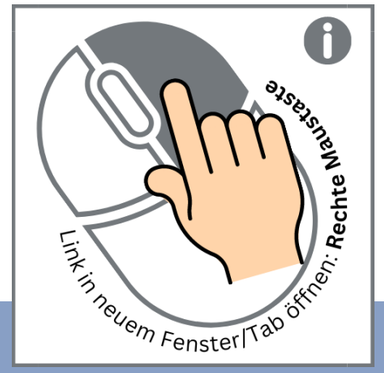


KANYA®
BACHTEL GROUP

UNSER GESAMTKATALOG

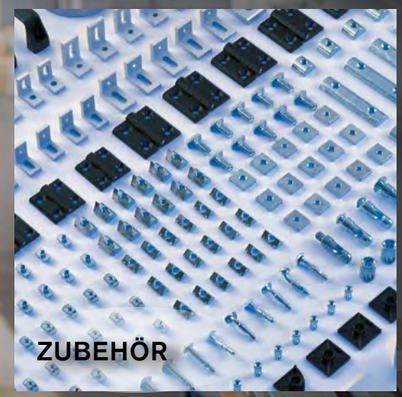
SO EINFACH WIE GENIAL.



PROFILE (PVS®)



ROHRE (RVS®)



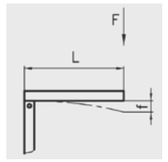
ZUBEHÖR

Link zur Seite



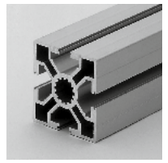
Über uns

2–5 Editorial
6–9 Produkte
10–23 Anwendungen



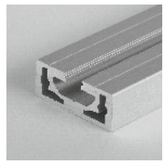
Technische Daten

24–25 Werkstoffdaten
26–38 Profilübersicht
39 Toleranzen
40–41 Festigkeitsberechnung
43–47 Bearbeitungsangaben
48 Bearbeiten Profile



Systemprofile PVS®

50–67 Profile Basis 50
68–81 Profile Basis 45
82–99 Profile Basis 40
100–111 Profile Basis 30
112–114 Profile Basis 20



Spezialprofile

115–124 Spezialprofile
125–127 Winkelprofile
128–131 Diverse



Verbindungstechnik

132–141 Profilverbindungssystem PVS®
142 PVS®-Verbinder Zubehör
143–144 Festigkeitsangaben
145 PVS®-Direkt
146 PVS®-Superlight
147–148 Kabelbrücke, Inbusschlüssel

Link zur Seite



Zubehör

150–152 Montagewinkel
153 Uniblöcke, Klemmblöcke
154 Befestigungswinkel
155–158 Gewindeplatten, Nutensteine
159–160 Gewindeeinsätze
161–162 Stellfüsse, Bodenplatten
163–166 Fundamentwinkel
167–172 Lenkrollen, Laufrollen
174 Installationsmaterial
178–182 Flächenelemente
183–193 Kunststoffprofile
194–200 Scharniere, Gelenke
201–208 Handgriffe, Schlösser
209–210 Verschlüsse, Abschlussplatten
211–223 Linearelemente, Führung
224–228 Rollbahnen, Zubehör



Rohrverbindungssystem RVS®

230 Technische Daten
231–237 Klemmelemente
238–239 Schwenkelemente
240–243 Supporte, Schlitten
244–249 Hohlprofile, Rohre, Zubehör
250–252 Verstelleinheiten



Service

253–255 Unser Service
256–257 Stichwortverzeichnis
258 Kanya Standort weltweit



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 dazugehörende Produktionsinfrastruktur. Durch dieses Netzwerk sind Kanya Profile und Komponenten auf der ganzen Welt erhältlich.



Firmenvideo



Milestones

1974
Gründung Kanya AG
durch Gertrud Rüegg



1975
Patentierung PVS®
Profilverbindungs-
system



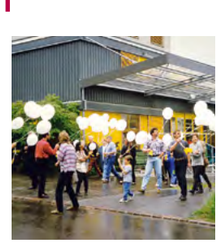
1982
Walter Bär beteiligt sich
an der Kanya AG und
leitet den technischen
Bereich.



1990
Über zehn Vertretungen
weltweit



1997
Eröffnungsfeier –
Neuer Standort in
Rüti (Schweiz)



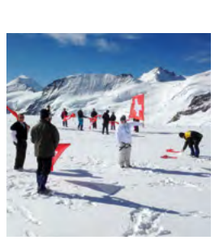
2008
Nachfolgeregelung
durch die Bachtel Group
(Clemens Ruckstuhl und
André Müller)



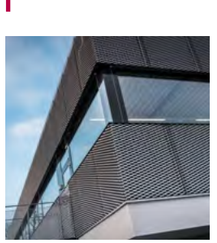
2013
Gründung Niederlassung
Kanya China



2014
Firmenjubiläum
40 Jahre
Kanya AG

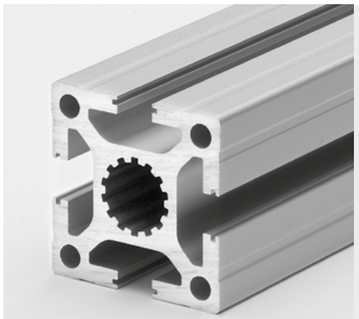


2016
Erweiterung Werk-
halle um 1’200 m²
am Standort
Schweiz



2021
Neue Längsbear-
beitungsmaschine

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 präzis 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.

Aluminium Profile von A-Z

Kanya Systemvorteil

Aufgrund der gleichen Nutdimension sind die verschiedenen Baugrössen untereinander kompatibel.

✓

Produktelinien

Arbeitsplatzsysteme

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





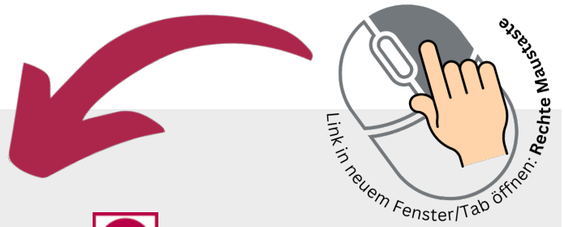
KLINK®

Mit dem Kanya Klink System wird es noch einfacher Ordnung zu halten, den Überblick zu bewahren und somit die Produktivität zu steigern. Das Klink System besteht aus verschieden grossen Tablaren, 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.





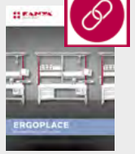
Mehr Informationen



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



Kanya Safe
Modulare Sicherheitstüren und Schutzeinhausungen



Kanya Ergoplace – Gesamtbroschüre
Gesamtbroschüre über Systemarbeitsplätze 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

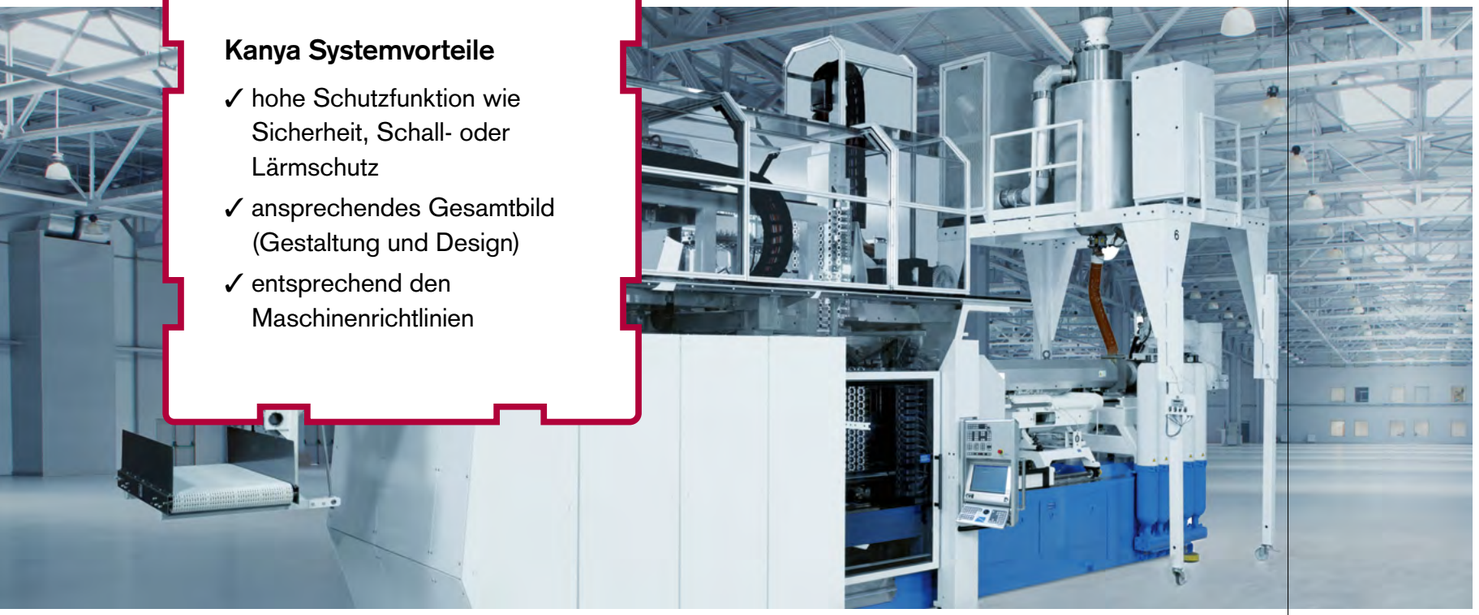
Maschinengestelle und Einhausungen

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-Baukasten, 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



KANYA® BACHTEL GROUP

Lösungen



Maschineneinhausung

Kunststoffteilebearbeitung nach Spritzgussprozess

Eigenschaften:
- geschützter Bereich
- mehrere Öffnungsbereiche
- robuste Bauweise und Stabilität

Maschinenverdeck

Spritzgiessmaschine für PET-Herstellung

Eigenschaften:
- Staubschutz
- aufschiebbarer Rahmen





Maschinengrundgestell

Transport- und Fertigungsmodule in der Leiterplattenindustrie

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



Arbeitsplatzsysteme Ergoplace

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 Profilverbindungssystem (PVS) lassen sich massgeschneiderte Lösungen konstruieren. Das Kanya Engineerung 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.

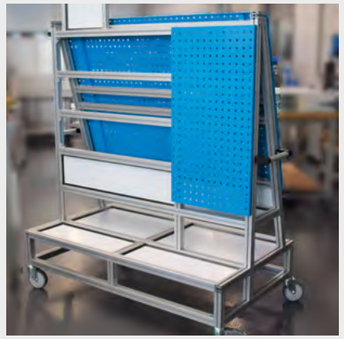


Kanya Systemvorteile

✓ massgeschneiderte Lösung
✓ modular und flexibel
✓ einfache Montage

Leitfaden über Betriebsmittel

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)



Broschüre Türlösungen

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

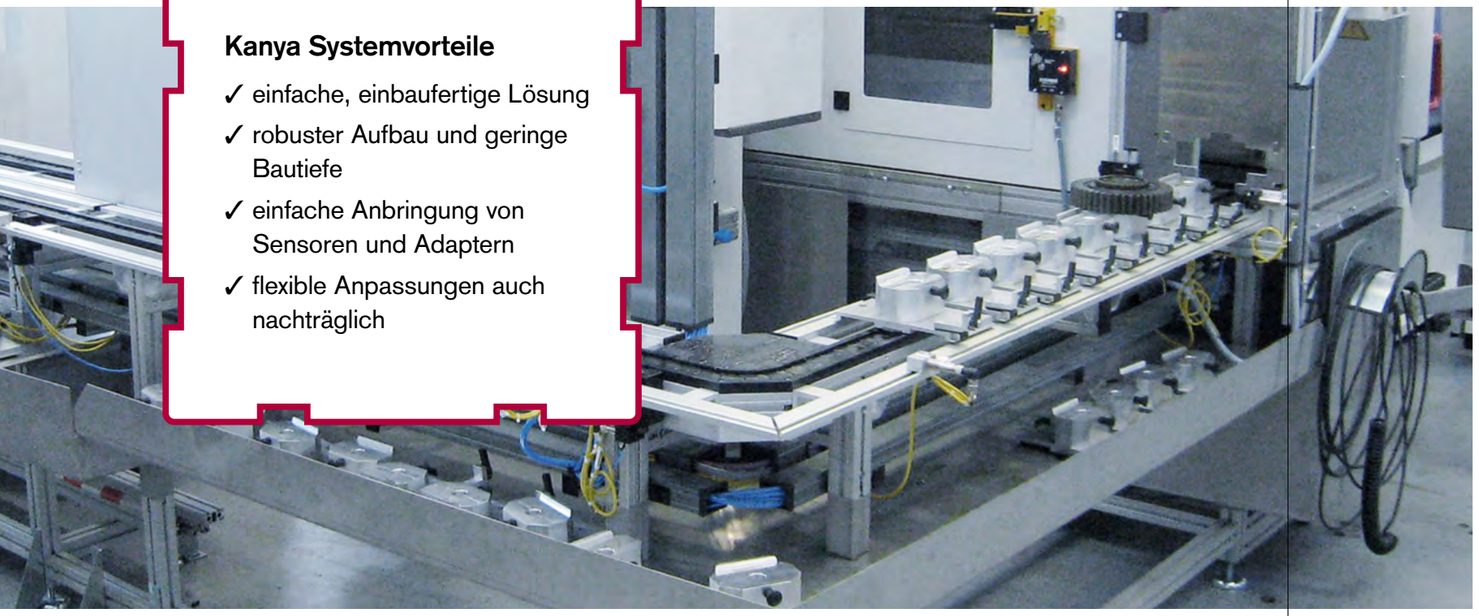
Automation und Fördertechnik

Im heutigen Fertigungsprozess ist besonders wirtschaftliche Flexibilität gefragt. Die unterschiedlichsten Bauteile werden in immer kürzeren Abständen auf eigens angefertigten Aufspann- 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



KANYA® BACHTEL GROUP

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



KANYA® BACHTEL GROUP

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

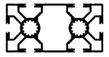
Werkstoffdaten der Aluminium-Profile

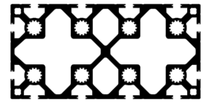
Legierung	EN AW-6063		
Qualität	T66		warm ausgehärtet (F25)
Toleranzen	DIN EN 12020-2		
Dichte / Gewicht	δ :	2.7 g/cm³	
Zugfestigkeit	R_m: min	245 N/mm²	
Dehngrenze	R_p 0.2: min	200 N/mm²	
Bruchdehnung	A_5: min	8%	
	A_{10}: min	6%	
E-Modul	E:	70 KN/mm²	
Brinelhärte	HB	~80	
Oberfläche	E6/EV1 (eloxiert, aluminiumfarbig) Schichtdicke 10µ		auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle, roh
Wärmedehnung	0.0232 mm/m/°Δt		

Legierung	EN AW-6060		
Qualität	T66		warm ausgehärtet (F22)
Toleranzen	DIN EN 12020-2		
Dichte / Gewicht	δ :	2.7 g/cm³	
Zugfestigkeit	R_m: min	215 N/mm²	
Dehngrenze	R_p 0.2: min	160 N/mm²	
Bruchdehnung	A_5: min	8%	
	A_{10}: min	6%	
E-Modul	E:	70 KN/mm²	
Brinelhärte	HB	~75	
Oberfläche	E6/EV1 (eloxiert, aluminiumfarbig) Schichtdicke 10µ		auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle, roh
Wärmedehnung	0.0232 mm/m/°Δt		



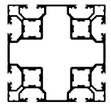
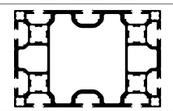
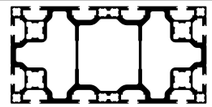
Link zur Seite

Profile Basis 50 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Vierfront-Softlineprofil 50x50	Typ A10–0		EN AW-6060	2.4	22.1	8.22	50
Leichtprofil 50x50	Typ A02–1		EN AW-6063	1.8	16.07	6.42	51
Grundprofil 50x50	Typ A01–1		EN AW-6063	2.3	20.88	8.35	52
Schwerprofil 50x50	Typ MA1–1		EN AW-6063	3.1	29.37	11.75	52
Frontprofil 50x50	Typ A01–8		EN AW-6063	2.2	20.38, 19.61	8.15, 7.55	53
Eckprofil 50x50	Typ A01–7		EN AW-6060	2.0	17.7	7.05	53
Zweifrontprofil 50x50	Typ A02–4		EN AW-6063	2.0	19.59, 18.17	7.83, 7.27	54
Winkelprofil 50x45°	Typ A02–8		EN AW-6063	1.7	13.10	4.50	54
Front-Verkleidungsprofil 50x50	Typ A03–8		EN AW-6060	2.2	20.40, 19.72	8.07, 7.89	55
Leichtprofil 50x100	Typ A02–2		EN AW-6063	3.8	148.15, 37.15	29.63, 15.00	56
Grundprofil 50x100	Typ A01–2		EN AW-6063	4.6	149.84, 41.25	29.97, 16.50	57
Schwerprofil 50x100	Typ MA1–2		EN AW-6063	5.3	198.66, 50.28	39.73, 20.11	58

Profile Basis 50 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Frontprofil 50x100	Typ MA1–4		EN AW-6063	5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	59
Radiusprofil 100x100	Typ A03–9		EN AW-6063	3.2	100.00	20.00	60
Grundprofil 100x100	Typ MA3–5		EN AW-6063	7.3	330.90	66.018	61
Schwerprofil 100x100	Typ MA1–5		EN AW-6063	8.9	363, 345	76, 73	62
Eckprofil 100x100	Typ A03–7		EN AW-6063	7.1	314.10	62.82	63
Trägerprofil 50x150	Typ MA1–3		EN AW-6063	7.0	599.8, 71.9	81.11, 29.42	64
Trägerprofil 50x200	Typ MA1–6		EN AW-6063	8.8	1315.83, 92.71	131.58, 37.08	65
Schwerprofil 100x200	Typ MA1–9		EN AW-6063	16.4	2435.3, 705.6	243.53, 141.12	66
Säulenprofil 150x150	Typ MA1–8		EN AW-6063	13.3	1264.46	168.59	67

Profile Basis 45 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Vierfront-Softlineprofil 45x45	Typ E10–1		EN AW-6063	2.1	14.07	6.25	68
Leichtprofil 45x45	Typ E02–1		EN AW-6063	1.7	13.16	5.85	68
Grundprofil 45x45	Typ E01–1		EN AW-6063	2.1	16.12	7.16	69
Frontprofil 45x45	Typ E02–6		EN AW-6063	1.6	11.76, 12.20	5.13, 5.42	69
Eckprofil 45x45	Typ E02–7		EN AW-6063	1.5	11.75, 11.83	5.12, 5.16	70
Zweifrontprofil 45x45	Typ E02–4		EN AW-6063	1.6	11.46, 12.33	5.09, 5.48	70
Softlineprofil 45x45	Typ E03–1		EN AW-6063	1.5	9.70	3.80	71
Leichtprofil 45x90	Typ E02–3		EN AW-6063	2.8	90.44, 23.62	20.10, 10.50	72
Grundprofil 45x90	Typ E01–3		EN AW-6063	3.5	109.54, 29.77	24.34, 13.23	73
Frontprofil 45x90	Typ E01–14		EN AW-6063	3.5	109.45, 30.23	24.32, 13.38	74
Eckprofil 45x90	Typ E02–2		EN AW-6063	2.7	82.76, 22.31	18.26, 9.79	75
Trägerprofil 45x135	Typ E01–19		EN AW-6063	4.9	334.22, 43.41	49.51, 19.30	76

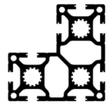
Link zur Seite

Profile Basis 45 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Trägerprofil 45x180	Typ E01–16		EN AW-6063	6.4	743.74, 57.06	82.64, 25.36	77
Leichtprofil 90x90	Typ E02–5		EN AW-6063	4.7	160.09	35.58	78
Grundprofil 90x90	Typ E01–4		EN AW-6063	6.1	205.78	45.73	79
Trägerprofil 90x135	Typ E01–13		EN AW-6063	8.1	618.00, 300.57	98.56, 66.79	80
Trägerprofil 90x180	Typ E01–5		EN AW-6063	12.1	1525.63, 443.9	169.51, 98.64	81

Profile Basis 40 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Vierfront-Softlineprofil 40x40	Typ C10–0		EN AW-6060	1.6	9.6	4.75	82
Vierfront-Softlineprofil 40x80	Typ C10–3		EN AW-6060	2.8	69.73, 18.52	17.43, 9.26	82
Vierfront-Softlineprofil 80x80	Typ C10–4		EN AW-6060	4.4	119.40	29.85	83
Superleichtprofil 40x40	Typ C03–1		EN AW-6060	1.3	8.20	4.10	84
Leichtprofil 40x40	Typ C02–1		EN AW-6063	1.5	9.35	4.67	84

Link zur Seite

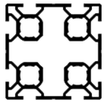
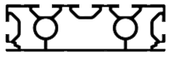
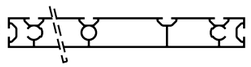
Profile Basis 40 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Grundprofil 40x40	Typ C01–1		EN AW-6063	2.0	11.70	5.75	85
Frontprofil 40x40	Typ C01–8		EN AW-6063	2.0	11.66, 11.67	5.78, 5.83	85
Eckprofil 40x40	Typ C01–7		EN AW-6063	1.5	9.21	4.53	86
Zweifrontprofil 40x40	Typ C02–4		EN AW-6063	1.5	9.56, 9.21	4.78, 4.60	86
Front-Verkleidungsprofil 40x40	Typ C04–2		EN AW-6063	1.6	9.13, 9.92	4.57, 4.96	87
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	Typ C04–7		EN AW-6063	1.6	9.53	4.76	87
Winkelprofil 45°	Typ C04–4		EN AW-6060	1.5	8.46, 9.11	3.01, 3.44	88
Winkelprofil 40x45°	Typ C02–8		EN AW-6063	1.2	6.30	2.70	88
Softlineprofil 40x40	Typ C03–8		EN AW-6060	1.3	6.70	2.97	89
Leichtprofil 40x80	Typ C02–3		EN AW-6063	2.8	64.90, 17.70	16.23, 8.85	90
Grundprofil 40x80	Typ C01–3		EN AW-6063	3.7	81.95, 22.74	20.49, 11.37	90
Frontprofil 40x80	Typ C01–5		EN AW-6063	2.6	64.40, 17.20	16.10, 8.60	91

Profile Basis 40 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Leichtprofil 40x120	Typ C03–9		EN AW-6060	4.0	203.49, 25.75	33.91, 12.87	91
Trägerprofil 40x120	Typ C01–9		EN AW-6063	5.36	263.2, 33.94	43.09, 16.72	92
Trägerprofil 40x160	Typ C02–9		EN AW-6063	7.0	602.2, 45	74.09, 22.18	93
Winkelprofil 80x80x40	Typ C01–6		EN AW-6063	5.0	108.05	23.56	94
Eckprofil 80x80x40 rund	Typ C03–6		EN AW-6060	3.6	76.40	19.10	95
Grundprofil 80x80	Typ C01–4		EN AW-6063	6.0	154.70	38.68	96
Leichtprofil 80x80	Typ C03–4		EN AW-6063	4.4	115.66	28.92	96
Eckprofil 80x80	Typ C03–7		EN AW-6060	4.5	117.70	29.43	97
Trägerprofil 80x120	Typ MC1–2		EN AW-6063	8.4	451.20, 219.76	75.20, 54.94	98
Schwerprofil 80x160	Typ MC1–9		EN AW-6063	11.0	1018.98, 296.53	112.37, 74.13	99

Profile Basis 30 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Vierfront-Softlineprofil 30x30	Typ B10–0		EN AW-6060	1.0	3.30	2.20	100
Superleichtprofil 30x30	Typ B03–1		EN AW-6060	0.7	2.63	1.76	100
Leichtprofil 30x30	Typ B02–1		EN AW-6063	0.9	2.95	1.97	101
Schwerprofil 30x30	Typ MB1–1		EN AW-6063	1.1	3.82	2.54	101
Frontprofil 30x30	Typ B03–2		EN AW-6063	0.8	2.85, 2.83	1.90, 1.83	102
Front-Verkleidungsprofil 30x30	Typ B02–2		EN AW-6063	0.9	2.93, 2.76	1.93, 1.84	102
Eckprofil 30x30	Typ B02–3		EN AW-6063	0.8	2.70	1.75	103
Eck-Verkleidungsprofil 30x30	Typ B01–3		EN AW-6063	0.8	2.70	1.75	103
Zweifrontprofil 30x30	Typ B02–4		EN AW-6063	0.8	2.73, 2.74	1.82, 1.83	104
Softlineprofil 30x30	Typ B01–8		EN AW-6060	0.7	2.16	1.44	104
Winkelprofil 30°	Typ B04–3		EN AW-6060	0.9	3.23, 2.89	1.54, 1.48	105
Winkelprofil 45°	Typ B04–4		EN AW-6060	0.9	3.14, 2.91	1.44, 1.45	105

KANYA® BACHTEL GROUP

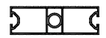
Link zur Seite

Profile Basis 30 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Winkelprofil 60°	Typ B04–6		EN AW-6060	0.9	3.07, 2.94	1.45, 1.51	106
Grundprofil 30x50	Typ B01–9		EN AW-6063	1.2	10.94, 4.33	4.38, 2.90	106
Frontprofil 30x50	Typ MB2–9		EN AW-6063	1.3	11.30, 4.55	4.52, 3.03	107
Front-Verkleidungsprofil 30x50	Typ MB1–9		EN AW-6063	1.3	11.25, 4.84	4.50, 3.23	107
Grundprofil 30x60	Typ B01–6		EN AW-6063	1.5	20.52, 5.20	6.84, 3.47	108
Front-Verkleidungsprofil 30x60	Typ B03–6		EN AW-6060	1.5	19.33, 5.43	6.44, 3.60	108
Eckprofil 30x60	Typ B02–5		EN AW-6063	1.6	5.92, 21.73	7.24, 3.946	109
Grundprofil 60x60	Typ B02–6		EN AW-6063	2.4	35.83	11.94	109
Grundprofil 30x100	Typ MB1–2		EN AW-6060	2.3	80.77, 8.95	16.15, 5.97	110
Front-Verkleidungsprofil 30x100	Typ B01–2		EN AW-6060	2.1	77.86, 8.79	15.57, 5.72	110
Frontprofil 30x300	Typ B03–3		EN AW-6063	5.1	1755.64, 26.06	117.04, 17.30	111
Rohrprofil ø30	Typ R03–98		EN AW-6063	0.6	13.13	8.75	111

Link zur Seite

Profile Basis 20 mm	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Grundprofil 20x20	Typ D01–5		EN AW-6060	0.4	0.60	0.60	112
Eckprofil 20x20	Typ D01–3		EN AW-6063	0.4	0.65	0.65	112
Frontprofil 20x20	Typ D01–8		EN AW-6060	0.4	0.68, 0.59	0.68, 0.59	112
Softlineprofil 20x20	Typ D03–8		EN AW-6060	0.4	0.47	0.47	113
Grundprofil 20x40	Typ D01–7		EN AW-6060	0.7	3.91, 1.10	1.95, 1.10	113
Frontprofil 20x40	Typ D02–8		EN AW-6060	0.8	4.15, 1.26	2.07, 1.18	113
Frontprofil 20x50	Typ D02–5		EN AW-6063	0.9	7.71, 1.58	3.08, 1.58	114
Frontprofil 20x100	Typ D02–1		EN AW-6063	1.6	55.5, 3.01	11.1, 3.01	114

KANYA BACHTEL GROUP

Spezialprofile	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Wandschiene 18x50	Typ A19–9		EN AW-6063	0.9	–	–	116
Nutenleiste 16x40	Typ C08–1		EN AW-6063	1.0	–	–	116
Nutenleiste 20x80	Typ C08–2		EN AW-6063	2.4	54.49, 3.97	13.62, 3.97	117
Nutenleiste 20x120	Typ C08–3		EN AW-6063	4.4	177.95, 6.31	29.66, 6.31	117
Schiebeprofil 30x15	Typ B05–1		EN AW-6060	0.3	–	–	118
19“ Zusatzprofil	Typ A05–2		EN AW-6060	0.5	–	–	119
19“ Zusatzprofil	Typ B05–2		EN AW-6060	0.4	–	–	119
Zargenprofil 30x95	Typ B01–7		EN AW-6060	1.8	55.99, 7.94	11.79, 5.29	120
Laufwagenprofil 30x50	Typ B10–9		EN AW-6063	1.1	9.17, 4.51	3.37, 2.98	120
Rahmenprofil 30x15	Typ B15–1		EN AW-6063	0.7	1.4, 0.71	0.933, 0.473	121
8-Kantprofil, Basis 30 mm	Typ B15–3		EN AW-6063	2.8	51.01	14.09	121
Doppelklemmprofil 16x50	Typ A05–7		EN AW-6063	0.46	–	–	122

Spezialprofile	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Abdeckprofil 13.5x50	Typ A05–8		EN AW-6060	0.3	–	–	122
Abdeckprofil 13.6x40	Typ C05–8		EN AW-6060	0.3	–	–	122
U-Klemmprofil 8x13.5	Typ B19–6		EN AW-6060	0.1	–	–	123
Einhängeprofil Basis 30	Typ S91–013		EN AW-6063	0.14	–	–	123
Anschlagprofil 11x30.5	Typ B19–7		EN AW-6060	0.4	–	–	124
Aluführungsgprofil	Typ B19–8		EN AW-6060	0.2	–	–	124
Winkelprofil 38x38	Typ A30–0		EN AW-6060	1.5	–	–	125
Winkelprofil 31x31	Typ C30–0		EN AW-6060	0.9	–	–	125
Winkelprofil 60x60	Typ A30–2		EN AW-6060	2.8	–	–	125
Winkelprofil 70x70	Typ C30–3		EN AW-6060	2.5	–	–	125
Winkelprofil 85x85	Typ E30–3		EN AW-6060	3.7			126
Winkelprofil 100x100	Typ A30–3		EN AW-6060	6.4	–	–	126

KANYA® BACHTEL GROUP

Link zur Seite

Spezialprofile	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Winkelprofil 60x120	Typ A47–0		EN AW-6060	4.6	–	–	127
Winkelprofil 25x35	Typ A30–5		EN AW-6060	0.7	–	–	127
Scharnierprofil 54x17	Typ A60–6		EN AW-6060	1.3	–	–	128
Scharnierprofil 44x17	Typ C60–6		EN AW-6060	1.1	–	–	128
Scharnierprofil 57.5x8	Typ A60–1		EN AW-6063	1.3	–	–	128
Scharnierprofil 47.5x8	Typ B60–1		EN AW-6063	1.1	–	–	128
Scharnierprofil 47x4	Typ A60–2		EN AW-6060	0.5	–	–	128
Scharnierprofil 37x4	Typ B60–2		EN AW-6060	0.4	–	–	128
Scharnierprofil 36.5x20	Typ A60–5		EN AW-6063	1.2	–	–	128
Griffleistenprofil	Typ B65–6		EN AW-6063	0.6	–	–	129
Befestigungsleiste Basis 50	Typ A34–0		EN AW-6060	1.6	–	–	129
Befestigungsleiste Basis 40	Typ C34–0		EN AW-6060	1.3	–	–	129

Link zur Seite

Spezialprofile	Typ		Legierung	Gewicht [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	Seite
Befestigungsleiste Basis 30	Typ B34–0		EN AW-6060	0.5	–	–	129
Vierkantrohr 55x55	Typ A19–5		EN AW-6060	1.3	21.58	7.85	130
Vierkantrohr 50x50	Typ E19–5		EN AW-6060	1.0	14.75	5.9	130
Vierkantrohr 45x45	Typ C19–5		EN AW-6060	1.0	11.4	5.06	130
Vierkantrohr 35x35	Typ B19–5		EN AW-6060	0.7	4.8	2.74	130
Gegengewichtsprofil 50x100	Typ A19–2		EN AW-6063	3.3	41.82, 16.43	8.36, 6.57	131

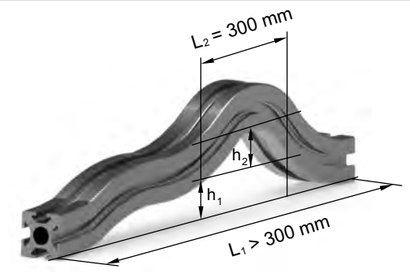
KANYA BACHTEL GROUP

Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-2

1. Geradheitstoleranzen

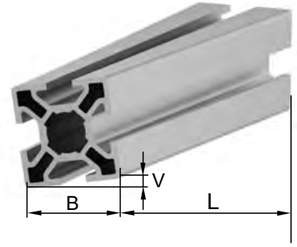
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz h_1 die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von $l_2 = 300$ mm darf die Abweichung h_2 höchstens 0.3 mm betragen.

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

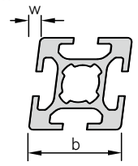
Die längenabhängige Verwindungstoleranz v für Hohlprofile ist aus der Tabelle ersichtlich.



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

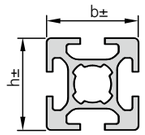
3. Winkeltoleranz w

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

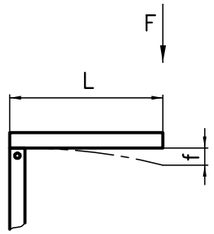
4. Aussentoleranzen



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



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



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?

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

Angaben:

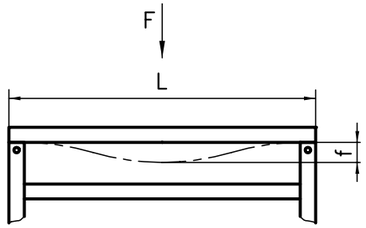
F = Belastung in N
L = Profillänge in m
I = Trägheitsmoment in cm^4
f = Durchbiegung in mm
a/b = Distanz zum Belastungspunkt in m
q = Streckenlast in N/m

Kontrolle der Biegespannung:

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

δ = Biegespannung in N/mm^2
M_b = max. Biegemoment in Nmm
W = Widerstandsmoment in cm^3

Belastungsfall 2



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



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?

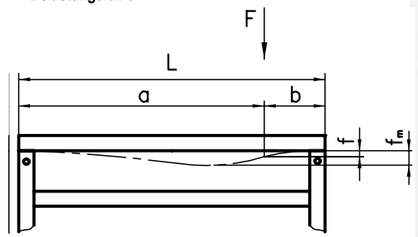
Durchbiegung $f = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{f}$

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

⇨ **Wahl: Schwerprofil MA1–1 mit I = 29.37 cm^4**

Alle Berechnungsbeispiele basieren auf eingespanntem Zustand.

Belastungsfall 3



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



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?

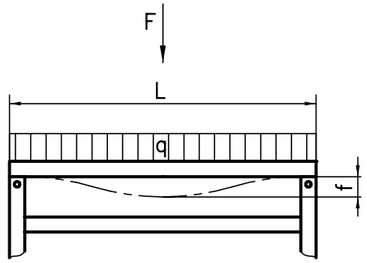
Durchbiegung $f = \frac{0.476 \times 1200 \times 1.65^3 \times 0.85^3}{149.84 \times 2.5^3} = 0.67$ mm

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

Angaben:

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

Belastungsfall 4



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



F = q x 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/lm.
Mit welchem Profil muss die Messplatte unterstützt werden?

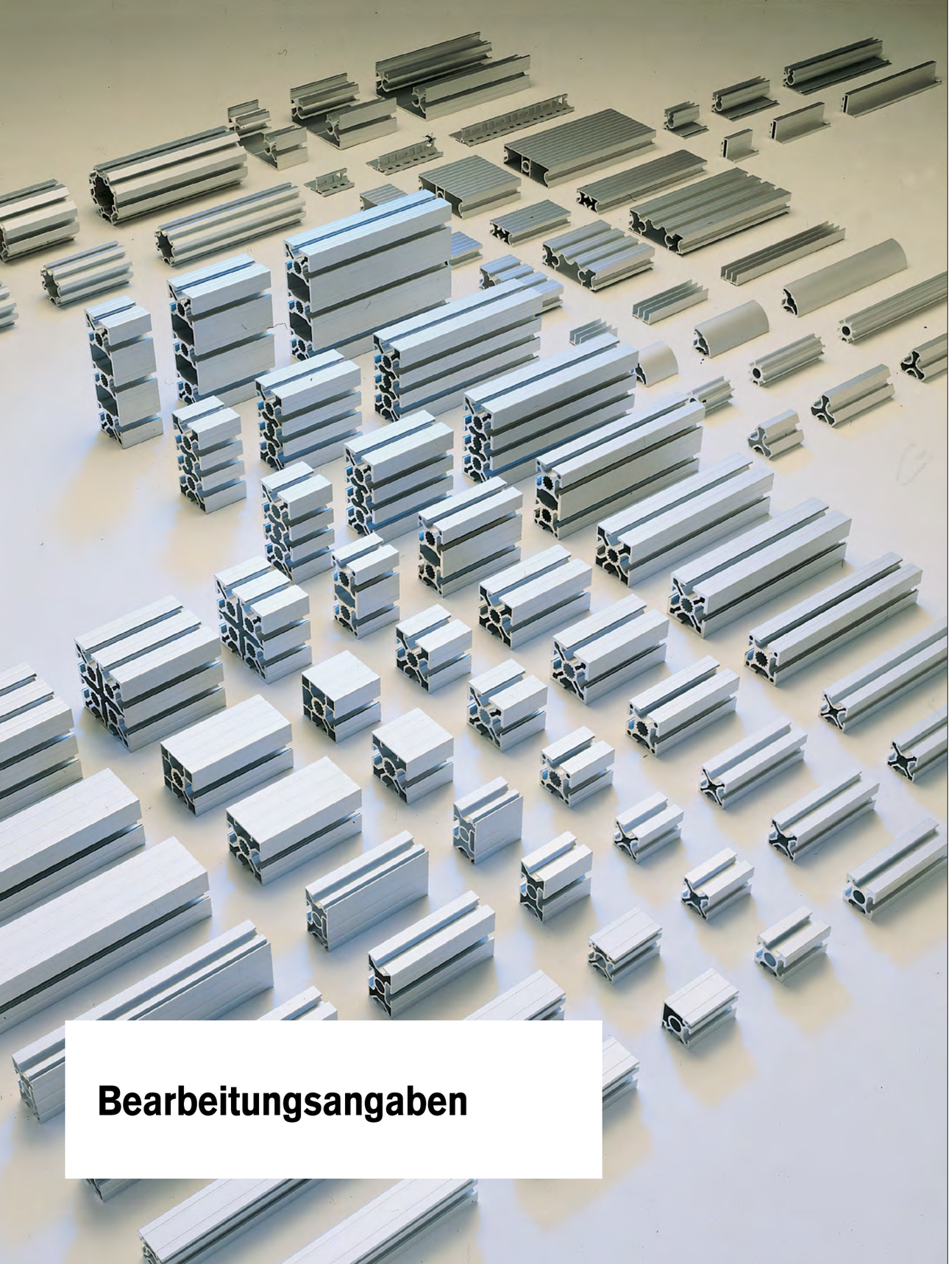
F = q x L = 8000 x 1,5 = 12 000 N

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

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

⇨ **Wahl: Schwerprofil MA1-5 (100 x 100) mit I = 380.00 cm^4**

Alle Berechnungsbeispiele basieren auf eingespanntem Zustand.



Bearbeitungsangaben

KANYA BACHTEL GROUP

Bestellübersicht Profil-Bearbeitungscodes

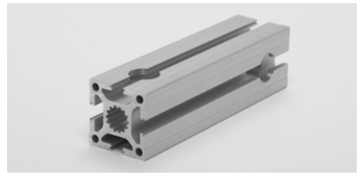
Die Bestellnummer setzt sich aus dem Profiltyp, den Bearbeitungs-Codes für die beiden Profilenden und der Profillänge zusammen. Die verfügbaren Bearbeitungscodes sind in den folgenden Tabellen aufgeführt. Der Code deckt die häufigsten Standardbearbeitungen ab.

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

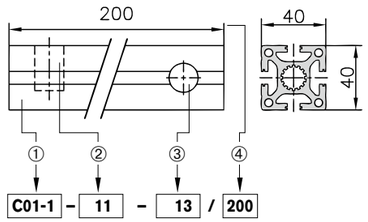
Und so setzt sich eine Artikelnummer zusammen:

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

Spezialbearbeitung:
⑤ -99

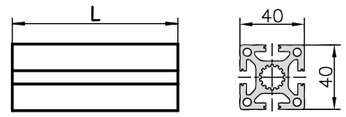


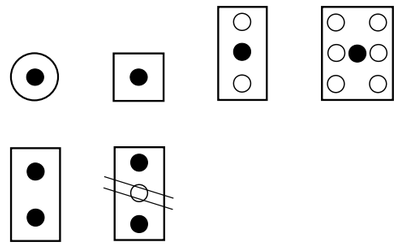
Bestellnummer
mit Standardbearbeitungen



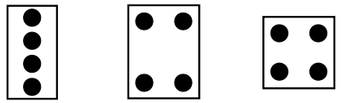
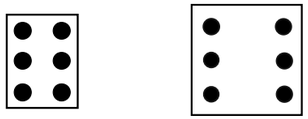
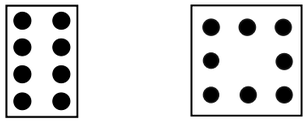
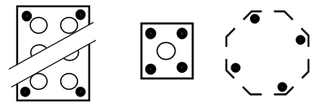
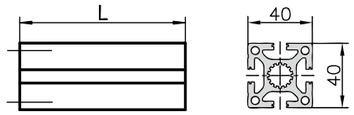
Bestellnummer
mit zusätzlicher Spezialbearbeitungen ergänzt man den Bestellcode mit -99

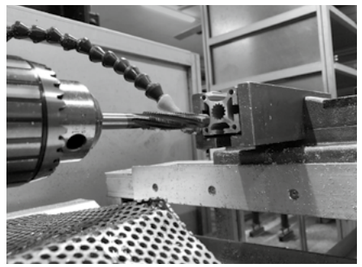
Beispiel: **C01-1 - 11 - 13 - 99 / 200**

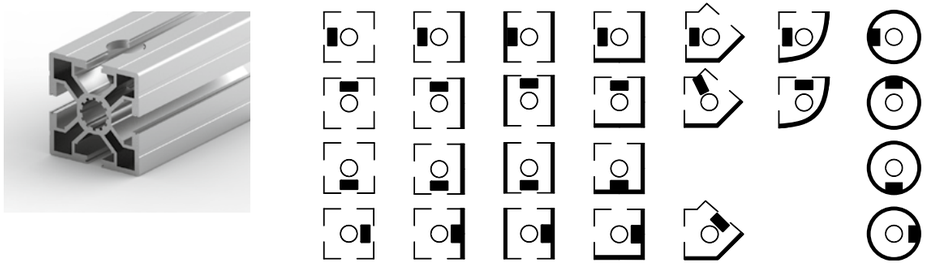
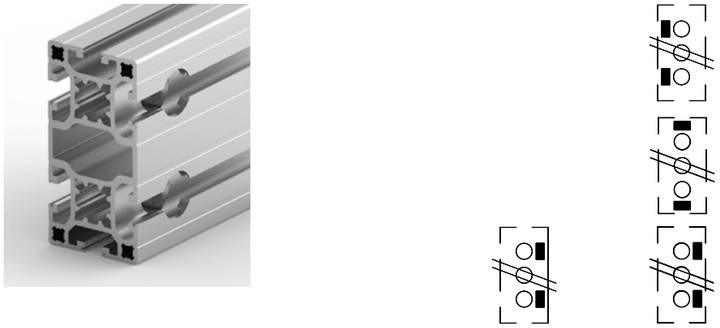
BEARBEITUNGSANGABEN		CODE
1. Profile ablängen, ohne weitere Bearbeitung		
Profil auf Länge zugeschnitten Toleranz nach ISO 2768-m Beispiel: C01-1-02-02/L		-02
2a. Profile ablängen und Hauptgewinde schneiden		
1 Gewinde	M16 / M14 x Gewindelänge 50mm	-E1
	M16 / M14 x Gewindelänge 100mm	-03
	M16 / M14 x 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



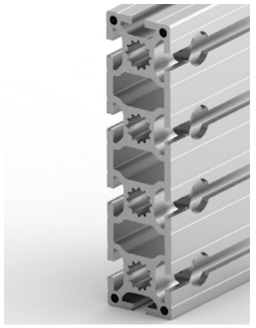
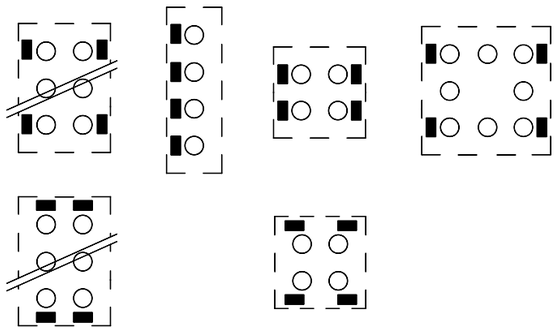
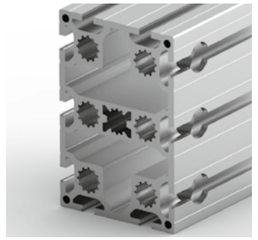
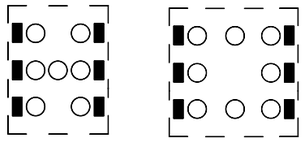
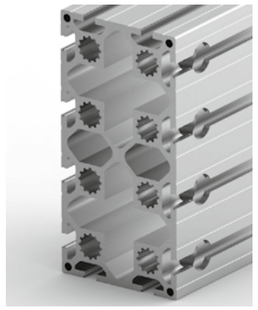
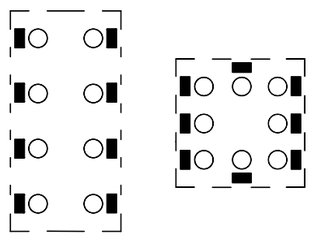
* Nur für Profile der Basis 20 mit Kern-Ø 6mm

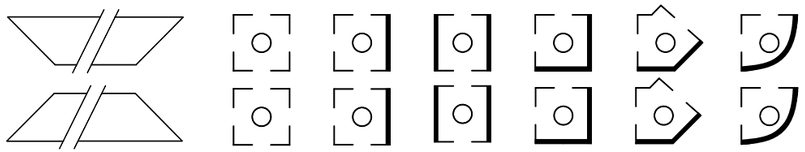
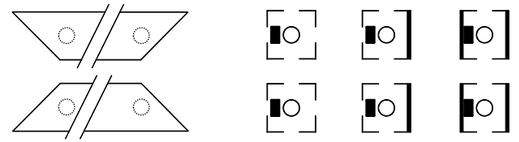
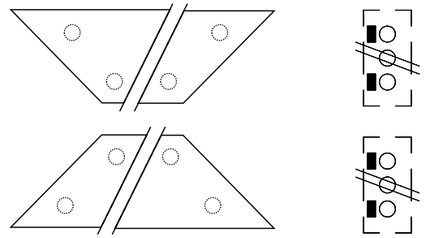
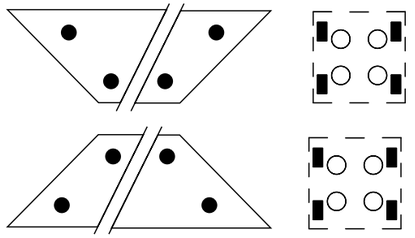
BEARBEITUNGSANGABEN			CODE
2a.	**Profile ablängen und Hauptgewinde schneiden**		
3 Gewinde	M16 / M14 x Gewindelänge 50		-G3
	M16 / M14 x Gewindelänge 100		-05
	M16 / M14 x Gewindelänge 25		-E5
4 Gewinde	M16 / M14 x Gewindelänge 50		-G4
	M16 / M14 x Gewindelänge 100		-06
	M16 / M14 x Gewindelänge 25		-E6
6 Gewinde	M16 / M14 x Gewindelänge 50		-G5
	M16 / M14 x Gewindelänge 100		-G6
	M16 / M14 x Gewindelänge 25		-E7
8 Gewinde	M16 / M14 x Gewindelänge 50		-G7
	M16 / M14 x Gewindelänge 100		-G8
	M16 / M14 x Gewindelänge 25		-E8
2b.	**Profile ablängen und Hilfsgewinde schneiden in den Ecken**		
4 Gewinde	M6 x Gewindelänge 15mm		-07
4 Gewinde	M8 x Gewindelänge 20mm		-08
	Beispiel: C01-1-**07-02**/L einseitig 4x M6x15		
2c.	**Profile ablängen und Gewinde nach Zeichnung**		
	X Gewinde nach Kundenzeichnung		-09



BEARBEITUNGSANGABEN		CODE
3.	**Profil ablängen und PVS®-Bohrung**	
1 PVS®-Bohrung	Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte 	-10 -11 -12 -13
1 PVS® Bohrung gemäss Kundenzeichnung		-19
2 PVS®-Bohrungen	Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte 	-20 -21 -23
2 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung		-29
3 PVS®-Bohrungen	Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte 	-30 -33
3 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung		-39

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

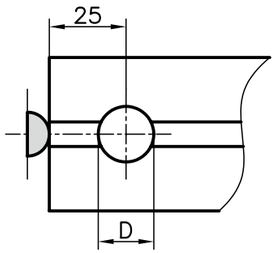
BEARBEITUNGSANGABEN	CODE
3. Profil ablängen und PVS®-Bohrungen	
4 PVS®-Bohrungen — Symbolische Darstellung der Profilquerschnitte	
 	-40
4 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung	-49
6 PVS®-Bohrungen — Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts	
 	-60
6 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung	-69
8 PVS®-Bohrungen — Symbolische Darstellung des Profilquerschnitts	
 	-80
8 PVS® Bohrungen gemäss Kundenzeichnung	-89

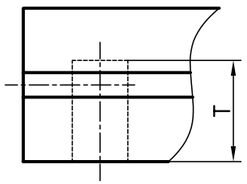
BEARBEITUNGSANGABEN	links	rechts
4. Gehrungsgeschnittene Profile		
Für Gehrungsschnitte an nicht symetrischen Profilen ist eine Zeichnung oder Skizze unerlässlich.		
Gehrungsschnitt 45° (alle Profile)		
	-50	-50
	-51	-51
Gehrungsschnitt — gemäss Kundenzeichnung	-59	-59
5. Gehrungsgeschnittene Profile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

Bearbeitungen Profile

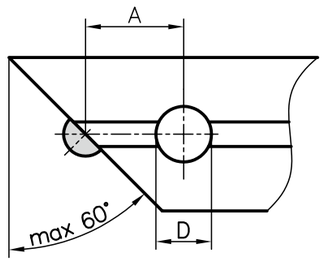
Anwendung
Bohrlehre und Spezialbohrer machen es möglich, die Löcher für den KANYA-Patentverschluss «PVS®» auf einfachste Weise zu bearbeiten. Der grosse Vorteil der Bohrlehre liegt darin, dass sie direkt auf das Profil aufgespannt werden kann. Der drehbare Anschlag für gerade bzw. Gehrungsschnitte garantiert die exakte Bohrdistanz.
Der HSS-Spezialbohrer mit Morsekonusaufnahme MK2 ist mit einem Flachschliff 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.

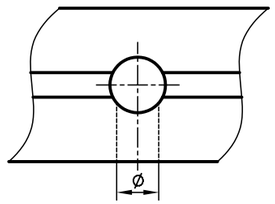
Standardbearbeitung für 90° Verbinder
Anschlag "25"





Standardbearbeitung für Gehrungsverbindung
Anschlag "32"





Die Bohrung Ø ermöglicht einen seitlichen Verbinderabgang für eine parallel-Verbindung an irgend einer Stelle am Profil.



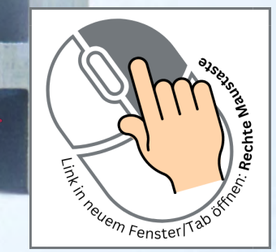
Bearbeitungsangaben				
Profiltyp	D	Ø	A	T
Basis 50	18.1	13.7	32	33
Basis 45	18.1	13.7	32	30.5
Basis 40	18.1	13.7	32	28
Basis 30	15.1	12.1	32	21.5
Basis 20x50, 20x100	15.1		32	18
Basis 20*	7.3		25	

* mit Kernloch Ø 6mm

Hinweis
Die Ø7.3mm 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

KANYA® BACHTEL GROUP

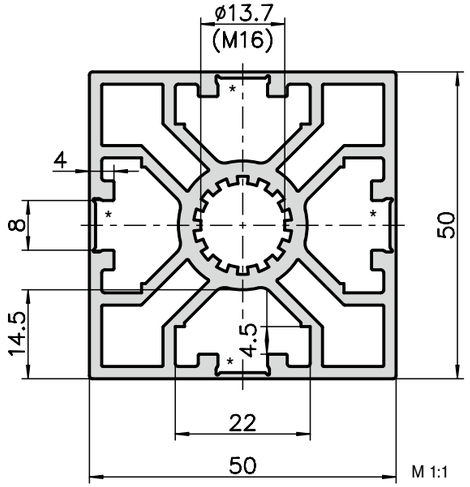


Wie CAD Daten herunterladen?

Systemprofile
Basis 50/45/40/30/20



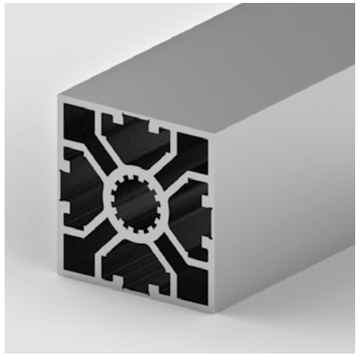
Vierfront-Softlineprofil 50x50 Typ A10–0



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.



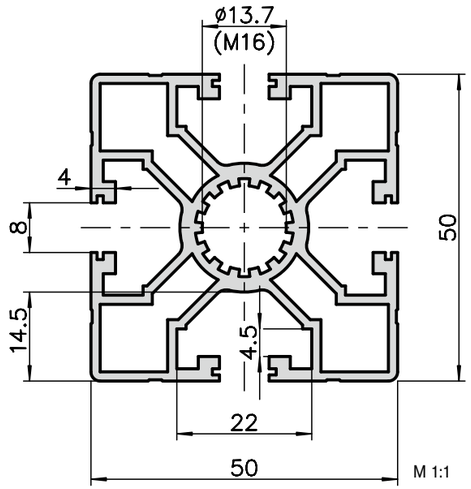


Technische Daten		
Ix,y	=	22.10 cm^4
Wx,y	=	8.22 cm^3
Profilfläche	=	8.38 cm^2
Gewicht	=	2.4 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Vierfront-Softlineprofil 50x50 Lagerlänge 5000 mm	A10-0-5M
Vierfront-Softlineprofil 50x50 auf Länge zugeschnitten	A10-0-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

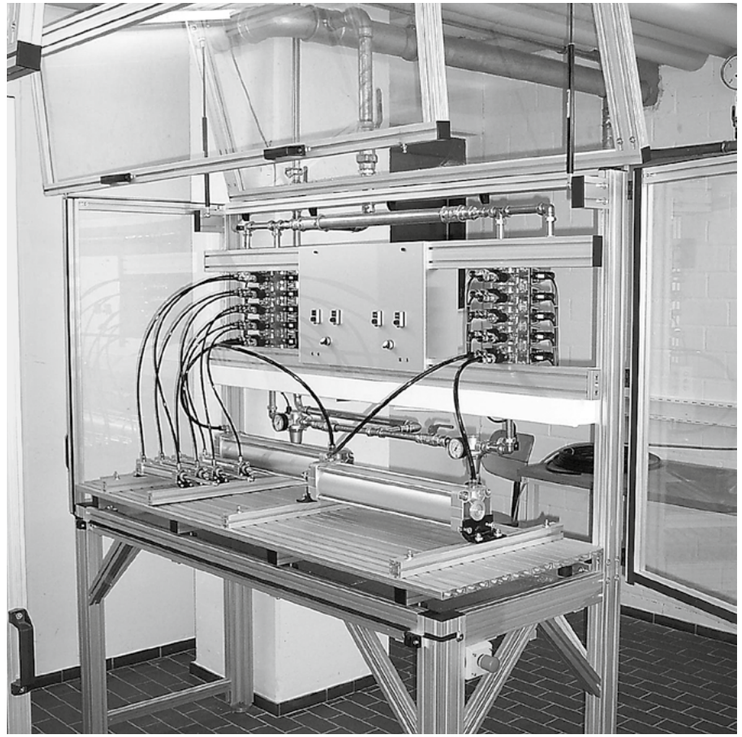
KANYA BACHTEL GROUP

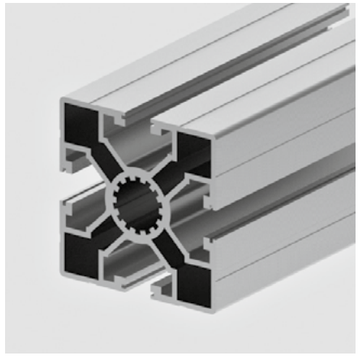
Leichtprofil 50x50 Typ A02–1



Anwendung

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

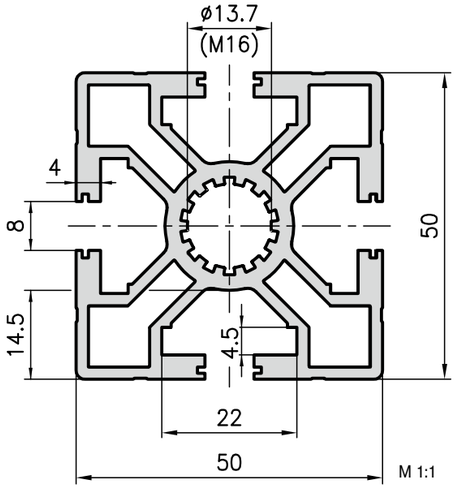




Technische Daten		
Ix,y	=	20.56 cm^4
Wx,y	=	6.42 cm^3
Profilfläche	=	6.71 cm^2
Gewicht	=	2.17 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 50x50 Lagerlänge 5000 mm	A02-1-5M
Leichtprofil 50x50 auf Länge zugeschnitten	A02-1-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

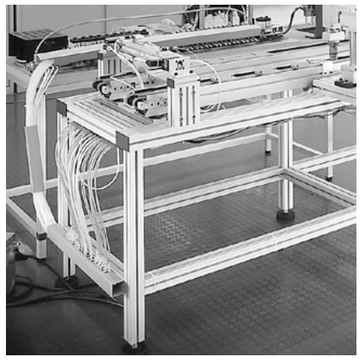
Grundprofil 50x50
Typ A01–1





Anwendung

Mit diesen beiden Profilen können dank den optimalen Gewichts- und Festigkeitsverhältnissen die meisten Konstruktionsaufgaben gelöst werden. Bohrungen für Gewindedirektschnitte sind ebenso nützlich wie die kleinen Führungsnuten zur Abdeckung der Profilöffnung mit Alu Abdeckstreifen 0.8x10 (Seite 185).

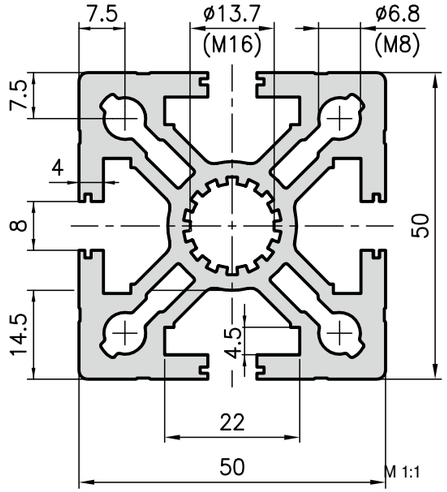


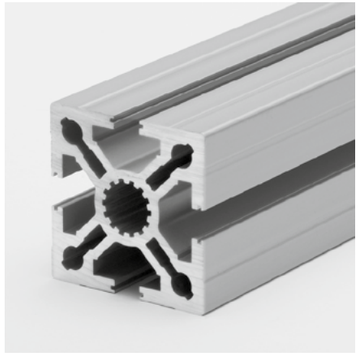
Technische Daten		
Ix,y	=	20.88 cm^4
Wx,y	=	8.35 cm^3
Profilfläche	=	8.55 cm^2
Gewicht	=	2.3 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-1-5M
Lagerlänge 6000 mm	A01-1-6M
Grundprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-1-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Schwerprofil 50x50
Typ MA1–1



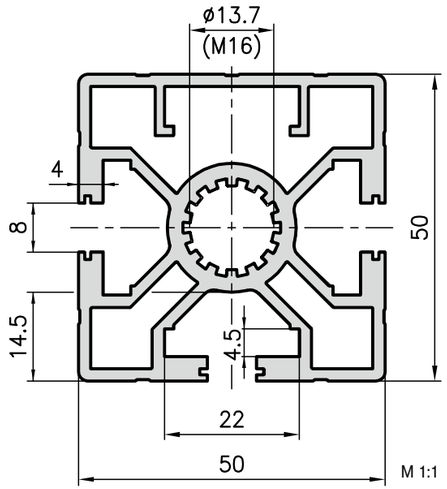


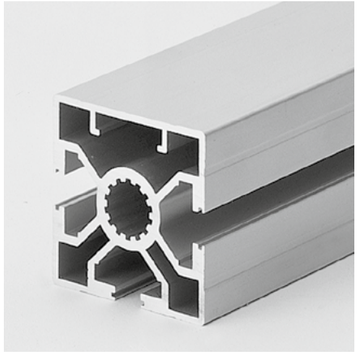
Technische Daten		
Ix,y	=	29.37 cm^4
Wx,y	=	11.75 cm^3
Profilfläche	=	11.26 cm^2
Gewicht	=	3.1 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Schwerprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-1-5M
Lagerlänge 6000 mm	MA1-1-6M
Schwerprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	MA1-1-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Frontprofil 50x50
Typ A01–8





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.

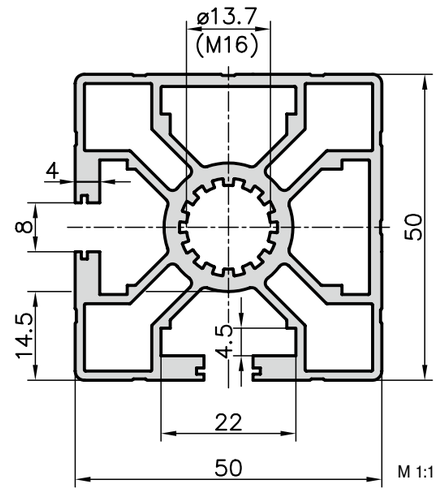
Technische Daten		
Ix	=	20.38 cm^4
Iy	=	19.61 cm^4
Wx	=	8.15 cm^3
Wy	=	7.55 cm^3
Profilfläche	=	8.01 cm^2
Gewicht	=	2.2 kg/m
Legierung		EN AW-6063

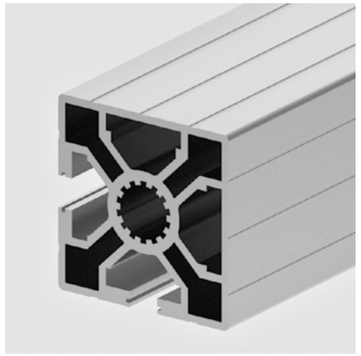
Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-8-5M
Frontprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-8-02-02/…



Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Eckprofil 50x50
Typ A01–7



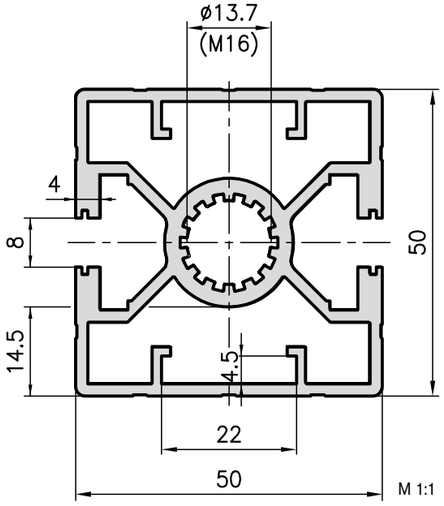


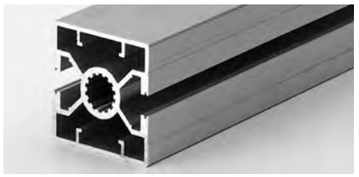
Technische Daten		
Ix,y	=	17.7 cm^4
Wx,y	=	7.05 cm^3
Profilfläche	=	7.5 cm^2
Gewicht	=	2.0 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	A01-7-5M
Eckprofil 50x50	
auf Länge zugeschnitten	A01-7-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Zweifrontprofil 50x50
Typ A02–4

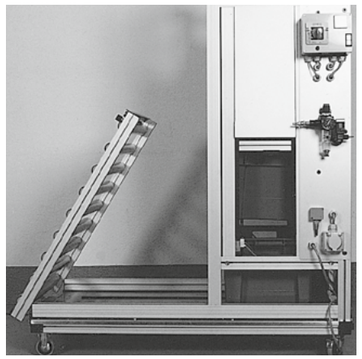




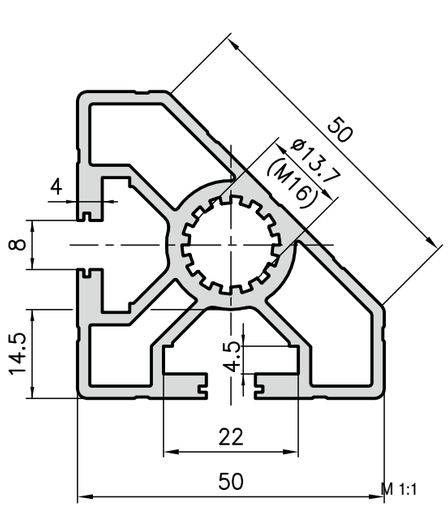
Anwendung
Für Verkleidungen aller Art sowie Konstruktionen mit mehrheitlich geschlossenen Profilfronten und für Anwendungen mit elegantem Design.

