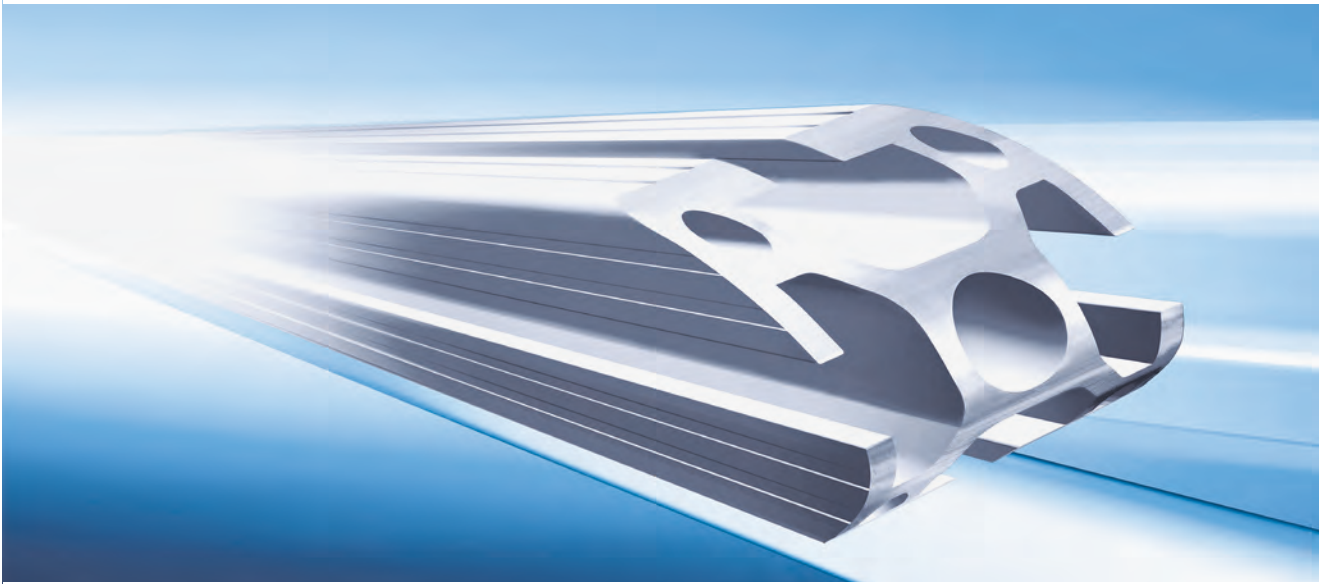


» Das Profil System

DE
1/2023

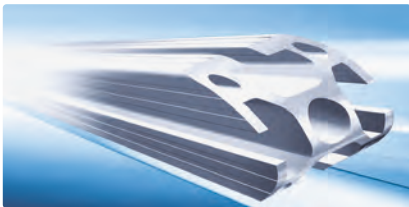
 MayTec®

Der Schlüssel ...



» Das Profil System

powered by
MayCAD
Design Software



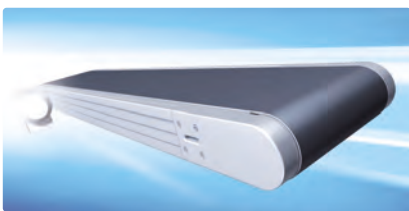
Das Profil System



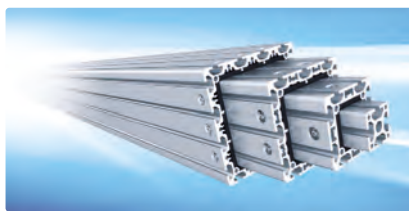
Das Reinraum System



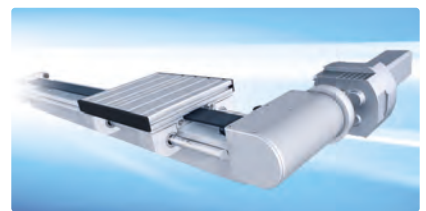
Das Rohrspann System



Das Förderband System



Das Teleskop System



Das Linear System



Das Werker Transfer System



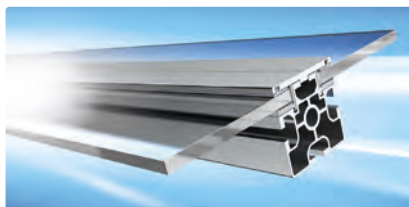
Das Skid Transfer System



Das Staubschutz System



Das Schutzzaun System

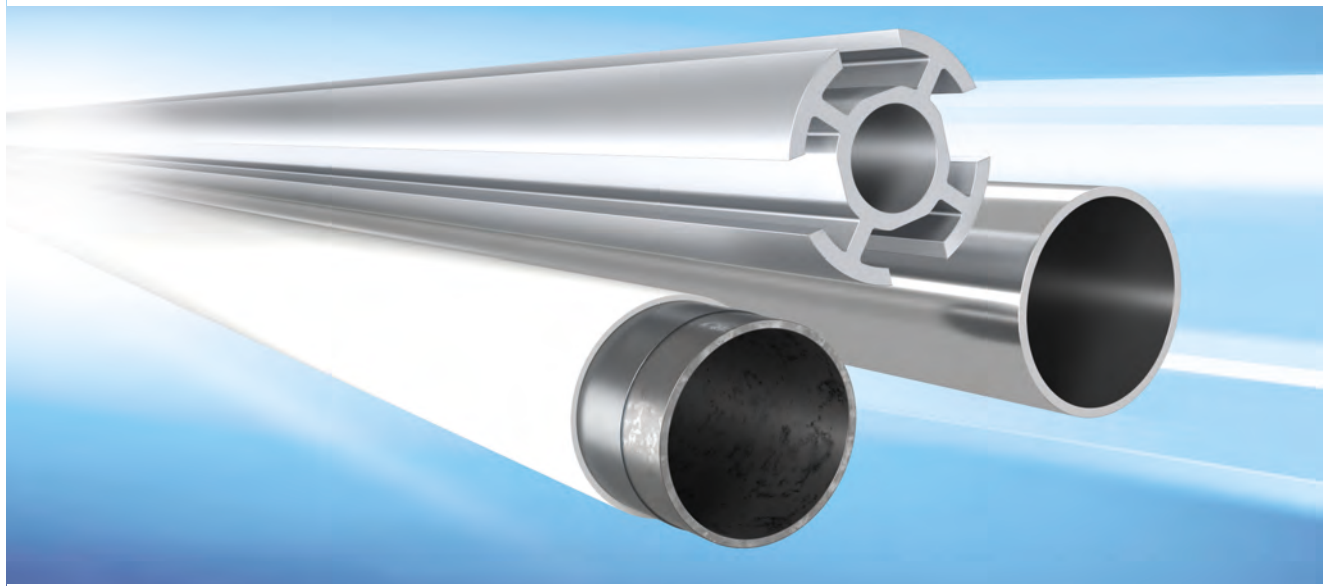


Das Wand System



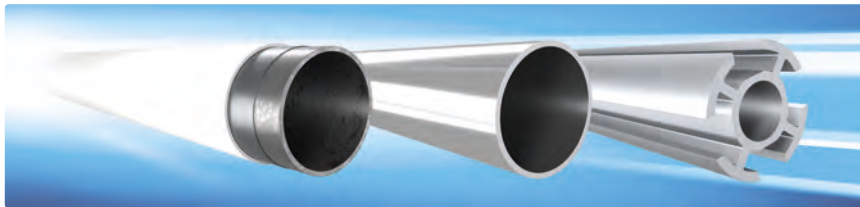
Noise Resist

... zum Erfolg!



» Das Rohr System

powered by
MayTube
 Design Software



Das Rohr System



Das Trailer System

Das ideale Modulsystem

MayTec bietet ein umfangreiches, aufeinander abgestimmtes Modulsystem. Alle Module lassen sich in jeder denkbaren Position untereinander verbinden.

Das Zubehörprogramm ermöglicht funktionelle und ästhetische Problemlösungen für die verschiedensten Anwendungsbereiche.

Die Leistung

So vielseitig wie das MayTec Modulsystem ist der gesamte MayTec Leistungsumfang. Sie können wählen:

- Lieferung der Grundelemente ab Werk
- Lieferung der zugeschnittenen und bearbeiteten Profile, Rohr- und Zusatzelemente nach Stückliste zur Selbstmontage
- Lieferung vormontierter Baugruppen
- Lieferung komplett montierter Anlagen
- Montage in Ihrem Hause

Die Handhabung

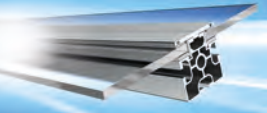
Das MayTec Modulsystem ist besonders einfach zu bearbeiten, schnell zu montieren und flexibel. Außerdem ist es sehr leicht nach- bzw. umrüstbar und jederzeit wiederverwendbar.

Ein fachkundiges Team unterstützt Sie bei der Einführung des MayTec Systems und bei der Lösung Ihrer ganz individuellen Aufgabenstellung.

Die Auslegung erfolgt je nach benötigter Abmessung, Belastbarkeit und Stabilität.

Anwendungen

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ausstellungs-Systeme • Betriebseinrichtungen • Durchlaufregale • FiFo-Regale • Maschinen-Grundgestelle | <ul style="list-style-type: none"> • Maschinenschutzeinrichtungen • Maschinen-Verkleidungen • Messestände • Montage- und Kontrollplätze • Schutz- und Arbeitskabinen | <ul style="list-style-type: none"> • Sequenzwagen • Sonderregale • Systemarbeitsplätze • Transport- und Beistellwagen • Trenn- und Schutzwände |
|--|---|---|

	Titel	DE	GB	FR	ES	IT	CZ
	Produktübersicht	•	•	•	•	•	•
	Das Profil System	•	•	•	•	•	
	Das Inch System		•				
	Das Rohr System	•	•		•	•	
	Das Trailer System	•	•			•	
	Das Förderband System	•	•	•		•	
	Das Linear System	•	•				
	Das Wand System	•	•			•	
	Das Schutzzaun System	•	•				
	Das Rohrspann System	•					
	Das Teleskop System	•	•			•	
	MayCAD / MayTube	•	•	•	•	•	

 Download unter <http://maytec.com.de>

Offline

MayCAD Design Software
3D CAD-Tool für Das Profil System
3D Konfigurations-Modul für Das Förderband System

Kostenloser Download unter:

<http://maytec.com.de/index.php?id=21>

Systemvoraussetzungen

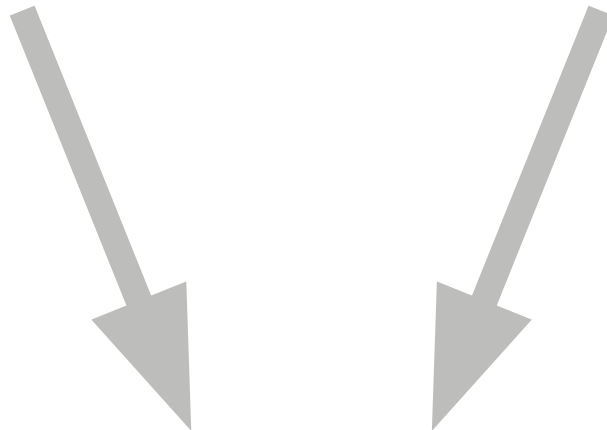
- Microsoft Windows
- Grafikkarte mit OpenGL (ab Version 3.3)

Online

MayTube Design Software
3D CAD-Tool für Das Rohr System

Link:

<https://may-tube.com>



In Vorbereitung:

Offline

MayCAD Design Software
3D CAD-Tool für Das Profil System und Das Rohr System
3D Konfigurations-Modul für Das Förderband System

MayCAD

Design Software

Offline 3D Konfigurations-Modul zur Layotplanung

- kostenlose Nutzung
- einfache Installation
- Exportfunktion für 3D-Modell

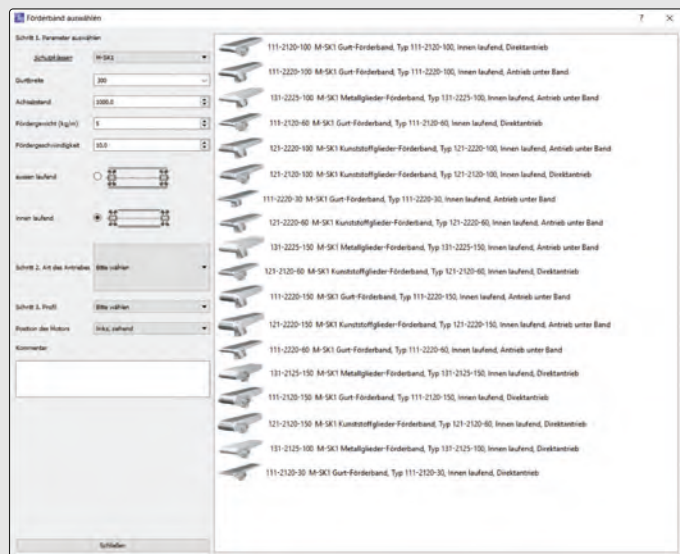
Anwendungsbeispiel

M-SK1 Gurt-Förderband
Typ 111-2220-100

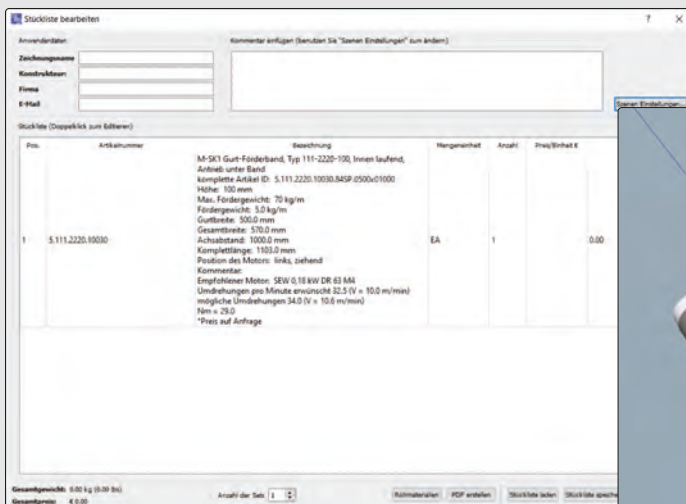
- innen laufend
- Antrieb unter Band

Zeitaufwand: 2 min. ... fertig

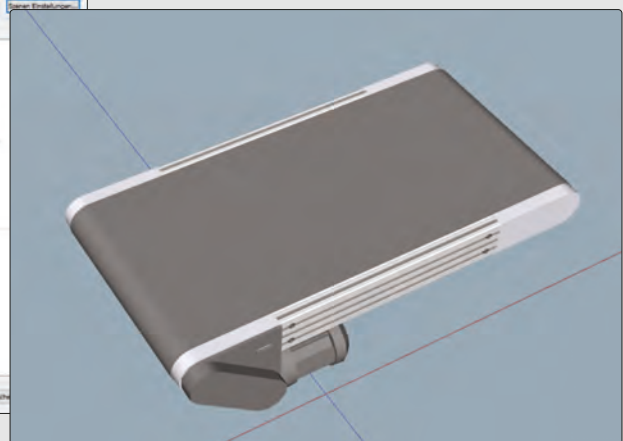
Konfiguration in
MayCAD



Förderband-Konfiguration



Artikelnummer mit Beschreibung



3D-Modell zur Verwendung in CAD-Systemen

MayCAD

Download unter:

www.maytec.com.de/index.php?id=21

MayTube

Design Software

Online 3D CAD-Tool

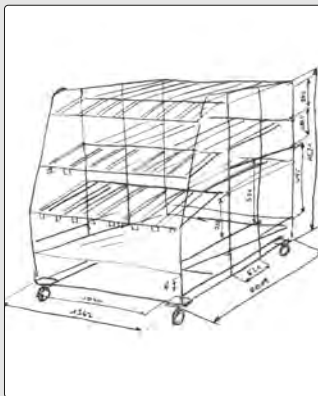
- kostenlose Nutzung
- ohne Softwareinstallation
- 80% Zeitersparnis
- Exportfunktion für 3D-Modell und Stückliste

Anwendungsbeispiel

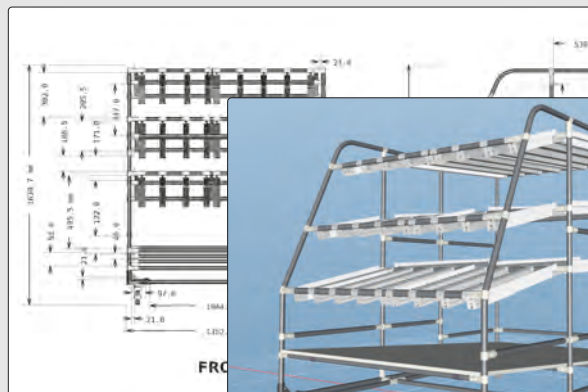
Kanban-Regal

Eingabe in
MayTube

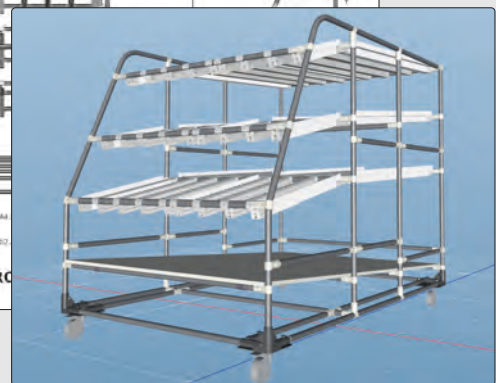
Zeitaufwand: 90 min. ... fertig



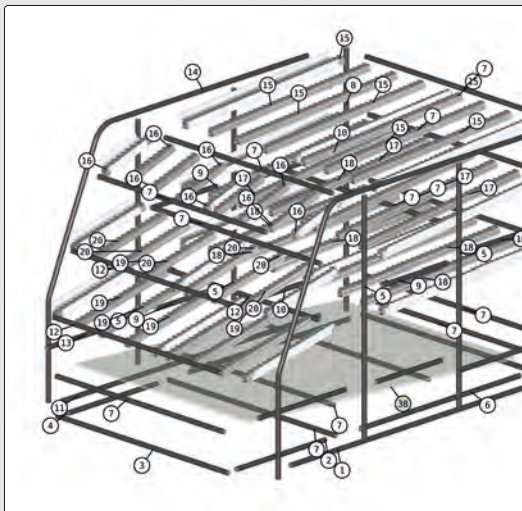
Handskizze



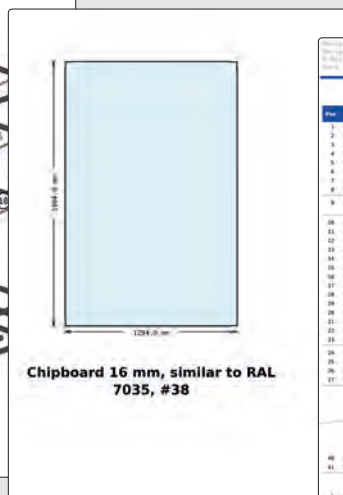
Maßzeichnung



3D-Ansicht



Explosionszeichnung mit
Positionsnummern



Einzelteil-Zeichnung für
alle Flächenelemente

Bill of Materials					
Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	Stanz.	Ufr.	Einheit / Stück
1	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD			10
2	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD			4
3	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD			4
4	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD			4
5	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD			2
6	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD			2
7	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD			2
8	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD			2
9	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø20, 2,8, black, STD - Gaskets inter- quated separately			7
10	21.11.110.20.01	Center guiding profile			1
11	21.11.110.20.01	Roller track 40 low noise, black rollers, STD			12
12	21.11.110.20.01	Center guiding profile			1
13	21.11.110.20.01	Roller track 40 low noise, black rollers, STD			6
14	21.11.110.20.01	Center guiding profile			2
15	21.11.110.20.01	Roller track 40 low noise, black rollers, STD			6
16	21.11.110.20.01	Center guiding profile			4
17	21.11.110.20.01	Roller track 40 low noise, black rollers, STD			12
18	21.11.110.20.01	Center guiding profile			2
19	21.11.110.20.01	Roller track 40 low noise, black rollers, STD			6
20	21.11.110.20.01	Center guiding profile			6
21	21.11.110.20.01	Center guiding profile			4
22	21.11.110.20.01	Center guiding profile			4
23	21.11.110.20.01	Roller track 40 low noise, black rollers, STD			12
24	21.11.110.20.01	Side guiding profile with offset, 10mm			2
25	21.11.110.20.01	Side guiding profile with offset, 10mm			2
26	21.11.110.20.01	Side guiding profile with offset, 10mm			2
27	21.11.110.20.01	Side guiding profile with offset, 10mm			2
<p>Extra parts</p> <p>1 21.11.110.20.01</p>					
<p>Total weight: 105,36 kg Total amount: 1247,00</p>					

Stückliste mit Kalkulation

	Inhaltsverzeichnis		
	Einleitung	1.0	0
Profile	Profile	1.1	1
	Profil-Bearbeitung	1.1A	
	-Verschlüsselungs-Beispiele	1.1B	
	Technische Daten	1.1C	
	Profil-Auswahltabellen	1.1D	
	Profil-Anwendungen	1.1E	
	-Profile gebogen	1.1E	
Verbindungstechnik	Verbinder-Auswahl	1.2	2
	Verbinder	1.2A	
	-Querstücke	1.2B	
	-Einzelteile	1.2C	
	-Sonderfälle	1.2D	
	Verbindungsmöglichkeiten	1.2E	
	Festigkeitswerte	1.2F	
	Verbindungselemente	1.29	
Zubehör	Befestigungselemente	1.3	3
	Einbau-Zubehör	1.4	4
	Pneumatik-Zubehör	1.5	5
	Anbau-Zubehör	1.6	6
	Elektro-Zubehör	1.7	7
	Flächenelemente	1.8	8
	Scheiben, Schrauben und Werkzeuge	1.9	9
	Sachregister		A

Artikelnummer-Gruppe	Seite	Artikelnummer-Gruppe	Seite
Einleitung	0.06	1.1E.03	Handlauf 1.70
1.01	Symbole, Abkürzungen, Sonderzeichen 0.06	1.1E.04	U-Profil 40 1.72
1.02	Nutensystem 0.07	1.1E.05	Profile für Kabelführung geschlitzt 1.73
1.03	Artikel-Nummernschlüssel 0.08	1.1E.06	Profile für Kabelführung, Profilblende..... 1.74
		1.1E.07	Profile gebogen 1.77
1.1 Profile	1.02	1.2 Verbindungstechnik	2.01
1.04	Übersicht: Profile 1.02	1.2	Verbinder-Beispiele 2.03
1.04	Profile (plan)..... 1.02, 1.03	1.2	Übersicht: Verbinder 2.04
1.04	Profile (mit Ziernuten) 1.03	1.2	Verbinder (mit Bearbeitung)..... 2.04
1.04	Profile 1.04	1.2	Verbinder (ohne Bearbeitung) 2.06
1.09	Profilgruppe 16, E3-Nut, P 1.07	1.2	Herstellen einer Verbindung 2.07
1.10	Profilgruppe 16, F-Nut, P 1.08	1.2	Verbinder-Auswahl 2.09
1.10	Profilgruppe 20, H-Nut, P 1.09	1.2A	Verbinder 2.10
1.11	Profilgruppe 20, F-Nut, P 1.11	1.2A	für Profile mit Kernloch-Ø 6 mm 2.10
1.11	Profilgruppe 30, F / E4-Nut, P 1.12	1.2A	für Profile mit Kernloch-Ø 12 mm 2.12
1.11	Profilgruppe 40, E3-Nut, P 1.16	1.2B	Verbinder-Querstücke 2.18
1.11	Profilgruppe 45, E4-Nut, P 1.24	1.2B	Bohrmaße für Querstücke 2.18
1.11	Profilgruppe 50, E4-Nut, P 1.27	1.2B	Bohrmaße für Querstücke - Sonderfälle 2.19
1.11	Profilgruppe 60, E4-Nut, P 1.28	1.2B	Einbauvarianten 2.19
1.11	Profilgruppe 30, F-Nut 1.30	1.2C	Verbinder-Einzelteile 2.21
1.11	Profilgruppe 40, E3-Nut 1.32	1.2C	Verbinder für Kernloch-Ø 6 mm 2.21
1.11	Profilgruppe 45, E4-Nut 1.35	1.2C	Verbinder für Kernloch-Ø 12 mm 2.22
1.11	Profilgruppe 50, E4-Nut 1.36	1.2D	Verbinder - Sonderfälle 2.26
1.11	Profilgruppe 60, E4-Nut 1.38	1.2D	Parallel-Verbinder für Profil 30×30, Soft 2.26
1.11	Profil 48, Rund, P 1.39	1.2D	Universal-Verbinder für Profil 30×150 2.26
1.11	Profil 8-kant, P 1.39	1.2D	Verbinder Verlängerung / Parallel 2.27
1.13	Panel-Einlege-Profil 30, F-Nut / 40, E3-Nut, P 1.40	1.2D	Universal-Verbinder mit Rändel 2.28
1.14	Panel-Profil 30, F-Nut, P 1.41	1.2D	SE-Verbinder 2.29
1.14	Panel-Profil 40, E3-Nut, P 1.42	1.2D	ST-Verbinder 2.30
1.14	Panel-Profil 50, E4-Nut, P 1.43	1.2D	ST-Verbinder mit Schraub-Anker 2.31
1.15	Wellengitter-Profil 30, F-Nut, P 1.44	1.2D	Verbinder-Schraube, selbstschneidend 2.32
1.15	Wellengitter-Profil 40, F / E3-Nut, P 1.45	1.2E	Verbindungsmöglichkeiten 2.33
1.19	E-Kanalprofile 1.46	1.2E	für 0 Nut-Profil 2.33
1.19	19"-Zusatzprofile 1.49	1.2E	Spezifikation der Fräsmuster für 0 Nut-Profil 2.35
1.19	Rohre 1.49	1.2E	für Profile 40, Rund 2.41
1.19	Profil-Blenden 1.50	1.2E	Sonderfälle 2.42
1.19	Gitter-Einfassprofile 1.50	1.2E	Fremdprofile 2.43
1.19	Griffleistenprofile 1.50	1.2F	Festigkeitswerte für Profilverbindungen 2.44
1.19	Ovalrohr 1.50	1.29	Verbindungselemente 2.45
1.19	Schiebepprofile 1.51	1.29	Drehsicherungen 2.45
1.19	U-Profil 1.51	1.29	Spannhebel 2.48
1.19	C-Schiene 1.51		
1.1A	Profil-Bearbeitung 1.52	1.3 Befestigungselemente	3.01
1.1A	Übersicht 1.52	1.3	Übersicht: Befestigungselemente 3.01, 3.03
1.1A	Bestellangaben 1.52	1.31	Gewindeplatten 3.04
1.1A	Bestell-Beispiel 1.52	1.32	T-Nutensteine 3.07
1.1A	Sägeschnitt 1.53	1.33	Federmuttern 3.11
1.1A	Querstück-Bohrung 1.54	1.34	Hammermuttern 3.12
1.1A	Bohrungen 1.54	1.34	Rhombusmuttern 3.13
1.1A	Querbohrung 1.54	1.34	T-Schrauben 3.14
1.1A	Gewinde 1.54	1.35	Gewindeeinsätze 3.15
1.1A	Richtung und Position 1.55	1.35	Einpress-Gewindeeinsätze 3.17
1.1B	Profil-Bearbeitung Verschlüsselungsbeispiele 1.56		
1.1B	für Preisgruppe 1 1.56	1.4 Einbau-Zubehör	4.01
1.1B	für Preisgruppe 2 1.57	1.4	Übersicht: Einbau-Zubehör 4.01
1.1B	für Preisgruppe 3 1.58	1.41	Nuten-Abdeckprofile 4.03
1.1B	Bestell-Beispiele für Sonder-Ausführungen 1.58	1.41	Gleit- und Abdeckprofile 4.04
1.1C	Technische Daten 1.59	1.41	Nuten-Reduzierprofile 4.05
1.1D	Profil-Auswahltabelle 1.62	1.41	Kombiprofile 4.06
1.1E	Profil-Anwendungen 1.66	1.41	Führungsprofil 4.10
1.1E.01	Profil-Kombinationen 1.66	1.41	Einfass-Profil 4.11, 4.16
1.1E.01	Sonder-Schlitzte 1.66	1.41	Keilprofile 4.12
1.1E.02	Nutenplatten 1.67		

Artikelnummer-Gruppe	Seite	Artikelnummer-Gruppe	Seite		
1.41	Moosgummi-Rundschnüre	4.13	1.64	Schnellverschlüsse	6.33
1.41	Dichtprofil	4.15	1.65	Kugelschnäpper	6.35
1.41	Gummi-Abdeck-Profile	4.18	1.65	Magnetverschluss	6.37
1.41	Kantenschutz-Profil	4.19	1.65	Riegel	6.38
1.42	Abdeckkappen für Profile	4.20	1.65	Zylinderschlösser	6.39
1.42	Abdeckstopfen für Querstücke	4.23	1.65	Einlass-Klappschloss	6.41
1.42	Abdeckkappen für Rohre	4.25	1.65	Zylinderschlösser flächenbündig	6.42
1.42	Abdeckstopfen für Schrauben-Bohrungen	4.25	1.65	Einsteckschlösser	6.44
1.43	Radienabdeckungen	4.26	1.65	Stangenschlösser	6.48
1.43	Radienausgleich	4.28	1.65	Fallenverschluss	6.52
1.44	Bodenausgleichsschrauben	4.29	1.66	Rollen	6.54
1.44	Stellfüße	4.29, 4.31	1.66	Rollenbefestigungen	6.56
1.44	Handstellfüße	4.30	1.66	Tragrollenhalter	6.60
1.44	Möbel-Stellfuß	4.31	1.66	Spurkranzrolle	6.61
1.44	Gelenkfüße	4.32	1.66	Laufwerke für Hänge-Schiebetüren	6.62
1.44	-Teller	4.33	1.66	Stopper für Hänge-Schiebetüren	6.63
1.44	-Spindeln	4.35	1.67	Laufrollen	6.64
1.44	-Muttern	4.35	1.67	Gleitführungen	6.65
1.44	-Anti-Slip-Platten	4.36	1.67	Gleit-Nutensteine	6.66
1.44	-Dämpfungselemente	4.36	1.67	Gleit-T-Nutensteine	6.67
1.44	Winkelstellfüße	4.37	1.67	Eco-Slides	6.68
1.44	Fundament-Füße	4.38	1.68	Schutzzaun-Befestigungen	6.72
1.44	Fundament-Winkel	4.44	1.68	Schutzzaun-Einhängung	6.78
1.44	Stapelfuß	4.44	1.69	Hängegleiter	6.79
1.45	Rollen	4.45	1.69	Karabinerhaken	6.79
1.45	Feststell-Rollen	4.59			
1.46	Winkel	4.61	1.7	Elektro-Zubehör	7.01
1.46	Aluminium	4.61, 4.67	1.7	Übersicht: Elektro-Zubehör	7.01
1.46	PA	4.62	1.70	Potentialausgleich, Erdungs-Verbinder	7.02
1.46	GD-Zn	4.63	1.70	Erdungs-Anschlüsse	7.03
1.46	GD-Al	4.66	1.71	Kabel- und Schlauchhalter	7.04
1.46	Schwenk-Winkel	4.68	1.71	(Kreuz-) Kabelbinderblöcke, Kabelbinder	7.05
1.47	Kreuz-Verbindungsplatten	4.69	1.71	Kabelringe	7.06
1.47	Fußplatten	4.70	1.72	Befestigungssatz für 19"-Zusatzprofil	7.07
1.47	Bodenbefestigungsplatte	4.72	1.73	Sicherheitsschalter-Befestigungen	7.08
1.47	Anschraubplatten	4.73	1.73	Kontaktbügel-Befestigung	7.09, 7.12
1.47	Bodenplatte	4.73	1.73	Sensorhalter	7.13
1.47	Verbindungsplatten	4.74	1.75	Elektro-Installationskanal	7.14
1.47	Befestigungsplatte	4.75			
1.47	Ringschraube	4.76	1.8	Flächenelemente	8.01
1.48	Eckstücke	4.77	1.8	Übersicht: Flächenelemente	8.01
1.48	GD-Zn	4.77	1.81	Eckelemente für Gitter-Einfassprofil	8.02
1.48	Aluminium	4.80	1.81	Eckelement 33 für Gitter-Einfassprofil 33x10	8.03
			1.81	Klemmbuchsen	8.04
1.5	Pneumatik-Zubehör	5.01	1.82	Flächenelemente	8.05
1.5	Übersicht: Pneumatik-Zubehör	5.01	1.82	Spanplatten, beschichtet	8.06
1.51	Profile für Pneumatik-Anwendungen	5.03	1.83	Vollkern-Kunststoffplatten	8.07
1.51	Pneumatik-Abschlussplatten	5.04	1.85	Alu-Kunststoff-Verbundplatten	8.08
1.52	Pneumatik-Anschlussplatten	5.09	1.85	Strukturkammerplatten	8.09
1.54	Pneumatik-Verlängerungssätze	5.10	1.87	Polycarbonat (Makrolon)	8.10
1.55	Pneumatik-90°-Verbindungssätze	5.11	1.88	Stahl-Wellengitter	8.11
1.59	Pneumatik-Zubehör	5.12	1.88	Stahl-Gitter	8.11
			1.88	Alu-Wellengitter	8.12
1.6	Anbau-Zubehör	6.01	1.9	Scheiben, Schrauben und Werkzeuge	9.01
1.6	Übersicht: Anbau-Zubehör	6.01	1.9	Übersicht: Scheiben, Schrauben und Werkzeuge	9.01
1.61	Handgriffe	6.03	1.90	Keilsicherungsscheibenpaar	9.02
1.61	Griffsysteme	6.06	1.90	Halbrundschrauben	9.04
1.61	Griffleisten	6.08	1.90	Linsenflanschschrauben	9.04
1.62	Scharniere	6.09, 6.14	1.98	Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel	9.05
1.62	Doppelscharnier	6.13	1.98	6-Kant-Werkzeuge	9.05
1.63	Gelenke	6.23	1.98	Torx® Werkzeuge	9.06
1.64	Befestigungsblöcke	6.26			
1.64	Klemmblöcke	6.30			

Artikelnummer-Gruppe	Seite
1.99	Übersicht: Werkzeuge 9.07
1.99	Bohrlehren9.08, 9.10
1.99	Fräser9.09, 9.11
1.99	Bohrer9.09, 9.11
1.99	Werkzeuge - Sonderfälle 9.12
1.99	Gewindebohrer 9.13
	Sachregister..... A.01

Allgemein


Profilgruppe

16 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 60 mm

Die Profile des MayTec-Profilsystems sind in sieben **Profilgruppen (PG)** aufgeteilt. Diese werden durch das Basismaß der jeweiligen Profile bestimmt.

Nut

H-Nut, F-Nut, E-Nut

Zum Verbinden von Profilen untereinander bzw. zum Anbringen von Zubehör-Teilen sind die Profile mit Nuten ausgestattet. Das MayTec-Nutensystem ( 0.07) unterscheidet die drei Nuten-Typen H-Nut, F-Nut und E-Nut, wobei die E-Nut als **E3-Nut** bzw. **E4-Nut** (3 bzw. 4 mm Wandstärke) ausgeführt ist.

Symbole

Viele Artikel (Befestigungselemente, Zubehör-Teile und Werkzeuge) sind nur speziell für einzelne Profilgruppen oder Nuten-Typen verwendbar. In diesem Fall sind diese Artikel durch entsprechende Symbole gekennzeichnet.



Profilgruppe

dunkles Symbol: geeignet für die entsprechende Profilgruppe

helles Symbol: nicht geeignet

Nuten-Typ

dunkles Symbol: geeignet für den entsprechenden Nuten-Typ

helles Symbol: nicht geeignet

Hinweis

Das Symbol für die E-Nut wird verwendet, wenn der Artikel für die beiden Nuten-Typen E3 und E4 (un)geeignet ist.



Zuschnitt

Für diese Artikel wird ein Zuschnitt angeboten.



Edelstahl / rostfrei

Diese Artikel sind aus Edelstahl.



Reinraum (Clean-Room)

Diese Artikel sind geeignet für die Verwendung in Reinraum-Umgebungen.



ESD

ESD-Schutzkomponente








Achtung / Vorsicht

Wichtiger Hinweis.

Abkürzungen

PG	Profilgruppe	Beispiel: PG 30 = Profilgruppe 30 mm
L	leicht	Profilkennzeichnung; leichte Bauweise
S	schwer	Profilkennzeichnung; schwere Bauweise
P	plan	Profilkennzeichnung; keine Ziernuten

Sonderzeichen

<input type="checkbox"/>	Platzhalter in Artikel- / Bestellnummer	Beispiel 1.41.5□□.□	kennzeichnet die Artikel: 1.41.5F0.1 1.41.5F0.2 1.41.5E0.1 1.41.5E0.2
	Verweis	Beispiel  1.19  E-Kanäle 1.19  1.41.5F0.1  1.41.5□□.□	verweist auf Katalogseite 1.19 Artikelnummer-Gruppe 1.19 Artikel 1.41.5F0.1 Gruppe von Artikeln 1.41.5□□.□

Nuten-Typ		Kernloch-Ø	Nutenbreite	Nutentiefe	Wandstärke	PG	
H-Nut <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> E3 <input type="checkbox"/> E4		6,2	6,2	4,8	1,8	20	
F-Nut <input type="checkbox"/> H <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> E3 <input type="checkbox"/> E4		12,0	8,2	6,5	2,2	20	
							30
E3-Nut <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> E3 <input type="checkbox"/> E4		12,0	8,2	11,5	3,0	40	
E4-Nut <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> E3 <input checked="" type="checkbox"/> E4		12,0	8,2	12,5	4,0	45	
							50
							60

Profile

1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Schlüssel
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Kernloch-Ø ¹⁾
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Profil-Breite
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Profil-Höhe (alle, außer Rundprofile)
1. 1 □ . □□□□ R □□ . □□□□□□	Gradzahl (Rundprofile)
1. 1 □ . □□□□ k t . □□□□□□	Kanten-Anzahl (Sonderprofile)
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Nuten-Anzahl ²⁾
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Kontur ³⁾
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ L	Version leicht
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ S	Version schwer
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ B	Typ B
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ L B	Version leicht, Typ B
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ P	Plan

- ¹⁾ 0 = 6,2 mm
1 = 12 mm
- ²⁾ 2-stellig ab 10 Nuten
- ³⁾ 0 = Rund
1 = Soft
2 = Eck
3 = Quadrat
4 = Rechteck
7 = Winkel
8 = Winkel 45°
9 = Sonder

**Verbinder
- allgemein**

1. 2 □ . □□□□□□	Schlüssel
1. 2 □ . □□□□□□	Kernloch ¹⁾
1. 2 □ . □□□□□□	Profil-Breite ²⁾
1. 2 □ . □□□□□□	Kopf-Variante ³⁾
1. 2 □ . □□□□□□	Verbindungs-Variante ⁴⁾
1. 2 □ . □□□□ V □□	rostfrei
1. 2 □ . □□□□ E	Erdung
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> □/□ □/□ □/□ </div> <div> Sonderfälle: Parallel-Verbinder quer und hoch Profil-Breite für Querstück Profil-Breite für Anker </div> </div>	

- ¹⁾ 0 = 6,2 mm
1 = 12 mm
- ²⁾ 2 = 20 mm
3 = 30 mm
4 = 40 mm
45 = 45 mm
5 = 50 mm
6 = 60 mm
- ³⁾ E = E-Kopf
F = F-Kopf
H = H-Kopf
V = Verlängerung
- ⁴⁾ 0 = Universal / Neutral
1 = Standard
2 = Standard 90°
4 = 4-kant Kopf
5 = Parallel

-Schräg-Gelenk

1. 2 □ . □□□□□□	Schlüssel
1. 2 □ . □□□ K □□	Schräg-Verbinder, Gelenk
1. 2 □ . □□□□□□	Verbindungs-Variante ¹⁾
1. 2 □ . □□□□ V	rostfrei

- ¹⁾ 1 = Standard
2 = Standard 90°

-Schräg-Biegeanker

1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Schlüssel
1. 2 □ . □□□ B □□ / □□□□	Schräg-Verbinder, Biegeanker
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Verbindungs-Variante ¹⁾
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Ausführung L/R
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Winkel
1. 2 □ . □□□□□□ / □□ V □	rostfrei
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□ E	Erdung

- ¹⁾ 1 = Standard
2 = Standard 90°

-Gehrung-Gelenk

1. 2 □ . □□□□□□	Schlüssel
1. 2 □ . □□□ G □□	Gehrungs-Verbinder, Gelenk
1. 2 □ . □□□□□□	Verbindungs-Variante ¹⁾
1. 2 □ . □□□□ V	rostfrei

- ¹⁾ 1 = Standard
2 = Standard 90°

-Gehrung-Biegeanker

1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Schlüssel
1. 2 □ . □□□ G □□ / □□□□	Gehrungs-Verbinder, Gelenk
1. 2 □ . □□□ B □□ / □□□□	Biege-Ausführung
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Verbindungs-Variante ¹⁾
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Winkel
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□ V	rostfrei

- ¹⁾ 1 = Standard
2 = Standard 90°

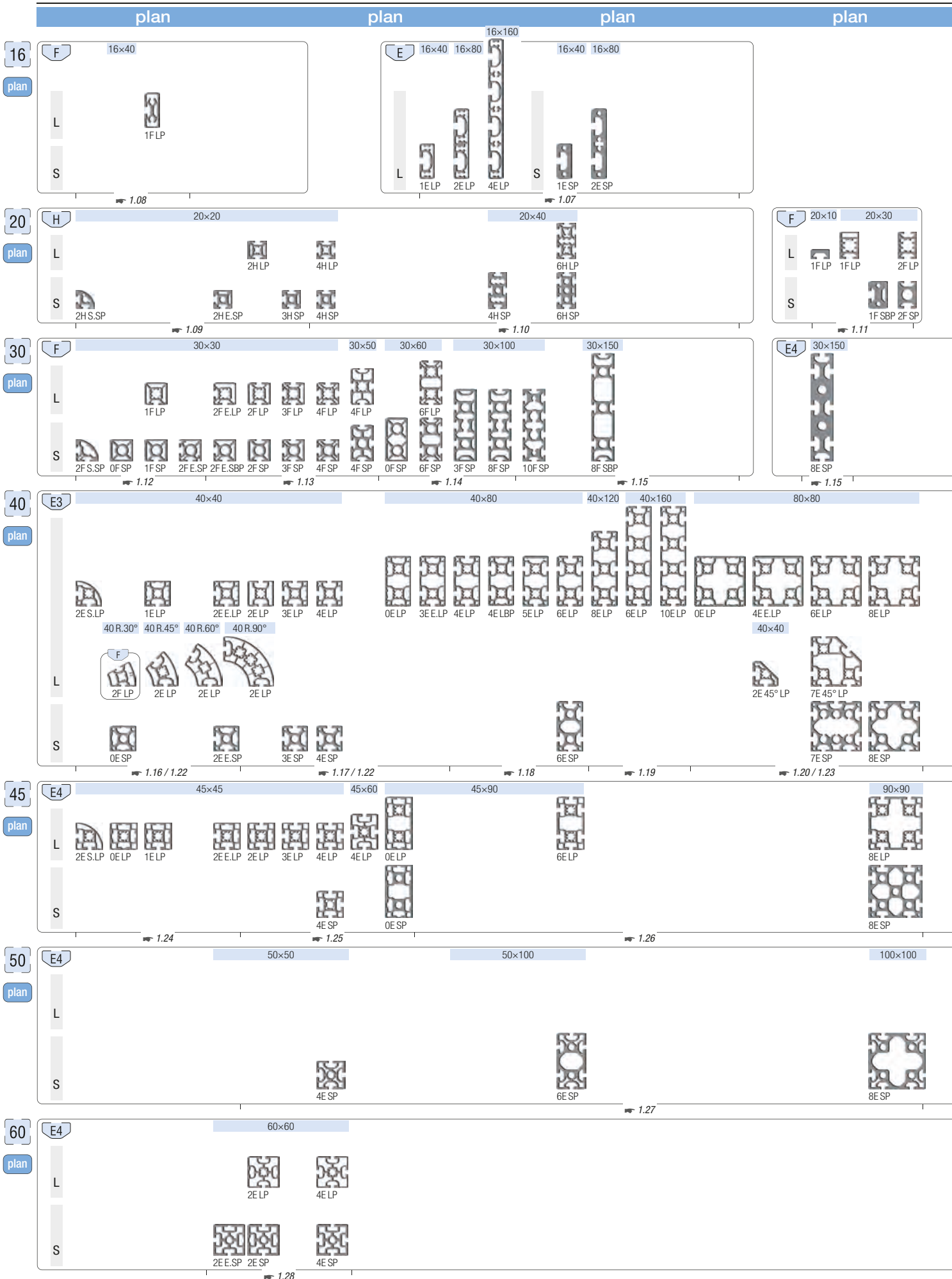
-Schraub

1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Schlüssel
1. 2 □ . □□□ S □□□□ / □□□□	Schraub-Verbinder
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□	Anker-Typ ¹⁾
1. 2 □ . □□□□ M □□ / □□□□	Gewinde
1. 2 □ . □□□□□□□ / □□□□	Gewinde-Ø
1. 2 □ . □□□□□□□ / □□□□	Gewinde-Sonderlänge

- ¹⁾ 1 = Standard
2 = Parallel 20 mm
3 = Parallel 30 mm
4 = Parallel 40 mm
5 = Parallel 50 mm

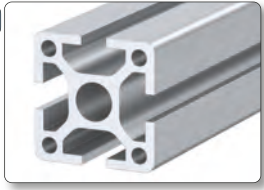
□/□
□/□
□/□

Sonderfälle: Schraub-Verbinder quer und hoch
Profil-Breite für Querstück
Profil-Breite für Anker



plan

plan





ohne Ziernuten

Ziernuten

Ziernuten



mit Ziernuten

16	20	30	40	45	50	60	Profilgruppe
							Nuten-Typ
							plan

L	leicht
S	schwer
P	plan
B	Typ B

8-kant	8-kant
E.	Eck
R.	Rund
S.	Soft
W.	Winkel

30

F 30x30 30x50 30x60 60x60

L 2F.E.L 3F.L 4F.L 4F.L 6F.L 8F.L

S 2F.E.S 2F.E.SB 3F.S 4F.S 4F.S 6F.S 8F.W.S

↗ 1.30 ↘ 1.31

40

E3 40x40 40x80 40x120 80x80 80x160

L 2E.S.L 2E.E.L 2E.L 3E.L 4E.L 4E.L 6E.L 8E.L 8E.L 8E.LB 12E.L

S 2E.E.S 3E.S 4E.S 6E.S 8E.S 8E.W.S

↗ 1.32 ↘ 1.33 ↘ 1.34

45

E4 45x45 45x60 45x90

L 4E.L 4E.L 6E.L

S 4E.S 6E.S

↗ 1.35

50

E4 50x50 50x100 50x150 100x100

L 3E.L 4E.L 6E.L 8E.L 8E.L

S 2E.S.S 2E.E.S 3E.S 4E.S 6E.S 8E.S 8E.S 8E.S

↗ 1.36 ↘ 1.37

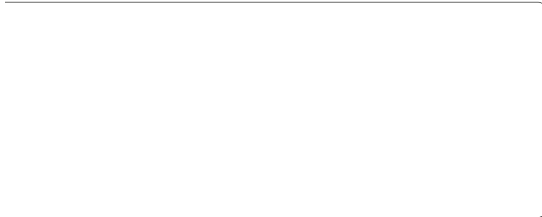
60

E4 60x60 60x90

L 4E.L 6E.L

S 4E.S 6E.S

↗ 1.38



80x80 80x120 80x160 120x120

8E.LBP 8E.LP 12E.LP

8E.W.SP 10E.SP 8E.SP 12E.SP 12E.SP

↗ 1.21

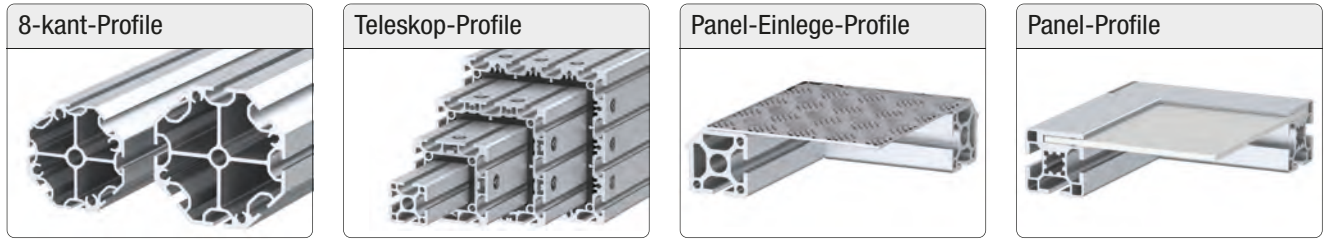





100x200


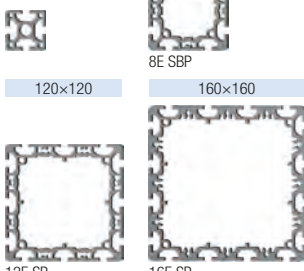


12E.SP

↗ 1.27






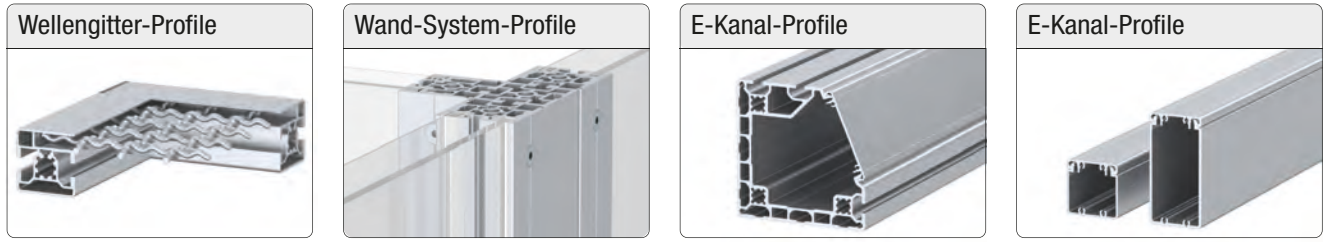
<p>30</p> <p>plan</p> <p>F 30 8-kant</p> <p>L</p> <p>S</p>  <p>8F SP</p>		<p>30x60</p>  <p>3F 45° LP</p>	<p>30x30</p> <p>30x50</p>  <p>0F LP</p> <p>2F E.LP 4</p> <p>3F LP 4</p> <p>3F LP 4</p> <p>2F LP 5</p> <p>2F LP 5</p> <p>2F LP 6</p>
--	--	---	--

<p>40</p> <p>plan</p> <p>E3 40 8-kant</p> <p>L</p> <p>S</p>  <p>8E SP</p>	<p>40x40</p> <p>80x80</p>  <p>120x120</p> <p>160x160</p> <p>12E SP</p> <p>16E SP</p>	<p>40x40</p> <p>40x80</p>  <p>2E 45° SP</p> <p>3E 45° SP</p>	<p>40x40</p> <p>40x60</p> <p>60x80</p>  <p>2E E.LP 4</p> <p>3E LP 4</p> <p>3E LP 4</p> <p>5E LP 4</p> <p>6E LP 4</p>
--	---	---	--

<p>45</p> <p>plan</p>			
------------------------------	--	--	--

<p>50</p> <p>plan</p> <p>E4</p> <p>L</p>			<p>50x50</p>  <p>2E E.LP 4</p> <p>3E LP 4</p>
---	--	--	--

<p>60</p> <p>plan</p>			
------------------------------	--	--	--



1.44 - 1.45 "Das Wand System" 1.48 1.46 - 1.47

30 plan	<p>F 30x30 30x45</p> <p>2F LP 7,5 2F LP 7,5</p> <p>L</p> <p>S</p>			<p>Deckel 30</p> <p>30x30</p>
------------	---	--	--	-------------------------------

40 plan	<p>E3 40x40 40x60</p> <p>2E LP 7,5 2E 1F LP 7,5</p> <p>L</p> <p>S</p>	<p>120x120</p> <p>Deckel 80</p> <p>120x120 3E LP</p> <p>80x160</p> <p>Profil-Blende 120</p> <p>80x160 8E SP</p>		<p>Deckel 40</p> <p>40x20 für Clips 40x20 40x40 40x80</p> <p>Deckel 80</p> <p>80x40 80x80</p>
------------	---	---	--	---


45 plan	<p>E4</p> <p>L</p>	<p>45x45</p> <p>Pressleiste</p> <p>47,5x5 45x5</p> <p>50x5</p> <p>2E E.LP 4E LP 1E LP 4E LP</p>		
------------	--------------------	---	--	--

50 plan				
------------	--	--	--	--

60 plan	<p>E4</p> <p>L</p>	<p>57x57 60x57 60x117</p> <p>Pressleiste</p> <p>57x4 60x4</p> <p>61x4</p> <p>2E E.LP 1E LP 4E LP 6E LP</p> <p>120x120</p> <p>60x4 mit Fase</p> <p>4E W.LP</p>		
------------	--------------------	---	--	--




Rund-Profile



48 Rund

plan



1E SP 2E E.SP 2E SP

➤ 1.39

19"-Zusatzprofile




PG 30
PG 40
PG 50

➤ 1.49

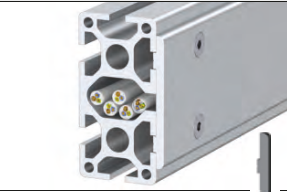
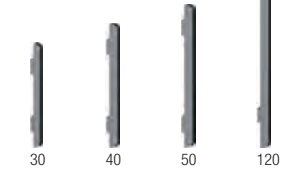
Rohre




020x2 030x3 040x4

➤ 1.50

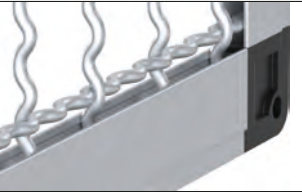

Profil-Blenden

30 40 50 120

➤ 1.50

Gitter-Einfassprofile

33x10


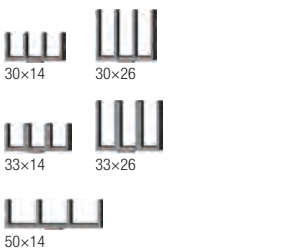
➤ 1.50

Griffleistenprofile




➤ 1.50

Schiebepprofile

30x14 30x26
33x14 33x26
50x14

➤ 1.51

C-Schiene



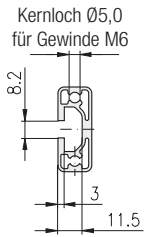



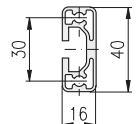
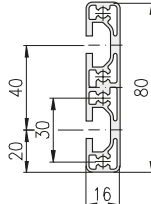
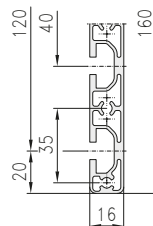

➤ 1.51

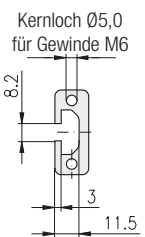


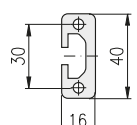
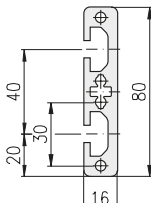
U-Profil



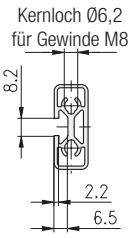

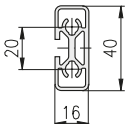

40

➤ 1.51

leicht				
				
				
Bezeichnung	Profil 16×40, 1E, LP	Profil 16×80, 2E, LP	Profil 16×160, 4E, LP	
Stange, 6 m	1.09.016040.14LP.60	1.09.016080.24LP.60	1.09.016160.44LP.60	
Packeinheit (Stück)	1.09.016040.14LP.61 (20)	1.09.016080.24LP.61 (10)	1.09.016160.44LP.61 (5)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 4,3$ $I_y = 0,8$	$I_x = 30,7$ $I_y = 1,6$	$I_x = 221,0$ $I_y = 3,2$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 2,2$ $W_y = 0,8$	$W_x = 7,7$ $W_y = 1,6$	$W_x = 27,5$ $W_y = 3,2$	
Gewicht kg/m	$G = 0,75$	$G = 1,49$	$G = 2,6$	

schwer				
				
				
Bezeichnung	Profil 16×40, 1E, SP	Profil 16×80, 2E, SP		
Stange, 6 m	1.09.016040.14SP.60	1.09.016080.24SP.60		
Packeinheit (Stück)	1.09.016040.14SP.61 (20)	1.09.016080.24SP.61 (10)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 7,2$ $I_y = 1,1$	$I_x = 48,3$ $I_y = 2,2$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 3,6$ $W_y = 1,1$	$W_x = 12,0$ $W_y = 2,2$		
Gewicht kg/m	$G = 1,14$	$G = 2,11$		



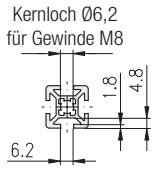



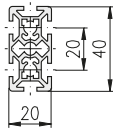
leicht				
  				
Bezeichnung	Profil 16×40, 1F, LP			
Stange, 6 m	1.10.016040.14LP.60			
Packereinheit (Stück)	1.10.016040.14LP.61 (20)			
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 4,4$ $I_y = 0,8$			
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 2,2$ $W_y = 0,8$			
Gewicht kg/m	$G = 0,87$			

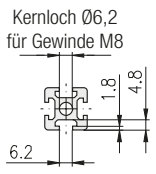




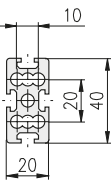
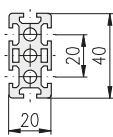
schwer				
Bezeichnung				
Stange, 6 m				
Packereinheit (Stück)				
Trägheitsmoment cm ⁴				
Widerstandsmoment cm ³				
Gewicht kg/m				

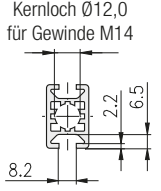



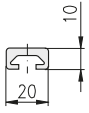
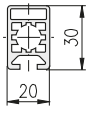
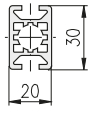
leicht				
Bezeichnung			Profil 20×20, 2H, LP	
Stange, 6 m			1.10.020020.23LP.60	
Packeinheit (Stück)			1.10.020020.23LP.61 (10)	
Trägheitsmoment cm ⁴			$I_x = 1,0$ $I_y = 0,8$	
Widerstandsmoment cm ³			$W_x = 1,0$ $W_y = 0,8$	
Gewicht kg/m			G = 0,58	

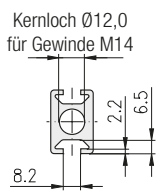


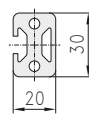
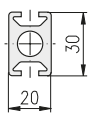
schwer				
Bezeichnung		Profil 20×20, 2H, Soft, SP	Profil 20×20, 2H, Eck, SP	Profil 20×20, 3H, SP
Stange, 6 m		1.10.020020.21SP.60	1.10.020020.22SP.60	1.10.020020.33SP.60
Packeinheit (Stück)		1.10.020020.21SP.61 (10)	1.10.020020.22SP.61 (10)	1.10.020020.33SP.61 (10)
Trägheitsmoment cm ⁴		$I_x = 0,6$ $I_y = 0,6$	$I_x = 1,0$ $I_y = 1,0$	$I_x = 0,9$ $I_y = 0,9$
Widerstandsmoment cm ³		$W_x = 0,6$ $W_y = 0,6$	$W_x = 0,9$ $W_y = 0,9$	$W_x = 0,9$ $W_y = 0,9$
Gewicht kg/m		G = 0,52	G = 0,68	G = 0,65

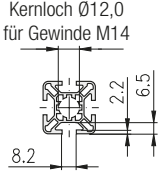




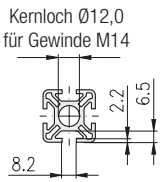

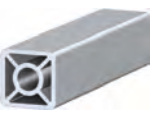
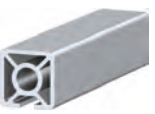





leicht				
				
				
Bezeichnung	Profil 20×20, 4H, LP		Profil 20×40, 6H, LP	
Stange, 6 m	1.10.020020.43LP.60		1.10.020040.64LP.60	
Packeinheit (Stück)	1.10.020020.43LP.61 (10)		1.10.020040.64LP.61 (10)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 0,8$ $I_y = 0,8$		$I_x = 5,3$ $I_y = 1,4$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 0,8$ $W_y = 0,8$		$W_x = 2,6$ $W_y = 1,4$	
Gewicht kg/m	$G = 0,53$		$G = 0,9$	





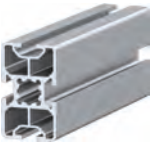




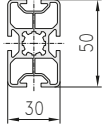
schwer				
				
				
Bezeichnung	Profil 20×20, 4H, SP	Profil 20×40, 4H, SP	Profil 20×40, 6H, SP	
Stange, 6 m	1.10.020020.43SP.60	1.10.020040.44SP.60	1.10.020040.64SP.60	
Packeinheit (Stück)	1.10.020020.43SP.61 (10)	1.10.020040.44SP.61 (10)	1.10.020040.64SP.61 (10)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 0,9$ $I_y = 0,9$	$I_x = 7,0$ $I_y = 2,0$	$I_x = 6,4$ $I_y = 1,7$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 0,9$ $W_y = 0,9$	$W_x = 3,5$ $W_y = 2,0$	$W_x = 3,2$ $W_y = 1,7$	
Gewicht kg/m	$G = 0,62$	$G = 1,3$	$G = 1,3$	










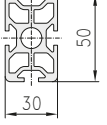
leicht				
				
				
Bezeichnung	Profil 20×10, 1F, LP	Profil 20×30, 1F, LP		Profil 20×30, 2F, LP
Stange, 6 m	1.11.020010.14LP.60	1.11.020030.14LP.60		1.11.020030.24LP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.020010.14LP.61 (10)	1.11.020030.14LP.61 (10)		1.11.020030.24LP.61 (10)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 0,1$ $I_y = 0,6$	$I_x = 2,2$ $I_y = 1,4$		$I_x = 2,2$ $I_y = 1,5$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 0,2$ $W_y = 0,5$	$W_x = 1,5$ $W_y = 1,4$		$W_x = 1,5$ $W_y = 1,5$
Gewicht kg/m	$G = 0,35$	$G = 0,7$		$G = 0,74$

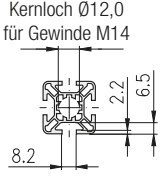

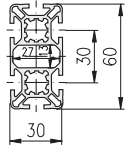
schwer				
				
				
Bezeichnung			Profil 20×30, 1F, SBP	Profil 20×30, 2F, SP
Stange, 6 m			1.11.020030.14SBP.60	1.11.020030.24SP.60
Packeinheit (Stück)			1.11.020030.14SBP.61(10)	1.11.020030.24SP.61 (10)
Trägheitsmoment cm ⁴			$I_x = 3,9$ $I_y = 1,4$	$I_x = 2,6$ $I_y = 1,9$
Widerstandsmoment cm ³			$W_x = 2,6$ $W_y = 1,3$	$W_x = 1,7$ $W_y = 1,7$
Gewicht kg/m			$G = 1,2$	$G = 1,0$

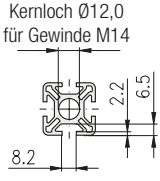




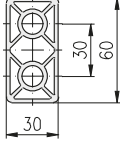
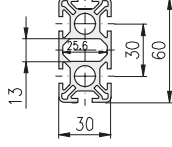
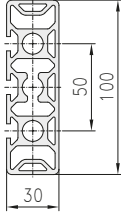
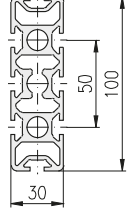
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">leicht</div> <div style="margin-top: 10px;">  </div>				
				
				
Bezeichnung			Profil 30×30, 1F, LP	
Stange, 6 m			1.11.030030.13LP.60	
Packeinheit (Stück)			1.11.030030.13LP.61 (10)	
Trägheitsmoment cm ⁴			$I_x = 3,1$ $I_y = 3,1$	
Widerstandsmoment cm ³			$W_x = 2,1$ $W_y = 2,1$	
Gewicht kg/m			$G = 0,9$	


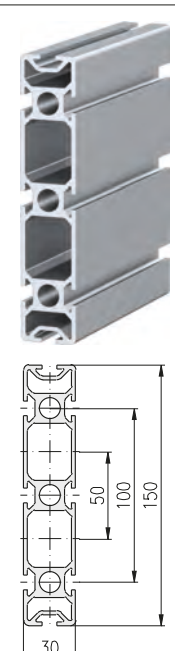
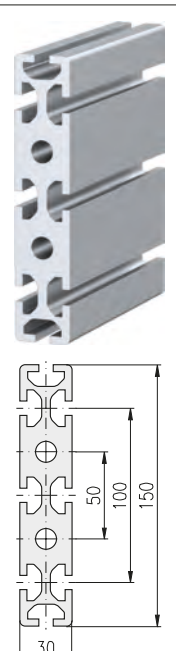
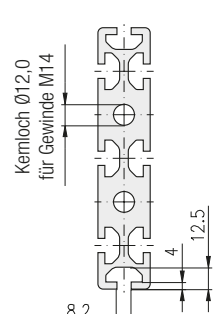
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">schwer</div> <div style="margin-top: 10px;">  </div>				
				
				
Bezeichnung	Profil 30×30, 2F, Soft, SP	Profil 30×30, 0F, SP	Profil 30×30, 1F, SP	Profil 30×30, 2F, Eck, SP
Stange, 6 m	1.11.030030.21SP.60	1.11.030030.03SP.60	1.11.030030.13SP.60	1.11.030030.22SP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.030030.21SP.61 (10)	1.11.030030.03SP.61 (10)	1.11.030030.13SP.61 (10)	1.11.030030.22SP.61 (10)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 2,7$ $I_y = 2,7$	$I_x = 4,4$ $I_y = 4,4$	$I_x = 4,3$ $I_y = 4,0$	$I_x = 3,7$ $I_y = 3,2$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 1,6$ $W_y = 1,6$	$W_x = 2,3$ $W_y = 2,3$	$W_x = 2,9$ $W_y = 2,6$	$W_x = 2,4$ $W_y = 2,1$
Gewicht kg/m	$G = 0,9$	$G = 1,3$	$G = 1,2$	$G = 1,1$

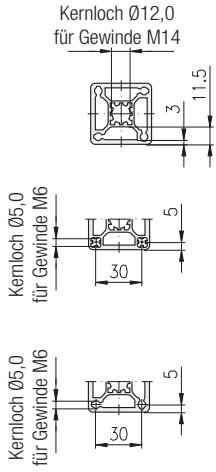
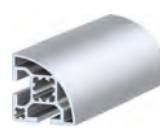
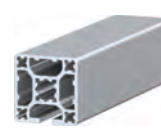
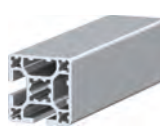
				
				
Profil 30×30, 2F, Eck, LP	Profil 30×30, 2F, LP	Profil 30×30, 3F, LP	Profil 30×30, 4F, LP	Profil 30×50, 4F, LP
1.11.030030.22LP.60	1.11.030030.23LP.60	1.11.030030.33LP.60	1.11.030030.43LP.60	1.11.030050.44LP.60
1.11.030030.22LP.61 (10)	1.11.030030.23LP.61 (10)	1.11.030030.33LP.61 (10)	1.11.030030.43LP.61 (10)	1.11.030050.44LP.61 (6)
$l_x = 3,2$ $l_y = 3,2$ $W_x = 2,1$ $W_y = 2,1$ $G = 0,9$	$l_x = 3,2$ $l_y = 3,2$ $W_x = 2,1$ $W_y = 2,1$ $G = 0,9$	$l_x = 3,0$ $l_y = 3,0$ $W_x = 2,0$ $W_y = 2,0$ $G = 0,9$	$l_x = 3,3$ $l_y = 3,3$ $W_x = 2,2$ $W_y = 2,2$ $G = 0,9$	$l_x = 10,6$ $l_y = 4,7$ $W_x = 4,6$ $W_y = 3,6$ $G = 1,3$

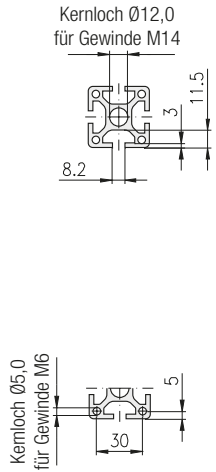
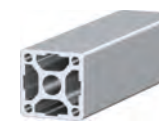

				
				
Profil 30×30, 2F, Eck, SBP	Profil 30×30, 2F, SP	Profil 30×30, 3F, SP	Profil 30×30, 4F, SP	Profil 30×50, 4F, SP
1.11.030030.22SBP.60	1.11.030030.23SP.60	1.11.030030.33SP.60	1.11.030030.43SP.60	1.11.030050.44SP.60
1.11.030030.22SBP.61(10)	1.11.030030.23SP.61 (10)	1.11.030030.33SP.61 (10)	1.11.030030.43SP.61 (10)	1.11.030050.44SP.61 (6)
$l_x = 3,7$ $l_y = 3,7$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$ $G = 1,1$	$l_x = 3,6$ $l_y = 3,9$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,6$ $G = 1,1$	$l_x = 3,5$ $l_y = 3,7$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$ $G = 1,1$	$l_x = 3,5$ $l_y = 3,5$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$ $G = 1,1$	$l_x = 16,3$ $l_y = 6,4$ $W_x = 6,5$ $W_y = 4,3$ $G = 1,9$


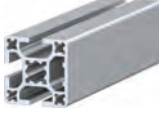
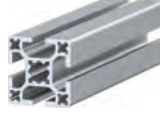
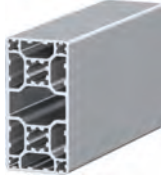
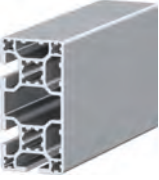
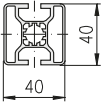
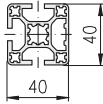
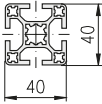
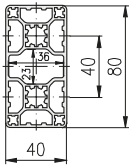
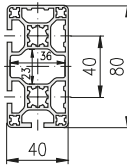
leicht				
 <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>				
Bezeichnung		Profil 30×60, 6F, LP		
Stange, 6 m		1.11.030060.64LP.60		
Packeinheit (Stück)		1.11.030060.64LP.61 (6)		
Trägheitsmoment cm ⁴		$I_x = 21,1$ $I_y = 5,9$		
Widerstandsmoment cm ³		$W_x = 7,4$ $W_y = 3,9$		
Gewicht kg/m		$G = 1,6$		



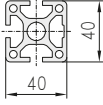
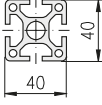
schwer				
 <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>				
				
Bezeichnung	Profil 30×60, 0F, SP	Profil 30×60, 6F, SP	Profil 30×100, 3F, SP	Profil 30×100, 8F, SP
Stange, 6 m	1.11.030060.04SP.60	1.11.030060.65SP.60	1.11.030100.34SP.60	1.11.030100.84SP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.030060.04SP.61 (6)	1.11.030060.65SP.61 (6)	1.11.030100.34SP.61 (4)	1.11.030100.84SP.61 (4)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 29,0$ $I_y = 7,8$	$I_x = 25,0$ $I_y = 7,0$	$I_x = 120,4$ $I_y = 12,8$	$I_x = 115,0$ $I_y = 11,6$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 9,6$ $W_y = 5,2$	$W_x = 8,3$ $W_y = 4,7$	$W_x = 24,0$ $W_y = 8,5$	$W_x = 22,9$ $W_y = 7,7$
Gewicht kg/m	$G = 2,2$	$G = 2,1$	$G = 3,6$	$G = 3,4$

 <p>Kernloch Ø6,2 für Gewinde M8</p>				<p>Verbindungsmöglichkeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2.26, Universal-Verbinder ➤ 2.30, ST-Verbinder  <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>
<p>Profil 30×100, 10F, SP</p>		<p>Profil 30×150, 8F, SBP</p>	<p>Profil 30×150, 8E, SP</p>	
<p>1.11.030100.104SP.60</p>		<p>1.11.030150.84SBP.60</p>	<p>1.11.030150.84SP.60</p>	
<p>1.11.030100.104SP.61 (4)</p>		<p>1.11.030150.84SBP.61 (2)</p>	<p>1.11.030150.84SP.61 (2)</p>	
<p>$I_x = 127,0$ $I_y = 11,9$ $W_x = 25,4$ $W_y = 7,9$ $G = 3,6$</p>		<p>$I_x = 340,0$ $I_y = 16,0$ $W_x = 45,0$ $W_y = 11,0$ $G = 4,1$</p>	<p>$I_x = 481,0$ $I_y = 25,1$ $W_x = 64,1$ $W_y = 16,7$ $G = 7,9$</p>	

leicht				
				
Bezeichnung	Profil 40×40, 2E, Soft, LP		Profil 40×40, 1E, LP	Profil 40×40, 2E, Eck, LP
Stange, 6 m	1.11.040040.21LP.60		1.11.040040.13LP.60	1.11.040040.22LP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.040040.21LP.61 (8)		1.11.040040.13LP.61 (8)	1.11.040040.22LP.61 (8)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 6,4$ $I_y = 6,4$		$I_x = 10,1$ $I_y = 9,8$	$I_x = 9,9$ $I_y = 9,9$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 3,8$ $W_y = 3,8$		$W_x = 5,0$ $W_y = 4,8$	$W_x = 4,9$ $W_y = 4,9$
Gewicht kg/m	$G = 1,2$		$G = 1,5$	$G = 1,5$


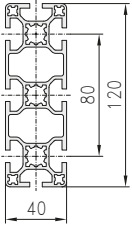

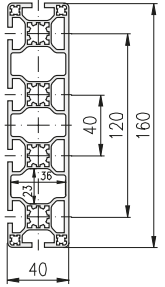

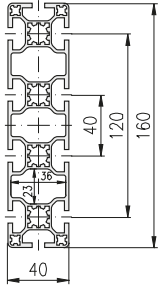
schwer				
				
Bezeichnung	Profil 40×40, 0E, SP			Profil 40×40, 2E, Eck, SP
Stange, 6 m	1.11.040040.03SP.60			1.11.040040.22SP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.040040.03SP.61 (8)			1.11.040040.22SP.61 (8)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 12,6$ $I_y = 12,6$			$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 6,3$ $W_y = 6,3$			$W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$
Gewicht kg/m	$G = 2,0$			$G = 2,0$

				
				
Profil 40×40, 2E, LP	Profil 40×40, 3E, LP	Profil 40×40, 4E, LP	Profil 40×80, 0E, LP	Profil 40×80, 3E, Eck, LP
1.11.040040.23LP.60	1.11.040040.33LP.60	1.11.040040.43LP.60	1.11.040080.04LP.60	1.11.040080.32LP.60
1.11.040040.23LP.61 (8)	1.11.040040.33LP.61 (8)	1.11.040040.43LP.61 (8)	1.11.040080.04LP.61 (4)	1.11.040080.32LP.61 (4)
$I_x = 8,2$ $I_y = 7,5$ $W_x = 4,1$ $W_y = 3,8$ $G = 1,3$	$I_x = 9,5$ $I_y = 9,9$ $W_x = 4,7$ $W_y = 4,9$ $G = 1,5$	$I_x = 9,6$ $I_y = 9,6$ $W_x = 4,7$ $W_y = 4,7$ $G = 1,5$	$I_x = 66,8$ $I_y = 18,4$ $W_x = 16,7$ $W_y = 9,2$ $G = 2,7$	$I_x = 66,9$ $I_y = 18,1$ $W_x = 16,7$ $W_y = 9,0$ $G = 2,6$

				
				
	Profil 40×40, 3E, SP	Profil 40×40, 4E, SP		
	1.11.040040.33SP.60	1.11.040040.43SP.60		
	1.11.040040.33SP.61 (8)	1.11.040040.43SP.61 (8)		
	$I_x = 12,0$ $I_y = 11,4$ $W_x = 6,0$ $W_y = 5,6$ $G = 2,0$	$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$ $W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$ $G = 2,0$		

leicht					
Bezeichnung		Profil 40×80, 4E, LP	Profil 40×80, 4E, LBP	Profil 40×80, 5E, LP	Profil 40×80, 6E, LP
Stange, 6 m		1.11.040080.44LP.60	1.11.040080.44LBP.60	1.11.040080.54LP.60	1.11.040080.64LP.60
Packeinheit	(Stück)	1.11.040080.44LP.61 (4)	1.11.040080.44LBP.61 (4)	1.11.040080.54LP.61 (4)	1.11.040080.64LP.61 (4)
Trägheitsmoment	cm ⁴	$I_x = 65,8$ $I_y = 18,1$	$I_x = 67,7$ $I_y = 16,3$	$I_x = 72,2$ $I_y = 18,1$	$I_x = 65,4$ $I_y = 17,5$
Widerstandsmoment	cm ³	$W_x = 16,5$ $W_y = 9,0$	$W_x = 16,9$ $W_y = 8,7$	$W_x = 18,0$ $W_y = 9,0$	$W_x = 16,4$ $W_y = 8,8$
Gewicht	kg/m	G = 2,6	G = 2,7	G = 2,8	G = 2,5

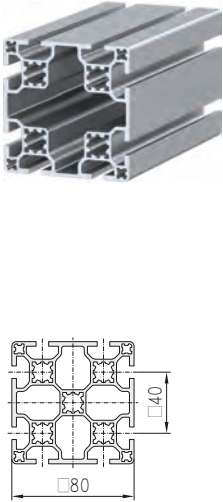
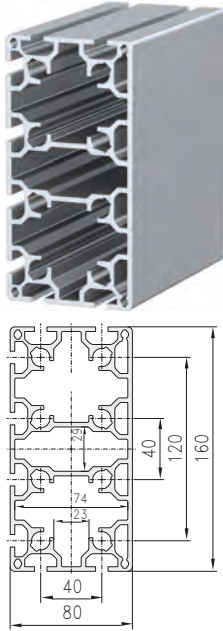
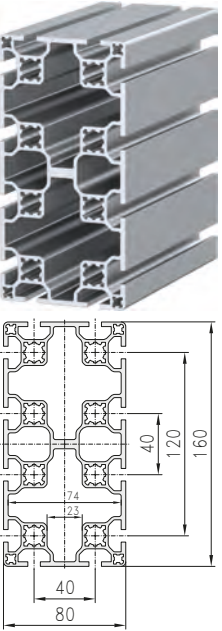
schwer					
Bezeichnung					Profil 40×80, 6E, SP
Stange, 6 m					1.11.040080.64SP.60
Packeinheit	(Stück)				1.11.040080.64SP.61 (4)
Trägheitsmoment	cm ⁴				$I_x = 82,0$ $I_y = 23,4$
Widerstandsmoment	cm ³				$W_x = 20,5$ $W_y = 11,7$
Gewicht	kg/m				G = 3,8

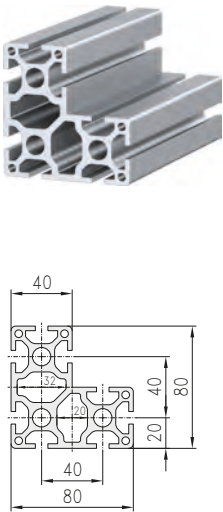
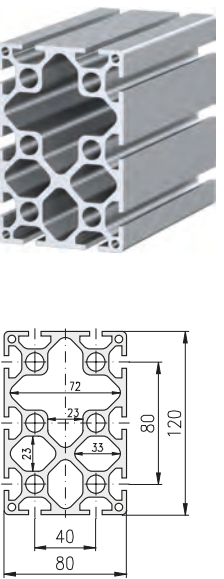
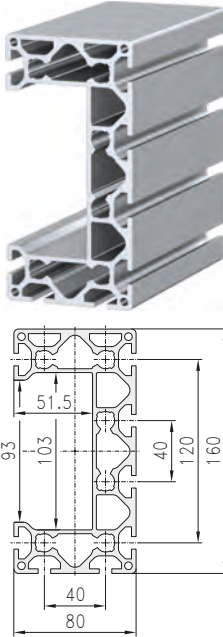
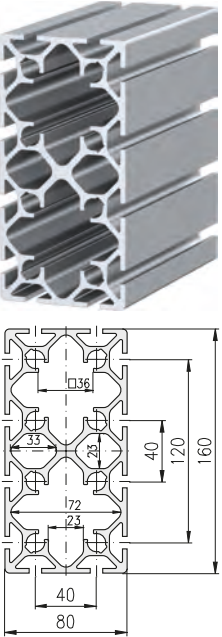
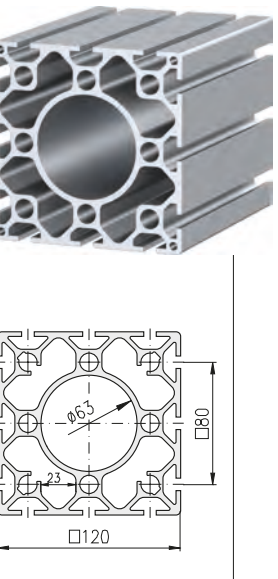
 	 	 		
Profil 40×120, 8E, LP	Profil 40×160, 6E, LP	Profil 40×160, 10E, LP		
1.11.040120.84LP.60	1.11.040160.64LP.60	1.11.040160.104LP.60		
1.11.040120.84LP.61 (2)	1.11.040160.64LP.61 (2)	1.11.040160.104LP.61 (2)		
$I_x = 200,4$ $I_y = 25,4$ $W_x = 33,4$ $W_y = 12,7$ $G = 3,8$	$I_x = 450,4$ $I_y = 36,3$ $W_x = 56,3$ $W_y = 18,1$ $G = 5,0$	$I_x = 433,5$ $I_y = 33,1$ $W_x = 54,2$ $W_y = 16,5$ $G = 4,7$		



leicht					
Bezeichnung		Profil 80×80, OE, LP	Profil 80×80, 4E, Eck, LP	Profil 80×80, 6E, LP	Profil 80×80, 8E, LP
Stange, 6 m		1.11.080080.03LP.60	1.11.080080.42LP.60	1.11.080080.63LP.60	1.11.080080.83LP.60
Packeinheit	(Stück)	1.11.080080.03LP.61 (2)	1.11.080080.42LP.61 (2)	1.11.080080.63LP.61 (2)	1.11.080080.83LP.61 (2)
Trägheitsmoment	cm ⁴	$I_x = 123,3$ $I_y = 123,3$	$I_x = 128,0$ $I_y = 128,0$	$I_x = 121,3$ $I_y = 116,0$	$I_x = 114,0$ $I_y = 114,0$
Widerstandsmoment	cm ³	$W_x = 30,9$ $W_y = 30,9$	$W_x = 32,0$ $W_y = 32,0$	$W_x = 30,3$ $W_y = 29,0$	$W_x = 28,4$ $W_y = 28,4$
Gewicht	kg/m	G = 4,5	G = 4,5	G = 4,2	G = 4,1

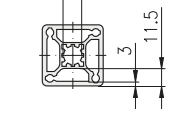
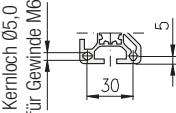

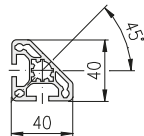
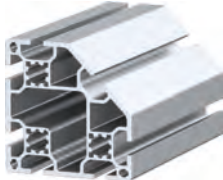
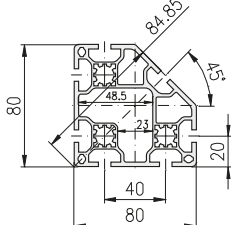
schwer					
Bezeichnung				Profil 80×80, 7E, SP	Profil 80×80, 8E, SP
Stange, 6 m				1.11.080080.79SP.60	1.11.080080.83SP.60
Packeinheit	(Stück)			1.11.080080.79SP.61 (2)	1.11.080080.83SP.61 (2)
Trägheitsmoment	cm ⁴			$I_x = 162,8$ $I_y = 149,7$	$I_x = 166,0$ $I_y = 166,0$
Widerstandsmoment	cm ³			$W_x = 40,7$ $W_y = 37,5$	$W_x = 41,4$ $W_y = 41,4$
Gewicht	kg/m			G = 6,2	G = 5,9

				
Profil 80×80, 8E, LBP		Profil 80×160, 8E, LP	Profil 80×160, 12E, LP	
1.11.080080.83LBP.60 1.11.080080.83LBP.61 (2)		1.11.080160.84LP.60 1.11.080160.84LP.61 (2)	1.11.080160.124LP.60 1.11.080160.124LP.61 (2)	
$I_x = 118,7$ $I_y = 118,7$ $W_x = 29,9$ $W_y = 29,9$ $G = 4,9$		$I_x = 828,0$ $I_y = 259,0$ $W_x = 104,0$ $W_y = 65,0$ $G = 8,6$	$I_x = 787,6$ $I_y = 231,9$ $W_x = 98,3$ $W_y = 58,2$ $G = 8,2$	

				
Profil 80×80, 8E, Winkel, SP	Profil 80×120, 10E, SP	Profil 80×160, 8E, SP	Profil 80×160, 12E, SP	Profil 120×120, 12E, SP
1.11.080080.87SP.60 1.11.080080.87SP.60 (2)	1.11.080120.104SP.60 1.11.080120.104SP.61 (2)	1.11.080160.89SP.60 1.11.080160.89SP.61 (2)	1.11.080160.124SP.60 1.11.080160.124SP.61 (2)	1.11.120120.123SP.60 1.11.120120.123SP.61 (2)
$I_x = 120,0$ $I_y = 120,0$ $W_x = 23,8$ $W_y = 23,8$ $G = 5,4$	$I_x = 449,9$ $I_y = 217,8$ $W_x = 72,6$ $W_y = 54,4$ $G = 8,6$	$I_x = 944,0$ $I_y = 183,0$ $W_x = 118,0$ $W_y = 45,8$ $G = 7,9$	$I_x = 883,0$ $I_y = 269,0$ $W_x = 110,0$ $W_y = 67,3$ $G = 9,4$	$I_x = 624,0$ $I_y = 624,0$ $W_x = 104,0$ $W_y = 104,0$ $G = 10,6$

leicht	F-Nut			Verbindungsmöglichkeiten und Berechnungsformeln für Vielecke ➔ 1.2E
<p>F-Nut</p> <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>				
<p>E3-Nut</p> <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>				
Bezeichnung	Profil 40, Rund 30°, 2F, LP	Profil 40, Rund 45°, 2E, LP	Profil 40, Rund 60°, 2E, LP	
Stange, 6 m	1.11.040R30.20LP.60	1.11.040R45.20LP.60	1.11.040R60.20LP.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.040R30.20LP.61 (8)	1.11.040R45.20LP.61 (8)	1.11.040R60.20LP.61 (8)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 6,0$ $I_y = 4,8$	$I_x = 14,5$ $I_y = 8,0$	$I_x = 30,0$ $I_y = 10,5$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 3,0$ $W_y = 2,4$	$W_x = 4,9$ $W_y = 3,7$	$W_x = 7,6$ $W_y = 4,6$	
Gewicht kg/m	G = 1,2	G = 1,6	G = 1,9	

leicht			Verbindungsmöglichkeiten und Berechnungsformeln für Vielecke ➔ 1.2E
<p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>			
Bezeichnung	Profil 40, Rund 90°, 2E, LP		
Stange, 6 m	1.11.040R90.20LP.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.040R90.20LP.61 (4)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 89,0$ $I_y = 89,0$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 16,0$ $W_y = 16,0$		
Gewicht kg/m	G = 3,0		


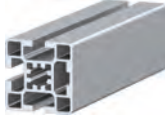
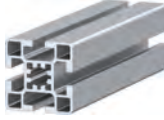

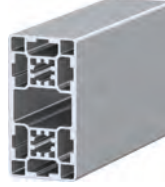
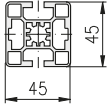
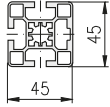
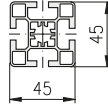
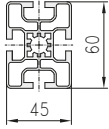
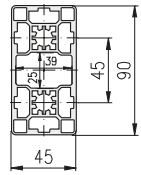
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">leicht</div>				
<p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>  <p>Kernloch Ø5,0 für Gewinde M6</p> 	 	 		
Bezeichnung	Profil 40×40, 2E, 45°, LP	Profil 80×80, 7E, 45°, LP		
Stange, 6 m	1.11.040040.28LP.60	1.11.080080.78LP.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.040040.28LP.61 (8)	1.11.080080.78LP.61 (2)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 7,3$ $I_y = 7,3$	$I_x = 99,3$ $I_y = 99,3$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 3,9$ $W_y = 3,9$	$W_x = 24,8$ $W_y = 24,8$		
Gewicht kg/m	$G = 1,4$	$G = 4,0$		

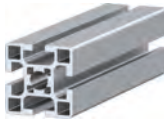
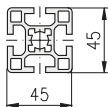
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">leicht</div>				



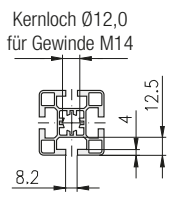
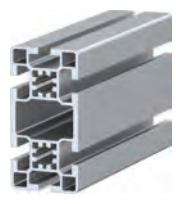
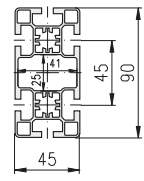

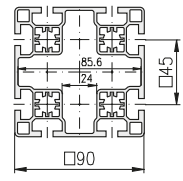
leicht				
Bezeichnung	Profil 45×45, 2E, Soft, LP	Profil 45×45, 0E, LP	Profil 45×45, 1E, LP	Profil 45×45, 2E, Eck, LP
Stange, 6 m	1.11.045045.21LP.60	1.11.045045.03LP.60	1.11.045045.13LP.60	1.11.045045.22LP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.045045.21LP.61 (8)	1.11.045045.03LP.61 (8)	1.11.045045.13LP.61 (8)	1.11.045045.22LP.61 (8)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 11,4$ $I_y = 11,4$	$I_x = 15,5$ $I_y = 15,5$	$I_x = 14,7$ $I_y = 15,5$	$I_x = 14,7$ $I_y = 14,7$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 5,1$ $W_y = 5,1$	$W_x = 6,9$ $W_y = 6,9$	$W_x = 6,5$ $W_y = 6,8$	$W_x = 6,6$ $W_y = 6,6$
Gewicht kg/m	G = 1,6	G = 2,2	G = 2,1	G = 2,0

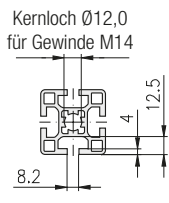
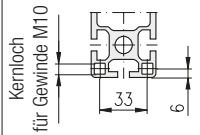
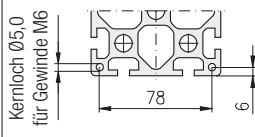
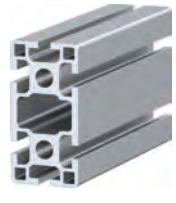
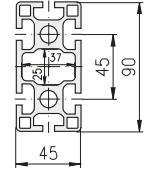
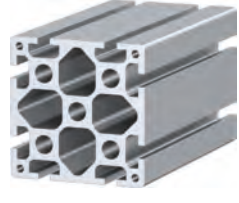
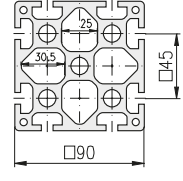
schwer				
Bezeichnung				
Stange, 6 m				
Packeinheit (Stück)				
Trägheitsmoment cm ⁴				
Widerstandsmoment cm ³				
Gewicht kg/m				

				
				
Profil 45×45, 2E, LP	Profil 45×45, 3E, LP	Profil 45×45, 4E, LP	Profil 45×60, 4E, LP	Profil 45×90, 0E, LP
1.11.045045.23LP.60	1.11.045045.33LP.60	1.11.045045.43LP.60	1.11.045060.44LP.60	1.11.045090.04LP.60
1.11.045045.23LP.61 (8)	1.11.045045.33LP.61 (8)	1.11.045045.43LP.61 (8)	1.11.045060.44LP.61 (6)	1.11.045090.04LP.61 (4)
$I_x = 14,0$ $I_y = 15,5$ $W_x = 6,2$ $W_y = 6,9$ $G = 2,0$	$I_x = 14,0$ $I_y = 14,7$ $W_x = 6,2$ $W_y = 6,5$ $G = 2,1$	$I_x = 13,5$ $I_y = 13,5$ $W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$ $G = 1,9$	$I_x = 27,6$ $I_y = 16,3$ $W_x = 9,1$ $W_y = 8,2$ $G = 2,3$	$I_x = 107,5$ $I_y = 30,4$ $W_x = 23,9$ $W_y = 13,5$ $G = 3,6$

				
				
		Profil 45×45, 4E, SP		
		1.11.045045.43SP.60		
		1.11.045045.43SP.61 (8)		
		$I_x = 15,5$ $I_y = 15,5$ $W_x = 6,9$ $W_y = 6,9$ $G = 2,1$		

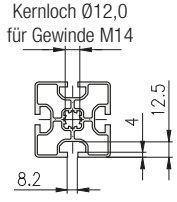
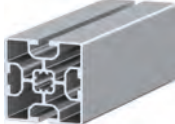
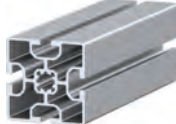
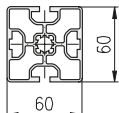
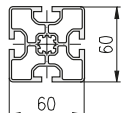


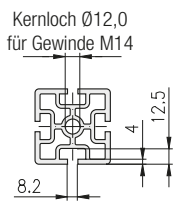
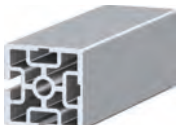
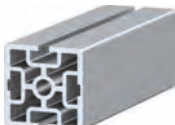
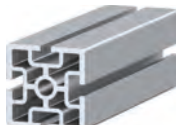
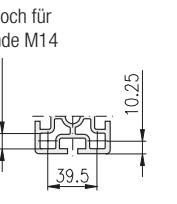
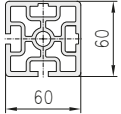
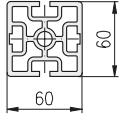
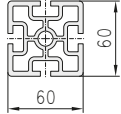
leicht					
		 	 		
Bezeichnung		Profil 45×90, 6E, LP	Profil 90×90, 8E, LP		
Stange, 6 m		1.11.045090.64LP.60	1.11.090090.83LP.60		
Packeinheit	(Stück)	1.11.045090.64LP.61 (4)	1.11.090090.83LP.61 (2)		
Trägheitsmoment	cm ⁴	$I_x = 98,0$ $I_y = 27,5$	$I_x = 190,5$ $I_y = 190,5$		
Widerstandsmoment	cm ³	$W_x = 21,8$ $W_y = 12,2$	$W_x = 42,3$ $W_y = 42,3$		
Gewicht	kg/m	G = 3,3	G = 5,6		

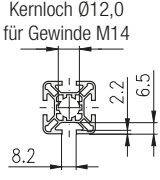
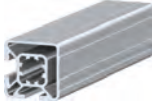
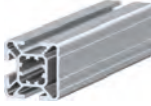


schwer					
  		 	 		
Bezeichnung		Profil 45×90, 6E, SP	Profil 90×90, 8E, SP		
Stange, 6 m		1.11.045090.64SP.60	1.11.090090.83SP.60		
Packeinheit	(Stück)	1.11.045090.64SP.61 (4)	1.11.090090.83SP.61 (2)		
Trägheitsmoment	cm ⁴	$I_x = 126,0$ $I_y = 34,0$	$I_x = 282,0$ $I_y = 282,0$		
Widerstandsmoment	cm ³	$W_x = 28,0$ $W_y = 15,0$	$W_x = 63,0$ $W_y = 63,0$		
Gewicht	kg/m	G = 4,4	G = 9,5		

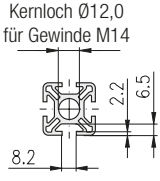
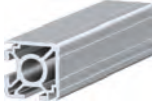
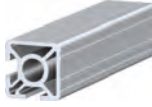
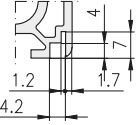



leicht				


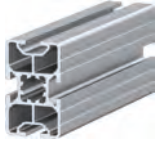



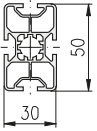
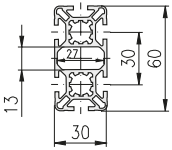
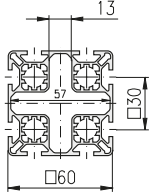
schwer				
<p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p> <p>Kernloch für Gewinde M12</p>				
Bezeichnung	Profil 50×50, 4E, SP	Profil 50×100, 6E, SP	Profil 100×100, 8E, SP	Profil 100×200, 12E, SP
Stange, 6 m	1.11.050050.43SP.60	1.11.050100.64SP.60	1.11.100100.83SP.60	1.11.100200.124SP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.050050.43SP.61 (6)	1.11.050100.64SP.61 (3)	1.11.100100.83SP.61 (2)	1.11.100200.124SP.61 (2)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 26,6$ $I_y = 26,6$	$I_x = 195,7$ $I_y = 55,4$	$I_x = 387,2$ $I_y = 387,2$	$I_x = 2.450,0$ $I_y = 760,0$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 10,6$ $W_y = 10,6$	$W_x = 39,2$ $W_y = 22,3$	$W_x = 77,5$ $W_y = 77,5$	$W_x = 250,0$ $W_y = 152,0$
Gewicht kg/m	G = 3,0	G = 5,7	G = 9,6	G = 17,2






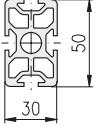
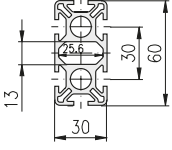
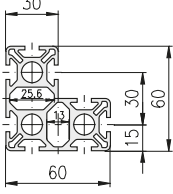
leicht				
 <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>				
				
Bezeichnung		Profil 60×60, 2E, LP	Profil 60×60, 4E, LP	
Stange, 6 m		1.11.060060.23LP.60	1.11.060060.43LP.60	
Packereinheit (Stück)		1.11.060060.23LP.61 (6)	1.11.060060.43LP.61 (6)	
Trägheitsmoment cm ⁴		$I_x = 35,1$ $I_y = 37,7$	$I_x = 35,5$ $I_y = 35,5$	
Widerstandsmoment cm ³		$W_x = 11,7$ $W_y = 12,5$	$W_x = 11,7$ $W_y = 11,7$	
Gewicht kg/m		$G = 2,9$	$G = 2,7$	

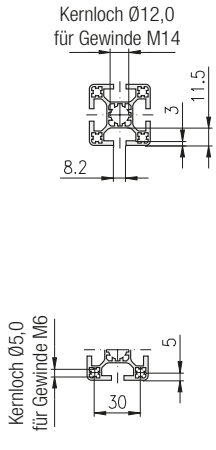
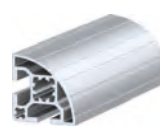
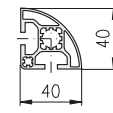
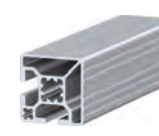
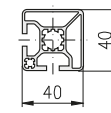
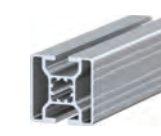
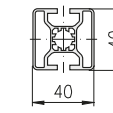
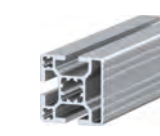
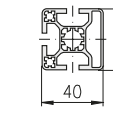
schwer				
 <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p>				
 <p>Kernloch für Gewinde M14</p>				
Bezeichnung	Profil 60×60, 2E, Eck, SP	Profil 60×60, 2E, SP	Profil 60×60, 4E, SP	
Stange, 6 m	1.11.060060.22SP.60	1.11.060060.23SP.60	1.11.060060.43SP.60	
Packereinheit (Stück)	1.11.060060.22SP.61 (6)	1.11.060060.23SP.61 (6)	1.11.060060.43SP.61 (6)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 57,2$ $I_y = 57,2$	$I_x = 55,9$ $I_y = 58,5$	$I_x = 56,0$ $I_y = 56,0$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 19,1$ $W_y = 19,1$	$W_x = 18,6$ $W_y = 19,5$	$W_x = 18,7$ $W_y = 18,7$	
Gewicht kg/m	$G = 4,3$	$G = 4,3$	$G = 4,2$	

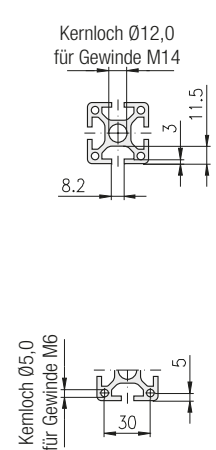
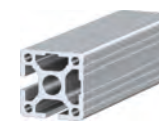
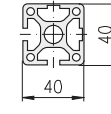
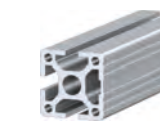
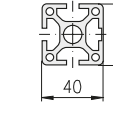
leicht				
				
				
				
Bezeichnung		Profil 30×30, 2F, Eck, L		Profil 30×30, 3F, L
Stange, 6 m		1.11.030030.22L.60		1.11.030030.33L.60
Packeinheit (Stück)		1.11.030030.22L.61 (10)		1.11.030030.33L.61 (10)
Trägheitsmoment cm ⁴		$I_x = 3,2 \quad I_y = 3,2$		$I_x = 3,3 \quad I_y = 3,2$
Widerstandsmoment cm ³		$W_x = 2,1 \quad W_y = 2,1$		$W_x = 2,2 \quad W_y = 2,2$
Gewicht kg/m		G = 0,9		G = 0,9

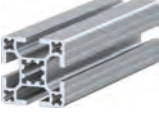
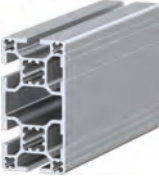
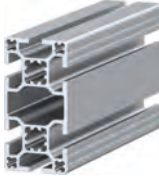

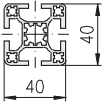
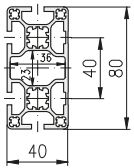
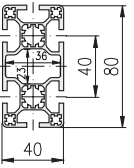
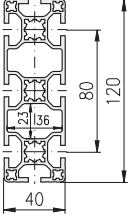
schwer				
				
				
				
				
Bezeichnung		Profil 30×30, 2F, Eck, S		Profil 30×30, 2F, Eck, SB
Stange, 6 m		1.11.030030.22S.60		1.11.030030.22SB.60
Packeinheit (Stück)		1.11.030030.22S.61 (10)		1.11.030030.22SB.61 (10)
Trägheitsmoment cm ⁴		$I_x = 3,7 \quad I_y = 3,2$		$I_x = 3,7 \quad I_y = 3,7$
Widerstandsmoment cm ³		$W_x = 2,4 \quad W_y = 2,4$		$W_x = 2,4 \quad W_y = 2,4$
Gewicht kg/m		G = 1,1		G = 1,1



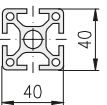
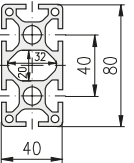
				
				
Profil 30×30, 4F, L	Profil 30×50, 4F, L	Profil 30×60, 6F, L	Profil 60×60, 8F, L	
1.11.030030.43L.60	1.11.030050.44L.60	1.11.030060.64L.60	1.11.060060.83L.60	
1.11.030030.43L.61 (10)	1.11.030050.44L.61 (6)	1.11.030060.64L.61 (6)	1.11.060060.83L.61 (4)	
$I_x = 3,3$ $I_y = 3,3$ $W_x = 2,2$ $W_y = 2,2$ $G = 0,9$	$I_x = 10,5$ $I_y = 4,5$ $W_x = 4,5$ $W_y = 3,5$ $G = 1,3$	$I_x = 21,9$ $I_y = 5,8$ $W_x = 7,4$ $W_y = 3,8$ $G = 1,6$	$I_x = 38,7$ $I_y = 38,7$ $W_x = 12,9$ $W_y = 12,9$ $G = 2,6$	

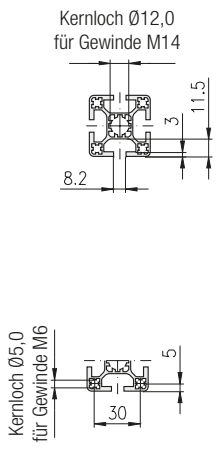
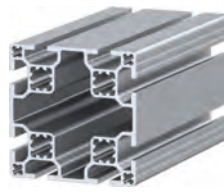
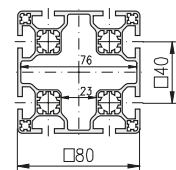
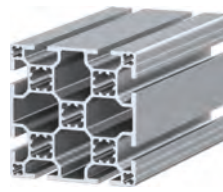
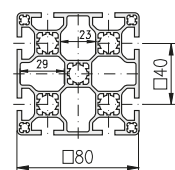

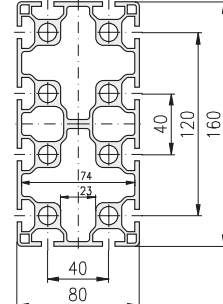
				
				
Profil 30×30, 4F, S	Profil 30×50, 4F, S	Profil 30×60, 6F, S	Profil 60×60, 8F, Winkel, S	
1.11.030030.43S.60	1.11.030050.44S.60	1.11.030060.65S.60	1.11.060060.87S.60	
1.11.030030.43S.61 (10)	1.11.030050.44S.61 (6)	1.11.030060.65S.61 (6)	1.11.060060.87S.61 (4)	
$I_x = 3,5$ $I_y = 3,5$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$ $G = 1,1$	$I_x = 16,1$ $I_y = 6,3$ $W_x = 6,4$ $W_y = 4,2$ $G = 1,9$	$I_x = 25,0$ $I_y = 7,0$ $W_x = 8,3$ $W_y = 4,7$ $G = 2,1$	$I_x = 35,2$ $I_y = 35,2$ $W_x = 9,9$ $W_y = 9,9$ $G = 2,8$	

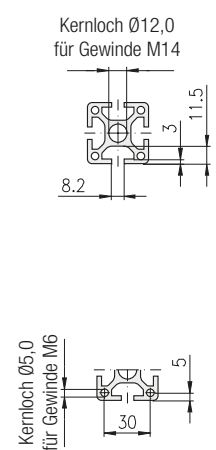
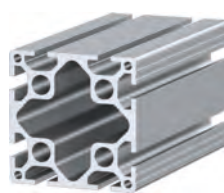
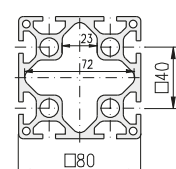
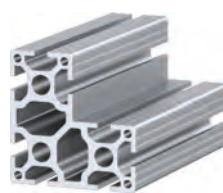
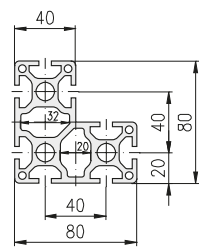
leicht					
		 	 	 	 
Bezeichnung		Profil 40×40, 2E, Soft, L	Profil 40×40, 2E, Eck, L	Profil 40×40, 2E, L	Profil 40×40, 3E, L
Stange, 6 m		1.11.040040.21L.60	1.11.040040.22L.60	1.11.040040.23L.60	1.11.040040.33L.60
Packeinheit (Stück)		1.11.040040.21L.61 (8)	1.11.040040.22L.61 (8)	1.11.040040.23L.61 (8)	1.11.040040.33L.61 (8)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 6,4$ $I_y = 6,4$	$I_x = 8,0$ $I_y = 8,0$	$I_x = 8,2$ $I_y = 7,5$	$I_x = 8,3$ $I_y = 8,8$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 3,8$ $W_y = 3,8$	$W_x = 4,0$ $W_y = 4,0$	$W_x = 4,1$ $W_y = 3,8$	$W_x = 4,1$ $W_y = 4,4$	
Gewicht kg/m	G = 1,2	G = 1,3	G = 1,3	G = 1,4	

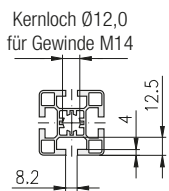

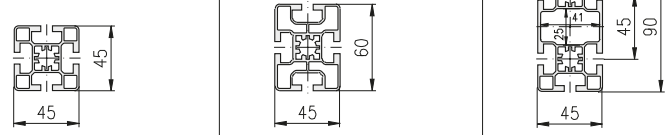
schwer				
		 	 	
Bezeichnung		Profil 40×40, 2E, Eck, S	Profil 40×40, 3E, S	
Stange, 6 m		1.11.040040.22S.60	1.11.040040.33S.60	
Packeinheit (Stück)		1.11.040040.22S.61 (8)	1.11.040040.33S.61 (8)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 12,3$ $I_y = 12,3$	$I_x = 12,0$ $I_y = 11,3$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 6,1$ $W_y = 6,1$	$W_x = 6,0$ $W_y = 5,6$		
Gewicht kg/m	G = 2,0	G = 1,9		

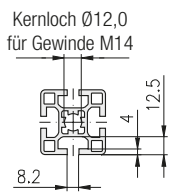
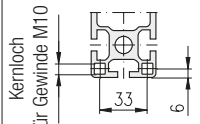
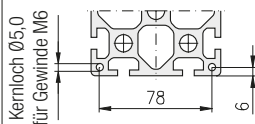


				
				
Profil 40×40, 4E, L	Profil 40×80, 4E, L	Profil 40×80, 6E, L	Profil 40×120, 8E, L	
1.11.040040.43L.60	1.11.040080.44L.60	1.11.040080.64L.60	1.11.040120.84L.60	
1.11.040040.43L.61 (8)	1.11.040080.44L.61 (4)	1.11.040080.64L.61 (4)	1.11.040120.84L.61 (2)	
$I_x = 9,9$ $I_y = 9,9$ $W_x = 4,9$ $W_y = 4,9$ $G = 1,5$	$I_x = 63,2$ $I_y = 17,8$ $W_x = 15,7$ $W_y = 8,9$ $G = 2,6$	$I_x = 62,7$ $I_y = 17,0$ $W_x = 15,6$ $W_y = 8,5$ $G = 2,6$	$I_x = 198,4$ $I_y = 25,2$ $W_x = 34,2$ $W_y = 12,6$ $G = 3,6$	

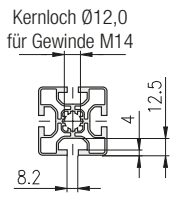
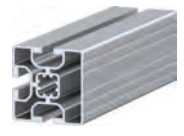
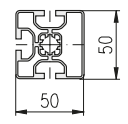
				
				
Profil 40×40, 4E, S		Profil 40×80, 6E, S		
1.11.040040.43S.60		1.11.040080.64S.60		
1.11.040040.43S.61 (8)		1.11.040080.64S.61 (4)		
$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$ $W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$ $G = 2,0$		$I_x = 82,0$ $I_y = 23,4$ $W_x = 20,5$ $W_y = 11,7$ $G = 3,8$		

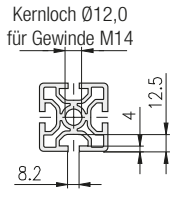
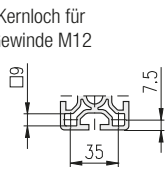
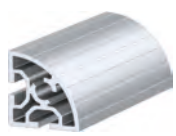
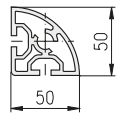
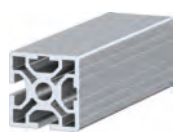
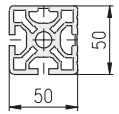
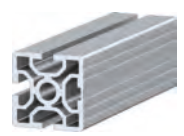
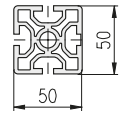
leicht				
 <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p> <p>Kernloch Ø5,0 für Gewinde M6</p>	 	 	 	
Bezeichnung	Profil 80×80, 8E, L	Profil 80×80, 8E, LB	Profil 80×160, 12E, L	
Stange, 6 m	1.11.080080.83L.60	1.11.080080.83LB.60	1.11.080160.124L.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.080080.83L.61 (2)	1.11.080080.83LB.61 (2)	1.11.080160.124L.61 (2)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 111,0$ $I_y = 111,0$	$I_x = 110,2$ $I_y = 110,2$	$I_x = 794,0$ $I_y = 233,0$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 28,0$ $W_y = 28,0$	$W_x = 27,6$ $W_y = 27,6$	$W_x = 99,3$ $W_y = 58,3$	
Gewicht kg/m	G = 4,1	G = 4,5	G = 8,8	

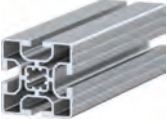
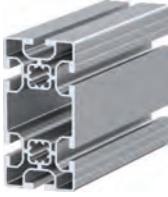
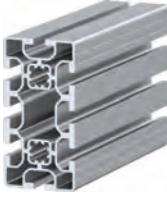

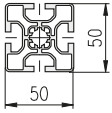
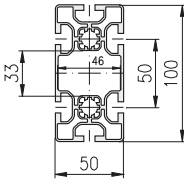
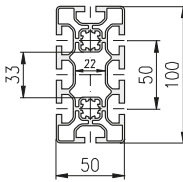
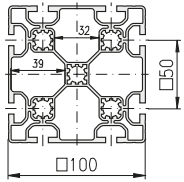
schwer				
 <p>Kernloch Ø12,0 für Gewinde M14</p> <p>Kernloch Ø5,0 für Gewinde M6</p>	 	 		
Bezeichnung	Profil 80×80, 8E, S	Profil 80×80, 8E, Winkel, S		
Stange, 6 m	1.11.080080.83S.60	1.11.080080.87S.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.080080.83S.61 (2)	1.11.080080.87S.61 (2)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 166,0$ $I_y = 166,0$	$I_x = 120,0$ $I_y = 120,0$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 41,4$ $W_y = 41,4$	$W_x = 23,8$ $W_y = 23,8$		
Gewicht kg/m	G = 5,9	G = 5,4		

