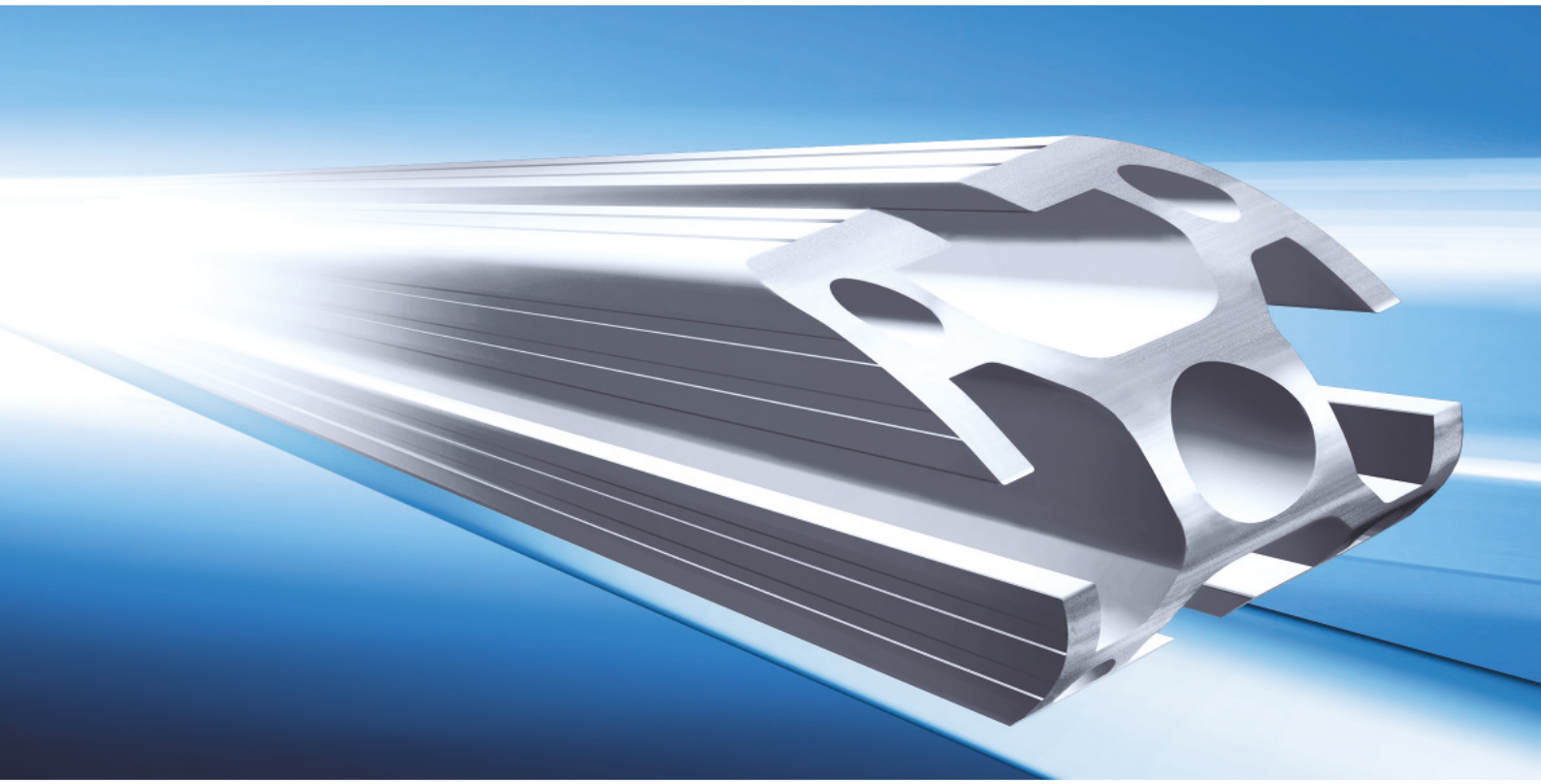
Deutsch

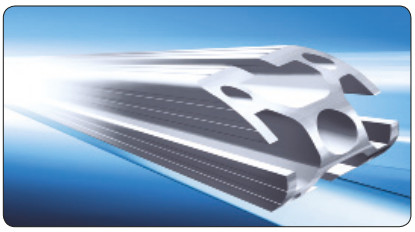


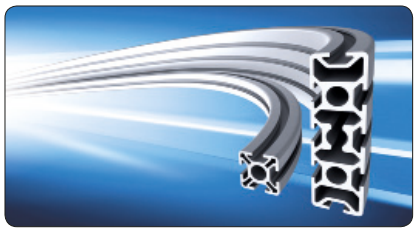
» Das Profil System

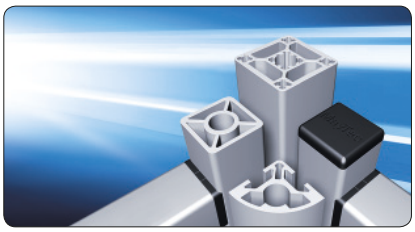
1/2013

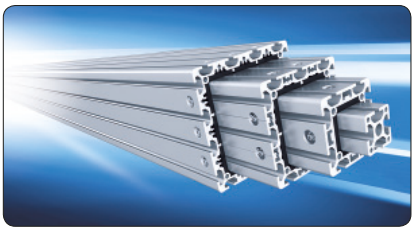
MayTec®

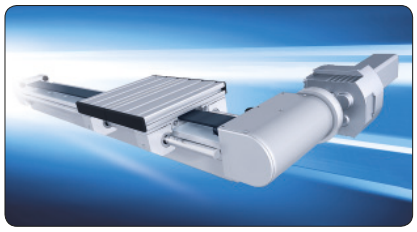
Problemlösungen mit innovativem Profil

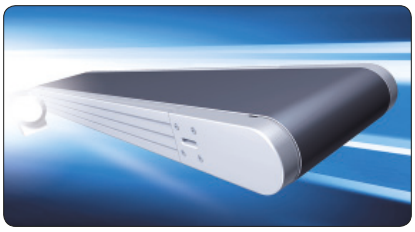

Das Profil System


Profile gebogen


Das Reinraum System


Das Teleskop System


Das Linear System


Das Förderband System

Das Werker Transfer System

Das Schutzzaun System

Das Staubschutz System

Das ideale Profilsystem

MayTec bietet ein umfangreiches, auf-einander abgestimmtes Profilsystem.
Alle Profile 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 Profilsystem ist der gesamte MayTec Leistungsumfang.
Sie können wählen:

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

Die Handhabung

Das MayTec Profilsystem ist besonders einfach zu bearbeiten, schnell zu montieren, flexibel und modular. 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

- Maschinen-Grundgestelle
- Maschinen-Verkleidungen
- Maschinenschutzeinrichtungen
- Systemarbeitsplätze
- Montage- und Kontrollplätze
- Transport- und Beistellwagen
- Trenn- und Schutzwände
- Schutz- und Arbeitskabinen
- Sonderregale
- Betriebseinrichtungen
- Ausstellungs-Systeme
- Messestände

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 1.0

0

Profile — Übersicht

Profile 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

1

Verbindungstechnik — Übersicht

Verbinder-Auswahl 1.2
Verbinder 1.2A
-Querstücke 1.2B
-Einzelteile 1.2C
-Sonderfälle 1.2D
Verbindungsmöglichkeiten 1.2E
Festigkeitswerte 1.2F
Verbindungselemente 1.29

2

Zubehör — Übersicht

Befestigungselemente 1.3
Einbau-Zubehör 1.4
Pneumatik-Zubehör 1.5
Anbau-Zubehör 1.6
Elektro-Zubehör 1.7
Flächenelemente 1.8
Scheiben, Schrauben und Werkzeuge 1.9

3
4
5
6
7
8
9

Sachregister

Artikelnummer-Gruppe Seite

Einleitung ... 5
1.01 Symbole, Abkürzungen, Sonderzeichen ... 5
1.02 Nutensystem ... 6
1.03 Artikel-Nummernschlüssel ... 7

1.1 Profile ... 8
1.04 Übersicht: Profile ... 8
1.04 Profile (plan) ... 8, 9
1.04 Profile (mit Ziernuten) ... 9
1.04 Sonder-Profile (plan) ... 10
1.05 Zusatz-Profile ... 11
1.09 Profilgruppe 16, E3-Nut, P ... 12
1.10 Profilgruppe 16, F-Nut, P ... 12
1.10 Profilgruppe 20, H-Nut, P ... 13
1.11 Profilgruppe 20, F-Nut, P ... 15
1.11 Profilgruppe 30, F / E4-Nut, P ... 16
1.11 Profilgruppe 40, E3-Nut, P ... 20
1.11 Profilgruppe 45, E4-Nut, P ... 28
1.11 Profilgruppe 50, E4-Nut, P ... 31
1.11 Profilgruppe 60, E4-Nut, P ... 32
1.11 Profile 48, Rund, P ... 33
1.11 Profile 6-/8-kant, P ... 33
1.11 Profilgruppe 30, F-Nut ... 34
1.11 Profilgruppe 40, E3-Nut ... 36
1.11 Profilgruppe 45, E4-Nut ... 40
1.11 Profilgruppe 50, E4-Nut ... 42
1.11 Profilgruppe 60, E4-Nut ... 44
1.14 Panel-Profile 30, F-Nut, P ... 45
1.14 Panel-Profile 40, E3-Nut, P ... 46
1.14 Panel-Profile 50, E4-Nut, P ... 47
1.15 Wellengitter-Profile 30, F-Nut, P ... 48
1.15 Wellengitter-Profile 40, F / E3-Nut, P ... 48
1.17 Rohr-Profile 30, P ... 49
Sonder-Profile ... 50
5.11 Wellen-Profile ... 50
9.11 Teleskop-Profile, E3-Nut, P ... 51
1.19 Zusatz-Profile ... 52
1.19 Profil-Blenden ... 52
1.19 Hohlprofile ... 52
1.19 Fußprofile ... 52
1.19 Winkelprofile ... 53
1.19 Gitter-Einfassprofile ... 53
1.19 Griffleistenprofile ... 53
1.19 U-Profile ... 54
1.19 C-Schiene ... 54
1.19 Schiebeprofile ... 54
1.19 Scheiben-Einfassprofil ... 54
1.19 Rohre ... 55
1.19 Scharnierprofile ... 55, 56
1.19 T-Nutenprofile ... 56
1.19 Gleitnutenprofile ... 57
1.19 19"-Zusatzprofile ... 57
1.19 E-Kanalprofile ... 58
1.1A Profil-Bearbeitung ... 60
1.1A Übersicht ... 60
1.1A Bestellangaben ... 60
1.1A Bestell-Beispiel ... 60
1.1A Sägeschnitt ... 61
1.1A Querstück-Bohrung ... 62
1.1A Bohrungen ... 62
1.1A Querbohrung ... 62
1.1A Gewinde ... 62
1.1A Richtung und Position ... 63

Artikelnummer-Gruppe Seite

1.1B Profil-Bearbeitung Verschlüsselungsbeispiele ... 64
1.1B für Preisgruppe 1 ... 64
1.1B für Preisgruppe 2 ... 65
1.1B für Preisgruppe 3 ... 66
1.1B Bestell-Beispiele für Sonder-Ausführungen ... 66
1.1C Technische Daten ... 67
1.1D Profil-Auswahltabelle ... 70
1.1E Profil-Anwendungen ... 74
1.1E.01 Profil-Kombinationen ... 74
1.1E.01 Sonder-Schlitze ... 74
1.1E.02 Nutenplatten ... 75
1.1E.03 Handlauf ... 78
1.1E.04 U-Profil 40 ... 79
1.1E.05 Profile für Kabelführung geschlitzt ... 80
1.1E.06 Profile für Kabelführung, Profilblende ... 81
1.1E.07 Profile gebogen ... 84

1.2 Verbindungstechnik ... 85
1.2 Verbinder-Beispiele ... 87
1.2 Übersicht: Verbinder ... 88
1.2 Verbinder (mit Bearbeitung) ... 88
1.2 Verbinder (ohne Bearbeitung) ... 90
1.2 Herstellen einer Verbindung ... 92
1.2 Verbinder-Auswahl ... 93
1.2A Verbinder ... 94
1.2A für Profile mit Kernloch-Ø 6 mm ... 94
1.2A für Profile mit Kernloch-Ø 12 mm ... 96
1.2B Verbinder-Querstücke ... 102
1.2B Bohrmaße für Querstücke ... 102
1.2B Bohrmaße für Querstücke - Sonderfälle ... 103
1.2B Einbauvarianten ... 103
1.2C Verbinder-Einzelteile ... 105
1.2C Verbinder für Kernloch-Ø 6 mm ... 105
1.2C Verbinder für Kernloch-Ø 12 mm ... 106
1.2D Verbinder - Sonderfälle ... 110
1.2D Parallel-Verbinder für Profil 30×30, Soft ... 110
1.2D Universal-Verbinder für Profil 30×150 ... 110
1.2D Verbinder Verlängerung / Parallel ... 111
1.2D Universal-Verbinder mit Rändel ... 112
1.2D SE-Verbinder ... 113
1.2D ST-Verbinder ... 114
1.2D ST-Verbinder mit Schraub-Anker ... 115
1.2D Verbinder-Schraube, selbstschneidend ... 116
1.2D Verbinder-Sätze, standard ... 117
1.2D Verbinder-Sätze, parallel ... 118
1.2D Bajonettverbinder ... 119
1.2D Kreuz-Verbinder ... 121
1.2D Parallel-Verbinder, einschwenkbar ... 122
1.2D Klemmleisten-Verbinder ... 123
1.2E Verbindungsmöglichkeiten ... 124
1.2E für 0 Nut-Profile ... 124
1.2E für Profile 40, Rund ... 130
1.2E Sonderfälle ... 131
1.2E Fremdprofile ... 132
1.2F Festigkeitswerte für Profilverbindungen ... 133
1.29 Verbindungselemente ... 134
1.29 Halteplatten ... 134
1.29 Drehsicherungen ... 135
1.29 Spannhebel ... 137

Zubehör ... 139
Übersicht: Zubehör ... 139

Artikelnummer-Gruppe		Seite
1.3	**Befestigungselemente**	**142**
1.31	Gewindeplatten	142
1.32	T-Nutensteine	145
1.33	Federmuttern	149
1.34	Hammermuttern	150
1.34	Rhombusmuttern	151
1.34	T-Schrauben	152
1.35	Gewindeeinsätze	153
1.35	Einpress-Gewindeeinsätze	155
1.4	**Einbau-Zubehör**	**157**
1.41	Nuten-Abdeckprofile	157
1.41	Nuten-Reduzierprofile	158
1.41	Kombiprofile	159
1.41	Führungsprofil	163
1.41	Einfass-Profile	164, 169
1.41	Keilprofile	165
1.41	Moosgummi-Rundschnüre	166
1.41	Dichtprofil	168
1.41	Gummi-Abdeck-Profile	172
1.42	Abdeckkappen für Profile	173
1.42	Abdeckstopfen für Querstücke	176
1.42	Abdeckkappen für Rohre	177
1.42	Abdeckstopfen für Schrauben-Bohrungen	177
1.43	Radienabdeckungen	178
1.43	Radienausgleich	180
1.44	Bodenausgleichsschrauben	181
1.44	Stellfüße	181, 183
1.44	Handstellfüße	182
1.44	Möbel-Stellfuß	183
1.44	Gelenkfüße	184
1.44	-Teller	185
1.44	-Spindeln	187
1.44	-Muttern	187
1.44	-Anti-Slip-Platten	188
1.44	-Dämpfungselemente	188
1.44	Winkelstellfüße	189
1.44	Fundament-Füße	190
1.44	Fundament-Winkel	196
1.44	Stapelfuß	196
1.45	Rollen	197
1.45	Bockrollen	197
1.45	Lenkrollen	198
1.45	Lenkrollen feststellbar	198
1.45	Feststell-Rollen	199
1.46	Winkel	201
1.46	Aluminium	201, 210
1.46	PA	202
1.46	GD-Zn	203
1.46	GD-Al	209
1.46	Schwenk-Winkel	211
1.47	Kreuz-Verbindungsplatten	212
1.47	Fußplatten	213
1.47	Bodenbefestigungsplatte	215
1.47	Anschraubplatten	216
1.47	Bodenplatte	216
1.47	Verbindungsplatten	217
1.47	Befestigungsplatte	218
1.47	Ringschraube	219
1.48	Eckstücke	220
1.48	GD-Zn	220
1.48	Aluminium	222

Artikelnummer-Gruppe		Seite
1.5	**Pneumatik-Zubehör**	**224**
1.51	Profile für Pneumatik-Anwendungen	224
1.51	Pneumatik-Abschlussplatten	225
1.52	Pneumatik-Anschlussplatten	230
1.54	Pneumatik-Verlängerungssätze	231
1.55	Pneumatik-90°-Verbindungssätze	232
1.59	Pneumatik-Zubehör	233
1.6	**Anbau-Zubehör**	**234**
1.61	Handgriffe	234
1.61	Griffsysteme	236
1.61	Griffleisten	238
1.62	Scharniere	239
1.62	Doppelscharnier	245
1.63	Gelenke	255
1.64	Befestigungsblöcke	259
1.64	Klemmblöcke	262
1.64	Schnellverschlüsse	265
1.65	Kugelschnäpper	267
1.65	Magnetverschluss	269
1.65	Riegel	270
1.65	Zylinderschlösser	271
1.65	Einlass-Klappschloss	273
1.65	Zylinderschlösser flächenbündig	273
1.65	Einsteckschlösser	275
1.65	Stangenschlösser	279
1.65	Fallenverschluss	283
1.66	Rollen	284
1.66	Rollenbefestigungen	286
1.66	Tragrollenhalter	290
1.66	Spurkranzrolle	291
1.66	Rollenbeschlag für Hängetüren	292
1.66	Führungen für Hängetüren	293
1.66	Zubehör für Hängetüren	293
1.66	Laufwerke für Hänge-Schiebetüren	294
1.66	Stopper für Hänge-Schiebetüren	295
1.67	Laufrollen	296
1.67	Gleitführungen	297
1.67	Gleit-Nutensteine	298
1.67	Gleit-T-Nutensteine	299
1.67	Eco-Slides	300
1.68	Aufhängung	304
1.69	Hängegleiter	305
1.69	Karabinerhaken	305
1.7	**Elektro-Zubehör**	**306**
1.70	Potentialausgleich, Erdungs-Verbinder	306
1.70	Erdungs-Anschlüsse	307
1.71	Kabel- und Schlauchhalter	308
1.71	(Kreuz-) Kabelbinderblöcke, Kabelbinder	309
1.71	Kabelringe	310
1.72	Befestigungssatz für 19"-Zusatzprofil	311
1.73	Sicherheitsschalter	312
1.73	Sicherheitszuhaltungen	313
1.73	Sicherheitsschalter-Befestigungen	314
1.73	Kontaktbügel-Befestigung	315, 318
1.73	Sensorhalter	319
1.74	Elektro-Installationskanal	320
1.74	Elektro-Installationskanal - Zubehör	321
1.75	Elektro-Installationskanal	324
1.75	für Clips	327

Artikelnummer-Gruppe Seite

1.8 Flächenelemente 328
1.81 Eckelemente für Gitter-Einfassprofil 328
1.81 Eckelement 33 für Gitter-Einfassprofil 33×10 329
1.81 Klemmbuchsen 330
1.82 Flächenelemente 331
1.82 Spanplatten, beschichtet 332
1.83 Vollkern-Kunststoffplatten 332
1.85 Alu-Kunststoff-Verbundplatten 333
1.86 Acrylgläser 333
1.87 Polycarbonat (Makrolon) 334
1.88 Alu-Wellengitter 334
1.88 Stahl-Wellengitter 335
1.88 Stahl-Gitter 335

1.9 Scheiben, Schrauben und Werkzeuge 336
1.90 Keilsicherungsscheibenpaar 336
1.90 Halbrundschrauben 338
1.98 Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel 338
1.98 Tx-Schraubendreher 338
1.99 Übersicht: Werkzeuge 339
1.99 Bohrlehren 340, 342
1.99 Fräser 341, 343
1.99 Bohrer 341, 343
1.99 Werkzeuge - Sonderfälle 344
1.99 Gewindebohrer 345

Sachregister 347

Allgemein

Profilgruppe

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

Die Profile des MayTec-Profilsystems sind in sieben **Profilgruppe**n (**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 (☞ 1.02) 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.

16 20 30 40 45 50 60

16 20 30 40 45 50 60

Profilgruppe

dunkles Symbol: geeignet für die entsprechende Profilgruppe
helles Symbol: nicht geeignet

H F E E3 E4

H F E E3 E4

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.

R **Edelstahl / rostfrei**

Diese Artikel sind aus Edelstahl.

C **Reinraum (Clean-Room)**

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

⚠ **Achtung / Vorsicht**

Wichtiger Hinweis.

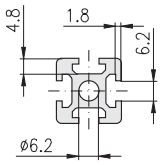
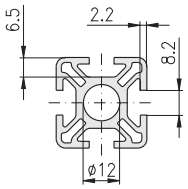
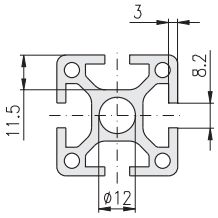
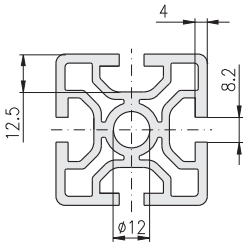
Abkürzungen

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

Sonderzeichen

□	**Platzhalter** in Artikel- / Bestellnummer	**Beispiel**	**kennzeichnet die Artikel:**
		1.41.5□□.□	1.41.5F0.1
			1.41.5F0.2
			1.41.5E0.1
			1.41.5E0.2

	Beispiel	**Verweis auf**
☞	117	*Katalogseite*
	1.41	*Artikelnummer-Gruppe*
	1.41.710.2	*Einzelartikel*
	1.41.5□□.□	*Gruppe von Artikeln*

Nuten-Typ		Kernloch-Ø	Nutenbreite	Nutentiefe	Wandstärke	PG
H-Nut H F E3 E4		6,2	6,2	4,8	1,8	20
F-Nut H F E3 E4		12,0	8,2	6,5	2,2	20
						30
E3-Nut H F E3 E4		12,0	8,2	11,5	3,0	40
E4-Nut H F E3 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 □ . □□□□□□ . □□ X	Version extra 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
5 = Pneumatik
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
□/□	**Sonderfälle:** Parallel-Verbinder quer und hoch
□/□	Profil-Breite für Querstück
□/□	Profil-Breite für Anker

[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°

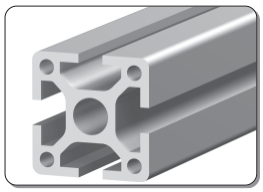
-Schraub

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

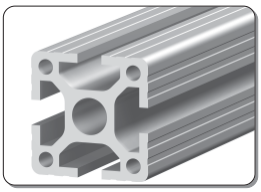
[1] 1 = Standard
2 = Parallel 20 mm
3 = Parallel 30 mm
4 = Parallel 40 mm
5 = Parallel 50 mm

Übersicht: Profile (plan)

plan



ohne Ziernuten



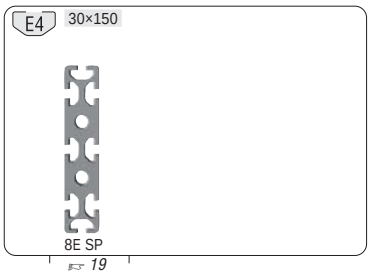
mit Ziernuten

16 20 30 40 45 50 60	Profilgruppe
S	Sonder-Profile
H F E	Nuten-Typ
plan	plan

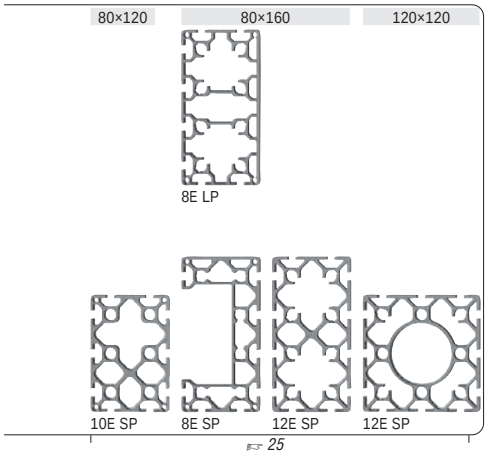
L	leicht
S	schwer
X	extra schwer
P	plan
B	Typ B

6-kant	6-kant
8-kant	8-kant
E.	Eck
R.	Rund
S.	Soft
W.	Winkel

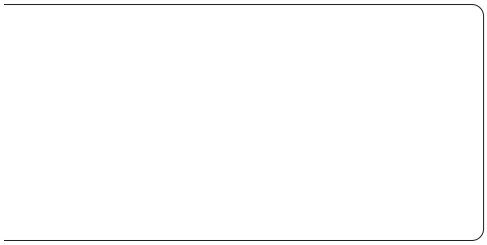
1

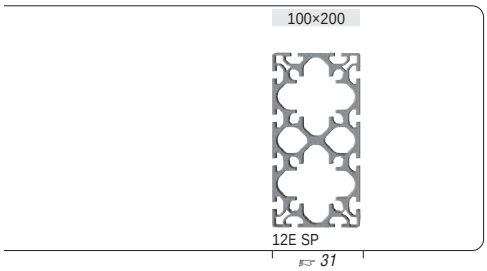


☞ 19

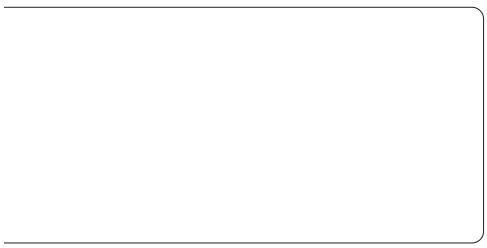


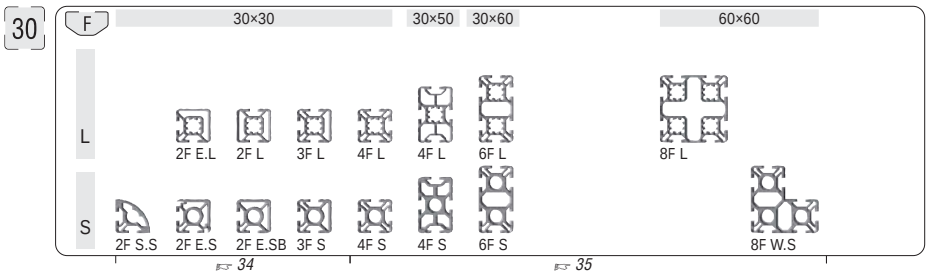
☞ 25



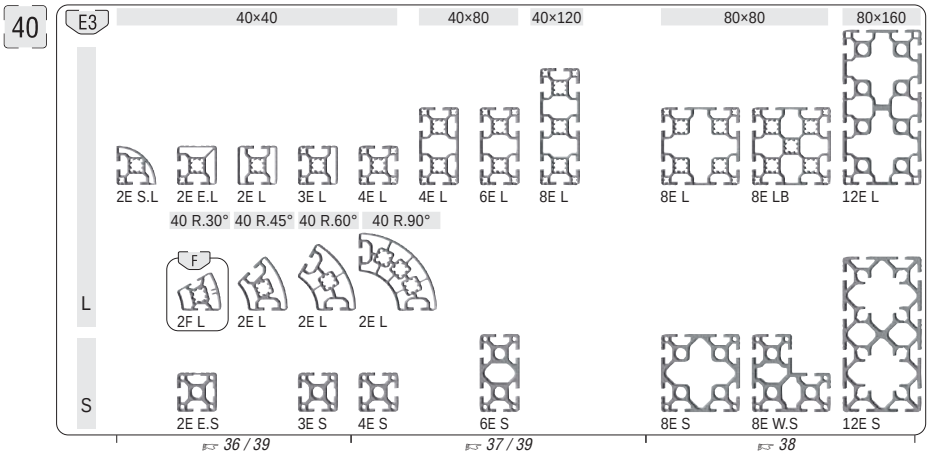


☞ 31

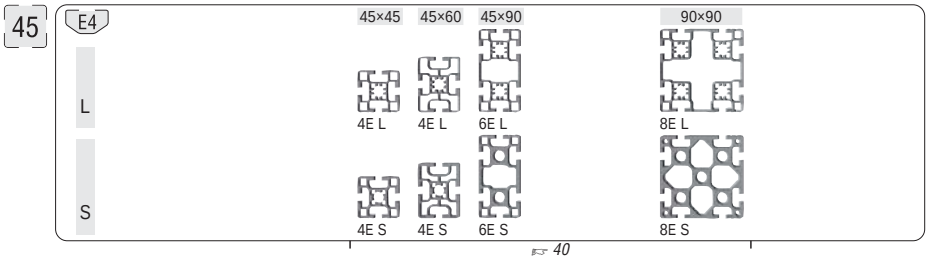




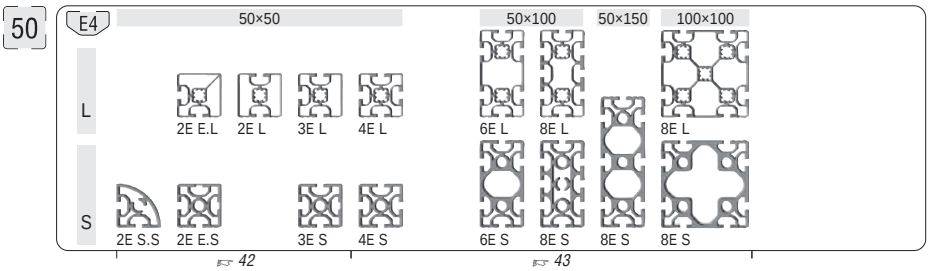
☞ 34 ☞ 35



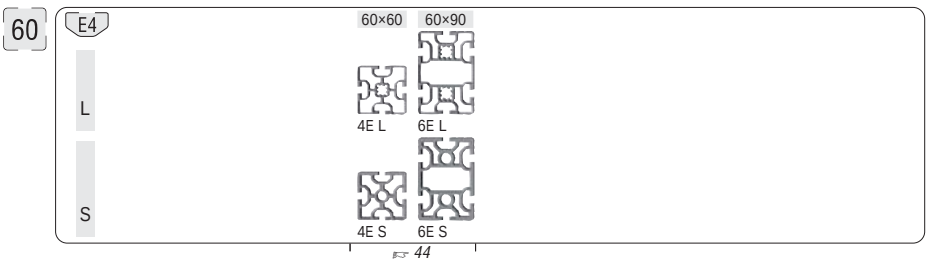
☞ 36 / 39 ☞ 37 / 39 ☞ 38



☞ 40



☞ 42 ☞ 43



☞ 44

S plan

Profile

Rund

48 Rund

1E SP 2E E.SP 2E SP

6-kant

30 6-kant 40 6-kant

6F SP 6E SP

8-kant

30 8-kant 40 8-kant

8F SP 8E SP

☞ 33

S

Schutzzaun-Profile

Panel-Profile

30 plan

F 30×30 30×50

0F LP 2F E.LP 4 3F LP 4 3F LP 4 2F LP 5 2F LP 5 2F LP 6

L

40 plan

E3 40×40 40×60 60×80

2E E.LP 4 3E LP 4 3E LP 4 5E LP 4 6E LP 4

L

50 plan

E4 50×50

2E E.LP 4 3E LP 4

L

☞ 45-47

Wellengitter-Profile

30 plan

30×30 30×45

2F LP 7,5 2F LP 7,5

40 plan

40×40 40×60

2E LP 7,5 2E 1F LP 7,5

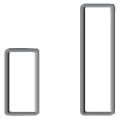
☞ 48

S

Rohr-Profile

30 plan

30×60 30×100



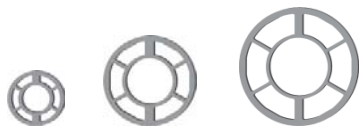
L

LP LP

☞ 49

S plan

Wellen-Profile



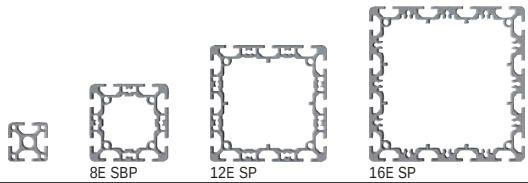
63/31 SBP 103/53 SBP 152/75 SBP

☞ 50

S 40 plan

Teleskop-Profile

E3 40×40 80×80 120×120 160×160



S

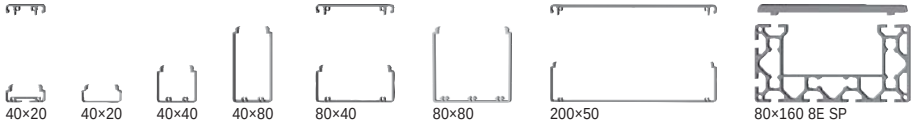
8E SBP 12E SP 16E SP

☞ 51

S plan

E-Kanal-Profile

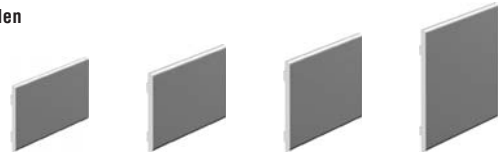
Deckel 40 Deckel 80 Deckel 200 Profil-Blende 120



40×20 für Clips 40×20 40×40 40×80 80×40 80×80 200×50 80×160 8E SP

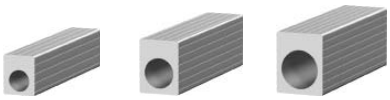
☞ 58 ☞ 59

Profilblenden



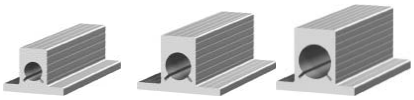
☞ 52 Profil-Blende 30 | Profil-Blende 40 | Profil-Blende 50 | Profil-Blende 120

Hohlprofile



☞ 52 Hohlprofil Ø20 | Hohlprofil Ø30 | Hohlprofil Ø40

Fußprofile



☞ 52 Fußprofil Ø20 | Fußprofil Ø30 | Fußprofil Ø40

Winkelprofile

☞ 53 Winkelprofil 48×48 | Winkelprofil 60×60 | Winkelprofil 100×100

Gitter-Einfassprofile

☞ 53 Gitter-Einfassprofil | Gitter-Einfassprofil 33×10

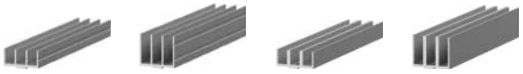
Griffleistenprofile

☞ 53 Griffleistenprofil | Griffleistenprofil

U-Profile, C-Schiene

☞ 54 U-Profil 25×25×2 | U-Profil 40 | U-Profil 45×90 | C-Schiene

Schiebeprofile



☞ 54 Schiebeprofil 30×14 | Schiebeprofil 30×26 | Schiebeprofil 33×14 | Schiebeprofil 33×26

Schiebeprofil, Scheiben-Einfassprofil

☞ 54 Schiebeprofil 50×14 | Scheiben-Einfass-profil 30×8,5

Rohre

☞ 55 Rohr Ø20×2 | Rohr Ø30×3 | Rohr Ø40×4

Scharnierprofile
1,5 mm

☞ 55 Typ A, PG 20 - 1,5 | Typ A, PG 30 - 1,5 | Typ A, PG 40 - 1,5 | Typ A, PG 50 - 1,5

Scharnierprofile
2,0 mm / 5,0 mm

☞ 55 Typ B, 40 mm - 2,0 | Typ B, 50 mm - 2,0 | Typ C, 30 mm - 2,0 | Ø12 5,0

Scharnierprofile
3,0 mm

☞ 56 Typ A, PG 30 - 3,0 | Typ A, PG 40 - 3,0 | Typ A, PG 50 - 3,0 | Typ B, 50 mm - 3,0

T-Nutenprofile
Stahl

☞ 56 T-Nutenprofil, Stahl, F | T-Nutenprofil, Stahl, E | T-Nutenprofil, Stahl, einschw. F | T-Nutenprofil, Stahl, einschw. E

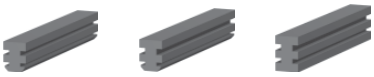
T-Nutenprofile
PA

☞ 56 T-Nutenprofil, PA, F | T-Nutenprofil, PA, E

Gleitnutenprofile
PA

☞ 57 Gleitnutenprofil, PA, F | Gleitnutenprofil, PA, E3 | Gleitnutenprofil, PA, E4

Gleitnutenprofile
PA



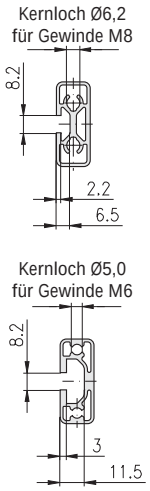
☞ 57 Gleitnutenprofil, PA, F/E3 | Gleitnutenprofil, PA, F/E4 | Gleitnutenprofil, PA, E3/E4

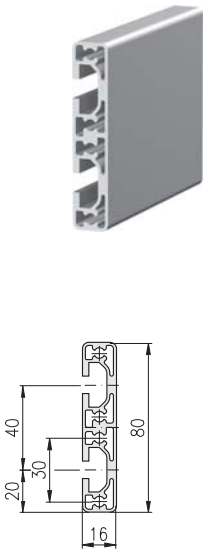
19"-Zusatzprofile

☞ 57 19"-Zusatzprofil, PG 30 | 19"-Zusatzprofil, PG 40 | 19"-Zusatzprofil, PG 50

1

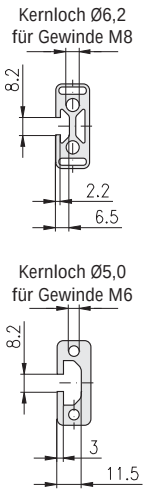
leicht

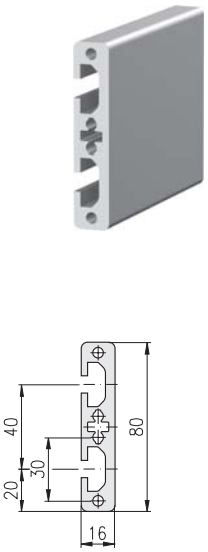




Bezeichnung	Profil 16×40, 1F, LP	Profil 16×40, 1E, LP	Profil 16×80, 2E, LP	Profil 16×160, 4E, LP
Stange, 6 m	1.10.016040.14LP.60	1.09.016040.14LP.60	1.09.016080.24LP.60	1.09.016160.44LP.60
Packeinheit (Stück)	1.10.016040.14LP.61 (20)	1.09.016040.14LP.61 (20)	1.09.016080.24LP.61 (10)	1.09.016160.44LP.61 (5)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 4,4 I_y = 0,8 W_x = 2,2 W_y = 0,8 G = 0,87	I_x = 4,3 I_y = 0,8 W_x = 2,2 W_y = 0,8 G = 0,75	I_x = 30,7 I_y = 1,6 W_x = 7,7 W_y = 1,6 G = 1,49	I_x = 221,0 I_y = 3,2 W_x = 27,5 W_y = 3,2 G = 2,6

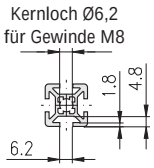
schwer

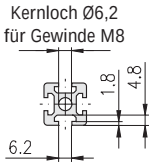




Bezeichnung	Profil 16×40, 1F, SP	Profil 16×40, 1E, SP	Profil 16×80, 2E, SP	
Stange, 6 m	1.10.016040.14SP.60	1.09.016040.14SP.60	1.09.016080.24SP.60	
Packeinheit (Stück)	1.10.016040.14SP.61 (20)	1.09.016040.14SP.61 (20)	1.09.016080.24SP.61 (10)	
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 5,3 I_y = 1,0 W_x = 2,7 W_y = 1,0 G = 1,0	I_x = 7,2 I_y = 1,1 W_x = 3,6 W_y = 1,1 G = 1,14	I_x = 48,3 I_y = 2,2 W_x = 12,0 W_y = 2,2 G = 2,11	

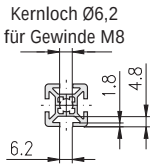
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

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 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m			I_x = 1,0 I_y = 0,8 W_x = 1,0 W_y = 0,8 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 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 0,6 I_y = 0,6 W_x = 0,6 W_y = 0,6 G = 0,52	I_x = 1,0 I_y = 1,0 W_x = 0,9 W_y = 0,9 G = 0,68		I_x = 0,9 I_y = 0,9 W_x = 0,9 W_y = 0,9 G = 0,65

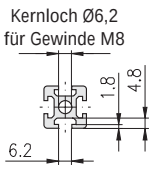
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

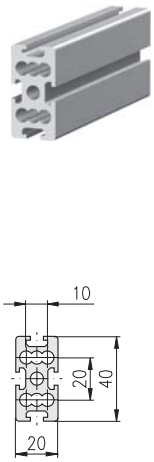
leicht



Bezeichnung	Profil 20×20, 4H, LP		Profil 20×40, 6H, LP	Profil 40×40, 8H, LP
Stange, 6 m	1.10.020020.43LP.60		1.10.020040.64LP.60	1.10.040040.83LP.60
Packeinheit (Stück)	1.10.020020.43LP.61 (10)		1.10.020040.64LP.61 (10)	1.10.040040.83LP.61 (10)
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 0,8 I_y = 0,8 W_x = 0,8 W_y = 0,8 G = 0,53		I_x = 5,3 I_y = 1,4 W_x = 2,6 W_y = 1,4 G = 0,9	I_x = 10,0 I_y = 10,0 W_x = 5,0 W_y = 5,0 G = 1,5

schwer



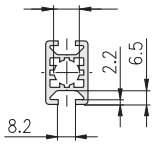


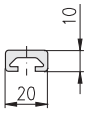
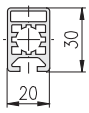
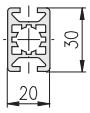
Bezeichnung	Profil 20×20, 4H, SP	Profil 20×40, 4H, SP	Profil 20×40, 6H, SP	
Stange, 6 m	1.10.020020.43SP.60	1.10.020040.44SP.60	1.10.020040.64SP.60	
Packeinheit (Stück)	1.10.020020.43SP.61 (10)	1.10.020040.44SP.61 (10)	1.10.020040.64SP.61 (10)	
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 0,9 I_y = 0,9 W_x = 0,9 W_y = 0,9 G = 0,62	I_x = 7,0 I_y = 2,0 W_x = 3,5 W_y = 2,0 G = 1,3	I_x = 6,4 I_y = 1,7 W_x = 3,2 W_y = 1,7 G = 1,3	

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht

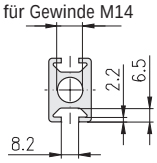
Kernloch Ø12,0
für Gewinde M14

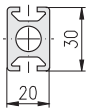


				
Bezeichnung	Profil 20×10, 1F, LP	Profil 20×30, 1F, LP	Profil 20×30, 2F, LP	
Stange, 6 m	1.11.020010.14LP.60	1.11.020030.14LP.60	1.11.020030.24LP.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.020010.14LP.61 (10)	1.11.020030.14LP.61 (10)	1.11.020030.24LP.61 (10)	
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m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

schwer

Kernloch Ø12,0
für Gewinde M14

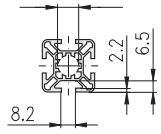


				
Bezeichnung			Profil 20×30, 2F, SP	
Stange, 6 m			1.11.020030.24SP.60	
Packeinheit (Stück)			1.11.020030.24SP.61 (10)	
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m			I_x = 2,6 I_y = 1,9 W_x = 1,7 W_y = 1,7 G = 1,0	

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht

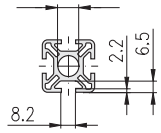
Kernloch Ø12,0
für Gewinde M14



Bezeichnung			Profil 30×30, 1F, LP	Profil 30×30, 2F, Eck, LP
Stange, 6 m			1.11.030030.13LP.60	1.11.030030.22LP.60
Packeinheit (Stück)			1.11.030030.13LP.61 (10)	1.11.030030.22LP.61 (10)
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m			I_x = 3,1 I_y = 3,1 W_x = 2,1 W_y = 2,1 G = 0,9	I_x = 3,2 I_y = 3,2 W_x = 2,1 W_y = 2,1 G = 0,9

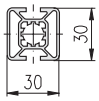
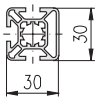
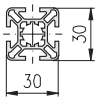
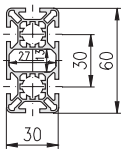
schwer

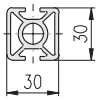
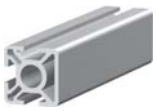
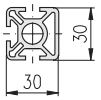
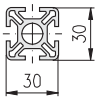
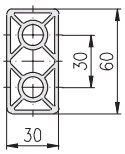
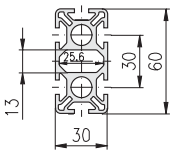
Kernloch Ø12,0
für Gewinde M14



Bezeichnung	Profil 30×30, 2F, Soft, SP	Profil 30×30, 0F, SP	Profil 30×30, 1F, SP	Profil 30×30, 2F, Eck, SBP
Stange, 6 m	1.11.030030.21SP.60	1.11.030030.03SP.60	1.11.030030.13SP.60	1.11.030030.22SBP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.030030.21SP.61 (10)	1.11.030030.03SP.61 (10)	1.11.030030.13SP.61 (10)	1.11.030030.22SBP.61(10)
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 2,7 I_y = 2,7 W_x = 1,6 W_y = 1,6 G = 0,9	I_x = 4,4 I_y = 4,4 W_x = 2,3 W_y = 2,3 G = 1,3	I_x = 4,3 I_y = 4,0 W_x = 2,9 W_y = 2,6 G = 1,2	I_x = 3,7 I_y = 3,7 W_x = 2,4 W_y = 2,4 G = 1,1

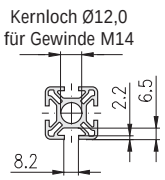
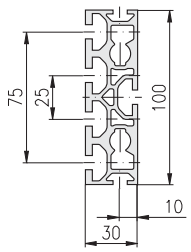
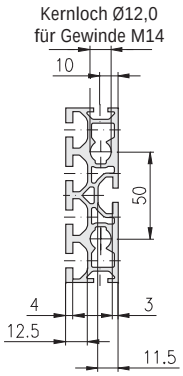
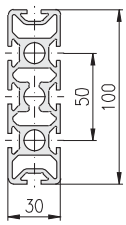
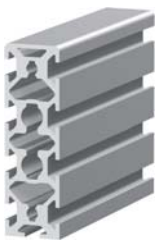
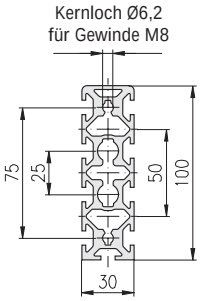
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

				
Profil 30×30, 2F, LP	Profil 30×30, 3F, LP	Profil 30×30, 4F, LP		Profil 30×60, 6F, LP
1.11.030030.23LP.60	1.11.030030.33LP.60	1.11.030030.43LP.60		1.11.030060.64LP.60
1.11.030030.23LP.61 (10)	1.11.030030.33LP.61 (10)	1.11.030030.43LP.61 (10)		1.11.030060.64LP.61 (6)
I_x = 3,2 I_y = 3,2 W_x = 2,1 W_y = 2,1 G = 0,9	I_x = 3,3 I_y = 3,2 W_x = 2,2 W_y = 2,2 G = 0,9	I_x = 3,3 I_y = 3,3 W_x = 2,2 W_y = 2,2 G = 0,9		I_x = 21,2 I_y = 5,7 W_x = 7,0 W_y = 3,8 G = 1,6

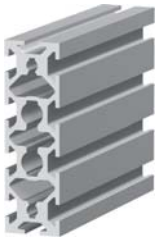
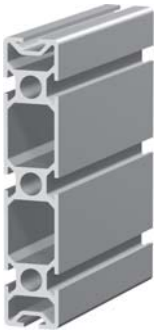
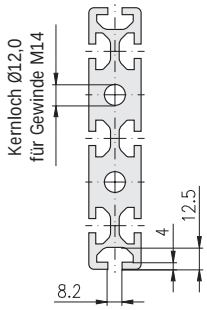
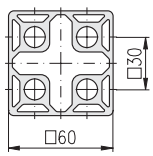
	 			
Profil 30×30, 2F, SP	Profil 30×30, 3F, SP	Profil 30×30, 4F, SP	Profil 30×60, 0F, SP	Profil 30×60, 6F, SP
1.11.030030.23SP.60	1.11.030030.33SP.60	1.11.030030.43SP.60	1.11.030060.04SP.60	1.11.030060.65SP.60
1.11.030030.23SP.61 (10)	1.11.030030.33SP.61 (10)	1.11.030030.43SP.61 (10)	1.11.030060.04SP.61 (6)	1.11.030060.65SP.61 (6)
I_x = 3,6 I_y = 3,9 W_x = 2,4 W_y = 2,6 G = 1,1	I_x = 3,5 I_y = 3,7 W_x = 2,4 W_y = 2,4 G = 1,1	I_x = 3,5 I_y = 3,5 W_x = 2,4 W_y = 2,4 G = 1,1	I_x = 29,0 I_y = 7,8 W_x = 9,6 W_y = 5,2 G = 2,2	I_x = 25,0 I_y = 7,0 W_x = 8,3 W_y = 4,7 G = 2,1

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

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

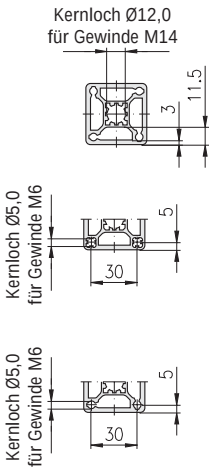
schwer			
	 		 
Bezeichnung	Profil 30×100, 5E, 2F, SP	Profil 30×100, 8F, SP	Profil 30×100, 9F, SP
Stange, 6 m	1.11.030100.74SP.60	1.11.030100.84SP.60	1.11.030100.94SP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.030100.74SP.61 (4)	1.11.030100.84SP.61 (4)	1.11.030100.94SP.61 (4)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 108,9 I_y = 12,4 W_x = 21,7 W_y = 8,3 G = 3,5	I_x = 115,0 I_y = 11,6 W_x = 22,9 W_y = 7,7 G = 3,4	I_x = 130,6 I_y = 11,9 W_x = 25,9 W_y = 7,9 G = 3,6

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

			Verbindungsmöglichkeiten ☞ *110, Universal-Verbinder* ☞ *114, ST-Verbinder* 	
Profil 30×100, 10F, SP	Profil 30×150, 8F, SP	Profil 30×150, 8E, SP		Profil 60×60, 0F, SP
1.11.030100.104SP.60	1.11.030150.85SP.60	1.11.030150.84SP.60		1.11.060060.03SP.60
1.11.030100.104SP.61 (4)	1.11.030150.85SP.61 (2)	1.11.030150.84SP.61 (2)		1.11.060060.03SP.61 (6)
I_x = 127,0 I_y = 11,9 W_x = 25,4 W_y = 7,9 G = 3,6	I_x = 340,0 I_y = 16,0 W_x = 45,0 W_y = 11,0 G = 4,1	I_x = 481,0 I_y = 25,1 W_x = 64,1 W_y = 16,7 G = 7,9		I_x = 58,2 I_y = 58,2 W_x = 15,5 W_y = 15,5 G = 4,0

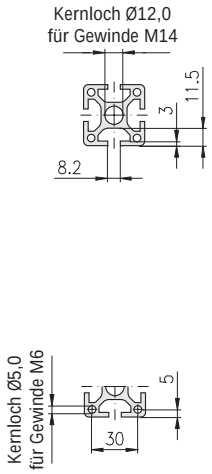
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht



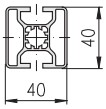
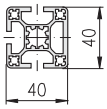
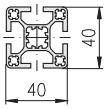
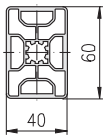
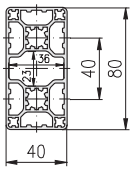
Bezeichnung	Profil 40×40, 2E, Soft, LP		Profil 40×40, 1E, LP	Profil 40×40, 2E, Eck, LP
Stange, 6 m	1.11.040040.21LP.60		1.11.040040.13LP.60	1.11.040040.22LP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.040040.21LP.61 (8)		1.11.040040.13LP.61 (8)	1.11.040040.22LP.61 (8)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht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

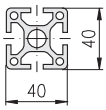
schwer



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 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m		I_x = 12,0 I_y = 12,0 W_x = 6,0 W_y = 6,0 G = 1,8		I_x = 12,0 I_y = 12,0 W_x = 6,0 W_y = 6,0 G = 2,0

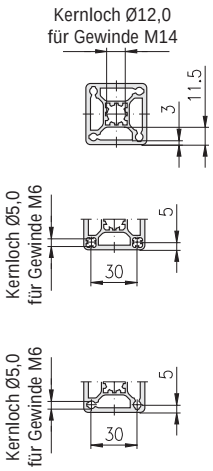
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

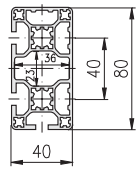
				
Profil 40×40, 2E, LP	Profil 40×40, 3E, LP	Profil 40×40, 4E, LP	Profil 40×60, 0E, LP	Profil 40×80, 0E, LP
1.11.040040.23LP.60	1.11.040040.33LP.60	1.11.040040.43LP.60	1.11.040060.04LP.60	1.11.040080.04LP.60
1.11.040040.23LP.61 (8)	1.11.040040.33LP.61 (8)	1.11.040040.43LP.61 (8)	1.11.040060.04LP.61 (8)	1.11.040080.04LP.61 (4)
I_x = 8,2 I_y = 7,5 W_x = 4,1 W_y = 3,8 G = 1,3	I_x = 9,4 I_y = 10,0 W_x = 4,7 W_y = 5,0 G = 1,5	I_x = 9,9 I_y = 9,9 W_x = 4,9 W_y = 4,9 G = 1,5	I_x = 27,7 I_y = 13,1 W_x = 9,3 W_y = 6,5 G = 2,1	I_x = 66,8 I_y = 18,4 W_x = 16,7 W_y = 9,2 G = 2,7

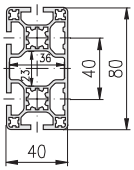
				
		Profil 40×40, 4E, SP		
		1.11.040040.43SP.60		
		1.11.040040.43SP.61 (8)		
		I_x = 12,0 I_y = 12,0 W_x = 6,0 W_y = 6,0 G = 2,0		

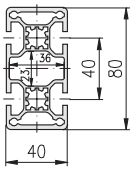
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

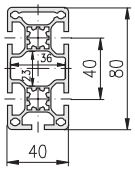
leicht





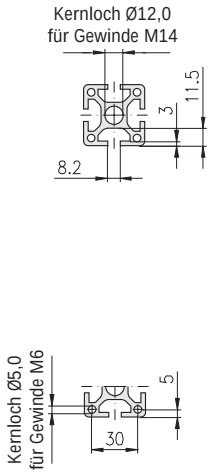






Bezeichnung	Profil 40×80, 3E, Eck, LP	Profil 40×80, 4E, LP	Profil 40×80, 4E, LBP	Profil 40×80, 5E, LP
Stange, 6 m	1.11.040080.32LP.60	1.11.040080.44LP.60	1.11.040080.44LBP.60	1.11.040080.54LP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.040080.32LP.61 (4)	1.11.040080.44LP.61 (4)	1.11.040080.44LBP.61 (4)	1.11.040080.54LP.61 (4)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 65,2 I_y = 17,9 W_x = 16,3 W_y = 8,9 G = 2,6	I_x = 64,0 I_y = 17,9 W_x = 16,0 W_y = 8,9 G = 2,6	I_x = 74,5 I_y = 18,3 W_x = 18,6 W_y = 9,2 G = 2,8	I_x = 72,2 I_y = 18,1 W_x = 18,0 W_y = 9,0 G = 2,8

schwer



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

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

Profil 40×80, 6E, LP	Profil 40×160, 6E, LP	Profil 40×160, 10E, LP
1.11.040080.64LP.60	1.11.040160.64LP.60	1.11.040160.104LP.60
1.11.040080.64LP.61 (4)	1.11.040160.64LP.61 (2)	1.11.040160.104LP.61 (2)
I_x = 62,7 I_y = 17,7 W_x = 15,6 W_y = 8,8 G = 2,5	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

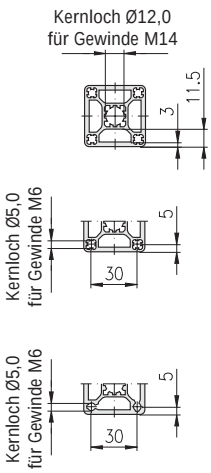
Profil 40×80, 6E, SP		
1.11.040080.64SP.60		
1.11.040080.64SP.61 (4)		
I_x = 82,0 I_y = 23,4 W_x = 20,5 W_y = 11,7 G = 3,8		

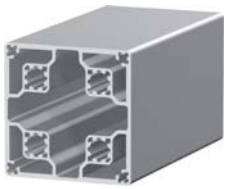
extra schwer

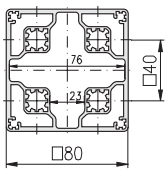
Profil 40×80, 6E, XP
1.11.040080.64XP.60
1.11.040080.64XP.61 (4)
I_x = 90,0 I_y = 27,0 W_x = 22,5 W_y = 13,5 G = 4,4

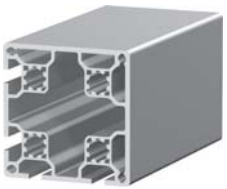
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

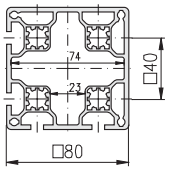
leicht

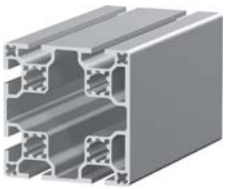


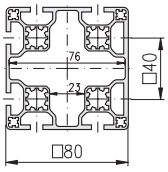


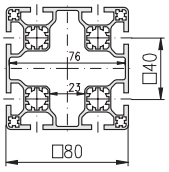






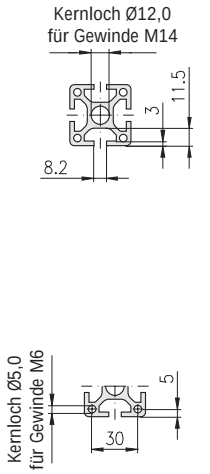


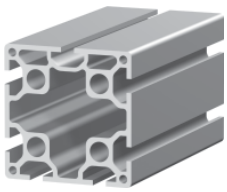


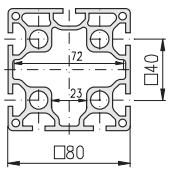


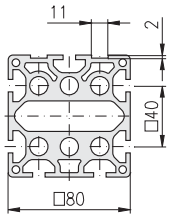
Bezeichnung	Profil 80×80, 0E, LP	Profil 80×80, 4E, Eck, LP	Profil 80×80, 6E, LP	Profil 80×80, 8E, LP
Stange, 6 m	1.11.080080.03LP.60	1.11.080080.42LP.60	1.11.080080.63LP.60	1.11.080080.83LP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.080080.03LP.61 (2)	1.11.080080.42LP.61 (2)	1.11.080080.63LP.61 (2)	1.11.080080.83LP.61 (2)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 135,0 I_y = 135,0 W_x = 33,5 W_y = 33,5 G = 4,7	I_x = 128,0 I_y = 128,0 W_x = 32,0 W_y = 32,0 G = 4,5	I_x = 121,3 I_y = 116,0 W_x = 30,3 W_y = 29,0 G = 4,2	I_x = 114,0 I_y = 114,0 W_x = 28,4 W_y = 28,4 G = 4,1

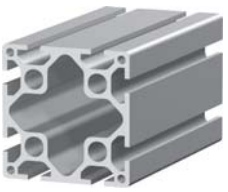
schwer

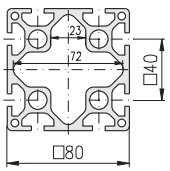






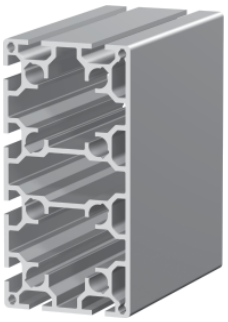


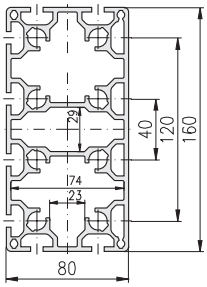




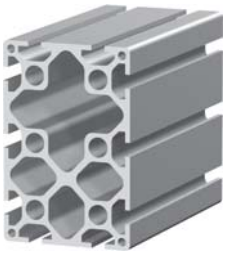
Bezeichnung		Profil 80×80, 7E, SBP	Profil 80×80, 7E, SP	Profil 80×80, 8E, SP
Stange, 6 m		1.11.080080.73SBP.60	1.11.080080.79SP.60	1.11.080080.83SP.60
Packeinheit (Stück)		1.11.080080.73SBP.61 (2)	1.11.080080.79SP.61 (2)	1.11.080080.83SP.61 (2)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m		I_x = 145,0 I_y = 141,0 W_x = 36,2 W_y = 35,2 G = 5,3	I_x = 173,0 I_y = 160,0 W_x = 43,3 W_y = 40,0 G = 7,6	I_x = 166,0 I_y = 166,0 W_x = 41,4 W_y = 41,4 G = 5,9

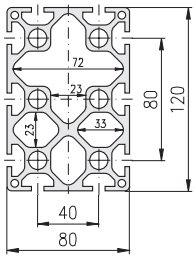
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

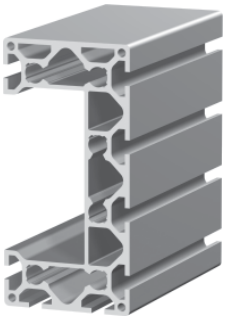




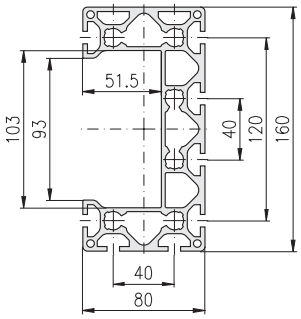
	Profil 80×160, 8E, LP			
	1.11.080160.84LP.60			
	1.11.080160.84LP.61 (2)			
	I_x = 828,0 I_y = 259,0 W_x = 104,0 W_y = 65,0 G = 8,6			

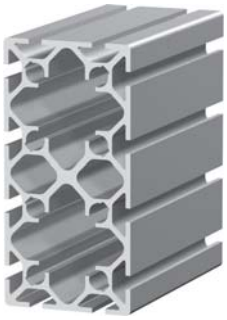


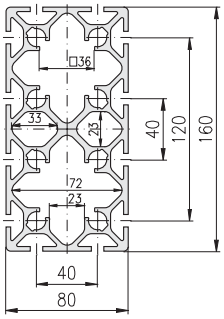


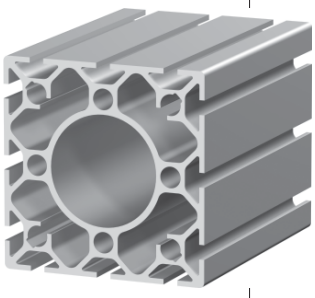


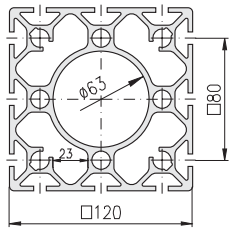
Verwendung
☞ *E-Kanalprofile, 59, 324-327*











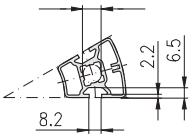
Profil 80×120, 10E, SP	Profil 80×160, 8E, SP	Profil 80×160, 12E, SP	Profil 120×120, 12E, SP
1.11.080120.104SP.60	1.11.080160.89SP.60	1.11.080160.124SP.60	1.11.120120.123SP.60
1.11.080120.104SP.61 (2)	1.11.080160.89SP.61 (2)	1.11.080160.124SP.61 (2)	1.11.120120.123SP.61 (2)
I_x = 449,9 I_y = 217,8 W_x = 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

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht

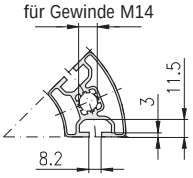
F-Nut

Kernloch Ø12,0
für Gewinde M14

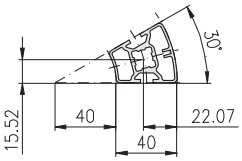


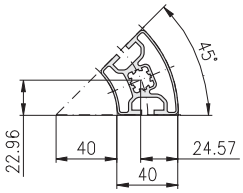
E3-Nut

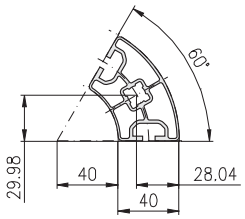
Kernloch Ø12,0
für Gewinde M14



F-Nut





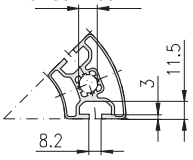


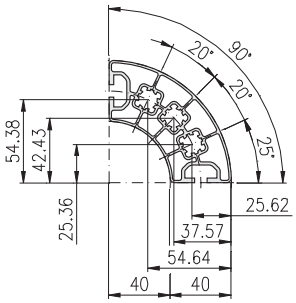
Verbindungsmöglichkeiten und Berechnungsformeln für Vielecke ☞ *1.2E*

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 cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 6,0 I_y = 4,8 W_x = 3,0 W_y = 2,4 G = 1,2	I_x = 14,5 I_y = 8,0 W_x = 4,9 W_y = 3,7 G = 1,6	I_x = 30,0 I_y = 10,5 W_x = 7,6 W_y = 4,6 G = 1,9	

leicht

Kernloch Ø12,0
für Gewinde M14



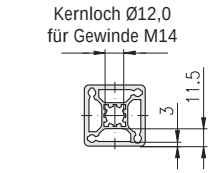


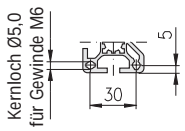
Verbindungsmöglichkeiten und Berechnungsformeln für Vielecke ☞ *1.2E*

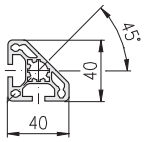
Bezeichnung	Profil 40, Rund 90°, 2E, LP	
Stange, 6 m	1.11.040R90.20LP.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.040R90.20LP.61 (4)	
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 89,0 I_y = 89,0 W_x = 16,0 W_y = 16,0 G = 3,0	

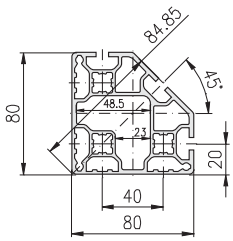
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

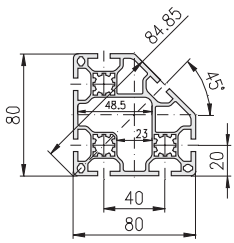
leicht







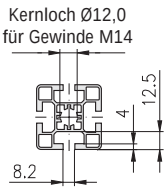


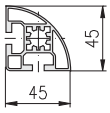
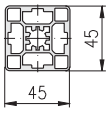
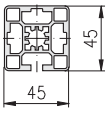
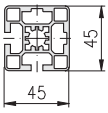


Bezeichnung	Profil 40×40, 2E, 45°, LP	Profil 80×80, 3E, 45°, LP	Profil 80×80, 7E, 45°, LP	
Stange, 6 m	1.11.040040.28LP.60	1.11.080080.38LP.60	1.11.080080.78LP.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.040040.28LP.61 (8)	1.11.080080.38LP.61 (2)	1.11.080080.78LP.61 (2)	
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 7,3 I_y = 7,3 W_x = 3,9 W_y = 3,9 G = 1,4	I_x = 105,0 I_y = 105,0 W_x = 26,0 W_y = 26,0 G = 4,1	I_x = 99,3 I_y = 99,3 W_x = 24,8 W_y = 24,8 G = 4,0	

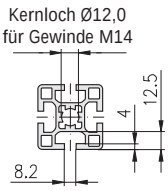
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

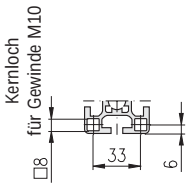
leicht



				
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 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 11,4 I_y = 11,4 W_x = 5,1 W_y = 5,1 G = 1,6	I_x = 15,5 I_y = 15,5 W_x = 6,9 W_y = 6,9 G = 2,2	I_x = 14,7 I_y = 15,5 W_x = 6,5 W_y = 6,8 G = 2,1	I_x = 14,7 I_y = 14,7 W_x = 6,6 W_y = 6,6 G = 2,0

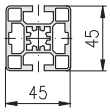
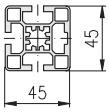
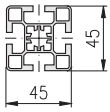
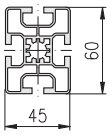
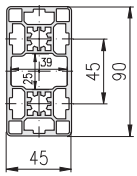
schwer

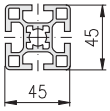
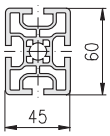
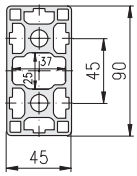




Bezeichnung				
Stange, 6 m				
Packeinheit (Stück)				
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m				

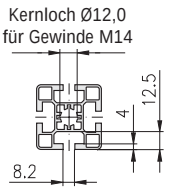
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

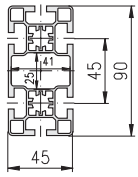
				
Profil 45×45, 2E, LP	Profil 45×45, 3E, LP	Profil 45×45, 4E, LP	Profil 45×60, 4E, LP	Profil 45×90, 0E, LP
1.11.045045.23LP.60	1.11.045045.33LP.60	1.11.045045.43LP.60	1.11.045060.44LP.60	1.11.045090.04LP.60
1.11.045045.23LP.61 (8)	1.11.045045.33LP.61 (8)	1.11.045045.43LP.61 (8)	1.11.045060.44LP.61 (6)	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 = 26,5 I_y = 16,0 W_x = 9,0 W_y = 7,2 G = 2,3	I_x = 107,5 I_y = 30,4 W_x = 23,9 W_y = 13,5 G = 3,6

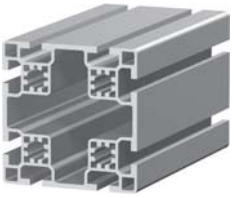
				
		Profil 45×45, 4E, SP	Profil 45×60, 4E, SP	Profil 45×90, 0E, SP
		1.11.045045.43SP.60	1.11.045060.44SP.60	1.11.045090.04SP.60
		1.11.045045.43SP.61 (8)	1.11.045060.44SP.61 (6)	1.11.045090.04SP.61 (4)
		I_x = 15,5 I_y = 15,5 W_x = 6,9 W_y = 6,9 G = 2,1	I_x = 38,0 I_y = 23,5 W_x = 13,0 W_y = 10,4 G = 3,0	I_x = 134,3 I_y = 36,3 W_x = 29,8 W_y = 16,2 G = 4,7

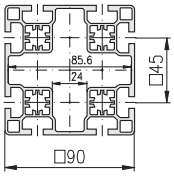
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht



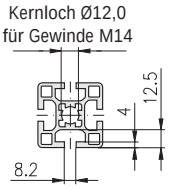


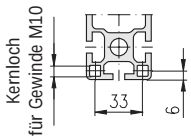


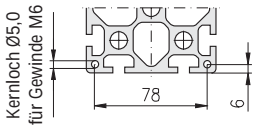


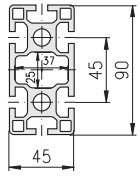
Bezeichnung	Profil 45×90, 6E, LP	Profil 90×90, 8E, LP		
Stange, 6 m	1.11.045090.64LP.60	1.11.090090.83LP.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.045090.64LP.61 (4)	1.11.090090.83LP.61 (2)		
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 98,0 I_y = 27,5 W_x = 21,8 W_y = 12,2 G = 3,3	I_x = 190,5 I_y = 190,5 W_x = 42,3 W_y = 42,3 G = 5,6		

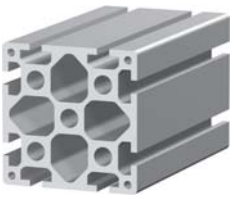
schwer

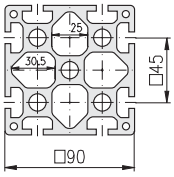








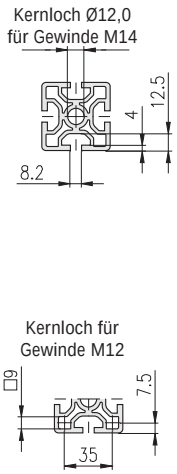
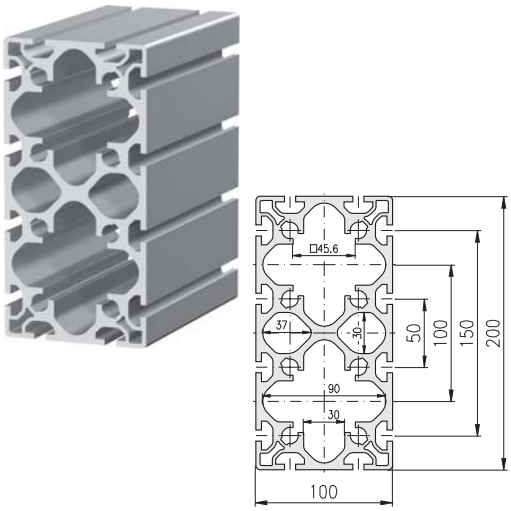




Bezeichnung	Profil 45×90, 6E, SP	Profil 90×90, 8E, SP		
Stange, 6 m	1.11.045090.64SP.60	1.11.090090.83SP.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.045090.64SP.61 (4)	1.11.090090.83SP.61 (2)		
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 126,0 I_y = 34,0 W_x = 28,0 W_y = 15,0 G = 4,4	I_x = 282,0 I_y = 282,0 W_x = 63,0 W_y = 63,0 G = 9,5		

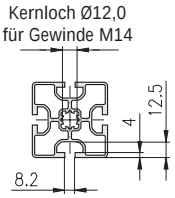
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

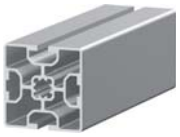
leicht				

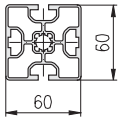
schwer			
			
Bezeichnung	Profil 100×200, 12E, SP		
Stange, 6 m	1.11.100200.124SP.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.100200.124SP.61 (2)		
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 2.450 I_y = 760 W_x = 250 W_y = 152 G = 17,2		

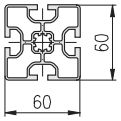
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht



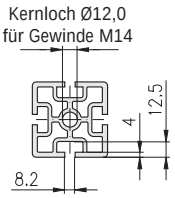


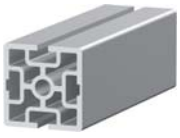


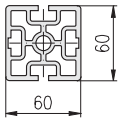


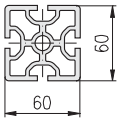
Bezeichnung	Profil 60×60, 2E, LP	Profil 60×60, 4E, LP		
Stange, 6 m	1.11.060060.23LP.60	1.11.060060.43LP.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.060060.23LP.61 (6)	1.11.060060.43LP.61 (6)		
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 35,1 I_y = 37,7 W_x = 11,7 W_y = 12,5 G = 2,9	I_x = 35,5 I_y = 35,5 W_x = 11,7 W_y = 11,7 G = 2,7		

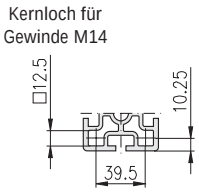
schwer







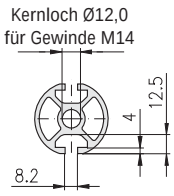


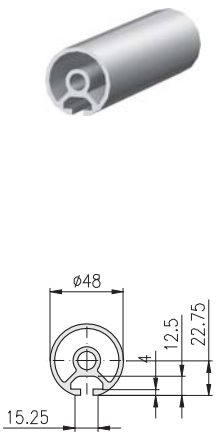


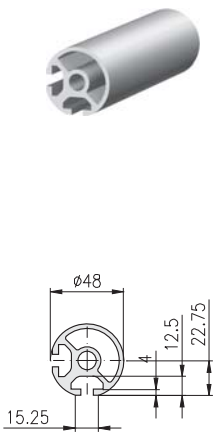
Bezeichnung	Profil 60×60, 2E, SP	Profil 60×60, 4E, SP		
Stange, 6 m	1.11.060060.23SP.60	1.11.060060.43SP.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.060060.23SP.61 (6)	1.11.060060.43SP.61 (6)		
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 55,9 I_y = 58,5 W_x = 18,6 W_y = 19,5 G = 4,3	I_x = 56,0 I_y = 56,0 W_x = 18,7 W_y = 18,7 G = 4,2		

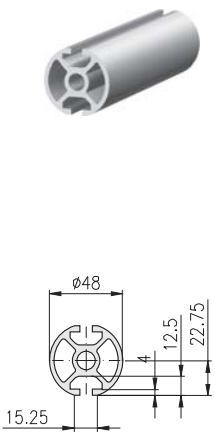
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

schwer





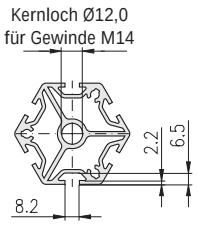


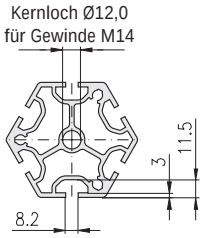


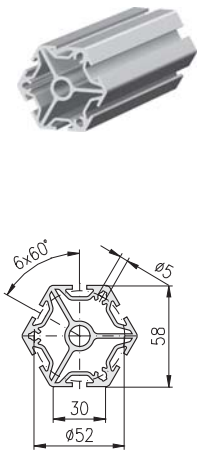
Bezeichnung	Profil 48, Rund, 1E, SP	Profil 48, Rund, 2E, Eck, SP	Profil 48, Rund, 2E, SP	
Stange, 6 m	1.11.048R00.10SP.60	1.11.048R00.22SP.60	1.11.048R00.20SP.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.048R00.10SP.61 (6)	1.11.048R00.22SP.61 (6)	1.11.048R00.20SP.61 (6)	
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht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

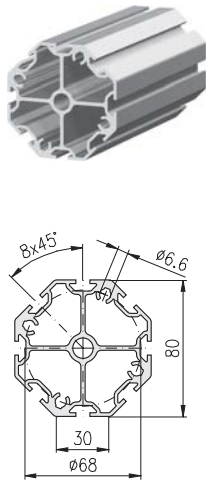
Profile 6-/8-kant, P (plan)

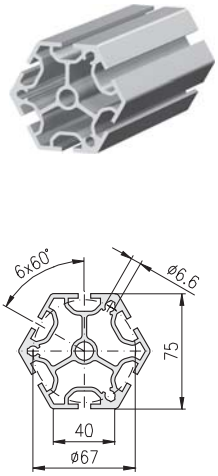
schwer

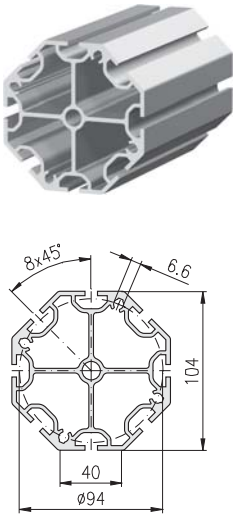








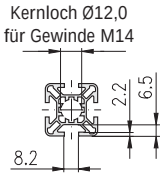


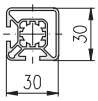
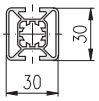
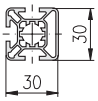


Bezeichnung	Profil 30, 6-kant, 6F, SP	Profil 30, 8-kant, 8F, SP	Profil 40, 6-kant, 6E, SP	Profil 40, 8-kant, 8E, SP
Stange, 6 m	1.11.0306kt.69SP.60	1.11.0308kt.89SP.60	1.11.0406kt.69SP.60	1.11.0408kt.89SP.60
Packeinheit (Stück)	1.11.0306kt.69SP.61 (2)	1.11.0308kt.89SP.61 (2)	1.11.0406kt.69SP.61 (2)	1.11.0408kt.89SP.61 (2)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 32,0 I_y = 32,0 W_x = 9,8 W_y = 9,8 G = 2,8	I_x = 84,0 I_y = 84,0 W_x = 21,0 W_y = 21,0 G = 3,9	I_x = 83,0 I_y = 83,0 W_x = 21,0 W_y = 21,0 G = 4,4	I_x = 233,0 I_y = 233,0 W_x = 44,0 W_y = 44,0 G = 6,5