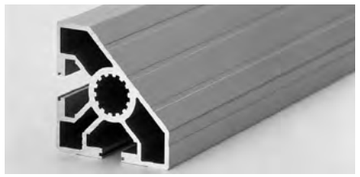
Technische Daten		
Ix	=	19.59 cm^4
Iy	=	18.17 cm^4
Wx	=	7.83 cm^3
Wy	=	7.27 cm^3
Profilfläche	=	7.39 cm^2
Gewicht	=	2.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Zweifrontprofil 50x50 Lagerlänge 5000 mm	A02-4-5M
Zweifrontprofil 50x50 auf Länge zugeschnitten	A02-4-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47



Winkelprofil 50x45°
Typ A02–8

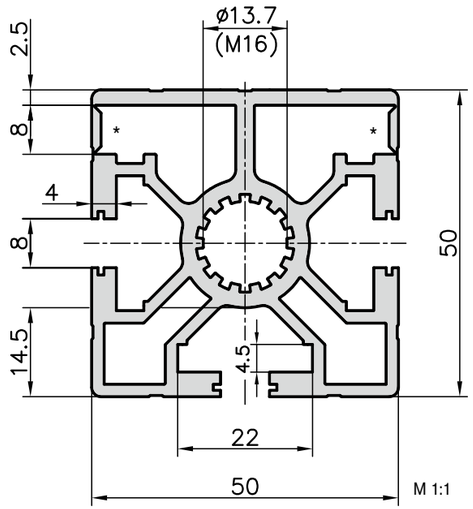




Technische Daten		
Ix,y	=	13.10 cm^4
Wx,y	=	4.50 cm^3
Profilfläche	=	6.40 cm^2
Gewicht	=	1.7 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 50x45° Lagerlänge 5000 mm	A02-8-5M
Winkelprofil 50x45° auf Länge zugeschnitten	A02-8-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Front-Verkleidungsprofil 50x50
Typ A03–8

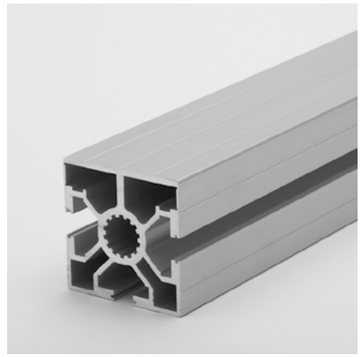


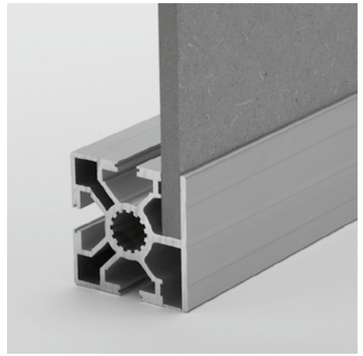
* Aufreissnut

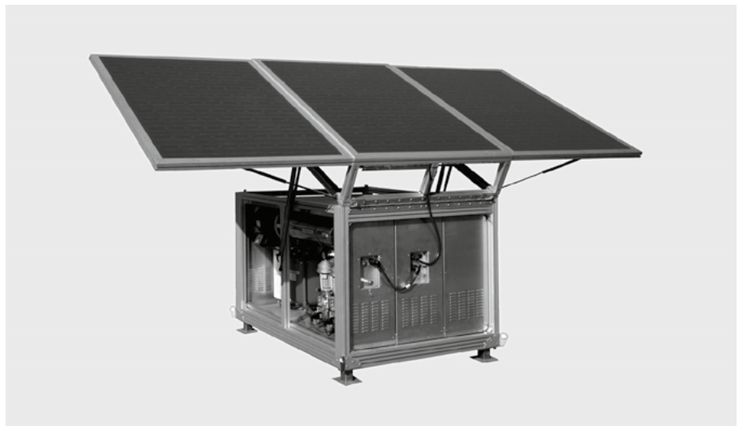
Anwendung
Dieses einseitig geschlossene Konstruktionsprofil mit Aufreissnuten ermöglicht ein einfaches einführen von Flächenelmenten, insbesondere von diffizilen Solar-Panels. Nut aufreissen, sofern nötig Dichtschnur einlegen, Flächenelement einschieben und den Rahmen zusammenbauen. Einfacher können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

Technische Daten		
Ix	=	20.40 cm^4
Iy	=	19.72 cm^4
Wx	=	8.07 cm^3
Wy	=	7.89 cm^3
Profilfläche	=	8.28 cm^2
Gewicht	=	2.2 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Front-Verkleidungsprofil 50x50 Lagerlänge 5000 mm	A03-8-5M
Front-Verkleidungsprofil 50x50 auf Länge zugeschnitten	A03-8-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

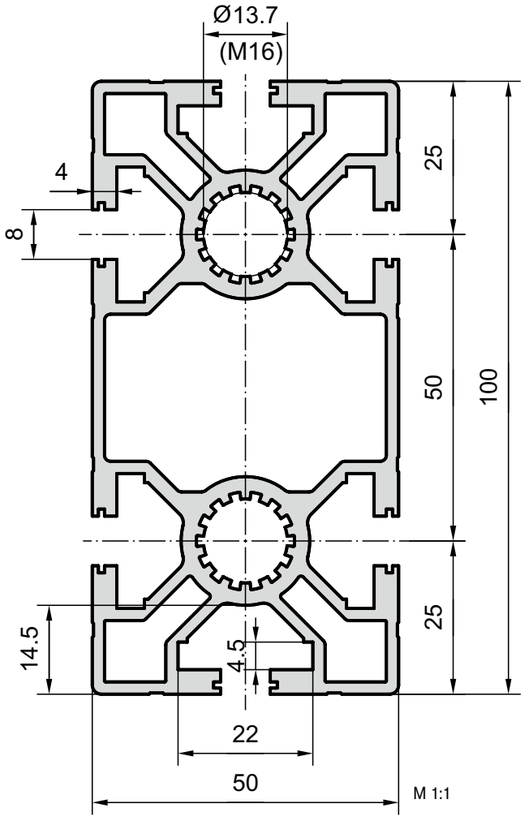


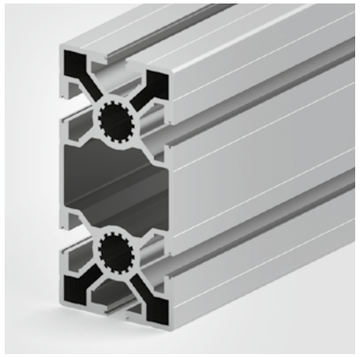






Leichtprofil 50x100
Typ A02–2





Technische Daten

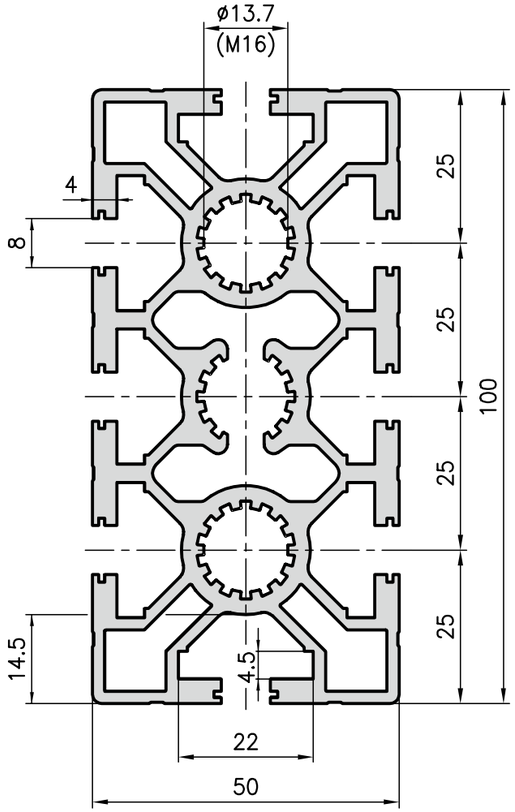
Ix	=	148.15 cm^4
Iy	=	37.15 cm^4
Wx	=	29.63 cm^3
Wy	=	15.00 cm^3
Profilfläche	=	14.15 cm^2
Gewicht	=	3.8 kg/m
Legierung		EN AW-6063

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	A02-2-5M
Leichtprofil 50x100	
auf Länge zugeschnitten	A02-2-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Grundprofil 50x100
Typ A01–2



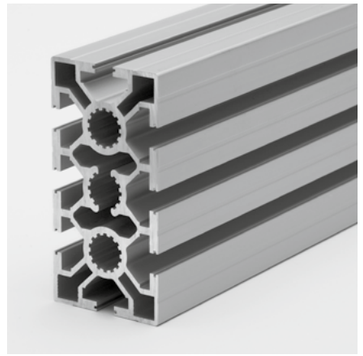
Technische Daten

Ix	=	149.84 cm^4
Iy	=	41.25 cm^4
Wx	=	29.97 cm^3
Wy	=	16.50 cm^3
Profilfläche	=	16.84 cm^2
Gewicht	=	4.6 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Anwendung

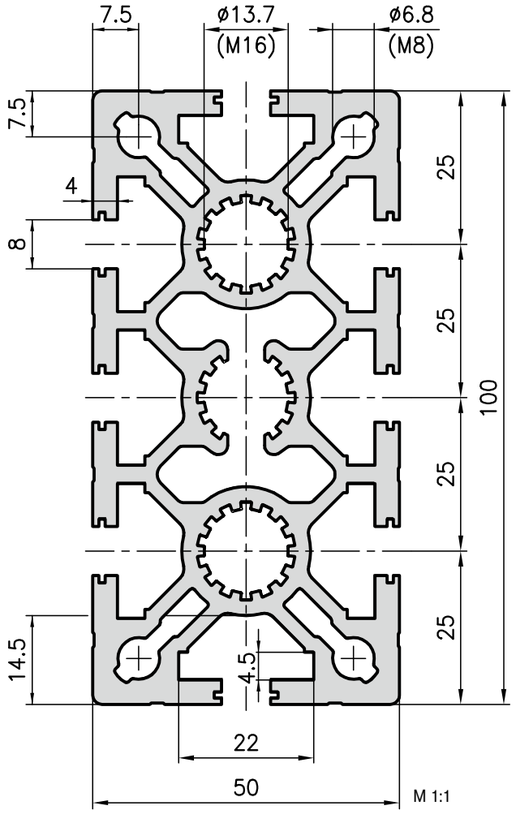
Im Normalfall wird dieses Grundprofil als Traverse eingesetzt. Sein optimaler Querschnitt ermöglicht jedoch eine äusserst vielfältige Anwendung.

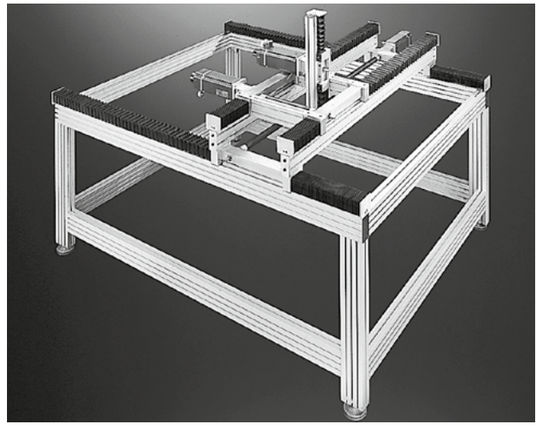
Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	A01-2-5M
Lagerlänge 6000 mm	A01-2-6M
Grundprofil 50x100	
auf Länge zugeschnitten	A01-2-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

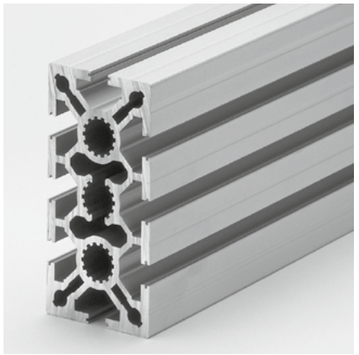




Schwerprofil 50x100
Typ MA1–2







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.

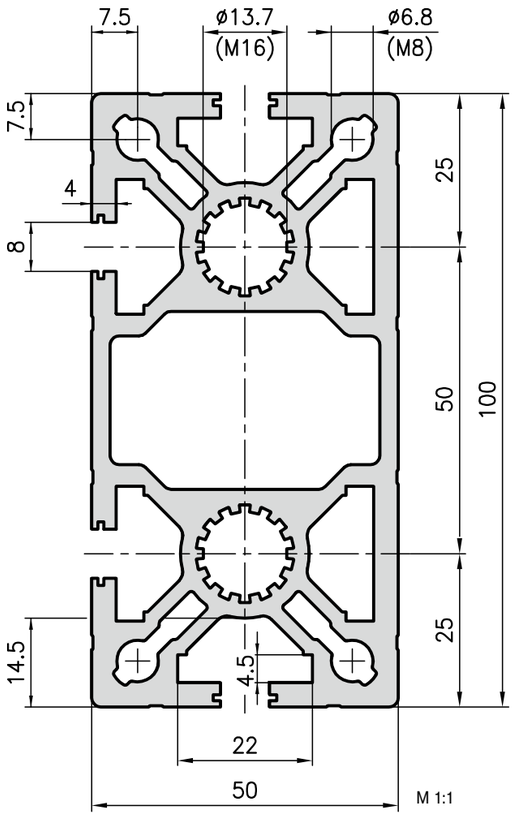
Technische Daten		
Ix	=	198.66 cm^4
Iy	=	50.28 cm^4
Wx	=	39.73 cm^3
Wy	=	20.11 cm^3
Profilfläche	=	19.79 cm^2
Gewicht	=	5.3 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Schwerprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-2-5M
Lagerlänge 6000 mm	MA1-2-6M
Schwerprofil 50x100	
auf Länge zugeschnitten	MA1-2-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

KANYA BACHTEL GROUP

Frontprofil 50x100
Typ MA1–4





Technische Daten		
Ix	=	203.67 cm^4
Iy	=	54.31 cm^4
Wx	=	40.73 cm^3
Wy	=	21.03 cm^3
Profilfläche	=	19.34 cm^2
Gewicht	=	5.2 kg/m
Legierung		EN AW-6063

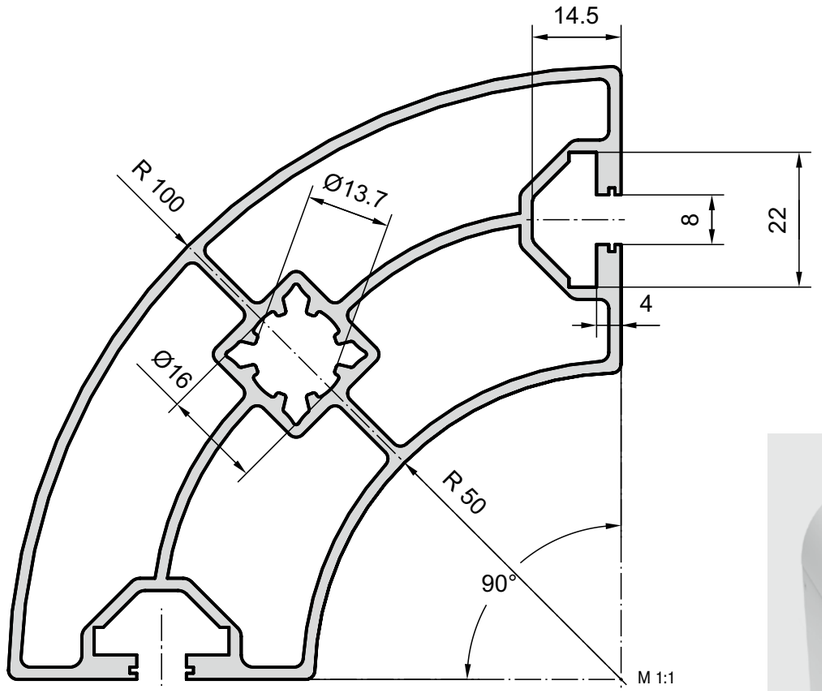
Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 50x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-4-5M
Lagerlänge 6000 mm	MA1-4-6M
Frontprofil 50x100	
auf Länge zugeschnitten	MA1-4-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

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!



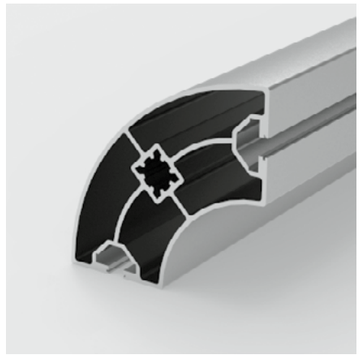


Radiusprofil 100x100
Typ A03–9





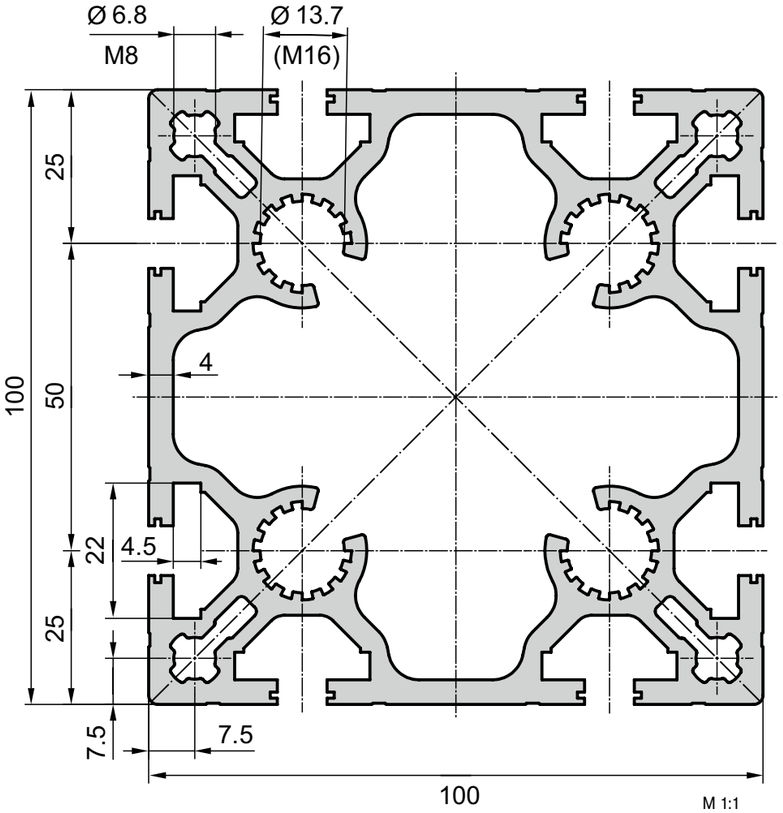
Anwendung
An der Stirnseite des Profils befindet sich ein Kernloch, das eine einfache Montage für einen Stellfuss ermöglicht. Eine Abdeckung kann durch eine gelaserte Aluplatte erfolgen, die mittels Gewindereduzierhülse verschraubt wird.



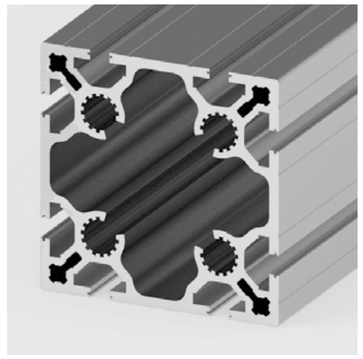
Technische Daten		
Ix, y	=	100.0 cm^4
Wx, y	=	20.0 cm^3
Profilfläche	=	12.02 cm^2
Gewicht	=	3.2 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Radiusprofil 100x100 Lagerlänge 5000 mmm	A03-9-5M
Radiusprofil 100x100 auf Länge zugeschnitten	A03-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Grundprofil 100x100
Typ MA3–5

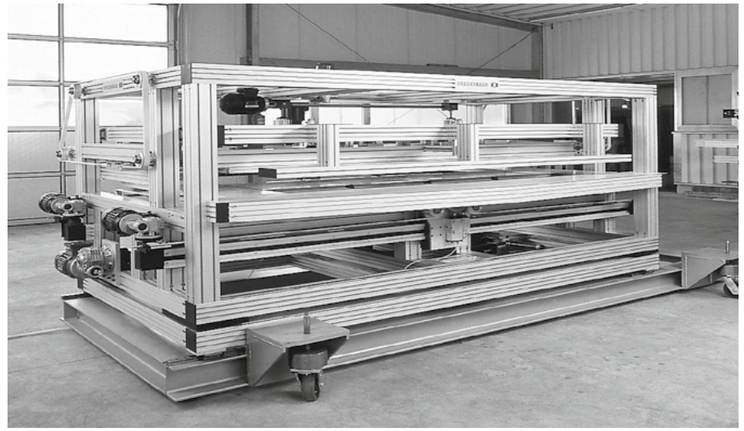


Anwendung
Ein Universalprofil, das vor allem im Maschinen- und Anlagenbau zum Einsatz kommt. Es zeichnet sich durch hohe Festigkeit und geringes Gewicht aus.



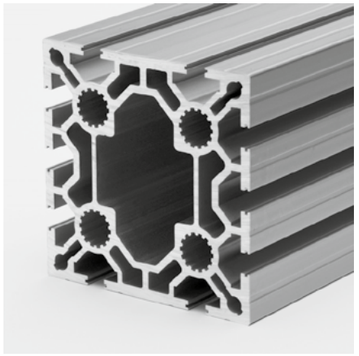
Technische Daten		
Ix, y	=	330.90 cm^4
Wx, y	=	66.018 cm^3
Profilfläche	=	27.00 cm^2
Gewicht	=	7.28 kg/m
Legierung		EN AW-6063

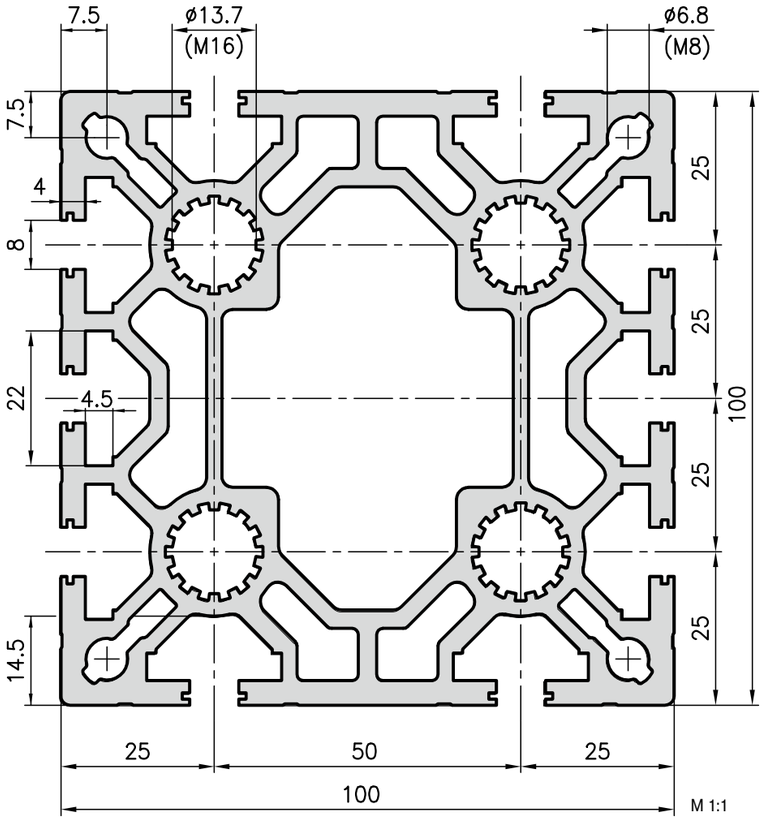
Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 100x100 Lagerlänge 5000 mm	MA3-5-5M
Lagerlänge 6000 mm	MA3-5-6M
Grundprofil 100x100 auf Länge zugeschnitten	MA3-5-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

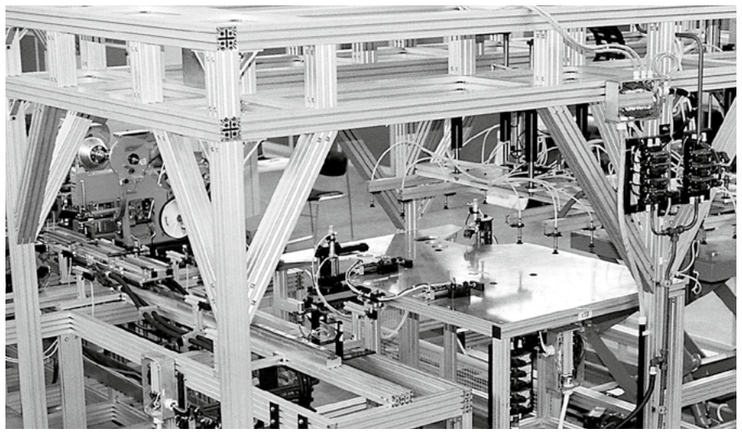


Schwerprofil 100x100
Typ MA1–5

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.



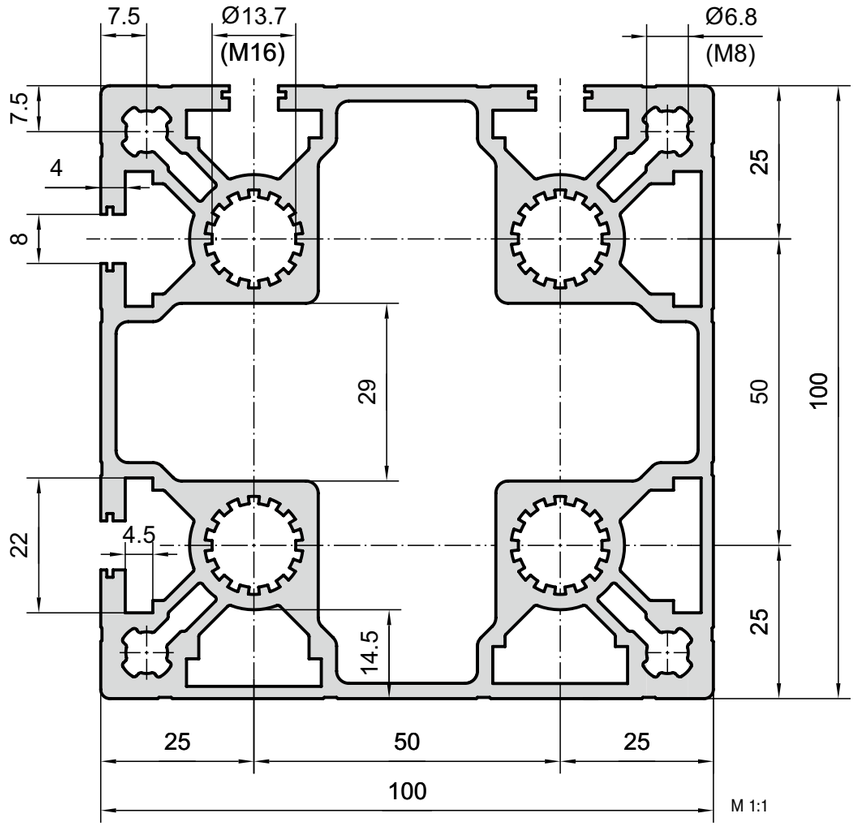




Technische Daten		
Ix	=	363.00 cm^4
Iy	=	345.00 cm^4
Wx	=	76.00 cm^3
Wy	=	73.00 cm^3
Profilfläche	=	35.19 cm^2
Gewicht	=	8.9 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Schwerprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-5-5M
Lagerlänge 6000 mm	MA1-5-6M
Schwerprofil 100x100	
auf Länge zugeschnitten	MA1-5-02-02/…

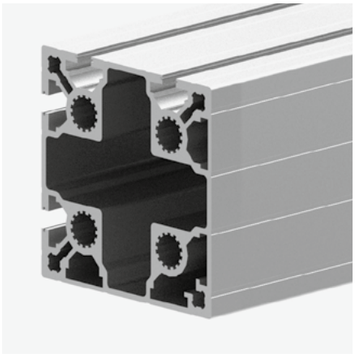
Eckprofil 100x100
Typ A03–7



Technische Daten		
Ix, y	=	314.10 cm^4
Wx, y	=	62.82 cm^3
Profilfläche	=	26.30 cm^2
Gewicht	=	7.10 kg/m
Legierung		EN AW-6063

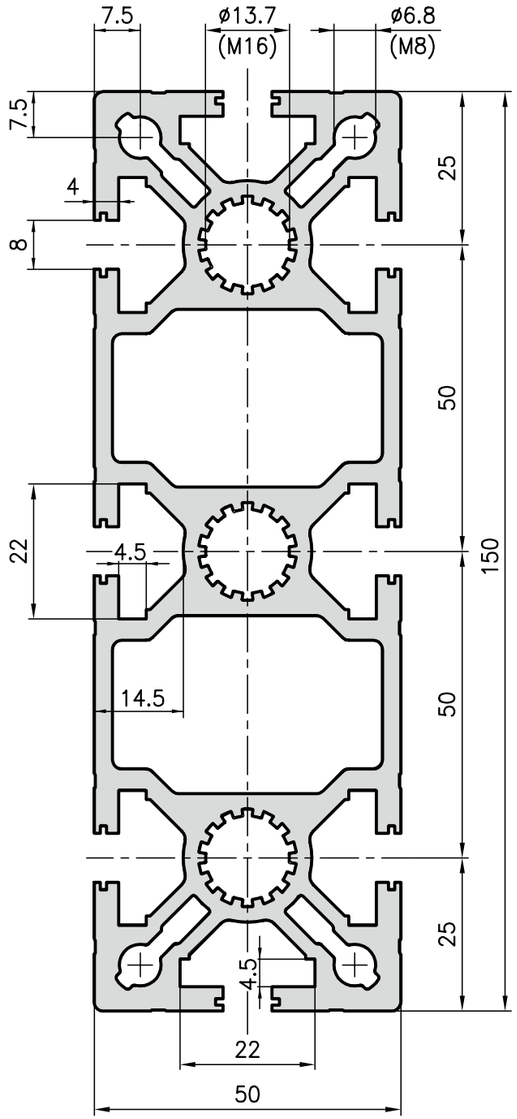
Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 100x100	
Lagerlänge 5000 mm	A03-7-5M
Eckprofil 100x100	
auf Länge zugeschnitten	A03-7-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Anwendung
Eckprofile kommen immer dann zum Einsatz, wenn geschlossene Oberflächen gefordert sind. Gerade bei grösseren Maschinenverschalungen 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.



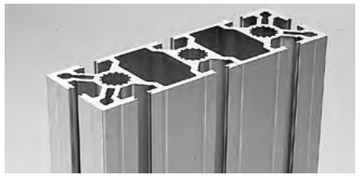


Trägerprofil 50x150
Typ MA1–3



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		
Ix	=	599.80 cm^4
Iy	=	71.90 cm^4
Wx	=	81.11 cm^3
Wy	=	29.42 cm^3
Profilfläche	=	26.04 cm^2
Gewicht	=	7.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 50x150	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-3-5M
Lagerlänge 6000 mm	MA1-3-6M
Trägerprofil 50x150	
auf Länge zugeschnitten	MA1-3-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

KANYA BACHTEL GROUP

Trägerprofil 50x200
Typ MA1–6

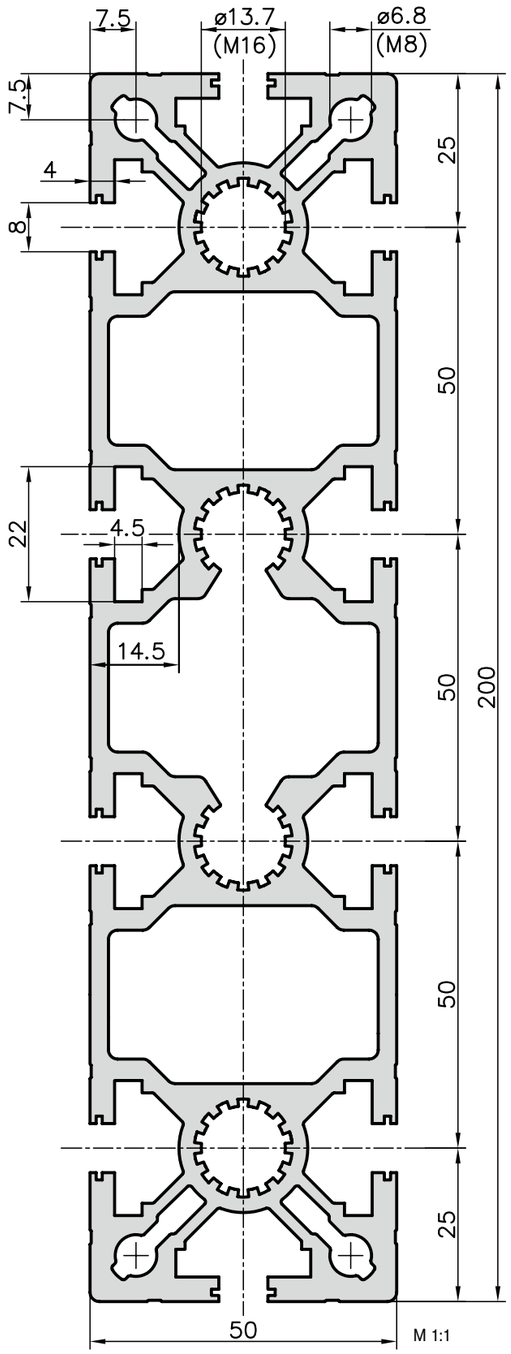
Anwendung

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.



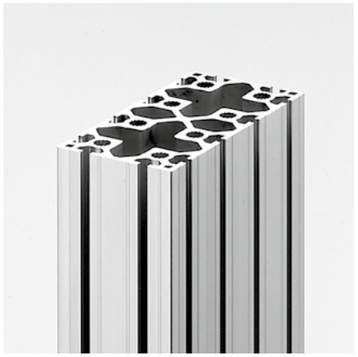
Technische Daten		
Ix	=	1315.83 cm^4
Iy	=	92.71 cm^4
Wx	=	131.58 cm^3
Wy	=	37.08 cm^3
Profilfläche	=	32.74 cm^2
Gewicht	=	8.84 kg/m
Legierung		EN AW-6063

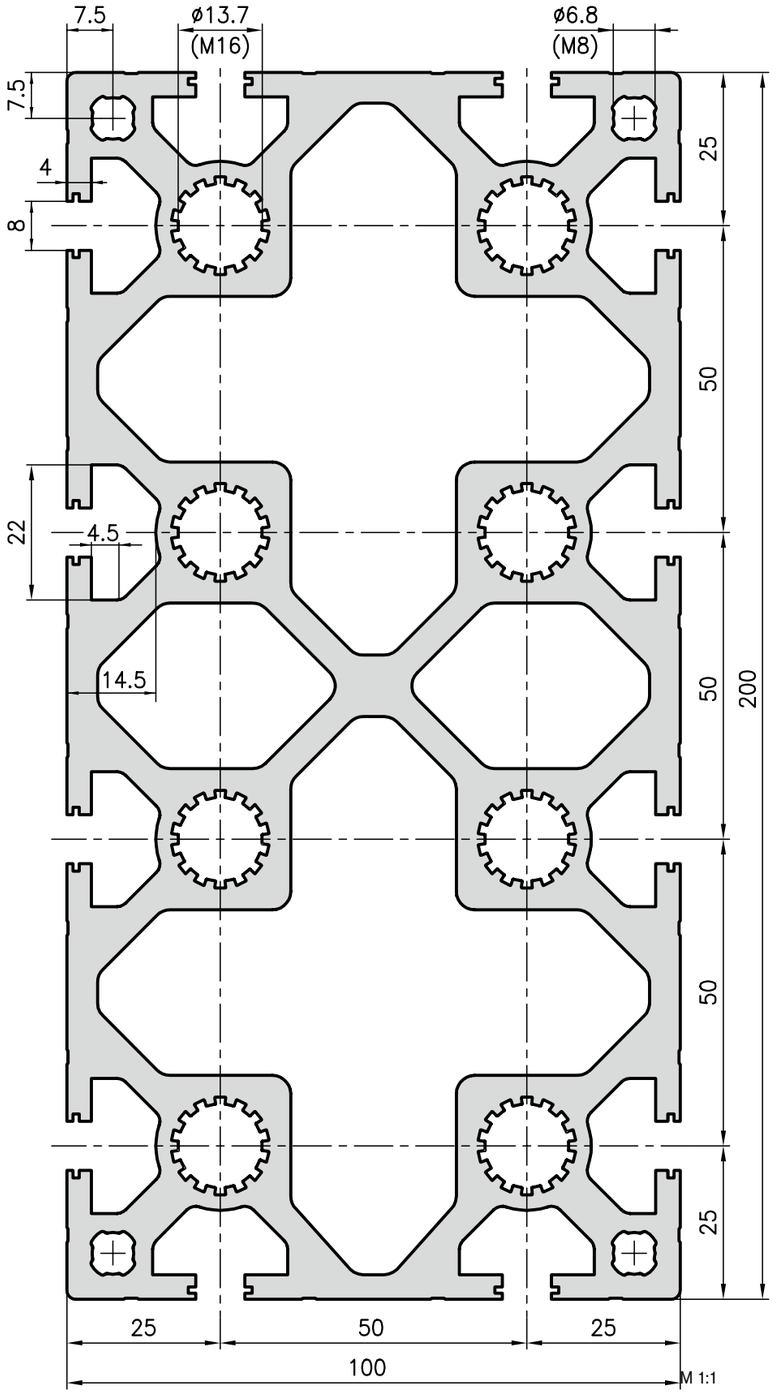
Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 50x200	
Lagerlänge 6000 mm	MA1-6-6M
Trägerprofil 50x200	
auf Länge zugeschnitten	MA1-6-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47



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.

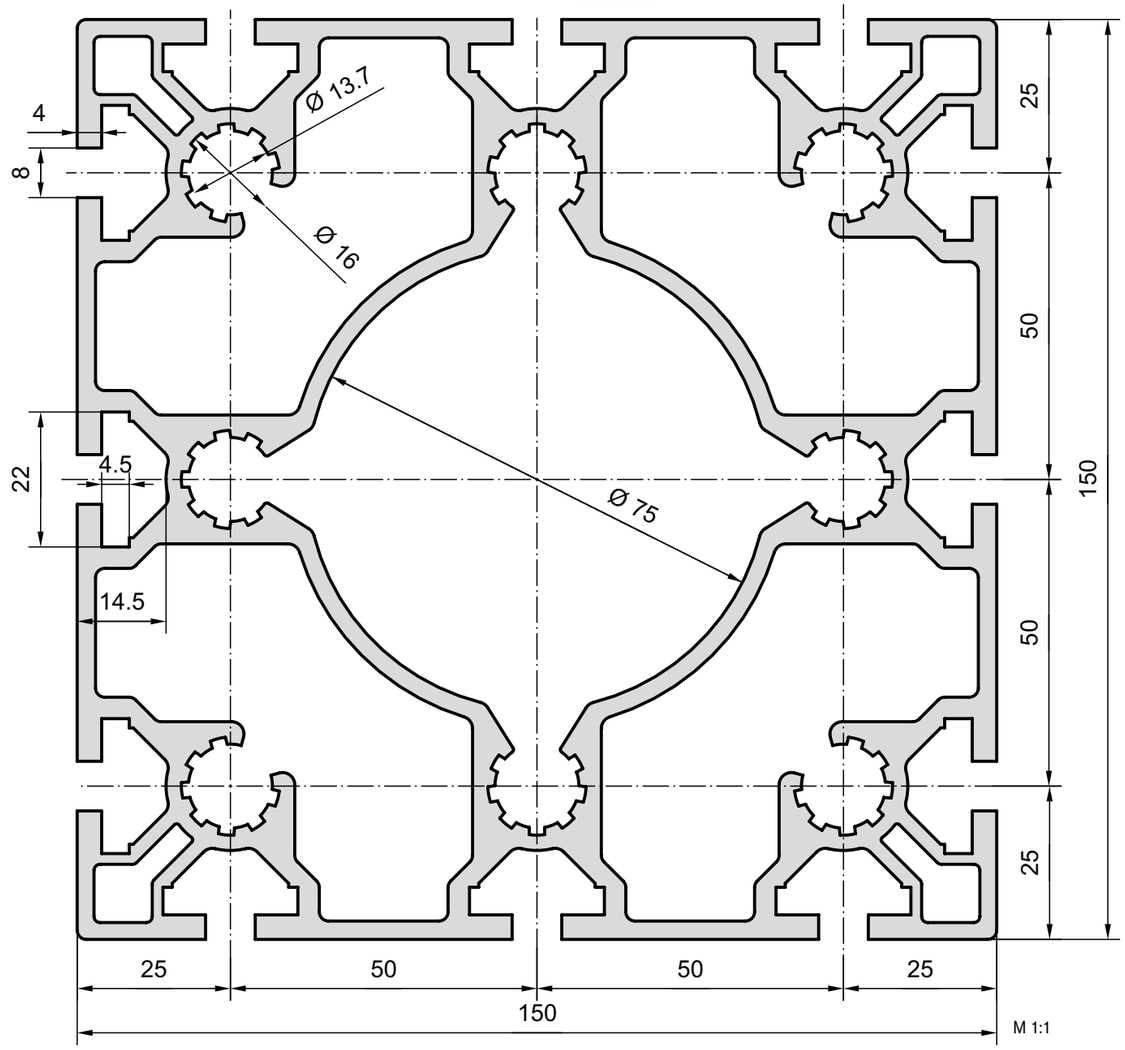




Technische Daten		
Ix	=	2435.30 cm^4
Iy	=	705.60 cm^4
Wx	=	243.53 cm^3
Wy	=	141.12 cm^3
Profilfläche	=	60.79 cm^2
Gewicht	=	16.41 kg/m
Legierung		EN AW-6063

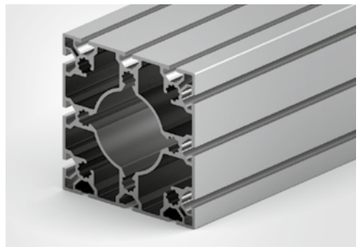
Bestellangaben	Bestellnummer
Schwerprofil 100x200	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-9-5M
Lagerlänge 6000 mm	MA1-9-6M
Schwerprofil 100x200	
auf Länge zugeschnitten	MA1-9-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Säulenprofil 150x150, Typ MA1–8



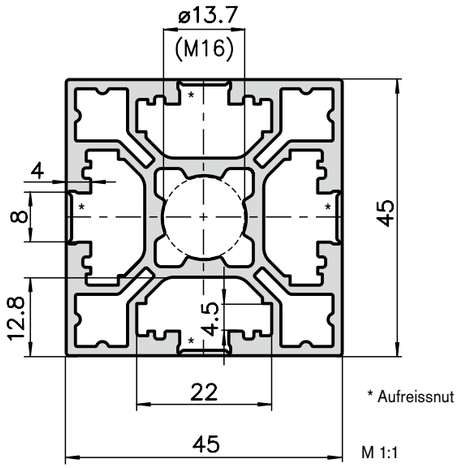
Anwendung
Das Säulenprofil eignet sich für lange, freitragende und schwere Konstruktionen.

Technische Daten		
Ix, y	=	1264.46 cm^4
Wx, y	=	168.59 cm^3
Profilfläche	=	22.08 cm^2
Gewicht	=	13.3 Kg/m

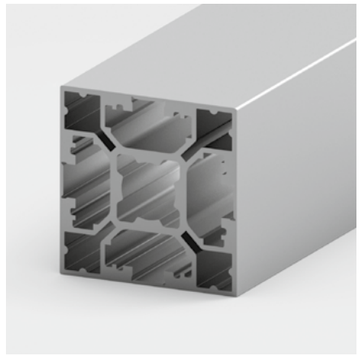


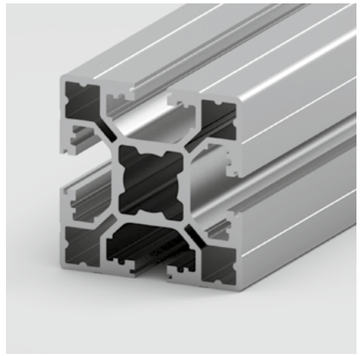
Bestellangaben	Bestellnummer
Säulenprofil 150x150	
Lagerlänge 6000 mm	MA1-8-6M
Säulenprofil 150x150	
auf Länge zugeschnitten	MA1-8-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47
Legierung	EN AW-6063

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.



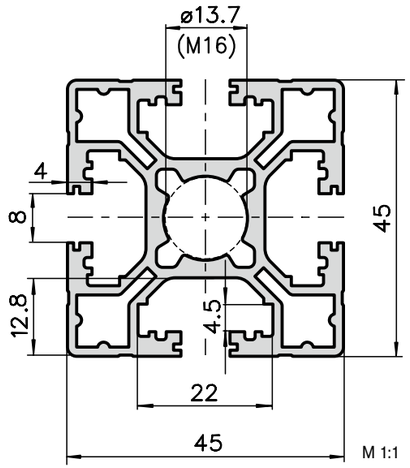


Technische Daten		
Ix, y	=	14.07 cm⁴
Wx, y	=	6.25 cm³
Profilfläche	=	6.75 cm²
Gewicht	=	2.07 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Vierfront-Softlineprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E10-1-5M
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.

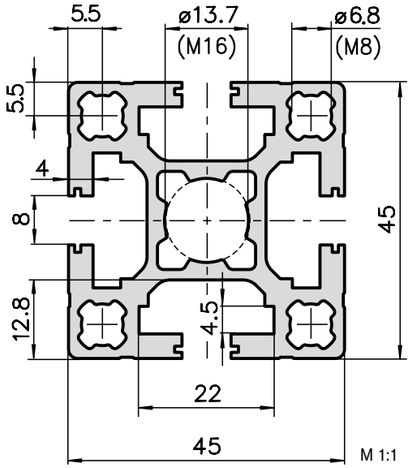
Technische Daten		
Ix, y	=	13.16 cm⁴
Wx, y	=	5.85 cm³
Profilfläche	=	6.37 cm²
Gewicht	=	1.72 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-1-5M
Leichtprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E02-1-02-02/…

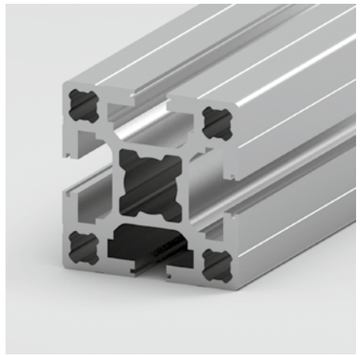
Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

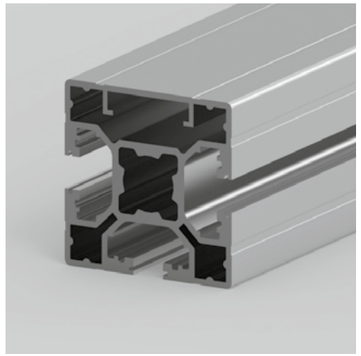
KANYA® BACHTEL GROUP

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.



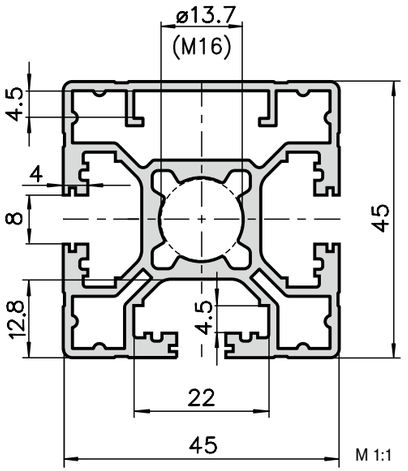


Technische Daten		
Ix, y	=	16.12 cm⁴
Wx, y	=	7.16 cm³
Profilfläche	=	7.68 cm²
Gewicht	=	2.07 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E01-1-5M
Grundprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E01-1-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Frontprofil 45x45
Typ E02–6



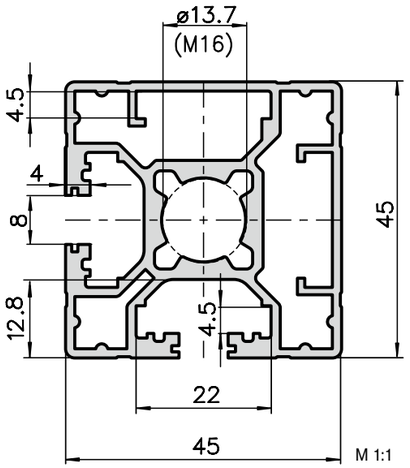
Anwendung
Wie die Grundprofile können auch die Frontprofile vielseitig eingesetzt werden. Nur unterscheiden sie sich durch eine geschlossene Seite. Das reduziert mögliche Schmutzablagerungen und wirkt optisch ruhiger. Anbauten an die geschlossenen Seiten sind möglich.

Technische Daten		
Ix	=	11.76 cm⁴
Iy	=	12.20 cm⁴
Wx	=	5.13 cm³
Wy	=	5.42 cm³
Profilfläche	=	5.77 cm²
Gewicht	=	1.59 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-6-5M
Frontprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E02-6-02-02/…

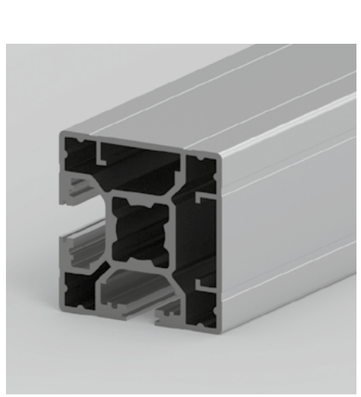
Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

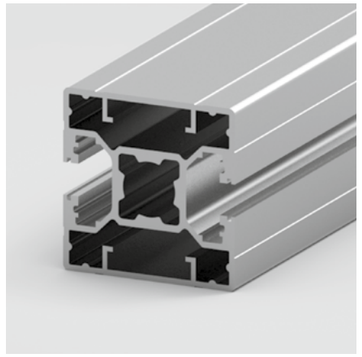
Eckprofil 45x45
Typ E02–7



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.



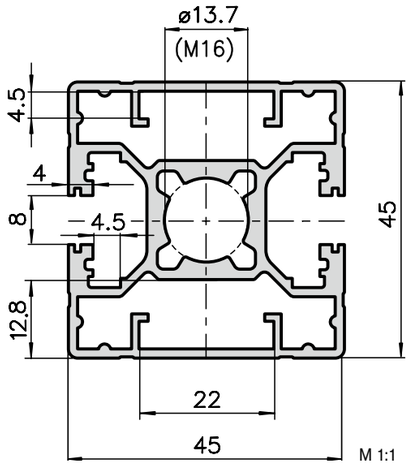


Technische Daten		
Ix	=	11.75 cm⁴
Iy	=	11.83 cm⁴
Wx	=	5.12 cm³
Wy	=	5.16 cm³
Profilfläche	=	5.63 cm²
Gewicht	=	1.52 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-7-5M
Eckprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E02-7-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Zweifrontprofil 45x45
Typ E02–4



Anwendung

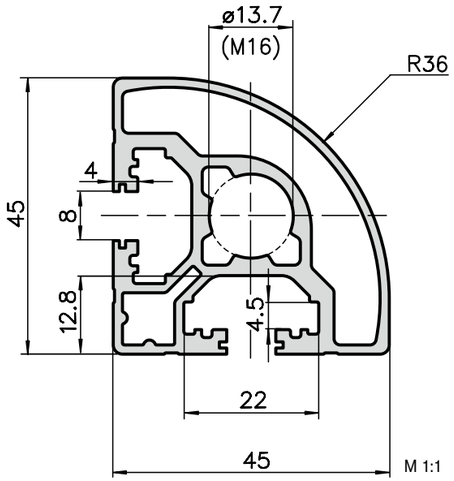
Das Zweifrontprofil 45x45 bietet sich für Verkleidungen aller Art an. Durch die zwei geschlossenen Profilfronten weist es ein zeitloses Design auf.

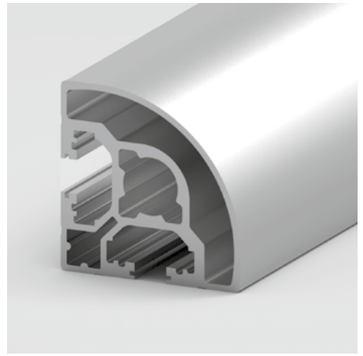
Technische Daten		
Ix	=	11.46 cm⁴
Iy	=	12.33 cm⁴
Wx	=	5.09 cm³
Wy	=	5.48 cm³
Profilfläche	=	5.58 cm²
Gewicht	=	1.56 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Zweifrontprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E02-4-5M
Zweifrontprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E02-4-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

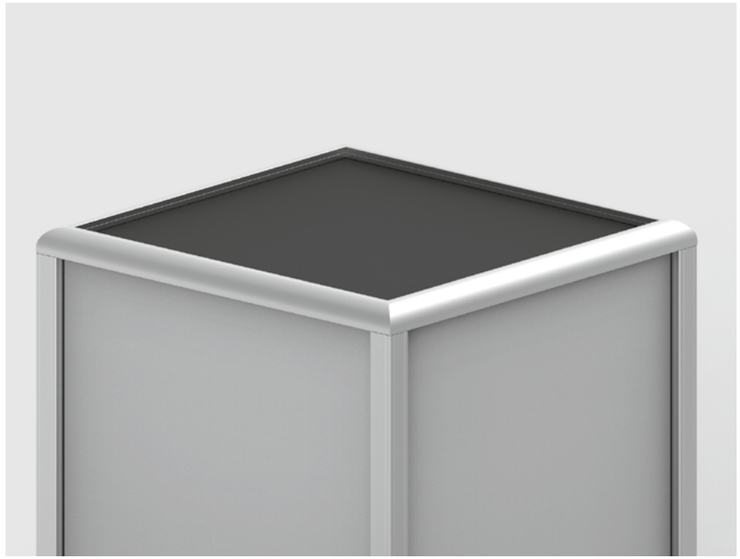
Softlineprofil 45x45
Typ E03–1





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.



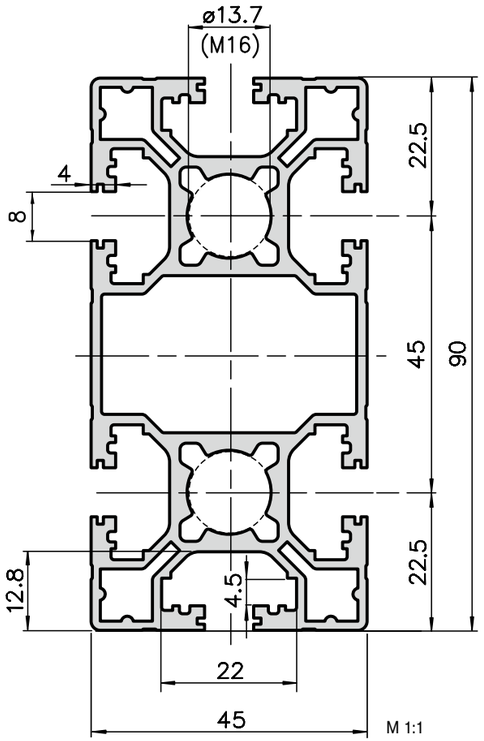
Technische Daten		
Ix, y	=	9.70 cm⁴
Wx, y	=	3.80 cm³
Profilfläche	=	5.35 cm²
Gewicht	=	1.45 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Softlineprofil 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	E03-1-5M
Softlineprofil 45x45	
auf Länge zugeschnitten	E03-1-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47



Leichtprofil 45x90
Typ E02–3





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

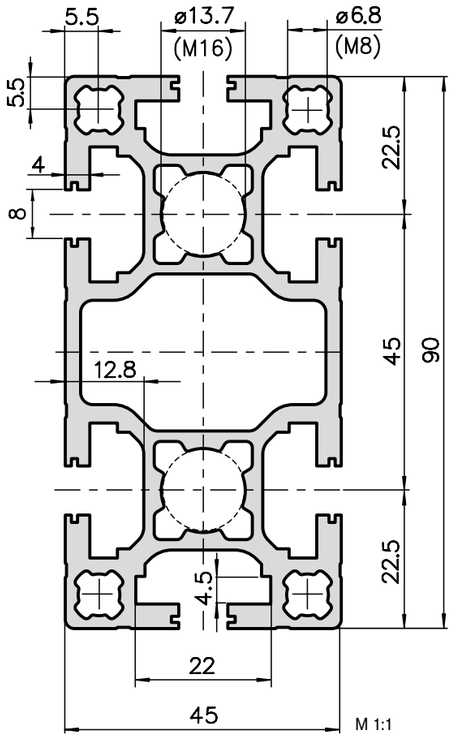
Technische Daten		
Ix	=	90.44 cm⁴
Iy	=	23.62 cm⁴
Wx	=	20.10 cm³
Wy	=	10.50 cm³
Profilfläche	=	10.54 cm²
Gewicht	=	2.84 kg/m
Legierung		EN AW-6063

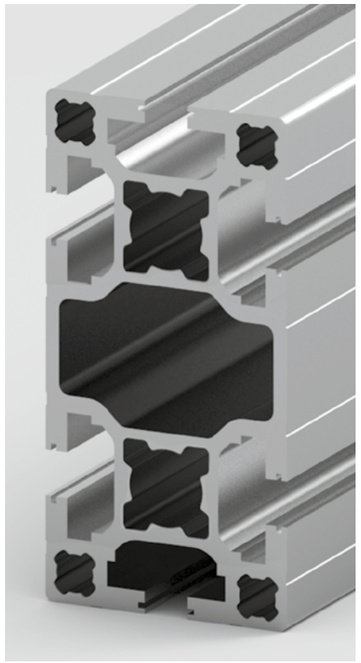
Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E02-3-5M
Leichtprofil 45x90	
auf Länge zugeschnitten	E02-3-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

KANYA BACHTEL GROUP

Grundprofil 45x90
Typ E01–3





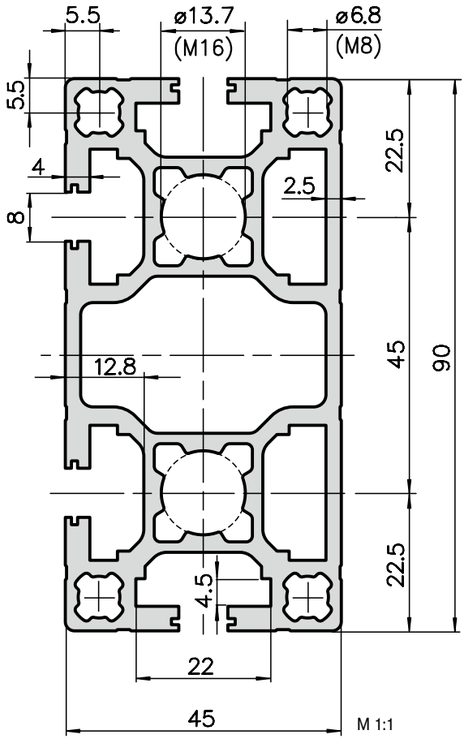
Anwendung
Dieses Grundprofil kann für Konstruktionen aller Art eingesetzt werden. Es ist ausserordentlich stabil und sein Querschnitt ermöglicht eine äusserst vielfältige Anwendung.

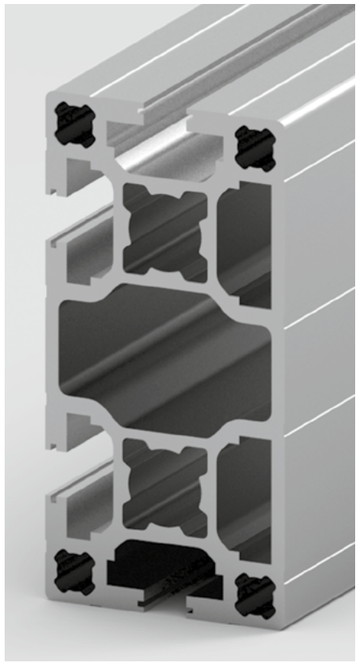
Technische Daten		
Ix	=	109.54 cm⁴
Iy	=	29.77 cm⁴
Wx	=	24.34 cm³
Wy	=	13.23 cm³
Profilfläche	=	12.97 cm²
Gewicht	=	3.50 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E01-3-5M
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.

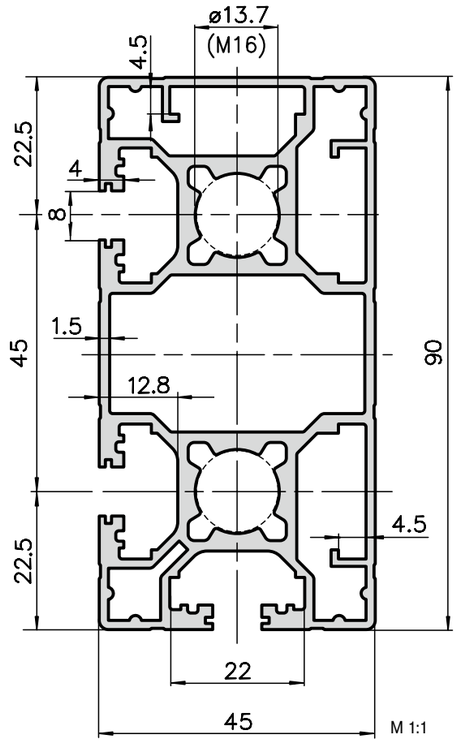
Technische Daten		
Ix	=	109.45 cm⁴
Iy	=	30.23 cm⁴
Wx	=	24.32 cm³
Wy	=	13.38 cm³
Profilfläche	=	12.99 cm²
Gewicht	=	3.50 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E01-14-5M
Frontprofil 45x90	
auf Länge zugeschnitten	E01-14-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

KANYA BACHTEL GROUP

Eckprofil 45x90
Typ E02–2





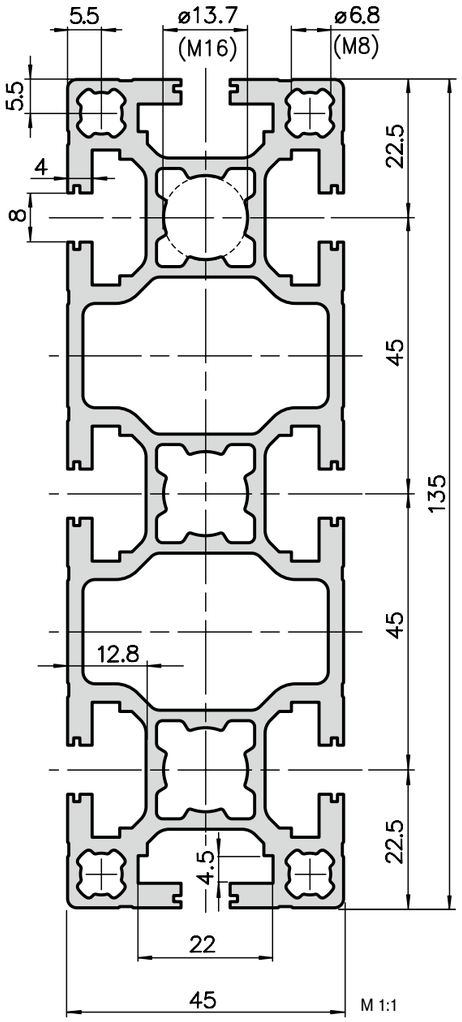
Anwendung
Das Eckprofil eignet sich für Verschalungen aller Art. Durch die zwei geschlossenden Seiten vereinfacht es die Reinigung. Auch bei diesem Profil sind Anbauten an die geschlossenen Seiten möglich.

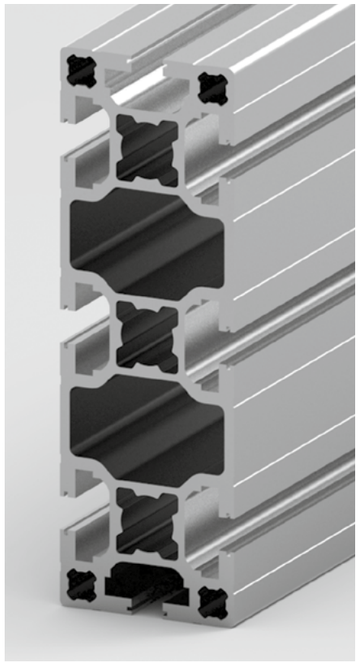
Technische Daten		
Ix	=	82.76 cm⁴
Iy	=	22.31 cm⁴
Wx	=	18.26 cm³
Wy	=	9.79 cm³
Profilfläche	=	9.80 cm²
Gewicht	=	2.65 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 45x90	
Lagerlänge 5000 mm	E02-2-5M
Eckprofil 45x90	
auf Länge zugeschnitten	E02-2-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Trägerprofil 45x135
Typ E01–19





Technische Daten

Ix	=	334.22 cm⁴
Iy	=	43.41 cm⁴
Wx	=	49.51 cm³
Wy	=	19.30 cm³
Profilfläche	=	18.25 cm²
Gewicht	=	4.93 kg/m
Legierung		EN AW-6063

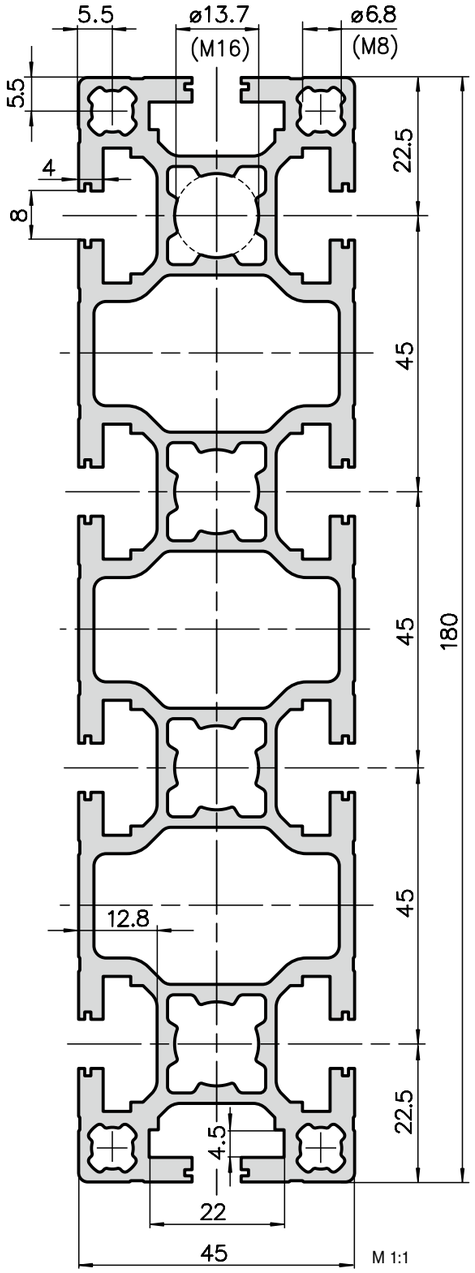
Anwendung
Dieses Trägerprofil wird dank seinen ausgezeichneten Festigkeitswerten hauptsächlich bei hohen Belastungen eingesetzt.

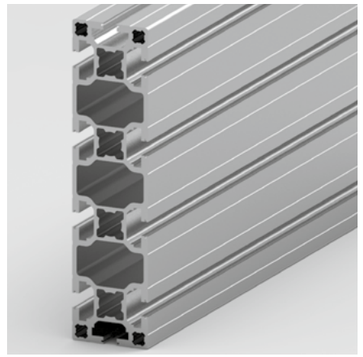
Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 45x135	
Lagerlänge 6000 mm	E01-19-6M
Trägerprofil 45x135	
auf Länge zugeschnitten	E01-19-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

KANYA BACHTEL GROUP

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.

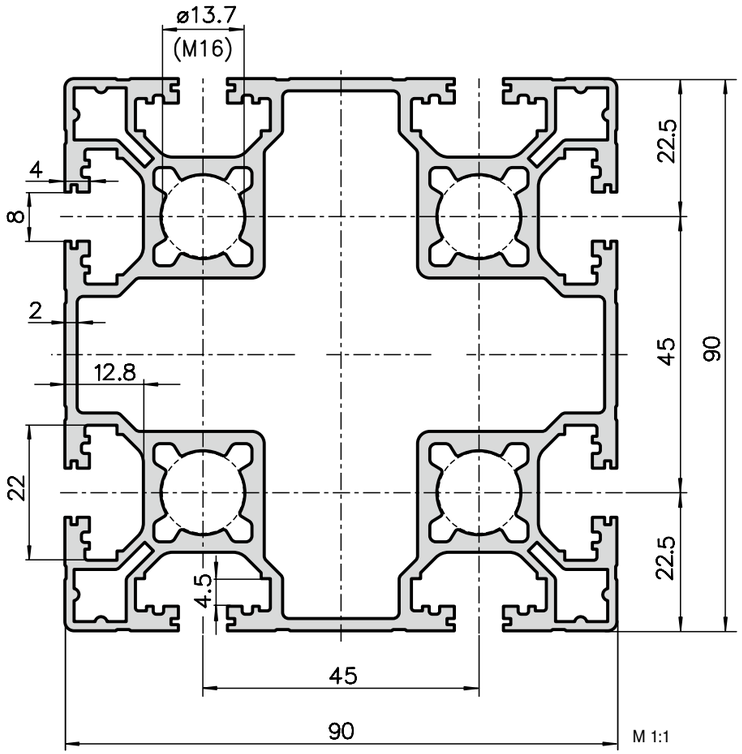
Technische Daten

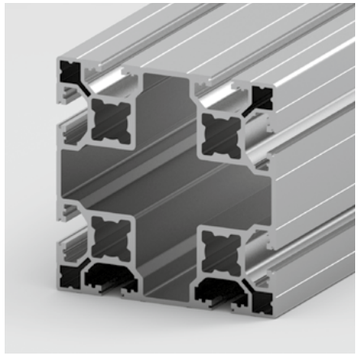
Ix	=	743.74 cm⁴
Iy	=	57.06 cm⁴
Wx	=	82.64 cm³
Wy	=	25.36 cm³
Profilfläche	=	23.54 cm²
Gewicht	=	6.36 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 45x180	
Lagerlänge 6000 mm	E01-16-6M
Trägerprofil 45x180	
auf Länge zugeschnitten	E01-16-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Leichtprofil 90x90
Typ E02–5



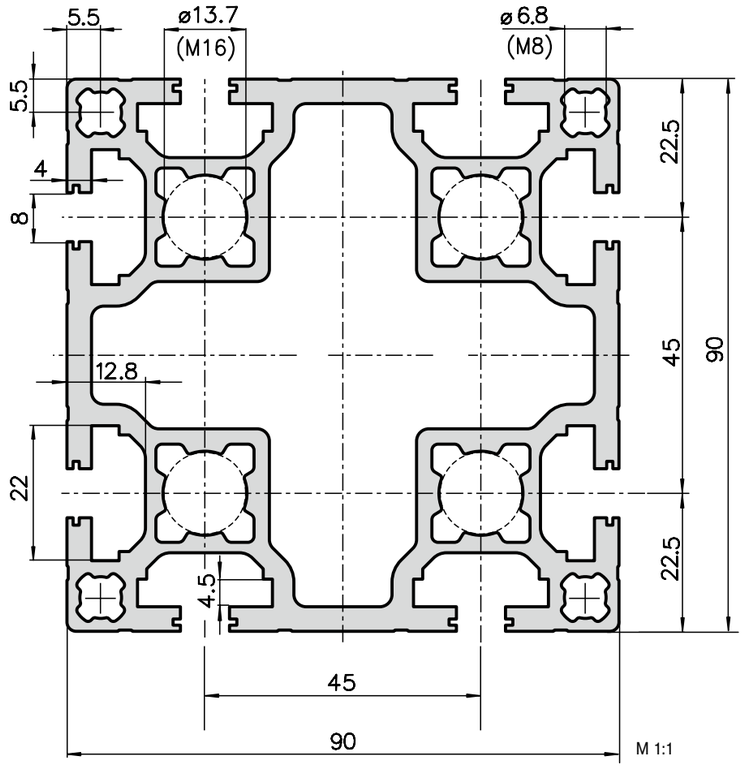


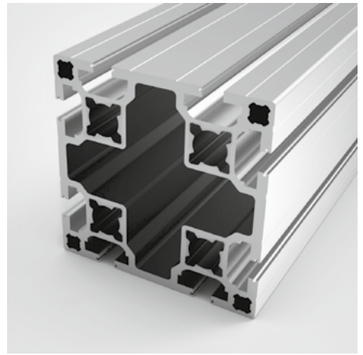
Anwendung
Das Leichtprofil 90x90 überzeugt durch seine optimale Verdrehsteifigkeit. Durch die Leichtbauweise bietet es eine tragfähige Konstruktion mit geringem Gewicht.

