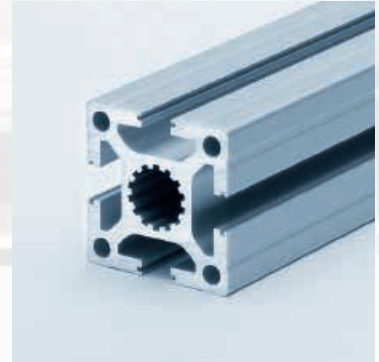


 **DRECKSHAGE**

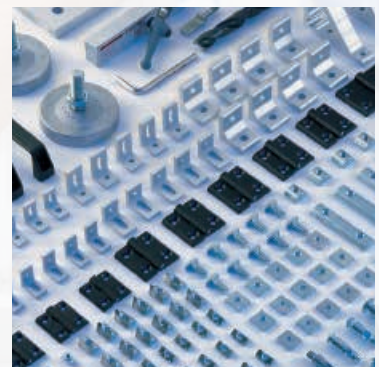
DAS PARADIES FÜR MASCHINENBAUER



PROFILE (PVS)



ROHRE (RVS)



ZUBEHÖR

**SO EINFACH
WIE GENIAL.**



ALUMINIUM-KONSTRUKTIONSPROFILE

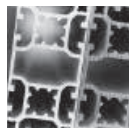
Inhaltsübersicht

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

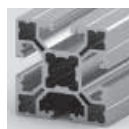
Seite 39

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



Profile Basis 50

Seite 50–66



Profile Basis 45

Seite 67–80



Profile Basis 40

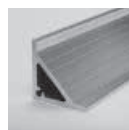
Seite 81–98

Spezialprofile



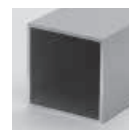
Spezialprofile

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



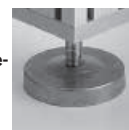
Montagewinkel, Befestigungsleisten, Uniblöcke, Klemm- blöcke, Befestigungs- winkel, T-Schrauben

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®**

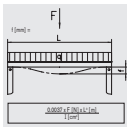
Spezialprofile

Verbindungstechnik

Zubehör

Rohrverbindungs- system RVS®

Service



Festigkeits- berechnungen

Seite 40–41



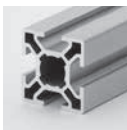
Bearbeitungs- angaben

Seite 43–47



Bearbeitungen Profile

Seite 48



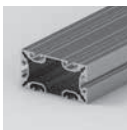
Profile Basis 30

Seite 99–110



Profile Basis 20

Seite 111–113



Gegengewichtsprofil

Seite 129



PVS®-Direkt

Seite 143



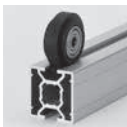
PVS®-Superlight

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



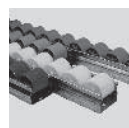
Verschlüsse, Abschlussplatten, Flachdichtungen

Seite 203–204



Linearelemente, Führung, Schlitten, Zubehör

Seite 205–217



Rollbahnen, Zubehör

Seite 218–222



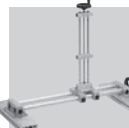
Supporte, Schlitten

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 3500m² 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 m²
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, Tablarer, 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 Tablarer, einem Einhängeprofil und Einhängeschienen 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 Schutztüre; 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



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



Maschinengestelle und Einhausungen



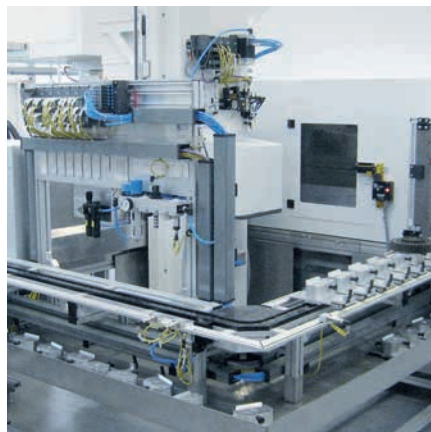
Arbeitsplatzsysteme



Betriebsmittel



Maschinentüren



Automation und Fördertechnik



Schutzkabinen und Lärmschutz

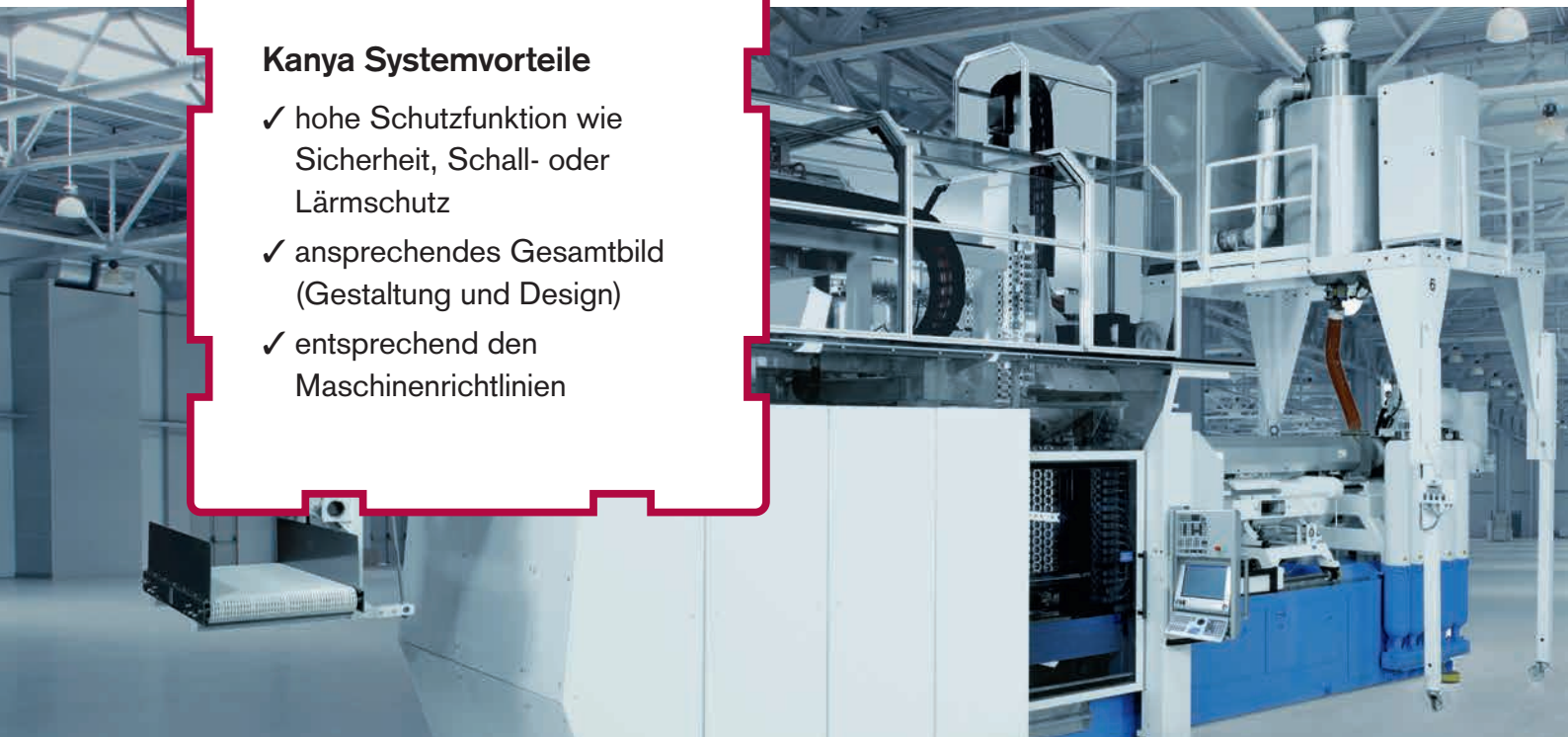
Maschinengestelle und Einhausungen

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 Fertigungsmodul 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

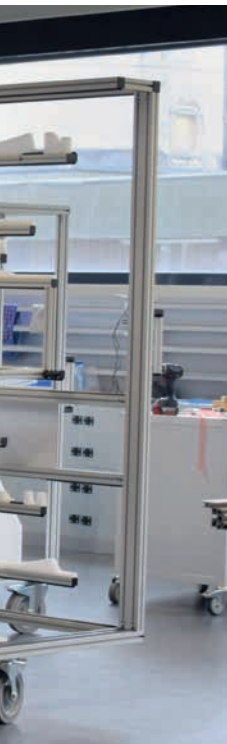
Eigenschaften:

- 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

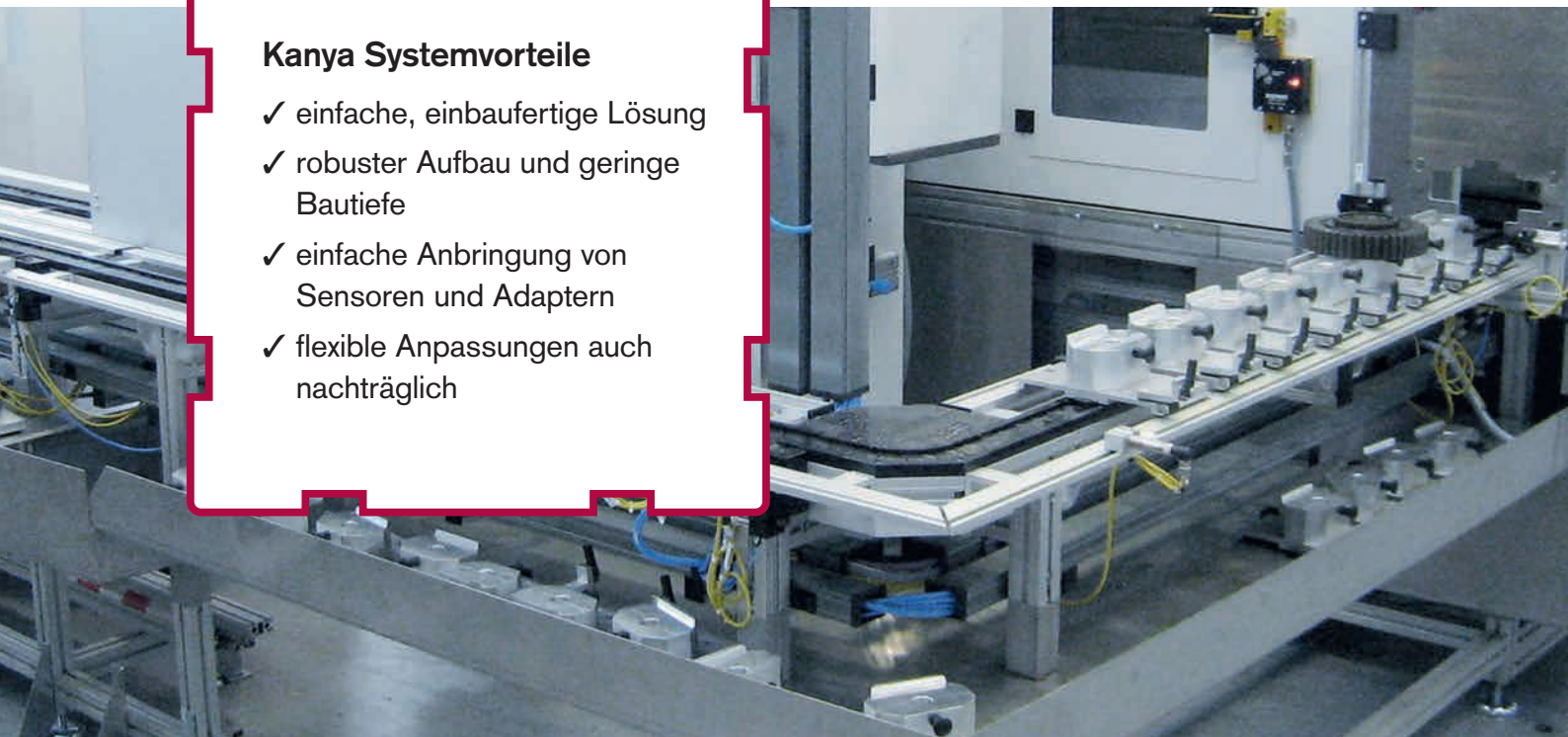
Automation und Fördertechnik

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

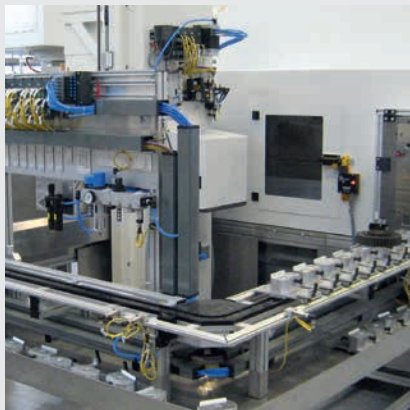
Eigenschaften:

- 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







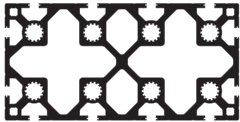
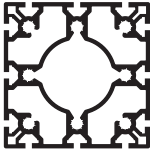
Legierung	EN AW-6063	
Qualität	T66	warm ausgehärtet (F25)
Toleranzen	DIN EN 12020-2	
Dichte/Gewicht	δ : 2.7 g/cm ³	
Zugfestigkeit	R _m : min 245 N/mm ²	
Dehngrenze	R _p 0.2: min 200 N/mm ²	
Bruchdehnung	A ₅ : min 8%	
	A ₁₀ : min 6%	
E-Modul	E: 70 KN/mm ²	
Brinellhärte	HB ~80	
Oberfläche	mattiert und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

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
















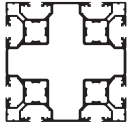








Profile Basis 50 mm

Profile Basis 50 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Vierfront-Softlineprofil 50x50	Typ A10-0		2.3	20.55	8.22	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 _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Seite
Frontprofil 50x100	Typ MA1-4		5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	59
Grundprofil 100x100	Typ MA3-5		7.3	330.09	66.18	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




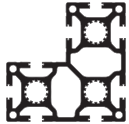
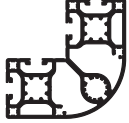





Profile Basis 45 mm

Profile Basis 45 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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]	$I_{x,y}$ [cm ⁴]	$W_{x,y}$ [cm ³]	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]	$I_{x,y}$ [cm ⁴]	$W_{x,y}$ [cm ³]	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










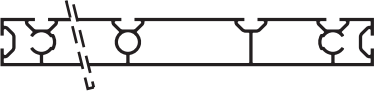

Profile Basis 40 mm

Profile Basis 40 mm	Typ		Gewicht [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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 _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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 _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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 _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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 _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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 _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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 _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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 _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	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

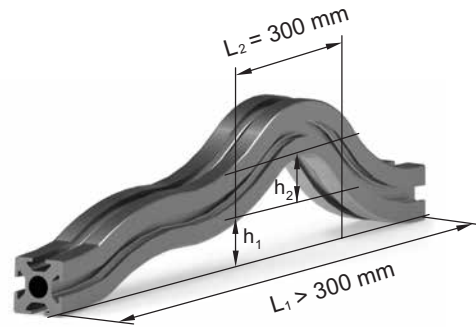
Spezialprofile	Typ		Gewicht [kg/m]	$I_{x,y}$ [cm ⁴]	$W_{x,y}$ [cm ³]	Seite
Vierkantrohr 55x55	Typ A19-5		1.3	21.58	7.85	128
Vierkantrohr 50x50	Typ E19-5		1.0	14.75	5.9	128
Vierkantrohr 45x45	Typ C19-5		1.0	11.4	5.06	128
Vierkantrohr 35x35	Typ B19-5		0.7	4.8	2.74	128
Gegengewichtsprofil 50x100	Typ A19-2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

Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-2

1. Geradheitstoleranzen

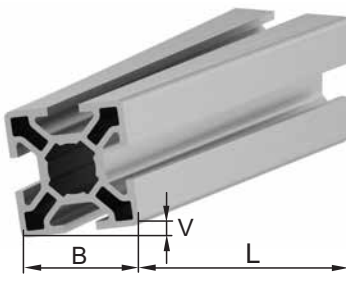
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz h_1 die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von $l_2=300\text{ mm}$ darf die Abweichung h_2 höchstens 0.3 mm betragen.

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

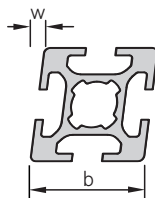
Die längenabhängige Verwindungstoleranz v für Hohlprofile ist aus der Tabelle ersichtlich.



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

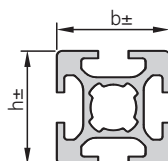
3. Winkeltoleranz w

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

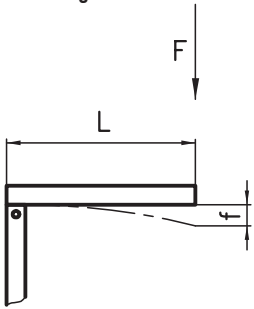
4. Aussentoleranzen



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:

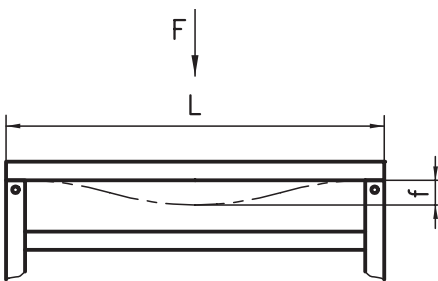
- F = Belastung in N
- L = Profillänge in m
- I = Trägheitsmoment in cm⁴
- f = Durchbiegung in mm
- a/b = Distanz zum Belastungspunkt in m
- q = Streckenlast in N/m

Kontrolle der Biegespannung:

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

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

Belastungsfall 2



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



Beispiel:

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

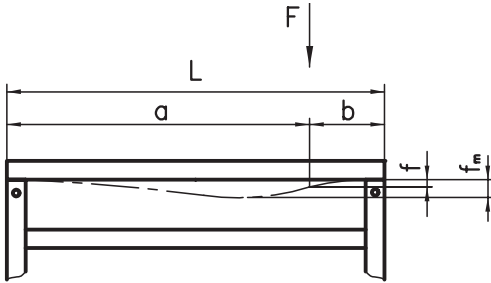
$$\text{Durchbiegung } f = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{f}$$

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

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

Alle Berechnungsbeispiele basieren auf eingespanntem Zustand.

Belastungsfall 3



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

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

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

Beispiel:

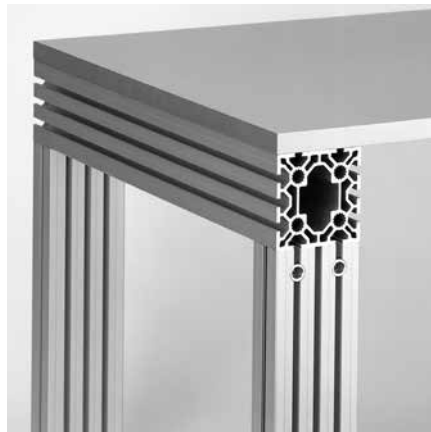
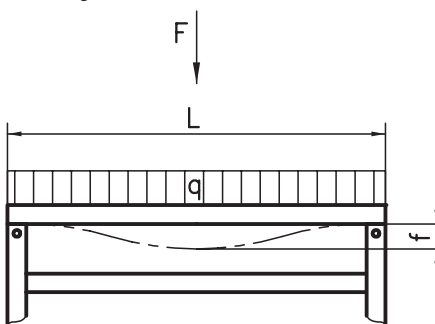
Ein Joch mit der Spannweite 2500 mm soll einen Balken 850 mm vom Jochende aufnehmen. Die Auflagebelastung beträgt 1200 N. Als Jochträger kommt das Grundprofil 50 x 100 zum Einsatz. Wie gross ist die Durchbiegung an der Stelle, wo der Balken aufliegt?

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

Angaben:

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

Belastungsfall 4



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

$$F = q \times L$$

Beispiel:

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

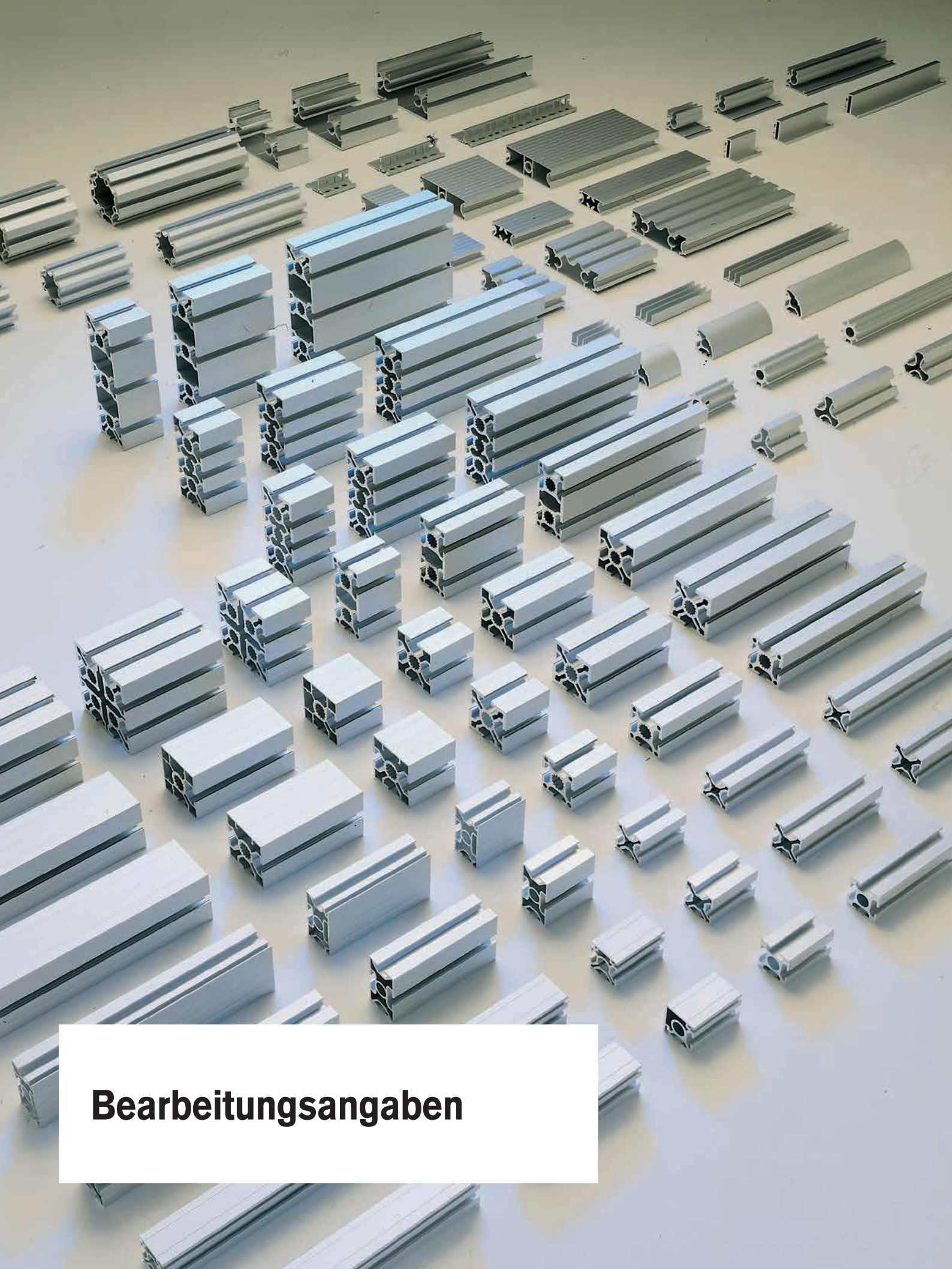
$$F = q \times L = 8000 \times 1,5 = 12000 \text{ N}$$

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

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

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

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:

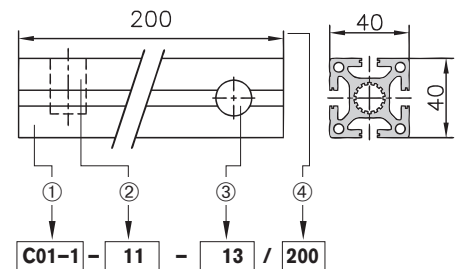
- ① Auswahl des geeigneten Konstruktions- oder Spezialprofils (Profiltyp)
- ② Bestimmen der Bearbeitung der linken Profilseite gemäss nachfolgender Übersicht bei un bearbeiteter linker Profilseite: Code -02
- ③ Bestimmen der Bearbeitung der rechten Profilseite gemäss nachfolgender Übersicht bei un bearbeiteter 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				
Profil auf Länge zugeschnitten Toleranz nach ISO 2768-m Beispiel: C01-1-02-02/L				-02
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

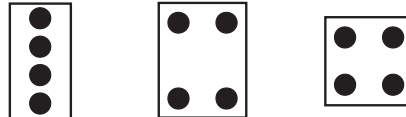
2a. Profile ablängen und Hauptgewinde schneiden

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

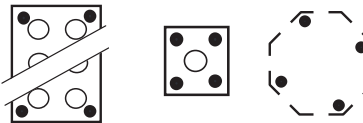
8 Gewinde M16 / M14 x Gewindelänge 50
 M16 / M14 x Gewindelänge 100
 M16 / M14 x Gewindelänge 25



-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

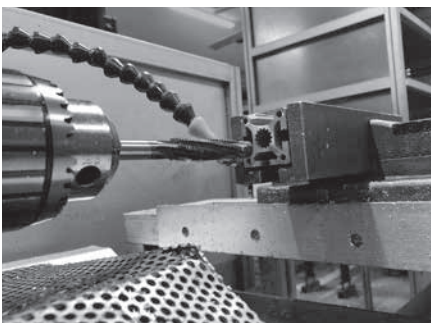
Beispiel: C01-1-07-02/L
 einseitig 4x M6x15



2c. Profile ablängen und Gewinde nach Zeichnung

X Gewinde nach Kundenzeichnung

-O9

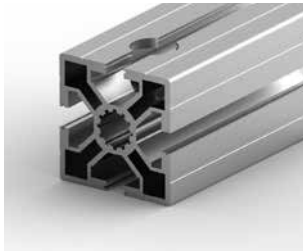


BEARBEITUNGSANGABEN

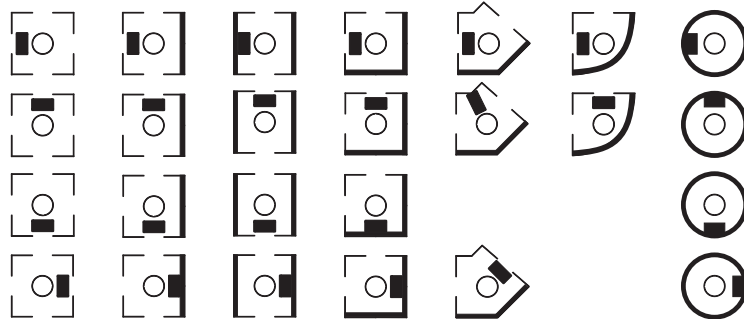
CODE

3. Profil ablängen und PVS®-Bohrung

1 PVS®-Bohrung



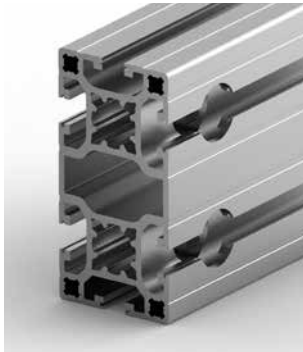
Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



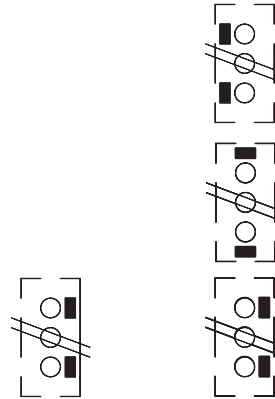
1 PVS® Bohrung gemäss Kundenzeichnung

- 10
- 11
- 12
- 13
- 19

2 PVS®-Bohrungen



Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



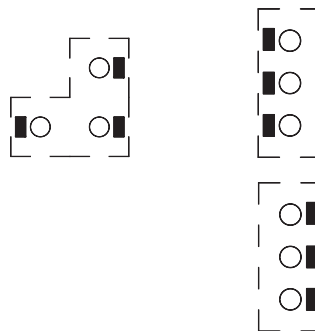
2 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

- 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

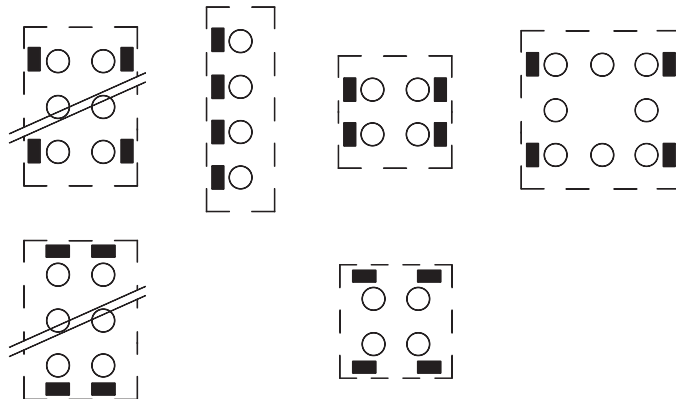
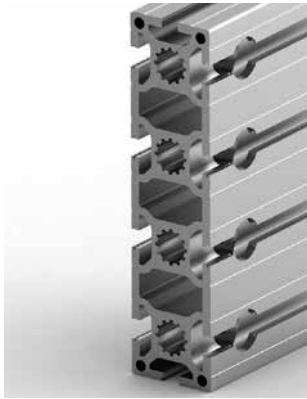
BEARBEITUNGSANGABEN

CODE

3. Profil ablängen und PVS®-Bohrungen

4 PVS®-Bohrungen

Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte



-40

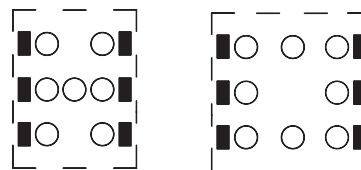
-41

4 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-49

6 PVS®-Bohrungen

Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts



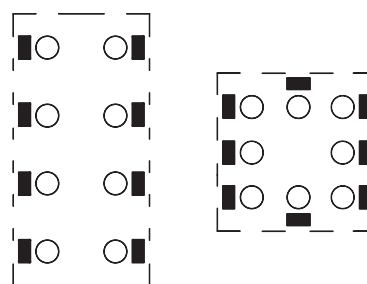
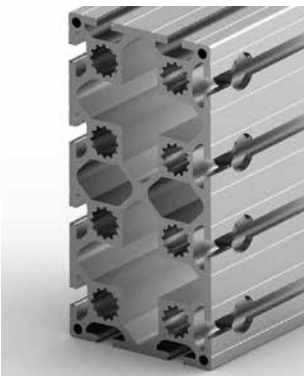
-60

6 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

-69

8 PVS®-Bohrungen

Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts



-80

8 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung

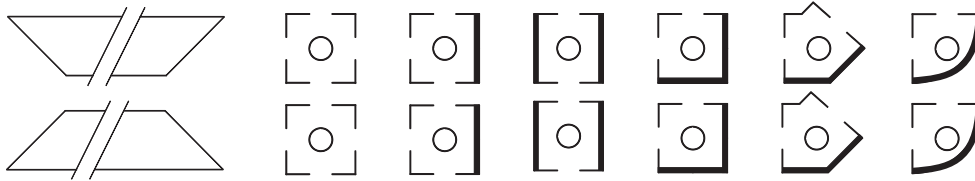
-89

BEARBEITUNGSANGABEN

CODE

4. Gehrungsgeschnittene Profile

Für Gehrungsschnitte an nicht symmetrischen Profilen ist eine Zeichnung oder Skizze unerlässlich.
Gehrungsschnitt 45° (alle Profile)



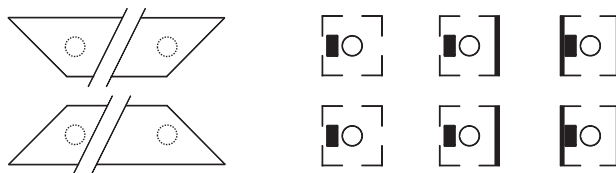
Gehrungsschnitt

gemäss Kundenzeichnung

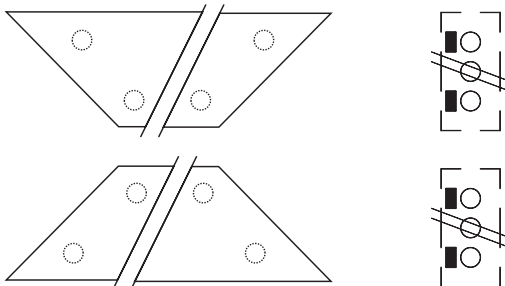
links	rechts
-50	-50
-51	-51
-59	-59

5. Gehrungsgeschnittene Profile mit PVS®-Bohrung

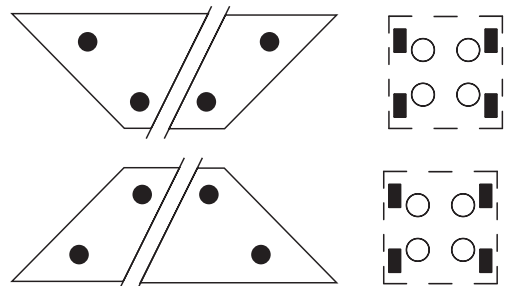
Gehrungsschnitt 45° + PVS®-Bohrung (Profile 50x50/45x45/40x40/30x30/20x20)



Gehrungsschnitt 45° + 2 PVS®-Bohrungen



Gehrungsschnitt 45° + 4 PVS®-Bohrungen



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

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

6. Spezialbearbeitung

Sämtliche Bearbeitungen die nicht mit einer Codierung angegeben werden können.

-99	-99
-----	-----

Technische Daten

Bearbeitungen Profile

Anwendung

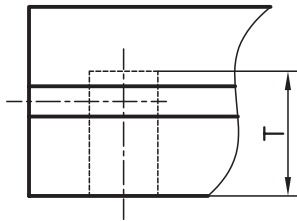
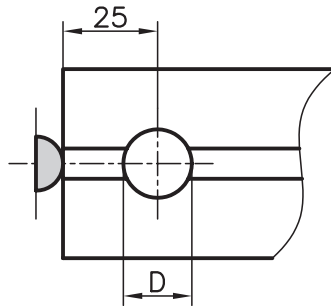
Bohrlehre und Spezialbohrer machen es möglich, die Löcher für den KANYA-Patentverschluss «PVS®» auf einfachste Weise zu bearbeiten. Der grosse Vorteil der Bohrlehre liegt darin, dass sie direkt auf das Profil aufgespannt werden kann. Der drehbare Anschlag für gerade bzw. Gehrungsschnitte garantiert die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

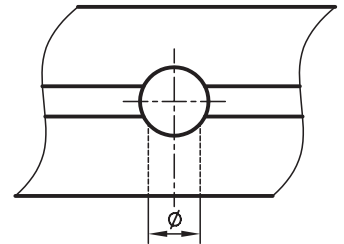
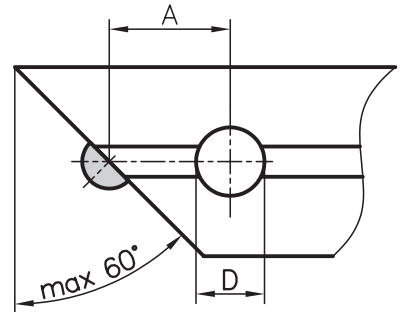
Standardbearbeitung für 90° Verbinder

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

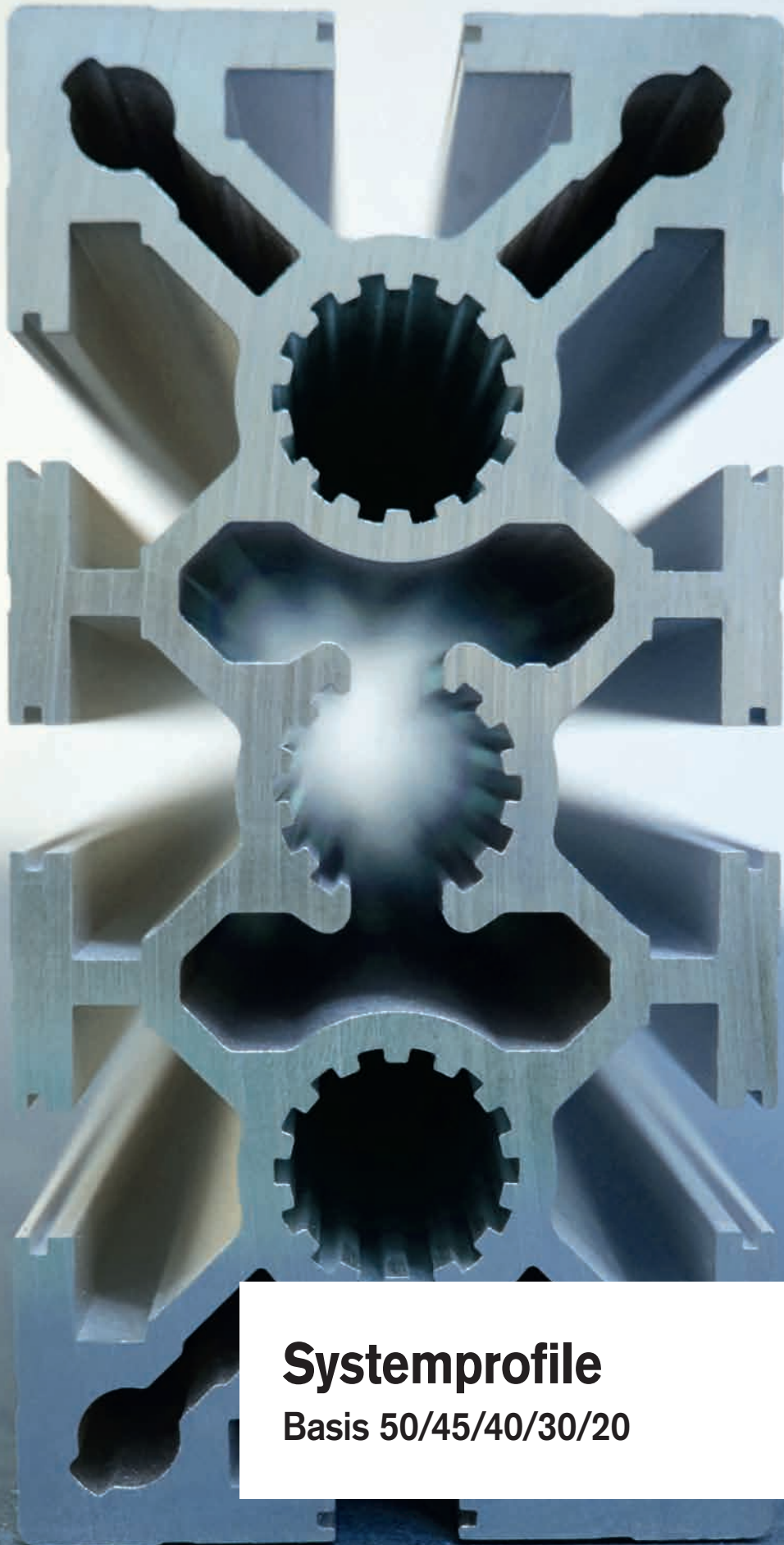
passend zur Bohrlehre

Basis 50/45/40 A96-1

Basis 30 B96-2

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

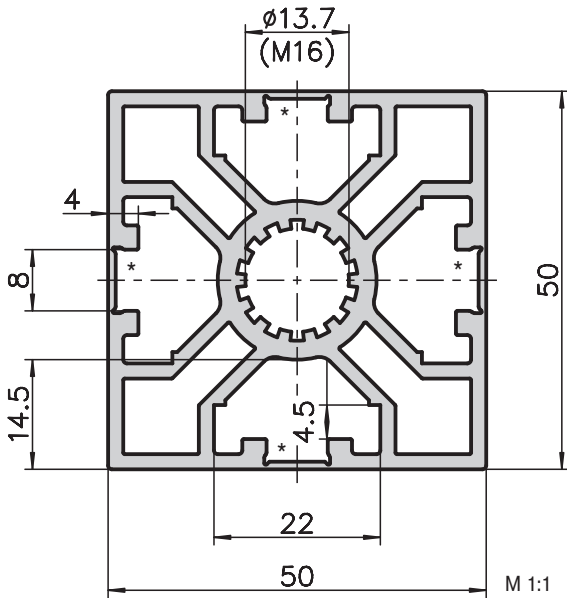
Profil B01-8 B96-3



Systemprofile

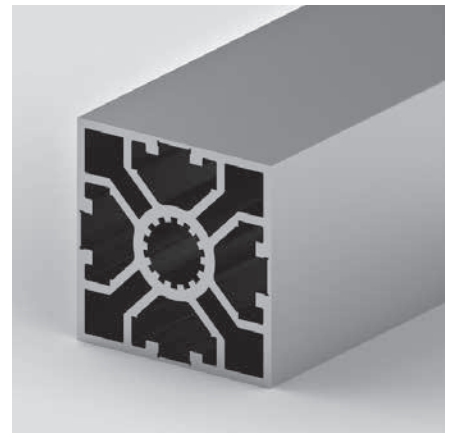
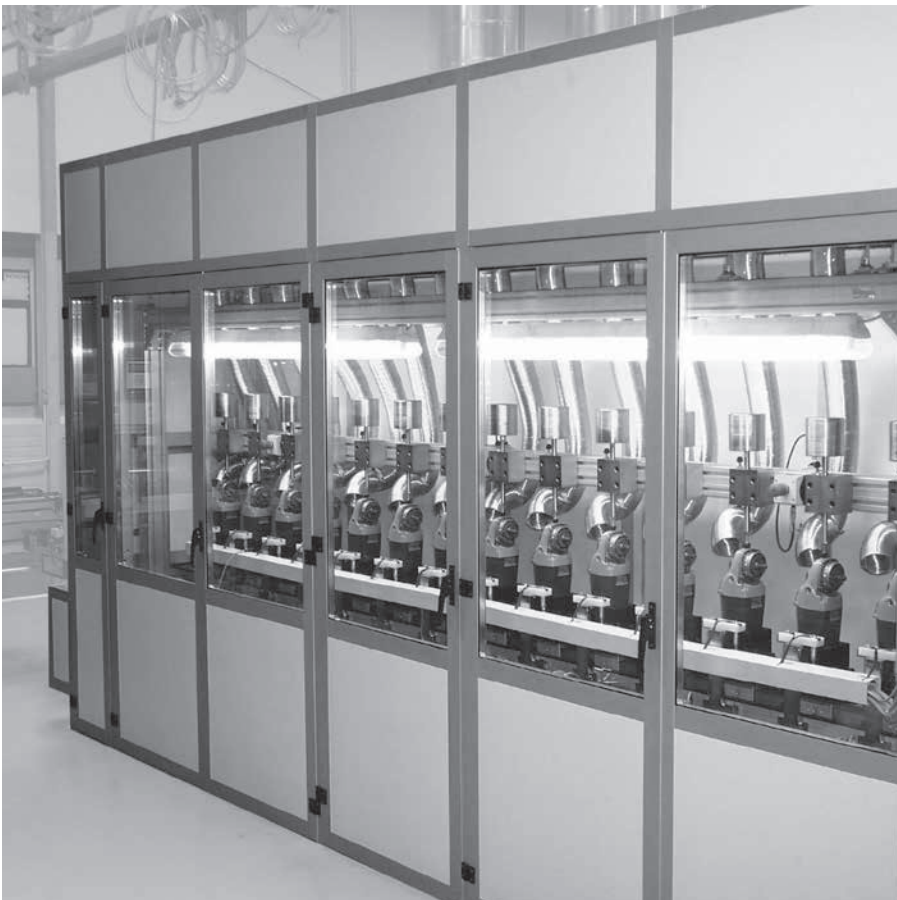
Basis 50/45/40/30/20

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.



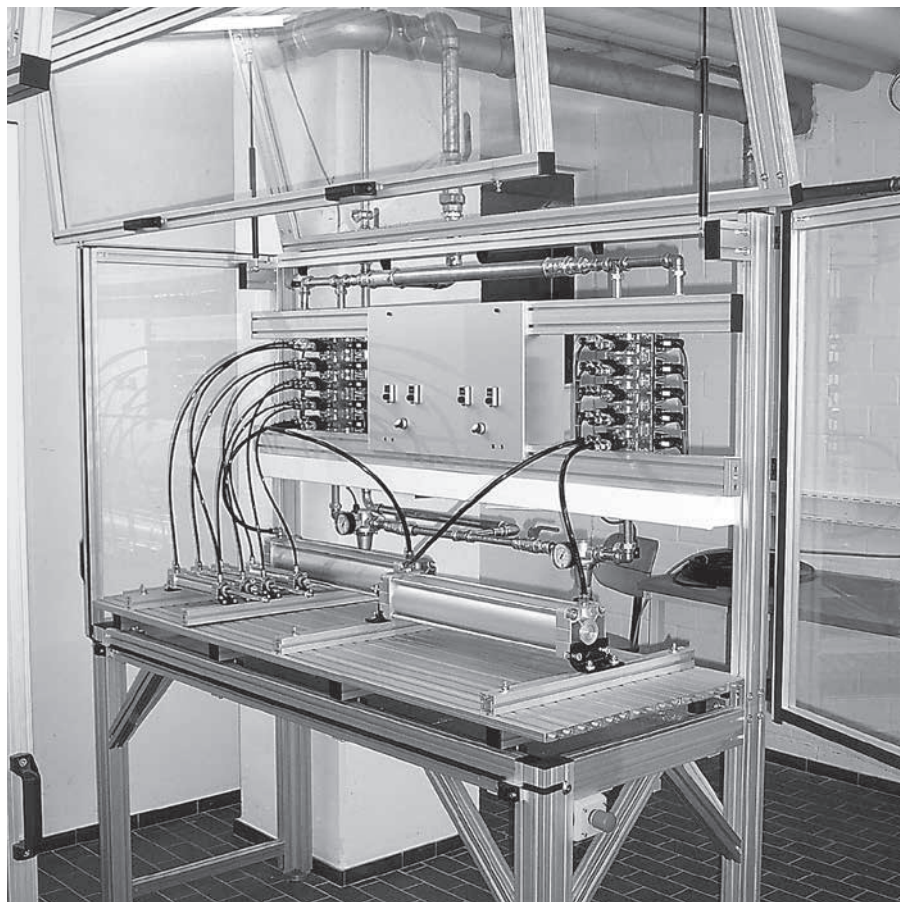
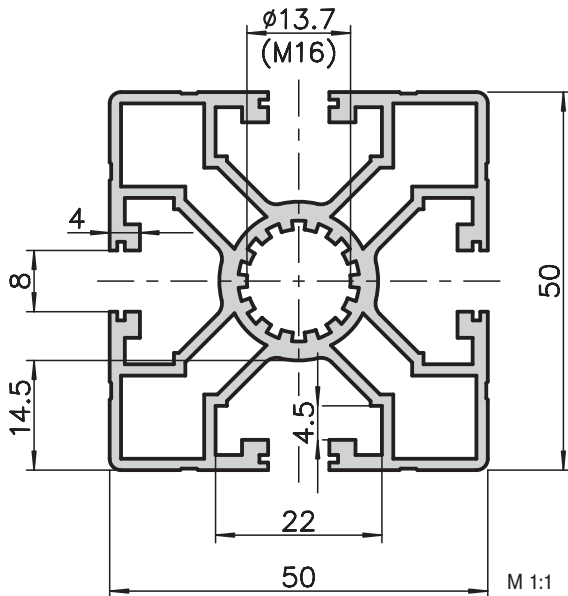
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

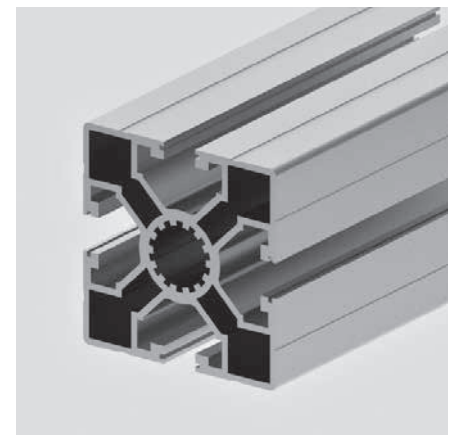
Vierfront-Softlineprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A10-0-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A10-0-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

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

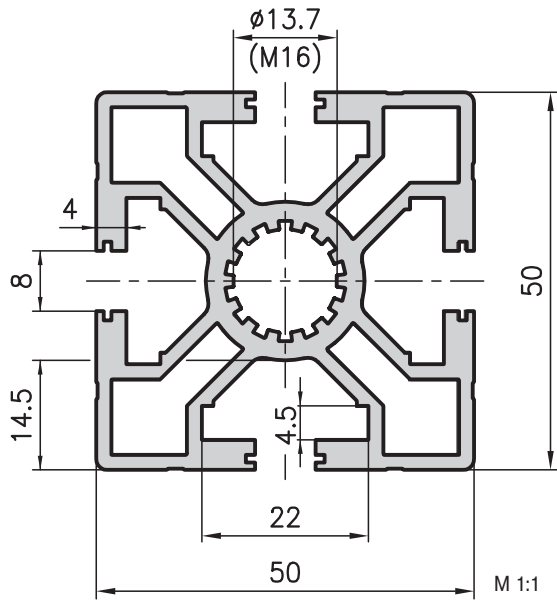
$I_{x,y}$	=	16.07 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	6.42 cm ³
Profilfläche	=	6.71 cm ²
Gewicht	=	1.8 kg/m

Bestellangaben

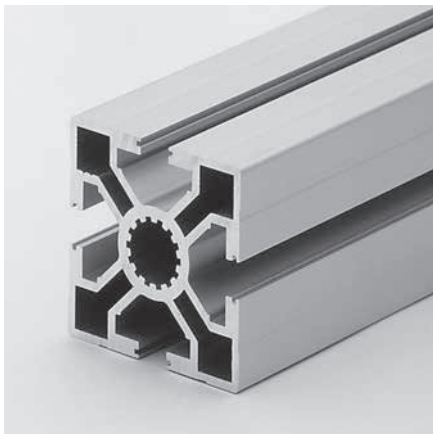
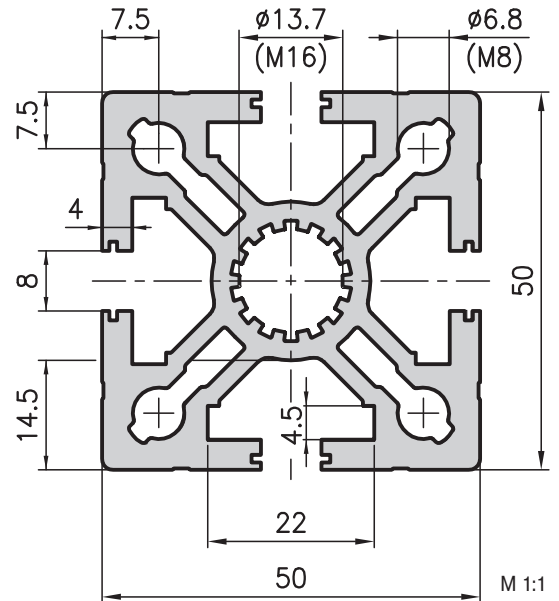
Bestellnummer

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

Grundprofil 50x50 Typ A01-1

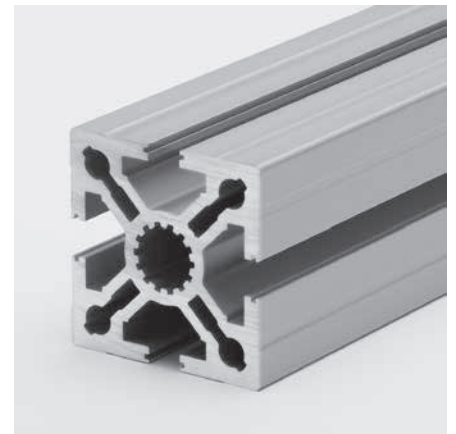


Schwerprofil 50x50 Typ MA1-1



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).

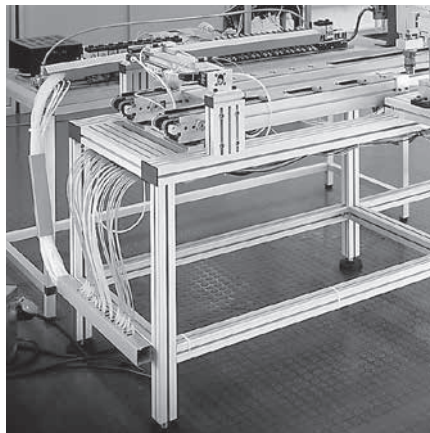


Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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



Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

Technische Daten

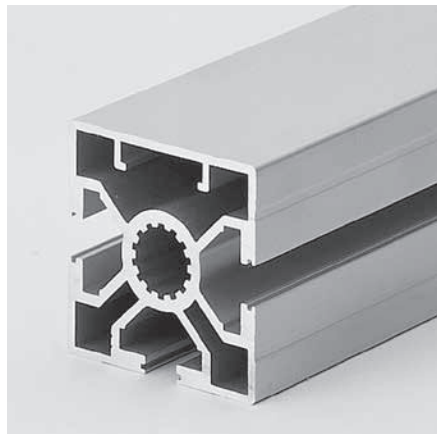
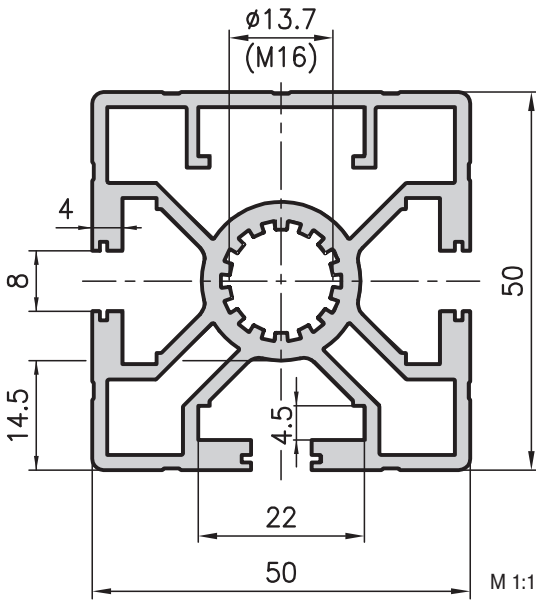
$I_{x,y}$	=	29.37 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	11.75 cm ³
Profilfläche	=	11.26 cm ²
Gewicht	=	3.1 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

Frontprofil 50x50 Typ A01-8



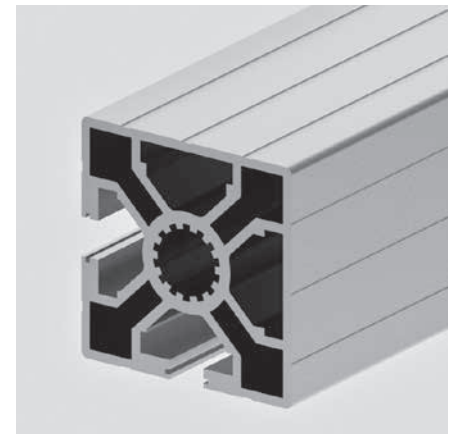
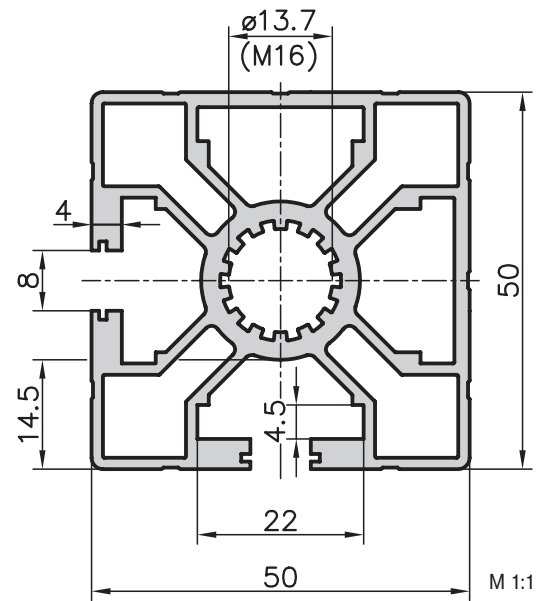
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-8-00/5000
Frontprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Eckprofil 50x50 Typ A01-7



Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

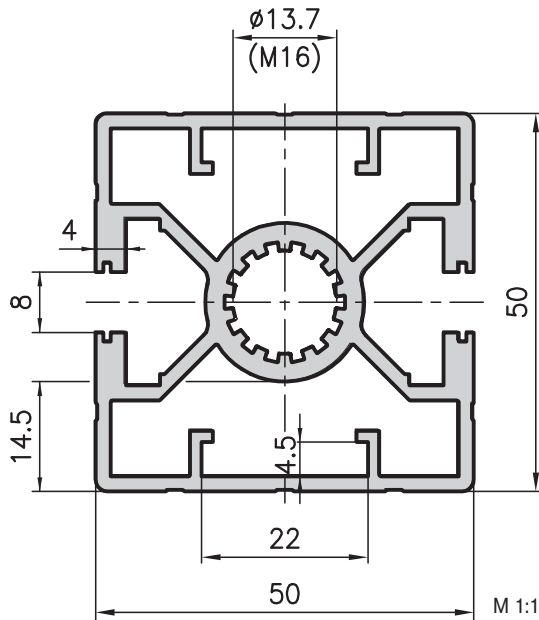
Eckprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-7-00/5000
Eckprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Anwendung

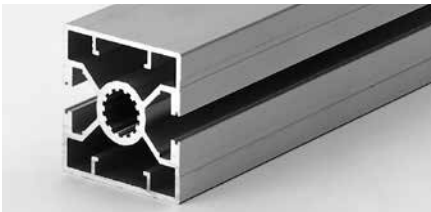
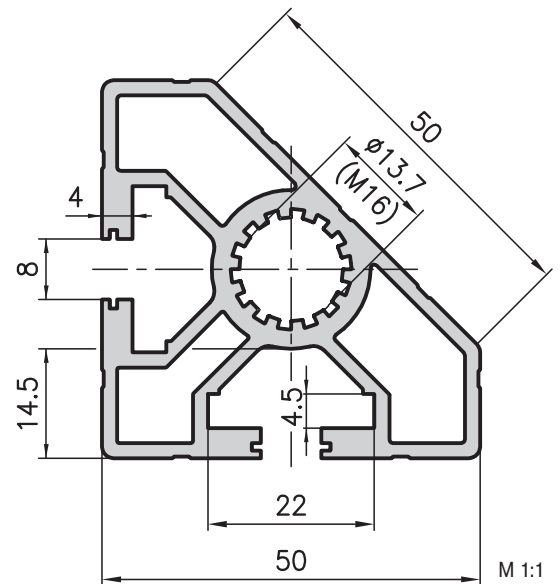
Eck- und Frontprofile kommen immer dann zum Einsatz, wenn geschlossene Oberflächen gefordert werden. Denn zum einen macht es die Aufbauten optisch ruhiger, und zum anderen reduziert es mögliche Schmutzablagerungen auf ein Minimum. Anbauten an den geschlossenen Seiten können realisiert werden, indem man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

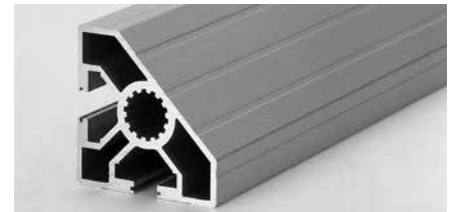


Winkelprofil 50x45° Typ A02-8



Anwendung

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

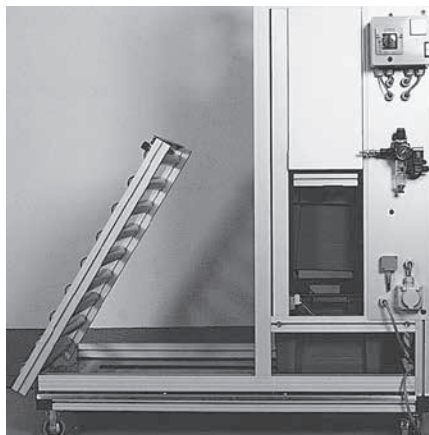


Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Zweifrontprofil 50x50 Lagerlänge 5000 mm	A02-4-00/5000
Zweifrontprofil 50x50 auf Länge zugeschnitten	A02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



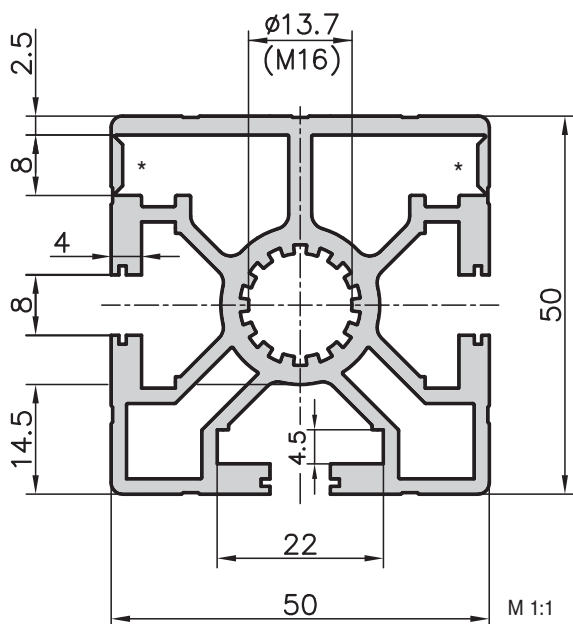
Technische Daten

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

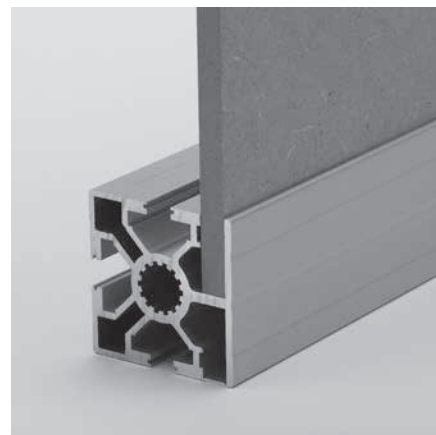
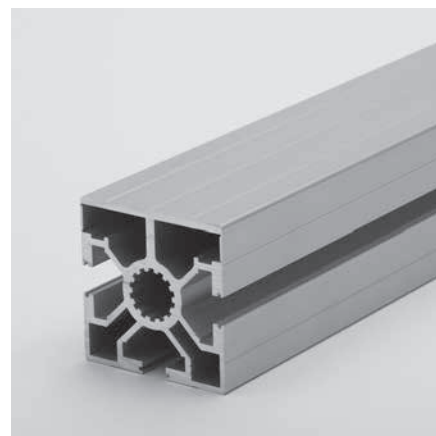
Bestellangaben Bestellnummer

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

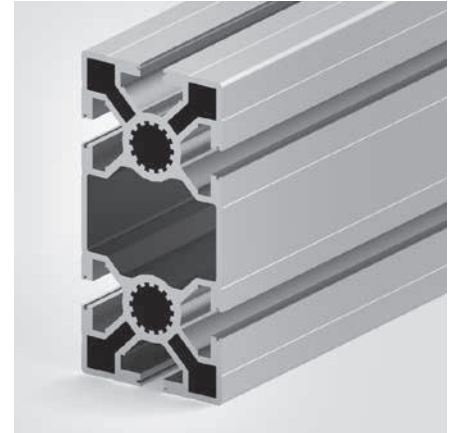
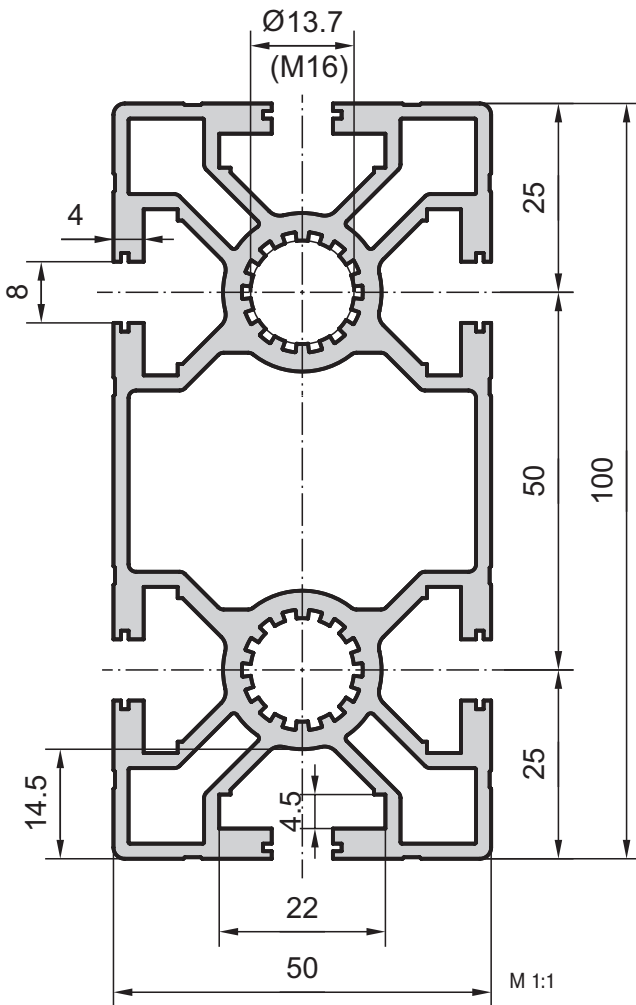
I_x	=	20.40 cm ⁴
I_y	=	19.72 cm ⁴
W_x	=	8.07 cm ³
W_y	=	7.89 cm ³
Profilfläche	=	8.28 cm ²
Gewicht	=	2.2 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A03-8-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A03-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



Leichtprofil 50x100 Typ A02-2



Technische Daten

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

Anwendung

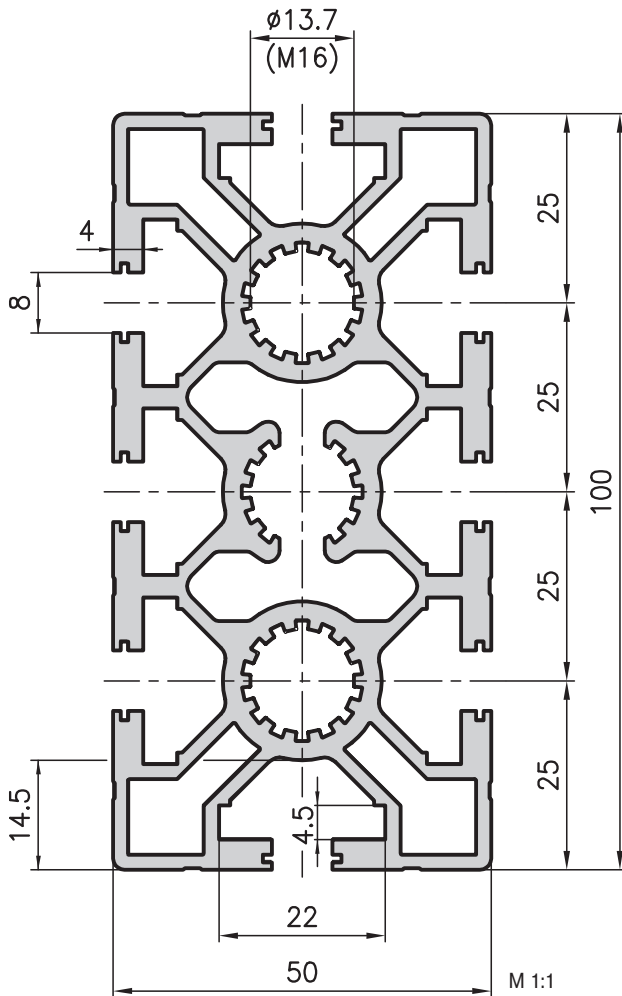
Dieses Leichtprofil eignet sich für stabile Grundaufbauten und ist universell einsetzbar. Zudem zeichnet sich das Profil durch das gute Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht aus.

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

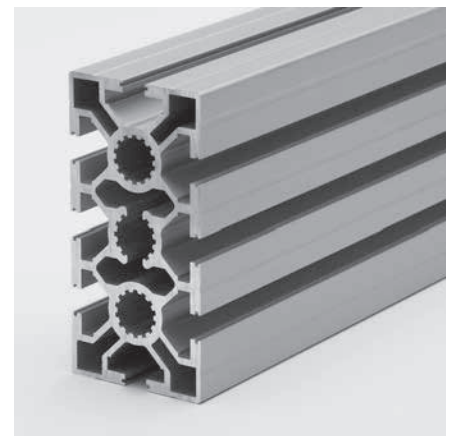
I_x	=	149.84 cm ⁴
I_y	=	41.25 cm ⁴
W_x	=	29.97 cm ³
W_y	=	16.50 cm ³
Profilfläche	=	16.84 cm ²
Gewicht	=	4.6 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

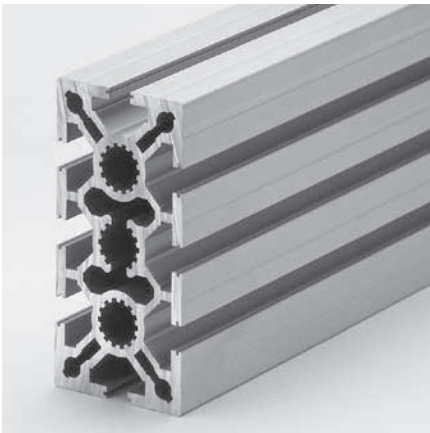
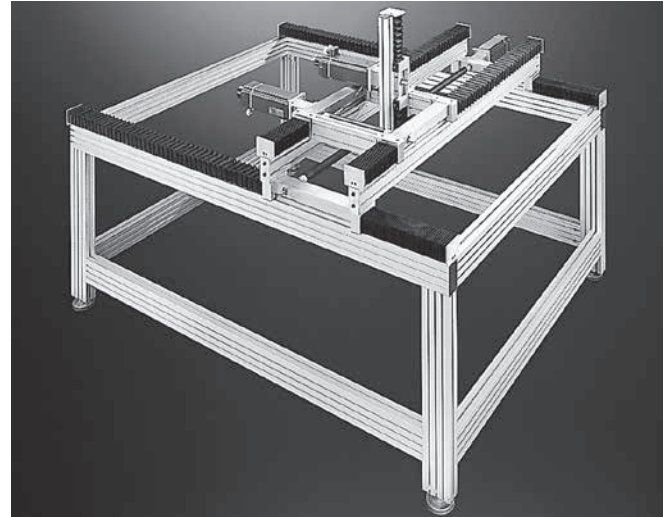
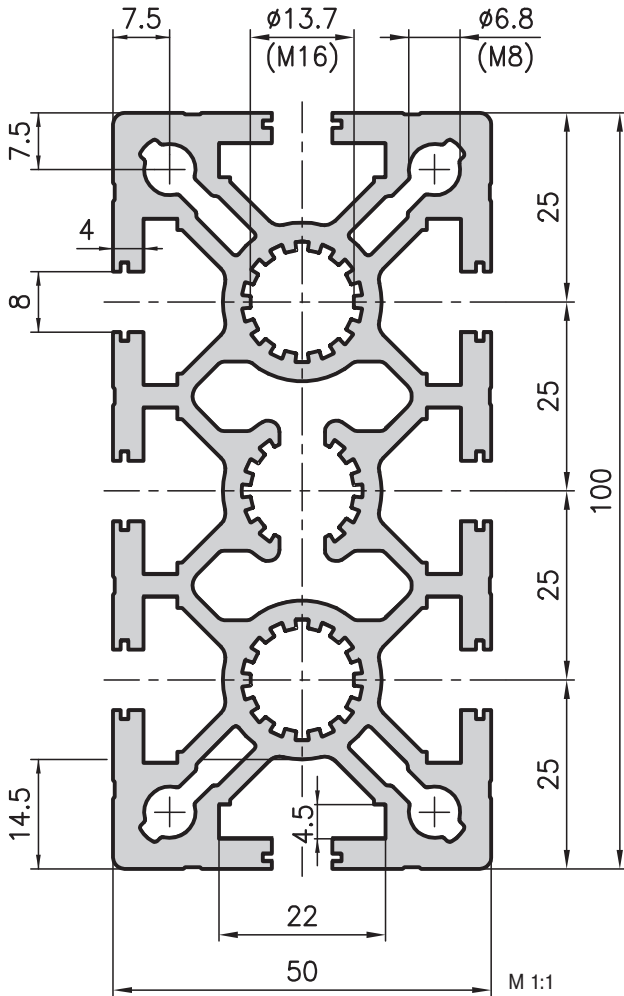
Grundprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	A01-2-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	A01-2-01/6000
Grundprofil 50x100	
auf Länge zugeschnitten	A01-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

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

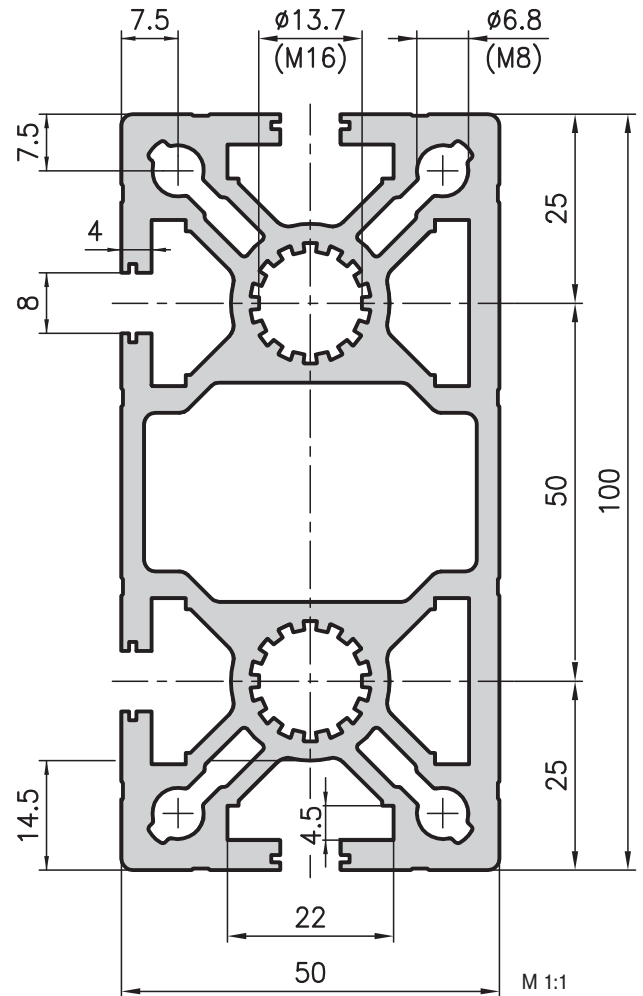
I_x	=	198.66 cm ⁴
I_y	=	50.28 cm ⁴
W_x	=	39.73 cm ³
W_y	=	20.11 cm ³
Profilfläche	=	19.79 cm ²
Gewicht	=	5.3 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

Schwerprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-2-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-2-01/6000
Schwerprofil 50x100 auf Länge zugeschnitten	MA1-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Frontprofil 50x100 Typ MA1-4



Profile Basis 50

Technische Daten

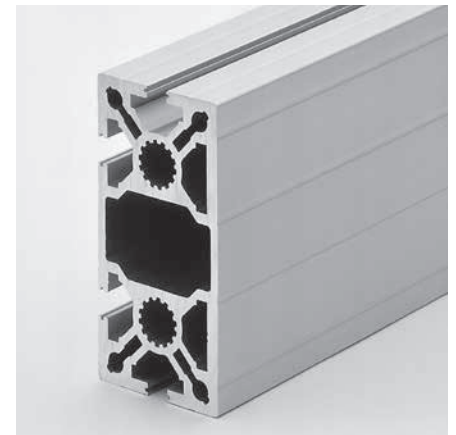
I_x	=	203.67 cm ⁴
I_y	=	54.31 cm ⁴
W_x	=	40.73 cm ³
W_y	=	21.03 cm ³
Profilfläche	=	19.34 cm ²
Gewicht	=	5.2 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

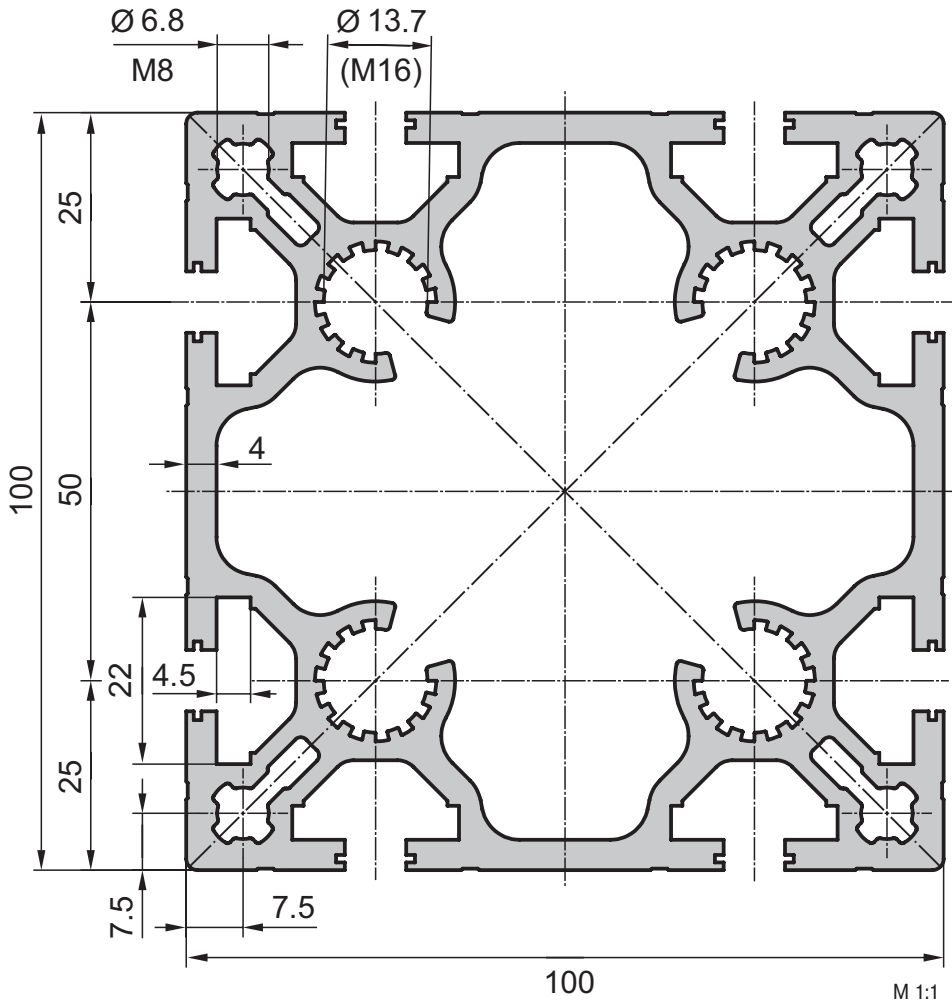
Frontprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-4-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-4-01/6000
Frontprofil 50x100	
auf Länge zugeschnitten	MA1-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

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!