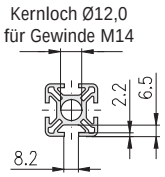
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

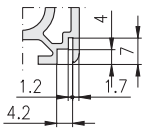
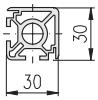
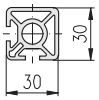
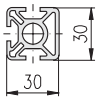
leicht



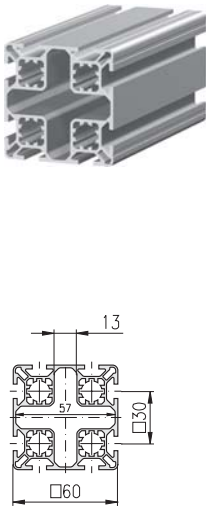
				
Bezeichnung		Profil 30×30, 2F, Eck, L	Profil 30×30, 2F, L	Profil 30×30, 3F, L
Stange, 6 m		1.11.030030.22L.60	1.11.030030.23L.60	1.11.030030.33L.60
Packeinheit (Stück)		1.11.030030.22L.61 (10)	1.11.030030.23L.61 (10)	1.11.030030.33L.61 (10)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m		I_x = 3,2 I_y = 3,2 W_x = 2,1 W_y = 2,1 G = 0,9	I_x = 3,2 I_y = 3,2 W_x = 2,2 W_y = 2,2 G = 0,9	I_x = 3,3 I_y = 3,2 W_x = 2,2 W_y = 2,2 G = 0,9

schwer

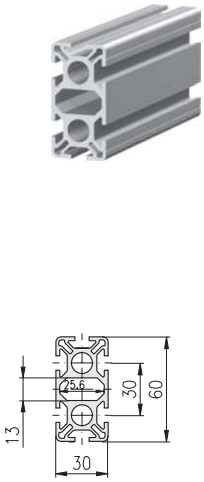


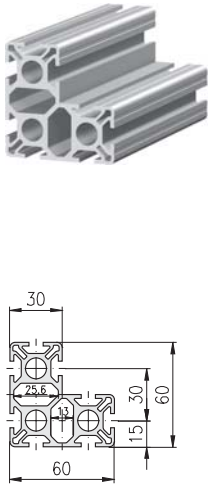
		 		
Bezeichnung	Profil 30×30, 2F, Soft, S	Profil 30×30, 2F, Eck, S	Profil 30×30, 2F, Eck, SB	Profil 30×30, 3F, S
Stange, 6 m	1.11.030030.21S.60	1.11.030030.22S.60	1.11.030030.22SB.60	1.11.030030.33S.60
Packeinheit (Stück)	1.11.030030.21S.61 (10)	1.11.030030.22S.61 (10)	1.11.030030.22SB.61 (10)	1.11.030030.33S.61 (10)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 2,7 I_y = 2,7 W_x = 1,6 W_y = 1,6 G = 0,9	I_x = 3,7 I_y = 3,7 W_x = 2,4 W_y = 2,4 G = 1,1	I_x = 3,7 I_y = 3,7 W_x = 2,4 W_y = 2,4 G = 1,1	I_x = 3,5 I_y = 3,7 W_x = 2,4 W_y = 2,4 G = 1,1

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*



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 (8)	
I_x = 3,3 I_y = 3,3 W_x = 2,2 W_y = 2,2 G = 0,9	I_x = 11,0 I_y = 4,3 W_x = 4,8 W_y = 3,3 G = 1,3	I_x = 21,2 I_y = 5,7 W_x = 7,0 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	

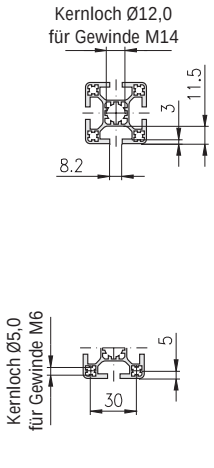


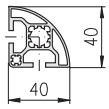


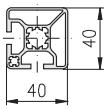
Profil 30×30, 4F, S	Profil 30×50, 4F, S	Profil 30×60, 6F, S		Profil 60×60, 8F, Winkel, S
1.11.030030.43S.60	1.11.030050.44S.60	1.11.030060.65S.60		1.11.060060.87S.60
1.11.030030.43S.61 (10)	1.11.030050.44S.61 (6)	1.11.030060.65S.61 (6)		1.11.060060.87S.61 (4)
I_x = 3,5 I_y = 3,5 W_x = 2,4 W_y = 2,4 G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

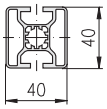
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

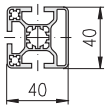
leicht





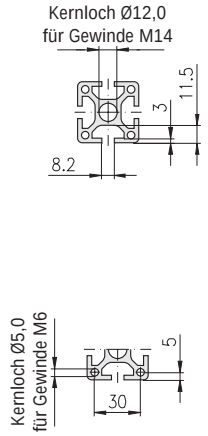


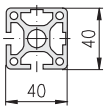


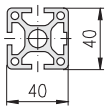


Bezeichnung	Profil 40×40, 2E, Soft, L	Profil 40×40, 2E, Eck, L	Profil 40×40, 2E, L	Profil 40×40, 3E, L
Stange, 6 m	1.11.040040.21L.60	1.11.040040.22L.60	1.11.040040.23L.60	1.11.040040.33L.60
Packeinheit (Stück)	1.11.040040.21L.61 (8)	1.11.040040.22L.61 (8)	1.11.040040.23L.61 (8)	1.11.040040.33L.61 (8)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

schwer

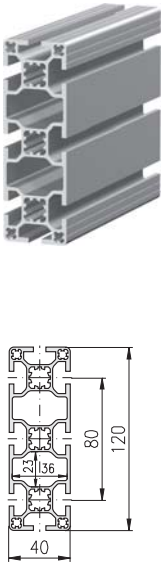






Bezeichnung		Profil 40×40, 2E, Eck, S		Profil 40×40, 3E, S
Stange, 6 m		1.11.040040.22S.60		1.11.040040.33S.60
Packeinheit (Stück)		1.11.040040.22S.61 (8)		1.11.040040.33S.61 (8)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m		I_x = 12,3 I_y = 12,3 W_x = 6,1 W_y = 6,1 G = 2,0		I_x = 12,0 I_y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

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

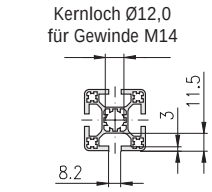


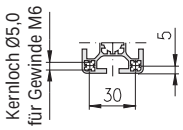
Profil 40×40, 4E, L	Profil 40×80, 4E, L	Profil 40×80, 6E, L	Profil 40×120, 8E, L	
1.11.040040.43L.60	1.11.040080.44L.60	1.11.040080.64L.60	1.11.040120.84L.60	
1.11.040040.43L.61 (8)	1.11.040080.44L.61 (4)	1.11.040080.64L.61 (4)	1.11.040120.84L.61 (2)	
I_x = 9,9 I_y = 9,9 W_x = 4,9 W_y = 4,9 G = 1,5	I_x = 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 = 194,0 I_y = 26,0 W_x = 33,0 W_y = 13,0 G = 3,7	

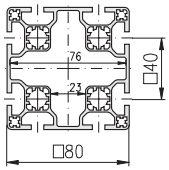
Profil 40×40, 4E, S		Profil 40×80, 6E, S		
1.11.040040.43S.60		1.11.040080.65S.60		
1.11.040040.43S.61 (8)		1.11.040080.65S.61 (4)		
I_x = 12,0 I_y = 12,0 W_x = 6,0 W_y = 6,0 G = 2,0		I_x = 82,0 I_y = 23,4 W_x = 20,5 W_y = 11,7 G = 3,8		

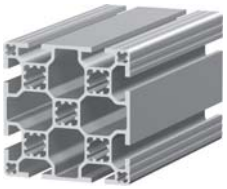
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

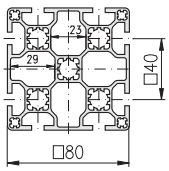
leicht

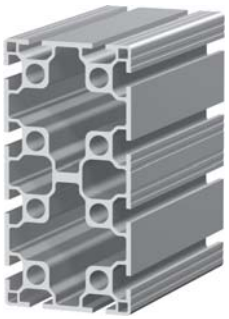


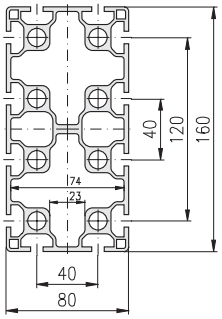






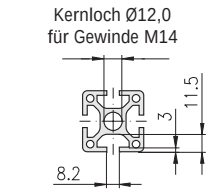


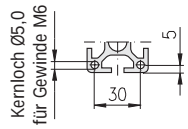


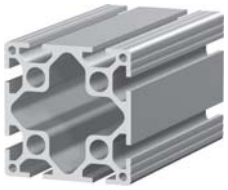


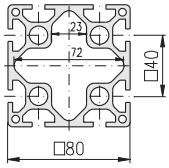
Bezeichnung	Profil 80×80, 8E, L	Profil 80×80, 8E, LB	Profil 80×160, 12E, L	
Stange, 6 m	1.11.080080.83L.60	1.11.080080.83LB.60	1.11.080160.124L.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.080080.83L.61 (2)	1.11.080080.83LB.61 (2)	1.11.080160.124L.61 (2)	
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 111,0 I_y = 111,0 W_x = 28,0 W_y = 28,0 G = 4,1	I_x = 115,0 I_y = 115,0 W_x = 29,0 W_y = 29,0 G = 4,5	I_x = 801,0 I_y = 235,0 W_x = 100,0 W_y = 59,0 G = 8,8	

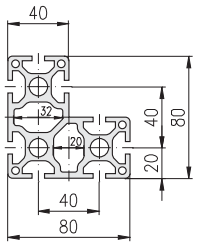
schwer

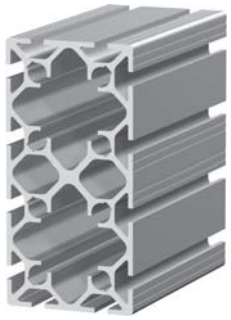


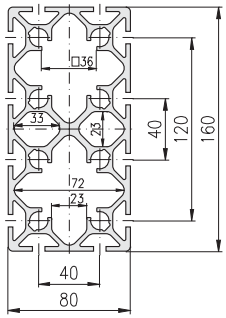










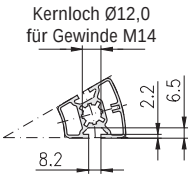


Bezeichnung	Profil 80×80, 8E, S	Profil 80×80, 8E, Winkel, S	Profil 80×160, 12E, S	
Stange, 6 m	1.11.080080.83S.60	1.11.080080.87S.60	1.11.080160.124S.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.080080.83S.61 (2)	1.11.080080.87S.61 (2)	1.11.080160.124S.61 (2)	
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 166,0 I_y = 166,0 W_x = 41,4 W_y = 41,4 G = 5,9	I_x = 120,0 I_y = 120,0 W_x = 23,8 W_y = 23,8 G = 6,3	I_x = 880,0 I_y = 268,0 W_x = 110,0 W_y = 67,0 G = 9,4	

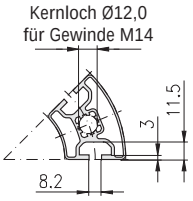
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht

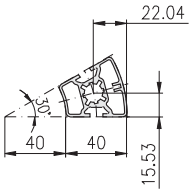
F-Nut

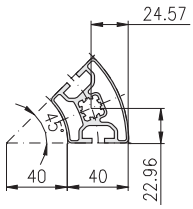


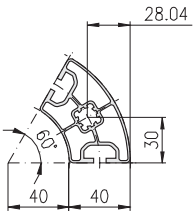
E3-Nut



F-Nut



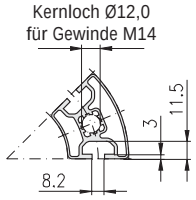


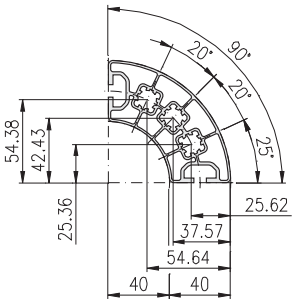


Verbindungsmöglichkeiten und Berechnungsformeln für Vielecke ☞ *1.2E*

Bezeichnung	Profil 40, Rund 30°, 2F, L	Profil 40, Rund 45°, 2E, L	Profil 40, Rund 60°, 2E, L	
Stange, 6 m	1.11.040R30.20L.60	1.11.040R45.20L.60	1.11.040R60.20L.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.040R30.20L.61 (8)	1.11.040R45.20L.61 (8)	1.11.040R60.20L.61 (8)	
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 6,0 I_y = 4,8 W_x = 3,0 W_y = 2,4 G = 1,2	I_x = 14,5 I_y = 8,0 W_x = 4,9 W_y = 3,7 G = 1,6	I_x = 30,0 I_y = 10,5 W_x = 7,6 W_y = 4,6 G = 1,9	

leicht



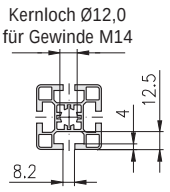


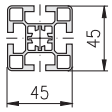
Verbindungsmöglichkeiten und Berechnungsformeln für Vielecke ☞ *1.2E*

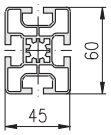
Bezeichnung	Profil 40, Rund 90°, 2E, L	
Stange, 6 m	1.11.040R90.20L.60	
Packeinheit (Stück)	1.11.040R90.20L.61 (4)	
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 89,0 I_y = 89,0 W_x = 16,0 W_y = 16,0 G = 3,0	

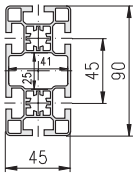
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

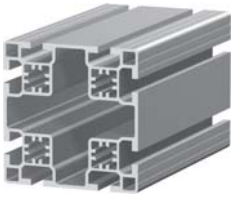
leicht

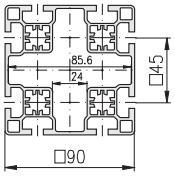






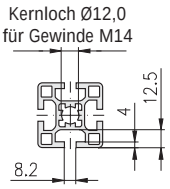


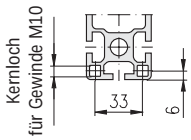


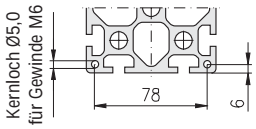


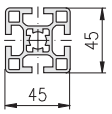
Bezeichnung	Profil 45×45, 4E, L	Profil 45×60, 4E, L	Profil 45×90, 6E, L	Profil 90×90, 8E, L
Stange, 6 m	1.11.045045.43L.60	1.11.045060.44L.60	1.11.045090.64L.60	1.11.090090.83L.60
Packeinheit (Stück)	1.11.045045.43L.61 (8)	1.11.045060.44L.61 (6)	1.11.045090.64L.61 (4)	1.11.090090.83L.61 (2)
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 13,5 I_y = 13,5 W_x = 6,0 W_y = 6,0 G = 1,9	I_x = 26,5 I_y = 16,0 W_x = 9,0 W_y = 7,2 G = 2,3	I_x = 98,0 I_y = 27,5 W_x = 21,8 W_y = 12,2 G = 3,3	I_x = 183,0 I_y = 183,0 W_x = 40,7 W_y = 40,7 G = 5,3

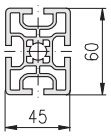
schwer

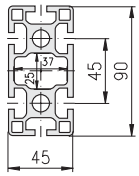


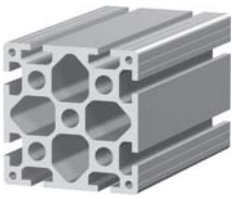


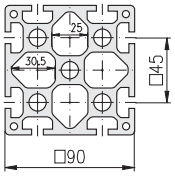








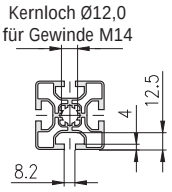


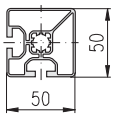


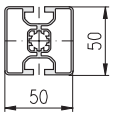
Bezeichnung	Profil 45×45, 4E, S	Profil 45×60, 4E, S	Profil 45×90, 6E, S	Profil 90×90, 8E, S
Stange, 6 m	1.11.045045.43S.60	1.11.045060.44S.60	1.11.045090.64S.60	1.11.090090.83S.60
Packeinheit (Stück)	1.11.045045.43S.61 (8)	1.11.045060.44S.61 (6)	1.11.045090.64S.61 (4)	1.11.090090.83S.61 (2)
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 16,8 I_y = 16,8 W_x = 7,4 W_y = 7,4 G = 2,3	I_x = 38,8 I_y = 23,5 W_x = 13,0 W_y = 10,4 G = 3,0	I_x = 126,0 I_y = 34,0 W_x = 28,0 W_y = 15,0 G = 4,4	I_x = 282,0 I_y = 282,0 W_x = 63,0 W_y = 63,0 G = 9,5

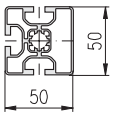
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht



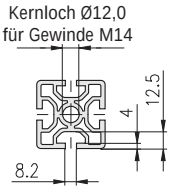




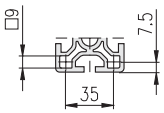


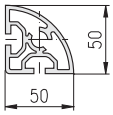
Bezeichnung		Profil 50×50, 2E, Eck, L	Profil 50×50, 2E, L	Profil 50×50, 3E, L
Stange, 6 m		1.11.050050.22L.60	1.11.050050.23L.60	1.11.050050.33L.60
Packeinheit (Stück)		1.11.050050.22L.61 (6)	1.11.050050.23L.61 (6)	1.11.050050.33L.61 (6)
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m		I_x = 16,5 I_y = 16,5 W_x = 6,7 W_y = 6,7 G = 1,7	I_x = 17,7 I_y = 13,6 W_x = 7,0 W_y = 5,4 G = 1,6	I_x = 18,4 I_y = 16,0 W_x = 7,3 W_y = 5,8 G = 1,9

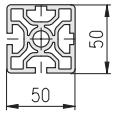
schwer

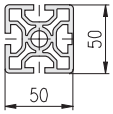


Kernloch für
Gewinde M12



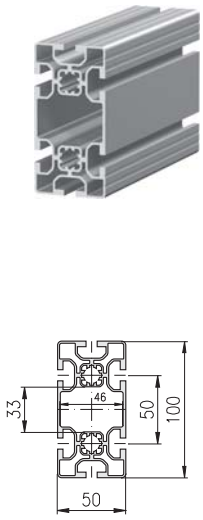


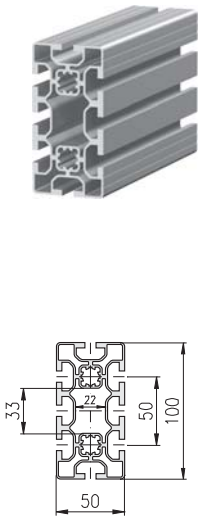


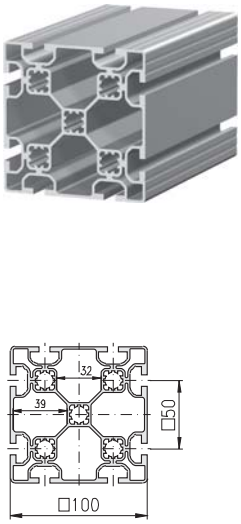


Bezeichnung	Profil 50×50, 2E, Soft, S	Profil 50×50, 2E, Eck, S		Profil 50×50, 3E, S
Stange, 6 m	1.11.050050.21S.60	1.11.050050.22S.60		1.11.050050.33S.60
Packeinheit (Stück)	1.11.050050.21S.61 (6)	1.11.050050.22S.61 (6)		1.11.050050.33S.61 (6)
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 18,8 I_y = 18,8 W_x = 7,5 W_y = 7,5 G = 2,3	I_x = 28,2 I_y = 28,2 W_x = 11,1 W_y = 11,1 G = 3,2		I_x = 27,3 I_y = 28,2 W_x = 11,1 W_y = 11,1 G = 3,1

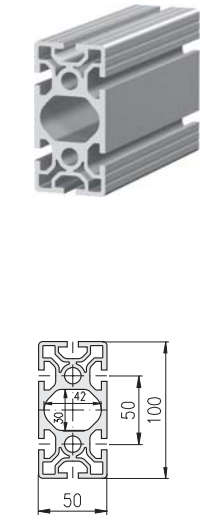
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

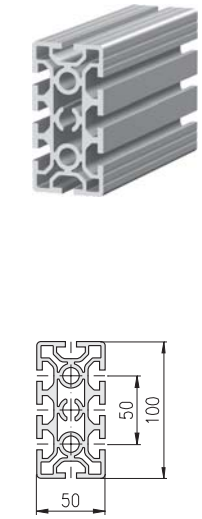


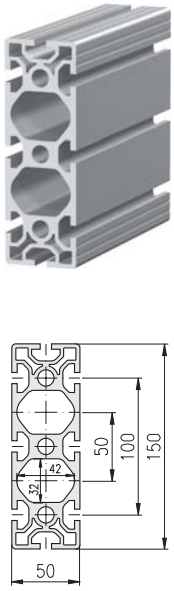


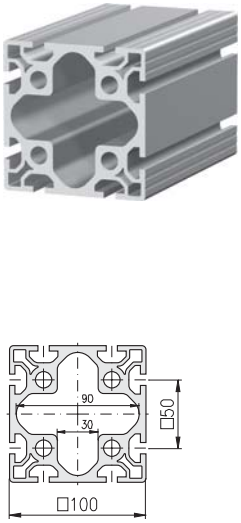


Profil 50×50, 4E, L	Profil 50×100, 6E, L	Profil 50×100, 8E, L		Profil 100×100, 8E, L
1.11.050050.43L.60	1.11.050100.64L.60	1.11.050100.84L.60		1.11.100100.83L.60
1.11.050050.43L.61 (6)	1.11.050100.64L.61 (3)	1.11.050100.84L.61 (3)		1.11.100100.83L.61 (2)
I_x = 19,2 I_y = 19,2 W_x = 7,7 W_y = 7,7 G = 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 = 284,0 I_y = 284,0 W_x = 50,8 W_y = 50,8 G = 6,2





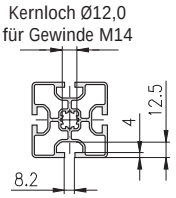


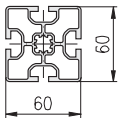


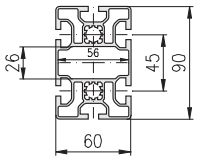
Profil 50×50, 4E, S	Profil 50×100, 6E, S	Profil 50×100, 8E, S	Profil 50×150, 8E, S	Profil 100×100, 8E, S
1.11.050050.43S.60	1.11.050100.65S.60	1.11.050100.84S.60	1.11.050150.85S.60	1.11.100100.83S.60
1.11.050050.43S.61 (6)	1.11.050100.65S.61 (3)	1.11.050100.84S.61 (3)	1.11.050150.85S.61 (2)	1.11.100100.83S.61 (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

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

leicht

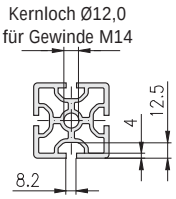


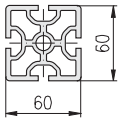


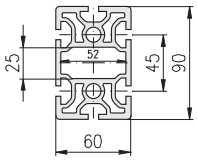


Bezeichnung	Profil 60×60, 4E, L	Profil 60×90, 6E, L		
Stange, 6 m	1.11.060060.43L.60	1.11.060090.64L.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.060060.43L.61 (6)	1.11.060090.64L.61 (3)		
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 35,5 I_y = 35,5 W_x = 11,7 W_y = 11,7 G = 2,7	I_x = 124,0 I_y = 54,0 W_x = 27,5 W_y = 18,0 G = 4,0		

schwer



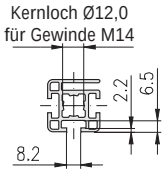


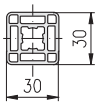
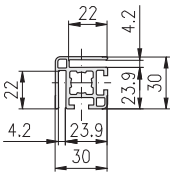
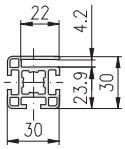
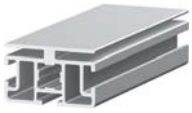
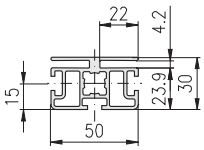


Bezeichnung	Profil 60×60, 4E, S	Profil 60×90, 6E, S		
Stange, 6 m	1.11.060060.43S.60	1.11.060090.64S.60		
Packeinheit (Stück)	1.11.060060.43S.61 (6)	1.11.060090.64S.61 (3)		
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 56,0 I_y = 56,0 W_x = 18,7 W_y = 18,7 G = 4,2	I_x = 193,0 I_y = 83,0 W_x = 43,0 W_y = 27,5 G = 6,0		

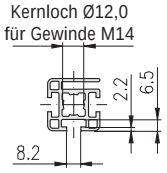
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

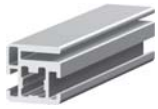
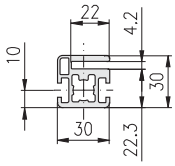
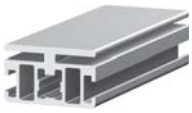
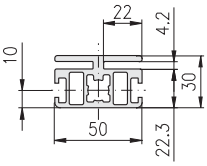
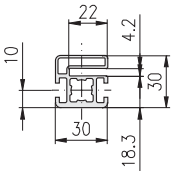
leicht



				 
Bezeichnung	Panel-Profil 30×30, 0F, 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

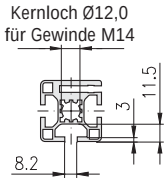
leicht

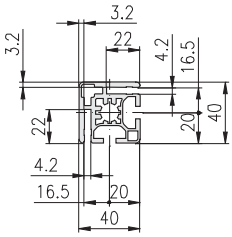


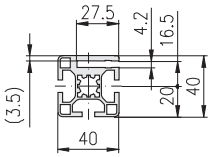
	 	 		
Bezeichnung	Panel-Profil 30×30, 2F, LP 5	Panel-Profil 30×50, 2F, LP 5		Panel-Profil 30×30, 2F, LP 6
Stange, 6 m	1.14.030030.23LP5.60	1.14.030050.24LP5.60		1.14.030030.23LP6.60
Packeinheit (Stück)	1.14.030030.23LP5.61(10)	1.14.030050.24LP5.61(10)		1.14.030030.23LP6.61 (6)
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment 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

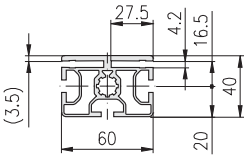
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

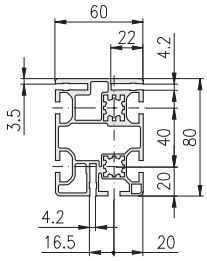
leicht





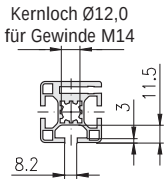


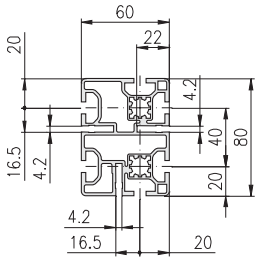




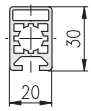
Bezeichnung	Panel-Profil 40×40, 2E, Eck, LP 4	Panel-Profil 40×40, 3E, LP 4	Panel-Profil 40×60, 3E, LP 4	Panel-Profil 60×80, 5E, LP 4
Stange, 6 m	1.14.040040.22LP4.60	1.14.040040.33LP4.60	1.14.040060.34LP4.60	1.14.060080.54LP4.60
Packeinheit (Stück)	1.14.040040.22LP4.61 (8)	1.14.040040.33LP4.61 (8)	1.14.040060.34LP4.61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

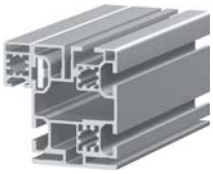
leicht

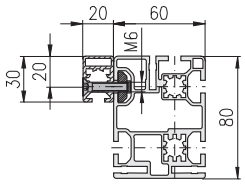




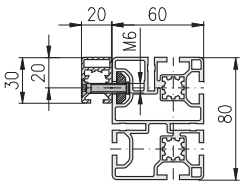
Profil für Türanschlag







Montage-Zeichnung

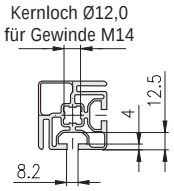


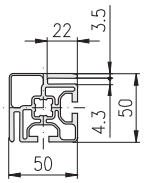
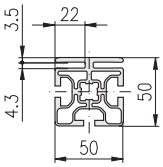
Montage-Zeichnung

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 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 85,8 I_y = 50,8 W_x = 21,5 W_y = 16,9 G = 3,7	I_x = 2,2 I_y = 1,4 W_x = 1,5 W_y = 1,4 G = 0,7	I_x = 113,0 I_y = 64,0 W_x = 28,5 W_y = 21,3 G = 4,5	I_x = 89,2 I_y = 53,3 W_x = 22,3 W_y = 17,7 G = 4,4

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

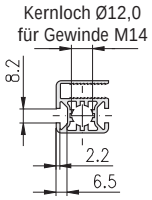
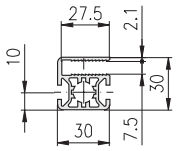
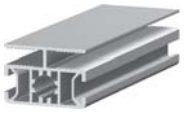
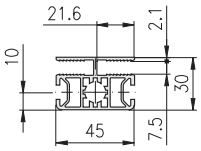
leicht



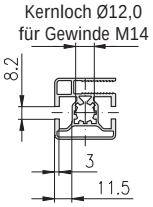
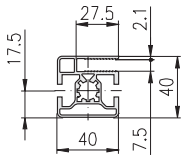
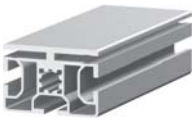
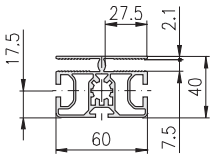
				
Bezeichnung	Panel-Profil 50×50, 2E, Eck, LP 4	Panel-Profil 50×50, 3E, LP 4		
Stange, 6 m	1.14.050050.22LP4.60	1.14.050050.39LP4.60		
Packeinheit (Stück)	1.14.050050.22LP4.61 (6)	1.14.050050.39LP4.61 (6)		
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 19,4 I_y = 19,4 W_x = 7,6 W_y = 7,6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

1

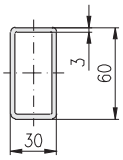
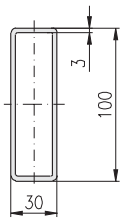
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

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 cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 2,6 I_y = 3,2 W_x = 1,7 W_y = 2,1 G = 0,86	I_x = 4,3 I_y = 7,4 W_x = 2,9 W_y = 3,3 G = 1,15		

Wellengitter-Profile 40, F / E3-Nut, P (plan)

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		
Packeinheit (Stück)	1.15.040040.23LP7.61 (8)	1.15.040060.34LP7.61 (8)		
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 7,5 I_y = 8,2 W_x = 3,8 W_y = 4,1 G = 1,35	I_x = 12,2 I_y = 22,5 W_x = 6,1 W_y = 7,5 G = 1,97		

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

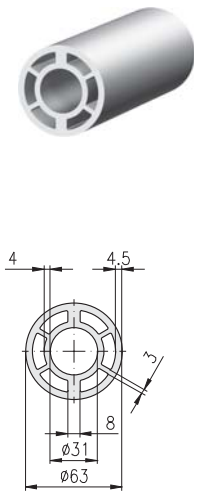
leicht				
				
Bezeichnung	Rohr-Profil 30×60, LP	Rohr-Profil 30×100, LP		
Stange, 6 m	1.17.030060.04LP.60	1.17.030100.04LP.60		
Packeinheit (Stück)	1.17.030060.04LP.61 (6)	1.17.030100.04LP.61 (4)		
Trägheitsmoment cm^4 Widerstandsmoment cm^3 Gewicht kg/m	I_x = 24,0 I_y = 7,5 W_x = 8,0 W_y = 5,0 G = 1,47	I_x = 90,0 I_y = 12,0 W_x = 18,0 W_y = 8,0 G = 2,20		

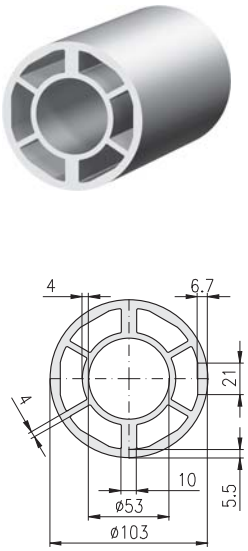
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

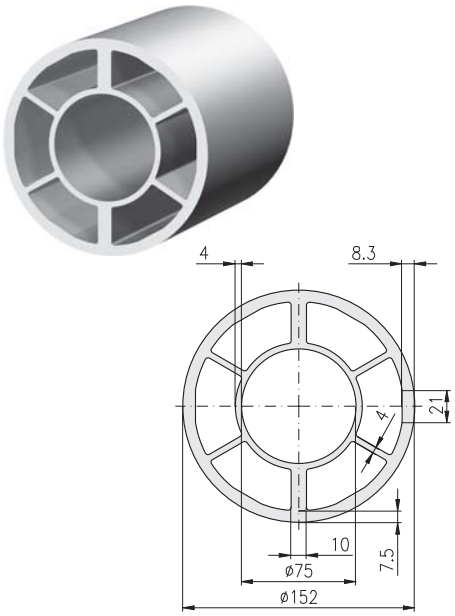
schwer

Technische Daten

Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: pressblank

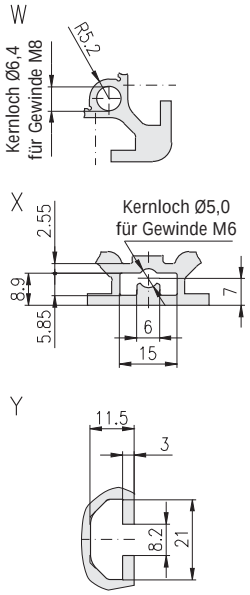


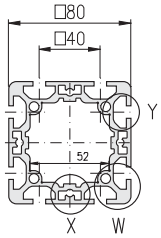




Bezeichnung	Profil-Welle 63/31, SBP	Profil-Welle 103/53, SBP	Profil-Welle 152/75, SBP
Stange, 6 m	5.11.063R00.00SBP.60	5.11.103R00.00SBP.60	5.11.152R00.00SBP.60
Packeinheit (Stück)	5.11.063R00.00SBP.61 (4)	5.11.103R00.00SBP.61 (2)	5.11.152R00.00SBP.61 (1)
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 53,0 I_y = 49,0 W_x = 16,7 W_y = 15,5 G = 4,2	I_x = 315,0 I_y = 286,0 W_x = 61,0 W_y = 55,0 G = 8,7	I_x = 1.245,0 I_y = 1.145,0 W_x = 163,0 W_y = 150,0 G = 15,4

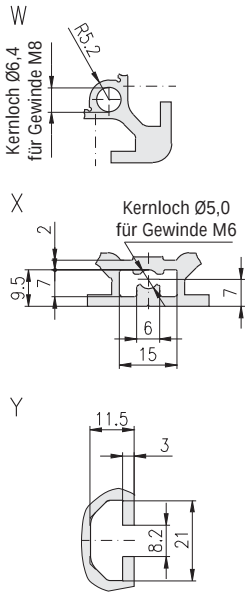
schwer

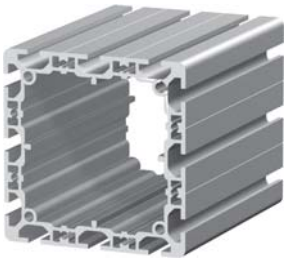


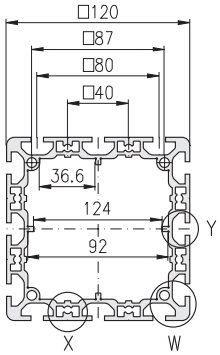


Bezeichnung	Teleskop-Profil 80×80, 8E, SBP		
Stange, 6 m	9.11.080080.83SBP.60		
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 150,0 I_y = 150,0 W_x = 37,5 W_y = 37,5 G = 5,3		

schwer

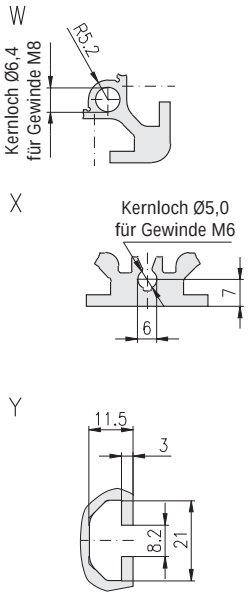


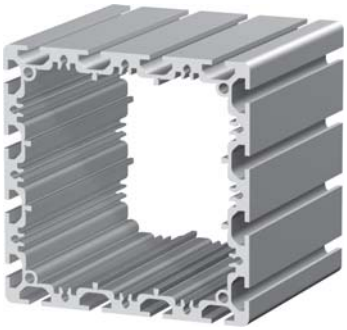


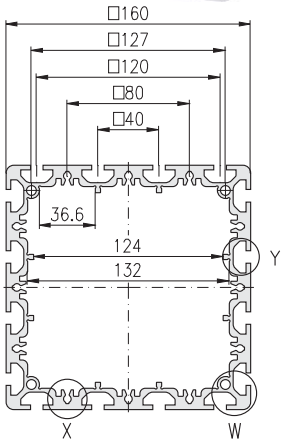


Bezeichnung	Teleskop-Profil 120×120, 12E, SP	Bezeichnung	Teleskop-Profil 160×160, 16E, SP
Stange, 6 m	9.11.120120.123SP.60	Stange, 6 m	9.11.160160.163SP.60
Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 554,0 I_y = 554,0 W_x = 93,0 W_y = 93,0 G = 7,8	Trägheitsmoment cm⁴ Widerstandsmoment cm³ Gewicht kg/m	I_x = 1.424,0 I_y = 1.424,0 W_x = 178,0 W_y = 178,0 G = 10,7

schwer



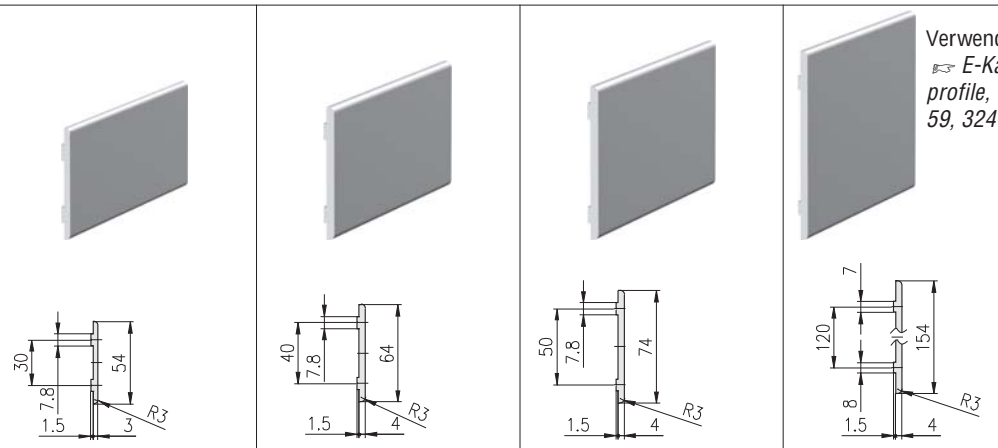




Profil-Blenden

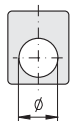
Verwendung
☞ *E-Kanal-profile, 59, 324-327*

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert



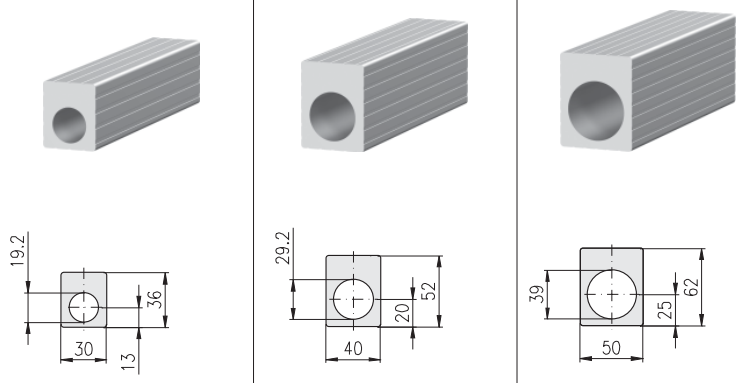
Bezeichnung	Profil-Blende 30	Profil-Blende 40	Profil-Blende 50	Profil-Blende 120
Stange, 6 m	1.19.110130.60	1.19.110140.60	1.19.110150.60	1.19.1101120.60
Zuschnitt	1.19.110130-A00A00/...	1.19.110140-A00A00/...	1.19.110150-F00F00/...	1.19.1101120-L00L00/...
Gewicht kg/m	G = 0,49	G = 0,74	G = 0,85	G = 1,80

Hohlprofile



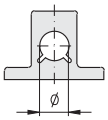
Bei Stangenware hat die Bohrung Bearbeitungsaufmaß

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: blank



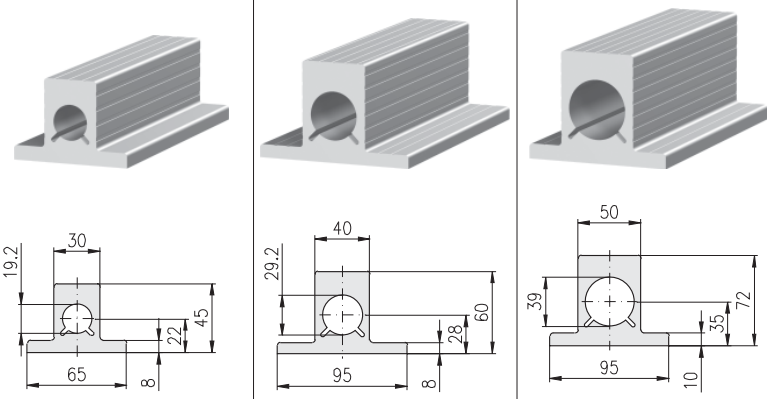
Bezeichnung	Hohlprofil Ø20	Hohlprofil Ø30	Hohlprofil Ø40	
Stange, 6 m	1.19.12120.60	1.19.12130.60	1.19.12140.60	
Zuschnitt	1.19.12120-A00A00/...	1.19.12130-F00F00/...	1.19.12140-L00L00/...	
Gewicht kg/m	G = 2,3	G = 4,1	G = 5,5	

Fußprofile



Bei Stangenware hat die Bohrung Bearbeitungsaufmaß

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: blank

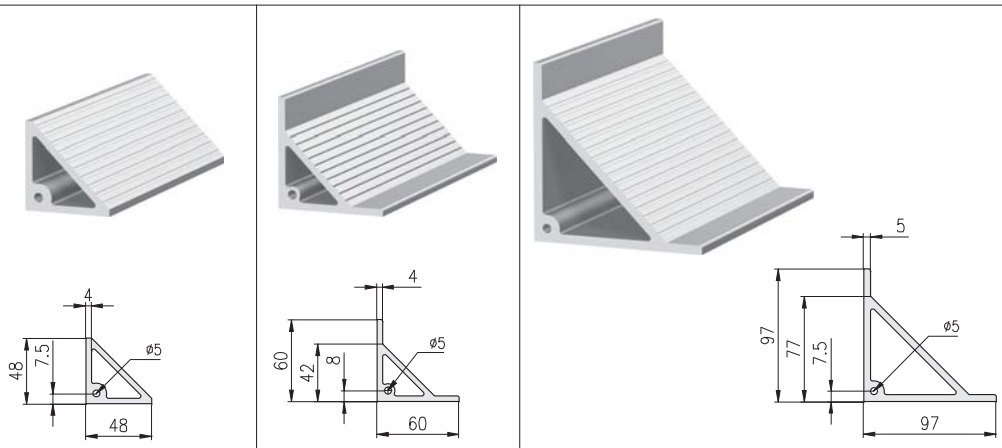


Bezeichnung	Fußprofil Ø20	Fußprofil Ø30	Fußprofil Ø40	
Stange, 6 m	1.19.13120.60	1.19.13130.60	1.19.13140.60	
Zuschnitt	1.19.13120-F00F00/...	1.19.13130-L00L00/...	1.19.13140-L00L00/...	
Gewicht kg/m	G = 3,9	G = 6,2	G = 8,2	

(/... = Länge in mm)

Winkelprofile

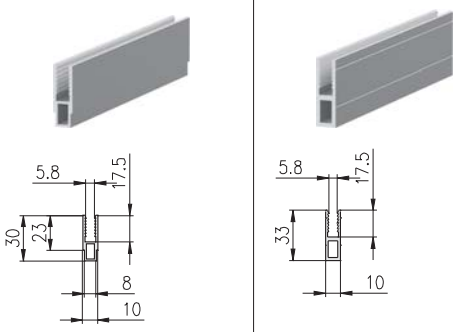
Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: blank



Bezeichnung	Winkelprofil 48×48	Winkelprofil 60×60	Winkelprofil 100×100
Stange, 6 m	1.19.141048.60	1.19.141060.60	1.19.141100.60
Zuschnitt	1.19.141048-F00F00/...	1.19.141060-L00L00/...	1.19.141100-L00L00/...
Gewicht kg/m	G = 1,9	G = 2,1	G = 5,5

Gitter-Einfassprofile

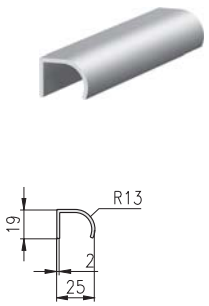
Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert

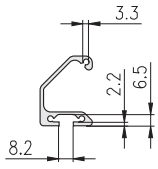


Bezeichnung	Gitter-Einfassprofil	Gitter-Einfassprofil 33×10		
Stange, 6 m	1.19.14230.60	1.19.1423310.60		
Zuschnitt	1.19.14230-A00A00/...	1.19.1423310-A00A00/...		
Gewicht kg/m	G = 0,3	G = 0,4		

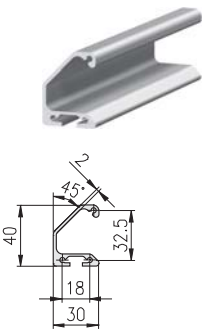
Griffleistenprofile

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert





F-Nut

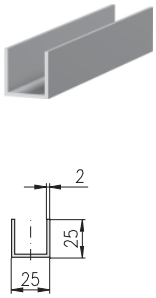


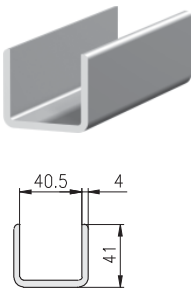
Bezeichnung	Griffleistenprofil			Griffleistenprofil
Stange, 6 m	1.19.14319.60			1.19.14330.60
Zuschnitt	1.19.14319-A00A00/...			1.19.14330-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,3			G = 0,73

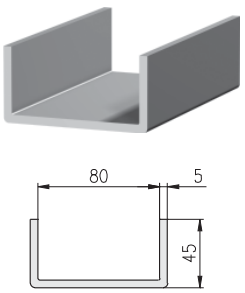
(/... = Länge in mm)

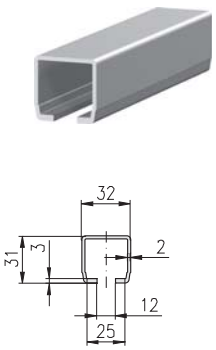
U-Profile, C-Schiene

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert





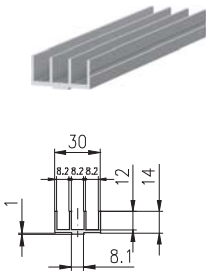


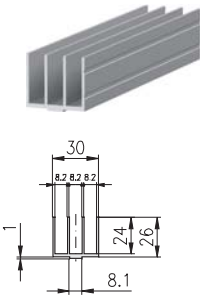


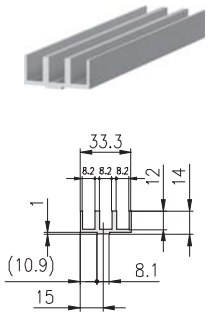
Bezeichnung	U-Profil 25×25×2	U-Profil 40	U-Profil 45×90	C-Schiene
Stange, 6 m	1.19.14425.60	1.19.14440.60	1.19.1444590.60	1.19.14532.60
Zuschnitt	1.19.14425-A00A00/...	1.19.14440-A00A00/...	1.19.1444590-F00F00/...	1.19.14532-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,4	G = 1,35	G = 2,4	G = 0,6

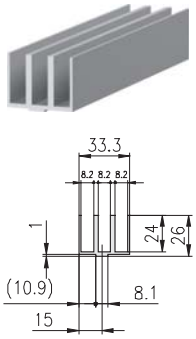
Schiebeprofile

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert





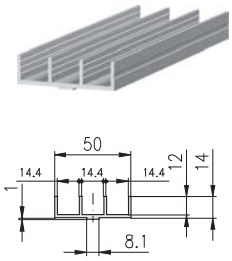


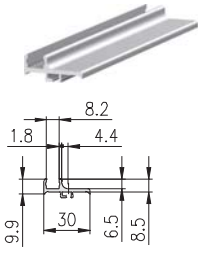


Bezeichnung	Schiebeprofil 30×14	Schiebeprofil 30×26	Schiebeprofil 33×14	Schiebeprofil 33×26
Stange, 6 m	1.19.15130.60	1.19.15131.60	1.19.15133.60	1.19.15134.60
Zuschnitt	1.19.15130-A00A00/...	1.19.15131-A00A00/...	1.19.15133-A00A00/...	1.19.15134-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,4	G = 0,6	G = 0,5	G = 0,8

Schiebeprofil, Scheiben-Einfassprofil

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert





Bezeichnung	Schiebeprofil 50×14		Scheiben-Einfassprofil 30×8,5	
Stange, 6 m	1.19.15150.60		1.19.15530.60	
Zuschnitt	1.19.15150-A00A00/...		1.19.15530-A00A00/...	
Gewicht kg/m	G = 0,6		G = 0,27	

(/... = Länge in mm)

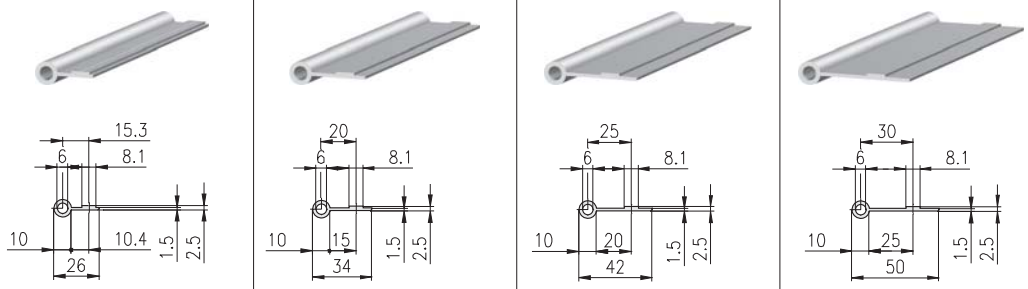
Rohre

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F22
Zugfestigkeit: 220 N/mm²
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	

Scharnierprofile
1,5 mm

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert

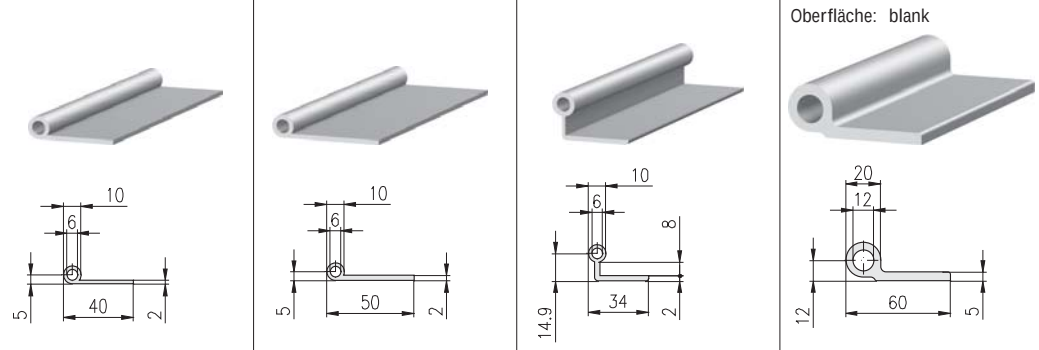


Bezeichnung	Scharnierprofil Typ A, PG 20 - 1,5	Scharnierprofil Typ A, PG 30 - 1,5	Scharnierprofil Typ A, PG 40 - 1,5	Scharnierprofil Typ A, PG 50 - 1,5
Stange, 6 m	1.19.1702002.60	1.19.1703002.60	1.19.1704002.60	1.19.1705002.60
Zuschnitt	1.19.1702002-A00A00/...	1.19.1703002-A00A00/...	1.19.1704002-A00A00/...	1.19.1705002-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,5	G = 0,3	G = 0,3	G = 0,4

Scharnierprofile
2,0 mm

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Scharnierprofil
5,0 mm
Oberfläche: blank

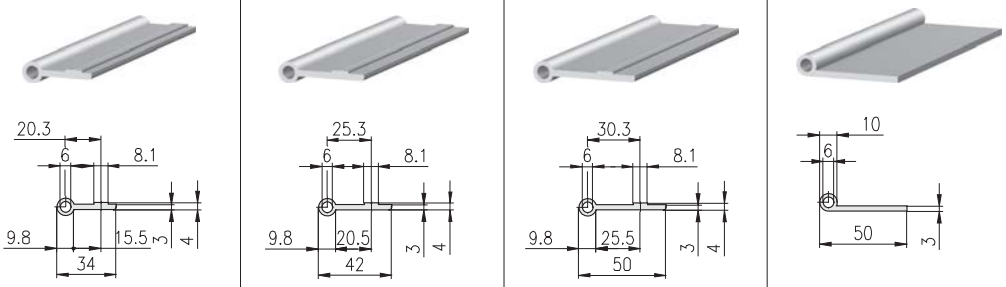


Bezeichnung	Scharnierprofil Typ B, 40 mm - 2,0	Scharnierprofil Typ B, 50 mm - 2,0	Scharnierprofil Typ C, 30 mm - 2,0	Scharnierprofil Scharnier-Profil Ø12
Stange, 6 m	1.19.1714002.60	1.19.1715002.60	1.19.1723002.60	1.19.174160.60
Zuschnitt	1.19.1714002-A00A00/...	1.19.1715002-A00A00/...	1.19.1723002-A00A00/...	1.19.174160-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,3	G = 0,4	G = 0,4	G = 1,25

(/... = Länge in mm)

Scharnierprofile
3,0 mm

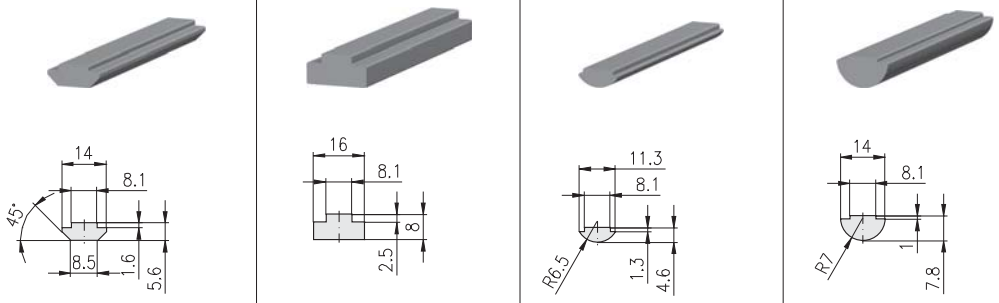
Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert



Bezeichnung	Scharnierprofil Typ A, PG 30 - 3,0	Scharnierprofil Typ A, PG 40 - 3,0	Scharnierprofil Typ A, PG 50 - 3,0	Scharnierprofil Typ B, 50 mm - 3,0
Stange, 6 m	1.19.1703003.60	1.19.1704003.60	1.19.1705003.60	1.19.1715003.60
Zuschnitt	1.19.1703003-A00A00/...	1.19.1704003-A00A00/...	1.19.1705003-A00A00/...	1.19.1715003-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,4	G = 0,5	G = 0,6	G = 0,5

T-Nutenprofile
Stahl

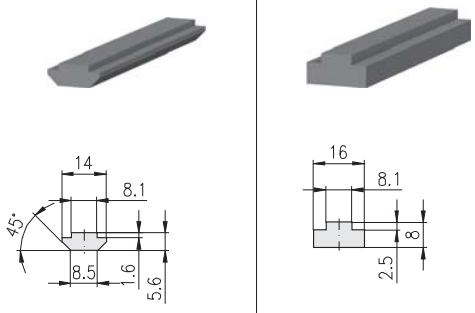
Technische Daten
Material: Stahl C 45 K
Oberfläche: blank



Bezeichnung	T-Nutenprofil, Stahl, F	T-Nutenprofil, Stahl, E	T-Nutenprofil, Stahl, einschwenkbar F	T-Nutenprofil, Stahl, einschwenkbar E
Stange, 3 m	1.19.1832F.30	1.19.1832E.30	1.19.1834F.30	1.19.1834E.30
Zuschnitt	1.19.1832F-A00A00/...	1.19.1832E-A00A00/...	1.19.1834F-A00A00/...	1.19.1834E-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,48	G = 0,96	G = 0,24	G = 0,63

T-Nutenprofile
PA

Technische Daten
Material: PA6G + Öl (Murlubric o.ä.)
Oberfläche: schwarz

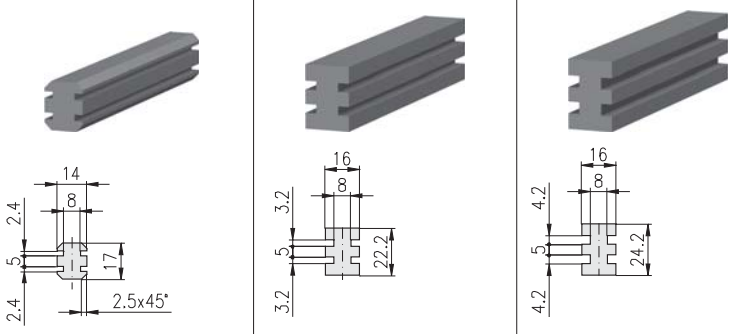


Bezeichnung	T-Nutenprofil, PA, F	T-Nutenprofil, PA, E		
Stange, 2 m	1.19.1842F.20	1.19.1842E.20		
Zuschnitt	1.19.1842F-A00A00/...	1.19.1842E-A00A00/...		
Gewicht kg/m	G = 0,07	G = 0,14		

(/... = Länge in mm)

Gleitnutenprofile
PA

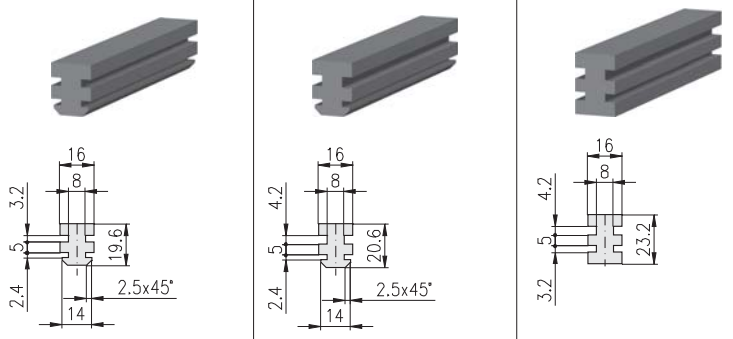
Technische Daten
Material: PA6G + Öl (Murlubric o.ä.)
Oberfläche: schwarz



Bezeichnung	Gleitnutenprofil, PA, F	Gleitnutenprofil, PA, E3	Gleitnutenprofil, PA, E4	
Stange, 2 m	1.19.185F2F2.20	1.19.185E3E3.20	1.19.185E4E4.20	
Zuschnitt	1.19.185F2F2-A00A00/...	1.19.185E3E3-A00A00/...	1.19.185E4E4-A00A00/...	
Gewicht kg/m	G = 0,21	G = 0,35	G = 0,46	

Gleitnutenprofile
PA

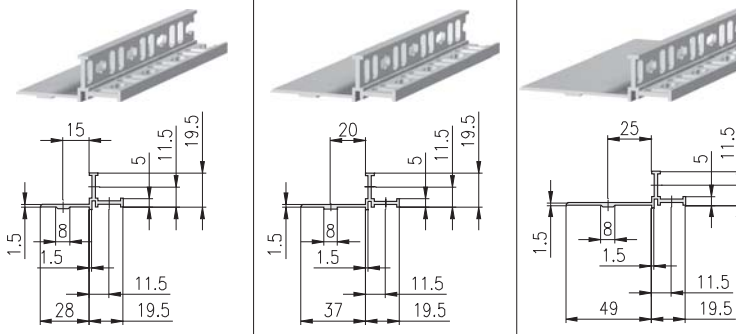
Technische Daten
Material: PA6G + Öl (Murlubric o.ä.)
Oberfläche: schwarz



Bezeichnung	Gleitnutenprofil, PA, F/E3	Gleitnutenprofil, PA, F/E4	Gleitnutenprofil, PA, E3/E4	
Stange, 2 m	1.19.185F2E3.20	1.19.185F2E4.20	1.19.185E3E4.20	
Zuschnitt	1.19.185F2E3-A00A00/...	1.19.185F2E4-A00A00/...	1.19.185E3E4-A00A00/...	
Gewicht kg/m	G = 0,27	G = 0,32	G = 0,37	

19“-Zusatzprofile

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
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	

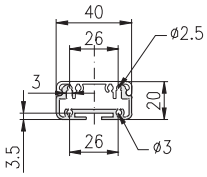
(/... = Länge in mm)

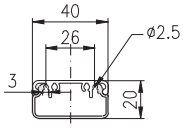
Deckelprofil 40

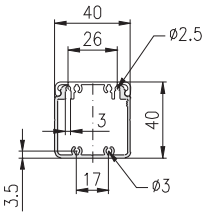
Bezeichnung	E-Kanalprofil, Deckel 40
Stange, 6 m	1.19.2040D.60
Packeinheit (Stück)	1.19.2040D.61 (8)
Zuschnitt	1.19.2040D-A00A00/...
Gewicht kg/m	G = 0,35

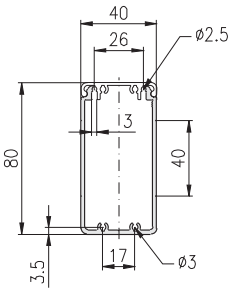
Grundprofile 40

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert









Bezeichnung	E-Kanalprofil 40×20, für Clips	E-Kanalprofil 40×20	E-Kanalprofil 40×40	E-Kanalprofil 40×80
Stange, 6 m	1.19.214020G.60	1.19.204020G.60	1.19.204040G.60	1.19.204080G.60
Packeinheit (Stück)	1.19.214020G.61 (16)	1.19.204020G.61 (16)	1.19.204040G.61 (8)	1.19.204080G.61 (4)
Zuschnitt	1.19.214020G-A00A00/...	1.19.204020G-A00A00/...	1.19.204040G-A00A00/...	1.19.204080G-F00F00/...
Gewicht kg/m	G = 0,50	G = 0,30	G = 0,61	G = 0,85

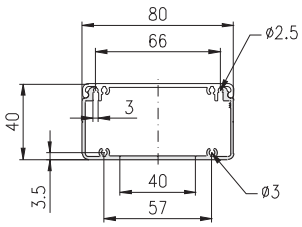
Endplatten ☞ *326*

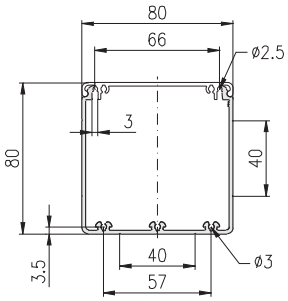
Deckelprofil 80

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

Grundprofile 80

Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert





Bezeichnung	E-Kanalprofil 80×40	E-Kanalprofil 80×80
Stange, 6 m	1.19.208040G.60	1.19.208080G.60
Packeinheit (Stück)	1.19.208040G.61 (4)	1.19.208080G.61 (2)
Zuschnitt	1.19.208040G-F00F00/...	1.19.208080G-F00F00/...
Gewicht kg/m	G = 1,20	G = 1,55

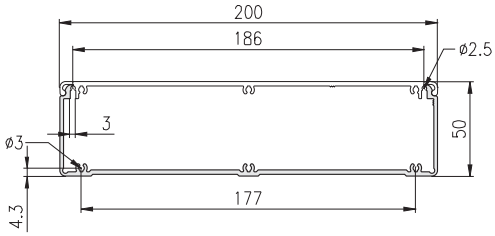
Endplatten ☞ *326*

(/... = Länge in mm)

Deckelprofil 200

Bezeichnung	E-Kanalprofil, Deckel 200
Stange, 6 m	1.19.2200D.60
Packeinheit (Stück)	1.19.2200D.61 (2)
Zuschnitt	1.19.2200D-L00L00/...
Gewicht kg/m	G = 1,50

Grundprofil 200



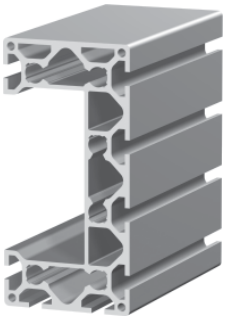
Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert

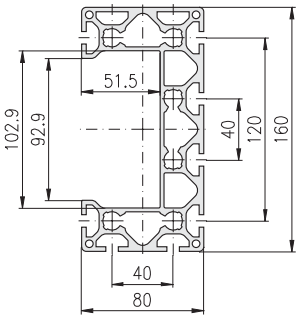
Bezeichnung	E-Kanalprofil 200×50
Stange, 6 m	1.19.220050G.60
Packeinheit (Stück)	1.19.220050G.61 (2)
Zuschnitt	1.19.220050G-L00L00/...
Gewicht kg/m	G = 2,00

Endplatten ☞ *326*

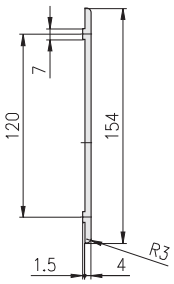
E-Kanalprofil 160

Grundprofil: Profil 80×160, 8E, SP ☞ *25, 324-327*





Deckelprofil: Profil-Blende 120 ☞ *52, 324-327*

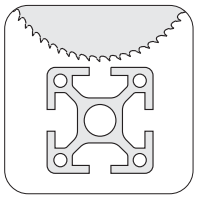


Technische Daten
Material: Al Mg Si 0,5 F25
Zugfestigkeit: 250 N/mm²
Oberfläche: naturfarben eloxiert

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 cm⁴	I_x = 944,0 I_y = 183,0	
Widerstandsmoment cm³	W_x = 118,0 W_y = 45,8	
Gewicht kg/m	G = 7,9	G = 1,80

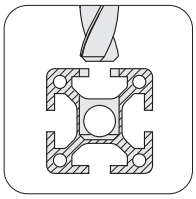
(/... = Länge in mm); Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

Übersicht



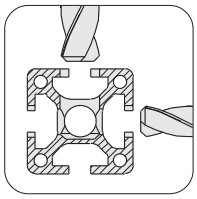
Sägeschnitt

☞ 61



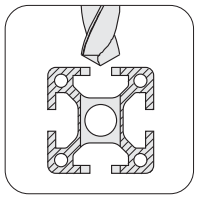
Querstück-Bohrung
für Verbinder

☞ 62



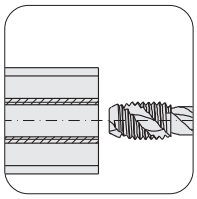
Bohrungen
für Parallel-Verbinder

☞ 62



Querbohrung

☞ 62



Gewinde

☞ 62

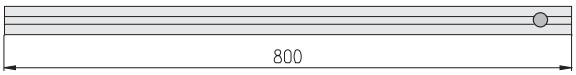
Hinweis

- 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** links rechts	Profilseite	
Bestell-Nr.:	1.□□.□□□□□□.□□□□ -	□□□□□□ / □□□□		
		□□□□□□ / □□□□	Sägeschnitt	☞ 61
		□□□□□□ / □□□□	Querstück-Bohrung, Bohrungen für	☞ 62
			Parallel-Verbinder, Querbohrung, Gewinde	☞ 62
		□□□□□□ / □□□□	Richtung	☞ 62
		□□□□□□ / □□□□	Länge in mm	

Bestell-Beispiel

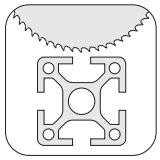


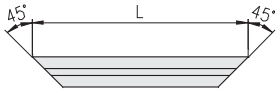
Ausführung	**Bestell-Nr.**	**Artikel-Bezeichnung**
Profil 40×40, 4E-Nuten, S Länge: 800 mm rechte Seite: 1 Verbinder-Bohrung	1.11.040040.43S-A00AA4/800	Profil 40×40, 4E-Nuten, S □□□□ .... Angabe für Sonder-Profil-Bearbeitung

Verschlüsselungs-Beispiele ☞ 1.1B

Sägeschnitt

Sägetoleranz: ±0,1 mm





Winkelanordnung

Querschnitt ist Ansicht von rechts

- Bei Schrägschnitten ist die absolute Länge anzugeben
- Schrägschnitte ohne Angabe = 45°

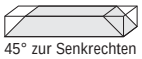
Angabe für Sonderwinkel

Sonder-Winkel, links: □□,□°

Sonder-Winkel, rechts: □□,□°

Preisgruppe 1

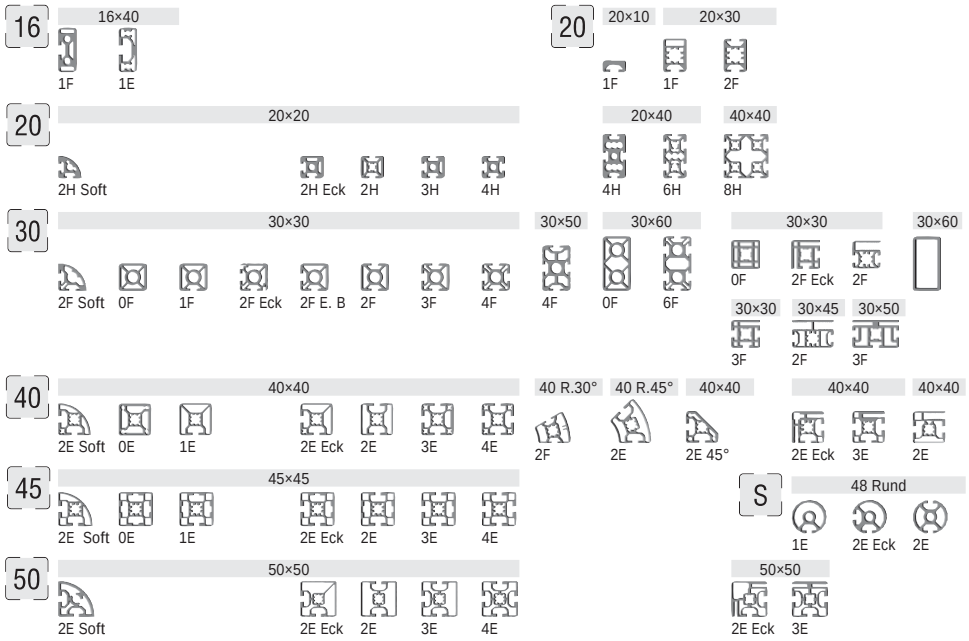
A
0°


B
- 45° zur Senkrechten

C
+ 45° zur Senkrechten

D
- 45° zur Waagrechten

E
+ 45° zur Waagrechten

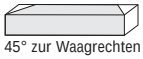


Preisgruppe 2

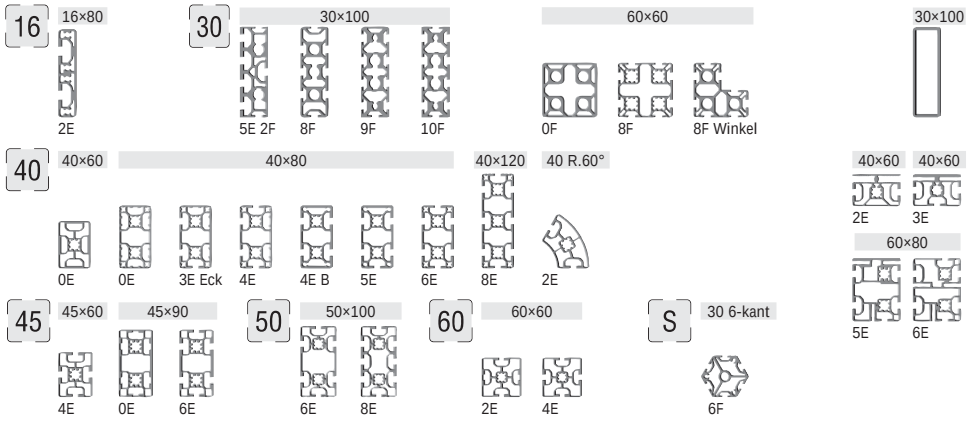
F
0°

G
- 45° zur Senkrechten

H
+ 45° zur Senkrechten

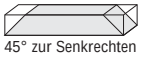

J
- 45° zur Waagrechten

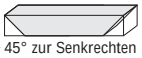
K
+ 45° zur Waagrechten

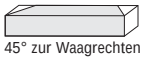


Preisgruppe 3

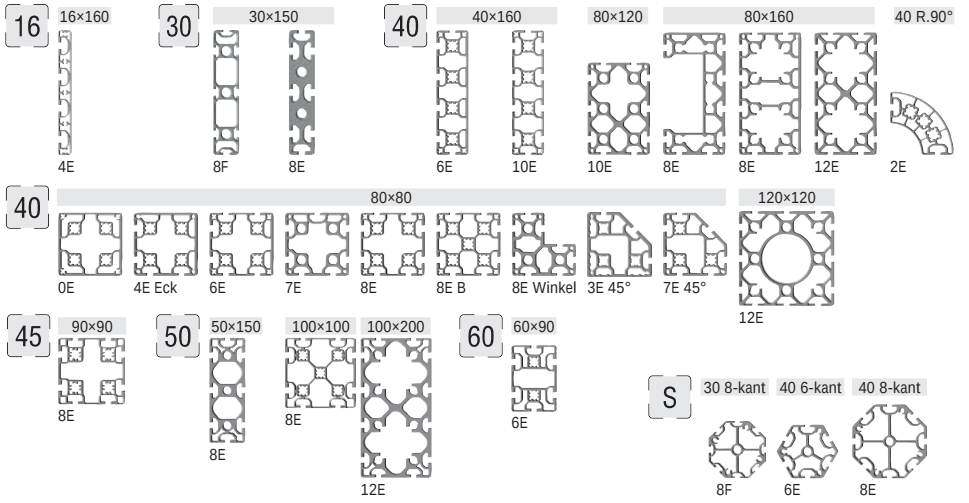
L
0°


M
- 45° zur Senkrechten

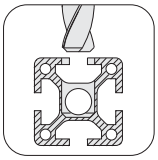

N
+ 45° zur Senkrechten

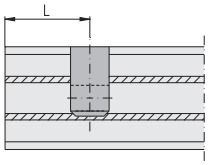

O
- 45° zur Waagrechten

P
+ 45° zur Waagrechten



Querstück-Bohrung
für Verbinder

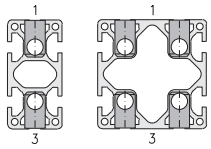
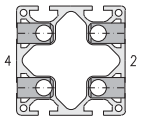




Anzahl der Bohrungen

1 = **A**	6 = **F**
2 = **B**	7 = **G**
3 = **C**	8 = **H**
4 = **D**	9 = **I**
5 = **E**	10 = **K**

0 = ohne Bearbeitung

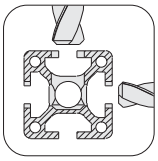
Anordnungsregel für Verbinder an gegenüberliegenden Profilseiten		
Richtungs-Angabe	Bohrungs-Position	Beispiel
1	Seite 1 und Seite 3	
2	Seite 2 und Seite 4	

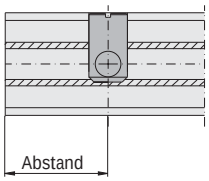
Angabe für Sonderposition

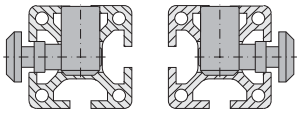
Position für Querstückbohrung, links:	□□□...
Position für Querstückbohrung, rechts:	□□□...

große Buchstaben (☞ *63, „Richtung und Position“*)

Bohrungen
für Parallel-Verbinder







Richtungsangabe für Anker

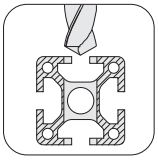
Parallel-Verbinder = **Z**

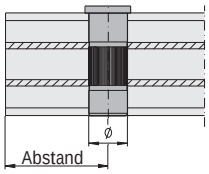
ohne Bearbeitung = 0

Angabe für Parallel-Verbinder

Text	**Abstand**	**Richtung**
Parallel-Verbinder, Abstand links:	□□,□ mm,	Anker links / rechts
Parallel-Verbinder, Abstand rechts:	□□,□ mm,	Anker links / rechts

Querbohrung





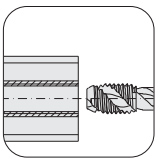
Querbohrung = **Q**

ohne Bearbeitung = 0

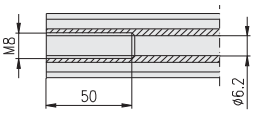
Angabe für Querbohrung

Querbohrung, links:	Ø□□ mm, Abstand □□ mm
Querbohrung, rechts:	Ø□□ mm, Abstand □□ mm

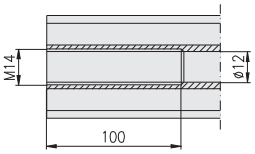
Gewinde



Kernloch-Ø 6 mm



Kernloch-Ø 12 mm



Anzahl der Gewinde

1 = **L**	6 = **S**
2 = **M**	7 = **T**
3 = **N**	8 = **U**
4 = **P**	9 = **V**
5 = **R**	10 = **W**

0 = ohne Bearbeitung

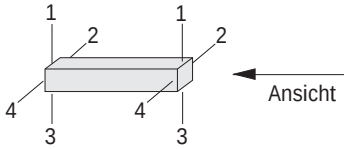
Angabe für Sonderausführung

Gewinde-Tiefe, links:	□□□... mm
Gewinde-Tiefe, rechts:	□□□... mm
Gewinde-Position, links:	□□□...
Gewinde-Position, rechts:	□□□...

kleine Buchstaben (☞ *63, „Richtung und Position“*)

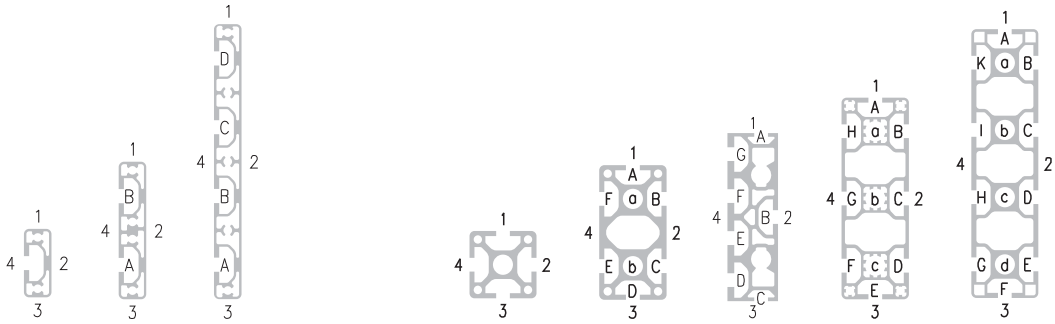
Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten nach Skizze.