Technische Daten		
Ix, y	=	160.09 cm⁴
Wx, y	=	35.58 cm³
Profilfläche	=	17.53 cm²
Gewicht	=	4.73 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 90x90 Lagerlänge 6000 mm	E02-5-6M
Leichtprofil 90x90 auf Länge zugeschnitten	E02-5-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Grundprofil 90x90
Typ E01–4





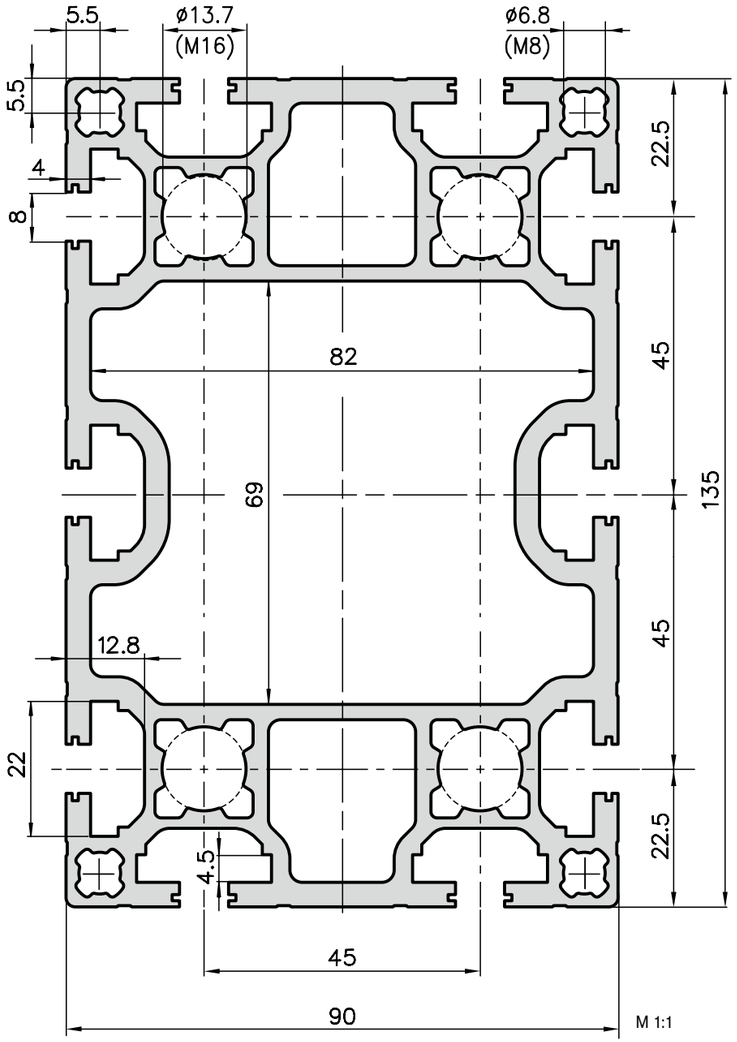
Anwendung
Hohe Festigkeit und seine sehr hohe Verdrehsteifigkeit sind die Qualitäten dieses Universalprofils. Dadurch wird es häufig im Maschinen- und Anlagebau verwendet. Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf.

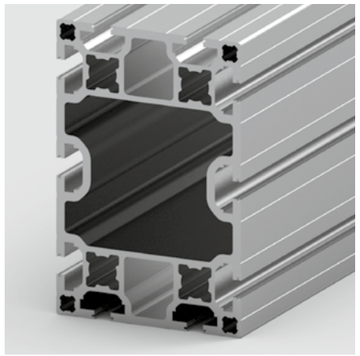
Technische Daten		
Ix, y	=	205.78 cm⁴
Wx, y	=	45.73 cm³
Profilfläche	=	22.50 cm²
Gewicht	=	6.08 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 90x90 Lagerlänge 6000 mm	E01-4-6M
Grundprofil 90x90 auf Länge zugeschnitten	E01-4-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47



Trägerprofil 90x135
Typ E01–13





Anwendung

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

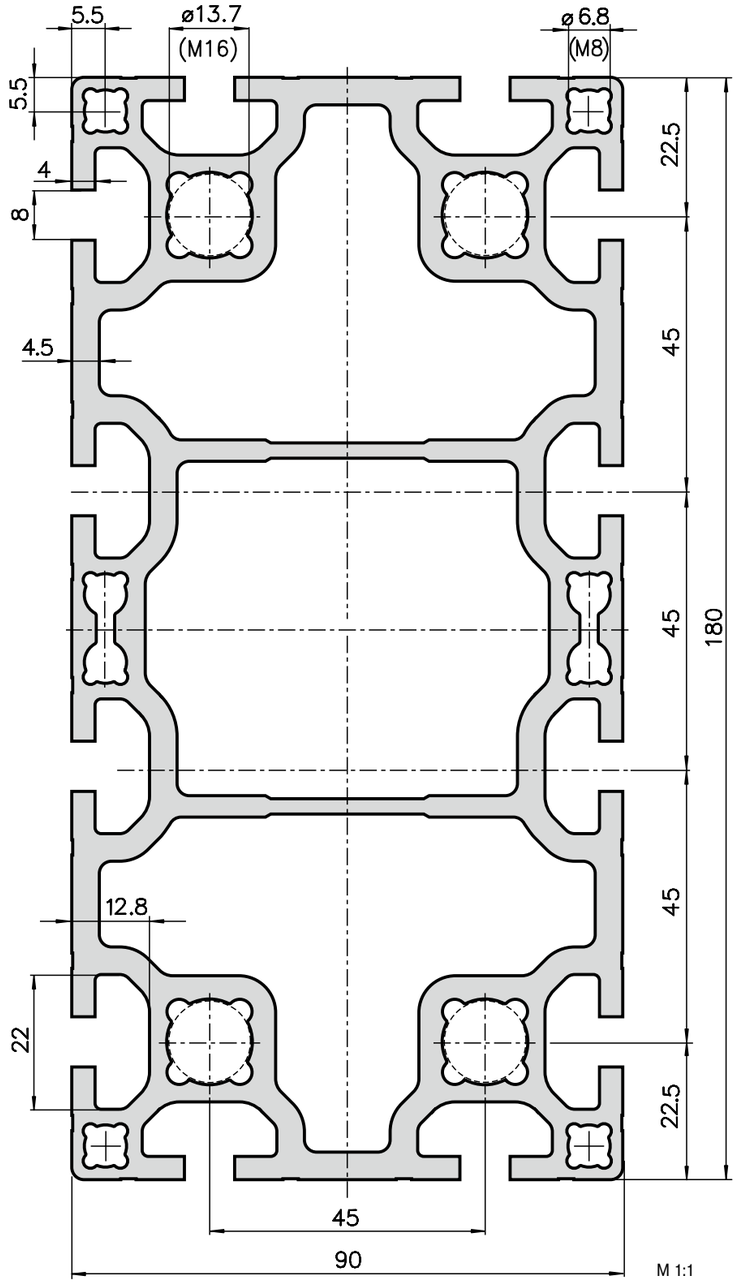
Technische Daten		
Ix	=	618.00 cm⁴
Iy	=	300.57 cm⁴
Wx	=	98.56 cm³
Wy	=	66.79 cm³
Profilfläche	=	30.06 cm²
Gewicht	=	8.10 kg/m
Legierung		EN AW-6063

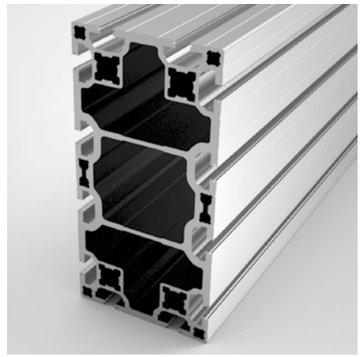
Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 90x135 Lagerlänge 6000 mm	E01-13-6M
Trägerprofil 90x135 auf Länge zugeschnitten	E01-13-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

KANYA BACHTEL GROUP

Trägerprofil 90x180
Typ E01–5





Anwendung

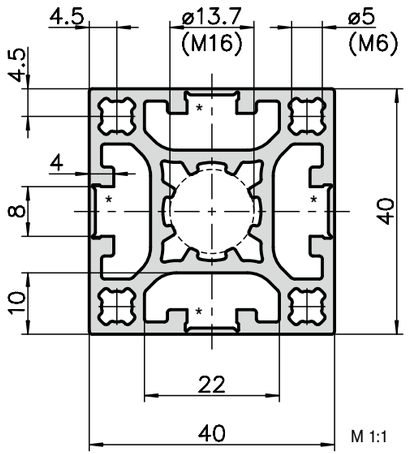
Ein hoch belastbares Profil für den Portalbau und Konstruktionen mit grossen frei tragenden Längen. Bestens geeignet für alle Grosskonstruktionen.

Technische Daten		
Ix	=	1525.63 cm⁴
Iy	=	443.9 cm⁴
Wx	=	169.51 cm³
Wy	=	98.64 cm³
Profilfläche	=	44.68 cm²
Gewicht	=	12.06 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 90x180 Lagerlänge 6000 mm	E01-5-6M
Trägerprofil 90x180 auf Länge zugeschnitten	E01-5-02-02/…

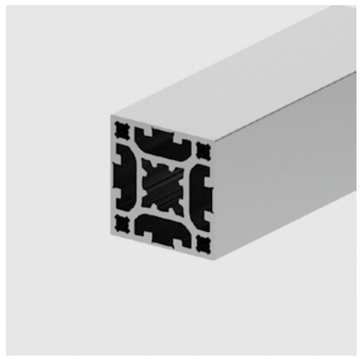
Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

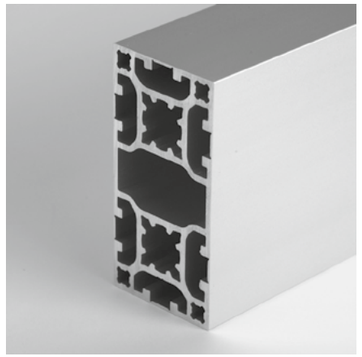
Vierfront-Softlineprofil 40x40 Typ C10–0



* 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.

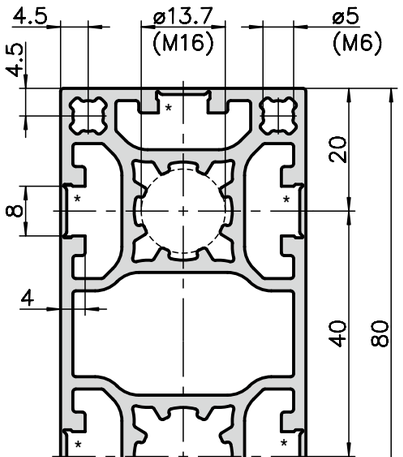




Technische Daten		
Ix,y	=	9.6 cm^4
Wx,y	=	4.75 cm^3
Profilfläche	=	5.97 cm^2
Gewicht	=	1.6 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Vierfront-Softlineprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C10-0-5M
Vierfront-Softlineprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C10-0-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Vierfront-Softlineprofil 40x80 Typ C10–3



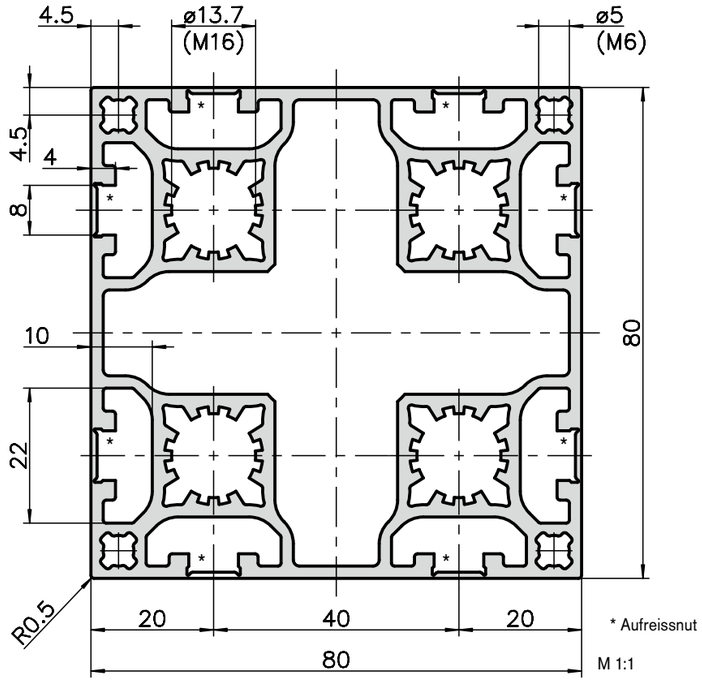
Anwendung
Aufgrund der Dimension erreicht dieses Profil eine hohe Stabilität und wird meist im Reinraumbereich oder in der Lebensmittelbranche verwendet.

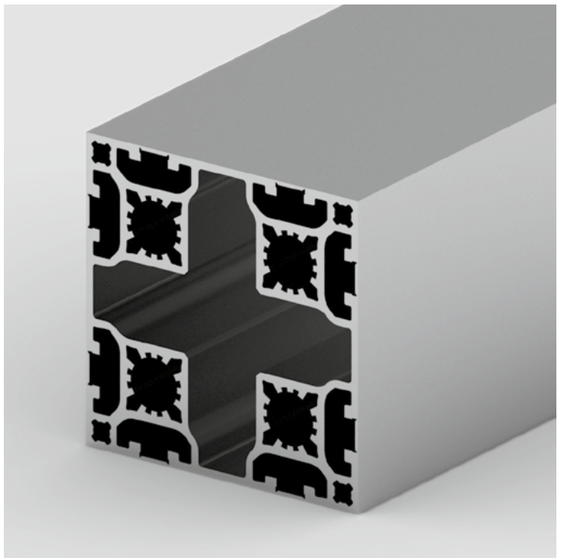
Technische Daten		
Ix	=	69.73 cm^4
Iy	=	18.52 cm^4
Wx	=	17.43 cm^3
Wy	=	9.26 cm^3
Profilfläche	=	10.34 cm^2
Gewicht	=	2.8 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Vierfront-Softlineprofil 40x80 Lagerlänge 5000 mm	C10-3-5M
Vierfront-Softlineprofil 40x80 auf Länge zugeschnitten	C10-3-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Vierfront-Softlineprofil 80x80 Typ C10–4



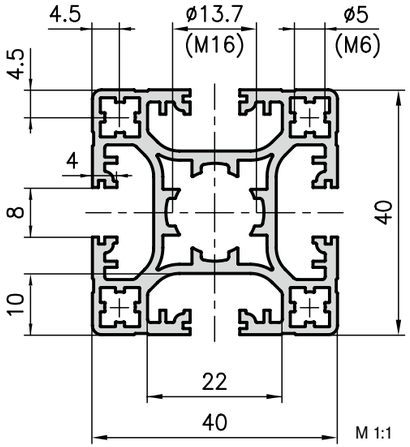


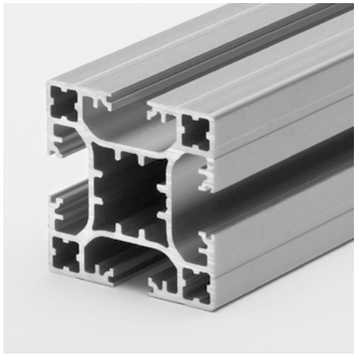
Anwendung
Dieses leichte, komplett geschlossene Profil mit der Dimension 80x80 findet zusammen mit dem 40x40 und 40x80 der Softline-Profilreihe Anwendung in der Reinraumtechnik und bei ästhetischen Applikationen, wo keine Nuten erwünscht sind. Die Nuten können jeweils, dank der Sollbruchstelle, einfach 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		
Ix,y	=	119.40 cm^4
Wx,y	=	29.85 cm^3
Profilfläche	=	16.36 cm^2
Gewicht	=	4.39 kg/m
Legierung		EN AW-6060

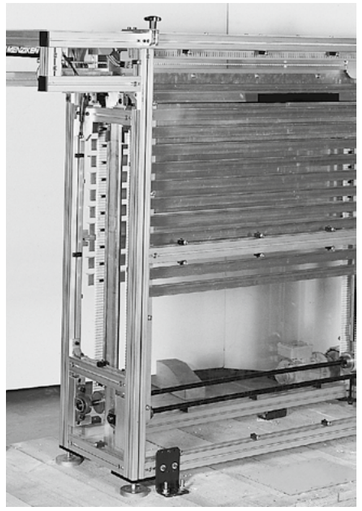
Bestellangaben	Bestellnummer
Softlineprofil 80x40 Lagerlänge 5000 mm	C10-4-5M
Softlineprofil 80x80 auf Länge zugeschnitten	C10-4-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Superleichtprofil 40x40 Typ C03–1





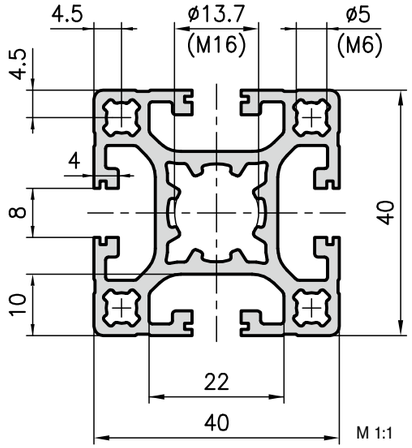
Anwendung
Für kostengünstige Konstruktionen bieten sich diese Leichtprofile an.

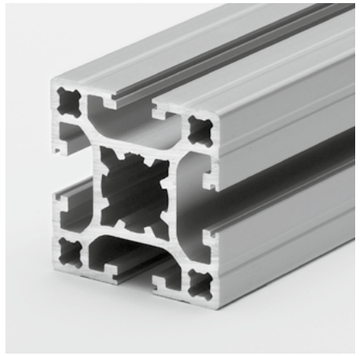


Technische Daten		
Ix,y	=	8.20 cm^4
Wx,y	=	4.10 cm^3
Profilfläche	=	4.90 cm^2
Gewicht	=	1.3 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Superleichtprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C03-1-5M
Superleichtprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C03-1-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Leichtprofil 40x40 Typ C02–1

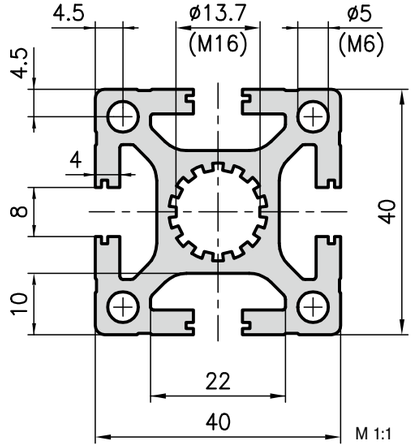


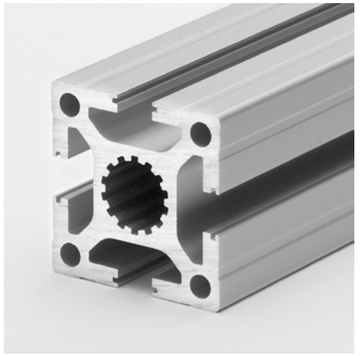


Technische Daten		
Ix,y	=	9.35 cm^4
Wx,y	=	4.67 cm^3
Profilfläche	=	5.70 cm^2
Gewicht	=	1.5 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C02-1-5M
Leichtprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C02-1-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Grundprofil 40x40 Typ C01–1

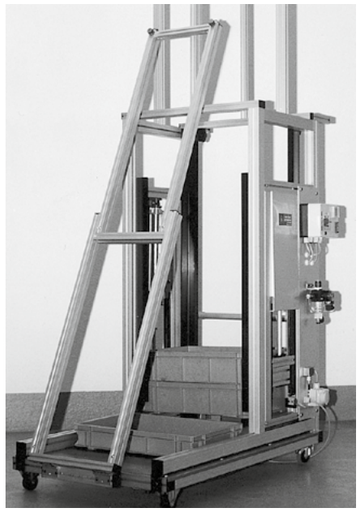




Technische Daten		
Ix,y	=	11.70 cm^4
Wx,y	=	5.75 cm^3
Profilfläche	=	7.29 cm^2
Gewicht	=	2.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

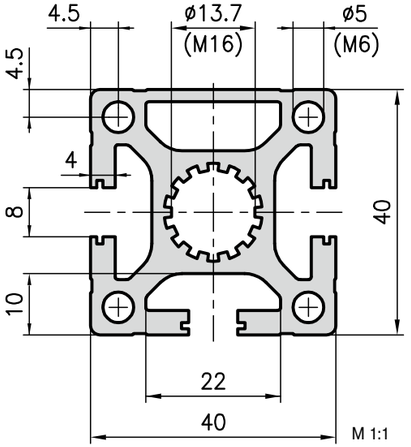
Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C01-1-5M
Grundprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C01-1-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

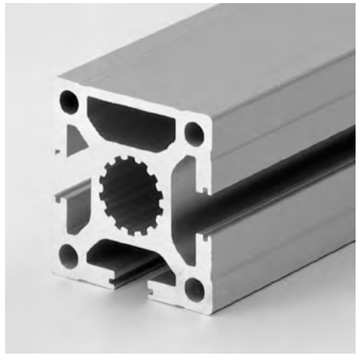
Anwendung
Universell einsetzbar für Konstruktionen aller Art. Die Profile der Basis 40 sind eine ideale Ergänzung zu denjenigen der Basis 20, 30 und 50. Das Grundprofil selbst ist ausserordentlich stabil und in seiner Wirtschaftlichkeit kaum zu überbieten.



Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Frontprofil 40x40 Typ C01–8

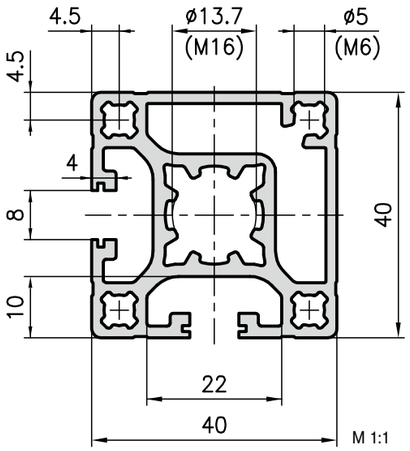




Technische Daten		
Ix	=	11.66 cm^4
Iy	=	11.67 cm^4
Wx	=	5.78 cm^3
Wy	=	5.83 cm^3
Profilfläche	=	7.30 cm^2
Gewicht	=	2.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C01-8-5M
Frontprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C01-8-02-02/…

Eckprofil 40x40 Typ C01–7







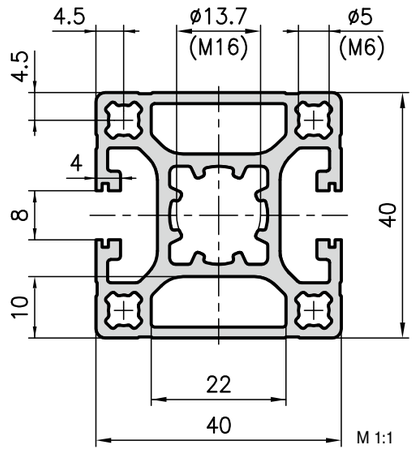
Anwendung
Teilweise geschlossene Profile überzeugen im Design, verschmutzen weniger stark und können dennoch vielseitig eingesetzt werden.

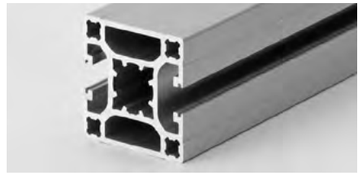
Technische Daten		
Ix,y	=	9.21 cm^4
Wx,y	=	4.53 cm^3
Profilfläche	=	5.56 cm^2
Gewicht	=	1.5 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C01-7-5M
Eckprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C01-7-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Zweifrontprofil 40x40 Typ C02–4



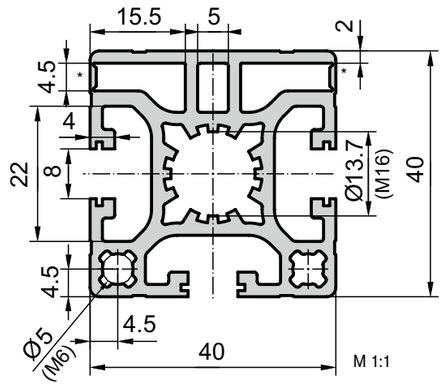


Anwendung
Für Verkleidungen aller Art sowie Konstruktionen mit mehrheitlich geschlossenen Profilfronten und für Anwendungen mit elegantem Design.

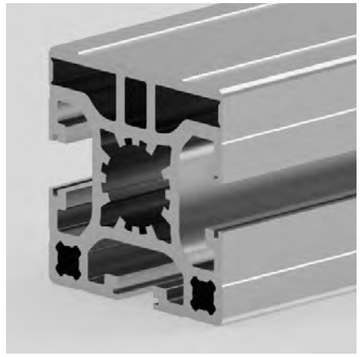
Technische Daten		
Ix	=	9.56 cm^4
Iy	=	9.21 cm^4
Wx	=	4.78 cm^3
Wy	=	4.60 cm^3
Profilfläche	=	5.69 cm^2
Gewicht	=	1.5 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Zweifrontprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C02-4-5M
Zweifrontprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C02-4-02-02/…

Front-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C04–2



* Aufreissnut



Anwendung
Die Front- und Eckverkleidungsprofile sind mit Aufreissnuten versehen. Diese ermöglichen den Einsatz von Flächenelementen in der Frontverlängerung. Das dazugehörige Nutenreduzierprofil C39-64 finden Sie auf der Seite 186.

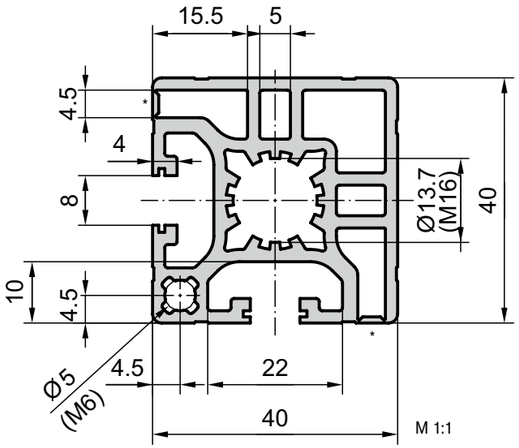
Technische Daten		
Ix	=	9.13 cm^4
Iy	=	9.92 cm^4
Wx	=	4.57 cm^3
Wy	=	4.96 cm^3
Profilfläche	=	6.02 cm^2
Gewicht	=	1.63 kg/m
Legierung		EN AW-6063

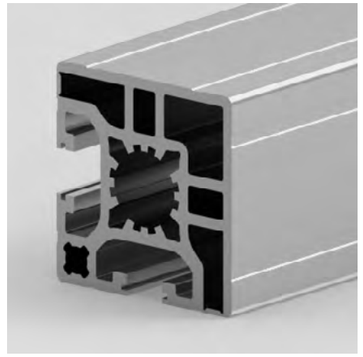
Bestellangaben	Bestellnummer
Front-Verkleidungsprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C04-2-5M
Front-Verkleidungsprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C04-2-02-02/…



Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Eck-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C04–7



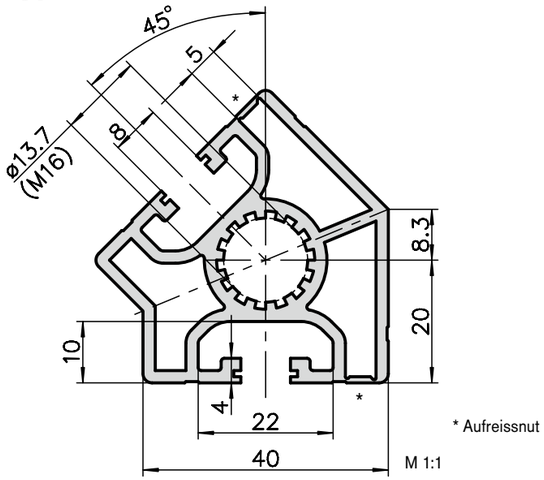


Technische Daten		
Ix, y	=	9.53 cm^4
Wx, y	=	4.76 cm^3
Profilfläche	=	6.09 cm^2
Gewicht	=	1.64 kg/m
Legierung		EN AW-6063

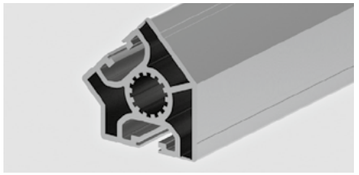
Bestellangaben	Bestellnummer
Eck-Verkleidungsprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C04-7-5M
Eck-Verkleidungsprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C04-7-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Winkelprofil 45°
Typ C04–4



* Aufreissnut







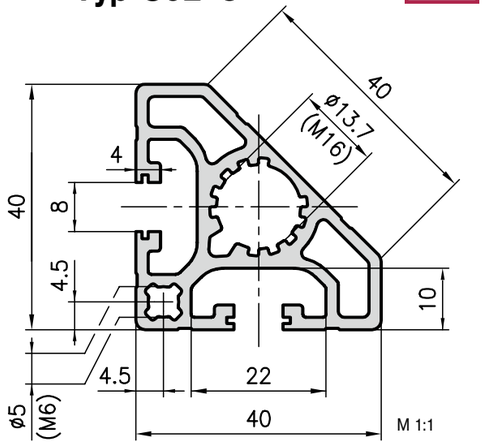
Anwendung
Dieses Winkelprofil eignet sich für abgewinkelte Konstruktionen oder als Winkelelement für 45° Verstrebungen.

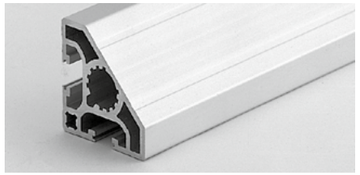
Technische Daten		
Ix	=	8.46 cm^4
Iy	=	9.11 cm^4
Wx	=	3.01 cm^3
Wy	=	3.44 cm^3
Profilfläche	=	5.52 cm^2
Gewicht	=	1.49 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 45° 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C04-4-5M
Winkelprofil 45° 40x40 auf Länge zugeschnitten	C04-4-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Winkelprofil 40x45°
Typ C02–8





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

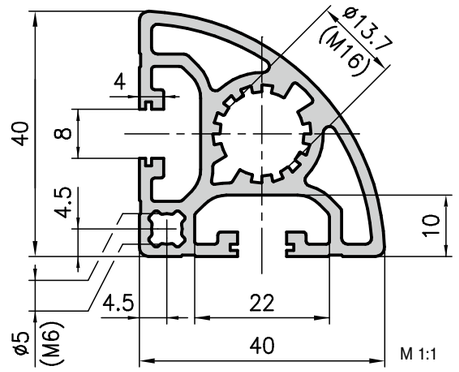
Technische Daten		
Ix,y	=	6.30 cm^4
Wx,y	=	2.70 cm^3
Profilfläche	=	4.57 cm^2
Gewicht	=	1.2 kg/m
Legierung		EN AW-6063

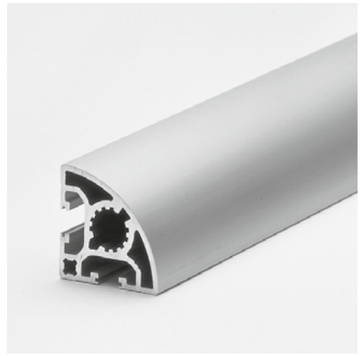
Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 40x45° Lagerlänge 5000 mm	C02-8-5M
Winkelprofil 40x45° auf Länge zugeschnitten	C02-8-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

KANYA BACHTEL GROUP

Softlineprofil 40x40
Typ C03–8





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

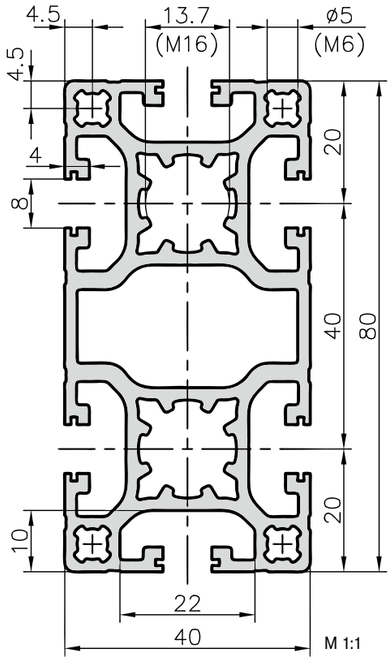


Technische Daten		
Ix,y	=	6.70 cm^4
Wx,y	=	2.97 cm^3
Profilfläche	=	4.90 cm^2
Gewicht	=	1.3 kg/m
Legierung		EN AW-6060

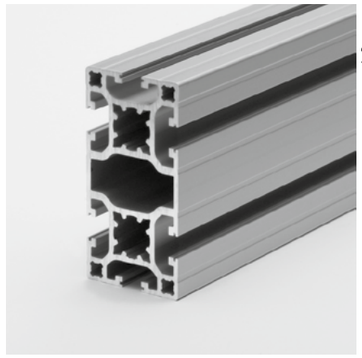
Bestellangaben	Bestellnummer
Softlineprofil 40x40 Lagerlänge 5000 mm	C03-8-5M
Softlineprofil 40x40 auf Länge zugeschnitten	C03-8-02-02/…

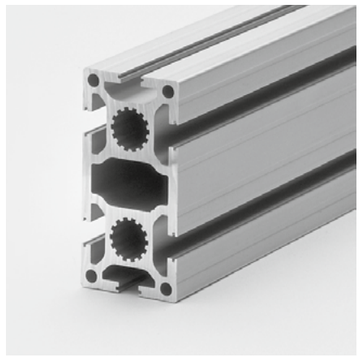
Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

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.



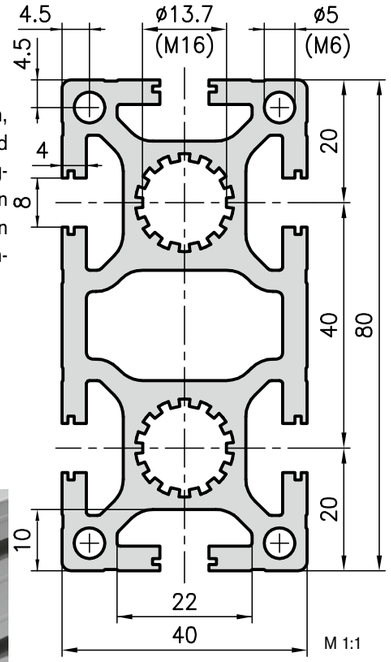


Technische Daten		
Ix	=	64.90 cm^4
Iy	=	17.70 cm^4
Wx	=	16.23 cm^3
Wy	=	8.85 cm^3
Profilfläche	=	10.20 cm^2
Gewicht	=	2.8 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 40x80 Lagerlänge 5000 mm	C02-3-5M
Leichtprofil 40x80 auf Länge zugeschnitten	C02-3-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Grundprofil 40x80
Typ C01–3

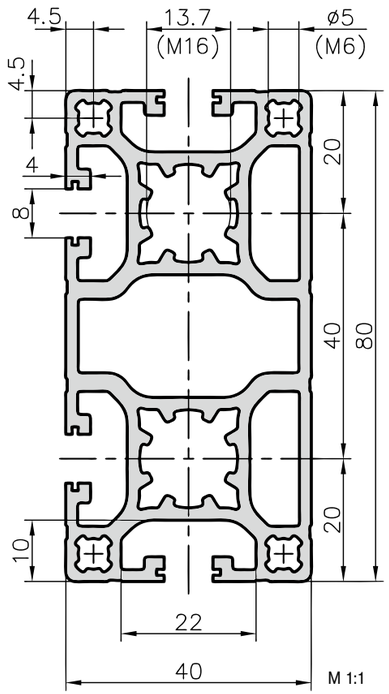




Technische Daten		
Ix	=	81.95 cm^4
Iy	=	22.74 cm^4
Wx	=	20.49 cm^3
Wy	=	11.37 cm^3
Profilfläche	=	13.50 cm^2
Gewicht	=	3.7 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 40x80 Lagerlänge 5000 mm	C01-3-5M
Grundprofil 40x80 auf Länge zugeschnitten	C01-3-02-02/…

Frontprofil 40x80
Typ C01–5

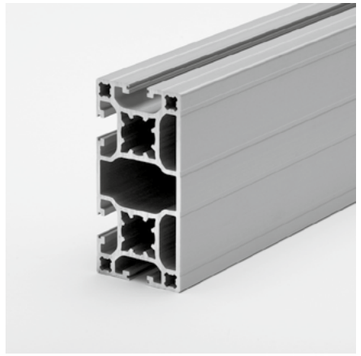


Anwendung
Die teilweise geschlossenen Profile eignen sich überall wo keine Nuten erwünscht sind damit Verunreinigungen reduziert werden können.

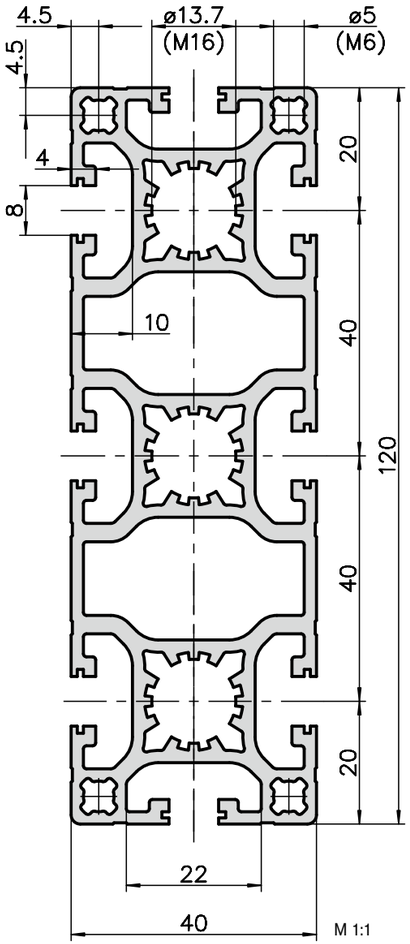
Technische Daten		
Ix	=	64.40 cm^4
Iy	=	17.20 cm^4
Wx	=	16.10 cm^3
Wy	=	8.60 cm^3
Profilfläche	=	9.76 cm^2
Gewicht	=	2.6 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 40x80 Lagerlänge 5000 mm	C01-5-5M
Frontprofil 40x80 auf Länge zugeschnitten	C01-5-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47



Leichtprofil 40x120
Typ C03–9

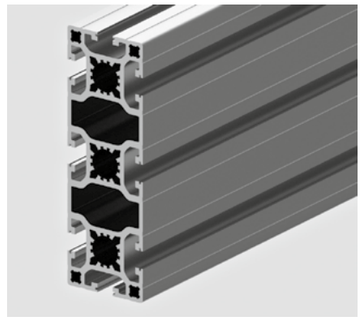


Anwendung
Das Leichtprofil 40x120 wird als kostengünstige Traverse eingesetzt.

Technische Daten		
Ix	=	203.49 cm^4
Iy	=	25.75 cm^4
Wx	=	33.91 cm^3
Wy	=	12.87 cm^3
Profilfläche	=	14.77 cm^2
Gewicht	=	3.99 kg/m
Legierung		EN AW-6060

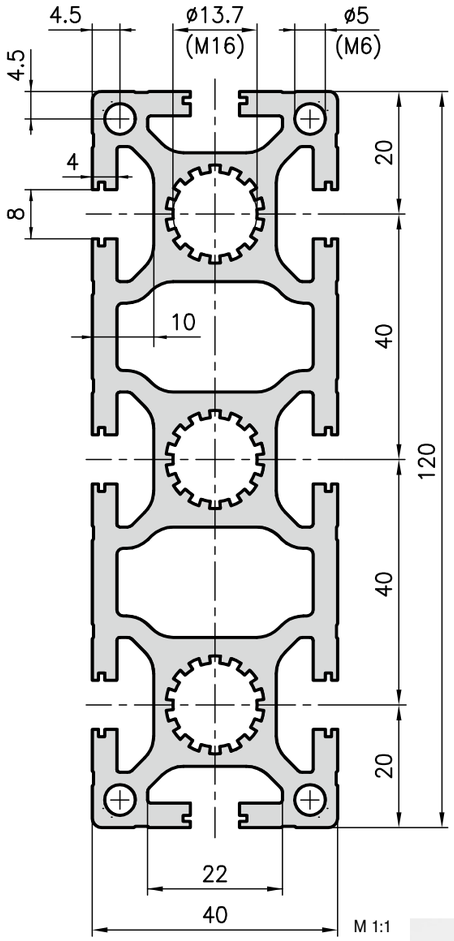
Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 40x120 Lagerlänge 5000 mm	C03-9-5M
Leichtprofil 40x120 auf Länge zugeschnitten	C03-9-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47



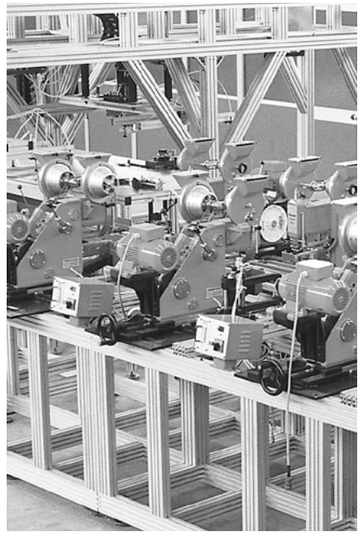


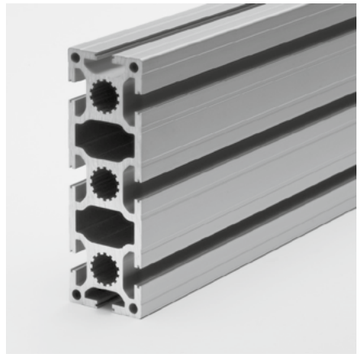
Trägerprofil 40x120
Typ C01–9



Anwendung

Dieses Trägerprofil erfüllt bei leicht geringerer Belastbarkeit die gleichen Eigenschaften wie das Trägerprofil 50 x 150 MA1-3.



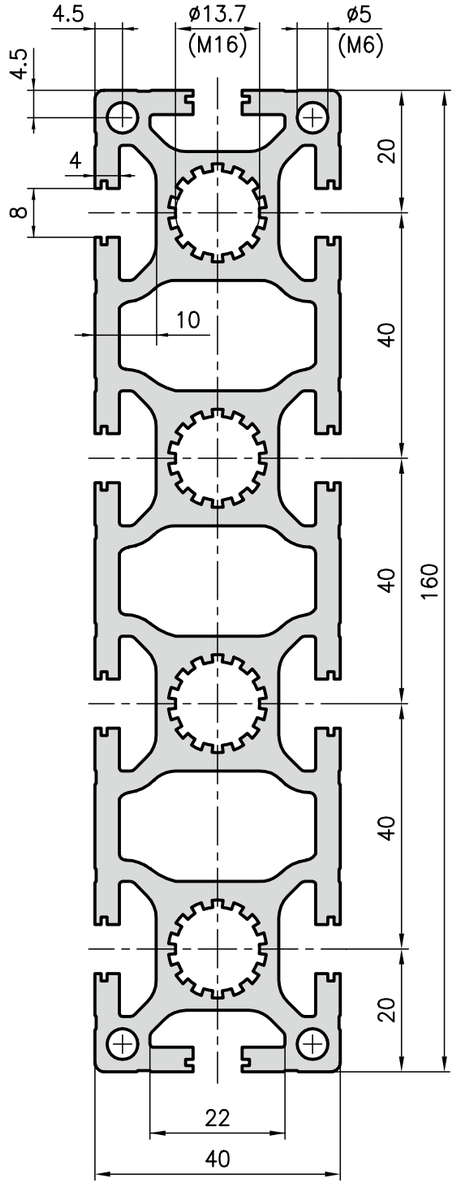


Technische Daten		
Ix	=	263.20 cm^4
Iy	=	33.94 cm^4
Wx	=	43.09 cm^3
Wy	=	16.72 cm^3
Profilfläche	=	19.63 cm^2
Gewicht	=	5.36 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 40x120	
Lagerlänge 5000 mm	C01-9-5M
Lagerlänge 6000 mm	C01-9-6M
Trägerprofil 40x120	
auf Länge zugeschnitten	C01-9-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

KANYA BACHTEL GROUP

Trägerprofil 40x160
Typ C02–9



Anwendung

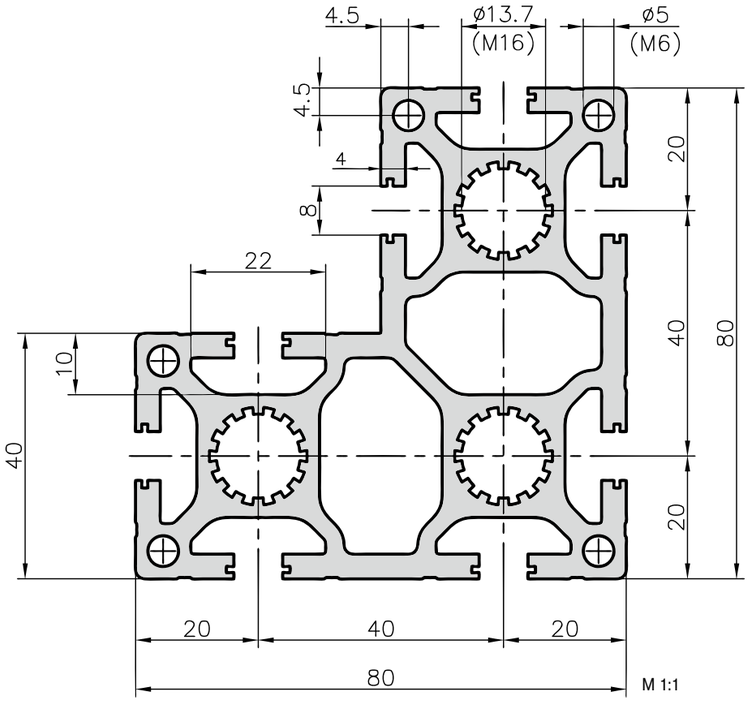
Ein vielseitig einsetzbares Profil, besonders bei Konstruktionen mit hoher Belastung und grossen Spannweiten. Es kann auch als Mehrfachleitung für diverse Medien verwendet werden.

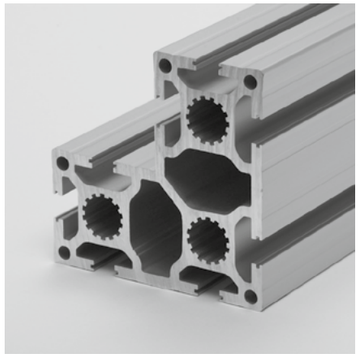


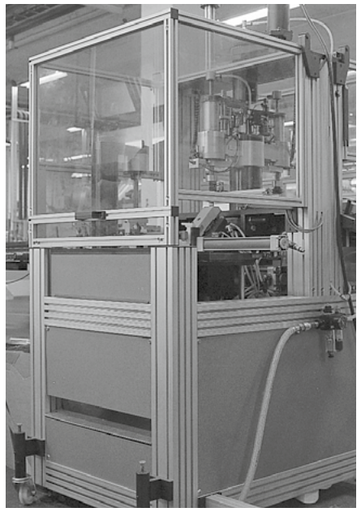
Technische Daten		
Ix	=	602.20 cm^4
Iy	=	45.00 cm^4
Wx	=	74.09 cm^3
Wy	=	22.18 cm^3
Profilfläche	=	25.83 cm^2
Gewicht	=	7.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 40x160	
Lagerlänge 5000 mm	C02-9-5M
Lagerlänge 6000 mm	C02-9-6M
Trägerprofil 40x160	
auf Länge zugeschnitten	C02-9-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Winkelprofil 80x80x40
Typ C01–6





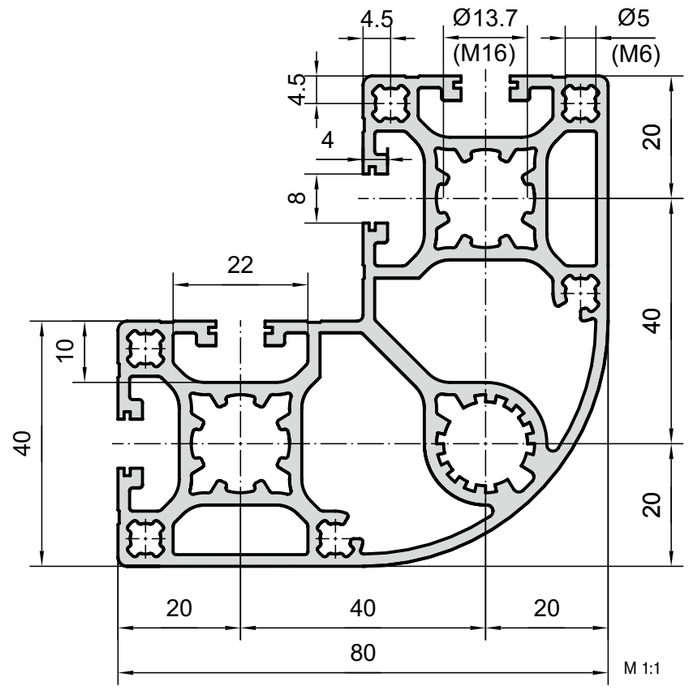


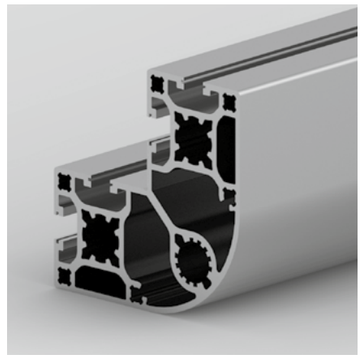
Technische Daten		
Ix,y	=	108.05 cm⁴
Wx,y	=	23.56 cm³
Profilfläche	=	19.59 cm²
Gewicht	=	5.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

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	C01-6-5M
Winkelprofil 80x80x40 auf Länge zugeschnitten	C01-6-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Eckprofil 80x80x40 rund
Typ C03–6



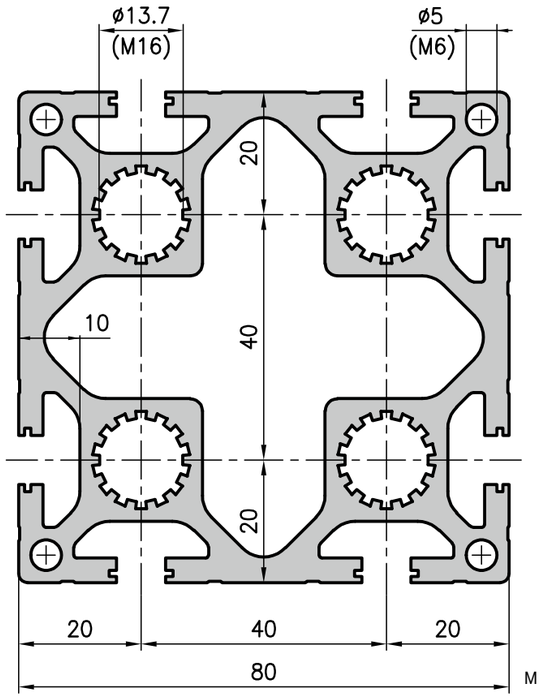


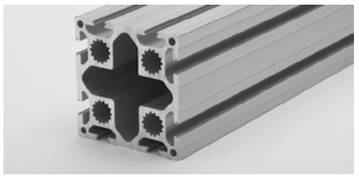
Technische Daten		
Ix, y	=	76.40 cm⁴
Wx, y	=	19.10 cm³
Profilfläche	=	13.33 cm²
Gewicht	=	3.60 kg/m
Legierung		EN AW-6060

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	C03-6-5M
Eckprofil 80x80x40 rund auf Länge zugeschnitten	C03-6-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Grundprofil 80x80
Typ C01–4





Technische Daten

Ix,y	=	154.70 cm⁴
Wx,y	=	38.68 cm³
Profilfläche	=	22.10 cm²
Gewicht	=	6.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

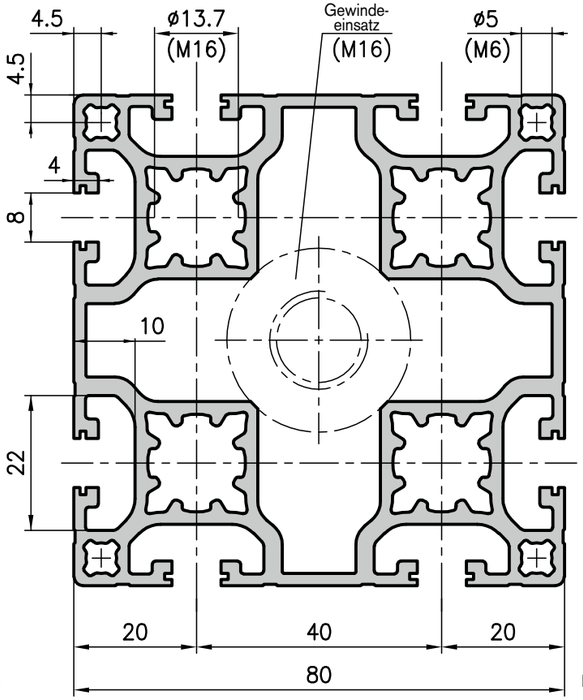
Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 80x80	
Lagerlänge 5000 mm	C01-4-5M
Lagerlänge 6000 mm	C01-4-6M
Grundprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C01-4-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

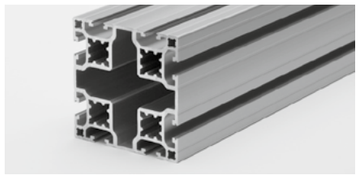
Anwendung

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.



Leichtprofil 80x80
Typ C03–4



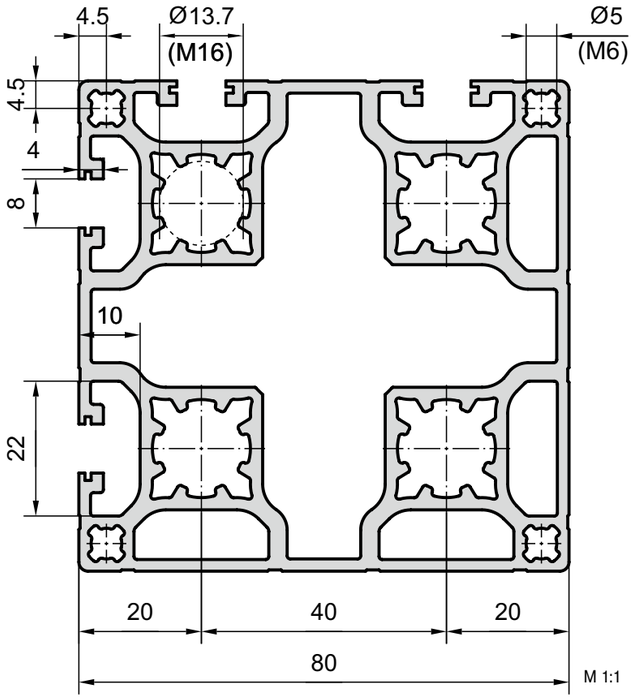


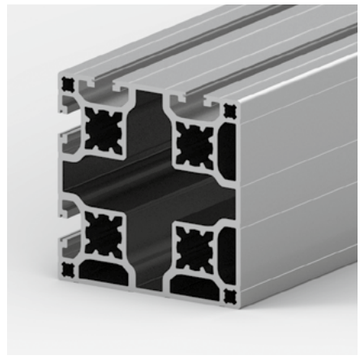
Technische Daten

Ix,y	=	115.66 cm⁴
Wx,y	=	28.92 cm³
Profilfläche	=	16.30 cm²
Gewicht	=	4.4 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 80x80	
Lagerlänge 5000 mm	C03-4-5M
Lagerlänge 6000 mm	C03-4-6M
Leichtprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C03-4-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Eckprofil 80x80
Typ C03–7





Technische Daten

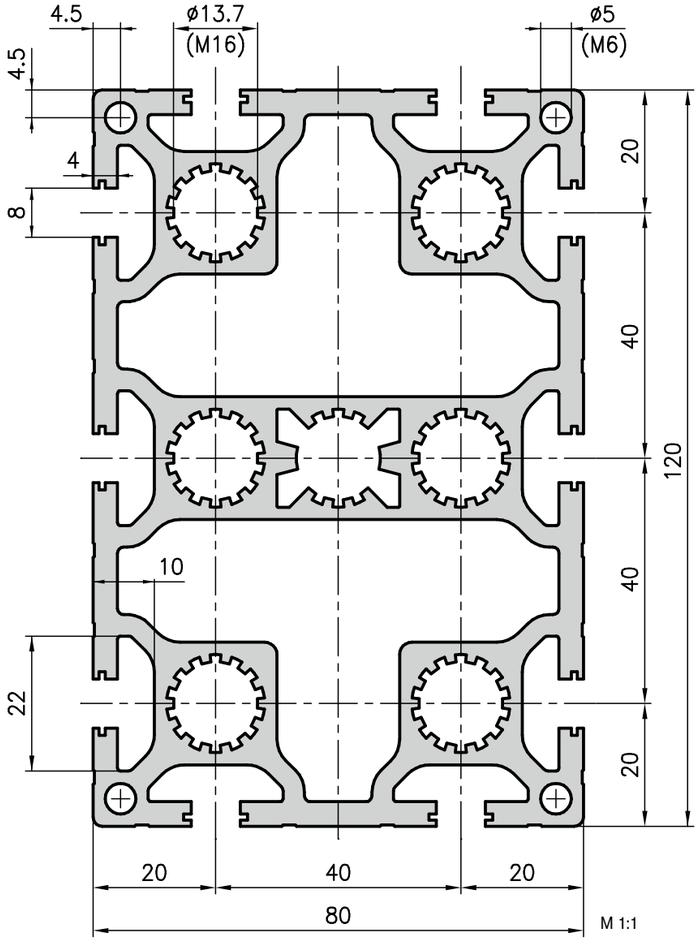
Ix, y	=	117.70 cm⁴
Wx, y	=	29.43 cm³
Profilfläche	=	16.45 cm²
Gewicht	=	4.50 kg/m
Legierung		EN AW-6060

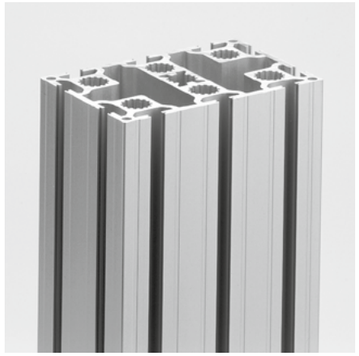
Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 80x80	
Lagerlänge 5000 mm	C03-7-5M
Eckprofil 80x80	
auf Länge zugeschnitten	C03-7-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

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.

Trägerprofil 80x120
Typ MC1–2





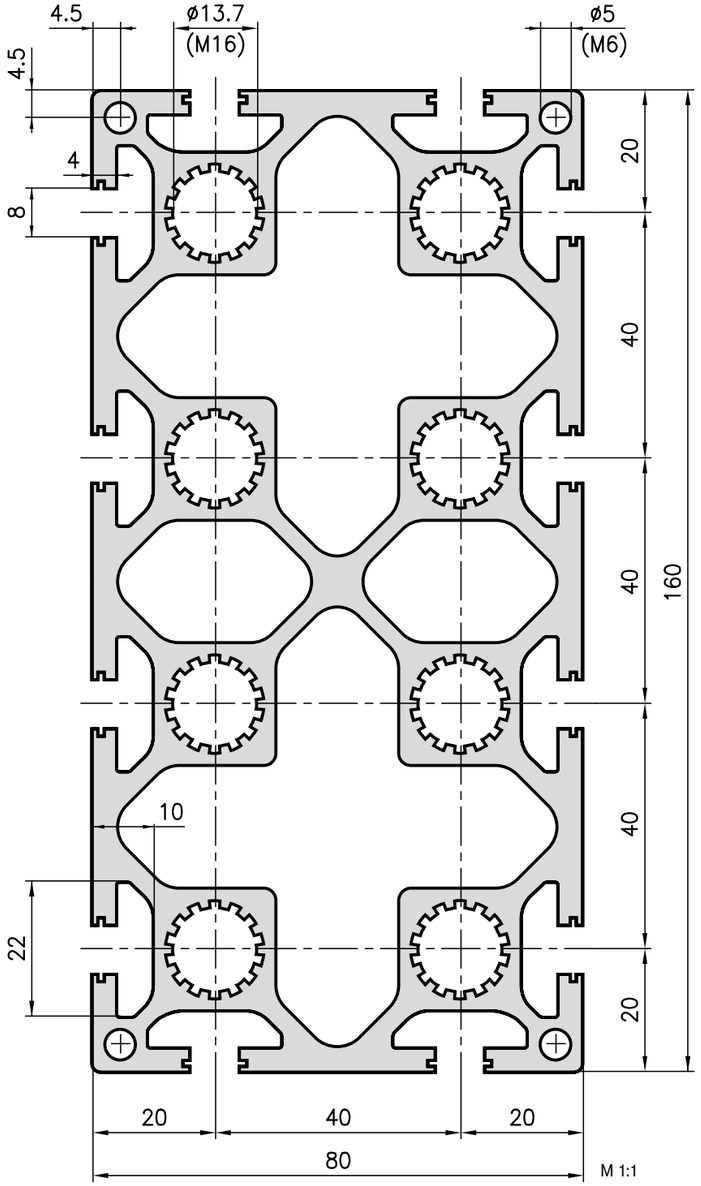
Anwendung
Ein universelles Profil mit optimalen statischen Werten für den Portalbau und allgemeine Konstruktionen mit hohen Belastungen.

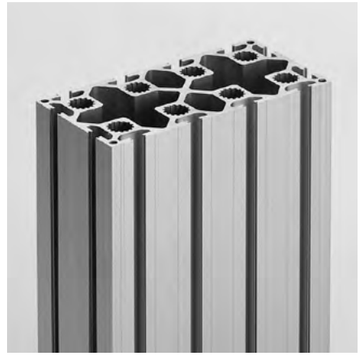
Technische Daten		
Ix	=	451.20 cm^4
Iy	=	219.76 cm^4
Wx	=	75.20 cm^3
Wy	=	54.94 cm^3
Profilfläche	=	31.07 cm^2
Gewicht	=	8.40 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Trägerprofil 80x120 Lagerlänge 6000 mm	MC1-2-6M
Trägerprofil 80x120 auf Länge zugeschnitten	MC1-2-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Schwerprofil 80x160
Typ MC1–9





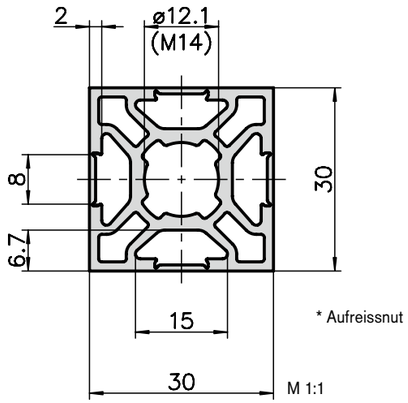
Anwendung
Ein hoch belastbares Profil für den Portalbau und allgemeine Konstruktionen mit hoher Belastung oder mit grossen frei tragenden Längen.

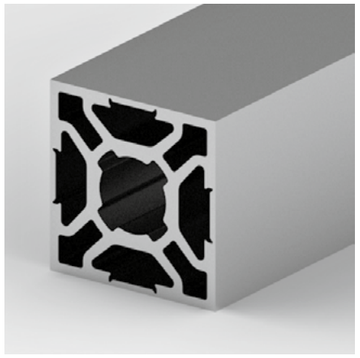
Technische Daten		
Ix	=	1018.98 cm^4
Iy	=	296.53 cm^4
Wx	=	112.37 cm^3
Wy	=	74.13 cm^3
Profilfläche	=	40.82 cm^2
Gewicht	=	11.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

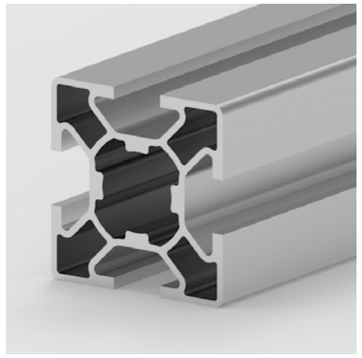
Bestellangaben	Bestellnummer
Schwerprofil 80x160 Lagerlänge 5000 mm	MC1-9-5M
Lagerlänge 6000 mm	MC1-9-6M
Schwerprofil 80x160 auf Länge zugeschnitten	MC1-9-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Vierfront-Softlineprofil 30x30 Typ B10–0





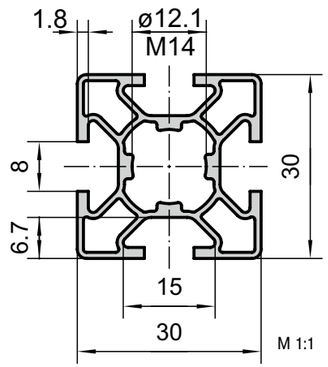


Anwendung
Diese leichten und kostengünstigen und dennoch stabilen Profile lassen sich für einfachere Konstruktionen universell einsetzen. Abdeckhauben, Schutzvorrichtungen, Laboraufbauten und kleinere Gestelle sind problemlos zu realisieren.

Technische Daten		
Ix,y	=	3.30 cm^4
Wx,y	=	2.20 cm^3
Profilfläche	=	3.57 cm^2
Gewicht	=	0.96 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Vierfront-Softline-Profil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B10-0-5M
Vierfront-Softline-Profil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B10-0-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Superleichtprofil 30x30 Typ B03–1

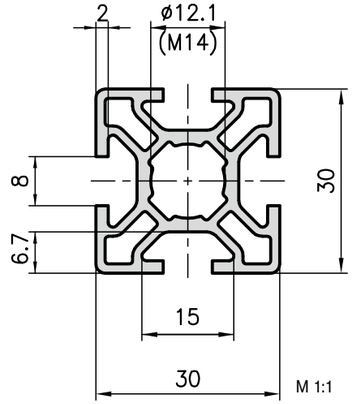


Anwendung
Dank den allseitigen Nuten ist dieses universell einsetzbare Leichtprofil in Sachen Gewicht und Festigkeit optimal aufgebaut. Für leichte Verschalungen und andere Kleinkonstrukte ist das ein kostengünstiges und stabiles Profil.

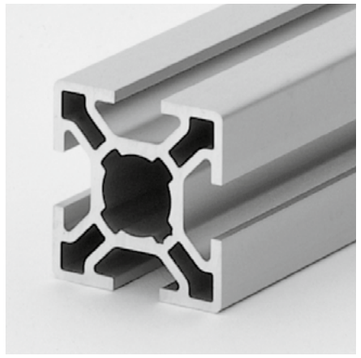
Technische Daten		
Ix,y	=	2.63 cm^4
Wx,y	=	1.76 cm^3
Profilfläche	=	2.62 cm^2
Gewicht	=	0.7 kg/m
Legierung		EN AW-6060

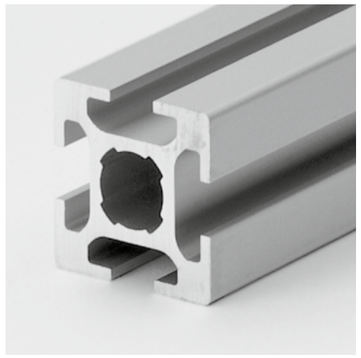
Bestellangaben	Bestellnummer
Superleichtprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B03-1-5M
Superleichtprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B03-1-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Leichtprofil 30x30 Typ B02–1



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

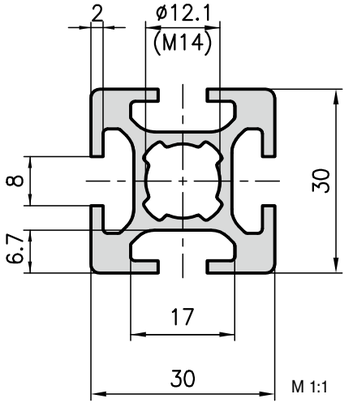




Technische Daten		
Ix,y	=	2.95 cm^4
Wx,y	=	1.97 cm^3
Profilfläche	=	3.27 cm^2
Gewicht	=	0.9 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Leichtprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B02-1-5M
Leichtprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B02-1-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Schwerprofil 30x30 Typ MB1–1

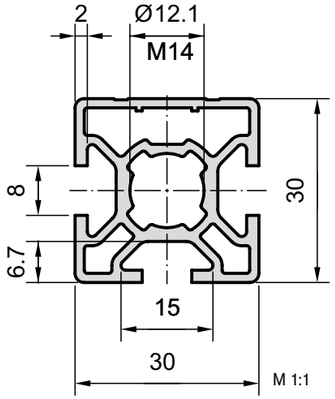


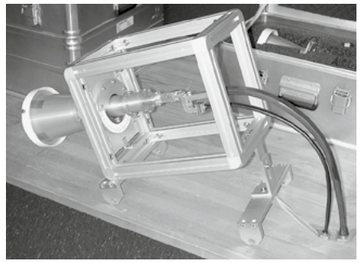
Anwendung
Das Pendant zum Leichtprofil. Es gewährt dem Konstrukteur sehr viel Freiraum: Beistellwagen, Maschinengestelle, tragende Konstruktionen etc.