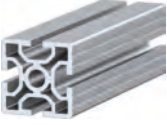
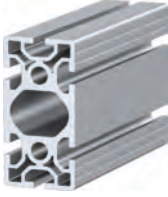
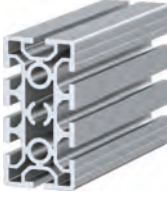

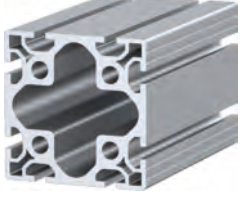
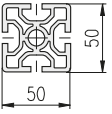
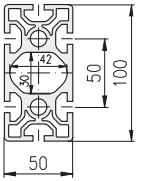
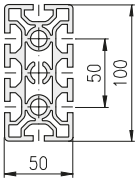
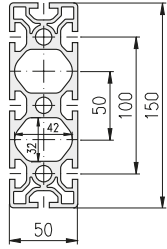
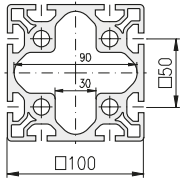
leicht				
				
				
				
Bezeichnung	Profil 45×45, 4E, L	Profil 45×60, 4E, L	Profil 45×90, 6E, L	
Stange, 6 m	1.11.045045.43L.60	1.11.045060.44L.60	1.11.045090.64L.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.045045.43L.61 (8)	1.11.045060.44L.61 (6)	1.11.045090.64L.61 (4)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 13,5$ $I_y = 13,5$	$I_x = 26,5$ $I_y = 16,0$	$I_x = 98,0$ $I_y = 27,5$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$	$W_x = 9,0$ $W_y = 7,2$	$W_x = 21,8$ $W_y = 12,2$	
Gewicht kg/m	G = 1,9	G = 2,3	G = 3,3	

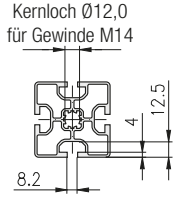
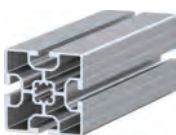
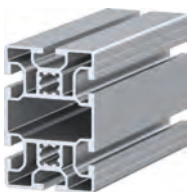
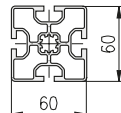
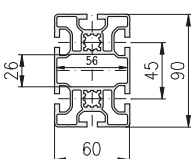
schwer				
				
				
				
				
				
Bezeichnung	Profil 45×45, 4E, S		Profil 45×90, 6E, S	
Stange, 6 m	1.11.045045.43S.60		1.11.045090.64S.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.045045.43S.61 (8)		1.11.045090.64S.61 (4)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 16,8$ $I_y = 16,8$		$I_x = 126,0$ $I_y = 34,0$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 7,4$ $W_y = 7,4$		$W_x = 28,0$ $W_y = 15,0$	
Gewicht kg/m	G = 2,3		G = 4,4	

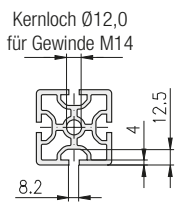


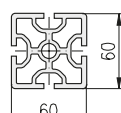
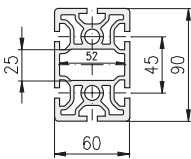
leicht				
				 
Bezeichnung				Profil 50×50, 3E, L
Stange, 6 m				1.11.050050.33L.60
Packeinheit (Stück)				1.11.050050.33L.61 (6)
Trägheitsmoment cm ⁴				$I_x = 18,4$ $I_y = 16,0$
Widerstandsmoment cm ³				$W_x = 7,3$ $W_y = 5,8$
Gewicht kg/m				$G = 1,9$

schwer				
 	 	 		 
Bezeichnung	Profil 50×50, 2E, Soft, S	Profil 50×50, 2E, Eck, S		Profil 50×50, 3E, S
Stange, 6 m	1.11.050050.21S.60	1.11.050050.22S.60		1.11.050050.33S.60
Packeinheit (Stück)	1.11.050050.21S.61 (6)	1.11.050050.22S.61 (6)		1.11.050050.33S.61 (6)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 18,8$ $I_y = 18,8$	$I_x = 27,4$ $I_y = 27,4$		$I_x = 27,3$ $I_y = 28,2$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 7,5$ $W_y = 7,5$	$W_x = 10,9$ $W_y = 10,9$		$W_x = 11,1$ $W_y = 11,1$
Gewicht kg/m	$G = 2,3$	$G = 3,0$		$G = 3,1$

				
				
Profil 50×50, 4E, L	Profil 50×100, 6E, L	Profil 50×100, 8E, L		Profil 100×100, 8E, L
1.11.050050.43L.60	1.11.050100.64L.60	1.11.050100.84L.60		1.11.100100.83L.60
1.11.050050.43L.61 (6)	1.11.050100.64L.61 (3)	1.11.050100.84L.61 (3)		1.11.100100.83L.61 (2)
$I_x = 19,2$ $I_y = 19,2$ $W_x = 7,7$ $W_y = 7,7$ $G = 2,2$	$I_x = 138,0$ $I_y = 37,0$ $W_x = 27,5$ $W_y = 14,5$ $G = 3,5$	$I_x = 137,0$ $I_y = 40,0$ $W_x = 27,5$ $W_y = 16,0$ $G = 4,0$		$I_x = 254,1$ $I_y = 254,1$ $W_x = 45,4$ $W_y = 45,4$ $G = 6,2$

				
				
Profil 50×50, 4E, S	Profil 50×100, 6E, S	Profil 50×100, 8E, S	Profil 50×150, 8E, S	Profil 100×100, 8E, S
1.11.050050.43S.60	1.11.050100.64S.60	1.11.050100.84S.60	1.11.050150.84S.60	1.11.100100.83S.60
1.11.050050.43S.61 (6)	1.11.050100.64S.61 (3)	1.11.050100.84S.61 (3)	1.11.050150.84S.61 (2)	1.11.100100.83S.61 (2)
$I_x = 27,3$ $I_y = 27,3$ $W_x = 11,0$ $W_y = 11,0$ $G = 3,1$	$I_x = 202,0$ $I_y = 57,2$ $W_x = 40,4$ $W_y = 22,8$ $G = 5,9$	$I_x = 200,0$ $I_y = 53,3$ $W_x = 39,9$ $W_y = 21,3$ $G = 6,0$	$I_x = 628,0$ $I_y = 83,0$ $W_x = 83,0$ $W_y = 33,0$ $G = 8,1$	$I_x = 411,0$ $I_y = 411,0$ $W_x = 82,0$ $W_y = 82,0$ $G = 9,7$

leicht				
				
				
				
Bezeichnung		Profil 60×60, 4E, L	Profil 60×90, 6E, L	
Stange, 6 m		1.11.060060.43L.60	1.11.060090.64L.60	
Packeinheit (Stück)		1.11.060060.43L.61 (6)	1.11.060090.64L.61 (3)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 35,5$	$I_y = 35,5$	$I_x = 125,8$	$I_y = 54,3$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 11,7$	$W_y = 11,7$	$W_x = 27,9$	$W_y = 18,1$
Gewicht kg/m	G = 2,7		G = 3,9	

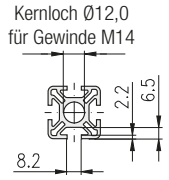

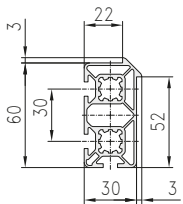
schwer				
				
				
				
Bezeichnung		Profil 60×60, 4E, S	Profil 60×90, 6E, S	
Stange, 6 m		1.11.060060.43S.60	1.11.060090.64S.60	
Packeinheit (Stück)		1.11.060060.43S.61 (6)	1.11.060090.64S.61 (3)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 56,0$	$I_y = 56,0$	$I_x = 193,0$	$I_y = 83,0$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 18,7$	$W_y = 18,7$	$W_x = 43,0$	$W_y = 27,5$
Gewicht kg/m	G = 4,2		G = 6,0	

schwer				
Bezeichnung	Profil 48, Rund, 1E, SP	Profil 48, Rund, 2E, Eck, SP	Profil 48, Rund, 2E, SP	
Stange, 6 m	1.11.048R00.10SP.60	1.11.048R00.22SP.60	1.11.048R00.20SP.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.048R00.10SP.61 (6)	1.11.048R00.22SP.61 (6)	1.11.048R00.20SP.61 (6)	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 12,5$ $I_y = 12,9$	$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$	$I_x = 12,5$ $I_y = 13,5$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 4,9$ $W_y = 5,4$	$W_x = 5,0$ $W_y = 5,0$	$W_x = 5,1$ $W_y = 5,9$	
Gewicht kg/m	G = 1,8	G = 2,0	G = 2,0	

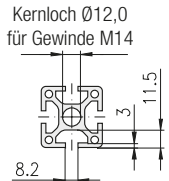

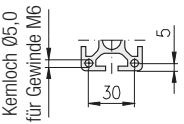

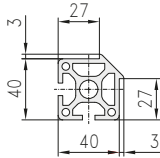
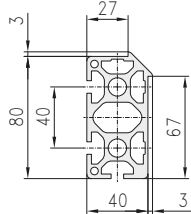
Profil 8-kant, F / E3-Nut, P (plan)

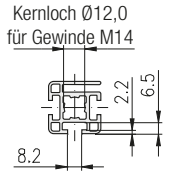

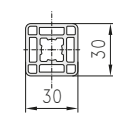
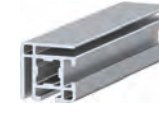
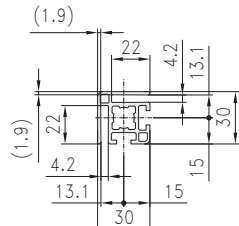
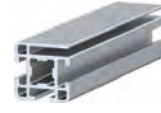
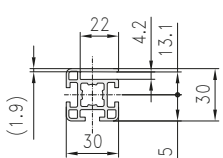
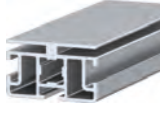
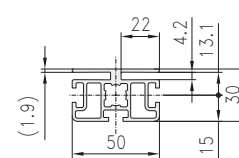
schwer				
Bezeichnung	Profil 30, 8-kant, 8F, SP	Profil 40, 8-kant, 8E, SP		
Stange, 6 m	1.11.0308kt.89SP.60	1.11.0408kt.89SP.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.0308kt.89SP.61 (2)	1.11.0408kt.89SP.61 (2)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 84,0$ $I_y = 84,0$	$I_x = 176,6$ $I_y = 176,6$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 21,0$ $W_y = 21,0$	$W_x = 35,3$ $W_y = 35,3$		
Gewicht kg/m	G = 3,9	G = 5,8		

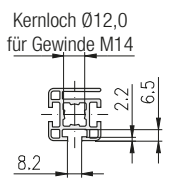
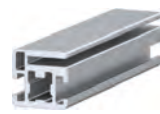
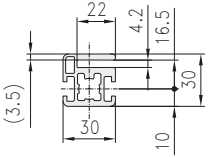
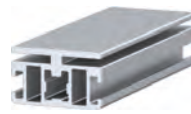
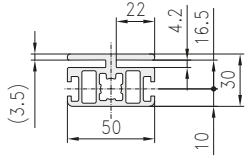
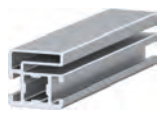
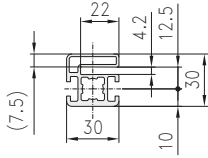


leicht				
				
				
Bezeichnung		Panel-Einlege-Profil 30×60, 3F, 45°, LP		
Stange, 6 m		1.13.030060.39LP.60		
Packeinheit (Stück)		1.13.030060.39LP.61 (4)		
Trägheitsmoment cm ⁴		$I_x = 22,8$ $I_y = 6,1$		
Widerstandsmoment cm ³		$W_x = 7,6$ $W_y = 4,0$		
Gewicht kg/m		$G = 1,7$		

Panel-Einlege-Profil 40, E3-Nut, P (plan)

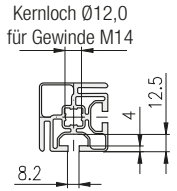


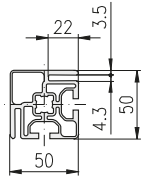
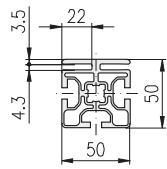
schwer				
				
				
				
				
Bezeichnung	Panel-Einlege-Profil 40×40, 2E, 45°, SP	Panel-Einlege-Profil 40×80, 3E, 45°, SP		
Stange, 6 m	1.13.040040.29SP.60	1.13.040080.39SP.60		
Packeinheit (Stück)	1.13.040040.29SP.61 (8)	1.13.040080.39SP.61 (4)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 12,1$ $I_y = 12,1$	$I_x = 101,9$ $I_y = 23,5$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 6,1$ $W_y = 6,1$	$W_x = 25,5$ $W_y = 11,8$		
Gewicht kg/m	$G = 2,1$	$G = 3,8$		

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">leicht</div> 	 	 	 	 	
	Bezeichnung	Panel-Profil 30×30, OF, LP	Panel-Profil 30×30, 2F, Eck, LP 4	Panel-Profil 30×30, 3F, LP 4	Panel-Profil 30×50, 3F, LP 4
	Stange, 6 m	1.14.030030.03LP0.60	1.14.030030.22LP4.60	1.14.030030.33LP4.60	1.14.030050.34LP4.60
	Packeinheit (Stück)	1.14.030030.03LP0.61(10)	1.14.030030.22LP4.61(10)	1.14.030030.33LP4.61(10)	1.14.030050.34LP4.61 (6)
	Trägheitsmoment cm ⁴ Widerstandsmoment cm ³ Gewicht kg/m	$I_x = 3,8$ $I_y = 3,8$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$ G = 1,1	$I_x = 3,3$ $I_y = 3,3$ $W_x = 2,2$ $W_y = 2,2$ G = 1,0	$I_x = 3,3$ $I_y = 2,8$ $W_x = 2,2$ $W_y = 1,8$ G = 0,9	$I_x = 5,5$ $I_y = 11,8$ $W_x = 3,6$ $W_y = 4,8$ G = 1,5

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">leicht</div> 	 	 	 	
	Bezeichnung	Panel-Profil 30×30, 2F, LP 5	Panel-Profil 30×50, 2F, LP 5	Panel-Profil 30×30, 2F, LP 6
	Stange, 6 m	1.14.030030.23LP5.60	1.14.030050.24LP5.60	1.14.030030.23LP6.60
	Packeinheit (Stück)	1.14.030030.23LP5.61(10)	1.14.030050.24LP5.61(10)	1.14.030030.23LP6.61 (6)
	Trägheitsmoment cm ⁴ Widerstandsmoment cm ³ Gewicht kg/m	$I_x = 4,3$ $I_y = 3,3$ $W_x = 2,8$ $W_y = 2,2$ G = 1,2	$I_x = 7,0$ $I_y = 14,7$ $W_x = 4,7$ $W_y = 5,9$ G = 1,9	$I_x = 3,6$ $I_y = 2,8$ $W_x = 2,4$ $W_y = 1,9$ G = 1,0

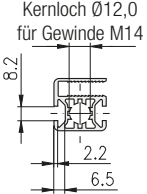
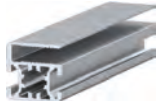
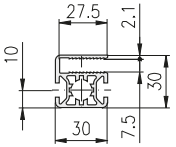
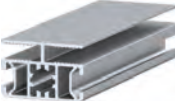
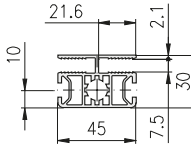
leicht				
Bezeichnung	Panel-Profil 40×40, 2E, Eck, LP 4	Panel-Profil 40×40, 3E, LP 4	Panel-Profil 40×60, 3E, LP 4	Panel-Profil 60×80, 5E, LP 4
Stange, 6 m	1.14.040040.22LP4.60	1.14.040040.33LP4.60	1.14.040060.34LP4.60	1.14.060080.54LP4.60
Packeinheit (Stück)	1.14.040040.22LP4.61 (8)	1.14.040040.33LP4.61 (8)	1.14.040060.34LP4.61 (8)	1.14.060080.54LP4.61 (4)
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 10,3$ $I_y = 10,3$	$I_x = 10,2$ $I_y = 8,7$	$I_x = 14,8$ $I_y = 26,3$	$I_x = 100,4$ $I_y = 50,4$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 5,2$ $W_y = 5,2$	$W_x = 5,1$ $W_y = 4,3$	$W_x = 7,4$ $W_y = 8,8$	$W_x = 25,1$ $W_y = 16,8$
Gewicht kg/m	G = 1,8	G = 1,65	G = 2,4	G = 3,8

leicht		Profil für Türanschlag		
Bezeichnung	Panel-Profil 60×80, 6E, LP 4	Profil 20×30, 1F, LP		
Stange, 6 m	1.14.060080.64LP4.60	1.11.020030.14LP.60		
Packeinheit (Stück)	1.14.060080.64LP4.61 (4)	1.11.020030.14LP.61 (10)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 88,1$ $I_y = 52,0$	$I_x = 2,2$ $I_y = 1,4$	$I_x = 113,0$ $I_y = 64,0$	$I_x = 89,2$ $I_y = 53,3$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 22,1$ $W_y = 17,3$	$W_x = 1,5$ $W_y = 1,4$	$W_x = 28,5$ $W_y = 21,3$	$W_x = 22,3$ $W_y = 17,7$
Gewicht kg/m	G = 3,7	G = 0,7	G = 4,5	G = 4,4

leicht				
				
				
Bezeichnung	Panel-Profil 50×50, 2E, Eck, LP 4	Panel-Profil 50×50, 3E, LP 4		
Stange, 6 m	1.14.050050.22LP4.60	1.14.050050.39LP4.60		
Packeinheit (Stück)	1.14.050050.22LP4.61 (6)	1.14.050050.39LP4.61 (6)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 19,4$ $I_y = 19,4$	$I_x = 24,1$ $I_y = 21,4$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 7,6$ $W_y = 7,6$	$W_x = 8,0$ $W_y = 8,5$		
Gewicht kg/m	$G = 2,4$	$G = 2,7$		

leicht				





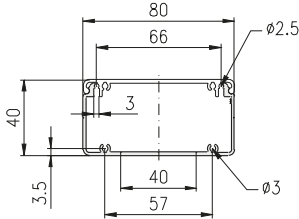

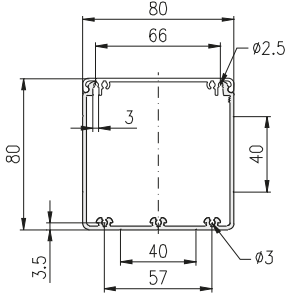
leicht				
	 	 		
Bezeichnung	Wellengitter-Profil 30×30, 2F, LP 7,5	Wellengitter-Profil 30×45, 2F, LP 7,5		
Stange, 6 m	1.15.030030.23LP7.60	1.15.030045.24LP7.60		
Packeinheit (Stück)	1.15.030030.23LP7.61(10)	1.15.030045.24LP7.61 (8)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 2,6$ $I_y = 3,2$	$I_x = 4,3$ $I_y = 7,4$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 1,7$ $W_y = 2,1$	$W_x = 2,9$ $W_y = 3,3$		
Gewicht kg/m	$G = 0,86$	$G = 1,15$		

leicht				

leicht				
Bezeichnung	Wellengitter-Profil 40×40, 2E, LP 7,5	Wellengitter-Profil 40×60, 2E, 1F, LP 7,5		
Stange, 6 m	1.15.040040.23LP7.60	1.15.040060.34LP7.60		
Packereinheit (Stück)	1.15.040040.23LP7.61 (8)	1.15.040060.34LP7.61 (8)		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 7,5$ $I_y = 8,2$	$I_x = 12,2$ $I_y = 22,5$		
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 3,8$ $W_y = 4,1$	$W_x = 6,1$ $W_y = 7,5$		
Gewicht kg/m	$G = 1,35$	$G = 1,97$		


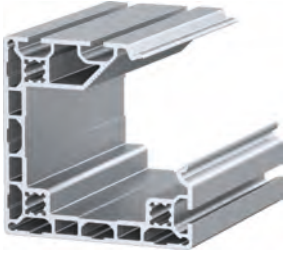
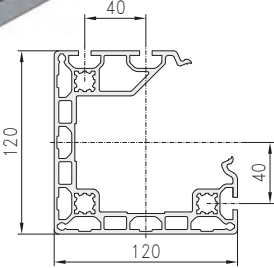
leicht				

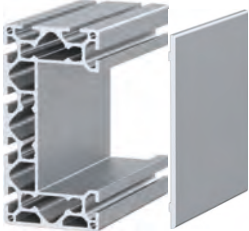
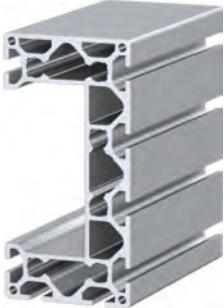
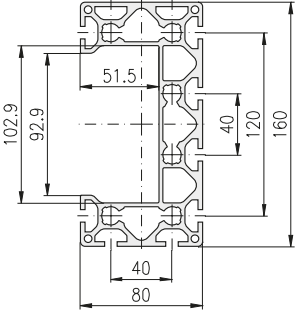

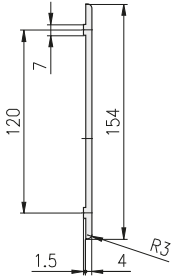


Deckelprofil 80		Bezeichnung	E-Kanalprofil, Deckel 80
		Stange, 6 m	1.19.2080D.60
Grundprofile 80	 	Stange, 6 m	1.19.2080D.60
		Packeinheit (Stück)	1.19.2080D.61 (4)
		Zuschnitt	1.19.2080D-F00F00/...
		Gewicht kg/m	G = 0,59
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert	 	Bezeichnung	E-Kanalprofil 80x40
		Stange, 6 m	1.19.208040G.60
		Bezeichnung	E-Kanalprofil 80x80
		Stange, 6 m	1.19.208080G.60
		Packeinheit (Stück)	1.19.208080G.61 (2)
		Zuschnitt	1.19.208080G-F00F00/...
		Gewicht kg/m	G = 1,20
		Gewicht kg/m	G = 1,55

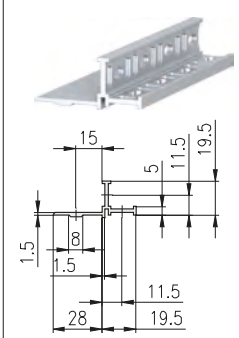
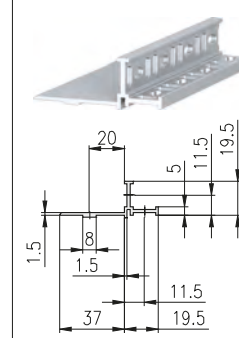
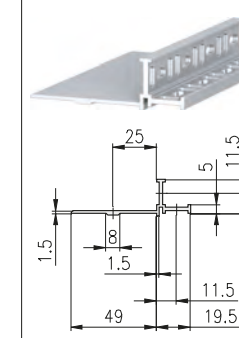
Endplatten ➔ 7.16



Deckelprofil 80 	Bezeichnung E-Kanalprofil, Deckel 80	
	Stange, 6 m	1.19.2080D.60
	Packeinheit (Stück)	1.19.2080D.61 (4)
	Zuschnitt	1.19.2080D-F00F00/...
	Gewicht kg/m	G = 0,59
Grundprofil 120  		
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert		
Bezeichnung	E-Kanalprofil 120×120, 3E, LP	
Stange, 6 m	1.11.120120.39LP.60	
Packeinheit (Stück)		
Trägheitsmoment cm ⁴ Widerstandsmoment cm ³ Gewicht kg/m	$I_x = 538,3$ $I_y = 275,2$ $W_x = 89,8$ $W_y = 45,8$ G = 6,7	

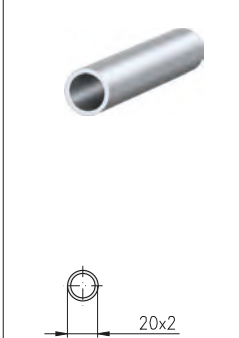
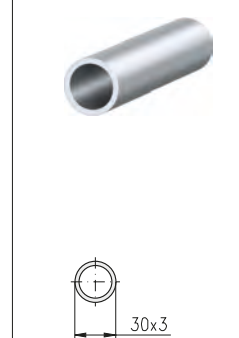
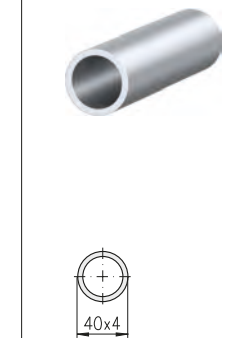
E-Kanalprofil 160 	Grundprofil: Profil 80×160, 8E, SP ➔ 1.21, 7.14 - 7.17	
	Deckelprofil: Profil-Blende 120 ➔ 1.50, 7.14 - 7.17	
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert	 	
	 	
Bezeichnung	Profil 80×160, 8E, SP	Profil-Blende 120
Stange, 6 m	1.11.080160.89SP.60	1.19.1101120.60
Packeinheit (Stück)	1.11.080160.89SP.61 (2)	1.19.1101120-L00L00/... (Zuschnitt)
Trägheitsmoment cm ⁴ Widerstandsmoment cm ³ Gewicht kg/m	$I_x = 944,0$ $I_y = 183,0$ $W_x = 118,0$ $W_y = 45,8$ G = 7,9	
		G = 1,80




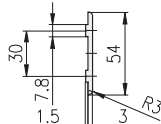
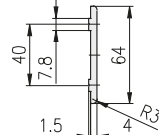
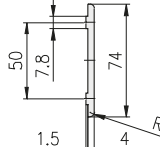
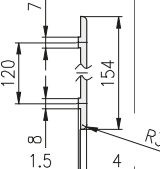
(... = Länge in mm); Bearbeitungsangaben ➔ Profil-Bearbeitung 1.1A



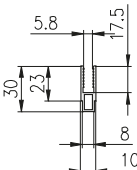
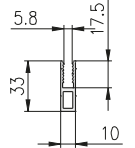
19"-Zusatzprofile				
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert				
Bezeichnung	19"-Zusatzprofil, PG 30	19"-Zusatzprofil, PG 40	19"-Zusatzprofil, PG 50	
Stange, 6 m	1.19.19030.60	1.19.19040.60	1.19.19050.60	
Zuschnitt	1.19.19030-A00A00/...	1.19.19040-A00A00/...	1.19.19050-A00A00/...	
Gewicht kg/m	G = 0,4	G = 0,45	G = 0,5	

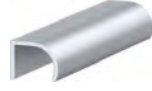


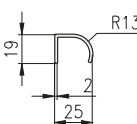
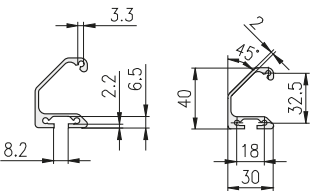
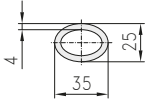


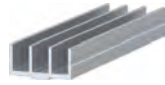
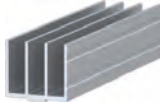
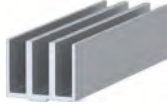
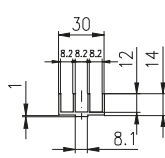
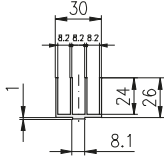
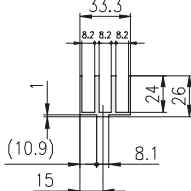
Rohre

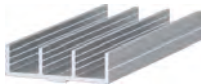
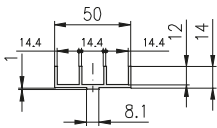
Rohre				
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F22 stranggepresste Profile nach DIN 755-9 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert				
Bezeichnung	Rohr Ø20×2	Rohr Ø30×3	Rohr Ø40×4	
Stange, 6 m	1.19.16120.60	1.19.16130.60	1.19.16140.60	
Zuschnitt	1.19.16120-A00A00/...	1.19.16130-A00A00/...	1.19.16140-A00A00/...	
Gewicht kg/m	G = 0,3	G = 0,7	G = 1,3	


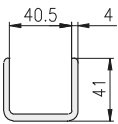
Profil-Blenden					
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert				Verwendung E-Kanal-profile, 1.46, 7.14 - 7.17	
					
	Bezeichnung	Profil-Blende 30	Profil-Blende 40	Profil-Blende 50	Profil-Blende 120
	Stange, 6 m	1.19.110130.60	1.19.110140.60	1.19.110150.60	1.19.110120.60
	Zuschnitt	1.19.110130-A00A00/...	1.19.110140-A00A00/...	1.19.110150-F00F00/...	1.19.110120-L00L00/...
Gewicht kg/m	G = 0,49	G = 0,74	G = 0,85	G = 1,80	

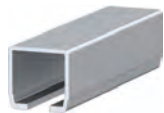
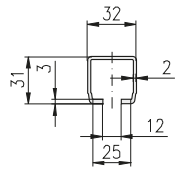
Gitter-Einfassprofile					
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert					
					
	Bezeichnung	Gitter-Einfassprofil	Gitter-Einfassprofil 33x10		
	Stange, 6 m	1.19.14230.60	1.19.1423310.60		
	Zuschnitt	1.19.14230-A00A00/...	1.19.1423310-A00A00/...		
Gewicht kg/m	G = 0,3	G = 0,4			

Griffleistenprofile		F-Nut		Ovalrohr
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert				
				
	Bezeichnung	Griffleistenprofil	Griffleistenprofil	Ovalrohr 35x4
	Stange, 6 m / 3 m	1.19.14319.60	1.19.14330.60	1.19.14535.30
	Zuschnitt	1.19.14319-A00A00/...	1.19.14330-A00A00/...	1.19.14535-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,3	G = 0,73	G = 0,83	

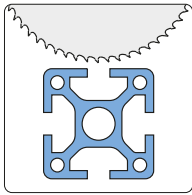
Schiebepprofile					
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert					
					
	Bezeichnung	Schiebepprofil 30×14	Schiebepprofil 30×26	Schiebepprofil 33×26	
	Stange, 6 m	1.19.15130.60	1.19.15131.60	1.19.15134.60	
	Zuschnitt	1.19.15130-A00A00/...	1.19.15131-A00A00/...	1.19.15134-A00A00/...	
Gewicht	kg/m	G = 0,4	G = 0,6	G = 0,8	

Schiebepprofil					
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert					
					
	Bezeichnung	Schiebepprofil 50×14			
	Stange, 6 m	1.19.15150.60			
	Zuschnitt	1.19.15150-A00A00/...			
Gewicht	kg/m	G = 0,6			

U-Profil	
	
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert	
Bezeichnung	U-Profil 40
Stange, 6 m	1.19.14440.60
Zuschnitt	1.19.14440-A00A00/...
Gewicht	kg/m
	G = 1,35

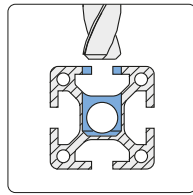
C-Schiene	
	
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F25 Zugfestigkeit: 250 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert	
Bezeichnung	C-Schiene
Stange, 6 m	1.19.14532.60
Zuschnitt	1.19.14532-A00A00/...
Gewicht	kg/m
	G = 0,6

Übersicht



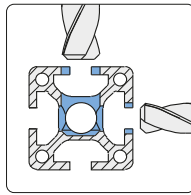
Sägeschnitt

➔ 1.53



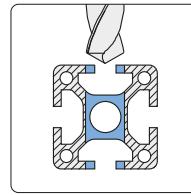
Querstück-Bohrung
für Verbinder

➔ 1.54



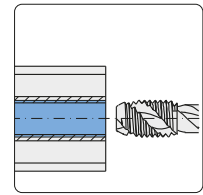
Bohrungen
für Parallel-Verbinder

➔ 1.54



Querbohrung

➔ 1.54



Gewinde

➔ 1.54

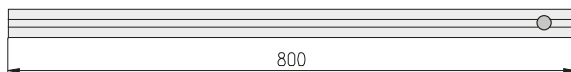
Hinweis

- Profil-Bearbeitungen werden über die Bestellnummer des Profils definiert.
- Detailliertere Bearbeitungen erfolgen durch zusätzliche Bestellangaben.
- Nicht definierte Profil-Bearbeitungen werden nach Skizze gefertigt.

Bestellangaben

Profil	Bearbeitung		Profilseite	
	links	rechts		
Artikel-Nr.: 1.□□.□□□□□□.□□□□ - □□□□□□ / □□□□				
	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □		Sägeschnitt ➔ 1.53
	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □		Querstück-Bohrung, Bohrungen für Parallel-Verbinder, Querbohrung, Gewinde ➔ 1.54
	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □		Richtung ➔ 1.55
	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □		Länge in mm

Bestell-Beispiel



Ausführung

Profil 40×40, 4E-Nuten, S
Länge: 800 mm
rechte Seite: 1 Verbinder-Bohrung

Artikel-Nr.

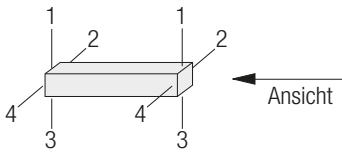
1.11.040040.43S-A00AA4/800

Artikel-Bezeichnung

Profil 40×40, 4E-Nuten, S
□□□□
Angabe für Sonder-Profil-Bearbeitung

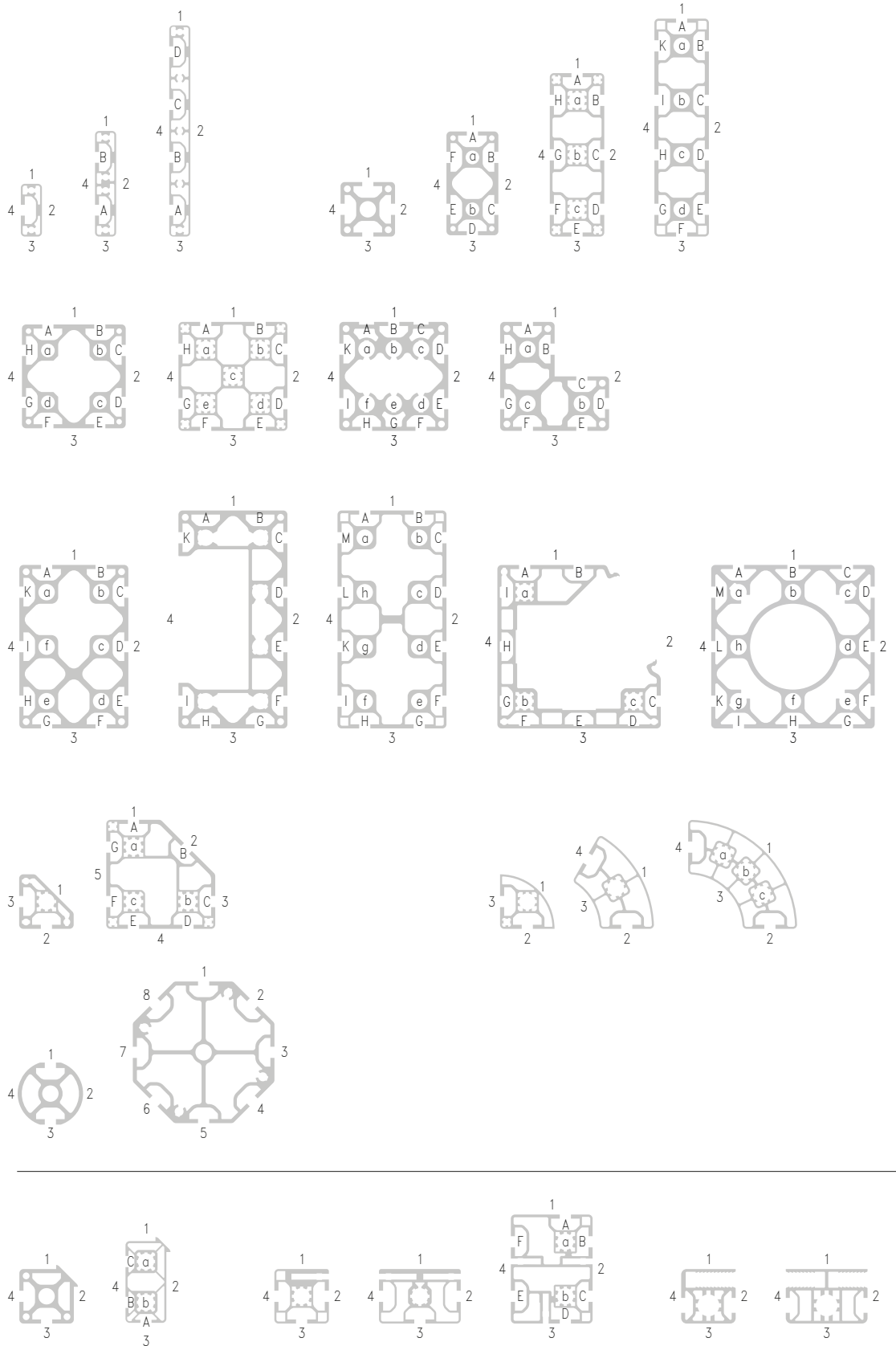
Verschlüsselungs-Beispiele ➔ 1.1B

Richtung und Position










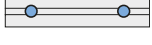



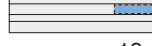
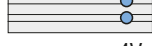































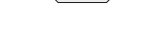













Bezeichnung

Richtung: 1 - 4
 Nuten-Position: A - M
 Gewinde-Position: a - h



















Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 1

		
 -A00A00	 -A00A00	 -A00A00
 -A00AA4 1V	 -A00AB4 2V	 -A00AB1 2V
 -AA4AA4 1V 1V	 -AB4AB4 2V 2V	 -AB1AB1 2V 2V
 -A00AL0 1G	 -A00AL0 1G	 -A00AD2 4V
 -AL0AL0 1G 1G	 -AL0AL0 1G 1G	 -AB4AD2 2V 4V
 -AL0AA4 1G 1V	 -AL0AB4 1G 2V	 -AL0AB1 1G 2V
 -A00AQ1 1Q	 -AM0AB4 2G 2V	 -AM0AB1 2G 2V
 -AA4AQ1 1V 1Q	 -A00AM0 2G	 -A00AP0 4G
 -AQ1AQ1 1Q 1Q	 -AM0AM0 2G 2G	 -AP0AP0 4G 4G
 -AL0AQ1 1G 1Q	 -AL0AM0 1G 2G	 -A00C00
 -A00C00	 -A00C00	 -A00E00
 -A00CA4 1V	 -A00CB4 2V	 -A00EB1 2V
 -AA4CA4 1V 1V	 -AB4CB4 2V 2V	 -AB1EB1 2V 2V
 -AL0CA4 1G 1V	 -AL0CB4 1G 2V	 -AL0EB1 1G 2V
 -C00C00	 -C00C00	 -E00E00
 -CA4CA4 1V 1V	 -CB4CB4 2V 2V	 -EB1EB1 2V 2V
		Ansichten von oben
		 -A00E00
		 -A00CD2 4V
		 -AD2CD2 4V 4V
		 -AD1CD1 4V 4V
		 -C00C00
		 -CD2CD2 4V 4V
		 -CD1CD1 4V 4V

V = Verbinderbohrung, G = Gewinde, Q = Querbohrung




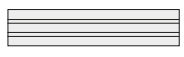
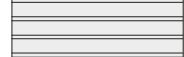
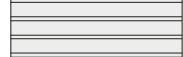
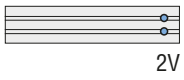
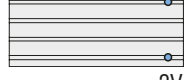

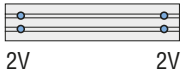

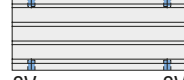

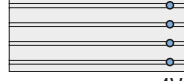
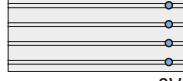
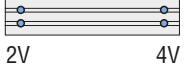



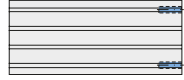
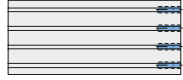
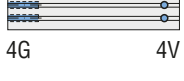
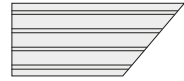
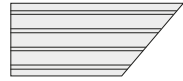

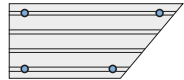
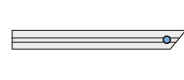

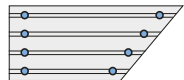


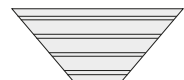


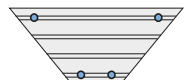


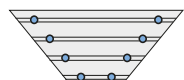
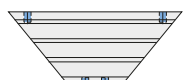
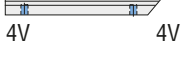


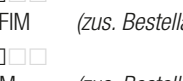

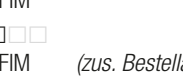

Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 2

	 	
 -F00F00	 -F00F00	 -F00F00
 -F00FA4 1V	 -F00FB4 2V	 -F00FB1 2V
 -FA4FA4 1V 1V	 -FB4FB4 2V 2V	 -FB1FB1 2V 2V
 -F00FLO 1G	 -F00FLO 1G	 -F00FD2 4V
 -FLOFLO 1G 1G	 -FLOFLO 1G 1G	 -FB4FD2 2V 4V
 -FLOFA4 1G 1V	 -FLOFB4 1G 2V	 -FLOFB1 1G 2V
 -F00FQ1 1Q	 -FM0FB4 2G 2V	 -FM0FB1 2G 2V
 -FA4FQ1 1V 1Q	 -F00FM0 2G	 -F00FP0 4G
 -FQ1FQ1 1Q 1Q	 -FM0FM0 2G 2G	 -FP0FP0 4G 4G
 -FLOFQ1 1G 1Q	 -FLOFMO 1G 2G	 -F00H00
 -F00H00	 -F00H00	<p>Ansichten von oben</p>  -F00K00
 -F00HA4 1V	 -F00HB4 2V	 -F00KB1 2V
 -FA4HA4 1V 1V	 -FB4HB4 2V 2V	 -FB1KB1 2V 2V
 -FLOHA4 1G 1V	 -FLOHB4 1G 2V	 -FLOKB1 1G 2V
 -H00H00	 -H00H00	 -K00K00
 -HA4HA4 1V 1V	 -HB4HB4 2V 2V	 -KB1KB1 2V 2V
		 -F00HD2 4V
		 -FD2HD2 4V 4V
		 -FD1HD1 4V 4V
		 -H00H00
		 -HD2HD2 4V 4V
		 -HD1HD1 4V 4V

V = Verbinderbohrung, G = Gewinde, Q = Querbohrung



Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 3

		
 -L00L00	 -L00L00	 -L00L00
 -L00LB4 2V	 -L00LB4 2V	 -L00LB1 2V
 -LB4LB4 2V 2V	 -LB4LB4 2V 2V	 -LB1LB1 2V 2V
 -L00LD2 4V	 -L00LD4 4V	 -L00LH2 8V
 -LB4LD2 2V 4V	 -LD4LD4 4V 4V	 -LH2LH2 8V 8V
 -LD2LD2 4V 4V	 -L00LM0 2G	 -L00LU0 8G
 -LP0LD2 4G 4V	 -L00N00	 -L00N00
 -L00LP0 4G	 -LB4NB4 2V 2V	 -L00PB1 2V
 -LP0LP0 4G 4G	 -LD4ND4 4V 4V	 -LB1PB1 2V 2V
 -L00N00	 -N00N00	 -P00P00
 -LL0ND2 1G 4V	 -NB4NB4 2V 2V	 -PB1PB1 2V 2V
 -LD2ND2 4V 4V	 -ND4ND4 4V 4V	 -L00ND2 4V 4V
 -LD1ND1 4V 4V		 -LH2NH2 8V 8V
 -N00N00		 -N00N00
 -ND2ND2 4V 4V		 -ND1ND1 4V 4V
 -ND1ND1 4V 4V		

Bestell-Beispiele für Sonder-Ausführungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
① 1.11.□□□□□□.□□□□ □□ -L00LD2	Profil □□□×□□□.□□□□ □□ Verbinder-Position, rechts: CFIM (zus. Bestellangaben)
② 1.11.□□□□□□.□□□□ □□ -LD2LD2	Profil □□□×□□□.□□□□ □□ Verbinder-Position, links: CFIM Verbinder-Position, rechts: CFIM (zus. Bestellangaben)
③ 1.11.□□□□□□.□□□□ □□ -L00ND2	Profil □□□×□□□.□□□□ □□ Verbinder-Position, rechts: CFIM (zus. Bestellangaben)
④ 1.11.□□□□□□.□□□□ □□ -ND2ND2	Profil □□□×□□□.□□□□ □□ Verbinder-Position, links: CFIM Verbinder-Position, rechts: CFIM (zus. Bestellangaben)

V = Verbinderbohrung, G = Gewinde, Q = Querbohrung

Strangpressprofile nach DIN EN 12020
(feingerichtet)
(Ersatz für DIN 17615)

Legierung Al Mg Si 0,5 F25
Werkstoff Nr. 3.3206.72 (warmausgehärtet)
Spezifisches Gewicht: 2,7 kg/dm³

Funktionslänge: 6.000 mm
Lieferlänge: 6.060 mm + 10 mm

Mechanische Daten (Werte in Pressrichtung)

Zugfestigkeit R_m: min. 250 N/mm²
Dehngrenze R_p 0,2: min. 200 N/mm²
Druck-Zugspannung σ_{zul} : 95 N/mm²
Bruchdehnung A₅: min. 10 %
Bruchdehnung A₁₀: min. 8 %
E-Modul: ca. 70.000 N/mm²
Brinellhärte: ca. 75 HB 2,5/187,5
Längenausdehnungskoeffizient: 23,8 x 10⁻⁶/K

Oberfläche nach DIN 17611:
E6/EV1-mattgebeizt und naturfarben eloxiert
Schichtdicke ca. 10 µm
Schichthärte 250-350 HV

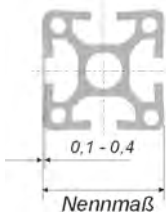
Sonderfarben auf Anfrage
Die prozesstechnisch bedingte Auflagefläche kann optische Beeinträchtigungen aufweisen.

Profiltoleranzen
(Auszug aus DIN EN 12020-2)

Außenmaße:
Die Maßabweichungen sind abhängig von der Herstellgenauigkeit der Werkzeuge, vom Werkzeugverschleiß und den Fertigungsschwankungen. Innerhalb einer Fertigungscharge eines Profiles liegen die Abweichungen untereinander im 1/100-Bereich.

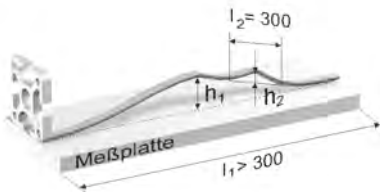
Profiltoleranzen		
Messbereich in mm		Toleranz in mm
von	bis	
-	10	± 0,15
10	15	± 0,20
15	30	± 0,25
30	45	± 0,30
45	60	± 0,40
60	90	± 0,45
90	120	± 0,60
120	150	± 0,80
150	180	± 1,00
180	240	± 1,20
240	300	± 1,50

Ebenheit Profil-Außenkontur



Um eine maximale Verbindungsstabilität zu erreichen, sind alle Profile an der Außenkontur konkav ausgeführt. Damit wird erreicht, daß die Profile an den Außenkanten anliegen. Beim Festziehen der Verbinder werden die Nutflanken im elastischen Bereich an das zu befestigende Profil gezogen und halten die Verbindung unter Vorspannung.

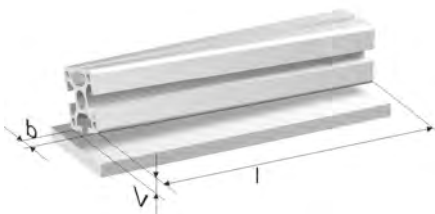
Geradheitstoleranz
der Kanten in Längsrichtung



Für bestimmte Längen l₁ darf die Toleranz h₁ nicht überschritten werden. Auf jedem Längsabschnitt l₂ = 300 mm darf die Abweichung h₂ höchstens 0,3 mm betragen.

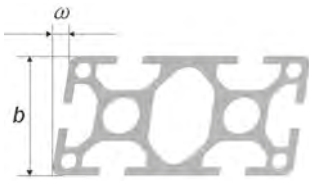
Geradheitstoleranz		
Länge l ₁ in m		Toleranz h ₁ in mm
von	bis	
-	1	0,7
1	2	1,3
2	3	1,8
3	4	2,2
4	5	2,6
5	6	3,0

Ebenheitstoleranz
(Verwindungstoleranz)



Breite b in mm		Ebenheitstoleranz					
Messbereich		bei Länge l in m					
von	bis	bis 1	1 bis 2	2 bis 3	3 bis 4	4 bis 5	5 bis 6
-	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

Neigungstoleranz
(Winkeltoleranz)



Die Neigungstoleranz ω (Winkeltoleranz) bezieht sich bei ungleichen Schenkellängen auf den kürzeren Schenkel des Winkels, d. h. es wird vom längeren Schenkel aus gemessen.

Neigungstoleranz		
Breite b in mm von	bis	max. zulässige Abweichung ω in mm
-	30	0,3
30	50	0,4
50	80	0,5
80	100	0,6
100	120	0,7
120	140	0,8
140	160	0,9
160	180	1,0
180	200	1,2
200	240	1,5

Biegefestigkeit

Für die Berechnung der Durchbiegung gelten nebenstehende Formeln.

Für die Berechnung der Durchbiegung durch das Profileigengewicht wird der Belastungsfall 3, 6 oder 9 angewendet.

- f = Durchbiegung in mm
- F = Belastung in N
- l = Profillänge in mm
- J 1) = Trägheitsmoment in mm⁴
- E = Elastizitätsmodul in N/mm²
- E_{AL} = 70.000 N/mm²

1) Hinweis

- Katalogangaben in cm⁴ (Umrechnungsfaktor 10⁴ beachten!)
- Die Trägheitsmomente sind auf den Profelseiten (→ 1.09, 1.10, 1.11) unter dem jeweiligen Profil und in den Tabellen 1.1D angegeben.

Belastungsfall		
1		$f = \frac{F \cdot l^3}{3E \cdot J}$
2		$f = \frac{F \cdot l^3 + F_1 \cdot l_1^2 \cdot l + F_2 \cdot l_2^2 \cdot l}{3E \cdot J}$
3		$f = \frac{F \cdot l^3}{8E \cdot J}$
4		$f = \frac{F \cdot l^3}{48E \cdot J}$
5		$f = \frac{F \cdot l^3}{\left(48 + \frac{29m}{l}\right) \cdot E \cdot J}$
6		$f = \frac{5F \cdot l^3}{384E \cdot J}$
7		$f = \frac{F \cdot a^2 \cdot b^2}{3E \cdot J \cdot l}$
8		$f = \frac{F \cdot l^3}{192E \cdot J} \quad 2)$
9		$f = \frac{F \cdot l^3}{384E \cdot J}$

2) Näherungswert

Überschlägige Ermittlung der Durchbiegung

Für eine überschlägige Ermittlung der Durchbiegung dient nebenstehendes Schaubild.

Profillänge l in mm

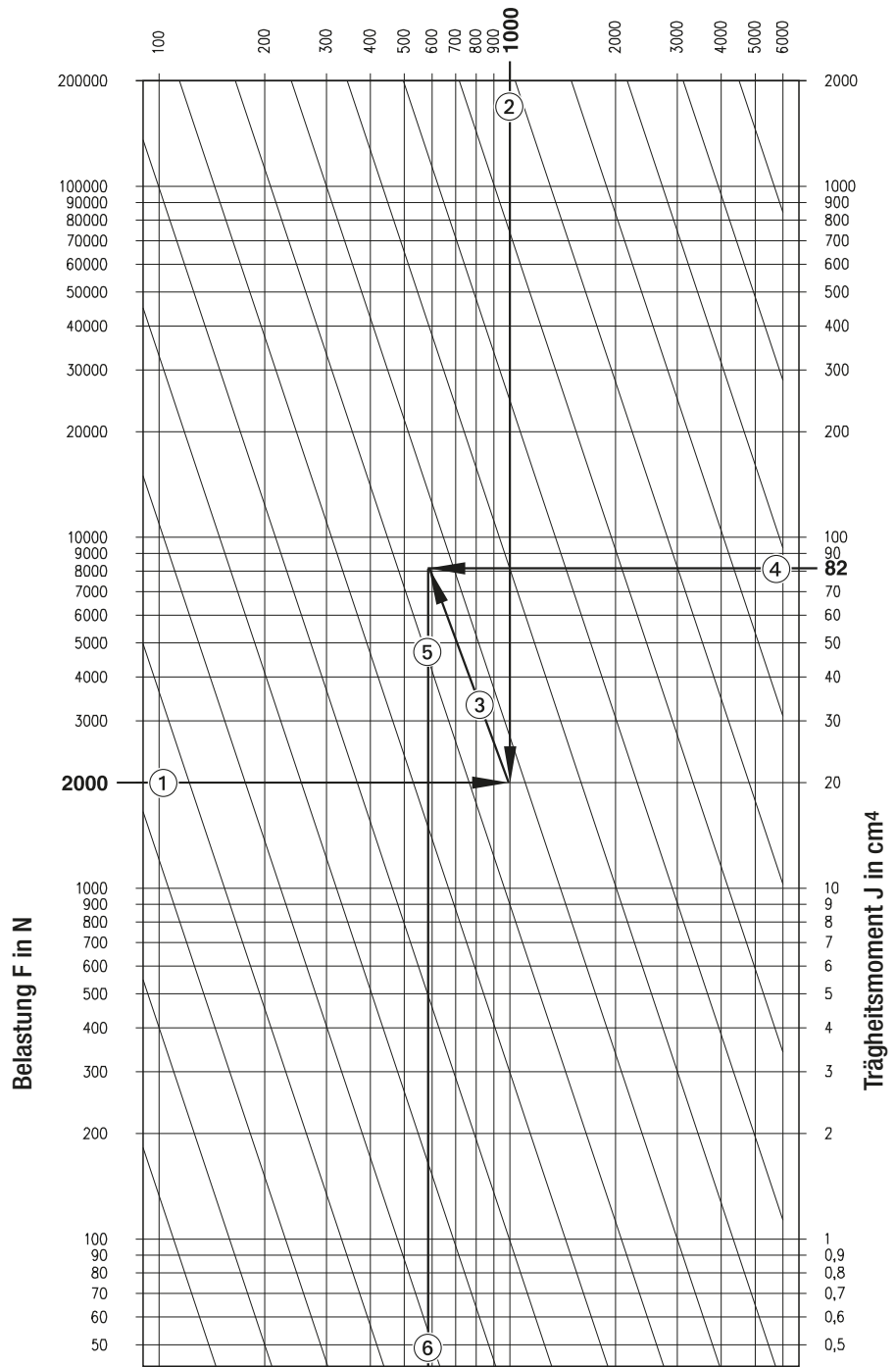
Ermittlung der Durchbiegung

1. Belastung F in N
2. Profillänge l in mm
3. Schnittpunkt auf Diagonale verschieben
4. Trägheitsmoment des gewählten Profils J in cm^4
5. Schnittpunkt mit der Diagonale nach unten senkrecht verlängern
6. Durchbiegung f für den entsprechenden Belastungsfall in mm

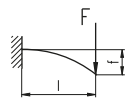
Beispiel

- ① $F = 2.000$ N
- ② $l = 1.000$ mm
- ③ Schnittpunkt auf Diagonale verschieben
- ④ $J = 82,0$ cm^4 für Profil 40×80 , 6E
- ⑤ Schnittpunkt mit der Diagonale nach unten senkrecht verlängern
- ⑥ Durchbiegung für den entsprechenden Belastungsfall:

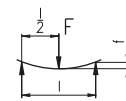
- Belastungsfall 1: $f = 9,5$ mm
 Belastungsfall 4: $f = 0,6$ mm
 Belastungsfall 8: $f = 0,15$ mm



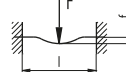
Belastungsfall 1



Belastungsfall 4



Belastungsfall 8



0,1 1 10 100 1000 mm

0,01 0,1 1 10 100 mm

0,001 0,01 0,1 1 10 100 mm

Durchbiegung f in mm



Bauform																
PG Nut																
16 F	16x40															
E	16x40	16x80	16x160													
20 H				20x20					20x20	20x20	20x20	20x20				
F				20x10									20x30	20x30	20x30	
30 F					30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30				30x50
E4																
40 E3				40x40	40x40	40x40		40x40	40x40	40x40	40x40					
45 E4				45x45	45x45	45x45		45x45	45x45	45x45	45x45	45x60				
50 E4				50x50				50x50		50x50	50x50					
60 E4								60x60	60x60		60x60					60x90



















	Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
	16x40, 1F, LP	4,4	0,8	2,2	0,8	0,87	1.08
	16x40, 1E, LP	4,3	0,8	2,2	0,8	0,75	1.07
	1E, SP	7,2	1,1	3,6	1,1	1,14	1.07
	16x80, 2E, LP	30,7	1,6	7,7	1,6	1,49	1.07
	2E, SP	48,3	2,2	12,0	2,2	2,11	1.07
	16x160, 4E, LP	221,0	3,2	27,5	3,2	2,6	1.07
	20x10, 1F, LP	0,1	0,6	0,2	0,5	0,35	1.11
	20x20, 2H, Soft, SP	0,6	0,6	0,6	0,6	0,52	1.09
	30x30, 2F, Soft, SP	2,7	2,7	1,6	1,6	0,9	1.12
	40x40, 2E, Soft, LP	6,4	6,4	3,8	3,8	1,2	1.16
	2E, Soft, L	6,4	6,4	3,8	3,8	1,2	1.32
	45x45, 2E, Soft, LP	11,4	11,4	5,1	5,1	1,6	1.24
	50x50, 2E, Soft, S	18,8	18,8	7,5	7,5	2,3	1.36
	30x30, 0F, SP	4,4	4,4	2,3	2,3	1,3	1.12
	40x40, 0E, SP	12,6	12,6	6,3	6,3	2,0	1.16
	45x45, 0E, LP	15,5	15,5	6,9	6,9	2,2	1.24
	30x30, 1F, LP	3,1	3,1	2,1	2,1	0,9	1.12
	1F, SP	4,3	4,0	2,9	2,6	1,2	1.12
	40x40, 1E, LP	10,1	9,8	5,0	4,8	1,5	1.16
	1E, LP	14,7	15,5	6,5	6,8	2,1	1.24
	30x30, 2F, Eck, SP	3,7	3,2	2,4	2,1	1,1	1.12
	2F, Eck, S	3,7	3,2	2,4	2,4	1,1	1.30
	20x20, 2H, Eck, SP	1,0	1,0	0,9	0,9	0,68	1.09
	30x30, 2F, Eck, LP	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	1.12
	2F, Eck, SBP	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	1.12
	2F, Eck, L	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	1.30
	2F, Eck, SB	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	1.30
	40x40, 2E, Eck, LP	9,9	9,9	4,9	4,9	1,5	1.16
	2E, Eck, SP	12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	1.16
	2E, Eck, L	8,0	8,0	4,0	4,0	1,3	1.32
	2E, Eck, S	12,3	12,3	6,1	6,1	2,0	1.32
	45x45, 2E, Eck, LP	14,7	14,7	6,6	6,6	2,0	1.24
	50x50, 2E, Eck, S	27,4	27,4	10,9	10,9	3,0	1.36
	60x60, 2E, Eck, SP	57,2	57,2	19,1	19,1	4,3	1.28
	20x20, 2H, LP	1,0	0,8	1,0	0,8	0,58	1.09
	30x30, 2F, LP	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	1.13
	2F, SP	3,6	3,9	2,4	2,6	1,1	1.13
	40x40, 2E, LP	8,2	7,5	4,1	3,8	1,3	1.17
	2E, L	8,2	7,5	4,1	3,8	1,3	1.32
	45x45, 2E, LP	14,0	15,5	6,2	6,9	2,0	1.25
	60x60, 2E, LP	35,1	37,7	11,7	12,5	2,9	1.28
	2E, SP	55,9	58,5	18,6	19,5	4,3	1.28











	Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾		
	20x20, 3H, SP	0,9	0,9	0,9	0,9	0,65	1.09	
	30x30, 3F, LP	3,0	3,0	2,0	2,0	0,9	1.13	
	3F, SP	3,5	3,7	2,4	2,4	1,1	1.13	
	3F, L	3,3	3,2	2,2	2,2	0,9	1.30	
	3F, S	3,5	3,7	2,4	2,4	1,1	1.30	
	40x40, 3E, LP	9,5	9,9	4,7	4,9	1,5	1.17	
	3E, SP	12,0	11,4	6,0	5,6	2,0	1.17	
	3E, L	8,3	8,8	4,1	4,4	1,4	1.32	
	3E, S	12,0	11,3	6,0	5,6	2,0	1.32	
	45x45, 3E, LP	14,0	14,7	6,2	6,5	2,1	1.25	
	50x50, 3E, L	18,4	16,0	7,3	5,8	1,9	1.36	
	3E, S	27,3	28,2	11,1	11,1	3,1	1.36	
	20x20, 4H, LP	0,8	0,8	0,8	0,8	0,53	1.10	
	4H, SP	0,9	0,9	0,9	0,9	0,62	1.10	
	30x30, 4F, LP	3,3	3,3	2,2	2,2	0,9	1.13	
	4F, SP	3,5	3,5	2,4	2,4	1,1	1.13	
	4F, L	3,3	3,3	2,2	2,2	0,9	1.31	
	4F, S	3,5	3,5	2,4	2,4	1,1	1.31	
	40x40, 4E, LP	9,6	9,6	4,7	4,7	1,5	1.17	
	4E, SP	12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	1.17	
	4E, L	9,9	9,9	4,9	4,9	1,5	1.33	
	4E, S	12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	1.33	
	45x45, 4E, LP	13,5	13,5	6,0	6,0	1,9	1.25	
	4E, SP	15,5	15,5	6,9	6,9	2,1	1.25	
4E, L	13,5	13,5	6,0	6,0	1,9	1.35		
	4E, S	16,8	16,8	7,4	7,4	2,3	1.35	
	50x50, 4E, SP	26,6	26,6	10,6	10,6	3,0	1.27	
	4E, L	19,2	19,2	7,7	7,7	2,2	1.37	
	4E, S	27,3	27,3	11,0	11,0	3,1	1.37	
	60x60, 4E, LP	35,5	35,5	11,7	11,7	2,7	1.28	
	4E, SP	56,0	56,0	18,7	18,7	4,2	1.28	
	4E, L	35,5	35,5	11,7	11,7	2,7	1.38	
	4E, S	56,0	56,0	18,7	18,7	4,2	1.38	
		45x60, 4E, LP	27,6	16,3	9,1	8,2	2,3	1.25
		4E, L	26,5	16,0	9,0	7,2	2,3	1.36
		20x30, 1F, LP	2,2	1,4	1,5	1,4	0,7	1.11
		20x30, 1F, LBP	3,9	1,4	2,6	1,3	1,2	1.11
	20x30, 2F, LP	2,2	1,5	1,5	1,5	0,74	1.11	
	2F, SP	2,6	1,9	1,7	1,7	1,0	1.11	
	60x90, 6E, L	125,8	54,3	27,9	18,1	3,9	1.38	
	6E, S	193,0	83,0	43,0	27,5	6,0	1.38	
	30x50, 4F, LP	10,6	4,7	4,6	3,6	1,3	1.13	
	4F, SP	16,3	6,4	6,5	4,3	1,9	1.13	
	4F, L	10,5	4,5	4,5	3,5	1,3	1.31	
	4F, S	16,1	6,3	6,4	4,2	1,9	1.31	






¹⁾ lx, ly = Trägheitsmoment in cm⁴

²⁾ Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm³

³⁾ G = Gewicht in kg/m



















Bauform																		
16 F																		
E																		
20 H			20x40					20x40										
F																		
30 F	30x60							30x60			30x100	30x100			30x150			
E4										30x100						30x150		
40 E3	40x80	40x80		40x80	40x80	40x80	40x80		40x120				40x160	40x160				
45 E4	45x90							45x90										
50 E4								50x100	50x100	50x150								
60 E4																		



	Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
	30x60, 0F, SP	29,0	7,8	9,6	5,2	2,2	1.13
	40x80, 0E, LP	66,8	18,4	16,7	9,2	2,7	1.17
	45x90, 0E, LP	107,5	30,4	23,9	13,5	3,6	1.25
	40x80, 3E, Eck, LP	66,9	18,1	16,7	9,0	2,6	1.17
	20x40, 4H, SP	7,0	2,0	3,5	2,0	1,3	1.10
	40x80, 4E, LP	65,8	18,1	16,5	9,0	2,6	1.18
	4E, L	63,2	17,8	15,7	8,9	2,6	1.33
	40x80, 4E, LBP	67,7	16,3	16,9	8,7	2,7	1.18
	40x80, 5E, LP	72,2	18,1	18,0	9,0	2,8	1.18
	20x40, 6H, LP	5,3	1,4	2,6	1,4	0,9	1.10
	6H, SP	6,4	1,7	3,2	1,7	1,3	1.10
	30x60, 6F, LP	22,1	5,9	7,4	3,9	1,6	1.13
	6F, SP	25,0	7,0	8,3	4,7	2,1	1.13
	6F, L	21,9	5,8	7,4	3,8	1,6	1.31
	6F, S	25,0	7,0	8,3	4,7	2,1	1.31
	40x80, 6E, LP	65,4	17,5	16,4	8,8	2,5	1.18
	6E, SP	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	1.18
	6E, L	62,7	17,0	15,6	8,5	2,6	1.33
	6E, S	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	1.33
45x90, 6E, LP	6E, LP	98,0	27,5	21,8	12,2	3,3	1.26
	6E, SP	126,0	34,0	28,0	15,0	4,4	1.26
	6E, L	98,0	27,5	21,8	12,2	3,3	1.35
6E, S	6E, S	126,0	34,0	28,0	15,0	4,4	1.35
	50x100, 6E, SP	195,7	55,4	39,2	22,3	5,7	1.27
	6E, L	138,0	37,0	27,5	14,5	3,5	1.37
6E, S	6E, S	202,0	57,2	40,4	22,8	5,9	1.37
	50x100, 8E, L	137,0	40,0	27,5	16,0	4,0	1.37
	8E, S	200,0	53,3	39,9	21,3	6,0	1.37
	40x120, 8E, LP	200,4	25,4	33,4	12,7	3,8	1.19
	8E, L	198,5	25,2	34,2	12,6	3,6	1.33
	50x150, 8E, S	628,0	83,0	83,0	33,0	8,1	1.37
	30x100, 3F, SP	120,4	12,8	24,0	8,5	3,6	1.14

	Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
	30x100, 8F, SP	115,0	11,6	22,9	7,7	3,4	1.14
	30x100, 10F, SP	127,0	11,9	25,4	7,9	3,6	1.14
	40x160, 6E, LP	450,4	36,3	56,3	18,1	5,0	1.19
	40x160, 10E, LP	433,5	33,1	54,2	16,5	4,7	1.19
	30x150, 8F, SP	340,0	16,0	45,0	11,0	4,1	1.15
	30x150, 8E, SP	481,0	25,1	64,1	16,7	7,9	1.15

¹⁾ lx, ly = Trägheitsmoment in cm⁴
²⁾ Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm³
³⁾ G = Gewicht in kg/m


Bauform	PG Nut														
16	F														
	E														
20	H														
	F														
30	F					60×60		60×60							
	E4														
40	E3	80×80	80×80	80×80	80×80	80×80	80×80	80×80	80×120	80×160	80×160	80×160	120×120	120×120	
45	E4					90×90	90×90								
50	E4					100×100	100×100					100×200			
60	E4														

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
 80×80, 0E, LP	123,3	123,3	30,9	30,9	4,5	1.20
 80×80, 4E, Eck, LP	128,0	128,0	32,0	32,0	4,5	1.20
 80×80, 6E, LP	121,3	116,0	30,3	29,0	4,2	1.20
 80×80, 7E, SP	162,8	149,7	40,7	37,5	6,2	1.20
 60×60, 8F, L	38,7	38,7	12,9	12,9	2,6	1.31
 80×80, 8E, LP	114,0	114,0	28,4	28,4	4,1	1.20
 80×80, 8E, SP	166,0	166,0	41,4	41,4	5,9	1.20
 80×80, 8E, L	111,0	111,0	28,0	28,0	4,1	1.34
 80×80, 8E, S	166,0	166,0	41,4	41,4	5,9	1.34
 90×90, 8E, LP	190,5	190,5	42,3	42,3	5,6	1.26
 100×100, 8E, SP	387,2	387,2	77,5	77,5	9,6	1.27
 100×100, 8E, S	411,0	411,0	82,0	82,0	9,7	1.37
 80×80, 8E, LBP	118,7	118,7	29,9	29,9	4,9	1.21
 80×80, 8E, LB	110,2	110,2	27,6	27,6	4,5	1.34
 90×90, 8E, SP	282,0	282,0	63,0	63,0	9,5	1.26
 100×100, 8E, L	254,1	254,1	45,4	45,4	6,2	1.37
 60×60, 8F, W., S	35,2	35,2	9,9	9,9	2,8	1.31
 80×80, 8E, W., SP	120,0	120,0	23,8	23,8	5,4	1.21
80×80, 8E, W., S	120,0	120,0	23,8	23,8	5,4	1.34
80×120, 10E, SP	449,9	217,8	72,6	54,4	8,6	1.21
80×160, 8E, SP	944,0	183,0	118,0	45,8	7,9	1.21
80×160, 8E, LP	828,0	259,0	104,0	65,0	8,6	1.21
80×160, 12E, LP	787,6	231,9	98,3	58,2	8,2	1.21
80×160, 12E, SP	883,0	269,0	110,0	67,3	9,4	1.21
80×160, 12E, L	794,0	233,0	99,3	58,3	8,8	1.34
100×200, 12E, SP	2.450,0	760,0	250,0	152,0	17,2	1.27

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
 120×120, 3E, LP	538,3	275,2	89,8	45,8	6,7	1.48
 120×120, 12E, SP	624,0	624,0	104,0	104,0	10,6	1.21

¹⁾ lx, ly = Trägheitsmoment in cm⁴
²⁾ Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm³
³⁾ G = Gewicht in kg/m

Bauform	PG Nut															
16	F															
	E															
20	H															
	F															
30	F															
	E4															
40	F			40x30°												
	E3	40x40	80x80		40x45°	40x60°	40x90°									40 8-kant
45	E4															
50	E4							48 Rund	48 Rund	48 Rund						
60	E4															

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
40x40, 2E, 45°, LP	7,3	7,3	3,9	3,9	1,4	1.23
80x80, 7E, 45°, LP	99,3	99,3	24,8	24,8	4,0	1.23
40, Rund 30°, 2F, LP	6,0	4,8	3,0	2,4	1,2	1.22
40, Rund 45°, 2E, LP	14,5	8,0	4,9	3,7	1,6	1.22
40, Rund 60°, 2E, LP	30,0	10,5	7,6	4,6	1,9	1.22

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
40, Rund 90°, 2E, LP	89,0	89,0	16,0	16,0	3,0	1.22
48, Rund, 1E, SP	12,5	12,9	4,9	5,4	1,8	1.39
48, Rund, 2E, Eck, SP	12,0	12,0	5,0	5,0	2,0	1.39
48, Rund, 2E, SP	12,5	13,5	5,1	5,9	2,0	1.39
30, 8-kant, 8F, SP	84,0	84,0	21,0	21,0	3,9	1.39
40, 8-kant, 8E, SP	176,6	176,6	35,3	35,3	5,8	1.39

Bauform	PG Nut															
16	F															
	E															
20	H															
	F															
30	F	30x30	30x30	30x30	30x30					30x45	30x50	30x50	30x60			
	E4															
40	E3		40x40	40x40	40x40			40x40	40x60		40x60	40x80	60x80	60x80		
45	E4															
50	E4			50x50		50x50										
60	E4															

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
30x30, 0F, P, LP	3,8	3,8	2,4	2,4	1,10	1.41
30x30, 2F, P, LP 5	4,3	3,3	2,8	2,2	1,20	1.41
30x30, 2F, P, LP 6	3,6	2,8	2,4	1,9	1,00	1.41
30x30, 2F, WG, LP 7,5	2,6	3,2	1,7	2,1	0,86	1.44
40x40, 2E, WG, LP 7,5	7,5	8,2	3,8	4,1	1,35	1.45
30x30, 2F, E, P, LP 4	3,3	3,3	2,2	2,2	1,00	1.41
40x40, 2E, E, P, LP 4	10,3	10,3	5,2	5,2	1,80	1.42
50x50, 2E, E, P, LP 4	19,4	19,4	7,6	7,6	2,40	1.43
30x30, 3F, P, LP 4	3,3	2,8	2,2	1,8	0,90	1.41
40x40, 3E, P, LP 4	10,2	8,7	5,1	4,3	1,65	1.42
50x50, 3E, P, LP 4	24,1	21,4	8,0	8,5	2,70	1.43
40x40, 2E, 45°, SP	12,1	12,1	6,1	6,1	2,10	1.40

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	
30x45, 2F, WG, LP 7,5	4,3	7,4	2,9	3,3	1,15	1.44
40x60, 2E, 1F, WG, LP 7,5	12,2	22,5	6,1	7,5	1,97	1.45
30x50, 2F, P, LP 5	7,0	14,7	4,7	5,9	1,90	1.41
30x50, 3F, P, LP 4	5,5	11,8	3,6	4,8	1,5	1.41
40x60, 3E, P, LP 4	14,8	26,3	7,4	8,8	2,4	1.42
30x60, 3F, 45°, LP	22,8	6,1	7,6	4,0	1,7	1.40
40x60, 3E, 45°, LP	101,9	23,5	25,5	11,8	3,8	1.40
60x80, 5E, P, LP 4	100,4	50,4	25,1	16,8	3,8	1.42
60x80, 6E, P, LP 4	88,1	52,0	22,1	17,3	3,7	1.42

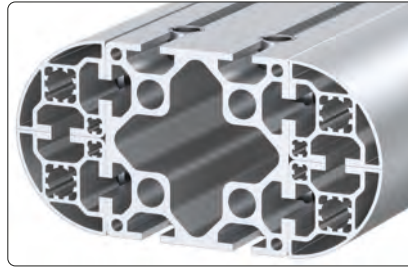
¹⁾ lx, ly = Trägheitsmoment in cm⁴

²⁾ Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm³

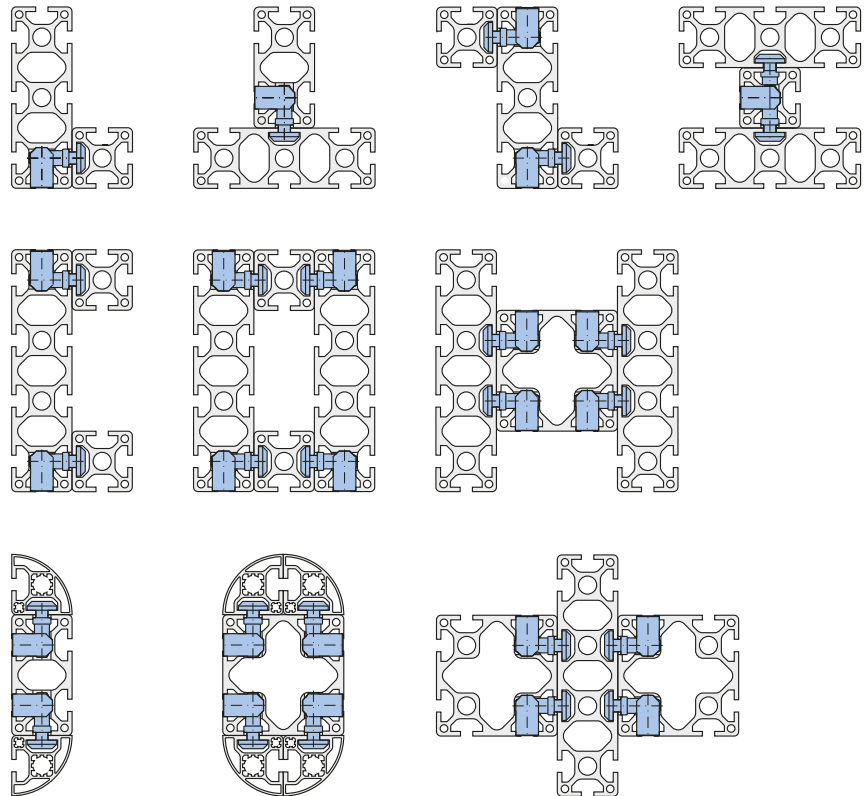
³⁾ G = Gewicht in kg/m



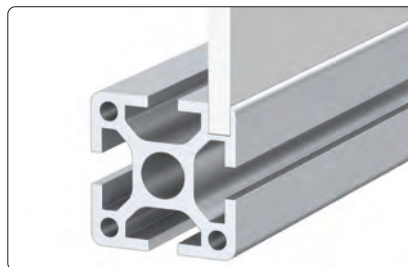
Profil-Kombinationen



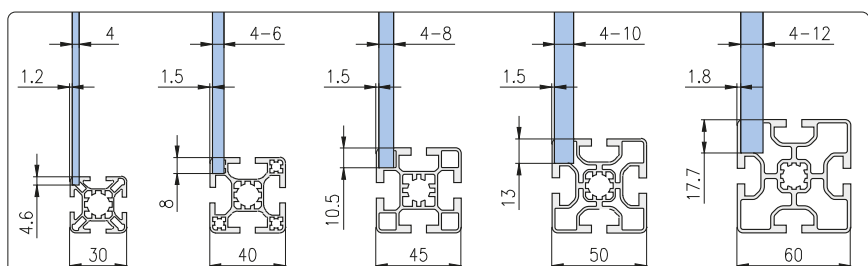
Mit dem MayTec-Verbindersystem lassen sich eine Vielzahl von formschlüssigen und stabilen Profil-Kombinationen herstellen.



Sonder-Schlitz

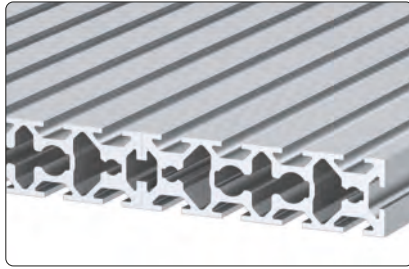


Zur formschlüssigen Gestaltung können Flächenelemente bündig zur Außenkante ins Profil eingesetzt werden. Die dafür benötigten Schlitz können in fast allen Profilen eingebracht werden.



Nutenplatten

F-Nut



F-Nut, Nutenabstand 25 mm



F-Nut, Nutenabstand 50 mm

E-Nut

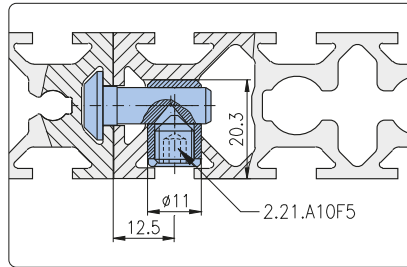
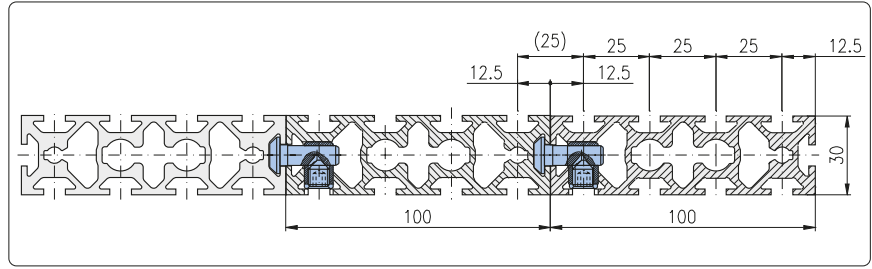


E-Nut, Nutenabstand 50 mm

Verwendung

Profile zum Erstellen von Nutenplatten in beliebigen Größen

Nutenplatten F-Nut
Nutenabstand 25 mm

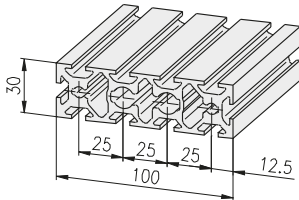


Bohrmaße

Einzelteile

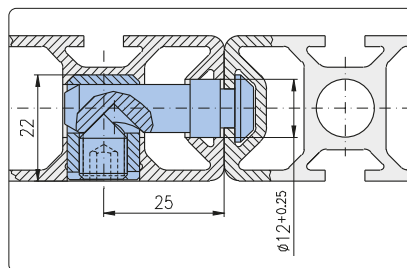
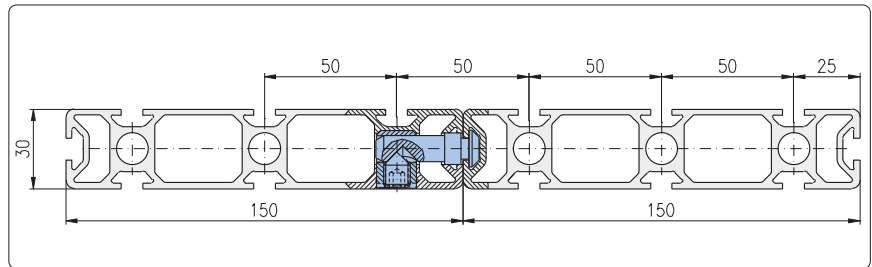
- Anker 2.21.A10F5
- Querstück 2.21.B10

Profil 30×100, 10F, SP



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Profil 30×100, 10F, SP	Stg 6 m 3,6 kg/m	1.11.030100.104SP.60

Nutenplatten F-Nut
Nutenabstand 50 mm

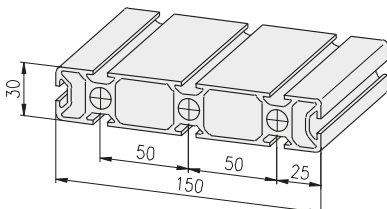


Bohrmaße

Einzelteile

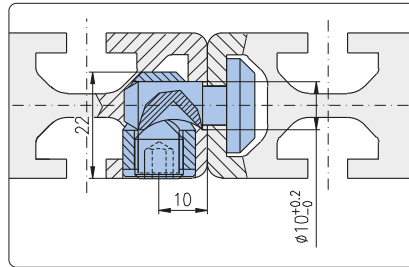
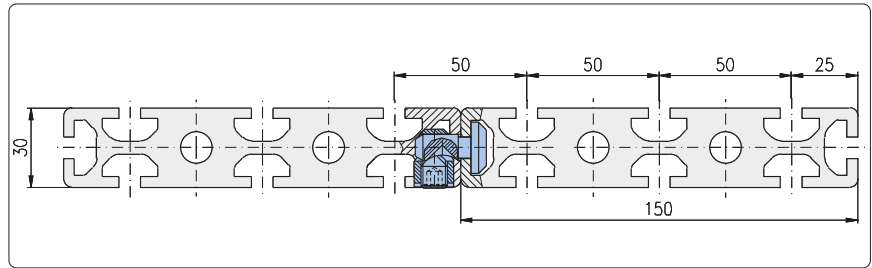
- Anker 1.21.A5F5
- Querstück 1.21.B30

Profil 30×150, 8F, SP



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Profil 30×150, 8F, SP	Stg 6 m 4,1 kg/m	1.11.030150.85SP.60

Nutenplatten E-Nut
Nutenabstand 50 mm

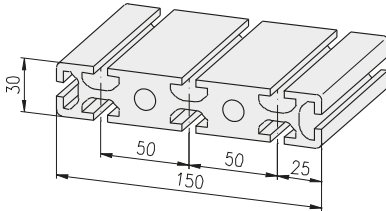


Bohrmaße

Einzelteile

- Anker 1.21.A2E5
- Querstück 1.21.B34

Profil 30×150, 8E, SP



Bezeichnung

Profil 30×150, 8E, SP

Gewicht

Stg 6 m 7,9 kg/m

Artikel-Nr.

1.11.030150.84SP.60



Handlauf



Pfosten: Profil 40×40

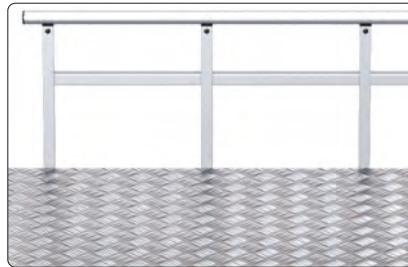
Verwendung

Handlauf für Geländer an Treppen und Podesten

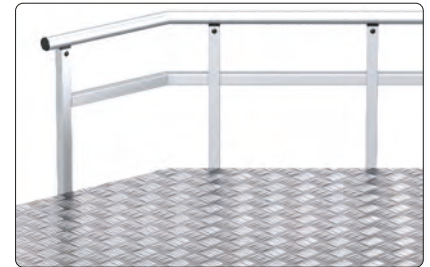
Hinweis

Winkelverbindungen: 0° bis 90°

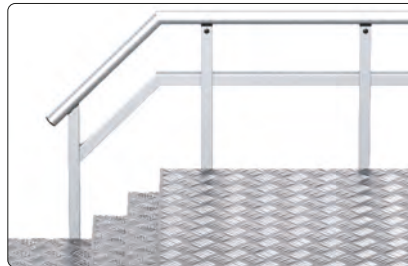
Neigung: 0° bis 45°



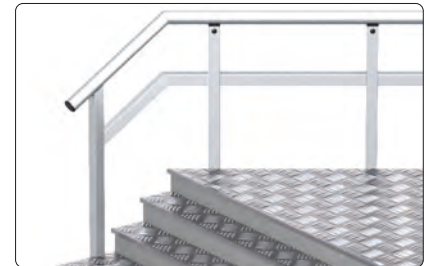
Handlauf gerade



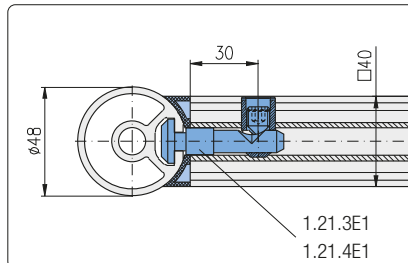
Handlauf gewinkelt



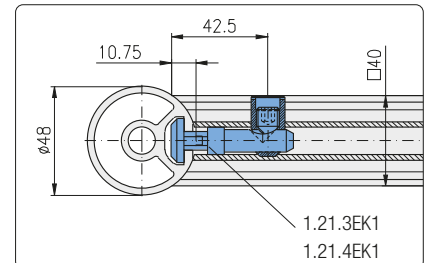
Handlauf geneigt



Handlauf geneigt und gewinkelt



Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade mit Radienausgleich



Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade, geneigt und/oder gewinkelt ohne Radienausgleich (gefräst)

Handlauf



Pfosten: Profil Ø48

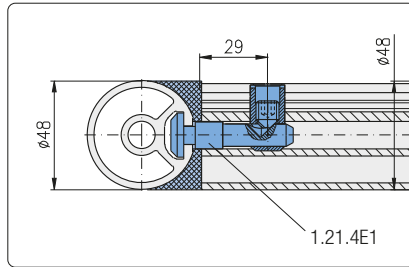
Verwendung

Handlauf für Geländer an Treppen und Podesten

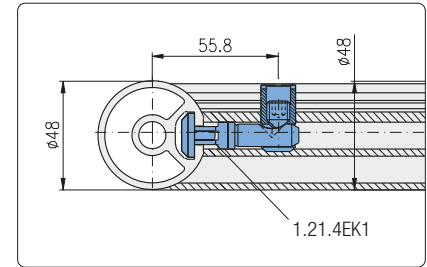
Hinweis

Winkelverbindungen: 0° bis 90°

Neigung: 0° bis 45°



Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade mit Radienausgleich

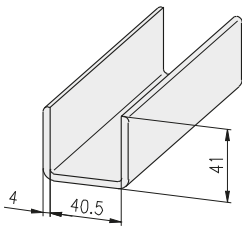
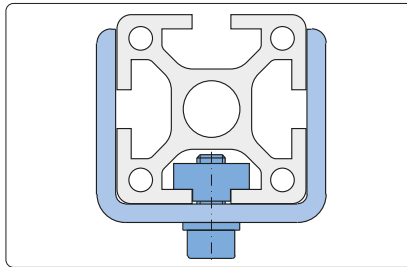


Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade, geneigt und/oder gewinkelt ohne Radienausgleich (gefräst)

U-Profil 40

Verwendung

Zur Erstellung von höhenverstellbaren
Gestellen auf Basis der Profile 40×40 und
40×80


Bezeichnung

U-Profil 40

Gewicht

Stg 6 m 1,35 kg/m

Artikel-Nr.

1.19.14440.60

Profile für Kabelführung



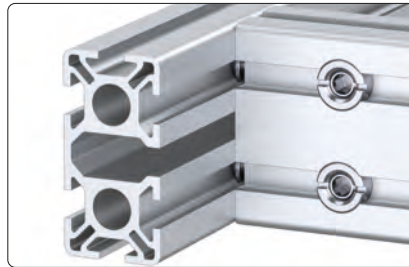
Verwendung

Zur Aufnahme von Kabeln oder Druckluftschläuchen können alle Kammerprofile mit Schlitz geliefert werden.

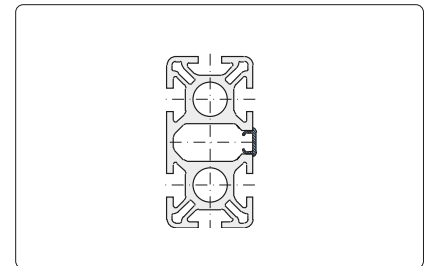
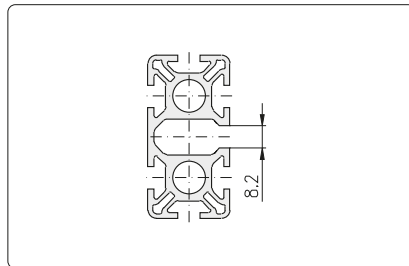
Die Abdeckung erfolgt mittels der Abdeckprofile:

Abdeckprofil PVC 1.41.11□

Abdeckprofil ALU 1.41.121



Verwendung von Querstreben zur Stabilisierung von geschlitzten Profilen



16 20 30 40 45 50 60

Hinweis

Profile für Kabelführung siehe Aufstellung bei Profil-Blende

Bestellangaben

Bezeichnung

Artikel-Nr.

Profil □□□□□□,	1.11.□□□□□□.□□
geschlitzt 8 mm, Sonder-Bearbeitung nach Zeichnung	SBZ1

Bestell-Beispiel

Bestellwunsch

Profil 40×80 mm, 6 E-Nuten, schwer, 8 mm geschlitzt, Länge 4,5 m

Bestellung

Profil 40×80, 6E S,	1.11.040080.64S-F00F00/4500
geschlitzt 8 mm, Sonder-Bearbeitung nach Zeichnung	SBZ1

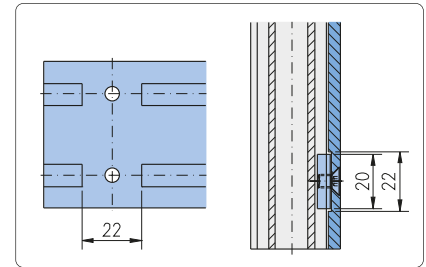
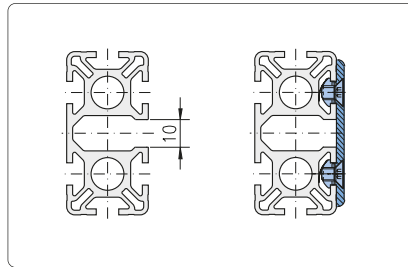


Profile für Kabelführung
Nutenabstand 30










Verwendung

Zur Aufnahme von Kabeln oder Druckluftschläuchen können alle Kammerprofile mit Schlitz geliefert werden.



Ausfräsung an der Blende für Befestigung mit T-Nutenstein in F-Nut

Profile für Kabelführung, Nutenabstand 30				
Profil	leicht, plan	schwer, plan	leicht	schwer
30x60	 6F LP	  0F SP 6F SP	 6F L	 6F S
60x60			 8F L	 8F W.S

Bestellangaben

Bezeichnung

Artikel-Nr.

Profil □□□□□□,	1.11.□□□□□□.□□
geschlitzt 10 mm, Sonder-Bearbeitung nach Zeichnung	SBZ2

Bestell-Beispiel

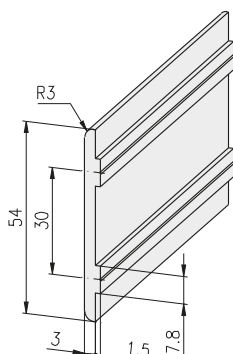
Bestellwunsch

Profil 30x60 mm, 6 F-Nuten, schwer, 10 mm geschlitzt, Länge 4,5 m

Bestellung

Profil 30x60, 6F S,	1.11.030060.65S-A00A00/4500
geschlitzt 10 mm, Sonder-Bearbeitung nach Zeichnung	SBZ2

Profil-Blende 30



Einzelteile

- Senkschraube DIN 7991, M5x8 0.63.D07991.05008
- Gewindeplatte F, M5 1.31.FM5
- T-Nutenstein einschw., mit Feder F, M5 1.32.4FM5

Bezeichnung

Gewicht

Artikel-Nr.

Profil-Blende 30	0,49 kg/m	1.19.110130
------------------	-----------	-------------

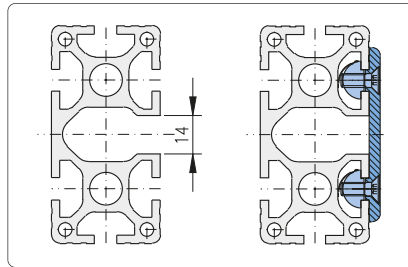
Bearbeitungsangaben ➔ Profil-Bearbeitung 1.1A

Profile für Kabelführung
Nutenabstand 40



Verwendung

Zur Aufnahme von Kabeln oder Druckluftschläuchen können alle Kammerprofile mit Schlitz geliefert werden.



Profile für Kabelführung, Nutenabstand 40										
Profil	leicht, plan					schwer, plan		leicht		schwer
40x80	0E LP	3E E.LP	4E LP	4E LBP	5E LP	6E LP	6E SP	4E L	6E L	6E S
80x80	0E LP	4E E.LP	6E LP	8E LP	8E LBP	7E SP	8E L	8E LB	8E S	
	7E 45° LP					8E SP	8E W.SP		8E W.S	
	40x120	40x160	80x160	80x120	80x160	120x120	40x120	80x160		
	8E LP	6E LP	10E LP	8E LP	12E LP	10E SP	12E SP	12E SP	8E L	12E L

Bestellangaben

Bezeichnung

Profil □□□□□□,
geschlitzt 14 mm, Sonder-Bearbeitung nach Zeichnung

Artikel-Nr.

1.11.□□□□□□.□□
SBZ3

Bestell-Beispiel

Bestellwunsch

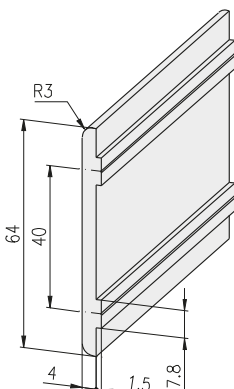
Profil 80x80 mm, 8 E-Nuten, schwer, 14 mm geschlitzt, Länge 4,5 m

Bestellung

Profil 80x80, 8E S,
geschlitzt 14 mm, Sonder-Bearbeitung nach Zeichnung

1.11.080080.83S-L00L00/4500
SBZ3

Profil-Blende 40



Einzelteile

- Senkschraube DIN 7991, M6x14 0.63.D07991.06014
- Gewindeplatte E, M6 1.31.EM6
- T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6 1.32.4EM6

Bezeichnung

Profil-Blende 40

Gewicht

0,74 kg/m

Artikel-Nr.

1.19.110140

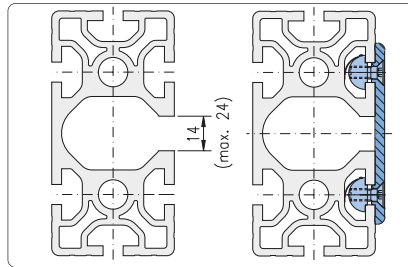


Profile für Kabelführung
Nutenabstand 50



Verwendung

Zur Aufnahme von Kabeln oder Druckluftschläuchen können alle Kammerprofile mit Schlitz geliefert werden.



Profile für Kabelführung, Nutenabstand 50										
schwer, plan			leicht		schwer					
30x100	30x150	50x100	100x100	100x200	50x100	50x150	100x100			
3F SP	8F SP	8F SP	6E SP	8E SP	12E SP	6E L	8E L	6E S	8E S	8E S

Bestellangaben

Bezeichnung

Artikel-Nr.

Profil □□□□□□,	1.11.□□□□□□.□□
geschlitzt 14 mm, Sonder-Bearbeitung nach Zeichnung	SBZ4

Bestell-Beispiel

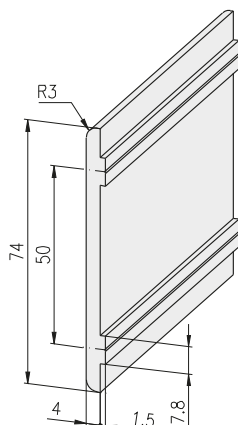
Bestellwunsch

Profil 50x100 mm, 6 E-Nuten, schwer, 14 mm geschlitzt, Länge 4,5 m

Bestellung

Profil 50x100, 6E S,	1.11.050100.65S-F00F00/4500
geschlitzt 14 mm, Sonder-Bearbeitung nach Zeichnung	SBZ4

Profil-Blende 50



Einzelteile

F-Nut

- Senkschraube DIN 7991, M5x8 0.63.D07991.05008
- Gewindeplatte F, M5 1.31.FM5
- T-Nutenstein einschw., mit Feder F, M5 1.32.4FM5

E-Nut

- Senkschraube DIN 7991, M6x14 0.63.D07991.06014
- Gewindeplatte E, M6 1.31.EM6
- T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6 1.32.4EM6

Bezeichnung

Gewicht

Artikel-Nr.

Profil-Blende 50	0,85 kg/m	1.19.110150
------------------	-----------	-------------

Bearbeitungsangaben ➔ Profil-Bearbeitung 1.1A

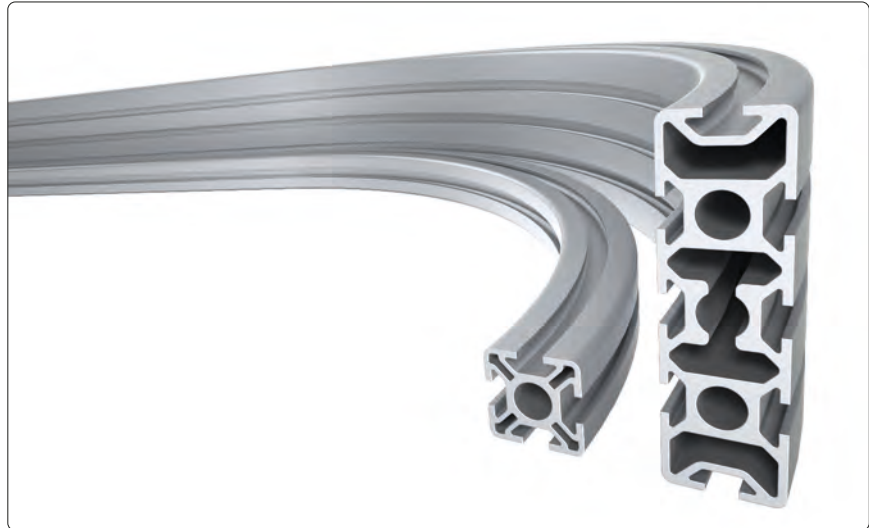
Profile gebogen

Für gebogene Profile werden folgende Angaben benötigt:

- Profil (aktueller Stand s. Tabelle unten)
- Profillage ➔ 1.53
- Biege-Radius
- Biege-Richtung ➔ 1.55
- Maßhaltigkeit für Profil-Elemente bzw. Profil-Funktionen



Profillage

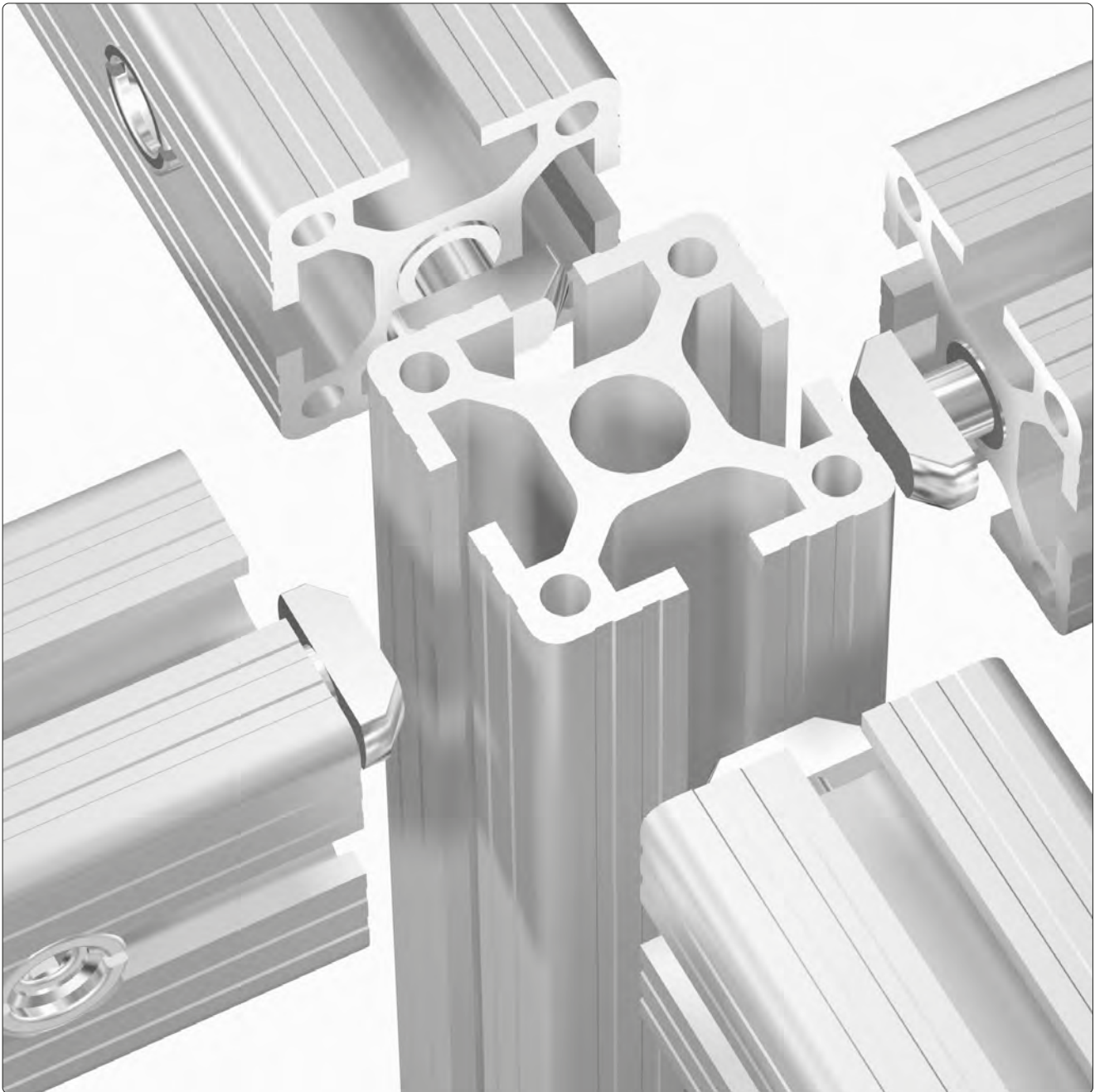


Funktion T- Nutenstein													Funktion Gewindeplatte													Funktion Verbinder																									
Nuten - Position													Nuten - Position													Nuten - Position													Kernloch - Position												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	a	b	c	d	e	f	g	h								

Die Kennzeichnung der Nuten und Kernlöcher erfolgt gemäß der Kennzeichnung für die Profilmontage ➔ 1.1A

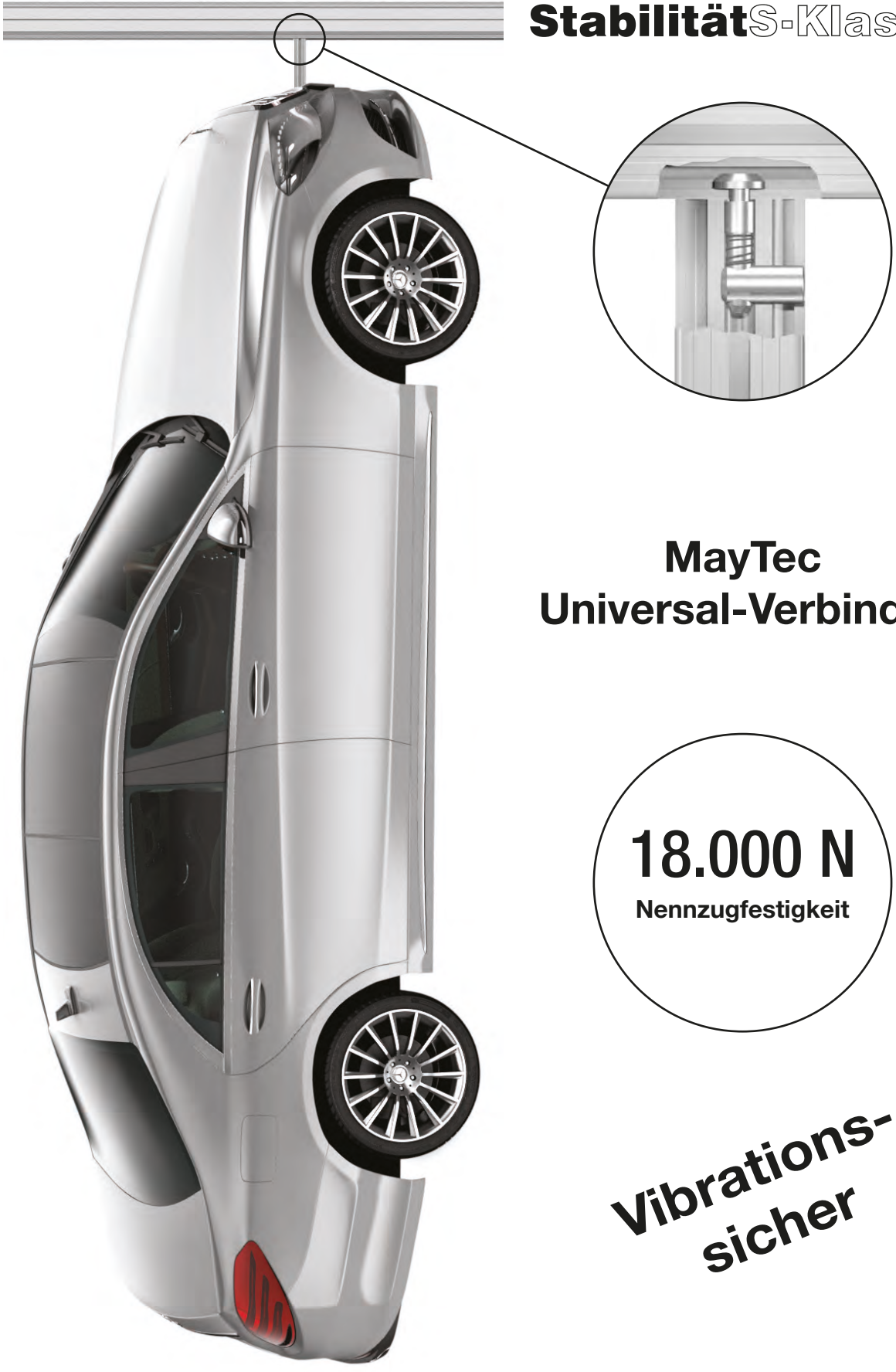
Artikel-Nr.	PG	Profil	min. Innen-Ø
1.09.016040.14LP	16	16×40, 1E, LP	400
1.09.016040.14SP		16×40, 1E, SP	400
1.10.016040.14LP		16×40, 1F, LP	400
1.10.020020.21SP	20	20×20, 2H, Soft, SP	700
1.10.020020.22SP		20×20, 2H, Eck, SP	700
1.10.020020.23LP		20×20, 2H, LP	700
1.10.020020.33SP		20×20, 3H, SP	700
1.10.020020.43LP		20×20, 4H, LP	700
1.10.020020.43SP		20×20, 4H, SP	700
1.11.020010.14LP		20×10, 1F, LP	400
1.11.020030.14LP		20×30, 1F, LP	700
1.11.020030.14SBP		20×30, 1F, SP	700
1.11.020030.24LP		20×30, 2F, LP	700
1.11.020030.24SP		20×30, 2F, SP	700
1.11.030030.03SP	30	30×30, 0F, SP	700
1.11.030030.13LP		30×30, 1F, LP	700
1.11.030030.13SP		30×30, 1F, SP	700
1.11.030030.22S		30×30, 2F, Eck, S	700
1.11.030030.22SP		30×30, 2F, Eck, SP	700
1.11.030030.22SB		30×30, 2F, Eck, SB	700
1.11.030030.22SBP		30×30, 2F, Eck, SBP	700
1.11.030030.22L		30×30, 2F, Eck, L	700
1.11.030030.22LP		30×30, 2F, Eck, LP	700
1.11.030030.23LP		30×30, 2F, LP	700
1.11.030030.23SP		30×30, 2F, SP	700
1.11.030030.33L		30×30, 3F, L	700
1.11.030030.33LP		30×30, 3F, LP	700
1.11.030030.33S		30×30, 3F, S	700
1.11.030030.33SP		30×30, 3F, SP	700
1.11.030030.43L		30×30, 4F, L	700
1.11.030030.43LP		30×30, 4F, LP	700
1.11.030030.43S		30×30, 4F, S	700
1.11.030030.43SP		30×30, 4F, SP	700
1.11.030050.44L		30×50, 4F, L	700
1.11.030050.44LP		30×50, 4F, LP	700
1.11.030050.44S		30×50, 4F, S	700
1.11.030050.44SP		30×50, 4F, SP	700

Artikel-Nr.	PG	Profil	min. Innen-Ø
1.11.030060.04SP	30	30×60, 0F, SP	700
1.11.030060.64L		30×60, 6F, L	700
1.11.030060.64LP		30×60, 6F, LP	700
1.11.030060.65S		30×60, 6F, S	700
1.11.030060.65SP		30×60, 6F, SP	700
1.11.030100.34SP		30×100, 3F, SP	700
1.11.030100.84SP		30×100, 8F, SP	700
1.11.030100.104SP		30×100, 10F, SP	700
1.11.040040.03SP	40	40×40, 0E, LP	700
1.11.040040.13LP		40×40, 1E, LP	700
1.11.040040.22L		40×40, 2E, Eck, L	700
1.11.040040.22LP		40×40, 2E, Eck, LP	700
1.11.040040.22S		40×40, 2E, Eck, S	700
1.11.040040.22SP		40×40, 2E, Eck, SP	700
1.11.040040.23L		40×40, 2E, L	700
1.11.040040.23LP		40×40, 2E, LP	700
1.11.040040.33L		40×40, 3E, L	700
1.11.040040.33LP		40×40, 3E, LP	700
1.11.040040.33S		40×40, 3E, S	700
1.11.040040.33SP		40×40, 3E, SP	700
1.11.040040.43L		40×40, 4E, L	700
1.11.040040.43LP		40×40, 4E, LP	700
1.11.040040.43S		40×40, 4E, S	700
1.11.040040.43SP		40×40, 4E, SP	700
1.11.040080.04LP		40×80, 0E, LP	700
1.11.040080.44L		40×80, 4E, L	700
1.11.040080.64L		40×80, 6E, L	700
1.11.040080.64S		40×80, 6E, S	700
1.11.040080.32LP		40×80, 3E, Eck, LP	700
1.11.040080.44LP		40×80, 4E, LP	700
1.11.040080.44LBP		40×80, 4E, LBP	700
1.11.040080.54LP		40×80, 5E, LP	700
1.11.040080.64LP		40×80, 6E, LP	700
1.11.040080.64SP		40×80, 6E, SP	700
1.11.048R00.10SP		48, Rund, 1E, SP	1.500
1.11.048R00.20SP		48, Rund, 2E, SP	1.500
1.11.048R00.22SP		48, Rund, 2E, Eck, SP	1.500



<p>extrem stabil</p>	<p>Die bewährte Verbindungsart!</p>	<p>Die Verbindungen lassen sich:</p>
<p>wirtschaftlich</p>	<p>Das MayTec-Schnellverbindersystem ermöglicht die Verbindung aller MayTec-Profile untereinander und in jeder denkbaren Variante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • einfach herstellen • schnell montieren • beliebig oft lösen
<p>funktionell</p>	<p>Es leistet gleiche Stabilität nach allen vier Seiten.</p>	<p>Das Verbindungssystem ist:</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • lückenlos • stabil • funktionell

<p>Vibrationssicher</p>	<p>Die unterschiedlichen Richtungswinkel von Gewindesteigung und Spankegel verhindern das Lösen des Verbinders durch Vibration.</p>	
--------------------------------	---	--



Stabilität S-Klasse

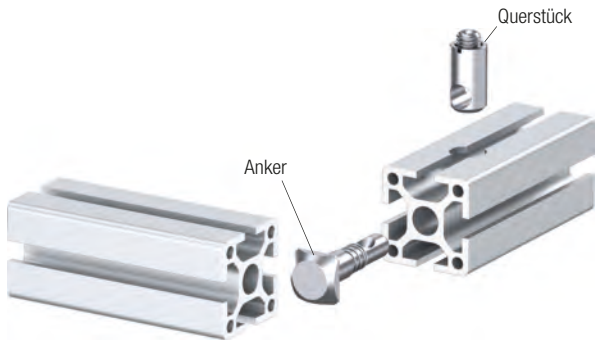
**MayTec
Universal-Verbinder**

18.000 N
Nennzugfestigkeit

**Vibrations-
sicher**

MayTec-Verbinder mit 4-kant Kopf

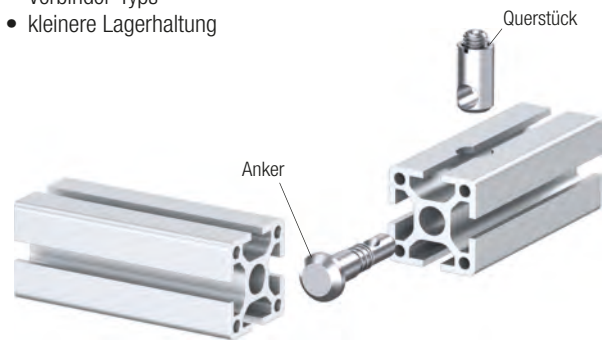
Der MayTec-Verbinder mit 4-kant Kopf bietet die höchstmögliche Belastbarkeit.



