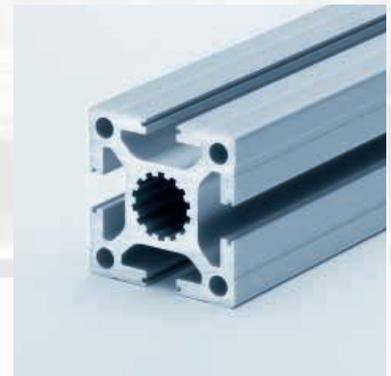


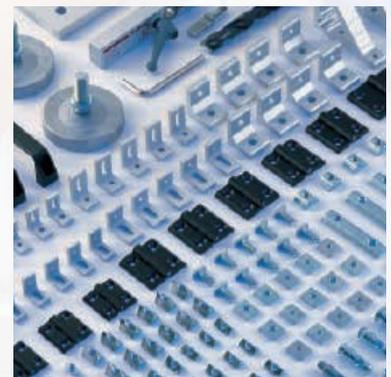
# UNSER GESAMTKATALOG



**PROFILE (PVS<sup>®</sup>)**



**ROHRE (RVS<sup>®</sup>)**



**ZUBEHÖR**

**SO EINFACH  
WIE GENIAL.**

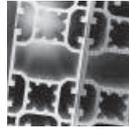
# Inhaltsübersicht

## Über uns



### Editorial

Seite 2–5



### Produkte

Seite 6–9



### Anwendungen

Seite 10–23

## Technische Daten



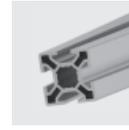
### Werkstoffdaten

Seite 24–25



### Profilübersicht

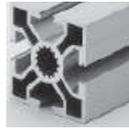
Seite 26–38



### Toleranzen

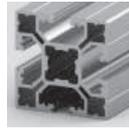
Seite 39

## Systemprofile Basis 50/45/40/30/20 PVS®



### Profile Basis 50

Seite 50–66



### Profile Basis 45

Seite 67–80



### Profile Basis 40

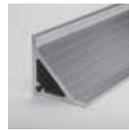
Seite 81–98

## Spezialprofile



### Spezialprofile

Seite 114–122



### Winkelprofile

Seite 123–125



### Scharnierprofile, Befestigungsleisten, Griffleisten, Vierkanrohr

Seite 126–128

## Verbindungstechnik



### PVS® – Das Original

Seite 130–139



### PVS®-Verbinder Zubehör

Seite 140



### Festigkeitsangaben

Seite 141–142

## Zubehör



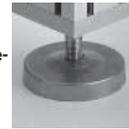
### Montagewinkel, Befestigungsleisten, Uniblöcke, Klemm- blöcke, Befestigungswinkel, T-Schrauben

Seite 148–152



### Gewindeplatten, Nuten- steine, Hammermuttern, Abdeckkappen, Gewinde- einsätze, Sprezhülse, Verdrehsicherungen

Seite 153–158



### Stellfüsse, Bodenplatten, Fussplatten, Fundamentwinkel, Fundamentfüsse

Seite 159–163



### Kunststoffprofile, Gummiprofile, Dichtprofile, Einhängelaschen

Seite 180–188



### Scharniere, Gelenke, Eckelemente

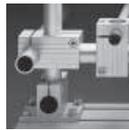
Seite 189–195



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

Seite 196–202

## Rohrverbindungssystem RVS®



### Technische Daten

Seite 224



### Klemmelemente

Seite 225–231



### Schwenkelemente

Seite 232–233

## Service



### Unser Service

Seite 247–249



### Stichwort- verzeichnis

Seite 250–251



### Kanya Standorte weltweit

Seite 252

## Über uns

## Technische Daten

## Systemprofile Basis 50/45/40/30/20 PVS®

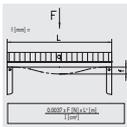
## Spezialprofile

## Verbindungstechnik

## Zubehör

## Rohrverbindungs- system RVS®

## Service



### Festigkeits- berechnungen

Seite 40–41



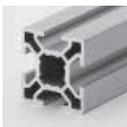
### Bearbeitungs- angaben

Seite 43–47



### Bearbeitungen Profile

Seite 48



### Profile Basis 30

Seite 99–110



### Profile Basis 20

Seite 111–113



### Gegengewichtsprofil

Seite 129



### PVS®-Direkt

Seite 143



### PVS®-Superlight

Seite 144



### Kabelbrücke Inbusschlüssel

Seite 145–146



### Lenkrollen, Laufrollen, Doppelaufwagen, Gleitprofile Verstellgleiter

Seite 164–169



### Kabelkanäle, Halteclips, Installationsmaterial, Alu-Kabelkanalsystem

Seite 170–174



### Flächenelemente: Platten, Acrylglas, Bleche, Gitter

Seite 175–179



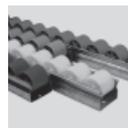
### Verschlüsse, Abschlussplatten, Flachdichtungen

Seite 203–204



### Linearelemente, Führung, Schlitten, Zubehör

Seite 205–217



### Rollbahnen, Zubehör

Seite 218–222



### Supporte, Schlitten

Seite 234–237



### Hohlprofile, Alu-Rohre, RVS® Zubehör

Seite 238–243



### Verstelleinheiten

Seite 244–246



### Unser Leistungspaket

- ✓ Sortimentsartikel ab Lager
- ✓ Zuschnitt und Bearbeitung Profile
- ✓ Beratung und Engineering
- ✓ Teil- oder Komplettmontage
- ✓ Fremdmaterial Beschaffung



## Aluprofil Baukasten- system – so einfach wie genial

Die Kanya AG ist ein weltweit führender Anbieter von Aluprofil Baukastensystemen und zeichnet sich durch Schweizer Qualität aus. Basierend auf dem Kanya Aluprofil Baukasten liefern wir Konstruktionslösungen im Bereich von Sondermaschinenbau, Automation und Maschinenindustrie.

Am Hauptsitz in Rüti ZH (Schweiz) arbeiten über 50 Mitarbeitende in den Bereichen Verkauf, Engineering, Produktion und Montage. Das moderne Industriegebäude bietet auf über 3500m<sup>2</sup> optimale Voraussetzungen für eine effiziente Auftragsabwicklung. Weltweit arbeiten wir mit über 20 langjährigen selbständigen Partnern zusammen. Unsere internationalen Vertriebspartner besitzen eigene Lager und die dazugehörige Produktionsinfrastruktur. Durch dieses Netzwerk sind Kanya Profile und Komponenten auf der ganzen Welt erhältlich.

# Milestones

**1974**

Gründung Kanya AG  
durch Gertrud Rüegg



**1982**

Walter Bär beteiligt sich  
an der Kanya AG und  
leitet den technischen  
Bereich.



**1994**

Firmenjubiläum  
20 Jahre  
Kanya AG



**1975**

Patentierung PVS®  
Profilverbindungs-  
system

**1990**

Über zehn Vertretungen  
weltweit

## 2008

Nachfolgeregelung durch die Bachtel Group (Clemens Ruckstuhl und André Müller)

## 2014

Firmenjubiläum  
40 Jahre  
Kanya AG



## 1997

Eröffnungsfeier –  
Neuer Standort in  
Rüti (Schweiz)

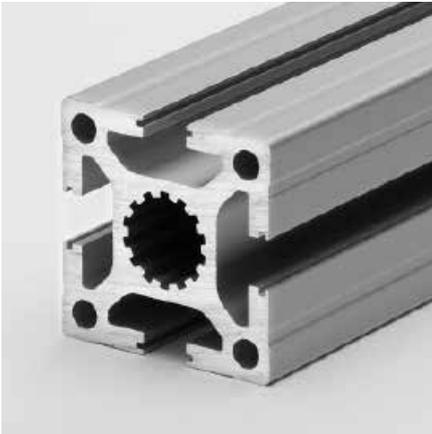
## 2013

Gründung Niederlassung  
Kanya China

## 2016

Erweiterung Werk-  
halle um 1'200 m<sup>2</sup>  
am Standort  
Schweiz

# Unsere Produkte



## Profilverbindungssystem PVS®

Mit dem Alu-Baukastensystem lösen Sie jede Konstruktionsaufgabe professionell, flexibel, robust und zuverlässig. Unser Sortiment umfasst über 150 unterschiedliche Profile, die mit dem PVS-Verbinder einfach und sicher verbunden werden.



## Rohrverbindungssystem RVS®

Mit dem Rohr-Verbindungs-System können vielseitige Lösungen im Bereich von Maschinen- und Apparatebau realisiert werden. Dank präzise bearbeiteten Klemmelementen ist eine optimale Statik garantiert.



## Zubehör

Das Kanya Baukastensystem erlaubt eine einfache Befestigung von verschiedenen Zubehörartikeln. Das Sortiment von über 1'500 Artikeln reicht von Abdeckkappen, Bodenverbindungselementen, Flächenelementen bis zu Winkelprofilen u.v.m.

### **Profile Basis 50**

Diese Profile werden überall eingesetzt, wo sehr hohe Lasten bei kleinen Durchbiegungen getragen werden müssen.

### **Profile Basis 45**

Ideale Ergänzung zu den anderen Profilen mit Basis 50, 40, 30 und 20.

### **Profile Basis 40**

Das Universalprofil ist äusserst stabil und hat ein gutes Preis-Leistungsverhältnis.

### **Profile Basis 30**

Leichtes, dennoch stabiles Profil für einfachere Konstruktionen und universell einsetzbar.

### **Profile Basis 20**

Für wenig belastbare und filigrane Konstruktionen einsetzbar.

#### **Kanya Systemvorteil**

Aufgrund der gleichen Nutdimension sind die verschiedenen Baugrössen untereinander kompatibel.



# Produktelinien

## Arbeitsplatzsysteme

Kanya Ergoplace bietet effiziente, ergonomische und massgeschneiderte Lösungen für Arbeitsplätze in der Industrie und im Gewerbe. Das Sortiment umfasst Tische mit höhenverstellbaren Hubsäulen, Leuchten, Halterungen, Tablaren, Unterschränke u.v.m. Basierend aus den Angaben der Ergoplace Checkliste eruieren wir gerne Ihre Bedürfnisse.



## KLINK®

Mit dem Kanya Klink System wird es noch einfacher Ordnung zu halten, den Überblick zu bewahren und somit die Produktivität zu steigern. Das Klink System besteht aus verschiedenen grossen Tablaren, einem Einhängprofil und Einhängeschiene und lässt sich einfach am Arbeitsplatz einhängen. Somit hat die Suche nach dem Werkzeug ein Ende.

# Maschinentüren

Kanya Safe ist eine modular aufgebaute Systemlösung für Sicherheitstüren und Schutzeinhausungen. Mit den flexibel einzusetzenden Modulen und Bestandteilen lassen sich zahlreiche Lösungen in verschiedenen Anwendungsbereichen umsetzen. Egal ob Lösungen für eine Maschineneinhausung, eine Doppelhubtüre oder eine mehrteilige Schutz- türe; Kanya Safe bietet die passende Lösung für jede Anforderung.



## Mehr Informationen



**Kanya Ergoplace – Übersicht**  
Systemarbeitsplätze für mehr Ergonomie  
(6-seitiger Faltprospekt)



**Kanya Safe**  
Modulare Sicherheitstüren und  
Schutzeinhausungen

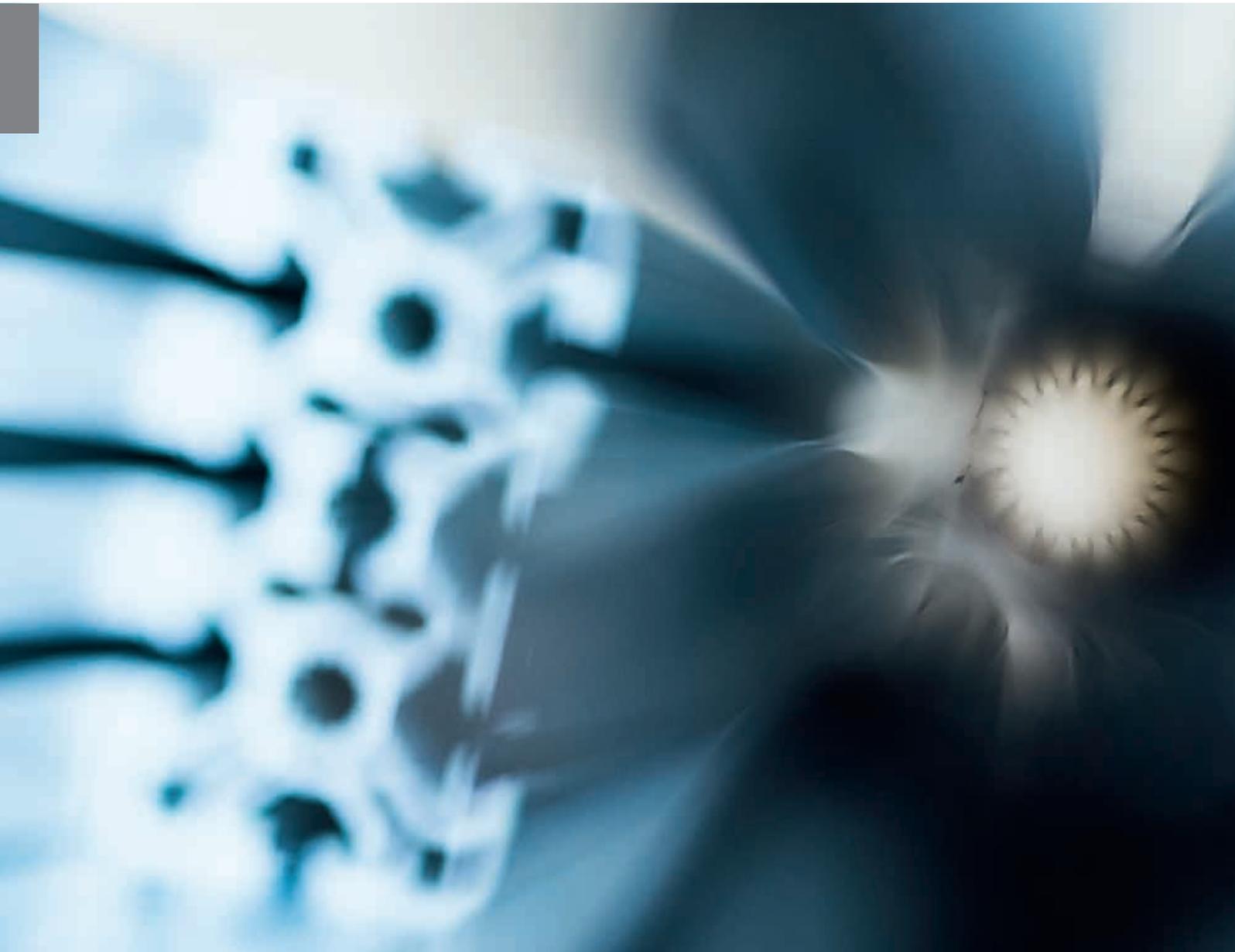


**Kanya Ergoplace –  
Gesamtbroschüre**  
Gesamtbroschüre über System-  
arbeitsplätze mit Checkliste.  
(40-seitige Broschüre)



**Kanya Klink**  
Die Einhängekonsole für maximale  
Flexibilität

Bestellen Sie detaillierte Informationen über unsere Website oder laden Sie die Broschüren direkt herunter.  
[www.kanya.com/service](http://www.kanya.com/service)



**Sie haben Ideen.  
Wir haben die Lösung.**



**Maschinengestelle und Einhausungen**



**Arbeitsplatzsysteme**



**Betriebsmittel**



**Maschinentüren**



**Automation und Fördertechnik**



**Schutzkabinen und Lärmschutz**

# Maschinengestelle und Einhausungen

Maschinenverkleidungen erfüllen heute nicht nur die Aufgabe, Personen zu schützen, vielmehr sind sie Teil der Maschine mit einem hohen Anspruch an Gestaltung und Design. Für eine hochwertige, an die Maschine angepasste Verkleidung bietet die Vielseitigkeit des Kanya Aluprofil-Baukastens, die ideale Voraussetzung.

Die serienmässig eloxierten Profile können auch in den gewünschten Farben pulverbeschichtet werden. In Verbindung mit unterschiedlichsten Flächenelementen, wie z.B. Acrylglas, Holz, Metall, bietet sich die Möglichkeit, optische Akzente zu setzen und die Maschine in ein anspruchsvolles Gesamtbild zu integrieren.

## Kanya Systemvorteile

- ✓ hohe Schutzfunktion wie Sicherheit, Schall- oder Lärmschutz
- ✓ ansprechendes Gesamtbild (Gestaltung und Design)
- ✓ entsprechend den Maschinenrichtlinien



# Lösungen



## Maschineneinhausung

Kunststoffteilebearbeitung nach Spritzgussprozess

Eigenschaften:

- geschützter Bereich
- mehrere Öffnungsbereiche
- robuste Bauweise und Stabilität

## Maschinenverdeck

Spritzgießmaschine für PET-Herstellung

Eigenschaften:

- Staubschutz
- aufschiebbarer Rahmen



## Maschinengrundgestell

Transport- und Fertigungsmodule in der Leiterplatten-industrie

Eigenschaften:

- robuster Gestellaufbau
- ansprechendes Design
- modularer Aufbau

# Arbeitsplatzsysteme

Das Arbeitsgesetz verlangt eine ergonomische Gestaltung der Arbeitsplätze. Durch optimierte Arbeitsabläufe und entsprechende Infrastruktur steigert sich die Produktivität. Der ergonomische Aspekt ist darum ein wichtiger Bestandteil eines Arbeitsplatzes. Höhenverstellbare Tische, bedarfsgerechte Tischmasse, Beleuchtung und optimale Werkzeugpositionierung sind nur einige Beispiele, die eine direkte oder indirekte Auswirkung auf die Gesundheit, Motivation und Leistung der Mitarbeitenden hat.

Kanya Ergoplace erfüllt alle Bedingungen für einen ergonomisch ausgerichteten Systemarbeitsplatz. Die Systemarbeitsplätze sind einfach in der Montage, modular aufgebaut und können flexibel erweitert werden.

## Kanya Systemvorteile

- ✓ massgeschneiderte Lösung
- ✓ ergonomisch optimiert
- ✓ modular, flexibel und einfache Montage
- ✓ «Industrie 4.0» Lösung

# Lösungen



## Verpackungsarbeitsplatz im Logistikbereich

Eigenschaften:

- höhenverstellbare Arbeitstische
- optimale Tischdimension
- individuelle Ablageflächen

## Montagearbeitsplatz im Fertigungsbereich

Eigenschaften:

- höhenverstellbare Arbeitstische
- individuelle Werkzeugpositionierung
- Beleuchtung je nach Arbeitsprozess



## Verketteter Arbeitsplatz (Montage- und Fertigungslinie)

Eigenschaften:

- einfache bis komplexe Lösungen
- modular und flexibel

# Betriebsmittel

Ob Werkzeugwagen, Medikamentenwagen oder ein Fahrzeugausbau für einen Pickup. Mit dem Kanya Profilverbindingssystem (PVS) lassen sich massgeschneiderte Lösungen konstruieren. Das Kanya Engineering Team verfügt über langjährige Erfahrung in der Anwendung des Kanya Aluprofil Baukastens.

Mit modernsten IT-Systemen ausgerüstet, werden einfache bis komplexe Lösungen erarbeitet und die erforderlichen Stücklisten erstellt. Nutzen Sie unser Know-how und teilen Sie uns ihre Konstruktionsideen mit.

## Kanya Systemvorteile

- ✓ massgeschneiderte Lösung
- ✓ modular und flexibel
- ✓ einfache Montage

# Lösungen



## Werkzeugwagen

Eigenschaften:

- leichtes Grundgestell
- multifunktionale Befestigungsmöglichkeiten
- übersichtliche Platzierung der Werkzeuge ohne Suchaufwand
- jederzeit einfach erweiterbar

## Werkstattwagen

Eigenschaften:

- Unterschrank integriert als Rollwagen
- leichtes Gestell
- massgeschneiderte Grösse



## Medikamentenwagen

Eigenschaften:

- robuste Bauweise
- personalisierter Zugang mittels RFID chip
- einfache Reinigung des Materials
- gute Laufeigenschaft der Rollen

# Maschinentüren

Maschinentüren trennen den Arbeitsbereich von Mensch und Maschine sicher voneinander. Relevant sind heutzutage zu den Sicherheitsaspekten auch die Öffnungs- und Schliesszeiten, die direkt die Produktivitätssteigerung beeinflussen.

Kanya Safe ist eine modular aufgebaute Systemlösung für Sicherheitstüren und Schutzeinhausungen. Mit den flexibel einzusetzenden Modulen und Bestandteilen lassen sich zahlreiche Lösungen in verschiedenen Anwendungsbereichen umsetzen. Egal ob Lösungen für eine Maschineneinhausung, eine Doppelhubtüre oder eine mehrteilige Schutztüre; Kanya Safe bietet die passende Lösung für jede Anforderung. Die Systemlösung kann jederzeit beliebig auf die Bedürfnisse verändert oder ergänzt werden und stellt somit eine nachhaltige Investition dar.

## Kanya Systemvorteile

- ✓ einfache, einbaufertige Lösung mit Fallsicherung
- ✓ robuster Aufbau und geringe Bautiefe
- ✓ äusserst stabile und kompakte Bauweise
- ✓ CE-konform (EG-Konformitätserklärung)



# Lösungen



## Doppelhubtür

Eigenschaften:

- hohe Öffnungsgeschwindigkeit
- minimaler Kraftaufwand beim Öffnen und Schließen
- laserdicht, unempfindlich gegenüber Verschmutzungen durch Kanya-Gleitführungen
- integrierte Maschinenschutztürsteuerung

## Maschinenschutztür

Eigenschaften:

- freier Zugang zum Beladen und Entladen
- schnelles Öffnen und Schliessen



## Laserschutz-Hubtüre

Eigenschaften:

- Einbaufertige Lösung
- Robuster Aufbau
- Laserschutzklasse 4

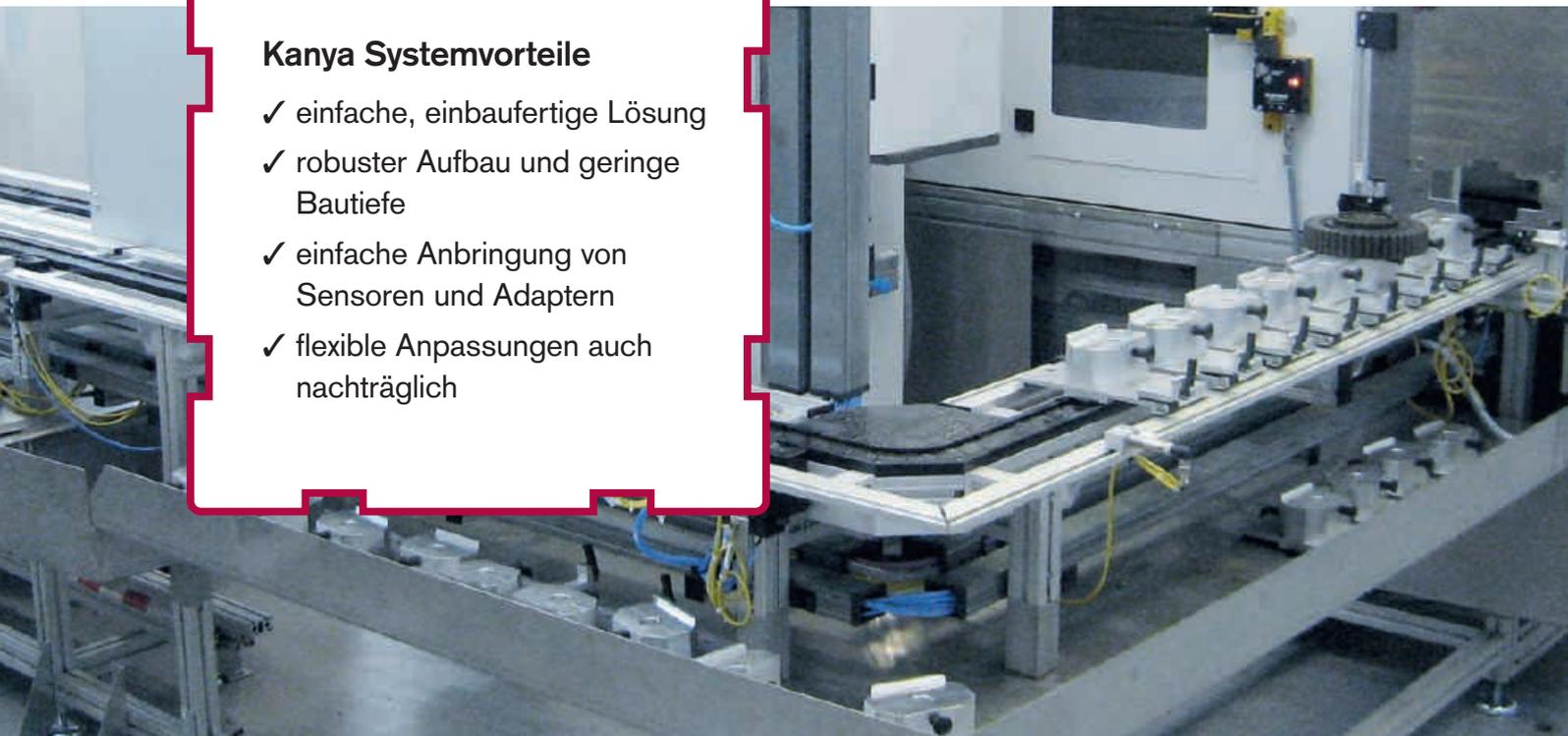
# Automation und Fördertechnik

Im heutigen Fertigungsprozess ist besonders wirtschaftliche Flexibilität gefragt. Die unterschiedlichsten Bauteile werden in immer kürzeren Abständen auf eigens angefertigten Aufspan- und Montagevorrichtungen montiert, weiterverarbeitet oder vermessen.

Dafür, dass der Aufbau der Vorrichtungen nicht zu einem unverhältnismässigen Kostenfaktor wird, gibt es das Kanya Profilsystem. Die Vielseitigkeit und Modularität des Baukastens ermöglicht die leichte und wirtschaftliche Anpassung an die unterschiedlichsten Anforderungen.

## Kanya Systemvorteile

- ✓ einfache, einbaufertige Lösung
- ✓ robuster Aufbau und geringe Bautiefe
- ✓ einfache Anbringung von Sensoren und Adaptern
- ✓ flexible Anpassungen auch nachträglich



# Lösungen



## Tischfördersystem mit Kettenförderer

Eigenschaften:

- Einsparung Stellfläche durch enge Kurven
- einfach montierbar

## Fördersystem für eine Montageanlage für PKW-Achsen

Eigenschaften:

- Traglasten bis 400 kg/Werkstückträger
- frei konfigurierbar
- geräuscharm
- robust und langlebig



## Fördersystem zur Automatisierung einer Bearbeitungsmaschine

Eigenschaften:

- hohe Modularität für komplexe Layouts
- Einsatz zur Be- und Entladung von Bearbeitungsmaschinen
- robust und langlebig

# Schutzkabinen und Lärmschutz

Die Lärmbelastung am Arbeitsplatz hat eine nicht zu unterschätzende Auswirkung auf die Konzentration, Leistungsfähigkeit und Motivation sowie das Wohlbefinden der Mitarbeiter. Bei ständigem Überschreiten der zulässigen Grenzwerte, führt dauerhafter Lärm zu gesundheitlichen Schäden. Daher gibt das Arbeitsgesetz (EU: Arbeitsschutzgesetz) ganz klare Richtwerte vor, die der Gesundheit und Sicherheit dienen.

## Kanya Systemvorteile

- ✓ individuelle Lärmschutzsysteme beugen gesundheitlichen Schäden vor
- ✓ entsprechen dem Arbeitsgesetz (EU: Arbeitsschutzgesetz)
- ✓ Schutz vor mechanischer Beschädigung

# Lösungen



## Schutzkabine

Unterdruckkabine zur Fertigung von Strom-Speichermodulen

Eigenschaften:

- äußerst luftdichte Konstruktion
- ESD-Aufbau
- Zugänglichkeit über große Schiebetüren

## Lärmschutz

Lärmschutzverkleidung für Elektromotoren von Wickelmaschinen

Eigenschaften:

- Lärmpegelreduzierung
- sehr schneller Zugang zur Behebung von Produktionsstörungen

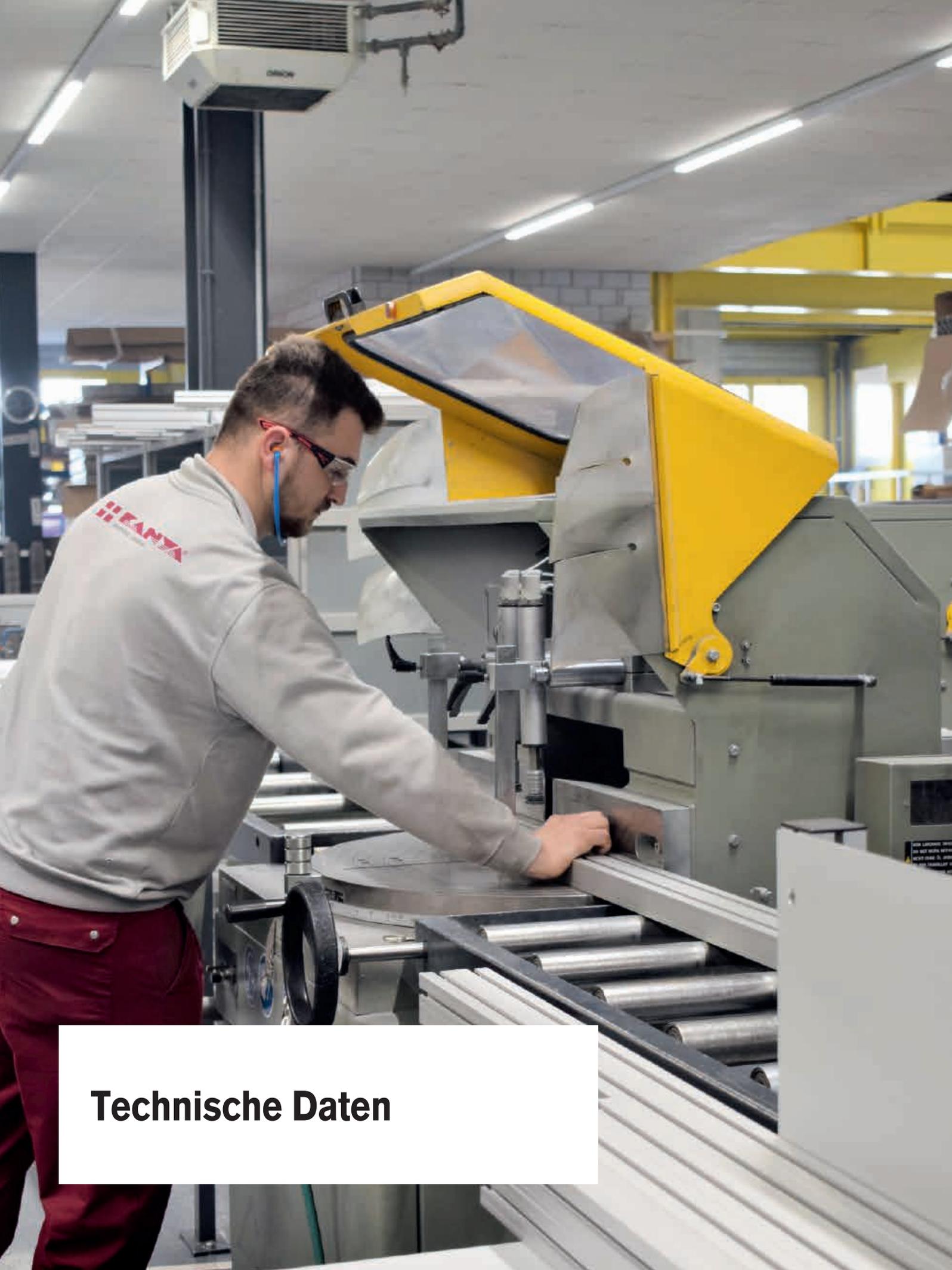


## Lärmschutzschleuse

Lärmschutzschleuse für Dauerlaufprüfstand von Winkelschleifer

Eigenschaften:

- Lärmpegelreduzierung um 28 dB(A)
- komplette Einsicht in den Prüfraum
- ungehinderter Zugang über Türfront mit spezieller Lärmschutzverglasung



# Technische Daten

## Werkstoffdaten der Aluminium-Profile

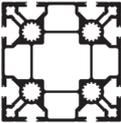
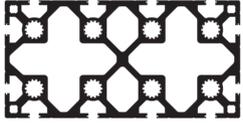
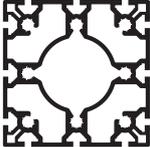
Legierung	EN AW-6063	
Qualität	T66	warm ausgehärtet (F25)
Toleranzen	DIN EN 12020-2	
Dichte/Gewicht	$\delta$ : 2.7 g/cm <sup>3</sup>	
Zugfestigkeit	R <sub>m</sub> : min 245 N/mm <sup>2</sup>	
Dehngrenze	R <sub>p</sub> 0.2: min 200 N/mm <sup>2</sup>	
Bruchdehnung	A <sub>5</sub> : min 8%	
	A <sub>10</sub> : min 6%	
E-Modul	E: 70 KN/mm <sup>2</sup>	
Brinellhärte	HB ~80	
Oberfläche	mattiert und natureloxiert	auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle, roh
	Schichtdicke 10 $\mu$	
Wärmedehnung	0.0232 mm/m/° $\Delta$ t	

Legierung	EN AW-6060	
Qualität	T66	warm ausgehärtet (F22)
Toleranzen	DIN EN 12020-2	
Dichte/Gewicht	$\delta$ : 2.7 g/cm <sup>3</sup>	
Zugfestigkeit	R <sub>m</sub> : min 215 N/mm <sup>2</sup>	
Dehngrenze	R <sub>p</sub> 0.2: min 160 N/mm <sup>2</sup>	
Bruchdehnung	A <sub>5</sub> : min 8%	
	A <sub>10</sub> : min 6%	
E-Modul	E: 70 KN/mm <sup>2</sup>	
Brinellhärte	HB ~75	
Oberfläche	E6/EV1, CO	auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle, roh
	Schichtdicke 10 $\mu$	
Wärmedehnung	0.0232 mm/m/° $\Delta$ t	

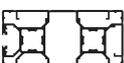


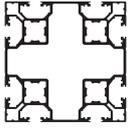
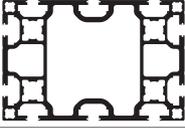
## Profile Basis 50 mm

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	50
Leichtprofil 50x50	Typ A02-1		1.8	16.07	6.42	51
Grundprofil 50x50	Typ A01-1		2.3	20.88	8.35	52
Schwerprofil 50x50	Typ MA1-1		3.1	29.37	11.75	52
Frontprofil 50x50	Typ A01-8		2.2	20.38, 19.61	8.15, 7.55	53
Eckprofil 50x50	Typ A01-7		2.0	17.7	7.05	53
Zweifrontprofil 50x50	Typ A02-4		2.0	19.59, 18.17	7.83, 7.27	54
Winkelprofil 50x45°	Typ A02-8		1.7	13.10	4.50	54
Front-Verkleidungsprofil 50x50	Typ A03-8		2.2	20.40, 19.72	8.07, 7.89	55
Leichtprofil 50x100	Typ A02-2		3.8	148.15, 37.15	29.63, 15.00	56
Grundprofil 50x100	Typ A01-2		4.6	149.84, 41.25	29.97, 16.50	57
Schwerprofil 50x100	Typ MA1-2		5.3	198.66, 50.28	39.73, 20.11	58

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
Frontprofil 50x100	Typ MA1-4		5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	59
Grundprofil 100x100	Typ MA2-5		8.1	324.73	64.95	60
Schwerprofil 100x100	Typ MA1-5		9.5	380.00, 365.00	76.00, 73.00	61
Eckprofil 100x100	Typ A03-7		7.1	314.10	62.82	62
Trägerprofil 50x150	Typ MA1-3		7.1	608.31, 73.56	81.11, 29.42	63
Trägerprofil 50x200	Typ MA1-6		8.8	1315.83, 92.71	131.58, 37.08	64
Schwerprofil 100x200	Typ MA1-9		16.4	2435.30, 705.60	243.53, 141.12	65
Säulenprofil 150x150	Typ MA1-8		13.3	1264.46	168.59	66

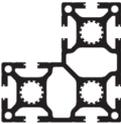
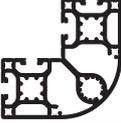
## Profile Basis 45 mm

Profile Basis 45 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 45x45	Typ E10-1		2.1	14.07	6.25	67
Leichtprofil 45x45	Typ E02-1		1.7	13.16	5.85	67
Grundprofil 45x45	Typ E01-1		2.1	16.12	7.16	68
Frontprofil 45x45	Typ E02-6		1.6	11.76, 12.20	5.13, 5.42	68
Eckprofil 45x45	Typ E02-7		1.5	11.75, 11.83	5.12, 5.16	69
Zweifrontprofil 45x45	Typ E02-4		1.6	11.46, 12.33	5.09, 5.48	69
Softlineprofil 45x45	Typ E03-1		1.5	9.70	3.80	70
Leichtprofil 45x90	Typ E02-3		2.8	90.44, 23.62	20.10, 10.50	71
Grundprofil 45x90	Typ E01-3		3.5	109.54, 29.77	24.34, 13.23	72
Frontprofil 45x90	Typ E01-14		3.5	109.45, 30.23	24.32, 13.38	73
Eckprofil 45x90	Typ E02-2		2.7	82.76, 22.31	18.26, 9.79	74
Trägerprofil 45x135	Typ E01-19		4.9	334.22, 43.41	49.51, 19.30	75

Profile Basis 45 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Trägerprofil 45x180	Typ E01-16		6.4	743.74, 57.06	82.64, 25.36	76
Leichtprofil 90x90	Typ E02-5		4.7	160.09	35.58	77
Grundprofil 90x90	Typ E01-4		6.1	205.78	45.73	78
Trägerprofil 90x135	Typ E01-13		8.1	618.00, 300.57	98.56, 66.79	79
Trägerprofil 90x180	Typ E01-5		12.1	1525.63, 443.9	169.51, 98.64	80
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
Vierfront-Softlineprofil 40x40	Typ C10-0		1.6	9.6	4.75	81
Vierfront-Softlineprofil 40x80	Typ C10-3		2.8	69.73, 18.52	17.43, 9.26	81
Vierfront-Softlineprofil 80x80	Typ C10-4		4.4	119.40	29.85	82
Superleichtprofil 40x40	Typ C03-1		1.3	8.20	4.10	83
Leichtprofil 40x40	Typ C02-1		1.5	9.35	4.67	83

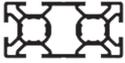
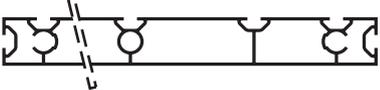
## Profile Basis 40 mm

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
Grundprofil 40x40	Typ C01-1		2.0	11.70	5.75	84
Frontprofil 40x40	Typ C01-8		2.0	11.66, 11.67	5.78, 5.83	84
Eckprofil 40x40	Typ C01-7		1.5	9.21	4.53	85
Zweifrontprofil 40x40	Typ C02-4		1.5	9.56, 9.21	4.78, 4.60	85
Front-Verkleidungsprofil 40x40	Typ C04-2		1.6	9.13, 9.92	4.57, 4.96	86
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	Typ C04-7		1.6	9.53	4.76	86
Winkelprofil 45°	Typ C04-4		1.5	8.46, 9.11	3.01, 3.44	87
Winkelprofil 40x45°	Typ C02-8		1.2	6.30	2.70	87
Softlineprofil 40x40	Typ C03-8		1.3	6.70	2.97	88
Leichtprofil 40x80	Typ C02-3		2.8	64.90, 17.70	16.23, 8.85	89
Grundprofil 40x80	Typ C01-3		3.7	81.95, 22.74	20.49, 11.37	89
Frontprofil 40x80	Typ C01-5		2.6	64.40, 17.20	16.10, 8.60	90

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		4.0	203.49, 25.75	33.91, 12.87	90
Trägerprofil 40x120	Typ C01-9		5.3	258.52, 33.43	43.09, 16.72	91
Trägerprofil 40x160	Typ C02-9		7.0	592.79, 44.36	74.09, 22.18	92
Winkelprofil 80x80x40	Typ C01-6		5.3	109.18	23.56	93
Eckprofil 80x80x40 rund	Typ C03-6		3.6	76.40	19.10	94
Grundprofil 80x80	Typ C01-4		6.0	154.70	38.68	95
Leichtprofil 80x80	Typ C03-4		4.4	115.66	28.92	95
Eckprofil 80x80	Typ C03-7		4.5	117.70	29.43	96
Trägerprofil 80x120	Typ MC1-2		8.4	451.20, 219.76	75.20, 54.94	97
Schwerprofil 80x160	Typ MC1-9		11.0	1018.98, 296.53	112.37, 74.13	98

## 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
Vierfront-Softlineprofil 30x30	Typ B10-0		1.0	3.30	2.20	99
Superleichtprofil 30x30	Typ B03-1		0.7	2.63	1.76	99
Leichtprofil 30x30	Typ B02-1		0.9	2.95	1.97	100
Schwerprofil 30x30	Typ MB1-1		1.1	3.82	2.54	100
Frontprofil 30x30	Typ B03-2		0.8	2.85, 2.83	1.90, 1.83	101
Front-Verkleidungsprofil 30x30	Typ B02-2		0.9	2.93, 2.76	1.93, 1.84	101
Eckprofil 30x30	Typ B02-3		0.8	2.70	1.75	102
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	Typ B01-3		0.8	2.70	1.75	102
Zweifrontprofil 30x30	Typ B02-4		0.8	2.73, 2.74	1.82, 1.83	103
Softlineprofil 30x30	Typ B01-8		0.8	2.57	2.02	103
Winkelprofil 30°	Typ B04-3		0.9	3.23, 2.89	1.54, 1.48	104
Winkelprofil 45°	Typ B04-4		0.9	3.14, 2.91	1.44, 1.45	104

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
Winkelprofil 60°	Typ B04-6		0.9	3.07, 2.94	1.45, 1.51	105
Grundprofil 30x50	Typ B01-9		1.2	10.94, 4.33	4.38, 2.90	106
Frontprofil 30x50	Typ MB2-9		1.3	11.30, 4.55	4.52, 3.03	106
Front-Verkleidungsprofil 30x50	Typ MB1-9		1.3	11.25, 4.84	4.50, 3.23	107
Front-Verkleidungsprofil 30x60	Typ B03-6		1.5	19.33, 5.43	6.44, 3.60	107
Grundprofil 30x60	Typ B01-6		1.5	20.52, 5.20	6.84, 3.47	108
Grundprofil 60x60	Typ B02-6		2.4	35.83	11.94	108
Grundprofil 30x100	Typ MB1-2		2.3	80.77, 8.95	16.15, 5.97	109
Front-Verkleidungsprofil 30x100	Typ B01-2		2.1	77.86, 8.79	15.57, 5.72	109
Frontprofil 30x300	Typ B03-3		5.1	1755.64, 26.06	117.04, 17.30	110
Rohrprofil ø30	Typ R03-98		0.6	13.13	8.75	110

Technische Daten

## Profile Basis 20 mm

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		0.4	0.60	0.60	111
Eckprofil 20x20	Typ D01-3		0.4	0.65	0.65	111
Frontprofil 20x20	Typ D01-8		0.4	0.68, 0.59	0.68, 0.59	111
Sofflineprofil 20x20	Typ D03-8		0.4	0.47	0.47	112
Grundprofil 20x40	Typ D01-7		0.7	3.91, 1.10	1.95, 1.10	112
Frontprofil 20x40	Typ D02-8		0.8	4.15, 1.26	2.07, 1.18	112
Frontprofil 20x50	Typ D02-5		0.9	7.71, 1.58	3.08, 1.58	113
Frontprofil 20x100	Typ D02-1		1.6	55.5, 3.01	11.1, 3.01	113

Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Wandschiene 18x50	Typ A19-9		0.9	-	-	115
Nutenleiste 16x40	Typ C08-1		1.0	-	-	115
Nutenleiste 20x80	Typ C08-2		2.4	54.49, 3.97	13.62, 3.97	116
Nutenleiste 20x120	Typ C08-3		4.4	177.95, 6.31	29.66, 6.31	116
Schiebepprofil 30x15	Typ B05-1		0.3	-	-	117
19" Zusatzprofil	Typ A05-2		0.5	-	-	118
19" Zusatzprofil	Typ B05-2		0.4	-	-	118
Zargenprofil 30x95	Typ B01-7		1.8	55.99, 7.94	11.79, 5.29	119
Laufwagenprofil 30x50	Typ B10-9		1.1	9.17, 4.51	3.37, 2.98	119
Rahmenprofil 30x15	Typ B15-1		0.7	1.4, 0.71	0.933, 0.473	120
8-Kantprofil, Basis 30 mm	Typ B15-3		2.8	51.01	14.09	120
Doppelklemmprofil 16x50	Typ A05-7		0.46	-	-	121

## Spezialprofile

Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	I <sub>x,y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x,y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Abdeckprofil 13.5x50	Typ A05-8		0.3	-	-	121
Abdeckprofil 13.6x40	Typ C05-8		0.3	-	-	121
U-Klemmprofil 8x13.5	Typ B19-6		0.1	-	-	122
Anschlagprofil 11x30.5	Typ B19-7		0.4	-	-	122
Aluführungsgprofil	Typ B19-8		0.2	-	-	122
Winkelprofil 38x38	Typ A30-0		1.5	-	-	123
Winkelprofil 31x31	Typ C30-0		0.9	-	-	123
Winkelprofil 60x60	Typ A30-2		2.8	-	-	123
Winkelprofil 70x70	Typ C30-3		2.5	-	-	123
Winkelprofil 85x85	Typ E30-3		3.7	-	-	124
Winkelprofil 100x100	Typ A30-3		6.4	-	-	124
Winkelprofil 60x120	Typ A47-0		4.6	-	-	125

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 25x35	Typ A30-5		0.7	-	-	125
Scharnierprofil 54x17	Typ A60-6		1.3	-	-	126
Scharnierprofil 44x17	Typ C60-6		1.1	-	-	126
Scharnierprofil 57.5x8	Typ A60-1		1.3	-	-	126
Scharnierprofil 47.5x8	Typ B60-1		1.1	-	-	126
Scharnierprofil 47x4	Typ A60-2		0.5	-	-	126
Scharnierprofil 37x4	Typ B60-2		0.4	-	-	126
Scharnierprofil 36.5x20	Typ A60-5		1.2	-	-	126
Griffleistenprofil	Typ B65-5		0.6	-	-	127
Befestigungsleiste Basis 50	Typ A34-0		1.6	-	-	127
Befestigungsleiste Basis 40	Typ C34-0		1.3	-	-	127
Befestigungsleiste Basis 30	Typ B34-0		0.5	-	-	127

## Spezialprofile

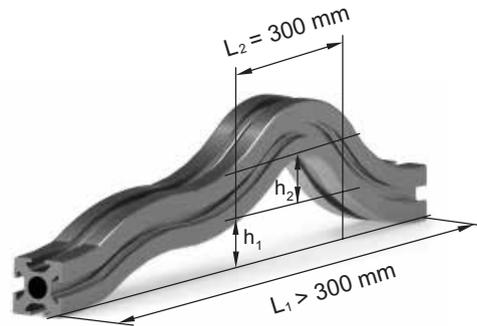
Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	$I_{x,y}$ [cm <sup>4</sup> ]	$W_{x,y}$ [cm <sup>3</sup> ]	Seite
Vierkantrrohr 55x55	Typ A19-5		1.3	21.58	7.85	128
Vierkantrrohr 50x50	Typ E19-5		1.0	14.75	5.9	128
Vierkantrrohr 45x45	Typ C19-5		1.0	11.4	5.06	128
Vierkantrrohr 35x35	Typ B19-5		0.7	4.8	2.74	128
Gegengewichtsprofil 50x100	Typ A19-2		3.3	41.82, 16.43	8.36, 6.57	129

# Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-2

## 1. Geradheitstoleranzen

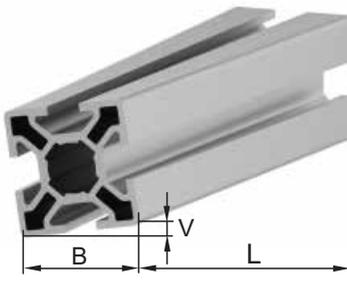
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz  $h_1$  die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von  $l_2=300\text{ mm}$  darf die Abweichung  $h_2$  höchstens  $0.3\text{ mm}$  betragen.

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

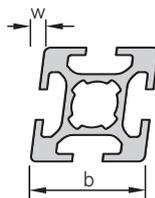
Die längenabhängige Verwindungstoleranz  $v$  für Hohlprofile ist aus der Tabelle ersichtlich.



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

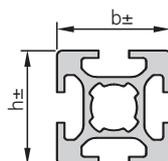
## 3. Winkeltoleranz w

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

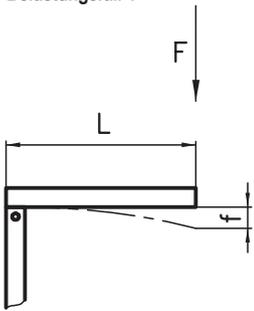
## 4. Aussentoleranzen



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



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



## Beispiel:

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

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

### Angaben:

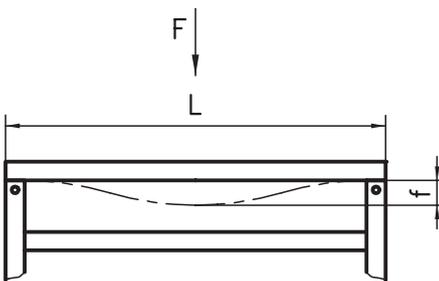
- F = Belastung in N
- L = Profillänge in m
- I = Trägheitsmoment in cm<sup>4</sup>
- f = Durchbiegung in mm
- a/b = Distanz zum Belastungspunkt in m
- q = Streckenlast in N/m

### 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?

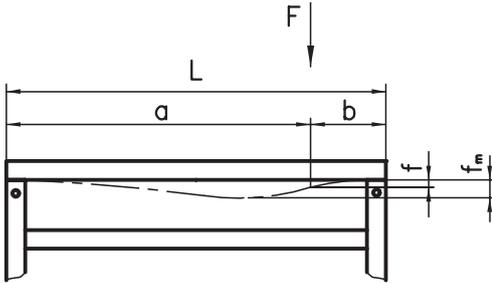
$$\text{Durchbiegung } f = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{f}$$

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

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

Alle Berechnungsbeispiele basieren auf eingespanntem Zustand.

Belastungsfall 3



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

a > b

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

a < b

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

### Beispiel:

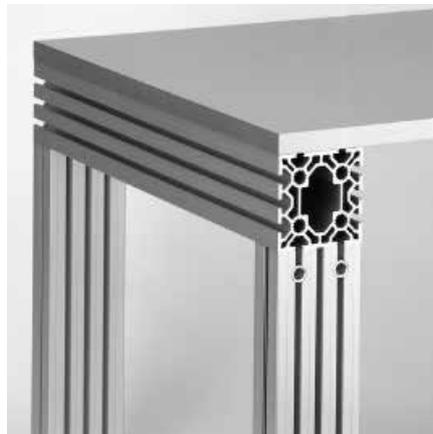
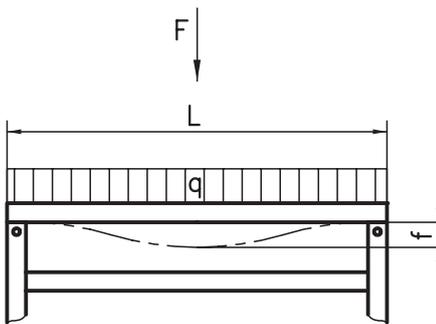
Ein Joch mit der Spannweite 2500 mm soll einen Balken 850 mm vom Jochende aufnehmen. Die Auflagebelastung beträgt 1200 N. Als Jochträger kommt das Grundprofil 50 x 100 zum Einsatz. Wie gross ist die Durchbiegung an der Stelle, wo der Balken aufliegt?

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

### Angaben:

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

Belastungsfall 4



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

$$F = q \times L$$

### 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?

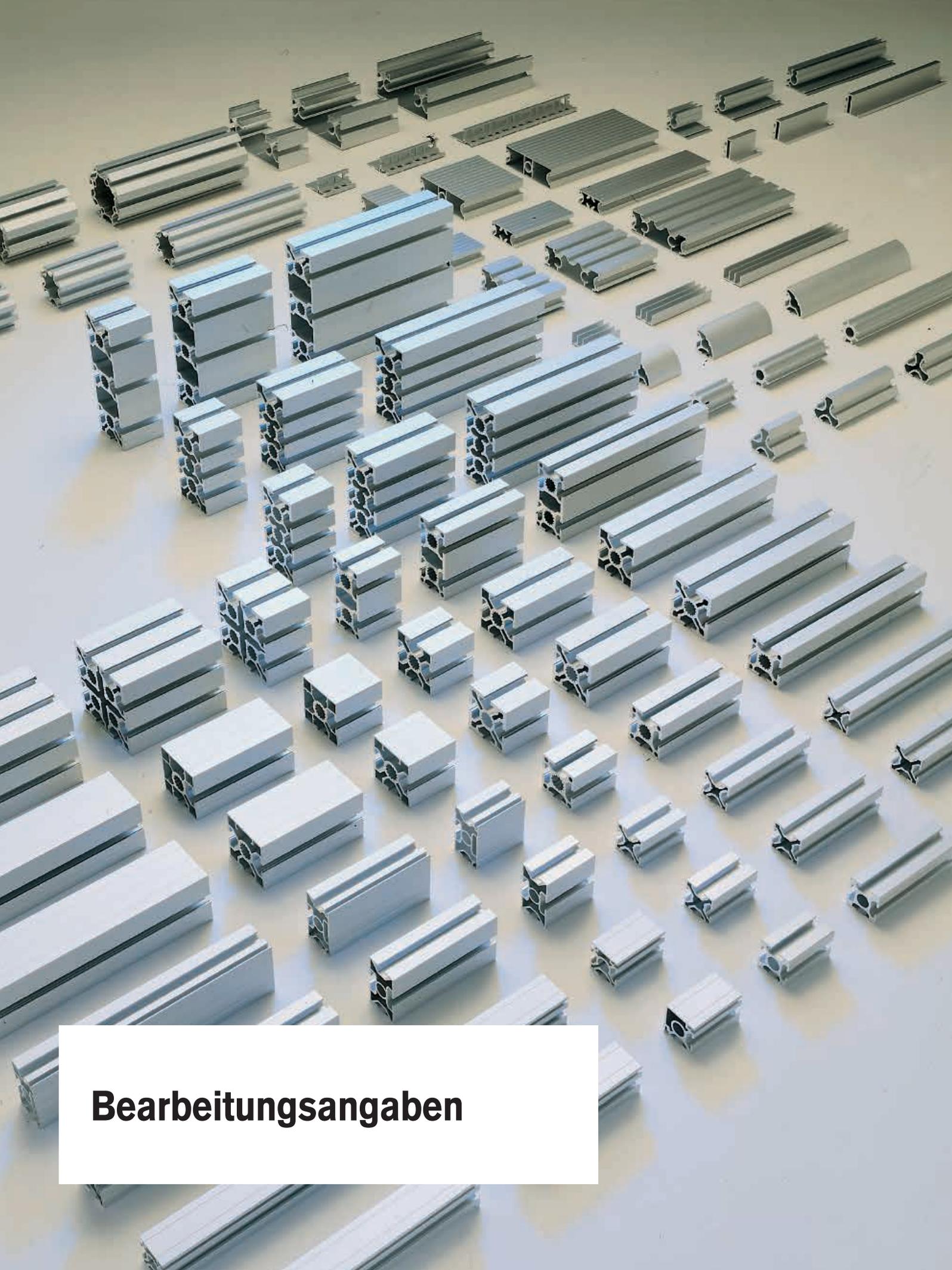
$$F = q \times L = 8000 \times 1,5 = 12000 \text{ N}$$

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

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

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

Alle Berechnungsbeispiele basieren auf eingespanntem Zustand.



# Bearbeitungsangaben

## Bestellübersicht Profil-Bearbeitungs-codes

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

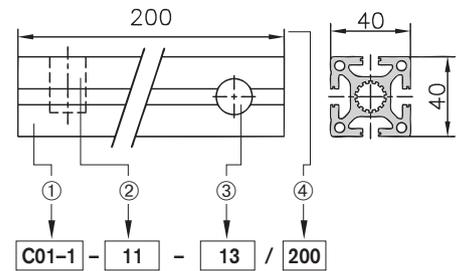
Spezialbearbeitungen werden durch den Bestellcode «-99» ergänzend angezeigt. Die Kundenzeichnung ist in diesem Fall unerlässlich!

### Und so setzt sich eine Artikelnummer zusammen:

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

Spezialbearbeitung:

- ⑤ -99



**Bestellnummer**  
mit Standardbearbeitungen

**Bestellnummer**  
mit zusätzlicher Spezialbearbeitungen ergänzt man den Bestellcode mit -99

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

### BEARBEITUNGSANGABEN

### CODE

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

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

BEARBEITUNGSANGABEN

CODE

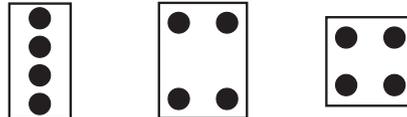
2a. Profile ablängen und Hauptgewinde schneiden

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



-G3  
 -O5  
 -E5

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



-G4  
 -O6  
 -E6

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



-G5  
 -G6  
 -E7

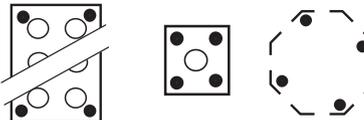
8 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50  
 M16 / M14 x Gewindelänge 100  
 M16 / M14 x Gewindelänge 25



-G7  
 -G8  
 -E8

2b. Profile ablängen und Hilfsgewinde schneiden in den Ecken

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



-O7  
 -O8

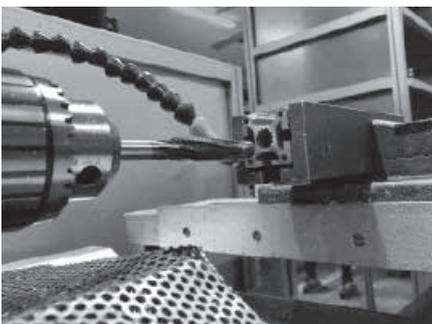
Beispiel: C01-1-07-02/L  
 einseitig 4x M6x15



2c. Profile ablängen und Gewinde nach Zeichnung

X Gewinde nach Kundenzzeichnung

-O9

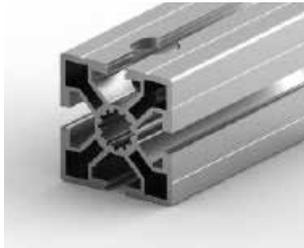


BEARBEITUNGSANGABEN

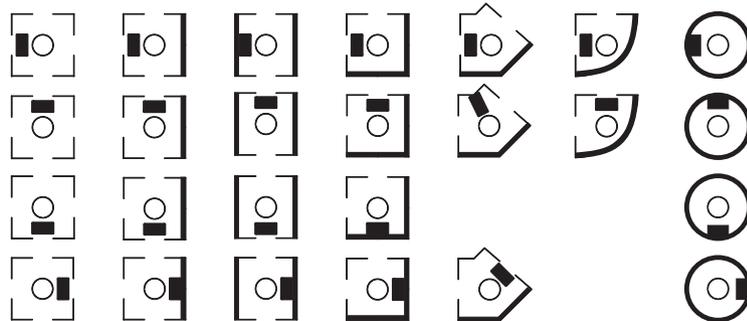
CODE

3. Profil ablängen und PVS®-Bohrung

1 PVS®-Bohrung



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



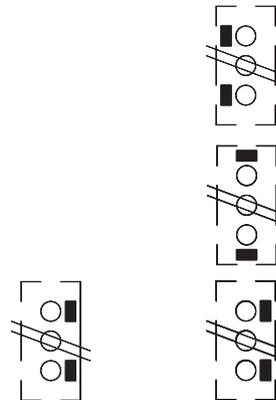
1 PVS® Bohrung gemäss Kundenzeichnung

- 10
- 11
- 12
- 13
- 19

2 PVS®-Bohrungen



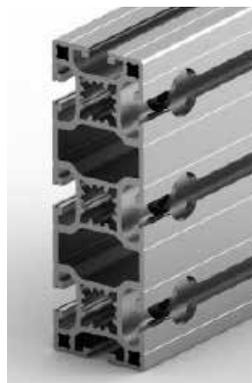
Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



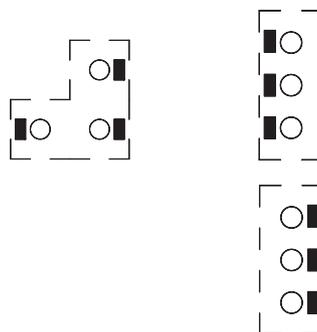
2 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

- 20
- 21
- 23
- 29

3 PVS®-Bohrungen



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



3 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

- 30
- 33
- 39

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

Technische Daten

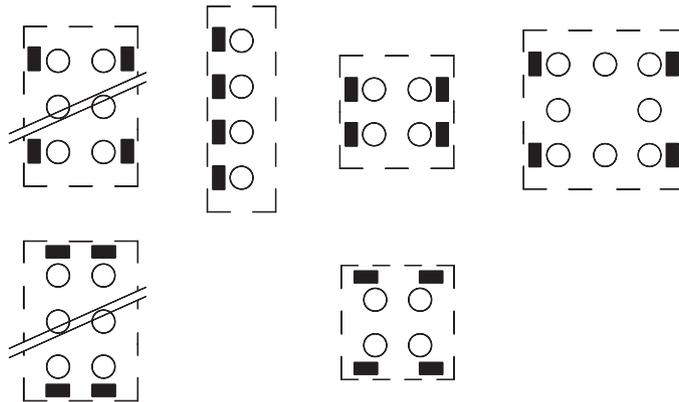
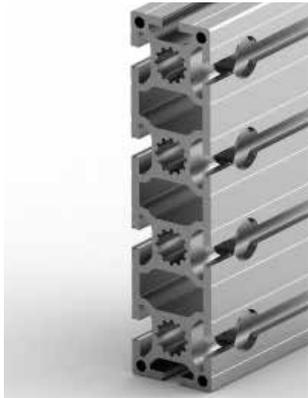
BEARBEITUNGSANGABEN

CODE

3. Profil ablängen und PVS®-Bohrungen

4 PVS®-Bohrungen

Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



-40

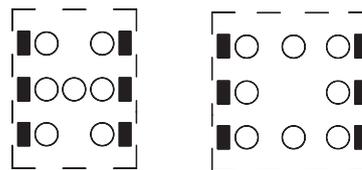
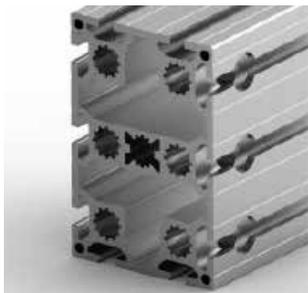
-41

4 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-49

6 PVS®-Bohrungen

Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts



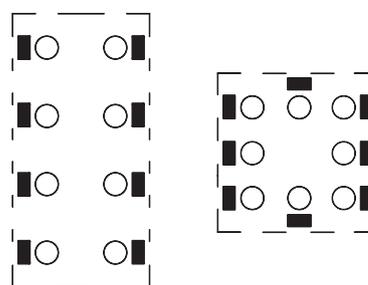
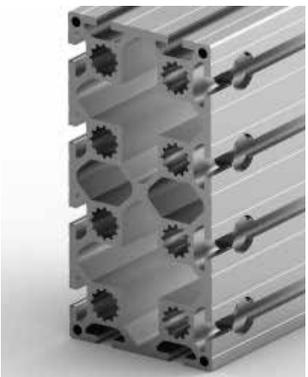
-60

6 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-69

8 PVS®-Bohrungen

Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts



-80

8 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-89

**BEARBEITUNGSANGABEN**

**CODE**

		links	rechts
<b>4. Gehrungsgeschnittene Profile</b>			
Für Gehrungsschnitte an nicht symmetrischen Profilen ist eine Zeichnung oder Skizze unerlässlich.			
Gehrungsschnitt 45° (alle Profile)			
Gehrungsschnitt	gemäss Kundenzeichnung	-50	-50
		-51	-51
		-59	-59
<b>5. Gehrungsgeschnittene Profile mit PVS®-Bohrung</b>			
Gehrungsschnitt 45° + PVS®-Bohrung (Profile 50x50/45x45/40x40/30x30/20x20)			
		-70	-70
		-71	-71
Gehrungsschnitt 45° + 2 PVS®-Bohrungen			
		-72	-72
		-73	-73
Gehrungsschnitt 45° + 4 PVS®-Bohrungen			
		-74	-74
		-75	-75
Gehrungsschnitt(e) + PVS®-Bohrung(en) gemäss Kundenzeichnung		-79	-79
<b>6. Spezialbearbeitung</b>			
Sämtliche Bearbeitungen die nicht mit einer Codierung angegeben werden können.			-99

Technische Daten

# Bearbeitungen Profile

## Anwendung

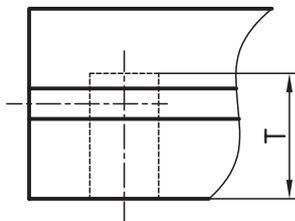
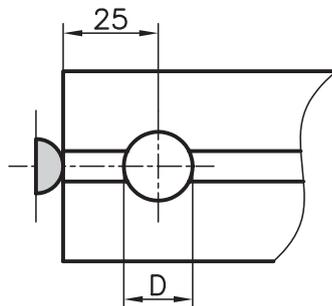
Bohrlehre und Spezialbohrer machen es möglich, die Löcher für den KANYA-Patentverschluss «PVS®» auf einfachste Weise zu bearbeiten. Der grosse Vorteil der Bohrlehre liegt darin, dass sie direkt auf das Profil aufgespannt werden kann. Der drehbare Anschlag für gerade bzw. Gehrungsschnitte garantiert die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

Der HSS-Spezialbohrer mit Morsekonusaufnahme MK2 ist mit einem Flachschriff 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.

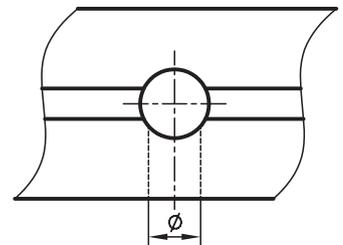
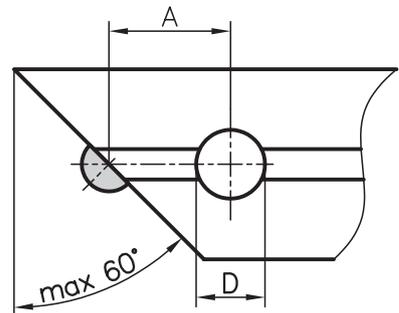
## Standardbearbeitung für 90° Verbinder

Anschlag "25" 

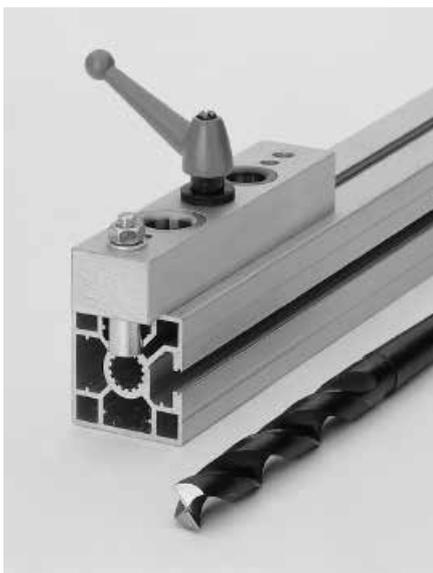


## Standardbearbeitung für Gehrungsverbindung

Anschlag "32" 



Die Bohrung  $\varnothing$  ermöglicht einen seitlichen Verbinderausgang für eine parallel-Verbindung an irgend einer Stelle am Profil.



### Bearbeitungsangaben

Profiltyp	D	Ø	A	T
Basis 50	18.1	13.7	32	33
Basis 45	18.1	13.7	32	30.5
Basis 40	18.1	13.7	32	28
Basis 30	15.1	12.1	32	21.5
Basis 20x47/95/150	15.1		32	18
Basis 20*	7.3		25	

\* mit Kernloch  $\varnothing$  6mm

### Hinweis

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

### Bestellangaben Bestellnummer

#### Bohrlehre

Basis 50/45/40/30 AB95-0

#### Spezialbohrer

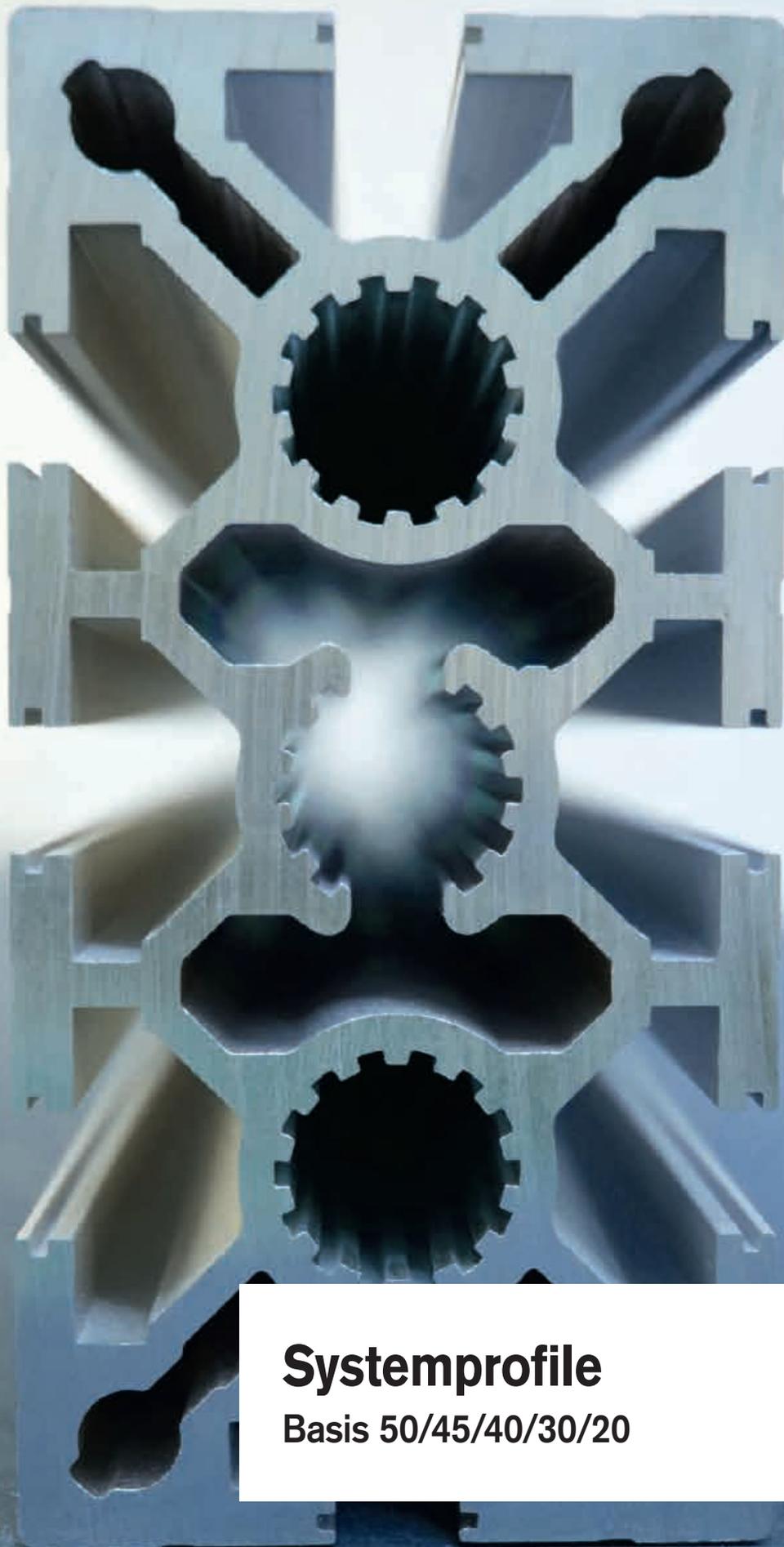
passend zur Bohrlehre

Basis 50/45/40 A96-1

Basis 30 B96-2

Profil A02-8, C02-8, C03-8 A96-3

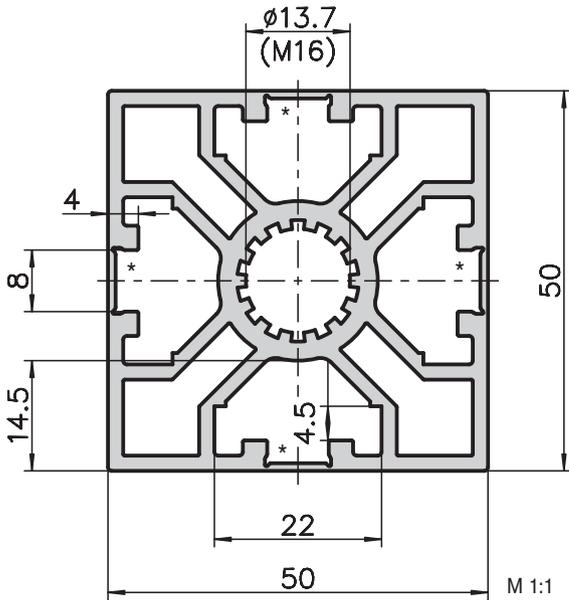
Profil B01-8 B96-3



## **Systemprofile**

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

## 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

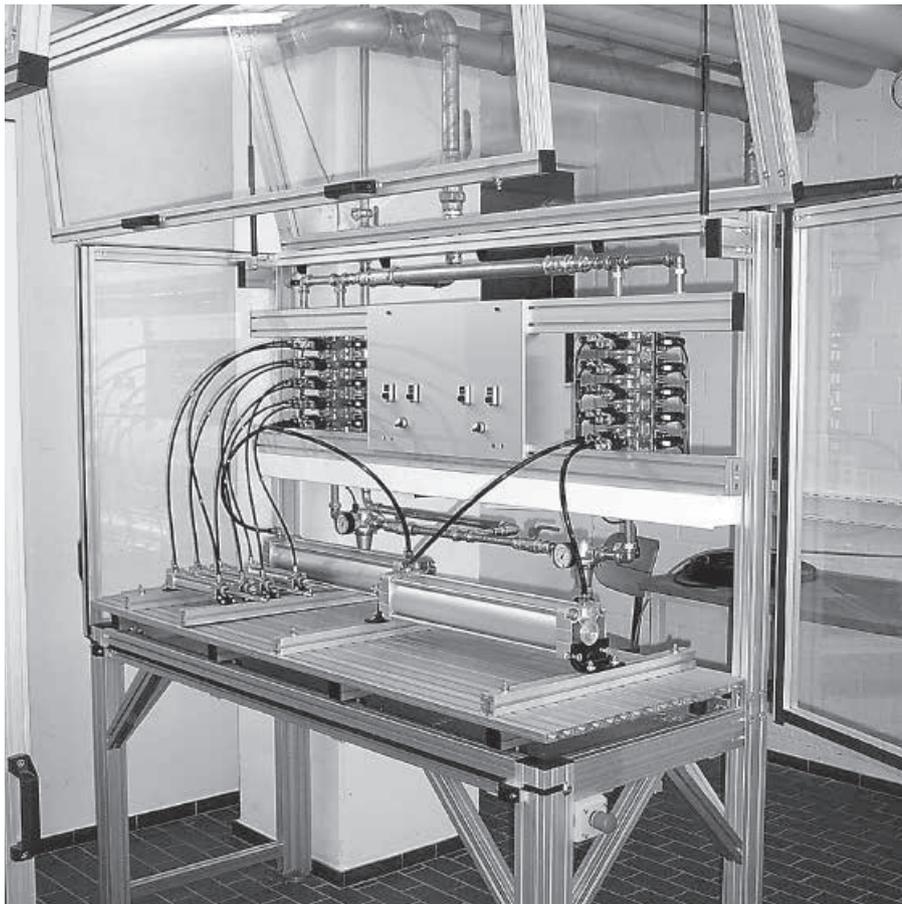
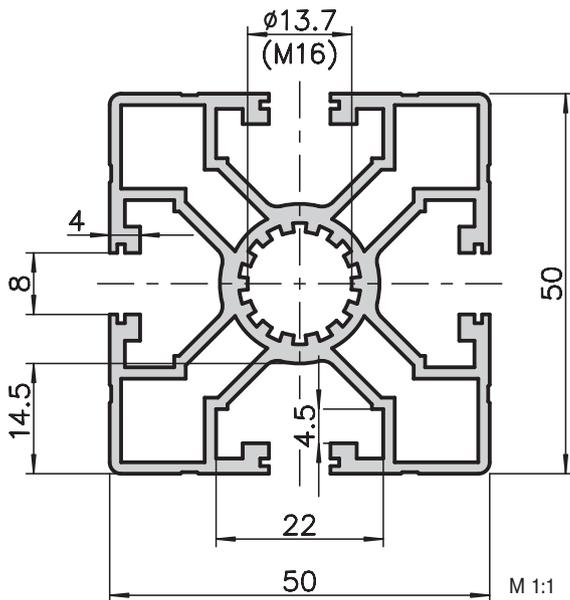
$I_{x,y}$	=	20.55 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	8.22 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	8.38 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.26 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

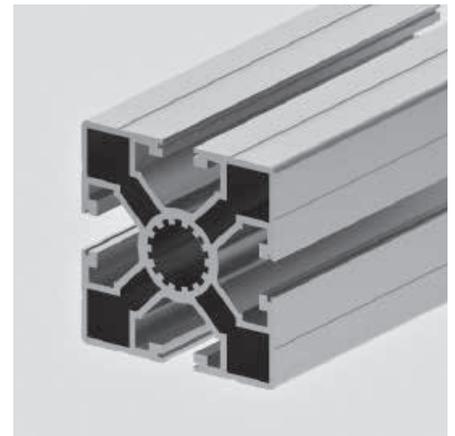
Vierfront-Softlineprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A10-0-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A10-0-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## 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

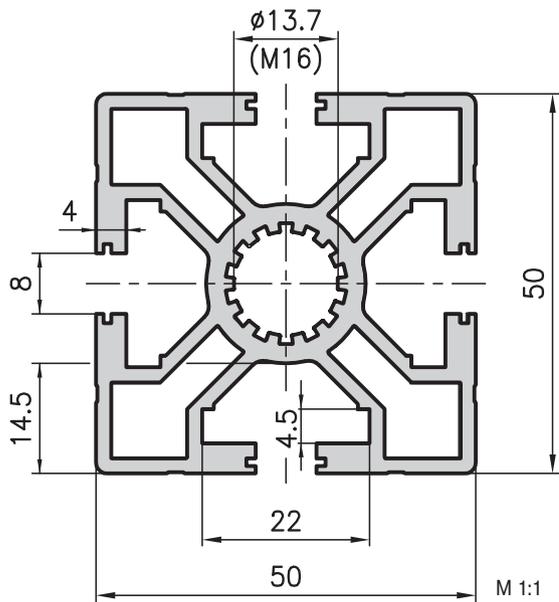
$I_{x,y}$	=	16.07 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	6.42 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	6.71 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.8 kg/m

### Bestellangaben

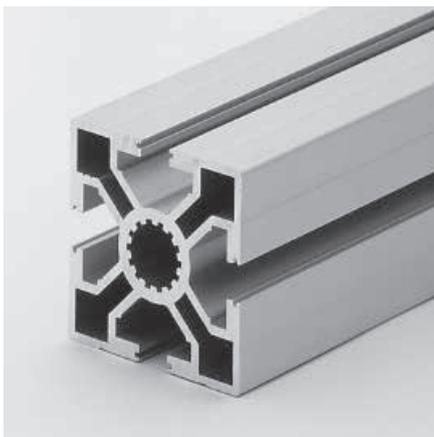
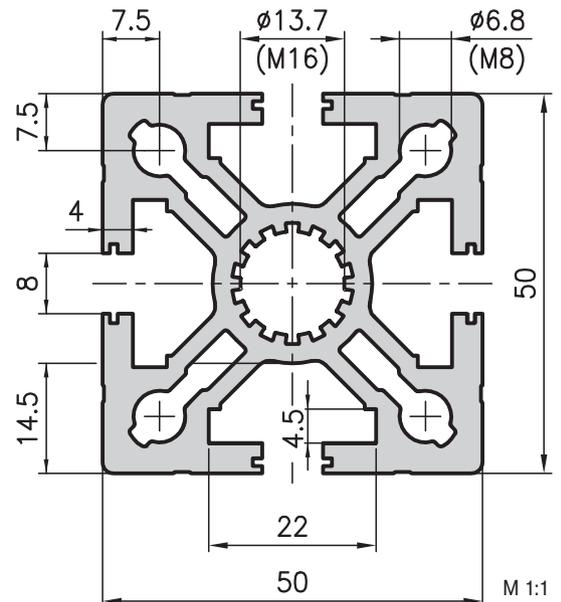
### Bestellnummer

Leichtprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A02-1-00/5000
Leichtprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Grundprofil 50x50 Typ A01-1

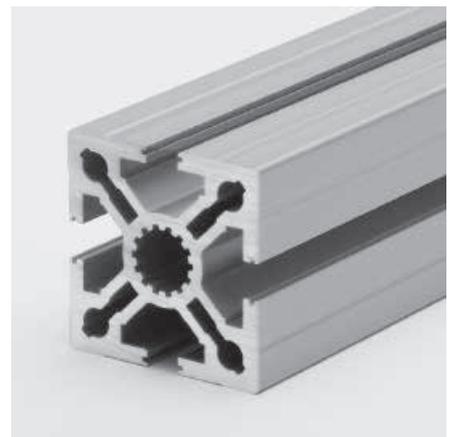


## Schwerprofil 50x50 Typ MA1-1



### Anwendung

Mit diesen beiden Profilen können dank den optimalen Gewichts- und Festigkeitsverhältnissen die meisten Konstruktionsaufgaben gelöst werden. Bohrungen für Gewindedirektschnitte sind ebenso nützlich wie die kleinen Führungsnuten zur Abdeckung der Profilloffnung mit Alu Abdeckstreifen 0.8x10 (Seite 181).