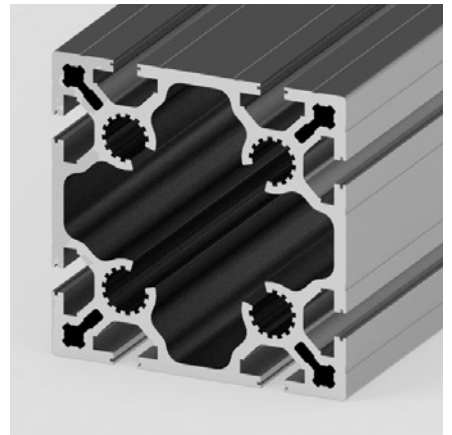


Grundprofil 100x100 Typ MA3-5



Anwendung

Ein Universalprofil, das vor allem im Maschinen- und Anlagenbau zum Einsatz kommt. Seine Qualitäten sind hohe Festigkeit und das geringe Gewicht.



Technische Daten

I_x, y	=	330.09 cm ⁴
W_x, y	=	66.18 cm ³
Profilfläche	=	27.00 cm ²
Gewicht	=	7.28 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

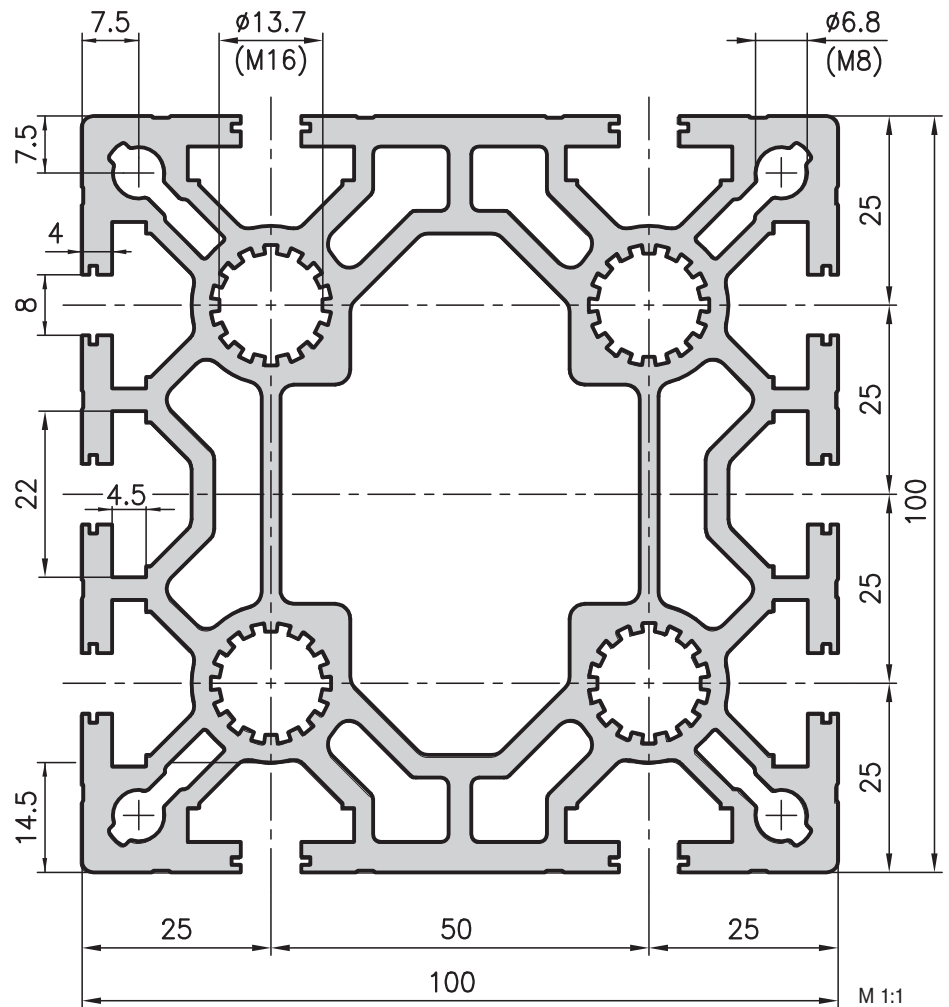
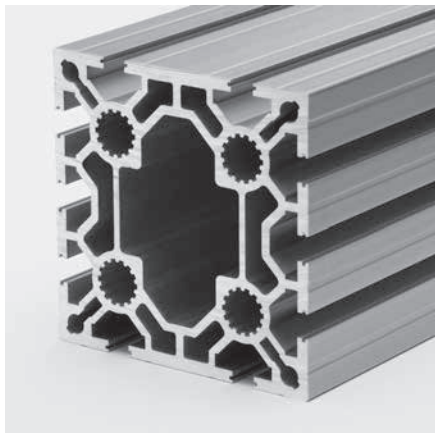
Grundprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA3-5-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA3-5-01/6000
Grundprofil 100x100 auf Länge zugeschnitten	MA3-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



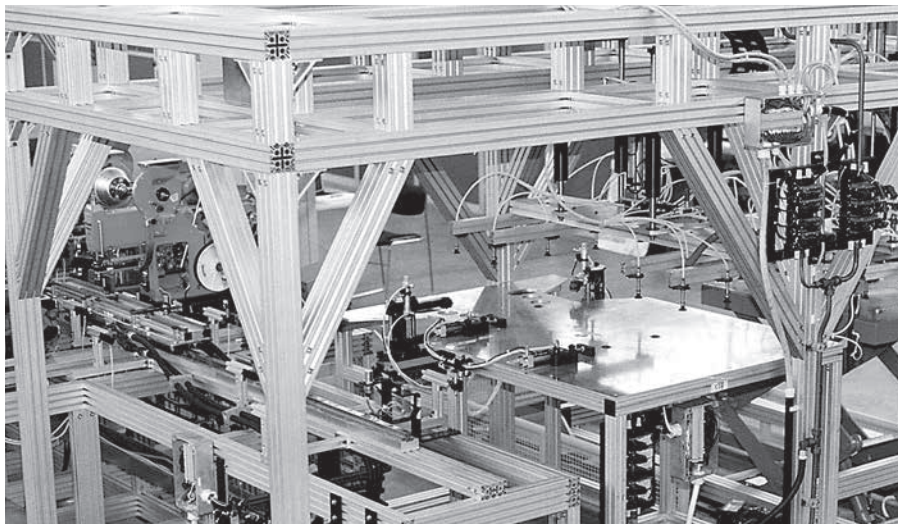
Schwerprofil 100x100 Typ MA1-5

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.



Profile Basis 50



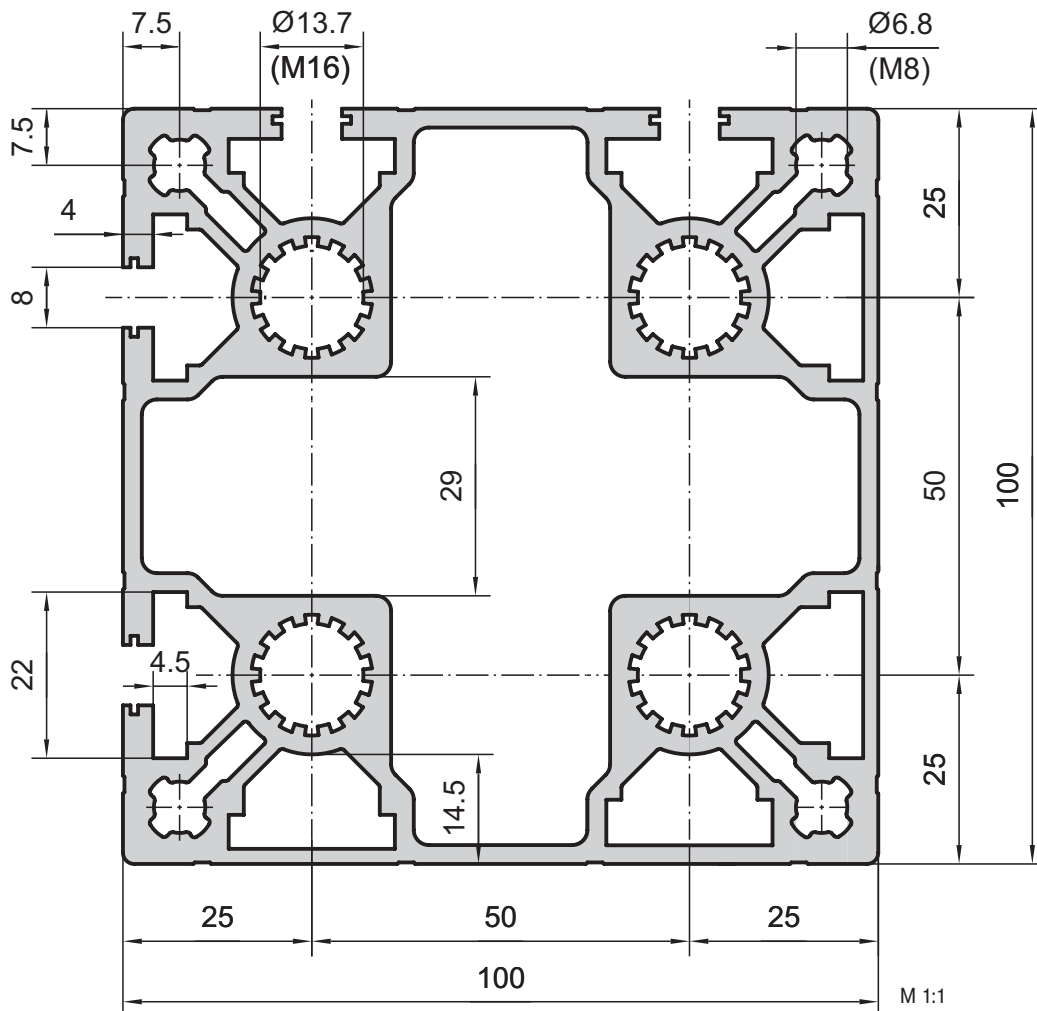
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Schwerprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-5-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-5-01/6000
Schwerprofil 100x100 auf Länge zugeschnitten	MA1-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Eckprofil 100x100 Typ A03-7



Technische Daten

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

Bestellangaben

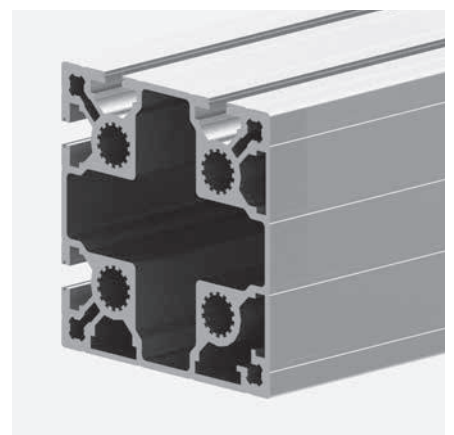
Bestellnummer

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

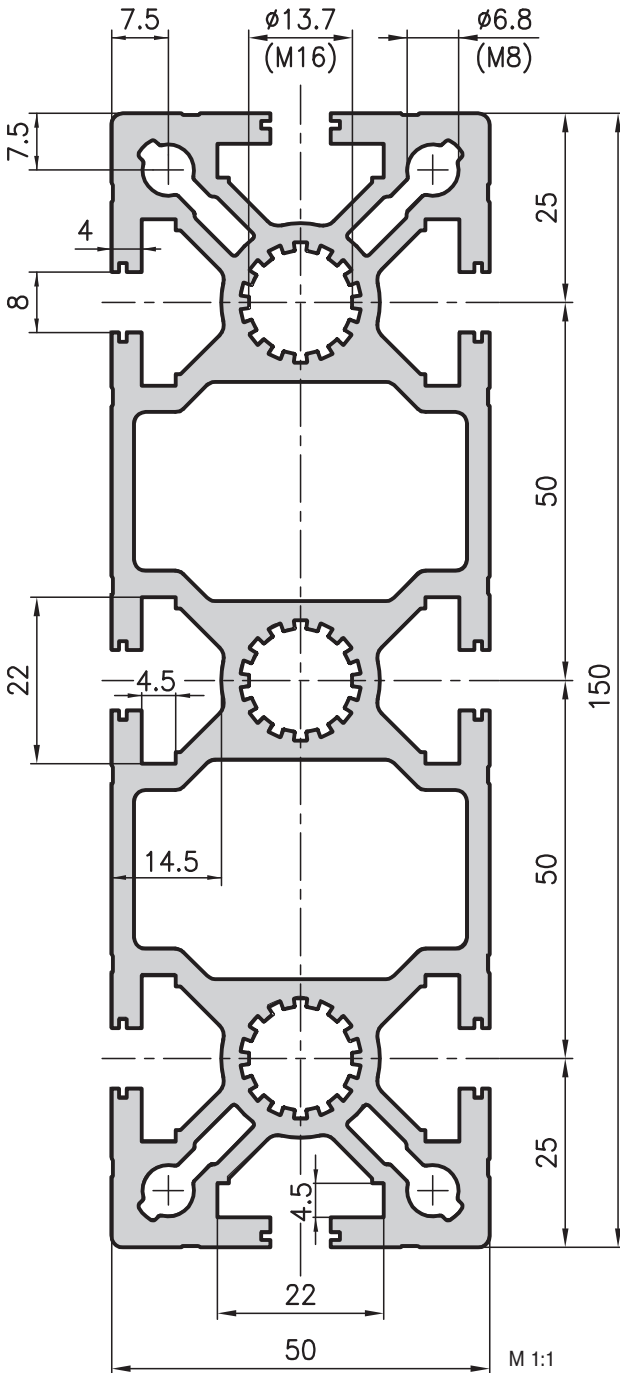
Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

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.

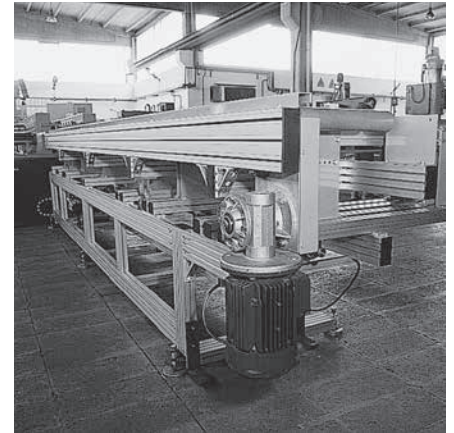
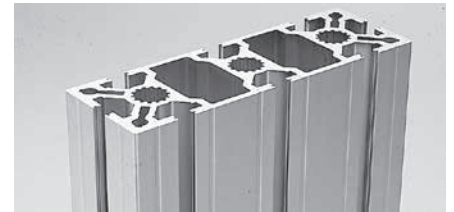


Trägerprofil 50x150 Typ MA1-3



Anwendung

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



Technische Daten

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

Bestellangaben

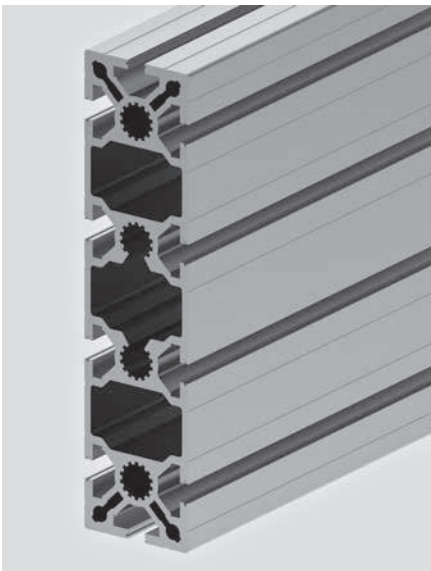
Bestellnummer

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

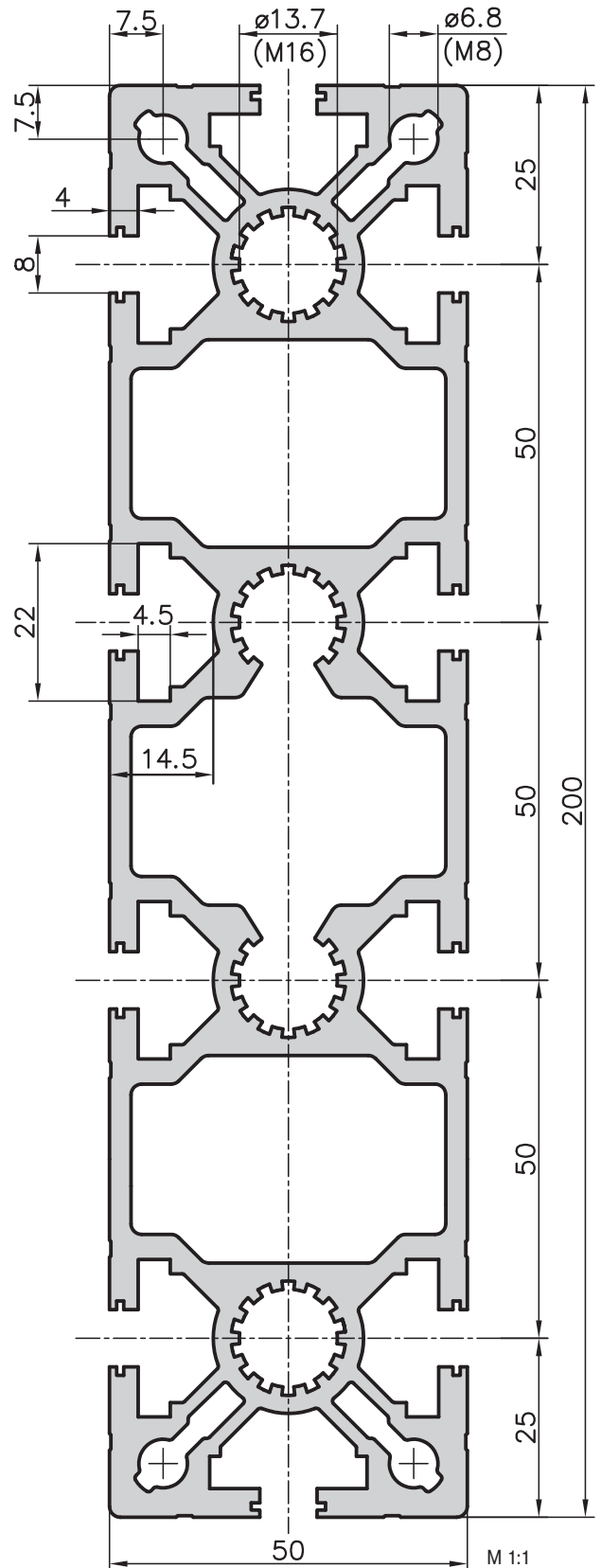


Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

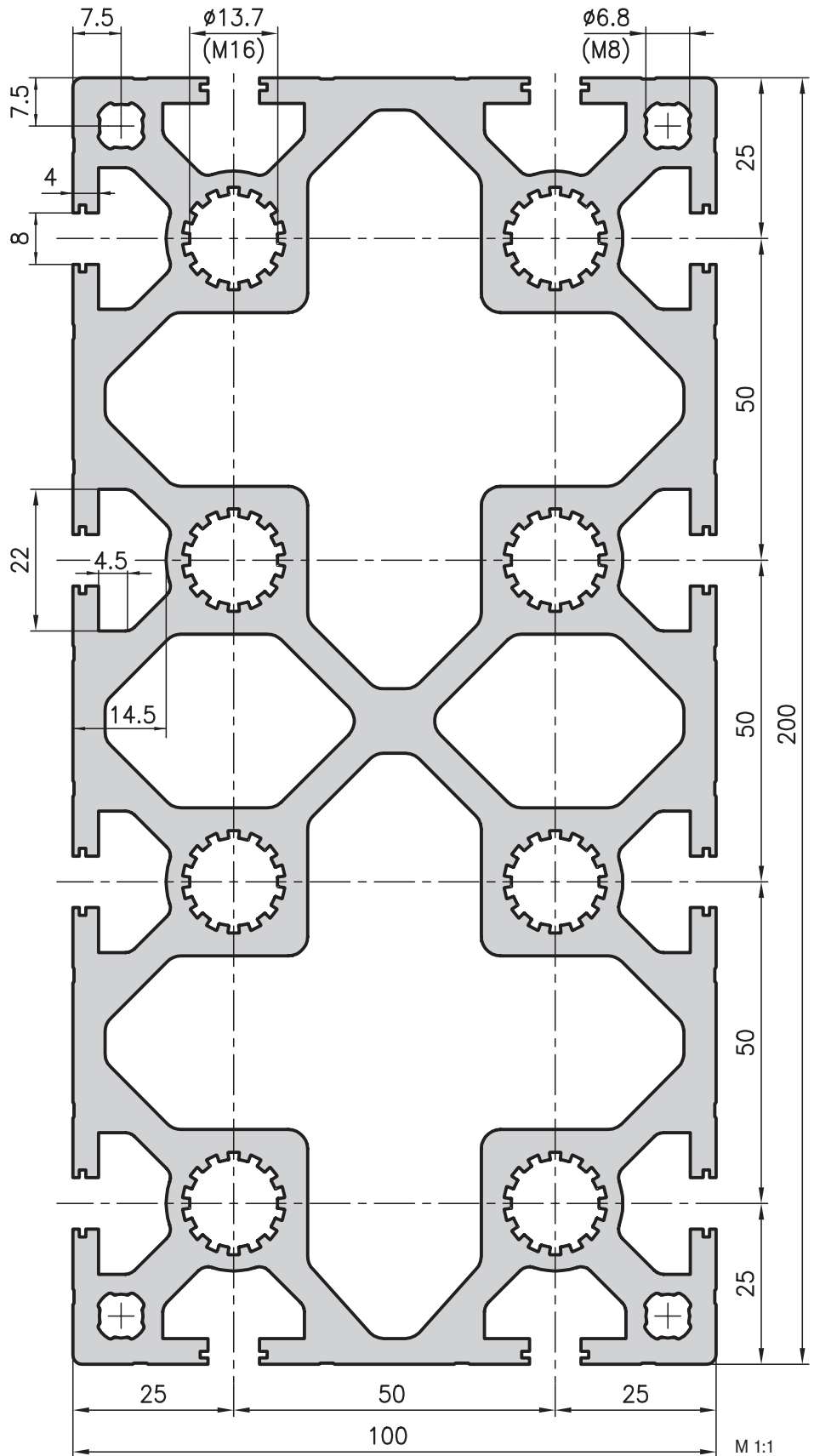
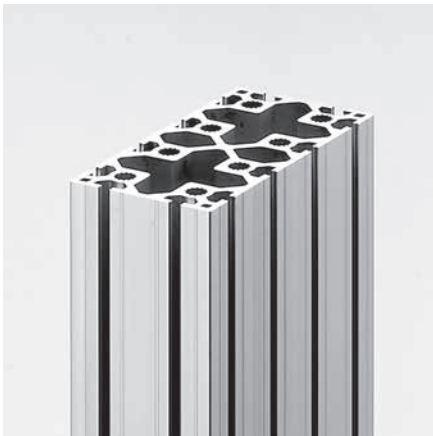
Trägerprofil 50x200	
Lagerlänge 6000 mm	MA1-6-01/6000
Trägerprofil 50x200	
auf Länge zugeschnitten	MA1-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



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.



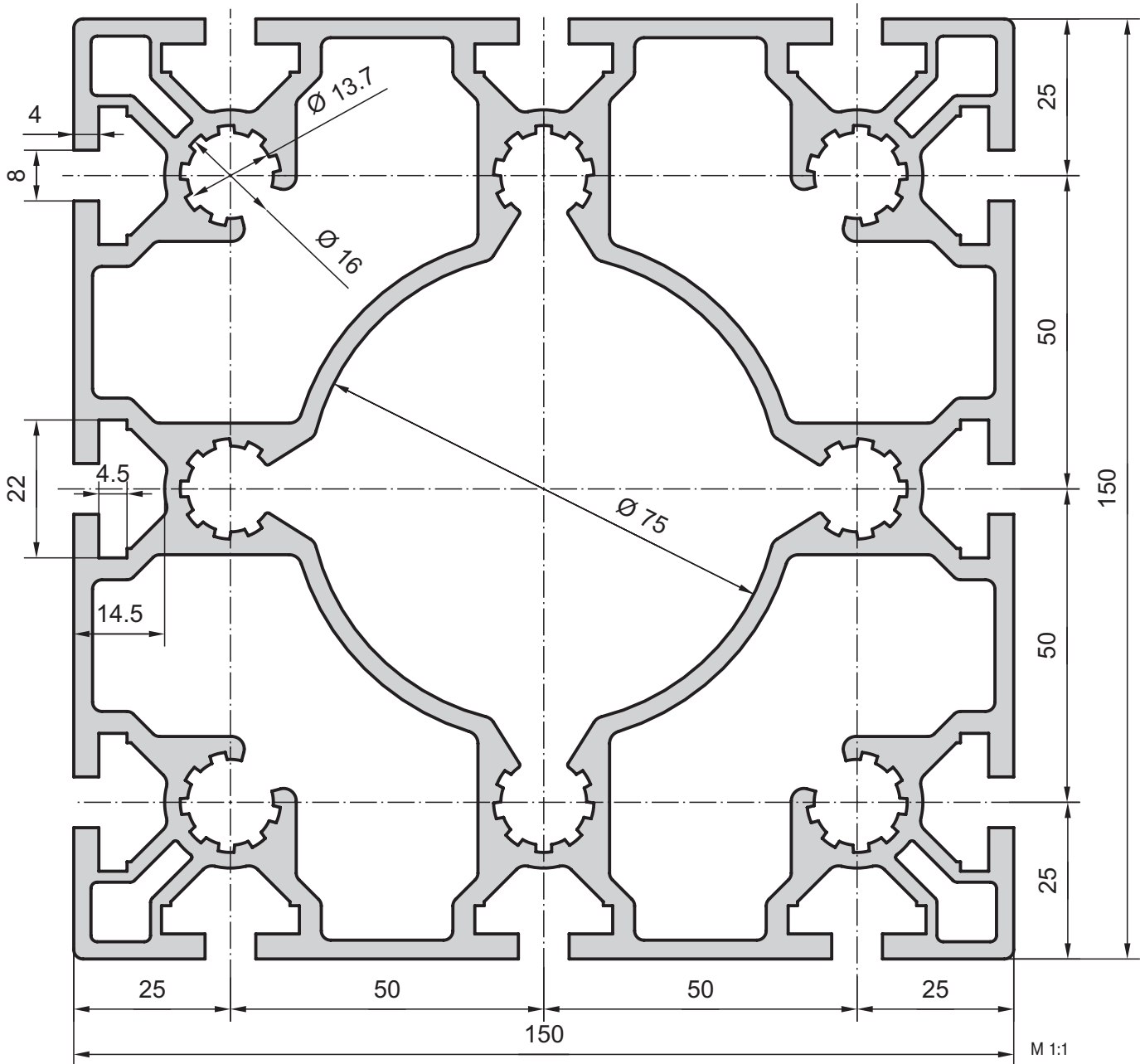
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

Säulenprofil 150x150, Typ MA1-8

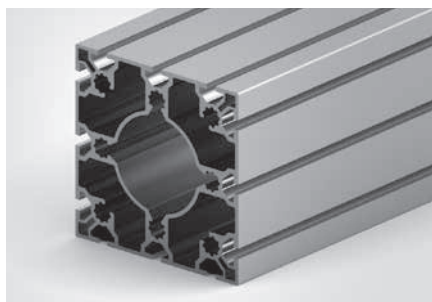


Anwendung

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

Technische Daten

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



Bestellangaben

Säulenprofil 150x150

Lagerlänge 6000 mm

Säulenprofil 150x150

auf Länge zugeschnitten

Zusätzliche Bearbeitungen

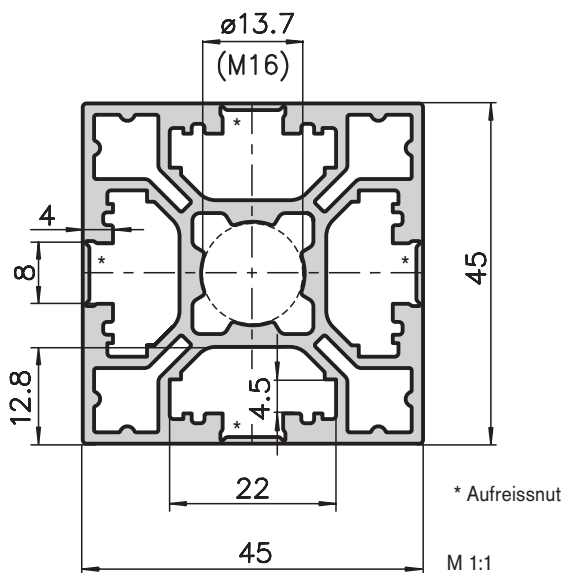
Bestellnummer

MA1-8-01/6000

MA1-8-02-02/...

Seiten 43-47

Vierfront-Softlineprofil 45x45 Typ E10-1



Anwendung

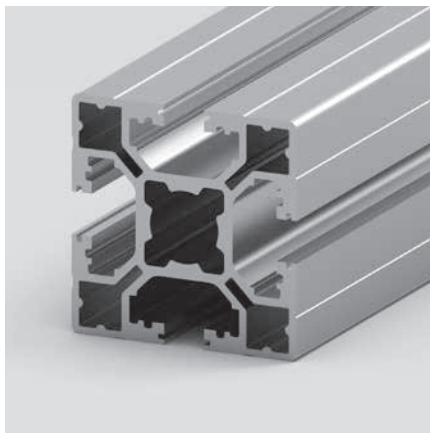
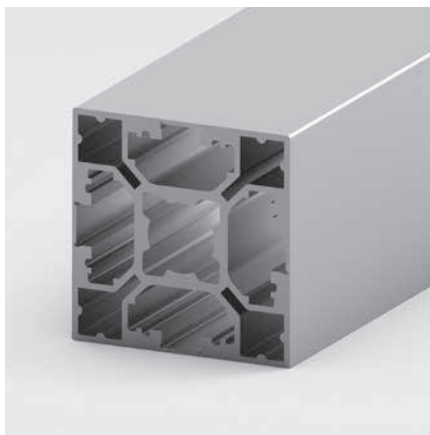
Das Vierfront-Softlineprofil 45x45 zeichnet sich durch eine absolut glatte Oberfläche aus. Deshalb eignet es sich bestens in der Reinraumtechnik. Das stabile und formschöne Profil ist leicht abwaschbar. Dank den Aufreissnuten sind alle Verbindungsmöglichkeiten garantiert.

Technische Daten

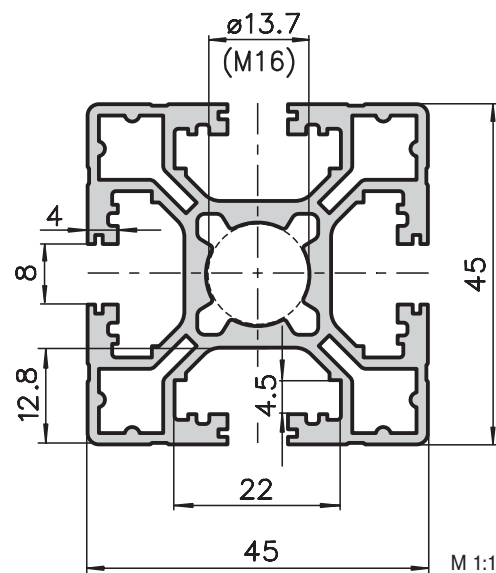
I_x, y	=	14.07 cm ⁴
W_x, y	=	6.25 cm ³
Profilfläche	=	6.75 cm ²
Gewicht	=	2.07 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

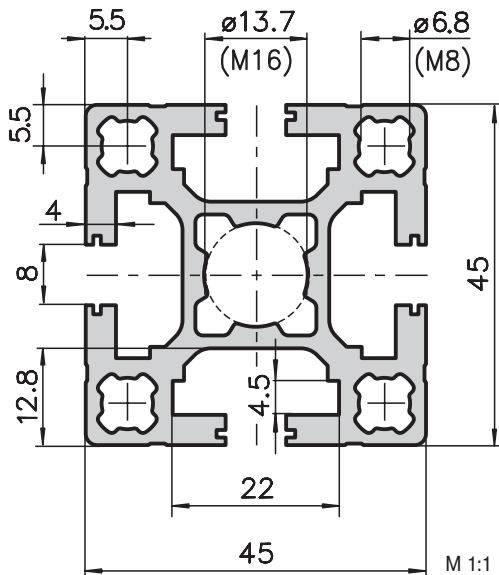
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

Grundprofil 45x45 Typ E01-1



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.

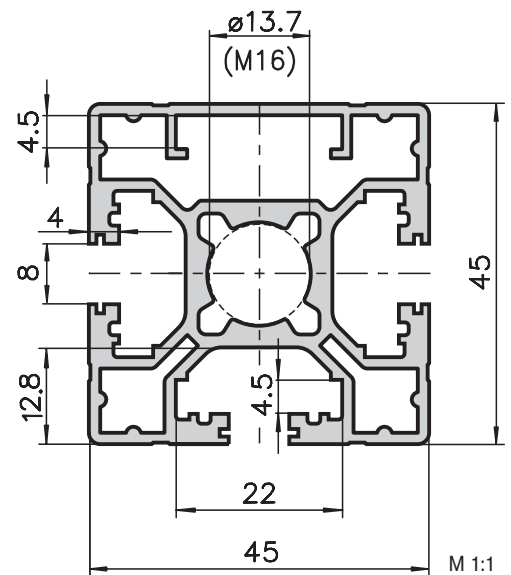
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

Frontprofil 45x45 Typ E02-6



Anwendung

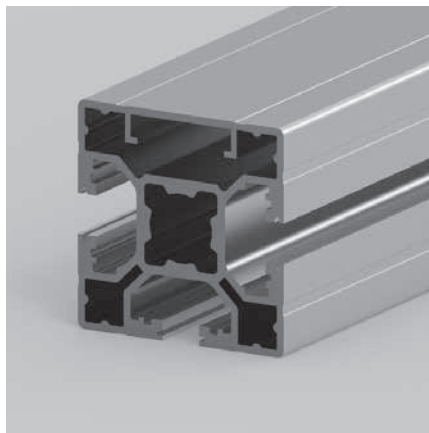
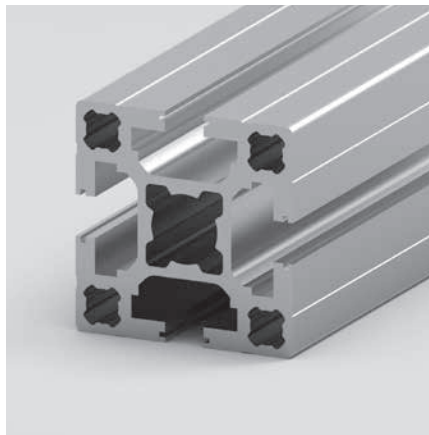
Wie die Grundprofile können auch die Frontprofile vielseitig eingesetzt werden. Nur unterscheiden sie sich durch eine geschlossene Seite. Das reduziert mögliche Schmutzablagerungen und wirkt optisch ruhiger. Anbauten an die geschlossenen Seiten sind möglich.

Technische Daten

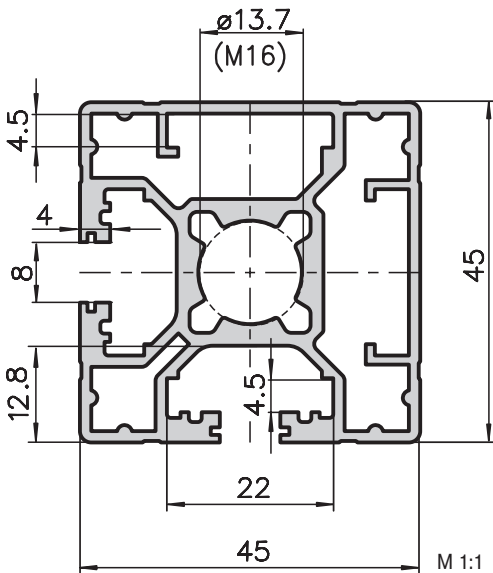
I_x	=	11.76 cm ⁴
I_y	=	12.20 cm ⁴
W_x	=	5.13 cm ³
W_y	=	5.42 cm ³
Profilfläche	=	5.77 cm ²
Gewicht	=	1.59 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

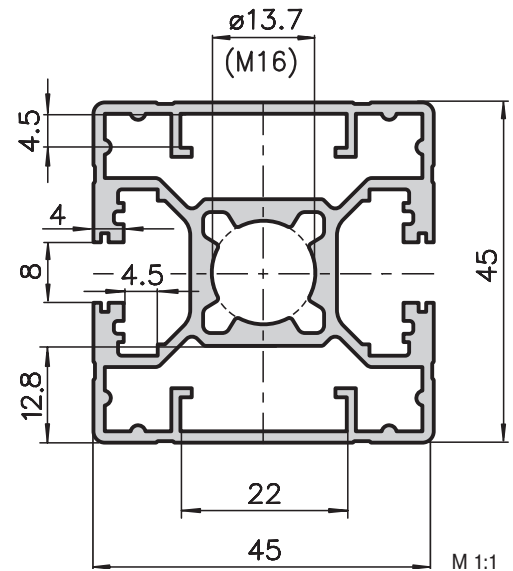
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

Zweifrontprofil 45x45 Typ E02-4



Anwendung

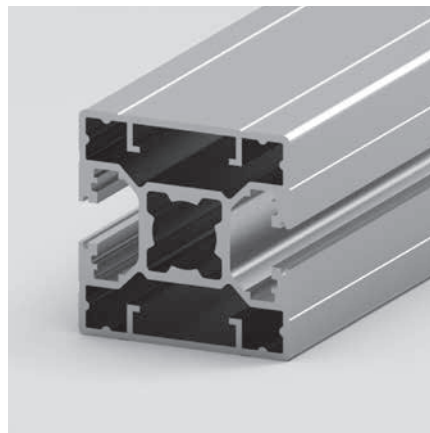
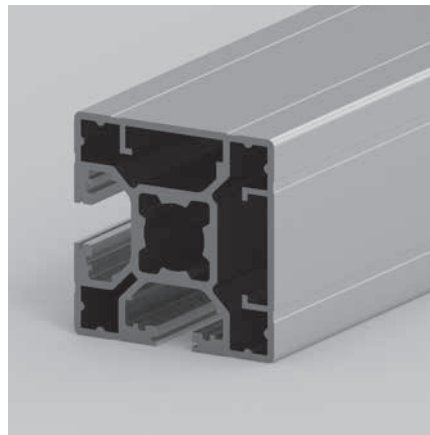
Das Zweifrontprofil 45x45 bietet sich für Verkleidungen aller Art an. Durch die zwei geschlossenen Profilfronten weist es ein zeitloses Design auf.

Technische Daten

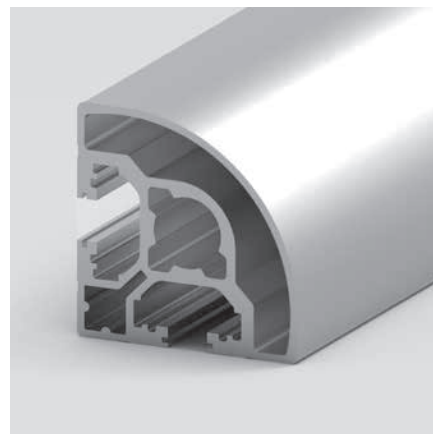
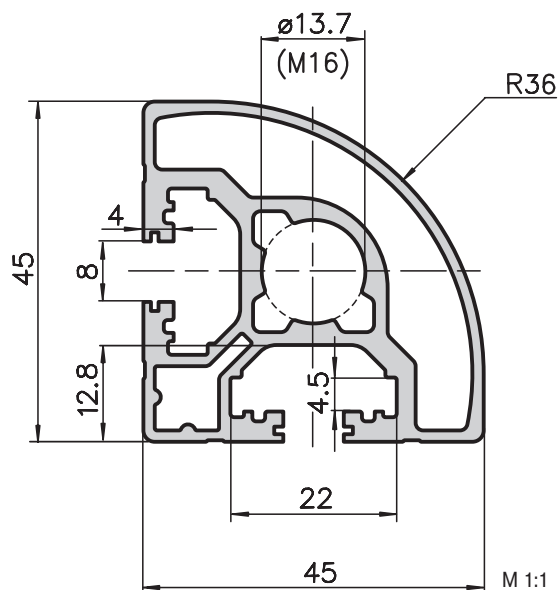
I_x	=	11.46 cm ⁴
I_y	=	12.33 cm ⁴
W_x	=	5.09 cm ³
W_y	=	5.48 cm ³
Profilfläche	=	5.58 cm ²
Gewicht	=	1.56 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

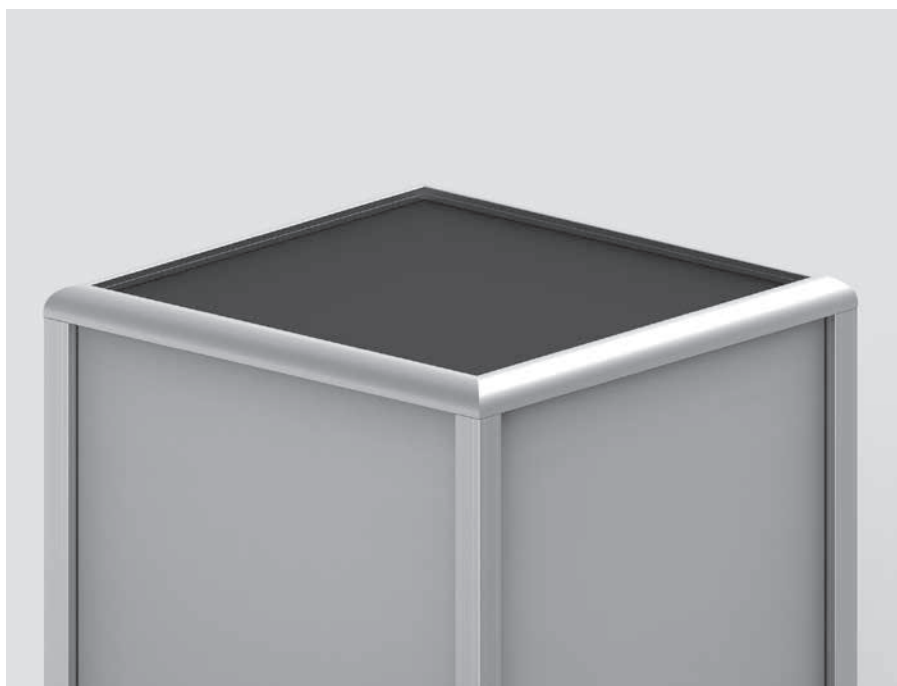


Softlineprofil 45x45 Typ E03-1



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.



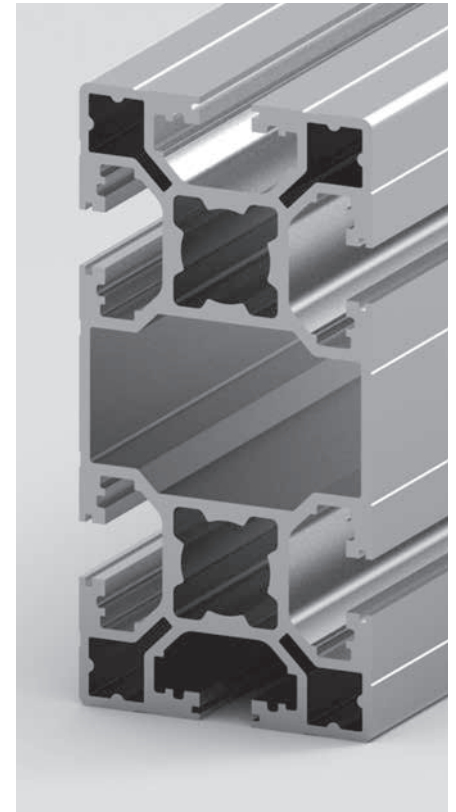
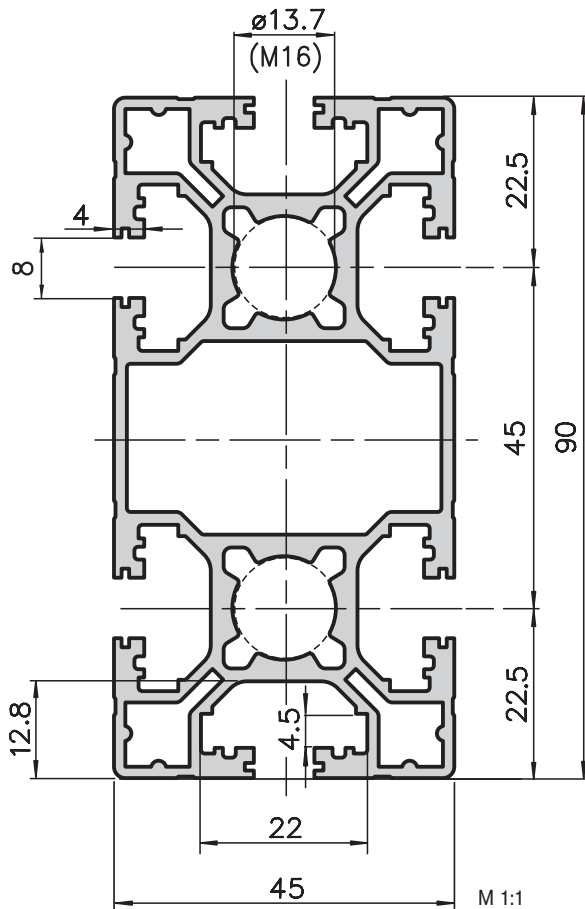
Technische Daten

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

Bestellangaben

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

Leichtprofil 45x90 Typ E02-3



Profile Basis 45

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

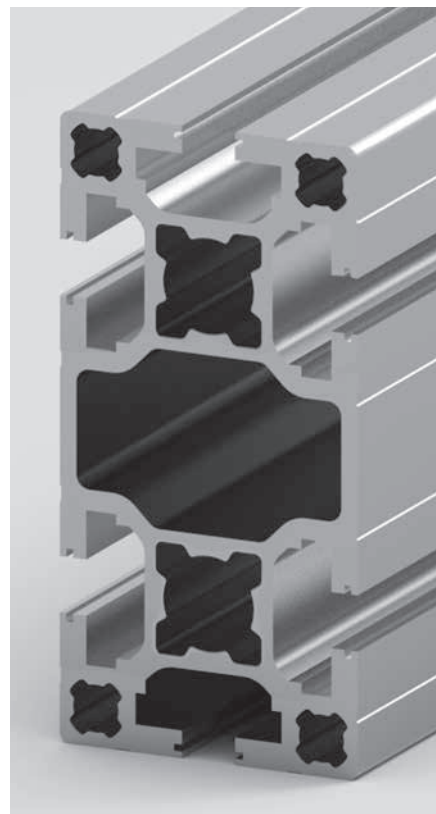
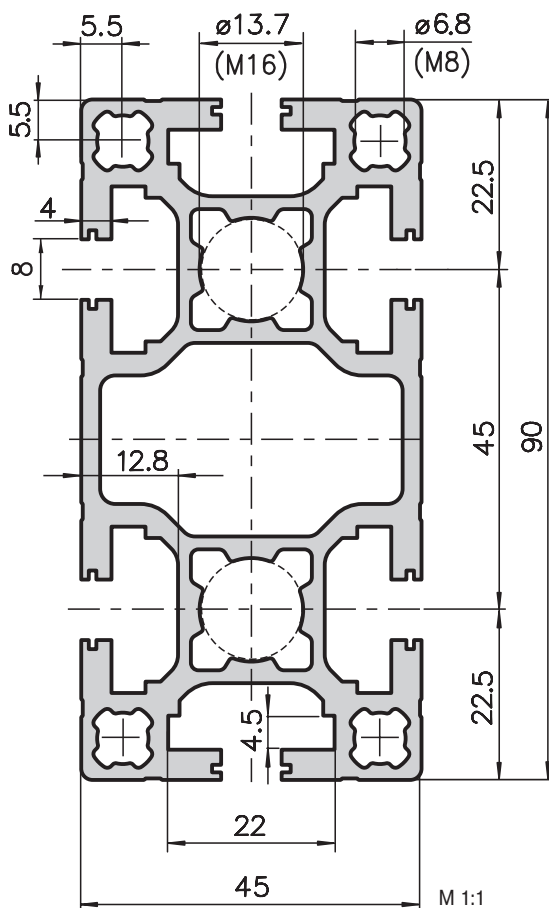
Bestellangaben

Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 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 ⁴
I_y	=	29.77 cm ⁴
W_x	=	24.34 cm ³
W_y	=	13.23 cm ³
Profilfläche	=	12.97 cm ²
Gewicht	=	3.50 kg/m

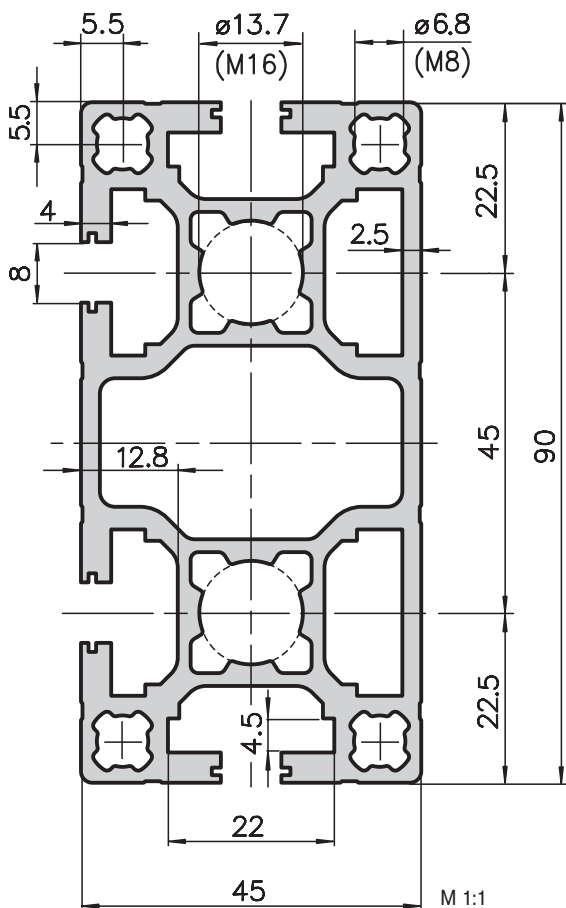
Bestellangaben

Bestellnummer

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

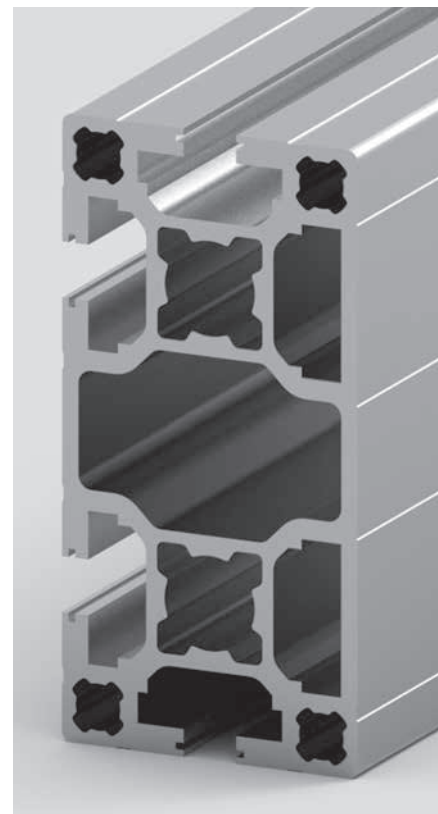
Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

Frontprofil 45x90 Typ E01-14



Anwendung

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



Profile Basis 45

Technische Daten

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

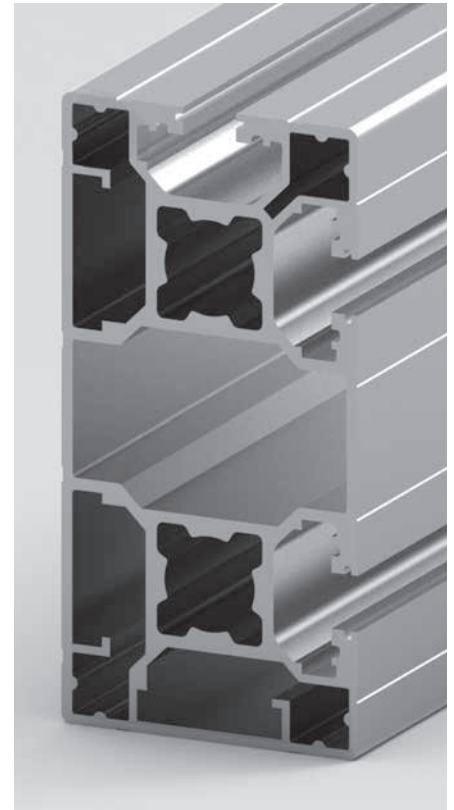
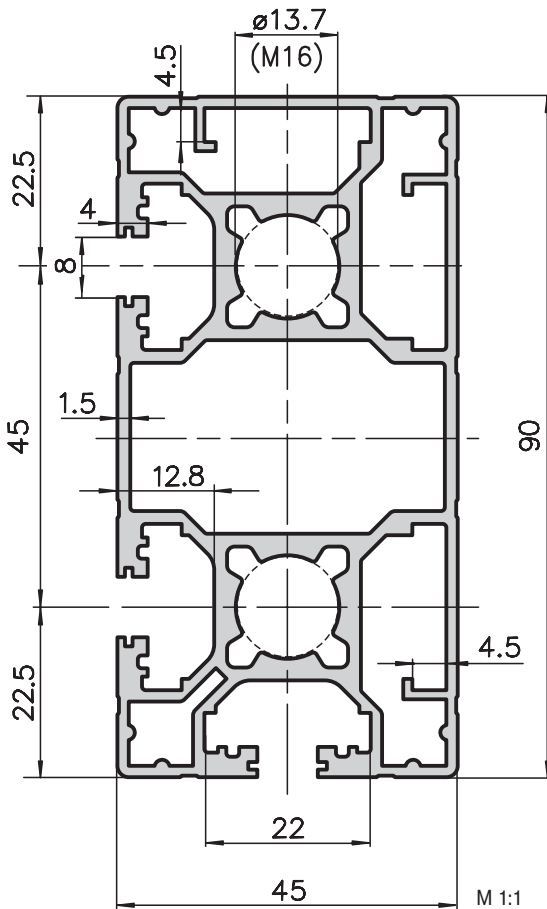
Bestellangaben

Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

Eckprofil 45x90 Typ E02-2



Anwendung

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

Technische Daten

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

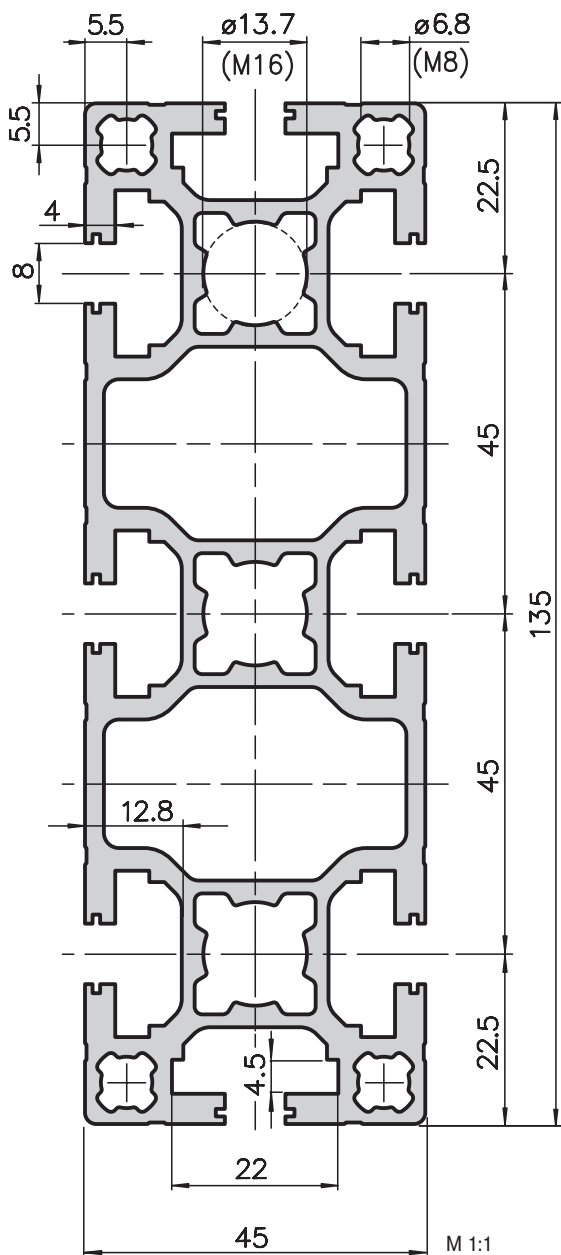
Bestellangaben

Bestellnummer

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

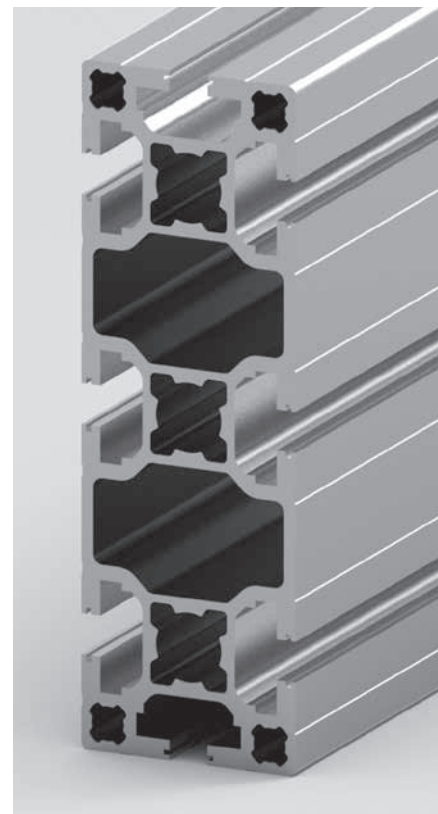
Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

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

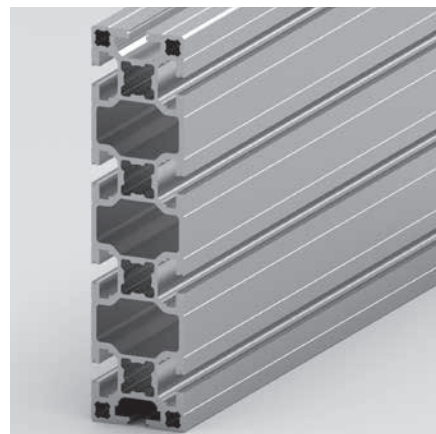
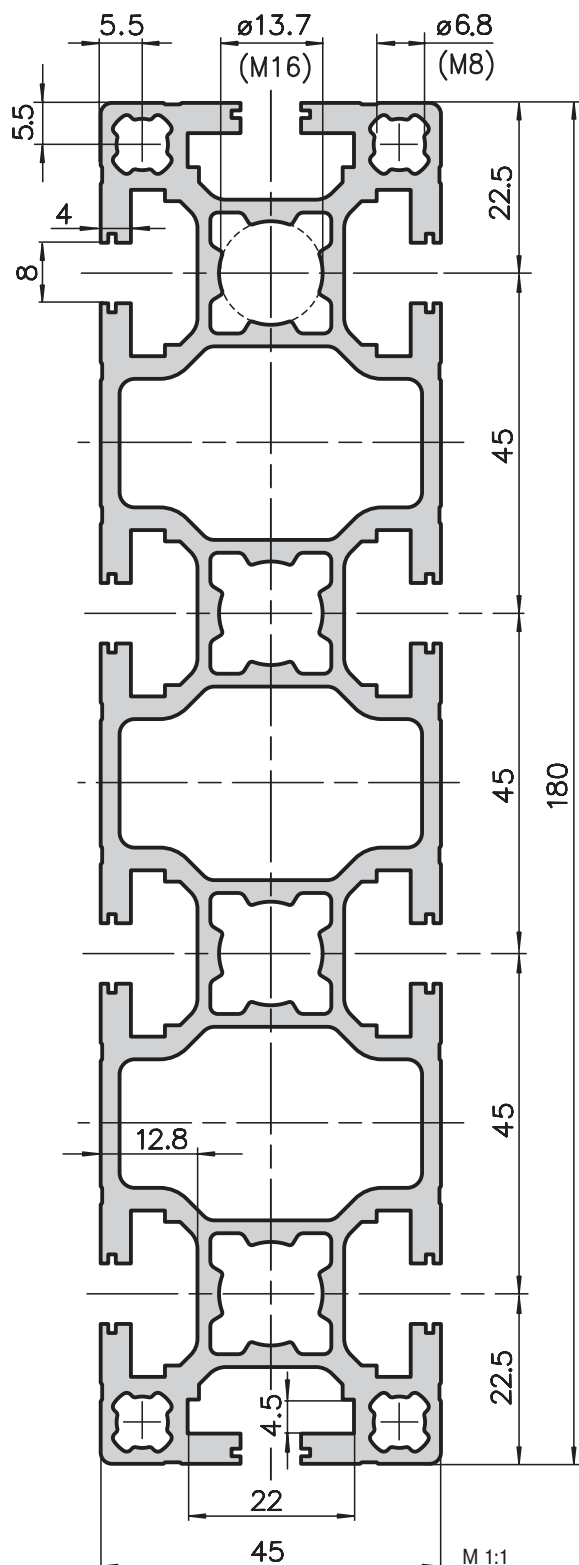
Bestellangaben

Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 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_x	=	743.74 cm ⁴
I_y	=	57.06 cm ⁴
W_x	=	82.64 cm ³
W_y	=	25.36 cm ³
Profilfläche	=	23.54 cm ²
Gewicht	=	6.36 kg/m

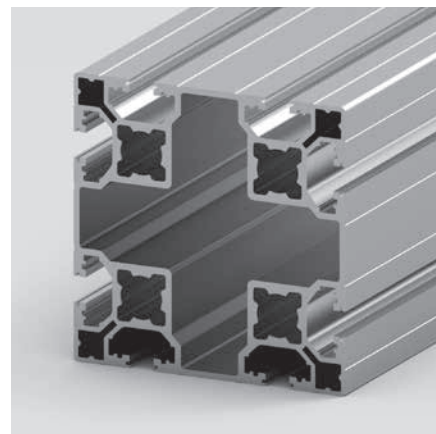
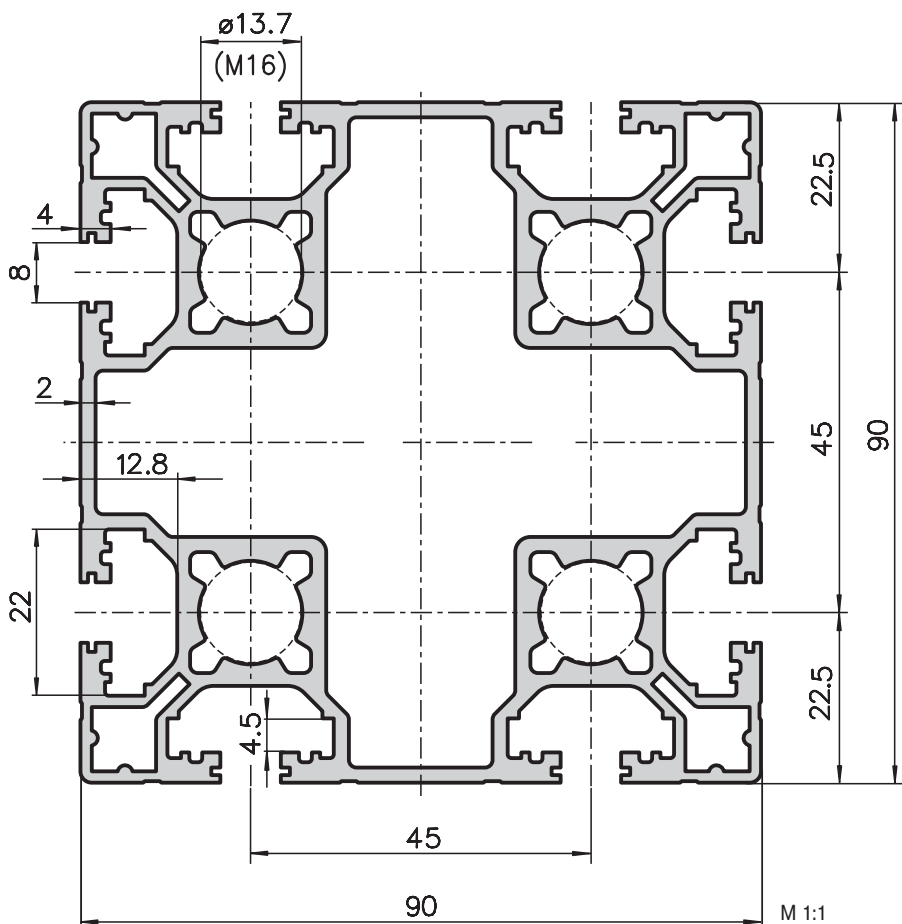
Bestellangaben

Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

Leichtprofil 90x90 Typ E02-5



Profile Basis 45

Anwendung

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

Technische Daten

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

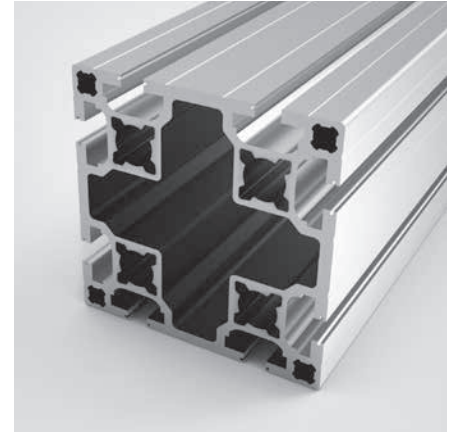
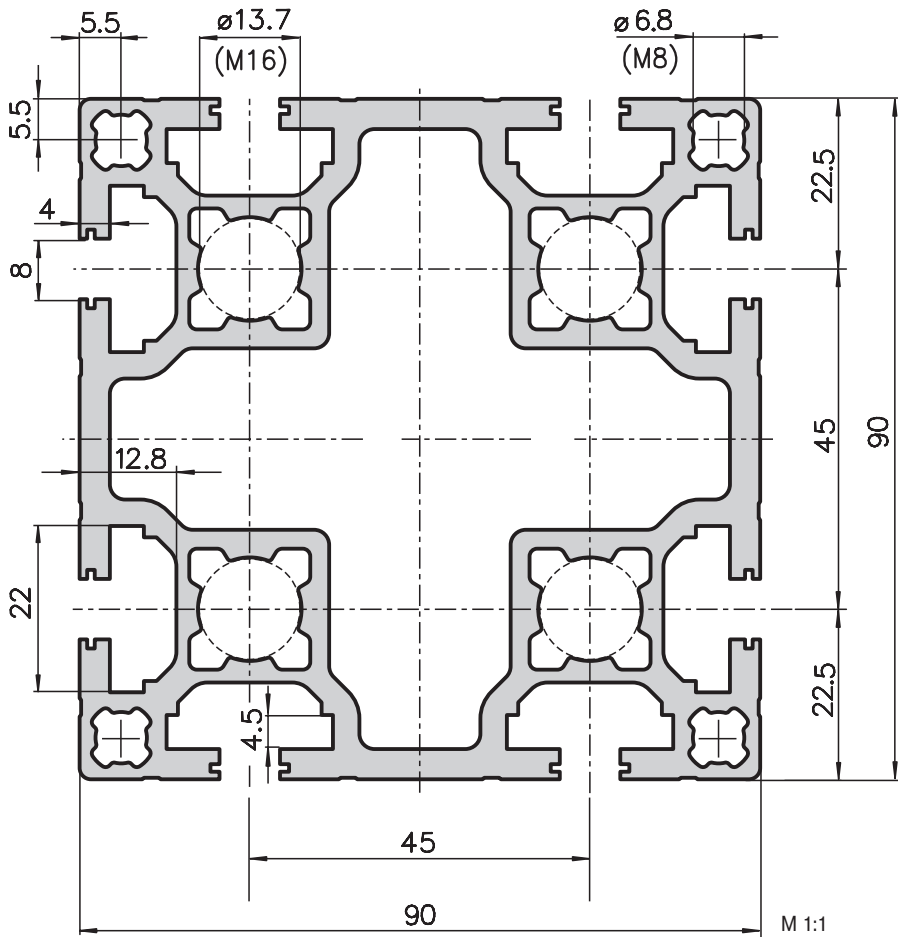
Bestellangaben

Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 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 ⁴
W_x, y	=	45.73 cm ³
Profilfläche	=	22.50 cm ²
Gewicht	=	6.08 kg/m

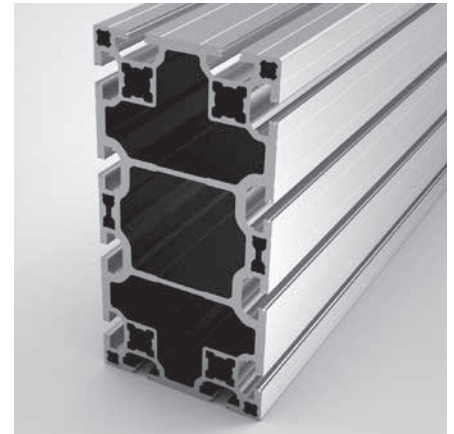
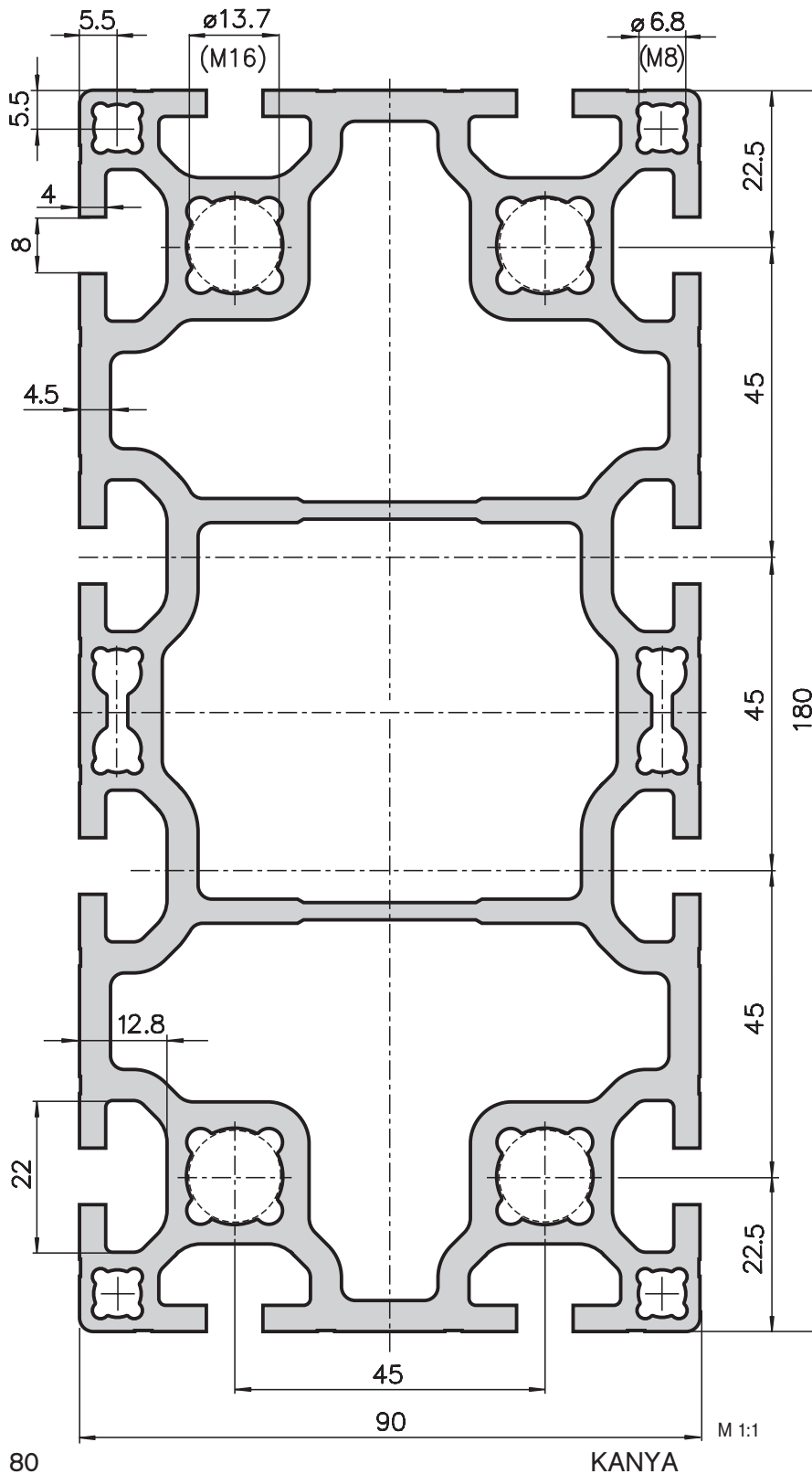
Bestellangaben

Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 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 ⁴
I_y	=	443.9 cm ⁴
W_x	=	169.51 cm ³
W_y	=	98.64 cm ³
Profilfläche	=	44.68 cm ²
Gewicht	=	12.06 kg/m

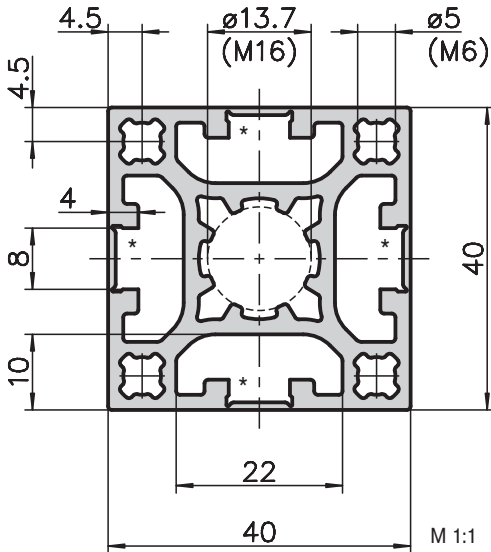
Bestellangaben

Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

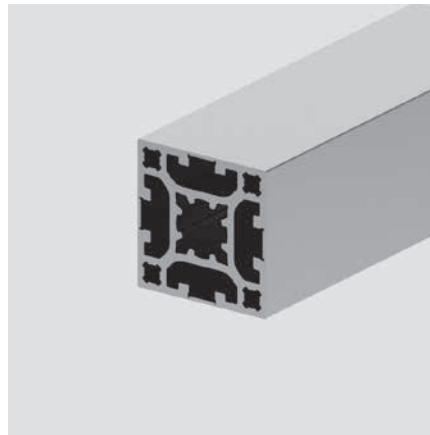
Vierfront-Softlineprofil 40x40 Typ C10-0



* 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.



