

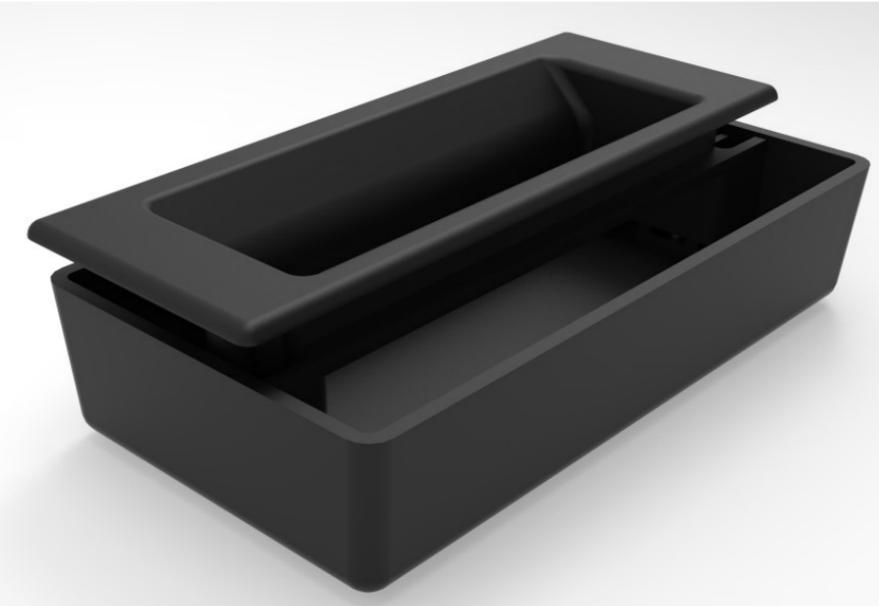
PRODUKTNEUHEITEN UND OPTIMIERUNGEN

GRIFFMULDEN

Griffmulde (grau und schwarz)



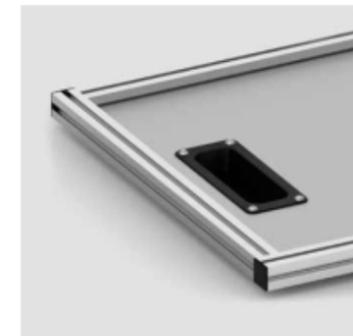
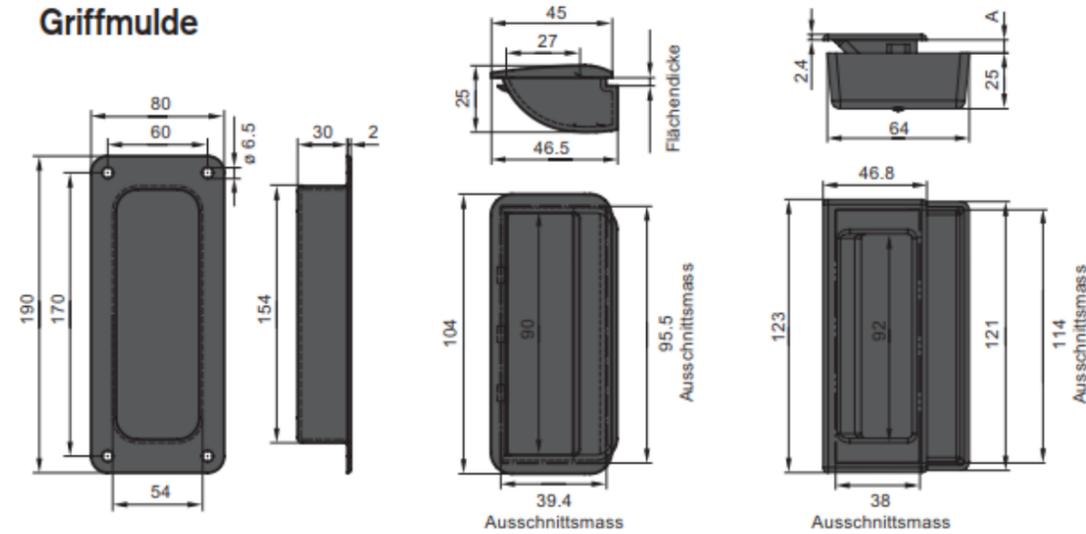
schraubbare Griffmulde (nur in schwarz)



Griffmulde

Verfügbar ab: Dezember 2020

Griffmulde



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

Griffmulde mit Klippfunktion

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

Ausführung
ABS Kunststoff

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

198

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



KANYA



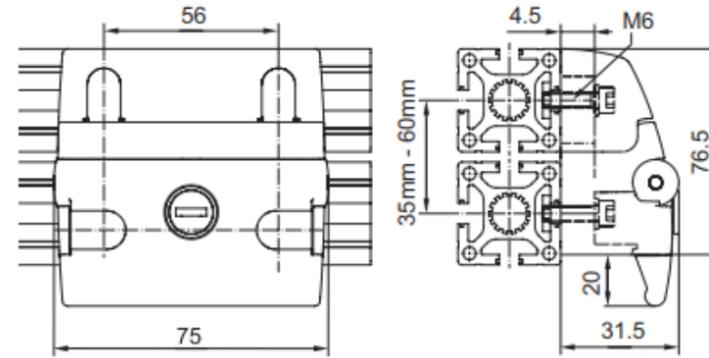
FALLENVERSCHLUSS

Fallenverschluss anschraubbar von vorne ohne Profilbearbeitung



Verschlüsse / Sicherheitsschalter

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



Zubehör

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.



KANYA

203

Hinweis auf Zukaufelemente, wie Vorreiber oder Sicherheitsschalter



STANGENSCHLOSS



Im Querschnitt dargestellt

Schlösser

Verfügbar: ab Dezember 2020
Stangenschloss



Anwendung

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

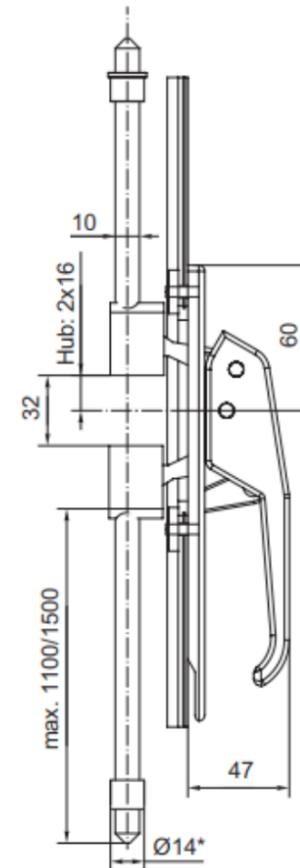
Ausführung:

Griff: Grau (RAL 7015)
Stange aus Stahl verzinkt

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

Lieferumfang:

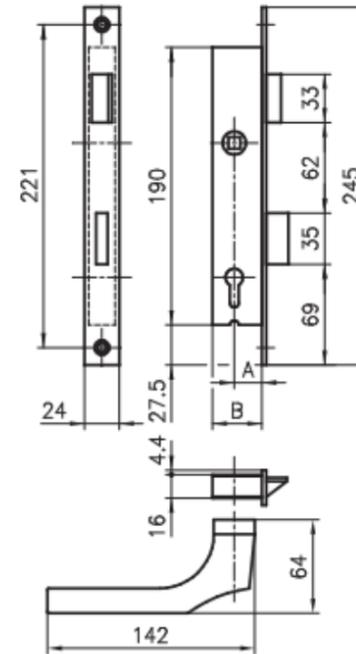
- 1 Griff mit 2 Stangenadapter
- 2 Stangen
- 2 Gleitlagerbuchsen
- 2 Führungsbuchsen
- 2 Senk-Schrauben M6x und 2 Gewindeplatten



* Basis 30: Ø12

Bestellangaben	Bestellnummer			
Stangenschloss unverschlussbar				
Basis	50	45	40	30
	A68-07	E68-07	C68-07	B68-07
Stangenschloss verschlussbar				
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		
Profil Basis 50	27	42 A68-00*
Profil Basis 40	19	34 C68-00*
Profil Basis 30	15	30 B68-00*

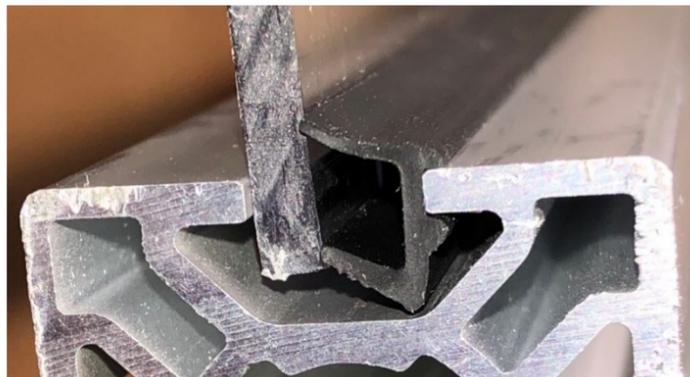
* Befestigungssatz: Bestellnummer mit -S ergänzen
Beispiel: A68-00-S

unverschlussbar

verschlussbar

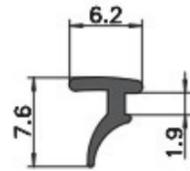


KLEMMDICHTPROFILE



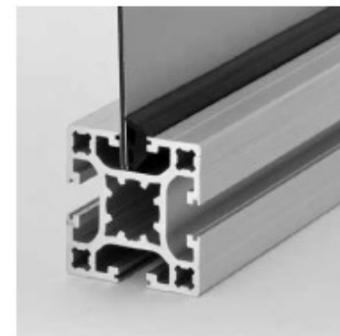
Dichtprofile

Klemm-Dichtprofil Basis 30/20



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

Ausführung
TPE schwarz, ölbeständig
Für Elementdicken 5–6 mm



Massangaben

Elementdicken 5–6 mm

Bestellangaben Bestellnummer

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

Klemmdichtgummi



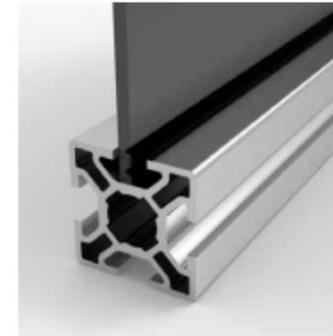
Anwendung
Diese Profile dienen zur Installation von Flächenelementen in der Profalnute. Die Montage erfolgt nach Einsetzung der Flächenelemente. Die Gummiprofile können

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

Bestellangaben Bestellnummer

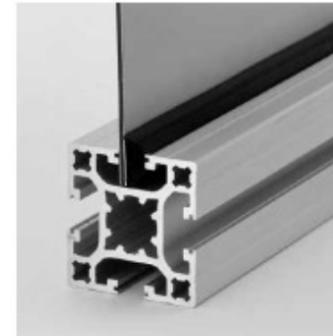
Basis 30	
Elementdicke 3 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m auf Länge zugeschnitten	B39-73-00 B39-73-02-02/...
Elementdicke 4 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m auf Länge zugeschnitten	B39-74-00 B39-74-02-02/...
Elementdicke 5 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m auf Länge zugeschnitten	B39-75-00 B39-75-02-02/...

Basis 40/45/50	
Elementdicke 3 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m auf Länge zugeschnitten	A39-73-00 A39-73-02-02/...
Elementdicke 4 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m auf Länge zugeschnitten	A39-74-00 A39-74-02-02/...
Elementdicke 5 mm	
Lagerlänge Rollen à 200 m auf Länge zugeschnitten	A39-75-00 A39-75-02-02/...



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

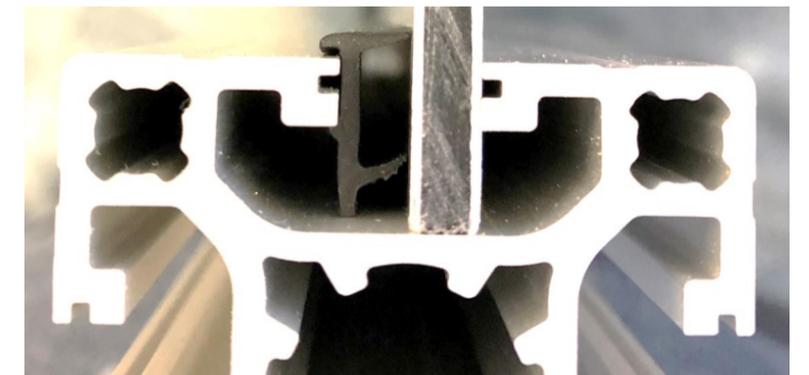
Ausführung
TPE, ölbeständig



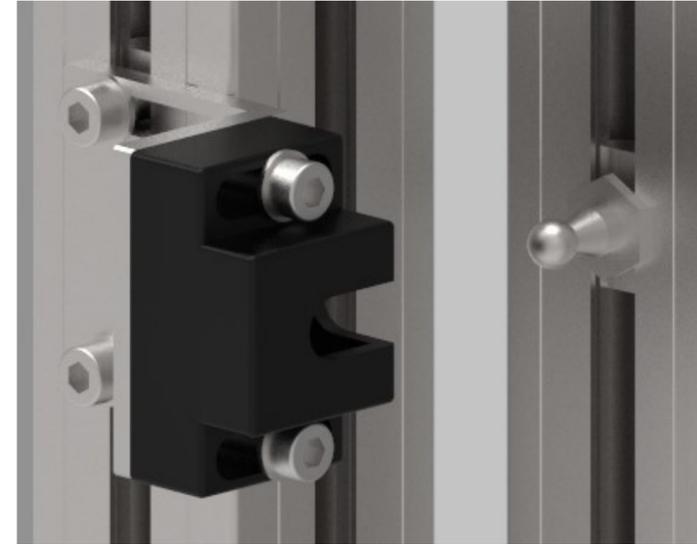
Zubehör

Vorteile

- bessere Montagefreundlichkeit
- kleiner Aufbau, also weniger sichtbare Gummidichtfläche
- gute Klemmeigenschaften mit Montagefeedback
- Gleiteigenschaften in der Gummimischung integriert ohne liquiden Auftrag.
- Erkennungsrillen auf dem Gummi

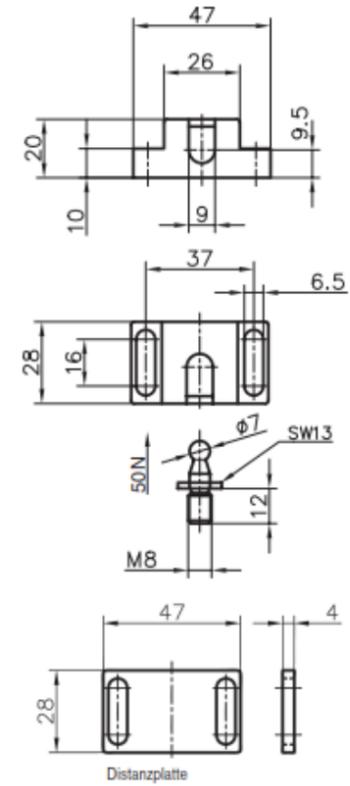


MONTAGEWINKEL



Montagewinkel

Kugelschnäpper



Ausführung
PA-GF, schwarz
Halteschraube: Stahl verzinkt

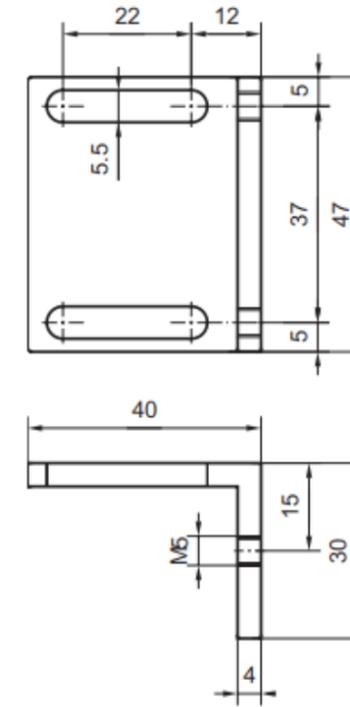
Bestellangaben	Bestellnummer
Kugelschnäpper	A66-50
Distanzplatte	A66-54