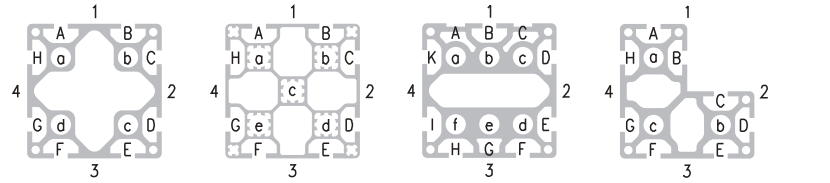
Richtung und Position

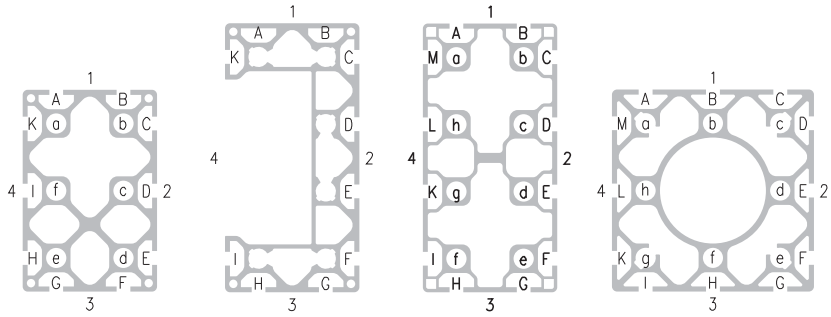


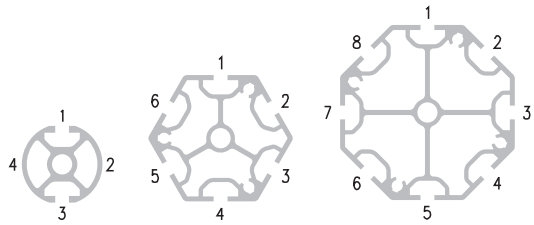
Bezeichnung

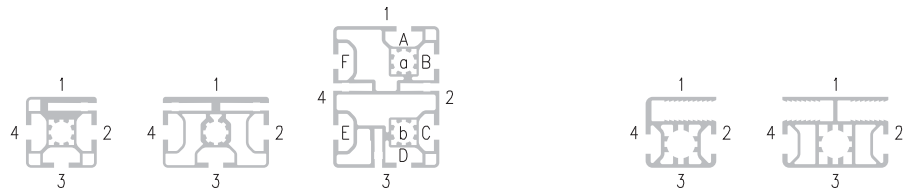
Richtung: 1 - 4
Nuten-Position: A - M
Gewinde-Position: a - h



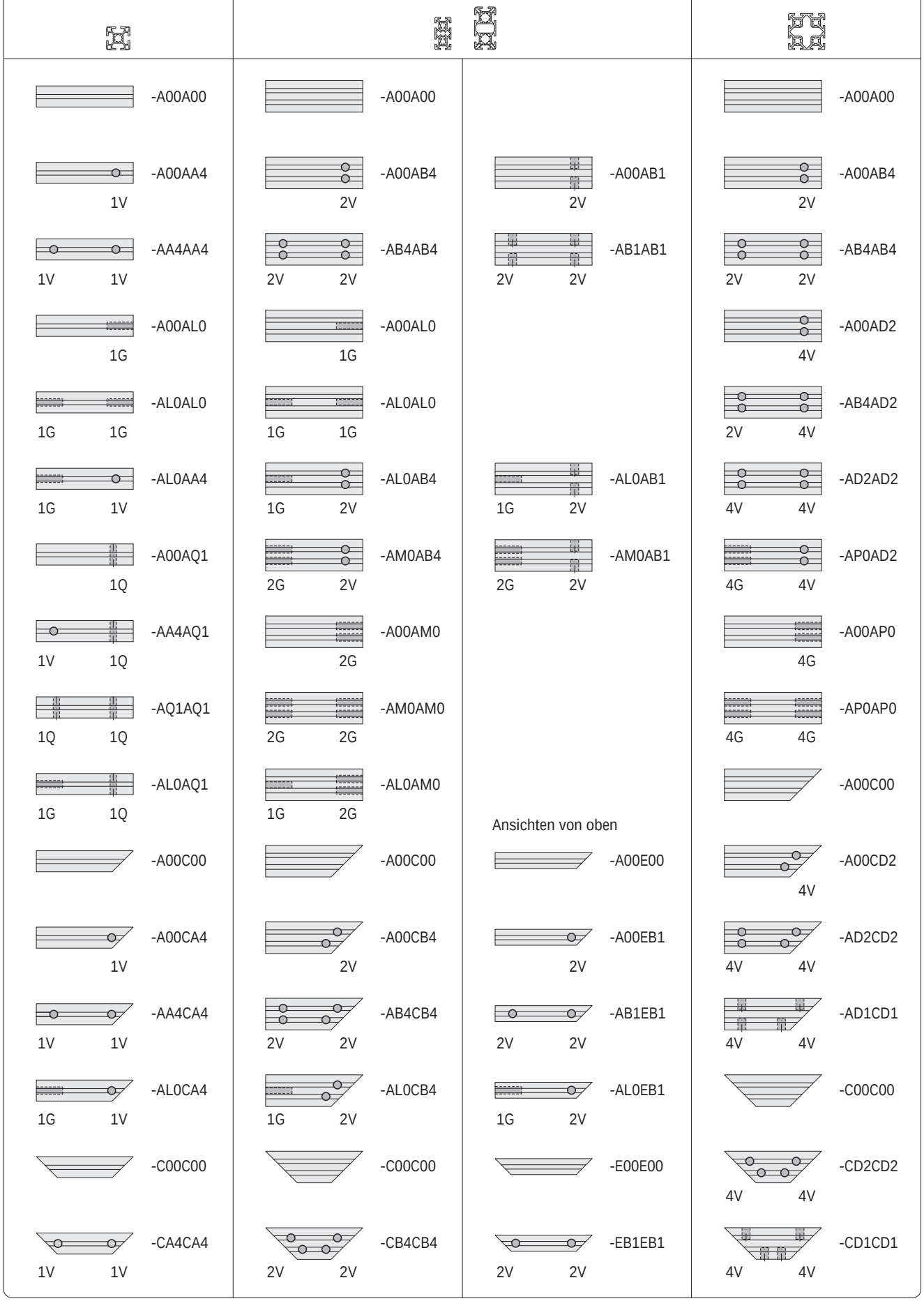








Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 1



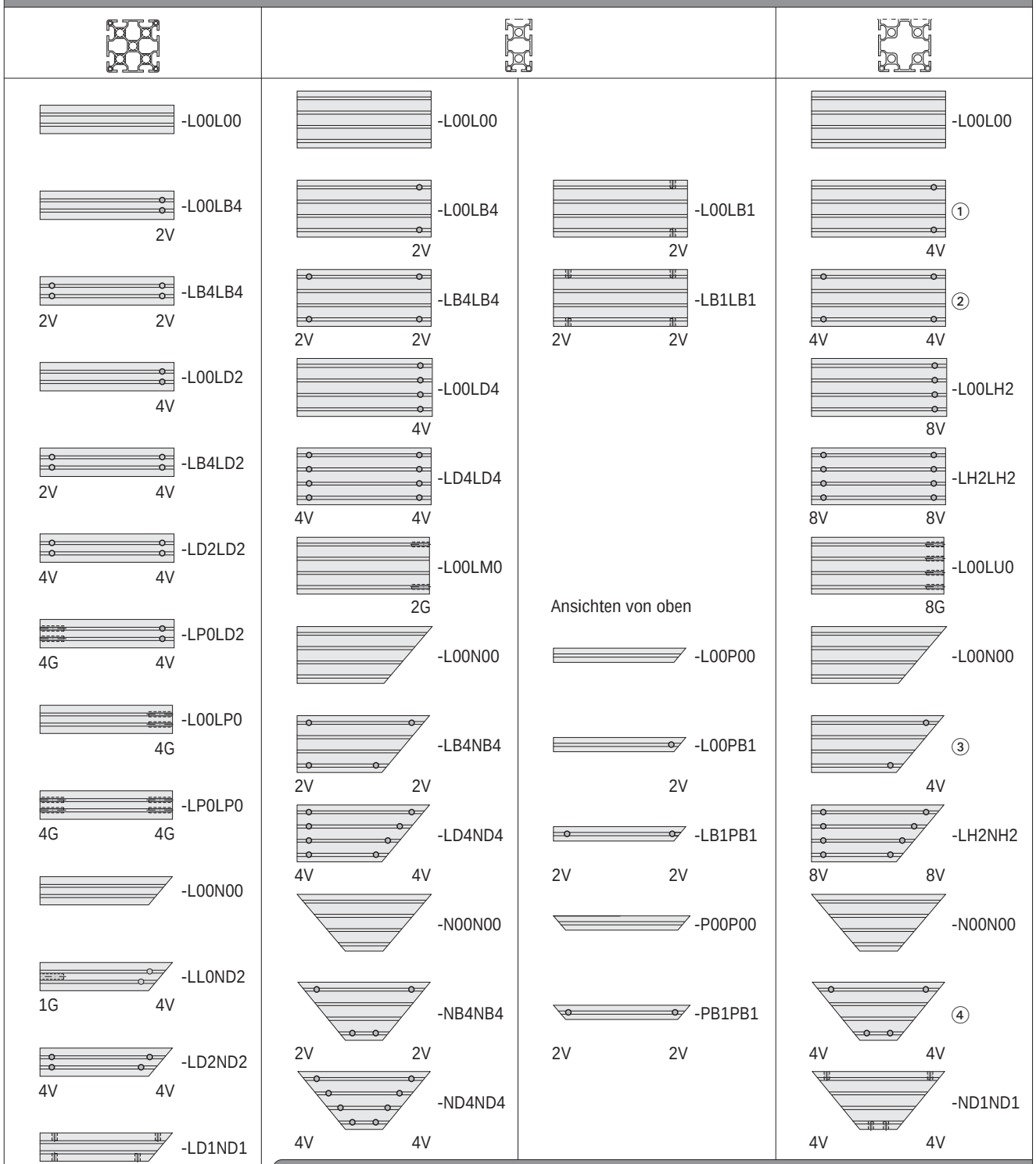
V = Verbinderbohrung, G = Gewinde, Q = Querbohrung

Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 2

-F00F00	-F00F00		-F00F00
-F00FA4 1V	-F00FB4 2V	-F00FB1 2V	-F00FB4 2V
-FA4FA4 1V 1V	-FB4FB4 2V 2V	-FB1FB1 2V 2V	-FB4FB4 2V 2V
-F00FL0 1G	-F00FL0 1G		-F00FD2 4V
-FL0FL0 1G 1G	-FL0FL0 1G 1G		-FB4FD2 2V 4V
-FL0FA4 1G 1V	-FL0FB4 1G 2V	-FL0FB1 1G 2V	-FD2FD2 4V 4V
-F00FQ1 1Q	-FM0FB4 2G 2V	-FM0FB1 2G 2V	-FP0FD2 4G 4V
-FA4FQ1 1V 1Q	-F00FM0 2G		-F00FP0 4G
-FQ1FQ1 1Q 1Q	-FM0FM0 2G 2G		-FP0FP0 4G 4G
-FL0FQ1 1G 1Q	-FL0FM0 1G 2G		-F00H00
-F00H00	-F00H00	Ansichten von oben -F00K00	-F00HD2 4V
-F00HA4 1V	-F00HB4 2V	-F00KB1 2V	-FD2HD2 4V 4V
-FA4HA4 1V 1V	-FB4HB4 2V 2V	-FB1KB1 2V 2V	-FD1HD1 4V 4V
-FL0HA4 1G 1V	-FL0HB4 1G 2V	-FL0KB1 1G 2V	-H00H00
-H00H00	-H00H00	-K00K00	-HD2HD2 4V 4V
-HA4HA4 1V 1V	-HB4HB4 2V 2V	-KB1KB1 2V 2V	-HD1HD1 4V 4V

V = Verbinderbohrung, G = Gewinde, Q = Querbohrung

Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 3



Bestell-Beispiele für Sonder-Ausführungen

	Bestell-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)

Funktionslänge: 6.000 mm
Lieferlänge: 6.060 mm + 10 mm

Mechanische Daten (Werte in Pressrichtung)

Zugfestigkeit Rm:	min.	250 N/mm²
Dehngrenze Rp 0,2:	min.	200 N/mm²
Druck-Zugspannung $\sigma_{zul.}$:		95 N/mm²
Bruchdehnung A_5:	min.	10 %
Bruchdehnung A_{10}:	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.

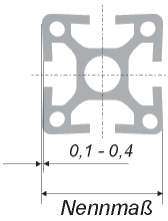
1

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.

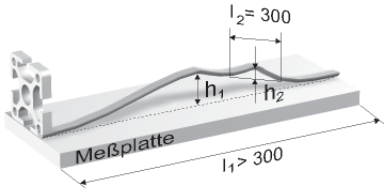
Profiltoleranzen		
Messbereich in mm		Toleranz in mm
von	bis	
-	10	± 0,15
10	15	± 0,20
15	30	± 0,25
30	45	± 0,30
45	60	± 0,40
60	90	± 0,45
90	120	± 0,60
120	150	± 0,80
150	180	± 1,00
180	240	± 1,20
240	300	± 1,50

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.

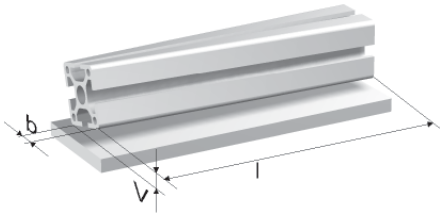
Geradheitstoleranz
der Kanten in Längsrichtung



Für bestimmte Längen l_1 darf die Toleranz h_1 nicht überschritten werden.
Auf jedem Längsabschnitt l_2 = 300 mm darf die Abweichung h_2 höchstens 0,3 mm betragen.

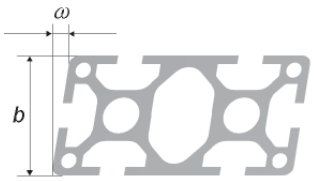
Geradheitstoleranz		
Länge l_1 in m		Toleranz h_1 in mm
von	bis	
-	1	0,7
1	2	1,3
2	3	1,8
3	4	2,2
4	5	2,6
5	6	3,0

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.

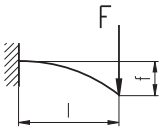
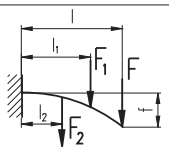
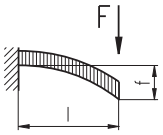
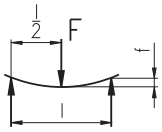
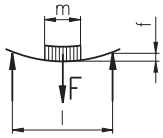
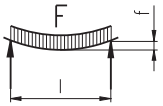
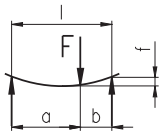
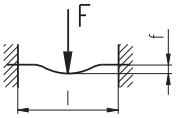
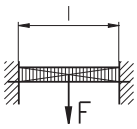
Neigungungstoleranz		
Breite *b* in mm von	bis	max. zulässige Abweichung ω in mm
-	30	0,3
30	50	0,4
50	80	0,5
80	100	0,6
100	120	0,7
120	140	0,8
140	160	0,9
160	180	1,0
180	200	1,2
200	240	1,5

Biegungsfestigkeit
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 mm^4
E = Elastizitätsmodul in N/mm^2
E_{AL} = 70.000 N/mm^2

[1)] Hinweis
- Katalogangaben in cm^4 (Umrechnungsfaktor 10^4 beachten!)
- Die Trägheitsmomente sind auf den Profilseiten (☞ *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		$f = \frac{F \cdot l^3}{192E \cdot J}$ [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.

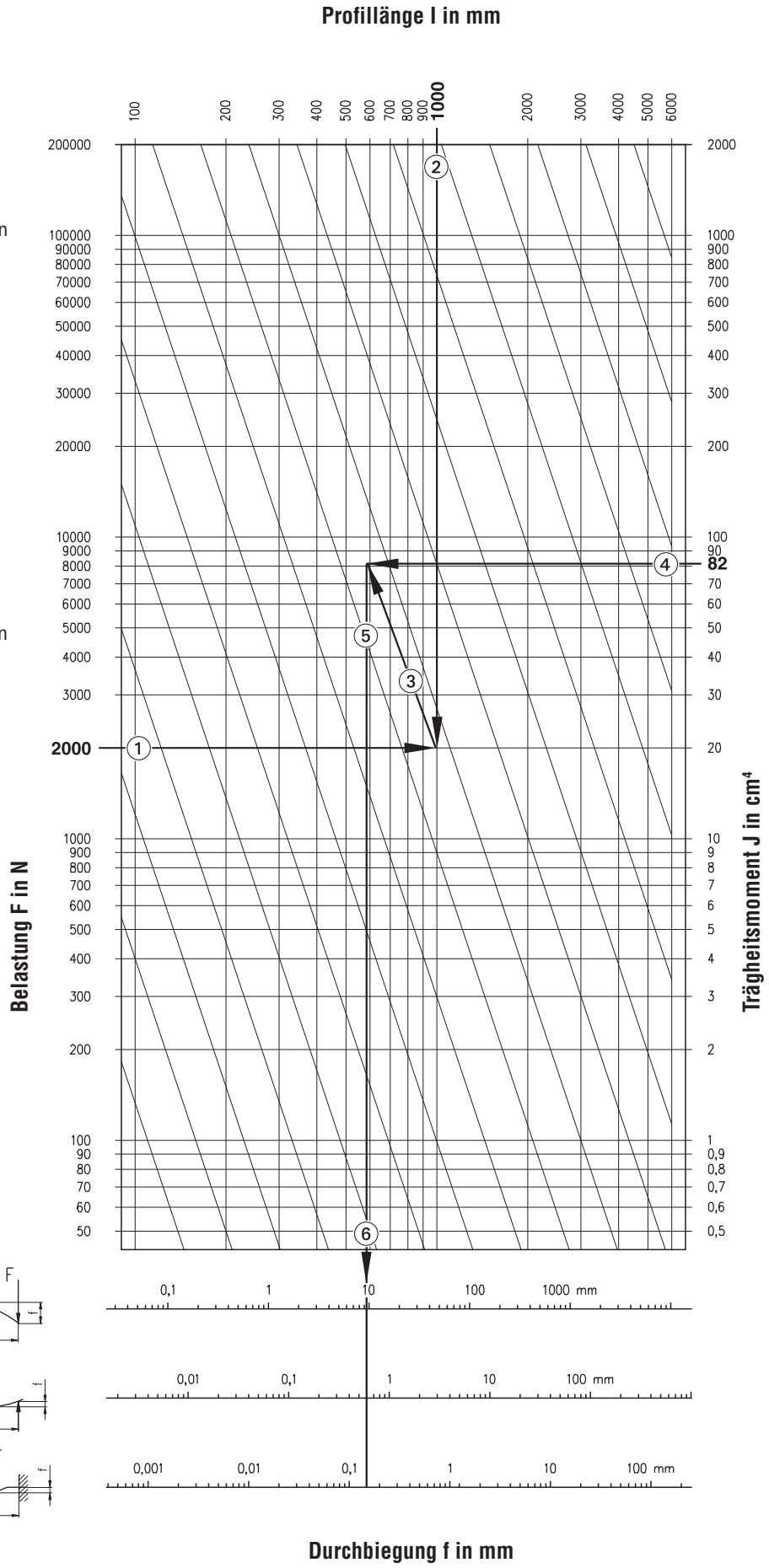
Ermittlung der Durchbiegung

1. Belastung F in N
2. Profillänge l in mm
3. Schnittpunkt auf Diagonale verschieben
4. Trägheitsmoment des gewählten Profiles 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

Bauform PG	Nut																		
16	F	16×40																	
	E	16×40	16×80	16×160															
20	H					20×20				20×20	20×20	20×20	20×20						
	F				20×10											20×30	20×30		
30	F					30×30	30×30	30×30	30×30	30×30	30×30	30×30	30×30						30×50
	E4																		
40	E3					40×40	40×40	40×40		40×40	40×40	40×40	40×40		40×60				
45	E4					45×45	45×45	45×45		45×45	45×45	45×45	45×45	45×60					
50	E4					50×50				50×50	50×50	50×50	50×50						
60	E4										60×60		60×60					60×90	

Profil		Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
16×40,	1F, LP	4,4	0,8	2,2	0,8	0,87	12
	1F, SP	5,3	1,0	2,7	1,0	1,0	12
16×40,	1E, LP	4,3	0,8	2,2	0,8	0,75	12
	1E, SP	7,2	1,1	3,6	1,1	1,14	12
16×80,	2E, LP	30,7	1,6	7,7	1,6	1,49	12
	2E, SP	48,3	2,2	12,0	2,2	2,11	12
16×160,	4E, LP	221,0	3,2	27,5	3,2	2,6	12
20×10,	1F, LP	0,1	0,6	0,2	0,5	0,35	15
20×20,	2H, Soft, SP	0,6	0,6	0,6	0,6	0,52	13
30×30,	2F, Soft, SP	2,7	2,7	1,6	1,6	0,9	16
	2F, Soft, S	2,7	2,7	1,6	1,6	0,9	34
40×40,	2E, Soft, LP	6,4	6,4	3,8	3,8	1,2	20
	2E, Soft, L	6,4	6,4	3,8	3,8	1,2	36
45×45,	2E, Soft, LP	11,4	11,4	5,1	5,1	1,6	28
50×50,	2E, Soft, S	18,8	18,8	7,5	7,5	2,3	42
30×30,	0F, SP	4,4	4,4	2,3	2,3	1,3	16
40×40,	0E, SP	12,0	12,0	6,0	6,0	1,8	20
45×45,	0E, LP	15,5	15,5	6,9	6,9	2,2	28
30×30,	1F, LP	3,1	3,1	2,1	2,1	0,9	16
	1F, SP	4,3	4,0	2,9	2,6	1,2	16
40×40,	1E, LP	8,5	8,1	4,1	4,0	1,3	20
45×45,	1E, LP	14,7	15,5	6,5	6,8	2,1	28
30×30,	2F, Eck, S	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	34
20×20,	2H, Eck, SP	1,0	1,0	0,9	0,9	0,68	13
30×30,	2F, Eck, LP	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	16
	2F, Eck, SBP	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	16
	2F, Eck, L	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	34
	2F, Eck, SB	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	34
40×40,	2E, Eck, LP	8,0	8,0	4,0	4,0	1,3	20
	2E, Eck, SP	12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	20
	2E, Eck, L	8,0	8,0	4,0	4,0	1,3	36
	2E, Eck, S	12,3	12,3	6,1	6,1	2,0	36
45×45,	2E, Eck, LP	14,7	14,7	6,6	6,6	2,0	28
50×50,	2E, Eck, L	16,5	16,5	6,7	6,7	1,7	42
	2E, Eck, S	28,2	28,2	11,1	11,1	3,2	42
20×20,	2H, LP	1,0	0,8	1,0	0,8	0,58	13
30×30,	2F, LP	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	17
	2F, SP	3,6	3,9	2,4	2,6	1,1	17
	2F, L	3,2	3,2	2,2	2,2	0,9	34
40×40,	2E, LP	8,2	7,5	4,1	3,8	1,3	21
	2E, L	8,2	7,5	4,1	3,8	1,3	36
45×45,	2E, LP	14,0	15,5	6,2	6,9	2,0	29
50×50,	2E, L	17,7	13,6	7,0	5,4	1,6	42

Profil		Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
60×60,	2E, LP	35,1	37,7	11,7	12,5	2,9	32
	2E, SP	55,9	58,5	18,6	19,5	4,3	32
20×20,	3H, SP	0,9	0,9	0,9	0,9	0,65	13
30×30,	3F, LP	3,3	3,2	2,2	2,2	0,9	17
	3F, SP	3,5	3,7	2,4	2,4	1,1	17
	3F, L	3,3	3,2	2,2	2,2	0,9	34
	3F, S	3,5	3,7	2,4	2,4	1,1	34
40×40,	3E, LP	9,4	10,0	4,7	5,0	1,5	21
	3E, L	8,3	8,8	4,1	4,4	1,4	36
	3E, S	12,0	12,3	6,0	6,0	2,0	36
45×45,	3E, LP	14,0	14,7	6,2	6,5	2,1	29
50×50,	3E, L	18,4	16,0	7,3	5,8	1,9	42
	3E, S	27,3	28,2	11,1	11,1	3,1	42
20×20,	4H, LP	0,8	0,8	0,8	0,8	0,53	14
	4H, SP	0,9	0,9	0,9	0,9	0,62	14
30×30,	4F, LP	3,3	3,3	2,2	2,2	0,9	17
	4F, SP	3,5	3,5	2,4	2,4	1,1	17
	4F, L	3,3	3,3	2,2	2,2	0,9	35
	4F, S	3,5	3,5	2,4	2,4	1,1	35
40×40,	4E, LP	9,9	9,9	4,9	4,9	1,5	21
	4E, SP	12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	21
	4E, L	9,9	9,9	4,9	4,9	1,5	37
	4E, S	12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	37
45×45,	4E, LP	13,5	13,5	6,0	6,0	1,9	29
	4E, SP	15,5	15,5	6,9	6,9	2,1	29
	4E, L	13,5	13,5	6,0	6,0	1,9	40
	4E, S	16,8	16,8	7,4	7,4	2,3	40
50×50,	4E, L	19,2	19,2	7,7	7,7	2,2	43
	4E, S	27,3	27,3	11,0	11,0	3,1	43
60×60,	4E, LP	35,5	35,5	11,7	11,7	2,7	32
	4E, SP	56,0	56,0	18,7	18,7	4,2	32
	4E, L	35,5	35,5	11,7	11,7	2,7	44
	4E, S	56,0	56,0	18,7	18,7	4,2	44
45×60,	4E, LP	26,5	16,0	9,0	7,2	2,3	29
	4E, SP	38,0	23,5	13,0	10,4	3,0	29
	4E, L	26,5	16,0	9,0	7,2	2,3	40
	4E, S	38,8	23,5	13,0	10,4	3,0	40
40×60,	0E, LP	27,7	13,1	9,3	6,5	2,1	21
20×30,	1F, LP	2,2	1,4	1,5	1,4	0,7	15
20×30,	2F, LP	2,2	1,5	1,5	1,5	0,74	15
	2F, SP	2,6	1,9	1,7	1,7	1,0	15
60×90,	6E, L	124,0	54,0	27,5	18,0	4,0	44
	6E, S	193,0	83,0	43,0	27,5	6,0	44
30×50,	4F, L	11,0	4,3	4,8	3,3	1,3	35
	4F, S	16,9	6,6	6,7	4,4	2,0	35

[1] Ix, Iy = Trägheitsmoment in cm^4 [2] Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm^3 [3] G = Gewicht in kg/m

Bauform PG	Nut																		
16	F																		
	E																		
20	H			20×40				20×40											
	F																		
30	F	30×60						30×60				30×100	30×100	30×100			30×150		
	E4										30×100							30×150	
40	E3	40×80	40×80		40×80	40×80	40×80	40×80		40×120					40×160	40×160			
45	E4	45×90						45×90											
50	E4							50×100	50×100	50×150									
60	E4																		

Profil		Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
30×60,	0F, SP	29,0	7,8	9,6	5,2	2,2	17
40×80,	0E, LP	66,8	18,4	16,7	9,2	2,7	21
45×90,	0E, LP	107,5	30,4	23,9	13,5	3,6	29
	0E, SP	134,3	36,3	29,8	16,2	4,7	29
40×80,	3E, Eck, LP	65,2	17,9	16,3	8,9	2,6	22
20×40,	4H, SP	7,0	2,0	3,5	2,0	1,3	14
40×80,	4E, LP	64,0	17,9	16,0	8,9	2,6	22
	4E, L	63,2	17,8	15,7	8,9	2,6	37
40×80,	4E, LBP	74,5	18,3	18,6	9,2	2,8	22
40×80,	5E, LP	72,2	18,1	18,0	9,0	2,8	22
20×40,	6H, LP	5,3	1,4	2,6	1,4	0,9	14
	6H, SP	6,4	1,7	3,2	1,7	1,3	14
30×60,	6F, LP	21,2	5,7	7,0	3,8	1,6	17
	6F, SP	25,0	7,0	8,3	4,7	2,1	17
	6F, L	21,2	5,7	7,0	3,8	1,6	35
	6F, S	32,0	8,0	10,9	5,4	2,1	35
40×80,	6E, LP	62,7	17,7	15,6	8,8	2,5	23
	6E, SP	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	23
	6E, XP	90,0	27,0	22,5	13,5	4,4	23
	6E, L	62,7	17,0	15,6	8,5	2,6	37
	6E, S	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	37
45×90,	6E, LP	98,0	27,5	21,8	12,2	3,3	30
	6E, SP	126,0	34,0	28,0	15,0	4,4	30
	6E, L	98,0	27,5	21,8	12,2	3,3	40
	6E, S	126,0	34,0	28,0	15,0	4,4	40
50×100,	6E, L	138,0	37,0	27,5	14,5	3,5	43
	6E, S	202,0	57,2	40,4	22,8	5,9	43
50×100,	8E, L	137,0	40,0	27,5	16,0	4,0	43
50×100,	8E, S	200,0	53,3	39,9	21,3	6,0	43
40×120,	8E, L	194,0	26,0	33,0	13,0	3,7	37
50×150,	8E, S	628,0	83,0	83,0	33,0	8,1	43
30×100,	5E, 2F, SP	108,9	12,4	21,7	8,3	3,5	18

Profil	Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
30×100, 8F, SP	115,0	11,6	22,9	7,7	3,4	18
30×100, 9F, SP	130,6	11,9	25,9	7,9	3,6	18
30×100, 10F, SP	127,0	11,9	25,4	7,9	3,6	19
40×160, 6E, LP	450,4	36,3	56,3	18,1	5,0	23
40×160, 10E, LP	433,5	33,1	54,2	16,5	4,7	23
30×150, 8F, SP	340,0	16,0	45,0	11,0	4,1	19
30×150, 8E, SP	481,0	25,1	64,1	16,7	7,9	19

[1] Ix, Iy = Trägheitsmoment in cm^4 [2] Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm^3 [3] G = Gewicht in kg/m

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

Profil	Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
60×60, 0F, SP	58,2	58,2	15,5	15,5	4,0	19
80×80, 0E, LP	135,0	135,0	33,5	33,5	4,7	24
80×80, 4E, Eck, LP	128,0	128,0	32,0	32,0	4,5	24
80×80, 6E, LP	121,3	116,0	30,3	29,0	4,2	24
80×80, 7E, SP	173,0	160,0	43,3	40,0	7,6	24
80×80, 7E, SBP	145,0	141,0	36,2	35,2	5,3	24
40×40, 8H, LP	10,0	10,0	5,0	5,0	1,5	14
60×60, 8F, L	38,7	38,7	12,9	12,9	2,6	35
80×80, 8E, LP	114,0	114,0	28,4	28,4	4,1	24
8E, SP	166,0	166,0	41,4	41,4	5,9	24
8E, L	111,0	111,0	28,0	28,0	3,7	38
8E, S	166,0	166,0	41,4	41,4	5,9	38
90×90, 8E, LP	190,5	190,5	42,3	42,3	5,6	30
8E, L	183,0	183,0	40,7	40,7	5,3	40
100×100, 8E, S	411,0	411,0	82,0	82,0	9,7	43
80×80, 8E, LB	115,0	115,0	29,0	29,0	4,5	38
90×90, 8E, SP	282,0	282,0	63,0	63,0	9,5	30
8E, S	282,0	282,0	63,0	63,0	9,5	40
100×100, 8E, L	284,0	284,0	50,8	50,8	6,2	43
60×60, 8F, W., S	35,2	35,2	9,9	9,9	2,8	35
80×80, 8E, W., S	120,0	120,0	23,8	23,8	6,3	38
80×120, 10E, SP	449,9	217,8	72,6	54,4	8,6	25
80×160, 8E, SP	944,0	183,0	118,0	45,8	7,9	25
80×160, 8E, LP	828,0	259,0	104,0	65,0	8,6	25
80×160, 12E, SP	883,0	269,0	110,0	67,3	9,4	25
12E, L	801,0	235,0	100,0	59,0	8,8	38
12E, S	880,0	268,0	110,0	67,0	9,4	38
100×200, 12E, SP	2.450,0	760,0	250,0	152,0	17,2	31

Profil	Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
120×120, 12E, SP	624,0	624,0	104,0	104,0	10,6	25

[1] Ix, Iy = Trägheitsmoment in cm^4 [2] Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm^3 [3] G = Gewicht in kg/m

Bauform PG	Nut															
16	F															
	E															
20	H															
	F															
30	F											30 6-kant	30 8-kant			
	E4															
40	E3	40×40	80×80	80×80	40×30°	40×45°	40×60°	40×90°				40 6-kant	40 8-kant			
45	E4															
50	E4								48 Rund	48 Rund	48 Rund					
60	E4															

	Profil	Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
	40×40, 2E, 45°, LP	7,3	7,3	3,9	3,9	1,4	27
	80×80, 3E, 45°, LP	105,0	105,0	26,0	26,0	4,1	27
	80×80, 7E, 45°, LP	99,3	99,3	24,8	24,8	4,0	27
	40, Rund 30°, 2F, LP	6,0	4,8	3,0	2,4	1,2	26
	2F, L	6,0	4,8	3,0	2,4	1,2	39
	40, Rund 45°, 2E, LP	14,5	8,0	4,9	3,7	1,6	26
	2E, L	14,5	8,0	4,9	3,7	1,6	39
	40, Rund 60°, 2E, LP	30,0	10,5	7,6	4,6	1,9	26
	2E, L	30,0	10,5	7,6	4,6	1,9	39

	Profil	Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
	40, Rund 90°, 2E, LP	89,0	89,0	16,0	16,0	3,0	26
	2E, L	89,0	89,0	16,0	16,0	3,0	39
	48, Rund, 1E, SP	12,5	12,9	4,9	5,4	1,8	33
	48, Rund, 2E, Eck, SP	12,0	12,0	5,0	5,0	2,0	33
	48, Rund, 2E, SP	12,5	13,5	5,1	5,9	2,0	33
	30, 6-kant, 6F, SP	32,0	32,0	9,8	9,8	2,8	33
	40, 6-kant, 6E, SP	83,0	83,0	21,0	21,0	4,4	33
	30, 8-kant, 8F, SP	84,0	84,0	21,0	21,0	3,9	33
	40, 8-kant, 8E, SP	233,0	233,0	44,0	44,0	6,5	33

Bauform PG	Nut															
16	F															
	E															
20	H															
	F															
30	F	30×30	30×30	30×30	30×30		30×45	30×50	30×50							
	E4															
40	E3		40×40	40×40	40×40		40×60		40×60	60×80	60×80					
45	E4															
50	E4			50×50		50×50										
60	E4															

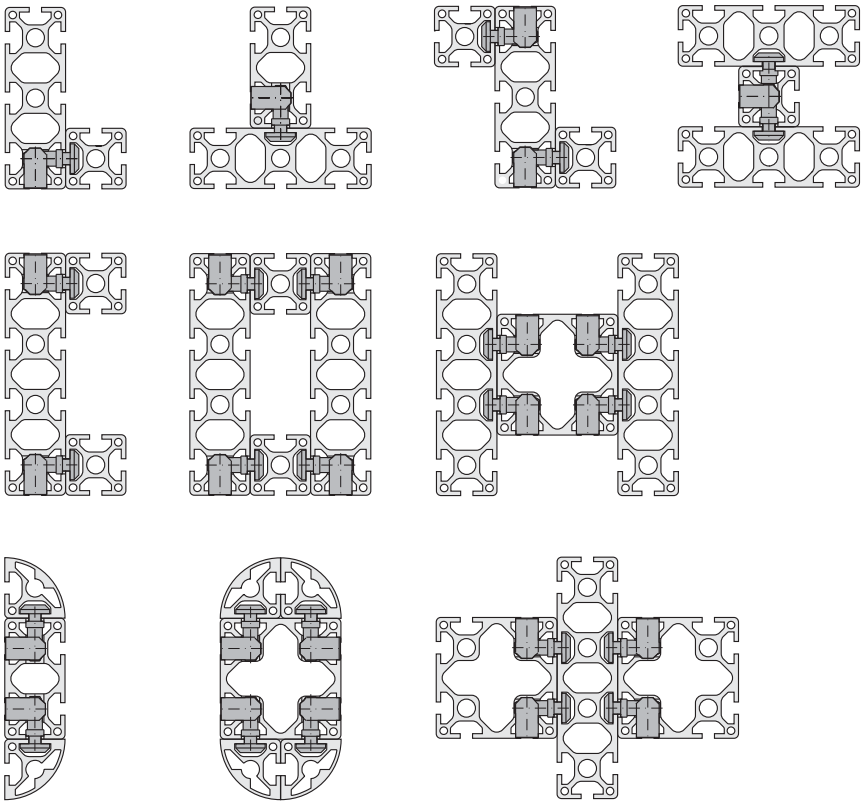
	Profil	Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
	30×30, 0F, P, LP	3,8	3,8	2,4	2,4	1,10	45
	30×30, 2F, P, LP 5	4,3	3,3	2,8	2,2	1,20	45
	2F, P, LP 6	3,6	2,8	2,4	1,9	1,00	45
	30×30, 2F, WG, LP 7,5	2,6	3,2	1,7	2,1	0,86	48
	40×40, 2E, WG, LP 7,5	7,5	8,2	3,8	4,1	1,35	48
	30×30, 2F, E, P, LP 4	3,3	3,3	2,2	2,2	1,00	45
	40×40, 2E, E, P, LP 4	10,3	10,3	5,2	5,2	1,80	46
	50×50, 2E, E, P, LP 4	25,2	25,2	10,6	7,3	2,40	47
	30×30, 3F, P, LP 4	3,3	2,8	2,2	1,8	0,90	45
	40×40, 3E, P, LP 4	10,2	8,7	5,1	4,3	1,65	46
	50×50, 3E, P, LP 4	23,5	20,9	9,9	8,7	2,60	47

	Profil	Ix [1]	Iy [1]	Wx [2]	Wy [2]	G [3]	☞
	30×45, 2F, WG, LP 7,5	4,3	7,4	2,9	3,3	1,15	48
	40×60,2E,1F,WG,LP 7,5	12,2	22,5	6,1	7,5	1,97	48
	30×50, 2F, P, LP 5	7,0	14,7	4,7	5,9	1,90	45
	30×50, 3F, P, LP 4	5,5	11,8	3,6	4,8	1,5	45
	40×60, 3E, P, LP 4	14,8	26,3	7,4	8,8	2,4	46
	60×80, 5E, P, LP 4	100,4	50,4	25,1	16,8	3,8	46
	60×80, 6E, P, LP 4	85,8	50,8	21,5	16,9	3,7	46

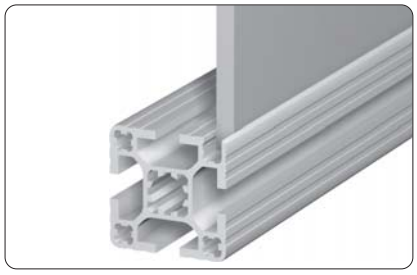
[1] Ix, Iy = Trägheitsmoment in cm^4 [2] Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm^3 [3] G = Gewicht in kg/m

Profil-Kombinationen

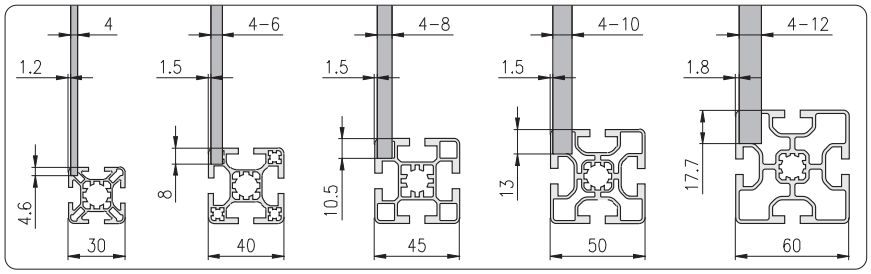
Mit dem MayTec-Verbinder-System lassen sich eine Vielzahl von formschlüssigen und stabilen Profil-Kombinationen herstellen.



Sonder-Schlitze

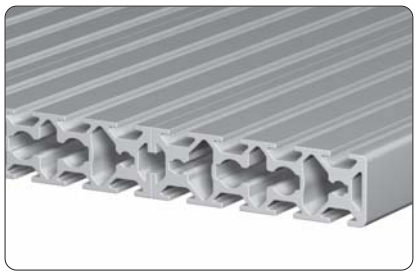


Zur formschlüssigen Gestaltung können Flächenelemente bündig zur Außenkante ins Profil eingesetzt werden.
Die dafür benötigten Schlitze können in fast allen Profilen eingebracht werden.



Nutenplatten

F-Nut



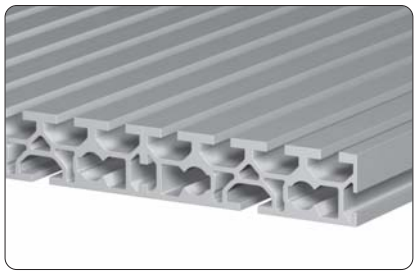
F-Nut, Nutenabstand 25 mm

F-Nut, Nutenabstand 50 mm

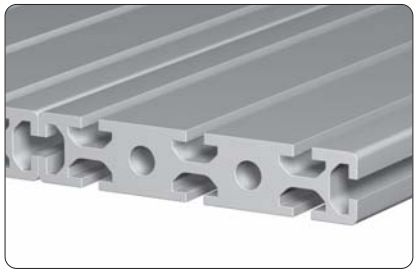
Verwendung

Profile zum Erstellen von Nutenplatten in beliebigen Größen

E-Nut

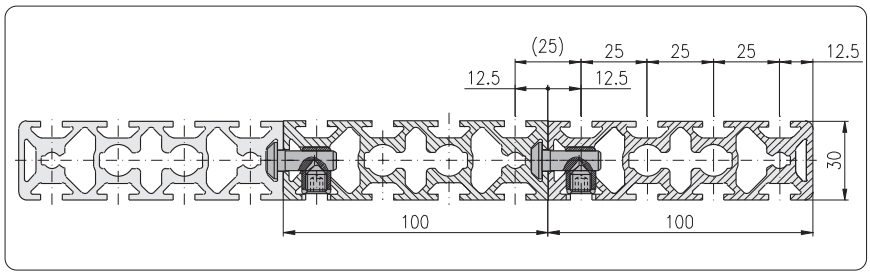


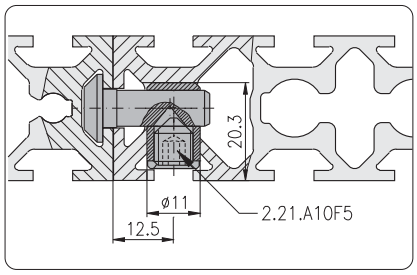
E-Nut, Nutenabstand 25 mm (Oberseite), 100 mm (Unterseite)



E-Nut, Nutenabstand 50 mm

Nutenplatten F-Nut
Nutenabstand 25 mm

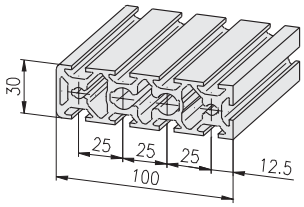




Bohrmaße

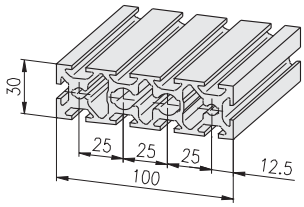
Einzelteile
Anker 2.21.A10F5
Querstück 2.21.B10

Profil 30×100, 9F, SP



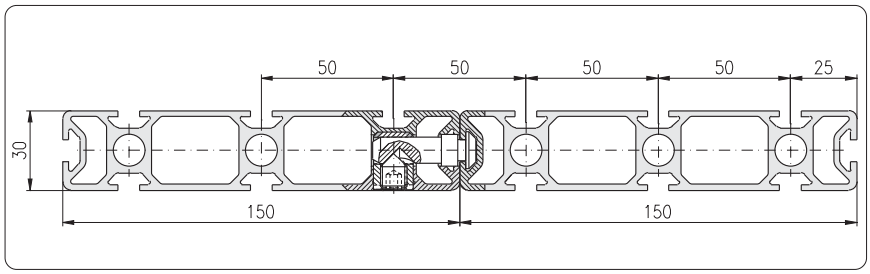
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Profil 30×100, 9F, SP	Stg 6 m	3,6 kg/m	1.11.030100.94SP.60

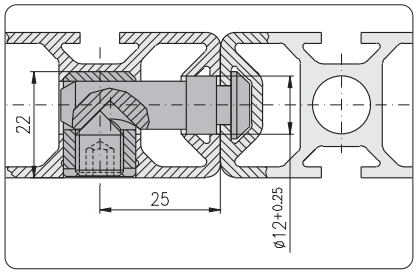
Profil 30×100, 10F, SP



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

Nutenplatten F-Nut
Nutenabstand 50 mm

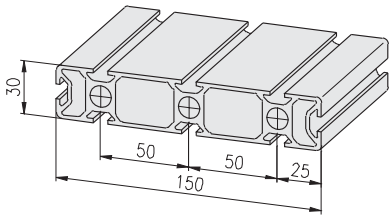




Bohrmaße

Einzelteile
Anker 1.21.A5F5
Querstück 1.21.B30

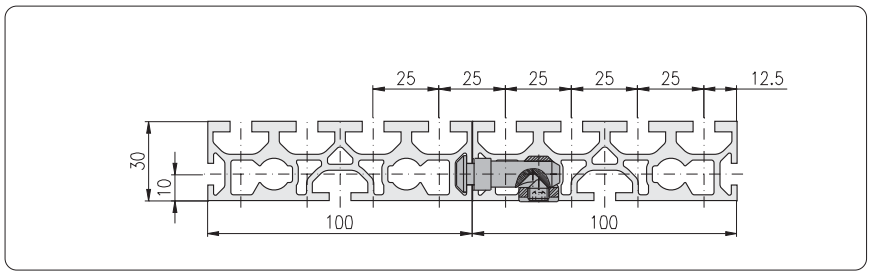
Profil 30×150, 8F, SP

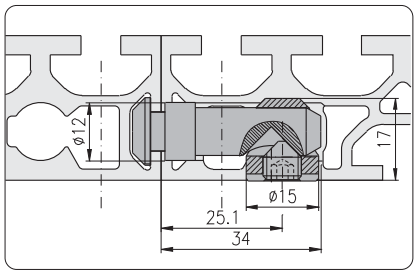


Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Profil 30×150, 8F, SP	Stg 6 m	4,1 kg/m	1.11.030150.85SP.60

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

Nutenplatten E-Nut
Nutenabstand 25 mm

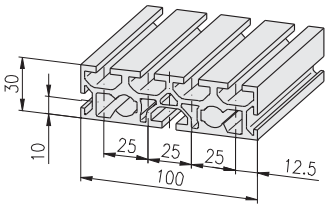




Bohrmaße

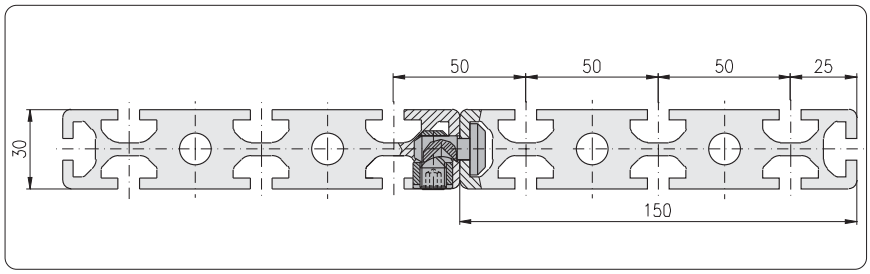
Einzelteile
Anker 1.21.A5F5
Querstück 1.21.B24

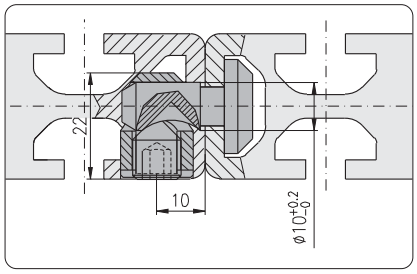
Profil 30×100, 5E, 2F, SP



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Profil 30×100, 5E, 2F, SP	Stg 6 m	3,5 kg/m	1.11.030100.74SP.60

Nutenplatten E-Nut
Nutenabstand 50 mm

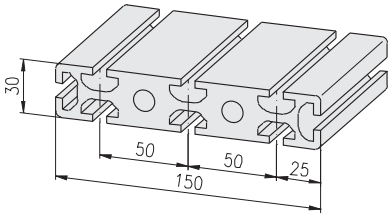




Bohrmaße

Einzelteile
Anker 1.21.A2E5
Querstück 1.21.B34

Profil 30×150, 8E, SP



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Profil 30×150, 8E, SP	Stg 6 m	7,9 kg/m	1.11.030150.84SP.60

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

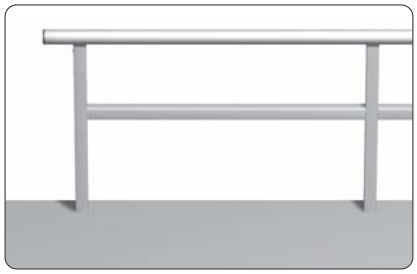
Handlauf

Verwendung

Handlauf für Geländer an Treppen und Podesten

Hinweis

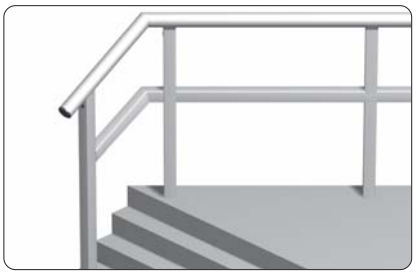
Winkelverbindungen: 0° bis 90°
Neigung: 0° bis 45°



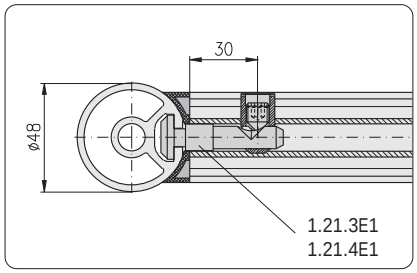
Handlauf gerade

Handlauf gewinkelt

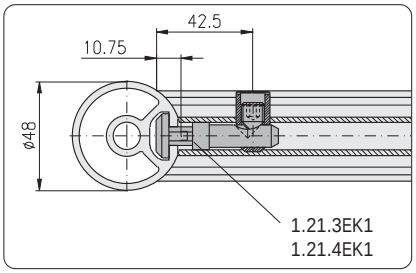
Handlauf geneigt



Handlauf geneigt und gewinkelt

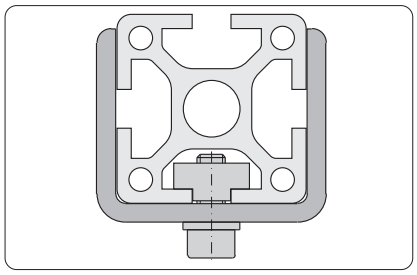


Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade mit Radienausgleich



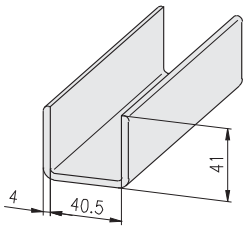
Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade, geneigt und/oder gewinkelt ohne Radienausgleich (gefräst)

U-Profil 40



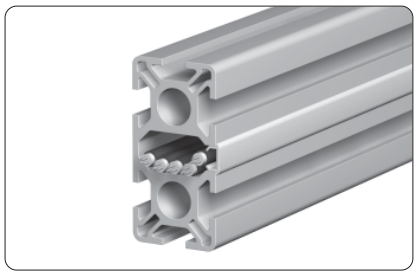
Verwendung

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



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
U-Profil 40	Stg 6 m	1,35 kg/m	1.19.14440.60

Profile für Kabelführung

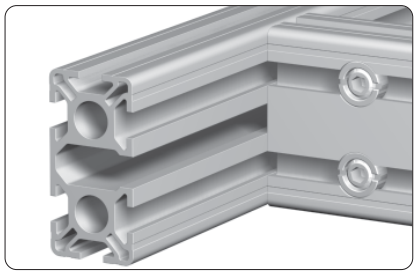


Verwendung

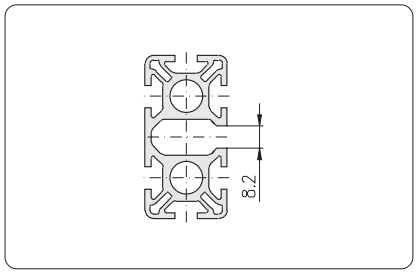
Zur Aufnahme von Kabeln oder Druckluftschläuchen können alle Kammerprofile mit Schlitz geliefert werden.

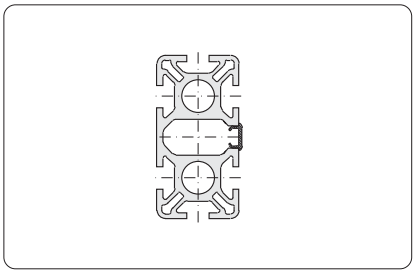
Die Abdeckung erfolgt mittels der Abdeckprofile:

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	Bestell-Nr.
Profil □□□□□□ für Kabelführung geschlitzt 8 mm	1.12.□□□□□□.□□

Bestell-Beispiel

Bestellwunsch

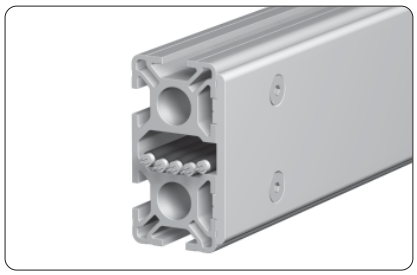
Profil 40×80 mm, 6 E-Nuten, schwer, 8 mm geschlitzt für Kabelführung, Länge 4,5 m

Bestellung

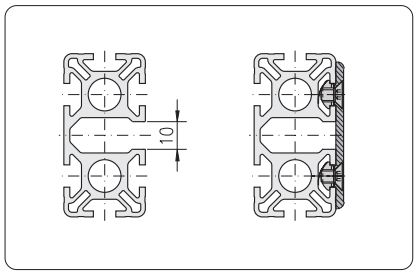
Profil 40×80, 6E S, für Kabelführung geschlitzt 8 mm 1.12.040080.65S-F00F00/4500

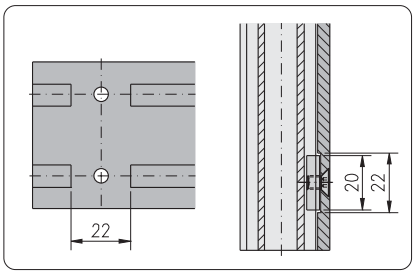
Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

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
30×60	6F LP	0F SP, 6F SP	6F L	6F S
60×60		0F SP	8F L	8F W.S

Bestellangaben

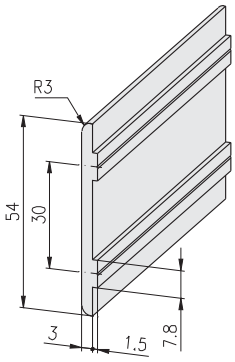
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Profil □□□□□□ für Kabelführung geschlitzt 10 mm	1.13.□□□□□□.□□

Bestell-Beispiel

Bestellwunsch
Profil 30×60 mm, 6 F-Nuten, schwer, 10 mm geschlitzt für Kabelführung, Länge 4,5 m

Bestellung
Profil 30×60, 6F S, für Kabelführung geschlitzt 10 mm 1.13.030060.65S-A00A00/4500

Profil-Blende 30

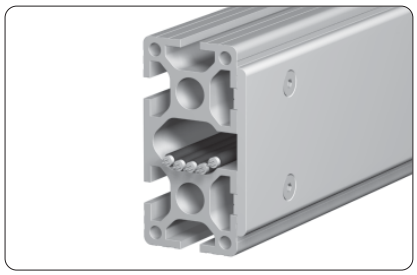


Einzelteile
- Senkschraube DIN 7991, M5×8 0.63.D07991.05008
- Gewindeplatte F, M5 1.31.FM5
- T-Nutenstein einschw., mit Feder F, M5 1.32.4FM5

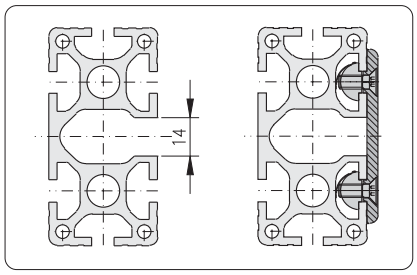
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Profil-Blende 30	0,49 kg/m	1.19.110130

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, p.	leicht		schwer
40×80	0E LP	3E E.LP	4E LP	4E LBP	5E LP	6E LP	6E SP	4E L	6E L	6E S
80×80	0E LP	4E E. LP	6E LP	8E LP			7E SP	8E L	8E LB	8E S
	3E 45° LP	7E 45° LP					8E SP			8E W.S
	40×160		80×160	80×120	80×160	120×120		40×120	80×160	80×160
	6E LP	10E LP	8E LP	10E SP	12E SP	12E SP		8E L	12E L	12E S

Bestellangaben

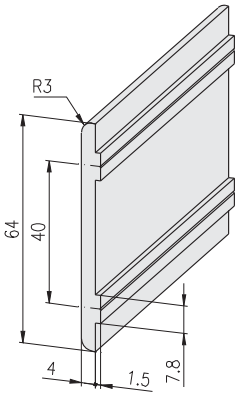
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Profil □□□□□□ für Kabelführung geschlitzt 14 mm	1.13.□□□□□□.□□

Bestell-Beispiel

Bestellwunsch
Profil 80×80 mm, 8 E-Nuten, schwer, 14 mm geschlitzt für Kabelführung, Länge 4,5 m

Bestellung
Profil 80×80, 8E S, für Kabelführung geschlitzt 14 mm 1.13.080080.83S-L00L00/4500

Profil-Blende 40

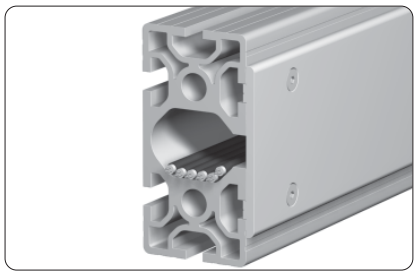


Einzelteile
- Senkschraube DIN 7991, M6×14 0.63.D07991.06014
- Gewindeplatte E, M6 1.31.EM6
- T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6 1.32.4EM6

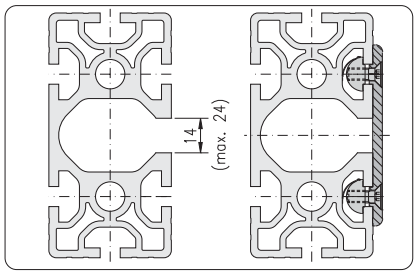
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Profil-Blende 40	0,74 kg/m	1.19.110140

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

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
30×100 30×150 100×200	50×100 100×100	50×100 50×150 100×100
8F SP 8F SP 12E SP	6E L 8E L	6E S 8E S 8E S

Bestellangaben

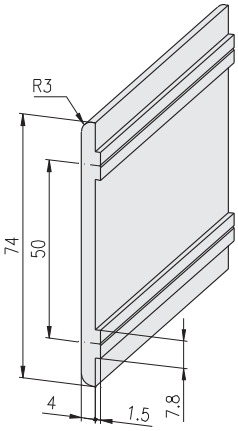
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Profil □□□□□□ für Kabelführung geschlitzt 14 mm	1.13.□□□□□□.□□

Bestell-Beispiel

Bestellwunsch
Profil 50×100 mm, 6 E-Nuten, schwer, 14 mm geschlitzt für Kabelführung, Länge 4,5 m

Bestellung
Profil 50×100, 6E S, für Kabelführung geschlitzt 14 mm 1.13.050100.65S-F00F00/4500

Profil-Blende 50



Einzelteile
F-Nut
- Senkschraube DIN 7991, M5×8 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, M6×14 0.63.D07991.06014
- Gewindeplatte E, M6 1.31.EM6
- T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6 1.32.4EM6

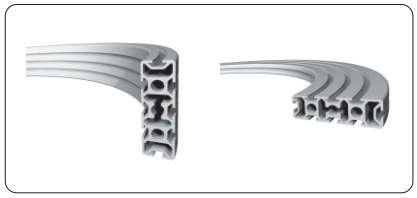
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Profil-Blende 50	0,85 kg/m	1.19.110150

Bearbeitungsangaben ☞ *Profil-Bearbeitung 1.1A*

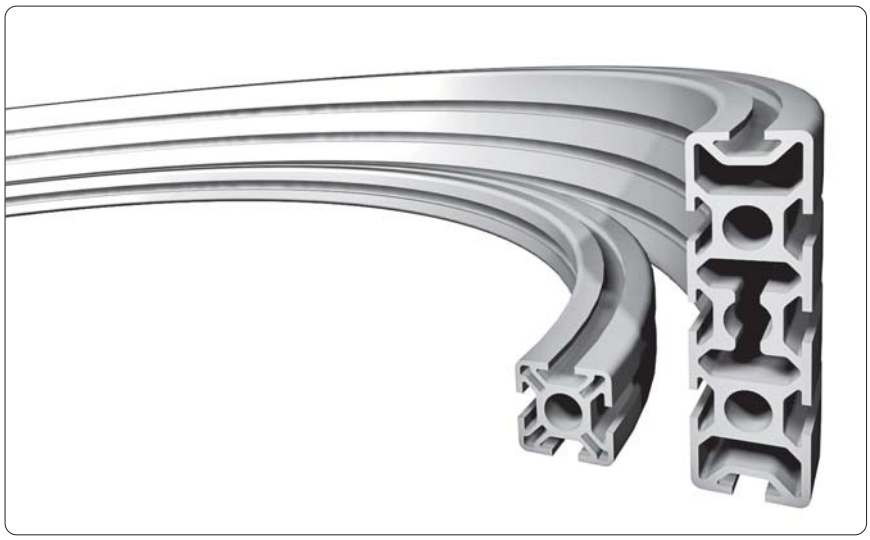
Profile gebogen

Für gebogene Profile werden folgende Angaben benötigt:

- Profil (aktueller Stand s. Tabelle unten)
- Profillage ☞ *61*
- Biege-Radius
- Biege-Richtung ☞ *63*
- Maßhaltigkeit für Profil-Elemente bzw. Profil-Funktionen



Profillage

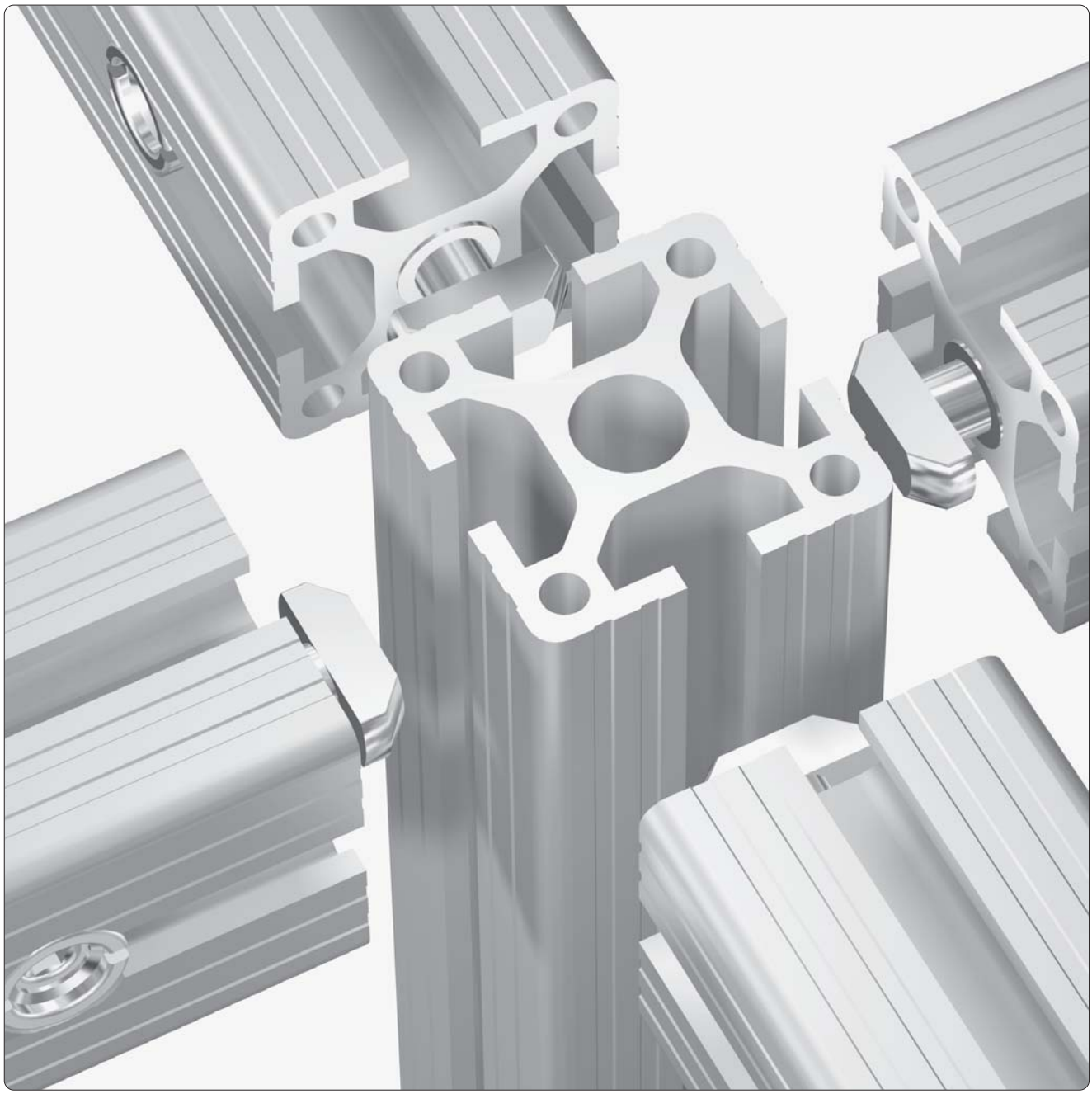


Funktion T- Nutenstein												Funktion Gewindeplatte												Funktion Verbinder																			
Nuten - Position												Nuten - Position												Nuten - Position												Kernloch - Position							
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	a	b	c	d	e	f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

Die Kennzeichnung der Nuten und Kernlöcher erfolgt gemäß der Kennzeichnung für die Profilbearbeitung ☞ *1.1A*

Bestell-Nr.	PG	Profil	min. Innen-Ø
1.09.016040.14SP	16	16×40, 1E, SP	400
1.10.016040.14LP		16×40, 1F, LP	400
1.10.016040.14SP		16×40, 1F, SP	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
1.11.020030.24LP		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
1.11.030030.22SB		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
1.11.030030.23L		30×30, 2F, L	700
1.11.030030.23LP		30×30, 2F, LP	700
1.11.030030.23SP		30×30, 2F, SP	700
1.11.030030.33S		30×30, 3F, S	700
1.11.030030.33L		30×30, 3F, L	700
1.11.030030.33LP		30×30, 3F, LP	700
1.11.030030.33SP		30×30, 3F, SP	700
1.11.030030.43S		30×30, 4F, S	700
1.11.030030.43L		30×30, 4F, L	700
1.11.030030.43LP		30×30, 4F, LP	700
1.11.030030.43SP		30×30, 4F, SP	700
1.11.030050.44S		30×50, 4F, S	700
1.11.030050.44L		30×50, 4F, L	700
1.11.030060.04SP		30×60, 0F, SP	700
1.11.030060.64L		30×60, 6F, L	700

Bestell-Nr.	PG	Profil	min. Innen-Ø
1.11.030060.64LP	30	30×60, 6F, LP	700
1.11.030060.65S		30×60, 6F, S	700
1.11.030060.65SP		30×60, 6F, SP	700
1.11.030100.74SP		30×100, 5E, 2F, SP	700
1.11.030100.84SP		30×100, 8F, SP	700
1.11.030100.94SP		30×100, 9F, 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
1.11.040040.22S		40×40, 2E, Eck, S	700
1.11.040040.22L		40×40, 2E, Eck, L	700
1.11.040040.22LP		40×40, 2E, Eck, LP	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
1.11.040040.33S		40×40, 3E, S	700
1.11.040040.33L		40×40, 3E, L	700
1.11.040040.33LP		40×40, 3E, LP	700
1.11.040040.43S		40×40, 4E, S	700
1.11.040040.43L		40×40, 4E, L	700
1.11.040040.43LP		40×40, 4E, LP	700
1.11.040040.43SP		40×40, 4E, SP	700
1.11.040060.04LP		40×60, 0E, LP	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
1.11.040080.65S		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



Stabil

Schnell

Wirtschaftlich

und Funktionell

Die bewährte Verbindungsart!

Das MayTec-Schnellverbindersystem ermöglicht die Verbindung aller MayTec-Profile untereinander und in jeder denkbaren Variante.

Es leistet gleiche Stabilität nach allen vier Seiten.

Die Verbindungen lassen sich:

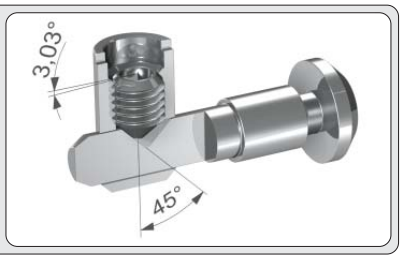
- einfach herstellen
- schnell montieren
- beliebig oft lösen

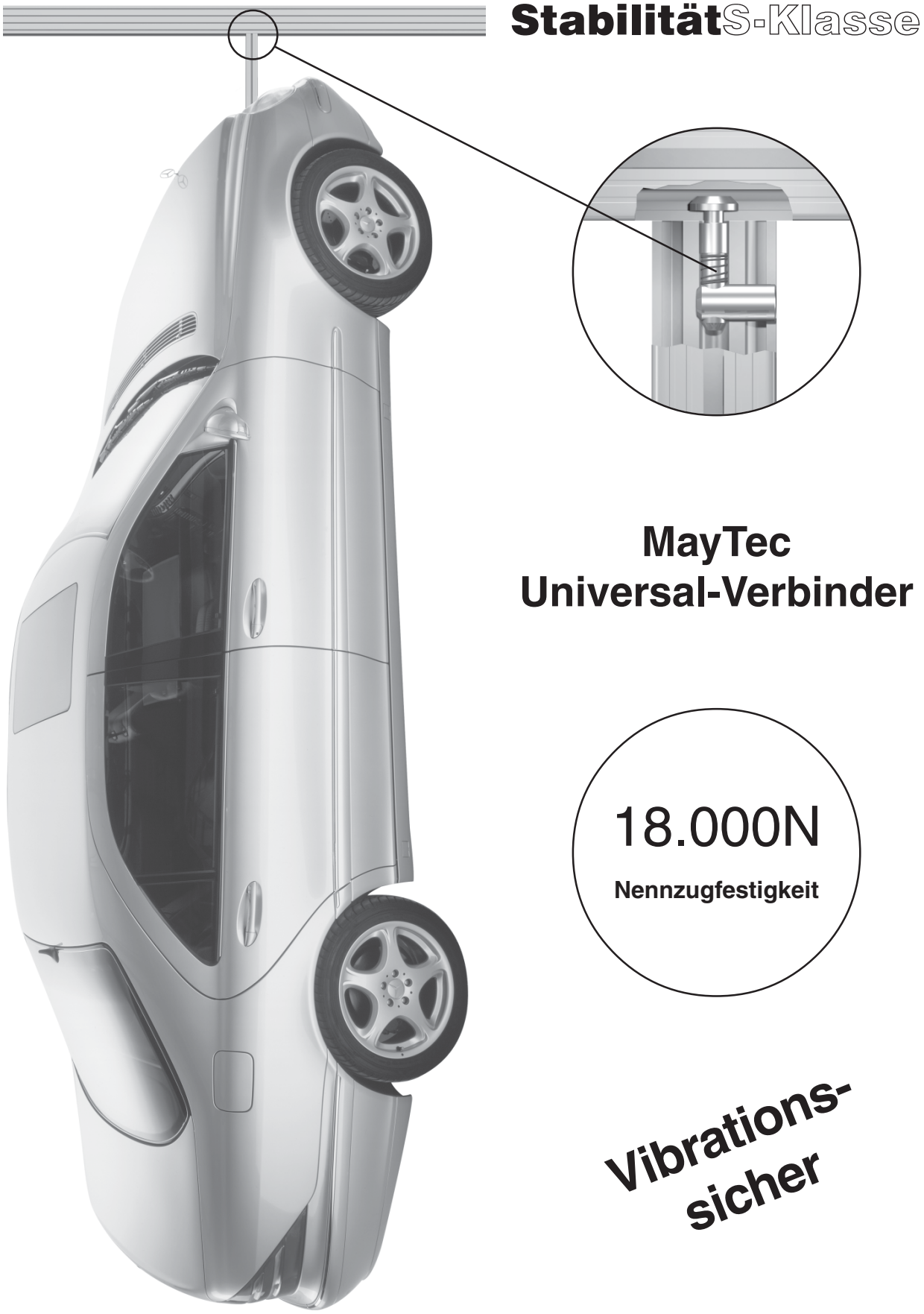
Das Verbindungssystem ist:

- lückenlos
- stabil
- funktionell

Vibrationssicher

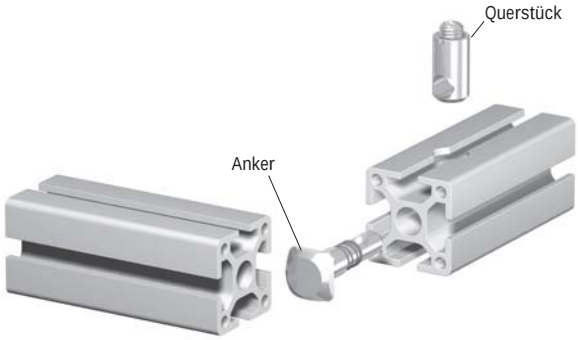
Die unterschiedlichen Richtungswinkel von Gewindesteigung und Spannkegel verhindern das Lösen des Verbinders durch Vibration.




StabilitätS-Klasse
MayTec
Universal-Verbinder
18.000N
Nennzugfestigkeit
Vibrations-
sicher

MayTec-Verbinder mit 4-kant Kopf

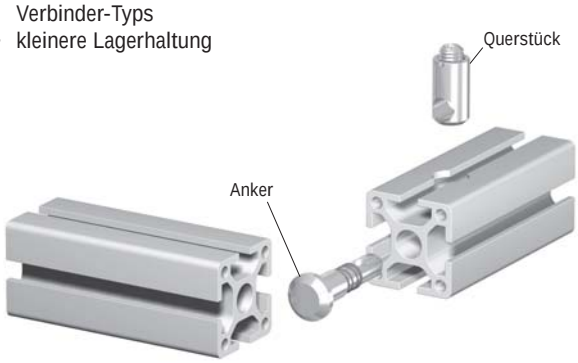
Der MayTec-Verbinder mit 4-kant Kopf bietet die höchstmögliche Belastbarkeit.



MayTec-Universal-Verbinder

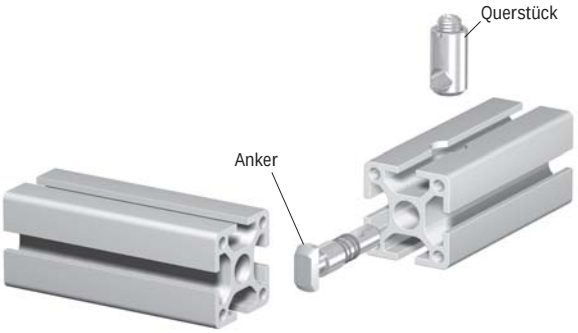
Der MayTec-Universal-Verbinder ermöglicht:

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



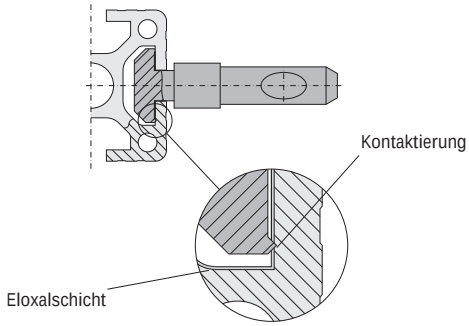
MayTec-Standard-Verbinder

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



MayTec-Erdungs-Verbinder für Potentialausgleich

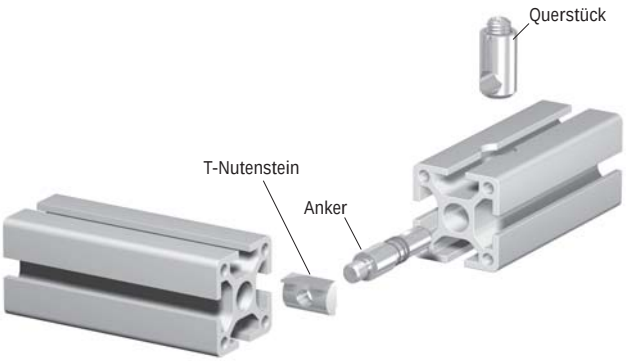
Der MayTec-Erdungs-Verbinder ermöglicht den Potentialausgleich zwischen zwei Profilen. Die Kerbspitze an der Unterseite des Ankerkopfes durchdringt beim Anziehen des Verbinders die Eloxalschicht des Profiles und schafft dadurch die elektrische Kontaktierung.



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

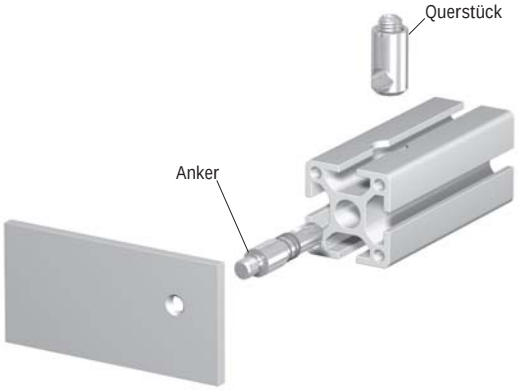
MayTec-Schraub-Verbinder

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



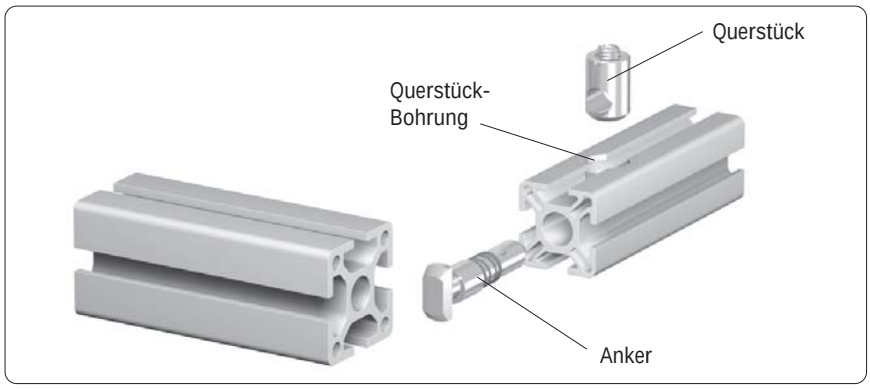
MayTec-Schraub-Verbinder

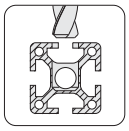
Der MayTec-Schraub-Verbinder ermöglicht die Verbindung an Platten mit Gewinden.