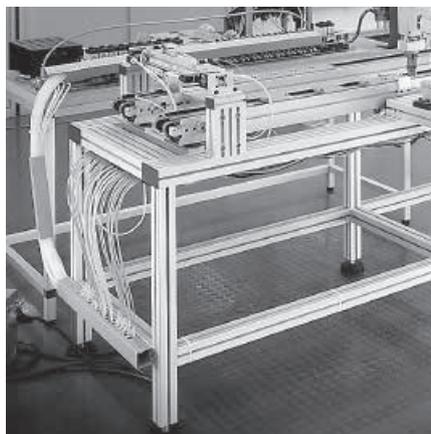
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	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 43-47

### 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

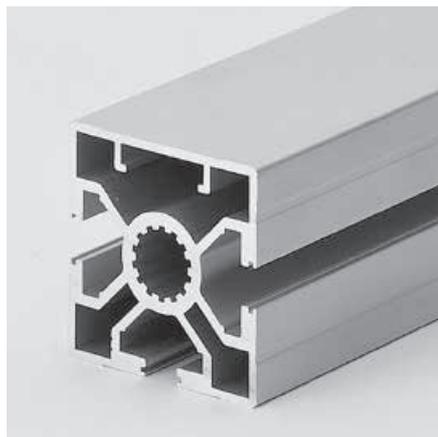
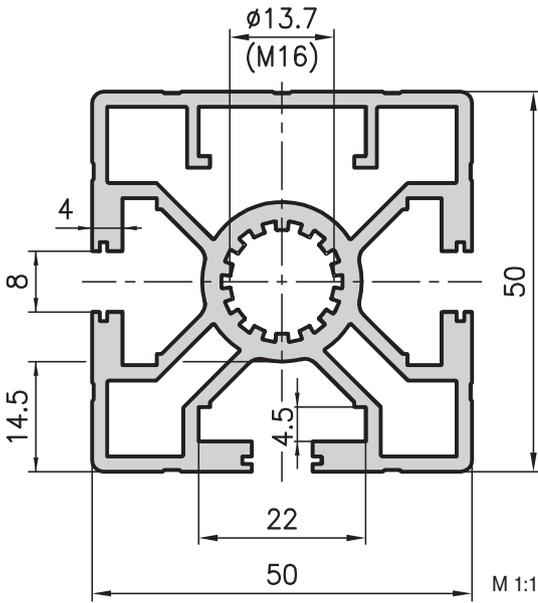
### Bestellangaben

### 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 43-47

## Frontprofil 50x50 Typ A01-8



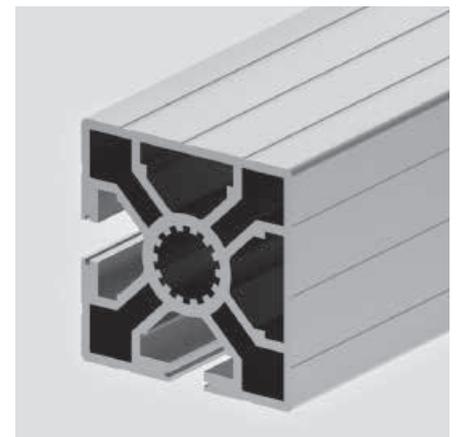
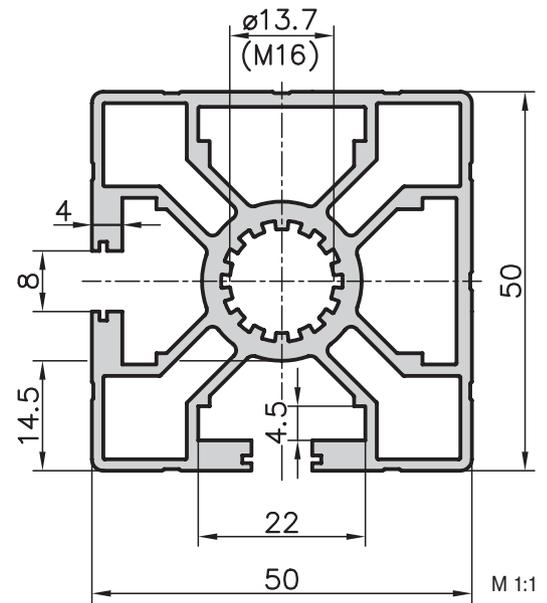
### Technische Daten

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 43-47

## 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

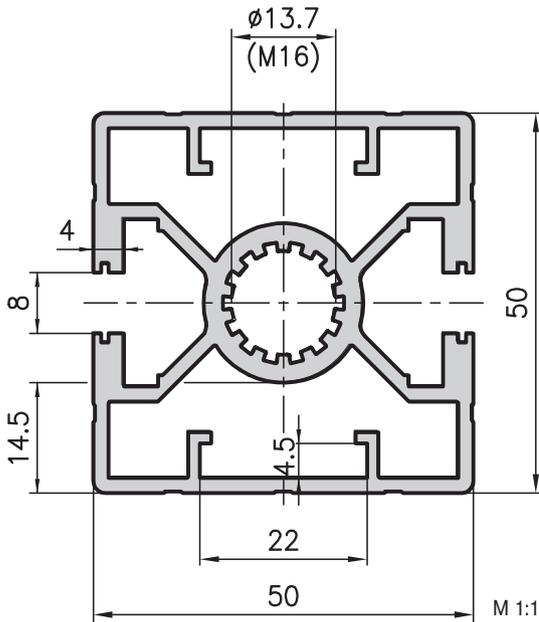
Eckprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-7-00/5000
Eckprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

### Anwendung

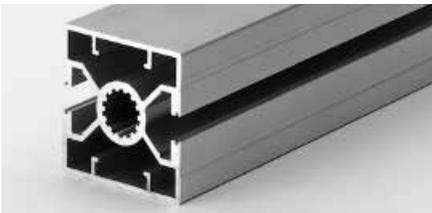
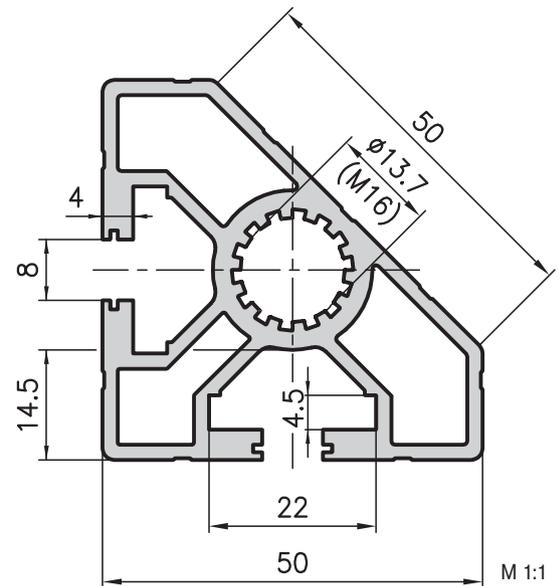
Eck- und Frontprofile kommen immer dann zum Einsatz, wenn geschlossene Oberflächen gefordert werden. Denn zum einen macht es die Aufbauten optisch ruhiger, und zum anderen reduziert es mögliche Schmutzablagerungen auf ein Minimum. Anbauten an den geschlossenen Seiten können realisiert werden, indem man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

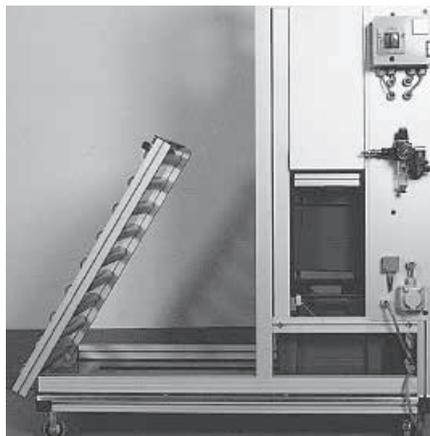


### Technische Daten

$I_x$	=	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 43-47



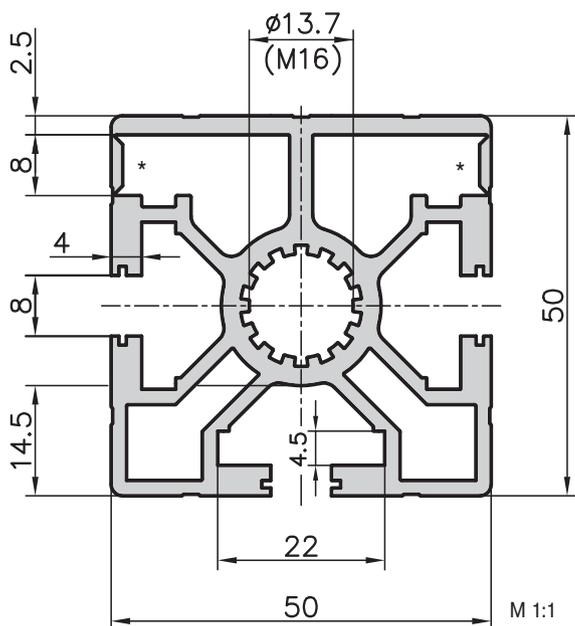
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	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

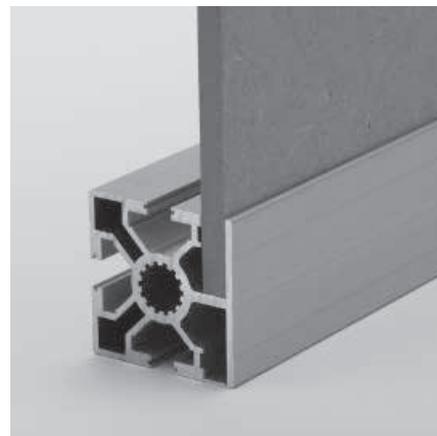
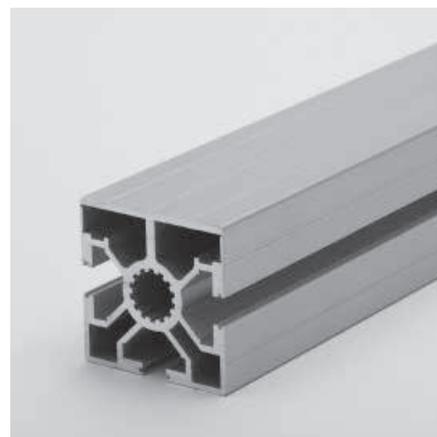
### Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 50x45° Lagerlänge 5000 mm	A02-8-00/5000
Winkelprofil 50x45° auf Länge zugeschnitten	A02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Front-Verkleidungsprofil 50x50 Typ A03-8



\* Aufreissnut



### Anwendung

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

### Technische Daten

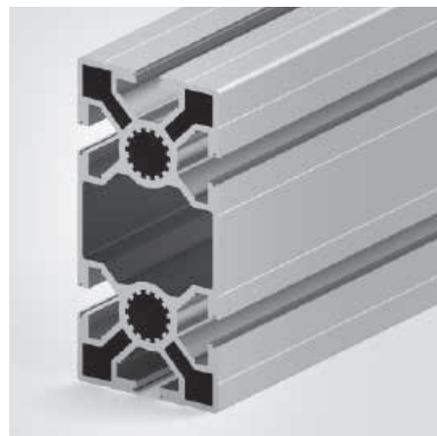
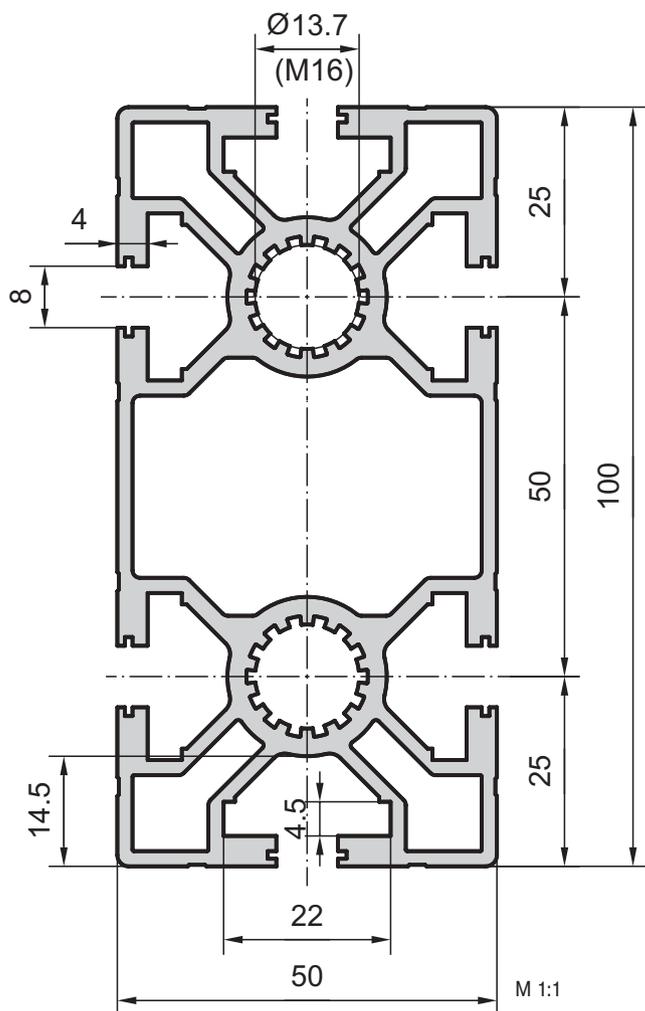
$I_x$	=	20.40 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	19.72 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	8.07 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	7.89 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	8.28 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.2 kg/m

### 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 43-47



## Leichtprofil 50x100 Typ A02-2



### Technische Daten

$I_x$	=	148.15 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	37.15 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	29.63 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	15.00 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	14.15 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	3.8 kg/m

### Anwendung

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

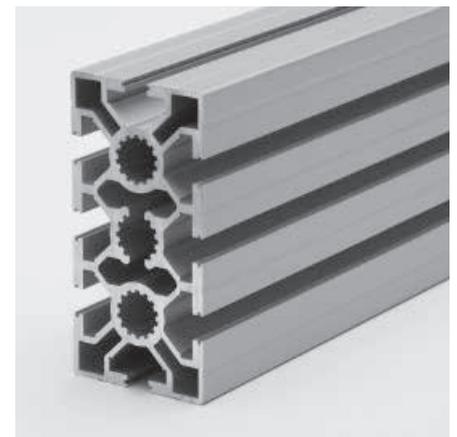
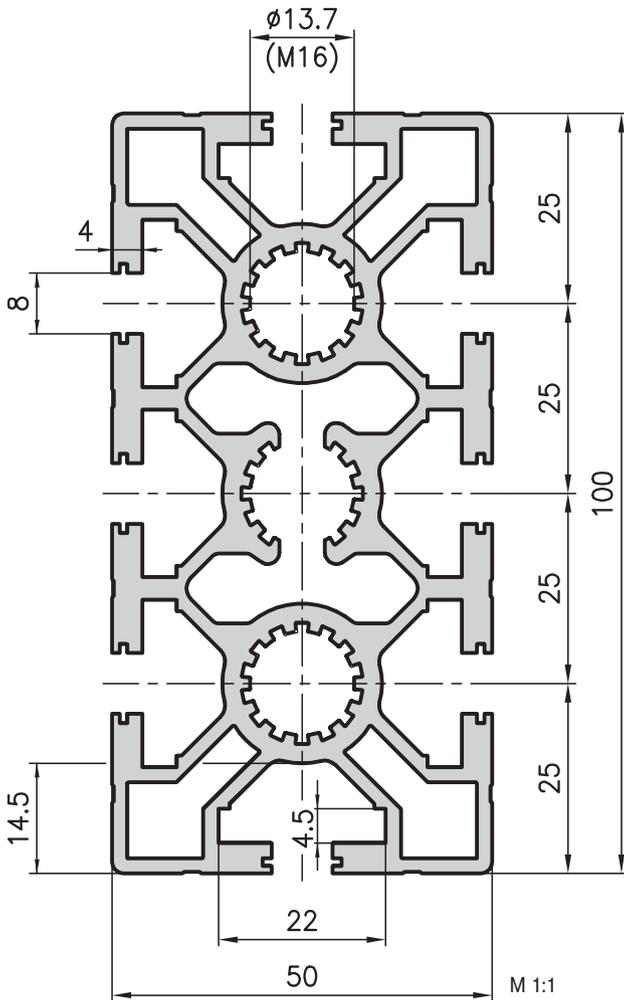
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen    Seiten 43-47

## 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

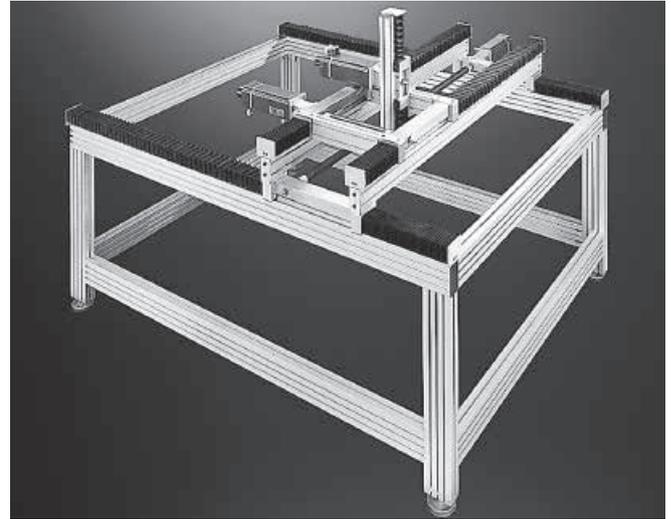
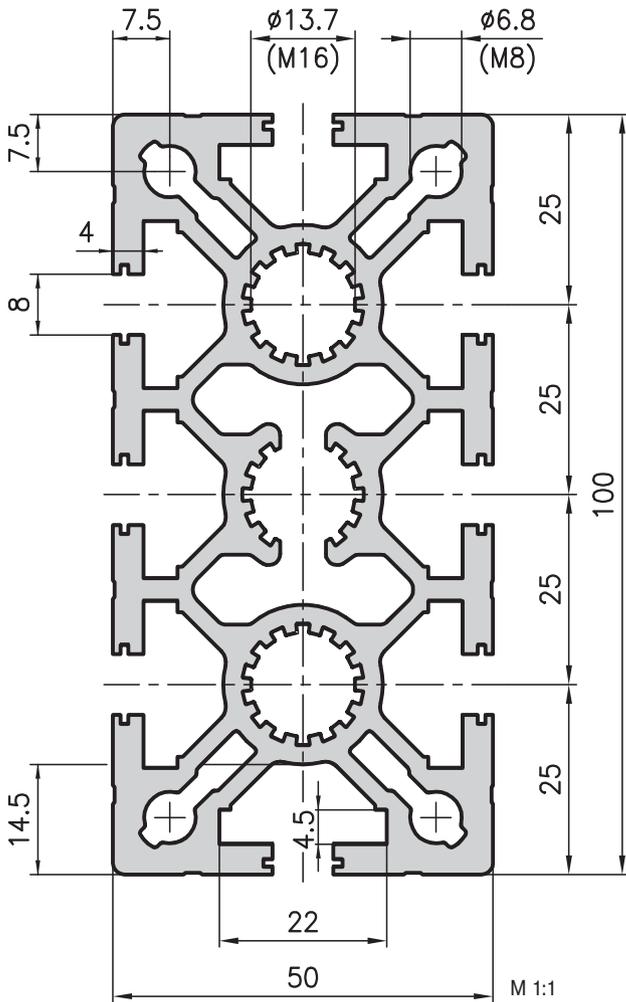
### Bestellangaben Bestellnummer

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 43-47

### 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 dieses Schwerprofil gerne als Traverse eingesetzt. Dank optimaler Tragfähigkeit bei minimalem Gewicht sind aber auch bei dieser Ausführung dem Einsatz keine Grenzen gesetzt.

### Technische Daten

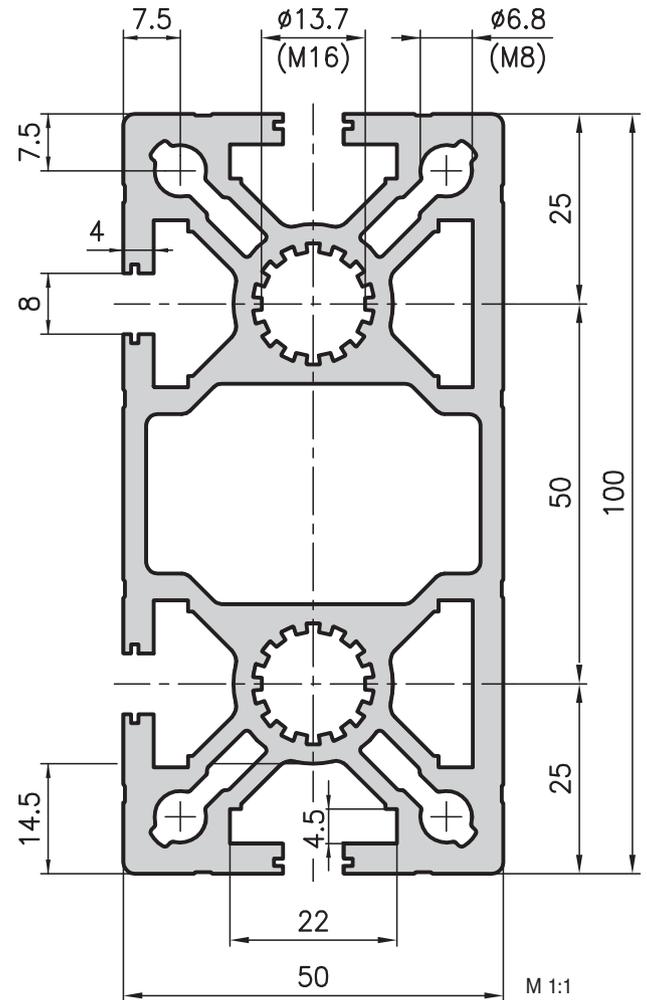
$I_x$	=	198.66 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	50.28 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	39.73 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	20.11 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	19.79 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	5.3 kg/m

### 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 43-47

# Frontprofil 50x100 Typ MA1-4



Profile Basis 50

### Technische Daten

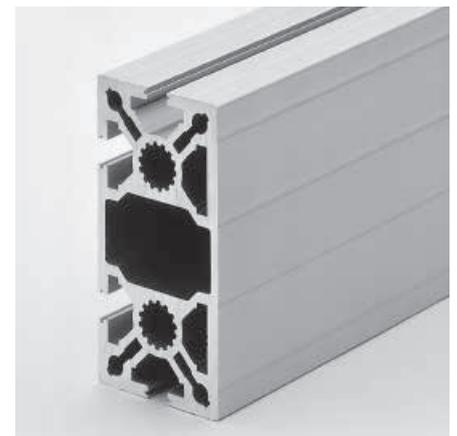
$I_x$	=	203.67 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	54.31 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	40.73 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	21.03 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	19.34 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	5.2 kg/m

### Bestellangaben      Bestellnummer

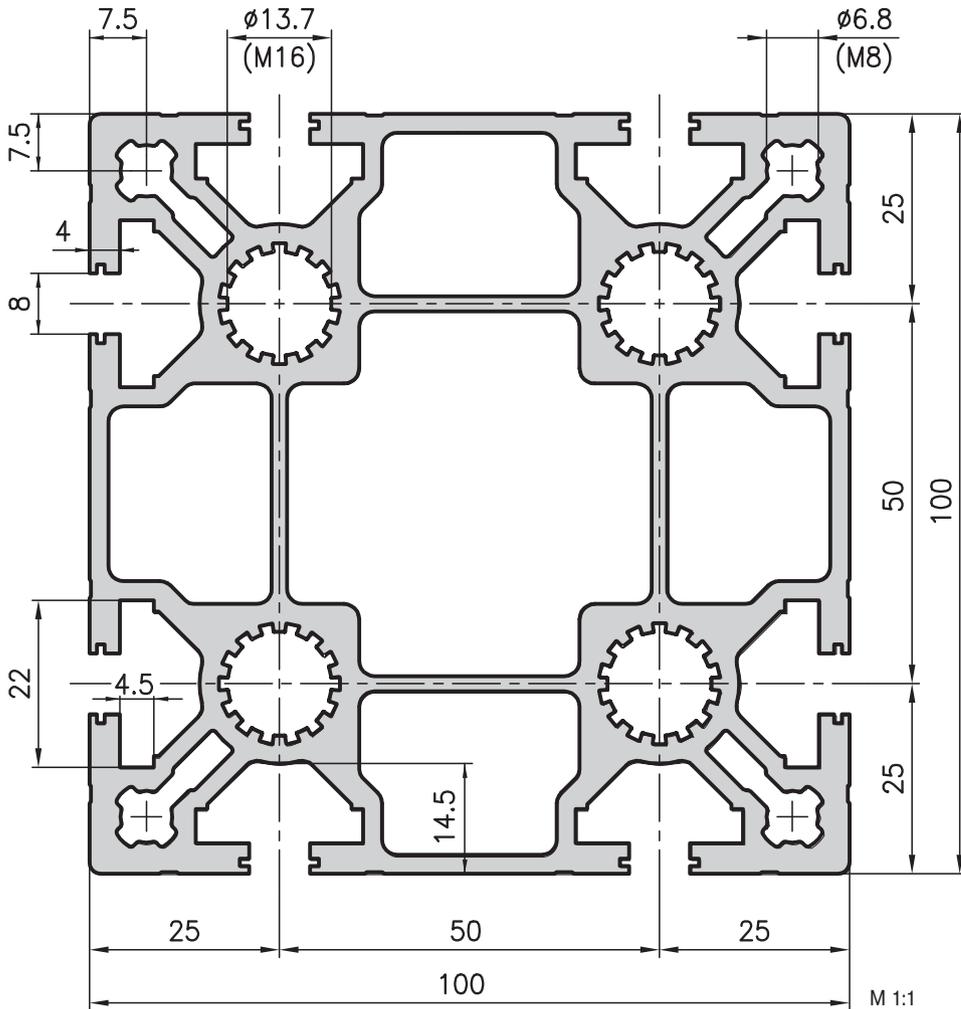
Frontprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-4-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-4-01/6000
Frontprofil 50x100	
auf Länge zugeschnitten	MA1-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

### Anwendung

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



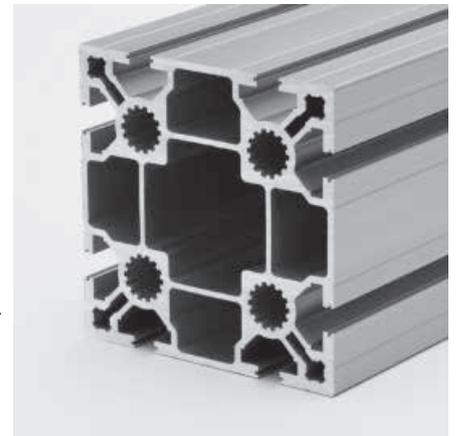
## Grundprofil 100x100 Typ MA2-5



### Anwendung

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

- hohe Festigkeit
- optimale Verdrehsteifigkeit
- geringes Gewicht



### Technische Daten

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

### Bestellangaben      Bestellnummer

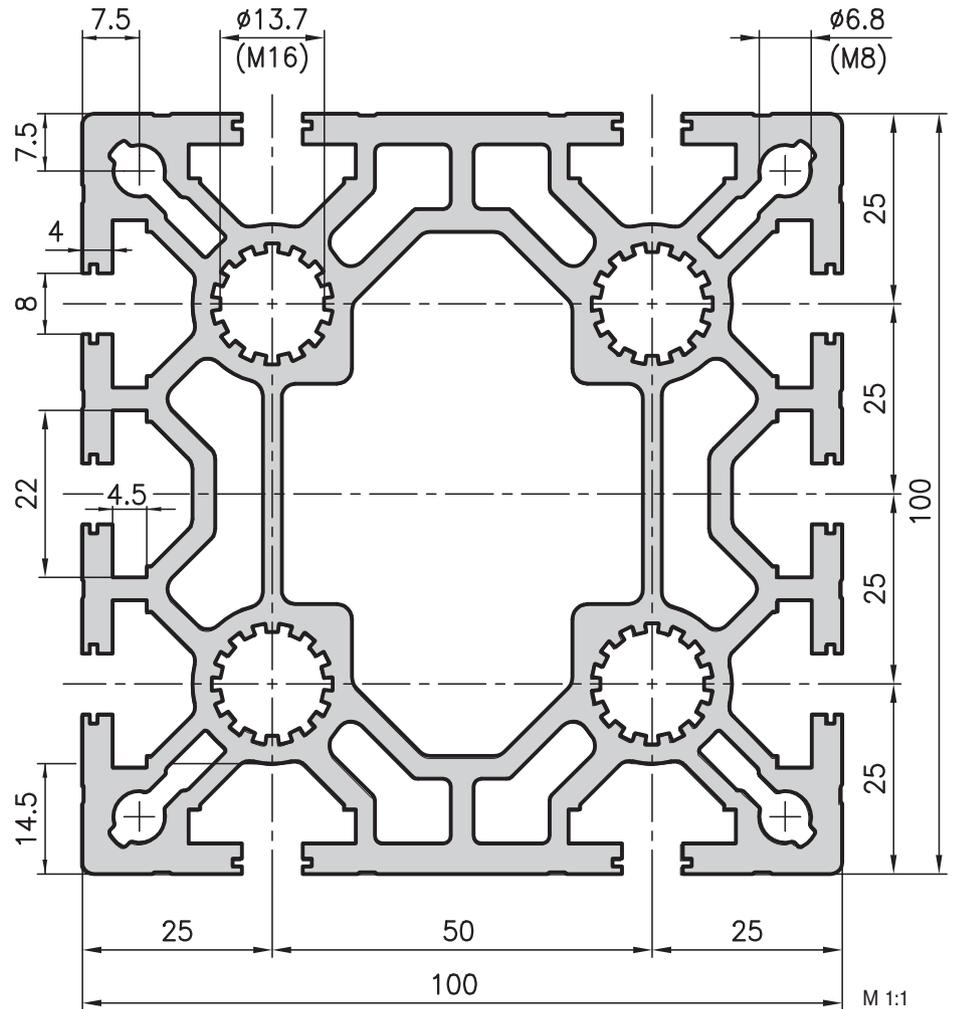
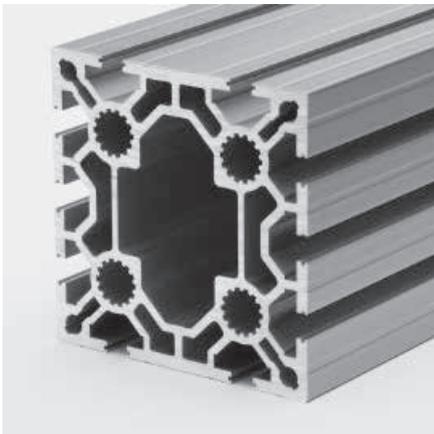
Grundprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA2-5-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA2-5-01/6000
Grundprofil 100x100	
auf Länge zugeschnitten	MA2-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



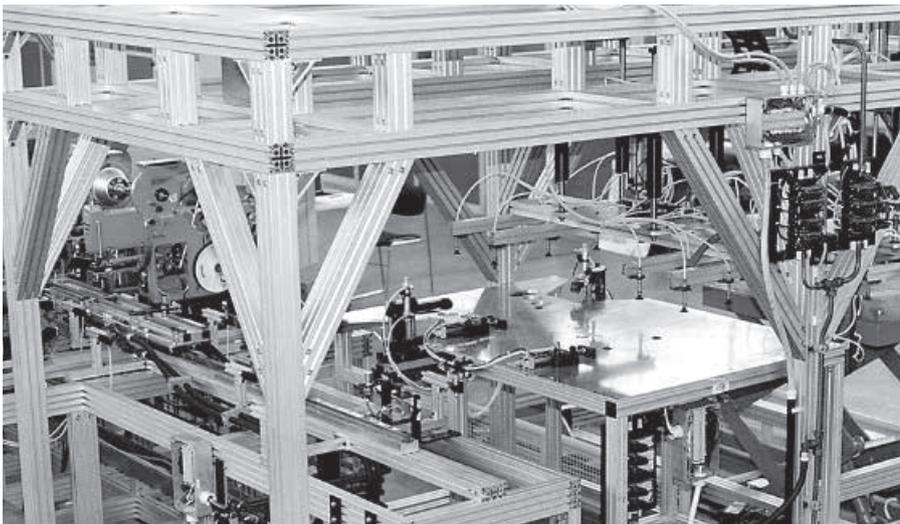
# Schwerprofil 100x100 Typ MA1-5

### Anwendung

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



Profil Basis 50



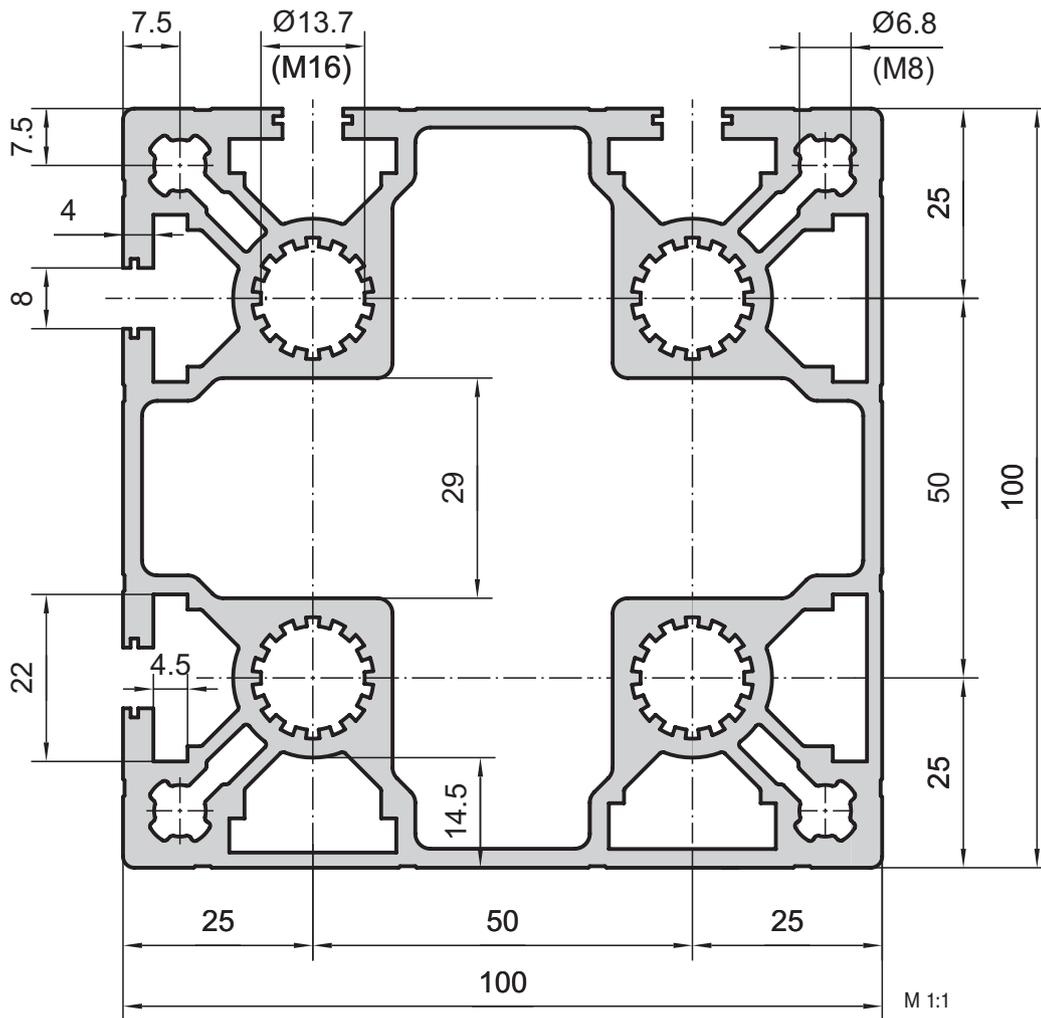
### Technische Daten

$I_x$	=	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 43-47

# Eckprofil 100x100 Typ A03-7



### Technische Daten

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

### Bestellangaben

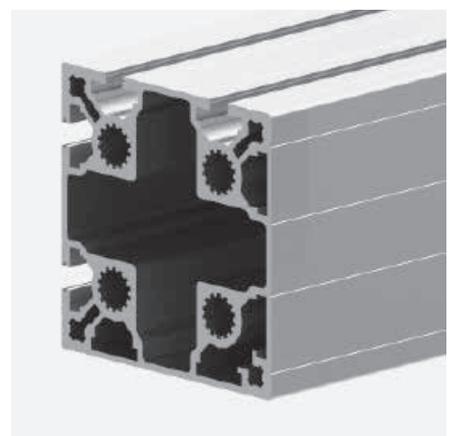
### Bestellnummer

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

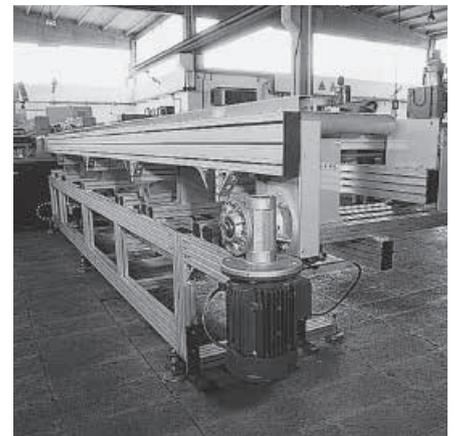
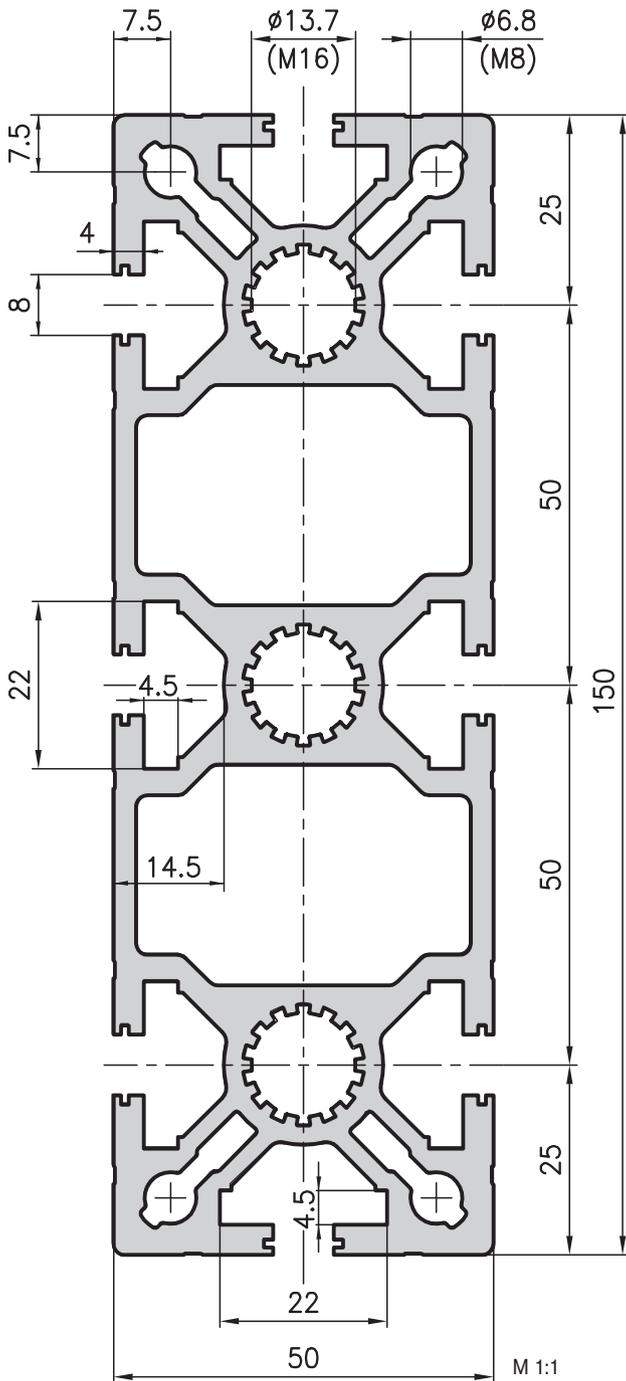
Zusätzliche Bearbeitungen    Seiten 43-47

### Anwendung

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



# Trägerprofil 50x150 Typ MA1-3



Profile Basis 50

### Technische Daten

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

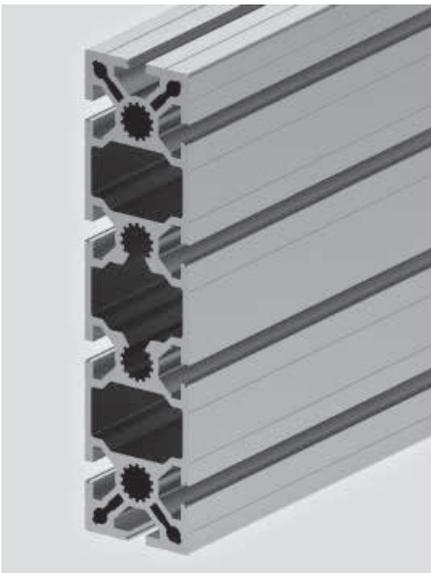
### Bestellangaben Bestellnummer

Trägerprofil 50x150	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-3-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-3-01/6000
Trägerprofil 50x150	
auf Länge zugeschnitten	MA1-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

# 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.

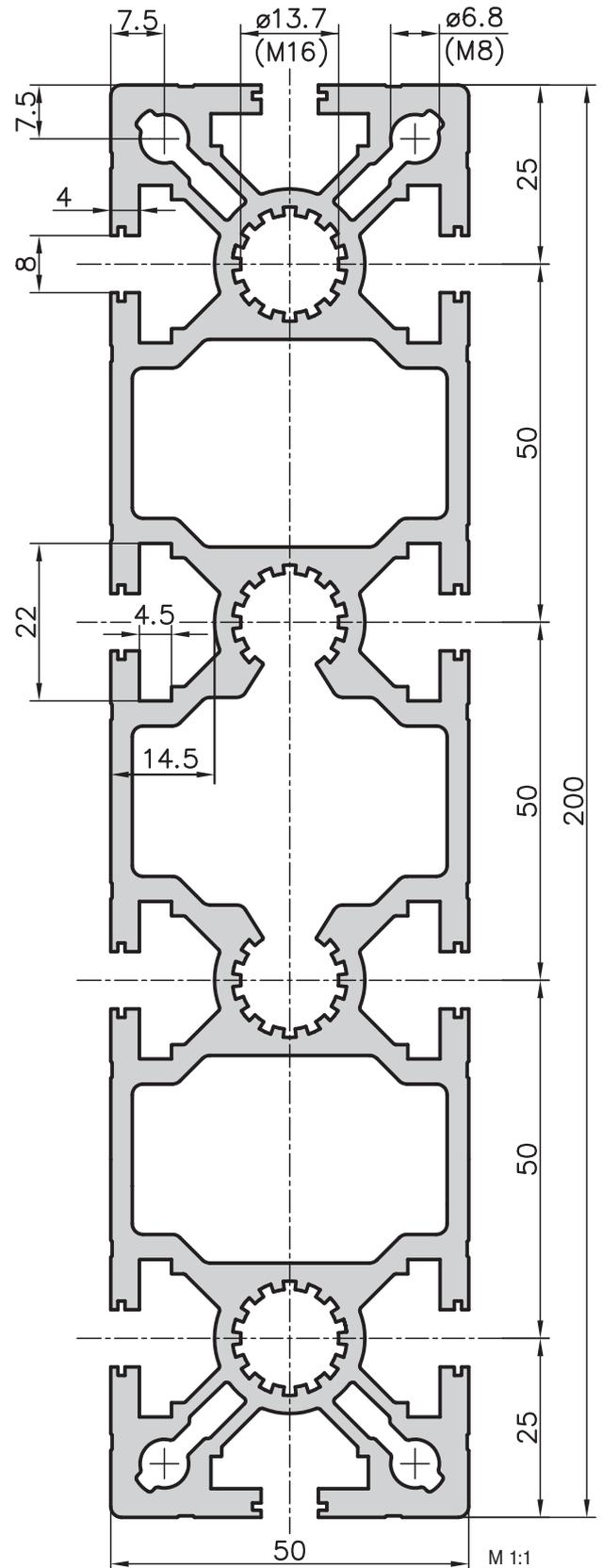


### Technische Daten

$I_x$	=	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

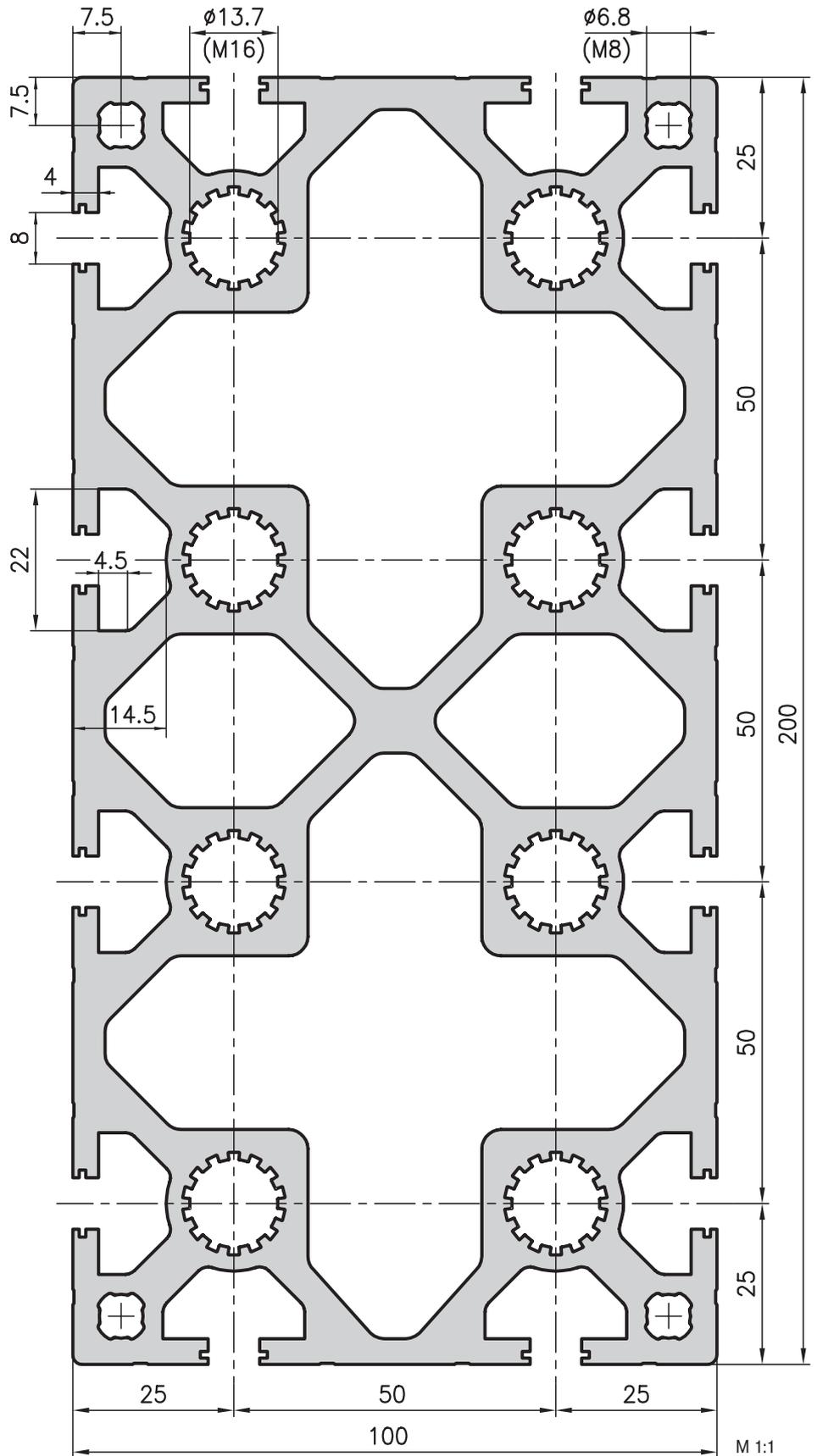
Trägerprofil 50x200	
Lagerlänge 6000 mm	MA1-6-01/6000
Trägerprofil 50x200	
auf Länge zugeschnitten	MA1-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



# Schwerprofil 100x200 Typ MA1-9

### Anwendung

Dieses Schwerprofil wird meist für den Portalbau mit grossen Stützenabständen verwendet oder überall dort, wo sehr hohe Lasten bei kleinen Durchbiegungen getragen werden müssen.



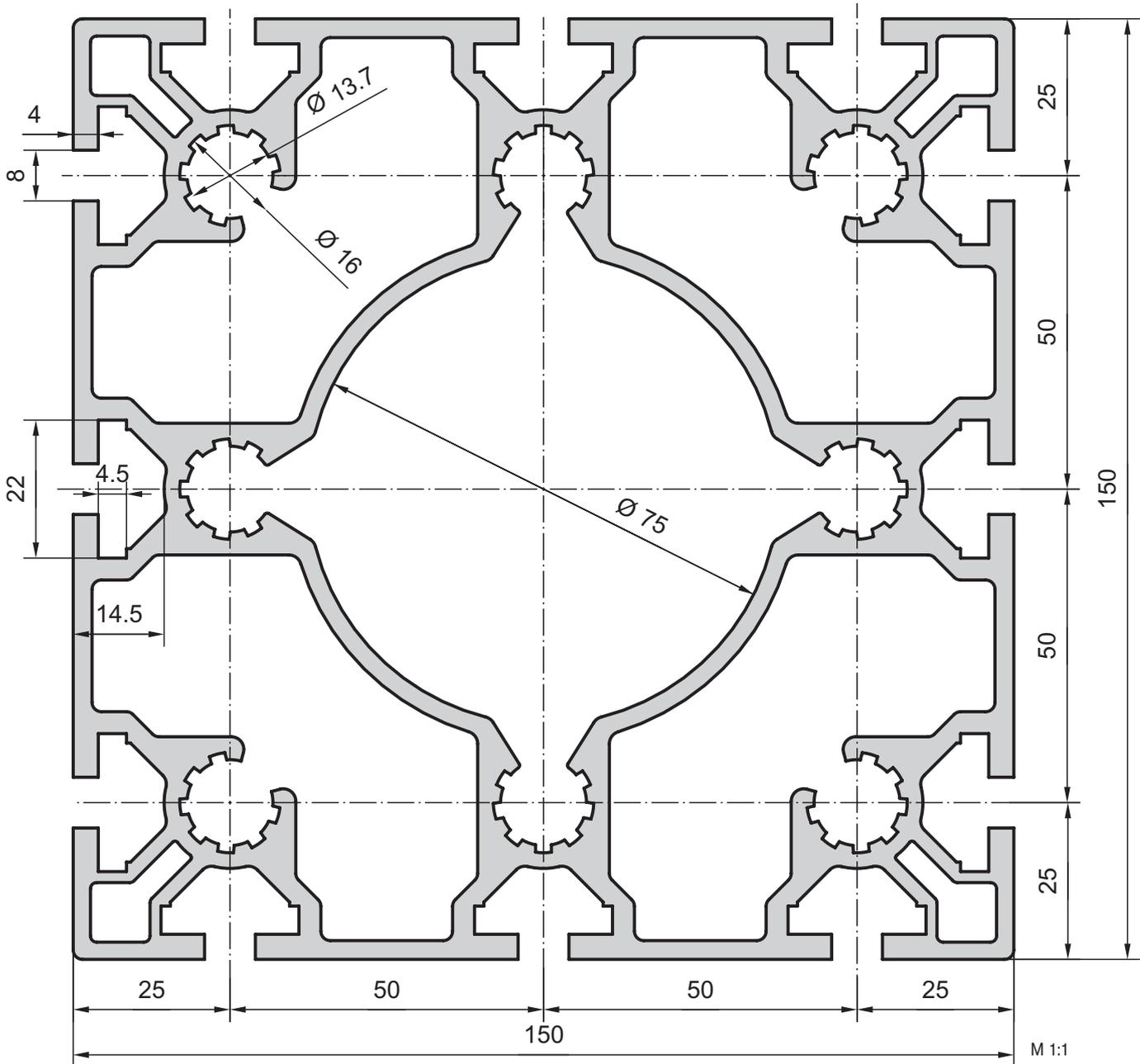
### Technische Daten

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

### Bestellangaben Bestellnummer

Schwerprofil 100x200	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-9-01/6000
Schwerprofil 100x200	
auf Länge zugeschnitten	MA1-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Säulenprofil 150x150, Typ MA1-8

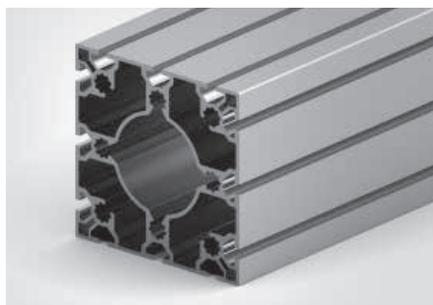


### Anwendung

Das Säulenprofil eignet sich für lange, frei-tragende und schwere Konstruktionen.

### Technische Daten

$I_x, y$	=	1264.46 cm <sup>4</sup>
$W_x, y$	=	168.59 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	22.08 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	13.3 Kg/m



### Bestellangaben

Säulenprofil 150x150  
Lagerlänge 6000 mm  
Säulenprofil 150x150  
auf Länge zugeschnitten

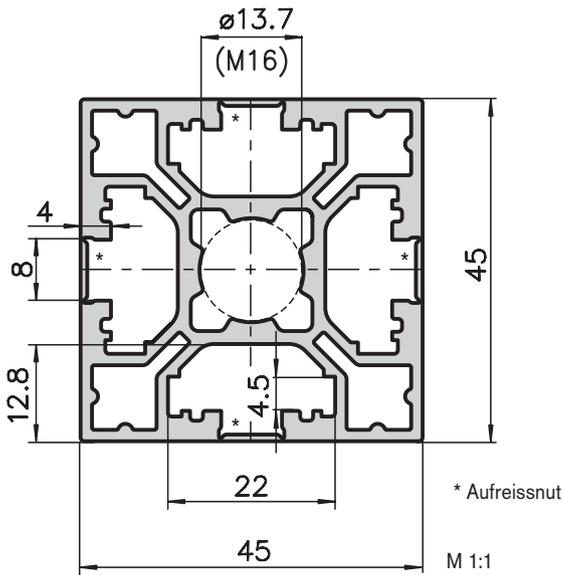
### Bestellnummer

MA1-8-01/6000  
MA1-8-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen

Seiten 43-47

## Vierfront-Softlineprofil 45x45 Typ E10-1



### Anwendung

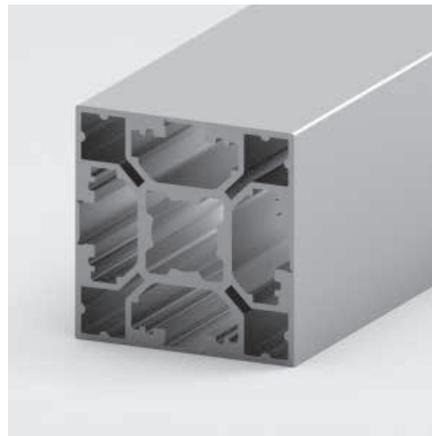
Das Vierfront-Softlineprofil 45x45 zeichnet sich durch eine absolut glatte Oberfläche aus. Deshalb eignet es sich bestens in der Reinraumtechnik. Das stabile und formschöne Profil ist leicht abwaschbar. Dank den Aufreissnuten sind alle Verbindungsmöglichkeiten garantiert.

#### Technische Daten

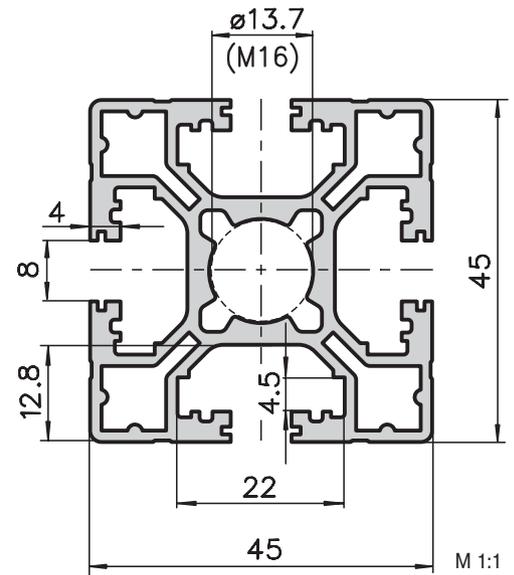
$I_x, y$	=	14.07 cm <sup>4</sup>
$W_x, y$	=	6.25 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	6.75 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.07 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Vierfront-Softlineprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E10-1-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E10-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



## Leichtprofil 45x45 Typ E02-1



### Anwendung

Dieses Leichtprofil bietet viele Anwendungsmöglichkeiten. Durch die Leichtbauweise bietet es eine tragfähige Konstruktion zu einem unschlagbaren Preis. Dieses Profil ist besonders für Schutzeinhausungen geeignet.

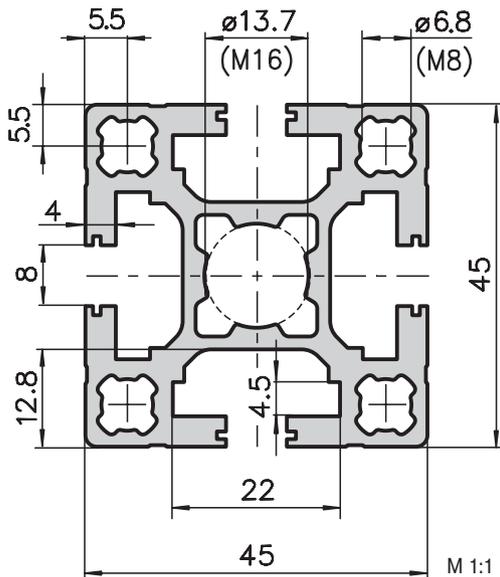
#### Technische Daten

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

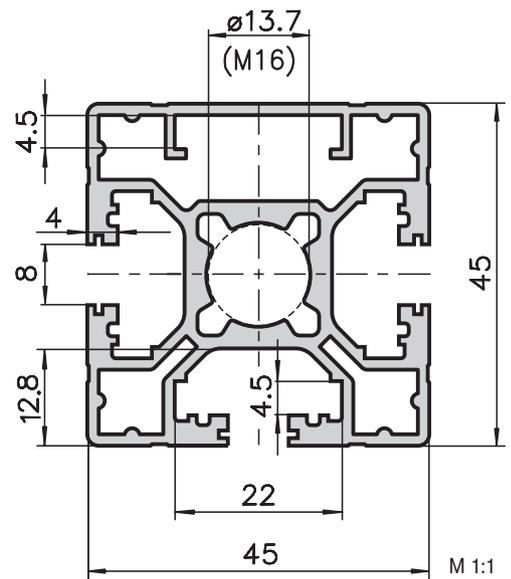
#### Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-1-00/5000
Leichtprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Grundprofil 45x45 Typ E01-1



## Frontprofil 45x45 Typ E02-6

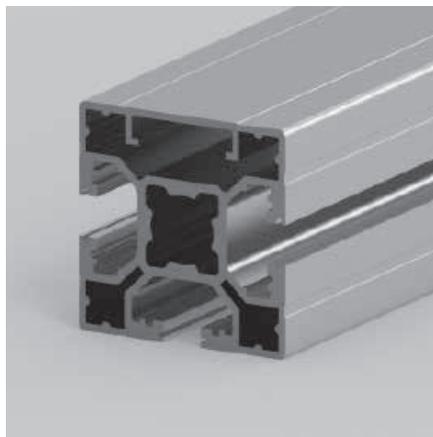
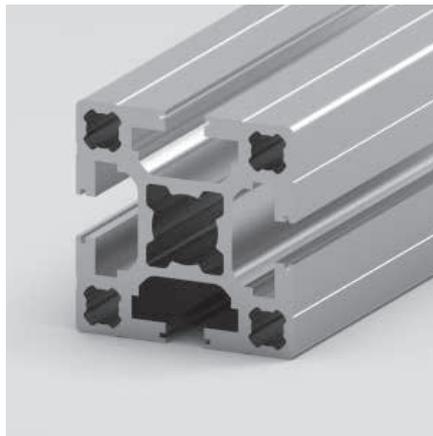


### Anwendung

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

### Anwendung

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



#### Technische Daten

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

#### Technische Daten

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

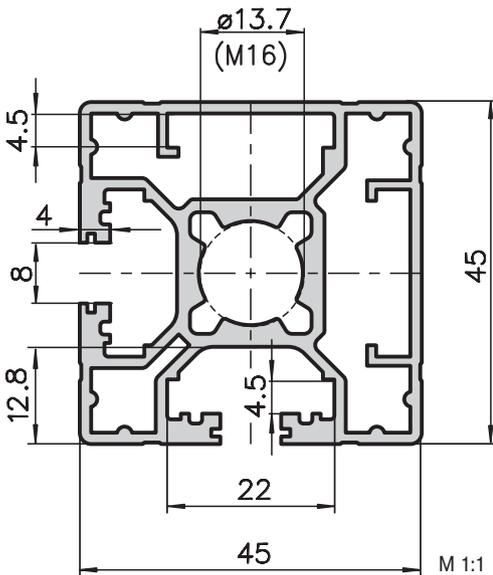
#### Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E01-1-00/5000
Grundprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E01-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

#### Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-6-00/5000
Frontprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E02-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Eckprofil 45x45 Typ E02-7



### Anwendung

Durch die geschlossenen zwei Seiten wirkt das Eckprofil kompakt. Es vereinfacht die Reinigung und kann dennoch universell eingesetzt werden. Auch bei diesem Profil sind Anbauten an die geschlossenen Seiten möglich.

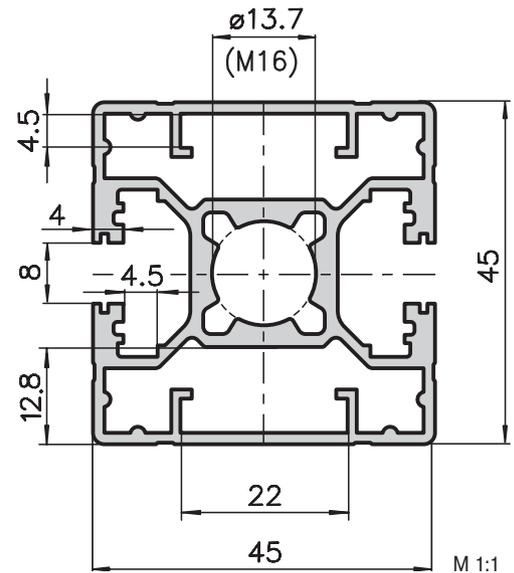
#### Technische Daten

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

#### Bestellangaben Bestellnummer

Eckprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-7-00/5000
Eckprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E02-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Zweifrontprofil 45x45 Typ E02-4



### Anwendung

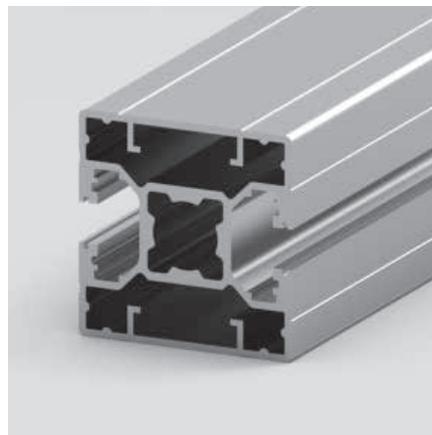
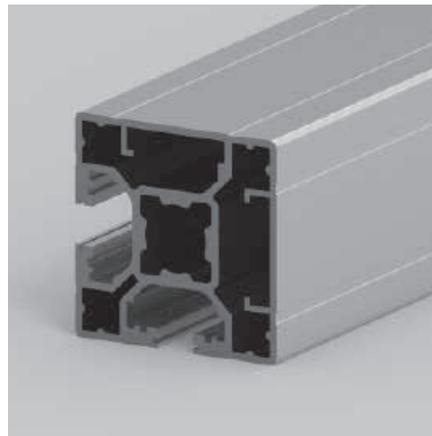
Das Zweifrontprofil 45x45 bietet sich für Verkleidungen aller Art an. Durch die zwei geschlossenen Profilfronten weist es ein zeitloses Design auf.

#### Technische Daten

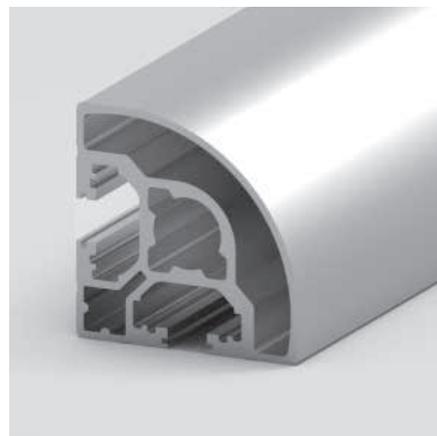
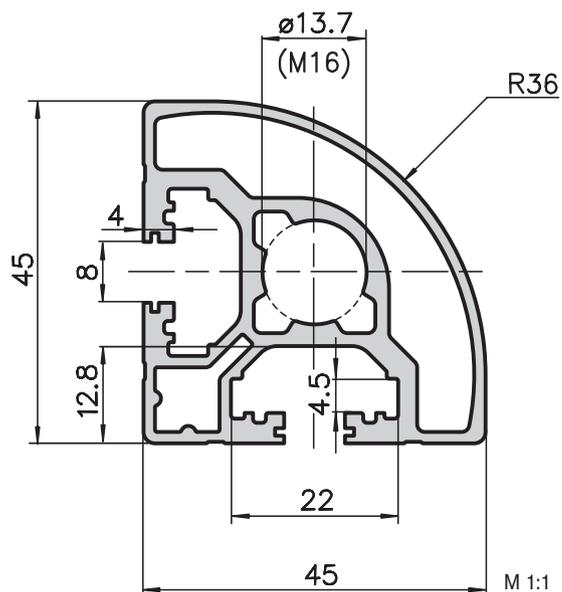
$I_x$	=	11.46 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	12.33 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	5.09 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	5.48 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.58 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.56 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Zweifrontprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-4-00/5000
Zweifrontprofil 45x45 auf Länge zugeschnitten	E02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



## Softlineprofil 45x45 Typ E03-1



### Anwendung

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



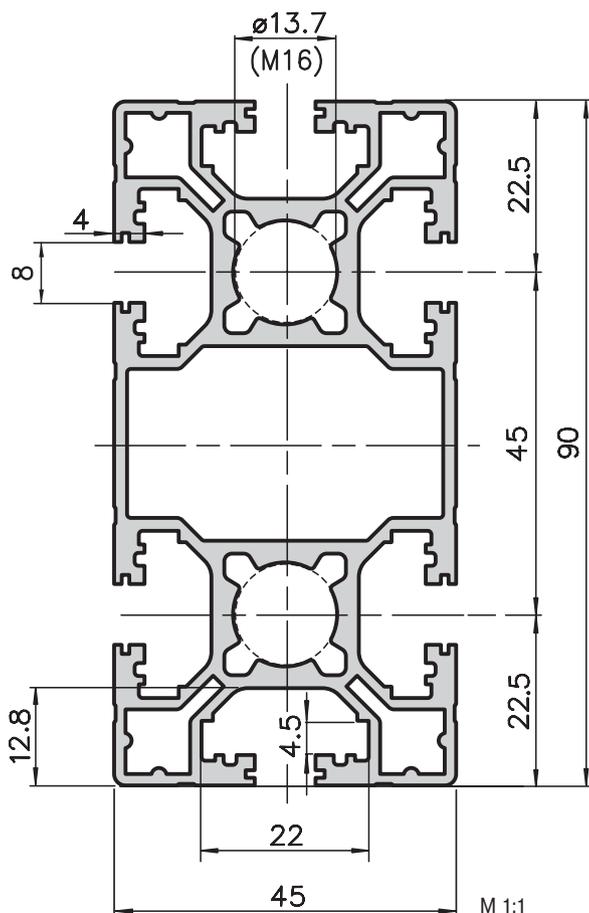
### Technische Daten

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

### Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Softlineprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E03-1-00/5000
Softlineprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E03-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Leichtprofil 45x90 Typ E02-3



### Anwendung

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



### Technische Daten

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

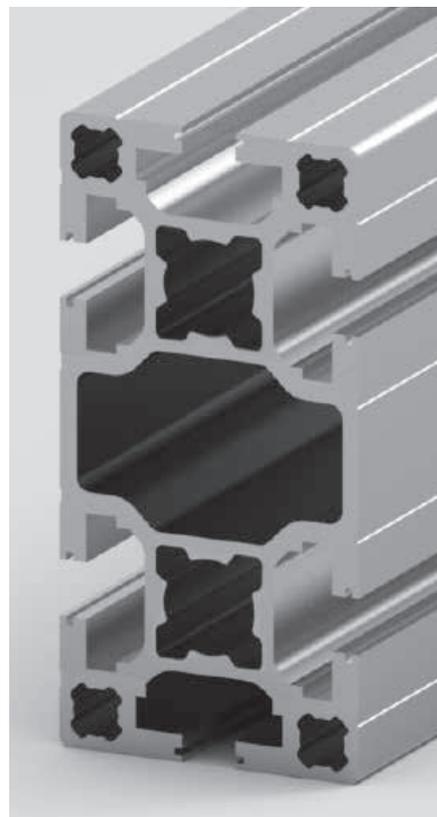
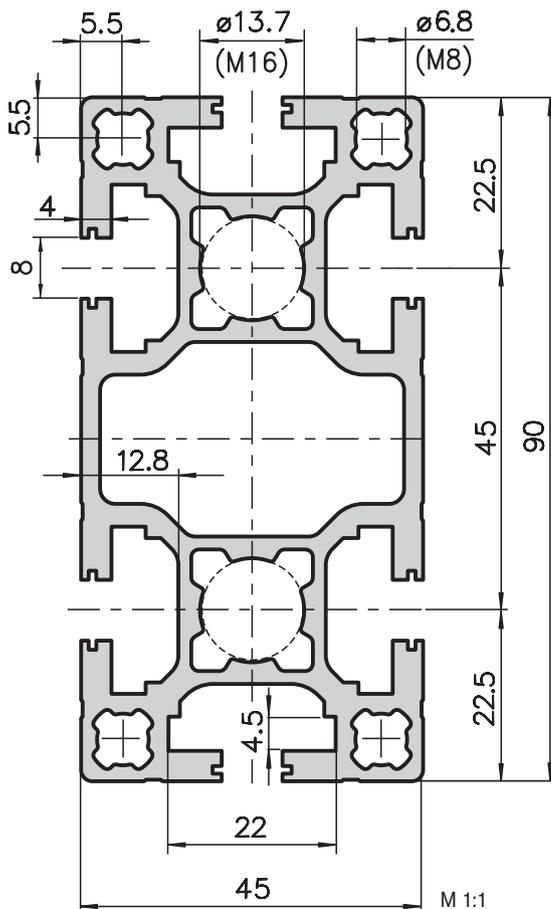
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen    Seiten 43-47

## Grundprofil 45x90 Typ E01-3



### Anwendung

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

### Technische Daten

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

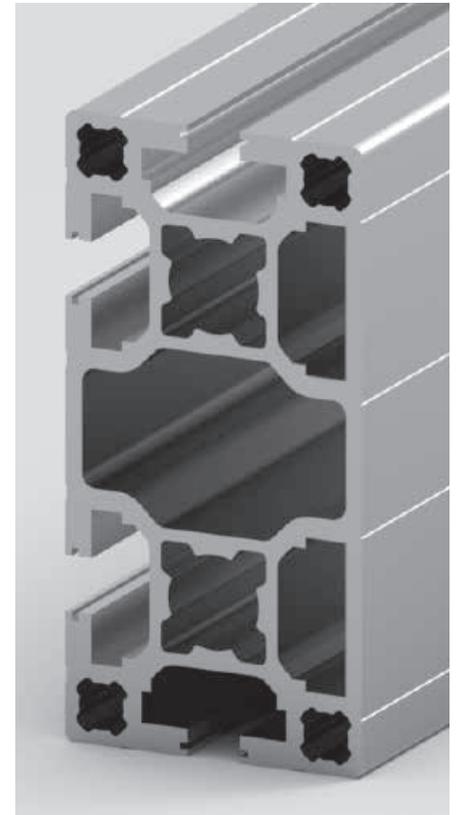
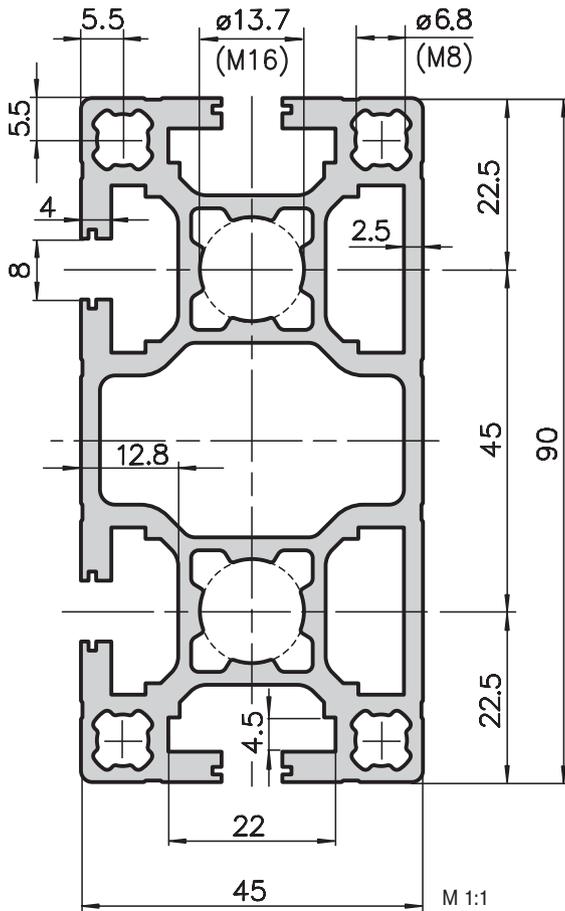
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen      Seiten 43-47

## Frontprofil 45x90 Typ E01-14



Profile Basis 45

### Anwendung

Dieses Frontprofil ist vielseitig einsetzbar. Durch die geschlossene Seite werden mögliche Schmutzablagerungen reduziert. Anbauten an die geschlossene Seite sind möglich.