MayTec-Universal-Verbinder

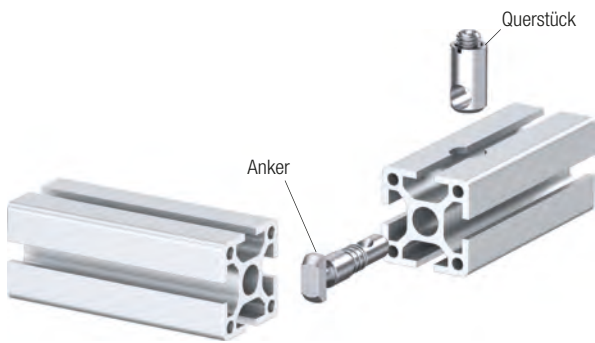
Der MayTec-Universal-Verbinder ermöglicht:

- jede beliebige Grundstellung des Profils
- nur ein Typ für 0° und 90° Stellung des Querstückes
- einfache Bestimmung des Verbinder-Typs
- kleinere Lagerhaltung



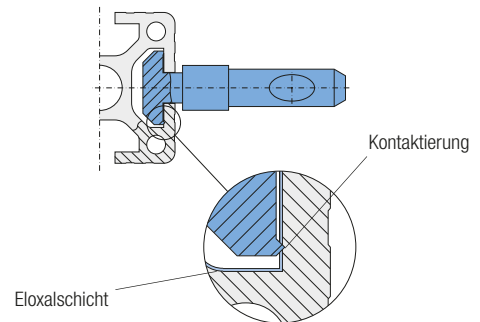
MayTec-Standard-Verbinder

Der MayTec-Standard-Verbinder ermöglicht das Einsetzen bzw. Herausnehmen frontseitig an jeder beliebigen Stelle.



MayTec-Erdungs-Verbinder für Potentialausgleich

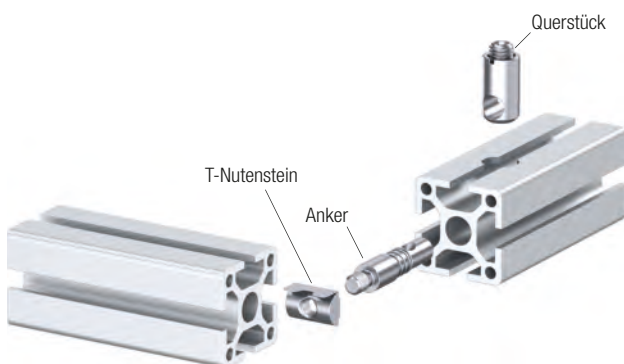
Der MayTec-Erdungs-Verbinder ermöglicht den Potentialausgleich zwischen zwei Profilen. Die Kerbspitze an der Unterseite des Ankerkopfes durchdringt beim Anziehen des Verbinders die Eloxalschicht des Profils und schafft dadurch die elektrische Kontaktierung.



Lieferbare Typen ➔ *Verbinder 1.2A*
Potentialausgleich ➔ *1.70*

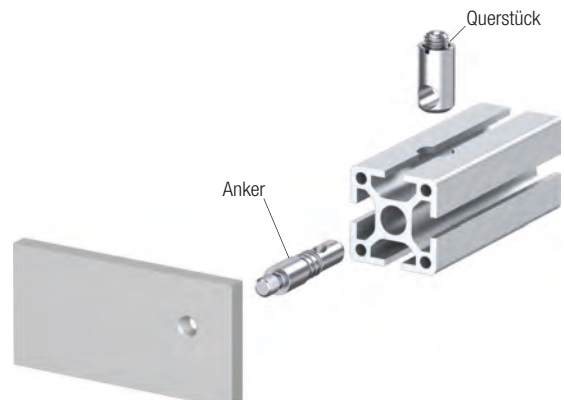
MayTec-Schraub-Verbinder

Der MayTec-Schraub-Verbinder ermöglicht die Verbindung mittels eines Nutensteines zum Profil.



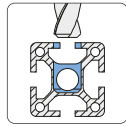
MayTec-Schraub-Verbinder

Der MayTec-Schraub-Verbinder ermöglicht die Verbindung an Platten mit Gewinden.

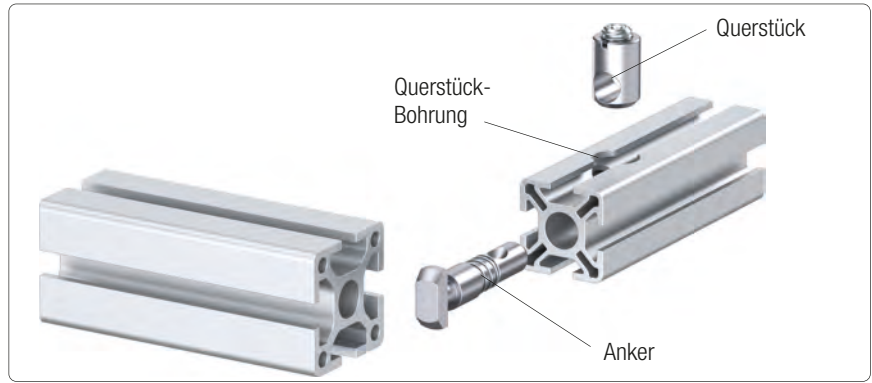


Das MayTec Verbinder System

- Verbinder-Einbau im Kernloch
- mit Bearbeitung



Querstück-Bohrung



Standard ➔ 2.12



Schraub ➔ 2.11, 2.16



Parallel ➔ 2.10, 2.14



Schräg ➔ 2.10, 2.12



Schräg-Quer ➔ 2.13



Verlängerung / Parallel ➔ 2.27



Gehrung ➔ 2.10, 2.15



Verlängerung ➔ 2.10, 2.14

Drehsicherungen



für Verbinder ➔ 2.45



mit T-Nutenstein ➔ 3.07 - 3.10

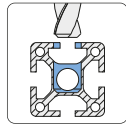
Spannhebel für Verbinder



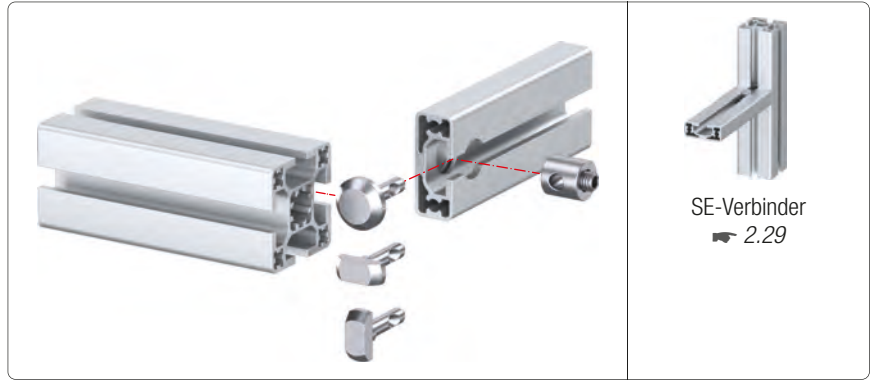
Spannhebel ➔ 2.48

Das MayTec Verbinder System

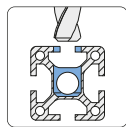
- Verbinder-Einbau in Nut
- mit Bearbeitung



Querstück-Bohrung



SE-Verbinder
↪ 2.29



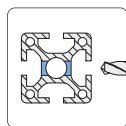
Querstück-Bohrung



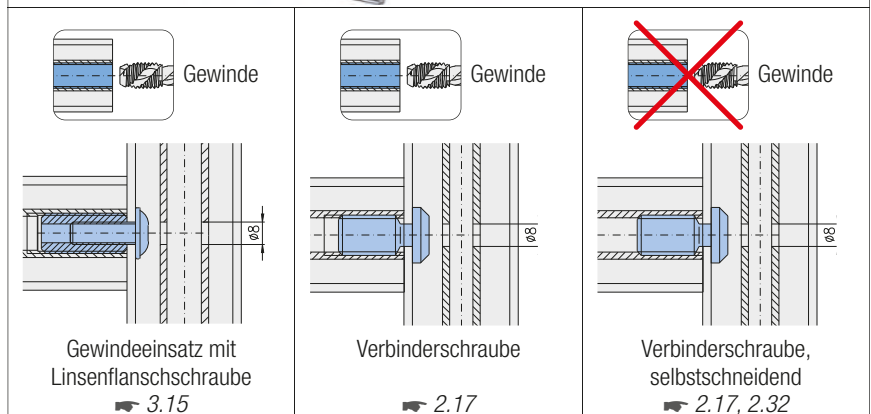
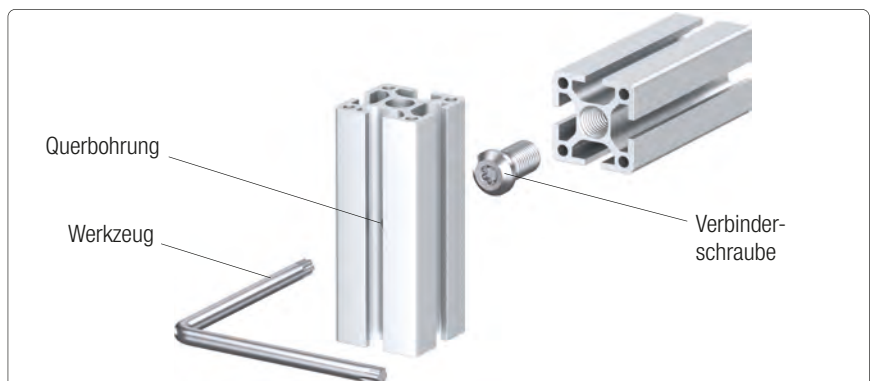
ST-Verbinder
↪ 2.30

Schrauben-Verbindungen

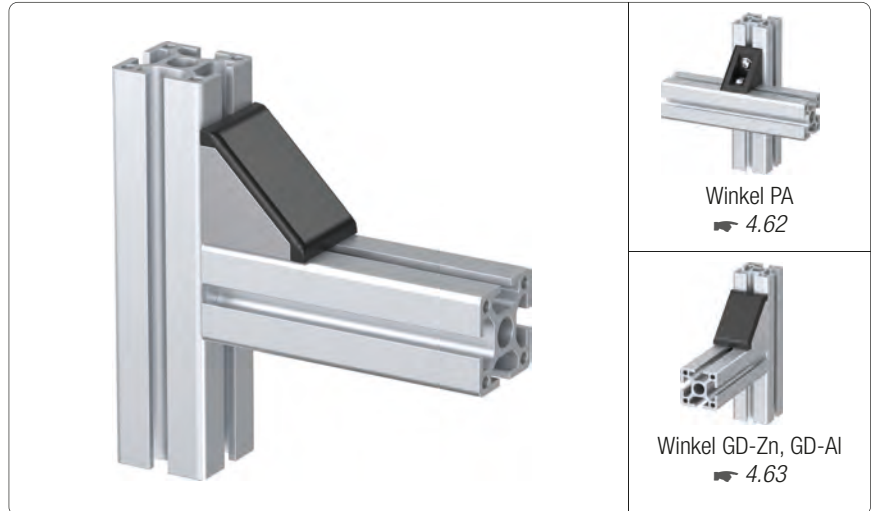
- mit Bearbeitung



Querbohrung



Winkel-Verbindungen
• ohne Bearbeitung



Herstellen einer Verbindung



Beispiel

Verbindung von 2 Profilen 40x40 mit einem Standard-Verbinder

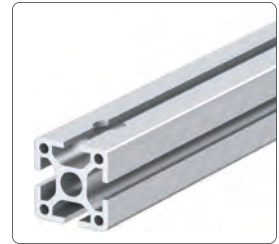
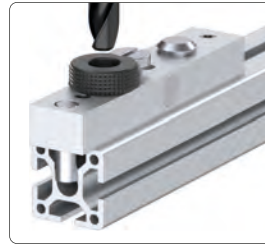
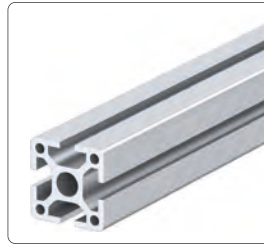
1. Verbinder-Auswahl

➔ 1.2, Verbinder-Auswahl

2. Profil-Bearbeitung

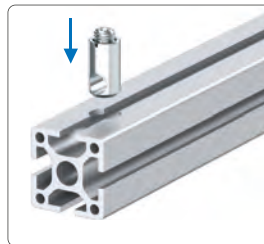
➔ 1.1A, Profil-Bearbeitung

➔ 1.99, Werkzeuge

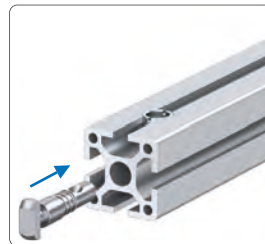


Querstückbohrung mit Hilfe einer Bohrlehre fertigen

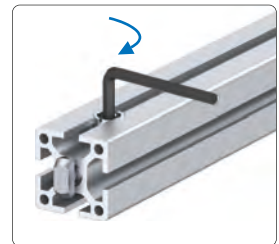
3. Verbinder-Vormontage



Querstück einsetzen

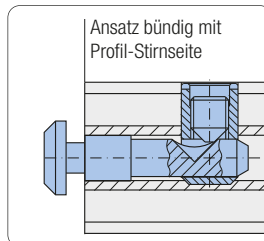


Anker einschieben



Anker vorspannen

 Montageposition



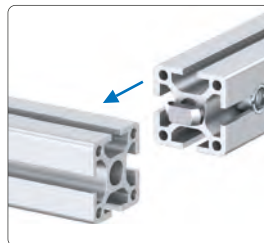
Hinweis

Zur optimalen Montage der Profile soll der Verbinder so montiert werden, dass der Ansatz bündig mit der Profil-Stirnseite ist

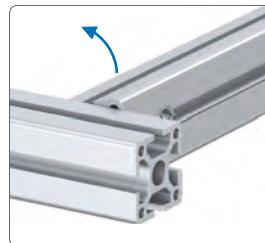
4. End-Montage

➔ 1.2F, Anzugsmomente für Gewindestift

①



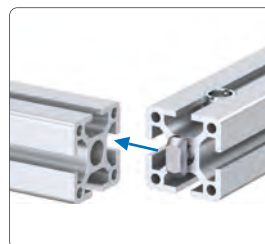
Einschieben seitlich



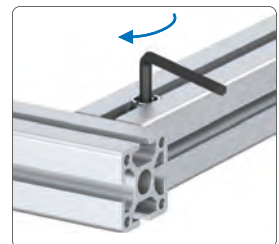
Profil drehen

oder

②



Einschieben stirnseitig



Gewindestift anziehen


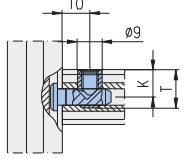

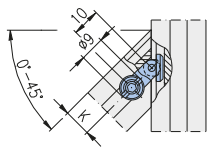

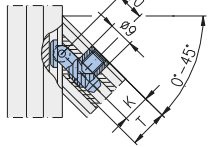

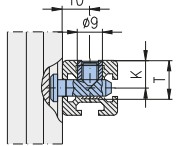

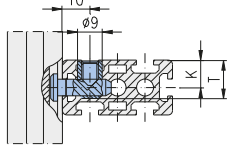

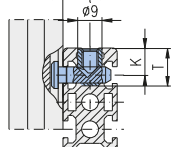
Verbinder-Auswahl		
Ablauf		Beispiel
① Verbindung	Auswahl der Verbindungs-Variante	Standard
② Profil 1	Festlegung des Profils, in dem der Verbinder eingebaut werden soll	30×30 mm
③ Kernloch	Ermittlung des Kernloch-Ø	Ø12 mm
④ Profil 2	Ermittlung des Verbinder-Kopfes nach Nuten-Typ des Profils, an dem befestigt werden soll	40×40 mm / E-Nut
⑤ Verbinder	Bestimmung des Verbinders	1.21.3E1
⑥ Gradzahl	Bei Biegeankern: Gradzahl festlegen (0° - 45°)	


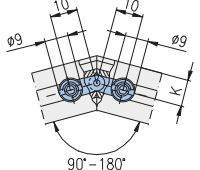

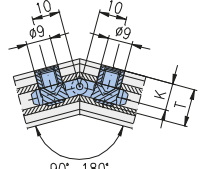

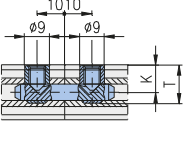
Verbinder-Ausführungen		
Verbinder	Artikel-Nr.	Technische Daten
Standard	1.21.2E0	Material: Stahl Festigkeit: ≥ 650 N/mm ² Oberfläche: verzinkt
Standard, Erdung	1.21.2E0 E	
Standard VA	1.21.2E0 V	Material: Edelstahl rostfrei 1.4305 Festigkeit: 490-685 N/mm ² Oberfläche: gebeizt und passiviert

Sonderfälle				
Profil	Einbaulage	PG für Verbinder-Auswahl	Einbaulage	PG für Verbinder-Auswahl
20×30 30×50		20 30		30 50
30×100		30		50

MayTec®		Verbinder für Profile mit Kernloch-Ø12				1.2A					
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Bestell-Nr. für Verbinder mit								
			H-Kopf		F-Kopf				E-Kopf		
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA
Universal 		20	1.21.2H0			1.21.2F0	E	V	1.21.2E0	E	V
		30	1.21.3H0			1.21.3F0	E	V	1.21.3E0	E	V
		40	1.21.40H0			1.21.4F0	E	V	1.21.4E0	E	V
		45	1.21.45H0			1.21.45F0	E	V	1.21.45E0	E	V
		50	1.21.50H0			1.21.5F0	E	V	1.21.5E0	E	V
		60	1.21.60H0			1.21.6F0	E	V	1.21.6E0	E	V
Standard 		20				1.21.2F1	E	V	1.21.2E1	E	V
		30				1.21.3F1	E	V	1.21.3E1	E	V
		40				1.21.4F1	E	V	1.21.4E1	E	V
		45				1.21.45F1	E	V	1.21.45E1	E	V
		50				1.21.5F1	E	V	1.21.5E1	E	V
		60				1.21.6F1	E	V	1.21.6E1	E	V
90° 		20				1.21.2F2	E	V	1.21.2E2	E	V
		30				1.21.3F2	E	V	1.21.3E2	E	V
		40				1.21.4F2	E	V	1.21.4E2	E	V
		45				1.21.45F2	E	V	1.21.45E2	E	V
		50				1.21.5F2	E	V	1.21.5E2	E	V
		60				1.21.6F2	E	V	1.21.6E2	E	V
4-kant Kopf Universal 		20							1.21.20E40		
		30							1.21.30E40		
		40							1.21.40E40		
		45							1.21.45E40		
		50							1.21.50E40		
		60							1.21.60E40		
4-kant Kopf Standard 		20				1.21.20F41					
		30					1.21.30F41				

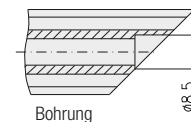


Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Artikel-Nr. für Verbinder mit								
			H-Kopf		F-Kopf				E-Kopf		
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA
Universal 		20	1.20.2H0		V	1.20.2F0			1.20.2E0		
Schräg -Gelenk li + re 		20	1.20.2HK1			1.20.2FK1					
Schräg 90° -Gelenk 		20	1.20.2HK2			1.20.2FK2					
Parallel -quadrat 		20	1.20.2H0		V	1.20.2F0			1.20.2E0		
-quer 											
-hoch 											

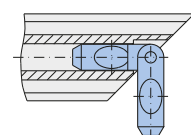
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Artikel-Nr. für Verbinder		
			Stahl Standard	E	VA
Gehrung -Gelenk li + re 		20	1.20.2G1		
Gehrung 90° -Gelenk li + re 		20	1.20.2G2		
Verlängerung 		20	1.20.2V0		V

Bearbeitung von Profilen mit Kernloch-Ø6 für Gehrgungsverbindung

Bei Profilen mit Kernloch-Ø6 muss ein Profilende der Gehrgungsverbindung aufgebohrt werden.

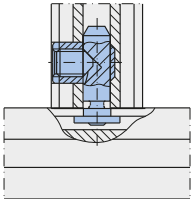
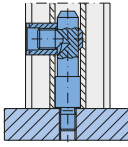
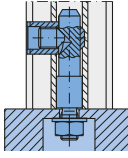


In das aufgebohrte Profilende ist das Ankerteil mit dem Mittelsteg einzusetzen.


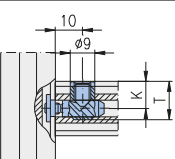

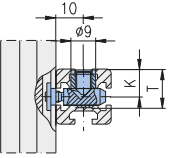

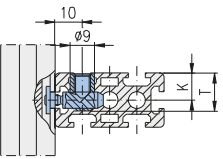

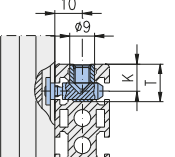


Hinweis


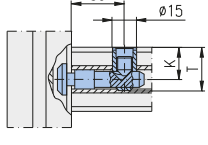
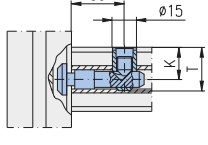

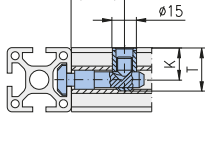
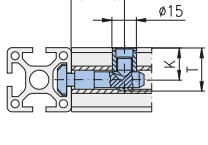

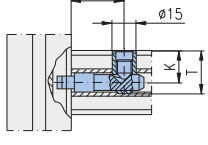
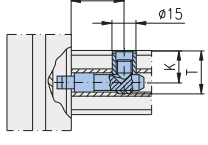

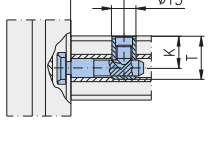
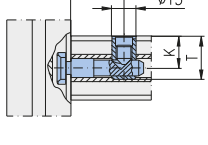

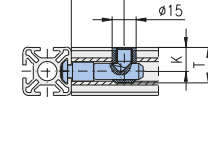
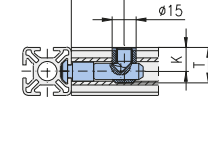

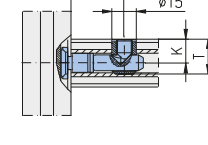
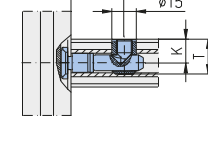

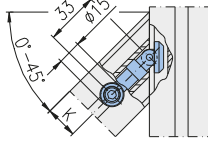
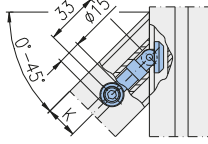

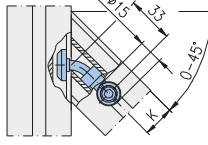
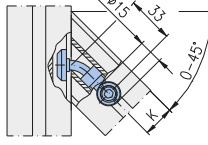
Verwenden Sie den Bohrer Artikel-Nr.: 1.99.0310800 *Werkzeuge 1.99*


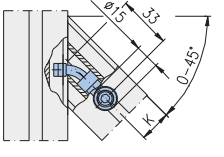

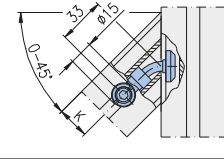

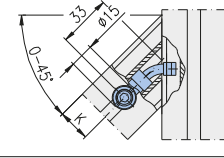

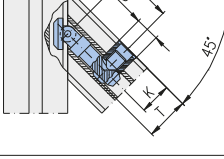

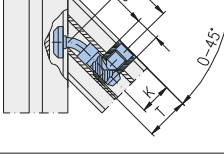

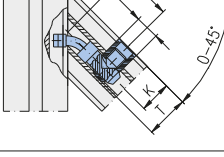

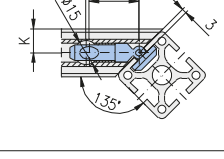

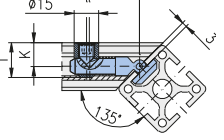
Verbindungs-Varianten mit Schraub-Verbindern		
		
Profil mit Profil	Profil mit Gewinde in Platte	Profil mit Durchgangsbohrung in Platte


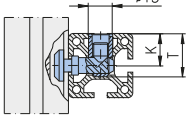

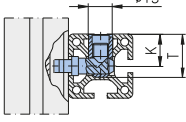

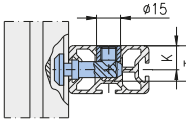

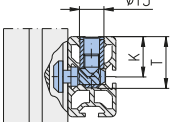

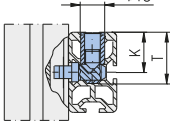
Montageanleitung für Schraub-Verbinder
<ol style="list-style-type: none"> 1. Anker bis Anschlag einschrauben 2. Anker zurückdrehen bis zur benötigten Stellung der 90°-Senkung (max. eine Umdrehung) 3. Profil mit Querstück aufsetzen


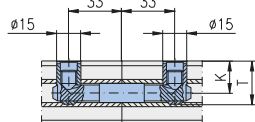

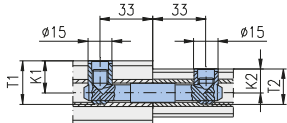
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Gewinde	Artikel-Nr. für Verbinder	
				Stahl Standard	VA E
Schraub-Stirnseitig 		20	M4×7	1.20.2S2M4/7	V
			M5×7	1.20.2S2M5/7	
			M6×7	1.20.2S2M6/7	
Schraub-Parallel- quadrat 					
-quer 					
-hoch 					




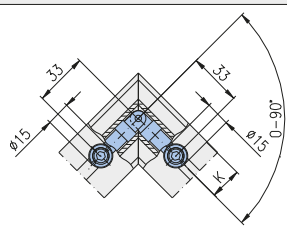

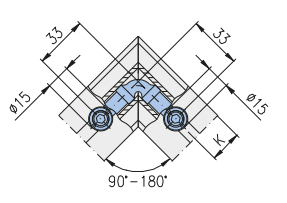

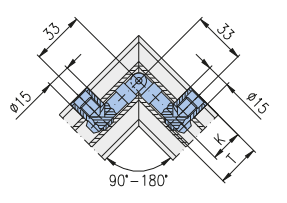
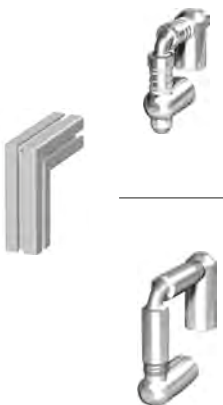
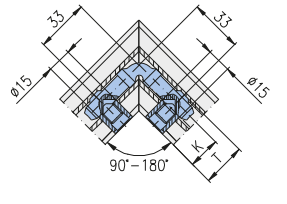

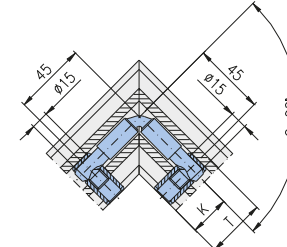

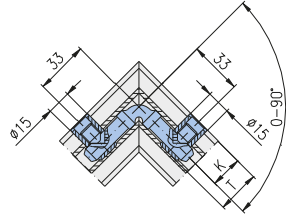
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Artikel-Nr. für Verbinder mit												
			H-Kopf		F-Kopf		E-Kopf								
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA				
Universal  		20	1.21.2H0			1.21.2F0	E	V	1.21.2E0	E	V				
		30	1.21.3H0			1.21.3F0	E	V	1.21.3E0	E	V				
		40	1.21.40H0			1.21.4F0	E	V	1.21.4E0	E	V				
		45	1.21.45H0			1.21.45F0	E	V	1.21.45E0	E	V				
		50	1.21.50H0			1.21.5F0	E	V	1.21.5E0	E	V				
		60	1.21.60H0			1.21.6F0	E	V	1.21.6E0	E	V				
Standard  		20						1.21.2F1	E	V	1.21.2E1	E	V		
		30							1.21.3F1	E	V	1.21.3E1	E	V	
		40							1.21.4F1	E	V	1.21.4E1	E	V	
		45							1.21.45F1	E	V	1.21.45E1	E	V	
		50							1.21.5F1	E	V	1.21.5E1	E	V	
		60							1.21.6F1	E	V	1.21.6E1	E	V	
90°  		20						1.21.2F2	E	V	1.21.2E2	E	V		
		30							1.21.3F2	E	V	1.21.3E2	E	V	
		40							1.21.4F2	E	V	1.21.4E2	E	V	
		45							1.21.45F2	E	V	1.21.45E2	E	V	
		50							1.21.5F2	E	V	1.21.5E2	E	V	
		60							1.21.6F2	E	V	1.21.6E2	E	V	
4-kant Kopf Universal  		20									1.21.20E40				
		30										1.21.30E40			
		40										1.21.40E40			
		45										1.21.45E40			
		50										1.21.50E40			
		60										1.21.60E40			
4-kant Kopf Standard  		20													
		30										1.21.20F41			
		40										1.21.30F41			
		45										1.21.40F41			
		50										1.21.45F41			
		60										1.21.50F41			
90°  		20													
		30										1.21.20F42			
		40										1.21.30F42			
		45										1.21.40F42			
		50										1.21.45F42			
		60										1.21.50F42			
Schräg -Gelenk li + re  		20									1.21.2FK1	V	1.21.2EK1	V	
		30										1.21.3FK1	V	1.21.3EK1	V
		40										1.21.4FK1	V	1.21.4EK1	V
		45										1.21.45FK1	V	1.21.45EK1	V
		50										1.21.5FK1	V	1.21.5EK1	V
		60										1.21.6FK1	V	1.21.6EK1	V
-Biegeanker li  		20													
		30										1.21.2FB1L/□□	E	1.21.2EB1L/□□	E
		40										1.21.3FB1L/□□	E	1.21.3EB1L/□□	E
		45										1.21.4FB1L/□□	E	1.21.4EB1L/□□	E
		50										1.21.45FB1L/□□	E	1.21.45EB1L/□□	E
		60										1.21.5FB1L/□□	E	1.21.5EB1L/□□	E

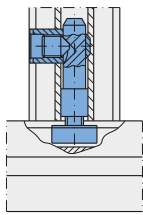
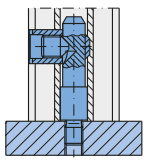
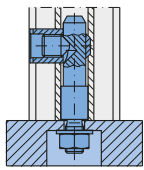
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Artikel-Nr. für Verbinder mit								
			H-Kopf		F-Kopf				E-Kopf		
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA
Schräg -Biegeanker Standard li 		20				1.21.2F1B1L/□□			1.21.2E1B1L/□□		
		30				1.21.3F1B1L/□□			1.21.3E1B1L/□□		
		40				1.21.4F1B1L/□□			1.21.4E1B1L/□□		
		45				1.21.45F1B1L/□□			1.21.45E1B1L/□□		
		50				1.21.5F1B1L/□□			1.21.5E1B1L/□□		
		60				1.21.6F1B1L/□□			1.21.6E1B1L/□□		
-Biegeanker re 		20				1.21.2FB1R/□□	E		1.21.2EB1R/□□	E	
		30				1.21.3FB1R/□□	E		1.21.3EB1R/□□	E	
		40				1.21.4FB1R/□□	E		1.21.4EB1R/□□	E	
		45				1.21.45FB1R/□□	E		1.21.45EB1R/□□	E	
		50				1.21.5FB1R/□□	E		1.21.5EB1R/□□	E	
		60				1.21.6FB1R/□□	E		1.21.6EB1R/□□	E	
-Biegeanker Standard re 		20				1.21.2F1B1R/□□			1.21.2E1B1R/□□		
		30				1.21.3F1B1R/□□			1.21.3E1B1R/□□		
		40				1.21.4F1B1R/□□			1.21.4E1B1R/□□		
		45				1.21.45F1B1R/□□			1.21.45E1B1R/□□		
		50				1.21.5F1B1R/□□			1.21.5E1B1R/□□		
		60				1.21.6F1B1R/□□			1.21.6E1B1R/□□		
Schräg 90° -Gelenk 		20				1.21.2FK2		V	1.21.2EK2		V
		30				1.21.3FK2		V	1.21.3EK2		V
		40				1.21.4FK2		V	1.21.4EK2		V
		45				1.21.45FK2		V	1.21.45EK2		V
		50				1.21.5FK2		V	1.21.5EK2		V
		60				1.21.6FK2		V	1.21.6EK2		V
-Biegeanker 		20				1.21.2FB2/□□	E		1.21.2EB2/□□	E	
		30				1.21.3FB2/□□	E		1.21.3EB2/□□	E	
		40				1.21.4FB2/□□	E		1.21.4EB2/□□	E	
		45				1.21.45FB2/□□	E		1.21.45EB2/□□	E	
		50				1.21.5FB2/□□	E		1.21.5EB2/□□	E	
		60				1.21.6FB2/□□	E		1.21.6EB2/□□	E	
-Biegeanker 90° 		20				1.21.2F2B2/□□			1.21.2E2B2/□□		
		30				1.21.3F2B2/□□			1.21.3E2B2/□□		
		40				1.21.4F2B2/□□			1.21.4E2B2/□□		
		45				1.21.45F2B2/□□			1.21.45E2B2/□□		
		50				1.21.5F2B2/□□			1.21.5E2B2/□□		
		60				1.21.6F2B2/□□			1.21.6E2B2/□□		
Schräg-Quer-Gelenk 		20				1.21.2FK3			1.21.2EK3		V
		30				1.21.3FK3			1.21.3EK3		V
		40				1.21.4FK3			1.21.4EK3		V
		45				1.21.45FK3			1.21.45EK3		V
		50				1.21.5FK3			1.21.5EK3		V
		60				1.21.6FK3			1.21.6EK3		V
90° 		20				1.21.2FK4			1.21.2EK4		V
		30				1.21.3FK4			1.21.3EK4		V
		40				1.21.4FK4			1.21.4EK4		V
		45				1.21.45FK4			1.21.45EK4		V
		50				1.21.5FK4			1.21.5EK4		V
		60				1.21.6FK4			1.21.6EK4		V

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Artikel-Nr. für Verbinder mit									
			H-Kopf		F-Kopf				E-Kopf			
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	
Parallel- quadrat 		20										
		30				1.21.3F5				1.21.3E5		
		40				1.21.4F5				1.21.4E5		
		45				1.21.45F5				1.21.45E5		
		50				1.21.5F5				1.21.5E5		
		60				1.21.6F5				1.21.6E5		
-quadrat 90° 		20										
		30								1.21.3E2-5		
		40										
		45										
		50										
		60										
-quer 		20				1.21.2/3F5			1.21.2/3E5			
		30				1.21.3/5F5			1.21.3/5E5			
		40										
		45										
		50										
		60										
-hoch 		20										
		30				1.21.3/2F5			1.21.3/2E5			
		40										
		45										
		50				1.21.5/3F5			1.21.5/3E5			
		60										
-hoch 90° 		20										
		30										
		40										
		45										
		50								1.21.5/3E2-5		
		60										

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG, K×2	Artikel-Nr. für Verbinder			PG, K×2	Artikel-Nr. für Verbinder		
			Stahl Standard	E	VA		Stahl Standard	E	VA
Verlängerung 		20	1.21.2V0		V				
		30	1.21.3V0		V				
		40	1.21.4V0		V				
		45	1.21.45V0		V				
		50	1.21.5V0		V				
		60	1.21.6V0		V				
		30/20	1.21.3/2V0		V	50/20	1.21.5/2V0		V
		40/20	1.21.4/2V0		V	30	1.21.5/3V0		V
		30	1.21.4/3V0		V	40	1.21.5/4V0		V
		45/20	1.21.45/2V0		V	45	1.21.5/45V0		V
		30	1.21.45/3V0		V	60/20	1.21.6/2V0		V
		40	1.21.45/4V0		V	30	1.21.6/3V0		V
						40	1.21.6/4V0		V
						45	1.21.6/45V0		V
						50	1.21.6/5V0		V


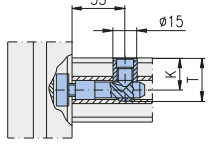

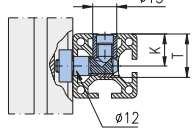

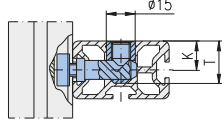

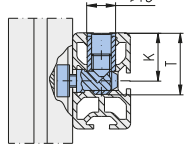
E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

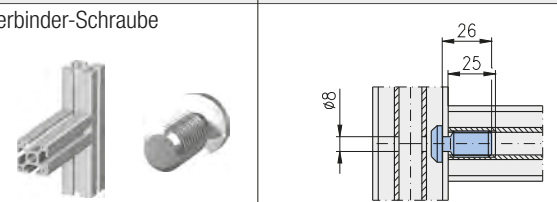
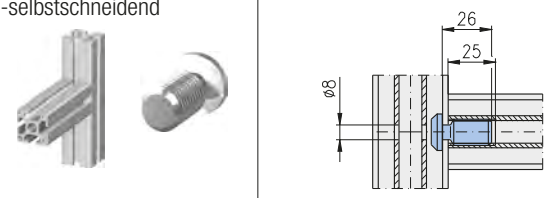
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Artikel-Nr. für Verbinder			
			Stahl Standard	E	VA	
Gehrung -Gelenk li + re 		20	1.21.2G1		V	
		30	1.21.3G1		V	
		40	1.21.4G1		V	
		45	1.21.45G1		V	
		50	1.21.5G1		V	
		60	1.21.6G1		V	
-Biegeanker li + re 		20	1.21.2GB1/□□			
		30	1.21.3GB1/□□			
		40	1.21.4GB1/□□			
		45	1.21.45GB1/□□			
		50	1.21.5GB1/□□			
		60	1.21.6GB1/□□			
Gehrung 90° -Gelenk li + re 		20	1.21.2G2		V	
		30	1.21.3G2		V	
		40	1.21.4G2		V	
		45	1.21.45G2		V	
		50	1.21.5G2		V	
		60	1.21.6G2		V	
-Biegeanker li 		20	1.21.2GB2L/□□			
		30	1.21.3GB2L/□□			
		40	1.21.4GB2L/□□			
		45	1.21.45GB2L/□□			
		50				
		60				
			20			
			30			
			40			
			45			
			50	1.21.5GB2L/□□		
			60	1.21.6GB2L/□□		
-Biegeanker re 		20	1.21.2GB2R/□□			
		30	1.21.3GB2R/□□			
		40	1.21.4GB2R/□□			
		45	1.21.45GB2R/□□			
		50	1.21.5GB2R/□□			
		60	1.21.6GB2R/□□			

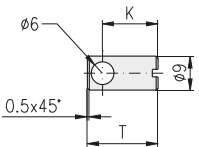
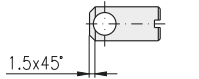

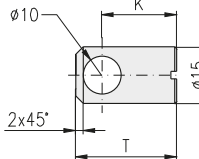
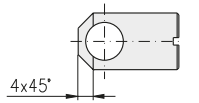

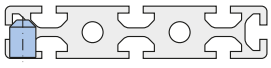

Verbindungs-Varianten mit Schraub-Verbindern		
		
Profil mit Profil	Profil mit Gewinde in Platte	Profil mit Durchgangsbohrung in Platte

Montageanleitung für Schraub-Verbinder

1. Anker bis Anschlag einschrauben
2. Anker zurückdrehen bis zur benötigten Stellung der 90°-Senkung (max. eine Umdrehung)
3. Profil mit Querstück aufsetzen

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Gewinde	Artikel-Nr. für Verbinder zur Befestigung an Profilen mit														
				F-Nut		E-Nut		Sonstige										
				Gewindelänge		11 mm		40 mm										
				7 mm		Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA				
Schraub-Stirnseitig 		20	M6						1.21.2S1M6/11									
											1.21.3S1M6/11							
												1.21.4S1M6/11						
												1.21.45S1M6/11						
												1.21.5S1M6/11						
												1.21.6S1M6/11						
Schraub-Parallel- -quadrat 		20	M8						1.21.2S5M8/11									
											1.21.3S5M8/7							
												1.21.4S5M8/7						
													1.21.45S5M8/11					
													1.21.5S5M8/11					
													1.21.6S5M8/11					
-quer 		20	M8						1.21.2/3S5M8/11									
											1.21.3/5S5M8/11							
-hoch 		20	M8															
												1.21.3/2S5M8/11						
													1.21.5/3S5M8/11					

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	Artikel-Nr. für Verbinder mit									
		H-Kopf		F-Kopf		E-Kopf					
		Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	
Verbinder-Schraube 					1.21.VSFM14				1.21.VSEM14		
-selbstschneidend 					1.21.VSFS126S				1.21.VSES126S		
					1.21.VSFS128L				1.21.VSES128L		

Nuten-Typ	Querstück	Fase	Profil	PG	Kernloch- Abstand K	Bohrtiefe, Querstück- länge T	Bohr-Ø	Artikel-Nr.	
								Stahl	VA
H-Nuten									
	0,5x45°		Standard	20	10	14	9,2	1.20.B21	V
		1,5x45°		 1.10.020020.21SP	20	10	14	9,2	1.20.B22
F + E-Nuten									
	2x45°	Standard		20	10	17	15,25	1.21.B20	V
				30	15	22	15,25	1.21.B30	V
				40	20	27	15,25	1.21.B40	V
				40	20	27	15,25	1.21.B40R	
				45	22,5	29,5	15,25	1.21.B45	V
				50	25	32	15,25	1.21.B50	V
				60	30	37	15,25	1.21.B60	V
				4x45°	 1.11.030030.21S(P)  1.11.030150.84SP	30	15	22	15,25
 1.11.040040.28LP	40	20			27	15,25	1.21.B44		

Werkzeuge ➡ 1.99, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

Nuten-Typ Verbinder	Querstück	PG/ Profil/ Nut	Kernloch- Abstand K	Bohrtiefe, Querstück- länge T	Bohr-Ø	Artikel-Nr.	
						Stahl	VA

E-Nuten							
Sonder- Universal-Verbinder für Profil 30×150 ☛ 110		30×150	15	30	15,25	1.21.B31	
Sonder- SE-Verbinder ☛ 113		16, E3	-	15	15,25	1.21.BE3	
		E4	-	16	15,25	1.21.BE4	
Sonder- ST-Verbinder ☛ 114		E	-	19	15,25	1.21.STBM6	
Sonder- ST-Verbinder mit Schraub-Anker ☛ 115		16, E3	-	40	12,2	1.21.STSB40	

Werkzeuge ☛ 1.99, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

Einbauvarianten

Standard-Ausführung: Querstück bündig	Sonder-Ausführungen: Querstück vom nächst kleineren Profil	
	Zum Einsatz von Flächenelementen	Zum Einsatz von Abdeckprofilen

Verbinder-Einzelteile

Alternativ zu den Komplett-Verbindern können auch die Einzelteile bezogen werden. Durch die umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten der Einzelteile, reduziert sich die Lagerhaltung der Komplett-Verbindern um über 80%.

Verbinder-Einzelteile für Profile mit
 Kernloch-Ø 6 mm ➔ 2.21
 Kernloch-Ø 12 mm ➔ 2.22 - 2.25

Verbinder für Kernloch-Ø 6 mm			Komplett-Verbinder			Einzelteile				
			PG 20			Anker		Stück		
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stück	
		Universal	1.20.2H0		V	1.20.A2H0		V	1	1
			1.20.2F0			1.20.A2F0			1	1
			1.20.2E0			1.20.A2E0			1	1
		Schräg -Gelenk li + re	1.20.2HK1			1.20.A2HK1			1	1
			1.20.2FK1			1.20.A2FK1			1	1
		90° -Gelenk	1.20.2HK2			1.20.A2HK2			1	1
			1.20.2FK2			1.20.A2FK2			1	1
		Parallel -quadrat ¹⁾	1.20.2H0		V					
			1.20.2F0							
			1.20.2E0							
		-quer ¹⁾	1.20.2H0		V					
			1.20.2F0							
			1.20.2E0							
		-hoch ¹⁾	1.20.2H0		V					
			1.20.2F0							
			1.20.2E0							
		Gehrung -Gelenk li + re	1.20.2G1			1.20.A2G1			1	2
		90° -Gelenk li + re	1.20.2G2			1.20.A2G2			1	2
		Verlängerung	1.20.2V0		V	1.20.A2V0		V	1	2
		Schraub	1.20.2S2M4-7		V	1.20.A2S2M4-7		V	1	1
			1.20.2S2M5-7			1.20.A2S2M5-7			1	1
			1.20.2S2M6-7			1.20.A2S2M6-7			1	1
		-Parallel-quadrat ²⁾	1.20.2S2M4-7		V					
			1.20.2S2M5-7							
			1.20.2S2M6-7							
		-Parallel-quer ²⁾	1.20.2S2M4-7		V					
			1.20.2S2M5-7							
			1.20.2S2M6-7							
		-Parallel-hoch ²⁾	1.20.2S2M4-7		V					
			1.20.2S2M5-7							
			1.20.2S2M6-7							



















	Querstück, Stahl	1.20.B21		Querstück, Stahl
	Querstück, VA	1.20.B21	V	Querstück, VA



E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

¹⁾ = Universal-Verbinder

²⁾ = Schraub-Verbinder











Verbinder für Kernloch-Ø 12 mm			Komplett-Verbinder									
			PG 20		PG 30		PG 40					
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	
		Universal	1.21.2H0			1.21.3H0			1.21.4H0			
			1.21.2F0	E	V	1.21.3F0	E	V	1.21.4F0	E	V	
			1.21.2E0	E	V	1.21.3E0	E	V	1.21.4E0	E	V	
		Standard	1.21.2F1	E	V	1.21.3F1	E	V	1.21.4F1	E	V	
			1.21.2E1	E	V	1.21.3E1	E	V	1.21.4E1	E	V	
		90°	1.21.2F2	E	V	1.21.3F2	E	V	1.21.4F2	E	V	
			1.21.2E2	E	V	1.21.3E2	E	V	1.21.4E2	E	V	
		4-kant Kopf Universal	1.21.20E40			1.21.30E40			1.21.40E40			
		Standard	1.21.20F41			1.21.30F41			1.21.40F41			
		90°	1.21.20F42			1.21.30F42			1.21.40F42			
		Schräg	-Gelenk li + re	1.21.2FK1		V	1.21.3FK1		V	1.21.4FK1		V
				1.21.2EK1		V	1.21.3EK1		V	1.21.4EK1		V
			-Biegeanker li	1.21.2FB1L/□□	E		1.21.3FB1L/□□	E		1.21.4FB1L/□□	E	
				1.21.2EB1L/□□	E		1.21.3EB1L/□□	E		1.21.4EB1L/□□	E	
			-Biegeanker Stnd. li	1.21.2F1B1L/□□			1.21.3F1B1L/□□			1.21.4F1B1L/□□		
				1.21.2E1B1L/□□			1.21.3E1B1L/□□			1.21.4E1B1L/□□		
			-Biegeanker re	1.21.2FB1R/□□	E		1.21.3FB1R/□□	E		1.21.4FB1R/□□	E	
				1.21.2EB1R/□□	E		1.21.3EB1R/□□	E		1.21.4EB1R/□□	E	
			-Biegeanker Stnd. re	1.21.2F1B1R/□□			1.21.3F1B1R/□□			1.21.4F1B1R/□□		
				1.21.2E1B1R/□□			1.21.3E1B1R/□□			1.21.4E1B1R/□□		
		90°	-Gelenk	1.21.2FK2		V	1.21.3FK2		V	1.21.4FK2		V
				1.21.2EK2		V	1.21.3EK2		V	1.21.4EK2		V
			-Biegeanker	1.21.2FB2/□□	E		1.21.3FB2/□□	E		1.21.4FB2/□□	E	
		1.21.2EB2/□□	E		1.21.3EB2/□□	E		1.21.4EB2/□□	E			
	-Biegeanker 90°	1.21.2F2B2/□□			1.21.3F2B2/□□			1.21.4F2B2/□□				
		1.21.2E2B2/□□			1.21.3E2B2/□□			1.21.4E2B2/□□				
		Schräg-Quer	-Gelenk	1.21.2FK3			1.21.3FK3			1.21.4FK3		
				1.21.2EK3		V	1.21.3EK3		V	1.21.4EK3		V
		-Gelenk 90°	1.21.2FK4			1.21.3FK4			1.21.4FK4			
			1.21.2EK4		V	1.21.3EK4		V	1.21.4EK4		V	
		Parallel	-quadrat				1.21.3/2F5 ²⁾					
							1.21.3/2E5 ²⁾					
			1.21.2/3F5 ¹⁾			1.21.3F5						
			1.21.2/3E5 ¹⁾			1.21.3E5						
			-quadrat 90°			1.21.3E2-5						
			-quer ¹⁾						1.21.4F5			
									1.21.4E5			
		Parallel	-hoch ²⁾				1.21.3/5F5 ¹⁾					
							1.21.3/5E5 ¹⁾					
		Parallel	-hoch 90°									



	Querstück, Stahl	1.21.B20			1.21.B30			1.21.B40		
	Querstück, VA		1.21.B20	V		1.21.B30	V		1.21.B40	V

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

PG 45						PG 50						PG 60						Einzelteile		
Stahl Standard		VA	Stahl Standard		VA	Stahl Standard		VA	Stahl Standard		VA	Stahl Standard		VA	Anker		Stück			
E	V		E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V						
1.21.45H0			1.21.50H0			1.21.60H0			1.21.A1H0			1	1							
1.21.45F0	E	V	1.21.5F0	E	V	1.21.6F0	E	V	1.21.A1F0	E	V	1	1							
1.21.45E0	E	V	1.21.5E0	E	V	1.21.6E0	E	V	1.21.A1E0	E	V	1	1							
1.21.45F1	E	V	1.21.5F1	E	V	1.21.6F1	E	V	1.21.A1F1	E	V	1	1							
1.21.45E1	E	V	1.21.5E1	E	V	1.21.6E1	E	V	1.21.A1E1	E	V	1	1							
1.21.45F2	E	V	1.21.5F2	E	V	1.21.6F2	E	V	1.21.A1F2	E	V	1	1							
1.21.45E2	E	V	1.21.5E2	E	V	1.21.6E2	E	V	1.21.A1E2	E	V	1	1							
1.21.45E40			1.21.50E40			1.21.60E40			1.21.A1E40			1	1							
1.21.45F41			1.21.50F41			1.21.60F41			1.21.A1F41			1	1							
1.21.45F42			1.21.50F42			1.21.60F42			1.21.A1F42			1	1							
1.21.45FK1		V	1.21.5FK1		V	1.21.6FK1		V	1.21.A1FK1		V	1	1							
1.21.45EK1		V	1.21.5EK1		V	1.21.6EK1		V	1.21.A1EK1		V	1	1							
1.21.45FB1L/□□	E		1.21.5FB1L/□□	E		1.21.6FB1L/□□	E		1.21.A1FB1L/□□	E		1	1							
1.21.45EB1L/□□	E		1.21.5EB1L/□□	E		1.21.6EB1L/□□	E		1.21.A1EB1L/□□	E		1	1							
1.21.45F1B1L/□□			1.21.5F1B1L/□□			1.21.6F1B1L/□□			1.21.A1F1B1L/□□			1	1							
1.21.45E1B1L/□□			1.21.5E1B1L/□□			1.21.6E1B1L/□□			1.21.A1E1B1L/□□			1	1							
1.21.45FB1R/□□	E		1.21.5FB1R/□□	E		1.21.6FB1R/□□	E		1.21.A1FB1R/□□	E		1	1							
1.21.45EB1R/□□	E		1.21.5EB1R/□□	E		1.21.6EB1R/□□	E		1.21.A1EB1R/□□	E		1	1							
1.21.45F1B1R/□□			1.21.5F1B1R/□□			1.21.6F1B1R/□□			1.21.A1F1B1R/□□			1	1							
1.21.45E1B1R/□□			1.21.5E1B1R/□□			1.21.6E1B1R/□□			1.21.A1E1B1R/□□			1	1							
1.21.45FK2		V	1.21.5FK2		V	1.21.6FK2		V	1.21.A1FK2		V	1	1							
1.21.45EK2		V	1.21.5EK2		V	1.21.6EK2		V	1.21.A1EK2		V	1	1							
1.21.45FB2/□□	E		1.21.5FB2/□□	E		1.21.6FB2/□□	E		1.21.A1FB2/□□	E		1	1							
1.21.45EB2/□□	E		1.21.5EB2/□□	E		1.21.6EB2/□□	E		1.21.A1EB2/□□	E		1	1							
1.21.45F2B2/□□			1.21.5F2B2/□□			1.21.6F2B2/□□			1.21.A1F2B2/□□			1	1							
1.21.45E2B2/□□			1.21.5E2B2/□□			1.21.6E2B2/□□			1.21.A1E2B2/□□			1	1							
1.21.45FK3			1.21.5FK3			1.21.6FK3			1.21.A1FK3			1	1							
1.21.45EK3		V	1.21.5EK3		V	1.21.6EK3		V	1.21.A1EK3		V	1	1							
1.21.45FK4			1.21.5FK4			1.21.6FK4			1.21.A1FK4			1	1							
1.21.45EK4		V	1.21.5EK4		V	1.21.6EK4		V	1.21.A1EK4		V	1	1							
									1.21.A2F5			1	1							
									1.21.A2E5			1	1							
			1.21.5/3F5 ²⁾						1.21.A3F5			1	1							
			1.21.5/3E5 ²⁾						1.21.A3E5			1	1							
									1.21.A3E2-5			1	1							
									1.21.A4F5			1	1							
									1.21.A4E5			1	1							
1.21.45F5									1.21.A45F5			1	1							
1.21.45E5									1.21.A45E5			1	1							
			1.21.5F5						1.21.A5F5			1	1							
			1.21.5E5						1.21.A5E5			1	1							
						1.21.6F5			1.21.A6F5			1	1							
						1.21.6E5			1.21.A6E5			1	1							
			1.21.5/3E2-5						1.21.A3E2-5			1	1							
1.21.B45			1.21.B50			1.21.B60			Querstück, Stahl											
1.21.B45	V		1.21.B50	V		1.21.B60	V		Querstück, VA											

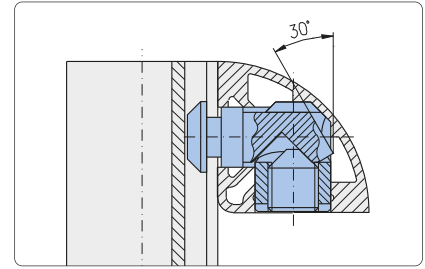
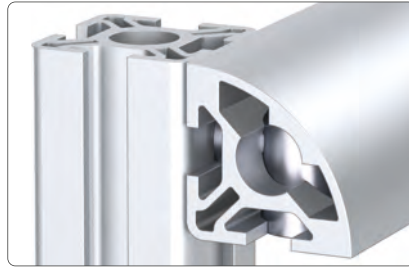


Verbinder für Kernloch-Ø 12 mm			Komplett-Verbinder							
			PG 20		PG 30		PG 40			
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E
 	Gehrung -Gelenk li + re -Biegeanker li + re 90° -Gelenk li + re -Biegeanker li -Biegeanker re	1.21.2G1		V	1.21.3G1		V	1.21.4G1		V
		1.21.2GB1/□□			1.21.3GB1/□□			1.21.4GB1/□□		
		1.21.2G2		V	1.21.3G2		V	1.21.4G2		V
		1.21.2GB2L/□□			1.21.3GB2L/□□			1.21.4GB2L/□□		
		1.21.2GB2R/□□			1.21.3GB2R/□□			1.21.4GB2R/□□		
 	Verlängerung	1.21.2V0		V	1.21.3V0		V	1.21.4V0		V
					1.21.3/2V0		V	1.21.4/2V0		V
								1.21.4/3V0		V
   	Schraub -Stirnseitig -Parallel-quadrat -Parallel-quer -Parallel-hoch	1.21.2S1M6/11			1.21.3S1M6/11			1.21.4S1M6/11		
		1.21.20S1M8/7			1.21.30S1M8/7			1.21.40S1M8/7		
		1.21.2S1M8/11		V	1.21.3S1M8/11		V	1.21.4S1M8/11		V
		1.21.2S1M8/40			1.21.3S1M8/40			1.21.4S1M8/40		
		1.21.2S5M8/11			1.21.3S5M8/7			1.21.4S5M8/7		
					1.21.3S5M8/11			1.21.4S5M8/11		
		1.21.2/3S5M8/11			1.21.3/5S5M8/11					
					1.21.3/2S5M8/11					

	Querstück, Stahl	1.21.B20			1.21.B30			1.21.B40		
	Querstück, VA		1.21.B20	V		1.21.B30	V		1.21.B40	V

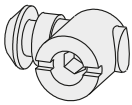
PG 45						PG 50						PG 60						Einzelteile				
Stahl Standard		VA	Stahl Standard		VA	Stahl Standard		VA	Anker		Stück	1.21.B20	1.21.B30	1.21.B40	1.21.B45	1.21.B50						
E	V		E	V	E	V	E	V	E	VA												
1.21.45G1	V		1.21.5G1	V	1.21.6G1	V			1.21.A1G1	V	1	2										
1.21.45GB1/□□			1.21.5GB1/□□		1.21.6GB1/□□				1.21.A1GB1/□□		1	2										
1.21.45G2	V		1.21.5G2	V	1.21.6G2	V			1.21.A1G2	V	1	2										
1.21.45GB2L/□□			1.21.5GB2L/□□		1.21.6GB2L/□□				1.21.A1GB2L/□□		1	2										
			1.21.5GB245L/□□		1.21.6GB245L/□□				1.21.A1GB245L/□□		1	2										
1.21.45GB2R/□□			1.21.5GB2R/□□		1.21.6GB2R/□□				1.21.A1GB2R/□□		1	2										
1.21.45V0	V		1.21.5V0	V	1.21.6V0	V			1.21.A1V0	V	1	2	-	-	-	-						
1.21.45/2V0	V		1.21.5/2V0	V	1.21.6/2V0	V			1.21.A1V0	V	1	1	1	-	-	-						
1.21.45/3V0	V		1.21.5/3V0	V	1.21.6/3V0	V			1.21.A1V0	V	1	1	-	1	-	-						
1.21.45/4V0	V		1.21.5/4V0	V	1.21.6/4V0	V			1.21.A1V0	V	1	1	-	-	1	-						
			1.21.5/45V0	V	1.21.6/45V0	V			1.21.A1V0	V	1	1	-	-	-	1						
			1.21.6/5V0	V	1.21.6/5V0	V			1.21.A1V0	V	1	1	-	-	-	1						
1.21.45S1M6/11			1.21.5S1M6/11		1.21.6S1M6/11				1.21.A1SM6/11		1	1										
1.21.45S1M8/7			1.21.5S1M8/7		1.21.6S1M8/7				1.21.A1SM8/7		1	1										
1.21.45S1M8/11	V		1.21.5S1M8/11	V	1.21.6S1M8/11	V			1.21.A1SM8/11	V	1	1										
1.21.45S1M8/40			1.21.5S1M8/40		1.21.6S1M8/40				1.21.A1SM8/40		1	1										
									1.21.A2SM8/11		1	1										
									1.21.A3SM8/7		1	1										
									1.21.A3SM8/11		1	1										
1.21.45S5M8/11									1.21.A4SM8/7		1	1										
									1.21.A4SM8/11		1	1										
			1.21.5S5M8/11		1.21.6S5M8/11				1.21.A45SM8/11		1	1										
									1.21.A5SM8/11		1	1										
									1.21.A6SM8/11		1	1										
									1.21.A3SM8/11		1	1										
									1.21.A5SM8/11		1	1										
			1.21.5/3S5M8/11						1.21.A2SM8/11		1	1										
									1.21.A3SM8/11		1	1										
1.21.B45			1.21.B50		1.21.B60				<i>Querstück, Stahl</i>													
1.21.B45	V		1.21.B50	V	1.21.B60	V			<i>Querstück, VA</i>													

Parallel-Verbinder
für Profil 30×30, Soft



Verwendung

Sonder-Anker für Parallel-Verbinder für Profil 30×30, 2 F-Nuten, Soft

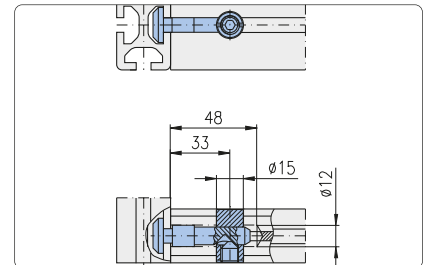


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Parallel-Verbinder	40 g	1.21.31E5
Parallel-Verbinder	33 g	1.21.31F5

Einzelteile

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Anker, inkl. Feder	23 g	1.21.A31E5
Anker, inkl. Feder	16 g	1.21.A31F5
Querstück, inkl. Gewindestift	17 g	1.21.B34

Universal-Verbinder
für Profil 30×150



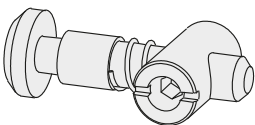
Bohrmaße

Verwendung

Universal-Verbinder zur Verbindung von zwei Profilen 30×150

Alternative Verbindungs-Möglichkeit

➔ 2.30, ST-Verbinder

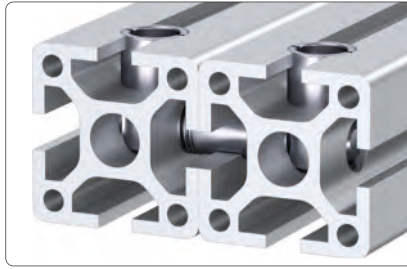


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Universal-Verbinder	68 g	1.21.31E0

Einzelteile

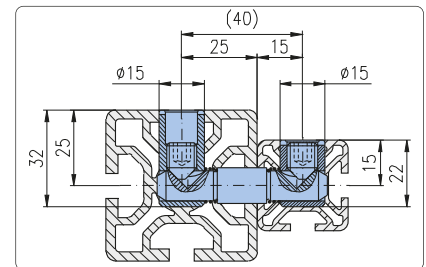
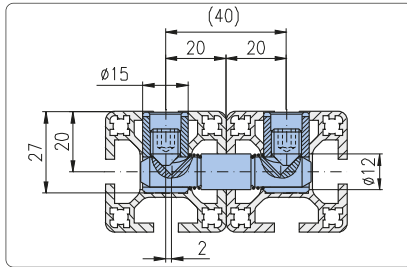
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Anker, inkl. Feder	41 g	1.21.A1E0
Querstück, inkl. Gewindestift	27 g	1.21.B31

Verbinder Verlängerung / Parallel

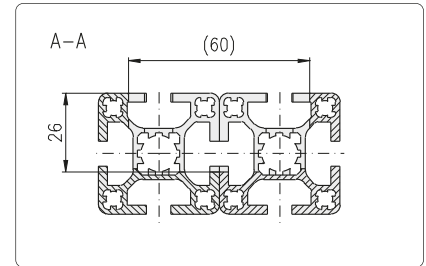


Verwendung

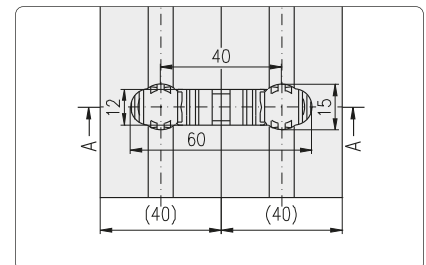
- Parallel-Verbindungen mit Kernloch-abstand 40 mm
- Profil-Verlängerungen



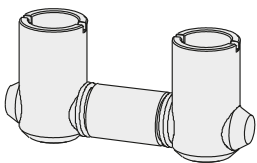
Frontseitiges Einsetzen des Verbinders



Profilbearbeitung



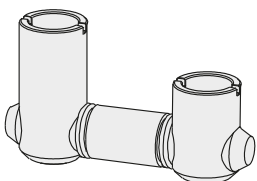
Profilbearbeitung



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Verbinder Verlängerung / Parallel	76 g	1.21.40V040

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Anker für Verbinder Verlängerung / Parallel, inkl. Federn	1	36 g	1.21.A1V040
Querstück B40, inkl. Gewindestift	2	20 g	1.21.B40



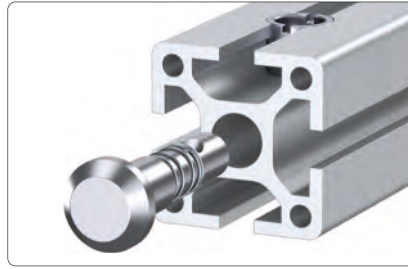
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Verbinder Verlängerung / Parallel	76 g	1.21.50-30V040

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Anker für Verbinder Verlängerung / Parallel, inkl. Federn	1	36 g	1.21.A1V040
Querstück B50, inkl. Gewindestift	1	25 g	1.21.B50
Querstück B30, inkl. Gewindestift	1	15 g	1.21.B30

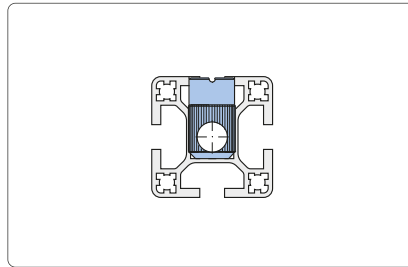


Universal-Verbinder
mit Rändel



Verwendung

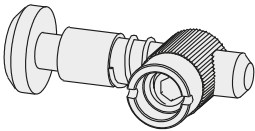
Querstück in Position fixierbar
 ➔ Einpressvorrichtung, 1.98



Hinweis

Querstück mit Rändel verwendbar für alle
Verbinder mit Querstück 1.21.B40

➔ *Verbinder-Einzelteile, 1.2C*

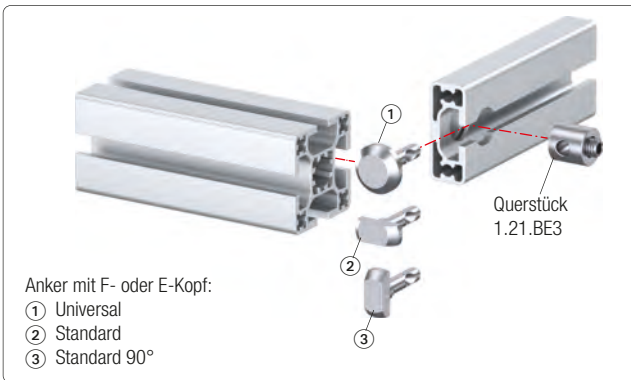


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Universal-Verbinder mit Rändel	60 g	1.21.40RE0

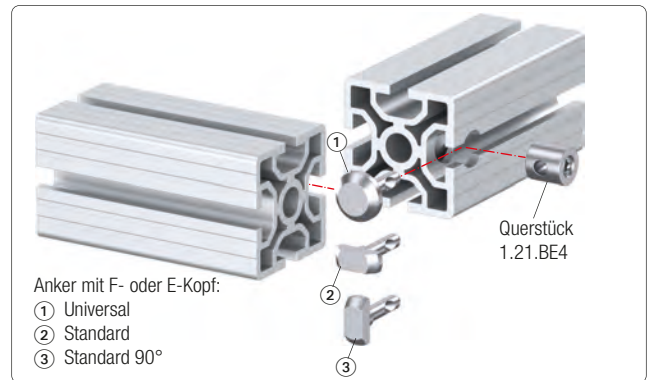
Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Anker, inkl. Feder	1	40 g	1.21.A1E0
Querstück B40, Rändel, inkl. Gewindestift	1	20 g	1.21.B40R

SE-Verbinder



für Profile mit E3-Nut, PG16, E



für Profile mit E4-Nut

Verwendung

- für PG 16 E
- zum nachträglichen Einsetzen von Profilen in geschlossene Rahmen

Bohrtiefe T	
Einbau in	T
E3-Nut	15 mm
E4-Nut	16 mm

Bohrabstand L	
Befestigung an	L
F-Nut	16 mm
E3-Nut	15 mm
E4-Nut	14 mm

Verbindung	Verbindung	Verbindung	Artikel-Nr. für SE-Verbinder					
			Einbau in E3-Nut		Einbau in E4-Nut			
			Stahl Standard	VA E	Stahl Standard	VA E		
Profil PG16, E3-Nut Universal 	an F/E-Nut 	Profil mit E4-Nut Universal 	an F/E-Nut 		1.21.SE3F0 1.21.SE3E0	1.21.SE4F0 1.21.SE4E0		
Standard 		Standard 			1.21.SE3F1 1.21.SE3E1	1.21.SE4F1 1.21.SE4E1		
90° 		90° 			1.21.SE3F2 1.21.SE3E2	1.21.SE4F2 1.21.SE4E2		

Verbinder für E3/E4-Nut			Komplett-Verbinder						Einzelteile				
			Einbau in E3-Nut			Einbau in E4-Nut			Anker			Stück	
			Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA		
		Universal	1.21.SE3F0			1.21.SE4F0			1.21.ASEF0			1	1
			1.21.SE3E0			1.21.SE4E0			1.21.ASEE0				1
		Standard	1.21.SE3F1			1.21.SE4F1			1.21.ASEF1			1	1
			1.21.SE3E1			1.21.SE4E1			1.21.ASEE1				1
		90°	1.21.SE3F2			1.21.SE4F2			1.21.ASEF2			1	1
			1.21.SE3E2			1.21.SE4E2			1.21.ASEE2				1
	Querstück		1.21.BE3			1.21.BE4							

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305



ST-Verbinder

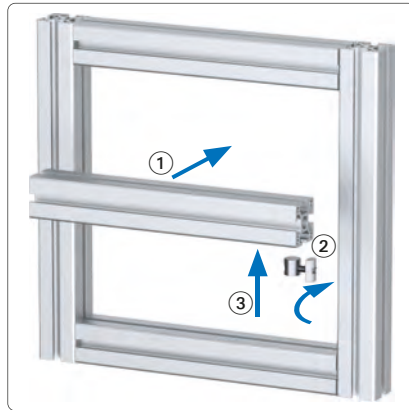


Verwendung

Verbinder für Einbau in E-Nut und zum Verbinden von Profilen 30×150

Alternative Verbindungs-Möglichkeit

➔ 2.26, Universal-Verbinder

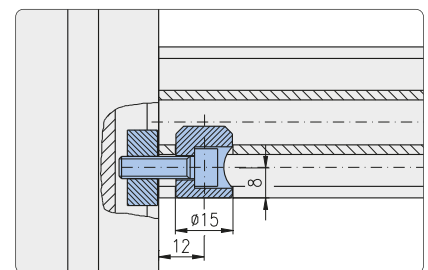
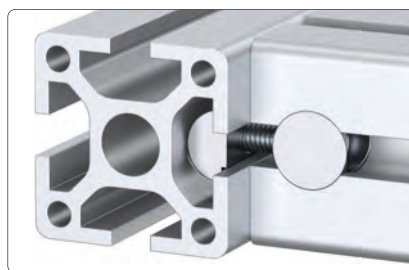
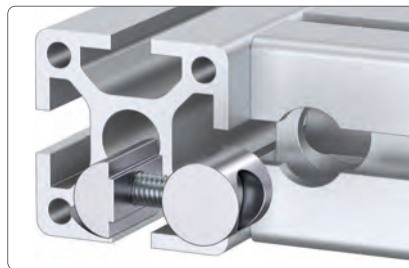


Verwendung

ST-Verbindungen zum nachträglichen Einsetzen von Profilen in geschlossene Rahmen

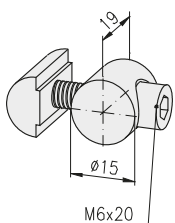
Montage

- ① Profil einschieben
- ② Nutenstein einschwenken, Schraube mit Querstück eindrehen
- ③ Verbinder in Verbinderbohrung einschieben, Schraube festziehen



Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Anzugsmoment: max. 14 Nm
 Zugbelastung: max. 5.000 N



Verbinder komplett

Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
ST-Verbinder	M6	32,0 g	1.21.STEM620

Einzelteile

ST-Querstück	M6	16,7 g	1.21.STBM6
T-Nutenstein, einschwenkbar, mit Feder, E	M6	10,0 g	1.32.4EM6
Zylinderschraube DIN 912	M6×20	5,3 g	0.63.D00912.06020

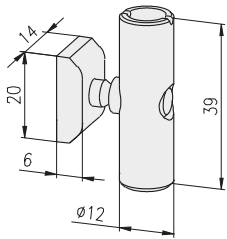
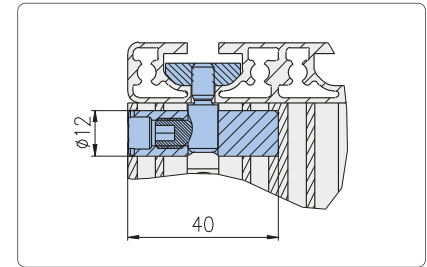
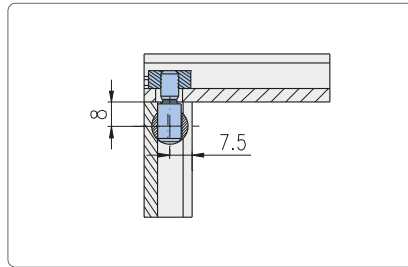


**ST-Verbinder
mit Schraub-Anker**



Verwendung

ST-Verbindung für PG 16, E3-Nut
 Eco-Slide, 1.67



Verbinder komplett

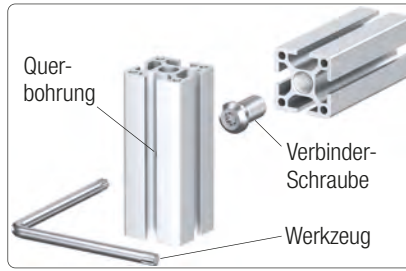
Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
ST-Verbinder mit Schraub-Anker	M6	43,8 g	1.21.STESM6-11

Einzelteile

ST-Querstück		25,4 g	1.21.STSB40
Gewindeplatte, schwer, E	M6	12,4 g	1.31.7EM6
Schraub-Anker für ST-Verbinder	M6×11	6,0 g	1.21.ASTM6-11



Verbinder-Schraube selbstschneidend



Verwendung

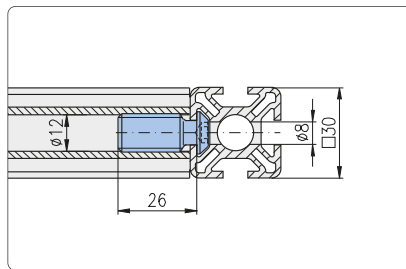
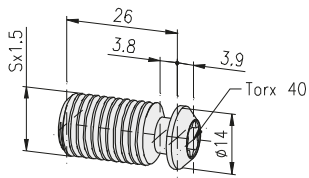
Einfach herstellbare Profil-Verbindung für Profile mit Kernloch-Ø12

Technische Daten

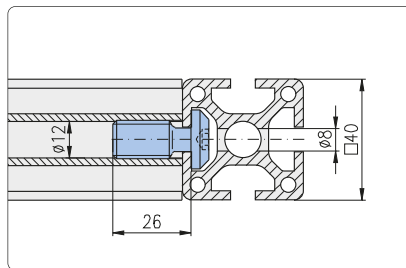
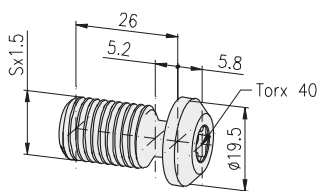
Material: Stahl 8.8
Oberfläche: verzinkt

Werkzeug

Tx-Schraubendreher für Torx® 40-Schrauben
1.98.T40.090090

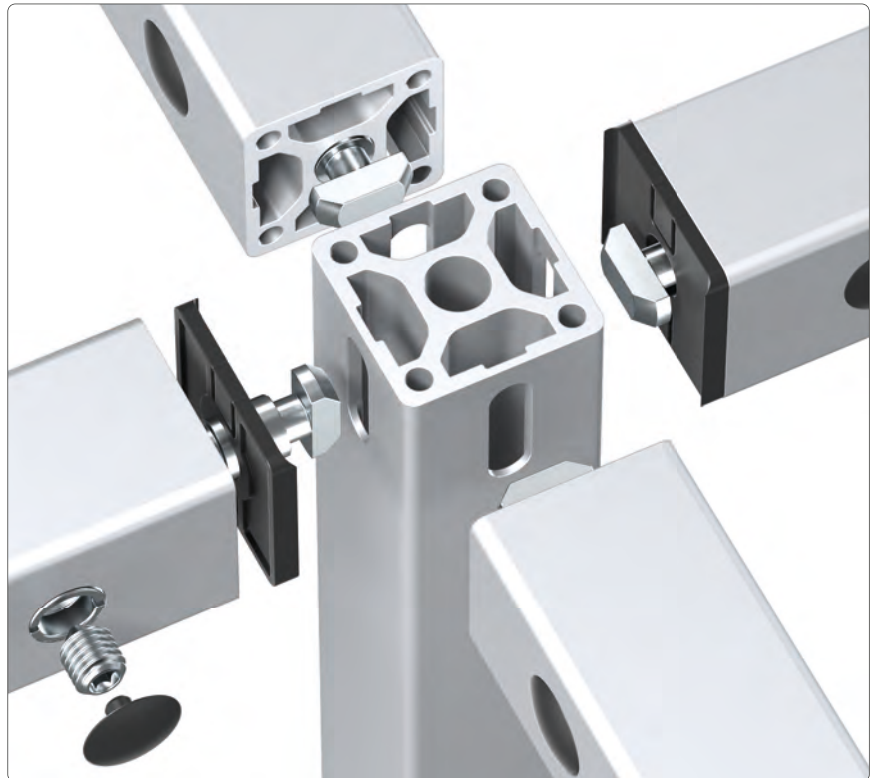


Bezeichnung	S	Gewicht	Artikel-Nr.
Verbinder-Schraube, selbstschneidend, F, S12,8, leicht		25,0 g	1.21.VSFS128L
Verbinder-Schraube, selbstschneidend, F, S12,6, schwer		25,0 g	1.21.VSFS126S



Bezeichnung	S	Gewicht	Artikel-Nr.
Verbinder-Schraube, selbstschneidend, E, S12,8, leicht		31,5 g	1.21.VSES128L
Verbinder-Schraube, selbstschneidend, E, S12,6, schwer		31,5 g	1.21.VSES126S

Verbindung von
O Nut-Profilen



Hinweis
Verbinder ➔ 1.2A

Verbinder-Bohrmaße

ohne Radienabdeckung

mit Radienabdeckung

➔ 1.43

PG 30	PG 40
<p>Bohrmaße ohne Radienabdeckung</p>	<p>Bohrmaße ohne Radienabdeckung</p>
<p>Bohrmaße mit Radienabdeckung</p>	<p>Bohrmaße mit Radienabdeckung</p>

Abdeckstopfen

für Verbinder-Querstücke

➔ 1.42

PG 30	PG 40



**Spezifikation der Fräsmuster
für geschlossene Profile**

VB□□□ / □□□□-□□.□	Schlüssel
VB □□□ / □□□□-□□.□	Abkürzung für " V erbinder- B ohrung"
VB□□□ / □□□□-□□.□	Spezifikation des Fräsmusters ¹⁾
VB□□□ / □□□□-□□.□	Anzahl der Fräsmusterelemente ²⁾
VB□□□ / □□□□-□□.□	Richtung ➡ 1.55
VB□□□ / □□□□-□□.□	Abstand des Referenzpunktes zum linken Profillende in mm
VB□□□ / □□□□-□□.□	Winkel der Verbindung (bei VB3 oder VB4)

- ¹⁾ 1 = "T" Fräsmuster für Standard-Verbinder (Standard) ➡ 2.36
 2 = umgedrehtes "T" Fräsmuster für Standard-Verbinder ➡ 2.37
 5 = Langloch-Fräsmuster für Verbindungen
 - mit Standard-Verbindern ➡ 2.38
 - mit T-Nutensteinen ➡ 2.39
 6 = Halbkreis-Fräsmuster für dreiseitige Verbindungen
 mit Gehrungs-Verbindern ➡ 2.40
- ²⁾ Spezifikation mit "A", "B", "C", wie bei Querstück-Bohrung ➡ 1.54

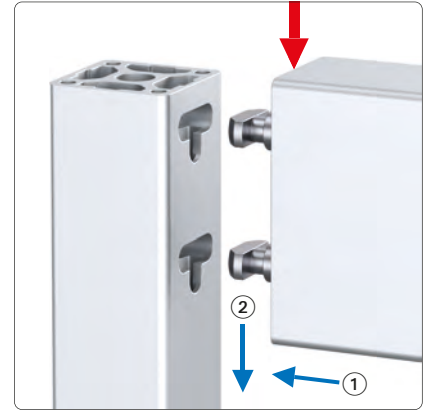
Montage-Variante

für Profile mit 1 oder mehr Verbindern, wenn das Profil nicht gedreht werden kann

für hohe Schiebelastung



Hinweis
Montageposition: Profile oben bündig



Montage
① Verbinder einführen
② Profil nach unten schieben

Fertigungsmaße

PG 30	PG 40	PG 45
<p>Zur Befestigung von Profil 30×30</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 40×40</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 45×45</p>
Bearbeitungsangaben VB1A□/□□□□		
<p>Zur Befestigung von Profil 30×60</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 40×80</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 45×90</p>
Bearbeitungsangaben VB1B□/□□□□		
<p>Zur Befestigung von Profil 60×60</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 80×80</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 90×90</p>
Bearbeitungsangaben VB1D□/□□□□		

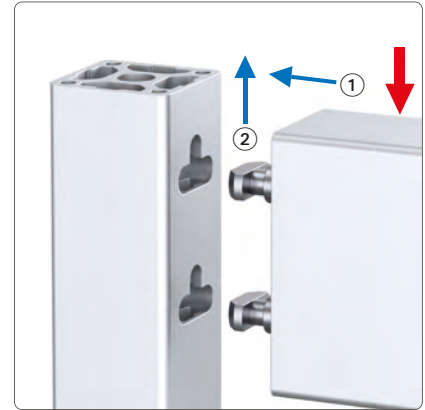
Montage-Variante

für Profile mit 1 oder mehr Verbindern, wenn das Profil nicht gedreht werden kann

für hohe Biegebelastung



Hinweis
Montageposition: Profile oben bündig



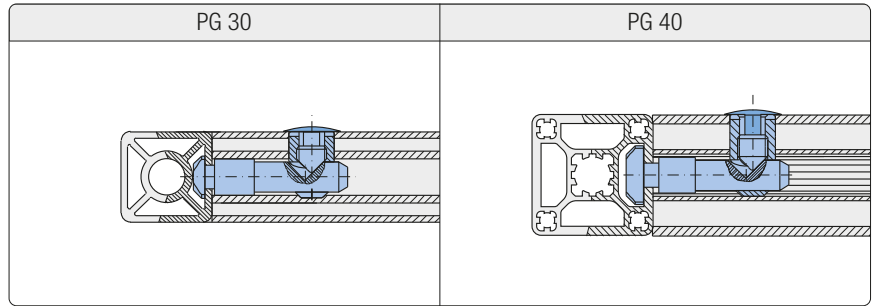
Montage
① Verbinder einführen
② Profil nach oben schieben

Fertigungsmaße

PG 30	PG 40	PG 45
<p>Zur Befestigung von Profil 30×30</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 40×40</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 45×45</p>
<p>Bearbeitungsangaben VB2A□/□□□□</p>		
<p>Zur Befestigung von Profil 30×60</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 40×80</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 45×90</p>
<p>Bearbeitungsangaben VB2B□/□□□□</p>		
<p>Zur Befestigung von Profil 60×60</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 80×80</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 90×90</p>
<p>Bearbeitungsangaben VB2D□/□□□□</p>		



Verbindung mit Standard-Verbinder



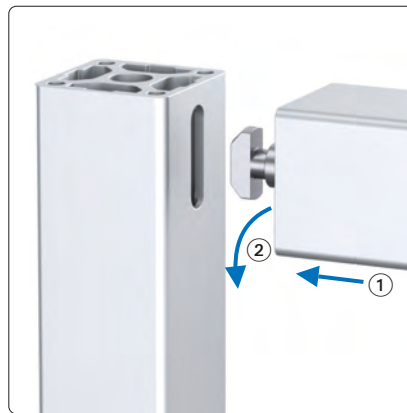
Einzelteile

Verbinder Standard 1.21.3F1 (V)
 Verbinder Standard 90° 1.21.3F2 (V)

Einzelteile

Verbinder Standard 1.21.4E1 (V)
 Verbinder Standard 90° 1.21.4E2 (V)

Montage-Variante
für Profile mit 1 Verbinder



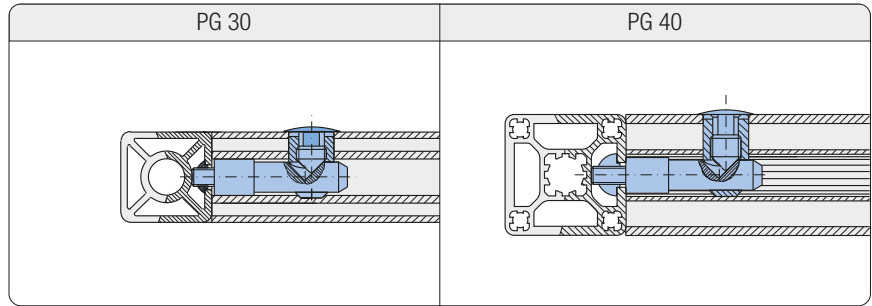
Montage

- ① Verbinder einführen
- ② Profil drehen

Fertigungsmaße

PG 30	PG 40	PG 45
<p>Zur Befestigung von Profil 30×30</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 40×40</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 45×45</p>
<p>Bearbeitungsangaben VB5A□/□□□□</p>		

Verbindung mit Schraub-Verbinder



Einzelteile

- Schraub-Verbinder 1.21.30S1M8/7 (V)
- T-Nutenstein einschw., mit Feder F 1.32.4FM8 (V)

Einzelteile

- Schraub-Verbinder 1.21.4S1M8/11 (V)
- T-Nutenstein einschw., mit Feder E 1.32.4EM8 (V)

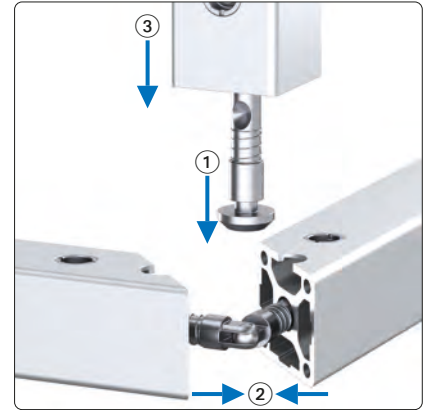
Fertigungsmaße

PG 30	PG 40	PG 45
<p>Zur Befestigung von Profil 30×30</p> <p>Bearbeitungsangaben VB5A□/□□□□</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 40×40</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 45×45</p>
<p>Zur Befestigung von Profil 30×60</p> <p>Bearbeitungsangaben VB5B□/□□□□</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 40×80</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 45×90</p>
<p>Zur Befestigung von Profil 60×60</p> <p>Bearbeitungsangaben VB5D□/□□□□</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 80×80</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 90×90</p>



Montage-Variante

für dreiseitige Verbindungen mit Gehrungs-Verbindern



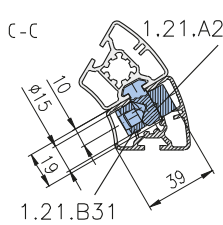
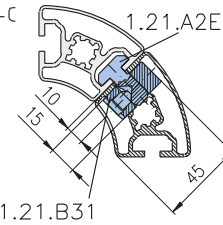
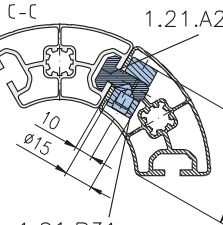
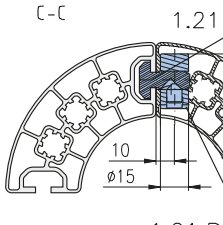
Montage

- ① Ankerkopf einklemmen
- ② Profile zusammenführen
- ③ Profil auf Anker montieren

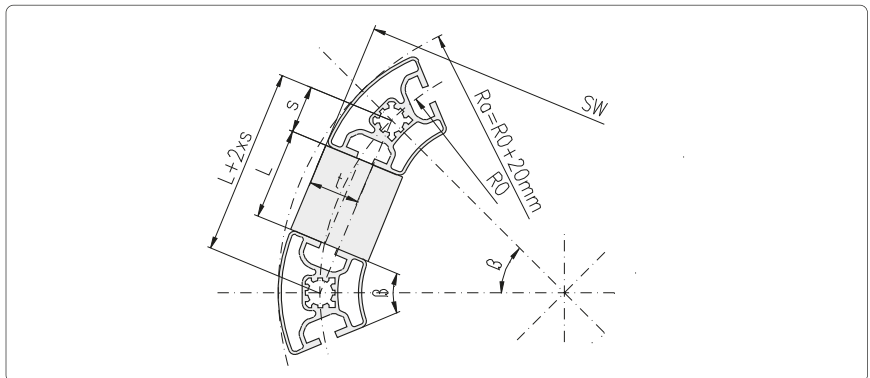
Fertigungsmaße

PG 30	PG 40
<p>Zur Befestigung von Profil 30×30</p>	<p>Zur Befestigung von Profil 40×40</p>
Bearbeitungsangaben VB6A□/□□□□-□□.□	
	<p>Zur Befestigung von Profil 80×80</p>
Bearbeitungsangaben VB6B□/□□□□-□□.□	

Verbindung von
 Profilen 40, Rund


Bohrmaße für Profile 40, Rund			
30°		45°	
60°		90°	

Berechnungs-Formeln für Vielecke



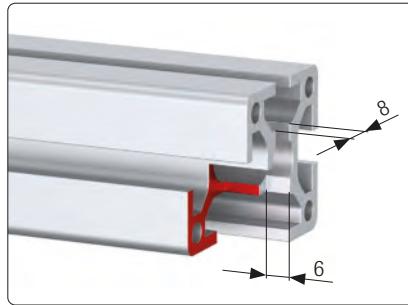
bekannt	gesucht	Profil 40, Rund 30° ($\beta = 30^\circ$)	Profil 40, Rund 45° ($\beta = 45^\circ$)	Profil 40, Rund 60° ($\beta = 60^\circ$)
			$t = 22,04$ $s = 15,53$	$t = 24,57$ $s = 22,96$
R_0	$L =$	$R_0 \times 0,51764 - 31,06$	$R_0 \times 0,76537 - 45,92$	$R_0 - 60$
R_a	$L =$	$(R_a - 20) \times 0,51764 - 31,06$	$(R_a - 20) \times 0,76537 - 45,92$	$R_a - 80$
SW	$L =$	$\frac{SW - 44,08}{\sqrt{3,73205}} \times 0,51764 - 31,06$	$\frac{SW - 49,14}{\sqrt{3,4142}} \times 0,76537 - 45,92$	$\frac{SW - 56,08}{\sqrt{3}} - 60$
SW	$R_0 =$	$\frac{SW - 44,08}{\sqrt{3,73205}}$	$\frac{SW - 49,14}{\sqrt{3,4142}}$	$\frac{SW - 56,08}{\sqrt{3}}$
SW	$R_a =$	$\frac{SW - 44,08}{\sqrt{3,73205}} + 20$	$\frac{SW - 49,14}{\sqrt{3,4142}} + 20$	$\frac{SW - 56,08}{\sqrt{3}} + 20$
R_0	SW =	$\sqrt{(R_0 \times 2)^2 - (R_0 \times 0,51764)^2 + 44,08}$	$\sqrt{(R_0 \times 2)^2 - (R_0 \times 0,76537)^2 + 49,14}$	$\sqrt{(R_0 \times 2)^2 - R_0^2 + 56,08}$
R_a	SW =	$\sqrt{((R_a - 20) \times 2)^2 - ((R_a - 20) \times 0,51764)^2 + 44,08}$	$\sqrt{((R_a - 20) \times 2)^2 - ((R_a - 20) \times 0,76537)^2 + 49,14}$	$\sqrt{((R_a - 20) \times 2)^2 - R_a^2 + 56,08}$

Nachträgliches Einfügen von Profilen

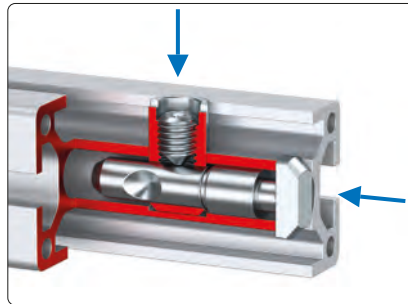


Arbeitsanleitung zum nachträglichem Einfügen von Profilen mit zwei Standard-Verbindungen für alle Profilgruppen

In das nachträglich einzusetzende Profil:



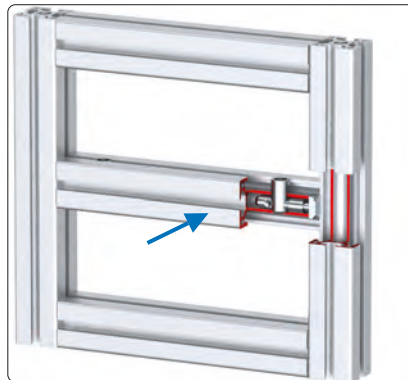
1. An beiden Enden eine Nut mit 6×8 mm einfräsen.



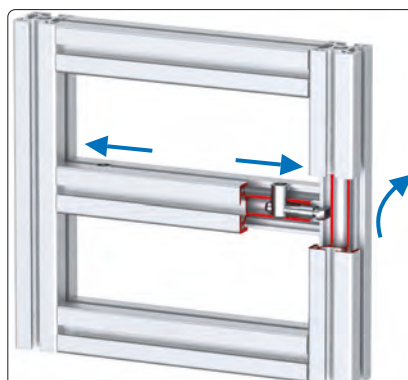
2. Verbinder einsetzen und den Anker in ganz eingeschobener Position leicht mit dem Gewindestift fixieren.

Hinweis

Diese Verbindung erfolgt ohne Verwendung einer Feder

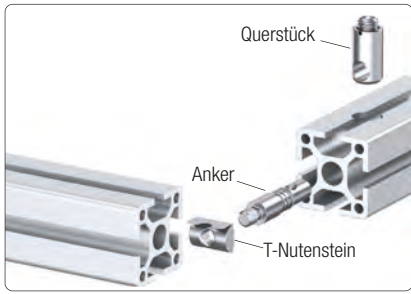


3. Profil einfügen.



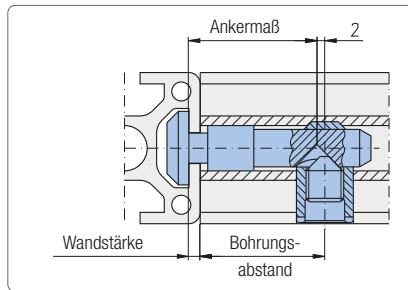
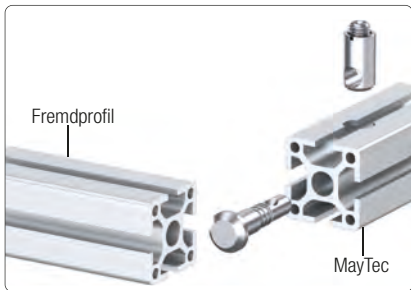
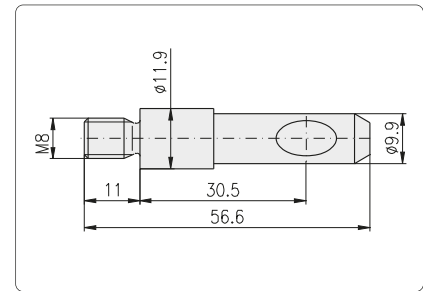
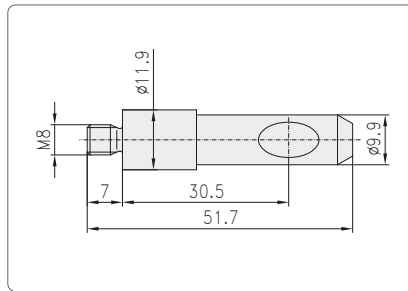
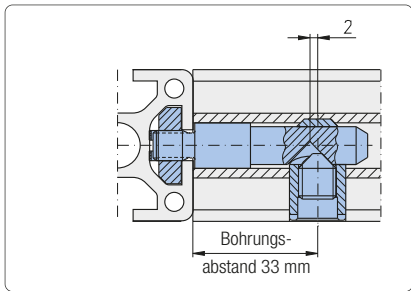
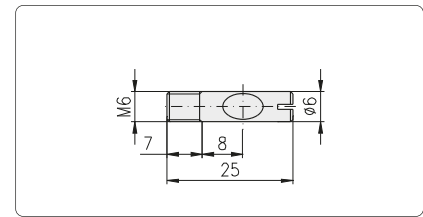
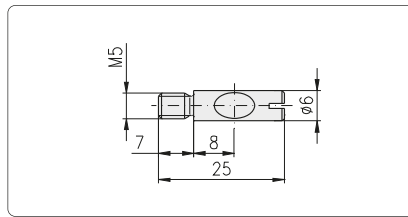
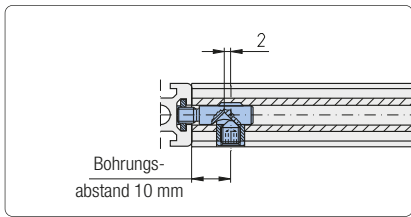
4. Gewindestift lösen. Durch die Druckfeder wird der Anker in die Nut geschoben. Danach Anker mit Schraubenzieher um 90° drehen. Anschließend den Gewindestift festziehen.

Verbindungen von MayTec-Profilen mit Fremdprofilen



MayTec-Profile lassen sich problemlos mit anderen Systemen verbinden.

Mit dem MayTec-Schraub-Verbinder und dem T-Nutenstein des Fremdsystems.



Mit dem MayTec-Standard-Verbinder sind zwei Punkte zu beachten:

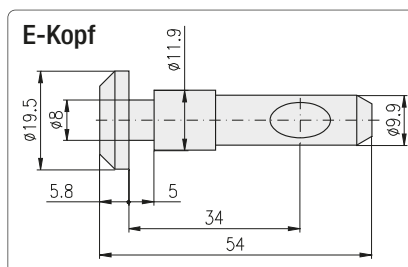
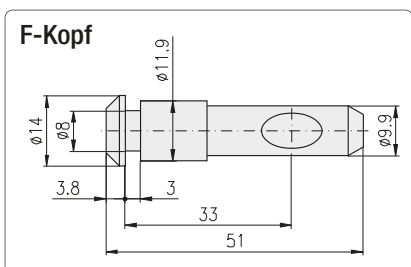
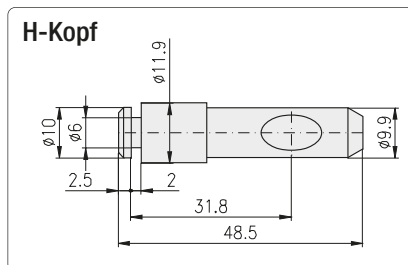
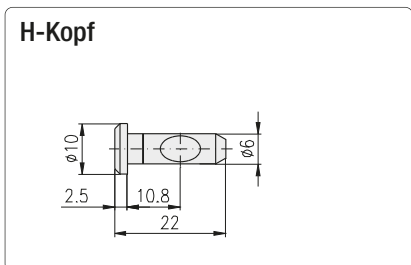
1. Ankerkopf-Form und -Größe

Aus dem MayTec-System stehen drei Ankerkopfgrößen zur Verfügung. Passt keine der drei Größen in die Nuten des Fremdfabrikates, kann die Ankerkopfform nach Bedarf nachgearbeitet werden.

2. Bohrungsabstand

Bei der Herstellung der Querstückbohrung muss der Bohrungsabstand der Wandstärke des Profiles angepasst werden.

$$\text{Bohrungsabstand} = \text{Ankermaß} - \text{Wandstärke} + 2 \text{ mm}$$



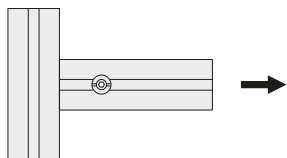
Anzugsmomente für Verbinder-Gewindestift

PG	Nut	Gewindestift Sonderausführung	Anzugsmoment	
			empfohlen	max.
20	H	M6×8	5,0 Nm	6,0 Nm
	F	M8×10	15,0 Nm	20,0 Nm
30	F	M10×12	25,0 Nm	30,0 Nm
40	E	M10×12	30,0 Nm	40,0 Nm
45	E	M10×12	30,0 Nm	40,0 Nm
50	E	M10×12	30,0 Nm	40,0 Nm
60	E	M10×12	30,0 Nm	40,0 Nm

Hinweis

Die max. Anzugswerte gelten nur für Gewindestifte in MayTec-Sonder-Qualität und können mit der handelsüblichen Standardausführung nicht erreicht werden.

Zug-Belastung

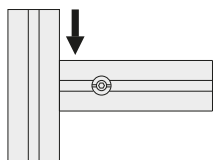


PG	Nut	max. Zug-Festigkeit				
		Verbinder			T-Nutenstein	
		Standard	Universal	4-kant Kopf		
20	H	-	1.500 N	-	M4	4.000 N
	F	5.000 N	6.000 N	8.000 N	M8	8.000 N
30	F	5.000 N	6.000 N	8.000 N	M8	8.000 N
40	E	10.000 N	12.000 N	12.000 N	M8	12.000 N
45	E	15.000 N	18.000 N	20.000 N	M8	20.000 N
50	E	15.000 N	18.000 N	20.000 N	M8	20.000 N
60	E	15.000 N	18.000 N	20.000 N	M8	20.000 N

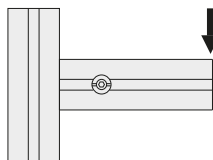
Hinweis

Die Festigkeitswerte wurden bei einer Vorspannung der Verbinder mit dem max. Anzugsmoment ermittelt und beziehen sich auf die Verbindung von jeweils zwei gleichen Profilen.

Schiebe-Belastung



Biege-Belastung



PG	Profil	Nut	Stck	max. Schiebe-Festigkeit		max. Biege-Festigkeit		
				Standard, Universal, 4-kant Kopf	E-Verbinder (Standard, Universal)	Verbinder		
						Standard, □	Universal, □	4-kant Kopf, □
20	20×20	H	1	1.500 N	-	50 Nm		150 Nm
	20×40		2	3.000 N	-		100 Nm	
	40×40		4	6.000 N	-	300 Nm		
	20×30	F	1	5.000 N	7.500 N			65 Nm
30	30×30	F	1	5.000 N	7.500 N	100 Nm		
	30×50		1	5.000 N	7.500 N		100 Nm	160 Nm
	30×60		2	10.000 N	15.000 N		200 Nm	400 Nm
	30×100, 5F		2	10.000 N	15.000 N		200 Nm	640 Nm
	30×100, 8F		3	15.000 N	22.500 N		300 Nm	960 Nm
	30×150, 8F		3	15.000 N	22.500 N		300 Nm	1.500 Nm
	60×60 Winkel		3	15.000 N	22.500 N	500 Nm		
	60×60		4	20.000 N	30.000 N	800 Nm		
	30×150	E	2	12.000 N	18.000 N		500 Nm	2.000 Nm
40	40×40	E	1	6.000 N	9.000 N	250 Nm		
	40×60		1	6.000 N	9.000 N		250 Nm	375 Nm
	40×80		2	12.000 N	18.000 N		500 Nm	1.000 Nm
	40×120		3	18.000 N	27.000 N		750 Nm	2.250 Nm
	40×160		4	24.000 N	36.000 N		1.000 Nm	4.000 Nm
	80×80 Winkel		3	18.000 N	27.000 N	1.250 Nm		
	80×80, 8E		4	24.000 N	36.000 N	2.000 Nm		
	80×120		6	36.000 N	54.000 N		3.000 Nm	4.500 Nm
	120×120		8	48.000 N	72.000 N	6.000 Nm		
80×160		8	48.000 N	72.000 N		4.000 Nm	8.000 Nm	
45	45×45	E	1	6.000 N	9.000 N	360 Nm		
	45×60		1	6.000 N	9.000 N		360 Nm	480 Nm
	45×90		2	12.000 N	18.000 N		720 Nm	1.440 Nm
	90×90		4	24.000 N	36.000 N	2.880 Nm		
50	50×50	E	1	6.000 N	9.000 N	400 Nm		
	50×100, 6E		2	12.000 N	18.000 N		800 Nm	1.600 Nm
	50×100, 8E		3	18.000 N	27.000 N		1.200 Nm	2.400 Nm
	50×150		3	18.000 N	27.000 N		1.200 Nm	3.600 Nm
	100×100		4	24.000 N	36.000 N	3.200 Nm		
	100×200		8	48.000 N	72.000 N		6.400 Nm	12.800 Nm
60	60×60	E	1	6.000 N	9.000 N	480 Nm		
	60×90		2	12.000 N	18.000 N		960 Nm	1.440 Nm

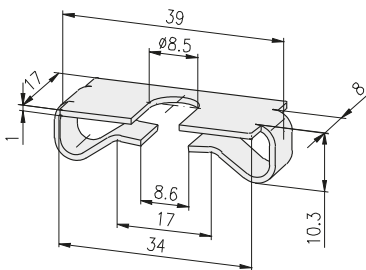
Die angegebenen Werte gelten für alle Leicht- und Schwer-Profile

Drehsicherungen



Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung

Drehsicherung für Verbinder

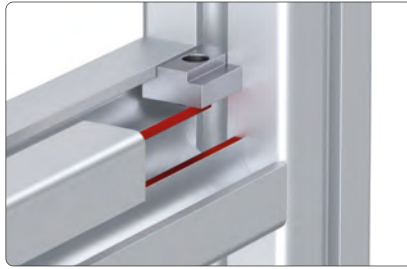
Gewicht

11 g

Artikel-Nr.

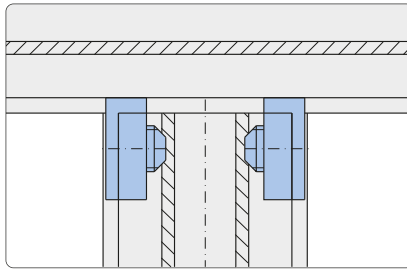
1.29.11240

Drehsicherungen

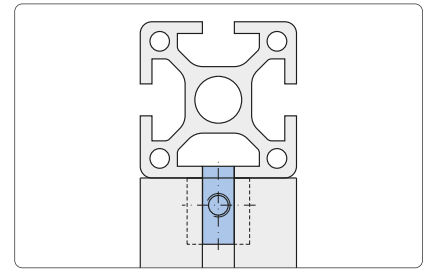


Verwendung

Beim Auftreten von großen Drehkräften kann bei Verbindungen mit nur einem Verbinder durch den Einsatz von einer oder zwei Drehsicherungen das Verdrehen verhindert werden.



Die Nase der Drehsicherung ragt in die Nut des Basisprofils.

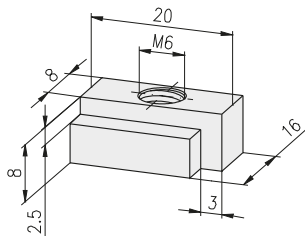
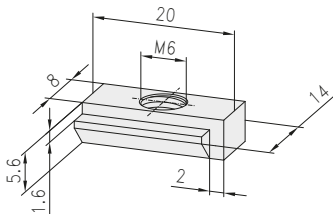


Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 zul. Anzugsmoment: $M_{A, max}$

Befestigungselemente

F-Nut:
 Gewindestift M6×8 1.20.G0608
 E-Nut:
 Gewindestift M6×12 1.20.G0612



Bezeichnung	G	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Drehsicherung F	M6	10 Nm	7,3 g	1.29.321.FM6

Bezeichnung	G	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Drehsicherung E	M6	10 Nm	14 g	1.29.321.EM6

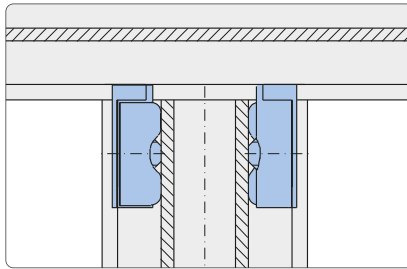
Drehsicherungen
einschwenkbar



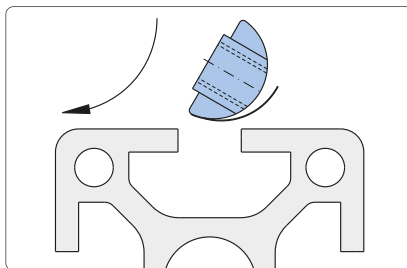
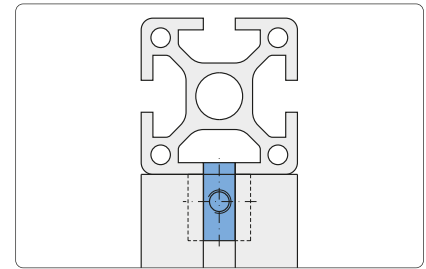
Verwendung

Beim Auftreten von großen Drehkräften kann bei Verbindungen mit nur einem Verbinder durch den Einsatz von einer oder zwei Drehsicherungen das Verdrehen verhindert werden.

- nachträglich montierbar



Die Nase der Drehsicherung ragt in die Nut des Basisprofils.



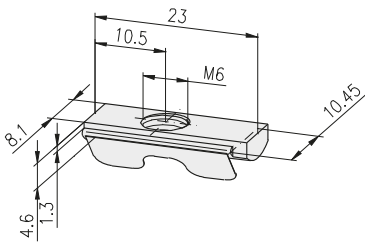
Frontseitig einschwenkbar

Technische Daten

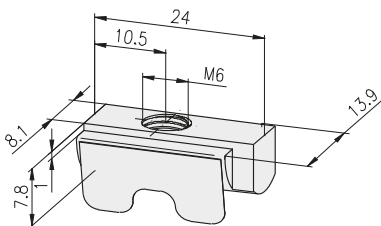
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
zul. Anzugsmoment: $M_{A, max}$

Befestigungselemente

F-Nut:
Gewindestift ISO 4026 M6×8 1.20.G0608
E-Nut:
Gewindestift ISO 4026 M6×12 1.20.G0612

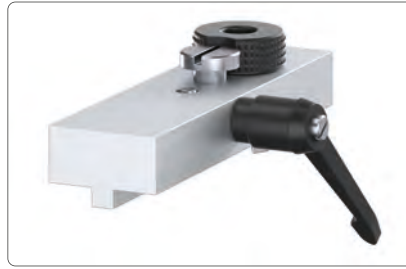


Bezeichnung	G	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Drehsicherung F	M6 einschwenkbar	10 Nm	7,3 g	1.29.324.FM6



Bezeichnung	G	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Drehsicherung E	M6 einschwenkbar	10 Nm	14 g	1.29.324.EM6



Spannhebel


Spannhebel für Bohrlehren

Verwendung

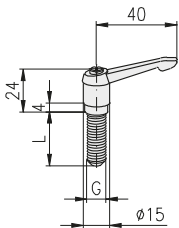
Für häufiges Öffnen lassen sich alle MayTec-Verbinder mit einem Spannhebel bestücken.