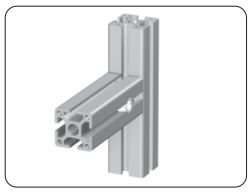
Das MayTec Verbinder System

- **Verbinder-Einbau im Kernloch**
- **mit Bearbeitung**

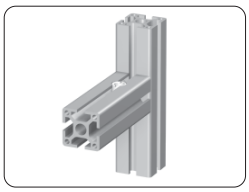




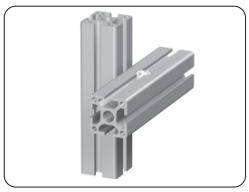
Querstück-
Bohrung



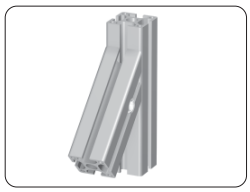
Standard ☞ *94, 96*



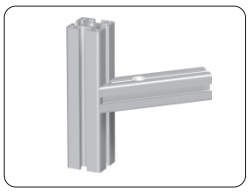
Schraub ☞ *95, 100*



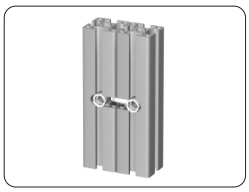
Parallel ☞ *94, 98*



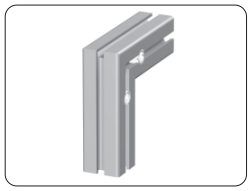
Schräg ☞ *94, 96*



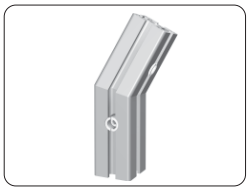
Schräg-Quer ☞ *97*



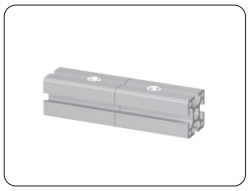
Verlängerung / Parallel
☞ *111*



Gehrung ☞ *94, 99*

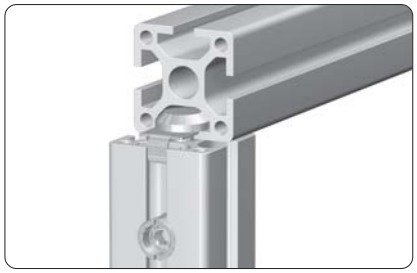


Shifter ☞ *99*



Verlängerung ☞ *94, 98*

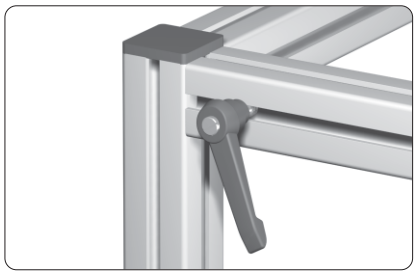
Drehsicherungen



mit Halteplatte ☞ *134*

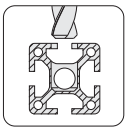
mit T-Nutenstein ☞ *145-148*

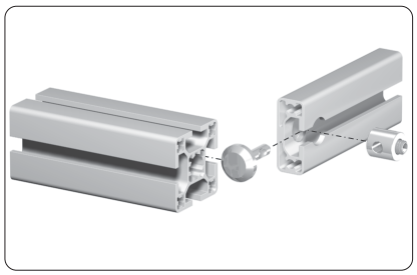
Spannhebel für Verbinder

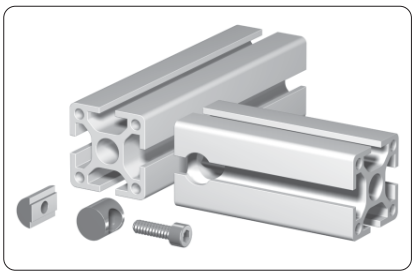


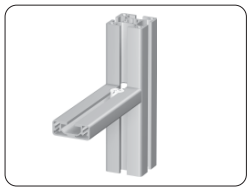
Spannhebel ☞ *137*

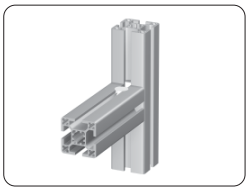
Das MayTec Verbinder System
- **Verbinder-Einbau in Nut**
- **mit Bearbeitung**


Querstück-Bohrung

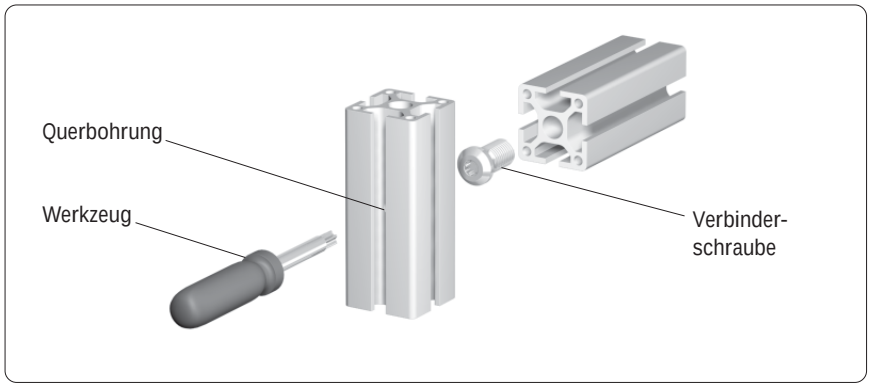


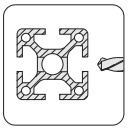


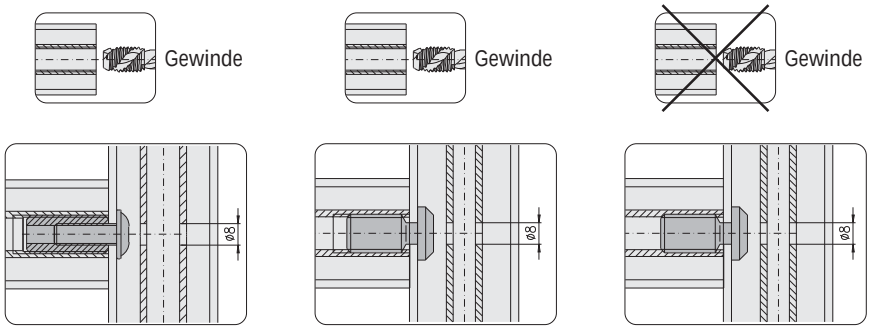

SE-Verbinder ☞ *113*


ST-Verbinder ☞ *114-115*

Schrauben-Verbindungen
- **mit Bearbeitung**




Querbohrung

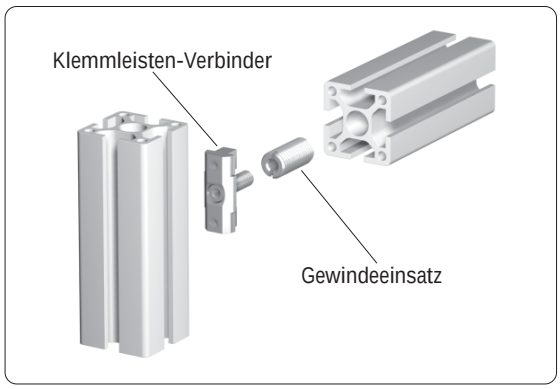


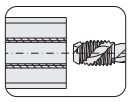
Gewindeeinsatz mit Linsenflanschschraube
☞ *1.35*

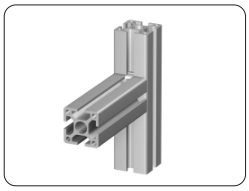
Verbinderschraube
☞ *101*

Verbinderschraube, selbstschneidend
☞ *101, 116*

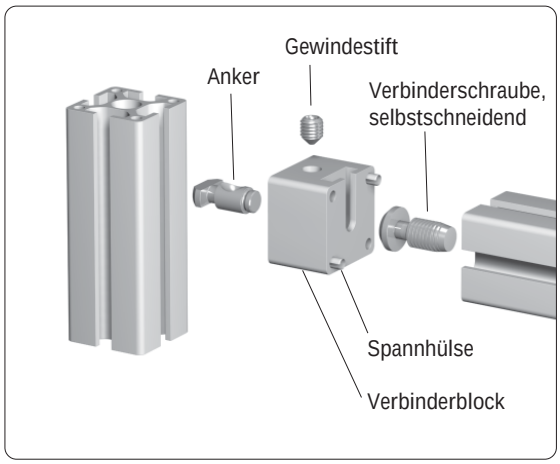
Klemmleisten-Verbindungen
- **mit Bearbeitung**

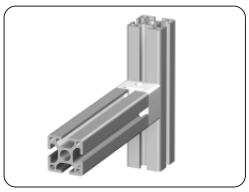




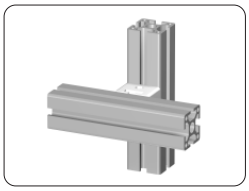

Klemmleisten-Verbinder
☞ *123*

Das MayTec Verbinder System
- **Verbinder-Sätze**
- **ohne Bearbeitung**



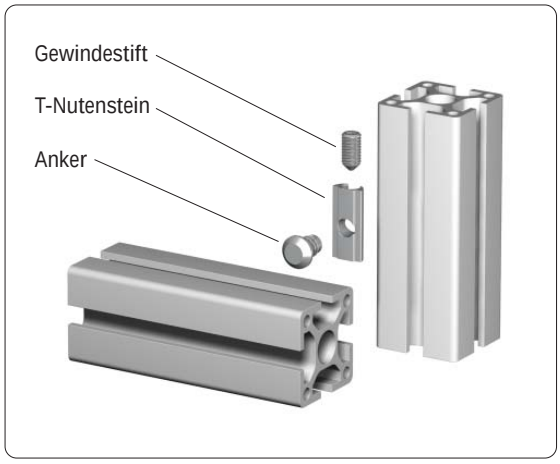


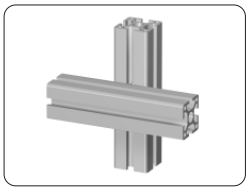
Standard ☞ *117*



Parallel ☞ *118*

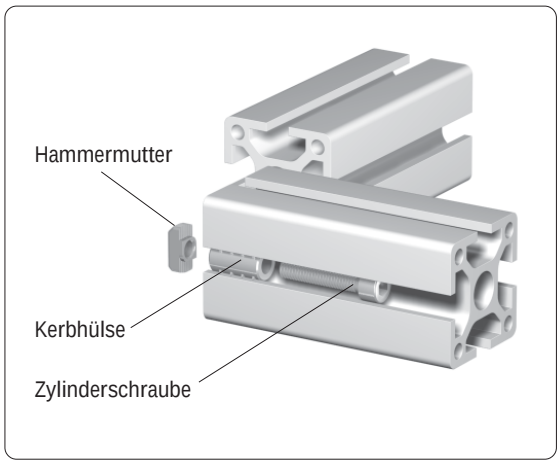
Das MayTec Verbinder System
- **Parallel-Verbinder**
- **ohne Bearbeitung**

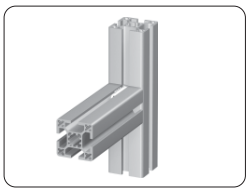




Parallel-Verbinder ☞ *122*

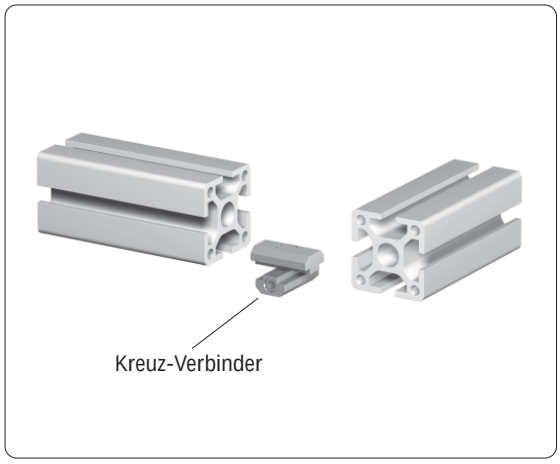
Bajonett-Verbindungen
• ohne Bearbeitung

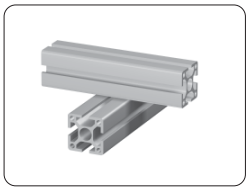




Standard ☞ *119-120*

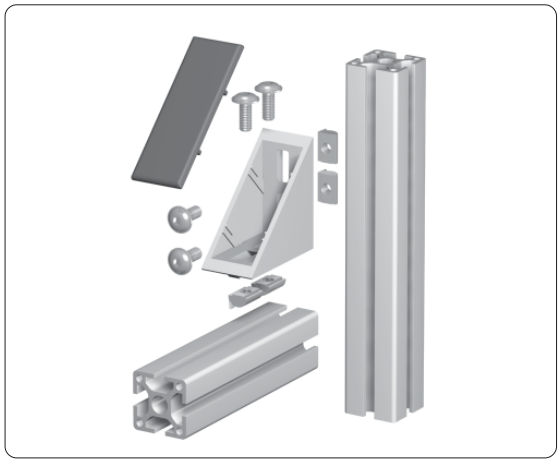
Kreuz-Verbindungen
• ohne Bearbeitung

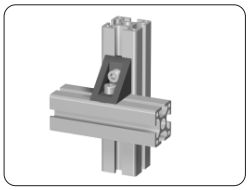




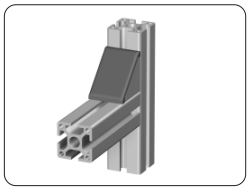
Kreuz-Verbinder ☞ *121*

Winkel-Verbindungen
• ohne Bearbeitung



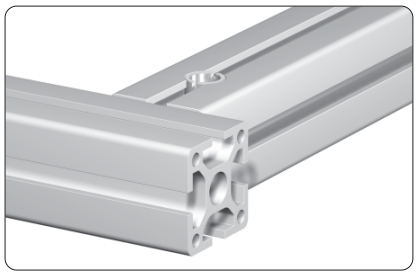


Winkel PA ☞ *1.46*



Winkel GD-Zn, GD-Al
☞ *1.46*

Herstellen einer Verbindung



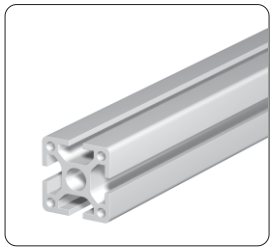
Beispiel
Verbindung von 2 Profilen 40×40 mit einem Standard-Verbinder

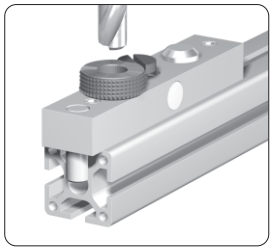
1. Verbinder-Auswahl

☞ *1.2, Verbinder-Auswahl*

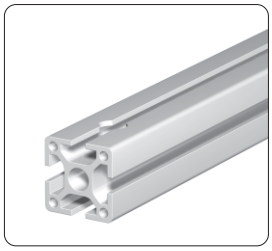
2. Profil-Bearbeitung

☞ *1.1A, Profil-Bearbeitung*
☞ *1.99, Werkzeuge*

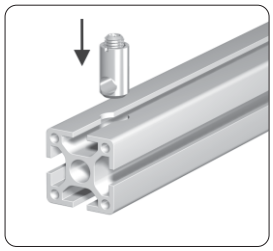




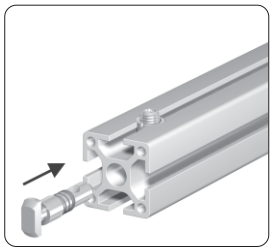
Querstückbohrung mit Hilfe einer Bohrlehre fertigen



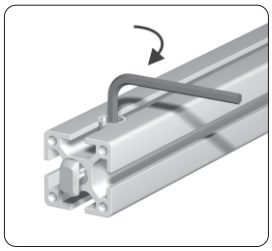
3. Verbinder-Vormontage



Querstück einsetzen

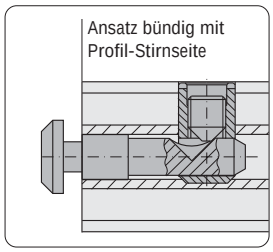


Anker einschieben



Anker vorspannen

⚠ Montageposition

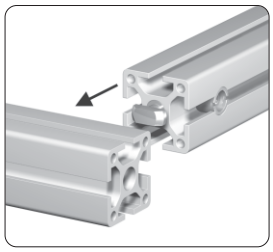


Hinweis
Zur optimalen Montage der Profile soll der Verbinder so montiert werden, dass der Ansatz bündig mit der Profil-Stirnseite ist

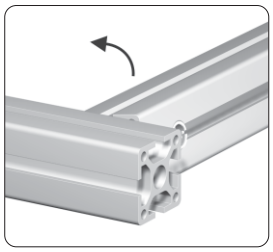
4. End-Montage

☞ *1.2F, Anzugsmomente für Gewindestift*

①



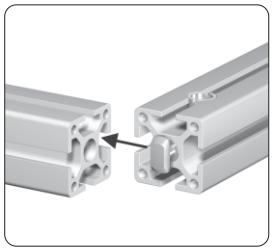
Einschieben seitlich



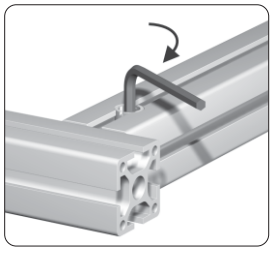
Profil drehen

oder

②

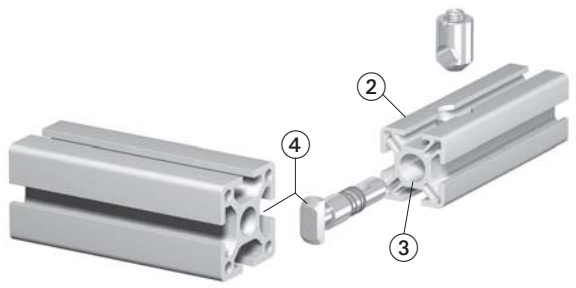


Einschieben stirnseitig



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

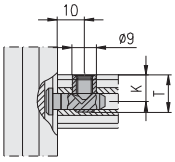
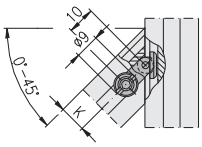
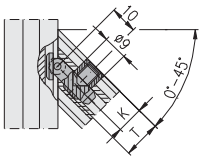
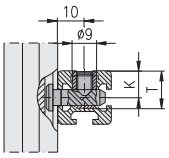
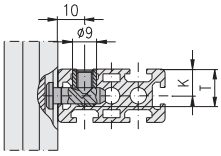
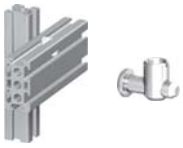
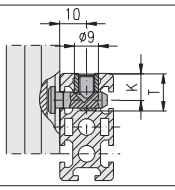
Verbinder	Artikel-Nr.	Technische Daten
Standard	1.21.2E0	Material: Stahl Festigkeit: ≥ 650 N/mm² Oberfläche: verzinkt
Standard, Erdung	1.21.2E0 E	
Standard VA	1.21.2E0 V	Material: Edelstahl rostfrei 1.4305 Festigkeit: 490-685 N/mm² Oberfläche: gebeizt und passiviert

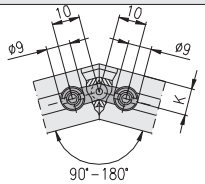
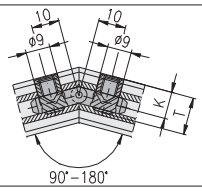
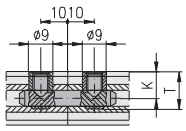
Sonderfälle

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 Stahl Standard	E	VA	F-Kopf Stahl Standard	E	VA	E-Kopf 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				1.21.4F0	E	V	1.21.4E0	E	V
		45				1.21.45F0	E	V	1.21.45E0	E	V
		50				1.21.5F0	E	V	1.21.5E0	E	V
		60				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
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				1.21.2FB1L/□□	E		1.21.2EB1L/□□	E	
		30				1.21.3FB1L/□□	E		1.21.3EB1L/□□	E	
		40				1.21.4FB1L/□□	E		1.21.4EB1L/□□	E	

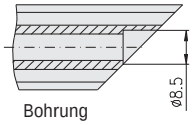
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Bestell-Nr. für Verbinder mit H-Kopf Stahl Standard	E	VA	F-Kopf Stahl Standard	E	VA	E-Kopf Stahl Standard	E	VA
Universal		20	1.20.2H0		V	1.20.2F0			1.20.2E0		
Schräg -Gelenk li + re		20	1.20.2HK1			1.20.2FK1					
Schräg 90° -Gelenk		20	1.20.2HK2			1.20.2FK2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

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Bestell-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

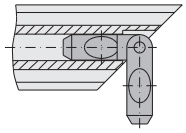
E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

Bearbeitung von Profilen mit Kernloch-Ø6 für Gehrungsverbindung

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

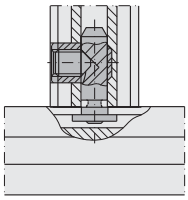
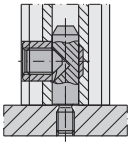
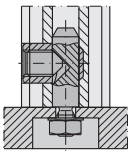


In das aufgebohrte Profilende ist das Ankerteil mit dem Mittelsteg einzusetzen.



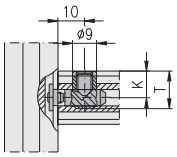
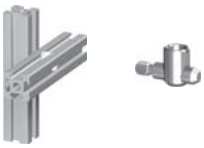
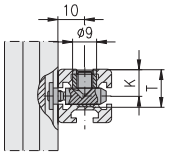
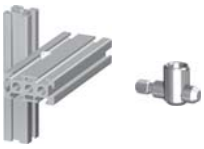
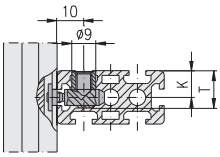
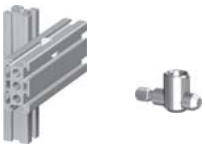
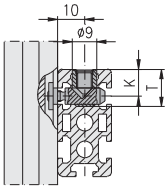
Hinweis

Verwenden Sie den Bohrer Bestell-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

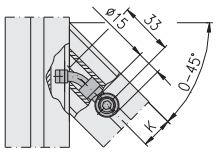
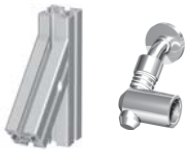
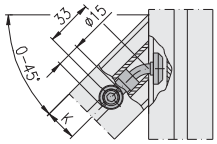
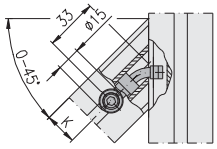
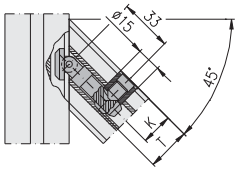
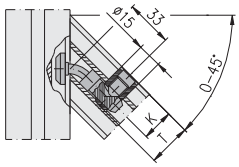
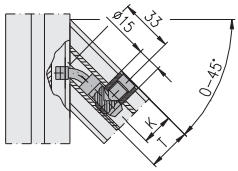
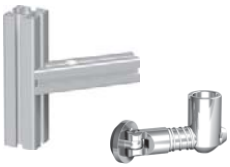
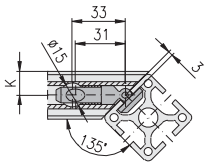
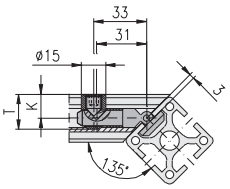
1. Anker bis Anschlag einschrauben
2. Anker zurückdrehen bis zur benötigten Stellung der 90°-Senkung (max. eine Umdrehung)
3. Profil mit Querstück aufsetzen

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Gewinde	Bestell-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 						

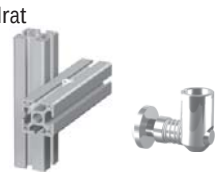
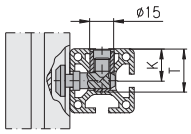
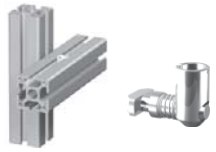
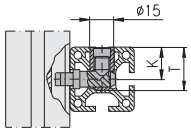
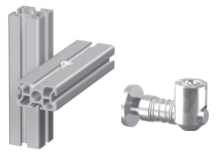
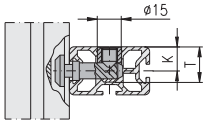
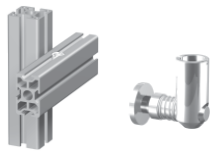
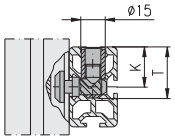
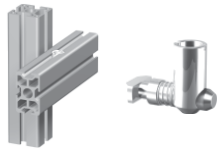
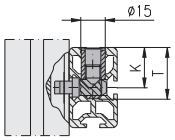
E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

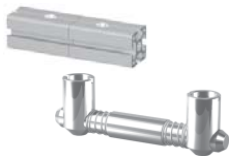
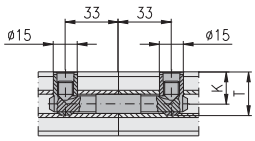
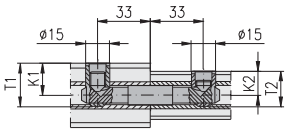
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Bestell-Nr. für Verbinder mit H-Kopf Stahl Standard	H-Kopf E	H-Kopf VA	F-Kopf Stahl Standard	F-Kopf E	F-Kopf VA	E-Kopf Stahl Standard	E-Kopf E	E-Kopf VA
Universal		20	1.21.2H0			1.21.2F0	E	V	1.21.2E0	E	V
		30	1.21.3H0			1.21.3F0	E	V	1.21.3E0	E	V
		40	1.21.40H0			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					
		40				1.21.40F41					
		45				1.21.45F41					
		50				1.21.50F41					
		60				1.21.60F41					
90°		20				1.21.20F42					
		30				1.21.30F42					
		40				1.21.40F42					
		45				1.21.45F42					
		50				1.21.50F42					
		60				1.21.60F42					
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				1.21.2FB1L/□□	E		1.21.2EB1L/□□	E	
		30				1.21.3FB1L/□□	E		1.21.3EB1L/□□	E	
		40				1.21.4FB1L/□□	E		1.21.4EB1L/□□	E	
		45				1.21.45FB1L/□□	E		1.21.45EB1L/□□	E	
		50				1.21.5FB1L/□□	E		1.21.5EB1L/□□	E	
		60				1.21.6FB1L/□□	E		1.21.6EB1L/□□	E	

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Bestell-Nr. für Verbinder mit H-Kopf Stahl Standard	E	VA	F-Kopf Stahl Standard	E	VA	E-Kopf 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

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

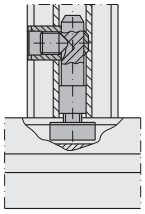
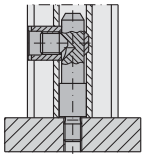
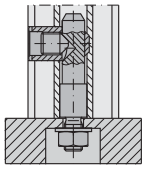
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Bestell-Nr. für Verbinder mit H-Kopf Stahl Standard	E	VA	F-Kopf Stahl Standard	E	VA	E-Kopf Stahl Standard	E	VA
Parallel -quadrat 		20									
		30				1.21.3F5			1.21.3E5		
		40				1.21.4F5			1.21.4E5		
		45				1.21.45F5			1.21.45E5		
		50				1.21.5F5			1.21.5E5		
		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	Bestell-Nr. für Verbinder Stahl Standard	E	VA	PG, K×2	Bestell-Nr. für Verbinder 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	60/20	1.21.6/2V0		V
		40/20	1.21.4/2V0		V	30	1.21.6/3V0		V
		30	1.21.4/3V0		V	40	1.21.6/4V0		V
		45/20	1.21.45/2V0		V	45	1.21.6/45V0		V
		30	1.21.45/3V0		V	50	1.21.6/5V0		V
		40	1.21.45/4V0		V				
		50/20	1.21.5/2V0		V				
		30	1.21.5/3V0		V				
		40	1.21.5/4V0		V				
		45	1.21.5/45V0		V				

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

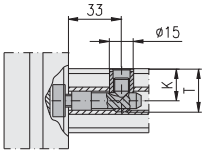
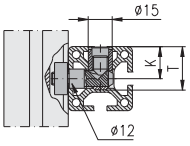
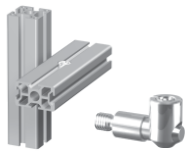
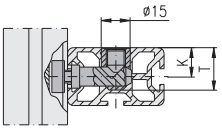
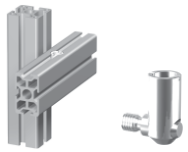
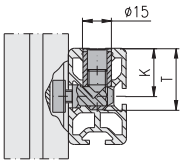
Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Bestell-Nr. für Verbinder Stahl Standard	E	VA
Gehrung -Gelenk li + re		20	1.21.2G1		V
		30	1.21.3G1		V
		40	1.21.4G1		V
		45	1.21.45G1		V
		50	1.21.5G1		V
		60	1.21.6G1		V
-Biegeanker li + re		20	1.21.2GB1/□□		
		30	1.21.3GB1/□□		
		40	1.21.4GB1/□□		
		45	1.21.45GB1/□□		
		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/□□		
Shifter		20	1.21.2GS		
		30	1.21.3GS		
		40	1.21.4GS		
		45	1.21.45GS		
		50	1.21.5GS		
		60	1.21.6GS		

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

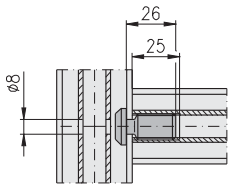
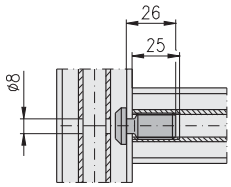
Verbindungs-Varianten mit Schraub-Verbindern		
		
Profil mit Profil	Profil mit Gewinde in Platte	Profil mit Durchgangsbohrung in Platte

Montageanleitung für Schraub-Verbinder

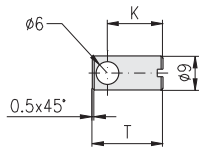
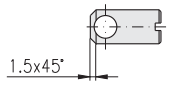
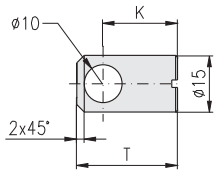
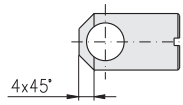
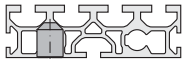
1. Anker bis Anschlag einschrauben
2. Anker zurückdrehen bis zur benötigten Stellung der 90°-Senkung (max. eine Umdrehung)
3. Profil mit Querstück aufsetzen

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	PG	Gewinde	Bestell-Nr. für Verbinder zur Befestigung an Profilen mit F-Nut, Gewindelänge 7 mm, Stahl Standard	E	VA	E-Nut, Gewindelänge 11 mm, Stahl Standard	E	VA	Sonstige, Gewindelänge 40 mm, Stahl Standard	E	VA
Schraub-Stirnseitig		20	M6				1.21.2S1M6/11					
		30					1.21.3S1M6/11					
		40					1.21.4S1M6/11					
		45					1.21.45S1M6/11					
		50					1.21.5S1M6/11					
		60					1.21.6S1M6/11					
		20	M8	1.21.20S1M8/7			1.21.2S1M8/11		V			
		30		1.21.30S1M8/7			1.21.3S1M8/11		V			
		40		1.21.40S1M8/7			1.21.4S1M8/11		V			
		45		1.21.45S1M8/7			1.21.45S1M8/11		V			
		50		1.21.50S1M8/7			1.21.5S1M8/11		V			
		60		1.21.60S1M8/7			1.21.6S1M8/11		V			
		20	M8							1.21.2S1M8/40		
		30								1.21.3S1M8/40		
		40								1.21.4S1M8/40		
		45								1.21.45S1M8/40		
		50								1.21.5S1M8/40		
		60								1.21.6S1M8/40		
Schraub-Parallel -quadrat		20	M8				1.21.2S5M8/11					
		30		1.21.3S5M8/7			1.21.3S5M8/11					
		40		1.21.4S5M8/7			1.21.4S5M8/11					
		45					1.21.45S5M8/11					
		50					1.21.5S5M8/11					
		60					1.21.6S5M8/11					
-quer 		20	M8				1.21.2/3S5M8/11					
		30					1.21.3/5S5M8/11					
		40										
		45										
		50										
		60										
-hoch 		20	M8									
		30					1.21.3/2S5M8/11					
		40										
		45										
		50					1.21.5/3S5M8/11					
		60										

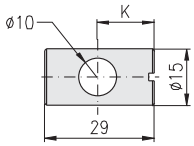
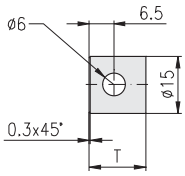
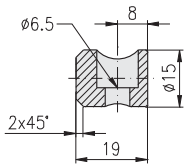
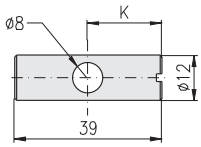
E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

Verbindung / Verbinder	Bearbeitungsmaße	Bestell-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.VSFS128L			1.21.VSES126S 1.21.VSES128L		

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

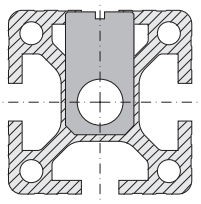
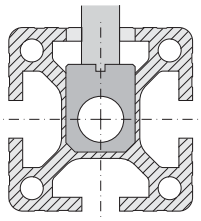
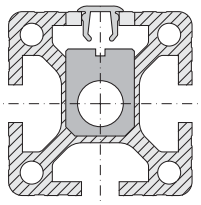
Nuten-Typ	Querstück	Fase	Profil	PG	Kernloch-Abstand **K**	Bohrtiefe, Querstück-länge **T**	Bestell-Nr. Stahl	VA
H-Nuten								
		0,5×45°	Standard	20	10	14	1.20.B21	V
		1,5×45°	1.10.020020.21SP	20	10	14	1.20.B22	
F + E-Nuten								
		2×45°	Standard	20 30 40 40 45 50 60	10 15 20 20 22,5 25 30	17 22 27 27 29,5 32 37	1.21.B20 1.21.B30 1.21.B40 1.21.B40R 1.21.B45 1.21.B50 1.21.B60	V V V V V V
		4×45°	 1.11.030100.74SP	20	10	17	1.21.B24	
			1.11.030030.21S(P) 1.11.030150.84SP	30	15	22	1.21.B34	
			1.11.040040.28LP	40	20	27	1.21.B44	

Werkzeuge ☞ *1.99,* VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

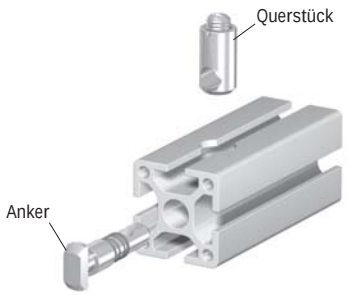
Nuten-Typ Verbinder	Querstück	PG/ Profil/ Nut	Kernloch-Abstand **K**	Bohrtiefe, Querstück-länge **T**	Bestell-Nr. Stahl	VA
E-Nuten						
Sonder-Universal-Verbinder für Profil 30×150 ☞ *110*		30×150	15	30	1.21.B31	
Sonder-SE-Verbinder ☞ *113*		16, E3 E4	- -	15 16	1.21.BE3 1.21.BE4	
Sonder-ST-Verbinder ☞ *114*		E	-	19	1.21.STBM6	
Sonder-ST-Verbinder mit Schraub-Anker ☞ *115*		16, E3	-	40	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-Verbinder um über 80%.

Verbinder-Einzelteile für Profile mit
Kernloch-Ø 6 mm ☞ *105*
Kernloch-Ø 12 mm ☞ *106-109*

Verbinder für Kernloch-Ø 6 mm			Komplett-Verbinder PG 20 Stahl Standard	E	VA	Einzelteile Anker 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

2

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			1.21.40H0		
				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		
			-hoch [2)]				1.21.3/5F5 [1)]					
							1.21.3/5E5 [1)]					
			-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 Anker			Stück	
Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA		
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*

Einzelteile

Anker

Grundkörper mit Feder

Querstück

Grundkörper mit Gewinde-stift

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

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
		Gehrung	-Gelenk li + re -Biegeanker li + re	1.21.2G1 1.21.2GB1/□□		V	1.21.3G1 1.21.3GB1/□□		V	1.21.4G1 1.21.4GB1/□□		V
		90°	-Gelenk li + re -Biegeanker li -Bieganker re	1.21.2G2 1.21.2GB2L/□□ 1.21.2GB2R/□□		V	1.21.3G2 1.21.3GB2L/□□ 1.21.3GB2R/□□		V	1.21.4G2 1.21.4GB2L/□□ 1.21.4GB2R/□□		V
		Shifter		1.21.2GS			1.21.3GS			1.21.4GS		
		Verlängerung		1.21.2V0		V	1.21.3V0		V	1.21.4V0		V
							1.21.3/2V0		V	1.21.4/2V0 1.21.4/3V0		V V
		Schraub	-Stirnseitig	1.21.2S1M6/11 1.21.20S1M8/7 1.21.2S1M8/11 1.21.2S1M8/40		V	1.21.3S1M6/11 1.21.30S1M8/7 1.21.3S1M8/11 1.21.3S1M8/40		V	1.21.4S1M6/11 1.21.40S1M8/7 1.21.4S1M8/11 1.21.4S1M8/40		V
			-Parallel-quadrat	1.21.2S5M8/11			1.21.3S5M8/7 1.21.3S5M8/11					
										1.21.4S5M8/7 1.21.4S5M8/11		
			-Parallel-quer	1.21.2/3S5M8/11			1.21.3/5S5M8/11					
			-Parallel-hoch				1.21.3/2S5M8/11					

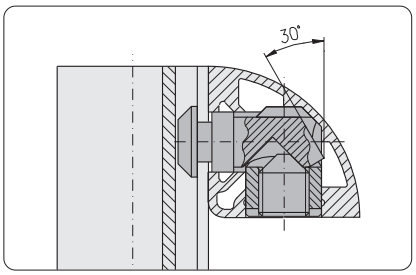
	Querstück, Stahl	1.21.B20		1.21.B30		1.21.B40		
	Querstück, VA	1.21.B20	V	1.21.B30	V	1.21.B40	V	

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

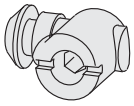
PG 45			PG 50			PG 60			Einzelteile					1.21.B20	1.21.B30	1.21.B40	1.21.B45	1.21.B50
									Anker			Stück						
Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA	Stahl Standard	E	VA							
1.21.45G1		V	1.21.5G1		V	1.21.6G1		V	1.21.A1G1		V	1	2					
1.21.45GB1/□□			1.21.5GB1/□□			1.21.6GB1/□□			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.A1GB2L/□□			1	2					
			1.21.5GB2L/□□			1.21.6GB2L/□□			1.21.A1GB245L/□□			1	2					
1.21.45GB2R/□□			1.21.5GB2R/□□			1.21.6GB2R/□□			1.21.A1GB2R/□□			1	2					
1.21.45GS			1.21.5GS			1.21.6GS			1.21.A1GS			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.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			1.21.50S1M8/7			1.21.60S1M8/7			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.A4SM8/7			1	1					
									1.21.A4SM8/11			1	1					
1.21.45S5M8/11									1.21.A45SM8/11			1	1					
			1.21.5S5M8/11						1.21.A5SM8/11			1	1					
						1.21.6S5M8/11			1.21.A6SM8/11			1	1					
									1.21.A3SM8/11			1	1					
									1.21.A5SM8/11			1	1					
									1.21.A2SM8/11			1	1					
			1.21.5/3S5M8/11						1.21.A3SM8/11			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*									

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

Parallel-Verbinder
für Profil 30×30, Soft



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

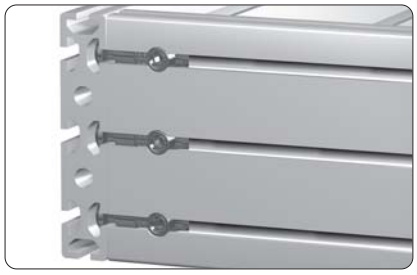


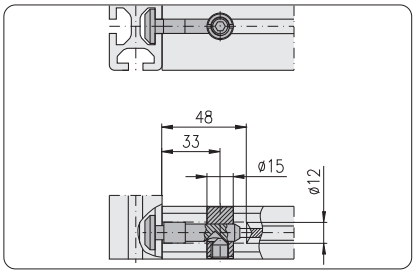
Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Parallel-Verbinder	40 g	1.21.31E5
Parallel-Verbinder	33 g	1.21.31F5

Einzelteile

Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-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

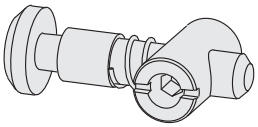
Universal-Verbinder
für Profil 30×150





Bohrmaße

Verwendung
Universal-Verbinder zur Verbindung von zwei Profilen 30×150
Alternative Verbindungs-Möglichkeit
☞ *ST-Verbinder, 114*

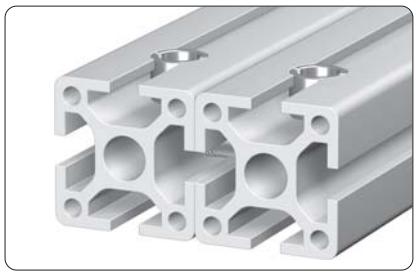


Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Universal-Verbinder	68 g	1.21.31E0

Einzelteile

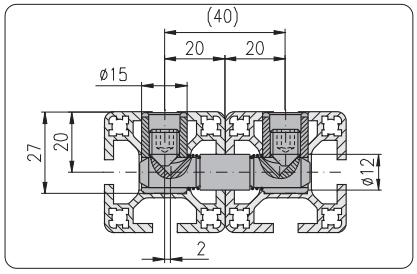
Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Anker, inkl. Feder	41 g	1.21.A1E0
Querstück, inkl. Gewindestift	27 g	1.21.B31

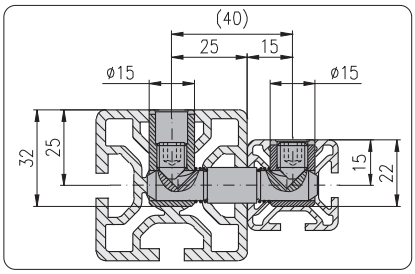
Verbinder Verlängerung / Parallel



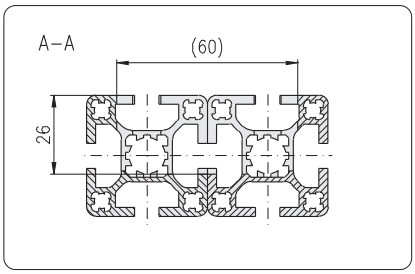
Verwendung

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

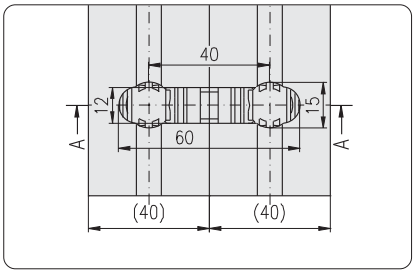




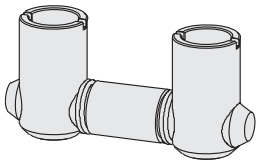
Frontseitiges Einsetzen des Verbinders



Profilbearbeitung



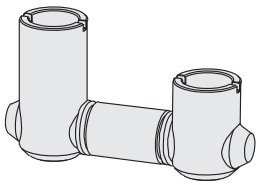
Profilbearbeitung



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

Einzelteile

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

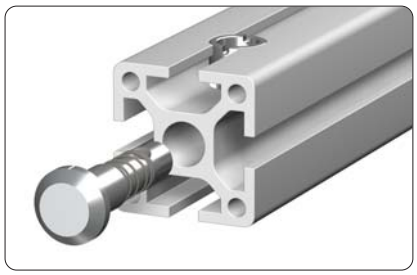


Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Verbinder Verlängerung / Parallel	76 g	1.21.50/30V040

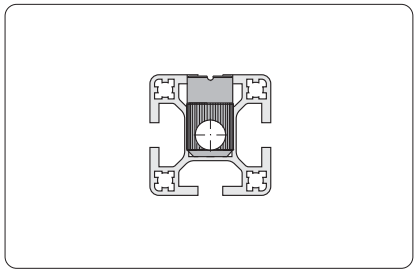
Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell.-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

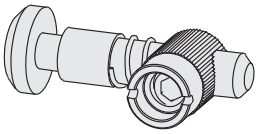
Universal-Verbinder
mit Rändel



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*

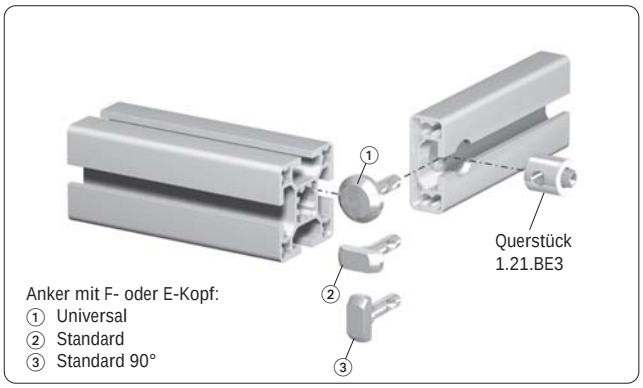


Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Universal-Verbinder mit Rändel	60 g	1.21.40RE0

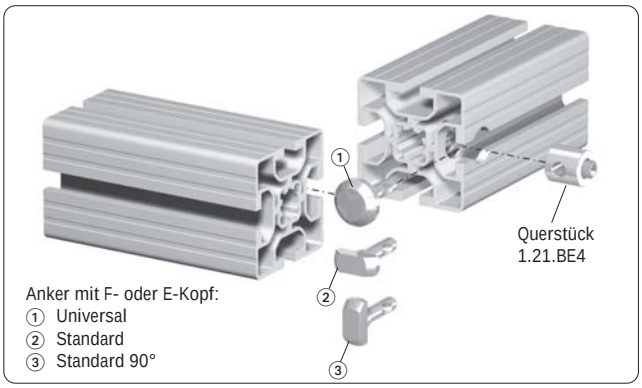
Einzelteile

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

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

E = Erdungs-Verbinder, VA = Edelstahl rostfrei 1.4305

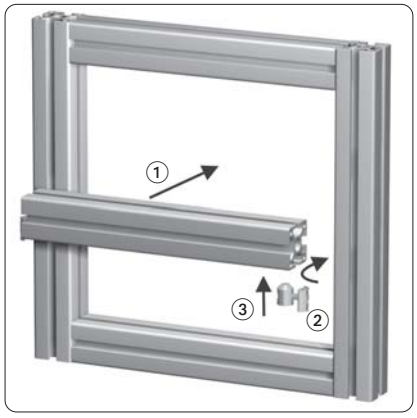
ST-Verbinder

Verwendung

Verbinder für Einbau in Nut

Alternative Verbindungs-Möglichkeit

☞ *Universal-Verbinder, 110*

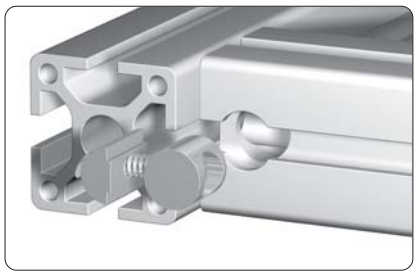


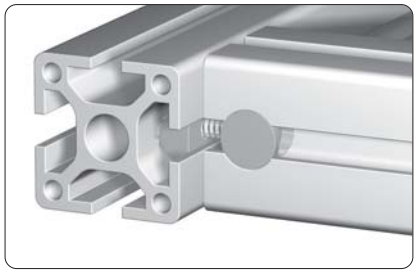
Verwendung

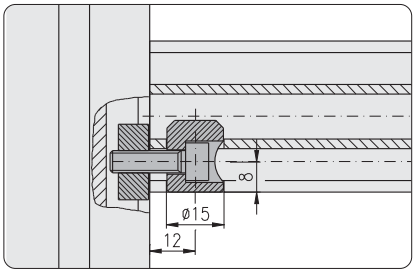
ST-Verbindungen zum nachträglichen Einsetzen von Profilen in geschlossene Rahmen

Montage

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

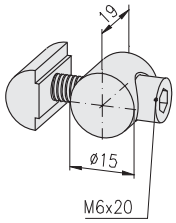






Technische Daten

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



H F E

Verbinder komplett

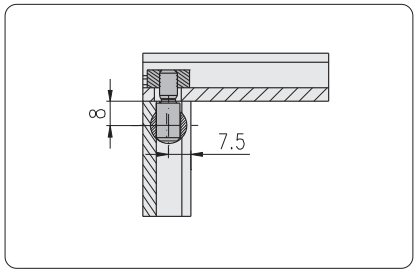
Bezeichnung	G	Gewicht	Bestell.-Nr.
ST-Verbinder	M6	32,0 g	1.21.STEM620

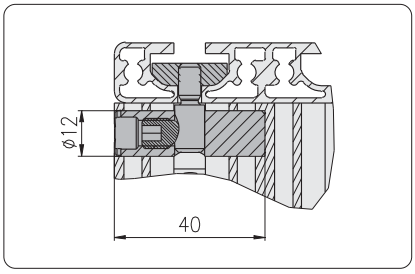
Einzelteile

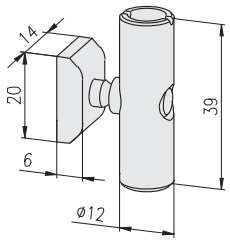
ST-Querstück	M6	16,7 g	1.21.STBM6
T-Nutenstein, einschwenkbar, mit Feder, E	M6	10,0 g	1.32.4EM6
Zylinderschraube DIN 912	M6×20	5,3 g	1.21.S0620

ST-Verbinder
mit Schraub-Anker

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





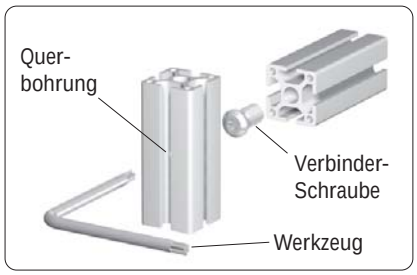


H F E

Verbinder komplett

Bezeichnung	G	Gewicht	Bestell.-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

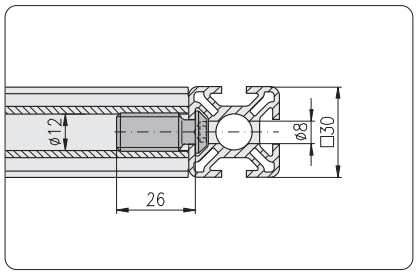
Verbinder-Schraube
selbstschneidend

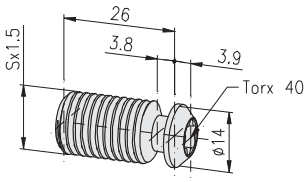


Verwendung
Einfach herstellbare Profil-Verbindung für Profile mit Kernloch-Ø12

Technische Daten
Material: Stahl 8.8
Oberfläche: verzinkt

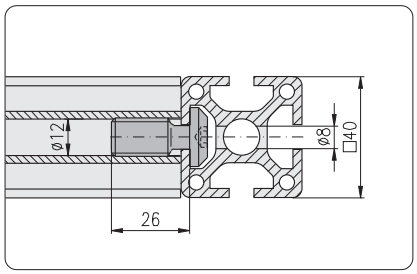
Werkzeug
Tx-Schraubendreher für Torx 40-Schrauben
1.98.T40.090090

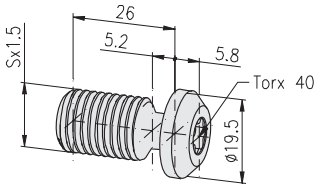




H F E

Bezeichnung	S	Gewicht	Bestell.-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





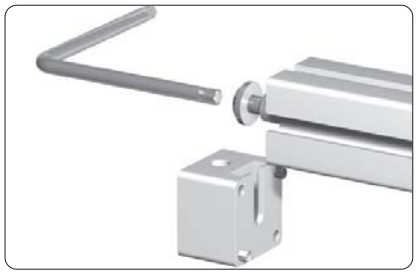
H F E

Bezeichnung	S	Gewicht	Bestell.-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

Verbinder-Sätze
Standard

Verwendung
- schnelle Montage
- keine Profilbearbeitung erforderlich

Montage



Selbstschneidende Verbinderschraube ins Kernloch schrauben. Spannhülsen als Drehsicherung entsprechend den Bohrungen des Profils einsetzen.
Verbinderblock aufstecken.

Verbinderschraube festziehen

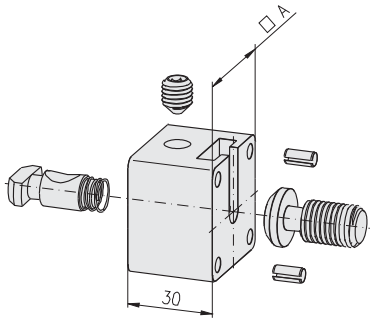
Anker vormontieren, Profil auf Position schieben

Gewindestift festziehen

Technische Daten

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

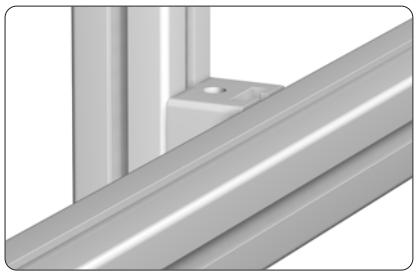
Verbinderschraube, Anker, Gewindestift:
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt



H F E

Bezeichnung	A	Gewicht	Bestell.-Nr.
Verbinder-Satz 30×30, standard, F, M14	30	96 g	1.24.030030.F1EM14
Verbinder-Satz 40×40, standard, E, M14	40	162 g	1.24.040040.E1EM14

Verbinder-Sätze
Parallel



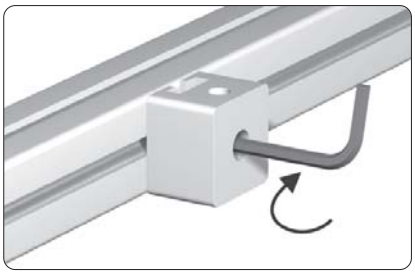
Verwendung
- schnelle Montage
- keine Profilbearbeitung erforderlich

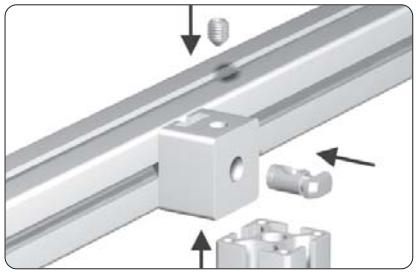
Montage

T-Nutenstein einschwenken

Schraube eindrehen

Verbinderblock aufstecken


Schraube festziehen

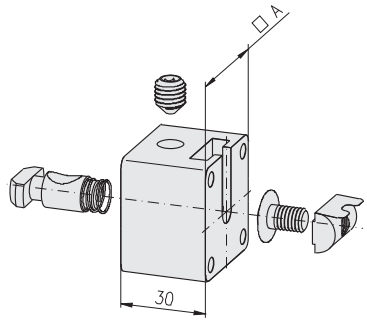

Anker vormontieren, Profil auf Position schieben

Gewindestift festziehen

Technische Daten

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

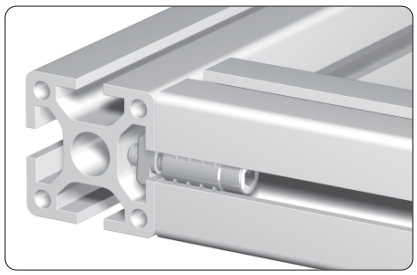
T-Nutenstein, Schraube, Anker, Gewindestift:
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt



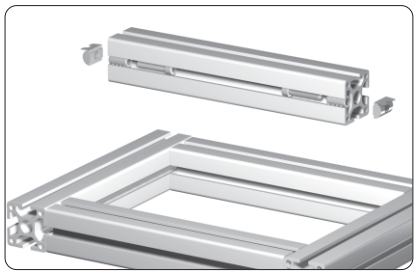
H F E

Bezeichnung	A	Gewicht	Bestell.-Nr.
Verbinder-Satz 30×30, parallel, F, M8	30	85 g	1.24.030030.F5EM08
Verbinder-Satz 40×40, parallel, E, M8	40	147 g	1.24.040040.E5EM08

Bajonettverbinder



Verwendung
Verbindung ohne Profilbearbeitung.
Geeignet zur Verbindung von Profilen mit E-Nut an Profile mit F- oder E-Nut.

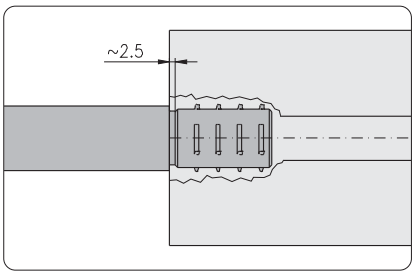


Verwendung
Geeignet zum nachträglichen Einsetzen von Profilen in geschlossene Rahmen

Montage-Beispiel
für Bajonettverbinder mit Hammermutter

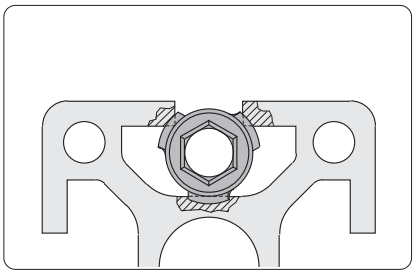
Vormontage Kerbhülse

Zylinderschraube und Kerbhülse in die Nut führen



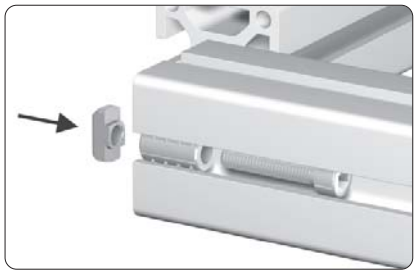
Positionshilfe durch Steckeinsatz

Kerbhülse festziehen (ca. 45° Linksdrehung)



Endposition Kerbhülse

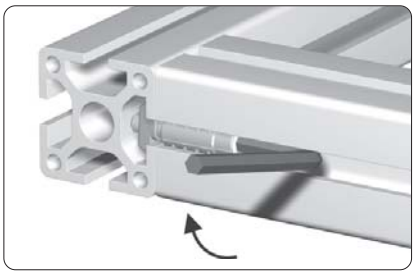
End-Montage



Hammermutter vormontieren

Hammermutter vormontieren

Profile zusammenführen und Hammermutter festziehen



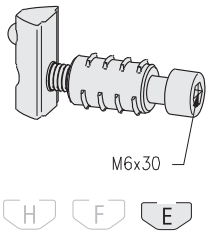
Festziehen mit Steckschlüssel

Bajonettverbinder

Technische Daten

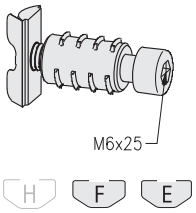
- Kerbhülse, Zylinderschraube, T-Nutenstein, Steckeinsatz:
  Material: Stahl
  Oberfläche: verzinkt
- Hammermutter:
  Material: GD-Zn

mit T-Nutenstein-Kugel

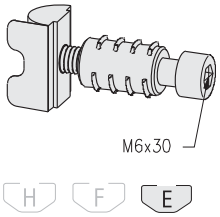


Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell.-Nr.
Bajonettverbinder E, mit T-Nutenstein-Kugel E		24,4 g	1.25.E323E
Einzelteile			
Kerbhülse E für Bajonettverbinder	1	7,5 g	1.25.BE
Zylinderschraube DIN 912, M6×30	1	8,0 g	0.63.D00912.06030
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E, M6	1	9,9 g	1.32.3EM6

mit T-Nutenstein-Feder

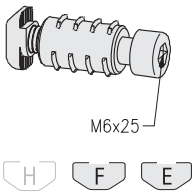


Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell.-Nr.
Bajonettverbinder E, mit T-Nutenstein-Feder F		18,8 g	1.25.E324F
Einzelteile			
Kerbhülse E für Bajonettverbinder	1	7,5 g	1.25.BE
Zylinderschraube DIN 912, M6×25	1	7,0 g	0.63.D00912.06025
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M6	1	4,3 g	1.32.4FM6

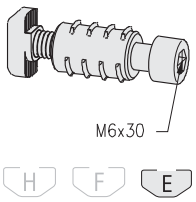


Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell.-Nr.
Bajonettverbinder E, mit T-Nutenstein-Feder E		25,5 g	1.25.E324E
Einzelteile			
Kerbhülse E für Bajonettverbinder	1	7,5 g	1.25.BE
Zylinderschraube DIN 912, M6×30	1	8,0 g	0.63.D00912.06030
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M6	1	10,0 g	1.32.4EM6

mit Hammermutter

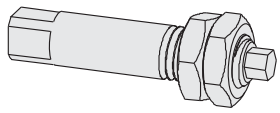


Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell.-Nr.
Bajonettverbinder E, mit Hammermutter F		16,2 g	1.25.E3410F
Einzelteile			
Kerbhülse E für Bajonettverbinder	1	7,5 g	1.25.BE
Zylinderschraube DIN 912, M6×25	1	7,0 g	0.63.D00912.06025
Hammermutter F, M6	1	1,7 g	1.34.10FM6



Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell.-Nr.
Bajonettverbinder E, mit Hammermutter E		18,5 g	1.25.E3410E
Einzelteile			
Kerbhülse E für Bajonettverbinder	1	7,5 g	1.25.BE
Zylinderschraube DIN 912, M6×30	1	8,0 g	0.63.D00912.06030
Hammermutter E, M6	1	3,0 g	1.34.10EM6

Steckeinsatz



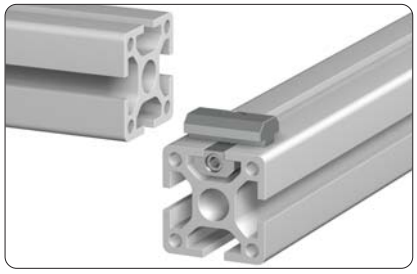
Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Steckeinsatz für Kerbhülse E	58,0 g	1.25.WZ1

Kreuz-Verbinder

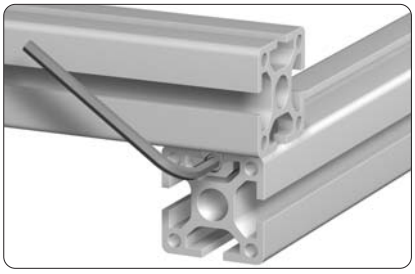
Verwendung
- schnelle Montage
- keine Profilbearbeitung erforderlich

Technische Daten
Unterteil, Oberteil, Bolzen, Schraube:
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

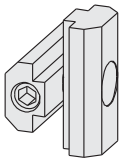
Montage



Unterteil des Kreuz-Verbinders in die Nut des ersten Profils schieben



Nut des zweiten Profils in das Oberteil schieben, Profile positionieren und Verbinder festziehen



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Kreuz-Verbinder E3	53,5 g	1.25.41.E3
Kreuz-Verbinder E4	55,0 g	1.25.41.E4

Parallel-Verbinder
einschwenkbar

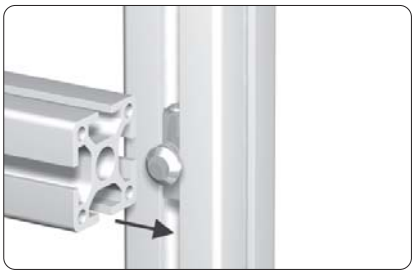
Verwendung
- schnelle Montage
- keine Profilbearbeitung erforderlich

Montage

Gewindestift positionieren

T-Nutenstein einschwenken

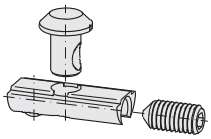
Anker einsetzen und vorspannen


Profil aufschieben und positionieren

Gewindestift festziehen

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E3/H	21,7 g	1.25.E3H/5
Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E3/F	24,6 g	1.25.E3F/5
Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E3/E3	32,6 g	1.25.E3E3/5
Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E4/F	25,0 g	1.25.E4F/5
Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E4/E3	33,2 g	1.25.E4E3/5
Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E4/E4	33,5 g	1.25.E4E4/5

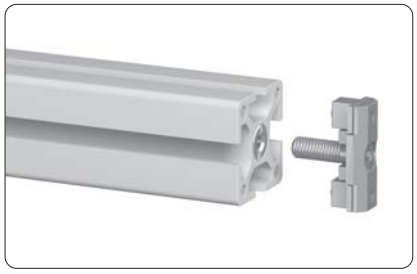
Klemmleisten-Verbinder

Verwendung
- schnelle Montage
- keine Profilbearbeitung erforderlich

Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Montage



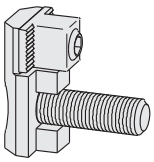
Gewindeeinsatz M14/M8, 30 in Kernloch montieren ☞ *Montagebeispiel 1.35*

Befestigungselement

Gewindeeinsatz M14/M8, 30, 1.35.1140830

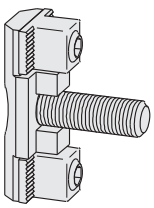
Klemmleisten-Verbinder in den Gewindeeinsatz schrauben

Stirnseitig in das zweite Profil schieben, Position festlegen und Klemmleisten-Verbinder festziehen



H F E

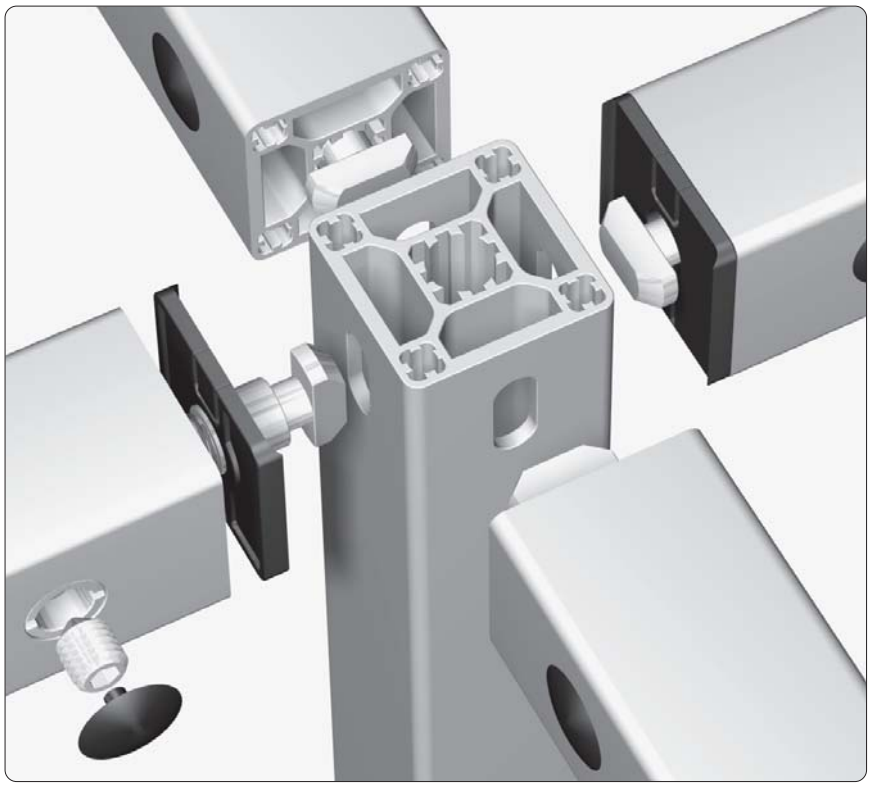
Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Klemmleisten-Verbinder 40E, einseitig	34,4 g	1.25.61.40E
Klemmleisten-Verbinder 45E, einseitig	31,8 g	1.25.61.45E



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell.-Nr.
Klemmleisten-Verbinder 40E, zweiseitig	43,9 g	1.25.62.40E
Klemmleisten-Verbinder 45E, zweiseitig	42,3 g	1.25.62.45E

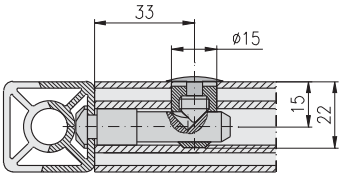
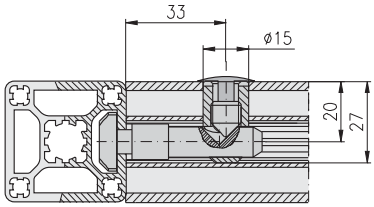
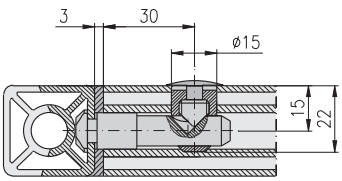
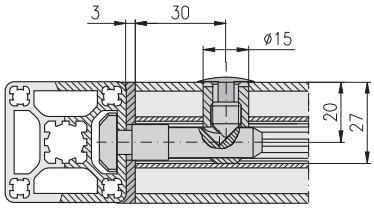
Verbindung von 0 Nut-Profilen



Hinweis
Verbinder ☞ *1.2A*

Verbinder-Bohrmaße

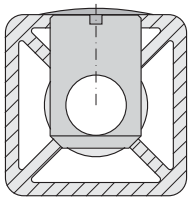
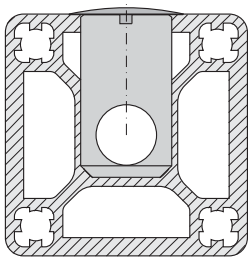
ohne Radienabdeckung

PG 30	PG 40
 Bohrmaße ohne Radienabdeckung	 Bohrmaße ohne Radienabdeckung
 Bohrmaße mit Radienabdeckung	 Bohrmaße mit Radienabdeckung

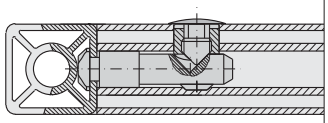
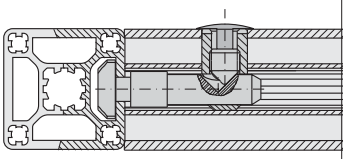
mit Radienabdeckung
☞ *1.43*

Abdeckstopfen

für Verbinder-Querstücke
☞ *1.42*

PG 30	PG 40
	

Verbindung
mit Standard-Verbinder

PG 30	PG 40
	

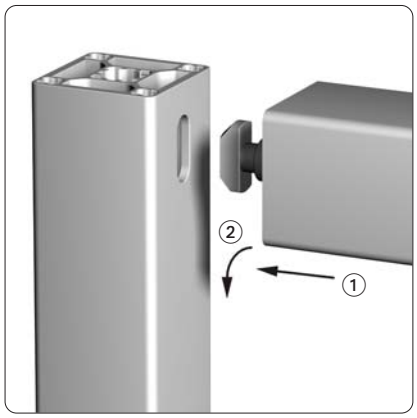
Einzelteile

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

Einzelteile

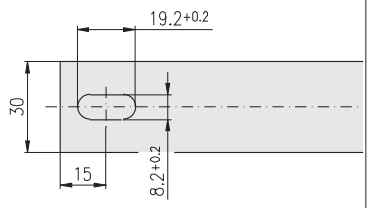
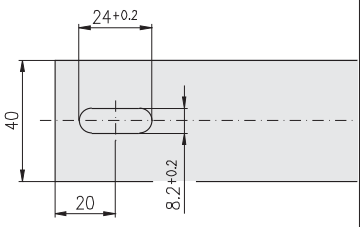
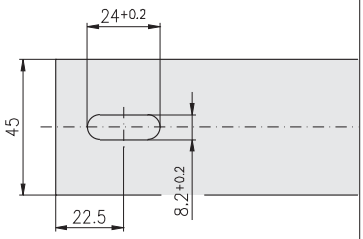
Verbinder Standard	1.21.4E1 (V)
Verbinder Standard 90°	1.21.4E2 (V)

Montage-Variante
für Profile mit 1 Verbinder



Montage
1. Verbinder einführen
2. Profil drehen

Fertigungsmaße

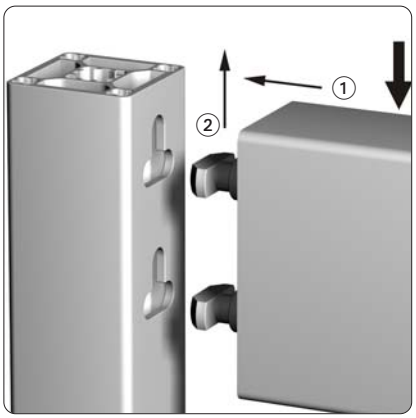
PG 30	PG 40	PG 45
		
Zur Befestigung von Profil 30×30	Zur Befestigung von Profil 40×40	Zur Befestigung von Profil 45×45

2

Montage-Variante
für Profile mit 1 oder mehr Verbinder, wenn das Profil nicht gedreht werden kann

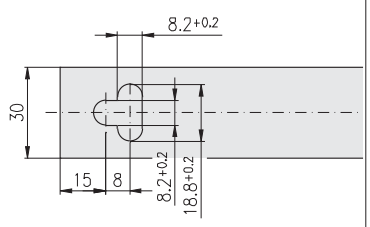
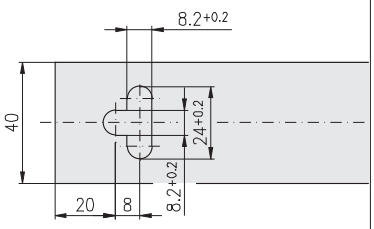
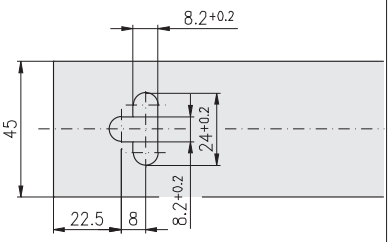
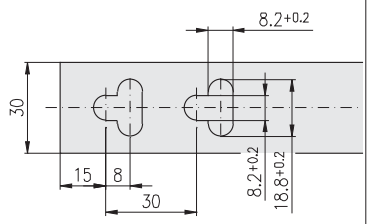
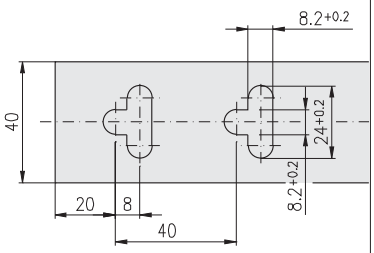
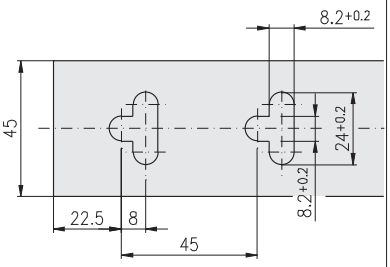
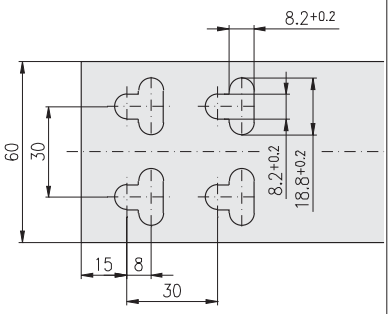
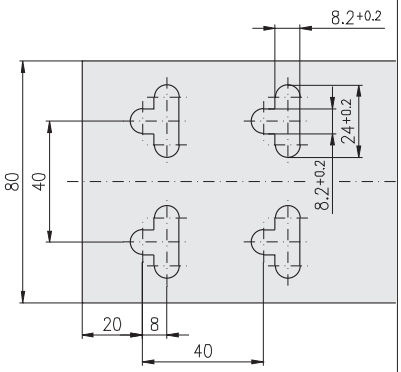
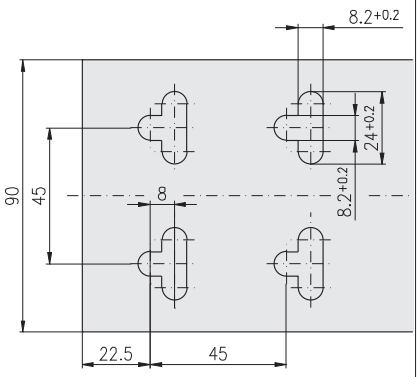
für hohe Biegebelastung

Hinweis
Montageposition: Profile oben bündig



Montage
1 Verbinder einführen
2 Profil nach oben schieben

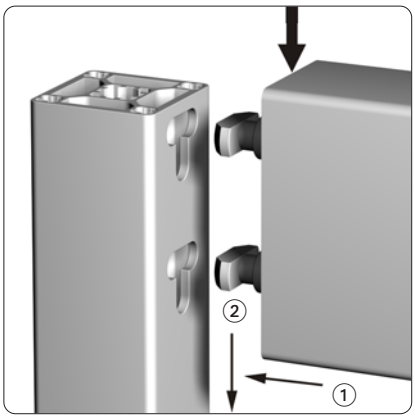
Fertigungsmaße

PG 30	PG 40	PG 45
 Zur Befestigung von Profil 30×30	 Zur Befestigung von Profil 40×40	 Zur Befestigung von Profil 45×45
 Zur Befestigung von Profil 30×60	 Zur Befestigung von Profil 40×80	 Zur Befestigung von Profil 45×90
 Zur Befestigung von Profil 60×60	 Zur Befestigung von Profil 80×80	 Zur Befestigung von Profil 90×90

Montage-Variante
für Profile mit 1 oder mehr Verbinder, wenn das Profil nicht gedreht werden kann

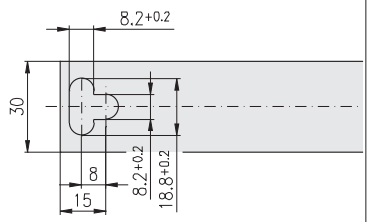
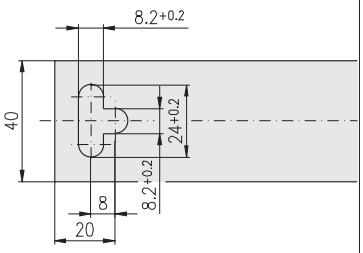
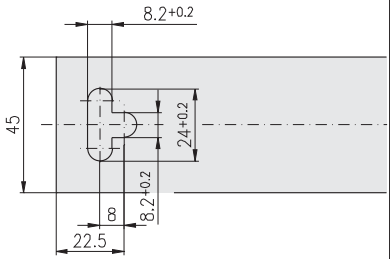
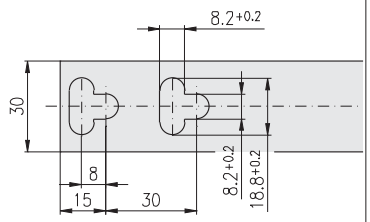
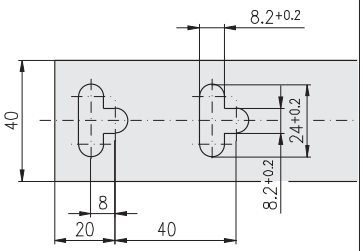
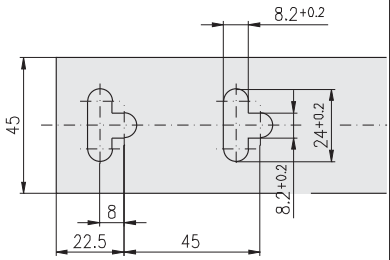
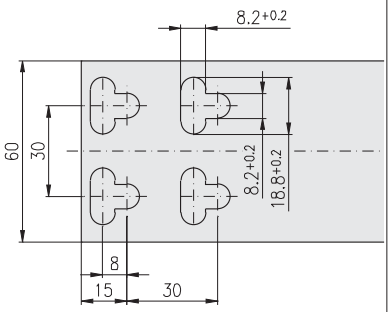
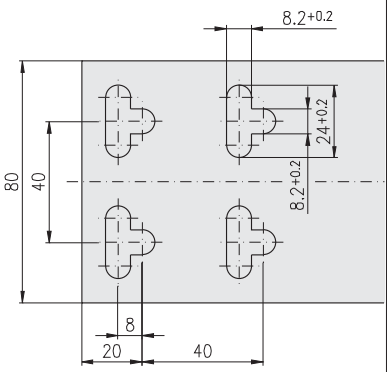
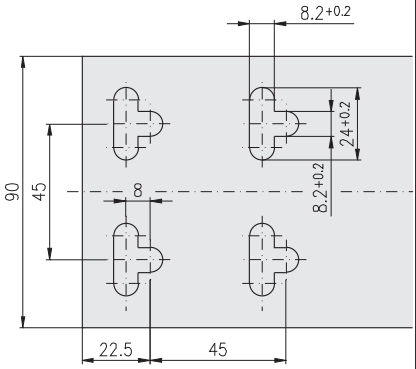
für hohe Schiebebelastung