Technische Daten		
Ix,y	=	3.82 cm^4
Wx,y	=	2.54 cm^3
Profilfläche	=	4.10 cm^2
Gewicht	=	1.1 kg/m
Legierung		EN AW-6063

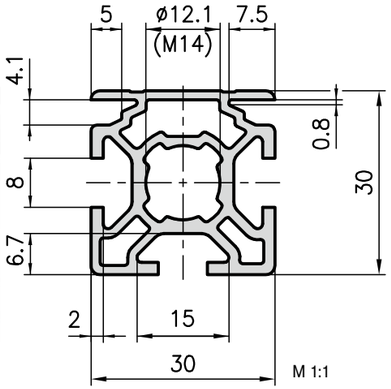
Bestellangaben	Bestellnummer
Schwerprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	MB1-1-5M
Schwerprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	MB1-1-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

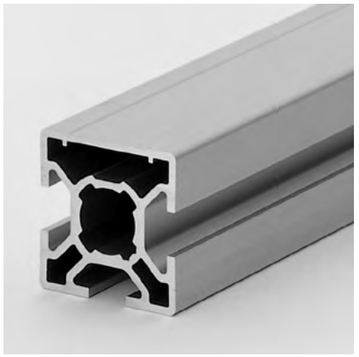
Frontprofil 30x30 Typ B03–2





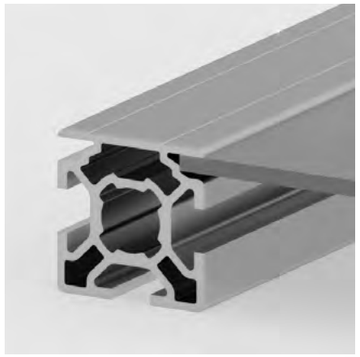
Front-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B02–2





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





Technische Daten

Ix	=	2.85 cm^4
Iy	=	2.83 cm^4
Wx	=	1.90 cm^3
Wy	=	1.83 cm^3
Profilfläche	=	3.10 cm^2
Gewicht	=	0.8 kg/m
Legierung		EN AW-6063

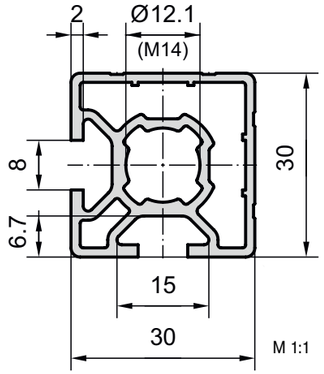
Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B03-2-5M
Frontprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B03-2-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Technische Daten

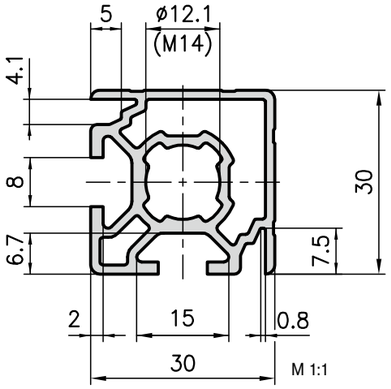
Ix	=	2.93 cm^4
Iy	=	2.76 cm^4
Wx	=	1.93 cm^3
Wy	=	1.84 cm^3
Profilfläche	=	3.18 cm^2
Gewicht	=	0.9 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Front-Verkleidungsprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B02-2-5M
Front-Verkleidungsprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B02-2-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Eckprofil 30x30 Typ B02–3

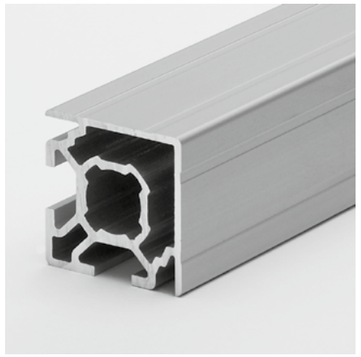


Eck-Verkleidungsprofil 30x30 Typ B01–3





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

Ix,y	=	2.70 cm^4
Wx,y	=	1.75 cm^3
Profilfläche	=	2.95 cm^2
Gewicht	=	0.8 kg/m
Legierung		EN AW-6063

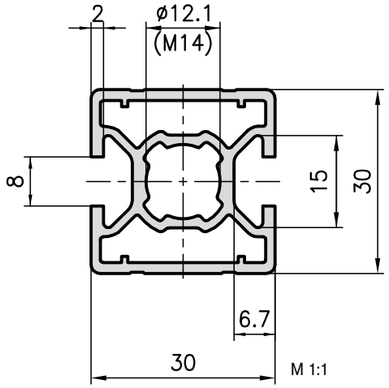
Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B02-3-5M
Eckprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B02-3-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Technische Daten

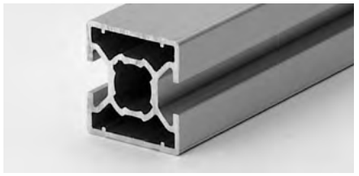
Ix,y	=	2.70 cm^4
Wx,y	=	1.75 cm^3
Profilfläche	=	2.98 cm^2
Gewicht	=	0.8 kg/m
Legierung		EN AW-6063

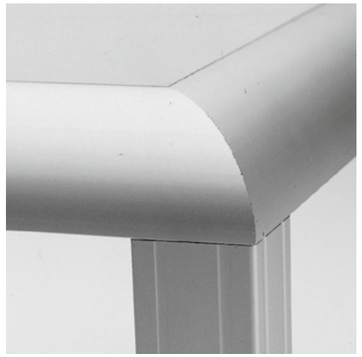
Bestellangaben	Bestellnummer
Eck-Verkleidungsprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B01-3-5M
Eck-Verkleidungsprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B01-3-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Zweifrontprofil 30x30
Typ B02–4



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

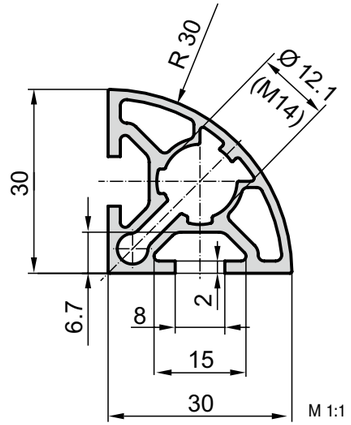




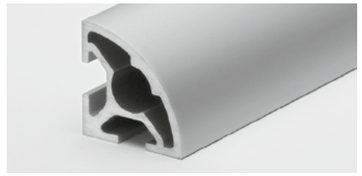
Technische Daten		
Ix	=	2.73 cm^4
Iy	=	2.74 cm^4
Wx	=	1.82 cm^3
Wy	=	1.83 cm^3
Profilfläche	=	2.91 cm^2
Gewicht	=	0.8 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Zweifrontprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B02-4-5M
Zweifrontprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B02-4-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Softlineprofil 30x30
Typ B01–8



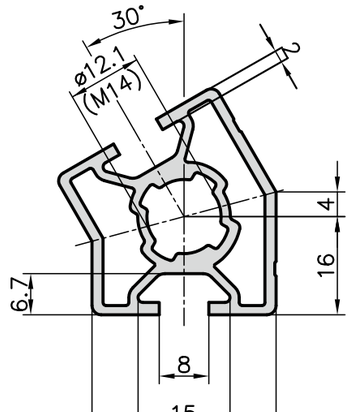
Anwendung
Ein Profil für den Bau von Möbeln, Vitrinen und anderen Gegenständen, bei denen störende Kanten nicht vorgesehen oder sogar unerwünscht sind.



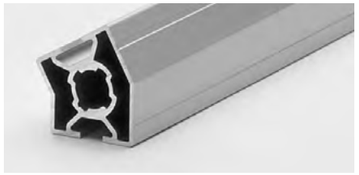
Technische Daten		
Ix, y	=	2.16 cm^4
Wx, y	=	1.44 cm^3
Profilfläche	=	2.56 cm^2
Gewicht	=	0.7 kg/m
Legierung		EN AW-6060

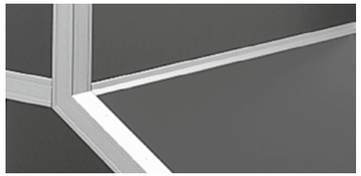
Bestellangaben	Bestellnummer
Softlineprofil 30x30 Lagerlänge 5000 mm	B01-8-5M
Softlineprofil 30x30 auf Länge zugeschnitten	B01-8-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Winkelprofil 30°
Typ B04–3



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

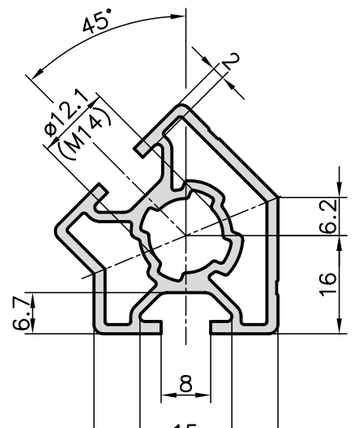


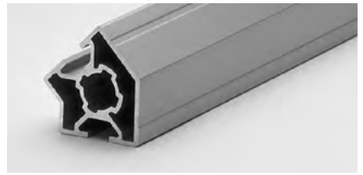


Technische Daten		
Ix	=	3.23 cm^4
Iy	=	2.89 cm^4
Wx	=	1.54 cm^3
Wy	=	1.48 cm^3
Profilfläche	=	3.13 cm^2
Gewicht	=	0.9 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 30° Lagerlänge 5000 mm	B04-3-5M
Winkelprofil 30° auf Länge zugeschnitten	B04-3-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Winkelprofil 45°
Typ B04–4

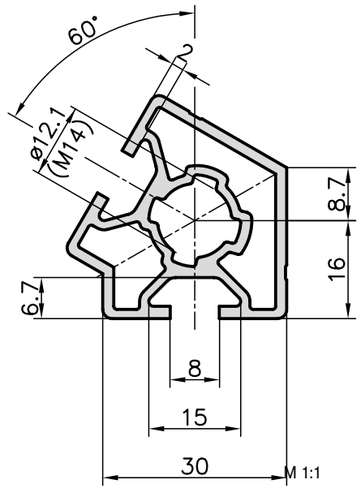


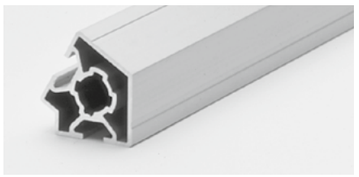


Technische Daten		
Ix	=	3.14 cm^4
Iy	=	2.91 cm^4
Wx	=	1.44 cm^3
Wy	=	1.45 cm^3
Profilfläche	=	3.13 cm^2
Gewicht	=	0.9 kg/m
Legierung		EN AW-6060

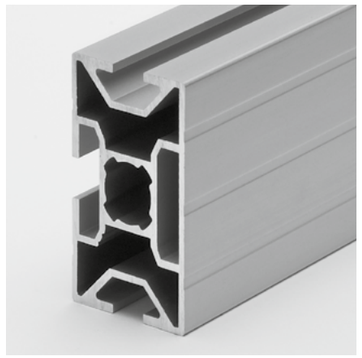
Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 45° Lagerlänge 5000 mm	B04-4-5M
Winkelprofil 45° auf Länge zugeschnitten	B04-4-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Winkelprofil 60° Typ B04–6





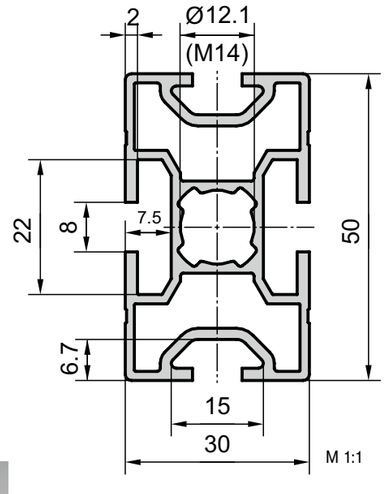




Technische Daten		
Ix	=	3.07 cm^4
Iy	=	2.94 cm^4
Wx	=	1.45 cm^3
Wy	=	1.51 cm^3
Profilfläche	=	3.04 cm^2
Gewicht	=	0.9 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 60° Lagerlänge 5000 mm	B04-6-5M
Winkelprofil 60° auf Länge zugeschnitten	B04-6-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Grundprofil 30x50 Typ B01–9

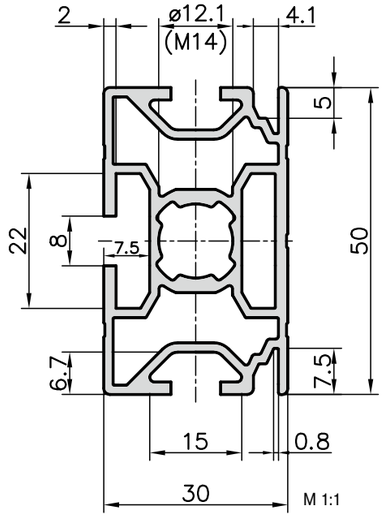


Anwendung
Dieses Grundprofil ist universell einsetzbar und kompatibel mit den Profilen der Basis 30, 40, 45 oder 50. Mit wenig Aluminium wird eine hohe Stabilität und Festigkeit gewährleistet.

Technische Daten		
Ix	=	10.94 cm^4
Iy	=	4.33 cm^4
Wx	=	4.38 cm^3
Wy	=	2.90 cm^3
Profilfläche	=	4.34 cm^2
Gewicht	=	1.2 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 30x50 Lagerlänge 5000 mm	B01-9-5M
Grundprofil 30x50 auf Länge zugeschnitten	B01-9-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

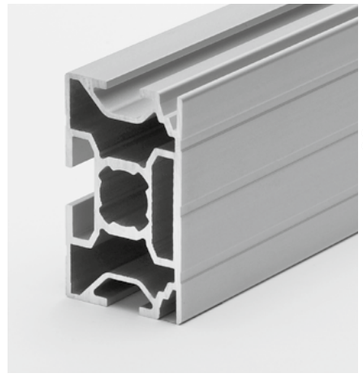
Front-Verkleidungsprofil 30x50 Typ MB1–9



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

Technische Daten		
Ix	=	11.25 cm^4
Iy	=	4.84 cm^4
Wx	=	4.50 cm^3
Wy	=	3.23 cm^3
Profilfläche	=	5.00 cm^2
Gewicht	=	1.3 kg/m
Legierung		EN AW-6063

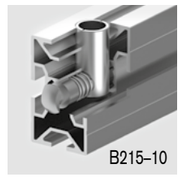
Bestellangaben	Bestellnummer
Front-Verkleidungsprofil 30x50 Lagerlänge 5000 mm	MB1-9-5M
Front-Verkleidungsprofil 30x50 auf Länge zugeschnitten	MB1-9-02-02/…

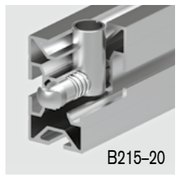


Anwendung
Ein weiteres, vielseitig einsetzbares Profil, mit welchem viele Problemstellungen gelöst werden können. Überall wo Formschönheit und Stabilität gefragt ist.

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:

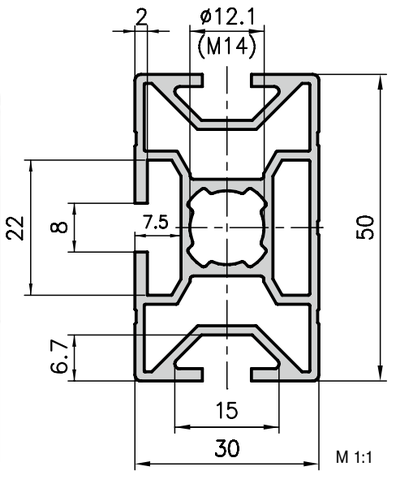
Bestellangaben	Bestellnummer
Rundkopf-Verbinder	B215-90
Horizontalkopf-Verbinder	B215-10
Vertikalkopf-Verbinder	B215-20

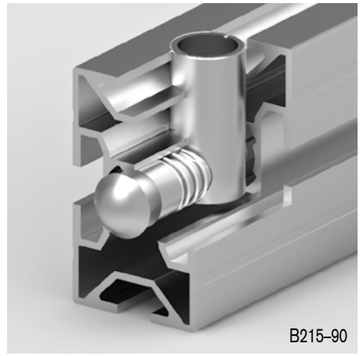

B215–10


B215–20

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Frontprofil 30x50 Typ MB2–9

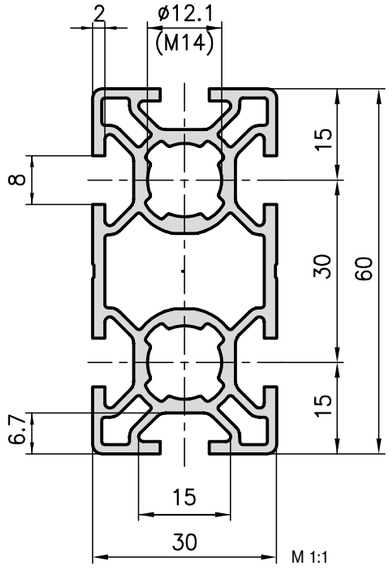


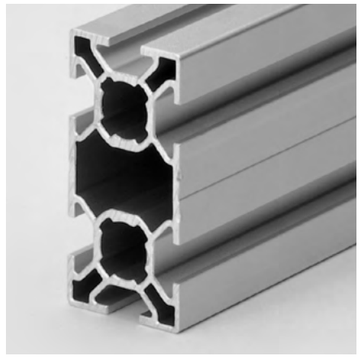

B215–90

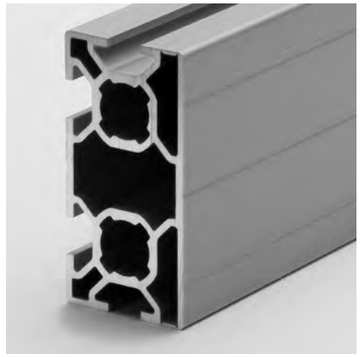
Technische Daten		
Ix	=	11.30 cm^4
Iy	=	4.55 cm^4
Wx	=	4.52 cm^3
Wy	=	3.03 cm^3
Profilfläche	=	4.52 cm^2
Gewicht	=	1.3 kg/m
Legierung		EN AW-6063

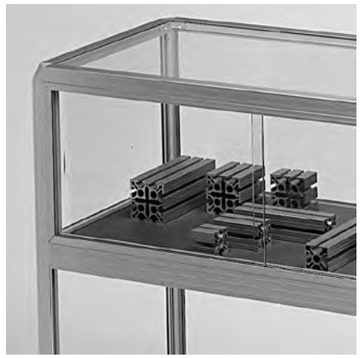
Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 30x50 Lagerlänge 5000 mm	MB2-9-5M
Frontprofil 30x50 auf Länge zugeschnitten	MB2-9-02-02/…

Grundprofil 30x60 Typ B01–6









Anwendung

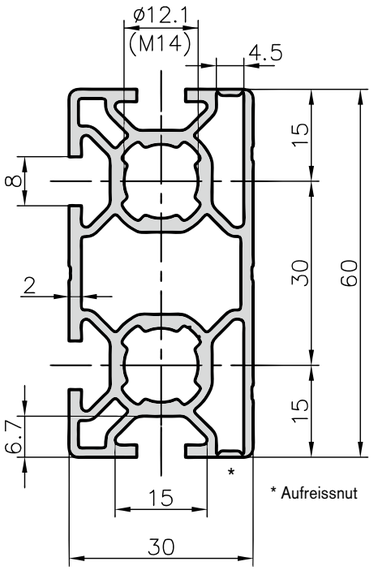
Eignet sich sehr gut als Traverse oder für den Bau von leichten Förderbändern. Ein universelles Profil für viele Verwendungszwecke.

Technische Daten

Ix	=	20.52 cm^4
y	=	5.20 cm^4
Wx	=	6.84 cm^3
Wy	=	3.47 cm^3
Profilfläche	=	5.47 cm^2
Gewicht	=	1.5 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 30x60 Lagerlänge 5000 mm	B01-6-5M
Grundprofil 30x60 auf Länge zugeschnitten	B01-6-02-02/…

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.

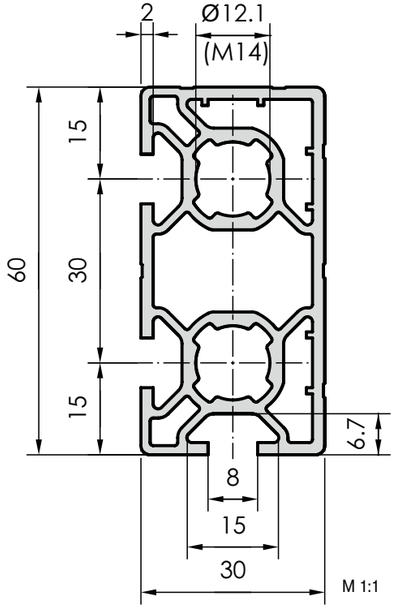
Technische Daten

Ix	=	19.33 cm^4
Iy	=	5.43 cm^4
Wx	=	6.44 cm^3
Wy	=	3.60 cm^3
Profilfläche	=	5.48 cm^2
Gewicht	=	1.5 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Front-Verkleidungsprofil 30x60 Lagerlänge 5000 mm	B03-6-5M
Front-Verkleidungsprofil 30x60 auf Länge zugeschnitten	B03-6-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Eckprofil 30x60 Typ B02–5



Anwendung

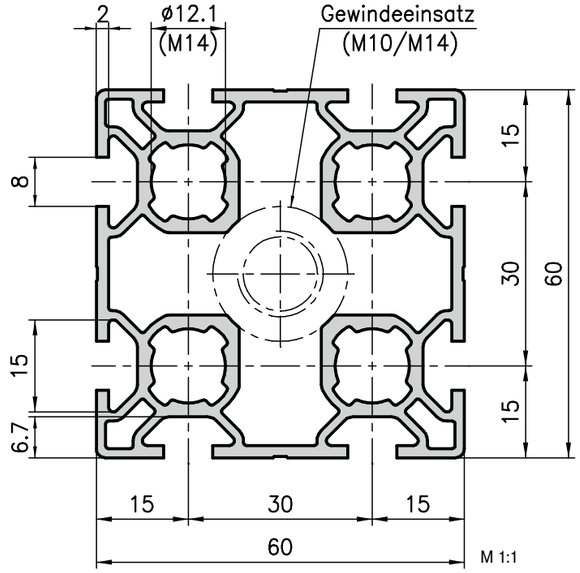
Eckprofile eignen sich für Maschinengestelle, Schutzvorrichtungen, Sicherheitsabtrennungen u.v.m.

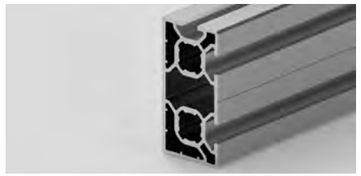
Technische Daten

Ix	=	5.92 cm^4
Iy	=	21.73 cm^4
Wx	=	7.24 cm^3
Wy	=	3.946 cm^3
Profilfläche	=	5.90 cm^2
Gewicht	=	1.6 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 30x60 Lagerlänge 5000 mm	B02-5-5M
Eckprofil 30x60 auf Länge zugeschnitten	B02-5-02-02/…

Grundprofil, 60x60 Typ B02–6







Anwendung

Vorwiegend als Stütze eingesetzt. Die nachträglich einpressbaren Gewindeeinsätze Best.-Nr. B33-60 oder B33-64 (Seite 159) erlauben den Anbau von Stellfüssen oder Lenkrollen.

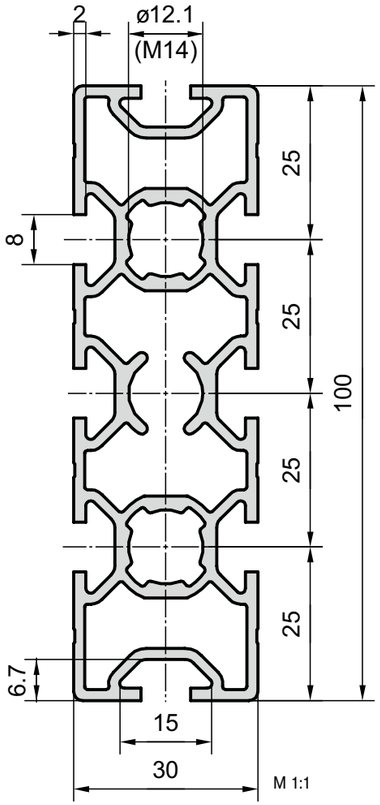
Technische Daten

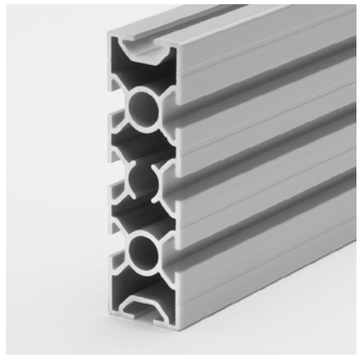
Ix,y	=	35.83 cm^4
Wx,y	=	11.94 cm^3
Profilfläche	=	9.04 cm^2
Gewicht	=	2.4 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 60x60 Lagerlänge 5000 mm	B02-6-5M
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



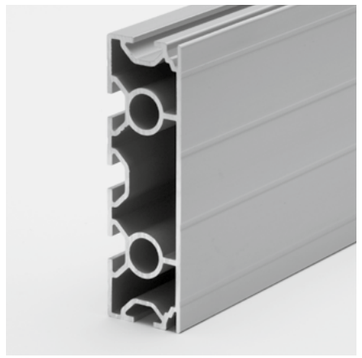


Anwendung

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.

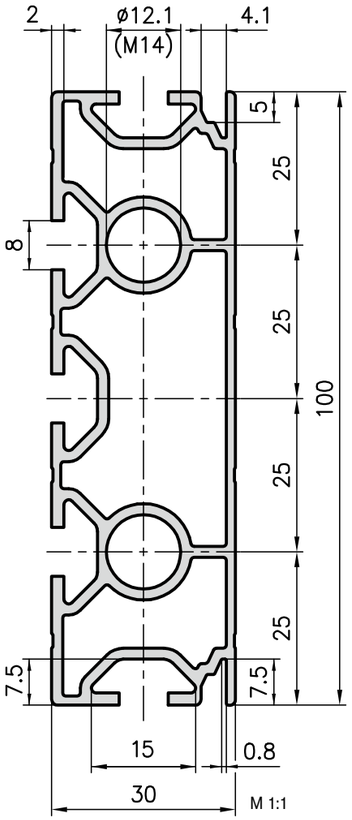
Technische Daten		
Ix	=	80.77 cm^4
Iy	=	8.95 cm^4
Wx	=	16.15 cm^3
Wy	=	5.97 cm^3
Profilfläche	=	8.59 cm^2
Gewicht	=	2.3 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 30x100 Lagerlänge 5000 mm	MB1-2-5M
Grundprofil 30x100 auf Länge zugeschnitten	MB1-2-02/…



Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Front-Verkleidungsprofil 30x100 Typ B01–2



Technische Daten		
Ix	=	77.86 cm^4
Iy	=	8.79 cm^4
Wx	=	15.57 cm^3
Wy	=	5.72 cm^3
Profilfläche	=	7.72 cm^2
Gewicht	=	2.1 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Front-Verkleidungsprofil 30x100 Lagerlänge 5000 mm	B01-2-5M
Front-Verkleidungsprofil 30x100 auf Länge zugeschnitten	B01-2-02/…

Frontprofil 30x300 Typ B03–3



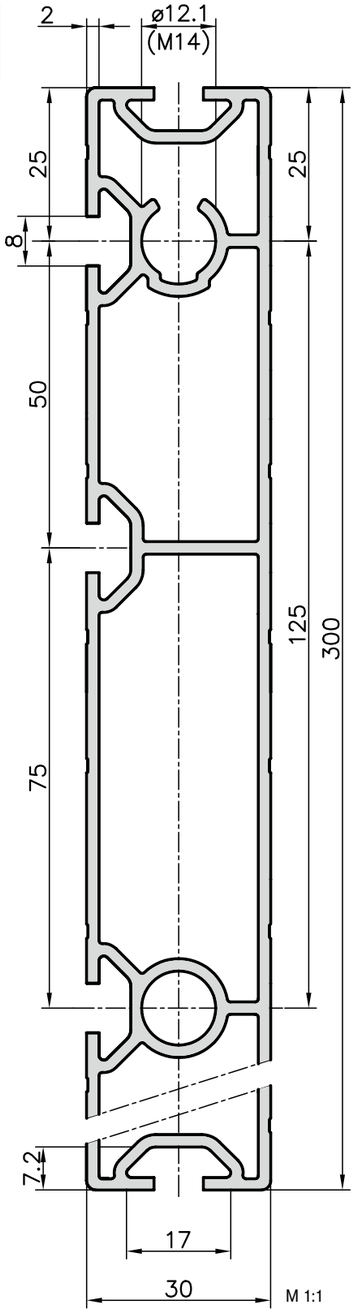
Anwendung

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

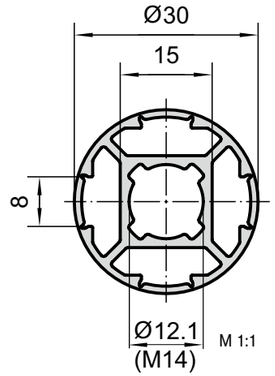
Technische Daten		
Ix	=	1755.64 cm^4
Iy	=	26.06 cm^4
Wx	=	117.04 cm^3
Wy	=	17.30 cm^3
Profilfläche	=	18.74 cm^2
Gewicht	=	5.10 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 30x300 Lagerlänge 5000 mm	B03-3-5M
Frontprofil 30x300 auf Länge zugeschnitten	B03-3-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

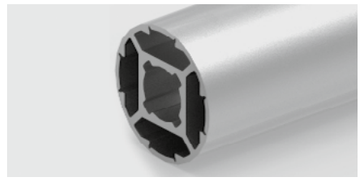


Rohrprofil ø30 Typ R03–98



Anwendung

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

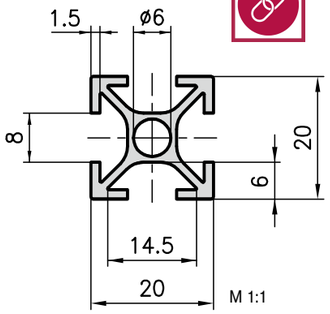


Technische Daten	
Ix,y	= 13.13 cm^4
Wx,y	= 8.75 cm^3
Profilfläche	= 2.35 cm^2
Gewicht	= 0.64 kg/m
Legierung	EN AW-6063

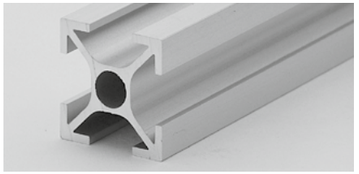
Bestellangaben	Bestellnummer
Rohrprofil ø30 Lagerlänge 6000 mm	R03-98-6M
Rohrprofil ø30 Auf Länge zugeschnitten	R03-98-02-02/…

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Grundprofil 20x20
Typ D01–5



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

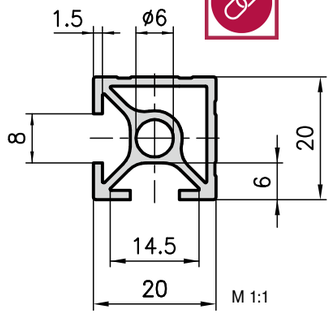


Technische Daten

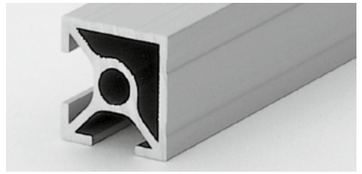
Ix,y	=	0.60 cm^4
Wx,y	=	0.60 cm^3
Profilfläche	=	1.40 cm^2
Gewicht	=	0.38 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 20x20 Lagerlänge 5000 mm	D01-5-5M
Grundprofil 20x20 auf Länge zugeschnitten	D01-5-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Eckprofil 20x20
Typ D01–3



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

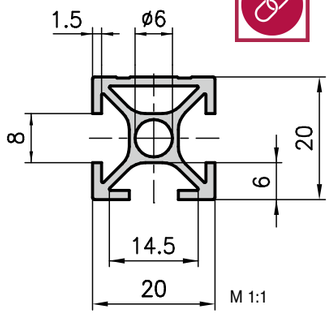


Technische Daten

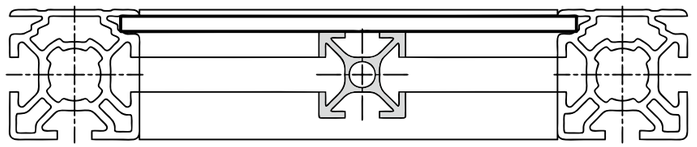
Ix, y	=	0.65 cm^4
Wx, y	=	0.65 cm^3
Profilfläche	=	1.54 cm^2
Gewicht	=	0.42 kg/m
Legierung		EN AW-6063

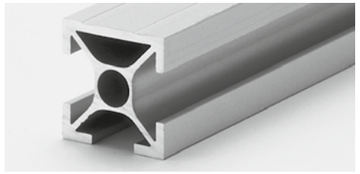
Bestellangaben	Bestellnummer
Eckprofil 20x20 Lagerlänge 5000 mm	D01-3-5M
Eckprofil 20x20 auf Länge zugeschnitten	D01-3-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Frontprofil 20x20
Typ D01–8



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).



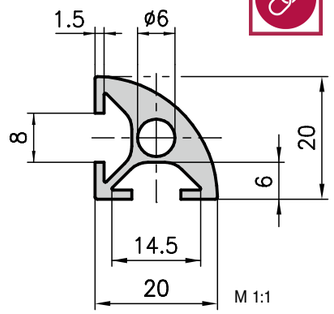


Technische Daten

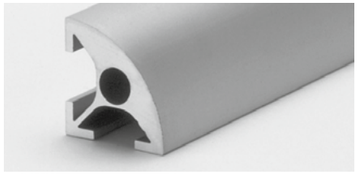
Ix	=	0.68 cm^4
Iy	=	0.59 cm^4
Wx	=	0.68 cm^3
Wy	=	0.59 cm^3
Profilfläche	=	1.46 cm^2
Gewicht	=	0.39 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 20x20 Lagerlänge 5000 mm	D01-8-5M
Frontprofil 20x20 auf Länge zugeschnitten	D01-8-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Softlineprofil 20x20
Typ D03–8



Anwendung
Das Softlineprofil eignet sich für kleine Bilderrahmen sowie dekorative Anwendungen.

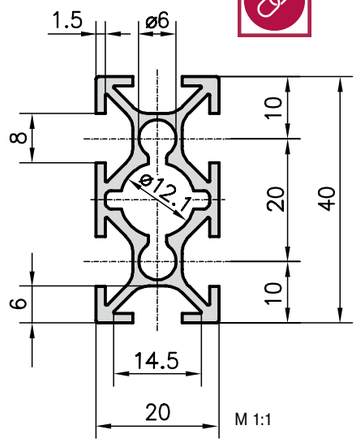


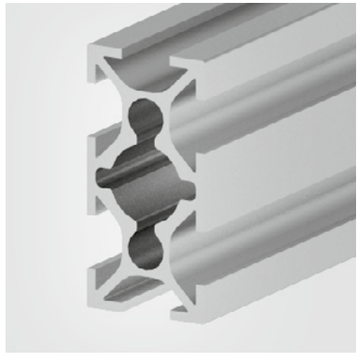
Technische Daten

Ix, y	=	0.47 cm^4
Wx, y	=	0.47 cm^3
Profilfläche	=	1.29 cm^2
Gewicht	=	0.35 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Softlineprofil 20x20 Lagerlänge 5000 mm	D03-8-5M
Softlineprofil 20x20 auf Länge zugeschnitten	D03-8-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Grundprofil 20x40
Typ D01–7



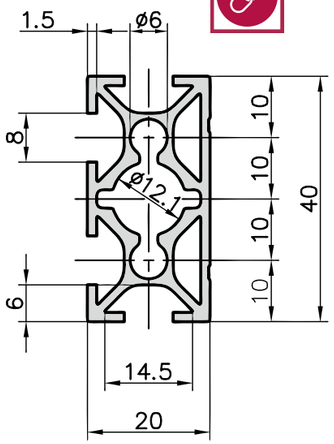


Technische Daten

Ix	=	3.91 cm^4
Iy	=	1.10 cm^4
Wx	=	1.95 cm^3
Wy	=	1.10 cm^3
Profilfläche	=	2.69 cm^2
Gewicht	=	0.73 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Grundprofil 20x40 Lagerlänge 5000 mm	D01-7-5M
Grundprofil 20x40 auf Länge zugeschnitten	D01-7-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Frontprofil 20x40
Typ D02–8



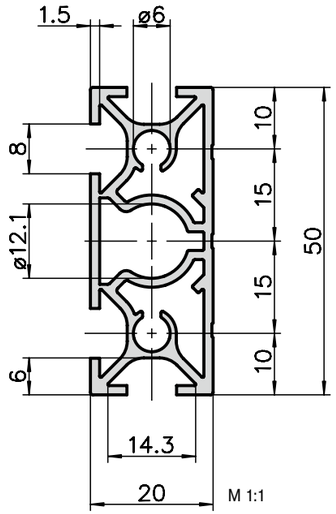
Anwendung
Ein vielseitig einsetzbares Profil, das auch sehr einfach mit den Profilen der Basis 40 kombiniert werden kann. Die Zentrumsöffnung Ø12.1 ist extra für die Aufnahme des grossen PVS-Verbinders geschaffen worden und somit sind die Anwendungsmöglichkeiten noch vielfältiger.

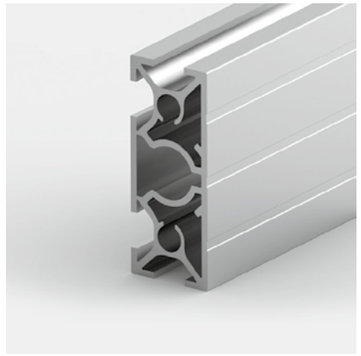
Technische Daten

Ix	=	4.15 cm^4
Iy	=	1.26 cm^4
Wx	=	2.07 cm^3
Wy	=	1.18 cm^3
Profilfläche	=	2.79 cm^2
Gewicht	=	0.75 kg/m
Legierung		EN AW-6060

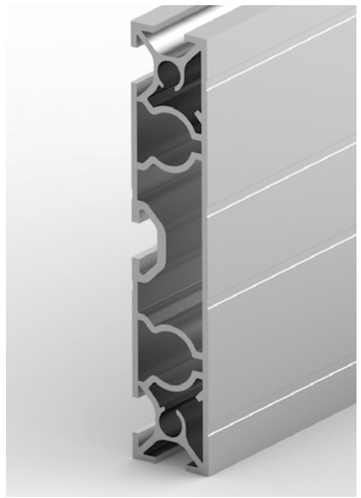
Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 20x40 Lagerlänge 5000 mm	D02-8-5M
Frontprofil 20x40 auf Länge zugeschnitten	D02-8-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Frontprofil 20x50
Typ D02–5





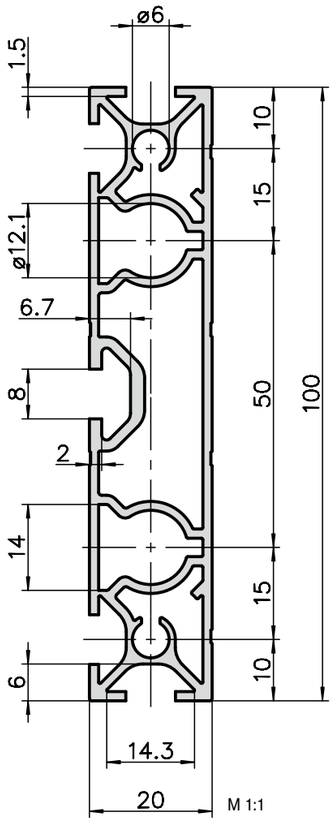
Anwendung
Bei diesem Kombinationsprofil 20x50mm können die 20er Profilquerschnitte mit den 50er sehr gut verbunden werden. Das grosse Zentrum ermöglicht eine Verbinderaufnahme der Basis 20 mit ø12.1.



Technische Daten		
Ix	=	7.71 cm^4
Iy	=	1.58 cm^4
Wx	=	3.08 cm^3
Wy	=	1.58 cm^3
Profilfläche	=	3.25 cm^2
Gewicht	=	0.88 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 20x50mm Lagerlänge 5000 mm	D02-5-5M
Frontprofil 20x50mm auf Länge zugeschnitten	D02-5-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Frontprofil 20x100
Typ D02–1



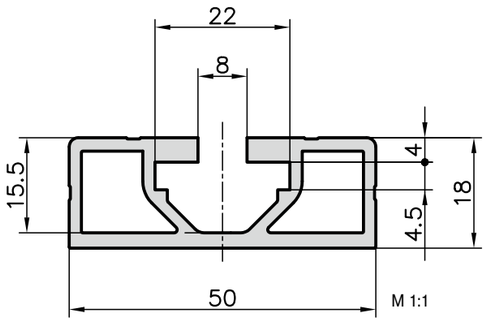
Anwendung
Dieses 20x100mm Profil ist leicht aber hochkant trotzdem sehr stabil. Im Apparatebau kommt das zur Anwendung und zwar dann, wenn geschlossene Fronten gefragt sind. Aber auch als Sockelleisten von Laufstegen.

Technische Daten		
Ix	=	55.5 cm^4
Iy	=	3.01 cm^4
Wx	=	11.1 cm^3
Wy	=	3.01 cm^3
Profilfläche	=	5.7 mm^2
Gewicht	=	1.55 kg/m
Legierung		EN AW-6063

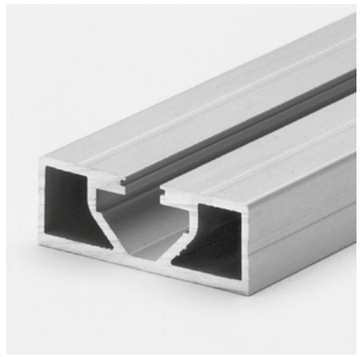
Bestellangaben	Bestellnummer
Frontprofil 20x100 Lagerlänge 5000 mm	D02-1-5M
Frontprofil 20x100 auf Länge zugeschnitten	D02-1-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

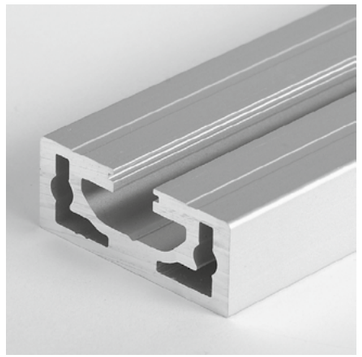
Spezialprofile

Wandschiene 18x50
Typ A19–9



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

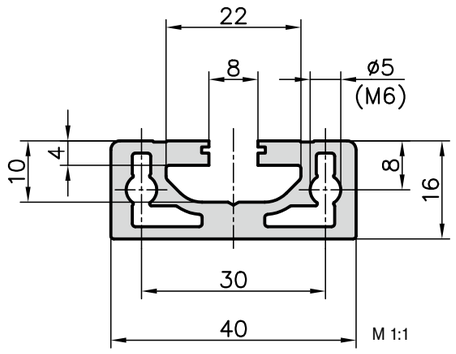




Technische Daten		
Profilfläche	=	3.47 cm²
Gewicht	=	0.9 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Wandschiene 18x50 Lagerlänge 5000 mm	A19-9-5M
Wandschiene 18x50 auf Länge zugeschnitten	A19-9-02-02/…

Nutenleiste 16x40
Typ C08–1

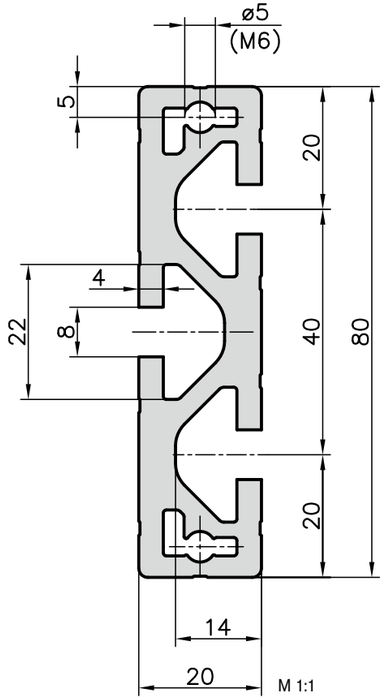


Anwendung
Eine robuste Schiene mit der Nutgeometrie der Basis 40. Der Nutboden ist massiv um Gewindebohurgen aufnehmen zu können. Mit Dübeln an Wänden befestigt, lassen sich Tablarträger sehr einfach, höhenverstellbar an dieser Profilschiene befestigen.

Technische Daten		
Profilfläche	=	3.55 cm²
Gewicht	=	1.0 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Nutenleiste 16x40 Lagerlänge 5000 mm	C08-1-5M
Nutenleiste 16x40 auf Länge zugeschnitten	C08-1-02-02/…

Nutenleiste 20x80
Typ C08–2







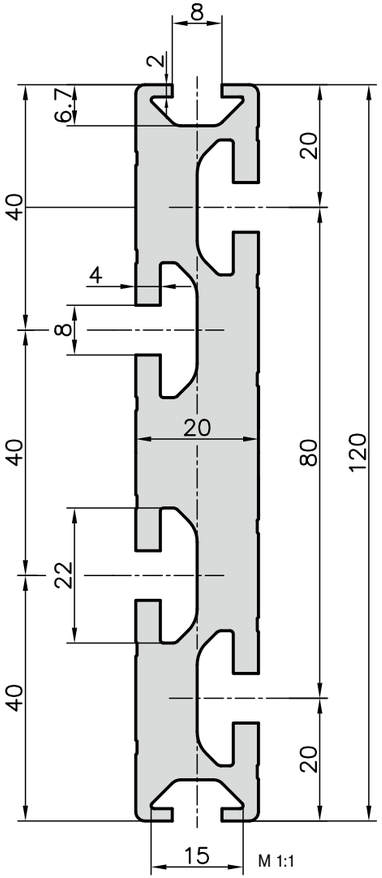
Anwendung
Diese Nutenleisten sind sehr vielseitig einsetzbar, z.B. als Boden- oder Adapterplatte, für Schwerlastführungen, Distanzhalter sowie Aufspannplatten, etc.

Technische Daten		
Ix	=	54.49 cm⁴
Iy	=	3.97 cm⁴
Wx	=	13.62 cm³
Wy	=	3.97 cm³
Profilfläche	=	8.90 cm²
Gewicht	=	2.4 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Nutenleiste 20x80 Lagerlänge 5000 mm	C08-2-5M
Nutenleiste 20x80 auf Länge zugeschnitten	C08-2-02-02/…



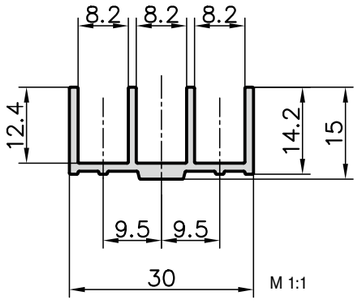
Nutenleiste 20x120
Typ C08–3



Technische Daten		
Ix	=	177.95 cm⁴
Iy	=	6.31 cm⁴
Wx	=	29.66 cm³
Wy	=	6.31 cm³
Profilfläche	=	16.40 cm²
Gewicht	=	4.42 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Nutenleiste 20x120 Lagerlänge 5000 mm	C08-3-5M
Nutenleiste 20x120 auf Länge zugeschnitten	C08-3-02-02/…

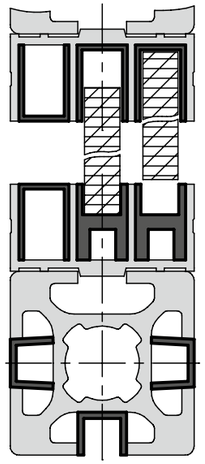
Schiebeprofil 30x15
Typ B05–1

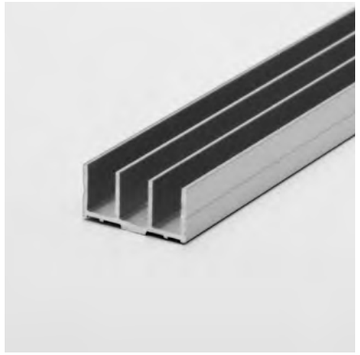


Anwendung

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 186/187) dienen zur Verbesserungen der Gleiteigenschaft, oder können als Nutenreduzier- oder Abdeckprofil eingesetzt werden.





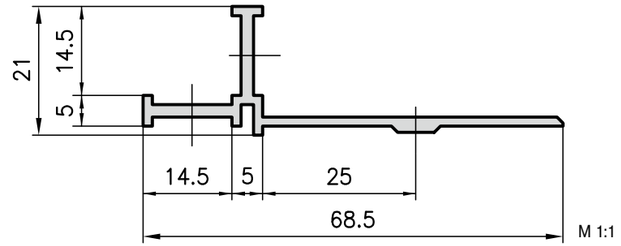


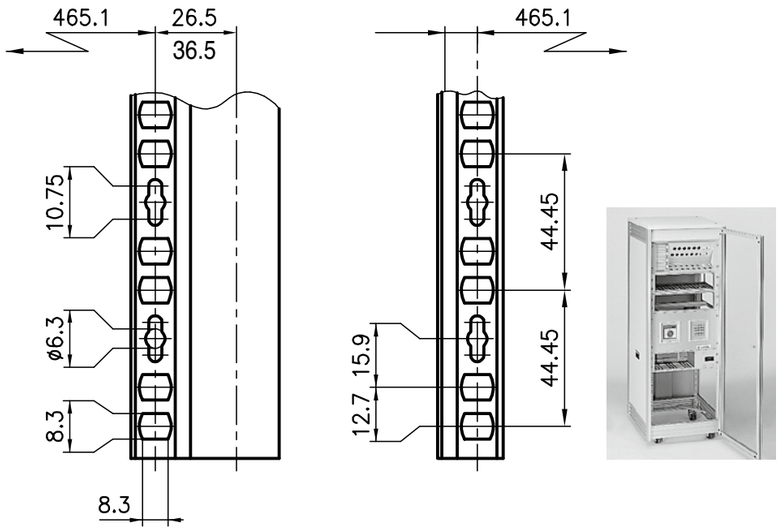
Technische Daten		
Profilfläche	=	1.18 cm²
Gewicht	=	0.32 kg/m
Legierung		EN AW-6060

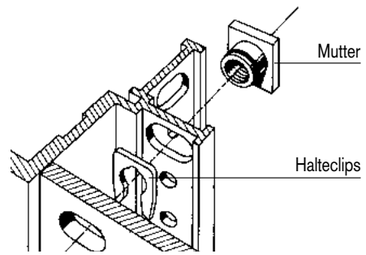
Bestellangaben	Bestellnummer
Schiebeprofil 30x15 Lagerlänge 5000 mm	B05-1-5M
Schiebeprofil 30x15 auf Länge zugeschnitten	B05-1-02-02/…

KANYA® BACHTEL GROUP

19"-Zusatzprofil
Typ A05–2





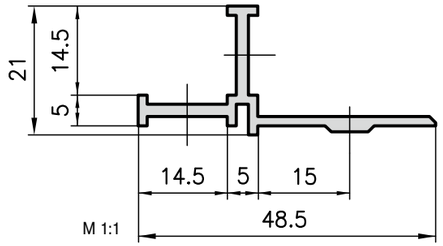


Technische Daten		
Profilfläche	=	1.67 cm²
Gewicht	=	0.5 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
19"-Zusatzprofil Lagerlänge 5000 mm	A05-2-5M
19"-Zusatzprofil auf Länge zugeschnitten	A05-2-02-02/…

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

19"-Zusatzprofil
Typ B05–2



Anwendung

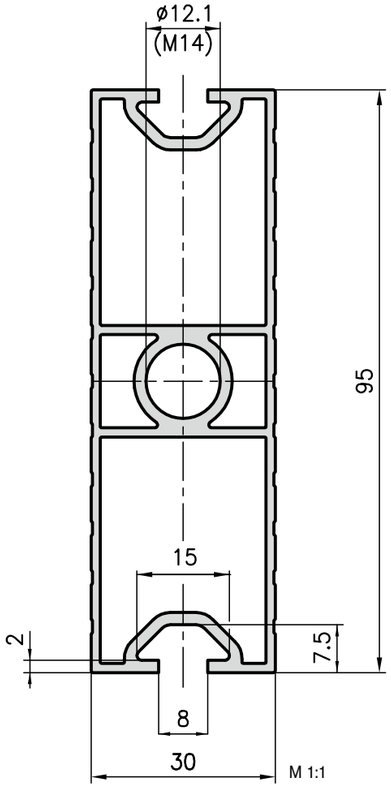
Das anbaubare Zusatzprofil ermöglicht die Aufnahme von 19"-Einschüben in den Bereichen Elektronik, Pneumatik und Hydraulik.
Diese speziell gelochte Schiene lässt sich auf jedes Konstruktionsprofil der Basis 50/30mm aufschrauben. Im richtigen Abstand montiert erfüllt es die Anforderungen der 19"-Technik.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

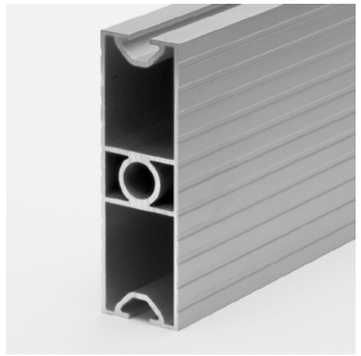


Technische Daten		
Profilfläche	=	1.37 cm²
Gewicht	=	0.4 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
19"-Zusatzprofil Lagerlänge 5000 mm	B05-2-5M
19"-Zusatzprofil auf Länge zugeschnitten	B05-2-02-02/…

Zargenprofil 30x95
Typ B01–7





Anwendung
Ausgangsmaterial für die Einzel- und Doppellaufwagen (Seite 170). Kann aber auch als Rahmenprofil für die Aufnahme von dicken Flächenelementen verwendet werden.

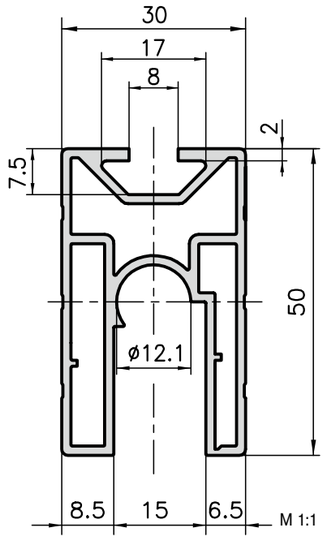
Technische Daten		
Ix	=	55.99 cm^4
Iy	=	7.94 cm^4
Wx	=	11.79 cm^3
Wy	=	5.29 cm^3
Profilfläche	=	6.54 cm^2
Gewicht	=	1.8 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Zargenprofil 30x95 Lagerlänge 5850 mm	B01-7-5.85M
Zargenprofil 30x95 auf Länge zugeschnitten	B01-7-02-02/…



Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43–47

Laufwagenprofil 30x50
Typ B10–9



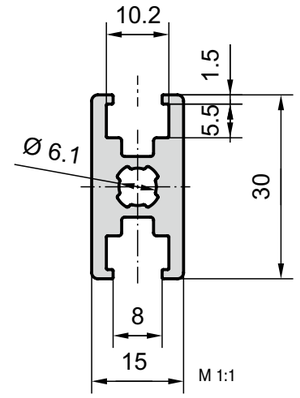




Technische Daten		
Ix	=	9.17 cm^4
Iy	=	4.51 cm^4
Wx	=	3.37 cm^3
Wy	=	2.98 cm^3
Profilfläche	=	3.94 cm^2
Gewicht	=	1.1 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Laufwagenprofil 30x50 Lagerlänge 5000 mm	B10-9-5M
Laufwagenprofil 30x50 auf Länge zugeschnitten	B10-9-02-02/…

Rahmenprofil 30x15
Typ B15–1



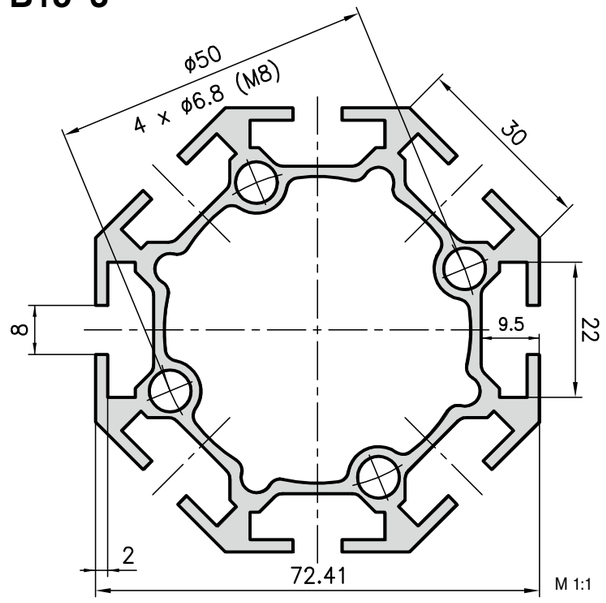
Anwendung
Dieses sehr schmale und leichte Profil kann mit den Befestigungselemente der Basis 20 verbunden werden.
Als Nutenstein kann eine handelsübliche Mutter M6 oder als T-Schraube eine 6Kt-Schraube M6 verwendet werden.



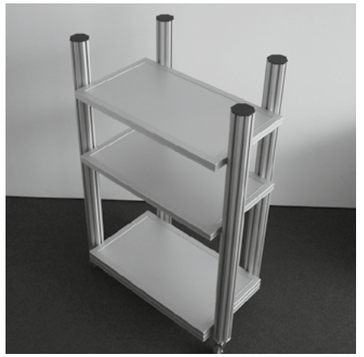
Technische Daten		
Ix	=	1.4 cm^4
Iy	=	0.71 cm^4
Wx	=	0.933 cm^3
Wy	=	0.473 cm^3
Profilfläche	=	244.9 mm^2
Gewicht	=	0.66 kg/m
Legierung		EN AW-6063

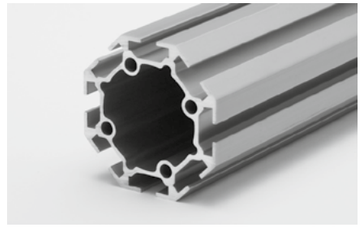
Bestellangaben	Bestellnummer
Lagerlänge 5000 mm	B15-1-5M
Auf Länge zugeschnitten	B15-1-02-02/…

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.

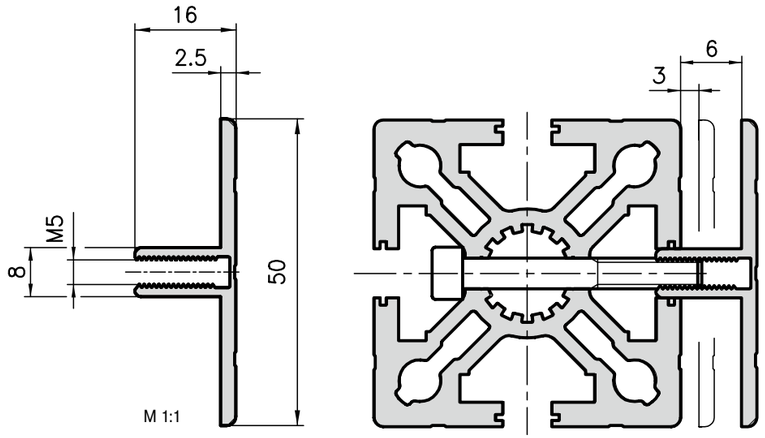




Technische Daten		
Ix,y	=	51.01 cm^4
Wx,y	=	14.09 cm^3
Profilfläche	=	10.30 cm^2
Gewicht	=	2.8 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
8-Kantprofil Basis 30 mm Lagerlänge 5000 mm	B15-3-5M
8-Kantprofil Basis 30 mm auf Länge zugeschnitten	B15-3-02-02/…
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43–47

Doppelklemmprofil 16x50
Typ A05–7



Anwendung

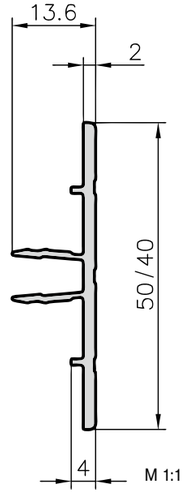
Geniales Profil zur Befestigung von Flächenelementen aller Art. Sie können nachträglich in allen 8mm-Nuten der Profile Basis 50, 45 und 40 mm eingesetzt werden. Flächenelemente können auf einfachste Weise einseitig oder zweiseitig eingesetzt oder ausgewechselt werden. Und dies ohne die Trägerkonstruktion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

Technische Daten		
Profilfläche	=	1.70 cm²
Gewicht	=	0.46 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Doppelklemmprofil 16x50 Lagerlänge 5000 mm	A05-7-5M
Doppelklemmprofil 16x50 auf Länge zugeschnitten	A05-7-02-02/…



Abdeckprofile
Typ A05–8/C05–8



Anwendung

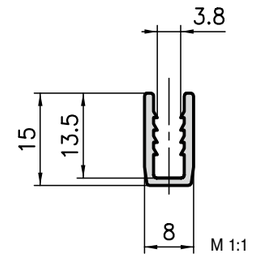
Analog wie die Klemmprofile jedoch mit dem Vorteil, dass dieses Profil eingeklipst werden kann. Speziell für ALUCOBOND- und DIBOND-Panels oder andere Flächenelemente mit Stärke 2mm bzw. 4 mm (2 Einrastpunkte für die Klemmung!)

Technische Daten		
Profilfläche	=	1.26 cm²
Gewicht	=	0.34 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckprofil 13.5x50 Lagerlänge 6000 mm	A05-8-6M
Abdeckprofil 13.5x50 auf Länge zugeschnitten	A05-8-02-02/…
Abdeckprofil 13.6x40 Lagerlänge 6000 mm	C05-8-6M
Abdeckprofil 13.6x40 auf Länge zugeschnitten	C05-8-02-02/…

KANYA® BACHTEL GROUP

U-Klemmprofil 8x13.5
Typ B19–6



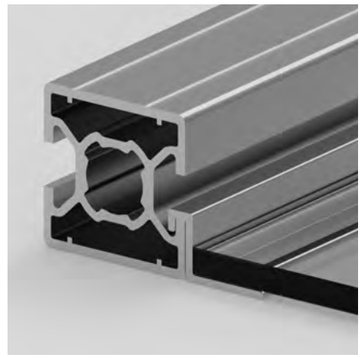
Anwendung

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

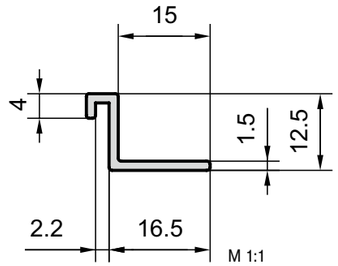


Technische Daten		
Profilfläche	=	0.53 cm²
Gewicht	=	0.14 kg/m
Legierung		EN AW-6060

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



Einhängeprofil Basis 30
Typ S91–013



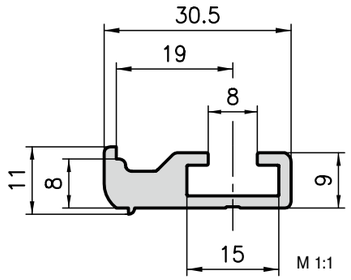
Anwendung

Das Einhängeprofil für Aluprofile der Basis 30 schliesst bündig mit dem Profil ab. Es dient zur Auflage von Flächenelemente wie Glas etc. Es werden hierfür keine Befestigungsschrauben benötigt.

Technische Daten		
Profilfläche	=	0.5 cm²
Gewicht	=	0.14 kg/m
Legierung		EN AW-6063

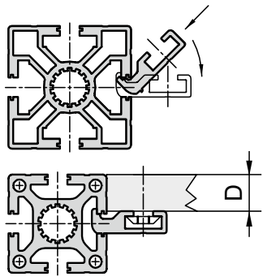
Bestellangaben	Bestellnummer
Einhängeprofil Lagerlänge 5000 mm	S91-013-5M
Einhängeprofil auf Länge zugeschnitten	S91-013-02-02/…

Anschlagprofil 11x30.5
Typ B19–7



Anwendung

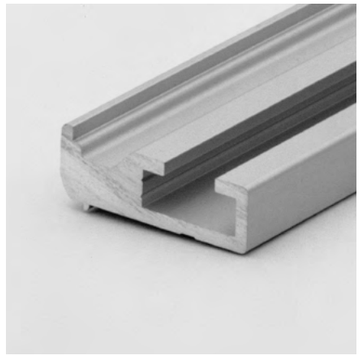
Das Anschlagprofil wird in die 8mm-Nuten der Konstruktionsprofile eingeschwenkt und dient zur Auflage von Tischplatten, Tablaren, Flächenelementen etc. Mit einer Schraube kann diese fixiert werden.

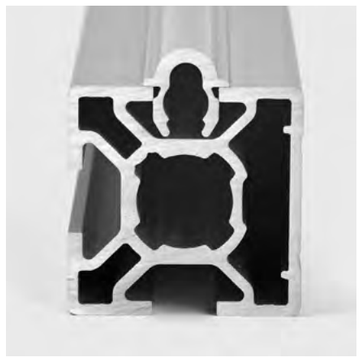


Massangaben	
Profilgrösse	**D**
Basis 30	10
Basis 40	15
Basis 45	17.5
Basis 50	20

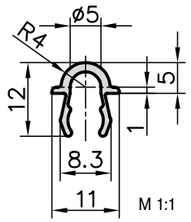
Technische Daten	
Profilfläche	= 1.62 cm²
Gewicht	= 0.44 kg/m
Legierung	EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Anschlagprofil 11x30,5 Lagerlänge 5000 mm	B19-7-5M
Anschlagprofil 11x30,5 auf Länge zugeschnitten	B19-7-02-02/…





Aluführungsprofil
Typ B19–8



Anwendung

Diese Aluminium-Führung kann einfach in sämtliche Nuten der Basis 50/45/40/30 eingeklipst werden. Bei Profilen der Basis 30 verhindert eine Einrastfunktion das Herausfallen der Führung. Bei Profilen der Basis 50/40 verklemmt 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.

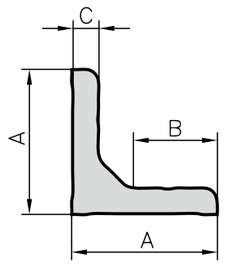
Laufwagen siehe Seite 170.

Legierung	EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Aluführungsprofil	
Lagerlänge 5000 mm	B19-8-5M
auf Länge zugeschnitten	B19-8-02-02/…

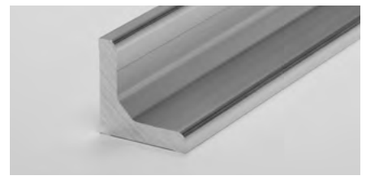
KANYA BACHTEL GROUP

Winkelprofil
Typ A30–0/C30–0



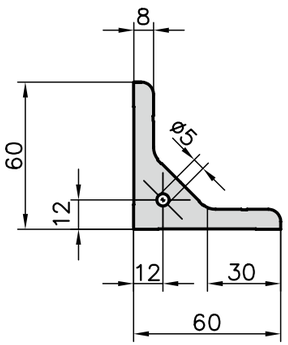
Massangaben			
Typ	**A**	**B**	**C**
A30-0	38	21	8
C30-0	31	17	6

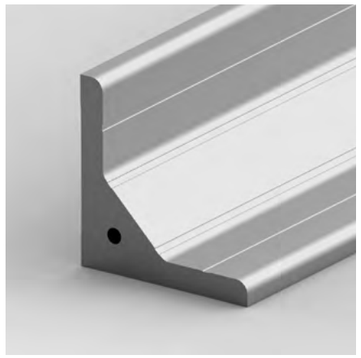
Technische Daten			
		A30-0	**C30-0**
Profilfläche	=	5.52 cm²	3.46 cm²
Gewicht	=	1.49 kg/m	0.94 kg/m
Legierung			EN AW-6060



Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 38x38 roh Lagerlänge 3000 mm	A30-0-3M
Winkelprofil 38x38 roh auf Länge zugeschnitten	A30-0-02-02/…
Winkelprofil 31x31 roh Lagerlänge 3000 mm	C30-0-3M
Winkelprofil 31x31 roh auf Länge zugeschnitten	C30-0-02-02/…

Winkelprofil
Typ A30–2

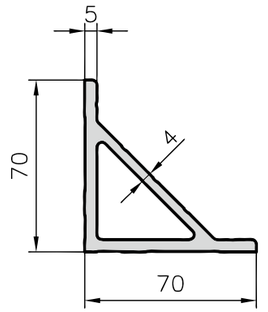




Technische Daten	
Profilfläche	= 10.15 cm²
Gewicht	= 2.75 kg/m
Legierung	EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 60x60 roh Lagerlänge 3000 mm	A30-2-3M
Winkelprofil 60x60 roh auf Länge zugeschnitten	A30-2-02-02/…

Winkelprofil
Typ C30–3

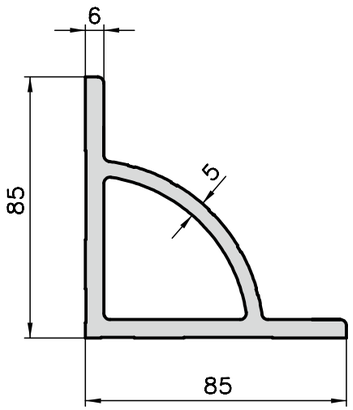




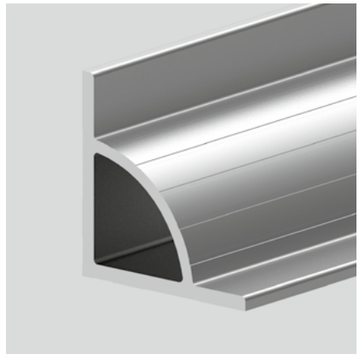
Technische Daten	
Profilfläche	= 9.23 cm²
Gewicht	= 2.49 kg/m
Legierung	EN AW-6060

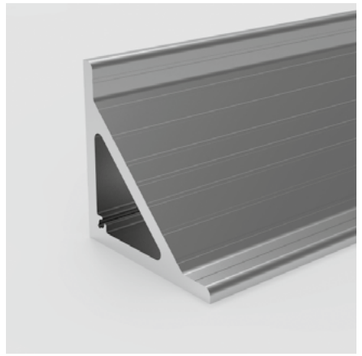
Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 70x70 roh Lagerlänge 3000 mm	C30-3-3M
Winkelprofil 70x70 roh auf Länge zugeschnitten	C30-3-02-02/…

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.