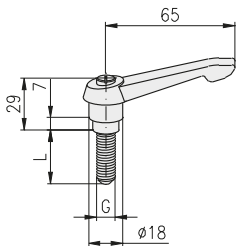
Spannhebel für Verbinder

Technische Daten

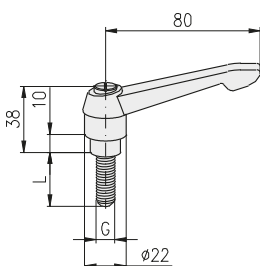
Griffhebel: PA-GF
 Spannhebel: umsetzbar
 Zahnring: Zinkdruckguss
 Gewinde: Stahl

Spannhebel 40
 für Verbinder


Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Spannhebel 40 für Verbinder	M6	20	17 g	1.29.500620
Spannhebel 40 für Verbinder	M8	20	21 g	1.29.500820
Spannhebel 40 für Verbinder	M10	20	24 g	1.29.501020
Spannhebel 40 für Verbinder	M10	30	29 g	1.29.501030

Spannhebel 65
 für Verbinder


Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Spannhebel 65 für Verbinder	M6	20	36 g	1.29.650620
Spannhebel 65 für Verbinder	M8	20	41 g	1.29.650820
Spannhebel 65 für Verbinder	M8	30	43 g	1.29.650830
Spannhebel 65 für Verbinder	M10	20	44 g	1.29.651020
Spannhebel 65 für Verbinder	M10	30	49 g	1.29.651030

Spannhebel 80
 für Verbinder


Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Spannhebel 80 für Verbinder	M8	20	64 g	1.29.800820
Spannhebel 80 für Verbinder	M10	20	65 g	1.29.801020
Spannhebel 80 für Verbinder	M10	30	70 g	1.29.801030

1.3 Befestigungselemente



Gewindeplatten
➔ 3.04



Gewindeplatten
längsseitig einsetzbar
➔ 3.05



Gewindeplatten
schwer
➔ 3.06



T-Nutensteine
➔ 3.07



T-Nutensteine
einschwenkbar
➔ 3.08 - 3.10



Federmuttern
längsseitig einsetzbar
➔ 3.11



Hammermutter
➔ 3.12



Rhombusmutter
mit Klemmung
➔ 3.13



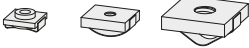
T-Schrauben
längsseitig einsetzbar
➔ 3.14



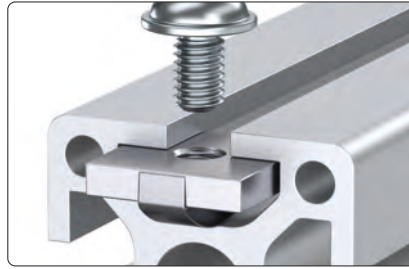
Gewindeeinsätze
➔ 3.15 - 3.16



Einpress-
Gewindeeinsätze
➔ 3.17 - 3.18

Bezeichnung H-Nut F-Nut E-Nut	Montage		Fixierung	Gewinde	Artikel-Nr. für Befestigungselement für						➔
	stirn-seitig	längs-seitig			H-Nut		F-Nut		E-Nut		
					Stahl	VA	Stahl	VA	Stahl	VA	
Gewindeplatten 	●		Blattfeder	M3	1.31.HM3		1.31.FM3		1.31.EM3		3.04
				M4	1.31.HM4		1.31.FM4		1.31.EM4		
				M5	1.31.HM5		1.31.FM5		1.31.EM5		
				M6			1.31.FM6		1.31.EM6		
				M8					1.31.EM8		
- längsseitig einsetzbar		●	-	M3	1.31.4HM3						3.05
- schwer	●		Blattfeder	M6					1.31.6EM6		3.06
				M8					1.31.6EM8		
	●		Blattfeder	2×M6					1.31.6E2M6		
				2×M8					1.31.6E2M8		
- einschwenkbar	●		-	M6					1.31.7EM6		
T-Nutensteine - mit Feder	●		Blattfeder	M6			1.32.FM6		1.32.EM6		3.07
				M8			1.32.FM8		1.32.EM8		
- einschwenkbar, mit Kugel		●	Kugelfeder	M4					1.32.3EM4		3.08
				M5					1.32.3EM5		
				M6					1.32.3EM6		
				M8					1.32.3EM8		
- einschwenkbar, mit Feder	●		Blattfeder	M3			1.32.4FM3		1.32.4EM3		3.09
				M4			1.32.4FM4		1.32.4EM4	V	
				M5			1.32.4FM5		1.32.4EM5	V	
				M6			1.32.4FM6	V	1.32.4EM6	V	
				M8			1.32.4FM7	V	1.32.4EM8	V	
	●		Blattfeder	2×M8					1.32.4E2M8.41		
	●		Blattfeder	2×M4			1.32.4F2M4.25		1.32.4E2M4.25		3.10
Federmuttern		●	Spiralfeder	M3			1.33.FM3		1.33.EM3		3.11
				M4			1.33.FM4		1.33.EM4		
				M5			1.33.FM5		1.33.EM5		
				M6			1.33.FM6		1.33.EM6		
Hammermuttern		●	-	M4			1.34.10FM4		1.34.10EM4		3.12
				M5			1.34.10FM5		1.34.10EM5		
				M6			1.34.10FM6		1.34.10EM6		
Rhombusmuttern		●	Klemmung	M3					1.34.20EM3		3.13
				M4					1.34.20EM4		
				M5					1.34.20EM5		
				M6					1.34.20EM6		
T-Schrauben		●	Spiralfeder	M6×20			1.34.FM62		1.34.EM62		3.14
				×30			1.34.FM63		1.34.EM63		
				M8×20			1.34.FM82		1.34.EM82		
				×25					1.34.EM825		
				×30			1.34.FM83		1.34.EM83		
				×40					1.34.EM84		

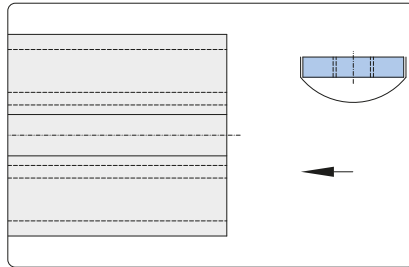
Gewindeplatten



Fixierung der Gewindeplatte durch Blattfeder

Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen

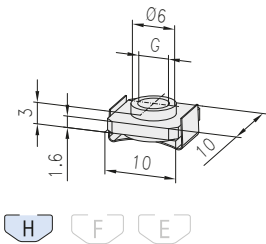


Montage

Stirnseitig einsetzen

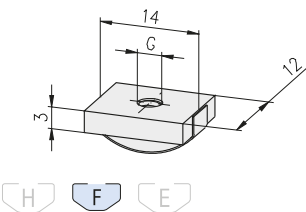
Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$



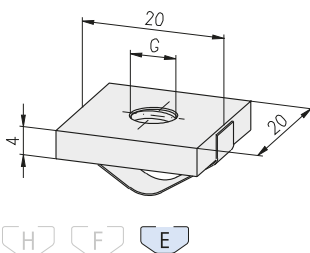
H F E

Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte H	M3	1,3 Nm	1,5 g	1.31.HM3
Gewindeplatte H	M4	2,0 Nm	1,3 g	1.31.HM4
Gewindeplatte H	M5	2,0 Nm	1,2 g	1.31.HM5



H F E

Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte F	M3	1,3 Nm	3,9 g	1.31.FM3
Gewindeplatte F	M4	3,0 Nm	3,7 g	1.31.FM4
Gewindeplatte F	M5	5,0 Nm	3,6 g	1.31.FM5
Gewindeplatte F	M6	7,0 Nm	3,3 g	1.31.FM6



H F E

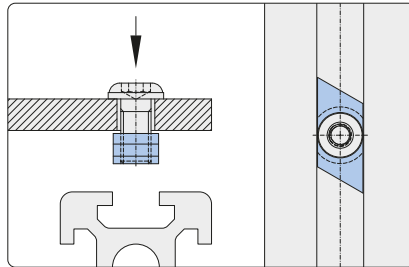
Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte E	M3	1,3 Nm	12,0 g	1.31.EM3
Gewindeplatte E	M4	3,0 Nm	11,8 g	1.31.EM4
Gewindeplatte E	M5	5,0 Nm	11,6 g	1.31.EM5
Gewindeplatte E	M6	8,0 Nm	11,3 g	1.31.EM6
Gewindeplatte E	M8	15,0 Nm	11,0 g	1.31.EM8

**Gewindeplatten
längsseitig einsetzbar**



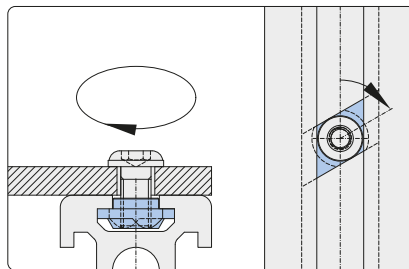
Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen



Montage

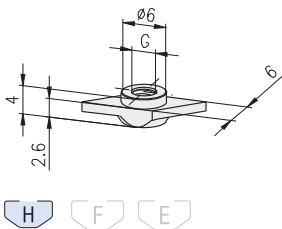
Längsseitig einsetzen



60° verdrehen

Technische Daten

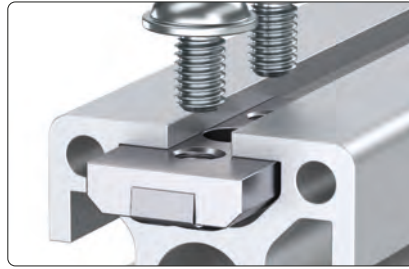
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$



3

Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte längss. eins. H	M3	1,3 Nm	0,90 g	1.31.4HM3
Gewindeplatte längss. eins. H	M4	2,0 Nm	0,85 g	1.31.4HM4
Gewindeplatte längss. eins. H	M5	2,0 Nm	0,80 g	1.31.4HM5

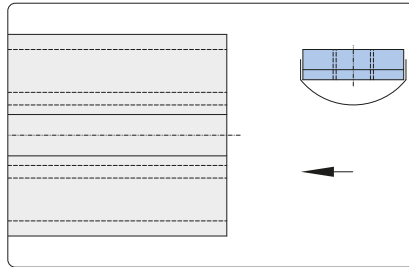
Gewindeplatten
schwer



Fixierung der Gewindeplatte durch Blattfeder

Verwendung

- Befestigungselement für
- Schraubverbindungen
 - Scharniere Typ 20, 21, 22, 23, 31

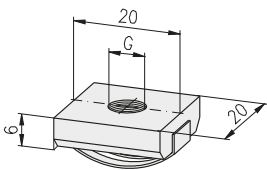


Montage

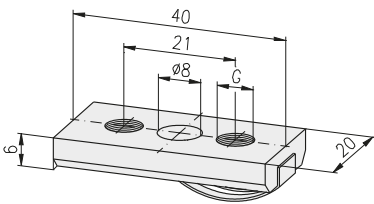
Stirnseitig einsetzen

Technische Daten

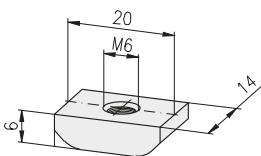
Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$



Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte, schwer E	M6	10,0 Nm	17,2 g	1.31.6EM6
Gewindeplatte, schwer E	M8	26,0 Nm	16,3 g	1.31.6EM8



Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte, schwer E	2×M6	10,0 Nm	33,8 g	1.31.6E2M6
Gewindeplatte, schwer E	2×M8	26,0 Nm	32,0 g	1.31.6E2M8

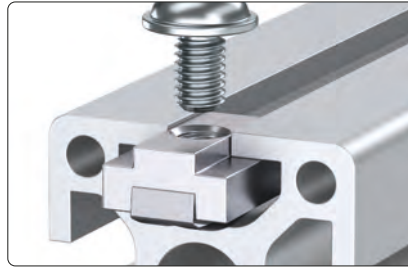


Verwendung

Befestigungselement für ST-Verbinder
 mit Schraub-Anker ➔ 1.2D
 Anwendungsbeispiel ➔ Eco-Slide 1.67

Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte, schwer E	M6	10,0 Nm	12,4 g	1.31.7EM6

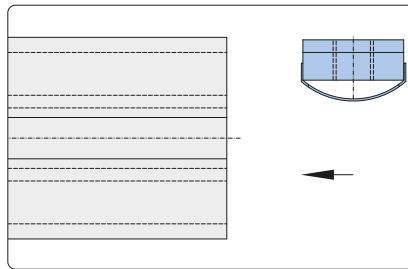
T-Nutensteine mit Feder



Fixierung durch Blattfeder

Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen

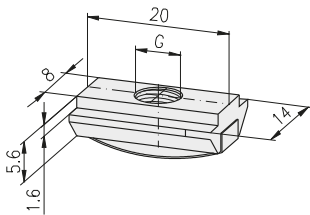


Montage

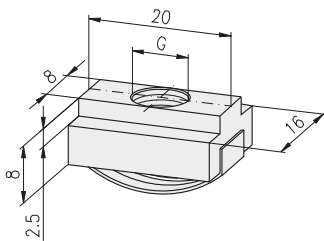
Stirnseitig einsetzen

Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$

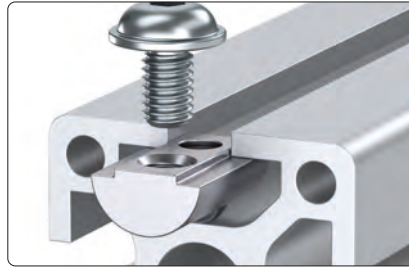


Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Nutenstein mit Feder, F	M6	10 Nm	7,0 g	1.32.FM6
T-Nutenstein mit Feder, F	M8	26 Nm	6,6 g	1.32.FM8



Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Nutenstein mit Feder, E	M6	10 Nm	15 g	1.32.EM6
T-Nutenstein mit Feder, E	M8	26 Nm	14 g	1.32.EM8

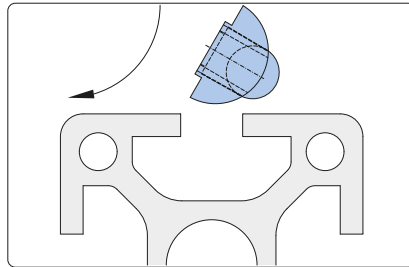
T-Nutensteine
einschwenkbar,
mit Kugel



Fixierung durch Federkugel

Verwendung

Befestigungselement für Schraub-
verbindungen

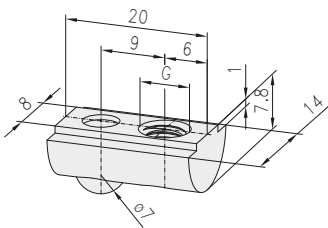


Montage

Längsseitig einschwenken

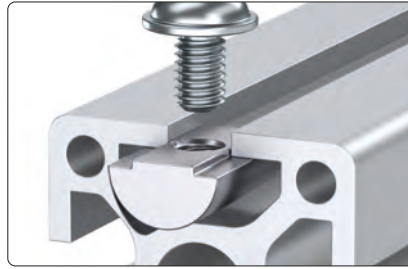
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$

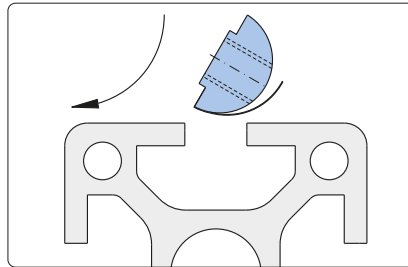


Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E	M4	3,0 Nm	10,4 g	1.32.3EM4
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E	M5	5,0 Nm	10,2 g	1.32.3EM5
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E	M6	10,0 Nm	9,9 g	1.32.3EM6
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E	M8	26,0 Nm	9,6 g	1.32.3EM8

T-Nutensteine
einschwenkbar,
mit Feder



Fixierung durch Blattfeder



Längsseitig einschwenkbar

Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen

Technische Daten

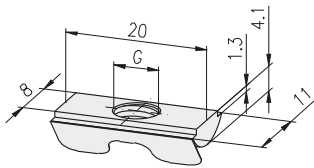
Ausführung Stahl:

- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt

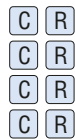
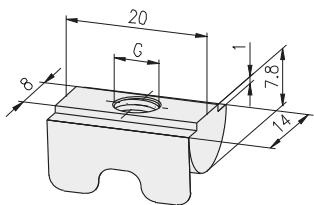
Ausführung rostfrei:

- Material: Edelstahl rostfrei 1.4305
- Oberfläche: gebeizt und passiviert

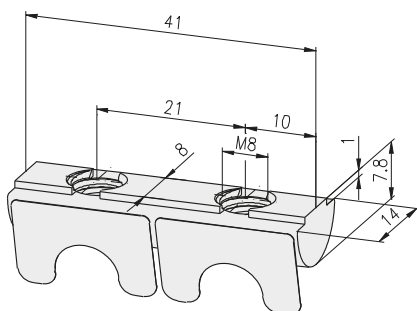
zul. Anzugsmoment: $M_{A, max}$



Bezeichnung	G	Ausführung	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M3	Stahl	1,3 Nm	5,0 g	1.32.4FM3
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M4	Stahl	3,0 Nm	4,9 g	1.32.4FM4
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M5	Stahl	5,0 Nm	4,6 g	1.32.4FM5
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M6	Stahl	10,0 Nm	4,3 g	1.32.4FM6
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M8	Stahl	10,0 Nm	3,7 g	1.32.4FM8
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M6	rostfrei	10,0 Nm	4,3 g	1.32.4FM6V
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M8	rostfrei	10,0 Nm	3,7 g	1.32.4FM8V



Bezeichnung	G	Ausführung	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M3	Stahl	1,3 Nm	10,0 g	1.32.4EM3
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M4	Stahl	3,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM4
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M5	Stahl	5,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM5
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M6	Stahl	10,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM6
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M8	Stahl	26,0 Nm	9,0 g	1.32.4EM8
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M4	rostfrei	3,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM4V
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M5	rostfrei	5,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM5V
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M6	rostfrei	10,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM6V
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M8	rostfrei	26,0 Nm	9,0 g	1.32.4EM8V



Fixierung durch Blattfeder

Verwendung

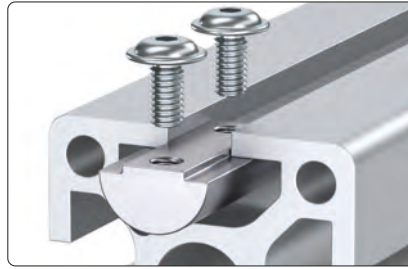
- Befestigungselement für
- Schraubverbindungen
 - Scharniere Typ 20, 21, 31

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
zul. Anzugsmoment: $M_{A, max}$

Bezeichnung	G	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	2×M8	26,0 Nm	20,3 g	1.32.4E2M8.41

T-Nutensteine
einschwenkbar,
mit Feder



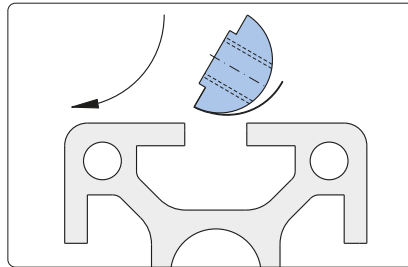
Fixierung durch Blattfeder

Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen

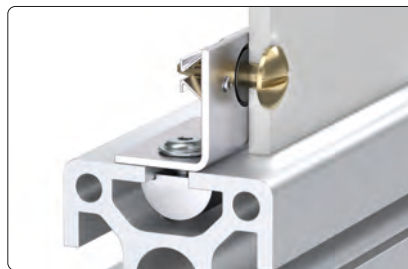
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$



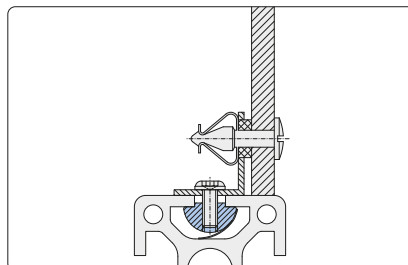
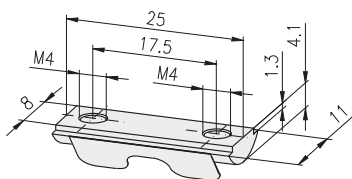
Montage

Längsseitig einschwenken

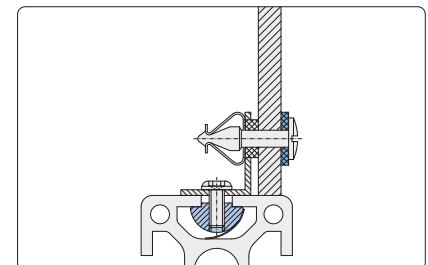


Verwendung

Befestigungselement für Montagewinkel, Schnellverschluss → 6.33

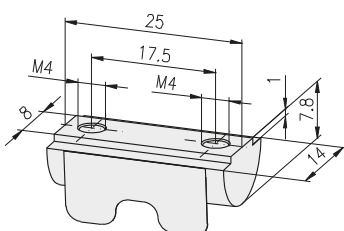


Befestigung ohne Dichtscheibe



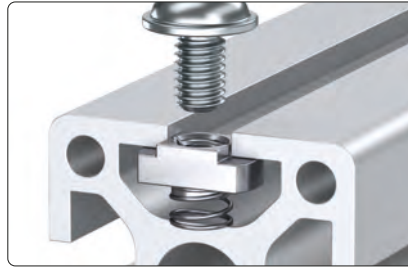
Befestigung mit Dichtscheibe

Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	2×M4	3,0 Nm	7,0 g	1.32.4F2M4.25



Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	2×M4	3,0 Nm	12,0 g	1.32.4E2M4.25

Federmuttern
längsseitig einsetzbar

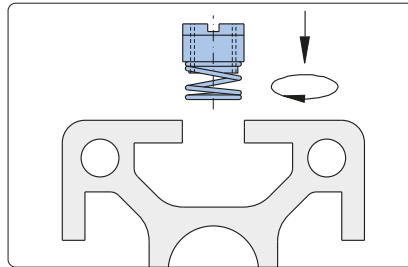


Fixierung durch Spiralfeder

Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen. Geeignet für leichtere Befestigungen wie:

- Verkleidungen
- Schalter

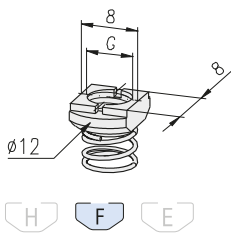


Montage

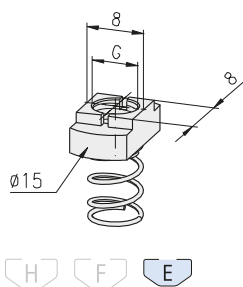
Längsseitig einsetzen und 90° verdrehen

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$

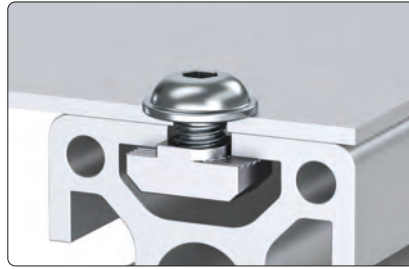


Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Federmutter F	M3	1,3 Nm	1,6 g	1.33.FM3
Federmutter F	M4	3,0 Nm	1,5 g	1.33.FM4
Federmutter F	M5	5,0 Nm	1,3 g	1.33.FM5
Federmutter F	M6	8,0 Nm	1,1 g	1.33.FM6



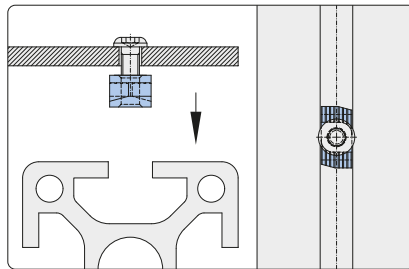
Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Federmutter E	M3	1,3 Nm	3,9 g	1.33.EM3
Federmutter E	M4	3,0 Nm	3,7 g	1.33.EM4
Federmutter E	M5	5,0 Nm	3,4 g	1.33.EM5
Federmutter E	M6	10,0 Nm	3,0 g	1.33.EM6

Hammermuttern



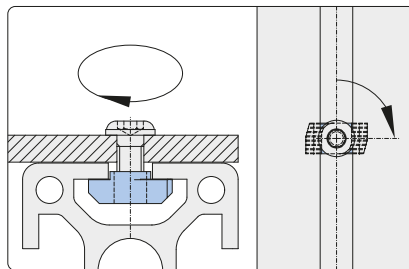
Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen

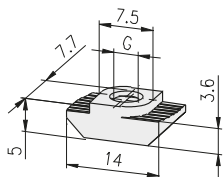


Montage

Hammermutter auf Schraube drehen und längsseitig einsetzen



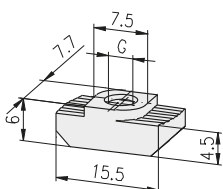
90° drehen, anziehen und Schraube eindrehen



Technische Daten

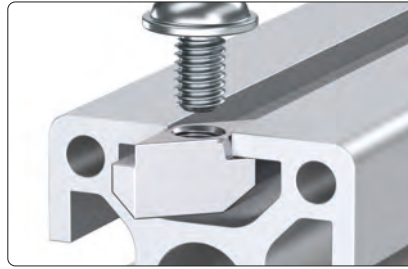
Material: GD-Zn
 Oberfläche: verzinkt
 zul. Anzugsmoment: $M_{A, max}$

Bezeichnung	G	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Hammermutter F	M4	3,0 Nm	2,4 g	1.34.10FM4
Hammermutter F	M5	5,0 Nm	2,0 g	1.34.10FM5
Hammermutter F	M6	10,0 Nm	1,7 g	1.34.10FM6



Bezeichnung	G	$M_{A, max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Hammermutter E	M4	3,0 Nm	3,6 g	1.34.10EM4
Hammermutter E	M5	5,0 Nm	3,2 g	1.34.10EM5
Hammermutter E	M6	10,0 Nm	3,0 g	1.34.10EM6

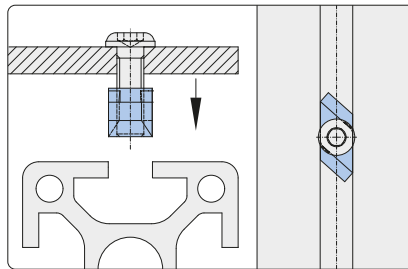
Rhombusmuttern mit Klemmung



Fixierung durch Klemmung

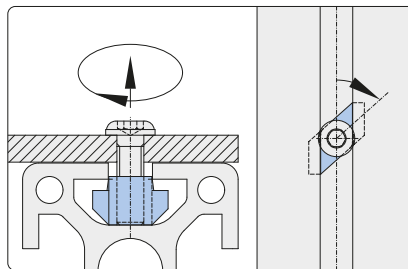
Verwendung

Zur Vormontage von Gewinden in der Profilknut.

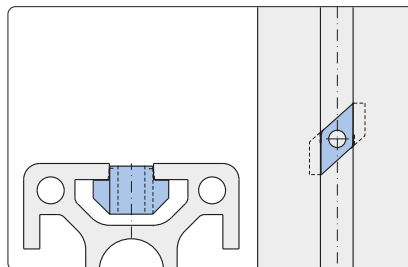


Montage

Rhombusmutter auf Schraube vormontieren, längsseitig einsetzen.



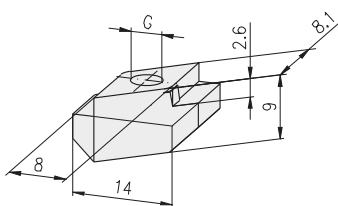
Durch Anziehen der Schraube wird die Rhombusmutter um ca. 50° bis zum Anschlag gedreht und dann in die Nut eingezogen und über die konischen Flanken geklemmt.



Nach dem Lösen der Schraube bleibt die Rhombusmutter in der Nut geklemmt in Position.

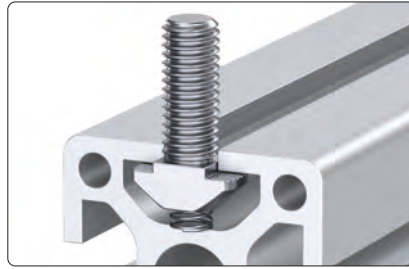
Technische Daten

Material: GD-Zn
 Oberfläche: verzinkt
 zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$



Bezeichnung	G	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
Rhombusmutter E	M3	1,3 Nm	6,5 g	1.34.20EM3
Rhombusmutter E	M4	3,0 Nm	6,2 g	1.34.20EM4
Rhombusmutter E	M5	5,0 Nm	5,9 g	1.34.20EM5
Rhombusmutter E	M6	10,0 Nm	5,5 g	1.34.20EM6

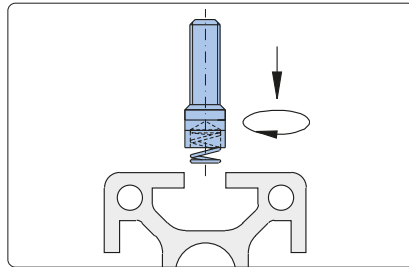
**T-Schrauben
längsseitig einsetzbar**



Fixierung durch Spiralfeder

Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen

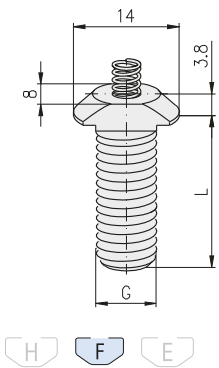


Montage

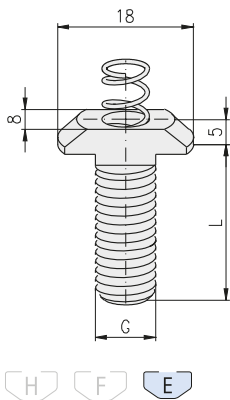
Längsseitig einsetzen und 90° verdrehen

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
zul. Anzugsmoment: $M_{A, \max}$

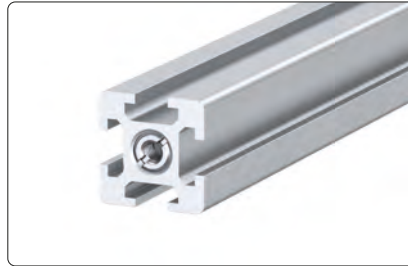


Bezeichnung	G×L	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Schraube F	M6×20	6 Nm	6,0 g	1.34.FM62
T-Schraube F	M6×30	6 Nm	7,0 g	1.34.FM63
T-Schraube F	M8×20	15 Nm	8,0 g	1.34.FM82
T-Schraube F	M8×30	15 Nm	11,2 g	1.34.FM83



Bezeichnung	G×L	$M_{A, \max}$	Gewicht	Artikel-Nr.
T-Schraube E	M6×20	6 Nm	9,0 g	1.34.EM62
T-Schraube E	M6×30	6 Nm	10,0 g	1.34.EM63
T-Schraube E	M8×20	18 Nm	12,0 g	1.34.EM82
T-Schraube E	M8×25	18 Nm	13,0 g	1.34.EM825
T-Schraube E	M8×30	18 Nm	14,0 g	1.34.EM83
T-Schraube E	M8×40	18 Nm	18,0 g	1.34.EM84

Gewindeinsätze
für Kernloch Ø6

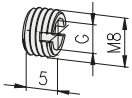


Verwendung

Zur stirnseitigen Verschraubung bei allen Profilen mit Kernloch Ø6

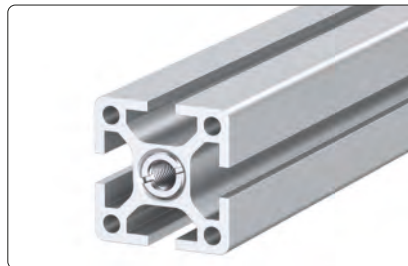
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeinsatz	M8/M4	1,0 g	1.35.10804
Gewindeinsatz	M8/M5	0,9 g	1.35.10805

für Kernloch Ø12

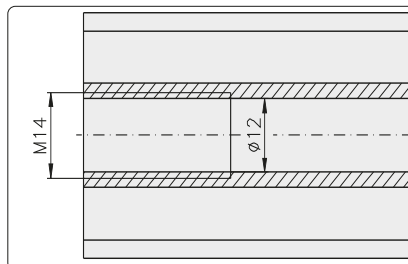


Verwendung

Zur stirnseitigen Verschraubung bei allen Profilen mit Kernloch Ø12

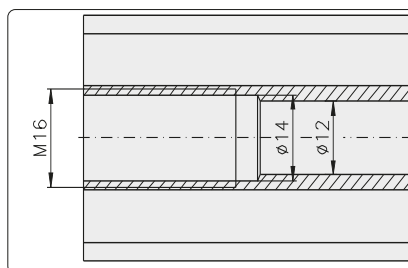
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



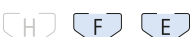
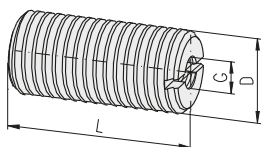
Montagevorbereitung für Gewindeinsatz M14/Mxx

- Gewinde M14 in Kernloch Ø12 mm schneiden



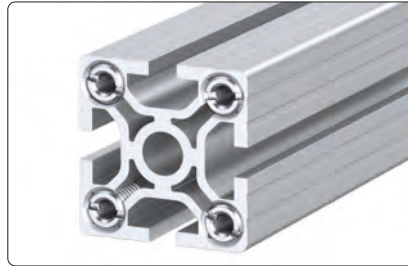
1) Montagevorbereitung für Gewindeinsatz M16/M12

- Kernloch Ø12 mm auf 14 mm aufbohren
- Gewinde M16 in Bohrung Ø14 mm schneiden



Bezeichnung	D/G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeinsatz	M14/M6	15	11 g	1.35.1140615
Gewindeinsatz	M14/M6	30	22 g	1.35.1140630
Gewindeinsatz	M14/M8	15	9 g	1.35.1140815
Gewindeinsatz	M14/M8	30	18 g	1.35.1140830
Gewindeinsatz	M14/M10	15	6 g	1.35.1141015
Gewindeinsatz	M14/M10	30	12 g	1.35.1141030
¹⁾ Gewindeinsatz	M16/M12	15	8 g	1.35.1161215
¹⁾ Gewindeinsatz	M16/M12	30	16 g	1.35.1161230

**Gewindeinsätze
für Außenkammern PG 50, schwer**

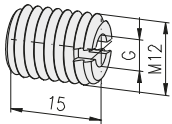


Verwendung

Zur stirnseitigen Verschraubung über die Außenkammern der Profilgruppe 50, schwer

Technische Daten

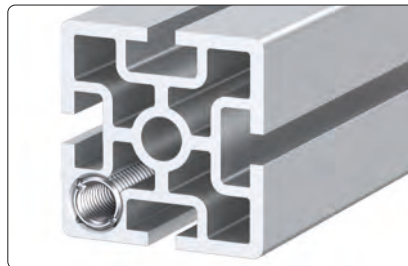
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeinsatz	M12/M4	8,6 g	1.35.11204
Gewindeinsatz	M12/M5	8,0 g	1.35.11205
Gewindeinsatz	M12/M6	7,3 g	1.35.11206
Gewindeinsatz	M12/M8	5,5 g	1.35.11208

für Außenkammern PG 60

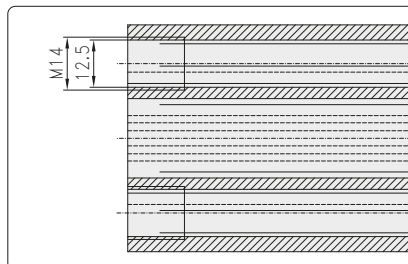


Verwendung

Zur stirnseitigen Verschraubung über die Außenkammern der Profilgruppe 60

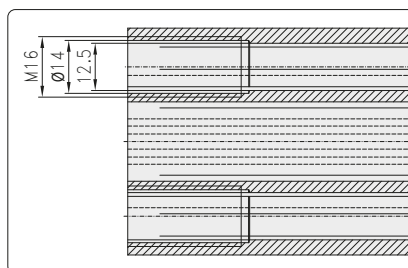
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



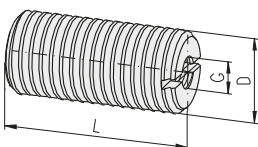
**Montagevorbereitung für
Gewindeinsatz M14/Mxx**

- Gewinde M14 in Außenkammer schneiden



**1) Montagevorbereitung für
Gewindeinsatz M16/M12**

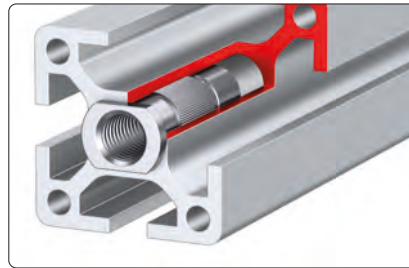
- Außenkammer auf 14 mm aufbohren
- Gewinde M16 in Bohrung Ø14 mm schneiden



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	D/G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeinsatz	M14/M6	15	11 g	1.35.1140615
Gewindeinsatz	M14/M6	30	22 g	1.35.1140630
Gewindeinsatz	M14/M8	15	9 g	1.35.1140815
Gewindeinsatz	M14/M8	30	18 g	1.35.1140830
Gewindeinsatz	M14/M10	15	6 g	1.35.1141015
Gewindeinsatz	M14/M10	30	12 g	1.35.1141030
1) Gewindeinsatz	M16/M12	15	8 g	1.35.1161215
1) Gewindeinsatz	M16/M12	30	16 g	1.35.1161230

**Einpress-Gewindeeinsätze
mit Bund
für Kernloch Ø12**

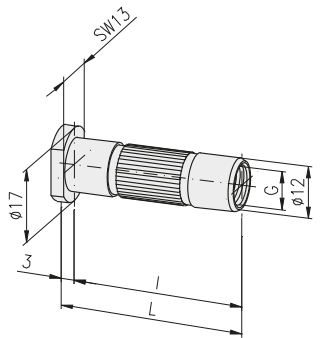


Verwendung

Für stirnseitige Verschraubungen bei allen Profilen mit Kernloch Ø12

Technische Daten

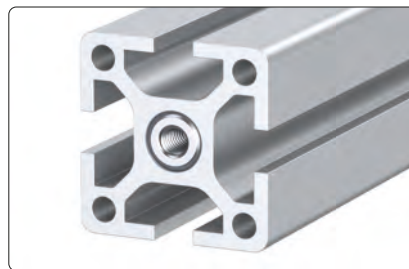
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung	G	L	I	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M8	22,5	19,5	15 g	1.35.608195
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M8	32,5	29,5	20 g	1.35.608295
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M8	42,5	39,5	26 g	1.35.608395
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M8	47,5	44,5	28 g	1.35.608445
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M8	52,5	49,5	31 g	1.35.608495
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M10	22,5	19,5	11 g	1.35.610195
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M10	32,5	29,5	15 g	1.35.610295
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M10	42,5	39,5	18 g	1.35.610395
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M10	47,5	44,5	20 g	1.35.610445
Gewindeeinsatz, Einpress	Ø12/M10	52,5	49,5	22 g	1.35.610495

**Einpress-Gewindeeinsätze
ohne Bund
für Kernloch Ø12**

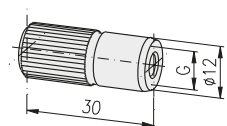


Verwendung

Für stirnseitige Verschraubungen bei allen Profilen mit Kernloch Ø12

Technische Daten

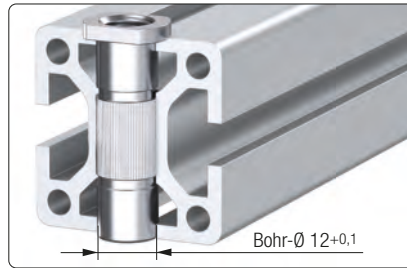
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeeinsatz, Einpress, ohne Bund	Ø12/M6	19 g	1.35.606300
Gewindeeinsatz, Einpress, ohne Bund	Ø12/M8	17 g	1.35.608300

**Einpress-Gewindeinsätze
mit Bund**
für Verschraubungen quer zum Profil

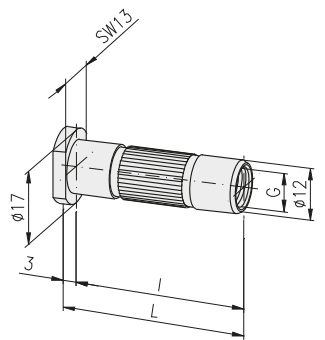


Verwendung

Für Verschraubungen quer zum Profil, für
Profilquerschnitt
20 mm / 30 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm

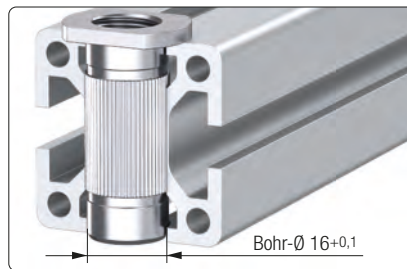
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	G	L	I	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M8	22,5	19,5	15 g	1.35.608195
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M8	32,5	29,5	20 g	1.35.608295
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M8	42,5	39,5	26 g	1.35.608395
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M8	47,5	44,5	28 g	1.35.608445
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M8	52,5	49,5	31 g	1.35.608495
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M10	22,5	19,5	11 g	1.35.610195
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M10	32,5	29,5	15 g	1.35.610295
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M10	42,5	39,5	18 g	1.35.610395
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M10	47,5	44,5	20 g	1.35.610445
Gewindeinsatz, Einpress	Ø12/M10	52,5	49,5	22 g	1.35.610495

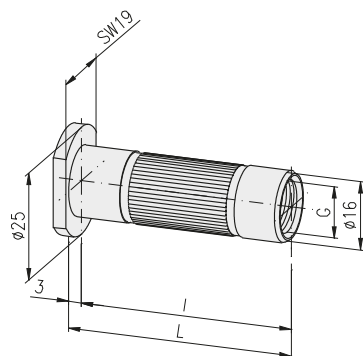


Verwendung

Für Verschraubungen quer zum Profil, für
Profilquerschnitt
30 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



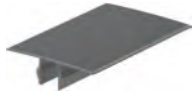
16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	G	L	I	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeinsatz, Einpress	Ø16/M14	32,5	29,5	25 g	1.35.614295
Gewindeinsatz, Einpress	Ø16/M14	42,5	39,5	30 g	1.35.614395
Gewindeinsatz, Einpress	Ø16/M14	47,5	44,5	32 g	1.35.614445
Gewindeinsatz, Einpress	Ø16/M14	52,5	49,5	35 g	1.35.614495

1.4 Einbau-Zubehör



Abdeckprofile
➔ 4.03



Abdeckprofile
➔ 4.03



Gleit- und Abdeckprofile
➔ 4.04



Reduzierprofile
➔ 4.05



Kombiprofile
➔ 4.06



Kombiprofile
➔ 4.07



Kombiprofile für Schiebepprofile
➔ 4.09



Führungsprofil für Schiebepprofil
➔ 4.10



Einfass-Profile einteilig
➔ 4.11



Keilprofile
➔ 4.12



Moosgummi-Rundschnüre
➔ 4.13 - 4.14



Dichtprofil
➔ 4.15



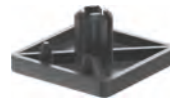
Einfass-Profile
➔ 4.16 - 4.17



Gummi-Abdeck-Profile
➔ 4.18



Kantenschutz-Profil 40
➔ 4.19



Abdeckkappen für Profile
➔ 4.20 - 4.22



Abdeckkappe Ø48 für Handlaufprofil
➔ 4.22



Abdeckstopfen für Verbinderquerstücke
➔ 4.23



Abdeckstopfen ballig für Verb.querstücke
➔ 4.24



Abdeckkappen für Rohre
➔ 4.25



Abdeckstopfen für Schraubenbohrungen
➔ 4.25



Radienabdeckungen
➔ 4.26 - 4.27



Radienausgleich
➔ 4.28



Boden-Ausgleichsschrauben
➔ 4.29



Stellfuß PA 20
➔ 4.29



Handstellfüße
➔ 4.30



Stellfüße
➔ 4.31



Gelenkfüße
➔ 4.32 - 4.36



Winkelstellfüße
➔ 4.37



Fundament-Fuß
➔ 4.38



Fundament-Füße
➔ 4.39 - 4.43



Fundament-Winkel
➔ 4.44



Stapelfuß
➔ 4.44



Bockrollen
➔ 4.47, 4.53



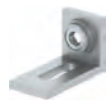
Lenkrollen
➔ 4.47, 4.53



Lenkrollen mit Feststeller
➔ 4.47, 4.53



Feststell-Rollen
➔ 4.59-4.60



Winkel
➔ 4.61



Winkel PA
➔ 4.62



Winkel GD-Zn
➔ 4.63 - 4.65



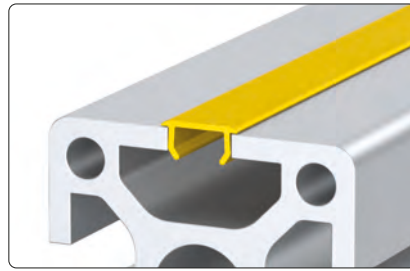
Winkel GD-Al
➔ 4.66



Winkel Alu
➔ 4.67

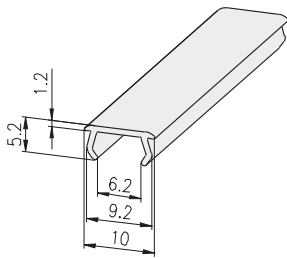


Abdeckprofile



Verwendung

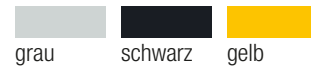
Abdeckprofil mit 1,2 mm Überstand zum Schutz der Profillinien



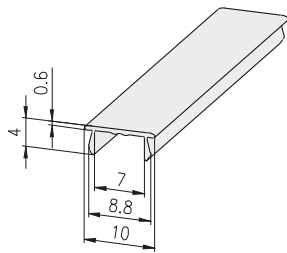
Technische Daten

- Stangenlänge: 2,5 m
 Material: PVC hart
- öl- und wasserbeständig
 - antistatisch
 - blei- und cadmiumfrei

Farben



Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckprofil 10, PVC, F/E,	grau	7035	85 g/Stg	1.41.11.1
Abdeckprofil 10, PVC, F/E,	schwarz	9011	85 g/Stg	1.41.11.2
Abdeckprofil 10, PVC, F/E,	gelb	1023	85 g/Stg	1.41.11.3



Technische Daten

- Stangenlänge: 2,5 m
 Material: Aluminium
 Oberfläche: naturfarben eloxiert

Farbe

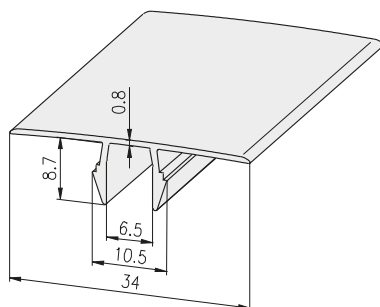


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckprofil 10, Alu, F/E	67,5 g/Stg	1.41.121



Verwendung

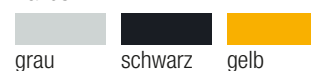
Abdeckprofil zum Schutz der Profile.
 Gelb zur Kennzeichnung von Gefahrenstellen.



Technische Daten

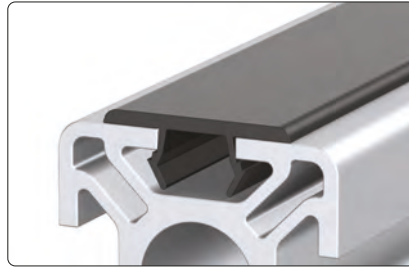
- Stangenlänge: 2,5 m
 Material: PVC hart
- öl- und wasserbeständig

Farben



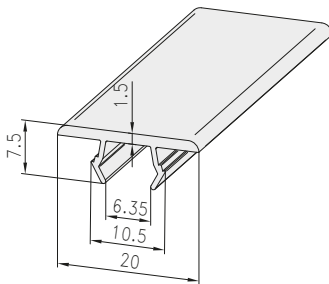
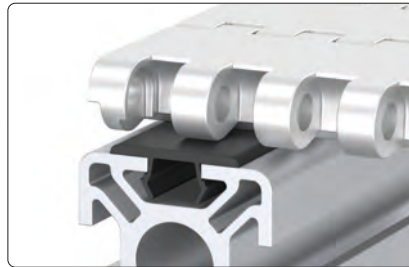
Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckprofil 34, PVC, E,	grau	7035	170 g/Stg	1.41.15E34.1
Abdeckprofil 34, PVC, E,	schwarz	9011	170 g/Stg	1.41.15E34.2
Abdeckprofil 34, PVC, E,	gelb	1003	204 g/Stg	1.41.15E34.3

Gleit- und Abdeckprofile



Verwendung

Zur Abdeckung der Nuten;
als Gleitelement verwendbar



Technische Daten

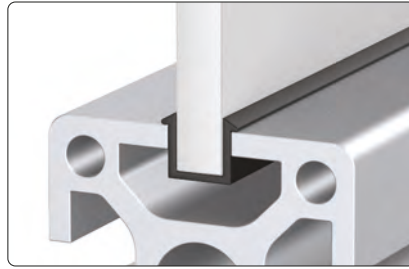
- Stangenlänge: 6,0 m
Material: HD PE Shore 100
- öl- und wasserbeständig
 - antistatisch
 - blei- und cadmiumfrei

Farben



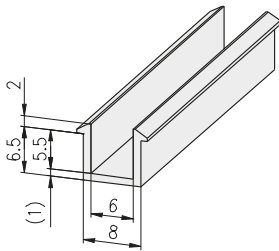
Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Gleit- und Abdeckprofil 20 PE, F/E3	schwarz	9011	249 g/Stg	1.41.16F/E320.2
Gleit- und Abdeckprofil 20 PE, F/E3	grau/weiß	9002	249 g/Stg	1.41.16F/E320.4

Reduzierprofile PVC



Verwendung

Zur Reduzierung der Nutenbreite von 8 mm auf 6 mm



Technische Daten

Stangenlänge: 2,5 m

Material: PVC hart

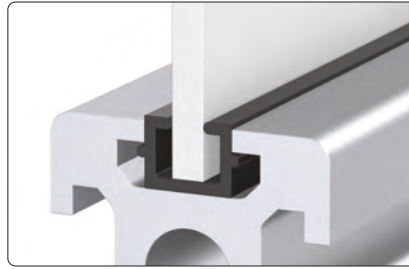
- öl- und wasserbeständig
- antistatisch
- blei- und cadmiumfrei

Farben



Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Reduzierprofil PVC, F/E, 8/6	grau	7035	85 g/Stg	1.41.21.1
Reduzierprofil PVC, F/E, 8/6	schwarz	9011	85 g/Stg	1.41.21.2

Kombiprofile PVC



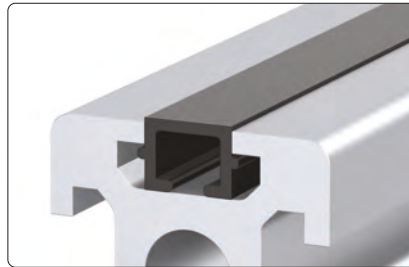
Einsatz als Reduzierprofil

Verwendung

Kombiprofile zum wahlweisen Einsatz als Abdeck- oder Reduzierprofil

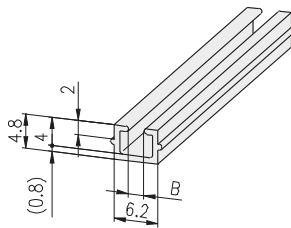
Technische Daten

Stangenlänge: 2,5 m
 Material: PVC hart
 • öl- und wasserbeständig



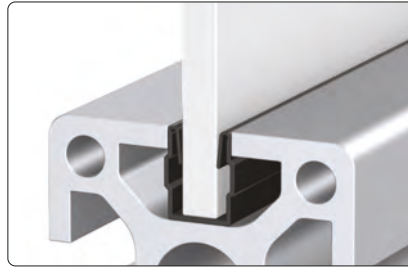
Einsatz als Nutenabdeckprofil

Farben



Bezeichnung	B	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Kombiprofil PVC, H	2	grau	7035	37,5 g/Stg	1.41.H02.1
Kombiprofil PVC, H	2	schwarz	9011	37,5 g/Stg	1.41.H02.2
Kombiprofil PVC, H	4	grau	7035	35,0 g/Stg	1.41.H04.1
Kombiprofil PVC, H	4	schwarz	9011	35,0 g/Stg	1.41.H04.2

Kombiprofile



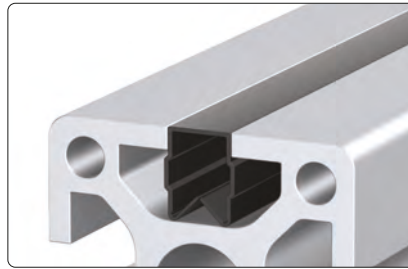
Einsatz als Reduzierprofil

Verwendung

Kombiprofile zum wahlweisen Einsatz als Abdeck- oder Reduzierprofil

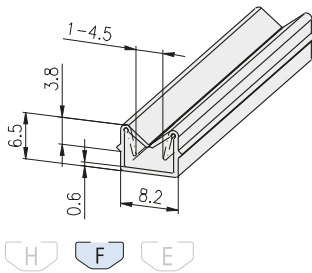
Technische Daten

Stangenlänge: 2,5 m
 Material: PP
 • öl- und wasserbeständig

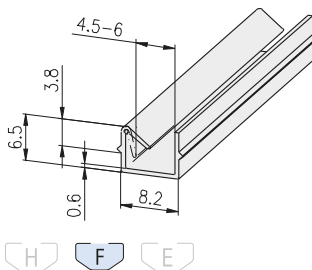


Einsatz als Nutenabdeckprofil

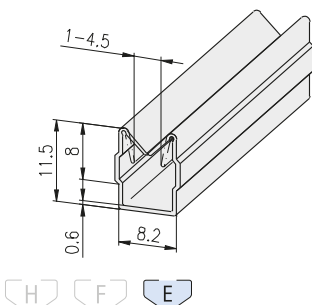
Farben



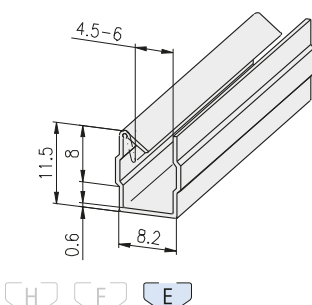
Bezeichnung	D	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Kombiprofil, F	1 - 4,5	grau	7035	31 g/Stg	1.41.F14.1
Kombiprofil, F	1 - 4,5	schwarz	9011	31 g/Stg	1.41.F14.2



Bezeichnung	D	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Kombiprofil, F	4,5 - 6	grau	7035	28 g/Stg	1.41.F46.1
Kombiprofil, F	4,5 - 6	schwarz	9011	28 g/Stg	1.41.F46.2

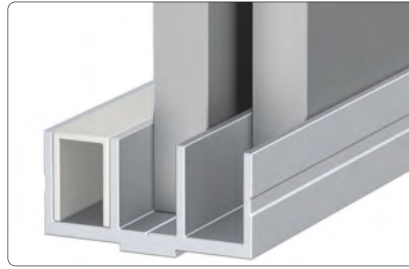


Bezeichnung	D	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Kombiprofil, E	1 - 4,5	grau	7035	47 g/Stg	1.41.E314.1
Kombiprofil, E	1 - 4,5	schwarz	9011	47 g/Stg	1.41.E314.2

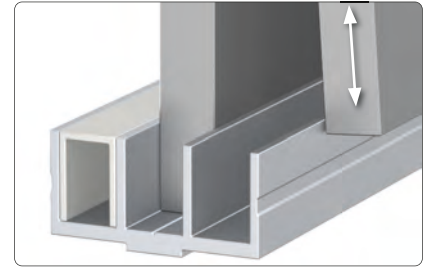


Bezeichnung	D	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Kombiprofil, E	4,5 - 6	grau	7035	42 g/Stg	1.41.E346.1
Kombiprofil, E	4,5 - 6	schwarz	9011	42 g/Stg	1.41.E346.2

Schiebetüren
Ausführungsvarianten



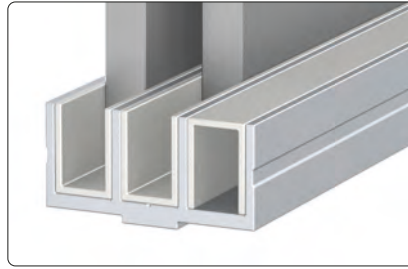
Festeinbau



Aushängbar

Profil	Schiebeprofil 30 mm			Schiebeprofil 50 mm	
Einbauart	Festeinbau	Aushängbar		Festeinbau	Aushängbar
Profil oben	30×14	30×26	30×26	50×14	50×14
Profil unten	30×14	30×14	30×26	50×14	50×14
Flächen- element 8 mm	 $H = A - 6$	 $H = A - 18$ $H1 = A - 44$	 $H = A - 30$ $H1 = A - 56$	 $H = A - 9$	 $H = A - 19$ $H1 = A - 45$
Flächen- element 6 mm	 $H = A - 8$	 $H = A - 19$ $H1 = A - 45$	 $H = A - 31$ $H1 = A - 57$	 $H = A - 9$	 $H = A - 19$ $H1 = A - 45$
Flächen- element 1 - 14 mm	 $H = A - 6$ $H1 = A - 58$	 $H = A - 18$ $H1 = A - 70$	 $H = A - 30$ $H1 = A - 82$	 $H = A - 17$ $H1 = A - 69$	 $H = A - 19$ $H1 = A - 71$

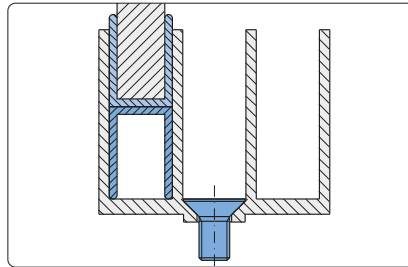
Kombiprofile PVC



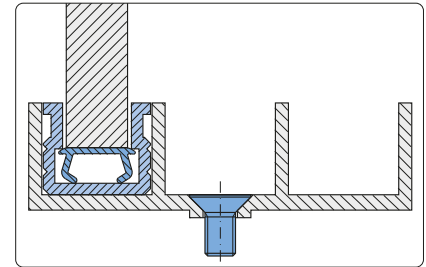
Verwendung

Das Kombiprofil für Schiebepprofile ist wahlweise einsetzbar als:

- Reduzierprofil
- Abdeckprofil
- Unterlegleiste (nur Kombiprofil 1.41.330)



Unterlegleiste für Schiebepprofil 30×26:
Kombiprofil 1.41.330

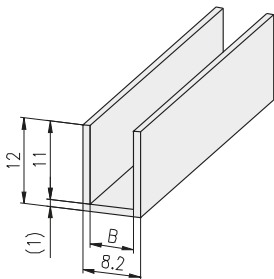


Unterlegleiste für Schiebepprofil 50×14:
Nuten-Abdeckprofil 1.41.11.1, 1.41.11.2

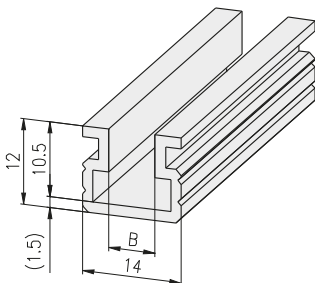
Technische Daten

Stangenlänge: 2,5 m
Material: PVC hart
öl- und wasserbeständig

Farbe

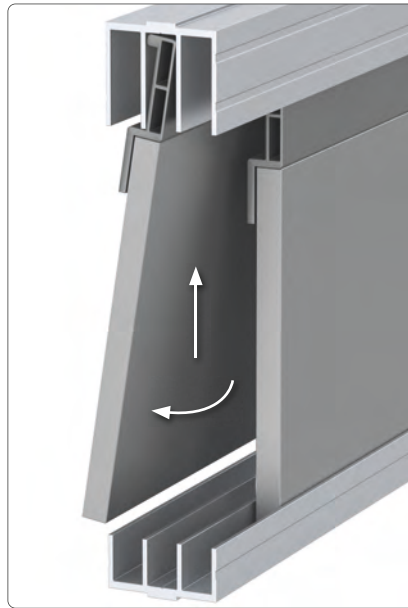


Bezeichnung	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Kombiprofil PVC für 30×14	6,2	115 g/Stg	1.41.330



Bezeichnung	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Kombiprofil PVC für 50×14	6,5	222,5 g/Stg	1.41.350
Kombiprofil PVC für 50×14	9,0	205,0 g/Stg	1.41.351

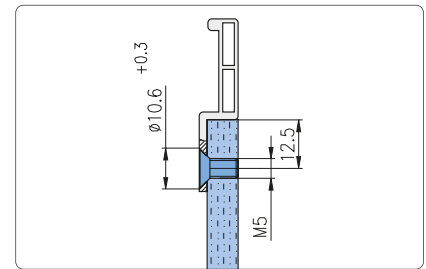
Führungsprofil PVC



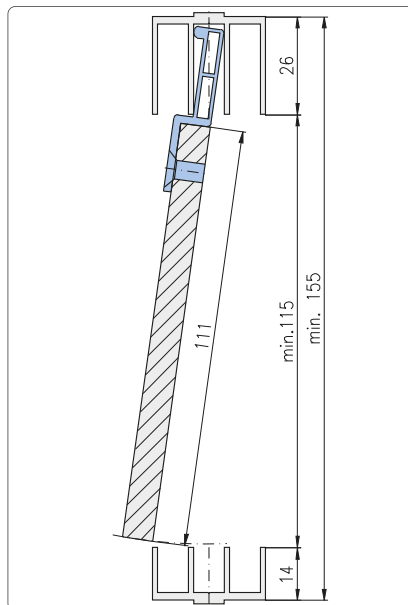
Verwendung

Das Führungsprofil ist erforderlich

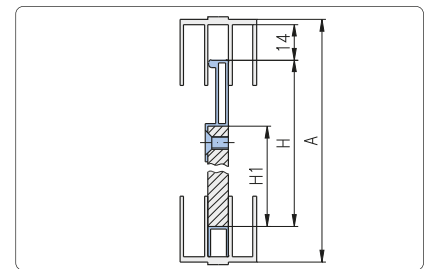
- für aushängbare Schiebetüren
- für die Verwendung von Flächenelementen beliebiger Plattendicke zwischen 1 mm und 14 mm



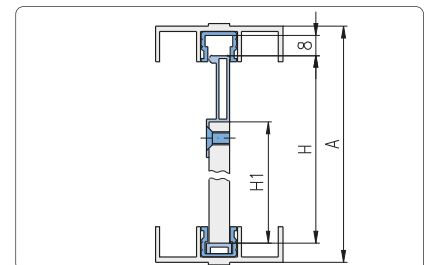
Bohrmaße



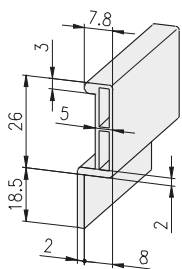
Mindesthöhe zum Ausheben der Flächenelemente



Einsatz im Schiebeprofil 30x26



Einsatz im Schiebeprofil 50x14 mit Kombiprofil



Technische Daten

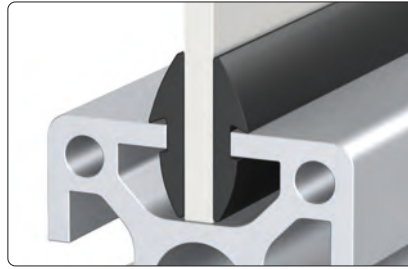
Stangenlänge: 2,5 m
 Material: PVC hart
 öl- und wasserbeständig

Farbe



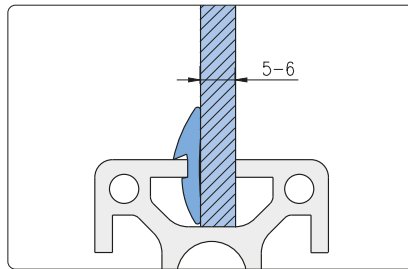
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Führungsprofil PVC für Schiebeprofile	grau	375 g/Stg	1.41.360

**Einfass-Profile
einteilig**

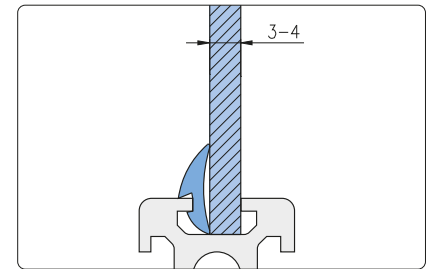


Verwendung

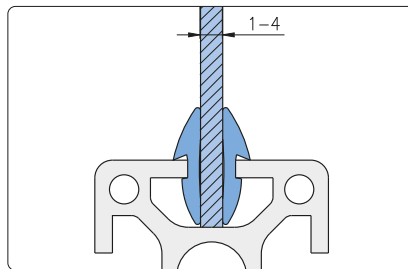
Das Einfass-Profil einteilig ermöglicht den Einbau von Flächenelementen mit unterschiedlichen Dicken und dichtet durch die elastischen Lippen gut ab.



Einseitige Verwendung für Profile mit F- und E-Nuten und Plattendicken von 5 - 6 mm



Einseitige Verwendung für Profile mit H-Nuten und Plattendicken von 3 - 4 mm

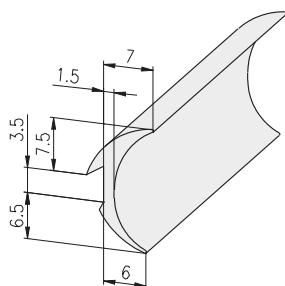
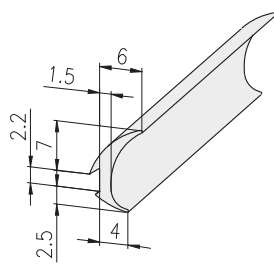


Zweiseitige Verwendung für Profile mit F- und E-Nuten und Plattendicken von 1 - 4 mm

Technische Daten

- Rollenlänge: 60 m
 Material: NBR - 60 Shore A
 • acrylglasverträglich
 • öl- und wasserbeständig

Farben



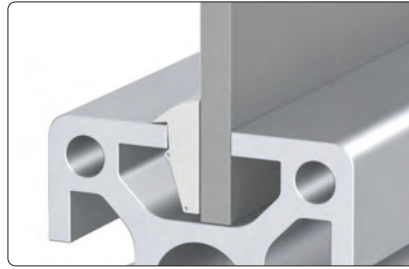
Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Einfass-Profil einteilig F	grau	7035	2.200 g/Rolle	1.41.5F0.1.60
			37 g/m	1.41.5F0.1-A00A00/...
Einfass-Profil einteilig F	schwarz	9011	2.200 g/Rolle	1.41.5F0.2.60
			37 g/m	1.41.5F0.2-A00A00/...

/... = Länge in mm

Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Einfass-Profil einteilig E	grau	7035	3.120 g/Rolle	1.41.5E0.1.60
			52 g/m	1.41.5E0.1-A00A00/...
Einfass-Profil einteilig E	schwarz	9011	3.120 g/Rolle	1.41.5E0.2.60
			52 g/m	1.41.5E0.2-A00A00/...

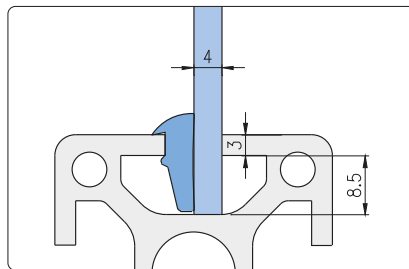
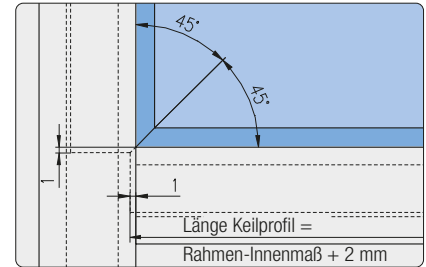
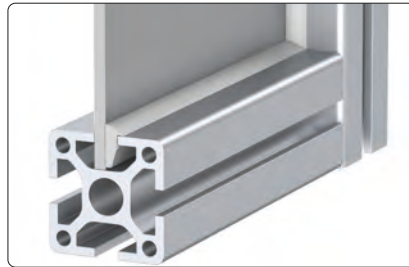
/... = Länge in mm

Keilprofile



Verwendung

Keilprofile zum Abdichten und Fixieren von Flächenelementen mit 4 mm Wandstärke.



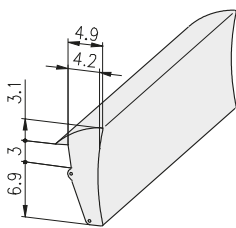
E3-Nut

Technische Daten

Rollenlänge: 100 m
 Material: Santoprene™

- silikonfrei
- acrylglasverträglich

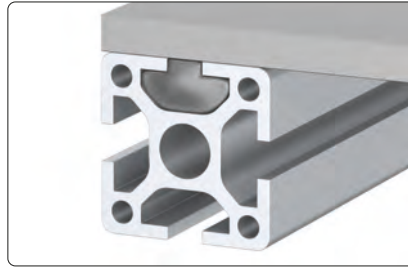
Farbe



Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Keilprofil E3	grau	5.000 g/Rolle	1.41.51E3.1.99
		50 g/m	1.41.51E3.1-A00A00/...

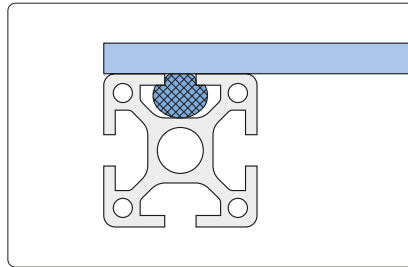
/... = Länge in mm

Moosgummi-Rundschnüre

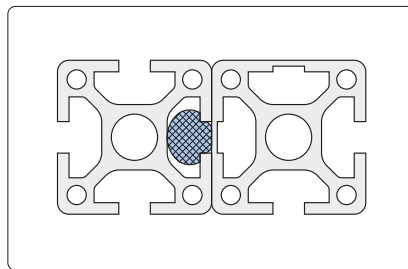


Verwendung

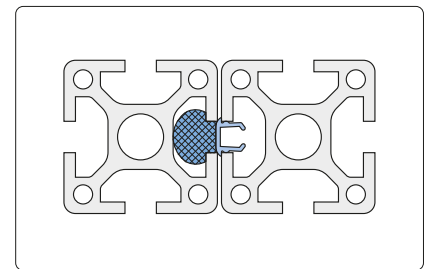
Moosgummi-Rundschnur zur Abdichtung



Profil mit Flächenelement



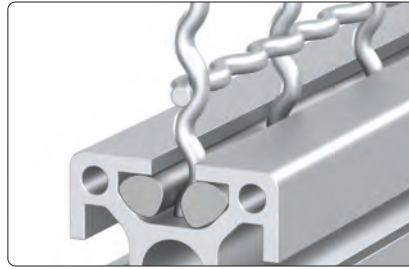
ein Profil mit Nut
ein Profil geschlossen



zwei Profile mit Nuten
ein Profil mit Nutenabdeckprofil

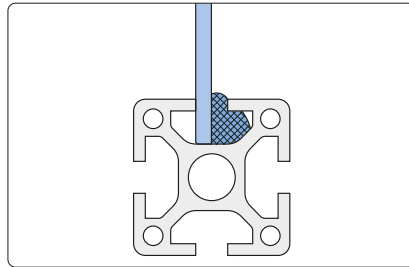
Moosgummi-Rundschnur Durchmesser-Festlegung	
Profilnut	Moosgummi-Durchmesser
H-Nut	8 mm
F-Nut	12 mm
E-Nut	18 mm

Moosgummi-Rundschnüre

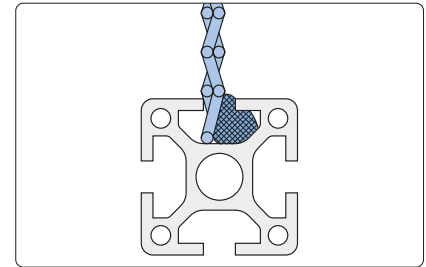


Verwendung

Zum Ausgleich der Nutenbreite bei Zwischen-
größen von Verkleidungsplatten



Verkleidung mit Plattenmaterial



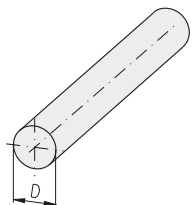
Verkleidung mit Wellengitter

Moosgummi-Rundschnur Durchmesser-Festlegung		
Profilnut	Plattendicke	Moosgummi-Durchmesser
H-Nut	1 - 3 mm	6 mm
F-Nut	1 - 2 mm	10 mm
	3 mm	8 mm
	4 - 5 mm	6 mm
E-Nut	1 - 3 mm	10 mm
	3 - 4 mm	2×8 mm
	5 mm	2×6 mm

Technische Daten

Rollenlänge: 100 m
Material: EPDM

Farbe



Bezeichnung	D	Gewicht	Artikel-Nr.
Moosgummi-Rundschnur	Ø6	1.100 g/Rolle	1.41.606.99
		11 g/m	1.41.606-A00A00/...
Moosgummi-Rundschnur	Ø8	1.900 g/Rolle	1.41.608.99
		19 g/m	1.41.608-A00A00/...
Moosgummi-Rundschnur	Ø10	3.200 g/Rolle	1.41.610.99
		32 g/m	1.41.610-A00A00/...
Moosgummi-Rundschnur	Ø12	4.600 g/Rolle	1.41.612.99
		46 g/m	1.41.612-A00A00/...
Moosgummi-Rundschnur	Ø18	10.000 g/Rolle	1.41.618.99
		100 g/m	1.41.618-A00A00/...

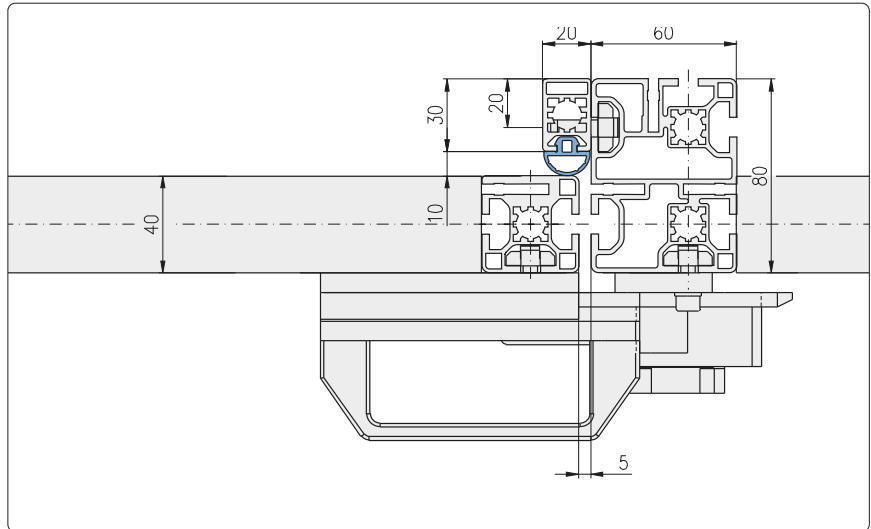
/... = Länge in mm

Dichtprofil



Verwendung

Zum Abdichten von Türen und Fenstern und als Türanschlag



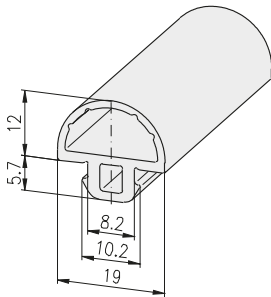
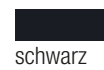
Technische Daten

Rollenlänge: 40 m

Material: EPDM, 60° ± 5° Shore A

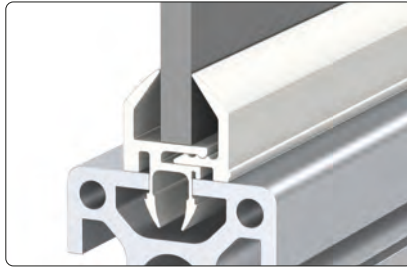
- silikonfrei
- acrylglasverträglich

Farbe

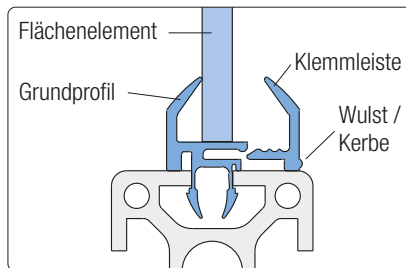


Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Dichtprofil F	schwarz	5.120 g/Rolle	1.41.6510F.2.40
		128 g/m	1.41.6510F.2-A00A00/...

/... = Länge in mm

Einfass-Profile

Verwendung

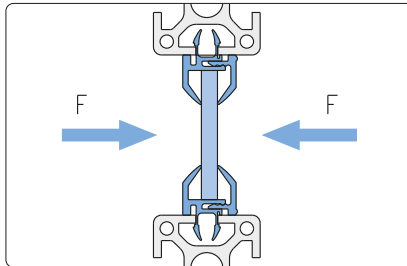
Das Einfass-Profil ermöglicht den Ein- und Ausbau von Flächenelementen in geschlossene Rahmen


Montage

1. Grundprofil in Profil-Nut eindrücken
2. Flächenelement einsetzen
3. Klemmleiste eindrücken

Hinweis

Die Klemmleiste ist zur Unterscheidung vom Grundprofil durch eine Wulst (Einfass-Profil E) bzw. Kerbe (Einfass-Profil F) gekennzeichnet



Zulässige Belastung bezogen auf die Länge des Einfass-Profiles:

$$F_{\max} = 200 \text{ N/m}$$

Für die zulässige Belastung des Elements ist die Stabilität des verwendeten Flächenelements zu beachten.

Technische Daten

Stangenlänge: 6 m

Material:

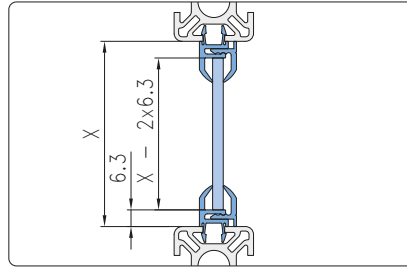
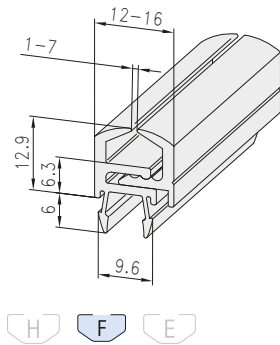
- Grundkörper: PVC hart, 98° Shore A
- Dichtlippe: PVC weich, TPE 60° ± 5° Shore A, acrylglasverträglich, silikonfrei

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +80°C

Farben


grau

schwarz

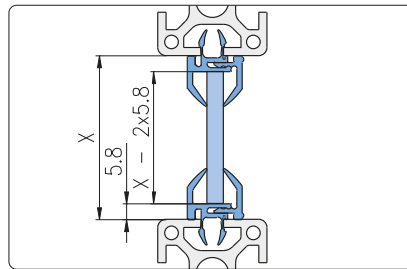
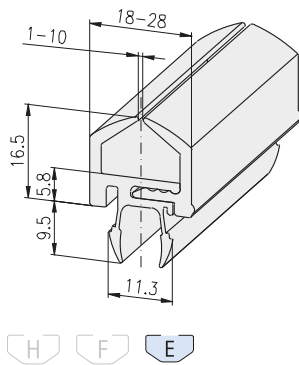


Hinweis

Geeignet für Flächenelemente von 1-7 mm Dicke

Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Einfass-Profil F	grau	7035	960 g/Stg	1.41.71F0107.1.60
			160 g/m	1.41.71F0107.1-A00A00/...
Einfass-Profil F	schwarz	9011	960 g/Stg	1.41.71F0107.2.60
			160 g/m	1.41.71F0107.2-A00A00/...

/... = Länge in mm



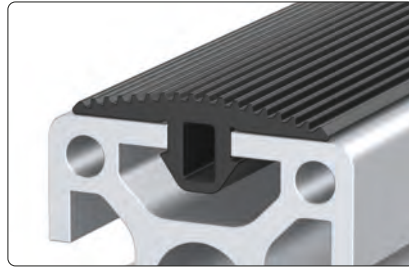
Hinweis

Geeignet für Flächenelemente von 1-10 mm Dicke

Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Einfass-Profil E	grau	7035	1.100 g/Stg	1.41.71E0110.1.60
			181 g/m	1.41.71E0110.1-A00A00/...
Einfass-Profil E	schwarz	9011	1.100 g/Stg	1.41.71E0110.2.60
			181 g/m	1.41.71E0110.2-A00A00/...

/... = Länge in mm

Gummi-Abdeck-Profile



Verwendung

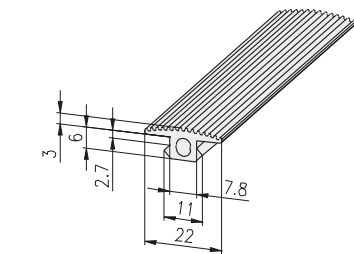
Gummi-Abdeck-Profil für Profilaußenflächen.
Geeignet für:

- Anschläge für Türen
- rutschsichere Trittleisten
- Schlagschutz
- Handläufe
- Auflagen

Technische Daten

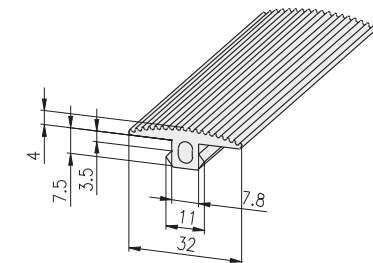
Rollenlänge: 20 m
Material: NBR, Härte 80 Shore A
öl- und wasserbeständig

Farbe



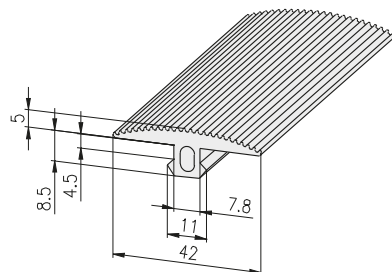
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Gummi-Abdeck-Profil F	schwarz	2.400 g/Rolle	1.41.8F30.20
		120 g/m	1.41.8F30-A00A00/...

/... = Länge in mm



Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Gummi-Abdeck-Profil E3	schwarz	4.400 g/Rolle	1.41.8E40.20
		220 g/m	1.41.8E40-A00A00/...

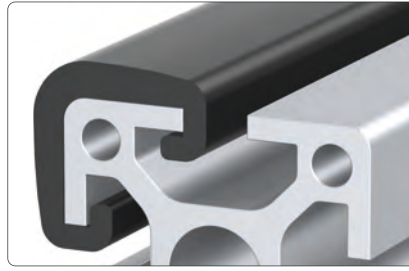
/... = Länge in mm



Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Gummi-Abdeck-Profil E4	schwarz	6.400 g/Rolle	1.41.8E50.20
		320 g/m	1.41.8E50-A00A00/...

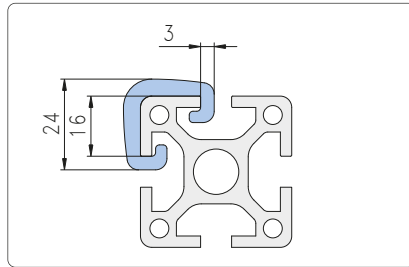
/... = Länge in mm

Kantenschutz-Profil



Verwendung

Kantenschutz-Profil für Profile PG40




Montage

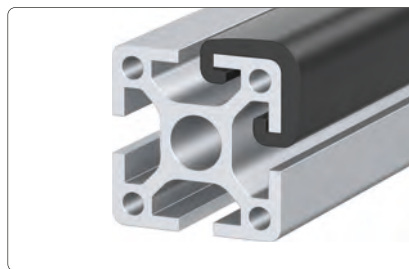
Zur Montage Gleitmittel (z.B. verdünnte Flüssigseife) verwenden. Gleitmittel innenseitig auf das Kantenschutz-Profil aufbringen. Kantenschutz-Profil an das Profil aufsetzen, ein Ende andrücken bis die seitlichen Lappen hinter die Nutflanken springen, danach weiter drücken bis das gesamte Profilstück aufgebracht ist.

Technische Daten

Stangenlänge: 2 m
 Material: NBR, Härte 70 Shore A
 öl- und wasserbeständig

Farbe


 schwarz



eine Kante abgedeckt



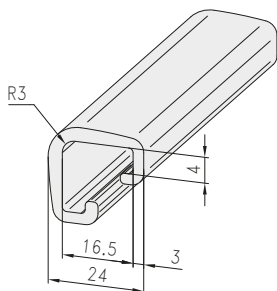
zwei Kanten abgedeckt



drei Kanten abgedeckt



vier Kanten abgedeckt



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Kantenschutz-Profil 40	schwarz	225 g/m	1.41.9E40.2

Abdeckkappen


Verwendung

Abdeckkappen verhindern das Eindringen von Schmutz und vermeiden Schnittverletzungen.

Hinweis

Vor Montage Kernlochbohrung entgraten

Technische Daten

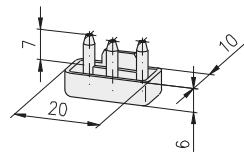
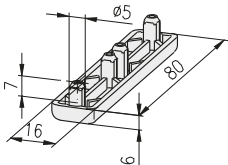
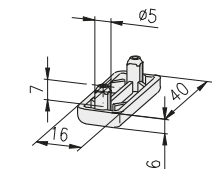
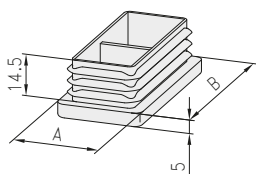
Material: PA-GF

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +85°C

Farben


grau

schwarz

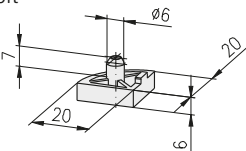
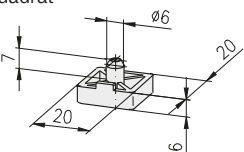
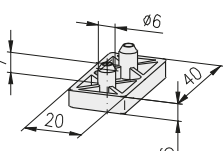
für Profile ohne Kernloch
Rechteck

für Rohr-Profil


Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe 16×40, E nur für E-Nut	schwarz	3,9 g	1.42.09016040.2

Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe 16×80, E	grau	7,1 g	1.42.09016080.1
Abdeckkappe 16×80, E nur für E-Nut	schwarz	7,1 g	1.42.09016080.2

Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe 20×10	schwarz	2 g	1.42.20201.2

Bezeichnung A×B	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe 30×60 für Rohr-Profil	schwarz	10,2 g	1.42.217.030060.2
Abdeckkappe 30×100 für Rohr-Profil	schwarz	17,7 g	1.42.217.030100.2

für Profile mit Kernloch-Ø6
Soft

Quadrat

Rechteck


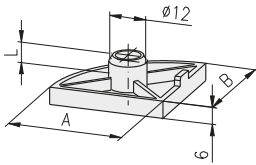
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe 20×20	grau	3 g	1.42.10200.1
Abdeckkappe 20×20	schwarz	3 g	1.42.10200.2

Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe 20×20	grau	3 g	1.42.10202.1
Abdeckkappe 20×20	schwarz	3 g	1.42.10202.2

Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe 20×40	grau	6 g	1.42.10204.1
Abdeckkappe 20×40	schwarz	6 g	1.42.10204.2

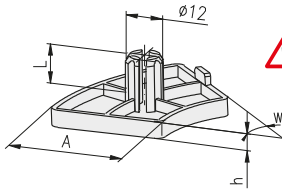
für Profile mit Kernloch-Ø12

Soft



Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe	30×30	7	grau	5 g	1.42.20300.1
Abdeckkappe	30×30	7	schwarz	5 g	1.42.20300.2
Abdeckkappe	40×40	7	grau	8 g	1.42.20400.1
Abdeckkappe	40×40	7	schwarz	8 g	1.42.20400.2
Abdeckkappe	45×45	14	schwarz	10 g	1.42.2045000.2
Abdeckkappe	50×50	7	grau	12 g	1.42.20500.1
Abdeckkappe	50×50	7	schwarz	12 g	1.42.20500.2

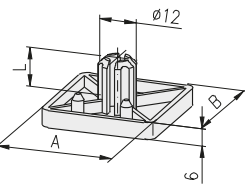
Rund



⚠ "h" beachten!

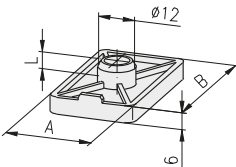
Bezeichnung	A	W	h	L	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe	40, Rund	30°	4	14	schwarz	6 g	1.42.2040R30.2
Abdeckkappe	40, Rund	45°	6	14	schwarz	8 g	1.42.2040R45.2
Abdeckkappe	40, Rund	60°	6	14	schwarz	12 g	1.42.2040R60.2
Abdeckkappe	40, Rund	90°	6	14	schwarz	16 g	1.42.2040R90.2

Quadrat



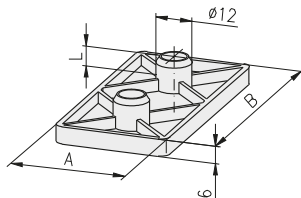
Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe	30×30	14	grau	6 g	1.42.20303.1
Abdeckkappe	30×30	14	schwarz	6 g	1.42.20303.2
Abdeckkappe	40×40	14	grau	10 g	1.42.20404.1
Abdeckkappe	40×40	14	schwarz	10 g	1.42.20404.2
Abdeckkappe	45×45	14	schwarz	12 g	1.42.2045045.2
Abdeckkappe	50×50	7	grau	15 g	1.42.20505.1
Abdeckkappe	50×50	7	schwarz	15 g	1.42.20505.2
Abdeckkappe	60×60	14	schwarz	18 g	1.42.2060060.2

Rechteck

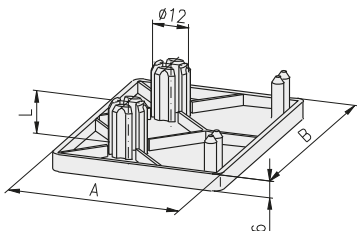


Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe	20×30	7	grau	4 g	1.42.20203.1
Abdeckkappe	20×30	7	schwarz	4 g	1.42.20203.2
Abdeckkappe	30×50	7	grau	8 g	1.42.20305.1
Abdeckkappe	30×50	7	schwarz	8 g	1.42.20305.2
Abdeckkappe	45×60	14	schwarz	12,1 g	1.42.2045060.2

Rechteck



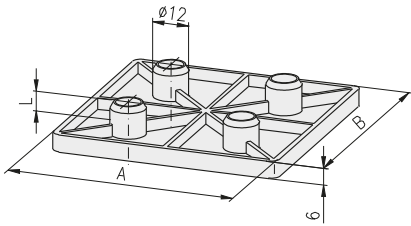
Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe	30×60	7	grau	8 g	1.42.20306.1
Abdeckkappe	30×60	7	schwarz	8 g	1.42.20306.2
Abdeckkappe	30×100	7	schwarz	20 g	1.42.20310.2
¹⁾ Abdeckkappe	30×150	7	schwarz	27 g	1.42.20315.2
Abdeckkappe	40×80	7	grau	18 g	1.42.20408.1
Abdeckkappe	40×80	7	schwarz	18 g	1.42.20408.2
Abdeckkappe	45×90	14	schwarz	20,5 g	1.42.2045090.2
Abdeckkappe	50×100	7	grau	26 g	1.42.20510.1
Abdeckkappe	50×100	7	schwarz	26 g	1.42.20510.2
Abdeckkappe	50×150	7	schwarz	40 g	1.42.20515.2
Abdeckkappe	60×90	14	schwarz	25,9 g	1.42.2060090.2

¹⁾ nur für E-Nut


Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe	60×80	14	schwarz	21,4 g	1.42.2060080.2

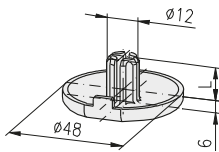
für Profile mit Kernloch-Ø12

Quadrat



Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe	80×80	7	schwarz	34 g	1.42.20808.2
Abdeckkappe	90×90	14	schwarz	42,0 g	1.42.2090090.2
Abdeckkappe	100×100	7	schwarz	52 g	1.42.21010.2

Ø48 für Handlaufprofil


C Technische Daten
 Material: PA-GF

Bezeichnung	L	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe Ø48 für Handlaufprofil	14	grau	1,8 g	1.42.2048R00.1
Abdeckkappe Ø48 für Handlaufprofil	14	schwarz	1,8 g	1.42.2048R00.2

Abdeckstopfen

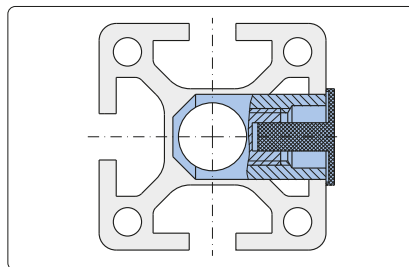


Verwendung

Die Abdeckstopfen ermöglichen das Verschließen der Verbinder-Querstück-Bohrungen.



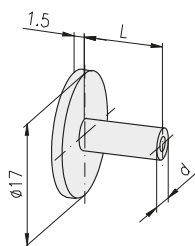
Abdeckstopfen in Verbindung mit Abdeckprofil



Technische Daten

Material: PE

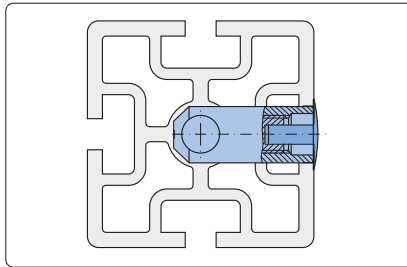
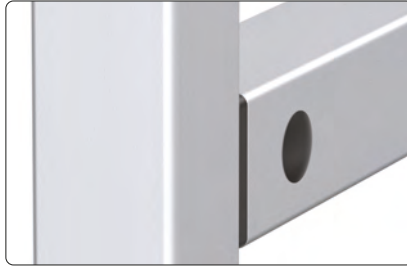
Farben



Bezeichnung	Farbe	L	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckstopfen 20	grau	3,5	Ø4,3	2 g	1.42.502.1
Abdeckstopfen 20	schwarz	3,5	Ø4,3	2 g	1.42.502.2
Abdeckstopfen 30	grau	6,0	Ø5,3	3 g	1.42.503.1
Abdeckstopfen 30	schwarz	6,0	Ø5,3	3 g	1.42.503.2
Abdeckstopfen 40	grau	11,0	Ø5,3	4 g	1.42.504.1
Abdeckstopfen 40	schwarz	11,0	Ø5,3	4 g	1.42.504.2
Abdeckstopfen 50	grau	16,0	Ø5,3	5 g	1.42.505.1
Abdeckstopfen 50	schwarz	16,0	Ø5,3	5 g	1.42.505.2

Abdeckstopfen ballig

C



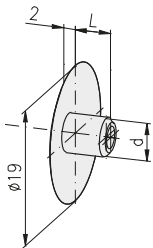
Verwendung

Die Abdeckstopfen ermöglichen das Verschließen der Verbinder-Querstück-Bohrungen.

Technische Daten

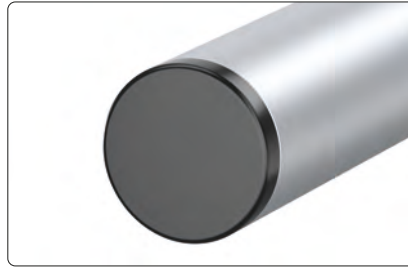
Material: PE

Farben



Bezeichnung	Farbe	L	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckstopfen 20 ballig	grau	3,5	Ø4,3	0,2 g	1.42.5120.1
Abdeckstopfen 20 ballig	schwarz	3,5	Ø4,3	0,2 g	1.42.5120.2
Abdeckstopfen 30 ballig	grau	6,0	Ø5,3	0,3 g	1.42.5130.1
Abdeckstopfen 30 ballig	schwarz	6,0	Ø5,3	0,3 g	1.42.5130.2
Abdeckstopfen 40 ballig	grau	11,0	Ø5,3	0,4 g	1.42.5140.1
Abdeckstopfen 40 ballig	schwarz	11,0	Ø5,3	0,4 g	1.42.5140.2
Abdeckstopfen 45 ballig	grau	12,5	Ø5,3	0,4 g	1.42.5145.1
Abdeckstopfen 45 ballig	schwarz	12,5	Ø5,3	0,4 g	1.42.5145.2
Abdeckstopfen 50 ballig	grau	15,0	Ø5,3	0,5 g	1.42.5150.1
Abdeckstopfen 50 ballig	schwarz	15,0	Ø5,3	0,5 g	1.42.5150.2
Abdeckstopfen 60 ballig	grau	20,0	Ø5,3	0,7 g	1.42.5160.1
Abdeckstopfen 60 ballig	schwarz	20,0	Ø5,3	0,7 g	1.42.5160.2

Abdeckkappen für Rohre



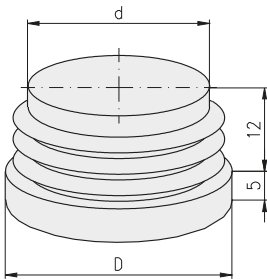
Verwendung

Die Abdeckkappen ermöglichen das Abdecken der Alu-Rohre (Rohr-Innen-Ø = d)

Technische Daten

Material: PE

Farben



Bezeichnung	D	Farbe	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckkappe für Rohre	Ø20	grau	Ø16	1,8 g	1.42.6020.1
Abdeckkappe für Rohre	Ø20	schwarz	Ø16	1,8 g	1.42.6020.2
Abdeckkappe für Rohre	Ø30	grau	Ø24	3,4 g	1.42.6030.1
Abdeckkappe für Rohre	Ø30	schwarz	Ø24	3,4 g	1.42.6030.2
Abdeckkappe für Rohre	Ø40	grau	Ø32	5,3 g	1.42.6040.1
Abdeckkappe für Rohre	Ø40	schwarz	Ø32	5,3 g	1.42.6040.2

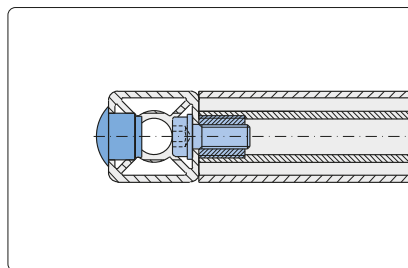
Abdeckstopfen für Schrauben-Bohrungen

C

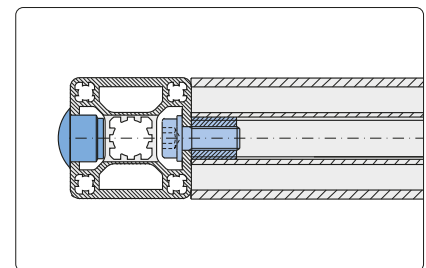


Verwendung

Die Abdeckstopfen ermöglichen das Verschließen der Schrauben-Bohrung



Profil 30

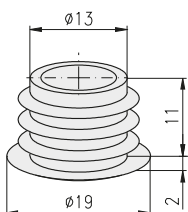


Profil 40

Technische Daten

Material: PE

Farben



Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckstopfen Ø15	grau	1,3 g	1.42.6114.1
Abdeckstopfen Ø15	schwarz	1,3 g	1.42.6114.2

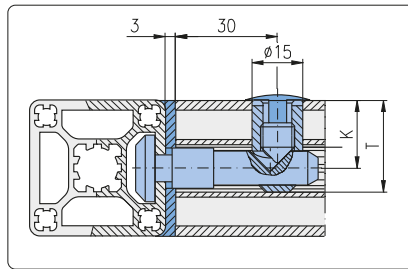
Radienabdeckungen

C

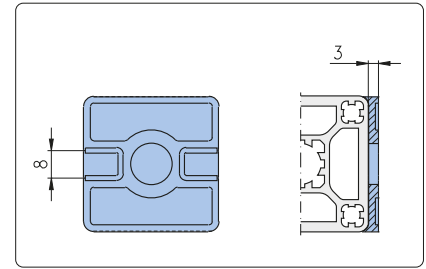


Verwendung

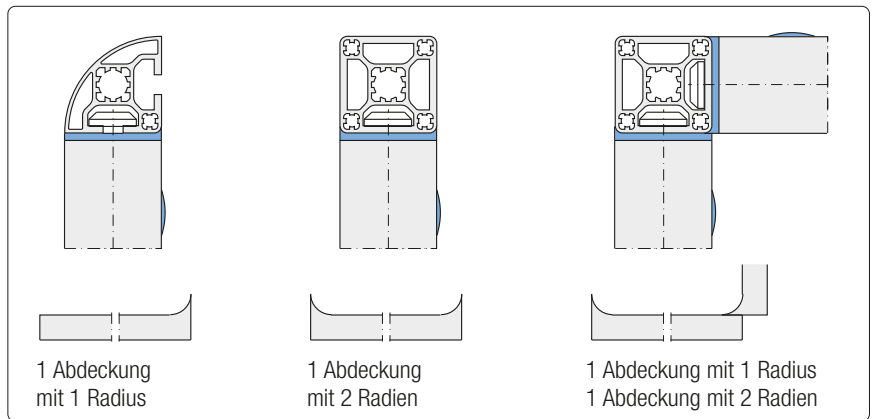
Zum Abdecken der Profil-Außen-Radien



Bohrmaße bei Einsatz von Radienabdeckungen (Maße K, T → Bohrmaße für Querstücke 1.2B)



Zur Aufnahme von Flächenelementen können die Nutsegmente herausgebrochen werden



Montage-Varianten

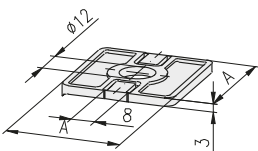
Technische Daten

Material: PA-GF

Farben

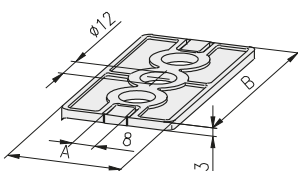


Quadrat
mit einem Radius

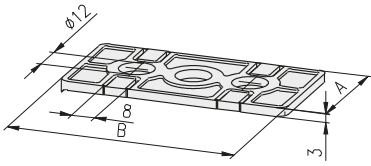


Bezeichnung	A	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienabdeckung 1R	30	grau	3,1 g	1.43.10030030.1
Radienabdeckung 1R	30	schwarz	3,1 g	1.43.10030030.2
Radienabdeckung 1R	40	grau	6,1 g	1.43.10040040.1
Radienabdeckung 1R	40	schwarz	6,1 g	1.43.10040040.2
Radienabdeckung 1R	45	grau	5,4 g	1.43.10045045.1
Radienabdeckung 1R	45	schwarz	5,4 g	1.43.10045045.2

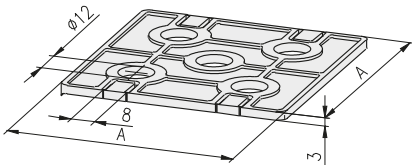
Rechteck
mit einem Radius



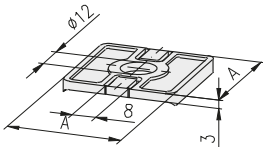
Bezeichnung	A	B	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienabdeckung 1R	30	60	grau	5,8 g	1.43.10030060.1
Radienabdeckung 1R	30	60	schwarz	5,8 g	1.43.10030060.2
Radienabdeckung 1R	40	80	grau	11,8 g	1.43.10040080.1
Radienabdeckung 1R	40	80	schwarz	11,8 g	1.43.10040080.2
Radienabdeckung 1R	45	90	grau	10,7 g	1.43.10045090.1
Radienabdeckung 1R	45	90	schwarz	10,7 g	1.43.10045090.2

Rechteck 90°
 mit einem Radius


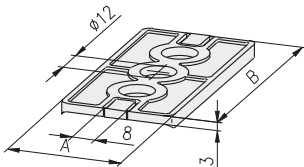
Bezeichnung	A	B	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienabdeckung 1R	30	60	grau	5,8 g	1.43.11030060.1
Radienabdeckung 1R	30	60	schwarz	5,8 g	1.43.11030060.2
Radienabdeckung 1R	40	80	grau	11,8 g	1.43.11040080.1
Radienabdeckung 1R	40	80	schwarz	11,8 g	1.43.11040080.2
Radienabdeckung 1R	45	90	grau	10,8 g	1.43.11045090.1
Radienabdeckung 1R	45	90	schwarz	10,8 g	1.43.11045090.2

Quadrat
 mit einem Radius


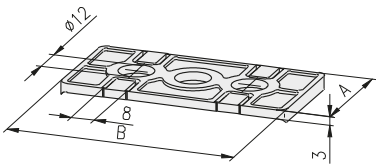
Bezeichnung	A	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienabdeckung 1R	60	grau	12,0 g	1.43.10060060.1
Radienabdeckung 1R	60	schwarz	12,0 g	1.43.10060060.2
Radienabdeckung 1R	80	grau	24,0 g	1.43.10080080.1
Radienabdeckung 1R	80	schwarz	24,0 g	1.43.10080080.2

Quadrat
 mit zwei Radien


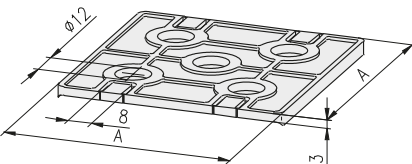
Bezeichnung	A	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienabdeckung 2R	30	grau	3,2 g	1.43.20030030.1
Radienabdeckung 2R	30	schwarz	3,2 g	1.43.20030030.2
Radienabdeckung 2R	40	grau	6,3 g	1.43.20040040.1
Radienabdeckung 2R	40	schwarz	6,3 g	1.43.20040040.2
Radienabdeckung 2R	45	grau	5,6 g	1.43.20045045.1
Radienabdeckung 2R	45	schwarz	5,6 g	1.43.20045045.2

Rechteck
 mit zwei Radien


Bezeichnung	A	B	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienabdeckung 2R	30	60	grau	6,0 g	1.43.20030060.1
Radienabdeckung 2R	30	60	schwarz	6,0 g	1.43.20030060.2
Radienabdeckung 2R	40	80	grau	12,0 g	1.43.20040080.1
Radienabdeckung 2R	40	80	schwarz	12,0 g	1.43.20040080.2
Radienabdeckung 2R	45	90	grau	10,9 g	1.43.20045090.1
Radienabdeckung 2R	45	90	schwarz	10,9 g	1.43.20045090.2

Rechteck 90°
 mit zwei Radien


Bezeichnung	A	B	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienabdeckung 2R	30	60	grau	6,0 g	1.43.21030060.1
Radienabdeckung 2R	30	60	schwarz	6,0 g	1.43.21030060.2
Radienabdeckung 2R	40	80	grau	12,0 g	1.43.21040080.1
Radienabdeckung 2R	40	80	schwarz	12,0 g	1.43.21040080.2
Radienabdeckung 2R	45	90	grau	11,0 g	1.43.21045090.1
Radienabdeckung 2R	45	90	schwarz	11,0 g	1.43.21045090.2

Quadrat
 mit zwei Radien


Bezeichnung	A	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienabdeckung 2R	60	grau	12,0 g	1.43.20060060.1
Radienabdeckung 2R	60	schwarz	12,0 g	1.43.20060060.2
Radienabdeckung 2R	80	grau	24,0 g	1.43.20080080.1
Radienabdeckung 2R	80	schwarz	24,0 g	1.43.20080080.2

Radienausgleich

C



Pfosten: Profil 40x40

Verwendung

Radienausgleich für Handläufe
 ➔ Profil-Anwendungen 1.1E.03

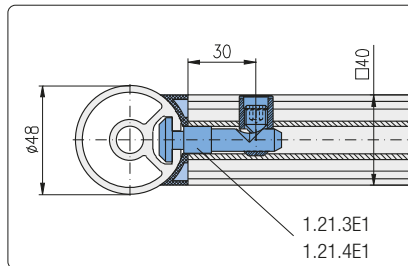
Hinweis

Nicht geeignet für die Verwendung bei geeigneten Handläufen

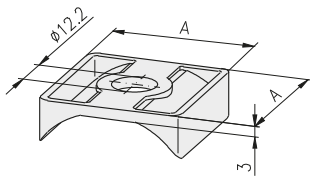
Technische Daten

Material: PA-GF

Farben



Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade mit Radienausgleich



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung	AxA	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienausgleich	30x30	grau	4,0 g	1.43.71030030.1
Radienausgleich	30x30	schwarz	4,0 g	1.43.71030030.2
Radienausgleich	40x40	grau	7,0 g	1.43.71040040.1
Radienausgleich	40x40	schwarz	7,0 g	1.43.71040040.2

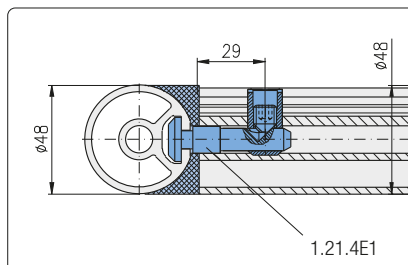


Pfosten: Profil Ø48

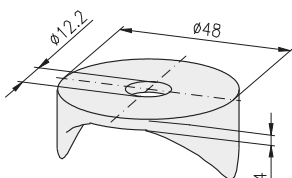
Technische Daten

Material: PA-GF

Farben

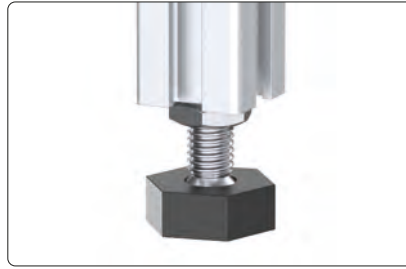


Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade mit Radienausgleich



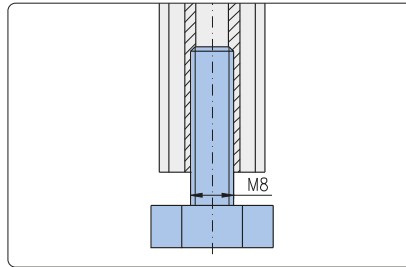
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Radienausgleich Ø48	grau	4,0 g	1.43.71048000.1
Radienausgleich Ø48	schwarz	4,0 g	1.43.71048000.2

Stellfüße

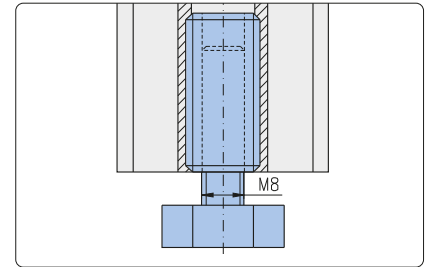


Montage

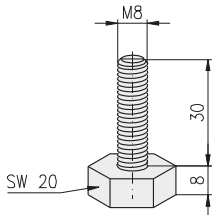
Befestigung im Kernloch Ø6 mm mit Gewinde M8



Befestigung im Kernloch Ø6 mit Gewinde M8



Befestigung im Kernloch Ø12 mit Gewinde-einsatz M14/M8



Technische Daten

- Material:
- Teller: PE-HD
 - Schraube: Stahl, verzinkt
- max. statische Belastung: 2.500 N

Bezeichnung

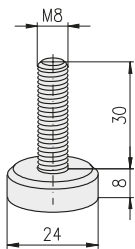
Bodenausgleichsschraube, SW20, M8x30

Gewicht

20 g

Artikel-Nr.

1.44.002003



Technische Daten

- Material:
- Teller: PE-HD
 - Schraube: Stahl, verzinkt
- max. statische Belastung: 2.500 N

Bezeichnung

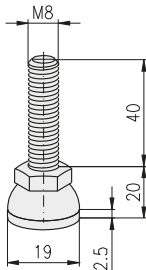
Bodenausgleichsschraube, Ø24, M8x30

Gewicht

22 g

Artikel-Nr.

1.44.002403



Technische Daten

- Material:
- Fußteller: PA, schwarz
 - Gewindespindel: Stahl, verzinkt
- max. statische Belastung: 500 N mit Anti-Slip-Platte

Bezeichnung

Stellfuß, PA, 20 M8x40

Gewicht

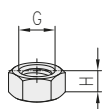
24 g

Artikel-Nr.

1.44.003020

Technische Daten

Material: Stahl, verzinkt



Bezeichnung

Mutter

G
M8

H
5

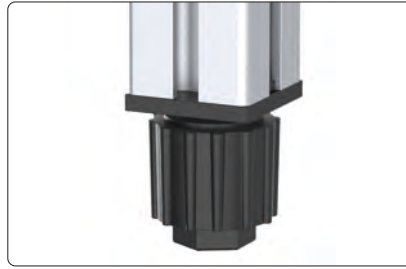
Gewicht

5 g

Artikel-Nr.

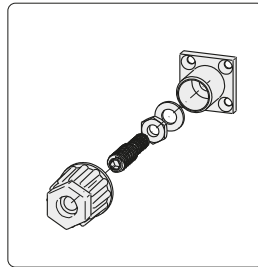
1.44.46M08

Handstellfüße

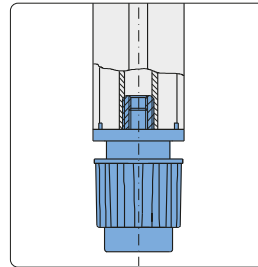


Verwendung

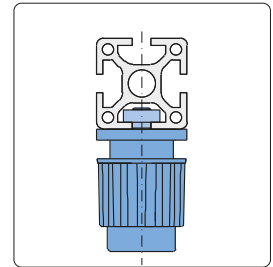
Für Höhenausgleich von Tischgeräten und leichten Gestellen



Höhenverstellung alternativ von Hand oder mit Werkzeug



Befestigung im Kernloch

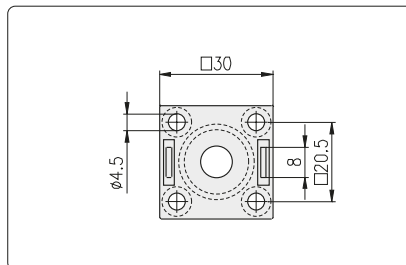
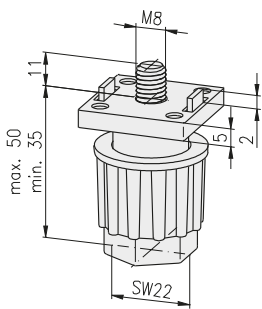


Befestigung in der Nut

Technische Daten

Material:

- Gehäuse: PA, schwarz
 - Spindel, Mutter und Scheibe: Stahl, verzinkt
- max. statische Belastung: 1.500 N



Bezeichnung

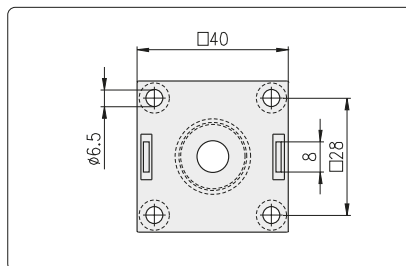
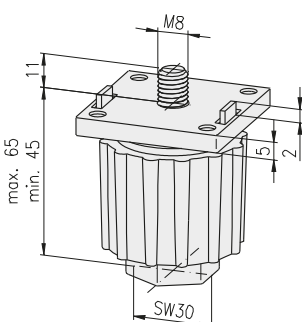
Handstellfuß 30

Gewicht

40 g

Artikel-Nr.

1.44.203008



Bezeichnung

Handstellfuß 40

Gewicht

78 g

Artikel-Nr.