Hinweis
Montageposition: Profile oben bündig



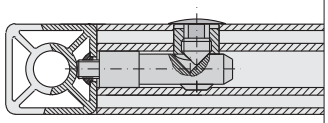
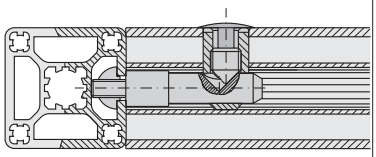
Montage
1 Verbinder einführen
2 Profil nach unten schieben

Fertigungsmaße

PG 30	PG 40	PG 45
 Zur Befestigung von Profil 30×30	 Zur Befestigung von Profil 40×40	 Zur Befestigung von Profil 45×45
 Zur Befestigung von Profil 30×60	 Zur Befestigung von Profil 40×80	 Zur Befestigung von Profil 45×90
 Zur Befestigung von Profil 60×60	 Zur Befestigung von Profil 80×80	 Zur Befestigung von Profil 90×90

2

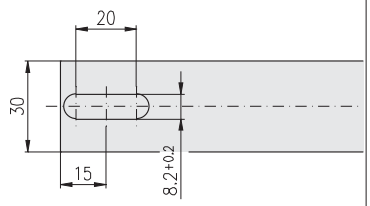
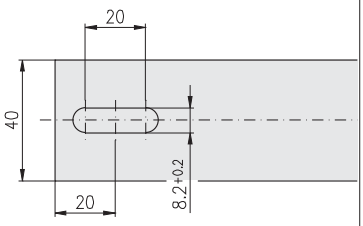
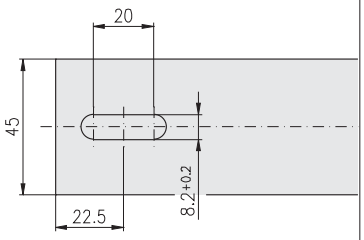
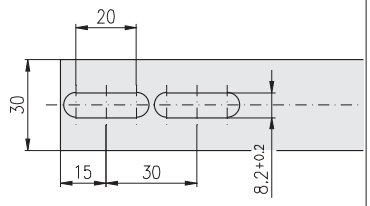
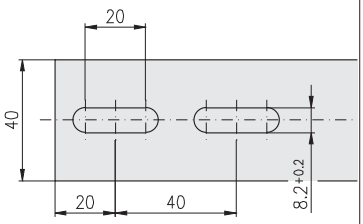
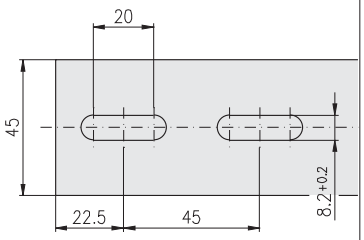
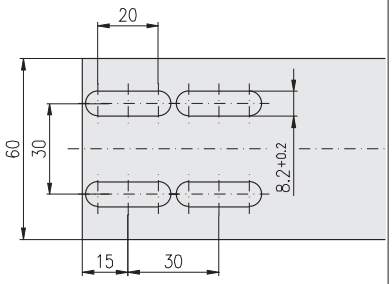
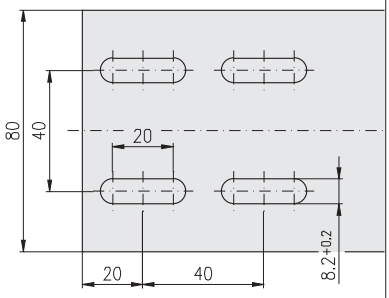
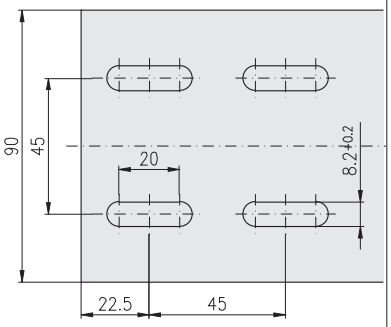
Verbindung
mit Schraub-Verbinder

PG 30	PG 40
	

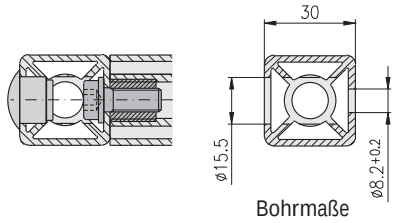
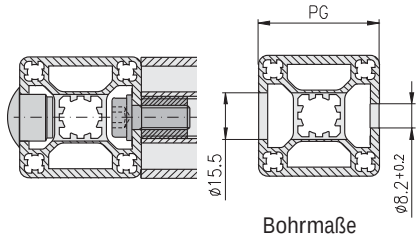
Einzelteile
- Schraub-Verbinder 1.21.30S1M8/7 (V)
- T-Nutenstein einschw., mit Feder F 1.32.4FM8 (V)

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

Fertigungsmaße

PG 30	PG 40	PG 45
 Zur Befestigung von Profil 30×30	 Zur Befestigung von Profil 40×40	 Zur Befestigung von Profil 45×45
 Zur Befestigung von Profil 30×60	 Zur Befestigung von Profil 40×80	 Zur Befestigung von Profil 45×90
 Zur Befestigung von Profil 60×60	 Zur Befestigung von Profil 80×80	 Zur Befestigung von Profil 90×90

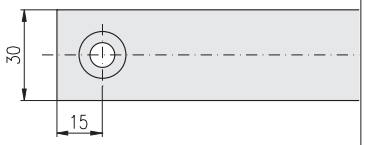
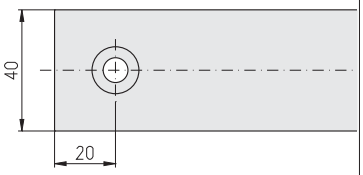
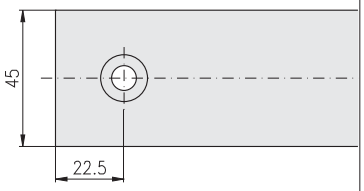
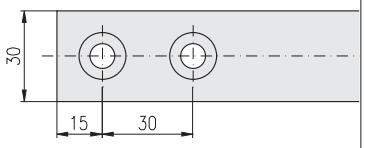
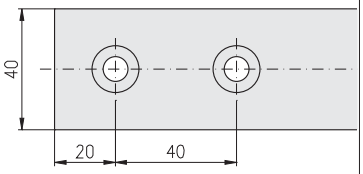
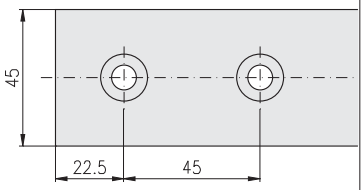
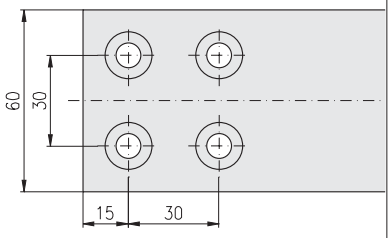
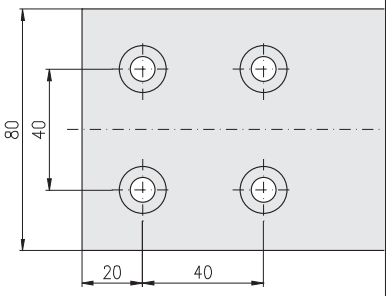
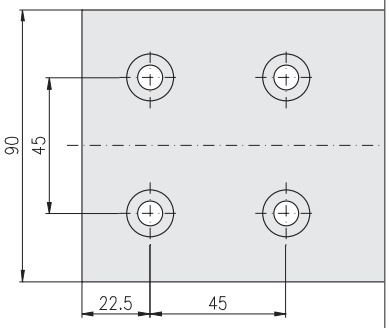
Verbindung
mit DIN-Schraube

PG 30	PG 40 / 45
 Bohrmaße	 Bohrmaße

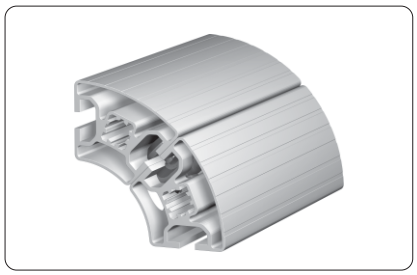
Einzelteile

- Gewindeeinsatz M14/M8 1.35.1140815
- Zylinderschraube DIN 6912, M8×20 0.63.D06912.08020
- Scheibe, DIN 433 - 8,4 0.62.D00433.08,4
- Abdeckstopfen Ø15 1.42.6114.x

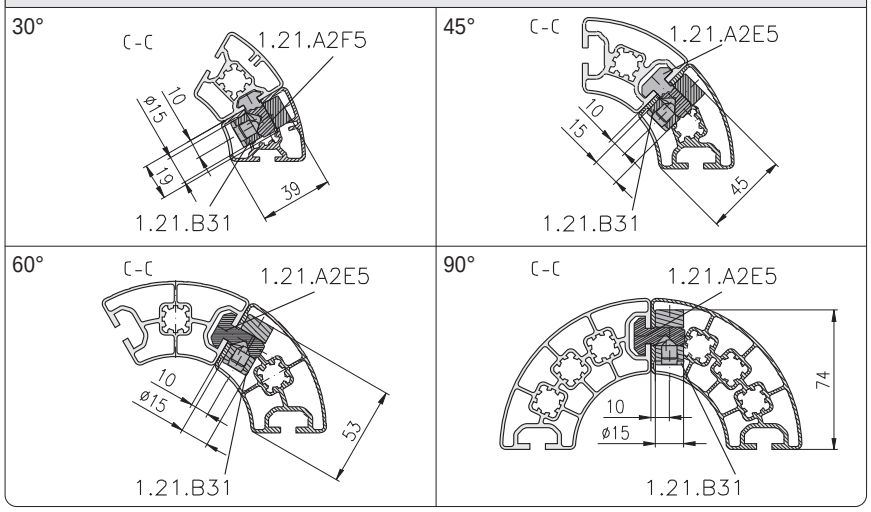
Fertigungsmaße

PG 30	PG 40	PG 45
 Zur Befestigung von Profil 30×30	 Zur Befestigung von Profil 40×40	 Zur Befestigung von Profil 45×45
 Zur Befestigung von Profil 30×60	 Zur Befestigung von Profil 40×80	 Zur Befestigung von Profil 45×90
 Zur Befestigung von Profil 60×60	 Zur Befestigung von Profil 80×80	 Zur Befestigung von Profil 90×90

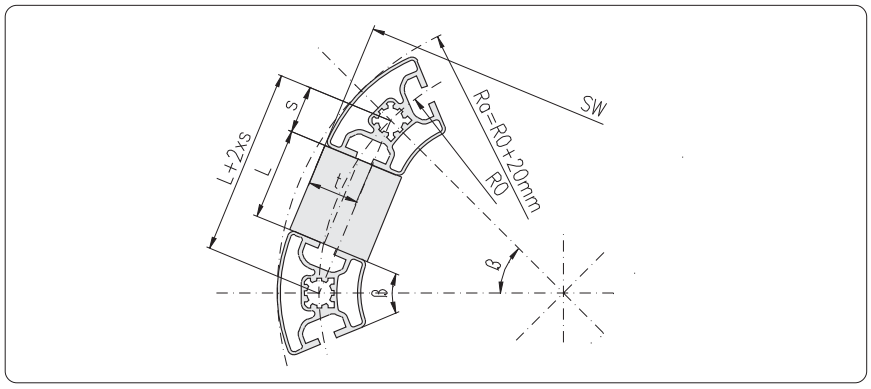
Verbindung von Profilen 40, Rund



Bohrmaße für Profile 40, Rund

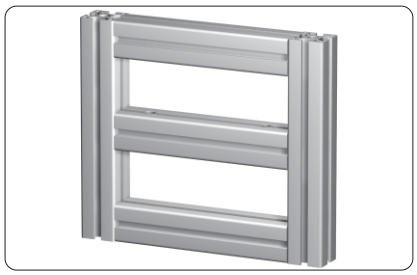


Berechnungs-Formeln für Vielecke



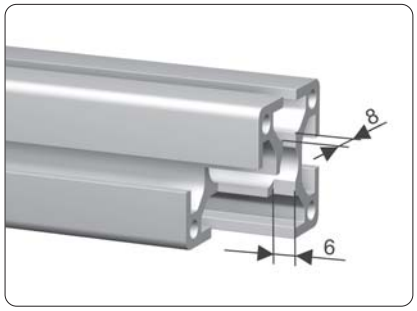
bekannt	gesucht	Profil 40, Rund 30° (β = 30°)	Profil 40, Rund 45° (β = 45°)	Profil 40, Rund 60° (β = 60°)
		t = 22,04 s = 15,53	t = 24,57 s = 22,96	t = 28,04 s = 30,00
R_0	L =	$R_0 \times 0{,}51764 - 31{,}06$	$R_0 \times 0{,}76537 - 45{,}92$	$R_0 - 60$
R_a	L =	$(R_a - 20) \times 0{,}51764 - 31{,}06$	$(R_a - 20) \times 0{,}76537 - 45{,}92$	$R_a - 80$
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

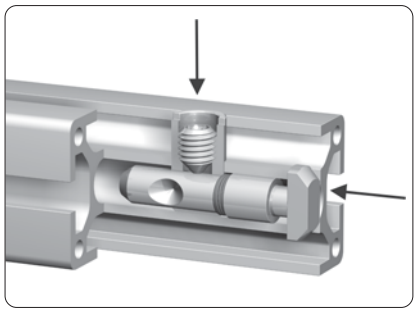


Arbeitsanleitung zum nachträglichen Einfügen von Profilen mit zwei Standard-Verbindungen für alle Profilgruppen

In das nachträglich einzusetzende Profil:

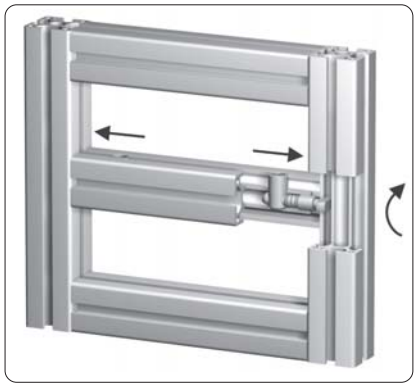


1. An beiden Enden eine Nut mit 6×8 mm einfräsen.



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

3. Profil einfügen.

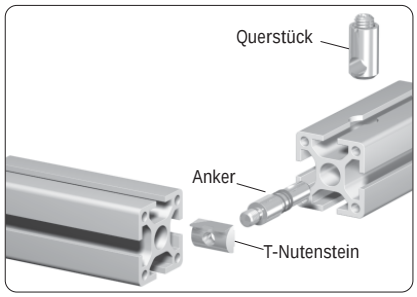


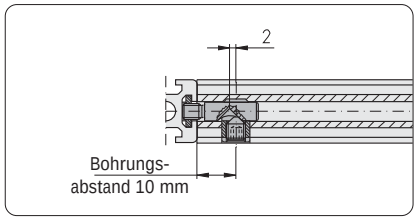
4. Gewindestift lösen. Durch die Druckfeder wird der Anker in die Nut geschoben. Danach Anker mit Schraubenzieher um 90° drehen. Anschließend den Gewindestift festziehen.

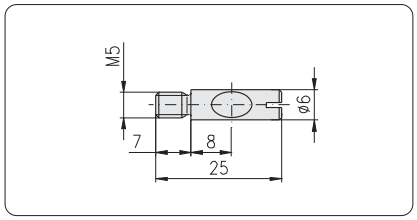
Verbindungen von MayTec-Profilen mit Fremdprofilen

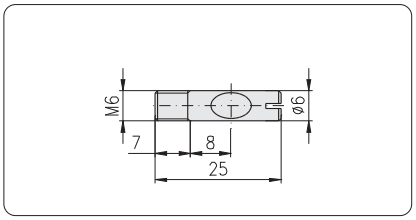
MayTec-Profile lassen sich problemlos mit anderen Systemen verbinden.

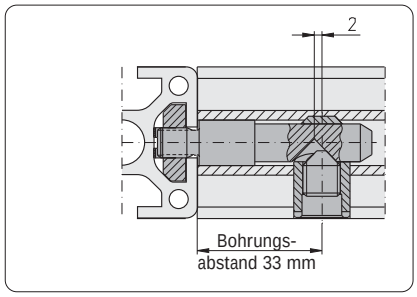
Mit dem MayTec-Schraub-Verbinder und dem T-Nutenstein des Fremdsystems.

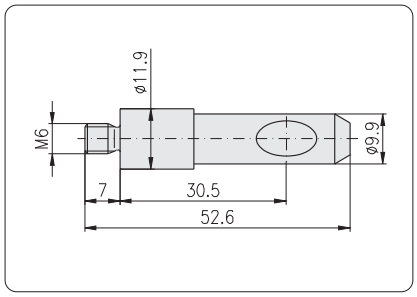


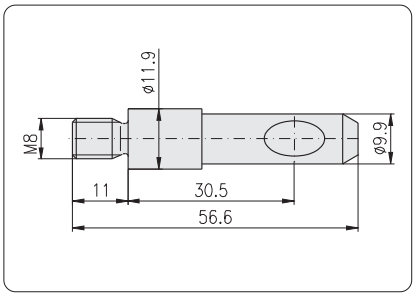


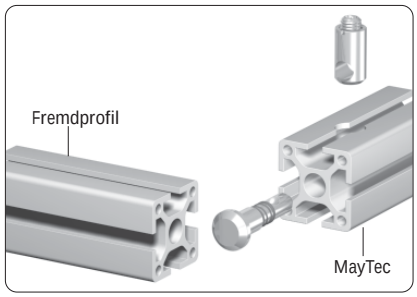


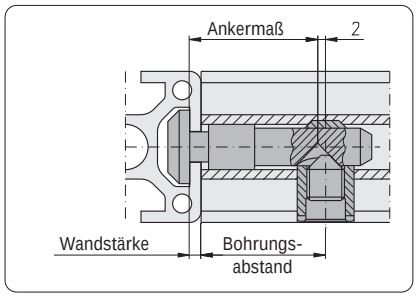












Mit dem MayTec-Standard-Verbinder sind zwei Punkte zu beachten:

1. Ankerkopf-Form und -Größe

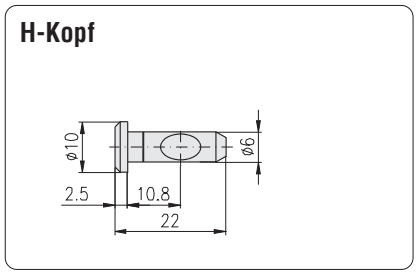
Aus dem MayTec-System stehen drei Ankerkopfgrößen zur Verfügung. Passt keine der drei Größen in die Nuten des Fremdfabrikates, kann die Ankerkopfform nach Bedarf nachgearbeitet werden.

2. Bohrungsabstand

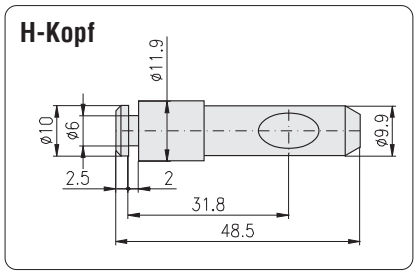
Bei der Herstellung der Querstückbohrung muss der Bohrungsabstand der Wandstärke des Profiles angepasst werden.

Bohrungsabstand =
Ankermaß - Wandstärke + 2 mm

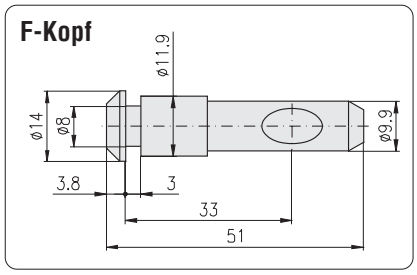
H-Kopf



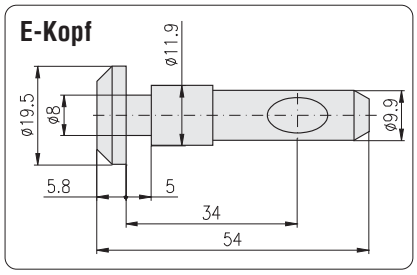
H-Kopf



F-Kopf



E-Kopf

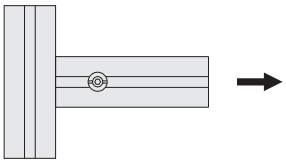


Anzugsmomente für Verbinder-Gewindestift

PG	Nut	Gewindestift Sonderausführung	Anzugsmoment empfohlen	Anzugsmoment 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.

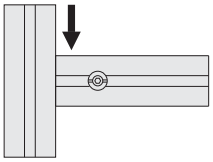
Zug-Belastung



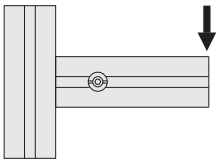
PG	Nut	max. Zug-Festigkeit Verbinder Standard	Verbinder Universal	Verbinder 4-kant Kopf	T-Nutenstein	
20	H	-	1.500 N	-	M4	4.000 N
	F	5.000 N	6.000 N	8.000 N	M8	8.000 N
30	F	5.000 N	6.000 N	8.000 N	M8	8.000 N
40	E	10.000 N	12.000 N	12.000 N	M8	12.000 N
45	E	15.000 N	18.000 N	20.000 N	M8	20.000 N
50	E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



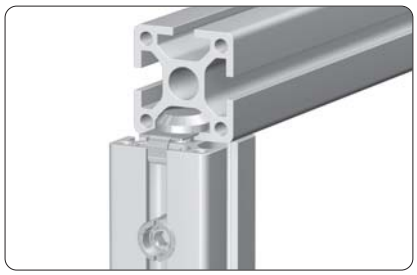
Biege-Belastung



PG	Profil	Nut	Stck	max. Schiebe-Festigkeit Standard, Universal, 4-kant Kopf	max. Schiebe-Festigkeit E-Verbinder *(Standard, Universal)*	max. Biege-Festigkeit Verbinder Standard, Universal, 4-kant Kopf □	▭	▯
20	20×20	H	1	1.500 N	-	50 Nm		
	20×40		2	3.000 N	-		100 Nm	150 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

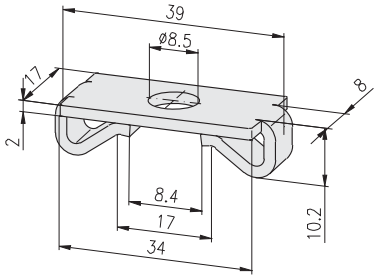
Die angegebenen Werte gelten für alle Leicht- und Schwer-Profile

Halteplatten



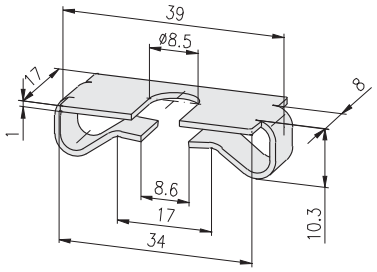
Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Halteplatte	13 g	1.29.11140



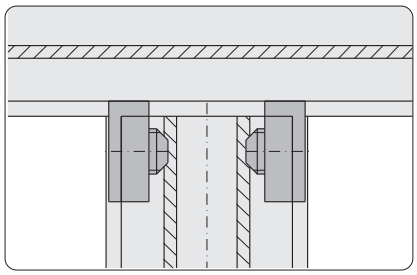
H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Halteplatte für Verbinder	11 g	1.29.11240

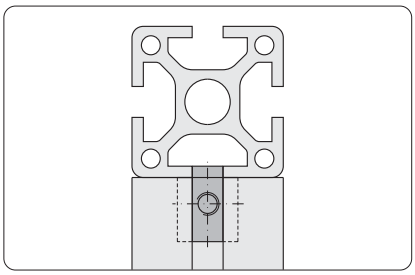
Drehsicherungen

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.



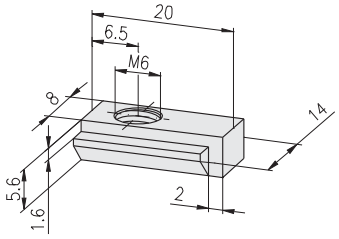
Technische Daten

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

Befestigungselemente

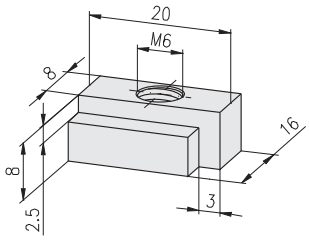
F-Nut:
Gewindestift M6×8 1.20.G0608

E-Nut:
Gewindestift M6×12 1.20.G0612



H F E

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



H F E

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

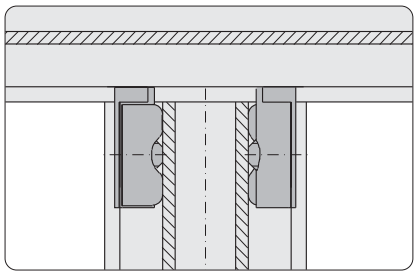
2

Drehsicherungen
einschwenkbar

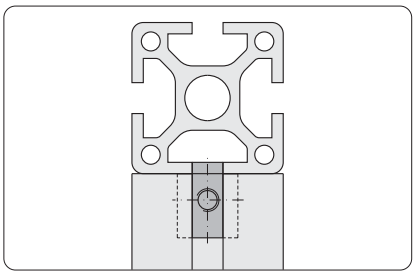
Verwendung

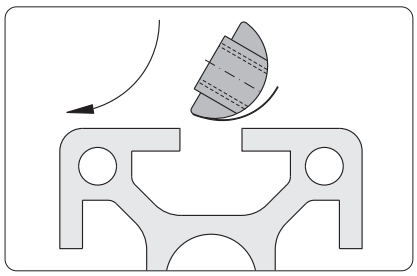
Beim Auftreten von großen Drehkräften kann bei Verbindungen mit nur einem Verbinder durch den Einsatz von einer oder zwei Drehsicherungen das Verdrehen verhindert werden.

- nachträglich montierbar



Die Nase der Drehsicherung ragt in die Nut des Basisprofils.





Frontseitig einschwenkbar

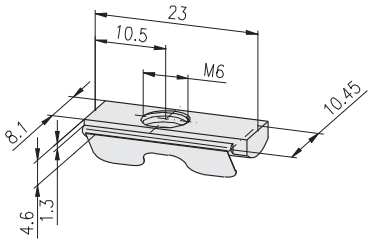
Technische Daten

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

Befestigungselemente

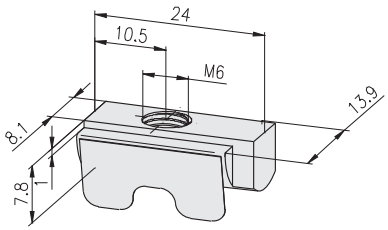
F-Nut:
Gewindestift ISO 4026 M6×8 1.20.G0608

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



H F E

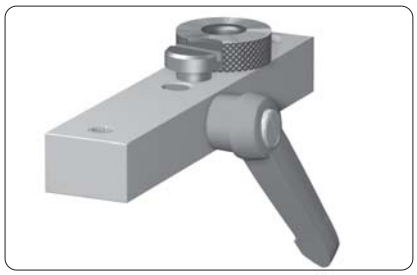
Bezeichnung	G		$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
Drehsicherung F	M6	einschwenkbar	10 Nm	7,3 g	1.29.324.FM6



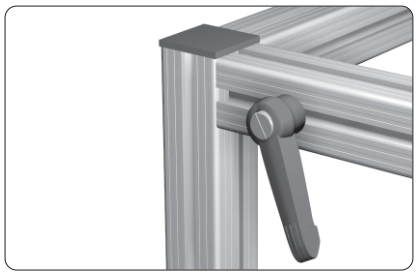
H F E

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

Spannhebel



Spannhebel für Bohrlehren



Spannhebel für Verbinder

Verwendung

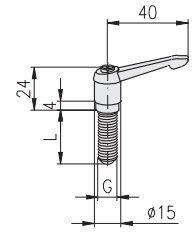
Für häufiges Öffnen lassen sich alle MayTec-Verbinder mit einem Spannhebel bestücken.

Technische Daten

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

Spannhebel 40

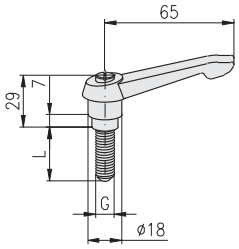
für Verbinder



Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-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

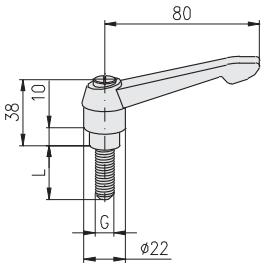
für Verbinder



Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-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	Bestell-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
☞ 142

Gewindeplatten frontseitig einsetzbar
☞ 143

Gewindeplatten schwer
☞ 144

T-Nutensteine
☞ 145

T-Nutensteine einschwenkbar
☞ 146-148

Federmuttern frontseitig einsetzbar
☞ 149

Hammermuttern
☞ 150

Rhombusmuttern mit Klemmung
☞ 151

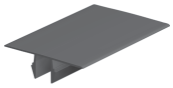
T-Schrauben frontseitig einsetzbar
☞ 152

Gewindeeinsätze
☞ 153-154

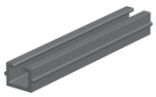
Einpress-Gewindeeinsätze
☞ 155-156

1.4 Einbau-Zubehör

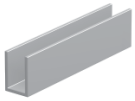
Abdeckprofile
☞ 157

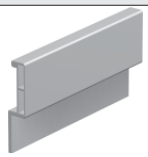

Abdeckprofile
☞ 157

Reduzierprofile
☞ 158


Kombiprofile
☞ 159

Kombiprofile
☞ 160

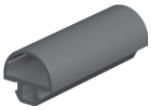

Kombiprofile für Schiebeprofile
☞ 162


Führungsprofil für Schiebeprofil
☞ 163

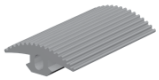
Einfass-Profile einteilig
☞ 164

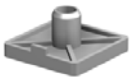
Keilprofile
☞ 165

Moosgummi-Rundschnüre
☞ 166-167


Dichtprofil
☞ 168

Einfass-Profile
☞ 169-171


Gummi-Abdeck-Profile
☞ 172


Abdeckkappen für Profile
☞ 173-175

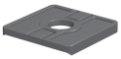
Abdeckkappe Ø48 für Handlaufprofil
☞ 175

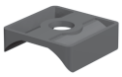
Abdeckstopfen für Verbinderquerstücke
☞ 176

Abdeckstopfen ballig für Verb.querstücke
☞ 176

Abdeckkappen für Rohre
☞ 177

Abdeckstopfen für Schraubenbohrungen
☞ 177


Radienabdeckungen
☞ 178-179


Radienausgleich
☞ 180

Boden-Ausgleichs-schrauben
☞ 181

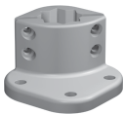
Stellfuß PA 20
☞ 181

Handstellfüße
☞ 182

Stellfüße
☞ 183

Gelenkfüße
☞ 184-188

Winkelstellfüße
☞ 189


Fundament-Fuß
☞ 190

Fundament-Füße
☞ 191-195

Fundament-Winkel
☞ 196

Stapelfuß
☞ 196

Bockrollen
☞ 197

Lenkrollen
☞ 198

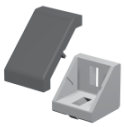
Lenkrollen mit Feststeller
☞ 198

Feststell-Rollen
☞ 199-200

Winkel
☞ 201

Winkel PA
☞ 202

Winkel GD-Zn
☞ 203-208


Winkel GD-Al
☞ 209

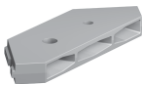
Winkel Alu
☞ 210

Schwenk-Winkel gerade Ausführung
☞ 211

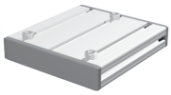
Schwenk-Winkel
☞ 211-212

Kreuzverbindungs-platten
☞ 212

Fußplatten
☞ 213-214


Bodenbefestigungs-platte
☞ 215

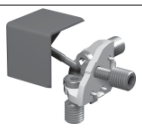
Anschraubplatten
☞ 216


Bodenplatte
☞ 216

Verbindungsplatten
☞ 217

Befestigungsplatte für Gelenk 30×100 mm
☞ 218

Ringschraube
☞ 219


Eckstück Quadrat
☞ 220

Eckstück 45°
☞ 221

Eckstück Kugel
☞ 221

Eckstücke Quadrat
☞ 222-223

Eckstücke Segment
☞ 222-223

Eckstücke Segment, 2fach
☞ 222-223

Eckstücke Kugel
☞ 222-223

1.5 Pneumatik-Zubehör

Abschlussplatten
☞ 225-229

Anschlussplatten
☞ 230

Pneumatik-Verlängerungssätze
☞ 231

Pneumatik-90° Verbindungssätze
☞ 232-233

Pneumatik-Zubehör
☞ 233

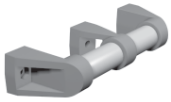
1.6 Anbau-Zubehör

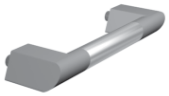
Handgriffe leicht PA
☞ 234

Handgriff leicht
☞ 234

Handgriff PA mit Befestigungsgewinde
☞ 235

Handgriffe PA
☞ 235


Griffsystem runde Form
☞ 236


Griffsystem ovale Form
☞ 237

Griffleisten aus Profil
☞ 238

Griffleisten-Profil
☞ 238

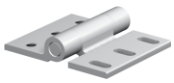
Scharniere
☞ 239, 244

Scharniere aushängbar
☞ 240-243

Doppelscharnier
☞ 245

Scharniere
☞ 246-250

Alu-Scharniere
☞ 251-252


Alu-Scharniere schwer
☞ 253-254

Gelenke
☞ 255-257

Gelenke mit Spannhebel
☞ 255-257

Befestigungsblöcke anschraubbar
☞ 258

Befestigungsblock GD-Zn
☞ 259

Befestigungsblöcke frontseitig einsetzbar
☞ 260-261

Klemmblöcke frontseitig einsetzbar
☞ 262-264

Schnellverschlüsse
☞ 265-266

Kugelschnäpper
☞ 267

Kugelschnäpper PA
☞ 268

Magnetverschluss PA
☞ 269

Riegel
☞ 270

Zylinderschlösser
☞ 271

Zylinderschlösser mit Vorreiber
☞ 272

Einlass-Klappschloss
☞ 273

Zylinderschlösser flächenbündig
☞ 273-274

Einsteckschlösser
☞ 275-278

Stangenschlösser
☞ 279-282

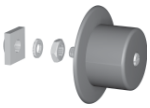
Fallenverschluss
☞ 283

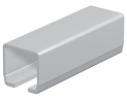
Rollen
☞ 284-285

Doppellaufschiene
☞ 285

Rollenbefestigungen
☞ 286-289

Tragrollenhalter
☞ 290


Spurkranzrolle
☞ 291


Alu-C-Schiene für Hängetüren
☞ 292

Laufwerk für Hängetüren
☞ 293

Stopper für Hängetüren
☞ 293

Bodenführung für Hängetüren
☞ 293

Rahmenführung für Hängetüren
☞ 293

Gummipuffer für Hängetüren
☞ 293

Laufwerke für Hänge-Schiebetüren
☞ 294

Laufrollen
☞ 296

Gleit-Nutensteine
☞ 298

Gleit-T-Nutensteine
☞ 299

Eco-Slides
☞ 300-303

Aufhängung
☞ 304

Hängegleiter
☞ 305

1.7 Elektro-Zubehör

Potentialausgleich
☞ 306

Erdungs-Anschlüsse
☞ 307

Kabel- und Schlauchhalter
☞ 308

Kabelbinderblock
☞ 309

Kabelringe
☞ 310

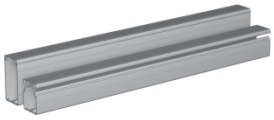
Befestigungssatz für 19" Profil
☞ 311

Sicherheitsschalter
☞ 312-313

Sicherheitsschalter-Befestigungen
☞ 314-318

Sensorhalter
☞ 319

Elektro-Installationskanäle
☞ 320-323


Elektro-Installationskanäle
☞ 324-327

1.8 Flächenelemente

Eckelemente für Gitter-Einfassprofil
☞ 328

Eckelement für Gitter-Einfassprofil 33×10
☞ 329

Klemmbuchsen
☞ 330

Flächenelemente
☞ 331-334

Gitterelemente
☞ 334-335

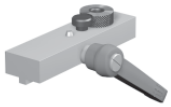
1.9 Scheiben, Schrauben und Werkzeuge

Keilsicherungs-scheibenpaare
☞ 336-337

Halbrundschrauben
☞ 338

Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel
☞ 338

Tx-Schraubendreher
☞ 338

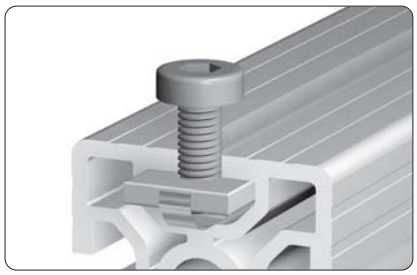

Bohrlehren
☞ 340, 342

Bohrer
☞ 341, 343-344

Fräser
☞ 341, 343-344

Gewindebohrer
☞ 345-346

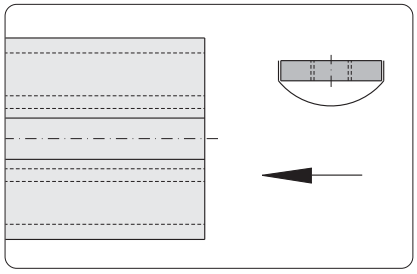
Gewindeplatten



Fixierung der Gewindeplatte durch Blattfeder

Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen

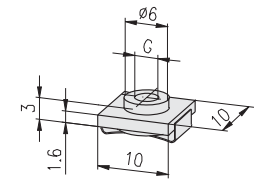


Montage

Stirnseitig einsetzen

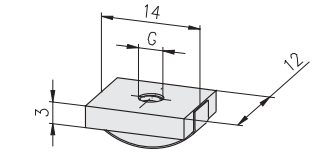
Technische Daten

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



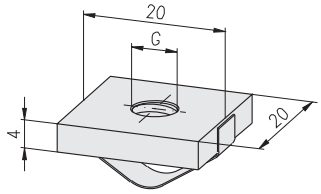
H F E

Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-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

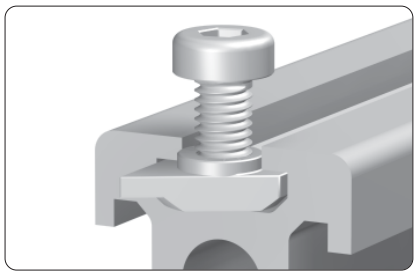
Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
Gewindeplatte F	M3	1,3 Nm	3,9 g	1.31.FM3
Gewindeplatte F	M4	3,0 Nm	3,7 g	1.31.FM4
Gewindeplatte F	M5	5,0 Nm	3,6 g	1.31.FM5
Gewindeplatte F	M6	7,0 Nm	3,3 g	1.31.FM6



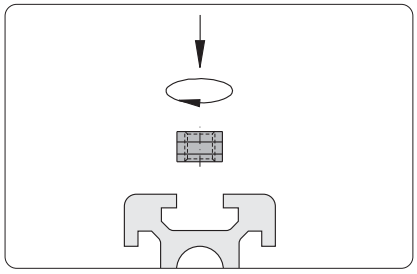
H F E

Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-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
frontseitig einsetzbar

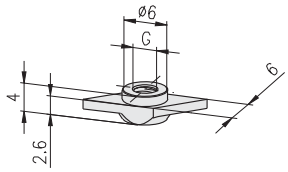


Verwendung
Befestigungselement für Schraubverbindungen



Montage
Frontseitig einsetzen und 60° verdrehen

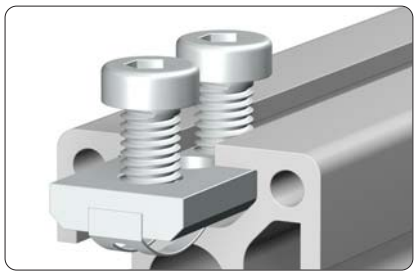
Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
zul. Anzugsmoment: $M_{A,\,max}$



H F E

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

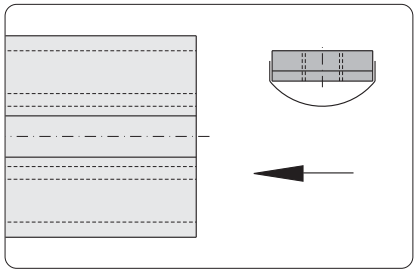
Gewindeplatten
schwer



Fixierung der Gewindeplatte durch Blattfeder

Verwendung

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

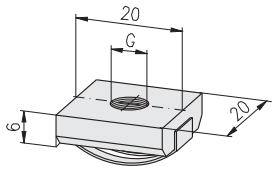


Montage

Stirnseitig einsetzen

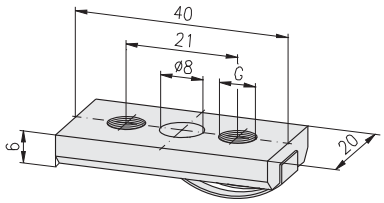
Technische Daten

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



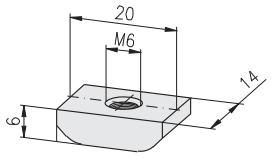
H F E

Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-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



H F E

Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-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



H F E

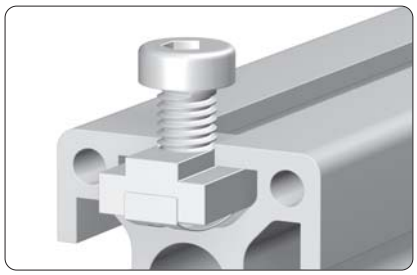
Verwendung

Befestigungselement für ST-Verbinder mit Schraub-Anker ☞ *1.2D*

Anwendungsbeispiel ☞ *Eco-Slide 1.67*

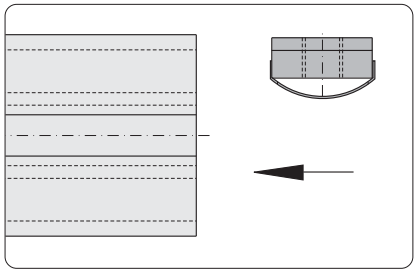
Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
Gewindeplatte, schwer E	M6	10,0 Nm	12,4 g	1.31.7EM6

T-Nutensteine
mit Feder



Fixierung durch Blattfeder

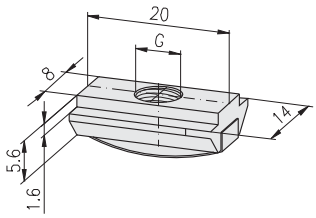
Verwendung
Befestigungselement für Schraubverbindungen



Montage
Stirnseitig einsetzen

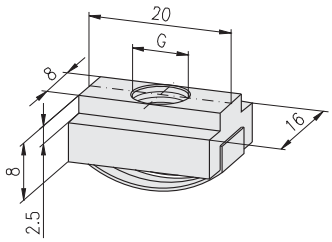
Technische Daten

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



H F E

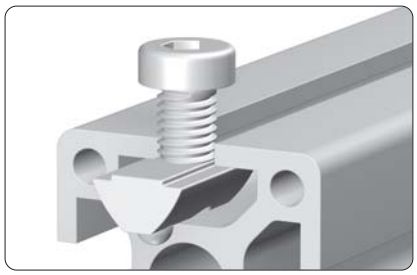
Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
T-Nutenstein mit Feder, F	M6	10 Nm	7,0 g	1.32.FM6
T-Nutenstein mit Feder, F	M8	26 Nm	6,6 g	1.32.FM8



H F E

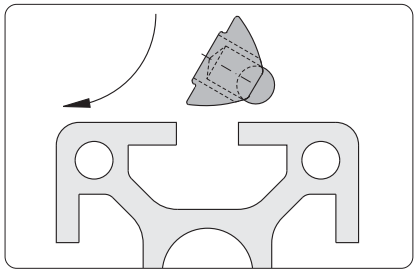
Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
T-Nutenstein mit Feder, E	M6	10 Nm	15 g	1.32.EM6
T-Nutenstein mit Feder, E	M8	26 Nm	14 g	1.32.EM8

T-Nutensteine
einschwenkbar, mit Kugel



Fixierung durch Federkugel

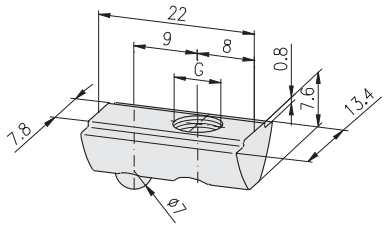
Verwendung
Befestigungselement für Schraubverbindungen



Montage
Frontseitig einschwenken

Technische Daten

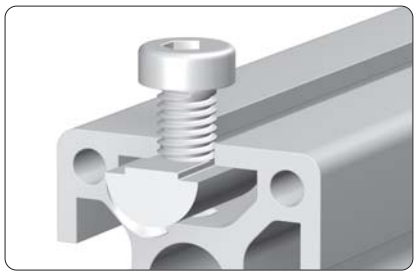
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
zul. Anzugsmoment:	$M_{A,\,max}$



H F E

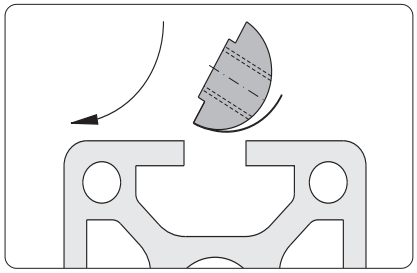
Bezeichnung		G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel,	E	M4	3,0 Nm	10,4 g	1.32.3EM4
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel,	E	M5	5,0 Nm	10,2 g	1.32.3EM5
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel,	E	M6	10,0 Nm	9,9 g	1.32.3EM6
T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel,	E	M8	26,0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

T-Nutensteine
einschwenkbar, mit Feder



Fixierung durch Blattfeder

Verwendung
Befestigungselement für Schraubverbindungen

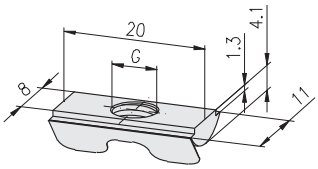


Frontseitig einschwenkbar

Technische Daten
Ausführung Stahl:
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt

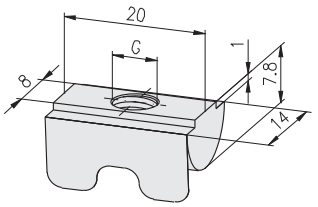
Ausführung rostfrei:
- Material: Edelstahl rostfrei 1.4305
- Oberfläche: gebeizt und passiviert

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



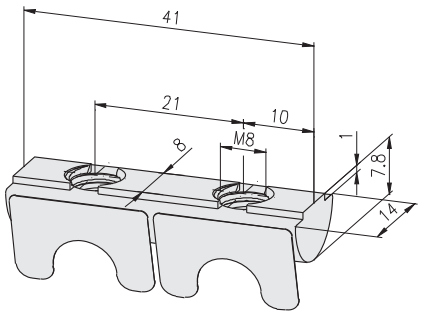
H F E

	Bezeichnung	G	Ausführung	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-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
C R	T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M6	rostfrei	10,0 Nm	4,3 g	1.32.4FM6V
C R	T-Nutenstein einschw., mit Feder F	M8	rostfrei	10,0 Nm	3,7 g	1.32.4FM8V

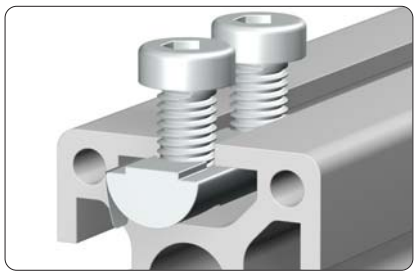


H F E

	Bezeichnung	G	Ausführung	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-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
C R	T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M4	rostfrei	3,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM4V
C R	T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M5	rostfrei	5,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM5V
C R	T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M6	rostfrei	10,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM6V
C R	T-Nutenstein einschw., mit Feder E	M8	rostfrei	26,0 Nm	9,0 g	1.32.4EM8V



H F E



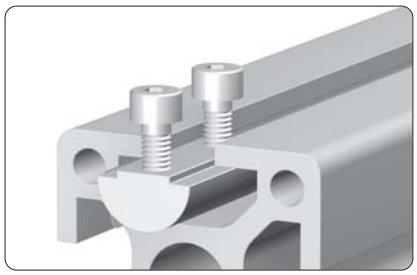
Fixierung durch Blattfeder

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	Bestell-Nr.
T-Nutenstein einschw., mit Feder E	2×M8	26,0 Nm	20,3 g	1.32.4E2M8.41

T-Nutensteine
einschwenkbar, mit Feder

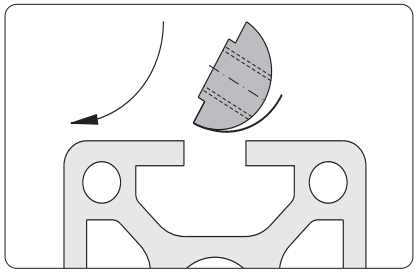


Fixierung durch Blattfeder

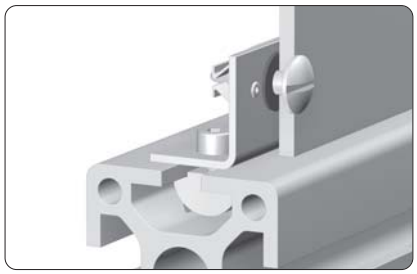
Verwendung
Befestigungselement für Schraubverbindungen

Technische Daten

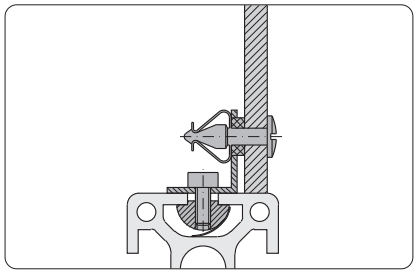
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
zul. Anzugsmoment:	$M_{A,\ max}$



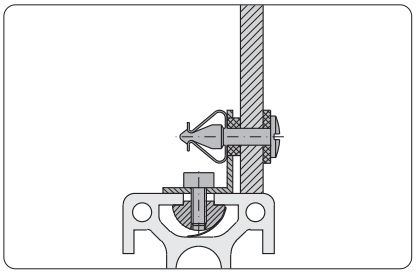
Montage
Frontseitig einschwenken



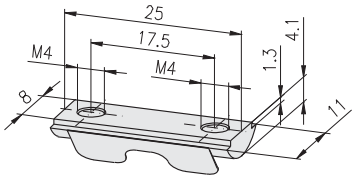
Verwendung
Befestigungselement für Montagewinkel, Schnellverschluss ☞ *265*



Befestigung ohne Dichtscheibe

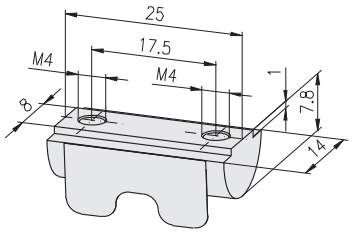


Befestigung mit Dichtscheibe



H F E

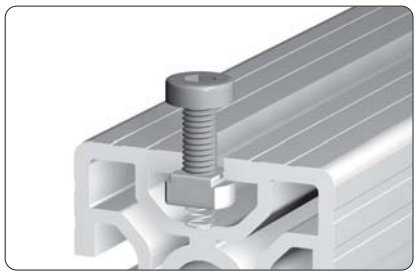
Bezeichnung	G	$M_{A,\ max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
T-Nutenstein einschw., mit Feder F	2×M4	3,0 Nm	7,0 g	1.32.4F2M4.25



H F E

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

Federmuttern
frontseitig einsetzbar

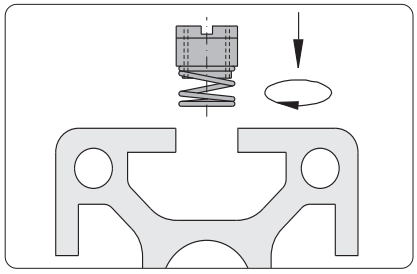


Fixierung durch Spiralfeder

Verwendung

Befestigungselement für Schraubverbindungen. Geeignet für leichtere Befestigungen wie:

- Verkleidungen
- Schalter

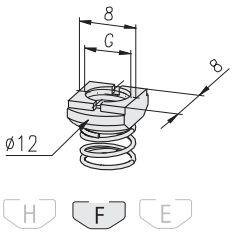


Montage

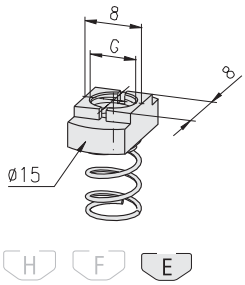
Frontseitig einsetzen und 90° verdrehen

Technische Daten

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

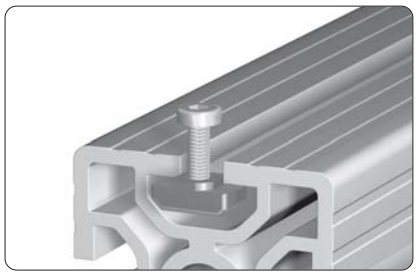


Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
Federmutter F	M3	1,3 Nm	1,6 g	1.33.FM3
Federmutter F	M4	3,0 Nm	1,5 g	1.33.FM4
Federmutter F	M5	5,0 Nm	1,3 g	1.33.FM5
Federmutter F	M6	8,0 Nm	1,1 g	1.33.FM6

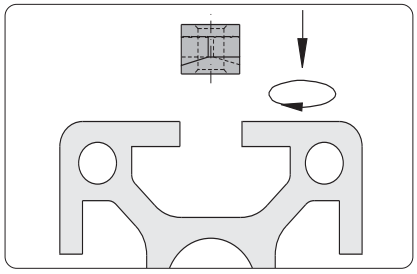


Bezeichnung	G	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
Federmutter E	M3	1,3 Nm	3,9 g	1.33.EM3
Federmutter E	M4	3,0 Nm	3,7 g	1.33.EM4
Federmutter E	M5	5,0 Nm	3,4 g	1.33.EM5
Federmutter E	M6	10,0 Nm	3,0 g	1.33.EM6

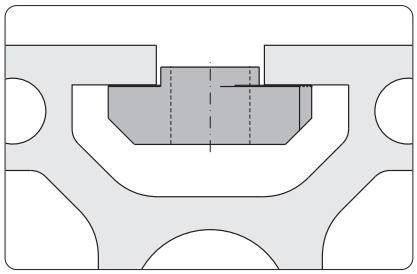
Hammermuttern



Verwendung
Befestigungselement für Schraubverbindungen

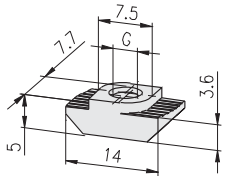


Montage
Hammermutter auf Schraube drehen und frontseitig einsetzen, 90° drehen, anziehen und Schraube eindrehen



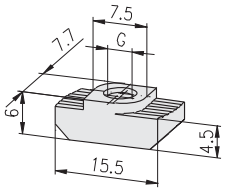
Technische Daten

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



H F E

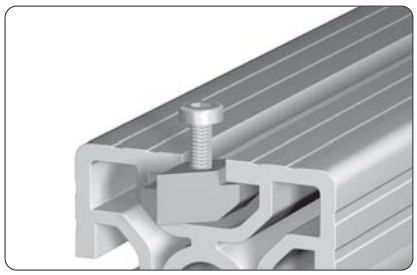
Bezeichnung	G	$M_{A,\ max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
Hammermutter F	M4	3,0 Nm	2,4 g	1.34.10FM4
Hammermutter F	M5	5,0 Nm	2,0 g	1.34.10FM5
Hammermutter F	M6	10,0 Nm	1,7 g	1.34.10FM6



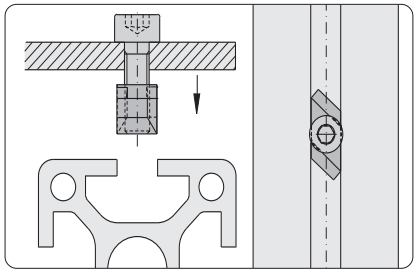
H F E

Bezeichnung	G	$M_{A,\ max}$	Gewicht	Bestell-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

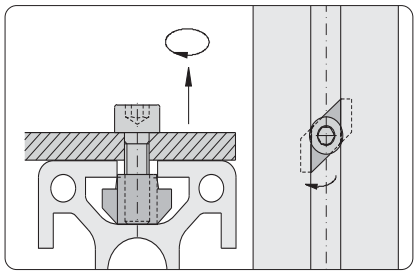
Rhombusmuttern
mit Klemmung



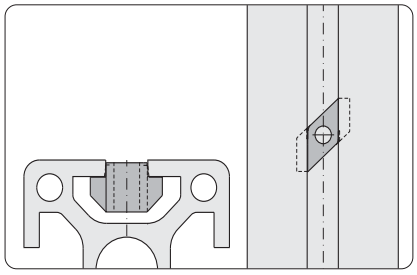
Verwendung
Zur Vormontage von Gewinden in der Profilnut.



Montage
Rhombusmutter auf Schraube vormontieren, frontseitig einsetzen.



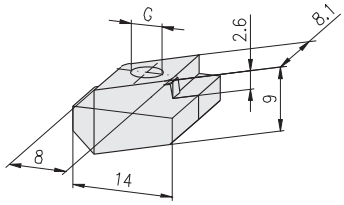
Durch Anziehen der Schraube wird die Rhombusmutter um 90° bis zum Anschlag gedreht und dann in die Nut eingezogen und über die konischen Flanken geklemmt.



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

Technische Daten

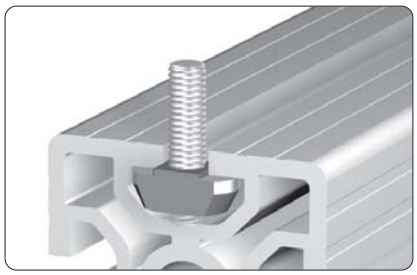
Material:	GD-Zn
Oberfläche:	verzinkt
zul. Anzugsmoment:	$M_{A,\ max}$



H F E

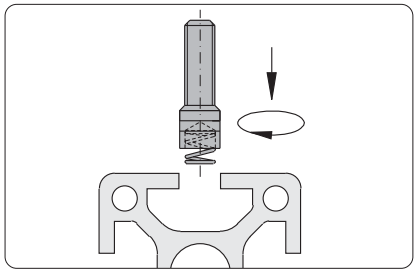
Bezeichnung	G	$M_{A,\ max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
Rhombusmutter E	M3	1,3 Nm	6,5 g	1.34.20EM3
Rhombusmutter E	M4	3,0 Nm	6,2 g	1.34.20EM4
Rhombusmutter E	M5	5,0 Nm	5,9 g	1.34.20EM5
Rhombusmutter E	M6	10,0 Nm	5,5 g	1.34.20EM6

T-Schrauben
frontseitig einsetzbar



Fixierung durch Spiralfeder

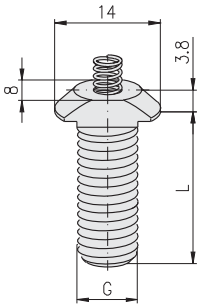
Verwendung
Befestigungselement für Schraubverbindungen



Montage
Frontseitig einsetzen und 90° verdrehen

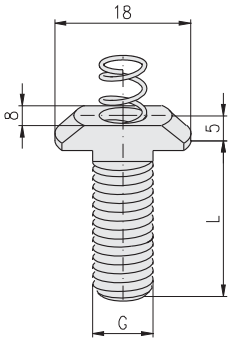
Technische Daten

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



H F E

Bezeichnung	G×L	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-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



H F E

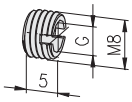
Bezeichnung	G×L	$M_{A,\,max}$	Gewicht	Bestell-Nr.
T-Schraube E	M6×20	6 Nm	9,0 g	1.34.EM62
T-Schraube E	M6×30	6 Nm	10,0 g	1.34.EM63
T-Schraube E	M8×20	18 Nm	12,0 g	1.34.EM82
T-Schraube E	M8×30	18 Nm	14,0 g	1.34.EM83
T-Schraube E	M8×40	18 Nm	18,0 g	1.34.EM84

Gewindeeinsätze

Verwendung
Zur stirnseitigen Verschraubung

Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis
für Kernloch Ø6



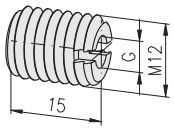
H F E

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

Verwendung
Zur stirnseitigen Verschraubung

Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis
für Außenkammern Profilgruppe 50, schwer

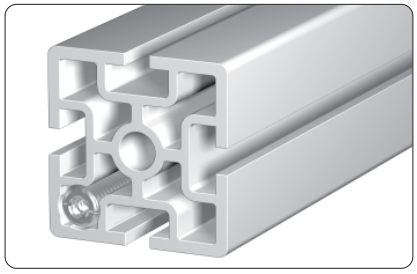


16 20 30 40 45 50 60

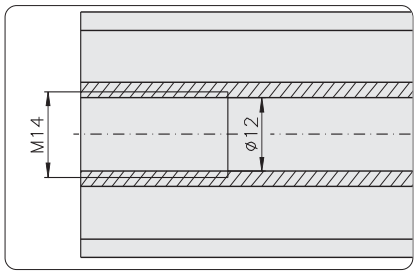
Bezeichnung	G	Gewicht	Bestell-Nr.
Gewindeeinsatz	M12/M4	8,6 g	1.35.11204
Gewindeeinsatz	M12/M5	8,0 g	1.35.11205
Gewindeeinsatz	M12/M6	7,3 g	1.35.11206
Gewindeeinsatz	M12/M8	5,5 g	1.35.11208

Gewindeeinsätze

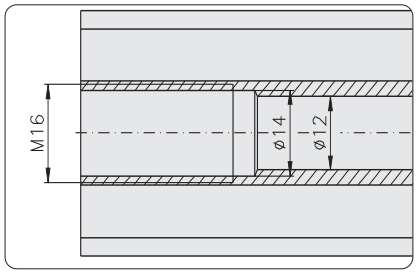
Verwendung
Zur stirnseitigen Verschraubung bei allen Profilen mit Kernloch Ø12



Verwendung
Zur stirnseitigen Verschraubung bei Profilen der PG 45 schwer, 50 und 60.

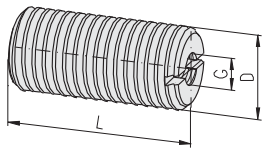


Montagevorbereitung für Gewindeeinsatz M14/Mxx
- Gewinde M14 in Kernloch Ø12 mm schneiden



1) **Montagevorbereitung für Gewindeeinsatz M16/M12**
- Kernloch Ø12 mm auf 14 mm aufbohren
- Gewinde M16 in Bohrung Ø14 mm schneiden

Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

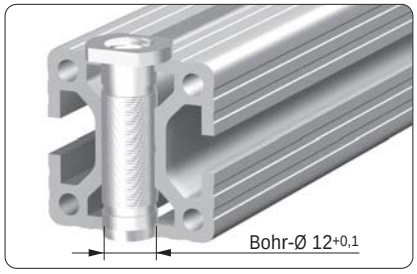


H F E

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

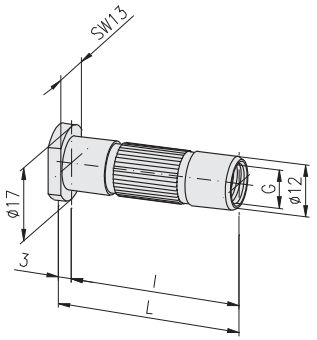
Einpress-Gewindeeinsätze
mit Bund

Verwendung
Für stirnseitige Verschraubungen bei allen Profilen mit Kernlochdurchmesser 12 mm



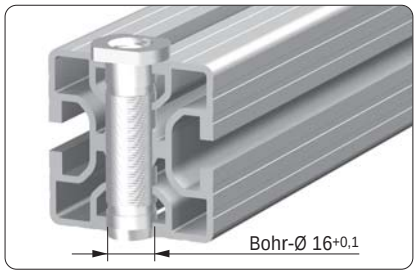
Verwendung
Für Verschraubungen quer zum Profil, für Profilquerschnitt
20 mm / 30 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm

Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



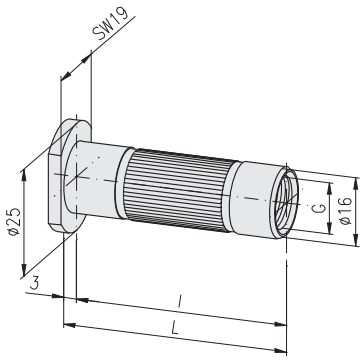
16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	G	L	l	Gewicht	Bestell-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



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

Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



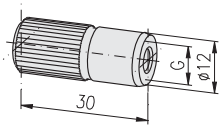
16 20 30 40 45 50 60

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

Einpress-Gewindeeinsätze
ohne Bund

Verwendung
Für stirnseitige Verschraubungen bei allen Profilen mit Kernlochdurchmesser 12 mm

Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

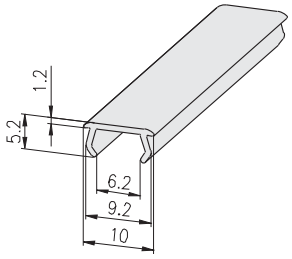


16 20 30 40 45 50 60

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

Abdeckprofile

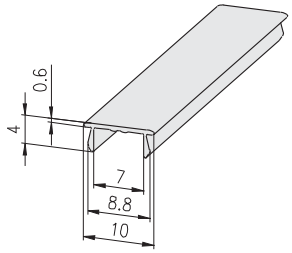
Verwendung
Abdeckprofil mit 1,2 mm Überstand zum Schutz der Profilnuten



H F E

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

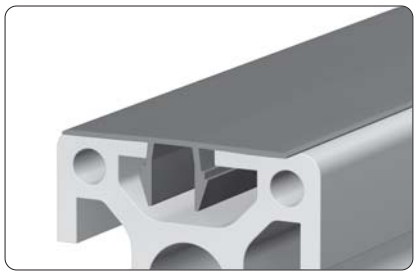
Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckprofil 10, PVC, F/E,	grau	7035	85 g/Stg	1.41.11.1
Abdeckprofil 10, PVC, F/E,	schwarz	9011	85 g/Stg	1.41.11.2
Abdeckprofil 10, PVC, F/E,	verkehrsgelb	1023	85 g/Stg	1.41.11.1023



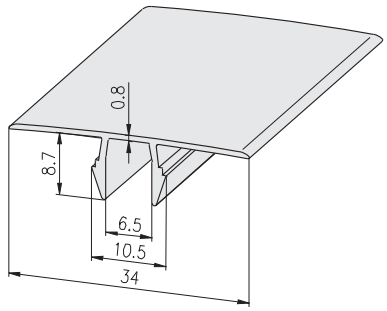
H F E

Technische Daten
Stangenlänge: 2,5 m
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

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



Verwendung
Abdeckprofil zum Schutz der Profile.
Signalgelb zur Kennzeichnung von Gefahrenstellen.

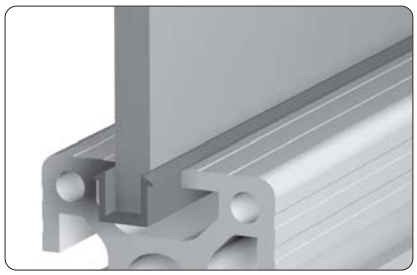


H F E

Technische Daten
Stangenlänge: 2,5 m (grau, schwarz, blau)
3,0 m (signalgelb, orange)
Material: PVC hart
- öl- und wasserbeständig

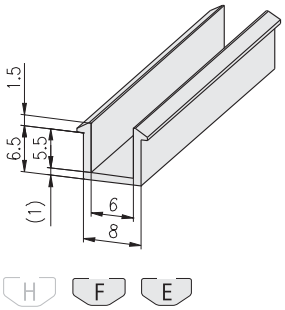
Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Stange	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckprofil 34, PVC, E,	grau	7035	2,5 m	170 g/Stg	1.41.15E34.1
Abdeckprofil 34, PVC, E,	schwarz	9011	2,5 m	170 g/Stg	1.41.15E34.2
Abdeckprofil 34, PVC, E,	blau	5017	2,5 m	170 g/Stg	1.41.15E34.5017
Abdeckprofil 34, PVC, E,	signalgelb	1003	3,0 m	204 g/Stg	1.41.15E34.1003
Abdeckprofil 34, PVC, E,	orange	2004	3,0 m	204 g/Stg	1.41.15E34.2004

Reduzierprofile PVC



Verwendung

Zur Reduzierung der Nutenbreite von 8 mm auf 6 mm



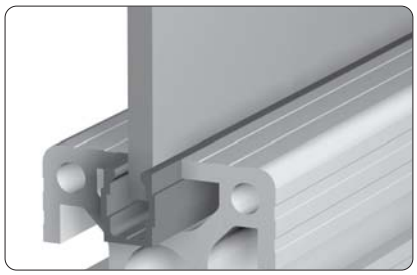
Technische Daten

Stangenlänge: 2,5 m
Material: PVC hart

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

Bezeichnung	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Bestell-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

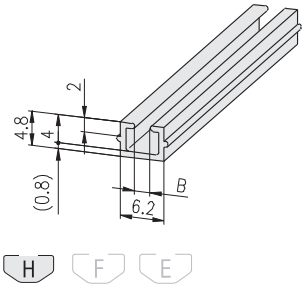
Technische Daten

Stangenlänge: 2,5 m
Material: PVC hart

- öl- und wasserbeständig

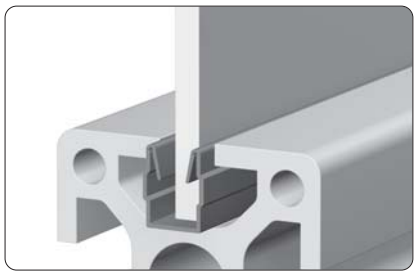
Einsatz als Nutenabdeckprofil

Farben: grau
schwarz
rot
blau
grün



Bezeichnung	B	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Bestell-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	2	rot	3000	37,5 g/Stg	1.41.H02.3000
Kombiprofil PVC, H	2	blau	5002	37,5 g/Stg	1.41.H02.5002
Kombiprofil PVC, H	2	grün	6024	37,5 g/Stg	1.41.H02.6024
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

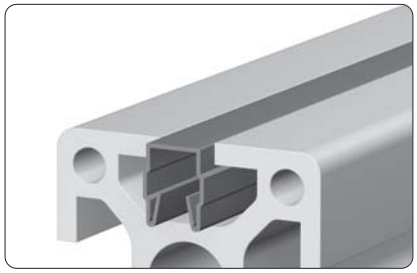
Verwendung

Kombiprofile zum wahlweisen Einsatz als Abdeck- oder Reduzierprofil

Technische Daten

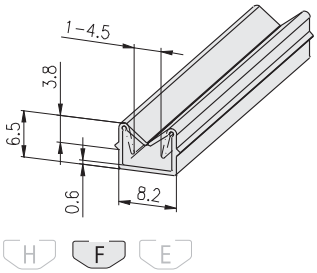
Stangenlänge: 2,5 m
Material: PP

- öl- und wasserbeständig

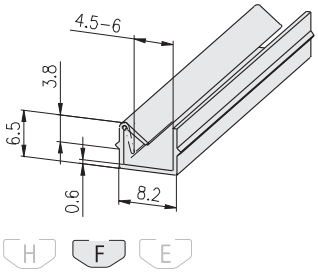


Einsatz als Nutenabdeckprofil

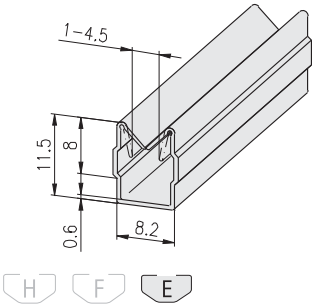
Farben: grau
schwarz
orange
rot
blau
grün



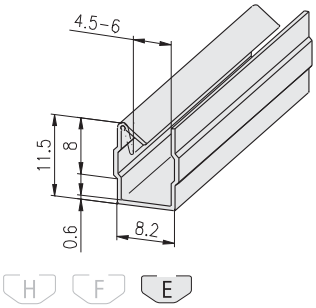
Bezeichnung	D	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Bestell-Nr.
Kombiprofil, F	1 - 4,5	grau	7035	31 g/Stg	1.41.F14.1
Kombiprofil, F	1 - 4,5	schwarz	9011	31 g/Stg	1.41.F14.2



Bezeichnung	D	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Bestell-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
Kombiprofil, F	4,5 - 6	rot	3000	28 g/Stg	1.41.F46.3000
Kombiprofil, F	4,5 - 6	blau	5002	28 g/Stg	1.41.F46.5002
Kombiprofil, F	4,5 - 6	grün	6024	28 g/Stg	1.41.F46.6024

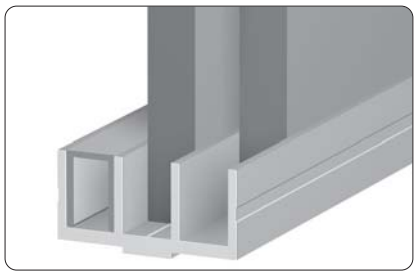


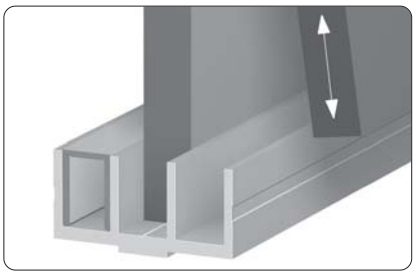
Bezeichnung	D	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Bestell-Nr.
Kombiprofil, E	1 - 4,5	grau	7035	47 g/Stg	1.41.E314.1
Kombiprofil, E	1 - 4,5	schwarz	9011	47 g/Stg	1.41.E314.2

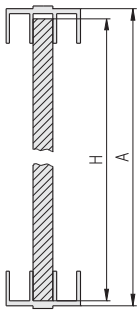
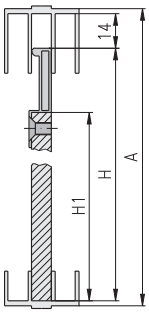
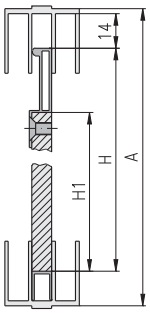
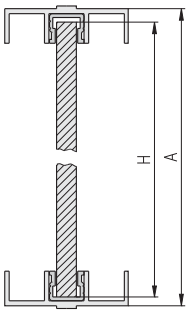
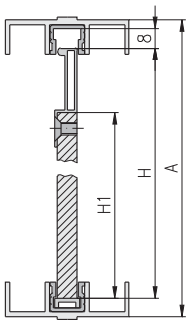
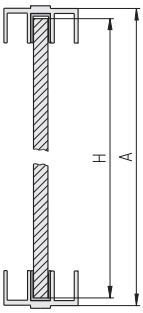
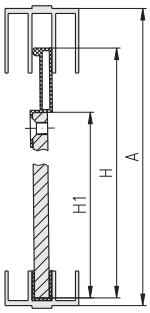
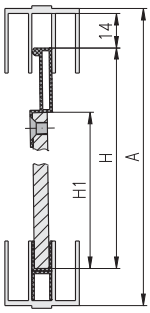
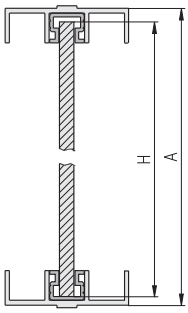
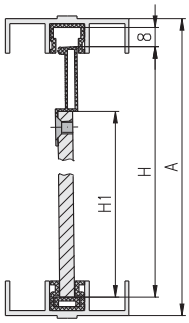
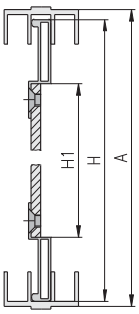
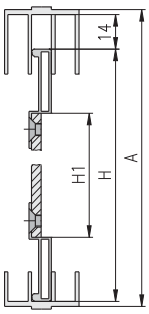
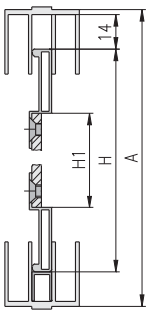
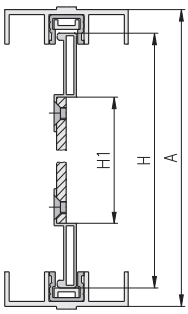
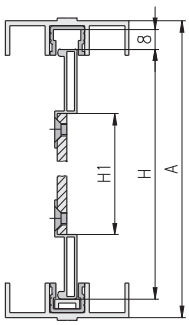


Bezeichnung	D	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Bestell-Nr.
Kombiprofil, E	4,5 - 6	grau	7035	42 g/Stg	1.41.E346.1
Kombiprofil, E	4,5 - 6	schwarz	9011	42 g/Stg	1.41.E346.2
Kombiprofil, E	4,5 - 6	orange	2004	42 g/Stg	1.41.E346.2004
Kombiprofil, E	4,5 - 6	rot	3000	42 g/Stg	1.41.E346.3000
Kombiprofil, E	4,5 - 6	blau	5002	42 g/Stg	1.41.E346.5002
Kombiprofil, E	4,5 - 6	grün	6024	42 g/Stg	1.41.E346.6024

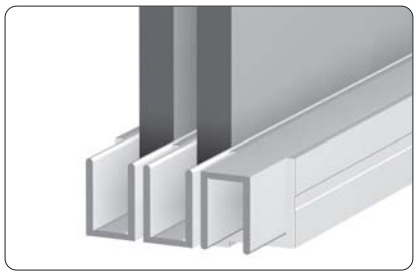
Schiebetüren
Ausführungsvarianten


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

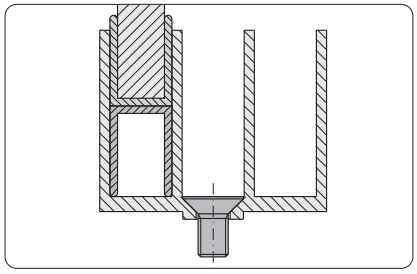
Kombiprofile PVC



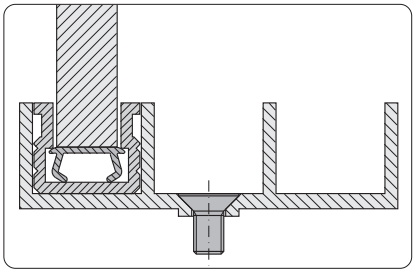
Verwendung

Das Kombiprofil für Schiebeprofile ist wahlweise einsetzbar als:

- Reduzierprofil
- Abdeckprofil
- Unterlegleiste (nur Kombiprofil 1.41.330)



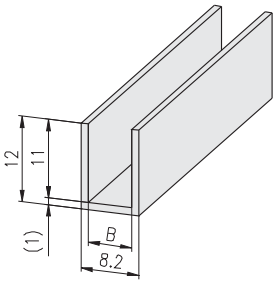
Unterlegleiste für Schiebeprofil 30×26: Kombiprofil 1.41.330



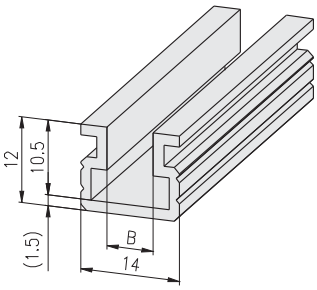
Unterlegleiste für Schiebeprofil 50×14: Nuten-Abdeckprofil 1.41.11.1, 1.41.11.2

Technische Daten

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

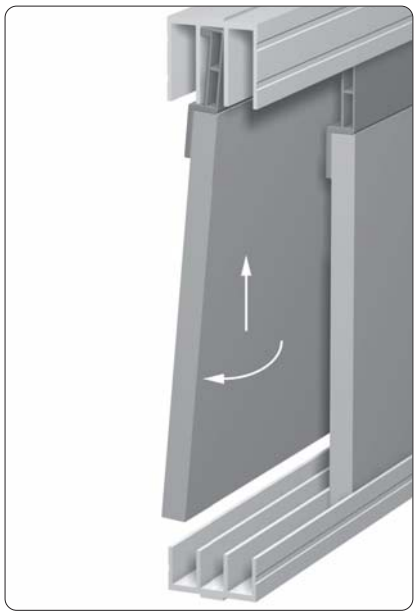


Bezeichnung	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Kombiprofil PVC für 30×14	6,2	115 g/Stg	1.41.330



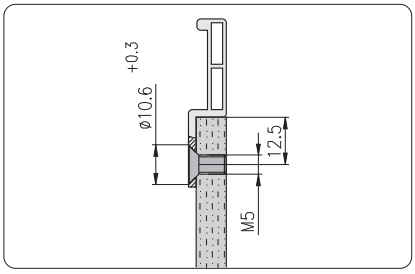
Bezeichnung	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Kombiprofil PVC für 50×14	6,5	222,5 g/Stg	1.41.350
Kombiprofil PVC für 50×14	9,0	205,0 g/Stg	1.41.351

Führungsprofil PVC

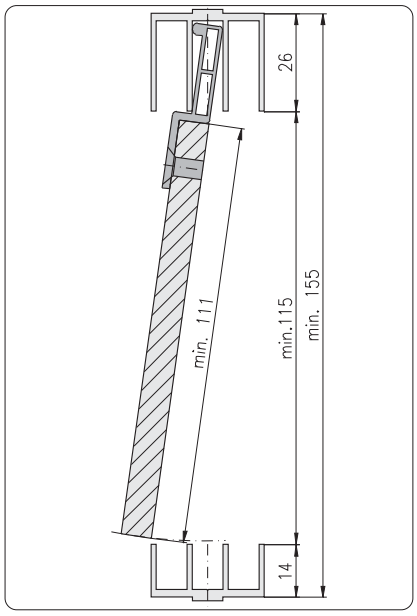


Verwendung

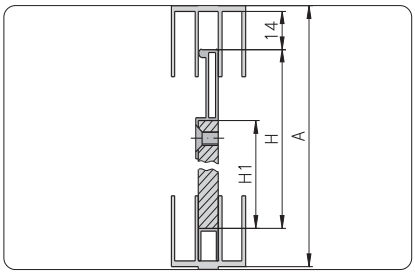
Das Führungsprofil ist erforderlich
- für aushängbare Schiebetüren
- für die Verwendung von Flächenelementen beliebiger Plattendicke zwischen 1 mm und 14 mm



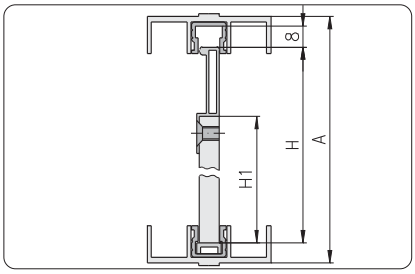
Bohrmaße



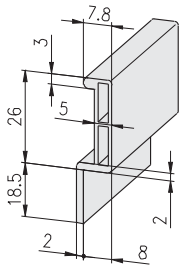
Mindesthöhe zum Ausheben der Flächenelemente



Einsatz im Schiebeprofil 30×26



Einsatz im Schiebeprofil 50×14 mit Kombiprofil



H F E

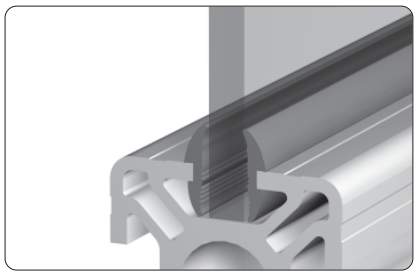
Technische Daten

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

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Führungsprofil PVC für Schiebeprofile	375 g/Stg	1.41.360

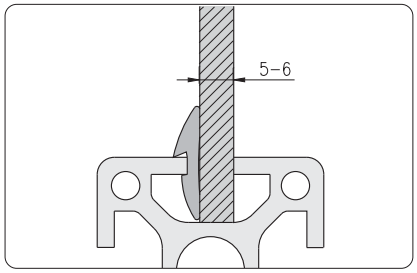
4

Einfass-Profile
einteilig

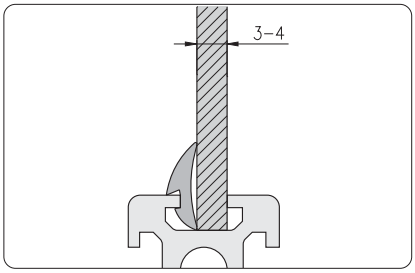


Verwendung

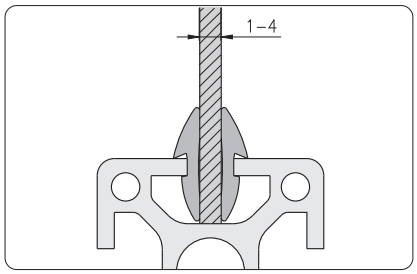
Das Einfass-Profil einteilig ermöglicht den Einbau von Flächenelementen mit unterschiedlichen Dicken und dichtet durch die elastischen Lippen gut ab.