200



Verfügbar ab: Dezember 2020

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



KANYA

FLACHBAND- SCHARNIERE

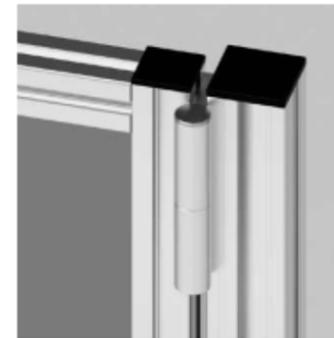
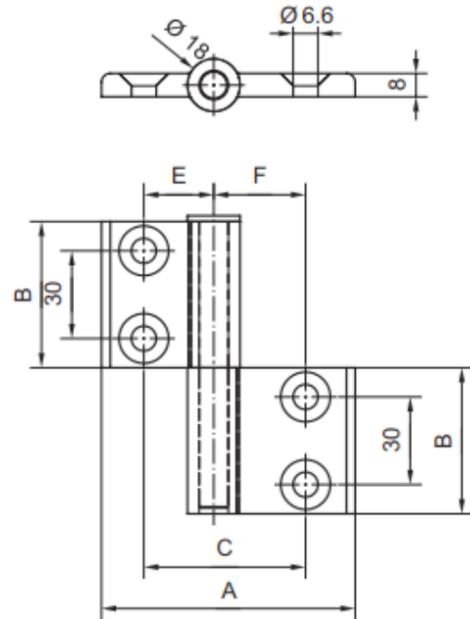
Kein Zugang zu den Schrauben
bei geschlossener Tür



Scharniere

Verfügbar: ab Dezember 2020

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

Ausführung

Aluminium eloxiert
Dorn: Stahl verzinkt

Massangaben

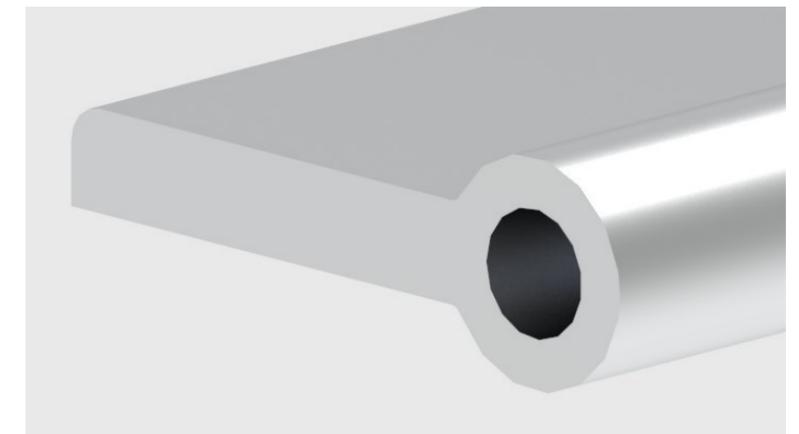
	Basis	A	B	C	E	F	Bestellnummer
	30/30	77	50	48	24	24	B60-31*
	40/40	97	50	58	29	29	C60-31*
	45/45	97	50	63	31.5	31.5	E60-31*
	50/50	97	50	71	35.5	35.5	A60-31*
	30/40	87	50	53	24	29	CB6-31*
	30/45	87	50	55.5	24	31.5	EB6-31*
	30/50	87	50	59.5	24	35.5	AB6-31*
	40/50	97	50	64.5	29	35.5	AC6-31*
	40/45	97	50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

192

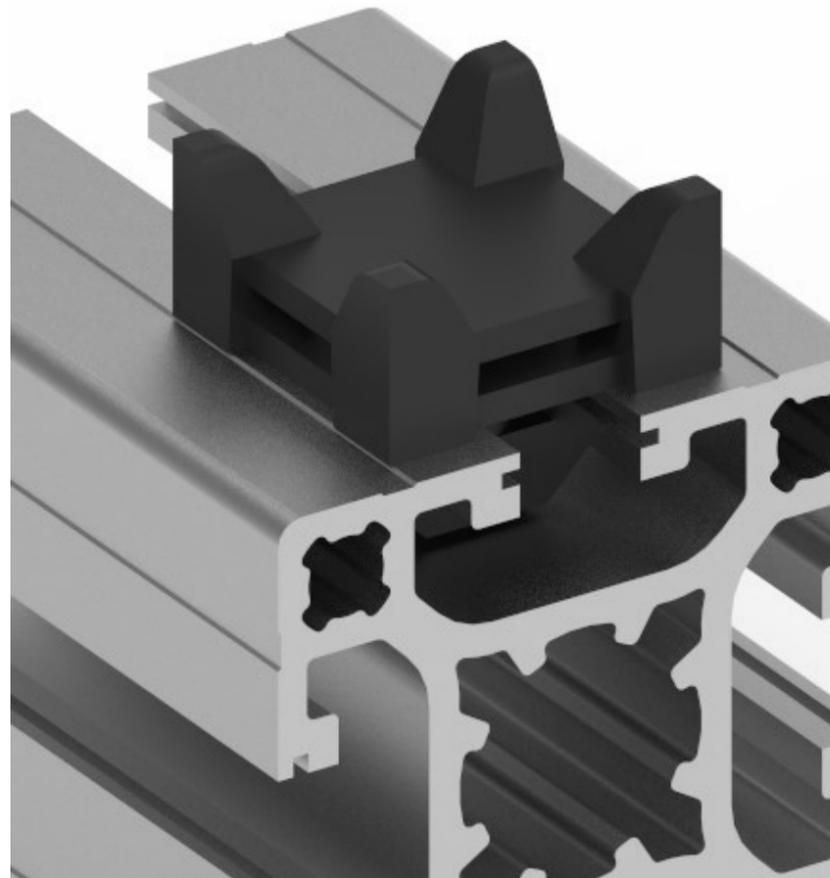
KANYA

2 Profilquerschnitte für sämtliche
Kombinationen der Profilgrößen



KREUZ-KABELBINDER-BLOCK

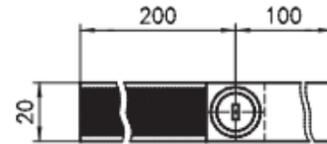
Gleiche Fuss-Situation wie bei Uniblöcken (vorerst nur für grosse Profile)



Installationsmaterial

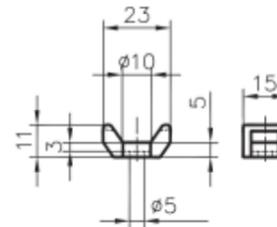


Kabelbinder «Klett»



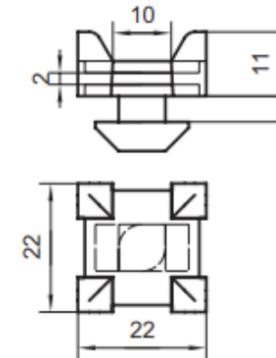
Anwendung
Der Kabelbinder «Klett» kann mehrfach verwendet werden. Die Bandlänge wird mit einer Schere zugeschnitten. Befestigung am Profil wie Halteclips.
Am Kabelbinder-Sockel können handelsübliche Kabelbinder befestigt werden. Befestigung mit M5-Schraube.

Kabelbinder «Sockel»



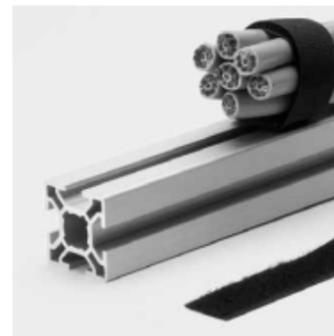
Ausführung
Clips: PA-GF schwarz
Band: Klettband schwarz
Sockel: PA schwarz

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.

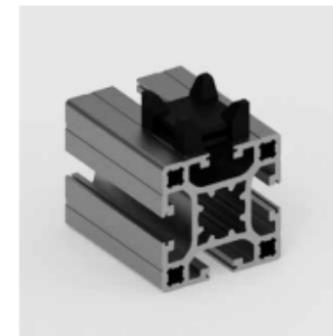
Ausführung
Material PA-GF schwarz



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

Zubehör

Vorteile:
Es benötigt keine Gewindeplatte oder Nutensteine mehr. Kann in beide Richtungen mit einem Kabelbinder beschickt werden (längs und quer).

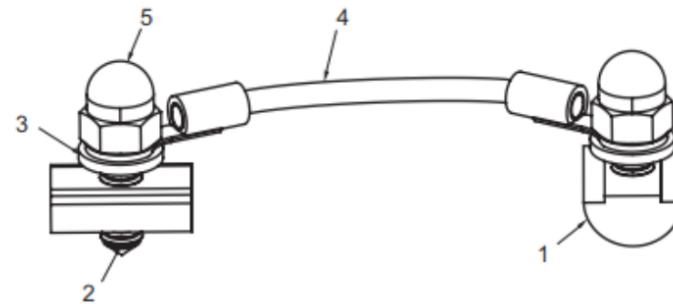
KABELBRÜCKEN

Kabelbrücke



Kabelbrücken für elektrische Leitfähigkeit

Gehrungsverbindungen mit elektrischen Potentialausgleich sowie elektrischer Anbindung von Fremdkomponenten.



Anwendung

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

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

Lieferumfang

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

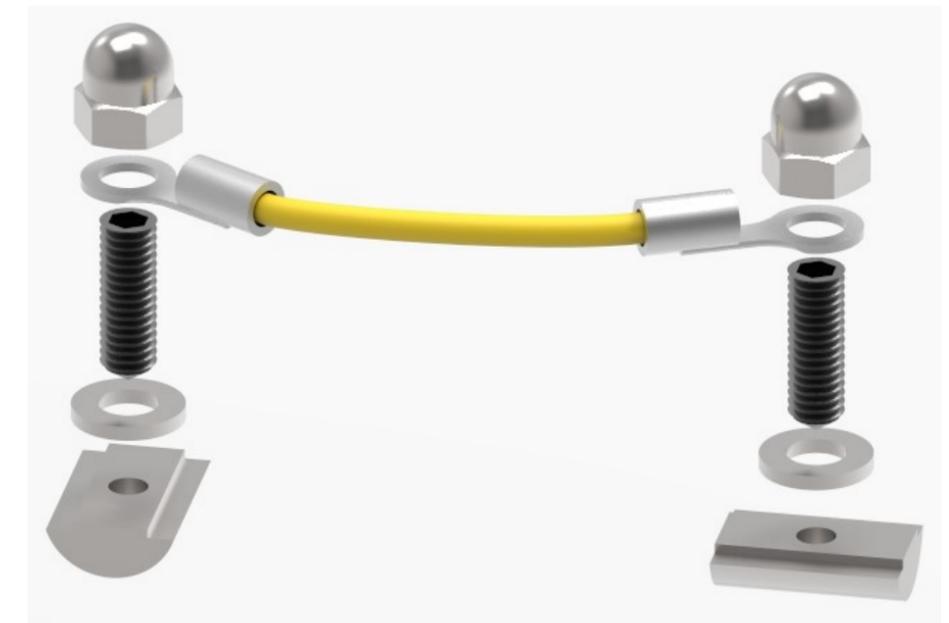
Bestellangaben	Bestellnummer
Kabelbrücke	
Basis 30	B36-00
Basis 40	C36-00
Basis 45/50	AE36-00



KANYA

145

Verbindungs-technik



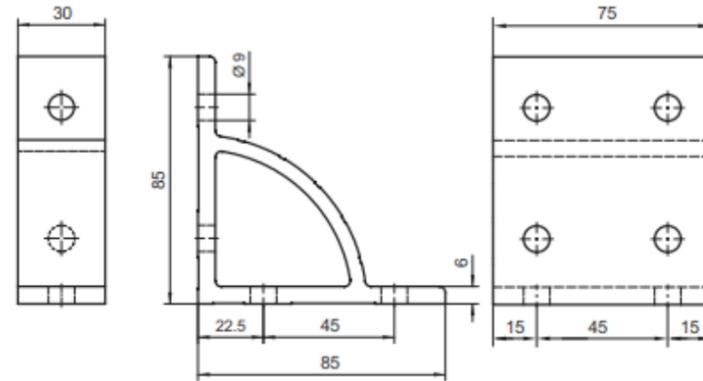
WINKEL MIT ABDECKKAPPEN

Druckgusswinkel



Montagewinkel

Montagewinkel



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

Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarbe, eloxiert

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

Verfügbar: ab April 2021

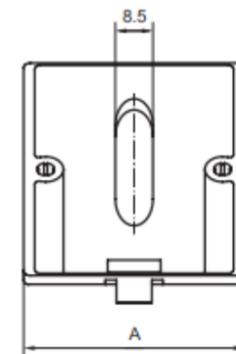
Winkel



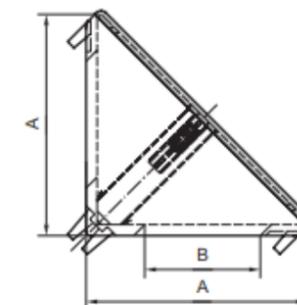
Anwendung
Aufgrund der Grösse kann der kleine Winkel längs, aber auch quer zum Profil montiert werden. Die dazugehörige Abdeckkappe verdeckt die Schrauben und erfüllt auch Designansprüche.