1.44.204008

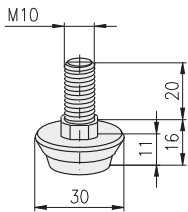
Stellfüße



Montage

Befestigung im Kernloch mit Gewindeeinsatz M14/M10

Für Profile mit Kernloch-Ø 12 mm



Technische Daten

Material:

- Fußteller: PA, schwarz
 - Kappe: Stahl, verzinkt
 - Gewindespindel: Stahl, verzinkt
- max. statische Belastung: 1.500 N

Bezeichnung

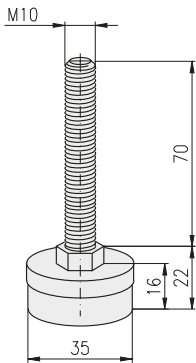
Möbel-Stellfuß, Ø30, M10×18

Gewicht

24 g

Artikel-Nr.

1.44.303002



Technische Daten

Material:

- Fußteller: PA, schwarz
 - Kappe: Stahl, verzinkt
 - Gewindespindel: Stahl, verzinkt
- max. statische Belastung: 1.500 N

Bezeichnung

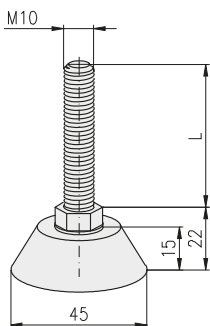
Stellfuß, Ø35, M10×70

Gewicht

70 g

Artikel-Nr.

1.44.303507



Technische Daten

Material:

- Fußteller: PA, schwarz
 - Gewindespindel: Stahl, verzinkt
- max. statische Belastung: 1.500 N

Bezeichnung

Bezeichnung	L
Stellfuß, Ø45	M10×50
Stellfuß, Ø45	M10×70

Gewicht

60 g
69 g

Artikel-Nr.

1.44.304505
1.44.304507

Gelenkfüße



Verwendung

Gelenkfüße zum stufenlosen Höhenverstellen von Baugruppen wie:

- Tische
- Gestelle
- Regale
- Ständer



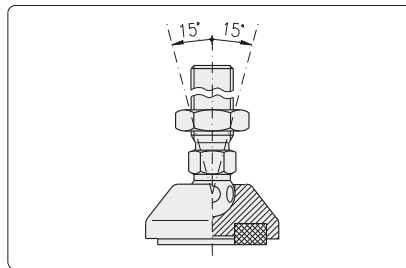
Befestigung im Kernloch-Gewinde M14



Befestigung mit Fußplatte, für Profile ohne zentrische Kernlochbohrung



Befestigung mit Einpress-Gewindeeinsatz quer zum Profil

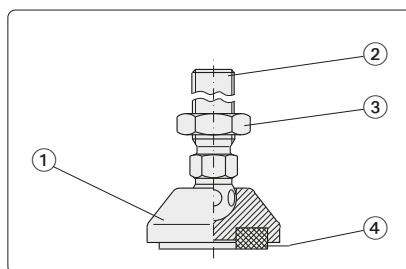


Neigungsausgleich über Kugel und Kugelpfanne $\pm 15^\circ$

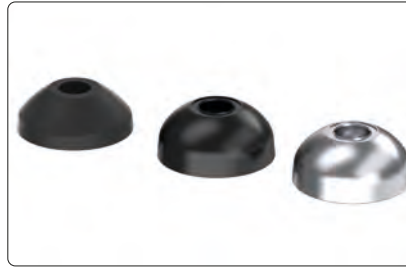
Hinweis

Stufenlos höhenverstellbare Gelenkfüße sind wahlweise einsetzbar mit:

- Anti-Slip-Platte
- Dämpfungselement



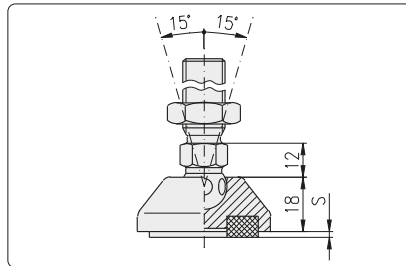
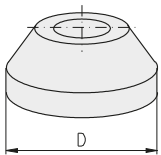
Gelenkfuß-Einzelteile						
Pos.	Bezeichnung	Material				
		PA	GD-Zn	Stahl	Edelstahl 1.4305	NBR
①	Teller	•	•		•	
②	Spindel			•	•	
③	Mutter			•	•	
④	Anti-Slip-Platte Dämpfungselement					• •

**Gelenkfuß-Teller
ohne Befestigungsbohrung**

Technische Daten

Material:

- PA: PA-GF, schwarz
- GD-Zn: GD-Zn, schwarz pulverbeschichtet
- Edelstahl: Edelstahl rostfrei 1.4305

F = max. statische Belastung in kN

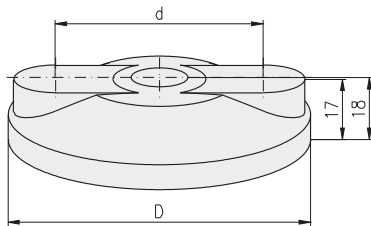


Ausführung ohne Befestigungsbohrungen

S = Höhe für:

- Anti-Slip-Platte (S = 2 mm)
- Dämpfungselement (S = 10 mm)

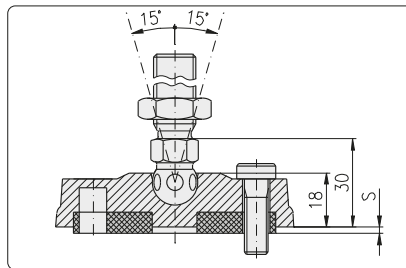
	Bezeichnung	D	F	Gewicht	Artikel-Nr.
PA	Gelenkfuß-Teller PA, 30	Ø29	5 kN	8 g	1.44.411030
	Gelenkfuß-Teller PA, 40	Ø39	9 kN	13 g	1.44.411040
	Gelenkfuß-Teller PA, 45	Ø44	9 kN	15 g	1.44.411045
	Gelenkfuß-Teller PA, 50	Ø49	9 kN	16 g	1.44.411050
	Gelenkfuß-Teller PA, 60	Ø59	9 kN	22 g	1.44.411060
GD-Zn	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 30	Ø29	20 kN	48 g	1.44.431030
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 40	Ø39	30 kN	70 g	1.44.431040
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 45	Ø44	30 kN	90 g	1.44.431045
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 50	Ø49	30 kN	126 g	1.44.431050
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 60	Ø59	30 kN	160 g	1.44.431060
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 80	Ø79	30 kN	260 g	1.44.431080
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 100	Ø99	35 kN	400 g	1.44.431100
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 120	Ø119	35 kN	584 g	1.44.431120
Edelstahl	C R Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 30	Ø29	20 kN	62 g	1.44.431030V
	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 40	Ø39	30 kN	99 g	1.44.431040V
	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 45	Ø44	30 kN	123 g	1.44.431045V
	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 50	Ø49	35 kN	158 g	1.44.431050V
	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 60	Ø59	35 kN	218 g	1.44.431060V
	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 80	Ø79	35 kN	380 g	1.44.431080V
	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 100	Ø99	40 kN	605 g	1.44.431100V
	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 120	Ø119	40 kN	844 g	1.44.431120V

**Gelenkfuß-Teller
mit Befestigungsbohrung**

Technische Daten

Material:

- PA: PA-GF, schwarz

F = max. statische Belastung in kN



Ausführung mit Befestigungsbohrungen

Hinweis

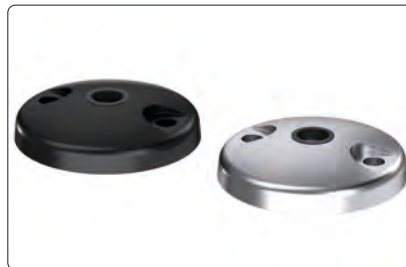
Die Bohrungen für die Befestigungsschrauben sind an der Oberseite geschlossen und können bei Bedarf aufgebohrt werden.

S = Höhe für:

- Anti-Slip-Platte (S = 2 mm)
- Dämpfungselement (S = 10 mm)

PA

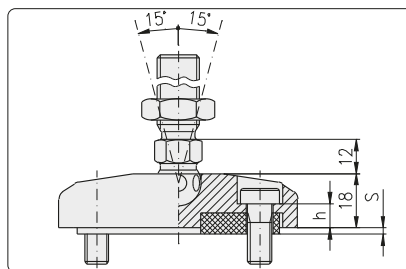
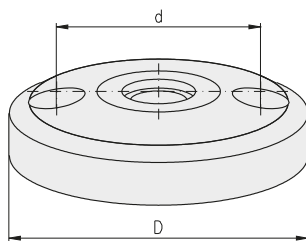
Bezeichnung	D	d	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Gelenkfuß-Teller PA, 80	Ø79	Ø54	9 kN	46 g	1.44.411080
Gelenkfuß-Teller PA, 100	Ø99	Ø74	9 kN	86 g	1.44.411100
Gelenkfuß-Teller PA, 120	Ø119	Ø94	9 kN	104 g	1.44.411120


Technische Daten

Material:

- GD-Zn: GD-Zn, schwarz pulverbeschichtet
- Edelstahl: Edelstahl rostfrei 1.4305 gebeizt und passiviert

F = max. statische Belastung in kN



Ausführung mit Befestigungsbohrungen

Hinweis

Befestigungsbohrung mit Senkung DIN 74 - Jm8 für Zylinderschraube DIN 6912 - M8

S = Höhe für:

- Anti-Slip-Platte (S = 2 mm)
- Dämpfungselement (S = 10 mm)

GD-Zn

Bezeichnung	D	h	d	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 80	Ø79	11,5	Ø54	30 kN	260 g	1.44.432080
Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 100	Ø99	11,5	Ø74	35 kN	377 g	1.44.432100
Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 120	Ø119	11,5	Ø94	35 kN	570 g	1.44.432120

Edelstahl



Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 80	Ø79	11	Ø54	30 kN	354 g	1.44.432080V
Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 100	Ø99	11	Ø74	40 kN	587 g	1.44.432100V
Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 120	Ø119	11	Ø94	40 kN	830 g	1.44.432120V

Gelenkfuß-Spindeln

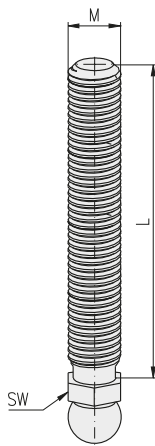


Technische Daten

Material:

- Stahl: Stahl, verzinkt
- Edelstahl: Edelstahl rostfrei 1.4305 geätzt und passiviert

Stahl



Edelstahl

C R

Bezeichnung	G × L	SW	Gewicht	Artikel-Nr.
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M8 × 40	14	17 g	1.44.4608040
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M8 × 80	14	31 g	1.44.4608080
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M10 × 45	14	37 g	1.44.4610045
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M10 × 90	14	51 g	1.44.4610090
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M12 × 66	14	56 g	1.44.4612066
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M12 × 100	14	79 g	1.44.4612100
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M14 × 66	14	87 g	1.44.4614066
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M14 × 100	14	119 g	1.44.4614100
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M14 × 150	14	166 g	1.44.4614150
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M16 × 66	17	111 g	1.44.4616066
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M16 × 100	17	155 g	1.44.4616100
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M16 × 150	17	220 g	1.44.4616150
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M20 × 100	22	237 g	1.44.4620100
Gelenkfuß-Spindel, Stahl	M20 × 150	22	331 g	1.44.4620150
Gelenkfuß-Spindel, Edelstahl	M14 × 66	14	87 g	1.44.4614066V
Gelenkfuß-Spindel, Edelstahl	M14 × 88	14	104 g	1.44.4614088V
Gelenkfuß-Spindel, Edelstahl	M14 × 100	14	119 g	1.44.4614100V
Gelenkfuß-Spindel, Edelstahl	M14 × 125	14	138 g	1.44.4614125V
Gelenkfuß-Spindel, Edelstahl	M14 × 150	14	166 g	1.44.4614150V

Gelenkfuß-Muttern

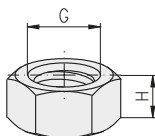


Technische Daten

Material:

- Stahl: Stahl, verzinkt
- Edelstahl: Edelstahl rostfrei 1.4305 geätzt und passiviert

Stahl



Edelstahl

C R

Bezeichnung	G	H	Gewicht	Artikel-Nr.
Mutter	M8	5	5 g	1.44.46M08
Mutter	M10	6	8 g	1.44.46M10
Mutter	M12	7	10 g	1.44.46M12
Mutter	M14	8	16 g	1.44.46M14
Mutter	M16	8	17 g	1.44.46M16
Mutter	M20	9	35 g	1.44.46M20
Mutter, Edelstahl	M14	8	16 g	1.44.46M14V

Gelenkfuß-Anti-Slip-Platten

C


Verwendung

Element zur Verschiebesicherung und zum Schutz vor Bodenbeschädigung

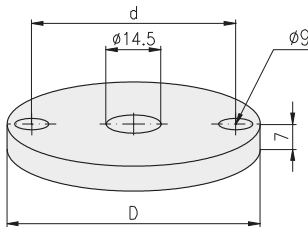
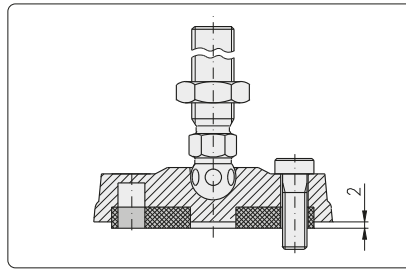
Technische Daten

Material: NBR, öl- und wasserbeständig

Farbe: schwarz

Härte: 80 Shore A

F = max. statische Belastung in kN


Bezeichnung

Bezeichnung	D	d	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 30	Ø20	-	5 kN	2,0 g	1.44.471030
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 40	Ø30	-	6 kN	4,0 g	1.44.471040
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 45	Ø35	-	7 kN	5,5 g	1.44.471045
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 50	Ø39	-	8 kN	7,5 g	1.44.471050
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 60	Ø49	-	9 kN	12,0 g	1.44.471060
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 80	Ø67	Ø54	10 kN	22,0 g	1.44.471080
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 100	Ø87	Ø74	10 kN	36,0 g	1.44.471100
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 120	Ø107	Ø94	10 kN	57,0 g	1.44.471120

 Gelenkfuß-Dämpfungs-
elemente

C


Verwendung

Element zur Dämpfung von Schwingungen

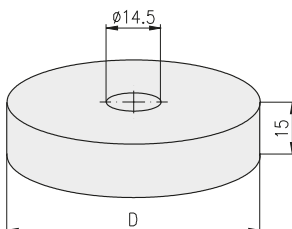
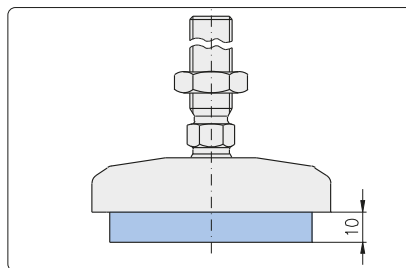
Technische Daten

Material: NBR, öl- und wasserbeständig

Farbe: schwarz

Härte: 70 Shore A

F = max. statische Belastung in N


Bezeichnung

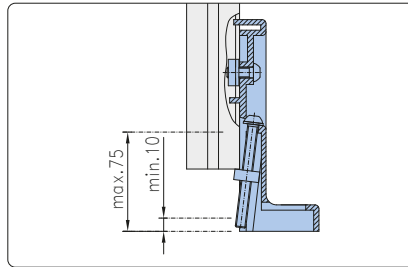
Bezeichnung	D	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 40	Ø30	150 N	14 g	1.44.472040
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 45	Ø35	175 N	19 g	1.44.472045
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 50	Ø39	200 N	24 g	1.44.472050
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 60	Ø49	250 N	35 g	1.44.472060
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 80	Ø67	500 N	68 g	1.44.472080
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 100	Ø87	800 N	118 g	1.44.472100
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 120	Ø107	1.200 N	188 g	1.44.472120

Winkelstellfüße



Verwendung

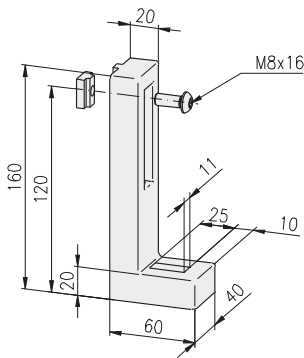
Winkelstellfüße zur Befestigung von Gestellen an Boden und Wand



Technische Daten

Material:

- Grundkörper: GD-Al, schwarz
 - Nutenstein: Stahl, verzinkt
 - Schrauben: Stahl, verzinkt
- max. statische Belastung: 10.000 N



Lieferumfang

- Grundkörper
- Nutenstein M8
- Schraube M8x14 - 10.9

Bezeichnung

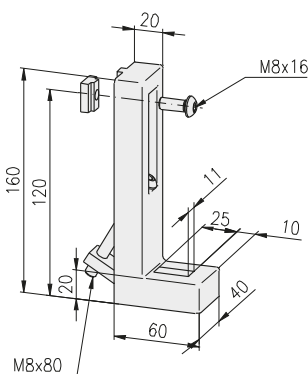
Winkelstellfuß ohne Verstellerschraube

Gewicht

468 g

Artikel-Nr.

1.44.716001



Lieferumfang:

- Grundkörper
- Nutenstein M8
- Schraube M8x14 - 10.9
- Schraube M8x80 - 10.9
- Vierkantmutter

Bezeichnung

Winkelstellfuß mit Verstellerschraube

Gewicht

519 g

Artikel-Nr.

1.44.716002

**Fundament-Fuß
für Profil 40×40**

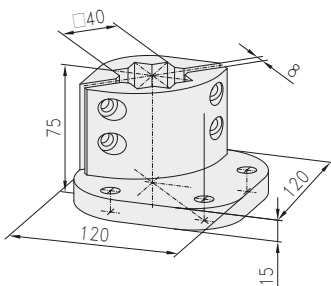
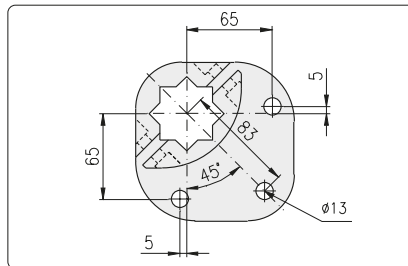


Verwendung

Fundament-Füße zur Befestigung von Profilen und Gestellen an Boden und Wand

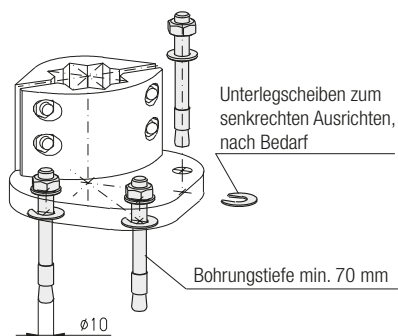
Technische Daten

Material: GD-Zn



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Fundament-Fuß für Profil 40×40	979 g	1.44.83040

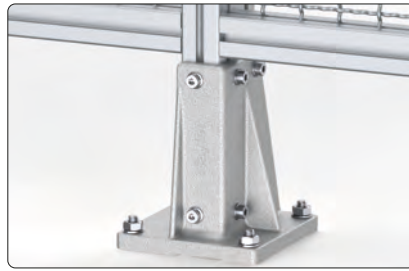
Boden-Befestigungssatz



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Boden-Befestigungssatz 3 MKT	202,3 g	1.44.83BB

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
MKT-Bolzenanker B10/20/95	3	65,3 g	0.66.MKT.B1020-95
Unterlegscheibe 1×Ø24/11	8	0,8 g	1.44.89011324

Fundament-FüÙe

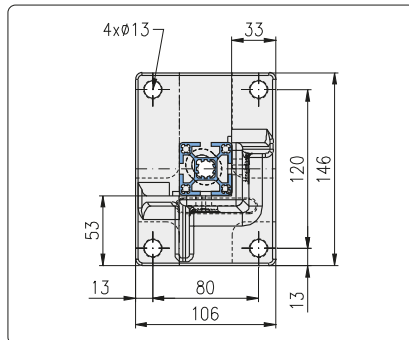
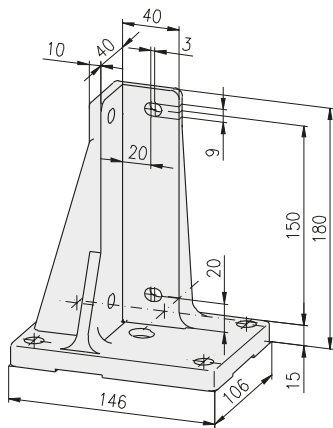


Verwendung

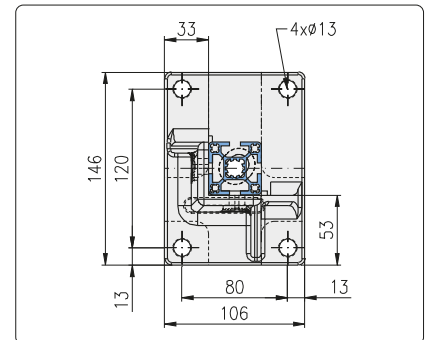
Fundament-FüÙe zur Befestigung von Profilen und Gestellen an Boden und Wand

Technische Daten

Material: GK AlZn 10Si8Mg



40x40, Typ 1, links



40x40, Typ 1, rechts

Hinweis

3D-Darstellung entspricht Typ 1, rechts
spiegelbildlich: Typ 1, links

Befestigungssätze (↗ 4.42, 4.43)

Boden-Befestigungssatz 4 MKT
Profil-Befestigungssatz 4 EM8

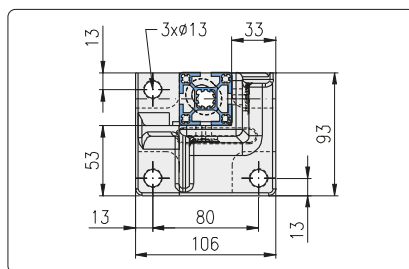
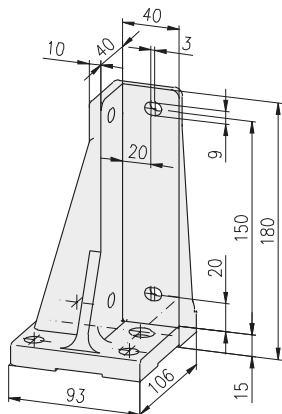
Bezeichnung

für Profil

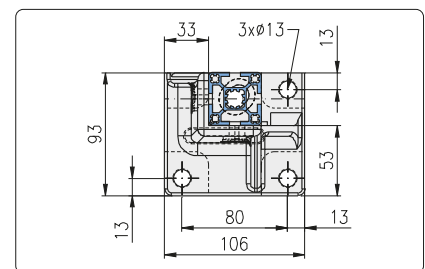
Gewicht

Artikel-Nr.

Fundament-Fuß 40x40, Typ 1, links	40x40, 45x45	1,06 kg	1.44.84.4040.00L
Fundament-Fuß 40x40, Typ 1, rechts	40x40, 45x45	1,06 kg	1.44.84.4040.00R



40x40, Typ 2, links



40x40, Typ 2, rechts

Hinweis

3D-Darstellung entspricht Typ 2, rechts
spiegelbildlich: Typ 2, links

Befestigungssätze (↗ 4.42, 4.43)

Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 4 EM8

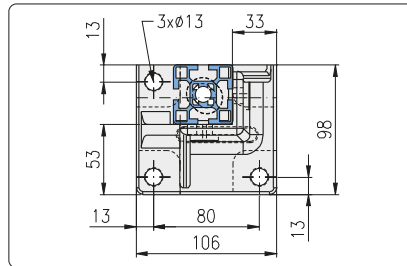
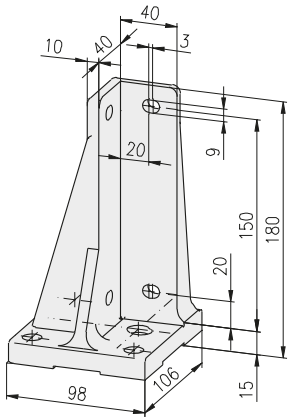
Bezeichnung

für Profil

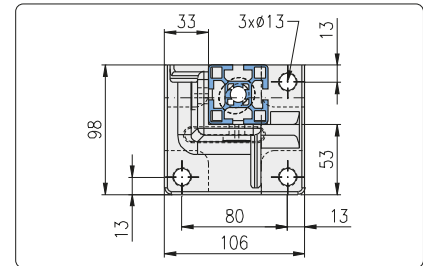
Gewicht

Artikel-Nr.

Fundament-Fuß 40x40, Typ 2, links	40x40	0,83 kg	1.44.84.4040.40L
Fundament-Fuß 40x40, Typ 2, rechts	40x40	0,83 kg	1.44.84.4040.40R



45x45, Typ 2, links



45x45, Typ 2, rechts

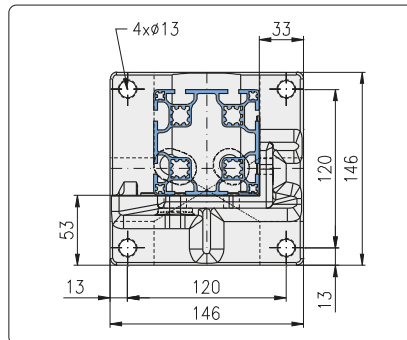
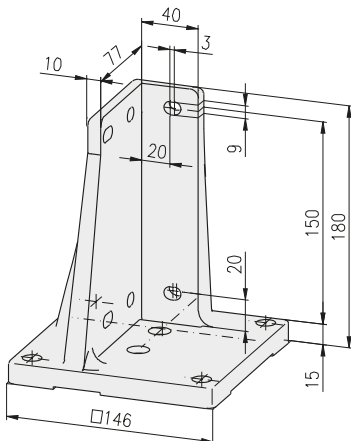
Hinweis

3D-Darstellung entspricht Typ 2, rechts
spiegelbildlich: Typ 2, links

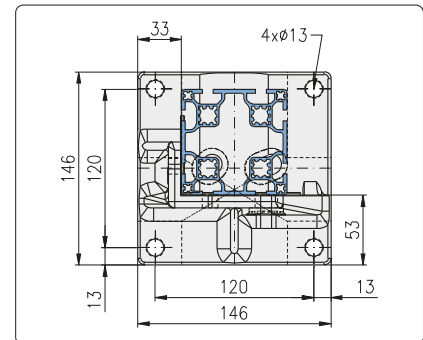
Befestigungssätze (↗ 4.42, 4.43)

Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 4 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Artikel-Nr.
Fundament-Fuß 45x45, Typ 2, links	45x45	0,85 kg	1.44.84.4545.45L
Fundament-Fuß 45x45, Typ 2, rechts	45x45	0,85 kg	1.44.84.4545.45R



40x80, Typ 1, links



40x80, Typ 1, rechts

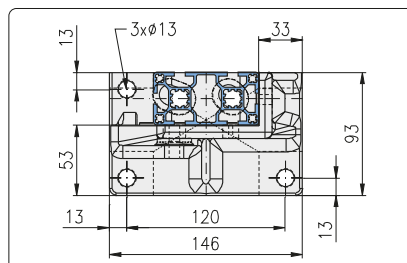
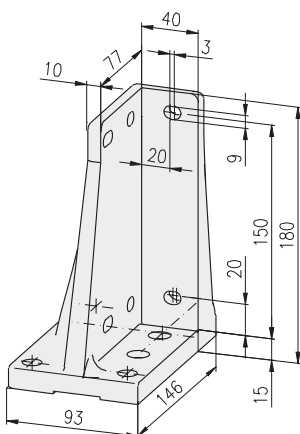
Hinweis

3D-Darstellung entspricht Typ 1, rechts
spiegelbildlich: Typ 1, links

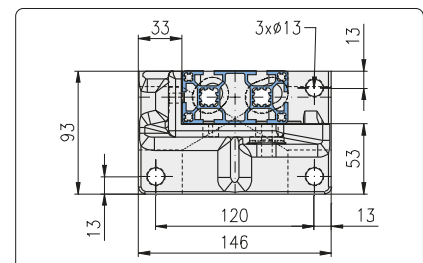
Befestigungssätze (↗ 4.42, 4.43)

Boden-Befestigungssatz 4 MKT
Profil-Befestigungssatz 6 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Artikel-Nr.
Fundament-Fuß 40x80,			
Typ 1, links	40x80, 60x80, 80x80, 45x90	1,39 kg	1.44.84.4080.00L
Typ 1, rechts	40x80, 60x80, 80x80, 45x90	1,39 kg	1.44.84.4080.00R



40x80, Typ 2, links



40x80, Typ 2, rechts

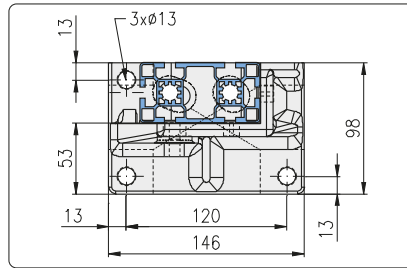
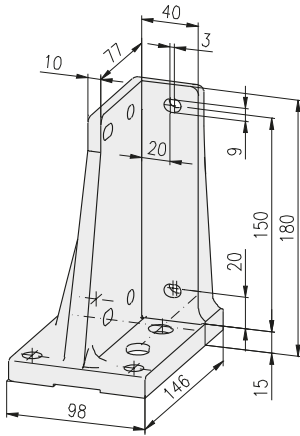
Hinweis

3D-Darstellung entspricht Typ 2, rechts
spiegelbildlich: Typ 2, links

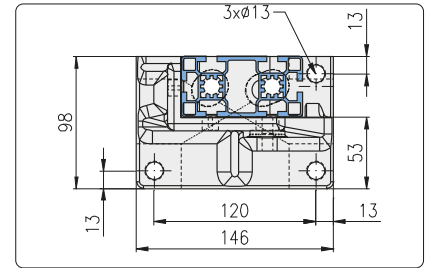
Befestigungssätze (↗ 4.42, 4.43)

Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 6 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Artikel-Nr.
Fundament-Fuß 40x80, Typ 2, links	40x80	1,01 kg	1.44.84.4080.40L
Fundament-Fuß 40x80, Typ 2, rechts	40x80	1,01 kg	1.44.84.4080.40R



45x90, Typ 2, links



45x90, Typ 2, rechts

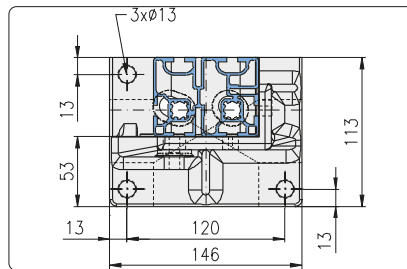
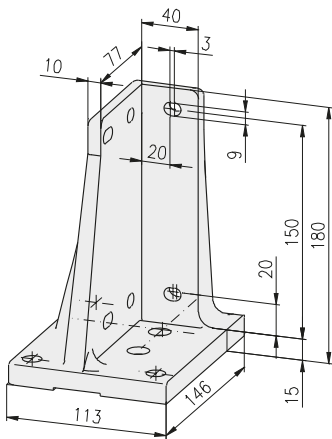
Hinweis

3D-Darstellung entspricht Typ 2, rechts
spiegelbildlich: Typ 2, links

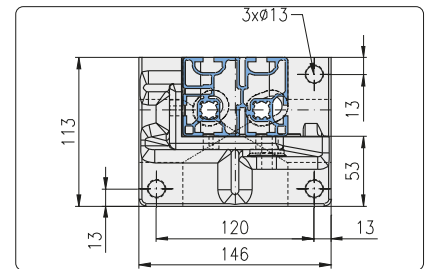
Befestigungssätze (↔ 4.42, 4.43)

Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 6 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Artikel-Nr.
Fundament-Fuß 45x90, Typ 2, links	45x90	1,10 kg	1.44.84.4590.45L
Fundament-Fuß 45x90, Typ 2, rechts	45x90	1,10 kg	1.44.84.4590.45R



60x80, Typ 2, links



60x80, Typ 2, rechts

Hinweis

3D-Darstellung entspricht Typ 2, rechts
spiegelbildlich: Typ 2, links

Befestigungssätze (↔ 4.42, 4.43)

Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 6 EM8

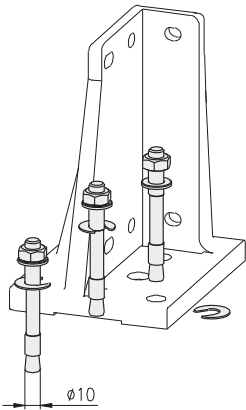
Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Artikel-Nr.
Fundament-Fuß 60x80, Typ 2, links	60x80	1,25 kg	1.44.84.6080.60L
Fundament-Fuß 60x80, Typ 2, rechts	60x80	1,25 kg	1.44.84.6080.60R

Boden-Befestigungssätze

Zuordnungstabelle für Fundament-FüÙe und Boden-Befestigungssätze			
Fundament-Fuß	Artikel-Nr.	Boden-Befestigungssatz	
		3 MKT, 1.44.83BB	4 MKT, 1.44.84BB
40×40, Typ 1, li/re	1.44.84.4040.00x		•
40×40, Typ 2, li/re	1.44.84.4040.40x	•	
40×80, Typ 1, li/re	1.44.84.4080.00x		•
40×80, Typ 2, li/re	1.44.84.4080.40x	•	
45×45, Typ 2, li/re	1.44.84.4545.45x	•	
45×90, Typ 2, li/re	1.44.84.4590.45x	•	
60×80, Typ 2, li/re	1.44.84.6080.60x	•	

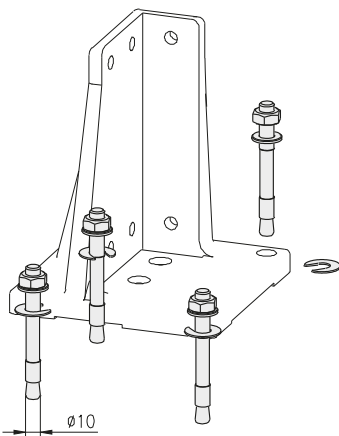
Hinweis

- Bohrungstiefe min. 70 mm
- Unterlegscheiben zum senkrechten Ausrichten, nach Bedarf



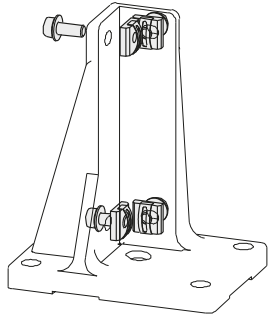
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Boden-Befestigungssatz 3 MKT	202,3 g	1.44.83BB

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
MKT-Bolzenanker B10/20/95	3	65,3 g	0.66.MKT.B1020-95
Unterlegscheibe 1×Ø24/11	8	0,8 g	1.44.89011324



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Boden-Befestigungssatz 4 MKT	269,2 g	1.44.84BB

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
MKT-Bolzenanker B10/20/95	4	65,3 g	0.66.MKT.B1020-95
Unterlegscheibe 1×Ø24/11	10	0,8 g	1.44.89011324

Profil-Befestigungssätze

Verwendung

Geeignet für die Befestigung der Profile:

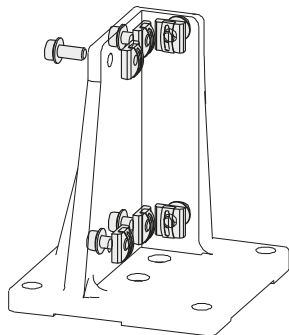
- 40×40
- 45×45

Bezeichnung		Gewicht	Artikel-Nr.
Profil-Befestigungssatz 4 EM8		112,4 g	1.44.80BP40.20
Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte, schwer, E M8	4	16,3 g	1.31.6EM8
Bundschraube WN 251 M8×20	4	11,8 g	0.63.WN0251.08020

Verwendung

Geeignet für die Befestigung der Profile:

- 40×80
- 45×90
- 60×80, Panel



Bezeichnung		Gewicht	Artikel-Nr.
Profil-Befestigungssatz 6 EM8		168,6 g	1.44.80BP80.20
Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindeplatte, schwer, E M8	6	16,3 g	1.31.6EM8
Bundschraube WN 251 M8×20	6	11,8 g	0.63.WN0251.08020

Fundament-Winkel



Verwendung

Fundament-Winkel dienen zur Befestigung von Profilen an Boden und Wand



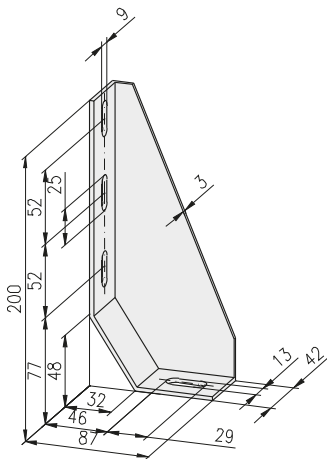
Passend bei gleichzeitigem Einsatz von Stellfüßen bis max. 100 mm Durchmesser

Technische Daten

Material: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt und schwarz beschichtet

Hinweis

Darstellung entspricht Fundament-Winkel, links
spiegelbildlich: Fundament-Winkel, rechts



Bezeichnung

Fundament-Winkel 200×87×42, links
Fundament-Winkel 200×87×42, rechts

Gewicht

413 g
413 g

Artikel-Nr.

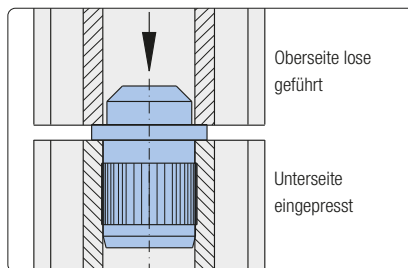
1.44.820001L
1.44.820001R

Stapelfuß



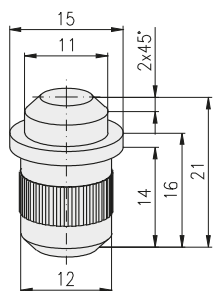
Verwendung

Stapelfüße dienen zum Fixieren von zwei Profilen im Kernloch



Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung

Stapelfuß

Gewicht

19 g

Artikel-Nr.

1.44.901221

BASISWISSEN - verständlich erklärt

Welche Anforderungen haben Sie an Rollen? Die wenigsten können diese Frage aus dem Stehgreif beantworten. Lernen Sie hier die wichtigsten Rolleneigenschaften kennen, definieren Sie Ihre Anforderungen und finden sicher zum passenden Produkt.

Tragfähigkeit

Die Tragfähigkeit je Rolle wird durch die Summe aus dem Gewicht des Transportgerätes und der maximale Zuladung geteilt durch 3 bestimmt:

$$\frac{\text{Gesamtgewicht}}{3}$$

Bauhöhe

Die Bauhöhe einer Rolle beschreibt die Gesamthöhe im verbauten Zustand.



Raddurchmesser

Je größer der Durchmesser, umso leichter werden Hindernisse überwunden.

Temperaturbeständigkeit

Rollen für Anwendungen von -40°C bis +80°C sind verfügbar.

Elektrische Leitfähigkeit

Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, bieten wir Rollen in elektrisch leitfähiger Ausführung an.

Korrosionsbeständigkeit

Für Rollen und Räder, die in feuchten Umgebungen oder im Kontakt mit aggressiven Substanzen eingesetzt werden, bietet TENTE Ausführungen mit beständigen Materialien und Oberflächen.

Befestigung

Rückenloch Einfache zentrale Verschraubung
Anschlussplatte Mehrfache Verschraubung

Feststeller

Radfeststeller Verhindert die Drehung des Rades
Richtungsfeststeller Fixiert die Laufrichtung der Rolle
Totalfeststeller Fixiert die Drehung und Schwenkbewegung der Rolle
Zentralfeststeller Gleichzeitige Feststellung mehrerer Rollen

Radlager

Gleitlager Standardlager, robust, feuchteunempfindlich
Rollenlager Standardlager, robust, lauffreudig
Präzisionsrollenlager Hochleistungslager, für alle Bereiche

Laufverhalten

Weiche Böden Härtere Räder empfehlenswert
Harte Böden Weichere Räder empfehlenswert

Fahrgeräusch


Weiche Materialien Geringeres Fahrgeräusch, stärkere Dämpfung, höherer Schutz des Transportguts
Harte Materialien Höheres Fahrgeräusch, geringere Dämpfung, geringerer Schutz des Transportguts



















Verschleißbeständigkeit

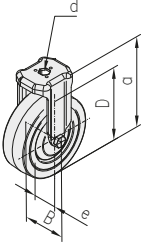
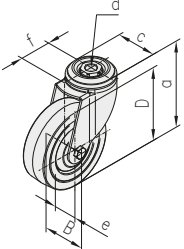
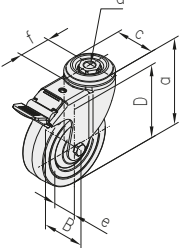
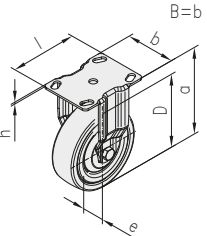
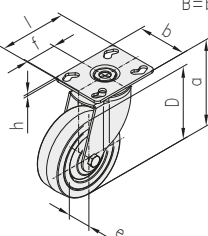
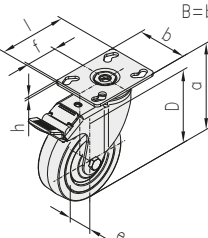
Ebener Boden Geringerer Rollwiderstand, Abrieb und Verschleiß
Unebener Boden Höherer Rollwiderstand, Abrieb und Verschleiß

- 1.□□.□□□□□□ **Schlüssel**
 1.□□.□□□□□□ Das Profil System
 1.45.□□□□□□ Rollen
 1.□□.□□□□□□ Rollenart:
 1.□□.1□□□□□ Bockrolle
 1.□□.2□□□□□ Lenkrolle
 1.□□.3□□□□□ Lenkrolle feststellbar
 1.□□.□□□□□□ Befestigung: Maße ➡ 4.50
 1.□□.□1□□□□ Rückenloch
 1.□□.□2□□□□ Platte
 1.□□.□□□□□□ Rollendurchmesser [mm]:
 1.□□.□□050□ Ø50
 1.□□.□□075□ Ø75
 1.□□.□□100□ Ø100
 1.□□.□□125□ Ø125
 1.□□.□□□□□□ Leitfähigkeit:
 1.□□.□□□□□E ESD



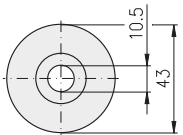
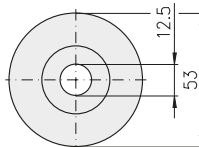
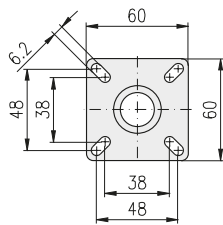
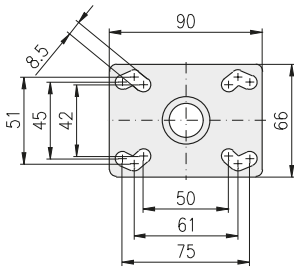
Serie	1A
Verwendung	hochwertige Stahlrolle für leichte Transportgeräte
Typ	
Bockrolle	●
Lenkrolle	●
Lenkrolle feststellbar	●
Befestigung	
Rückenloch	●
Platte	●
Gehäuse	Stahlblech, galvanisch verzinkt, blau passiviert
Lager	Kugellager
Fadenschutz	ab Rollen-Ø75 mm
Rad	
Radkörper	Polyamid
Lauffläche	hochwertiger Vollgummi, grau, spurlos
Rad (ESD) 	
Radkörper	Polypropylen
Lauffläche	hochwertiger Vollgummi, schwarz
Vorteile	
Laufverhalten	●●●○○
Fahrgeräusch	●●●●○
Verschleißbeständigkeit	●●●●○
Korrosionsbeständigkeit	●●●○○


Rolle	Bezeichnung	Serie	Rad-Ø	Bauhöhe	Tragfähigkeit	Gewicht	Artikel-Nr.
			D [mm]	a [mm]	[N]	[g]	
	Bockrolle mit Rückenloch	1A	50	69	400	130	1.45.11050
	Bockrolle mit Rückenloch	1A	75	98	550	240	1.45.11075
	 Bockrolle mit Rückenloch, ESD	1A	75	98	550	240	1.45.11075E
	Bockrolle mit Rückenloch	1A	100	133	800	500	1.45.11100
	 Bockrolle mit Rückenloch, ESD	1A	100	133	800	500	1.45.11100E
	Bockrolle mit Rückenloch	1A	125	158	1.000	900	1.45.11125
	Lenkrolle mit Rückenloch	1A	50	69	400	180	1.45.21050
	Lenkrolle mit Rückenloch	1A	75	98	550	310	1.45.21075
	 Lenkrolle mit Rückenloch, ESD	1A	75	98	550	310	1.45.21075E
	Lenkrolle mit Rückenloch	1A	100	133	800	680	1.45.21100
	 Lenkrolle mit Rückenloch, ESD	1A	100	133	800	680	1.45.21100E
	Lenkrolle mit Rückenloch	1a	125	158	1.000	890	1.45.21125
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	1A	50	69	400	220	1.45.31050
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	1A	75	98	550	450	1.45.31075
	 Lenkrolle festst. mit Rückenloch, ESD	1A	75	98	550	450	1.45.31075E
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	1A	100	133	800	840	1.45.31100
	 Lenkrolle festst. mit Rückenloch, ESD	1A	100	133	800	840	1.45.31100E
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	1A	125	158	1.000	990	1.45.31125
	Bockrolle mit Platte	1A	50	71	400	190	1.45.12050
	Bockrolle mit Platte	1A	75	100	550	300	1.45.12075
	 Bockrolle mit Platte, ESD	1A	75	100	550	300	1.45.12075E
	Bockrolle mit Platte	1A	100	136	800	610	1.45.12100
	 Bockrolle mit Platte, ESD	1A	100	136	800	610	1.45.12100E
	Bockrolle mit Platte	1A	125	161	1.000	1.010	1.45.12125
	Lenkrolle mit Platte	1A	50	71	400	230	1.45.22050
	Lenkrolle mit Platte	1A	75	100	550	360	1.45.22075
	 Lenkrolle mit Platte, ESD	1A	75	100	550	360	1.45.22075E
	Lenkrolle mit Platte	1A	100	136	800	780	1.45.22100
	 Lenkrolle mit Platte, ESD	1A	100	136	800	780	1.45.22100E
	Lenkrolle mit Platte	1A	125	161	1.000	990	1.45.22125
	Lenkrolle festst. mit Platte	1A	50	71	400	270	1.45.32050
	Lenkrolle festst. mit Platte	1A	75	100	550	500	1.45.32075
	 Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	1A	75	100	550	500	1.45.32075E
	Lenkrolle festst. mit Platte	1A	100	136	800	940	1.45.32100
	 Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	1A	100	136	800	940	1.45.32100E
	Lenkrolle festst. mit Platte	1A	125	161	1.000	1.090	1.45.32125






		Rollen- breite B [mm]	Dom-Ø c [mm]	Rücken- loch-Ø d [mm]	Rad- breite e [mm]	Aus- ladung f [mm]	Stör- kreis-Ø [mm]	Platten- größe l × b × h [mm]	Plattenloch- abstand [mm]	Platten- loch-Ø [mm]
		36		11	18					
		44		11	25					
		44		11	25					
		55		13	32					
		55		13	32					
		55		13	32					
		43	43	11	18	23	96			
		44	43	11	25	29	133			
		44	43	11	25	29	133			
		57	57	13	32	40	180			
		57	57	13	32	40	180			
		57	57	13	32	40	205			
		43	43	11	18	24	140			
		44	43	11	25	28	147			
		44	43	11	25	28	147			
		57	57	13	32	40	212			
		57	57	13	32	40	212			
		57	57	13	32	40	211			
		60			18			60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		60			25			60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		60			25			60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		66			32			90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32			90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32			90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32			90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		60			18	23	96	60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		60			25	29	133	60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		60			25	29	133	60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		66			32	40	180	90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32	40	180	90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32	40	205	90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32	40	205	90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		60			18	24	140	60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		60			25	28	147	60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		60			25	28	147	60 × 60 × 2	48/38 × 48/38	6,2
		66			32	40	212	90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32	40	212	90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32	40	211	90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5
		66			32	40	211	90 × 66 × 3	75/61/50 × 45/51/42	8,5

Rollenbefestigung

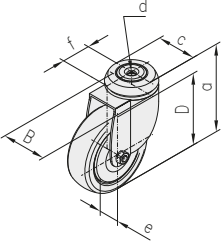
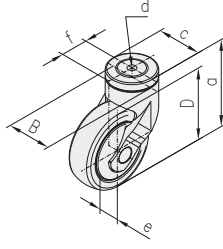
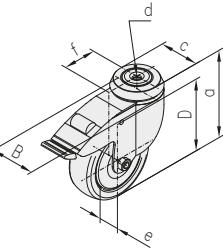
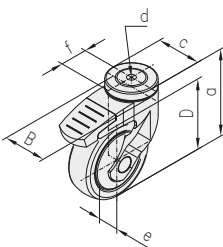
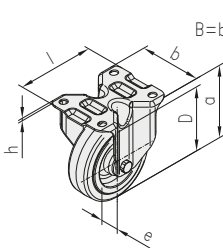
Serie 1A

Rollen-Ø [mm]	50 / 75	100 / 125
Rückenloch		
Platte		

1.□□.□□□□□□□□.□□□□	Schlüssel
1.□□.□□□□□□□□.□□□□	Das Profil System
1.45.□□□□□□□□.□□□□	Rollen
1.□□.□□□□□□□□.□□□□	Hersteller:
1.□□.2□□□□□□□.□□□□	Serie 2
1.□□.□□□□□□□□.□□□□	Serienname / Buchstabe
1.□□.□□□□□□□□.□□□□	Rollenart:
1.□□.□□1□□□□□.□□□□	Bockrolle
1.□□.□□2□□□□□.□□□□	Lenkrolle
1.□□.□□3□□□□□.□□□□	Lenkrolle feststellbar
1.□□.□□□□□□□□.□□□□	Befestigung: Maße  4.58
1.□□.□□□□1□□□□.□□□□	Rückenloch
1.□□.□□□□2□□□□.□□□□	Platte
1.□□.□□□□□□□□.□□□□	Rollendurchmesser [mm]:
1.□□.□□□□050□□□□	Ø50
1.□□.□□□□075□□□□	Ø75
1.□□.□□□□100□□□□	Ø100
1.□□.□□□□125□□□□	Ø125
1.□□.□□□□150□□□□	Ø150
1.□□.□□□□160□□□□	Ø160
1.□□.□□□□200□□□□	Ø200
1.□□.□□□□□□□□.□□□□	Tragkraft [N]
1.□□.□□□□□□□□.□□□□	ESD:
1.□□.□□□□□□□□.□□□1	ohne
1.□□.□□□□□□□□.□□□2	elektrisch leitfähig
1.□□.□□□□□□□□.□□□3	antistatisch

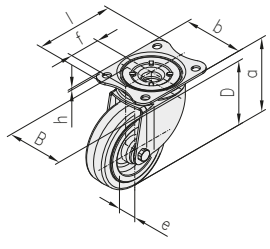
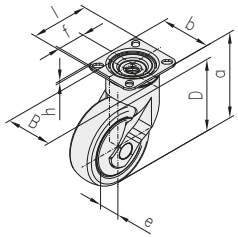
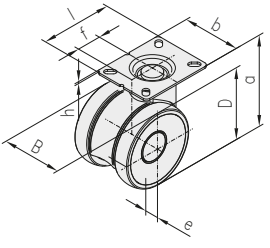
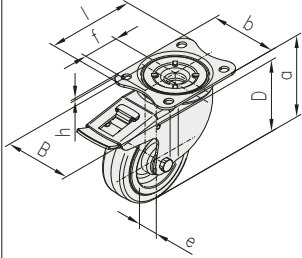
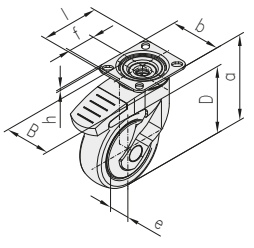
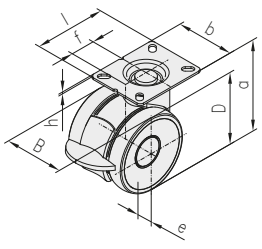
				
Serie	2A	2B	2C	2D
Verwendung	hochwertige Stahlrolle für leichte Transportgeräte	solide Stahlrolle zum Transport von stoßempfindlichen Gütern	Designrolle mit guten Dämpfungseigenschaften	Designrolle mit ausgezeichneten Laufeigenschaften für alle Böden im Innenbereich
Typ				
Bockrolle		•		
Lenkrolle	•	•	•	•
Lenkrolle feststellbar	•	•	•	•
Befestigung				
Rückenloch	•		•	
Platte		•	•	•
Gehäuse	Stahlblech, glanzverzinkt, blau passiviert, Schwenklager mit zweifachem Kugellager	Stahlblech, glanzverzinkt, blau passiviert, Schwenklager mit zweifachem Kugellager, Schwenklagerschutz, Radachse verschraubt	hochwertiger Kunststoff, Schwenklager mit zweifachem Kugellager	tragendes Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Präzisionskugellager als Schwenklager
Lager	Präzisionskugellager	Rollenlager	Präzisionskugellager	Präzisionskugellager
Fadenschutz	•		•	•
Rad				
Radkörper	Polypropylen	Polyamid	Polypropylen	Polyamid
Lauffläche	thermoplastischer Gummi, spurlos	spurloser Elastikreifen	thermoplastischer Gummi, spurlos	Polyurethan
Rad (ESD) 				
Radkörper	Polyamid, elektrisch leitfähig	Stahlblech	Polyamid, elektrisch leitfähig	Polyamid, elektrisch leitfähig
Lauffläche	gespritztes Polyurethan	Vollgummi, schwarz	gespritztes Polyurethan	gespritztes Polyurethan
Vorteile				
Laufverhalten	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●●●
Fahrgeräusch	●●●○○	●●●●●	●●●○○	●●●○○
Verschleißbeständigkeit	●●●●○	●●●○○	●●●○○	●●●●○
Korrosionsbeständigkeit	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○

Rolle	Bezeichnung	Serie	Rad-Ø	Bauhöhe	Trag- fähigkeit	Gewicht	Artikel-Nr.
			D [mm]	a [mm]	[N]	[g]	
	Lenkrolle mit Rückenloch	2A	50	69	400	142	1.45.2A21050.0401
	Lenkrolle mit Rückenloch	2A	75	100	750	252	1.45.2A21075.0751
	Lenkrolle mit Rückenloch	2A	100	135	1.000	584	1.45.2A21100.1001
	 Lenkrolle mit Rückenloch, ESD	2A	100	135	1.000	584	1.45.2A21100.1002
	Lenkrolle mit Rückenloch	2A	125	160	1.000	661	1.45.2A21125.1001
	 Lenkrolle mit Rückenloch, ESD	2A	125	160	1.000	661	1.45.2A21125.1002
	Lenkrolle mit Rückenloch	2A	150	185	1.000	833	1.45.2A21150.1001
 Lenkrolle mit Rückenloch, ESD	2A	150	185	1.000	833	1.45.2A21150.1002	
	Lenkrolle mit Rückenloch	2C	100	137	1.000	429	1.45.2C21100.1001
	 Lenkrolle mit Rückenloch, ESD	2C	100	137	1.000	468	1.45.2C21100.1002
	Lenkrolle mit Rückenloch	2C	125	161	1.000	533	1.45.2C21125.1001
	 Lenkrolle mit Rückenloch, ESD	2C	125	161	1.000	602	1.45.2C21125.1002
	Lenkrolle mit Rückenloch	2C	150	190	1.000	626	1.45.2C21150.1001
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	2A	50	69	400	184	1.45.2A31050.0401
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	2A	75	100	750	297	1.45.2A31075.0751
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	2A	100	135	1.000	760	1.45.2A31100.1001
	 Lenkrolle festst. mit Rückenloch, ESD	2A	100	135	1.000	760	1.45.2A31100.1002
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	2A	125	160	1.000	833	1.45.2A31125.1001
	 Lenkrolle festst. mit Rückenloch, ESD	2A	125	160	1.000	833	1.45.2A31125.1002
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	2A	150	185	1.000	981	1.45.2A31150.1001
 Lenkrolle festst. mit Rückenloch, ESD	2A	150	185	1.000	981	1.45.2A31150.1002	
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	2C	100	137	1.000	474	1.45.2C31100.1001
	 Lenkrolle festst. mit Rückenloch, ESD	2C	100	137	1.000	503	1.45.2C31100.1002
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	2C	125	161	1.000	577	1.45.2C31125.1001
	 Lenkrolle festst. mit Rückenloch, ESD	2C	125	161	1.000	648	1.45.2C31125.1002
	Lenkrolle festst. mit Rückenloch	2C	150	190	1.000	688	1.45.2C31150.1001
	Bockrolle mit Platte	2B	100	128	1.600	494	1.45.2B12100.1601
	 Bockrolle mit Platte, ESD	2B	100	128	700	511	1.45.2B12100.0702
	Bockrolle mit Platte	2B	125	155	2.500	814	1.45.2B12125.2501
	 Bockrolle mit Platte, ESD	2B	125	155	1.000	918	1.45.2B12125.1002
	Bockrolle mit Platte	2B	160	200	3.000	1.741	1.45.2B12160.3001
	 Bockrolle mit Platte, ESD	2B	160	200	1.350	1.772	1.45.2B12160.1352
	Bockrolle mit Platte	2B	200	240	4.000	2.251	1.45.2B12200.4001
 Bockrolle mit Platte, ESD	2B	200	240	2.050	2.795	1.45.2B12200.2051	

		Rollen- breite B [mm]	Dom-Ø c [mm]	Rücken- loch-Ø d [mm]	Rad- breite e [mm]	Aus- ladung f [mm]	Stör- kreis-Ø [mm]	Platten- größe l × b × h [mm]	Plattenloch- abstand [mm]	Platten- loch-Ø [mm]
	43	41	11	18	24	98				
	43	43	11	25	24	123				
	60	60	11	32	38	176				
	60	60	11	32	38	176				
	60	60	11	32	41	207				
	60	60	11	32	41	207				
	60	60	11	32	45	240				
	60	60	11	32	45	240				
	59	59	11	32	36	172				
	59	59	11	32	36	172				
	59	59	11	32	38	201				
	59	59	11	32	38	201				
	59	59	11	32	38	226				
	43	41	11	18	24	164				
	43	43	11	25	24	160				
	60	60	11	32	38	262				
	60	60	11	32	38	262				
	60	60	11	32	41	262				
	60	60	11	32	41	262				
	60	60	11	32	45	262				
	60	60	11	32	45	262				
	59	59	11	32	36	196				
	59	59	11	32	32	196				
	59	59	11	32	38	201				
	59	59	11	32	38	201				
	59	59	11	32	38	240				
	85			34			103 × 85 × 2	80/77 × 60	9,0	
	85			30			103 × 85 × 2	80/77 × 60	9,0	
	85			40			103 × 85 × 2	80/77 × 60	9,0	
	85			37			103 × 85 × 2	80/77 × 60	9,0	
	115			46			137 × 115 × 3	105 × 80/75	11,0	
	115			40			137 × 115 × 3	105 × 80/75	11,0	
	115			46			137 × 115 × 3	105 × 80/75	11,0	
	115			50			137 × 115 × 3	105 × 80/75	11,0	

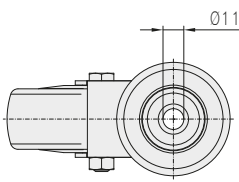
Rollenbefestigung: Maße ➡ 4.58

Rolle	Bezeichnung	Serie	Rad-Ø	Bauhöhe	Trag- fähigkeit	Gewicht	Artikel-Nr.
			D [mm]	a [mm]	[N]	[g]	
	Lenkrolle mit Platte	2B	100	128	1.600	810	1.45.2B22100.1601
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2B	100	128	700	875	1.45.2B22100.0702
	Lenkrolle mit Platte	2B	125	155	2.500	1.030	1.45.2B22125.2501
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2B	125	155	1.000	1.150	1.45.2B22125.1002
	Lenkrolle mit Platte	2B	160	200	3.000	2.187	1.45.2B22160.3001
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2B	160	200	1.350	2.376	1.45.2B22160.1352
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2B	200	240	4.000	2.669	1.45.2B22200.4001
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2B	200	240	2.050	2.904	1.45.2B22200.2051
	Lenkrolle mit Platte	2C	100	137	1.000	471	1.45.2C22100.1001
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2C	100	137	1.000	499	1.45.2C22100.1002
	Lenkrolle mit Platte	2C	125	161	1.000	562	1.45.2C22125.1001
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2C	125	161	1.000	633	1.45.2C22125.1002
	Lenkrolle mit Platte	2C	150	190	1.000	669	1.45.2C22150.1001
	Lenkrolle mit Platte	2D	100	125	1.200	916	1.45.2D22100.1201
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2D	100	125	1.200	917	1.45.2D22100.1202
	Lenkrolle mit Platte	2D	125	150	1.300	1.141	1.45.2D22125.1301
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2D	125	150	1.300	1.148	1.45.2D22125.1302
	Lenkrolle mit Platte	2D	150	176	1.500	1.723	1.45.2D22150.1501
	Lenkrolle mit Platte, ESD	2D	150	176	1.500	1.735	1.45.2D22150.1502
	Lenkrolle festst. mit Platte	2B	100	128	1.600	990	1.45.2B32100.1601
	Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2B	100	128	700	1.054	1.45.2B32100.0702
	Lenkrolle festst. mit Platte	2B	125	155	2.500	1.146	1.45.2B32125.2501
	Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2B	125	155	1.000	1.311	1.45.2B32125.1002
	Lenkrolle festst. mit Platte	2B	160	200	3.000	2.548	1.45.2B32160.3001
	Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2B	160	200	1.350	2.579	1.45.2B32160.1352
	Lenkrolle festst. mit Platte	2B	200	240	4.000	2.987	1.45.2B32200.4001
Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2B	200	240	2.050	3.555	1.45.2B32200.2051	
	Lenkrolle festst. mit Platte	2C	100	137	1.000	516	1.45.2C32100.1001
	Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2C	100	137	1.000	537	1.45.2C32100.1002
	Lenkrolle festst. mit Platte	2C	125	161	1.000	617	1.45.2C32125.1001
	Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2C	125	161	1.000	682	1.45.2C32125.1002
	Lenkrolle festst. mit Platte	2C	150	190	1.000	713	1.45.2C32150.1001
	Lenkrolle festst. mit Platte	2D	100	125	1.200	985	1.45.2D32100.1201
	Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2D	100	125	1.200	986	1.45.2D32100.1202
	Lenkrolle festst. mit Platte	2D	125	150	1.300	1.209	1.45.2D32125.1301
	Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2D	125	150	1.300	1.216	1.45.2D32125.1302
	Lenkrolle festst. mit Platte	2D	150	176	1.500	1.993	1.45.2D32150.1501
	Lenkrolle festst. mit Platte, ESD	2D	150	176	1.500	2.008	1.45.2D32150.1502

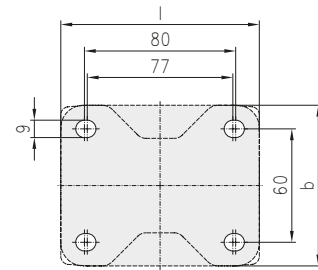
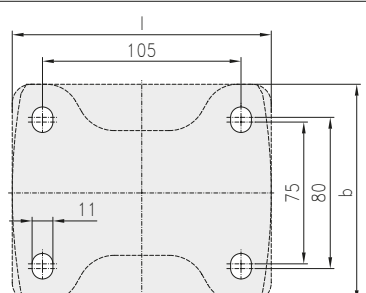
		Rollen- breite B [mm]	Dom-Ø c [mm]	Rücken- loch-Ø d [mm]	Rad- breite e [mm]	Aus- ladung f [mm]	Stör- kreis-Ø [mm]	Platten- größe l × b × h [mm]	Plattenloch- abstand [mm]	Platten- loch-Ø [mm]
	75	75		34	40	180	105 × 80 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	75	75		30	40	180	105 × 80 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	75	75		40	40	205	105 × 80 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	75	75		37	40	205	105 × 80 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	96	96		46	55	270	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	96	96		40	55	270	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	96	96		46	55	310	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	96	96		50	55	310	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	59	59		32	36	172	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	59	59		32	36	172	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	59	59		32	38	201	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	59	59		32	38	201	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	59	59		32	38	226	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	82	52		20	32	180	96 × 78 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	82	52		20	32	180	96 × 78 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	82	52		20	40	218	96 × 78 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	82	52		20	40	218	96 × 78 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	89	56		22	52	218	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	89	56		22	52	218	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	75	75		34	41	246	105 × 80 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	75	75		30	41	246	105 × 80 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	75	75		40	40	246	105 × 80 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	75	75		37	40	246	105 × 80 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	96	96		46	60	334	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	96	96		40	60	334	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	96	96		46	55	334	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	96	96		50	55	334	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	59	59		32	36	196	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	59	59		32	36	196	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	59	59		32	38	201	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	59	59		32	39	201	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	59	59		32	38	240	77 × 67 × 2,5	61,5/56 × 51,5/46,5	8,5	
	82	52		20	32	216	96 × 78 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	82	52		20	32	216	96 × 78 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	82	52		20	40	258	96 × 78 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	82	52		20	40	258	96 × 78 × 2,5	80/77 × 60	9,0	
	89	56		22	52	312	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	
	89	56		22	52	312	137 × 105 × 3,5	105 × 80/75	11,0	

Rollenbefestigung

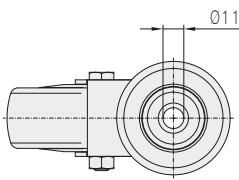
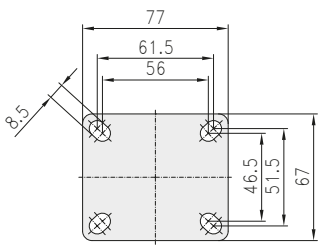
Serie 2A

Rollen-Ø [mm]	50 / 75 / 100 / 125 / 150
Rückenloch	

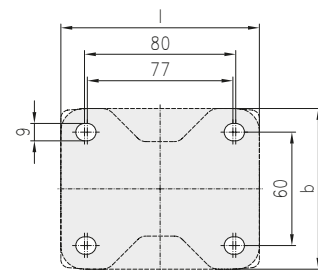
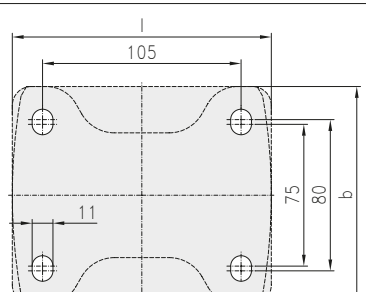
Serie 2B

Rollen-Ø [mm]	100 / 125	160 / 200
Platte		

Serie 2C

Rollen-Ø [mm]	100 / 125 / 150
Rückenloch	
Platte	

Serie 2D

Rollen-Ø [mm]	100 / 125	150
Platte		

Feststell-Rollen



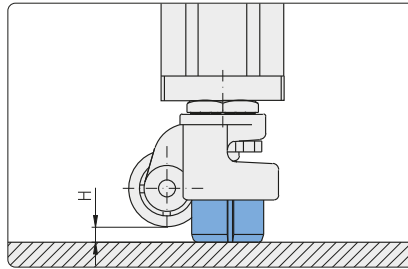
Verwendung

Feststell-Rollen zum einfachen Verschieben und Positionieren von Tischen, Gestellen und Aufbauten.

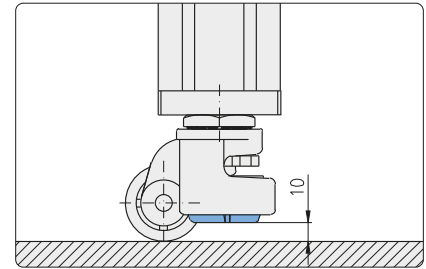
Technische Daten

Material:

- Gehäuse: Al
 - Befestigungselemente: C45
 - Feststell-Fuss: GD-Al, Gummi
- max. statische Belastung: F_{max}



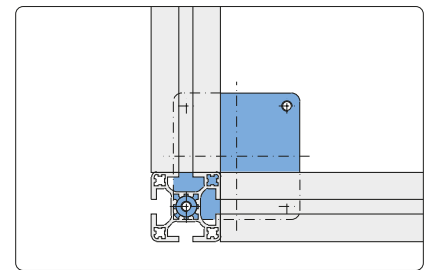
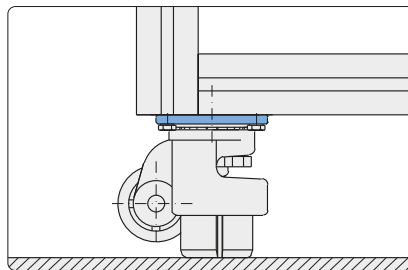
Stellfuß ausgefahren für einen verschiebesicheren Stand



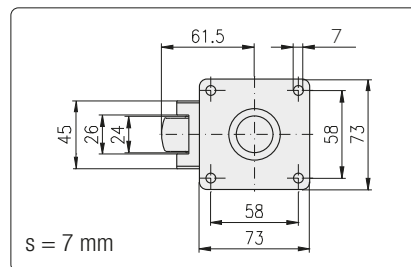
Stellfuß eingefahren zum Verfahren

Ausführung					
D	a	b _{max}	c	H _{max}	F _{max}
Ø50	84	90	98	6	2.500 N
Ø63	104	114	120	10	5.000 N

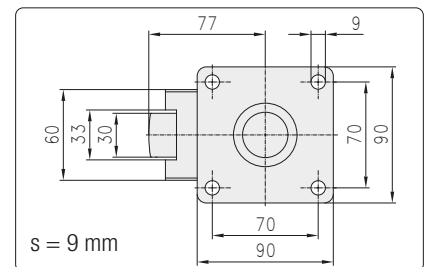
Feststell-Rollen mit Platte



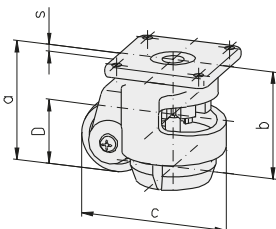
Befestigung zum Profilgestell über Kernloch und Nut



Rollen-Ø50

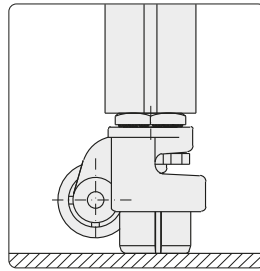


Rollen-Ø63

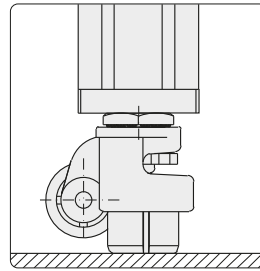


Bezeichnung	D	Gewicht	Artikel-Nr.
Feststell-Rolle 250 kg, mit Platte	Ø50	700 g	1.45.80200.073
Feststell-Rolle 500 kg, mit Platte	Ø63	1.300 g	1.45.80400.090

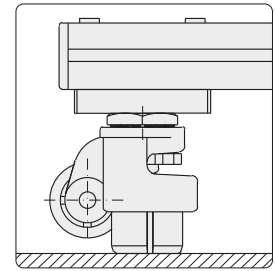
**Feststell-Rollen
mit Mittengewinde**



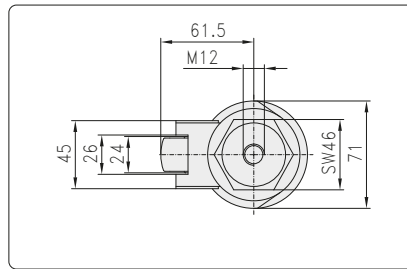
Befestigung im Kernloch



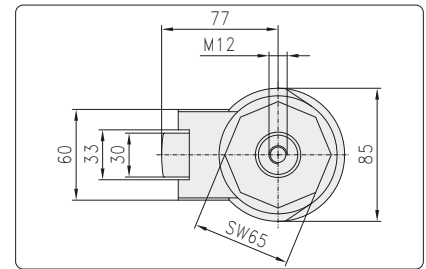
Befestigung mit Fußplatte
für Profile ohne zentrische
Kernlochbohrung



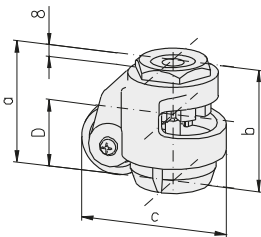
Befestigung mit Einpress-
Gewindeeinsatz und
Fußplatte quer zum Profil



Rollen-Ø50

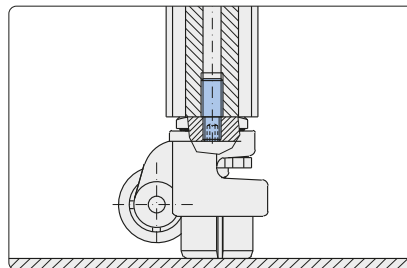


Rollen-Ø63

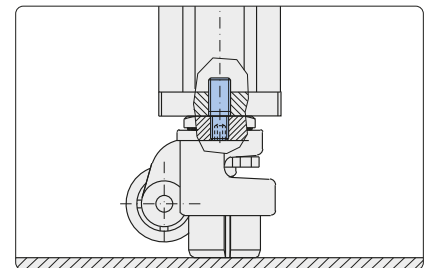


Bezeichnung	D	Gewicht	Artikel-Nr.
Feststell-Rolle 250 kg, mit Mittengewinde	Ø50	640 g	1.45.81200.046
Feststell-Rolle 500 kg, mit Mittengewinde	Ø63	1.230 g	1.45.81400.065

**Gewindebolzen
für Feststell-Rolle
mit Mittengewinde**



Gewindebolzen für Befestigung im Kernloch



Gewindebolzen für Befestigung mit Fußplatte

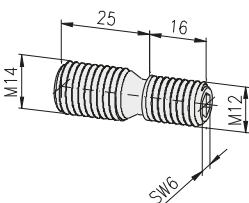
Verwendung

Zum Befestigen der Feststell-Rolle mit Mittengewinde

- im Kernloch-Ø12 des Profils
- an der Fußplatte

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindebolzen M12/M14	21 g	1.45.81000.M12M14

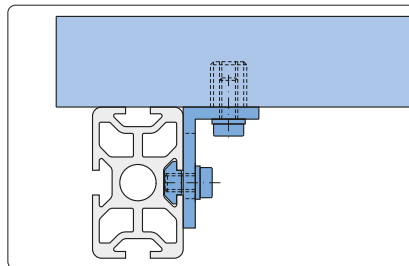
Winkel 25×40



Befestigung von Verkleidungsplatten

Verwendung

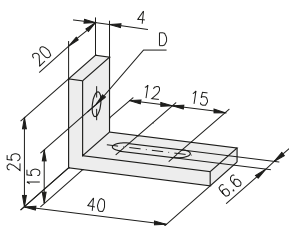
Befestigungswinkel zur Montage von Verkleidungen, Tischplatten, Schaltern und Zusatzeinrichtungen



Befestigung von Tischplatten

Technische Daten

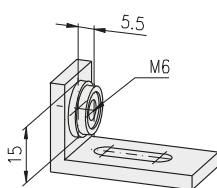
Material: Aluminium
 Festigkeit: F22
 Oberfläche: naturfarben eloxiert



Hinweis

Ausführung mit Durchgangsbohrung

Bezeichnung	D	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 25×40	Ø6,6	11 g	1.46.110
Winkel 25×40	Ø8,7	10 g	1.46.115



Hinweis

Ausführung mit Mutter M6
 ±0,5 mm schwimmend gelagert

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 25×40, M6	15 g	1.46.120

Winkel PA



Abstützung freistehender Profile

Verwendung

Zur Abstützung von Profilen und Befestigung von Verkleidungsplatten



Abstützung quer zum Profil
Bei dieser Anwendung muss die Drehsicherung an einem Schenkel entfernt werden.

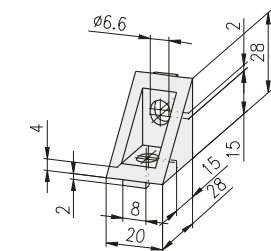


Befestigung von Verkleidungsplatten
Bei dieser Anwendung muss die Drehsicherung an beiden Schenkeln entfernt werden.

Technische Daten

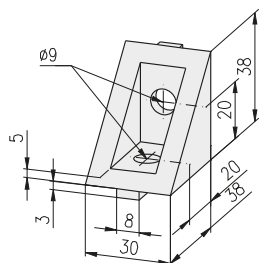
Material: PA-GF

20x28



Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel PA, 20x28	grau	6,4 g	1.46.203.2028.1
Winkel PA, 20x28	schwarz	6,4 g	1.46.203.2028.2

30x38



Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel PA, 30x38	grau	18,9 g	1.46.203.3038.1
Winkel PA, 30x38	schwarz	18,9 g	1.46.203.3038.2

Winkel GD-Zn



Verwendung

Zur Abstützung von Profilen und Befestigung von verschiedenen Maschinen-Komponenten



Technische Daten

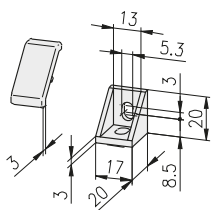
Material:

- Winkel: GD-Zn
- Abdeckkappen: PA GK 30
- Hammermutter: Stahl, verzinkt
- Schrauben: Stahl, verzinkt
- Oberfläche: blank oder alufarben pulverbeschichtet

Bei Anordnung quer zur Nut können die Nasen abgebrochen werden

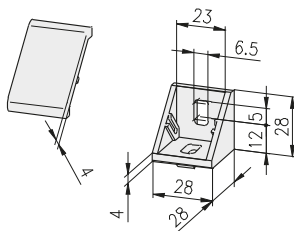
-
- 1 Winkel blank
- 2 Winkel pulverbeschichtet

17×20



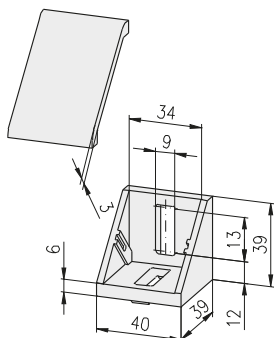
Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel GD-Zn, 17×20	blank	13,7 g	1.46.204.1720.1
Winkel GD-Zn, 17×20	pulverbeschichtet	13,7 g	1.46.204.1720.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 17×20		1,7 g	1.46.204.1720A
Winkel-Verbindungssatz	1720 H/H	20,9 g	1.46.204.1720.□HH
Winkel-Verbindungssatz	1720 H/F	23,6 g	1.46.204.1720.□HF
Winkel-Verbindungssatz	1720 F/F	26,3 g	1.46.204.1720.□FF
Winkel-Verbindungssatz	1720 T H/F	25,0 g	1.46.204.1720T□HF
Winkel-Verbindungssatz	1720 T F/F	29,1 g	1.46.204.1720T□FF

28×28

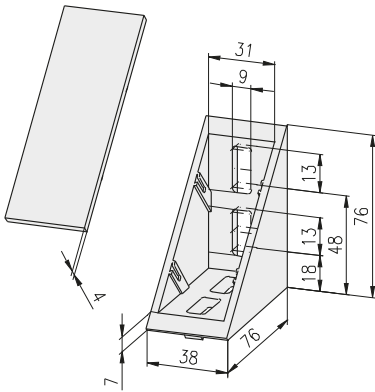


Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel GD-Zn, 28×28	blank	39,6 g	1.46.204.2828.1
Winkel GD-Zn, 28×28	pulverbeschichtet	39,6 g	1.46.204.2828.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 28×28		5,6 g	1.46.204.2828A
Winkel-Verbindungssatz	2828 F/F	56,4 g	1.46.204.2828.□FF
Winkel-Verbindungssatz	2828 F/E	56,8 g	1.46.204.2828.□FE
Winkel-Verbindungssatz	2828 E/E	57,2 g	1.46.204.2828.□EE
Winkel-Verbindungssatz	2828 T F/F	59,8 g	1.46.204.2828T□FF
Winkel-Verbindungssatz	2828 T F/E	66,3 g	1.46.204.2828T□FE
Winkel-Verbindungssatz	2828 T E/E	72,8 g	1.46.204.2828T□EE

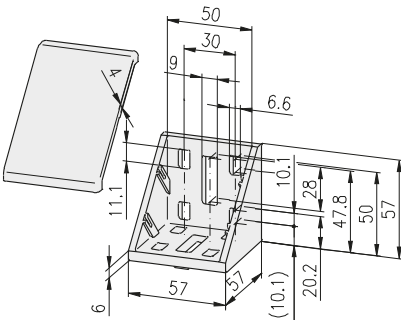
40×39



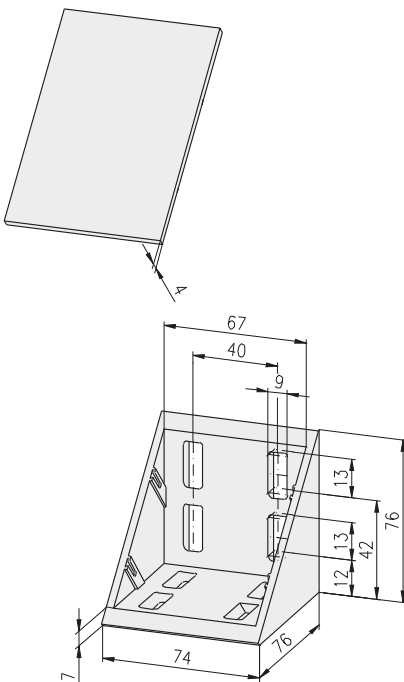
Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel GD-Zn, 40×39	blank	85,5 g	1.46.204.4039.1
Winkel GD-Zn, 40×39	pulverbeschichtet	85,5 g	1.46.204.4039.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 40×39		8,0 g	1.46.204.4039A
Winkel-Verbindungssatz	4039 F/F	105,9 g	1.46.204.4039.□FF
Winkel-Verbindungssatz	4039 F/E	111,9 g	1.46.204.4039.□FE
Winkel-Verbindungssatz	4039 E/E	117,9 g	1.46.204.4039.□EE
Winkel-Verbindungssatz	4039 T F/F	105,9 g	1.46.204.4039T□FF
Winkel-Verbindungssatz	4039 T F/E	111,9 g	1.46.204.4039T□FE
Winkel-Verbindungssatz	4039 T E/E	117,9 g	1.46.204.4039T□EE

38×76






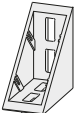


Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel GD-Zn, 38×76	blank	273,0 g	1.46.204.3876.1
Winkel GD-Zn, 38×76	pulverbeschichtet	273,0 g	1.46.204.3876.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 38×76		16,8 g	1.46.204.3876A
Winkel-Verbindungssatz	3876 F/F	334,2 g	1.46.204.3876.□FF
Winkel-Verbindungssatz	3876 F/E	342,2 g	1.46.204.3876.□FE
Winkel-Verbindungssatz	3876 E/E	350,2 g	1.46.204.3876.□EE
Winkel-Verbindungssatz	3876 T F/F	313,8 g	1.46.204.3876T□FF
Winkel-Verbindungssatz	3876 T F/E	325,8 g	1.46.204.3876T□FE
Winkel-Verbindungssatz	3876 T E/E	337,8 g	1.46.204.3876T□EE

57×57



Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel GD-Zn, 57×57	blank	226,3 g	1.46.204.5757.1
Winkel GD-Zn, 57×57	pulverbeschichtet	226,3 g	1.46.204.5757.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 57×57		22,8 g	1.46.204.5757A
Winkel-Verbindungssatz	5757 F/F	296,7 g	1.46.204.5757.□FF
Winkel-Verbindungssatz	5757 F/E	280,8 g	1.46.204.5757.□FE
Winkel-Verbindungssatz	5757 E/E	261,9 g	1.46.204.5757.□EE
Winkel-Verbindungssatz	5757 T F/F	246,7 g	1.46.204.5757T□FF
Winkel-Verbindungssatz	5757 T F/E	252,7 g	1.46.204.5757T□FE
Winkel-Verbindungssatz	5757 T E/E	258,7 g	1.46.204.5757T□EE

74×76


Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel GD-Zn, 74×76	blank	434,5 g	1.46.204.7476.1
Winkel GD-Zn, 74×76	pulverbeschichtet	434,5 g	1.46.204.7476.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 74×76		32,7 g	1.46.204.7476A
Winkel-Verbindungssatz	7476 E/E	588,9 g	1.46.204.7476.□EE

Einzelteile Winkel-Verbindungsätze											
Winkel	Satz	Nut	Gewinde- platte	Hammer- mutter	T-Nutenstein einschwenk- bar mit Feder	Linsenflansch- schraube	T-Schraube	Sechskantmutter mit Flansch	Stck		
	1720	H	H	1.31.4HM5				0.63.WN7381.05006	2		
		H	F	1.31.4HM5	1.34.10FM5			0.63.WN7381.05006 0.63.WN7381.05008	1 1		
		F	F		1.34.10FM5			0.63.WN7381.05008	2		
	1720 T	H	F	1.31.4HM5	1.32.4FM5			0.63.WN7381.05006 0.63.WN7381.05008	1 1		
		F	F		1.32.4FM5			0.63.WN7381.05008	2		
	2828	F	F		1.34.10FM6			0.63.WN7381.06010	2		
		F			1.34.10FM6			0.63.WN7381.06010	1		
		E	E		1.34.10EM6			0.63.WN7381.06012	1		
		E	E		1.34.10EM6			0.63.WN7381.06012	2		
	2828 T	F	F			1.32.4FM6	0.63.WN7381.06010			2	
		F				1.32.4FM6	0.63.WN7381.06010			1	
		E	E			1.32.4EM6	0.63.WN7381.06012			1	
		E	E			1.32.4EM6	0.63.WN7381.06012			2	
	4039	F	F					1.34.FM82	0.61.D06923.08	2	
		F						1.34.FM82	0.61.D06923.08	1	
		E	E					1.34.EM82	0.61.D06923.08	1	
		E	E					1.34.EM82	0.61.D06923.08	2	
	4039 T	F	F			1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012			2	
		F				1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012			1	
		E	E			1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016			1	
		E	E			1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016			2	
	3876	F	F					1.34.FM82	0.61.D06923.08	4	
		F							1.34.FM82	0.61.D06923.08	2
		E	E						1.34.EM82	0.61.D06923.08	2
		E	E						1.34.EM82	0.61.D06923.08	4
	3876 T	F	F			1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012			4	
		F				1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012			2	
		E	E			1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016			2	
		E	E			1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016			4	
	5757	F	F		1.34.10FM6			0.63.WN7381.06012	8		
		F			1.34.10FM6			0.63.WN7381.06012	4		
		E	E					1.34.EM82	0.61.D06923.08	1	
		E	E					1.34.EM82	0.61.D06923.08	2	
	5757 T	F	F			1.32.4FM6	0.63.WN7381.06012			8	
		F				1.32.4FM6	0.63.WN7381.06012			4	
		E	E			1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016			1	
		E	E			1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016			2	
	7476	E	E					1.34.EM82	0.61.D06923.08	8	

□
 1 Winkel blank
 2 Winkel pulverbeschichtet

 Verbindung mit T-Schraube nur ohne
 Abdeckkappe

Winkel GD-AI



Verwendung

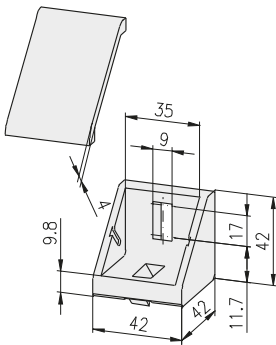
Zur Abstützung von Profilen und Befestigung von verschiedenen Maschinen-Komponenten

Technische Daten

Material:

- Winkel: GD-AI
- Abdeckkappen: PA GK 30
- Mutter: Stahl, verzinkt
- Schraube: Stahl, verzinkt
- Oberfläche: blank

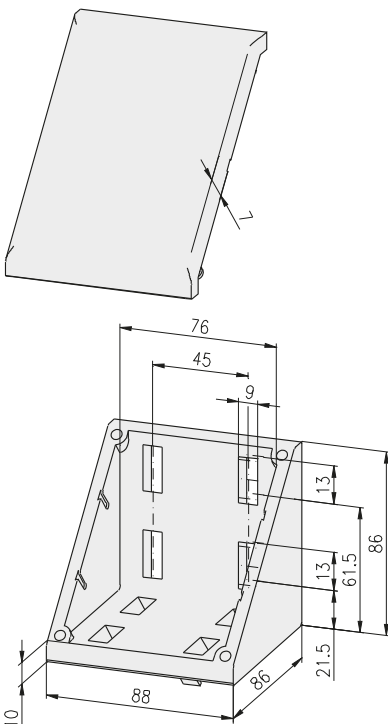
42×42



Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel GD-AI, 42×42	blank	56,0 g	1.46.204.4242.1AL
Abdeckkappe für Winkel GD-AI, 42×42		14,0 g	1.46.204.4242.AAL
Winkel-Verbindungssatz 4242 E/E		100,0 g	1.46.204.4242.SAL

Einzelteile Winkel-Verbindungssatz 4242					
Winkel	Nut	Befestigungselemente			Stck.
		T-Schraube		Sechskantmutter mit Flansch	
1.46.204.4242.1AL	E E	1.34.EM825		0.61.D06923.08	2

88×86



Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel GD-AI, 88×86	blank	333,8 g	1.46.204.8886.1AL
Abdeckkappe für Winkel GD-AI, 88×86		30,0 g	1.46.204.8886.AAL
Winkel-Verbindungssatz 8886 E/E		485,5 g	1.46.204.8886.SAL

Einzelteile Winkel-Verbindungssatz 8886					
Winkel	Nut	Befestigungselemente			Stck.
		T-Schraube		Sechskantmutter mit Flansch	
1.46.204.8886.1AL	E E	1.34.EM825		0.61.D06923.08	8

Winkel Alu



Befestigung von Verkleidungsplatten

Verwendung

Zur Abstützung von Profilen und Befestigung von Verkleidungsplatten



Abstützung quer zum Profil



Abstützung freistehender Profile

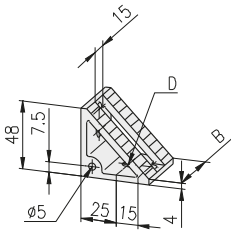
Technische Daten

Material: Aluminium
 Festigkeit: F25
 Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis

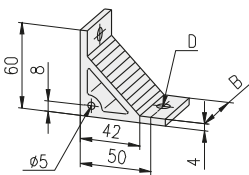
Stangenmaterial auf Anfrage

48×48



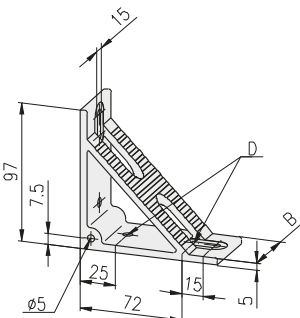
Bezeichnung	D	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 48×48	Ø6,6	30	40 g	1.46.20536
Winkel 48×48	Ø9,0	30	38 g	1.46.20539
Winkel 48×48	Ø6,6	45	66 g	1.46.20546
Winkel 48×48	Ø9,0	45	64 g	1.46.20549

60×60



Bezeichnung	D	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 60×60	Ø9,0	30	49 g	1.46.20639
Winkel 60×60	Ø9,0	45	74 g	1.46.20649

97×97



Bezeichnung	D	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 97×97	Ø6,6	30	95 g	1.46.21036
Winkel 97×97	Ø9,0	30	93 g	1.46.21039
Winkel 97×97	Ø6,6	45	155 g	1.46.21046
Winkel 97×97	Ø9,0	45	153 g	1.46.21049

Schwenk-Winkel



Befestigung von oben



Befestigung seitlich

Verwendung

Schwenk-Winkel zum stufenlosen Einstellen der Neigung

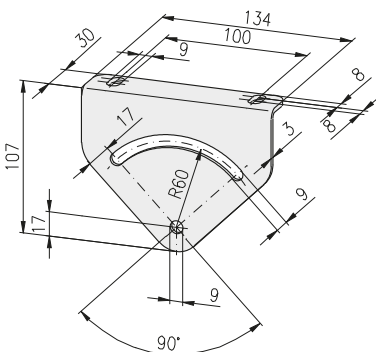
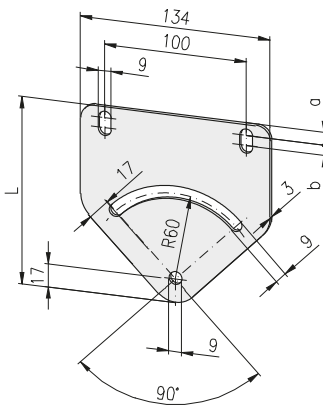
Technische Daten

Ausführung Aluminium:

- Material: Aluminium
- Festigkeit: F22
- Oberfläche: naturfarben eloxiert

Ausführung Stahl:

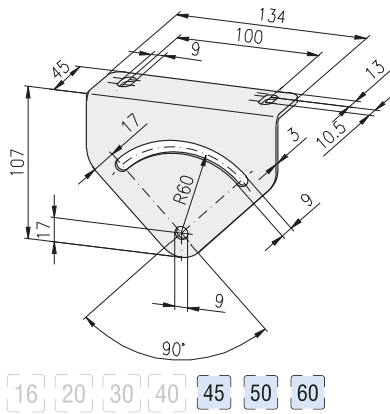
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung	L	Ausführung	a	b	Gewicht	Artikel-Nr.
Schwenk-Winkel	131	Aluminium	8	8,0	105 g	1.46.3013100.AL
Schwenk-Winkel	146	Aluminium	13	10,5	116 g	1.46.3014600.AL
Schwenk-Winkel	131	Stahl	8	8,0	320 g	1.46.3013100.ST
Schwenk-Winkel	146	Stahl	13	10,5	360 g	1.46.3014600.ST

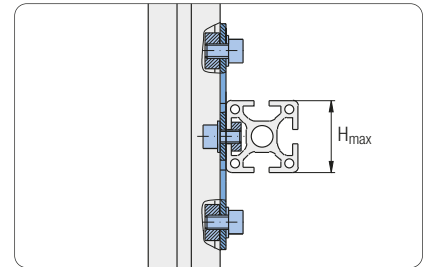
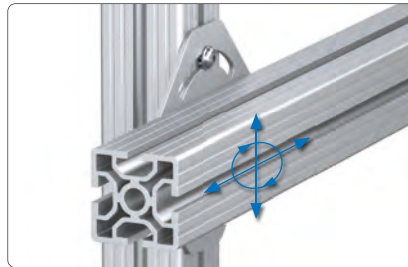
Bezeichnung	Ausführung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schwenk-Winkel 30	Aluminium	105 g	1.46.3110530.AL
Schwenk-Winkel 30	Stahl	320 g	1.46.3110530.ST

16 20 30 40 45 50 60



Bezeichnung	Ausführung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schwenk-Winkel 45	Aluminium	116 g	1.46.3110545.AL
Schwenk-Winkel 45	Stahl	360 g	1.46.3110545.ST

Kreuz-Verbindungsplatten

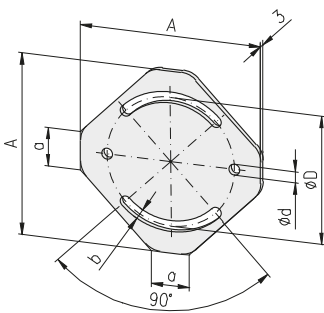


Verwendung

Die Kreuz-Verbindungsplatten ermöglichen das Verstellen der Profile in zwei Richtungen und im Winkel um $\pm 45^\circ$

Technische Daten

Material: Aluminium
 Festigkeit: F22
 Oberfläche: naturfarben eloxiert



Bezeichnung	H _{max}	Gewicht	Artikel-Nr.
Kreuz-Verbindungsplatte 65×65	20	20 g	1.47.1065
Kreuz-Verbindungsplatte 85×85	30	35 g	1.47.1085
Kreuz-Verbindungsplatte 95×95	30	45 g	1.47.1095
Kreuz-Verbindungsplatte 125×125	50	80 g	1.47.1125

Typ	A	a	b	ØD	Ød
65×65	65	18	5,1	45	5,1
85×85	85	18	5,1	60	5,1
95×95	95	18	6,1	65	6,1
125×125	125	37	8,1	95	8,1

Fußplatten



Befestigung von Stellfüßen

Verwendung

Fuß- und Transportplatte für Profile ohne zentrische Kernlochbohrung



Befestigung von Rollen



Befestigung von Ringschrauben

Technische Daten

Ausführung Alu:

- Material: Aluminium
- Festigkeit: F22
- Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

Ausführung GD-Zn:

- Material: GD-Zn
- Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

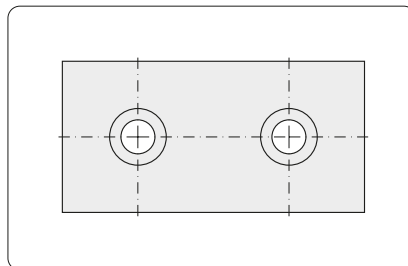
Zubehör

- Gewindeeinsatz
- Zylinderschraube DIN 912

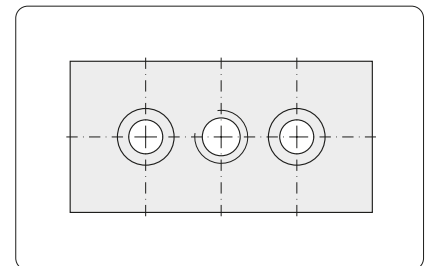
Hinweis

Senkung DIN 74 für Zylinderschraube DIN 912

Varianten

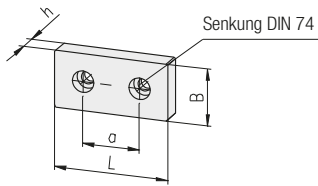


ohne Gewinde



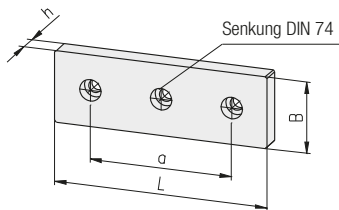
mit Gewinde

Maße B×L	ohne Gewinde			mit Gewinde M14		
	Ausführung	h	Artikel-Nr.	Ausführung	h	Artikel-Nr.
30×60	Alu	15	1.47.2030060.0600.1	GD-Zn	12	1.47.20306
40×80	Alu	15	1.47.2040080.0800.1	GD-Zn	16	1.47.20408
45×90	Alu	15	1.47.2045090.0800.1	GD-Zn	16	1.47.2045090
50×100	Alu	15	1.47.2050100.0800.1	GD-Zn	16	1.47.20510
50×150	Alu	15	1.47.2050150.0800.1			
60×60	Alu	15	1.47.2060060.0800.1	GD-Zn	12	1.47.2060060
80×80	Alu	15	1.47.2080080.0800.1	GD-Zn	16	1.47.20808
90×90	Alu	15	1.47.2090090.0800.1	GD-Zn	16	1.47.2090090
100×100	Alu	15	1.47.2100100.0800.1	GD-Zn	16	1.47.21010

Fußplatten
 ohne Gewinde


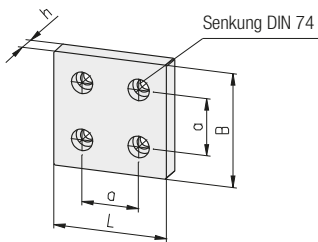
[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

Bezeichnung	B×L	Ausführung	DIN 74	h	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Fußplatte o. G.	30×60	Alu	- Km6	15	30	64 g	1.47.2030060.0600.1
Fußplatte o. G.	40×80	Alu	- Km8	15	40	114 g	1.47.2040080.0800.1
Fußplatte o. G.	45×90	Alu	- Km8	15	45	148 g	1.47.2045090.0800.1
Fußplatte o. G.	50×100	Alu	- Km8	15	50	186 g	1.47.2050100.0800.1



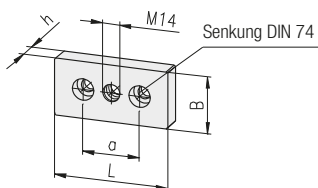
[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

Bezeichnung	B×L	Ausführung	DIN 74	h	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Fußplatte o. G.	50×150	Alu	- Km8	15	100	280 g	1.47.2050150.0800.1



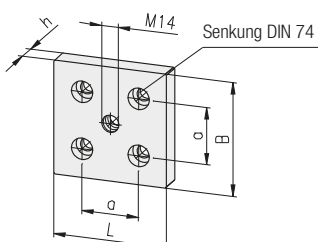
[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

Bezeichnung	B×L	Ausführung	DIN 74	h	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Fußplatte o. G.	60×60	Alu	- Km8	15	30	115 g	1.47.2060060.0800.1
Fußplatte o. G.	80×80	Alu	- Km8	15	40	228 g	1.47.2080080.0800.1
Fußplatte o. G.	90×90	Alu	- Km8	15	45	297 g	1.47.2090090.0800.1
Fußplatte o. G.	100×100	Alu	- Km8	15	50	374 g	1.47.2100100.0800.1

Fußplatten
 mit Gewinde


[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

Bezeichnung	B×L	Ausführung	DIN 74	h	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Fußplatte	30×60	GD-Zn M14	- Km6	12	30	104 g	1.47.20306
Fußplatte	40×80	GD-Zn M14	- Km8	16	40	205 g	1.47.20408
Fußplatte	45×90	GD-Zn M14	- Km8	16	45	257 g	1.47.2045090
Fußplatte	50×100	GD-Zn M14	- Km8	16	50	317 g	1.47.20510



[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

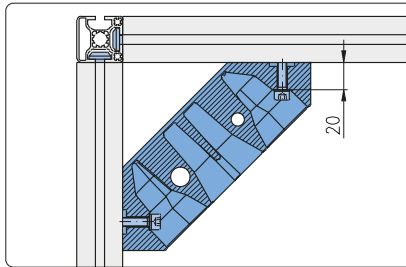
Bezeichnung	B×L	Ausführung	DIN 74	h	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Fußplatte	60×60	GD-Zn M14	- Km8	12	30	158 g	1.47.2060060
Fußplatte	80×80	GD-Zn M14	- Km8	16	40	434 g	1.47.20808
Fußplatte	90×90	GD-Zn M14	- Km8	16	45	521 g	1.47.2090090
Fußplatte	100×100	GD-Zn M14	- Km8	16	50	601 g	1.47.21010

Bodenbefestigungsplatte



Verwendung

Zur Befestigung und zum Höhenausgleich von Profilgestellen und -rahmen.

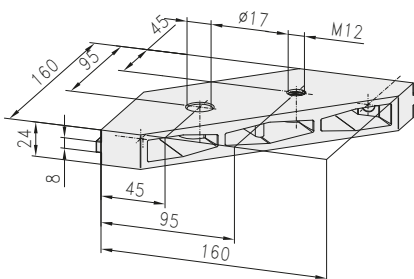


Technische Daten

Material: Aluminium
 Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

Befestigungselemente

- F-Nut: 2× T-Nutenstein mit Feder, FM8 1.32.FM8
- 2× Zylinderschraube M8×25
- E-Nut: 2× Gewindeplatte, schwer EM8 1.31.6EM8
- 2× Zylinderschraube M8×30



Bezeichnung

Bodenbefestigungsplatte, schwarz pulverbeschichtet

Gewicht

622 g

Artikel-Nr.

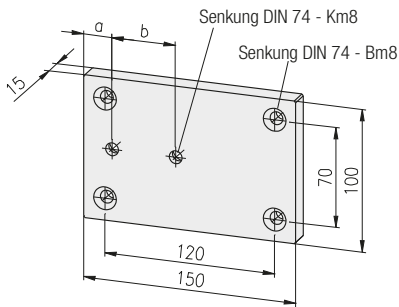
1.47.225160.2

Anschraubplatten



Verwendung

Anschraubplatte zur Befestigung an Wänden, Tischplatten und Maschinengestellen



Technische Daten

Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis

Senkung DIN 74 - Km8 für Zylinderschraube DIN 912 - M8
Senkung DIN 74 - Bm8 für Senkschraube DIN 7991 - M8

- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung

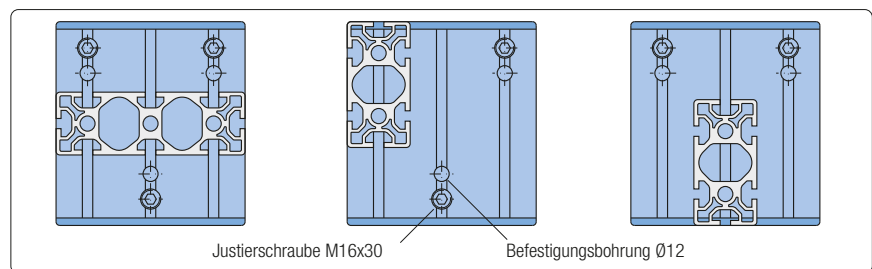
	a	b	Gewicht	Artikel-Nr.
Anschraubplatte für Profil 30×60	15	30	450 g	1.47.30306
Anschraubplatte für Profil 40×80	20	40	450 g	1.47.30408
Anschraubplatte für Profil 50×100	25	50	450 g	1.47.30510

Bodenplatte

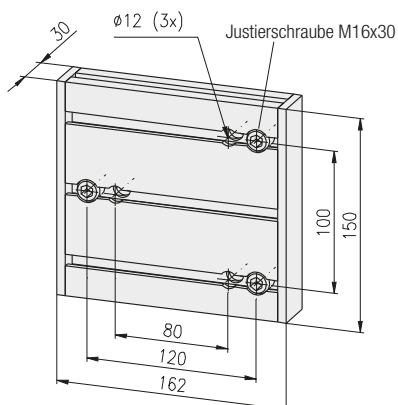


Verwendung

Zur Befestigung und Justage von Ständerprofilen an Boden und Wand



Befestigungsvarianten



Technische Daten

Aluminiumprofil: eloxiert
Abdeckkappen: PA-GF schwarz

Lieferumfang

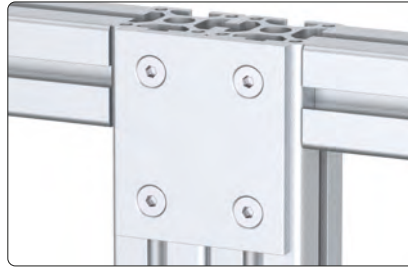
- ein Profil 30×150×150
- zwei Abdeckkappen
- drei Gewindestifte M16×30

- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

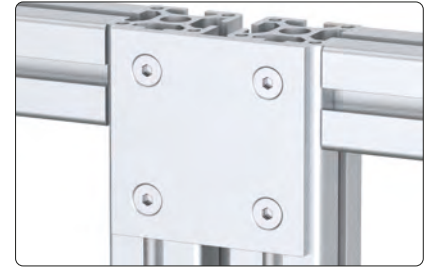
Bezeichnung

	Gewicht	Artikel-Nr.
Bodenplatte 30×150×150	1.100 g	1.47.40315

Verbindungsplatten



Verbindung von zwei Profilen ohne Abstand



Verbindung von zwei Profilen mit Abstand



Befestigung des E-Kanals



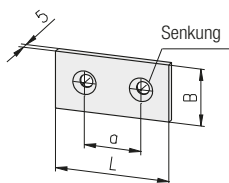
Befestigung der Luftleiste

Verwendung

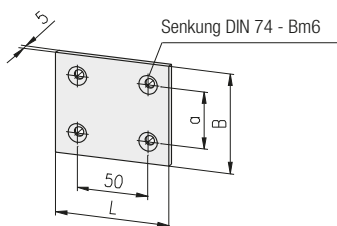
- zur nachträglichen oder zusätzlichen Verbindung von Profilen
- zur Befestigung von Einbauteilen

Technische Daten

Material: Aluminium
 Festigkeit: F22
 Oberfläche: naturfarben eloxiert



16 20 30 40 45 50 60



16 20 30 40 45 50 60

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm6 / Bm8 für Senkschraube DIN 7991 - M6 / M8

Bezeichnung	B×L	Senkung	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Verbindungsplatte	30×60	DIN 74 - Bm6	30	28 g	1.47.50306
Verbindungsplatte	40×80	DIN 74 - Bm8	40	38 g	1.47.50408
Verbindungsplatte	45×90	DIN 74 - Bm8	45	45 g	1.47.50459

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm6 für Senkschraube DIN 7991 - M6

Bezeichnung	B×L	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Verbindungsplatte	50×80	30	50 g	1.47.50508
Verbindungsplatte	70×80	40	69 g	1.47.50708
Verbindungsplatte	75×80	45	76 g	1.47.50758
Verbindungsplatte	80×80	50	81 g	1.47.50808

**Befestigungsplatte
30×150**



Befestigung des Profils 30×100 direkt



Befestigung des Profils 30×100 mit Gelenk 30×100



Verwendung

Befestigungsplatte zur Erhöhung der Traglast bei freistehenden Trag- oder Schwenkarmen

- für Profil 30×100
- für Gelenk 30×100

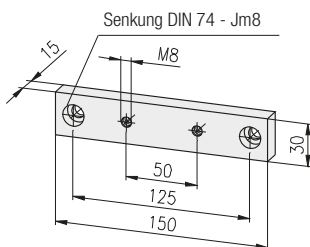
Technische Daten

Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis

Senkung DIN 74 - Jm8 für Zylinderschraube DIN 6912 - M8

Max. Biegebelastung: $M_b = F \times L$	
Senkrecht-Profile	M_b
30×30	750 Nm
40×40	1.000 Nm
50×50	1.500 Nm



- 16 20 **30** 40 45 50 60

Bezeichnung

Befestigungsplatte 30×150

Gewicht

228 g

Artikel-Nr.

1.47.60315

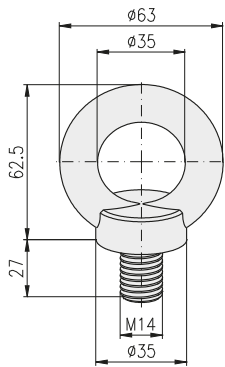
Ringschraube



Befestigung direkt im Profil



Befestigung mit Fußplatten



Verwendung

Ringschrauben zum Transport von Gestellen und Kompletanlagen

Technische Daten

Material: C 15

max. Last 1):

- bei einer Ringschraube 5.000 N
- bei zwei Ringschrauben insgesamt 7.000 N

1) Die max. Last gilt nur bei satt auf die Auflagefläche angezogenen Ringschrauben.

Bezeichnung

Ringschraube M14

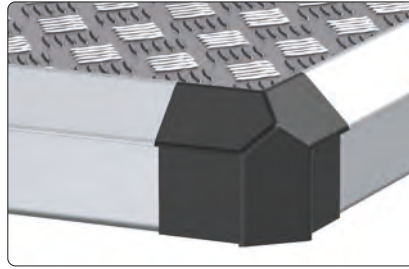
Gewicht

193 g

Artikel-Nr.