### Technische Daten

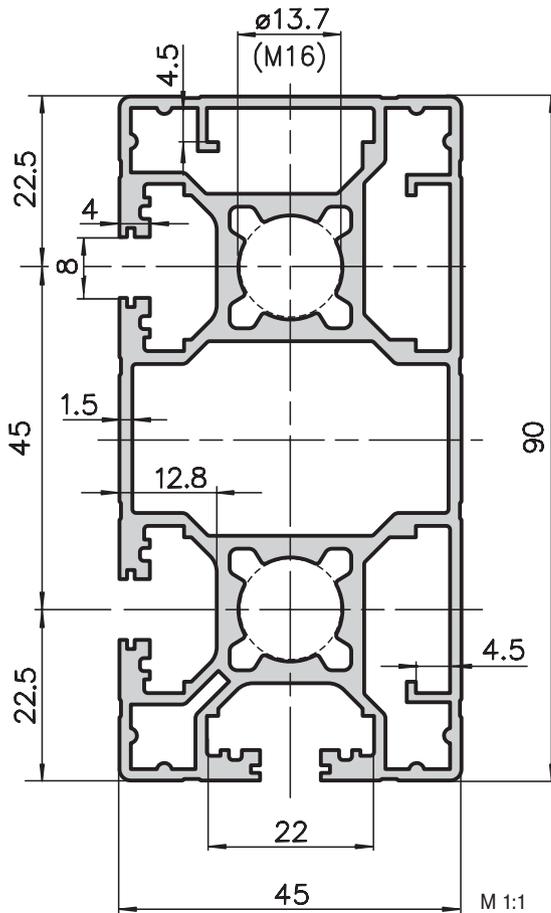
$I_x$	=	109.45 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	30.23 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	24.32 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	13.38 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	12.99 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	3.50 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

Frontprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E01-14-00/5000
Frontprofil 45x90	
auf Länge zugeschnitten	E01-14-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Eckprofil 45x90 Typ E02-2



### Anwendung

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

### Technische Daten

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

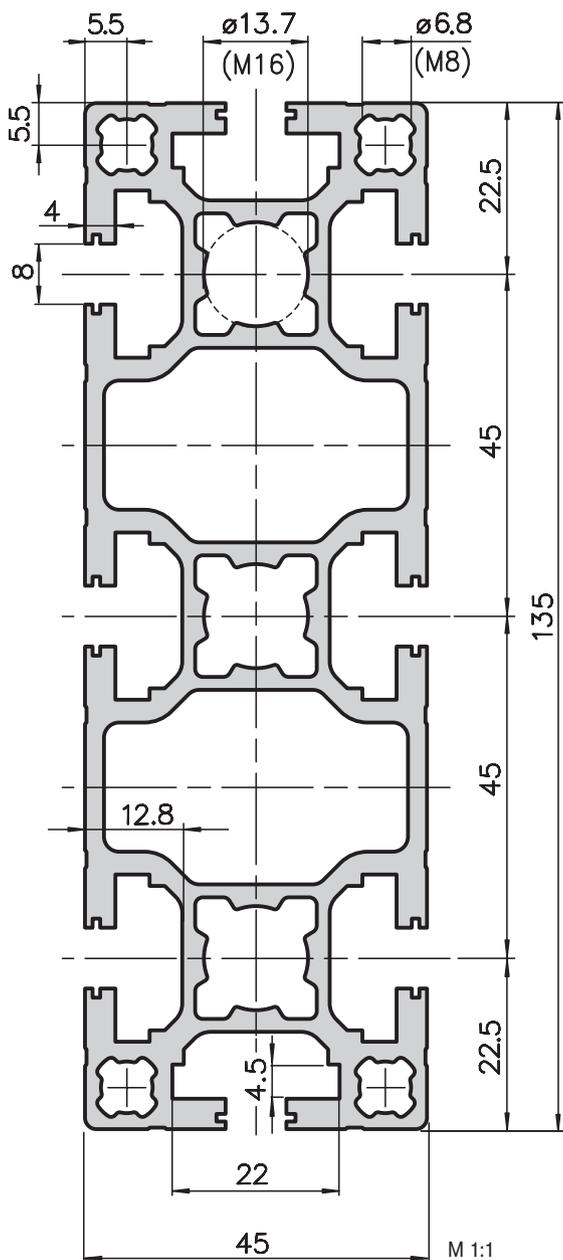
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

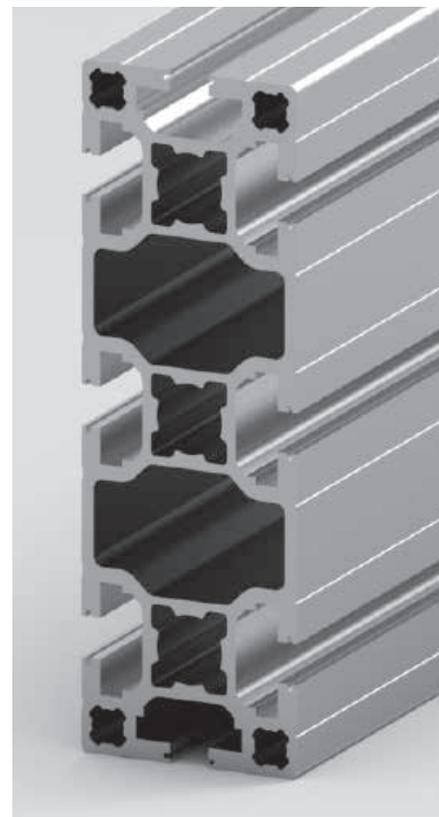
Zusätzliche Bearbeitungen      Seiten 43-47

## Trägerprofil 45x135 Typ E01-19



### Anwendung

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



Profile Basis 45

### Technische Daten

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

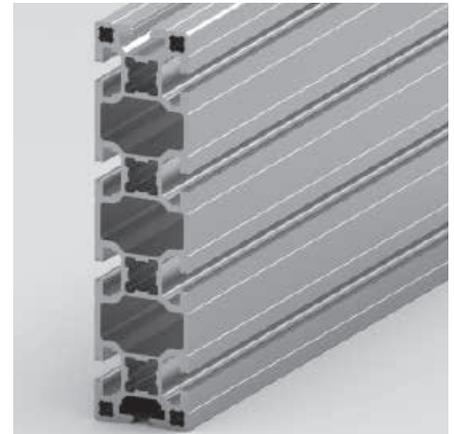
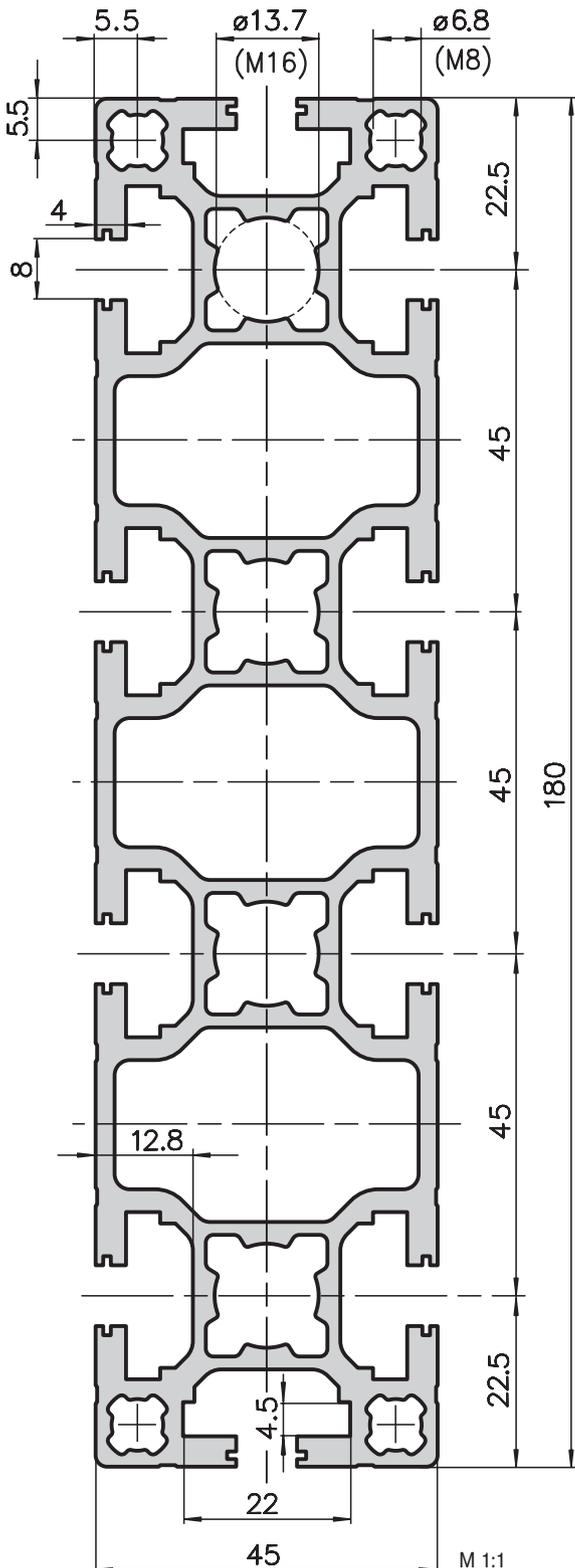
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen      Seiten 43-47

# Trägerprofil 45x180 Typ E01-16



### Anwendung

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

### Technische Daten

I <sub>x</sub>	=	743.74 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	=	57.06 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	=	82.64 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	=	25.36 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	23.54 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	6.36 kg/m

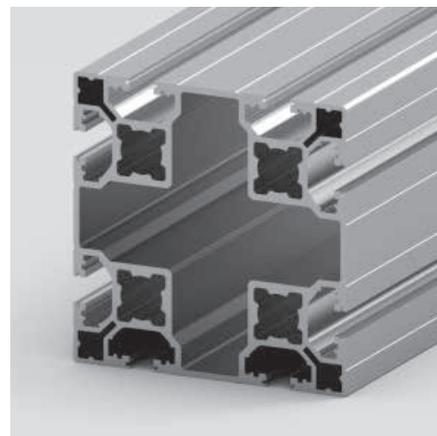
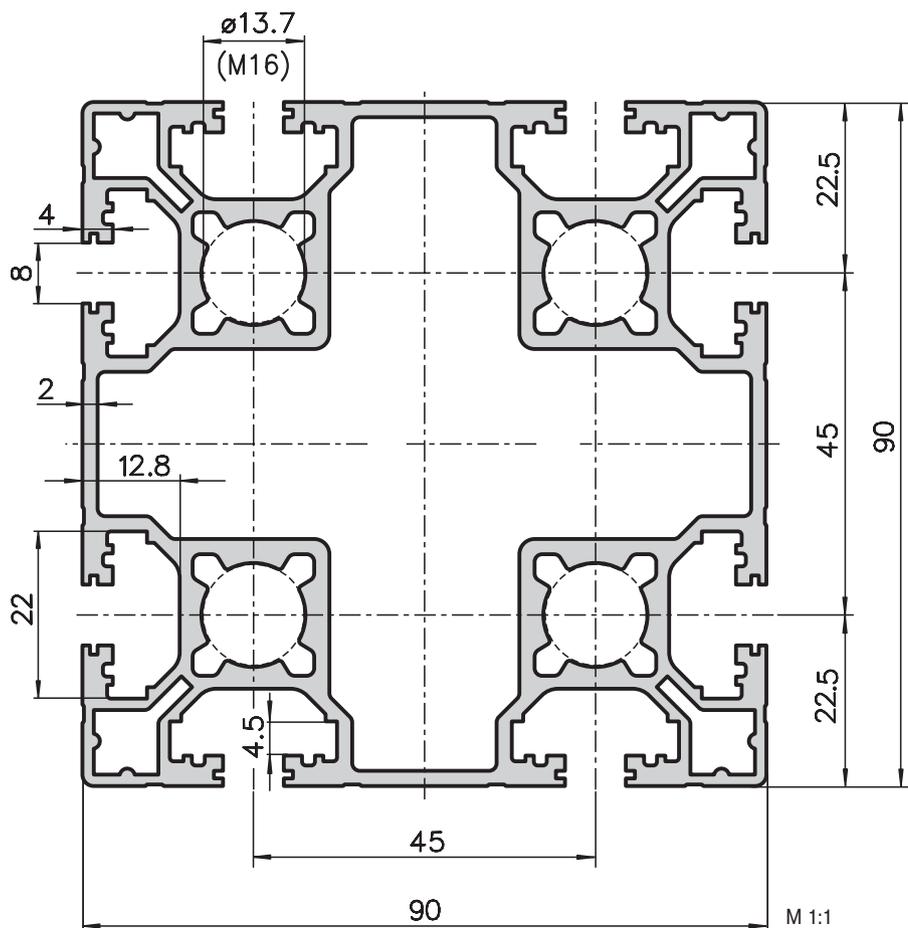
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen      Seiten 43-47

## Leichtprofil 90x90 Typ E02-5



### Anwendung

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

### Technische Daten

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

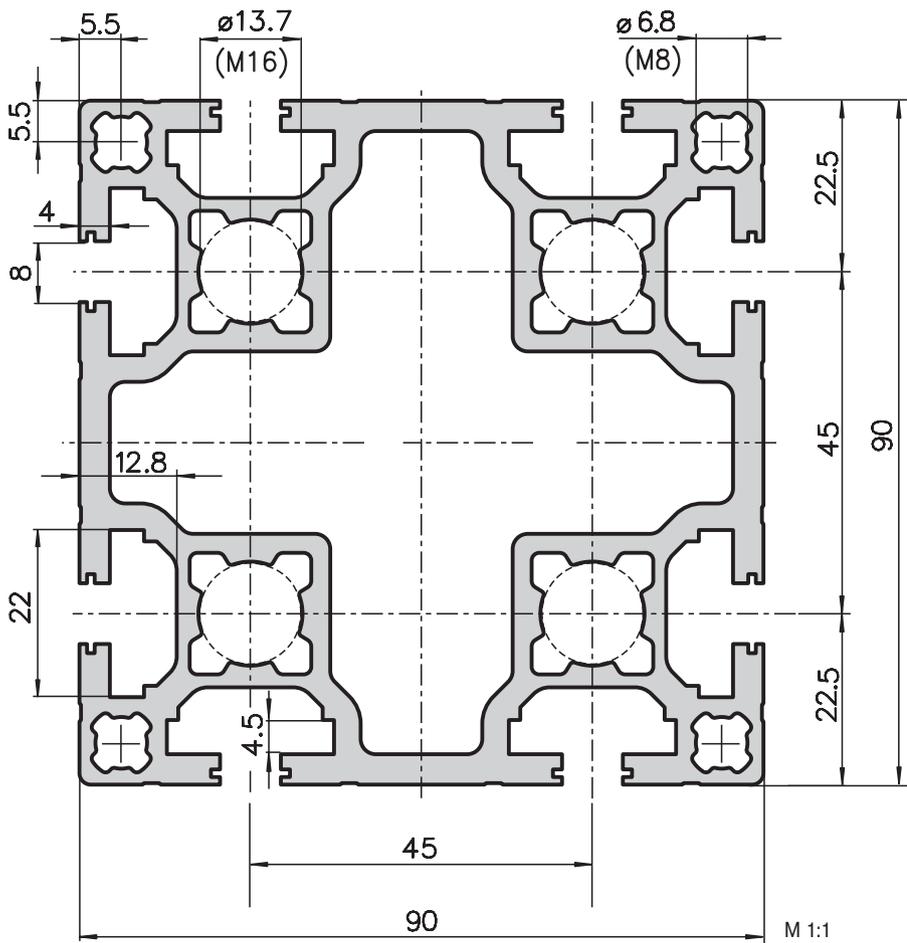
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen    Seiten 43-47

## Grundprofil 90x90 Typ E01-4



### Anwendung

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

### Technische Daten

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

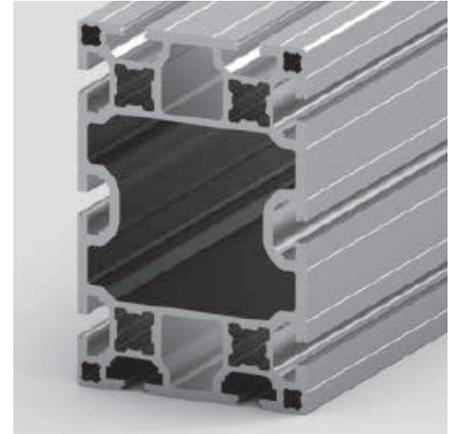
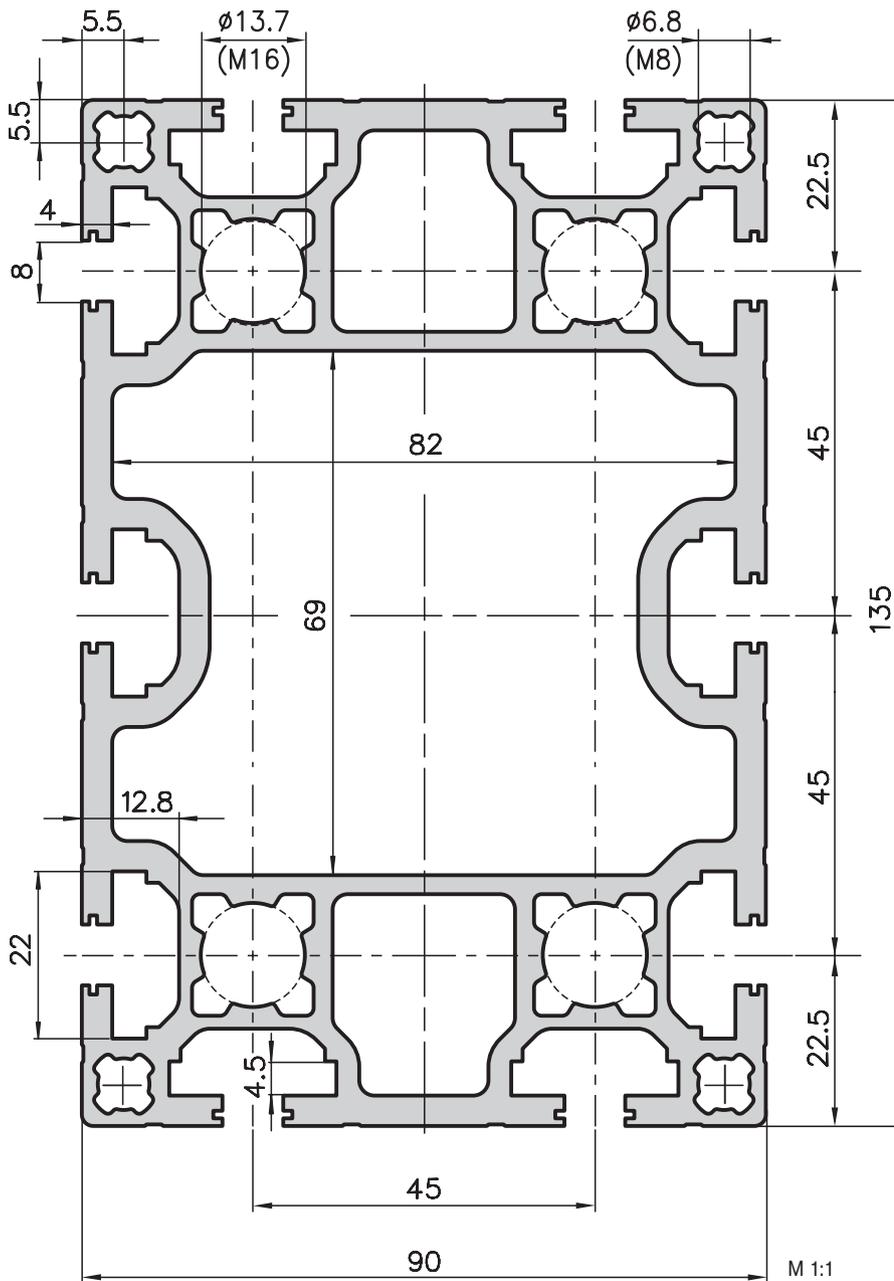
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen      Seiten 43-47

## Trägerprofil 90x135 Typ E01-13



Profile Basis 45

### Anwendung

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

### Technische Daten

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

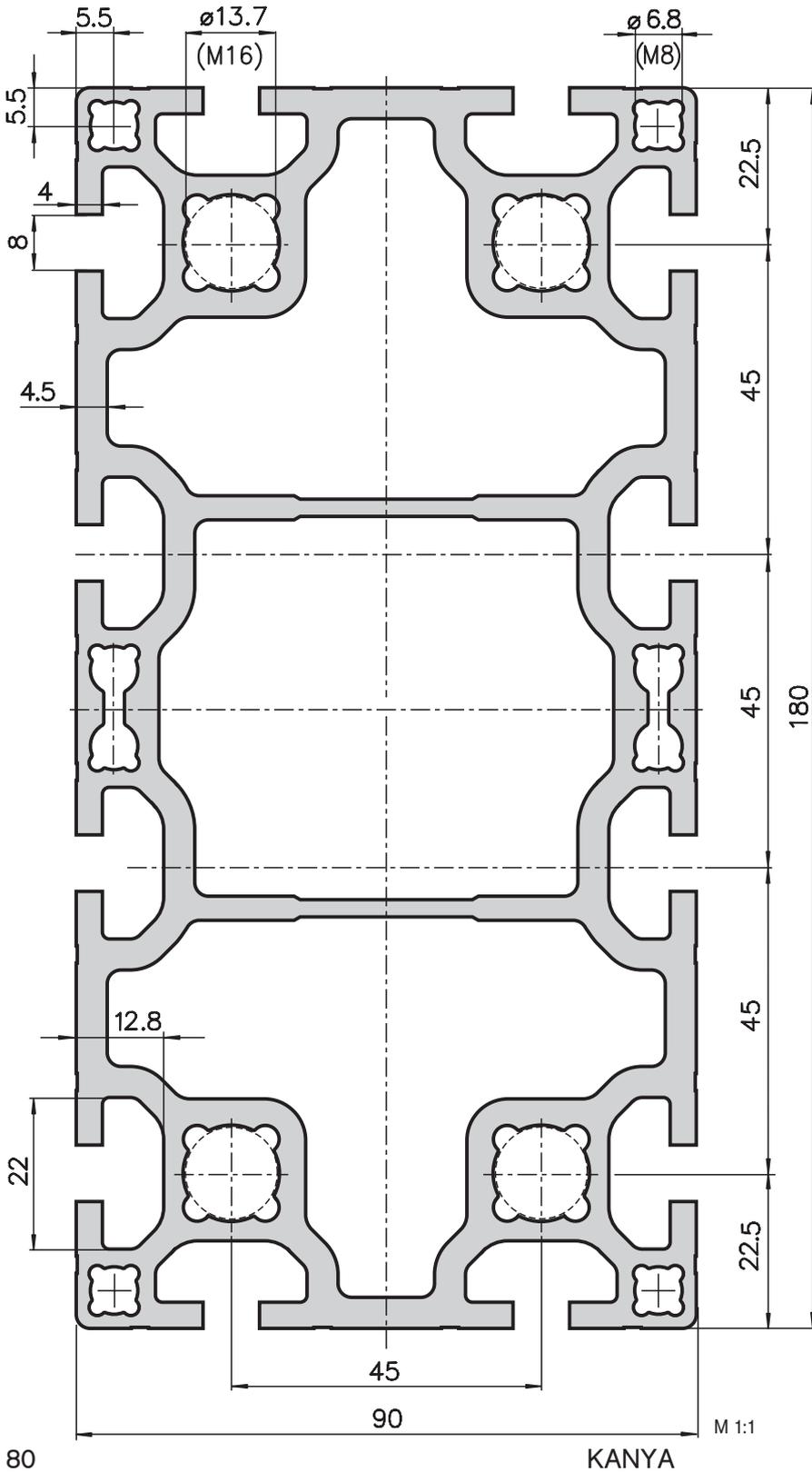
### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen    Seiten 43-47

# Trägerprofil 90x180 Typ E01-5



## Anwendung

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

## Technische Daten

$I_x$	=	1525.63 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	443.9 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	169.51 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	98.64 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	44.68 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	12.06 kg/m

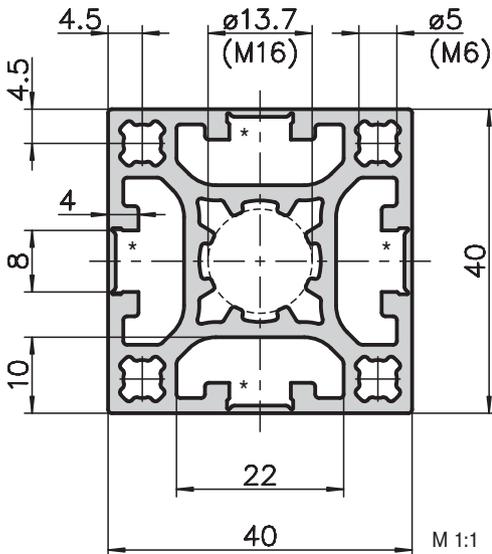
## Bestellangaben

## Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen      Seiten 43-47

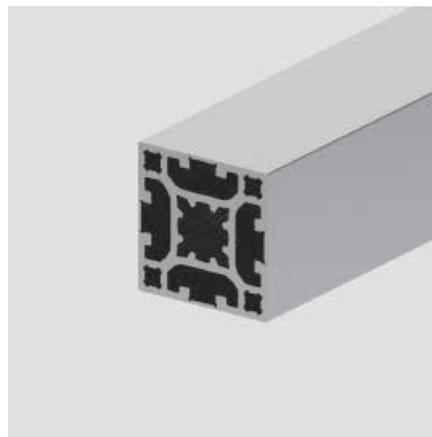
## Vierfront-Softlineprofil 40x40 Typ C10-0



\* Aufreissnut

### Anwendung

Das Vierfront-Softlineprofil wird überall dort angewendet, wo keine offenen Nuten gewünscht sind, wie z.B. im Reinraumbereich oder in der Lebensmittelbranche. Dank den Aufreissnuten sind dennoch alle Verbindungsmöglichkeiten garantiert.



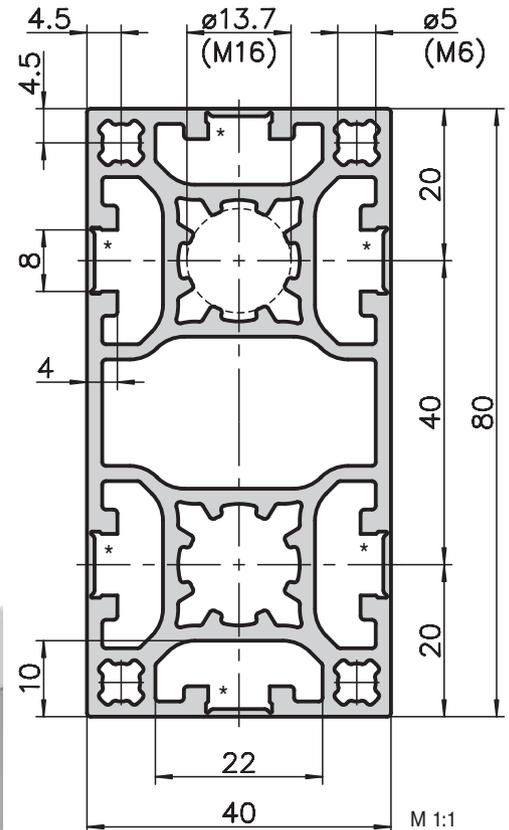
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	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 43-47

## Vierfront-Softlineprofil 40x80 Typ C10-3



Profil Basis 40

### Anwendung

Aufgrund der Dimension erreicht dieses Profil eine hohe Stabilität und wird meist im Reinraumbereich oder in der Lebensmittelbranche verwendet.



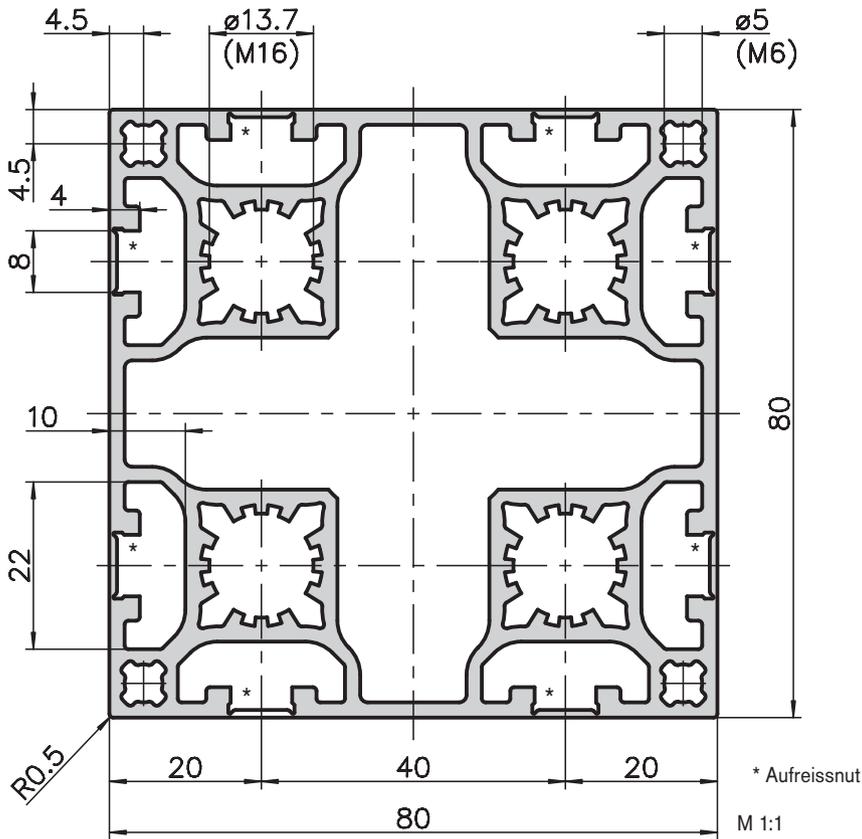
### Technische Daten

$I_x$	=	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

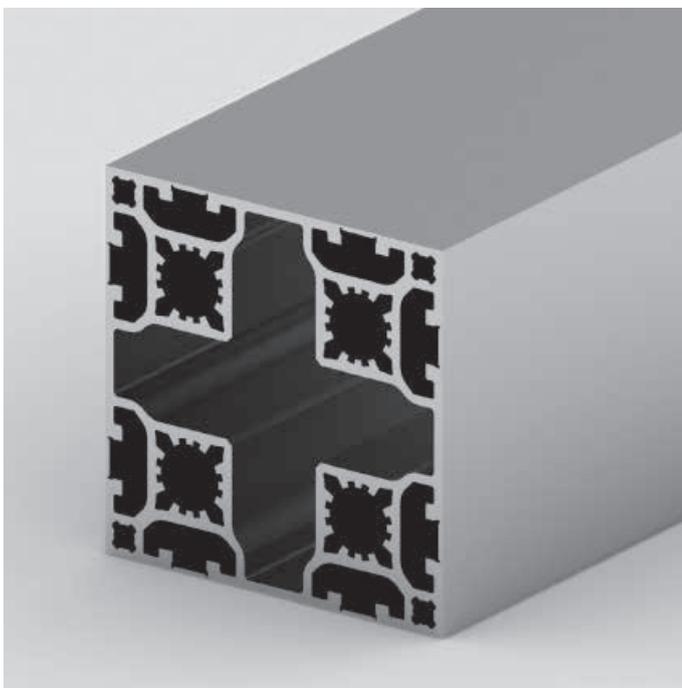
Vierfront-Softlineprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C10-3-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C10-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## 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 eingelegt werden.



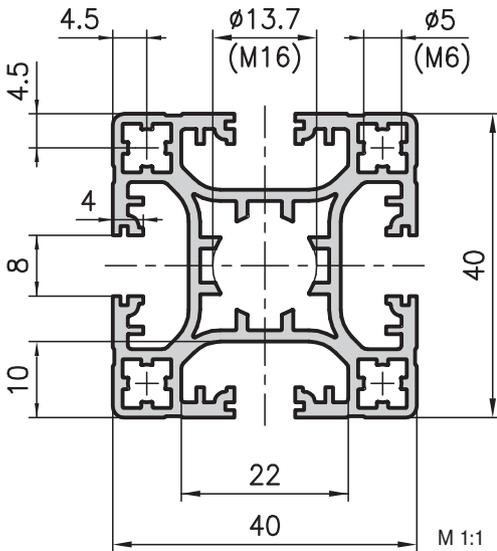
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	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

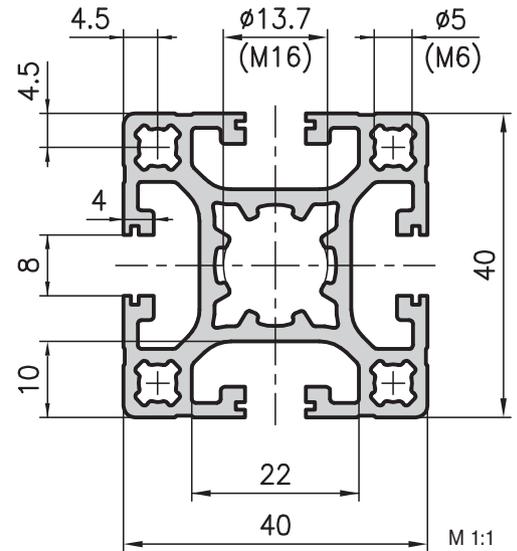
### Bestellangaben Bestellnummer

Softlineprofil 80x40	
Lagerlänge 5000 mm	C10-4-00/5000
Softlineprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C10-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

### Superleichtprofil 40x40 Typ C03-1



### Leichtprofil 40x40 Typ C02-1

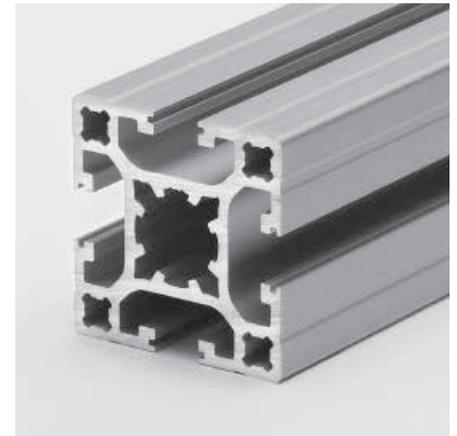


Profile Basis 40



#### Anwendung

Für kostengünstige Konstruktionen bieten sich diese Leichtprofile an.



#### 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 43-47

#### Technische Daten

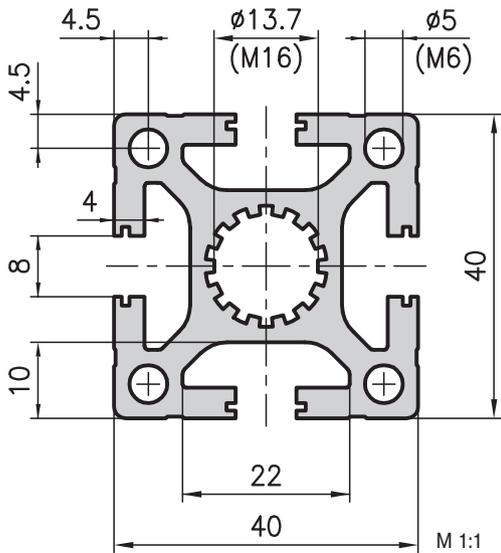
$I_{x,y}$	=	9.35 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	4.67 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.70 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.5 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

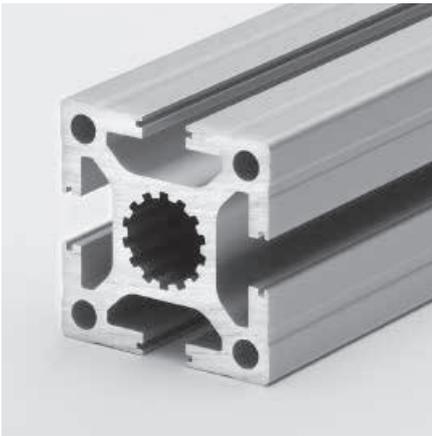
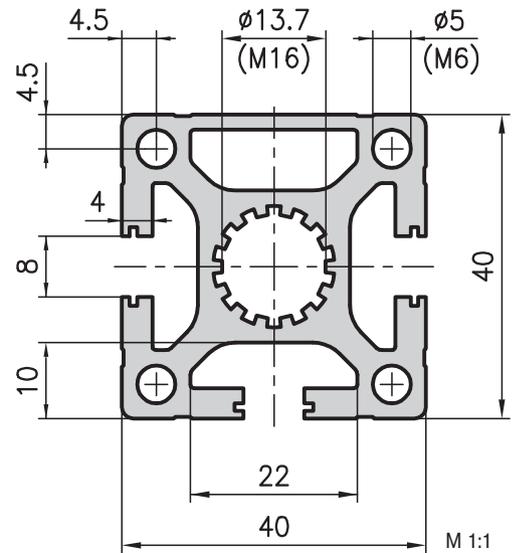
Leichtprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-1-00/5000
Leichtprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



## Grundprofil 40x40 Typ C01-1

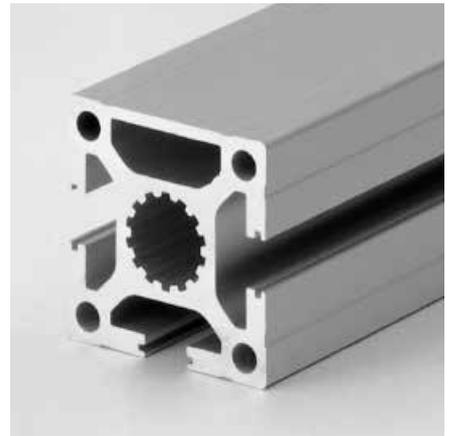


## Frontprofil 40x40 Typ C01-8



### 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

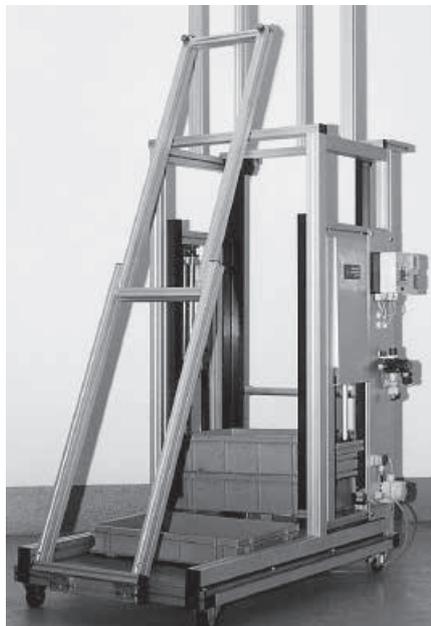
Grundprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-1-00/5000
Grundprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

#### Technische Daten

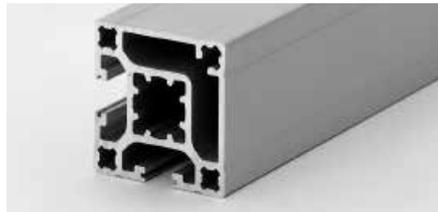
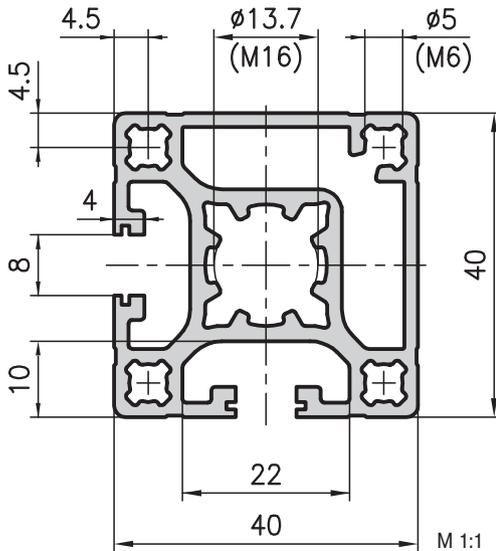
$I_x$	=	11.66 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	11.67 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	5.78 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	5.83 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	7.30 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.0 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-8-00/5000
Frontprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



## Eckprofil 40x40 Typ C01-7



### Anwendung

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

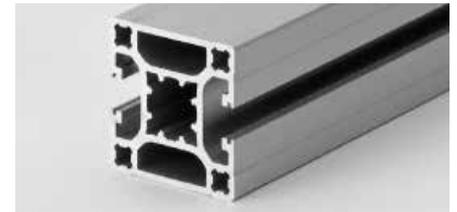
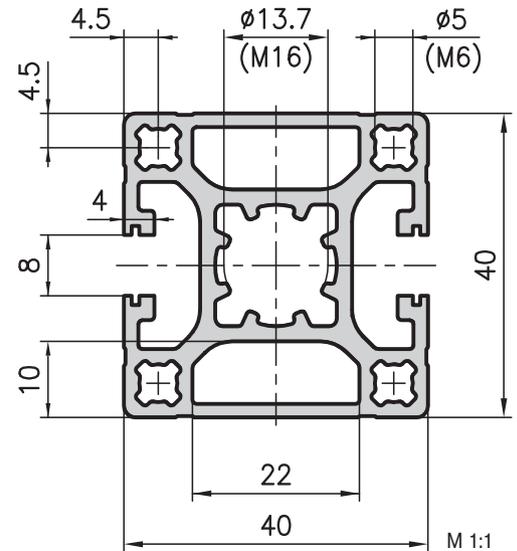
#### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	9.21 cm <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 43-47

## Zweifrontprofil 40x40 Typ C02-4



### Anwendung

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

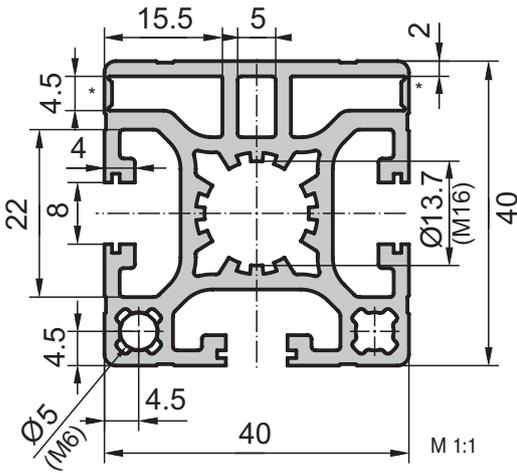
#### Technische Daten

$I_x$	=	9.56 cm <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

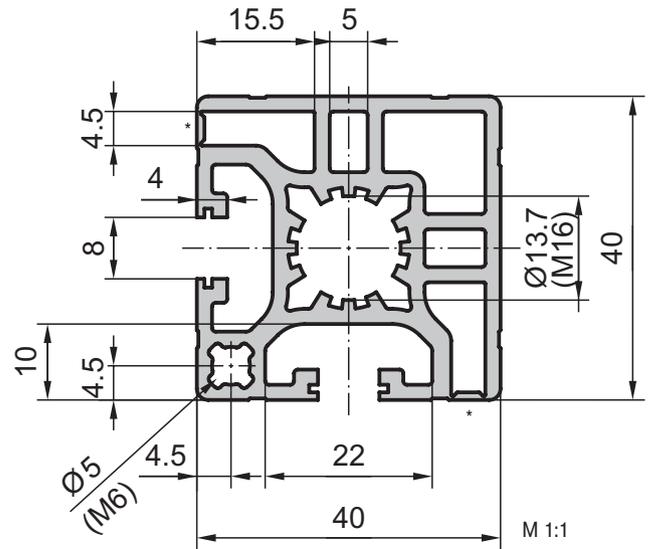
#### Bestellangaben Bestellnummer

Zweifrontprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-4-00/5000
Zweifrontprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

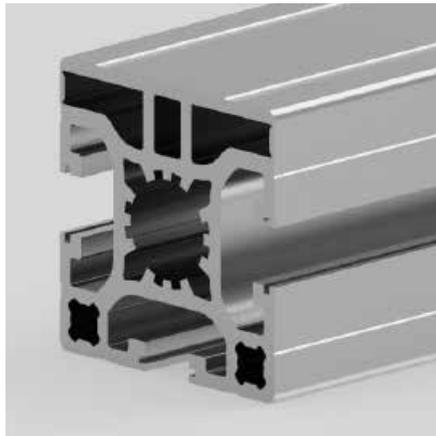
## Front-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C04-2



## Eck-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C04-7

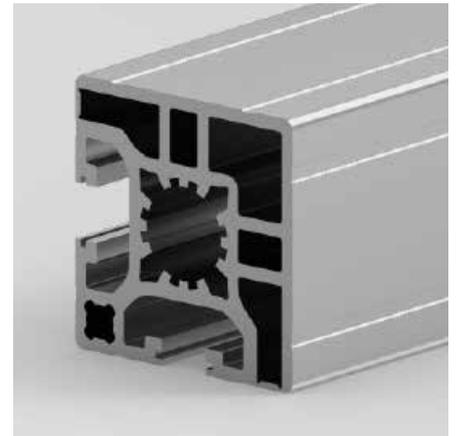


\* Aufreissnut



### Anwendung

Die Front- und Eckverkleidungsprofile sind mit Aufreissnuten versehen. Diese ermöglichen den Einsatz von Flächenelementen in der Frontverlängerung. Das dazugehörige Nutenreduzierprofil C39-64 finden Sie auf der Seite 182.

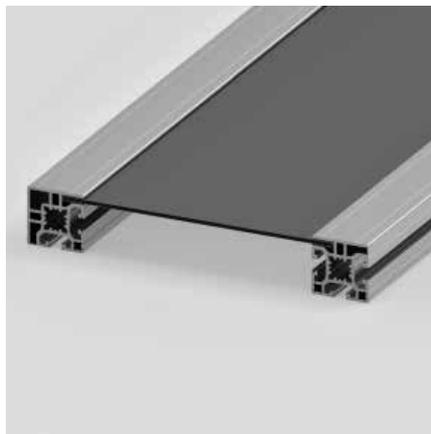


#### Technische Daten

$I_x$	=	9.13 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	9.92 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.57 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	4.96 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	60.25 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.63 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C04-2-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C04-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



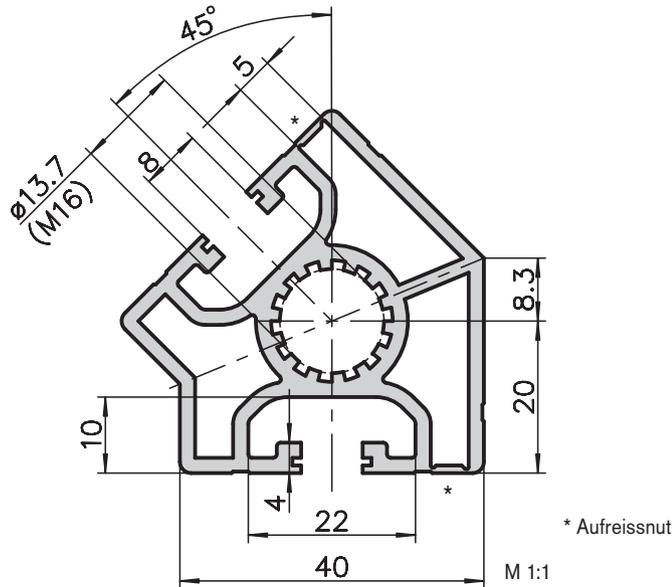
#### Technische Daten

$I_x, y$	=	9.53 cm <sup>4</sup>
$W_x, y$	=	4.76 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	60.87 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.64 kg/m

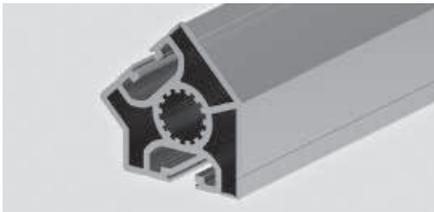
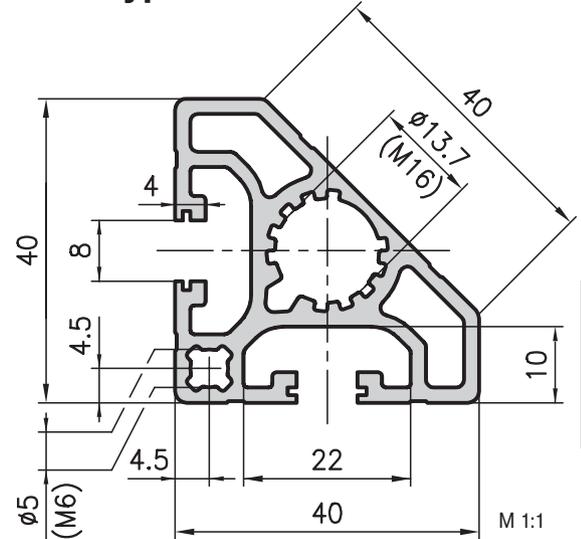
#### Bestellangaben Bestellnummer

Eck-Verkleidungsprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C04-7-00/5000
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C04-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Winkelprofil 45° Typ C04-4



## Winkelprofil 40x45° Typ C02-8



### Anwendung

Dieses Winkelprofil eignet sich für abgewinkelte Konstruktionen oder als Winkerelement für 45° Verstrebenen.

### Anwendung

Das Winkelprofil 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	C04-4-00/5000
Lagerlänge 5000 mm	
Winkelprofil 45° 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C04-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

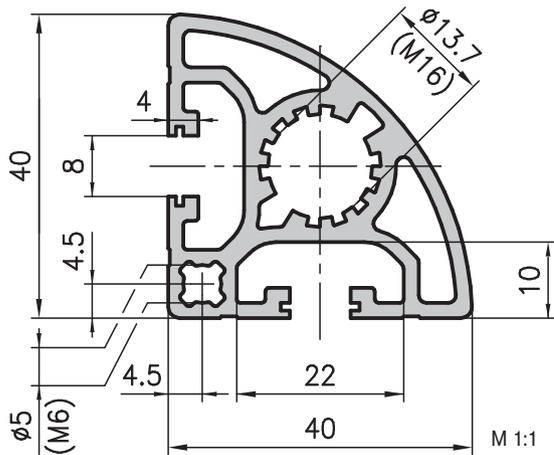
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	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°	C02-8-00/5000
Lagerlänge 5000 mm	
Winkelprofil 40x45°	
auf Länge zugeschnitten	C02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Softlineprofil 40x40 Typ C03-8



### Anwendung

Das Softlineprofil eignet sich ideal für Arbeitstische, Möbel, Vitrinen, Bilderahmen u.v.m. Überall wo störende Kanten unerwünscht sind.

### Technische Daten

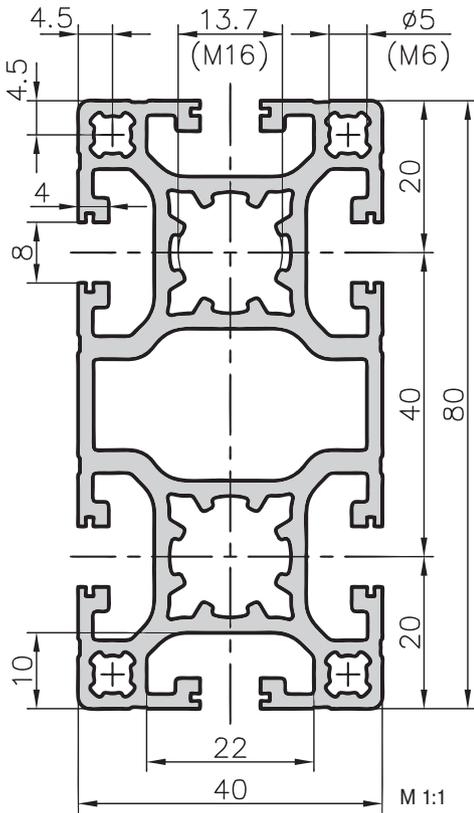
$I_{x,y}$	=	6.70 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	2.97 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	4.90 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.3 kg/m

### Bestellangaben      Bestellnummer

Softlineprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C03-8-00/5000
Softlineprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C03-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

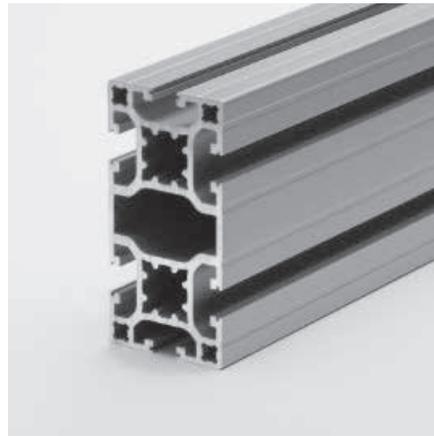


## Leichtprofil 40x80 Typ C02-3

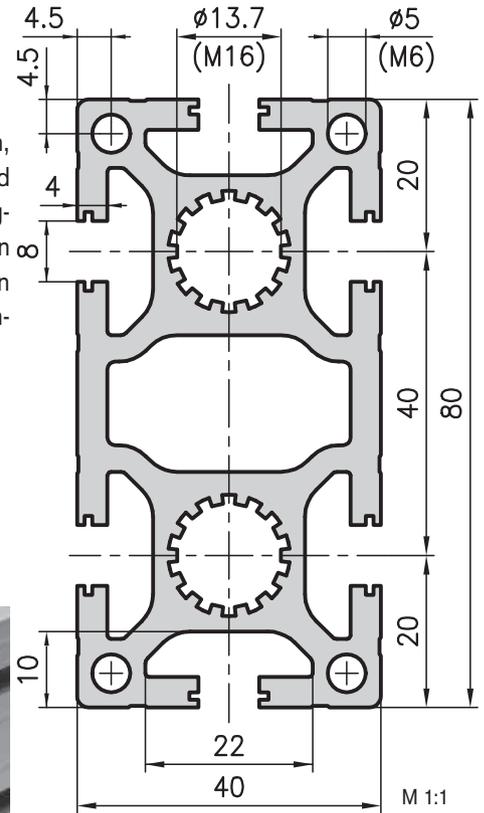


### Anwendung

Diese Profile können Medien speichern, Lasten tragen, Gewinde aufnehmen und vieles mehr. Somit bieten sie die Möglichkeit, individuelle Problemstellungen perfekt zu lösen. Zudem sind sie mit den Profilen der Basis 20, 30, 45 und 50 kompatibel.



## 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 43-47

### Technische Daten

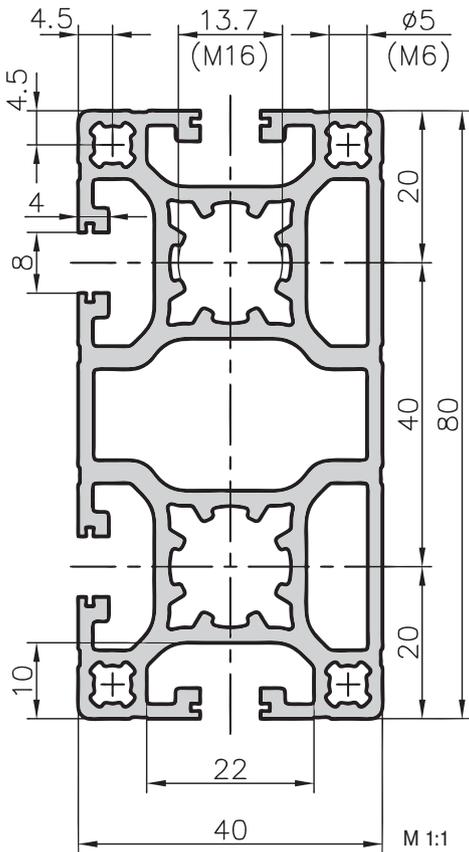
$I_x$	=	81.95 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	22.74 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	20.49 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	11.37 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	13.50 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	3.7 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C01-3-00/5000
Grundprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



## Frontprofil 40x80 Typ C01-5



### Anwendung

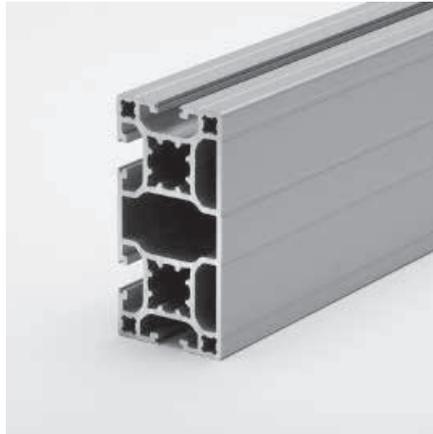
Die teilweise geschlossenen Profile eignen sich überall wo keine Nuten erwünscht sind damit Verunreinigungen reduziert werden können.

#### Technische Daten

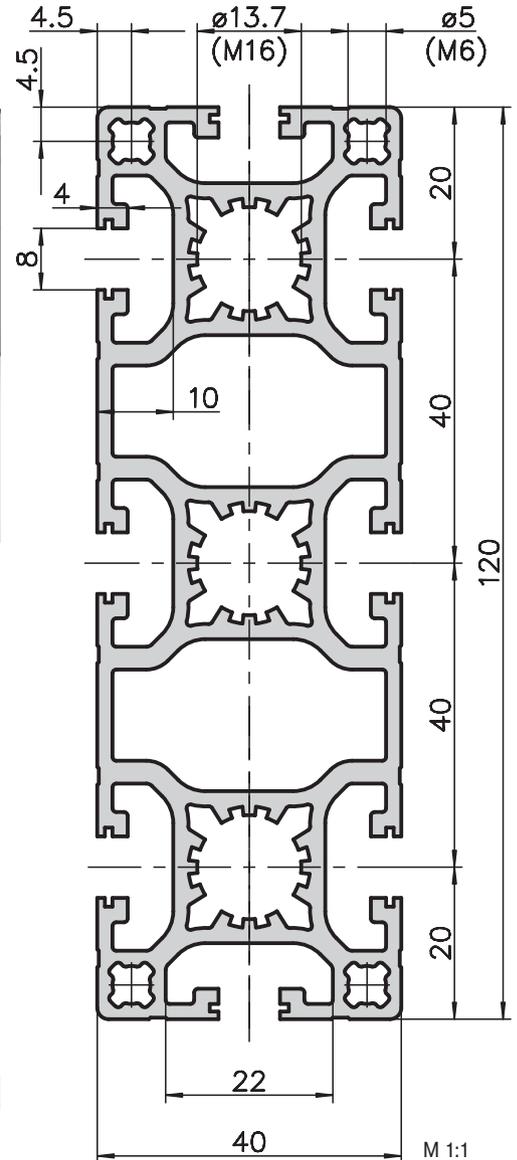
$I_x$	=	64.40 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	17.20 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	16.10 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	8.60 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	9.76 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.6 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C01-5-00/5000
Frontprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C01-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



## Leichtprofil 40x120 Typ C03-9



### Anwendung

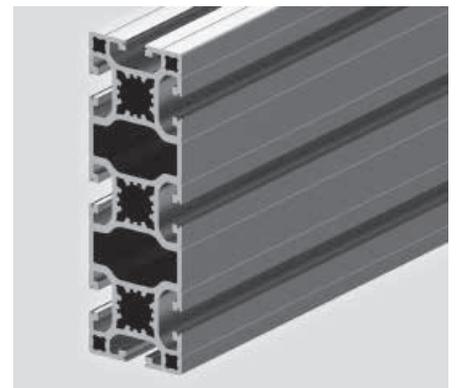
Das Leichtprofil 40x120 wird als kostengünstige Traverse eingesetzt.

#### Technische Daten

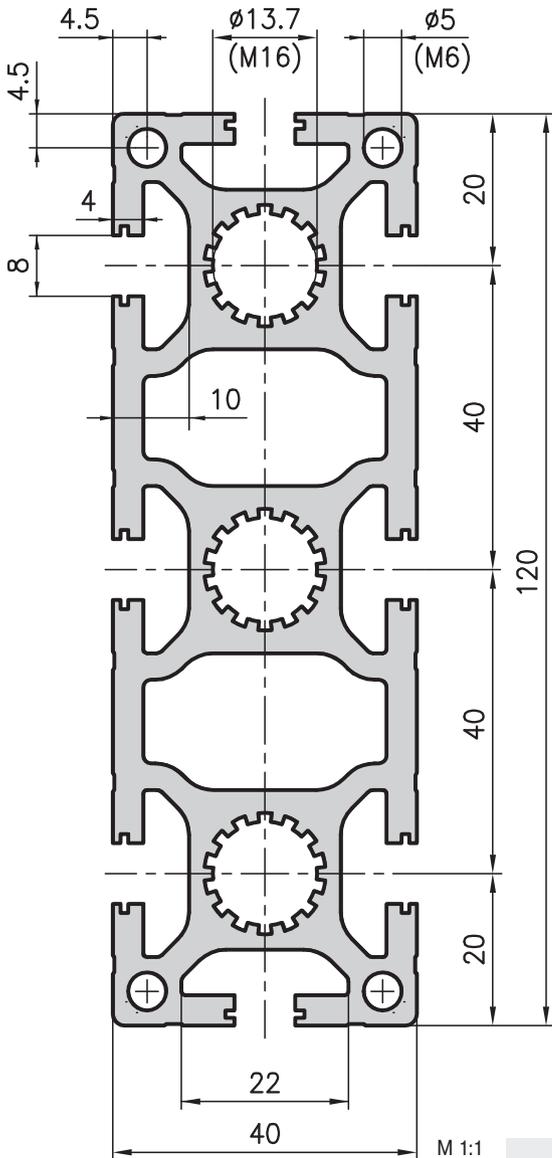
$I_x$	=	203.49 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	25.75 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	33.91 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	12.87 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	14.77 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	3.99 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 40x120	
Lagerlänge 5000 mm	C03-9-00/5000
Leichtprofil 40x120	
auf Länge zugeschnitten	C03-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

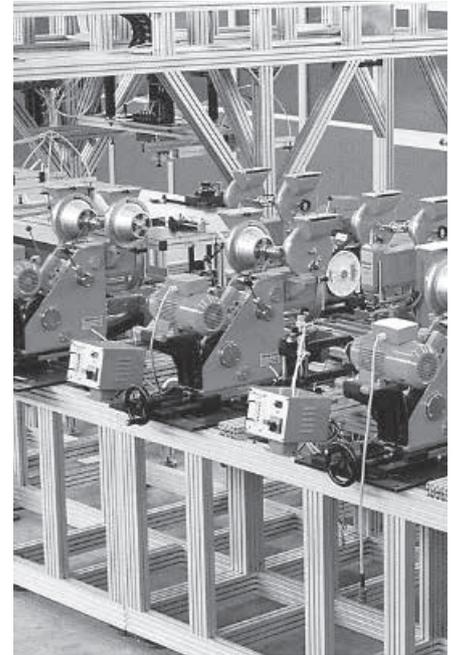


## Trägerprofil 40x120 Typ C01-9



### Anwendung

Dieses Trägerprofil erfüllt bei leicht geringerer Belastbarkeit die gleichen Eigenschaften wie das Trägerprofil 50x150 MA1-3.



Profile Basis 40



### Technische Daten

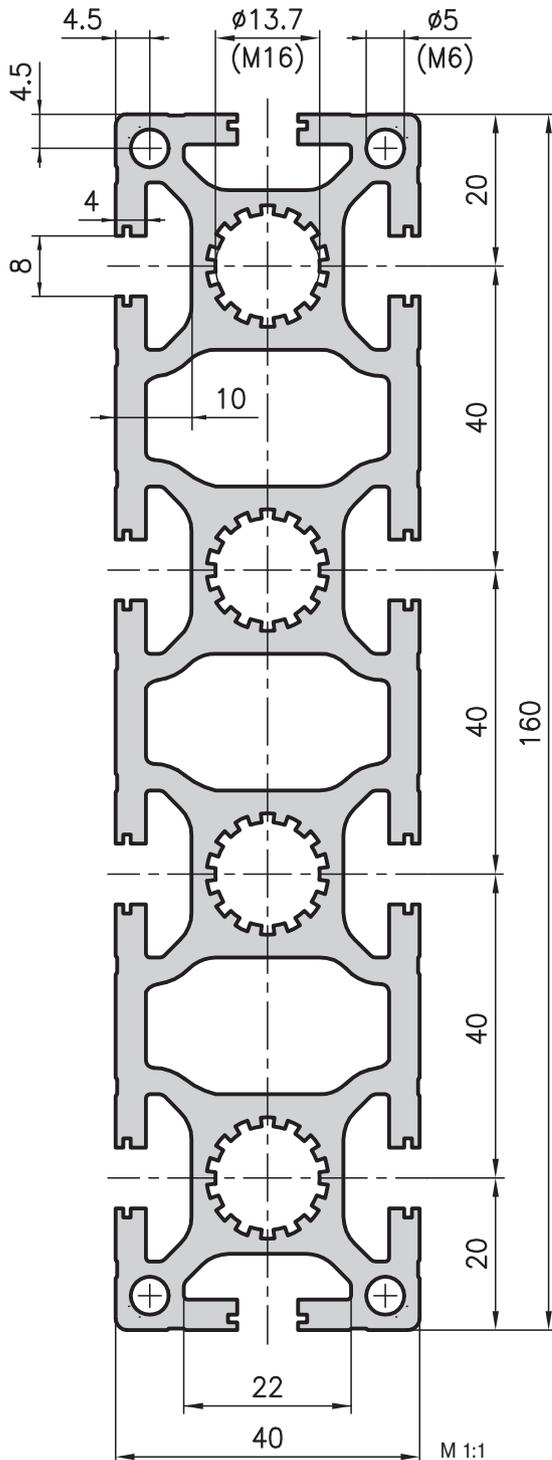
$I_x$	=	258.52 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	33.43 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	43.09 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	16.72 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	19.63 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	5.3 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

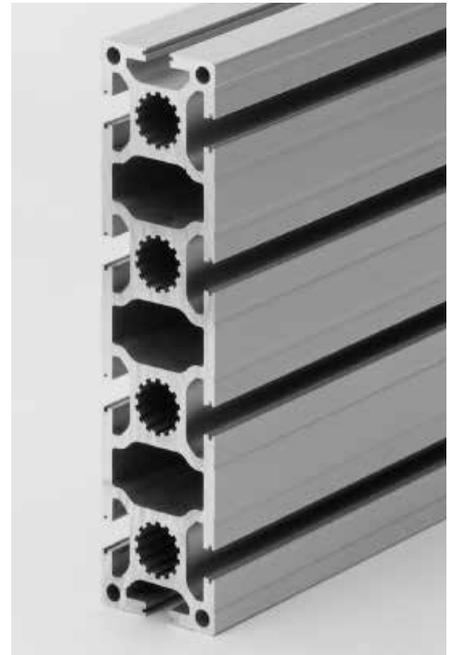
Trägerprofil 40x120	
Lagerlänge 5000 mm	C01-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	C01-9-01/6000
Trägerprofil 40x120 auf Länge zugeschnitten	C01-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## 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

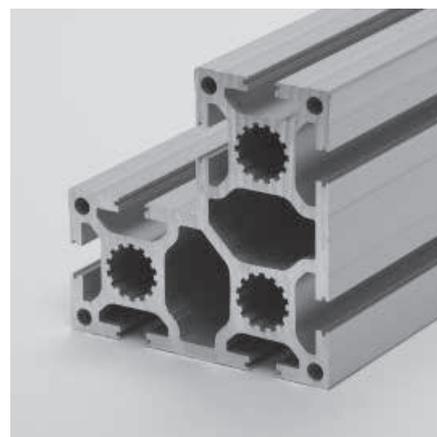
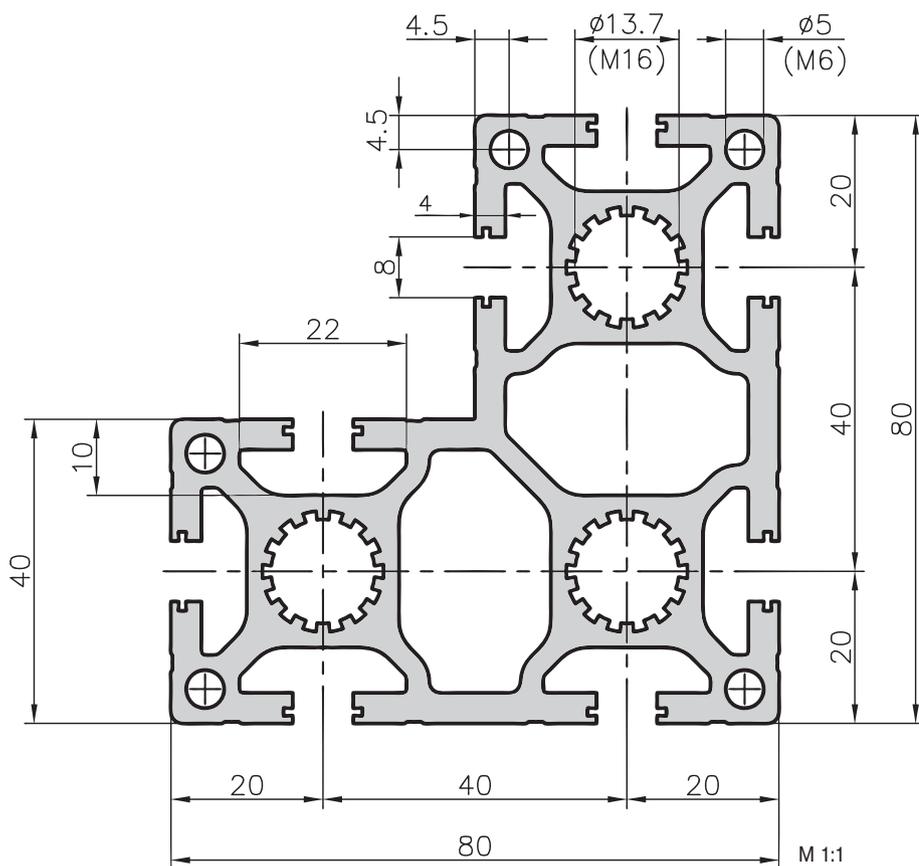
$I_x$	=	592.79 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	44.36 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	74.09 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	22.18 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	25.83 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	7.0 kg/m

### 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 43-47

## 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

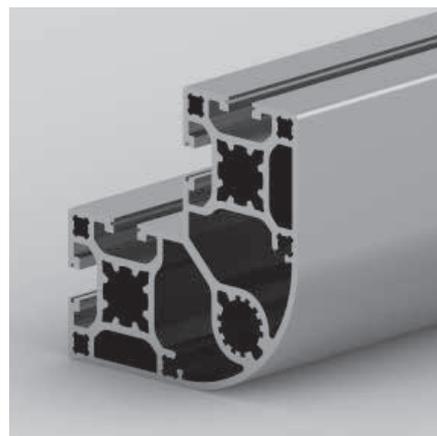
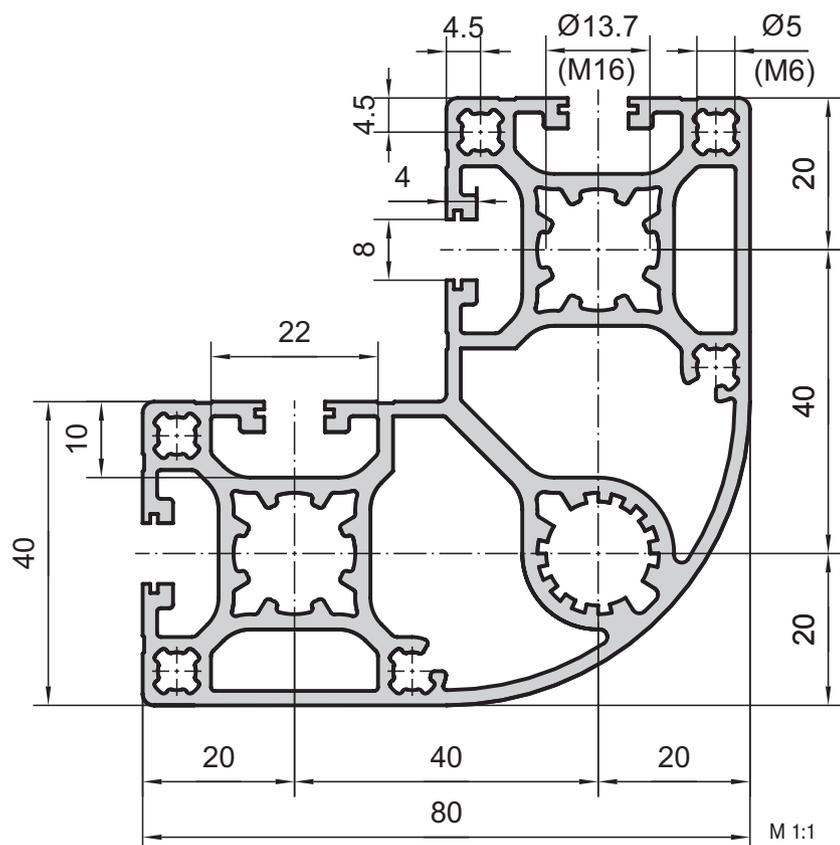
### Anwendung

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 43-47

## Eckprofil 80x80x40 rund Typ C03-6



### Technische Daten

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

### Anwendung

Das abgerundete Eckprofil bewirkt eine sanfte Gesamtoptik einer Konstruktion. Zudem sind Festigkeit und Flexibilität sehr hoch.

### Bestellangaben

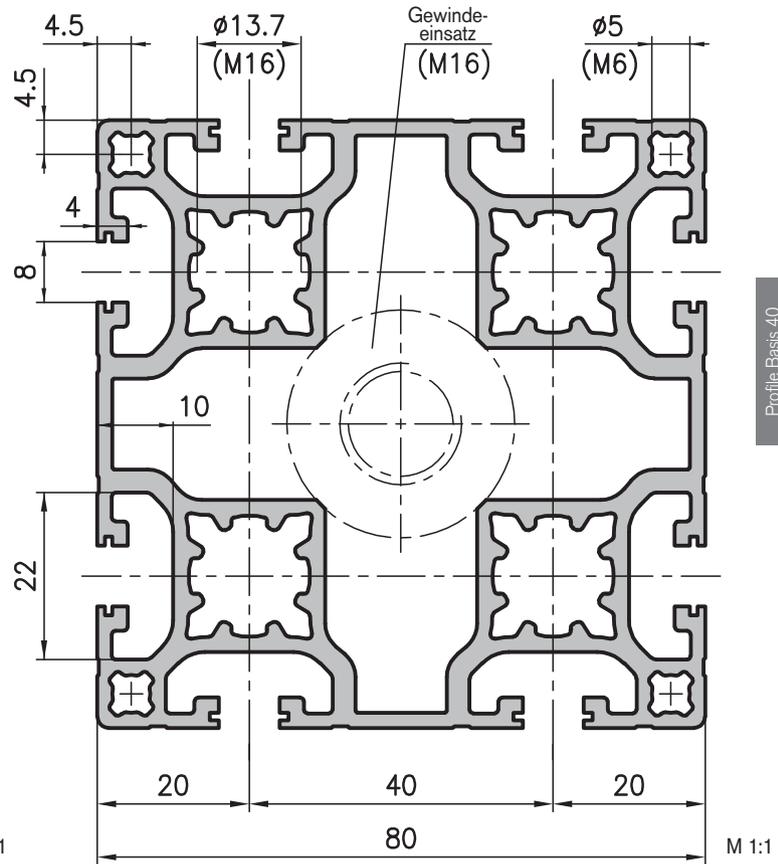
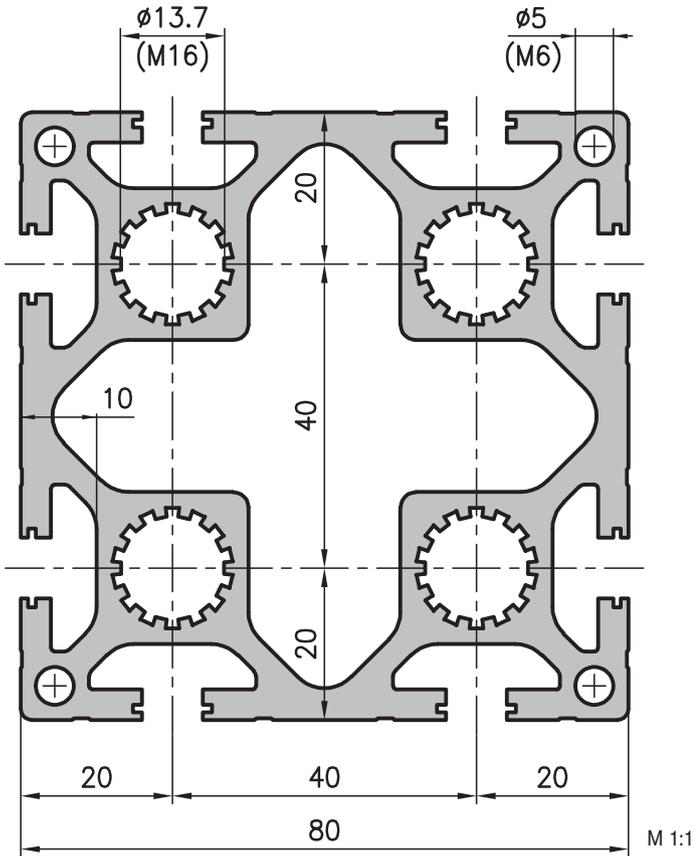
### Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen    Seiten 43-47

## 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 43-47

### Technische Daten

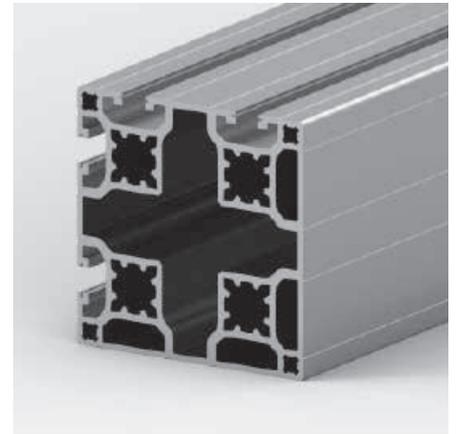
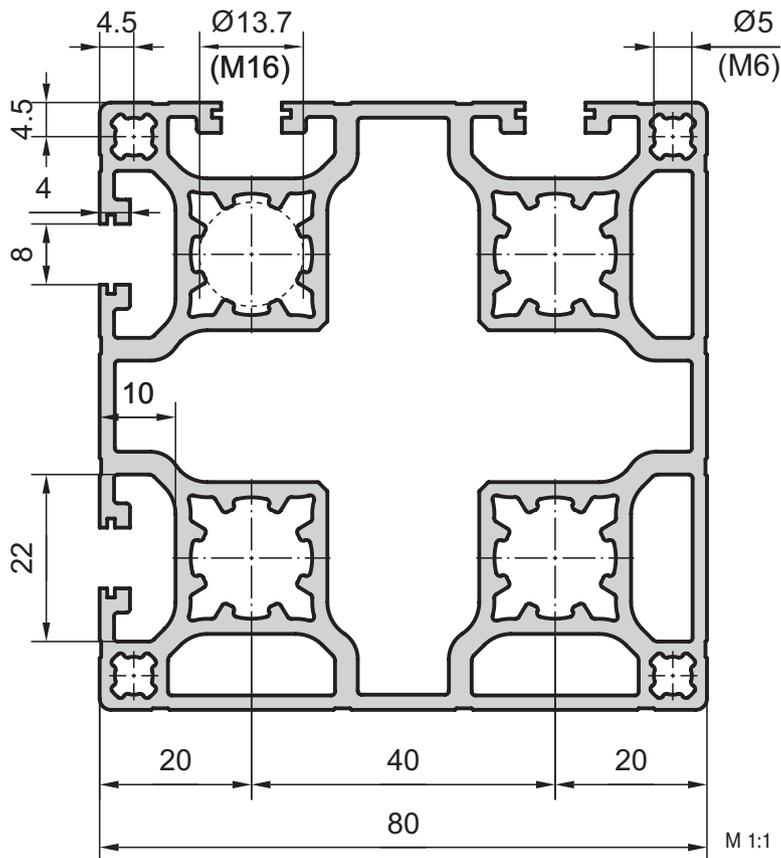
$I_{x,y}$	=	115.66 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	28.92 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	16.30 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	4.4 kg/m

### 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 43-47



## Eckprofil 80x80 Typ C03-7



### Technische Daten

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

### Anwendung

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

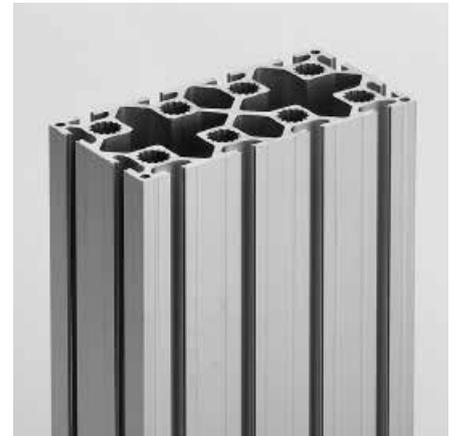
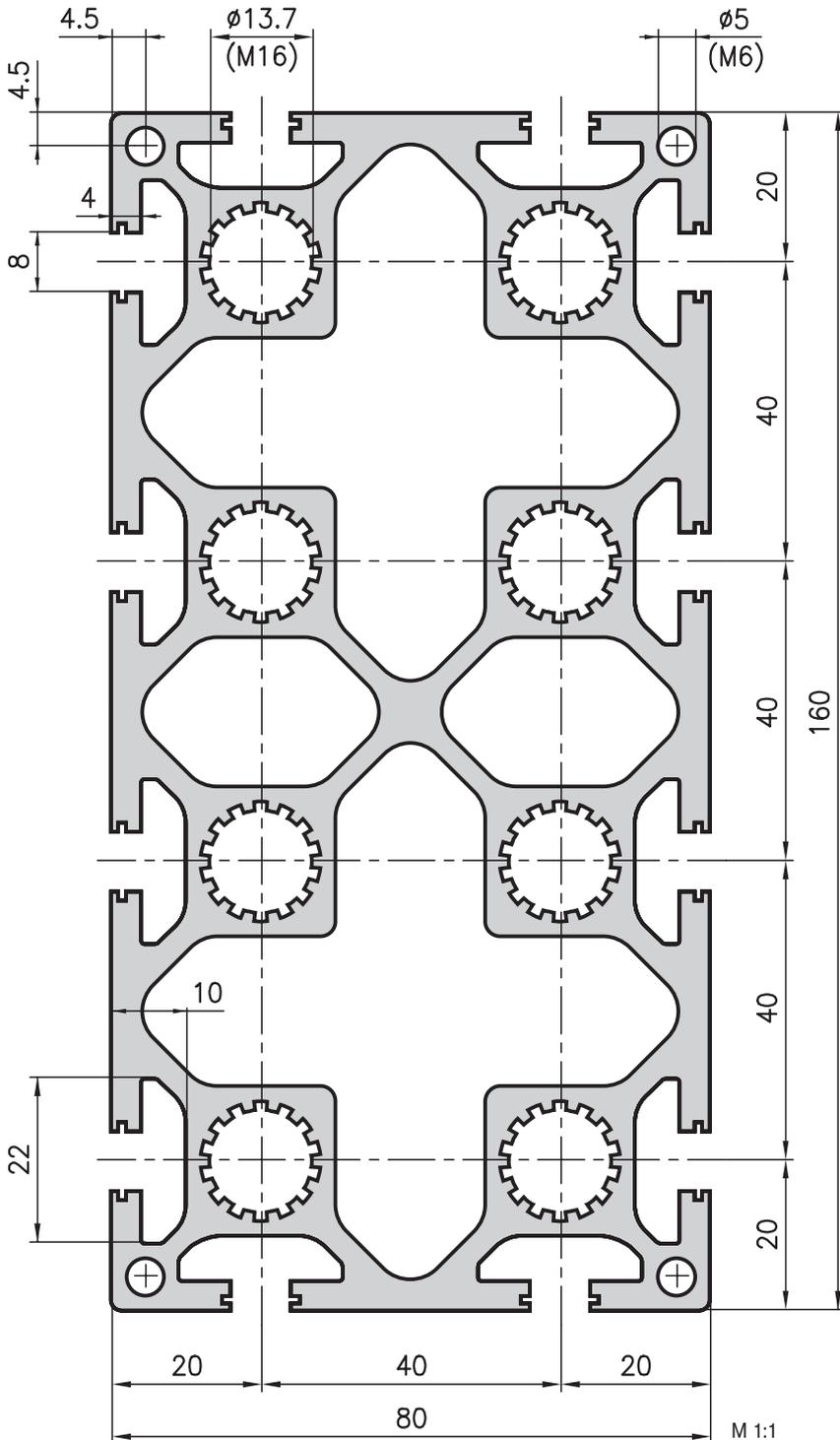
### Bestellangaben Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen    Seiten 43-47



## 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

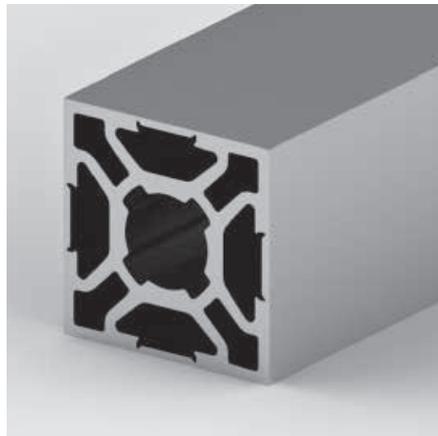
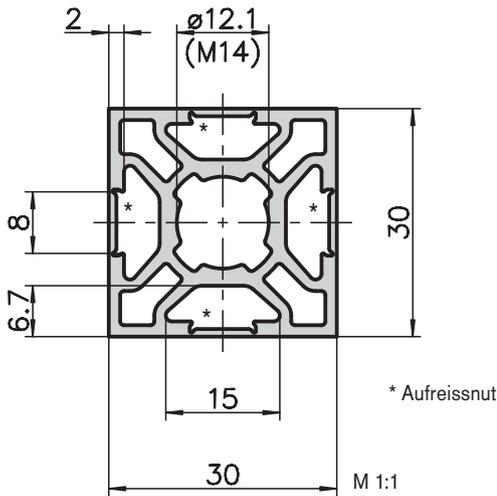
### Bestellnummer

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 43-47

## Vierfront-Softlineprofil 30x30 Typ B10-0



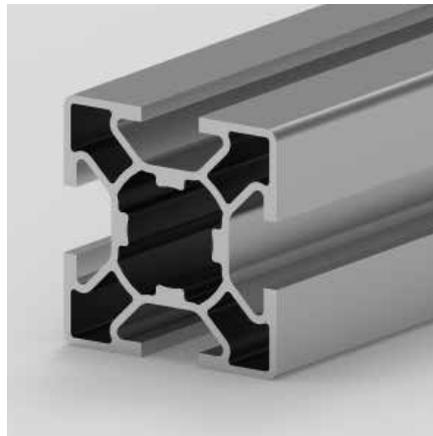
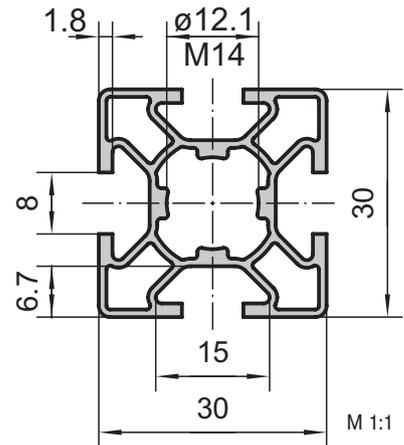
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	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

### 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 43-47

## Superleichtprofil 30x30 Typ B03-1



### Anwendung

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

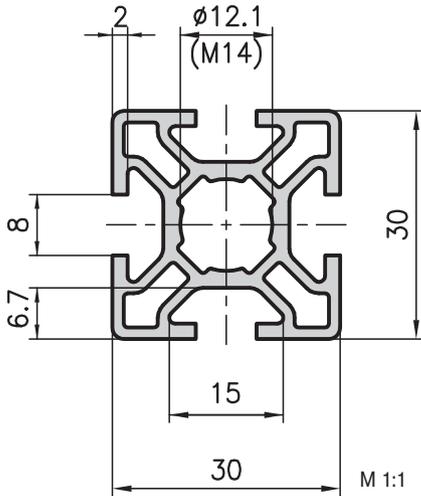
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	2.63 cm <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

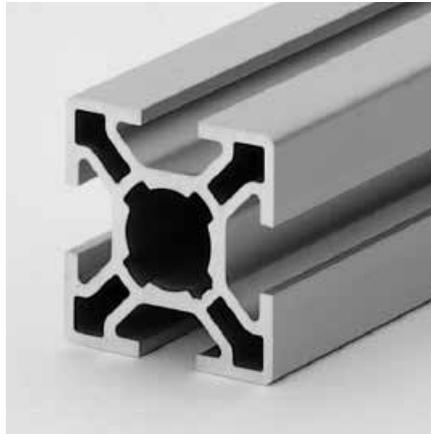
Superleichtprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B03-1-00/5000
Superleichtprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B03-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Leichtprofil 30x30 Typ B02-1

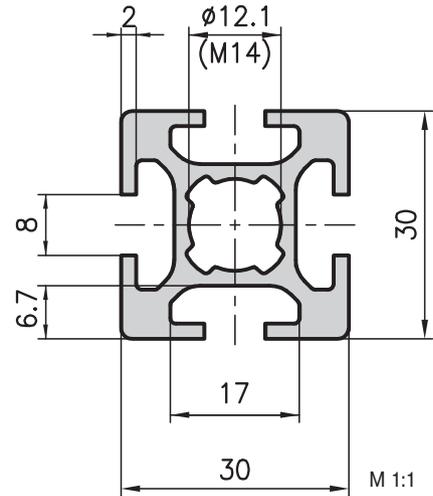


### Anwendung

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

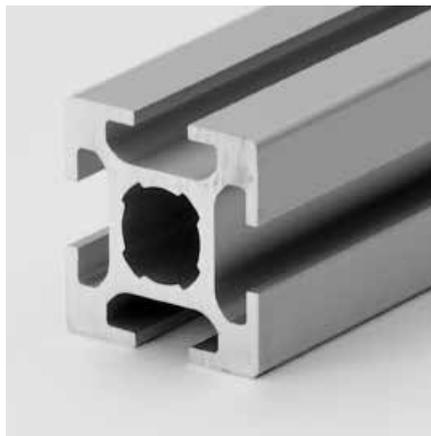


## Schwerprofil 30x30 Typ MB1-1



### Anwendung

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



### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	2.95 cm <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 43-47

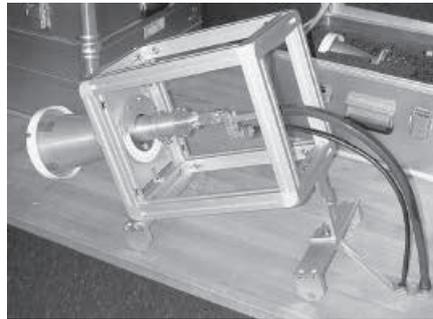
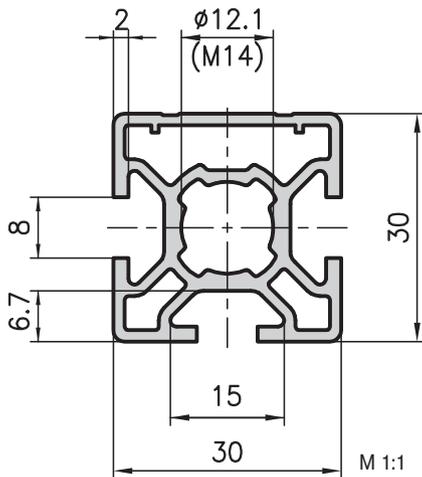
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	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

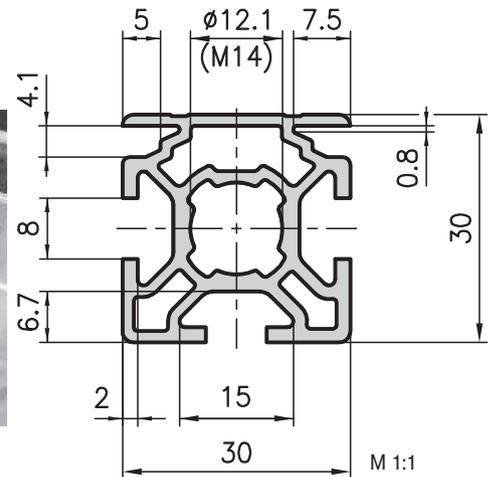
### Bestellangaben Bestellnummer

Schwerprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	MB1-1-00/5000
Schwerprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	MB1-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

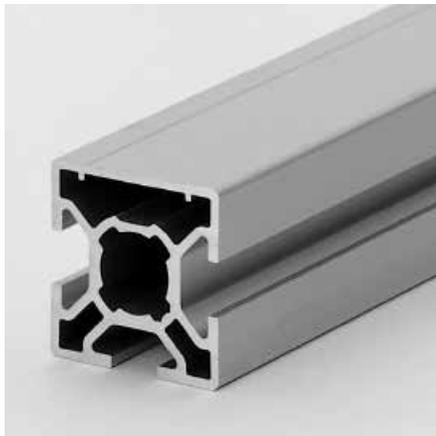
## Frontprofil 30x30 Typ B03-2



## Front-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B02-2

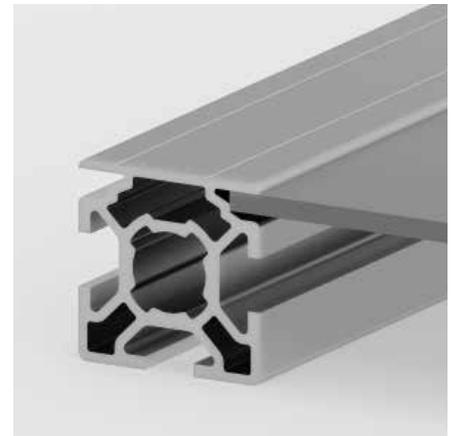


Profile Basis 30



### 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 <sub>x</sub>	=	2.85 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	=	2.83 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	=	1.90 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	=	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 43-47



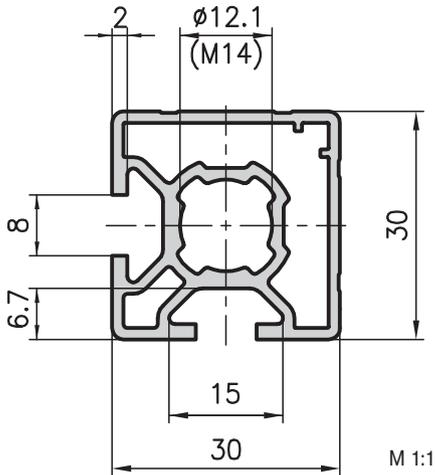
#### Technische Daten

I <sub>x</sub>	=	2.93 cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub>	=	2.76 cm <sup>4</sup>
W <sub>x</sub>	=	1.93 cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub>	=	1.84 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	3.18 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.9 kg/m

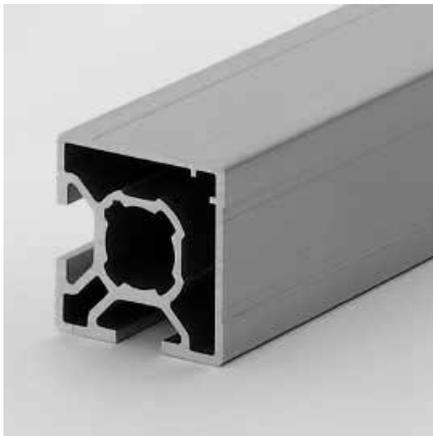
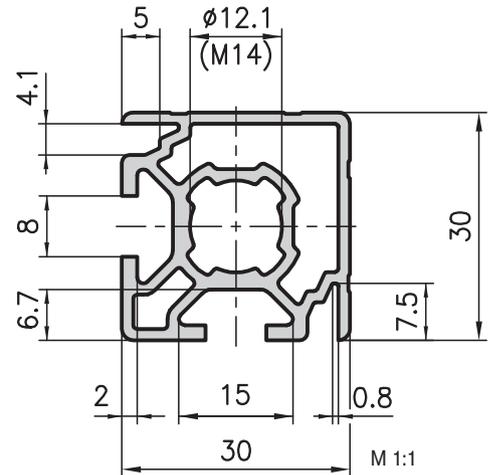
#### Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-2-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

### Eckprofil 30x30 Typ B02-3

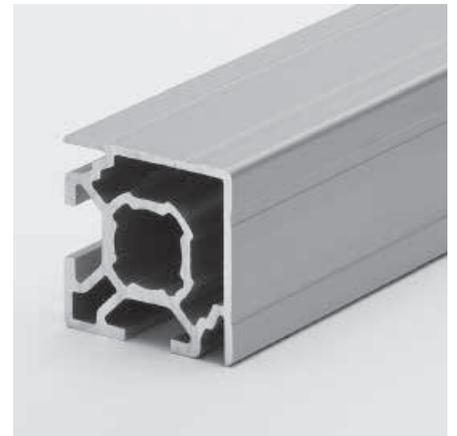


### Eck-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B01-3



#### Anwendung

Diese Profile eignen sich für Arbeitsplatzgestaltung, Verschalungen, Gerätewagen und 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

#### 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

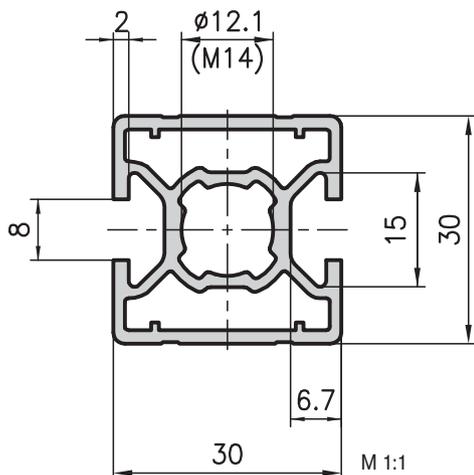
#### Bestellangaben Bestellnummer

Eckprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-3-00/5000
Eckprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

#### Bestellangaben Bestellnummer

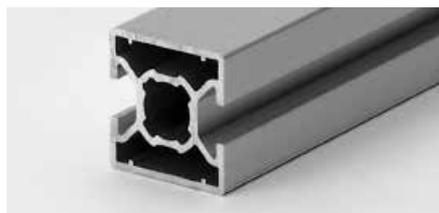
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B01-3-00/5000
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Zweifrontprofil 30x30 Typ B02-4



### Anwendung

Das Zweifrontprofil wird meist für Konstruktionen mit mehrheitlich geschlossenen Profilfronten und für Anwendungen mit elegantem Design.