Ausführung
Zinkdruckguss, grau pulverbeschichtet RAL 7035

Lieferumfang
1 Zinkdruckgusswinkel
1 Abdeckkappe aus Kunststoff schwarz



Basis	A	B
50	50	25
40	40	20



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

KANYA

149

Vorerst auf Basis 40 und 50 erhältlich

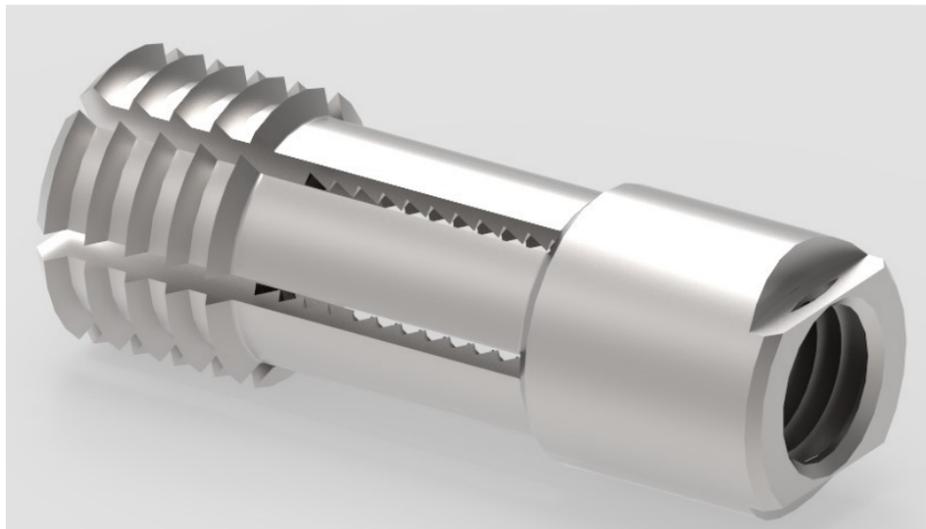
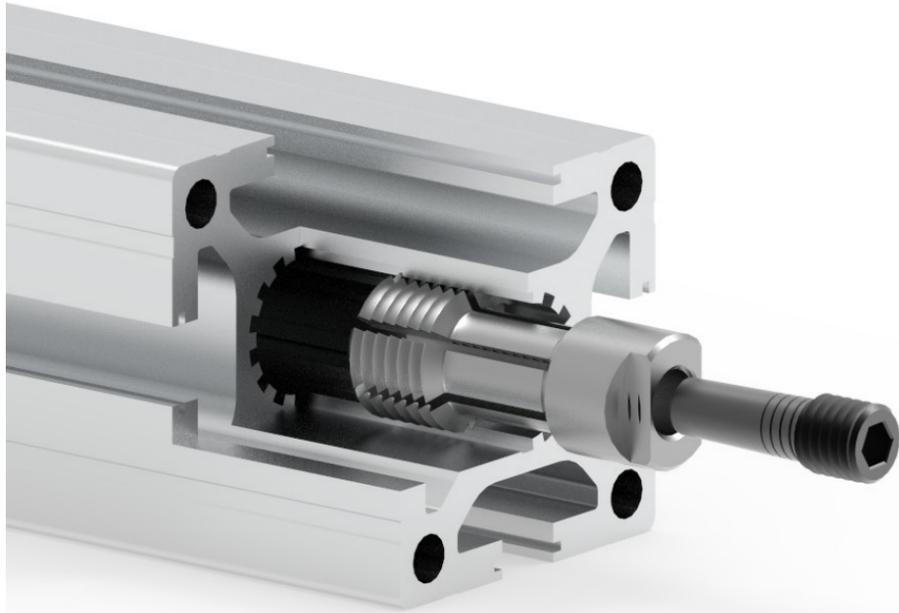
- Basis 50 mit Schlitz zu M8
- Basis 40 mit Schlitz zu M6

Druckgusswinkel mit Abdeckkappe



SPREIZHÜLSEN / VERDREHSICHERUNG

Funktionsdarstellung

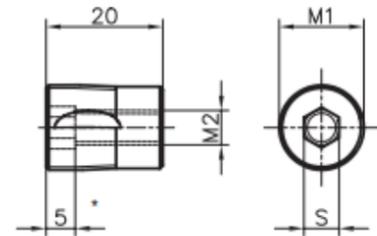


Gewindeeinsätze / Spreizhülsen / Verdrehsicherungen



Verfügbar ab: Dezember 2020

Gewindeeinsatz selbstschneidend

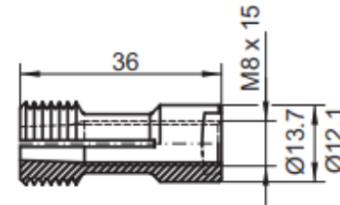


Anwendung
Der selbstschneidende Gewindeeinsatz bietet den Vorteil, dass keine Bearbeitung nötig ist, um eine Befestigung von Elementen stirnseitig zu erstellen. In erster Linie sind nur auf Zug beanspruchte Befestigungen optimal. Das heißt, eine Aufnahme von Stellfüßen oder Lenkrollen ist nicht zu empfehlen.

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

Ausführung
Stahl verzinkt

Spreizhülsen



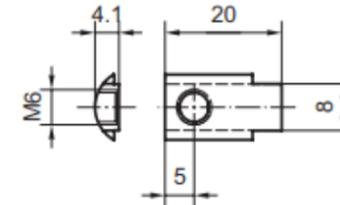
Anwendung
Die Spreizhülse dient zur Erstellung von einem Gewinde im Zentrumsloch des Querschnitts. Einschlagen und mit der Spreizschraube im Querschnitt verklemmen ergibt ein M8x15mm.

Anzugsmomente
Spreizschraube:
min. 10Nm, max. 12Nm

Ausführung
Stahl verzinkt

Lieferumfang
Spreizhülse, Spreizschraube

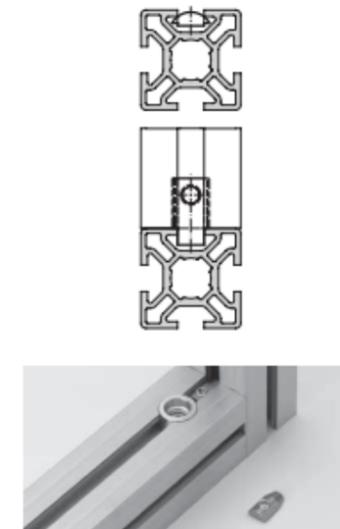
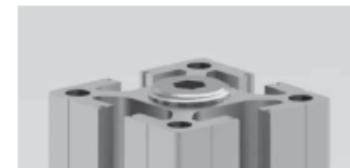
Verdrehsicherungen



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

Ausführung
Stahl verzinkt

Lieferumfang
Verdrehsicherung, Anstellschraube



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

* Nicht geeignet für Rollen/Stellfüße

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

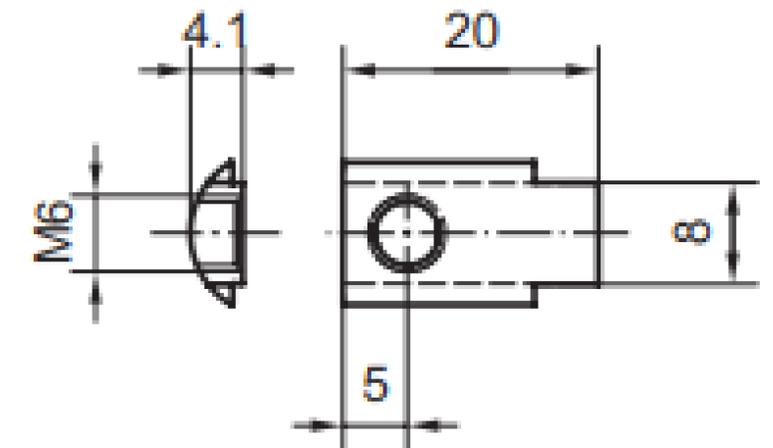
Bestellangaben	Bestellnummer
Verdrehsicherung	50/45/40 30/20 AC29-01 BD29-01

158

KANYA

Aus Nutensteinprofil der Basis 30

Verdrehsicherungen



FUSSPLATTEN & KNOTENBLECH

Sortimentsergänzung der Fussplatten der Grössen 45x90 & 90x90

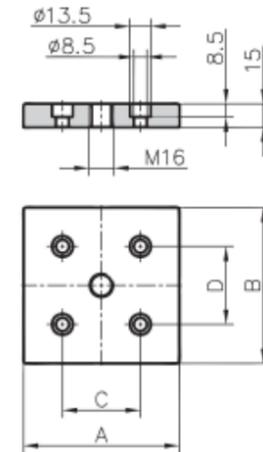
Knotenblech mit Sicken, die sich in der Nut positionieren. Das Eckloch ist auch geeignet für die Lenkrollenbefestigung.



Fussplatten / Fundamentwinkel / Knotenblech



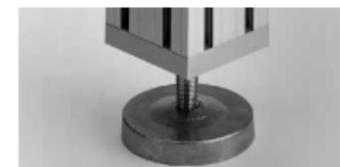
Fussplatten



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

Ausführung
Al, naturfarben eloxiert

Befestigungssatz*
Schrauben und Gewindeeinsätze



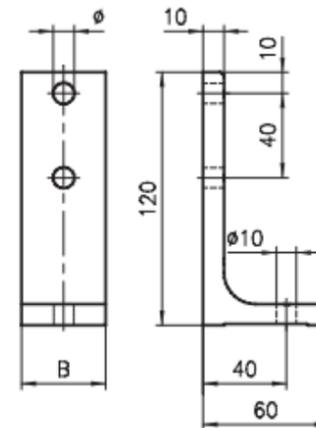
Bestellangaben **Bestellnummer**

Profil	A	B	C	D	Bestellnummer
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 Profalnut höhenverstellbar ist und mit Ankerschrauben einfach im Boden befestigt wird.

Ausführung
Aluminium, naturfarben eloxiert

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

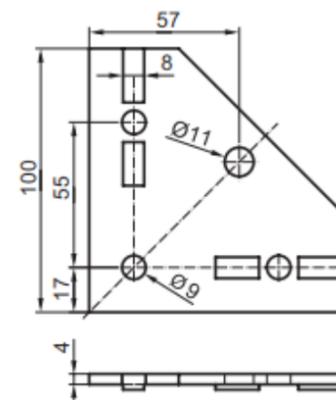


Bestellangaben **Bestellnummer**

Profil	Basis	B	phi	Bestellnummer
50/45/40	40	8.5	8.5	A47-00*
30	30	6.5	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
-----------------------	--------

Zubehör



DOPPELGEWINDEPLATTE HALBRUNDGEWINDEPLATTE

Die Doppelgewindeplatten Basis 30/20 sind wieder erhältlich.

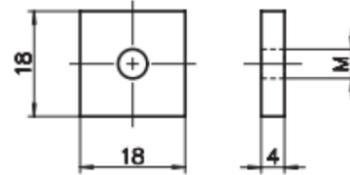
Die Halbrundgewindeplatten Basis 50 M8 hat neu eine Länge von 25mm.

Gewindeplatten

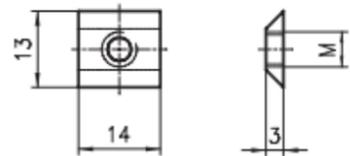


Gewindeplatten

Profil Basis 50/45/40

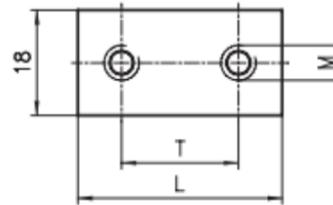


Profile Basis 30 und 20

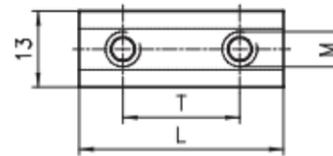


Doppel-Gewindeplatten

Profile Basis 50/45/40

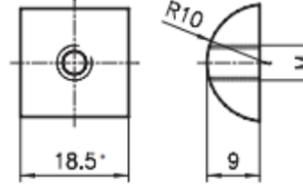


Profile Basis 30 und 20



Halbrundgewindeplatten

Profile Basis 50



Anwendung

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

Ausführung

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

Massangaben

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

Anwendung

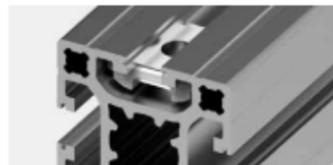
Die Doppelgewindeplatten M6 werden zur Befestigung der Scharniere, M5 analog für die Anschlaglasche verwendet.

Anwendung

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

Ausführung

Stahl verzinkt



Bestellangaben Bestellnummer

Gewinde M	Profile Basis	Bestellnummer
M3	50/45/40	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

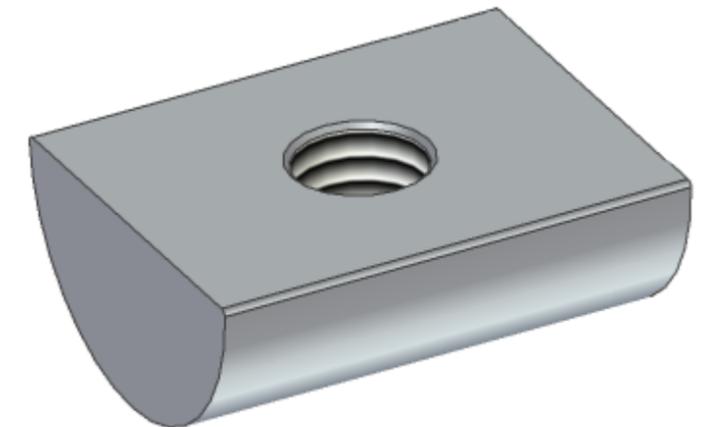
Bestellangaben Bestellnummer

Doppelgewindeplatten	Profile Basis	Bestellnummer
M5	50/45/40	A32-58 B32-58
M6	50/45/40	A32-68 B32-68

Bestellangaben Bestellnummer

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

* 25 mm

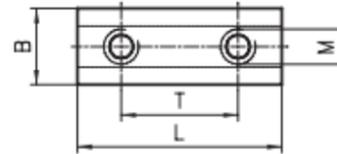


MAGNETNUTENSTEINE

Doppel-Nutensteine / Hammermuttern / Magnetnutensteine



Doppel-Nutensteine

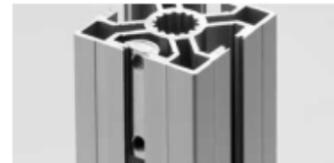


Massangaben

Doppelnutensteine					
Profile Basis	B	H	L	T	M
50 (Kugel)	18	12.2	80	50	M8
40 (Kugel)	17	8	60	40	M8
Doppelnutensteine leicht					
Profile Basis	B	H	L	T	M
50/45	14	7.8	40	30	M6
40 (Kugel)	13.6	5.9	40	30	M6
30	11	4.1	40	30	M6
30	11	4.1	30	18	M4