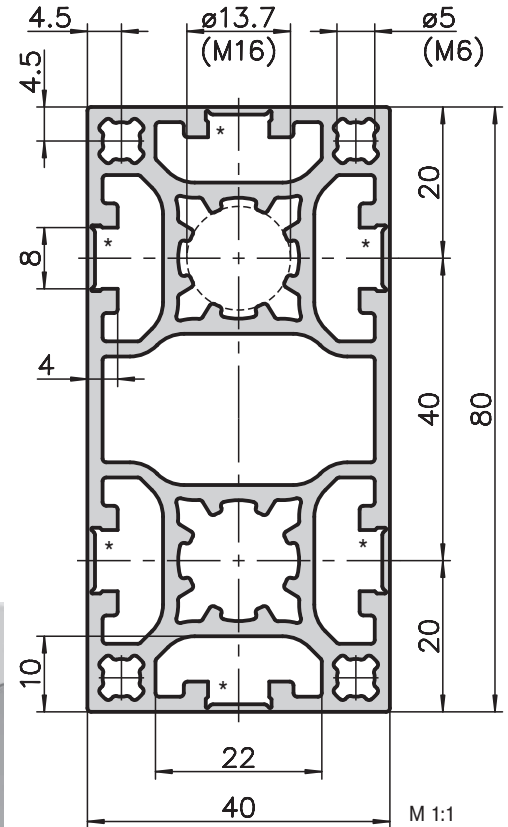
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Vierfront-Softlineprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C10-0-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C10-0-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

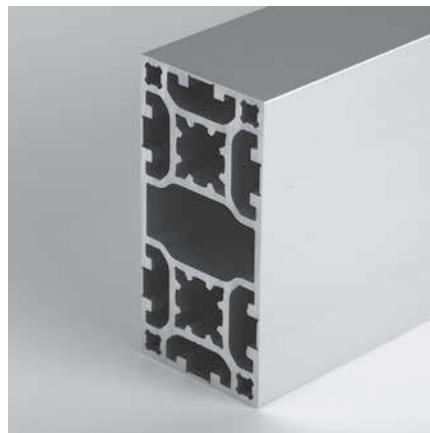
Vierfront-Softlineprofil 40x80 Typ C10-3



Profil Basis 40

Anwendung

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



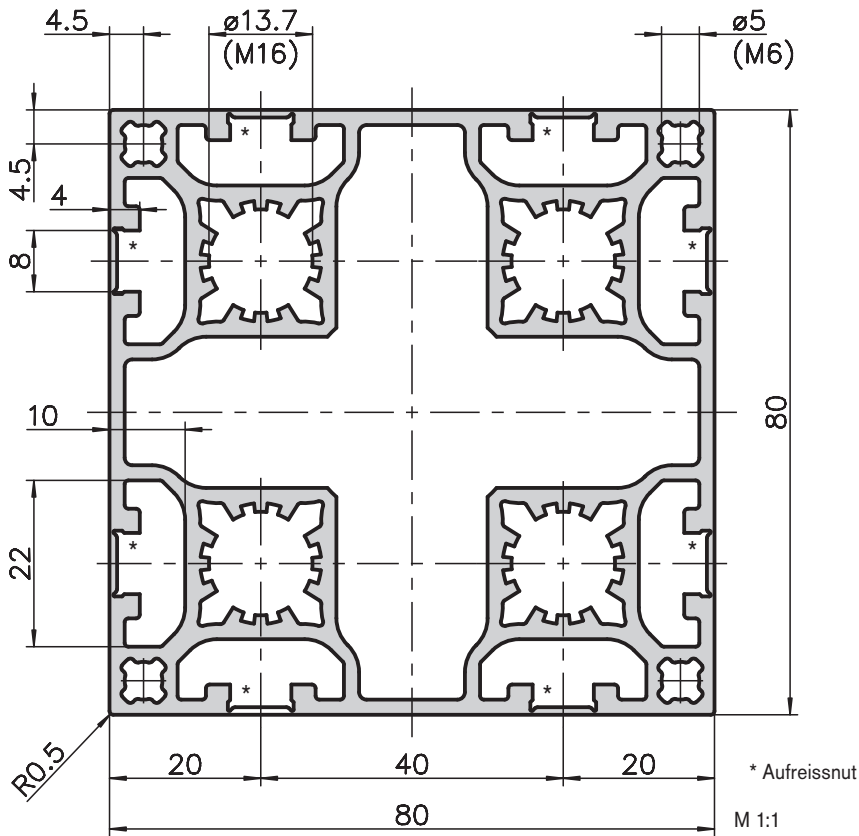
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

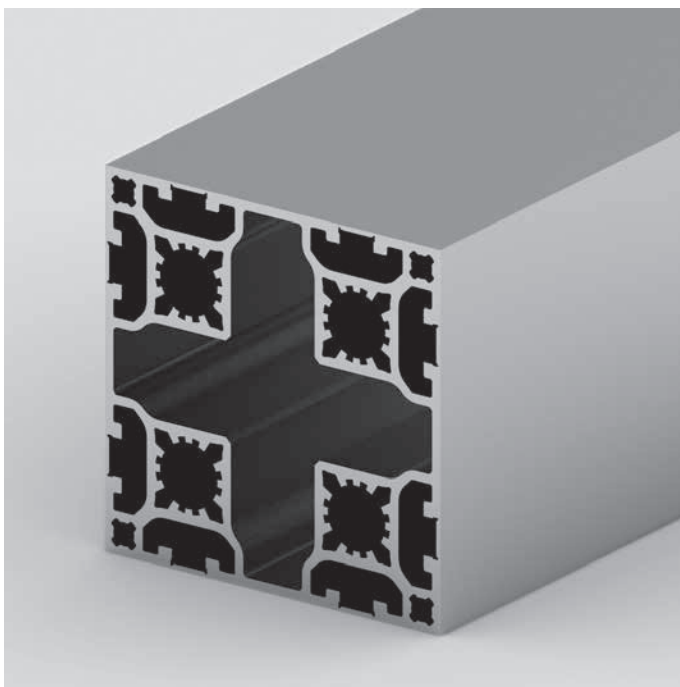
Vierfront-Softlineprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C10-3-00/5000
Vierfront-Softlineprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C10-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

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

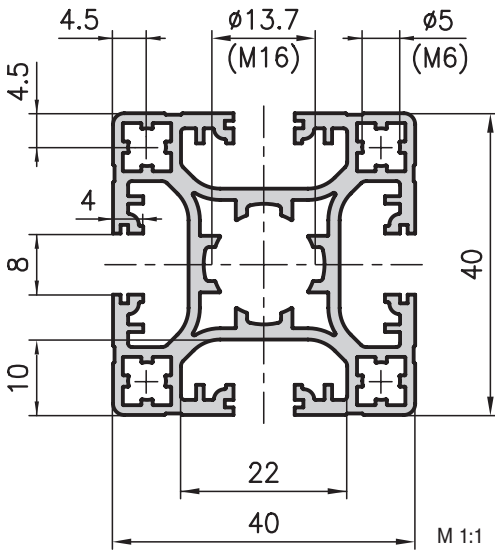
$I_{x,y}$	=	119.40 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	29.85 cm ³
Profilfläche	=	16.36 cm ²
Gewicht	=	4.39 kg/m

Bestellangaben

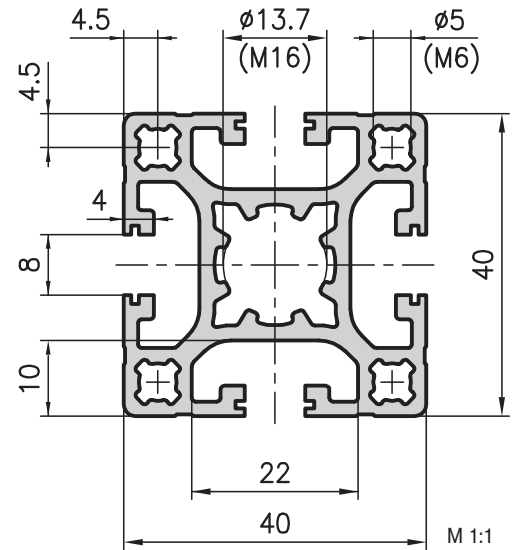
Bestellnummer

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

Superleichtprofil 40x40 Typ C03-1



Leichtprofil 40x40 Typ C02-1

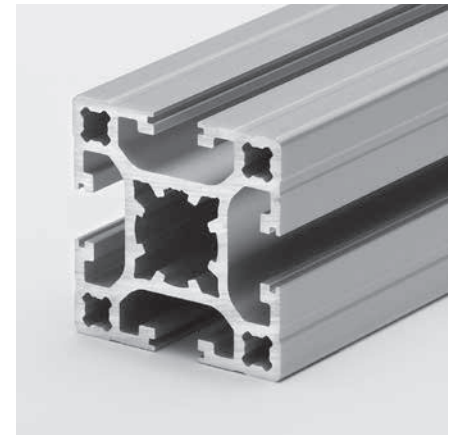


Profile Basis 40



Anwendung

Für kostengünstige Konstruktionen bieten sich diese Leichtprofile an.



Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Superleichtprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C03-1-00/5000
Superleichtprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C03-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Technische Daten

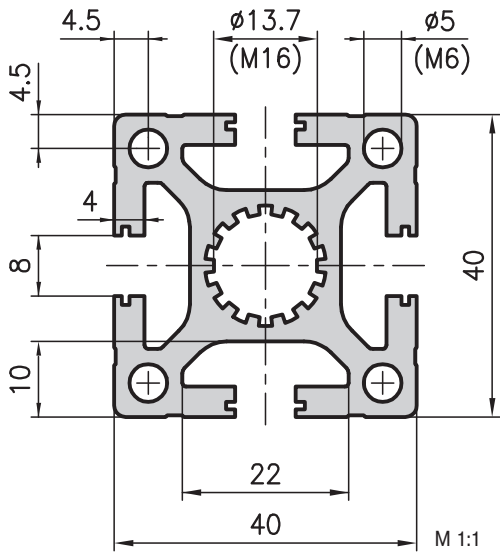
$I_{x,y}$	=	9.35 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.67 cm ³
Profilfläche	=	5.70 cm ²
Gewicht	=	1.5 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

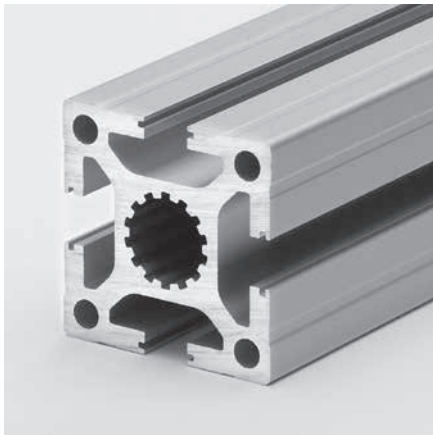
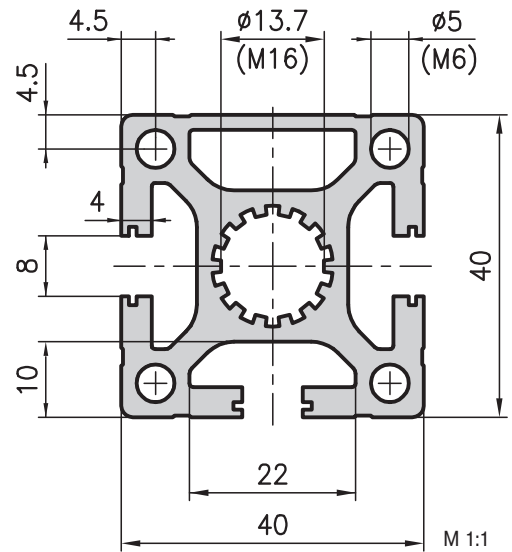
Leichtprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-1-00/5000
Leichtprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



Grundprofil 40x40 Typ C01-1

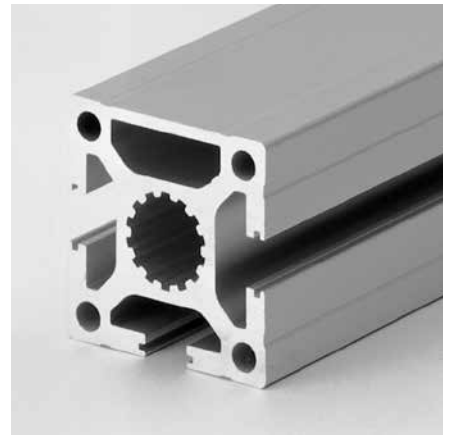


Frontprofil 40x40 Typ C01-8



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

Bestellangaben Bestellnummer

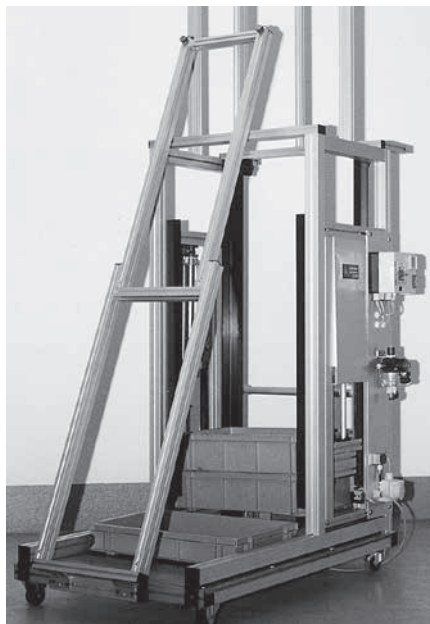
Grundprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-1-00/5000
Grundprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Technische Daten

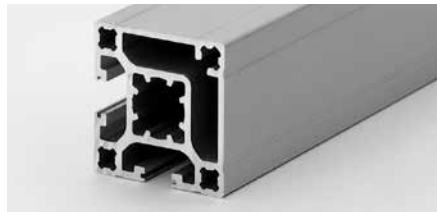
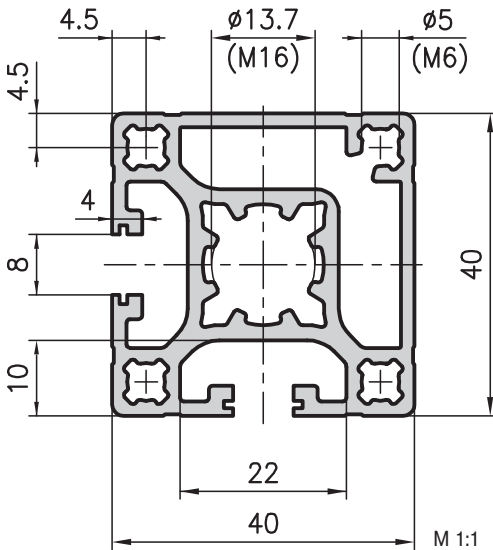
I_x	=	11.66 cm ⁴
I_y	=	11.67 cm ⁴
W_x	=	5.78 cm ³
W_y	=	5.83 cm ³
Profilfläche	=	7.30 cm ²
Gewicht	=	2.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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



Eckprofil 40x40 Typ C01-7



Anwendung

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

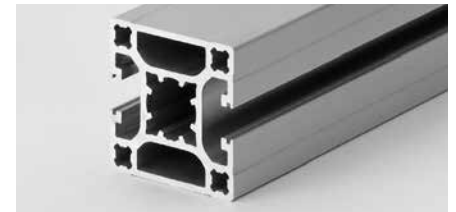
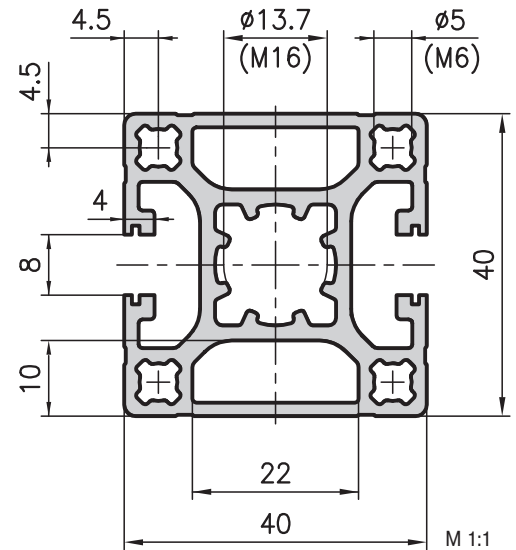
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Eckprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-7-00/5000
Eckprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Zweifrontprofil 40x40 Typ C02-4



Anwendung

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

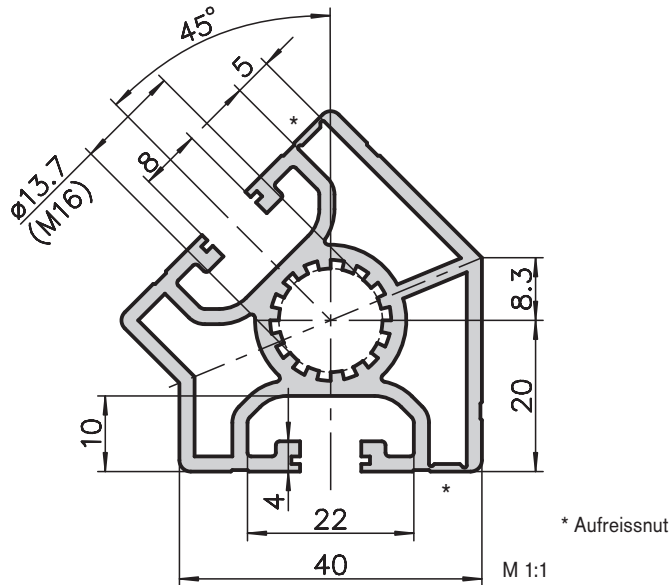
Technische Daten

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

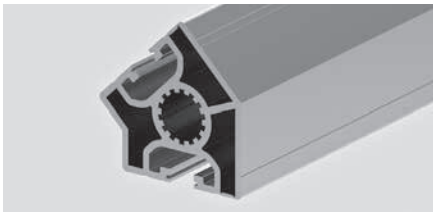
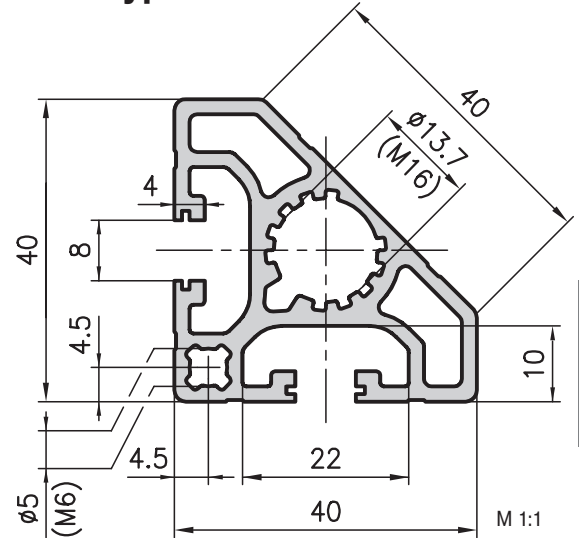
Bestellangaben Bestellnummer

Zweifrontprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C02-4-00/5000
Zweifrontprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 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 ⁴
I_y	=	9.11 cm ⁴
W_x	=	3.01 cm ³
W_y	=	3.44 cm ³
Profilfläche	=	5.52 cm ²
Gewicht	=	1.49 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

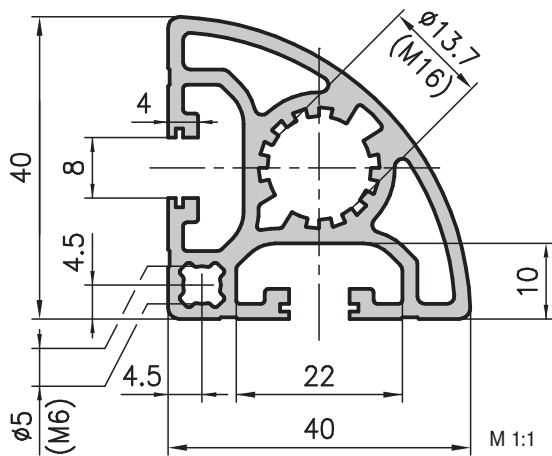
Technische Daten

$I_{x,y}$	=	6.30 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.70 cm ³
Profilfläche	=	4.57 cm ²
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, Bilder-rahmen u.v.m. Überall wo störende Kanten unerwünscht sind.

Technische Daten

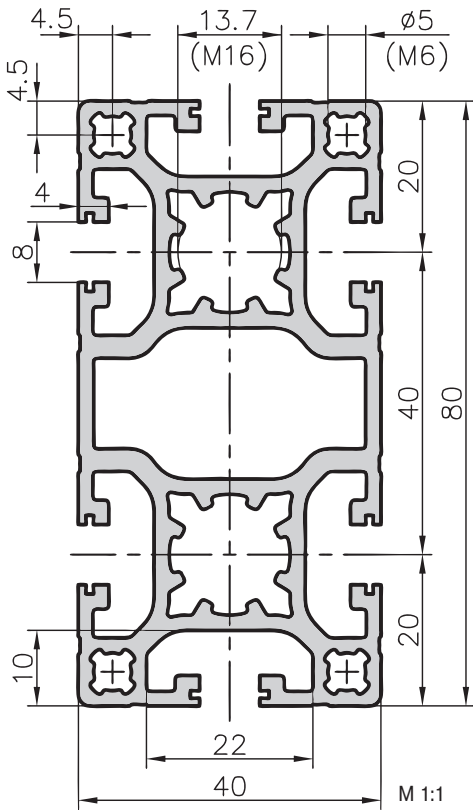
$I_{x,y}$	=	6.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.97 cm ³
Profilfläche	=	4.90 cm ²
Gewicht	=	1.3 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

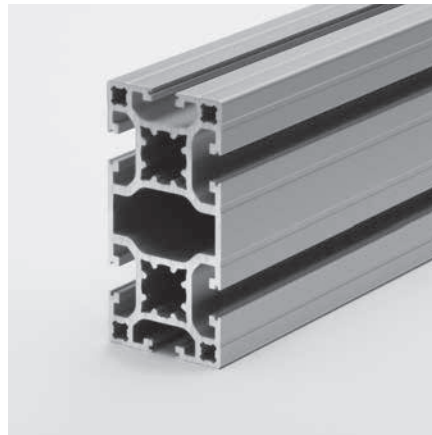


Leichtprofil 40x80 Typ C02-3

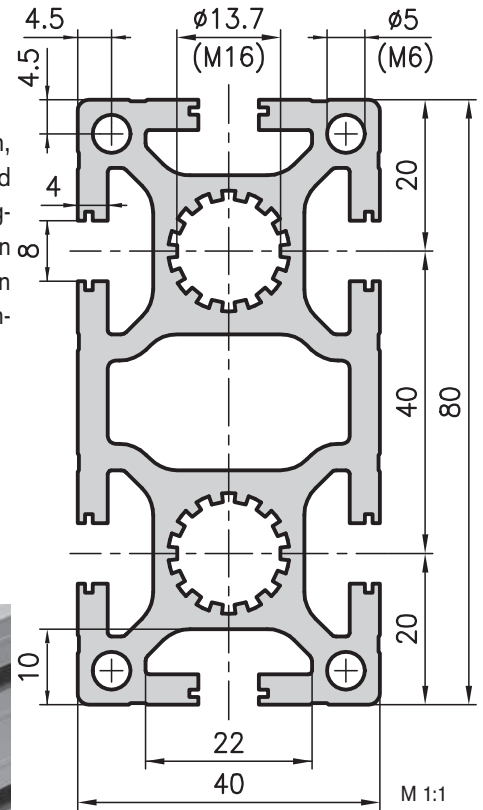


Anwendung

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

Bestellangaben Bestellnummer

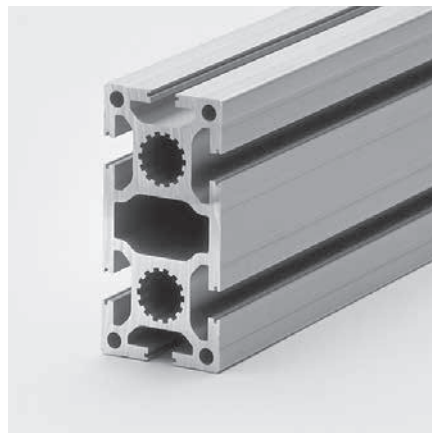
Leichtprofil 40x80	
Lagerlänge 5000 mm	C02-3-00/5000
Leichtprofil 40x80	
auf Länge zugeschnitten	C02-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Technische Daten

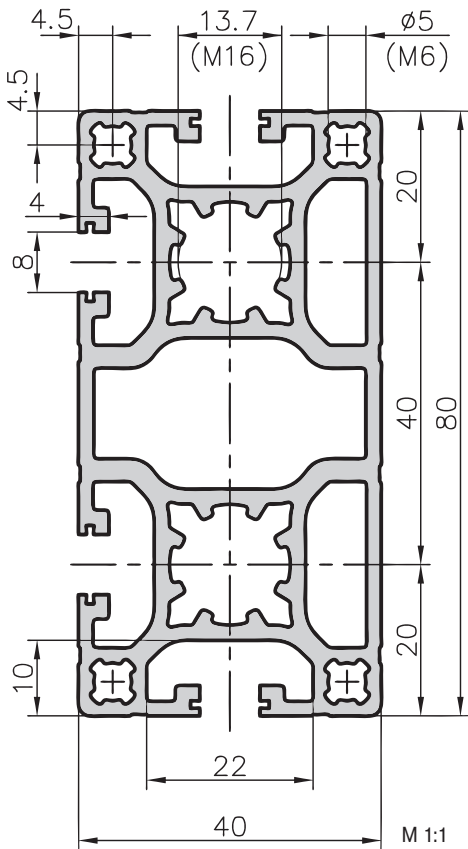
I_x	=	81.95 cm ⁴
I_y	=	22.74 cm ⁴
W_x	=	20.49 cm ³
W_y	=	11.37 cm ³
Profilfläche	=	13.50 cm ²
Gewicht	=	3.7 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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



Frontprofil 40x80 Typ C01-5



Anwendung

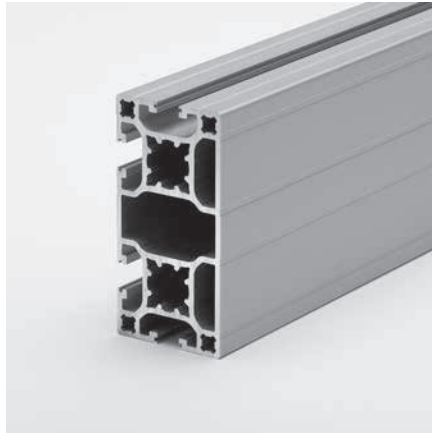
Die teilweise geschlossenen Profile eignen sich überall wo keine Nuten erwünscht sind damit Verunreinigungen reduziert werden können.

Technische Daten

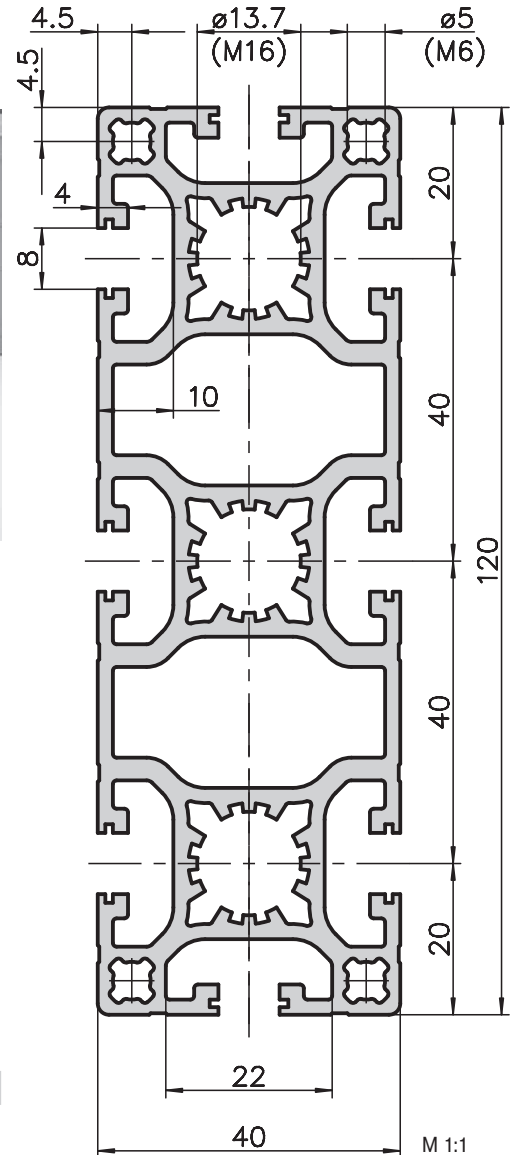
I_x	=	64.40 cm ⁴
I_y	=	17.20 cm ⁴
W_x	=	16.10 cm ³
W_y	=	8.60 cm ³
Profilfläche	=	9.76 cm ²
Gewicht	=	2.6 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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



Leichtprofil 40x120 Typ C03-9



Anwendung

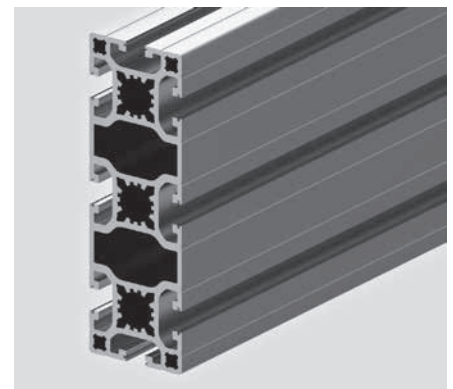
Das Leichtprofil 40x120 wird als kostengünstige Traverse eingesetzt.

Technische Daten

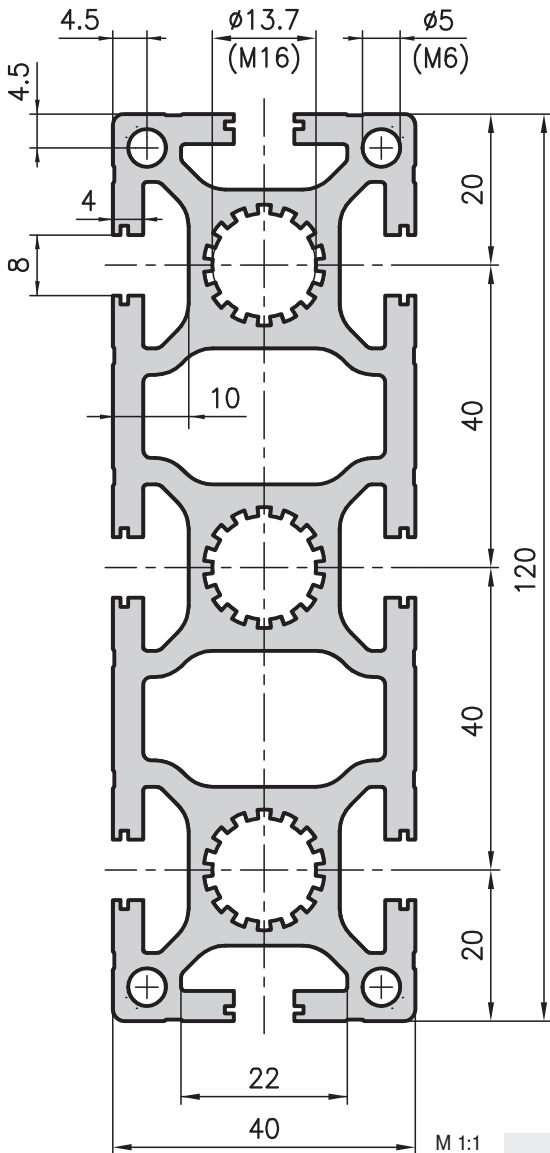
I_x	=	203.49 cm ⁴
I_y	=	25.75 cm ⁴
W_x	=	33.91 cm ³
W_y	=	12.87 cm ³
Profilfläche	=	14.77 cm ²
Gewicht	=	3.99 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

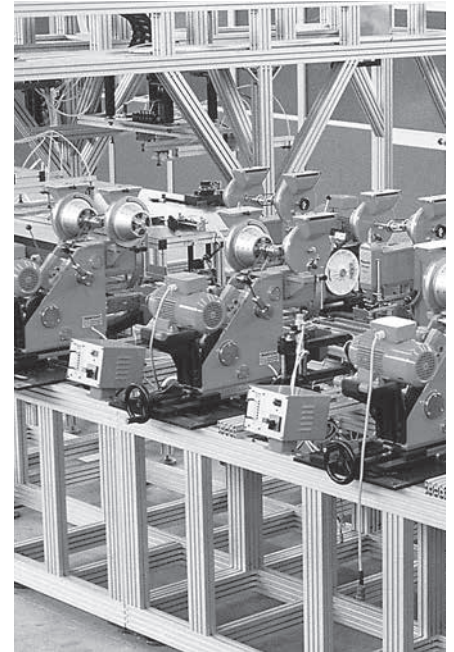


Trägerprofil 40x120 Typ C01-9



Anwendung

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



Profil Basis 40



Technische Daten

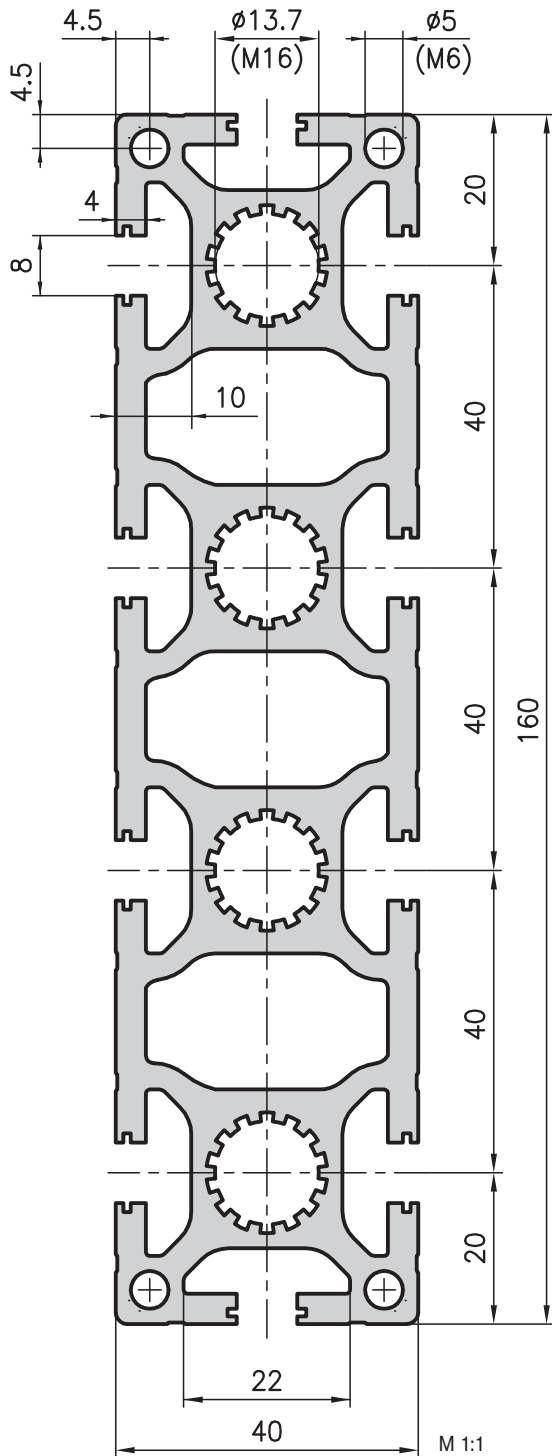
I_x	=	258.52 cm ⁴
I_y	=	33.43 cm ⁴
W_x	=	43.09 cm ³
W_y	=	16.72 cm ³
Profilfläche	=	19.63 cm ²
Gewicht	=	5.3 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

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



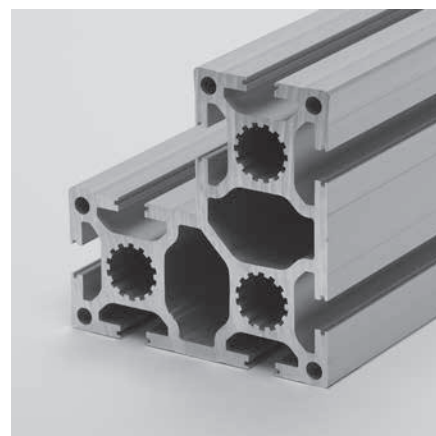
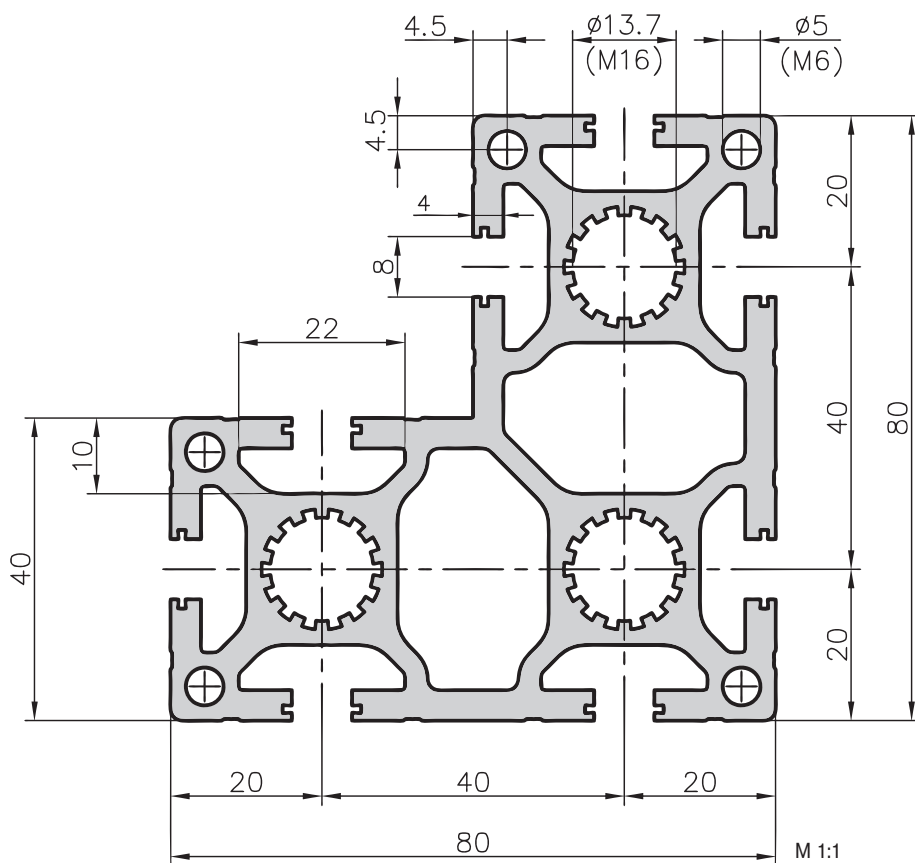
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Trägerprofil 40x160	
Lagerlänge 5000 mm	C02-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	C02-9-01/6000
Trägerprofil 40x160 auf Länge zugeschnitten	C02-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Winkelprofil 80x80x40 Typ C01-6



Technische Daten

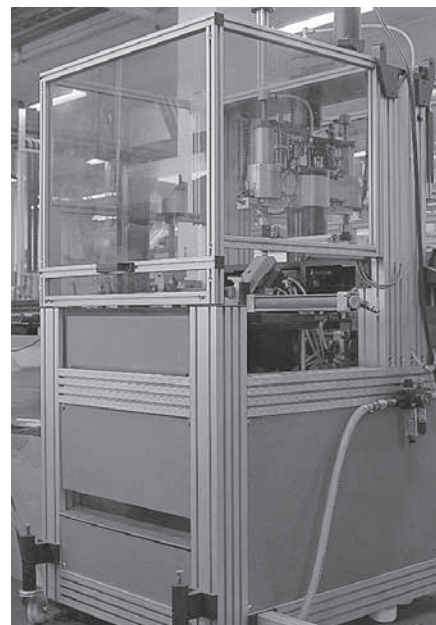
$I_{x,y}$	=	109.18 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	23.56 cm ³
Profilfläche	=	19.59 cm ²
Gewicht	=	5.3 kg/m

Anwendung

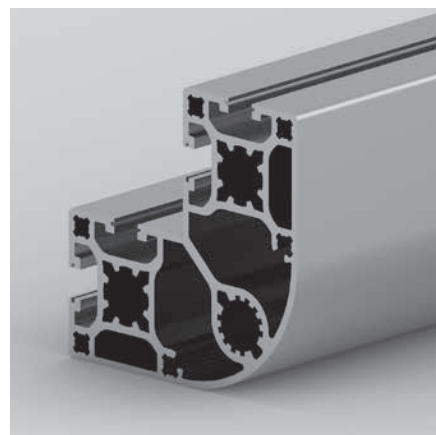
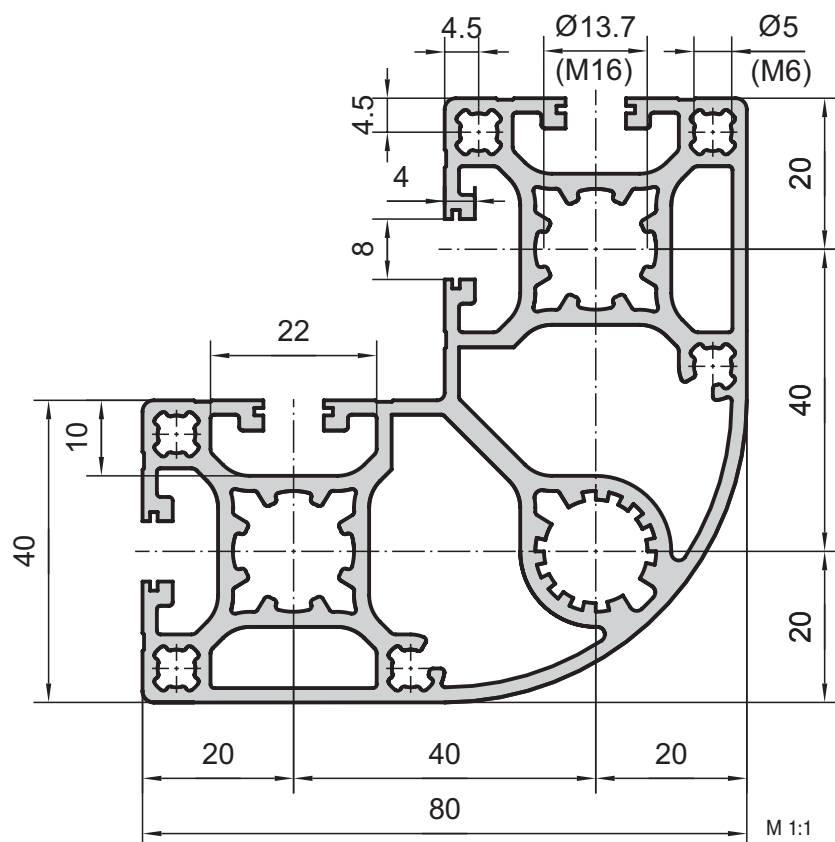
Für hochbelastete Maschinen- und Apparaterahmen, die starke Eckpartien fordern und dennoch platzsparend sein müssen sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis verlangen.

Bestellangaben Bestellnummer

Winkelprofil 80x80x40	
Lagerlänge 5000 mm	C01-6-00/5000
Winkelprofil 80x80x40	
auf Länge zugeschnitten	C01-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



Eckprofil 80x80x40 rund Typ C03-6



Technische Daten

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

Anwendung

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

Bestellangaben

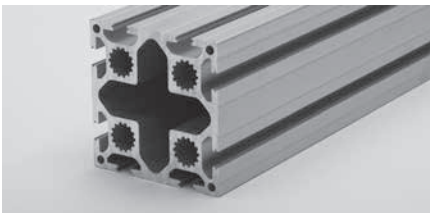
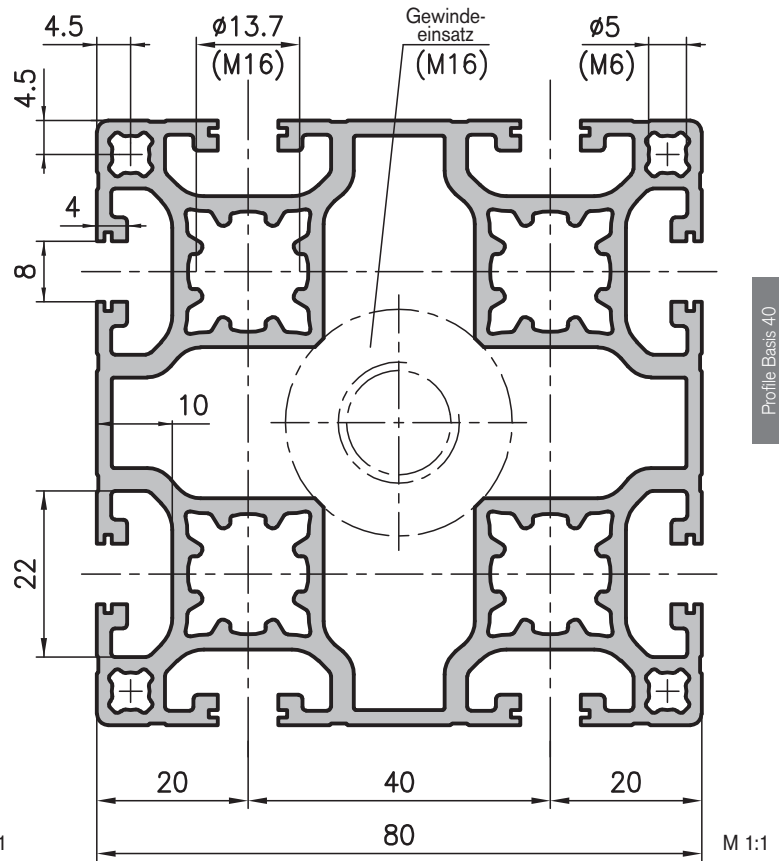
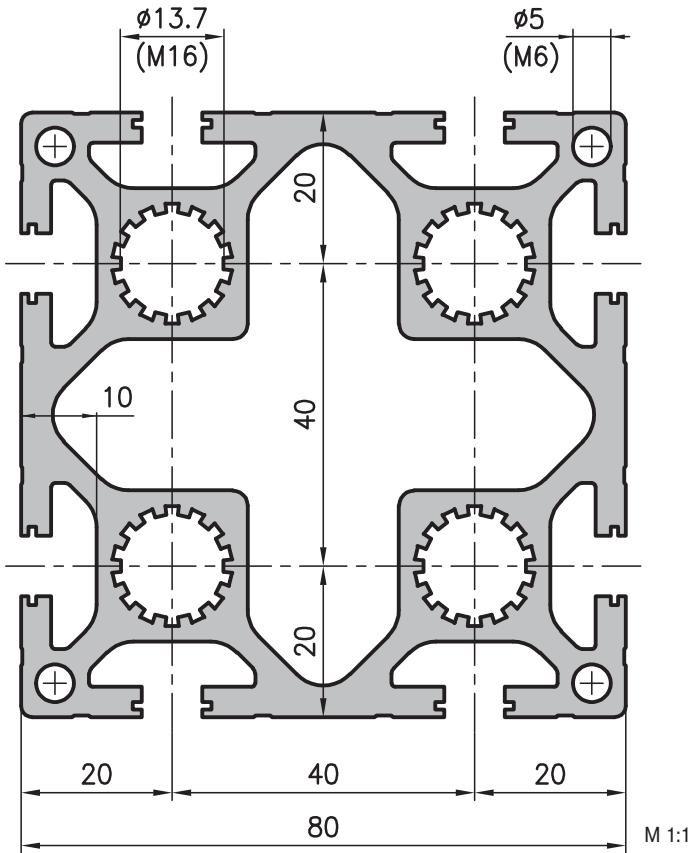
Bestellnummer

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

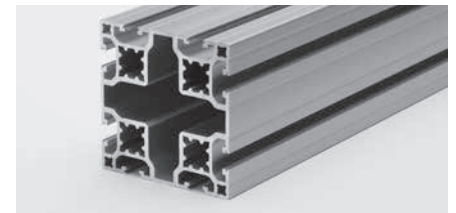
Grundprofil 80x80 Typ C01-4

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

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 80x80	
Lagerlänge 5000 mm	C01-4-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	C01-4-01/6000
Grundprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C01-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



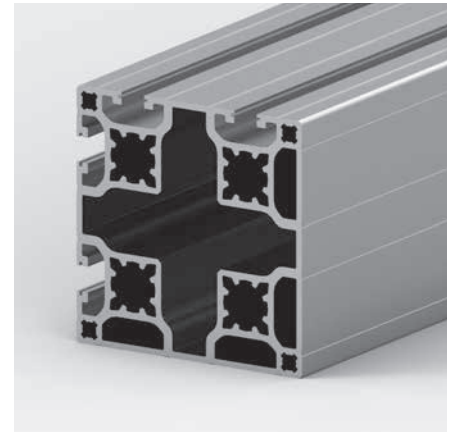
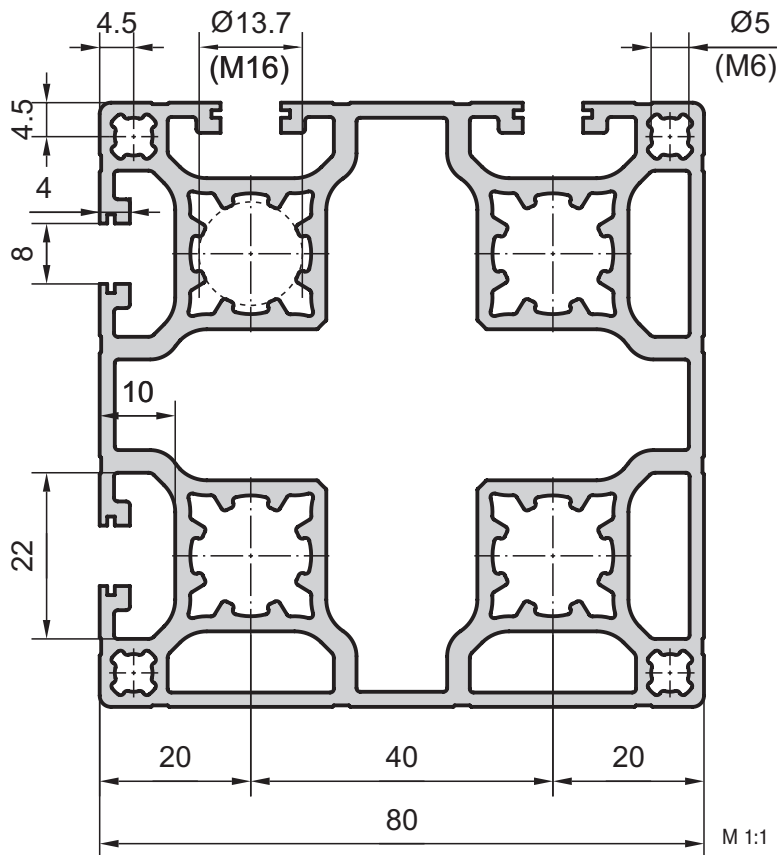
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 80x80	
Lagerlänge 5000 mm	C03-4-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	C03-4-01/6000
Leichtprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C03-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Eckprofil 80x80 Typ C03-7



Technische Daten

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

Anwendung

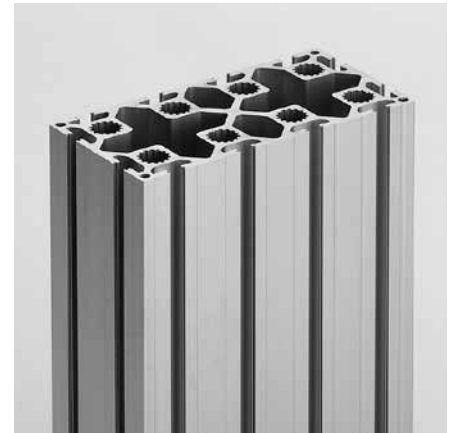
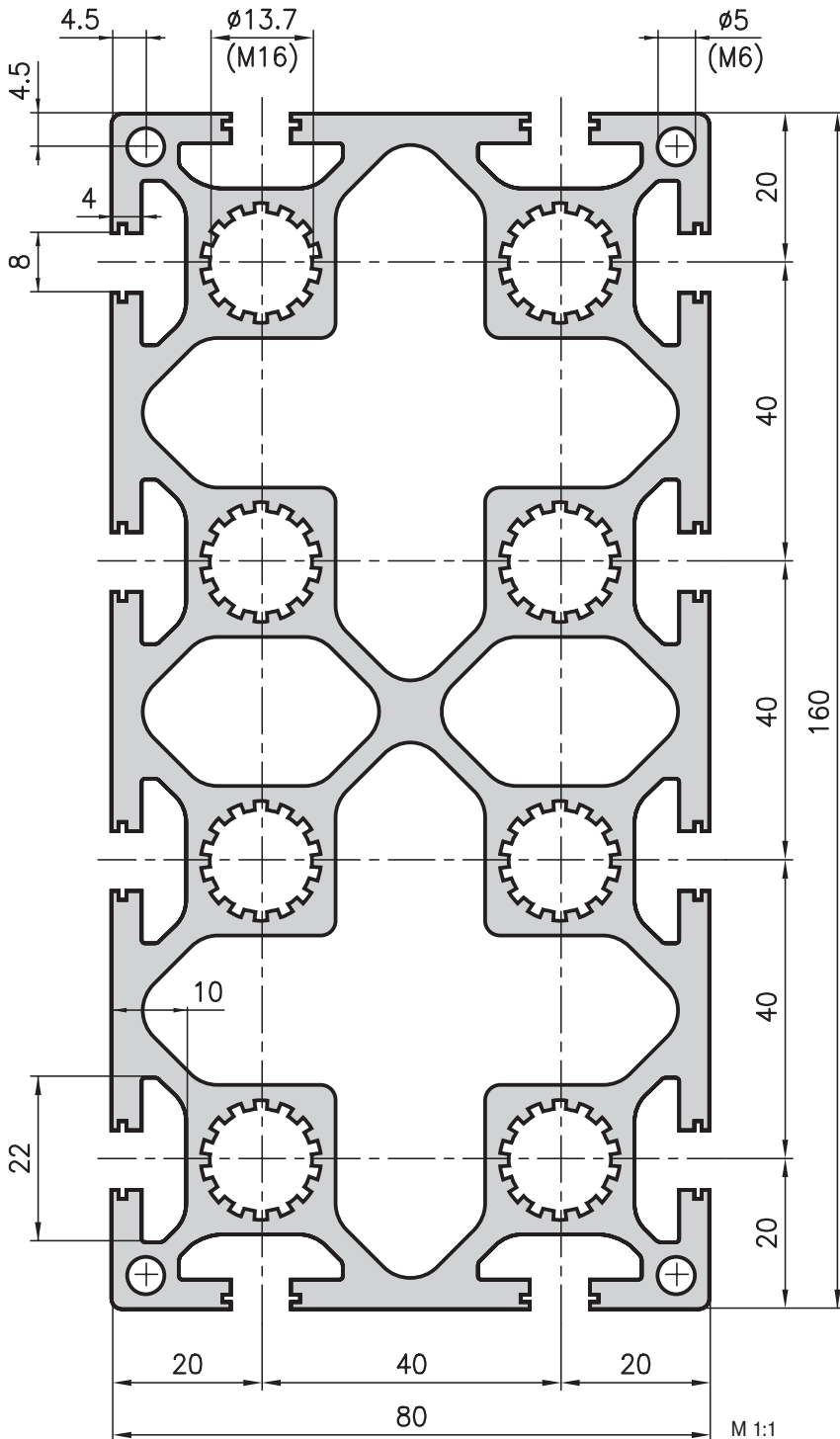
Dieses Eckprofil ist optimal als Eckpfeiler auf Leichtbauweise geeignet. Durch die Dimension ergibt sich eine grosse Festigkeit, die geschlossenen Fronten überzeugen im Design und verhindern Schmutzablagerungen. Das Profil kann sehr vielseitig eingesetzt werden.

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

Bestellangaben

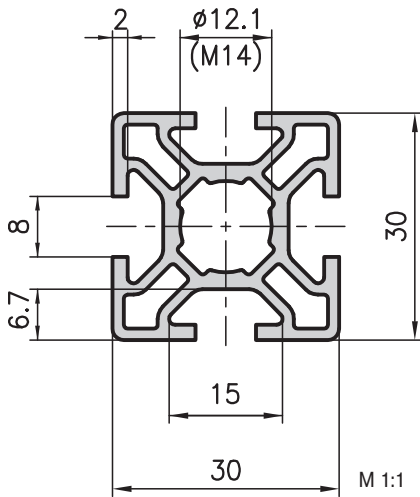
Bestellnummer

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

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

Leichtprofil 30x30 Typ B02-1

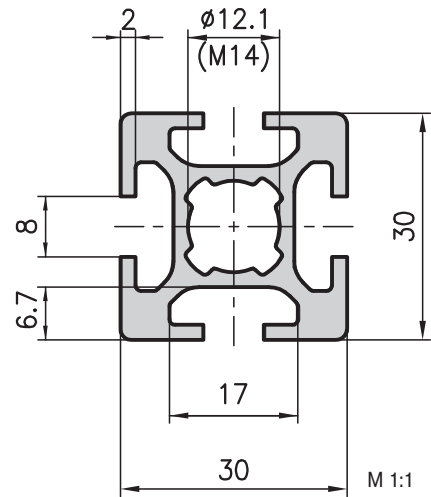


Anwendung

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.

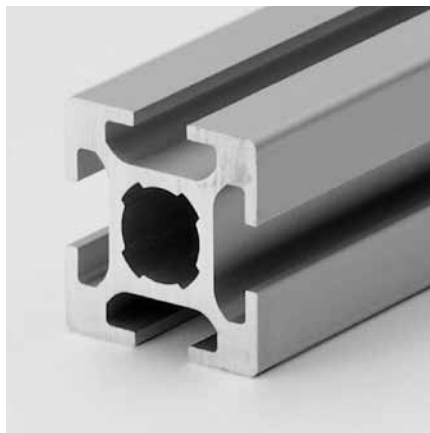


Schwerprofil 30x30 Typ MB1-1



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

Bestellangaben Bestellnummer

Leichtprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-1-00/5000
Leichtprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

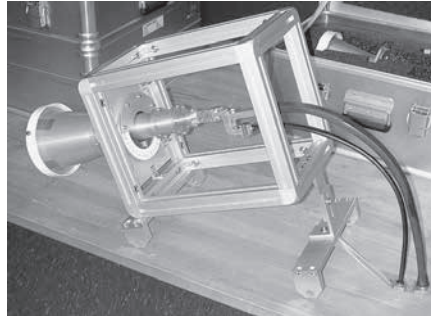
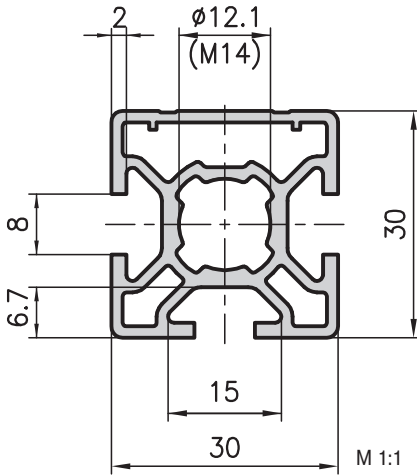
Technische Daten

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

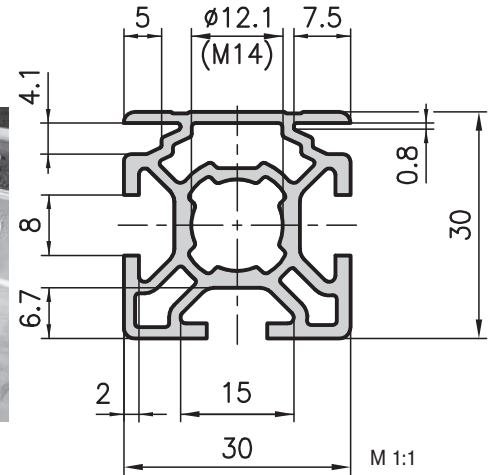
Bestellangaben Bestellnummer

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

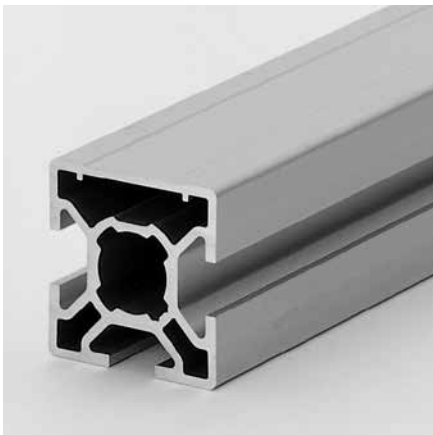
Frontprofil 30x30 Typ B03-2



Front-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B02-2

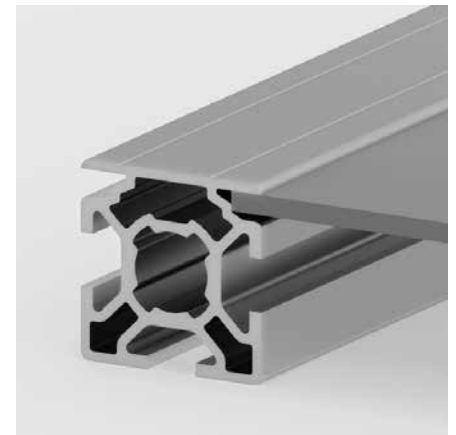


Profile Basis 30



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 _x	=	2.85 cm ⁴
I _y	=	2.83 cm ⁴
W _x	=	1.90 cm ³
W _y	=	1.83 cm ³
Profilfläche	=	3.10 cm ²
Gewicht	=	0.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Frontprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B03-2-00/5000
Frontprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B03-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



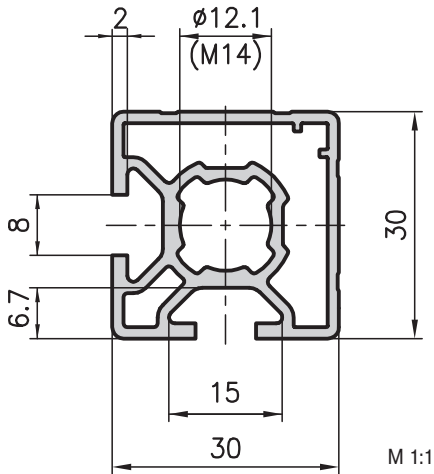
Technische Daten

I _x	=	2.93 cm ⁴
I _y	=	2.76 cm ⁴
W _x	=	1.93 cm ³
W _y	=	1.84 cm ³
Profilfläche	=	3.18 cm ²
Gewicht	=	0.9 kg/m

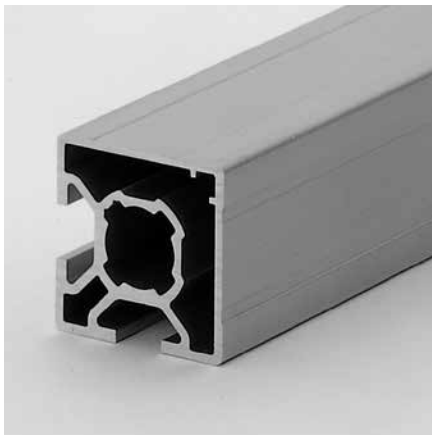
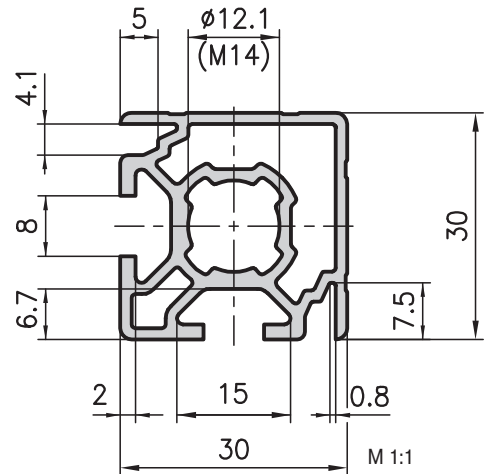
Bestellangaben Bestellnummer

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

Eckprofil 30x30 Typ B02-3

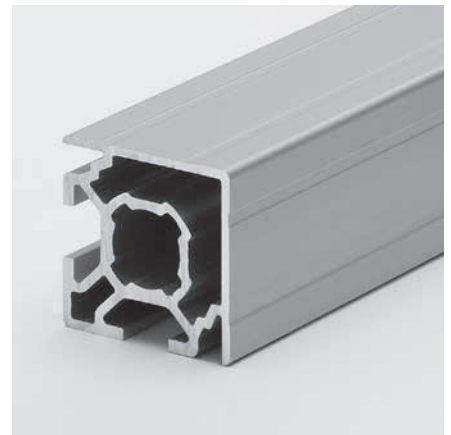


Eck-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B01-3



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

Technische Daten

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

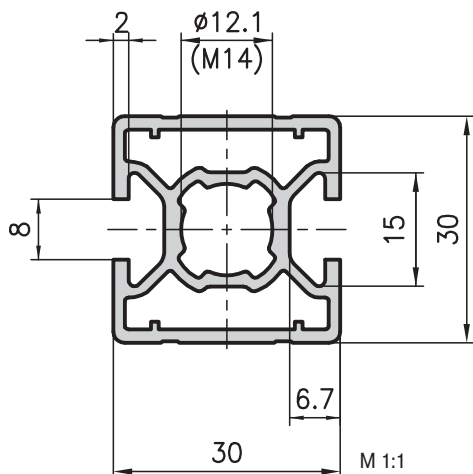
Bestellangaben Bestellnummer

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

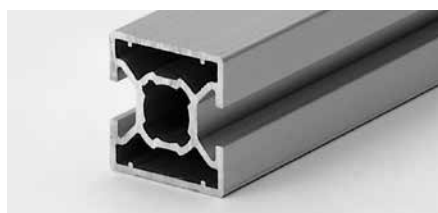
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B01-3-00/5000
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B01-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Zweifrontprofil 30x30 Typ B02-4



Anwendung

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



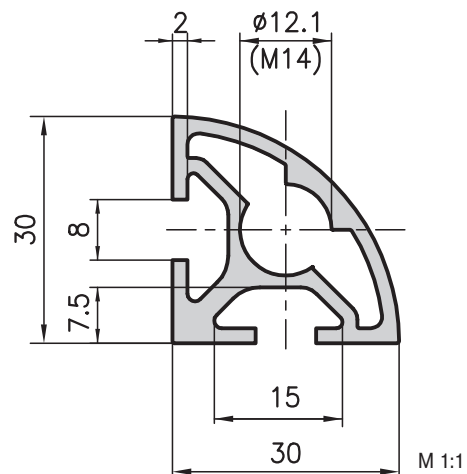
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

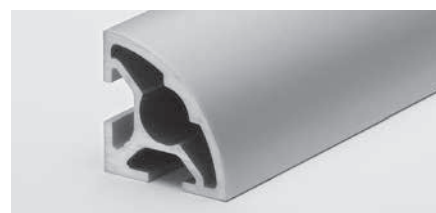
Zweifrontprofil 30x30	
Lagerlänge 5000 mm	B02-4-00/5000
Zweifrontprofil 30x30	
auf Länge zugeschnitten	B02-4-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

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.



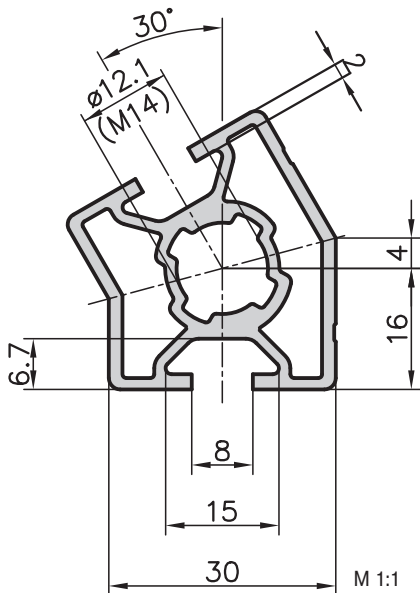
Technische Daten

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

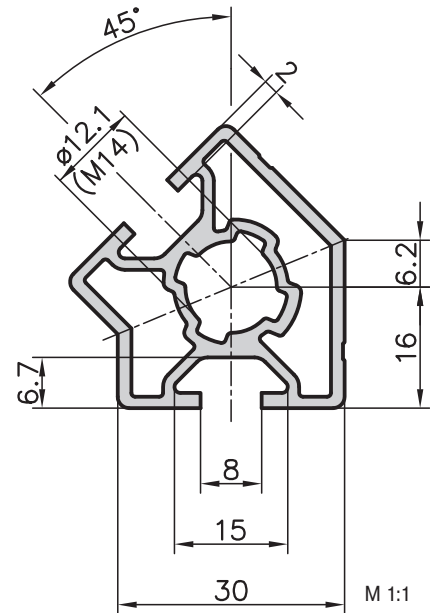
Bestellangaben Bestellnummer

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

Winkelprofil 30° Typ B04-3

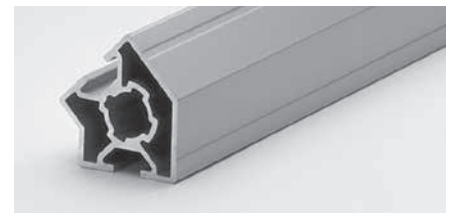
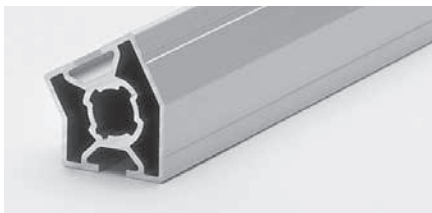


Winkelprofil 45° Typ B04-4



Anwendung

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



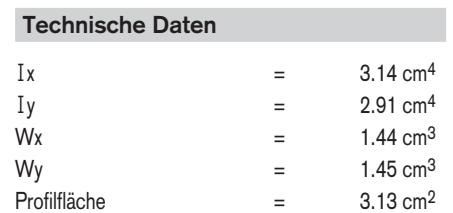
Technische Daten

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



Technische Daten

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



Bestellangaben Bestellnummer

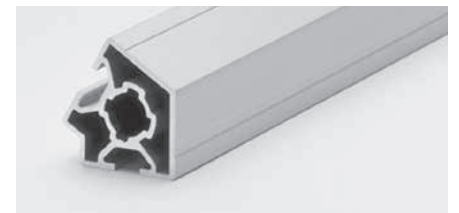
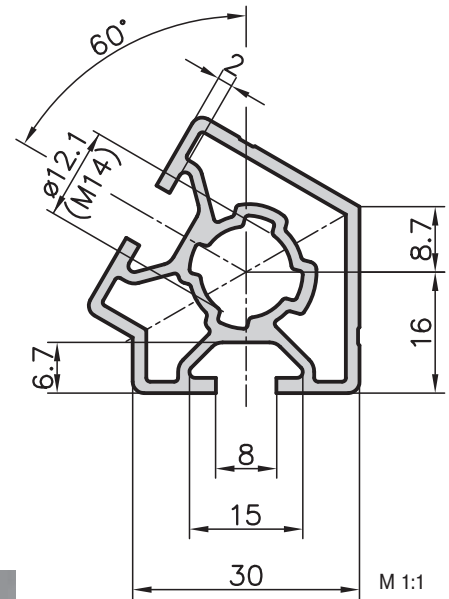
Winkelprofil 30°	
Lagerlänge 5000 mm	B04-3-00/5000
Winkelprofil 30°	
auf Länge zugeschnitten	B04-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



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



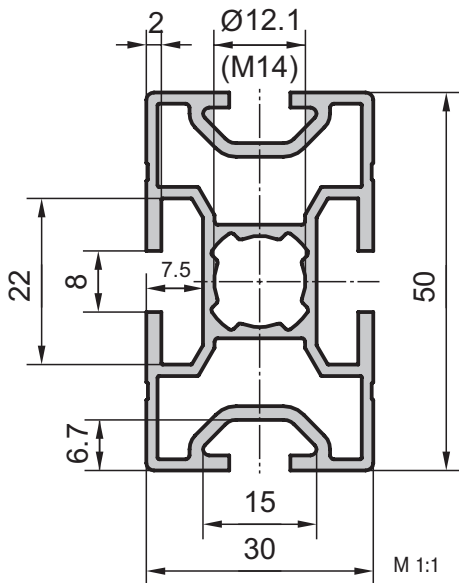
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

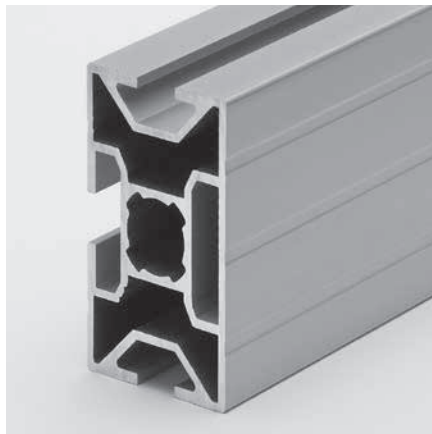
Winkelprofil 60°	
Lagerlänge 5000 mm	B04-6-00/5000
Winkelprofil 60°	
auf Länge zugeschnitten	B04-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Grundprofil 30x50 Typ B01-9

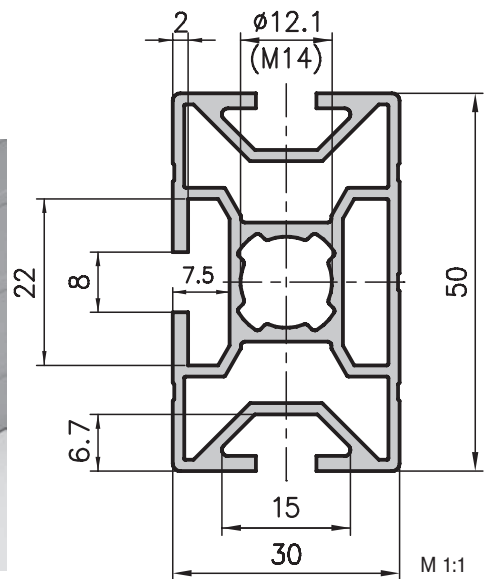


Anwendung

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.