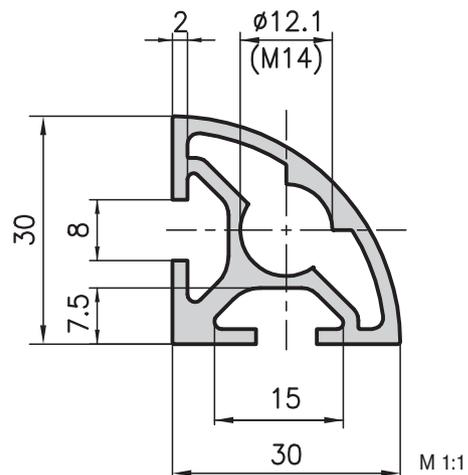
### Technische Daten

$I_x$	=	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 43-47

## 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.



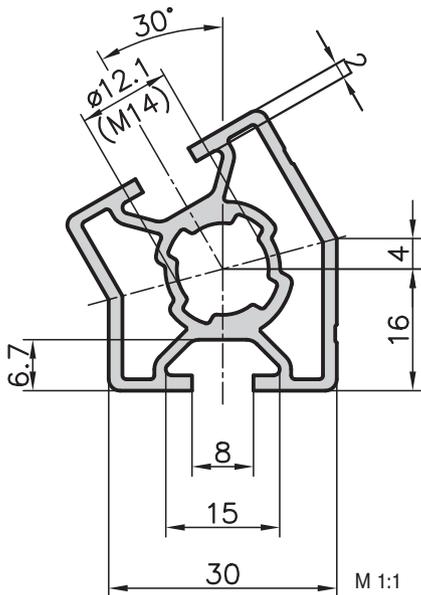
### Technische Daten

$I_{x,y}$	=	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

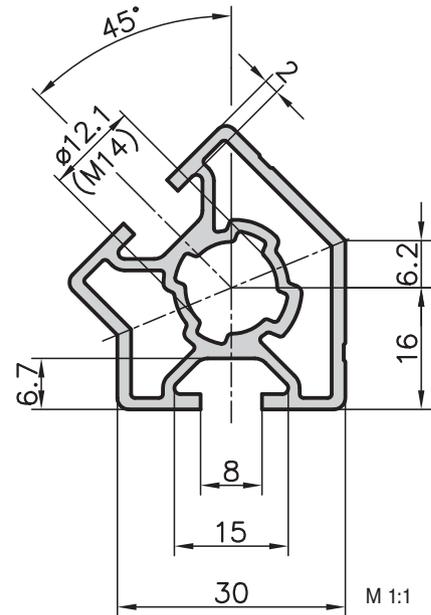
### Bestellangaben Bestellnummer

Softlineprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B01-8-00/5000
Softlineprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Winkelprofil 30° Typ B04-3

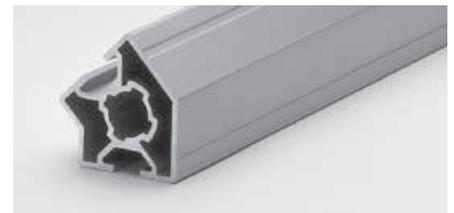
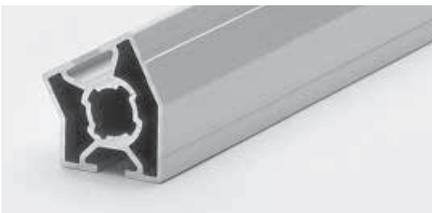


## Winkelprofil 45° Typ B04-4



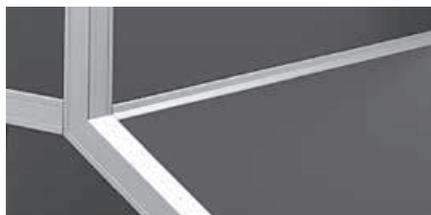
### Anwendung

Eine Profilgruppe, die formschöne Übergänge garantiert. Anwendbar für Gestelle, Tische, Schutzeinhausungen, Vitrinen mit schiefen Ebenen oder angewinkelte Konstruktionen.



### 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

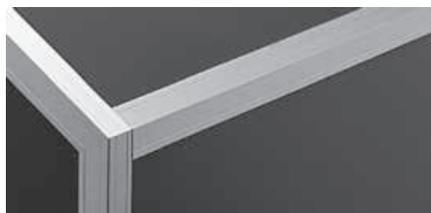


### Technische Daten

$I_x$	=	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

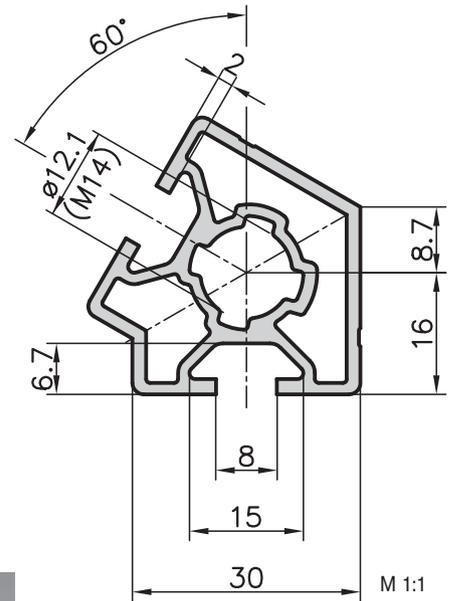
Winkelprofil 30°	
Lagerlänge 5000 mm	B04-3-00/5000
Winkelprofil 30°	
auf Länge zugeschnitten	B04-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



### Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 45°	
Lagerlänge 5000 mm	B04-4-00/5000
Winkelprofil 45°	
auf Länge zugeschnitten	B04-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Winkelprofil 60° Typ B04-6



### Technische Daten

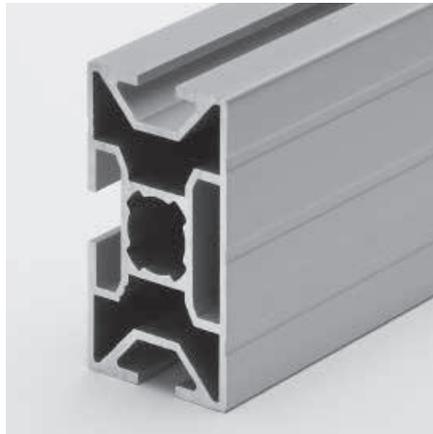
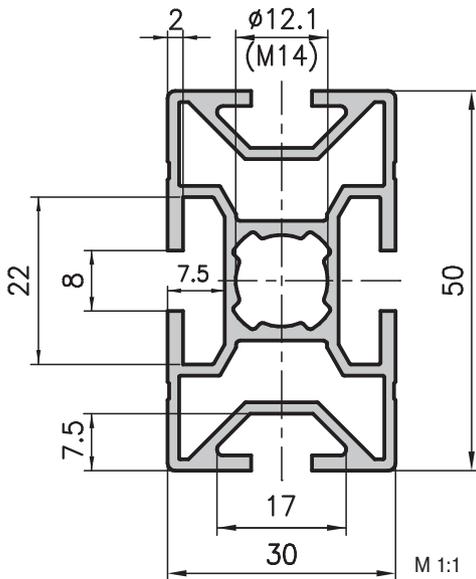
$I_x$	=	3.07 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	2.94 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	1.45 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	1.51 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	3.04 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.9 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

Winkelprofil 60°	
Lagerlänge 5000 mm	B04-6-00/5000
Winkelprofil 60°	
auf Länge zugeschnitten	B04-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Grundprofil 30x50 Typ B01-9



### Anwendung

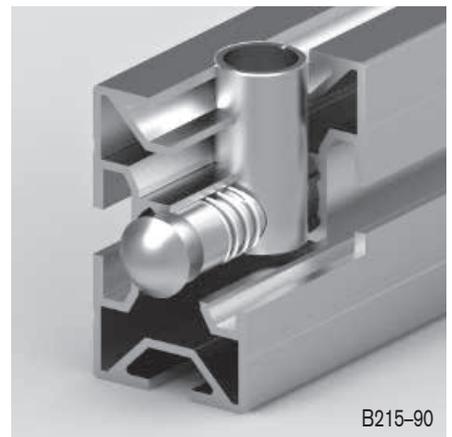
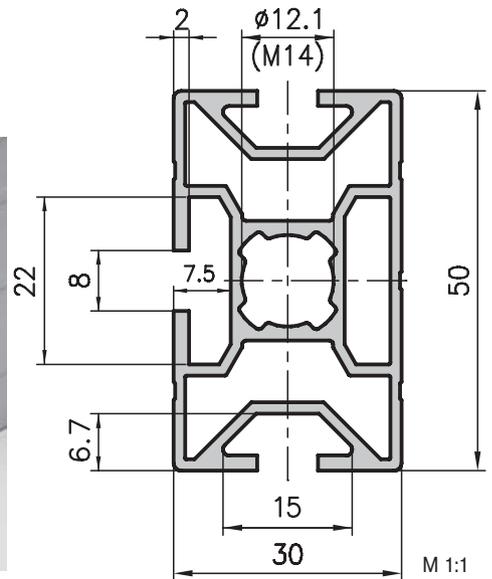
Dieses Grundprofil ist universell einsetzbar und kompatibel mit den Profilen der Basis 30, 40, 45 oder 50. Mit wenig Aluminium wird eine hohe Stabilität und Festigkeit gewährleistet.

### Anwendung

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

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

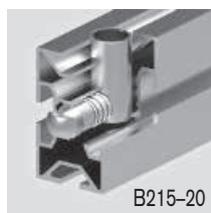
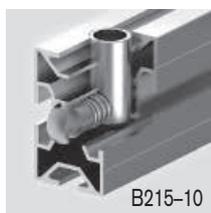
### Bestellnummer

Grundprofil 30x50	
Lagerlänge 5000 mm	B01-9-00/5000
Grundprofil 30x50 auf Länge zugeschnitten	B01-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

### Bestellangaben

### Bestellnummer

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



### Technische Daten

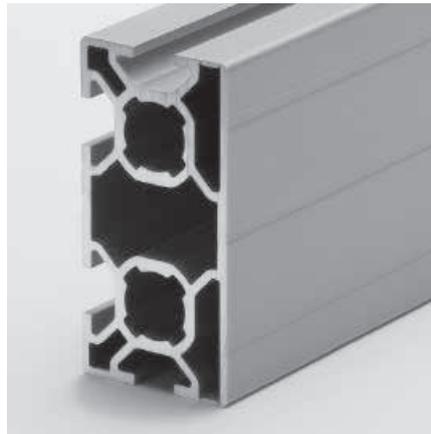
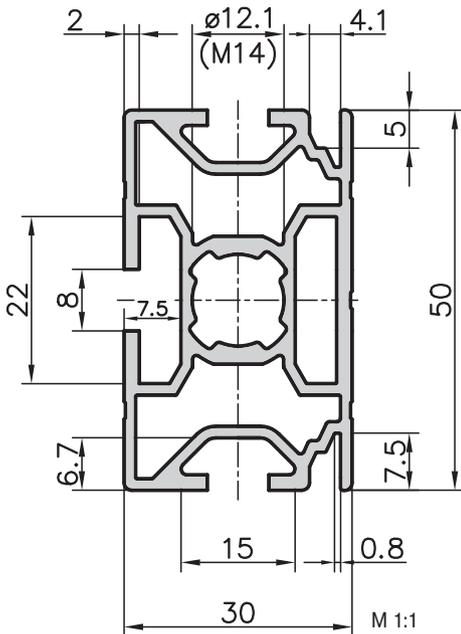
$I_x$	=	11.30 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	4.55 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.52 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.03 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	4.52 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.3 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

Frontprofil 30x50	
Lagerlänge 5000 mm	MB2-9-00/5000
Frontprofil 30x50 auf Länge zugeschnitten	MB2-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Front-Verkleidungsprofil 30x50 Typ MB1-9



### Anwendung

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

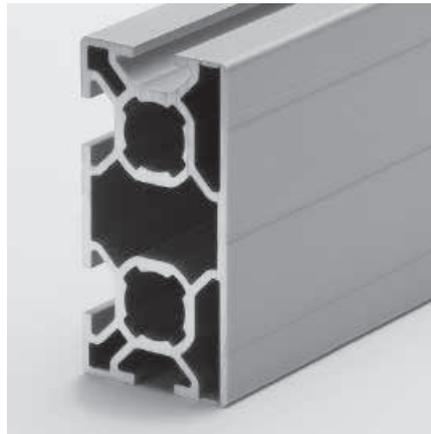
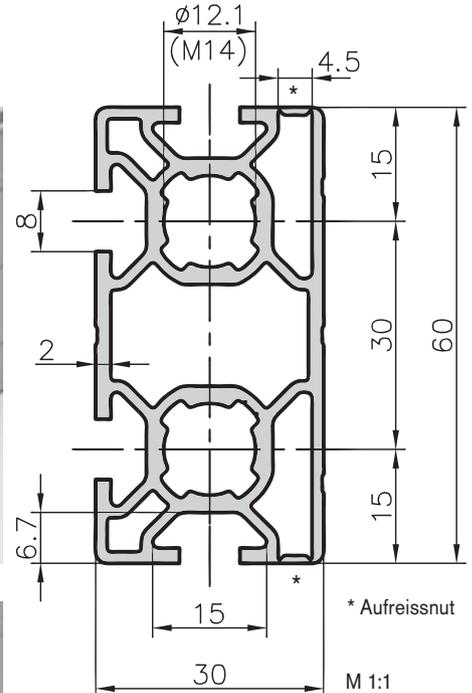
### Technische Daten

$I_x$	=	11.25 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	4.84 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	4.50 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	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 43-47

## Front-Verkleidungsprofil 30x60 Typ B03-6



### Anwendung

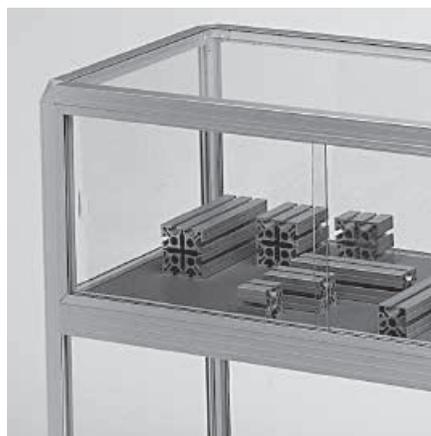
Ähnlich wie beim Profil Typ MB1-9 fassen die kleinen Nuten Flächenelemente sicher und stabil. Lediglich müssen bei diesem Profil, die Aufreissnuten zuerst geöffnet werden.

### Technische Daten

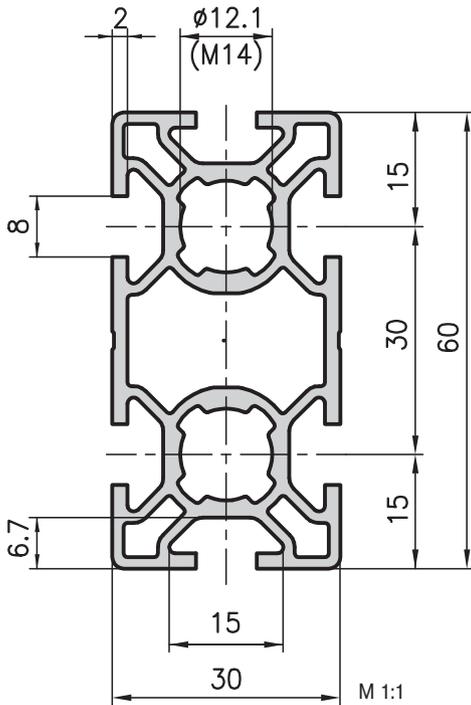
$I_x$	=	19.33 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	5.43 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	6.44 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.60 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	5.48 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.5 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

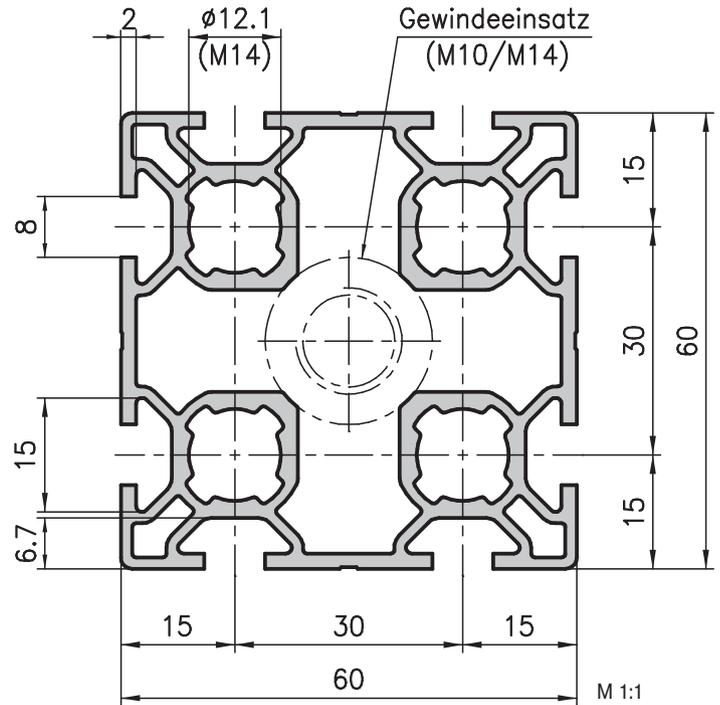
Front-Verkleidungsprofil 30x60	
Lagerlänge 5000 mm	B03-6-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x60	
auf Länge zugeschnitten	B03-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



## Grundprofil 30x60 Typ B01-6

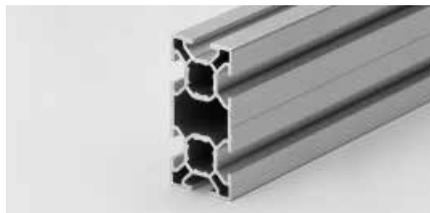


## Grundprofil, 60x60 Typ B02-6



### 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 157) 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 43-47

### 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 43-47



## Frontprofil 30x300 Typ B03-3



### Anwendung

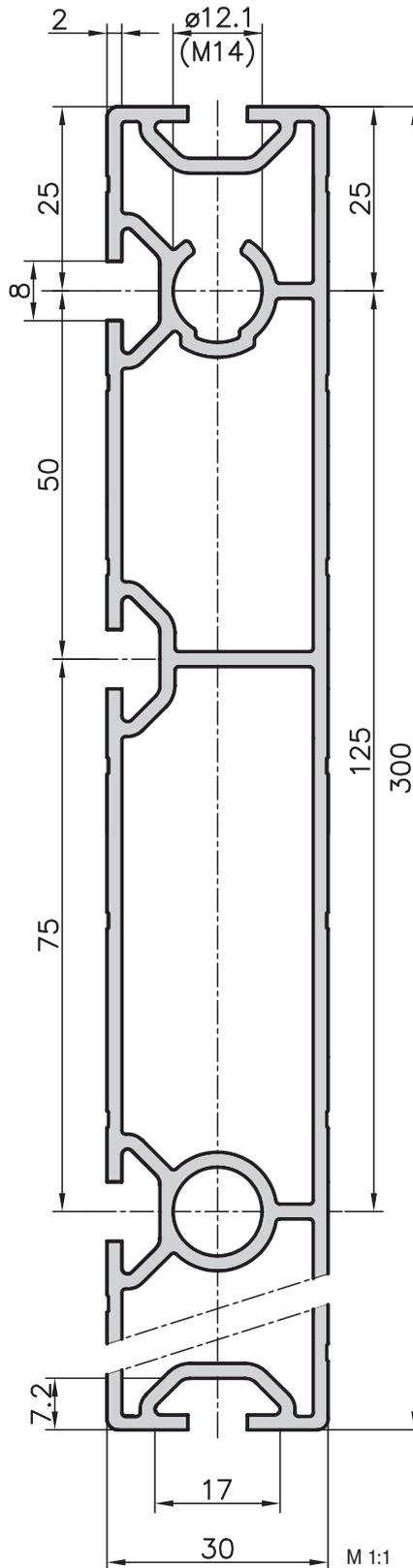
Hochkant eingesetzt kann dieses Profil als Traverse für grosse Lasten benutzt werden. Aber auch als Aufspannplatte oder hochwertiges Flächenelement verwendbar.

#### Technische Daten

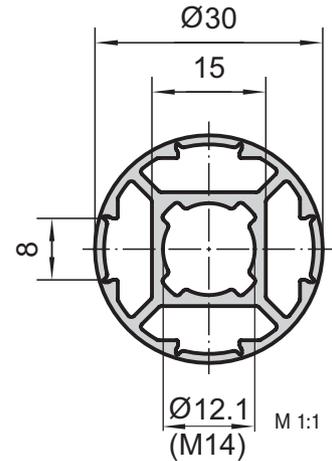
$I_x$	=	1755.64 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	26.06 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	117.04 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	17.30 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	18.74 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	5.10 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 30x300	
Lagerlänge 5000 mm	B03-3-00/5000
Frontprofil 30x300	
auf Länge zugeschnitten	B03-3-02-02/...



## Rohrprofil ø30 Typ R03-98



### Anwendung

Für einfache Handläufe ist dieses Rundrohr sehr geeignet und mit den dazugehörigen Befestigungselemente kann das mit den Rechteckrohren gut kombiniert werden.



#### Technische Daten

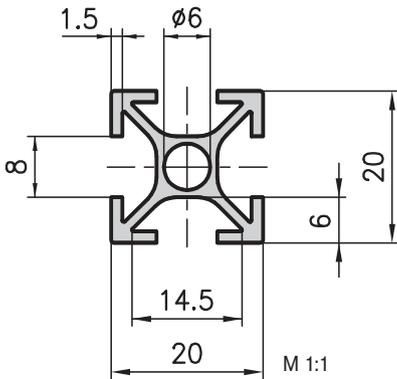
$I_{x,y}$	=	13.13 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	8.75 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	2.35 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.64 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

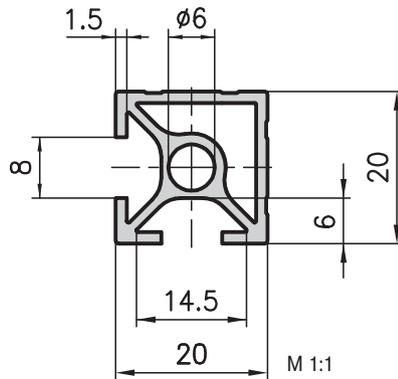
Rohrprofil ø30	
Lagerlänge 5000 mm	R03-98-00/5000
Rohrprofil ø30	
Auf Länge zugeschnitten	R03-98-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

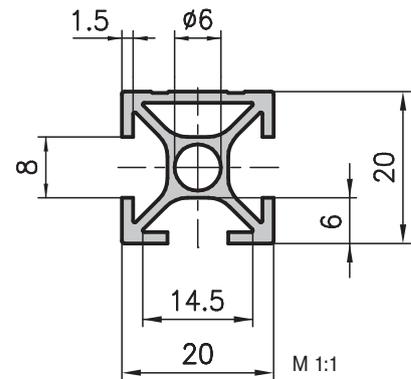
### Grundprofil 20x20 Typ D01-5



### Eckprofil 20x20 Typ D01-3



### Frontprofil 20x20 Typ D01-8

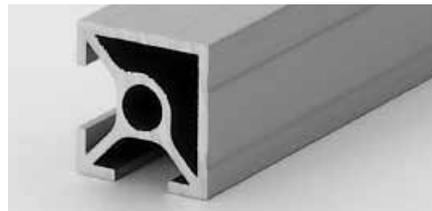
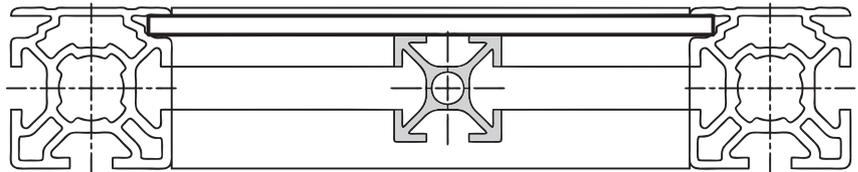


**Anwendung**

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

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

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



**Technische Daten**

$I_{x,y}$	=	0.60 cm <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 43-47

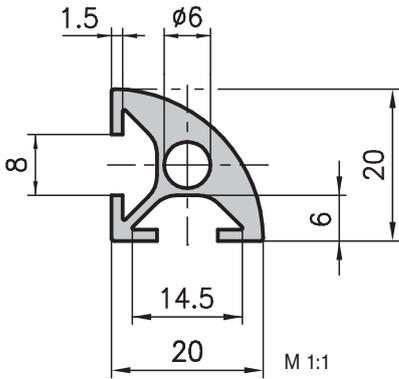
**Bestellangaben      Bestellnummer**

Eckprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D01-3-00/5000
Eckprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

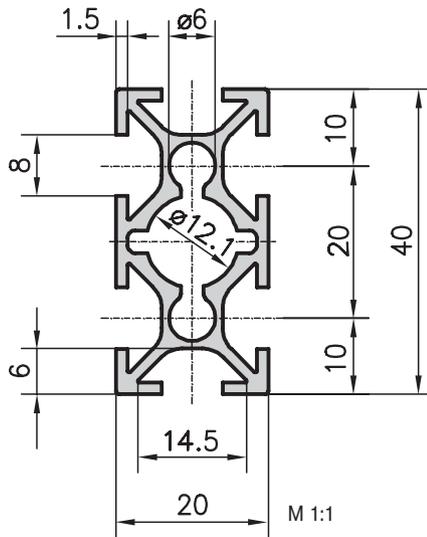
**Bestellangaben      Bestellnummer**

Frontprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D01-8-00/5000
Frontprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

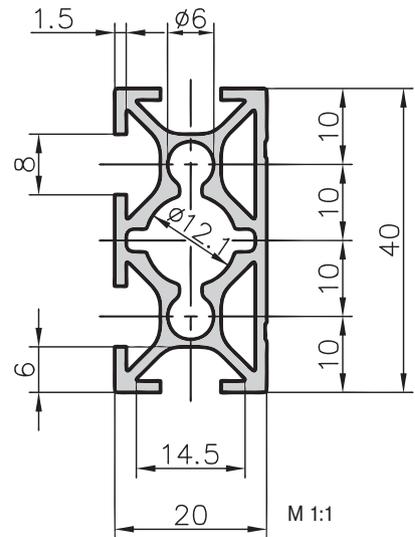
### Softlineprofil 20x20 Typ D03-8



### Grundprofil 20x40 Typ D01-7



### Frontprofil 20x40 Typ D02-8



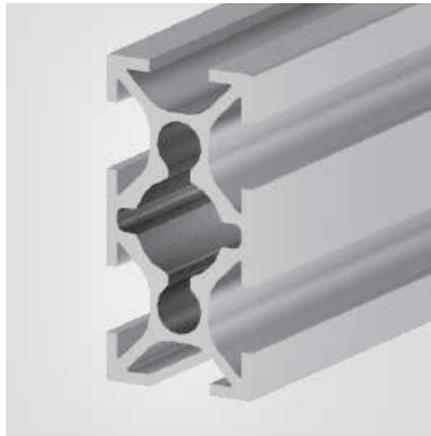
#### Anwendung

Das Softlineprofil eignet sich für kleine Bilderrahmen sowie dekorative Anwendungen.



#### Anwendung

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



#### Technische Daten

$I_x, y$	=	0.47 cm <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 43-47

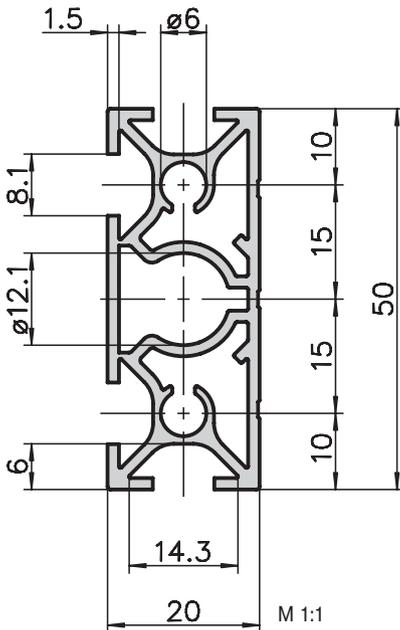
#### Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 20x40	
Lagerlänge 5000 mm	D01-7-00/5000
Grundprofil 20x40	
auf Länge zugeschnitten	D01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

#### Bestellangaben Bestellnummer

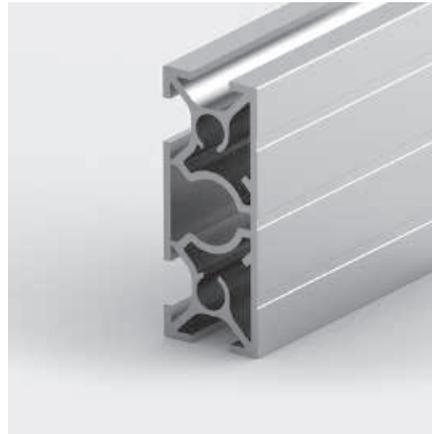
Frontprofil 20x40	
Lagerlänge 5000 mm	D02-8-00/5000
Frontprofil 20x40	
auf Länge zugeschnitten	D02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

## Frontprofil 20x50 Typ D02-5



### Anwendung

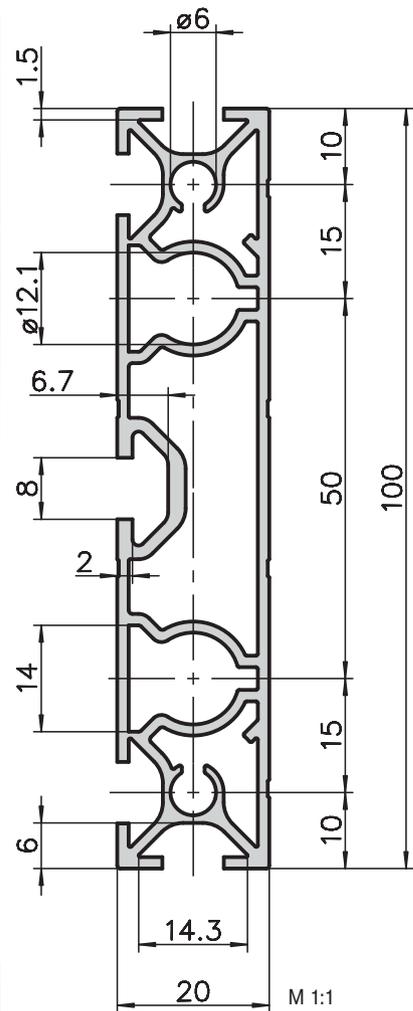
Bei diesem Kombinationsprofil 20x50mm können die 20er Profilquerschnitte mit den 50er sehr gut verbunden werden. Das grosse Zentrum ermöglicht eine Verbinderaufnahme der Basis 20 mit  $\varnothing 12.1$ .



### Anwendung

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

## Frontprofil 20x100 Typ D02-1



### Technische Daten

$I_x$	=	7.71 cm <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

### 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 mm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.55 kg/m

### Bestellangaben

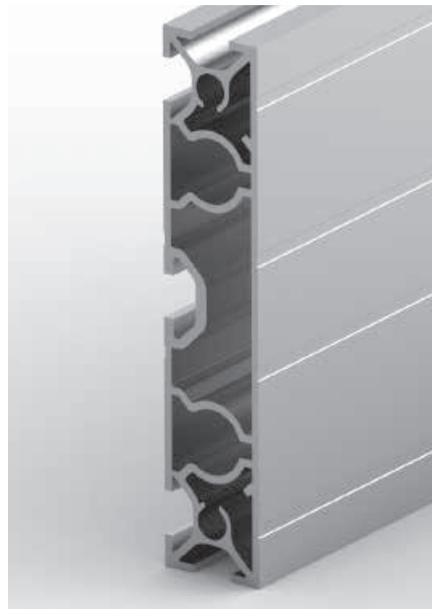
### Bestellnummer

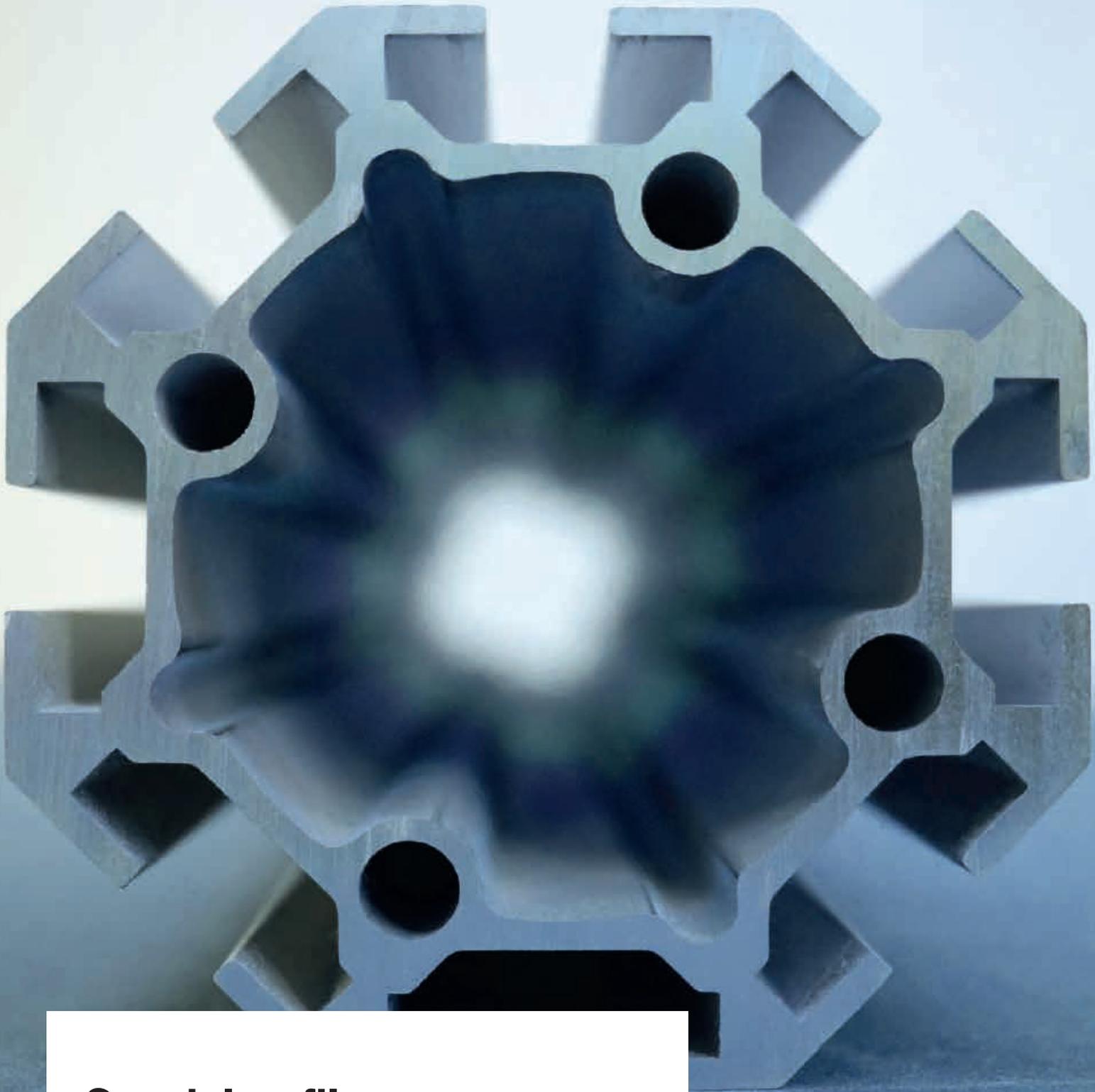
Frontprofil 20x50mm	
Lagerlänge 5000 mm	D02-5-00/5000
Frontprofil 20x50mm	
auf Länge zugeschnitten	D02-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

### Bestellangaben

### Bestellnummer

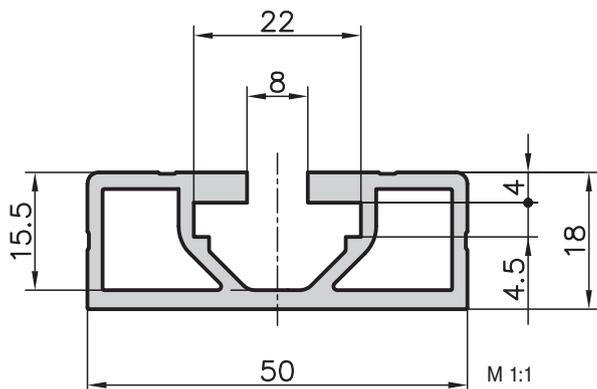
Frontprofil 20x100	
Lagerlänge 5000 mm	D02-1-00/5000
Frontprofil 20x100	
auf Länge zugeschnitten	D02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47





**Spezialprofile**

## 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.



### Technische Daten

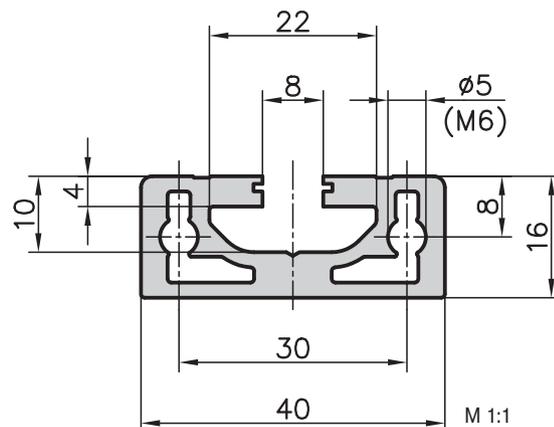
Profilfläche	=	3.47 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.9 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

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



## Nutenleiste 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.

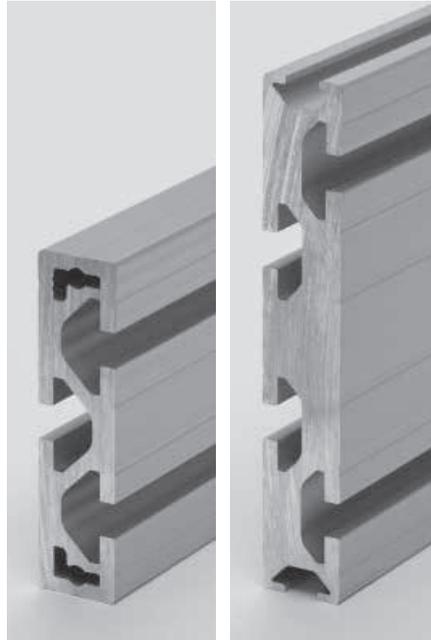
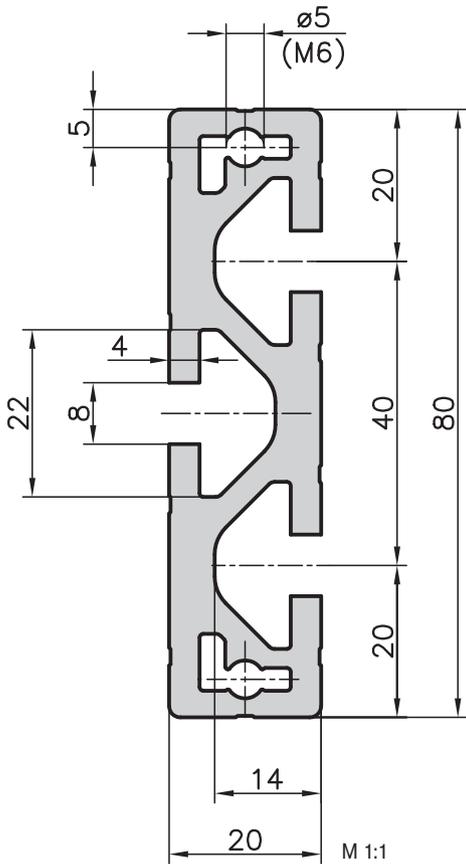
### Technische Daten

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/...

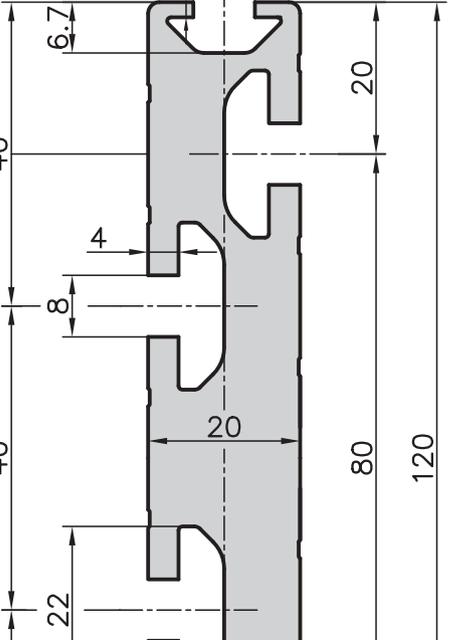
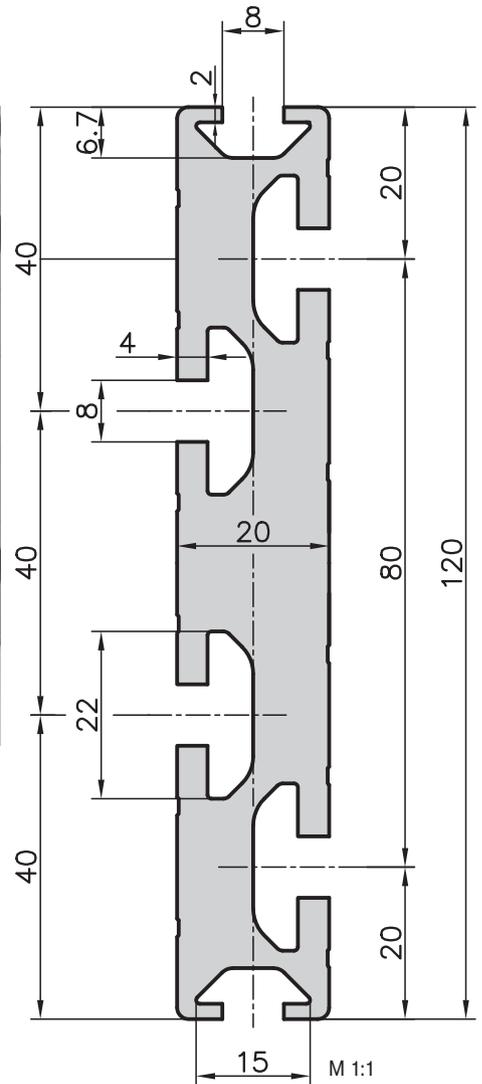
## Nutenleiste 20x80 Typ C08-2



### Anwendung

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

## Nutenleiste 20x120 Typ C08-3



### Technische Daten

$I_x$	=	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/...

### Technische Daten

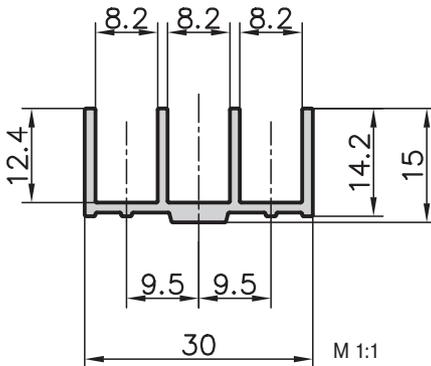
$I_x$	=	54.49 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	3.97 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	13.62 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	3.97 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	8.90 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.4 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

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



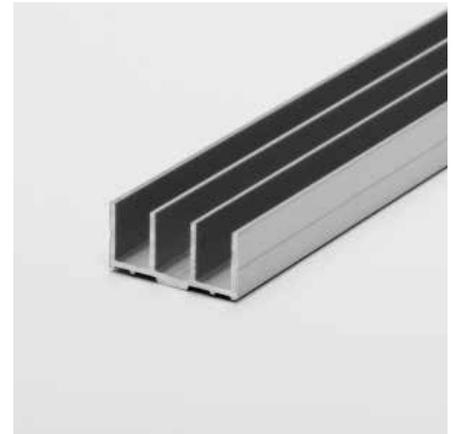
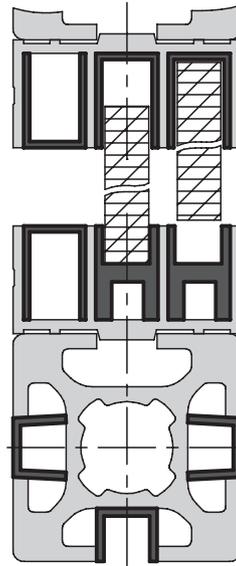
## Schiebeprofil 30x15 Typ B05-1



### 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 (Seite 181/182) dienen zur Verbesserung der Gleiteigenschaft, oder können als Nutzenreduzier- oder Abdeckprofil eingesetzt werden.



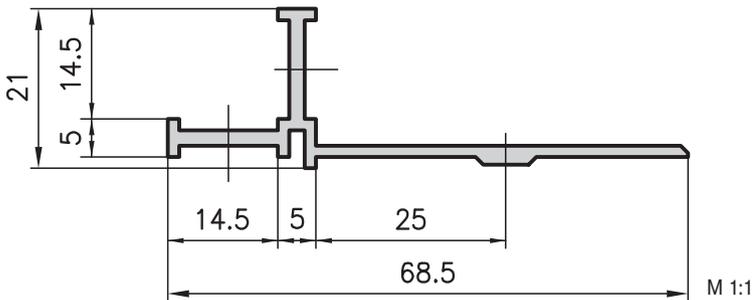
### Technische Daten

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

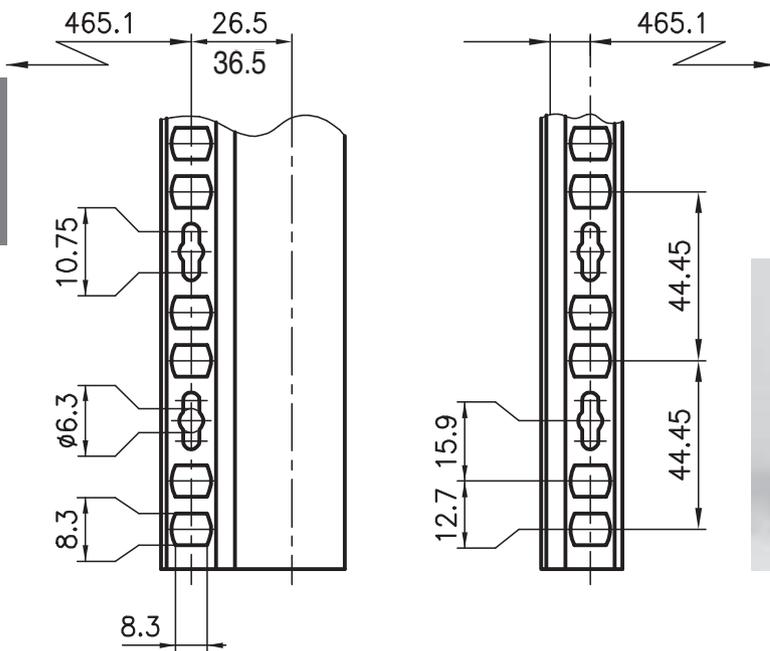
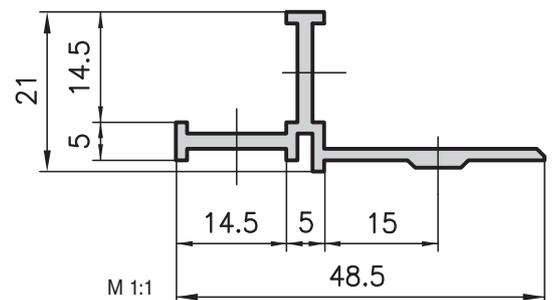
### Bestellangaben Bestellnummer

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

### 19"-Zusatzprofil Typ A05-2



### 19"-Zusatzprofil Typ B05-2



#### Anwendung

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



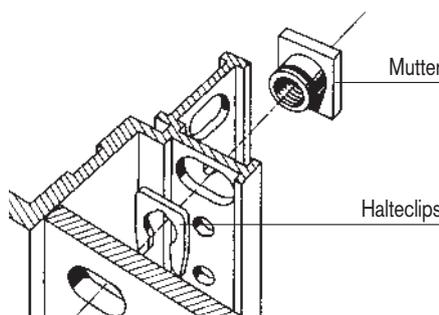
#### Technische Daten

Profilfläche	=	1.67 cm <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

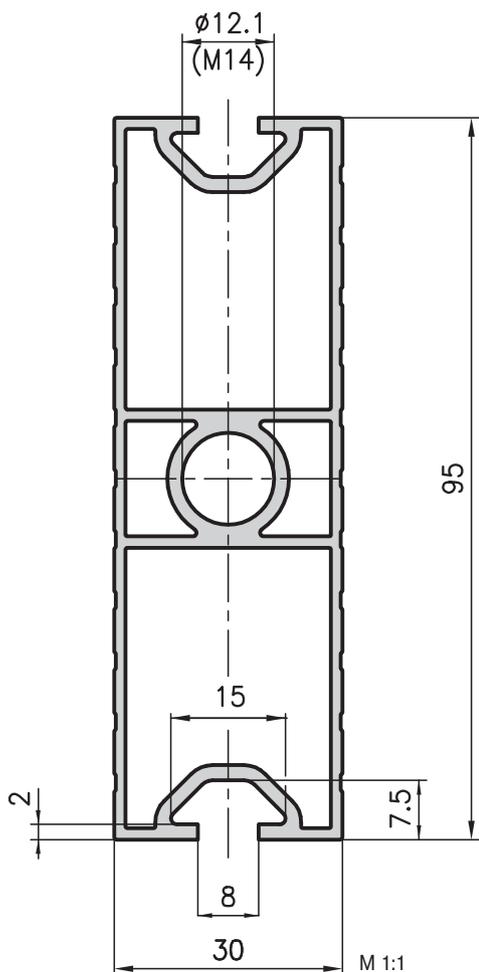
Profilfläche	=	1.37 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.4 kg/m

#### 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 Doppellaufwagen (Seite 167). Kann aber auch als Rahmenprofil für die Aufnahme von dicken Flächenelementen verwendet werden.

#### Technische Daten

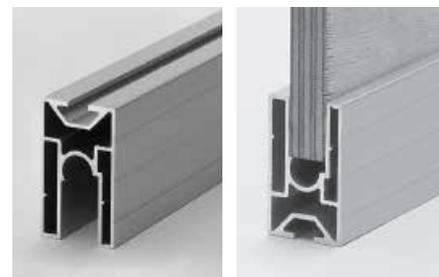
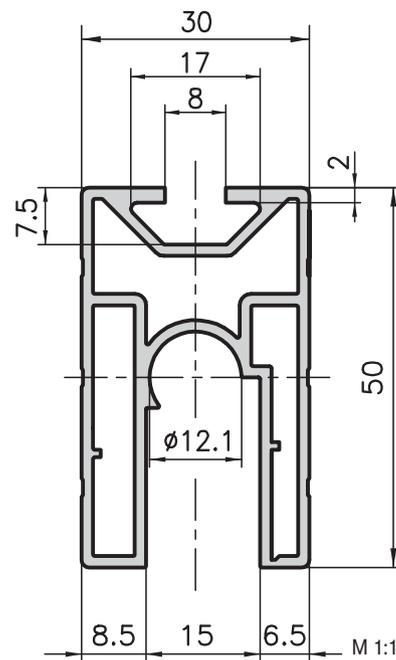
$I_x$	=	55.99 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	7.94 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	11.79 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	5.29 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	6.54 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	1.8 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

Zargenprofil 30x95	
Lagerlänge 5850 mm	B01-7-00/5000
Zargenprofil 30x95	
auf Länge zugeschnitten	B01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



## Laufwagenprofil 30x50 Typ B10-9



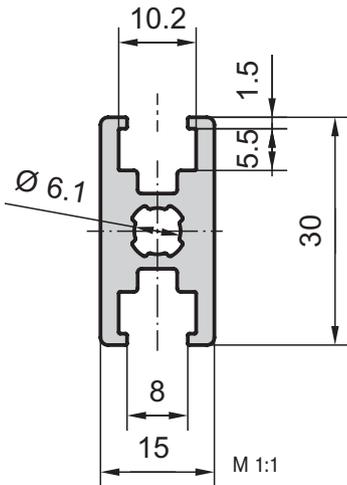
#### Technische Daten

$I_x$	=	9.17 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	4.51 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	3.37 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	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 43-47

## Rahmenprofil 30x15 Typ B15-1



### Anwendung

Dieses sehr schmale und leichte Profil kann mit den Befestigungselemente der Basis 20 verbunden werden.

Als Nutenstein kann eine handelsübliche Mutter M6 oder als T-Schraube eine 6Kt-Schraube M6 verwendet werden.



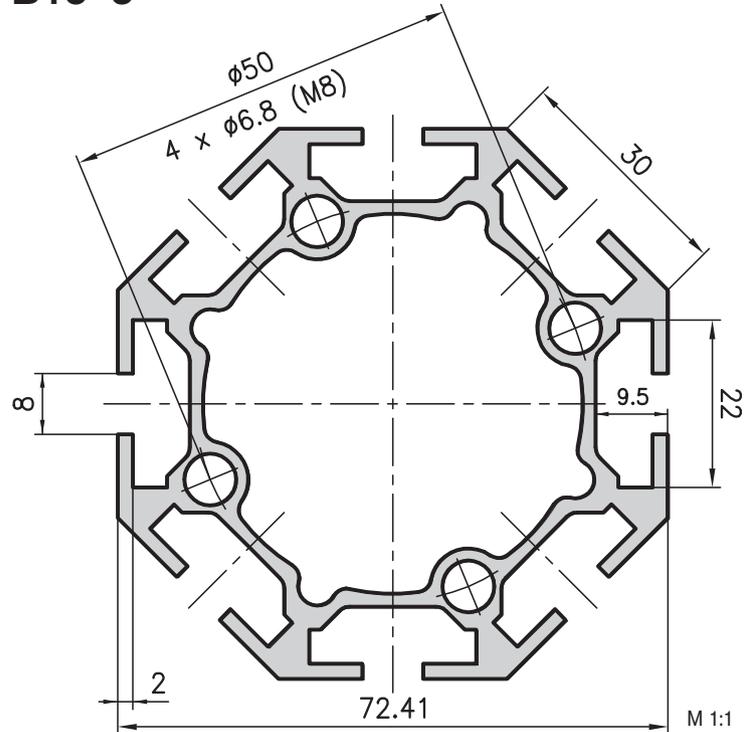
### Technische Daten

$I_x$	=	1.4 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	0.71 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	0.933 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	0.473 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	244.9 mm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.66 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

Lagerlänge 5000 mm	B15-1-00/5000
Auf Länge zugeschnitten	B15-1-02-02/...

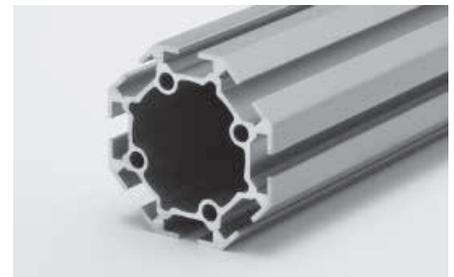
## 8-Kantprofil, Basis 30 mm Typ B15-3



### 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.

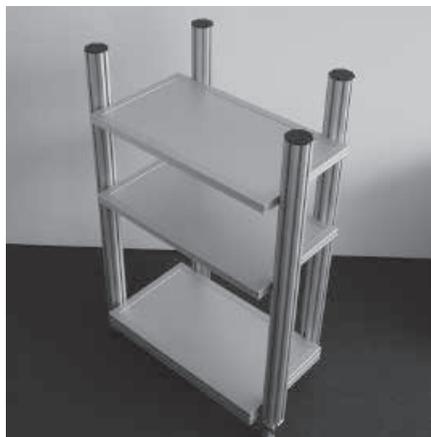


### Technische Daten

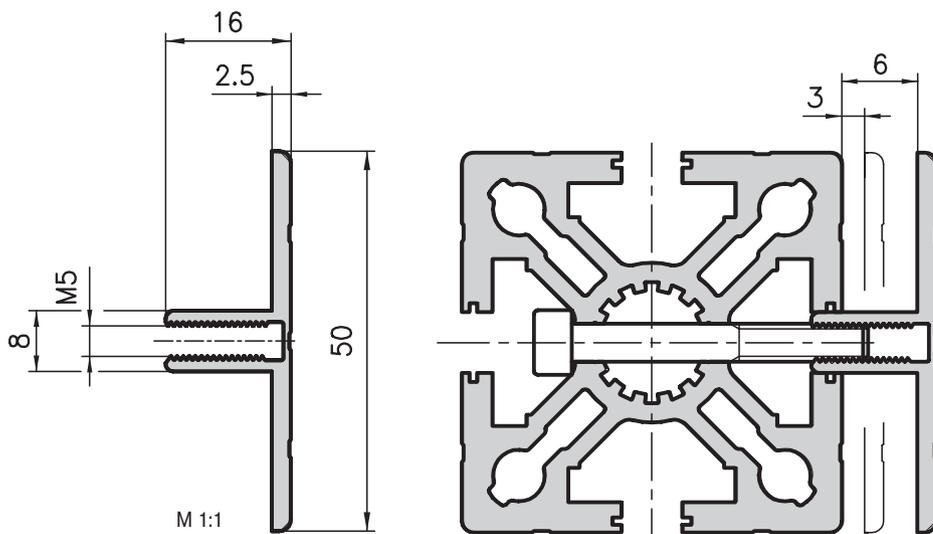
$I_{x,y}$	=	51.01 cm <sup>4</sup>
$W_{x,y}$	=	14.09 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	10.30 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	2.8 kg/m

### 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 43-47



## Doppelklemmprofil 16x50 Typ A05-7



### Anwendung

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

#### Technische Daten

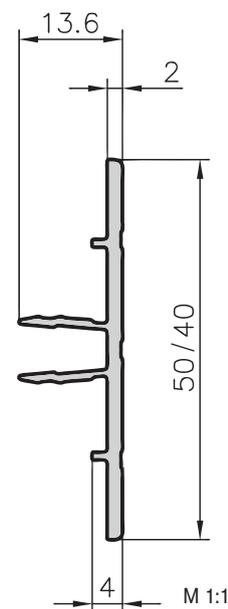
Profilfläche	=	1.70 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.46 kg/m

#### Bestellangaben Bestellnummer

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



## Abdeckprofile Typ A05-8/C05-8



### Anwendung

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

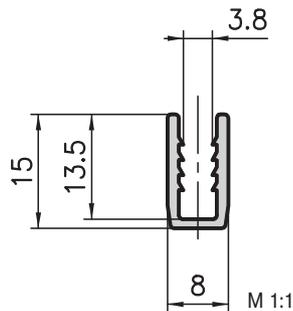
#### Technische Daten

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

#### Bestellangaben Bestellnummer

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

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



### Anwendung

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



### Technische Daten

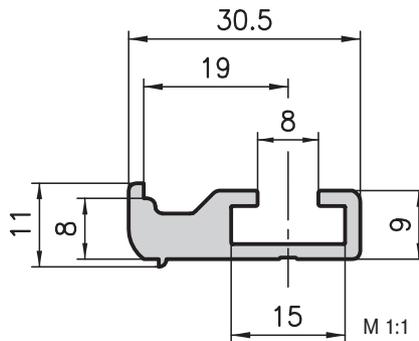
Profilfläche	=	0.53 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	0.14 kg/m

### Bestellangaben

### Bestellnummer

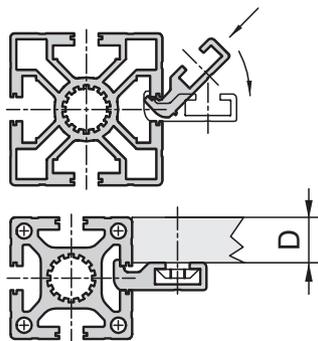
U-Klemmprofil 8x13.5 Lagerlänge 5000 mm	B19-6-00/5000
U-Klemmprofil 8x13.5 auf Länge zugeschnitten	B19-6-02-02/...

## Anschlagprofil 11x30.5 Aluführungsprofil Typ B19-7



### Anwendung

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



### Massangaben

Profilgröße	D
Basis 30	10
Basis 40	15
Basis 45	17.5
Basis 50	20

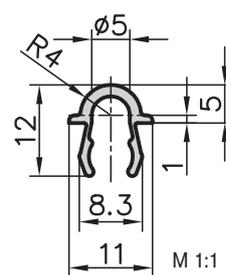
### Technische Daten

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/...



### Anwendung

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

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

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

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

Laufwagen siehe Seite 167.

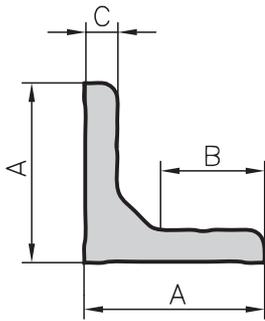
### Bestellangaben

### Bestellnummer

### Aluführungsprofil

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

## Winkelprofil Typ A30-0/C30-0

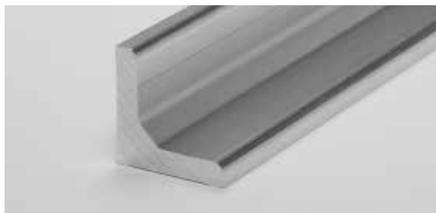


### Massangaben

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

### Technische Daten

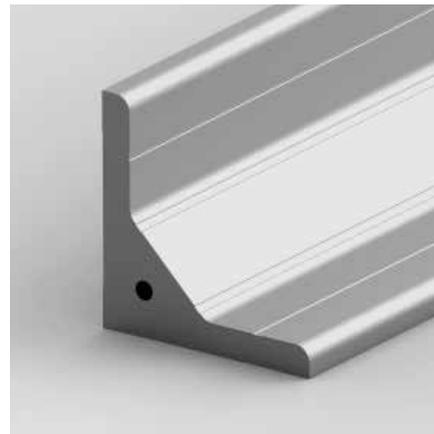
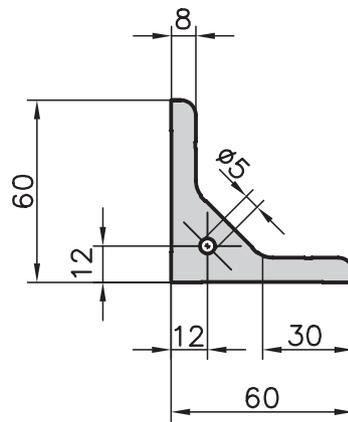
	A30-0	C30-0
Profilfläche	= 5.52 cm <sup>2</sup>	3.46 cm <sup>2</sup>
Gewicht	= 1.49 kg/m	0.94 kg/m



### Bestellangaben Bestellnummer

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

## Winkelprofil Typ A30-2



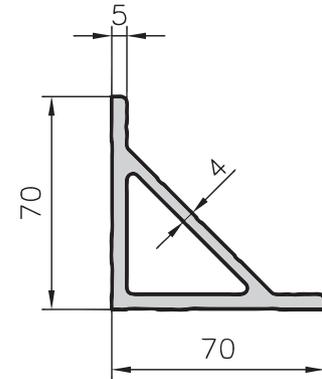
### Technische Daten

Profilfläche	= 10.15 cm <sup>2</sup>
Gewicht	= 2.75 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

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

## Winkelprofil Typ C30-3



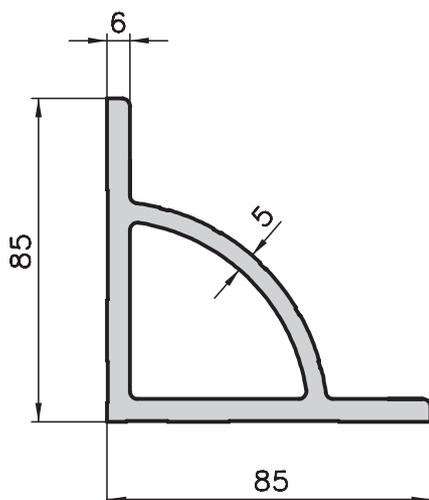
### Technische Daten

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

### Bestellangaben Bestellnummer

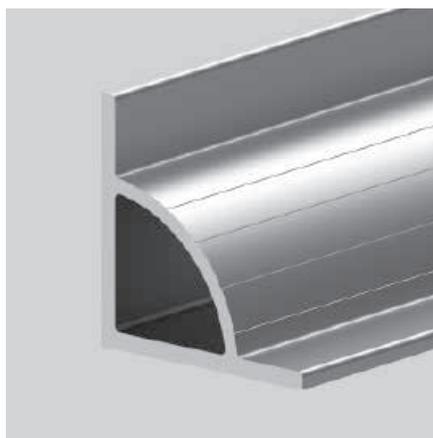
Winkelprofil 70x70 roh Lagerlänge 3000 mm	C30-3-00/3000
Winkelprofil 70x70 roh auf Länge zugeschnitten	C30-3-02-02/...

## Winkelprofil Typ E30-3

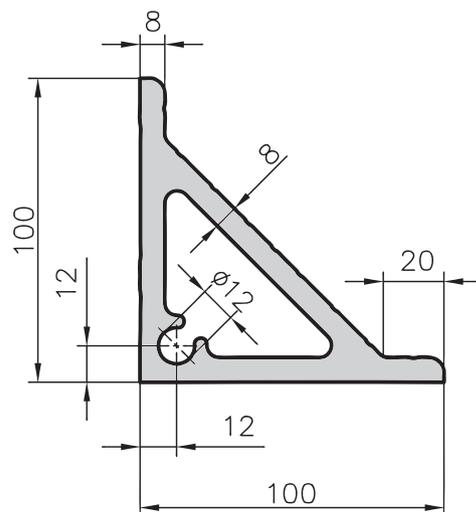


### Anwendung

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



## Winkelprofil Typ A30-3



### Anwendung

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



### Technische Daten

Profilfläche	=	13.44 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	3.70 kg/m

### Bestellangaben

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

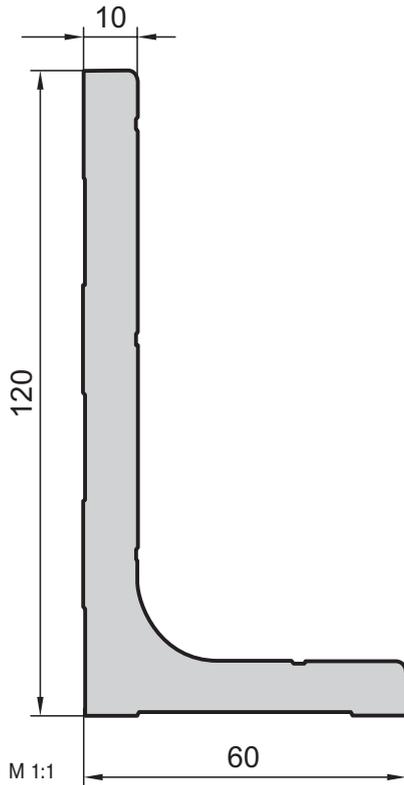
### Technische Daten

Profilfläche	=	23.63 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	6.38 kg/m

### Bestellangaben

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

## Winkelprofil Typ A47-0



### Anwendung

Ausgangsmaterial für Fundamentwinkel oder für hochfeste Verstärkung.



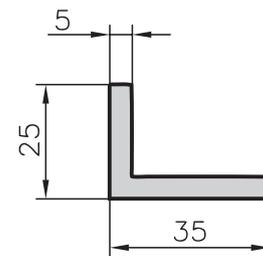
### Technische Daten

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 A30-5



### Anwendung

Ausgangsmaterial für Montage- und Befestigungswinkel oder als Auflagewinkel.

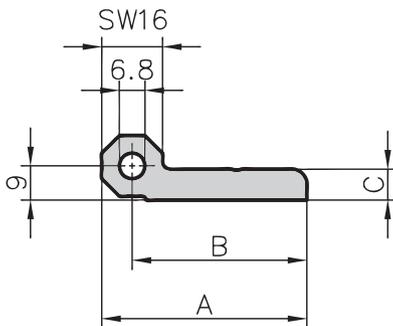
### Technische Daten

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/...

## Scharnierprofil Typ A60-6/C60-6



### Massangaben

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

### Anwendung

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

### Ausführung

Aluminium roh



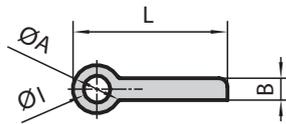
### Technische Daten

	A60-6	C60-6
Gewicht =	1.33 kg/m	1.11 kg/m

### Bestellangaben

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

## Scharnierprofil Typ A60-1, A60-2, B60-1, B60-2

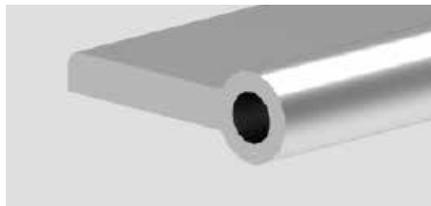


### Massangaben

Typ	L	B	ØA	ØI	kg/m
A60-1	57.5	8	18	10	1.33
B60-1	47.5	8	18	10	1.11
A60-2	47.0	4	10	6	0.54
B60-2	37.0	4	10	6	0.43

### Ausführung

Aluminium roh

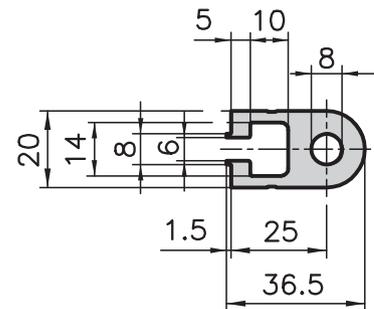


### Bestellangaben

### Bestellnummer

Scharnierprofil Lagerlänge 3000 mm	A60-1-00/3000
Scharnierprofil auf Länge zugeschnitten	A60-1-02-02/...
Scharnierprofil Lagerlänge 3000 mm	B60-1-00/3000
Scharnierprofil auf Länge zugeschnitten	B60-1-02-02/...
Scharnierprofil Lagerlänge 3000 mm	A60-2-00/3000
Scharnierprofil auf Länge zugeschnitten	A60-2-02-02/...
Scharnierprofil Lagerlänge 3000 mm	B60-2-00/3000
Scharnierprofil auf Länge zugeschnitten	B60-2-02-02/...

## Scharnierprofil Typ A60-5



### Anwendung

Ausgangsmaterial für Spezialscharniere oder als Lagerbock für einfache Schwenkmechanismen.

### Ausführung

Aluminium eloxiert



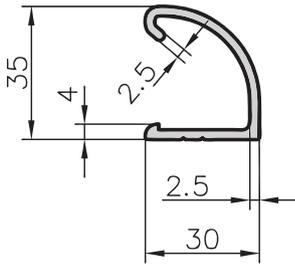
### Technische Daten

Gewicht =	1.19 kg/m
-----------	-----------

### Bestellangaben

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

## Griffleistenprofil Typ B65-5



### Anwendung

Ausgangsmaterial zur Herstellung von Griffleisten oder Handgriffen mit Speziallängen.

### Ausführung

Aluminium eloxiert



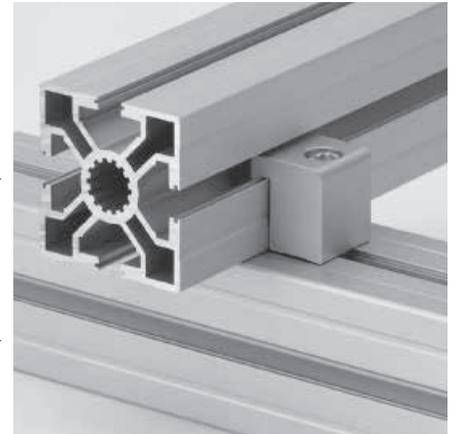
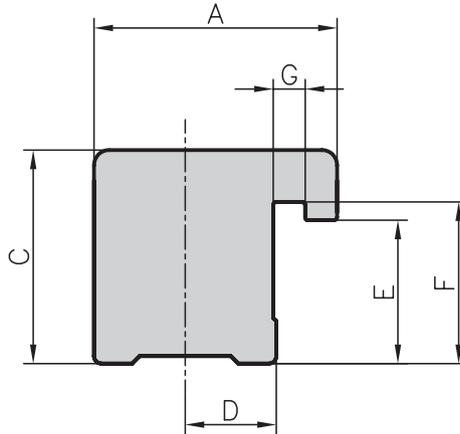
### Technische Daten

Profilfläche = 2.18 cm<sup>2</sup>  
Gewicht = 0.59 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

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

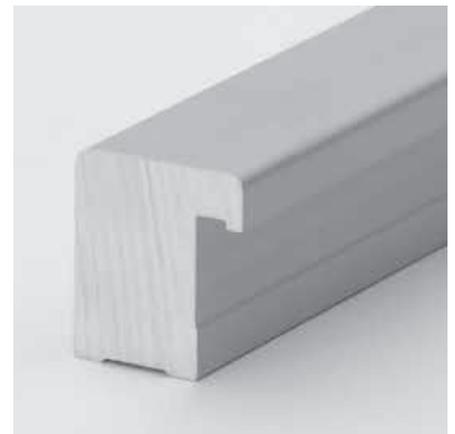
## Befestigungsleisten



### Anwendung

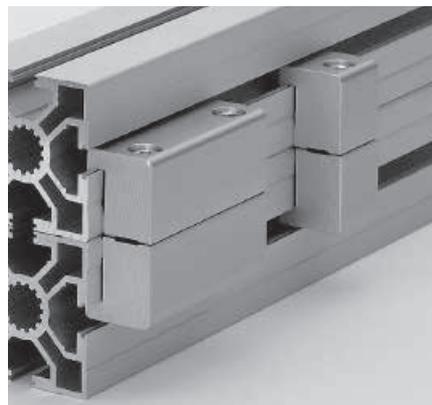
Zum Aufdoppeln von Profilen der Basis 50, 40 und 30. Es entsteht eine ausgesprochen stabile Kreuz- oder Parallelverbindung. Für die Parallelverbindung sind zwei Befestigungsleisten nötig.

Befestigungsleisten bearbeitet  
siehe Seite 150.



### Massangaben

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



### Bestellangaben Bestellnummer

#### Leistenprofil roh

##### Profil Basis 50

Lagerlänge 3000 mm A34-0-00/3000  
auf Länge zugeschnitten A34-0-02-02/...

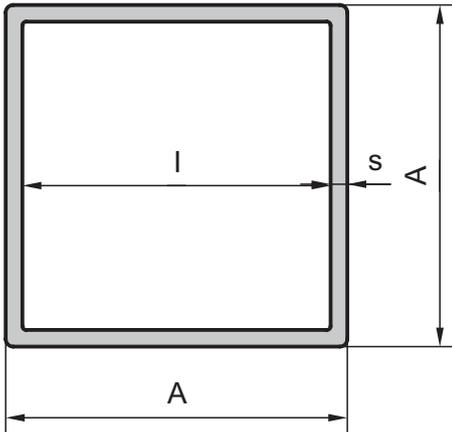
##### Profil Basis 40

Lagerlänge 3000 mm C34-0-00/3000  
auf Länge zugeschnitten C34-0-02-02/...

##### Profil Basis 30

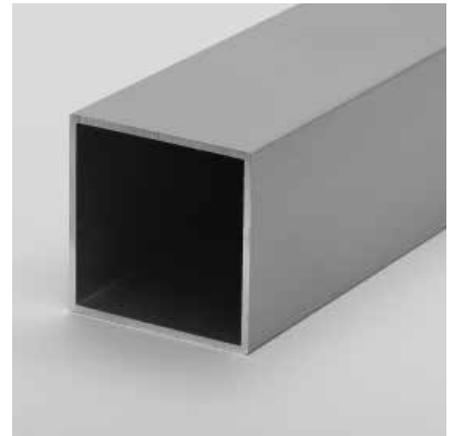
Lagerlänge 3000 mm B34-0-00/3000  
auf Länge zugeschnitten B34-0-02-02/...

# Vierkantrohr



### Anwendung

Mit dem Vierkantrohr können in Kombination mit den Profilen in den Grundgrößen 50, 45, 40 und 30 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



### Massangaben

	I	A	S
A19-5	50.6	55	2.2
C19-5	40.6	45	2.2
B19-5	31	35	2
E19-5	46	50	2

### Technische Daten

	A19-5	E19-5	C19-5	B19-5
I <sub>x,y</sub>	21.58 cm <sup>4</sup>	14.75 cm <sup>4</sup>	11.4 cm <sup>4</sup>	4.80 cm <sup>4</sup>
W <sub>x,y</sub>	7.85 cm <sup>3</sup>	5.9 cm <sup>3</sup>	5.06 cm <sup>3</sup>	2.74 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	4.64 cm <sup>2</sup>	3.85 cm <sup>2</sup>	3.75 cm <sup>2</sup>	2.64 cm <sup>2</sup>
Gewicht	1.25 kg/m	1.05 kg	1.02 kg	0.71 kg

### Bestellangaben Bestellnummer

Vierkantrohr 55x55 Lagerlänge 6000mm	A19-5-01/6000
Vierkantrohr 55x55 auf Länge zugeschnitten	A19-5-02-02/....
Vierkantrohr 45x45 Lagerlänge 5000 mm	C19-5-00/5000
Vierkantrohr 45x45 auf Länge zugeschnitten	C19-5-02-02/....
Vierkantrohr 35x35 Lagerlänge 5000 mm	B19-5-00/5000
Vierkantrohr 35x35 auf Länge zugeschnitten	B19-5-02-02/....
Vierkantrohr 50x50 Lagerlänge 5000 mm	E19-5-00/5000
Vierkantrohr 50x50 auf Länge zugeschnitten	E19-5-02-02/....