Anwendung

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



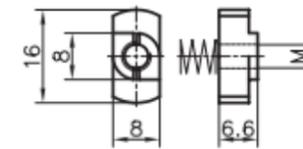
Bestellangaben Bestellnummer

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

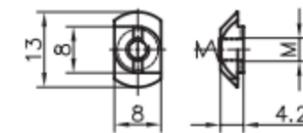
* für Basis 50+45

Hammermuttern

Basis 50/45/40



Basis 30/20



Anwendung

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

Ausführung

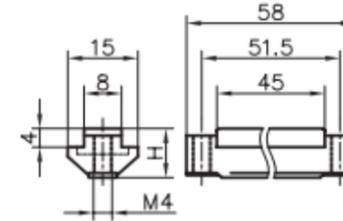
Stahl verzinkt; Haltefeder: Federstahl



Bestellangaben Bestellnummer

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

Magnetnutensteine



Anwendung

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

Ausführung

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

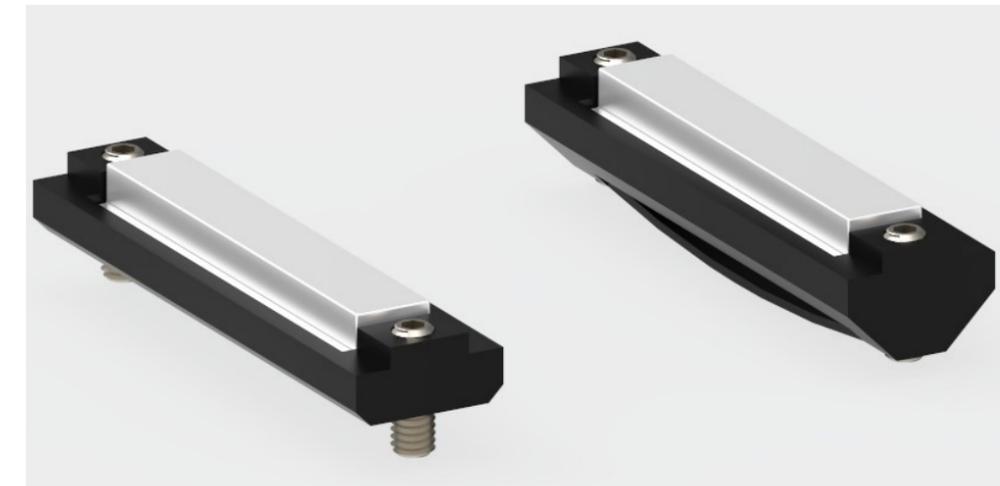


Bestellangaben Bestellnummer

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

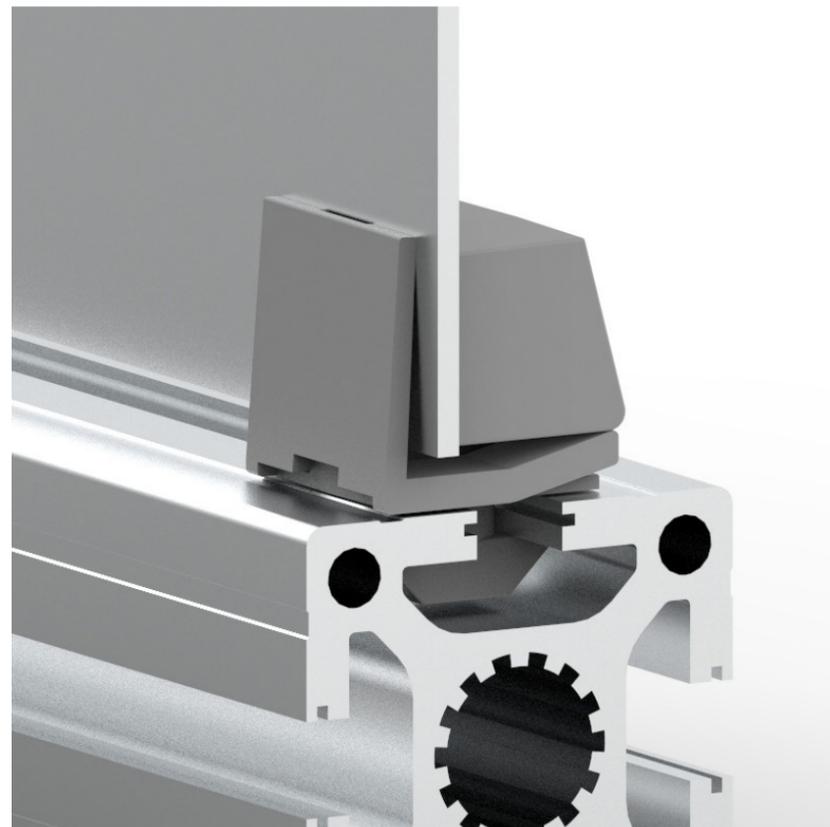
Zubehör

Magnetnutensteine für Basis 40 und 50 Basis 45 passen auch mit anderen Schrauben.



KLEMMBLÖCKE UV-BESTÄNDIG

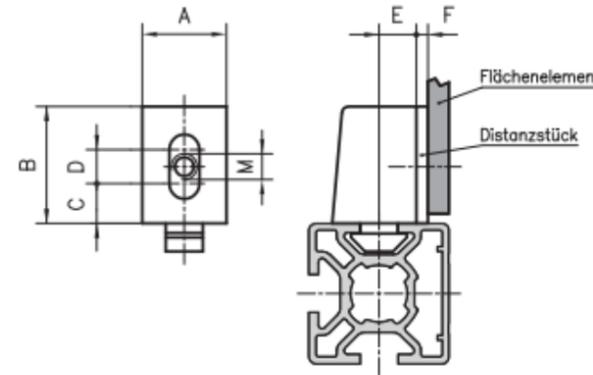
Basis 30 + 40 in grau
ähnlich RAL 7035



Uniblöcke / Klemmböcke



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.

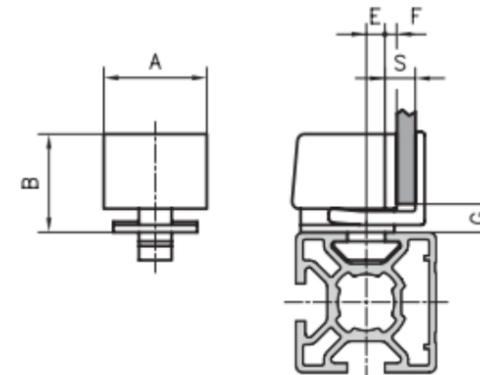
Ausführung

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



Klemmböcke



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



Zubehör

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

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

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

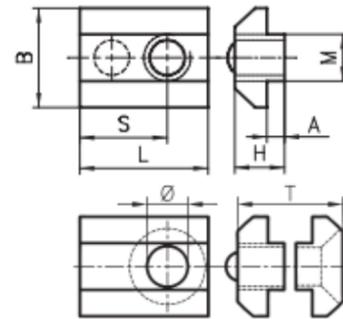
KANYA

151

NUTENSTEINE BASIS 45 & NUTEINSTEINE EINSCHWENKBAR

Nutensteine

Nutensteine Klemmsteine



Massangaben

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

Anwendung

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

Ausführung

Stahl verzinkt

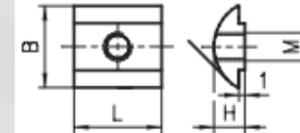
Bestellangaben Bestellnummer

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

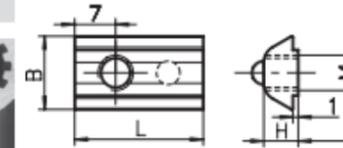


Nutensteine einschwenkbar

Profile Basis 50/45/30



Profile Basis 40



Massangaben

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

Anwendung

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

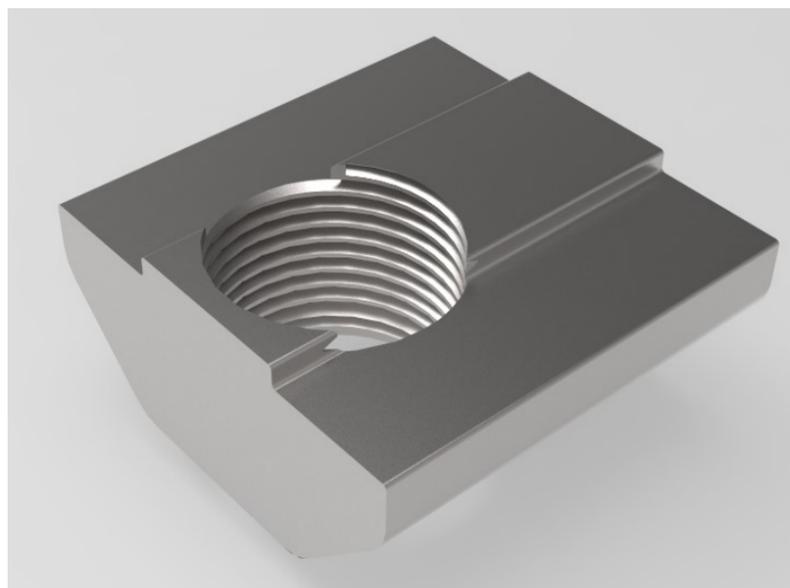
Werden diese Nutensteine mit einem Drehmoment > 10Nm angezogen, erfüllen diese die ESD-Richtlinien bei der Verwendung mit Leichtprofilen.

Bestellangaben Bestellnummer

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

* Keine volle Anzugskraft möglich (-I=Inox)

Sortimentsergänzung der Basis E mit schweren Nutensteine in M8 & M10



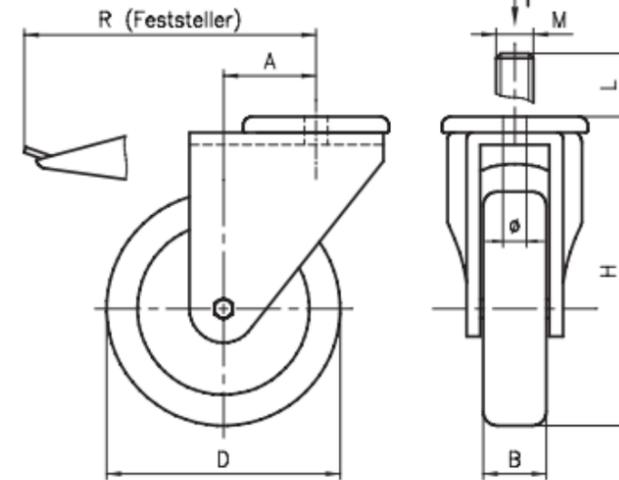
Anpassung der Bezeichnung «Nutensteine einschwenkbar» anstelle «Nutenstein leicht» aufgrund positiver Terminologie.

BOCKROLLEN

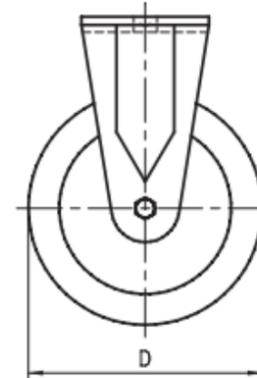
Lenk- und Bockrollen



Lenkrollen



Bockrollen



Anwendung

Universell einsetzbar, überall wo Mobilität gefragt ist. Vier Raddurchmesser, mit oder ohne Feststeller, stehen je nach Belastung zur Auswahl. Lenk- und Bockrollen haben die gleiche Tragfähigkeit (F). Ein Durchgangsloch $\varnothing 10,3$ oder der Gewindezapfen M16 / 14 x 25 erlauben den einfachen Anbau an die Profile. Einsatzbereich -17° bis $+60^{\circ}\text{C}$

Ausführung

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



	Bestellangaben						Bestellnummer		
	D	B	H	A	R	\varnothing / MxL	F	ohne Feststeller	mit Feststeller
Lenkrolle	50	18	69	24	72	$\varnothing 10,3$	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	$\varnothing 10,3$	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	$\varnothing 10,3$	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	$\varnothing 10,3$	1000 N	B48-125	B49-125
Lenkrolle	125	32	160	40	118	M16x25	1000 N	A48-125	A49-125

Für Belastungen $>800\text{N}$ empfehlen wir Lenkrollen mit PO-Rädern. * PO-Rollen
Diese, sowie andere Abmessungen, Schwerlast und leitfähige Lenkrollen sind auf Kundenwunsch lieferbar.

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

* inkl. Unterlagsscheibe von 2 mm

Belastungsangaben F bei Bockrolle:
 $\varnothing 75$ = 750N
 $\varnothing 100$ = 1000N
 $\varnothing 125$ = 1000N

Höhenausgleich von der Bockrolle zur Lenkrolle mittels grossen U-Scheibe 2mm.

FLÄCHENELEMENTE

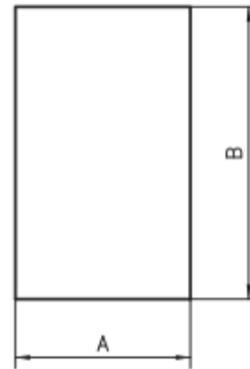
Alucobond 4mm wurde mit Dilite 4mm ersetzt.

Das Lochblech wurde neu ins Sortiment genommen.

Das Stahlblech 1.25 mm wurde entfernt.

Flächenelemente

Bleche



Anwendung
Al- und Stahlbleche werden für Verkleidungen aller Art verwendet.

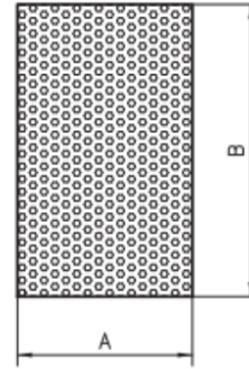
Ausführung
Al-Blech 1.5 und 3.0 mm.
Natureloxiert, einseitig mit Schutzfolie
Grösse max. 1000 x 2000 mm

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



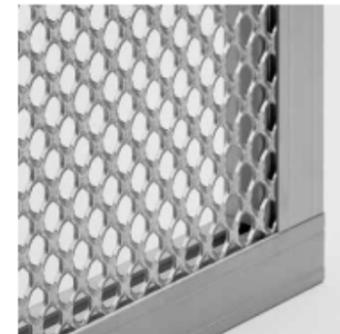
Bestellangaben	Bestellnummer
Al-Blech, 2 mm	A53-20 A x B
Al-Blech, 3 mm	A53-30 A x B

Streckmetall



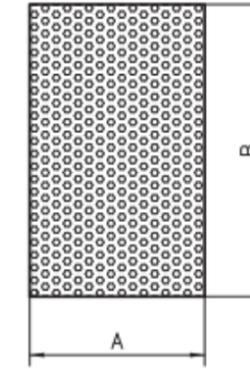
Anwendung
Ein Flächenelement, das dem anspruchsvollen Designer entgegen kommt; leicht, formschön und trotzdem robust. Dem Einsatz sind fast keine Grenzen gesetzt.

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



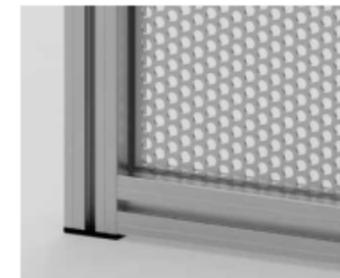
Bestellangaben	Bestellnummer
Streckmetall	A54-20 A x B

Alu-Lochblech



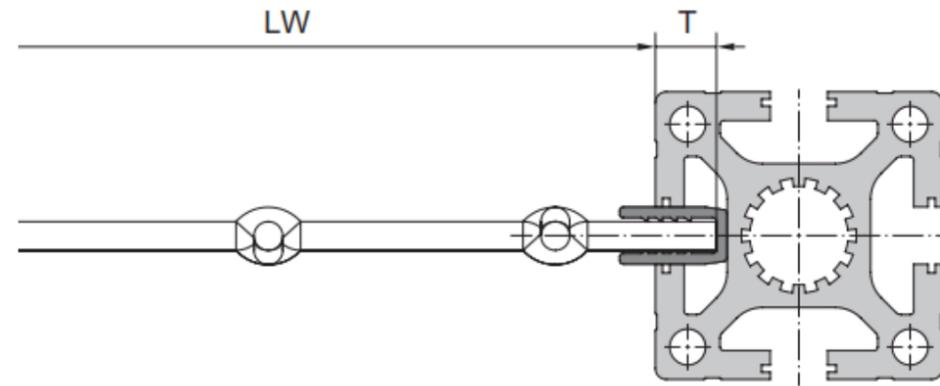
Anwendung
Das Alu-Lochblech als Verschalungsfläche für belüftete Partien. Dort wo Hitzestau entstehen kann, z.B. von einem Motor oder sonstigen elektronische Komponenten. Eloxiert ist das auch ein ästhetisches Flächenelement.