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



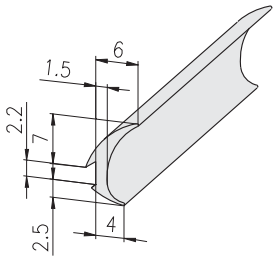
Zweiseitige Verwendung für Profile mit F- und E-Nuten und Plattendicken von 1 - 4 mm

Technische Daten

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

Farben

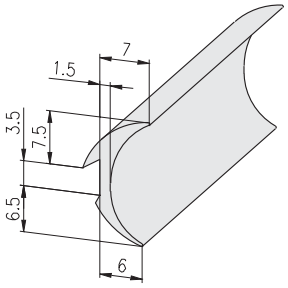
grau: ähnlich RAL 7035
schwarz: ähnlich RAL 9011



H F E

Bezeichnung	Farbe		Gewicht	Bestell-Nr.
Einfass-Profil einteilig F	grau	Rolle	2.200 g/Rolle	1.41.5F0.1.60
Einfass-Profil einteilig F	grau	Zuschnitt	37 g/m	1.41.5F0.1-A00A00/...
Einfass-Profil einteilig F	schwarz	Rolle	2.200 g/Rolle	1.41.5F0.2.60
Einfass-Profil einteilig F	schwarz	Zuschnitt	37 g/m	1.41.5F0.2-A00A00/...

/... = Länge in mm

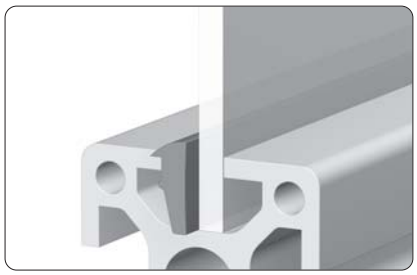


H F E

Bezeichnung	Farbe		Gewicht	Bestell-Nr.
Einfass-Profil einteilig E	grau	Rolle	3.120 g/Rolle	1.41.5E0.1.60
Einfass-Profil einteilig E	grau	Zuschnitt	52 g/m	1.41.5E0.1-A00A00/...
Einfass-Profil einteilig E	schwarz	Rolle	3.120 g/Rolle	1.41.5E0.2.60
Einfass-Profil einteilig E	schwarz	Zuschnitt	52 g/m	1.41.5E0.2-A00A00/...

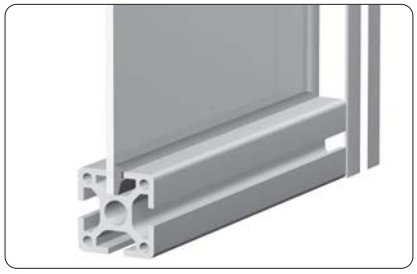
/... = Länge in mm

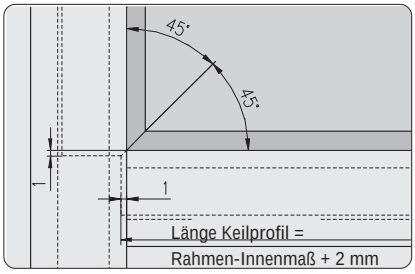
Keilprofile

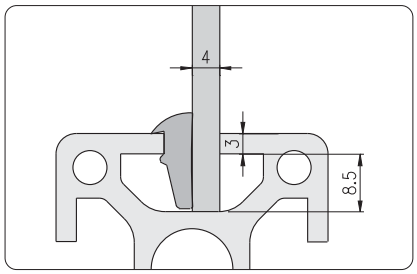


Verwendung

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





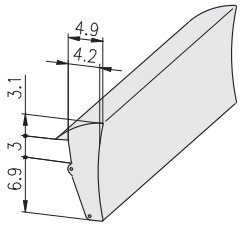


E3-Nut

Technische Daten

Rollenlänge: 100 m
Material: Santoprene

- silikonfrei
- acrylglasverträglich



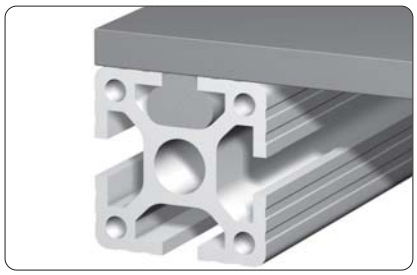
H F E3

Bezeichnung	Farbe		Gewicht	Bestell-Nr.
Keilprofil E3	grau	Rolle	5,0 kg/Rolle	1.41.51E3.1.99
Keilprofil E3	grau	Zuschnitt	50 g/m	1.41.51E3.1-A00A00/...

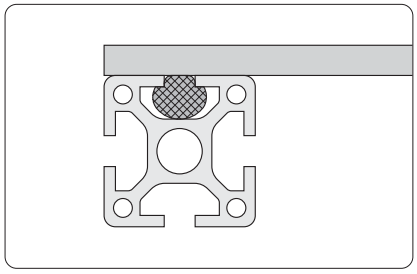
/... = Länge in mm

4

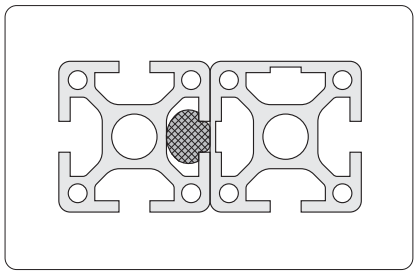
Moosgummi-Rundschnüre



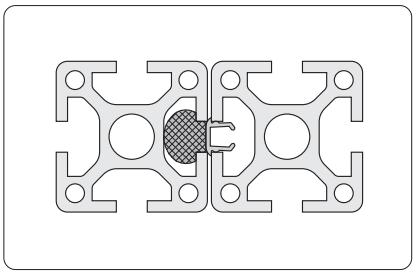
Verwendung
Moosgummi-Rundschnur zur Abdichtung



Profil mit Flächenelement



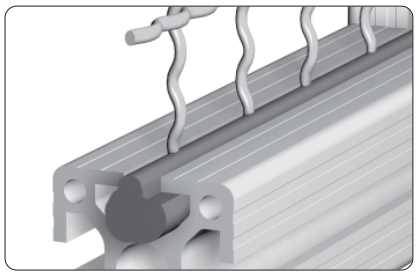
ein Profil mit Nut
ein Profil geschlossen



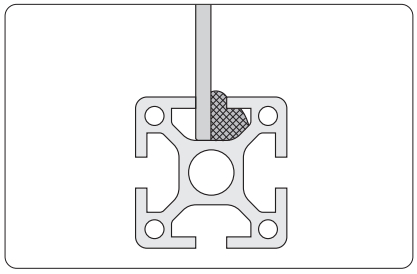
zwei Profile mit Nuten
ein Profil mit Nutenabdeckprofil

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

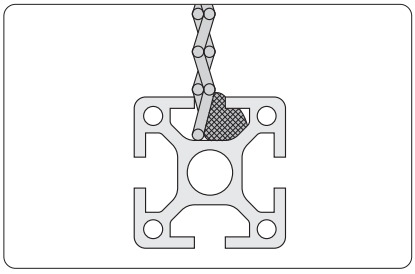
Moosgummi-Rundschnüre



Verwendung
Zum Ausgleich der Nutenbreite bei Zwischengrößen von Verkleidungsplatten



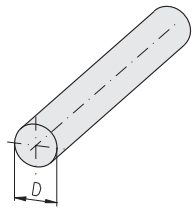
Verkleidung mit Plattenmaterial



Verkleidung mit Wellengitter

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

Technische Daten
Rollenlänge: 100 m
Material: EPDM
Farbe: grau

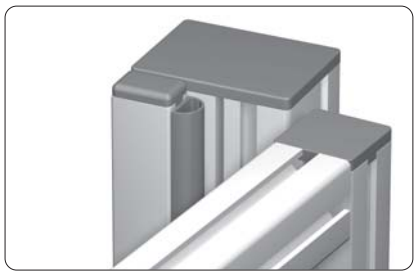


H F E

Bezeichnung	D		Gewicht	Bestell-Nr.
Moosgummi-Rundschnur	Ø6	Rolle	1,1 kg/Rolle	1.41.606.99
Moosgummi-Rundschnur	Ø6	Zuschnitt	11 g/m	1.41.606-A00A00/...
Moosgummi-Rundschnur	Ø8	Rolle	1,9 kg/Rolle	1.41.608.99
Moosgummi-Rundschnur	Ø8	Zuschnitt	19 g/m	1.41.608-A00A00/...
Moosgummi-Rundschnur	Ø10	Rolle	3,2 kg/Rolle	1.41.610.99
Moosgummi-Rundschnur	Ø10	Zuschnitt	32 g/m	1.41.610-A00A00/...
Moosgummi-Rundschnur	Ø12	Rolle	4,6 kg/Rolle	1.41.612.99
Moosgummi-Rundschnur	Ø12	Zuschnitt	46 g/m	1.41.612-A00A00/...
Moosgummi-Rundschnur	Ø18	Rolle	10,0 kg/Rolle	1.41.618.99
Moosgummi-Rundschnur	Ø18	Zuschnitt	100 g/m	1.41.618-A00A00/...

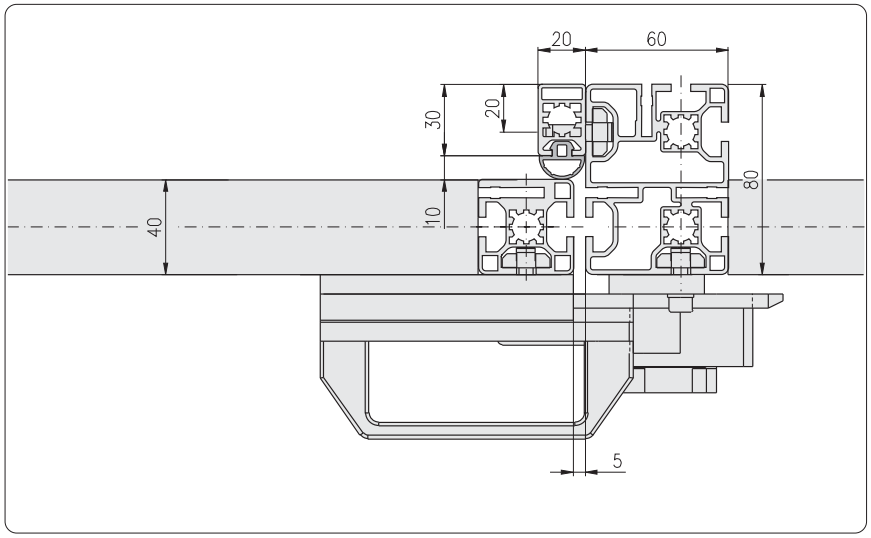
/... = Länge in mm

Dichtprofil



Verwendung

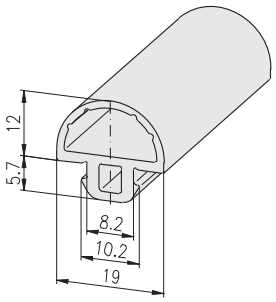
Zum Abdichten von Türen und Fenstern und als Türanschlag



Technische Daten

Rollenlänge: 40 m
Material: EPDM, 60° ± 5° Shore A

- silikonfrei
- acrylglasverträglich

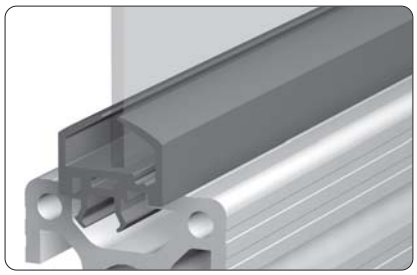


H F E

Bezeichnung	Farbe		Gewicht	Bestell-Nr.
Dichtprofil F	schwarz	Rolle	5,12 kg/Rolle	1.41.6510F.2.40
Dichtprofil F	schwarz	Zuschnitt	128 g/m	1.41.6510F.2-A00A00/...

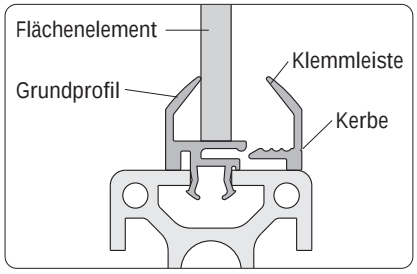
/... = Länge in mm

Einfass-Profile



Verwendung

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

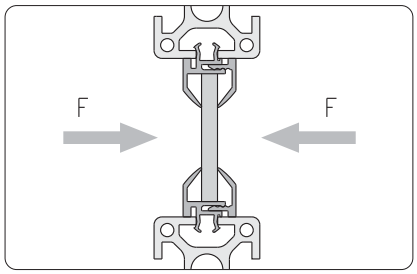


Montage

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

Hinweis

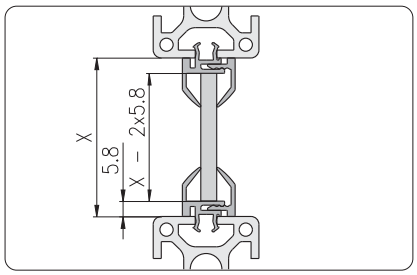
Die Klemmleiste ist zur Unterscheidung vom Grundprofil durch eine Kerbe gekennzeichnet



Zulässige Belastung bezogen auf die Länge des Einfass-Profils:
F_{max} = 200 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
Temperaturbeständigkeit:		-20°C bis +80°C

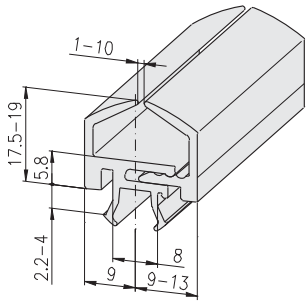


Hinweis

Geeignet für Flächenelemente von 1-10 mm Dicke

Farben

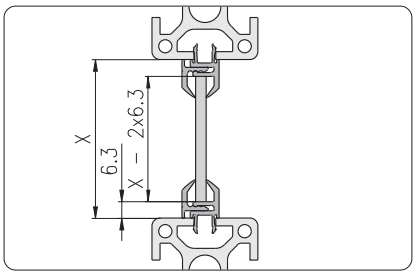
grau: ähnlich RAL 7035
schwarz: ähnlich RAL 9011



H F E

Bezeichnung	Farbe		Gewicht	Bestell-Nr.
Einfass-Profil F/E	grau	Stange	1,1 kg/Stg	1.41.710.1.60
Einfass-Profil F/E	grau	Zuschnitt	181 g/m	1.41.710.1-A00A00/...
Einfass-Profil F/E	schwarz	Stange	1,1 kg/Stg	1.41.710.2.60
Einfass-Profil F/E	schwarz	Zuschnitt	181 g/m	1.41.710.2-A00A00/...

/... = Länge in mm

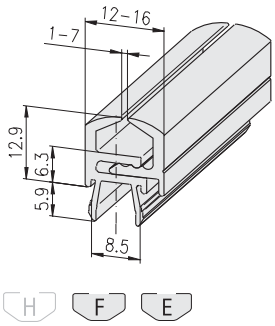


Hinweis

Geeignet für Flächenelemente von 1-7 mm Dicke

Farben

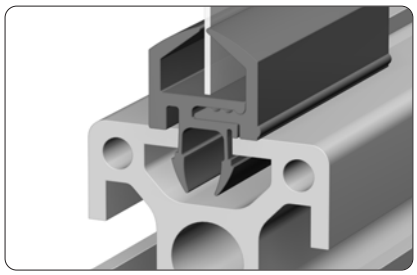
grau: ähnlich RAL 7035
schwarz: ähnlich RAL 9011



Bezeichnung	Farbe		Gewicht	Bestell-Nr.
Einfass-Profil F/E, 1-7 mm	grau	Stange	960 g/Stg	1.41.720107.1.60
Einfass-Profil F/E, 1-7 mm	grau	Zuschnitt	160 g/m	1.41.720107.1-A00A00/...
Einfass-Profil F/E, 1-7 mm	schwarz	Stange	960 g/Stg	1.41.720107.2.60
Einfass-Profil F/E, 1-7 mm	schwarz	Zuschnitt	160 g/m	1.41.720107.2-A00A00/...

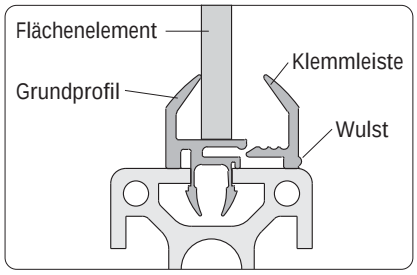
/... = Länge in mm

Einfass-Profile



Verwendung

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

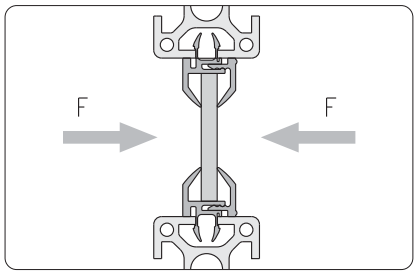


Montage

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

Hinweis

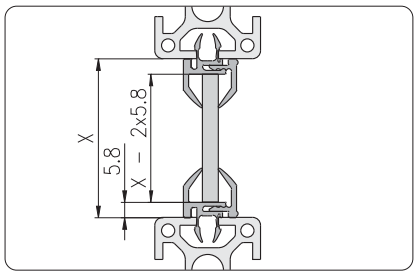
Die Klemmleiste ist zur Unterscheidung vom Grundprofil durch eine Wulst gekennzeichnet



Zulässige Belastung bezogen auf die Länge des Einfass-Profils:
F_{max} = 200 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
Temperaturbeständigkeit:		-20°C bis +80°C

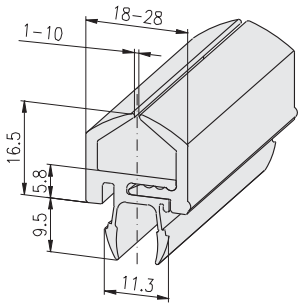


Hinweis

Geeignet für Flächenelemente von 1-10 mm Dicke

Farben

grau: ähnlich RAL 7035
schwarz: ähnlich RAL 9011

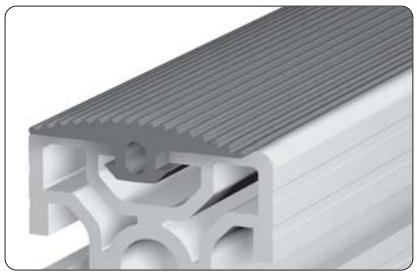


H F E

Bezeichnung	Farbe		Gewicht	Bestell-Nr.
Einfass-Profil E	grau	Stange	1,1 kg/Stg	1.41.71E0110.1.60
Einfass-Profil E	grau	Zuschnitt	181 g/m	1.41.71E0110.1-A00A00/...
Einfass-Profil E	schwarz	Stange	1,1 kg/Stg	1.41.71E0110.2.60
Einfass-Profil E	schwarz	Zuschnitt	181 g/m	1.41.71E0110.2-A00A00/...

/... = Länge in mm

Gummi-Abdeck-Profile



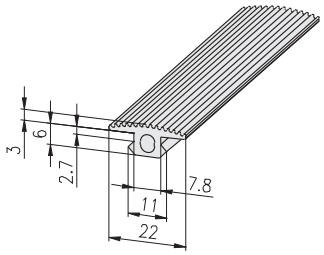
Verwendung

Gummi-Abdeck-Profil für Profilaußenflächen.
Geeignet für:

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

Technische Daten

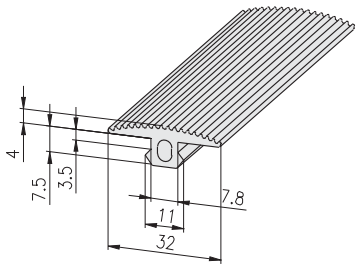
Rollenlänge: 20 m
Material: NBR, Härte 80 Shore A
öl- und wasserbeständig
Farbe: schwarz



H F E

Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Gummi-Abdeck-Profil F, schwarz	Rolle	2,4 kg/Rolle	1.41.8F30.20
Gummi-Abdeck-Profil F, schwarz	Zuschnitt	120 g/m	1.41.8F30-A00A00/...

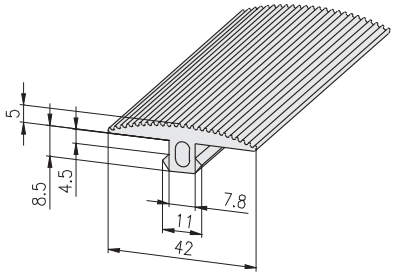
/... = Länge in mm



H F E3

Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Gummi-Abdeck-Profil E3, schwarz	Rolle	4,4 kg/Rolle	1.41.8E40.20
Gummi-Abdeck-Profil E3, schwarz	Zuschnitt	220 g/m	1.41.8E40-A00A00/...

/... = Länge in mm

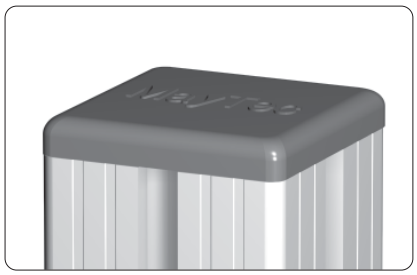


H F E4

Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Gummi-Abdeck-Profil E4, schwarz	Rolle	6,4 kg/Rolle	1.41.8E50.20
Gummi-Abdeck-Profil E4, schwarz	Zuschnitt	320 g/m	1.41.8E50-A00A00/...

/... = Länge in mm

Abdeckkappen



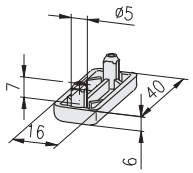
Verwendung
Abdeckkappen verhindern das Eindringen von Schmutz und vermeiden Schnittverletzungen.

Technische Daten
Material: PA-GF
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +85°C

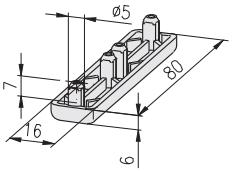
Hinweis
Vor Montage Kernlochbohrung entgraten

für Profile ohne Kernloch

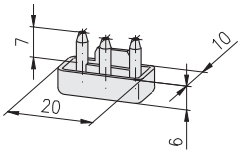
Rechteck



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



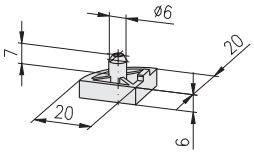
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe 16×80, E	grau	7,1 g	1.42.09016080.1
Abdeckkappe 16×80, E nur für E-Nut	schwarz	7,1 g	1.42.09016080.2



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

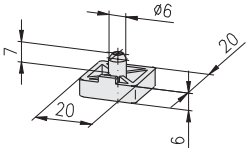
für Profile mit Kernloch-Ø6

Soft



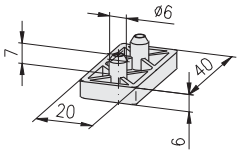
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe 20×20	grau	3 g	1.42.10200.1
Abdeckkappe 20×20	schwarz	3 g	1.42.10200.2

Quadrat



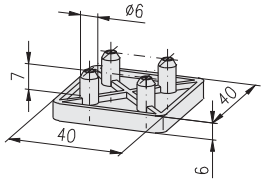
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe 20×20	grau	3 g	1.42.10202.1
Abdeckkappe 20×20	schwarz	3 g	1.42.10202.2

Rechteck



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

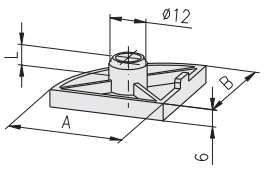
Quadrat



Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe 40×40	schwarz	6 g	1.42.10404.2

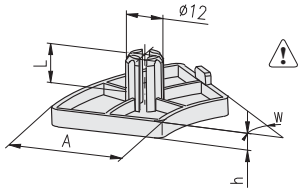
für Profile mit Kernloch-Ø12

Soft



Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Bestell-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

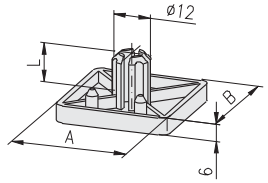
Rund



"h" beachten!

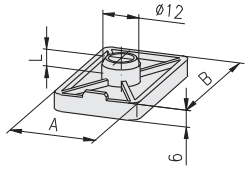
Bezeichnung	A	W	h	L	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe	40, Rund	30°	4	14	schwarz	6 g	1.42.2040R30.2
Abdeckkappe	40, Rund	45°	6	14	schwarz	8 g	1.42.2040R45.2
Abdeckkappe	40, Rund	60°	6	14	schwarz	12 g	1.42.2040R60.2
Abdeckkappe	40, Rund	90°	6	14	schwarz	16 g	1.42.2040R90.2

Quadrat

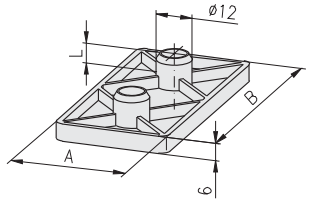


Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe	30×30	14	grau	6 g	1.42.20303.1
Abdeckkappe	30×30	14	schwarz	6 g	1.42.20303.2
Abdeckkappe	40×40	14	grau	10 g	1.42.20404.1
Abdeckkappe	40×40	14	schwarz	10 g	1.42.20404.2
Abdeckkappe	45×45	14	schwarz	12 g	1.42.2045045.2
Abdeckkappe	50×50	7	grau	15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

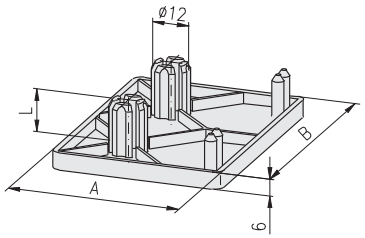


Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe	20×30	7	schwarz	4 g	1.42.20203.2
Abdeckkappe	30×50	7	grau	8 g	1.42.20305.1
Abdeckkappe	30×50	7	schwarz	8 g	1.42.20305.2
Abdeckkappe	45×60	14	schwarz	12,1 g	1.42.2045060.2



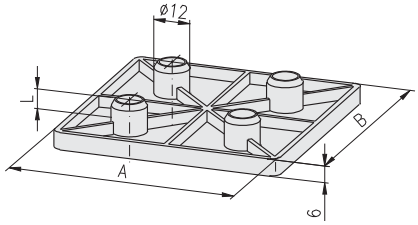
Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe	30×60	7	grau	8 g	1.42.20306.1
Abdeckkappe	30×60	7	schwarz	8 g	1.42.20306.2
Abdeckkappe	30×100	7	schwarz	20 g	1.42.20310.2
1) Abdeckkappe	30×150	7	schwarz	27 g	1.42.20315.2
Abdeckkappe	40×80	7	grau	18 g	1.42.20408.1
Abdeckkappe	40×80	7	schwarz	18 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



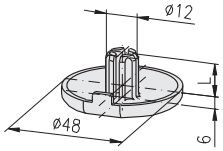
Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe	60×80	14	schwarz	21,4 g	1.42.2060080.2

Quadrat



Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Bestell-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

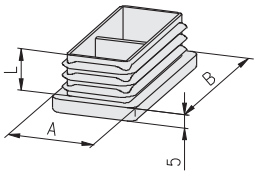
Ø48 für Handlaufprofil



C **Technische Daten**
Material: PA-GF

Bezeichnung	L	Farbe	Gewicht	Bestell-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

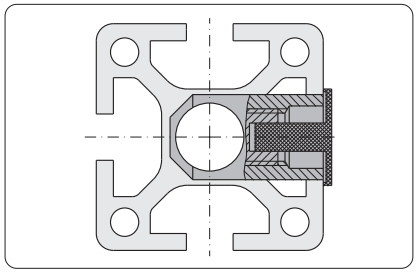
für Rohr-Profil



Bezeichnung	A×B	L	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe 30×60 für Rohr-Profil		14,5	schwarz	10,2 g	1.42.217.030060.2
Abdeckkappe 30×100 für Rohr-Profil		14,5	schwarz	17,7 g	1.42.217.030100.2

Abdeckstopfen

Abdeckstopfen in Verbindung mit Abdeckprofil

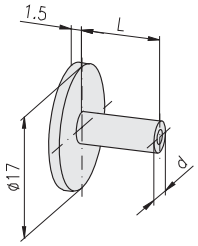


Verwendung

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

Technische Daten

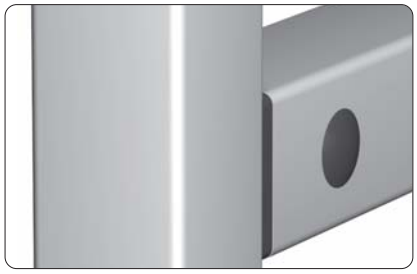
Material: PE

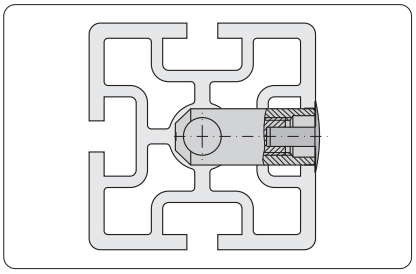


Bezeichnung	Farbe	L	d	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckstopfen 20	grau	3,5	Ø4,3	2 g	1.42.502.1
Abdeckstopfen 20	schwarz	3,5	Ø4,3	2 g	1.42.502.2
Abdeckstopfen 30	grau	6,0	Ø5,3	3 g	1.42.503.1
Abdeckstopfen 30	schwarz	6,0	Ø5,3	3 g	1.42.503.2
Abdeckstopfen 40	grau	11,0	Ø5,3	4 g	1.42.504.1
Abdeckstopfen 40	schwarz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



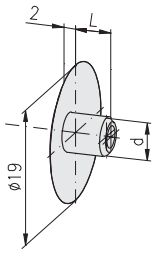


Verwendung

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

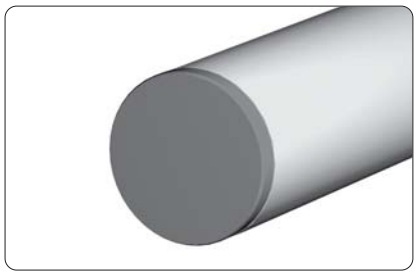
Technische Daten

Material: PE



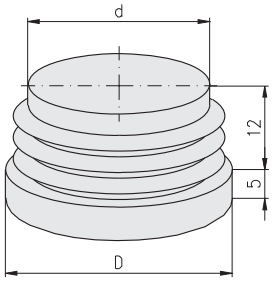
Bezeichnung	Farbe	L	d	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckstopfen 20 ballig	grau	3,5	Ø4,3	0,2 g	1.42.5120.1
Abdeckstopfen 20 ballig	schwarz	3,5	Ø4,3	0,2 g	1.42.5120.2
Abdeckstopfen 30 ballig	grau	6,0	Ø5,3	0,3 g	1.42.5130.1
Abdeckstopfen 30 ballig	schwarz	6,0	Ø5,3	0,3 g	1.42.5130.2
Abdeckstopfen 40 ballig	grau	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)

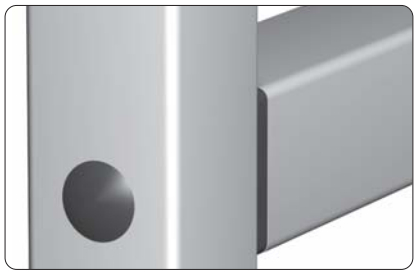
Technische Daten
Material: PE



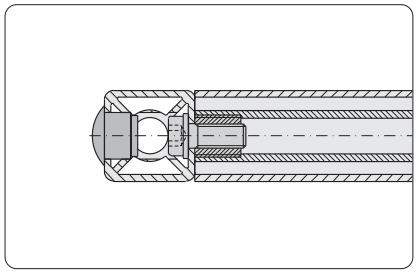
Bezeichnung	D	Farbe	d	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckkappe für Rohre	Ø20	grau	Ø16	1,8 g	1.42.6020.1
Abdeckkappe für Rohre	Ø20	schwarz	Ø16	1,8 g	1.42.6020.2
Abdeckkappe für Rohre	Ø30	grau	Ø24	3,4 g	1.42.6030.1
Abdeckkappe für Rohre	Ø30	schwarz	Ø24	3,4 g	1.42.6030.2
Abdeckkappe für Rohre	Ø40	grau	Ø32	5,3 g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

Abdeckstopfen
für Schrauben-Bohrungen

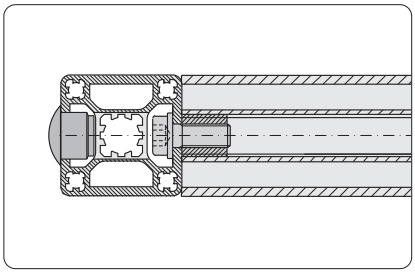
C



Verwendung
Die Abdeckstopfen ermöglichen das Verschließen der Schrauben-Bohrung

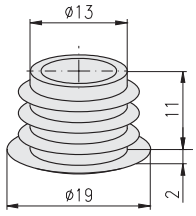


Profil 30



Profil 40

Technische Daten
Material: PE



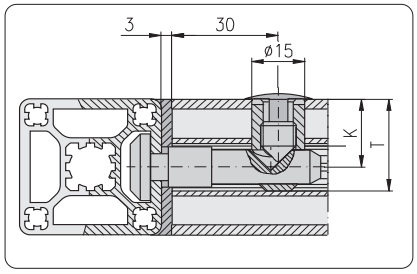
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abdeckstopfen Ø15	grau	1,3 g	1.42.6114.1
Abdeckstopfen Ø15	schwarz	1,3 g	1.42.6114.2

Radienabdeckungen

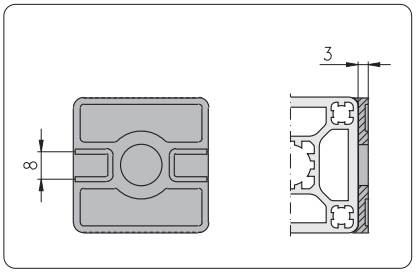
C

Verwendung
Zum Abdecken der Profil-Außen-Radien

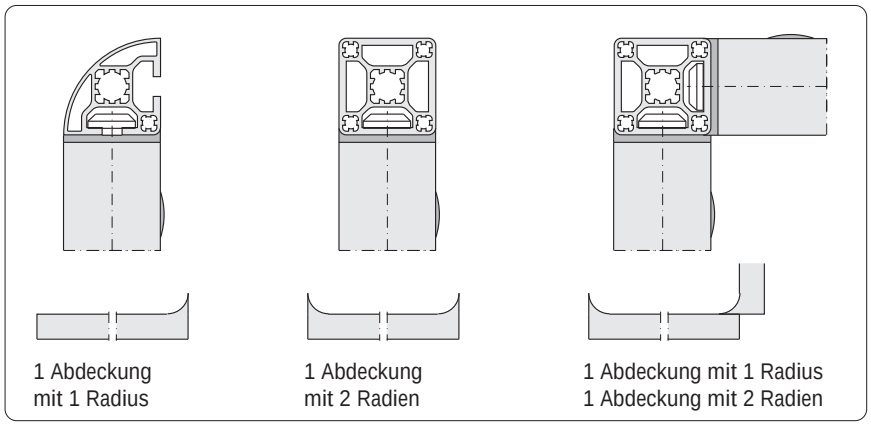
Technische Daten
Material: PA-GF



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

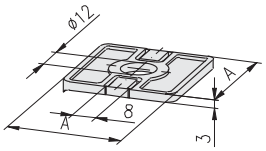


Zur Aufnahme von Flächenelementen können die Nutsegmente herausgebrochen werden



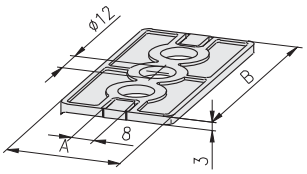
Montage-Varianten

Quadrat
mit einem Radius



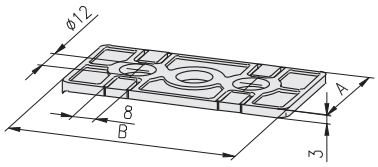
Bezeichnung	A	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Radienabdeckung 1R	30	grau	3,1 g	1.43.10030030.1
Radienabdeckung 1R	30	schwarz	3,1 g	1.43.10030030.2
Radienabdeckung 1R	40	grau	6,1 g	1.43.10040040.1
Radienabdeckung 1R	40	schwarz	6,1 g	1.43.10040040.2
Radienabdeckung 1R	45	grau	5,4 g	1.43.10045045.1
Radienabdeckung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

Rechteck
mit einem Radius



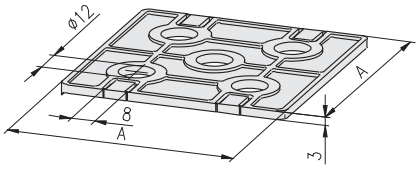
Bezeichnung	A	B	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Radienabdeckung 1R	30	60	grau	5,8 g	1.43.10030060.1
Radienabdeckung 1R	30	60	schwarz	5,8 g	1.43.10030060.2
Radienabdeckung 1R	40	80	grau	11,8 g	1.43.10040080.1
Radienabdeckung 1R	40	80	schwarz	11,8 g	1.43.10040080.2
Radienabdeckung 1R	45	90	grau	10,7 g	1.43.10045090.1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

Rechteck 90°
mit einem Radius



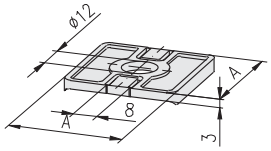
Bezeichnung	A	B	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Radienabdeckung 1R	30	60	grau	5,8 g	1.43.11030060.1
Radienabdeckung 1R	30	60	schwarz	5,8 g	1.43.11030060.2
Radienabdeckung 1R	40	80	grau	11,8 g	1.43.11040080.1
Radienabdeckung 1R	40	80	schwarz	11,8 g	1.43.11040080.2
Radienabdeckung 1R	45	90	grau	10,8 g	1.43.11045090.1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

Quadrat
mit einem Radius



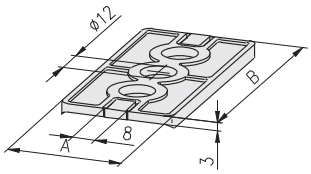
Bezeichnung	A	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Radienabdeckung 1R	60	grau	12,0 g	1.43.10060060.1
Radienabdeckung 1R	60	schwarz	12,0 g	1.43.10060060.2
Radienabdeckung 1R	80	grau	24,0 g	1.43.10080080.1
Radienabdeckung 1R	80	schwarz	24,0 g	1.43.10080080.2

Quadrat
mit zwei Radien



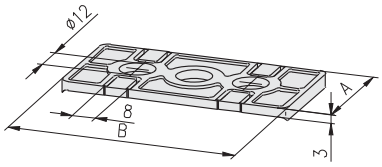
Bezeichnung	A	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Radienabdeckung 2R	30	grau	3,2 g	1.43.20030030.1
Radienabdeckung 2R	30	schwarz	3,2 g	1.43.20030030.2
Radienabdeckung 2R	40	grau	6,3 g	1.43.20040040.1
Radienabdeckung 2R	40	schwarz	6,3 g	1.43.20040040.2
Radienabdeckung 2R	45	grau	5,6 g	1.43.20045045.1
Radienabdeckung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

Rechteck
mit zwei Radien



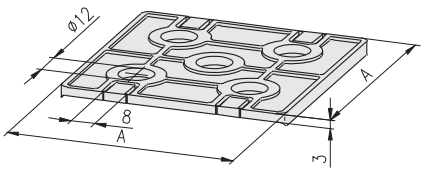
Bezeichnung	A	B	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Radienabdeckung 2R	30	60	grau	6,0 g	1.43.20030060.1
Radienabdeckung 2R	30	60	schwarz	6,0 g	1.43.20030060.2
Radienabdeckung 2R	40	80	grau	12,0 g	1.43.20040080.1
Radienabdeckung 2R	40	80	schwarz	12,0 g	1.43.20040080.2
Radienabdeckung 2R	45	90	grau	10,9 g	1.43.20045090.1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

Rechteck 90°
mit zwei Radien



Bezeichnung	A	B	Farbe	Gewicht	Bestell-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

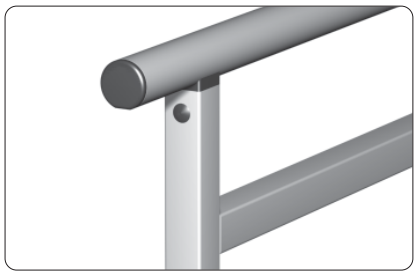
Quadrat
mit zwei Radien



Bezeichnung	A	Farbe	Gewicht	Bestell-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

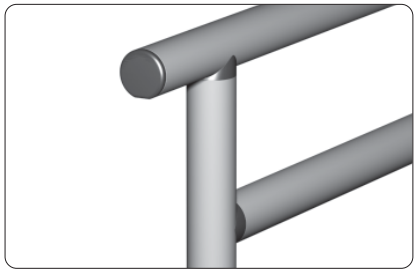
Radienausgleich

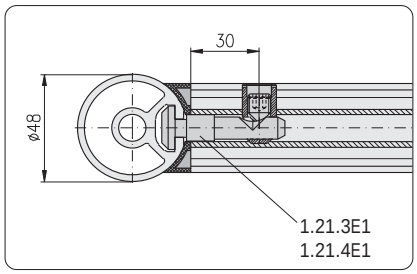
C



Verwendung
Radienausgleich für Handläufe
☞ *Profil-Anwendungen 1.1E.03*

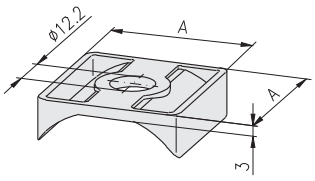
Hinweis
Nicht geeignet für die Verwendung bei geneigten Handläufen





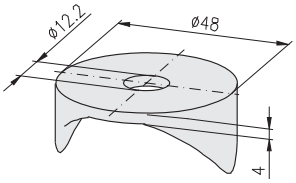
Bearbeitungsmaße für Handlauf gerade mit Radienausgleich

Technische Daten
Material: PA-GF



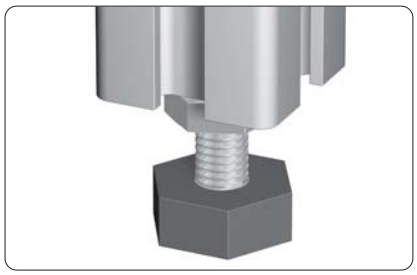
16 20 **30** **40** 45 50 60

Bezeichnung	A×A	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Radienausgleich	30×30	grau	4,0 g	1.43.71030030.1
Radienausgleich	30×30	schwarz	4,0 g	1.43.71030030.2
Radienausgleich	40×40	grau	7,0 g	1.43.71040040.1
Radienausgleich	40×40	schwarz	7,0 g	1.43.71040040.2

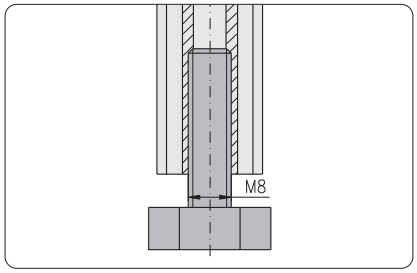


Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Radienausgleich Ø48	grau	4,0 g	1.43.71048000.1
Radienausgleich Ø48	schwarz	4,0 g	1.43.71048000.2

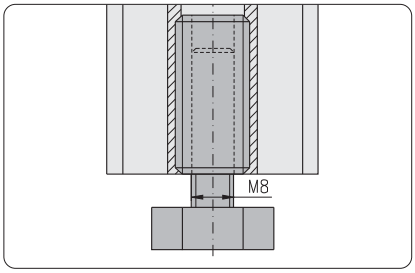
Stellfüße



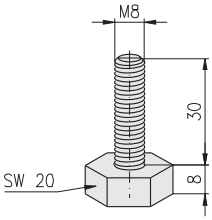
Montage
Befestigung im Kernloch Ø6 mm mit Gewinde M8



Befestigung im Kernloch Ø6 mit Gewinde M8



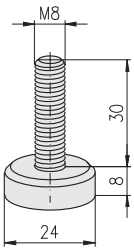
Befestigung im Kernloch Ø12 mit Gewindeeinsatz M14/M8



Technische Daten
Material:
- Teller: PE-HD
- Schraube: Stahl, verzinkt

max. statische Belastung: 2.500 N

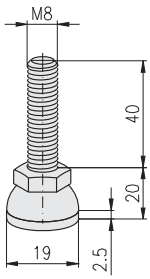
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Bodenausgleichsschraube, SW20, M8×30	20 g	1.44.002003



Technische Daten
Material:
- Teller: PE-HD
- Schraube: Stahl, verzinkt

max. statische Belastung: 2.500 N

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Bodenausgleichsschraube, Ø24, M8×30	22 g	1.44.002403

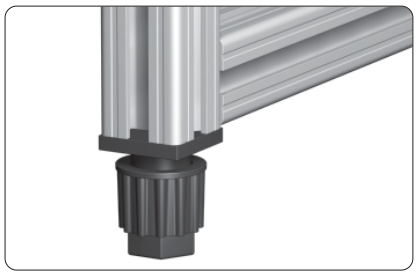


Technische Daten
Material:
- Fußteller: PA, schwarz
- Gewindespindel: Stahl, verzinkt

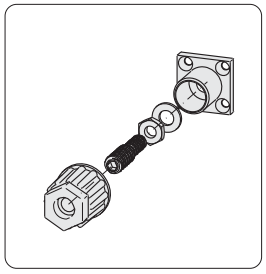
max. statische Belastung: 500 N
mit Anti-Slip-Platte

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Stellfuß, PA, 20 M8×40	24 g	1.44.003020

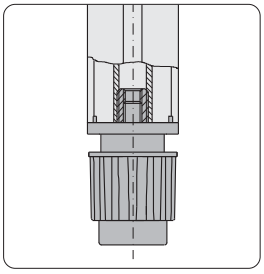
Handstellfüße



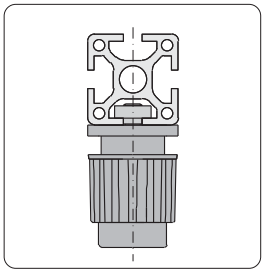
Verwendung
Für Höhenausgleich von Tischgeräten und leichten Gestellen



Höhenverstellung alternativ von Hand oder mit Werkzeug



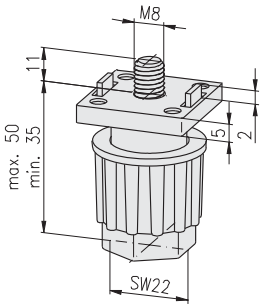
Befestigung im Kernloch

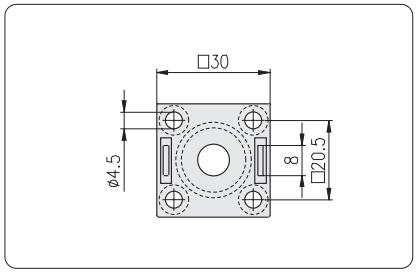


Befestigung in der Nut

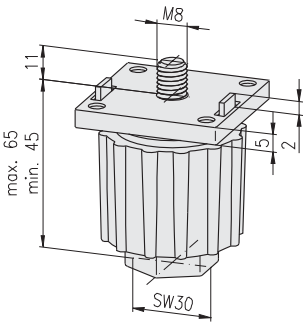
Technische Daten
Material:
- Gehäuse: PA, schwarz
- Spindel, Mutter und Scheibe: Stahl, verzinkt

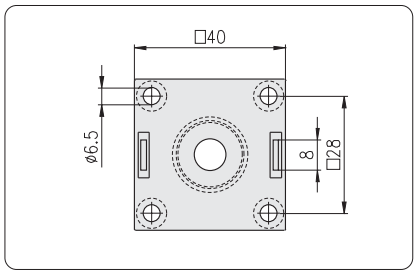
max. statische Belastung: 1.500 N





Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Handstellfuß 30	40 g	1.44.203008





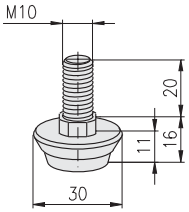
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Handstellfuß 40	78 g	1.44.204008

Stellfüße

Für Profile mit Kernloch-Ø 12 mm

Montage

Befestigung im Kernloch mit Gewindeeinsatz M14/M10

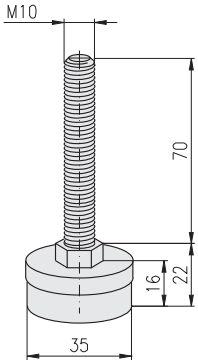


Technische Daten

Material:
- Fußteller: PA, schwarz
- Kappe: Stahl, verzinkt
- Gewindespindel: Stahl, verzinkt

max. statische Belastung: 1.500 N

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Möbel-Stellfuß, Ø30, M10×18	24 g	1.44.303002

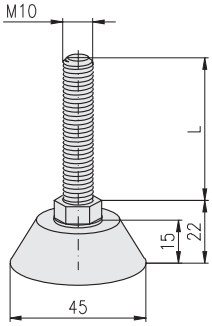


Technische Daten

Material:
- Fußteller: PA, schwarz
- Kappe: Stahl, verzinkt
- Gewindespindel: Stahl, verzinkt

max. statische Belastung: 1.500 N

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Stellfuß, Ø35, M10×70	70 g	1.44.303507



Technische Daten

Material:
- Fußteller: PA, schwarz
- Gewindespindel: Stahl, verzinkt

max. statische Belastung: 1.500 N

Bezeichnung	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Stellfuß, Ø45	M10×50	60 g	1.44.304505
Stellfuß, Ø45	M10×70	69 g	1.44.304507

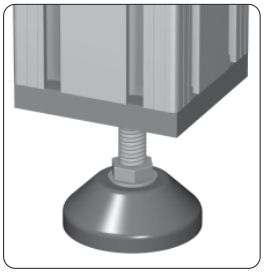
Gelenkfüße

Verwendung

Gelenkfüße zum stufenlosen Höhenverstellen von Baugruppen wie:

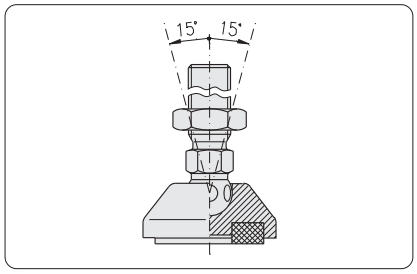
- Tische
- Gestelle
- Regale
- Ständer

Befestigung im Kernloch-Gewinde M14



Befestigung mit Fußplatte, für Profile ohne zentrische Kernlochbohrung

Befestigung mit Einpress-Gewindeeinsatz quer zum Profil

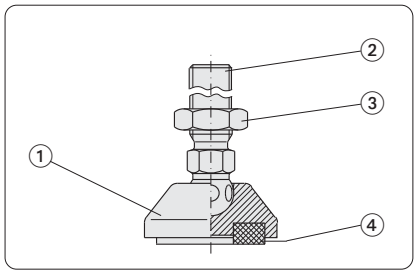


Neigungsausgleich über Kugel und Kugelpfanne ±15°

Hinweis

Stufenlos höhenverstellbare Gelenkfüße sind wahlweise einsetzbar mit:

- Anti-Slip-Platte
- Dämpfungselement



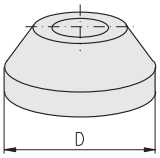
Gelenkfuß-Einzelteile						
Pos.	Bezeichnung	Material				
	Gelenkfuß-	PA	GD-Zn	Stahl	Edelstahl 1.4305	NBR
1	Teller	•	•		•	
2	Spindel			•	•	
3	Mutter			•	•	
4	Anti-Slip-Platte Dämpfungselement					• •

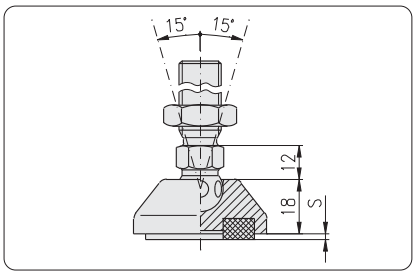
Gelenkfuß-Teller
ohne Befestigungsbohrung

Technische Daten

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

F = max. statische Belastung in kN



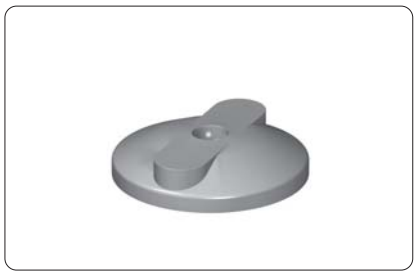


Ausführung ohne Befestigungsbohrungen

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

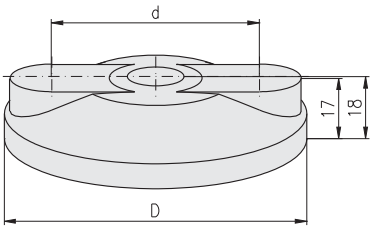
	Bezeichnung	D	F	Gewicht	Bestell-Nr.
PA	Gelenkfuß-Teller PA, 30	Ø29	5 kN	8 g	1.44.411030
	Gelenkfuß-Teller PA, 40	Ø39	9 kN	13 g	1.44.411040
	Gelenkfuß-Teller PA, 45	Ø44	9 kN	15 g	1.44.411045
	Gelenkfuß-Teller PA, 50	Ø49	9 kN	16 g	1.44.411050
	Gelenkfuß-Teller PA, 60	Ø59	9 kN	22 g	1.44.411060
GD-Zn	Gelenkfuß-Teller 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

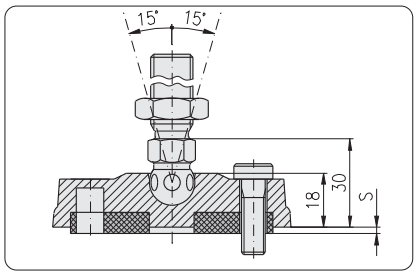
Gelenkfuß-Teller
mit Befestigungsbohrung



Technische Daten
Material:
- PA: PA-GF, schwarz

F = max. statische Belastung in kN





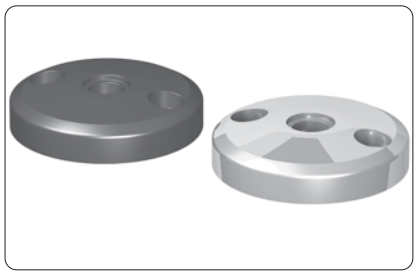
Ausführung mit Befestigungsbohrungen

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)

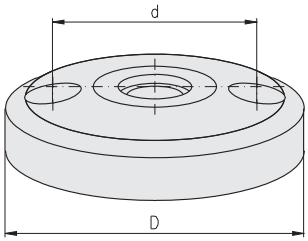
PA

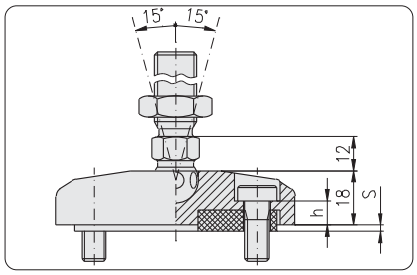
Bezeichnung	D	d	F	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenkfuß-Teller PA, 80	Ø79	Ø54	9 kN	46 g	1.44.411080
Gelenkfuß-Teller PA, 100	Ø99	Ø74	9 kN	86 g	1.44.411100
Gelenkfuß-Teller PA, 120	Ø119	Ø94	9 kN	104 g	1.44.411120



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)

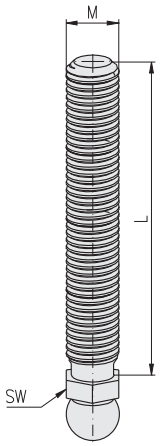
	Bezeichnung	D	h	d	F	Gewicht	Bestell-Nr.
GD-Zn	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 80	Ø79	11,5	Ø54	30 kN	260 g	1.44.432080
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 100	Ø99	11,5	Ø74	35 kN	377 g	1.44.432100
	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 120	Ø119	11,5	Ø94	35 kN	570 g	1.44.432120
Edelstahl C R	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 80	Ø79	11	Ø54	30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

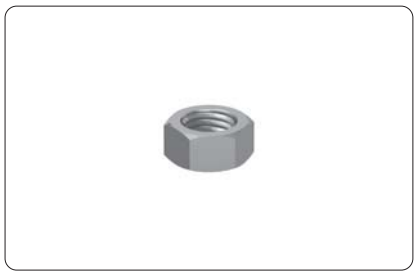
Material:
- Stahl: Stahl, verzinkt
- Edelstahl: Edelstahl rostfrei 1.4305 gebeizt und passiviert

Stahl



Bezeichnung	G × L	SW	Gewicht	Bestell-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
Edelstahl C R				
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

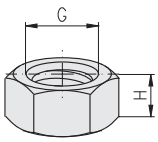
Gelenkfuß-Muttern



Technische Daten

Material:
- Stahl: Stahl, verzinkt
- Edelstahl: Edelstahl rostfrei 1.4305 gebeizt und passiviert

Stahl

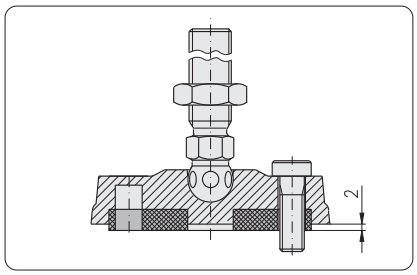


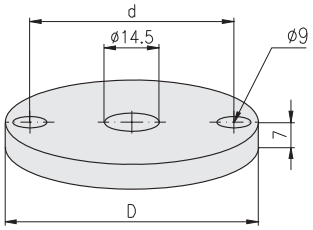
Bezeichnung	G	H	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenkfuß-Mutter	M8	5	5 g	1.44.46M08
Gelenkfuß-Mutter	M10	6	8 g	1.44.46M10
Gelenkfuß-Mutter	M12	7	10 g	1.44.46M12
Gelenkfuß-Mutter	M14	8	16 g	1.44.46M14
Gelenkfuß-Mutter	M16	8	17 g	1.44.46M16
Gelenkfuß-Mutter	M20	9	35 g	1.44.46M20
Edelstahl C R				
Gelenkfuß-Mutter,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

Gelenkfuß-Anti-Slip-Platten C

Verwendung
Element zur Verschiebesicherung und zum Schutz vor Bodenbeschädigung

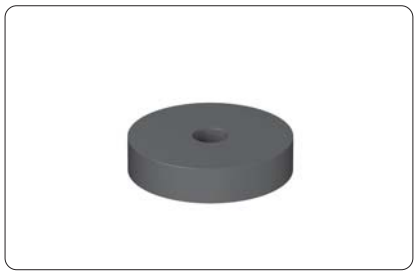
Technische Daten
Material: NBR, öl- und wasserbeständig
Farbe: schwarz
Härte: 80 Shore A
F = max. statische Belastung in kN





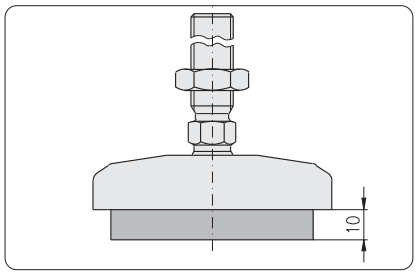
Bezeichnung	D	d	F	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 30	Ø20	-	5 kN	2,0 g	1.44.471030
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 40	Ø30	-	6 kN	4,0 g	1.44.471040
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 45	Ø35	-	7 kN	5,5 g	1.44.471045
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 50	Ø39	-	8 kN	7,5 g	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

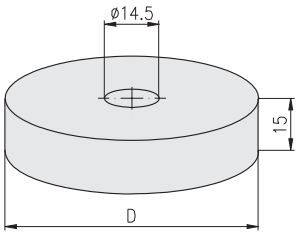
Gelenkfuß-Dämpfungselemente C



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



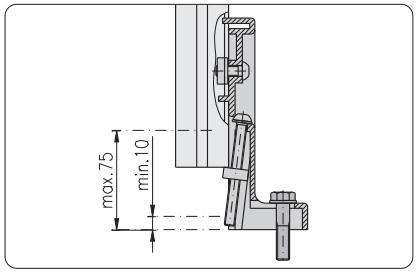


Bezeichnung	D	F	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 40	Ø30	150 N	14 g	1.44.472040
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 45	Ø35	175 N	19 g	1.44.472045
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 50	Ø39	200 N	24 g	1.44.472050
Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 60	Ø49	250 N	35 g	1.44.472060
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

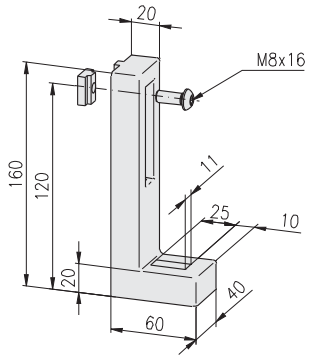
Winkelstellfüße zur Befestigung von Gestellen an Boden und Wand



Technische Daten

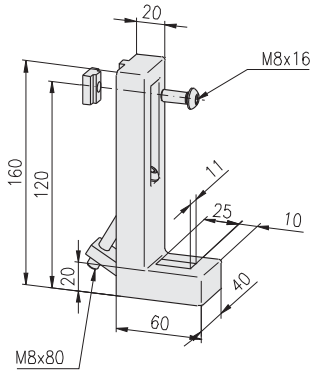
Material:
- Grundkörper: GD-Al, schwarz
- Nutenstein: Stahl, verzinkt
- Schrauben: Stahl, verzinkt

max. statische Belastung: 10.000 N



Lieferumfang
- Grundkörper
- Nutenstein M8
- Schraube M8×16 - 10.9

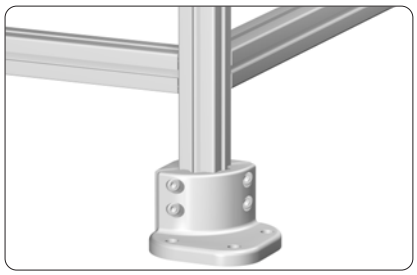
Bezeichnung	Gewicht	Bestell Nr.
Winkelstellfuß ohne Verstellschraube	468 g	1.44.716001



Lieferumfang:
- Grundkörper
- Nutenstein M8
- Schraube M8×16 - 10.9
- Schraube M8×80 - 10.9
- Vierkantmutter

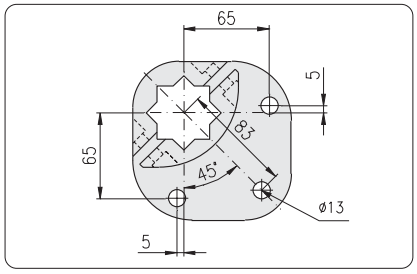
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkelstellfuß mit Verstellschraube	519 g	1.44.716002

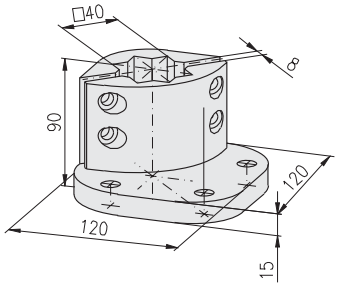
Fundament-Fuß
für Profil 40×40



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

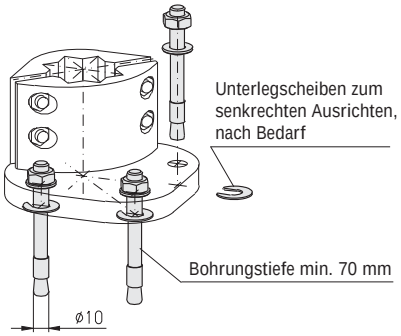
Technische Daten
Material: GD-Zn





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

Boden-Befestigungssatz

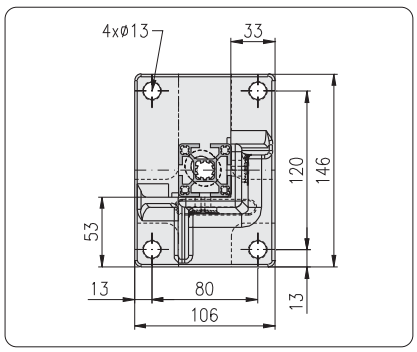


Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Boden-Befestigungssatz 3 MKT		202,3 g	1.44.83BB
Einzelteile	**Stck**	**Gewicht**	**Bestell-Nr.**
MKT-Bolzenanker B10/20/95	3	65,3 g	0.66.MKT.B1020/95
Unterlegscheibe 1×Ø24/11	8	0,8 g	1.44.89011324

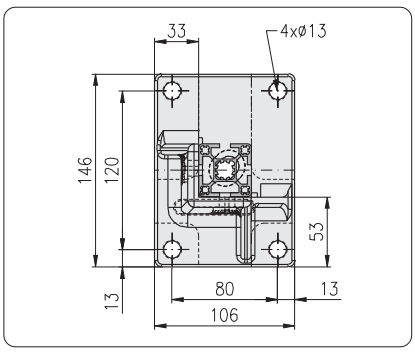
Fundament-Füße

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

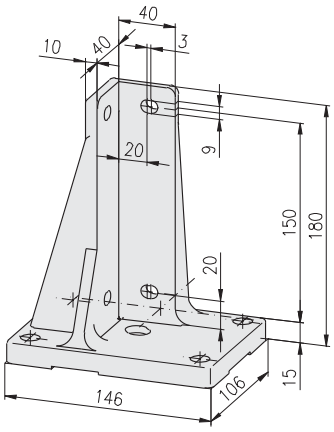
Technische Daten
Material: GK AlZn 10Si8Mg



40×40, Typ 1, links



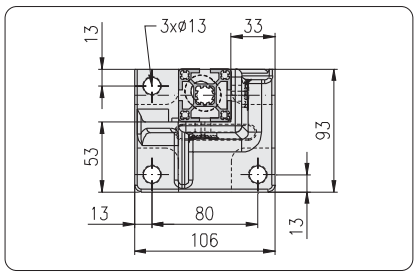
40×40, Typ 1, rechts



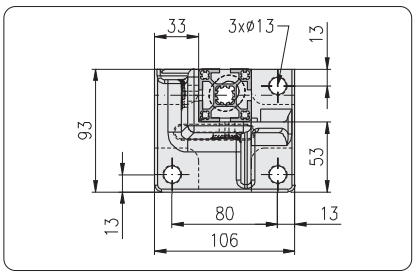
Hinweis
3D-Darstellung entspricht Typ 1, rechts
spiegelbildlich: Typ 1, links

Befestigungssätze (☞ *194, 195*)
Boden-Befestigungssatz 4 MKT
Profil-Befestigungssatz 4 EM8

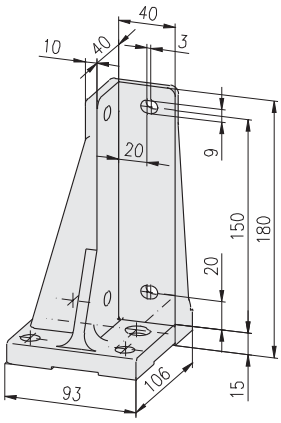
Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Bestell-Nr.
Fundament-Fuß 40×40, Typ 1, links	40×40, 45×45	1,06 kg	1.44.84.4040.00L
Fundament-Fuß 40×40, Typ 1, rechts	40×40, 45×45	1,06 kg	1.44.84.4040.00R



40×40, Typ 2, links



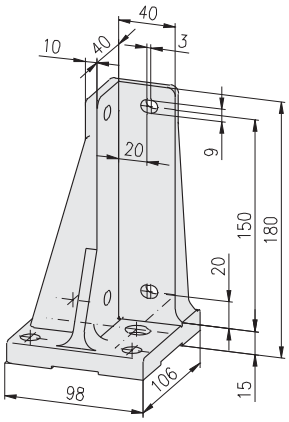
40×40, Typ 2, rechts

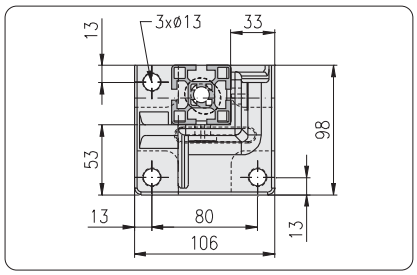


Hinweis
3D-Darstellung entspricht Typ 2, rechts
spiegelbildlich: Typ 2, links

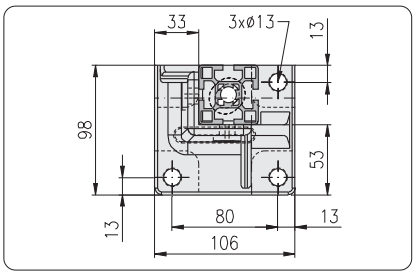
Befestigungssätze (☞ *194, 195*)
Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 4 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Bestell-Nr.
Fundament-Fuß 40×40, Typ 2, links	40×40	0,83 kg	1.44.84.4040.40L
Fundament-Fuß 40×40, Typ 2, rechts	40×40	0,83 kg	1.44.84.4040.40R





45×45, Typ 2, links

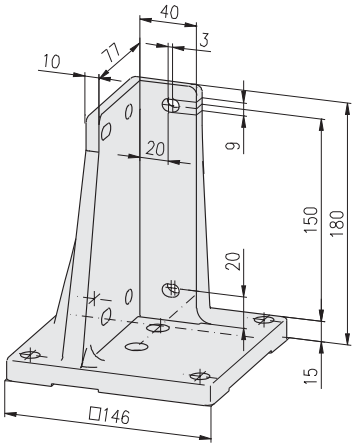


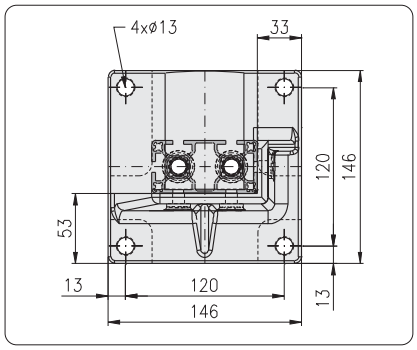
45×45, Typ 2, rechts

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

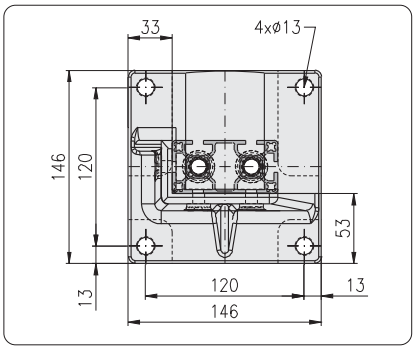
Befestigungssätze (☞ *194, 195*)
Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 4 EM8

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





40×80, Typ 1, links

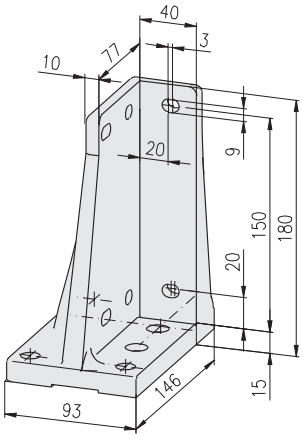


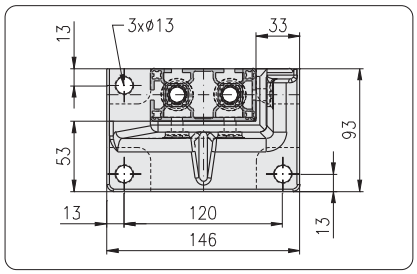
40×80, Typ 1, rechts

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

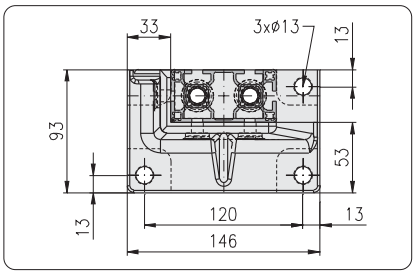
Befestigungssätze (☞ *194, 195*)
Boden-Befestigungssatz 4 MKT
Profil-Befestigungssatz 6 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Bestell-Nr.
Fundament-Fuß 40×80, Typ 1, links	40×80, 60×80, 45×90	1,39 kg	1.44.84.4080.00L
Fundament-Fuß 40×80, Typ 1, rechts	40×80, 60×80, 45×90	1,39 kg	1.44.84.4080.00R





40×80, Typ 2, links

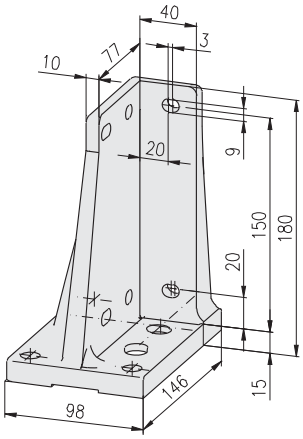


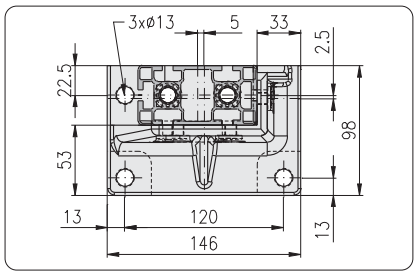
40×80, Typ 2, rechts

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

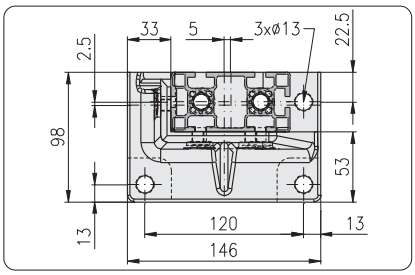
Befestigungssätze (☞ *194, 195*)
Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 6 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Bestell-Nr.
Fundament-Fuß 40×80, Typ 2, links	40×80	1,01 kg	1.44.84.4080.40L
Fundament-Fuß 40×80, Typ 2, rechts	40×80	1,01 kg	1.44.84.4080.40R





45×90, Typ 2, links

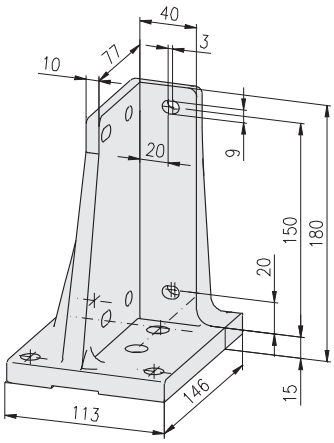


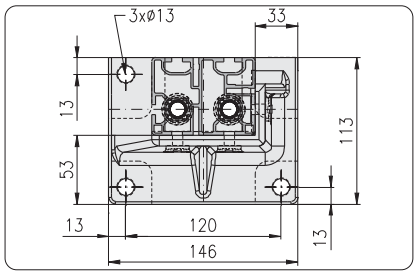
45×90, Typ 2, rechts

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

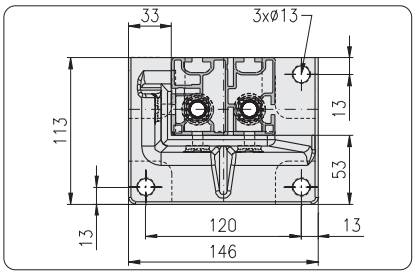
Befestigungssätze (☞ *194, 195*)
Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 6 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Bestell-Nr.
Fundament-Fuß 45×90, Typ 2, links	45×90	1,10 kg	1.44.84.4590.45L
Fundament-Fuß 45×90, Typ 2, rechts	45×90	1,10 kg	1.44.84.4590.45R