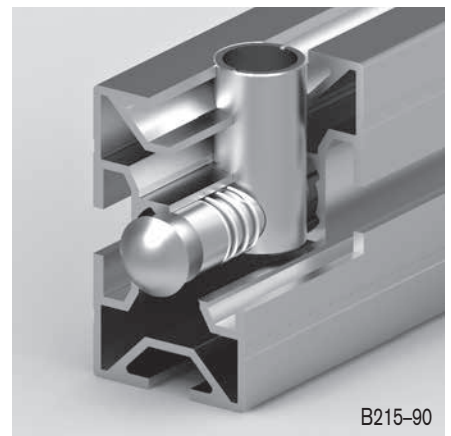
Frontprofil 30x50 Typ MB2-9



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:



Technische Daten

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

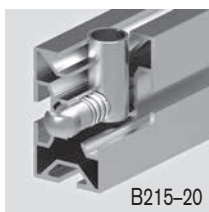
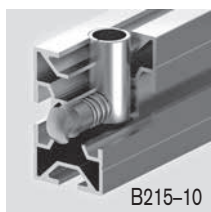
Bestellangaben Bestellnummer

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

Bestellangaben

Bestellnummer

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



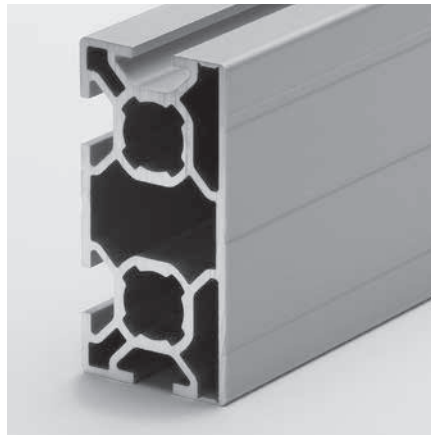
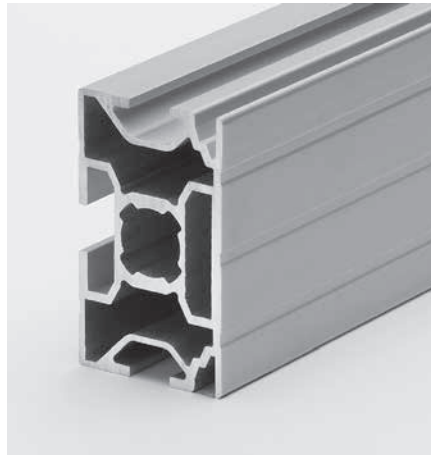
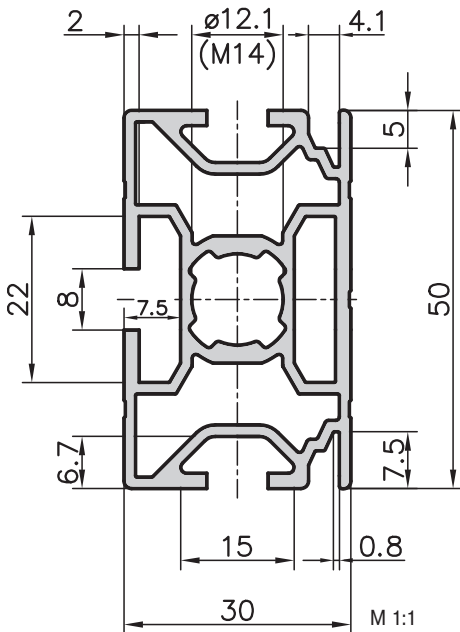
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

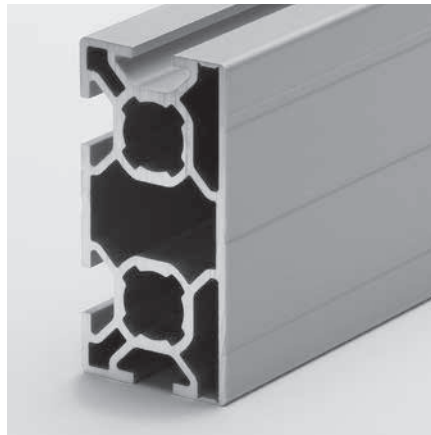
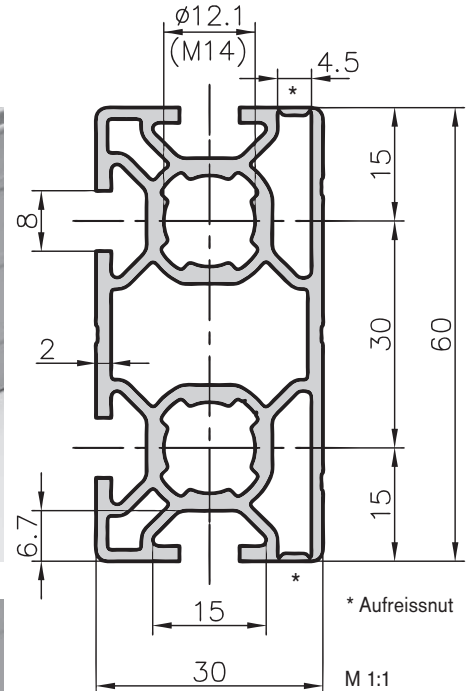
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 30x50	
Lagerlänge 5000 mm	MB1-9-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x50	
auf Länge zugeschnitten	MB1-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Front-Verkleidungsprofil 30x60 Typ B03-6



Anwendung

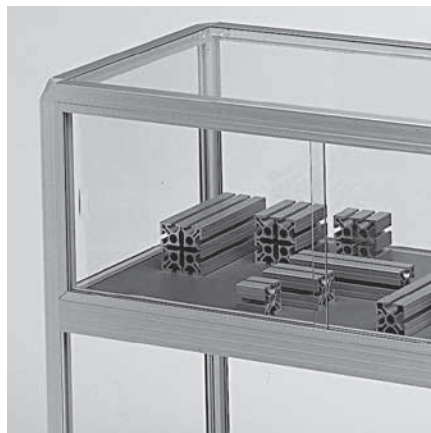
Ähnlich wie beim Profil Typ MB1-9 fassen die kleinen Nuten Flächenelemente sicher und stabil. Lediglich müssen bei diesem Profil, die Aufreissnuten zuerst geöffnet werden.

Technische Daten

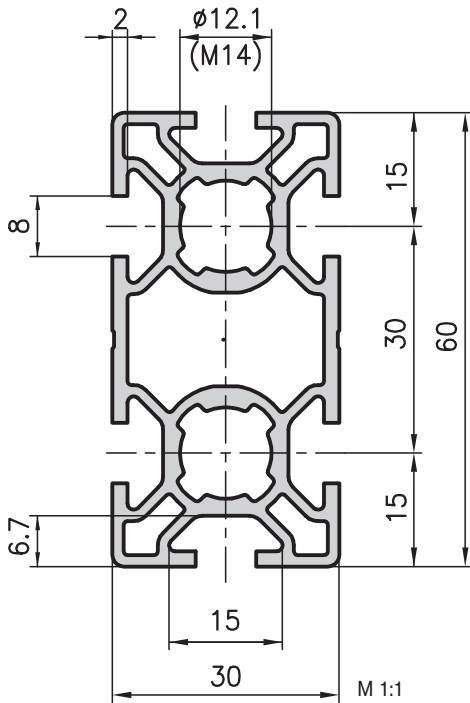
I_x	=	19.33 cm ⁴
I_y	=	5.43 cm ⁴
W_x	=	6.44 cm ³
W_y	=	3.60 cm ³
Profilfläche	=	5.48 cm ²
Gewicht	=	1.5 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

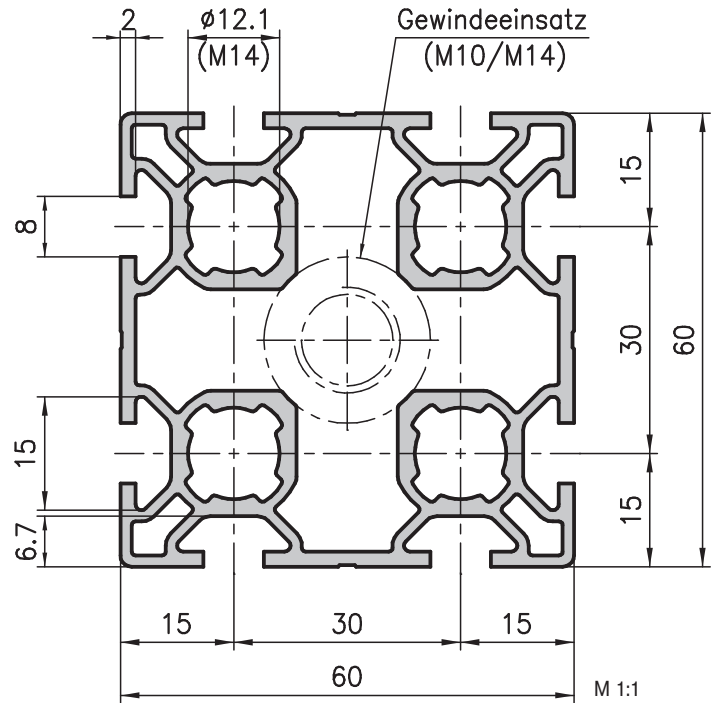
Front-Verkleidungsprofil 30x60	
Lagerlänge 5000 mm	B03-6-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x60	
auf Länge zugeschnitten	B03-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



Grundprofil 30x60 Typ B01-6

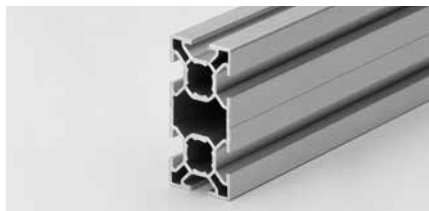


Grundprofil, 60x60 Typ B02-6



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

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 30x60	
Lagerlänge 5000 mm	B01-6-00/5000
Grundprofil 30x60	
auf Länge zugeschnitten	B01-6-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



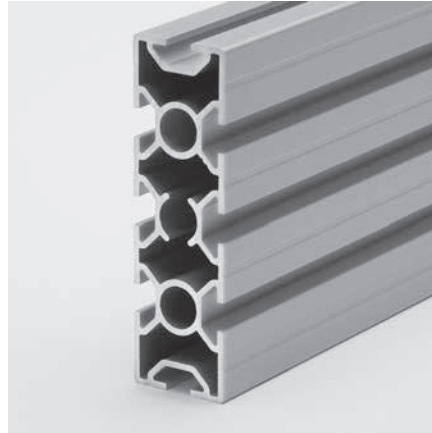
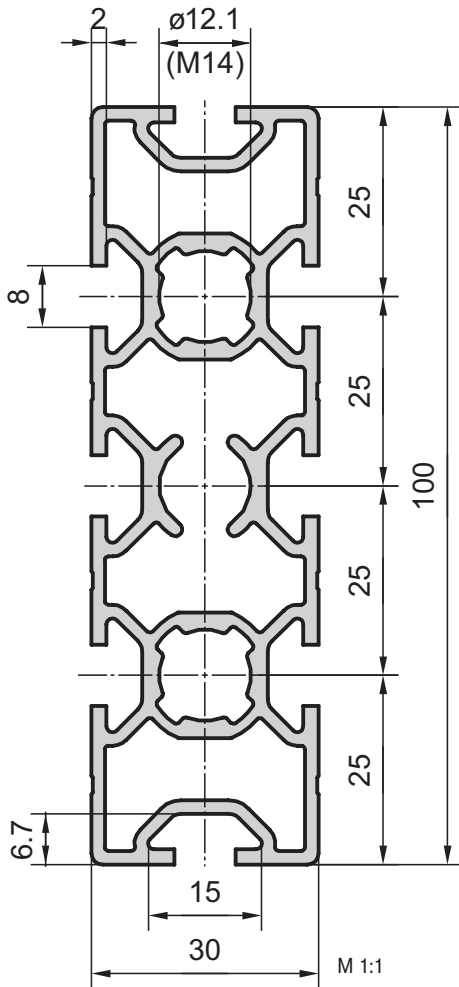
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 60x60	
Lagerlänge 5000 mm	B02-6-00/5000
Grundprofil 60x60	
auf Länge zugeschnitten	B02-6-02-02/...
Gewindeeinsatz M10	B33-60
Gewindeeinsatz M14	B33-64
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Grundprofil 30x100 Typ MB1-2

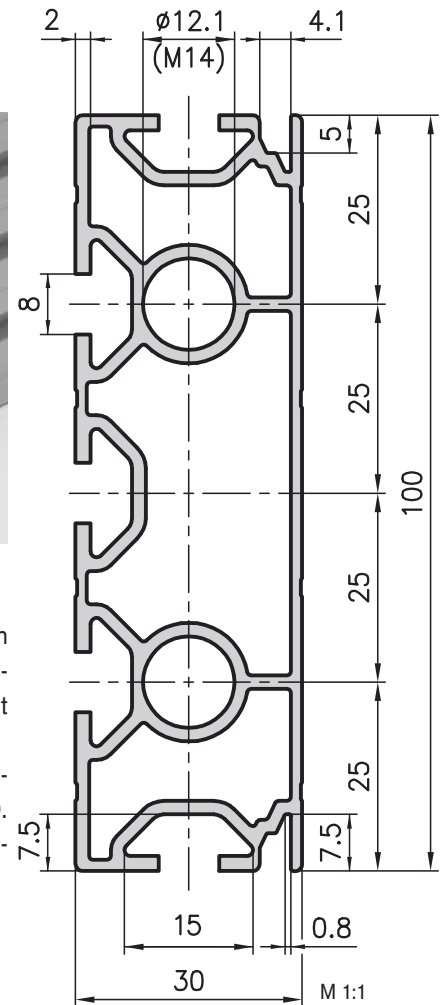


Anwendung

Diese Profile eignen sich für Traversen von Grundgestellen, Förderbänder, Transportwagen oder für Verkleidungen mit grossen Flächen.

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

Front-Verkleidungsprofil 30x100 Typ B01-2



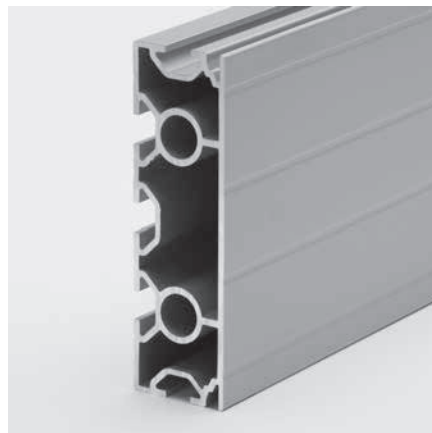
Profile Basis 30

Technische Daten

I_x	=	80.77 cm ⁴
I_y	=	8.95 cm ⁴
W_x	=	16.15 cm ³
W_y	=	5.97 cm ³
Profilfläche	=	8.59 cm ²
Gewicht	=	2.3 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 30x100	
Lagerlänge 5000 mm	MB1-2-00/5000
Grundprofil 30x100	
auf Länge zugeschnitten	MB1-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



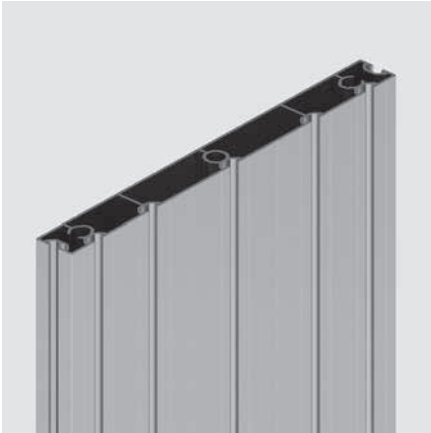
Technische Daten

I_x	=	77.86 cm ⁴
I_y	=	8.79 cm ⁴
W_x	=	15.57 cm ³
W_y	=	5.72 cm ³
Profilfläche	=	7.72 cm ²
Gewicht	=	2.1 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

Front-Verkleidungsprofil 30x100	
Lagerlänge 5000 mm	B01-2-00/5000
Front-Verkleidungsprofil 30x100	
auf Länge zugeschnitten	B01-2-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Frontprofil 30x300 Typ B03-3



Anwendung

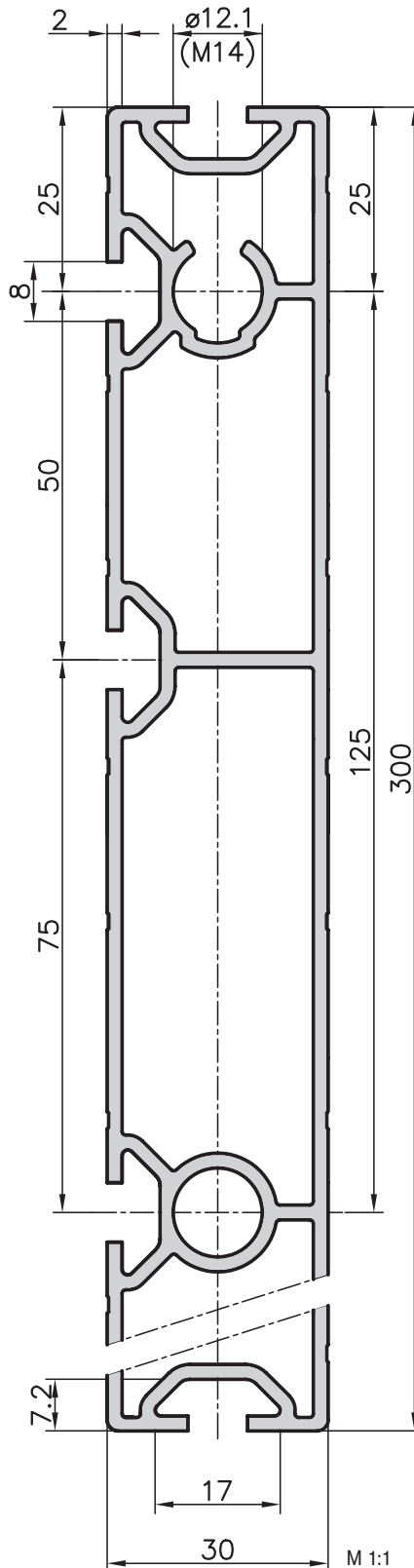
Hochkant eingesetzt kann dieses Profil als Traverse für grosse Lasten benutzt werden. Aber auch als Aufspannplatte oder hochwertiges Flächenelement verwendbar.

Technische Daten

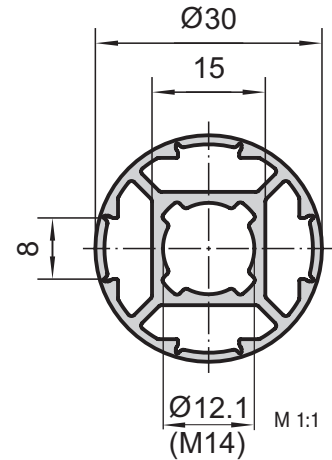
I_x	=	1755.64 cm ⁴
I_y	=	26.06 cm ⁴
W_x	=	117.04 cm ³
W_y	=	17.30 cm ³
Profilfläche	=	18.74 cm ²
Gewicht	=	5.10 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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



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

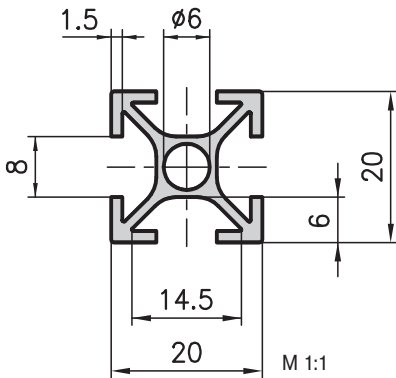
$I_{x,y}$	=	13.13 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	8.75 cm ³
Profilfläche	=	2.35 cm ²
Gewicht	=	0.64 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

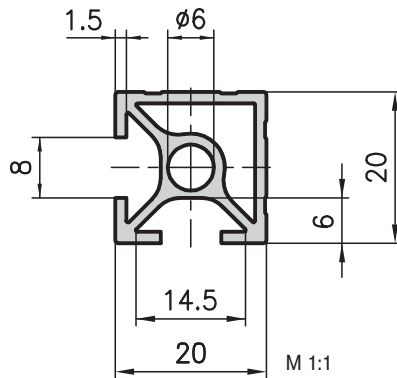
Rohrprofil ø30	
Lagerlänge 6000 mm	R03-98-00/6000
Rohrprofil ø30	
Auf Länge zugeschnitten	R03-98-02-02/...

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

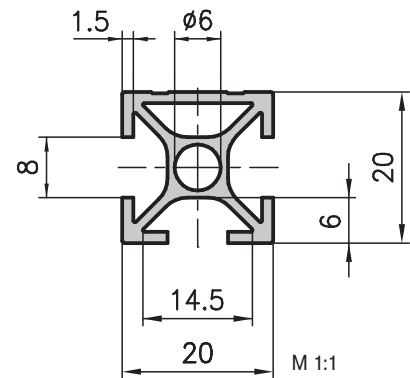
Grundprofil 20x20 Typ D01-5



Eckprofil 20x20 Typ D01-3



Frontprofil 20x20 Typ D01-8

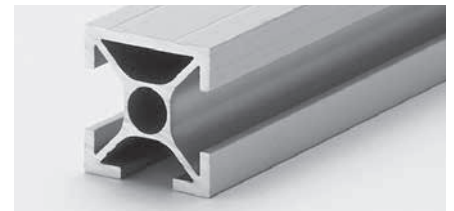
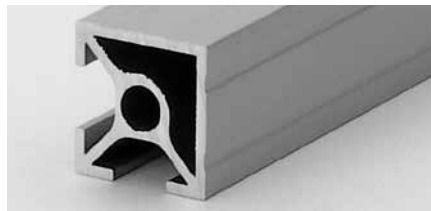
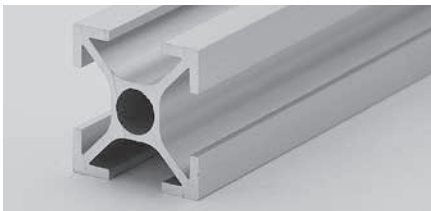
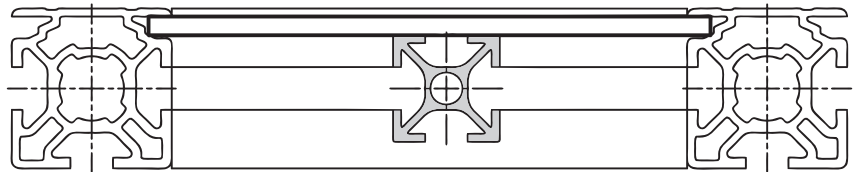


Anwendung

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

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

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



Technische Daten

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

Technische Daten

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

Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Grundprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D01-5-00/5000
Grundprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D01-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

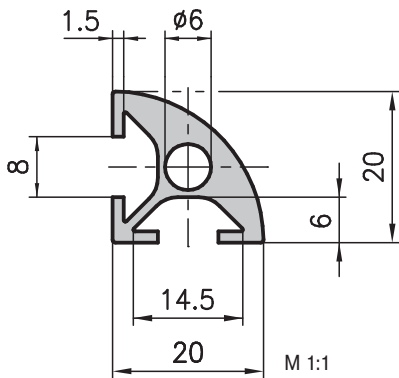
Bestellangaben Bestellnummer

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

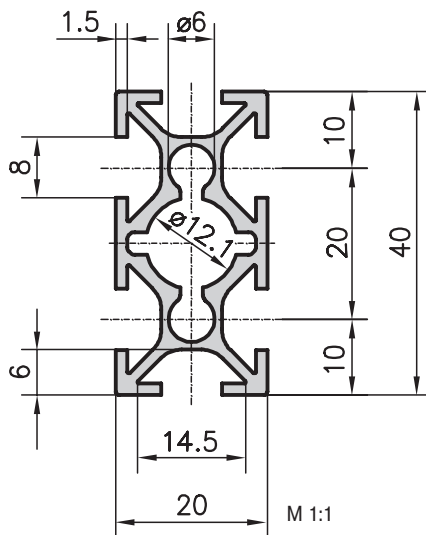
Bestellangaben Bestellnummer

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

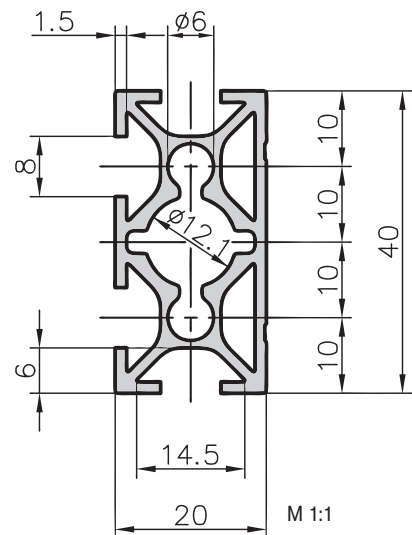
Softlineprofil 20x20 Typ D03-8



Grundprofil 20x40 Typ D01-7



Frontprofil 20x40 Typ D02-8



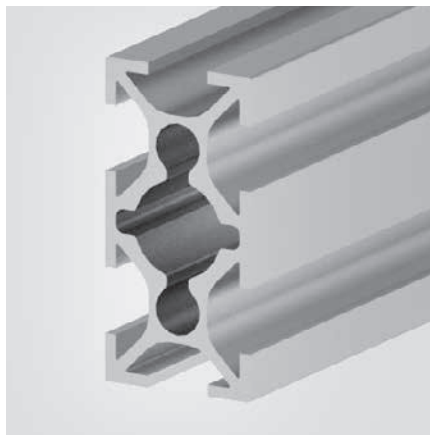
Anwendung

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

Technische Daten

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

Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Softlineprofil 20x20	
Lagerlänge 5000 mm	D03-8-00/5000
Softlineprofil 20x20	
auf Länge zugeschnitten	D03-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

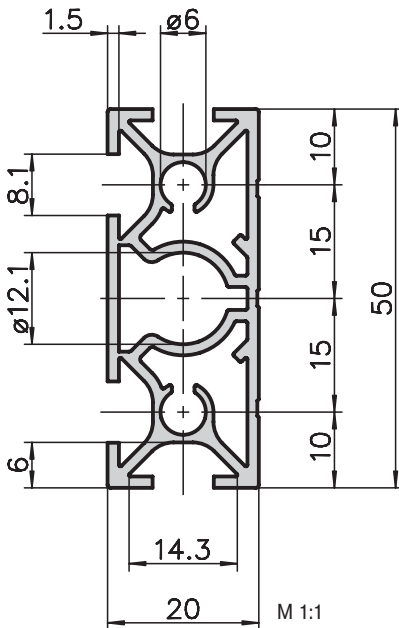
Bestellangaben Bestellnummer

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

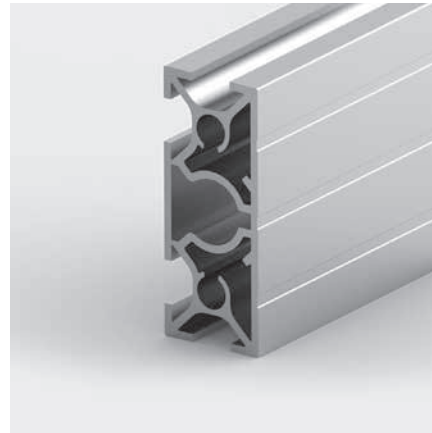
Frontprofil 20x40	
Lagerlänge 5000 mm	D02-8-00/5000
Frontprofil 20x40	
auf Länge zugeschnitten	D02-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Frontprofil 20x50 Typ D02-5

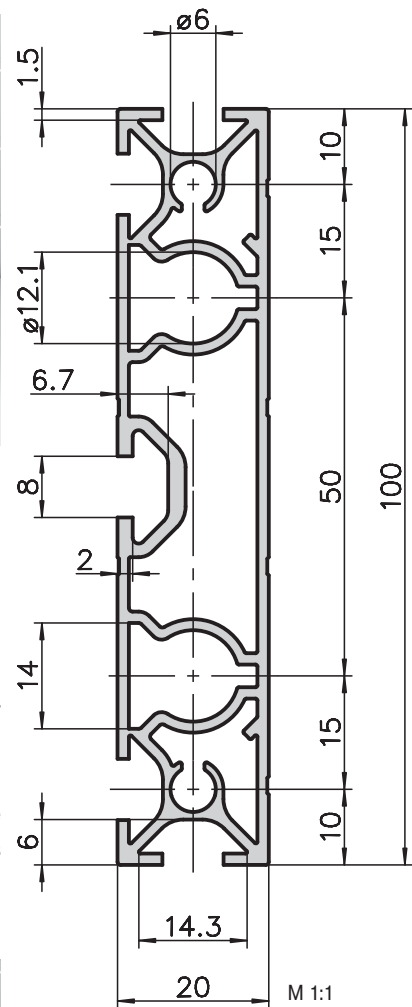


Anwendung

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 $\varnothing 12.1$.

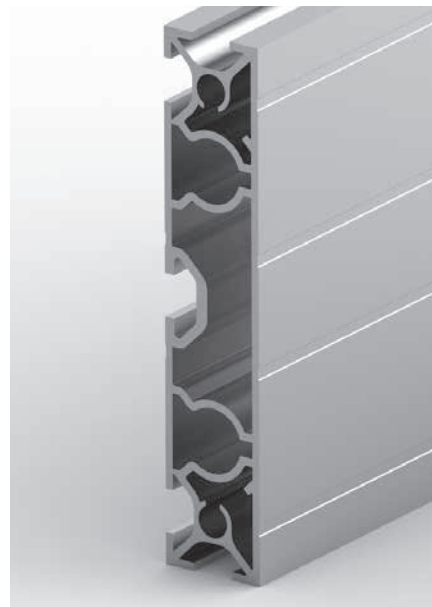


Frontprofil 20x100 Typ D02-1



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.



Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

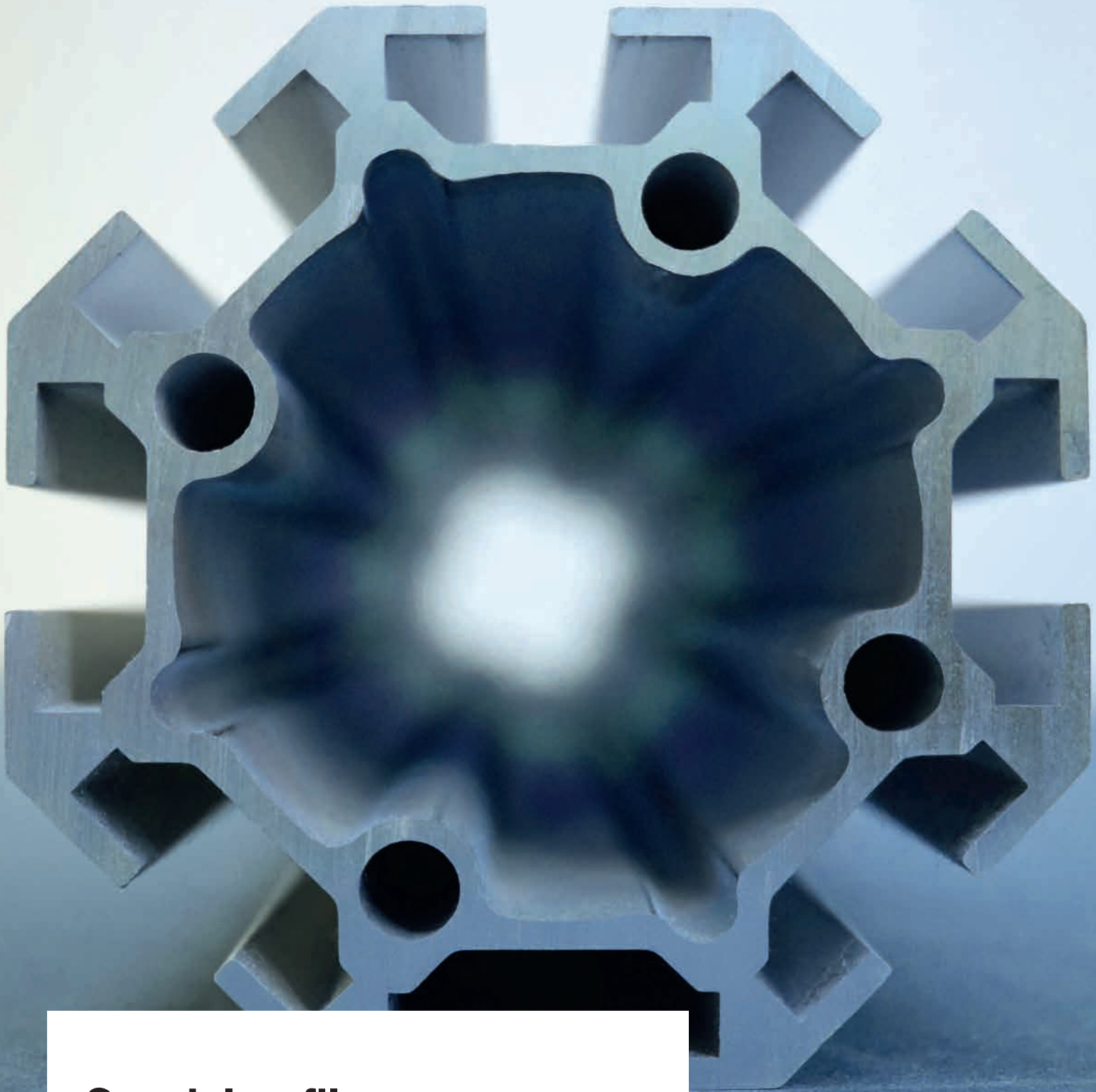
Frontprofil 20x50mm	
Lagerlänge 5000 mm	D02-5-00/5000
Frontprofil 20x50mm	
auf Länge zugeschnitten	D02-5-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

Technische Daten

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

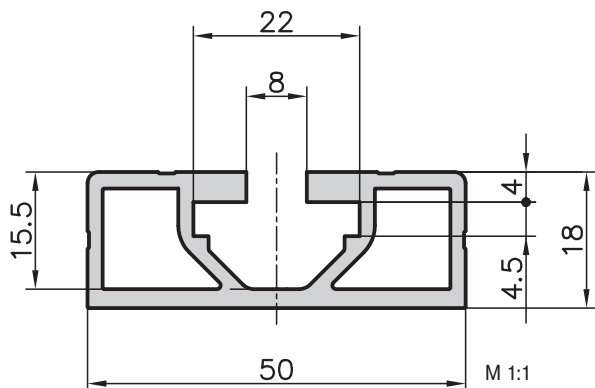
Bestellangaben Bestellnummer

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



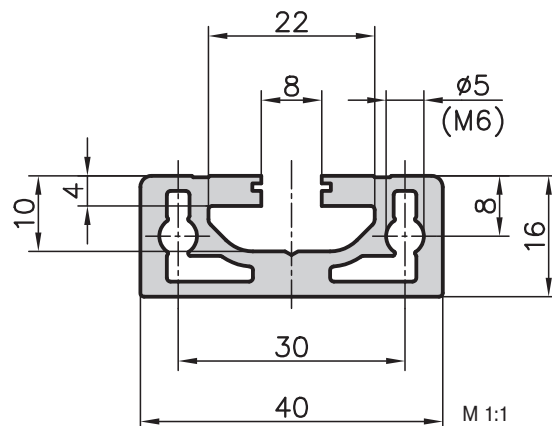
Technische Daten

Profilfläche	=	3.47 cm ²
Gewicht	=	0.9 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

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.



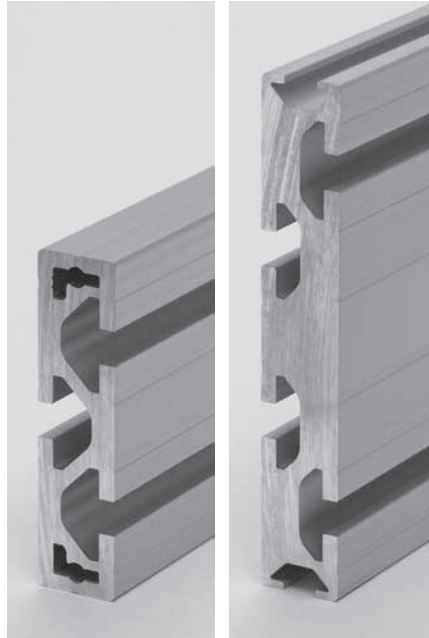
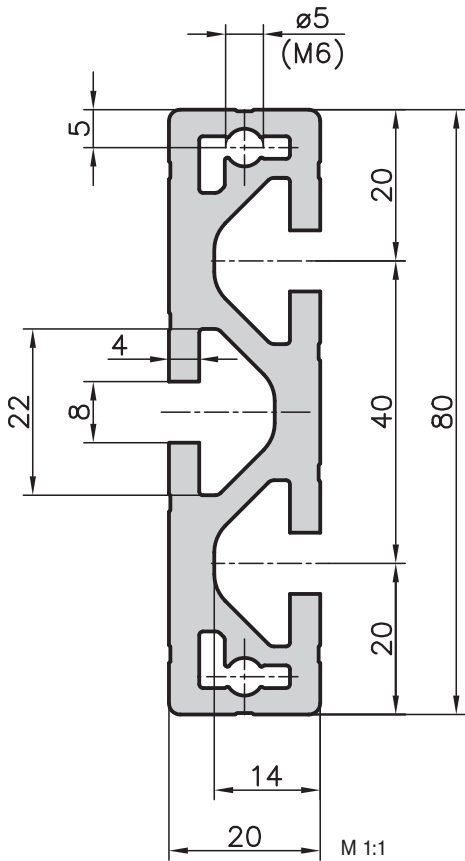
Technische Daten

Profilfläche	=	3.55 cm ²
Gewicht	=	1.0 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

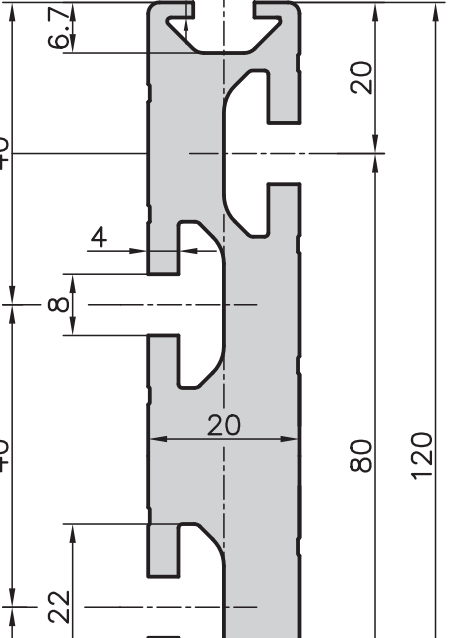
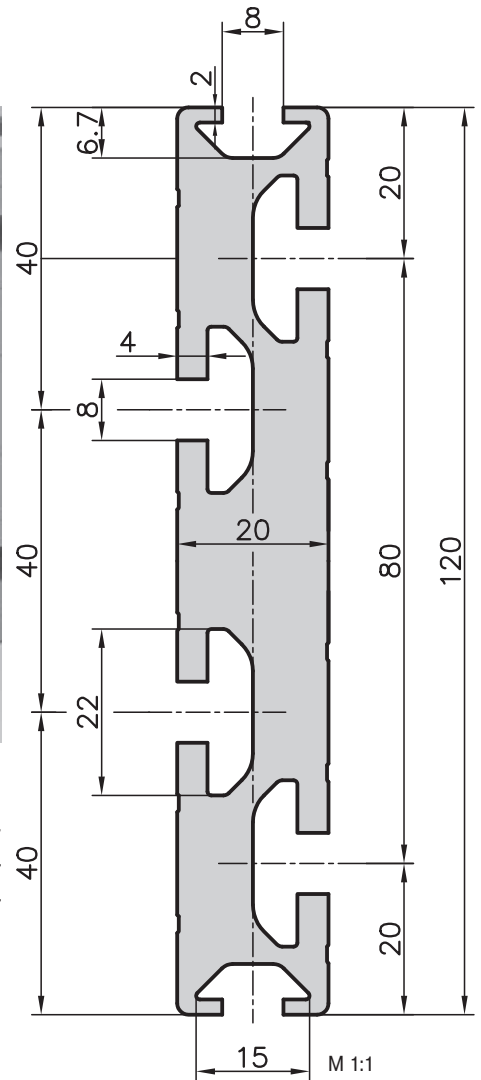
Nutenleiste 20x80 Typ C08-2



Anwendung

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

Nutenleiste 20x120 Typ C08-3



Anwendung

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

Technische Daten

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

Bestellangaben

Bestellnummer

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

Technische Daten

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

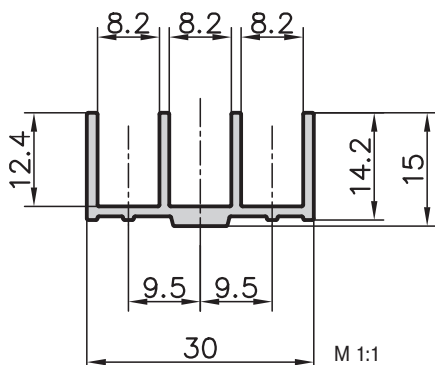
Bestellangaben

Bestellnummer

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



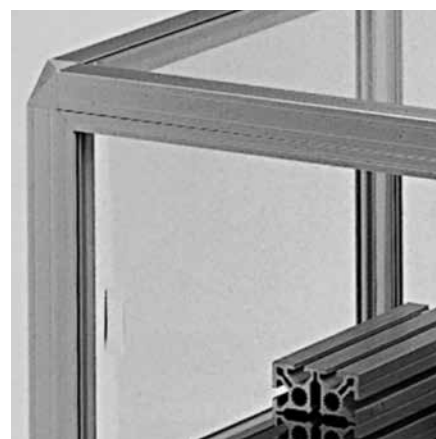
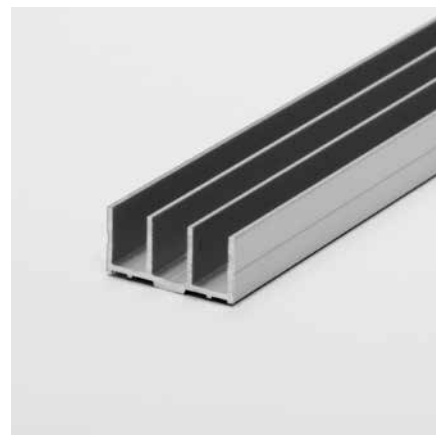
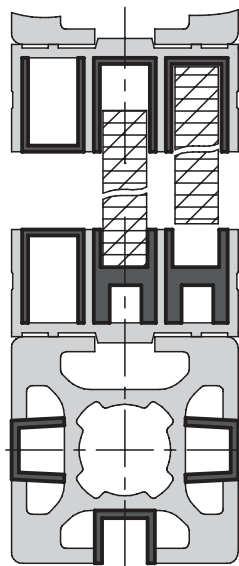
Schiebeprofil 30x15 Typ B05-1



Anwendung

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

Die Kunststoffprofile B39-55 und B39-35 (Seite 181/182) dienen zur Verbesserung der Gleiteigenschaft, oder können als Nutenreduzier- oder Abdeckprofil eingesetzt werden.



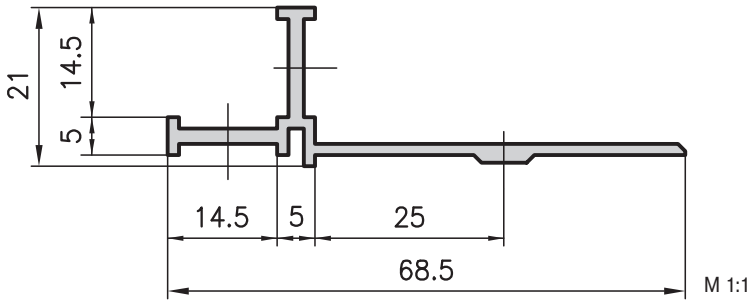
Technische Daten

Profilfläche	=	1.18 cm ²
Gewicht	=	0.32 kg/m

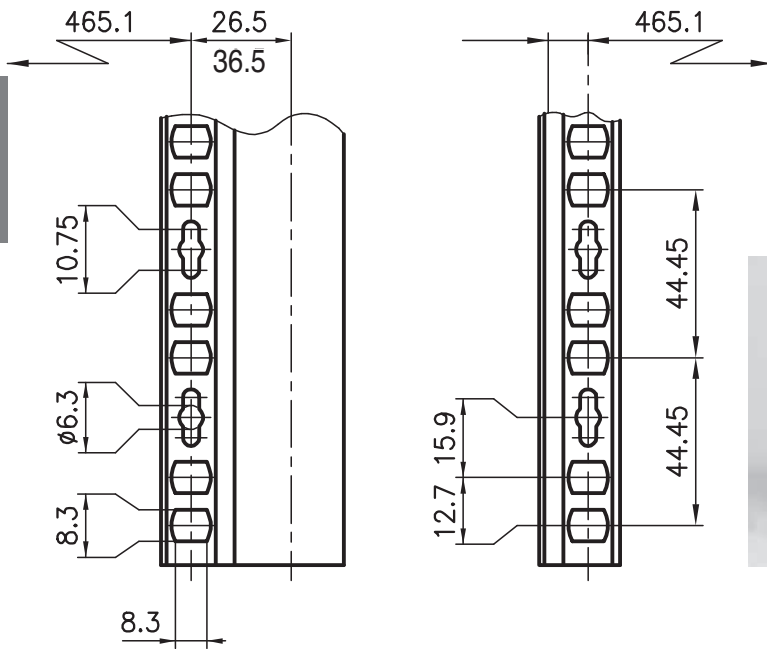
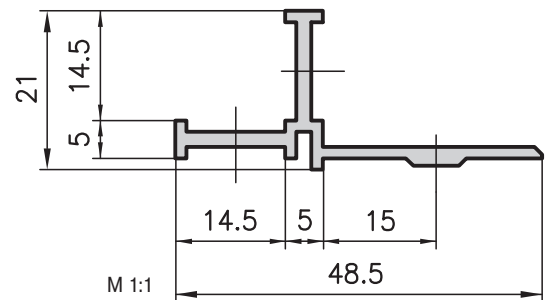
Bestellangaben Bestellnummer

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

19"-Zusatzprofil Typ A05-2



19"-Zusatzprofil Typ B05-2



Anwendung

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

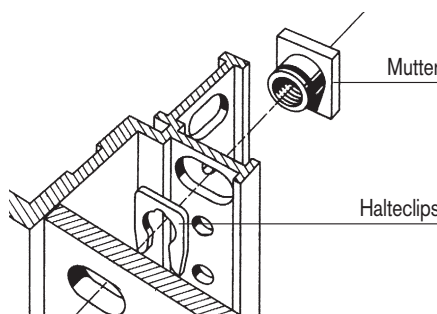


Technische Daten

Profilfläche	=	1.67 cm ²
Gewicht	=	0.5 kg/m

Bestellangaben

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



Bestellangaben

Halteclips	H2-506
Spez. Mutter M6	H2-504

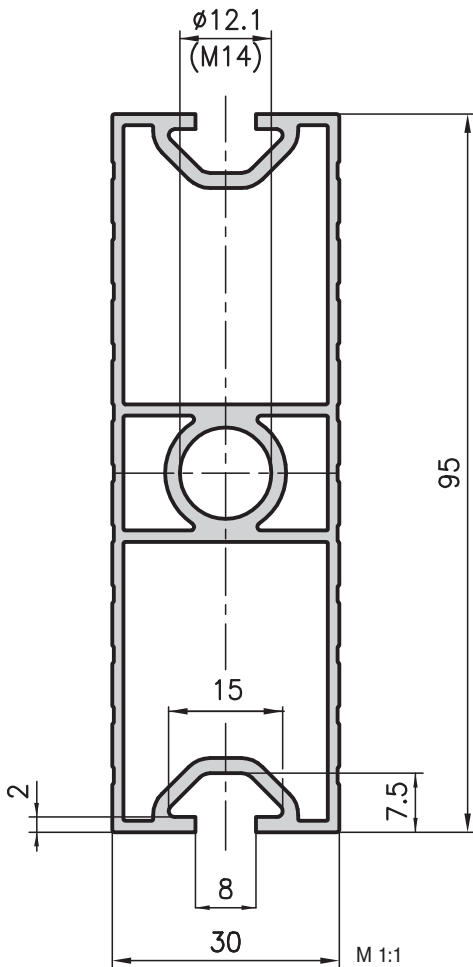
Technische Daten

Profilfläche	=	1.37 cm ²
Gewicht	=	0.4 kg/m

Bestellangaben

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

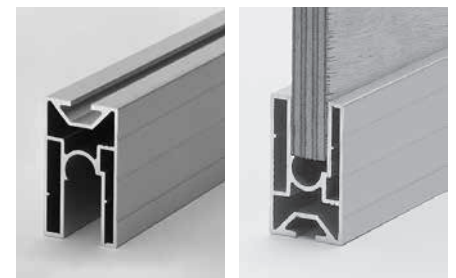
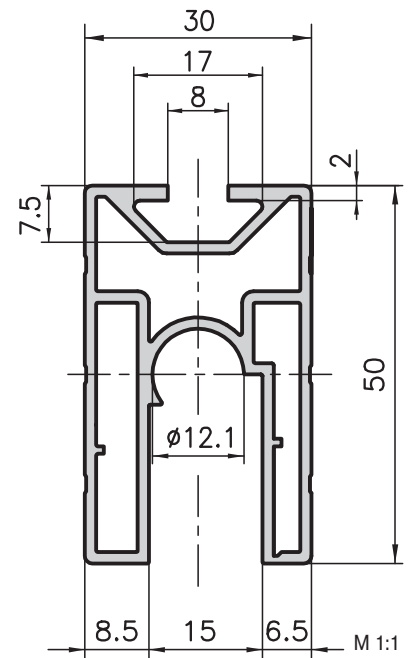
I_x	=	55.99 cm ⁴
I_y	=	7.94 cm ⁴
W_x	=	11.79 cm ³
W_y	=	5.29 cm ³
Profilfläche	=	6.54 cm ²
Gewicht	=	1.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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



Laufwagenprofil 30x50 Typ B10-9



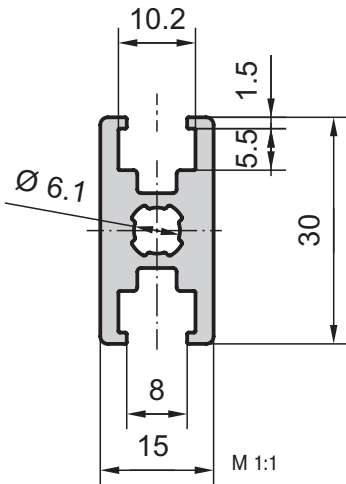
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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



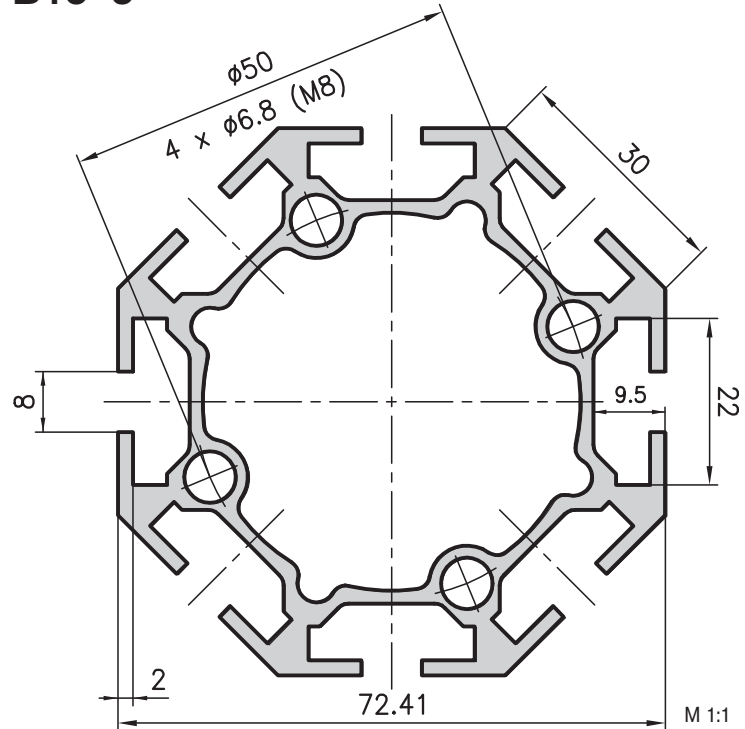
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

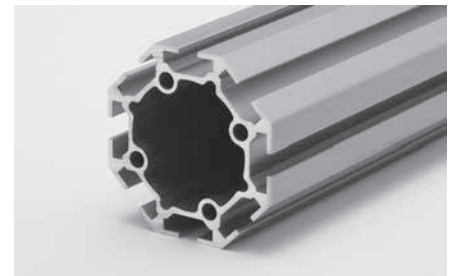
8-Kantprofil, Basis 30 mm Typ B15-3



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.

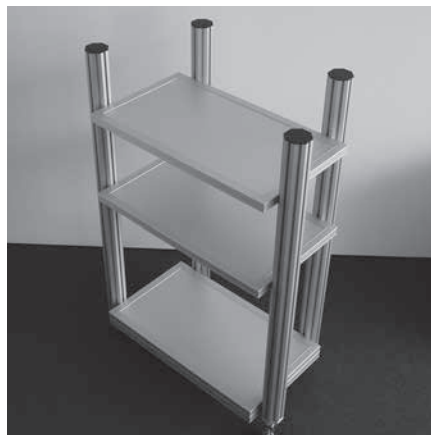


Technische Daten

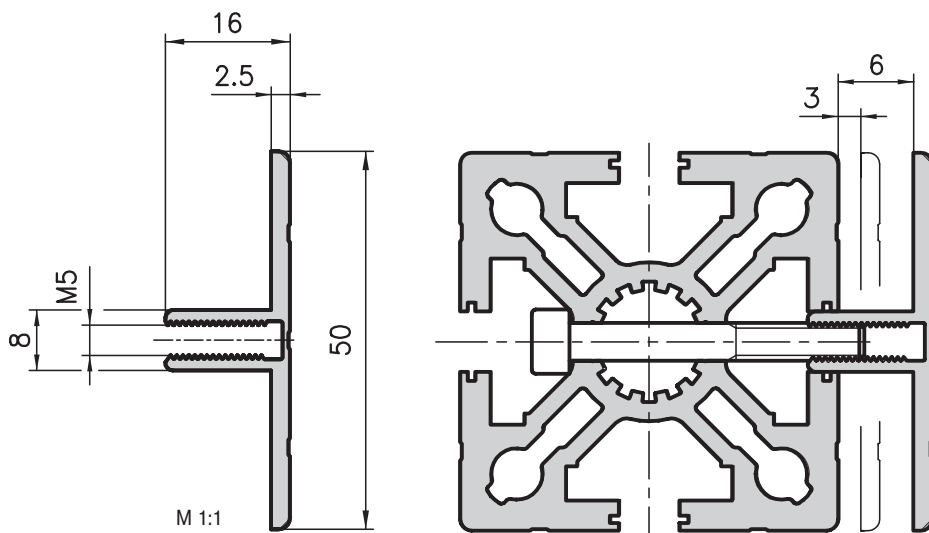
$I_{x,y}$	=	51.01 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	14.09 cm ³
Profilfläche	=	10.30 cm ²
Gewicht	=	2.8 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

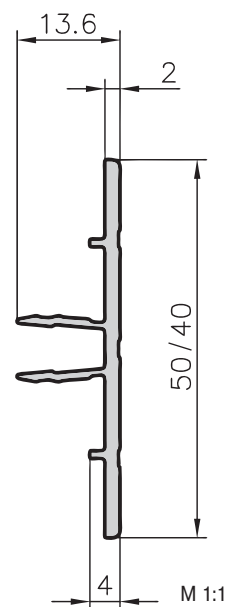
Profilfläche	=	1.70 cm ²
Gewicht	=	0.46 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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



Abdeckprofile Typ A05-8/C05-8



Anwendung

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

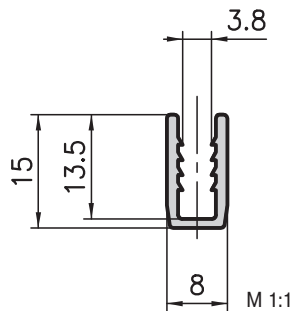
Technische Daten

Profilfläche	=	1.26 cm ²
Gewicht	=	0.34 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

U-Klemmprofil 8x13.5 Typ B19-6



Anwendung

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



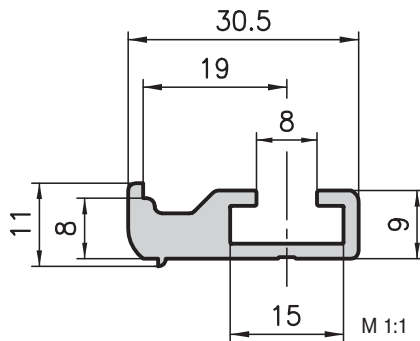
Technische Daten

Profilfläche	=	0.53 cm ²
Gewicht	=	0.14 kg/m

Bestellangaben

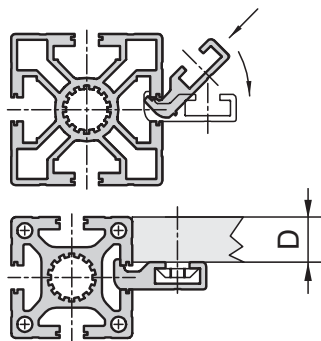
Bestellangaben	Bestellnummer
U-Klemmprofil 8x13.5 Lagerlänge 5000 mm	B19-6-00/5000
U-Klemmprofil 8x13.5 auf Länge zugeschnitten	B19-6-02-02/...

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

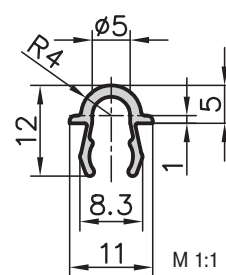
Profilgröße	D
Basis 30	10
Basis 40	15
Basis 45	17.5
Basis 50	20

Technische Daten

Profilfläche	=	1.62 cm ²
Gewicht	=	0.44 kg/m

Bestellangaben

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.

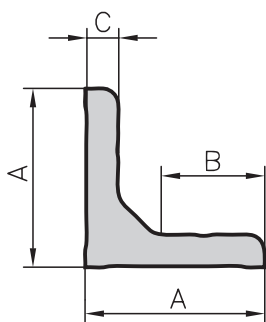
Dieses Profil dient in erster Linie als Laufschiene für die konkave Laufrolle.

Laufwagen siehe Seite 167.

Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Aluführungsprofil Lagerlänge 5000 mm	B19-8-00/5000
Aluführungsprofil 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 ²	3.46 cm ²
Gewicht	= 1.49 kg/m	0.94 kg/m

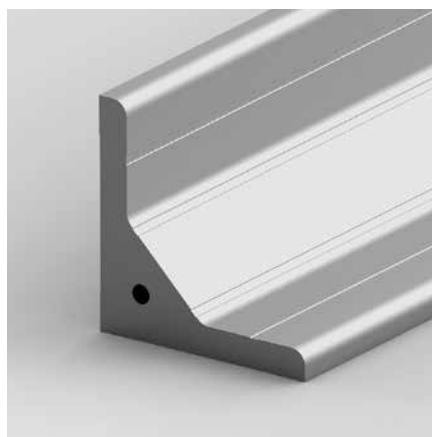
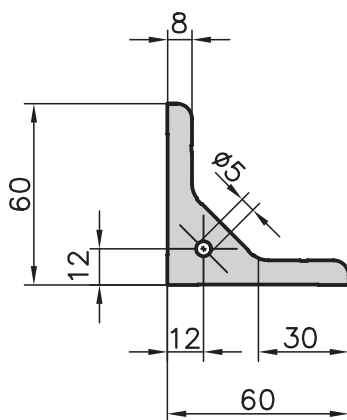


Bestellangaben

Bestellnummer

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

Winkelprofil Typ A30-2



Technische Daten

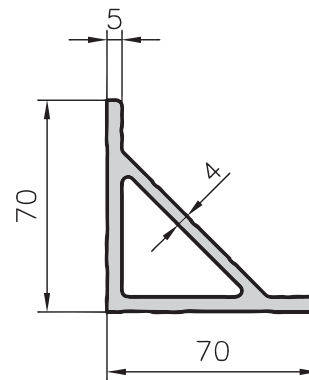
Profilfläche	= 10.15 cm ²
Gewicht	= 2.75 kg/m

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

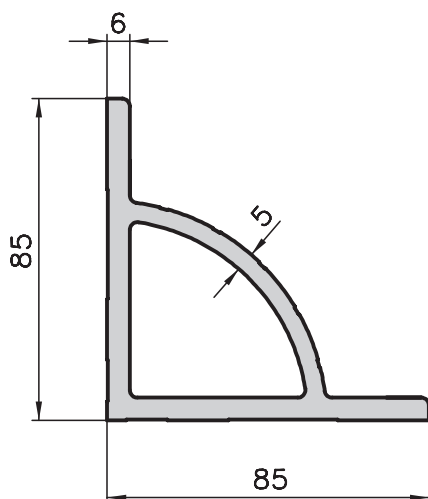
Profilfläche	= 9.23 cm ²
Gewicht	= 2.49 kg/m

Bestellangaben

Bestellnummer

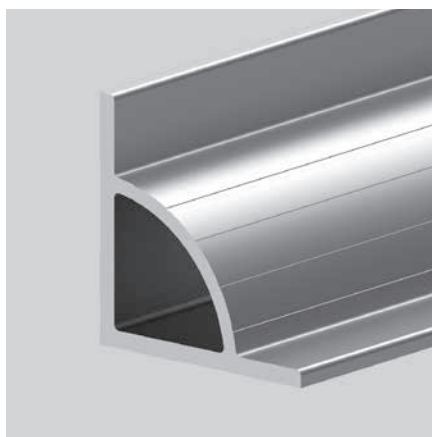
Winkelprofil 70x70 roh Lagerlänge 3000 mm	C30-3-00/3000
Winkelprofil 70x70 roh auf Länge zugeschnitten	C30-3-02-02/...

Winkelprofil Typ E30-3

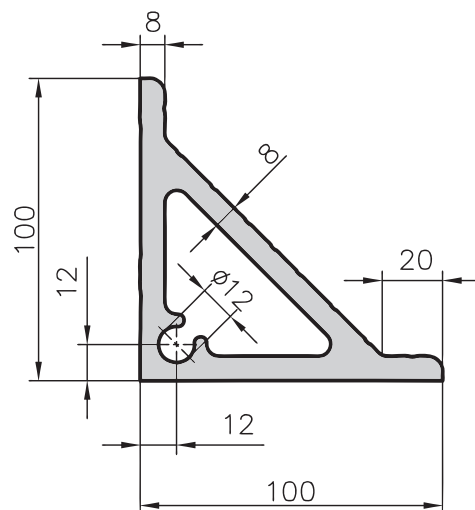


Anwendung

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 ²
Gewicht	=	3.70 kg/m

Bestellangaben

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

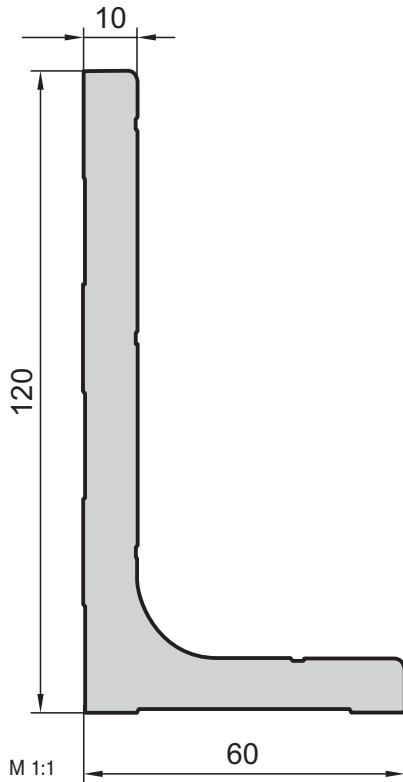
Technische Daten

Profilfläche	=	23.63 cm ²
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.



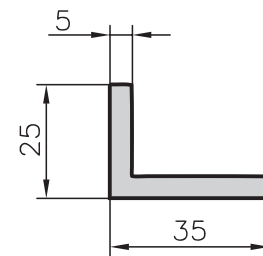
Technische Daten

Profilfläche = 17.15 cm²
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.

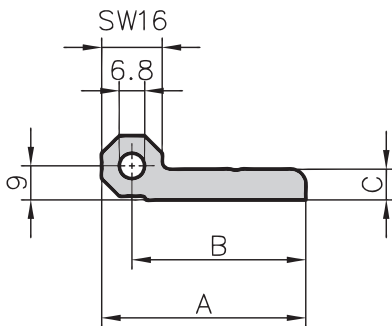
Technische Daten

Profilfläche = 2.74 cm²
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

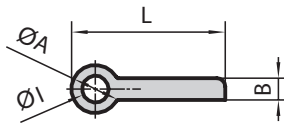
	A60-6	C60-6
Gewicht =	1.33 kg/m	1.11 kg/m

Bestellangaben

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

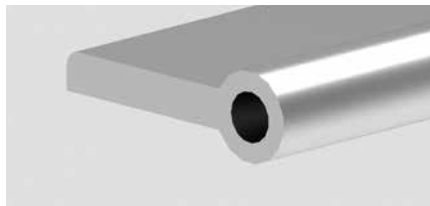


Massangaben

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

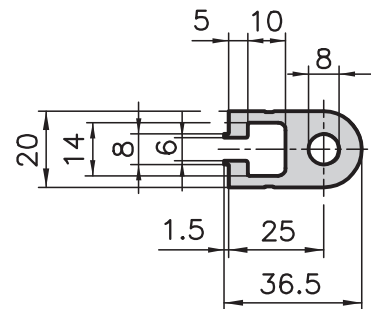


Bestellangaben

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

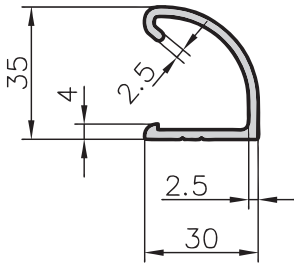
Gewicht =	1.19 kg/m
-----------	-----------

Bestellangaben

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

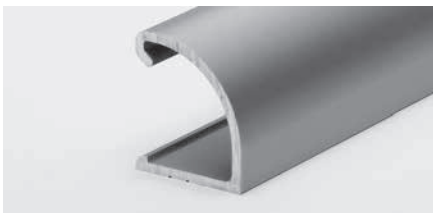


Anwendung

Ausgangsmaterial zur Herstellung von Griffleisten oder Handgriffen mit Speziallängen.

Ausführung

Aluminium eloxiert



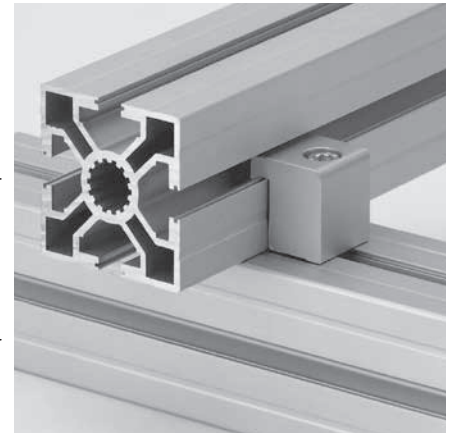
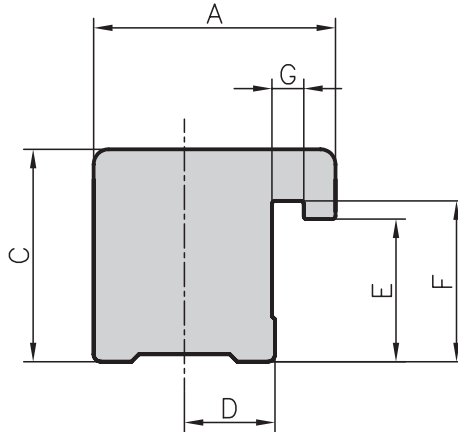
Technische Daten

Profilfläche = 2.18 cm²
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/...

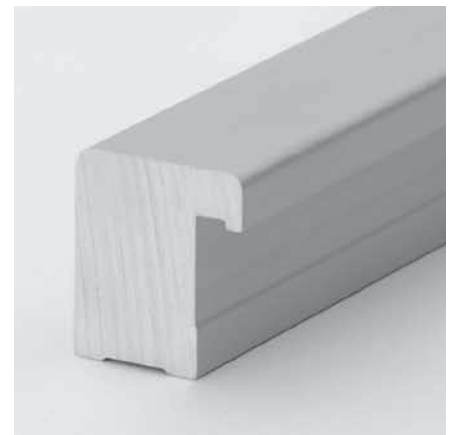
Befestigungsleisten



Anwendung

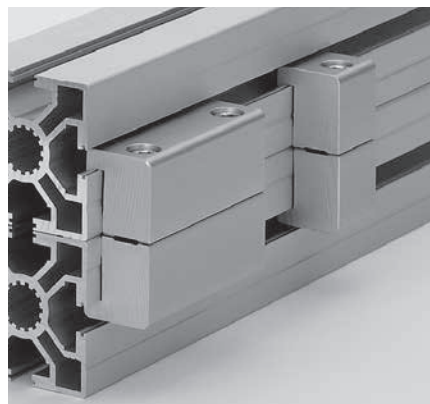
Zum Aufdoppeln von Profilen der Basis 50, 40 und 30. Es entsteht eine ausgesprochen stabile Kreuz- oder Parallelverbindung. Für die Parallelverbindung sind zwei Befestigungsleisten nötig.

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

Profile Basis 50

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

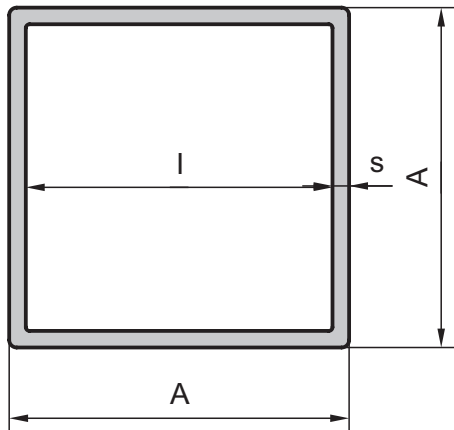
Profile Basis 40

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

Profile Basis 30

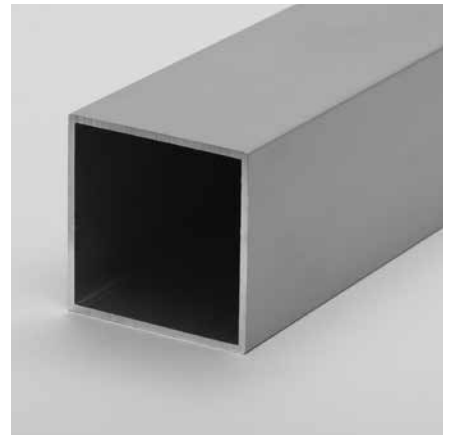
Lagerlänge 3000 mm B34-0-00/3000
auf Länge zugeschnitten B34-0-02-02/...

Vierkantrohr



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

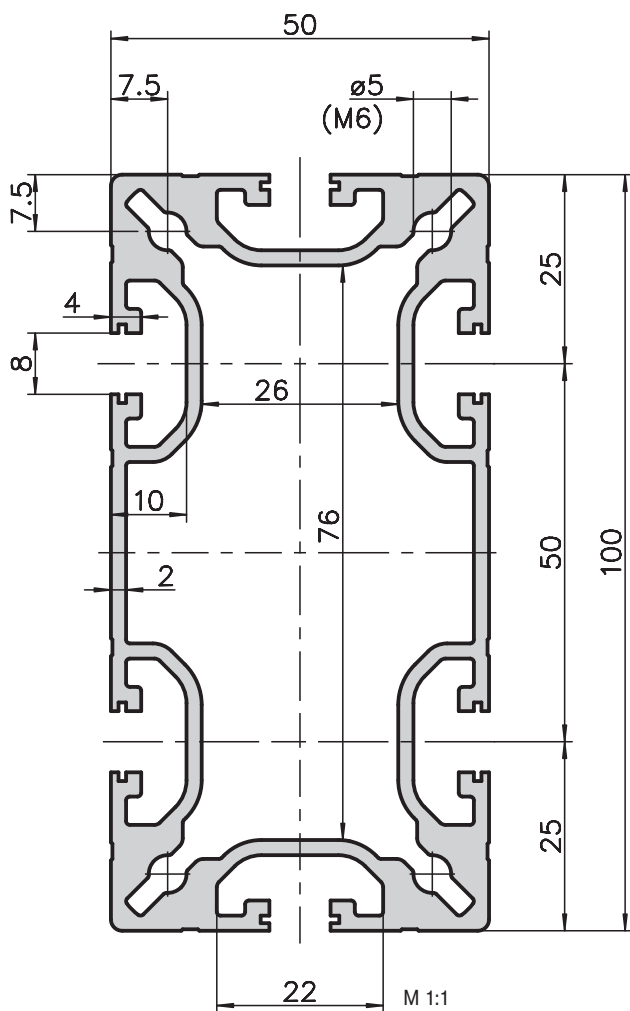
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

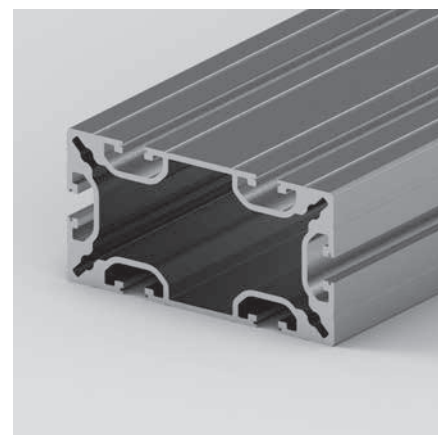
Vierkantrohr 55x55 Lagerlänge 6000mm	A19-5-01/6000
Vierkantrohr 55x55 auf Länge zugeschnitten	A19-5-02-02/....
Vierkantrohr 50x50 Lagerlänge 5000 mm	E19-5-00/5000
Vierkantrohr 50x50 auf Länge zugeschnitten	E19-5-02-02/....
Vierkantrohr 45x45 Lagerlänge 5000 mm	C19-5-00/5000
Vierkantrohr 45x45 auf Länge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

Gegengewichtsprofil 50x100 Typ A19-2



Anwendung

In diesem Profil können im Inneren Gegengewichte für Vertikale-Schiebetüren geführt werden. Es ist ein Kombinationsprofil der Basis 40 + 50. Die Nuten sind der Geometrie der Basis 40 angelehnt, daher kann das Zubehör der Basis 40 bestens eingesetzt werden. Dieses Profil lässt sich mit dem PVS®-Direkt (Seite 143) verbinden.