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

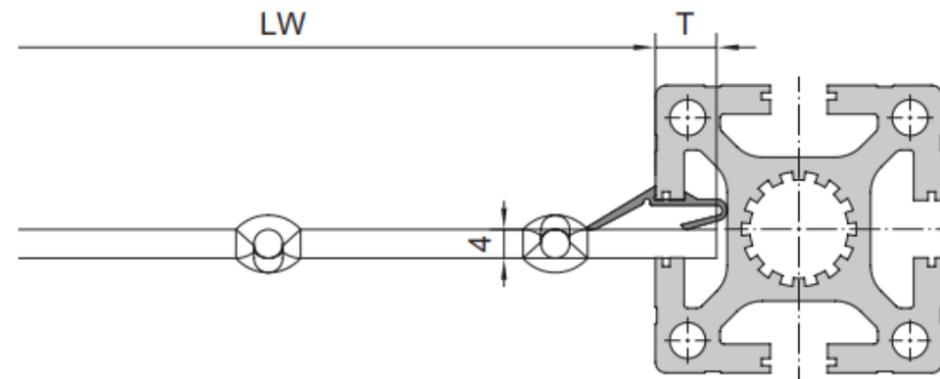


Bestellangaben	Bestellnummer
AL-Blech, 2 mm	A54-40

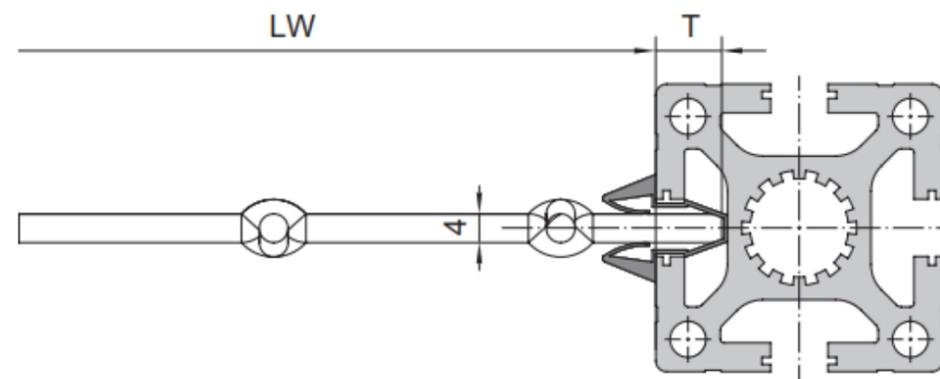
ANLEITUNG GITTER EINLEGEN



Anwendung mit
U-Klemmprofil B19-6



Anwendung mit Keilprofil
C39-45



Anwendung mit
Einfassprofil C39-70

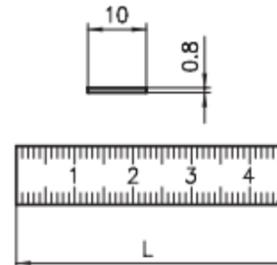


ABDECKPROFILE AUS ALU

Abdeckstreifen / Abdeckprofile



Abdeckstreifen Alu



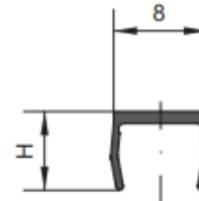
Anwendung

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

Abdeckprofil Basis 50/40/30

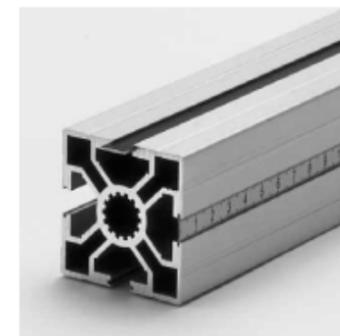
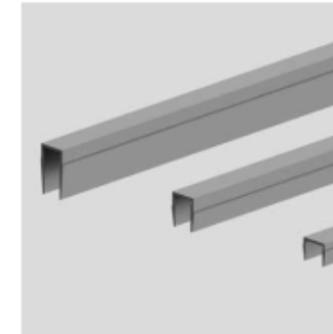


Anwendung

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



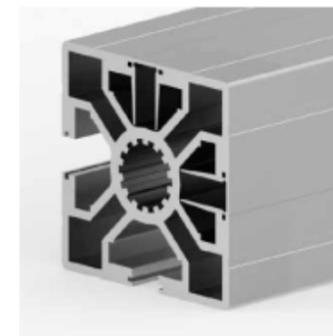
Massangaben

Basis	H
50	14.5
40	10
30	6.7

Bestellangaben

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

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



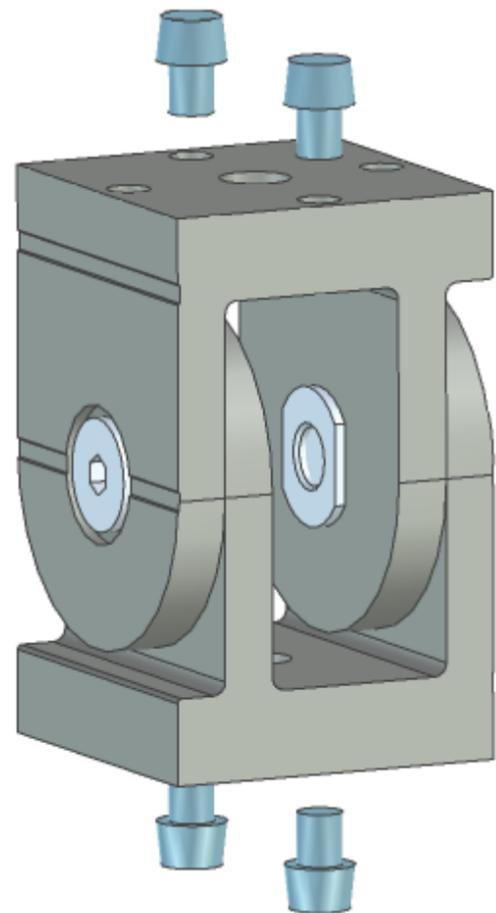
Zubehör

Abdeckprofile aus Alu zu Basis 30, 40 und 50 wurden ergänzt.

Die schwarzen Abdeckstreifen wurden aus dem Sortiment genommen.

GELENKE BASIS 40&50

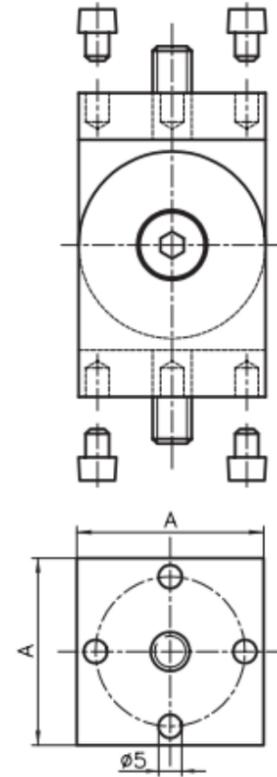
Basis 40 ist bereits umgestellt.
Basis 50 wird ab nächster Produktion umgestellt.



Gelenke



Gelenke Basis 50/40

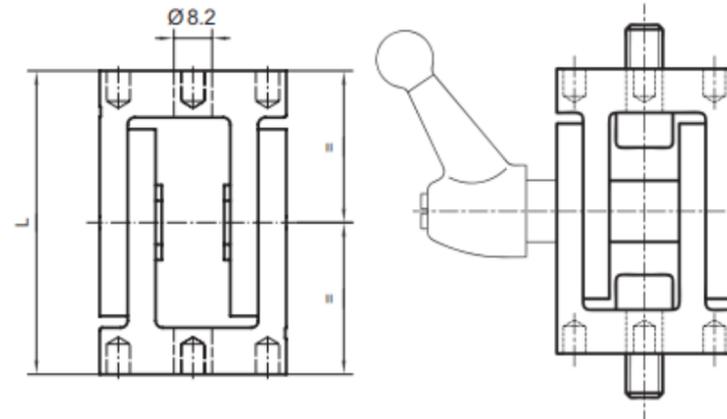


Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert
Schrauben und Verdrehsicherung:
Stahl verzinkt

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

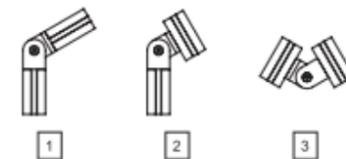
Bestellangaben	Bestellnummer		
Gelenk	A	L	
Basis 50	50	85	A61-00
Basis 40	40	65	C61-00

Gelenke Basis 50/40 mit Klemmhebel



Anwendung
Hauptsächlich zur Verstärkung von Konstruktionen mit schrägen Streben. Auch als Scharnier für schwenkbare Geräte-träger, 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



KANYA



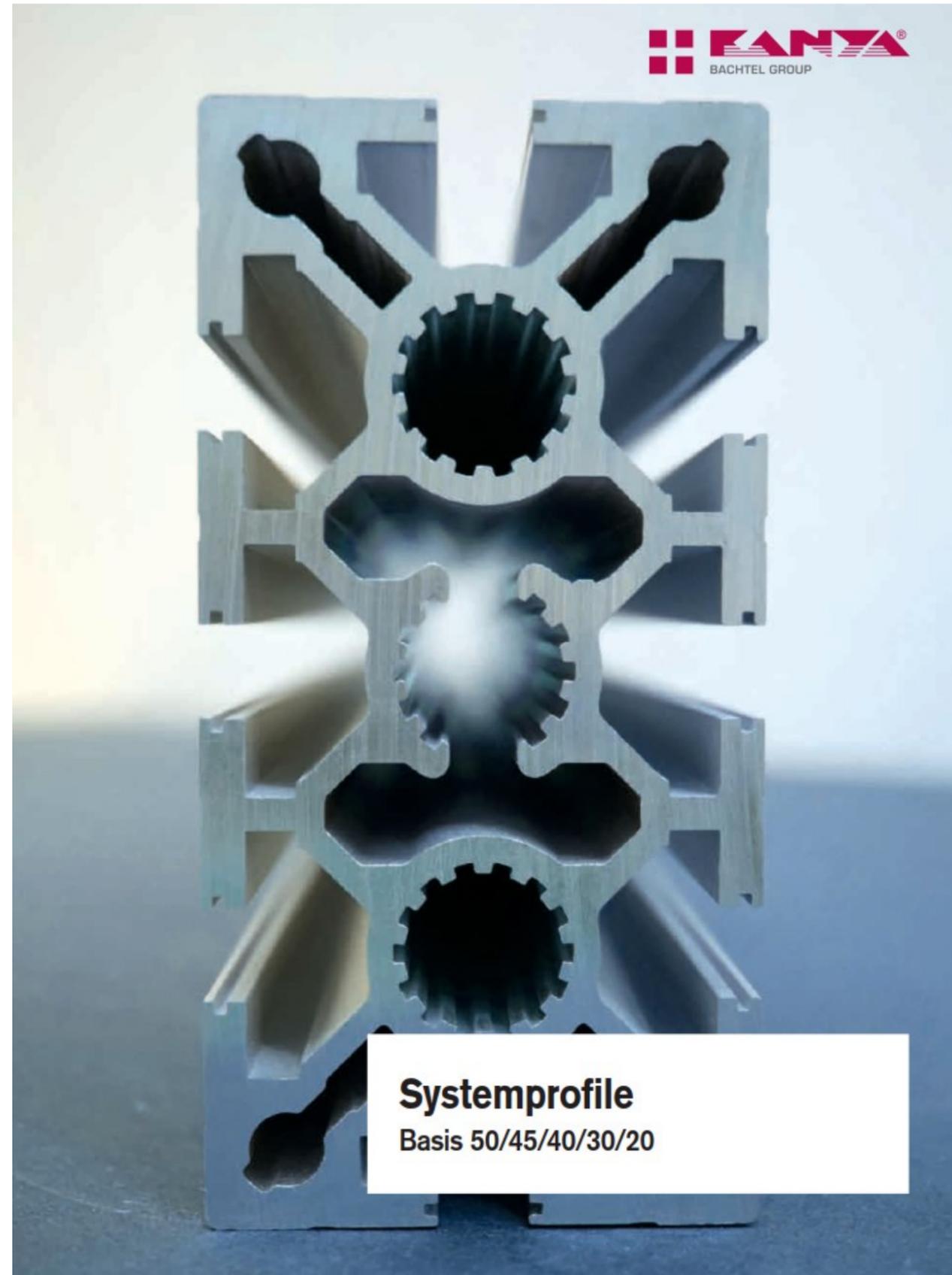
Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert
Schrauben und Verdrehsicherung:
Stahl verzinkt

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

193

PROFILE



WERKSTOFFDATEN DER LEGIERUNGEN

Werkstoffdaten



Legierung
Qualität
Toleranzen
Dichte / Gewicht
Zugfestigkeit
Dehngrenze
Bruchdehnung
E-Modul
Brinelhärte
Oberfläche
Wärmedehnung

EN AW-6063
T66
DIN EN 12020-2
δ : 2.7 g/cm ³
R ^m : min 245 N/mm ²
R ^p 0.2: min 200 N/mm ²
A ⁵ : min 8%
A ¹⁰ : min 6%
E: 70 KN/mm ²
HB ~80
mattiert und natureloxiert
Schichtdicke 10 μ
0.0232 mm/m/° Δ t

warm ausgehärtet (F25)
auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle, roh

Legierung
Qualität
Toleranzen
Dichte / Gewicht
Zugfestigkeit
Dehngrenze
Bruchdehnung
E-Modul
Brinelhärte
Oberfläche
Wärmedehnung

EN AW-6060
T66
DIN EN 12020-2
δ : 2.7 g/cm ³
R ^m : min 215 N/mm ²
R ^p 0.2: min 160 N/mm ²
A ⁵ : min 8%
A ¹⁰ : min 6%
E: 70 KN/mm ²
HB ~75
E6/EV1, CO
Schichtdicke 10 μ
0.0232 mm/m/° Δ t

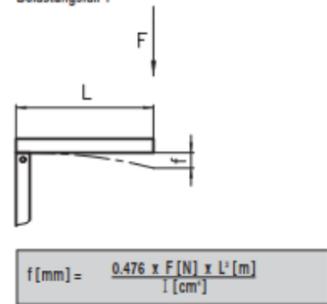
warm ausgehärtet (F22)
auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle, roh

FESTIGKEITSBERECHNUNGEN

Festigkeitsberechnungen

Festigkeitsberechnungen

Belastungsfall 1



Beispiel:

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

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

Angaben:

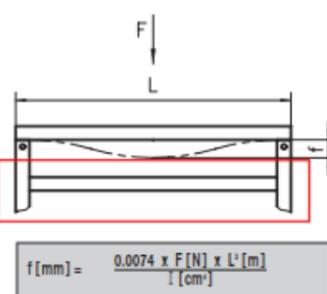
F = Belastung in N
L = Profillänge in m
I = Trägheitsmoment in cm⁴
f = Durchbiegung in mm
a/b = Distanz zum Belastungspunkt in m
q = Streckenlast in N/m

Kontrolle der Biegespannung:

$$\delta = \frac{M_b}{W \times 10^9}$$

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

Belastungsfall 2



Beispiel:

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

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

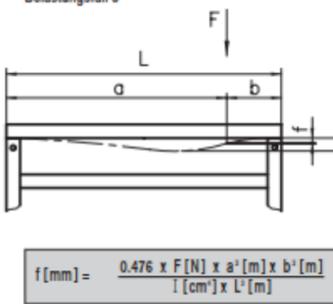
$$\text{Trägheitsmoment } I = \frac{0.0074 \times 1800 \times 1.2^3}{1.0} = 23.02 \text{ cm}^4$$

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

Alle Berechnungsbeispiele basieren auf eingespanntem Zustand.