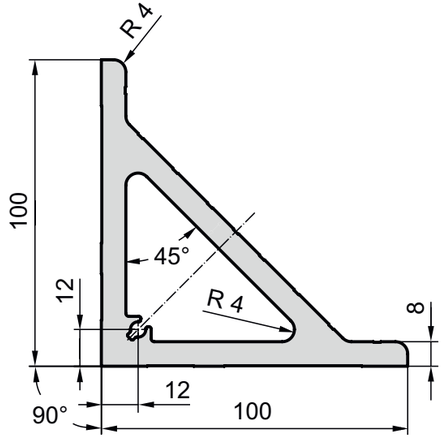




Technische Daten		
Profilfläche	=	13.44 cm^2
Gewicht	=	3.70 kg/m
Legierung		EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 85x85 roh Lagerlänge 3000 mm	E30–3–3M
Winkelprofil 85x85 roh auf Länge zugeschnitten	E30–3–02–02/…

Winkelprofil Typ A30–4

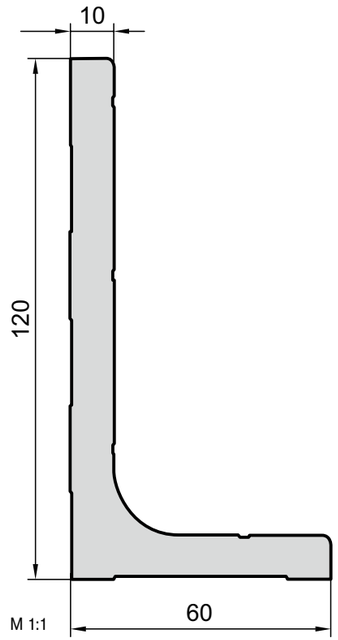


Anwendung
Diese sehr stabilen Winkelprofile werden als Ausgangsmaterial für die Montagewinkel verwendet. Zudem dienen sie als Verstärkungen hoch belasteter Konstruktionen.

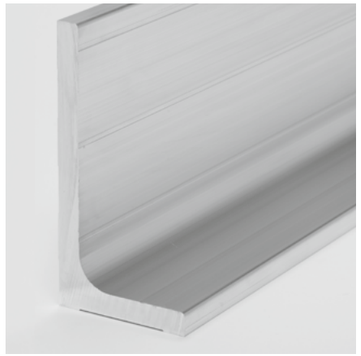
Technische Daten	
Profilfläche	= 23.63 cm^2
Gewicht	= 6.38 kg/m
Legierung	EN AW-6060

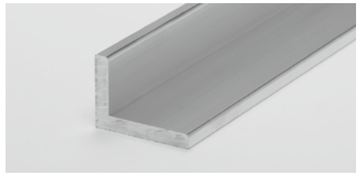
Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 100x100 roh Lagerlänge 3000 mm	A30-4-3M
Winkelprofil 100x100 roh auf Länge zugeschnitten	A30-4-02-02/…

Winkelprofil Typ A47–0



Anwendung
Ausgangsmaterial für Fundamentwinkel oder für hochfeste Verstärkung.

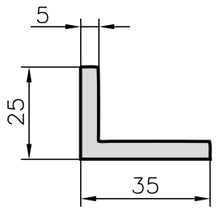




Technische Daten	
Profilfläche	= 17.15 cm^2
Gewicht	= 4.63 kg/m
Legierung	EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 60x120 roh Lagerlänge 3600 mm	A47-0-3.6M
Winkelprofil 60x120 roh auf Länge zugeschnitten	A47-0-02-02/…

Winkelprofil Typ A30–5

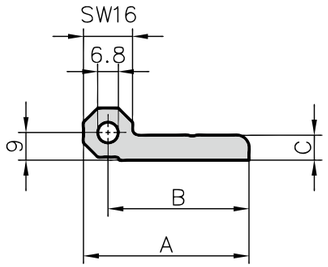


Anwendung
Ausgangsmaterial für Montage- und Befestigungswinkel oder als Auflagewinkel.

Technische Daten	
Profilfläche	= 2.74 cm^2
Gewicht	= 0.74 kg/m
Legierung	EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Winkelprofil 25x35 roh Lagerlänge 5000 mm	A30-5-5M
Winkelprofil 25x35 roh auf Länge zugeschnitten	A30-5-02-02/…

Scharnierprofil Typ A60–6/C60–6

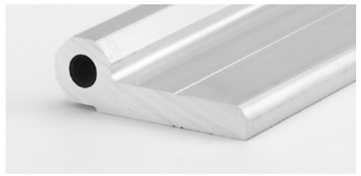


Massangaben

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

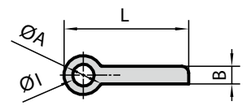


Technische Daten

		A60-6	C60-6
Gewicht	=	1.33 kg/m	1.11 kg/m
Legierung			EN AW-6060

Bestellangaben	Bestellnummer
Scharnierprofil 17x54 Lagerlänge 3000 mm	A60-6-3M
Scharnierprofil 17x54 auf Länge zugeschnitten	A60-6-02-02/…
Scharnierprofil 17x44 Lagerlänge 3000 mm	C60-6-3M
Scharnierprofil 17x44 auf Länge zugeschnitten	C60-6-02-02/…

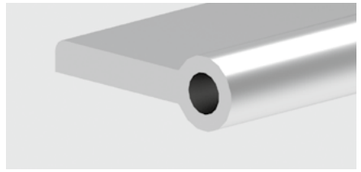
Scharnierprofil Typ A60–1, A60–2, B60–1, B60–2



Massangaben

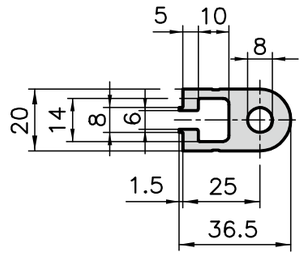
Typ	L	B	ØA	Øl	kg/m
A60-1	57.5	8	18	10	1.33
B60-1	47.5	8	18	10	1.11
Legierung					EN AW-6063
A60-2	47.0	4	10	6	0.54
B60-2	37.0	4	10	6	0.43
Legierung					EN AW-6060

Ausführung
Aluminium roh



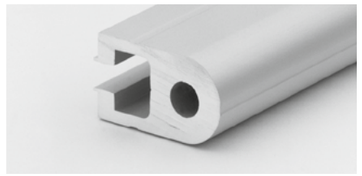
Bestellangaben	Bestellnummer
Scharnierprofil Lagerlänge 3000 mm	A60-1-3M
Scharnierprofil auf Länge zugeschnitten	A60-1-02-02/...
Scharnierprofil Lagerlänge 3000 mm	B60-1-3M
Scharnierprofil auf Länge zugeschnitten	B60-1-02-02/...
Scharnierprofil Lagerlänge 3000 mm	A60-2-3M
Scharnierprofil auf Länge zugeschnitten	A60-2-02-02/...
Scharnierprofil Lagerlänge 3000 mm	B60-2-3M
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

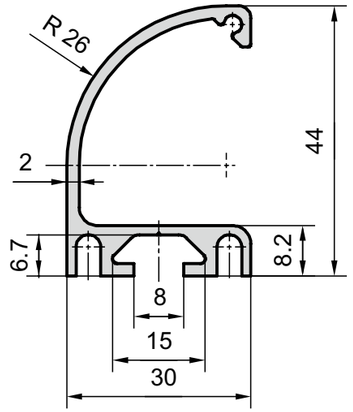


Technische Daten

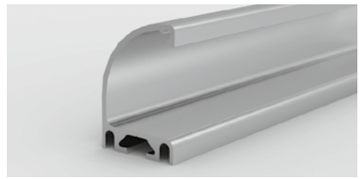
Gewicht	=	1.19 kg/m
Legierung		EN AW-6063

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

Griffleistenprofil Typ B65–6



Anwendung
Die Griffleiste kann als Schubladengriff aber auch als Tür- oder Fenstergriff eingesetzt werden.

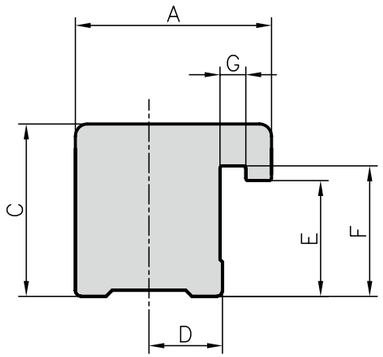


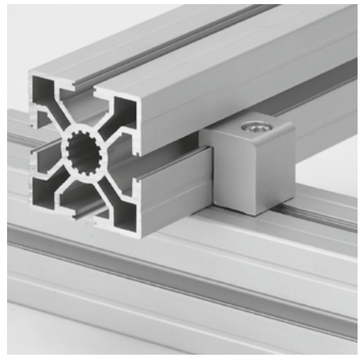
Technische Daten

Profilfläche	=	2.37 cm²
Gewicht	=	0.64 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Griffleistenprofil 30x44 Lagerlänge 5000 mm	B65-6-5M
Griffleistenprofil 30x44 auf Länge zugeschnitten	B65-6-02-02/…

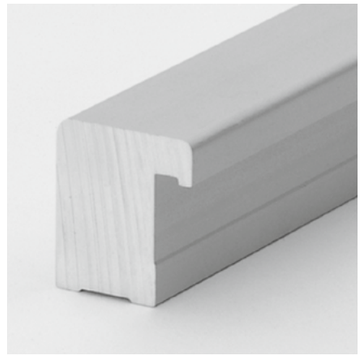
Befestigungsleisten





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.

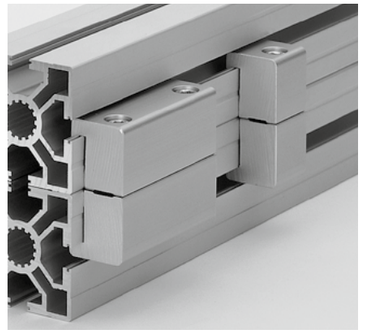
Befestigungsleisten bearbeitet siehe Seite 152.



Legierung EN AW-6060

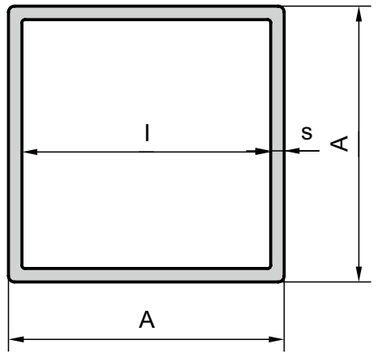
Massangaben

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



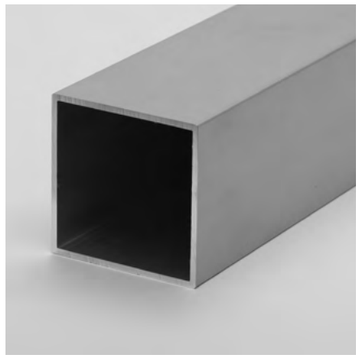
Bestellangaben	Bestellnummer
Leistenprofil roh	
Profile Basis 50	
Lagerlänge 3000 mm	A34-0-3M
auf Länge zugeschnitten	A34-0-02-02/…
Profile Basis 40	
Lagerlänge 3000 mm	C34-0-3M
auf Länge zugeschnitten	C34-0-02-02/…
Profile Basis 30	
Lagerlänge 3000 mm	B34-0-3M
auf Länge zugeschnitten	B34-0-02-02/…

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

Legierung EN AW-6060

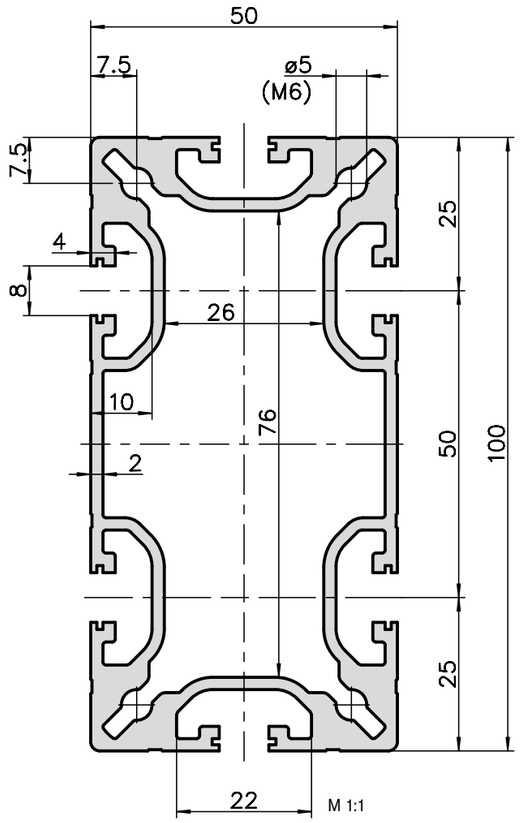
Technische Daten

	A19-5	E19-5	C19-5	B19-5
Ix,y	21.58 cm^4	14.75 cm^4	11.4 cm^4	4.80 cm^4
Wx,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

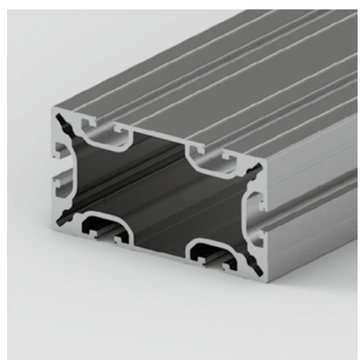
Bestellangaben	Bestellnummer
Vierkantrohr 55x55	
Lagerlänge 6000mm	A19-5-6M
Vierkantrohr 55x55	
auf Länge zugeschnitten	A19-5-02-02/….
Vierkantrohr 50x50	
Lagerlänge 5000 mm	E19-5-5M
Vierkantrohr 50x50	
auf Länge zugeschnitten	E19-5-02-02/….
Vierkantrohr 45x45	
Lagerlänge 5000 mm	C19-5-5M
Vierkantrohr 45x45	
auf Länge zugeschnitten	C19-5-02-02/….
Vierkantrohr 35x35	
Lagerlänge 5000 mm	B19-5-5M
Vierkantrohr 35x35	
auf Länge zugeschnitten	B19-5-02-02/….

KANYA® BACHTEL GROUP

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 145) verbinden.



Technische Daten

Ix	=	41.82 cm^4
Iy	=	16.43 cm^4
Wx	=	8.36 cm^3
Wy	=	6.57 cm^3
Profilfläche	=	12.33 cm^2
Gewicht	=	3.33 kg/m
Legierung		EN AW-6063

Bestellangaben	Bestellnummer
Gegengewichtsprofil 50x100	
Lagerlänge 5000mm	A19-2-5M
auf Länge zugeschnitten	A19-2-02-02/…



Verbindungstechnik

Wie Profile verbinden?

Die Kanya Verbindungstechnik

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

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

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

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

Beispiel der einfachen Montage einer Verbindung von 90°.
Nach diesem einfachen System funktionieren sämtliche Verbindungen des Kanya-PVS®, egal in welcher Richtung und in welcher Dimension.





1. Querstück in die Bohrung des Anbauprofils einstecken.

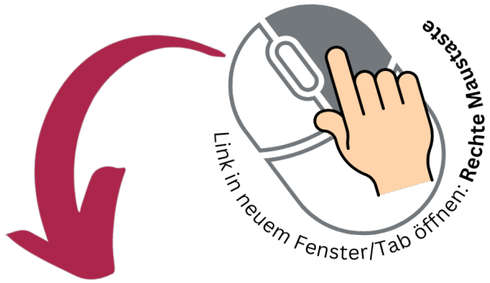


2. Anker mit aufgesteckter Rückstossfeder in die Mittelbohrung des Querstückes fügen.

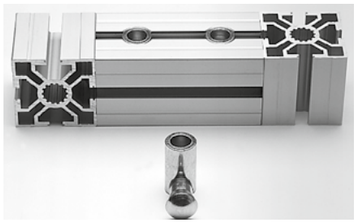


3. Ankerkopf in die Längsnut des Gegenprofils einschieben oder einstecken und abdrehen, die Innensechskantschraube anziehen – fertig.

PVS®-Verbinder-Übersicht



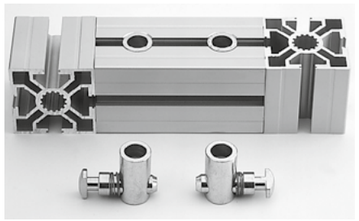
1. Universalverbindungen



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



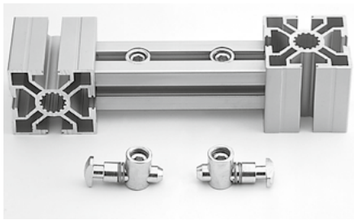
2. Standardverbindungen



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



3. Kombinationsverbindungen



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



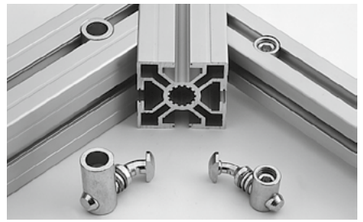
4. Spezialverbindungen



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



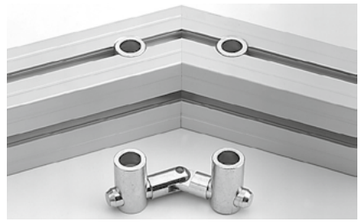
5. Gehrungsverbindungen



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



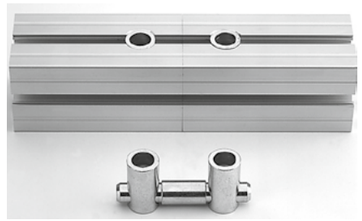
6. Doppelgehrungsverbindungen



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



7. Profilverlängerungen



Der starre Anker garantiert eine hochstabile Profilverlängerung.



8. Gewindeverbindungen



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



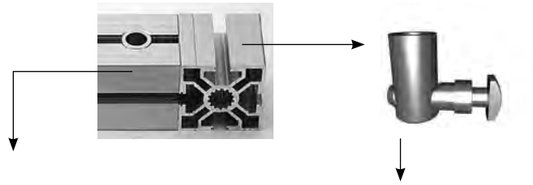
1. Universalverbinder



Bestellnummer

Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-90 (-I/-P)*				
45	E20-90 (-I/-P)*	E20-90 (-I/-P)*			
40	C20-90 (-I/-P)*	C20-90 (-I/-P)*	C20-90 (-I/-P)*		
30	B210-90 (-I/-P)*	B210-90 (-I/-P)*	B210-90 (-I/-P)*	B20-90	
Kernloch **20** 12.1 mm	D210-90 (-I/-P)*	D210-90 (-I/-P)*	D210-90 (-I/-P)*	D20-90	D20-90
Kernloch **20** 6.0 mm	DD210-90	DD210-90	DD210-90	DD20-90	DD20-90
A02-8	A20-95				
C02-8 / CO3-8	C20-95	C20-95	C20-95		
B01-8	B210-95	B210-95	B210-95	B20-95	

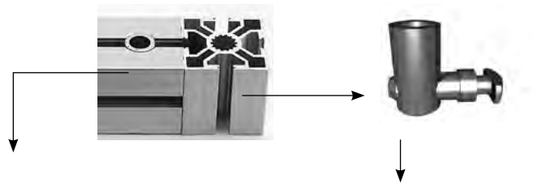
2a. Standardverbinder Bohrung quer zur Nut



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 / CO3-8	C20-50	C20-50	C20-50		
B01-8				B20-50	

2b. Standardverbinder Bohrung parallel zur Nut



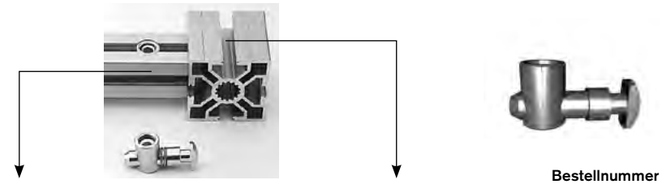
Bestellnummer

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 / CO3-8	C20-51	C20-51	C20-51		
B01-8				B20-51	

*….–P = Verbinder mit Potentialausgleich *….–I = Verbinder rostfrei 1.4305

KANYA® BACHTEL GROUP

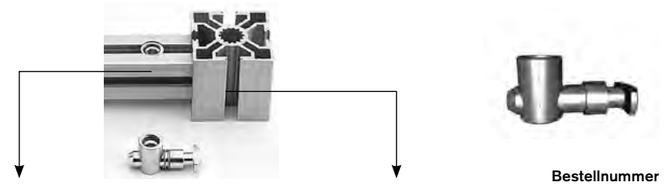
3a. Kombinationsverbinder Bohrung quer zur Nut



Bestellnummer

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 / CO3-8	C20-50	C20-50	C20-50		
B01-8	B210-50	B210-50	B210-50	B20-50	
A02-8	A20-50	A20-50	A20-50		

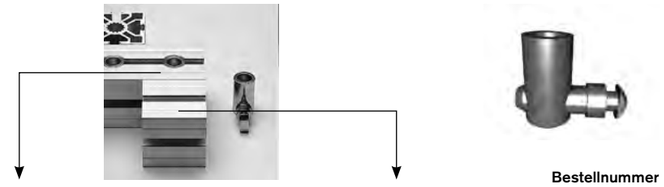
3b. Kombinationsverbinder Bohrung parallel zur Nut



Bestellnummer

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 / CO3-8	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



Bestellnummer

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





Bestellnummer

Profile mit Basis	50	45	40	30	20
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





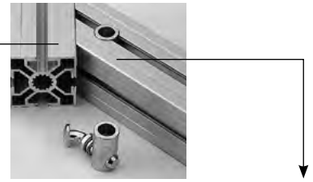
Bestellnummer

Profile mit Basis	50	45	40	30	20	20*
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





Bestellnummer

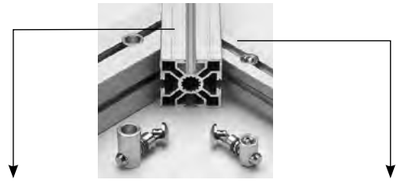
Profile mit Basis	50	45	40	30	20	20*
50	A23-α	E23-α	C23-α	B231-α	D231-α	DD231-α
45		E23-α	C23-α	B231-α	D231-α	DD231-α
40			C23-α	B231-α	D231-α	DD231-α
30				B23-α	D23-α	DD23-α
20					D23-α	DD23-α

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

*mit Kernloch 6.0 mm

KANYA® BACHTEL GROUP

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°)

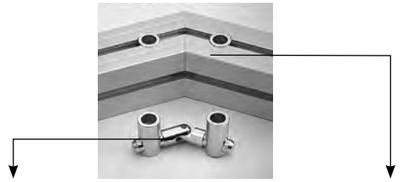




Bestellnummer

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. Doppelgehrungs-verbinder



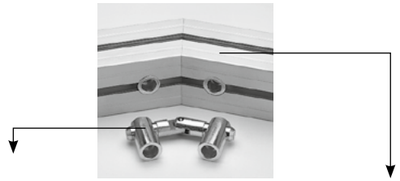


Bestellnummer

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 / CO3-8								C24-51	
B01-8									B24-51

*mit Kernloch 6.0 mm

6b. Doppelgehrungs-verbinder seitlich



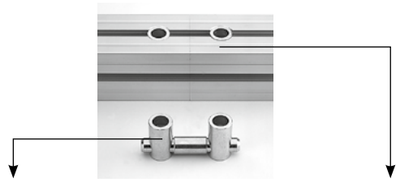


Bestellnummer

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



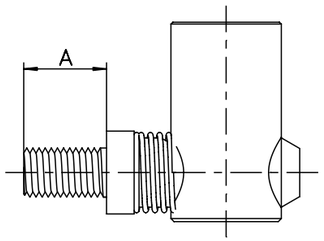


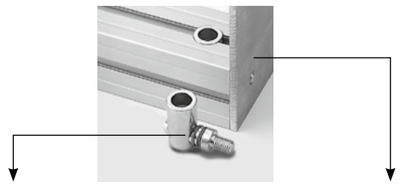
Bestellnummer

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



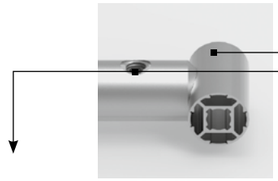


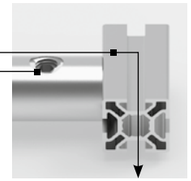


Bestellnummer

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

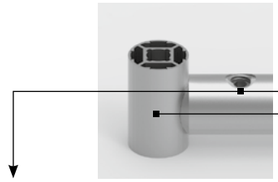


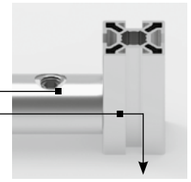


Bestellnummer

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

9b. Rohrverbinder parallel zur Profilachse

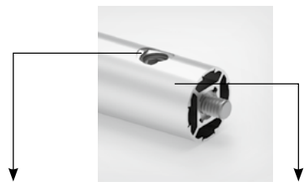




Bestellnummer

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

10. Rohrgewinde-Verbinder

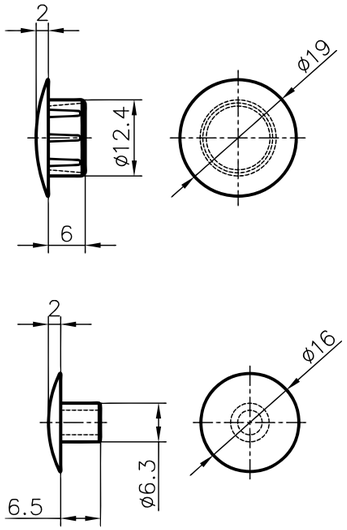


Bestellnummer

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

Andere Verbinder-Varianten auf Anfrage

Abdeckkappen für PVS-Verbinder





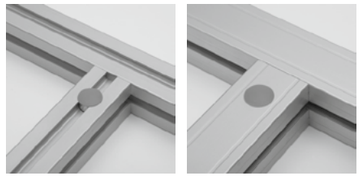
Anwendung

Die Abdeckkappen für die PVS-Verbinder haben zwei Funktionen: Eine optische und eine schützende. Kommt der Verbinder in einer geschlossen Profilseite 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

Verbinder-Abdeckkappe



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

PVS®-Schraube «Safe»



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

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

Festigkeitsangaben

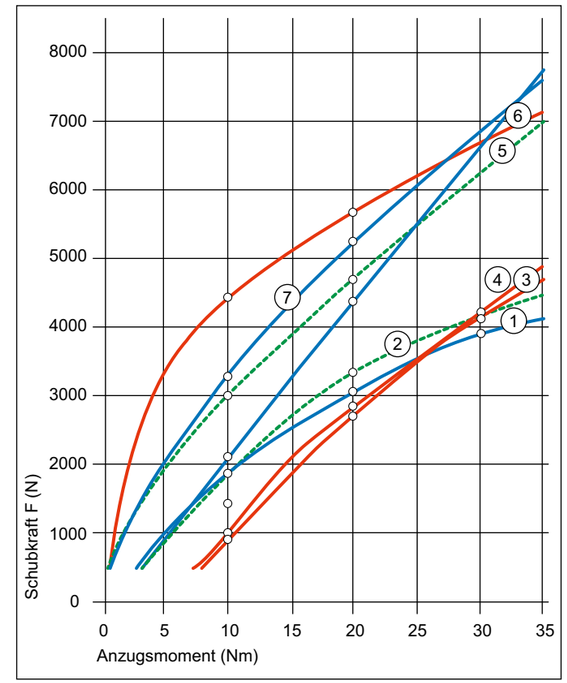
Das Diagramm zeigt die benötigte Schubkraft um eine Verbindung zu verschieben in Funktion zu Anzugsdrehmoment und Anzahl Verbinder der wichtigsten Profilknoten.
Bei einem Anzugsmoment von 30Nm liegt diese Schubkraft für einen Knoten mit einem Verbinder bei ca. 4000N.

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)

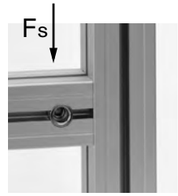
Hinweis:
Die Anzugsmomente sollten die angegebenen Werte nicht übersteigen:
⇨ Bruchgefahr des Ankerkopfs

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

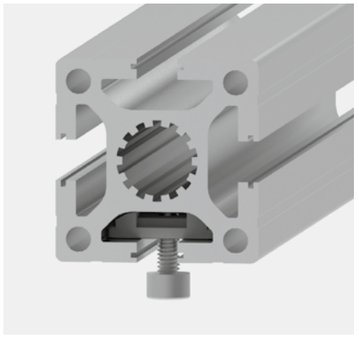


Zugkräfte (starke Nutausführung)

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



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

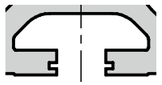
Ausreisskraft Nutensteine *

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

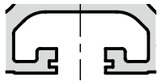
*Schwenkbarer Nutenstein

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

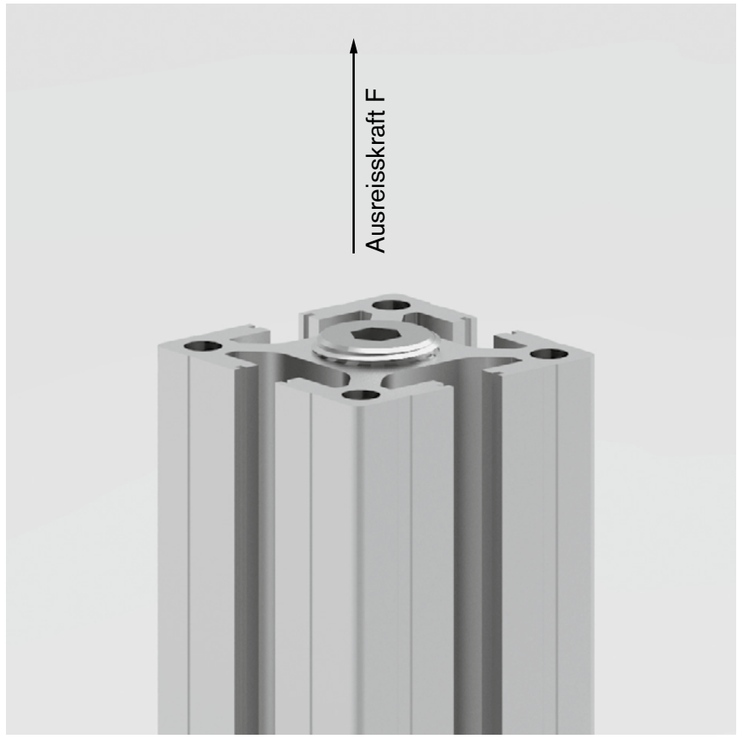
starke Ausführung



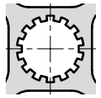
leichte Ausführung



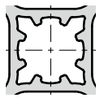
Stirnseitige Ausreisskräfte vom Zentralgewinde Länge 25mm



Zentrumsloch Profilgrössen 40/45/50



F in N
65'000



42'000

Zentrumsloch Profilgrösse 30



F in N
48'000



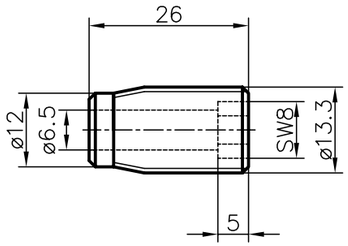
22'000

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

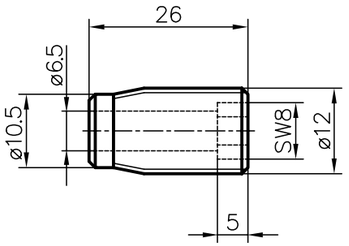
KANYA BACHTEL GROUP

PVS®-Direkt-Verbinder

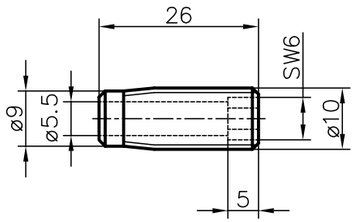
Basis 50



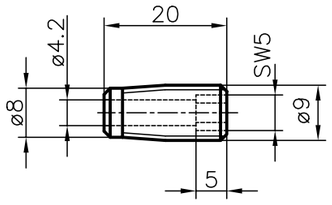
Basis 45



Basis 40



Basis 30



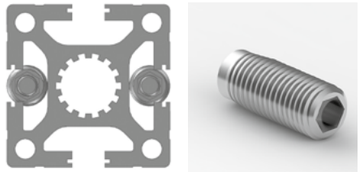
Verbinder von unterschiedlichen Profilgrössen auf Anfrage

Anwendung

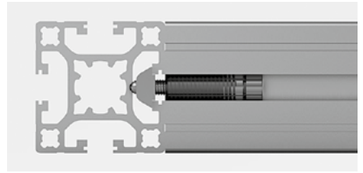
Mit dieser Verbindung muss das Profil nicht bearbeitet werden. Diese selbstschneidende Gewindehülse hat eine Aufnahme für einen Inbus, womit man sie einfach stirnseitig in die Längsnute einschraubt. Die Schraube wird vorgängig in die Gewindehülse montiert und verbindet so das Profil mit den Nutensteinen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

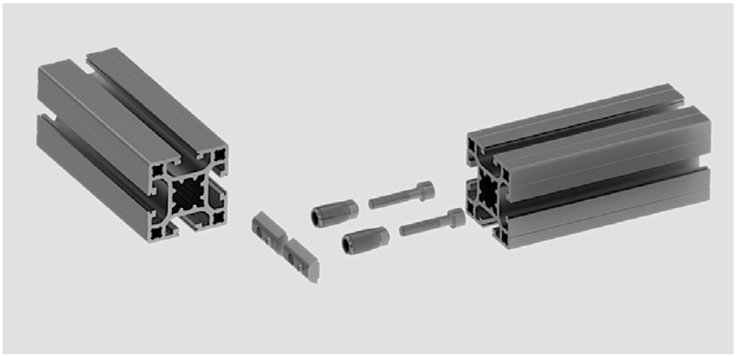


Gewindehülse



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 geeigent, da der Gewindeeinsatz etwas aus der Nut ragt.



Lieferumfang

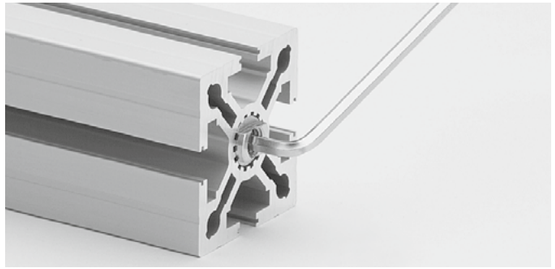
2 Schrauben
2 Gewindehülsen
1 Doppelnutenstein schwenkbar (Basis 30: 2 Nutensteine schwenkbar)

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

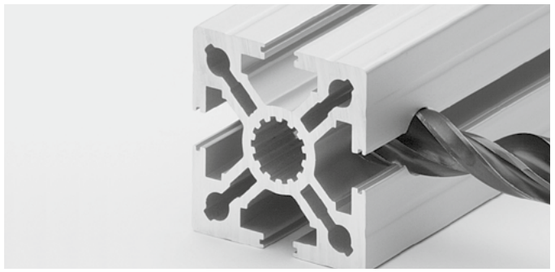
Die Kanya Verbindungstechnik

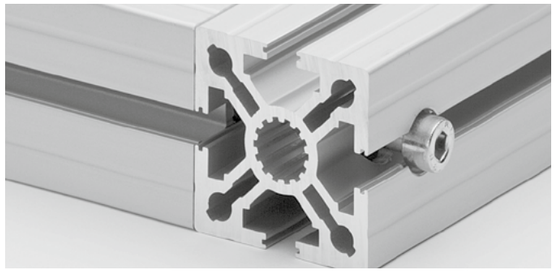
PVS®-SUPERLIGHT

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



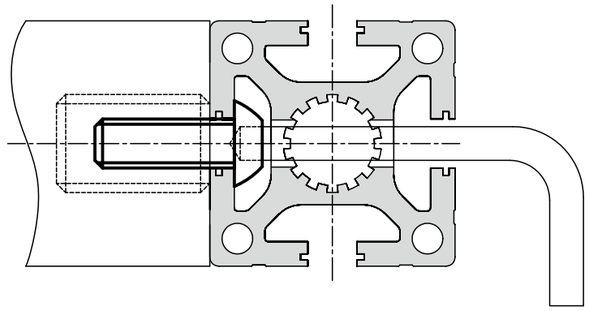
2. Im Profil eine Stufenbohrung anbringen



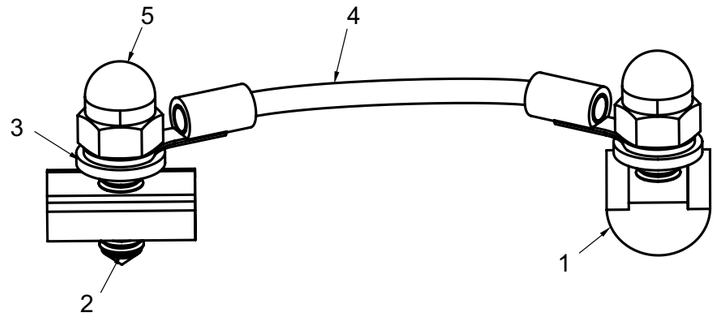


3. Zylinderkopfschraube anziehen – fertig.

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.

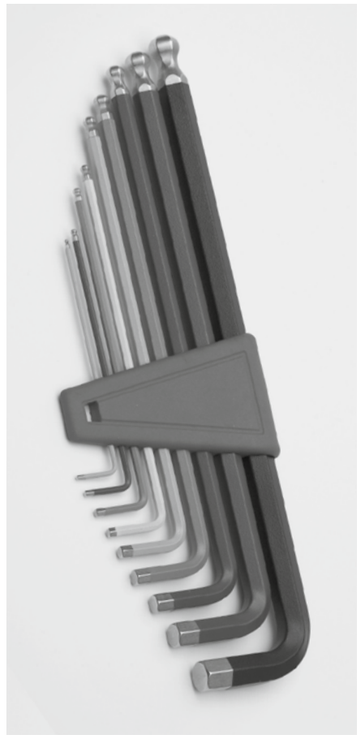
Für Kanya Profile empfehlen wir die Verbinder mit Potentialausgleich (-P).

Lieferumfang
1 Nutensteine einschwenkbar (2x)
2 Gewindestifte mit Spitz (2x)
3 U-Scheiben (2x)
4 Kabel mit Kabelschuh (1mm²) ca. 100 mm (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 Innensechkant.

Die kugelförmigen Enden erlauben eine Schrägstellung des Inbussschlüssels. Dies ist für die Funktion des neuen, patentierten PVS®-EASY Verbinders zwingend.

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

SW = Schlüsselweite

KANYA-Schlüssel SW 6



Ausführung
Stahl verzinkt

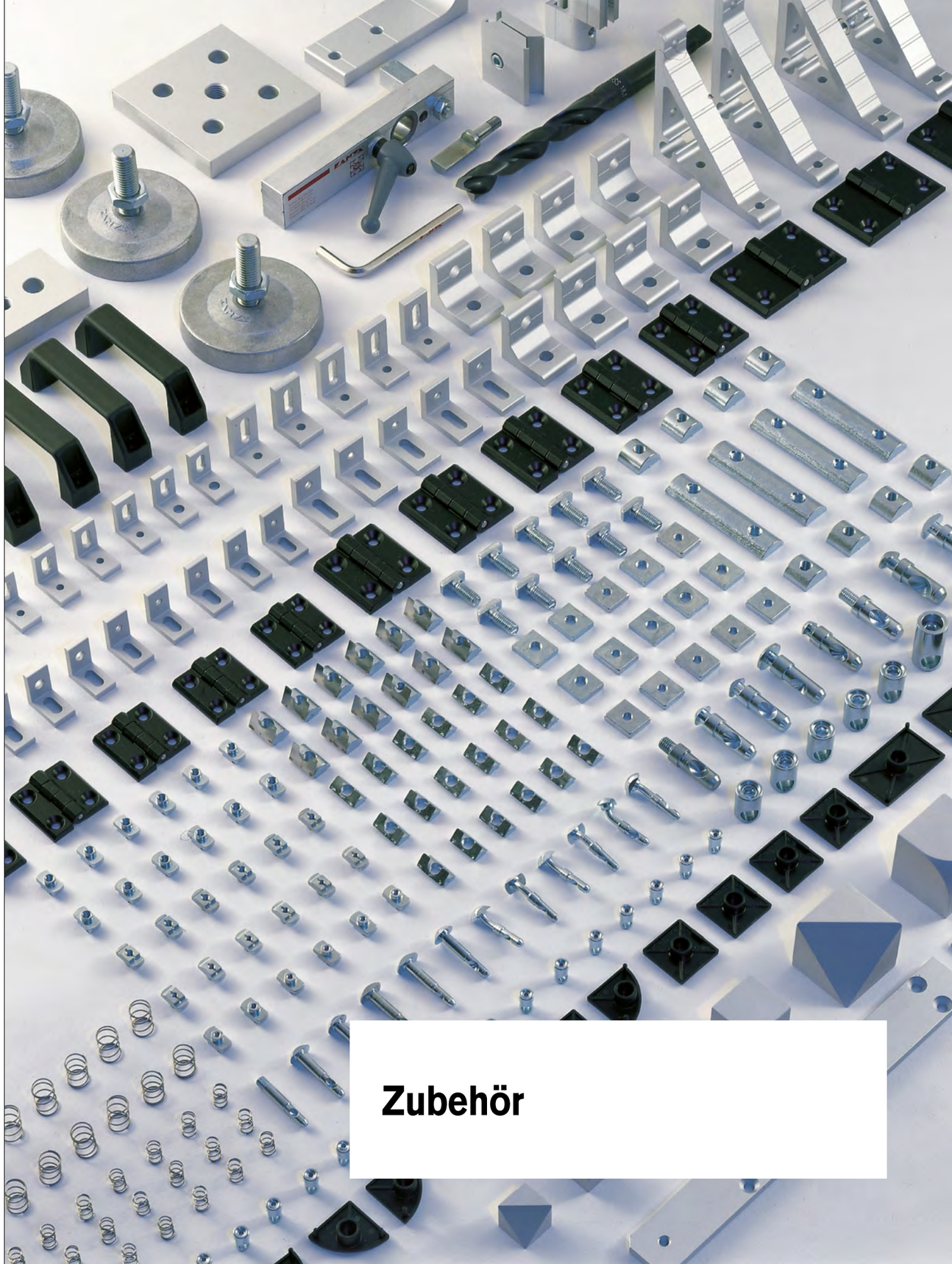
Bestellangaben	Bestellnummer
KANYA-Schlüssel SW 6 kurz	E97-1
KANYA-Schlüssel SW 6 lang	E97-2

Inbusschlüssel zu PVS®-Schraube Safe



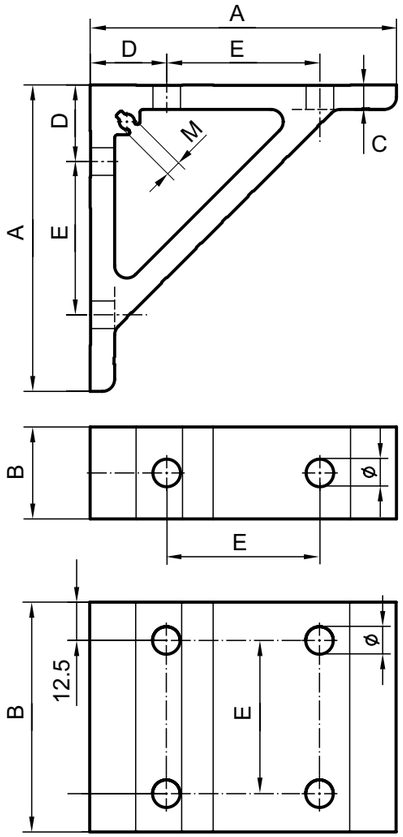
Anwendung
Spezial Inbusschlüssel für die PVS®-Verbinder mit PVS®-Schraube Safe M12x12.

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



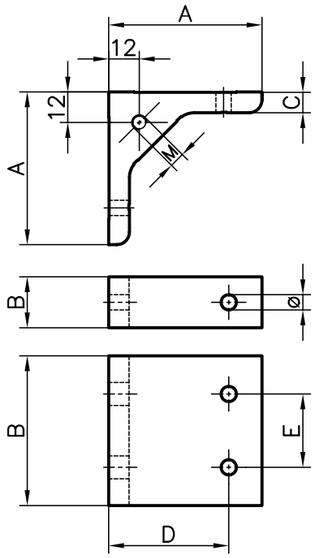
Zubehör

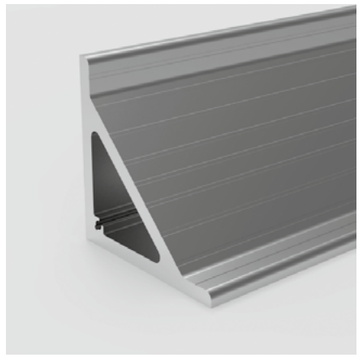
Montagewinkel



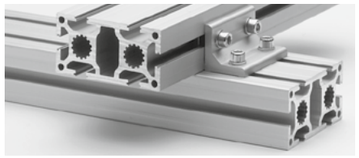
Anwendung
Der Montagewinkel ist ein reines Verbindungselement, das auch in Kombination mit dem PVS®-Verbinder eingesetzt wird und in erster Linie als Verstärkung dient.

Ausführung
Aluminium, mattiert,
naturfarben eloxiert









Massangaben							Bestellnummer
A	B	C	D	E	Ø	M*	
100	30	8	25	50	9	–	A30-41
100	75	8	25	50	9	–	A30-42
100	30	8	35	55	9	–	A30-43
100	30	8	35	55	9	M6	A30-44
100	20	8	35	55	6.5	–	B30-43
100	20	8	35	55	6.5	M6	B30-44
70	25	5	20	40	6.5	–	C30-30
70	65	5	20	40	6.5	–	C30-32

*Gewindeeinsatz

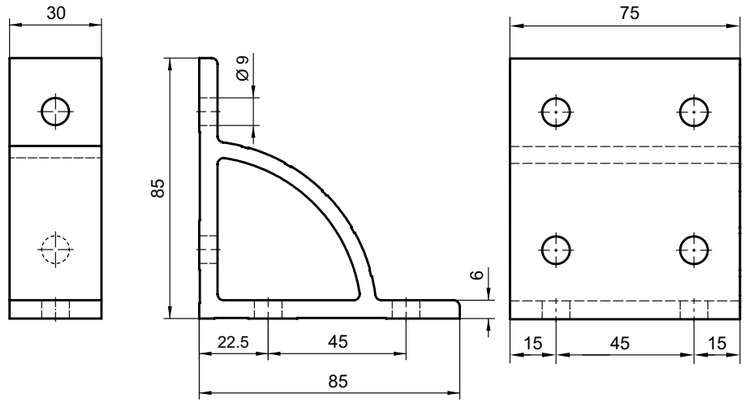


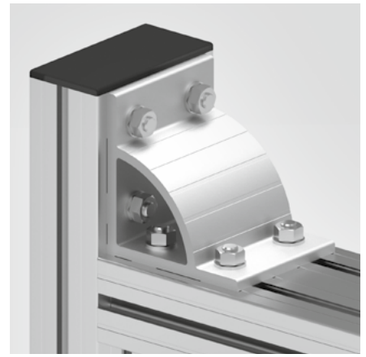
Massangaben							Bestellnummer
A	B	C	D	E	Ø	M*	
60	20	8	45	–	6.5	–	B30-12
60	20	8	45	–	6.5	M6	B30-22
60	30	8	45	–	9	–	A30-12
60	30	8	45	–	9	M6	A30-22
38	70	8	22.5	45	9	–	E30-02
38	30	8	22.5–25	–	9	–	AE30-00
38	80	8	25	50	9	–	A30-02
31	20	6	20	–	6.5	–	C30-00
31	60	6	20	40	6.5	–	C30-02

*Gewinde

KANYA BACHTEL GROUP

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
Aliuminium, mattiert, naturfarbe, eloxiert

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

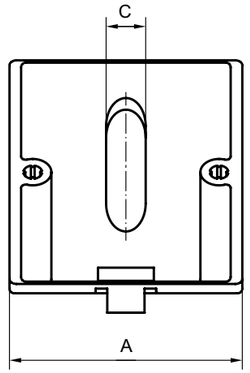
Winkel

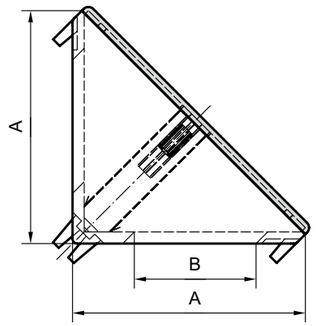


Anwendung
Aufgrund der Grösse kann der kleine Winkel längs, aber auch quer zum Profil montiert werden. Die dazugehörige Abdeckkappe verdeckt die Schrauben und erfüllt auch Designansprüche.

Ausführung
Zinkdruckguss, grau pulverbeschichtet RAL 7035

Lieferumfang
1 Zinkdruckgusswinkel
1 Abdeckkappe aus Kunststoff schwarz

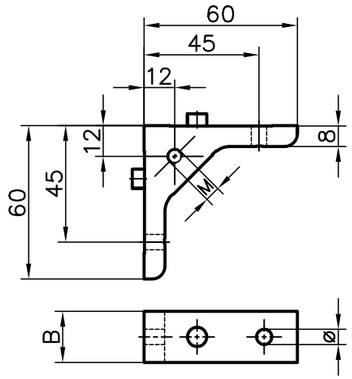




Basis	A	B	C
50	50	25	8.5
40	40	20	7

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

Montagewinkel mit Verdrehsicherung



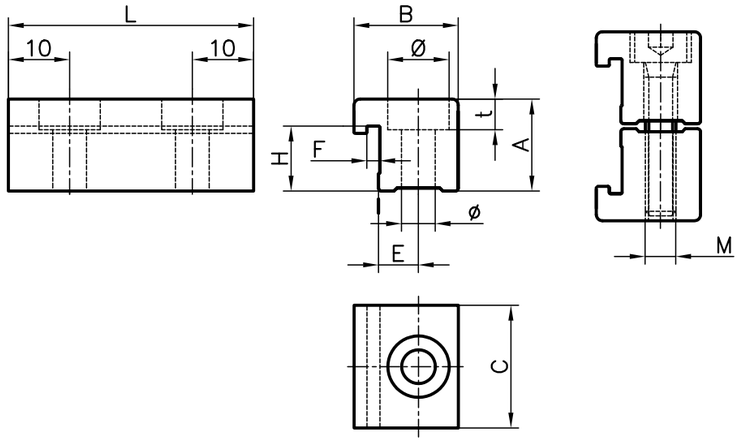
Anwendung
Der Montagewinkel mit Verdrehsicherung wird immer dann eingesetzt, wenn die Profile auf Verdrehung beansprucht werden und dabei nicht abkipppen dürfen. Eine sichere Profilverbindung.

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

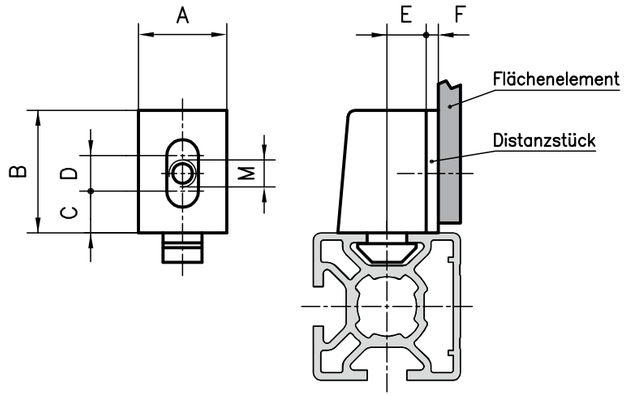
Lieferumfang
1/2 Befestigungsleiste(n), Schrauben, Gewindeplatten

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

KANYA BACHTEL GROUP

Uniblöcke



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

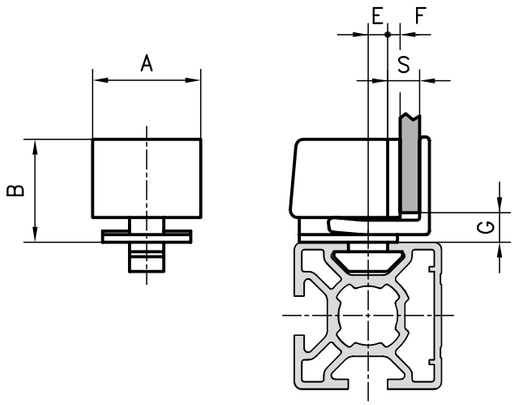


Ausführung
PA-GF, schwarz
Vierkantmutter, Stahl, verzinkt

Bestellangaben						Bestellnummer	
A	B	C	D	E		M	
Uniblock Profile Basis 50 / 45							
19	25	7.5	9.5	16		M4	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

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.



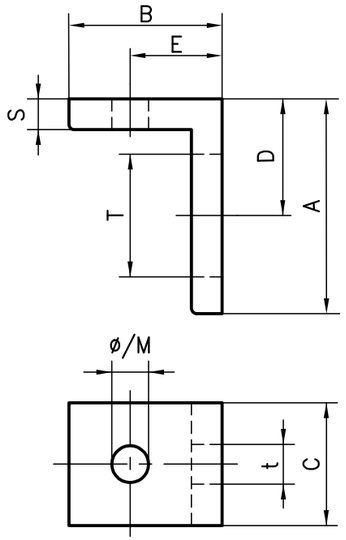
Ausführung
PA6-GF30 schwarz*
UV-beständig, grau

Bestellangaben						Bestellnummer
A	B	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

Bestellangaben		Bestellnummer
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





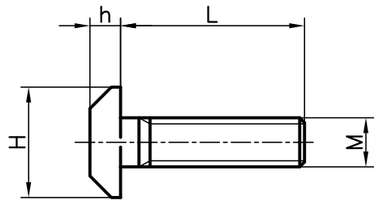
Anwendung
Der Befestigungswinkel dient zur Montage zusätzlicher Apparaturen, Verkleidungen, Tischplatten, Ventile, elektrischer Schalter und vielem mehr.
Sein Vorteil liegt darin, dass der einseitig angebrachte Schlitz Massanpassung ermöglicht.

Ausführung
Aluminium mattiert, naturfarben eloxiert

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

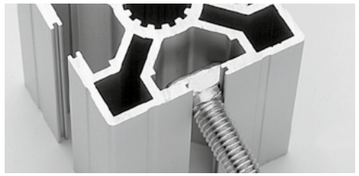
T-Schrauben



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

Ausführung
Stahl 8.8 verzinkt

Lieferumfang
Schraube, 6kt-Mutter, U-Scheibe

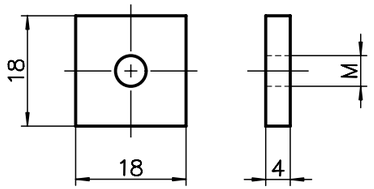


Bestellangaben			Bestellnummer
MxL	H	h	
Basis 50 / 45 / 40			
M8x20	18	5	A35-20
M8x25	18	5	A35-25
M8x30	18	5	A35-30
M8x40	18	5	A35-40
M8x60	18	5	A35-60
Basis 50 / 45 / 40			
M6x18	18	5	C35-18
M6x25	18	5	C35-25
M6x30	18	5	C35-30
Basis 30			
M6x15	13	4	B35-15
M6x20	13	4	B35-20
M6x30	13	4	B35-30
M6x40	13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

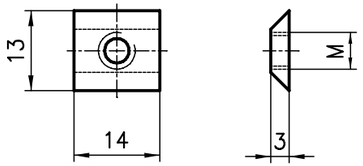
KANYA BACHTEL GROUP

Gewindeplatten

Profil Basis 50 / 45 / 40



Profile Basis 30 und 20



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

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

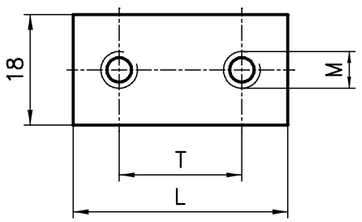


Bestellangaben	Bestellnummer
Gewinde M	**Profile Basis**
	50 / 45 / 40 **30 / 20**
M3	– B32-30 (-I)
M4	AC32-40 (-I) B32-40 (-I)
M5	AC32-50 (-I) B32-50 (-I)
M6	AC32-60 (-I) B32-60 (-I)
M8	AC32-80 (-I) B32-80 (-I)*

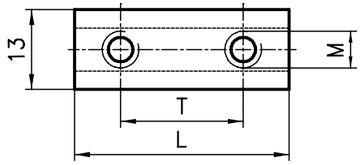
(-I=Inox) * Keine volle Anzugskraft möglich

Doppel-Gewindeplatten

Profile Basis 50 / 45 / 40

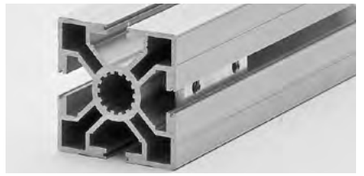


Profile Basis 30 und 20



Massangaben			
Profile Basis	**L**	**T**	**M**
50 / 45 / 40	45	30	M6
	30	18	M5
30 / 20	45	30	M6
	28	18	M5

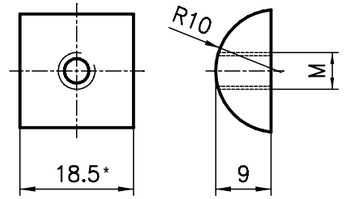
Anwendung
Die Doppelgewindeplatten M6 werden zur Befestigung der Scharniere, M5 analog für die Anschlaglasche verwendet.



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

Halbrundgewinde-platten

Profile Basis 50



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

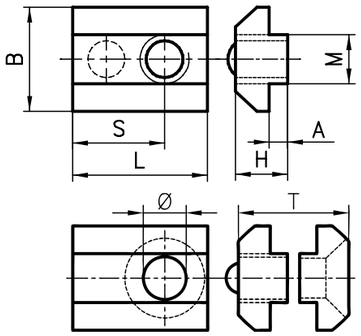
Ausführung
Stahl verzinkt



Bestellangaben	Bestellnummer
Halbrundgewindeplatten	**Profile Basis 50**
Gewinde M	
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

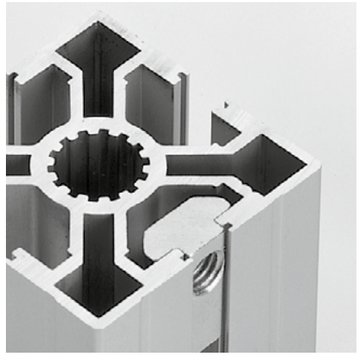
Anwendung

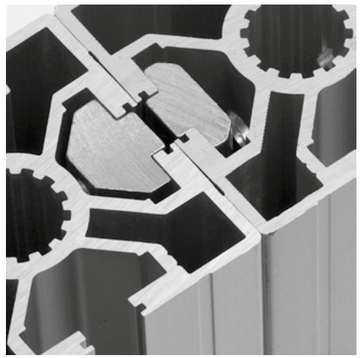
Zur Befestigung von schweren Komponenten mit hohen Anzugsdrehmomenten wird der Nutenstein empfohlen. Nutensteine werden stirnseitig in die Profilnuten eingeschoben.

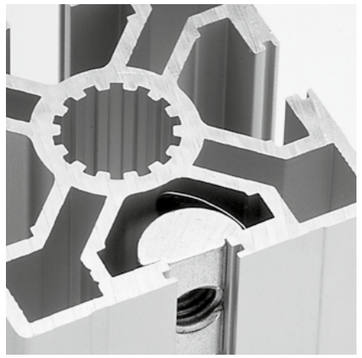
Ausführung

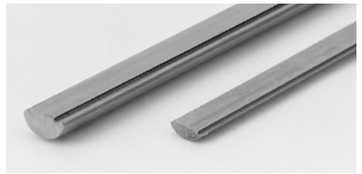
Stahl verzinkt

Bestellangaben	Bestellnummer		
Nutensteine	**Profile Basis**		
Gewinde M	**50**	**45**	**40**
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





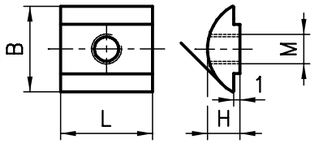




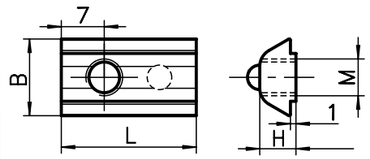
* Keine volle Anzugskraft möglich (–I=Inox)

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

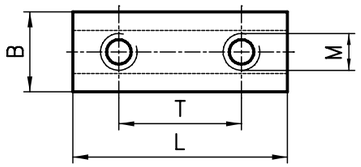
Die Nutensteine schwenkbar haben den Vorteil, dass sie auch längsseitig in die Profilnuten einlegbar sind, jedoch den Nachteil, dass Auszugsdrehmomente >12 Nm Einkerbungen im Al-Profil zur Folge haben können. Für die Herstellung von spez. Nutensteinen sind Profilstäbe (Stahl roh) erhältlich.

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

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

KANYA BACHTEL GROUP

Doppel-Nutensteine



Massangaben

Doppelnutensteine

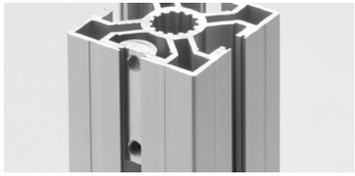
Profile Basis	B	H	L	T	M
50 (Kugel)	18	12.2	80	50	M8
40 (Kugel)	17	8	60	40	M8
50/45	14	7.8	48	33	M6
40 (Kugel)	13.6	5.9	38	28.7	M6

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.

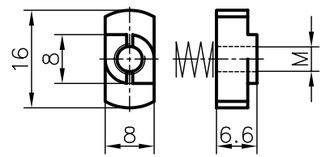


Bestellangaben	Bestellnummer		
Doppelnutensteine	**Profile Basis**		
Gewinde M	**50**	**40**	**30**
M8	A32-84	C32-84	–
Doppelnutensteine schwenkbar			
M6	A32-67*	C32-67	B32-67
M6	A32-36*	C32-36	–
M4	–	–	B32-47

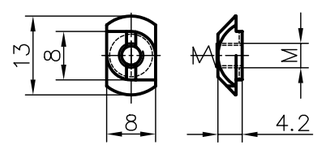
* für Basis 50+45

Hammermuttern

Basis 50/45/40



Basis 30/20



Anwendung

Die Hammermutter kann nachträglich in die Profilnut eingesetzt werden. Durch die geringe Breite von 8 mm sind kurze Befestigungsdistanzen möglich. Die Festigkeit ist jedoch deutlich geringer als bei den Gewindeplatten und Nutensteinen.

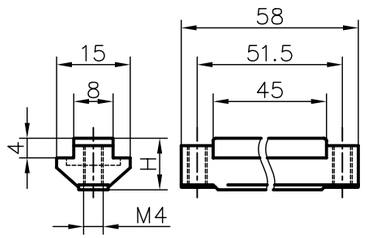
Ausführung

Stahl verzinkt; Haltefeder: Federstahl



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

Magnetnutensteine



Anwendung

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

Ausführung

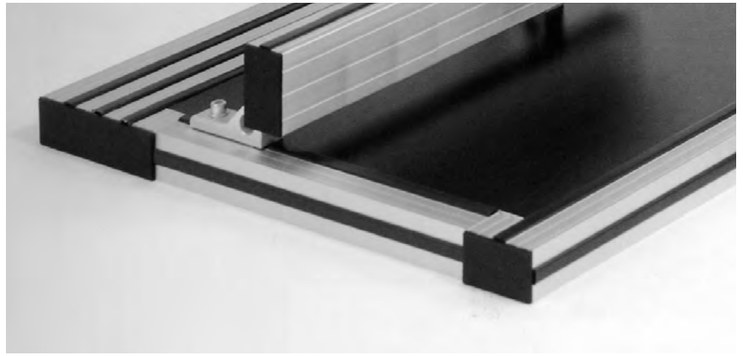
Einfassung:	Kunststoff
Schrauben:	verzinkt
Magnet:	verzinkt
Einsatztemperatur:	bis 80° C



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

Abdeckkappen





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

Ausführung
PA-GF, schwarz / –G grau

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

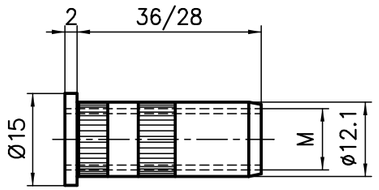
Bestellangaben		Bestellnummer
Abdeckkappe	50x50	A40-10 (-G)
Abdeckkappe	50x50	A40-19 (Profil A19-1)
Abdeckkappe	50x45°	A40-80
Abdeckkappe	50x100	A40-20 (-G)
Abdeckkappe	50x150	A40-30
Abdeckkappe	55x55	A40-55 (Profil A19-5)
Abdeckkappe	100x100	A40-50 (-G)
Abdeckkappe	45x45	E40-10
Abdeckkappe	45x90	E40-30
Abdeckkappe	90x90	E40-50
Abdeckkappe	45x45	E40-83 (Profil E03-1)
Abdeckkappe	40x40	C40-10 (-G)
Abdeckkappe	40x40	C40-83 (Profil C03-8)
Abdeckkappe	40x45°	C40-80 (Profil C02-8)
Abdeckkappe	40x45°	C40-84 (Profil C04-4)
Abdeckkappe	40x80	C40-30 (-G)
Abdeckkappe	40x120	C40-90
Abdeckkappe	40x120-G	C40-12 (Profil C08-4)
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 (-G)
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

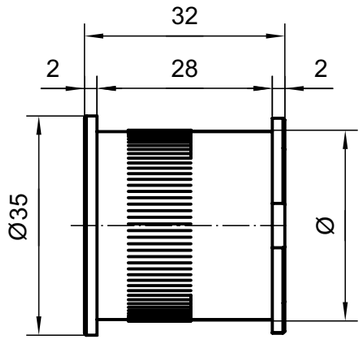
KANYA® BACHTEL GROUP

Gewindeeinsätze



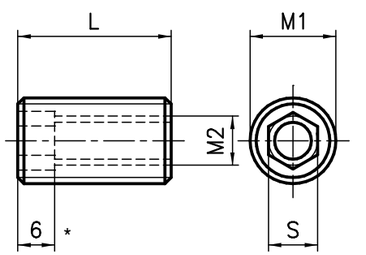
Anwendung
Der mit einer Aussenrandrierung hergestellte Gewindeeinsatz wird quer zur Profillaufrichtung in eine Ø 12mm-Bohrung eingepresst, was das Anbringen von Stellfüssen und Lenkrollen an horizontalen Profilen ermöglicht.

Ausführung
Stahl verzinkt



Anwendung
Stirnseitig in die Profile B02–6/C03–4/ eingepresst, können Stellfüsse oder Lenkrollen montiert werden.

Ausführung
Aluminium roh



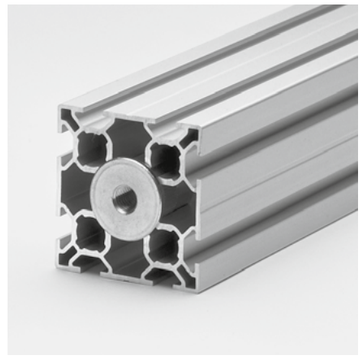
Anwendung
Der einschraubbare Gewindeeinsatz dient in erster Linie zur Aufnahme von Stellfüssen und Lenkrollen oder zur Befestigung von Abschluss- sowie Fussplatten.

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

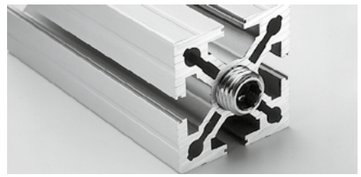
Ausführung
Stahl verzinkt



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



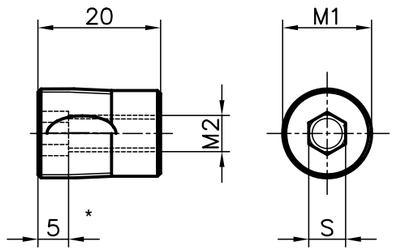
Massangaben			Bestellnummer	
Gewinde			Profil-Typ	
M	D	L	B02-6	C03-4
M10	ø 24.6	30	B33-60	–
M14	ø 24.6	30	B33-64	–
M16	ø 30	30	–	C33-16



Massangaben				Bestellnummer	
Gewinde				Profile Basis	
M1	M2	S	L	50/45/40	30
M16	M12	12	25	A33-12	
M16	M10	10	25	A33-20 (-I)	
M16	M8	8	25	A33-28 (-I)	
M16	M6	6	25	A33-26	
M14	M10	10	25		B33-21 (-I)
M14	M8	8	25		B33-28
M14	M6	6	25		B33-26

(-I=Inox)

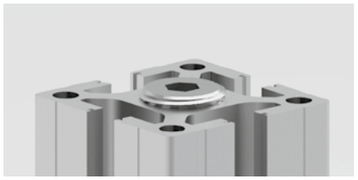
Gewindeeinsatz selbstschneidend



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

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

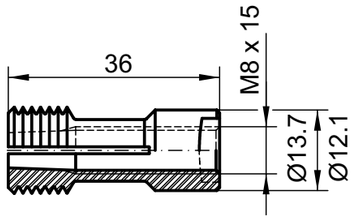
Ausführung
Stahl verzinkt



Bestellangaben			Bestellnummer
Selbstschneidend *			
Gewinde			**Profile Basis**
M1	**M2**	**S**	**50/45/40** **30**
M14.5	M6	6	A33-06
M14.5	M8	8	A33-08
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

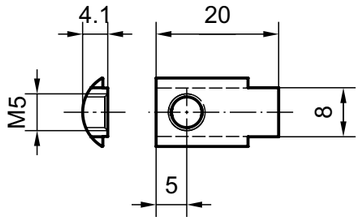
Ausführung
Stahl verzinkt

Lieferumfang
Spreizhülse, Spreizschraube



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

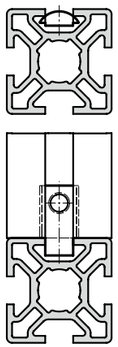
Verdrehsicherungen



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

Ausführung
Stahl verzinkt

Lieferumfang
Verdrehsicherung, Anstellschraube

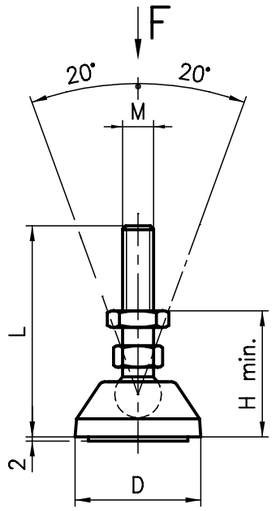




Bestellangaben	Bestellnummer	
	50/45/40	**30/20**
Verdrehsicherung	AC29-01	BD29-01

KANYA® BACHTEL GROUP

Stellfüsse

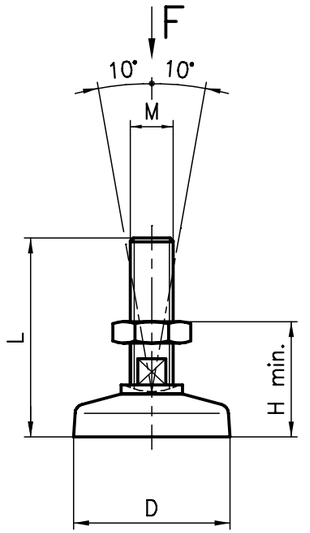


Ausführung
Fussteller: PA-GF schwarz
Spindel/Kontermutter: Stahl 8.8 verzinkt
Anti-Rutschelement: NBR



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.