# Verbindungstechnik

## Die Kanya Verbindungstechnik

Das Profil-Verbindungs-System PVS® eröffnet völlig neue Möglichkeiten für alle Konstruktionsprobleme. Ob für Maschinen, Transfer- und Handlings-Systeme, Schutzvorrichtungen, Maschinenverkleidungen, Arbeitstische, Laboreinrichtungen, Schränke, Raumtrennungen 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

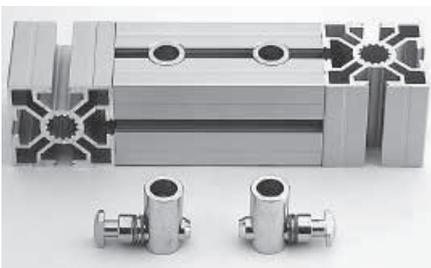
### 1. Universalverbindungen



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)**



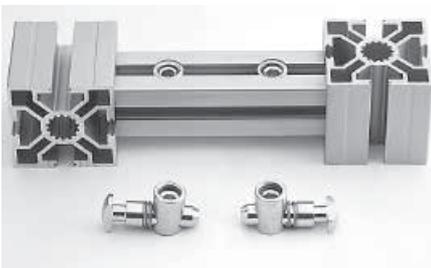
### 2. Standardverbindungen



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

Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-90 (-I/-P)*				
45	E20-90 (-I/-P)* E20-90 (-I/-P)*				
40	C20-90 (-I/-P)* C20-90 (-I/-P)* C20-90 (-I/-P)*				
30	B210-90 (-I/-P)* B210-90 (-I/-P)* B210-90 (-I/-P)* B20-90				
Kernloch 20 12.1 mm	D210-90 (-I/-P)* D210-90 (-I/-P)* D210-90 (-I/-P)* D20-90 D20-90				
Kernloch 20 6.0 mm	DD210-90 DD210-90 DD210-90 DD20-90 DD20-90				
A02-8	A20-95				
C02-8 / C03-8	C20-95 C20-95 C20-95				
B01-8	B210-95 B210-95 B210-95 B20-95				

### 2a. Standardverbinder Bohrung quer zur Nut



Bestellnummer

Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-10(-I/-P)*				
45	E20-10(-I/-P)*				
40	C20-10(-I/-P)*				
30	B20-10(-I/-P)*				
Kernloch 20 12.1 mm	D20-10(-I/-P)*				
Kernloch 20 6.0 mm	DD20-10				
A02-8	A20-50				
C02-8 / C03-8	C20-50 C20-50 C20-50				
B01-8	B20-50				

### 2b. Standardverbinder Bohrung parallel zur Nut

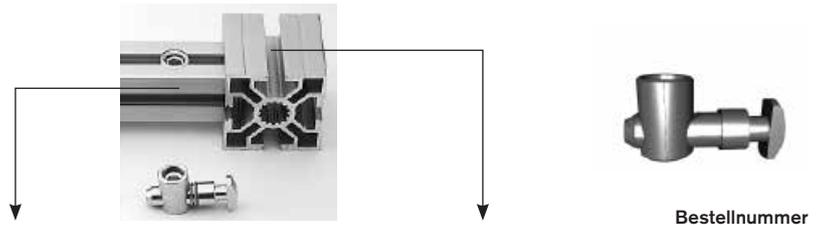


Bestellnummer

Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-20(-I/-P)*				
45	E20-20(-I/-P)*				
40	C20-20(-I/-P)*				
30	B20-20(-I/-P)*				
Kernloch 20 12.1 mm	D20-20(-I/-P)*				
Kernloch 20 6.0 mm	DD20-20				
A02-8	A20-51				
C02-8 / C03-8	C20-51 C20-51 C20-51				
B01-8	B20-51				

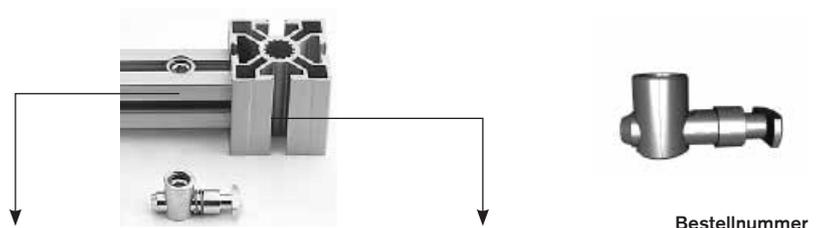
\*...-P = Universalverbinder mit Potentialausgleich \*...-I = Universalverbinder rostfrei 1.4305

### 3a. Kombinationsverbinder Bohrung quer zur Nut



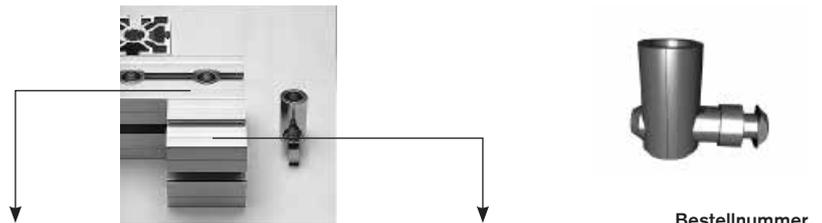
Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-10	A20-10	A20-10	AB20-10	AB20-10
45	E20-10	E20-10	E20-10	EB20-10	EB20-10
40	C20-10	C20-10	C20-10	CB20-10	CB20-10
30	B210-10	B210-10	B210-10	B20-10	B20-10
Kernloch 20 12.1 mm	D210-10	D210-10	D210-10	D20-10	D20-10
Kernloch 20 6.0 mm	DD210-10	DD210-10	DD210-10	DD20-10	DD20-10
<b>C02-8 / C03-8</b>	C20-50	C20-50	C20-50		
<b>B01-8</b>	B210-50	B210-50	B210-50	B20-50	
<b>A02-8</b>	A20-50	A20-50	A20-50		

### 3b. Kombinationsverbinder Bohrung parallel zur Nut



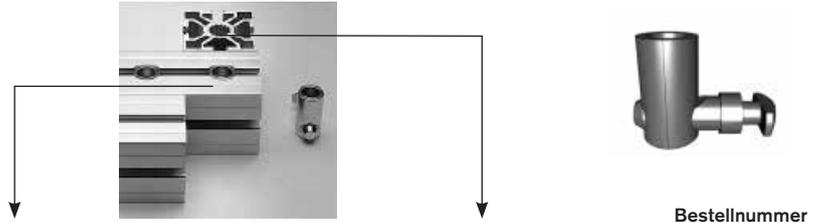
Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-20	A20-20	A20-20	AB20-20	AB20-20
45	E20-20	E20-20	E20-20	EB20-20	EB20-20
40	C20-20	C20-20	C20-20	CB20-20	CB20-20
30	B210-20	B210-20	B210-20	B20-20	B20-20
Kernloch 20 12.1 mm	D210-20	D210-20	D210-20	D20-20	D20-20
Kernloch 20 6.0 mm	DD210-20	DD210-20	DD210-20	DD20-20	DD20-20
<b>C02-8 / C03-8</b>	C20-51	C20-51	C20-51		
<b>B01-8</b>	B210-51	B210-51	B210-51	B20-51	
<b>A02-8</b>	A20-51	A20-51	A20-51		

### 4a. Spezialverbinder seitlich abgehend, vertikal



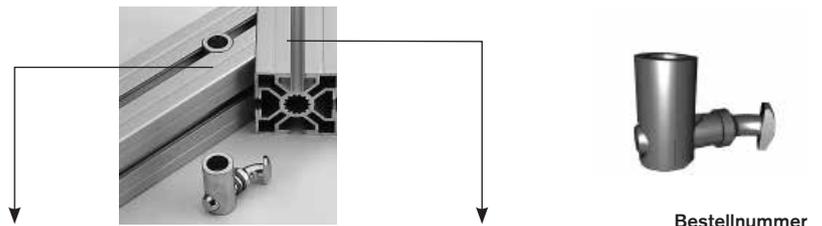
Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-10	A20-10	A20-10	AB20-10	AB20-10
45	E20-15	E20-15	E20-15	EB20-15	EB20-15
40	C20-15	C20-15	C20-15	CB20-15	CB20-15
30	B210-15	B210-15	B210-15	B20-15	B20-15
<b>A02-8</b>	A20-50	A20-50	A20-50		

**4b. Spezialverbinder  
seitlich abgehend,  
horizontal**



Profile mit Basis	50	45	40	30	20	Bestellnummer
50	A20-20	A20-20	A20-20	AB20-20	AB20-20	
45	E20-25	E20-25	E20-25	EB20-25	EB20-25	
40	C20-25	C20-25	C20-25	CB20-25	CB20-25	
30	B210-25	B210-25	B210-25	B20-25	B20-25	
A02-8	A20-51	A20-51	A20-51			

**5a. Gehrungsverbinder mit  
Biegeanker rechts**

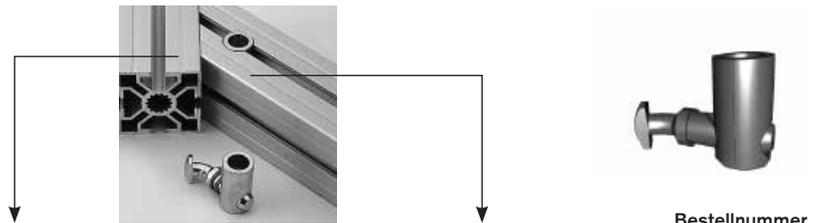


Profile mit Basis	50	45	40	30	20	20*	Bestellnummer
50	A22- $\alpha$	E22- $\alpha$	C22- $\alpha$	B221- $\alpha$	D221- $\alpha$	DD221- $\alpha$	
45		E22- $\alpha$	C22- $\alpha$	B221- $\alpha$	D221- $\alpha$	DD221- $\alpha$	
40			C22- $\alpha$	B221- $\alpha$	D221- $\alpha$	DD221- $\alpha$	
30				B22- $\alpha$	D22- $\alpha$	DD22- $\alpha$	
20					D22- $\alpha$	DD22- $\alpha$	

Bestellcode  $\alpha$  15° = -15,  $\alpha$  30° = -30,  $\alpha$  45° = -45

\*mit Kernloch 6.0 mm

**5b. Gehrungsverbinder mit  
Biegeanker links**

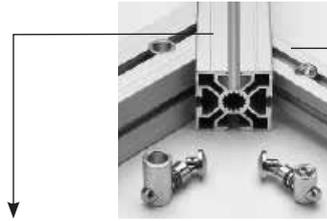


Profile mit Basis	50	45	40	30	20	20*	Bestellnummer
50	A23- $\alpha$	E23- $\alpha$	C23- $\alpha$	B231- $\alpha$	D231- $\alpha$	DD231- $\alpha$	
45		E23- $\alpha$	C23- $\alpha$	B231- $\alpha$	D231- $\alpha$	DD231- $\alpha$	
40			C23- $\alpha$	B231- $\alpha$	D231- $\alpha$	DD231- $\alpha$	
30				B23- $\alpha$	D23- $\alpha$	DD23- $\alpha$	
20					D23- $\alpha$	DD23- $\alpha$	

Bestellcode  $\alpha$  15° = -15,  $\alpha$  30° = -30,  $\alpha$  45° = -45

\*mit Kernloch 6.0 mm

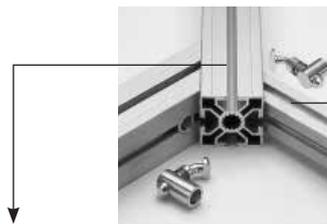
**5c. Gehrungsverbinder mit Gelenkanker (bis maximal 55°)**



Bestellnummer

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

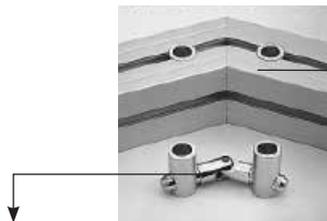
**5d. Gehrungsverbinder mit Gelenkanker 90° (bis maximal 55°)**



Bestellnummer

Profile mit Basis	50	45	40	30
50	A22-90	E22-90	C22-90	B221-90
45		E22-90	C22-90	B221-90
40			C22-90	B221-90
30				B22-90

**6a. Doppelgehrungsverbinder**

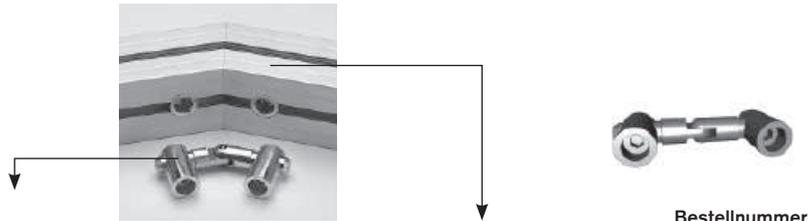


Bestellnummer

Profile mit Basis	50	45	40	30	20	20°	A02-8	C02-8	B01-8
50	A24-10								
45		E24-10							
40			C24-10						
30				B24-10					
Kernloch 20 12.1 mm					D24-10				
Kernloch 20 6.0 mm						DD24-10			
A02-8							A24-51		
C02-8 / C03-8								C24-51	
B01-8									B24-51

\*mit Kernloch 6.0 mm

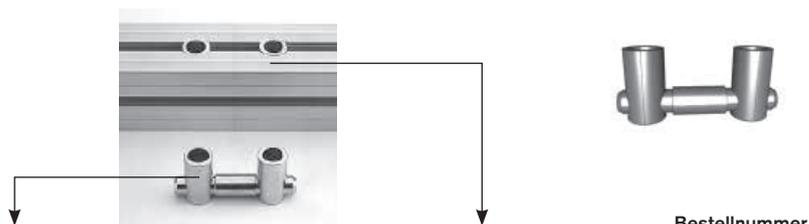
### 6b. Doppelgehungs-verbinder seitlich



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

\*mit Kernloch 6.0 mm

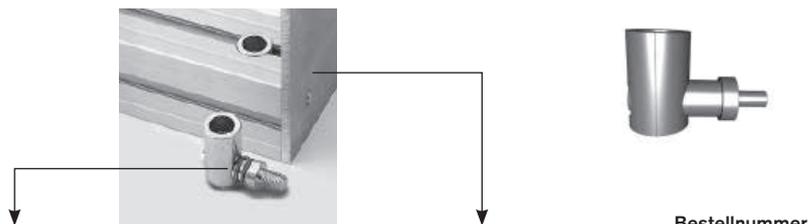
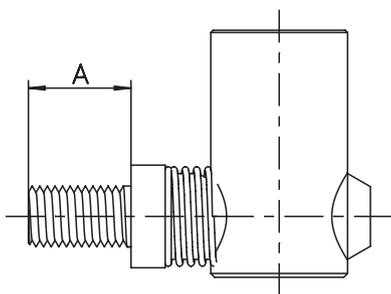
### 7. Profilverlängerungen



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

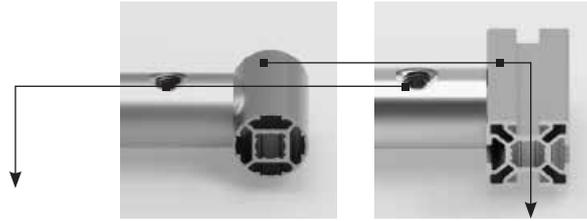
\*mit Kernloch 6.0 mm

### 8. Gewindeverbinder



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

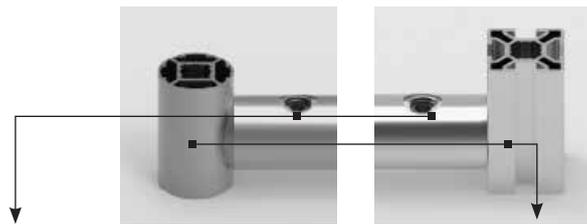
### 9a. Rohrverbinder quer zur Profilachse



Profil-Rohr Ø	Ø 30	■ 30	■ 40/45/50
30	R30-30-10	R30-35-10	R30-45-10

Bestellnummer

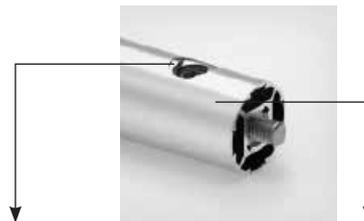
### 9b. Rohrverbinder parallel zur Profilachse



Profil-Rohr Ø	Ø 30	■ 30	■ 40/45/50
30	R30-30-20	R30-35-20	R30-45-20

Bestellnummer

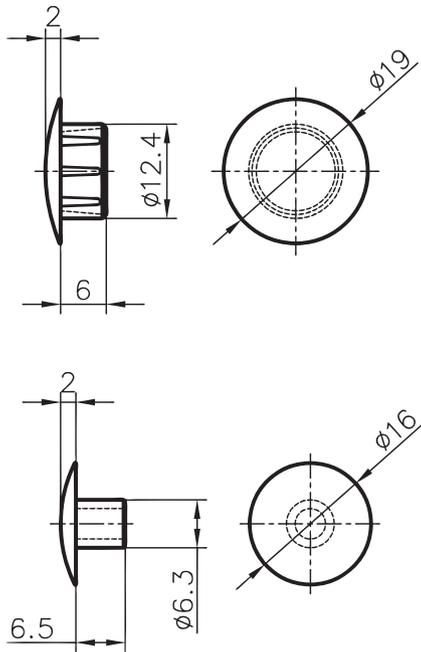
### 10. Rohrgewinde-Verbinder



Profil-Rohr Ø	M6	M8
30	R30-30-66	R30-30-60

Bestellnummer

## 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 Profilstelle 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

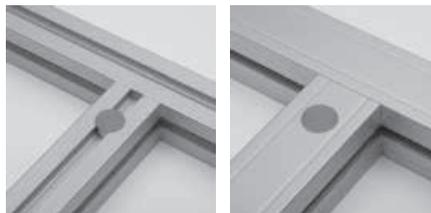
Bestellangaben	Bestellnummer	
<b>Verschlussstopfen</b>	grau	schwarz
Basis 50/45/40	A40-99	A40-98
Basis 30	B40-99	B40-98

## 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.

### Verbinder-Abdeckkappe



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

## Festigkeitsangaben

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

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

Empfohlene Anzugsmomente für Universal- und Standardverbinder:

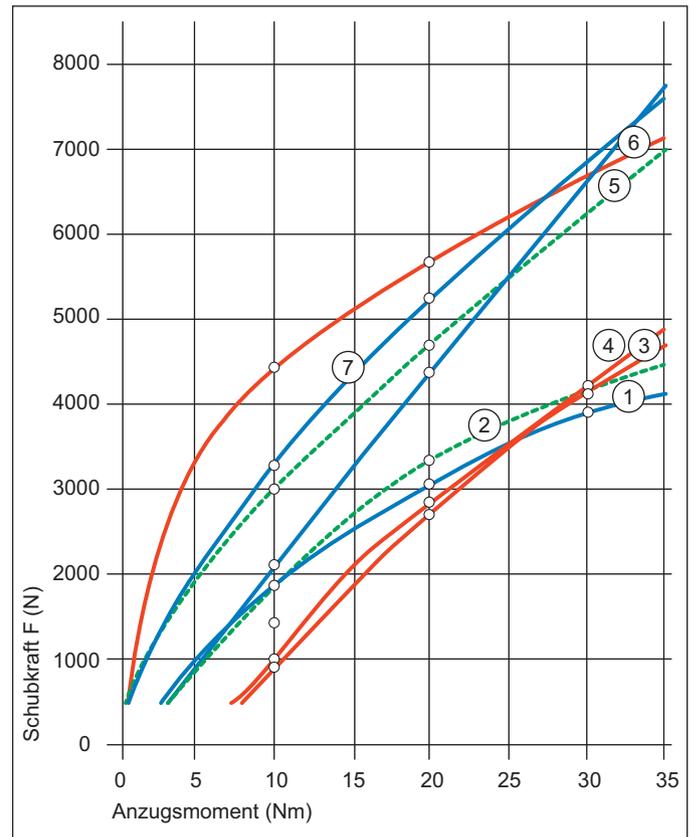
- Profile Basis 50/45/40: 30–35Nm
  - Profile Basis 30/20: 20–25Nm
  - Profile Basis 20 (Ø6): max. 6Nm
- (Andere Verbinder auf Anfrage)

### Hinweis:

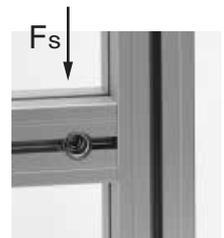
Die Anzugsmomente sollten die angegebenen Werte nicht übersteigen:  
 ⇒ Bruchgefahr des Ankerkopfs

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

## Schubkräfte



Nr.	Profil	Verbinder
1	50x50	1
2	40x40	1
3	30x30	1
4	30x50	1
5	40x80	2
6	30x100	2
7	50x100	2



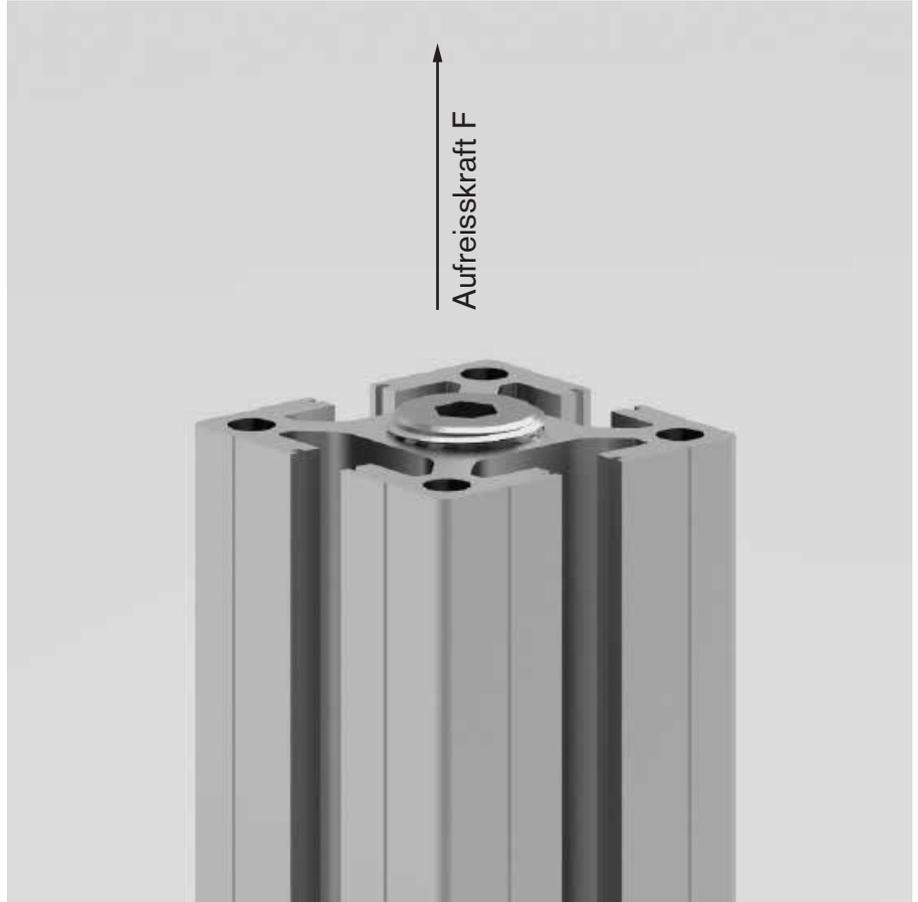
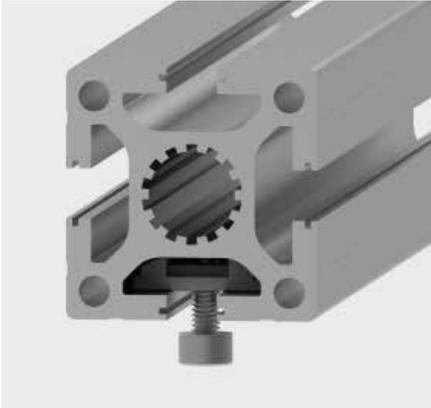
## Zugkräfte

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



**Anzugsmomente und Zugkräfte für Gewindeplatten und Nutensteine**

**Stirnseitige Ausreisskräfte vom Zentralgewinde Länge 25mm**



**Anzugsmomente für Gewindeplatten**

	M5	M6	M8
Basis 40/45/50	6Nm	10Nm	15Nm
Basis 20/30	4Nm	6Nm	6Nm

**Ausreisskraft Gewindeplatten**

Basis 50 / 45 / 40	10'000N
Basis 30	3'500N
Basis 20	1'800N

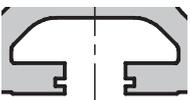
**Ausreisskraft Nutensteine \***

Basis 50 / 45 / 40	8'000N
Basis 30	3'000N
Basis 20	1'500N

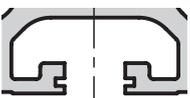
\*Schwenkbarer Nutenstein

Die Ausreisskraft hängt grundsätzlich von der Nutgeometrie ab, da die schwächste Stelle die Aluminiumnut ist. Achten Sie jeweils auf die Nutstärke.

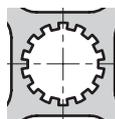
starke Ausführung



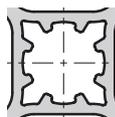
leichte Ausführung



**Zentrumsloch  
Profilgrößen 40/45/50**

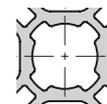


F in N  
65'000

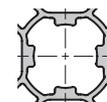


42'000

**Zentrumsloch  
Profilgröße 30**



F in N  
48'000

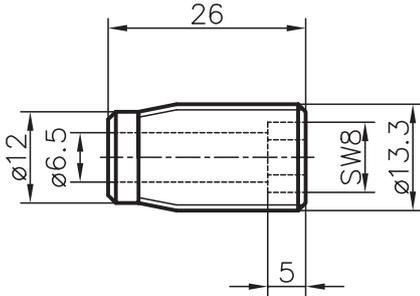


22'000

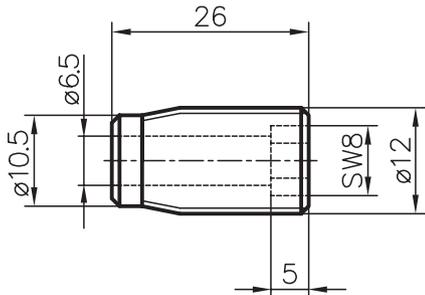
Die Anzugsmomente für die selbstschneidenden Gewindeeinsätze sind bei allen Profilgrößen 8Nm.

# PVS®-Direkt-Verbinder

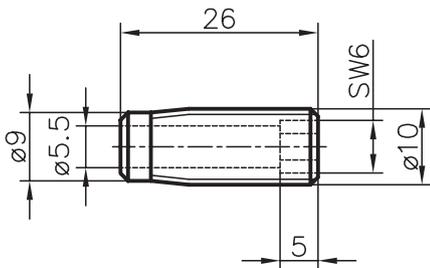
## Basis 50



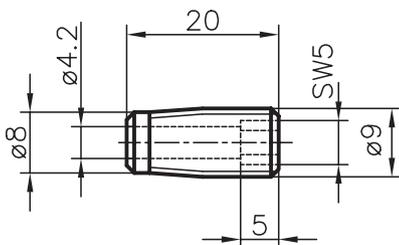
## Basis 45



## Basis 40



## Basis 30

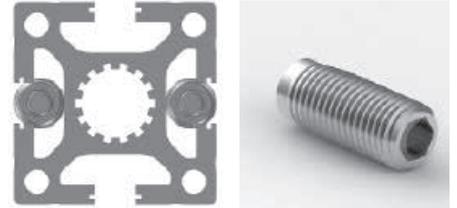


### Anwendung

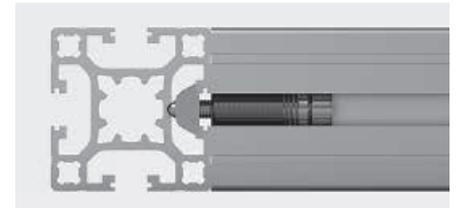
Mit dieser Verbindung muss das Profil nicht bearbeitet werden. Diese selbst-schneidende Gewindehülse hat eine Aufnahme für einen Inbus, womit man sie einfach stirnseitig in die Längsnute einschraubt. Die Schraube wird vorgängig in die Gewindehülse montiert und verbindet so das Profil mit den Nutensteinen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

### Hinweis

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

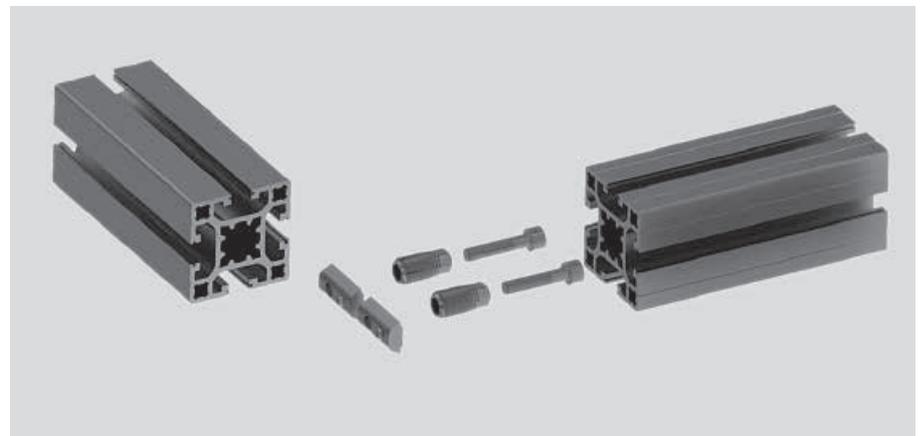


Gewindehülse



Eingebauter Verbinder

Aufgrund der direkten Kraftübertragung ist der PVS®-Direkt in der Festigkeit auf Schub etwas höher als unser Hauptverbinder. Bei Momentbelastungen kann sich jedoch die Nut aufbiegen. Die Basis 30 ist von der Nuttiefe nicht optimal geeignet, da der Gewindeeinsatz etwas aus der Nut ragt.



### Lieferumfang

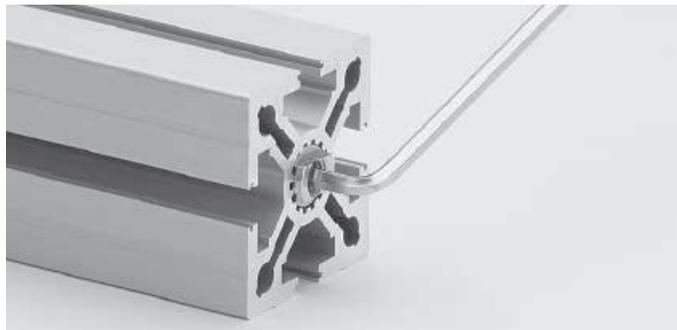
- 2 Schrauben
- 2 Gewindehülsen
- 2 Nutensteine einschwenkbar

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

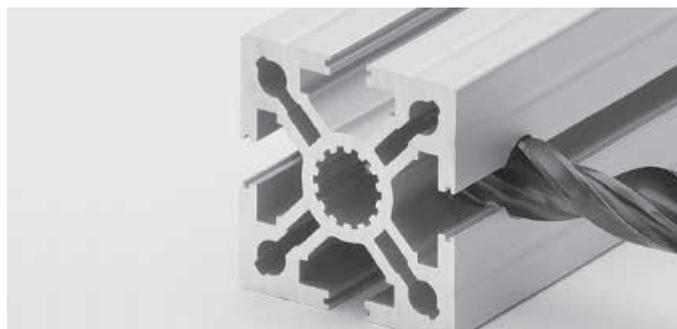
# Die Kanya Verbindungstechnik

## PVS®-SUPERLIGHT

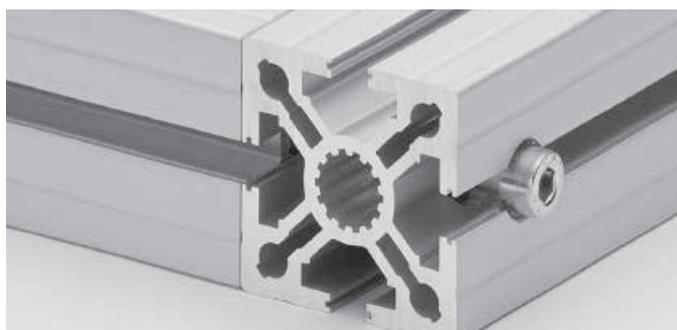
1. Einsetzen des selbstschneidenden Gewindeeinsatzes in die Profils-Zentrumsöffnung.



2. Im Profil eine Stufenbohrung anbringen

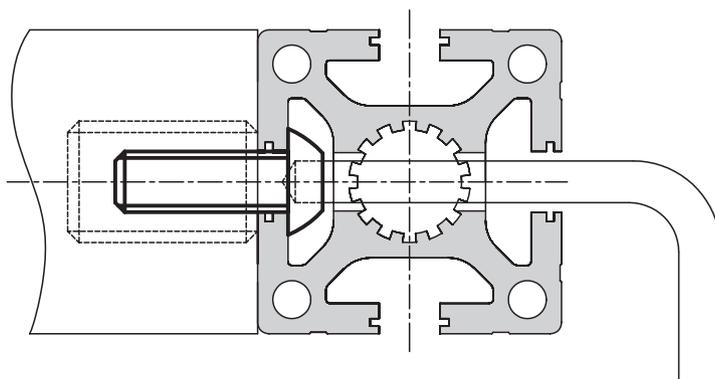


3. Zylinderkopfschraube anziehen – fertig.

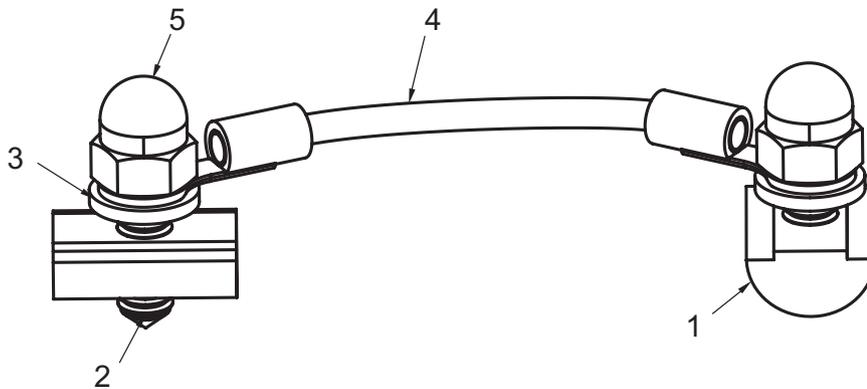


### Hinweis:

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



## Kabelbrücken für elektrische Leitfähigkeit



### Anwendung

Müssen Profile mit anderen Bauteilen elektrisch verbunden sein z.B. ESD, so können mit einfachen Komponenten diese Verbindungen realisiert werden.

Für Kanya Profile empfehlen wir die Verbindler mit Potentialausgleich (-P).

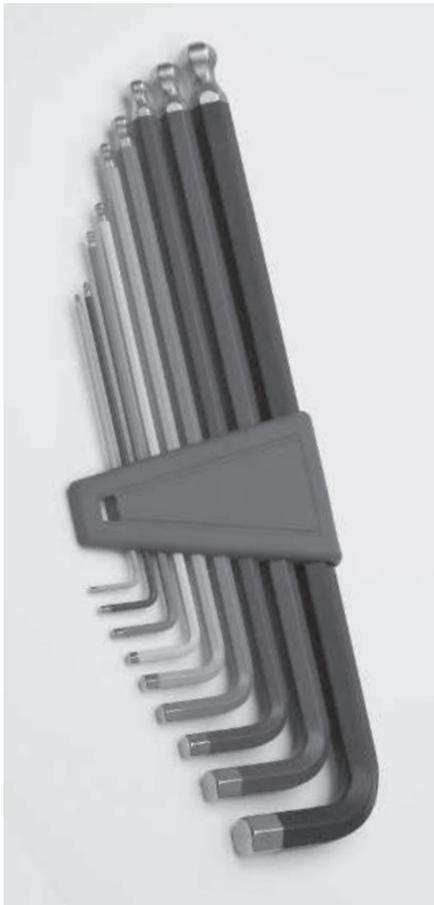
### Lieferumfang

- 1 Nutensteine einschwenkbar (2x)
- 2 Gewindestifte mit Spitz (2x)
- 3 U-Scheiben (2x)
- 4 Kabel mit Kabelschuh ca. 100mm (1x)
- 5 Hutmuttern (2x)

Bestellangaben	Bestellnummer
Kabelbrücke	
Basis 30	B36-00
Basis 40	C36-00
Basis 45/50	AE36-00



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

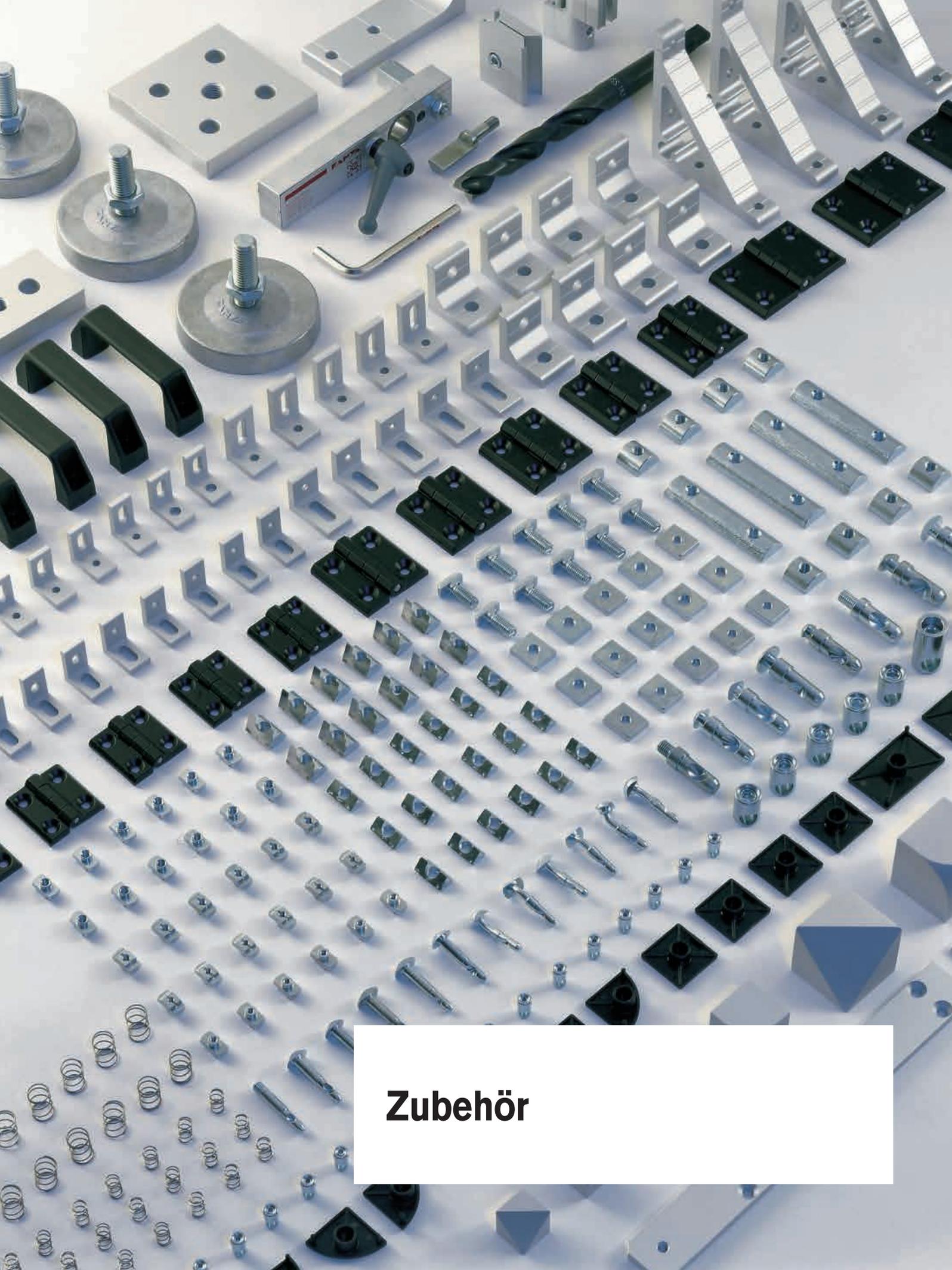
SW = Schlüsselweite

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

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

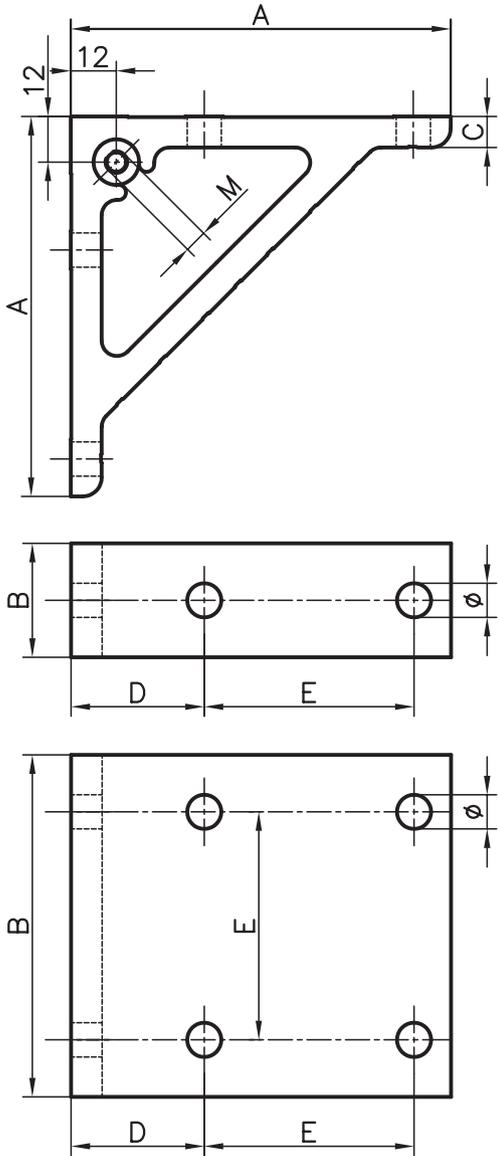
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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



# Zubehör

# Montagewinkel

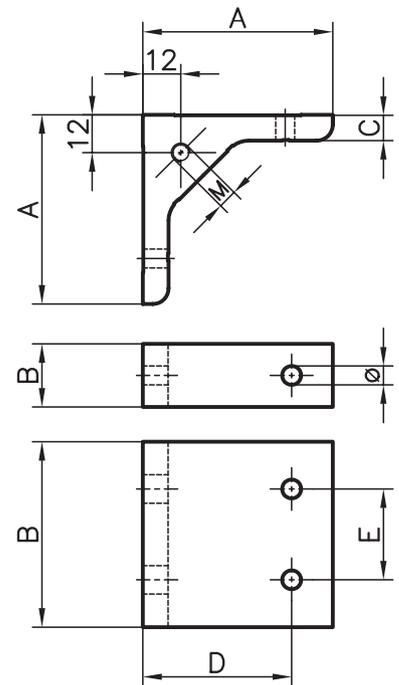


### Anwendung

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

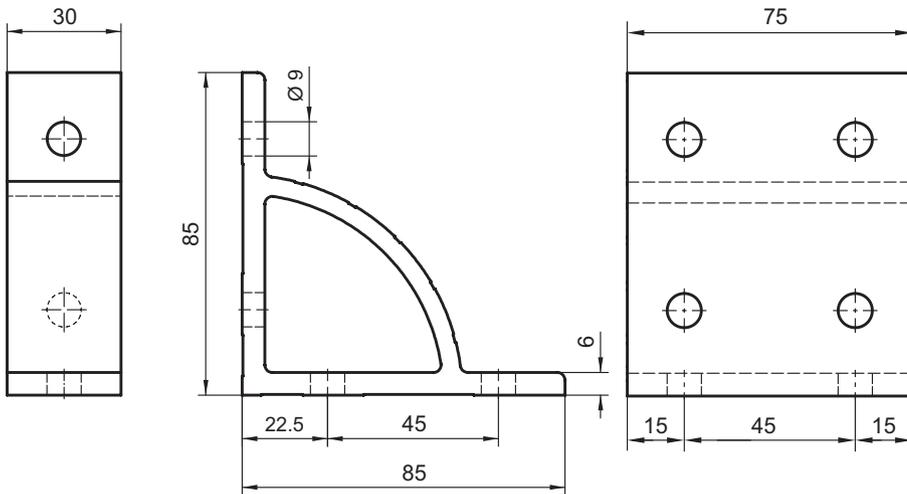


### Massangaben Bestellnummer

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	70	8	22.5	45	9	-	E30-02
38	30	8	22.5-25	-	9	-	AE30-00
38	80	8	25	50	9	-	A30-02
31	20	6	20	-	6.5	-	C30-00
31	60	6	20	40	6.5	-	C30-02

\*Gewinde

## Montagewinkel



### Anwendung

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

### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarbe, eloxiert

Bestellangabe	Bestellnummer
Montagewinkel 85x85x30	E30-30
Montagewinkel 85x85x75	E30-32

## Winkel



### Anwendung

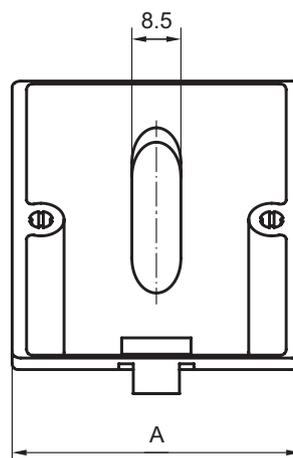
Aufgrund der Größe kann der kleine Winkel längs, aber auch quer zum Profil montiert werden. Die dazugehörige Abdeckkappe verdeckt die Schrauben und erfüllt auch Designansprüche.

### Ausführung

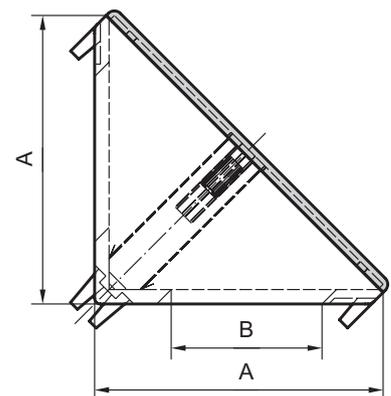
Zinkdruckguss, grau pulverbeschichtet RAL 7035

### Lieferumfang

- 1 Zinkdruckgusswinkel
- 1 Abdeckkappe aus Kunststoff schwarz

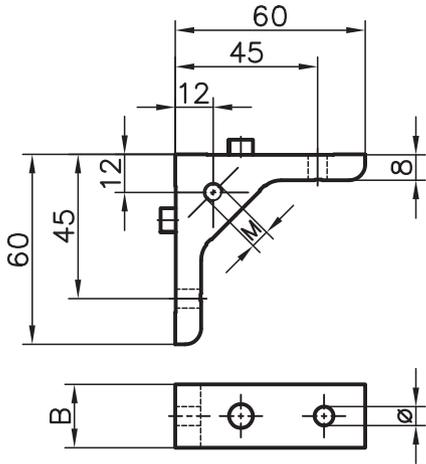


Basis	A	B
50	50	25
40	40	20



Bestellangabe	Bestellnummer
Winkel, Basis 50	A25-10
Winkel, Basis 40	C25-10

### Montagewinkel mit Verdrehsicherung



**Anwendung**

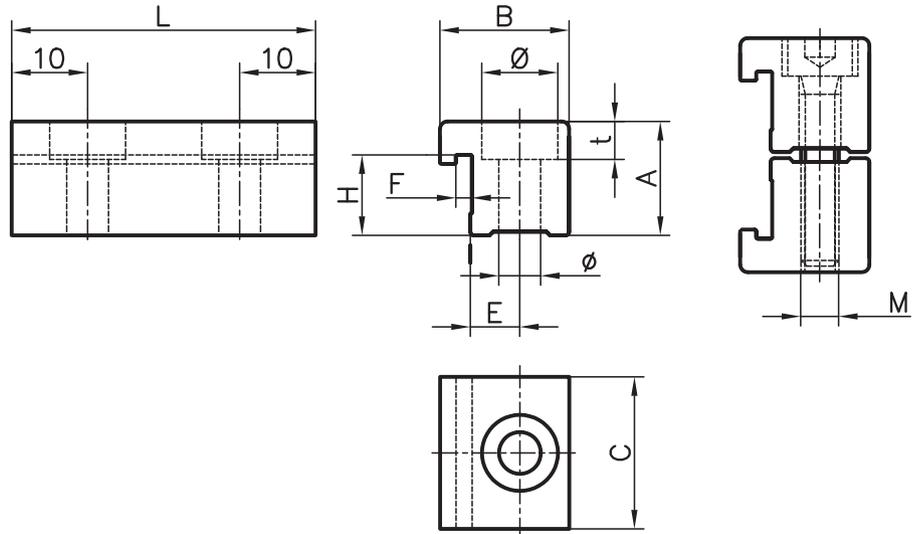
Der Montagewinkel mit Verdrehsicherung wird immer dann eingesetzt, wenn die Profile auf Verdrehung beansprucht werden und dabei nicht abkippen dürfen. Eine sichere Profilverbindung.

**Ausführung**

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert



### Befestigungsleiste Basis 50/40/30



**Anwendung**

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

**Ausführung**

Aluminium eloxiert  
Schraube: verzinkt

**Lieferumfang**

1/2 Befestigungsleiste(n), Schrauben, Gewindeplatten



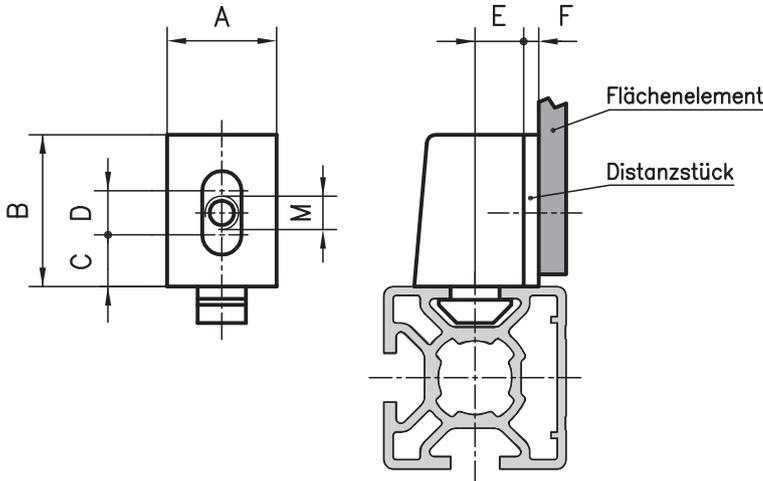
**Massangaben**

	A	B	C	E	F	H	L	Ø	t	ø	
Basis 30	15	17	20	6.5	2.1	10.6	50	10	5	5.5	M5
Basis 40	22	25	25	10	4	15.6	60	11	6.8	7.0	M6
Basis 50	27	25	25	10	4	20.6	70	11	6.8	7.0	M6

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		

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

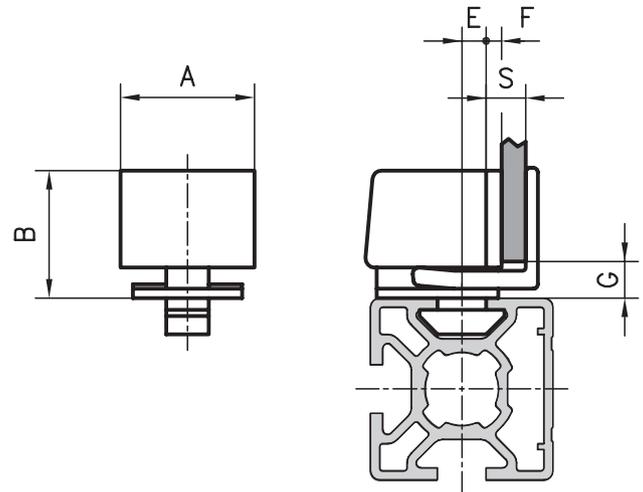
Der Uniblock dient zur Befestigung von verschiedensten Flächenelementen. Ohne Befestigungssatz kann der Uniblock dank dem angebrachten Hammer am Profil montiert werden. Das Flächenelement wird anschliessend am Uniblock verschraubt. Die eingelegte Vierkantmutter erlaubt einen grossen Toleranzbereich.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



### Ausführung

PA-GF, schwarz  
Vierkantmutter, Stahl, verzinkt

## 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

PA6-GF30 schwarz\*  
UV-beständig, grau

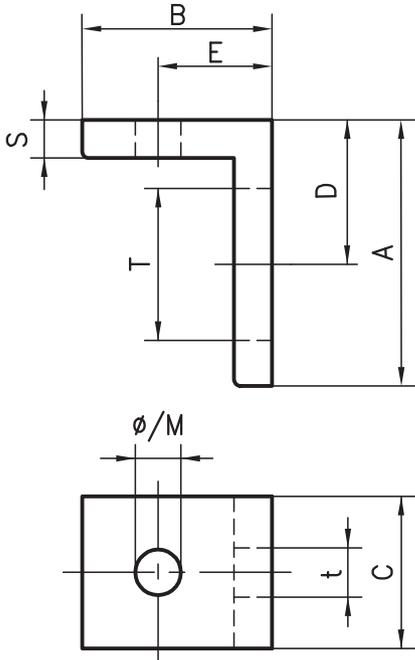
Bestellangaben	Bestellnummer	
A B C D E M		
<b>Uniblock Profile Basis 50 / 45</b>		
19 25 7.5 9.5 16	M4	A30-94
	M5	A30-95
	M6	A30-96
<b>Uniblock Profile Basis 45 / 40</b>		
19 25 7.5 9.5 11	M4	C30-94
	M5	C30-95
	M6	C30-96
<b>Uniblock Profile Basis 30</b>		
19 25 7.5 9 6	M4	B30-94
	M5	B30-95
	M6	B30-96
<b>Uniblock Profile Basis 20</b>		
12 16 5.5 4.5 5	M4	D30-94

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

Bestellangaben	Bestellnummer	
A B E G Smax.		
<b>Klemmblock Profile Basis 50 / 45</b>		
22 21 13.5 5 10		A30-90*
<b>Klemmblock Profile Basis 40</b>		
22 21 8.5 5 10		C30-90*
22 21 7 5 10		C30-91
<b>Klemmblock Profile Basis 30</b>		
22 21 7 5 10		B30-91
<b>Distanzstücke Profile Basis 50 / 45 / 40 / 30</b>		
F = 2 mm		A302-98
3 mm		A303-98
5 mm		A305-98

\*Distanzstücke nur passend zu den Artikel A30-90 und C30-90

## Befestigungswinkel



### Anwendung

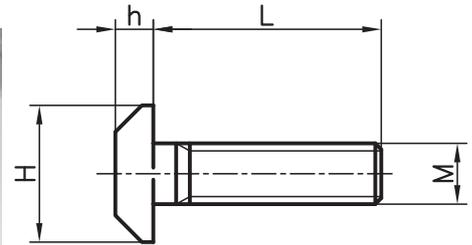
Der Befestigungswinkel dient zur Montage zusätzlicher Apparaturen, Verkleidungen, Tischplatten, Ventile, elektrischer Schalter und vielem mehr.

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

Bestellangaben							Bestellnummer				
A	B	C	D	E	S	Txt	$\emptyset$	Gewinde	Durchgangsloch $\emptyset$	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	

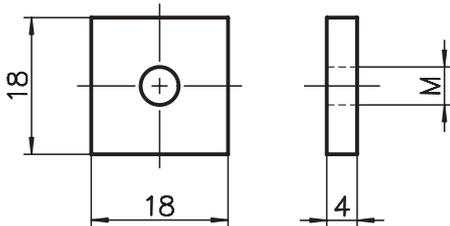
### Bestellangaben

Bestellangaben			Bestellnummer
MxL	H	h	
<b>Basis 50/45/40</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 50/45/40</b>			
M6x18	18	5	C35-18
M6x25	18	5	C35-25
M6x30	18	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

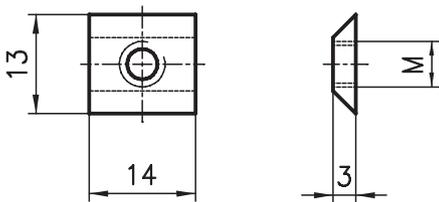
Weitere Abmessungen auf Anfrage

## Gewindeplatten

Profil Basis 50/45/40



Profile Basis 30 und 20



### Anwendung

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

### Ausführung

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



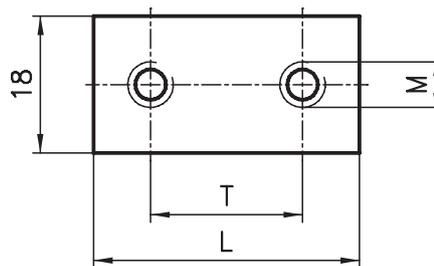
Bestellangaben Bestellnummer

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

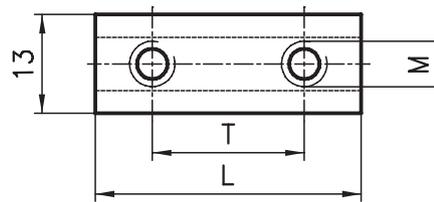
(-I=Inox) \* Keine volle Anzugskraft möglich

## Doppel-Gewindeplatten

Profile Basis 50/45/40



Profile Basis 30 und 20

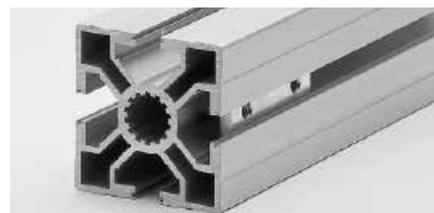


### Massangaben

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

### Anwendung

Die Doppelgewindeplatten M6 werden zur Befestigung der Scharniere, M5 analog für die Anschlaglasche verwendet.

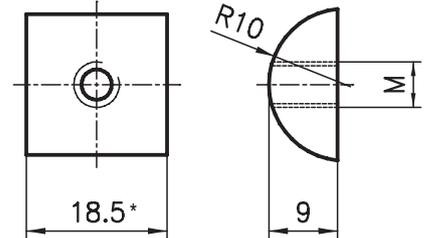


Bestellangaben Bestellnummer

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

## Halbrundgewindeplatten

Profile Basis 50



### Anwendung

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

### Ausführung

Stahl verzinkt

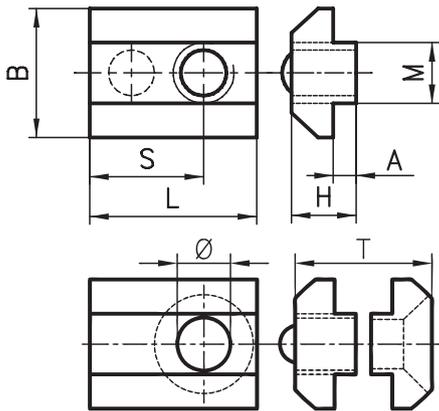


Bestellangaben Bestellnummer

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

\* 25 mm

## Nutensteine Klemmsteine



### Massangaben

Profile Basis	B	H	L	S	A	T	Ø
50	18	12.2	25	15	2.8	-	-
45	20	9	20	14	1	-	-
40	17	8	22	15	2.8	-	-
50/50	18	12.2	25	15	2.8	23	6.5
50/40	18	12.2	25	15	2.8	23	6.5
40/40	17	8	25	15	2.8	19	6.5

### Anwendung

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

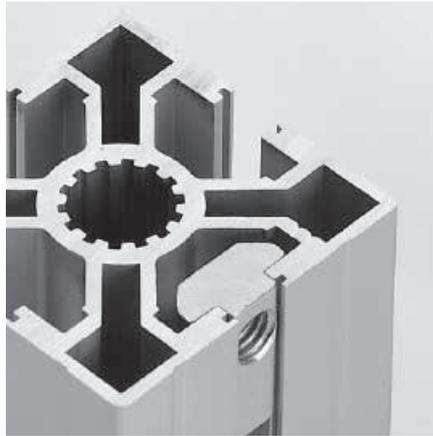
### Ausführung

Stahl verzinkt

### Bestellangaben

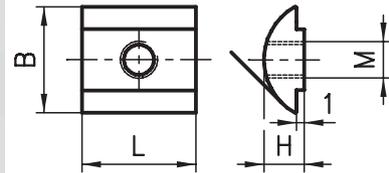
### Bestellnummer

Nutensteine	Profile Basis		
	50	45	40
Gewinde M			
M6	A32-63		C32-63
M8	A32-83	E32-83	C32-83
M10	-	E32-93	C32-93
Klemmsteine	50/50	50/40	40/40
M6	A32-69	A32-69	C32-69

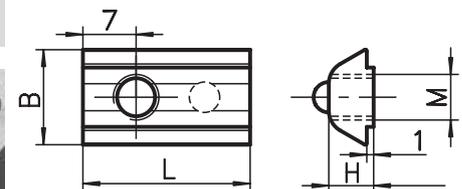


## Nutensteine einschwenkbar

### Profile Basis 50/45/30



### Profile Basis 40



### Massangaben

Profile Basis	B	H	L
50/45	14	7.8	20
40	12.5	5.9	22
30	11	4.1	20

### Anwendung

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

Werden diese Nutensteine mit einem Drehmoment > 10Nm angezogen, erfüllen diese die ESD-Richtlinien bei der Verwendung mit Leichtprofilen.

### Bestellangaben

### Bestellnummer

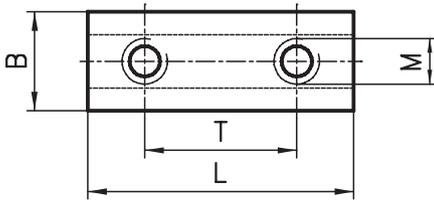
Nutensteine schwenkbar	Profile Basis		
	50/45	40	30
Gewinde M			
M4	A32-45	C32-45	B32-45 (-I)
M5	A32-55 (-I)	C32-55 (-I)	B32-55 (-I)
M6	A32-65 (-I)	C32-65 (-I)	B32-65 (-I)
M8	A32-85 (-I)	C32-85 (-I)	B32-85* (-I)

### Profilstab (roh)

Nutensteine einschwenkbar			
1.5 m	A32-52	C32-52	B32-52
Schwere Nutensteine			
1.5 m	A32-12	C32-12	

\* Keine volle Anzugskraft möglich (-I=Inox)

## Doppel-Nutensteine



### Massangaben

#### Doppelnutensteine

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

#### Doppelnutensteine leicht

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

### Anwendung

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



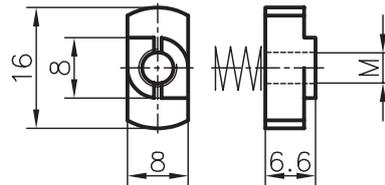
### Bestellangaben Bestellnummer

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

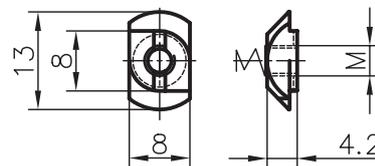
\* für Basis 50+45

## Hammermuttern

### Basis 50/45/40



### Basis 30/20



### Anwendung

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

### Ausführung

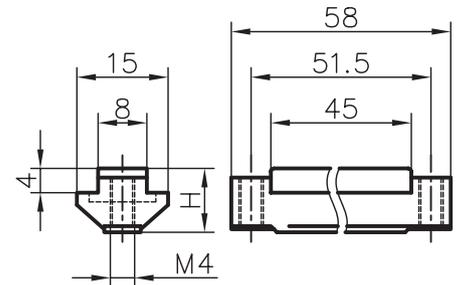
Stahl verzinkt; Haltefeder: Federstahl



### Bestellangaben Bestellnummer

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

## Magnetnutensteine



### Anwendung

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

### Ausführung

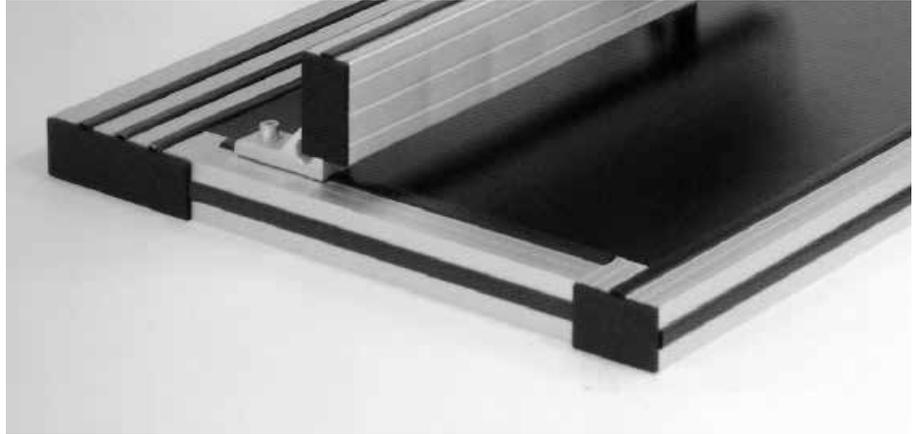
Einfassung:	Kunststoff
Schrauben:	verzinkt
Magnet:	verzinkt
Einsatztemperatur:	bis 80° C



### Bestellangaben Bestellnummer

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

## Abdeckkappen



### Anwendung

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

### Ausführung

PA-GF, schwarz / -G grau

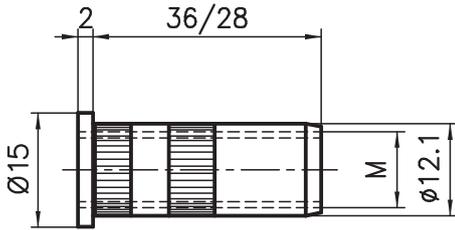
Profile	Kappenhöhe
Basis 50 / 45 / 40	4mm
Basis 30 / 20	3mm



Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckkappe 50x50	A40-10 (-G)
Abdeckkappe 50x50	A40-19 (Profil A19-1)
Abdeckkappe 50x45°	A40-80
Abdeckkappe 50x100	A40-20 (-G)
Abdeckkappe 50x150	A40-30
Abdeckkappe 55x55	A40-55 (Profil A19-5)
Abdeckkappe 100x100	A40-50 (-G)
Abdeckkappe 45x45	E40-10
Abdeckkappe 45x90	E40-30
Abdeckkappe 90x90	E40-50
Abdeckkappe 45x45	E40-83 (Profil E03-1)
Abdeckkappe 40x40	C40-10 (-G)
Abdeckkappe 40x40	C40-83 (Profil C03-8)
Abdeckkappe 40x45°	C40-80 (Profil C02-8)
Abdeckkappe 40x45°	C40-84 (Profil C04-4)
Abdeckkappe 40x80	C40-30 (-G)
Abdeckkappe 40x120	C40-90
Abdeckkappe 80x80	C40-40 (-G)
Abdeckkappe 16x40	C40-81 (Profil C08-1)
Abdeckkappe 20x80	C40-82 (Profil C08-2)
Abdeckkappe 45x45	C40-45 (Profil C19-5)

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

## Gewindeeinsätze

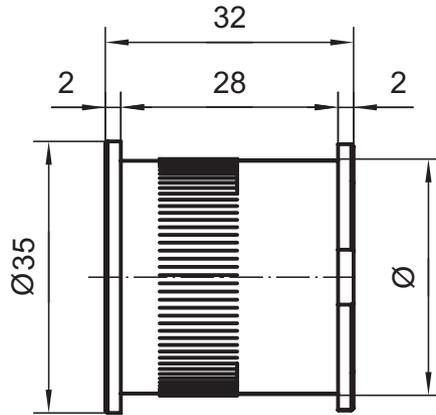


### Anwendung

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

### Ausführung

Stahl verzinkt

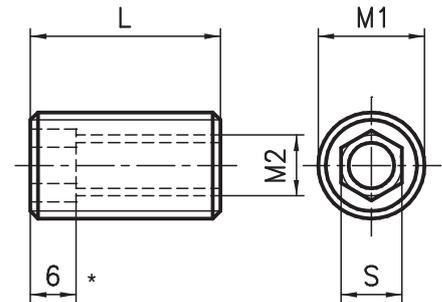


### Anwendung

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

### Ausführung

Aluminium roh



### Anwendung

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

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

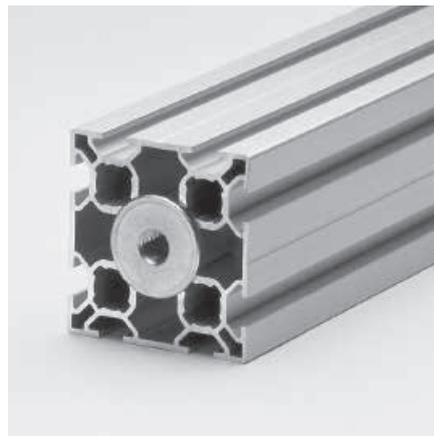
### Ausführung

Stahl verzinkt



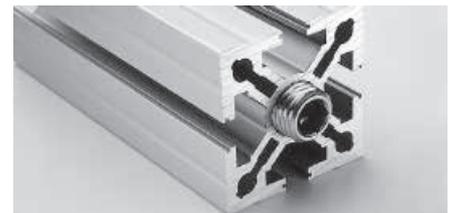
Massangaben Bestellnummer

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



Massangaben Bestellnummer

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

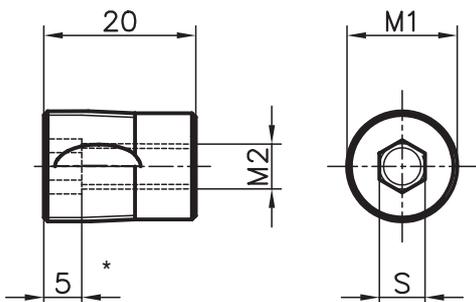


Massangaben Bestellnummer

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

(-)=Inox

## Gewindeinsatz selbstschneidend



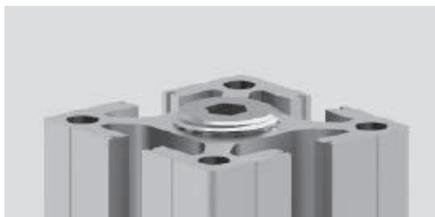
### Anwendung

Der selbstschneidende Gewindeinsatz 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

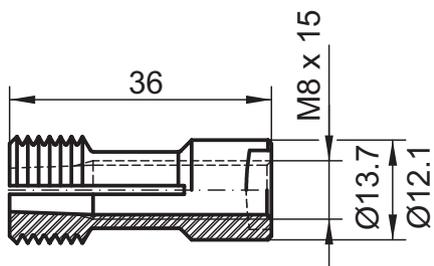
Stahl verzinkt



Bestellangaben			Bestellnummer
<b>Selbstschneidend *</b>			
<b>Gewinde</b>			<b>Profil Basis</b>
M1	M2	S	50/45/40 30
M14.5	M6	6	A33-06
M14.5	M8	8	A33-08
M14.5	M10	8	A33-10
M13	M5	6	B33-05
M13	M6	6	B33-06
M13	M8	8	B33-08

\* Nicht geeignet für Rollen/Stellfüße

## Spreizhülsen



### Anwendung

Die Spreizhülse dient zur Erstellung von einem Gewinde im Zentrumsloch des Querschnitts. Einschlagen und mit der Spreizschraube im Querschnitt verklemmen ergibt ein M8x15mm.

### Anzugsmomente

Spreizschraube:  
min. 10Nm, max. 12Nm

### Ausführung

Stahl verzinkt

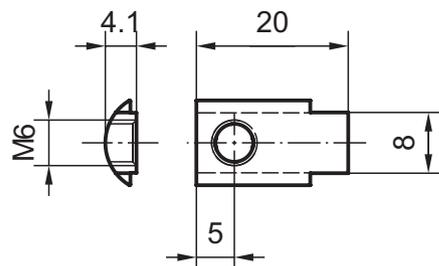
### Lieferumfang

Spreizhülse, Spreizschraube



Bestellangaben		Bestellnummer
Profil Basis 40, 45 und 50 (Kernbohrung Ø13.7)		A20-00
Profil Basis 20 und 30 (Kernbohrung Ø12.1)		B20-00

## Verdrehsicherungen



### Anwendung

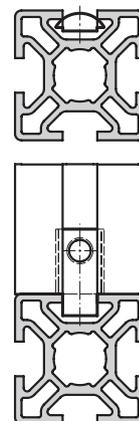
Für alle Profile die mit einem PVS®-Verbinder zusammengebaut sind und gegen Verdrehung gesichert werden müssen. Die Verdrehsicherung ist auch nachträglich einbaubar (Ausnahme: 20x20 Profile).

### Ausführung

Stahl verzinkt

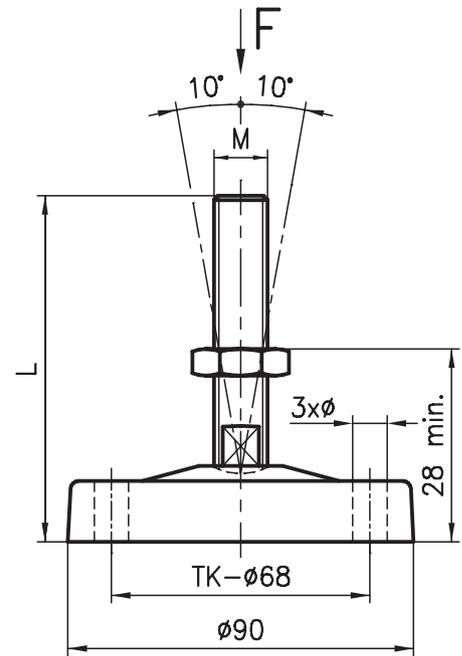
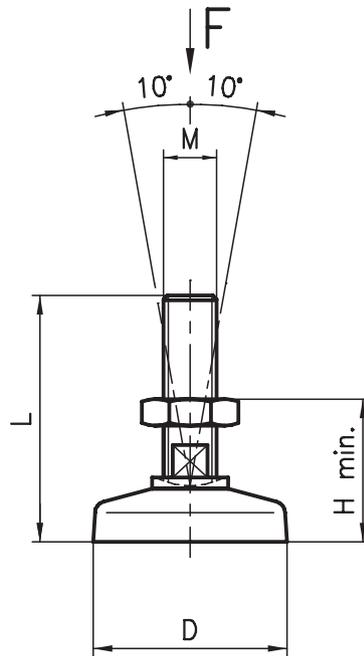
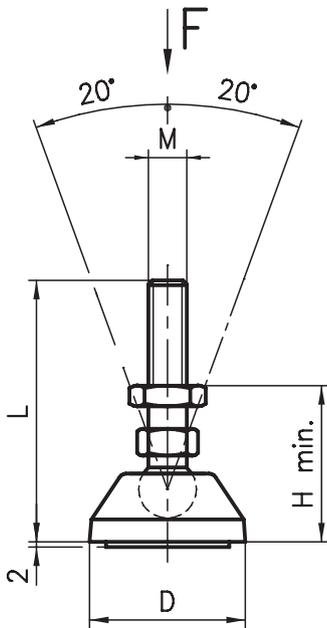
### Lieferumfang

Verdrehsicherung, Anstellschraube



Bestellangaben		Bestellnummer
Verdrehsicherung	50/45/40	30/20
	AC29-01	BD29-01

## Stellfüsse



### Ausführung

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



Bestellangaben				Bestellnummer
MxL	D	H	F	
M6x57	19	20	500 N	B43-02
M10x75	29	35	2000 N	B43-10
M10x75	39	35	3000 N	B43-11
M10x75	49	37	3000 N	B43-12
M16x155	39	38	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	
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

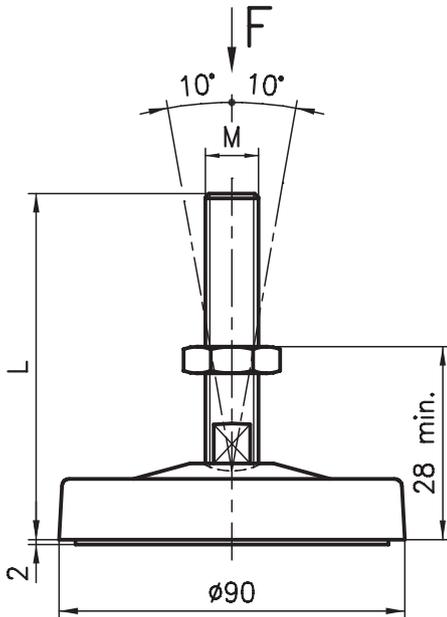
### Ausführung

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



Bestellangaben			Bestellnummer
MxL	Ø	F	PA-GF
M14x70	9	4000 N	B45-54
M14x120	9	4000 N	B45-14
M16x70	9	5000 N	B45-50
M16x120	9	5000 N	B45-00
			<b>Aluminium</b>
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.

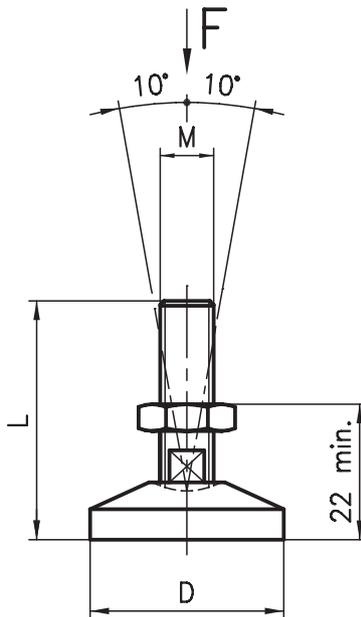
### Ausführung

Fussteller: Aluminium  
 Rondelle:  $\varnothing 80 \times 18$ , Spindel mehrschichtiger rutschfester, Vibrationen absorbierender Verbundaufbau.  
 Spindel/Kontermutter: Stahl 8.8 verzinkt



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

## Elektrisch leitende Stellfüsse



### Anwendung

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

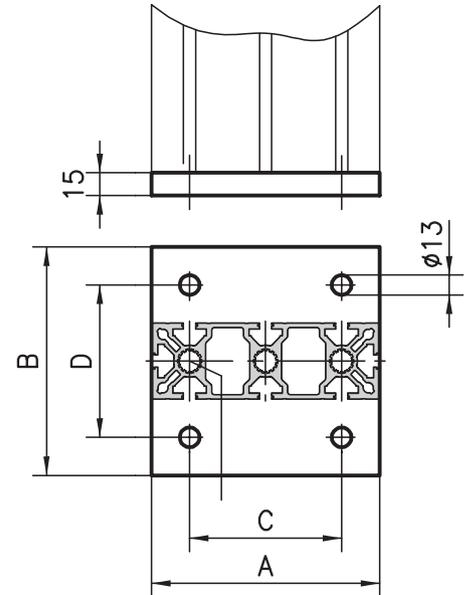
### Ausführung

Fussteller: Aluminium pressblank  
 Spindel: Aluminium roh



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

## Bodenplatten



### Anwendung

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

### Ausführung

Stahl, schwarz verzinkt

### Befestigungssatz\*

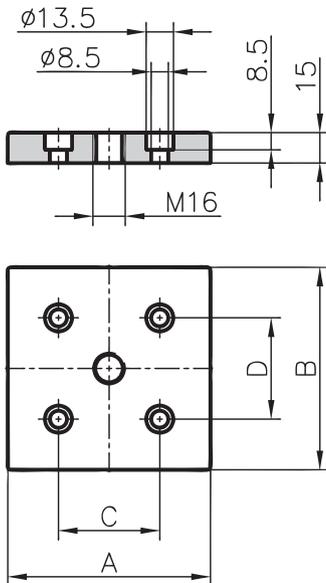
Schraube(n) M16x30



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

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

## Fussplatten



### Anwendung

Für Profile ohne Zentrumsbohrung zur Befestigung von Stellfüßen und Lenkrollen.

### Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

### Befestigungssatz\*

Schrauben und Gewindeeinsätze

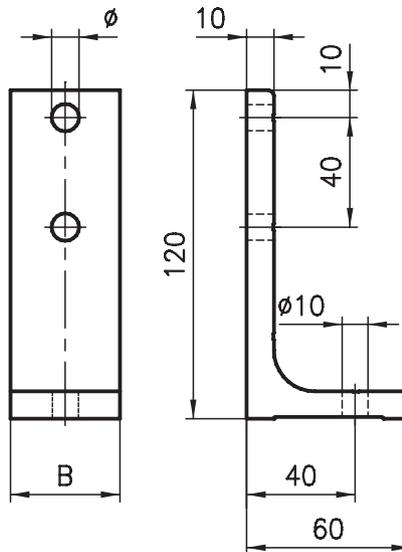


Bestellangaben	Bestellnummer				
Profil	A	B	C	D	
100x00	100	100	50	50	A80-20*
90x90	90	90	45	45	E80-20*
80x80	80	80	40	40	C80-20*
45x90	45	90	-	45	E80-24*
40x80	40	80	-	40	C80-24*

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

Andere Dimensionen auf Anfrage

## 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 Profilvernut höhenverstellbar ist und mit Ankerschrauben einfach im Boden befestigt wird.

### Ausführung

Aluminium, naturfarben eloxiert

### Befestigungssatz\*

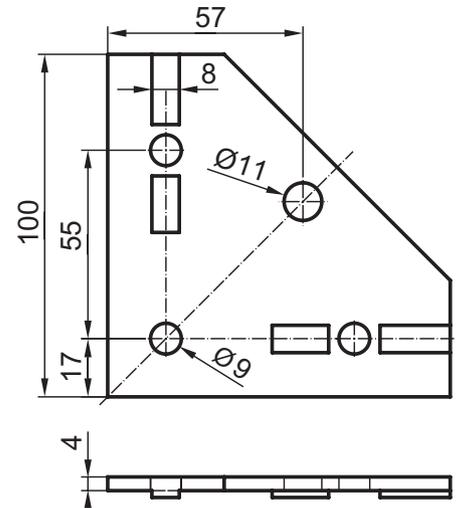
2 Schrauben, 2 Gewindeplatten, 2 U-Scheiben



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

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

## Knotenblech



### Anwendung

Mit dem Knotenblech erzeugen Sie eine verstärkte Verbindung von 2 Profilen. Die eingestanzten Sicken positionieren das Profil. In der mittleren Bohrung können Lenkrollen nach innenversetzt montiert werden.