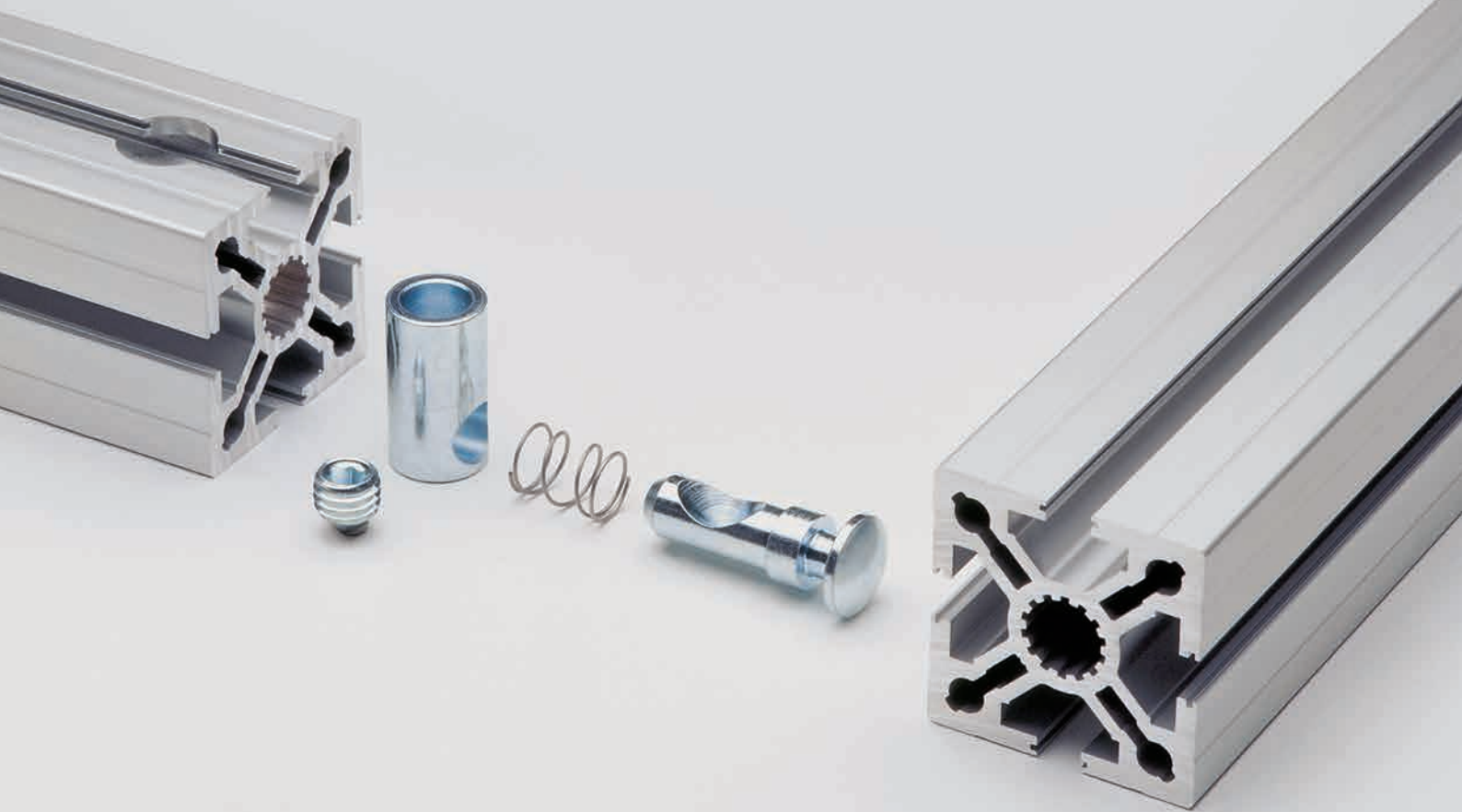
Technische Daten

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

Bestellangaben

Bestellnummer

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



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, Rauntrennungen oder Messeaufbauten. Ob eckig, rund, gerade oder schräg, ob fest montiert oder schwenkbar: die optimale Lösung heisst Kanya.

Schnelle und stabile Verbindung:

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

Einfache und flexible Montage:

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

Hoher Wirtschaftlichkeitsgrad:

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

Beispiel der einfachen Montage einer Verbindung von 90°.

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



1. Querstück in die Bohrung des Anbauprofils einstecken.



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

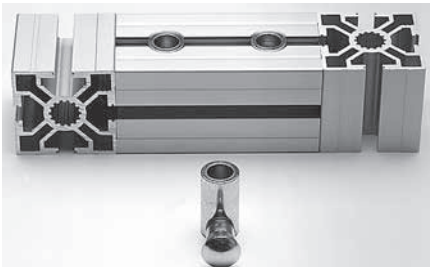


3. Ankerkopf in die Längsnut des Gegenprofils einschieben oder einstecken und abdrehen, die Innensechskantschraube anziehen – fertig.



PVS®-Verbinder-Übersicht

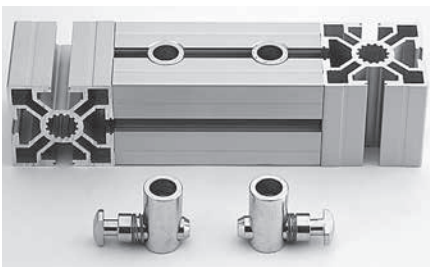
1. Universalverbindungen



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



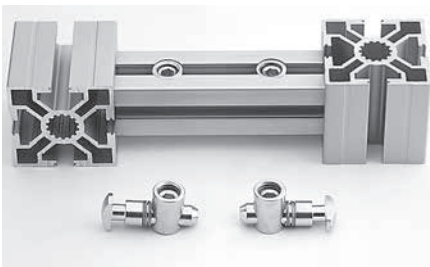
2. Standardverbindungen



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



3. Kombinationsverbindungen



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



4. Spezialverbindungen



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



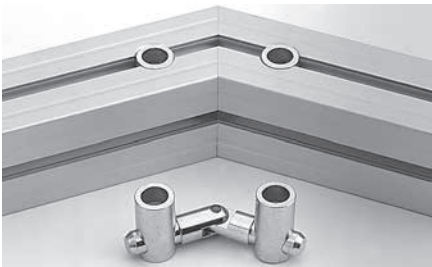
5. Gehrungsverbindungen



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



6. Doppelgehrungsverbindungen



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



7. Profilverlängerungen



Der starre Anker garantiert eine hochstabile Profilverlängerung.



8. Gewindeverbindungen



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



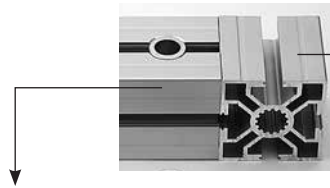
1. Universalverbinder



Bestellnummer

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

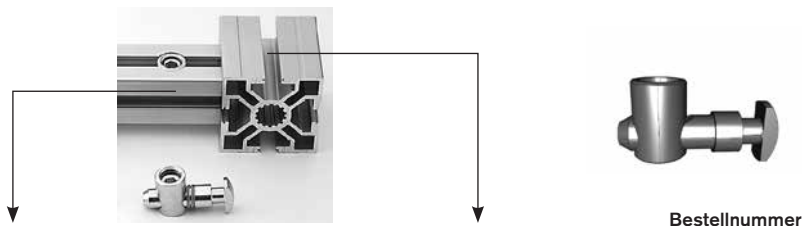


Bestellnummer

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				

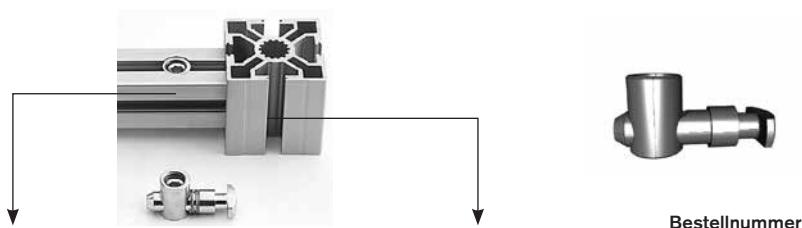
*...-P = Verbinder mit Potentialausgleich *...-I = Verbinder rostfrei 1.4305

3a. Kombinationsverbinder Bohrung quer zur Nut



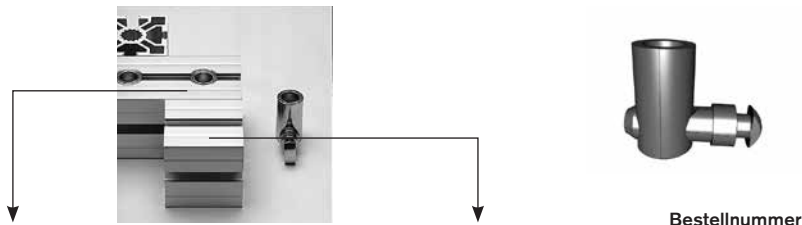
Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-10	A20-10	A20-10	AB20-10	AB20-10
45	E20-10	E20-10	E20-10	EB20-10	EB20-10
40	C20-10	C20-10	C20-10	CB20-10	CB20-10
30	B210-10	B210-10	B210-10	B20-10	B20-10
Kernloch 20 12.1 mm	D210-10	D210-10	D210-10	D20-10	D20-10
Kernloch 20 6.0 mm	DD210-10	DD210-10	DD210-10	DD20-10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

3b. Kombinationsverbinder Bohrung parallel zur Nut



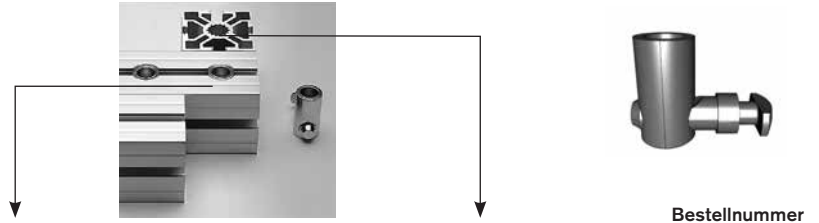
Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-20	A20-20	A20-20	AB20-20	AB20-20
45	E20-20	E20-20	E20-20	EB20-20	EB20-20
40	C20-20	C20-20	C20-20	CB20-20	CB20-20
30	B210-20	B210-20	B210-20	B20-20	B20-20
Kernloch 20 12.1 mm	D210-20	D210-20	D210-20	D20-20	D20-20
Kernloch 20 6.0 mm	DD210-20	DD210-20	DD210-20	DD20-20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

4a. Spezialverbinder seitlich abgehend, vertikal



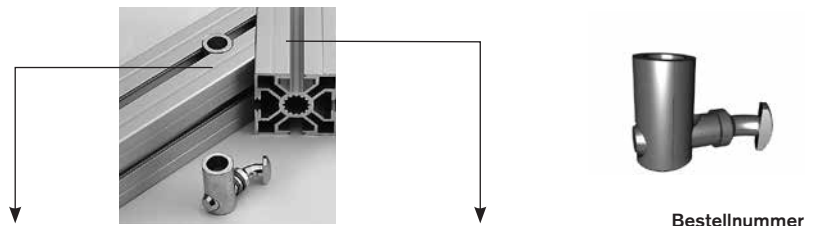
Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-10	A20-10	A20-10	AB20-10	AB20-10
45	E20-15	E20-15	E20-15	EB20-15	EB20-15
40	C20-15	C20-15	C20-15	CB20-15	CB20-15
30	B210-15	B210-15	B210-15	B20-15	B20-15
A02-8	A20-50	A20-50	A20-50		

**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**

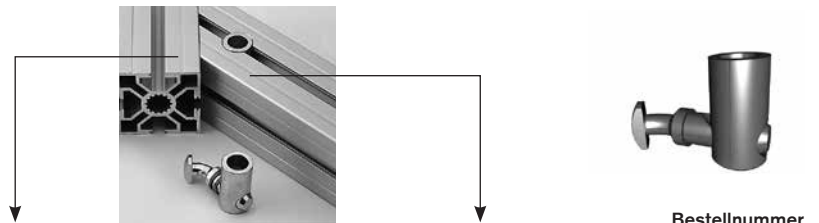


Profile mit Basis	50	45	40	30	20	20*	Bestellnummer
50	A22- α	E22- α	C22- α	B221- α	D221- α	DD221- α	
45		E22- α	C22- α	B221- α	D221- α	DD221- α	
40			C22- α	B221- α	D221- α	DD221- α	
30				B22- α	D22- α	DD22- α	
20					D22- α	DD22- α	

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

*mit Kernloch 6.0 mm

**5b. Gehrungsverbinder mit
Biegeanker links**

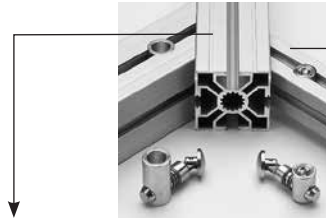


Profile mit Basis	50	45	40	30	20	20*	Bestellnummer
50	A23- α	E23- α	C23- α	B231- α	D231- α	DD231- α	
45		E23- α	C23- α	B231- α	D231- α	DD231- α	
40			C23- α	B231- α	D231- α	DD231- α	
30				B23- α	D23- α	DD23- α	
20					D23- α	DD23- α	

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

*mit Kernloch 6.0 mm

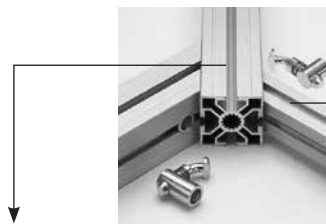
5c. Gehrungsverbinder mit Gelenkanker (bis maximal 55°)



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

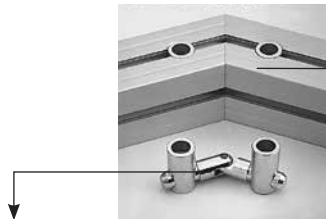
5d. Gehrungsverbinder mit Gelenkanker 90° (bis maximal 55°)



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

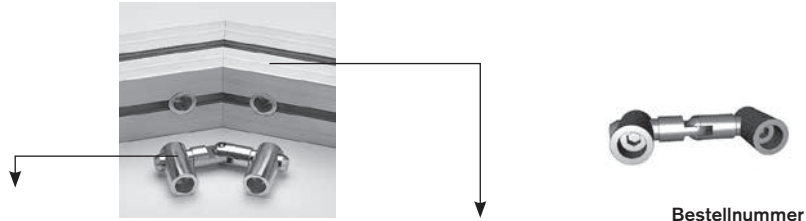


Bestellnummer

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

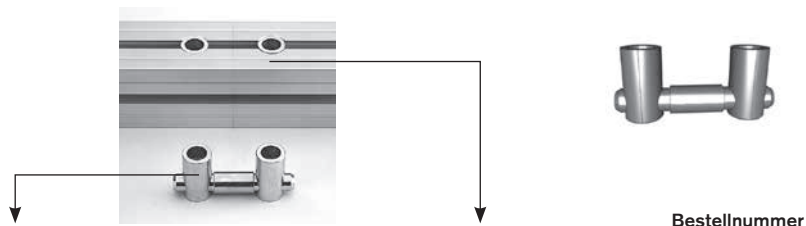
6b. Doppelgehungs-verbinder seitlich



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

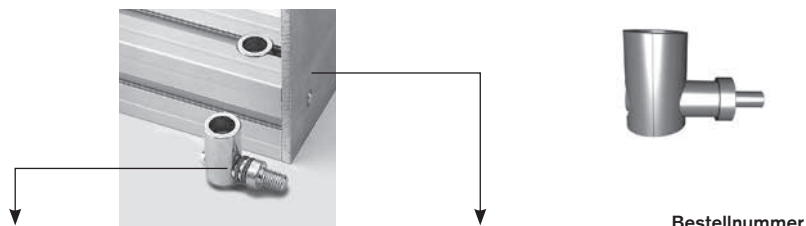
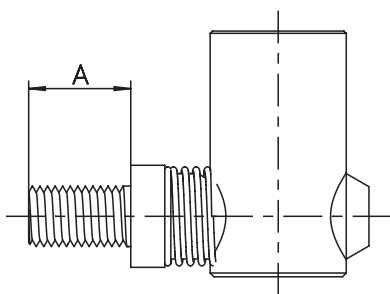
7. Profilverlängerungen



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								

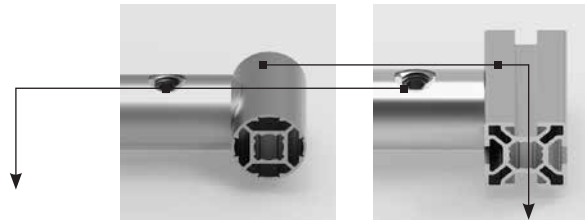
*mit Kernloch 6.0 mm

8. Gewindeverbinder



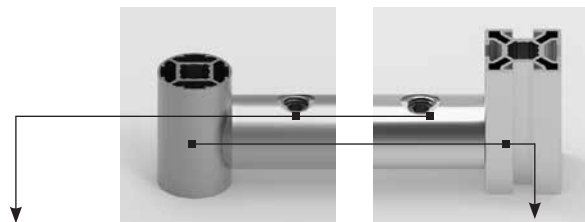
Profile mit Basis	Gewinde	M6	M8	A
50	A20-66	A20-60	13	
45	E20-66	E20-60	13	
40	C20-66	C20-60	13	
30	B20-66	B20-60	10	
Kernloch 20 12.1 mm	D20-66	D20-60	10	
Kernloch 20 6.0 mm	DD20-66		7	
A02-8	auf Anfrage	A20-65		
C02-8 / CO3-8	auf Anfrage	C20-65		
B01-8	auf Anfrage	B20-65		

9a. Rohrverbinder quer zur Profilachse



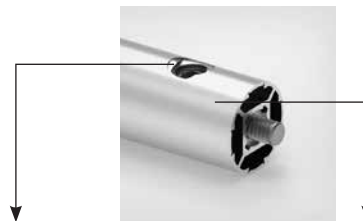
Profil-Rohr Ø	Ø 30	■ 30	■ 40/45/50	Bestellnummer
30	R30-30-10	R30-35-10	R30-45-10	

9b. Rohrverbinder parallel zur Profilachse



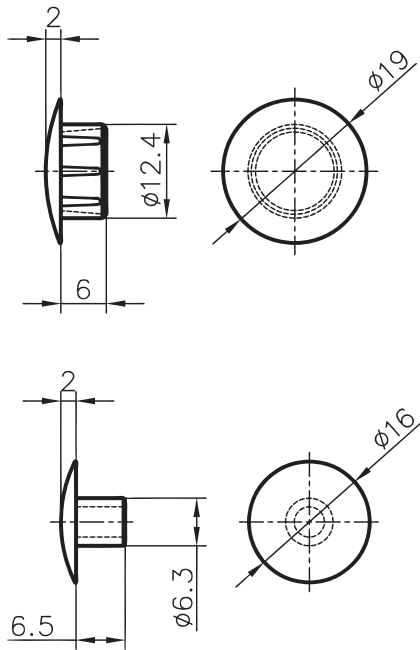
Profil-Rohr Ø	Ø 30	■ 30	■ 40/45/50	Bestellnummer
30	R30-30-20	R30-35-20	R30-45-20	

10. Rohrgewinde-Verbinder



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

Abdeckkappen für PVS-Verbinder



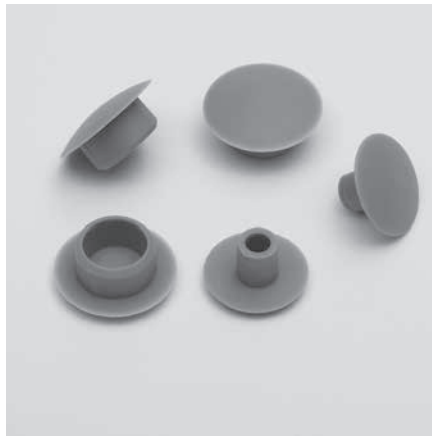
Anwendung

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

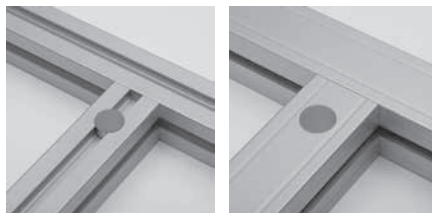


PVS®-Schraube «Safe»



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

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

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

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

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:

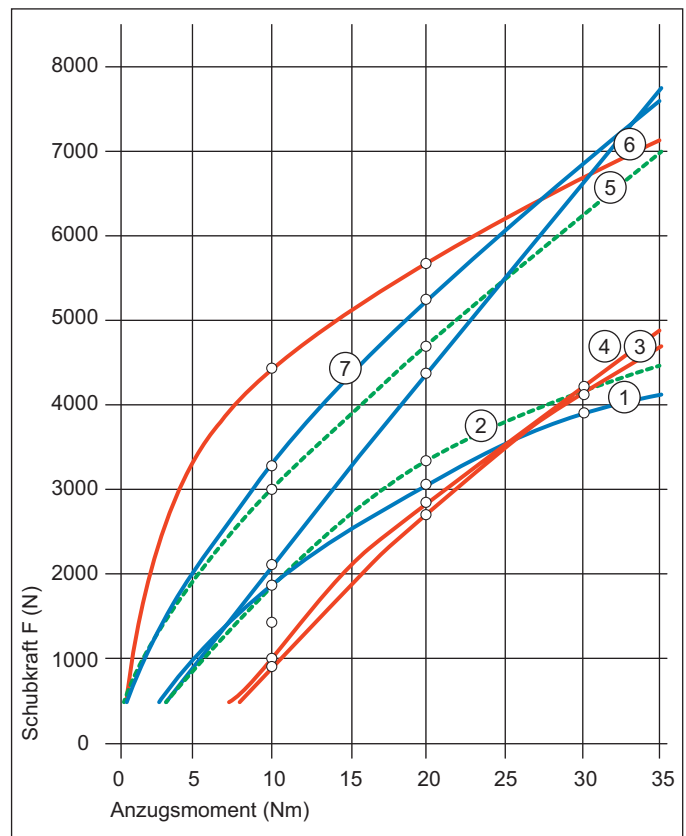
- Profile Basis 50/45/40: 30–35Nm
 - Profile Basis 30/20: 20–25Nm
 - Profile Basis 20 (Ø6): max. 6Nm
- (Andere Verbinder auf Anfrage)

Hinweis:

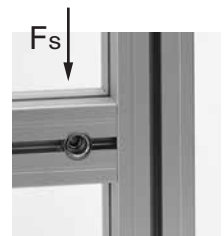
Die Anzugsmomente sollten die angegebenen Werte nicht übersteigen:
 ⇒ Bruchgefahr des Ankerkopfs

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



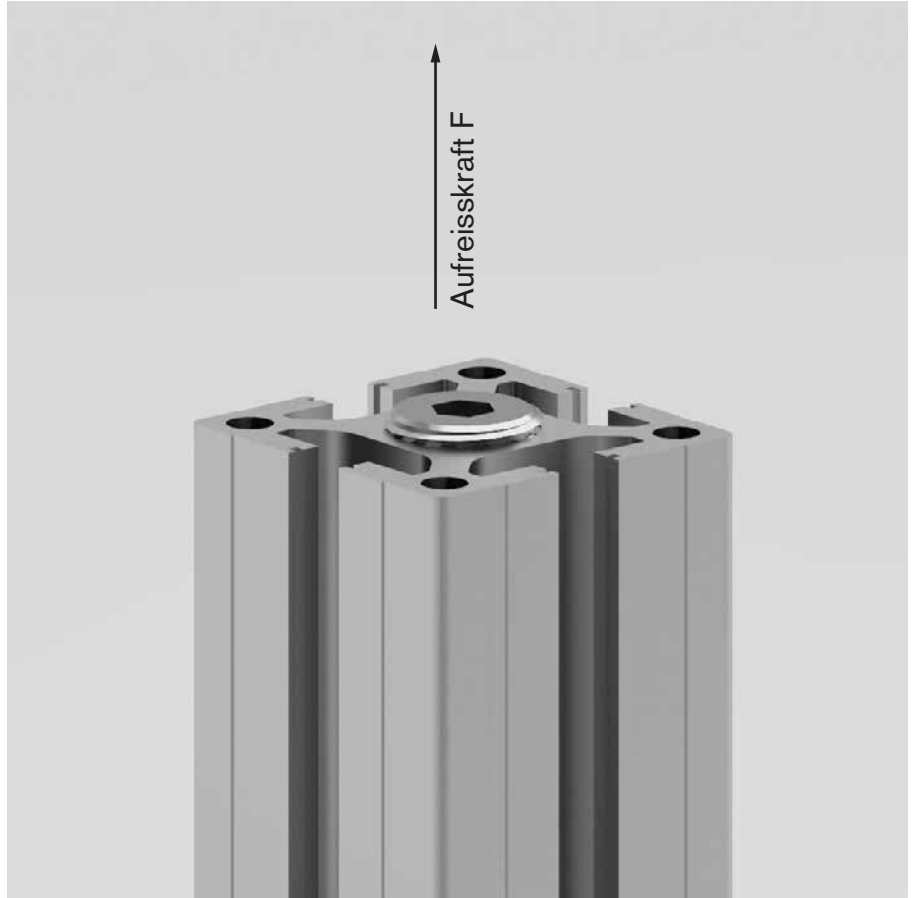
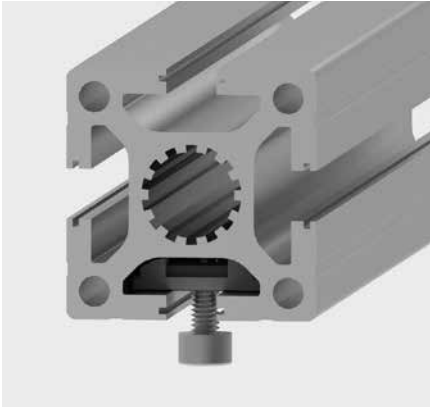
Zugkräfte (starke Nutausführung)

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

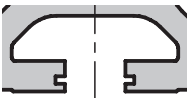
Ausreisskraft Nutensteine *

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

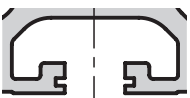
*Schwenkbarer Nutenstein

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

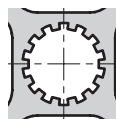
starke Ausführung



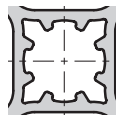
leichte Ausführung



**Zentrumsloch
Profilgrößen 40/45/50**

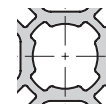


F in N
65'000

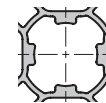


42'000

**Zentrumsloch
Profilgröße 30**



F in N
48'000

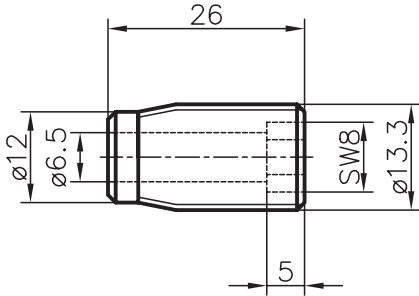


22'000

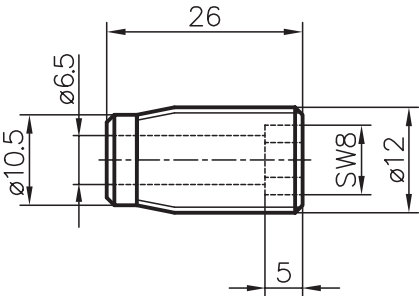
Die Anzugsmomente für die selbstschneidenden Gewindeeinsätze sind bei allen Profilgrößen 8Nm.

PVS®-Direkt-Verbinder

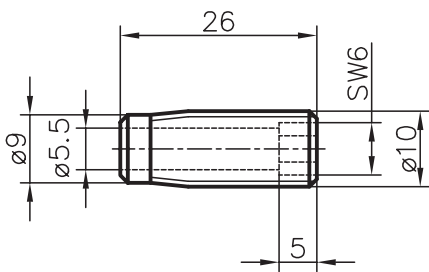
Basis 50



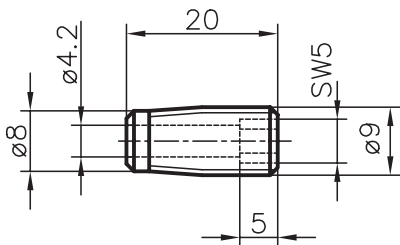
Basis 45



Basis 40



Basis 30



Verbinder von unterschiedlichen Profilgrößen auf Anfrage

Anwendung

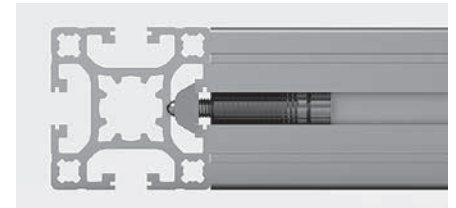
Mit dieser Verbindung muss das Profil nicht bearbeitet werden. Diese selbstschneidende Gewindehülse hat eine Aufnahme für einen Inbus, womit man sie einfach stirnseitig in die Längsnute einschraubt. Die Schraube wird vorgängig in die Gewindehülse montiert und verbindet so das Profil mit den Nutensteinen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

Hinweis

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

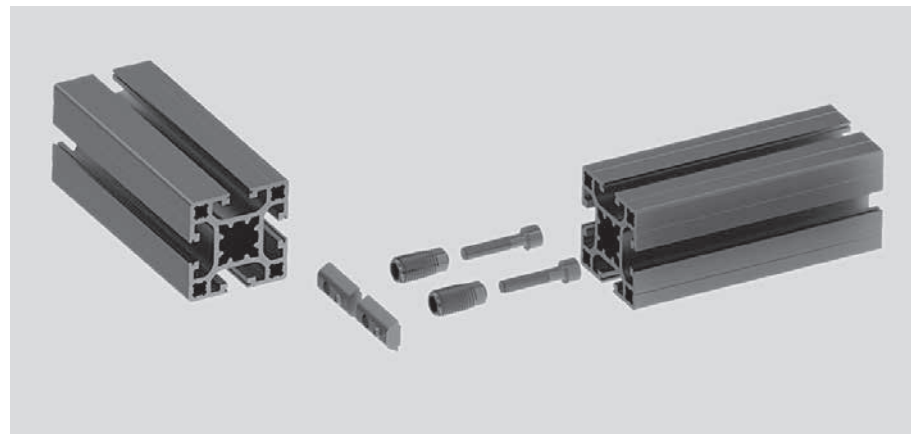


Gewindehülse



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

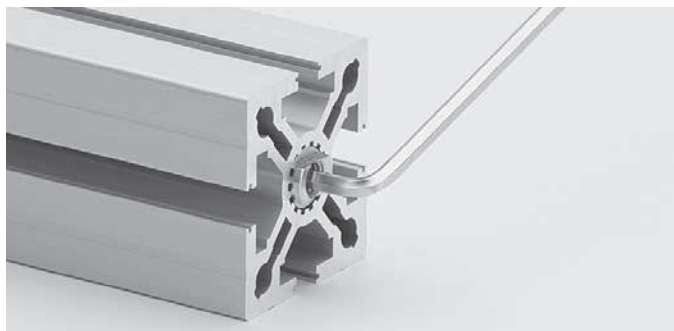
- 2 Schrauben
- 2 Gewindehülsen
- 2 Nutensteine einschwenkbar

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

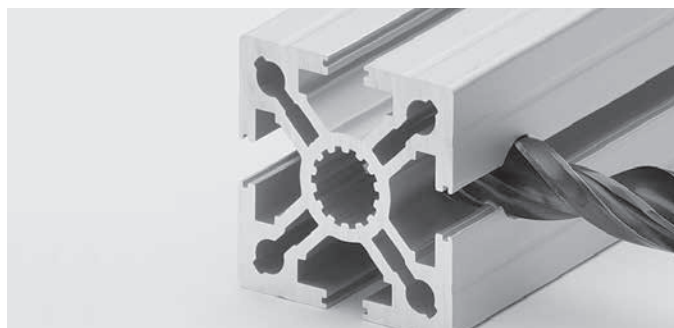
Die Kanya Verbindungstechnik

PVS®-SUPERLIGHT

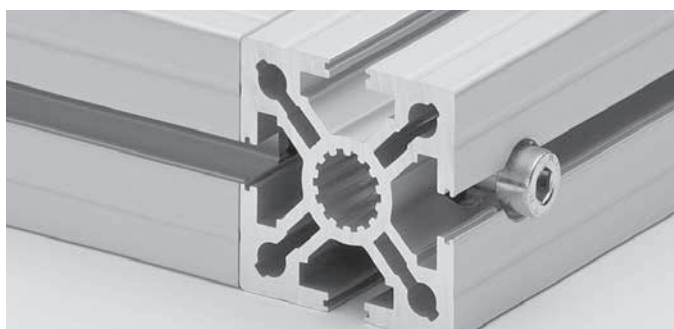
1. Einsetzen des selbstschneidenden Gewindeeinsatzes in die Profils-Zentrumsöffnung.



2. Im Profil eine Stufenbohrung anbringen

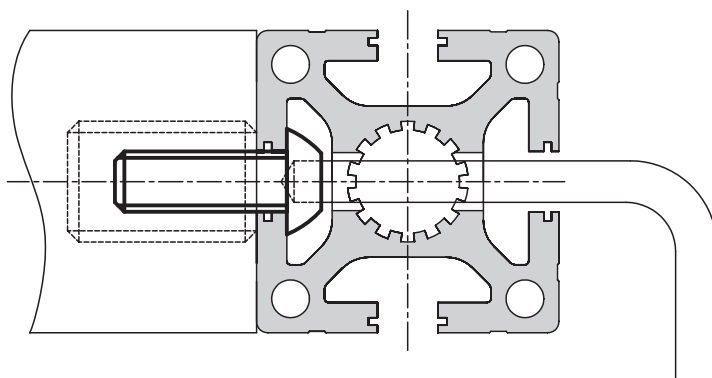


3. Zylinderkopfschraube anziehen – fertig.

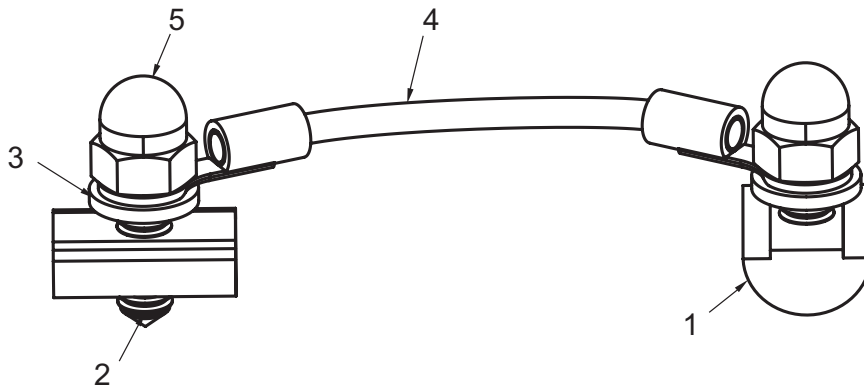


Hinweis:

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).

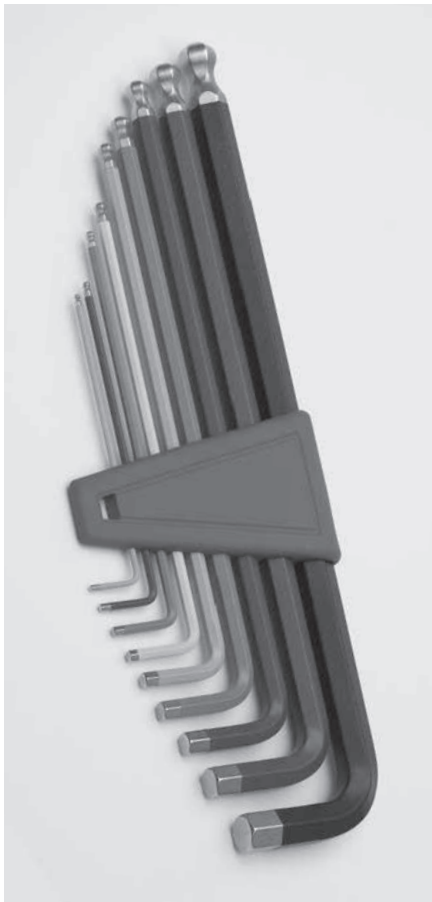
Lieferumfang

- 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.

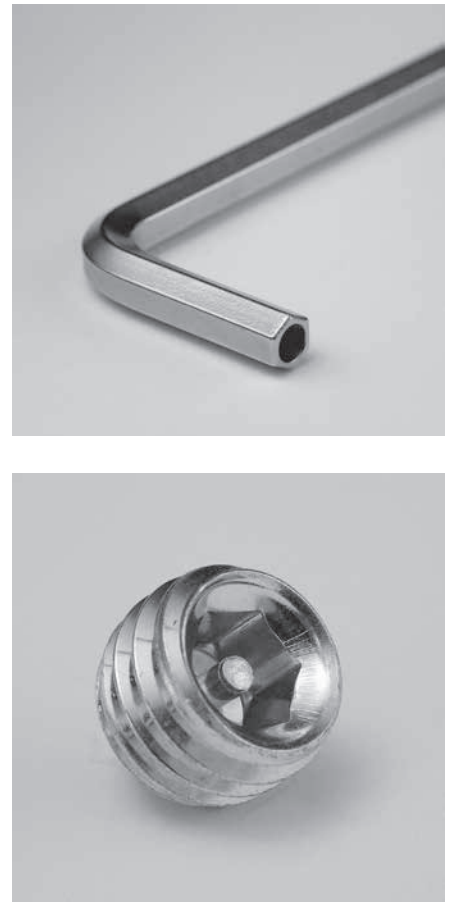
KANYA-Schlüssel SW 6



Ausführung

Stahl verzinkt

Inbusschlüssel zu PVS®-Schraube Safe



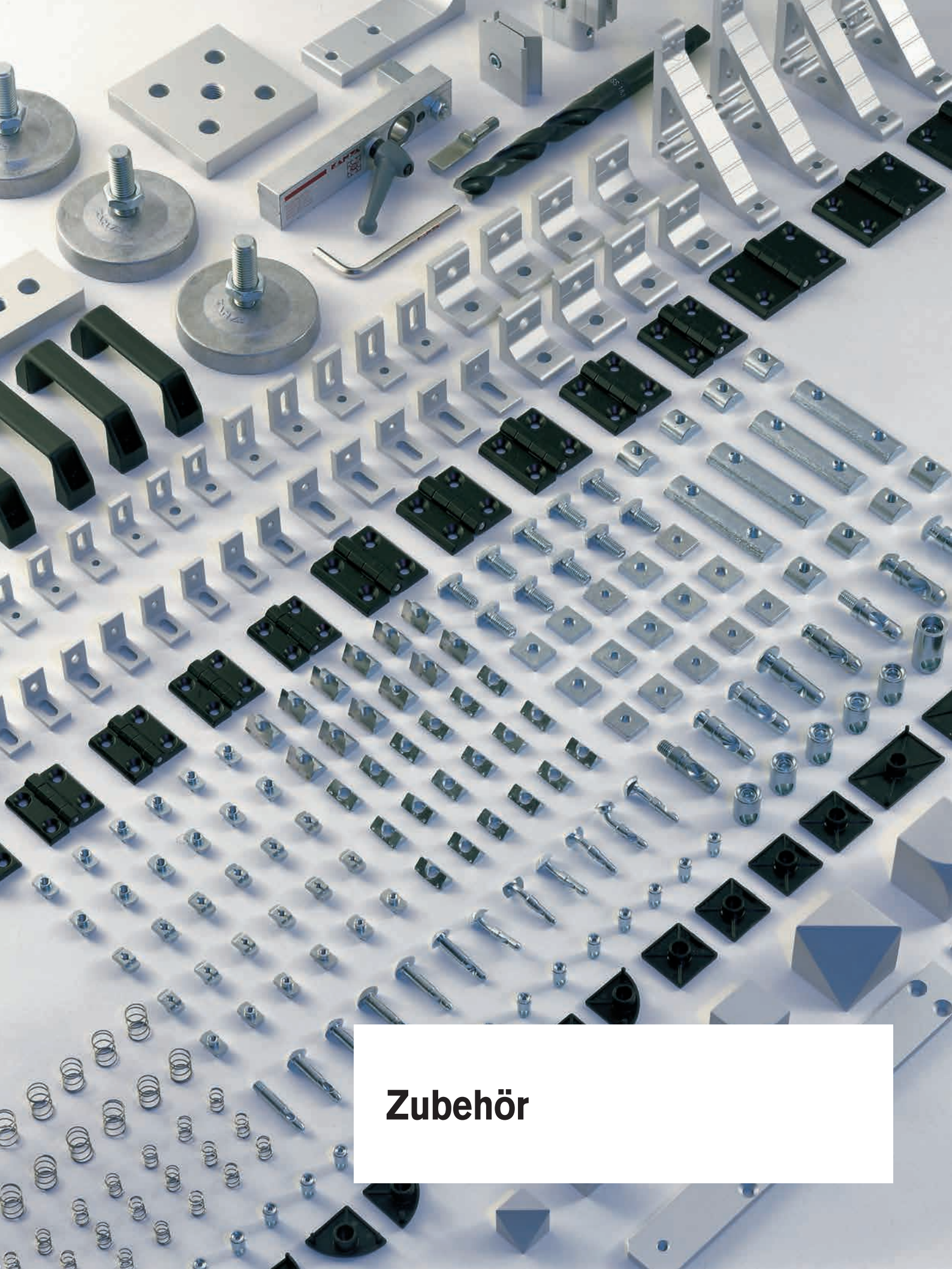
Anwendung

Spezial Inbusschlüssel für die PVS®-Verbinder mit PVS®-Schraube Safe M12x12.

Bestellangaben	Bestellnummer
Inbusschlüsselsatz SW 1,5 – 10	E97-5
SW = Schlüsselweite	

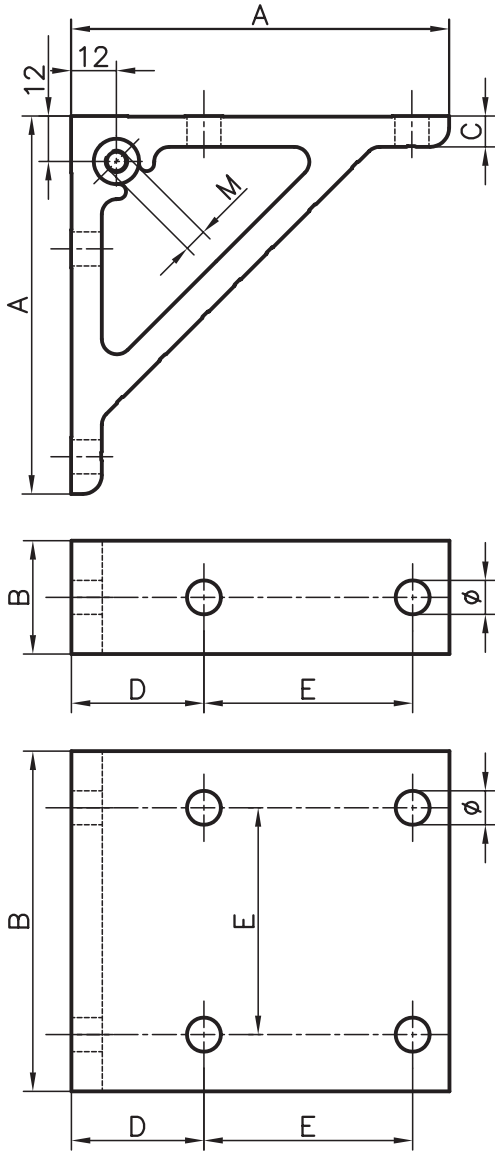
Bestellangaben	Bestellnummer
KANYA-Schlüssel SW 6 kurz	E97-1
KANYA-Schlüssel SW 6 lang	E97-2

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



Zubehör

Montagewinkel

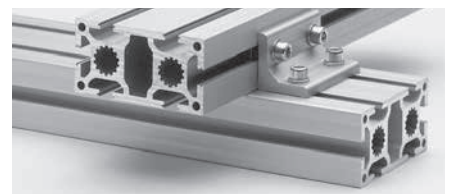
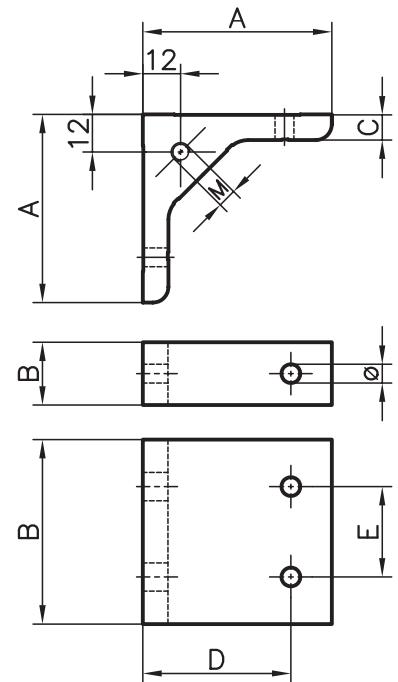


Anwendung

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

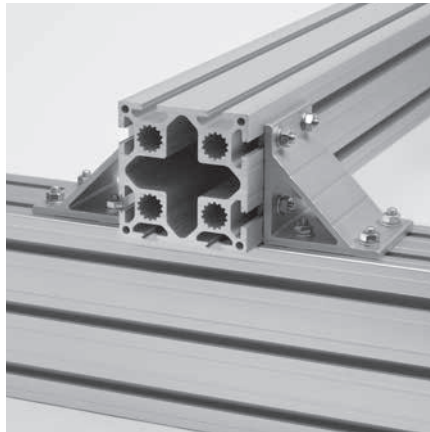
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert



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

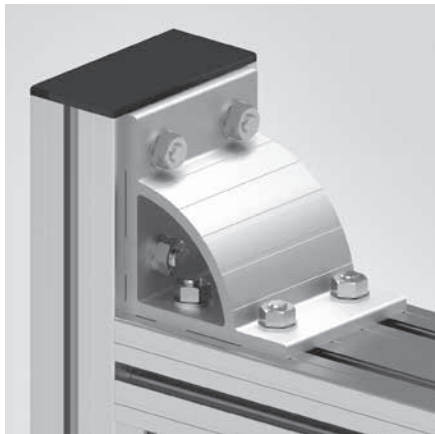
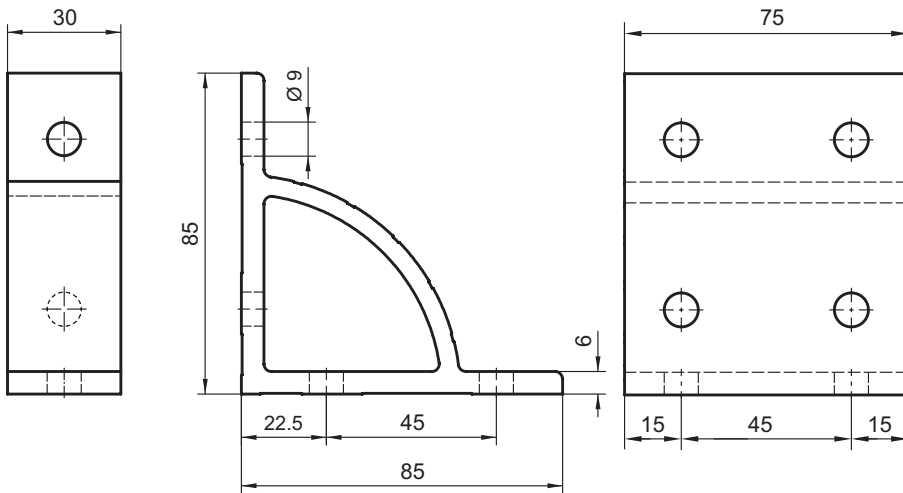


Massangaben Bestellnummer

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

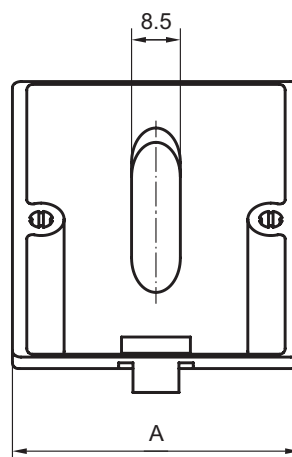
Aufgrund der Größe kann der kleine Winkel längs, aber auch quer zum Profil montiert werden. Die dazugehörige Abdeckkappe verdeckt die Schrauben und erfüllt auch Designansprüche.

Ausführung

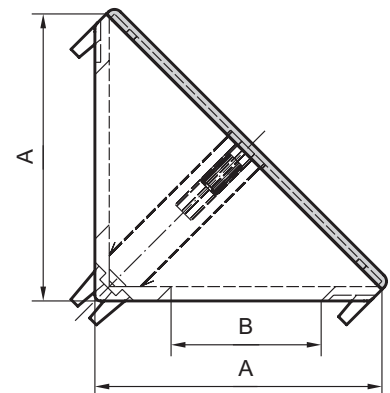
Zinkdruckguss, grau pulverbeschichtet RAL 7035

Lieferumfang

- 1 Zinkdruckgusswinkel
- 1 Abdeckkappe aus Kunststoff schwarz

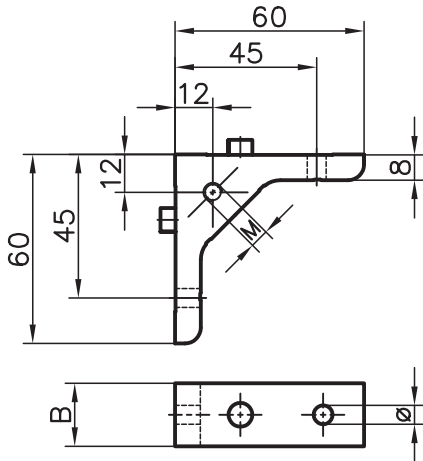


Basis	A	B
50	50	25
40	40	20



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.

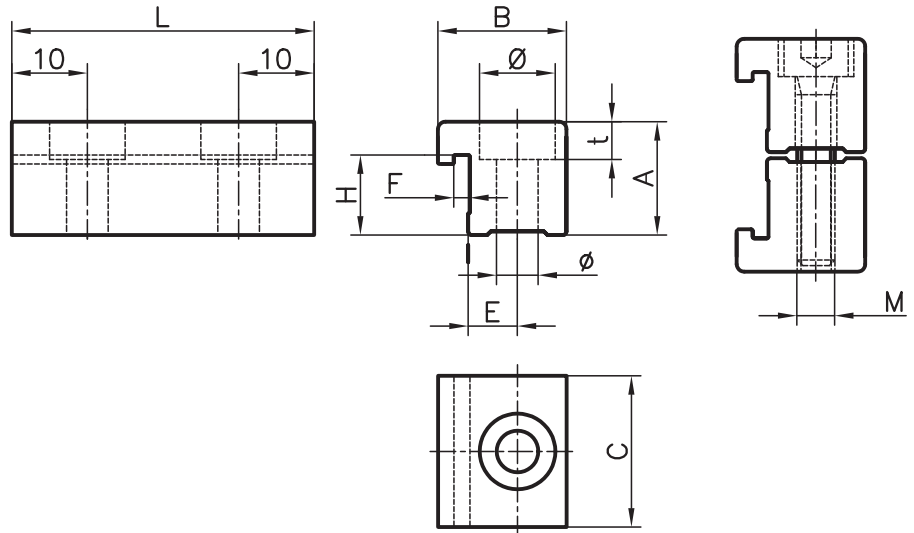
Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert



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

Befestigungsleiste Basis 50/40/30



Anwendung

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

Ausführung

Aluminium eloxiert
Schraube: verzinkt

Lieferumfang

1/2 Befestigungsleiste(n), Schrauben, Gewindeplatten

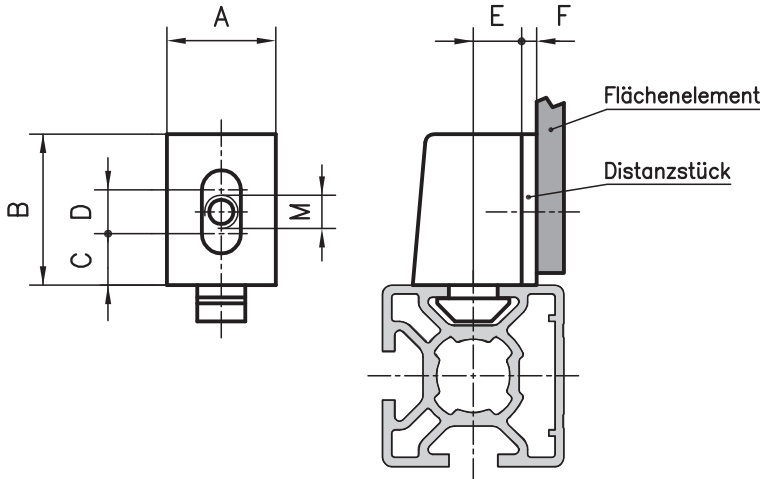


Massangaben

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

Bestellangaben	Bestellnummer		
Profile Basis	50	40	30
Einfachbefestigungsleiste			
Kreuzverbindung	A34-01	C34-01	B34-01
Parallelverbindung	A34-11	C34-11	B34-11
Doppelbefestigungsleiste			
Kreuzverbindung	A34-02	C34-02	B34-02
Parallelverbindung	A34-22	C34-22	B34-22

Uniblöcke



Anwendung

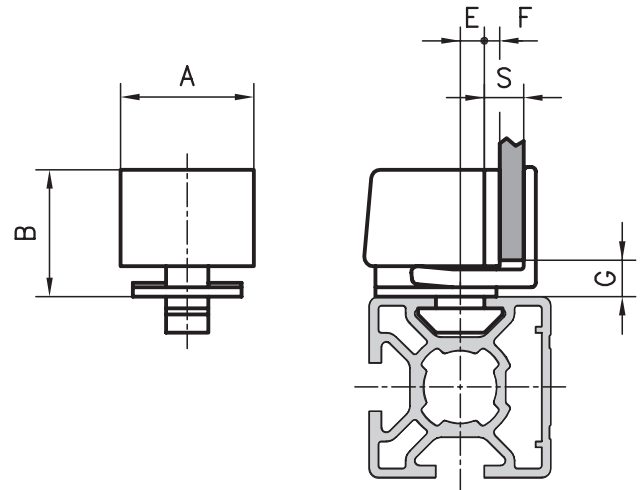
Der Uniblock dient zur Befestigung von verschiedensten Flächenelementen. Ohne Befestigungssatz kann der Uniblock dank dem angebrachten Hammer am Profil montiert werden. Das Flächenelement wird anschliessend am Uniblock verschraubt. Die eingelegte Vierkantmutter erlaubt einen grossen Toleranzbereich. 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

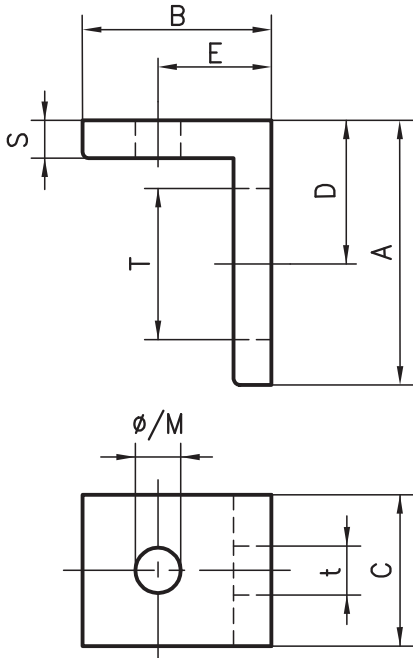
Bestellangaben	Bestellnummer	
A B C D E M		
Uniblock Profile Basis 50 / 45		
19 25 7.5 9.5 16	M4	A30-94
	M5	A30-95
	M6	A30-96
Uniblock Profile Basis 45 / 40		
19 25 7.5 9.5 11	M4	C30-94
	M5	C30-95
	M6	C30-96
Uniblock Profile Basis 30		
19 25 7.5 9 6	M4	B30-94
	M5	B30-95
	M6	B30-96
Uniblock Profile Basis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

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

Bestellangaben	Bestellnummer	
A B E G Smax.		
Klemmblock Profile Basis 50 / 45		
22 21 13.5 5 10		A30-90*
Klemmblock Profile Basis 40		
22 21 8.5 5 10		C30-90*
22 21 7 5 10		C30-91
Klemmblock Profile Basis 30		
22 21 7 5 10		B30-91
Distanzstücke Profile Basis 50 / 45 / 40 / 30		
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

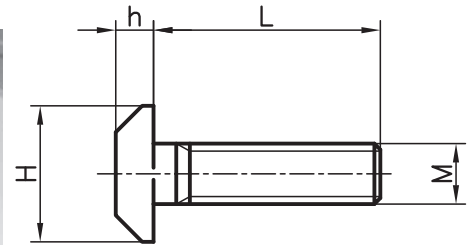
Der Befestigungswinkel dient zur Montage zusätzlicher Apparaturen, Verkleidungen, Tischplatten, Ventile, elektrischer Schalter und vielem mehr.

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

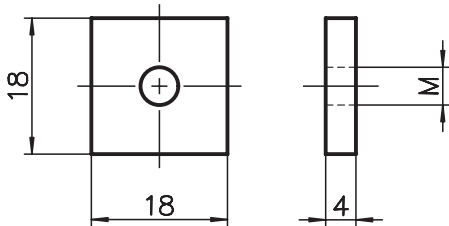
Bestellangaben

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

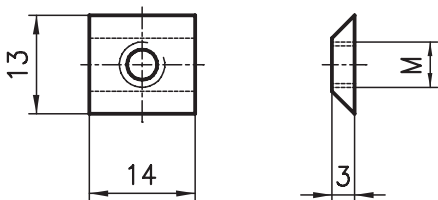
Weitere Abmessungen auf Anfrage

Gewindeplatten

Profil Basis 50/45/40



Profile Basis 30 und 20



Anwendung

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

Ausführung

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



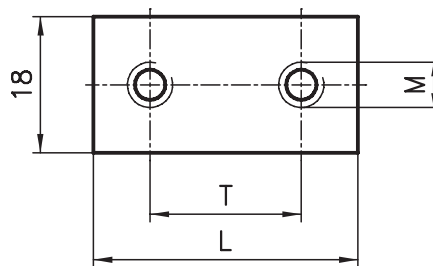
Bestellangaben Bestellnummer

Gewinde M	Profile Basis	Bestellnummer
	50/45/40	30/20
M3	-	B32-30 (-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)*

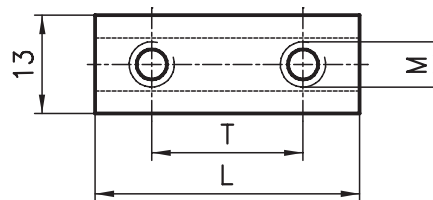
(-I=Inox) * Keine volle Anzugskraft möglich

Doppel-Gewindeplatten

Profile Basis 50/45/40



Profile Basis 30 und 20

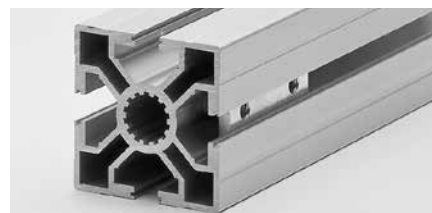


Massangaben

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.

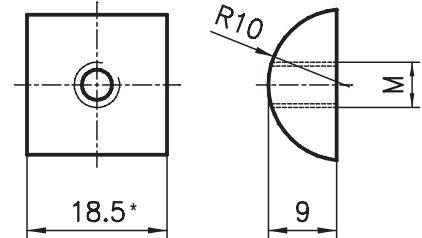


Bestellangaben Bestellnummer

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

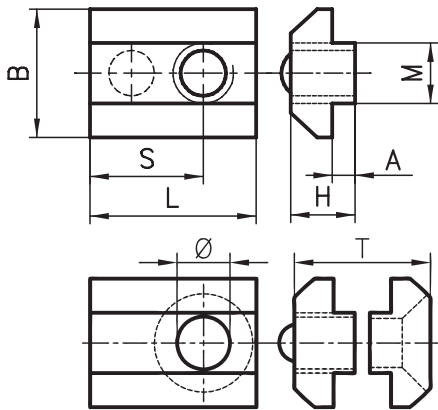


Bestellangaben Bestellnummer

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 Profalnuten eingeschoben.

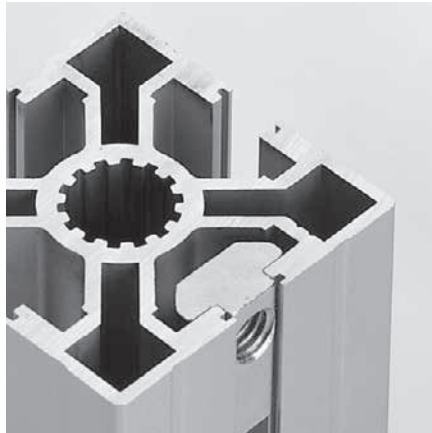
Ausführung

Stahl verzinkt

Bestellangaben

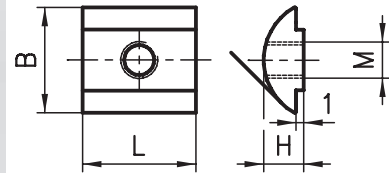
Bestellnummer

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

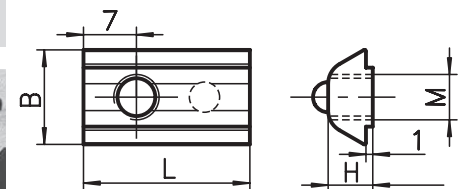


Nutensteine einschwenkbar

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 Profalnuten 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

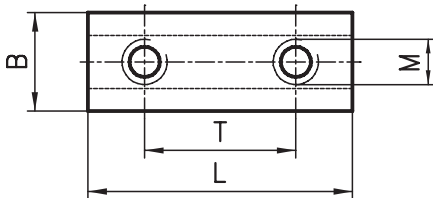
Nutensteine schwenkbar	Profile Basis		
	50/45	40	30
Gewinde M			
M4	A32-45	C32-45	B32-45 (-I)
M5	A32-55 (-I)	C32-55 (-I)	B32-55 (-I)
M6	A32-65 (-I)	C32-65 (-I)	B32-65 (-I)
M8	A32-85 (-I)	C32-85 (-I)	B32-85* (-I)

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 schwenkbar

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 schwenkbar ermöglichen den nachträglichen Anbau der Scharniere bzw. Schnellverschlüsse.



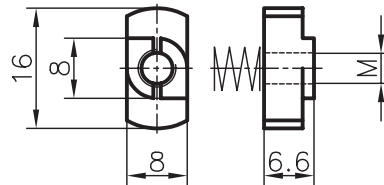
Bestellangaben Bestellnummer

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

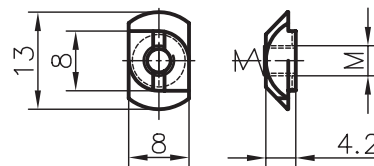
* für Basis 50+45

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 Nutensteinen.

Ausführung

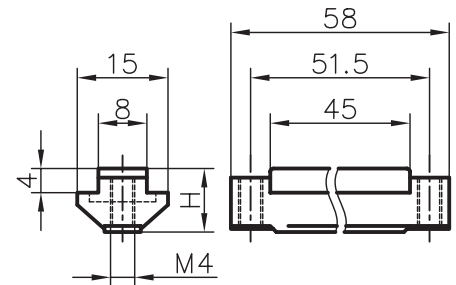
Stahl verzinkt; Haltefeder: Federstahl



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

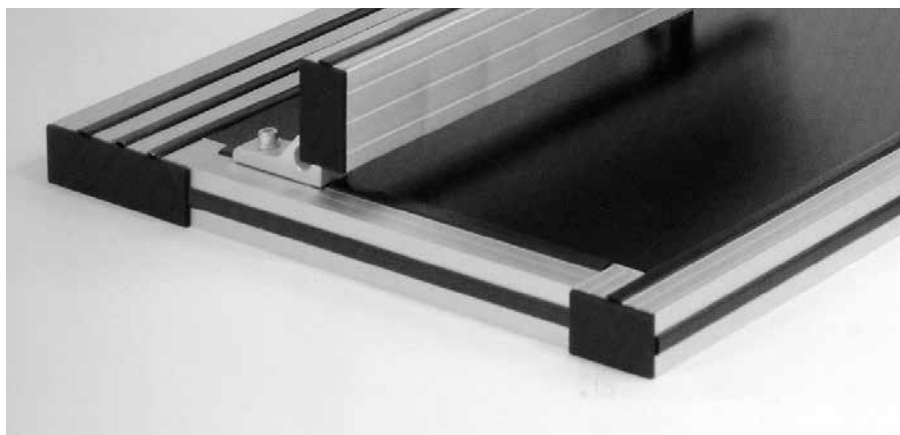
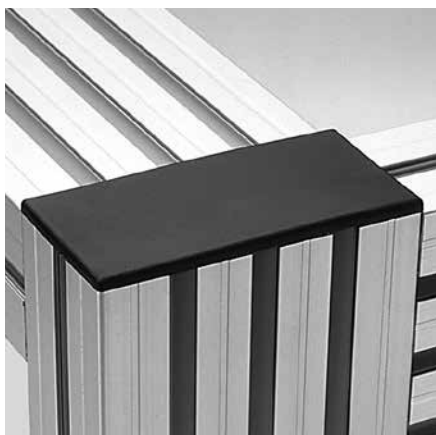
Einfassung:	Kunststoff
Schrauben:	verzinkt
Magnet:	verzinkt
Einsatztemperatur:	bis 80° C



Bestellangaben Bestellnummer

Magnetnutensteine	Bestellnummer
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

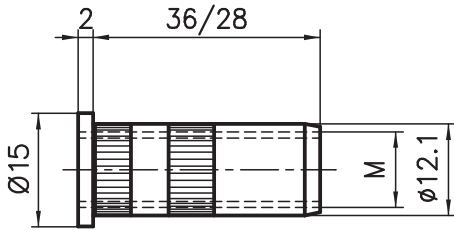
Profile	Kappenhöhe
Basis 50 / 45 / 40	4mm
Basis 30 / 20	3mm



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

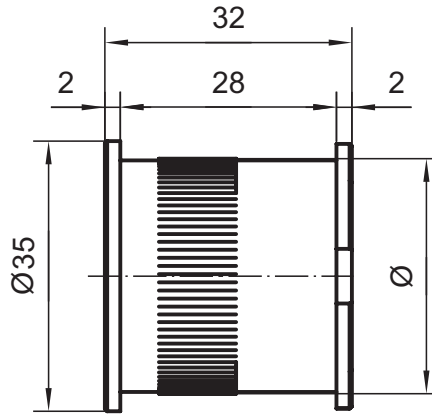


Anwendung

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

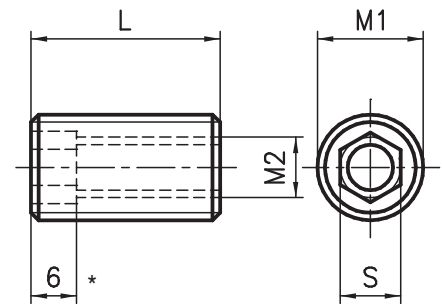


Anwendung

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

Ausführung

Aluminium roh



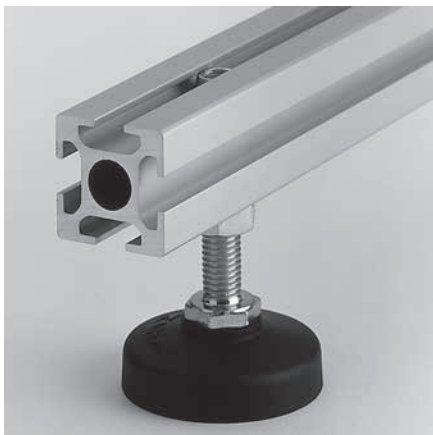
Anwendung

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.

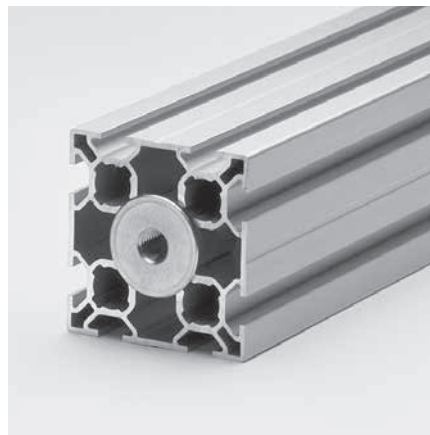
Ausführung

Stahl verzinkt



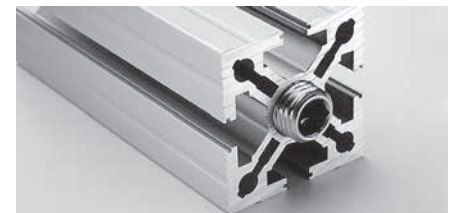
Massangaben Bestellnummer

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		

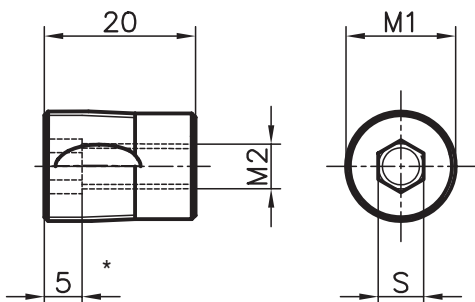


Massangaben Bestellnummer

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



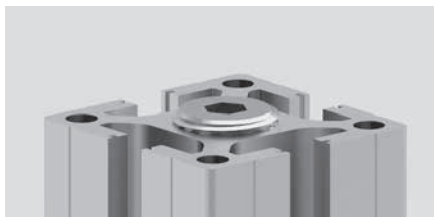
Anwendung

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

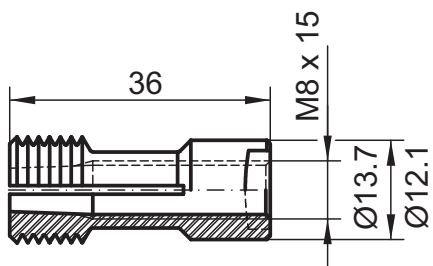
Stahl verzinkt



Bestellangaben			Bestellnummer
Selbstschneidend *			
Gewinde			Profil Basis
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

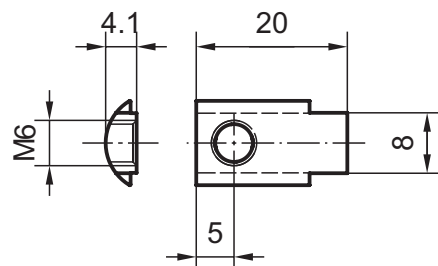
Lieferumfang

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

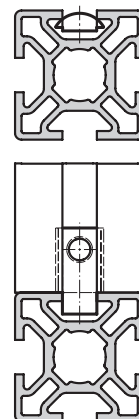
Für alle Profile die mit einem PVS®-Verbinder zusammengebaut sind und gegen Verdrehung gesichert werden müssen. Die Verdrehsicherung ist auch nachträglich einbaubar (Ausnahme: 20x20 Profile).

Ausführung

Stahl verzinkt

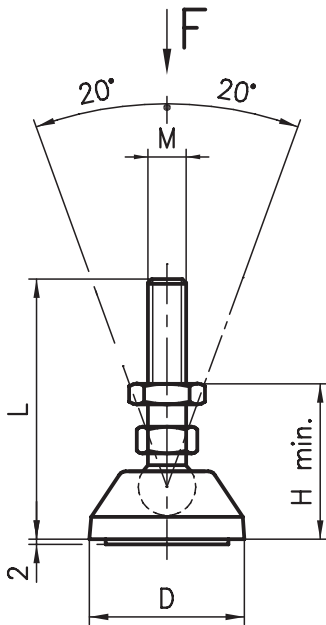
Lieferumfang

Verdrehsicherung, Anstellschraube



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

Stellfüsse



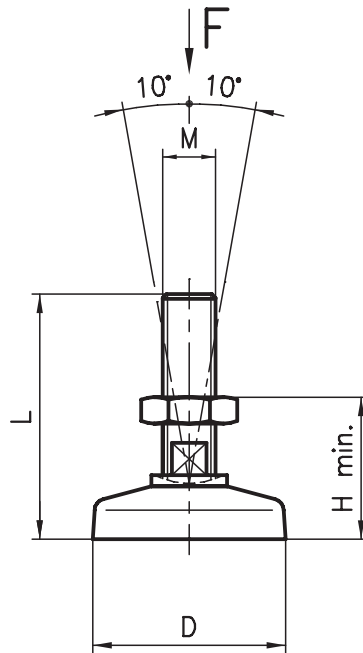
Ausführung

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

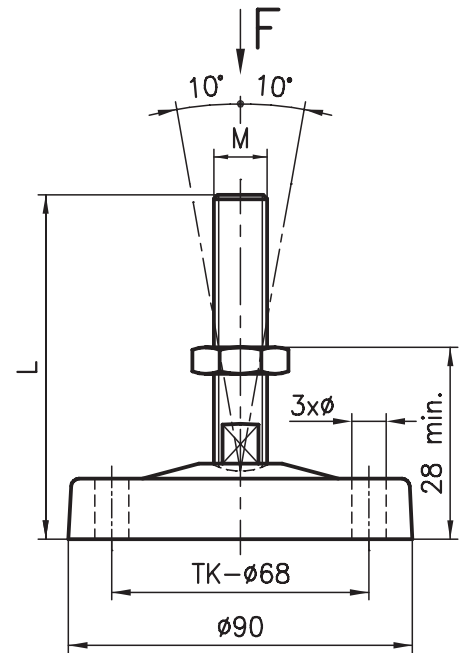
Die stufenlos höhenverstellbaren Stellfüsse werden in den verschiedensten Anwendungsgebieten eingesetzt. Bodenunebenheiten werden von den beweglich gelagerten Fusstellern ausgeglichen.