Festigkeitsberechnungen

Belastungsfall 3



Beispiel:

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

$$\text{Durchbiegung } f = \frac{0.476 \times 1200 \times 1.65^2 \times 0.85^2}{149.84 \times 2.5^3} = 0.67 \text{ mm}$$

Angaben:

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

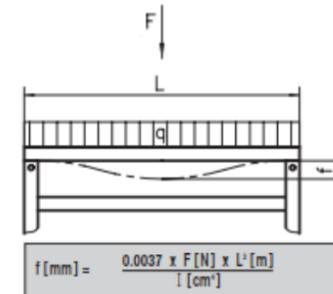
a > b

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

a < b

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

Belastungsfall 4



Beispiel:

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

$$F = q \times L = 8000 \times 1.5 = 12000 \text{ N}$$

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

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

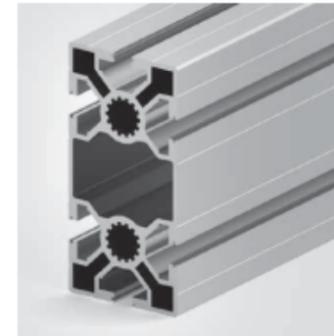
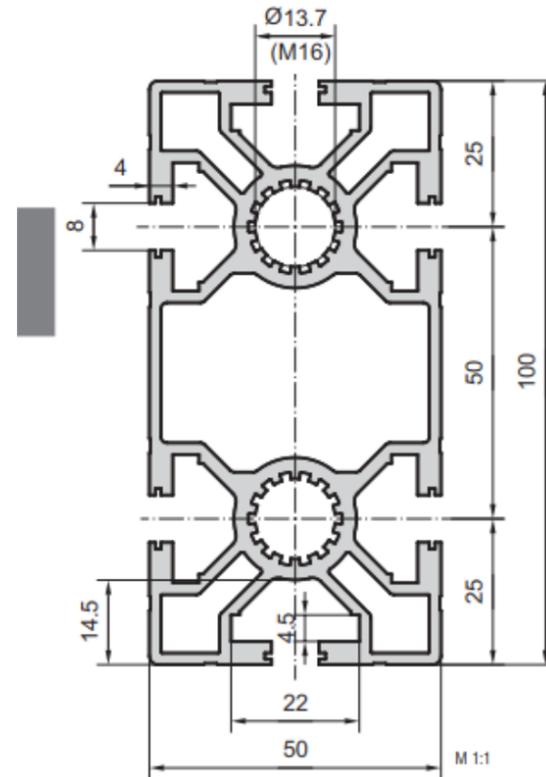
⇒ Wahl: Schwerprofil MA1-5 (100 x 100) mit I = 380.00 cm⁴

Alle Berechnungsbeispiele basieren auf eingespanntem Zustand.

LEICHTPROFIL 50X100

Profile Basis 50 mm

Leichtprofil 50x100 Typ A02-2



Technische Daten

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

Anwendung

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

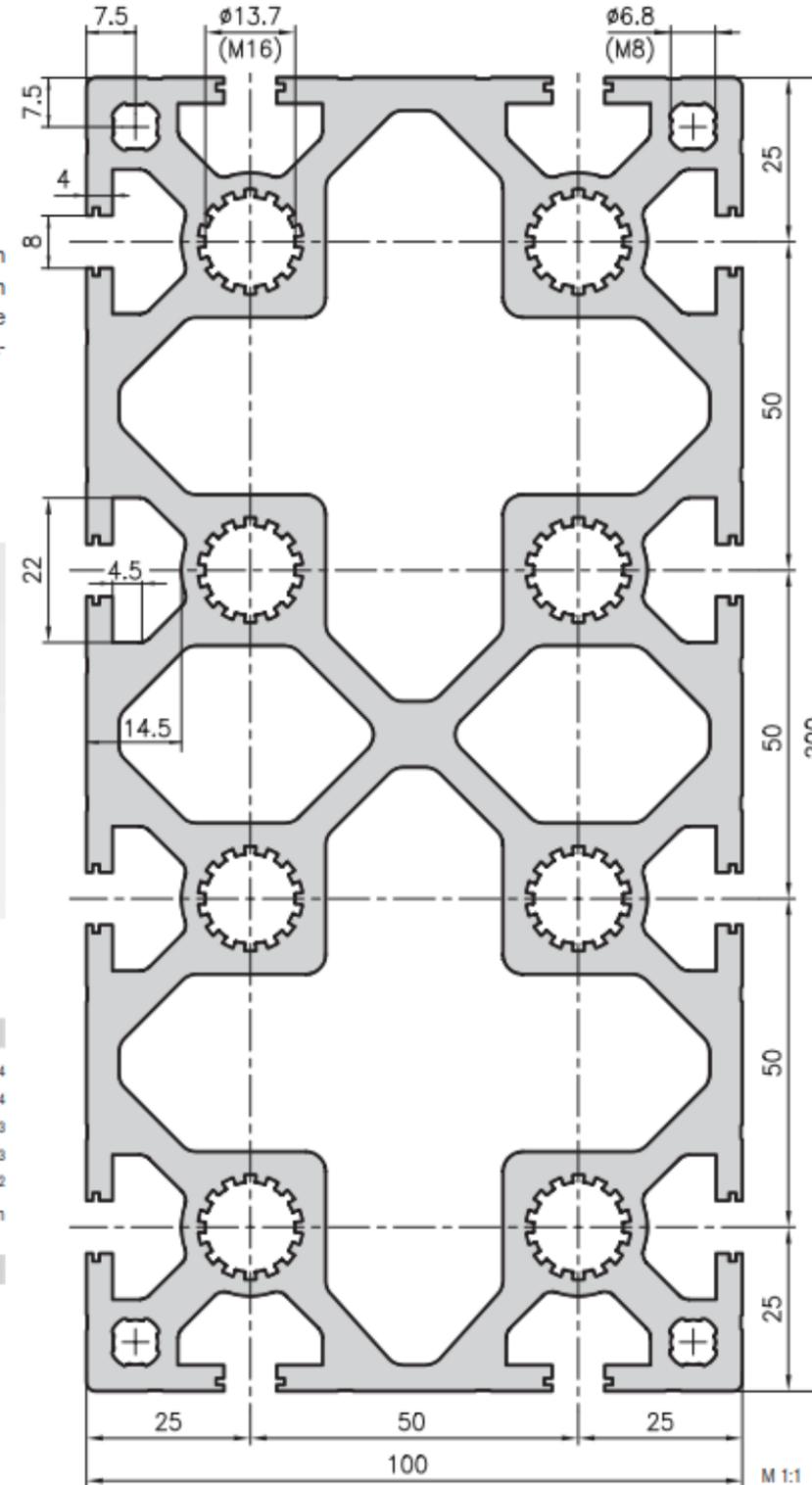
PROFILTYP MA1-9 100X200

Profile Basis 50 mm

Schwerprofil 100x200 Typ MA1-9

Anwendung

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



Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

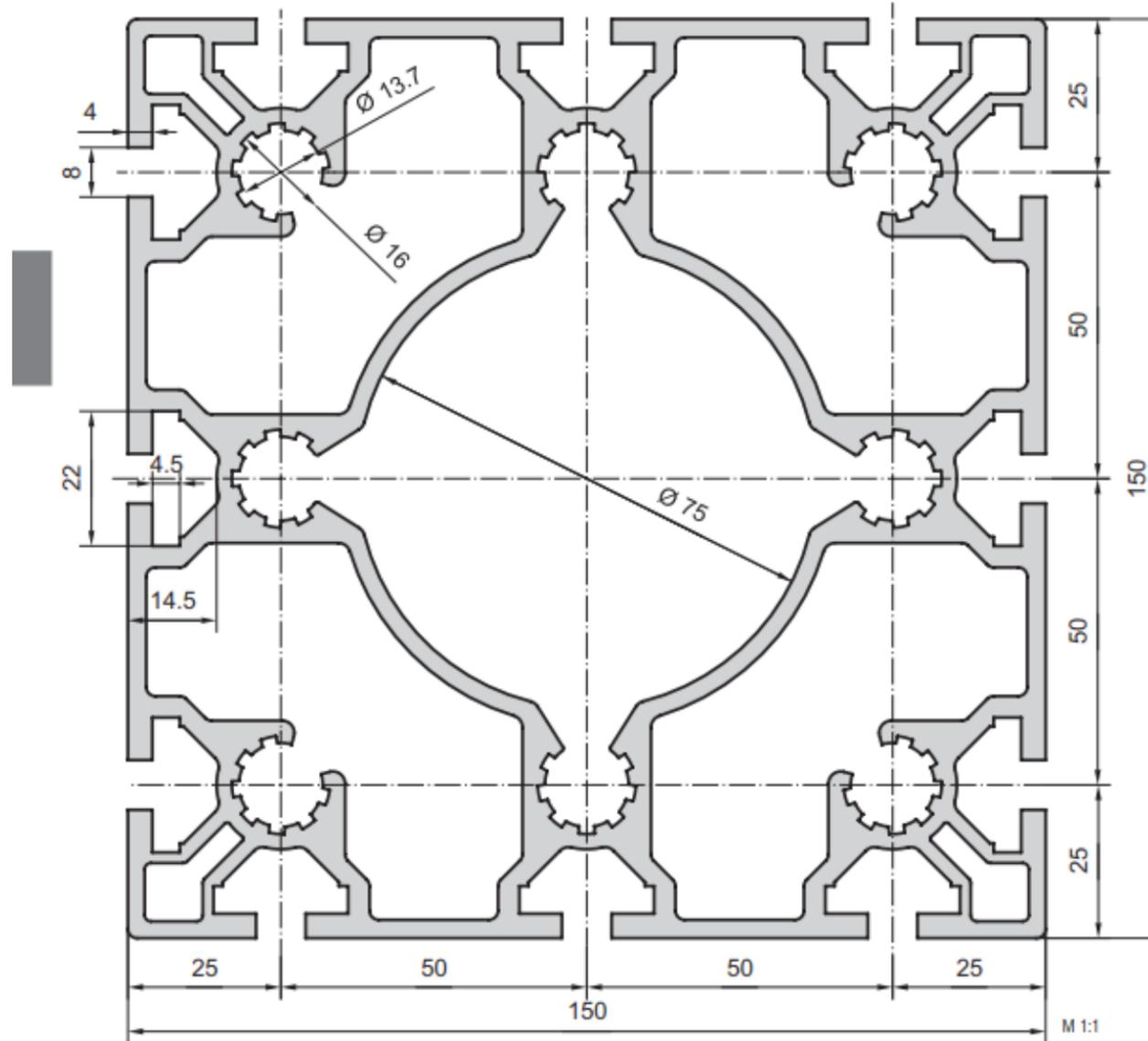
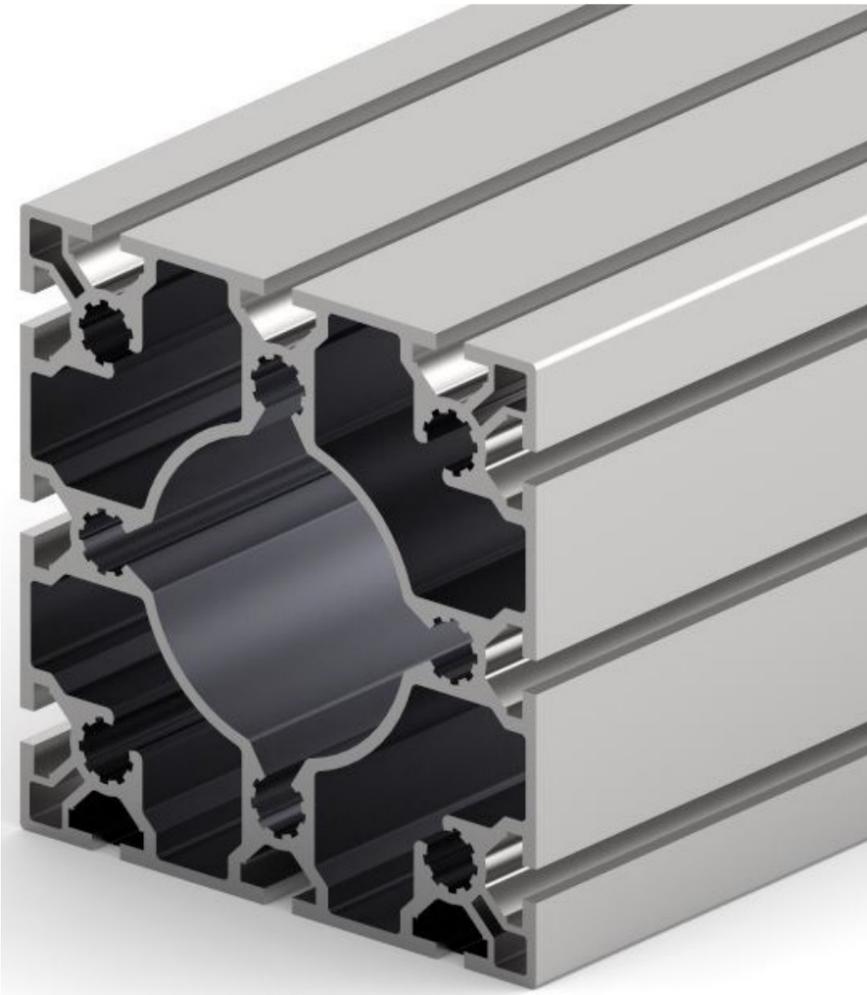
Schwerprofil 100x200	
Lagerlänge 5000 mm	MA1-9-00/5000
Lagerlänge 6000 mm	MA1-9-01/6000
Schwerprofil 100x200 auf Länge zugeschnitten	MA1-9-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

