streckmetall	167	T-Klemmelemente	213
Rhombusmuttern	140	Stützprofil	163	T-Schrauben	137
Rohrgriff gerade	178	<b>U</b>			
Rohrgriff schräg	178	U-Dichtprofil	165	U-Klemmprofil 8x13.5	113
Rohrschelle	217	Uniblöcke	135	Universal-Klemmelemente	216
Rollbahnadapter	200	Universal-Klemmelemente	216	Universal-Schlitten	224
Rollbahnen flach	197	Universal-Schlitten	224	Universal-Supporte	223
Rollbahnen mit Spurkranz	198	<b>V</b>			
Rollbahnsystem	196	<b>W</b>			

## Unsere Produkte – Ihr KANYA-Partner in der Nähe



- A VENTOR SICHERHEITSSYSTEME – AUTOMATISIERUNG**  
Falkenau 11  
A-4690 Schwandenstadt  
Tel: +43 (0)7673 80511-0  
Fax: +43 (0)7673 80511-40  
Internet: www.ventor.at
- B MAM S.A.**  
Industrie/Automation  
Rue de la Station 9–11  
B-1435 Mont St. Guibert  
Tel: +32-10/657 012  
Fax: +32-10/658 791  
e-mail: m.a.m.industrie@skynet.be
- BR ABG – INDUSTRIA COMERCIO LTDA.**  
Av. das Araucárias, 509 – Barigüi  
CEP 83707-000  
Araucária-Paraná-Brasil  
Tel: +55-41/643 1384  
Fax: +55-41/643 3628  
Internet: www.kanya.com.br
- CZ VISIMPEX a.s.**  
Seifertova 33  
CZ-750 02 Přerov  
Tel: +420 581 808 134  
Fax: +420 581 808 515  
Internet: www.kanya.cz
- SK Nord PLZ 1,2,3,4,5 DRECKSHAGE GMBH & CO. KG**  
Walter-Werning-Straße 7  
D-33699 Bielefeld  
Tel: +49-521/92 59-0  
Fax: +49-521/92 59 289  
Internet: www.dreckshage.de
- D Süd PLZ 0,6,7,8,9 KANYA DEUTSCHLAND GMBH**  
Meußelsdorferstraße 25  
D-95615 Marktredwitz  
Tel: +49-9231/603 860  
Fax: +49-9231/603 861  
Internet: www.kanya-deutschland.de
- DK JJ MECHATRONIK AS**  
Industriparken 17  
DK-4450 Jyderup  
Tel: +45-59/25 81 00  
Fax: +45-59/25 81 01  
Internet: www.jjas.dk
- F BERNAY AUTOMATION S.A.**  
B.P. 451-1, Rue de Menneval  
F-27304 Bernay Cedex  
Tel: +33-232/473 510  
Fax: +33-232/430 188  
Internet: www.bernay-automation.com
- GB THINKING SPACE SYSTEMS Ltd.**  
Unit 10b, The Quadrangle  
Abbey Park Industrial Estate  
Romsey  
Hampshire SO51 9DL, UK  
Tel: +44-(0)1794/51 66 33  
Fax: +44-(0)1794/51 66 32  
Internet: www.kanya-uk.co.uk
- I TECNO-CENTER S.R.L.**  
C.so Lombardia, 41  
I-10078 Venaria Reale (TO)  
Tel: +39-011/455 11 21  
Fax: +39-011/455 75 95  
Internet: www.tecno-center.it
- IL CONLOG LTD.**  
7 Leshem St.  
P.O. Box 3571  
IL-Petach-Tikva 49134  
Tel: +972-3/926 95 95  
Fax: +972-3/923 33 67  
Internet: www.conlog.co.il
- J MIWA CO. LTD.**  
No. 632, SEKO 2-chome  
Moriyama-ku  
J-Nagoya 463 0068  
Tel: +81-52/795 60 11  
Fax: +81-52/795 33 66  
Internet: www.miwa-inc.co.jp
- NL TEVEL COMPONENTS BV**  
Mollevíte 24  
NL-6931 KG Westervoort  
Tel: +31-(0)26 3030060  
Fax: +31-(0)26 3030062  
Internet: www.tevel.nl
- PL TABAL Sp. J.**  
ul. Energetyków 14  
PL-20-468 Lublin  
Tel: +48-(0)81/749 09 11  
Fax: +48-(0)81/749 01 28  
Internet: www.tabal.pl
- RC Chongquig HOLJE Precision Machinery Co., Ltd**  
Yubai district Lianglu  
Industry park G52-1/01-2  
401120 Chongqing, China
- RO ARDACO TEHNIC METAL**  
Str. V. Barbusii Nr 1  
115100 Campulung ROMANI  
Tel: +40 248 533 436  
Mobile: +40 743 052 050  
Fax: +40 248 533 436  
Internet: www.ardacometal.ro
- RU SERVOTECHNICA ZAO**  
22, Vyborgskaya str.  
125130 Moscow, Russia  
Tel: +07 495/797 8866  
Fax: +07 495/450 0043  
Internet: www.servotechnica.ru
- S EIE MASKIN AB**  
Box 7  
124 21 Bandhagen  
Tel: +46-8/727 88 00  
Fax: +46-8/727 88 99  
Internet: www.eie.se
- TN HR-Engineering sàrl**  
GP1, route de Sousse Km24  
TN-8012 Foundouk Jédid  
Tel: +216 72 399 106  
Fax: +216 72 399 106  
Internet: www.hrengineering-tn.com
- USA A-LINE CORPORATION**  
1303 Upper Asbury Ave  
Charlotte NC 28206 – USA  
Tel: 01-704/332-1059  
Fax: 01-704/332-4729  
Internet: www.aline1.com

### Hauptsitz

KANYA AG/SA/Ltd. | Neuhofstrasse 9 | CH-8630 Rütli | Schweiz  
Tel.: +41 (0)55 251 58 58 | Fax: +41 (0)55 251 58 68 | info@kanya.com | www.kanya.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.

Anwendungsbereich

Die KANYA Produkte sind für Temperaturen zwischen  $-20^{\circ}\text{C}$  und  $70^{\circ}\text{C}$  sowie in trockenen Räumen geeignet. Weichen die konkreten Einsatzbedingungen davon ab, sollte mit KANYA Rücksprache genommen werden.

**Edition 2013**

Kanya AG/SA/Ltd.

CH-8630 Rüti

Telefon +41 (0)55 251 58 58

Telefax +41 (0)55 251 58 68

e-mail [info@kanya.com](mailto:info@kanya.com)

Internet [www.kanya.com](http://www.kanya.com)

CAD [www.kanyaparts.com](http://www.kanyaparts.com)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der KANYA AG, Schweiz.  
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

© by KANYA AG [12/2012 – 10'000]



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](mailto:info@kanya.com)  
Internet [www.kanya.com](http://www.kanya.com)  
CAD [www.kanyaparts.com](http://www.kanyaparts.com)