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



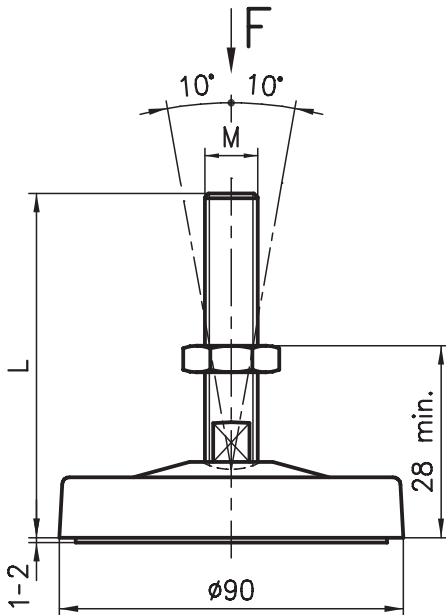
Ausführung

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
			Aluminium
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.

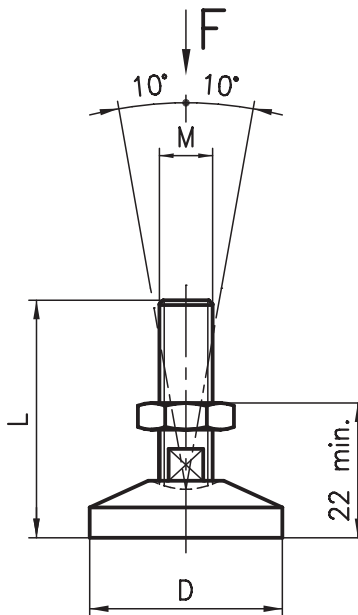
Ausführung

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



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

Elektrisch leitende Stellfüsse



Anwendung

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

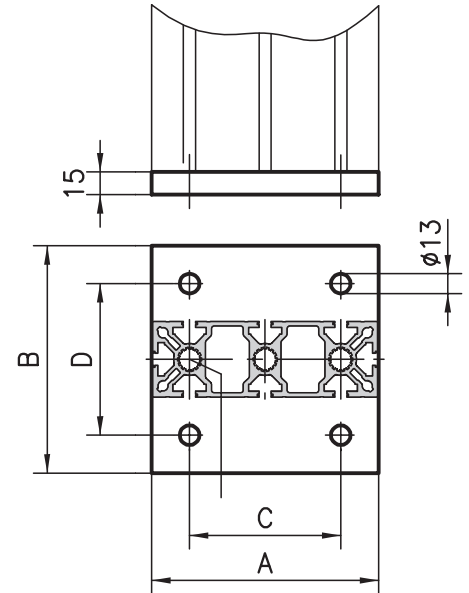
Ausführung

Fussteller: Aluminium pressblank
 Spindel: Aluminium roh



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

Bodenplatten



Anwendung

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

Ausführung

Stahl, schwarz verzinkt

Befestigungssatz*

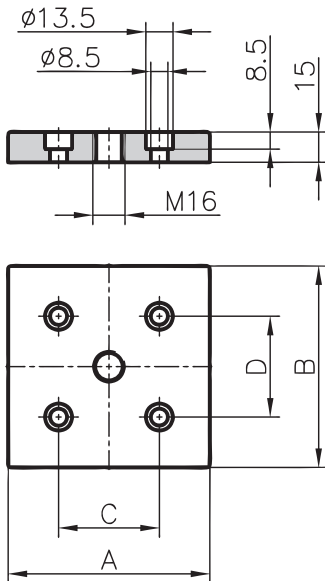
Schraube(n) M16x30



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

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

Fussplatten



Anwendung

Für Profile ohne Zentrumsbohrung zur Befestigung von Stellfüßen und Lenkrollen.

Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

Befestigungssatz*

Schrauben und Gewindeeinsätze

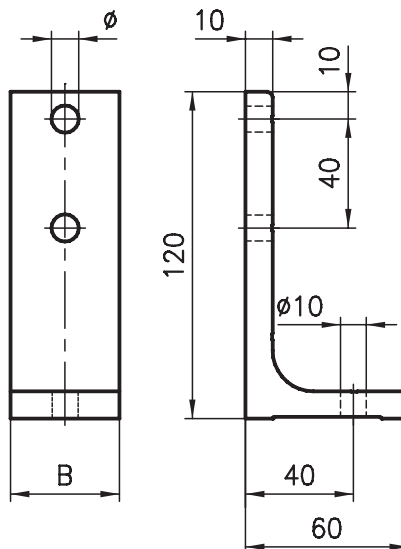


Bestellangaben	Bestellnummer				
Profil	A	B	C	D	
100x00	100	100	50	50	A80-20*
90x90	90	90	45	45	E80-20*
80x80	80	80	40	40	C80-20*
45x90	45	90	-	45	E80-24*
40x80	40	80	-	40	C80-24*

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

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*

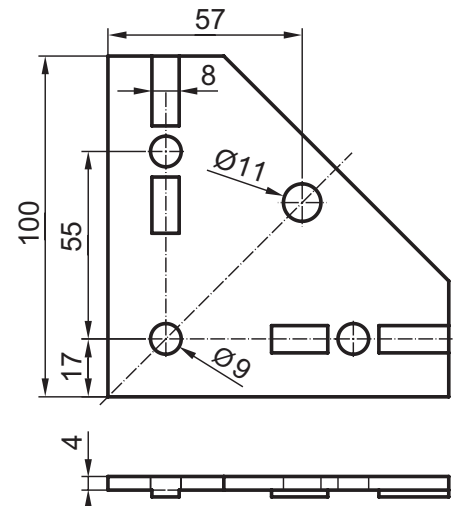
2 Schrauben, 2 Gewindeplatten, 2 U-Scheiben



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



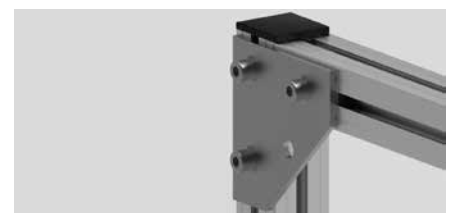
Anwendung

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

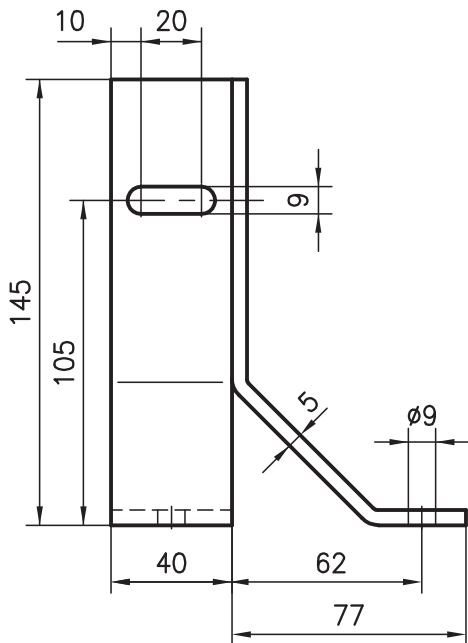
Stahl, blau verzinkt

passend zu Basis 40/45/50



Bestellangaben	Bestellnummer
Knotenblech 100x100x4	C30-50

Doppelwinkel

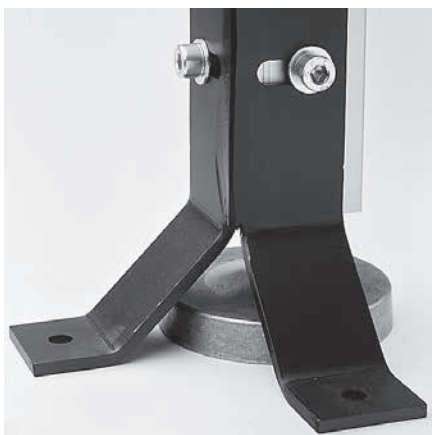


Anwendung

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.

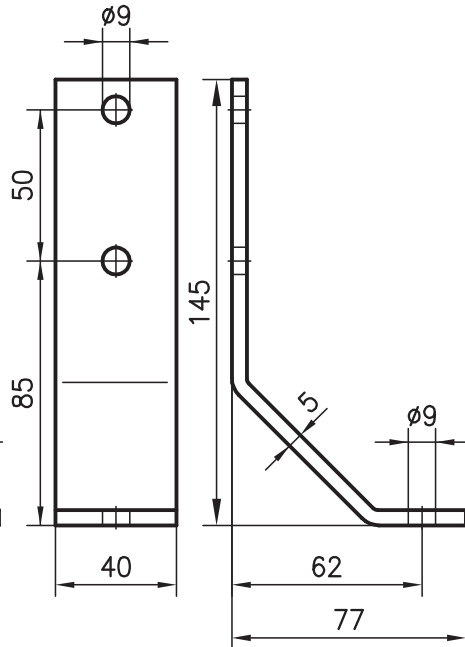
Ausführung

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

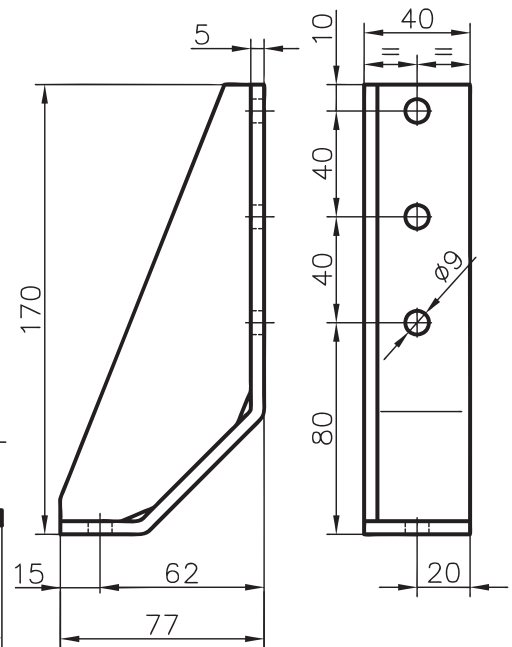
Befestigungssatz*

- 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.

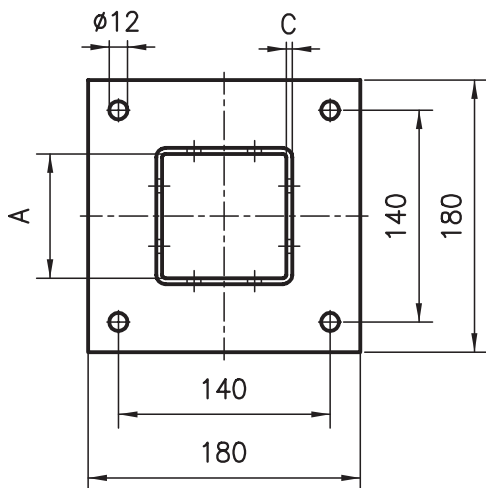
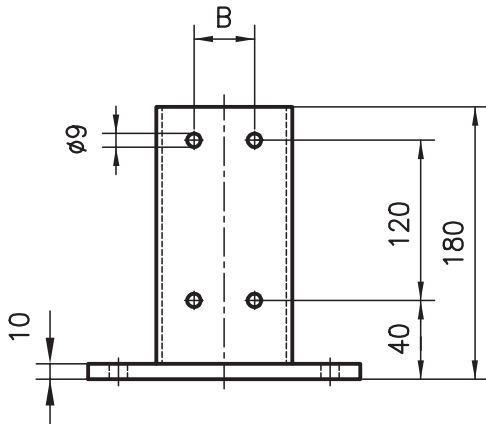
Ausführung

Stahl, schwarz pulverbeschichtet



Bestellangaben	Bestellnummer
Einfachwinkel	A47-22(-S)*

Fundamentfüsse

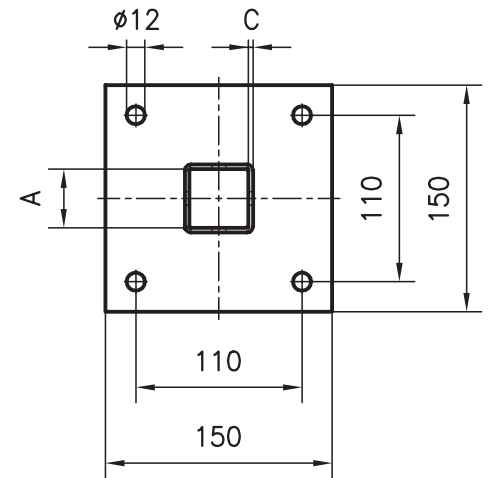
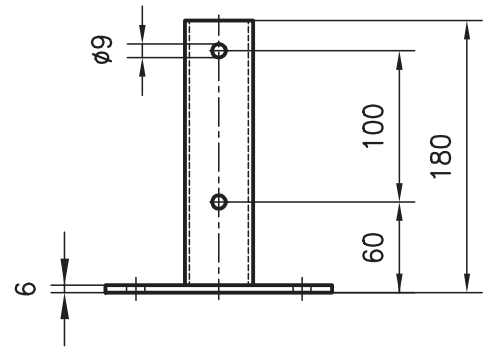
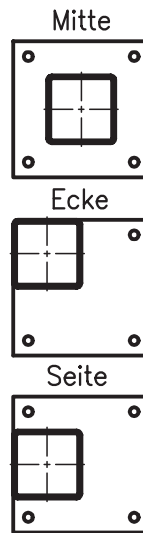


Anwendung

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



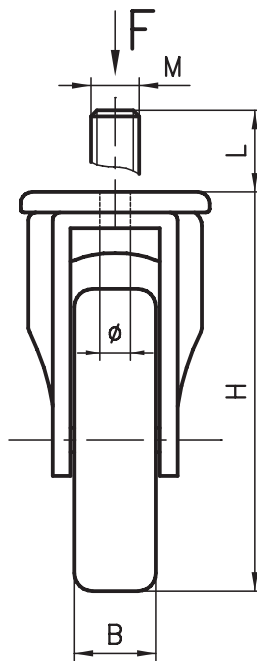
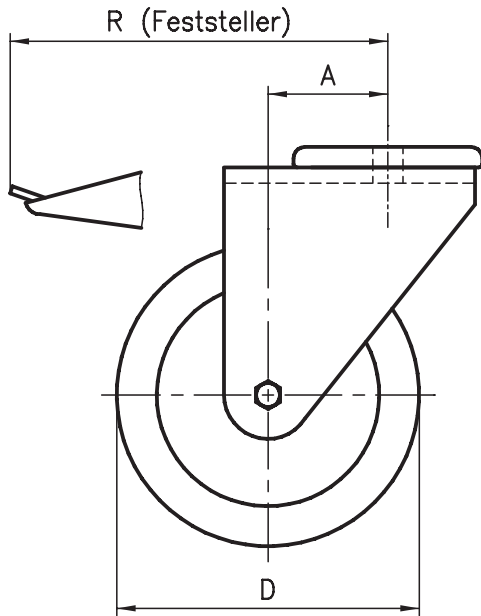
Befestigungssatz*

(gilt für alle Bautypen)

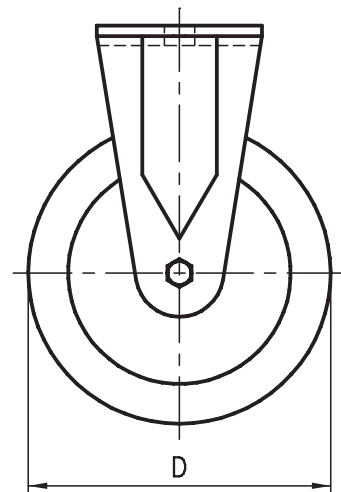
4 Zylinderschrauben, 4 Gewindeplatten, 4 U-Scheiben

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

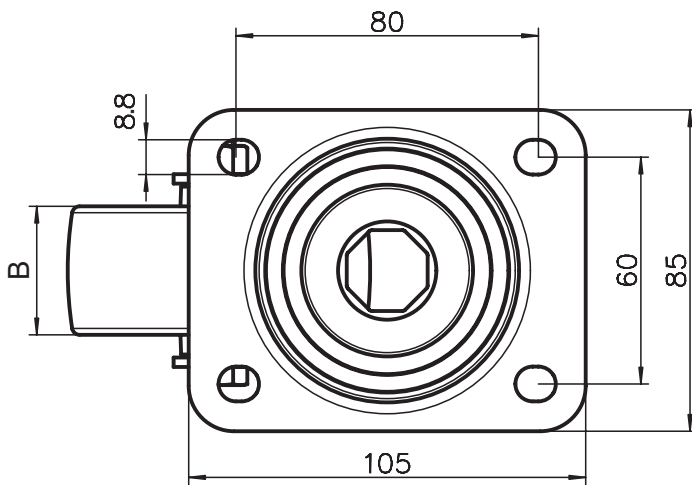
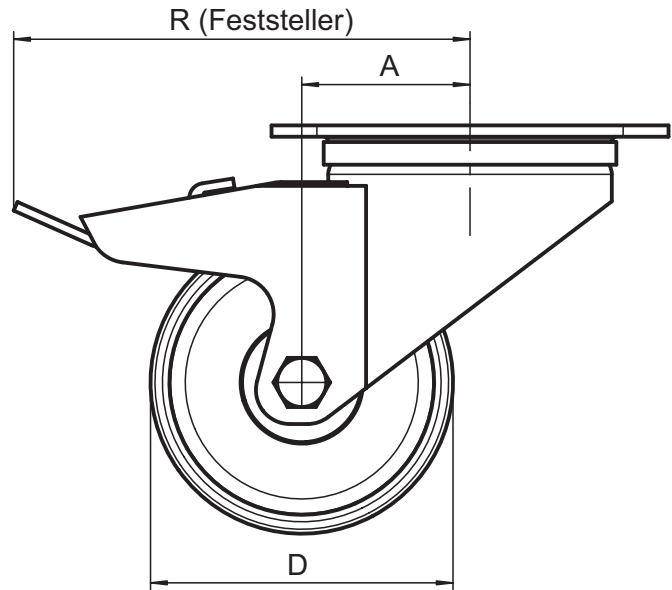
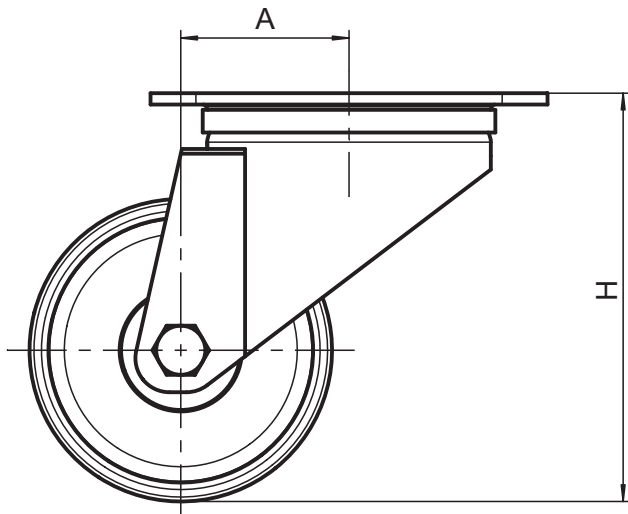
	D	B	H	Ø / MxL	Bestellnummer
Bockkrolle	75	25	98	Ø 11	B48-77*
Bockkrolle	75	25	98	M14x25	B48-78*
Bockkrolle	100	32	135	Ø 11	B48-107
Bockkrolle	100	32	135	M16x25	A48-108
Bockkrolle	125	32	160	Ø 12	B48-127
Bockkrolle	125	32	160	M16x25	A48-128

* inkl. Unterlagsscheibe von 2 mm

Belastungsangaben F bei Bockkrolle:

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

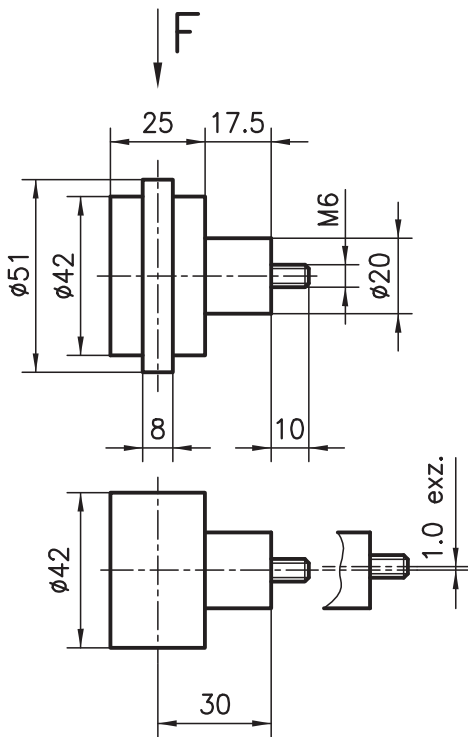
Bestellangaben

	D	B	H	A	R	F
Lenkrolle	80	33	108	44.5	115	2000N
Lenkrolle	125	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.

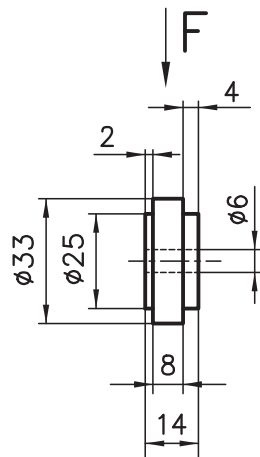
Spurkranz in der Profilkant führen. Gegenseite mit der flachen Rolle ausstatten. So ergibt sich die optimale weitentoleranzunabhängige Profilschiene / Wagenkombination.

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

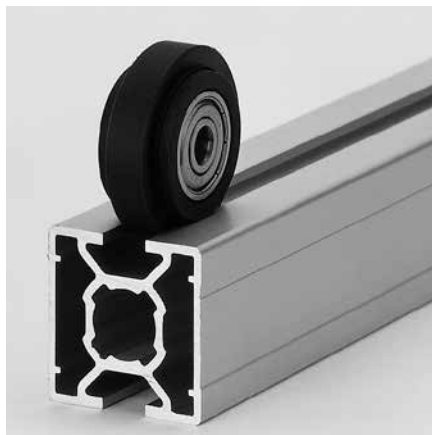


Anwendung

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

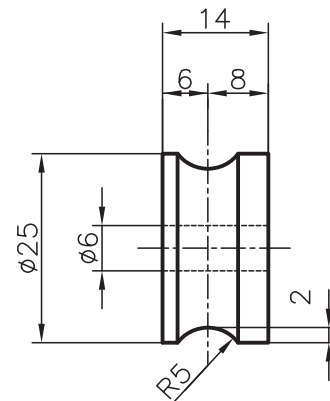
Ausführung

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



Bestellangaben	Bestellnummer
Rolle PET	B48-05

Laufrolle konkav



Anwendung

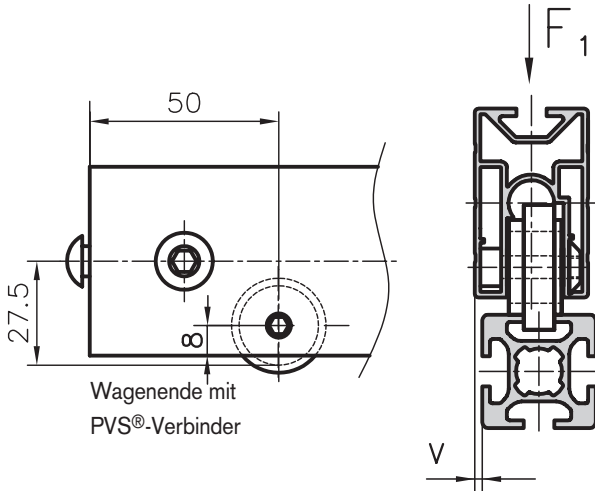
Diese kugelgelagerte Laufrolle kommt hauptsächlich im Zusammenbau mit dem Laufwagenprofil zur Anwendung. Sie kann aber auch direkt an jedes Profil angebaut werden. Mit dem dazugehörigen Aluführungsprofil Typ B19-8 erstellt man im Handumdrehen eine kostengünstige Rollführung.

Ausführung

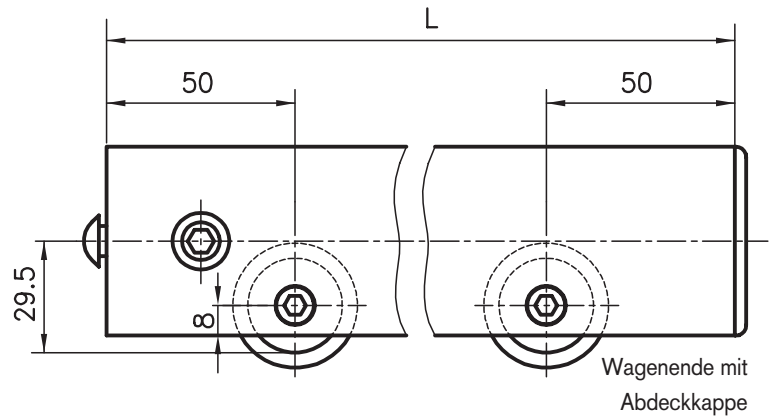
Kunststoff PA 6 schwarz
2 Rillenkugellager mit Deckscheiben
 $F = 150\text{ N}$

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.

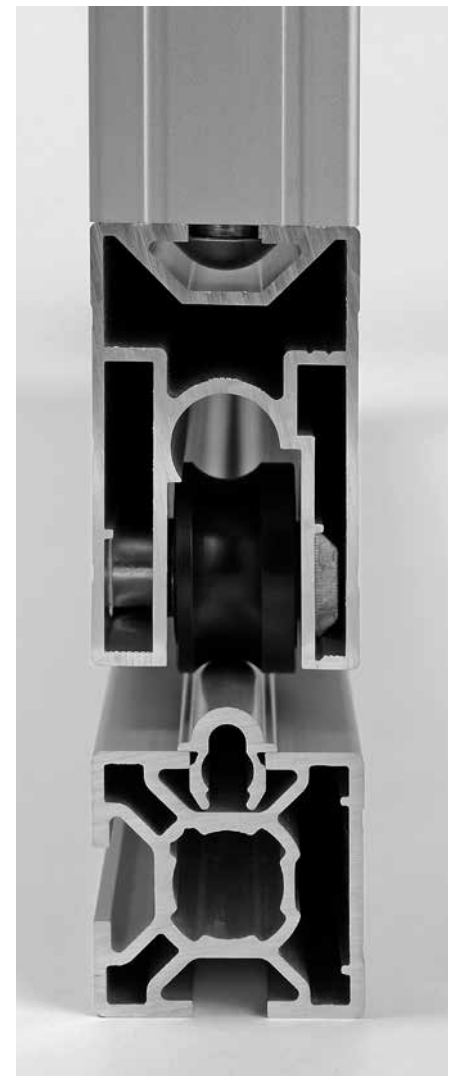
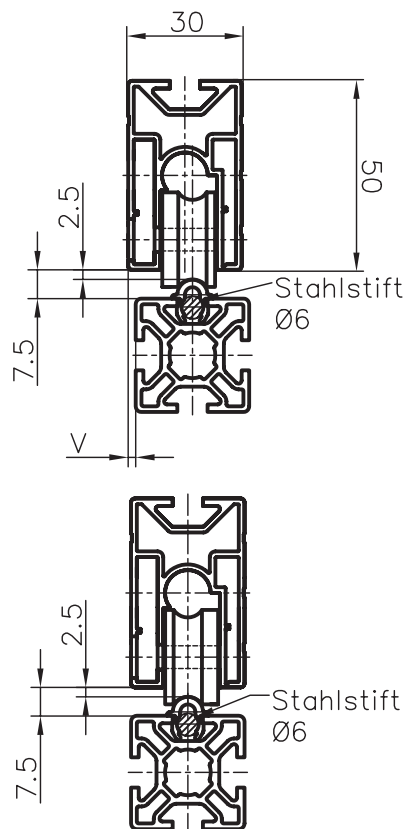
Die Laufwagen sind auch mit mehr als 2 Rollen lieferbar.

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

Lieferumfang

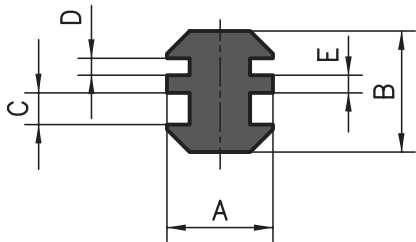
Aluminiumprofil mit ≥ 2 Laufrollen.
PVS®-Verbinder und/oder Abdeckkappen montiert.

Belastungen: siehe Laufrollen (Seite 166)



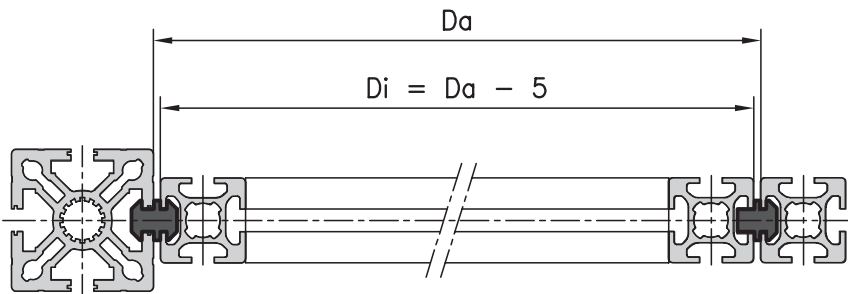
Bestellangaben		Bestellnummer	
Doppelaufwagen	L= ... mit Abdeckkappen	v = 0 mm B37-52-02-02/...	v = 2 mm B37-53-02-02/...
Doppelaufwagen	L= ... mit PVS®-Verbinder	B37-52-10-10/...	B37-53-10-10/...
Doppelaufwagen konkav	L=... mit Abdeckkappen	B37-12-02-02/...	B37-13-02-02/...
Doppelaufwagen konkav	L=...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

Kunststoff-Gleitprofile



Ausführung

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



Massangaben

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



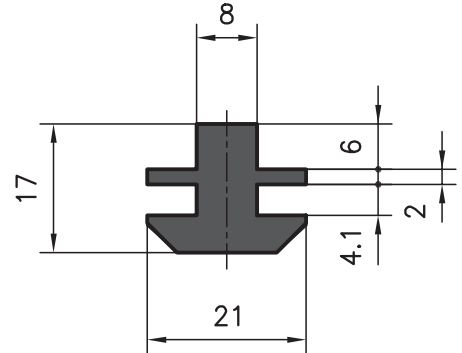
Anwendung

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

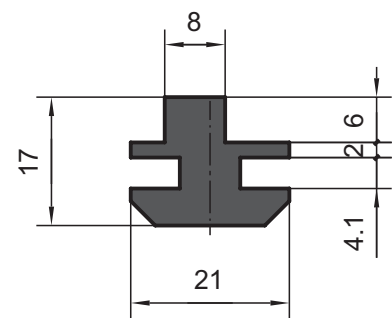
Die Abmessung des Innenrahmens ist gegenüber der lichten Weite des Aussenrahmens um 5 mm kleiner zu wählen.

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

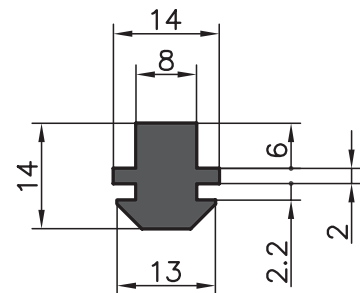
Basis 50/45/40



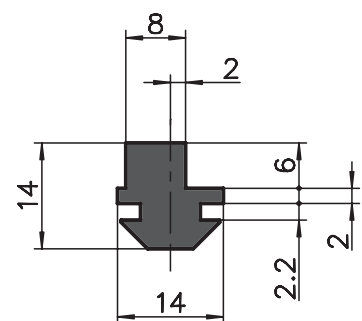
Basis 50/45/40 mit Versatz



Basis 30/20



Basis 30/20 mit Versatz



Bestellangaben Bestellnummer

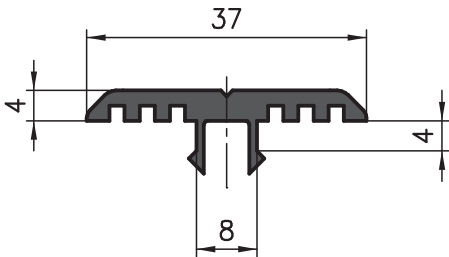
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50/45/40 A39-00-00/5000 A39-00-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50/45/40 an 30/20 AB39-00-00/5000 AB39-00-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten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

Bestellangaben Bestellnummer

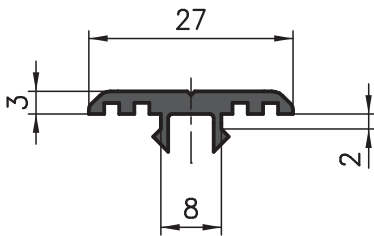
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50/45/40 A39-05-00/5000 A39-05-02-02/...
mit 2mm Versatz Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	A39-02-00/5000 A39-02-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 30/20 B39-05-00/5000 B39-05-02-02/...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

Kunststoff-Gleitprofile

Basis 50/45/40



Basis 30

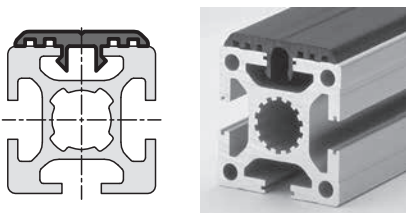


Anwendung

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

Ausführung

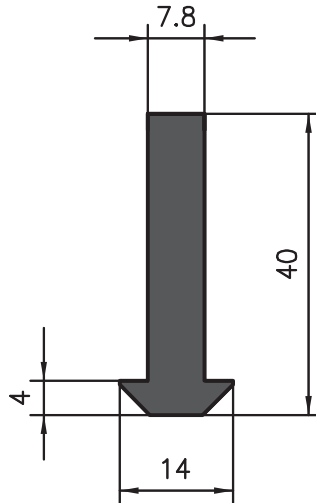
PP mit 30% Talkum, schwarz



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

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

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

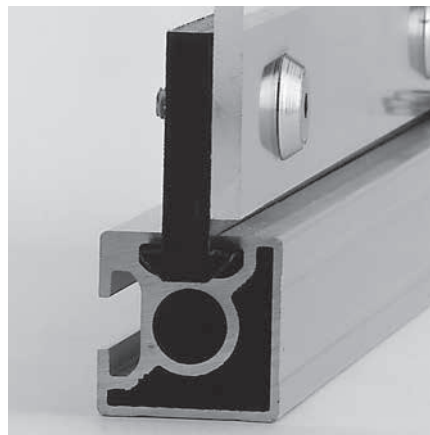


Anwendung

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

Ausführung

PE schwarz

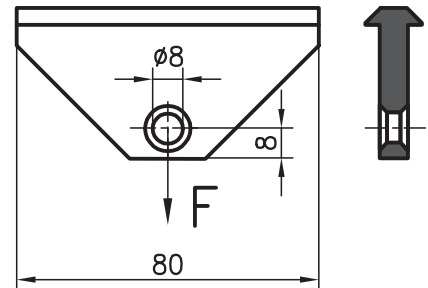


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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

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

Verstellgleiter



Anwendung

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

Ausführung

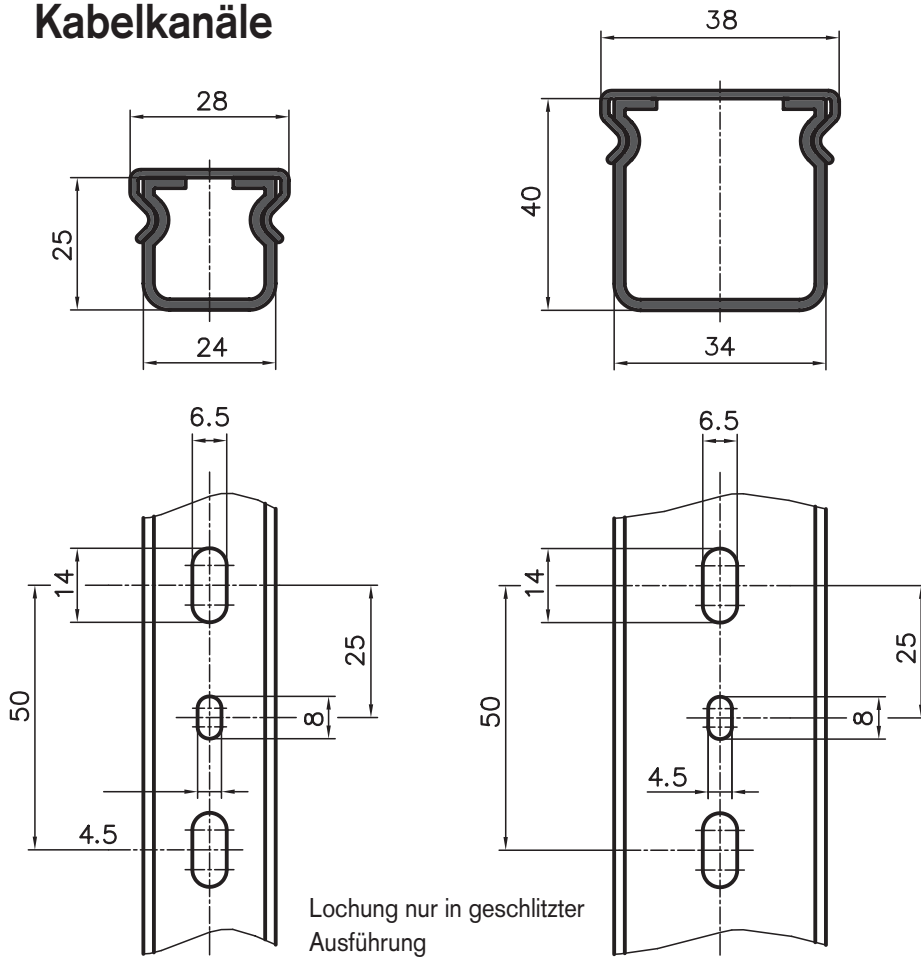
Gleiter: PE schwarz
hergestellt aus Kunststoff-Gleitprofil A69-0-00
Tragkraft: $F = 300\text{ N}$

Karabinerhaken: Stahl verchromt

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

ohne Karabinerhaken	A69-00
mit Karabinerhaken	A69-01

Kabelkanäle



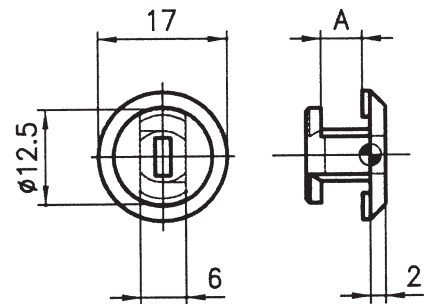
Anwendung

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

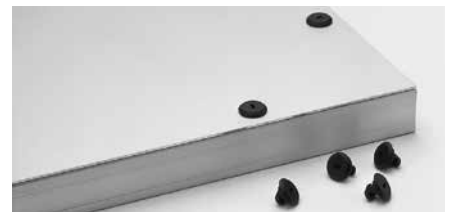


Anwendung

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

Bestellnummer

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

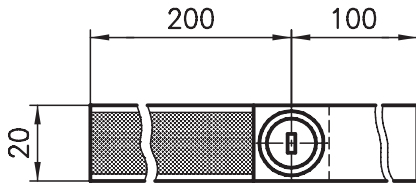
Bestellangaben

Bestellnummer

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

Andere Dimensionen auf Anfrage lieferbar

Kabelbinder «Klett»

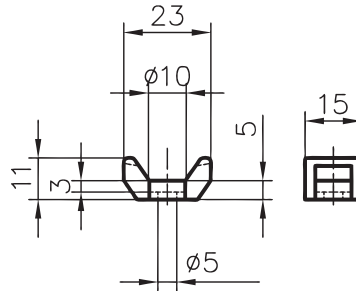


Anwendung

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»

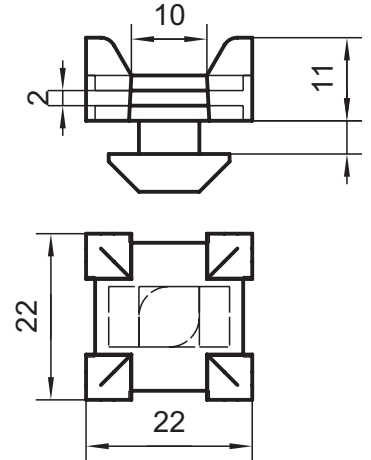


Ausführung

Clips: PA-GF schwarz
Band: Klettband schwarz

Sockel: PA schwarz

Kreuz-Kabelbinder-Block

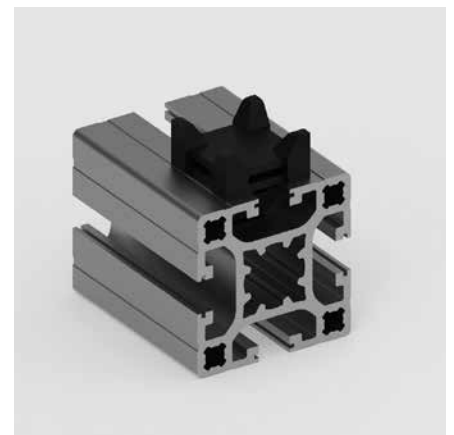


Anwendung

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

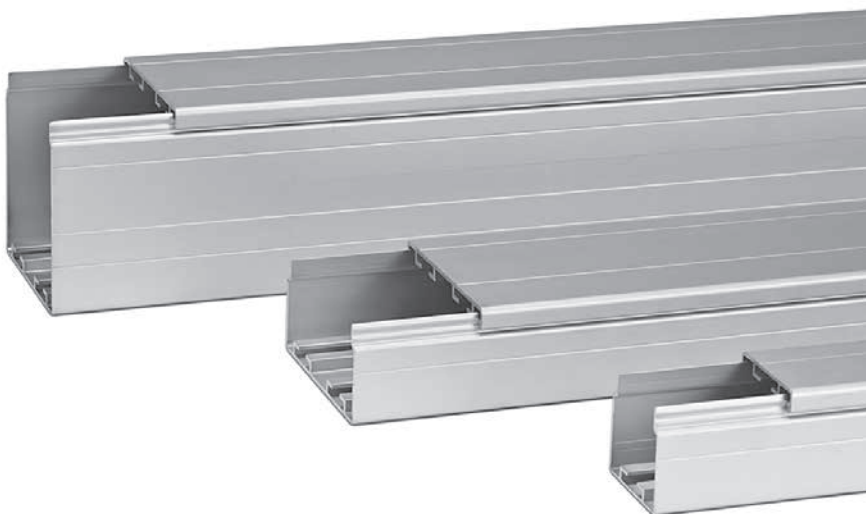
Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile montiert werden und mit Schrauben und Gewindeplatten / Nutensteinen befestigt werden. Dank der steckbaren Abdeckung kann der Kanal jederzeit mühelos geöffnet beziehungsweise geschlossen werden.

Beschreibung

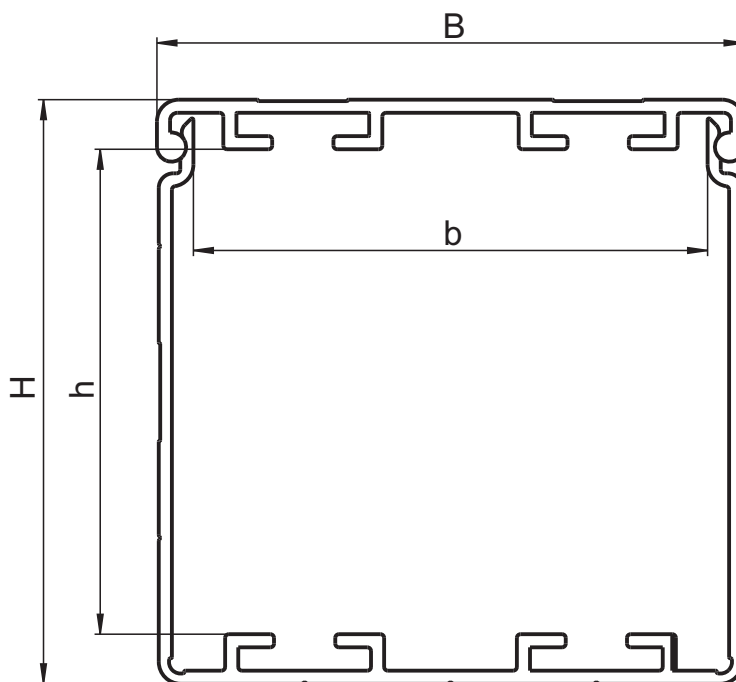
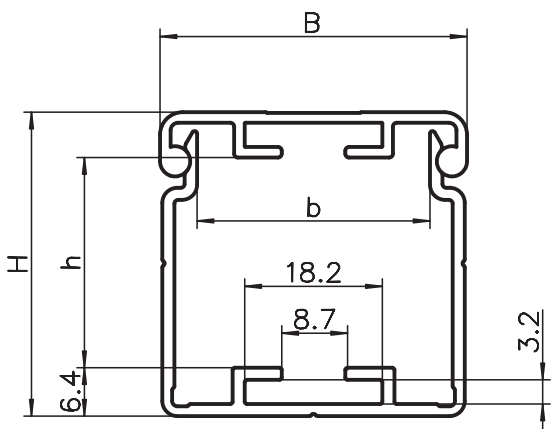
Baugröße 40x40mm, 40x80 und 80x80

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
auf Länge zugeschnitten

C38-11-00/6000
C38-11-02-02/...

Bestellangaben

Bestellnummer

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

Lagerlänge 6000 mm
auf Länge zugeschnitten

C38-21-00/6000
C38-21-02-02/...

Bestellangaben

Bestellnummer

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

Lagerlänge 6000 mm
auf Länge zugeschnitten

C38-31-00/6000
C38-31-02-02/...

Stirndeckel

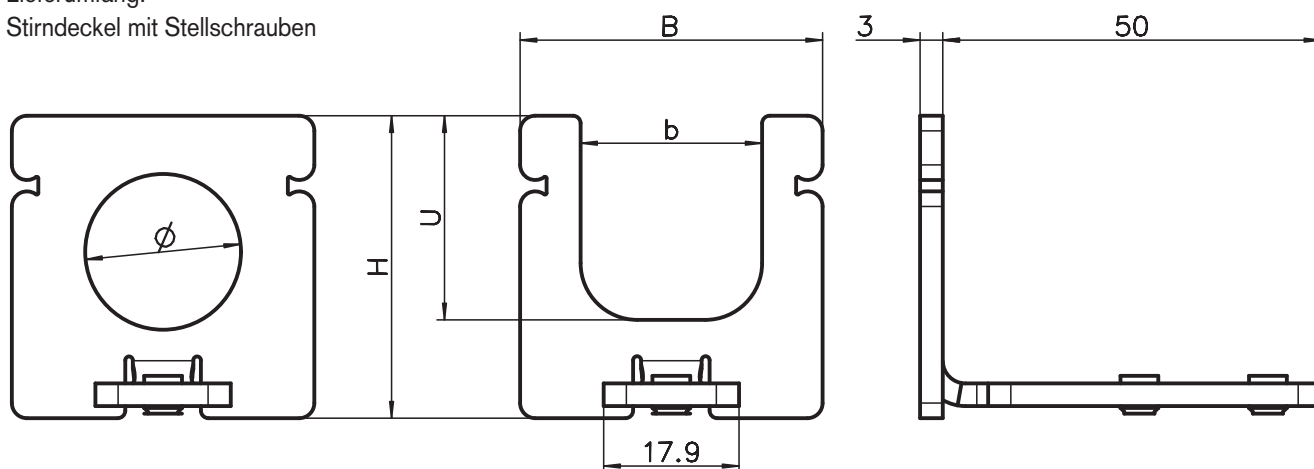
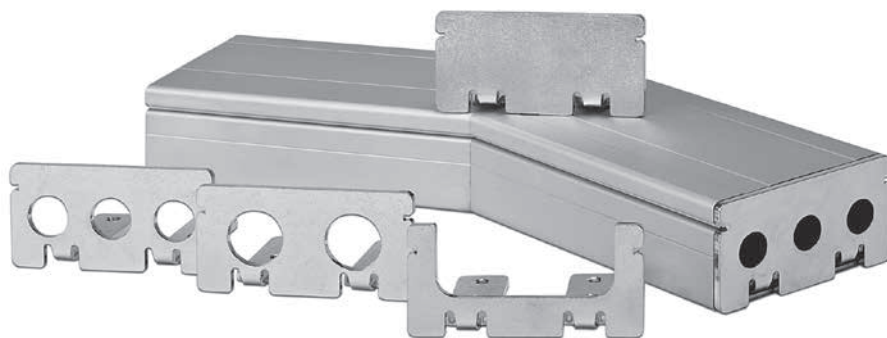
Anwendung

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.

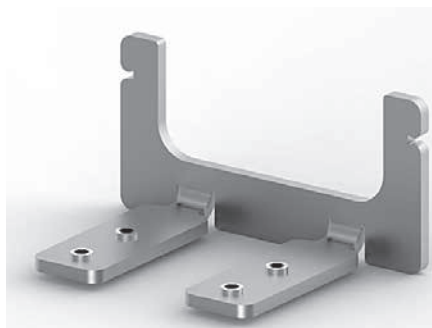
Ausführung: Stahl verzinkt

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

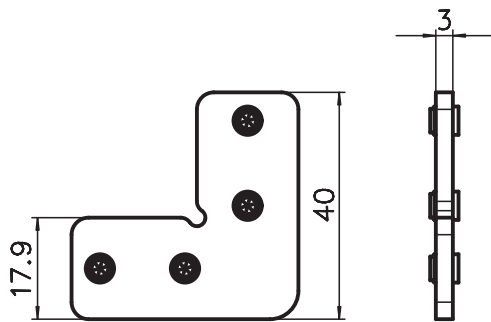
Bauform 80x80	Bestellnummer
geschlossen	C38-34
U-Form 60x66mm (Uxb)	C38-35
4x Ø16	C38-36
4x Ø20.6	C38-38

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

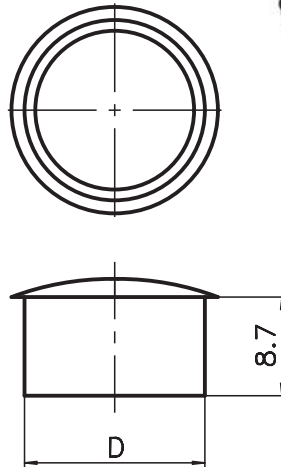


Verbinder 90°, weitere Winkel auf Anfrage

Abdeckstopfen zu Stirndeckel

Anwendung

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

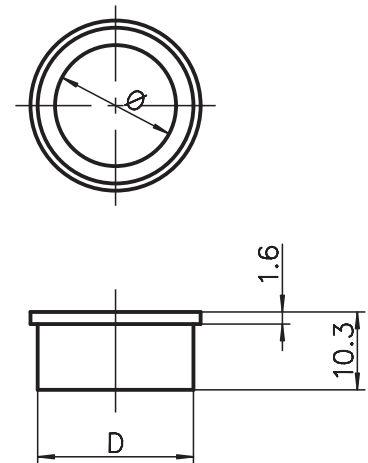


Material Kunststoff, schwarz

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.



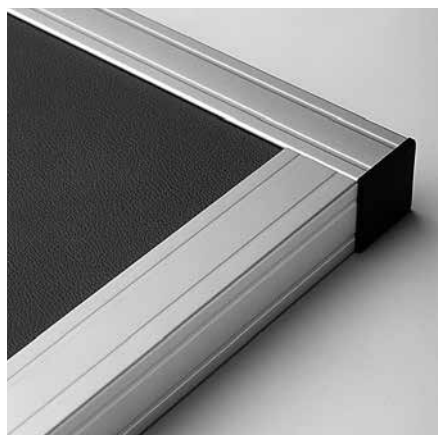
Material Kunststoff, schwarz

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

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

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.

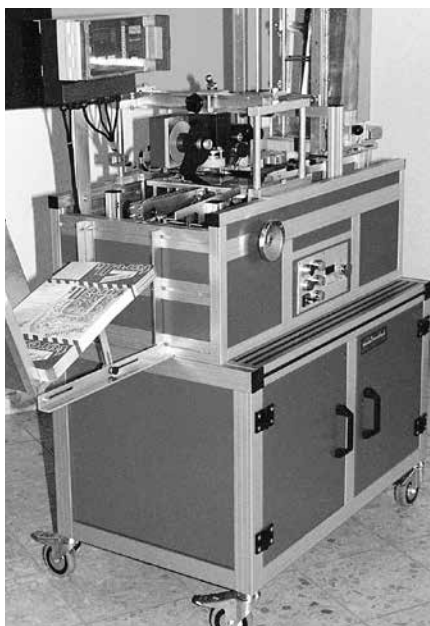
Ausführung «DIBOND»

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/m²

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/m²

Dicke: 4.0 mm
 Farbe: Alu-metallic
 Grösse: max. 1500 x 3100 mm
 Gewicht: 4.75 kg/m²



Ausführung «DILITE»

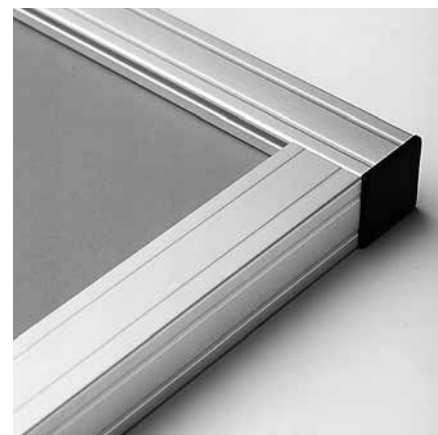
Doppelseitig mit 0.2 mm Al-Blech belegte Verbundplatte.

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

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

Bestellangaben	Bestellnummer
DIBOND 2 mm	A51-12 A x B
DIBOND 3 mm, Farbangabe	A51-13 A x B
DILITE 2 mm	A51-32 A x B
DILITE 3 mm	A51-33 A x B
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/m²

Bestellangaben	Bestellnummer
Microspanplatten	A50-58 A x B

Acrylglas



Anwendung

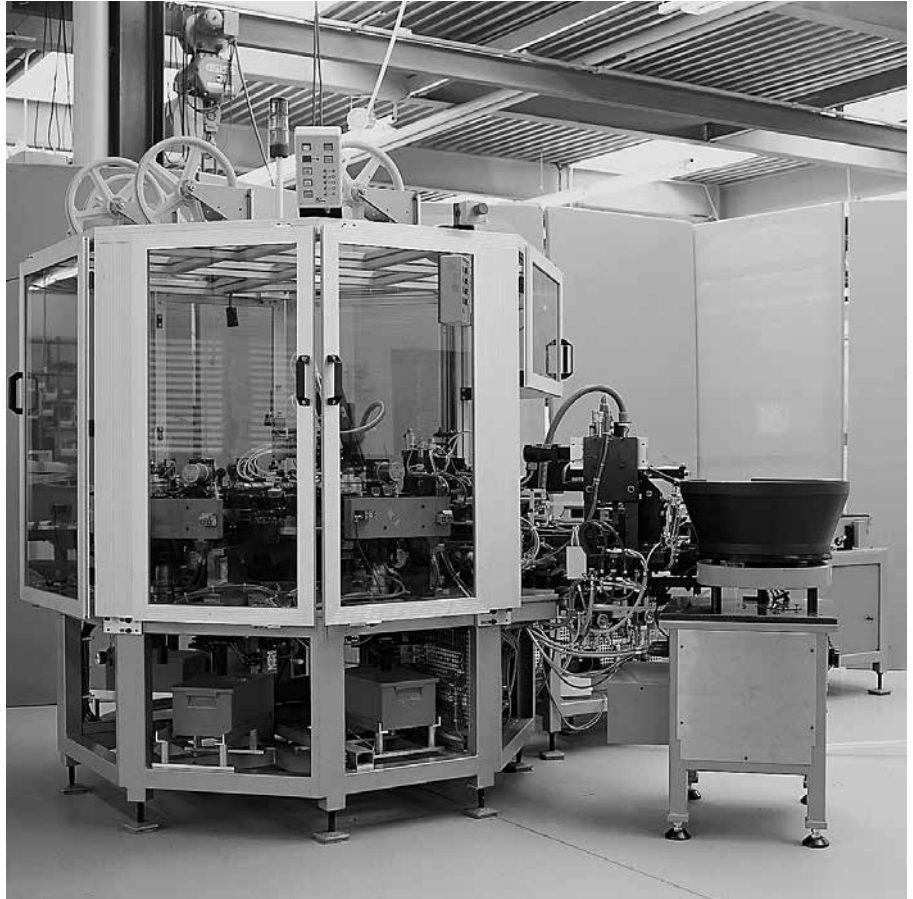
Für Maschinenschutzverkleidungen, Raumtrennungen und Vitrinen. (Spanabhebend bearbeitbar). Mit Spezialwerkzeug Warmverformung möglich.

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/m²
 4 mm: 4.70 kg/m²
 5 mm: 5.90 kg/m²
 6 mm: 7.10 kg/m²
 8 mm: 9.45 kg/m²

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

Polycarbonat



Anwendung

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

Ausführung Polycarbonat

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

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

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/m²
 4 mm: 5.52 kg/m²
 5 mm: 6.90 kg/m²
 6 mm: 8.28 kg/m²
 8 mm: 11.0 kg/m²

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

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

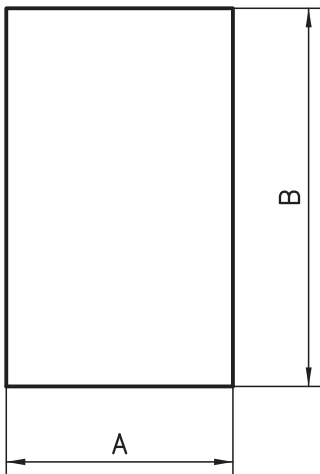
PVC geschäumt
 kratz- und schlagfest
 ölbeständig
 Schwer entflammbar nach DIN 4102 (selbstlöschend)

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

Andere Farben auf Anfrage lieferbar.

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

Bleche



Anwendung

Al- und Stahlbleche werden für Verkleidungen aller Art verwendet.

Ausführung

Al-Blech 2 und 3 mm.

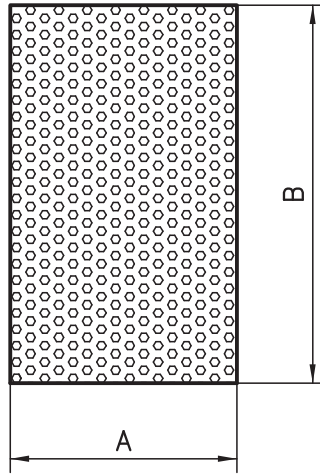
Natureloxiert, einseitig mit Schutzfolie
Grösse max. 1000 x 2000 mm

Andere Abmessungen oder pulverbeschichtete Bleche auf Anfrage lieferbar

Gewicht: Al 2 mm: 5.4 kg/m²

Al 3 mm: 8.1 kg/m²

Streckmetall



Anwendung

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

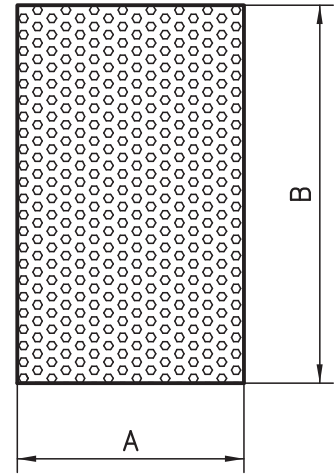
Ausführung

Al 2.0 mm, roh

Grösse max. 1000 x 2000 mm

Gewicht: 2.0 kg/m²

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/m²

Grösse: 952 x 2000 mm



Bestellangaben

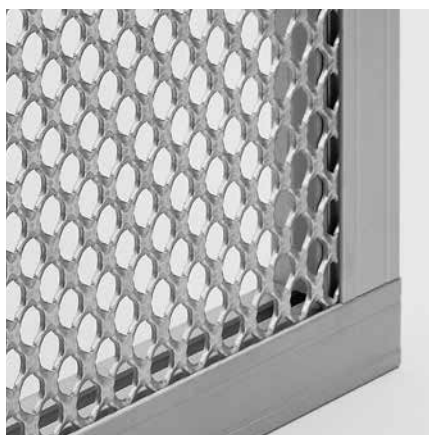
Bestellnummer

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



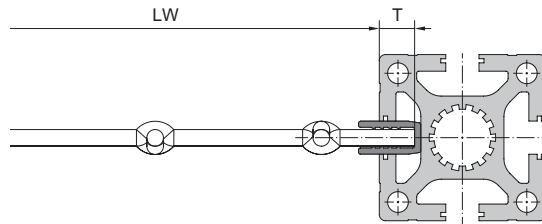
Bestellangaben

Bestellnummer

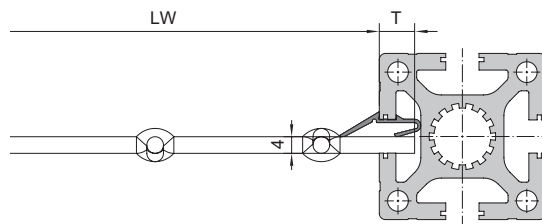
AL-Blech, 2 mm

A54-40

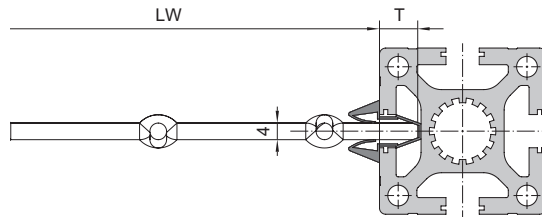
Stahldraht-Gitter



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/m²

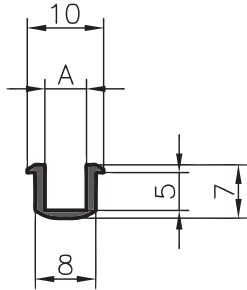
Massangaben

	Basis 30	Basis 40	Basis 45	Basis 50
B19-6				
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
C39-45				
Gittereinsatztiefe T	-	8.5 mm	11 mm	13 mm
Gittergrösse A50-44	-	LW + 17 mm	LW + 22 mm	LW + 26 mm
C39-70				
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

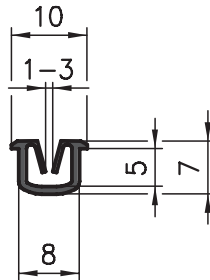


Anwendung

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



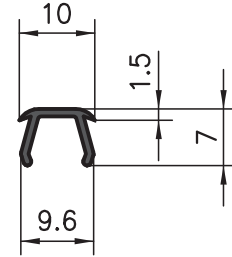
Anwendung

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

Ausführung

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

Abdeckstreifen PVC

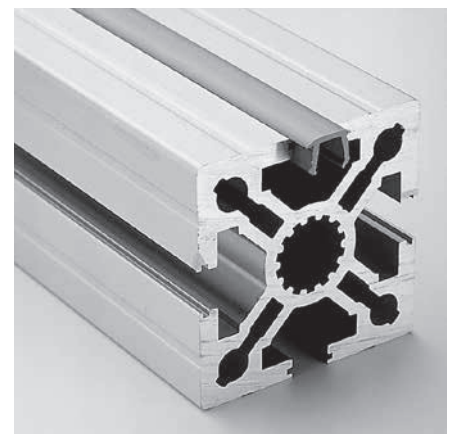
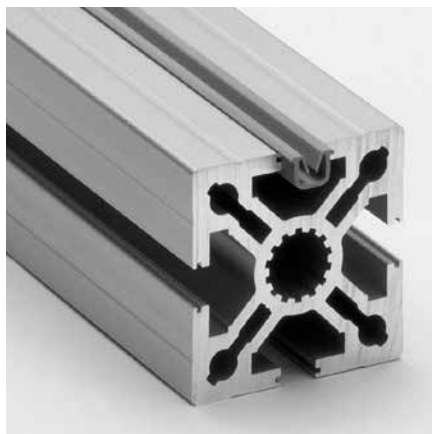
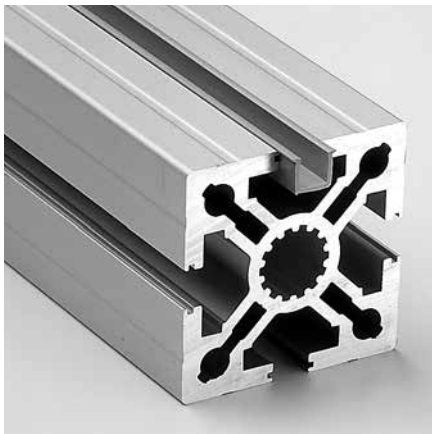


Anwendung

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

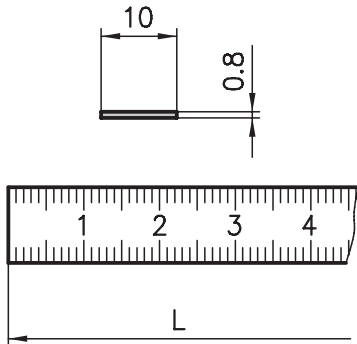
Nutenreduzierprofil	
Lagerlänge 5000 mm	A39-31-00/5000
auf Länge zugeschnitten	A39-31-02-02/...

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

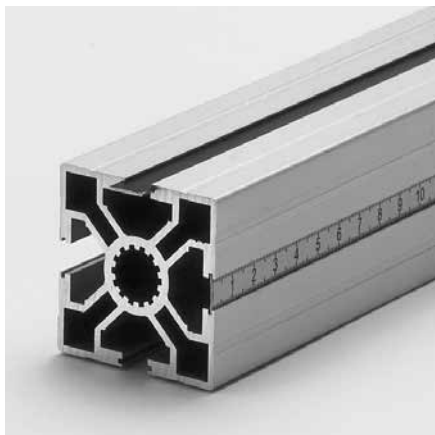


Anwendung

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.

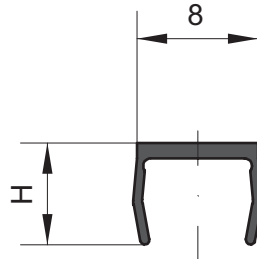
Ausführung

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

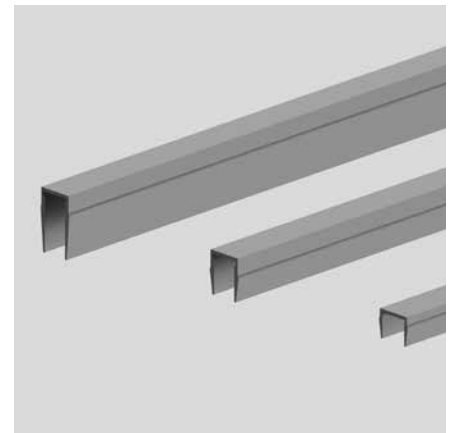


Anwendung

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

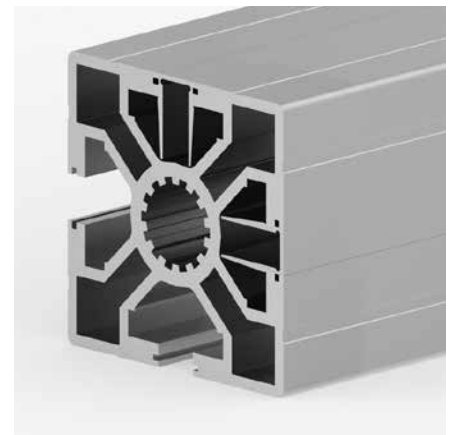


Massangaben

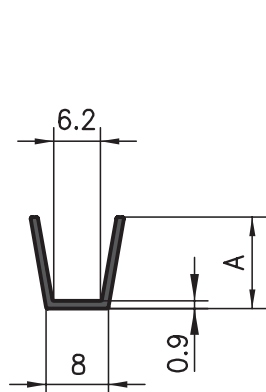
Basis	H
50	14.5
40	10
30	6.7

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



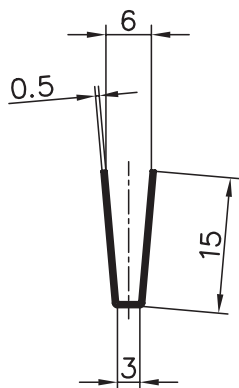
Anwendung

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

Ausführung

PVC grau

Bestellangaben	Bestellnummer
Nutenreduzierprofil A = 14.5 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50 A39-50-00/5000 A39-50-02-02/...
Nutenreduzierprofil A = 10 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 40 C39-50-00/5000 C39-50-02-02/...
Nutenreduzierprofil A = 6.5 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 30 B39-50-00/5000 B39-50-02-02/...
Nutenreduzierprofil A = 12 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 45 / Profil B05-1 B39-55-00/5000 B39-55-02-02/...



Anwendung

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

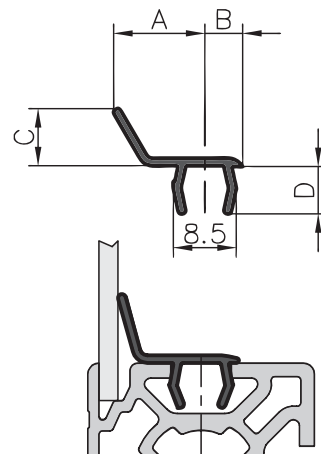
Ausführung

PVC schwarz



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

Stützprofil



Anwendung

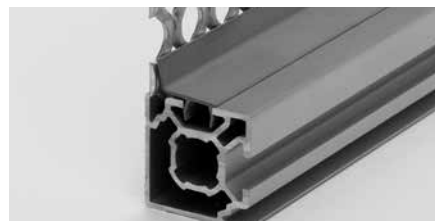
Das Stützprofil beinhaltet zwei Funktionen; die Flächenelemente werden optimal gestützt und die Profalnuten werden gleichzeitig abgedeckt.

Ausführung

Geeignet für Flächendicken von 2-3 mm
PVC grau

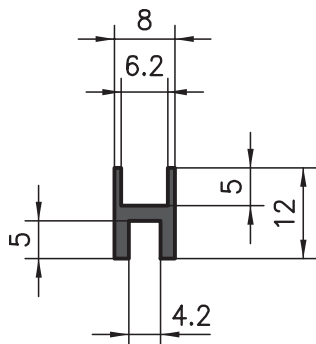
Massangaben

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



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

H-Profil



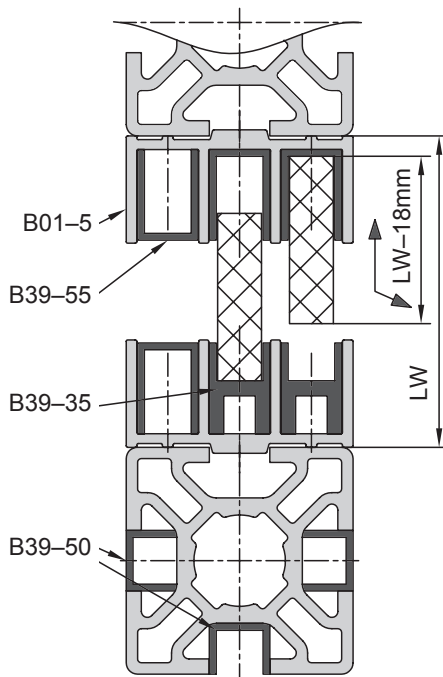
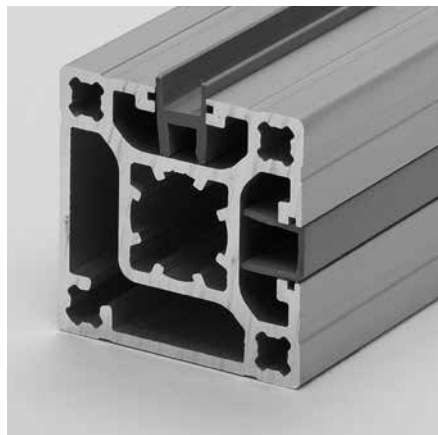
Anwendung

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.