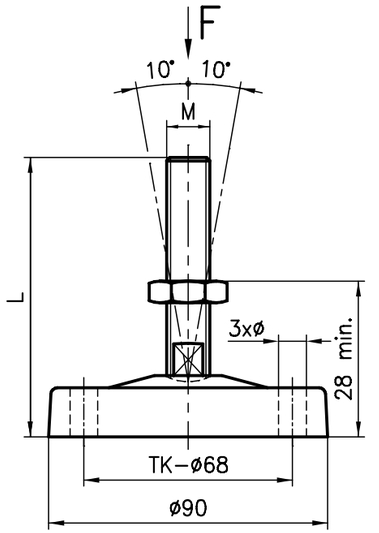


Anwendung
Die stufenlos höhenverstellbaren Stellfüsse werden in den verschiedensten Anwendungsgebieten eingesetzt. Bodenunebenheiten werden von den beweglich gelagerten Fusstellern ausgeglichen.

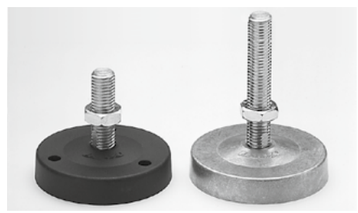
Ausführung
Fussteller: PA-GF schwarz
Spindel/Kontermutter: Stahl 8.8 verzinkt



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

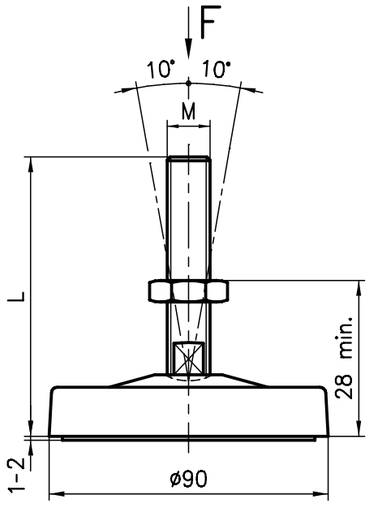


Ausführung
Fussteller: PA-GF schwarz oder Aluminium
Spindel: Stahl 8.8 verzinkt



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



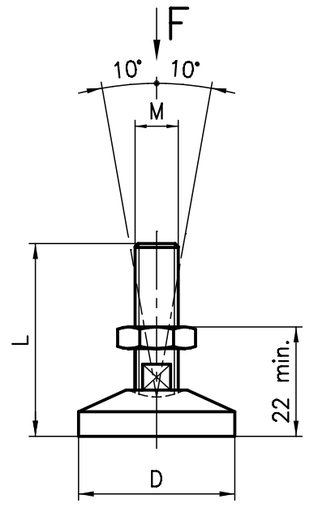
Anwendung
Der Fussteller aus Aluminium ist mit einem speziellen Dämpfungselement erhältlich. Schwingende Konstruktionen bleiben dadurch fest auf dem Boden stehen.

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



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

Elektrisch leitende Stellfüsse



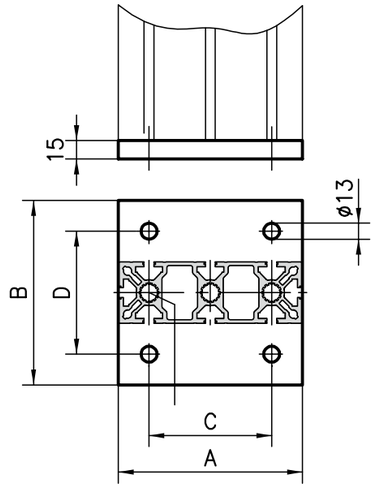
Anwendung
Für Konstruktionen bei denen elektrostatische Aufladungen abgeleitet werden müssen. (siche auch PVS-Verbinder mit Potentialausgleich)

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

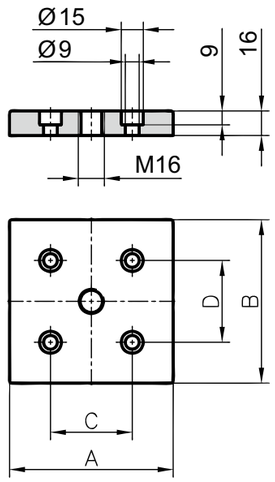


Bestellangaben					Bestellnummer
Profil	**A**	**B**	**C**	**D**	
50x50	150	50	120	–	A47-50*
50x150	150	150	100	100	A47-70*
100x100	200	100	150	70	A47-80*
40x40	120	40	90	–	C47-40*
80x80	150	80	120	50	C47-80*

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

KANYA® BACHTEL GROUP

Fussplatten



Anwendung
Für Profile ohne Zentrumsbohrung zur Befestigung von Stellfüssen und Lenkrollen.

Ausführung
Zinkdruckguss, verzinkt

Befestigungssatz*
Schrauben und Gewindeeinsätze

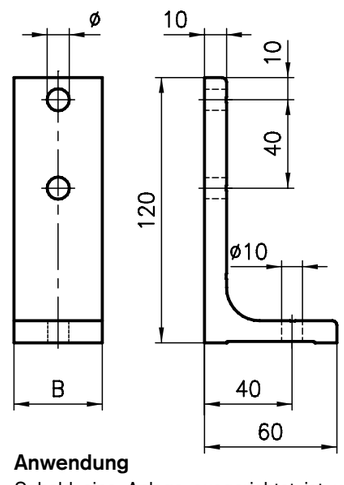


Bestellangaben					Bestellnummer
Profil	**A**	**B**	**C**	**D**	
100x00	100	100	50	50	A80-20*
90x90	90	90	45	45	E80-20*
80x80	80	80	40	40	C80-20*
45x90	45	90	–	45	E80-24*
40x80	40	80	–	40	C80-24*

* 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 Profilnut höhenverstellbar ist und mit Ankerschrauben einfach im Boden befestigt wird.

Ausführung
Aluminium, naturfarben eloxiert

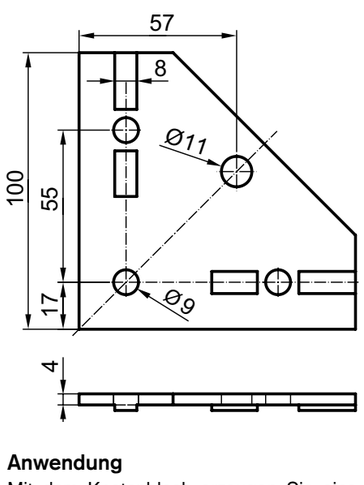
Befestigungssatz*
2 Schrauben, 2 Gewindeplatten,
2 U-Scheiben



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.

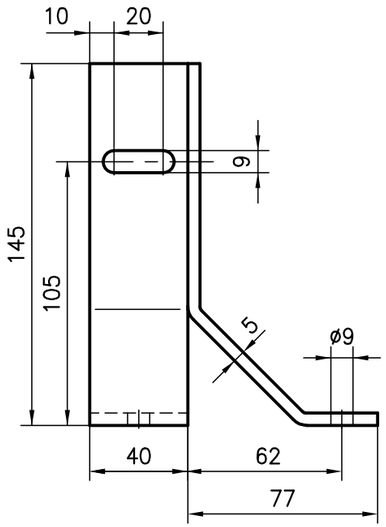
Ausführung
Stahl, blau verzinkt

passend zu Basis 40/45/50



Bestellangaben	Bestellnummer
Knotenblech 100x100x4	C30-50

Doppelwinkel



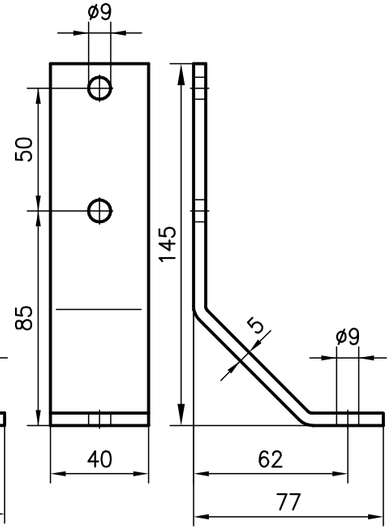
Anwendung
Eine Weiterentwicklung des normalen Fundamentwinkels – mit dem zusätzlichen Vorteil, dass er zusammen mit grossen Stellfüssen Ø 90 eingesetzt werden kann. Der Doppelwinkel sichert zudem Stützprofile in zwei Richtungen.

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.

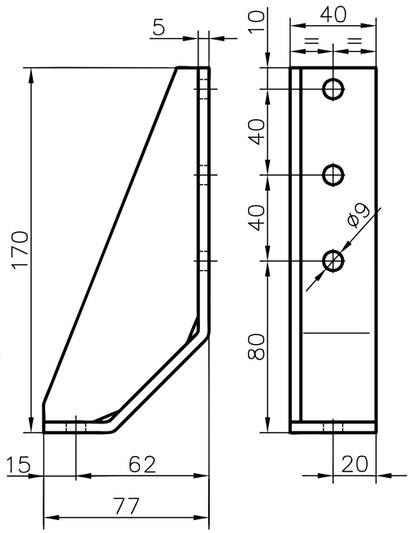
Ausführung
Stahl, schwarz pulverbeschichtet

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

*Befestigungssatz: Bestellnummer mit –S ergänzen

Bestellangaben	Bestellnummer
Einfachwinkel	A47-21(-S)*

Einfachwinkel verstärkt



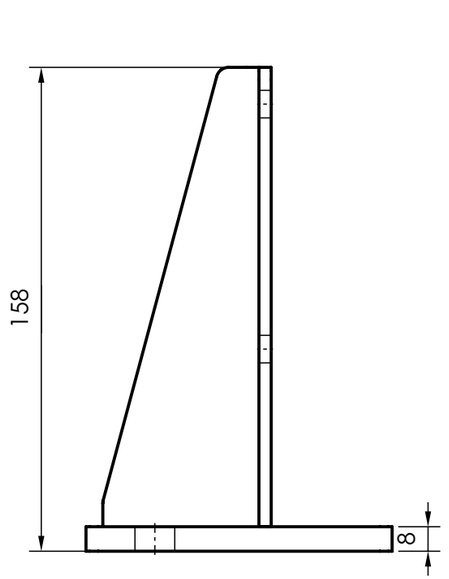
Anwendung
Analog dem Alu-Fundamentwinkel mit dem zusätzlichen Vorteil, dass er zusammen mit grossen Stellfüssen Ø 90 eingesetzt werden kann.

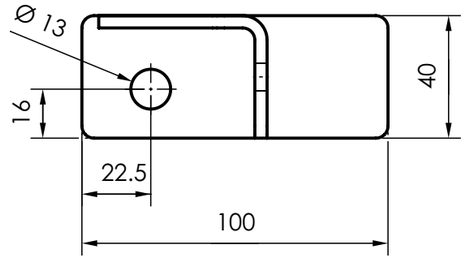
Ausführung
Stahl, schwarz pulverbeschichtet

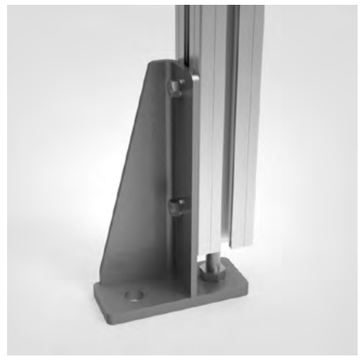


Bestellangaben	Bestellnummer
Einfachwinkel	A47-22(-S)*

Bodenverankerungswinkel







Anwendung
Der Bodenverankerungswinkel ermöglicht die einfache Bodenmontage von Aluprofilen der Baugrösse 40x40 und 40x80er inklusive Nivelliermöglichkeit.

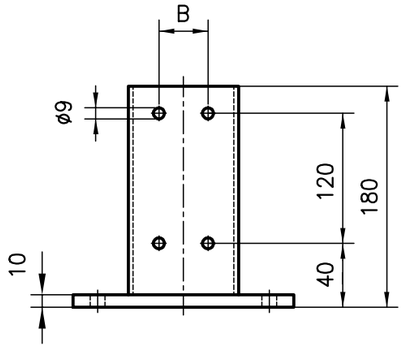
Ausführung
Stahl, grau pulverbeschichtet

Befestigungssatz*
2 T-Schrauben
1 Nivellierschraube M10x60
1 Gewindeeinsatz A33-20

*Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen

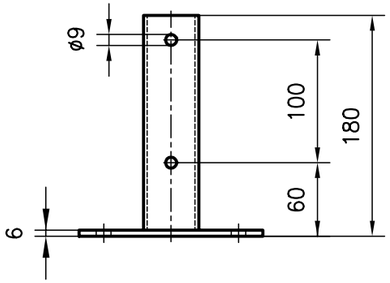
Bestellangaben	Bestellnummer
Bodenbefestigungswinkel	C47-31(-S)*

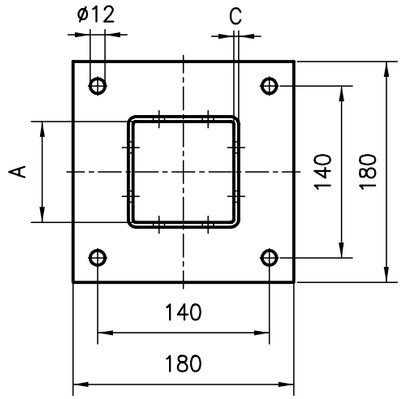
Fundamentfüsse

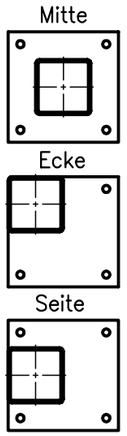


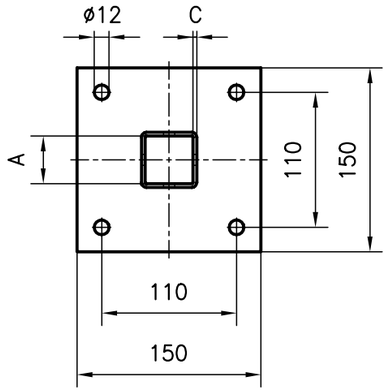
Anwendung
Der Fundamentfuss kommt zum Einsatz, wenn Stützen eine hohe Standfestigkeit zum Boden aufweisen müssen. Das Profil kann mühelos im Führungsrohr justiert und mittels beiliegendem Befestigungssatz befestigt werden. Dank den drei verschiedenen Bautypen kann optimal auf die gegebenen Platzverhältnisse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

Ausführung
Stahl, schwarz pulverbeschichtet









Befestigungssatz*
(gilt für alle Bautypen)
8 Zylinderschrauben, 8 Gewindeplatten, 8 U-Scheiben





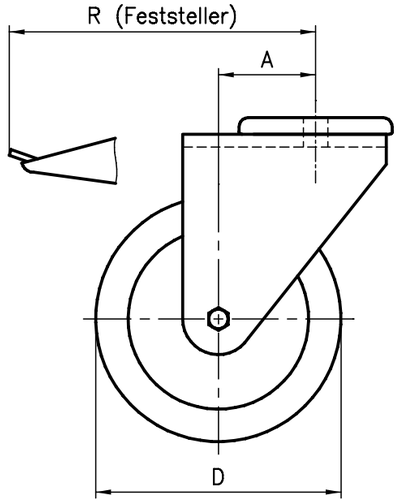
Befestigungssatz*
(gilt für alle Bautypen)
4 Zylinderschrauben, 4 Gewindeplatten, 4 U-Scheiben

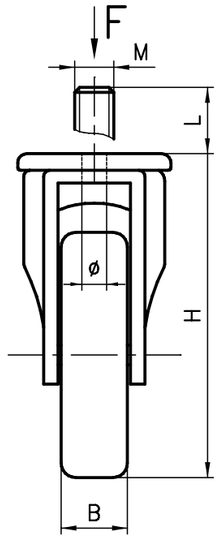
Bestellangaben					Bestellnummer
	A	B	C	Bautyp	
Profil 80x80	82	40	4	Mitte	C47-36
				Ecke	C47-37
				Seite	C47-38
*Befestigungssatz					C47-36-S
Profil 90x90	92	45	4	Mitte	E47-36
*Befestigungssatz					E47-36-S

Bestellangaben					Bestellnummer
	A	B	C	Bautyp	
Profil 40x40	41	–	2	Mitte	C47-32
				Ecke	C47-33
				Seite	C47-34
*Befestigungssatz					C47-32-S
Profil 50x50	52	–	4	Mitte	A47-32
				Ecke	A47-33
				Seite	A47-34
*Befestigungssatz					A47-32-S

KANYA BACHTEL GROUP

Lenkrollen



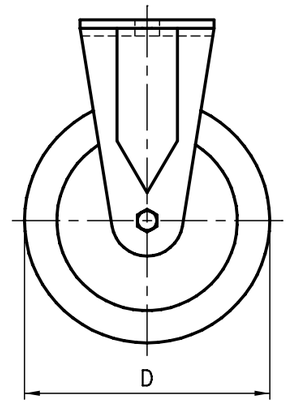


Anwendung
Universell einsetzbar, überall wo Mobilität gefragt ist. Vier Raddurchmesser, mit oder ohne Feststeller, stehen je nach Belastung zur Auswahl. Lenk- und Bockrollen haben die gleiche Tragfähigkeit (F).
Ein Durchgangsloch Ø 10.3 oder der Gewindezapfen M16 / 14 x 25 erlauben den einfachen Anbau an die Profile.
Einsatzbereich –17° bis +60°C

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



Bockrollen





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
									* PO-Rollen

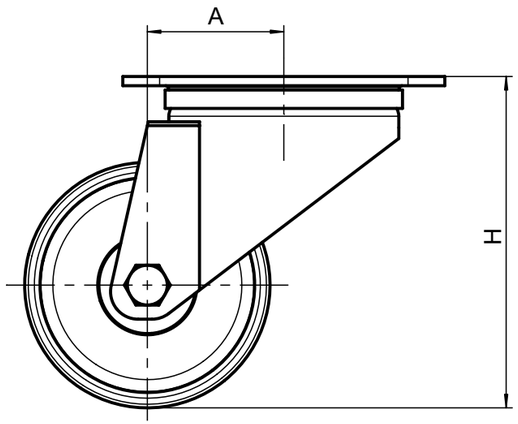
Für Belastungen >800N empfehlen wir Lenkrollen mit PO-Rädern.
Diese, sowie andere Abmessungen, Schwerlast und leitfähige Lenkrollen sind auf Kundenwunsch lieferbar.

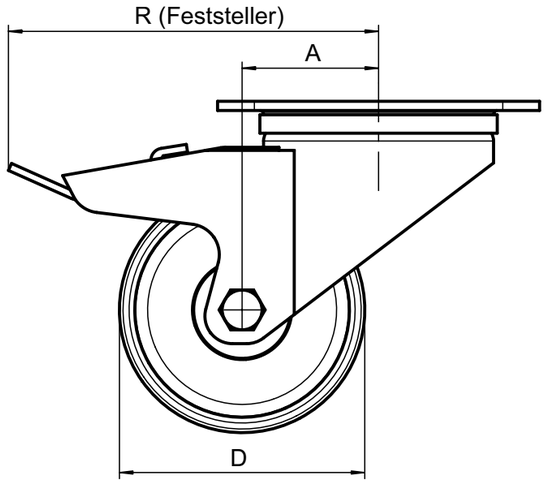
Bestellangaben					Bestellnummer
	D	B	H	Ø / MxL	
Bockrolle	75	25	98	Ø 11	B48-77*
Bockrolle	75	25	98	M14x25	B48-78*
Bockrolle	100	32	135	Ø 11	B48-107
Bockrolle	100	32	135	M16x25	A48-108
Bockrolle	125	32	160	Ø 12	B48-127
Bockrolle	125	32	160	M16x25	A48-128

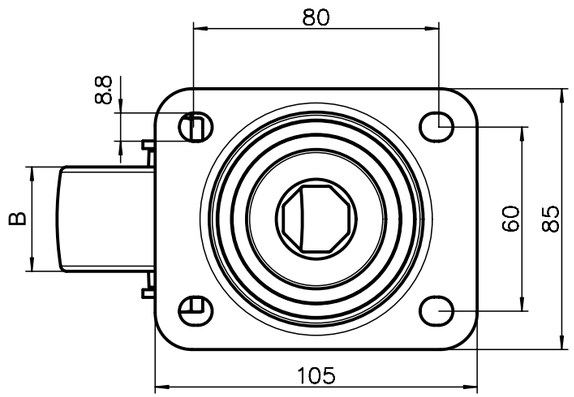
* inkl. Unterlagsscheibe von 2 mm

Belastungsangaben F bei Bockrolle:
ø75 = 750N
ø100 = 1000N
ø125 = 1000N

Lenkrollen mit Rückenplatte









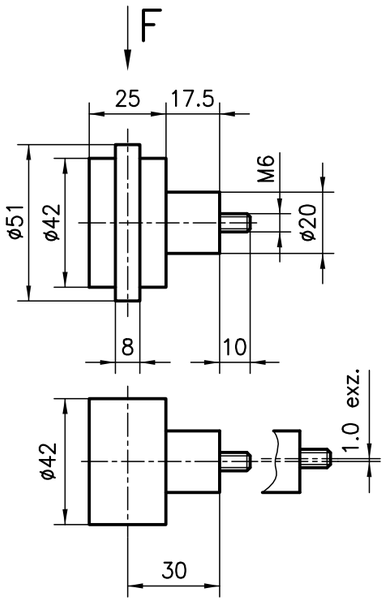


Anwendung
Diese Lenkrollen mit Rückenplatte können direkt in die Profilnute geschraubt werden. Auch bei Arbeitsplätzen oder Lagergestellen, Mobilität ist gefragt.

Ausführung
Gabel: Stahl verzinkt, Kugellagerung
Rad: PO, Kugellagerung

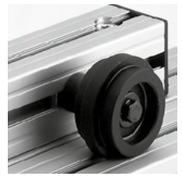
Bestellangaben							Bestellnummer	
	D	B	H	A	R	F	ohne Feststeller	mit Feststeller
Lenkrolle	80	33	108	44.5	115	2000N	B48-80	B48-81
Lenkrolle	125	40	160	50	120	3500N	B48-126	B49-126

Laufrollen

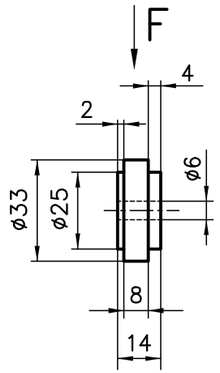


Anwendung
Diese Laufrolle eignet sich für schwere Schiebetüren, als Rad für Werkstückträger oder für allgemeine, leicht verschiebbare Konstruktionen.
Spurkranz in der Profilnut führen. Gegenseite mit der flachen Rolle ausstatten. So ergibt sich die optimale weitentoleranzunabhängige Profilschiene / Wagenkombination.

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

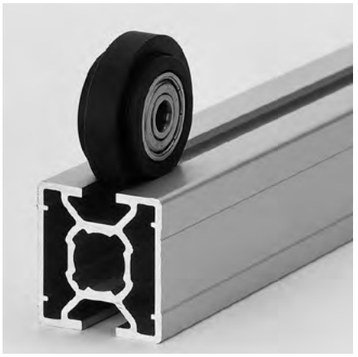


Bestellangaben	Bestellnummer	
	zentr.	exzentr.
Rolle mit Spurkranz	C48-00	C48-01
Rolle ohne Spurkranz	C48-10	C48-11



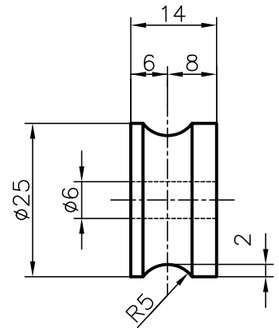
Anwendung
Diese kugelgelagerte Rolle kommt hauptsächlich im Zusammenbau mit dem Laufwagenprofil zur Anwendung. Sie kann aber auch direkt an jedes Profil angebaut werden.

Ausführung
Kunststoff PET schwarz
2 Rillenkugellager mit Deckscheiben
F = 150 N



Bestellangaben	Bestellnummer
Rolle PET	B48-05

Laufrolle konkav

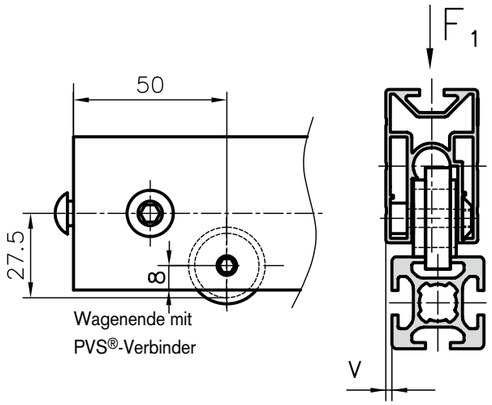


Anwendung
Diese kugelgelagerte Laufrolle kommt hauptsächlich im Zusammenbau mit dem Laufwagenprofil zur Anwendung. Sie kann aber auch direkt an jedes Profil angebaut werden. Mit dem dazugehörigen Aluführungsprofil Typ B19–8 erstellt man im Handumdrehen eine kostengünstige Rollführung.

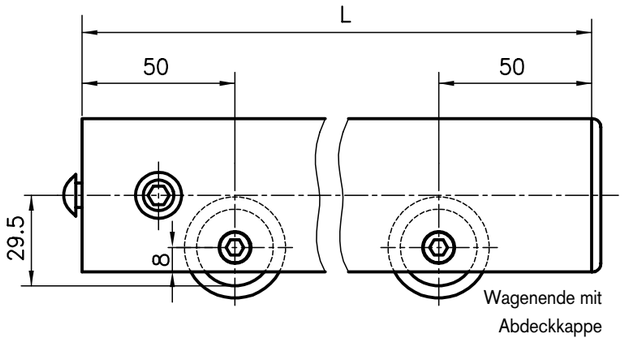
Ausführung
Kunststoff PA 6 schwarz
2 Rillenkugellager mit Deckscheiben
F = 150 N

Bestellangaben	Bestellnummer
Laufrolle, konkav	B48-10

Konkave Doppellaufwagen



Doppellaufwagen



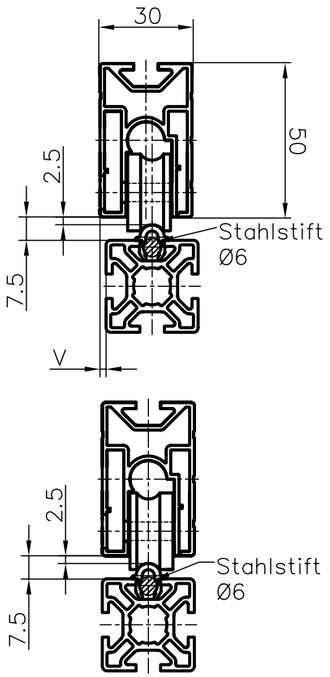
Anwendung

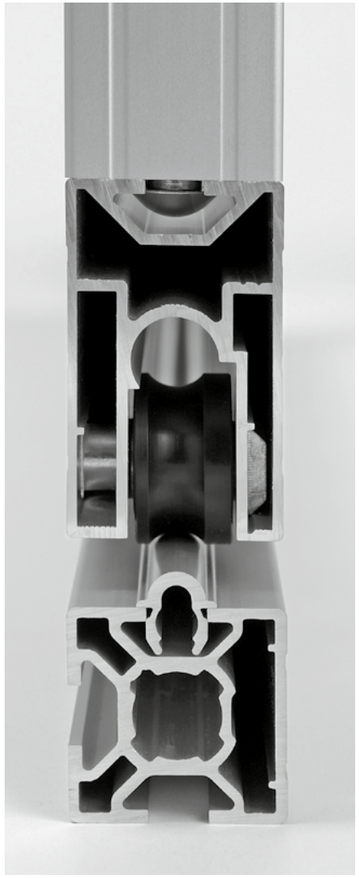
Mit dem Doppellaufwagen sind die verschiedensten Anwendungen möglich. Geräteträger, Schiebetüren, Hubeinrichtungen usw. sind einfach und mechanisch sicher realisierbar. Die Profillängen können frei gewählt werden. Es empfiehlt sich jedoch den Rollenabstand 1000 mm Laufwagen nicht zu überschreiten.
Die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

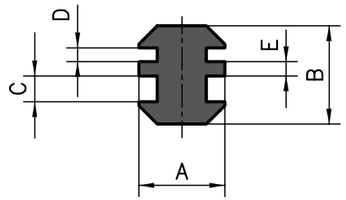
Belastungen: siehe Laufrollen (Seite 169)



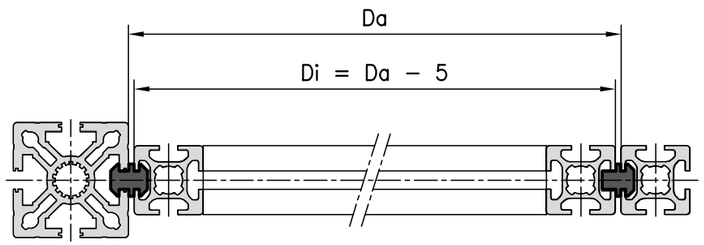


Bestellangaben		Bestellnummer	
		v = 0 mm	v = 2 mm
Doppellaufwagen	L= ... mit Abdeckkappen	B37-52-02-02/...	B37-53-02-02/...
Doppellaufwagen	L= ... mit PVS®-Verbinder	B37-52-10-10/...	B37-53-10-10/...
Doppellaufwagen konkav	L=... mit Abdeckkappen	B37-12-02-02/...	B37-13-02-02/...
Doppellaufwagen konkav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



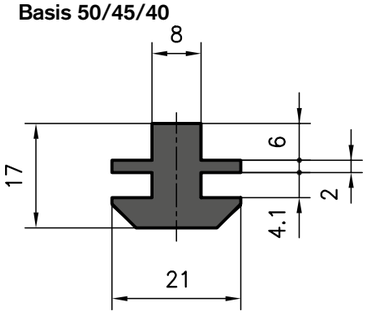
Bestellangaben	Bestellnummer
Kunststoff-Gleitprofil	**Basis 50/45/40**
Lagerlänge 5000 mm	A39-00-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-00-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil	**Basis 50/45/40 an 30/20**
Lagerlänge 5000 mm	AB39-00-5M
auf Länge zugeschnitten	AB39-00-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil	**Basis 30/20**
Lagerlänge 5000 mm	B39-00-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-00-02-02/...

Anwendung

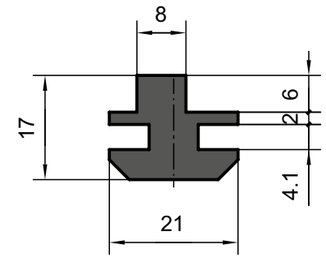
Ideal für jede Form von Gleitführungen, also zum Beispiel für Schiebetüren oder Schubladenauszüge. Das Gleitprofil wird einfach in die Alu-Profilnuten eingeschoben, und schon hat man mit geringstem Aufwand eine perfekte und verschleissfeste Führung zusammengebaut.
Die Abmessung des Innenrahmens ist gegenüber der lichten Weite des Aussenrahmens um 5 mm kleiner zu wählen.
Auch sehr gut geeignet für den Zusammenbau von Profilen (statisch).

Bestellangaben	Bestellnummer
Kunststoff-Gleitprofil	**Basis 50/45/40**
Lagerlänge 5000 mm	A39-05-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-05-02-02/...
mit 2mm Versatz	
Lagerlänge 5000 mm	A39-02-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-02-02-02/...
Kunststoff-Gleitprofil	**Basis 30/20**
Lagerlänge 5000 mm	B39-05-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-05-02-02/...
mit 2mm Versatz	
Lagerlänge 5000 mm	B39-02-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-02-02-02/...

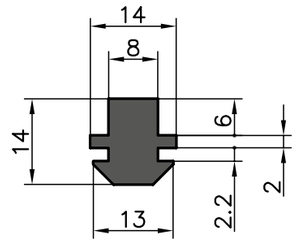
Basis 50/45/40



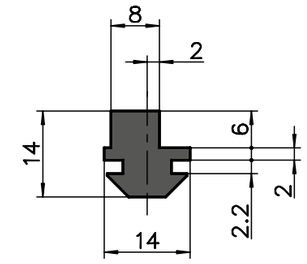
Basis 50/45/40 mit Versatz



Basis 30/20

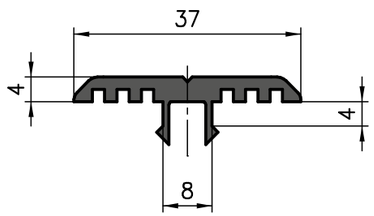


Basis 30/20 mit Versatz

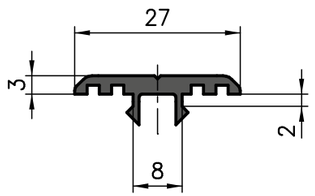


Kunststoff-Gleitprofile

Basis 50/45/40

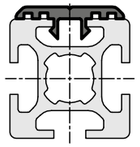


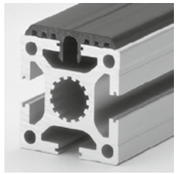
Basis 30



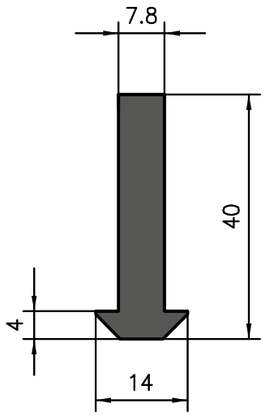
Anwendung
Dieses Gleitprofil wird auf das Profil aufgesetzt und ergibt somit ein Gleitträger für verschiebbare Waren. Weiter kann das Gleitprofil als Schutzleiste eingesetzt werden.

Ausführung
PP mit 30% Talkum, schwarz



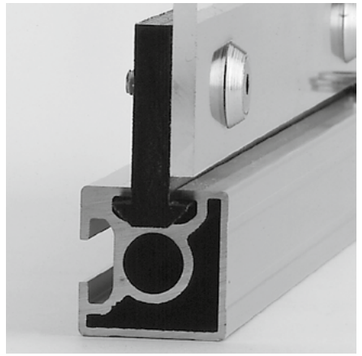


Bestellangaben	Bestellnummer
Kunststoff-Gleitprofil	**Basis 50/45/40**
Lagerlänge 5000 mm	AC39-20-5M
auf Länge zugeschnitten	AC39-20-02-02/…
Kunststoff-Gleitprofil	**Basis 30**
Lagerlänge 5000 mm	B39-20-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-20-02-02/…



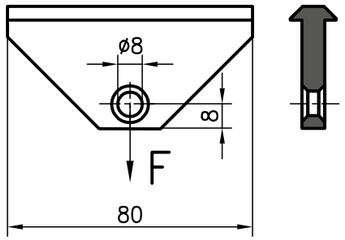
Anwendung
Einfache Schiebetüren, Aufhängungen, Kabelschlepper und vieles mehr.
Kann bei allen KANYA Konstruktionsprofilen eingesetzt werden.

Ausführung
PE schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
Kunststoff-Gleitprofil	**Basis 50/45/40/ 30/20**
Lagerlänge 5000 mm	A69-0-5M
Kunststoff-Gleitprofil	
auf Länge zugeschnitten	A69-0-02-02/…

Verstellgleiter





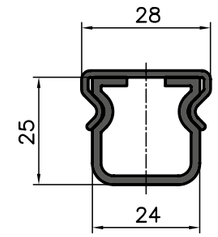
Anwendung
Der Verstellgleiter ist bestens geeignet als Werkzeugaufhängung, aber auch als Kabelführung. Er wird einfach in die Profilnut eingeschoben und lässt sich leicht verschieben. Andere Längen und/oder Mehrfach-Bohrungen auf Anfrage.

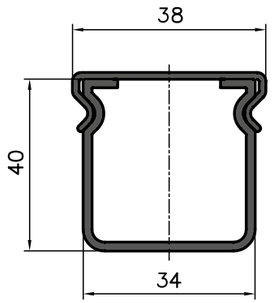
Ausführung
Gleiter: PE schwarz
hergestellt aus Kunststoff-Gleitprofil A69–0–00
Tragkraft: F = 300 N
Karabinerhaken: Stahl verchromt

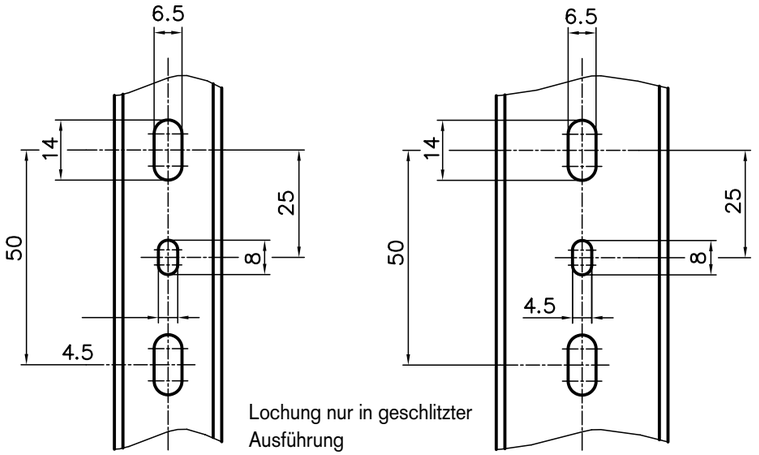
Bestellangaben	Bestellnummer
ohne Karabinerhaken	A69-00
mit Karabinerhaken	A69-01

KANYA BACHTEL GROUP

Kabelkanäle







Lochung nur in geschlitzter Ausführung

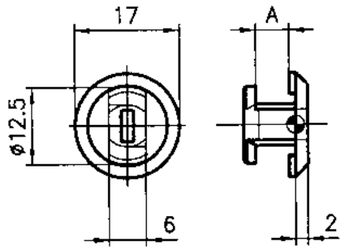
Anwendung
Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile aufgesetzt und mit den Halteclipsen oder mit Schrauben und Gewindeplatten/ Nutensteinen befestigt werden. Dank der steckbaren Abdeckung kann der Kanal jederzeit mühelos geöffnet beziehungsweise geschlossen werden. Die geschlitzte Ausführung erlaubt zudem eine frei wählbare Kabel zu- und wegführung.

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

Bestellangaben		Bestellnummer	
Kabelkanal		**geschlossen**	**geschlitzt**
Breite 40	Lagerlängen	C38-00-2M	C38-01-2M
	auf Länge geschnitten	C38-00-02/…	C38-01-02/…
Breite 25	Lagerlängen	B38-00-2M	B38-01-2M
	auf Länge geschnitten	B38-00-02/…	B38-01-02/…

Andere Dimensionen auf Anfrage lieferbar

Halteclips



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

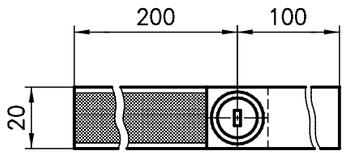
Ausführung
PA-GF schwarz





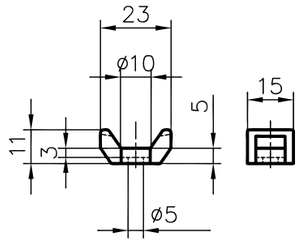
Bestellangaben	Bestellnummer
Halteclips A = 5.5	AC38-20
Halteclips A = 3.5	B38-20

Kabelbinder «Klett»



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.

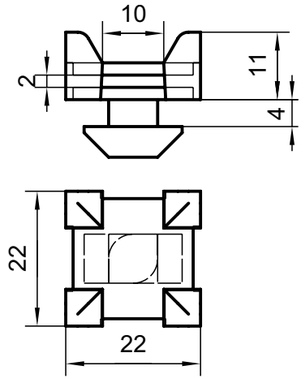
Kabelbinder «Sockel»



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.

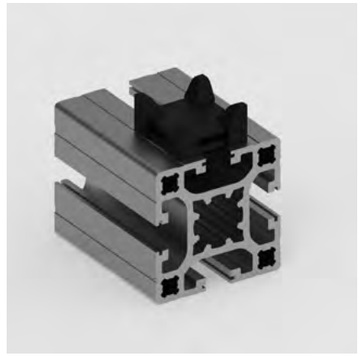
Ausführung
Material PA-GF schwarz



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

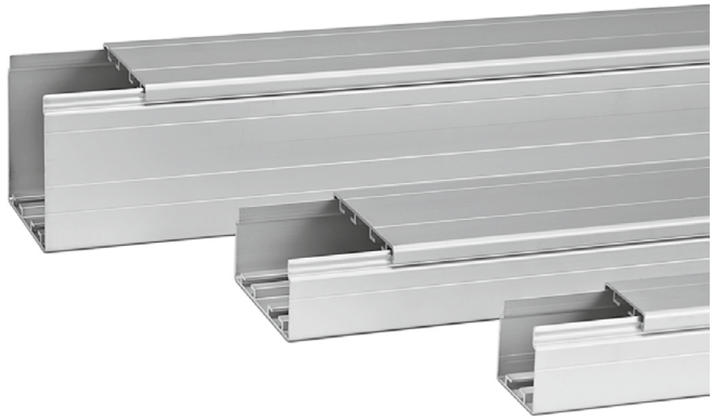
KANYA BACHTEL GROUP

Alu-Kabelkanäle 40x40, 40x80, 80x80

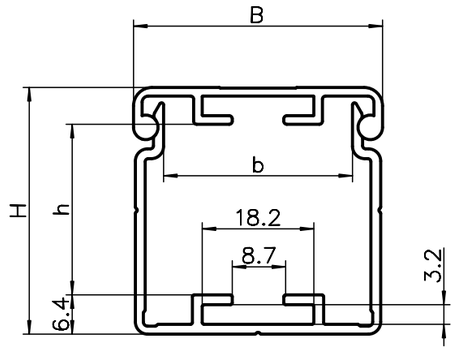
Anwendung
Die Kabelkanäle können direkt auf die Profile montiert werden und mit Schrauben und Gewindeplatten / Nutensteinen befestigt werden. Dank der steckbaren Abdeckung kann der Kanal jederzeit mühelos geöffnet beziehungsweise geschlossen werden.

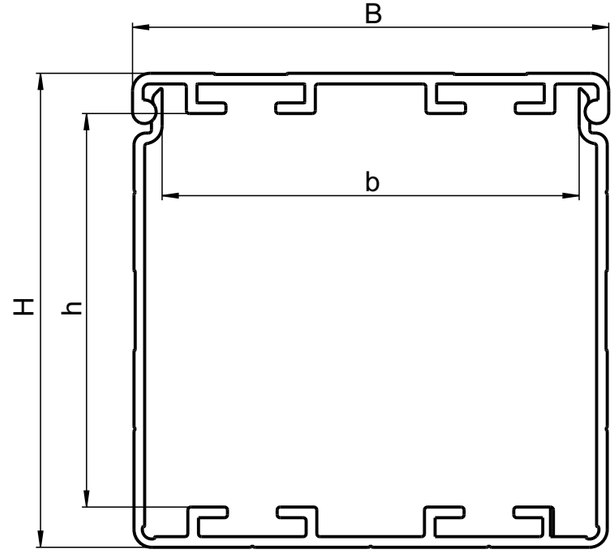
Beschreibung
Baugrösse 40x40mm, 40x80 und 80x80

Ausführung
Aluminium eloxiert



Alu-Kabelkanal mit Deckel





Dimension

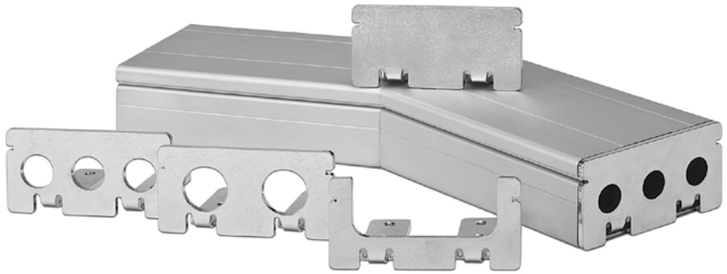
HxB	b	h	Nute
40x40	30.8	27.8	1
40x80	70.5	27.8	2
80x80	70.5	66.5	2

Bestellangaben	Bestellnummer
Alu-Kabelkanal 40x40 (B=40, H=40)	
inkl. Deckel	
Lagerlänge 6000 mm	C38-11-6M
auf Länge zugeschnitten	C38-11-02-02/...

Bestellangaben	Bestellnummer
Alu-Kabelkanal 40x80 (B=80, H=40)	
inkl. Deckel	
Lagerlänge 6000 mm	C38-21-6M
auf Länge zugeschnitten	C38-21-02-02/...

Bestellangaben	Bestellnummer
Alu-Kabelkanal 80x80 (B=80, H=80)	
inkl. Deckel	
Lagerlänge 6000 mm	C38-31-6M
auf Länge zugeschnitten	C38-31-02-02/...

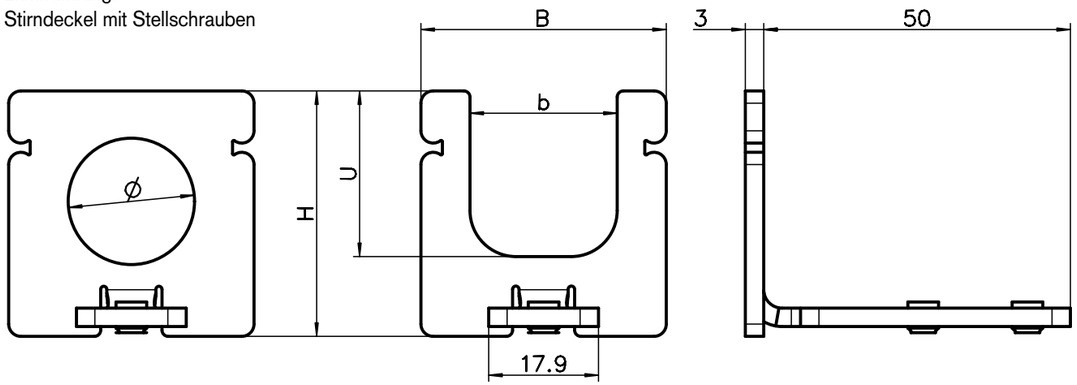
Stirndeckel



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

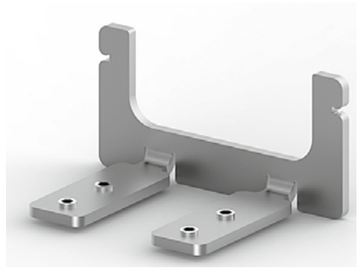
Ausführung: Stahl verzinkt

Lieferumfang:
Stirndeckel mit Stellschrauben





Bauform mit Ø 40x40



Bauform mit U-Form 40x80



Bauform geschlossen 80x80

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

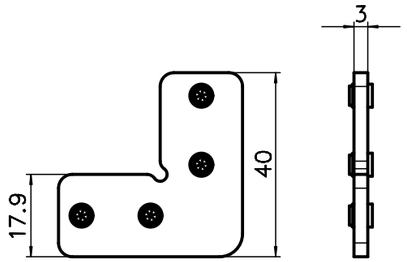
Bauform 40x80	Bestellnummer
geschlossen	C38-24
U-Form 26x60mm (Uxb)	C38-25
3x Ø16	C38-26
2x Ø20.6	C38-28

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

Kabelkanal-Verbinder

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

Ausführung: Stahl verzinkt
Stellschrauben: M5





Verbinder gerade



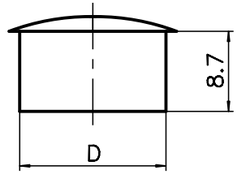
Verbinder 90°, weitere Winkel auf Anfrage

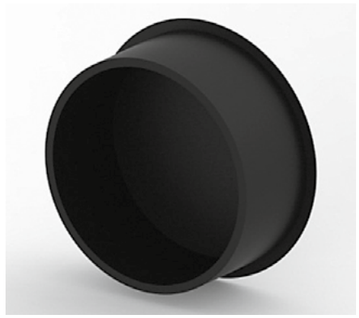
Bestellangaben	Bestellnummer
Verbinder 90°	C38-90
Verbinder gerade	C38-91

Abdeckstopfen zu Stirndeckel

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





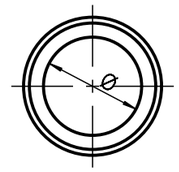


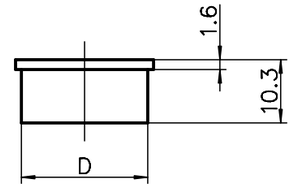
Material Kunststoff, schwarz

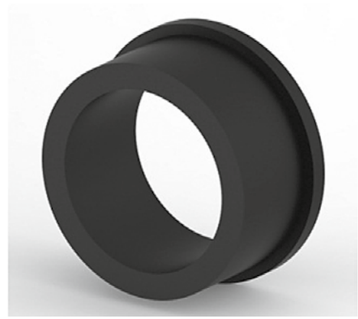
Bestellangaben	Bestellnummer
Ø 16	C38-46
Ø 20	C38-47

Kabeldurchführungen zu Stirndeckel

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



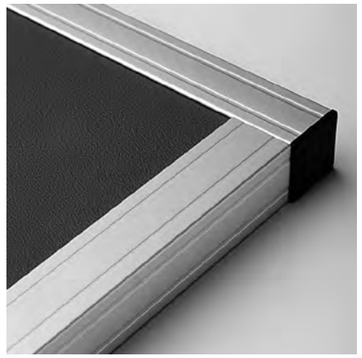




Material Kunststoff, schwarz

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

Verbundplatten





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

Ausführung «DIBOND»
Doppelseitig mit 0.3 mm Al-Blech belegte Verbundplatte, beidseitig einbrennlackiert.

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

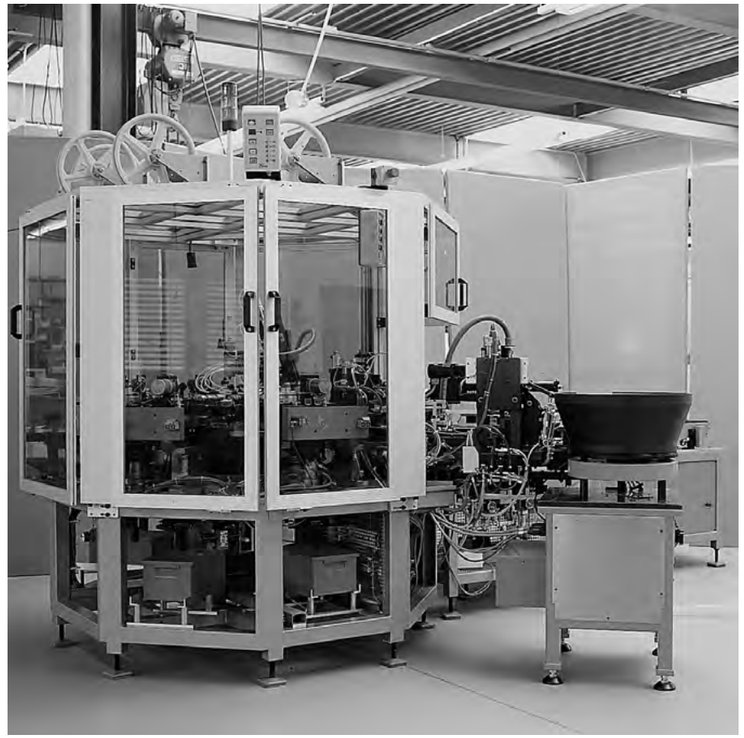


Anwendung
Für Maschinenschutzverkleidungen, Raumtrennungen und Vitrinen. (Spanabhebend bearbeitbar). Mit Spezialwerkzeug Warmverformung möglich.

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

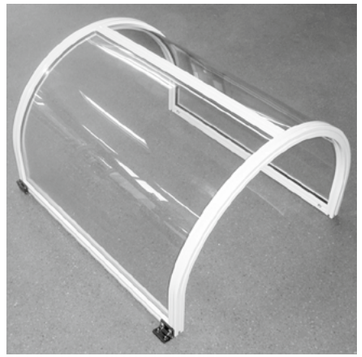


Anwendung
Dieses Flächenelement ist enorm schlagfest und wird für Fenster und Türen bei Schutzeinrichtungen eingesetzt. Spanabhebende Bearbeitungen, sowie Kalt- und Warmverformung sind möglich. Zuschnitte oder fertig bearbeitete Flächen sind bei uns erhältlich.

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 Profilnuten gestellt oder mit Befestigungselemente wie Winkel, Uniblöcke oder mit Schnellverschlüssen montiert.

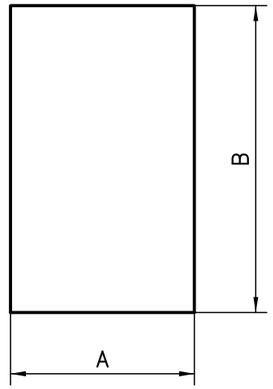
Ausführung
PVC geschäumt
kratz- und schlagfest
ölbeständig
Schwer entflammbar nach DIN 4102 (selbstlöschend)

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.

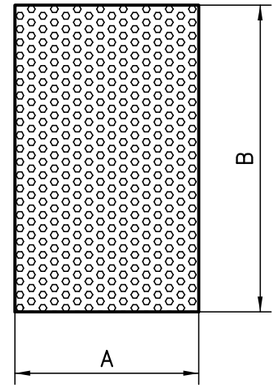
Ausführung
Al-Blech 2 und 3 mm.
Natureloxiert, einseitig mit Schutzfolie
Grösse max. 1000 x 2000 mm

Andere Abmessungen oder pulverbeschichtete Bleche auf Anfrage lieferbar
Gewicht: Al 2 mm: 5.4 kg/m²
Al 3 mm: 8.1 kg/m²



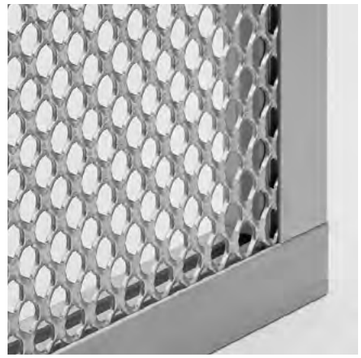
Bestellangaben	Bestellnummer
Al-Blech, 2 mm	A53-20 A x B
Al-Blech, 3 mm	A53-30 A x B

Streckmetall



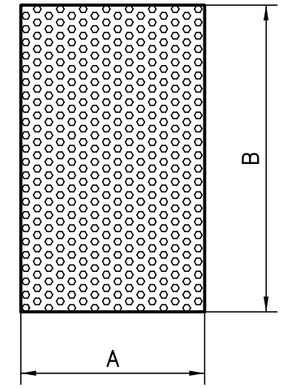
Anwendung
Ein Flächenelement, das dem anspruchsvollen Designer entgegen kommt; leicht, formschön und trotzdem robust. Dem Einsatz sind fast keine Grenzen gesetzt.

Ausführung
Al 2.0 mm, roh
Grösse max. 1000 x 2000 mm
Gewicht: 2.0 kg/m²



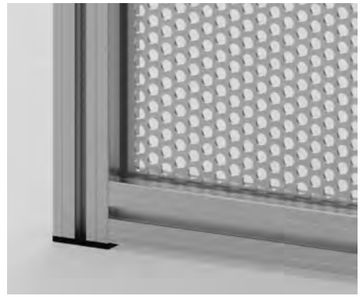
Bestellangaben	Bestellnummer
Streckmetall	A54-20 A x B

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.

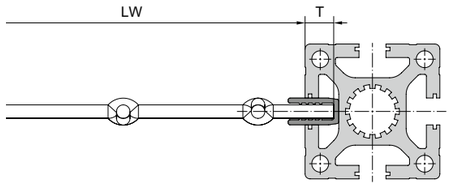
Ausführung
Lochgrösse 8mm
mit 11mm Raster in 60° Anordnung
Durchlass: ca.48%
Gewicht ca. 2.85 kg/m²
Grösse: 952 x 2000 mm
Oberfläche: Walzblank



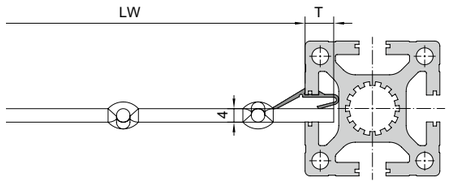
Bestellangaben	Bestellnummer
AL-Blech, 2 mm	A54-40

Stahldraht-Gitter

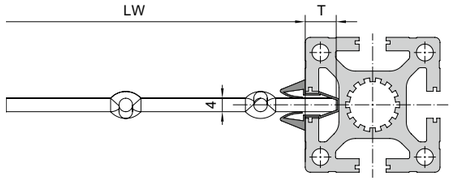




Anwendung mit
U-Klemmprofil B19-6



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 Profilnut eingesetzt werden.

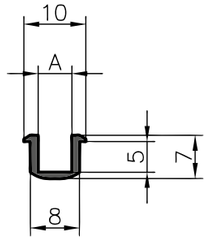
Ausführung
St, verzinkt

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

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

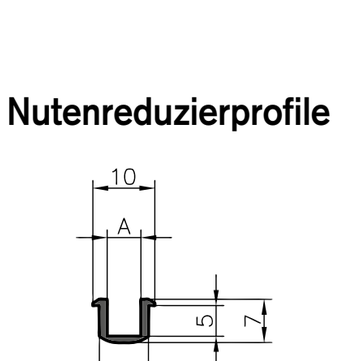
Bestellangaben	**Bestellnummer**
Stahldrahtgitter	A50-44 AxB

Nutenreduzierprofile

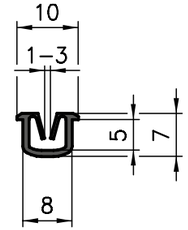


Anwendung
Wenn in die Profillängsnuten 3, 4 oder 5 mm dicke Flächenelemente eingesetzt werden sollen, kommen die Nutenreduzierprofile zum Einsatz.

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



Bestellangaben	**Bestellnummer**
Nutenreduzierprofil	**A = 3.5 mm**
Lagerlänge 5000 mm	A39-33-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-33-02-02/…
Nutenreduzierprofil	**A = 4.5 mm**
Lagerlänge 5000 mm	A39-32-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-32-02-02/…
Nutenreduzierprofil	**A = 5.5 mm**
Lagerlänge 5000 mm	A39-34-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-34-02-02/…

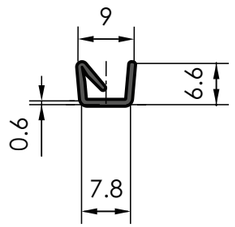


Anwendung
Für dünne Flächenelemente, z.B. Streckmetall, Stahlblech, etc.

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

Bestellangaben	**Bestellnummer**
Nutenreduzierprofil	
Lagerlänge 5000 mm	A39-31-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-31-02-02/…

Einlegeprofil PVC Basis 30



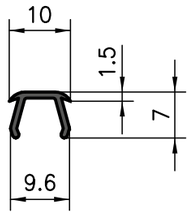
Anwendung
Das Einlegeprofil wird beim Einbau von Flächenelementen mit einer Dicke von 5 und 6 mm verwendet.

Ausführung:
PVC grau für Plattendicken: 5 und 6 mm



Bestellangaben	Bestellnummer
Einlegeprofil Basis 30	
Lagerlänge 5000 mm	B39-51-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-51-02-02/…

Abdeckstreifen PVC



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

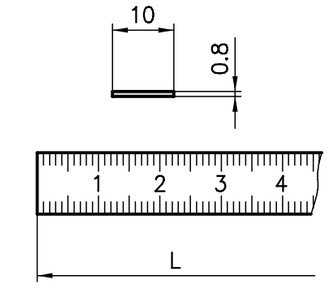
Ausführung
PVC, grau oder schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckstreifen	**grau**
Lagerlänge 5000mm	A39-25-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-25-02-02/…
Abdeckstreifen	**schwarz**
Lagerlänge 5000mm	A39-26-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-26-02-02/…

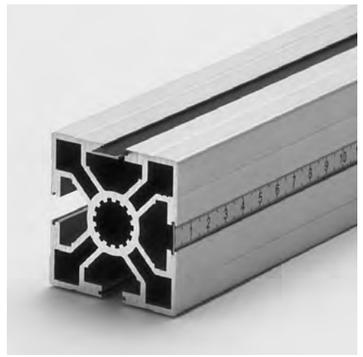
KANYA BACHTEL GROUP

Abdeckstreifen Alu



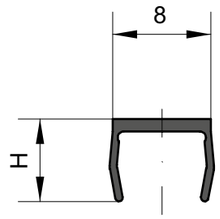
Anwendung
Mit diesen Alustreifen können sämtliche Längsnuten der Profile Basis 40, 45 und 50 abgedeckt werden. Das massgerechte Ablängen ist äusserst einfach: mit der Blechschere. Neben den Standardfarben, natur eloxiert oder schwarz pulverbeschichtet, kann jede RAL-Farbe in kürzester Zeit geliefert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

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



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

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

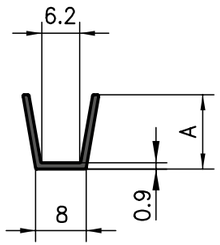
Massangaben	
Basis	**H**
50	14.5
40	10
30	6.7

Bestellangaben	Bestellnummer
Abdeckprofil	**Basis 50**
Lagerlänge 3000 mm	A39-22-3M
auf Länge zugeschnitten	A39-22-02-02/…
Abdeckprofil	**Basis 40**
Lagerlänge 3000 mm	C39-22-3M
auf Länge zugeschnitten	C39-22-02-02/…
Abdeckprofil	**Basis 30**
Lagerlänge 3000 mm	B39-22-3M
auf Länge zugeschnitten	B39-22-02-02/…





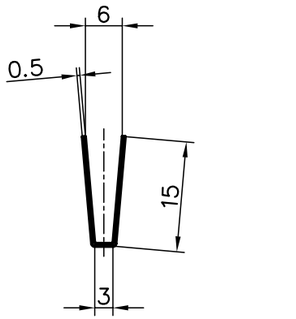
Nutenreduzier- und Abdeckprofile



Anwendung
Das Nutenreduzierprofil wir 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.

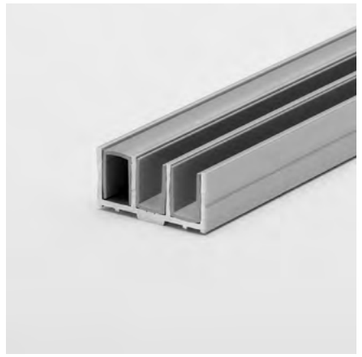
Ausführung
PVC grau

Bestellangaben	Bestellnummer
Nutenreduzierprofil	**Basis 50**
A = 14.5 mm	
Lagerlänge 5000 mm	A39-50-5M
auf Länge zugeschnitten	A39-50-02-02/…
Nutenreduzierprofil	**Basis 40**
A = 10 mm	
Lagerlänge 5000 mm	C39-50-5M
auf Länge zugeschnitten	C39-50-02-02/…
Nutenreduzierprofil	**Basis 30**
A = 6.5 mm	
Lagerlänge 5000 mm	B39-50-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-50-02-02/…
Nutenreduzierprofil	**Basis 45 /**
A = 12 mm	**Profil B05-1**
Lagerlänge 5000 mm	B39-55-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-55-02-02/…



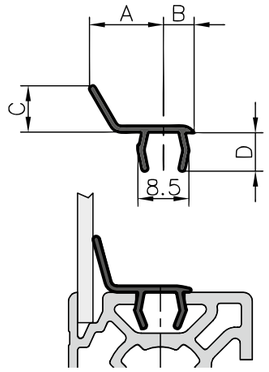
Anwendung
Beim Einbau von 3mm Flächenelementen bei den Verkleidungsprofile der Basis 40 (Seite 87).

Ausführung
PVC schwarz



Bestellangaben	Bestellnummer
Nutenreduzierprofil	**Basis 40**
Lagerlänge 5000 mm	C39-64-5M
auf Länge zugeschnitten	C39-64-02-02/…

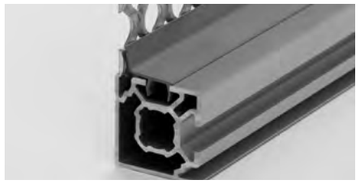
Stützprofil



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

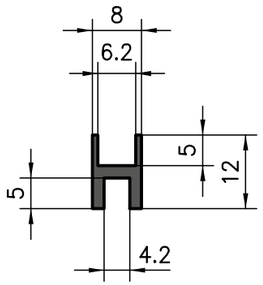
Ausführung
Geeignet für Flächendicken von 2–3 mm
PVC grau

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	B39-25-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-25-02-02/…
Stützprofil Basis 40	
Lagerlänge 5000 mm	C39-25-5M
auf Länge zugeschnitten	C39-25-02-02/…

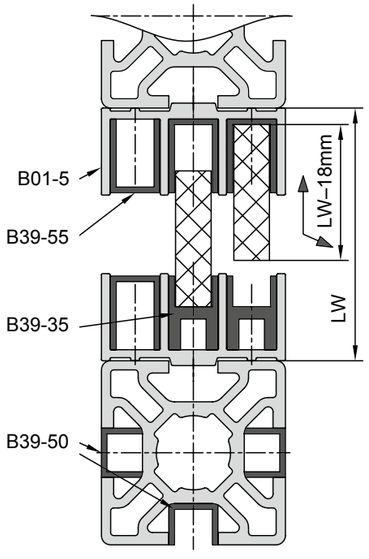
H-Profil

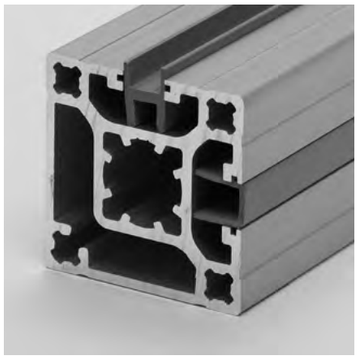


Anwendung
Das H-Profil in Kombination mit dem Nutenreduzierprofil B39–55 ermöglicht es, dass 6 mm Flächenelemente ein- und ausgehängt werden können. Zudem kann es als Nutenreduzierprofil verwendet werden für 4 mm oder 6 mm dicke Flächen.

Unten: B39-35
Oben: B39-55

Ausführung
PVC grau für Plattendicken:
4 oder 6 mm

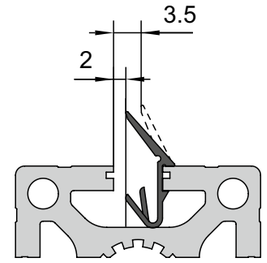




Bestellangaben	Bestellnummer
H-Profil	**Profil B05-1**
Lagerlänge 5000 mm	B39-35-5M
auf Länge zugeschnitten	B39-35-02-02/…

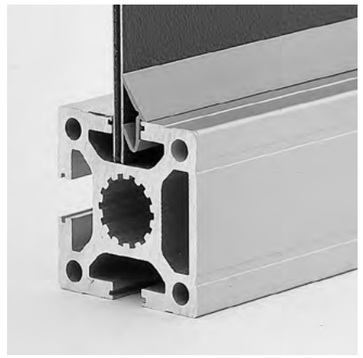


Keilprofil



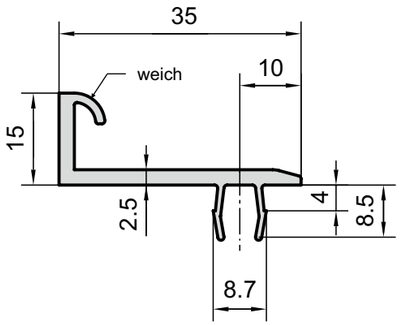
Anwendung
Das Keilprofil kann nachträglich in die Profilnut der Profile Basis 50, 45 und 40 eingedrückt werden. Die Spannkraft fixiert alle möglichen Flächenelemente unterschiedlicher Wandstärken und gewährt eine limitierte Dichtigkeit.

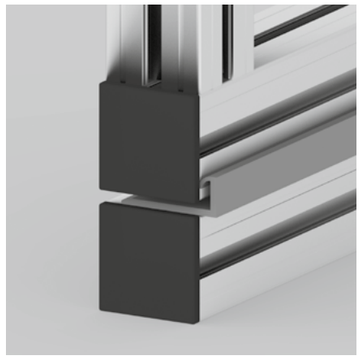
Ausführung
Geeignet für Flächendicken von
2 – 3.5 mm
PVC grau



Bestellangaben	Bestellnummer
Keilprofil	
Lagerlänge 5000 mm	C39-45-5M
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.