### Ausführung

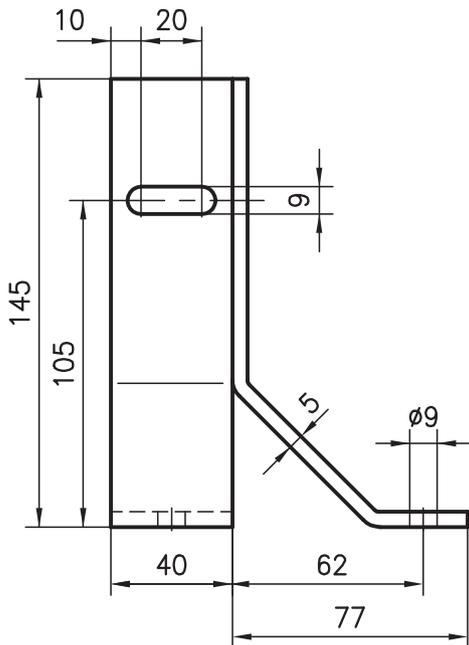
Stahl, blau verzinkt

passend zu Basis 40/45/50



Bestellangaben	Bestellnummer
Knotenblech 100x100x4	C30-50

### Doppelwinkel



**Anwendung**

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

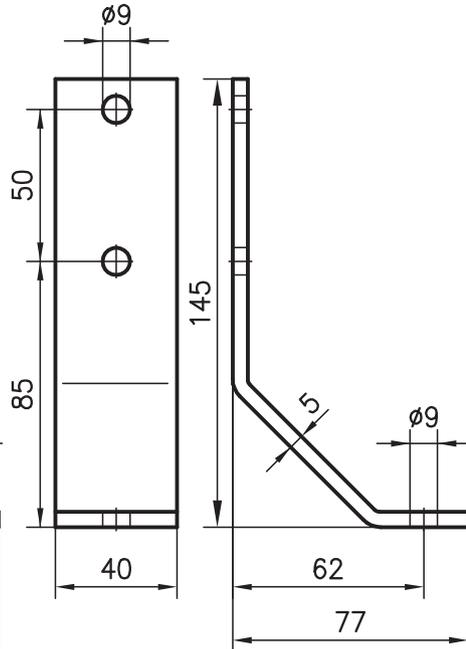
**Ausführung**

Stahl, schwarz pulverbeschichtet



Bestellangaben	Bestellnummer
Doppelwinkel	A47-20(-S)*

### Einfachwinkel



**Anwendung**

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

**Ausführung**

Stahl, schwarz pulverbeschichtet

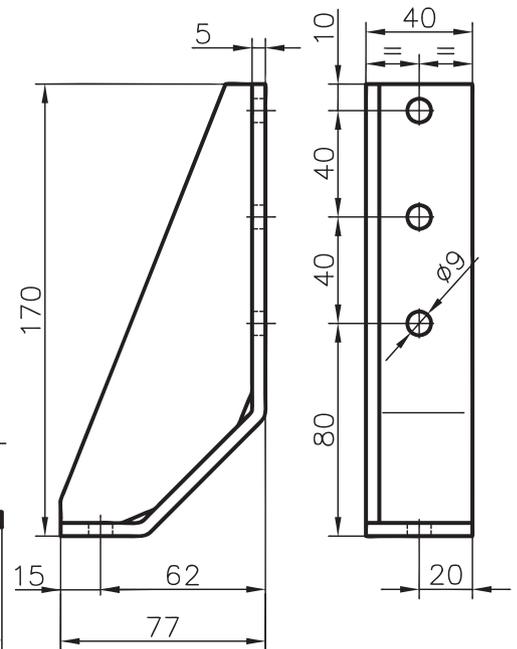
**Befestigungssatz\***

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

\*Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen

Bestellangaben	Bestellnummer
Einfachwinkel	A47-21(-S)*

### Einfachwinkel verstärkt



**Anwendung**

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

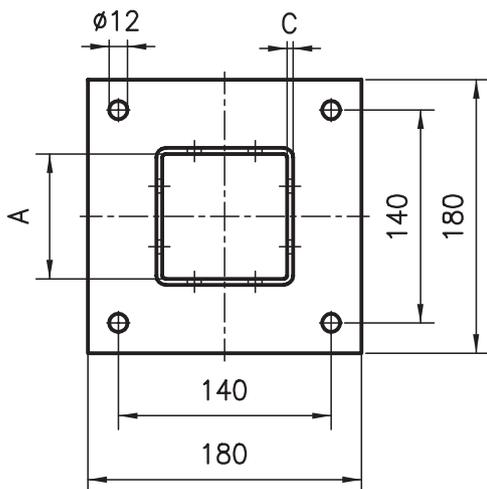
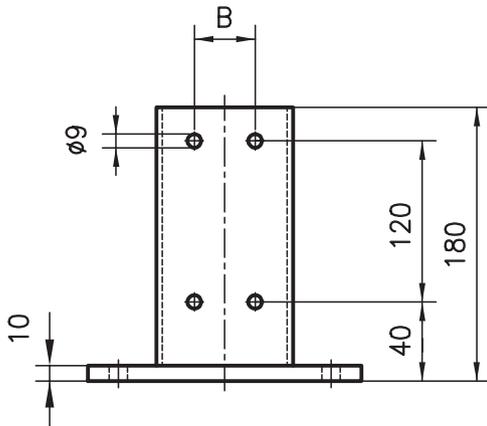
**Ausführung**

Stahl, schwarz pulverbeschichtet



Bestellangaben	Bestellnummer
Einfachwinkel	A47-22(-S)*

# Fundamentfüsse

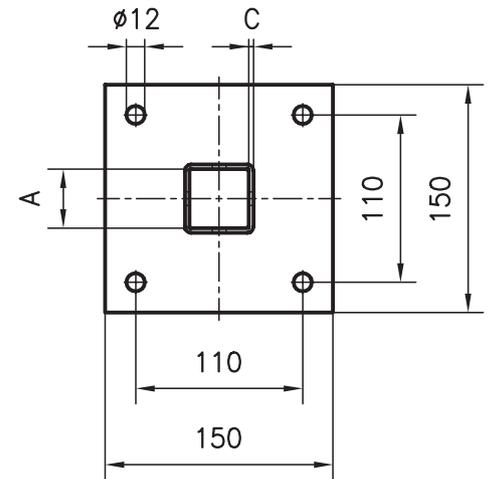
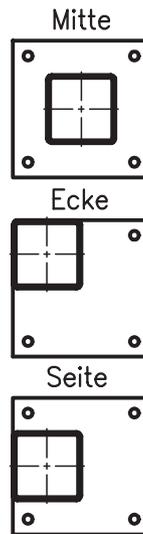
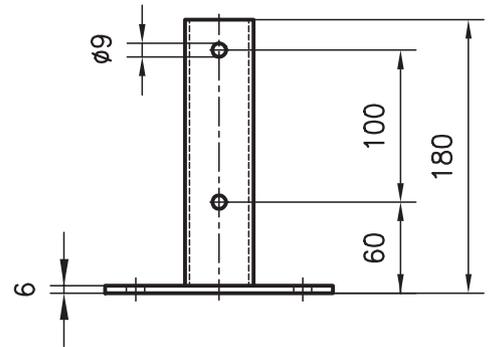


### Anwendung

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

### Ausführung

Stahl, schwarz pulverbeschichtet



### Befestigungssatz\*

(gilt für alle Bautypen)

8 Zylinderschrauben, 8 Gewindeplatten, 8 U-Scheiben



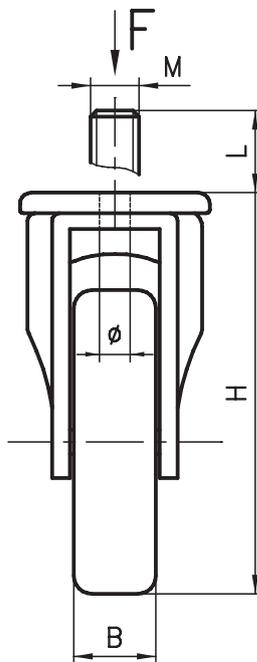
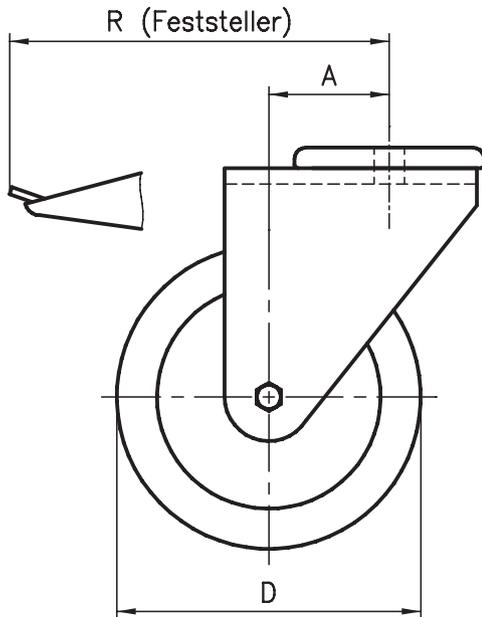
### Befestigungssatz\*

(gilt für alle Bautypen)

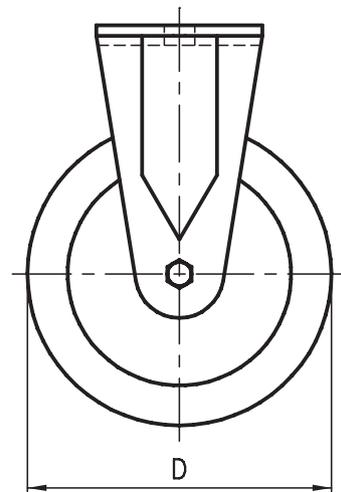
4 Zylinderschrauben, 4 Gewindeplatten, 4 U-Scheiben

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

## Lenkrollen



## Bockrollen



### Anwendung

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

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

Einsatzbereich -17° bis +60°C

### Ausführung

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



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

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

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

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

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

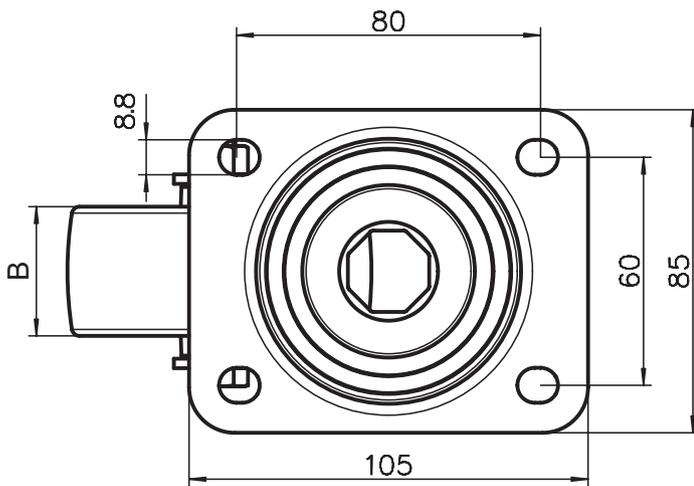
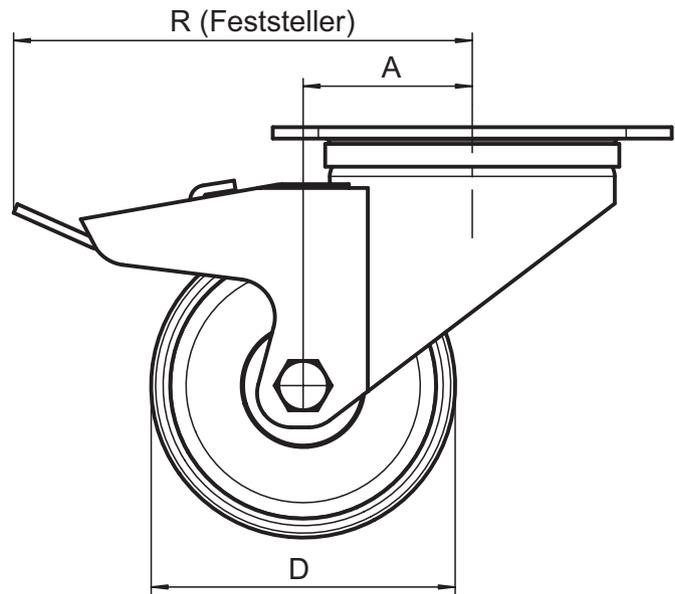
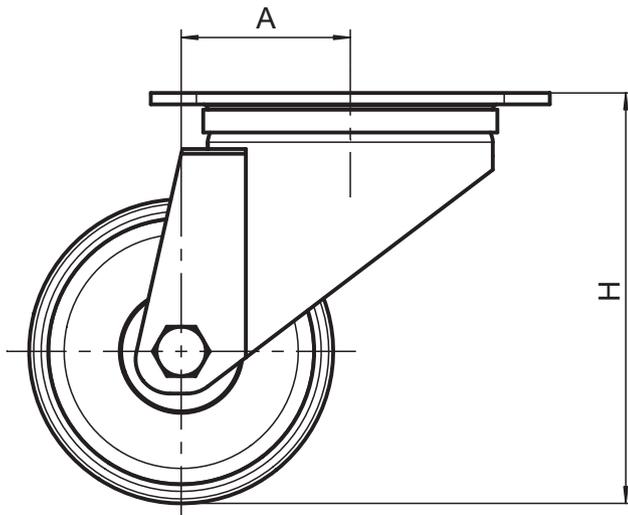
	D	B	H	Ø / MxL	Bestellnummer
Bockrolle	75	25	98	Ø 11	B48-77*
Bockrolle	75	25	98	M14x25	B48-78*
Bockrolle	100	32	135	Ø 11	B48-107
Bockrolle	100	32	135	M16x25	A48-108
Bockrolle	125	32	160	Ø 12	B48-127
Bockrolle	125	32	160	M16x25	A48-128

\* inkl. Unterlagsscheibe von 2 mm

Belastungsangaben F bei Bockrolle:

ø75	=	750N
ø100	=	1000N
ø125	=	1000N

## 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

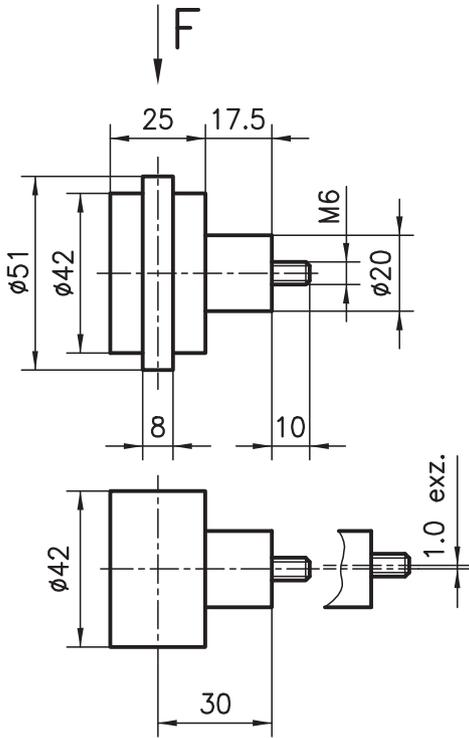
### Bestellangaben

	D	B	H	A	R	F
Lenkrolle	80	33	108	44.5	115	2000N
Lenkrolle	150	40	160	50	120	3500N

### Bestellnummer

ohne Feststeller	mit Feststeller
B48-80	B48-81
B48-126	B49-126

## Laufrollen



### Anwendung

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

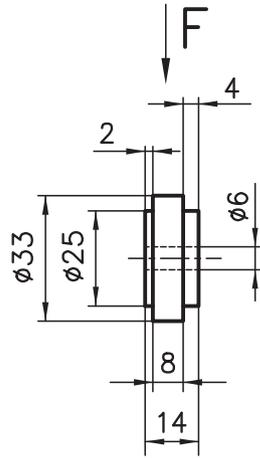
Spurkranz in der Profilkant führen. Gegenseite mit der flachen Rolle ausstatten. So ergibt sich die optimale weitentoleranzunabhängige Profilschiene / Wagenkombination.

### Ausführung

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



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

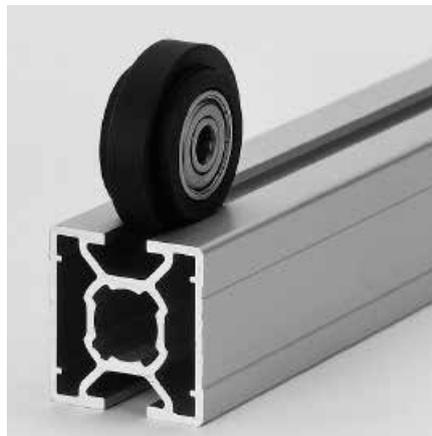


### Anwendung

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

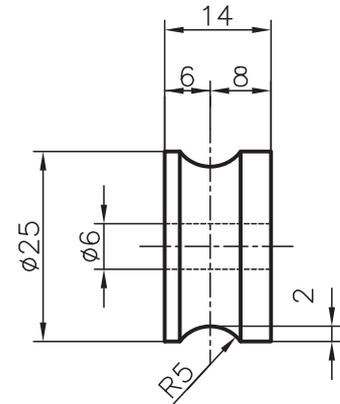
### Ausführung

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



Bestellangaben	Bestellnummer
Rolle PET	B48-05

## Laufrolle konkav



### Anwendung

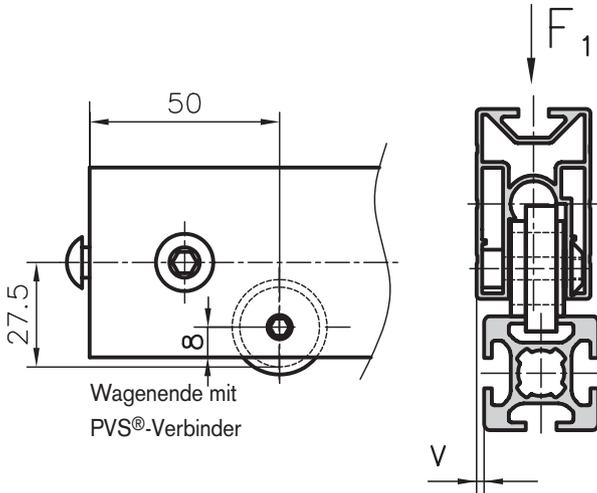
Diese kugelgelagerte Laufrolle kommt hauptsächlich im Zusammenbau mit dem Laufwagenprofil zur Anwendung. Sie kann aber auch direkt an jedes Profil angebaut werden. Mit dem dazugehörigen Aluführungsprofil Typ B19-8 erstellt man im Handumdrehen eine kostengünstige Rollführung.

### Ausführung

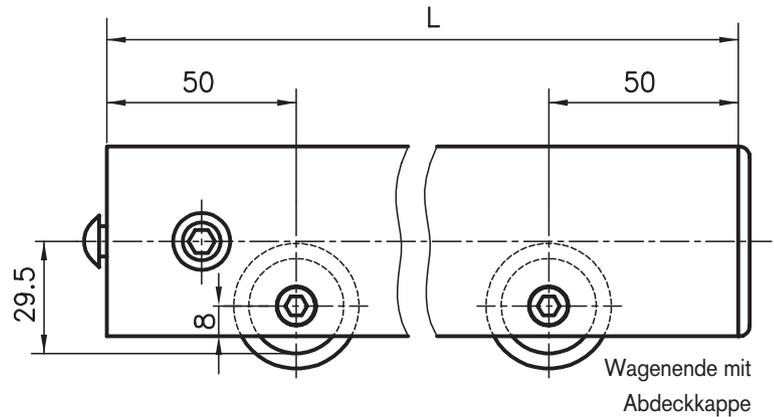
Kunststoff PA 6 schwarz  
2 Rillenkugellager mit Deckscheiben  
 $F = 150 \text{ N}$

Bestellangaben	Bestellnummer
Laufrolle, konkav	B48-10

## Konkave Doppelaufwagen



## Doppelaufwagen



### Anwendung

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

Die Laufwagen sind auch mit mehr als 2 Rollen lieferbar.

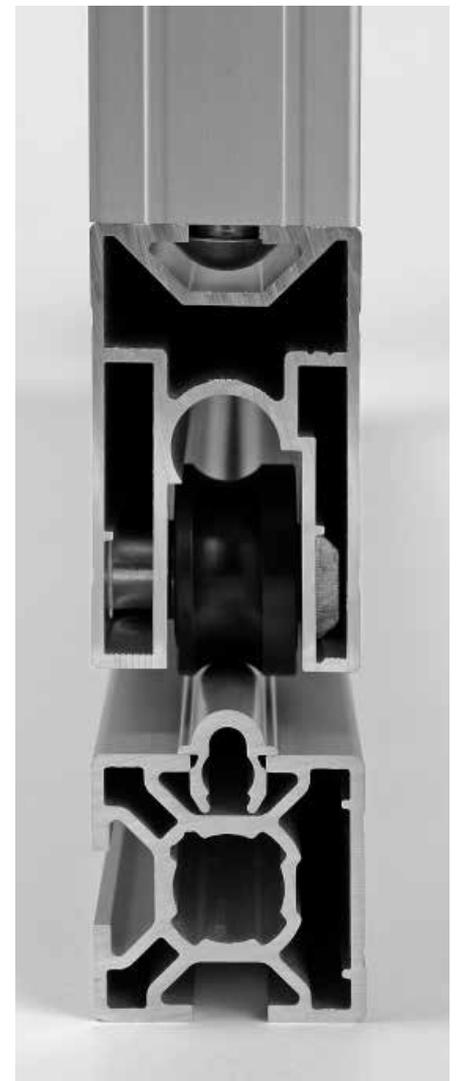
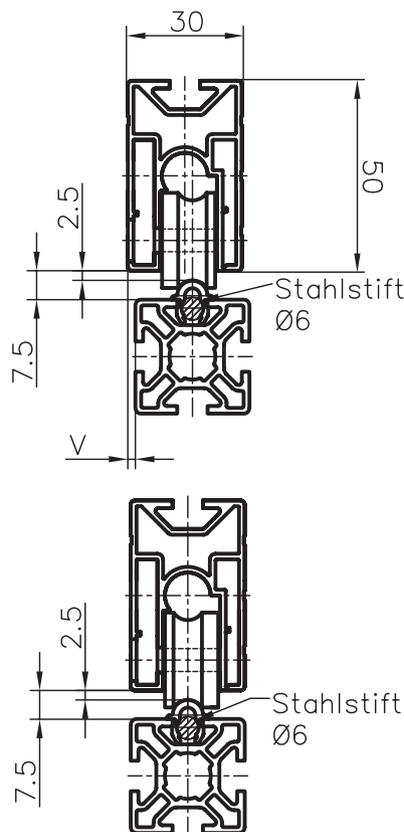
Mit den konkaven Rollen, zusammen mit dem Aluführungsprofil B19-8 (Seite 122) lassen sich auch leichtreinigende Führungen erstellen.

### Lieferumfang

Aluminiumprofil mit  $\geq 2$  Laufrollen.

PVS®-Verbinder und/oder Abdeckkappen montiert.

Belastungen: siehe Laufrollen (Seite 166)

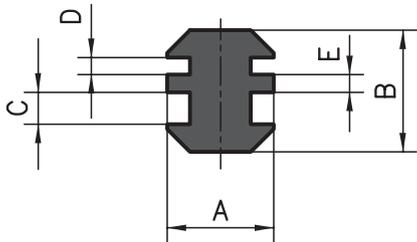


### Bestellangaben

### Bestellnummer

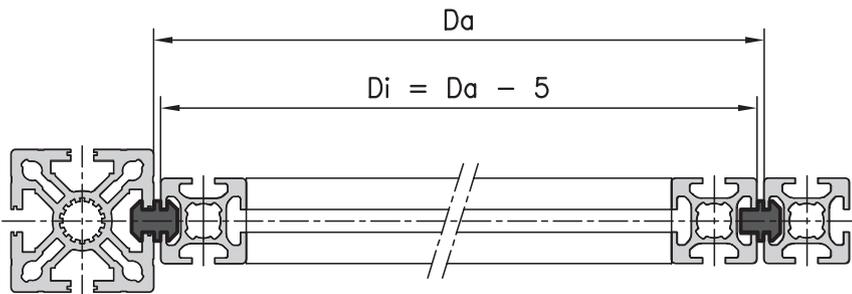
		v = 0 mm	v = 2 mm
Doppelaufwagen	L= ... mit Abdeckkappen	B37-52-02-02/...	B37-53-02-02/...
Doppelaufwagen	L= ... mit PVS®-Verbinder	B37-52-10-10/...	B37-53-10-10/...
Doppelaufwagen konkav	L=... mit Abdeckkappen	B37-12-02-02/...	B37-13-02-02/...
Doppelaufwagen konkav	L=... mit PVS®-Verbinder	B37-12-10-10/...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

# Kunststoff-Gleitprofile



### Ausführung

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



### Massangaben

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



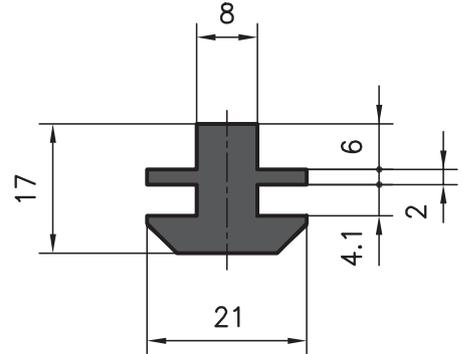
### Anwendung

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

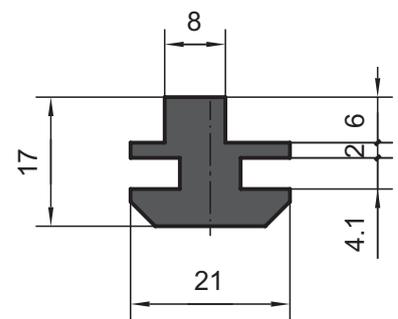
Die Abmessung des Innenrahmens ist gegenüber der lichten Weite des Aussenrahmens um 5 mm kleiner zu wählen.

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

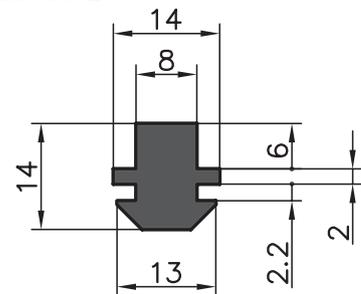
### Basis 50/45/40



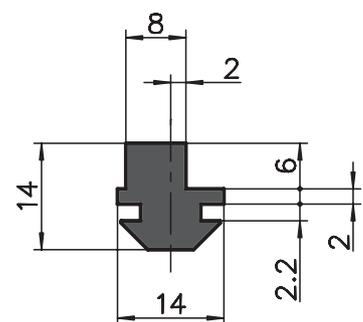
### Basis 50/45/40 mit Versatz



### Basis 30/20



### Basis 30/20 mit Versatz



### Bestellangaben Bestellnummer

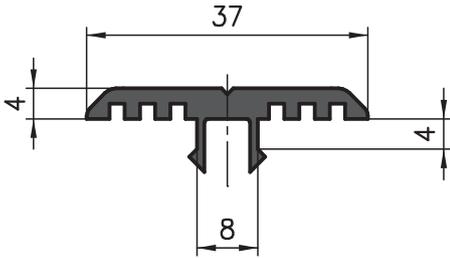
<b>Kunststoff-Gleitprofil</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	<b>Basis 50/45/40</b> A39-00-00/5000 A39-00-02-02/...
<b>Kunststoff-Gleitprofil</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	<b>Basis 50/45/40 an 30/20</b> AB39-00-00/5000 AB39-00-02-02/...
<b>Kunststoff-Gleitprofil</b> Lagerlänge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

### Bestellangaben Bestellnummer

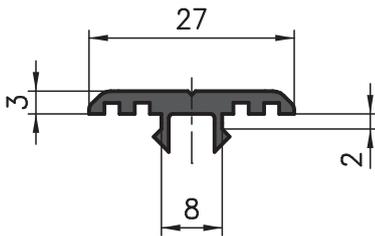
<b>Kunststoff-Gleitprofil</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	<b>Basis 50/45/40</b> A39-05-00/5000 A39-05-02-02/...
<b>mit 2mm Versatz</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	A39-02-00/5000 A39-02-02-02/...
<b>Kunststoff-Gleitprofil</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	<b>Basis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

## Kunststoff-Gleitprofile

### Basis 50/45/40



### Basis 30

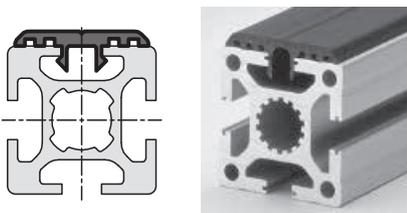


#### Anwendung

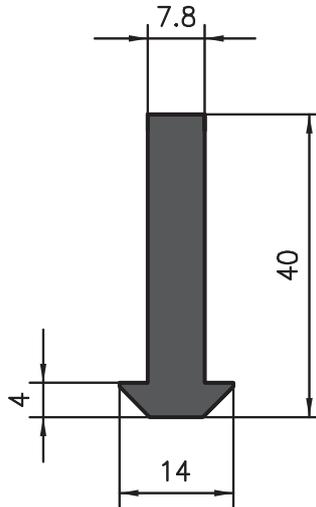
Dieses Gleitprofil wird auf das Profil aufgesetzt und ergibt somit ein Gleitträger für verschiebbare Waren. Weiter kann das Gleitprofil als Schutzleiste eingesetzt werden.

#### Ausführung

PP mit 30% Talkum, schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50/45/40 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/...

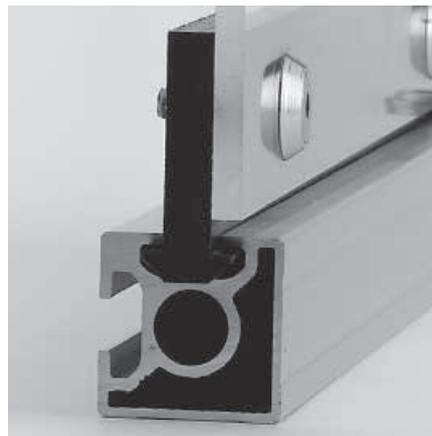


#### Anwendung

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

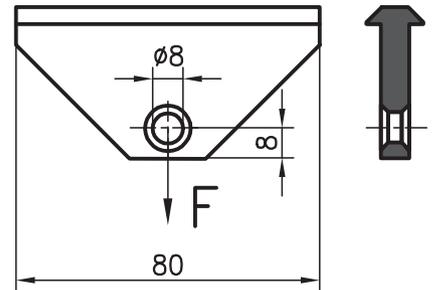
#### Ausführung

PE schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm	Basis 50/45/40/ 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.

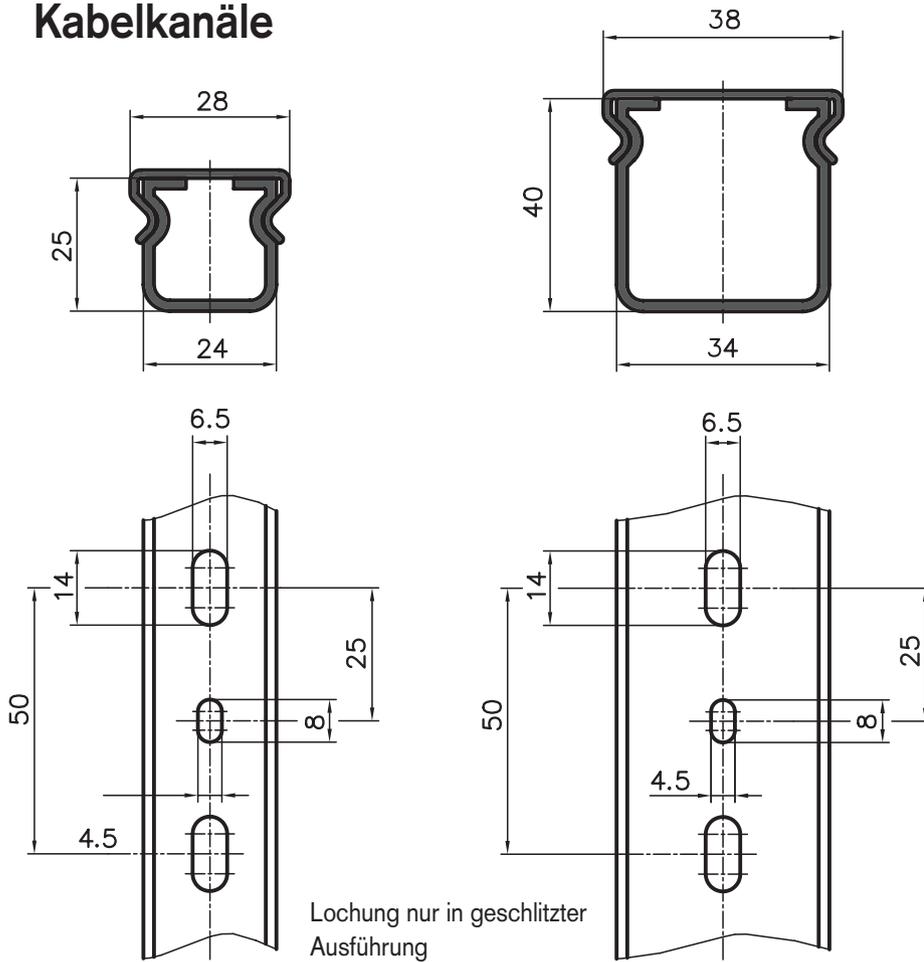
#### Ausführung

Gleiter: PE schwarz  
hergestellt aus Kunststoff-Gleitprofil A69-0-00  
Tragkraft:  $F = 300\text{ N}$

Karabinerhaken: Stahl verchromt

Bestellangaben	Bestellnummer
ohne Karabinerhaken	A69-00
mit Karabinerhaken	A69-01

## Kabelkanäle



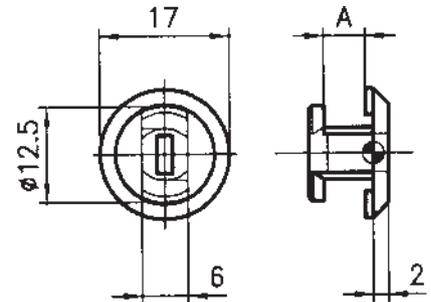
### Anwendung

Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile aufgesetzt und mit den Halteclipsen 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)

## Halteclips

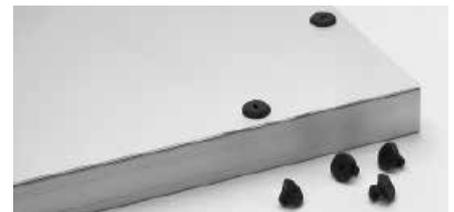


### Anwendung

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

### Ausführung

PA-GF schwarz



### Bestellangaben

Kabelkanal	
Breite 40	Lagerlängen auf Länge geschnitten
Breite 25	Lagerlängen auf Länge geschnitten

### Bestellnummer

geschlossen	geschlitzt
C38-00-00/2000	C38-01-00/2000
C38-00-02/...	C38-01-02/...
B38-00-00/2000	B38-01-00/2000
B38-00-02/...	B38-01-02/...

### Bestellangaben

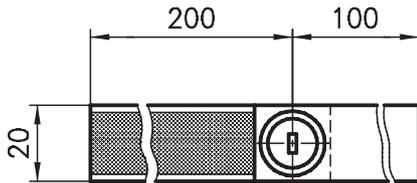
Halteclips A = 5.5
Halteclips A = 3.5

### Bestellnummer

AC38-20
B38-20

Andere Dimensionen auf Anfrage lieferbar

## Kabelbinder «Klett»

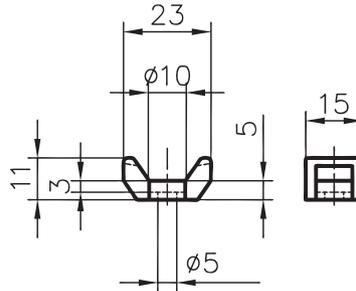


### Anwendung

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.

## Kabelbinder «Sockel»

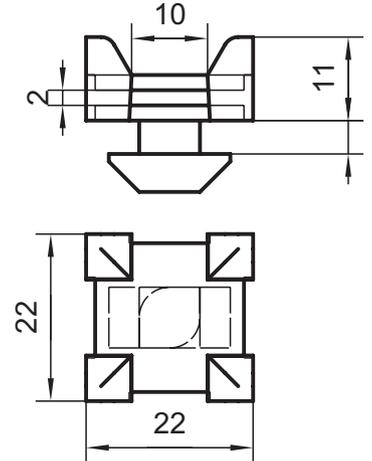


### Ausführung

Clips: PA-GF schwarz  
Band: Klettband schwarz

Sockel: PA schwarz

## Kreuz-Kabelbinder-Block

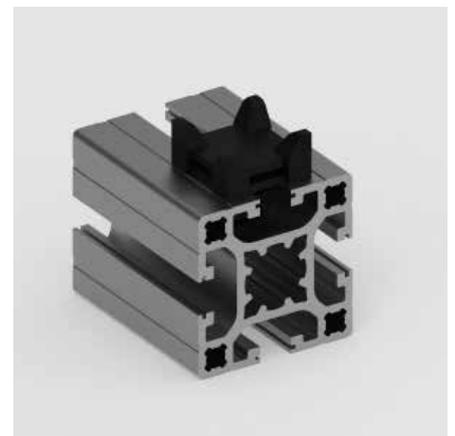


### Anwendung

Der Kreuz-Kabelbinder-Block kann in die Nut eingedreht werden. Nach 90° Verdrehung wird der Block arretiert. Es können handelsübliche Kabelbinder befestigt werden.

### Ausführung

Material PA-GF schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
	Profile Basis
Kabelbinder «Klett»	50/45/40 30
	B50-50 B50-53

Bestellangaben	Bestellnummer
	Profile Basis
Kabelbinder «Sockel»	50/45/40/30/20
	B50-55

Bestellangaben	Bestellnummer
	Profile Basis
Kreuz-Kabelbinder-Block	40/45/50
	B50-56

## Alu-Kabelkanäle 40x40, 40x80, 80x80

### Anwendung

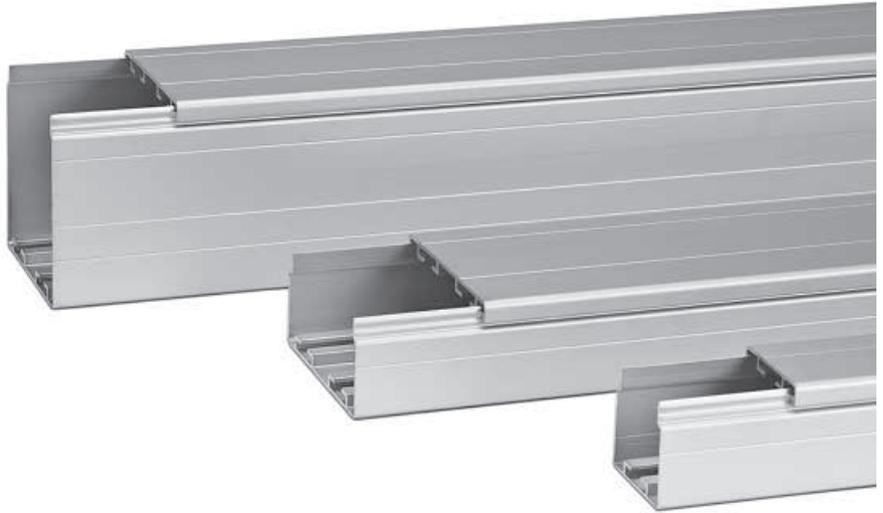
Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile montiert werden und mit Schrauben und Gewindeplatten / Nutensteinen befestigt werden. Dank der steckbaren Abdeckung kann der Kanal jederzeit mühelos geöffnet beziehungsweise geschlossen werden.

### Beschreibung

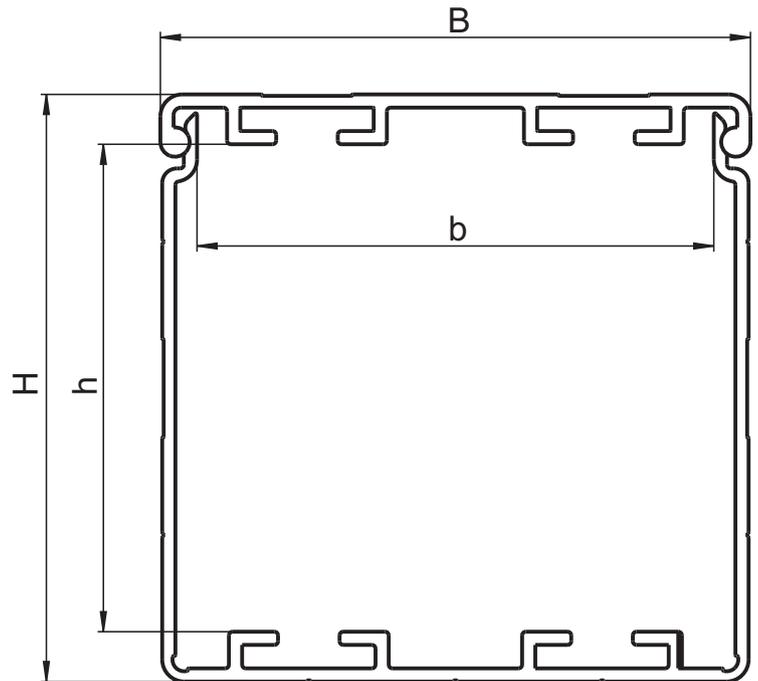
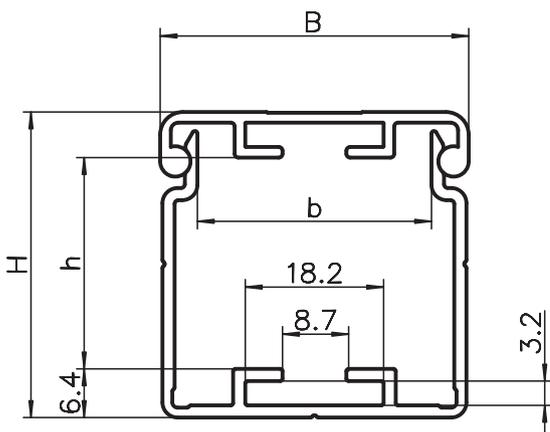
Baugröße 40x40mm, 40x80 und 80x80

### 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

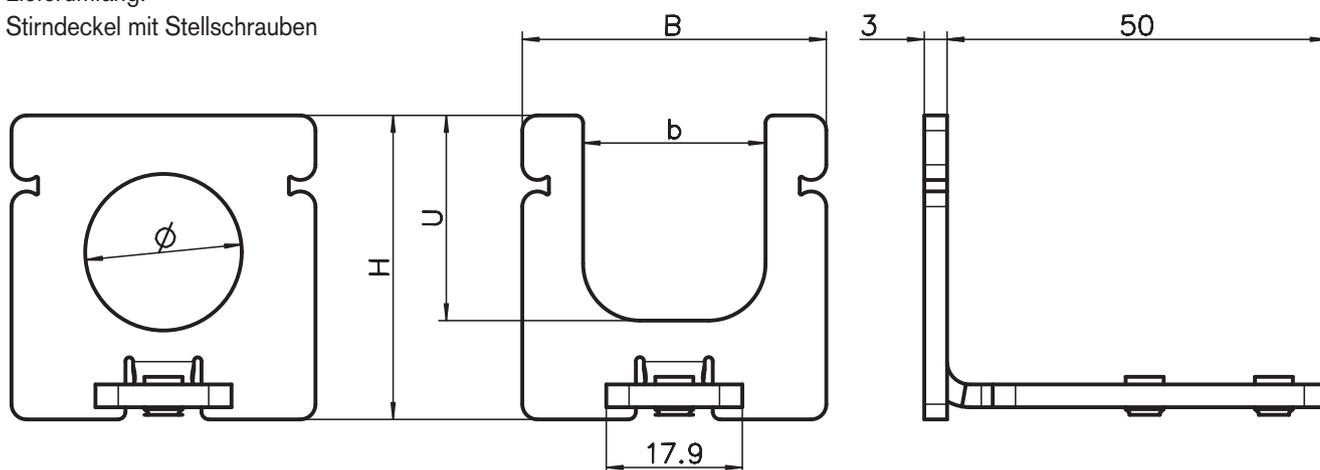
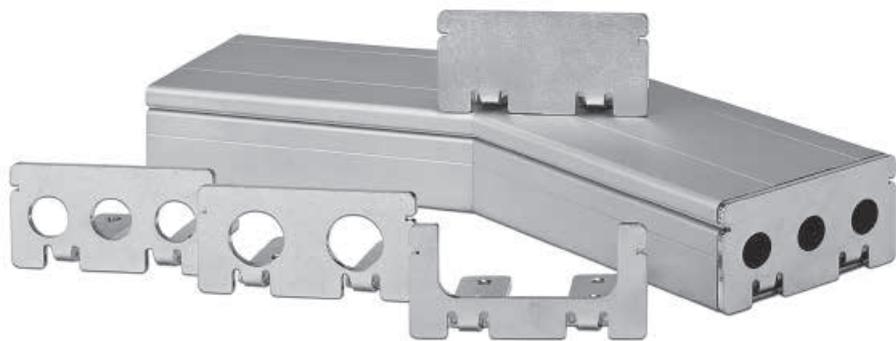
### Anwendung

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.

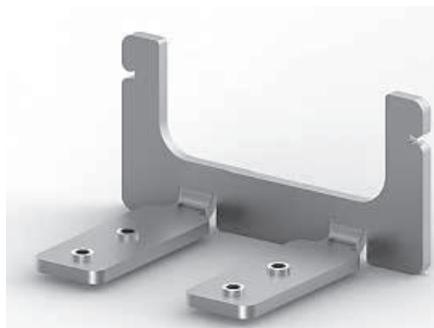
Ausführung: Stahl verzinkt

Lieferumfang:

Stirndeckel mit Stellschrauben



Bauform mit Ø 40x40



Bauform mit U-Form 40x80



Bauform geschlossen 80x80

Bauform 40x40	Bestellnummer
geschlossen	C38-14
U-Form 24x27mm (Uxb)	C38-15
1x Ø20.6	C38-18

Bauform 40x80	Bestellnummer
geschlossen	C38-24
U-Form 26x60mm (Uxb)	C38-25
3x Ø16	C38-26
2x Ø20.6	C38-28

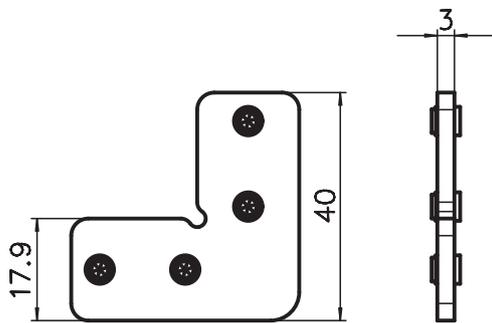
Bauform 80x80	Bestellnummer
geschlossen	C38-34
U-Form 60x66mm (Uxb)	C38-35
4x Ø16	C38-36
4x Ø20.6	C38-38

## 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



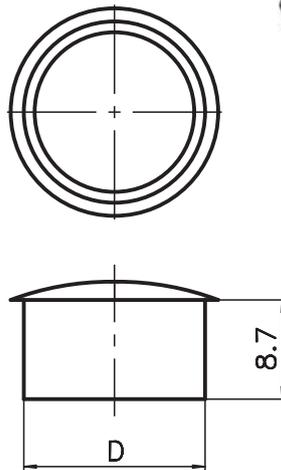
Verbinder 90°, weitere Winkel auf Anfrage

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.



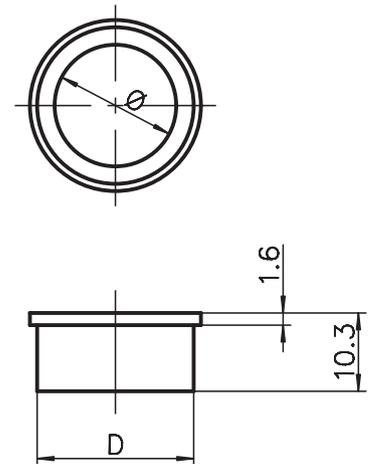
Material Kunststoff, schwarz

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

## Kabeldurchführungen zu Stirndeckel

### Anwendung

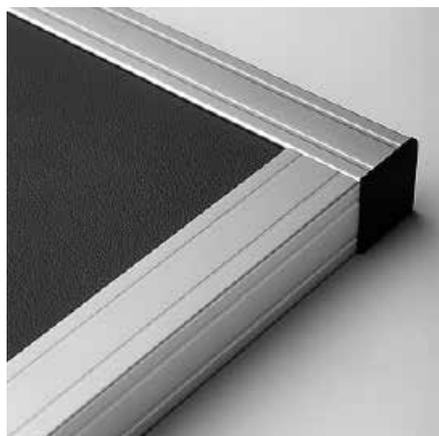
An den Stellen, wo Kabel stirnseitig aus dem Kabelkanal geführt werden müssen, setzt man diesen Kantenschutz ein. Erhältlich für die jeweiligen Löcher der Stirndeckel.



Material Kunststoff, schwarz

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

## Verbundplatten



### Anwendung

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

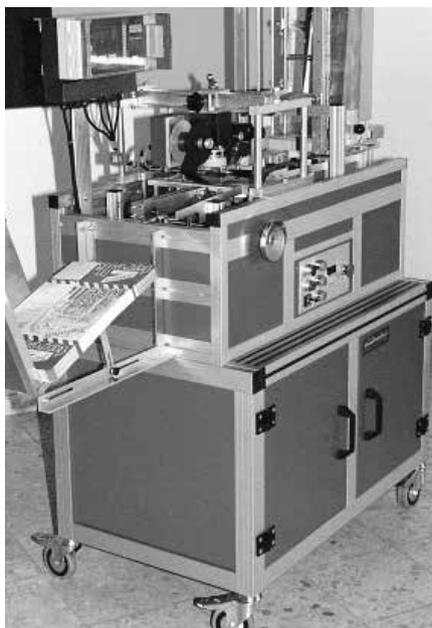
### Ausführung «DIBOND»

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

Dicke: 2.0 mm  
 Farbe: Alu-metallic  
 Grösse: max. 1250 x 3050 mm  
 Gewicht: 2.9 kg/m<sup>2</sup>

Dicke: 3.0 mm  
 Farben: weiss, ähnlich RAL 9016  
 schwarz, ähnlich RAL 9005  
 Grösse: max. 1500 x 3050 mm  
 Gewicht: 3.0 mm: 3.8 kg/m<sup>2</sup>

Dicke: 4.0 mm  
 Farbe: Alu-metallic  
 Grösse: max. 1500 x 3100 mm  
 Gewicht: 4.75 kg/m<sup>2</sup>



### Ausführung «DILITE»

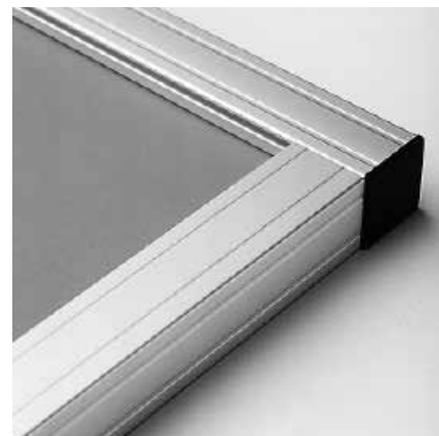
Doppelseitig mit 0.2 mm Al-Blech belegte Verbundplatte.

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

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

Bestellangaben	Bestellnummer
DIBOND 2 mm	A51-12 A x B
DIBOND 3 mm, Farbangabe	A51-13 A x B
DILITE 2 mm	A51-32 A x B
DILITE 3 mm	A51-33 A x B
DIBOND 4 mm	A51-14 A x B

## Microspanplatten



### Anwendung

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

### Ausführung

Press-Spanplatte beidseitig mit Kunststoff-Folie beschichtet.  
 Schwer entflammbar nach DIN 4102

Dicke: 8 mm  
 Grösse: max. 1390 x 2070 mm  
 Farbe: weiss  
 Gewicht: 5.2 kg/m<sup>2</sup>

Bestellangaben	Bestellnummer
Microspanplatten	A50-58 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

## PET-G



### Anwendung

Dieses transparente Flächenelement ist lebensmittelecht und kann in Reinraum- sowie Medizinaltechnik 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

Andere Kunststoffplatten auf Anfrage

## PVC geschäumt



### Anwendung

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

### Ausführung

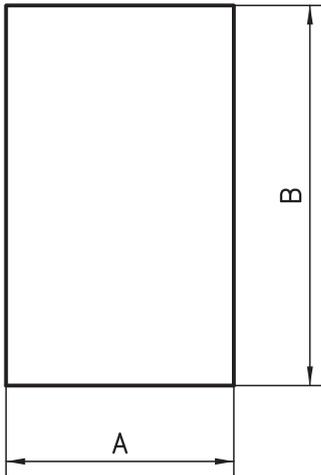
PVC geschäumt  
 kratz- und schlagfest  
 ölbeständig  
 Schwer entflammbar nach DIN 4102 (selbstlöschend)

Farbe: weiss  
 Dicke: 3, 4, 6, 8 mm  
 Grösse: max. 2000 x 3000 mm  
 Gewicht: 3 mm: 2.1 kg/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 geschäumt 3 mm	A50-63 A x B
PVC geschäumt 4 mm	A50-64 A x B
PVC geschäumt 6 mm	A50-66 A x B
PVC geschäumt 8 mm	A50-68 A x B

## Bleche



### Anwendung

Al- und Stahlbleche werden für Verkleidungen aller Art verwendet.

### Ausführung

**Al-Blech** 1.5 und 3.0 mm.

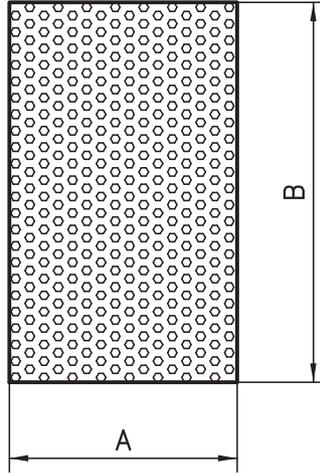
Natureloxiert, einseitig mit Schutzfolie  
Grösse max. 1000 x 2000 mm

Andere Abmessungen oder pulverbeschichtete Bleche auf Anfrage lieferbar

Gewicht: Al 2 mm: 5.4 kg/m<sup>2</sup>

Al 3 mm: 8.1 kg/m<sup>2</sup>

## Streckmetall



### Anwendung

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

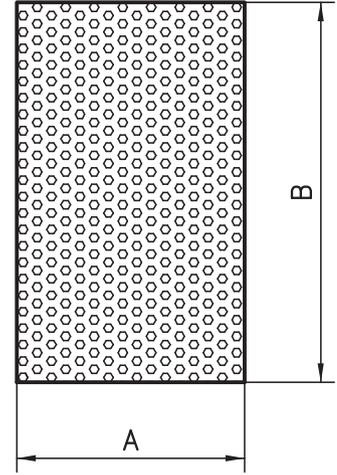
### Ausführung

Al 2.0 mm, roh

Grösse max. 1000 x 2000 mm

Gewicht: 2.0 kg/m<sup>2</sup>

## Alu-Lochblech



### Anwendung

Das Alu-Lochblech als Verschalungsfläche für belüftete Partien. Dort wo Hitzestau entstehen kann, z.B. von einem Motor oder sonstigen elektronische Komponenten. Eloxiert ist das auch ein ästhetisches Flächenelement.

### Ausführung

Lochgrösse 8mm

mit 11mm Raster in 60° Anordnung

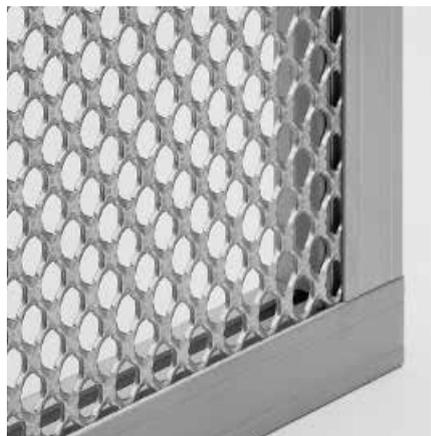
Durchlass: ca.48%

Gewicht ca. 2.85 kg/m<sup>2</sup>

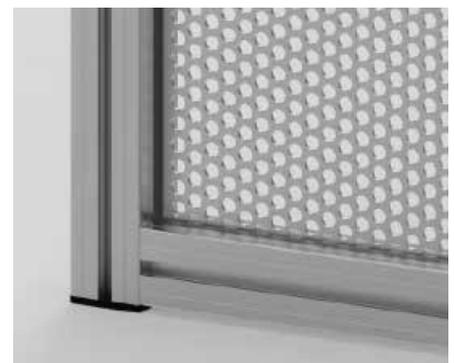
Grösse: 952 x 2000 mm



Bestellangaben	Bestellnummer
Al-Blech, 2 mm	A53-20 A x B
Al-Blech, 3 mm	A53-30 A x B

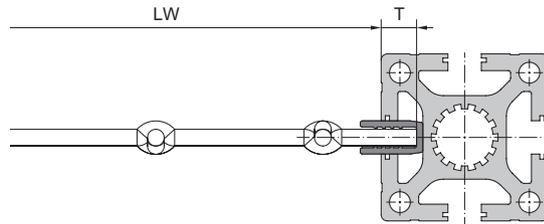


Bestellangaben	Bestellnummer
Streckmetall	A54-20 A x B

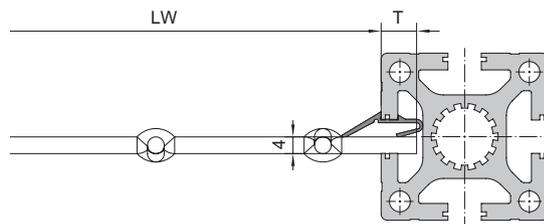


Bestellangaben	Bestellnummer
AL-Blech, 2 mm	A54-40

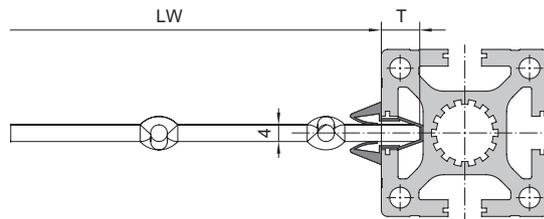
# Stahldraht-Gitter



Anwendung mit U-Klemmprofil B19-6



Anwendung mit Keilprofil C39-45



Anwendung mit Einfassprofil C39-70

### Anwendung

Schutzeinrichtungen, Lagerabtrennungen, Zutrittsbegrenzungen etc.  
Zusammen mit dem Einfassprofil C39-70 und den Klemmprofilen B19-6 können diese Gitter direkt in die 8mm Profillnut 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>

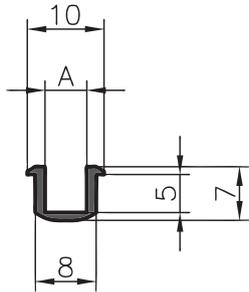
### Massangaben

	Basis 30	Basis 40	Basis 45	Basis 50
<b>B19-6</b>				
Gittereinsatztiefe T	5 mm	8 mm	10 mm	12.5 mm
Gittergrösse A50-44	LW + 10 mm	LW + 16 mm	LW + 20 mm	LW + 25 mm
U-Klemmprofillänge in Gehrung	LW + 13 mm	LW + 19 mm	LW + 22 mm	LW + 28 mm
<b>C39-45</b>				
Gittereinsatztiefe T	-	8.5 mm	11 mm	13 mm
Gittergrösse A50-44	-	LW + 17 mm	LW + 22 mm	LW + 26 mm
<b>C39-70</b>				
Gittereinsatztiefe T	-	9 mm	9 mm	9mm
Gittergrösse A50-44	-	LW + 18 mm	LW + 18 mm	LW + 18 mm
U-Einfassprofillänge in Gehrung	-	LW + 20 mm	LW + 20 mm	LW + 20 mm

### Bestellangaben      Bestellnummer

Stahldrahtgitter      A50-44 AxB

## Nutenreduzierprofile

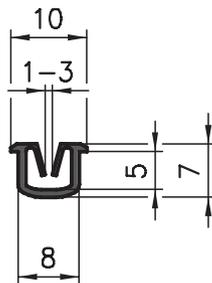


### Anwendung

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



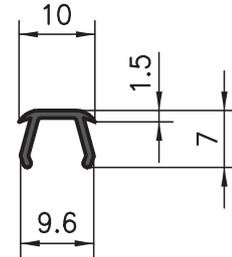
### Anwendung

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

### Ausführung

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

## Abdeckstreifen PVC

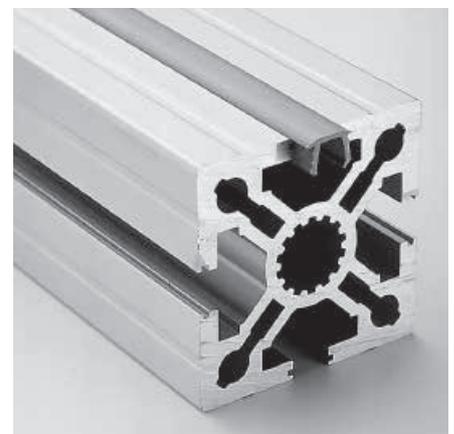
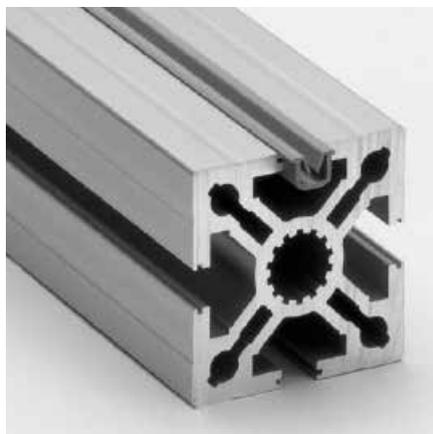
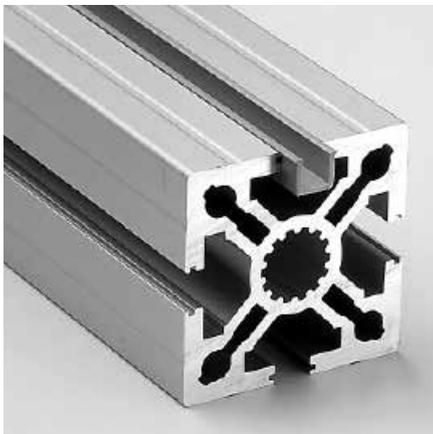


### Anwendung

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



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

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

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

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

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

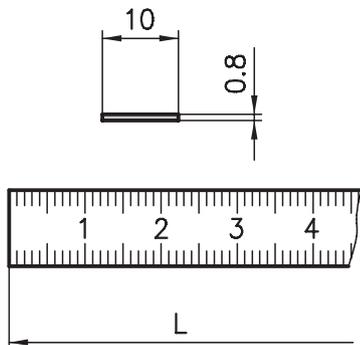
Nutenreduzierprofil	
Lagerlänge 5000 mm	A39-31-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-31-02-02/...

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

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

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

## Abdeckstreifen Alu

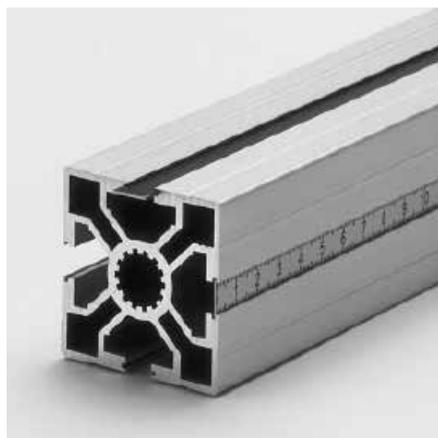


### Anwendung

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

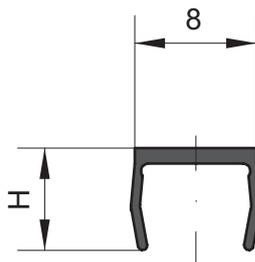
### Ausführung

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



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

## Abdeckprofil Basis 50/40/30

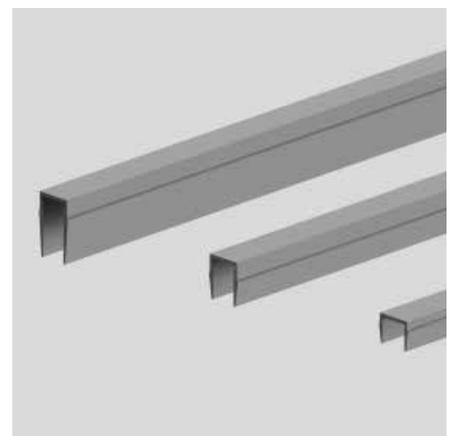


### Anwendung

Die Nuten der Konstruktionsprofile sind zweifellos sehr praktisch. Diese stören jedoch bei gewissen Konstrukten das Aussehen und nehmen Schmutz auf. Die Abdeckprofile aus Aluminium ermöglichen einen abgeschlossenen Look trotz höchster Flexibilität durch die offenen Nuten. Auch Schmutz kann sich somit nicht mehr ablagern.

### Ausführung

Aluminium eloxiert

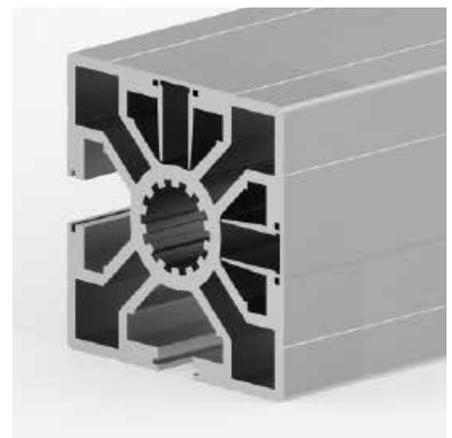


### Massangaben

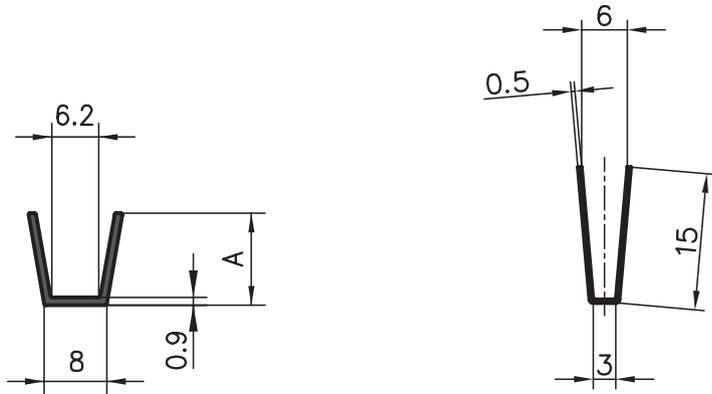
Basis	H
50	14.5
40	10
30	6.7

### Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckprofil	Basis 50
Lagerlänge 3000 mm	A39-22-00/3000
auf Länge zugeschnitten	A39-22-02-02/...
Abdeckprofil	Basis 40
Lagerlänge 3000 mm	C39-22-00/3000
auf Länge zugeschnitten	C39-22-02-02/...
Abdeckprofil	Basis 30
Lagerlänge 3000 mm	B39-22-00/3000
auf Länge zugeschnitten	B39-22-02-02/...



## Nutenreduzier- und Abdeckprofile



### Anwendung

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

### Ausführung

PVC grau

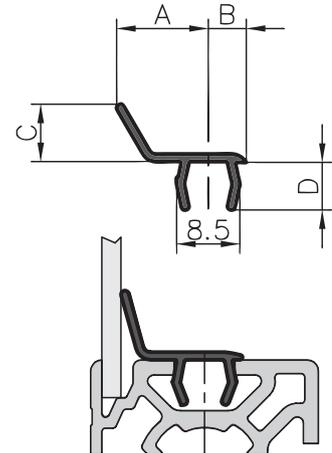
### Anwendung

Beim Einbau von 3 mm Flächenelementen bei den Verkleidungsprofile der Basis 40 (Seite 86).

### Ausführung

PVC schwarz

## Stützprofil



### Anwendung

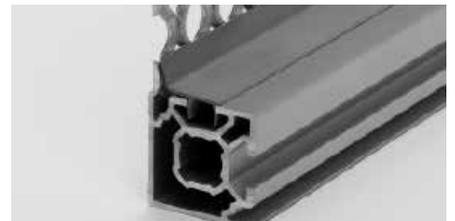
Das Stützprofil beinhaltet zwei Funktionen; die Flächenelemente werden optimal gestützt und die Profalnuten werden gleichzeitig abgedeckt.

### Ausführung

Geeignet für Flächendicken von 2–3 mm  
PVC grau

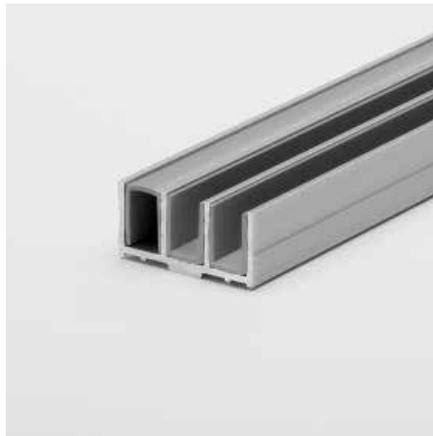
### Massangaben

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



### Bestellangaben

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>Basis 45 / Profil B05-1</b>  B39-55-00/5000 B39-55-02-02/...



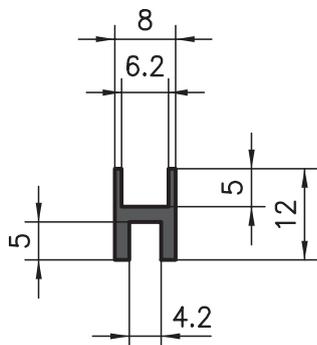
### Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Nutenreduzierprofil</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	<b>Basis 40</b>  C39-64-00/5000 C39-64-02-02/...

### Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Stützprofil Basis 30</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	<b>Basis 30</b>  B39-25-00/5000 B39-25-02-02/...
<b>Stützprofil Basis 40</b> Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	<b>Basis 40</b>  C39-25-00/5000 C39-25-02-02/...

## H-Profil



### Anwendung

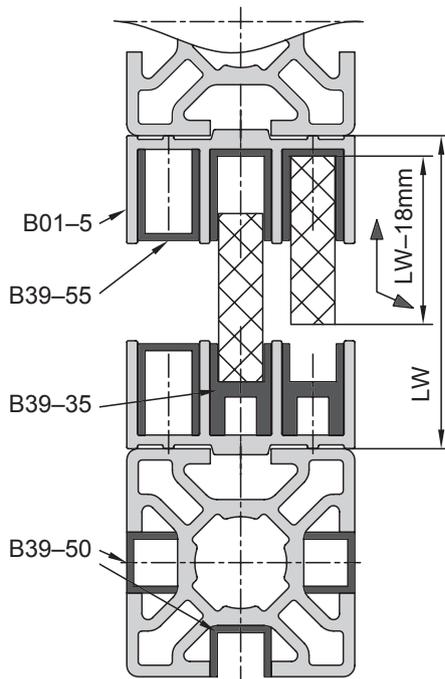
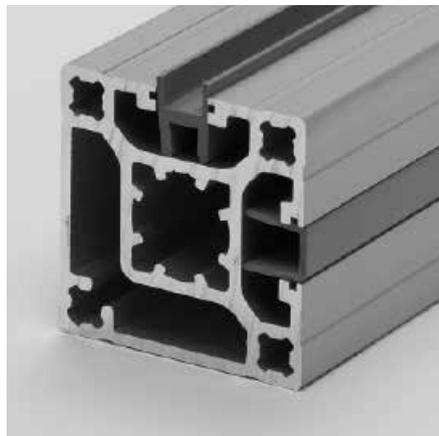
Das H-Profil in Kombination mit dem Nutenreduzierprofil B39-55 ermöglicht es, dass 6 mm Flächenelemente ein- und ausgehängt werden können. Zudem kann es als Nutenreduzierprofil verwendet werden für 4 mm oder 6 mm dicke Flächen.

Unten: B39-35

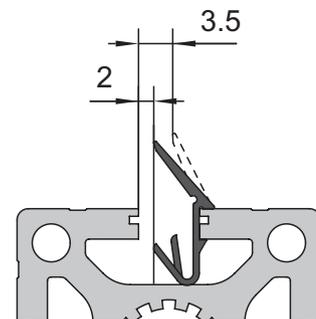
Oben: B39-55

### Ausführung

PVC grau für Plattendicken:  
4 oder 6 mm



## Keilprofil

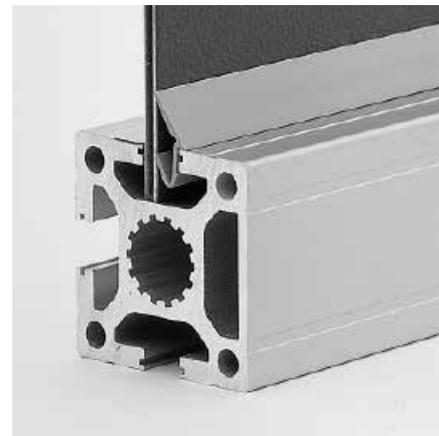


### Anwendung

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

### Ausführung

Geeignet für Flächendicken von  
2 – 3.5 mm  
PVC grau



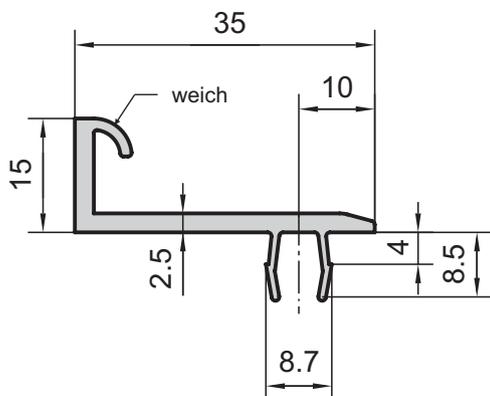
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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

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

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

## Türanschlagprofil

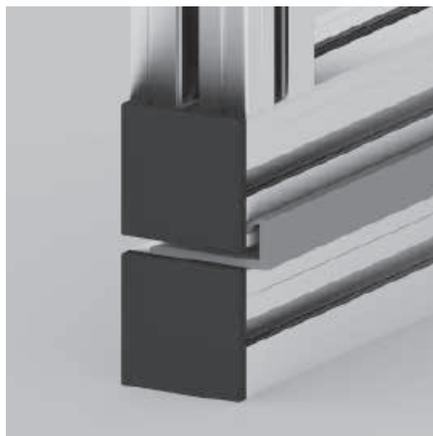


### Anwendung

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

### Ausführung

Hart- (Weich) PVC, grau



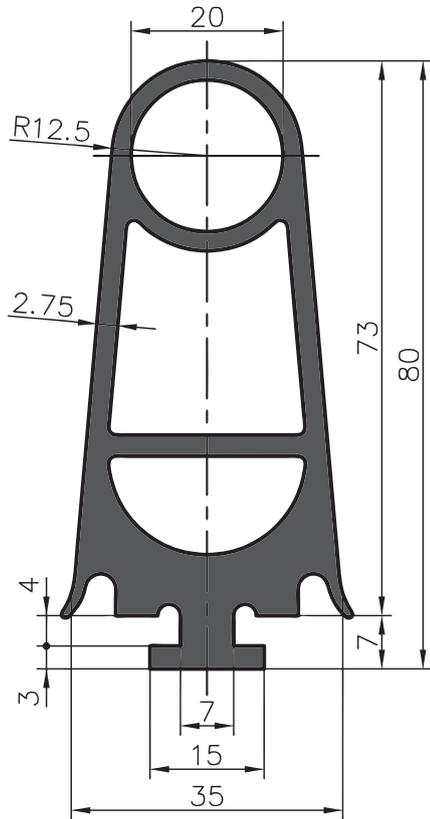
Passende Profilkombinationen:

	Rahmen	Türe
Basis	40	40
Basis	50	45

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

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

### Schutzkanten-Profil



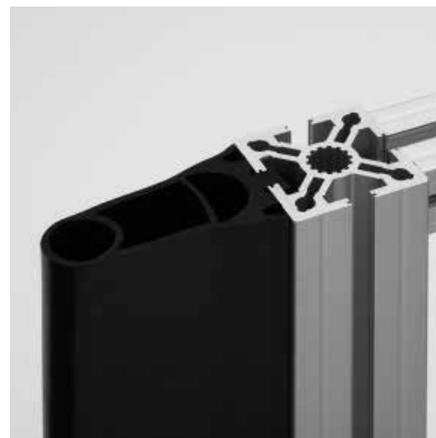
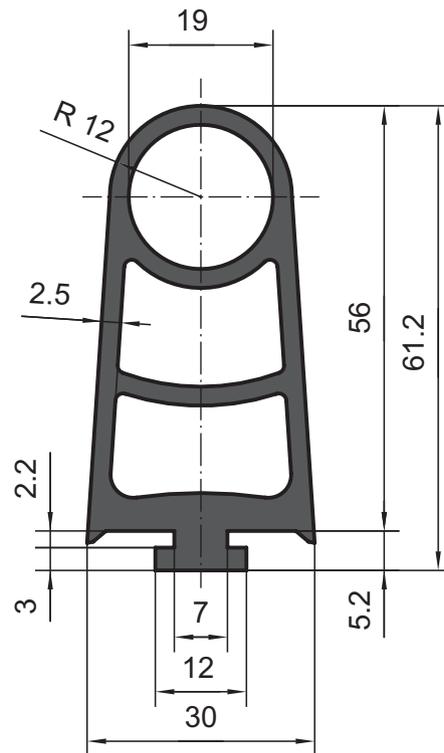
**Anwendung**

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

**Ausführung**

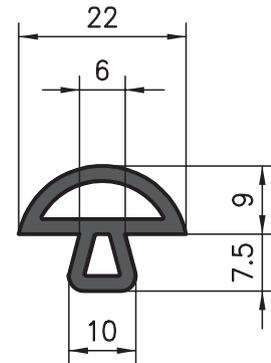
EPDM 70 shore schwarz

### Schutzkanten-Profil Basis 30



Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Schutzkanten-Profil Basis 30</b>	
Lagerlänge 1900 mm	B39-90-00/1900
auf Länge zugeschnitten	B39-90-02-02/...

### Halbrund-Dichtprofil

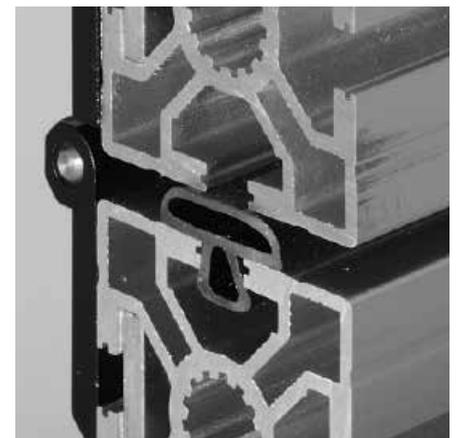


**Anwendung**

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

**Ausführung**

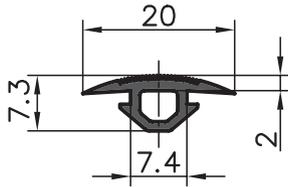
EPDM 60 shore schwarz, ölbeständig



Bestellangaben	Bestellnummer
<b>Halbrund-Dichtprofil</b>	
Lagerlänge Rollen à 25 m	A39-85-00
auf Länge zugeschnitten	A39-85-02-02/...

Zubehör

## Geripptes Gummiprofil



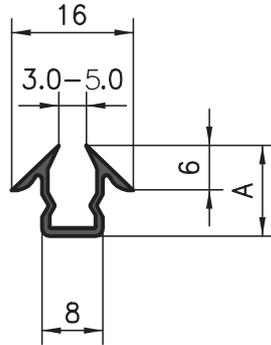
### Anwendung

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

### Ausführung

EPDM, schwarz  
Gewicht: 70g/m

## U-Dichtprofil



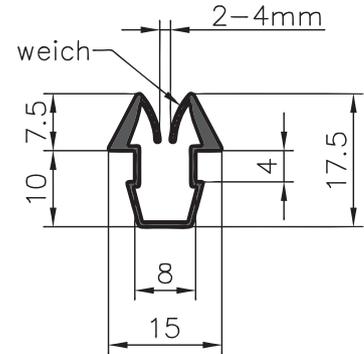
### Anwendung

Dieses Dichtprofil kann in alle 8mm-Profilnuten eingelegt werden und eignet sich für Flächenelemente von 3-4 mm Dicke.

### Ausführung

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

## Einfassprofil

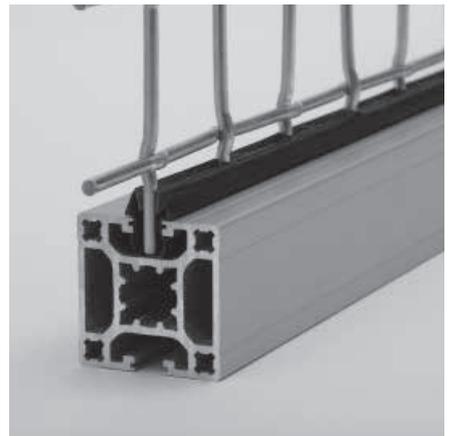
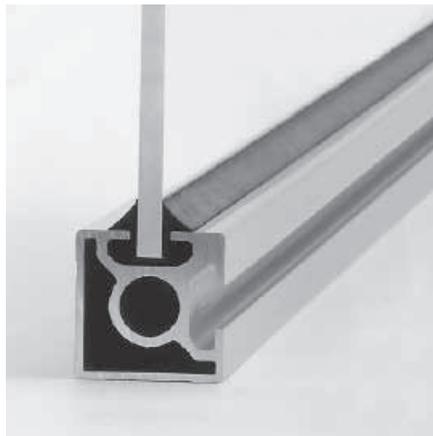
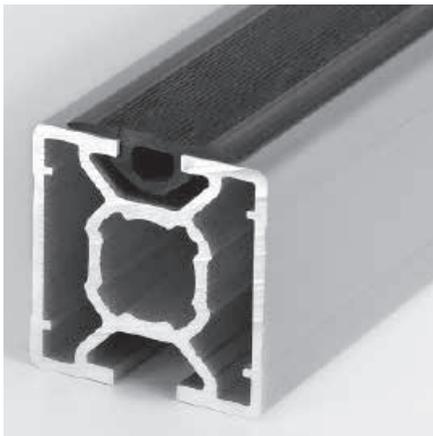


### Anwendung

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

### Ausführung

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



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

### Geripptes Gummiprofil

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

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

### U-Dichtprofil, A = 12 mm

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

### U-Dichtprofil, A = 18 mm

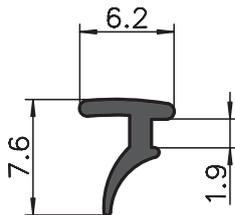
Lagerlänge Rollen à 25 m	Basis 50/45
auf Länge zugeschnitten	A39-65-00
	A39-65-02-02/...

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

### Einfassprofil

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

## Klemm-Dichtprofil Basis 30/20

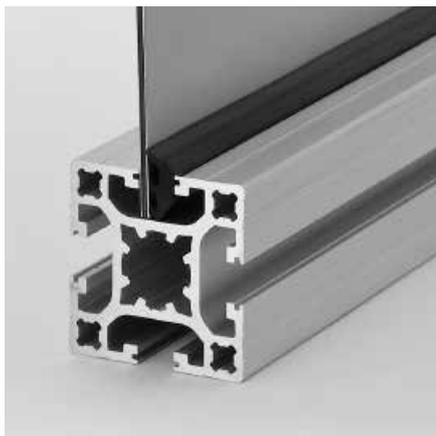


### Anwendung

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

### Ausführung

TPE schwarz, ölbeständig  
Für Elementdicken 5–6 mm



### Massangaben

Elementdicken 5–6 mm

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

#### Klemm-Dichtprofil Basis 30/20

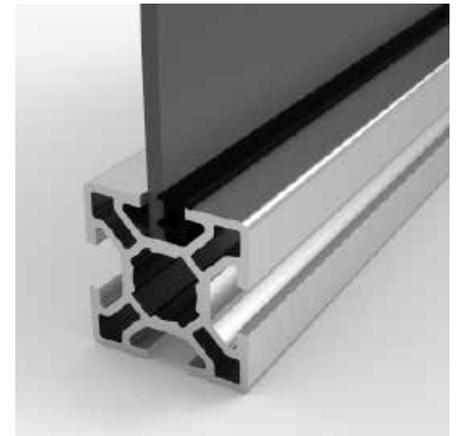
Lagerlänge Rollen à 100 m	B39-83-00
auf Länge zugeschnitten	B39-83-02-02/...