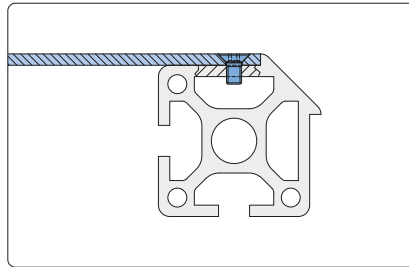
1.47.96314

Eckstücke

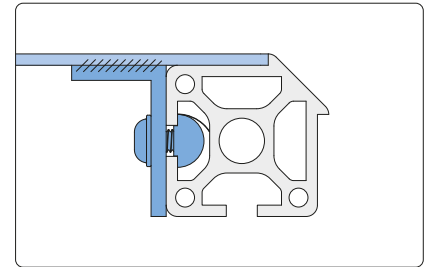


Verwendung

Eckstück-Satz Eckwinkel PA zur Verbindung von Panel-Einlege-Profilen 40x40, 2E, 45°, SP

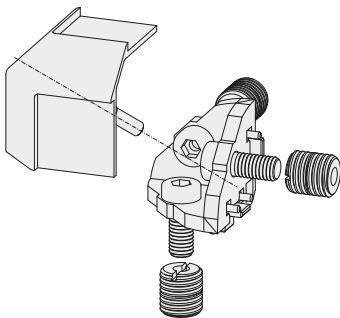


Montage-Variante



Montage-Variante

Eckwinkel

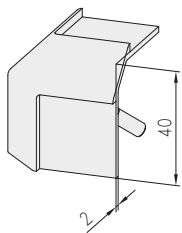


Technische Daten

- Kappe:
Material: PA, schwarz
- Winkel:
Material: GD-Zn

Lieferumfang (Satz)

- Eckstück-Winkel
- Eckstück-Kappe
- Gewindeeinsatz M14/M8 (3 Stck)
- Zylinderschraube (3 Stck)



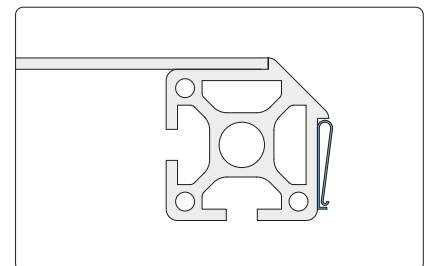
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück-Satz Eckwinkel PA	133,0 g	1.48.14340

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück-Kappe Eckwinkel PA	12,5 g	1.48.14342

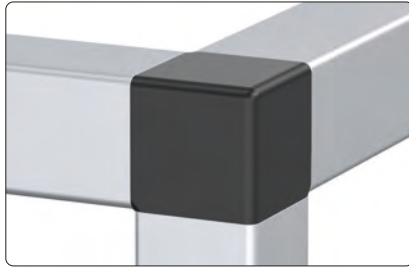
Beschriftungsleiste



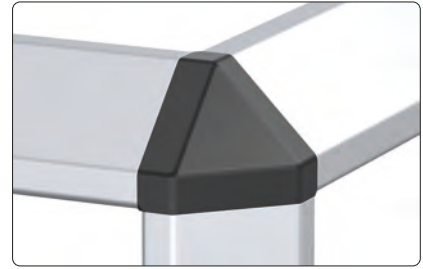
Aussparung auch für Beschriftungsleisten / Etikettenhalter verwendbar



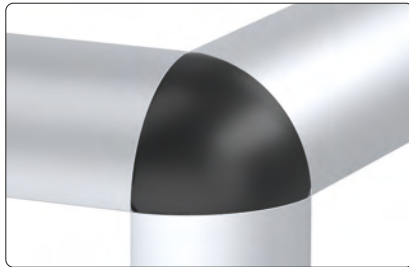
Eckstücke



Eckstück-Satz Quadrat PA: Zur Verbindung von drei Profilen 40×40



Eckstück-Satz 45° PA: Zur Verbindung von drei Profilen 40×40, 2E, 45°, LP



Eckstück-Satz Kugel PA: Zur Verbindung von drei Profilen 40×40, Soft

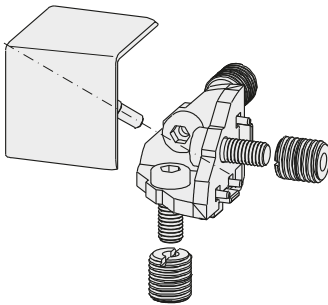
Technische Daten

- Kappe:
 - Material: PA, schwarz
- Winkel:
 - Material: GD-Zn

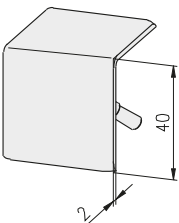
Lieferumfang (Satz)

- Eckstück-Winkel
- Eckstück-Kappe
- Gewindeeinsatz M14/M8 (3 Stck)
- Zylinderschraube (3 Stck)

Quadrat



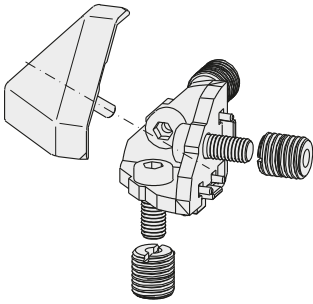
16 20 30 40 45 50 60



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück-Satz Quadrat PA	136,0 g	1.48.14410

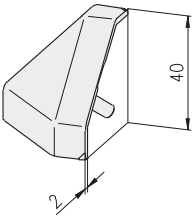
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück-Kappe Quadrat PA	15,5 g	1.48.14412

45°



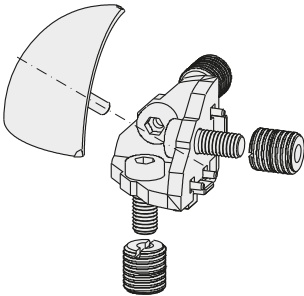
16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück-Satz 45° PA	128,0 g	1.48.14440



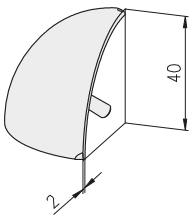
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück-Kappe 45° PA	7,5 g	1.48.14442

Kugel



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück-Satz Kugel PA	129,0 g	1.48.14480



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück-Kappe Kugel PA	8,5 g	1.48.14482

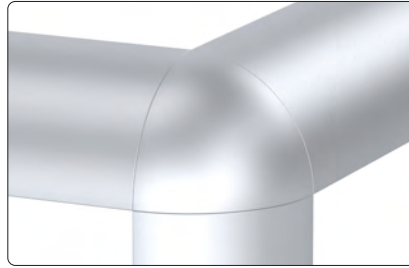
Eckstücke



Eckstücke, Quadrat:
Zur Verbindung von drei quadratischen
Profilen



Eckstücke, Segment:
Zur Verbindung von zwei quadratischen
Profilen und einem Softprofil



Eckstücke, Kugel:
Zur Verbindung von drei Softprofilen

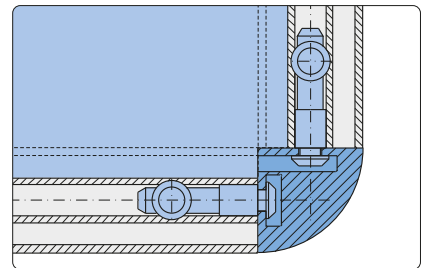
Technische Daten

Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert

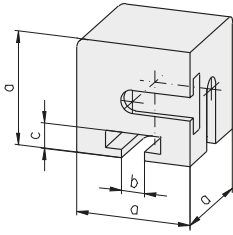
Allgemein

Die optisch anspruchsvollen Eckstücke sind aus Voll-Aluminium gefertigt und gewährleisten die volle Verbindungsstabilität

Eckstücke-Verbindung

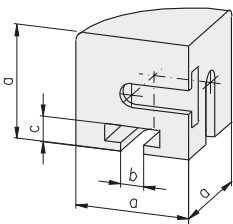


Verbindung der Eckstücke mit den Profilen
durch Standardverbinder

Eckstücke, Quadrat


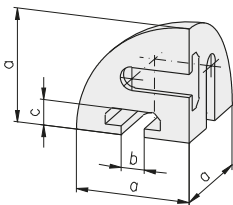
16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	a	Nut	b	c	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück, Quadrat	20	H	6,2	4,6	17 g	1.48.221
Eckstück, Quadrat	30	F	8,2	6,2	59 g	1.48.331
Eckstück, Quadrat	40	E3	8,2	9,0	135 g	1.48.441

Eckstücke, Segment


16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	a	Nut	b	c	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück, Segment	20	H	6,2	4,6	12 g	1.48.222
Eckstück, Segment	30	F	8,2	6,2	43 g	1.48.332
Eckstück, Segment	40	E3	8,2	9,0	100 g	1.48.442

Eckstücke, Kugel


16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	a	Nut	b	c	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckstück, Kugel	20	H	6,2	4,6	7 g	1.48.228
Eckstück, Kugel	30	F	8,2	6,2	24 g	1.48.338
Eckstück, Kugel	40	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.448

1.5 Pneumatik-Zubehör



Abschlussplatten
☛ 5.04 - 5.08



Anschlussplatten
☛ 5.09



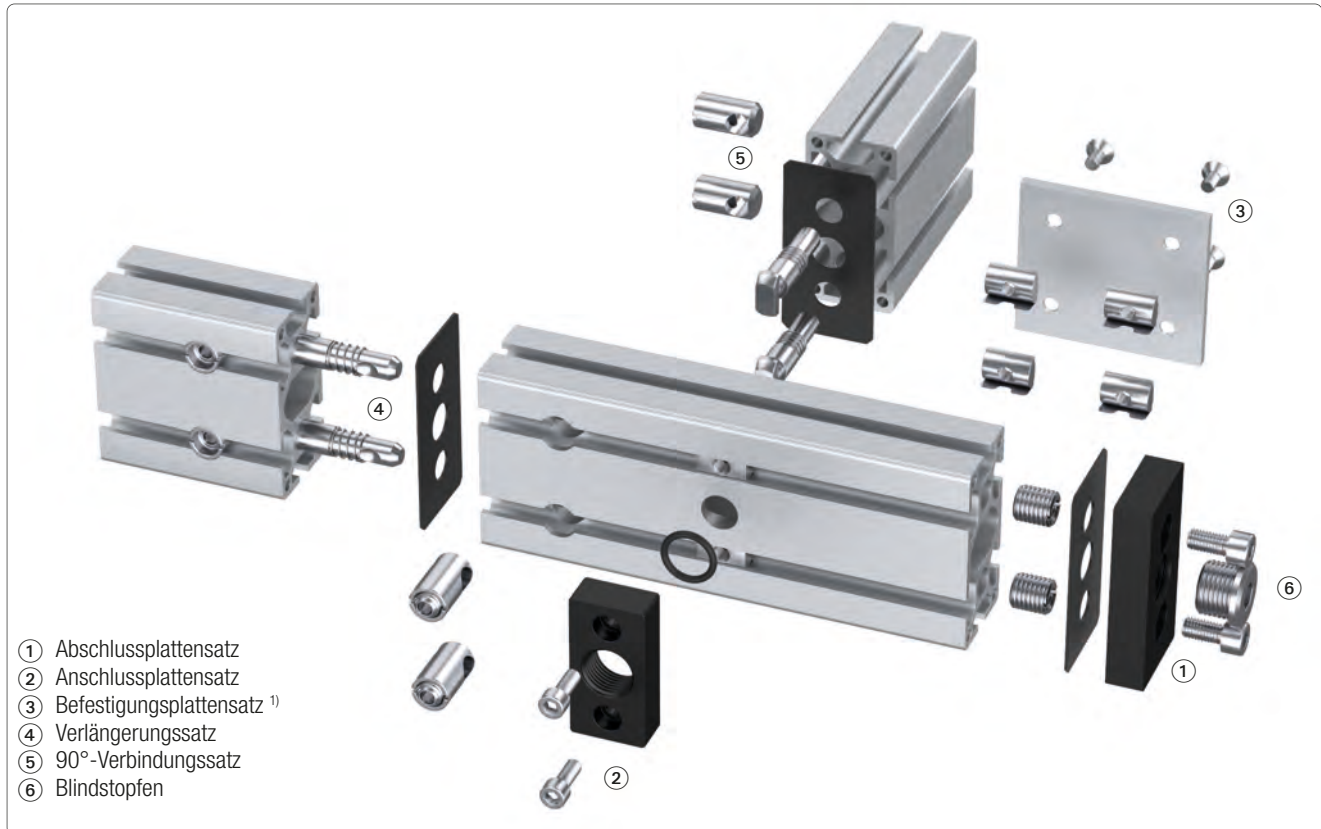
Pneumatik-
Verlängerungssätze
☛ 5.10



Pneumatik-90°
Verbindungssätze
☛ 5.11 - 5.12

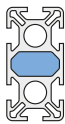
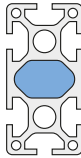
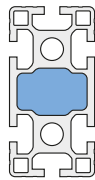
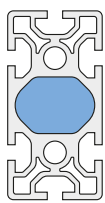
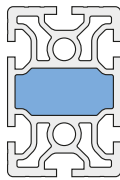
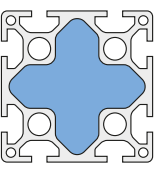
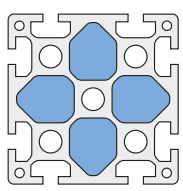
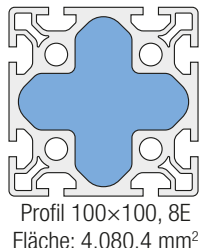
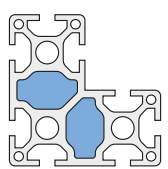
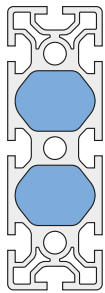


Pneumatik-
Zubehör
☛ 5.12



- ① Abschlussplattensatz
- ② Anschlussplattensatz
- ③ Befestigungsplattensatz ¹⁾
- ④ Verlängerungssatz
- ⑤ 90°-Verbindungssatz
- ⑥ Blindstopfen

¹⁾ für Befestigungsplattensatz ➔ Verbindungsplatte 1.47.50...

Profile für Pneumatik-Anwendungen				
PG 30	PG 40	PG 45	PG 50	PG 60
 <p>Profil 30×60, 6F Fläche: 299,8 mm²</p>	 <p>Profil 40×80, 6E Fläche: 521,8 mm²</p>	 <p>Profil 45×90, 6E Fläche: 816,2 mm²</p>	 <p>Profil 50×100, 6E Fläche: 1.043,3 mm²</p>	 <p>Profil 60×90, 6E Fläche: 1.203,0 mm²</p>
	 <p>Profil 80×80, 8E Fläche: 2.454,1 mm²</p>	 <p>Profil 90×90, 8E Fläche: 635,2 mm² (4×)</p>	 <p>Profil 100×100, 8E Fläche: 4.080,4 mm²</p>	
	 <p>Profil 80×80, 8E, Winkel Fläche: 505,7 mm² (2×)</p>		 <p>Profil 50×150, 8E Fläche: 1.115,8 mm² (2×)</p>	

Hinweis
Standard-Profile mit geschlossenen Innenkammern und geschlossenen Kernlöchern lassen sich als Druckluftleitung verwenden
Maximaler Druck: 10 bar

Pneumatik-Abschlussplatten



Verwendung

- zur Abdichtung der Profilstirnseiten
- mit Anschlussgewinde für Luftzufuhr

Hinweis

Blindstopfen und Reduziernippel
 ➔ Pneumatik-Zubehör 1.59
 Artikel-Nr. 1.59.010□□ und
 1.59.020□□



Technische Daten

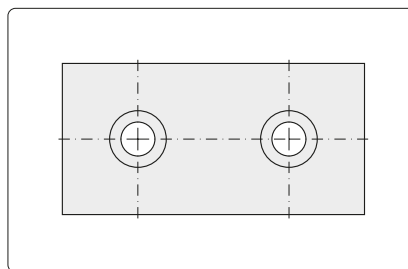
Abschlussplatte

- Material: Aluminium
 - Festigkeit: F22
 - Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet
- Dichtung
- Material: Neopren

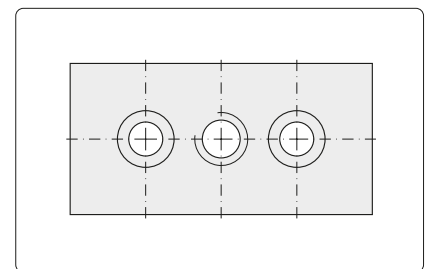
Hinweis

Senkung DIN 74 - Km6 / Km8 für
 Zylinderschraube DIN 912 - M6 / M8

Varianten



ohne Gewinde

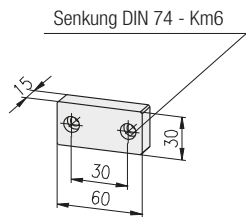


mit Gewinde

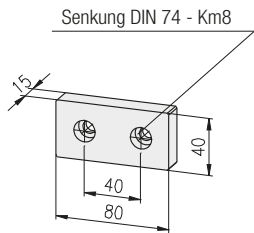
Maße B×L	ohne Gewinde Artikel-Nr.	mit Gewinde G1/4" Artikel-Nr.	mit Gewinde G1/2" Artikel-Nr.
30×60	1.47.2030060.0600.1	1.51.13061	
40×80	1.47.2040080.0800.1		1.51.14081
45×90	1.47.2045090.0800.1		1.51.14591
50×100	1.47.2050100.0800.1		1.51.15101
50×150	1.47.2050150.0800.1		1.51.15151
80×80	1.47.2080080.0800.1		1.51.18081
100×100	1.47.2100100.0800.1		1.51.20101

Pneumatik-Abschlussplattensätze

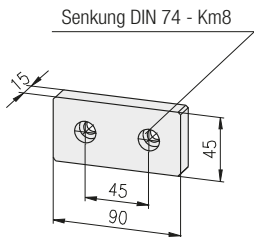
ohne Gewinde

30×60


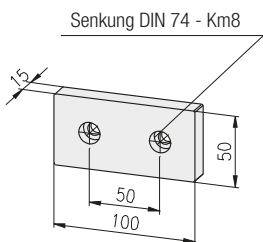
Bezeichnung	Gewicht		Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 30×60	121 g		1.50.2030060.0600.0
Einzelteile	Stck		
Fußplatte o. G. 30×60	1	64 g	1.47.2030060.0600.1
Pneumatik-Dichtung 30×60	1	3 g	1.51.13062
Gewindeeinsatz M14/M6	2	22 g	1.35.1140615
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2	5 g	0.63.D00912.06016

40×80


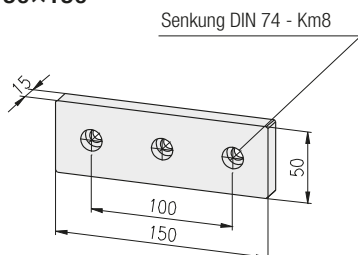
Bezeichnung	Gewicht		Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 40×80	173 g		1.50.2040080.0800.0
Einzelteile	Stck		
Fußplatte o. G. 40×80	1	114 g	1.47.2040080.0800.1
Pneumatik-Dichtung 40×80	1	5 g	1.51.14082
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

45×90


Bezeichnung	Gewicht		Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 45×90	208 g		1.50.2045090.0800.0
Einzelteile	Stck		
Fußplatte o. G. 45×90	1	148 g	1.47.2045090.0800.1
Pneumatik-Dichtung 45×90	1	6 g	1.51.14592
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

50×100


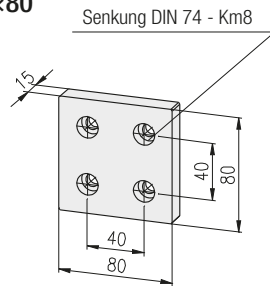
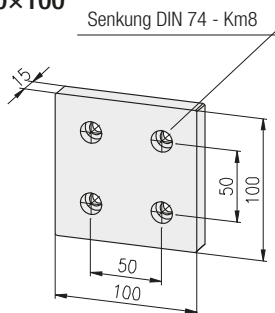
Bezeichnung	Gewicht		Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 50×100	247 g		1.50.2050100.0800.0
Einzelteile	Stck		
Fußplatte o. G. 50×100	1	186 g	1.47.2050100.0800.1
Pneumatik-Dichtung 50×100	1	7 g	1.51.15102
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

50×150


Bezeichnung	Gewicht		Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 50×150	371 g		1.50.2050150.0800.0
Einzelteile	Stck		
Fußplatte o. G. 50×150	1	280 g	1.47.2050150.0800.1
Pneumatik-Dichtung 50×150	1	10 g	1.51.15152
Gewindeeinsatz M14/M8	3	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	3	9 g	0.63.D00912.08016

Pneumatik-Abschlussplattensätze

ohne Gewinde

80×80

100×100


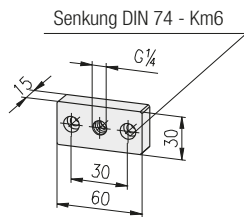
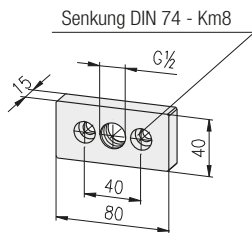
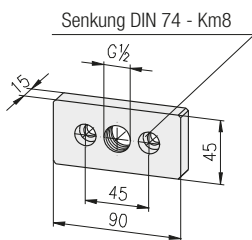
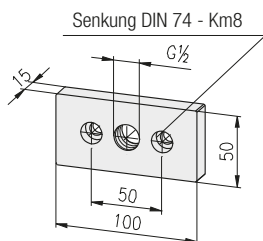
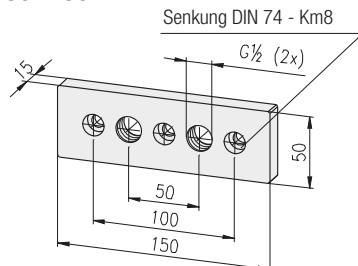
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 80×80	343 g	1.50.2080080.0800.0

Einzelteile	Stck		
Fußplatte o. G. 80×80	1	228 g	1.47.2080080.0800.1
Pneumatik-Dichtung 80×80	1	7 g	1.51.18082
Gewindeeinsatz M14/M8	4	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	4	9 g	0.63.D00912.08016

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 100×100	494 g	1.50.2100100.0800.0

Einzelteile	Stck		
Fußplatte o. G. 100×100	1	374 g	1.47.2100100.0800.1
Pneumatik-Dichtung 100×100	1	12 g	1.51.20102
Gewindeeinsatz M14/M8	4	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	4	9 g	0.63.D00912.08016

Pneumatik-Abschlussplattensätze
 mit Gewinde

30×60

40×80

45×90

50×100

50×150


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 30×60	110 g	1.51.13060
Einzelteile	Stck	
Pneumatik-Abschlussplatte 30×60	1 53 g	1.51.13061
Pneumatik-Dichtung 30×60	1 3 g	1.51.13062
Gewindeeinsatz M14/M6	2 22 g	1.35.1140615
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2 5 g	0.63.D00912.06016

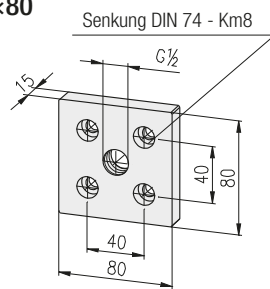
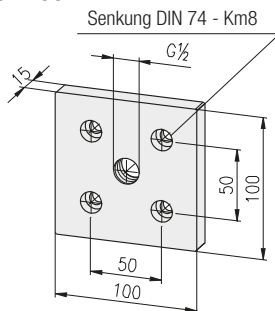
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 40×80	153 g	1.51.14080
Einzelteile	Stck	
Pneumatik-Abschlussplatte 40×80	1 94 g	1.51.14081
Pneumatik-Dichtung 40×80	1 5 g	1.51.14082
Gewindeeinsatz M14/M8	2 18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2 9 g	0.63.D00912.08016

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 45×90	179 g	1.51.14590
Einzelteile	Stck	
Pneumatik-Abschlussplatte 45×90	1 119 g	1.51.14591
Pneumatik-Dichtung 45×90	1 6 g	1.51.14592
Gewindeeinsatz M14/M8	2 18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2 9 g	0.63.D00912.08016

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 50×100	206 g	1.51.15100
Einzelteile	Stck	
Pneumatik-Abschlussplatte 50×100	1 145 g	1.51.15101
Pneumatik-Dichtung 50×100	1 7 g	1.51.15102
Gewindeeinsatz M14/M8	2 18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2 9 g	0.63.D00912.08016

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 50×150	322 g	1.51.15150
Einzelteile	Stck	
Pneumatik-Abschlussplatte 50×150	1 231 g	1.51.15151
Pneumatik-Dichtung 50×150	1 10 g	1.51.15152
Gewindeeinsatz M14/M8	3 18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	3 9 g	0.63.D00912.08016

Pneumatik-Abschlussplattensätze
 mit Gewinde

80×80

100×100


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 80×80	251 g	1.51.18080
Einzelteile	Stck	
Pneumatik-Abschlussplatte 80×80	1 136 g	1.51.18081
Pneumatik-Dichtung 80×80	1 7 g	1.51.18082
Gewindeeinsatz M14/M8	4 18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	4 9 g	0.63.D00912.08016

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 100×100	416 g	1.51.20100
Einzelteile	Stck	
Pneumatik-Abschlussplatte 100×100	1 296 g	1.51.20101
Pneumatik-Dichtung 100×100	1 12 g	1.51.20102
Gewindeeinsatz M14/M8	4 18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	4 9 g	0.63.D00912.08016

Pneumatik-Anschlussplatten


Verwendung

Pneumatik-Anschluss für die Zu- und Abführung der Druckluft


Technische Daten

Anschlussplatte

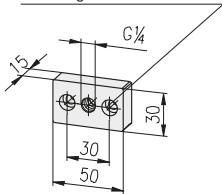
- Material: Aluminium
 - Festigkeit: F22
 - Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet
- Dichtung
- Material: NBR

Hinweis

Senkung DIN 74 - Km6 / Km8 für
Zylinderschraube DIN 912 - M6 / M8

30×60

Senkung DIN 74 - Km6


Bezeichnung

Pneumatik-Anschlussplattensatz 30×60

Gewicht

59,2 g

Artikel-Nr.

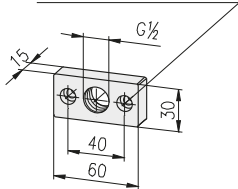
1.52.03061

Einzelteile
Stck

Pneumatik-Anschlussplatte für 30×60	1	40,0 g	1.52.03062
O-Ring 14×3	1	0,6 g	1.59.11403
T-Nutenstein einschw., mit Feder F, M6	2	4,3 g	1.32.4FM6
Zylinderschraube DIN 912 - M6×12	2	5,0 g	0.63.D00912.06012

40×80

Senkung DIN 74 - Km6


Bezeichnung

Pneumatik-Anschlussplattensatz 40×80

Gewicht

80,6 g

Artikel-Nr.

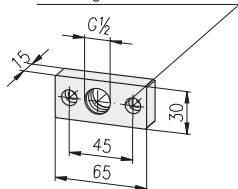
1.52.14081

Einzelteile
Stck

Pneumatik-Anschlussplatte für 40×80	1	50,0 g	1.52.14082
O-Ring 20×3	1	0,6 g	1.59.12003
T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6	2	10,0 g	1.32.4EM6
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2	5,0 g	0.63.D00912.06016

45×90

Senkung DIN 74 - Km6


Bezeichnung

Pneumatik-Anschlussplattensatz 45×90

Gewicht

84,6 g

Artikel-Nr.

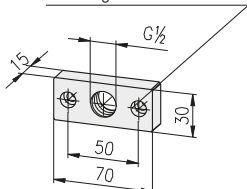
1.52.04591

Einzelteile
Stck

Pneumatik-Anschlussplatte für 45×90	1	5,0 g	1.52.04592
O-Ring 20×3	1	0,6 g	1.59.12003
T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6	2	10,0 g	1.32.4EM6
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2	5,0 g	0.63.D00912.06016

50×100

Senkung DIN 74 - Km6


Bezeichnung

Pneumatik-Anschlussplattensatz 50×100

Gewicht

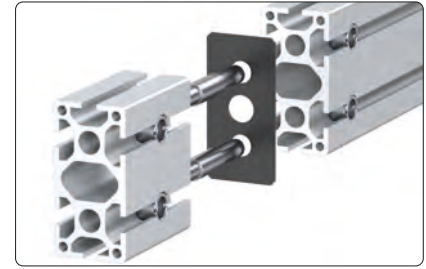
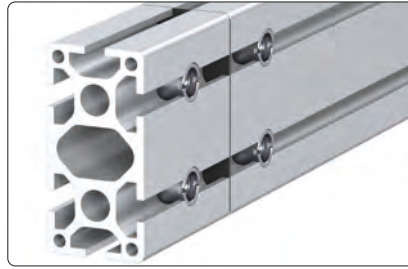
90,6 g

Artikel-Nr.

1.52.15101

Einzelteile
Stck

Pneumatik-Anschlussplatte für 50×100	1	60,0 g	1.52.15102
O-Ring 20×3	1	0,6 g	1.59.12003
T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6	2	10,0 g	1.32.4EM6
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2	5,0 g	0.63.D00912.06016

Pneumatik-
Verlängerungssätze


Zur Verlängerung von Druckluft-Profilen

für Profil 30×60

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-Verlängerungssatz 30×60		177 g	1.54.03061
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 30×60	1	3 g	1.51.13062
Verbinder, Profilverlängerung	2	87 g	1.21.3V0

für Profil 40×80

Pneumatik-Verlängerungssatz 40×80		193 g	1.54.04081
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 40×80	1	5 g	1.51.14082
Verbinder, Profilverlängerung	2	94 g	1.21.4V0

für Profil 45×90

Pneumatik-Verlängerungssatz 45×90		204 g	1.54.04591
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 45×90	1	6 g	1.51.14592
Verbinder, Profilverlängerung	2	99 g	1.21.45V0

für Profil 50×100

Pneumatik-Verlängerungssatz 50×100		211 g	1.54.05101
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 50×100	1	7 g	1.51.15102
Verbinder, Profilverlängerung	2	102 g	1.21.5V0

für Profil 50×150

Pneumatik-Verlängerungssatz 50×150		316 g	1.54.05151
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 50×150	1	10 g	1.51.15152
Verbinder, Profilverlängerung	3	102 g	1.21.5V0

für Profil 60×90

Pneumatik-Verlängerungssatz 60×90		239 g	1.54.06091
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 60×90	1	7 g	1.51.16092
Verbinder, Profilverlängerung	2	116 g	1.21.6V0

für Profil 80×80 Winkel

Pneumatik-Verlängerungssatz 80×80 W		289 g	1.54.08081W
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 80×80 W	1	7 g	1.51.18082W
Verbinder, Profilverlängerung	3	94g	1.21.4V0

für Profil 80×80

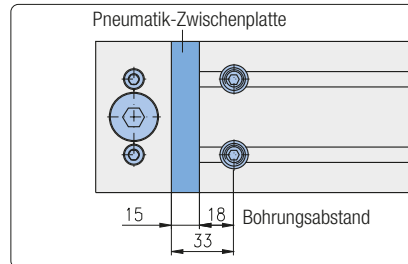
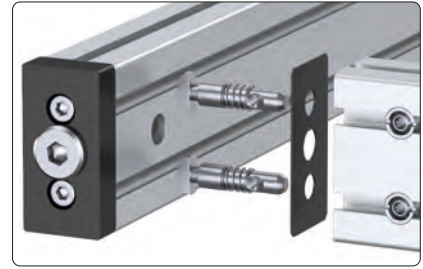
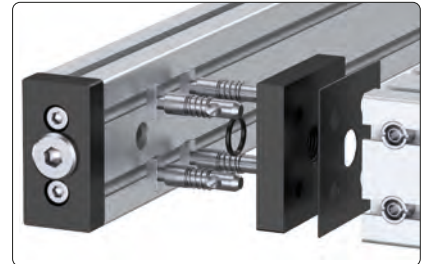
Pneumatik-Verlängerungssatz 80×80		384 g	1.54.08081
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 80×80	1	8 g	1.51.18082
Verbinder, Profilverlängerung	4	94 g	1.21.4V0

für Profil 100×100

Pneumatik-Verlängerungssatz 100×100		420 g	1.54.10101
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 100×100	1	12 g	1.51.20102
Verbinder, Profilverlängerung	4	102 g	1.21.5V0

Pneumatik-90°-
Verbindungsätze


Für 90°-Verbindung von Druckluft-Profilen


 Für die Verbindung von Profil 80×80,
100×100 ist zur Abdichtung der Innenkammer
eine Pneumatik-Zwischenplatte einzusetzen.

für Profil 30×60

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-90°-Verbindungsatz 30×60		99 g	1.55.03061
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 30×60	1	3 g	1.51.13062
Verbinder, Standard 90°	2	48 g	1.21.3F2

für Profil 40×80

Pneumatik-90°-Verbindungsatz 40×80		115 g	1.55.04081
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 40×80	1	5 g	1.51.14082
Verbinder, Standard 90°	2	55 g	1.21.4E2

für Profil 45×90

Pneumatik-90°-Verbindungsatz 45×90		63 g	1.55.04591
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 45×90	1	6 g	1.51.14592
Verbinder, Standard 90°	2	57 g	1.21.45E2

für Profil 50×100

Pneumatik-90°-Verbindungsatz 50×100		125 g	1.55.05101
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 50×100	1	7 g	1.51.15102
Verbinder, Standard 90°	2	59 g	1.21.5E2

für Profil 50×150

Pneumatik-90°-Verbindungsatz 50×150		187 g	1.55.05151
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 50×150	1	10 g	1.51.15152
Verbinder, Standard 90°	3	59 g	1.21.5E2

für Profil 60×90

Pneumatik-90°-Verbindungsatz 60×90		70 g	1.55.06091
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 60×90	1	7 g	1.51.16092
Verbinder, Standard 90°	2	63 g	1.21.6E2

für Profil 80×80

Pneumatik-90°-Verbindungsatz 80×80		446 g	1.55.08081
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 80×80	1	8 g	1.51.18082
Verbinder, Standard 90°	4	55 g	1.21.4E2
Pneumatik-Zwischenplatte	1	217 g	1.55.08084
O-Ring 20×3	1	0,6 g	1.59.12003

für Profil 100×100

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Pneumatik-90°-Verbindungssatz 100×100		618 g	1.55.10101
Einzelteile			
Pneumatik-Dichtung 100×100	1	12 g	1.51.20102
Verbinder, Standard 90°	4	55 g	1.21.5E2
Pneumatik-Zwischenplatte	1	369 g	1.55.10104
O-Ring 20×3	1	0,6 g	1.59.12003

Pneumatik-Zubehör



Verwendung

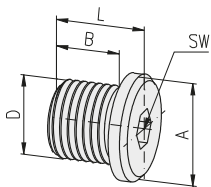
Blindstopfen zum Verschließen der Anschlussgewinde



Verwendung

Reduziernippel zum Reduzieren der Anschlussgewinde

Blindstopfen



Technische Daten

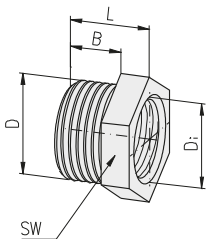
- Material:
- Blindstopfen: Stahl, verzinkt
 - Dichtung: NBR

Hinweis

Dichtung ist im Blindstopfen integriert

Bezeichnung	D	A	B	L	SW	Gewicht	Artikel-Nr.
Blindstopfen,	B-1/4"	18	12	15	6	15 g	1.59.01030
Blindstopfen,	B-1/2"	26	14	18	10	43 g	1.59.01050

Reduziernippel



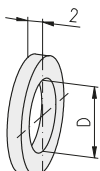
Technische Daten

Material: Messing

Bezeichnung	Di	D	B	L	SW	Gewicht	Artikel-Nr.
Reduziernippel,	1/4" i	3/8" a	9	14	19	14 g	1.59.02040
Reduziernippel,	3/8" i	1/2" a	10	14	22	25 g	1.59.02050

Dichtring

für Reduziernippel



Technische Daten

Material: PA, weiß

Bezeichnung	D	Gewicht	Artikel-Nr.
Dichtring	Ø1/4"	1 g	1.59.03030
Dichtring	Ø3/8"	1 g	1.59.03040
Dichtring	Ø1/2"	2 g	1.59.03050

1.6 Anbau-Zubehör



Handgriffe
leicht PA
↔ 6.03



Handgriff
leicht
↔ 6.03



Handgriff PA mit
Befestigungsgewinde
↔ 6.04



Handgriffe PA
↔ 6.04



Handgriff PA
↔ 6.05



Griffsystem
runde Form
↔ 6.06



Griffsystem
ovale Form
↔ 6.07



Griffleisten
aus Profil
↔ 6.08



Griffleisten-Profil
↔ 6.08



Scharniere
↔ 6.09, 6.12



Scharniere
aushängbar
↔ 6.10 - 6.11



Doppelscharnier
↔ 6.13



Scharniere
↔ 6.14 - 6.18



Alu-Scharniere
↔ 6.19 - 6.20



Alu-Scharniere schwer
↔ 6.21 - 6.22



Gelenke
↔ 6.23 - 6.25



Gelenke
mit Spannhebel
↔ 6.23 - 6.25



Befestigungsblöcke
anschraubbar
↔ 6.26



Befestigungsblock
GD-Zn
↔ 6.27



Befestigungsblöcke
frontseitig einsetzbar
↔ 6.28 - 6.29



Klemmblocke
frontseitig einsetzbar
↔ 6.30 - 6.32



Schnellverschlüsse
↔ 6.33 - 6.34



Kugelschnapper
↔ 6.35



Kugelschnapper PA
↔ 6.36



Magnetverschluss PA
↔ 6.37



Riegel
↔ 6.38



Zylinderschlösser
↔ 6.39



Zylinderschlösser
mit Zunge
↔ 6.40



Einlass-Klappverschluss
↔ 6.41



Zylinderschlösser
flächenbündig
↔ 6.42 - 6.43



Einsteckschlösser
↔ 6.44 - 6.47



Stangenschlösser
↔ 6.48 - 6.51



Fallenverschluss
↔ 6.52 - 6.53



Rollen
↔ 6.54 - 6.55



Doppelaufschiene
↔ 6.55



Rollenbefestigungen
↔ 6.56 - 6.59



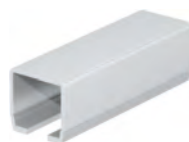
Tragrollenhalter
↔ 6.60



Spurkranzrolle
↔ 6.61



Laufwerke für
Hänge-Schiebetüren
↔ 6.62



Alu-C-Schiene
für Hängetüren
↔ 6.62



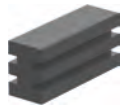
Rahmenführung
für Hängetüren
↔ 6.63



Gummipuffer
für Hängetüren
↔ 6.63



Laufrollen
➔ 6.64



Gleit-Nutensteine
➔ 6.66



Gleit-T-Nutensteine
➔ 6.67



Eco-Slides
➔ 6.68 - 6.71



Schutzzaun-Befestigung
Typ 1
➔ 6.72



Schutzzaun-Befestigung
Typ 2
➔ 6.73



Schutzzaun-Einhängung
➔ 6.78



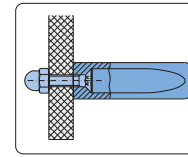
Hängegleiter
➔ 6.79

Handgriffe leicht PA

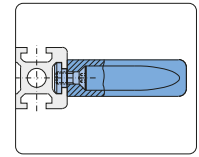


Verwendung

Für Türen und Schübe leichter Ausführung



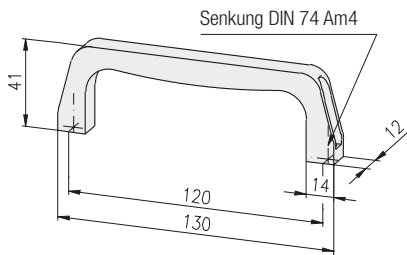
Befestigung an Flächenelementen



Befestigung an Profilen

Technische Daten

Material: PA



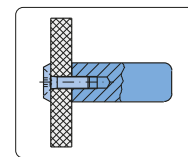
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Handgriff leicht PA	grau	30 g	1.61.20.1
Handgriff leicht PA	schwarz	30 g	1.61.20.2

Handgriff leicht Alu

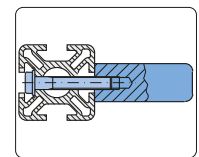


Verwendung

Für Türen und Schübe leichter Ausführung



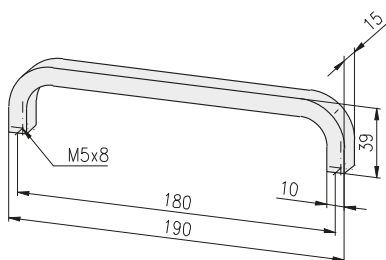
Befestigung an Flächenelementen



Befestigung an Profilen

Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert



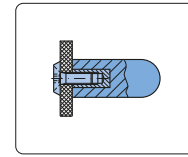
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Handgriff leicht Alu	85 g	1.61.210

Handgriff PA

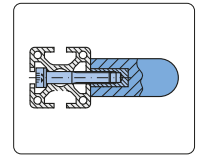


Verwendung

Handgriff mit ergonomischer Form



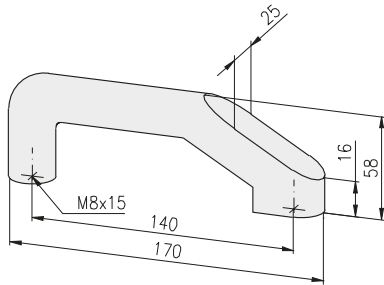
Befestigung an Flächenelementen



Befestigung an Profilen

Technische Daten

Material: PA
Farbe: schwarz



Bezeichnung

Handgriff PA, mit Befestigungsgew. M8

Gewicht

166 g

Artikel-Nr.

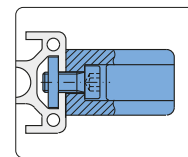
1.61.230

Handgriffe PA

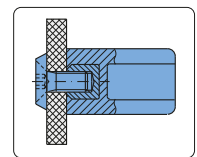


Verwendung

Handgriff mit Befestigungsmöglichkeit von hinten und vorne



Handgriff mit Bohrung

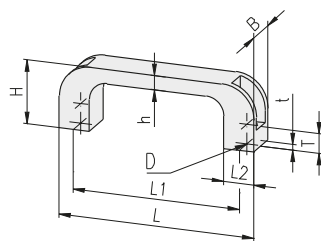


Handgriff mit Gewinde

Technische Daten

Material: PA
Farbe: schwarz

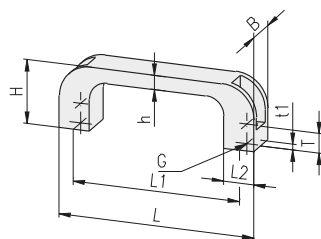
mit Bohrung



Bezeichnung

Bezeichnung	D	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Handgriff PA, mit Bohrung	Ø6,5	110	24 g	1.61.24110
Handgriff PA, mit Bohrung	Ø6,5	139	44 g	1.61.24139
Handgriff PA, mit Bohrung	Ø8,5	151	64 g	1.61.24151
Handgriff PA, mit Bohrung	Ø8,5	200	74 g	1.61.24200
Handgriff PA, mit Bohrung	Ø10,5	260	114 g	1.61.24260

mit Gewinde



Bezeichnung

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Handgriff PA, mit Gewinde	M6	110	30 g	1.61.25110
Handgriff PA, mit Gewinde	M6	139	50 g	1.61.25139
Handgriff PA, mit Gewinde	M8	151	70 g	1.61.25151
Handgriff PA, mit Gewinde	M8	200	88 g	1.61.25200
Handgriff PA, mit Gewinde	M10	260	125 g	1.61.25260

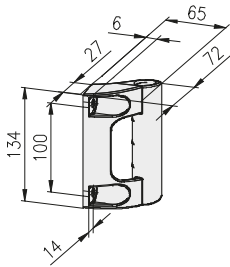
L	L1	L2	H	h	T	t	t1	B
110	94	17	37	8	13	6	10	21
139	120	20	40	10	15	6	10	24
151	132	22	43	10	16	6	15	26
200	180	25	50	11	20	9	15	28
260	235	28	53	12	21	11	15	32

Handgriffe PA



Verwendung

Handgriff mit ergonomischer Form und Durchgreifschutz zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofilen.



Technische Daten

Material: PA
Farbe: schwarz

Bezeichnung

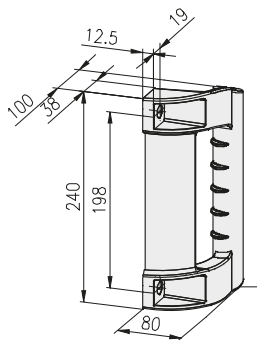
Handgriff PA, 135, mit Schraubenabdeckungen

Gewicht

117 g

Artikel-Nr.

1.61.26135



Technische Daten

Material: PA
Farbe: schwarz

Bezeichnung

Handgriff PA, 240, mit Schraubenabdeckungen

Gewicht

356 g

Artikel-Nr.

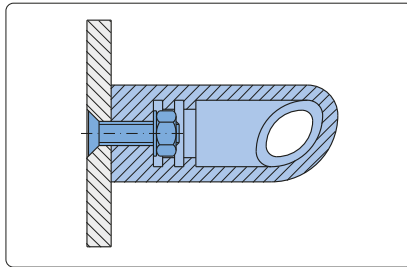
1.61.26240

**Griffsystem
ovale Form**

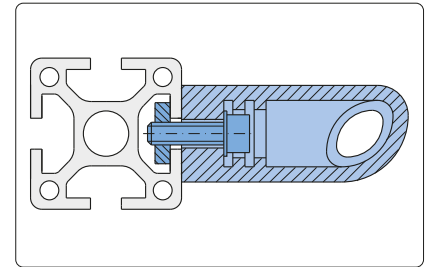


Verwendung

Griffsystem zur Herstellung von Handgriffen beliebiger Länge

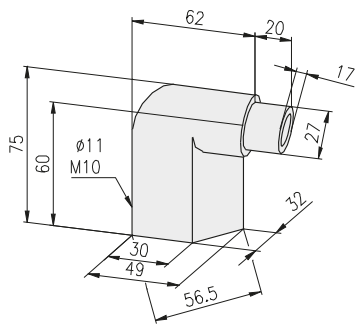


Befestigung am Flächenelement



Befestigung am Profil

Rauteneckstück rechts



Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung

Rauteneckstück rechts

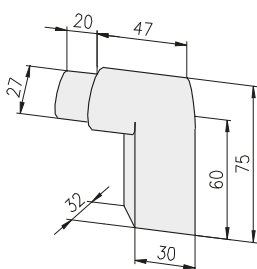
Gewicht

65 g

Artikel-Nr.

1.61.290

Rauteneckstück links



Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung

Rauteneckstück links

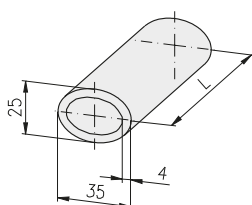
Gewicht

65 g

Artikel-Nr.

1.61.291

Ovalrohr 35x4



Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert
Rohrlänge: 3 m

Bezeichnung

Ovalrohr 35x4

Gewicht

Stange 2,5 kg

Artikel-Nr.

1.19.14535.30



Ovalrohr 35x4

Zuschnitt 0,83 kg/m

1.19.14535-A00A00/...

/... = Länge in mm

Griffleisten



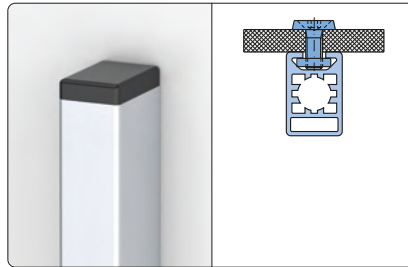
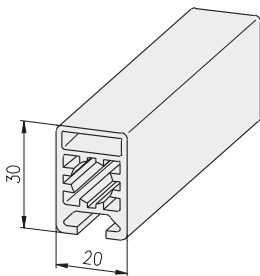
Verwendung

Griffleisten aus Alu-Profilen zum Selbstbau aus Standard-Profilen

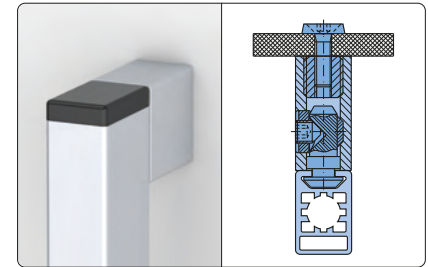
Hinweis

Flächenelemente ohne Profilrahmen werden durch die Griffleiste zusätzlich stabilisiert

Profil 20×30, 1F, leicht, P



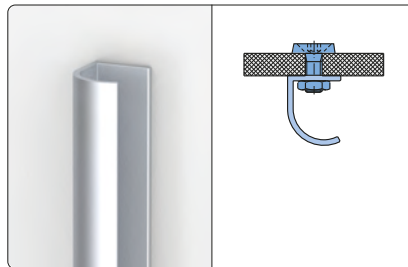
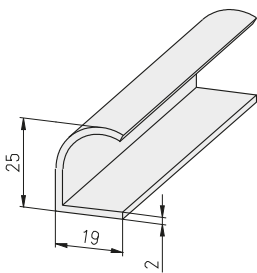
Befestigung des Profils direkt auf dem Flächenelement



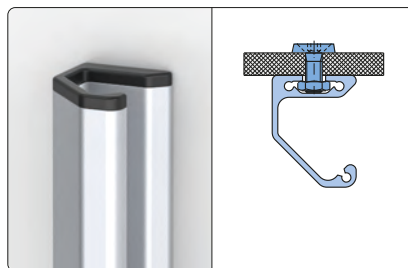
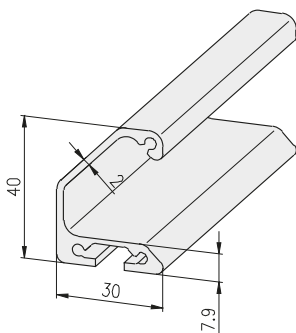
Befestigung des Profils über ein Zwischenstück auf dem Flächenelement

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Profil 20×30, 1F, LP	0,66 kg/m	1.11.020030.14LP-A00A00/...
Zuschnitt		/... = Länge in mm

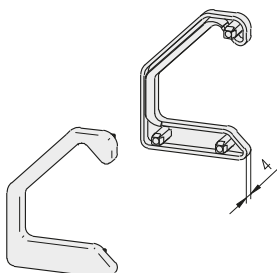
Griffleistenprofile



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Griffleistenprofil	0,30 kg/m	1.19.14319-A00A00/...
Zuschnitt		/... = Länge in mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Griffleistenprofil	0,73 kg/m	1.19.14330-A00A00/...
Zuschnitt		/... = Länge in mm



Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz

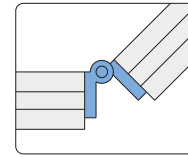
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Griffleisten Abdeckkappen-Satz links/rechts	3,6 g	1.19.14330A

Scharniere

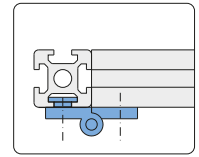


Verwendung

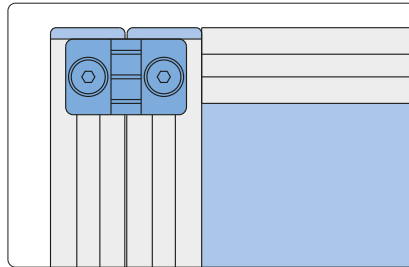
Scharnier für leichte Türen und Klappen



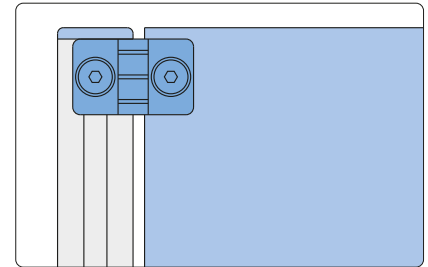
Stirnseitige Verbindung von zwei Profilen



Verbindung von zwei Profilen im rechten Winkel

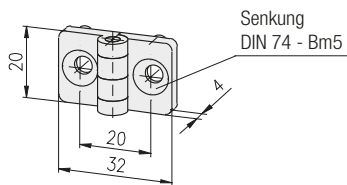


Türen mit Profilrahmen

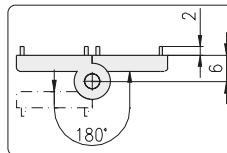


Türen aus Flächenelementen ohne Profilrahmen

Technische Daten			
Scharnier	20×32	30×39	40×40
Material:	PA-GF	PA-GF	GD-Zn, beschichtet
Farbe:	schwarz		
max. Belastung:	50 N	100 N	150 N



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60



Schwenkwinkel

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm5 für Senkschraube DIN 7991 - M5

Bezeichnung

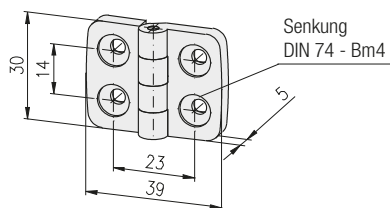
Scharnier 20×32

Gewicht

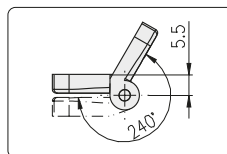
6 g

Artikel-Nr.

1.62.12032



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60



Schwenkwinkel

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm4 für Senkschraube DIN 7991 - M4

Bezeichnung

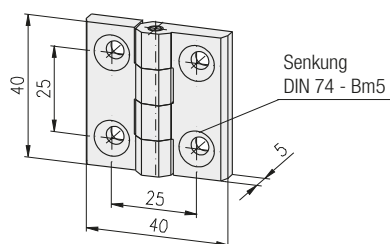
Scharnier 30×39

Gewicht

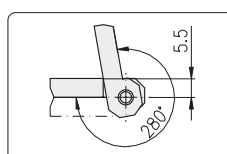
7,6 g

Artikel-Nr.

1.62.23039



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60



Schwenkwinkel

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm5 für Senkschraube DIN 7991 - M5

Bezeichnung

Scharnier 40×40

Gewicht

55 g

Artikel-Nr.

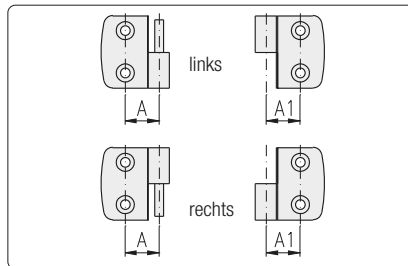
1.62.24040

**Scharniere
aushängbar**

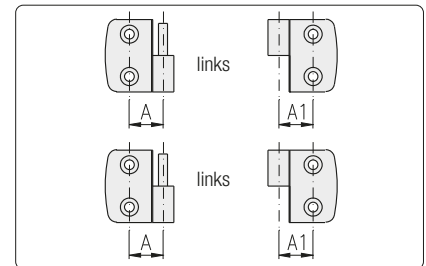


Verwendung

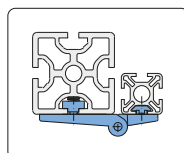
Die Scharniere ermöglichen die Verbindung von Profilen mit unterschiedlichen Breiten



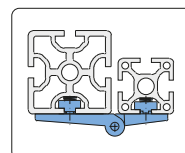
Nicht aushebbarer Tür mit einem linken und einem rechten Scharnier



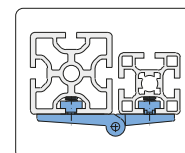
Aushebbarer Tür mit zwei linken Scharnieren



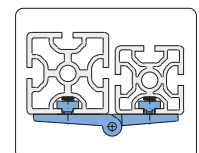
1 Profil 60×60
1 Profil 30×30



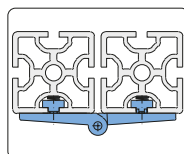
1 Profil 60×60
1 Profil 40×40



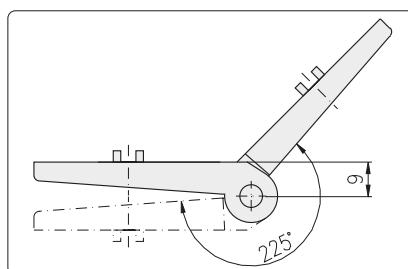
1 Profil 60×60
1 Profil 45×45



1 Profil 60×60
1 Profil 50×50



2 Profile 60×60



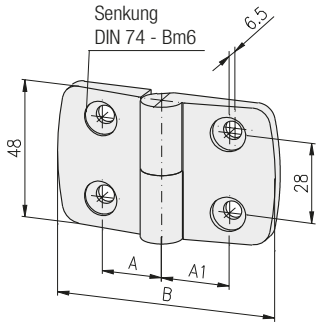
Schwenkwinkel

Technische Daten

Material: PA-GF
Oberfläche: schwarz
Gelenkstift: Edelstahl
max. Belastung: 150 N

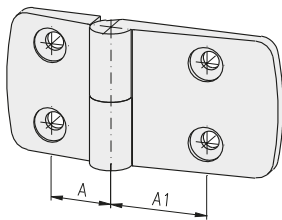
Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm6 für
Senkschraube DIN 7991 - M6



16 20 30 40 45 50 60

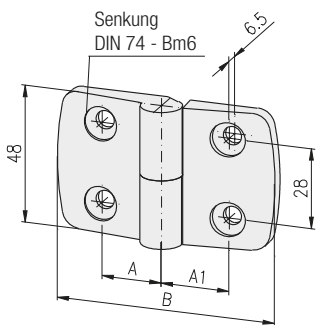
Bezeichnung	A = A1	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Scharnier 48 aushängbar A17,5, links		59	8 g	1.62.348.17/17L
Scharnier 48 aushängbar A22,5, links		77	10 g	1.62.348.22/22L
Scharnier 48 aushängbar A25, links		87	15 g	1.62.348.25/25L
Scharnier 48 aushängbar A27,5, links		97	25 g	1.62.348.27/27L
Scharnier 48 aushängbar A32,5, links		115	35 g	1.62.348.32/32L



Kombinationen

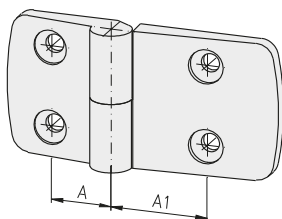
Bezeichnung	A ¹⁾	A1 ¹⁾	Artikel-Nr.
Scharnier 48 aushängbar × □□/□□ links			1.62.348.□□/□□L

¹⁾ Angabe ohne Dezimalstellen



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	A = A1	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Scharnier 48 aushängbar A17,5, rechts		59	8 g	1.62.348.17/17R
Scharnier 48 aushängbar A22,5, rechts		77	10 g	1.62.348.22/22R
Scharnier 48 aushängbar A25, rechts		87	15 g	1.62.348.25/25R
Scharnier 48 aushängbar A27,5, rechts		97	25 g	1.62.348.27/27R
Scharnier 48 aushängbar A32,5, rechts		115	35 g	1.62.348.32/32R



Kombinationen

Bezeichnung	A ¹⁾	A1 ¹⁾	Artikel-Nr.
Scharnier 48 aushängbar × □□/□□ rechts			1.62.348.□□/□□R

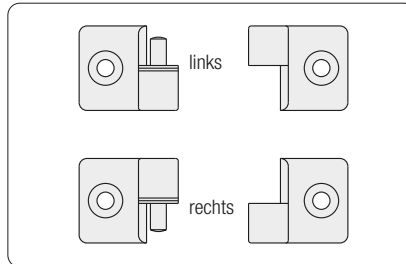
¹⁾ Angabe ohne Dezimalstellen

Scharniere

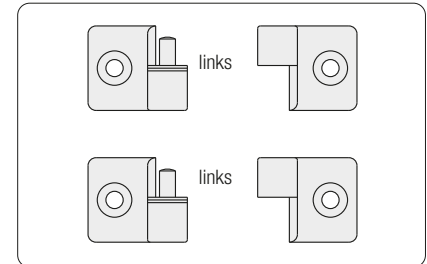


Verwendung

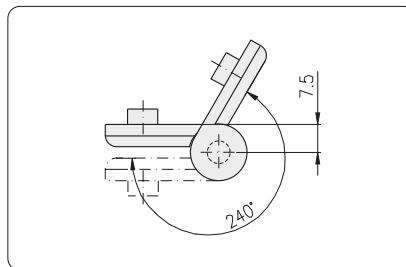
Scharnier für leichte Türen und Klappen



Nicht aushebbare Tür mit einem linken und einem rechten Scharnier



Aushebbare Tür mit zwei linken Scharnieren



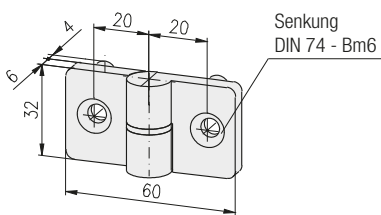
Schwenkwinkel

Technische Daten

Material: PA-GF
 Farbe: schwarz
 max. Belastung: 100 N

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm6 für
 Senkschraube DIN 7991 - M6



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung

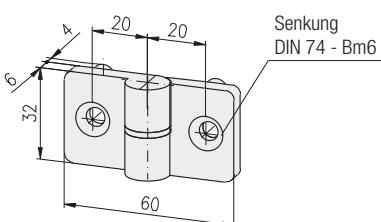
Scharnier 32×60 links

Gewicht

21 g

Artikel-Nr.

1.62.41L



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung

Scharnier 32×60 rechts

Gewicht

21 g

Artikel-Nr.

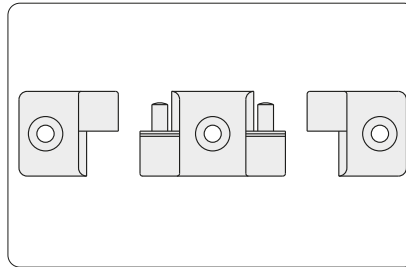
1.62.41R

Doppel-Scharnier

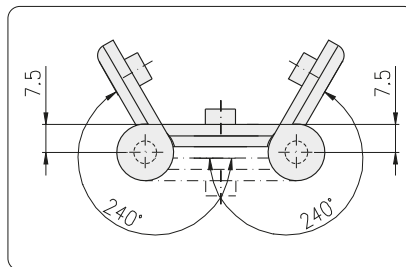


Verwendung

Scharnier für leichte Türen und Klappen



Türen aushebbar



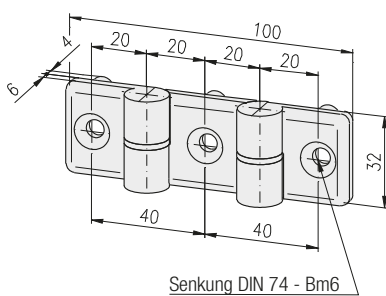
Schwenkwinkel

Technische Daten

Material: PA-GF
max. Belastung: 100 N

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm6 für
Senkschraube DIN 7991 - M6



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

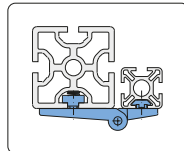
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Doppelscharnier	grau	40 g	1.62.420.1
Doppelscharnier	schwarz	40 g	1.62.420.2

Scharniere

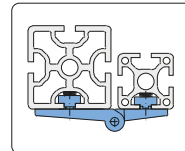


Verwendung

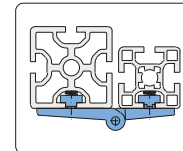
Die Scharniere ermöglichen die Verbindung von Profilen mit unterschiedlichen Breiten



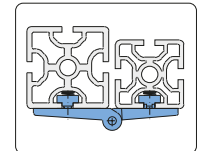
1 Profil 60×60
1 Profil 30×30



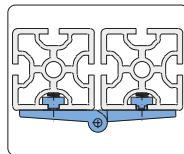
1 Profil 60×60
1 Profil 40×40



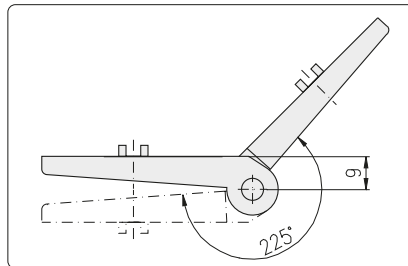
1 Profil 60×60
1 Profil 45×45



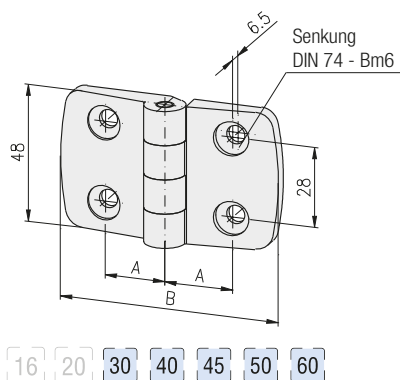
1 Profil 60×60
1 Profil 50×50



2 Profile 60×60



Schwenkwinkel



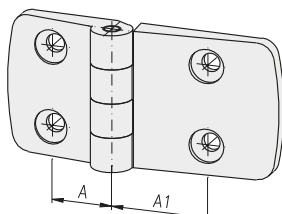
Technische Daten

Material: PA-GF
Oberfläche: schwarz
Gelenkstift: Edelstahl
max. Belastung: 200 N

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm6 für
Senkschraube DIN 7991 - M6

Bezeichnung	A	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Scharnier 48 fest A17,5		59	8 g	1.62.448.17/17
Scharnier 48 fest A22,5		77	10 g	1.62.448.22/22
Scharnier 48 fest A25		87	15 g	1.62.448.25/25
Scharnier 48 fest A27,5		97	25 g	1.62.448.27/27
Scharnier 48 fest A32,5		115	35 g	1.62.448.32/32

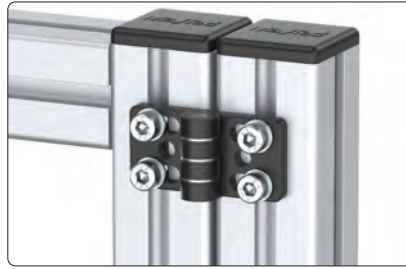


Kombinationen

Bezeichnung	A ¹⁾	A1 ¹⁾	Artikel-Nr.
Scharnier 48 fest × □□/□□			1.62.448.□□/□□

¹⁾ Angabe ohne Dezimalstellen

Scharnier
30×60

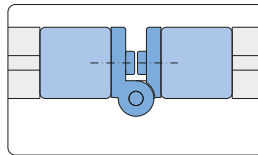


Verwendung

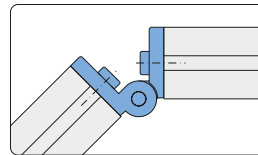
Scharnier für höhere Belastungen wie Türen mit Profilrahmen

Technische Daten

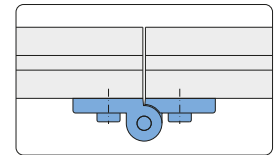
Material: GD-Zn
Farbe: schwarz
Oberfläche: beschichtet
max. Belastung: 400 N



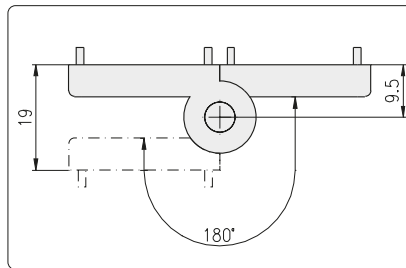
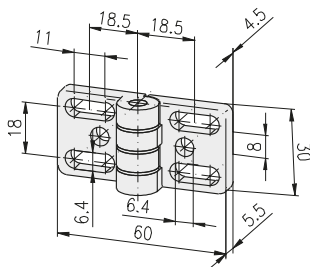
Verbindung von zwei senkrechten Profilen. Alle Verdrehsicherungen entfernt



Stirnseitiges Verbinden zweier Profile. Mit Verdrehsicherung



Verbindung von zwei waagrecht Profilen. Mit Verdrehsicherung



Schwenkwinkel

- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung

Scharnier 30×60

Gewicht

68,8 g

Artikel-Nr.

1.62.51030060

Scharnier
40×80

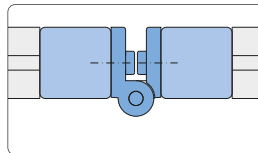


Verwendung

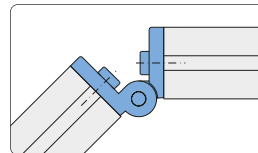
Scharnier für höhere Belastungen wie Türen mit Profilrahmen

Technische Daten

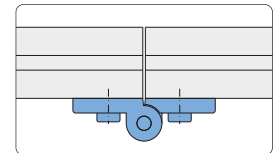
Material: GD-Zn
Farbe: schwarz
Oberfläche: beschichtet
max. Belastung: 750 N



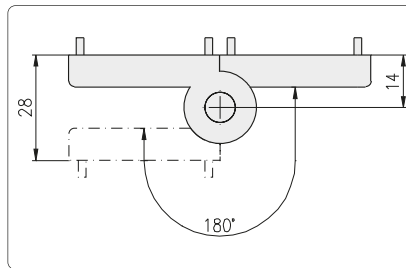
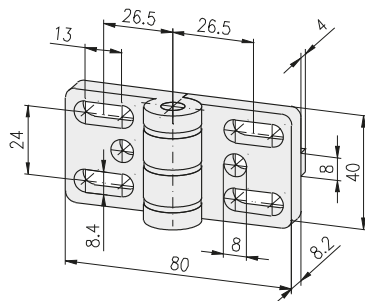
Verbindung von zwei senkrechten Profilen. Alle Verdrehsicherungen entfernt



Stirnseitiges Verbinden zweier Profile. Mit Verdrehsicherung



Verbindung von zwei waagerechten Profilen. Mit Verdrehsicherung



Schwenkwinkel

- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung

Scharnier 40×80

Gewicht

180 g

Artikel-Nr.

1.62.520

Scharniere
40×80

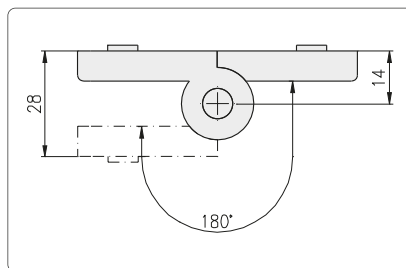


Verwendung

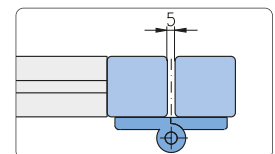
Scharnier für höhere Belastungen wie Türen mit Profilrahmen

Technische Daten

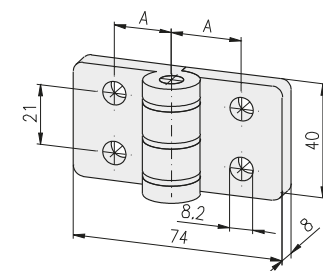
Material: GD-Zn
Farbe: schwarz
Oberfläche: pulverbeschichtet
max. Belastung: 750 N



Schwenkwinkel



Verbindung von zwei senkrechten Profilen.



Befestigungselemente:

PG 40: T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M8 1.32.4EM8
PG 45: T-Nutenstein mit Feder E, M8 1.32.EM8
PG 40/45: Gewindeplatte E, M8 1.31.EM8

- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Bezeichnung

Scharnier 40×80 für PG 40 22,5
Scharnier 40×80 für PG 45 25,0

Gewicht

194 g
194 g

Artikel-Nr.

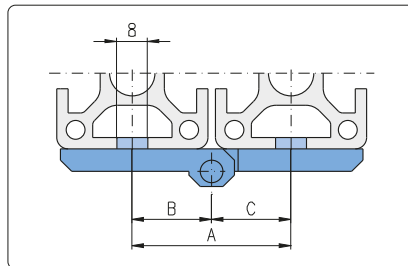
1.62.53045
1.62.53050

Scharniere

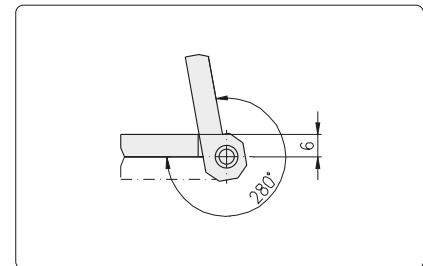


Verwendung

Scharnier mit umsteckbaren Fixierstopfen für unterschiedliche Nutenabstände



Türen mit Profilrahmen



Schwenkwinkel

Technische Daten

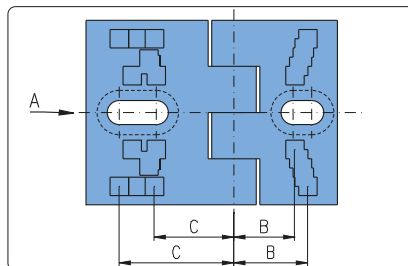
Material: GD-Zn
 Oberfläche: beschichtet
 Farbe: schwarz
 max. statische Belastung: 250 N

Hinweis

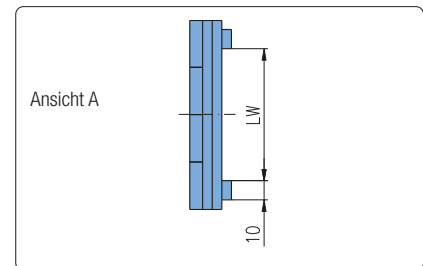
Senkung DIN 74 - Bm6 für
 Senkschraube DIN 7991 - M6

Lieferumfang

inkl. vier Stopfen für F- und E-Nuten



Abstände für Positions-Stopfen



Befestigungsmöglichkeiten

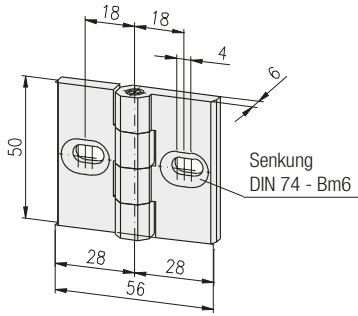
Legende

LW = Lichte Weite
 G = Gewindeplatte 1.31.□□□
 T = T-Nutenstein mit Feder 1.32.4□□

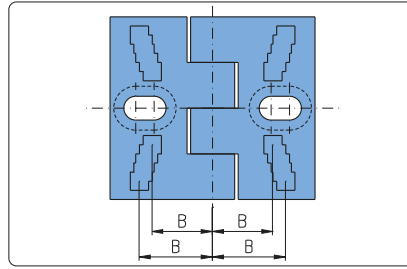
		kurzer Schenkel					
		Nuten					
		F		E3		E4	
B	LW	G	T	G	T	G	T
16,5	11	-	-	x	-	x	x
17,5	14,75	x	x	x	-	x	x
18,5	20,5	x	x	x	x	x	x
19	25,25	x	x	x	x	x	x
20	30	x	x	x	x	x	x

		langer Schenkel					
		Nuten					
		F		E3		E4	
C	LW	G	T	G	T	G	T
21	11	-	-	x	-	x	x
21,5	30	x	x	x	x	x	x
23,5	19	x	x	x	-	x	x
26	30	x	x	x	x	x	x
27,5	11	-	-	x	-	x	x
31	30	x	x	x	x	x	x

Scharnier 50×56



- 16, 20, 30, 40, 45, 50, 60



Rückansicht: Steckplätze für Stopfen

2 kurze Schenkel

B
16,5
17,5
18,5
19
20

Bezeichnung

Scharnier 50×56

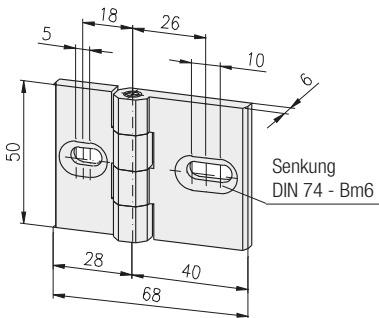
Gewicht

112 g

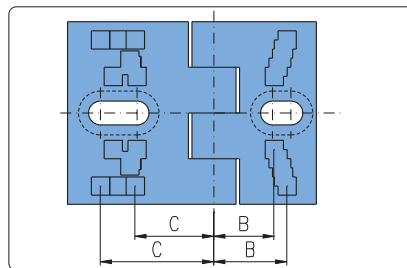
Artikel-Nr.

1.62.65056

Scharnier 50×68



- 16, 20, 30, 40, 45, 50, 60



Rückansicht: Steckplätze für Stopfen

1 kurzer Schenkel, 1 langer Schenkel

B	C
16,5	21
17,5	21,5
18,5	23,5
19	26
20	27,5
	31

Bezeichnung

Scharnier 50×68

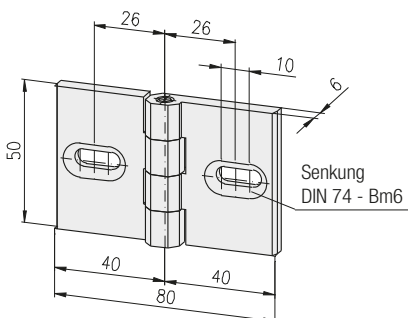
Gewicht

130 g

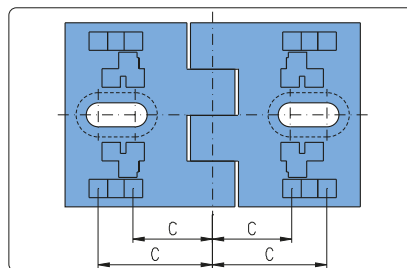
Artikel-Nr.

1.62.65068

Scharnier 50×80



- 16, 20, 30, 40, 45, 50, 60



Rückansicht: Steckplätze für Stopfen

2 lange Schenkel

C
21
21,5
23,5
26
27,5
31

Bezeichnung

Scharnier 50×80

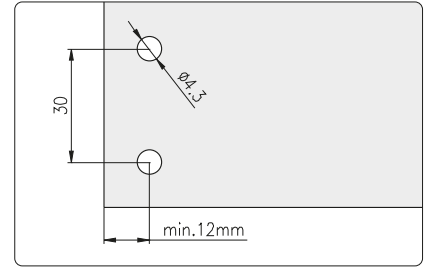
Gewicht

130 g

Artikel-Nr.

1.62.65080

Alu-Scharniere



Bohrungsabstand bei Flächenelementen aus Acrylglas

Verwendung

Scharniere für leichte Türen mit oder ohne Profilrahmen. Die einzelnen Scharnier-Elemente lassen sich beliebig kombinieren.

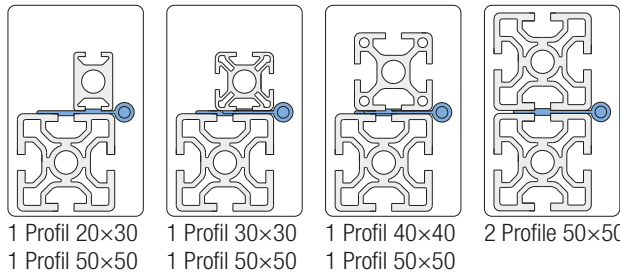
Technische Daten

Material: Aluminium Al Mg Si 0,5
 Festigkeit: F 25
 Oberfläche: naturfarben eloxiert
 max. statische Belastung: 100 N

Hinweis

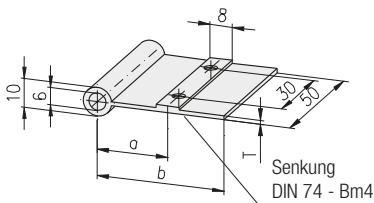
Senkung DIN 74 - Bm4 für Senkschraube DIN 7991 - M4
 Stangenmaterial auf Anfrage

Typ A



Verbindung:

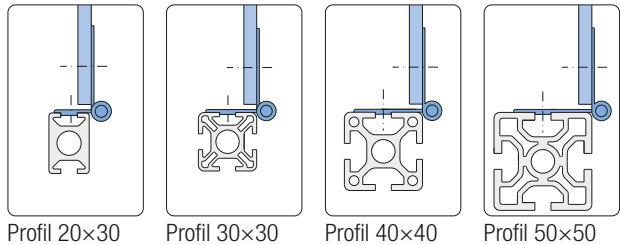
- Profil mit Profil
- Schenkel verdeckt eingebaut
- Scharnier-Elemente:
 Typ A
 Typ A



- 16 20 30 40 45 50 60

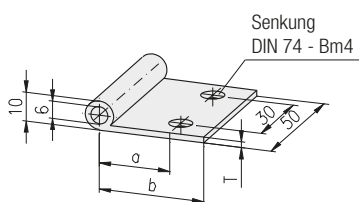
Bezeichnung	T	a	b	Gewicht	Artikel-Nr.
Scharnier-Element Typ A, PG 20, F	1,5	15,3	21	10 g	1.62.7120
Scharnier-Element Typ A, PG 30	1,5	20,3	29	11 g	1.62.7130
Scharnier-Element Typ A, PG 30	3,0	20,3	29	15 g	1.62.7130.030
Scharnier-Element Typ A, PG 40	1,5	25,3	37	13 g	1.62.7140
Scharnier-Element Typ A, PG 40	3,0	25,3	37	19 g	1.62.7140.030
Scharnier-Element Typ A, PG 50	1,5	30,3	45	14 g	1.62.7150
Scharnier-Element Typ A, PG 50	3,0	30,3	45	21 g	1.62.7150.030

Typ B



Verbindung:

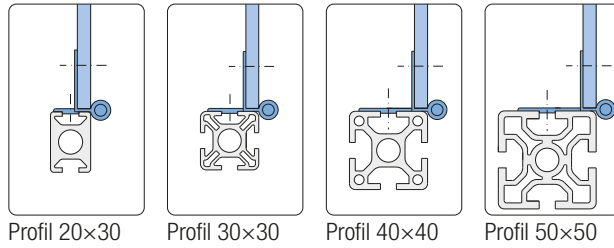
- Profil mit Flächenelement
- Schenkel eine Seite sichtbar
- Scharnier-Elemente:
 Typ A
 Typ B



- 16 20 30 40 45 50 60

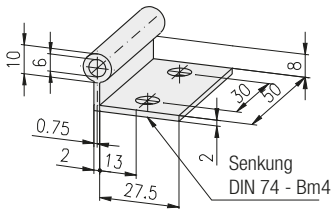
Bezeichnung	T	a	b	Gewicht	Artikel-Nr.
Scharnier-Element Typ B, PG 20	2,0	15,3	21	11 g	1.62.7220
Scharnier-Element Typ B, PG 20	3,0	15,3	21	13 g	1.62.7220.030
Scharnier-Element Typ B, PG 30	2,0	20,3	29	11 g	1.62.7230
Scharnier-Element Typ B, PG 30	3,0	20,3	29	13 g	1.62.7230.030
Scharnier-Element Typ B, PG 40	2,0	25,3	37	13 g	1.62.7240
Scharnier-Element Typ B, PG 40	3,0	25,3	37	16 g	1.62.7240.030
Scharnier-Element Typ B, PG 50	2,0	30,3	45	14 g	1.62.7250
Scharnier-Element Typ B, PG 50	3,0	30,3	45	18 g	1.62.7250.030

Typ C



Verbindung:

- Profil mit Flächen-element
- Schenkel verdeckt eingebaut
- Scharnier-Elemente:
Typ A
Typ C



Bezeichnung

Scharnier-Element Typ C, 30 mm

Gewicht

15 g

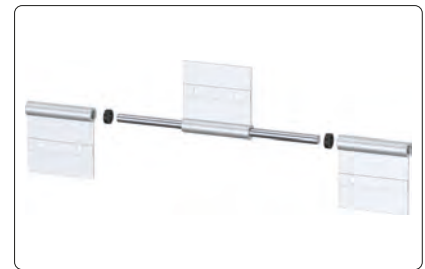
Artikel-Nr.

1.62.7330

Einpress-Stifte
für Alu-Scharniere



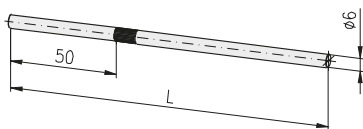
Einpress-Stift für einseitige Aufhängung



Einpress-Stift für doppelseitige Aufhängung

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung **L**

Einpress-Stift $\varnothing 6$ 100

Gewicht

29 g

Artikel-Nr.

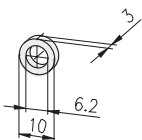
1.62.7910

Einpress-Stift $\varnothing 6$ 150

33 g

1.62.7915

Gleit-Scheibe



Technische Daten

Material: PE
Farbe: schwarz

Bezeichnung

Gleit-Scheibe

Gewicht

1 g

Artikel-Nr.

1.62.7810

Alu-Scharniere-Schwer



Verwendung

Scharnier für höhere Belastungen wie Türen mit Profilrahmen

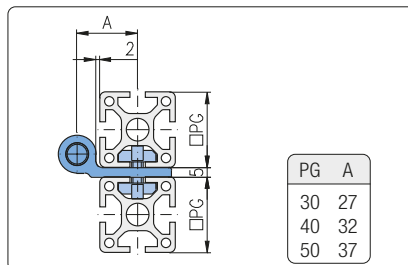
Technische Daten

Scharnier Material: Aluminium
 Festigkeit: F25
 Oberfläche: naturfarben eloxiert
 Bolzen Material: Edelstahl rostfrei

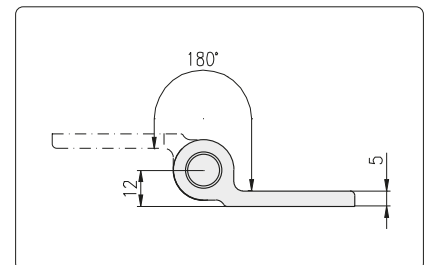


Hinweis

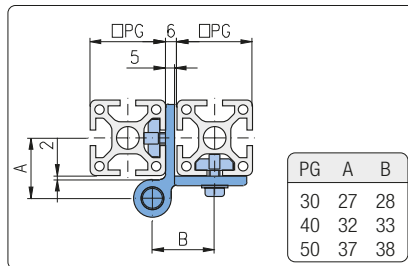
Senkung DIN 74 - Bm8 für
 Senkschraube DIN 7991 - M8
 Stangenmaterial auf Anfrage



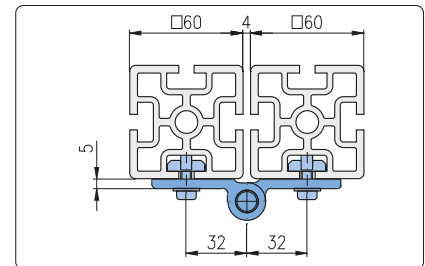
Verwendung Typ 20



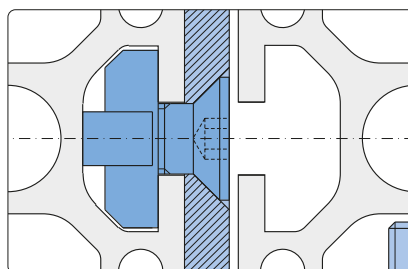
Schwenkwinkel Typ 20



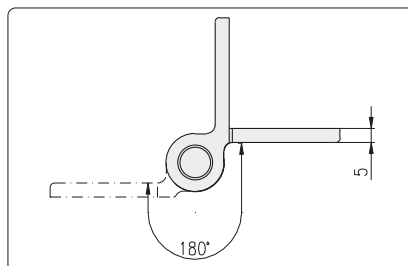
Verwendung Typ 21, 22, 23, 31
 mit Profilen PG 40/50



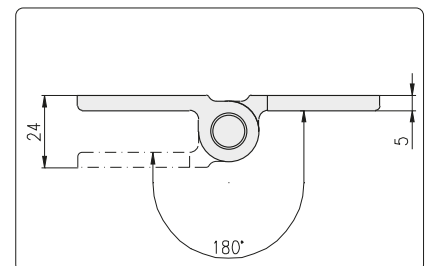
Verwendung Typ 21, 22, 23, 31
 mit Profilen PG 60



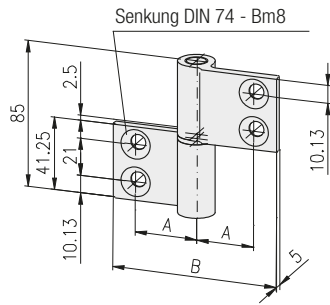
Verwendung Typ 21, 22, 23, 31
 mit Profilen PG 30/40/50



Schwenkwinkel Typ 21, 22, 23, 31
 bei Verwendung mit Profilen PG 30/40/50

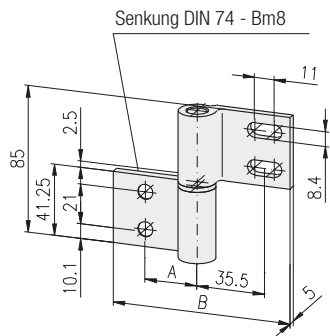


Schwenkwinkel Typ 21, 22, 23, 31
 bei Verwendung mit Profilen PG 60



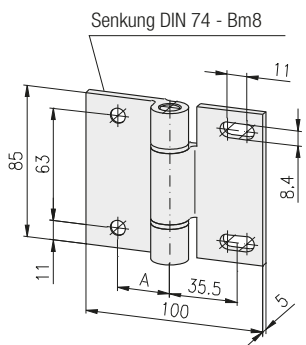
Bezeichnung	A	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Scharnier-Schwer Typ 20, PG 30	27	78	130 g	1.62.842027085V
Alu-Scharnier-Schwer Typ 20, PG 40	32	100	166 g	1.62.842032085V
Alu-Scharnier-Schwer Typ 20, PG 50	37	100	166 g	1.62.842037085V

max. Belastung 150 N



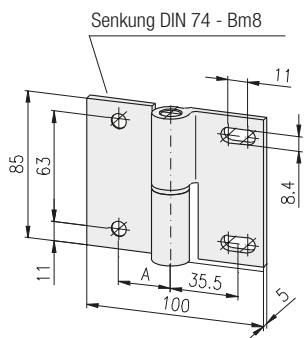
Bezeichnung	A	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Scharnier-Schwer Typ 21, PG 30/40-50	27	89	123 g	1.62.842127085V
Alu-Scharnier-Schwer Typ 21, PG 40/40-50	32	100	159 g	1.62.842132085V
Alu-Scharnier-Schwer Typ 21, PG 50	37	100	159 g	1.62.842137085V

max. Belastung 150 N



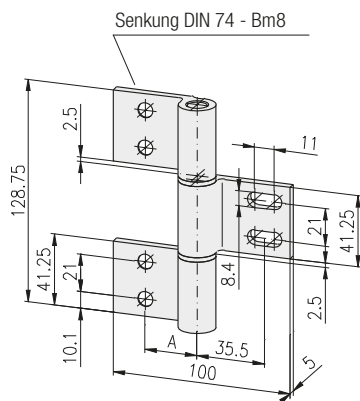
Bezeichnung	A	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Scharnier-Schwer Typ 22, PG 40/40-50	32	261 g	1.62.842232085V
Alu-Scharnier-Schwer Typ 22, PG 50	37	261 g	1.62.842237085V

max. Belastung 250 N



Bezeichnung	A	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Scharnier-Schwer Typ 23, PG 40/40-50	32	258 g	1.62.842332085V
Alu-Scharnier-Schwer Typ 23, PG 50	37	258 g	1.62.842337085V

max. Belastung 250 N



Bezeichnung	A	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Scharnier-Schwer Typ 31, PG 40/40-50	32	245 g	1.62.843132128V
Alu-Scharnier-Schwer Typ 31, PG 50	37	245 g	1.62.843137128V

max. Belastung 250 N

Gelenke
ohne / mit Spannhebel



Das MayTec-Spann-System ermöglicht ein spielfreies Einstellen und Klemmen



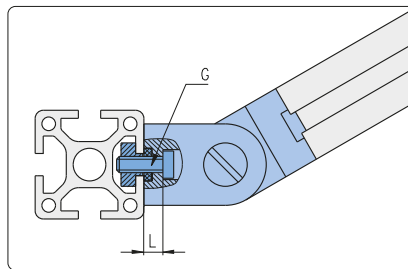
Das Gelenk kann mit dem verstellbaren Spannhebel festgestellt werden.

Verwendung

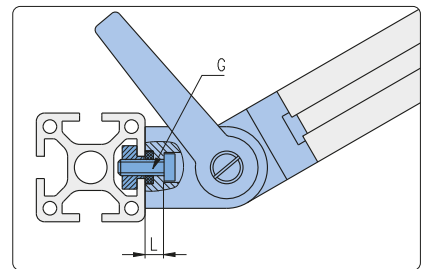
Zum stufenlosen Verstellen und Schwenken von Profilen.

Technische Daten

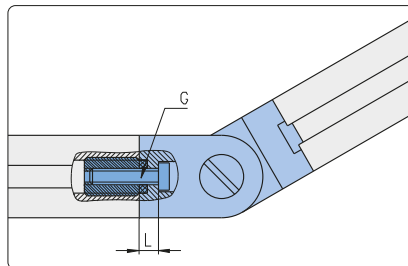
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



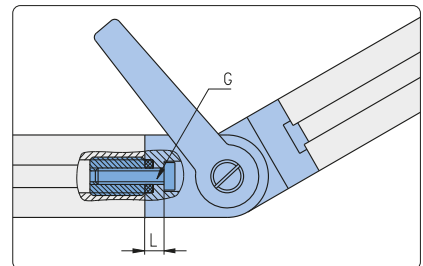
Befestigung seitlich am Profil



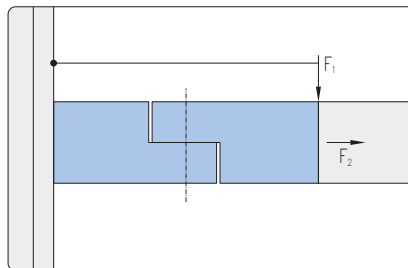
Befestigung seitlich am Profil



Befestigung stirnseitig am Profil



Befestigung stirnseitig am Profil



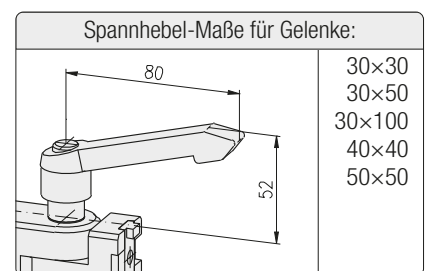
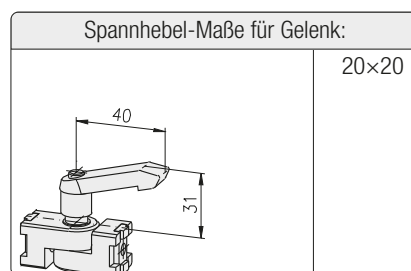
max. Belastungen		
Gelenk	F1 _{max}	F2 _{max}
20×20	10 Nm	2.000 N
30×30	30 Nm	4.000 N
30×50	50 Nm	4.000 N
30×100	100 Nm	8.000 N
30×100 ¹⁾	200 Nm	8.000 N
40×40	50 Nm	6.000 N
50×50	60 Nm	10.000 N

¹⁾ mit Befestigungsplatte

Hinweis

Befestigung mit:

- Zylinderschraube DIN 6912
- Scheibe DIN 433



**Gelenke Zn
ohne / mit Spannhebel**



Das MayTec Spann-System ermöglicht ein spielfreies Einstellen und Klemmen



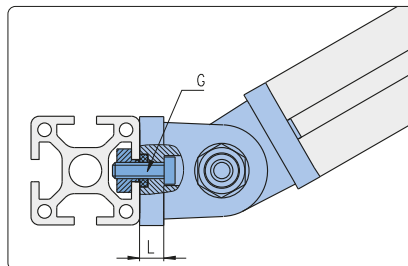
Das Gelenk kann mit dem verstellbaren Spannhebel festgestellt werden.

Verwendung

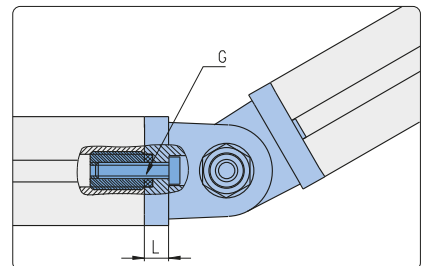
Zum stufenlosen Verstellen und Schwenken von Profilen.

Technische Daten

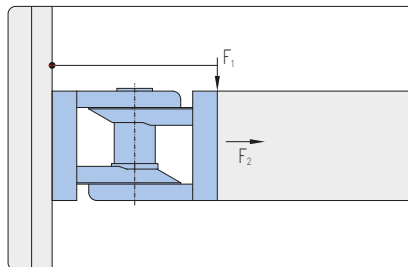
Material: GD-Zn
Oberfläche: alufarben pulverbeschichtet



Befestigung seitlich am Profil



Befestigung stirnseitig am Profil

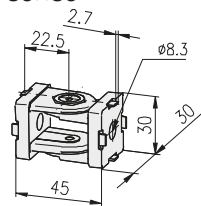


max. Belastungen		
Gelenk	F1 _{max}	F2 _{max}
30×30	11,1 Nm	500 N
40×40	12,5 Nm	750 N
45×45	12,5 Nm	750 N

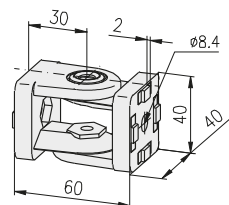
Hinweis

- Befestigung mit:
- Zylinderschraube DIN 6912
 - Scheibe DIN 433

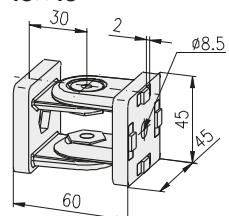
30×30



40×40



45×45



Bezeichnung

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gelenk Zn 30×30	M8	7,0	124 g	1.63.51030030
Gelenk Zn 30×30 mit Spannhebel	M8	7,0	147 g	1.63.52030030

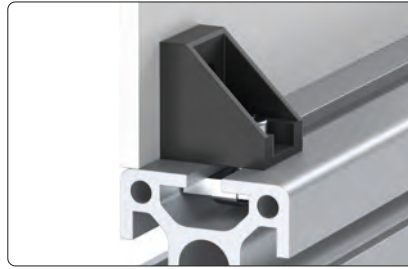
Bezeichnung

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gelenk Zn 40×40	M8	9,0	300 g	1.63.51040040
Gelenk Zn 40×40 mit Spannhebel	M8	9,0	344 g	1.63.52040040

Bezeichnung

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gelenk Zn 45×45	M8	8,0	320 g	1.63.51045045
Gelenk Zn 45×45 mit Spannhebel	M8	8,0	366 g	1.63.52045045

**Befestigungsblöcke
anschraubbar**

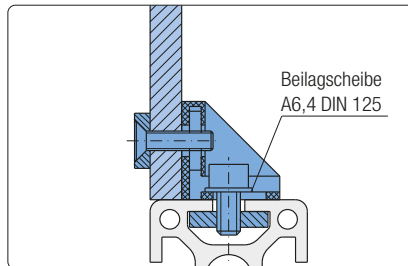


Verwendung

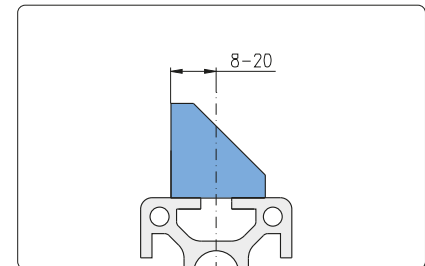
Zur Befestigung von Flächenelementen

Technische Daten

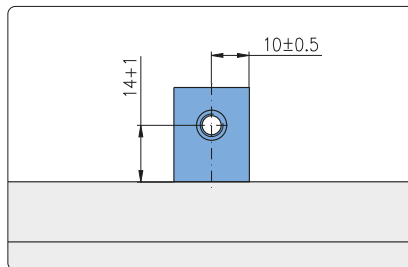
Befestigungsblock
Material: PA-GF
Farben: grau, schwarz
Gewindeplatte
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Befestigung am Profil mit Gewindeplatte oder T-Nutenstein

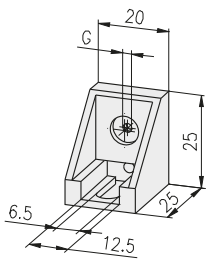


Stufenlos einstellbar



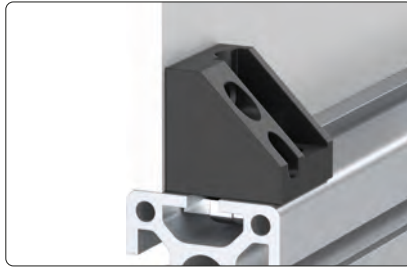
Hinweis

Zum Toleranzausgleich Gewindeplatte schwimmend eingebaut



Bezeichnung	G	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Befestigungsblock	M3	grau	9 g	1.64.10M3.1
Befestigungsblock	M3	schwarz	9 g	1.64.10M3.2
Befestigungsblock	M4	grau	9 g	1.64.10M4.1
Befestigungsblock	M4	schwarz	9 g	1.64.10M4.2
Befestigungsblock	M5	grau	9 g	1.64.10M5.1
Befestigungsblock	M5	schwarz	9 g	1.64.10M5.2
Befestigungsblock	M6	grau	9 g	1.64.10M6.1
Befestigungsblock	M6	schwarz	9 g	1.64.10M6.2

Befestigungsblock GD-Zn

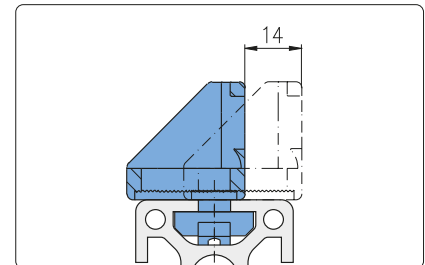
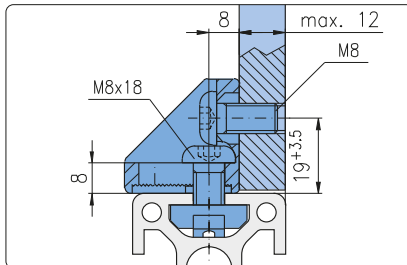
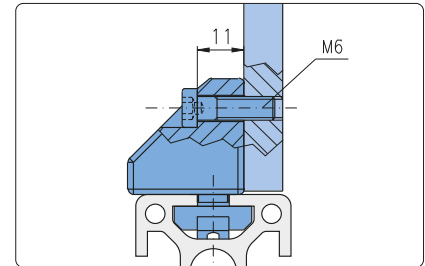
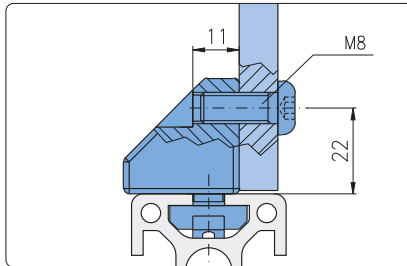
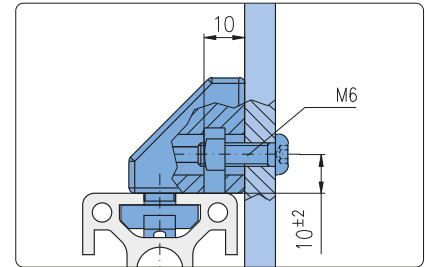
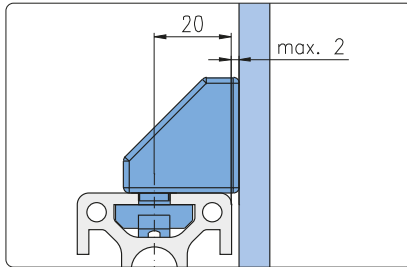


Verwendung

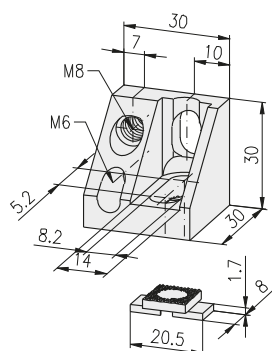
Zur Befestigung von Flächenelementen

Technische Daten

Material: GD-Zn

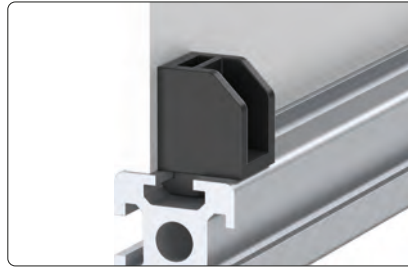


Drehsichere Fixierung mit Raster 1 mm



Bezeichnung	G	Oberfläche	Gewicht	Artikel-Nr.
Befestigungsblock GD-Zn	M8	blank	68 g	1.64.153030.1
Befestigungsblock GD-Zn	M8	schwarz	68 g	1.64.153030.2

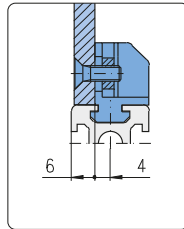
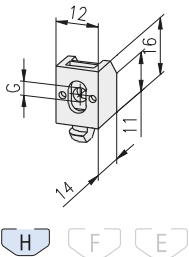
**Befestigungsblöcke
frontseitig einsetzbar**



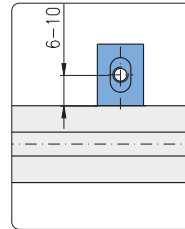
Verwendung

Zur Befestigung von Flächenelementen
Frontseitig einsetzbar
Variable Einbaulage der Flächenelemente
mittels Abstandshalter

Befestigungsblock H



H-Nut



Toleranzausgleich:
4 mm

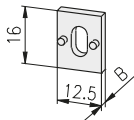
Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz
Vierkantmutter: Stahl, verzinkt
max. Belastung: 100 N, rechtwinklig zur Nut

Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
Befestigungsblock H	M4	2,6 g	1.64.2H2M4.2

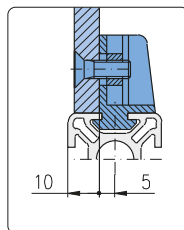
Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz

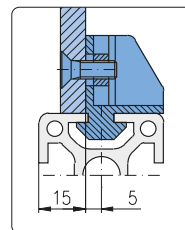


Bezeichnung	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Abstandshalter f. Befestigungsblock H	1	0,2 g	1.64.xH01
Abstandshalter f. Befestigungsblock H	2	0,4 g	1.64.xH02
Abstandshalter f. Befestigungsblock H	3	0,6 g	1.64.xH03
Abstandshalter f. Befestigungsblock H	4	0,8 g	1.64.xH04

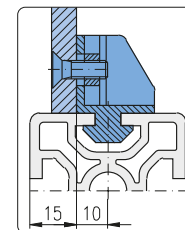
Befestigungsblöcke F und E



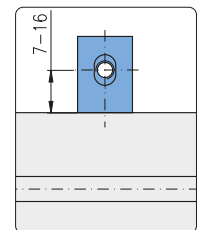
F-Nut



E3-Nut



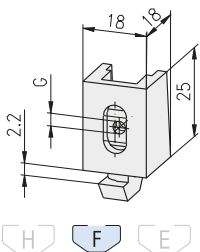
E4-Nut



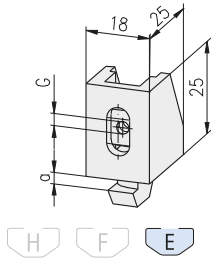
Toleranzausgleich:
9 mm

Technische Daten

Material: PA-GF
Farben: grau, schwarz
Vierkantmutter: Stahl, verzinkt
max. Belastung: 250 N, rechtwinklig zur Nut



Bezeichnung	G	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Befestigungsblock F	M4	grau	9 g	1.64.2F2M4.1
Befestigungsblock F	M4	schwarz	9 g	1.64.2F2M4.2
Befestigungsblock F	M5	grau	9 g	1.64.2F2M5.1
Befestigungsblock F	M5	schwarz	9 g	1.64.2F2M5.2
Befestigungsblock F	M6	grau	9 g	1.64.2F2M6.1
Befestigungsblock F	M6	schwarz	9 g	1.64.2F2M6.2

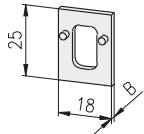
Befestigungsblöcke E


Bezeichnung	G	Farbe	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Befestigungsblock E3	M4	grau	3,0	10,5 g	1.64.2E3M4.1
Befestigungsblock E3	M4	schwarz	3,0	10,5 g	1.64.2E3M4.2
Befestigungsblock E3	M5	grau	3,0	10,1 g	1.64.2E3M5.1
Befestigungsblock E3	M5	schwarz	3,0	10,1 g	1.64.2E3M5.2
Befestigungsblock E3	M6	grau	3,0	9,6 g	1.64.2E3M6.1
Befestigungsblock E3	M6	schwarz	3,0	9,6 g	1.64.2E3M6.2
Befestigungsblock E4	M4	grau	4,0	10,6 g	1.64.2E4M4.1
Befestigungsblock E4	M4	schwarz	4,0	10,6 g	1.64.2E4M4.2
Befestigungsblock E4	M5	grau	4,0	10,2 g	1.64.2E4M5.1
Befestigungsblock E4	M5	schwarz	4,0	10,2 g	1.64.2E4M5.2
Befestigungsblock E4	M6	grau	4,0	9,9 g	1.64.2E4M6.1
Befestigungsblock E4	M6	schwarz	4,0	9,9 g	1.64.2E4M6.2

Technische Daten

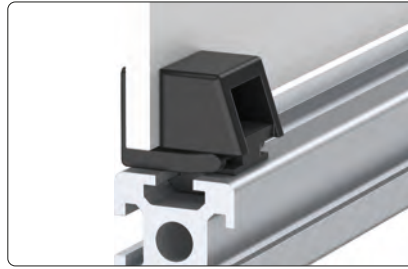
Material: PA-GF

Farben: grau, schwarz



Bezeichnung	B	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Abstandshalter f. Befestigungsblock FE	2	grau	0,5 g	1.64.2x02.1
Abstandshalter f. Befestigungsblock FE	2	schwarz	0,5 g	1.64.2x02.2
Abstandshalter f. Befestigungsblock FE	3	grau	0,8 g	1.64.2x03.1
Abstandshalter f. Befestigungsblock FE	3	schwarz	0,8 g	1.64.2x03.2
Abstandshalter f. Befestigungsblock FE	5	grau	1,3 g	1.64.2x05.1
Abstandshalter f. Befestigungsblock FE	5	schwarz	1,3 g	1.64.2x05.2

**Klemmblöcke
frontseitig einsetzbar**

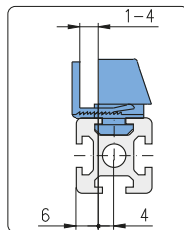


Verwendung

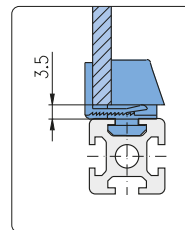
Zur Befestigung von Flächenelementen durch Klemmen, ohne Bohren oder Schrauben
Frontseitig einsetzbar
Variable Einbaulage der Flächenelemente mittels Abstandshalter



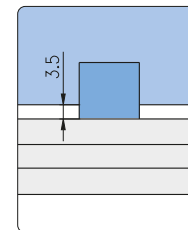
Die Abstandshalter werden durch Zapfen positioniert und festgehalten.
Es können auch mehrere Abstandshalter hintereinander montiert werden.



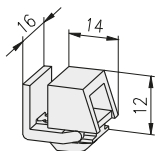
H-Nut



Einbaumaße



Einbaumaße



Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz
max. Belastung:
• gegen Klemmblock: 110 N
• gegen Schieber: 30 N

Bezeichnung

Klemmblock H

Gewicht

3,4 g

Artikel-Nr.

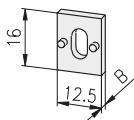
1.64.3H2

Technische Daten

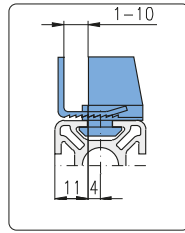
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung

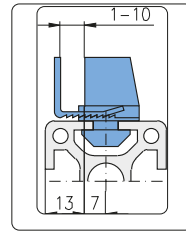
Bezeichnung	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Abstandshalter f. Befestigungsblock H	1	0,2 g	1.64.xH01
Abstandshalter f. Befestigungsblock H	2	0,4 g	1.64.xH02
Abstandshalter f. Befestigungsblock H	3	0,6 g	1.64.xH03
Abstandshalter f. Befestigungsblock H	4	0,8 g	1.64.xH04



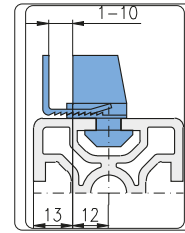
**Klemmblocke
frontseitig einsetzbar**



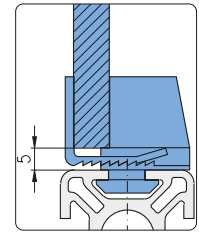
F-Nut



E3-Nut



E4-Nut



Einbaumaße

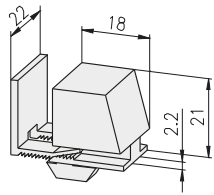
Technische Daten

Material: PA-GF

Farbe: schwarz

max. Belastung:

- gegen Klemmblock: 250 N
- gegen Schieber: 50 N



Bezeichnung

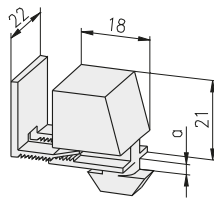
Klemmblock F

Gewicht

7,5 g

Artikel-Nr.

1.64.3F2



Bezeichnung

Klemmblock E3

a **Gewicht**

3,0 8,0 g

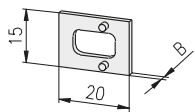
Artikel-Nr.

1.64.3E3

Technische Daten

Material: PA-GF

Farbe: schwarz



Bezeichnung

Abstandshalter f. Klemmblock FE

B

5

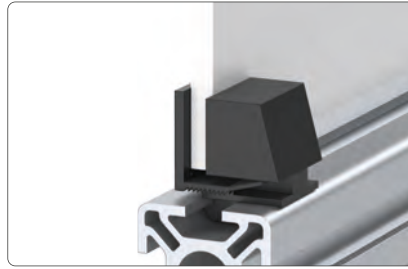
Gewicht

1,4 g

Artikel-Nr.

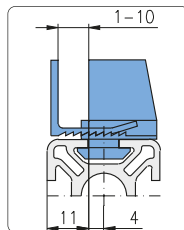
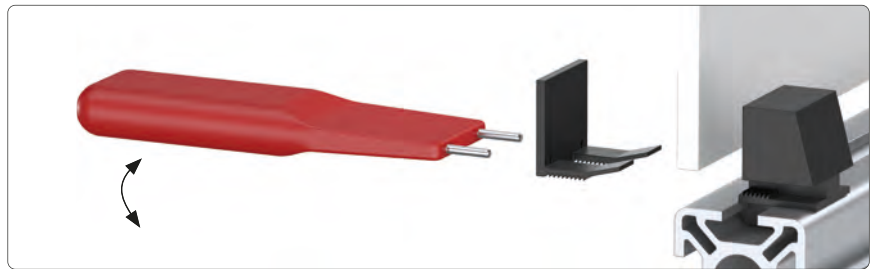
1.64.3x05

**Klemmblöcke SL
frontseitig einsetzbar**

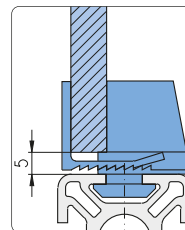


Verwendung

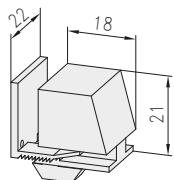
wie Klemmblock, jedoch:
aus Sicherheitsgründen nur mit Spezial-
werkzeug zu öffnen



F-Nut



Einbaumaße



Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz
max. Belastung:
• gegen Klemmblock: 250 N
• gegen Schieber: 50 N

Bezeichnung

Klemmblock F, SL

Gewicht

7,5 g

Artikel-Nr.

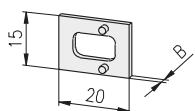
1.64.4F2

Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz

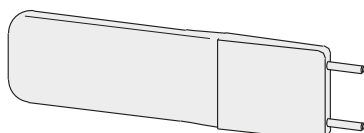
Bezeichnung

Bezeichnung	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Abstandshalter f. Klemmblock FE	2	0,6 g	1.64.3x02
Abstandshalter f. Klemmblock FE	3	0,9 g	1.64.3x03
Abstandshalter f. Klemmblock FE	5	1,4 g	1.64.3x05



Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: rot
Stahlstift: gehärtet



Bezeichnung

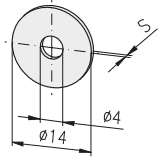
Werkzeug f. Klemmblock SL

Gewicht

23 g

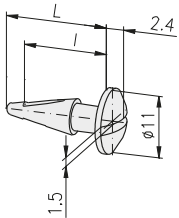
Artikel-Nr.