PROFILTYP MA1-8 150X150

Profile Basis 50 mm



Säulenprofil 150x150, Typ MA1-8

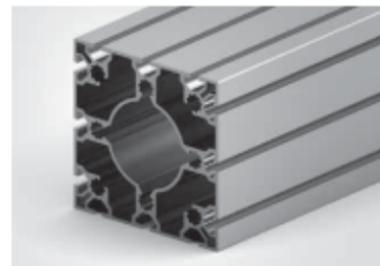


Anwendung

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

Technische Daten

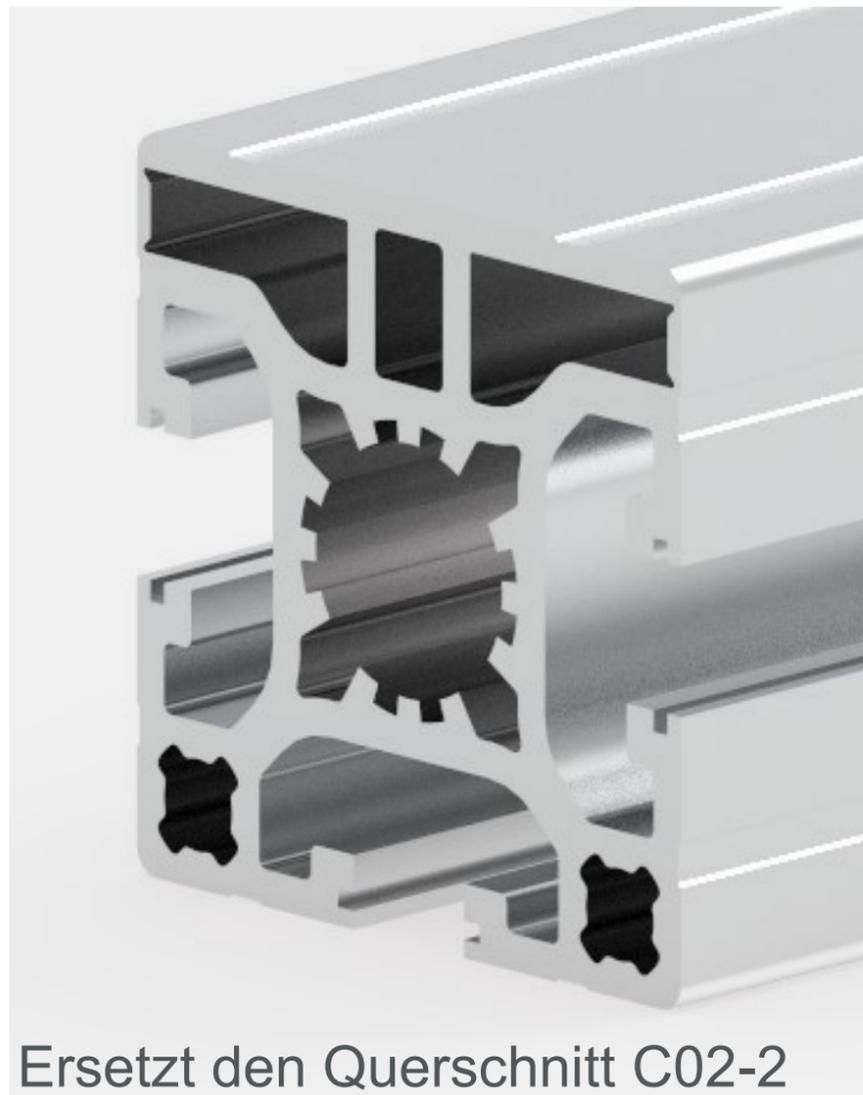
$I_{x, y}$	=	1264.46 cm ⁴
$W_{x, y}$	=	168.59 cm ³
Profilfläche	=	22.08 cm ²
Gewicht	=	13.3 Kg/m



Bestellangaben

Bestellangaben	Bestellnummer
Säulenprofil 150x150	MA1-8-01/6000
Lagerlänge 6000 mm	
Säulenprofil 150x150 auf Länge zugeschnitten	MA1-8-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

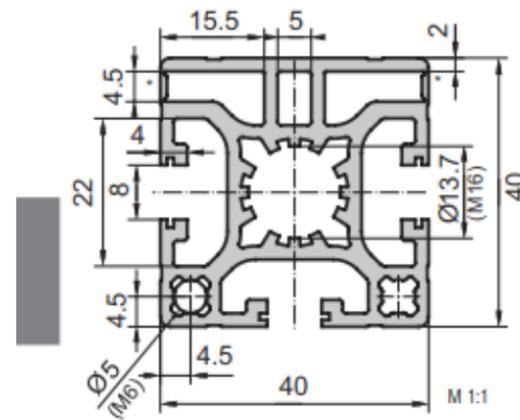
FRONT-& ECKVERKLEIDUNG- PROFILE BASIS 40



Ersetzt den Querschnitt C02-2

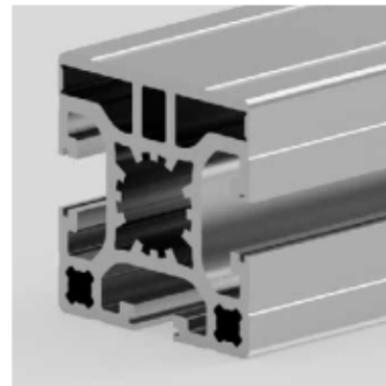
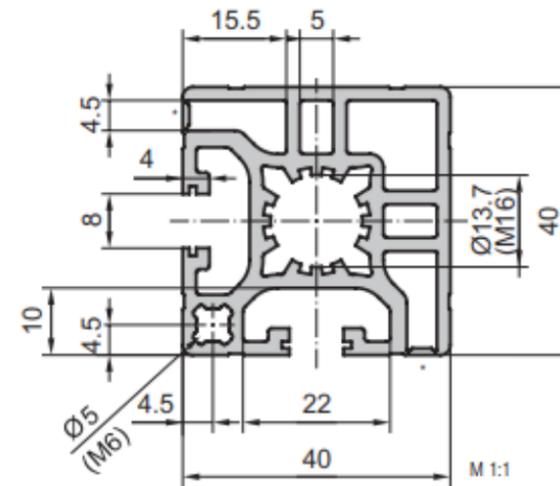
Profile Basis 40 mm

Front-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C04-2



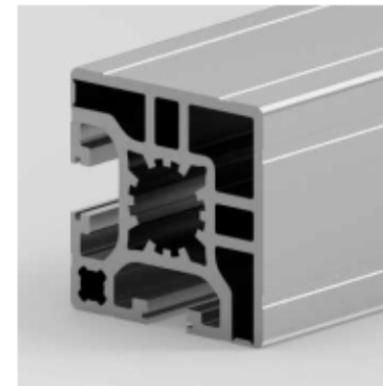
* Aufreissnut

Eck-Verkleidungsprofil 40x40 Typ C04-7



Anwendung

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

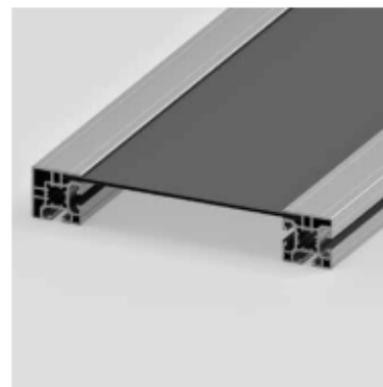


Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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



Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

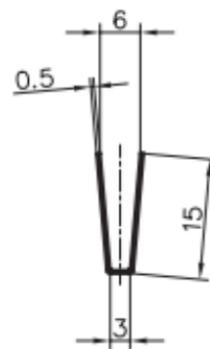
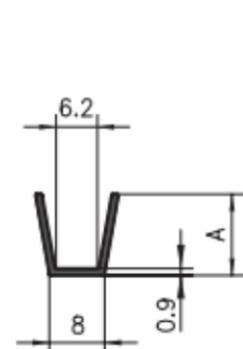
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	
Lagerlänge 5000 mm	C04-7-00/5000
Eck-Verkleidungsprofil 40x40	
auf Länge zugeschnitten	C04-7-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47



Ersetzt den Querschnitt C02-7

NUTENREDUZIER- PROFILE

Nutenreduzier- und Abdeckprofile



Anwendung

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

Ausführung

PVC grau

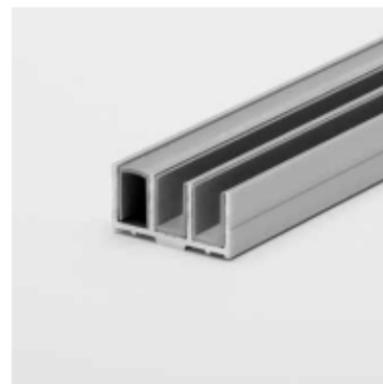
Bestellangaben	Bestellnummer
Nutenreduzierprofil A = 14.5 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 50 A39-50-00/5000 A39-50-02-02/...
Nutenreduzierprofil A = 10 mm Lagerlänge 5000 mm auf Länge zugeschnitten	Basis 40 C39-50-00/5000 C39-50-02-02/...
Nutenreduzierprofil A = 6.5 mm Lagerlänge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

Anwendung

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

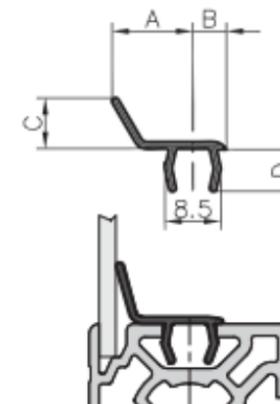
Ausführung

PVC schwarz



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

Stützprofil



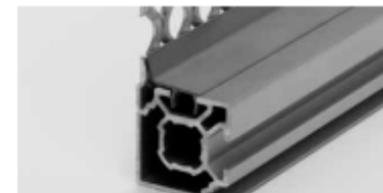
Anwendung

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

Ausführung

Geeignet für Flächendicken von 2-3 mm
PVC grau

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



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

Frontprofil 30x300 Typ B03-3



Anwendung

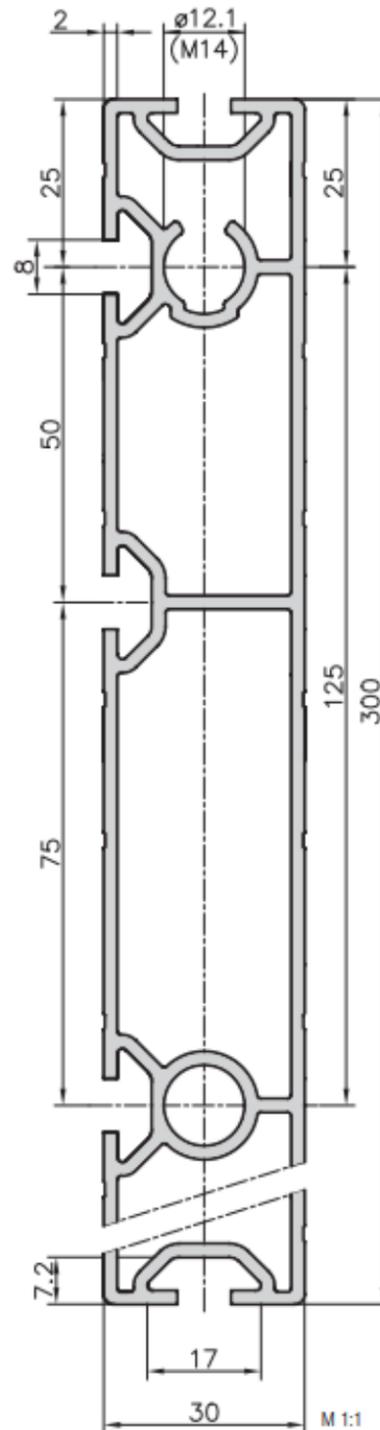
Hochkant eingesetzt kann dieses Profil als Traverse für grosse Lasten benutzt werden. Aber auch als Aufspannplatte oder hochwertiges Flächenelement verwendbar.

Technische Daten

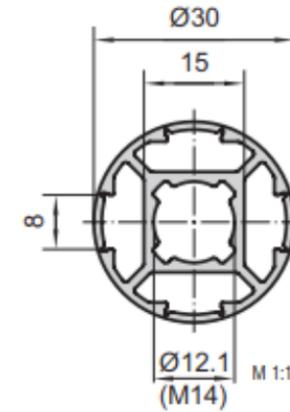
I_x	=	1755.64 cm ⁴
I_y	=	26.06 cm ⁴
W_x	=	117.04 cm ³
W_y	=	17.30 cm ³
Profilfläche	=	18.74 cm ²
Gewicht	=	5.10 kg/m

Bestellangaben Bestellnummer

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

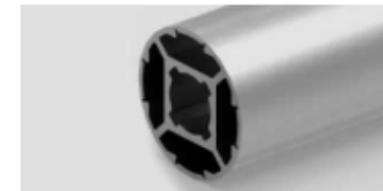


Rohrprofil ø30 Typ R03-98



Anwendung

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



Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

Zusätzliche Bearbeitungen Seiten 43-47

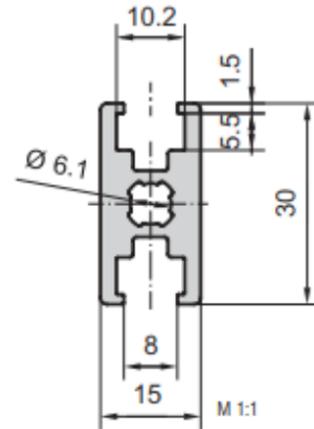


RAHMENPROFIL



Spezialprofile

Rahmenprofil 30x15 Typ B15-1



Anwendung

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



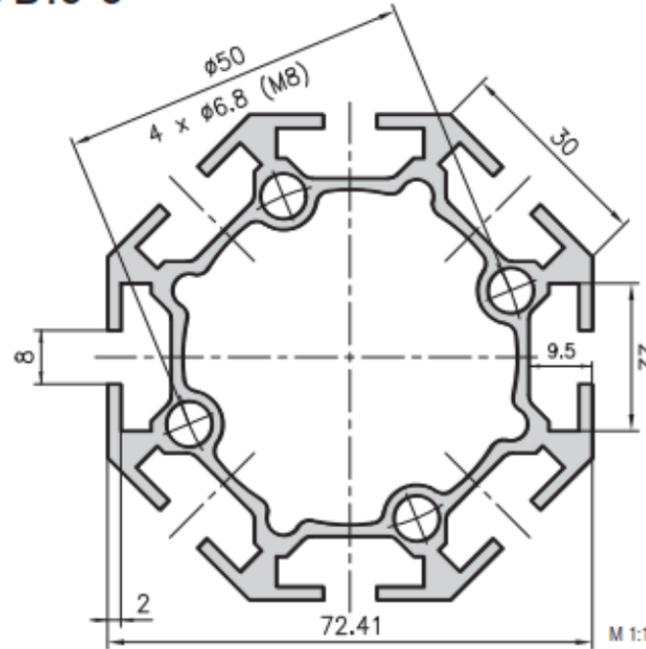
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

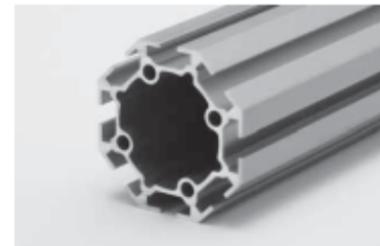
8-Kantprofil, Basis 30 mm Typ B15-3



Anwendung

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

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



Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

8-Kantprofil Basis 30 mm Lagerlänge 5000 mm	B15-3-00/5000
8-Kantprofil Basis 30 mm auf Länge zugeschnitten	B15-3-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen	Seiten 43-47

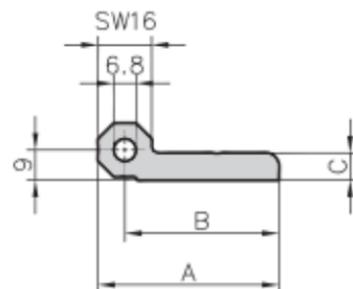


SCHARNIERPROFILE

Scharnierprofile



Scharnierprofil Typ A60-6/C60-6



Massangaben

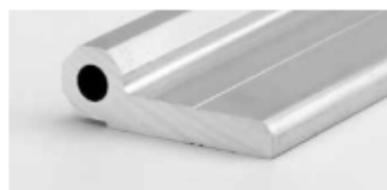
Typ	A	B	C
A60-6	54	46	8
C60-6	44	36	8

Anwendung

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

Ausführung

Aluminium roh



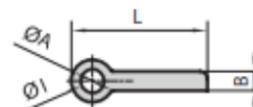
Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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

Scharnierprofil Typ A60-1, A60-2

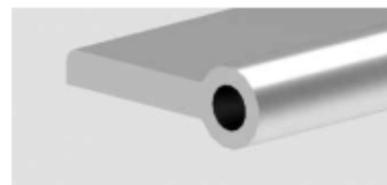


Massangaben

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

Ausführung

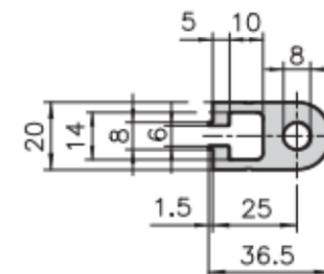
Aluminium roh



Bestellangaben Bestellnummer

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

Scharnierprofil Typ A60-5

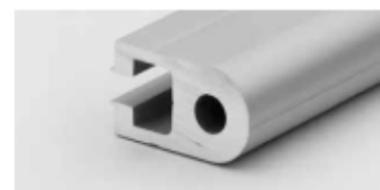


Anwendung

Ausgangsmaterial für Spezialscharniere oder als Lagerbock für einfache Schwenkmechanismen.