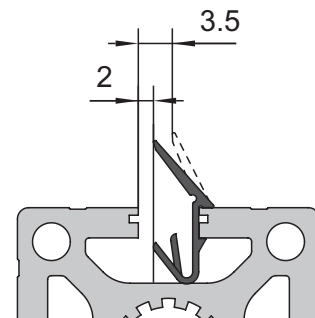
Unten: B39-35
Oben: B39-55

Ausführung

PVC grau für Plattendicken:
4 oder 6 mm



Keilprofil

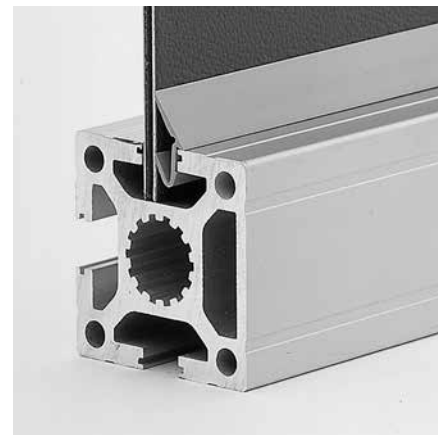


Anwendung

Das Keilprofil kann nachträglich in die Profildut 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



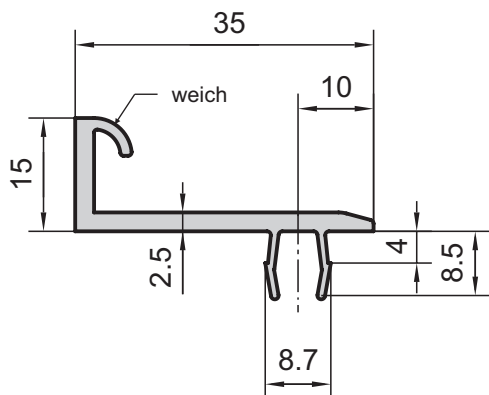
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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

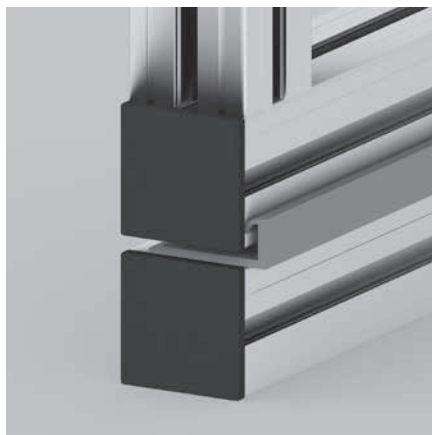


Anwendung

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



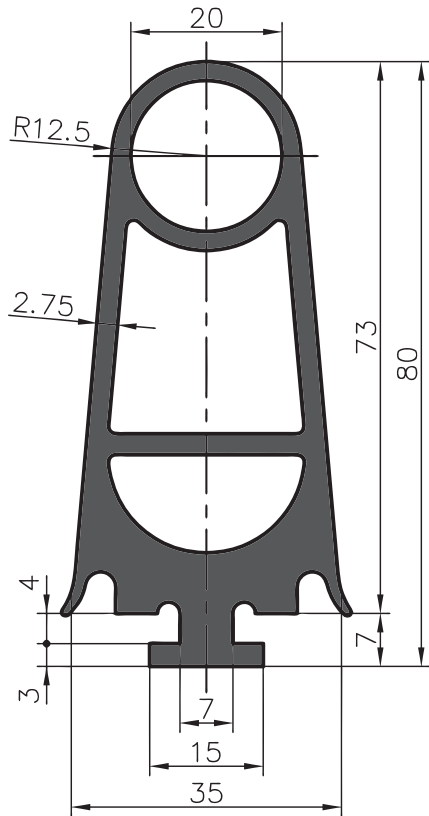
Passende Profilkombinationen:

	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



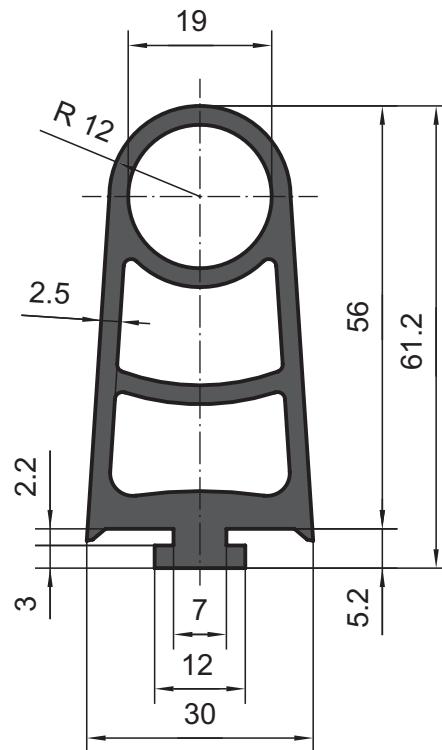
Anwendung

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

Ausführung

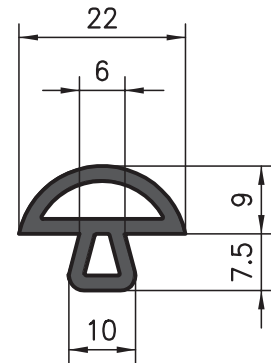
EPDM 70 shore schwarz

Schutzkanten-Profil Basis 30



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

Halbrund-Dichtprofil

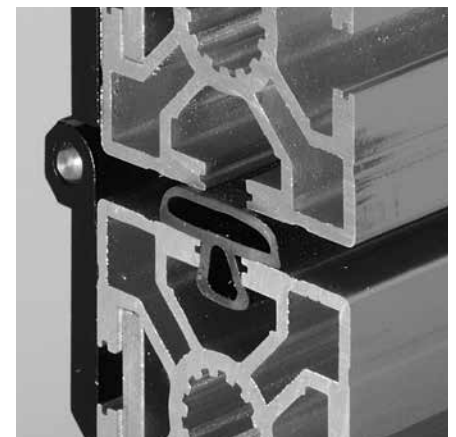


Anwendung

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

Ausführung

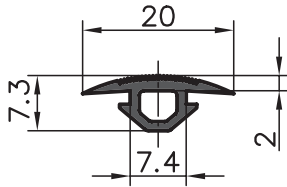
EPDM 60 shore schwarz, ölbeständig



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

Zubehör

Geripptes Gummiprofil



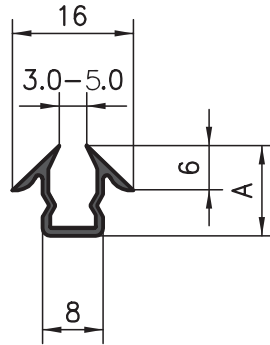
Anwendung

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



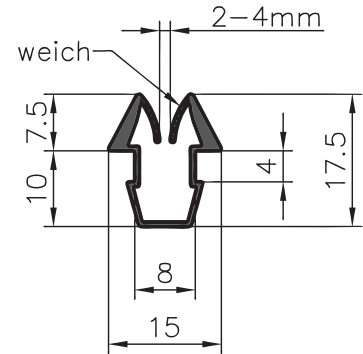
Anwendung

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

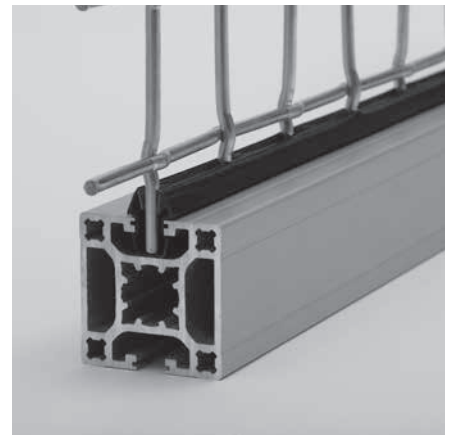
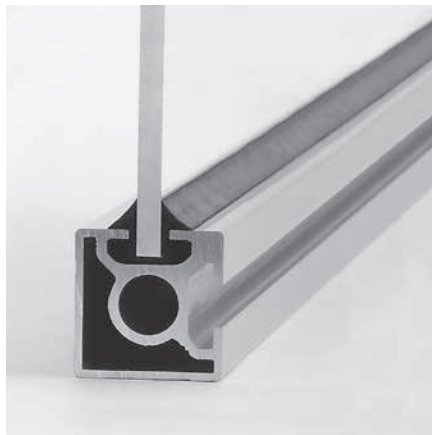
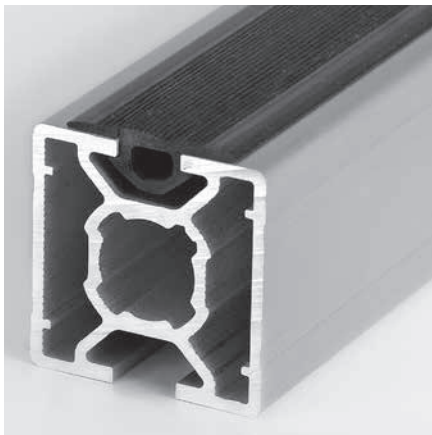


Anwendung

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

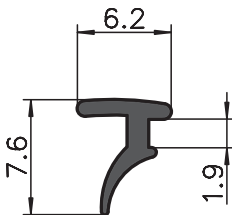
Lagerlänge Rollen à 25 m	Basis 50/45
auf Länge zugeschnitten	A39-65-00
	A39-65-02-02/...

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 Profillute. Die Montage erfolgt nach Einsetzung der Flächenelemente. Die Gummiprofile können

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

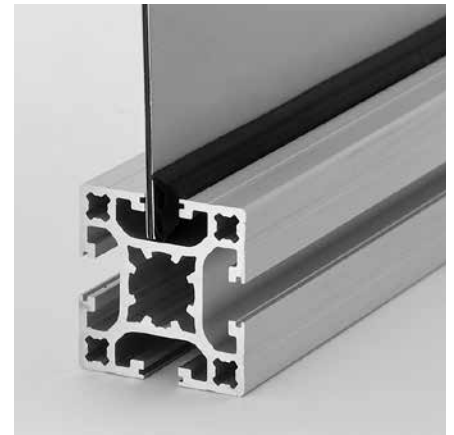
Elementdicke 3 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-73-00
auf Länge zugeschnitten	A39-73-02-02/...
Elementdicke 4 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-74-00
auf Länge zugeschnitten	A39-74-02-02/...
Elementdicke 5 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-75-00
auf Länge zugeschnitten	A39-75-02-02/...



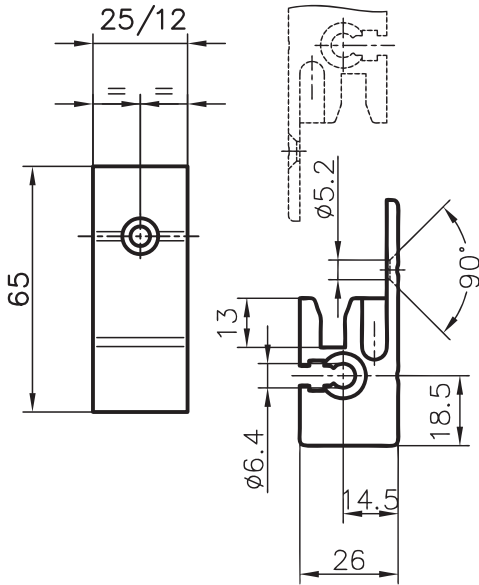
einfach in den vorhandenen Spalt gedrückt werden. Durch das Material, ergibt sich automatisch eine dämpfende, dichtende und stabilisierende Wirkung.

Ausführung

TPE, ölbeständig



Einhängelaschen



Anwendung

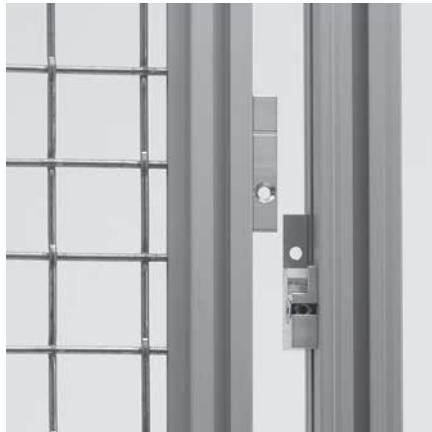
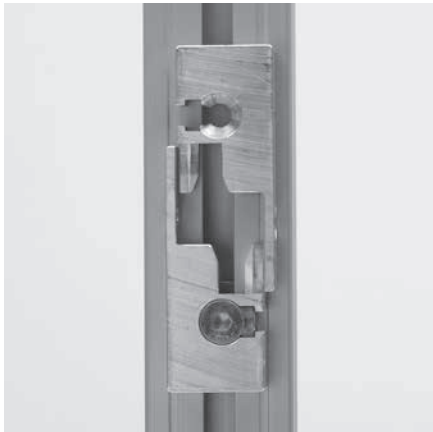
Zum einfachen ein- und aushängen. Elemente innerhalb von Abdeckungen aller Art. Die Vertikalen und horizontalen Einhängpunkte halten die Flächenelemente in der vorgegebenen Position. Mittels Schrauben und den eingelegten Muttern, können diese Flächen von beiden Seiten gesichert werden. Ein Auf- und Abbau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

Lieferumfang

2 Einhängelaschen +
2 Sicherungsschrauben mit Muttern

Ausführung

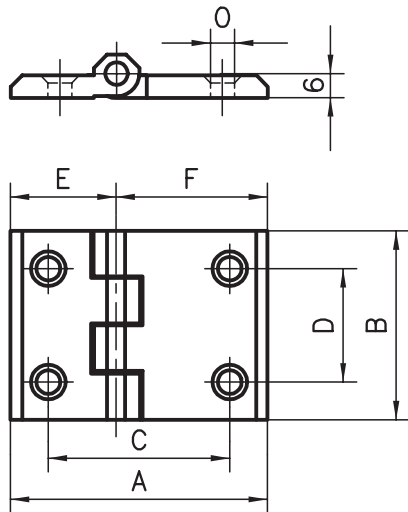
Al, naturfarben eloxiert



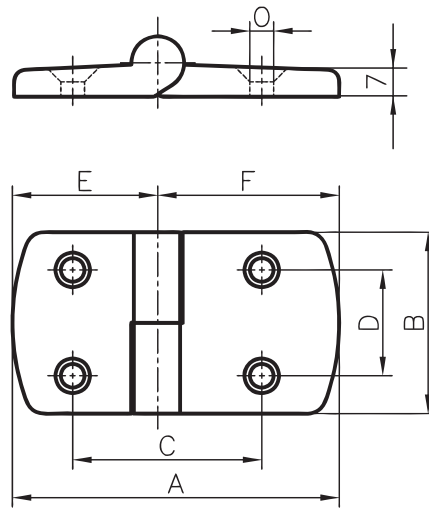
Bestellangaben	Bestellnummer	
----------------	---------------	--

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

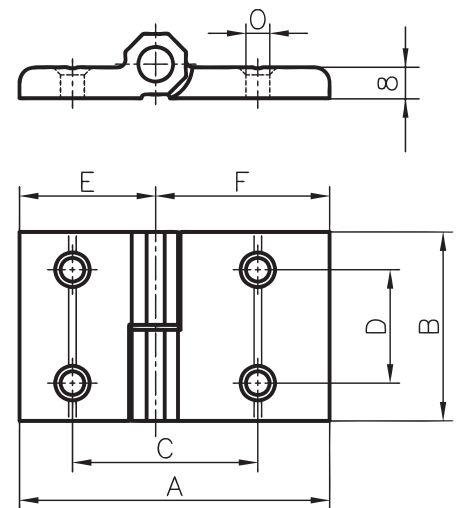
Kunststoffscharniere fest



Kunststoffscharniere aushebbar



Aluminiumscharniere aushebbar



Anwendung

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

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



Abbildung: Ausführung rechtsbandig



Abbildung: Ausführung linksbandig

Ausführung

PA-GF schwarz
Dorn: Stahl verzinkt

Ausführung

PA-GF schwarz
Dorn: Stahl verzinkt

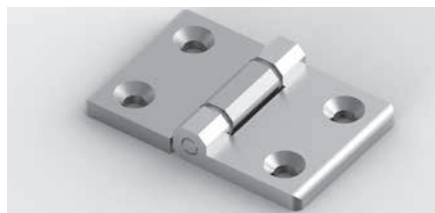
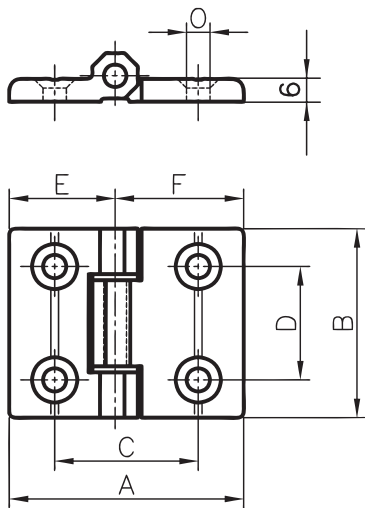
Ausführung

Al natureloxiert
Dorn: Stahl verzinkt

Bestellangaben								Bestellnummer	Bestellangaben								Bestellnummer		
Basis	A	B	C	D	E	F	O		Kunststoffscharniere	Basis	A	B	C	D	E	F	O	links	rechts
50	76	50	56	30	38	38	6.3	A60-00-PA *	50	96	48	55	28	48	48	6.5	A60-60-PA*	A60-61-PA*	
45	66	50	48	30	33	33	6.5	E60-00-PA *	50/40	86	48	50	28	48	38	6.5	AC6-60-PA*	AC6-61-PA*	
50/30	63	50	43	30	25	38	6.3	AB6-00-PA *	50/30	77	48	45	28	48	29	6.5	AB6-60-PA*	AB6-61-PA*	
30	50	50	30	30	25	25	6.3	B60-00-PA *	45	87	48	50	28	43.5	43.5	6.6	E60-60-PA*	E60-61-PA*	
									40	76	48	45	28	38	38	6.5	C60-60-PA*	C60-61-PA*	
									40/30	67	48	40	28	38	29	6.5	CB6-60-PA*	CB6-61-PA*	
									30	58	48	35	28	29	29	6.5	B60-60-PA*	B60-61-PA*	
									Aluminiumscharniere	50	92	50	54	30	46	46	6.5	A60-60*	A60-61*
									50/40	82	50	49	30	46	36	6.5	AC6-60*	-	
									50/40	82	50	49	30	36	46	6.5	-	AC6-61*	
									45	72	50	49	30	36	36	6.5	E60-60*	E60-61*	
									40	72	50	44	30	36	36	6.5	C60-60*	C60-61*	

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

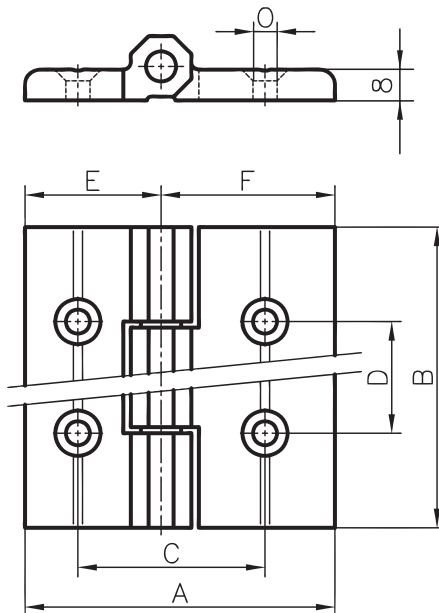
Zn-Druckgusscharniere fest



Ausführung

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

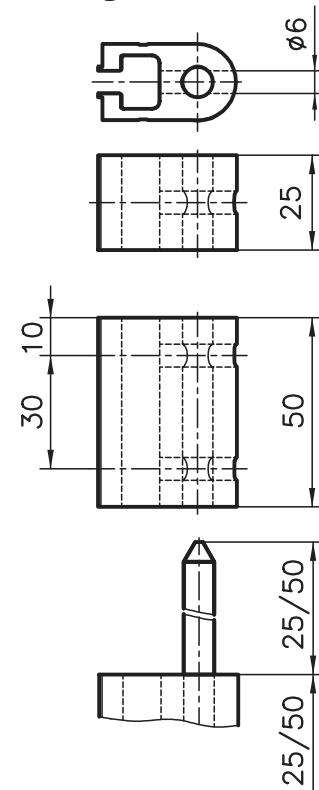
Al-Schwerlastscharniere fest



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

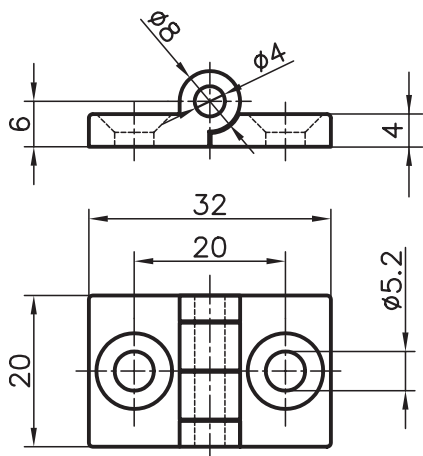
Bestellangaben

Scharnierteil ohne Dorn
Scharnierteil mit Dorn

Bestellnummer

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

Kunststoffscharnier Basis 20 fest



Anwendung

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

Ausführung

PA-GF, schwarz
Dorn: Stahl verzinkt

Befestigungssatz*

Schrauben und Gewindeplatten

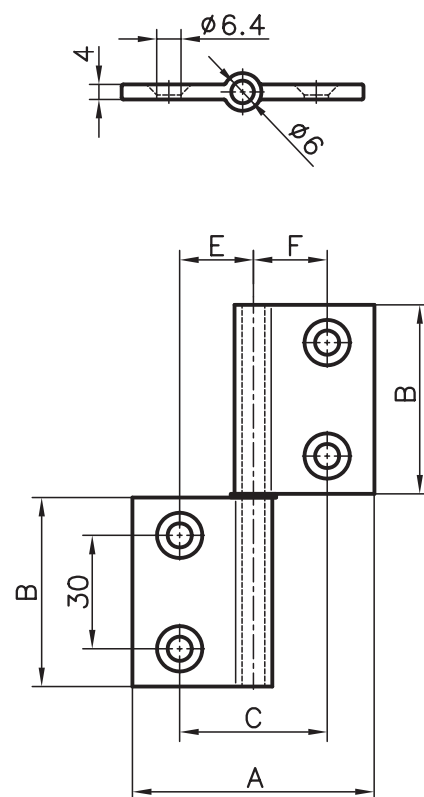
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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

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



Flachbandscharnier Aluminium



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

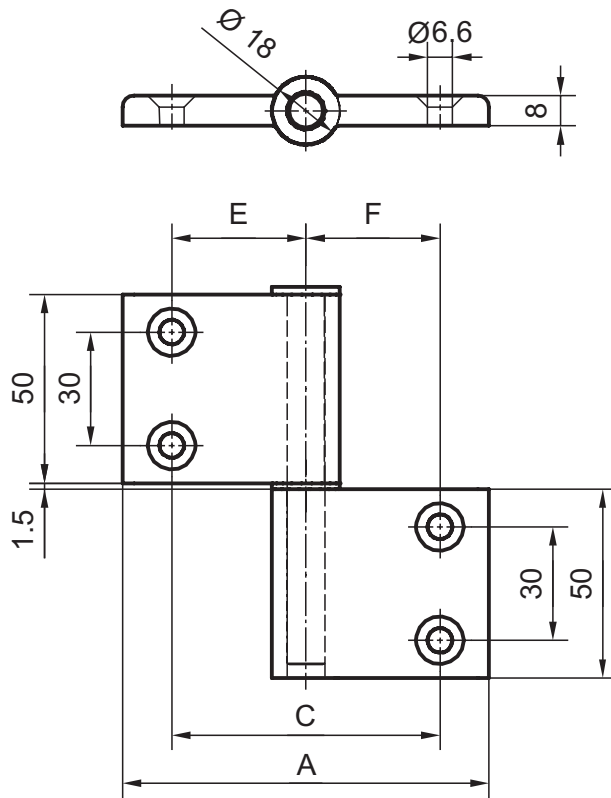
Ausführung

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

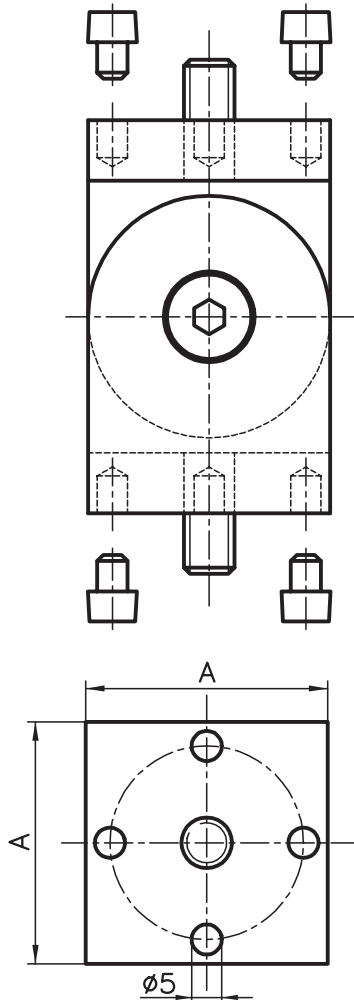
Basis	A	B	C	E	F
30/30	77	50	48	24	24
40/40	97	50	58	29	29
45/45	97	50	63	31.5	31.5
50/50	97	50	71	35.5	35.5
30/40	87	50	53	24	29
30/45	87	50	55.5	24	31.5
30/50	87	50	59.5	24	35.5
40/50	97	50	64.5	29	35.5
40/45	97	50	60.5	29	31.5
45/50	97	50	67	31.5	35.5

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

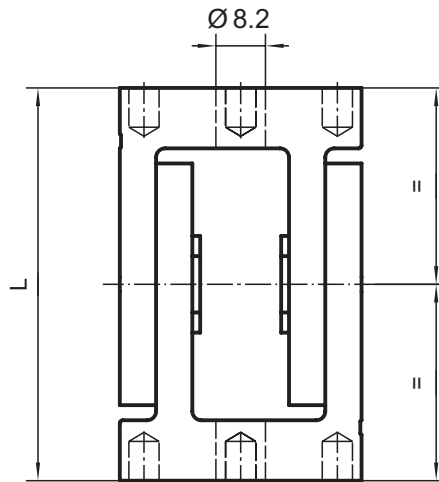
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Schrauben und Verdrehsicherung:
Stahl verzinkt

Lieferumfang

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

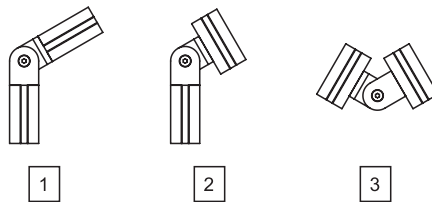
Bestellangaben	Bestellnummer		
Gelenk	A	L	
Basis 50	50	85	A61-00
Basis 40	40	65	C61-00



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.

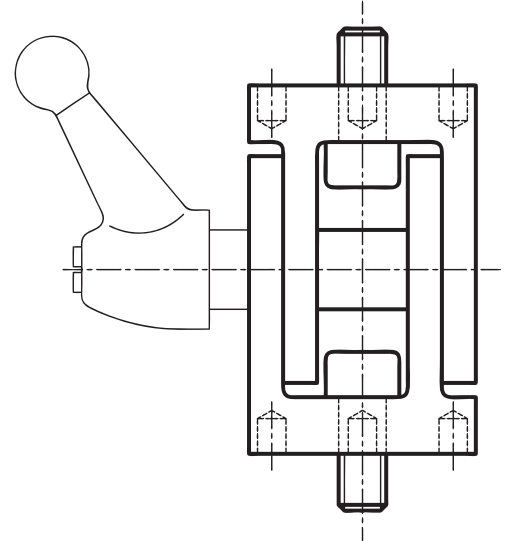
Befestigungssituationen



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



Gelenke Basis 50/40 mit Klemmhebel



Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

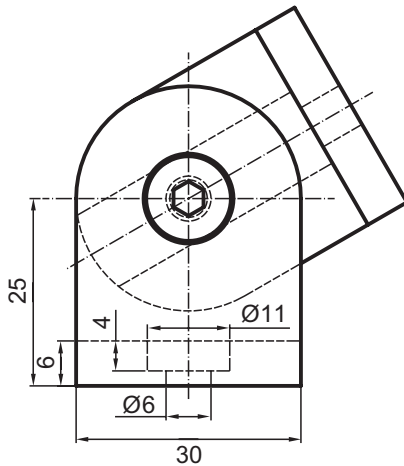
Schrauben und Verdrehsicherung:
Stahl verzinkt

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.



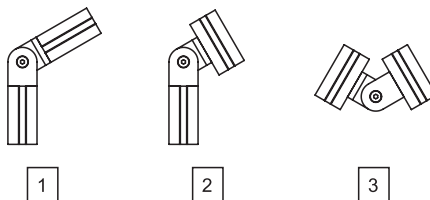
Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Lieferumfang

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

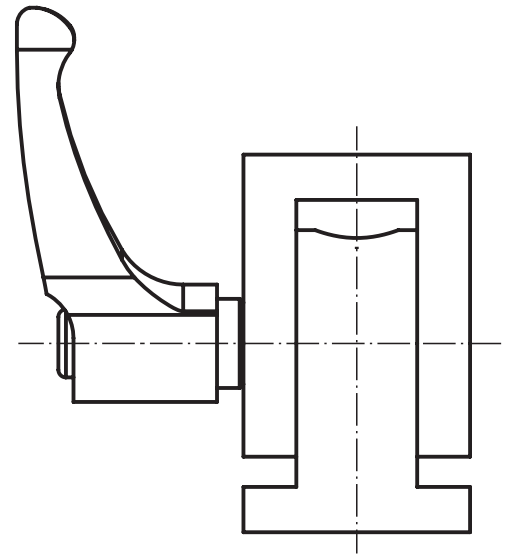
Befestigungssituationen



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

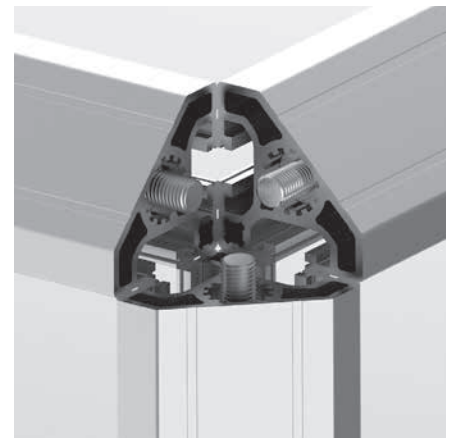
Bestellangaben	Bestellnummer
Gelenk Basis 30 mit Klemmhebel	B61-01

Eckelemente

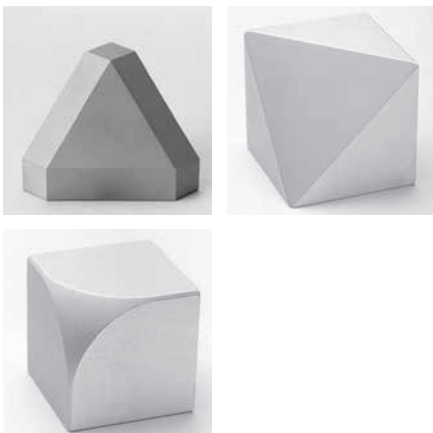


Befestigung

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

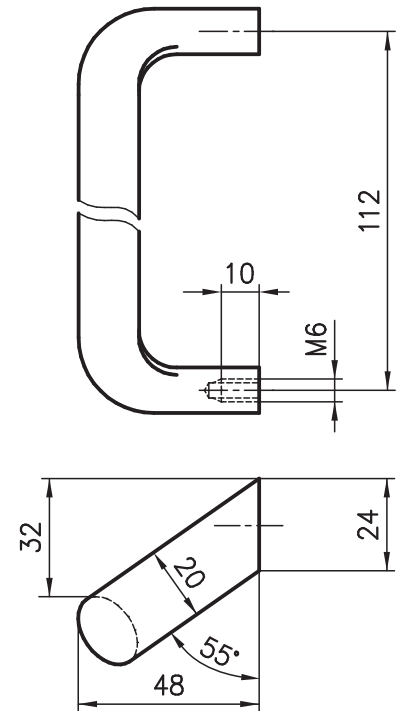
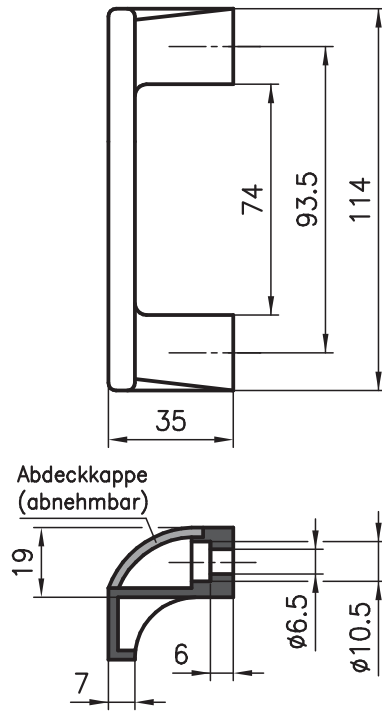
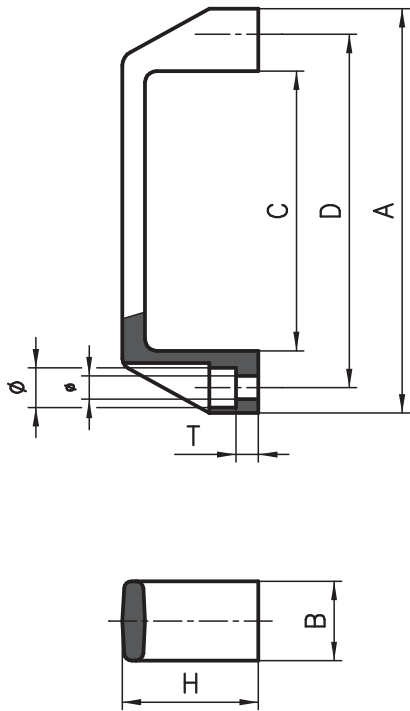
Ausführung

Aluminium, naturfarben eloxiert
Anbau mit PVS-Gewinde-Verbinder

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

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

Handgriffe



Anwendung

Universell anwendbar. 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



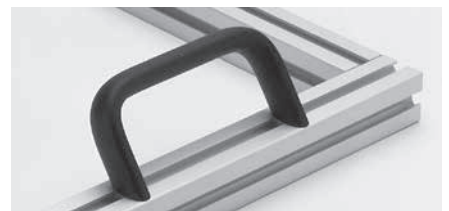
Bestellangaben **Bestellnummer**

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



Bestellangaben **Bestellnummer**

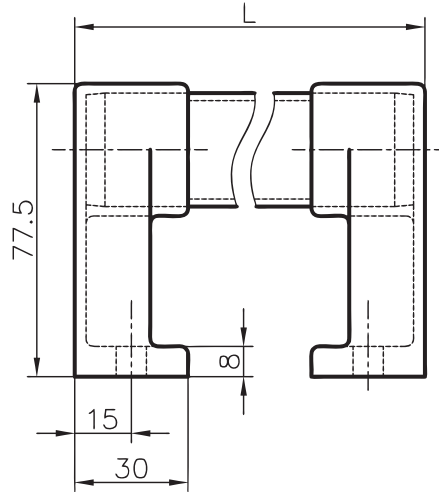
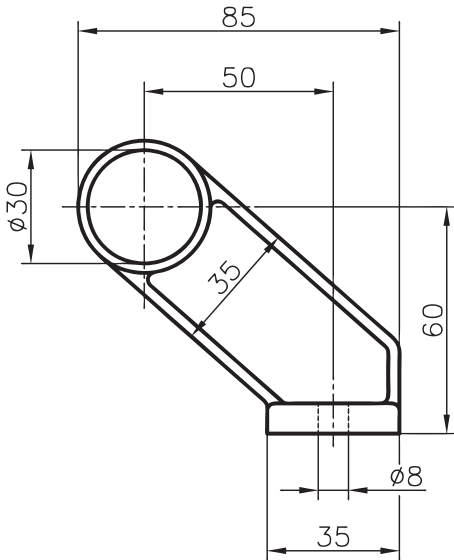
Handgriff Ergo	D65-01
----------------	--------



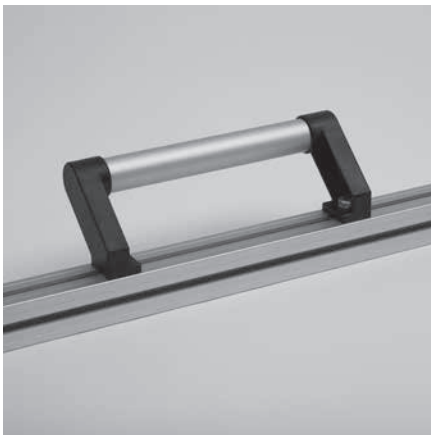
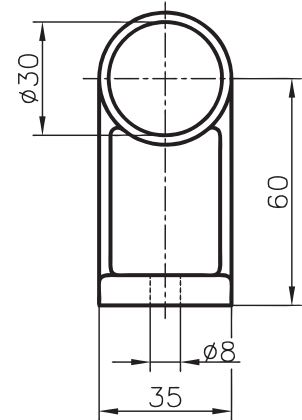
Bestellangaben **Bestellnummer**

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.



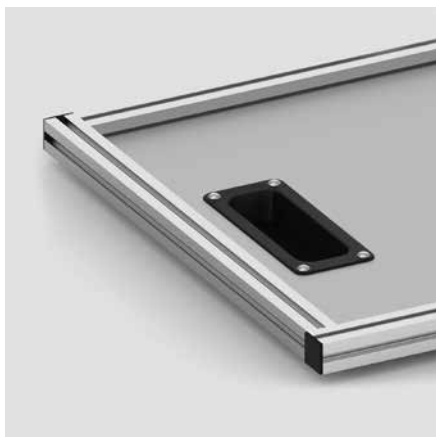
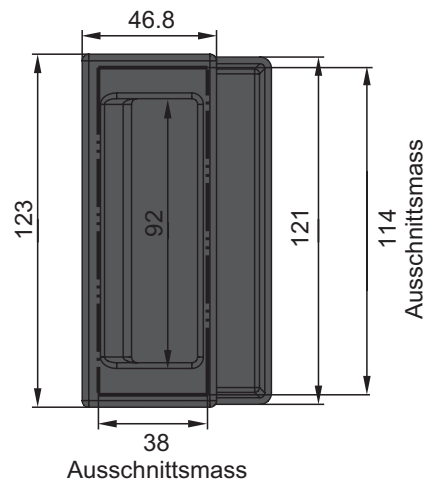
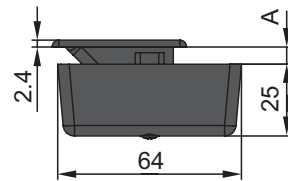
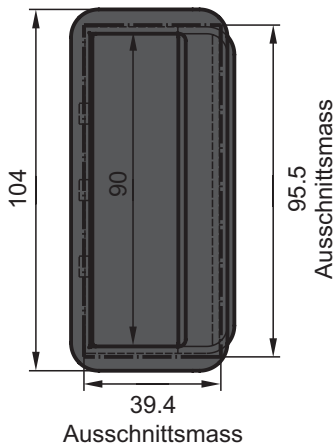
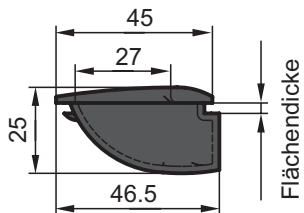
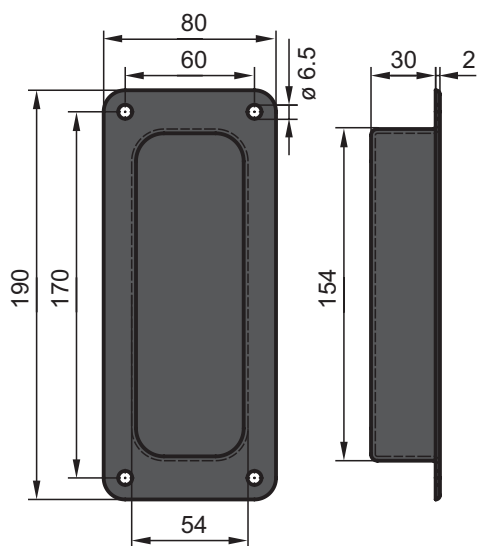
Ausführung

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

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

Griffmulde	A65-50
------------	--------



Lieferumfang

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

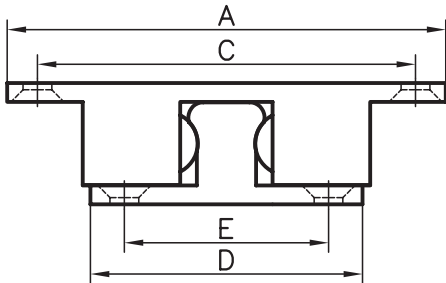
Flächendicken A: 0.5 – 5mm

Farbe: schwarz

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

Ausführung

Messing (Kugeln+Federn: Inox)
Klemmkraft einstellbar

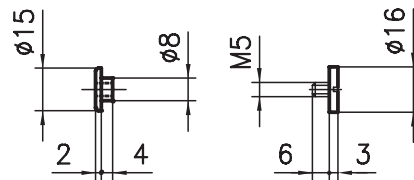
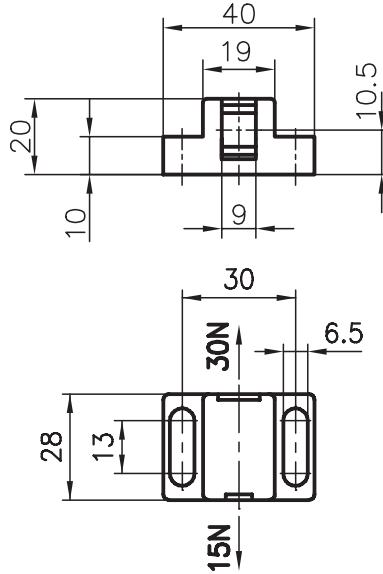


Bestellangaben

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

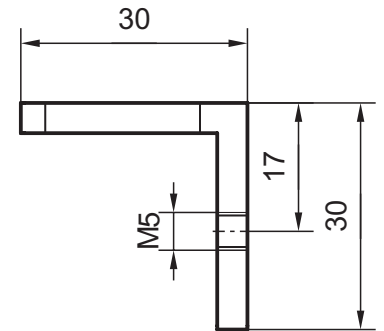
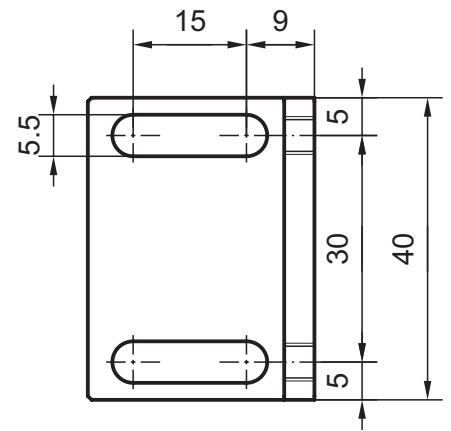


Bestellangaben

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.

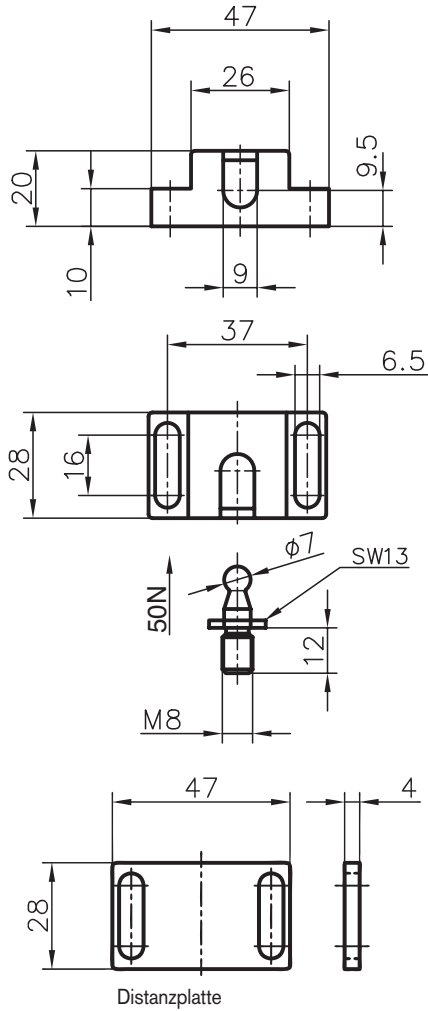


Bestellangaben

Bestellnummer

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

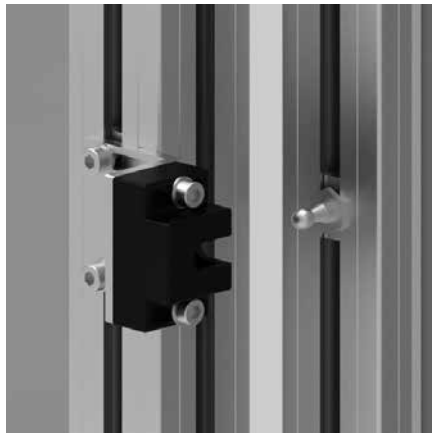
Kugelschnäpper



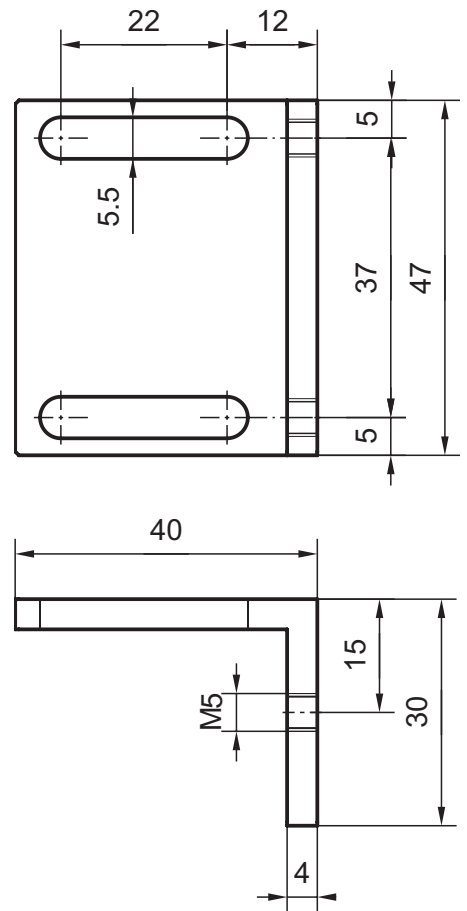
Ausführung

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

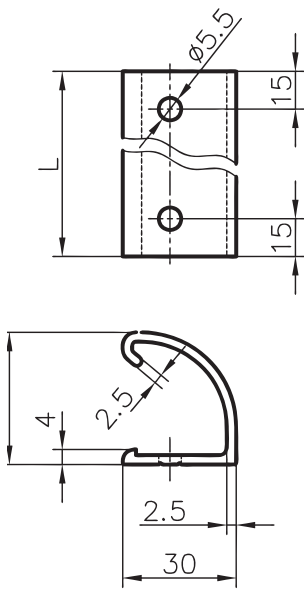
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

Montagewinkel

Kugelschnäpper

A67-51

Griffleiste



Anwendung

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



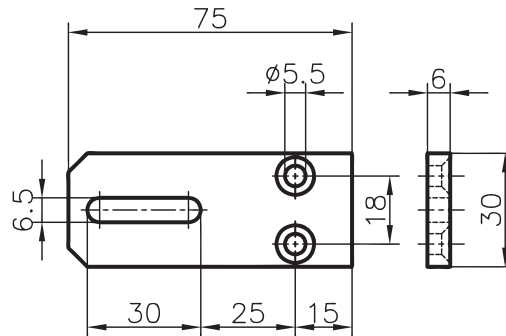
Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

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

Weitere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar.

Anschlaglasche



Anwendung

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

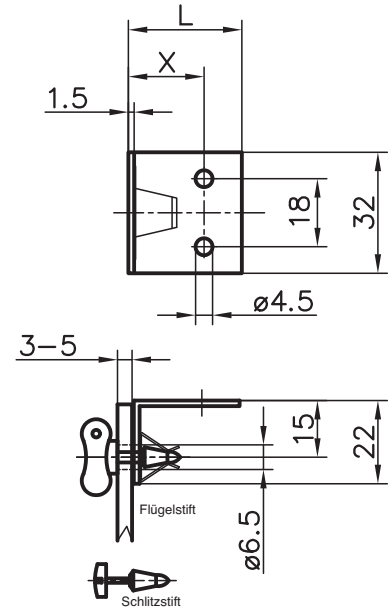


Ausführung

Al, naturfarben eloxiert

Bestellangaben	Bestellnummer
Anschlaglasche	C62-10

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		
	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:

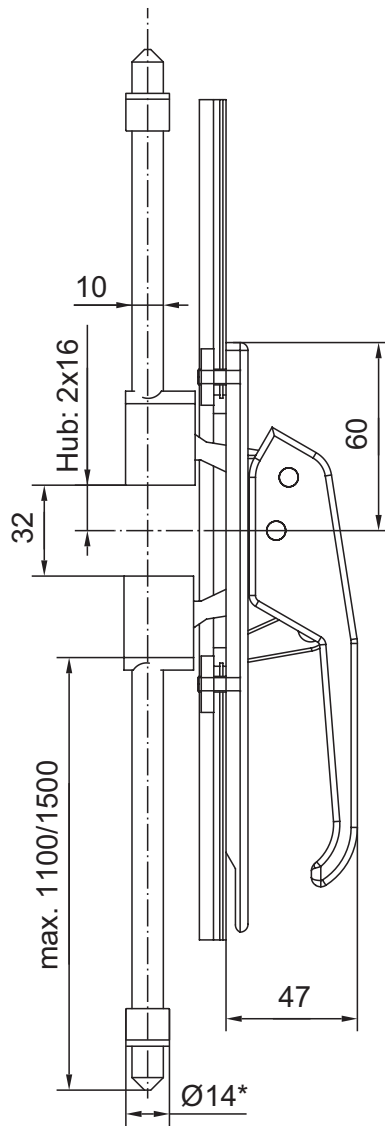
Griff: Grau (RAL 7015)
Stange aus Stahl verzinkt

Stangenlänge:

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

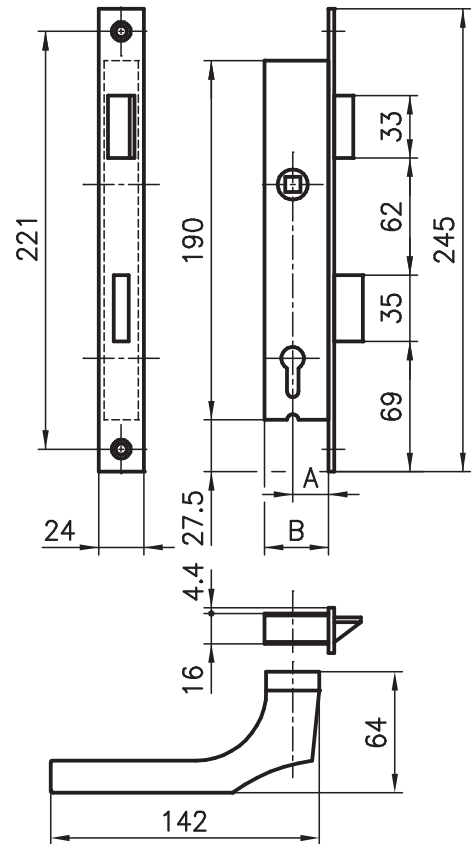
Lieferumfang:

- 1 Griff mit 2 Stangenadapter
- 2 Stangen
- 2 Gleitlagerbuchsen
- 2 Führungsbuchsen
- 2 Senk-Schrauben M5 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*

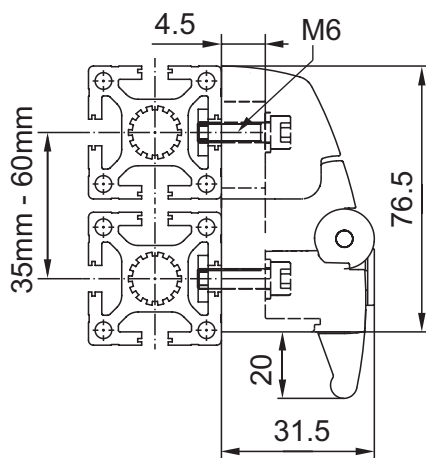
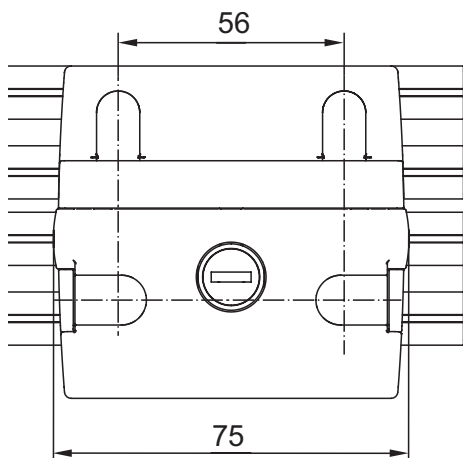
Schrauben und Gewindeplatten

Bestellangaben		Bestellnummer	
Stangenschloss unverschiessbar			
Basis	50 45 40	30	
	A68-07 E68-07 C68-07	B68-07	
Stangenschloss verschiessbar			
Basis	50 45 40	30	
	A68-08 E68-08 C68-08	B68-08	

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

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

Fallenverschluss



Anwendung

Der Fallenverschluss besteht aus 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

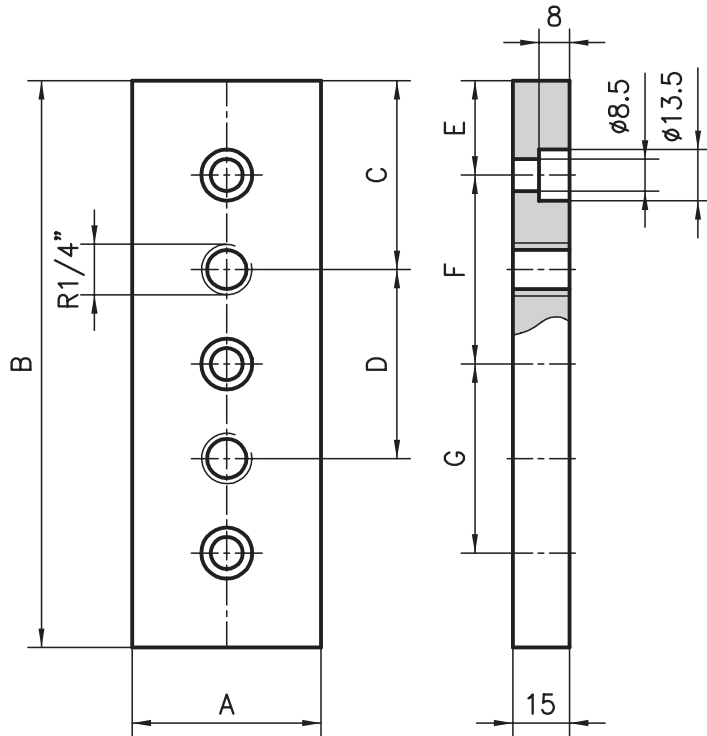
Abschliessbare Maschinentüren wie Schaltschränke, Servicetüren oder einfache Zugangsmöglichkeiten, werden oft mit den industrieeüblichen Vorreiber-Schlösser erstellt. Wir integrieren diese auch in unseren Konstruktionen.



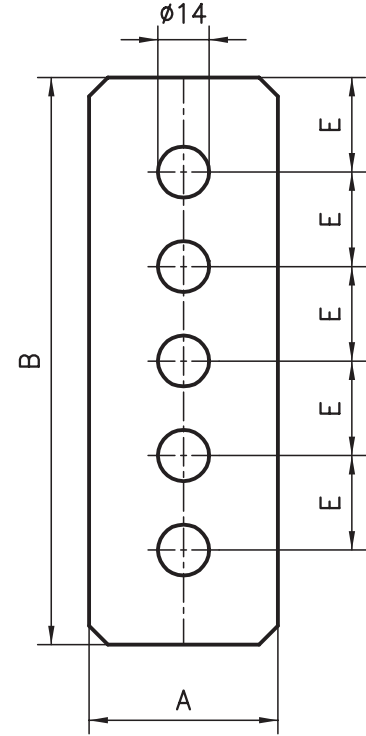
Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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 + Gewindeeinsätze

Ausführung

Al, naturfarben eloxiert
Anschluss R 1/4"

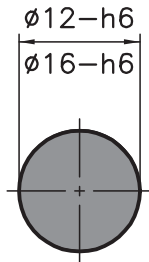
Bestellangaben								Bestellnummer
Abschlussplatte	A	B	C	D	E	F	G	
Profil 40x80	40	80	40	-	20	40	-	C80-30*
Profil 50x100	50	100	50	-	25	50	-	A80-10*
Profil 50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80-30*

* 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

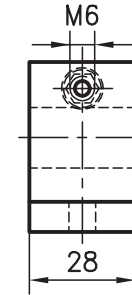
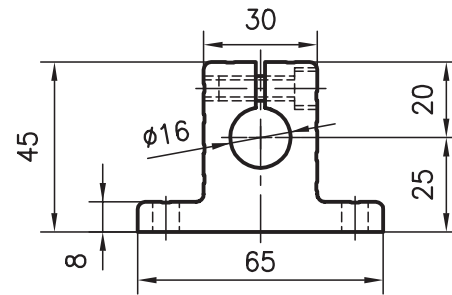


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

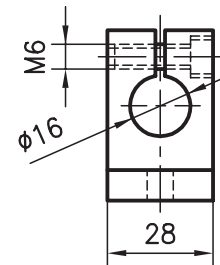
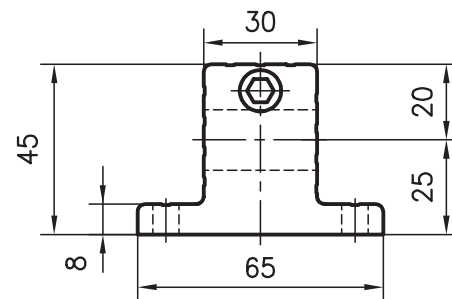
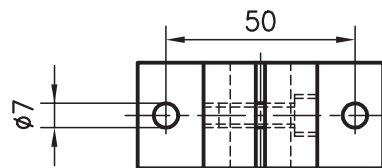
Stahlwelle ø12	
Lagerlänge 6000 mm	L12-20-01/6000
auf Länge geschnitten	L12-20-02-02/...

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

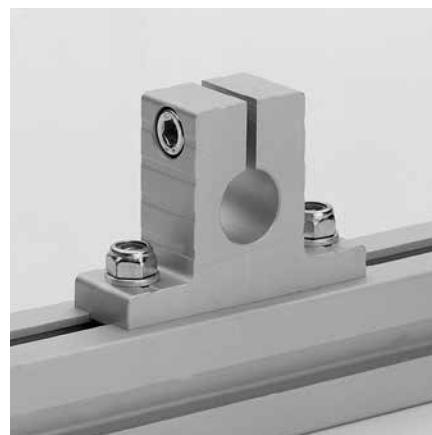
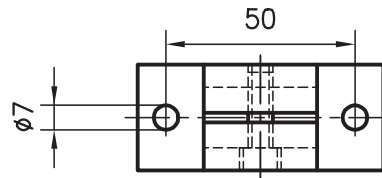
Wellenklemmblöcke



Wellenklemmbock gerade



Wellenklemmbock 90°



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

Wellenklemmbock gerade	L16-60
Wellenklemmbock 90°	L16-65

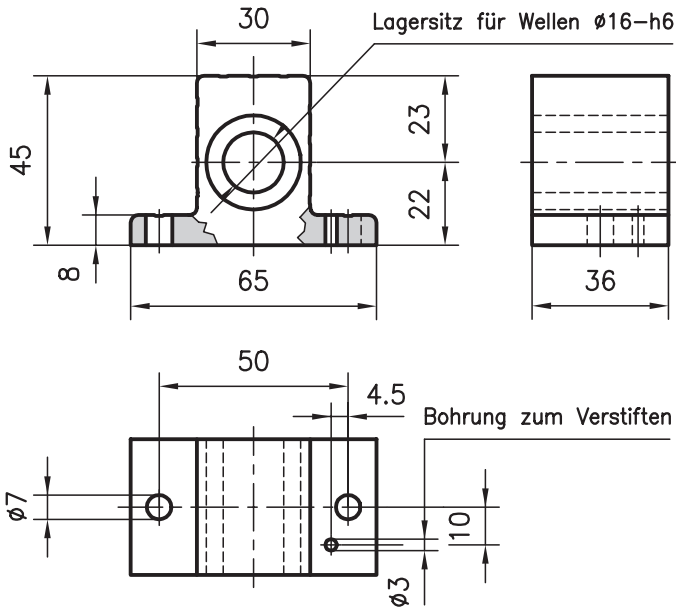
Anwendung

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

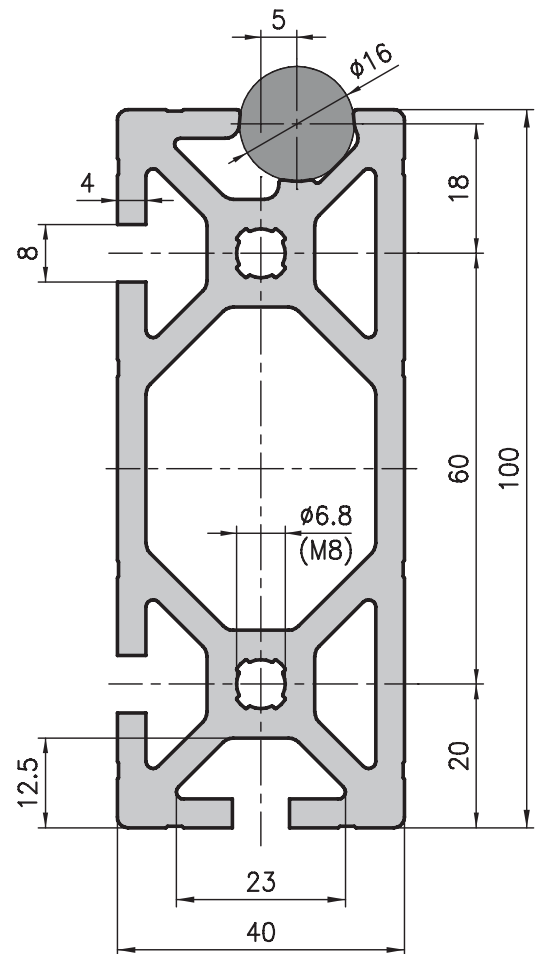


Ausführung

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

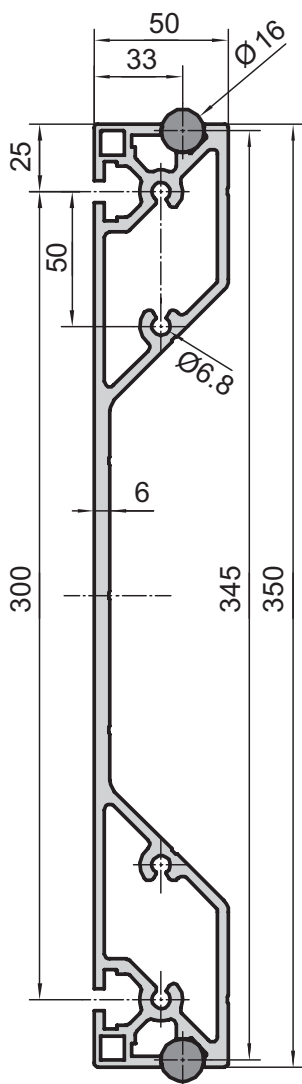
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

Führungsprofil 40x100	
Lagerlänge 6100 mm	L16-10-00/6100
Führungsprofil 40x100	
auf Länge zugeschnitten	L16-10-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 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.

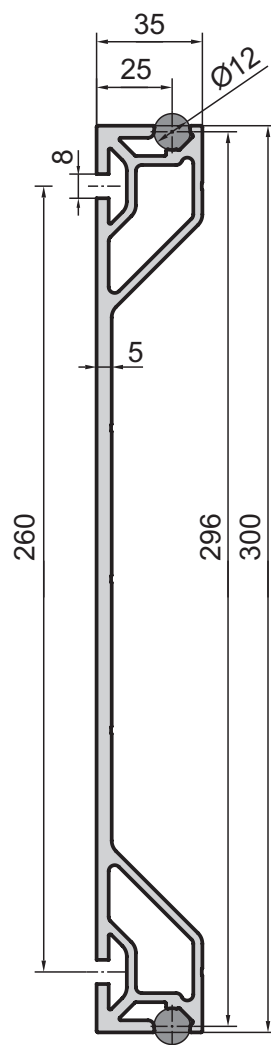
Technische Daten

I_x	=	5400.00 cm ⁴
I_y	=	107.00 cm ⁴
W_x	=	308.00 cm ³
W_y	=	123.20 cm ³
Profilfläche	=	37.40 cm ²
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



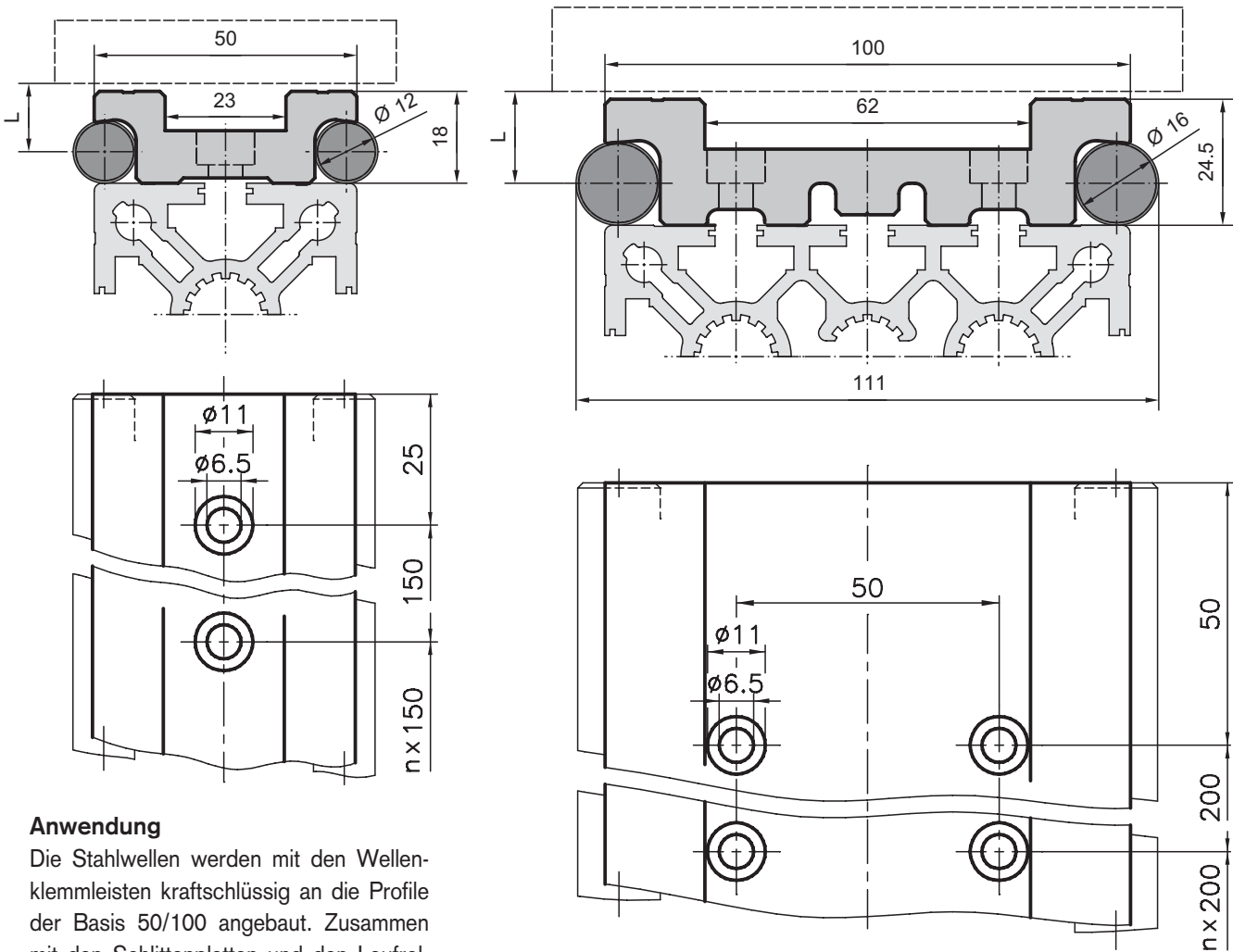
Technische Daten

I_x	=	2768.00 cm ⁴
I_y	=	28.90 cm ⁴
W_x	=	184.50 cm ³
W_y	=	17.00 cm ³
Profilfläche	=	24.78 cm ²
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

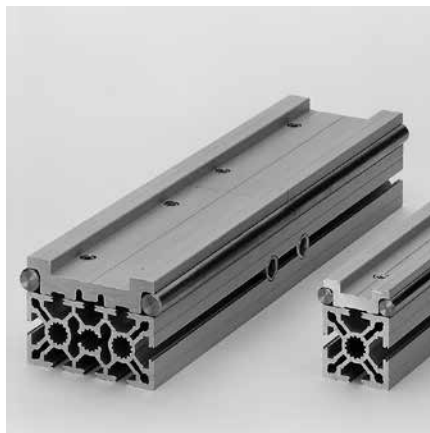
Ausführung

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/...

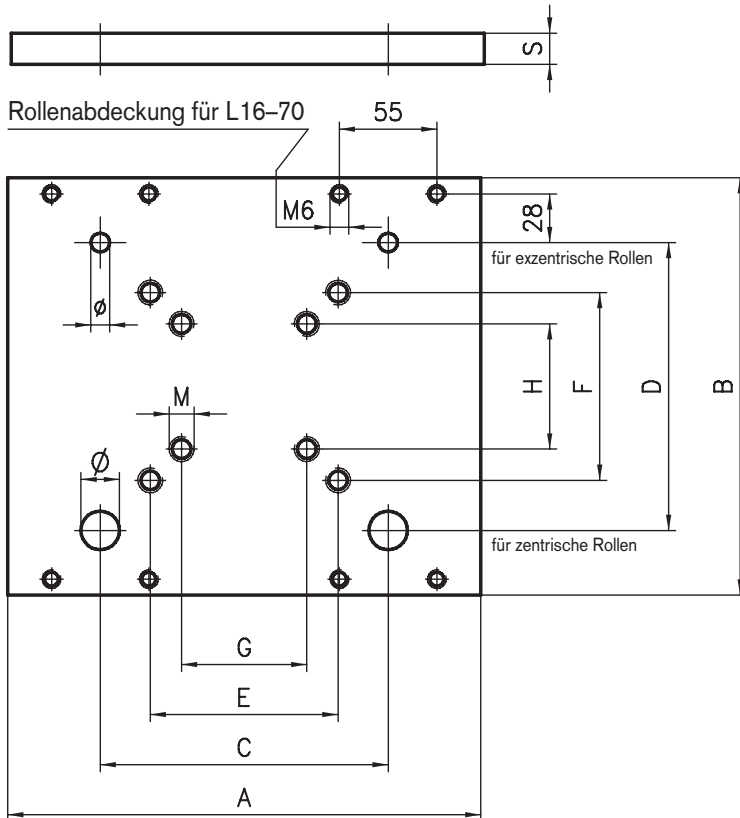


Bestellangaben	Bestellnummer
----------------	---------------

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

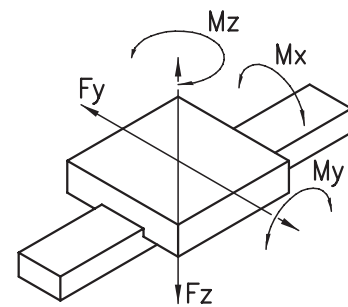


Anwendung

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

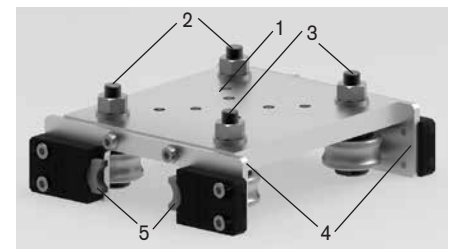
Ausführung

Aluminium, roh



Bestellangaben	Bestellnummer	Lieferumfang zu L12-70
Schlittenplatte komplett zu Wellenklemmleiste L12-05	L12-70	1 1 Platte L12-30 2 2 Zentrische Rollen L12-25 3 2 exzentrische Rollen L12-26 4 2 Supportplatten für Ölabstreifer L16-43 5 4 Ölabstreifer L12-46 inkl. Befestigungsmaterial

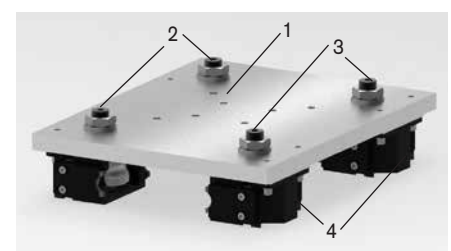
Bei der Schlittenplatte zu L12-70 werden die Öl-abstreifer seitlich mittels Halter befestigt (siehe Bild).



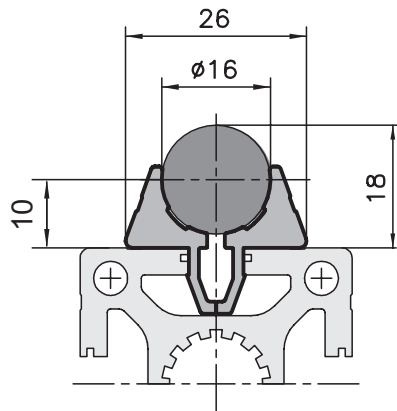
Massangaben													
Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste													
Basis	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	Ø	Gewicht
50	150	130	110	89	60	60	30	30	8	12	12	10	0.6 kg
100	300	240	200	158	100	100	50	50	8	15	20	17	2.9 kg

Belastungen und Momente										
statisch [N/Nm]					dynamisch [N/Nm]					
F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
3000	1920	35	55	90	3000	1200	22	34	90	
7200	3400	105	160	600	7200	2100	65	100	600	

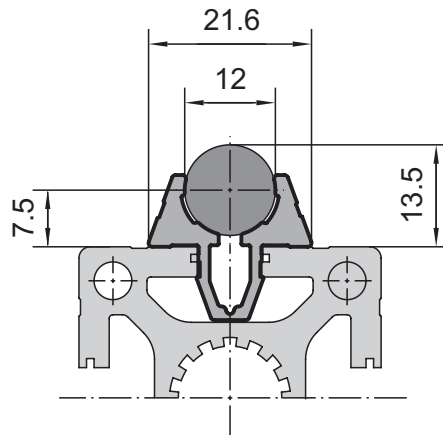
Bestellangaben	Bestellnummer	Lieferumfang zu L16-70
Schlittenplatte komplett zu Wellenklemmleiste L16-05	L16-70	1 1 Platte L16-31 2 2 zentrische Rollen L16-25 3 2 exzentrischen Rollen L16-26 4 4 Abstreifergehäuse mit Öl-abstreifer inkl. Befestigungsmaterial L16-45



Wellenklemmleisten 2-teilig Ø16

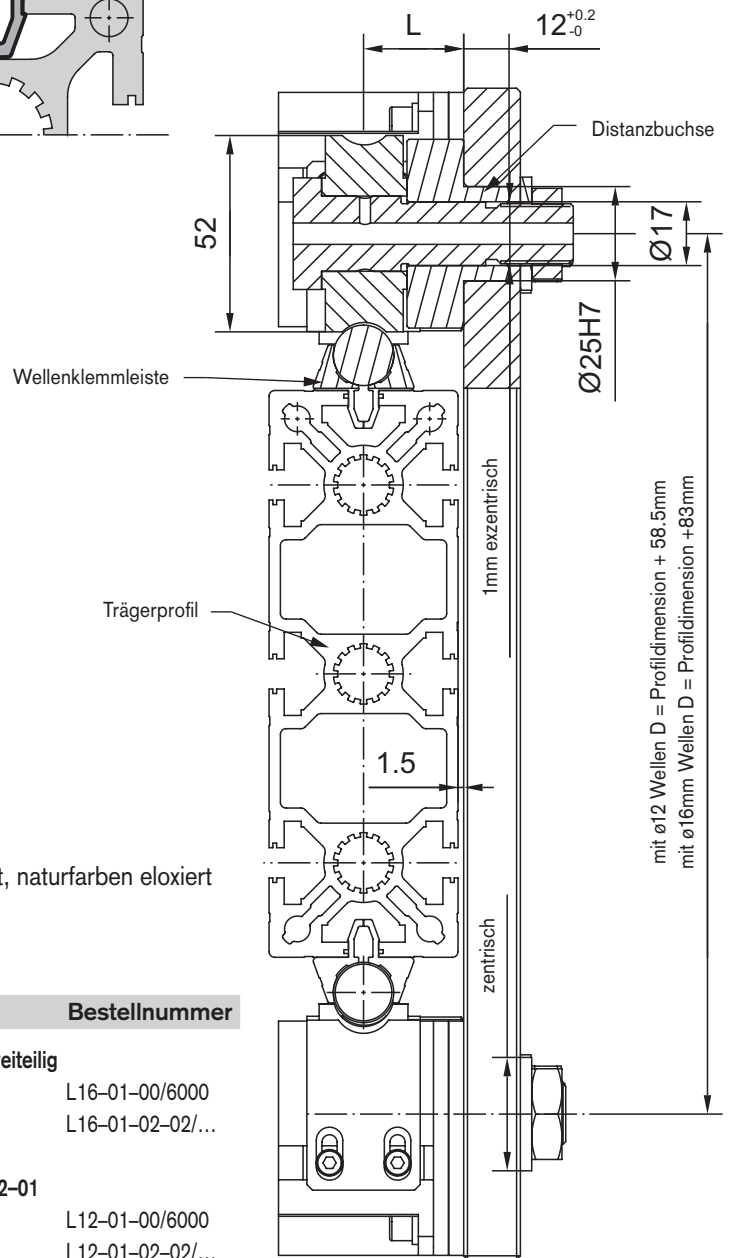
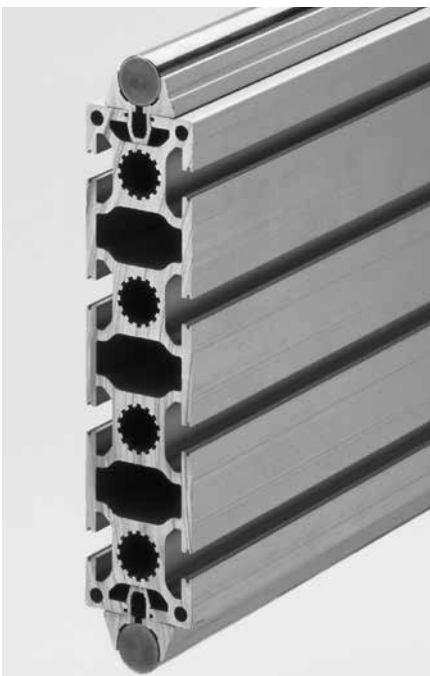


Wellenklemmleisten Ø12



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.