## Klemmdichtgummi



### Anwendung

Diese Profile dienen zu Installation von Flächenelementen in der Profilmute. Die Montage erfolgt nach Einsetzung der Flächenelemente. Die Gummiprofile können



einfach in den vorhandenen Spalt gedrückt werden. Durch das Material, ergibt sich automatisch eine dämpfende, dichtende und stabilisierende Wirkung.

### Ausführung

TPE, ölbeständig

Elementdicken	Basis 30	Basis 40/45/50
3 mm	B39-73	A39-73
4 mm	B39-74	A39-74
5 mm	B39-75	A39-75

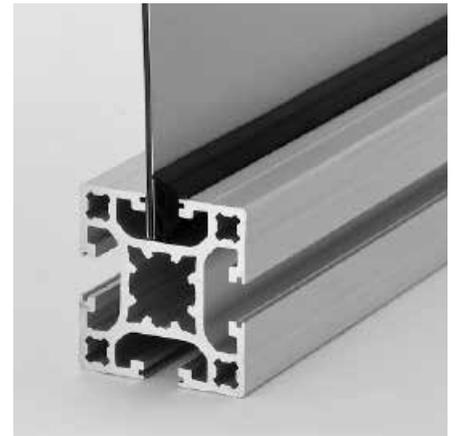
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

#### Basis 30

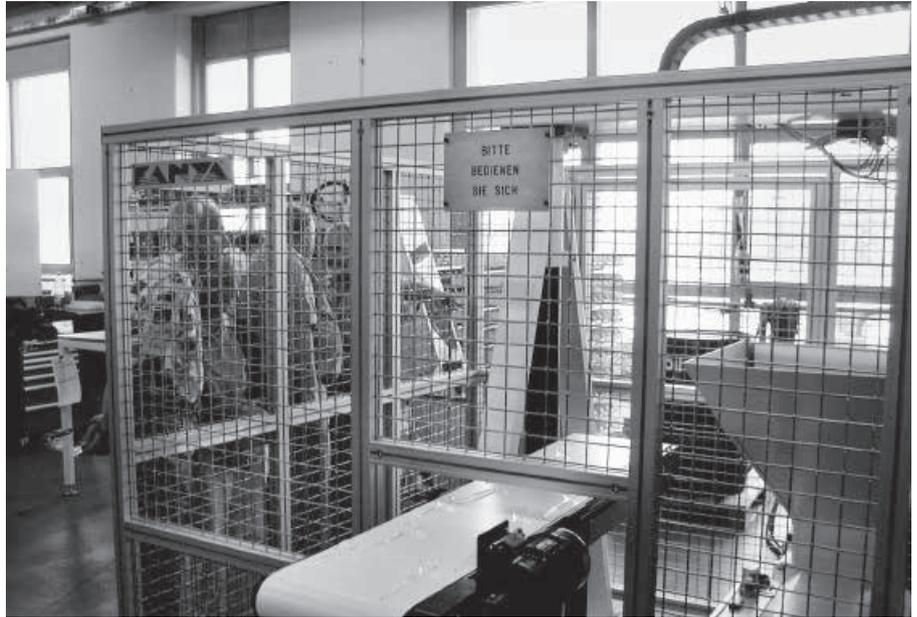
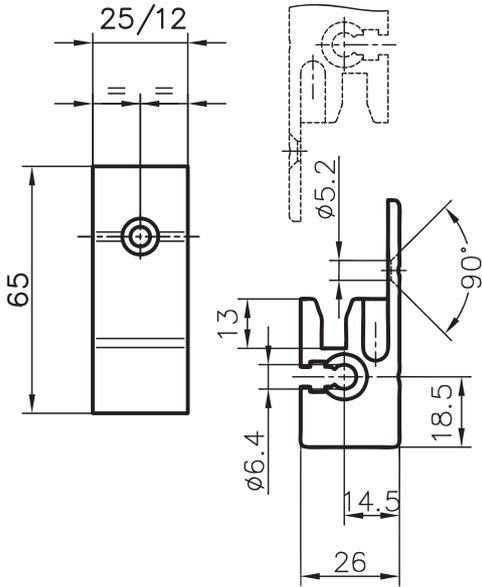
Elementdicke 3 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	B39-73-00
auf Länge zugeschnitten	B39-73-02-02/...
Elementdicke 4 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	B39-74-00
auf Länge zugeschnitten	B39-74-02-02/...
Elementdicke 5 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	B39-75-00
auf Länge zugeschnitten	B39-75-02-02/...

#### Basis 40/45/50

Elementdicke 3 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-73-00
auf Länge zugeschnitten	A39-73-02-02/...
Elementdicke 4 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-74-00
auf Länge zugeschnitten	A39-74-02-02/...
Elementdicke 5 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-75-00
auf Länge zugeschnitten	A39-75-02-02/...



# Einhängelaschen



### Anwendung

Zum einfachen ein- und aushängen. Elemente innerhalb von Abdeckungen aller Art. Die Vertikalen und horizontalen Eihängepunkte 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 Eihängelaschen +  
2 Sicherungsschrauben mit Muttern

### Ausführung

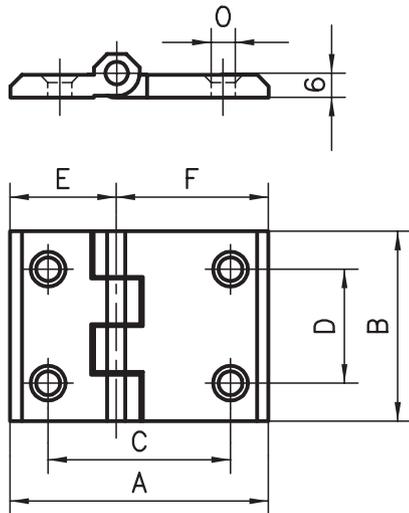
Al, naturfarben eloxiert



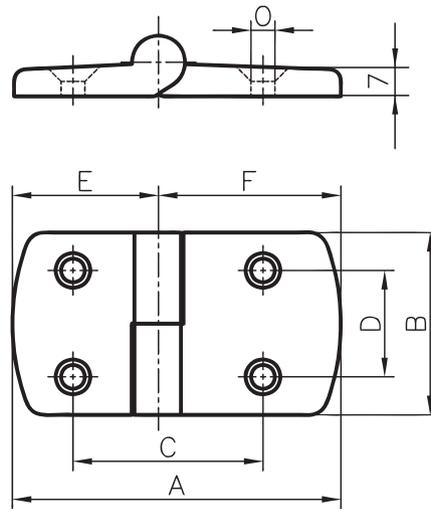
Bestellangaben	Bestellnummer	
----------------	---------------	--

Eihängelasche schmal	B=12 mm	B62-20
Eihängelasche breit	B=25 mm	B62-25

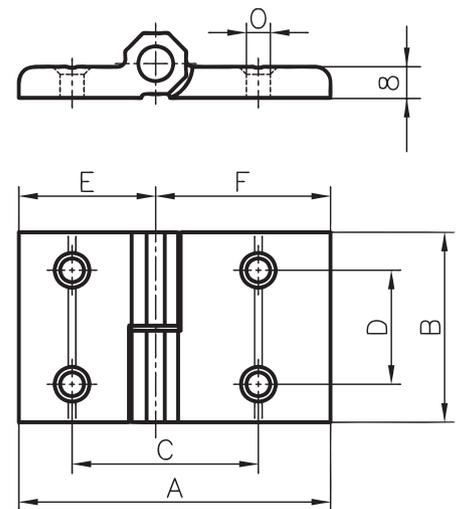
### Kunststoffscharniere fest



### Kunststoffscharniere aushebbar



### Aluminiumscharniere aushebbar



#### Anwendung

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

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



Abbildung: Ausführung rechtsbandig



Abbildung: Ausführung linksbandig

#### Ausführung

PA-GF schwarz  
Dorn: Stahl verzinkt

#### Ausführung

PA-GF schwarz  
Dorn: Stahl verzinkt

#### Ausführung

Al natureloxiert  
Dorn: Stahl verzinkt

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

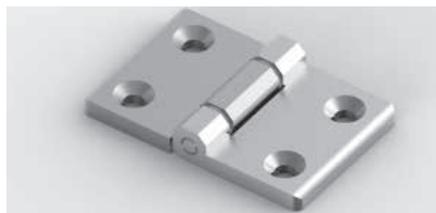
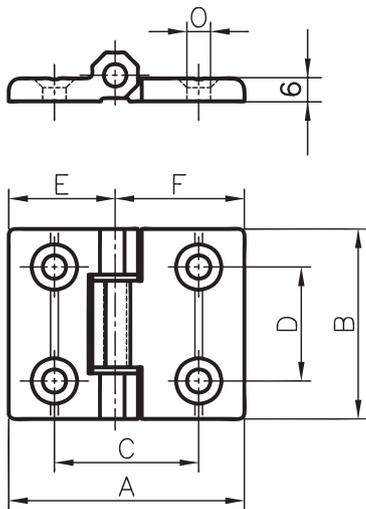
Bestellangaben								Bestellnummer	
Kunststoffscharniere								links	rechts
Basis	A	B	C	D	E	F	O		
50	96	48	55	28	48	48	6.5	A60-60-PA*	A60-61-PA*
50/40	86	48	50	28	48	38	6.5	AC6-60-PA*	AC6-61-PA*
50/30	77	48	45	28	48	29	6.5	AB6-60-PA*	AB6-61-PA*
45	87	48	50	28	43.5	43.5	6.6	E60-60-PA*	E60-61-PA*
40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

Bestellangaben								Bestellnummer	
Aluminiumscharniere									
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*
45	72	50	49	30	36	36	6.5	E60-60*	E60-61*
40	72	50	44	30	36	36	6.5	C60-60*	C60-61*

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

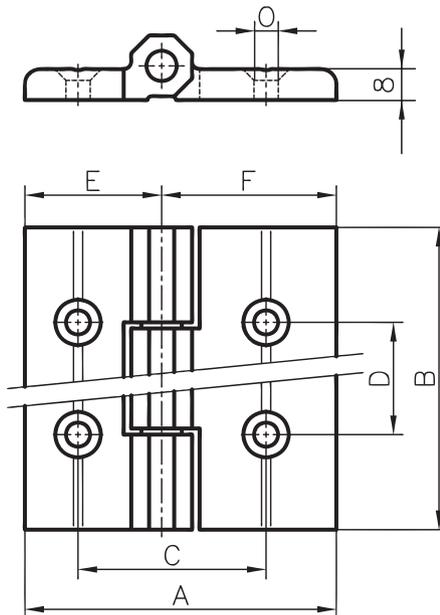
### Zn-Druckgusscharniere fest



#### Ausführung

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

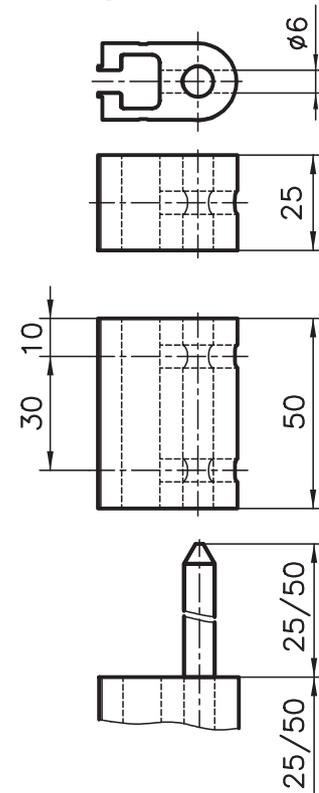
### Al-Schwerlastscharniere fest



#### Ausführung

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

### Spezialscharniere aushängbar



#### Ausführung

Al natureloxiert  
Dorn Ø 8mm: Stahl verzinkt

#### Bestellangaben

##### Zn-Druckgusscharniere

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

##### Al-Schwerlastscharniere

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

#### Bestellnummer

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

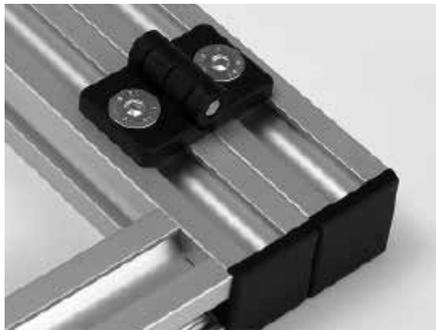
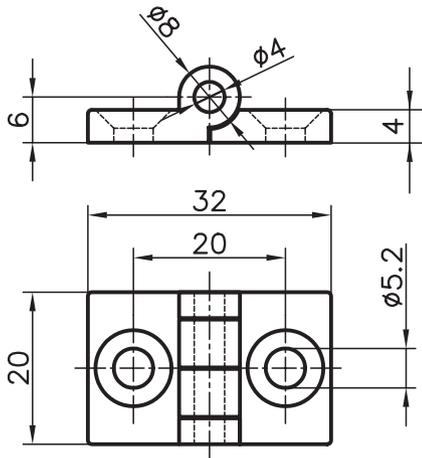
\* Die Bestellnummer für den Befestigungssatz die jeweilige Artikelnummer mit -S ergänzen:  
Beispiel: A60-21-S

\*\* auch für 45x45 verwendbar

#### Bestellangaben

	Bestellnummer
	L = 25 L = 50
Scharnierteil ohne Dorn	A60-50 A60-55
Scharnierteil mit Dorn	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 20 mm liegen die Profile ohne Spalt nebeneinander.

### Ausführung

PA-GF, schwarz  
Dorn: Stahl verzinkt

### Befestigungssatz\*

Schrauben und Gewindeplatten

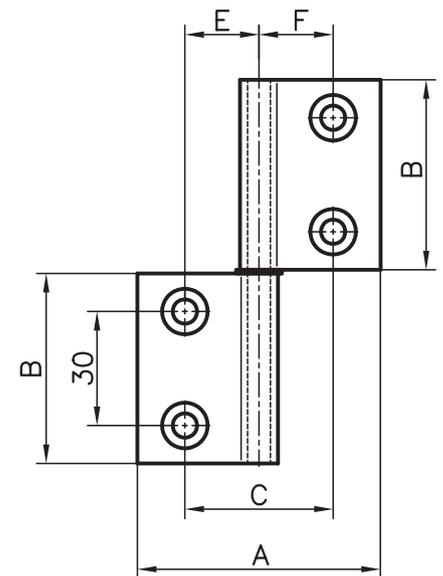
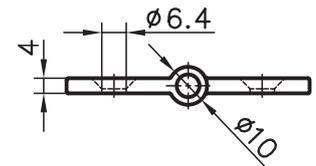
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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

\* Artikelnummer für Befestigungssatz:  
Bestellnummer mit -S ergänzen  
Beispiel: A60-29-S



## Flachbandscharnier Aluminium



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

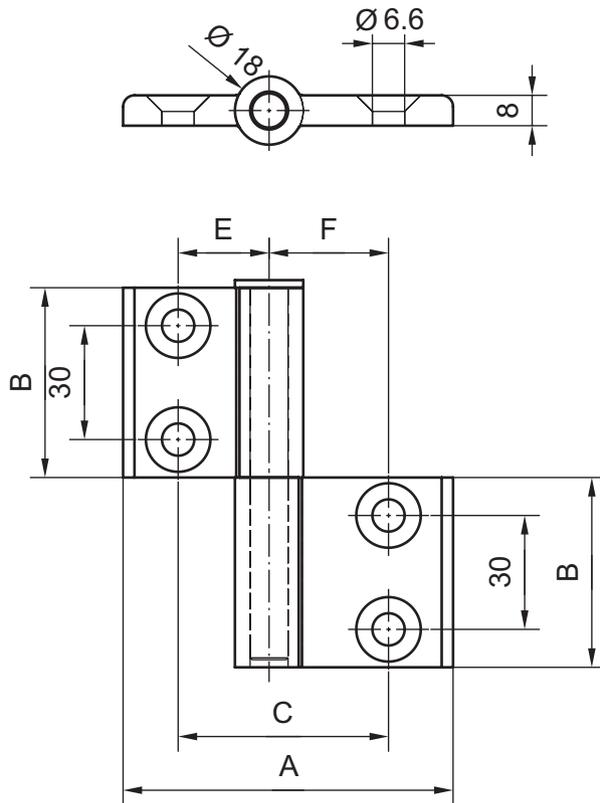
### Ausführung

Aluminium eloxiert  
Dorn: Stahl INOX

Massangaben						Bestellnummer
Basis	A	B	C	E	F	

50	84	50	60	30	30	A60-29*
45	84	50	55	27.5	27.5	E60-29*
40	84	50	50	25	25	C60-29*
30	64	50	40	20	20	B60-29*
50/45	84	50	57	29.5	27.5	AE6-29*
50/40	84	50	55	30	25	AC6-29*
45/40	84	50	52.5	27.5	25	EC6-29*
45/30	74	50	47.5	27.5	20	EB6-29*
40/30	74	50	45	25	20	CB6-29*
50/30	84	50	50	30	20	AB6-29*

## Flachbandscharnier Aluminium



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

### Ausführung

Aluminium eloxiert  
Dorn: Stahl verzinkt

### Massangaben

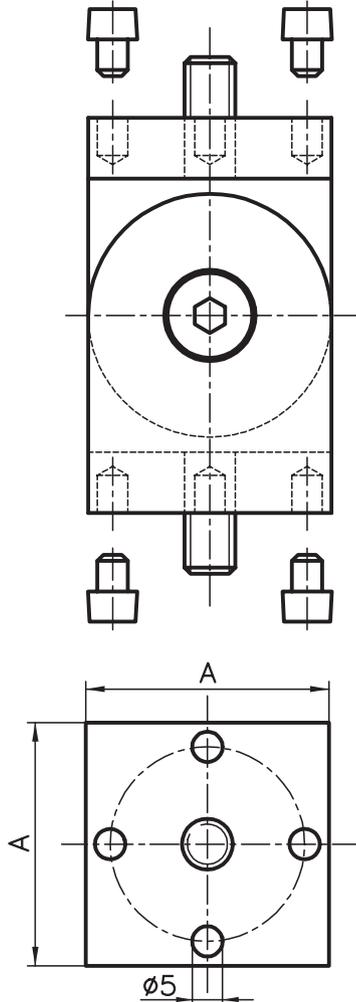
Basis	A	B	C	E	F
30/30	77	50	48	24	24
40/40	97	50	58	29	29
45/45	97	50	63	31.5	31.5
50/50	97	50	71	35.5	35.5
30/40	87	50	53	24	29
30/45	87	50	55.5	24	31.5
30/50	87	50	59.5	24	35.5
40/50	97	50	64.5	29	35.5
40/45	97	50	60.5	29	31.5
45/50	97	50	67	31.5	35.5

### Bestellnummer

B60-31*
C60-31*
E60-31*
A60-31*
CB6-31*
EB6-31*
AB6-31*
AC6-31*
EC6-31*
AE6-31*

\* Artikelnummer für Befestigungssatz:  
Bestellnummer mit -S ergänzen  
Beispiel: B60-31-S

## Gelenke Basis 50/40



### Ausführung

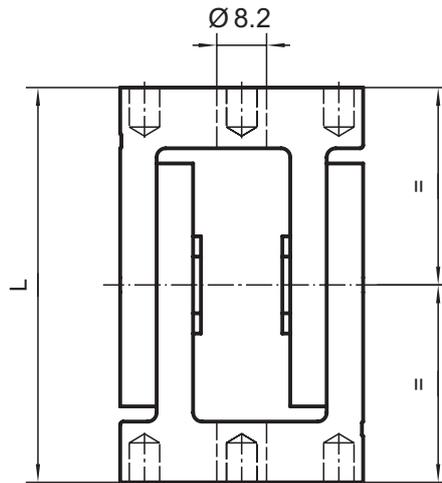
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Schrauben und Verdrehsicherung:  
Stahl verzinkt

### Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften montiert
- 4 Verdrehsicherungen +
- 1x Befestigungsmaterial S1, S2 oder S3  
gemäss Situation 1 / 2 / 3

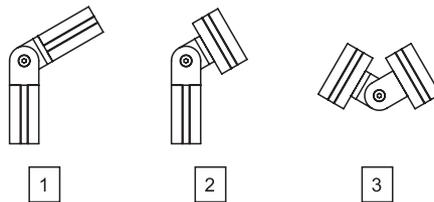
Bestellangaben	Bestellnummer		
Gelenk	A	L	
Basis 50	50	85	A61-00
Basis 40	40	65	C61-00



### 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.

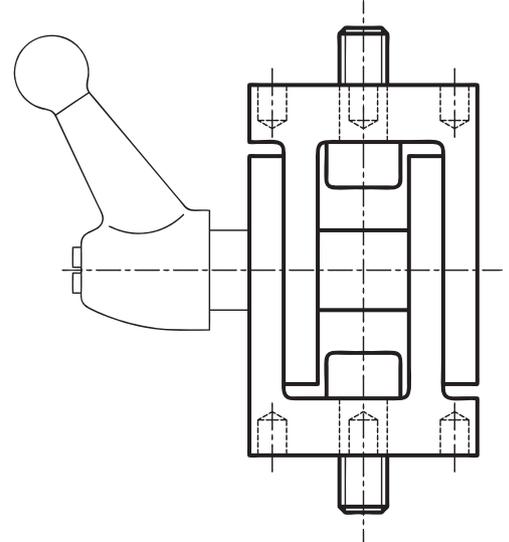
### Befestigungssituationen



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



## Gelenke Basis 50/40 mit Klemmhebel



### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

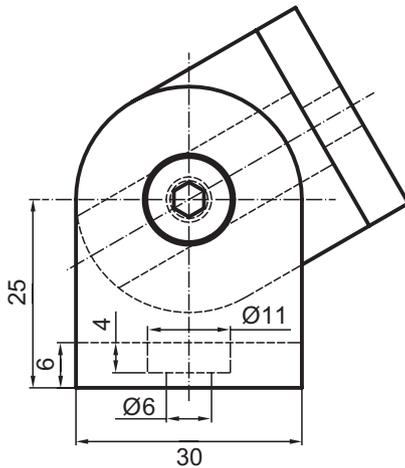
Schrauben und Verdrehsicherung:  
Stahl verzinkt

### Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften montiert
- 4 Verdrehsicherungen +
- 1x Befestigungsmaterial S1, S2 oder S3  
gemäss Situation 1 / 2 / 3

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

## Gelenke Basis 30



### Anwendung

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



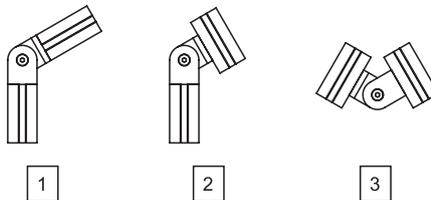
### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

### Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften lose
- 1x Befestigungsmaterial S1, S2 oder S3 gemäss Situation 1 / 2 / 3
- 1 Distanzbuchse
- 1 Zyl.Schraube M6x30

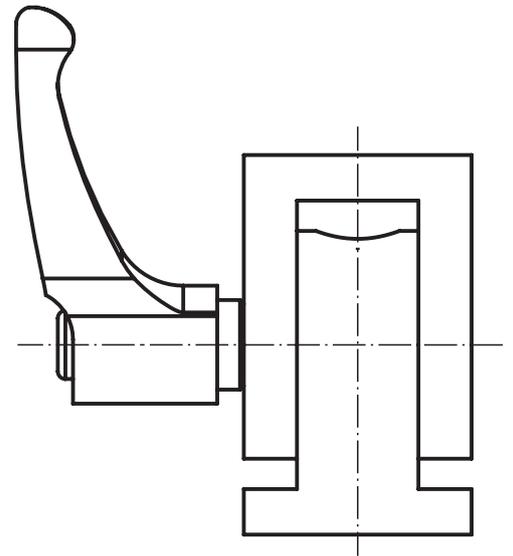
### Befestigungssituationen



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

Bestellangaben	Bestellnummer
Gelenk Basis 30	B61-00

## Gelenke Basis 30 mit Klemmhebel



### Anwendung

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

### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

### Lieferumfang

- 2 Gelenkhälften lose
- 1x Befestigungsmaterial S1, S2 oder S3 gemäss Situation 1 / 2 / 3
- 1 Klemmhebel M6

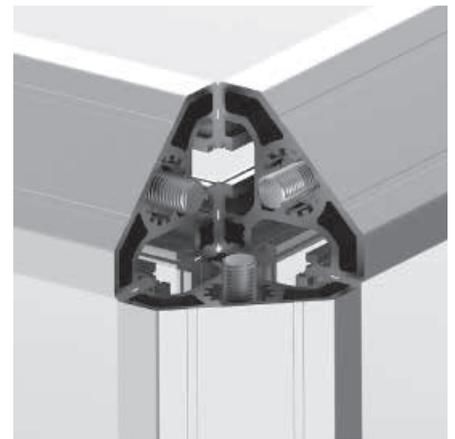
Bestellangaben	Bestellnummer
Gelenk Basis 30 mit Klemmhebel	B61-01

# Eckelemente

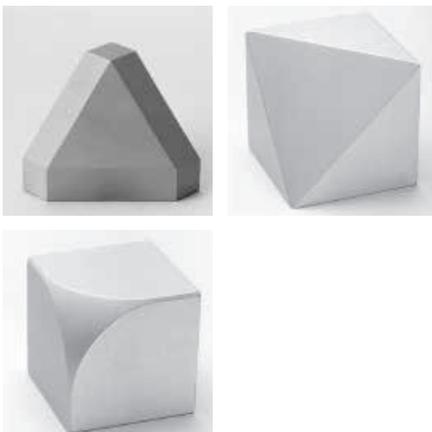


## Befestigung

Sämtliche Eckelemente können mittels drei Gewindeverbinder der jeweiligen Profilgrößen montiert werden. Diese finden Sie auf der Seite 138 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

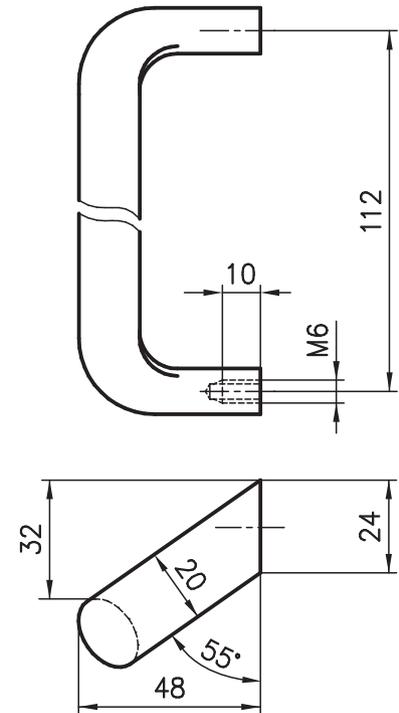
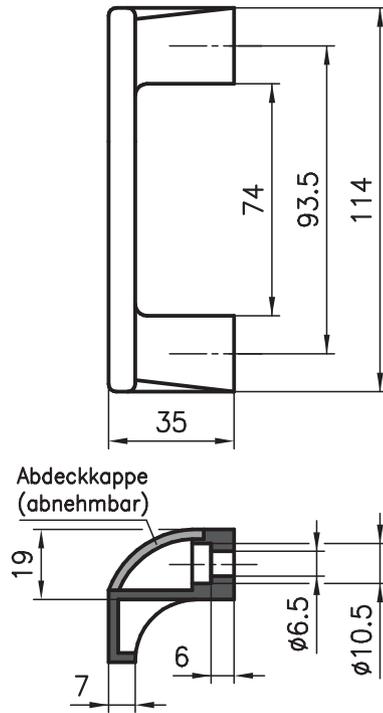
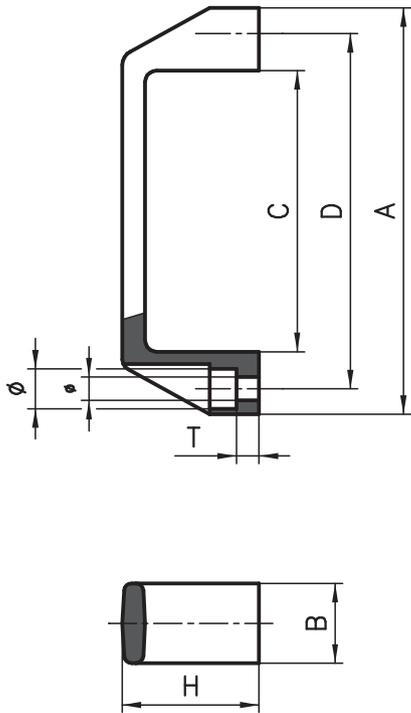
## Ausführung

Aluminium, naturfarben eloxiert  
Anbau mit PVS-Gewinde-Verbinder

Bestellangaben	Bestellnummer	
	rund	flach
<b>Eckelement</b>		
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. Befestigung von vorne oder hinten mit Schrauben M5/8.

**Ausführung**

PA-GF, schwarz

**Anwendung**

Ein ergonomischer Handgriff mit modernem Design (vorwiegend bei den Profilgrößen 20 und 30 einzusetzen).

**Ausführung**

PA-GF, schwarz

**Anwendung**

Bei zurückgesetzten Türen, Schiebetüren oder überall wo Einklemmgefahr der Hand auftreten kann, wird der schräge Handgriff empfohlen.

**Ausführung**

Aluminium schwarz RAL 9005 (kunststoffbeschichtet)  
Aluminium naturfarben eloxiert

**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



**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

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



**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

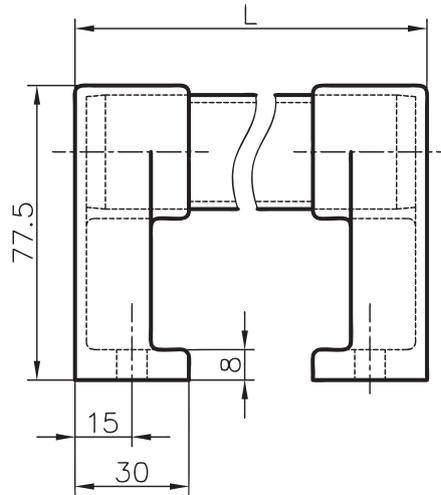
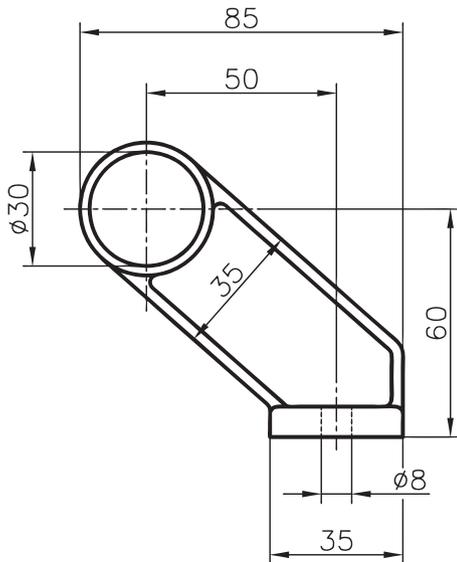
Handgriff Ergo            D65-01



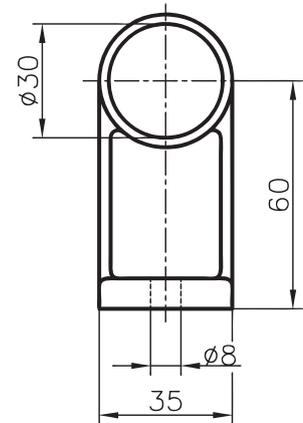
**Bestellangaben**      **Bestellnummer**

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

Bestellangaben	Bestellnummer	
	L	
Rohrgriff schräg	250mm	A65-22
Rohrgriff schräg	300mm	A65-23
Rohrgriff schräg	400mm	A65-24
Rohrgriff schräg	500mm	A65-25

Weitere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar.



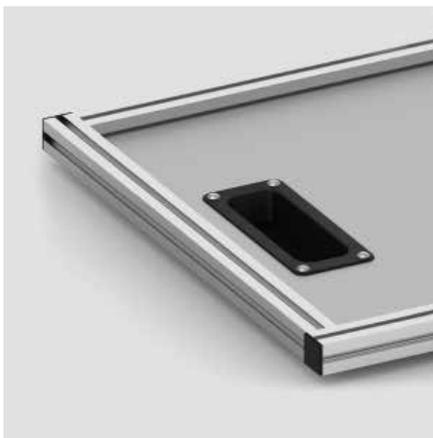
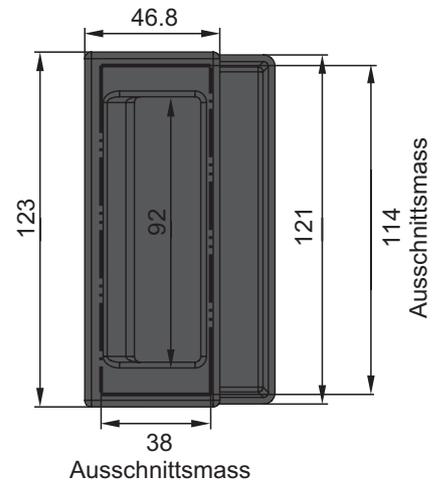
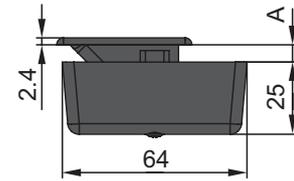
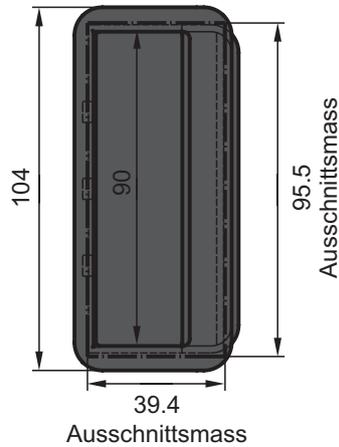
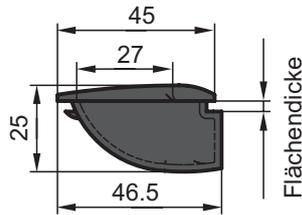
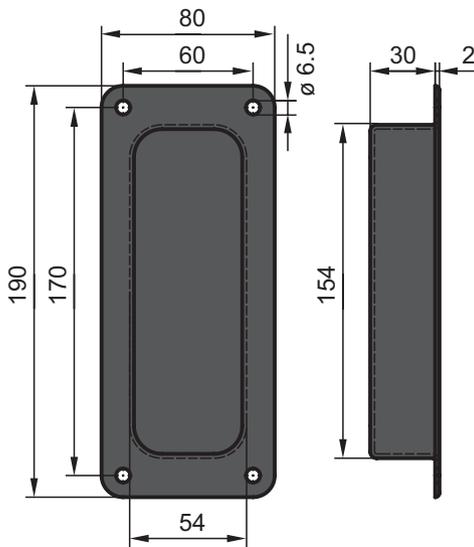
### Ausführung

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

Bestellangaben	Bestellnummer	
	L	
Rohrgriff gerade	250mm	A65-12
Rohrgriff gerade	300mm	A65-13
Rohrgriff gerade	400mm	A65-14
Rohrgriff gerade	500mm	A65-15

Weitere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar.

# Griffmulde



Bestellangaben	Bestellnummer			
Flächendicken:	2mm	3mm	4mm	5mm
Griffmulde, schwarz	A65-32	A65-33	A65-34	A65-35
Griffmulde, hellgrau	A65-42	A65-43	A65-44	A65-45

### Griffmulde mit Klippfunktion

Diese klemmbare Griffmulde eignen sich für Schiebe- aber auch für leichte Schwenktüren. Mit der Klippfunktion ist die Montage sehr einfach.

### Ausführung

ABS Kunststoff

### Griffmulde schraubbar

Diese Griffmulde eignet sich für Schiebe oder Schwenktüren. Die Finger finden genügend Platz in der Schale für einen guten Griff. Für transparente Flächenelemente empfehlen wir die klemmbare Griffmulde.

### Ausführung

ABS Kunststoff

### Anwendung

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

### Ausführung

PA-GF schwarz matt und grau



### Lieferumfang

- 1x Frontseite
- 1x Fingerschutz (Rückseite)
- 2x selbstschneidende Linsenkopf, Schrauben ø3x18, Stahl verzinkt

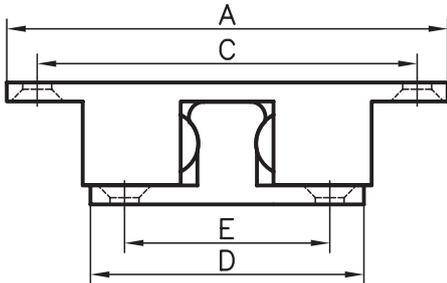
Flächendicken A: 0.5 – 5mm

Farbe: schwarz

Bestellangaben	Bestellnummer
Griffmulde	A65-50

Bestellangaben	Bestellnummer
Griffmulde schraubbar	A65-55

## Kugelrasten



### Massangaben

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

### Anwendung

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

### Ausführung

Messing (Kugeln+Federn: Inox)  
Klemmkraft einstellbar

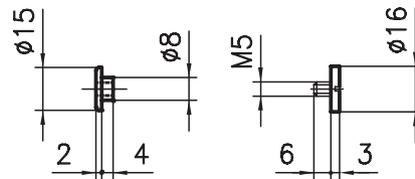
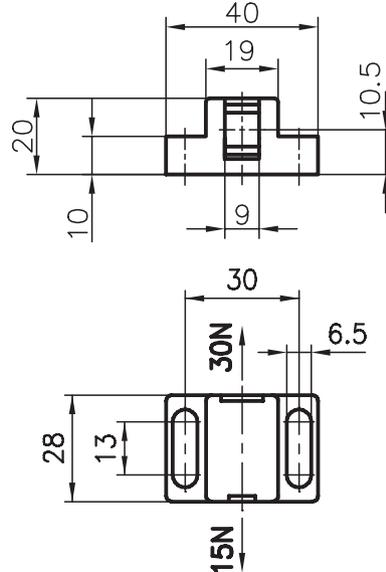


### Bestellangaben

### Bestellnummer

Kugelraste klein	A66-00
Kugelraste gross	A66-10

## Magnetverschluss DUO



### 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

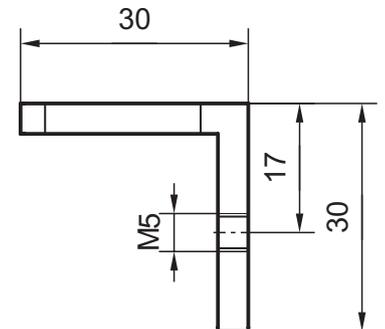
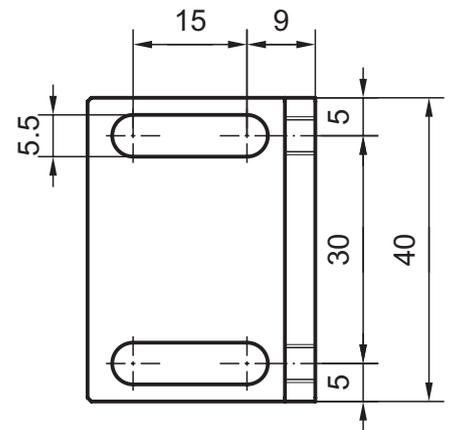


### Bestellangaben

### Bestellnummer

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

## Montagewinkel Magnet DUO



### Anwendung

Dieser Winkel erlaubt den Anbau vom Magnetverschluss Duo. Mit dem Schlitz kann man die finale Position etwas anpassen.

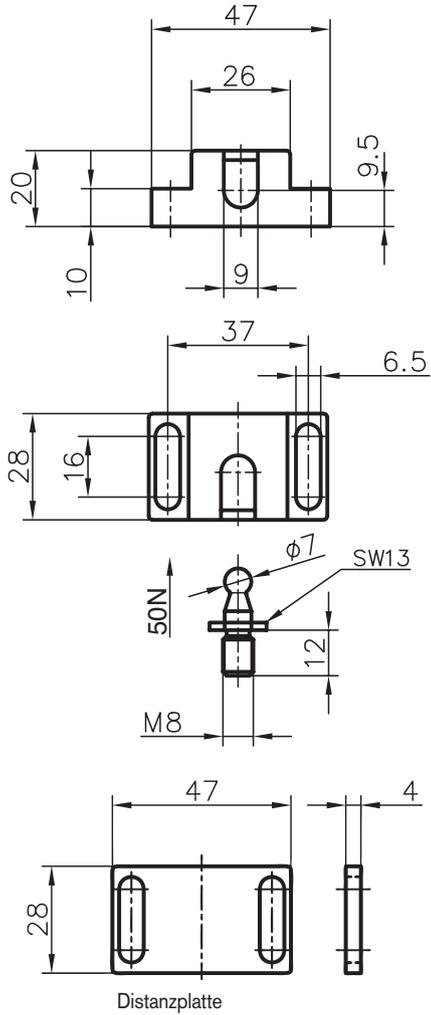


### Bestellangaben

### Bestellnummer

Montagewinkel DUO	A67-21
-------------------	--------

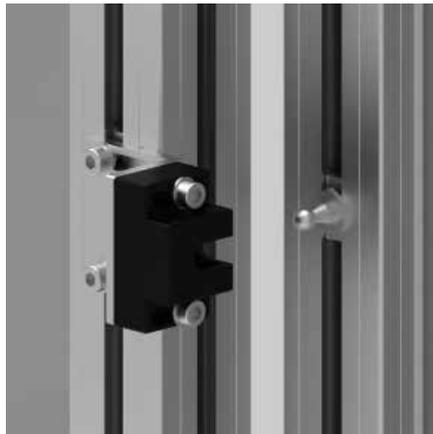
## Kugelschnäpper



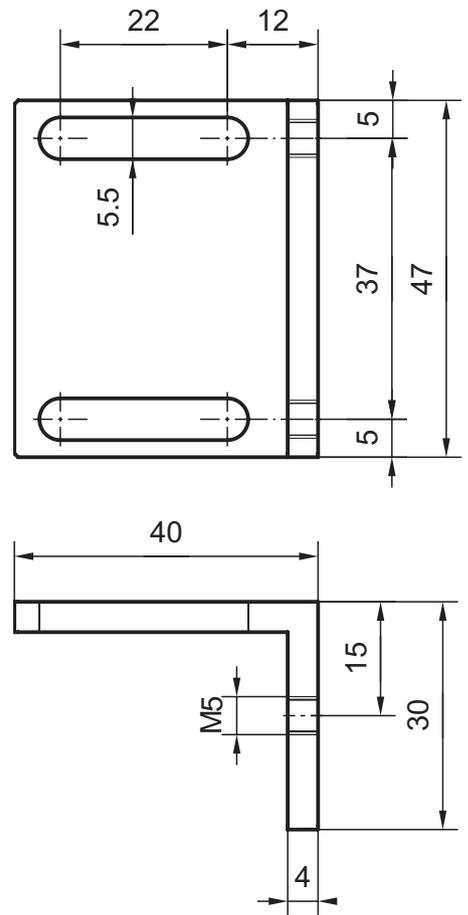
### Ausführung

PA-GF, schwarz

Halteschraube: Stahl verzinkt



## Montagewinkel Kugelschnäpper



### Anwendung

Dieser Winkel erlaubt den Anbau von dem Kugelschnäpper. Mit dem Schlitz kann man die finale Position etwas anpassen.

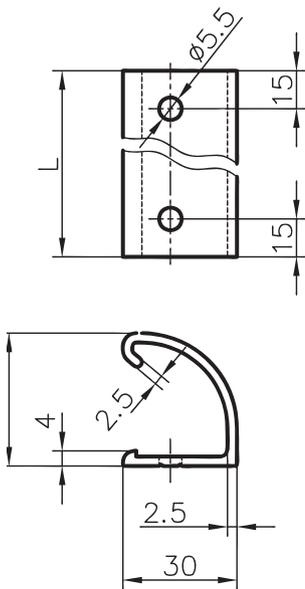
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Kugelschnäpper	A66-50
Distanzplatte	A66-54

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

Montagewinkel	
Kugelschnäpper	A67-51

## Griffleiste



### Anwendung

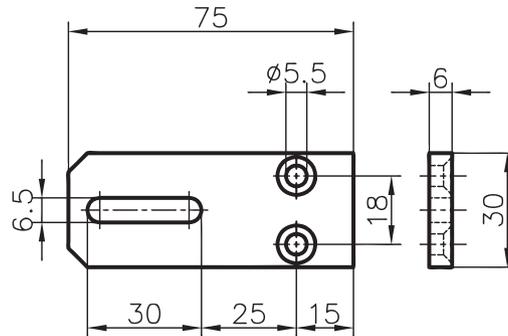
Die Griffleiste wird als Schubladengriff eingesetzt. Sie kann aber auch für Türen und Fenster verwendet werden.



### Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

## Anschlaglasche



### Anwendung

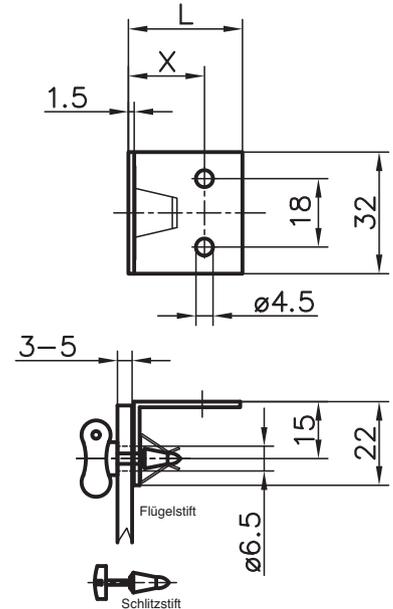
Als Tür- oder Fensteranschlag mit Sicherungsmöglichkeit durch die Schlitzöffnung. Eignet sich auch als einfaches Verbindungselement.



### 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

Weitere 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 erfolgt mit 2 Stangen. Die Stange wird auf das Einbaumass abgelängt.

### Ausführung:

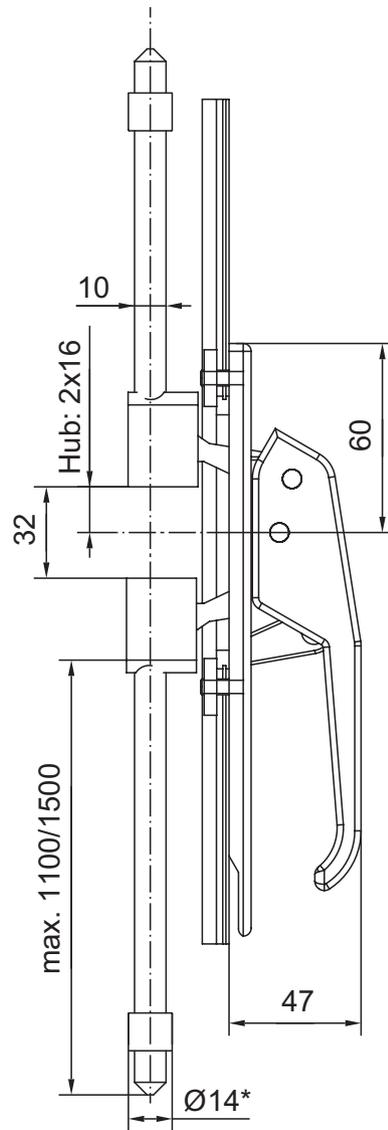
Griff: Grau (RAL 7015)  
Stange aus Stahl verzinkt

### Stangenlänge:

Basis 50/45/40 max. 1500 mm  
Basis 30 max. 1100 mm

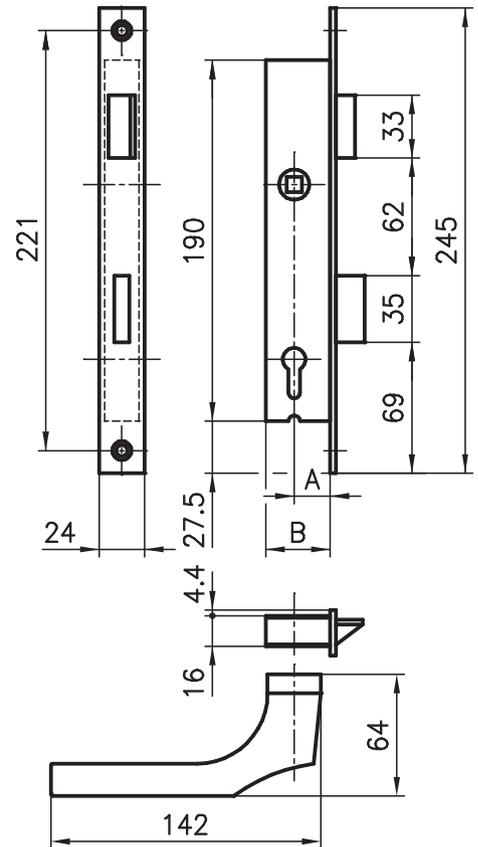
### Lieferumfang:

- 1 Griff mit 2 Stangenadapter
- 2 Stangen
- 2 Gleitlagerbuchsen
- 2 Führungsbuchsen
- 2 Senk-Schrauben M6x und 2 Gewindeplatten



\* Basis 30: Ø12

## 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\*

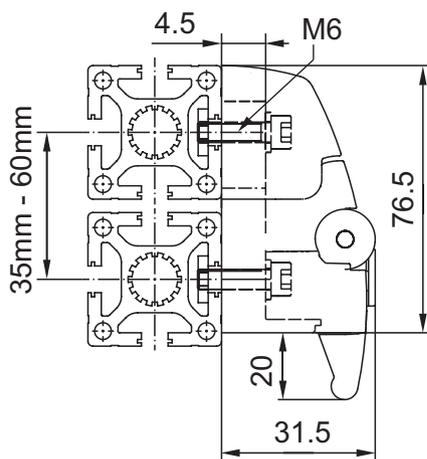
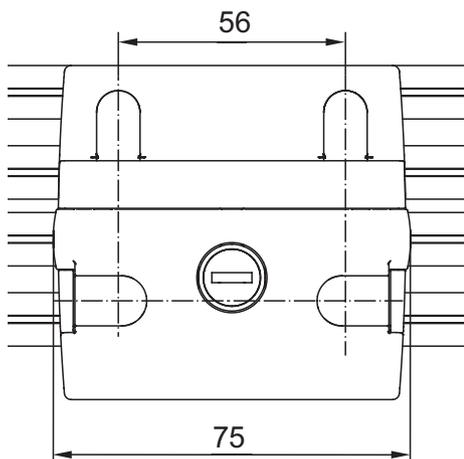
Schrauben und Gewindeplatten

Bestellangaben		Bestellnummer	
<b>Stangenschloss unverschiessbar</b>			
Basis	50 45 40	30	
	A68-07 E68-07 C68-07	B68-07	
<b>Stangenschloss verschliessbar</b>			
Basis	50 45 40	30	
	A68-08 E68-08 C68-08	B68-08	

Bestellangaben		Bestellnummer	
<b>Einsteckschloss</b>	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 einem Türgehäuse mit Falle sowie dem Rahmengerüst. Dank der universellen Bauweise ist es möglich, den Verschluss für unterschiedliche Profilbreiten zu verwenden. Ein weiterer Vorteil ist das einfache und leichte Öffnen und Schliessen.

### Ausführung

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



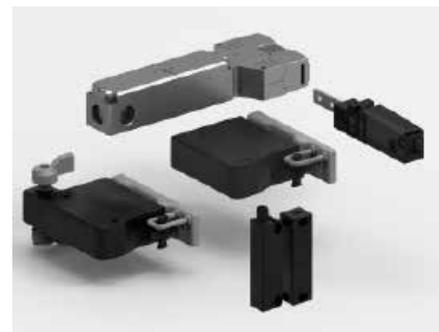
## Sicherheitsschalter

### Anwendung

In vielen Bereichen sind Sicherheitsschalter zwingend 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.

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

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



## Vorreiber

### Anwendung

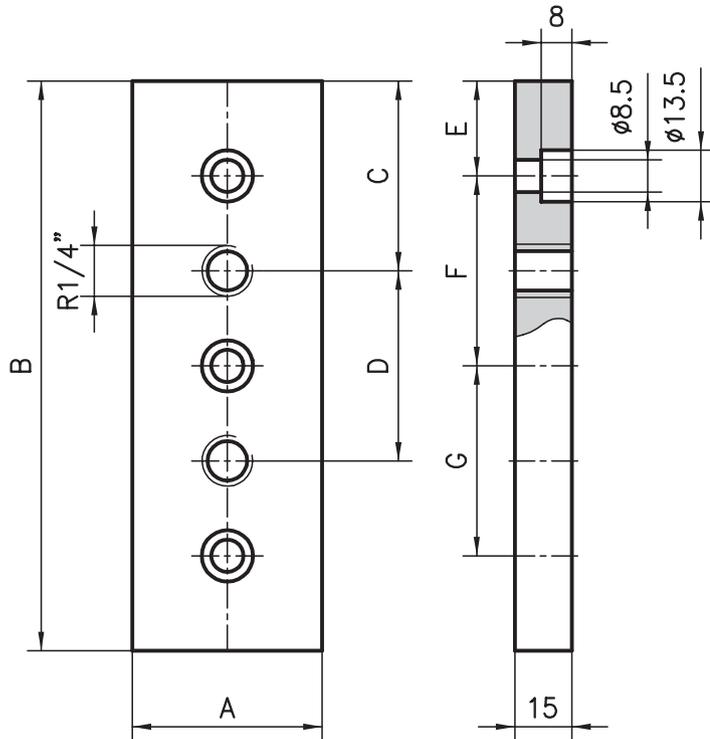
Abschliessbare Maschinentüren wie Schaltschränke, Servicetüren oder einfache Zugangsmöglichkeiten, werden oft mit den industrieeüblichen Vorreiber-Schlösser erstellt. Wir integrieren diese auch in unseren Konstruktionen.



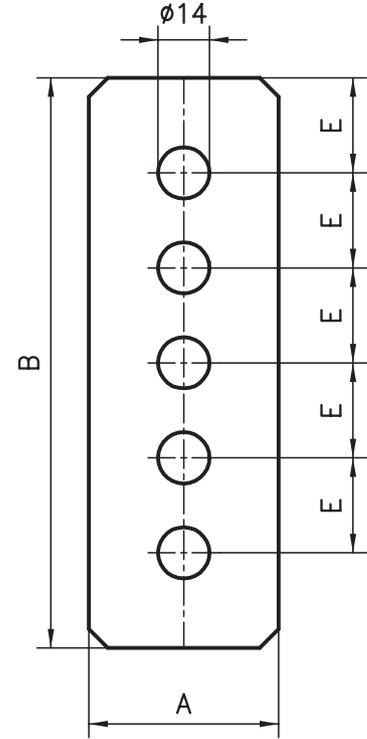
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Fallenverschluss	A68-51
------------------	--------

## 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 + Gewindeinsätze

### Ausführung

Al, naturfarben eloxiert  
Anschluss R 1/4"

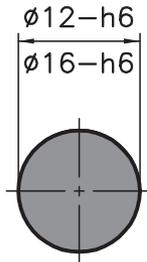
Bestellangaben								Bestellnummer
Abschlussplatte	A	B	C	D	E	F	G	
Profil 40x80	40	80	40	-	20	40	-	C80-30*
Profil 50x100	50	100	50	-	25	50	-	A80-10*
Profil 50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80-30*

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

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

\* nur mit Grundprofil C01-3

## 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

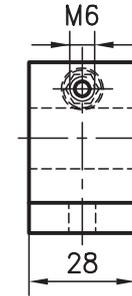
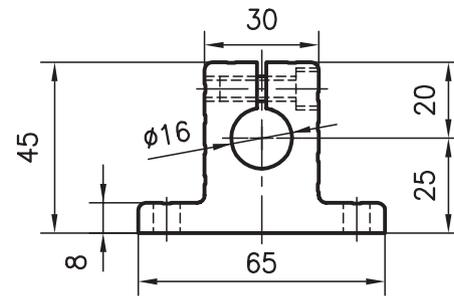


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

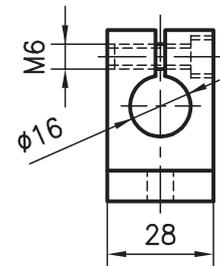
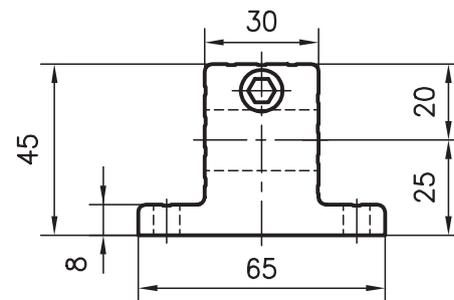
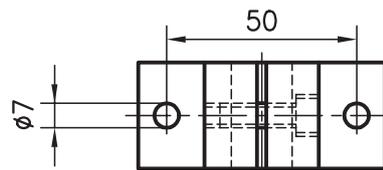
Stahlwelle ø12	
Lagerlänge 6000 mm	L12-20-01/6000
auf Länge geschnitten	L12-20-02-02/...

Stahlwelle ø16	
Lagerlänge 6000 mm	L16-20-01/6000
auf Länge geschnitten	L16-20-02-02/...

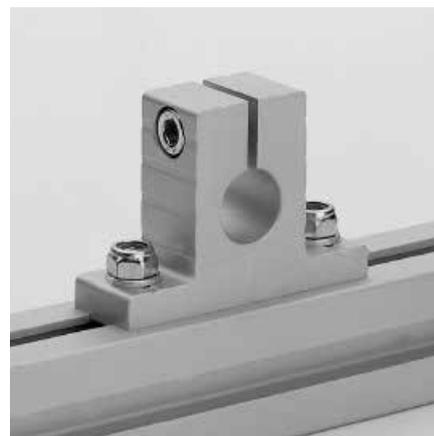
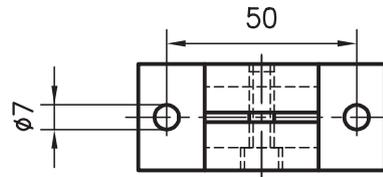
## Wellenklemmblöcke



Wellenklemmbock gerade



Wellenklemmbock 90°



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

Wellenklemmbock gerade	L16-60
Wellenklemmbock 90°	L16-65

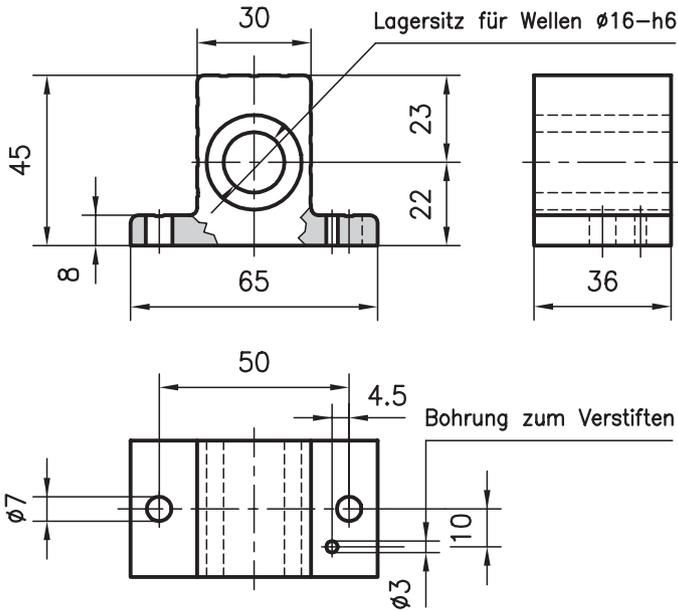
### Anwendung

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

## Linearlagerbock

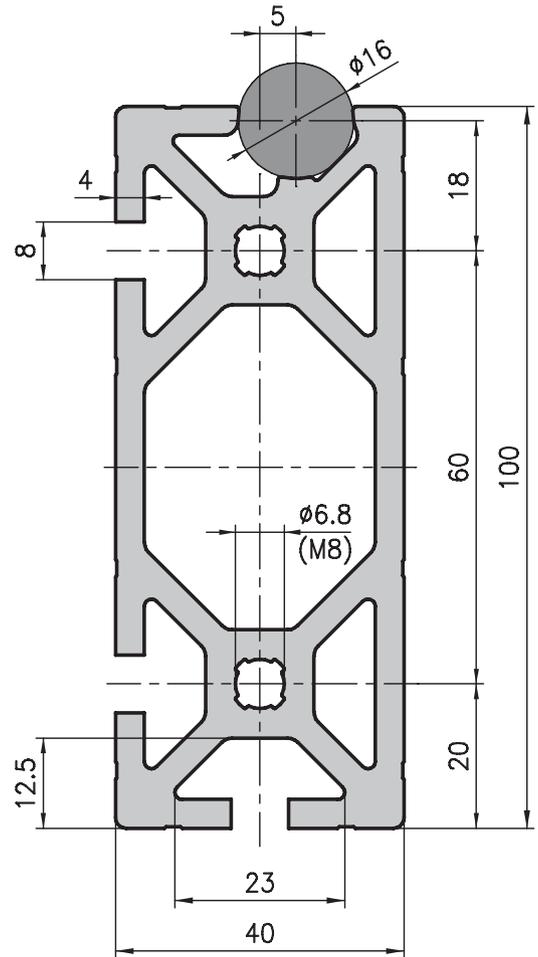


### Ausführung

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



## 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.

Zu dieser Führung müssen die Schlittenplatten oder die Schlittenkonstruktion jeweils spezielle ausgelegt werden, daher sind diese nur auf Anfrage erhältlich.

### Tragzahl

dynamisch	statisch
850 N	620 N

### Bestellangaben Bestellnummer

Linearlagerbock	L16-68
-----------------	--------

### Technische Daten

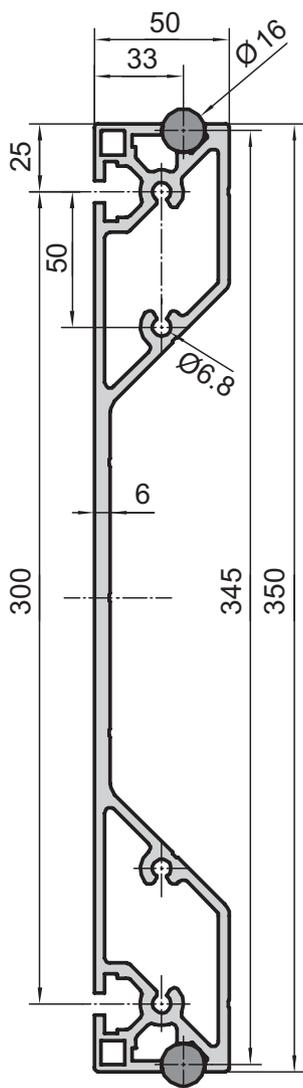
$I_x$	= 172.22 cm <sup>4</sup>
$I_y$	= 31.92 cm <sup>4</sup>
$W_x$	= 33.83 cm <sup>3</sup>
$W_y$	= 15.95 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	= 16.75 cm <sup>2</sup>
Gewicht	= 4.5 kg/m

### 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 43-47

## Führungsprofil 50x350 Typ L16-15



### Anwendung

Bei dem Führungsprofil werden die Wellen beidseitig eingepresst. Zu dieser Führung müssen die Schlittenplatten oder die Schlittenkonstruktion jeweils speziell ausgelegt werden, daher sind diese nur auf Anfrage erhältlich.

Zu dieser Führung müssen die Schlittenplatten oder die Schlittenkonstruktion jeweils spezielle ausgelegt werden, daher sind diese nur auf Anfrage erhältlich.

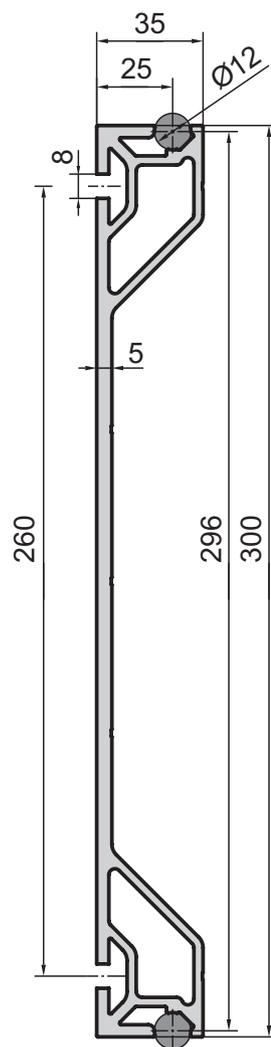
### Technische Daten

$I_x$	=	5400.00 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	107.00 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	308.00 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	123.20 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	37.40 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	10.13 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

Führungsprofil L16-15	
Lagerlängen 5800mm	L16-15-00
Führungsprofil L16-15	
Auf Länge zugeschnitten	L16-15-02-02/...

## Führungsprofil 35x300 Typ L12-10



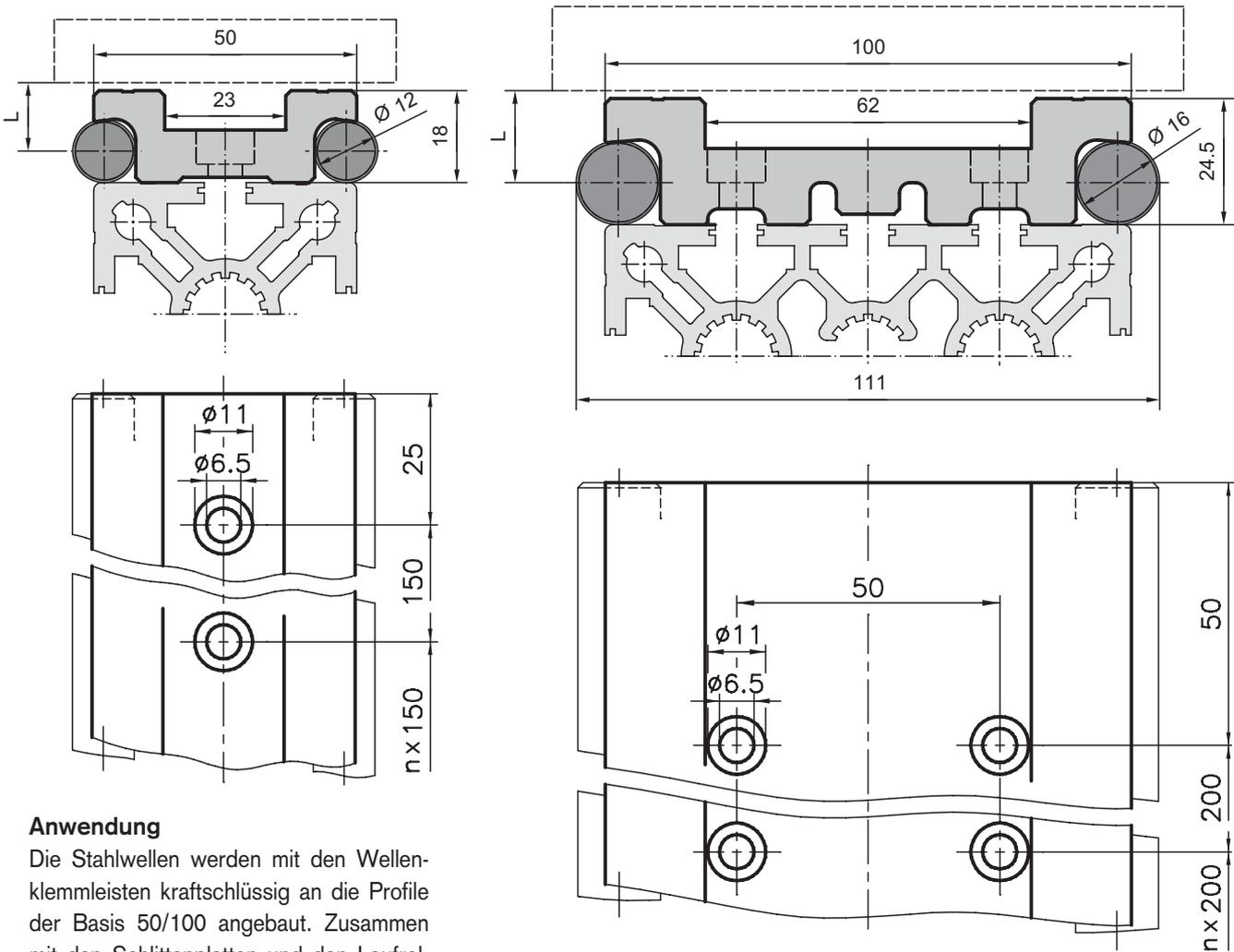
### Technische Daten

$I_x$	=	2768.00 cm <sup>4</sup>
$I_y$	=	28.90 cm <sup>4</sup>
$W_x$	=	184.50 cm <sup>3</sup>
$W_y$	=	17.00 cm <sup>3</sup>
Profilfläche	=	24.78 cm <sup>2</sup>
Gewicht	=	6.71 kg/m

### Bestellangaben Bestellnummer

Führungsprofil L12-10	
Lagerlänge 6100 mm	L12-10-00/5800
Führungsprofil L12-10	
auf Länge zugeschnitten	L12-10-02-02/...

# Wellenklemmleisten



### Anwendung

Die Stahlwellen werden mit den Wellenklemmleisten kraftschlüssig an die Profile der Basis 50/100 angebaut. Zusammen mit den Schlittenplatten und den Laufrollen lassen sich auf einfachste Weise Linearführungen für sehr hohe Belastungen zusammenbauen.

### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert  
Befestigungslöcher gebohrt

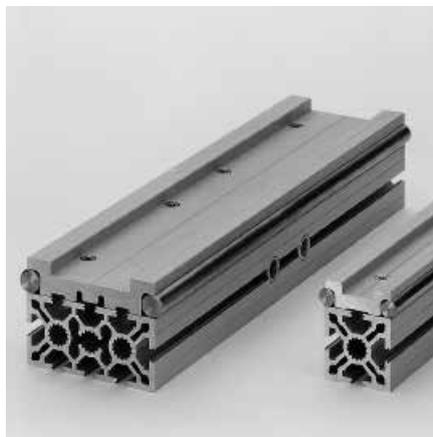
### Ausführung

Wellenklemmleiste komplett inkl. Stahlwellen Cf 53, gehärtet, geschliffen und mit Befestigungsmaterial (Zyl.Schr. M6x18 und Nutensteine A32-65).

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

Wellenklemmleiste	Basis 50
Lagerlänge 6000 mm	L12-05-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-05-02-02/...

Wellenklemmleiste	Basis 100
Lagerlänge 6000 mm	L16-05-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-05-02-02/...

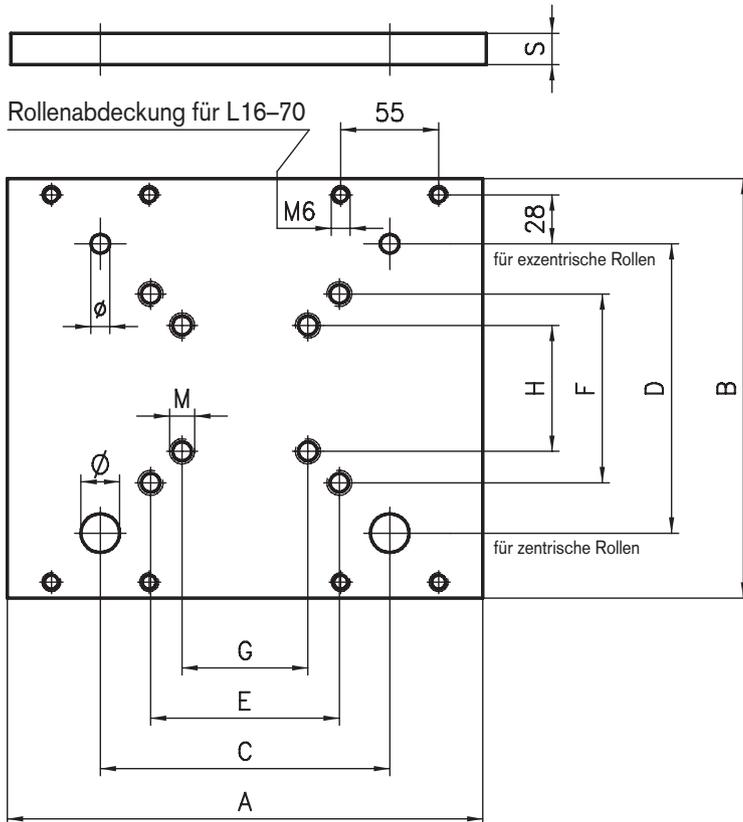


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Wellenklemmleiste kompl.	Basis 50
Lagerlänge 6000 mm	L12-06-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-06-02-02/...

Wellenklemmleiste kompl.	Basis 100
Lagerlänge 6000 mm	L16-06-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-06-02-02/...

# Schlittenplatten

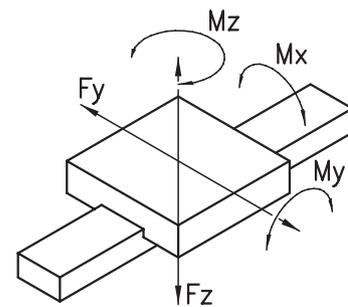


### Anwendung

Mit der Schlittenplatte wird die gewünschte Linearführung vervollständigt. Sie zeichnet sich durch die hohe Belastbarkeit aus.

### Ausführung

Aluminium, roh



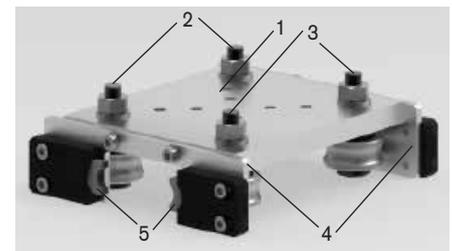
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Schlittenplatte komplett zu Wellenklemmleiste L12-05	L12-70
--	--------

Bei der Schlittenplatte zu L12-70 werden die Öl-abstreifer seitlich mittels Halter befestigt (siehe Bild).

### Lieferumfang zu L12-70

- |   |  |        |
|---|--|--------|
| 1 | 1 Platte                                   | L12-30 |
| 2 | 2 Zentrische Rollen                        | L12-25 |
| 3 | 2 exzentrische Rollen                      | L12-26 |
| 4 | 2 Supportplatten für Öl-abstreifer         | L12-43 |
| 5 | 4 Öl-abstreifer inkl. Befestigungsmaterial | L12-46 |



### 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

### Belastungen und Momente

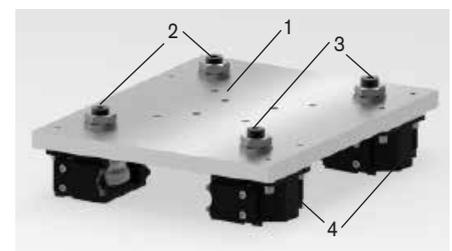
statisch [N/Nm]					dynamisch [N/Nm]				
F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
3000	1920	35	55	90	3000	1200	22	34	90
7200	3400	105	160	600	7200	2100	65	100	600

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

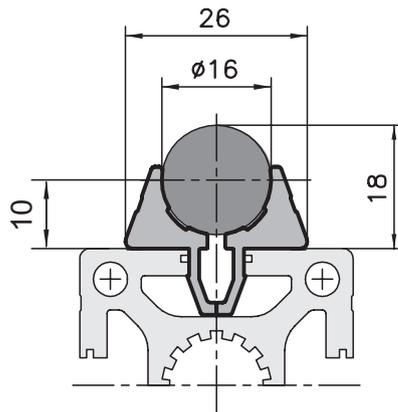
Schlittenplatte komplett zu Wellenklemmleiste L16-05	L16-70
--	--------

### Lieferumfang zu L16-70

- |   |  |        |
|---|--|--------|
| 1 | 1 Platte   | L16-31 |
| 2 | 2 zentrische Rollen  | L16-25 |
| 3 | 2 exzentrischen Rollen   | L16-26 |
| 4 | 4 Abstreifergehäuse mit Öl-abstreifer inkl. Befestigungsmaterial | L16-45 |



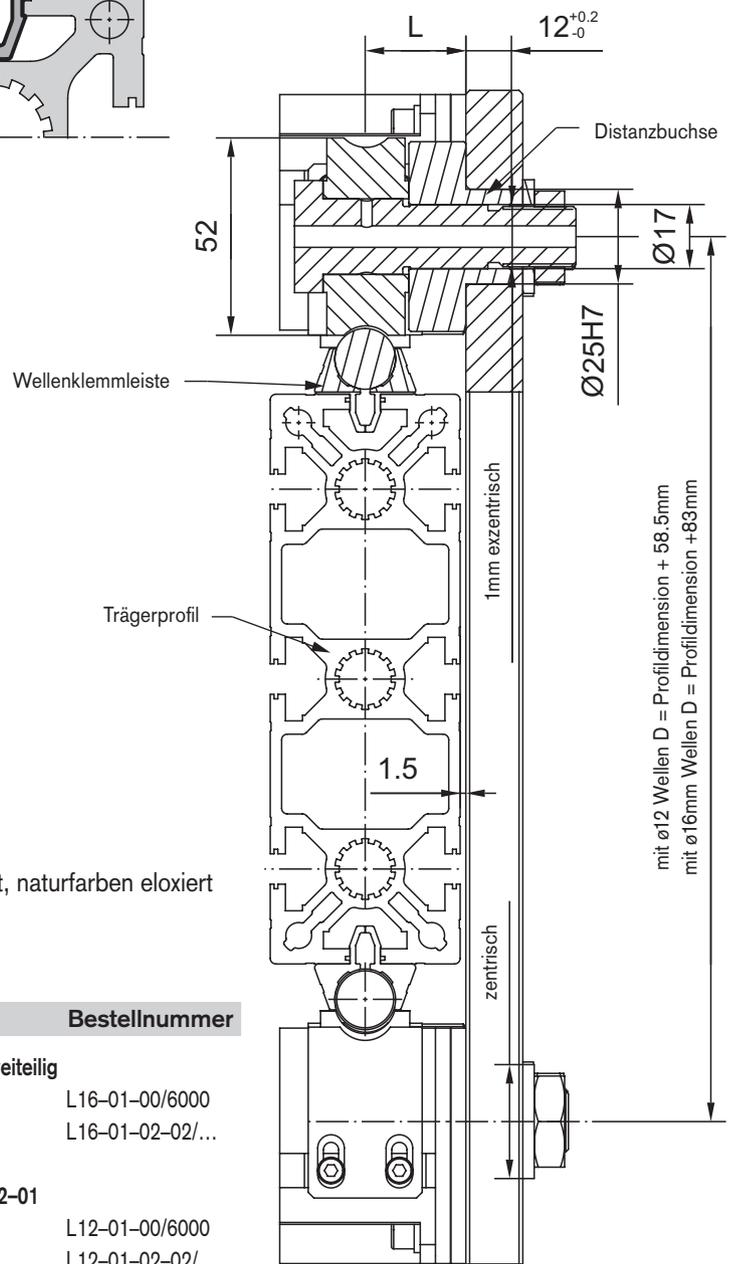
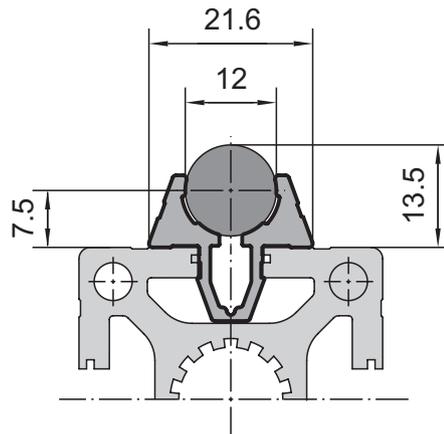
## Wellenklemmleisten 2-teilig Ø16



### Anwendung

Für einfache Linearführungen. Mit der zweiteiligen Wellenklemmleiste können Stahlwellen Ø16 in alle Nuten der Profile Basis 40 und 50 eingeklipst werden. Das Trägerprofil kann je nach Festigkeitsbedarf frei gewählt werden. Das Mass L bestimmt die auf Seite 212 abgebildeten Laufrollen, die jeweils nötig sind.

## Wellenklemmleisten Ø12



mit Ø12 Wellen D = Profildimension + 58.5mm  
mit Ø16mm Wellen D = Profildimension + 83mm

### Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

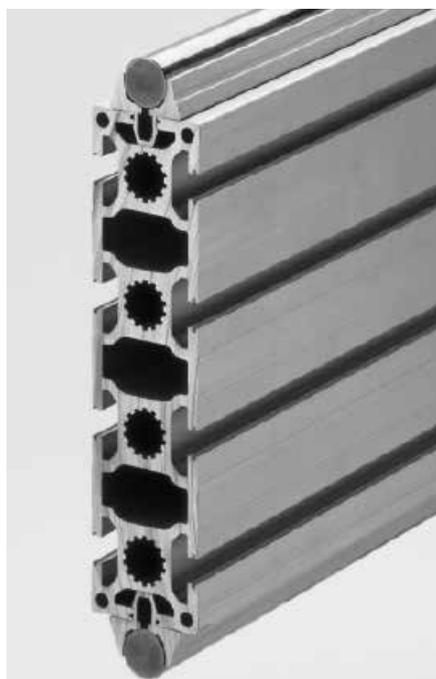
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

#### Wellenklemmleiste zweiteilig

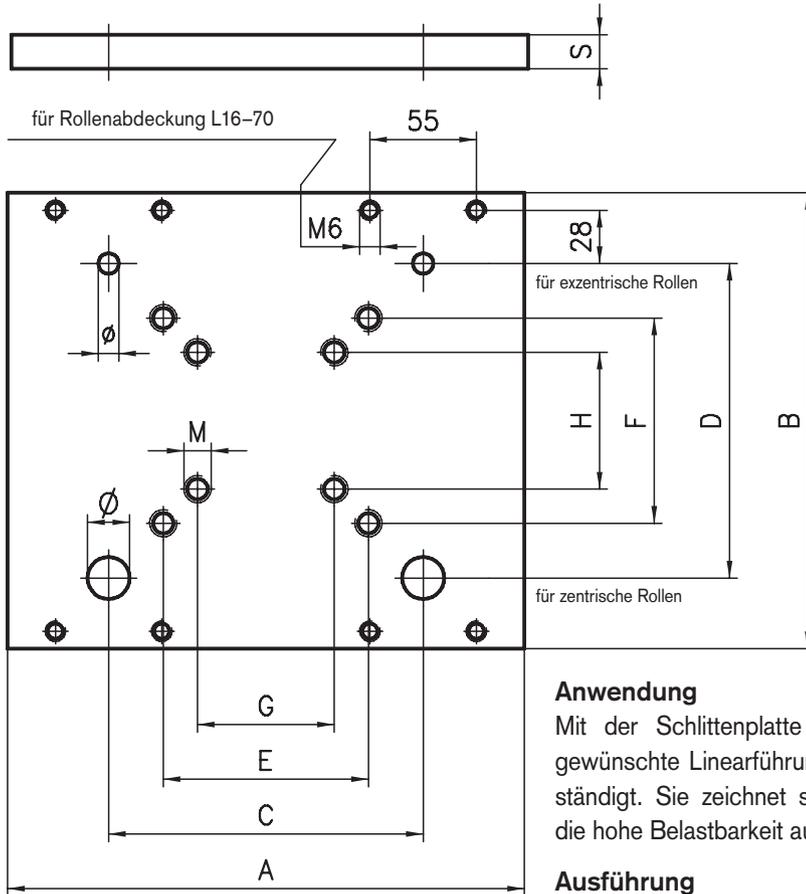
Lagerlänge 6000 mm	L16-01-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-01-02-02/...