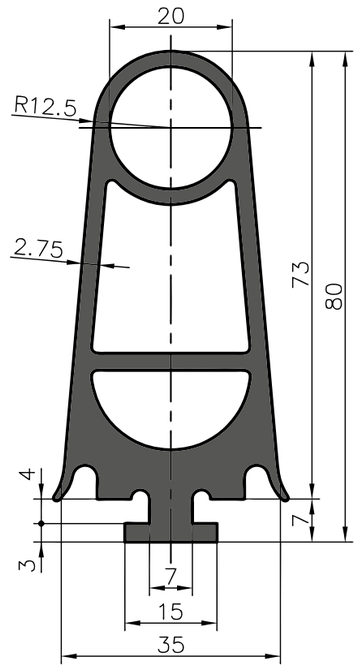
Ausführung
Hart- (Weich) PVC, grau

Passende Profilkombinationen:

	Rahmen	Türe
Basis	40	40
Basis	50	45

Bestellangaben	Bestellnummer
Türanschlagprofil	
Lagerlänge 5000 mm	C39-55-5M
Türanschlagprofil	
auf Länge zugeschnitten	C39-55-02-02/...

Schutzkanten-Profil

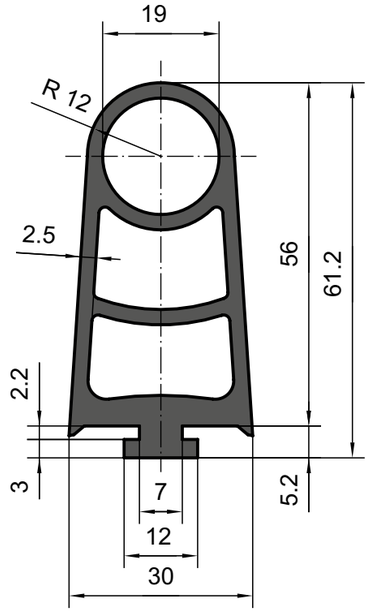


Anwendung
Hauptsächlich als Personenschutz bei automatischen Türen und überall wo Quetschgefahren lauern. Passend zu den KANYA-Konstruktionsprofilen der jeweiligen Basis.

Ausführung
EPDM 70 shore schwarz

Bestellangaben	Bestellnummer
Schutzkanten-Profil	
Lagerlänge 2000 mm	C39-90-2M
auf Länge zugeschnitten	C39-90-02-02/...

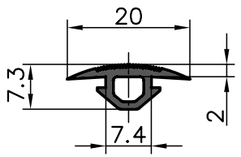
Schutzkanten-Profil Basis 30





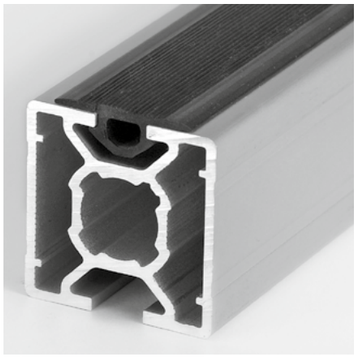
Bestellangaben	Bestellnummer
Schutzkanten-Profil Basis 30	
Lagerlänge 1900 mm	B39-90-1.9M
auf Länge zugeschnitten	B39-90-02-02/...

Gerippte Gummiprofil



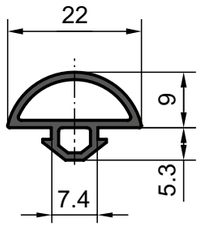
Anwendung
Das gerippte Gummiprofil kann zum Oberflächenschutz für Profile, als Anti-rutsch-Leiste oder als Dichtung eingesetzt werden. Dieses Profil lässt sich auf beinahe allen Querschnitten der Basis 50, 45, 40, 30 und 20 in die Nute einbringen.

Ausführung
EPDM, schwarz
Gewicht: 70g/m



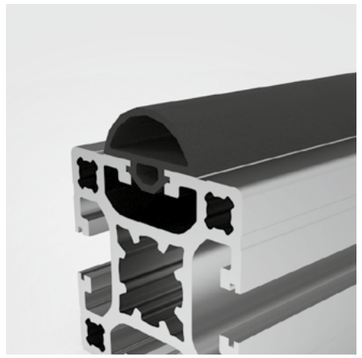
Bestellangaben	Bestellnummer
Gerippter Gummiprofil	
Lagerlänge Rollen à 100 m	D39-86-100M
auf Länge zugeschnitten	D39-86-02-02/…

Halbrund-Dichtprofil



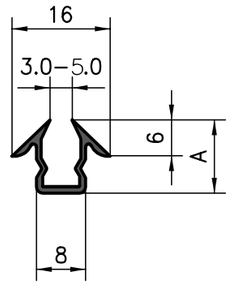
Anwendung
Das Halbrund-Dichtprofil lässt sich auf beinahe allen Querschnitten der Basis 50, 45, 40, 30 und 20 in die Nute einbringen. Wird als Abdichtung jeglicher Art verwendet, meist auch in der Reinraumtechnik.

Ausführung
Material TPE 65, schwarz



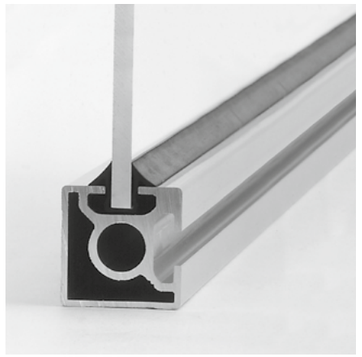
Bestellangaben	Bestellnummer
Halbrund-Dichtprofil	
Lagerlänge Rollen à 25 m	A39-86-25M
auf Länge zugeschnitten	A39-86-02-02/…

U-Dichtprofil



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

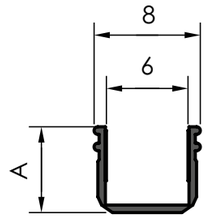
Ausführung
CR/TPE-V schwarz, ölbeständig
Einlegetiefe für Fläche:
A = 12: 5 mm
A = 18: 10 mm

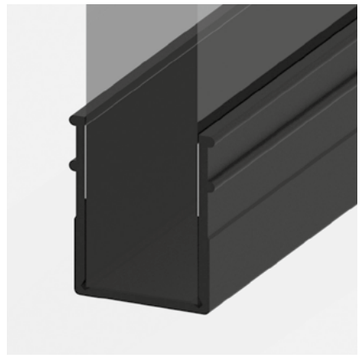


Bestellangaben	Bestellnummer
U-Dichtprofil, A = 12 mm	**Basis 45/40/30**
Lagerlänge Rollen à 100 m	B39-65-100M
auf Länge zugeschnitten	B39-65-02-02/…
U-Dichtprofil, A = 18 mm	**Basis 50/45**
Lagerlänge Rollen à 25 m	A39-65-25M
auf Länge zugeschnitten	A39-65-02-02/…

KANYA® BACHTEL GROUP

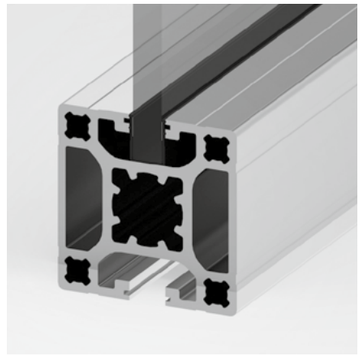
Einlageprofil





Anwendung
Für einfache Verglasungen (VSG-Gläser bis 6.7 mm) kann das Einlageprofil mit Klebestreifen für Aluprofile der Basis 30, 40 und 50 angewendet werden.

Ausführung
TPE-V

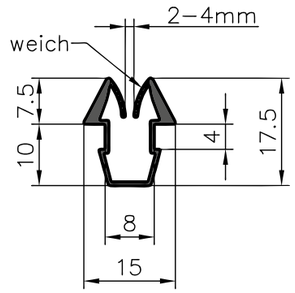


Massangaben

	A
A39-56	14.5
C39-56	10
B39-56	6.7

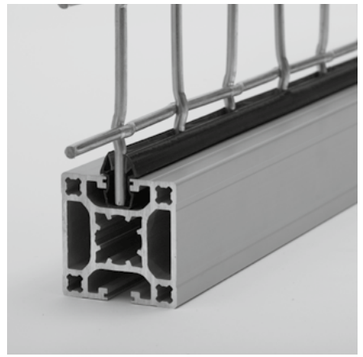
Bestellangaben	Bestellnummer
Einlageprofil	**Basis 50**
Lagerlänge Rollen à 2x 50 m	A39-56
auf Länge zugeschnitten	A39-56-02-02/…
Einlageprofil	**Basis 40**
Lagerlänge Rollen à 2x 50 m	C39-56
auf Länge zugeschnitten	C39-56-02-02/…
Einlageprofil	**Basis 30**
Lagerlänge Rollen à 2x 50 m	B39-56
auf Länge zugeschnitten	B39-56-02-02/…

Einfassprofil



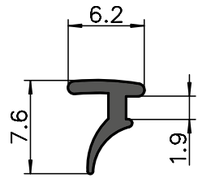
Anwendung
Hauptsächlich zur Aufnahme von Strahldraht-Gitter. Die weichen Lippen wirken als Vibrationsdämpfung und gleichen Dickenunterschiede aus. Eignet sich auch für Flächenelemente von 2–4 mm Dicke. Passt in die Profile der Basis 50, 45 und 40.

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



Bestellangaben	Bestellnummer
Einfassprofil	
Lagerlänge 5000 mm	C39-70-5M
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	B39-83-100M
auf Länge zugeschnitten	B39-83-02-02/…

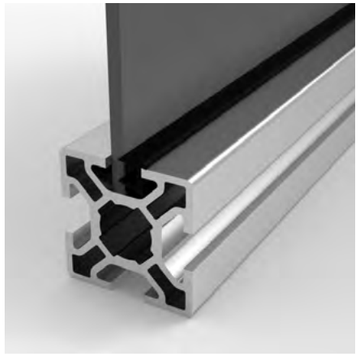
Klemmdichtgummi



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

Massangaben

Elementdicken	Basis 30	Basis 40/45/50
1.5 – 2 mm	B39-72	A39-72
3 mm	B39-73	A39-73
4 mm	B39-74	A39-74
5 mm	B39-75	A39-75

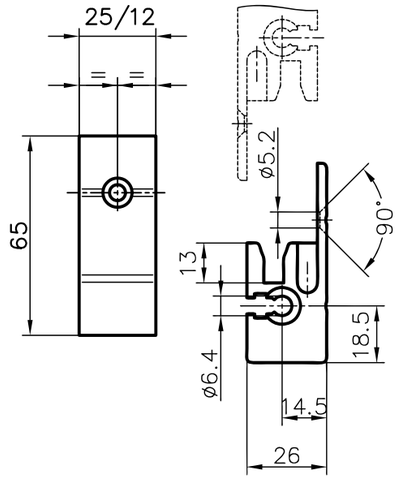


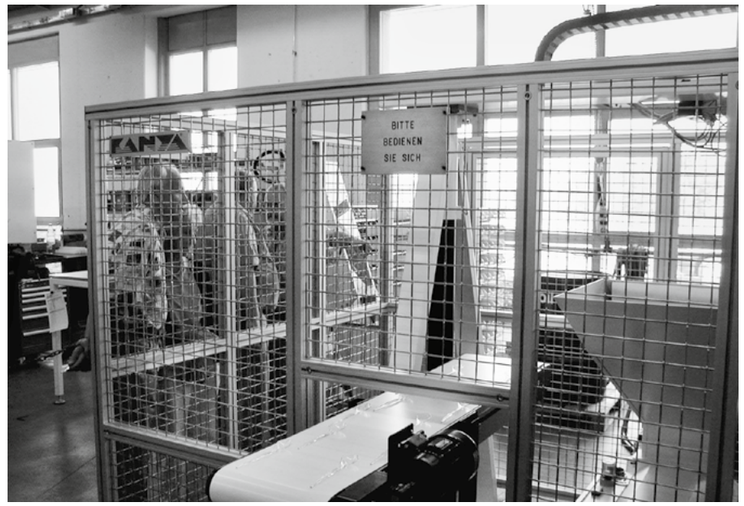
Ausführung
TPE, ölbeständig, beinhaltet kein Silikon



Bestellangaben	Bestellnummer		
Basis 30		**Basis 40/45/50**	
Elementdicke 1.5 – 2 mm		Elementdicke 1.5 – 2 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	B39-72-200M	Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-72-200M
auf Länge zugeschnitten	B39-72-02-02/...	auf Länge zugeschnitten	A39-72-02-02/...
Elementdicke 3 mm		Elementdicke 3 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	B39-73-200M	Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-73-200M
auf Länge zugeschnitten	B39-73-02-02/...	auf Länge zugeschnitten	A39-73-02-02/...
Elementdicke 4 mm		Elementdicke 4 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	B39-74-200M	Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-74-200M
auf Länge zugeschnitten	B39-74-02-02/...	auf Länge zugeschnitten	A39-74-02-02/...
Elementdicke 5 mm		Elementdicke 5 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m	B39-75-200M	Lagerlänge Rollen à 200 m	A39-75-200M
auf Länge zugeschnitten	B39-75-02-02/...	auf Länge zugeschnitten	A39-75-02-02/...

Einhängelaschen





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

Lieferumfang
2 Einhängelaschen +
2 Sicherungsschrauben mit Muttern

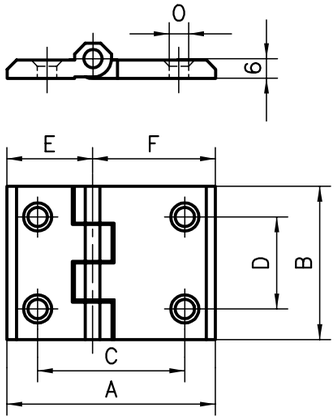
Ausführung
Al, naturfarben eloxiert



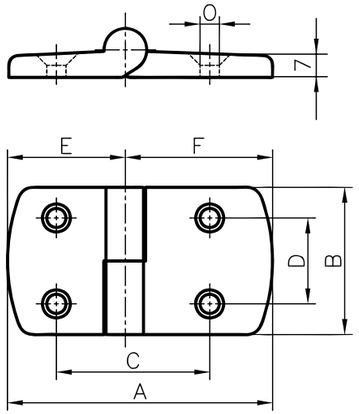


Bestellangaben		Bestellnummer
Einhängelasche schmal	B=12 mm	B62-20
Einhängelasche breit	B=25 mm	B62-25

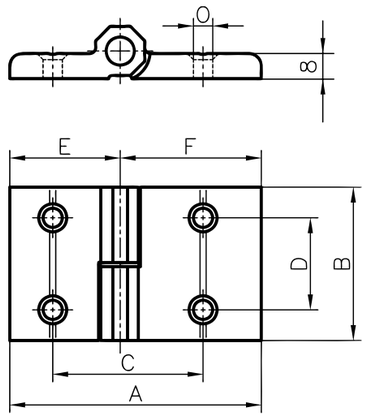
Kunststoffscharniere fest



Kunststoffscharniere aushebbar

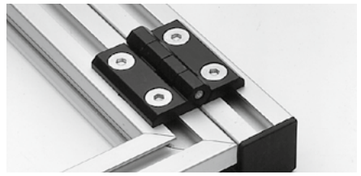


Aluminiumscharniere aushebbar



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

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



Ausführung
PA-GF schwarz
Dorn: Stahl verzinkt



Abbildung: Ausführung rechtsbandig

Ausführung
PA-GF schwarz
Dorn: Stahl verzinkt



Abbildung: Ausführung linksbandig

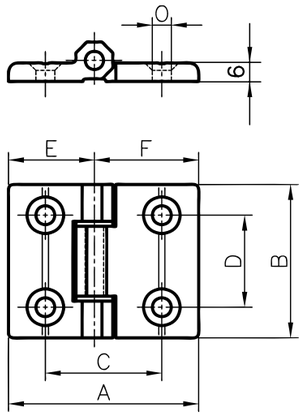
Ausführung
Al natureloxiert
Dorn: Stahl verzinkt

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

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

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

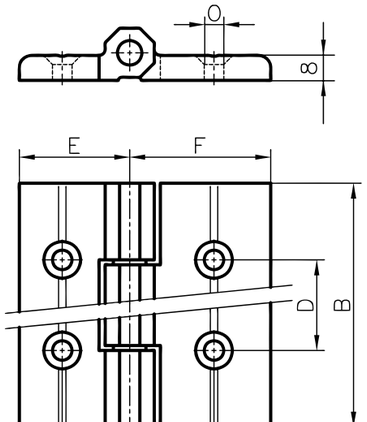
Zn-Druckgussscharniere fest

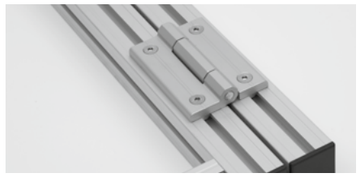




Ausführung
GD-Zn, vernickelt
(schwarz gepulvert auf Anfrage)
Dorn: Stahl INOX
Druckscheibe: PA-6, weiss

Al-Schwerlastscharniere fest





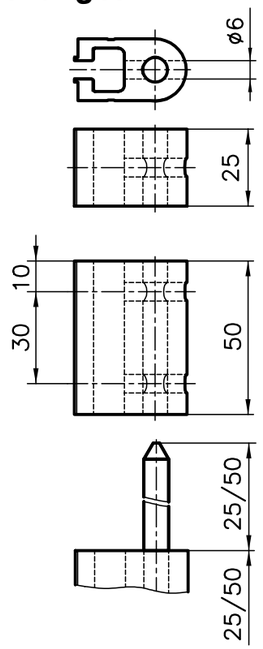
Ausführung
Al, natureloxiert
Dorn: Stahl verzinkt
Gleitlager: iglidur G, grau

Bestellangaben								Bestellnummer
Zn-Druckgussscharniere								
Basis	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**O**	
50	78	50	54	30	39	39	6.3	A60-21*
50/40	73	50	49	30	34	39	6.3	AC6-21*/**
50/30	67	50	43	30	28	39	6.3	AB6-21*
40	68	50	44	30	34	34	6.3	C60-21*
40/30	62	50	38	30	28	34	6.3	CB6-21*
30	56	50	32	30	28	28	6.3	B60-21*
20	40	40	25	25	20	20	5.3	D60-21*
Al-Schwerlastscharniere								
Basis	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**O**	
50	92	100	54	75	46	46	6.3	A60-30*
50/40	82	100	49	75	36	46	6.3	AC6-30*
45	72	100	49	75	36	36	6.3	E60-30*
40	72	100	44	75	36	36	6.3	C60-30*

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

** auch für 45x45 verwendbar

Spezialscharniere aushängbar

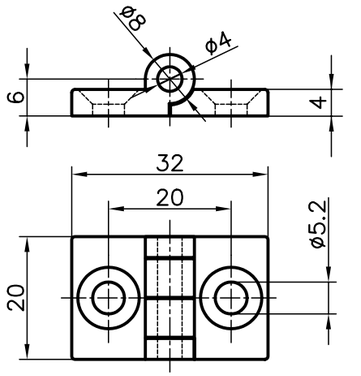




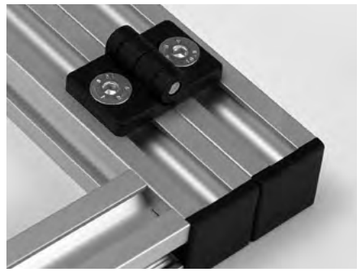
Ausführung
Al natureloxiert
Dorn Ø 8mm: Stahl verzinkt

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

Kunststoffscharnier Basis 20 fest









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

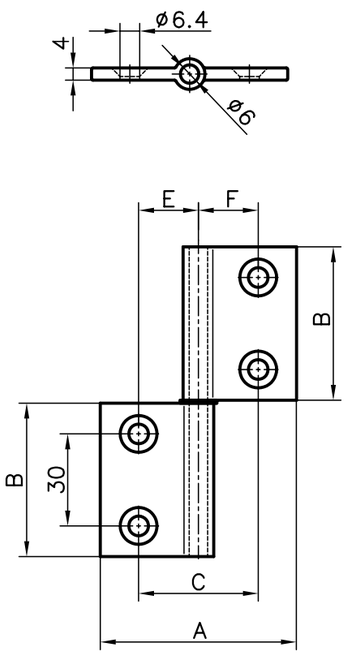
Ausführung
PA-GF, schwarz
Dorn: Stahl verzinkt

Befestigungssatz*
Schrauben und Gewindeplatten

Bestellangaben	Bestellnummer
Basis 20	D60-00-PA*

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

Flachbandscharnier Aluminium

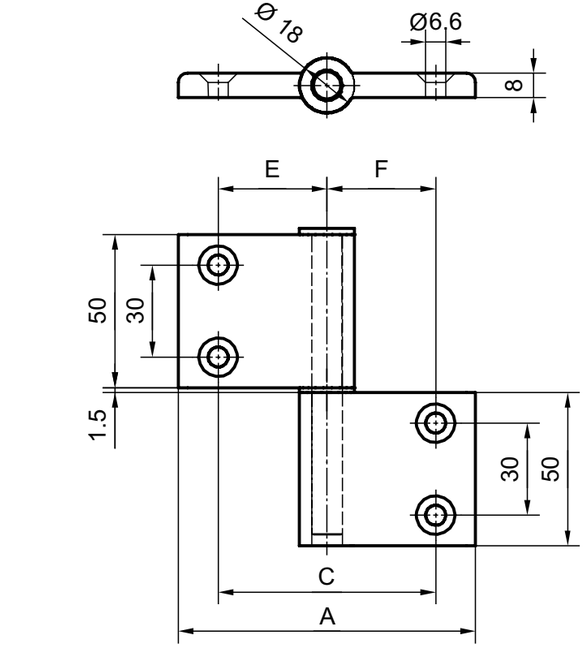


Anwendung
Die Flachbandscharniere werden verdeckt montiert. Somit ist bei geschlossenen Türen lediglich die Angel sichtbar. Dies ermöglicht eine optisch schöne Konstruktion von Schwenktüren. Daneben bietet es den Vorteil, dass bei geschlossener Türe das Flachbandscharnier nicht abmontiert werden kann. Dies kann bei Sicherheitsüberlegungen wichtig sein.

Ausführung
Aluminium eloxiert
Dorn: Stahl INOX

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

Flachbandscharnier Aluminium







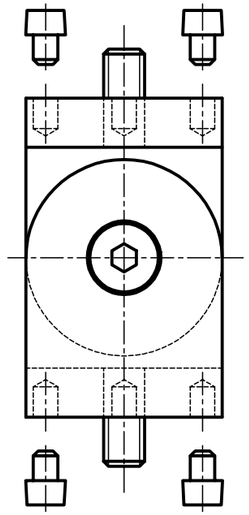
Anwendung
Die Flachbandscharniere werden verdeckt montiert. Somit ist bei geschlossenen Türen lediglich die Angel sichtbar. Dies ermöglicht eine optisch schöne Konstruktion von Schwenktüren. Daneben bietet es den Vorteil, dass bei geschlossener Türe das Flachbandscharnier nicht abmontiert werden kann. Dies kann bei Sicherheitsüberlegungen wichtig sein.

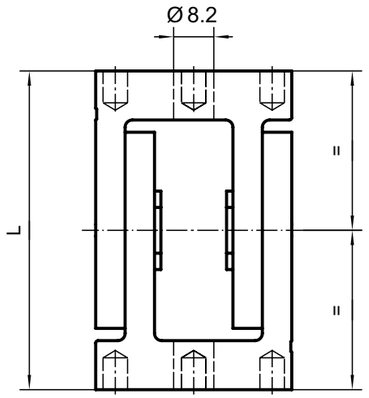
Ausführung
Aluminium eloxiert
Dorn: Stahl verzinkt

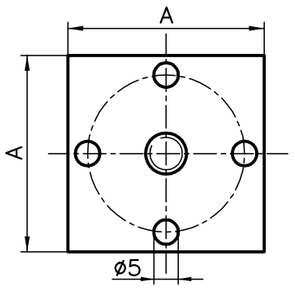
Massangaben						Bestellnummer
Basis	A	B	C	E	F	
30/30	77	50	48	24	24	B60-31*
40/40	97	50	58	29	29	C60-31*
45/45	97	50	63	31.5	31.5	E60-31*
50/50	97	50	71	35.5	35.5	A60-31*
30/40	87	50	53	24	29	CB6-31*
30/45	87	50	55.5	24	31.5	EB6-31*
30/50	87	50	59.5	24	35.5	AB6-31*
40/50	97	50	64.5	29	35.5	AC6-31*
40/45	97	50	60.5	29	31.5	EC6-31*
45/50	97	50	67	31.5	35.5	AE6-31*

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

Gelenke Basis 50/40







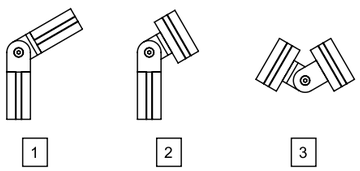
Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Schrauben und Verdrehsicherung:
Stahl verzinkt

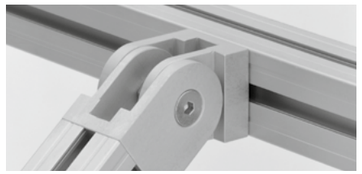
Lieferumfang
- 2 Gelenkhälften montiert
- 4 Verdrehsicherungen +
- 1x Befestigungsmaterial S1, S2 oder S3 gemäss Situation 1 / 2 / 3

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

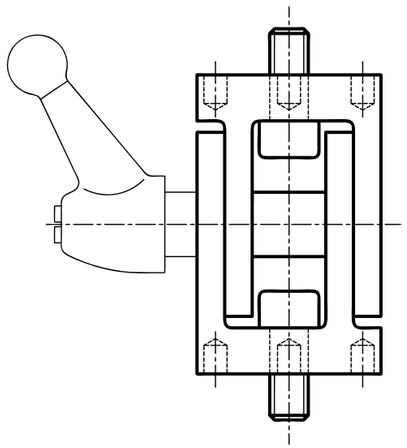


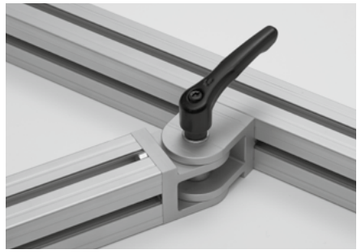
Befestigungssätze Artikelnummer mit -S1, -S2 oder -S3 ergänzen



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

Gelenke Basis 50/40 mit Klemmhebel





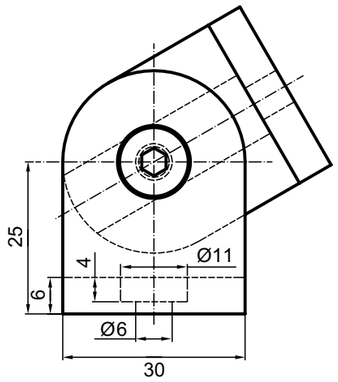
Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Schrauben und Verdrehsicherung:
Stahl verzinkt

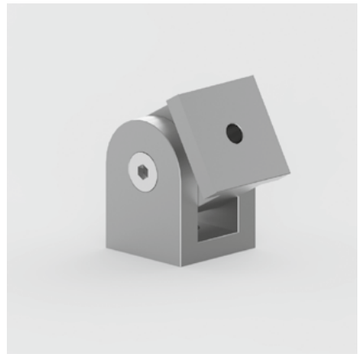
Lieferumfang
- 2 Gelenkhälften montiert
- 4 Verdrehsicherungen +
- 1x Befestigungsmaterial S1, S2 oder S3 gemäss Situation 1 / 2 / 3

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.

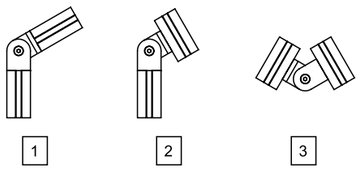




Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

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

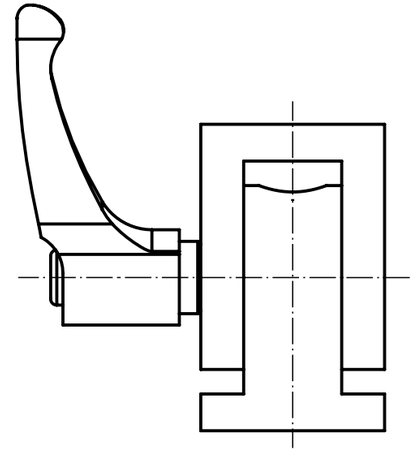
Befestigungssituationen



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 Gewindeverlauf Kraft aufnehmen muss, da es sich sonst von selber lösen kann.

Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

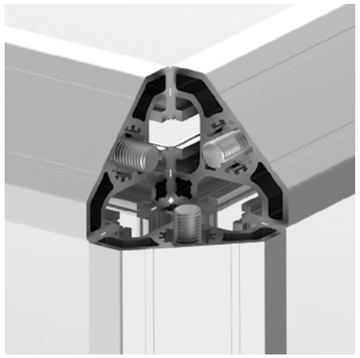
Lieferumfang
- 2 Gelenkhälften lose
- 1x Befestigungsmaterial S1, S2 oder S3 gemäss Situation 1 / 2 / 3
- 1 Klemmhebel M6

Bestellangaben	Bestellnummer
Gelenk Basis 30 mit Klemmhebel	B61-01

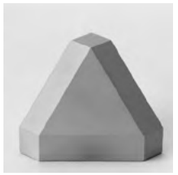
Eckelemente



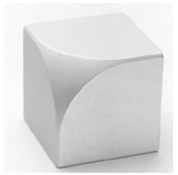
Befestigung
Sämtliche Eckelemente können mittels drei Gewindeverbinder der jeweiligen Profilgrössen montiert werden. Diese finden Sie auf der Seite 140 oder einfach einen Befestigungssatz bestellen. Die Bestellnummer des Befestigungssatzes besteht aus der jeweiligen Artikelnummer vom Eckelement die mit -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.

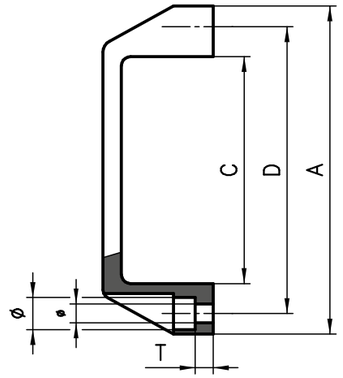
Befestigungssatz*
3 PVS-Verbinder mit Gewinde

Ausführung
Aluminium, naturfarben eloxiert
Anbau mit PVS-Gewinde-Verbinder

Bestellangaben	Bestellnummer	
Eckelement	**rund**	**flach**
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

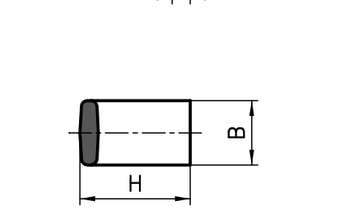


Anwendung
Universell anwendbar. Befestigung von vorne oder hinten mit Schrauben M5/8.

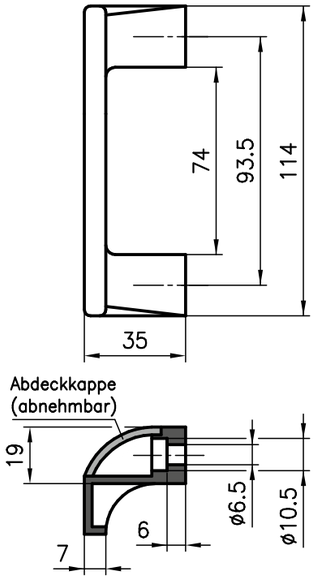
Ausführung
PA-GF, schwarz

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



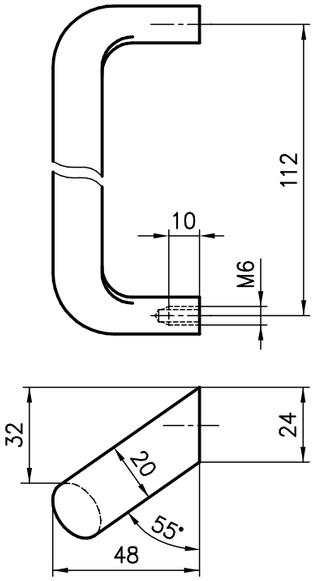
Bestellangaben	Bestellnummer
Handgriff klein	B65-00
Handgriff mittel	B65-01
Handgriff gross	A65-01



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

Ausführung
PA-GF, schwarz

Bestellangaben	Bestellnummer
Handgriff Ergo	D65-01

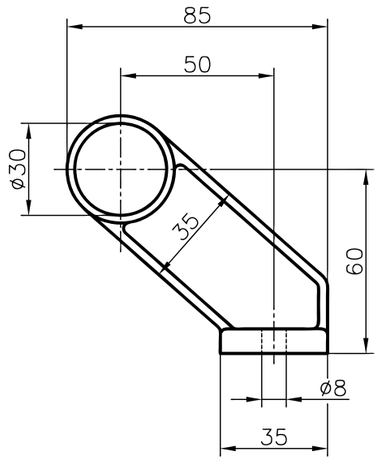


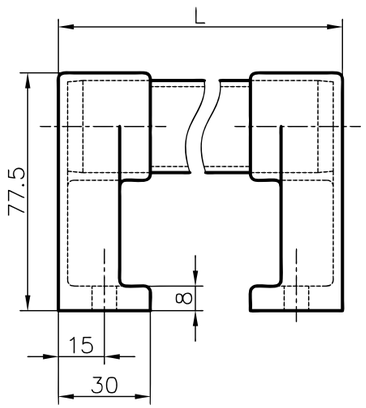
Anwendung
Bei zurückgesetzten Türen, Schiebetüren oder überall wo Einklemmgefahr der Hand auftreten kann, wird der schräge Handgriff empfohlen.

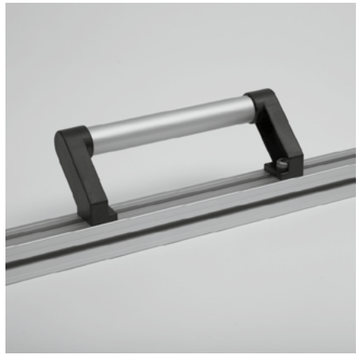
Ausführung
Aluminium schwarz RAL 9005
(kunststoffbeschichtet)
Aluminium naturfarben eloxiert

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

Rohrgriff schräg







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.

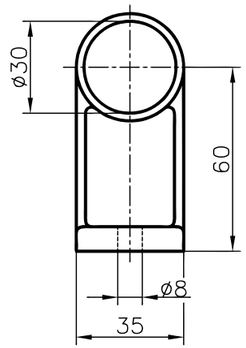


Ausführung
Support: PA-GF, schwarz
Rohr: Al, natureloxiert

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.

Rohrgriff gerade



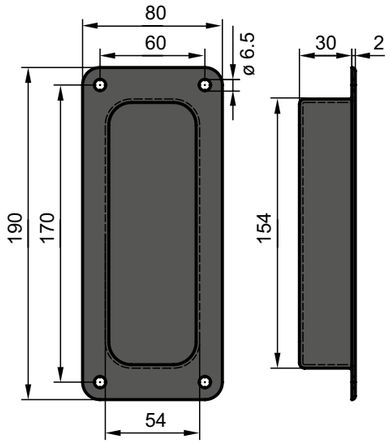


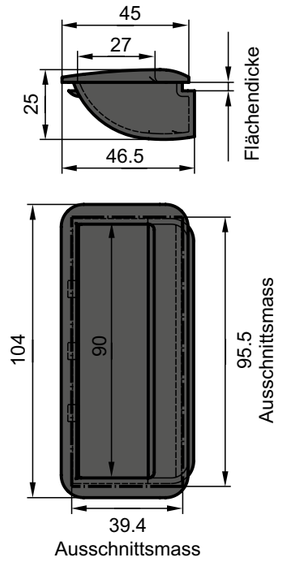
Ausführung
Support: PA-GF, schwarz
Rohr: Al, natureloxiert

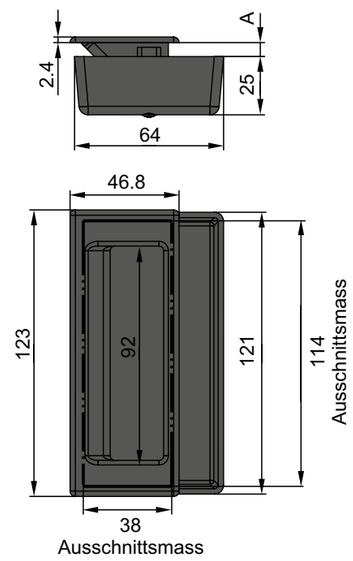
Bestellangaben		Bestellnummer
	L	
Rohrgriff gerade	250mm	A65-12
Rohrgriff gerade	300mm	A65-13
Rohrgriff gerade	400mm	A65-14
Rohrgriff gerade	500mm	A65-15

Weitere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar.

Griffmulde









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

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 eigenen 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.

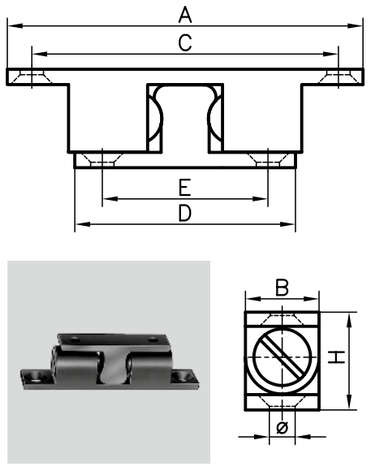
Ausführung
ABS Kunststoff

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



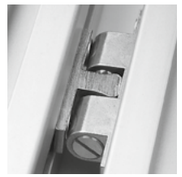
Massangaben

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

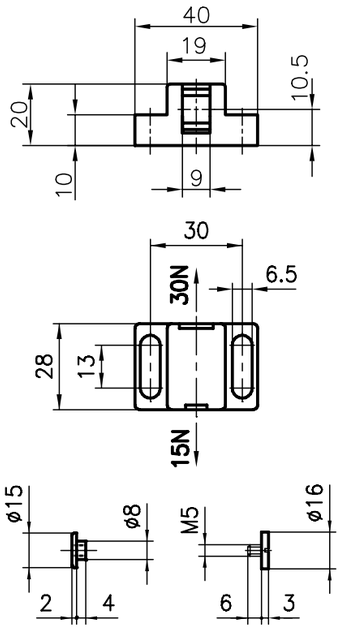
Ausführung
Messing (Kugeln+Federn: Inox)
Klemmkraft einstellbar





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

Magnetverschluss DUO



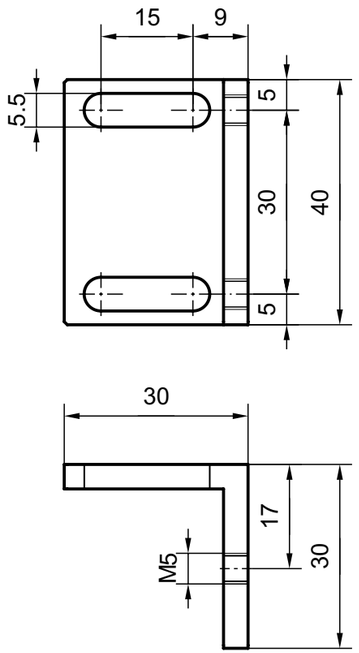
Anwendung
Hohe Anpassungsfähigkeit zeichnen diesen Magnetverschluss aus. Je nach Bedarf kann zwischen zwei Haltekräften gewählt werden. Die Langlöcher ermöglichen zudem einen grossen Justierbereich.

Ausführung
PA-GF, schwarz mit Dauermagneten, Flachkopfschraube und Mutter



Bestellangaben	Bestellnummer
Magnetverschluss Duo	A67-20

Montagewinkel Magnet DUO



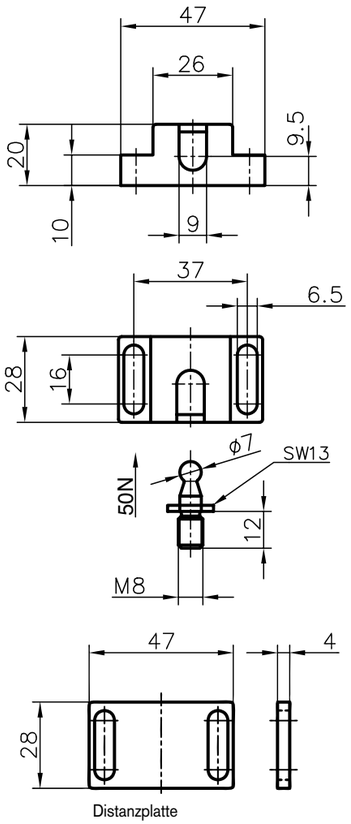
Anwendung
Dieser Winkel erlaubt den Anbau vom Magnetverschluss Duo. Mit dem Schlitz kann man die finale Position etwas anpassen.



Bestellangaben	Bestellnummer
Montagewinkel DUO	A67-21

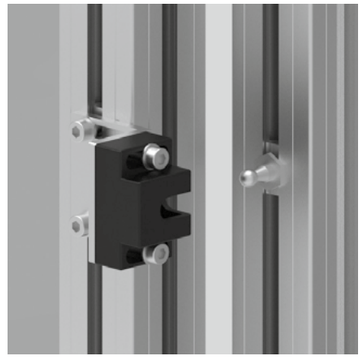
KANYA BACHTEL GROUP

Kugelschnäpper



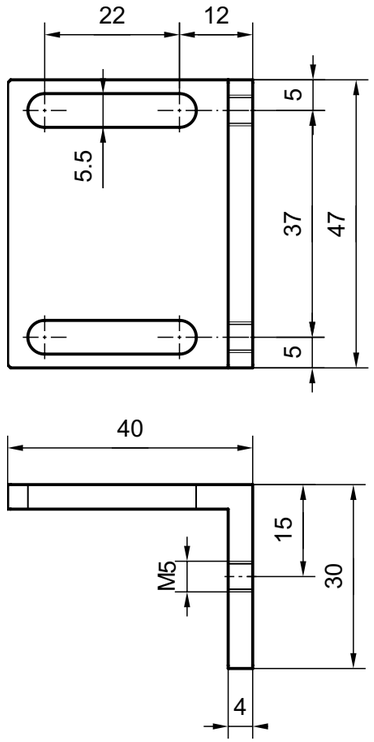
Ausführung
PA-GF, schwarz
Halteschraube: Stahl verzinkt





Bestellangaben	Bestellnummer
Kugelschnäpper	A66-50
Distanzplatte	A66-54

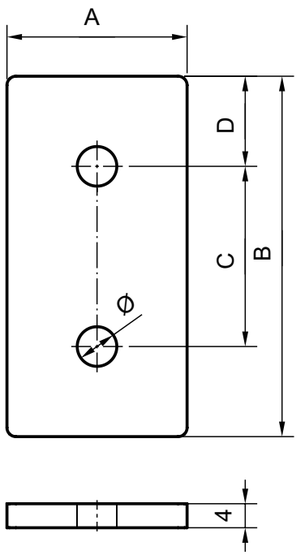
Montagewinkel Kugelschnäpper

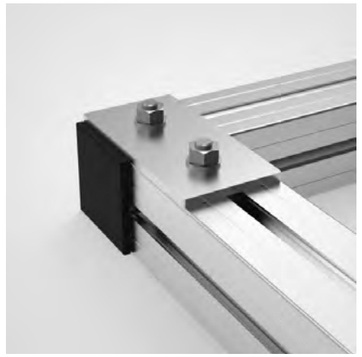


Anwendung
Dieser Winkel erlaubt den Anbau von dem Kugelschnäpper. Mit dem Schlitz kann man die finale Position etwas anpassen.

Bestellangaben	Bestellnummer
Montagewinkel Kugelschnäpper	A67-51

Laschen







Anwendung
Die Laschen in den Grunddimensionen 30x60, 40x80 und 50x100 können universal eingesetzt werden und bieten viele Anwendungsmöglichkeiten.

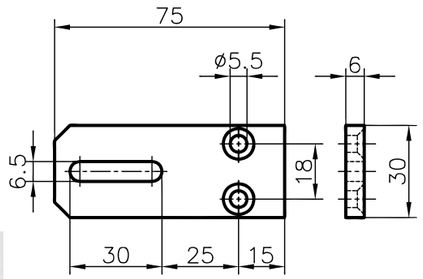
Ausführung
Al, naturfarben eloxiert

Massangaben

	A	B	C	D	Ø
Basis 30	30	60	30	15	6.6
Basis 40	40	80	40	20	9
Basis 50	50	100	50	25	9

Bestellangaben	Bestellnummer
Laschen 30x60	B62-30
Laschen 40x80	C62-30
Laschen 50x100	A62-30

Anschlaglasche



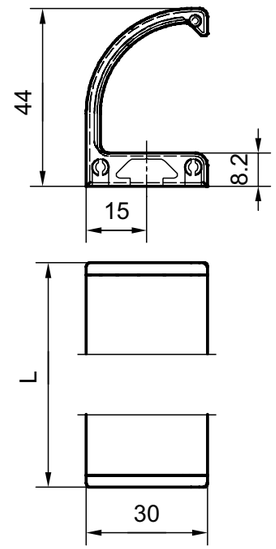


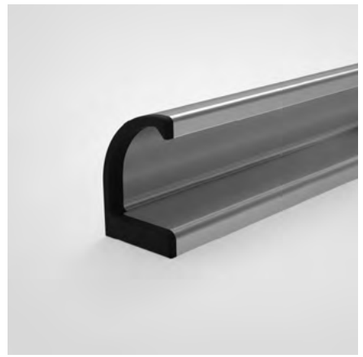
Anwendung
Als Tür- oder Fensteranschlag mit Sicherungsmöglichkeit durch die Schlitzöffnung. Eignet sich auch als einfaches Verbindungselement.

Ausführung
Al, naturfarben eloxiert

Bestellangaben	Bestellnummer
Anschlaglasche	C62-10

Griffleiste







Anwendung
Die Griffleiste kann als Schubladengriff oder auch als Griff für Türen und Fenster eingesetzt werden.

Ausführung
Al, naturfarben eloxiert

Lieferumfang
Inklusive 2 Abdeckkappen

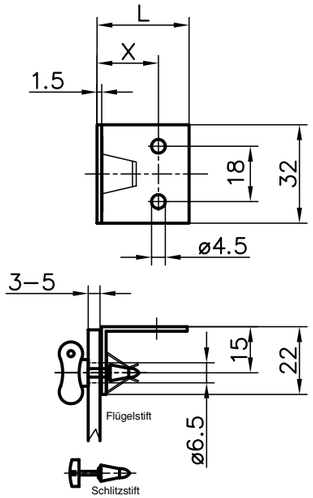
Bestellangaben	Bestellnummer
Griffleiste 200 mm*	B65-62
Griffleiste 300 mm*	B65-63
Griffleiste 400 mm*	B65-64

*inkl. Abdeckkappen

L = 200 mm inkl. Abdeckkappe

Weitere Längen sind auf Kundenwunsch lieferbar.

Schnellverschlüsse



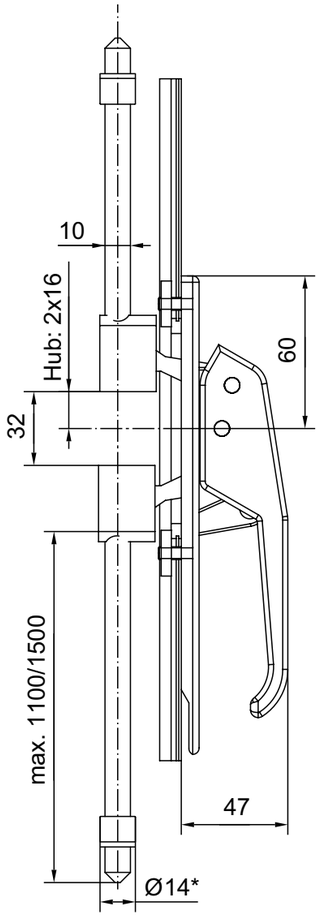
Anwendung
Für die schnelle Montage und Demontage von Verkleidungen. Der Flügel oder Schlitzstift wird mit Daumendruck eingeklipst und mit einer Vierteldrehung wieder gelöst.

Ausführung
Winkel und Bolzen: verzinkter Stahl
Distanzring: Kautschuk

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

Stangenschloss





* Basis 30: Ø12

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

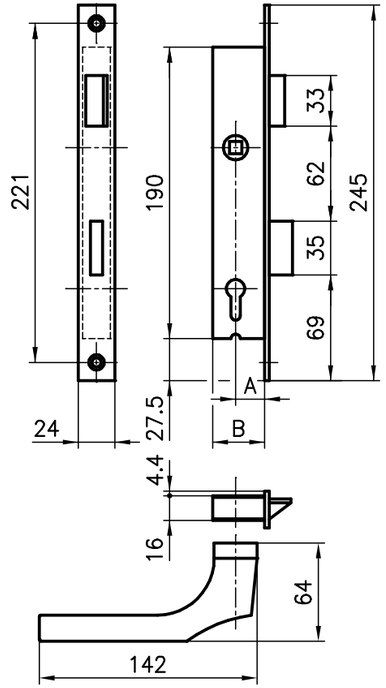
Stangenlänge:

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

Bestellangaben				Bestellnummer
Stangenschloss unverschliessbar				
Basis	50	45	40	30
	A68-07	E68-07	C68-07	B68-07
Stangenschloss verschliessbar				
Basis	50	45	40	30
	A68-08	E68-08	C68-08	B68-08

Einsteckschloss



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

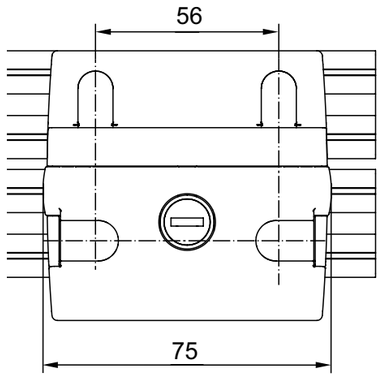
Ausführung/Lieferumfang
Schloss: Stahl verzinkt
Zylinder: Messing vernickelt
Schlüssel: Stahl vernickelt (3 Stück)
Drücker und Rosette: Al eloxiert

Befestigungssatz*
Schrauben und Gewindeplatten

Bestellangaben			Bestellnummer
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



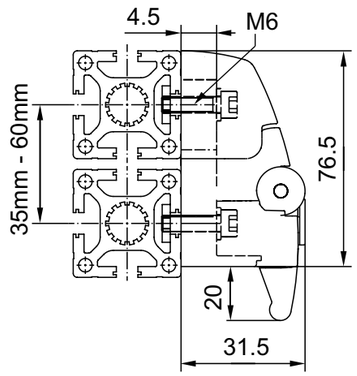
Anwendung
Der Fallenverschluss besteht aus einem Türgehäuse mit Falle sowie dem Rahmengehäuse. Dank der universellen Bauweise ist es möglich, den Verschluss für unterschiedliche Profilbreiten zu verwenden. Ein weiterer Vorteil ist das einfache und leichte Öffnen und Schliessen.

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



Bestellangaben	Bestellnummer
Fallenverschluss	A68-51

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



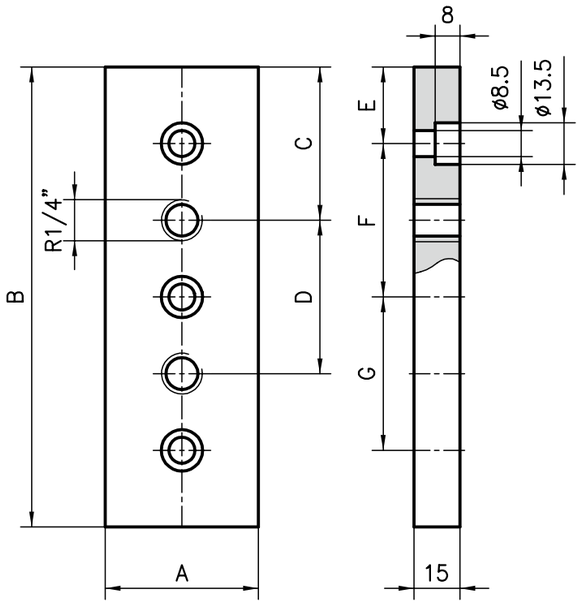


Vorreiber

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



Abschlussplatten



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







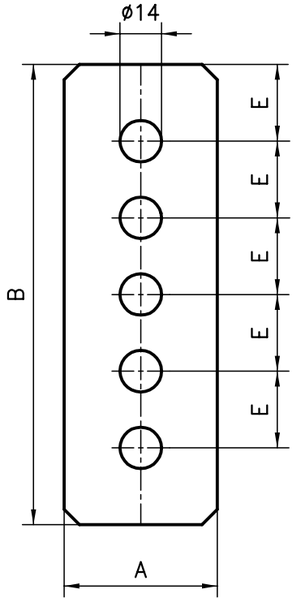
Befestigungssatz*
Schrauben + Gewindeeinsätze

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

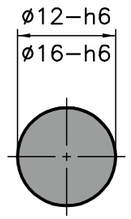
Flachdichtungen



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

* nur mit Grundprofil C01-3

Stahlwellen



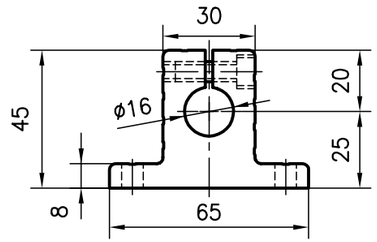
Anwendung
Die Stahlwellen kommen in Kombination mit dem Wellenklemm- und dem Linearlagerbock sowie den Wellenklemmleisten zum Einsatz. Daraus ergeben sich Linearführungen für hohe Belastungen.

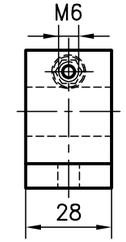
Ausführung
Stahl, Cf 53, gehärtet, geschliffen
Härte HRc 62 ± 2
Ø 12 0.9 Kg/m
Ø 16 1.5 Kg/m



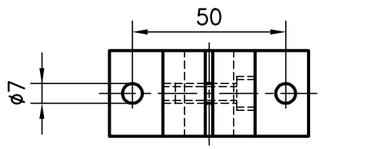
Bestellangaben	Bestellnummer
Stahlwelle ø12	
Lagerlänge 6000 mm	L12-20-6M
auf Länge geschnitten	L12-20-02-02/…
Stahlwelle ø16	
Lagerlänge 6000 mm	L16-20-6M
auf Länge geschnitten	L16-20-02-02/…

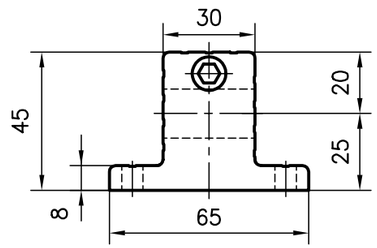
Wellenklemmblöcke

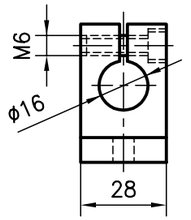


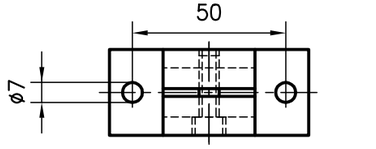


Wellenklemmbock gerade

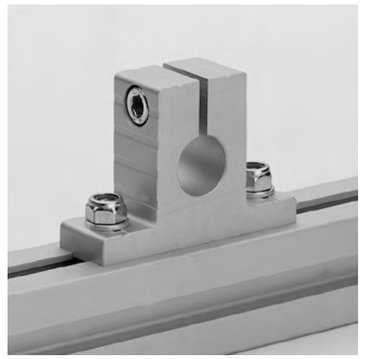








Wellenklemmbock 90°

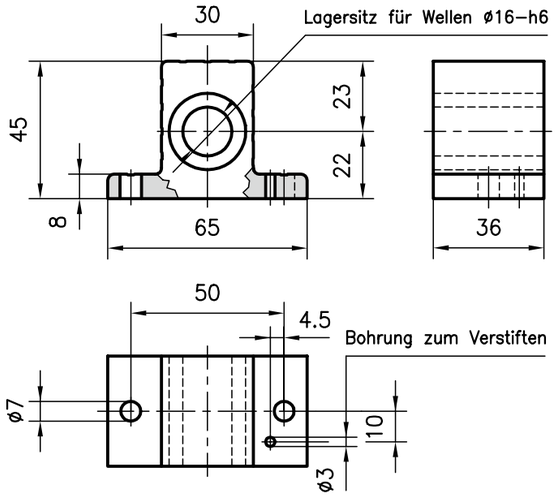


Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmbock gerade	L16-60
Wellenklemmbock 90°	L16-65

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



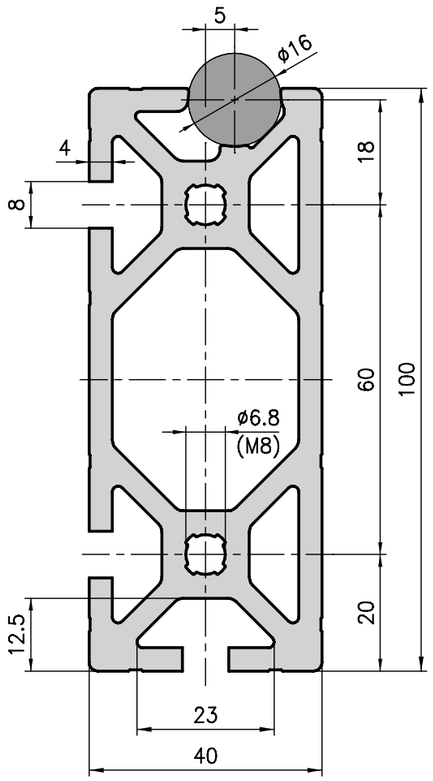
Ausführung
Gehäuse: Aluminium, naturfarben eloxiert
Linearlager: Stahl, beidseitig abgedichtet, wartungsfrei



Tragzahl	
dynamisch	**statisch**
850 N	620 N

Bestellangaben	Bestellnummer
Linearlagerbock	L16-68

Führungsprofil 40x100 Typ L16–10



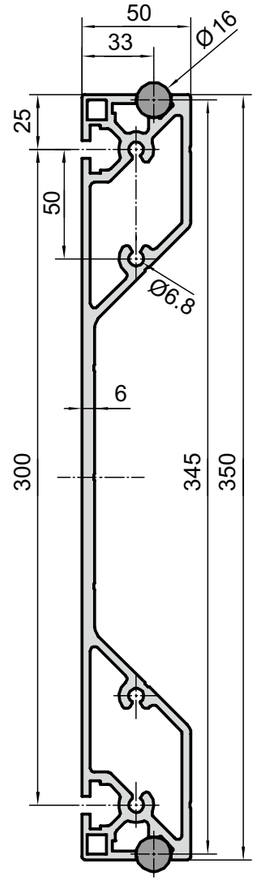
Anwendung
Das Führungsprofil 40x100 wird für hochbelastbare Linearführungen verwendet. Durch die einseitige Stahlwellenaufnahme, kann der Führungsabstand frei gewählt werden. Die Welle wird in die dafür vorgesehene Nute eingepresst.

Einen stirnseitigen Anschlag lässt sich an den Löcher Ø 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.

Technische Daten		
Ix	=	172.22 cm^4
Iy	=	31.92 cm^4
Wx	=	33.83 cm^3
Wy	=	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



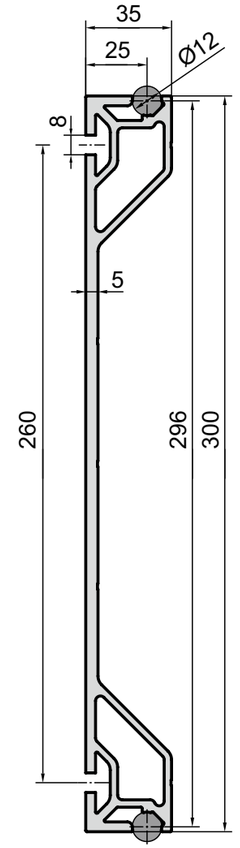


Anwendung
Bei dem Führungsprofil werden die Wellen beidseitig eingepresst. Zu dieser Führung müssen die Schlittenplatten oder die Schlittenkonstruktion jeweils speziell ausgelegt werden, daher sind diese nur auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten		
Ix	=	5400.00 cm^4
Iy	=	107.00 cm^4
Wx	=	308.00 cm^3
Wy	=	123.20 cm^3
Profilfläche	=	37.40 cm^2
Gewicht	=	10.13 kg/m

Bestellangaben	Bestellnummer
Führungsprofil L16-15	
Lagerlängen 5800mm	L16-15-5.8M
Führungsprofil L16-15	
Auf Länge zugeschnitten	L16-15-02-02/…

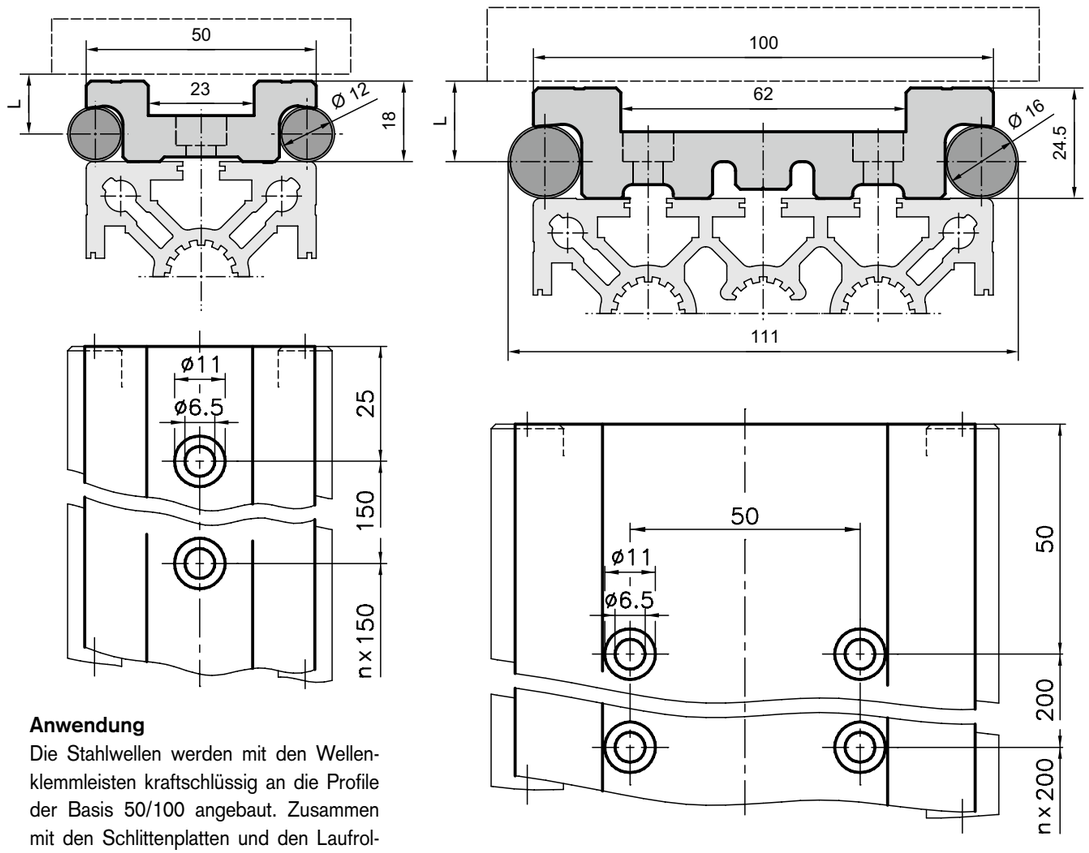
Führungsprofil 35x300 Typ L12–10



Technische Daten		
Ix	=	2768.00 cm^4
Iy	=	28.90 cm^4
Wx	=	184.50 cm^3
Wy	=	17.00 cm^3
Profilfläche	=	24.78 cm^2
Gewicht	=	6.71 kg/m

Bestellangaben	Bestellnummer
Führungsprofil L12-10	
Lagerlänge 4400 mm	L12-10-4.4M
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

Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste	**Basis 50**
Lagerlänge 6000 mm	L12-05-6M
auf Länge geschnitten	L12-05-02-02/…
Wellenklemmleiste	**Basis 100**
Lagerlänge 6000 mm	L16-05-6M
auf Länge geschnitten	L16-05-02-02/…

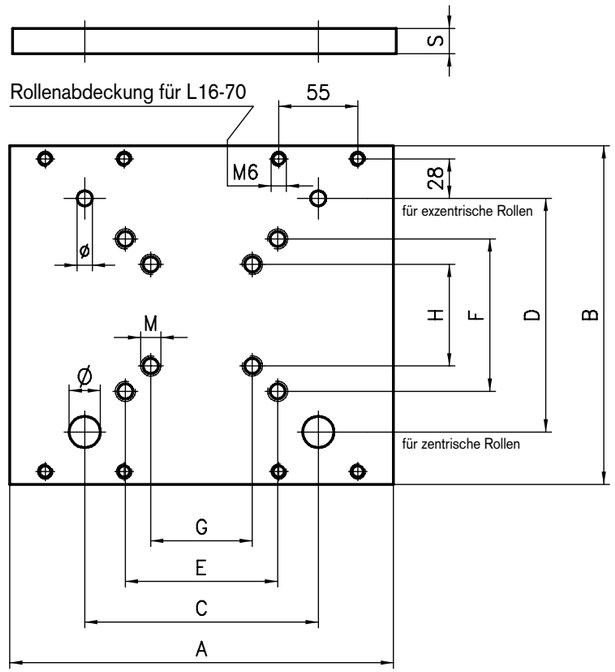


Ausführung

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

Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste kompl.	**Basis 50**
Lagerlänge 6000 mm	L12-06-6M
auf Länge geschnitten	L12-06-02-02/…
Wellenklemmleiste kompl.	**Basis 100**
Lagerlänge 6000 mm	L16-06-6M
auf Länge geschnitten	L16-06-02-02/…

Schlittenplatten

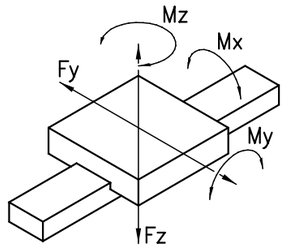


Anwendung

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

Ausführung

Aluminium, roh

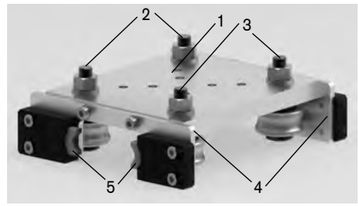


Bestellangaben	Bestellnummer
Schlittenplatte komplett zu Wellenklemmleiste L12-05	L12-70

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

Lieferumfang zu L12-70

1	1 Platte	L12-30
2	2 Zentrische Rollen	L12-25
3	2 exzentrische Rollen	L12-26
4	2 Supportplatten für Ölabstreifer	L16-43
5	4 Ölabstreifer inkl. Befestigungsmaterial	L12-46



Massangaben

Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste

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

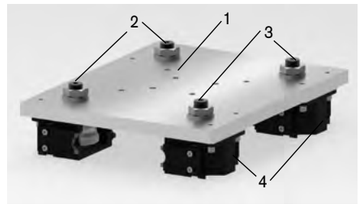
Belastungen und Momente

statisch [N/Nm]					dynamisch [N/Nm]				
F_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

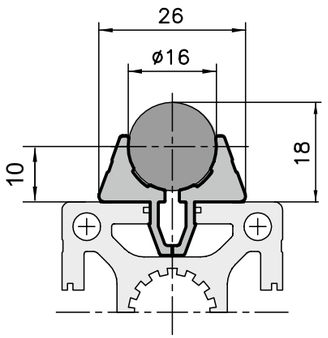
Bestellangaben	Bestellnummer
Schlittenplatte komplett zu Wellenklemmleiste L16-05	L16-70

Lieferumfang zu L16–70

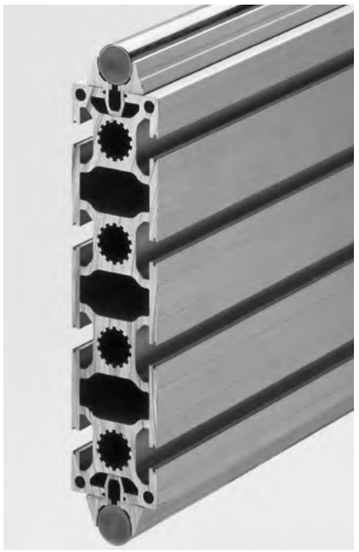
1	1 Platte	L16-31
2	2 zentrische Rollen	L16-25
3	2 exzentrischen Rollen	L16-26
4	4 Abstreifergehäuse mit Ölabstreifer inkl. Befestigungsmaterial	L16-45



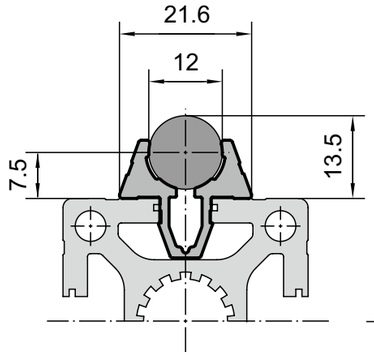
Wellenklemmleisten 2-teilig Ø16

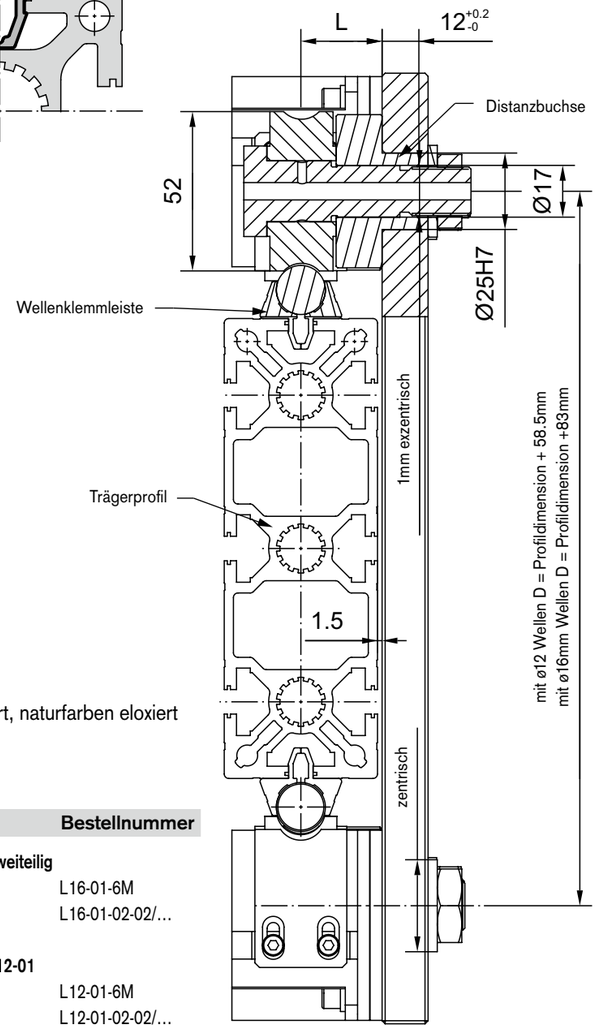


Anwendung
Für einfache Linearführungen. Mit der zweiteiligen Wellenklemmleiste können Stahlwellen Ø16 in alle Nuten der Profile Basis 40 und 50 eingeklipst werden. Das Trägerprofil kann je nach Festigkeitsbedarf frei gewählt werden. Das Mass L bestimmt die auf Seite 218 abgebildeten Laufrollen, die jeweils nötig sind.