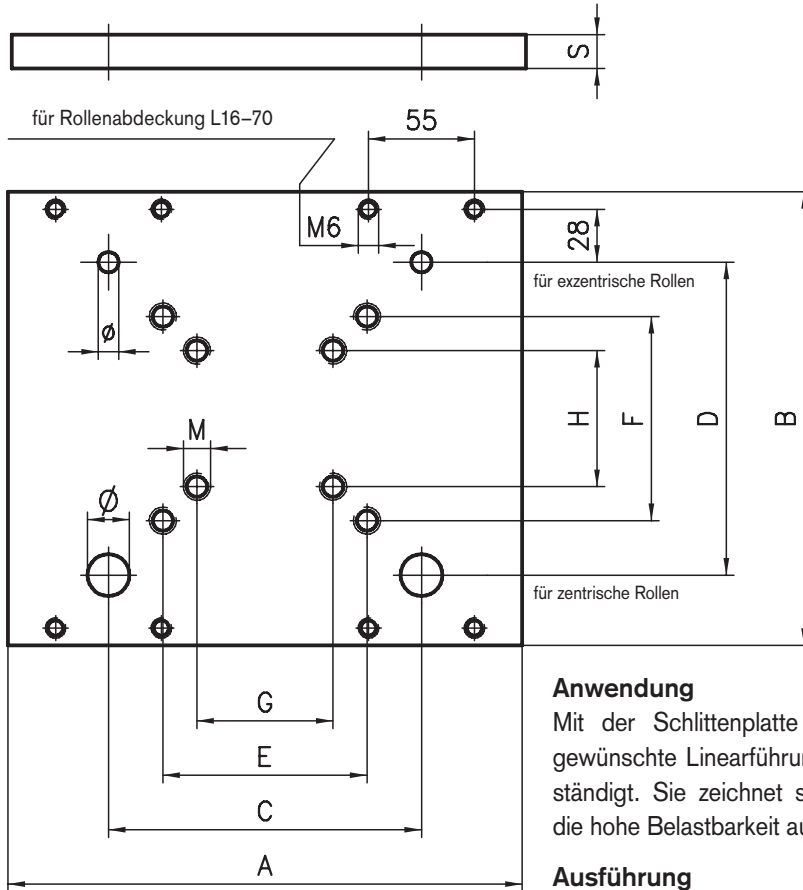


Ausführung

Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

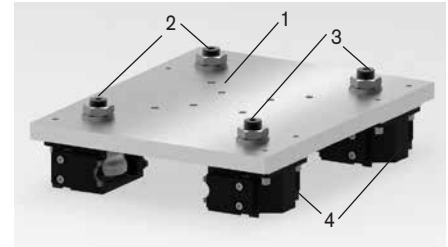
Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste zweiteilig	
Lagerlänge 6000 mm	L16-01-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-01-02-02/...
Wellenklemmleiste L12-01	
Lagerlänge 6000 mm	L12-01-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-01-02-02/...

Schlittenplatten



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

Ausführung
 Aluminium, roh



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

Zu Profil 50x150mm ø16
Schlittenplatte kpl. Artikel L16-71

Lieferumfang

- | | | |
|---|-----------------------|--------|
| 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

Zu Profil 40x160mm ø16
Schlittenplatte kpl. Artikel L16-72

Lieferumfang

- | | | |
|---|-----------------------|--------|
| 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

Zu Profil 50x150mm ø12
Schlittenplatte kpl. Artikel L12-71

Lieferumfang

- | | | |
|---|-----------------------|--------|
| 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

Zu Profil 40x160mm ø12
Schlittenplatte kpl. Artikel L12-72

Lieferumfang

- | | | |
|---|-----------------------|--------|
| 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

Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste zweiteilig zu L16-01

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

Schlittenplatte zu Wellenklemmleiste zu L12-01

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 210.

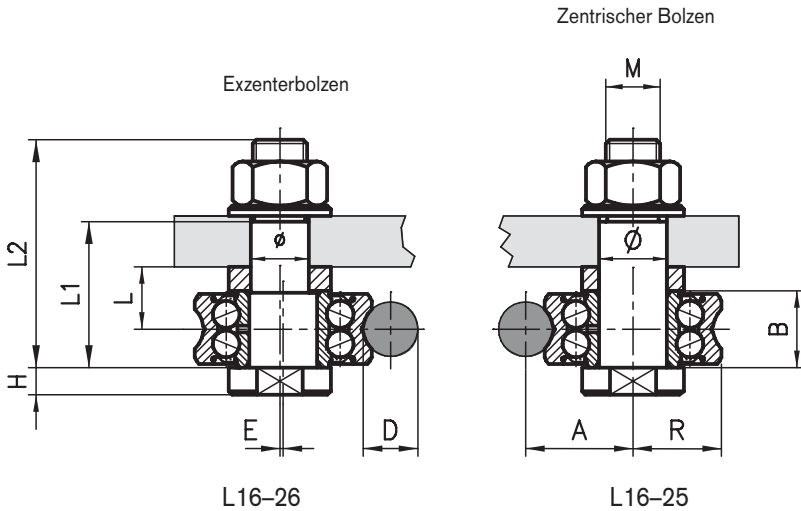
Belastungsangaben müssen separat angefragt werden aufgrund des gewählten Trägerprofils.

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

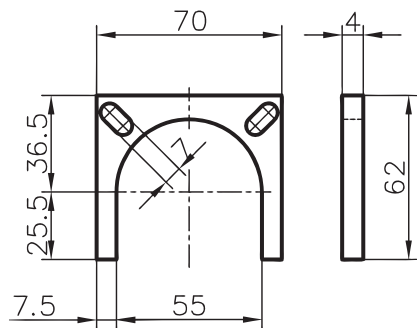
Massangaben											Tragzahl		
D	A	B	E	H	L1	L2	M	R	Ø	ø	Gewicht	dyn.	stat.
ø12	21.75	15.9	0.75	5	29	45	M10x1.5	17.5	12H7	10H7	0.15 kg	8400 N	5000 N
ø16	31.5	22.6	1.0	8	44	67	M16x1.5	26	20H7*	17H7	0.42 kg	16800 N	9500 N

* Stufenbohrung

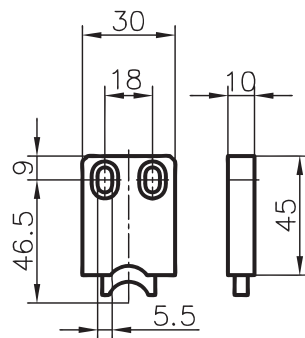
Bestellangaben	Bestellnummer	
Laufrolle zu Welle Ø12 L12-35	zentrisch	exzentrisch
L = 14	L12-25	L12-26
Trägerprofil Basis 40	L12-21	L12-22
Trägerprofil Basis 50	L12-27	L12-28
Laufrolle zu Welle Ø16 L16-35		
L = 18.5 zu Wellenklemmleiste	L16-25	L16-26
L = 21.5 2-teilige Wellenklemmleiste Basis 40 L12-01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



Distanzplatte zu Rollenabdeckung



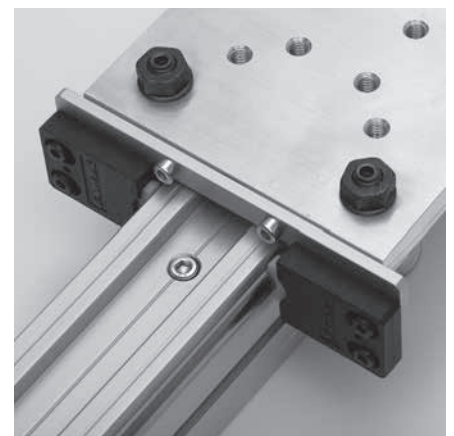
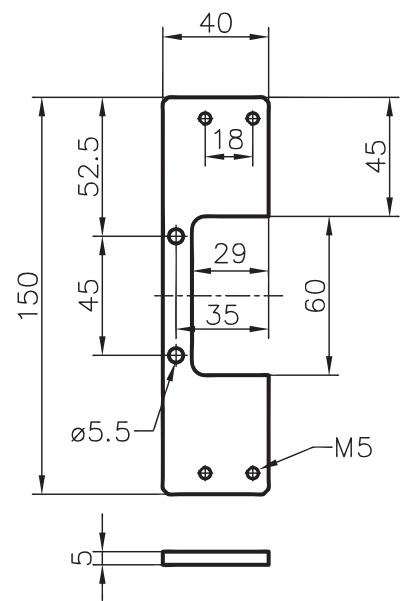
Ölabstreifer



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

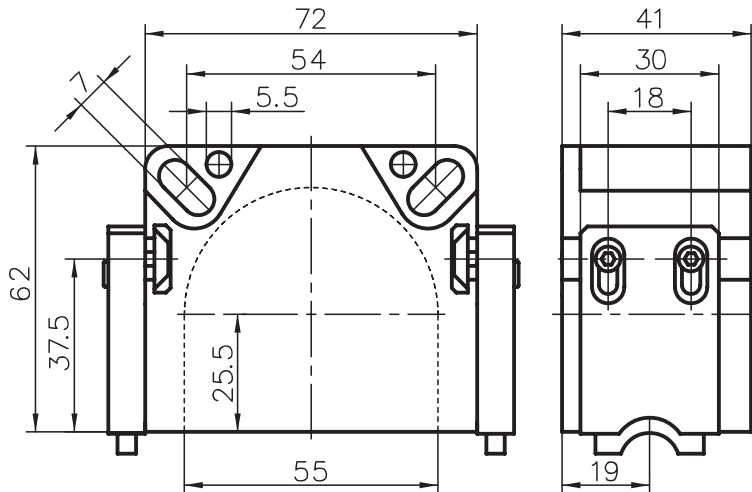
Aluminium, naturfarben eloxiert

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

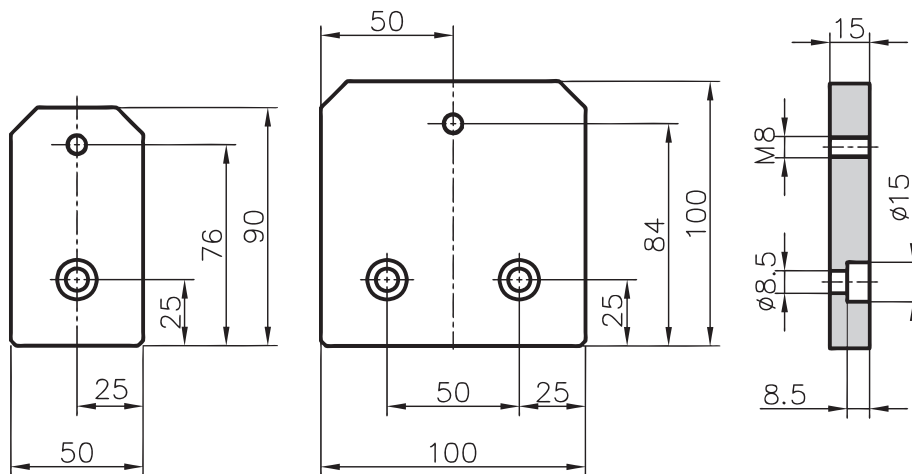
- 1 Rollenabdeckung
- 2 Ölabstreifer
- 4 Zyl. Schrauben
- 4 Gewindeplatten

Gewicht: ca. 0.05 kg

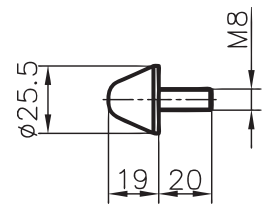


Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenabdeckung kpl. für Ø16 Wellen	L16-45
Rollenabdeckung kpl. für Ø12 Wellen	L16-47

Endanschläge



Puffer



Anwendung

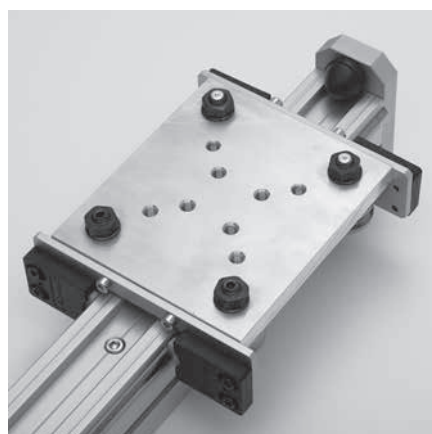
Die Endanschläge kombiniert mit Puffern werden stirnseitig auf die Profilende der Profile Basis 50 aufgeschraubt und verhindern somit, dass die Schlitten über die Führungen hinaus fahren.

Ausführung

Aluminium, natureloxiert

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

Endanschlag 50	L16-55
Endanschlag 100	L16-53



Anwendung

Generell als Endanschlag von Linearführungen.

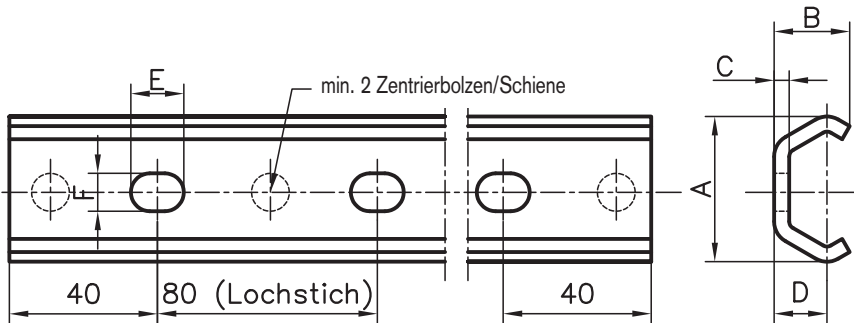
Ausführung

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

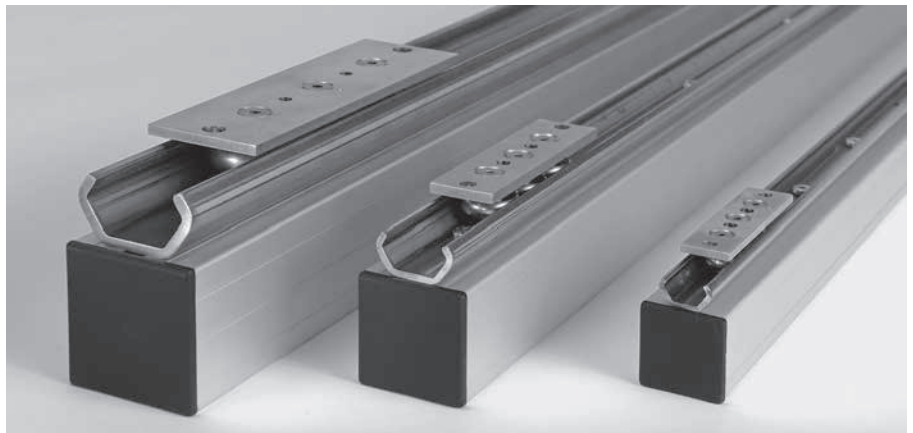
Anwendung

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/...

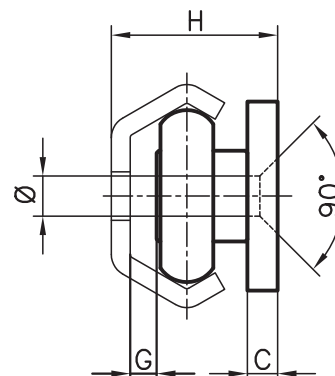
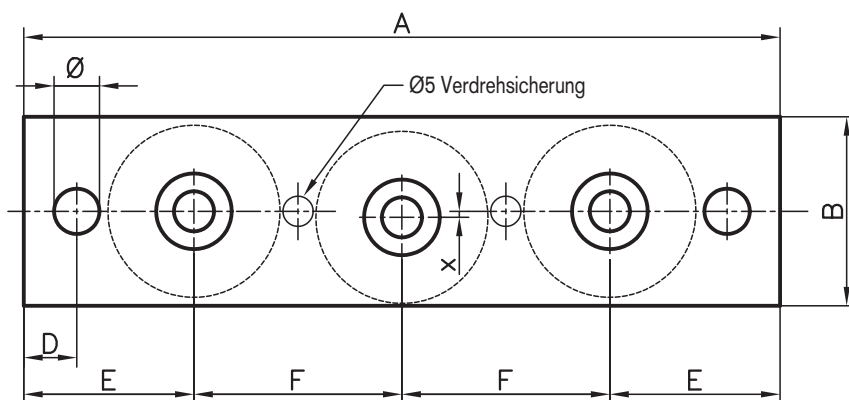
Baugröße 30

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 _{rad}	F _{ax}
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.

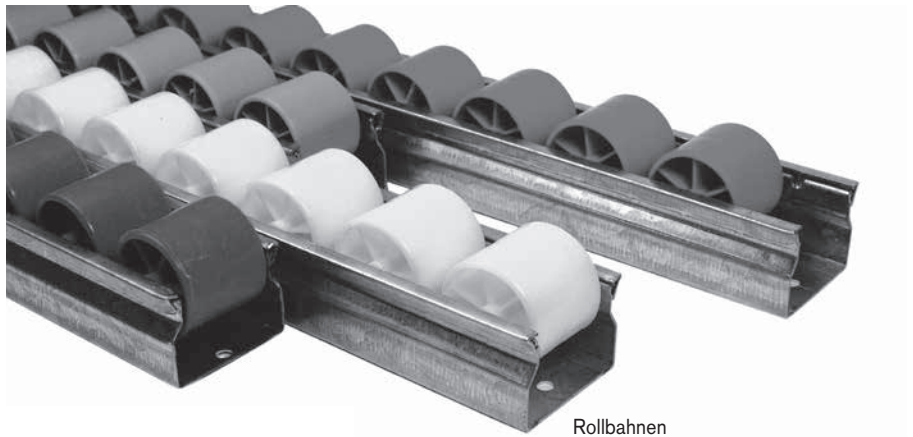
Das Rollbahnsystem kann für alle Arten von Zu- und Abführungen von Material und Gütern verwendet werden. Typische Anwendungen sind zum Beispiel

- 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

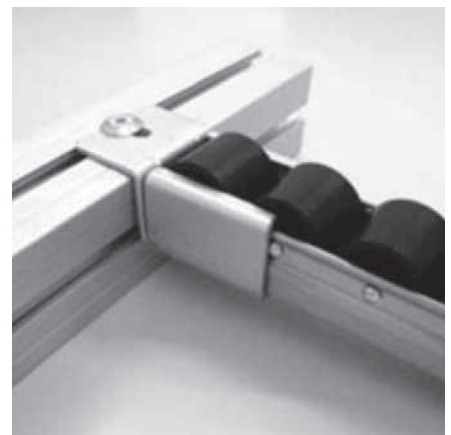
Vertikale Traglast bis zu 40 kg pro Röllchen (auf flacher Oberfläche aufliegend)

Produktvorteile

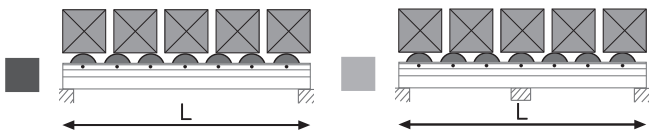
Die spezielle Form des Stahlblechs führt dazu, dass sich die Rollbahn bei Belastung schließt. Damit wird die Festigkeit gegen Verdrehung oder Biegung wesentlich erhöht.

Belastungen

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



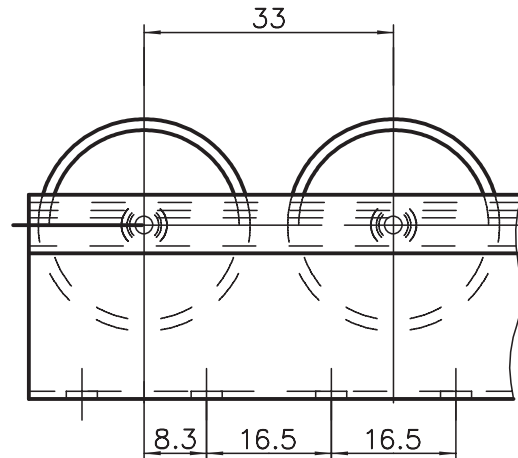
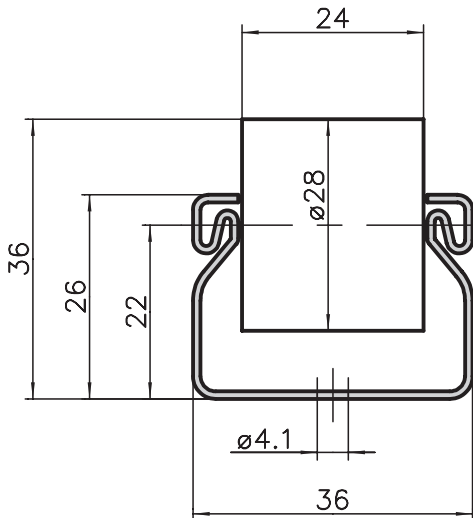
Klemmen zur einfachen Fixierung von Rollbahnen an Profilen und Röhren



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

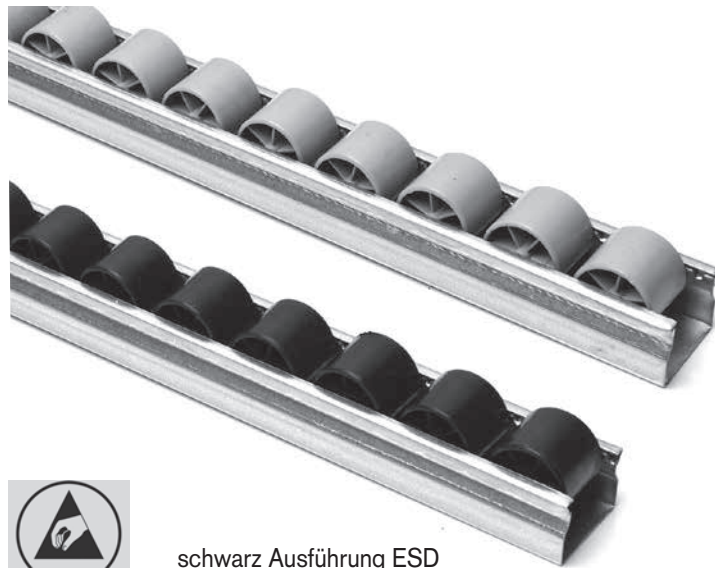


Anwendung

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

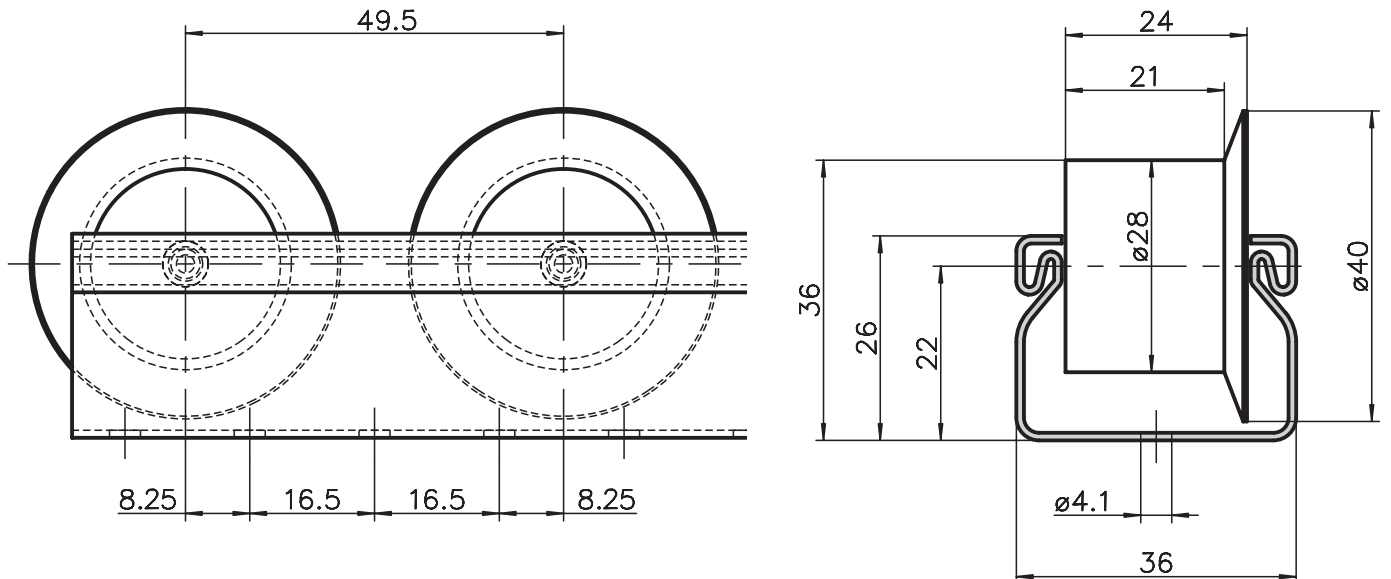
Technische Beschreibung

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 Ω/cm^2)

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

Bestellangaben	Bestellnummer
Rollbahn	
Lagerlänge	L80-1-00/3000
auf Länge zugeschnitten	L80-1-02-02/...
Rollbahn ESD	
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

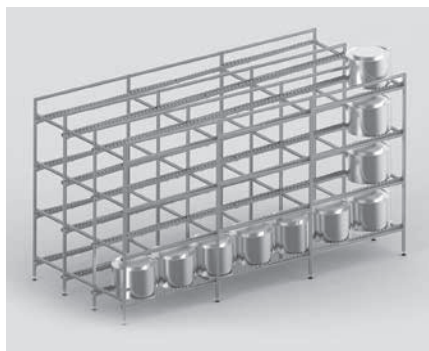


schwarz Ausführung ESD

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 Ω/cm^2)

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



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

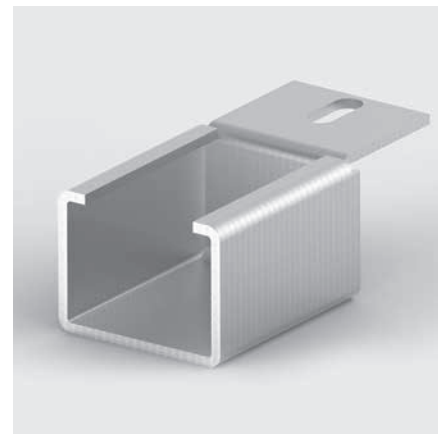
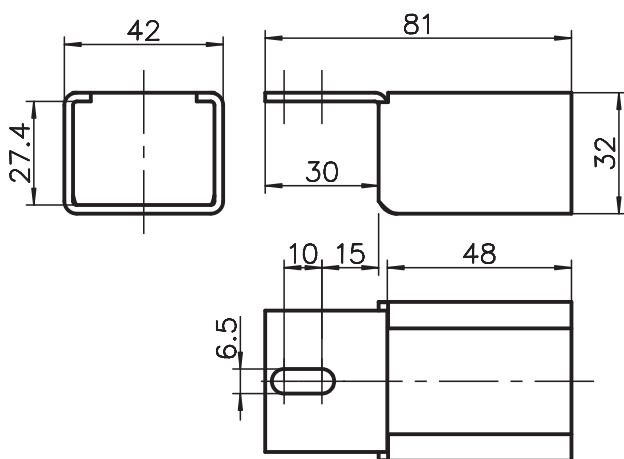
Rollenbahn mit Spurkranz

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/...

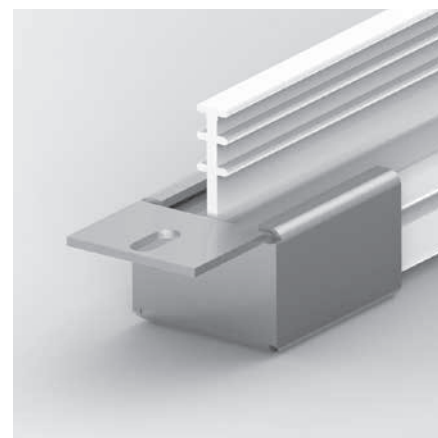
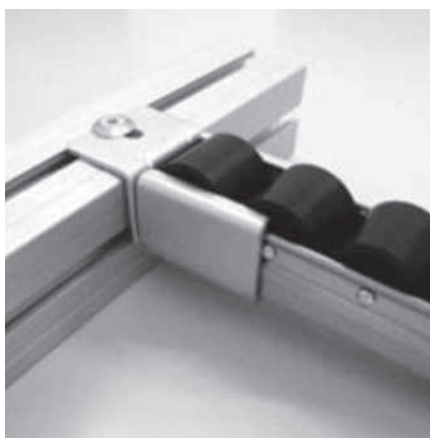
Rollbahnadapter



Anwendung

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

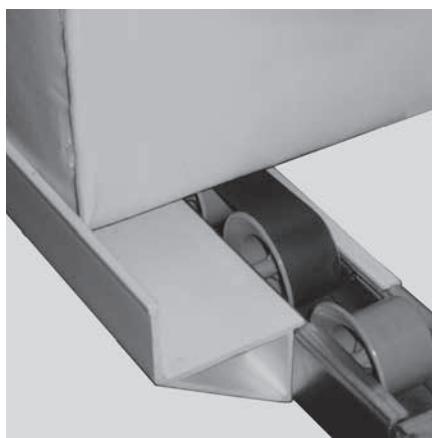
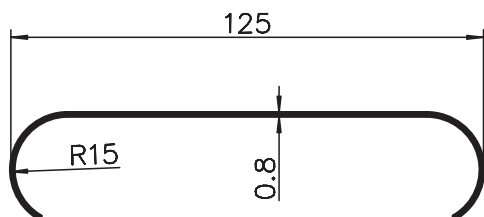
Ein Austauschen oder Verschieben ist so kein Problem.



Bestellangaben	Bestellnummer
Rollbahnadapter	L80-90



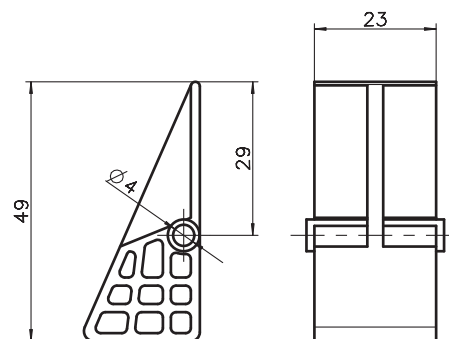
Rollstopper



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

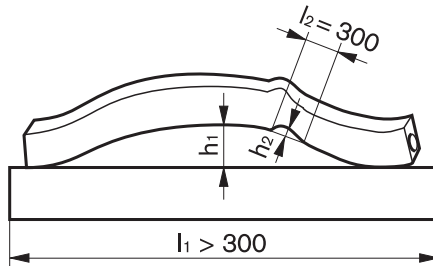


**Rohrverbindungssystem
RVS[®]**

Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-02

1. Geradheitstoleranzen

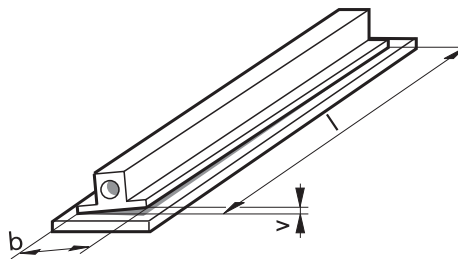
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz h_1 die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von $l_2 = 300$ mm darf die Abweichung h_2 höchstens 0.3 mm betragen.



Länge l_1 in m	bis 1	bis 2	bis 3
Toleranz h_1 in mm	0.7	1.3	1.8

2. Verwindungstoleranz v

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



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

Durchmesser D/D_1 in mm	D Toleranz in mm	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

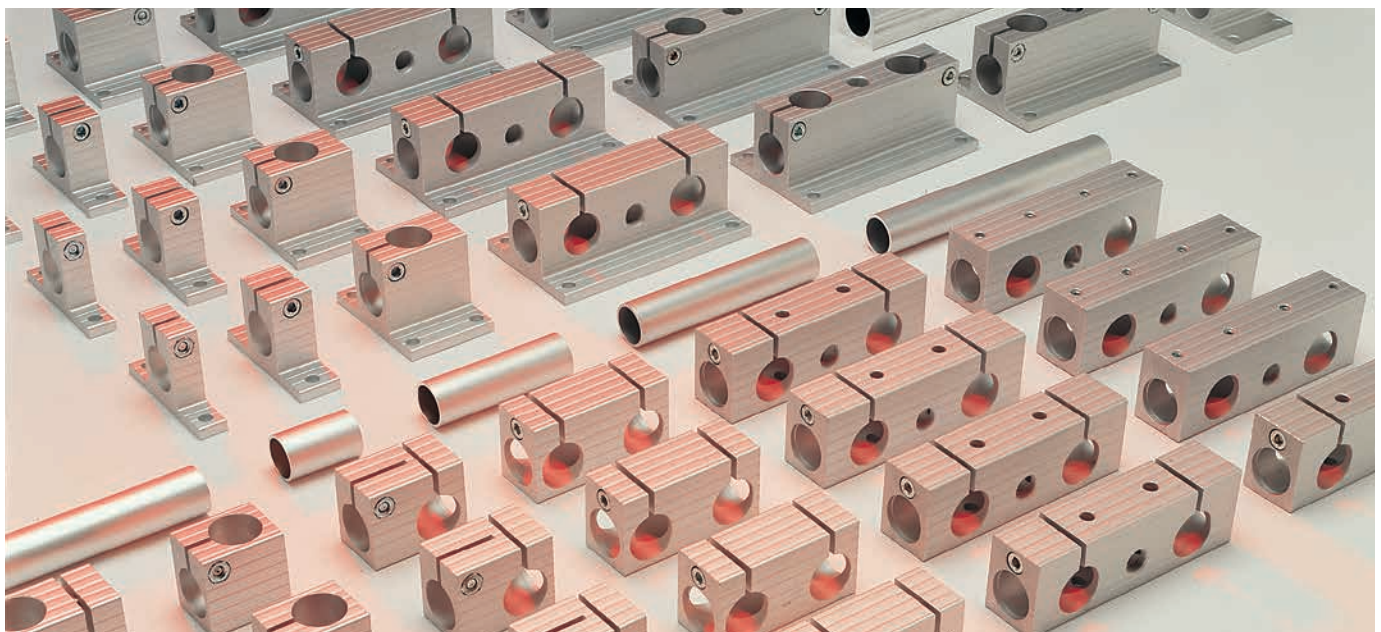
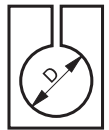
Die Winkeltoleranz bezieht sich bei ungleichen Seitenlängen auf den Winkel der kürzeren Seite.



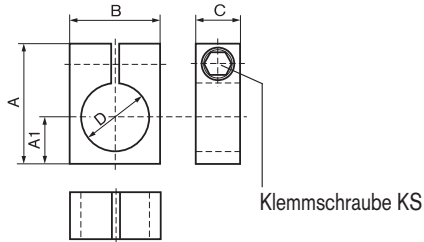
Breite b in mm		Neigungstoleranz w in mm
über	bis	
-	30	0.3
30	50	0.4
50	80	0.5
80	100	0.6
100	120	0.7

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

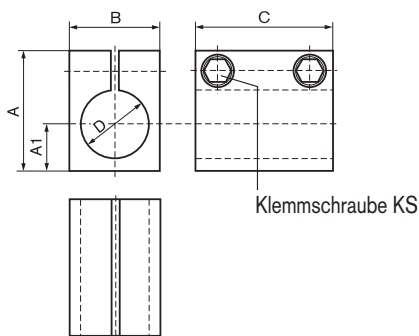


Anwendung

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



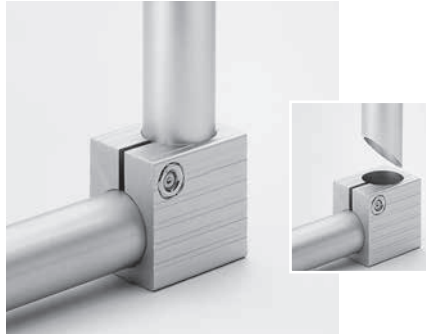
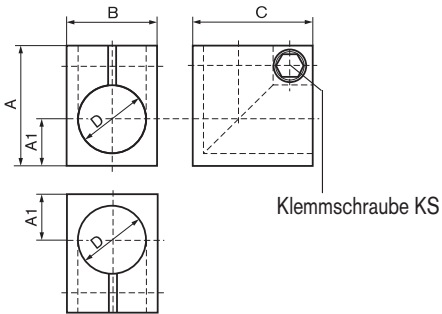
Anwendung

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



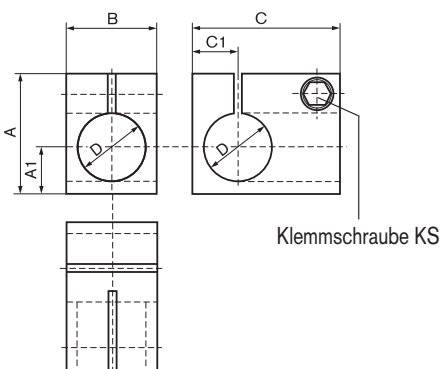
Anwendung

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



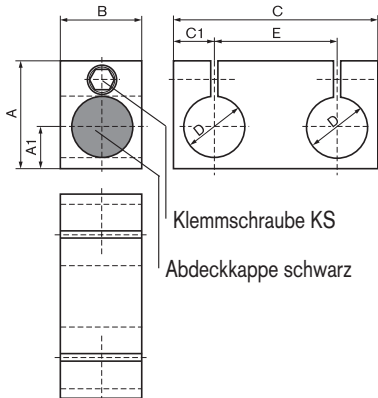
Anwendung

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

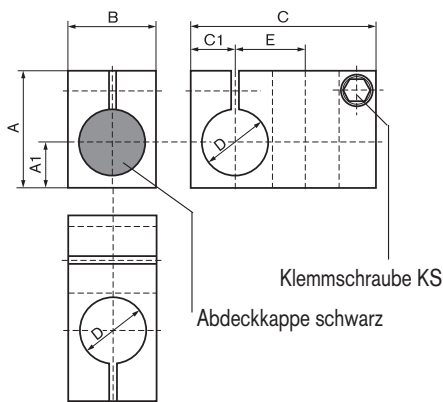


Anwendung

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



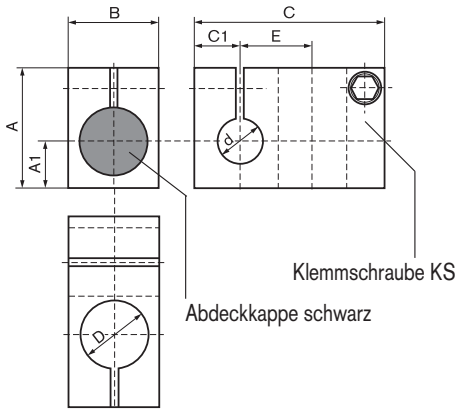
Anwendung

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



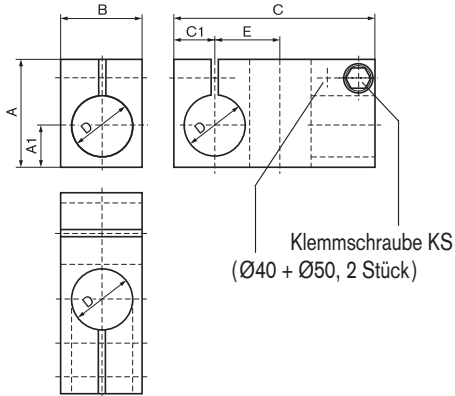
Anwendung

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

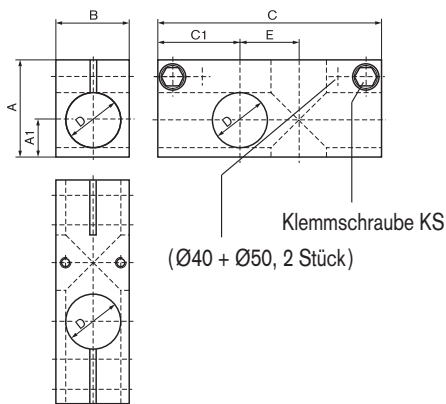


Anwendung

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



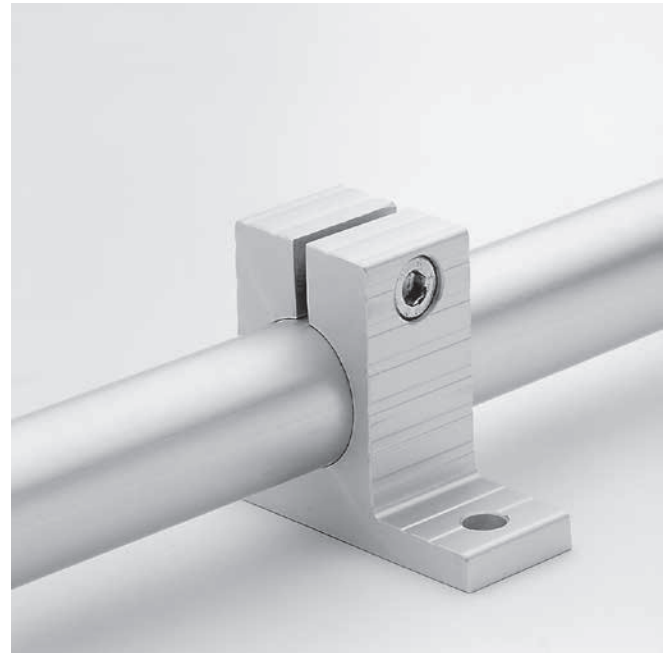
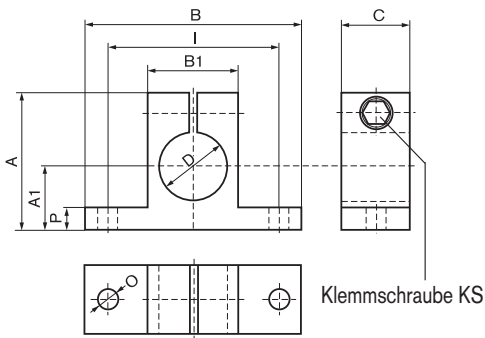
Anwendung

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.

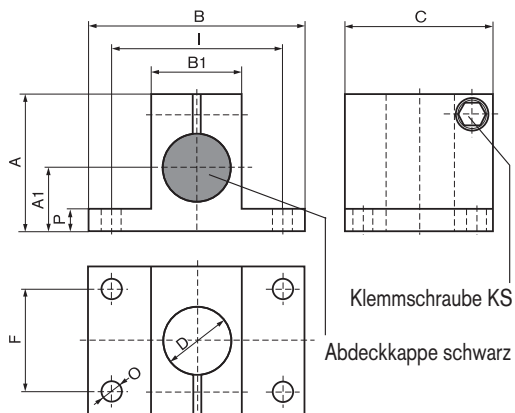
Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht in kg	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0.015	R01-60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0.088	R15-60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0.080	R02-60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0.170	R03-60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0.295	R04-60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



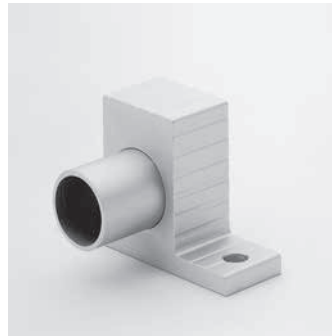
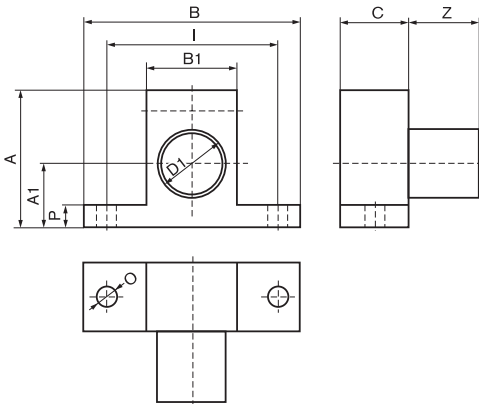
Anwendung

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

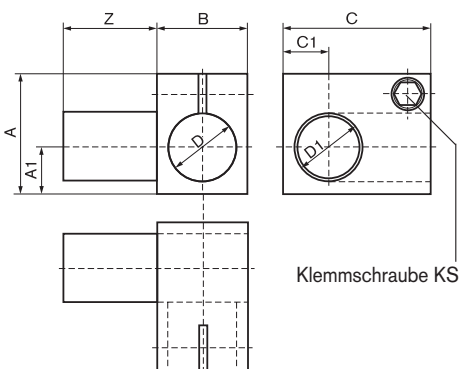


Anwendung

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



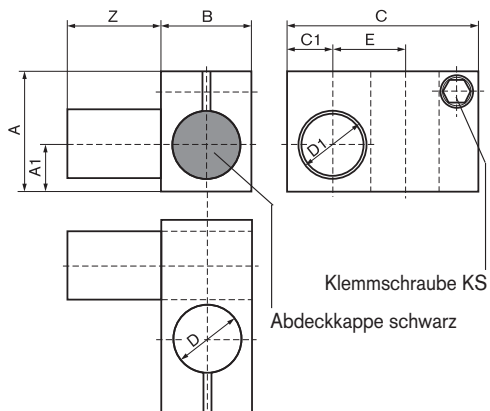
Anwendung

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



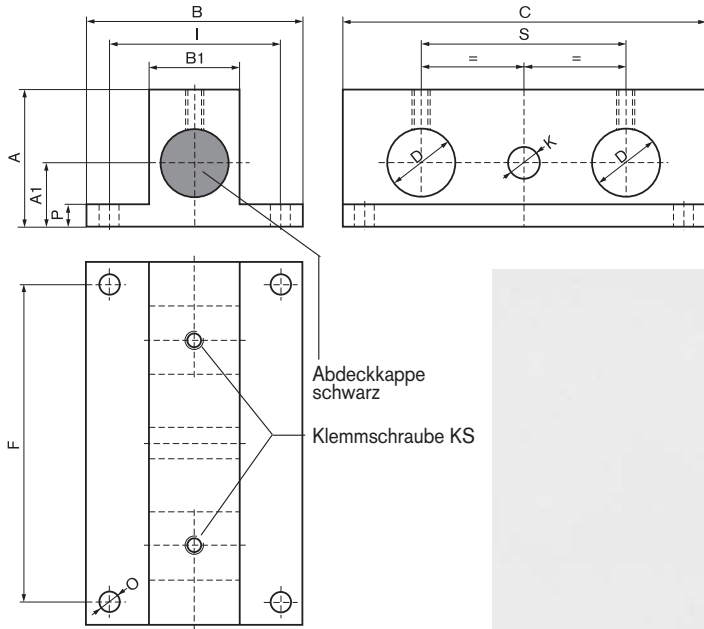
Anwendung

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



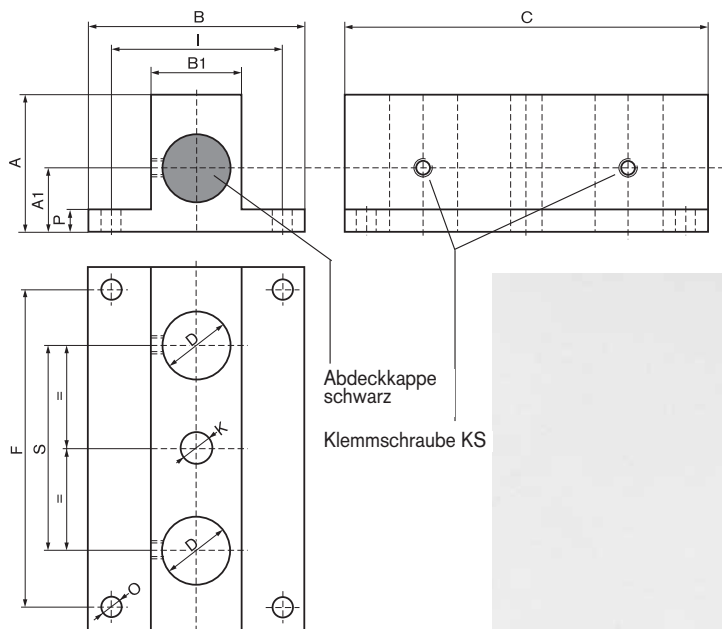
Anwendung

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



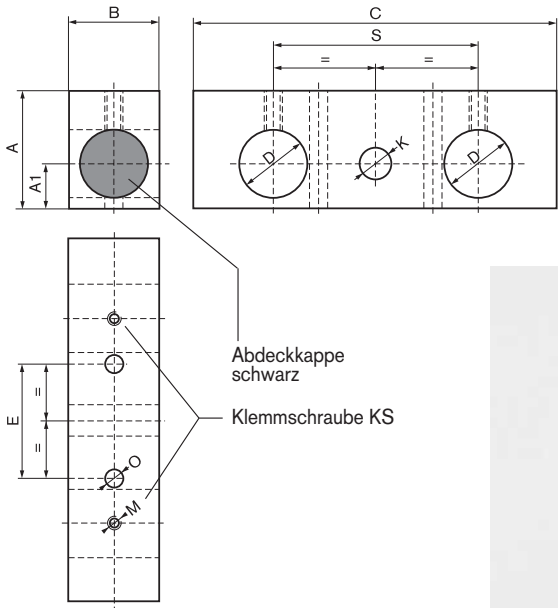
Anwendung

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

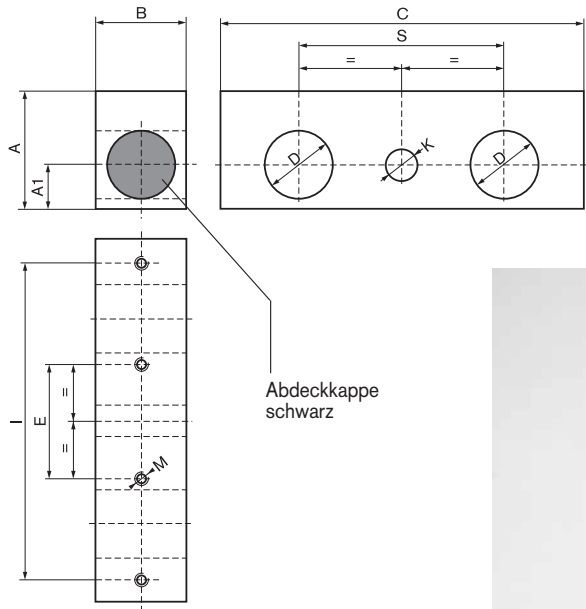


Abbildung mit Klemm- und Gleitbuchse



Abbildung ohne Klemmung

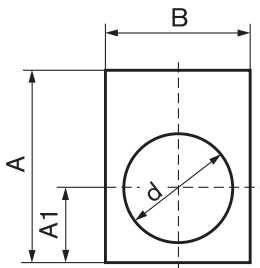
Anwendung

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

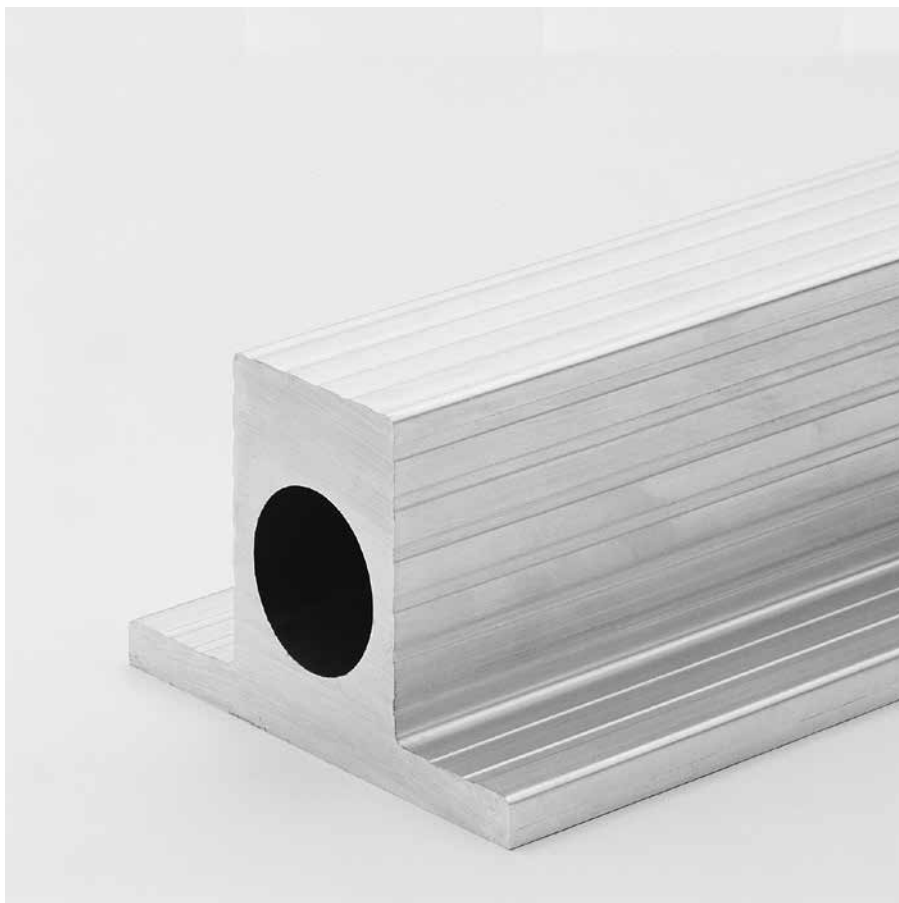
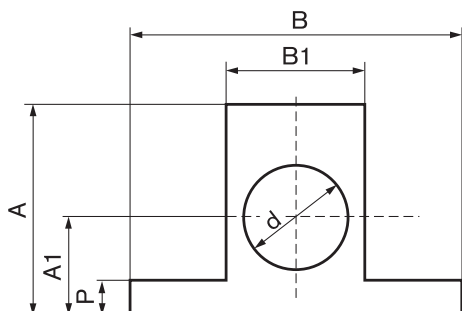


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

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

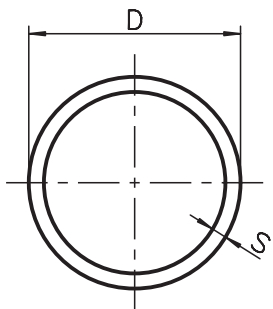


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass
plangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen:						Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 3000 mm	Bestellnummer auf ... mm plangesägt
	A	A1	B	B1	d	P			
12	28	12	35	16	11,0	4	1.11	R01-96-00/3000 mm	R01-96-02/ ... mm
0	45	-	65	30	-	8	4.35	R15-94-00/3000 mm	R15-94-02/ ... mm
20	45	22	65	30	19.0	8	3.63	R02-96-00/3000 mm	R02-96-02/ ... mm
30	60	28	95	40	27.0	8	5.88	R03-96-00/3000 mm	R03-96-02/ ... mm
40	72	35	95	50	39.0	10	7.63	R04-96-00/3000 mm	R04-96-02/ ... mm
50	82	40	120	60	49.0	10	9.71	R05-96-00/3000 mm	R05-96-02/ ... mm

Aluminium-Rohre



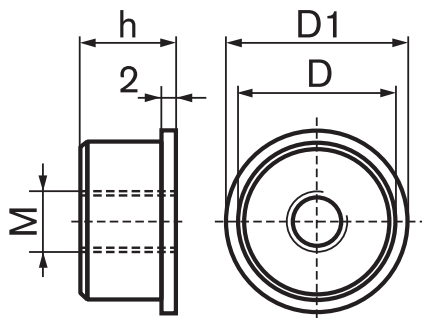
Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: Natureloxiert

Nenn-Ø	Abmessung: D1 x S	Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 5000 mm	Bestellnummer auf ... mm plangesägt
12	12 x 1.5	0.130	R01-97-00/5000 mm	R01-97-02/ ... mm
20	20 x 2	0.310	R02-97-00/5000 mm	R02-97-02/ ... mm
30	30 x 2	0.480	R03-97-00/5000 mm	R03-97-02/ ... mm
40	40 x 2	0.650	R04-97-00/5000 mm	R04-97-02/ ... mm
50	50 x 3	1.210	R05-97-00/5000 mm	R05-97-02/ ... mm

Toleranzen zu Durchmesser D1 auf Seite

Gewindeeinsätze



Für Aluminium-Rohre

Material: Aluminium

Nenn-Ø	Abmessung:		h	M	Bestellnummer
	D	D1			
20	16	20	15	M10	R14-20
30	26	30	15	M10	R14-30
40	36	40	20	M16	R14-40
50	44	50	20	M16	R14-50

Stellfüsse

Anwendung

Stufenlose Höhenverstellung 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: Gummilaufrad, Kugellagerung

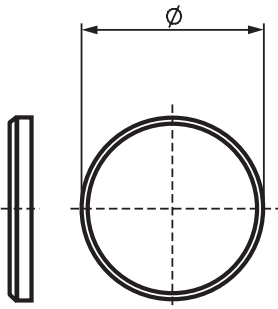


Lenkrolle	Ø	Breite	Höhe	Gewinde Ø / M x L	Bestellnummer ohne Feststeller	Bestellnummer mit Feststeller
Lenkrolle	50	18	70	Ø 10,3	B 48-50	B 49-50
Lenkrolle	75	25	97	Ø 10,3	B 48-75	B 49-75
Lenkrolle	100	32	132	Ø 10,3	B 48-100	B 49-100
Lenkrolle	100	32	132	M 16 x 25	A 48-100	A 49-100
Lenkrolle	125	32	158	Ø 10,3	B 48-125	B 49-125
Lenkrolle	125	32	158	M 16 x 25	A 48-125	A 49-125

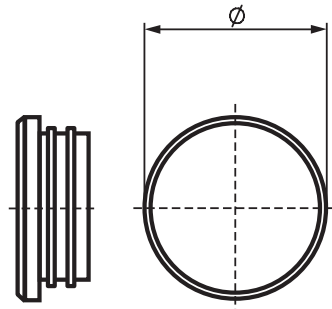
Andere Abmessungen und leitfähige Lenkrollen auf Anfrage.

Das vollständige Sortiment mit mehr Informationen finden Sie auf Seite 164

Kunststoffkappen



für Rohrspannelemente



für Aluminiumrohre

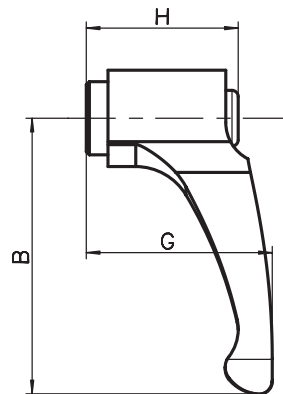
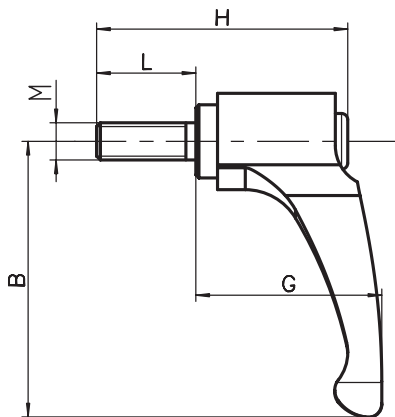


Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R10-20
30	R10-30
40	R10-40
50	R10-50

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.

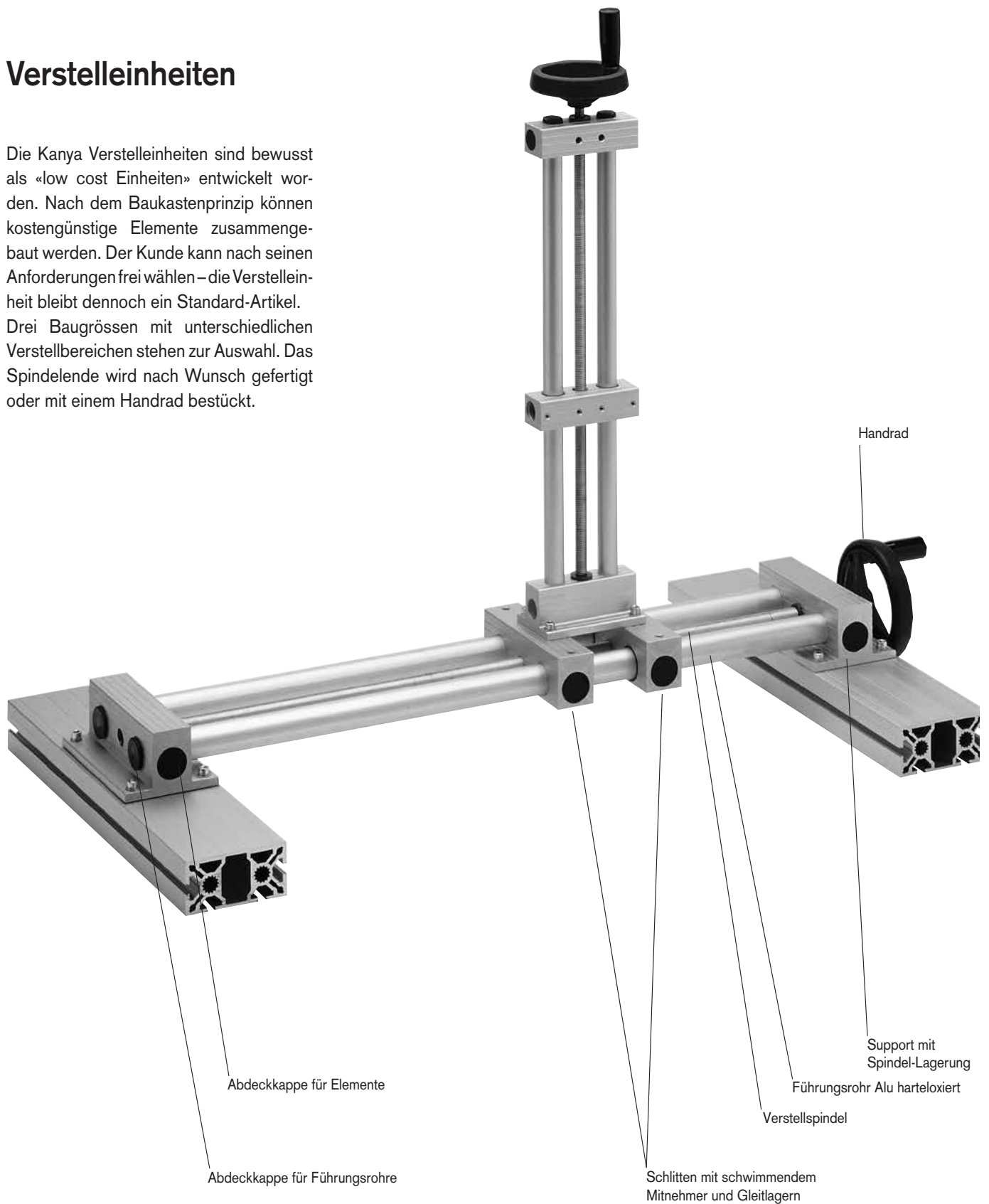


Nenn-Gewinde M	Abmessungen:				Bestellnummer
	B	G	H	L	
M6	45	29	25	-	R65-60
M6	45	29	25	16	R65-62
M6	45	29	25	32	R65-63
M8	63.5	38	31	-	R65-80
M8	63.5	43.5	38.5	20	R65-82*
M8	63.5	38	31	40	R65-84
M8	63.5	38	47	16	R65-81

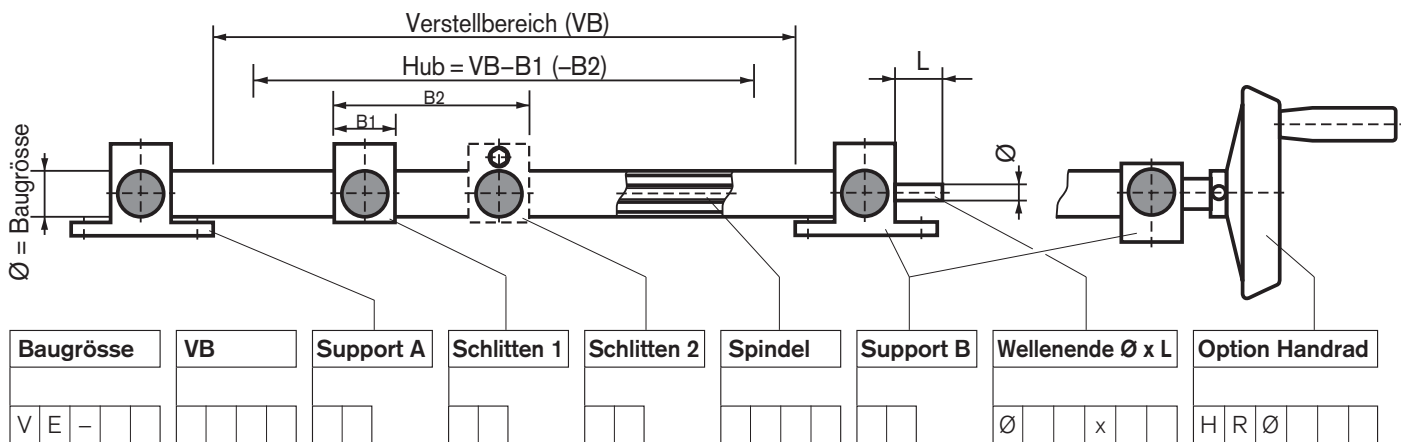
*Hebel aus Kunststoff

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	TR 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

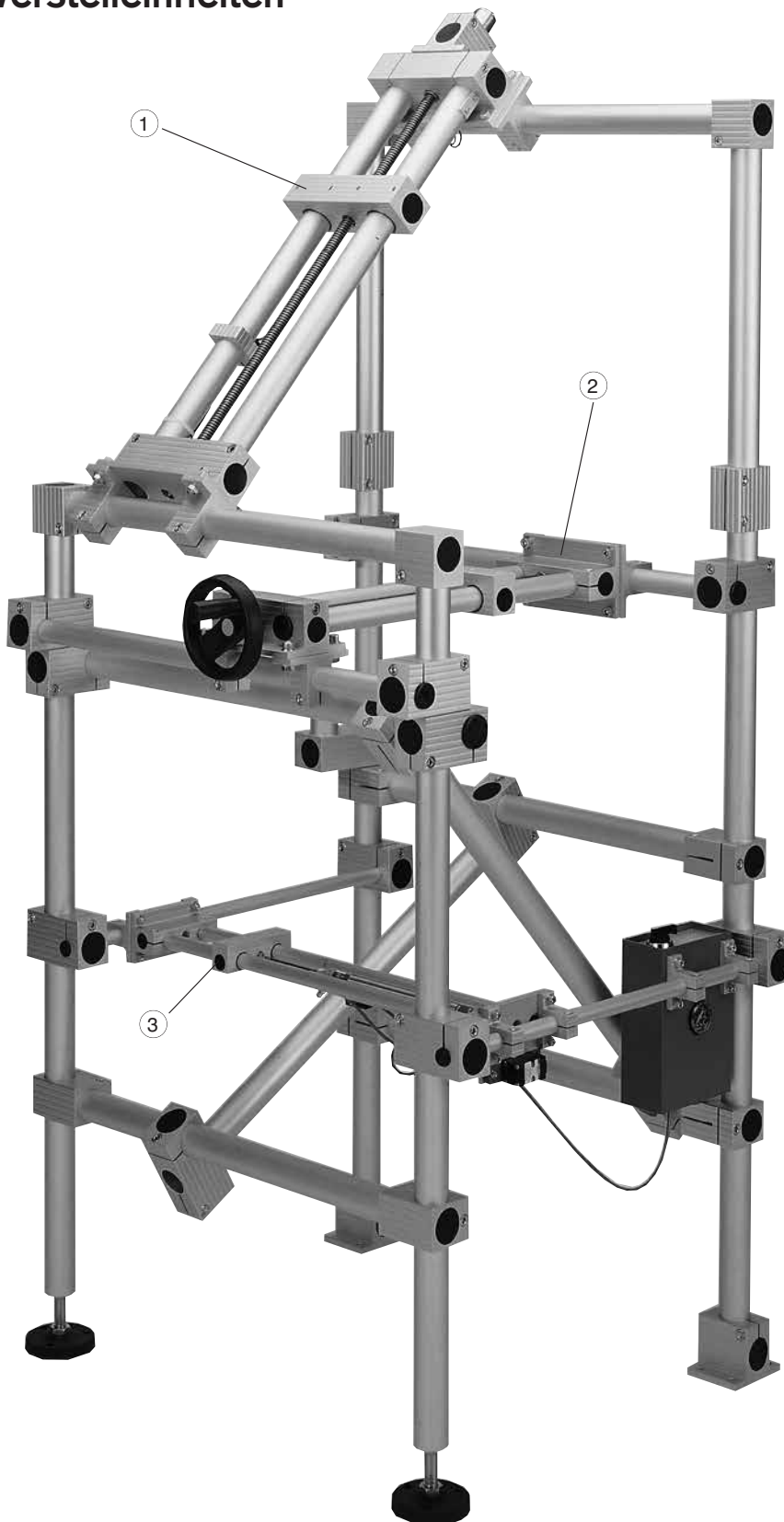
Andere Ø und Steigungen
auf Anfrage

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



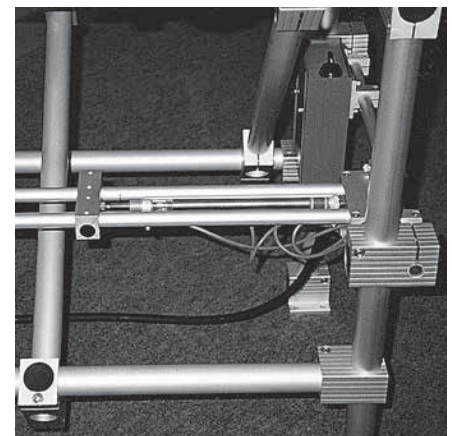
Anwendung

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

Service

Unser Service



CAD-Download



Produkteschulung



Beratung



Newsletter



Weltweiter Vertrieb

**Wir sind
für Sie da.**

Stichwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
8-Kantprofil	120				
A		E		I	
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	F		K	
Acrylglas	176	Fallenverschluss	203	Inbusschlüssel	146
Aluführungsprofil	122	Flachbandscharnier	191/192	K	
Anschlaglasche	201	Flachdichtungen	204	Kabelbinder	171
Anschlagprofil	122	Flächenelemente	175–179	Kabelbrücken	145
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	G		Klemmhebel	243
Bohrlehre und Spezialbohrer	48	Gegengewichtsprofil	129	Knotenblech	161
C		Gelenke	193/194	Kreuz-Kabelbinder-Block	171
C-Führungsschienen	216	Gewindeeinsätze	157/158/241	Kreuz-Klemmelemente	227–229
D		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	L	
		Gummiprofil	186	Lager-Schwenkelemente	232
		H		Laufrollen	166/212
		H-Profil	183	Laufwagenprofil 30x50	119
		Halbrund-Dichtprofil	185	Lenkrollen	164/165/242
		Halbrundgewindeplatten	153	Linearlagerbock	206
				Lochblech	178

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
M		Rohre		U	
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
N		Rollstopper	222	Universal-Supporte	236
Nutenleiste	115/116	Rückführsicherung	222	V	
Nutenreduzier- und Abdeckprofile	182	S		Verbindungstechnik	131–144
Nutenreduzierprofile	180	Scharniere	189–192	Verbundplatten	175
Nutensteine	154/155	Scharnierprofil	126	Verdrehsicherungen	158
O		Schiebepprofil 30x15	117	Verstelleinheiten	244–246
Ölabstreifer	213	Schlitten	217	Verstellgleiter	169
P		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	W	
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	Z	
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
R		Stützprofil	182	T	
Rahmenprofil	120	T		T-Klemmelemente	226
Rechteck-Profil	238	T-Schrauben	152	T-Schrauben	152
Rohrgriffe	197	T-Schwenkelemente	232	T-Schwenkelemente	232
		Türanschlagprofil	184		



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** Vektor Sicherheitssysteme und Automatisierung
 verkauf@ventor.at
 www.ventor.at
- BR** ABG Indústria e Comércio Ltda.
 info@abg.ind.br
 www.abg.ind.br
- CZ/SK** WT WINTECH a.s.
 alu@wintech.cz
 www.kanya.cz
- D** August Dreckshage GmbH & Co. KG
 PLZ 1, 2, 3, 4, 5
 info@dreckshage.de
 www.dreckshage.de
- D** KANYA Deutschland GmbH
 PLZ 0, 35, 54–56, 6, 7, 8, 9
 info@kanya-deutschland.de
 www.kanya-deutschland.de
- DK** JJ Mechatronic A/S
 info@jjas.dk
 www.jjas.dk
- F** Bernay Automation SA
 info@bernay-automation.com
 www.bernay-automation.com
- UK/IE** Kanya UK
 info@kanya-uk.co.uk
 www.kanya-uk.co.uk
- I** Meccania S.R.L.
 info@meccania.com
 www.meccania.com
- IL** Conlog LTD
 conlog@conlog.co.il
 www.conlog.co.il
- J** MIWA CO. LTD
 postmiwa@miwa-inc.co.jp
 www.miwa-inc.co.jp
- NL** TEVEL Techniek bv
 info@tevel.nl
 www.tevel.nl
- PL** TABAL Sp. J.
 kanya@tabal.pl
 www.tabal.pl
- PL** JORDAN matcon Sp. z.o.o.
 profile@jordan-matcon.pl
 www.jordan-matcon.pl
- RC** Bachtel China Ltd.
 stefan.schmidt@kanya.com
 www.kanya.com/cn
- RC** Chongqing Holje Precision Machinery Co. Ltd
 www.holje.cn
- RO** ARDACO TEHNIC METAL
 office@ardacometal.ro
 www.kanya.ro
- RU** Servotechnica
 info@servotechnica.ru
 www.servotechnica.ru
- S** EIE Maskin AB
 info@eiemaskin.se
 www.eiemaskin.se
- TN** HR-Engineering Sarl
 info@hrengineering-tn.com
 www.hrengineering-tn.com
- USA** A-Line Corporation
 sales@aline1.com
 www.aline1.com

Seit 1924 stehen in unserem Familienunternehmen die Wünsche unserer Kunden im Mittelpunkt. Heute bieten wir als vorausschauendes Handels- und Fertigungsunternehmen weit mehr als Werkstoffe und Komponenten. Wir begeistern unsere Kunden mit individuellem Service und einem breitgefächerten Angebot vom Standardprodukt bis zur maßgeschneiderten Lösung.



Fertigungszentrum in Leopoldshöhe



Stammsitz in Bielefeld

Mit 4 Produktbereichen an zwei Standorten bietet DRECKSHAGE eine Vielfalt und Dienstleistungstiefe, die in dieser Form einzigartig ist. Von klassischen Werkstoffen bis zu einbaufertigen Zeichnungsteilen aus Technischen Kunststoffen. Vom Aluminiumprofil bis zur maßgefertigten Maschineneinhausung. Von bewegender Lineartechnik bis zur kundenspezifischen Technischen Walze.

Unsere Kernkompetenz im Geschäftsfeld Profile + Systeme: projektieren, konstruieren und fertigen von komplexen kundenspezifischen Individualsystemen aus Aluminium-Konstruktionsprofilen oder Rohrklemmsystemen für Arbeitsplatzeinrichtungen, Maschinenverkleidungen, Lärmschutzkabinen, Betriebsmitteleinrichtungen, Test- und Prüfstände, Bewegungs- und Fördertechnik sowie für viele andere Anwendungsfälle in unterschiedlichsten Branchen.

Wenn Sie sich lieber auf Ihre Kernaufgaben konzentrieren möchten, nutzen Sie unser langjähriges Know-how. Wir lösen Ihre Aufgabenstellung.



Werkstoffe



Lineartechnik



Technische Walzen



Profile + Systeme