Ausführung

Aluminium eloxiert

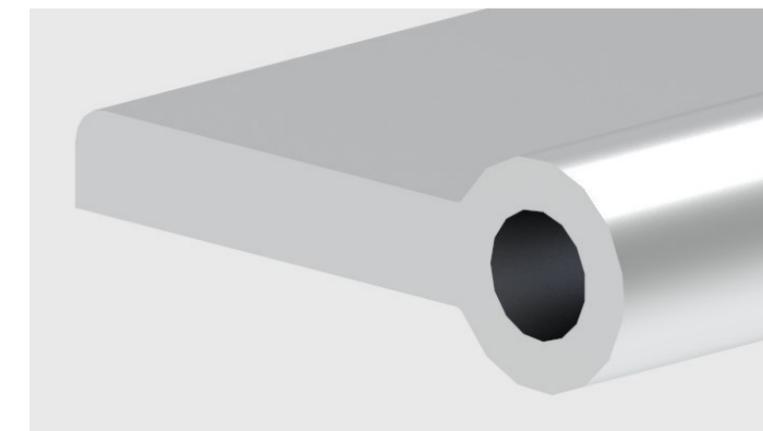


Technische Daten

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

Bestellangaben Bestellnummer

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



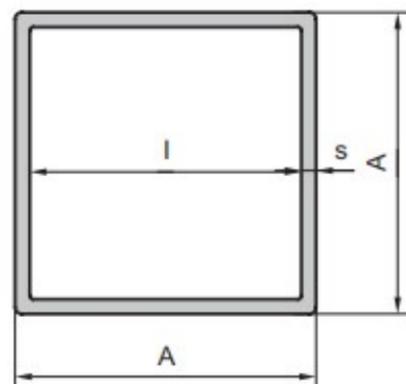
VIERKANTROHRE

Abgestimmt auf die Grundgrößen unserer Querschnitte 30/40/45/50



Vierkantrohr

Vierkantrohre



Anwendung

Mit dem Vierkantrohr können in Kombination mit den Profilen in den Grundgrößen 50, 45, 40 und 30 einfache Teleskopfunktionen realisiert werden. Aber auch als Führung für Gegengewichte beim Bau von Hubtüren eignet sich dieses Profil sehr gut. Zudem alle weiteren, klassischen Vierkantrohr-Anwendungen

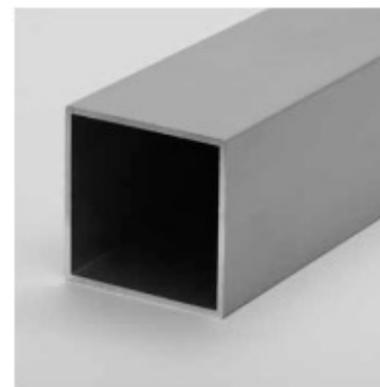


Massangaben

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

Technische Daten

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



Bestellangaben Bestellnummer

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



VERBINDER

3b. Kombinationsverbinder Bohrung parallel zur Nut

Neue, klare Gestaltung der
Verbinderseiten.



Bestellnummer

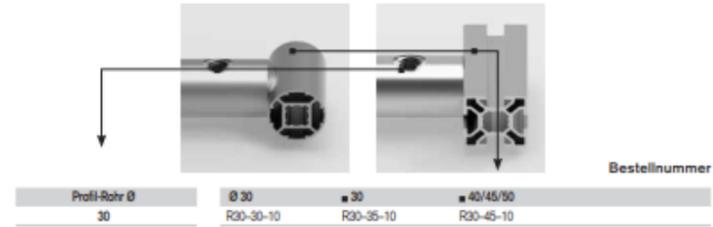
Profile mit Basis	50	45	40	30	20
50	A20-20	A20-20	A20-20	AB20-20	AB20-20
45	E20-20	E20-20	E20-20	EB20-20	EB20-20
40	C20-20	C20-20	C20-20	CB20-20	CB20-20
30	B210-20	B210-20	B210-20	B20-20	B20-20
Kernloch 20 12.1 mm	D210-20	D210-20	D210-20	D20-20	D20-20
Kernloch 20 6.0 mm	DD210-20	DD210-20	DD210-20	DD20-20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

ROHRVERBINDER

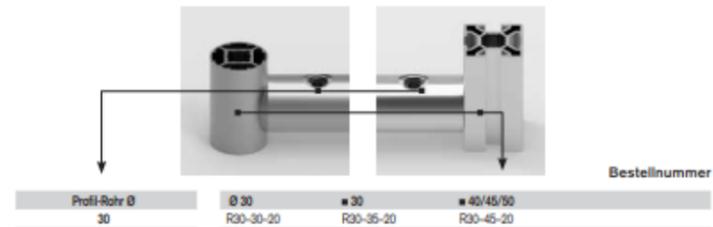
Spezialverbinder

Verfügbar: ab Dezember 2020

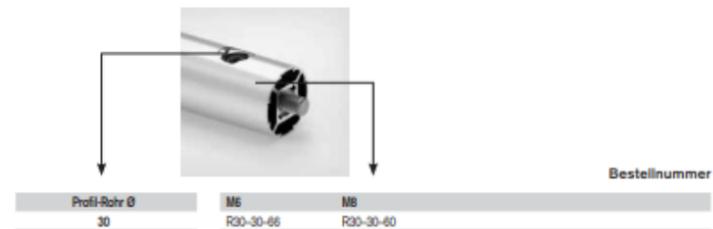
9a. Rohrverbinder quer zur Profilachse



9b. Rohrverbinder parallel zur Profilachse



10. Rohrgewinde-Verbinder



Andere Verbinder-Varianten auf Anfrage



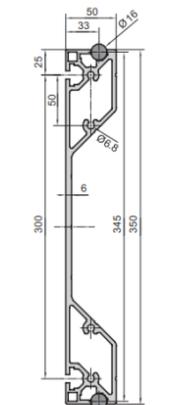
Verbindungs-technik

FÜHRUNGSPROFILE & SCHLITTENPLATTEN

Übersichtlichere Gestaltung der Führungsprofile und Schlittenplatten

Führungsprofil

Führungsprofil 50x350 Typ L16-15



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

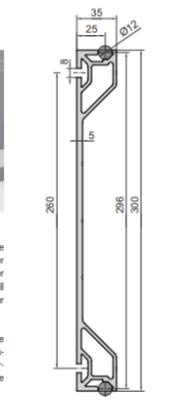
Zu dieser Führung müssen die Schlittenplatten oder die Schlittenkonstruktion jeweils spezielle ausgelegt werden, daher sind diese nur auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten	
h	= 5420,00 cm ²
I _y	= 107,00 cm ⁴
W _y	= 308,00 cm ³
W _x	= 123,20 cm ³
Fläche	= 37,40 cm ²
Gewicht	= 10,13 kg/m

Bestellangaben	Bestellnummer
Führungsprofil L16-15	L16-15-00
Lagerlänge 5800mm	L16-15-00/5800
Führungsprofil L16-15	L16-15-02-02/...
Auf Länge zugeschnitten	L16-15-02-02/...

KANYA

Führungsprofil 35x300 Typ L12-10



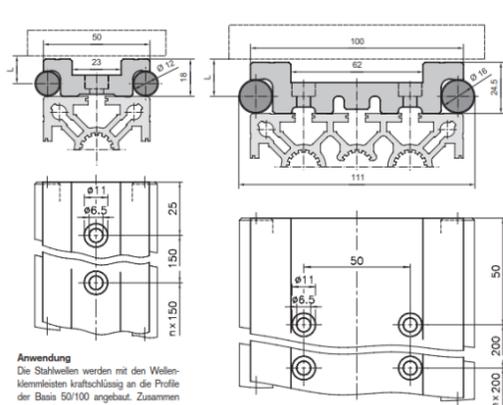
Technische Daten	
h	= 2768,00 cm ²
I _y	= 28,90 cm ⁴
W _y	= 184,50 cm ³
W _x	= 17,00 cm ³
Fläche	= 24,78 cm ²
Gewicht	= 6,71 kg/m

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

207

Wellenklemmleisten

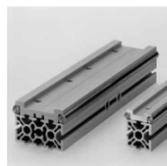
Wellenklemmleisten



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

Ausführung
Aluminium, mattiert, naturfarben eloxiert Befestigungsmaterial (Zyl.Schr. M8x18 und Nutensteine AS2-65).

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



Ausführung
Wellenklemmleiste kompl. inkl. Stahlwellen CI 53, gehärtet, geschliffen und mit Befestigungsmaterial (Zyl.Schr. M8x18 und Nutensteine AS2-65).

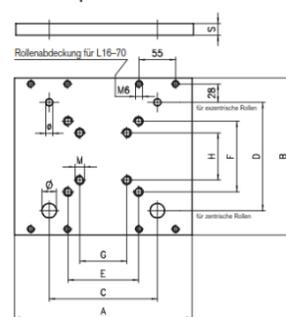
Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste kompl. Lagerlänge 6000 mm	L12-05-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-05-02-02/...
Wellenklemmleiste kompl. Lagerlänge 6000 mm	L16-05-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-05-02-02/...

KANYA

208

Schlittenplatten

Schlittenplatten



Bestellangaben	Bestellnummer	Lieferumfang zu L12-70
Schlittenplatte komplett zu Wellenklemmleiste L12-05	L12-70	1 1 Platte L12-30 2 2 Zentrische Rollen L12-25 3 2 exzentrische Rollen L12-28 4 2 Supportplatten für Überstreifer L12-43 5 4 Überstreifer inkl. Befestigungsmaterial L12-48

Massangaben		Belastungen und Momente	
Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste		statisch (N/Nm)	dynamisch (N/Nm)
Basis	A B C D E F G H M s Ø e Gewicht	F _s F _y F _x M _y M _x M _z	F _s F _y F _x M _y M _x M _z
50	150 130 110 80 60 40 30 8 12 10 0,8 kg	3000 1620 35 55 90	3000 1200 22 54 90
100	300 240 200 150 100 50 8 15 20 1,9 kg	7200 3400 105 160 600	7200 2100 65 100 600

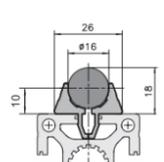
Bestellangaben	Bestellnummer	Lieferumfang zu L16-70
Schlittenplatte komplett zu Wellenklemmleiste L16-05	L16-70	1 1 Platte L16-31 2 2 Zentrische Rollen L16-25 3 2 exzentrische Rollen L16-28 4 4 Abstreifgehäuse mit Überstreifer inkl. Befestigungsmaterial L16-45

KANYA

209

Wellenklemmleisten

Wellenklemmleisten 2-teilig Ø16



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

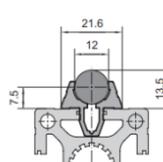
Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste zweiteilig Lagerlänge 6000 mm	L16-01-00/6000
auf Länge geschnitten	L16-01-02-02/...

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

KANYA

210

Wellenklemmleisten Ø12



Anwendung
Für einfache Linearführungen. Mit der zweiteiligen Wellenklemmleiste können Stahlwellen Ø12 in alle Nuten der Profile Basis 40 und 50 eingekippt werden. Das Trägerprofil kann je nach Festigkeitsbedarf frei gewählt werden. Das Mass L bestimmt die auf Seite 212 abgebildeten Laufrollen, die jeweils nötig sind.

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

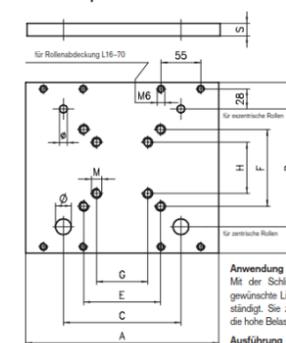
Bestellangaben	Bestellnummer
Wellenklemmleiste zweiteilig Lagerlänge 6000 mm	L12-01-00/6000
auf Länge geschnitten	L12-01-02-02/...

KANYA

211

Schlittenplatten

Schlittenplatten



Massangaben	
Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste zweiteilig zu L16-01	
Profil	A B C D E F G H M s Ø e Gewicht
50x150	350 310 250 230 150 150 75 75 8 15 - - 4,3 kg
40x160	350 310 250 240 150 150 75 75 8 15 - - 4,5 kg

Massangaben	
Schlittenplatten zu Wellenklemmleiste zu L12-01	
Profil	A B C D E F G H M s Ø e 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

Bestellangaben	Bestellnummer
Führungsprofil L16-01 (ø16)	L12-01 (ø12)
Trägerprofil	L16-71 L12-71
50x150	L16-71 L12-71
40x160	L16-72 L12-72

KANYA

211



Bestellangaben	Bestellnummer
Zu Profil 50x150mm ø16 Schlittenplatte inkl. Artikel	L16-71
Lieferumfang	1 1 Platte L16-35 2 2 Zentrische Rollen L16-27 3 2 exzentrische Rollen L16-28 4 4 Abstreifgehäuse mit Überstreifer inkl. Befestigungsmaterial L16-45

Bestellangaben	Bestellnummer
Zu Profil 40x160mm ø16 Schlittenplatte inkl. Artikel	L16-72
Lieferumfang	1 1 Platte L16-34 2 2 Zentrische Rollen L16-21 3 2 exzentrische Rollen L16-22 4 4 Abstreifgehäuse mit Überstreifer inkl. Befestigungsmaterial L16-45

Bestellangaben	Bestellnummer
Zu Profil 50x150mm ø12 Schlittenplatte inkl. Artikel	L12-71
Lieferumfang	1 1 Platte L12-34 2 2 Zentrische Rollen L12-21 3 2 exzentrische Rollen L12-22 4 4 Abstreifgehäuse mit Überstreifer inkl. Befestigungsmaterial L12-47

Bestellangaben	Bestellnummer
Zu Profil 40x160mm ø12 Schlittenplatte inkl. Artikel	L12-72
Lieferumfang	1 1 Platte L12-34 2 2 Zentrische Rollen L12-21 3 2 exzentrische Rollen L12-22 4 4 Abstreifgehäuse mit Überstreifer inkl. Befestigungsmaterial L12-47

KANYA