1.64.4W

Dichtscheiben

Technische Daten

Material: Neoprene
 Härte: 55 Shore A
 Temperaturbeständigkeit: - 50°C bis + 90°C

Bezeichnung	S	Gewicht	Artikel-Nr.
Dichtscheibe	0,5	0,8 g	1.64.5305
Dichtscheibe	1,0	1,7 g	1.64.5310
Dichtscheibe	1,5	2,5 g	1.64.5315
Dichtscheibe	2,0	3,3 g	1.64.5320

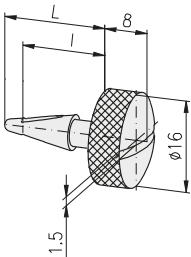
Bolzen mit Linsenkopf

Technische Daten

Material: Messing
 Oberfläche: vernickelt

Hinweis

Montagemaß „H“ siehe Montagezeichnung

Bezeichnung	H _{max}	L	I	Gewicht	Artikel-Nr.
Bolzen mit Linsenkopf	3,7	16,6	14,4	4,0 g	1.64.5416
Bolzen mit Linsenkopf	4,7	17,6	15,4	4,0 g	1.64.5417
Bolzen mit Linsenkopf	6,9	19,8	17,6	4,5 g	1.64.5419
Bolzen mit Linsenkopf	7,7	20,6	18,4	5,0 g	1.64.5420
Bolzen mit Linsenkopf	9,7	22,6	20,4	6,0 g	1.64.5422
Bolzen mit Linsenkopf	10,7	23,6	21,4	6,0 g	1.64.5423

Bolzen mit Rändelkopf

Technische Daten

Material: Messing
 Oberfläche: vernickelt

Hinweis

Montagemaß „H“ siehe Montagezeichnung

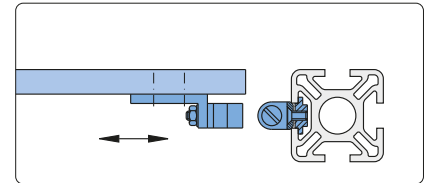
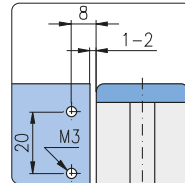
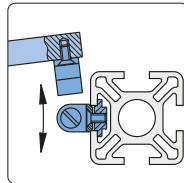
Bezeichnung	H _{max}	L	I	Gewicht	Artikel-Nr.
Bolzen mit Rändelkopf	4,7	17,6	15,4	14,0 g	1.64.5517
Bolzen mit Rändelkopf	5,7	18,6	16,4	14,0 g	1.64.5518
Bolzen mit Rändelkopf	7,7	20,6	18,4	15,0 g	1.64.5520
Bolzen mit Rändelkopf	8,9	21,8	19,6	15,0 g	1.64.5521

Kugelschnäpper



Verwendung

Verschluss für Schwenk- und Schiebetüren



Technische Daten

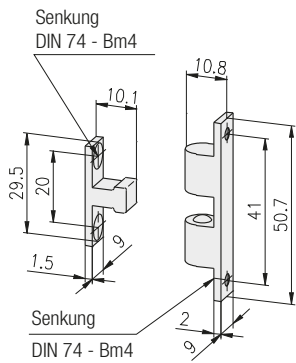
Gehäuse: Messing, naturfarben

Kugel: Edelstahl, rostfrei

Haltekraft: einstellbar

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm4 für Senkschraube DIN 7991 - M4



Bezeichnung

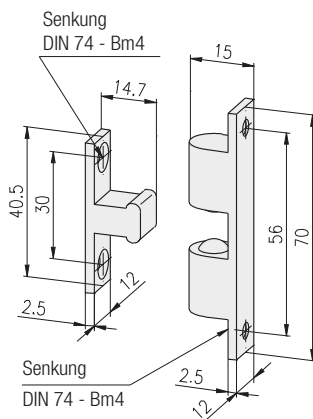
Kugelschnäpper 9x50

Gewicht

25,0 g

Artikel-Nr.

1.65.1101



Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm4 für Senkschraube DIN 7991 - M4

Bezeichnung

Kugelschnäpper 12x70

Gewicht

72,0 g

Artikel-Nr.

1.65.1102

Magnetverschluss PA

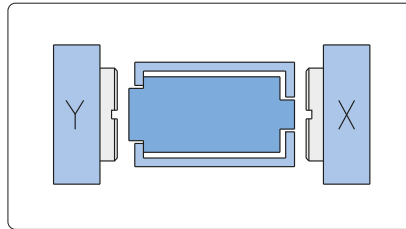


Verwendung

Verschluss für Schwenk- und Schiebetüren

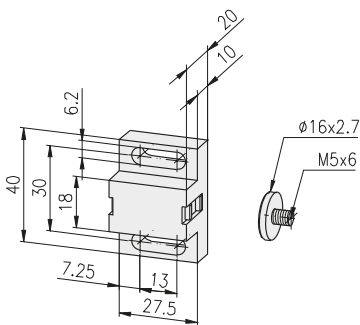
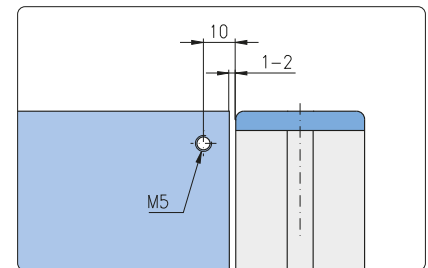
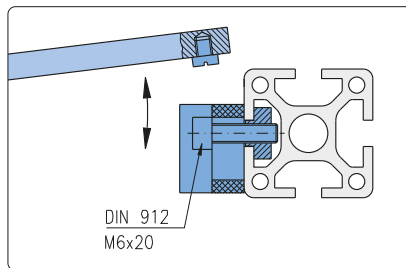
Technische Daten

Gehäuse: PA-GF, schwarz
 Schraube: Stahl, verzinkt
 Haltekraft: y = 40 N
 x = 25 N



Hinweis

unterschiedlich große Haltekraft
 y = große Haltekraft
 x = kleine Haltekraft



Bezeichnung

Magnetverschluss PA

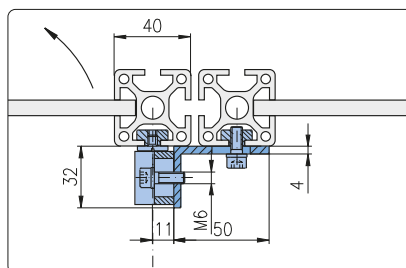
Gewicht

38,0 g

Artikel-Nr.

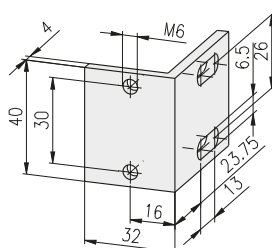
1.65.2101

Befestigungswinkel
für Magnetverschluss PA



Technische Daten

Material: Aluminium
 Festigkeit: F22
 Oberfläche: naturfarben eloxiert



Bezeichnung

Befestigungswinkel für Magnetverschluss PA

Gewicht

32,0 g

Artikel-Nr.

1.65.2301

Riegel GD-Zn

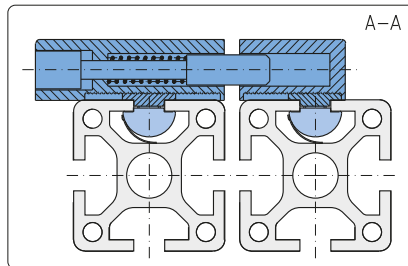


Verwendung

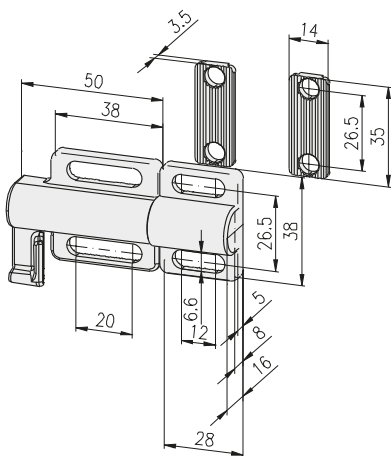
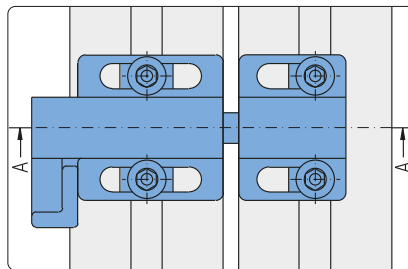
Riegel mit gefedertem Schließkolben zum leichten Verschließen von Türen und Klappen; inkl. separater Nutfixierung mit Raster

Technische Daten

Gehäuse: GD Zn, silber lackiert
 Griff: PA, schwarz
 Bolzen: Edelstahl



Nutfixierung mit Raster



Bezeichnung

Riegel GD-Zn

Gewicht

120,0 g

Artikel-Nr.

1.65.2538078

Zylinderschlösser



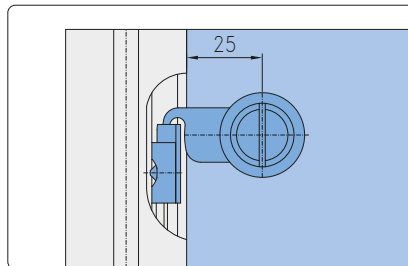
Verwendung

Schließsystem für Schwenk- und Schiebetüren

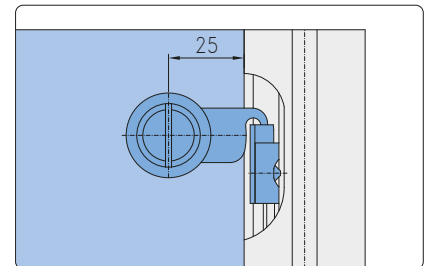
Technische Daten

Gehäuse: GD Zn, verzinkt
Zunge, Mutter, Schraube: Stahl, verzinkt

Einbau-Lage

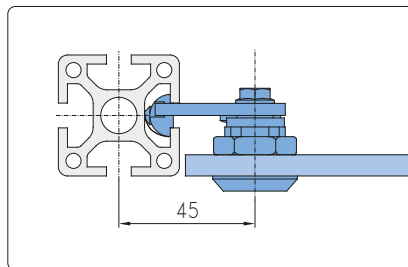


Links, mit Zunge links, Schließblech links

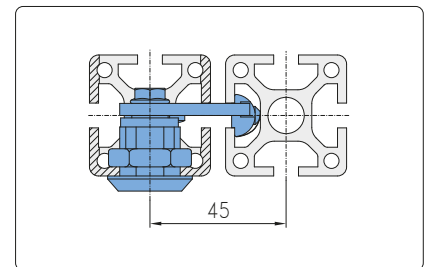


Rechts, mit Zunge rechts, Schließblech rechts

Einbau-Varianten

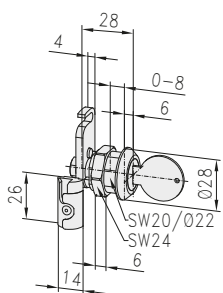


Schwenktür ohne Profilrahmen
Einbaulage links

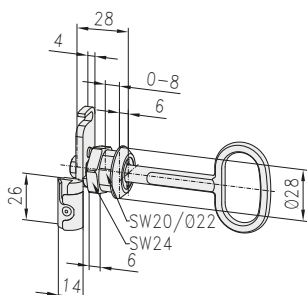


Schwenktür mit Profilrahmen aus Profil 40x40
Einbaulage rechts

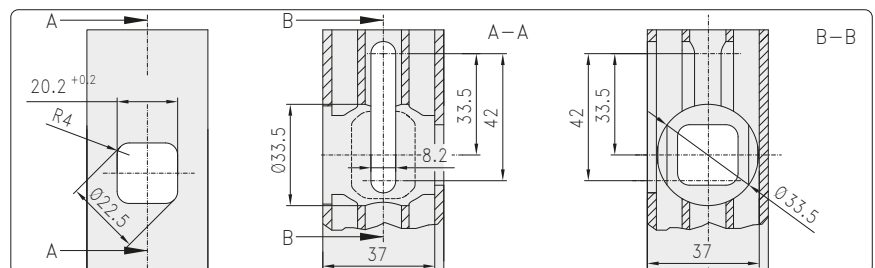
Einbau-Maße



16 20 30 40 45 50 60



16 20 30 40 45 50 60



Bezeichnung

Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, links

Gewicht

82,0 g

Artikel-Nr.

1.65.3101.L

Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, rechts

82,0 g

1.65.3101.R

Hinweis

Steckschlüssel mit Doppelbart Ø8 mm

Bezeichnung

Zylinderschloss mit Doppelbart, links

Gewicht

100,0 g

Artikel-Nr.

1.65.3102.L

Zylinderschloss mit Doppelbart, rechts

100,0 g

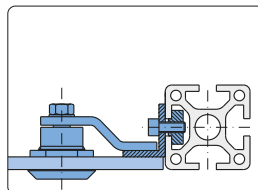
1.65.3102.R

Zylinderschlösser mit Zunge

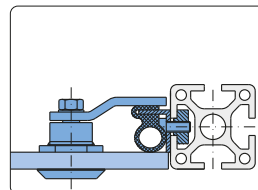


Verwendung
Verschluss für Schwenktüren

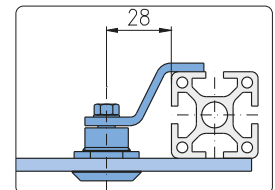
Hinweis
Sicherheits-Zungen
rüttel- und vibrationsicher durch eingebautes Sperrelement



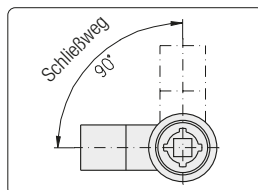
Einbauvariante mit Anschlagwinkel



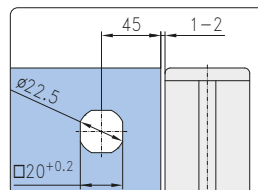
Einbauvariante mit Dichtung



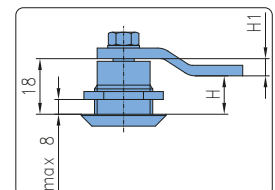
Einbauvariante



Schließweg

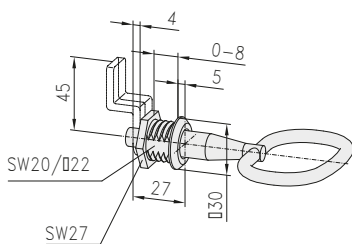
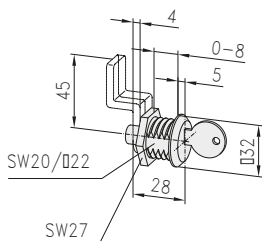


Bohrbild



Zungenmaß H1 = 18 - H

Zylinderschlösser



Technische Daten

Gehäuse: GD Zn, verzinkt
Zunge, Mutter, Schraube: Stahl, verzinkt

Bezeichnung

Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, ohne Zunge

Gewicht

66 g

Artikel-Nr.

1.65.3201

Hinweis

Steckschlüssel / Vierkant 8 mm

Bezeichnung

Zylinderschloss mit 1 Vierkantschlüssel, ohne Zunge

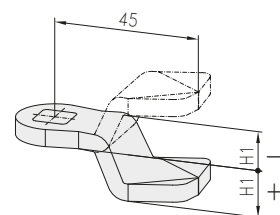
Gewicht

100 g

Artikel-Nr.

1.65.3202

Zungen



Bezeichnung	H1	Gewicht	Artikel-Nr.	Bezeichnung	H1	Gewicht	Artikel-Nr.
Zunge 45	14	29,5 g	1.65.3204	Zunge 45	-10	26,5 g	1.65.3228
Zunge 45	12	28,5 g	1.65.3206	Zunge 45	-12	27,5 g	1.65.3230
Zunge 45	10	27,5 g	1.65.3208	Zunge 45	-14	28,5 g	1.65.3232
Zunge 45	8	27,3 g	1.65.3210	Zunge 45	-16	32,0 g	1.65.3234
Zunge 45	5	26,5 g	1.65.3213	Zunge 45	-17	34,5 g	1.65.3235
Zunge 45	4	26,0 g	1.65.3214	Zunge 45	-18	33,5 g	1.65.3236
Zunge 45	2	27,0 g	1.65.3216	Zunge 45	-20	35,0 g	1.65.3238
Zunge 45	0	26,5 g	1.65.3218	Zunge 45	-22	35,5 g	1.65.3240
Zunge 45	-2	26,5 g	1.65.3220	Zunge 45	-24	36,0 g	1.65.3242
Zunge 45	-4	26,0 g	1.65.3222	Zunge 45	-26	37,5 g	1.65.3244
Zunge 45	-6	26,5 g	1.65.3224	Zunge 45	-27	36,0 g	1.65.3245
Zunge 45	-7	27,5 g	1.65.3225	Zunge 45	-29	38,0 g	1.65.3247
Zunge 45	-8	28,0 g	1.65.3226	Zunge 45	-32	39,0 g	1.65.3250

**Einlass-Klappschloss
für Schiebetür**

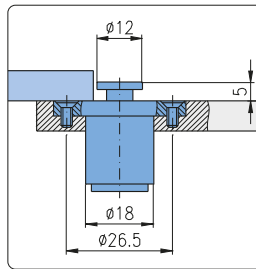
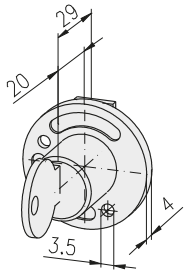


Verwendung

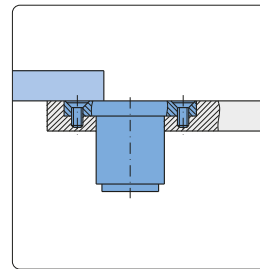
Verschluss für Schiebetür

Technische Daten

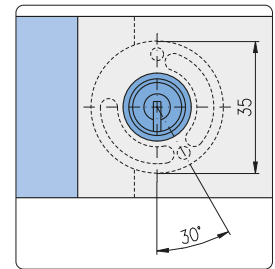
Gehäuse: GD Zn, verchromt
Zunge und Mutter: Stahl, verzinkt



Gesperrt



Offen



Bezeichnung

Einlass-Klappschloss für Schiebetür

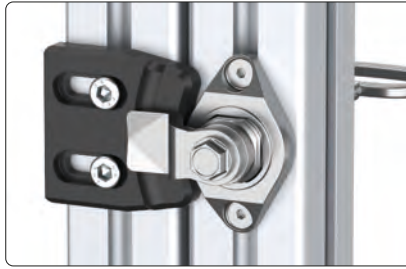
Gewicht

52 g

Artikel-Nr.

1.65.3301

Zylinderschlösser flächenbündig



Verwendung

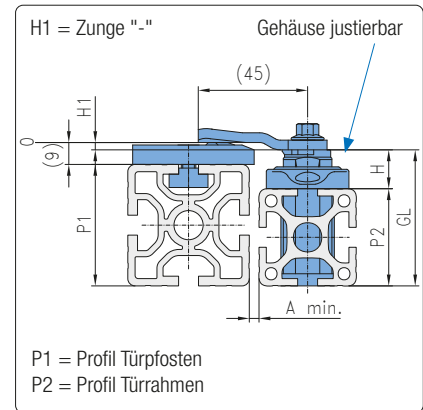
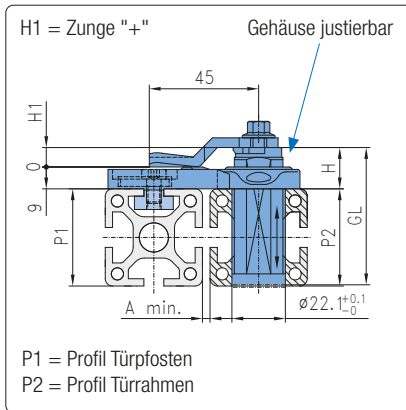
Verschluss für Schwenktüren

Technische Daten

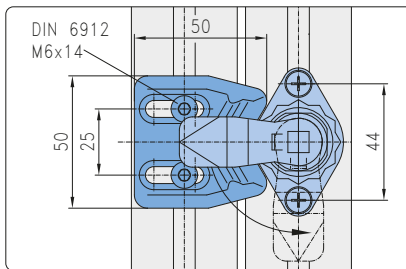
Schließung: 90°

Material:

- Gehäuse: GD Zn, verchromt
- Anschlagplatte: GD Zn, schwarz pulverbeschichtet

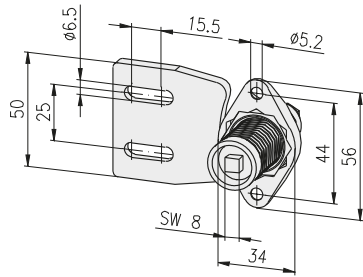


Außen: flächenbündig
(ohne überstehende Schlossteile)



Innen: mit Anschlagplatte

Profil			Gehäuse Schloss		Zunge
Türpfosten	Türrahmen	A min.	GL	H	H1
40	40	1,6	56	17	8
45	40	1,6	56	16	2
50	40	1,6	56	17	-2
60	40	1,6	56	16	-12

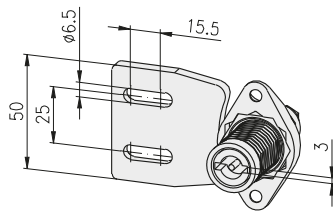
Zylinderschlösser flächenbündig

Lieferumfang

- Zylinderschloss mit Anschlagplatte

Gesondert bestellen

- Schlüssel
- Zunge

Bezeichnung	GL	Gewicht	Artikel-Nr.
Zylinderschloss flächenbündig, Vierkant	56	194,0 g	1.65.34156

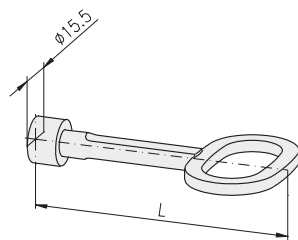

Lieferumfang

- Zylinderschloss mit Anschlagplatte

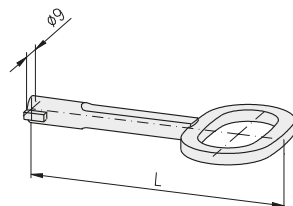
Gesondert bestellen

- Schlüssel
- Zunge

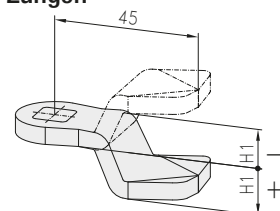
Bezeichnung	GL	Gewicht	Artikel-Nr.
Zylinderschloss flächenbündig, Doppelbart	56	193,8 g	1.65.34356

Vierkantschlüssel


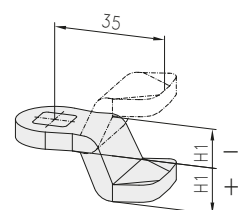
Bezeichnung	L	Material	Gewicht	Artikel-Nr.
Vierkantschlüssel 8, 40 mm		PA-GF	7,5 g	1.65.34540
Vierkantschlüssel 8, 81 mm		GD Zn	41,6 g	1.65.34581

Doppelbartschlüssel


Bezeichnung	L	Material	Gewicht	Artikel-Nr.
Doppelbartschlüssel 3, 40 mm		PA-GF	6,4 g	1.65.34740
Doppelbartschlüssel 3, 89 mm		GD Zn	35,8 g	1.65.34789

Zungen


Bezeichnung	H1	Gewicht	Artikel-Nr.
Zunge 45	12	30,3 g	1.65.3206
Zunge 45	8	27,3 g	1.65.3210
Zunge 45	2	26,8 g	1.65.3216
Zunge 45	-2	27,4 g	1.65.3220
Zunge 45	-8	27,3 g	1.65.3226
Zunge 45	-12	30,3 g	1.65.3230



Bezeichnung	H1	Gewicht	Artikel-Nr.
Zunge 35	2	20,4 g	1.65.3493502.1
Zunge 35	-2	20,1 g	1.65.3493502.2
Zunge 35	-8	22,5 g	1.65.3493508.2
Zunge 35	12	22,9 g	1.65.3493512.1
Zunge 35	-12	22,9 g	1.65.3493512.2

Einsteckschlösser



Verwendung

Türschlösser für Türen mit Profilrahmen aus Profil 40×40 und 45×45

Technische Daten

Einsteckschloss: Stahl, verzinkt
 Schrauben und Gewindeplatten: Stahl, verzinkt
 Schließzylinder: GD-Zn, verzinkt
 Rosette: LM, naturfarben eloxiert
 Gehäuse: Al Mg Si 0,5 F25, naturfarben eloxiert



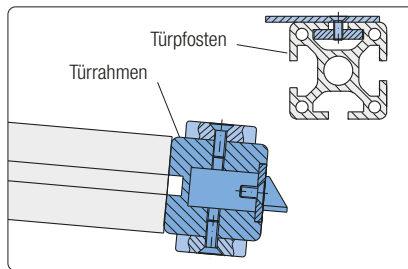
Türschloss ohne Schließzylinder und beidseitig mit Türdrückern



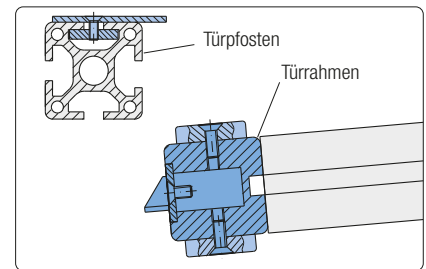
Türschloss mit Schließzylinder und beidseitig mit Türdrückern



Türschloss mit Schließzylinder, einem Türdrücker und einem Festknopf

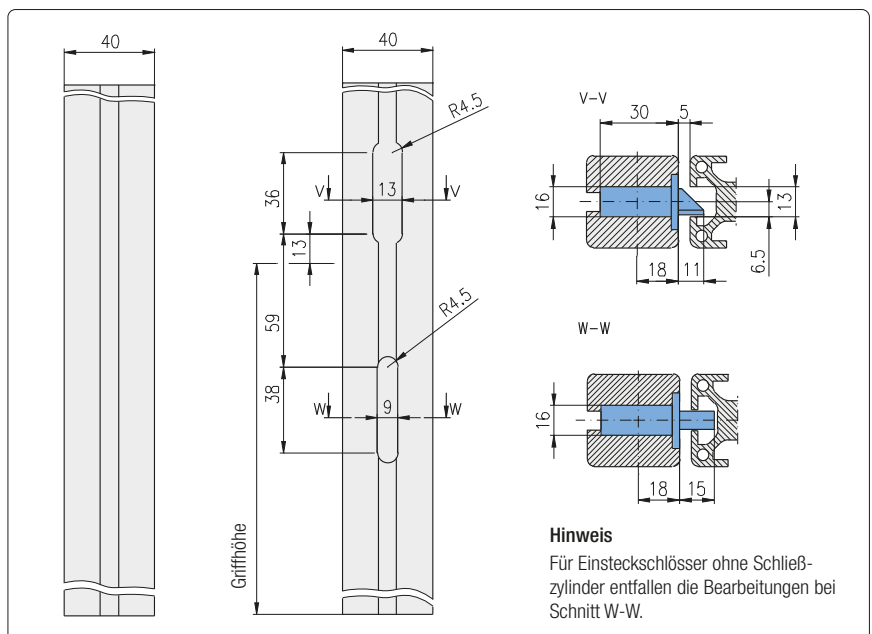


Einbaulage links



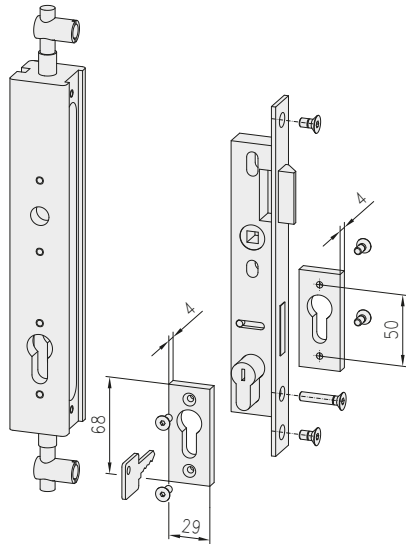
Einbaulage rechts

Profilbearbeitung für Türpfosten



Hinweis

Für Einsteckschlösser ohne Schließzylinder entfallen die Bearbeitungen bei Schnitt W-W.

Einsteckschloss-Einbausätze
 mit Schließzylinder


Maße ➔ 6.45, Zeichnung „Einsteckschloss-Einbausätze ohne Schließzylinder“

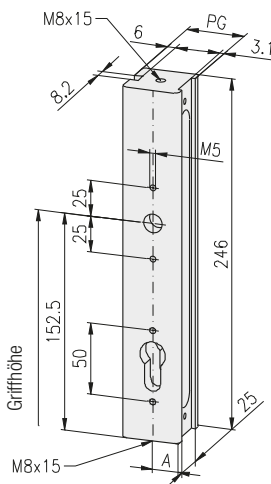
Hinweis

Zeichnung ist Einbaulage links
 spiegelbildlich Einbaulage rechts

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Einsteckschloss-Einbausatz mit Schließzyl., links, PG 40	1.371 g	1.65.4002L40
Einsteckschloss-Einbausatz mit Schließzyl., rechts, PG 40	1.371 g	1.65.4002R40
Einsteckschloss-Einbausatz mit Schließzyl., links, PG 45	1.535 g	1.65.4002L45
Einsteckschloss-Einbausatz mit Schließzyl., rechts, PG 45	1.535 g	1.65.4002R45

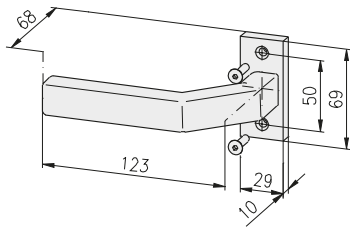
Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Einsteckschloss-Gehäuse mit Schließzylinder PG 40	1	620 g	1.65.4102x40
Einsteckschloss-Gehäuse mit Schließzylinder PG 45	1	740 g	1.65.4102x45
Einsteckschloss links, PG 40	1	412 g	1.65.4211L40
Einsteckschloss rechts, PG 40	1	412 g	1.65.4211R40
Einsteckschloss links, PG 45	1	430 g	1.65.4211L45
Einsteckschloss rechts, PG 45	1	430 g	1.65.4211R45
Schraubverbinder PG 40	2	55 g	1.21.4S1M8-11
Schraubverbinder PG 45	2	64 g	1.21.4S1M8-11
Schlosseinsatz mit 2 Schlüsseln, PG 40	1	188 g	1.65.421240
Schlosseinsatz mit 2 Schlüsseln, PG 45	1	196 g	1.65.421245
Senkschraube DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012
Senkschraube DIN 7991 - M5×30	1	4 g	0.63.D07991.05030
Rosetten-Satz	1	25 g	1.65.4213
Senkschraube DIN 7991 - M5×12	4	2 g	0.63.D07991.05012

Einsteckschloss-Gehäuse
 mit Schließzylinder


16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	A	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Einsteckschloss-Gehäuse mit Schließzylinder				
Einbaulage links/rechts, PG 40	18	30	620 g	1.65.4102x40
Einbaulage links/rechts, PG 45	20	32	740 g	1.65.4102x45

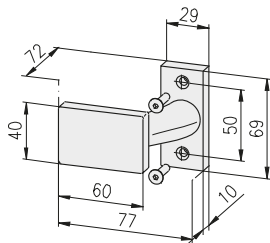
Türdrücker

Technische Daten

Material: LM
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Türdrücker-Satz	166 g	1.65.4220

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Handgriff mit Rosette	1	160 g	1.65.4221
Senkschraube DIN 7991 - M5×20	2	3 g	0.63.D07991.05020

Türknoopf

Technische Daten

Material: LM
Oberfläche: naturfarben eloxiert

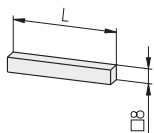
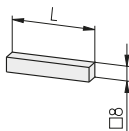
Hinweis

Türknoopf fest (nicht drehbar)

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Türknoopf-Satz	178 g	1.65.4230

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Türknoopf mit Rosette	1	172 g	1.65.4231
Senkschraube DIN 7991 - M5×20	2	3 g	0.63.D07991.05020

Drückerstifte

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis

Anschlagstift nur für Variante mit nur einem Türdrücker

Bezeichnung	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Drückerstift für 1 Türdrücker, PG 40	56	28 g	1.65.425140
Drückerstift für 1 Türdrücker, PG 45	58,5	29 g	1.65.425145

Bezeichnung	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Drückerstift für 2 Türdrücker, PG 40	94	54 g	1.65.425240
Drückerstift für 2 Türdrücker, PG 45	99	57 g	1.65.425245

Stangenschlösser



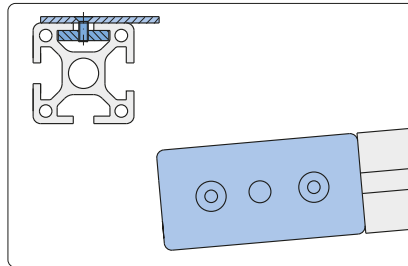
Stangenschloss mit Olive

Verwendung

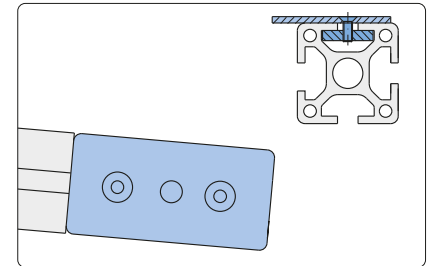
Verschluss für große Türen, aus Profil 30×60 oder 40×80, mit Zapfenarretierung an der Ober- und Unterseite



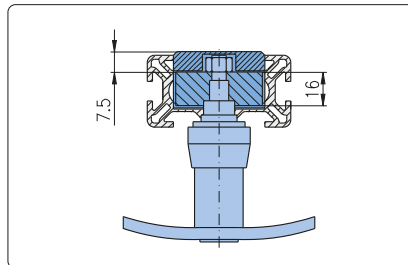
Stangenschloss mit Steckschlüssel



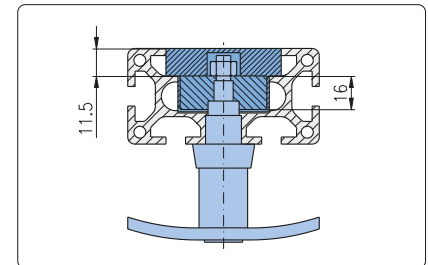
Einbaulage rechts



Einbaulage links

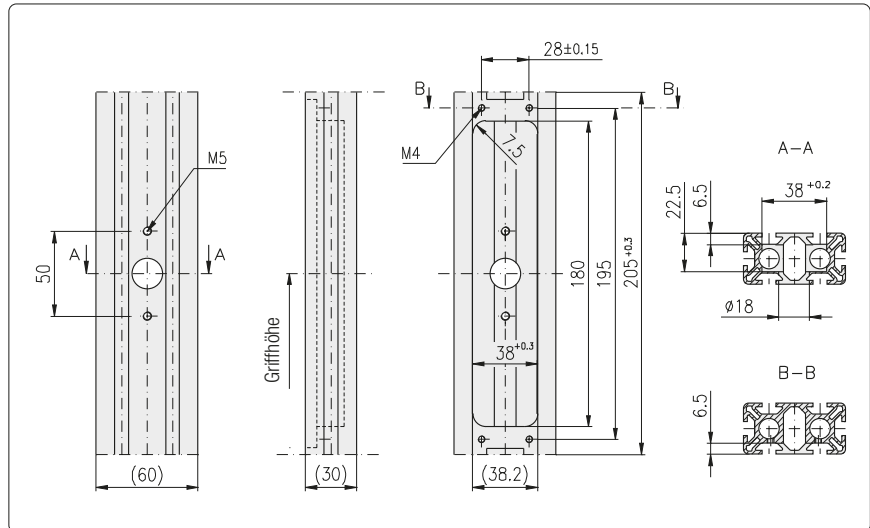
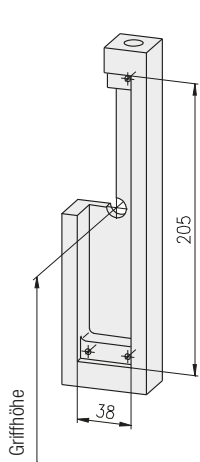


Einbau in Profil 30×60



Einbau in Profil 40×80

Profilbearbeitung 30×60
für Stangenschloss



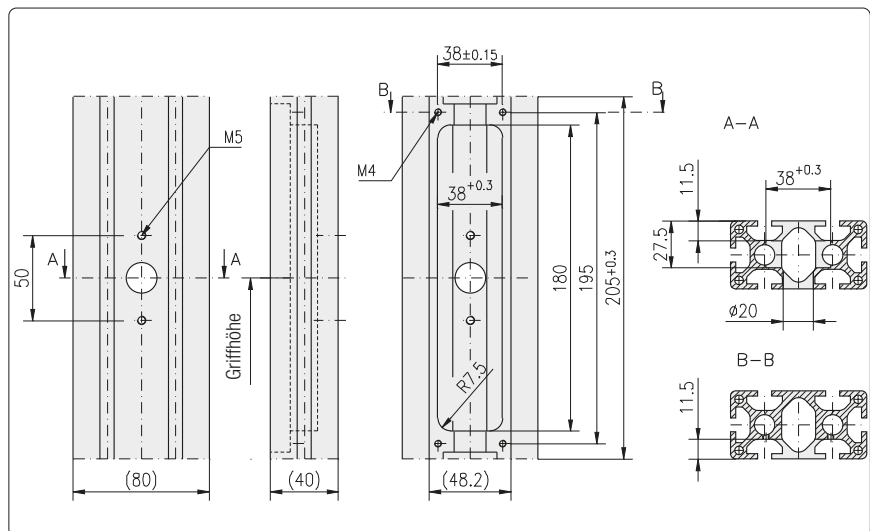
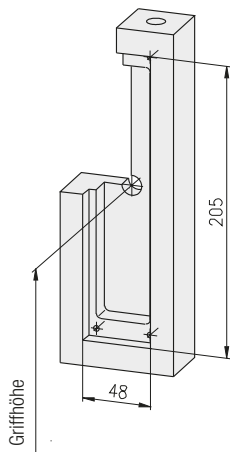
Bezeichnung

Profilbearbeitung 30×60 f. Stangenschloss

Artikel-Nr.

1.65.5110

Profilbearbeitung 40×80
für Stangenschloss



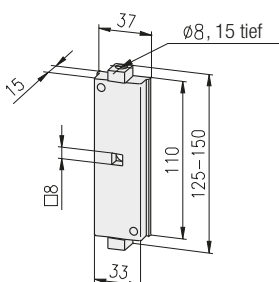
Bezeichnung

Profilbearbeitung 40×80 f. Stangenschloss

Artikel-Nr.

1.65.5120

Stangenschlösser



Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Bezeichnung

Stangenschloss links
Stangenschloss rechts

Gewicht

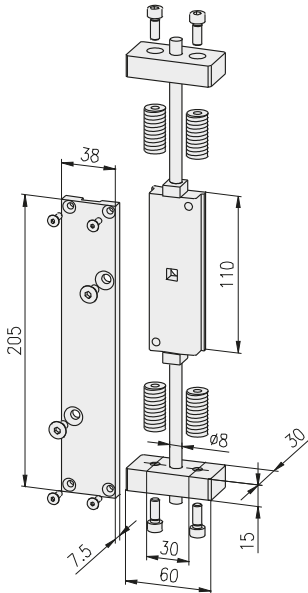
230 g
230 g

Artikel-Nr.

1.65.5210L
1.65.5210R

Stangenschlösser
Technische Daten

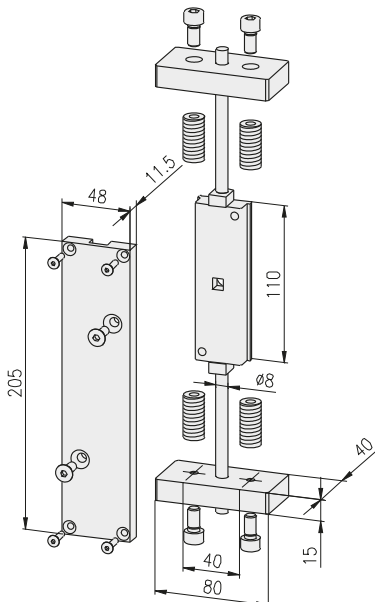
Abdeckplatte: Alu, naturfarben eloxiert
 Stirnplatte: Alu, naturfarben eloxiert
 Stange: Stahl, verzinkt
 Schrauben: Stahl, verzinkt

Einbauzubehör 30×60
 für Stangenschloss


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Einbau-Zubehör 30×60 für Stangenschloss	590 g	1.65.5310

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckplatte 30×60	1	100 g	1.65.5311
Senkschraube DIN 7991 - M4×12	4	1 g	0.63.D07991.04012
Senkschraube DIN 7991 - M6×12	2	3 g	0.63.D07991.06012
Stirnplatte 30×60	2	50 g	1.65.5312
Gewindeeinsatz M14/M6	4	22 g	1.35.1140615
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	4	5 g	0.63.D00912.06016
Stange, L1000	2	136 g	1.65.5313

Einbauzubehör 40×80
 für Stangenschloss


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Einbau-Zubehör 40×80 für Stangenschloss	800 g	1.65.5320

Einzelteile

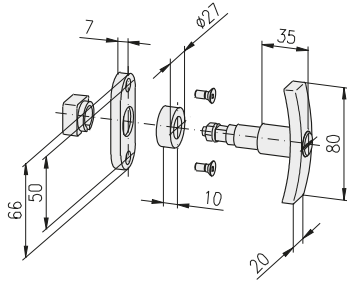
Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Abdeckplatte 40×80	1	225 g	1.65.5321
Senkschraube DIN 7991 - M4×16	4	2 g	0.63.D07991.04016
Senkschraube DIN 7991 - M6×16	2	4 g	0.63.D07991.06016
Stirnplatte 40×80	2	90 g	1.65.5322
Gewindeeinsatz M14/M8	4	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	4	9 g	0.63.D00912.08016
Stange, L1000	2	136 g	1.65.5313

Oliven-Einbausatz
für Stangenschloss

Technische Daten

Material: GD-Zn, verchromt

Hinweis

 Ausführung für Profil 30×60 = mit Rosette
Ausführung für Profil 40×80 = ohne Rosette


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Oliven-Einbausatz für Stangenschloss ohne Schloss		
für Profil 30×60	166 g	1.65.5410
für Profil 40×80	160 g	1.65.5420
Oliven-Einbausatz für Stangenschloss mit Schloss		
für Profil 30×60	175 g	1.65.5510
für Profil 40×80	169 g	1.65.5520

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Olive ohne Schloss	1	122 g	1.65.5431
Olive mit Schloss, mit 2 Schlüsseln	1	120 g	1.65.5531
Rosette	1	8 g	1.65.5432
Senkschraube DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012

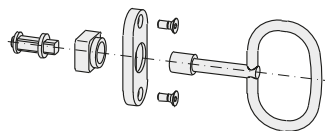
Schloss-Einbausatz
Technische Daten

Schlosseinsatz: GD-Zn, verzinkt

Schlüssel: GD-Zn, verzinkt

Rosette: LM, naturfarben eloxiert

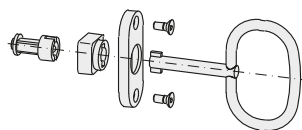
Schlüsselfang: PVC, grau

mit Vierkantschlüssel
für Stangenschloss


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schloss-Einbausatz mit Vierkantschlüssel		
für Stangenschloss	73 g	1.65.5600

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Schlosseinsatz	1	16 g	1.65.5601
Schlüsselfang	1	3 g	1.65.5602
Rosette	1	8 g	1.65.5432
Vierkantschlüssel 8 mm	1	42 g	1.65.34581
Senkschraube DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012

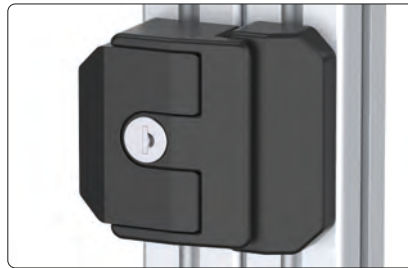
mit Doppelbartschlüssel
für Stangenschloss


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schloss-Einbausatz mit Doppelbartschlüssel		
für Stangenschloss	73 g	1.65.5700

Einzelteile

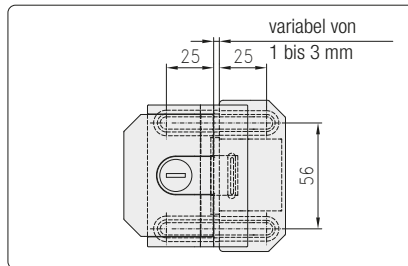
Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Schlosseinsatz	1	16 g	1.65.5701
Schlüsselfang	1	3 g	1.65.5702
Rosette	1	8 g	1.65.5432
Doppelbartschlüssel Ø3	1	42 g	1.65.34789
Senkschraube DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012

Fallenverschluss

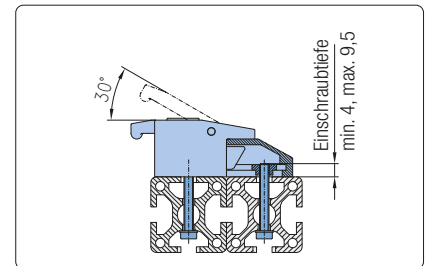


Verwendung

Türverschluss mit kleinem Überstand



Einbaumaße



Einbaumaße

Technische Daten

Material:

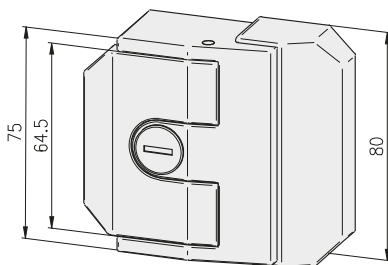
- Gehäuse: GDZn schwarz beschichtet
- Falle: GDZn roh
- Nutmutter: Stahl verzinkt

Befestigungselemente

- Zylinderschraube DIN 6912, M6
- Scheibe DIN 433-6,4

Lieferumfang

- Fallenverschluss
- 4 Nutmuttern M6
- 2 Schlüssel (bei Variante mit Schloss)
- Abdeckstopfen (bei Variante ohne Schloss)



Bezeichnung

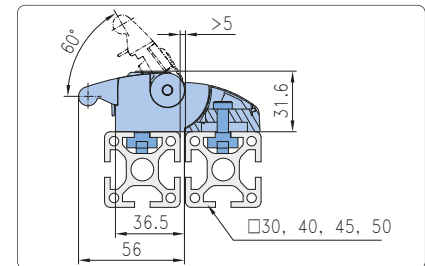
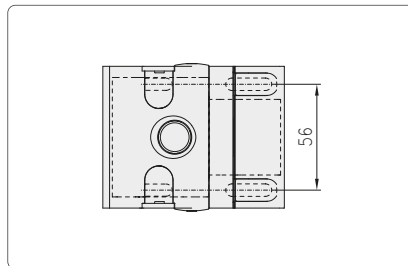
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Fallenverschluss ohne Schloss	560 g	1.65.6010
Fallenverschluss mit Schloss, gleichschließend	560 g	1.65.6020
Fallenverschluss mit Schloss, verschiedenschließend	560 g	1.65.6030

**Fallenverschluss
Schiebetür**



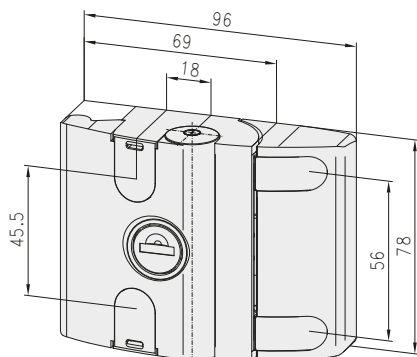
Verwendung

Zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert



Technische Daten

Material: Aluminiumdruckguss
Farbe: schwarz, pulverbeschichtet



Bezeichnung

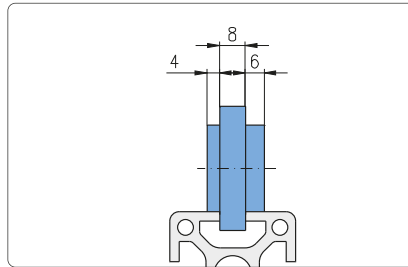
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Fallenverschluss Schiebetür, ohne Schloss	266 g	1.65.7010
Fallenverschluss Schiebetür, mit Schloss, gleichschließend	246 g	1.65.7020
Fallenverschluss Schiebetür, mit Schloss, verschiedenschließend	246 g	1.65.7030

Rolle 39

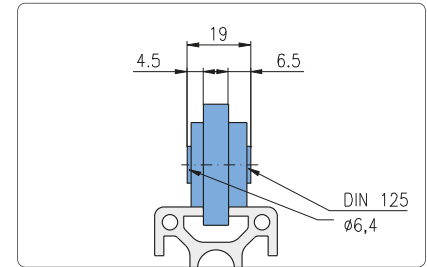


Verwendung

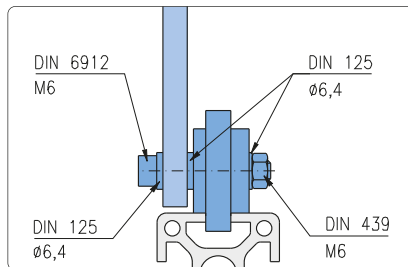
Rolle zur Führung in der 8 mm Profilmutter für Schiebetüren



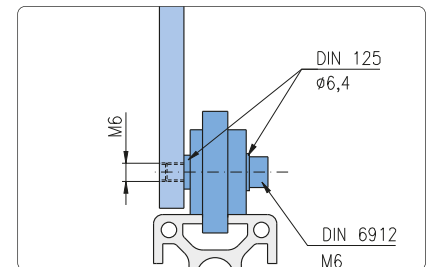
Asymmetrischer Aufbau



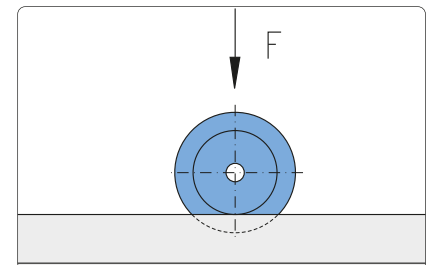
Einbaumaß inkl. Scheibe DIN 125



Befestigung mit Durchgangsschraube



Befestigung mit Gewinde im Flächenelement

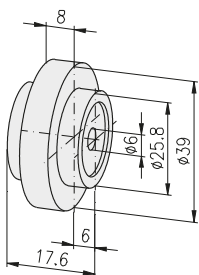


Technische Daten

Material: PA-GF
 Farbe: schwarz
 max. Belastung: $F = 150 \text{ N}$

Hinweis

zwei Rillenkugellager mit zwei Dichtscheiben



Bezeichnung

Rolle 39

Gewicht

32 g

Artikel-Nr.

1.66.1395

Rollenbefestigungen
Typ A



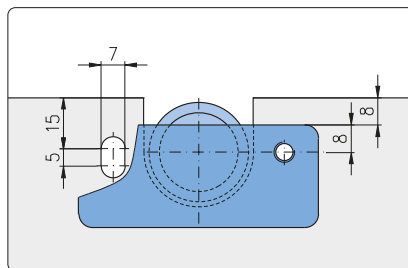
Rollenbefestigung Typ A, einseitig



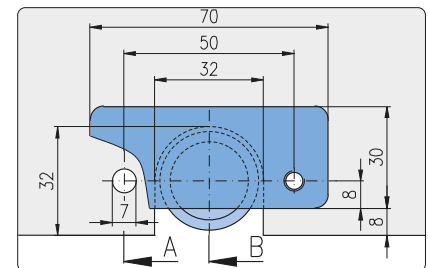
Rollenbefestigung Typ A, doppelseitig

Verwendung

Die Rollenbefestigung ermöglicht die Anordnung der Rolle im Flächenelement. Dadurch kann das Flächenelement in die Nut ragen und den Rahmen spaltfrei ausfüllen.



Befestigung oben

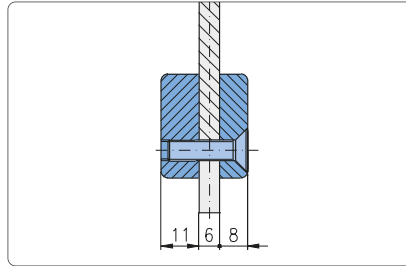


Befestigung unten

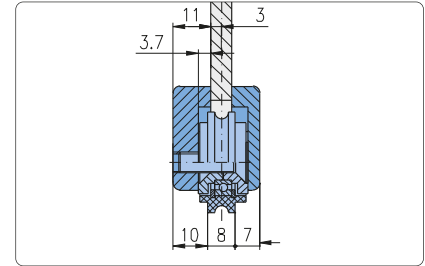
Hinweis

Das Langloch im Flächenelement ermöglicht die Einstellung der Höhentoleranz.

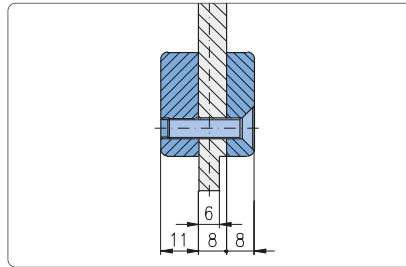
Rollenbefestigungen
Typ A



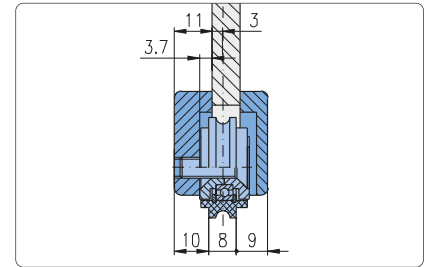
Flächenelement 6 mm
Schnitt A - A



Flächenelement 6 mm
Schnitt B - B



Flächenelement 8 mm
Schnitt A - A



Flächenelement 8 mm
Schnitt B - B

Technische Daten

Grundkörper

Material: Aluminium

Oberfläche: naturfarben eloxiert

einseitig

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Rollenbefestigung Typ A, einseitig, kpl.	55,5 g	1.66.5160



Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Rollengehäuse Typ A, links	1	21,0 g	1.66.5299
Rolle 29	1	12,0 g	1.66.2290
Senkschraube DIN 7991 - M6×20	1	4,5 g	0.63.D07991.06020
Zylinderschraube DIN 6912 - M6×20	2	5,0 g	0.63.D06912.06020
Scheibe DIN 6340 - 6,4	2	4,0 g	0.62.D06340.06.4

doppelseitig

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Rollenbefestigung Typ A, doppelseitig, kpl.	64,5 g	1.66.5260



Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Rollengehäuse Typ A, rechts	1	16,0 g	1.66.5298
Rollengehäuse Typ A, links	1	21,0 g	1.66.5299
Rolle 29	1	12,0 g	1.66.2290
Senkschraube DIN 7991 - M6×20	1	4,5 g	0.63.D07991.06020
Senkschraube DIN 7991 - M6×25	2	5,5 g	0.63.D07991.06025

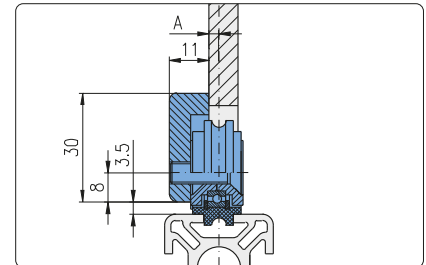
**Rollenbefestigungen
Typ B**



Führung in Profilkut

Verwendung

Die Rollenbefestigung ermöglicht die Anordnung der Rolle im Flächenelement.



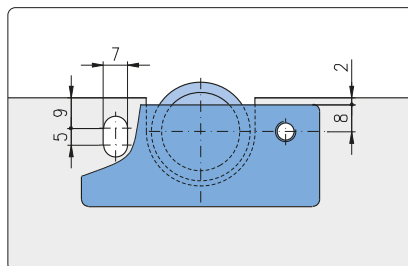
Führung in Doppelaufschiene

Hinweis

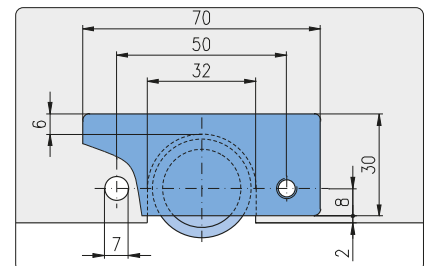
Einbauweise der Rolle wahlweise

A = 1,7 mm

2,7 mm



Befestigung oben



Befestigung unten

Hinweis

Das Langloch im Flächenelement ermöglicht die Einstellung der Höhentoleranz und das Aushängen der Schiebetür.

**Rollenbefestigungen
Typ B**

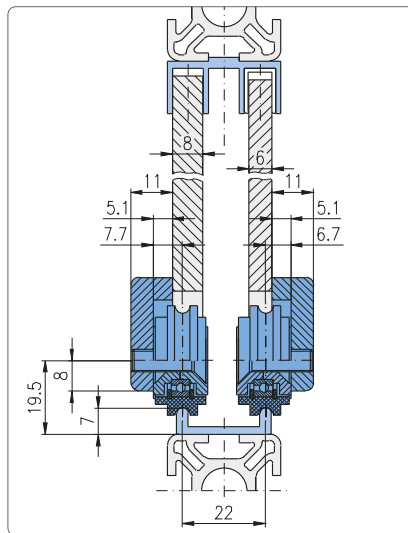


Verwendung

Führung der Schiebetür
oben: Schiebeprofil 30×14
unten: Doppelaufschiene mit Profil

Das Langloch im Flächenelement ermöglicht:

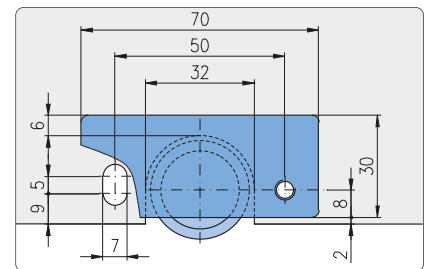
- Einstellen der Höhentoleranz
- Aushängen der Schiebetür



Einbau- lage der Rolle:

Maß 6,7 = Flächenelement 6 mm

Maß 7,7 = Flächenelement 8 mm



Technische Daten

Grundkörper

Material: Aluminium

Oberfläche: naturfarben eloxiert

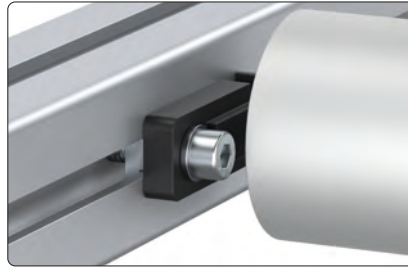
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Rollenbefestigung Typ B, kpl.	62 g	1.66.5360

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Rollengehäuse Typ B	1	21,0 g	1.66.5399
Rolle 29	1	12,0 g	1.66.2290
Senkschraube DIN 7991 - M6×20	1	4,5 g	0.63.D07991.06020
Zylinderschraube DIN 6912 - M6×20	2	5,0 g	0.63.D06912.06020
Scheibe DIN 6340 - 6,4	2	4,0 g	0.62.D06340.06.4

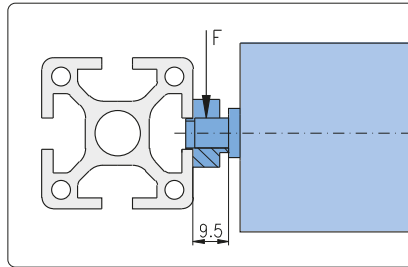


Tragrollenhalter



Verwendung

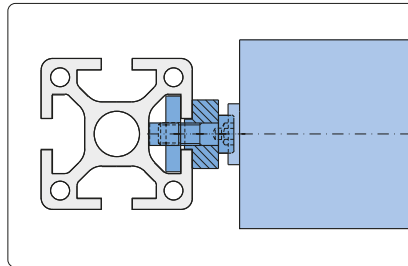
Zur Befestigung von Tragrollen



Hinweis

Einfache Montage, ermöglicht den Ein- und Ausbau ohne Demontage des Gestells

$F_{max} = 1.000 \text{ N}$

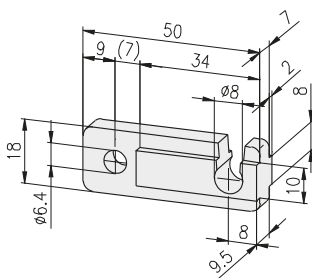


Technische Daten

Material: PA, schwarz

Befestigungselemente

- F-Nut: Gewindeplatte F M6 1.31.FM6
- E-Nut: Gewindeplatte E M6 1.31.EM6
- Gewindeplatte, schwer E M6 1.31.6EM6
- Zylinderschraube DIN 6912, M6



Bezeichnung

Tragrollenhalter Ø8

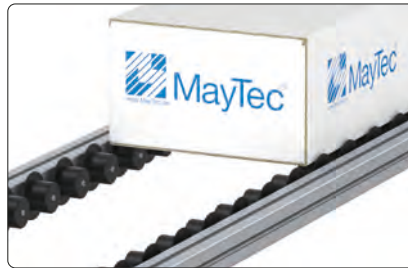
Gewicht

9 g

Artikel-Nr.

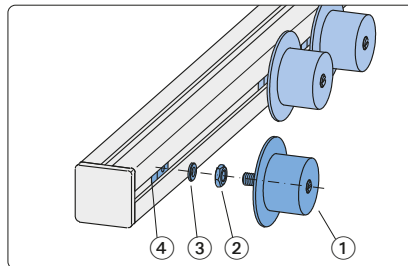
1.66.70808

Spurkranzrolle

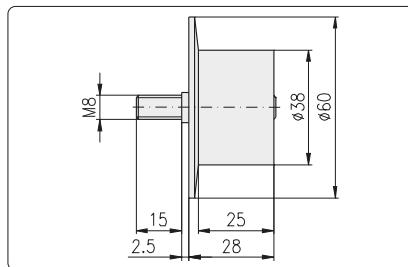

Verwendung

Für Rollenbahnen zum Transport von Kisten und Behältern

- geräuscharmer Lauf
- besonders gute Laufeigenschaften durch doppelten Kugellauf
- einfache Montage


Einzelteile

- ① Spurkranzrolle
- ② Sechskantmutter
- ③ Beilagscheibe
- ④ Gewindeplatte


Technische Daten

Material:

- Rolle: schlagzäher Kunststoff
- Achse: verzinkt

Farbe:

- Rolle: schwarz

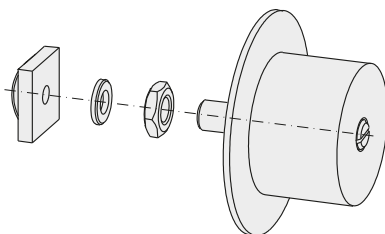
Lagerung: Stahl- oder Niro-Kugeln auf verzinktem Stahlbolzen

Tragfähigkeit:

- statisch: 50 N
- dynamisch: 100 N

Befestigungselemente

Gewindeplatte E M8 1.31.EM8
 Sechskantmutter DIN 934 - M8 0.61.D00934.08
 Beilagscheibe DIN 125 - 8.4 0.62.D00125.A08.4


Bezeichnung

Spurkranzrolle E

Gewicht

51,0 g

Artikel-Nr.

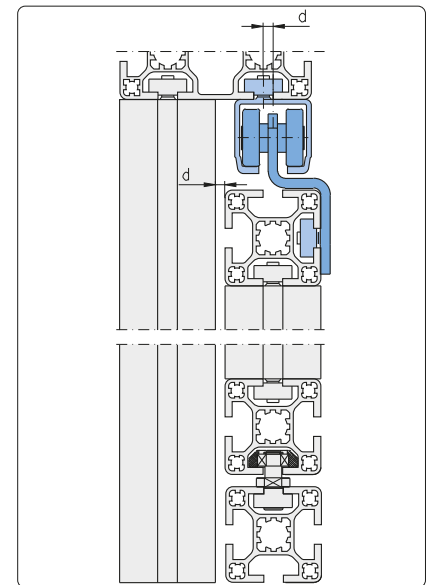
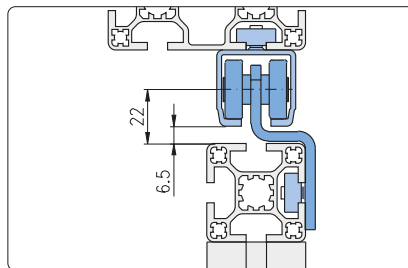
1.66.7523860

**Laufwerke
für Hänge-Schiebetüren**



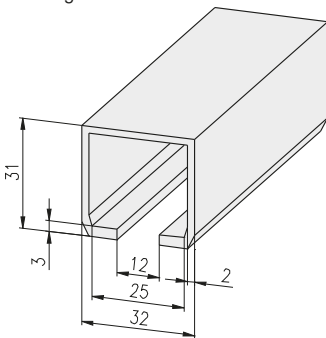
Verwendung

Schiebe-Hängetüren aus Profilrahmen für größere Durchfahrtsöffnungen und schwerere Flügel



Abstand d = Mitterversatz C-Schiene

**C-Schiene
für Hängetüren**



Technische Daten

Stangenlänge: 6 m
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

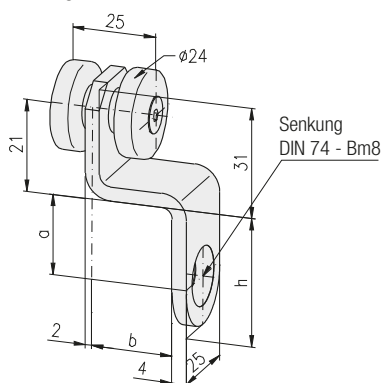
Bezeichnung

Gewicht

Artikel-Nr.

C-Schiene	Stange	3,6 kg	1.19.14532.60
C-Schiene	Zuschnitt	0,6 kg	1.19.14532-A00A00/... /... = Länge in mm

**Laufwerk
für Hänge-Schiebetüren**



Technische Daten

Material:
• Bügel: VA
• Achsbolzen: C45 K
• Distanzbuchse: AlMg3
max. Traglast: 100 kg

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm8 für
Senkschraube DIN 7991 - M8

Bezeichnung

a

b

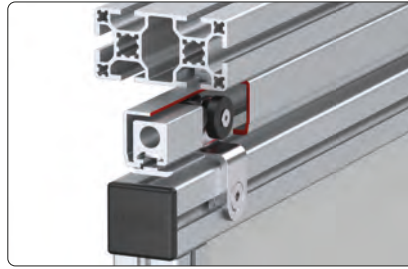
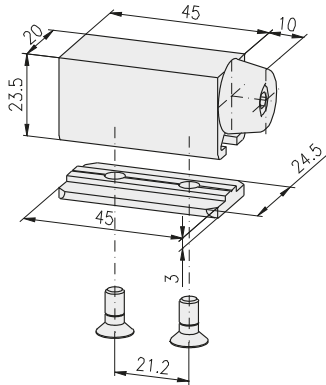
h

Gewicht

Artikel-Nr.

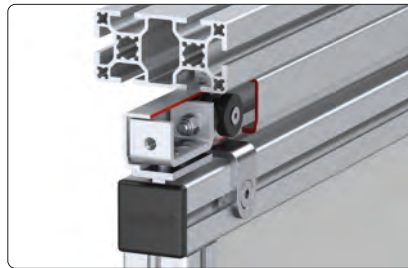
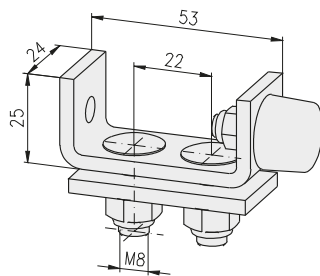
Laufwerk für Hänge-Schiebetür, PG 40	21,0	20,0	38,0	102 g	1.66.81140
Laufwerk für Hänge-Schiebetür, PG 45	23,5	22,5	43,0	114 g	1.66.81145

Stopper Typ 1
für Hänge-Schiebetür



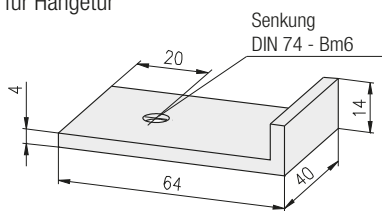
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Stopper Typ 1 für Hänge-Schiebetür, komplett	63 g	1.66.8201055

Stopper Typ 2
für Hänge-Schiebetür



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Stopper Typ 2 für Hänge-Schiebetür, komplett	160 g	1.66.8202065

Rahmenführung
für Hängetür



Technische Daten

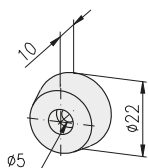
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm6 für
Senkschraube DIN 7991 - M6

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Rahmenführung für Hängetür	30 g	1.66.8050

Gummipuffer
für Hängetür



Technische Daten

Material: Gummi
Farbe: schwarz

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Gummipuffer für Hängetür	3 g	1.66.8060

Laufrollen

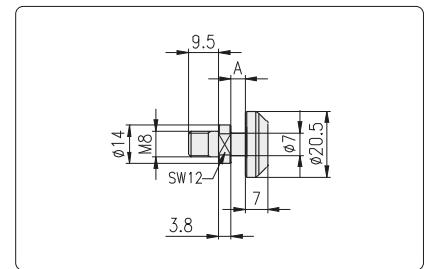
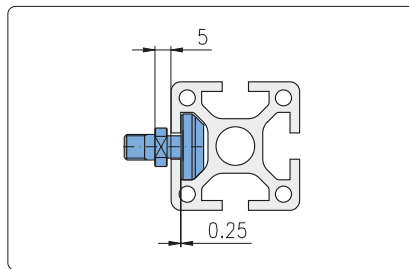
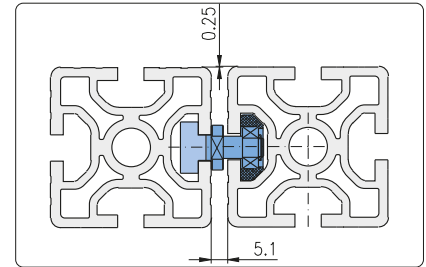
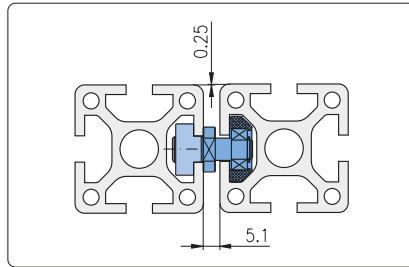


Verwendung

Für leichtlaufende Schiebetüren

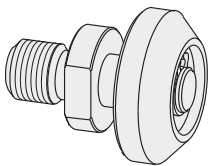
Technische Daten

Material: PETP
 Farbe: schwarz
 max. Belastung: 8 kg/Rolle

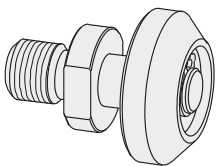


Befestigungselemente (wahlweise)

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| Gewindeplatte E M8 | 1.31.EM8 |
| Gewindeplatte, schwer, E M8 | 1.31.6EM8 |
| T-Nutenstein mit Feder, E M8 | 1.32.EM8 |
| T-Nutenstein einschw., mit Feder E M8 | 1.32.4EM8 |



Bezeichnung	A	Gewicht	Artikel-Nr.
Laufrolle E3	4,45	24 g	1.67.42E3M8



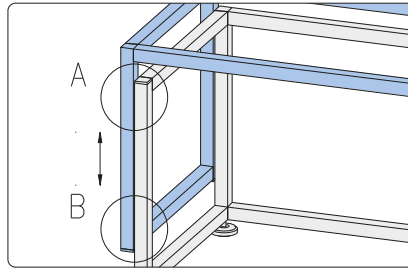
Bezeichnung	A	Gewicht	Artikel-Nr.
Laufrolle E4	5,45	24 g	1.67.42E4M8

Gleitführungen

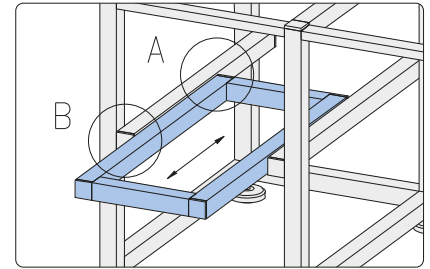


Verwendung

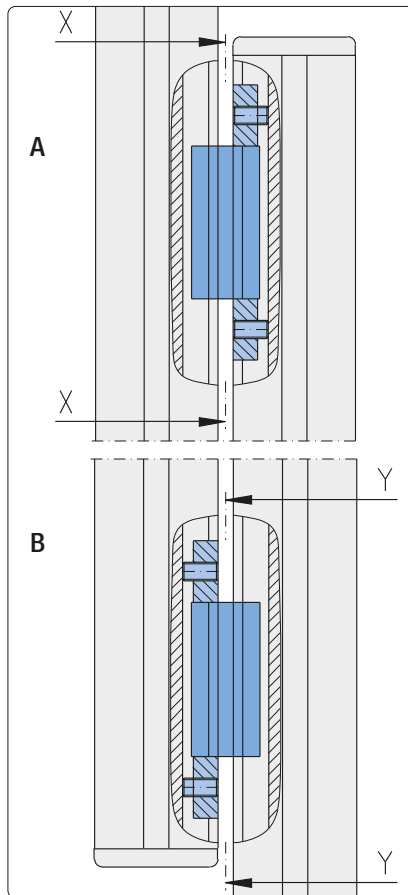
Gleitführungen mit Gleit-Nutensteinen z.B. für Hubtische und Auszüge



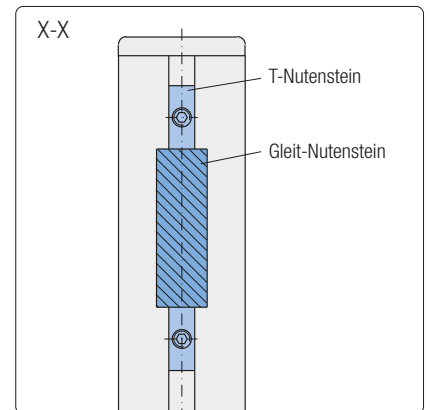
Gleitführung für Hubtisch



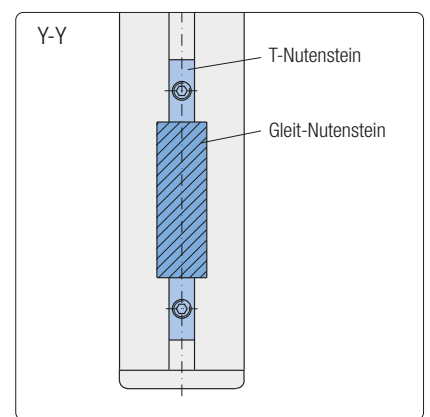
Gleitführung für Auszug



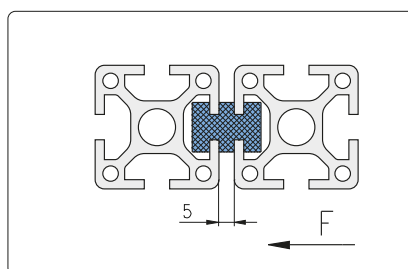
Einzelheiten "A" und "B"



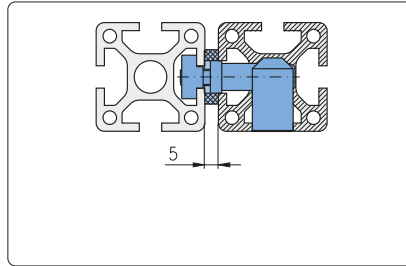
Ansicht "X"



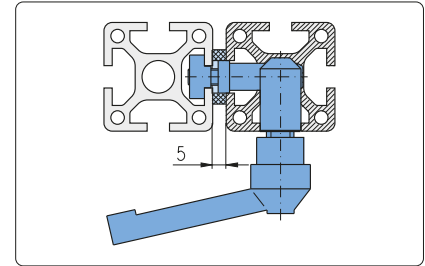
Ansicht "Y"



Klemmung
für Gleitführung



Spannung mit Gewindestift



Spannung mit Spannhebel

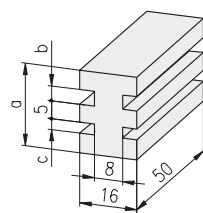
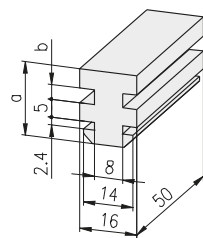
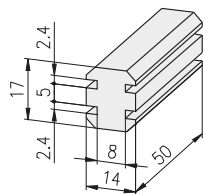
Einzelteile für Klemmung

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Gleit-T-Nutenstein	1.67.□M8
Distanzscheibe	1.67.2008
Spannhebel	1.29.801030

Verbinder

Bezeichnung	für Profil	Artikel-Nr.
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	30×30	1.21.3-4S5M8-7
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	40×40	1.21.4-5S5M8-11
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	45×45	1.21.45-5S5M8-11
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	50×50	1.21.5-6S5M8-11
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	60×60	1.21.6S1M8-11

Gleit-Nutensteine



Technische Daten

Material: PA6G-Öl
(Murlubric o.ä.)
Farbe: schwarz
max. Flächenpressung: $p = 20 \text{ N/mm}^2$
bei • Temperatur 20°C
• Geschwindigkeit 1 m/sec

Hinweis

Stangenmaterial auf Anfrage

Bezeichnung	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Gleit-Nutenstein F	1.500 N	11 g	1.67.F2F2

Bezeichnung	a	b	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Gleit-Nutenstein F/E3	19,6	3,2	1.500 N	15 g	1.67.F2E3
Gleit-Nutenstein F/E4	20,6	4,2	1.500 N	15 g	1.67.F2E4

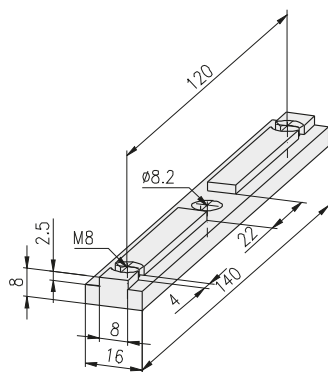
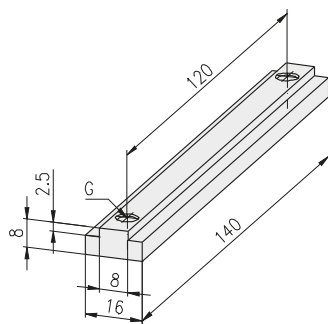
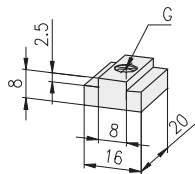
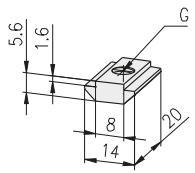
Bezeichnung	a	b	c	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Gleit-Nutenstein E3	22,2	3,2	3,2	2.000 N	18 g	1.67.E3E3
Gleit-Nutenstein E3/E4	23,2	3,2	4,2	2.000 N	18 g	1.67.E3E4
Gleit-Nutenstein E4	24,2	4,2	4,2	2.000 N	23 g	1.67.E4E4

Gleit-T-Nutensteine
Technische Daten

Material: PA6G-Öl (Murlubric o.ä.)
Farbe: schwarz

Hinweis

Stangenmaterial auf Anfrage



Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
Gleit-T-Nutenstein F	M6	1,5 g	1.67.FM6
Gleit-T-Nutenstein F	M8	1,5 g	1.67.FM8

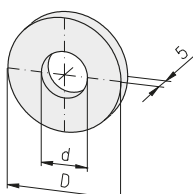
Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
Gleit-T-Nutenstein E	M6	3,0 g	1.67.EM6
Gleit-T-Nutenstein E	M8	3,0 g	1.67.EM8

Bezeichnung	G	Gewicht	Artikel-Nr.
Gleit-T-Nutenstein E	2×M6	17,0 g	1.67.E2M61400
Gleit-T-Nutenstein E	2×M8	16,6 g	1.67.E2M81400

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Gleit-T-Nutenstein E 2×M8 für Eco-Slide mit Klemmhebel	15,6 g	1.67.E2M81408

Distanzscheibe
Technische Daten

Material: PVC
Farbe: grau



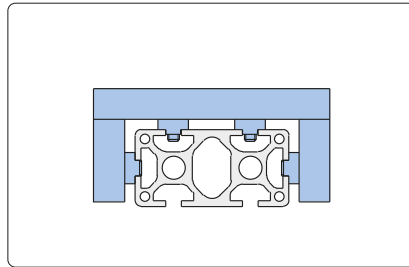
Bezeichnung	D	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Distanzscheibe	22	8,3	3,0 g	1.67.2002
Distanzscheibe	28	13,0	3,0 g	1.67.2008

Eco-Slides

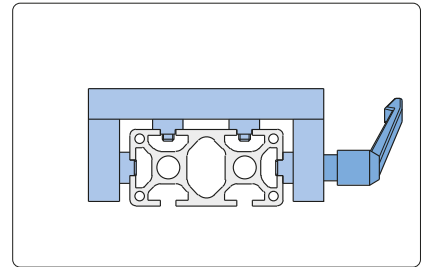


Verwendung

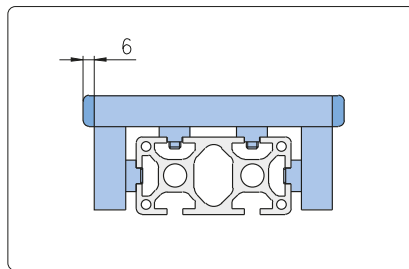
Gleitslitten in variabler, einfacher und robuster Ausführung mit guter Gleiteigenschaft. Breite und Höhe spielfrei einstellbar.



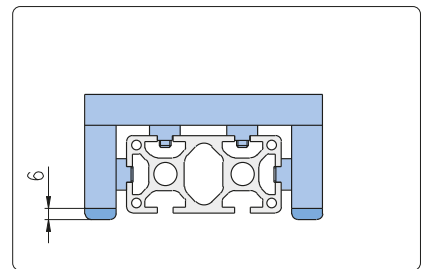
ohne Klemmhebel



mit Klemmhebel

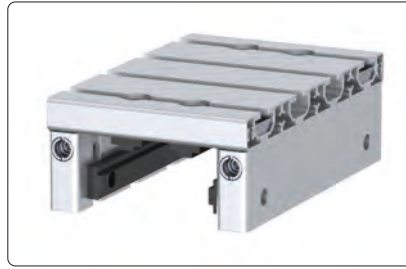


mit Abdeckkappen seitlich

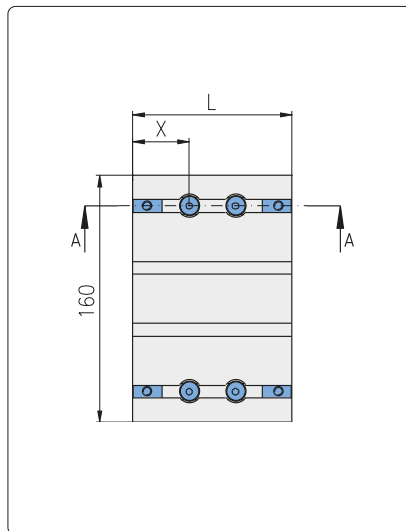
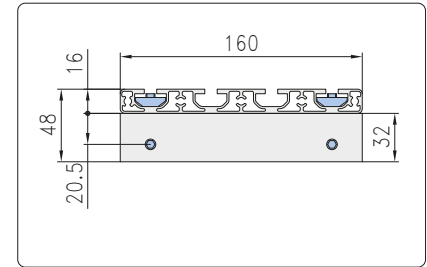
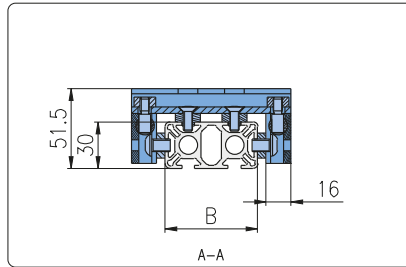


mit Abdeckkappen unten

Eco-Slide

 für Profilgruppe 30
 F-Nut

Technische Daten

Tragfähigkeit: max. 1.000 N


Profil-Breite
30 mm

Bezeichnung	B	X	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 30 - 30F		36,5	73	510 g	1.67.S101.030030F
Eco-Slide, PG 30 - 30F, mit Klemmhebel		36,5	73	549 g	1.67.S102.030030F

60 mm

Bezeichnung	B	X	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 30 - 60F		36,5	103	600 g	1.67.S101.030060F
Eco-Slide, PG 30 - 60F, mit Klemmhebel		36,5	103	639 g	1.67.S102.030060F

100 mm

Bezeichnung	B	X	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 30 - 100F		46,5	143	720 g	1.67.S101.030100F
Eco-Slide, PG 30 - 100F, mit Klemmhebel		46,5	143	759 g	1.67.S102.030100F

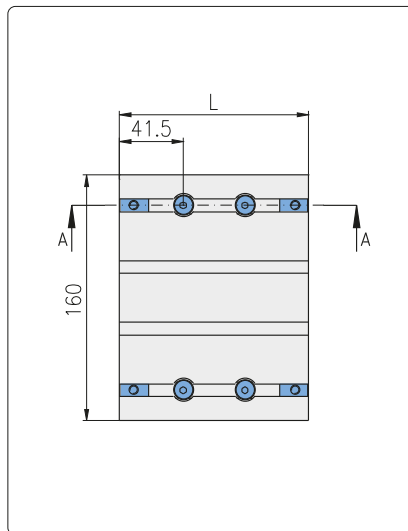
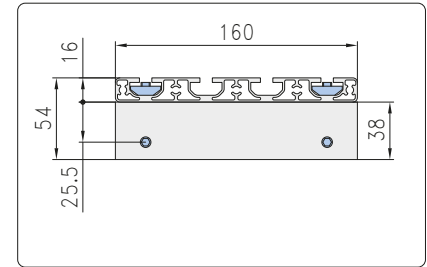
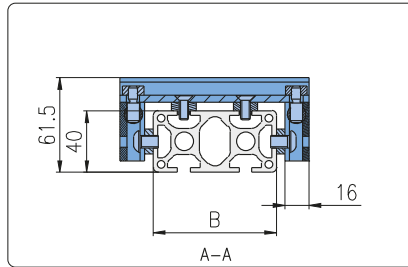
150 mm

Bezeichnung	B	X	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 30 - 150F		46,5	193	810 g	1.67.S101.030150F
Eco-Slide, PG 30 - 150F, mit Klemmhebel		46,5	193	849 g	1.67.S102.030150F

Eco-Slide
für Profilgruppe 40
E-Nut


Technische Daten

Tragfähigkeit: max. 1.000 N


Profil-Breite
40 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 40 - 40E		83	555 g	1.67.S101.040040E
Eco-Slide, PG 40 - 40E, mit Klemmhebel		83	594 g	1.67.S102.040040E

80 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 40 - 80E		123	670 g	1.67.S101.040080E
Eco-Slide, PG 40 - 80E, mit Klemmhebel		123	709 g	1.67.S102.040080E

120 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 40 - 120E		163	790 g	1.67.S101.040120E
Eco-Slide, PG 40 - 120E, mit Klemmhebel		163	829 g	1.67.S102.040120E

160 mm

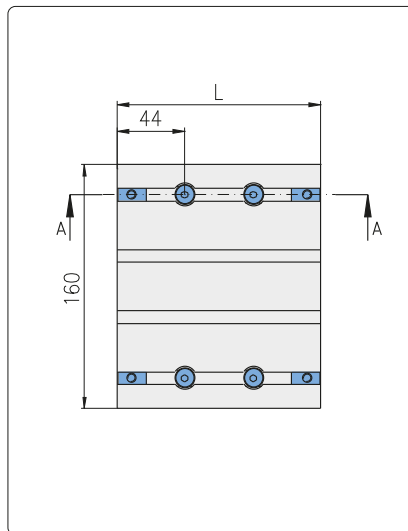
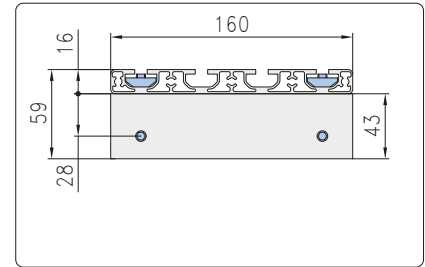
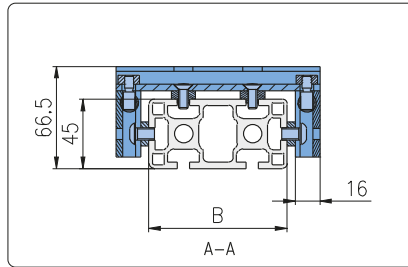
Bezeichnung	B	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 40 - 160E		203	910 g	1.67.S101.040160E
Eco-Slide, PG 40 - 160E, mit Klemmhebel		203	949 g	1.67.S102.040160E

Eco-Slide
für Profilgruppe 45
E-Nut



Technische Daten

Tragfähigkeit: max. 1.000 N



Profil-Breite

45 mm

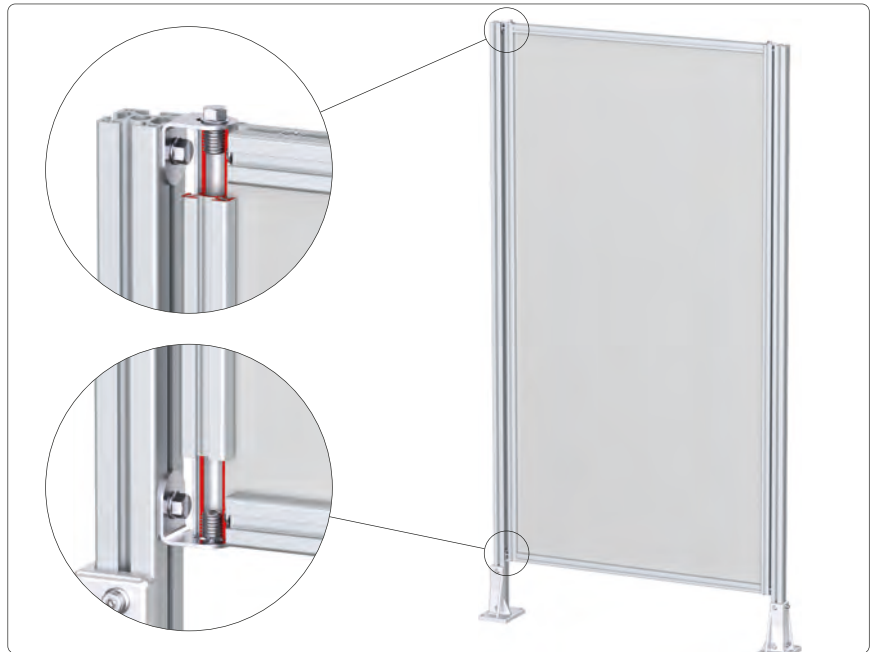
Bezeichnung	B	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 45 - 45E		88	665 g	1.67.S101.045045E
Eco-Slide, PG 45 - 45E, mit Klemmhebel		88	704 g	1.67.S102.045045E

90 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Eco-Slide, PG 45 - 90E		133	710 g	1.67.S101.045090E
Eco-Slide, PG 45 - 90E, mit Klemmhebel		133	749 g	1.67.S102.045090E

Schutzzaun-Befestigung Typ 1
4030, kpl.
für Pfosten: 40
Rahmen: 30

Spalt 12,5 mm

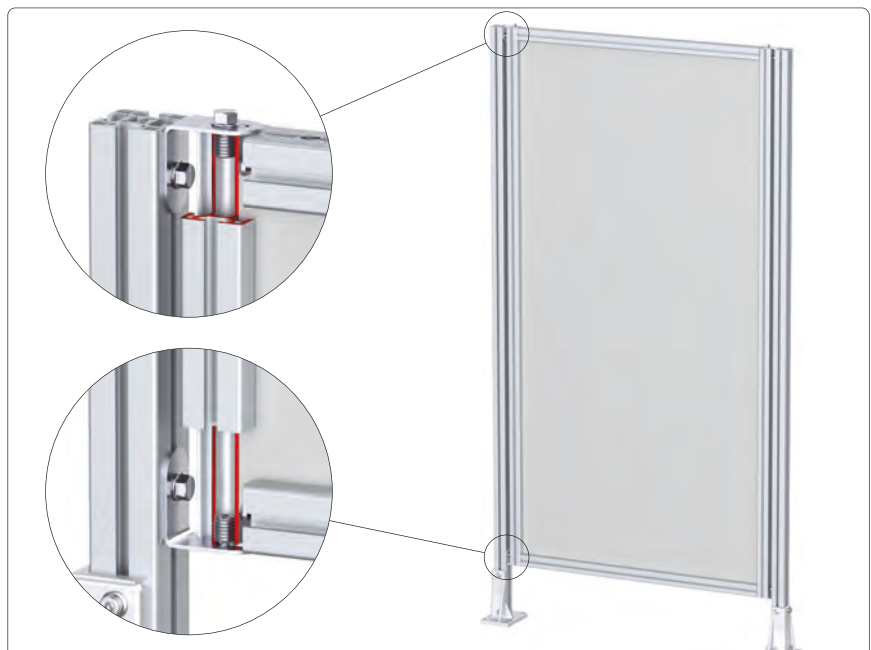


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4030, kpl.	303,2 g	1.68.1.1.4030

Baugruppen	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4030, oben	2	77,3 g	1.68.1.1.4030.1
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4030, unten	2	74,3 g	1.68.1.1.4030.2
Einzelteile ➔ 6.74			

4540, kpl.
für Pfosten: 45
Rahmen: 40

Spalt 12,5 - 22,5 mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4540, kpl.	371,2 g	1.68.1.1.4540

Baugruppen	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4540, oben	2	94,3 g	1.68.1.1.4540.1
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4540, unten	2	91,3 g	1.68.1.1.4540.2
Einzelteile ➔ 6.75			

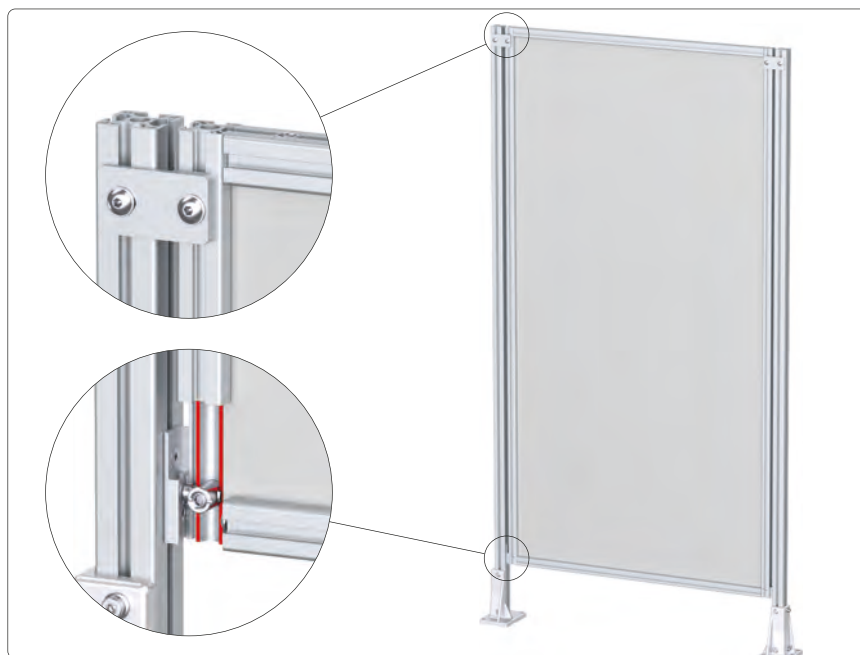
Schutzzaun-Befestigung Typ 2

4030, kpl.

für Pfosten: 40

Rahmen: 30

Spalt 10 mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, kpl.	241,0 g	1.68.2.1.4030

Baugruppen	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, oben	2	76,5 g	1.68.2.1.4030.1
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, unten links	1	44,0 g	1.68.2.1.4030.2L
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, unten rechts	1	44,0 g	1.68.2.1.4030.2R

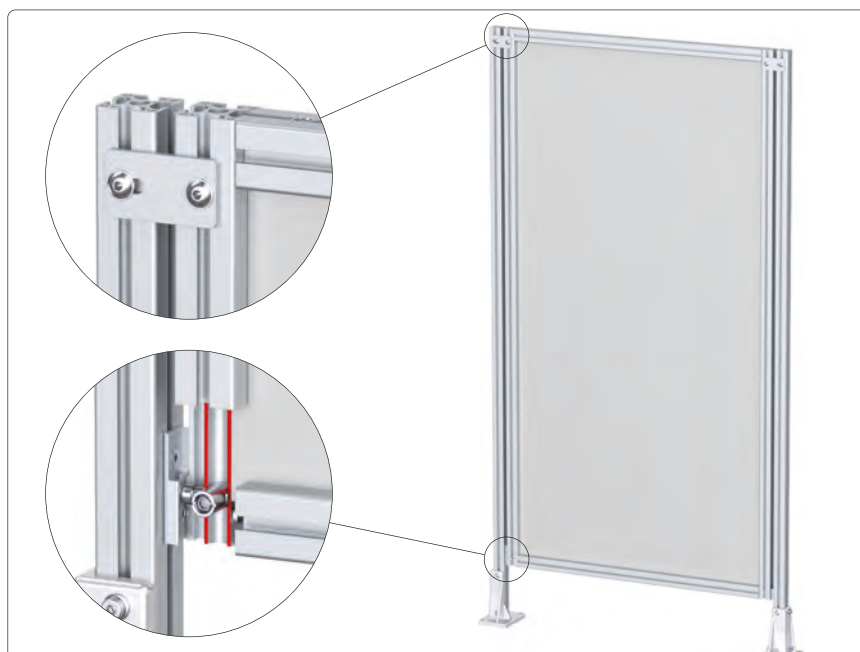
Einzelteile ➔ 6.76

4040, kpl.

für Pfosten: 40

Rahmen: 40

Spalt 10 mm



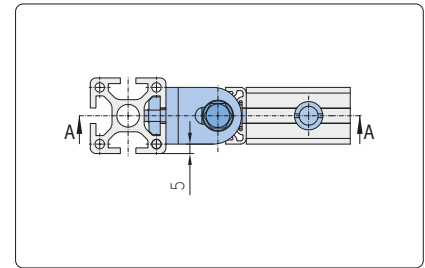
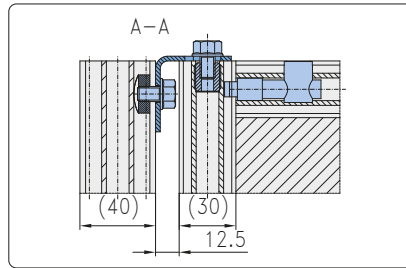
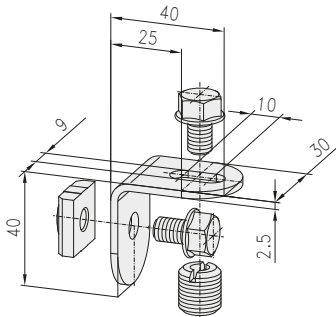
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4040, kpl.	229,6 g	1.68.2.1.4040

Baugruppen	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4040, oben	2	70,8 g	1.68.2.1.4040.1
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, unten links	1	44,0 g	1.68.2.1.4030.2L
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, unten rechts	1	44,0 g	1.68.2.1.4030.2R

Einzelteile ➔ 6.77

Baugruppen
**Schutzzaun-Befestigung Typ 1
4030, oben**
für Pfosten: 40
Rahmen: 30

Spalt 12,5 mm

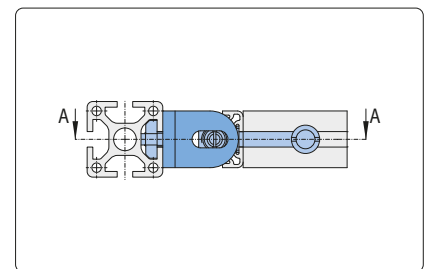
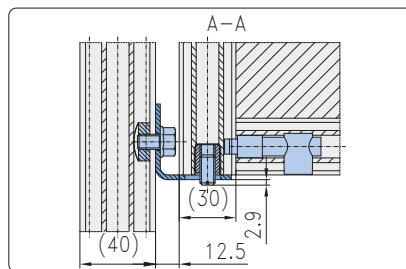
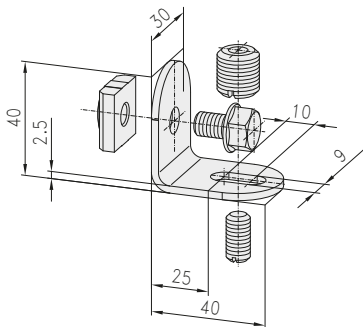


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4030, oben	77,3 g	1.68.1.1.4030.1

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 40×40×2,5, rostfrei	1	36,0 g	1.68.1.1.4030.x/01V
Sechskantschraube mit Flansch DIN 6921 - M8×12	2	8,0 g	0.63.D06921.08012
Gewindeplatte, schwer, E, M8	1	16,3 g	1.31.6EM8
Gewindeeinsatz M14/M8, L15	1	9,0 g	1.35.1140815

4030, unten
für Pfosten: 40
Rahmen: 30

Spalt 12,5 mm

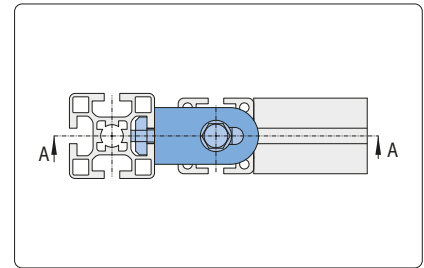
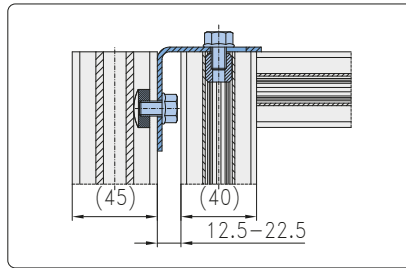
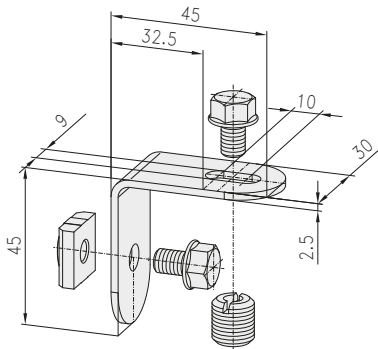


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4030, unten	74,3 g	1.68.1.1.4030.2

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 40×40×2,5, rostfrei	1	36,0 g	1.68.1.1.4030.x/01V
Schaftschraube mit Schlitz DIN 427 - M8×16	1	5,0 g	0.63.D00427.08016
Sechskantschraube mit Flansch DIN 6921 - M8×12	1	8,0 g	0.63.D06921.08012
Gewindeplatte, schwer, E, M8	1	16,3 g	1.31.6EM8
Gewindeeinsatz M14/M8, L15	1	9,0 g	1.35.1140815

Baugruppen
**Schutzzaun-Befestigung Typ 1
4540, oben**
für Pfosten: 45
Rahmen: 40

Spalt 12,5 - 22,5 mm

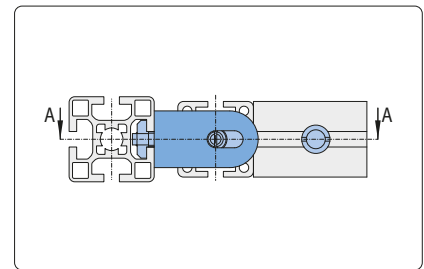
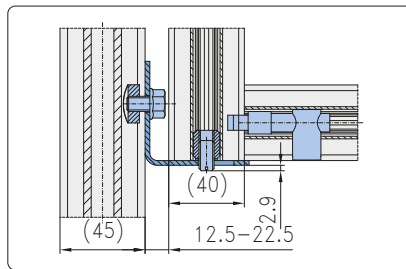
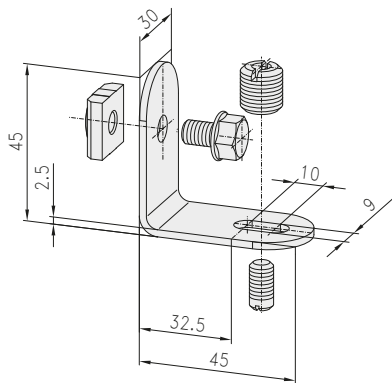


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4540, oben	94,3 g	1.68.1.1.4540.1

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 55×55×2,5, rostfrei	1	53,0 g	1.68.1.1.4540.x/01V
Sechskantschraube mit Flansch DIN 6921 - M8×12	2	8,0 g	0.63.D06921.08012
Gewindeplatte, schwer, E, M8	1	16,3 g	1.31.6EM8
Gewindeeinsatz M14/M8, L15	1	9,0 g	1.35.1140815

4540, unten
für Pfosten: 45
Rahmen: 40

Spalt 12,5 - 22,5 mm

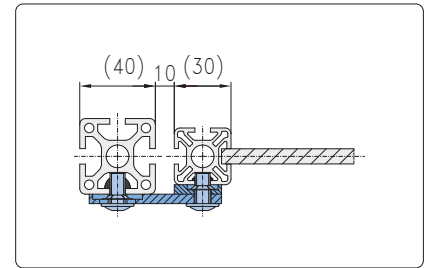
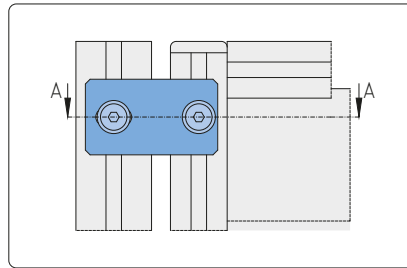
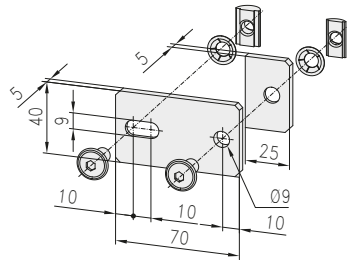


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 1, 4030, unten	91,3 g	1.68.1.1.4540.2

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel 55×55×2,5, rostfrei	1	53,0 g	1.68.1.1.4540.x/01V
Schaftschraube mit Schlitz DIN 427 - M8×16	1	5,0 g	0.63.D00427.08016
Sechskantschraube mit Flansch DIN 6921 - M8×12	1	8,0 g	0.63.D06921.08012
Gewindeplatte, schwer, E, M8	1	16,3 g	1.31.6EM8
Gewindeeinsatz M14/M8, L15	1	9,0 g	1.35.1140815

Baugruppen
**Schutzzaun-Befestigung Typ 2
4030, oben**
für Pfosten: 40
Rahmen: 30

Spalt 10 mm

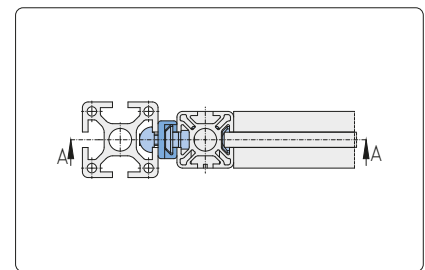
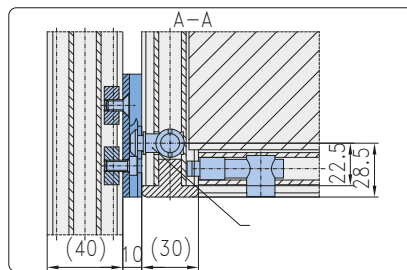
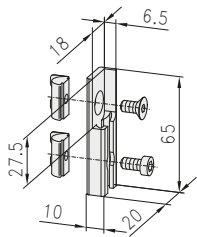


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, oben	76,5 g	1.68.2.1.4030.1

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Verbindungsplatte 40×70×5	1	33,0 g	1.68.2.1.4030.1/01
Füllstück 40×25×5	1	11,0 g	1.68.2.1.4030.1/02
Klemmscheibe M8	2	0,9 g	0.62.WN04019.08
Linienflanschschraube WN 7381 - M8×16	2	9,0 g	0.63.WN7381.08016
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M8	1	3,7 g	1.32.4FM8
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M8	1	9,0 g	1.32.4EM8

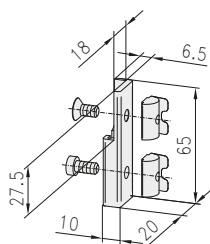
4030, unten links / rechts
für Pfosten: 40
Rahmen: 30

Spalt 10 mm


 Zeichnung: unten links
(spiegelbildlich: unten rechts)

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, unten links	44,0 g	1.68.2.1.4030.2L

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Einhängung 20×10, links	1	17,0 g	1.68.2.1.4030.2L/01
Zylinderschraube DIN 6912 - M6×12	1	4,0 g	0.63.D06912.06012
Senkschraube DIN 7991 - M6×12	1	3,0 g	0.63.D07991.06012
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M6	1	10,0 g	1.32.4EM6



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4030, unten rechts	44,0 g	1.68.2.1.4030.2R

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Einhängung 20×10, rechts	1	17,0 g	1.68.2.1.4030.2R/01
Zylinderschraube DIN 6912 - M6×12	1	4,0 g	0.63.D06912.06012
Senkschraube DIN 7991 - M6×12	1	3,0 g	0.63.D07991.06012
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M6	1	10,0 g	1.32.4EM6

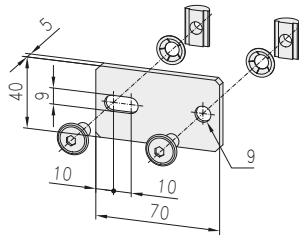
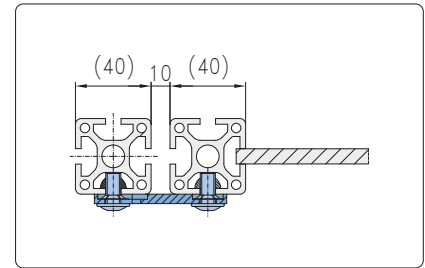
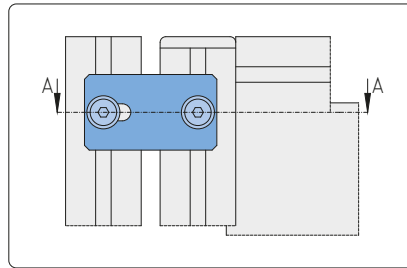
Baugruppen

**Schutzzaun-Befestigung Typ 2
4040, oben**

für Pfosten: 40

Rahmen: 40

Spalt 10 mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Schutzzaun-Befestigung Typ 2, 4040, oben	70,8 g	1.68.2.1.4040.1

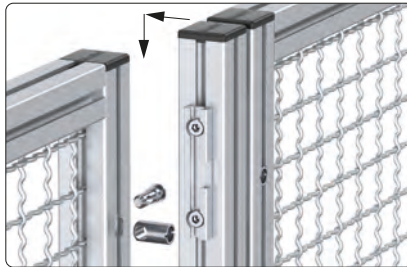
Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Verbindungsplatte 40×70×5	1	33,0 g	1.68.2.1.4030.1/01
Klemmscheibe M8	2	0,9 g	0.62.WN04019.08
Linsenflanschschraube WN 7381 - M8×16	2	9,0 g	0.63.WN7381.08016
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M8	2	9,0 g	1.32.4EM8

Schutzzaun-Einhängung

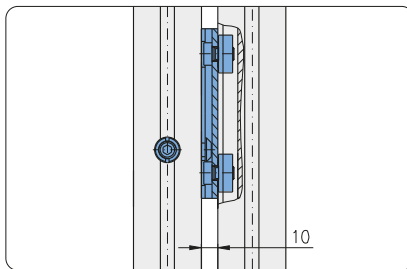


Verwendung

Element zur Befestigung von aushängbaren Wandelementen



Das Verbinder-Querstück kann von vorne oder hinten angebracht werden.



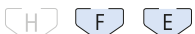
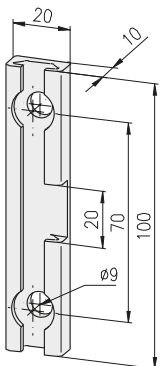
Technische Daten

Material: Aluminium
 Festigkeit: F25
 Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis

Als Befestigungselemente werden benötigt:

- Zylinderschraube DIN 6912 M8×12 mit Gewindeplatte
- T-Nutenstein einschw. M8 mit Zylinderschraube DIN 6912 M8×10
- Parallel-Verbinder mit F-Kopf



Bezeichnung

Schutzzaun-Einhängung 10×20 F

Gewicht

16 g

Artikel-Nr.

1.68.201050

Hängegleiter

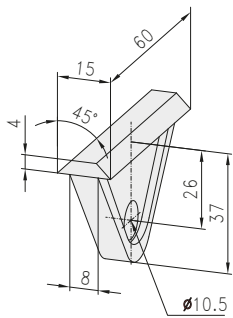


Verwendung

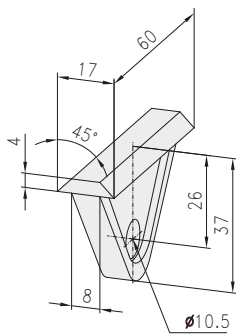
Element zur Aufhängung von Werkzeugen an MayTec-Profilen

Technische Daten

Material: PA-GF
 Farbe: schwarz
 max. Belastung: 300 N

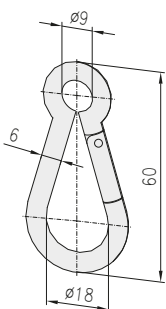


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Hängegleiter F	10 g	1.69.F010



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Hängegleiter E	10 g	1.69.E010

Karabinerhaken



Technische Daten

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Karabinerhaken 60x6	27 g	1.69.1606

1.7 Elektro-Zubehör



Potentialausgleich
➔ 7.02



Erdungs-Anschlüsse
➔ 7.03



Kabel- und
Schlauchhalter
➔ 7.04



Kabelbinderblock
➔ 7.05



Kabelringe
➔ 7.06



Befestigungssatz
für 19" Profil
➔ 7.07



Sicherheitsschalter-
Befestigungen
➔ 7.08



Sensorhalter
➔ 7.13



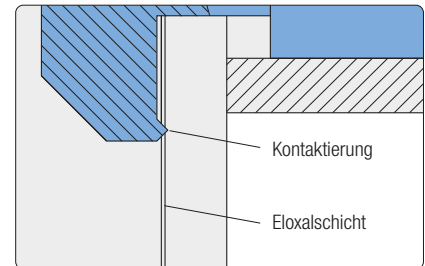
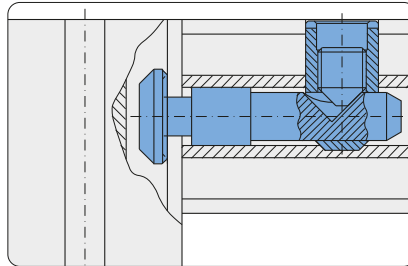
Elektro-
Installationskanäle
➔ 7.14

Potentialausgleich



Verwendung

Erdungs-Verbinder zur Herstellung des Potentialausgleichs zwischen zwei Profilen. Die Kerbspitze an der Kopfunterseite des Ankers durchdringt beim Anziehen des Verbinders die Eloxalschicht des Profiles und schafft dadurch die elektrische Kontaktierung.