#### Wellenklemmleiste L12-01

Lagerlänge 6000 mm	L12-01-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-01-02-02/...

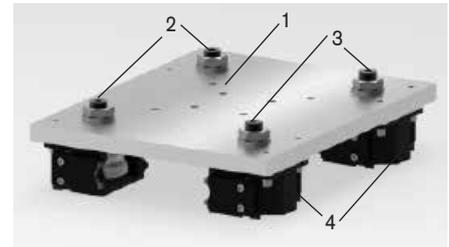


# Schlittenplatten



**Anwendung**  
 Mit der Schlittenplatte wird die gewünschte Linearführung vervollständigt. Sie zeichnet sich durch die hohe Belastbarkeit aus.

**Ausführung**  
 Aluminium, roh



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

<b>Zu Profil 50x150mm ø16</b>	
<b>Schlittenplatte kpl. Artikel</b>	<b>L16-71</b>
<b>Lieferumfang</b>	
1 1 Platte	L16-35
2 2 zentrische Rollen	L16-27
3 2 exzentrische Rollen	L16-28
4 4 Abstreifergehäuse	L16-45
mit Ölabbreifer inkl. Befestigungsmaterial	

<b>Zu Profil 40x160mm ø16</b>	
<b>Schlittenplatte kpl. Artikel</b>	<b>L16-72</b>
<b>Lieferumfang</b>	
1 1 Platte	L16-34
2 2 zentrische Rollen	L16-21
3 2 exzentrische Rollen	L16-22
4 4 Abstreifergehäuse	L16-45
mit Ölabbreifer inkl. Befestigungsmaterial	

<b>Zu Profil 50x150mm ø12</b>	
<b>Schlittenplatte kpl. Artikel</b>	<b>L12-71</b>
<b>Lieferumfang</b>	
1 1 Platte	L12-35
2 2 zentrische Rollen	L12-27
3 2 exzentrische Rollen	L12-28
4 4 Abstreifergehäuse	L12-47
mit Ölabbreifer inkl. Befestigungsmaterial	

<b>Zu Profil 40x160mm ø12</b>	
<b>Schlittenplatte kpl. Artikel</b>	<b>L12-72</b>
<b>Lieferumfang</b>	
1 1 Platte	L12-34
2 2 zentrische Rollen	L12-21
3 2 exzentrische Rollen	L12-22
4 4 Abstreifergehäuse	L12-47
mit Ölabbreifer inkl. Befestigungsmaterial	

**Massangaben**

<b>Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste zweiteilig zu L16-01</b>													
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	*	*	4.3 kg
40x160	350	320	250	243	150	150	75	75	8	15	*	*	4.5 kg
<b>Schlittenplatte zu Wellenklemmleiste zu L12-01</b>													
Profil	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	Ø	Gewicht
50x150	350	300	250	208.5	150	150	75	75	8	15	12	10	4.2 Kg
40x160	350	310	250	218.5	150	150	75	75	8	15	12	10	4.4 Kg

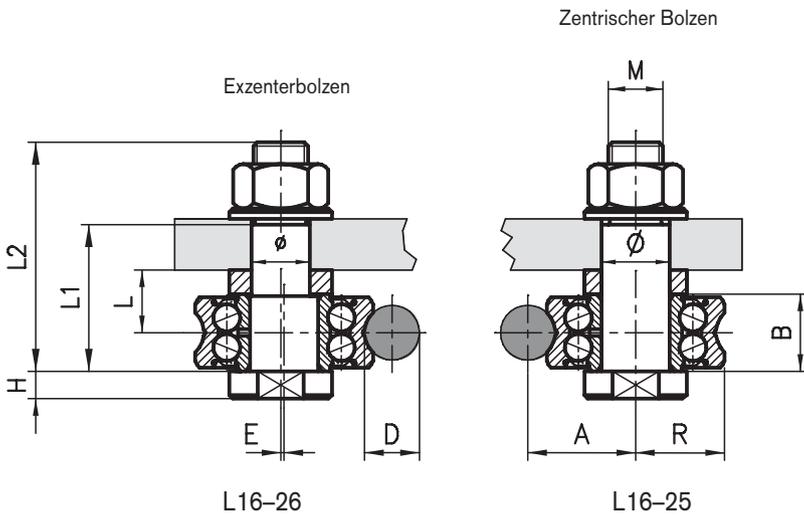
\*Stufenbohrung gemäss Schnittdarstellung auf Seite 209.  
 Belastungsangaben müssen separat angefragt werden aufgrund des gewählten Trägerprofils.

**Bestellangaben**

Führungstyp	L16-01 (ø16)	L12-01 (ø12)
Trägerprofil		
50x150	L16-71	L12-71
40x160	L16-72	L12-72

Weitere Trägerprofile und Schlittenplatten auf Anfrage.

# Laufrollen



**Laufrolle zu Welle Ø16**

L = 18.5 zu Wellenklemmleiste	L16-25	L16-26
L = 21.5 2-teilige Wellenklemmleiste Basis 40 L12-01	L16-21	L16-22
L = 26.5 2-teilige Wellenklemmleiste Basis 50 L16-01	L16-27	L16-28

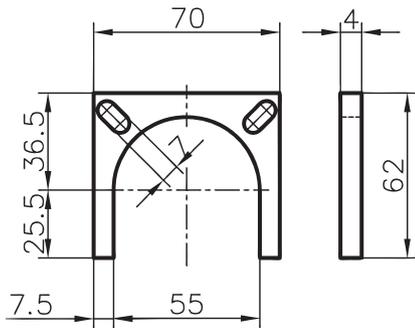
Massangaben											Tragzahl		
D	A	B	E	H	L1	L2	M	R	Ø	ø	Gewicht	dyn.	stat.
Ø12	21.75	15.9	0.75	5	29	45	M10x1.5	17.5	12H7	10H7	0.15 kg	8400 N	5000 N
Ø16	31.5	22.6	1.0	8	44	67	M16x1.5	26	20H7*	17H7	0.42 kg	16800 N	9500 N

\* Stufenbohrung

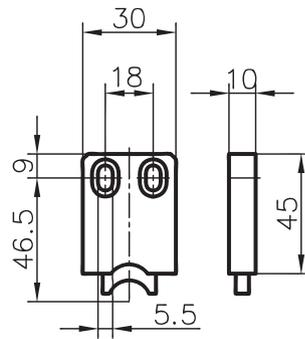
Bestellangaben	Bestellnummer	
<b>Laufrolle zu Welle Ø12 L12-35</b>	zentrisch	exzentrisch
L = 14	L12-25	L12-26
Trägerprofil Basis 40	L12-21	L12-22
Trägerprofil Basis 50	L12-27	L12-28
<b>Laufrolle zu Welle Ø16 L16-35</b>		
L = 18.5 zu Wellenklemmleiste	L16-25	L16-26
L = 21.5 2-teilige Wellenklemmleiste Basis 40 L12-01	L16-21	L16-22
L = 26.5 2-teilige Wellenklemmleiste Basis 50 L16-01	L16-27	L16-28



## Distanzplatte zu Rollenabdeckung



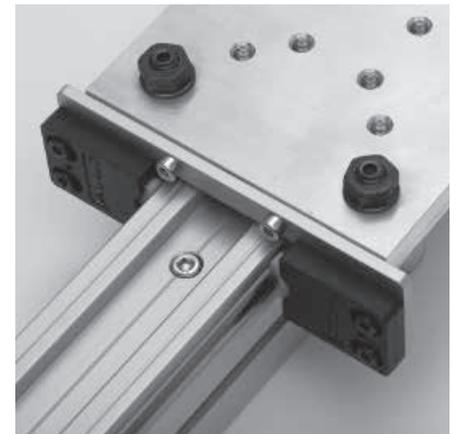
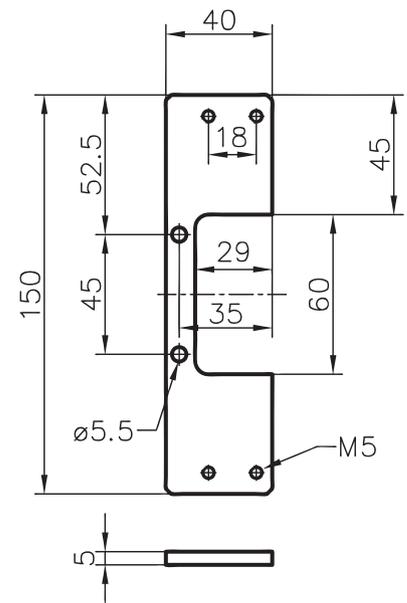
## Ölabstreifer



### Lieferumfang

1x Ölabstreifer  
2x Zyl. Schr. M5 x 12

## Halter zu Ölabstreifer



### 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

### 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

### Anwendung

Der Halter passt auf die Schlittenplatte Basis 50 (L12-70). Zusammen mit dem Ölabstreifer ist der Schlitten zur kleinen Linearführung komplett.

### Ausführung

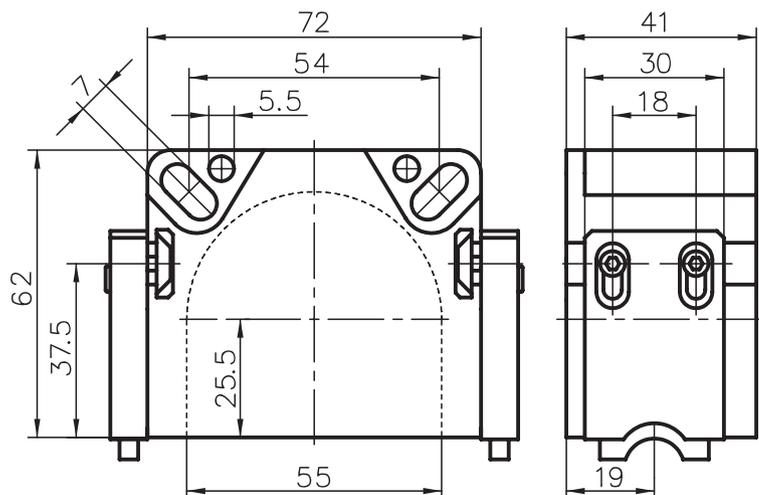
Aluminium, naturfarben eloxiert

Bestellangaben	Bestellnummer
Distanzplatte	L16-40-04

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

Bestellangaben	Bestellnummer
Halter zu Ölabstreifer	L16-43

## Rollenabdeckung kpl. Ø16mm / Ø12mm



### Anwendung

Diese Abdeckung bietet Schutz gegen Staub und sonstige Verschmutzung. Die seitlichen Nuten sind zur Befestigung der Ölabstreifer vorgesehen.

### Ausführung

PA-GF, schwarz

### Lieferumfang

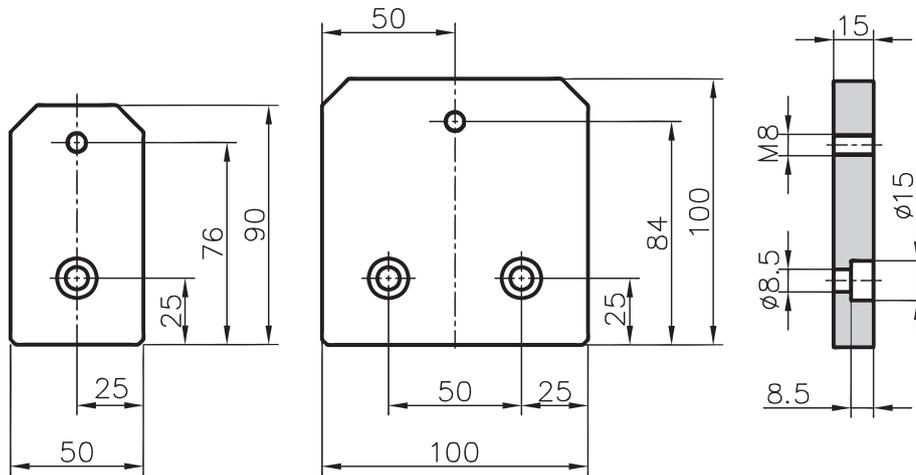
- 1 Rollenabdeckung
- 2 Ölabstreifer
- 4 Zyl. Schrauben
- 4 Gewindeplatten

Gewicht: ca. 0.05 kg

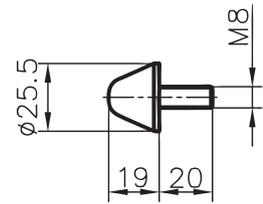


Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenabdeckung kpl. für Ø16 Wellen	L16-45
Rollenabdeckung kpl. für Ø12 Wellen	L16-47

## Endanschläge



## Puffer



### Anwendung

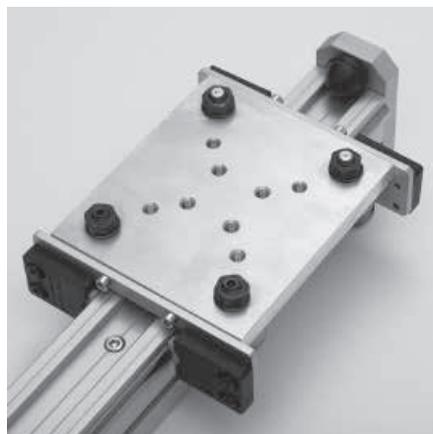
Die Endanschläge kombiniert mit Puffern werden stirnseitig auf die Profilende der Profile Basis 50 aufgeschraubt und verhindern somit, dass die Schlitten über die Führungen hinaus fahren.

### Ausführung

Aluminium, natureloxiert

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

Endanschlag 50	L16-55
Endanschlag 100	L16-53



### Anwendung

Generell als Endanschlag von Linearführungen.

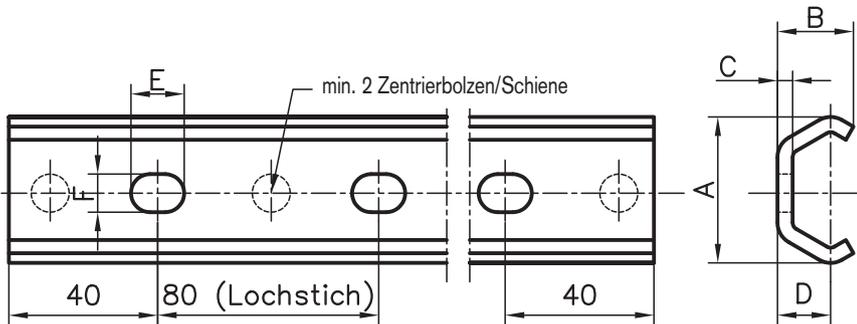
### Ausführung

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

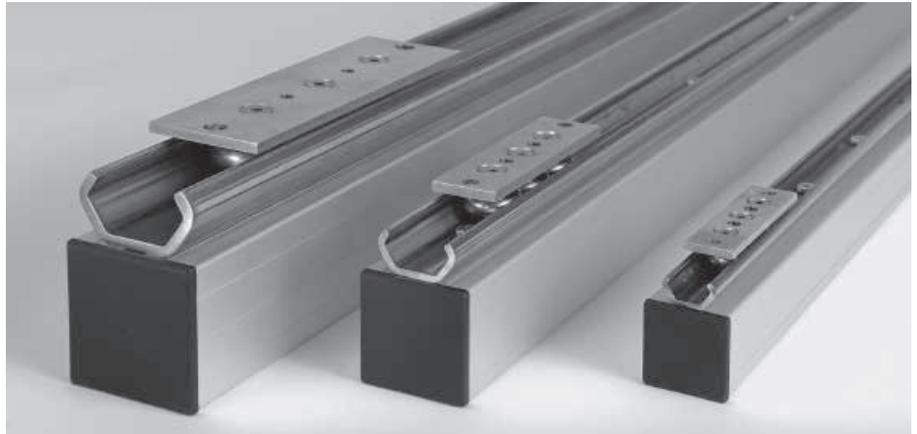
### Anwendung

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/...

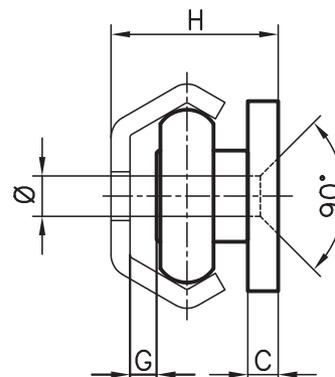
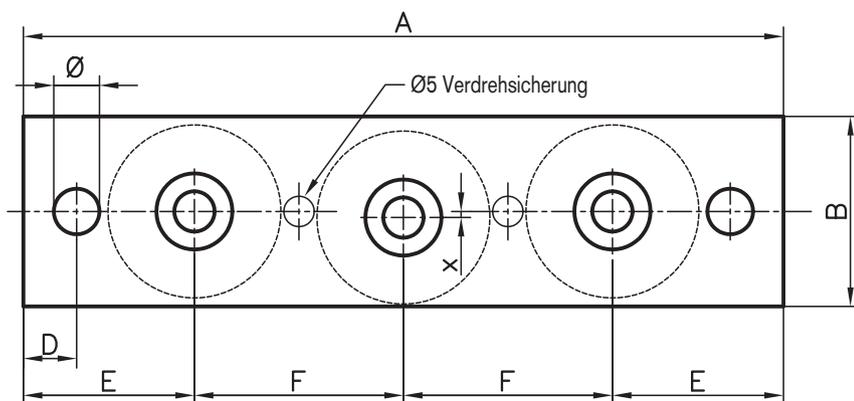
#### Baugröße 30

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 hochbelastete Schubladenauszüge, Hub- und Schiebetüren sowie höhenverstellbare Arbeitstische, oder überall dort, wo grössere Lasten hin und her bewegt werden müssen.

### Ausführung

Stahl INOX

Weitere 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.

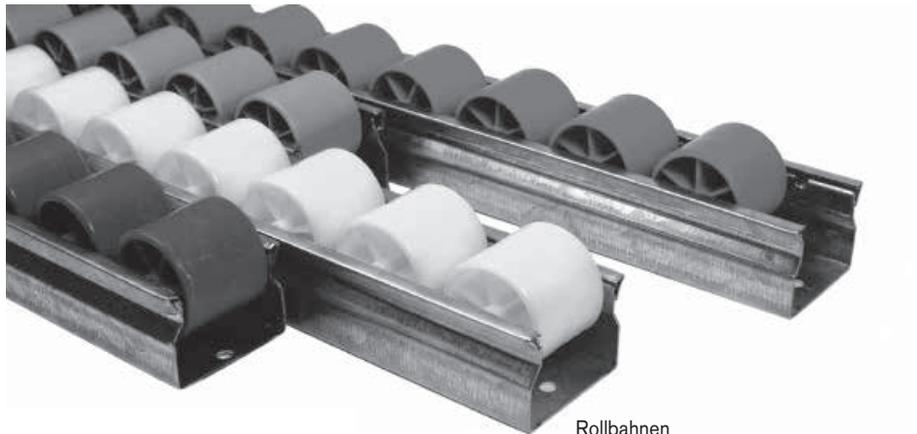
Das Rollbahnsystem kann für alle Arten von Zu- und Abführungen von Material und Gütern verwendet werden. Typische Anwendungen sind zum Beispiel

- 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, 0.8 mm, Breite 36 mm, Gesamthöhe 36 mm  
 Achsen aus verzinktem Stahl, Durchmesser 3 mm  
 Bohrungen von Durchmesser 4.1 mm am Grund der Rollbahn



Rollbahnen

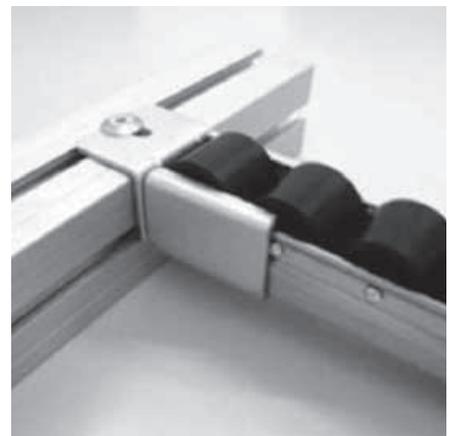
Vertikale Traglast bis zu 40 kg pro Röllchen (auf flacher Oberfläche Aufliegend)

## Produktvorteile

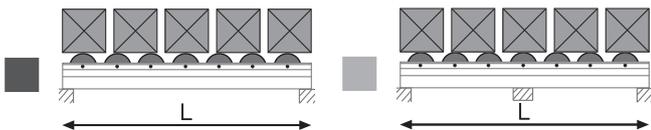
Die spezielle Form des Stahlblechs führt dazu, dass sich die Rollbahn bei Belastung schließt. Damit wird die Festigkeit gegen Verdrehung oder Biegung wesentlich erhöht.

## Belastungen

Die Rollbahnen (ein Paar) können entsprechend der Länge und wie folgt belastet werden – siehe Tabelle.



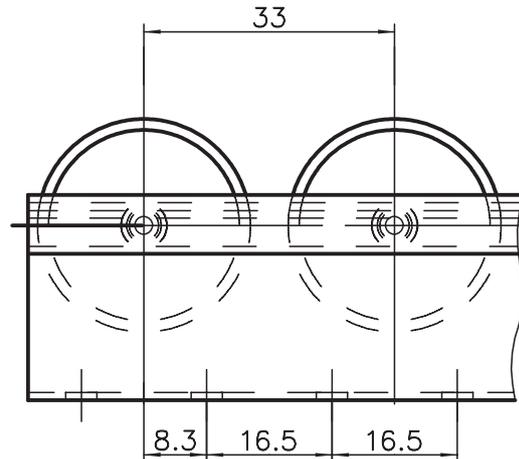
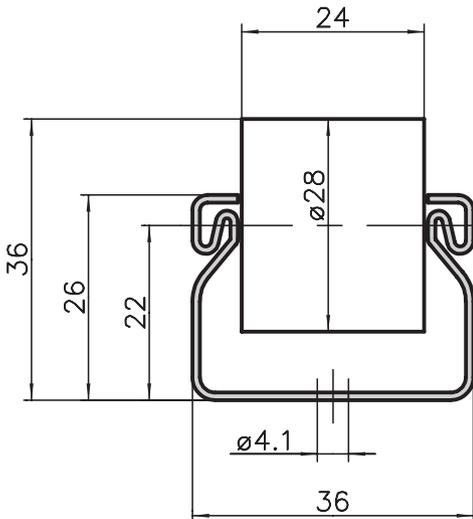
Klemmen zur einfachen Fixierung von Rollbahnen an Profilen und Röhren



## 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



### Anwendung

Diese Rollbahnen finden optimal Einsatz in Lager- und Transportgestellen. Für leichtes Transportgut kann diese selbsttragende Schiene bis 3 m 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

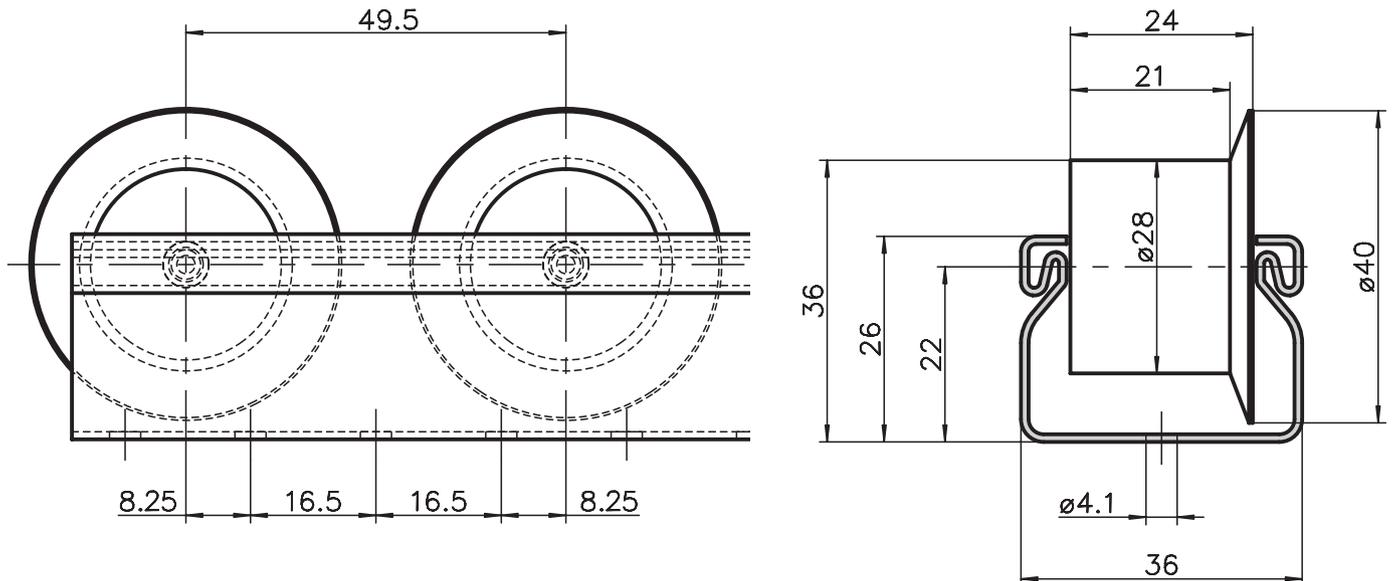
### Technische Beschreibung

Abstand zwischen Rollenachsen beträgt 33 mm Gewicht: 0.86 kg/m; Rollen aus Polypropylen, Durchmesser 28 mm, Breite 24 mm 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 300 m.

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-02-02/...

## Rollbahnen mit Spurkranz



### 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

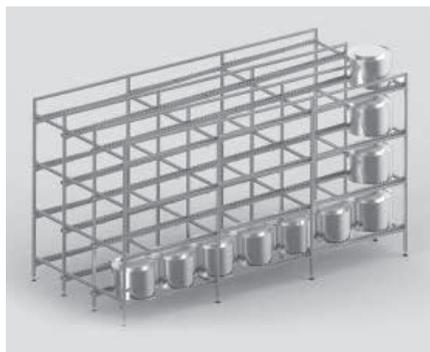


schwarz Ausführung ESD

### Technische Beschreibung

Abstand zwischen Rollenachsen beträgt 49.5 mm, Gewicht: 0.9 kg/m; Rollen aus Polypropylen, Durchmesser 28 mm, Breite 25 mm. 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 300 m.



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

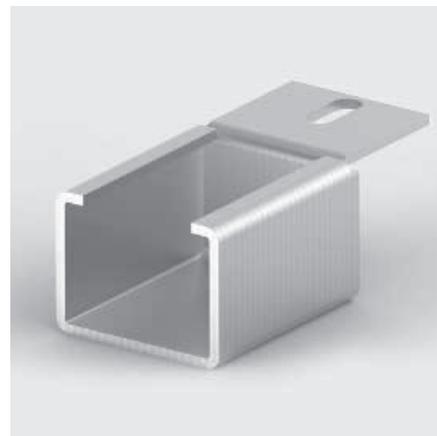
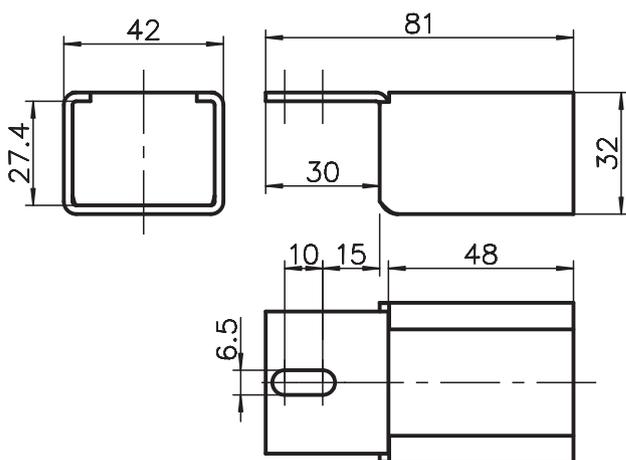
#### Rollenbahn mit Spurkranz

Lagerlänge	L80-2-00/3000
auf Länge zugeschnitten	L80-2-02-02/...

#### Rollenbahn mit Spurkranz ESD

Lagerlänge	L80-2-ESD-00/3000
auf Länge zugeschnitten	L80-2-ESD-02-02/...

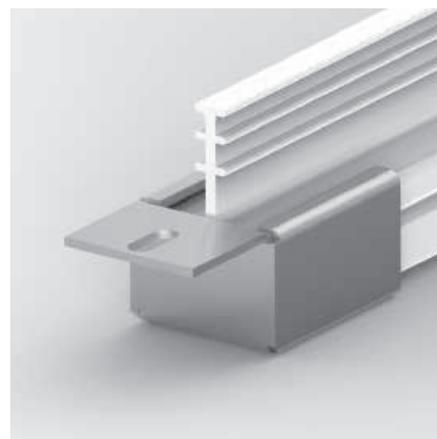
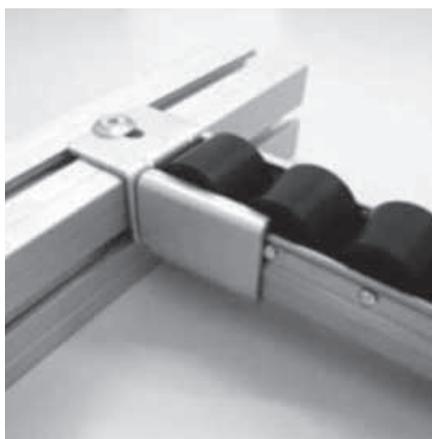
# Rollbahnadapter



### Anwendung

Dieser Rollenbahnadapter kann auf die Profile der 30/40/45/50er Basis aufgeschraubt werden. Die Rollbahnen werden eingeschoben und an einer Profilkonstruktion befestigt.

Ein Austauschen oder Verschieben ist so kein Problem.

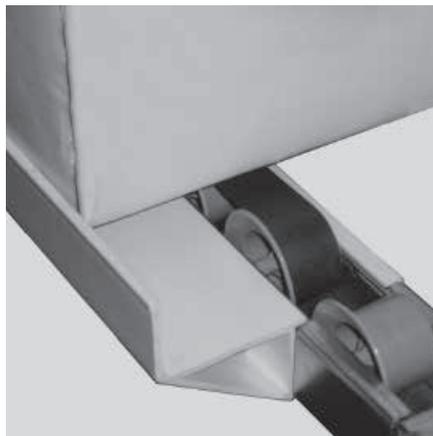
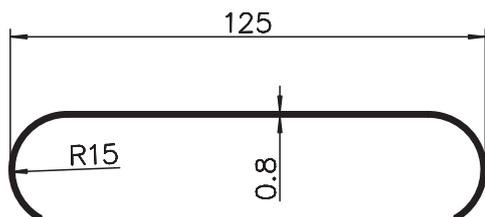


Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenbahnadapter	L80-90



Zubehör

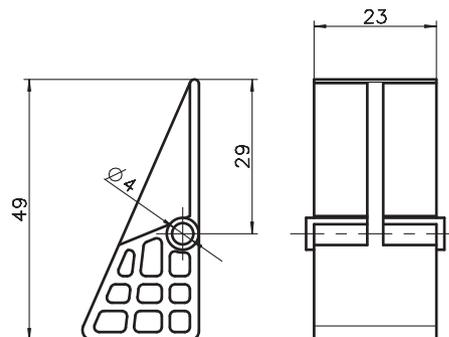
## Rollstopper



### 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.

## Rückführsicherung



### 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 Stopper eingesetzt werden und ein runterfallen der Kisten oder Behältnisse verhindern.

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

Rollstopper

L80-30

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

Rückführsicherung

L80-31

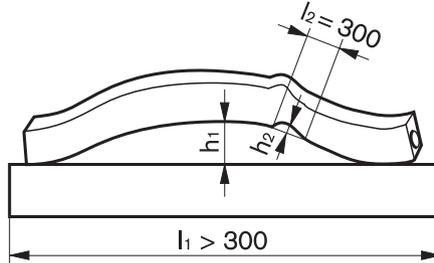


**Rohrverbindungssystem  
RVS<sup>®</sup>**

## Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-02

### 1. Geradheitstoleranzen

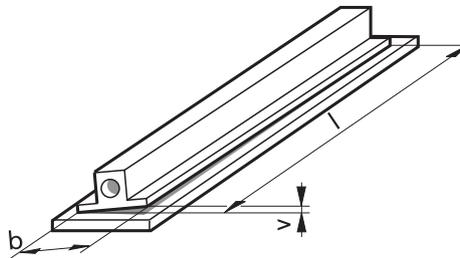
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz  $h_1$  die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenschnitt von  $l_2 = 300$  mm darf die Abweichung  $h_2$  höchstens 0.3 mm betragen.



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.

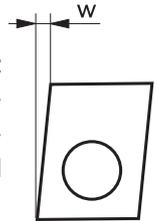


Breite $b$ in mm Messbereich		Ebenheitstoleranz $v$ in mm bei Längen in mm		
über	bis	- bis 1000	über 1000 bis 2000	über 2000 bis 3000
-	25	1.0	1.5	1.5
25	50	1.0	1.2	1.5
50	75	1.0	1.2	1.2
75	100	1.0	1.2	1.5
100	125	1.0	1.5	1.8

Durchmesser $D/D_1$ in mm	D Toleranz in mm	D1
12	0 / +0.05	0 / -0.1
15	0 / +0.05	0 / -0.1
20	0 / +0.1	0 / -0.15
30	0 / +0.1	0 / -0.2
40	0 / +0.1	0 / -0.2
50	0 / +0.1	0 / -0.2

### 3. Winkeltoleranz w

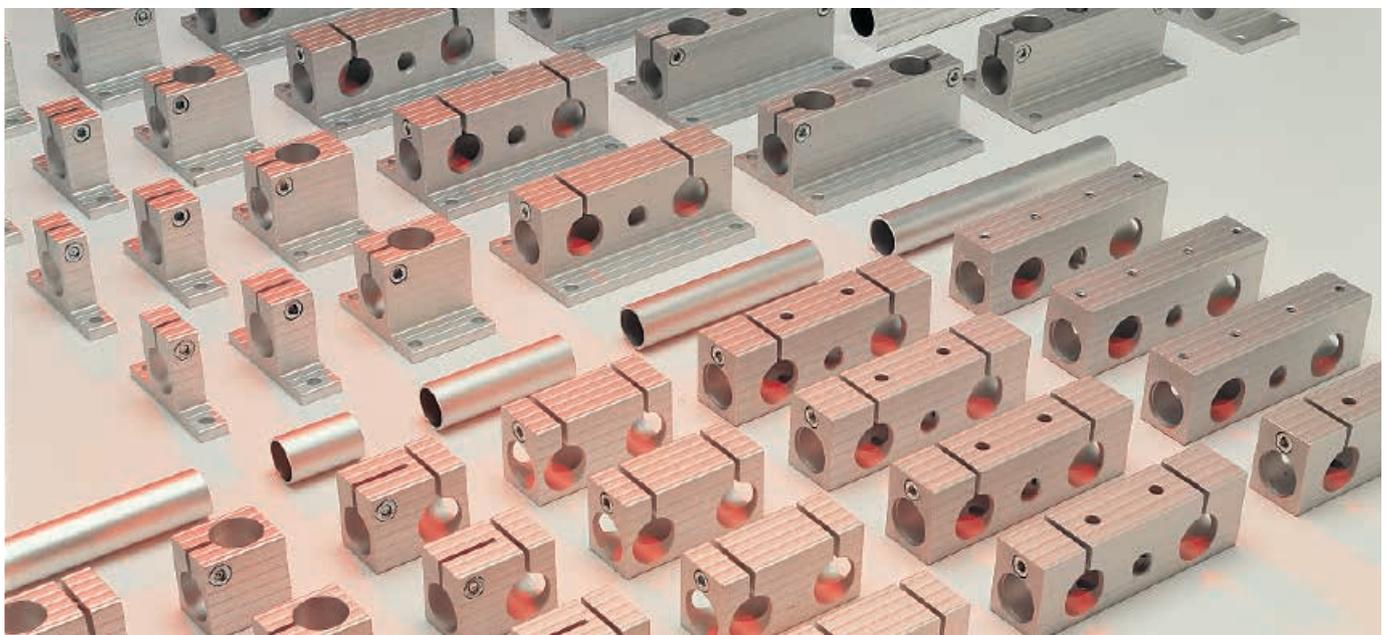
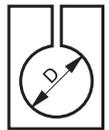
Die Winkeltoleranz bezieht sich bei ungleichen Seitenlängen auf den Winkel der kürzeren Seite.



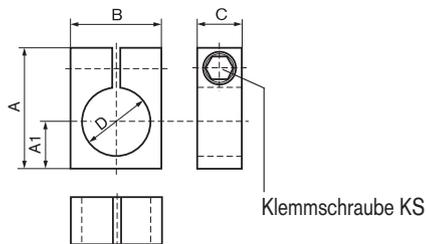
Breite $b$ in mm		Neigungstoleranz $w$ in mm
über	bis	
-	30	0.3
30	50	0.4
50	80	0.5
80	100	0.6
100	120	0.7

### 4. Toleranzen zu Durchmesser $D/D_1$

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



## Stellring

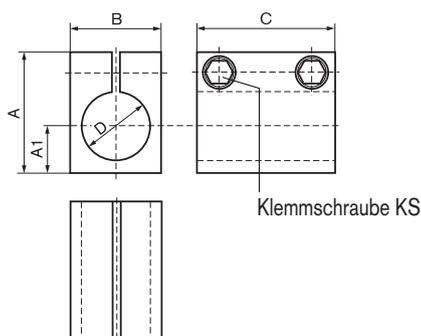


### Anwendung

Normalerweise als Anschlag oder als Halter von Endschaltern o.ä.

Nenn-Ø	Abmessungen:			D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B				
12	24	8	16	12	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	20	M6	0.045	R02-15
30	52	20	40	30	M8	0.080	R03-15
40	62	25	50	40	M8	0.105	R04-15
50	72	30	60	50	M8	0.135	R05-15

## Muffe



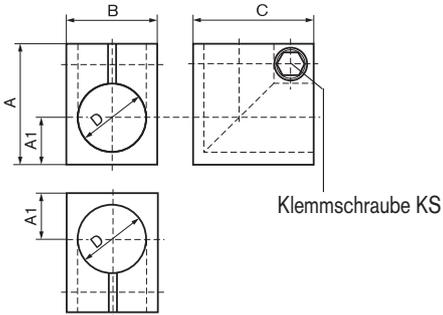
### Anwendung

Zur Verlängerung von Rohren und als Anschlag für grosse Kräfte.

Nenn-Ø	Abmessungen:			D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B				
12	24	8	16	32	M4	-	auf Anfrage
20	36	13	30	40	M6	0.085	R02-01
30	52	20	40	60	M8	0.225	R03-01
40	62	25	50	80	M8	0.395	R04-01
50	72	30	60	100	M8	0.625	R05-01

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 224

## Winkel-Klemmelement



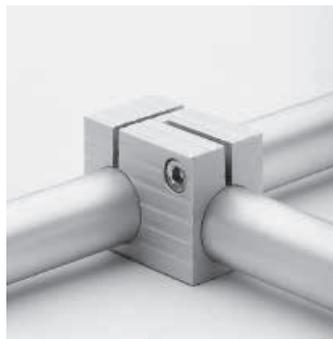
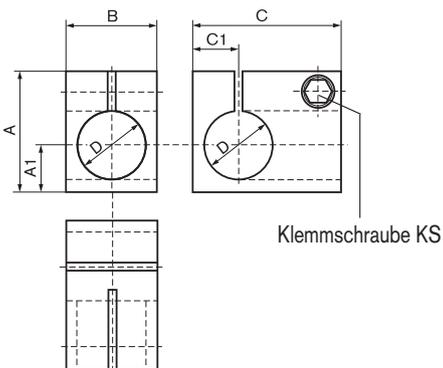
### Anwendung

Formschöne Winkelverbindung für normale Belastungen.

Es empfiehlt sich, die Rohre in den Winkel-Klemmelementen aus Stabilitätsgründen auf Gehrung zu schneiden.

Nenn-Ø	Abmessungen:			C	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B					
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



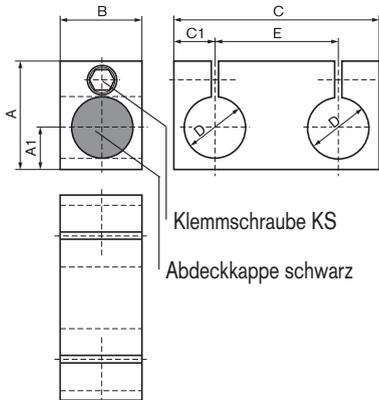
### Anwendung

Kreuzverbindungen, bei der nur ein Rohr verschiebbar sein muss.

Nenn-Ø	Abmessungen:			C	C1	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B						
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 224

## Parallel-Klemmelement

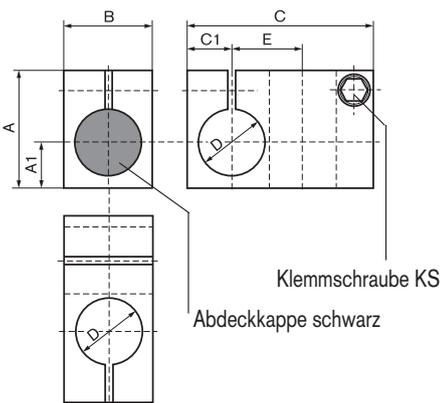


### Anwendung

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



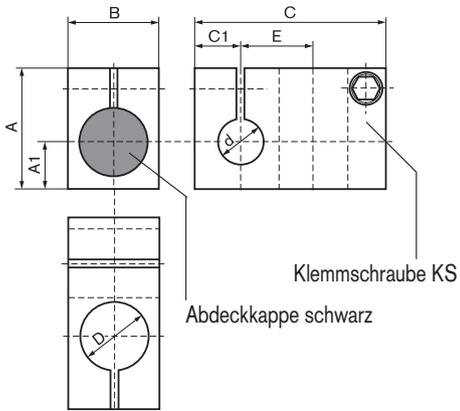
### Anwendung

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 224

## Kreuz-Klemmelement mit unterschiedlichen Ø



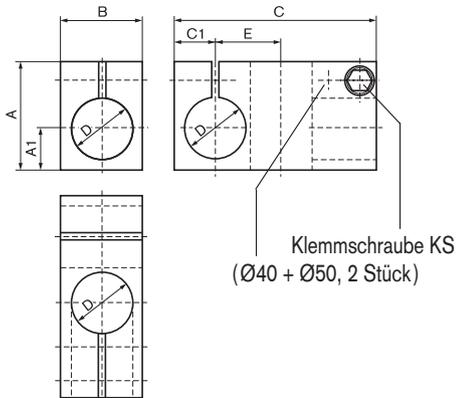
### Anwendung

Analog dem Kreuzklemmelement, jedoch mit einem kleineren Rohr in der zweiten Ebene.

Nenn-Ø	Abmessungen:								KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	C	C1	D	d	E			
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 224

## Kreuz-T-Klemmelement

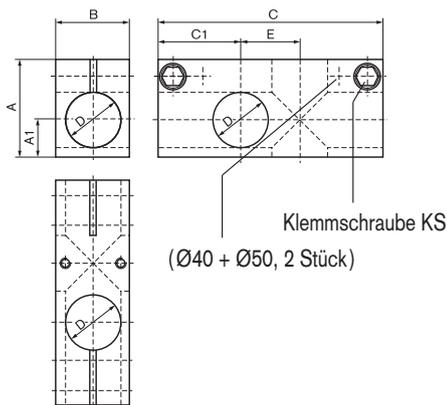


### Anwendung

Abgänge in drei Richtungen möglich, wobei nur die beiden Rohre wie beim Kreuz-Klemmelement (Seite 227) 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



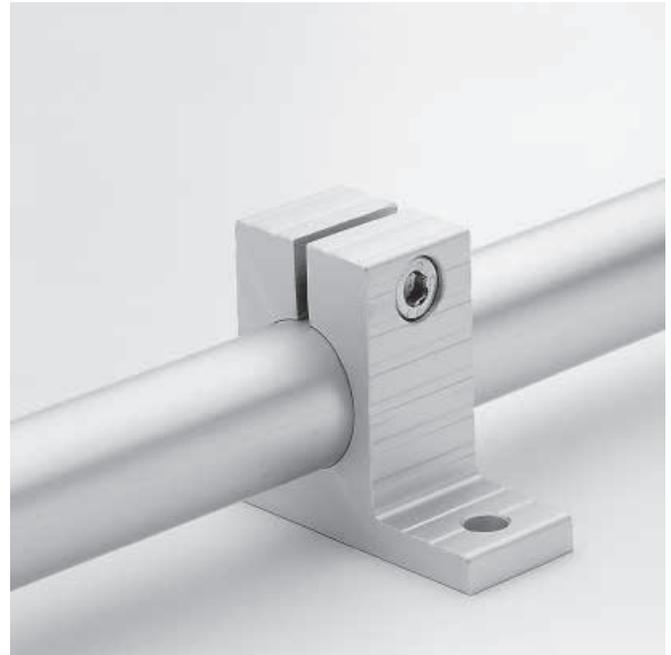
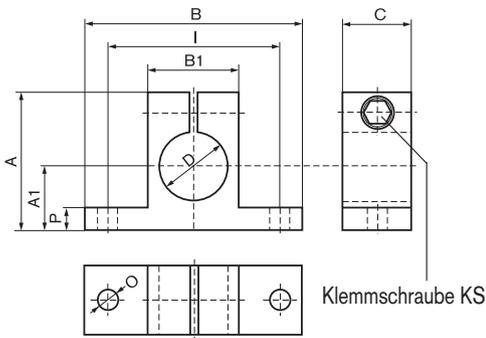
### Anwendung

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 224

## Horizontal-Klemmelement



### Anwendung

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

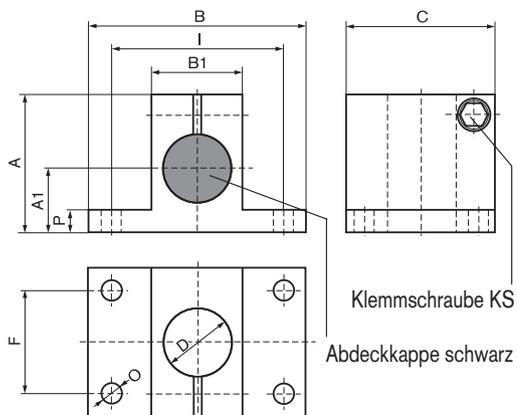
Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0.015	R01-60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0.088	R15-60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0.080	R02-60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0.170	R03-60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0.295	R04-60
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 224

## Vertikal-Klemmelement



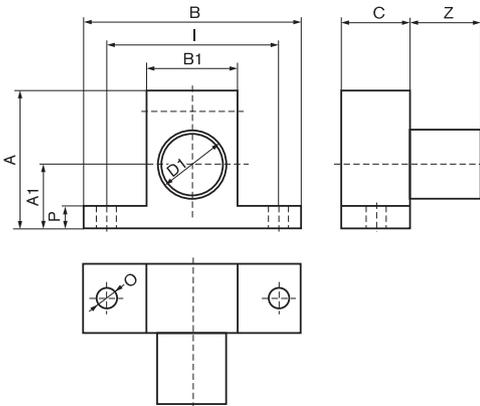
### Anwendung

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 224

## Lager-Schwenkelement

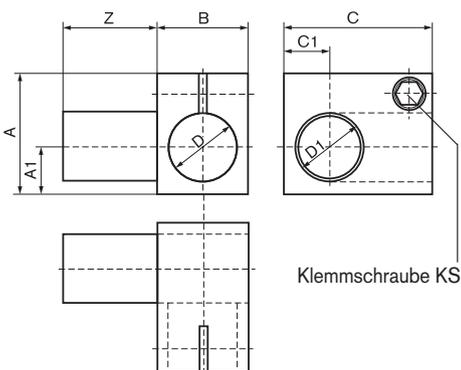


### Anwendung

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



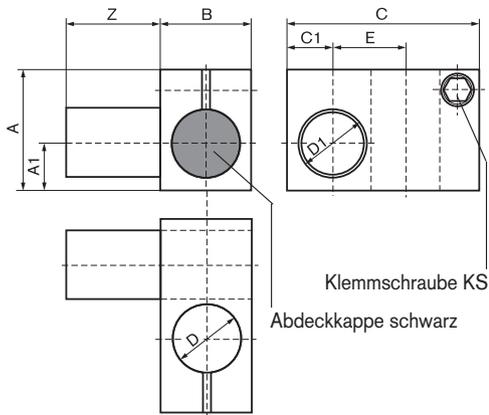
### Anwendung

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	

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 224

# Kreuz-Schwenkelement



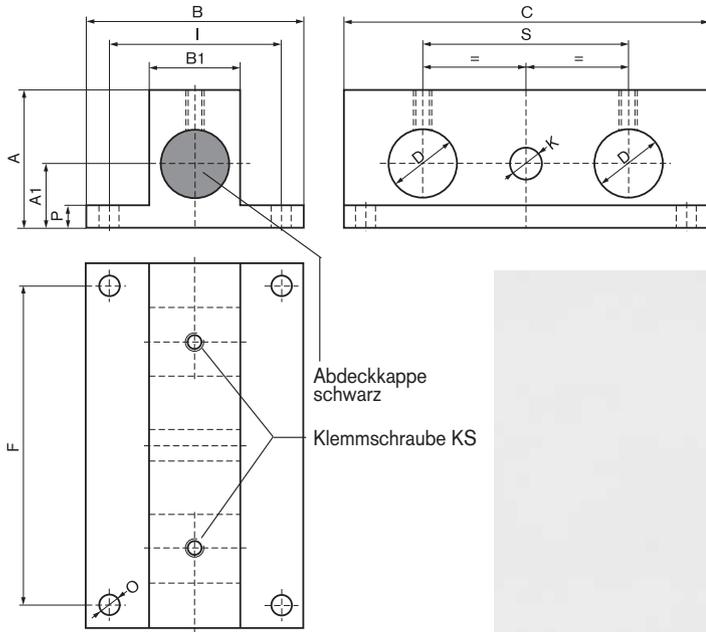
### Anwendung

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 224

# Horizontal-Support



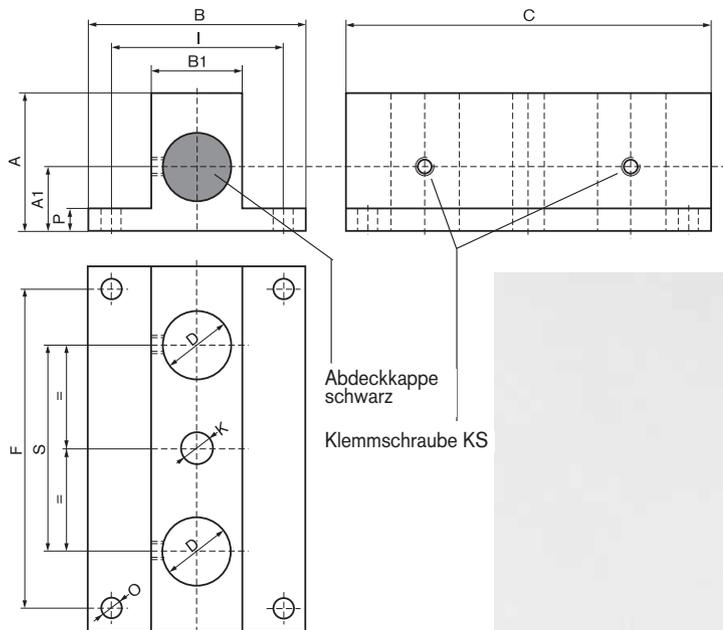
## Anwendung

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 224

# Vertikal-Support



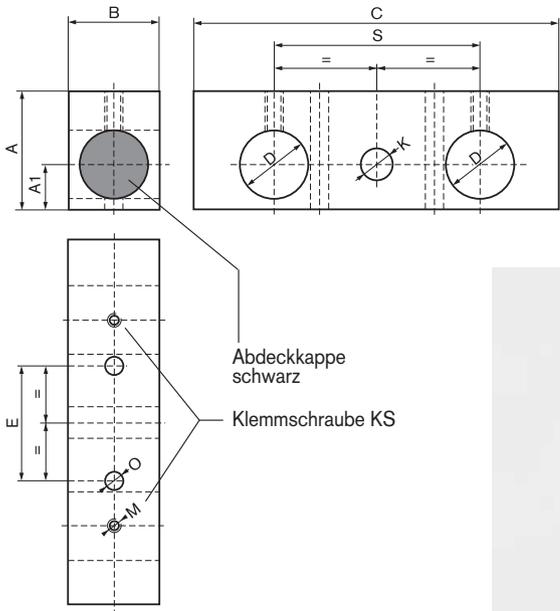
### Anwendung

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 224

# Universal-Support



## Anwendung

Gleiche Anwendung wie bei Horizontal- und Vertikal-Support. 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 224

# Universal-Schlitten

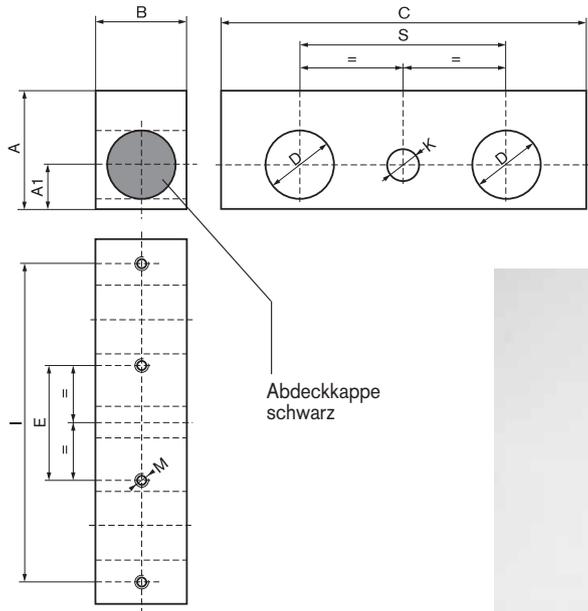


Abbildung mit Klemm- und Gleitbuchse



Abbildung ohne Klemmung

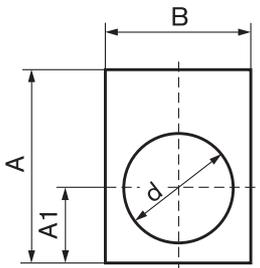
### Anwendung

In Kombination mit den Supports auf den Seiten 234, 235 und 236 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.

## Rechteck-Profil

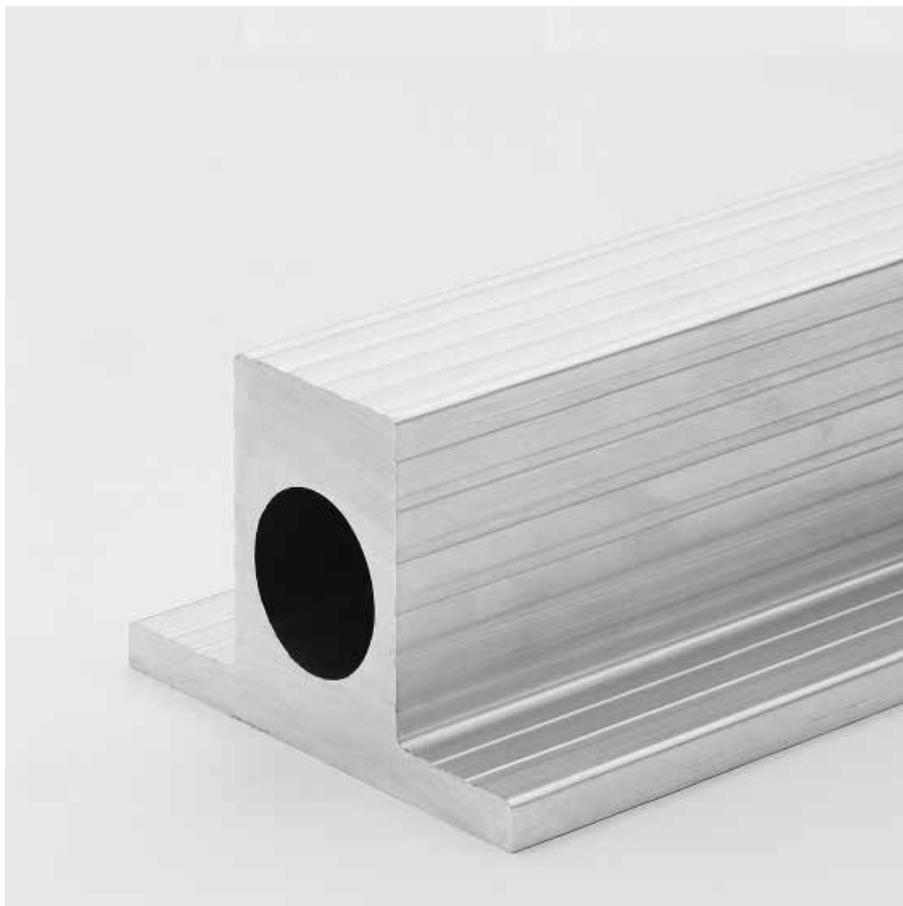
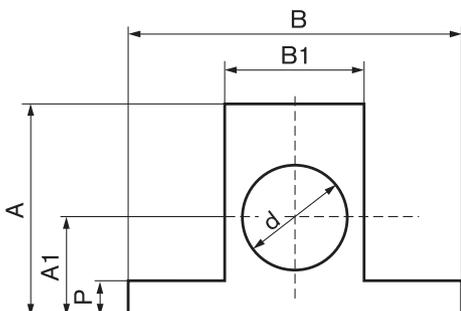


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen:				Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 3000 mm	Bestellnummer auf ... mm plangesägt
	A	A1	B	d			
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

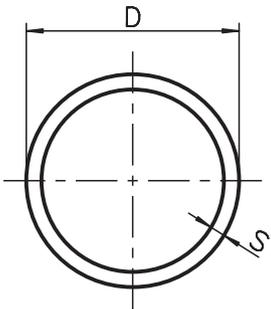


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Massplangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen:						Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 3000 mm	Bestellnummer auf ... mm plangesägt
	A	A1	B	B1	d	P			
12	28	12	35	16	11,0	4	1.11	R01-96-00/3000 mm	R01-96-02/ ... mm
0	45	-	65	30	-	8	4.35	R15-94-00/3000 mm	R15-94-02/ ... mm
20	45	22	65	30	19.0	8	3.63	R02-96-00/3000 mm	R02-96-02/ ... mm
30	60	28	95	40	27.0	8	5.88	R03-96-00/3000 mm	R03-96-02/ ... mm
40	72	35	95	50	39.0	10	7.63	R04-96-00/3000 mm	R04-96-02/ ... mm
50	82	40	120	60	49.0	10	9.71	R05-96-00/3000 mm	R05-96-02/ ... mm

## Aluminium-Rohre



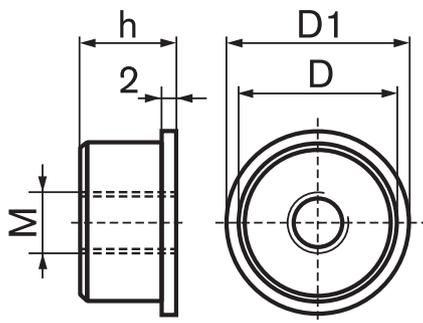
Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: Natureloxiert

Nenn-Ø	Abmessung: D1 x S	Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 5000 mm	Bestellnummer auf ... mm plangesägt
12	12 x 1.5	0.130	R01-97-00/5000 mm	R01-97-02/ ... mm
20	20 x 2	0.310	R02-97-00/5000 mm	R02-97-02/ ... mm
30	30 x 2	0.480	R03-97-00/5000 mm	R03-97-02/ ... mm
40	40 x 2	0.650	R04-97-00/5000 mm	R04-97-02/ ... mm
50	50 x 3	1.210	R05-97-00/5000 mm	R05-97-02/ ... mm

Toleranzen zu Durchmesser D1 auf Seite

## Gewindeeinsätze



Für Aluminium-Rohre

Material: Aluminium

Nenn-Ø	Abmessung:				Bestellnummer
	D	D1	h	M	
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 und Niveausgleich.

### Ausführung

Fussteller: PA-GF schwarz  
Schraube: Stahl 8.8 verzinkt



Tellermaterial	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.

### Ausführung

Gabel: Stahl verzinkt, Kugellagerung  
Rad: Gummlaufrad, Kugellagerung

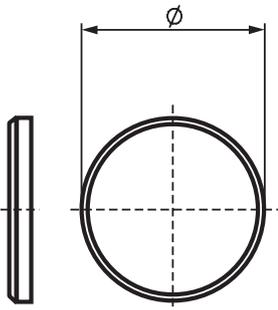


Lenkrolle	Ø	Breite	Höhe	Rad-Ø	Gewinde Ø / M x L	Bestellnummer ohne Feststeller	Bestellnummer mit Feststeller
Lenkrolle	50	18	70	25	Ø 10,3	B 48-50	B 49-50
Lenkrolle	75	25	97	30	Ø 10,3	B 48-75	B 49-75
Lenkrolle	100	32	132	42	Ø 10,3	B 48-100	B 49-100
Lenkrolle	100	32	132	42	M 16 x 25	A 48-100	A 49-100
Lenkrolle	125	32	158	42	Ø 10,3	B 48-125	B 49-125
Lenkrolle	125	32	158	42	M 16 x 25	A 48-125	A 49-125

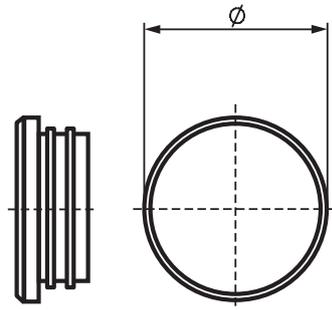
Andere Abmessungen und leitfähige Lenkrollen auf Anfrage.

Das vollständige Sortiment mit mehr Informationen finden Sie auf Seite 164

## Kunststoffkappen



für Rohrspannelemente



für Aluminiumrohre

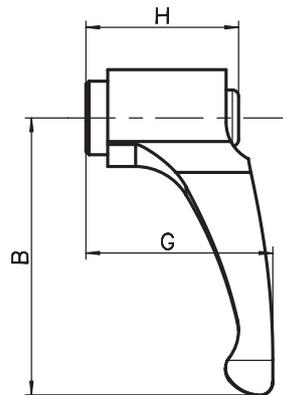
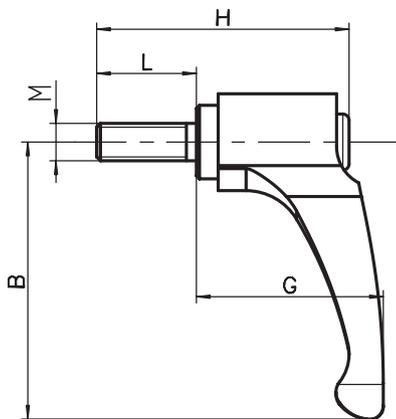


Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R10-20
30	R10-30
40	R10-40
50	R10-50

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

Die Rohrspann-Elemente werden generell mit Kunststoffkappen geliefert.

## Klemmhebel



Alle Rohrspann-Elemente sind auch mit Klemmhebel erhältlich:

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

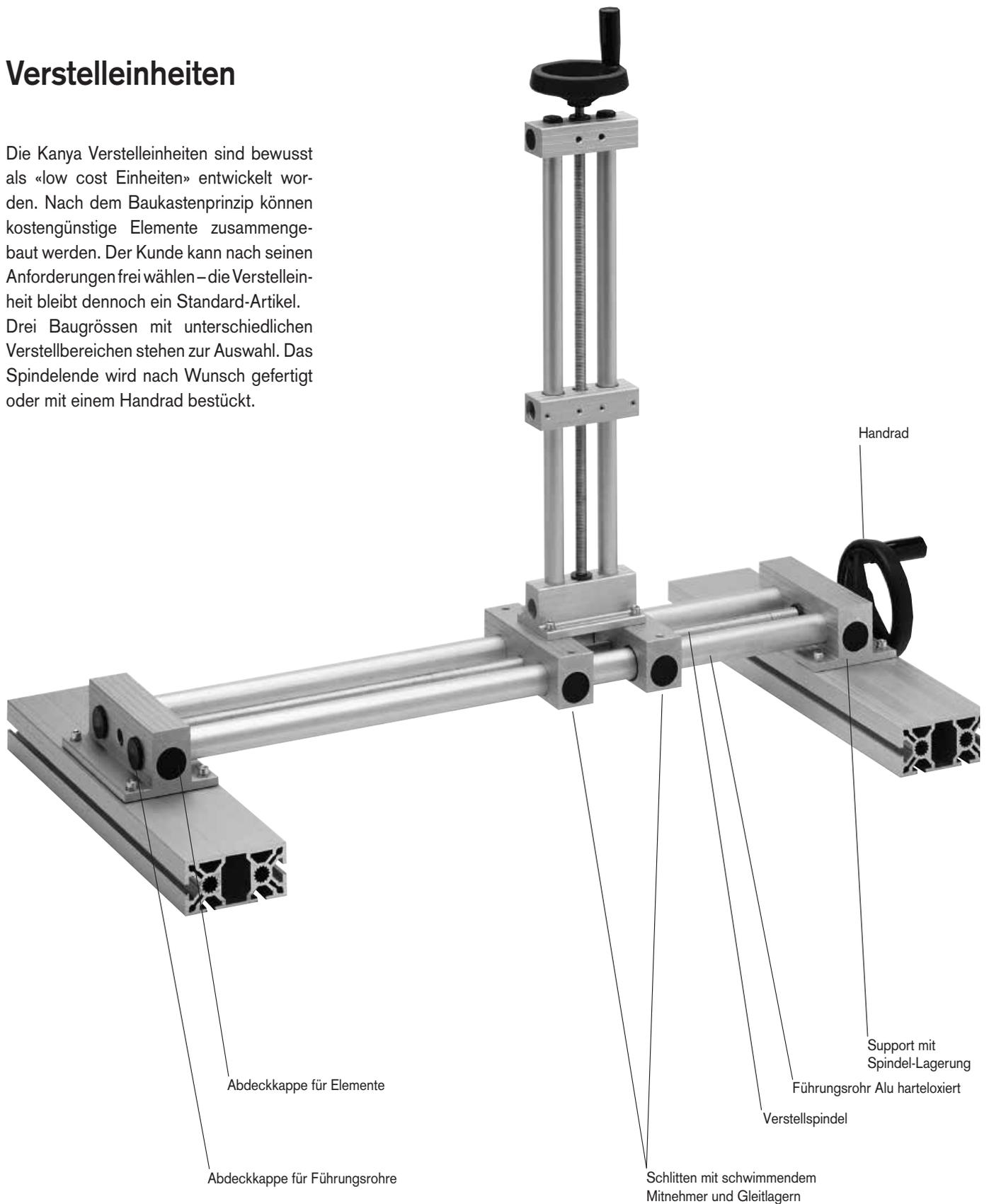


Nenn-Gewinde M	Abmessungen:				Bestellnummer
	B	G	H	L	
M6	45	29	25	-	R65-60
M6	45	29	25	16	R65-62
M6	45	29	25	32	R65-63
M8	63.5	38	31	-	R65-80
M8	63.5	43.5	38.5	20	R65-82*
M8	63.5	38	31	40	R65-84
M8	63.5	38	47	16	R65-81

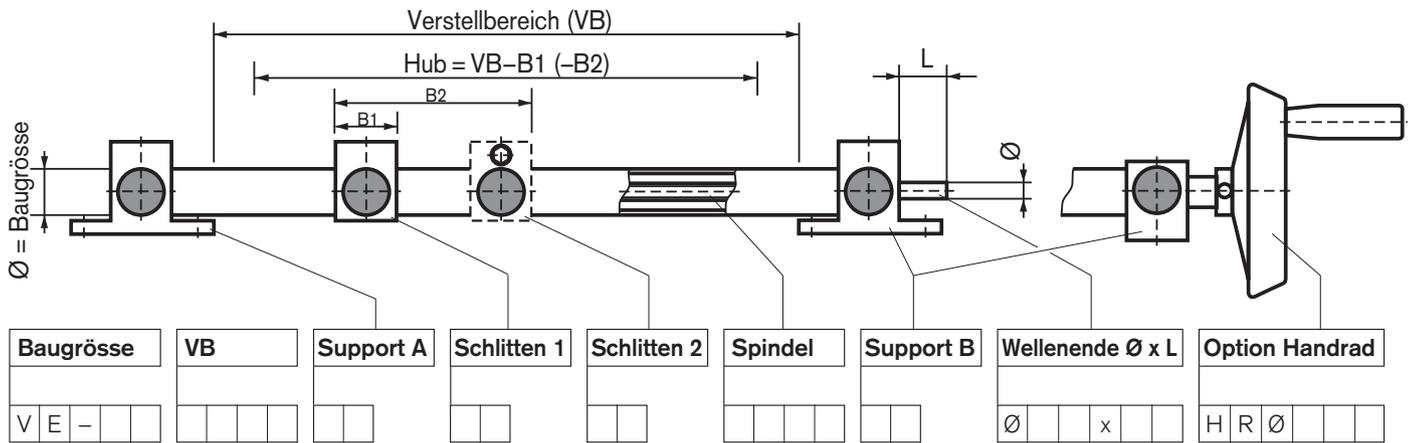
\*Hebel aus Kunststoff

## 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:**

VE - 2 0	1 2 5 0	9 0	3 1	- -	M 1 2 9 0	Ø 1 0 x 2 0
VE - 4 0	2 3 0 0	9 1	3 1	4 1	T R 1 6 3 0	- - - - - HR 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

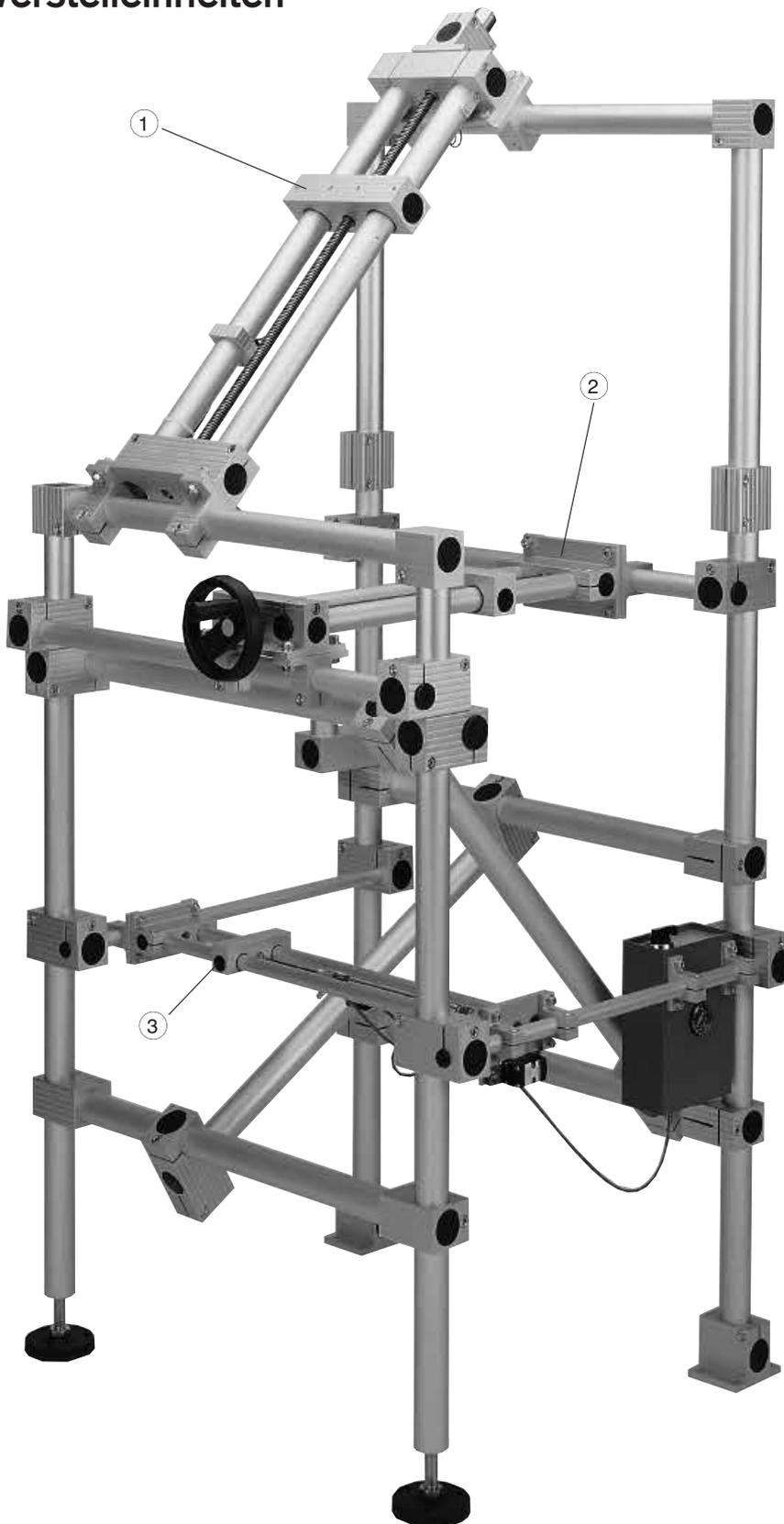
Andere Ø und Steigungen  
auf Anfrage

Die Verstelleinheiten werden von Kanya komplett montiert geliefert.  
Zusätzliche Liefermöglichkeiten auf Anfrage.

**Hinweis Verstelleinheiten:**

- VE20 bis max. Länge 900 mm
- VE30 bis max. Länge 1200 mm
- VE40 bis max. Länge 1500 mm

## Verstelleinheiten



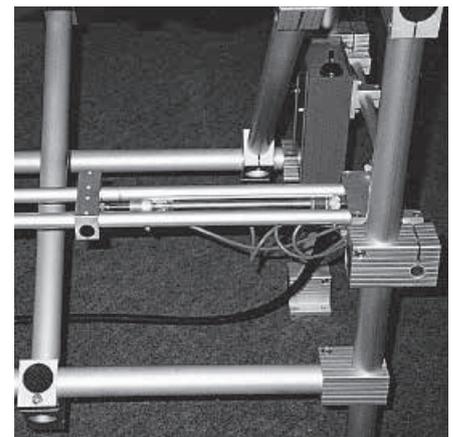
### Anwendung

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

The background of the entire page is a low-angle, upward-looking photograph of a modern building's facade. The building is composed of numerous vertical, metallic-looking panels that create a strong sense of height and architectural rhythm. The sky is a clear, bright blue. The lighting is bright, casting sharp shadows and highlighting the textures of the building's exterior.

# **Service**

## Unser Service



**CAD-Download**



**Produkteschulung**



**Beratung**



**Newsletter**



**Weltweiter Vertrieb**

**Wir sind  
für Sie da.**

## Stichwortverzeichnis

<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
8-Kantprofil	120				
<b>A</b>		<b>E</b>		<b>I</b>	
Abdeckkappen	156	Eckelemente	195	Halteclips	170
Abdeckkappen für PVS®-Verbinder	142	Einfachwinkel	162	Halter zu Ölabstreifer	213
Abdeckprofil	121/181	Einfassprofil	186	Hammermuttern	155
Abdeckstopfen zu Stirndeckel	174	Einhängelaschen	188	Handgriffe	196
Abdeckstreifen Alu	181	Einsteckschloss	202	Horizontal-Klemmelemente	230
Abdeckstreifen PVC	180	Endanschläge	215	Horizontal-Supporte	234
Abschlussplatten	204	<b>F</b>		<b>K</b>	
Acrylglas	176	Fallenverschluss	203	Inbusschlüssel	146
Aluführungsprofil	122	Flachbandscharnier	191/192	<b>K</b>	
Anschlaglasche	201	Flachdichtungen	204	Kabelbinder	171
Anschlagprofil	122	Flächenelemente	175–179	Kabelbrücken	145
<b>B</b>		Führungsprofile	206/207	Kabeldurchführungen zu Stirndeckel	174
Bearbeitungsangaben	43–47	Führungsschienen	216	Kabelkanal-Verbinder	174
Befestigungsleiste	127/150	Fundamentfüsse	163	Kabelkanäle	170/172
Befestigungswinkel	152	Fundamentwinkel	161	Keilprofil	183
Bleche	178	Fuss-Profile	239	Klemm-Dichtprofil	187
Bockrollen	164	Fussplatten	161	Klemmdichtgummi	187
Bodenplatten	161	<b>G</b>		Klemmhebel	243
Bohrlehre und Spezialbohrer	34	Gegengewichtsprofil	129	Knotenblech	161
<b>C</b>		Gelenke	193/194	Kreuz-Kabelbinder-Block	171
C-Führungsschienen	216	Gewindeeinsätze	157/158/241	Kreuz-Klemmelemente	227–229
<b>D</b>		Gewindeplatten	153	Kreuz-Schwenkelemente	233
Distanzplatte zu Rollenabdeckung	213	Gleitprofile	168/169	Kreuz-T-Klemmelemente	229
Doppelklemmprofil	121	Griffe	196/197	Kugelrasten	199
Doppellaufwagen	167	Griffleiste	201	Kugelschnäpper	200
Doppelwinkel	162	Griffleistenprofil	127	Kunststoffkappen	243
		Griffmulde	198	<b>L</b>	
		Gummiprofil	186	Lager-Schwenkelemente	232
		<b>H</b>		Laufrollen	166/212
		H-Profil	183	Laufwagenprofil 30x50	119
		Halbrund-Dichtprofil	185	Lenkrollen	164/165/242
		Halbrundgewindeplatten	153	Linearlagerbock	206
				Lochblech	178

<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
<b>M</b>		Rohre	240	<b>U</b>	
Magnetnutensteine	155	Rohrschelle	230	U-Dichtprofil	186
Magnetverschlüsse	199	Rollbahnadapter	221	U-Klemmprofil 8x13.5	122
Microspanplatten	175	Rollbahnen	219/220	Uniblöcke	151
Montagewinkel	148–150	Rollbahnsystem	218	Universal-Klemmelemente	229
Muffe	225	Rollenabdeckung	214	Universal-Schlitten	237
<b>N</b>		Rollstopper	222	Universal-Supporte	236
Nutenleiste	115/116	Rückführsicherung	222	<b>V</b>	
Nutenreduzier- und Abdeckprofile	182	<b>S</b>		Verbindungstechnik	131–144
Nutenreduzierprofile	180	Scharniere	189–192	Verbundplatten	175
Nutensteine	154/155	Scharnierprofil	126	Verdrehsicherungen	158
<b>O</b>		Schiebepprofil 30x15	117	Verstelleinheiten	244–246
Ölabstreifer	213	Schlitten	217	Verstellgleiter	169
<b>P</b>		Schlittenplatten	209/211	Vertikal-Klemmelemente	231
Parallel-Klemmelemente	227	Schlösser	202	Vertikal-Supporte	235
PET-G	177	Schnellverschlüsse	201	Vierkantrohr 55x55	128
Polycarbonat	176	Schutzkanten-Profil	185	<b>W</b>	
Profile Basis 50 mm	50–66	Schwerlastscharnier	190	Wandschiene 18x50	115
Profile Basis 45 mm	67–80	Sicherheitsschalter	203	Wellenklemmböcke	205
Profile Basis 40 mm	81–98	Spreizhülsen	158	Wellenklemmeleisten	208/210
Profile Basis 30 mm	99–110	Stahldraht-Gitter	179	Winkel-Klemmelemente	226
Profile Basis 20 mm	111–113	Stahlwellen	205	Winkel Basis 40	149
Puffer	215	Stangenschloss	202	Winkel Basis 50	149
PVC geschäumt	177	Stellfüsse	159/160/242	<b>Z</b>	
PVS®-Direkt-Verbinder	143	Stellringe	225	Zargenprofil	119
PVS®-Schraube «Safe»	142	Stirndeckel	173	Zn-Druckguss-scharniere fest	190
PVS® Superlight	144	Streckmetall	178	Zusatzprofil	118
<b>R</b>		Stützprofil	182	<b>T</b>	
Rahmenprofil	120	<b>T</b>		T-Klemmelemente	226
Rechteck-Profil	238	T-Schrauben	152	T-Schrauben	152
Rohrgriffe	197	T-Schwenkelemente	232	T-Schwenkelemente	232
		Türanschlagprofil	184	Tür-Dichtprofil	180
		Tür-Dichtprofil	180		



## Hauptsitz

Kanya AG  
Neuhofstrasse 9  
8630 Rüti  
Schweiz

T +41 (0)55 251 58 58  
F +41 (0)55 251 58 68  
info@kanya.com  
www.kanya.com

## Niederlassung

Bachtel China Ltd.  
32 Hongxi Road, Suzhou  
Jiangsu 215151  
China

T +86 (0) 512 65360065  
F +86 (0) 512 65360906  
info@bachtelgroup.com.cn  
www.kanya.com/cn

## Standorte

- A** Ventor Sicherheitssysteme und Automatisierung  
www.ventor.at
- B** M.A.M. Industrie S.A.  
www.mamindustrie.com
- BR** ABG Indústria e Comércio Ltda.  
www.abg.ind.br
- CZ/SK** WT WINTECH a.s.  
www.kanya.cz
- D** August Dreckshage GmbH & Co. KG  
PLZ 1, 2, 3, 4, 5  
www.dreckshage.de
- D** KANYA Deutschland GmbH  
PLZ 0, 35, 54–56, 6, 7, 8, 9  
www.kanya-deutschland.de
- DK** JJ Mechatronic A/S  
www.jjas.dk
- F** Bernay Automation SA  
www.bernay-automation.com
- UK/IE** Kanya UK  
www.kanya-uk.co.uk
- I** Meccania S.R.L.  
www.meccania.com
- IL** Conlog LTD  
www.conlog.co.il
- J** MIWA CO. LTD  
www.miwa-inc.co.jp
- NL** TEVEL Techniek bv  
www.tevel.nl
- PL** TABAL Sp. J.  
www.tabal.pl
- PL** JORDAN matcon Sp. z.o.o.  
www.jordan-matcon.pl
- RC** Bachtel China Ltd.  
www.kanya.com/cn
- RC** Chongqing Holje Precision Machinery Co. Ltd  
www.holje.cn
- RO** ARDACO TEHNIC METAL  
www.kanya.ro
- RU** Servotechnica  
www.servotechnica.ru
- S** EIE Maskin AB  
www.eiemaskin.se
- TN** HR-Engineering Sarl  
www.hrengineering-tn.com
- USA** A-Line Corporation  
www.aline1.com

**International geschützte Markenzeichen:**



**Zertifizierung:**

**ISO 9001**

**Hinweise**

**Patente**

Dieser Katalog beinhaltet Komponenten, die intern. Schutzrechten unterliegen. Jegliche Nachahmung solcher Produkte stellt eine Rechtsverletzung dar und verpflichtet zu Schadenersatz.

**Produktehaftpflicht**

Die Haftung der Kanya beurteilt sich ausschliesslich nach materiellem Schweizer Recht. Kanya übernimmt keine weitergehende Haftung und lehnt insbesondere jegliche Haftung für kopierte Erzeugnisse und/oder für eigene Konstruktionen des Anwenders aus Kanya Produkten ab.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Kanya AG, Schweiz.  
Technische Änderungen vorbehalten.



Kanya AG  
Neuhofstrasse 9  
8630 Rüti  
Schweiz

T +41 (0)55 251 58 58  
F +41 (0)55 251 58 68

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