Wellenklemmleisten Ø12



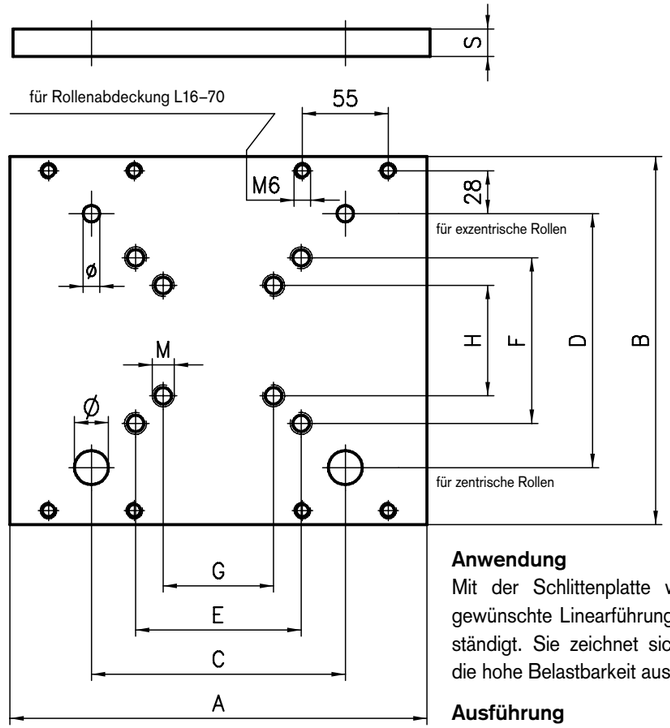


Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert

Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste zweiteilig	
Lagerlänge 6000 mm	L16-01-6M
auf Länge geschnitten	L16-01-02-02/...
Wellenklemmleiste L12-01	
Lagerlänge 6000 mm	L12-01-6M
auf Länge geschnitten	L12-01-02-02/...

KANYA BACHTEL GROUP

Schlittenplatten



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

Ausführung
Aluminium, roh

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

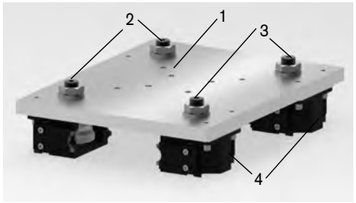
Profil	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	ø	Gewicht
50x150	350	300	250	208.5	150	150	75	75	8	15	12	10	4.2 Kg
40x160	350	310	250	218.5	150	150	75	75	8	15	12	10	4.4 Kg

*Stufenbohrung gemäss Schnittdarstellung auf Seite 210.
Belastungsangaben müssen separat angefragt werden aufgrund des gewählten Trägerprofils.

Bestellangaben

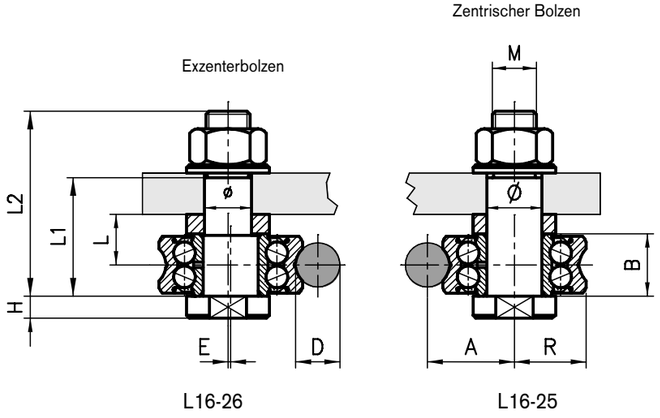
Führungstyp	L16-01 (ø16)	L12-01 (ø12)
Trägerprofil		
50x150	L16-71	L12-71
40x160	L16-72	L12-72

Weitere Trägerprofile und Schlittenplatten auf Anfrage.



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 mit Ölabstreifer inkl. Befestigungsmaterial	L16-45
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 mit Ölabstreifer inkl. Befestigungsmaterial	L16-45
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 mit Ölabstreifer inkl. Befestigungsmaterial	L12-47
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 mit Ölabstreifer inkl. Befestigungsmaterial	L12-47

Laufrollen



L16-26 L16-25

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

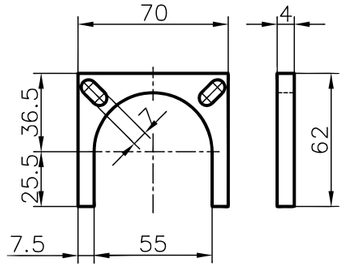


Bestellangaben	Bestellnummer	
Laufrolle zu Welle Ø12 L12-35	**zentrisch**	**exzentrisch**
L = 14	L12-25	L12-26
Trägerprofil Basis 40	L12-21	L12-22
Trägerprofil Basis 50	L12-27	L12-28
Laufrolle zu Welle Ø16 L16-35		
L = 18.5 zu Wellenklemmleiste	L16-25	L16-26
L = 21.5 2-teilige Wellenklemmleiste Basis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



KANYA® BACHTEL GROUP

Distanzplatte zu Rollenabdeckung



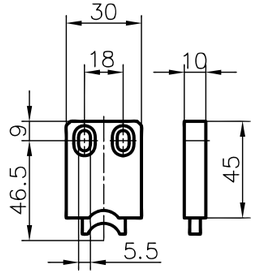


Anwendung
Als Unterlage für die Rollenabdeckungen zum Ausgleich der unterschiedlichen Bauhöhen von den Laufrollen.

Ausführung
Aluminium, roh
1 Stück zu Rolle L= 21.5
2 Stück zu Rolle L= 26.5

Bestellangaben	Bestellnummer
Distanzplatte	L16-40-04

Ölabstreifer



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

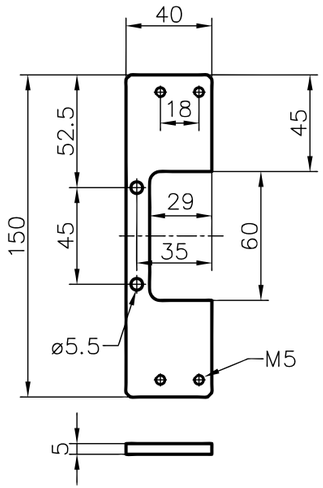


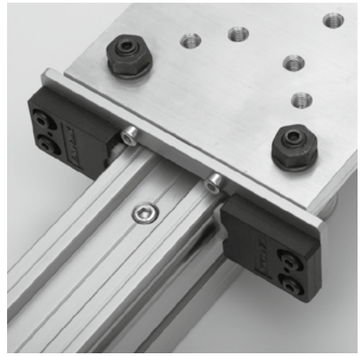
Anwendung
Der Ölabstreifer hat zwei Funktionen. Einerseits reinigt er die Stahlwellen und anderseits trägt er einen Ölfilm auf die Wellen auf.

Ausführung
Gehäuse: PA-GF
Abstreifer: Nadelfilz oelgetränkt

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

Halter zu Ölabstreifer



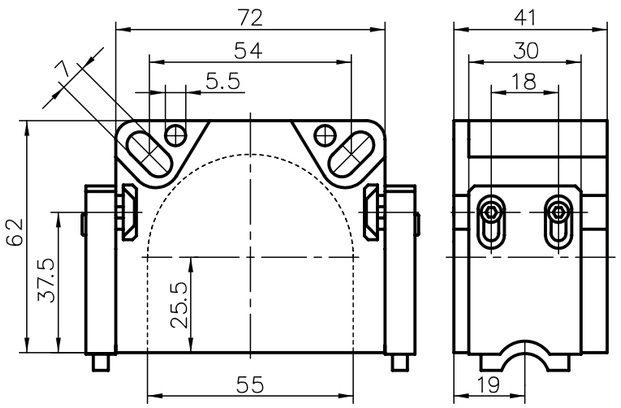


Anwendung
Der Halter passt auf die Schlittenplatte Basis 50 (L12-70). Zusammen mit dem Ölabstreifer ist der Schlitten zur kleinen Linearführung komplett.

Ausführung
Aluminium, naturfarben eloxiert

Bestellangaben	Bestellnummer
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

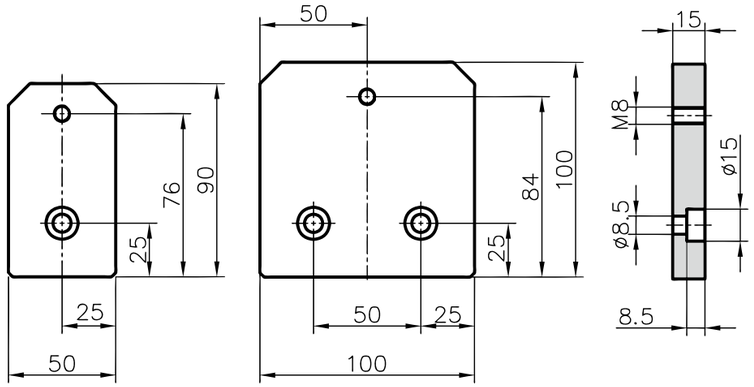
Lieferumfang
1 Rollenabdeckung
2 Ölabstreifer
4 Zyl. Schrauben
4 Gewindeplatten

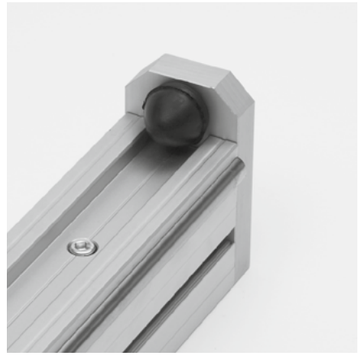
Gewicht: ca. 0.05 kg



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

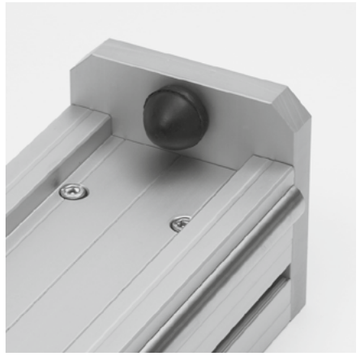
Endanschläge

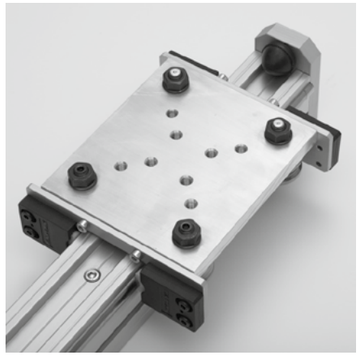




Anwendung
Die Endanschläge kombiniert mit Puffern werden stirnseitig auf die Profilende der Profile Basis 50 aufgeschraubt und verhindern somit, dass die Schlitten über die Führungen hinaus fahren.

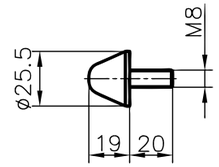
Ausführung
Aluminium, natureloxiert





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

Puffer



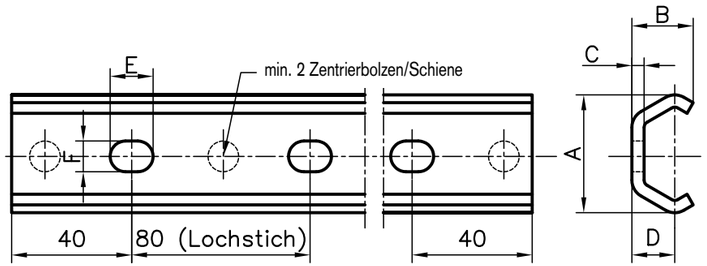


Anwendung
Generell als Endanschlag von Linearführungen.

Ausführung
Gummi, hoch verformbar

Bestellangaben	Bestellnummer
Puffer	L16-50

C-Führungsschienen

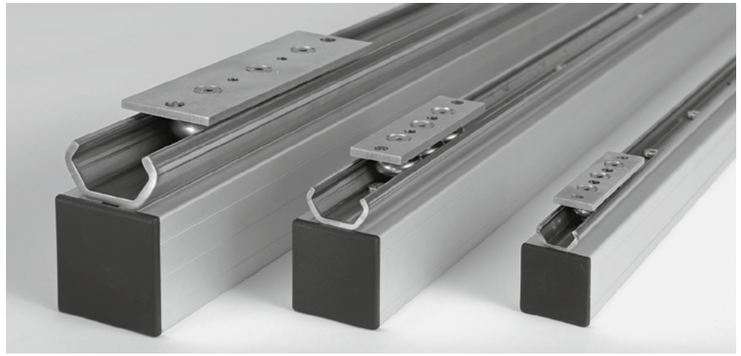


Massangaben

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

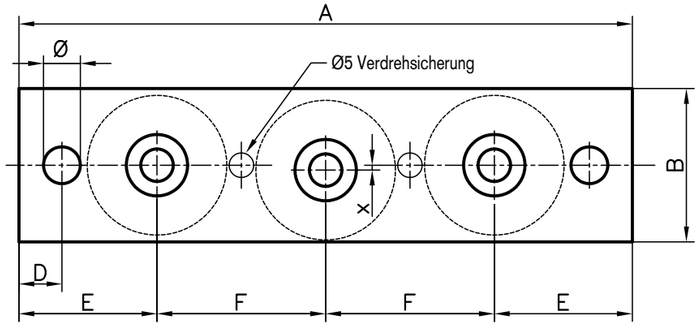
Stahl INOX

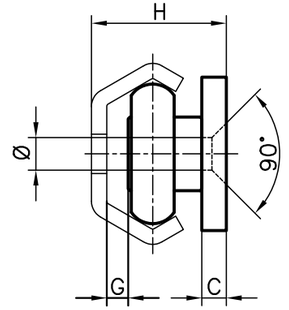


Bestellangaben	Bestellnummer
Baugrösse 20	
Lagerlänge 4000 mm	L20-01-4M
auf Länge zugeschnitten	L20-01-02-02/…
Baugrösse 30	
Lagerlänge 4000 mm	L30-01-4M
auf Länge zugeschnitten	L30-01-02-02/…
Baugrösse 45	
Lagerlänge 6080 mm	L45-01-6.08M
auf Länge zugeschnitten	L45-01-02-02/…

KANYA BACHTEL GROUP

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.

Bestellangaben	Bestellnummer
Schlitten komplett inklusiv Rollen	
Baugrösse 20	L20-20
Baugrösse 30	L30-20
Baugrösse 45	L45-20

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.

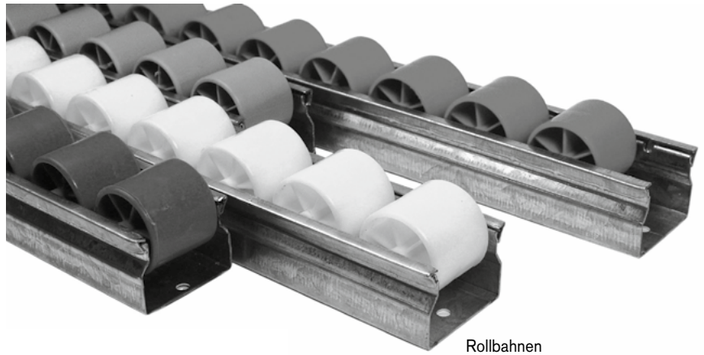
Rollbahnsystem

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

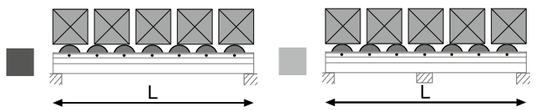
Vertikale Traglast bis zu 40 kg pro Röllchen (auf flacher Oberfläche Aufliegend)

Produktvorteile
Die spezielle Form das 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.



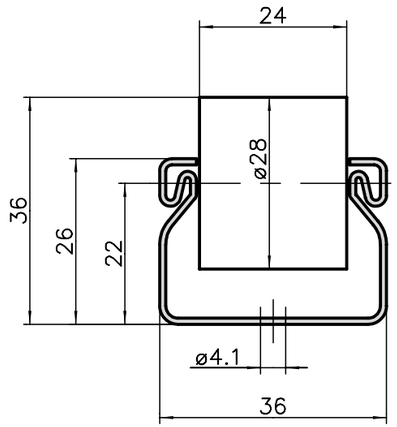
Klemmen zur einfachen Fixierung von Rollbahnen an Profilen und Rohren

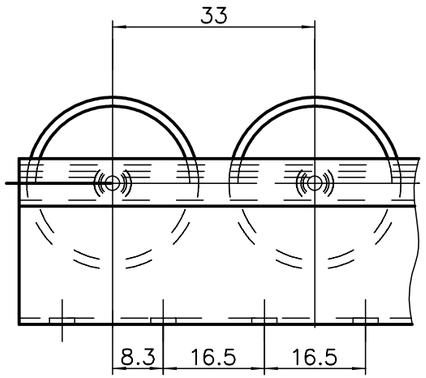


Massangaben														
L (mm)	1.500	1.400	1.300	1.200	1.100	1.000	900	800	700	600	500			
Σ Kgs.	75	80	88	95	105	117	130	153	177	212	250			
L (mm)	3.000	2.800	2.600	2.400	2.200	2.000	1.800	1.600	1.500	1.400	1.300	1.200	1.100	1.000
Σ Kgs.	132	148	164	185	205	230	259	304	356	400	450	500	550	600

KANYA BACHTEL GROUP

Rollbahnen flach





Anwendung
Diese Rollenbahnen 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

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/cm²)

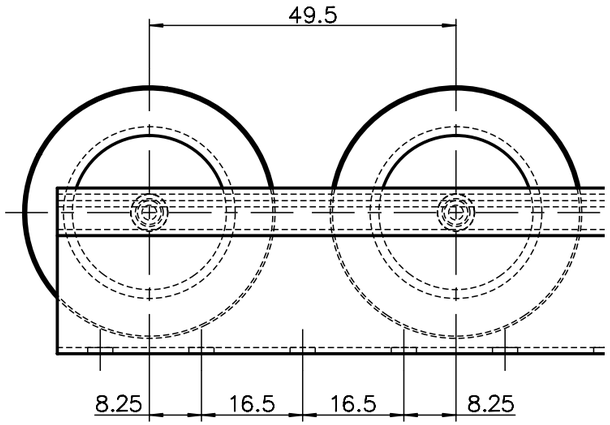
Weitere Farben der Rollen sind erhältlich auf Anfrage bei einem Bestellumfang von mindestens 300 m.

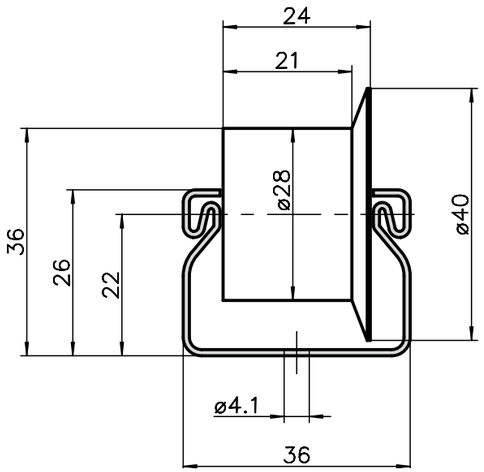


schwarz Ausführung ESD

Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenbahn	
Lagerlänge	L80-1-3M
auf Länge zugeschnitten	L80-1-02-02/…
Rollenbahn ESD	
Lagerlänge	L80-1-ESD-3M
auf Länge zugeschnitten	L80-1-ESD-02-02/...

Rollbahnen mit Spurkranz





Anwendung
Diese Rollenbahnen finden optimal Einsatz in Lager- und Transportgestellen. Leichtes Transportgut wird durch die seitliche Führung in der Spur gehalten.

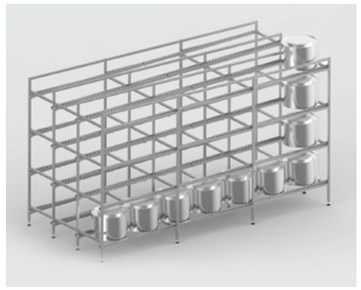
Ausführung
Stahlschiene
Kunststoffrollen mit Stahlachsen



schwarz Ausführung ESD

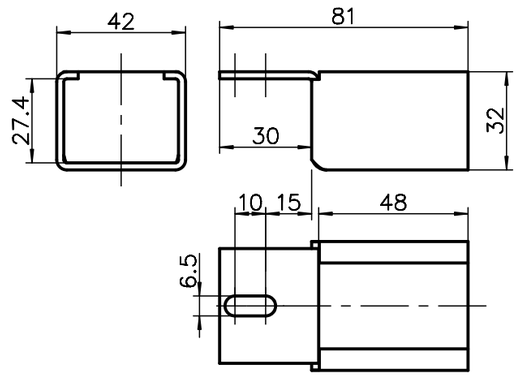
Technische Beschreibung
Abstand zwischen Rollenachsen beträgt 49.5 mm, Gewicht: 0.9 kg/m; Rollen aus Polypropylen, Durchmesser 28 mm, Breite 25 mm. Ausführung ESD mit elektrostatischer Entladung (Widerstandskoeffizient beim Durchfluss der Elektrizität von 28,8 Ω/cm²)

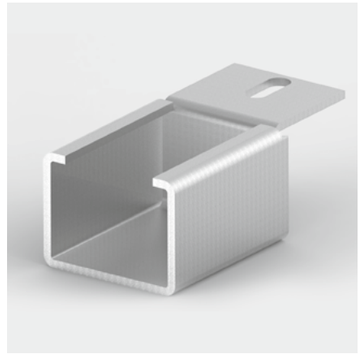
Weitere Farben der Rollen sind erhältlich auf Anfrage bei einem Bestellumfang von mindestens 300 m.



Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenbahn mit Spurkranz	
Lagerlänge	L80-2-3M
auf Länge zugeschnitten	L80-2-02-02/…
Rollenbahn mit Spurkranz ESD	
Lagerlänge	L80-2-ESD-3M
auf Länge zugeschnitten	L80-2-ESD-02-02/…

Rollbahnadapter





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

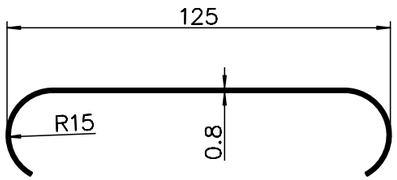
Ein Austauschen oder Verschieben ist so kein Problem.

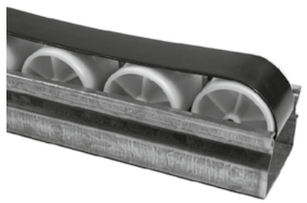




Bestellangaben	Bestellnummer
Rollenbahnadapter	L80-90

Rollstopper

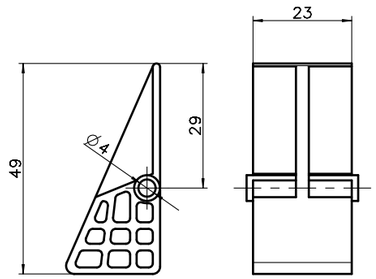




Anwendung
Als Abschluss von Rollbahnen kann dieser Rollstopper eingesetzt werden, um die Entnahme von Gebinden, Transportkisten oder Paketen zu erleichtern. Das Transportgut rutscht auf den installierten Rollstopp und bremst dieses ab. Ohne Heben kann nun das Transportgut entnommen werden.

Bestellangaben	Bestellnummer
Rollstopper	L80-30

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
Rückführsicherung	L80-31



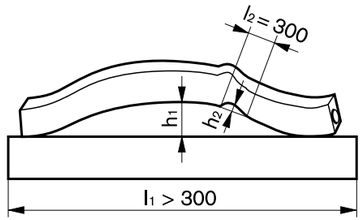
KANYA® BACHTEL GROUP

Rohrverbindungssystem RVS®

Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-02

1. Geradheitstoleranzen

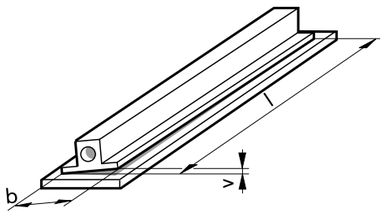
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz h_1 die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von l_2 = 300 mm darf die Abweichung h_2 höchstens 0.3 mm betragen.



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

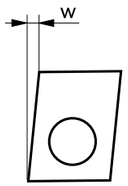
Die längenabhängige Verwindungstoleranz v für Hohlprofile ist aus der Tabelle ersichtlich.



Breite b in mm Messbereich über	bis	Ebenheitstoleranz v in mm bei Längen in mm – 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

3. Winkeltoleranz w

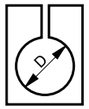
Die Winkeltoleranz bezieht sich bei ungleichen Seitenlängen auf den Winkel der kürzeren Seite.



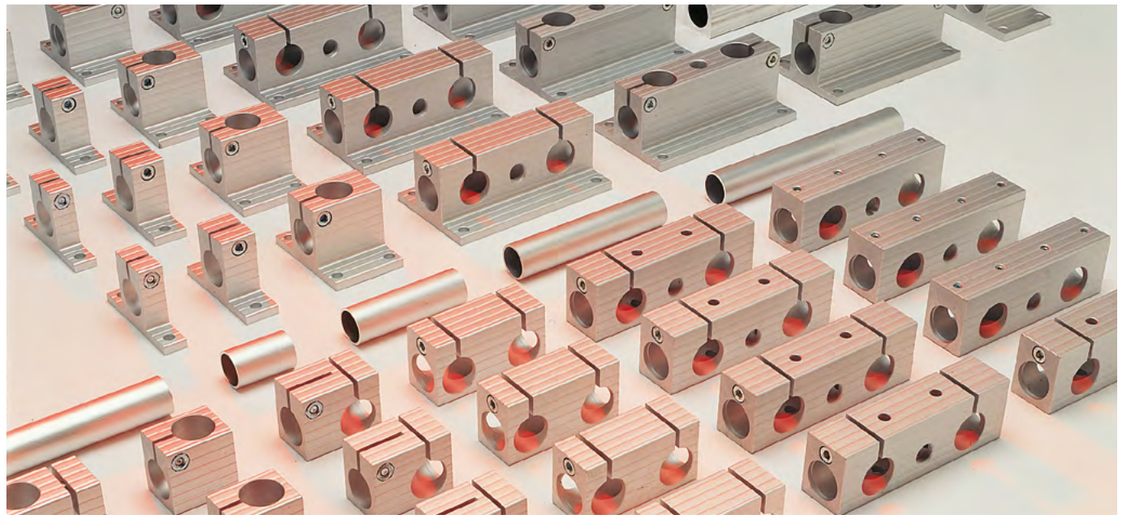
Breite b in mm über	bis	Neigungstoleranz w in mm
–	30	0.3
30	50	0.4
50	80	0.5
80	100	0.6
100	120	0.7

4. Toleranzen zu Durchmesser D/D1

Die Toleranzen aus nachfolgender Tabelle beziehen sich auf den jeweiligen Durchmesser D/D1, ersichtlich aus den technischen Zeichnungen.

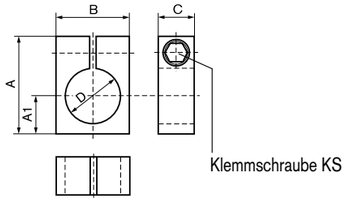


Durchmesser D/D1 in mm	D Toleranz in mm	D1
12	0 / +0.05	0 / –0.1
15	0 / +0.05	0 / –0.1
20	0 / +0.1	0 / –0.15
30	0 / +0.1	0 / –0.2
40	0 / +0.1	0 / –0.2
50	0 / +0.1	0 / –0.2



KANYA BACHTEL GROUP

Stellring



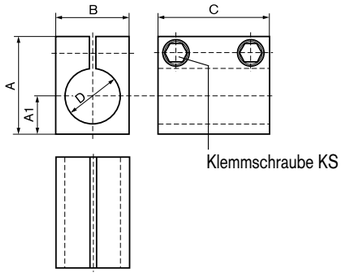


Anwendung

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

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

Muffe





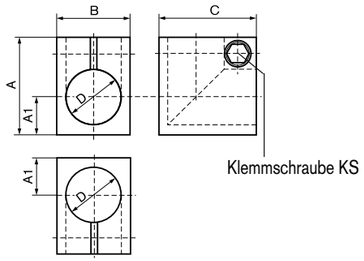
Anwendung

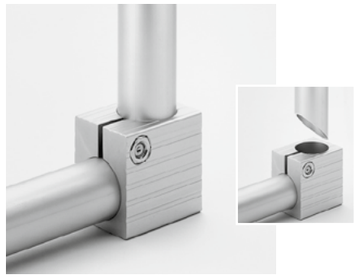
Zur Verlängerung von Rohren und als Anschlag für grosse Kräfte.

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

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 230

Winkel-Klemmelement

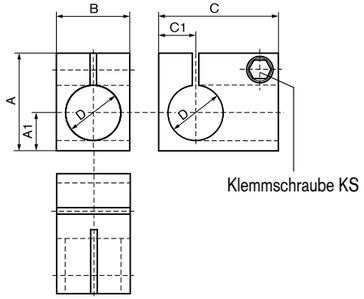


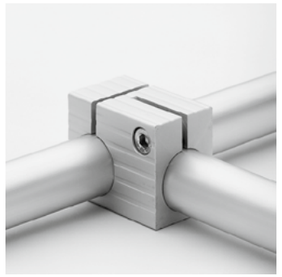


Anwendung
Formschöne Winkelverbindung für normale Belastungen.
Es empfiehlt sich, die Rohre in den Winkel-Klemmelementen aus Stabilitätsgründen auf Gehrung zu schneiden.

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





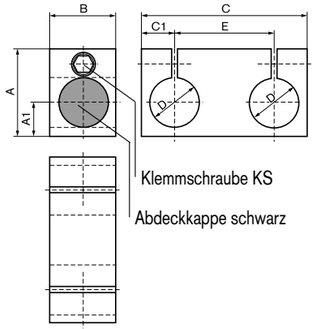
Anwendung
Kreuzverbindungen, bei der nur ein Rohr verschiebbar sein muss.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
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 230

KANYA BACHTEL GROUP

Parallel-Klemmelement

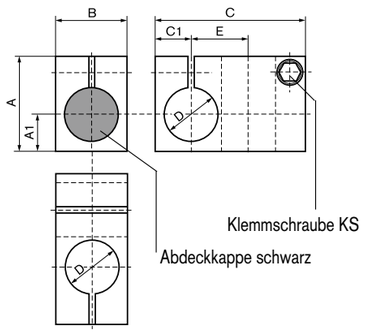


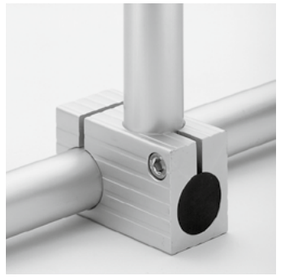


Anwendung
Zur Verstärkung (Doppelführung) von Konstruktionen oder als Rohrverlängerung auf unterschiedlichen Ebenen.

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



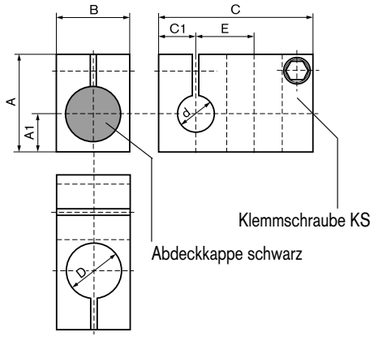


Anwendung
Das meistverwendete Klemmelement kann zwei Rohre, 90° versetzt und frei verschiebbar, aufnehmen.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
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 230

Kreuz-Klemmelement mit unterschiedlichen Ø



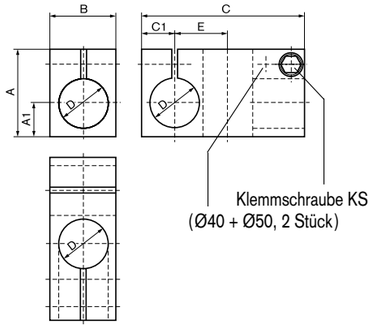


Anwendung
Analog dem Kreuzklemmelement, jedoch mit einem kleineren Rohr in der zweiten Ebene.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	d	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
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 230

Kreuz-T-Klemmelement



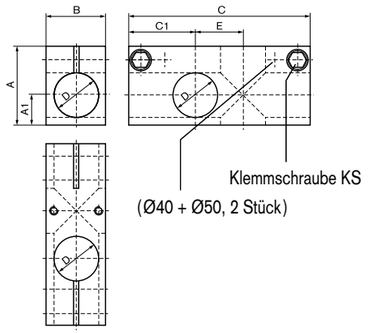


Anwendung
Abgänge in drei Richtungen möglich, wobei nur die beiden Rohre wie beim Kreuz-Klemmelement (Seite 233) durchgehend sind.

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

* auf Anfrage

Universal-Klemmelement





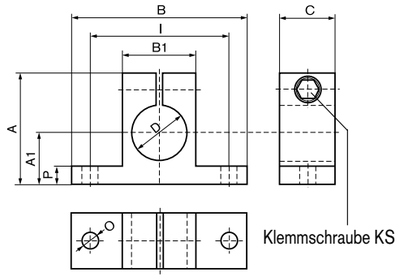
Anwendung
Wie der Name schon sagt, ist dieses Element mit seinen vier Abgängen universell einsetzbar.

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

* auf Anfrage

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 230

Horizontal-Klemmelement





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

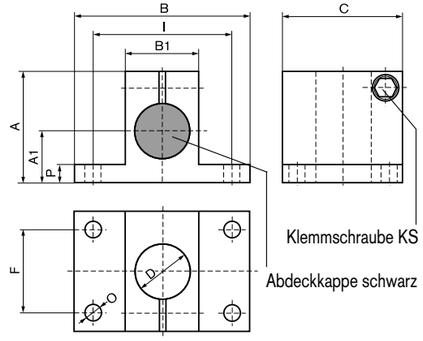
Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0.015	R01-60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0.088	R15-60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0.080	R02-60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0.170	R03-60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0.295	R04-60
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	M8	0.470	R05-60

Rohrschelle

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
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 230

Vertikal-Klemmelement



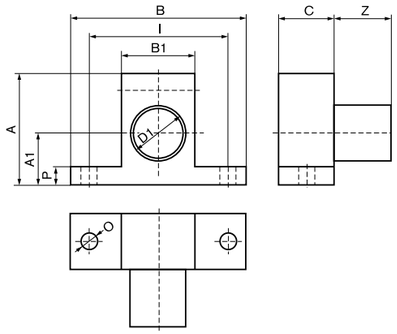


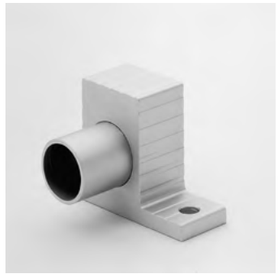
Anwendung
Als Fuss, als Anbauelement oder auch als Halter ist dies das Ausgangsbauteil für die verschiedensten Konstruktionen.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	B1	C	D	F	I	O	P	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
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 230

Lager-Schwenkelement



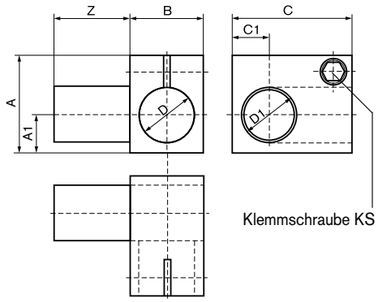


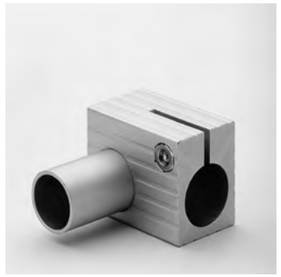
Anwendung
Mit dem fest eingepressten Rohr eignet sich dieses Element besonders gut für schräge Verbindungen. Auch für stetige Schwenkfunktionen einsetzbar.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	B1	C	D1	I	O	P	Z	Gewicht in kg	Bestellnummer
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 *

* auf Anfrage

T-Schwenkelement





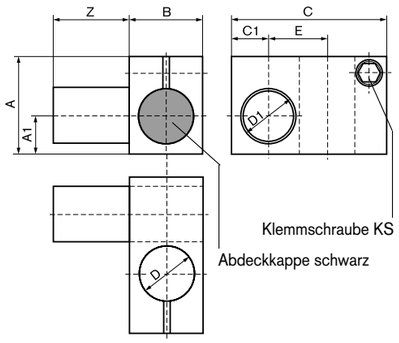
Anwendung
Vor allem für Rohrabgänge, die geschwenkt werden müssen in Verbindung mit anderen Klemmelementen.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	D1	Z	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
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 *

* auf Anfrage

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 230

Kreuz-Schwenkelement





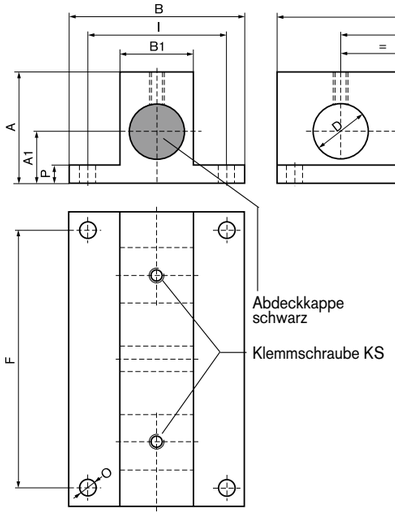
Anwendung
Zum Versteifen von Konstruktionen mit schrägen Rohrverbindungen oder analog dem T-Schwenkelement.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	D1	E	Z	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
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 *

* auf Anfrage

Toleranzen zu Durchmesser D / D1 auf Seite 230

Horizontal-Support



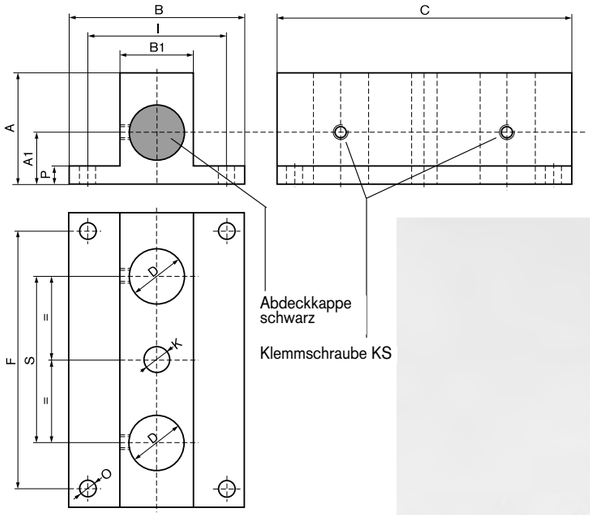


Anwendung
Normalerweise wird der Horizontal-Support als Abschluss der Verstelleinheiten benötigt. Er kann aber auch unabhängig als Statik- oder Dynamikelement eingesetzt werden.

Nenn-Ø	Abmessungen:													Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS	in kg	
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 230

Vertikal-Support



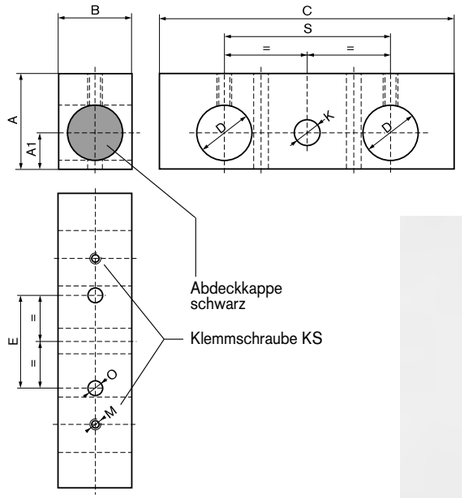


Anwendung
Gleiche Anwendung wie der Horizontal-Support. Zudem als Träger von Handling-Geräten, die einfach und schnell verstellt werden müssen.

Nenn-Ø	Abmessungen:													Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS	in kg	
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 230

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	Bestellnummer
	A	A1	B	C	D	E	O	K	S	KS	in kg	
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 230

Universal-Schlitten

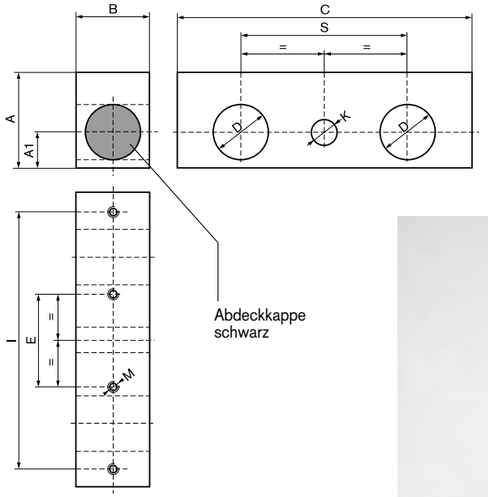


Abbildung mit
Klemm- und Gleitbuchse





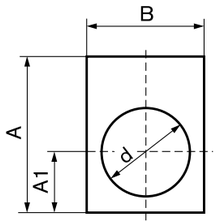
Abbildung ohne Klemmung

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	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
	A	A1	B	C	D	E	I	M	K	S	in kg	einseitige Klemmung	beidseitige Klemmung	ohne Klemmung
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

Die Schlitten werden jeweils mit Gleitbuchsen geliefert.

Rechteck-Profil



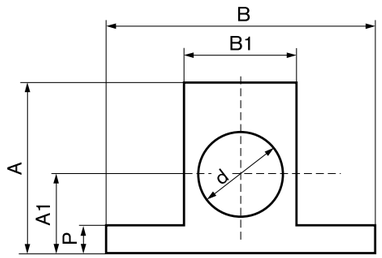


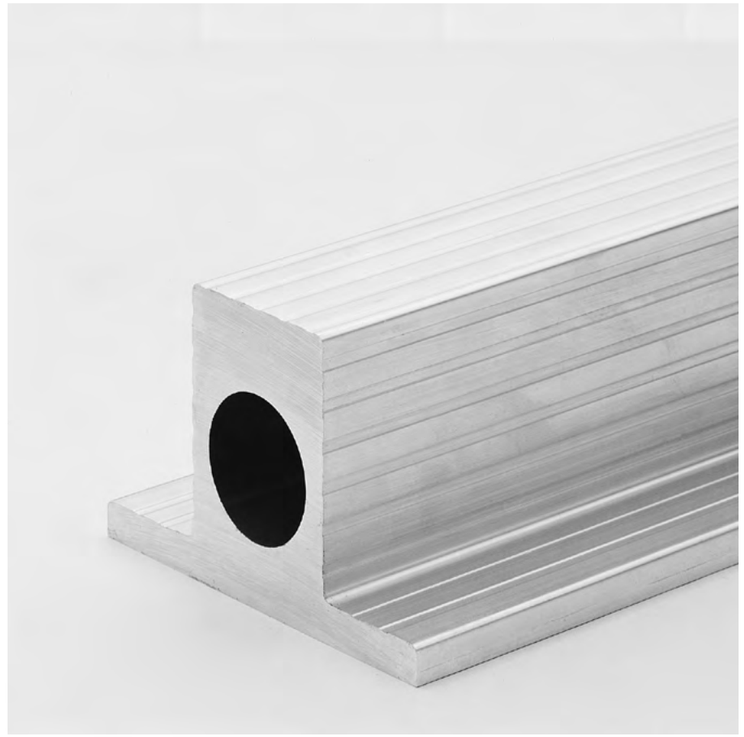
Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	d	Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 3000 mm	Bestellnummer auf . . . mm plangesägt
12	24	8	16	11,3	0.76	R01-95-3M	R01-95-02/ ... mm
20	36	13	30	19,2	2.10	R02-95-3M	R02-95-02/ ... mm
30	52	20	40	29,2	3.70	R03-95-3M	R03-95-02/ ... mm
40	62	25	50	39,2	4.96	R04-95-3M	R04-95-02/ ... mm
50	72	30	60	49,3	6.34	R05-95-3M	R05-95-02/ ... mm

Fuss-Profil



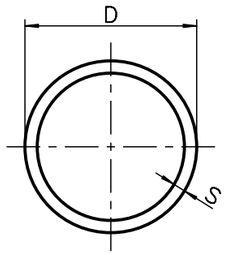


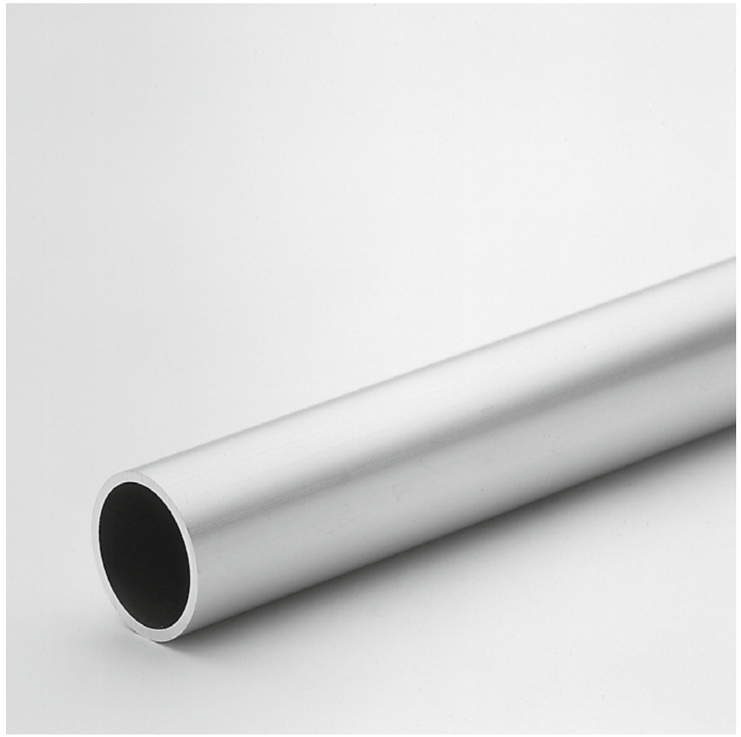
Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	B1	d	P	Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 3000 mm	Bestellnummer auf . . . mm plangesägt
12	28	12	35	16	11,0	4	1.11	R01-96-3M	R01-96-02/ ... mm
0	45	–	65	30	–	8	4.35	R15-94-3M	R15-94-02/ ... mm
20	45	22	65	30	19.0	8	3.63	R02-96-3M	R02-96-02/ ... mm
30	60	28	95	40	27.0	8	5.88	R03-96-3M	R03-96-02/ ... mm
40	72	35	95	50	39.0	10	7.63	R04-96-3M	R04-96-02/ ... mm
50	82	40	120	60	49.0	10	9.71	R05-96-3M	R05-96-02/ ... mm

Aluminium-Rohre





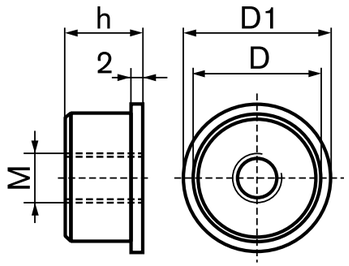
Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

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	R01-97-5M	R01-97-02/ ... mm
20	20 x 2	0.310	R02-97-5M	R02-97-02/ ... mm
30	30 x 2	0.480	R03-97-5M	R03-97-02/ ... mm
40	40 x 2	0.650	R04-97-5M	R04-97-02/ ... mm
50	50 x 3	1.210	R05-97-5M	R05-97-02/ ... mm

Toleranzen zu Durchmesser D1 auf Seite 230

Gewindeeinsätze





Für Aluminium-Rohre

Material: Aluminium

Nenn-Ø	Abmessung: D	D1	h	M	Bestellnummer
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 Höhenverstellungund Niveau-ausgleich.

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 woMobilität gefragt ist.

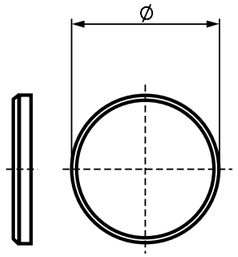
Ausführung
Gabel: Stahl verzinkt, Kugellagerung
Rad: Gummilaufrad, Kugellagerung

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

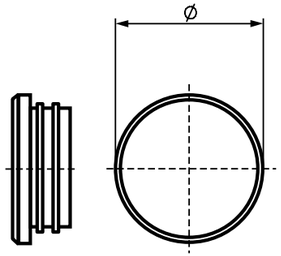
Andere Abmessungen und leitfähige Lenkrollen auf Anfrage.

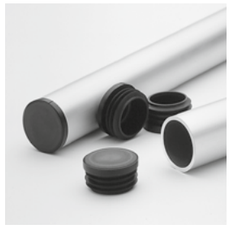
Das vollständige Sortiment mit mehr Informationen finden Sie auf Seite 167

Kunststoffkappen









für Rohrspannelemente

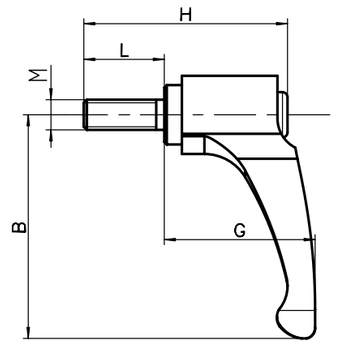
Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R10-20
30	R10-30
40	R10-40
50	R10-50

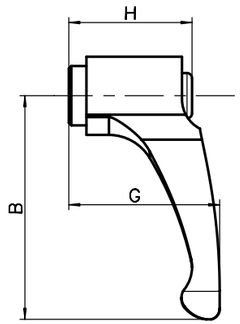
für Aluminiumrohre

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.

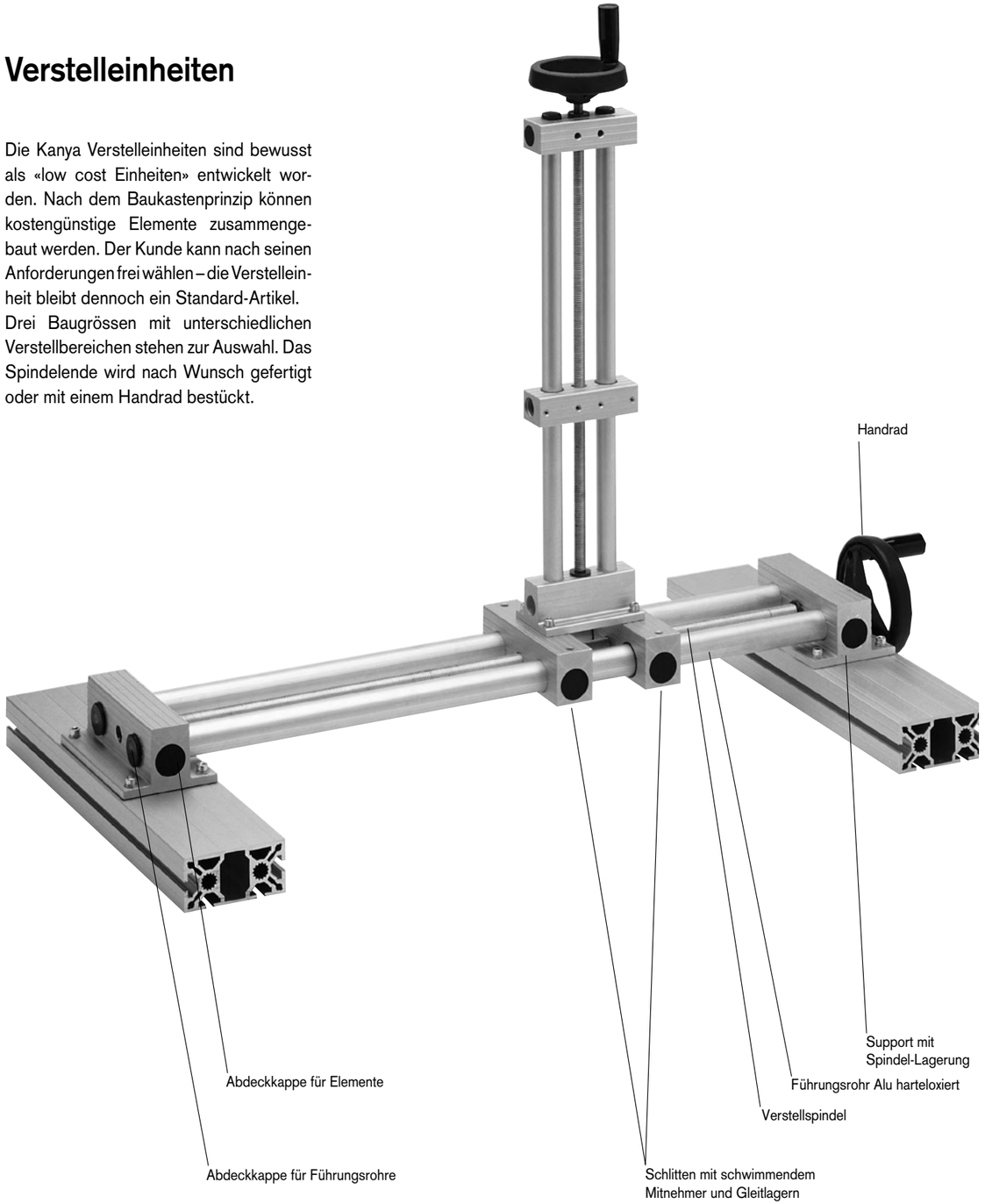


Nenn-Gewinde M	Abmessungen: B	G	H	L	Bestellnummer
M6	45	29	25	–	R65-60
M6	45	29	25	16	R65-62
M6	45	29	25	32	R65-63
M8	63.5	38	31	–	R65-80
M8	63.5	43.5	38.5	20	R65-82*
M8	63.5	38	31	40	R65-84
M8	63.5	38	47	16	R65-81

*Hebel aus Kunststoff

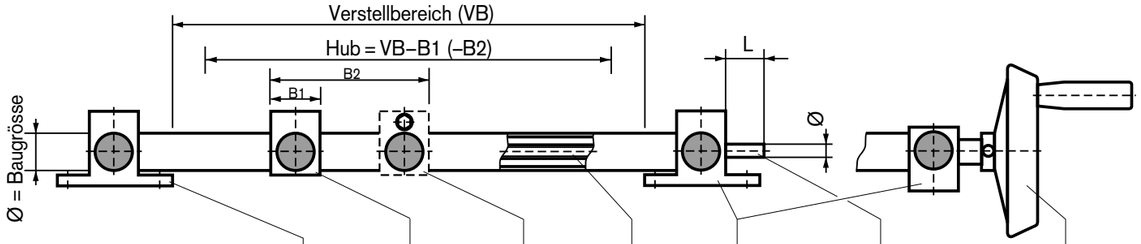
Verstelleinheiten

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





Baugrösse	VB	Support A	Schlitten 1	Schlitten 2	Spindel	Support B	Wellenende Ø x L	Option Handrad
VE–							Ø x	HRØ

Beispiele:

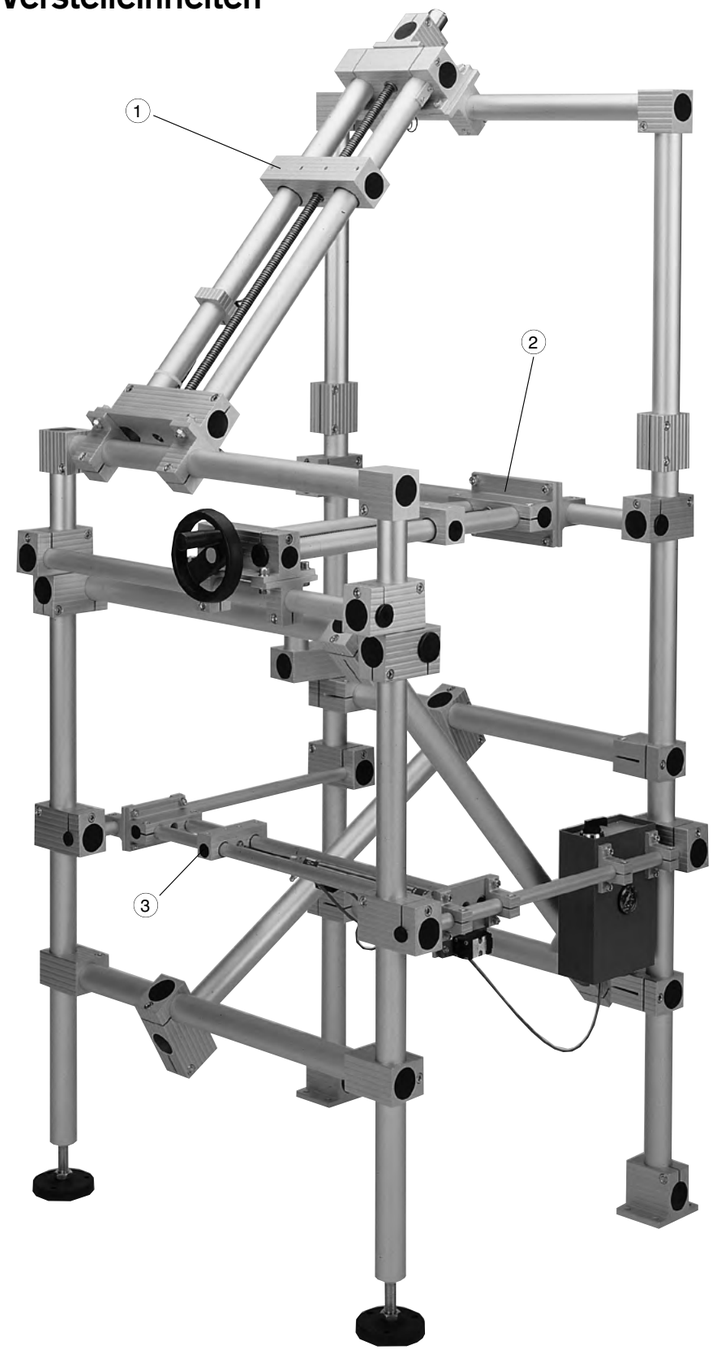
VE–20	1250	90	31	––	M 12	90	Ø10x20	
VE–40	2300	91	31	41	TR16	30	–––––––	HRØ160

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

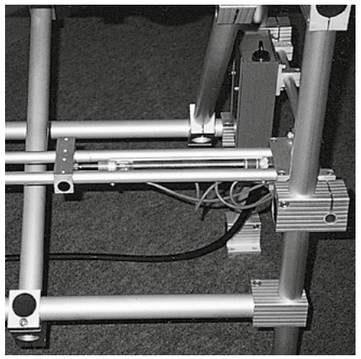
Verstelleinheiten



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, Fotostudio, Tischverstellungen etc.

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



…oder nach Ihren Angaben

KANYA®
BACHTEL GROUP

Service

Unser Service

CAD-Download
Über 60 verschiedene Formate

Kanya Masterclass
Webinare & Schulungen

Beratung
Persönlich & fachkompetent

Newsletter
Regelmässige Updates & praxisnahe Tipps

Vertrieb weltweit
Über 20 langjährige Partner

www.kanya.com

Folgen Sie uns auf:

Stichwortverzeichnis

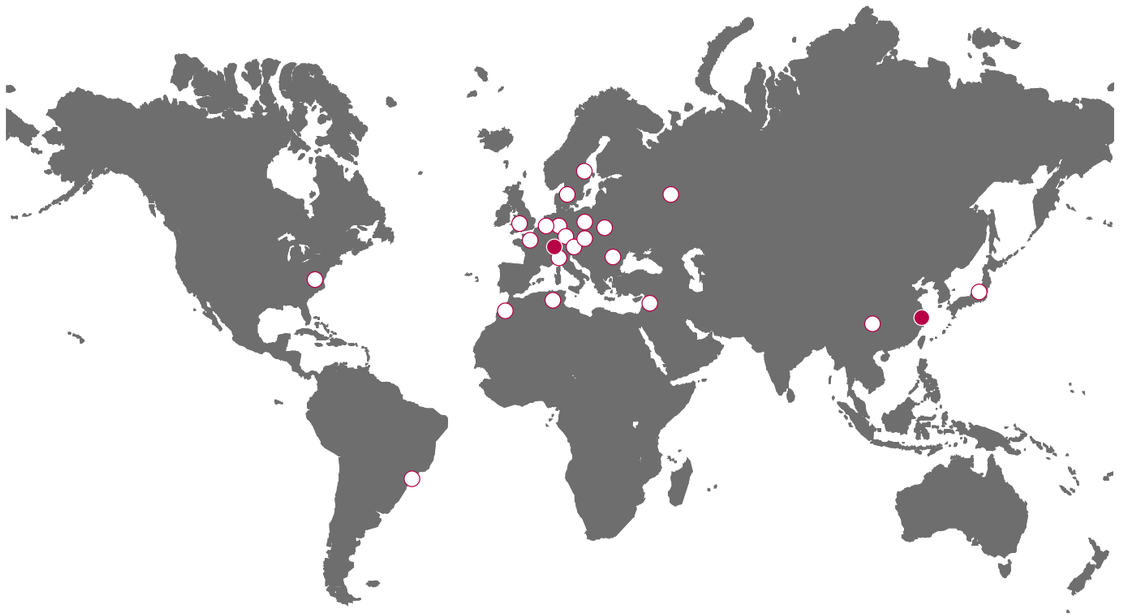
Bezeichnung	Seite
8-Kantprofil	121
A	
Abdeckkappen	158
Abdeckkappen für PVS®-Verbinder	142
Abdeckprofil	122/185
Abdeckstopfen zu Stirndeckel	177
Abdeckstreifen Alu	185
Abdeckstreifen PVC	184
Abschlussplatten	210
Acrylglas	179
Aluführungsprofil	124
Anschlaglasche	206
Anschlagprofil	124
B	
Bearbeitungsangaben	43–47
Befestigungsleiste	129/152
Befestigungswinkel	154
Bleche	181
Bockrollen	167
Bodenplatten	162
Bodenverankerungswinkel	165
Bohrlehre und Spezialbohrer	48
C	
C-Führungsschienen	222
D	
Distanzplatte zu Rollenabdeckung	219
Doppelklemmprofil	122
Doppellaufwagen	170
Doppelwinkel	164
E	
Eckelemente	200
Einfachwinkel	164
Einfassprofil	191
Einhängelaschen	193
Einhängeprofil	123
Einlageprofil	191
Einlegeprofil	184
Einsteckschloss	208
Endanschläge	221
F	
Fallenverschluss	209
Flachbandscharnier	196–197
Flachdichtungen	210
Flächenelemente	178/182
Führungsprofile	212–213
Führungsschienen	222
Fundamentfüsse	166
Fundamentwinkel	163
Fuss-Profile	245
Fussplatten	163
G	
Gegengewichtsprofil	131
Gelenke	198–199
Gewindeeinsätze	159–160/247
Gewindeplatten	155
Gleitprofile	171–172
Griffe	201–202
Griffleiste	207
Griffleistenprofil	129
Griffmulde	203
Gummiprofil	190
H	
H-Profil	187
Halbrund-Dichtprofil	190
Halbrundgewindeplatten	155
Halteclips	173
Halter zu Ölabstreifer	219
Hammermuttern	157
Handgriffe	201
Horizontal-Klemmelemente	236
Horizontal-Supporte	240
I	
Inbusschlüssel	148
K	
Kabelbinder	174
Kabelbrücken	147
Kabeldurchführungen zu Stirndeckel	177
Kabelkanal-Verbinder	177
Kabelkanäle	173/175
Keilprofil	187
Klemm-Dichtprofil	192
Klemmdichtgummi	192
Klemmhebel	249
Knotenblech	163
Kreuz-Kabelbinder-Block	174
Kreuz-Klemmelemente	233–235
Kreuz-Schwenkelemente	239
Kreuz-T-Klemmelemente	235
Kugelrasten	204
Kugelschnäpper	205
Kunststoffkappen	249
L	
Lager-Schwenkelemente	238
Laschen	206
Laufrollen	169/238
Laufwagenprofil 30x50	120
Lenkrollen	167–168/248
Linearlagerbock	212
Lochblech	181
M	
Magnetnutensteine	157
Magnetverschlüsse	204
Microspanplatten	178
Montagewinkel	150–152
Muffe	231
N	
Nutenleiste	116–117
Nutenreduzier- und Abdeckprofile	186
Nutenreduzierprofile	183
Nutensteine	156–157
O	
Ölabstreifer	219
P	
Parallel-Klemmelemente	233
PET-G	180
Polycarbonat	179
Profile Basis 50 mm	50–67
Profile Basis 45 mm	68–81
Profile Basis 40 mm	82–99
Profile Basis 30 mm	100–111
Profile Basis 20 mm	112–114
Puffer	221
PVC geschäumt	180
PVS®-Direkt-Verbinder	145
PVS®-Schraube «Safe»	148
PVS® Superlight	146
R	
Radiusprofil	60
Rahmenprofil	121
Rechteck-Profil	244
Rohrgriffe	202
Rohre	246
Rohrschelle	236
Rollbahnadapter	227
Rollbahnen	225–226
Rollbahnsystem	224
Rollenabdeckung	220
Rollstopper	228
Rückführsicherung	228
S	
Scharniere	194–197
Scharnierprofil	128
Schiebeprofil 30x15	118
Schlitten	223
Schlittenplatten	215/217
Schlösser	208
Schnellverschlüsse	207
Schutzkanten-Profil	189
Schwerlastscharnier	195
Sicherheitsschalter	209
Spreizhülsen	160
Stahldraht-Gitter	182
Stahlwellen	211
Stangenschloss	208
Stellfüsse	161–162/248
Stellringe	231
Stirndeckel	176
Streckmetall	181
Stützprofil	186
T	
T-Klemmelemente	232
T-Schrauben	154
T-Schwenkelemente	238
Türanschlagprofil	188
U	
U-Dichtprofil	190
U-Klemmprofil 8x13.5	123
Uniblöcke	153
Universal-Klemmelemente	235
Universal-Schlitten	243
Universal-Supporte	242
V	
Verbindungstechnik	132–146
Verbundplatten	178
Verdrehsicherungen	160
Verstelleinheiten	250–252
Verstellgleiter	172
Vertikal-Klemmelemente	237
Vertikal-Supporte	241
Vierkantrohr	130
W	
Wandschiene 18x50	116
Wellenklemmböcke	211
Wellenklemmleisten	214/216
Winkel-Klemmelemente	232
Winkel Basis 40	151
Winkel Basis 50	151
Z	
Zargenprofil	120
Zn-Druckgussscharniere fest	195
Zusatzprofil	119

Link zur Seite

Service

Link zur Seite

Kanya Standorte weltweit



Hauptsitz

Kanya AG
Neuhofstrasse 9
8630 Rüti
Schweiz

T +41 (0)55 251 58 58
F +41 (0)55 251 58 68
info@kanya.com
www.kanya.com

Niederlassung

Bachtel China Ltd.
32 Hongxi Road, Suzhou
Jiangsu 215151
China

T +86 (0) 512 65360065
F +86 (0) 512 65360906
info@bachtelgroup.com.cn
www.kanya.com/cn

Standorte

A Ventor Sicherheitssysteme und Automatisierung
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.wintech.cz/alu

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.
info@bachtelgroup.com.cn
www.kanya.com/cn

RC Chongqing Holje Precision Machinery Co. Ltd
www.holje.cn

RO ARDACO TEHNIC METAL
office@ardacometal.ro
www.ardacometal.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

International geschützte Markenzeichen:

Zertifizierung:

ISO 9001

Hinweise

Patente
Dieser Katalog beinhaltet Komponenten, die intern. Schutzrechten unterliegen. Jegliche Nachahmung solcher Produkte stellt eine Rechtsverletzung dar und verpflichtet zu Schadenersatz.

Produktehaftpflicht
Die Haftung der Kanya beurteilt sich ausschliesslich nach materiellem Schweizer Recht. Kanya übernimmt keine weitergehende Haftung und lehnt insbesondere jegliche Haftung für kopierte Erzeugnisse und/oder für eigene Konstruktionen des Anwenders aus Kanya Produkten ab.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Kanya AG, Schweiz.
Technische Änderungen vorbehalten.

© by Kanya AG [06/2023 – Online-Katalog]

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