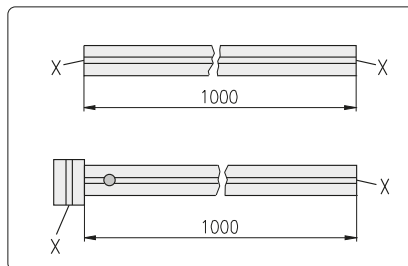


Hinweis

Geeignet für den Ausgleich von statischen Aufladungen. Nicht geeignet für größere Ströme.

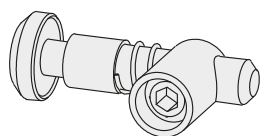
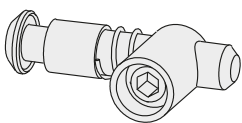
Technische Daten

Niederstrommessung nach DIN VDE 0413, Teil 4 zur Überprüfung von Schutzleitern, Erdungsleitern und Potentialausgleichsleitern auf niederohmigen Durchgang zum Schutz gegen gefährliche Körperströme.



Elektrische Widerstandswerte bei Gleichstrom von mehr als 200 mA bei 1 m Alu-Profil

ohne Verbinder	0,11 Ω
mit 1 Standard-Verbinder	> 2 MΩ
mit 1 Erdungs-Verbinder	0,11 Ω



Bezeichnung

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Verbinder, Erdung, PG 20	1.21.2FOE
Verbinder, Erdung, PG 30	1.21.3FOE
Verbinder, Erdung, PG 40	1.21.4FOE
Verbinder, Erdung, PG 45	1.21.45FOE
Verbinder, Erdung, PG 50	1.21.5FOE
Verbinder, Erdung, PG 60	1.21.6FOE

Bezeichnung

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Verbinder, Erdung, PG 20	1.21.2EOE
Verbinder, Erdung, PG 30	1.21.3EOE
Verbinder, Erdung, PG 40	1.21.4EOE
Verbinder, Erdung, PG 45	1.21.45EOE
Verbinder, Erdung, PG 50	1.21.5EOE
Verbinder, Erdung, PG 60	1.21.6EOE

Hinweis

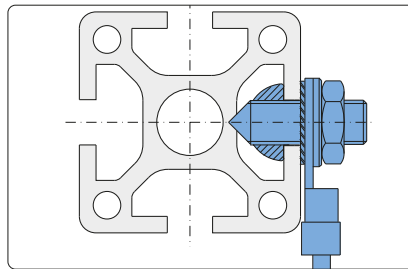
Weitere Erdungs-Verbinder
 ➔ *Verbinder 1.2A*

Erdungs-Anschlüsse



Verwendung

Anschlüsse zur Erdung von eloxierten Profilen



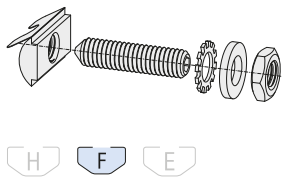
Hinweis

Die Erdung erfolgt durch Zerstörung der Eloxalschicht im Nutengrund und an der Profilverdorseite.

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Erdungs-Anschluss F, M6	74 g	1.70.10FM6

Einzelteile

- T-Nutenstein einschw., mit Feder F, M6
- Gewindestift DIN 914 - M6×25 - V2A
- Fächerscheibe DIN 6798 - A6,4 - V2A
- Sechskantmutter DIN 439 - M6 - Ms
- Scheibe mit Fase DIN 125 - B6,4 - Ms

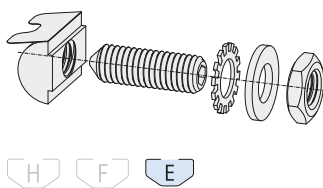


H F E

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Erdungs-Anschluss E, M8	146 g	1.70.10EM8

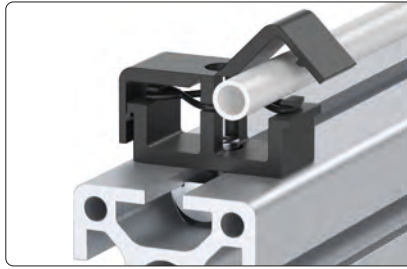
Einzelteile

- T-Nutenstein, einschw., mit Feder E, M8
- Gewindestift DIN 914 - M8×25 - V2A
- Fächerscheibe DIN 6798 - A8,4 - V2A
- Sechskantmutter DIN 439 - M8 - Ms
- Scheibe mit Fase DIN 125 - B8,4 - Ms



H F E

Kabel- und Schlauchhalter

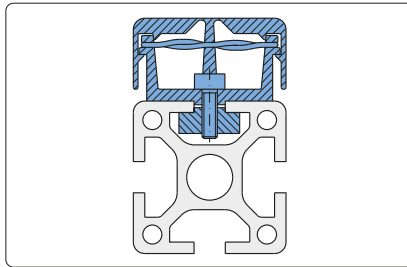


Verwendung

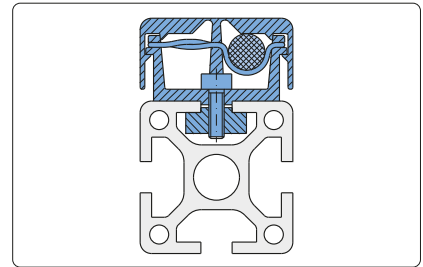
Befestigungselement für Kabel und Schläuche bis Ø12 mm

Technische Daten

Material: PA
Farbe: schwarz



Befestigung an Profilen



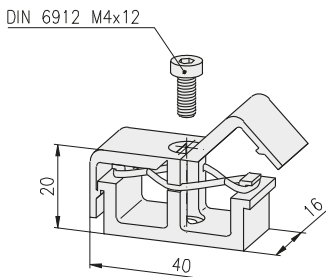
$\varnothing_{\text{max}} = 12 \text{ mm}$ für Kabel und Schläuche

Lieferumfang

inkl. Zylinderschraube DIN 6912 M4x12

Befestigungselemente für E-Nut

T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M4	1.32.4EM4
Federmutter E, M4	1.33.EM4
Hammermutter E, M4	1.34.10EM4



Bezeichnung

Kabel- und Schlauchhalter

Gewicht

8 g

Artikel-Nr.

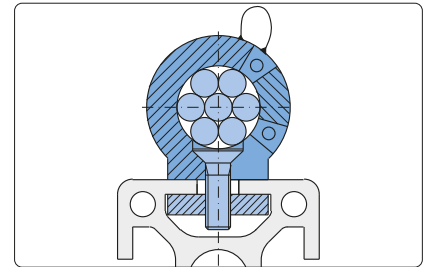
1.71.1010

Kabelringe



Verwendung

Befestigungselement für Kabel und Schläuche in größeren Mengen.
Zum Einlegen lassen sich die Ringe öffnen.

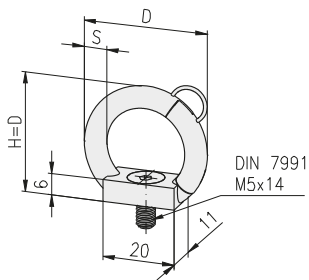


Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Hinweis

Schraube im Lieferumfang enthalten



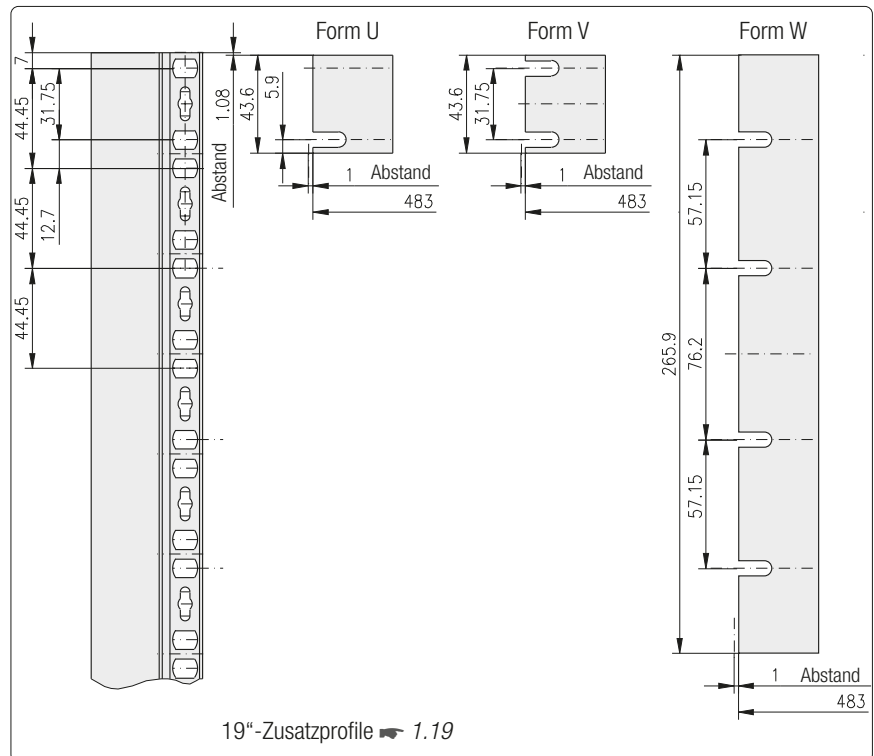
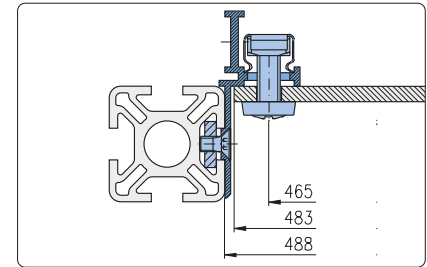
Bezeichnung	D	s	Gewicht	Artikel-Nr.
Kabelring	Ø28,5	6,0	5 g	1.71.30285
Kabelring	Ø36,5	6,0	6 g	1.71.30365
Kabelring	Ø47,5	7,5	8 g	1.71.30475
Kabelring	Ø56,5	7,5	9 g	1.71.30565

Befestigungssatz für 19"-Zusatzprofil



Verwendung

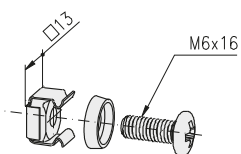
Befestigungssatz zur Montage von 19"-Einschüben an 19"-Zusatzprofilen



Maßaufbau für Frontplatten und Gestelle nach DIN 41494

Technische Daten

Schraube und Mutter: Stahl, verzinkt
 Teller und Steckscheibe: PA, schwarz
 Lieferumfang: PE mit 10 Befestigungssätzen



Bezeichnung

Befestigungssatz für 19"-Zusatzprofil

Gewicht

70 g

Artikel-Nr.

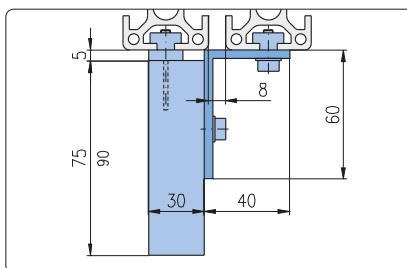
1.72.2010.10

**Sicherheitsschalter-
Befestigungen
für Schwenktüren**



Verwendung

Befestigungselement für Sicherheitsschalter
an Schwenktüren



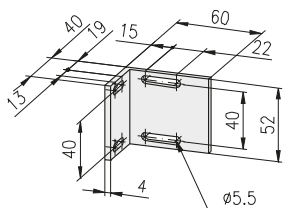
Hinweis

Montage an
Profil 30×30
Profil 40×40
Profil 40×80

Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

für Schwenktüren



Bezeichnung

Sicherheitsschalter-Befestigung
für Schwenktüren

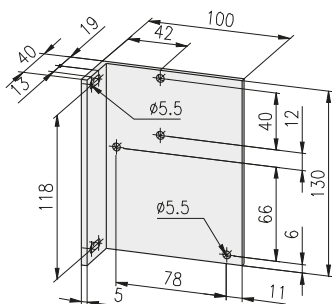
Gewicht

46 g

Artikel-Nr.

1.73.4010

mit Zuhaltung für Schwenktüren



Bezeichnung

Sicherheitsschalter-Befestigung
mit Zuhaltung für Schwenktüren

Gewicht

183 g

Artikel-Nr.

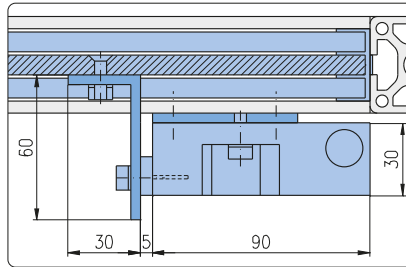
1.73.4020

**Sicherheitsschalter-
Befestigungen
für Schiebetüren**



Verwendung

Befestigungselement für Sicherheitsschalter an Schiebetüren



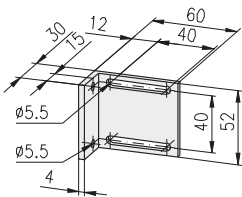
Hinweis

Montage an
Profil 30×30
Profil 40×40
Profil 40×80

Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

**Kontaktbügel-Befestigung
für Schiebetüren**



Bezeichnung

Kontaktbügel-Befestigung
für Schiebetüren

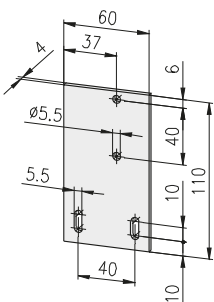
Gewicht

41 g

Artikel-Nr.

1.73.4030

**Sicherheitsschalter-Befestigung
für Schiebetüren**



Bezeichnung

Sicherheitsschalter-Befestigung
für Schiebetüren

Gewicht

70 g

Artikel-Nr.

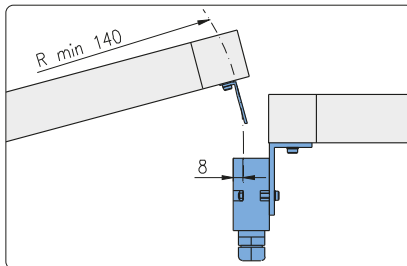
1.73.4040

**Sicherheitsschalter-
Befestigungen AZ 17
für Schwenktüren**

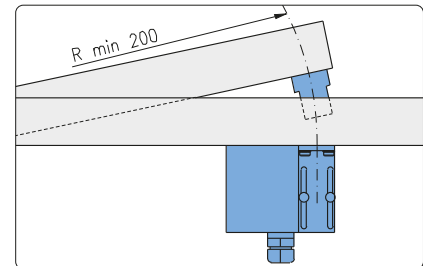


Verwendung

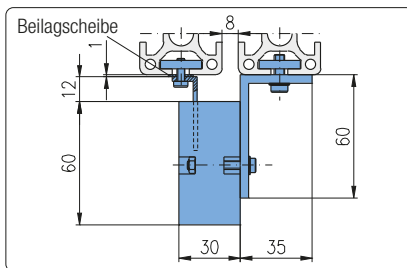
- Befestigungselement für:
- Sicherheitsschalter AZ 17
 - Sicherheitszuhaltung AZM 170 an Schiebetüren



Betätigungsschlüssel
Einbau vertikal zu Schwenkradius



Betätigungsschlüssel
Einbau horizontal zu Schwenkradius



Hinweis

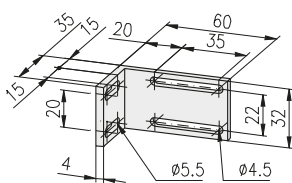
- Montage an
Profil 30×30
Profil 40×40
Profil 40×80

Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis

Inkl. Beilagscheiben DIN 9021 Ø4,3 mm
für Unterlage an Betätigungsschlüssel



Bezeichnung

Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17
für Schwenktüren

Gewicht

26 g

Artikel-Nr.

1.73.4110

**Sicherheitsschalter-
Befestigungen AZ 17
für Schiebetüren**

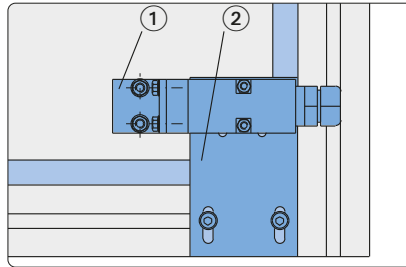


Verwendung

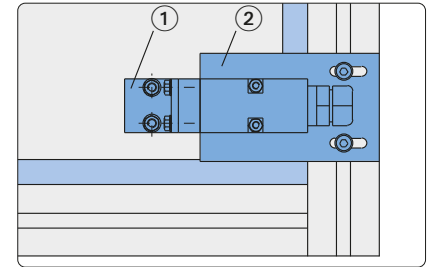
- Befestigungselement für:
- Sicherheitsschalter AZ 17
 - Sicherheitszuhaltung AZM 170 an Schiebetüren

Anbauage:

Sicherheitsschalter parallel zu Schiebetüren

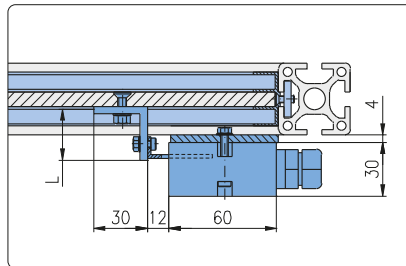


Befestigungsplatte horizontal



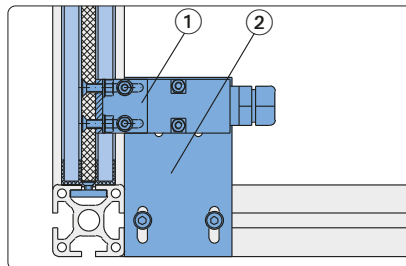
Befestigungsplatte vertikal

- ① Kontaktbügel-Befestigung AZ 17
② Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17

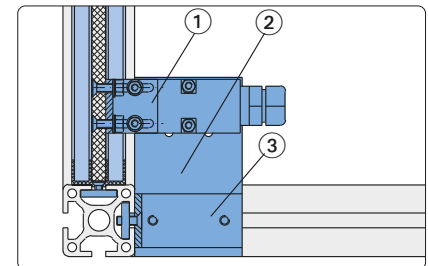


Anbauage:

Sicherheitsschalter quer zu Schiebetüren

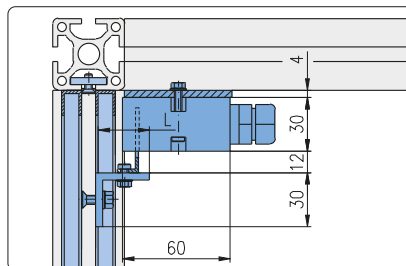


Befestigung an Querprofil



Befestigung an Längsprofil

- ① Kontaktbügel-Befestigung AZ 17
② Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17
③ Winkel für Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17



Sicherheitsschalter- Befestigungen AZ 17 für Schiebetüren

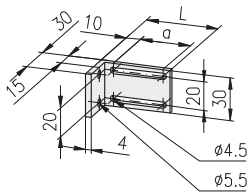
Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis

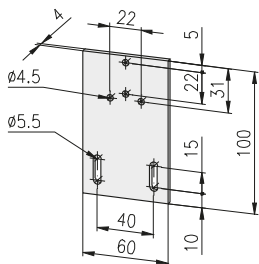
Montage an
Profil 30×30
Profil 40×40
Profil 40×80

Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren



Bezeichnung	a	Gewicht	Artikel-Nr.
Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L 30	15	16 g	1.73.4123
Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L 40	25	19 g	1.73.4124
Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L 50	35	21 g	1.73.4125

Sicherheitsschalter- Befestigung AZ 17 für Schiebetüren

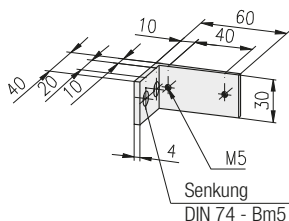


Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren	62 g	1.73.4130

Winkel für Sicherheitsschalter- Befestigung AZ 17 für Schiebetüren

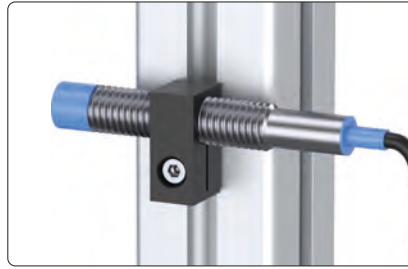
Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm5
für Senkschraube DIN 7991 - M5



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Winkel für Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren	30 g	1.73.4140

Sensorhalter



Verwendung

Zur Befestigung von Sensoren



Montage

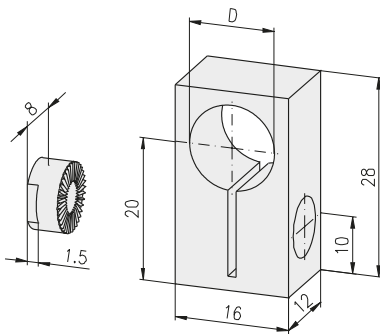
Die Zahnscheibe wird in der Profilnut fixiert und gewährleistet eine sichere Positionierung.

Technische Daten

Material: PA, schwarz

Befestigungselemente

Zylinderschraube DIN 6912, M4



Bezeichnung	D	Gewicht	Artikel-Nr.
Sensorhalter 8	Ø6,5	5,5 g	1.73.80806
Sensorhalter 8	Ø8	5,4 g	1.73.80808
Sensorhalter 8	Ø12	4,6 g	1.73.80812

Elektro-Installationskanal

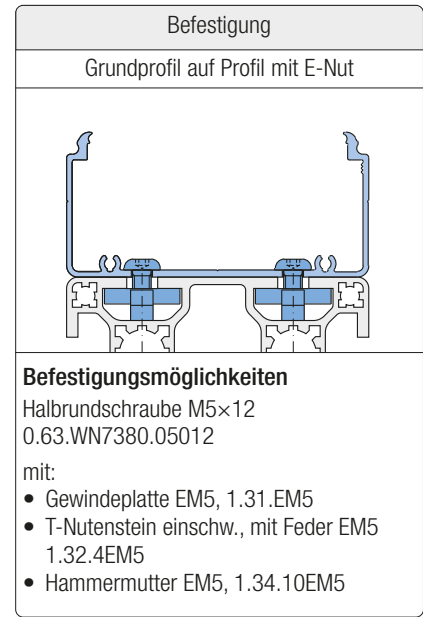
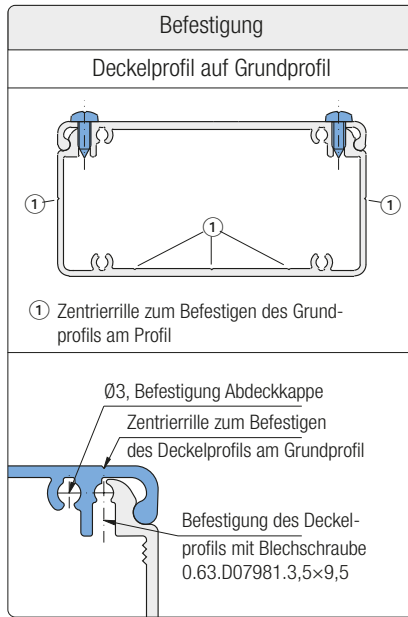


Verwendung

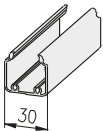
Installationskanal für elektrische und pneumatische Leitungen

Technische Daten

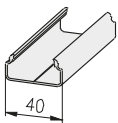
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert



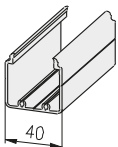
E-Kanal



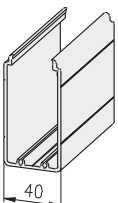
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal 30×30, Stange 6 m	2,28 kg	1.19.203030G.60
E-Kanal 30×30, Zuschnitt	0,38 kg/m	1.19.203030G-A00A00/... /... = Länge in mm



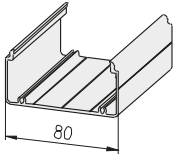
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal 40×20, Stange 6 m	1,80 kg	1.19.204020G.60
E-Kanal 40×20, Zuschnitt	0,30 kg/m	1.19.204020G-A00A00/... /... = Länge in mm



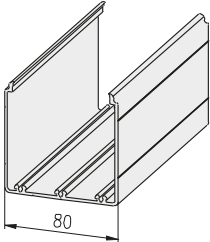
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal 40×40, Stange 6 m	3,66 kg	1.19.204040G.60
E-Kanal 40×40, Zuschnitt	0,61 kg/m	1.19.204040G-A00A00/... /... = Länge in mm



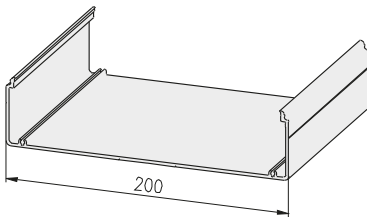
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal 40×80, Stange 6 m	7,20 kg	1.19.204080G.60
E-Kanal 40×80, Zuschnitt	1,20 kg/m	1.19.204080G-F00F00/... /... = Länge in mm



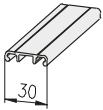
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal 80×40, Stange 6 m	5,10 kg	1.19.208040G.60
 E-Kanal 80×40, Zuschnitt	0,85 kg/m	1.19.208040G-F00F00/... /... = Länge in mm



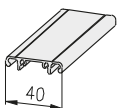
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal 80×80, Stange 6 m	9,30 kg	1.19.208080G.60
 E-Kanal 80×80, Zuschnitt	1,55 kg/m	1.19.208080G-F00F00/... /... = Länge in mm



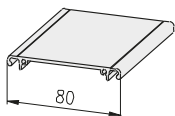
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal 200×50, Stange 6 m	12,00 kg	1.19.220050G.60
 E-Kanal 200×50, Zuschnitt	2,0 kg/m	1.19.220050G-L00L00/... /... = Länge in mm

E-Kanal, Deckel


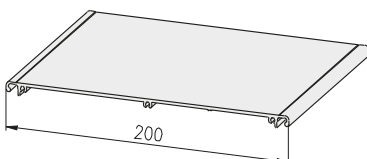
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Deckel 30, Stange 6 m	1,44 kg	1.19.2030D.60
 E-Kanal, Deckel 30, Zuschnitt	0,24 kg/m	1.19.2030D-A00A00/... /... = Länge in mm



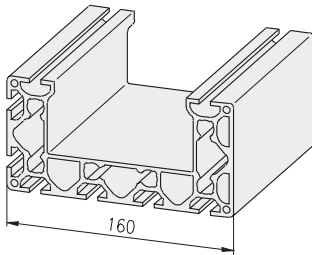
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Deckel 40, Stange 6 m	2,10 kg	1.19.2040D.60
 E-Kanal, Deckel 40, Zuschnitt	0,35 kg/m	1.19.2040D-A00A00/... /... = Länge in mm




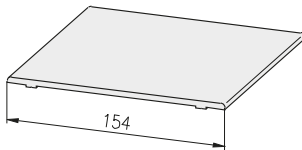
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Deckel 80, Stange 6 m	3,54 kg	1.19.2080D.60
 E-Kanal, Deckel 80, Zuschnitt	0,59 kg/m	1.19.2080D-F00F00/... /... = Länge in mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Deckel 200, Stange 6 m	9,00 kg	1.19.2200D.60
 E-Kanal, Deckel 200, Zuschnitt	1,50 kg/m	1.19.2200D-L00L00/... /... = Länge in mm

E-Kanal


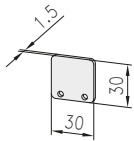
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Profil 80×160, 8E, SP, Stange 6 m	47,40 kg	1.11.080160.89SP.60
 Profil 80×160, 8E, SP, Zuschnitt	7,90 kg/m	1.11.080160.89SP-L00L00/... /... = Länge in mm

E-Kanal, Deckel


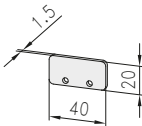
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Profil-Blende 120, Stange 6 m	10,80 kg	1.19.1101120.60
 Profil-Blende 120, Zuschnitt	1,80 kg/m	1.19.1101120-L00L00/... /... = Länge in mm

E-Kanal, Endplatten
Technische Daten

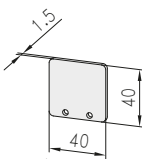
Material: Edelstahl rostfrei
Oberfläche: gebeizt und passiviert



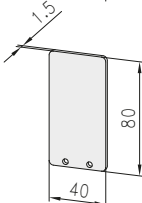
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Endplatte 30×30	3,8 g	1.75.2030302



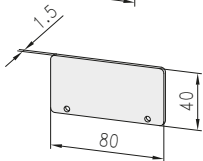
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Endplatte 40×20	3,8 g	1.75.2040202



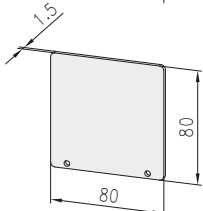
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Endplatte 40×40	6,8 g	1.75.2040402



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Endplatte 40×80	13,8 g	1.75.2040802



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Endplatte 80×40	13,8 g	1.75.2080402



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Endplatte 80×80	27,7 g	1.75.2080802

Elektro-Installationskanal für Clips

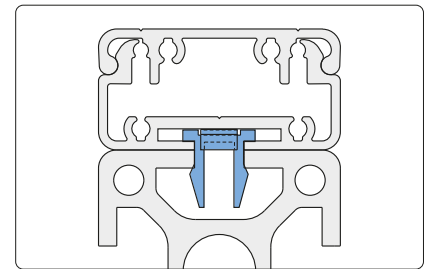
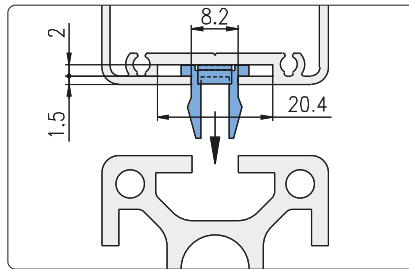


Verwendung

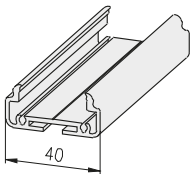
Clip-System zur schnellen Montage des E-Kanals

Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

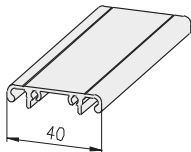


E-Kanal, für Clips



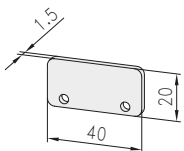
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal 40×20, Clips, Stange 6 m	3,00 kg	1.19.214020G.60
 E-Kanal 40×20, Clips, Zuschnitt	0,50 kg/m	1.19.214020G-A00A00/... /... = Länge in mm

E-Kanal, Deckel



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Deckel 40, Stange 6 m	2,10 kg	1.19.2040D.60
 E-Kanal, Deckel 40, Zuschnitt	0,35 kg/m	1.19.2040D-A00A00/... /... = Länge in mm

E-Kanal, Endplatte

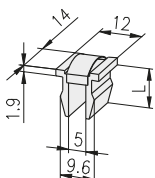


Technische Daten

Material: Edelstahl rostfrei
Oberfläche: gebeizt und passiviert

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
E-Kanal, Endplatte 40×20, Clips	3,8 g	1.75.2140202

Clip für E-Kanal








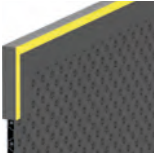

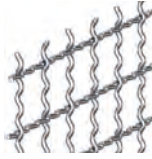
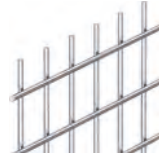



Technische Daten

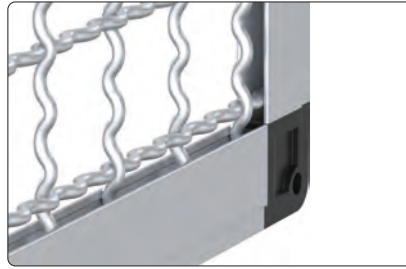
Material: Murytal C
Farbe: natur

Bezeichnung	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Clip E3	11	3,0 g	1.75.1000E3
Clip E4	12	3,0 g	1.75.1000E4

1.8 Flächenelemente

					
Eckelemente für Gitter-Einfassprofil ↔ 8.02	Eckelement für Gitter-Einfassprofil 33×10 ↔ 8.03	Klemmbuchsen ↔ 8.04	Spanplatten ↔ 8.06	Vollkern-Kunststoffplatten ↔ 8.07	Alu-Kunststoff-Verbundplatten ↔ 8.08
					
Strukturkammerplatten ↔ 8.09	Kantenschutz ↔ 8.09	Polycarbonat (Makrolon) ↔ 8.10	Stahl-Wellengitter ↔ 8.11	Stahl-Gitter ↔ 8.11	Alu-Wellengitter ↔ 8.12

**Eckelemente
für Gitter-Einfassprofil**

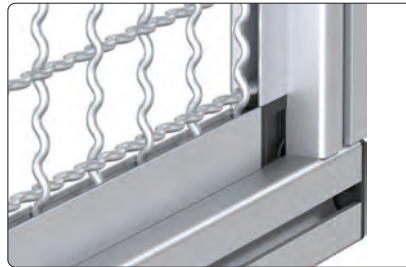


Verwendung

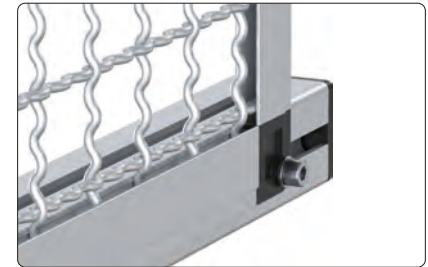
Das Gitter-Einfassprofil ermöglicht die einfache und sichere Aufnahme von Gittern

Hinweis

Gitter-Einfassprofil → 1.19.1423...



Aufnahme in der Profillut

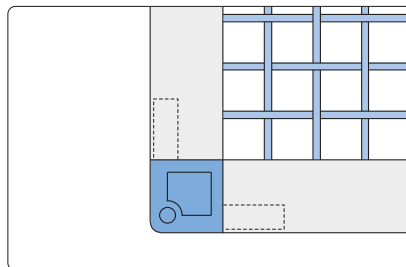
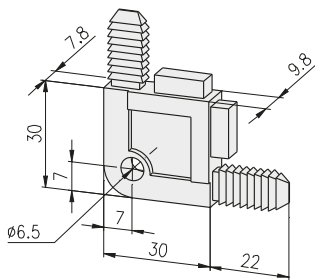


Befestigung von außen

Technische Daten

Material: PA - GF
Farbe: schwarz

Außenecke



Außenecke

Bezeichnung

Eckelement - Außenecke

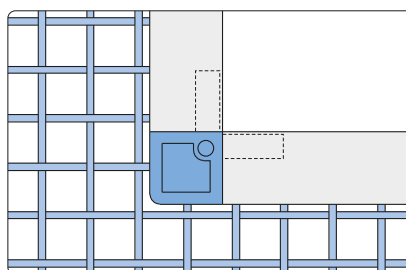
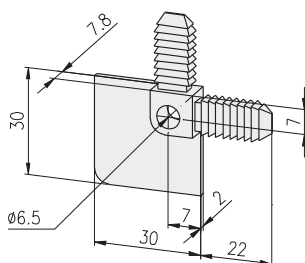
Gewicht

13 g

Artikel-Nr.

1.81.1010

Innenecke



Innenecke

Bezeichnung

Eckelement - Innenecke

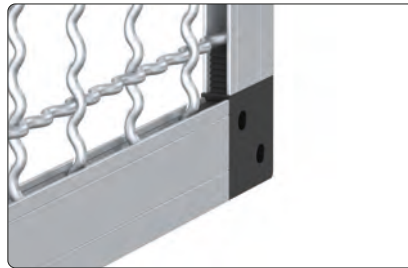
Gewicht

6 g

Artikel-Nr.

1.81.1020

**Eckelement 33
für Gitter-Einfassprofil 33×10**

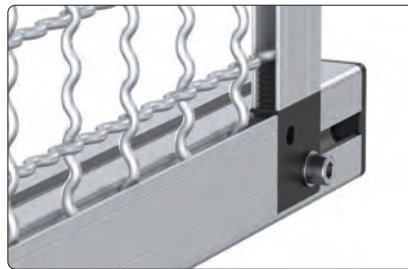


Verwendung

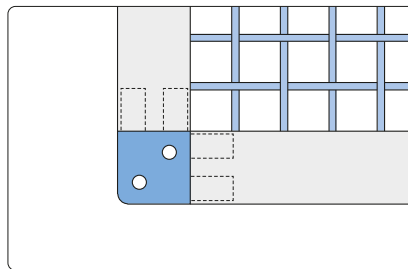
Das Gitter-Einfassprofil ermöglicht die einfache und sichere Aufnahme von Gittern

Hinweis

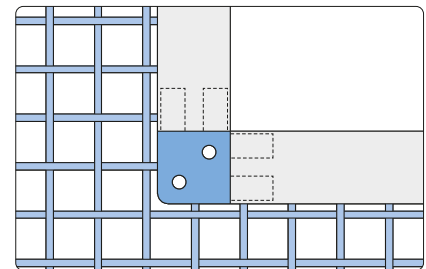
Gitter-Einfassprofil 33×10 [1.19.1423...](#)



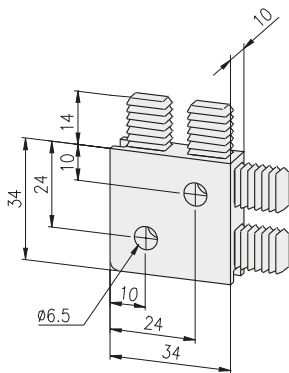
Für Außen-Montage



Außenecke



Innenecke

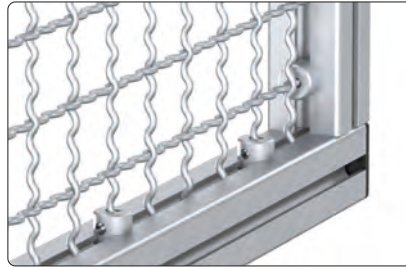


Technische Daten

Material: PA - GF
Farbe: schwarz

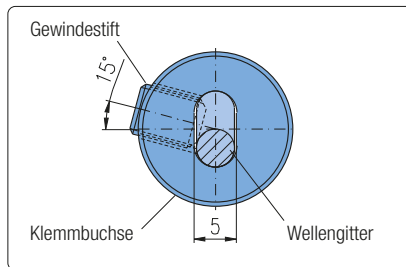
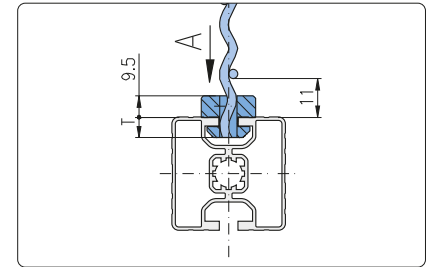
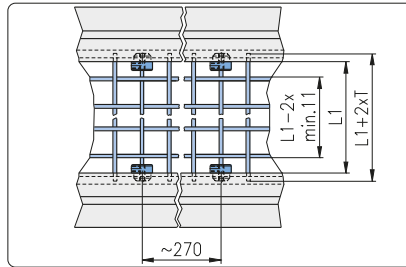
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckelement 33	16 g	1.81.23310

Klemmbuchsen



Verwendung

Zur stabilen und klapperfreien Befestigung von Wellengittern



Ansicht „A“

Montage

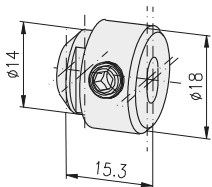
- Klemmbuchsen im Abstand von ca. 270 mm auf das Wellengitter stecken
- Profil aufschieben
- Klemmbuchsen mit Gewindestift DIN 913 M6×8 im Winkel von 15° fest klemmen

Technische Daten

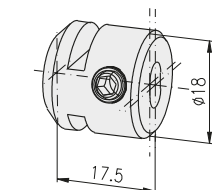
Material:
 Klemmbuchse: Aluminium, naturfarben eloxiert
 Gewindestift: Stahl, verzinkt

Lieferumfang

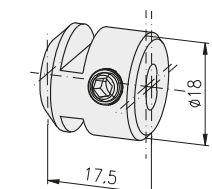
Klemmbuchse inkl. Gewindestift



H F E



H F E3



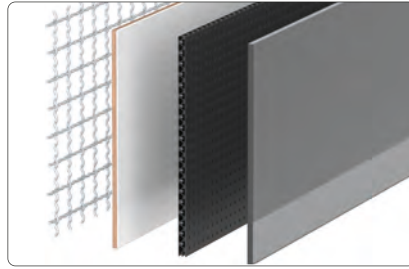
H F E4

Bezeichnung	T	Gewicht	Artikel-Nr.
Klemmbuchse, F	5	6 g	1.81.510F

Bezeichnung	T	Gewicht	Artikel-Nr.
Klemmbuchse, E3	8	6 g	1.81.510E3

Bezeichnung	T	Gewicht	Artikel-Nr.
Klemmbuchse, E4	8	6 g	1.81.510E4

Flächenelemente

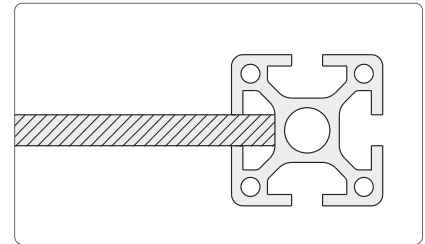


Verwendung

Flächenelement für Verkleidung von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Trennwänden.



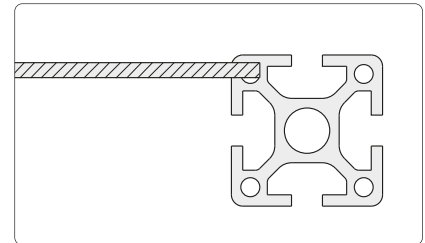
Flächenelement, Befestigung direkt in der Nut



Einbau-Zubehör ➔ 1.41



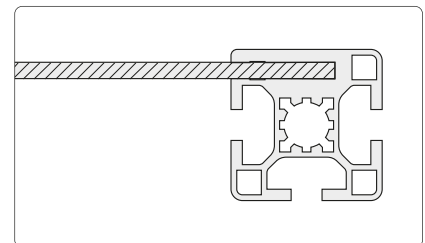
Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch nachträgliches Schlitzen der Profile



Sonder-Schlitzte ➔ 1.1E.01



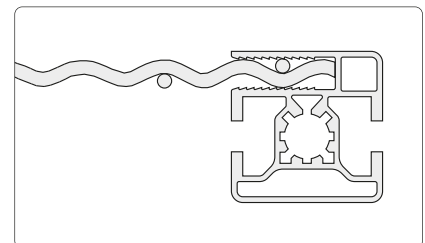
Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Verwendung von Panel-Profilen



Panel-Profile ➔ 1.14



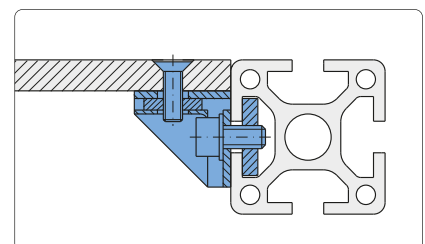
Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Verwendung von Wellengitter-Profilen



Wellengitter-Profile ➔ 1.15



Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Befestigung mit Winkel oder Befestigungsblöcken

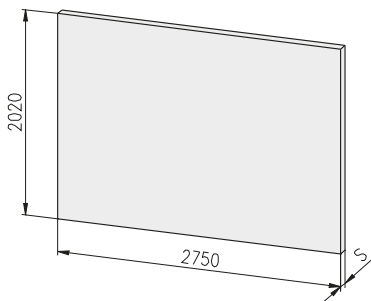


Befestigungsblöcke ➔ 1.64

**Spanplatten
mit beidseitiger Melaminharz-
beschichtung**

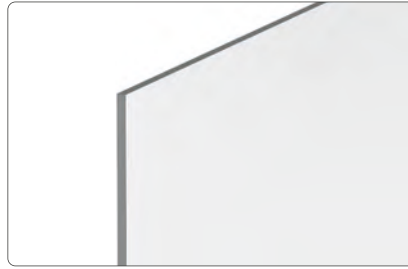


Technische Daten	
Oberfläche:	beidseitige Melaminharzbeschichtung
Struktur:	Mini-Perl
RAL 7035:	lichtgrau
Formaldehydemission:	Gefahrenstoffverordnung §9 Absatz 3 erfüllt
Lichtechtheit:	Stufe 6 nach DIN 53799
Temperaturbeständigkeit:	- 25°C bis 130°C
chemische Beständigkeit:	beständig gegen organische Lebensmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl. Prüfung nach DIN 53799.
Spanplatte:	Hochfrequenzverleimte Mehrschichtspanplatte
Technische Werte nach DIN 68765 und 53799	
Rohdichte:	ca. 700 kg/m ³
Dickentoleranz:	+0,5 -0,3 mm
Gewicht:	S = 8 mm 5,6 kg/m ² S = 19 mm 13,3 kg/m ²
Zuschnitte nach Angabe:	1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm 1.82.□□□-99/□□□□×□□□□

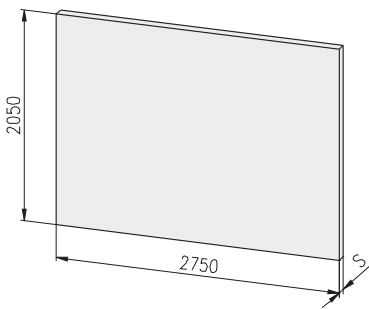


Bezeichnung	S	RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Spanplatte	8	7035	32 kg	1.82.083.00
Spanplatte	19	7035	75 kg	1.82.193.00

**Vollkern-Kunststoffplatten
mit Melaminharzbeschichtung**

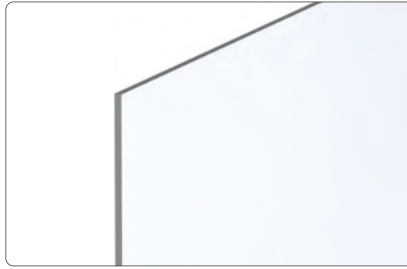


Technische Daten	
Oberfläche:	beidseitige Melaminharzbeschichtung
Struktur:	Mini-Perl
RAL 7035:	lichtgrau
Vollkern-Kunststoffplatte:	aus Phenolplasten, weist als echte Hochdruck-Schichtstoffplatte (HPL) alle bekannten Vorzüge dieses Materials auf.
Technische Werte nach DIN 19926 und 53799	
Rohdichte:	ca. 1.500 kg/m ³
Dickentoleranz:	-0,6 mm
Gewicht:	S = 4 mm 6 kg/m ² S = 8 mm 12 kg/m ²
Zuschnitte nach Angabe:	1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm

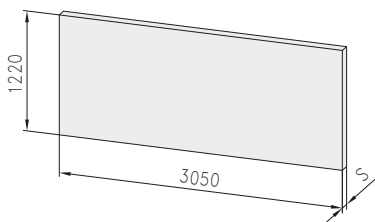


Bezeichnung	S	RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Vollkern-Kunststoffplatte	4	7035	33 kg	1.83.043.00
Vollkern-Kunststoffplatte	8	7035	66 kg	1.83.083.00

Alu-Kunststoff-Verbundplatten

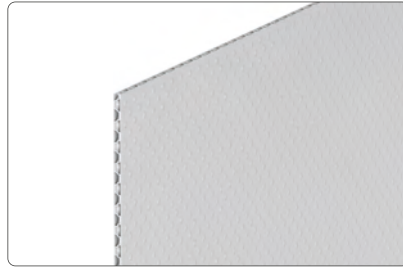

Technische Daten

Alu-Kunststoff-Verbundplatte:	PE mit doppelseitiger Alu-Beschichtung
Oberfläche:	naturfarben eloxiert, E6/EV1
Temperaturbeständigkeit:	- 50°C bis 80°C
chemische Beständigkeit:	beständig gegen organische Lebensmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl
Dickentoleranz:	-0,6 mm
Gewicht:	S = 4 mm 5,5 kg/m ² S = 6 mm 7,3 kg/m ²
Zuschnitte nach Angabe:	1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



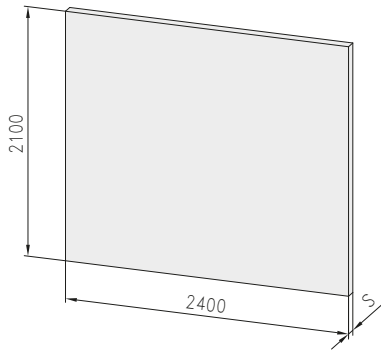
Bezeichnung	S	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Kunststoff-Verbundplatte	4	20,5 kg	1.85.040.00
Alu-Kunststoff-Verbundplatte	6	27,2 kg	1.85.060.00

Strukturkammerplatten

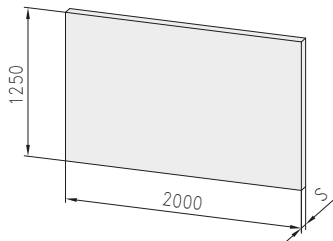


Technische Daten

Material: PP
Farbe: schwarz, grau, blau

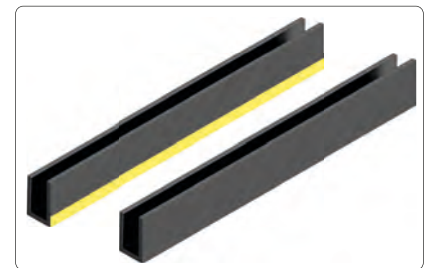
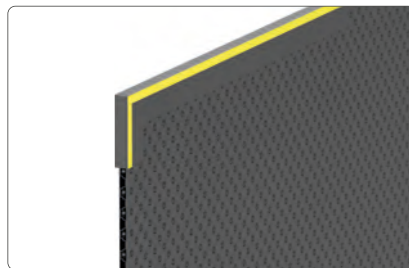


Bezeichnung	S	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Strukturkammerplatte, ESD	5	schwarz		5,1 kg	1.85.1.050.01E.00
Strukturkammerplatte	5	grau	7001	5,1 kg	1.85.1.050.05.00
Strukturkammerplatte	10	grau	7001	12,6 kg	1.85.1.100.05.00



Bezeichnung	S	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Strukturkammerplatte	5	blau	5017	2,8 kg	1.85.1.050.07.00

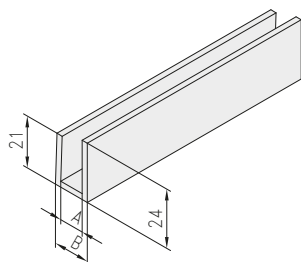
Kantenschutz



Die ESD-Version ist mit einem gelben Streifen gekennzeichnet

Technische Daten

Material: PP
Farbe: schwarz
Länge: 2 m



Bezeichnung	A	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Kantenschutz	5	9,8	226 g	1.85.1.K05.01.20
Kantenschutz, ESD	5	9,8	226 g	1.85.1.K05.01E.20
Kantenschutz	10	14,8	263 g	1.85.1.K10.01.20
Kantenschutz, ESD	10	14,8	263 g	1.85.1.K10.01E.20

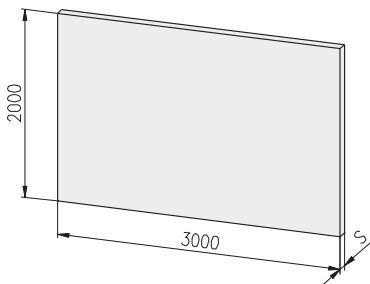
Polycarbonat (Makrolon)



Verwendung

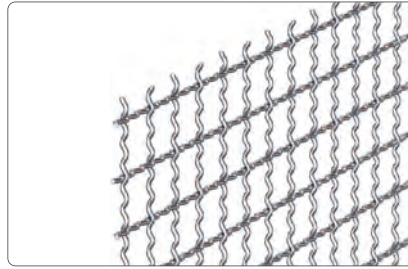
Türen, Verkleidungen, Schutze mit Sicherheitsanforderungen, da Polycarbonat schlagzäh und bruchsicher ist

Technische Daten		
Dickentoleranz:	+0,8 mm	
Gewicht:	S = 4 mm 4,8 kg/m ²	
	S = 5 mm 6,0 kg/m ²	
	S = 6 mm 7,2 kg/m ²	
	S = 8 mm 9,6 kg/m ²	
Zuschnitte nach Angabe:	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□	
	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□	Typ
	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□	Länge×Breite in mm
Mechanische Eigenschaften bei 20 °C		
Grenzbiegespannung	68,7 MN/m ²	
Bruchdehnung	> 110,0 %	
Druckfestigkeit	78,5 MN/m ²	
E-Modul	2.256,0 MN/m ²	
Kerbschlagzähigkeit	392,4 J/m ²	
Schlagzähigkeit (kJ/m ²)	kein Bruch	
Streckspannung (Zugfestigkeit)	68,7 MN/m ²	
Thermische Eigenschaften		
Wärmeformbeständigkeit nach Vicat	170 °C	
Schmelztemperatur	170 °C	
Temperaturanwendungsbereich ohne Beanspruchung	-100 °C bis 130 °C	



Bezeichnung	S	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Polycarbonat	4	farblos	28,8 kg	1.87.041.00
Polycarbonat	4	UV bronze 2850	28,8 kg	1.87.042.00
Polycarbonat	5	farblos	36,0 kg	1.87.051.00
Polycarbonat	5	UV bronze 2850	36,0 kg	1.87.052.00
Polycarbonat	6	farblos	43,2 kg	1.87.061.00
Polycarbonat	6	UV bronze 2850	43,2 kg	1.87.062.00
Polycarbonat	8	farblos	57,6 kg	1.87.081.00
Polycarbonat	8	UV bronze 2850	57,6 kg	1.87.082.00

Stahl-Wellengitter



Verwendung

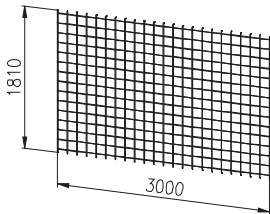
Für Schutzverkleidungen und Trennwände

Hinweis

Befestigung im Profil:

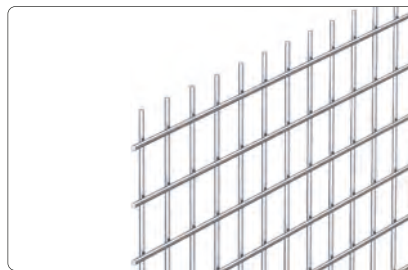
- mit Moosgummi 1.41.6□□
- mit Gittereinfassprofil 1.19.1423...
- mit Keilprofil 1.41.51E□.□
- mit Einfassprofil 1.41.710.□
- mit Klemmbuchsen 1.81.510□□

Technische Daten	
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Gewicht:	4×30×30 mm 27 kg/Tafel
	4×40×40 mm 24 kg/Tafel
Tafelgröße:	3.000×1.810 mm
Zuschnitte nach Angabe:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Stahl-Wellengitter 4×30×30	27 kg	1.88.143030.00
Stahl-Wellengitter 4×40×40	24 kg	1.88.144040.00

Stahl-Gitter
verschweißt



Verwendung

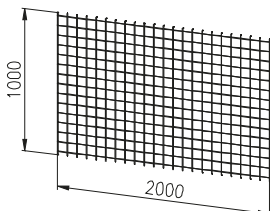
Für Schutzverkleidungen und Trennwände

Hinweis

Befestigung im Profil:

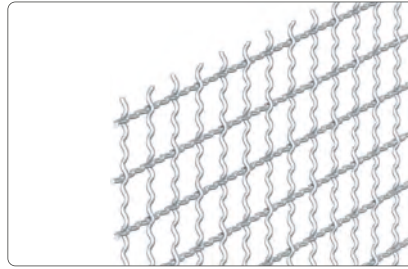
- mit Moosgummi 1.41.6□□
- mit Gittereinfassprofil 1.19.1423...
- mit Keilprofil 1.41.51E□.□
- mit Einfassprofil 1.41.710.□
- mit Klemmbuchsen 1.81.510□□

Technische Daten	
Material:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Gewicht:	3×25×25 mm 8,9 kg/Tafel
	4×40×40 mm 9,8 kg/Tafel
Tafelgröße:	2.000×1.000 mm
Zuschnitte nach Angabe:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Stahl-Gitter 3×25×25	8,9 kg	1.88.232525.00
Stahl-Gitter 4×40×40	9,8 kg	1.88.244040.00

Alu-Wellengitter








Verwendung

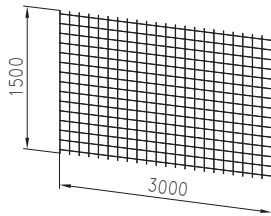
Für Schutzverkleidungen und Trennwände

Hinweis


Befestigung im Profil:

- mit Moosgummi  1.41.6□□
- mit Gittereinfassprofil  1.19.1423...
- mit Keilprofil  1.41.51E□.□
- mit Einfassprofil  1.41.710.□
- mit Klemmbuchsen  1.81.510□□

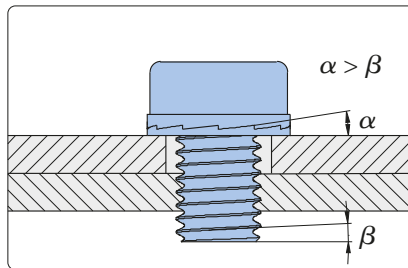
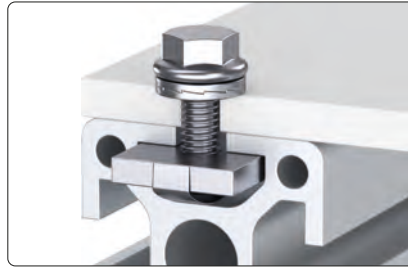
Technische Daten	
Material:	Aluminium
Oberfläche:	blank
Gewicht:	3×20×20 mm 1,85 kg/m ²
	4×30×30 mm 2,25 kg/m ²
Tafelgröße:	3.000×1.500 mm
Zuschnitte nach Angabe:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Wellengitter 3×20×20	8,3 kg	1.88.322.00
Alu-Wellengitter 4×30×30	10,1 kg	1.88.433.00

1.9 Scheiben, Schrauben und Werkzeuge					
					
Keilsicherungsscheibenpaare ↖ 9.02 - 9.03	Halbrundschrauben ↖ 9.04	Linsenflanschschrauben ↖ 9.04	Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel ↖ 9.05	6-Kant-Werkzeuge ↖ 9.05	Torx® Werkzeuge ↖ 9.06
					
Bohrlehren ↖ 9.08, 9.10	Bohrer ↖ 9.09, 9.11	Fräser ↖ 9.09, 9.11	Gewindebohrer ↖ 9.13 - 9.14		

Keilsicherungsscheibenpaar
DIN 25201

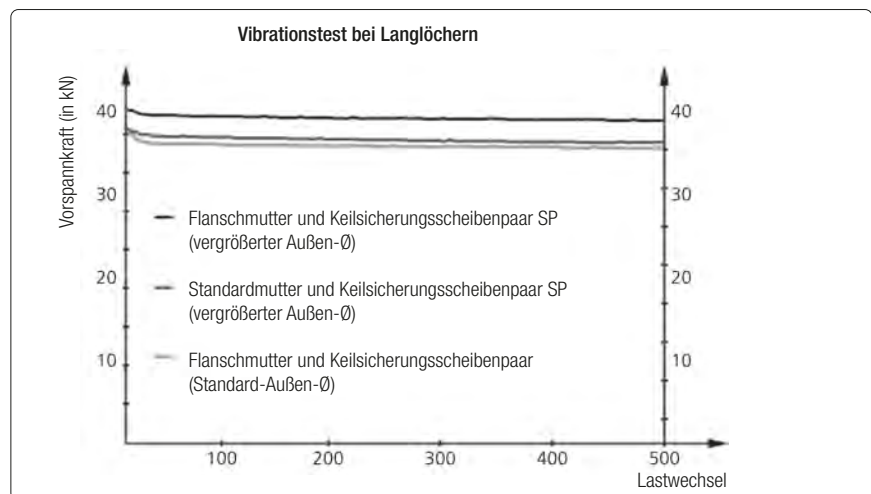


Der Winkel α der Keilflächen der Scheiben ist größer als der Steigungswinkel β des Schraubengewindes

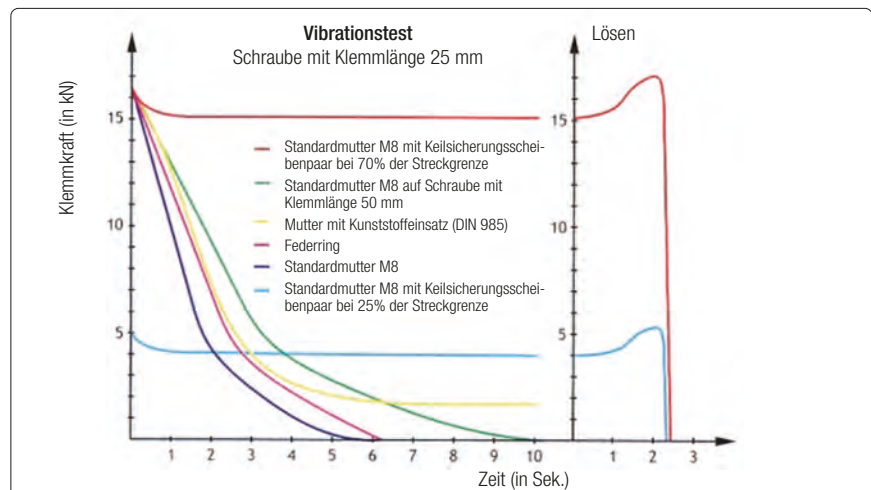
Vorteile

- maximale Sicherheit beim Sichern von Schraubverbindungen bis einschließlich der Schraubenqualität 12.9
- zuverlässige Schraubensicherung - auch unter extremen Vibrationen oder dynamischen Belastungen
- einfache Montage und Demontage
- Sicherungsfunktion sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Vorspannkräften
- gleicher Temperatureinsatzbereich wie Schraube
- oberflächenschonend
- wiederverwendbar

Die Außendurchmesser der Standard-Sicherungsscheiben gewährleisten auch den Einsatz bei Senkbohrungen. Für den Einsatz bei Langlöchern oder auf weichen Oberflächen wie z.B. Aluminium, empfehlen wir die Verwendung von Sicherungsscheiben mit vergrößertem Außendurchmesser (SP) in Kombination mit einer Flanschmutter bzw. -schraube

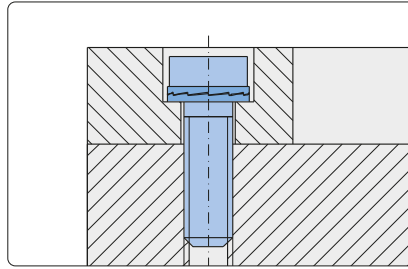


Junkervibrationstest für Schraube M12, 8.8



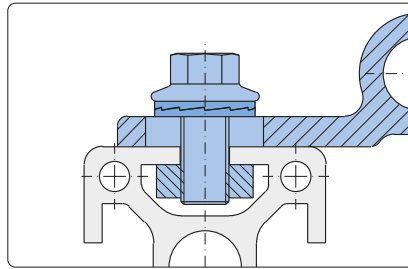
Prüfstandergebnisse

Keilsicherungsscheibenpaar Standard

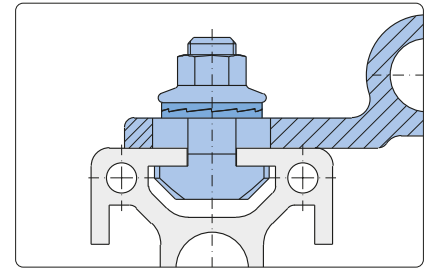


Zylinderschraube DIN 6912 und Keilsicherungsscheibenpaar, Standard

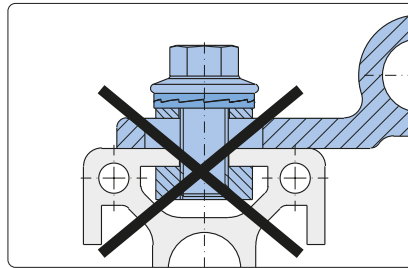
Keilsicherungsscheibenpaar SP (vergrößerter Außendurchmesser)



Sechskantschraube mit Flansch DIN 6912 und Keilsicherungsscheibenpaar SP



T-Schraube mit Flanschmutter DIN 6923 und Keilsicherungsscheibenpaar SP

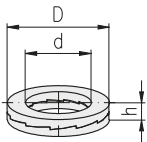


Nicht auf unbefestigten Beilagscheiben verwenden

Technische Daten

Material:

- Stahl: Zinklamellenbeschichtet, paarweise verklebt
- Edelstahl: 1.4404, paarweise verklebt



Bezeichnung	D	h	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Standard / Stahl					
Keilsicherungsscheibenpaar, M6	10,8	1,8	6,5	0,7 g	0.62.D2520106
Keilsicherungsscheibenpaar, M8	13,5	2,5	8,7	1,5 g	0.62.D2520108
Keilsicherungsscheibenpaar, M10	16,6	2,5	10,7	2,3 g	0.62.D2520110
Standard / Edelstahl					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Keilsicherungsscheibenpaar, M6, SS	10,8	2,2	6,5	0,9 g	0.62.D2520106SS
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Keilsicherungsscheibenpaar, M8, SS	13,5	2,2	8,7	1,2 g	0.62.D2520108SS
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Keilsicherungsscheibenpaar, M10, SS	16,6	2,2	10,7	1,6 g	0.62.D2520110SS
SP / Stahl					
Keilsicherungsscheibenpaar, M6, SP	13,5	2,5	6,5	2,0 g	0.62.D2520106SP
Keilsicherungsscheibenpaar, M8, SP	16,6	2,5	8,7	2,9 g	0.62.D2520108SP
Keilsicherungsscheibenpaar, M10, SP	21,0	2,5	10,7	4,4 g	0.62.D2520110SP
SP / Edelstahl					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Keilsicherungsscheibenpaar, M6, SPSS	13,5	2,2	6,5	1,6 g	0.62.D2520106SPSS
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Keilsicherungsscheibenpaar, M8, SPSS	16,6	2,2	8,7	2,4 g	0.62.D2520108SPSS
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Keilsicherungsscheibenpaar, M10, SPSS	21,0	2,2	10,7	3,7 g	0.62.D2520110SPSS

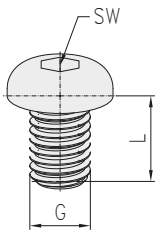
Halbrundschrauben

Verwendung

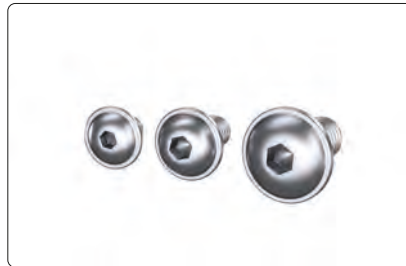
Halbrundschrauben zur Befestigung von Anbau-Elementen

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



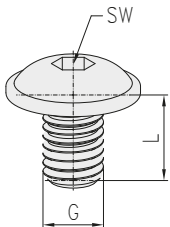
Bezeichnung	G×L	SW	Gewicht	Artikel-Nr.
Halbrundschraube	M5×12	3	2,4 g	0.63.WN7380.05012
Halbrundschraube	M8×12	5	6,5 g	0.63.WN7380.08012
Halbrundschraube	M8×18	5	8,5 g	0.63.WN7380.08018
Halbrundschraube	M8×30	5	12,6 g	0.63.WN7380.08030

Linsenflanschschraben

Verwendung

Linsenflanschschraben zur Befestigung von Anbau-Elementen

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung	G×L	SW	Gewicht	Artikel-Nr.
Linsenflanschschrabe	M5×6	3	2,0 g	0.63.WN7381.05006
Linsenflanschschrabe	M5×8	3	2,0 g	0.63.WN7381.05008
Linsenflanschschrabe	M6×10	4	3,0 g	0.63.WN7381.06010
Linsenflanschschrabe	M6×12	4	4,0 g	0.63.WN7381.06012
Linsenflanschschrabe	M8×12	5	8,0 g	0.63.WN7381.08012
Linsenflanschschrabe	M8×16	5	9,0 g	0.63.WN7381.08016

Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel



Technische Daten

Grundkörper:

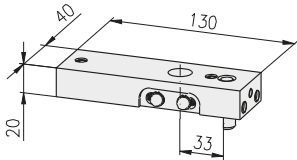
- Material: Aluminium
- Oberfläche: naturfarben eloxiert

Achsbolzen, Feder:

- Material: Edelstahl

Andere:

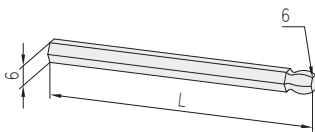
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt



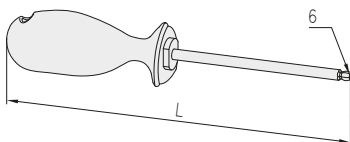
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel	310,0 g	1.98.11.21.B00R

Einzelteile	Stck	Gewicht	Artikel-Nr.
Grundkörper	1	216,0 g	1.98.11.21.B00R-01
Anschlagstift	1	21,2 g	1.99.01112-05
Gewindestift für Anschlagstift	1	1,8 g	1.99.01112-06
Spannstift ISO 8752 (DIN 1481), 8×24 (für Bohrlehre)	2	6,5 g	0.69.I08752.08024
Achsbolzen komplett, Ø8g 6×35 mm	2	15,6 g	1.98.11.21.B00R-05
Gewindestift mit Innensechskant, DIN 913, M8×25	4	6,6 g	0.63.D00913.08025
Feder für T-Schraube, E	4	0,1 g	1.34.E00-02

6-Kant-Werkzeuge

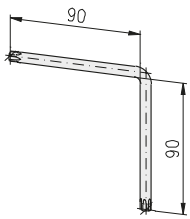
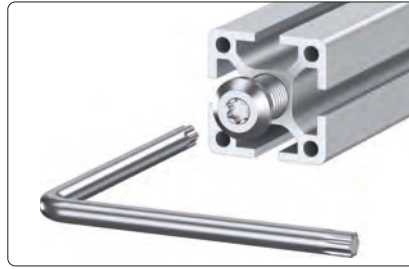


Bezeichnung	L	Aufnahme	Gewicht	Artikel-Nr.
6kt-Bit mit Kugelkopf SW6	100	6	23 g	1.98.InSW6.100



Bezeichnung	L	Gewicht	Artikel-Nr.
6kt-Kugelkopfschraubendreher SW6	215	122 g	1.98.InSW6.215

Torx® Eindreh-Werkzeuge

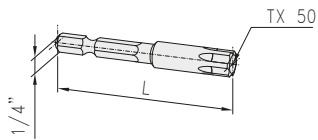


Technische Daten

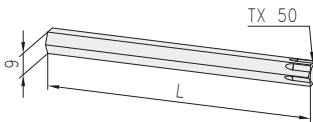
Material: Stahl, gehärtet

Oberfläche: vernickelt

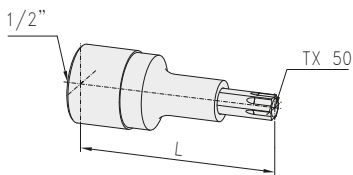
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Tx-Schraubendreher für TX 40 Schrauben	54 g	1.98.T40.090090



Bezeichnung	L	Aufnahme	Gewicht	Artikel-Nr.
Bit-Einsatz TX 50	50	C 6,3 (1/4")	16 g	1.98.TX50A1-4



Bezeichnung	L	Aufnahme	Gewicht	Artikel-Nr.
Bit-Einsatz TX 50	95	9	49 g	1.98.TX50A09



Bezeichnung	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Schraubendreher-Einsatz TX 50	55	72 g	1.98.TX50A1-2

Querstücke / Anker			Bohrer									Fräser							
			MK		zylindrischer Schaft							zylindrischer Schaft							
			1.99.03115452	1.99.03115454	1.99.0310800	1.99.0310645	1.99.03109000	1.99.03109452	1.99.0311245	1.99.03215452	1.99.03215454	1.99.0210645	1.99.02109000	1.99.02109452	1.99.02112451	1.99.02115000	1.99.02115452	1.99.02115454	
Nut	Bezeichnung	Bohr-Ø	15,25	15,25	6/8,5	6,2	9,2	9,2	12,2	15,25	15,25	6,2	9,2	9,2	12,2	15,25	15,25	15,25	15,25
		Fase ×45°	1,5	3,5	-	2,0	-	1,5	2,0	1,5	3,5	2,0	-	1,5	1,0	-	1,5	3,5	3,5
		Schaft-Ø	MK	MK	8,5	6,2	9,2	9,2	12,2	12,0	12,0	10,0	10,0	10,0	12,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Querstück																			
H F E	Standard							●						●					
H F E	für Profil 20×20, Soft								●						●				
H F E	Standard		●								●						●	●	
H F E	für Profil • 30×30, Soft • 30×100 • 30×150			●															●
H F E	für Profil 40×40, 2E 45°, LP			●															●
H F E	für ST-Verbinder, Profil 30×150		●	●								●	●					●	●
H F E	für SE-Verbinder																	●	
H F E	für ST-Verbinder		●									●						●	●
H F E	für ST-Verbinder mit Schraub- Anker														●				
Anker																			
H F E	für Parallel- Verbinder						●								●				
H F E	für Parallel- Verbinder										●					●			
H F E	für Gehrung- Gelenk-Ver- binder				●														

Bohrlehren für Profile mit H-Nuten



Bohrlehren mit Gewindestift

Verwendung

Werkzeuge für die positionsgenaue Herstellung der Verbindungsbohrung

- für Bohrmaschine: - Bohrlehre
- Bohrer
- für Fräsmaschinen: - Fräser
- Führung und Befestigung der Bohrlehre erfolgt in der Profilkante
- geeignet für alle Profilstirnwinkel



Bohrlehren mit Spannhebel

Technische Daten

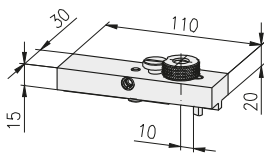
Grundkörper:

- Material: Aluminium
- Oberfläche: naturfarben eloxiert

Bohrbuchse:

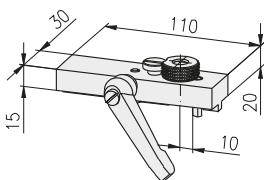
- Material: Stahl
- Oberfläche: gehärtet und geschliffen

Bohrlehre mit Gewindestift



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrlehre H mit Gewindestift	189 g	1.99.01011
Einzelteile		
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Grundkörper	120 g	1.99.01012-01
Bohrbuchse für Querstück, Ø9,2	50 g	1.99.01012-03
Sicherungsschraube für Bohrbuchse, M6×4	6 g	1.99.01012-04
Anschlagstift	2 g	1.99.01012-05
Verbinder	11 g	1.20.3-2H5
Zubehör		
Bohrbuchse für Parallel-Anker, Ø6,2	43 g	1.99.01012-02

Bohrlehre mit Spannhebel



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrlehre H mit Spannhebel	225 g	1.99.01012
Einzelteile		
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Grundkörper	120 g	1.99.01012-01
Bohrbuchse für Querstück, Ø9,2	50 g	1.99.01012-03
Sicherungsschraube für Bohrbuchse, M6×4	6 g	1.99.01012-04
Anschlagstift	2 g	1.99.01012-05
Verbinder	11 g	1.20.3-2H5
Spannhebel 65, für Verbinder, M6×20	36 g	1.29.650620
Zubehör		
Bohrbuchse für Parallel-Anker, Ø6,2	43 g	1.99.01012-02

Werkzeuge für Profile mit H-Nuten



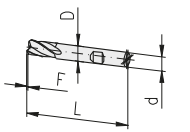
Bohrer, Fräser

Hinweis

Auswahltabelle ➔ 9.07

Fräser

- für • Parallel-Anker
- Querstück



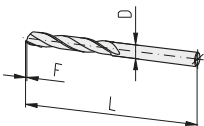
Technische Daten

Material: HSS
3-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Fräser für Parallel-Anker	Ø6,2	60	2,0×45°	8	13 g	1.99.0210645
Fräser für Querstück	Ø9,2	70	ohne	10	34 g	1.99.02109000
Fräser für Querstück	Ø9,2	70	1,5×45°	10	34 g	1.99.02109452

Bohrer

- für • Parallel-Anker
- Querstück



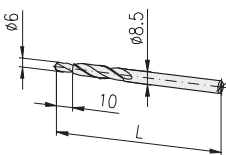
Technische Daten

Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrer für Parallel-Anker	Ø6,2	100	2,0×45°	16 g	1.99.0310645
Bohrer für Querstück	Ø9,2	120	ohne	43 g	1.99.03109000
Bohrer für Querstück	Ø9,2	120	1,5×45°	43 g	1.99.03109452

Bohrer

für Gehrungsanker



Technische Daten

Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung

Verwendung

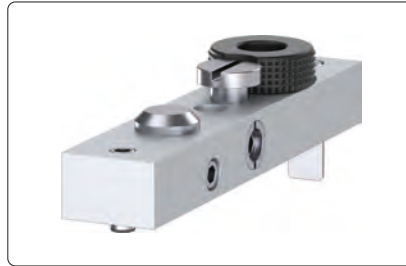
zum Aufbohren der Kernlochbohrung

Hinweis

Profil-Bearbeitung ➔ 2.10, 1.2A

Bezeichnung	D	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrer für Gehrungsanker	Ø8,5	120	34 g	1.99.0310800

Bohrlehren für Profile mit F- und E-Nuten



Bohrlehren mit Gewindestift

Verwendung

Werkzeuge für die positionsgenaue Herstellung der Verbindungsbohrung

- für Bohrmaschine: - Bohrlehre
- Bohrer
- für Fräsmaschinen: - Fräser
- Führung und Befestigung der Bohrlehre erfolgt in der Profillinie
- geeignet für alle Profilstirnwinkel



Bohrlehren mit Spannhebel

Technische Daten

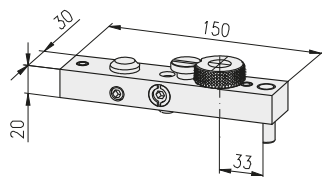
Grundkörper:

- Material: Aluminium
- Oberfläche: naturfarben eloxiert

Bohrbuchse:

- Material: Stahl
- Oberfläche: gehärtet und geschliffen

Bohrlehre mit Gewindestift



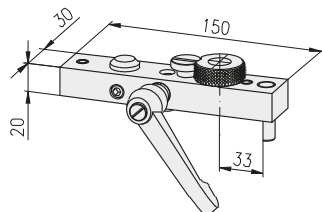
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrlehre FE mit Gewindestift	375 g	1.99.01111

Einzelteile	Gewicht	Artikel-Nr.
Grundkörper	188 g	1.99.01112-01
Bohrbuchse für Querstück, Ø15,25	105 g	1.99.01112-03
Sicherungsschraube für Bohrbuchse, M8×5,5	11 g	1.99.01112-04
Anschlagstift	19 g	1.99.01112-05
Gewindestift für Anschlagstift	2 g	1.99.01112-06
Verbinder, Parallel-hoch	30 g	1.21.31-2F5
Anker	20 g	1.21.A2E5

Zubehör

Bohrbuchse für Parallel-Anker, Ø12,2	90 g	1.99.01112-02
--------------------------------------	------	---------------

Bohrlehre mit Spannhebel



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrlehre FE mit Spannhebel	438 g	1.99.01112

Einzelteile	Gewicht	Artikel-Nr.
Grundkörper	188 g	1.99.01112-01
Bohrbuchse für Querstück, Ø15,25	105 g	1.99.01112-03
Sicherungsschraube für Bohrbuchse, M8×5,5	11 g	1.99.01112-04
Anschlagstift	19 g	1.99.01112-05
Gewindestift für Anschlagstift	2 g	1.99.01112-06
Verbinder, Parallel-hoch	30 g	1.21.31-2F5
Anker	20 g	1.21.A2E5
Spannhebel 80, für Verbinder, M10×20	63 g	1.29.801020

Zubehör

Bohrbuchse für Parallel-Anker, Ø12,2	90 g	1.99.01112-02
--------------------------------------	------	---------------

**Werkzeuge
für Profile mit F- und E-Nuten**

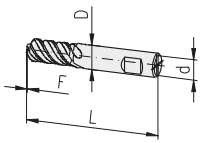


Bohrer, Fräser

Hinweis
Auswahltabelle ➔ 9.07

Fräser

- für • Parallel-Anker
- Querstück



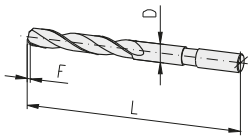
Technische Daten

Material: HSS
3-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Fräser für Querstück ST, 4	Ø12,2	83	1×45°	Ø12	60 g	1.99.02112451
Fräser für Querstück SE	Ø15,2	93	ohne	Ø16	116 g	1.99.02115000
Fräser für Querstück	Ø15,2	93	1,5×45°	Ø16	116 g	1.99.02115452

Bohrer

für Parallel-Anker



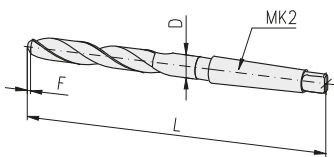
Technische Daten

Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrer für Parallel-Anker	Ø12,2	147	2×45°	93 g	1.99.0311245

Bohrer

für Querstück



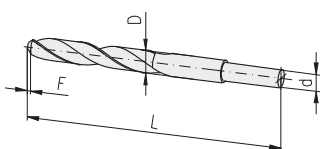
Technische Daten

Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrer für Querstück, MK2	Ø15,25	210	1,5×45°	224 g	1.99.03115452

Bohrer

für Querstück



Technische Daten

Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrer für Querstück	Ø15,25	173	1,5×45°	Ø12	197 g	1.99.03215452

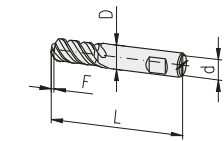
**Werkzeuge
für Profile mit F- und E-Nuten**



Bohrer, Fräser

Hinweis
Auswahltabelle ➔ 9.07

Fräser
für Querstück

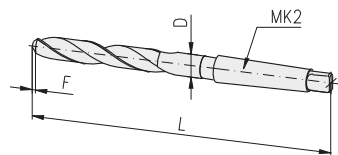


Technische Daten

Material: HSS
4-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Fräser für Querstück	Ø15,2	93	4,0×45°	Ø16	116 g	1.99.02115454

Bohrer
für Querstück

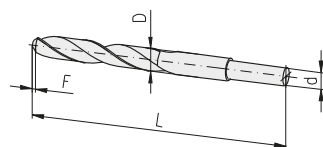


Technische Daten

Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrer für Querstück, MK2	Ø15,25	210	4,0×45°	224 g	1.99.03115454

Bohrer
für Querstück

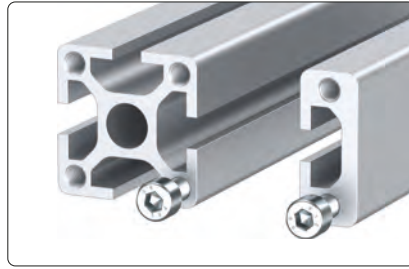


Technische Daten

Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Artikel-Nr.
Bohrer für Querstück	Ø15,25	173	4,0×45°	Ø12	197 g	1.99.03215454

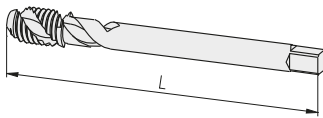
**Gewindebohrer
für Aluminiumbearbeitung**



Verwendung

Zur Fertigung von Befestigungsgewinden im Kernloch Ø5 mm

**Gewindebohrer
M6**



16 20 30 40 45 50 60

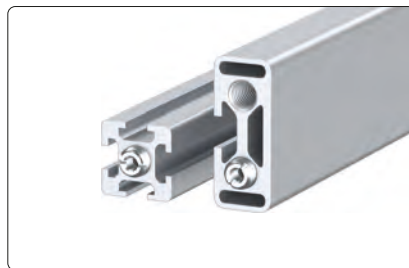
Technische Daten

Material: HSS/E

Maschinengewindebohrer:

- Rechtsgewinde, 40° rechtsspiralgenutet
- vergrößerter Spanraum
- 3-Gang-Anschnitt
- Toleranzklasse: 6H

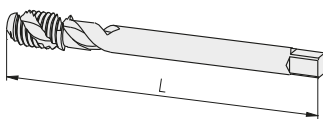
Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindebohrer	M6	80	45 g	1.99.0406080



Verwendung

Zur Fertigung von Befestigungsgewinden im Profilkernloch Ø6,2 mm

**Gewindebohrer
M8**



16 20 30 40 45 50 60

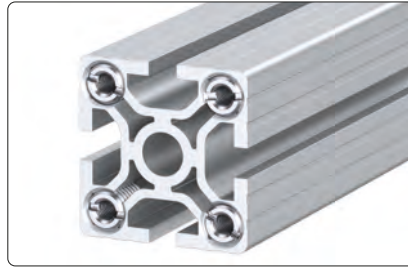
Technische Daten

Material: HSS/E

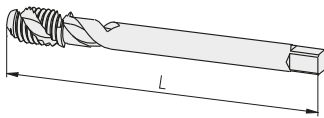
Maschinengewindebohrer:

- Rechtsgewinde, 40° rechtsspiralgenutet
- vergrößerter Spanraum
- 3-Gang-Anschnitt
- Toleranzklasse: 6H

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindebohrer	M8	90	52 g	1.99.0408090

**Gewindebohrer
für Aluminiumbearbeitung**

Verwendung

Zur Fertigung von Befestigungsgewinden in Hohlkammern von Profilen PG 50

**Gewindebohrer
M12**


16 20 30 40 45 **50** 60

Technische Daten

Material: HSS/E

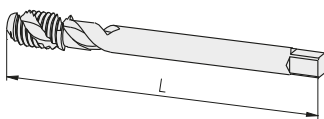
Maschinengewindebohrer:

- Rechtsgewinde, 40° rechtsspiralgenutet
- vergrößerter Spanraum
- 2-Gang-Anschnitt
- Toleranzklasse: 6H

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindebohrer	M12	110	65 g	1.99.0412110


Verwendung

Zur Fertigung von Befestigungsgewinden im Profilkernloch Ø12 mm

**Gewindebohrer
M14**


H F E

Technische Daten

Material: HSS/E

Maschinengewindebohrer:

- Rechtsgewinde, 40° rechtsspiralgenutet
- vergrößerter Spanraum
- 2-Gang-Anschnitt
- Toleranzklasse: 6H

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Artikel-Nr.
Gewindebohrer	M14	110	75 g	1.99.0414110
Gewindebohrer	M14	150	105 g	1.99.0414150

0 - 9

- 19"-Zusatzprofile** 1.49
- 6-Kant-Werkzeuge** 9.05

A

- Abdeckkappen** 4.20
 - für Profile mit Kernloch-Ø12 4.21
 - für Profile mit Kernloch-Ø6 4.20
 - für Profile ohne Kernloch 4.20
 - für Rohre 4.25
 - für Rohr-Profile 4.20
 - Ø48 für Handlaufprofil 4.22

- Abdeckprofile** 4.03

- Alu 4.03
- PVC 4.03

- Abdeckstopfen** 4.23

- ballig 4.24
- für Schrauben-Bohrungen 4.25
- für Verbinder-Querstücke 2.33

- Abkürzungen** 0.06

- Alu-Kunststoff-Verbundplatten** 8.08

- Alu-Scharniere** 6.19

- Einpress-Stifte 6.20
- Gleit-Scheibe 6.20
- Schwer 6.21
- Typ A 6.19
- Typ B 6.19
- Typ C 6.20

- Alu-Scharniere-Schwer** 6.21

- Alu-Wellengitter** 8.12

- Anbau-Zubehör** 6.01

- Anschraubplatten** 4.73

- Anzugsmomente für Verbinder-
Gewindestift** 2.44

- Artikel-Nummernschlüssel** 0.08

B

- Bearbeitung von Profilen mit
Kernloch-Ø6** 2.10

- für Gehrungsverbindung 2.10

- Bearbeitungsmaße** 2.10

- für Profile mit Kernloch-Ø12 2.12
- für Profile mit Kernloch-Ø6 2.10

- Befestigungsblöcke** 6.26

- anschraubbar 6.26
- frontseitig einsetzbar 6.28
- GD-Zn 6.27

- Befestigungselemente** 2.47

- Befestigungsplatte 30×150** 4.75

- Befestigungssatz für 19"Zusatzprofil** 7.07

- Belastungsfall** 1.60

- Berechnungs-Formeln für Vielecke** 2.41

- Bestellangaben** 1.52

- Bestell-Beispiele für Sonder-
Ausführungen** 1.58

- Bestell-Nr. für Verbinder** 2.10, 2.12

- E-Kopf 2.10, 2.12
- F-Kopf 2.10, 2.12
- H-Kopf 2.10, 2.12

- Biege-Belastung** 2.44

- Biegefestigkeit** 1.60

- Bockrollen** 4.48, 4.54

- mit Platte 4.48, 4.54
- mit Rückenloch 4.48

- Bodenausgleichsschrauben** 4.29

- Bodenbefestigungsplatte** 4.72

- Bodenplatte** 4.73

- Bohrer** 9.09, 9.11

- Bohrlehren** 9.08, 9.10

- für Profile mit F- und E-Nuten 9.10

- für Profile mit H-Nuten 9.08

- mit Gewindestift 9.08, 9.10

- mit Spannhebel 9.08, 9.10

- Bohrmaße für Querstücke** 2.18

- Sonderfälle 2.19

- Bohrungen für Parallel-Verbinder** 1.54

C

- C-Schiene** 1.51

D

- Dichtprofil** 4.15

- Distanzscheibe** 6.67

- Doppelaufschiene für Rolle** 29 6.55

- Doppel-Scharnier** 6.13

- Drehsicherungen** 2.46

- einschwenkbar 2.47

- Drückerstifte** 6.47

E

- Ebenheit Profil-Außenkontur** 1.59

- Ebenheitstoleranz** 1.59

- Eckelemente** 8.02

- 33 für Gitter-Einfassprofil 33×10 8.03

- für Gitter-Einfassprofil 8.02

- Eckstücke** 4.77

- 45° 4.79
- Eckstücke-Verbindung 4.80
- Eckwinkel 4.77
- Kugel 4.79, 4.81
- Quadrat 4.78, 4.81
- Segment 4.81

- Eco-Slides** 6.68

- Einfass-Profile** 4.11, 4.16

- einteilig 4.11

- Einlass-Klappschloss** 6.41

- Einpress-Gewindeeinsätze** 3.17

- ohne Bund 3.17

- Einpress-Stifte** 6.20

- Einpressvorrichtung für Querstück**

- mit Rändel 9.05

- Einsteckschloss-Einbausätze** 6.45

- mit Schließzylinder 6.46
- ohne Schließzylinder 6.45

- Einsteckschlösser** 6.44

- Drückerstifte 6.47
- Einbausätze 6.45
- Gehäuse 6.45
- Profilbearbeitung 6.44
- Türdrücker 6.47
- Türknopf 6.47

- Einsteckschloss-Gehäuse** 6.45

- mit Schließzylinder 6.46
- ohne Schließzylinder 6.45

- E-Kanal** 7.14

- Deckel 7.15
- Endplatten 7.16
- für Clips 7.17

- E-Kanalprofile** 1.46

- Deckelprofile 1.46

- Grundprofile 1.46

- Elektro-Installationskanal** 7.14

- Elektro-Zubehör** 7.01

- Erdungs-Anschlüsse** 7.03

- Ermittlung der Durchbiegung** 1.60

F

- Fallenverschluss** 6.52

- Schiebetür 6.53

- Federmuttern** 3.11

- längsseitig einsetzbar 3.11

- Festigkeitswerte für Profil-
verbindungen** 2.44

- mit MayTec-Verbindern 2.44

- Feststell-Rollen** 4.59

- mit Mittengewinde 4.60

- mit Platte 4.59

- Flächenelemente** 8.01

- Alu-Kunststoff-Verbundplatten 8.08
- Alu-Wellengitter 8.12
- Kantenschutz 8.09
- Makrolon 8.10
- Polycarbonat 8.10
- Spanplatten 8.06
- Stahl-Gitter 8.11
- Stahl-Wellengitter 8.11
- Strukturkammerplatten 8.09
- Vollkern-Kunststoffplatten 8.07

- Fräser** 9.09, 9.11

- Führungsprofil PVC** 4.10

- Fundament-Füße** 4.38, 4.39

- Boden-Befestigungssätze 4.38, 4.42

- Profil-Befestigungssätze 4.43

- Fundamentwinkel** 4.44

- Funktionslänge** 1.59

- Fußplatten** 4.70

- mit Gewinde 4.71
- ohne Gewinde 4.71

G

- Gelenke** 6.23

- ohne / mit Spannhebel 6.23
- Zn ohne / mit Spannhebel 6.25

- Gelenkfuß-Anti-Slip-Platten** 4.36

- Gelenkfuß-Dämmungselemente** 4.36

- Gelenkfüße** 4.32

- Gelenkfuß-Einzelteile** 4.32

- Gelenkfuß-Spindeln** 4.35

- Edelstahl 4.35

- Stahl 4.35

- Gelenkfuß-Teller** 4.33

- mit Befestigungsbohrung 4.34
- ohne Befestigungsbohrung 4.33

- Gelenkfuß-Teller mit Befestigungs-
bohrung** 4.34

- Edelstahl 4.34

- GD-Zn 4.34

- PA 4.34

- Gelenkfuß-Teller ohne Befestigungs-
bohrung** 4.33

- Edelstahl 4.33

- GD-Zn 4.33

- PA 4.33

A

Geradheitstoleranz 1.59
Gewinde 1.54
Gewindebohrer 9.13
Gewindebolzen für Feststell-Rolle mit Mittengewinde 4.60
Gewindeeinsätze 3.15, 3.16
 Einpress-Gewindeeinsätze mit Bund 3.17
 ohne Bund 3.17
Gewindeplatten 3.04
 längsseitig einsetzbar 3.05
 schwer 3.06
Gitter-Einfassprofile 1.50
Gleit- und Abdeckprofile 4.04
Gleitführungen 6.65
 Distanzscheibe 6.67
 Gleit-Nutensteine 6.66
 Gleit-T-Nutensteine 6.67
 Klemmung für Gleitführung 6.66
Gleit-Nutensteine 6.66
Gleit-Scheibe 6.20
Gleit-T-Nutensteine 6.67
Griffleisten 6.08
 Abdeckkappen-Satz links/rechts 6.08
Griffleistenprofile 1.50, 6.08
Griffsystem 6.06
 ovale Form 6.07
 runde Form 6.06
Gummi-Abdeck-Profil 4.18

H

Halbrundschrauben 9.04
Hammermuttern 3.12
Handgriffe 6.03
 leicht Alu 6.03
 leicht PA 6.03
 PA 6.04
 PA, mit Bohrung 6.04
 PA, mit Gewinde 6.04
Handlauf 1.70
Handstellfüße 4.30
Hängegleiter 6.79

I

Inhaltsverzeichnis 0.03

K

Kabel- und Schlauchhalter 7.04
Kabelbinder lösbar 7.05
Kabelbinderblock 7.05
Kabelringe 7.06
Kantenschutz 8.09
Kantenschutz-Profil 4.19
Karabinerhaken 6.79
Keilprofile 4.12
Keilsicherungsseibenpaar 9.02
Klemmblocke 6.30
 frontseitig einsetzbar 6.30
 SL 6.32
Klemmbuchsen 8.04
Klemmung für Gleitführung 6.66
Kombiprofile 4.06, 4.09

Komplett-Verbinder 2.21, 2.22
 PG 20 2.21, 2.22
 PG 30 2.22
 PG 40 2.22
 PG 45 2.23
 PG 50 2.23
 PG 60 2.23
Kreuz-Kabelbinderblöcke 7.05
Kreuz-Verbindungsplatten 4.69
Kugelschnäpper 6.35
 PA 6.36

L

Laufrollen 6.64
Laufwerke 6.62
 für Hänge-Schiebetüren 6.62
 Stopper Typ 1 für Hänge-Schiebetür 6.63
 Stopper Typ 2 für Hänge-Schiebetür 6.63
Lenkrollen 4.48, 4.54
 feststellbar 4.48, 4.54
 feststellbar mit Platte 4.48, 4.56
 feststellbar mit Rückenloch 4.48, 4.54
 mit Platte 4.48, 4.54
 mit Rückenloch 4.48, 4.54
Lieferlänge 1.59
Linseflanschschrauben 9.04

M

Magnetverschluss PA 6.37
Makrolon 8.10
MayCAD CAD.01
MayTec-Erdungsverbinder-Verbinder für Potentialausgleich 2.03
MayTec-Schraub-Verbinder 2.03
MayTec-Standard-Verbinder 2.03
MayTec-Universal-Verbinder 2.03
MayTec-Verbinder mit 4-Kant Kopf 2.03
Mechanische Daten 1.59
Möbel-Stellfuß 4.31
Montageanleitung für Schraubverbinder 2.10, 2.16
Montage-Variante 2.36
 für hohe Biegebelastung 2.37
 für hohe Schiebelastung 2.36
Moosgummi-Rundschnüre 4.13
Muttern 4.35
 Edelstahl 4.35
 Stahl 4.35

N

Nachträgliches Einfügen von Profilen 2.42
Neigungstoleranz 1.60
Nutenplatten 1.67
 E-Nut 1.67
 E-Nut, Nutenabstand 50 mm 1.69
 F-Nut 1.67
 F-Nut, Nutenabstand 25 mm 1.68
 F-Nut, Nutenabstand 50 mm 1.68
 Profil 30×100, 10F, SP 1.68
 Profil 30×150, 8E, SP 1.69
 Profil 30×150, 8F, SP 1.68
Nutensystem 0.07

Nuten-Typ 0.07
 E3-Nut 0.07
 E4-Nut 0.07
 F-Nut 0.07
 H-Nut 0.07

O

Oliven-Einbausatz 6.51
Ovalrohr 1.50, 6.07

P

Panel-Einlege-Profil 1.40
 30, F-Nut, P 1.40
 40, E3-Nut, P 1.40
Panel-Profile 1.41
 30, F-Nut, P 1.41
 40, E3-Nut, P 1.42
 50, E4-Nut, P 1.43
Parallel-Verbinder 2.26
 für Profil 30×30, Soft 2.26
Pneumatik 5.03
 -90°-Verbindungssätze 5.11
 -Abschlussplatten 5.04
 -Abschlussplattensatz, mit Gewinde 5.07
 -Abschlussplattensatz, ohne Gewinde 5.05
 -Anschlussplatten 5.09
 -Anschlussplattensatz 5.09
 -Verlängerungssätze 5.10
 -Zubehör 5.03
Pneumatik-Zubehör 5.01, 5.03
 Blindstopfen 5.12
 Dichtring 5.12
 Reduziernippel 5.12
Polycarbonat 8.10
Potentialausgleich 7.02
Preisgruppen 1.53
Profil 20×30, 1F, LP 6.08
Profil 40, Rund 2.41
 30° 2.41
 45° 2.41
 60° 2.41
 90° 2.41
Profil-Anwendungen 1.66
Profil-Auswahltabelle 1.62
Profil-Bearbeitung 1.52
 Bestellangaben 1.52
 Bestell-Beispiele für Sonderausführungen 1.58
 Bohrungen für Parallel-Verbinder 1.54
 Gewinde 1.54
 Preisgruppe 1 1.53
 Preisgruppe 2 1.53
 Preisgruppe 3 1.53
 Querbohrung 1.54
 Querstückbohrung für Verbinder 1.54
 Richtung und Position 1.55
 Sägeschnitt 1.53
 Sägetoleranz 1.53
 Übersicht 1.52
 Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 1 1.56
 Preisgruppe 2 1.57
 Preisgruppe 3 1.58

Profil-Blenden 1.50
 30 1.74
 40 1.75
 50 1.76
 120 7.16
Profile 1.39
 48, Rund, P 1.39
 8-kant, P 1.39
Profile für Kabelführung 1.73
 Nutenabstand 30 1.74
 Nutenabstand 40 1.75
 Nutenabstand 50 1.76
Profile für Pneumatik-Anwendungen 5.03
Profile gebogen 1.77
Profilgruppe 1.07
 16, E-Nut, P 1.08
 16, F-Nut, P 1.09
 20, F-Nut, P 1.11
 20, H-Nut, P 1.10
 30, F / E4-Nut, P 1.12
 30, F-Nut 1.30
 40, E3-Nut 1.32
 40, E3-Nut, P 1.16
 45, E4-Nut 1.35
 45, E4-Nut, P 1.24
 50, E4-Nut 1.36
 50, E4-Nut, P 1.27
 60, E4-Nut 1.38
 60, E4-Nut, P 1.28
Profil-Kombinationen 1.66
Profiltoleranzen 1.59

Q

Querbohrung 1.54
Querstückbohrung für Verbinder 1.54

R

Radienabdeckungen 4.26
 Quadrat mit einem Radius 4.26
 Quadrat mit zwei Radien 4.27
 Rechteck 90° mit einem Radius 4.27
 Rechteck 90° mit zwei Radien 4.27
 Rechteck mit einem Radius 4.26
 Rechteck mit zwei Radien 4.27
Radienausgleich 4.28
Reduzierprofile PVC 4.05
Register 0.01
Rhombusmuttern 3.13
 mit Klemmung 3.13
Richtung und Position 1.55
Riegel GD-Zn 6.38
Ringschraube 4.76
Rohre 1.49
Rolle 29 6.55
 Doppelaufschiene 6.55
Rolle 39 6.54
Rollen 4.48, 4.54
 Bockrollen 4.48, 4.54
 Bockrollen mit Platte 4.48, 4.54
 Feststell-Rollen 4.59
 Gewindebolzen für Feststell-Rolle
 mit Mittengewinde 4.60
 Lenkrollen 4.48, 4.54
 Lenkrollen feststellbar 4.48, 4.54

Lenkrollen feststellbar mit
 Rückenloch 4.48, 4.54
 Lenkrollen mit Platte 4.48, 4.56
 Lenkrollen mit Rückenloch 4.48, 4.54
Rollenbefestigungen 6.56
 Typ A 6.56
 Typ A, doppelseitig 6.57
 Typ A, einseitig 6.57
 Typ B 6.58

S

Sägeschnitt 1.53
Sägetoleranz 1.53
Scharniere 6.09, 6.14, 6.16
 Alu-Scharniere 6.19
 Alu-Scharniere-Schwer 6.21
 aushängbar 6.10
 Doppel-Scharnier 6.13
Scheiben 9.02
 Keilsicherungsscheibenpaar 9.02
Schiebe-Belastung 2.44
Schiebepprofile 1.51
Schiebetüren 4.08
 Ausführungsvarianten 4.08
Schloss-Einbausatz 6.51
 mit Doppelbartschlüssel 6.51
 mit Vierkantschlüssel 6.51
Schnellverschlüsse 6.33
Schrauben 9.04
 Halbrundschrauben 9.04
 Linsenflanschschrauben 9.04
Schutzzaun-Befestigungen 6.72
Schutzzaun-Einhängung 6.78
Schwenk-Winkel 4.68
Sensorhalter 7.13
SE-Verbinder 2.29
Sicherheitsschalter-Befestigungen 7.08
 für Schiebetüren 7.09
 für Schwenktüren 7.08
Sicherheitsschalter-Befestigungen
 AZ 17 7.10
 für Schiebetüren 7.11
 für Schwenktüren 7.10
Sonder-Schlitze 1.66
Sonderzeichen 0.06
Spannhebel 2.48
 40 für Verbinder 2.48
 65 für Verbinder 2.48
 80 für Verbinder 2.48
Spanplatten mit beidseitiger Melamin-
harzbeschichtung 8.07
Spezifikation der Fräsmuster für
geschlossene Profile 2.35
Spurkranzrolle 6.61
Stahl-Gitter 8.11
Stahl-Wellengitter 8.11
Stangenschlösser 6.48
 Einbauzubehör 6.50
 Oliven-Einbausatz 6.51
 Profilmbearbeitung 6.49
Stapelfuß 4.44
Stellfüße 4.29, 4.31
 Möbel-Stellfuß 4.31
Strangpressprofile nach
DIN EN 12020-1 1.59

Strukturkammerplatten 8.09
ST-Verbinder 2.30
 mit Schraub-Anker 2.31
Symbole 0.06

T

Technische Daten 1.59
 Funktionslänge 1.59
 Lieferlänge 1.59
T-Nutensteine 3.07
 einschwenkbar 3.08
 einschwenkbar, mit Feder 3.09
 einschwenkbar, mit Feder E, 2×M4 3.10
 einschwenkbar, mit Feder E, 2×M8 3.09
 einschwenkbar, mit Feder F, 2×M4 3.10
 einschwenkbar, mit Kugel, E 3.08
 mit Feder 3.07
Torx® Eindreh-Werkzeuge 9.06
Tragrollenhalter 6.60
T-Schrauben 3.14
 längsseitig einsetzbar 3.14
Türdrücker 6.47
Türknoopf 6.47

U

Überschlägige Ermittlung der Durch-
biegung 1.61
Übersicht
 Anbau-Zubehör 6.01
 Befestigungselemente 3.01, 3.03
 Einbau-Zubehör 4.01
 Elektro-Zubehör 7.01
 Flächenelemente 8.01
 Pneumatik-Zubehör 5.01
 Profile 1.02
 Scheiben, Schrauben und Werkzeuge 9.01
 Verbinder 2.04
 Verbinder (mit Bearbeitung) 2.04
 Verbinder (ohne Bearbeitung) 2.06
 Werkzeuge 9.07
Universal-Verbinder 2.26
 für Profil 30×150 2.26
 mit Rändel 2.28
U-Profil 1.51
U-Profil 40 1.72

V

Verbinder
 Ausführungen 2.09
 Auswahl 2.09
 Beispiele 2.05
 Bohrmaße 2.33
 Einbau in Kernloch 2.04
 Einbau in Nut 2.05
 für Kernloch-Ø 12 mm 2.22
 für Kernloch-Ø 6 mm 2.21
 Herstellen einer Verbindung 2.08
 Komplett-Verbinder 2.21
 Querstücke 2.18
 Sonderfälle 2.26
 Übersicht 2.04
Verbinder 2.08, 2.10
 4-kant Kopf Standard 2.12
 4-kant Kopf Standard 90° 2.12

4-kant Kopf Universal 2.12
 Gehrung 90°-Biegeanker li 2.15
 Gehrung 90°-Biegeanker re 2.15
 Gehrung 90°-Gelenk li + re 2.10, 2.15
 Gehrung-Biegeanker li + re 2.15
 Gehrung-Gelenk li + re 2.10, 2.15
 Parallel-hoch 2.10, 2.14
 Parallel-hoch 90° 2.14
 Parallel-quadrat 2.10, 2.14
 Parallel-quadrat 90° 2.14
 Parallel-quer 2.10, 2.14
 Parallel-Verbinder 2.26
 Schräg 90°-Biegeanker 2.13
 Schräg 90°-Biegeanker 90° 2.13
 Schräg 90°-Gelenk 2.10, 2.13
 Schräg-Biegeanker li 2.12
 Schräg-Biegeanker re 2.13
 Schräg-Biegeanker Standard li 2.13
 Schräg-Biegeanker Standard re 2.13
 Schräg-Gelenk li + re 2.10, 2.12
 Schräg-Quer-Gelenk 2.13
 Schräg-Quer-Gelenk 90° 2.13
 Schraub 2.10, 2.16
 Schraub-Parallel-hoch 2.10, 2.16
 Schraub-Parallel-quadrat 2.10, 2.16
 Schraub-Parallel-quer 2.10, 2.16
 SE-Verbinder 2.29
 Standard 2.12
 Standard 90° 2.12
 ST-Verbinder 2.30
 ST-Verbinder mit Schraub-Anker 2.31
 Universal 2.10, 2.12
 Universal-Verbinder mit Rändel 2.28
 Verbinder-Schraube 2.17
 Verbinder-Schraube selbst-
 schneidend 2.17, 2.32
 Verlängerung 2.10, 2.14
 Verlängerung / Parallel 2.27
Verbinder-Bohrmaße 2.33
 mit Radienabdeckung 2.33
 ohne Radienabdeckung 2.33
Verbinder-Einbau 2.04
 im Kernloch 2.04
 in Nut 2.05
Verbinder-Einzelteile 2.21
 Anker 2.21, 2.23
 Feder 2.23
 Gewindestift 2.23
 Querstück 2.21, 2.22
Verbinder-Querstücke 2.18
 Bohrmaße für Querstücke -
 Sonderfälle 2.19
 Einbauvarianten 2.19
**Verbinder-Schraube, selbst-
 schneidend** 2.32
Verbinder-Sonderfälle 2.09, 2.26
Verbindung von 0 Nut-Profilen 2.33
 mit Schraub-Verbinder 2.39
 mit Standard-Verbinder 2.38
Verbindung von Profilen 40, Rund 2.41
 Berechnungs-Formeln für Vielecke 2.41
Verbindungselemente 2.45
 Drehsicherungen 2.45

Verbindungsmöglichkeiten 2.33
 Fremdprofile 2.43
 für 0 Nut-Profile 2.33
 für Profile 40, Rund 2.41
 Nachträgliches Einfügen von Profilen 2.42
 Sonderfälle 2.42
Verbindungsplatten 4.74
Verbindungstechnik 2.01
**Verbindungs-Varianten mit Schraub-
 Verbindungen** 2.10, 2.16
**Verschlüsselungs-Beispiele
 (Profilbearbeitung)** 1.56
 für Preisgruppe 1 1.56
 für Preisgruppe 2 1.57
 für Preisgruppe 3 1.58
Verwindungstoleranz 1.59
Vibrationssicher 2.01
Vollkern-Kunststoffplatten 8.07

W

Wellengitter-Profile 1.44
 30, F-Nut, P 1.44
 40, F / E3-Nut, P 1.45
Werkzeuge 9.01, 9.05
 6-Kant-Werkzeuge 9.05
 Bohrer 9.09, 9.11
 Einpressvorrichtung für Querstück
 mit Rändel 9.05
 Fräser 9.09, 9.11
 für Anker-Bohrungen 9.07
 für Profile mit F- und E-Nuten 9.11
 für Profile mit H-Nuten 9.09
 für Querstück-Bohrungen 9.07
 Gewindebohrer 9.13
 Sonderfälle für Profile mit F- und
 E-Nuten 9.12
 Torx[®] Eindreh-Werkzeuge 9.06
 Übersicht 9.07
Winkel 4.61
 25×40 4.61
 Alu 4.67
 GD-Al 4.66
 GD-Zn 4.63
 PA 4.62
 Schwenk-Winkel 4.68
Winkelstellfüße 4.37
 mit Verstellerschraube 4.37
 ohne Verstellerschraube 4.37
Winkeltoleranz 1.60

Z

Zug-Belastung 2.44
Zylinderschlösser 6.39
 flächenbündig 6.42
 mit Zunge 6.40

Impressum

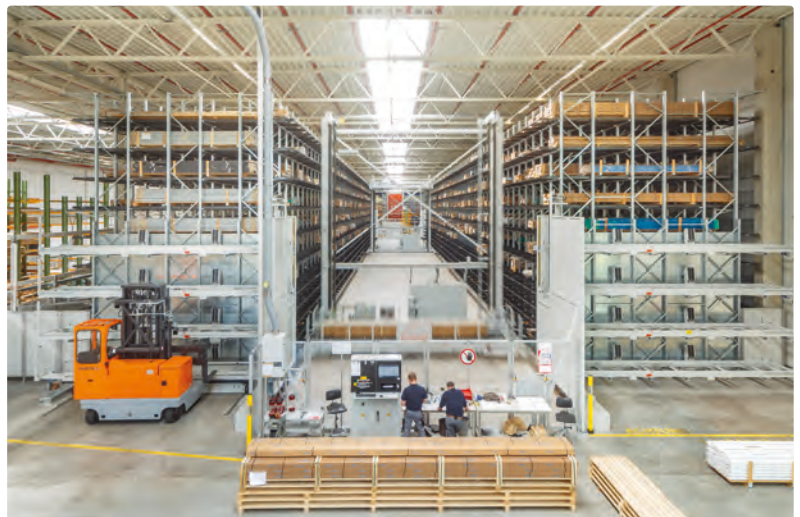
Technische Änderungen vorbehalten.
 Alle Rechte vorbehalten.
 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
 unserer schriftlichen Genehmigung.
 © MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH,
 D - 82140 Olching, 2023



MayTec Olching



Kleinteile-Lager



Stangenlager



Platten-Lager



Bearbeitungszentren

Der Schlüssel ...

zum Erfolg

universell

wirtschaftlich

funktionell

Australien

MayTec Australia P/L

Unit 8, 175 James Ruse Drive
Rosehill, NSW 2142

Landesvorwahl: +61
Telefon: (0)2/9898 9929
Telefax: (0)2/9638 4086
info@maytec.com.au
www.maytec.com.au

Deutschland

MayTec Aluminium
Systemtechnik GmbH
Gewerbering 16
D-82140 Olching

Landesvorwahl: +49
Telefon: (0)8142/65 40-0
Telefax: (0)8142/65 40-119
mail@maytec.de
www.maytec.de

USA

MayTec Inc.

901 Wesemann Drive
West Dundee, IL 60118

Landesvorwahl: +1
Telefon: 847-429-0321
Telefax: 847-429-0460
mail@maytecinc.com
www.maytecinc.com

MayTec Vertriebspartner