60×80, Typ 2, links



60×80, Typ 2, rechts

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

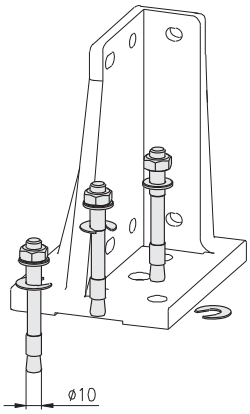
Befestigungssätze (☞ *194, 195*)
Boden-Befestigungssatz 3 MKT
Profil-Befestigungssatz 6 EM8

Bezeichnung	für Profil	Gewicht	Bestell-Nr.
Fundament-Fuß 60×80, Typ 2, links	60×80	1,25 kg	1.44.84.6080.60L
Fundament-Fuß 60×80, Typ 2, rechts	60×80	1,25 kg	1.44.84.6080.60R

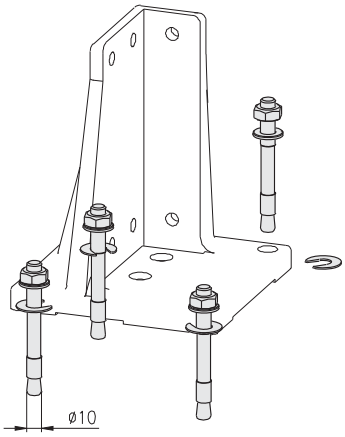
Boden-Befestigungssätze

Zuordungstabelle für Fundament-Füße und Boden-Befestigungssätze			
Fundament-Fuß	Bestell-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	Bestell-Nr.
Boden-Befestigungssatz 3 MKT		202,3 g	1.44.83BB
Einzelteile	**Stck**	**Gewicht**	**Bestell-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

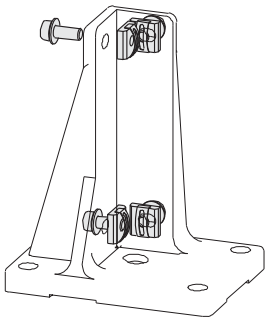


Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Boden-Befestigungssatz 4 MKT		269,2 g	1.44.84BB
Einzelteile	**Stck**	**Gewicht**	**Bestell-Nr.**
MKT-Bolzenanker B10/20/95	4	65,3 g	0.66.MKT.B1020/95
Unterlegscheibe 1×Ø24/11	10	0,8 g	1.44.89011324

Profil-Befestigungssätze

Verwendung

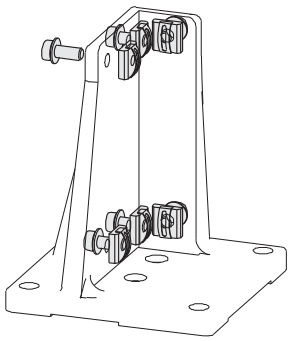
Geeignet für die Befestigung der Profile:
- 40×40
- 45×45



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Profil-Befestigungssatz 4 EM8		112,4 g	1.44.80BP40.20
Einzelteile	**Stck**	**Gewicht**	**Bestell-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

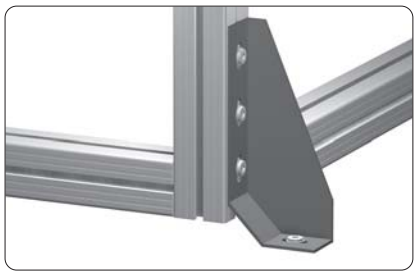
Verwendung

Geeignet für die Befestigung der Profile:
- 40×80
- 45×90
- 60×80, Panel



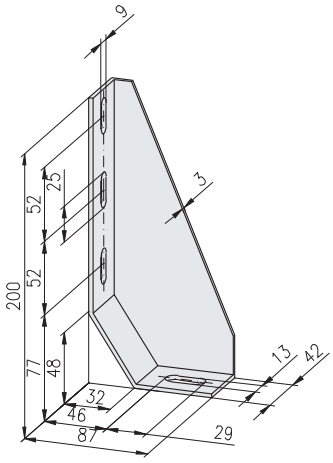
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Profil-Befestigungssatz 6 EM8		168,6 g	1.44.80BP80.20
Einzelteile	**Stck**	**Gewicht**	**Bestell-Nr.**
Gewindeplatte, schwer, E M8	6	16,3 g	1.31.6EM8
Bundschraube WN 251 M8×20	6	11,8 g	0.63.WN0251.08020

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

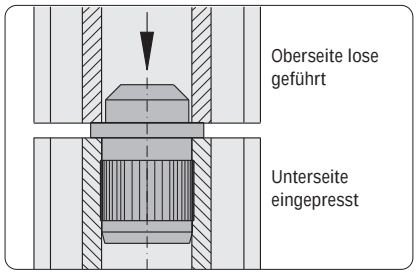


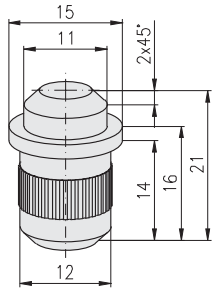
Technische Daten
Material: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt und schwarz beschichtet

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Fundament-Winkel 200×87×42	413 g	1.44.820001

Stapelfuß

Verwendung
Stapelfüße dienen zum Fixieren von zwei Profilen im Kernloch



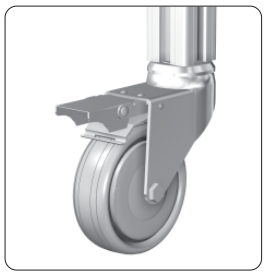


H F E

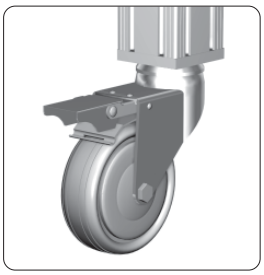
Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Stapelfuß	19 g	1.44.901221

Rollen

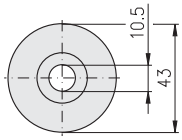
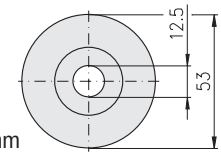
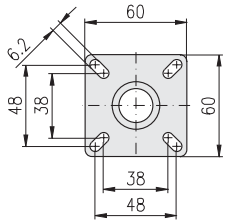
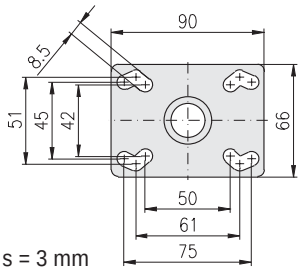


Befestigung im Kernloch

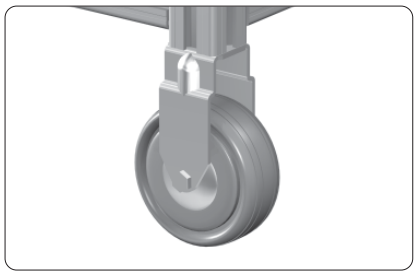


Befestigung mit Fußplatte für Profile ohne zentrische Kernlochbohrung

Befestigung mit Einpress-Gewindeeinsatz quer zum Profil

Befestigungsarten		
Rollen-Ø	50 mm / 75 mm	100 mm / 125 mm
Rückenloch-Befestigung	 s = 7 mm	 s = 10.5 mm
Platten-Befestigung	 s = 2 mm	 s = 3 mm

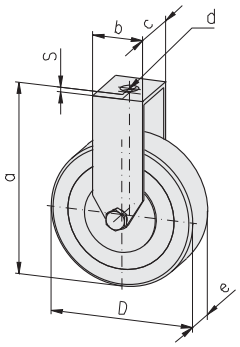
Bockrollen



Technische Daten

Material:
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt
- Räder: vollgummibereift, grau

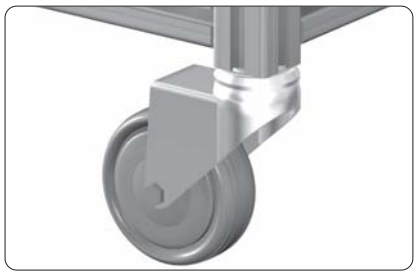
Ø75/100/125 inkl. Fadenschutz
max. statische Belastung: F_{max}



Bezeichnung	D	a	Gewicht	Bestell-Nr.
Bockrolle mit Rückenloch	Ø50	69	130 g	1.45.11050
Bockrolle mit Rückenloch	Ø75	98	240 g	1.45.11075
Bockrolle mit Rückenloch	Ø100	133	500 g	1.45.11100
Bockrolle mit Rückenloch	Ø125	158	900 g	1.45.11125
Bockrolle mit Platte	Ø50	71	190 g	1.45.12050
Bockrolle mit Platte	Ø75	100	300 g	1.45.12075
Bockrolle mit Platte	Ø100	136	610 g	1.45.12100
Bockrolle mit Platte	Ø125	161	1.010 g	1.45.12125

Ausführung Rückenloch						
D	b	c	d	e	s	F_{max}
Ø50	30	27	Ø10,5	18	2,0	400 N
Ø75	34	27	Ø10,5	25	2,0	550 N
Ø100	57	43	Ø12,5	32	2,5	800 N
Ø125	57	43	Ø12,5	32	2,5	1.000 N

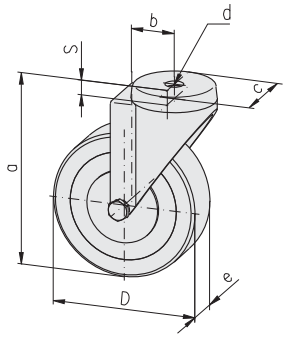
Lenkrollen



Technische Daten

Material:
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt
- Räder: vollgummibereift, grau

Ø75/100/125 inkl. Fadenschutz
max. statische Belastung: F_{max}



Bezeichnung	D	a	Gewicht	Bestell-Nr.
Lenkrolle mit Rückenloch	Ø50	69	180 g	1.45.21050
Lenkrolle mit Rückenloch	Ø75	98	310 g	1.45.21075
Lenkrolle mit Rückenloch	Ø100	133	680 g	1.45.21100
Lenkrolle mit Rückenloch	Ø125	158	890 g	1.45.21125
Lenkrolle mit Platte	Ø50	71	230 g	1.45.22050
Lenkrolle mit Platte	Ø75	100	360 g	1.45.22075
Lenkrolle mit Platte	Ø100	136	780 g	1.45.22100
Lenkrolle mit Platte	Ø125	161	990 g	1.45.22125

Maße siehe Tabelle unten

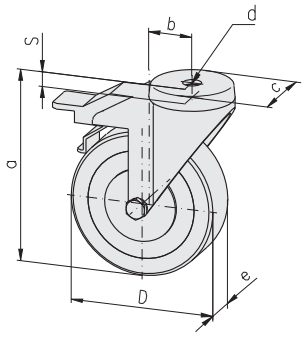
Lenkrollen feststellbar

Technische Daten

Material:
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt
- Räder: vollgummibereift, grau

Feststellung: - Radlauf
- Schwenkung

Ø75/100/125 inkl. Fadenschutz
max. statische Belastung: F_{max}



Bezeichnung	D	a	Gewicht	Bestell-Nr.
Lenkrolle feststs. mit Rückenloch	Ø50	69	220 g	1.45.31050
Lenkrolle feststs. mit Rückenloch	Ø75	98	450 g	1.45.31075
Lenkrolle feststs. mit Rückenloch	Ø100	133	840 g	1.45.31100
Lenkrolle feststs. mit Rückenloch	Ø125	158	990 g	1.45.31125
Lenkrolle feststs. mit Platte	Ø50	71	270 g	1.45.32050
Lenkrolle feststs. mit Platte	Ø75	100	500 g	1.45.32075
Lenkrolle feststs. mit Platte	Ø100	136	940 g	1.45.32100
Lenkrolle feststs. mit Platte	Ø125	161	1.090 g	1.45.32125

Ausführung Rückenloch						
D	b	c	d	e	s	F_{max}
Ø50	25	Ø43	Ø10,5	18	10,5	400 N
Ø75	30,5	Ø43	Ø10,5	25	10,5	550 N
Ø100	43	Ø57	Ø12,5	32	10,5	800 N
Ø125	43	Ø57	Ø12,5	32	10,5	1.000 N

Feststell-Rollen

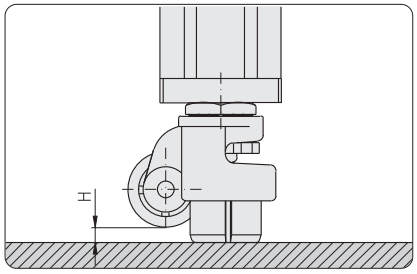
Verwendung

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

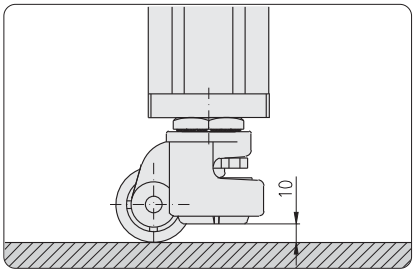
Technische Daten

Material:
- Gehäuse: Al
- Befestigungselemente: C45
- Feststell-Fuss: GD-Al, Gummi

max. statische Belastung: F_{max}



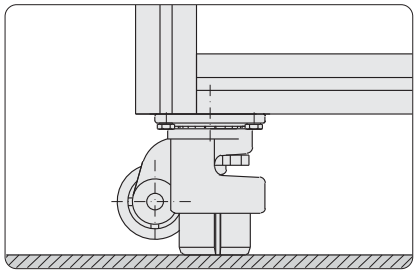
Stellfuß ausgefahren für einen verschiebe-sicheren Stand

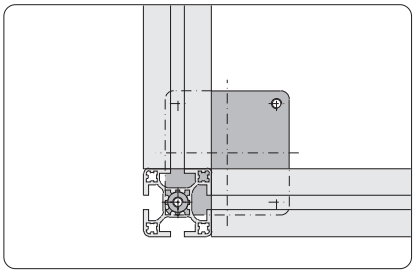


Stellfuß eingefahren zum Verfahren

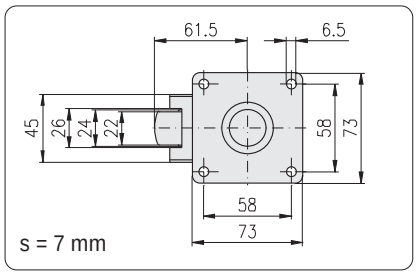
Ausführung					
D	a	b_{max}	c	H_{max}	F_{max}
Ø50	83	93	98	10	2.000 N
Ø62	102	117	122	15	4.000 N

Feststell-Rollen
mit Platte

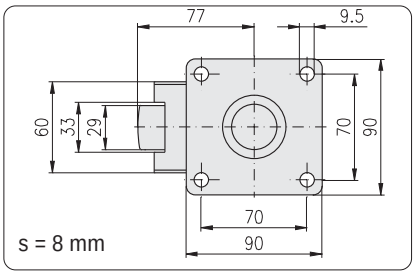




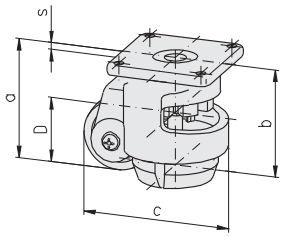
Befestigung zum Profilgestell über Kernloch und Nut



Rollen-Ø50

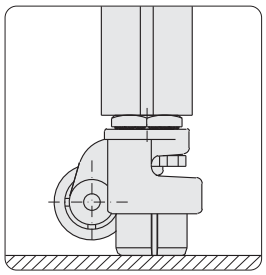


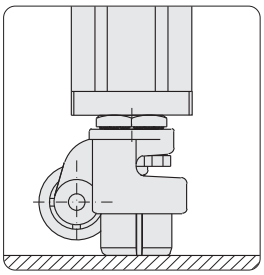
Rollen-Ø62

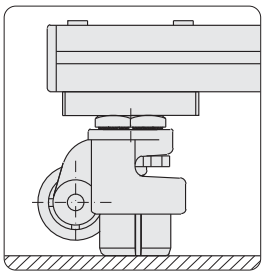


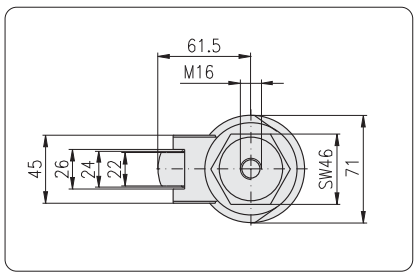
Bezeichnung	D	Gewicht	Bestell-Nr.
Feststell-Rolle 200 kg, mit Platte	Ø50	760 g	1.45.80200.073
Feststell-Rolle 400 kg, mit Platte	Ø62	1.380 g	1.45.80400.090

Feststell-Rollen
mit Mittengewinde

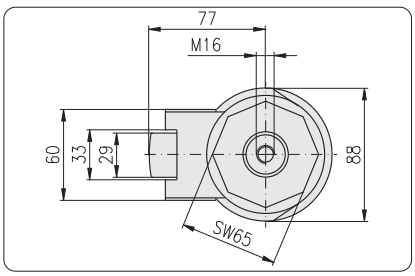

Befestigung im Kernloch


Befestigung mit Fußplatte für Profile ohne zentrische Kernlochbohrung

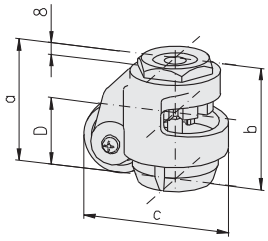

Befestigung mit Einpress-Gewindeeinsatz und Fußplatte quer zum Profil



Rollen-Ø50

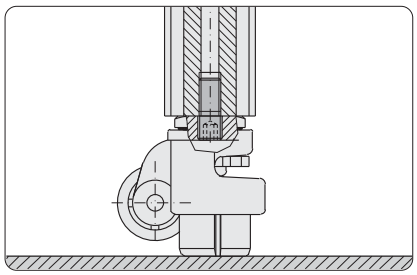


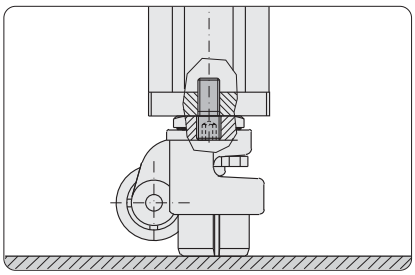
Rollen-Ø62



Bezeichnung	D	Gewicht	Bestell-Nr.
Feststell-Rolle 200 kg, mit Mittengewinde	Ø50	760 g	1.45.81200.046
Feststell-Rolle 400 kg, mit Mittengewinde	Ø62	1.380 g	1.45.81400.065

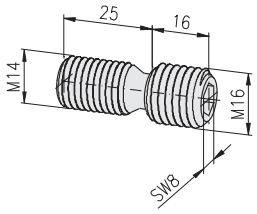
Gewindebolzen
für Feststell-Rolle
mit Mittengewinde


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

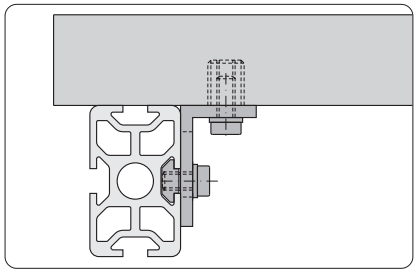
Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Gewindebolzen M16/M14	28 g	1.45.81000.M16M14

Winkel 25×40

Befestigung von Verkleidungsplatten



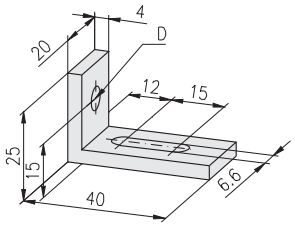
Befestigung von Tischplatten

Verwendung

Befestigungswinkel zur Montage von Verkleidungen, Tischplatten, Schaltern und Zusatzeinrichtungen

Technische Daten

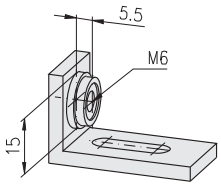
Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert



Hinweis

Ausführung mit Durchgangsbohrung

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

Winkel PA

Abstützung freistehender Profile

Verwendung

Zur Abstützung von Profilen und Befestigung von Verkleidungsplatten

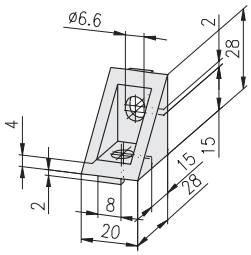
Abstützung quer zum Profil
Bei dieser Anwendung muss die Drehsicherung an einem Schenkel entfernt werden.

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

Technische Daten

Material: PA-GF

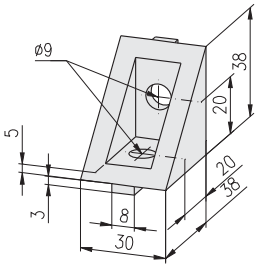
20×28



H F E

Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel PA, 20×28	grau	6,4 g	1.46.203.2028.1
Winkel PA, 20×28	schwarz	6,4 g	1.46.203.2028.2

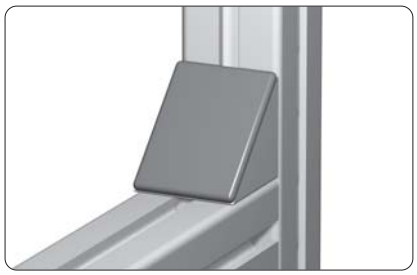
30×38



H F E

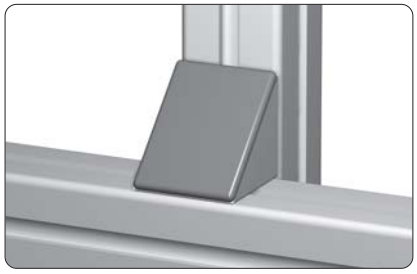
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel PA, 30×38	grau	18,9 g	1.46.203.3038.1
Winkel PA, 30×38	schwarz	18,9 g	1.46.203.3038.2

Winkel GD-Zn



Verwendung

Zur Abstützung von Profilen und Befestigung von verschiedenen Maschinen-Komponenten



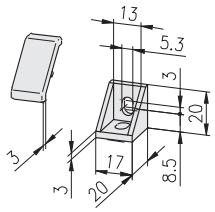
Bei Anordnung quer zur Nut können die Nasen abgebrochen werden

Technische Daten

Material:
- Winkel: GD-Zn
- Abdeckkappen: PA GK 30
- Hammermutter: Stahl, verzinkt
- Schrauben: Stahl, verzinkt

Oberfläche: blank oder alufarben pulverbeschichtet

17×20



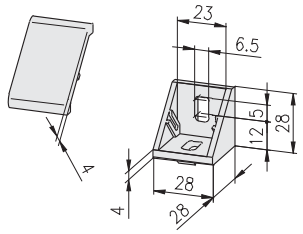
Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel GD-Zn, 17×20	blank	13,7 g	1.46.204.1720.1
Winkel GD-Zn, 17×20	pulverbeschichtet	13,7 g	1.46.204.1720.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 17×20		1,7 g	1.46.204.1720A
Winkel-Verbindungssatz	1720 H/H	20,9 g	1.46.204.1720.☐HH
Winkel-Verbindungssatz	1720 H/F	23,6 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

Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 1720					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
		H	Gewindeplatte	Linsenflanschschraube	Stck.
		F	Hammermutter		
1.46.204.1720.☐	H	H	1.31.4HM5	0.63.WN7381.05006	2
1.46.204.1720.☐	H	F	1.31.4HM5 1.34.10FM5	0.63.WN7381.05006 0.63.WN7381.05008	1 1
1.46.204.1720.☐	F	F	1.34.10FM5	0.63.WN7381.05008	2

Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 1720 T					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
		H	Gewindeplatte	Linsenflanschschraube	Stck.
		F	T-Nutenstein ein. m. Feder		
1.46.204.1720☐	H	F	1.31.4HM5 1.32.4FM5	0.63.WN7381.05006 0.63.WN7381.05008	1 1
1.46.204.1720☐	F	F	1.32.4FM5	0.63.WN7381.05008	2

☐
1 Winkel blank
2 Winkel pulverbeschichtet

28×28



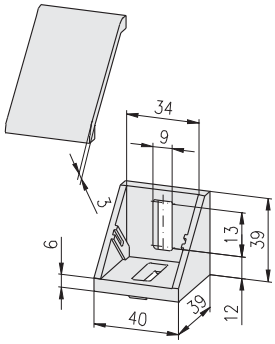
Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel GD-Zn, 28×28	blank	39,6 g	1.46.204.2828.1
Winkel GD-Zn, 28×28	pulverbeschichtet	39,6 g	1.46.204.2828.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 28×28		5,6 g	1.46.204.2828A
Winkel-Verbindungssatz	2828 F/F	56,4 g	1.46.204.2828.□FF
Winkel-Verbindungssatz	2828 F/E	56,8 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

Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 2828					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			Hammermutter	Linsenflanschschraube	Stck.
1.46.204.2828.□	F	F	1.34.10FM6	0.63.WN7381.06010	2
1.46.204.2828.□	F	 E	1.34.10FM6 1.34.10EM6	0.63.WN7381.06010 0.63.WN7381.06012	1 1
1.46.204.2828.□	E	E	1.34.10EM6	0.63.WN7381.06012	2

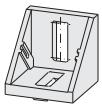
Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 2828 T					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			T-Nutenstein einschwenkbar mit Feder	Linsenflanschschraube	Stck.
1.46.204.2828□	F	F	1.32.4FM6	0.63.WN7381.06010	2
1.46.204.2828□	F	 E	1.32.4FM6 1.32.4EM6	0.63.WN7381.06010 0.63.WN7381.06012	1 1
1.46.204.2828□	E	E	1.32.4EM6	0.63.WN7381.06012	2

□
1 Winkel blank
2 Winkel pulverbeschichtet

40×39



Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Bestell-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

Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 4039					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			T-Schraube	Sechskantmutter mit Flansch	Stck.
1.46.204.4039.□	F	F	1.34.FM82	0.61.D06923.08	2
1.46.204.4039.□	F	 E	1.34.FM82 1.34.EM82	0.61.D06923.08 0.61.D06923.08	1 1
1.46.204.4039.□	E	E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	2

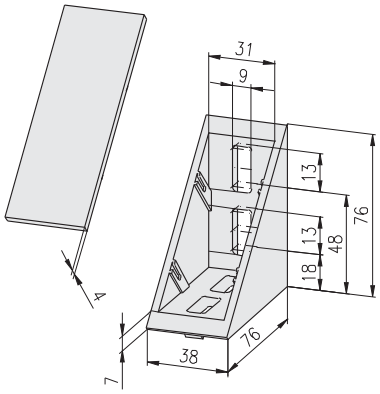
1)

Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 4039 T					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			T-Nutenstein einschwenkbar mit Feder	Linsenflanschschraube	Stck.
1.46.204.4039□	F	F	1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012	2
1.46.204.4039□	F	 E	1.32.4FM8 1.32.4EM8	0.63.WN7381.08012 0.63.WN7381.08016	1 1
1.46.204.4039□	E	E	1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016	2

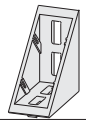
□
1 Winkel blank
2 Winkel pulverbeschichtet

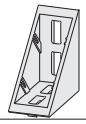
1) Verbindung mit T-Schraube nur ohne Abdeckkappe

38×76



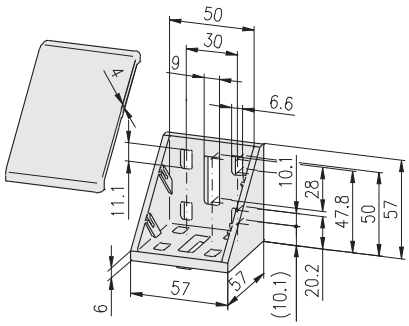
Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel GD-Zn, 38×76	blank	273,0 g	1.46.204.3876.1
Winkel GD-Zn, 38×76	pulverbeschichtet	273,0 g	1.46.204.3876.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 38×76		16,8 g	1.46.204.3876A
Winkel-Verbindungssatz	3876 F/F	334,2 g	1.46.204.3876.□FF
Winkel-Verbindungssatz	3876 F/E	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

Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 3876					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			T-Schraube	Sechskantmutter mit Flansch	Stck.
1.46.204.3876.□	F	F	1.34.FM82	0.61.D06923.08	4
1.46.204.3876.□	F	 E	1.34.FM82 1.34.EM82	0.61.D06923.08 0.61.D06923.08	2 2
1.46.204.3876.□	E	E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	4

Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 3876 T					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			T-Nutenstein einschwenkbar mit Feder	Linsenflanschschraube	Stck.
1.46.204.3876□	F	F	1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012	4
1.46.204.3876□	F	 E	1.32.4FM8 1.32.4EM8	0.63.WN7381.08012 0.63.WN7381.08016	2 2
1.46.204.3876□	E	E	1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016	4

□
1 Winkel blank
2 Winkel pulverbeschichtet

57×57



Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Bestell-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

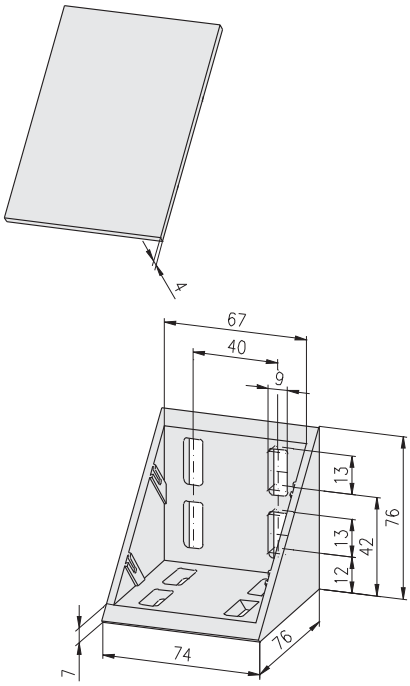
Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 5757					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
		F	Hammermutter	Linsenflansch-schraube	Stck.
		E	T-Schraube	Sechskantmutter mit Flansch	
1.46.204.5757.□	F	F	1.34.10FM6	0.63.WN7381.06012	8
1.46.204.5757.□	F	 E	1.34.10FM6 1.34.EM82	0.63.WN7381.06012 0.61.D06923.08	4 1
1.46.204.5757.□	E	E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	2

Einzelteile Winkel-Verbindungssätze 5757 T					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			T-Nutenstein einschwenkbar mit Feder	Linsenflanschschraube	Stck.
1.46.204.5757□	F	F	1.32.4FM6	0.63.WN7381.06012	8
1.46.204.5757□	F	 E	1.32.4FM6 1.32.4EM8	0.63.WN7381.06012 0.63.WN7381.08016	4 1
1.46.204.5757□	E	E	1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016	2

□
1 Winkel blank
2 Winkel pulverbeschichtet

4

74×76

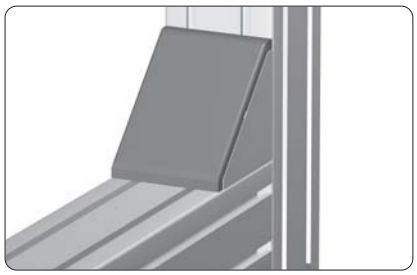


Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel GD-Zn, 74×76	blank	434,5 g	1.46.204.7476.1
Winkel GD-Zn, 74×76	pulverbeschichtet	434,5 g	1.46.204.7476.2
Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 74×76		32,7 g	1.46.204.7476A
Winkel-Verbindungssatz	7476 E/E	588,9 g	1.46.204.7476.□EE

Einzelteile Winkel-Verbindungssatz 7476					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			T-Schraube	Sechskantmutter mit Flansch	Stck.
1.46.204.7476.□	E	E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	8

□
1 Winkel blank
2 Winkel pulverbeschichtet

Winkel GD-Al

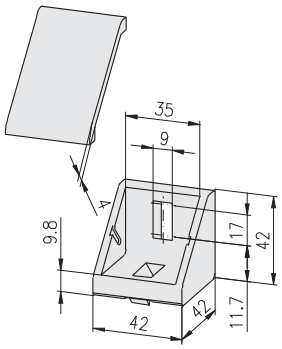


Verwendung
Zur Abstützung von Profilen und Befestigung von verschiedenen Maschinen-Komponenten

Technische Daten
Material:
- Winkel: GD-Al
- Abdeckkappen: PA GK 30
- Mutter: Stahl, verzinkt
- Schraube: Stahl, verzinkt

Oberfläche: blank

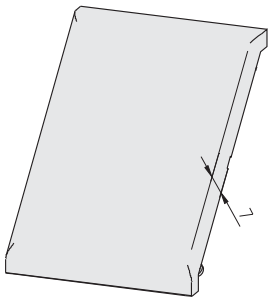
42×42

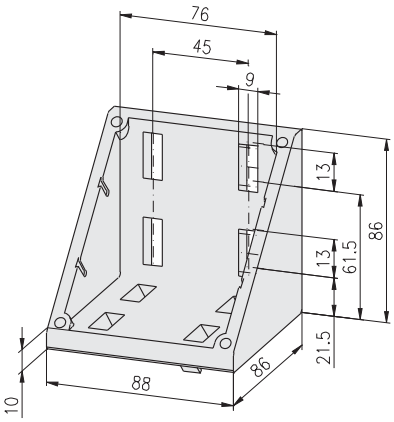


Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel GD-Al, 42×42	blank	56,0 g	1.46.204.4242.1AL
Abdeckkappe für Winkel GD-Al, 42×42		14,0 g	1.46.204.4242.AAL
Winkel-Verbindungssatz 4242 E/E		100,0 g	1.46.204.4242.SAL

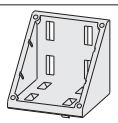
Einzelteile Winkel-Verbindungssatz 4242					
Winkel	Nut		Befestigungselemente		
			T-Schraube	Sechskantmutter mit Flansch	Stck.
1.46.204.4242.1AL	E	E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	2

88×86





Bezeichnung	Oberfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel GD-Al, 88×86	blank	333,8 g	1.46.204.8886.1AL
Abdeckkappe für Winkel GD-Al, 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		
			T-Schraube	Sechskantmutter mit Flansch	Stck.
1.46.204.8886.1AL	E	E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	8

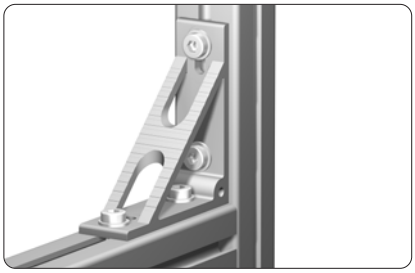
Winkel Alu

Befestigung von Verkleidungsplatten

Verwendung

Zur Abstützung von Profilen und Befestigung von Verkleidungsplatten

Abstützung quer zum Profil



Abstützung freistehender Profile

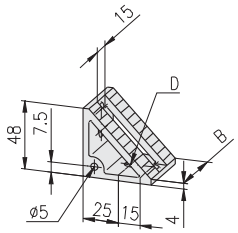
Technische Daten

Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis

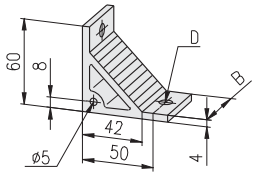
Fertigung der Winkel aus den Winkelprofilen
☞ *1.19.141...*

48×48



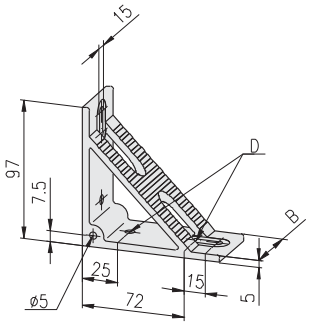
Bezeichnung	D	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel 48×48	Ø6,6	30	40 g	1.46.20536
Winkel 48×48	Ø9,0	30	38 g	1.46.20539
Winkel 48×48	Ø6,6	45	66 g	1.46.20546
Winkel 48×48	Ø9,0	45	64 g	1.46.20549

60×60



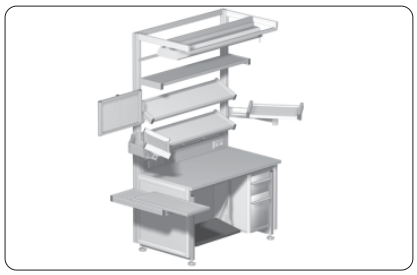
Bezeichnung	D	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel 60×60	Ø9,0	30	49 g	1.46.20639
Winkel 60×60	Ø9,0	45	74 g	1.46.20649

100×100



Bezeichnung	D	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel 100×100	Ø6,6	30	95 g	1.46.21036
Winkel 100×100	Ø9,0	30	93 g	1.46.21039
Winkel 100×100	Ø6,6	45	155 g	1.46.21046
Winkel 100×100	Ø9,0	45	153 g	1.46.21049

Schwenk-Winkel



Befestigung von oben

Befestigung seitlich

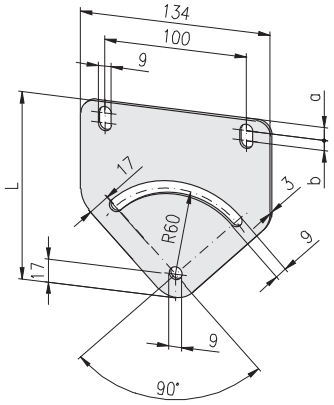
Verwendung

Schwenk-Winkel zum stufenlosen Einstellen der Neigung

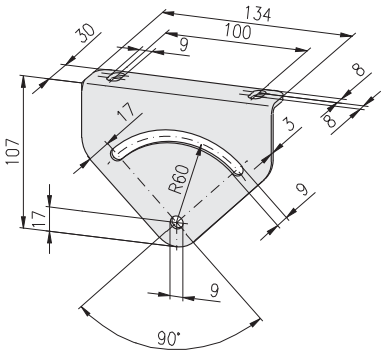
Technische Daten

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

Ausführung Stahl:
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt

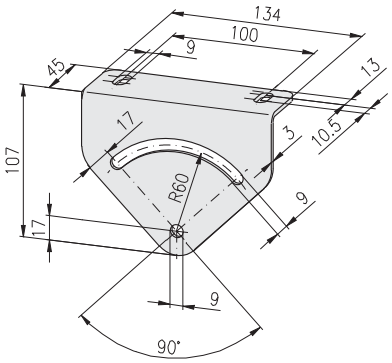


Bezeichnung	L	Ausführung	a	b	Gewicht	Bestell-Nr.
Schwenk-Winkel	131	Aluminium	8	8,0	105 g	1.46.3012900.AL
Schwenk-Winkel	146	Aluminium	13	10,5	116 g	1.46.3014400.AL
Schwenk-Winkel	131	Stahl	8	8,0	320 g	1.46.3012900.ST
Schwenk-Winkel	146	Stahl	13	10,5	360 g	1.46.3014400.ST



16 20 30 40 45 50 60

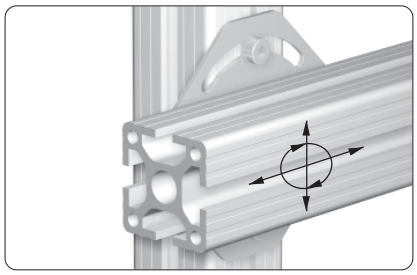
Bezeichnung	Ausführung	Gewicht	Bestell-Nr.
Schwenk-Winkel 30	Aluminium	105 g	1.46.3110530.AL
Schwenk-Winkel 30	Stahl	320 g	1.46.3110530.ST

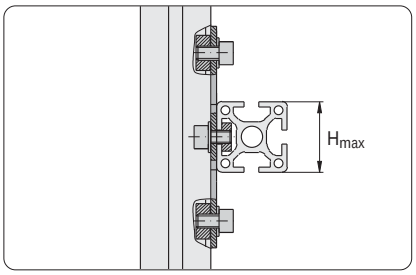


16 20 30 40 45 50 60

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

Kreuz-Verbindungsplatten



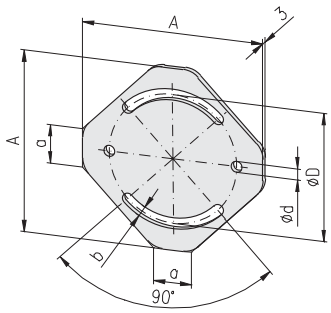


Verwendung

Die Kreuz-Verbindungsplatten ermöglichen das Verstellen der Profile in zwei Richtungen und im Winkel um ±45°

Technische Daten

Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert



Bezeichnung	H_{max}	Gewicht	Bestell-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

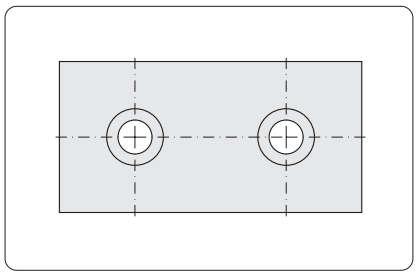
Ausführung GD-Zn:
- Material: GD-Zn
- Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

Zubehör
- Gewindeeinsatz
- Zylinderschraube DIN 912

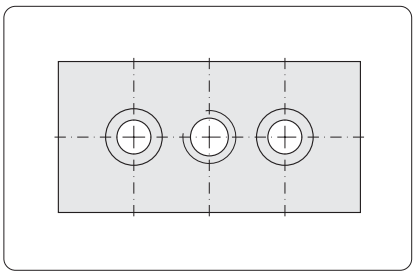
Hinweis

Senkung DIN 74 für Zylinderschraube DIN 912

Varianten



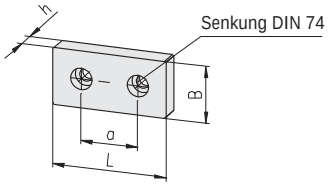
ohne Gewinde



mit Gewinde

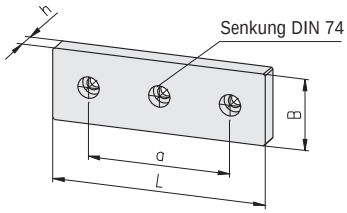
Maße	ohne Gewinde			mit Gewinde M14		
B×L	Ausführung	h	Bestell-Nr.	Ausführung	h	Bestell-Nr.
30×60	Alu	15	1.47.2030060.0600.1	GD-Zn	12	1.47.20306
40×80	Alu	15	1.47.2040080.0800.1	GD-Zn	16	1.47.20408
45×90	Alu	15	1.47.2045090.0800.1	GD-Zn	16	1.47.2045090
50×100	Alu	15	1.47.2050100.0800.1	GD-Zn	16	1.47.20510
60×90	Alu	15	1.47.2060090.0800.1	Alu	15	1.47.2060090
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



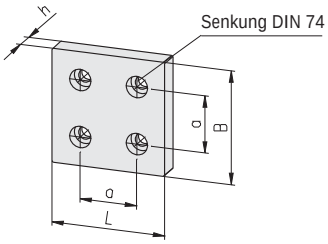
16 20 **30** **40** **45** **50** **60**

Bezeichnung	B×L	Ausführung	DIN 74	h	a	Gewicht	Bestell-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
Fußplatte o. G.	60×90	Alu	- Km8	15	45	202 g	1.47.2060090.0800.1



16 20 30 40 45 **50** 60

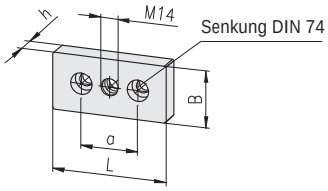
Bezeichnung	B×L	Ausführung	DIN 74	h	a	Gewicht	Bestell-Nr.
Fußplatte o. G.	50×150	Alu	- Km8	15	100	280 g	1.47.2050150.0800.1



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

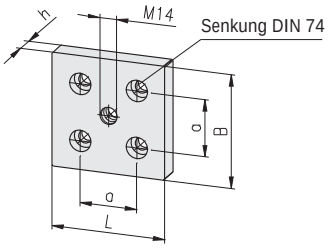
Bezeichnung	B×L	Ausführung	DIN 74	h	a	Gewicht	Bestell-Nr.
Fußplatte o. G.	60×60	Alu	- Km8	15	30	115 g	1.47.2060060.0800.1
Fußplatte o. G.	80×80	Alu	- Km8	15	40	228 g	1.47.2080080.0800.1
Fußplatte o. G.	90×90	Alu	- Km8	15	45	297 g	1.47.2090090.0800.1
Fußplatte o. G.	100×100	Alu	- Km8	15	50	374 g	1.47.2100100.0800.1

Fußplatten
mit Gewinde



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

Bezeichnung	B×L	Ausführung		DIN 74	h	a	Gewicht	Bestell-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
Fußplatte	60×90	Alu	M14	- Km8	15	45	197 g	1.47.2060090



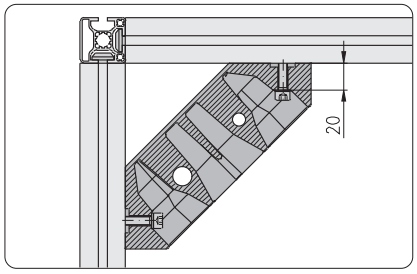
16 20 **30** **40** **45** **50** 60

Bezeichnung	B×L	Ausführung		DIN 74	h	a	Gewicht	Bestell-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.

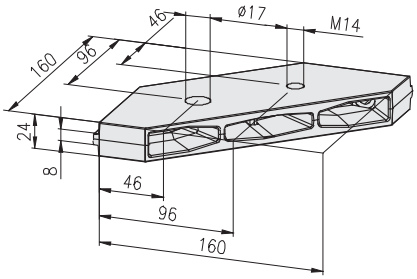


Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: blank oder schwarz pulver-beschichtet

Befestigungselemente

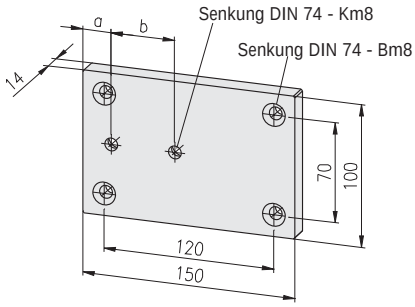
F-Nut:	2×T-Nutenstein mit Feder, FM8 2×Zylinderschraube M8×25	1.32.FM8
E-Nut:	2×Gewindeplatte, schwer EM8 2×Zylinderschraube M8×30	1.31.6EM8



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Bodenbefestigungsplatte, blank	622 g	1.47.225160.1
Bodenbefestigungsplatte, schwarz pulverbeschichtet	622 g	1.47.225160.2

Anschraubplatten

Verwendung
Anschraubplatte zur Befestigung an Wänden, Tischplatten und Maschinengestellen



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

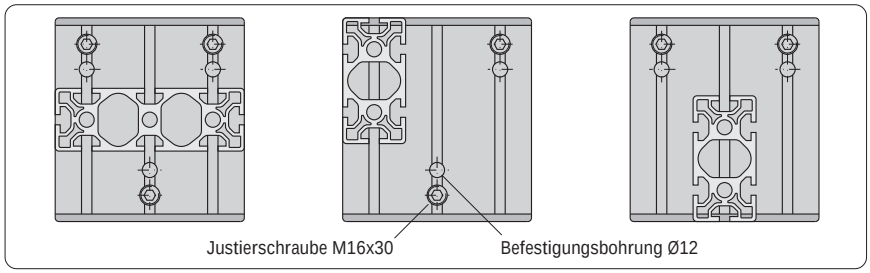
Technische Daten
Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert

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

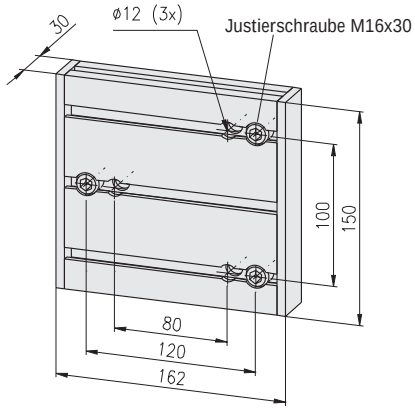
Bezeichnung	a	b	Gewicht	Bestell-Nr.
Anschraubplatte für Profil 30×60	15	30	450 g	1.47.30306
Anschraubplatte für Profil 40×80	20	40	450 g	1.47.30408
Anschraubplatte für Profil 50×100	25	50	450 g	1.47.30510

Bodenplatte

Verwendung
Zur Befestigung und Justage von Ständerprofilen an Boden und Wand



Befestigungsvarianten



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

Technische Daten
Aluminiumprofil: eloxiert
Abdeckkappen: PA-GF schwarz

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

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-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

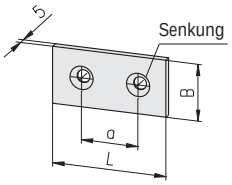
Befestigung der Luftleiste

Verwendung

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

Technische Daten

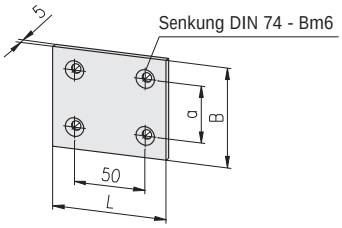
Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert



16 20 30 40 45 50 60

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

Bezeichnung	B×L	Senkung	a	Gewicht	Bestell-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



16 20 30 40 45 50 60

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm6 für
Senkschraube DIN 7991 - M6

Bezeichnung	B×L	a	Gewicht	Bestell-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

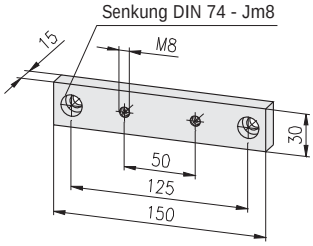
Technische Daten

Material: Aluminium
Festigkeit: F22
Oberfläche: naturfarben eloxiert

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

Hinweis

Senkung DIN 74 - Jm8 für Zylinderschraube DIN 6912 - M8



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Befestigungsplatte 30×150	228 g	1.47.60315

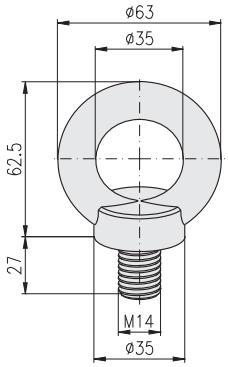
Ringschraube

Befestigung direkt im Profil

Befestigung mit Fußplatten

Verwendung

Ringschrauben zum Transport von Gestellen und Komplettanlagen



H F E

Technische Daten

Material: C 15

max. Last [1]:

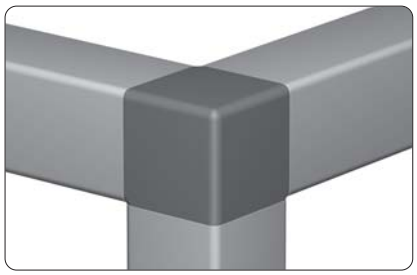
- bei einer Ringschraube 5.000 N
- bei zwei Ringschrauben insgesamt 7.000 N

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

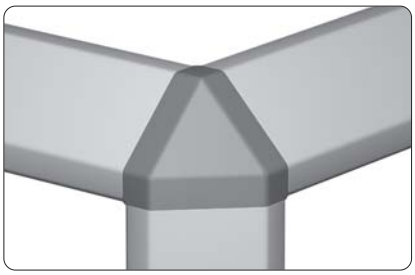
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Ringschraube M14	193 g	1.47.96314

4

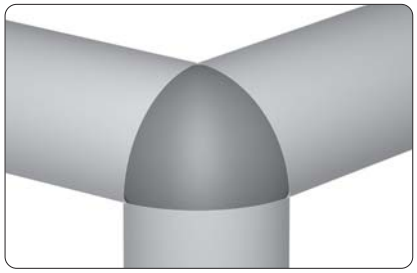
Eckstücke



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

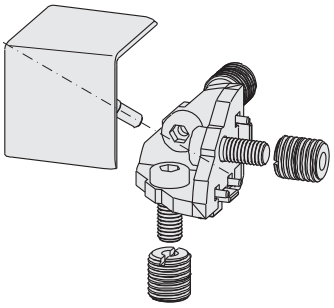
Technische Daten

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

Lieferumfang (Satz)

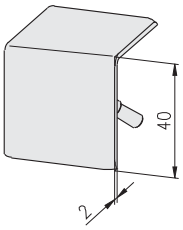
- Eckstück-Winkel
- Eckstück-Kappe
- Gewindeeinsatz M14/M8 (3 Stck)
- Zylinderschraube (3 Stck)

Quadrat



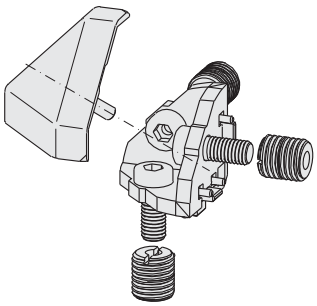
16 20 30 40 45 50 60

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



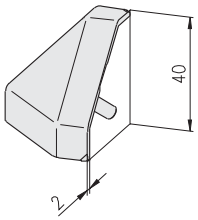
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckstück-Kappe Quadrat PA	15,5 g	1.48.14412

45°



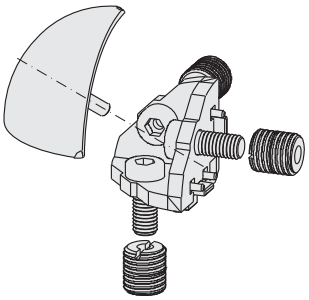
16 20 30 40 45 50 60

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



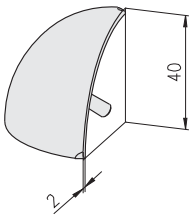
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckstück-Kappe 45° PA	7,5 g	1.48.14442

Kugel



16 20 30 40 45 50 60

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



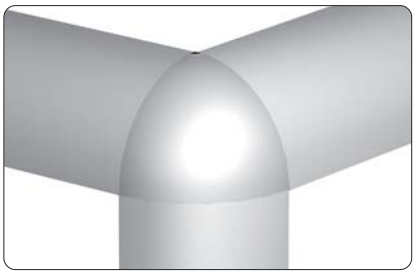
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckstück-Kappe Kugel PA	8,5 g	1.48.14482

Eckstücke

Eckstücke, Quadrat:
Zur Verbindung von drei quadratischen Profilen

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

Eckstücke, Segment 2fach:
Zur Verbindung von zwei Softprofilen und einem quadratischen Profil



Eckstücke, Kugel:
Zur Verbindung von drei Softprofilen

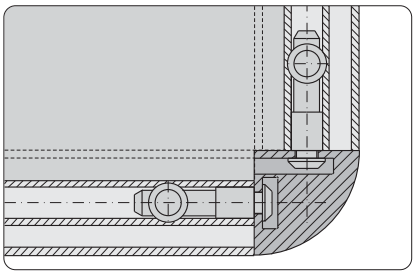
Technische Daten

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

Allgemein

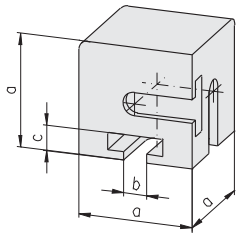
Die optisch anspruchsvollen Eckstücke sind aus Voll-Aluminium gefertigt und gewährleisten die volle Verbindungsstabilität

Eckstücke-Verbindung



Verbindung der Eckstücke mit den Profilen durch Standardverbinder

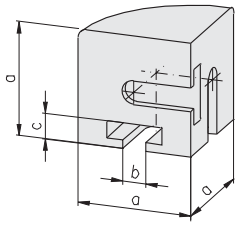
Eckstücke, Quadrat



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	a	Nut	b	c	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckstück, Quadrat	20, eloxiert	H	6,2	4,6	17 g	1.48.221
Eckstück, Quadrat	30, eloxiert	F	8,2	6,2	59 g	1.48.331
Eckstück, Quadrat	40, eloxiert	E3	8,2	9,0	135 g	1.48.441
Eckstück, Quadrat	50, eloxiert	E4	8,2	10,0	292 g	1.48.551
Eckstück, Quadrat	20, schwarz	H	6,2	4,6	17 g	1.48.221.2
Eckstück, Quadrat	30, schwarz	F	8,2	6,2	59 g	1.48.331.2
Eckstück, Quadrat	40, schwarz	E3	8,2	9,0	135 g	1.48.441.2
Eckstück, Quadrat	50, schwarz	E4	8,2	10,0	292 g	1.48.551.2

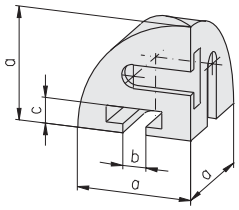
Eckstücke, Segment



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	a	Nut	b	c	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckstück, Segment	20, eloxiert	H	6,2	4,6	12 g	1.48.222
Eckstück, Segment	30, eloxiert	F	8,2	6,2	43 g	1.48.332
Eckstück, Segment	40, eloxiert	E3	8,2	9,0	100 g	1.48.442
Eckstück, Segment	50, eloxiert	E4	8,2	10,0	222 g	1.48.552
Eckstück, Segment	20, schwarz	H	6,2	4,6	12 g	1.48.222.2
Eckstück, Segment	30, schwarz	F	8,2	6,2	43 g	1.48.332.2
Eckstück, Segment	40, schwarz	E3	8,2	9,0	100 g	1.48.442.2
Eckstück, Segment	50, schwarz	E4	8,2	10,0	222 g	1.48.552.2

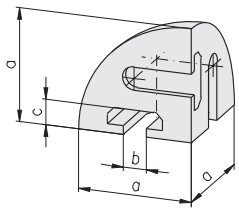
Eckstücke, Segment 2fach



16 20 30 40 45 50 60

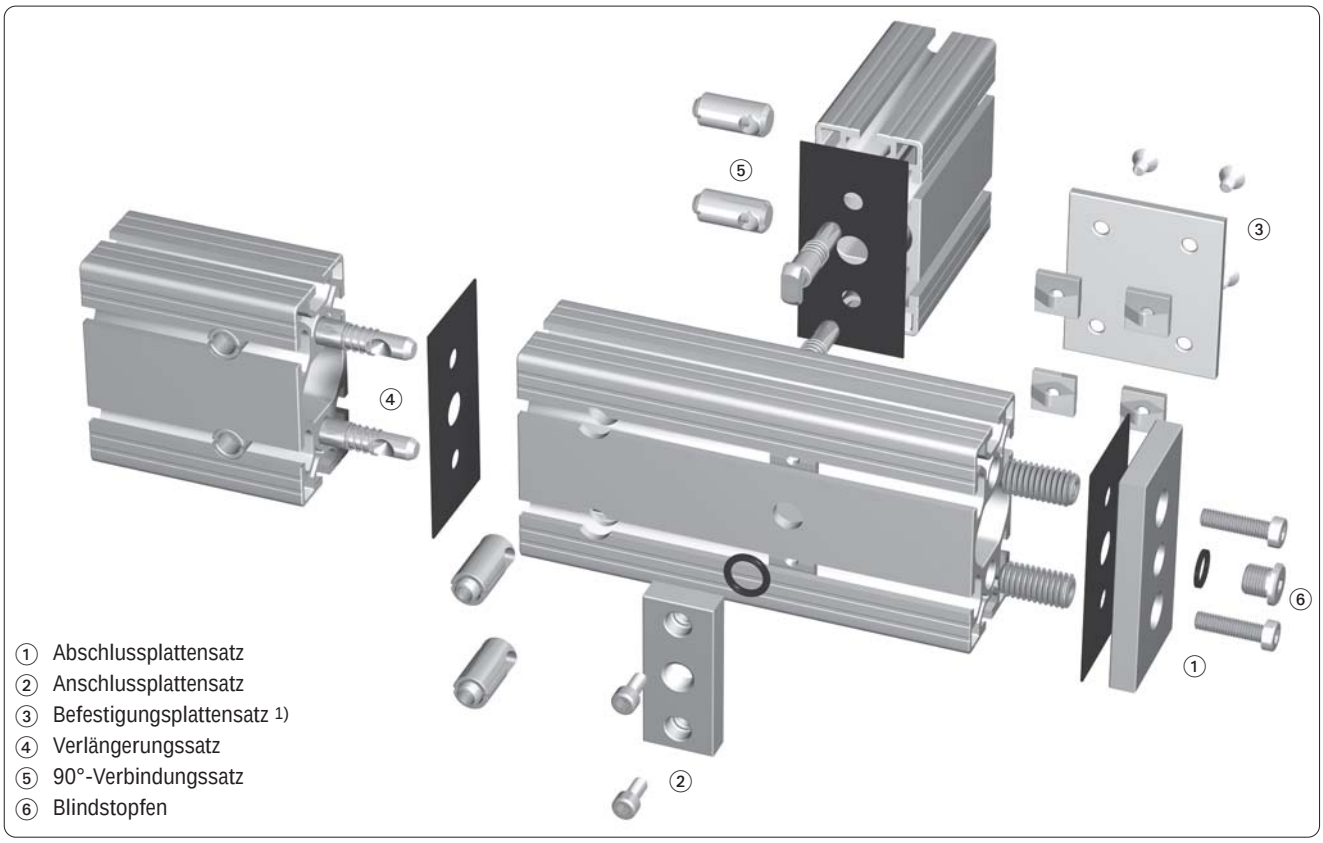
Bezeichnung	a	Nut	b	c	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckstück, Segment 2fach	20, eloxiert	H	6,2	4,6	7 g	1.48.223
Eckstück, Segment 2fach	30, eloxiert	F	8,2	6,2	24 g	1.48.333
Eckstück, Segment 2fach	40, eloxiert	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.443
Eckstück, Segment 2fach	50, eloxiert	E4	8,2	10,0	135 g	1.48.553
Eckstück, Segment 2fach	20, schwarz	H	6,2	4,6	7 g	1.48.223.2
Eckstück, Segment 2fach	30, schwarz	F	8,2	6,2	24 g	1.48.333.2
Eckstück, Segment 2fach	40, schwarz	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.443.2
Eckstück, Segment 2fach	50, schwarz	E4	8,2	10,0	135 g	1.48.553.2

Eckstücke, Kugel



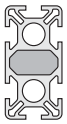
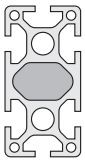
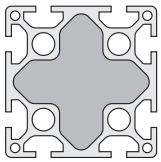
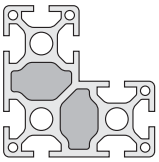
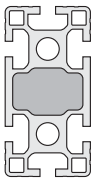
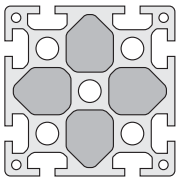
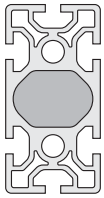
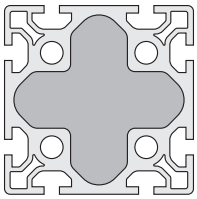
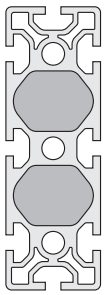
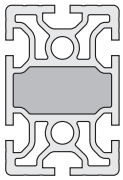
16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	a	Nut	b	c	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckstück, Kugel	20, eloxiert	H	6,2	4,6	7 g	1.48.228
Eckstück, Kugel	30, eloxiert	F	8,2	6,2	24 g	1.48.338
Eckstück, Kugel	40, eloxiert	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.448
Eckstück, Kugel	50, eloxiert	E4	8,2	10,0	135 g	1.48.558
Eckstück, Kugel	20, schwarz	H	6,2	4,6	7 g	1.48.228.2
Eckstück, Kugel	30, schwarz	F	8,2	6,2	24 g	1.48.338.2
Eckstück, Kugel	40, schwarz	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.448.2
Eckstück, Kugel	50, schwarz	E4	8,2	10,0	135 g	1.48.558.2



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

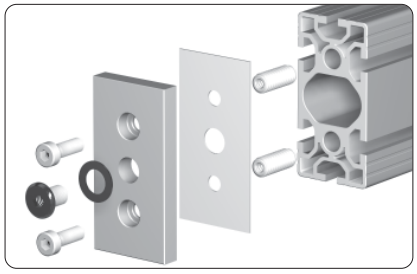
1) für Befestigungsplattensatz ☞ *Verbindungsplatte 1.47.50...*

Profile für Pneumatik-Anwendungen				
PG 30	PG 40	PG 45	PG 50	PG 60
 Profil 30×60, 6F Fläche: 299,8 mm²	 Profil 40×80, 6E Fläche: 521,8 mm²  Profil 80×80, 8E Fläche: 2.454,1 mm²  Profil 80×80, 8E, Winkel Fläche: 505,7 mm² (2×)	 Profil 45×90, 6E Fläche: 816,2 mm²  Profil 90×90, 8E Fläche: 635,2 mm² (4×)	 Profil 50×100, 6E Fläche: 1.043,3 mm²  Profil 100×100, 8E Fläche: 4.080,4 mm²  Profil 50×150, 8E Fläche: 1.115,8 mm² (2×)	 Profil 60×90, 6E Fläche: 1.203,0 mm² **Hinweis** Alle Standard-Profile mit geschlossenen Innenkammern 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 Bestell-Nr. 1.59.010□□ und 1.59.020□□*

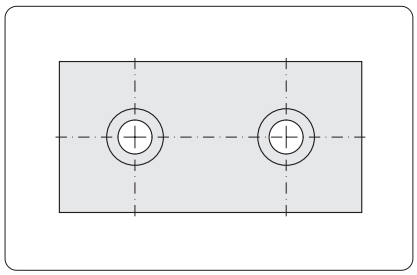


Technische Daten
Abschlussplatte
- Material: Aluminium
- Festigkeit: F22
- Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

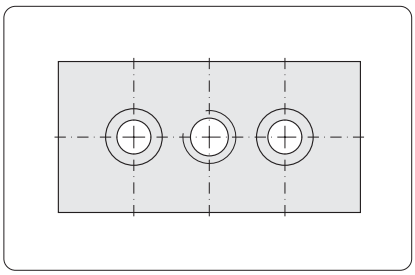
Dichtung
- Material: Neopren

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

Varianten



ohne Gewinde



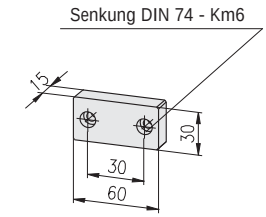
mit Gewinde

Maße B×L	ohne Gewinde Bestell-Nr.	mit Gewinde G1/4“ Bestell-Nr.	mit Gewinde G1/2“ Bestell-Nr.
30×60	1.47.2030060.0600.1	1.51.13061	
40×80	1.47.2040080.0800.1		1.51.1481
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
60×90	1.47.2060090.0800.1		1.51.16091
80×80 Winkel	1.47.2080080W.0800.1		1.51.18082W
80×80	1.47.2080080.0800.1		1.51.18081
100×100	1.47.2100100.0800.1		1.51.20101

Pneumatik-Abschlussplattensätze

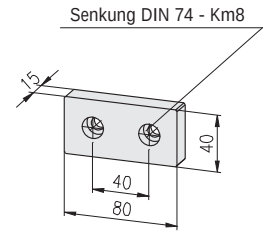
ohne Gewinde

30×60



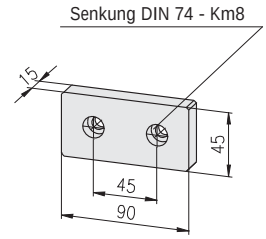
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 30×60		121 g	1.47.2030060.0600.0
Einzelteile	**Stck**		
Fußplatte o. G. 30×60	1	64 g	1.47.2030060.0600.1
Pneumatik-Dichtung 30×60	1	3 g	1.51.13062
Gewindeeinsatz M14/M6	2	22 g	1.35.1140615
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2	5 g	0.63.D00912.06016

40×80



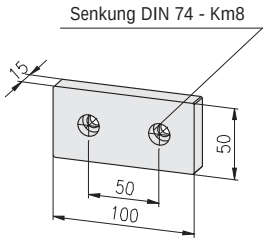
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 40×80		173 g	1.47.2040080.0800.0
Einzelteile	**Stck**		
Fußplatte o. G. 40×80	1	114 g	1.47.2040080.0800.1
Pneumatik-Dichtung 40×80	1	5 g	1.51.14082
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

45×90



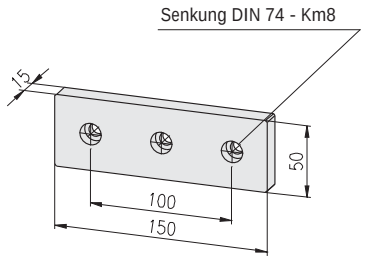
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 45×90		208 g	1.47.2045090.0800.0
Einzelteile	**Stck**		
Fußplatte o. G. 45×90	1	148 g	1.47.2045090.0800.1
Pneumatik-Dichtung 45×90	1	6 g	1.51.14592
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

50×100



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 50×100		247 g	1.47.2050100.0800.0
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

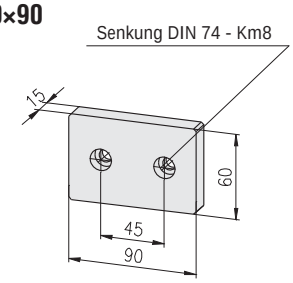


Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 50×150		371 g	1.47.2050150.0800.0
Einzelteile	**Stck**		
Fußplatte o. G. 50×150	1	280 g	1.47.2050150.0800.1
Pneumatik-Dichtung 50×150	1	10 g	1.51.15152
Gewindeeinsatz M14/M8	3	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	3	9 g	0.63.D00912.08016

Pneumatik-Abschlussplattensätze

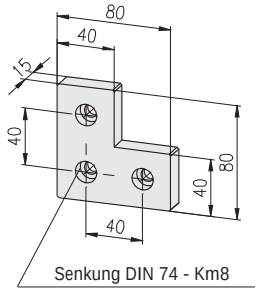
ohne Gewinde

60×90



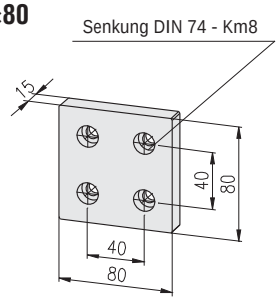
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 60×90		263 g	1.47.2060090.0800.0
Einzelteile	**Stck**		
Fußplatte o. G. 60×90	1	202 g	1.47.2060090.0800.1
Pneumatik-Dichtung 60×90	1	7 g	1.51.16092
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

80×80 Winkel



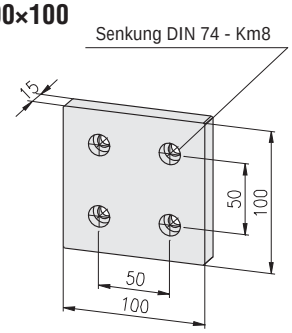
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 80×80 W		260 g	1.47.2080080W.0800.0
Einzelteile	**Stck**		
Fußplatte o. G. 80×80 W	1	171 g	1.47.2080080W.0800.1
Pneumatik-Dichtung 80×80 W	1	8 g	1.51.18082W
Gewindeeinsatz M14/M8	3	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	3	9 g	0.63.D00912.08016

80×80



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 80×80		343 g	1.47.2080080.0800.0
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

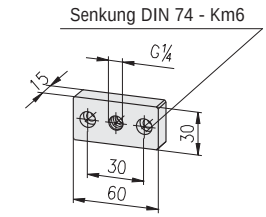
100×100



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz o. G. 100×100		494 g	1.47.2100100.0800.0
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

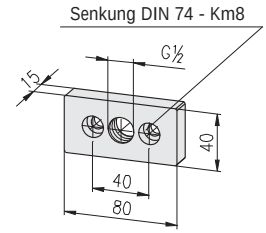
Pneumatik-Abschlussplattensätze
mit Gewinde

30×60



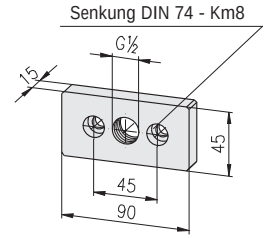
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 30×60		110 g	1.51.13060
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Abschlussplatte 30×60	1	53 g	1.51.13061
Pneumatik-Dichtung 30×60	1	3 g	1.51.13062
Gewindeeinsatz M14/M6	2	22 g	1.35.1140615
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2	5 g	0.63.D00912.06016

40×80



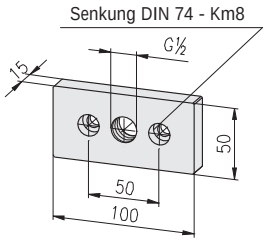
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 40×80		153 g	1.51.14080
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Abschlussplatte 40×80	1	94 g	1.51.14081
Pneumatik-Dichtung 40×80	1	5 g	1.51.14082
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

45×90



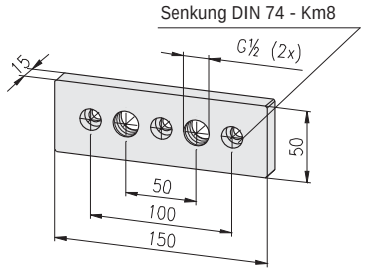
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 45×90		179 g	1.51.14590
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Abschlussplatte 45×90	1	119 g	1.51.14591
Pneumatik-Dichtung 45×90	1	6 g	1.51.14592
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

50×100



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-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

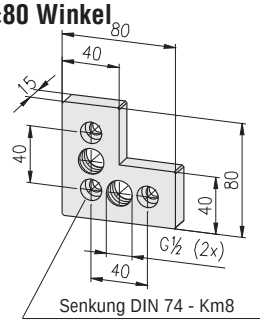
50×150



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-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

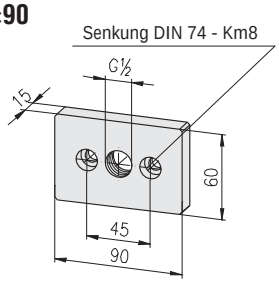
Pneumatik-Abschlussplattensätze
mit Gewinde

80×80 Winkel



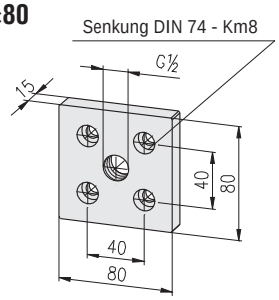
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 80×80 W		271 g	1.51.18080W
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Abschlussplatte 80×80 W	1	182 g	1.51.18081W
Pneumatik-Dichtung 80×80 W	1	8 g	1.51.18082W
Gewindeeinsatz M14/M8	3	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	3	9 g	0.63.D00912.08016

60×90



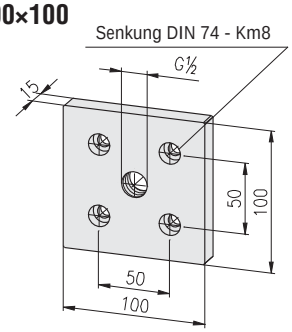
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 60×90		217 g	1.51.16090
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Abschlussplatte 60×90	1	156 g	1.51.16091
Pneumatik-Dichtung 60×90	1	7 g	1.51.16092
Gewindeeinsatz M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

80×80



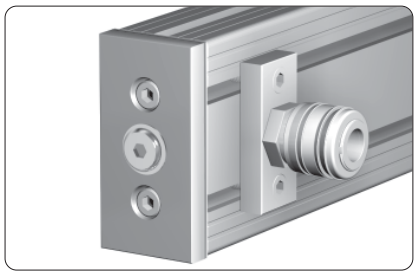
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 80×80		251 g	1.51.18080
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Abschlussplatte 80×80	1	136 g	1.51.18081
Pneumatik-Dichtung 80×80	1	7 g	1.51.18082
Gewindeeinsatz M14/M8	4	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	4	9 g	0.63.D00912.08016

100×100



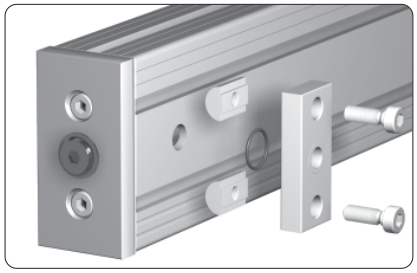
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Abschlussplattensatz 100×100		416 g	1.51.20100
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Abschlussplatte 100×100	1	296 g	1.51.20101
Pneumatik-Dichtung 100×100	1	12 g	1.51.20102
Gewindeeinsatz M14/M8	4	18 g	1.35.1140815
Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	4	9 g	0.63.D00912.08016

Pneumatik-Anschlussplatten



Verwendung

Pneumatik-Anschluss für die Zu- und Abführung der Druckluft



Technische Daten

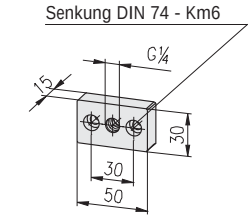
Anschlussplatte
- Material: Aluminium
- Festigkeit: F22
- Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet

Dichtung
- Material: NBR

Hinweis

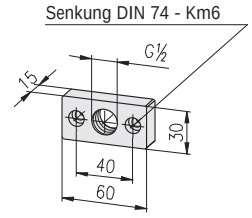
Senkung DIN 74 - Km6 / Km8 für Zylinderschraube DIN 912 - M6 / M8

30×60



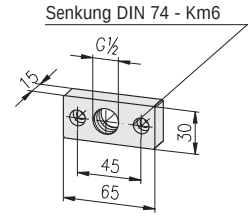
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Anschlussplattensatz 30×60		59,2 g	1.52.03061
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Anschlussplatte 30×60	1	40,0 g	1.52.03062
O-Ring 14×3	1	0,6 g	1.59.11403
T-Nutenstein einschw., mit Feder F, M6	2	4,3 g	1.32.4FM6
Zylinderschraube DIN 912 - M6×12	2	5,0 g	0.63.D00912.06012

40×80



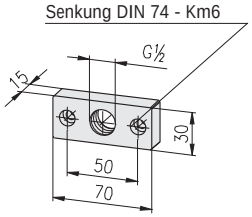
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Anschlussplattensatz 40×80		80,6 g	1.52.14081
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Anschlussplatte 40×80	1	50,0 g	1.52.14082
O-Ring 20×3	1	0,6 g	1.59.12003
T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6	2	10,0 g	1.32.4EM6
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2	5,0 g	0.63.D00912.06016

45×90



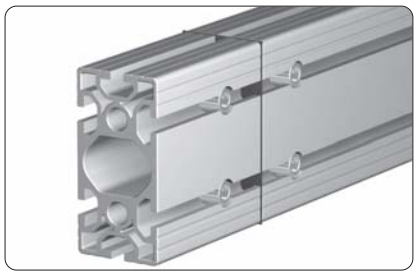
Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Anschlussplattensatz 45×90		84,6 g	1.52.04591
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Anschlussplatte 45×90	1	5,0 g	1.52.04592
O-Ring 20×3	1	0,6 g	1.59.12003
T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M6	2	10,0 g	1.32.4EM6
Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	2	5,0 g	0.63.D00912.06016

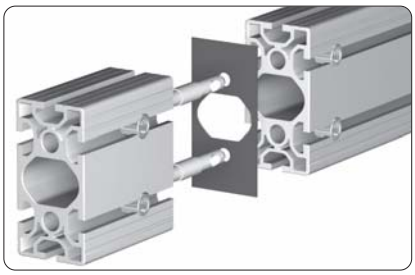
50×100



Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Pneumatik-Anschlussplattensatz 50×100		90,6 g	1.52.15101
Einzelteile	**Stck**		
Pneumatik-Anschlussplatte 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

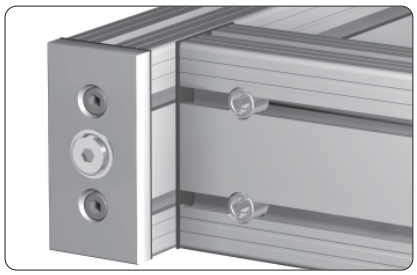


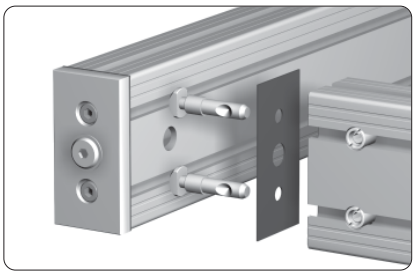


Zur Verlängerung von Druckluft-Profilen

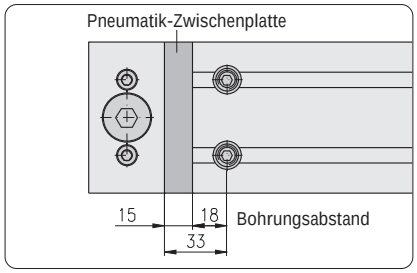
	Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
für Profil 30×60	Pneumatik-Verlängerungssatz 30×60		177 g	1.54.03061
	Einzelteile			
	Pneumatik-Dichtung 30×60	1	3 g	1.51.13062
	Verbinder, Profilverlängerung	2	87 g	1.21.3V0
für Profil 40×80	Pneumatik-Verlängerungssatz 40×80		193 g	1.54.04081
	Einzelteile			
	Pneumatik-Dichtung 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

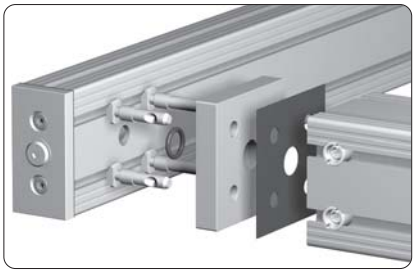
Pneumatik-90°-Verbindungssätze





Für 90°-Verbindung von Druckluft-Profilen





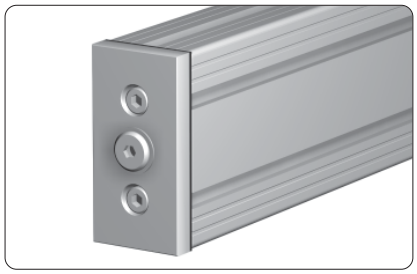
Für die Verbindung von Profil 80×80, 100×100 ist zur Abdichtung der Innenkammer eine Pneumatik-Zwischenplatte einzusetzen.

	Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
für Profil 30×60	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 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°-Verbindungssatz 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°-Verbindungssatz 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°-Verbindungssatz 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°-Verbindungssatz 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°-Verbindungssatz 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°-Verbindungssatz 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

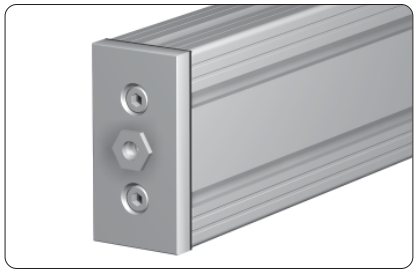
für Profil 100×100

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-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

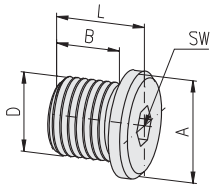


Verwendung
Blindstopfen zum Verschließen der Anschlussgewinde



Verwendung
Reduziernippel zum Reduzieren der Anschlussgewinde

Blindstopfen

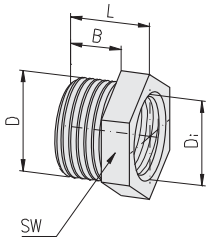


Technische Daten
Material:
- Blindstopfen: Stahl, verzinkt
- Dichtung: NBR

Hinweis
Dichtung ist im Blindstopfen integriert

Bezeichnung	D	A	B	L	SW	Gewicht	Bestell-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

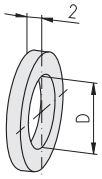
Reduziernippel



Technische Daten
Material: Messing

Bezeichnung	Di	D	B	L	SW	Gewicht	Bestell-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

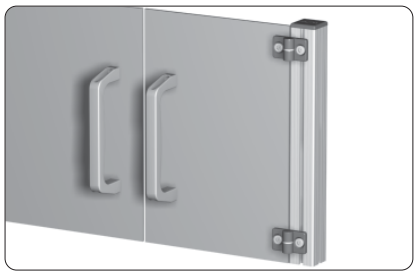
Dichtring
für Reduziernippel



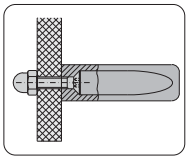
Technische Daten
Material: PA, weiß

Bezeichnung	D	Gewicht	Bestell-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

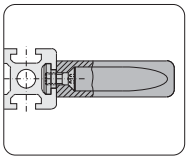
Handgriffe leicht PA



Verwendung
Für Türen und Schübe leichter Ausführung

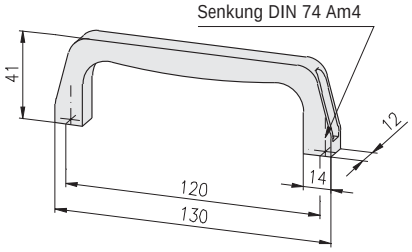


Befestigung an Flächenelementen



Befestigung an Profilen

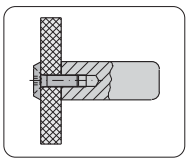
Technische Daten
Material: PA



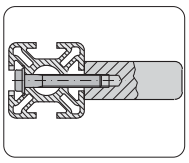
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Handgriff leicht PA	grau	30 g	1.61.20.1
Handgriff leicht PA	schwarz	30 g	1.61.20.2

Handgriff leicht Alu

Verwendung
Für Türen und Schübe leichter Ausführung

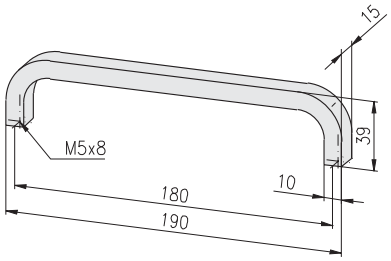


Befestigung an Flächenelementen



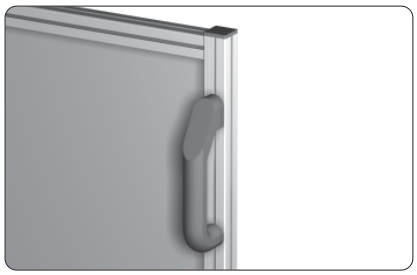
Befestigung an Profilen

Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

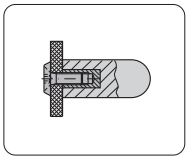


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Handgriff leicht Alu	85 g	1.61.210

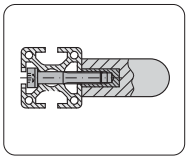
Handgriff PA



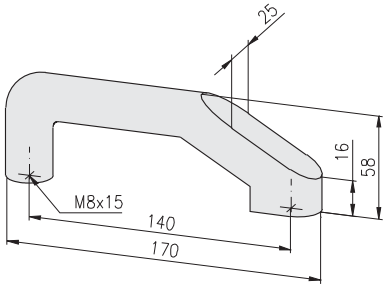
Verwendung
Handgriff mit ergonomischer Form



Befestigung an Flächenelementen



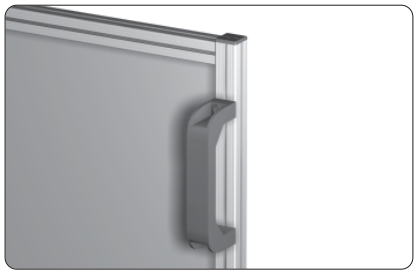
Befestigung an Profilen



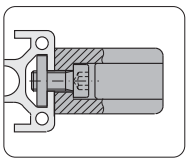
Technische Daten
Material: PA
Farbe: schwarz

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Handgriff PA, mit Befestigungsgew. M8	166 g	1.61.230

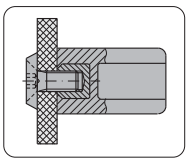
Handgriffe PA



Verwendung
Handgriff mit Befestigungsmöglichkeit von hinten und vorne



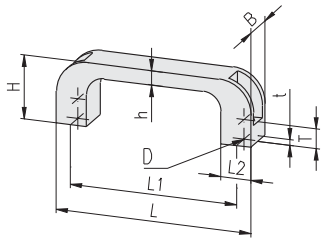
Handgriff mit Bohrung



Handgriff mit Gewinde

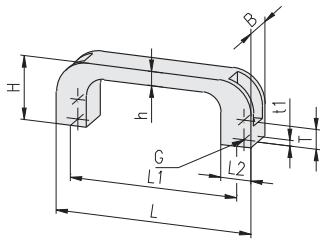
Technische Daten
Material: PA
Farbe: schwarz

mit Bohrung



Bezeichnung	D	L	Gewicht	Bestell-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

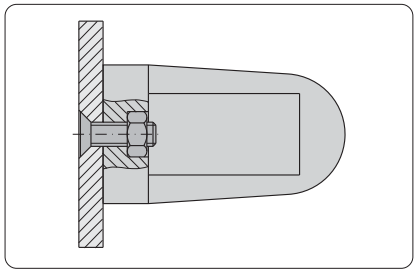


Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Handgriff PA, mit Gewinde	M6	110	30 g	1.61.25110
Handgriff PA, mit Gewinde	M6	139	50 g	1.61.25139
Handgriff PA, mit Gewinde	M8	151	70 g	1.61.25151
Handgriff PA, mit Gewinde	M8	200	88 g	1.61.25200
Handgriff PA, mit Gewinde	M10	260	125 g	1.61.25260

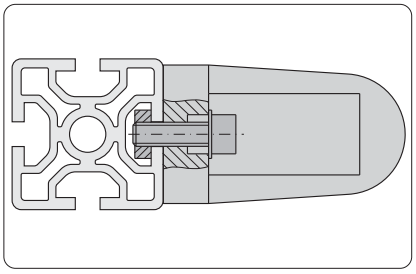
L	L1	L2	H	h	T	t	t1	B
110	94	17	37	8	13	6	10	21
139	120	20	40	10	15	6	10	24
151	132	22	43	10	16	6	15	26
200	180	25	50	11	20	9	15	28
260	235	28	53	12	21	11	15	32

Griffsystem
runde Form

Verwendung
Griffsystem zur Herstellung von Handgriffen beliebiger Länge

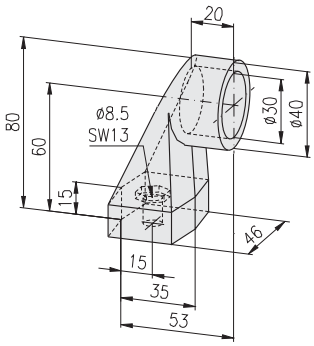


Befestigung am Flächenelement



Befestigung am Profil

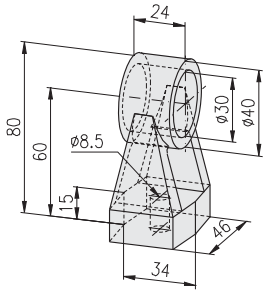
Eckstück PA-GF



Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckstück PA-GF	76 g	1.61.280

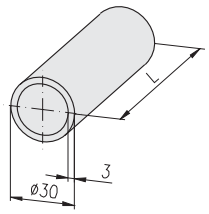
Mittelstück PA-GF



Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Mittelstück PA-GF	53 g	1.61.281

Rohr Ø30×3



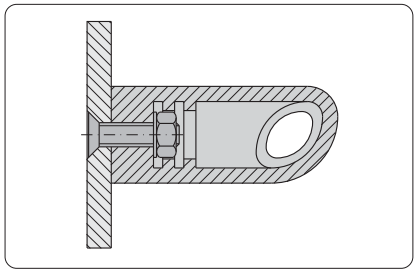
Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert
Rohrlänge: 6 m

Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Rohr Ø30×3	Stange	4,2 kg	1.19.16130.60
Rohr Ø30×3	Zuschnitt	0,7 kg/m	1.19.16130-A00A00/...

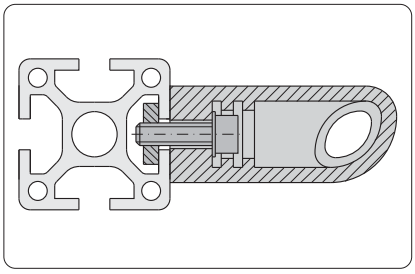
/... = Länge in mm

Griffsystem
ovale Form

Verwendung
Griffsystem zur Herstellung von Handgriffen beliebiger Länge

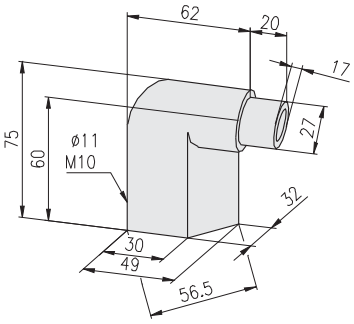


Befestigung am Flächenelement



Befestigung am Profil

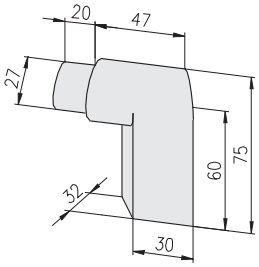
Rauteneckstück rechts



Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Rauteneckstück rechts	65 g	1.61.290

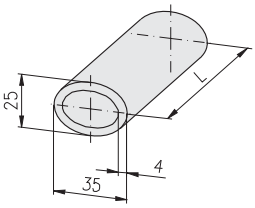
Rauteneckstück links



Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Rauteneckstück links	65 g	1.61.291

Ovalrohr 35×4



Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert
Rohrlänge: 3 m

Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Ovalrohr 35×4	Stange	2,5 kg	1.61.292.30
Ovalrohr 35×4	Zuschnitt	0,83 kg/m	1.61.292-A00A00/...

/... = Länge in mm

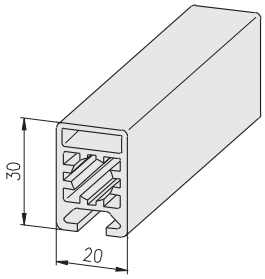
6

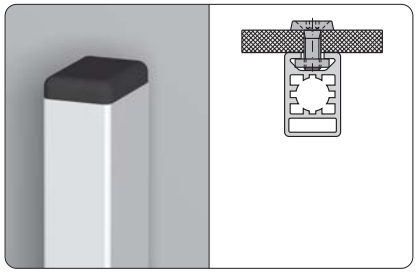
Griffleisten

Verwendung
Griffleisten aus Alu-Profilen zum Selbstbau aus Standard-Profilen

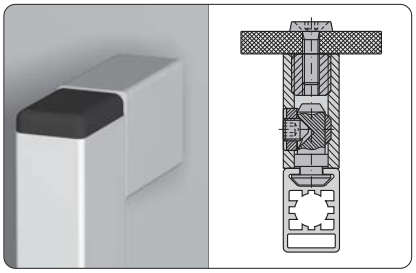
Hinweis
Flächenelemente ohne Profilrahmen werden durch die Griffleiste zusätzlich stabilisiert

Profil 20×30, 1F, leicht, P





Befestigung des Profils direkt auf dem Flächenelement

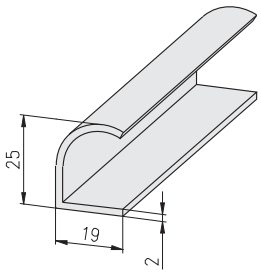


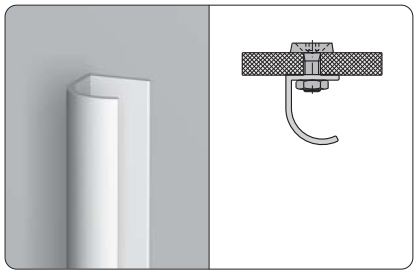
Befestigung des Profils über ein Zwischenstück auf dem Flächenelement

Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Profil 20×30, 1F, LP	Zuschnitt	0,66 kg/m	1.11.020030.14LP-A00A00/...

/... = Länge in mm

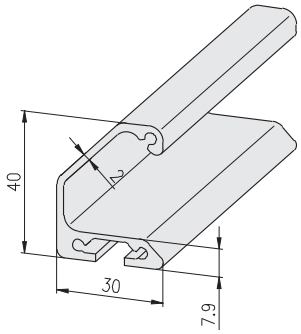
Griffleistenprofile

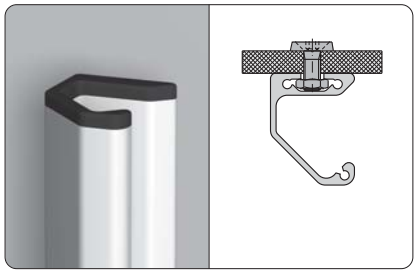




Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Griffleistenprofil	Zuschnitt	0,30 kg/m	1.19.14319-A00A00/...

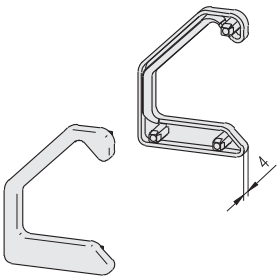
/... = Länge in mm





Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Griffleistenprofil	Zuschnitt	0,73 kg/m	1.19.14330-A00A00/...

/... = Länge in mm

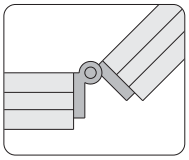


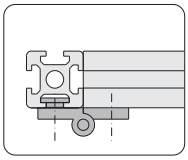
Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

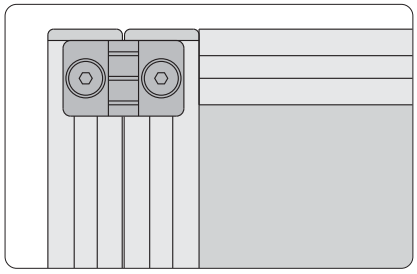
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Griffleisten Abdeckkappen-Satz links/rechts	3,6 g	1.19.14330A

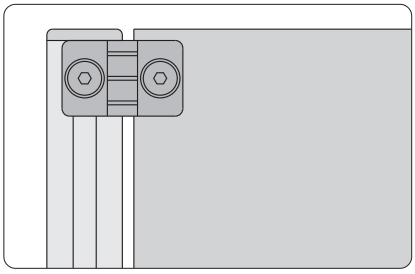
Scharniere

Verwendung
Scharnier für leichte Türen und Klappen

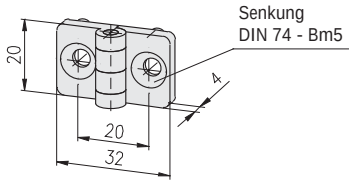

Stirnseitige Verbindung von zwei Profilen


Verbindung von zwei Profilen im rechten Winkel

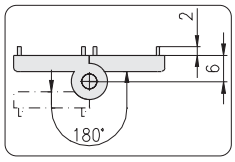

Türen mit Profilrahmen


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



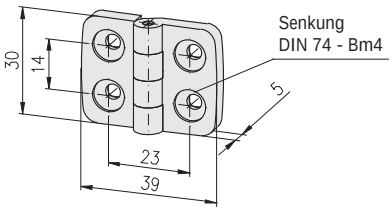
16 **20** 30 40 45 50 60



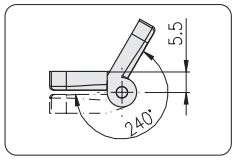
Schwenkwinkel

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm5 für Senkschraube DIN 7991 - M5

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 20×32	6 g	1.62.12032



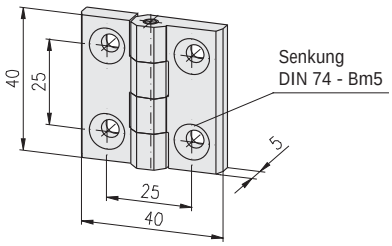
16 **20** 30 40 45 50 60



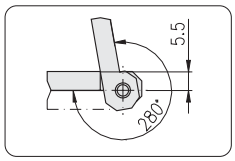
Schwenkwinkel

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm4 für Senkschraube DIN 7991 - M4

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 30×39	7,6 g	1.62.23039



16 **20** 30 40 45 50 60



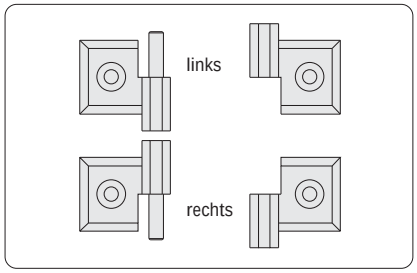
Schwenkwinkel

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm5 für Senkschraube DIN 7991 - M5

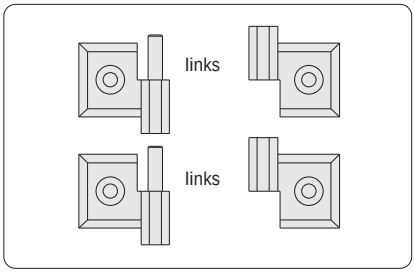
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 40×40	55 g	1.62.24040

Scharniere
aushängbar

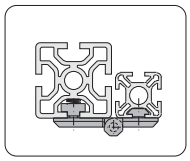
Verwendung
ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Profilbreiten sowohl in paralleler, als auch in rechtwinkliger Anordnung
• aushängbar

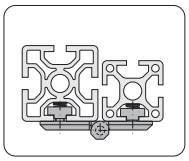


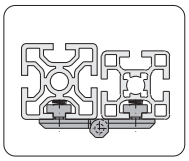
Nicht aushebbare Tür mit einem linken und einem rechten Scharnier

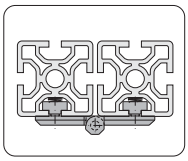


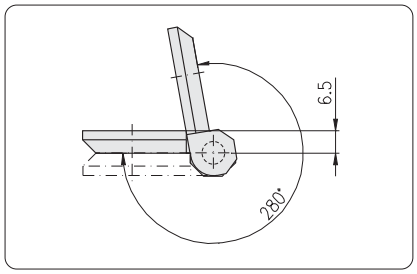
Aushebbare Tür mit zwei linken Scharnieren


1 Profil 30×30
1 Profil 50×50

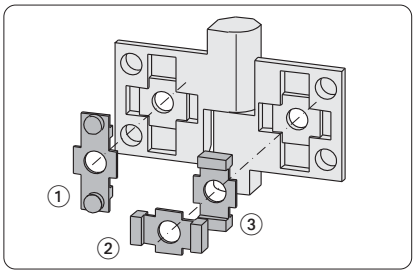

1 Profil 40×40
1 Profil 50×50


1 Profil 45×45
1 Profil 50×50


2 Profile 50×50



Schwenkwinkel

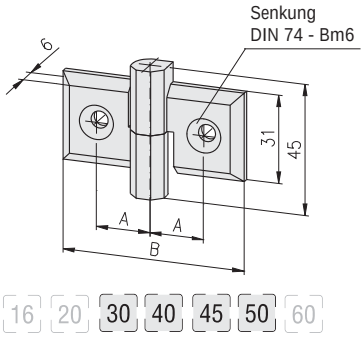


Anwendung Drehsicherung:
① für Flächenelement
② für Profilnut waagrecht
③ für Profilnut senkrecht

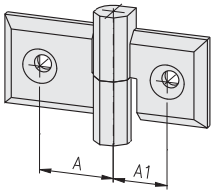
Technische Daten

Material:	GD-Zn
Oberfläche:	schwarz beschichtet
Gelenkstift:	Edelstahl
max. Belastung:	250 N

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm6 für Senkschraube DIN 7991 - M6



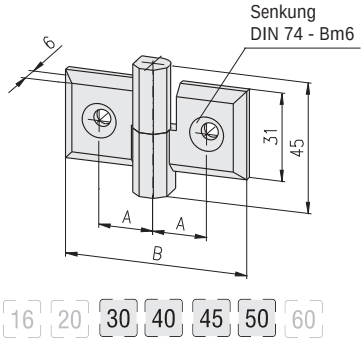
Bezeichnung A	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 31, A16,5 links	59	68 g	1.62.331.16/16L
Scharnier 31, A19 links	64	72 g	1.62.331.19/19L
Scharnier 31, A21,5 links	69	76 g	1.62.331.21/21L
Scharnier 31, A24 links	74	81 g	1.62.331.24/24L
Scharnier 31, A26,5 links	79	86 g	1.62.331.26/26L



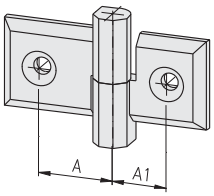
Kombinationen

Bezeichnung A[1] A1[1]	Bestell-Nr.
Scharnier 31 × □□/□□ links	1.62.331.□□/□□L

[1] Angabe ohne Dezimalstellen



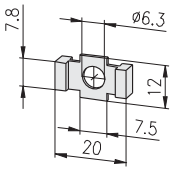
Bezeichnung A	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 31, A16,5 rechts	59	68 g	1.62.331.16/16R
Scharnier 31, A19 rechts	64	72 g	1.62.331.19/19R
Scharnier 31, A21,5 rechts	69	76 g	1.62.331.21/21R
Scharnier 31, A24 rechts	74	81 g	1.62.331.24/24R
Scharnier 31, A26,5 rechts	79	86 g	1.62.331.26/26R



Kombinationen

Bezeichnung A[1] A1[1]	Bestell-Nr.
Scharnier 31 × □□/□□ rechts	1.62.331.□□/□□R

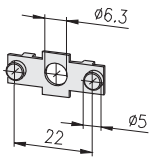
[1] Angabe ohne Dezimalstellen



Technische Daten

Material: GD-Zn
Oberfläche: roh

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Drehsicherung f. Nut 8 mm	4 g	1.62.331x1

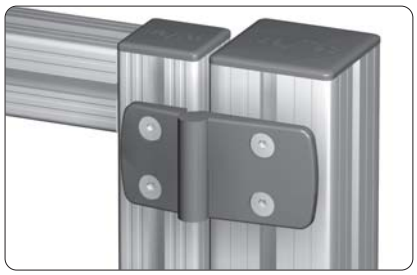


Technische Daten

Material: GD-Zn
Oberfläche: roh

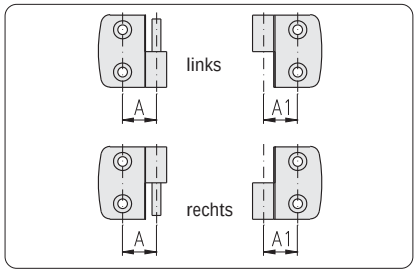
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Drehsicherung f. Flächenelement	4 g	1.62.331x2

Scharniere
aushängbar

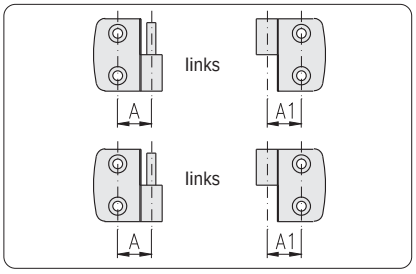


Verwendung

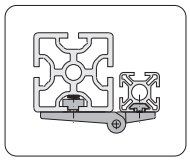
Die Scharniere ermöglichen die Verbindung von Profilen mit unterschiedlichen Breiten



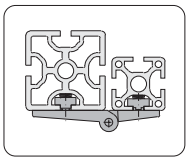
Nicht aushebbare Tür mit einem linken und einem rechten Scharnier



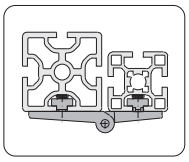
Aushebbare Tür mit zwei linken Scharnieren



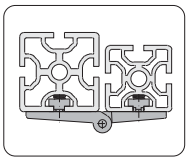
1 Profil 60×60
1 Profil 30×30



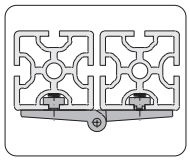
1 Profil 60×60
1 Profil 40×40



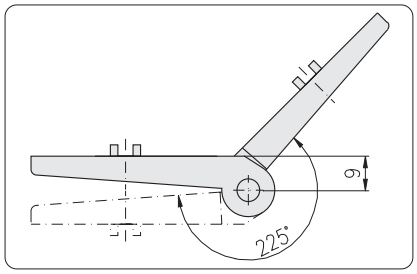
1 Profil 60×60
1 Profil 45×45



1 Profil 60×60
1 Profil 50×50



2 Profile 60×60



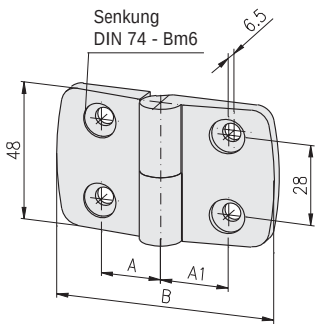
Schwenkwinkel

Technische Daten

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

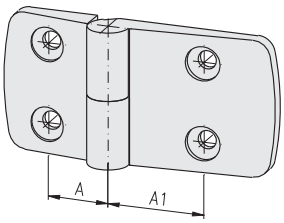
Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm6 für Senkschraube DIN 7991 - M6



16 20 30 40 45 50 60

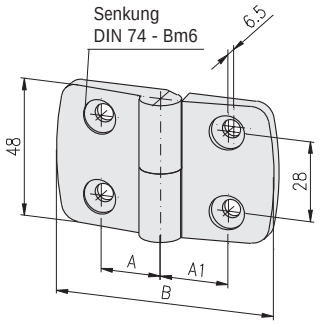
Bezeichnung	A = A1	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 48 aushängbar	A17,5, links	59	8 g	1.62.348.17/17L
Scharnier 48 aushängbar	A22,5, links	77	10 g	1.62.348.22/22L
Scharnier 48 aushängbar	A25, links	87	15 g	1.62.348.25/25L
Scharnier 48 aushängbar	A27,5, links	97	25 g	1.62.348.27/27L
Scharnier 48 aushängbar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



Kombinationen

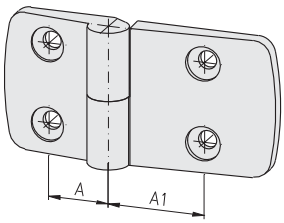
Bezeichnung	A[1)]	A1[1)]	Bestell-Nr.
Scharnier 48 aushängbar ×	□□/□□	links	1.62.348.□□/□□L

[1)] Angabe ohne Dezimalstellen



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	A = A1	B	Gewicht	Bestell-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

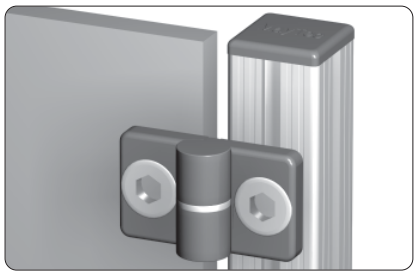


Kombinationen

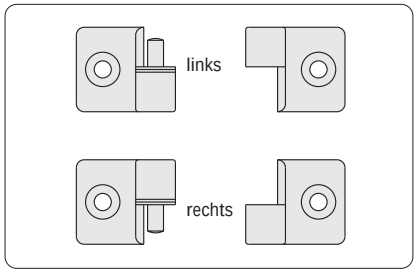
Bezeichnung	A[1)]	A1[1)]	Bestell-Nr.
Scharnier 48 aushängbar ×	□□/□□	rechts	1.62.348.□□/□□R

[1)] Angabe ohne Dezimalstellen

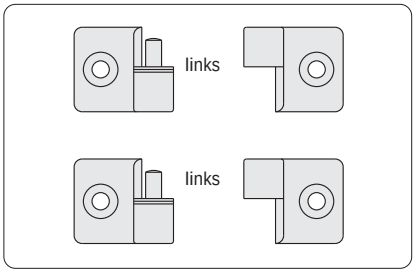
Scharniere



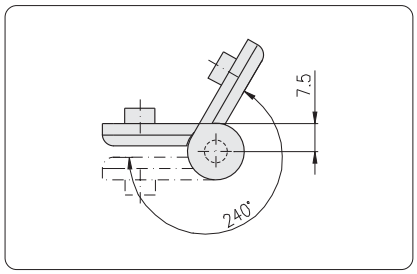
Verwendung
Scharnier für leichte Türen und Klappen



Nicht aushebbare Tür mit einem linken und einem rechten Scharnier



Aushebbare Tür mit zwei linken Scharnieren

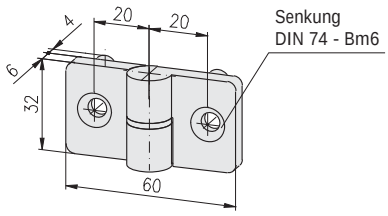


Schwenkwinkel

Technische Daten

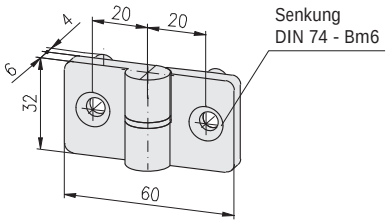
Material:	PA-GF
Farbe:	schwarz
max. Belastung:	100 N

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm6 für Senkschraube DIN 7991 - M6



16 20 30 **40** 45 50 60

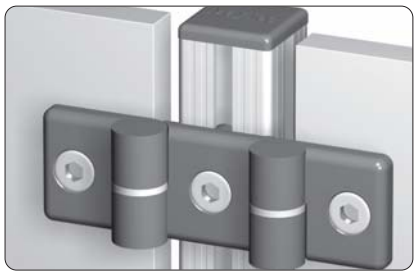
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 32×60 links	21 g	1.62.41L



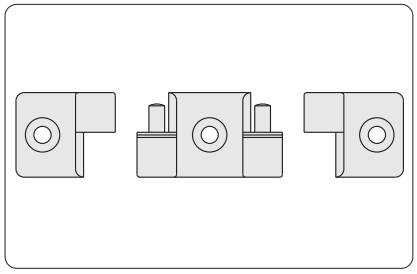
16 20 30 **40** 45 50 60

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 32×60 rechts	21 g	1.62.41R

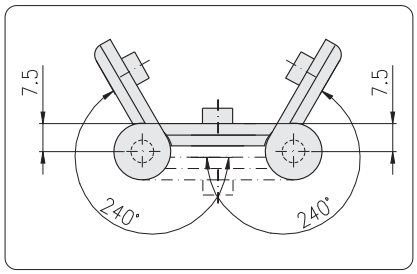
Doppel-Scharnier



Verwendung
Scharnier für leichte Türen und Klappen



Türen aushebbar

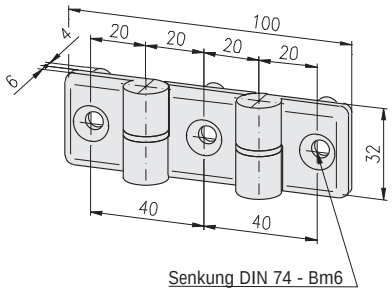


Schwenkwinkel

Technische Daten

Material:	PA-GF
max. Belastung:	100 N

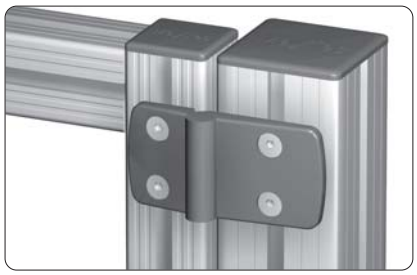
Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm6 für
Senkschraube DIN 7991 - M6



16 20 30 40 45 50 60

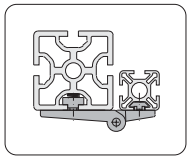
Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Doppelscharnier	grau	40 g	1.62.420.1
Doppelscharnier	schwarz	40 g	1.62.420.2

Scharniere

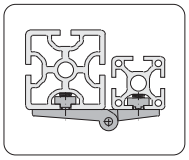


Verwendung

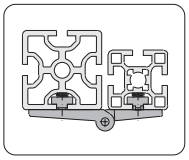
Die Scharniere ermöglichen die Verbindung von Profilen mit unterschiedlichen Breiten



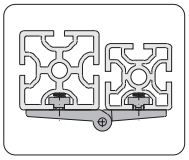
1 Profil 60×60
1 Profil 30×30



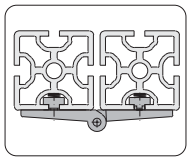
1 Profil 60×60
1 Profil 40×40



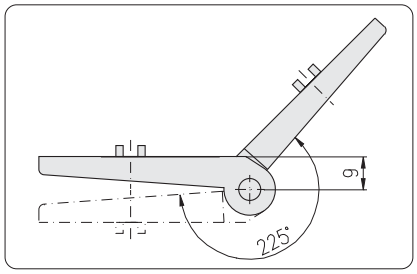
1 Profil 60×60
1 Profil 45×45



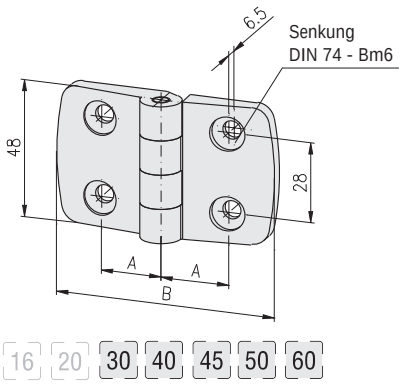
1 Profil 60×60
1 Profil 50×50



2 Profile 60×60



Schwenkwinkel



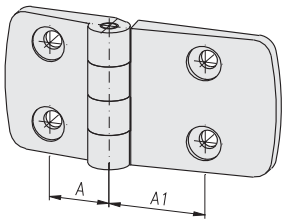
Technische Daten

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	Bestell-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

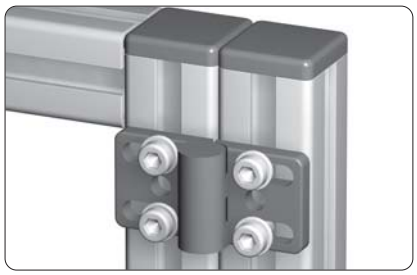


Kombinationen

Bezeichnung	A[1]	A1[1]	Bestell-Nr.
Scharnier 48 fest ×	□□/□□		1.62.448.□□/□□

[1] Angabe ohne Dezimalstellen

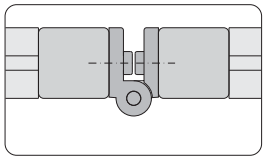
Scharnier
30×60



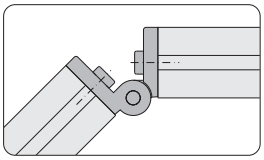
Verwendung
Scharnier für höhere Belastungen wie Türen mit Profilrahmen

Technische Daten

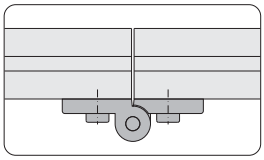
Material:	GD-Zn
Farbe:	schwarz
Oberfläche:	beschichtet
max. Belastung:	400 N



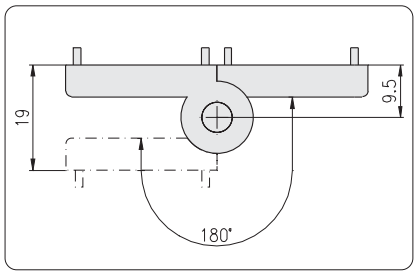
Verbindung von zwei senkrechten Profilen. Alle Verdrehsicherungen entfernt



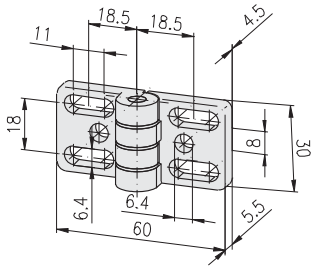
Stirnseitiges Verbinden zweier Profile.
Mit Verdrehsicherung



Verbindung von zwei waagerechten Profilen.
Mit Verdrehsicherung



Schwenkwinkel



16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 30×60	68,8 g	1.62.51030060

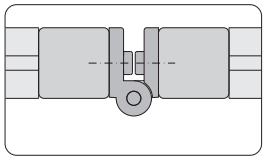
6

Scharnier
40×80

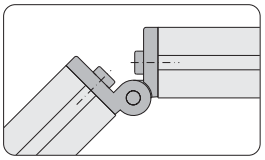
Verwendung
Scharnier für höhere Belastungen wie Türen mit Profilrahmen

Technische Daten

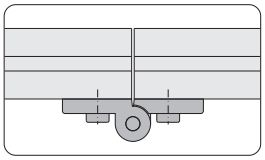
Material:	GD-Zn
Farbe:	schwarz
Oberfläche:	beschichtet
max. Belastung:	750 N



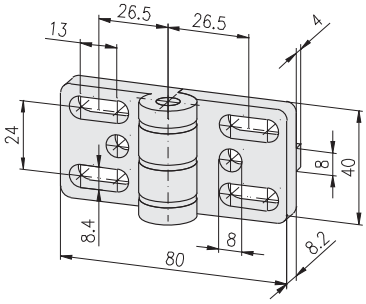
Verbindung von zwei senkrechten Profilen. Alle Verdrehsicherungen entfernt



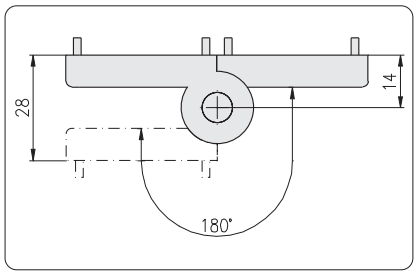
Stirnseitiges Verbinden zweier Profile.
Mit Verdrehsicherung



Verbindung von zwei waagerechten Profilen.
Mit Verdrehsicherung



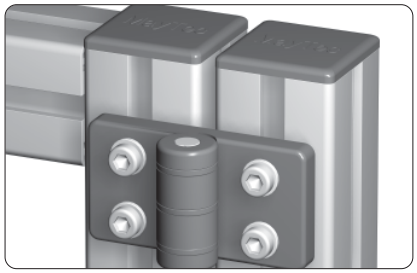
16 20 30 40 45 50 60



Schwenkwinkel

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 40×80	180 g	1.62.520

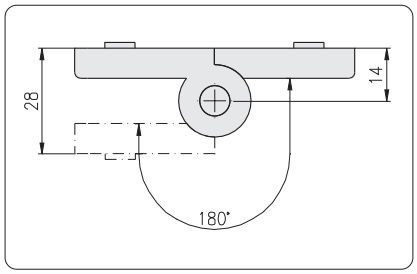
Scharniere
40×80



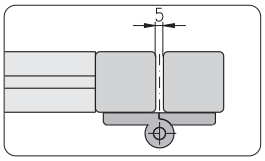
Verwendung
Scharnier für höhere Belastungen wie Türen mit Profilrahmen

Technische Daten

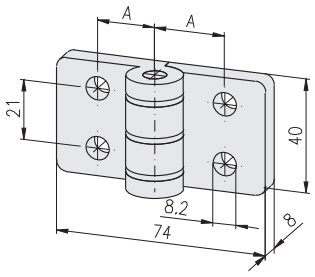
Material:	GD-Zn
Farbe:	schwarz
Oberfläche:	pulverbeschichtet
max. Belastung:	750 N



Schwenkwinkel



Verbindung von zwei senkrechten Profilen.



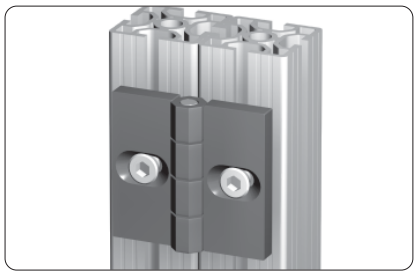
16 20 30 40 45 50 60

Befestigungselemente:

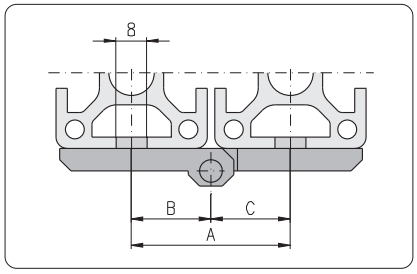
PG 40:	T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M8	1.32.4EM8
PG 45:	T-Nutenstein mit Feder E, M8	1.32.EM8
PG 40/45:	Gewindeplatte E, M8	1.31.EM8

Bezeichnung	A	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 40×80 für PG 40	22,5	194 g	1.62.53045
Scharnier 40×80 für PG 45	25,0	194 g	1.62.53050

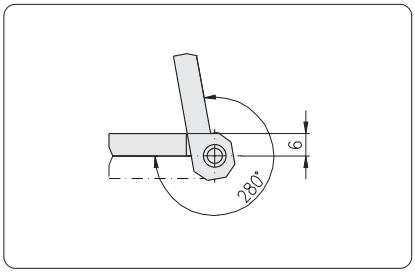
Scharniere



Verwendung
Scharnier mit umsteckbaren Fixierstopfen für unterschiedliche Nutenabstände



Türen mit Profilrahmen



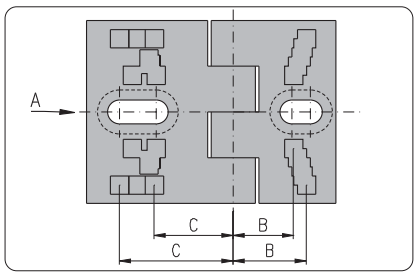
Schwenkwinkel

Technische Daten

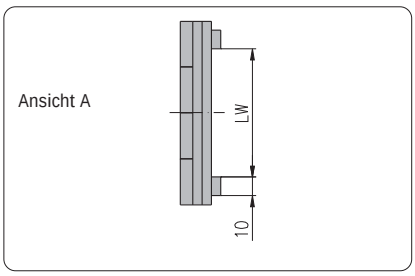
Material:	GD-Zn
Oberfläche:	beschichtet
Farbe:	schwarz
max. statische Belastung:	250 N

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm6 für Senkschraube DIN 7991 - M6

Lieferumfang
inkl. vier Stopfen für F- und E-Nuten



Abstände für Positions-Stopfen



Befestigungsmöglichkeiten

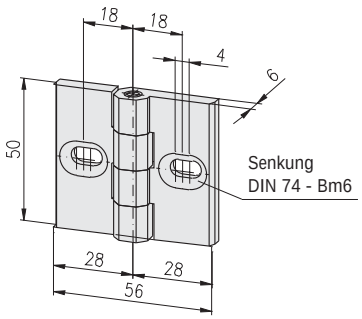
Legende

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

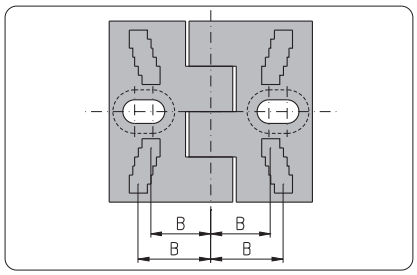
kurzer Schenkel							
		Nuten					
		F		E3		E4	
B	LW	G	T	G	T	G	T
16,5	11	-	-	x	-	x	x
17,5	14,75	x	x	x	-	x	x
18,5	20,5	x	x	x	x	x	x
19	25,25	x	x	x	x	x	x
20	30	x	x	x	x	x	x

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



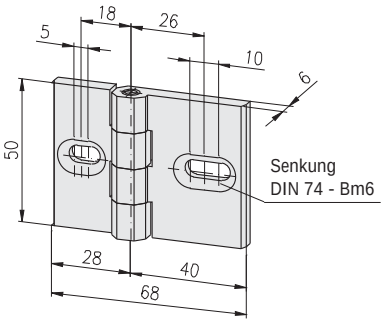
Rückansicht: Steckplätze für Stopfen

2 kurze Schenkel

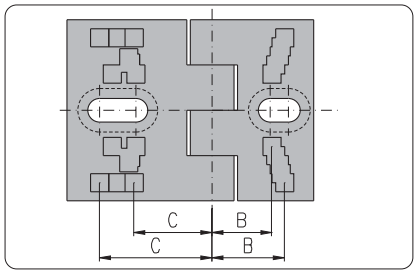
B
16,5
17,5
18,5
19
20

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 50×56	112 g	1.62.65056

Scharnier 50×68



16 20 30 40 45 50 60



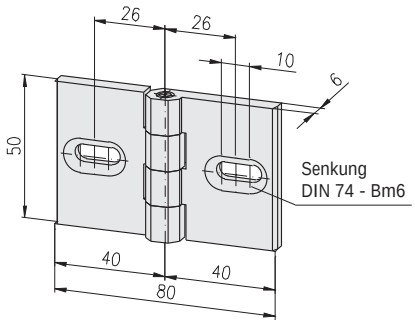
Rückansicht: Steckplätze für Stopfen

1 kurzer Schenkel, 1 langer Schenkel

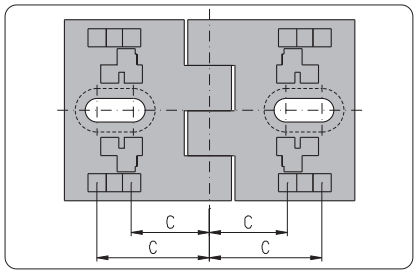
B	C
16,5	21
17,5	21,5
18,5	23,5
19	26
20	27,5
	31

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 50×68	130 g	1.62.65068

Scharnier 50×80



16 20 30 40 45 50 60



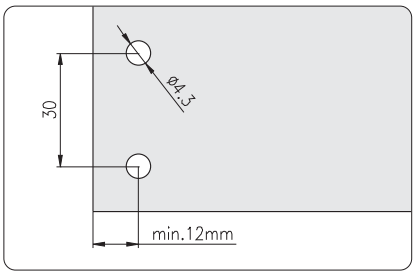
Rückansicht: Steckplätze für Stopfen

2 lange Schenkel

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

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier 50×80	130 g	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.

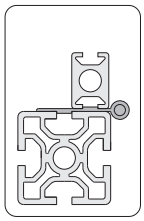
Technische Daten

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

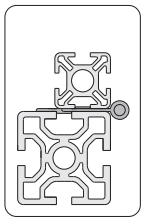
Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm4 für Senkschraube DIN 7991 - M4

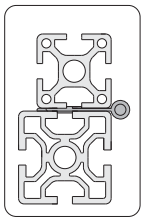
Typ A



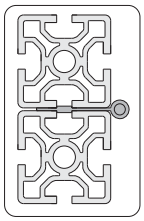
1 Profil 20×30
1 Profil 50×50



1 Profil 30×30
1 Profil 50×50

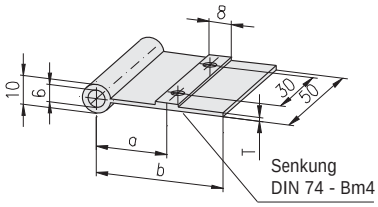


1 Profil 40×40
1 Profil 50×50



2 Profile 50×50

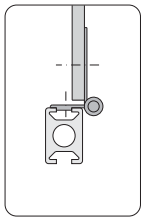
Verbindung:
- Profil mit Profil
- Schenkel verdeckt eingebaut
- Scharnier-Elemente:
  Typ A
  Typ A



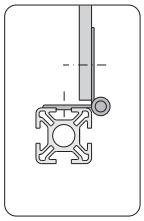
16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	T	a	b	Gewicht	Bestell-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

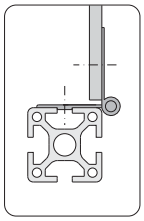
Typ B



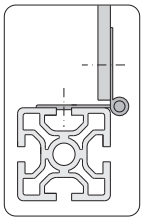
Profil 20×30



Profil 30×30

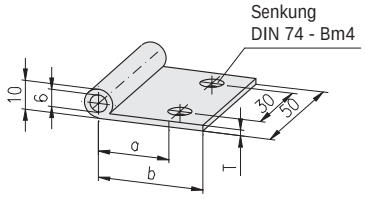


Profil 40×40



Profil 50×50

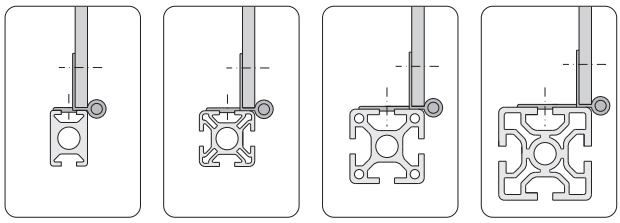
Verbindung:
- Profil mit Flächen-element
- Schenkel eine Seite sichtbar
- Scharnier-Elemente:
  Typ A
  Typ B



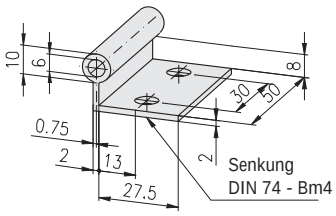
16 20 30 40 45 50 60

Bezeichnung	T	a	b	Gewicht	Bestell-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

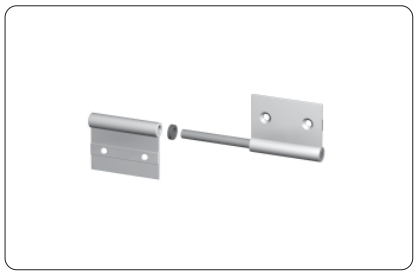

Profil 20×30 Profil 30×30 Profil 40×40 Profil 50×50

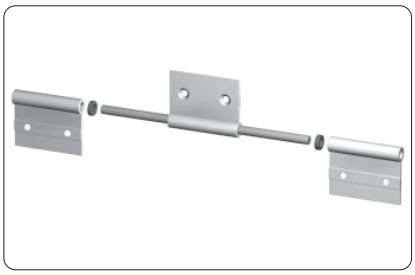
Verbindung:
- Profil mit Flächen-element
- Schenkel verdeckt eingebaut
- Scharnier-Elemente:
  Typ A
  Typ C



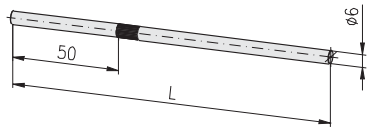
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Scharnier-Element Typ C, 30 mm	15 g	1.62.7330

Einpress-Stifte
für Alu-Scharniere


Einpress-Stift für einseitige Aufhängung

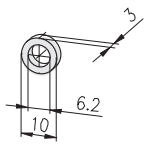

Einpress-Stift für doppelseitige Aufhängung

Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Einpress-Stift Ø6	100	29 g	1.62.7910
Einpress-Stift Ø6	150	33 g	1.62.7915

Gleit-Scheibe



Technische Daten
Material: PE
Farbe: schwarz

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Gleit-Scheibe	1 g	1.62.7810

Alu-Scharniere-Schwer

Verwendung

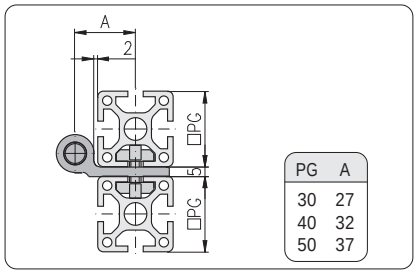
Scharnier für höhere Belastungen wie Türen mit Profilrahmen

Technische Daten

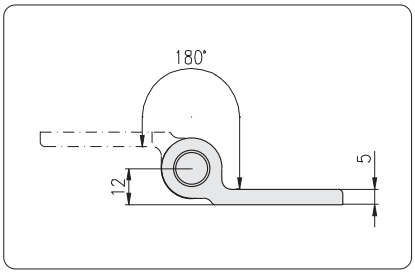
Scharnier	Material:	Aluminium
	Festigkeit:	F25
	Oberfläche:	naturfarben eloxiert
Bolzen	Material:	Stahl
		Edelstahl rostfrei

Hinweis

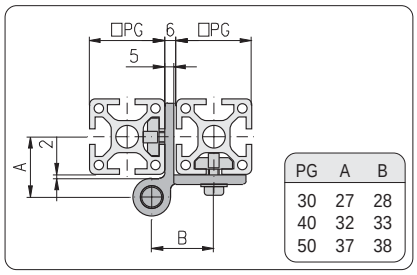
Senkung DIN 74 - Bm8 für
Senkschraube DIN 7991 - M8



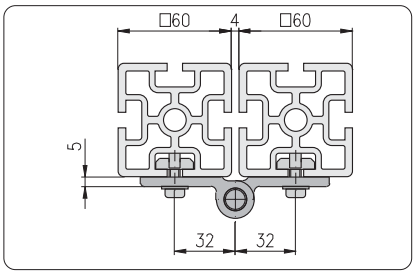
Verwendung Typ 20



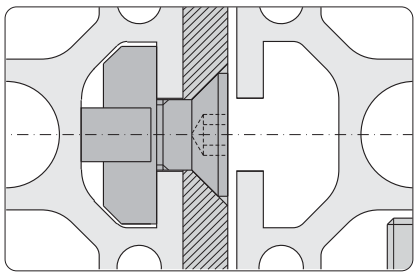
Schwenkwinkel Typ 20



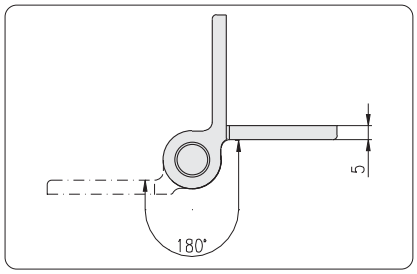
Verwendung Typ 21, 22, 23, 31
mit Profilen PG 40/50



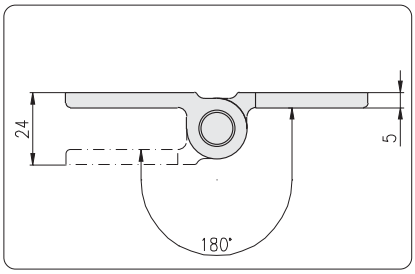
Verwendung Typ 21, 22, 23, 31
mit Profilen PG 60



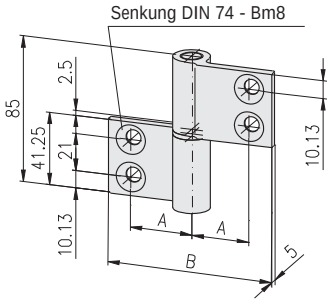
Verwendung Typ 21, 22, 23, 31
mit Profilen PG 30/40/50



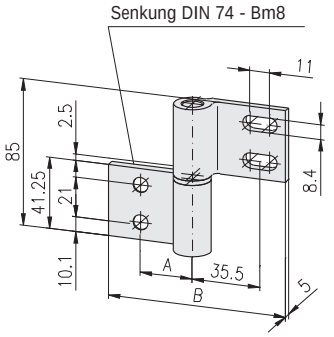
Schwenkwinkel Typ 21, 22, 23, 31
bei Verwendung mit Profilen PG 30/40/50



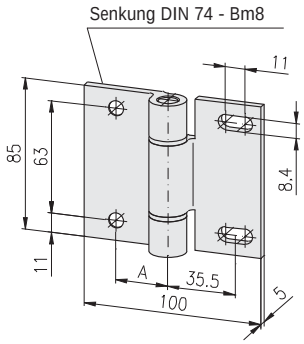
Schwenkwinkel Typ 21, 22, 23, 31
bei Verwendung mit Profilen PG 60



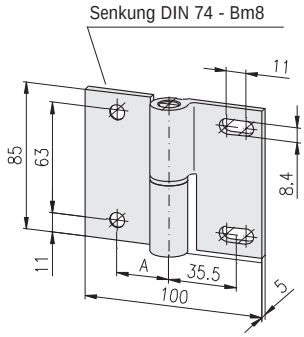
Bezeichnung	Bolzen	A	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Alu-Scharnier-Schwer Typ 20, PG 30	Stahl	27	78	130 g	1.62.842027085
Alu-Scharnier-Schwer Typ 20, PG 40	Stahl	32	100	166 g	1.62.842032085
Alu-Scharnier-Schwer Typ 20, PG 50	Stahl	37	100	166 g	1.62.842037085
Alu-Scharnier-Schwer Typ 20, PG 30	Edelstahl	27	78	130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



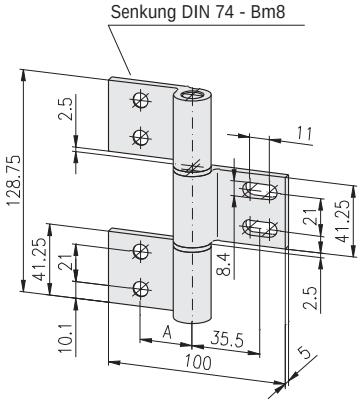
Bezeichnung	Bolzen	A	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Alu-Scharnier-Schwer Typ 21, PG 30/30-50	Stahl	27	89	123 g	1.62.842127085
Alu-Scharnier-Schwer Typ 21, PG 40/40-50	Stahl	32	100	159 g	1.62.842132085
Alu-Scharnier-Schwer Typ 21, PG 50	Stahl	37	100	159 g	1.62.842137085
Alu-Scharnier-Schwer Typ 21, PG 30/30-50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



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

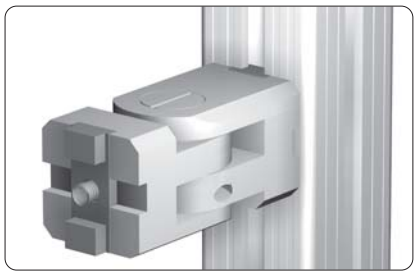


Bezeichnung	Bolzen	A	Gewicht	Bestell-Nr.
Alu-Scharnier-Schwer Typ 23, PG 40/40-50	Stahl	32	258 g	1.62.842332085
Alu-Scharnier-Schwer Typ 23, PG 50	Stahl	37	258 g	1.62.842337085
Alu-Scharnier-Schwer Typ 23, PG 40/40-50	Edelstahl	32	258 g	1.62.842332085V
Alu-Scharnier-Schwer Typ 23, PG 50	Edelstahl	37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



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

Gelenke
ohne / mit Spannhebel

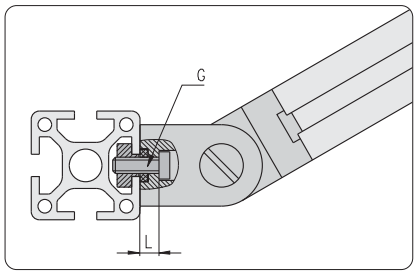


Das MayTec-Spann-System ermöglicht ein spielfreies Einstellen und Klemmen

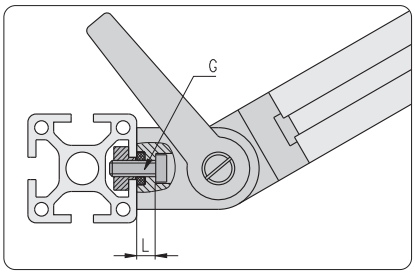
Das Gelenk kann mit dem verstellbaren Spannhebel festgestellt werden.

Verwendung
Zum stufenlosen Verstellen und Schwenken von Profilen.

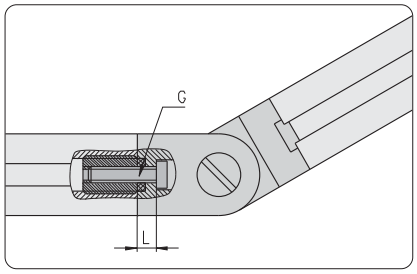
Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



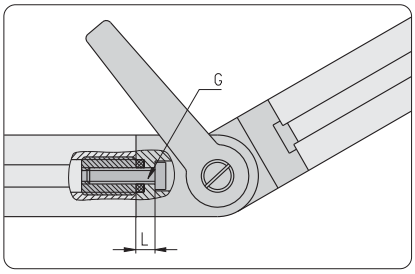
Befestigung seitlich am Profil



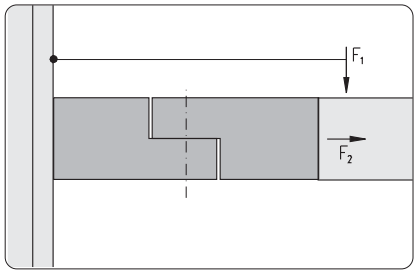
Befestigung seitlich am Profil



Befestigung stirnseitig am Profil



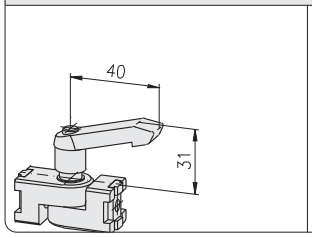
Befestigung stirnseitig am Profil

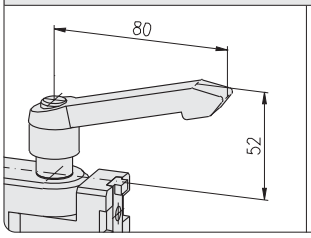


max. Belastungen		
Gelenk	$F1_{max}$	$F2_{max}$
20×20	10 Nm	2.000 N
30×30	30 Nm	4.000 N
30×50	50 Nm	4.000 N
30×100	100 Nm	8.000 N
30×100 [1)]	200 Nm	8.000 N
40×40	50 Nm	6.000 N
50×50	60 Nm	10.000 N

[1)] mit Befestigungsplatte

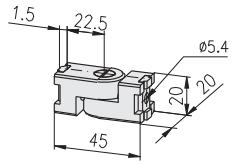
Hinweis
Befestigung mit:
- Zylinderschraube DIN 6912
- Scheibe DIN 433

Spannhebel-Maße für Gelenk:	
	20×20

Spannhebel-Maße für Gelenke:	
	30×30 30×50 30×100 40×40 50×50

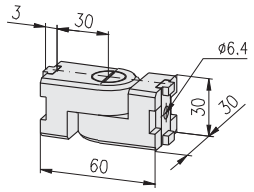
6

20×20



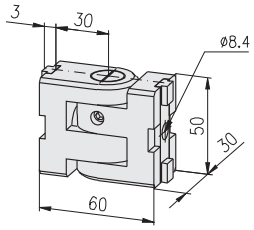
Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk 20×20	M5	6,5	97 g	1.63.02021
Gelenk 20×20 mit Spannhebel	M5	6,5	114 g	1.63.12021
Drehsicherung für Gelenk, H, L20			8 g	1.63.02022
Drehsicherung für Gelenk, F, L20			8 g	1.63.02023

30×30



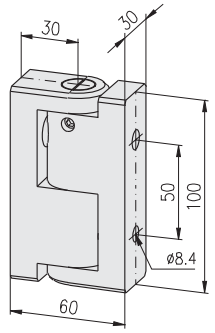
Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk 30×30	M6	7,5	315 g	1.63.03031
Gelenk 30×30 mit Spannhebel	M6	7,5	380 g	1.63.13031
Drehsicherung für Gelenk, L30			28 g	1.63.03032

30×50



Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk 30×50	M8	7,5	533 g	1.63.03051
Gelenk 30×50 mit Spannhebel	M8	7,5	600 g	1.63.13051
Drehsicherung für Gelenk, L30			28 g	1.63.03032
Drehsicherung für Gelenk, L50			33 g	1.63.03052

30×100



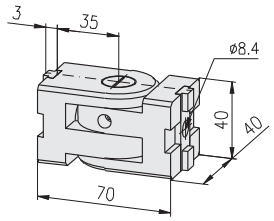
Hinweis

Zur Erhöhung der Traglast bei Gelenk 30×100

☞ *Befestigungsplatte 30×150, 1.47.60315*

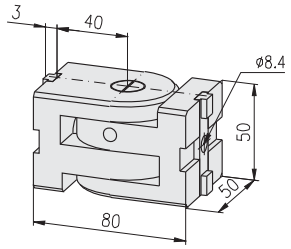
Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk 30×100	M8	7,5	1.098 g	1.63.03101
Gelenk 30×100 mit Spannhebel	M8	7,5	1.160 g	1.63.13101

40×40



Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk 40×40	M8	7,5	674 g	1.63.04041
Gelenk 40×40 mit Spannhebel	M8	7,5	739 g	1.63.14041
Drehsicherung für Gelenk, L40			28 g	1.63.04042

50×50



Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk 50×50	M8	7,5	1.244 g	1.63.05051
Gelenk 50×50 mit Spannhebel	M8	7,5	1.300 g	1.63.15051
Drehsicherung für Gelenk, L50			33 g	1.63.03052

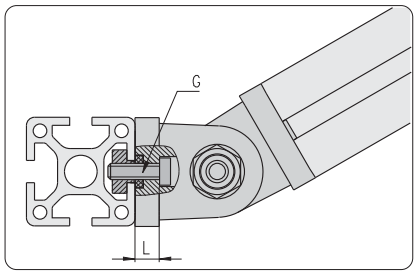
Gelenke Zn
ohne / mit Spannhebel

Das MayTec Spann-System ermöglicht ein spielfreies Einstellen und Klemmen

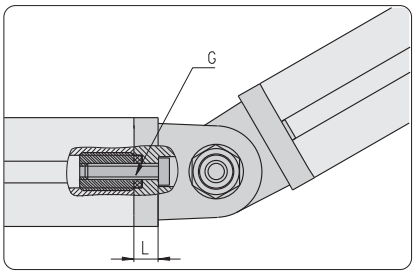
Das Gelenk kann mit dem verstellbaren Spannhebel festgestellt werden.

Verwendung
Zum stufenlosen Verstellen und Schwenken von Profilen.

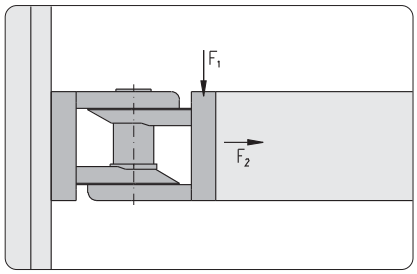
Technische Daten
Material: GD-Zn
Oberfläche: alufarben pulverbeschichtet



Befestigung seitlich am Profil



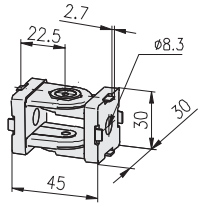
Befestigung stirnseitig am Profil



max. Belastungen		
Gelenk	$F1_{max}$	$F2_{max}$
30×30	500 N	500 N
40×40	750 N	750 N
45×45	750 N	750 N

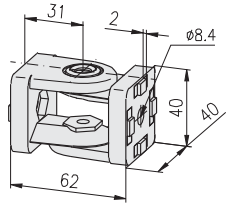
Hinweis
Befestigung mit:
- Zylinderschraube DIN 6912
- Scheibe DIN 433

30×30



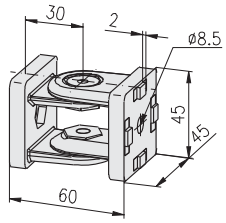
Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk Zn 30×30	M8	7,0	124 g	1.63.51030030
Gelenk Zn 30×30 mit Spannhebel	M8	7,0	147 g	1.63.52030030

40×40



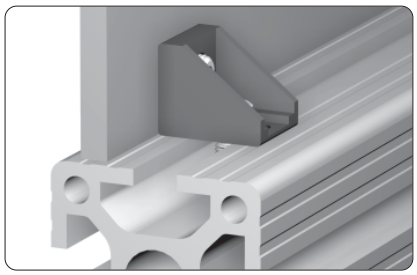
Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk Zn 40×40	M8	9,0	300 g	1.63.51040040
Gelenk Zn 40×40 mit Spannhebel	M8	9,0	344 g	1.63.52040040

45×45



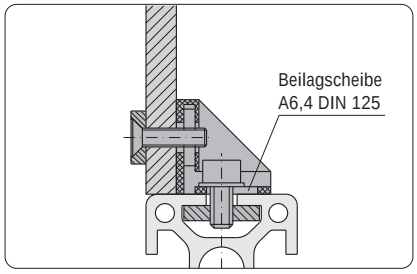
Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gelenk Zn 45×45	M8	8,0	320 g	1.63.51045045
Gelenk Zn 45×45 mit Spannhebel	M8	8,0	366 g	1.63.52045045

Befestigungsblöcke
anschraubbar

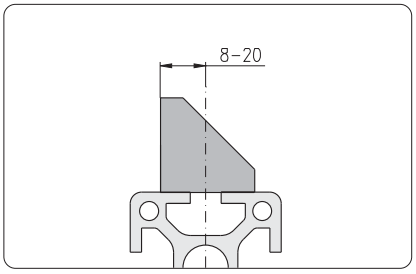


Verwendung
Zur Befestigung von Flächenelementen

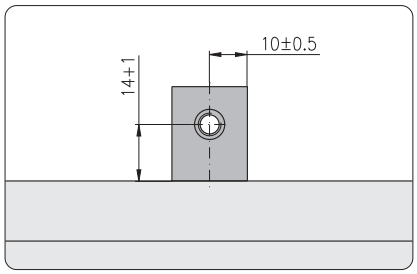
Technische Daten
Befestigungsblock
Material: PA-GF
Farben: grau, schwarz
Gewindeplatte
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



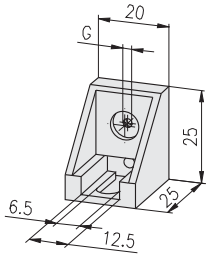
Befestigung am Profil mit Gewindeplatte oder T-Nutenstein



Stufenlos einstellbar

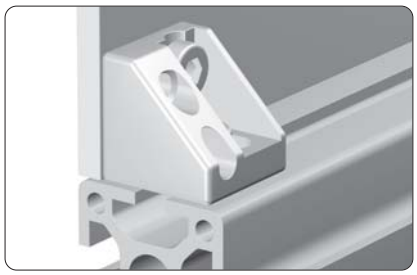


Hinweis
Zum Toleranzausgleich Gewindeplatte schwimmend eingebaut



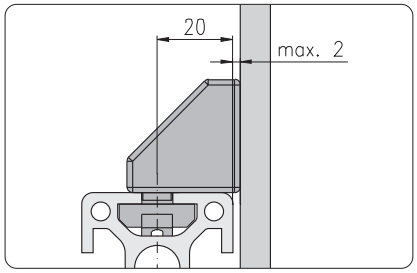
Bezeichnung	G	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Befestigungsblock	M3	grau	9 g	1.64.10M3.1
Befestigungsblock	M3	schwarz	9 g	1.64.10M3.2
Befestigungsblock	M4	grau	9 g	1.64.10M4.1
Befestigungsblock	M4	schwarz	9 g	1.64.10M4.2
Befestigungsblock	M5	grau	9 g	1.64.10M5.1
Befestigungsblock	M5	schwarz	9 g	1.64.10M5.2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

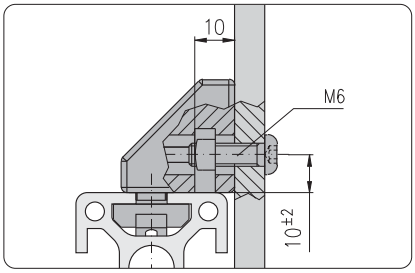
Befestigungsblock GD-Zn

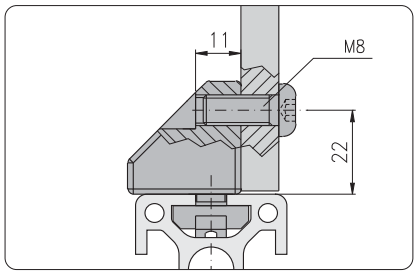


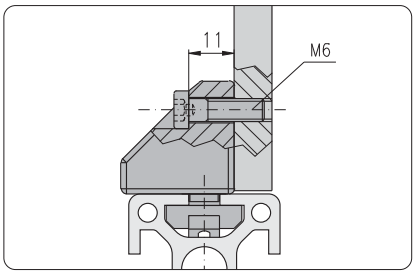
Verwendung
Zur Befestigung von Flächenelementen

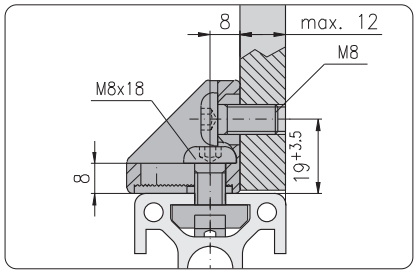
Technische Daten
Material: GD-Zn

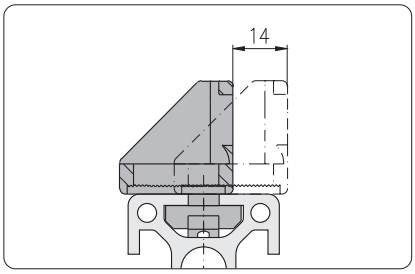




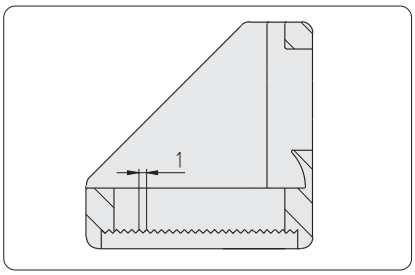


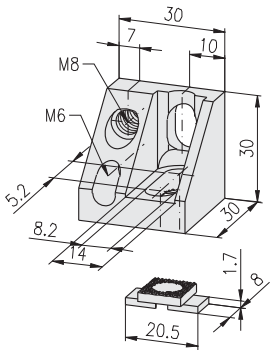






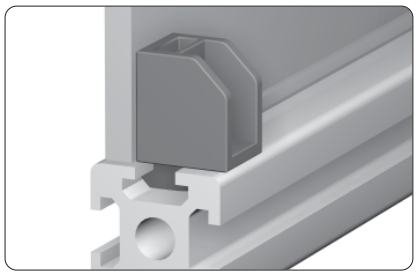
Drehsichere Fixierung mit Raster 1 mm





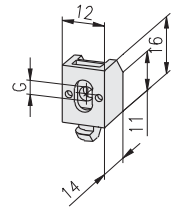
Bezeichnung	G	Oberfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Befestigungsblock GD-Zn	M8	blank	68 g	1.64.153030.1
Befestigungsblock GD-Zn	M8	schwarz	68 g	1.64.153030.2

Befestigungsblöcke
frontseitig einsetzbar

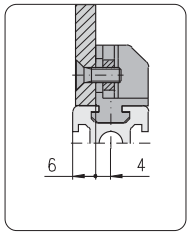


Verwendung
Zur Befestigung von Flächenelementen
Frontseitig einsetzbar
Variable Einbaulage der Flächenelemente mittels Abstandshalter

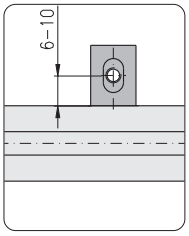
Befestigungsblock H



H F E



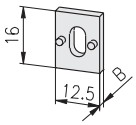
H-Nut



Toleranzausgleich: 4 mm

Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz
Vierkantmutter: Stahl, verzinkt
max. Belastung: 100 N, rechtwinklig zur Nut

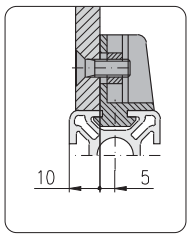
Bezeichnung	G	Gewicht	Bestell-Nr.
Befestigungsblock H	M4	2,6 g	1.64.2H2M4.2



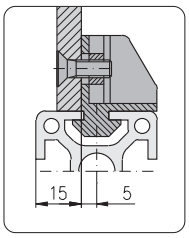
Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung	B	Gewicht	Bestell-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

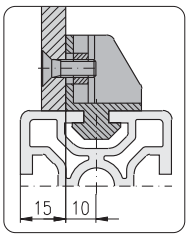
Befestigungsblöcke F und E



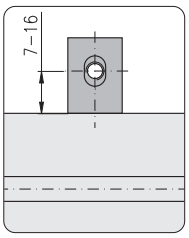
F-Nut



E3-Nut

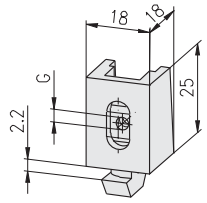


E4-Nut



Toleranzausgleich: 9 mm

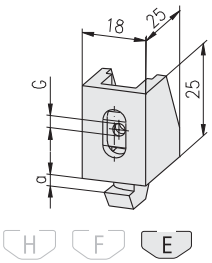
Technische Daten
Material: PA-GF
Farben: grau, schwarz
Vierkantmutter: Stahl, verzinkt
max. Belastung: 250 N, rechtwinklig zur Nut



H F E

Bezeichnung	G	Farbe	Gewicht	Bestell-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

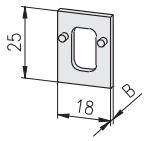
Befestigungsblöcke E



Bezeichnung	G	Farbe	a	Gewicht	Bestell-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

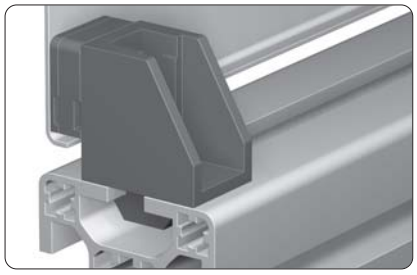
Technische Daten

Material: PA-GF
Farben: grau, schwarz



Bezeichnung	B	Farbe	Gewicht	Bestell-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

Abstandshalter kurz

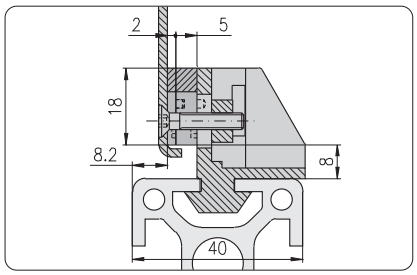


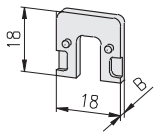
Verwendung

Abstandshalter kurz zur Befestigung von Flächenelementen mit Falz.

Technische Daten

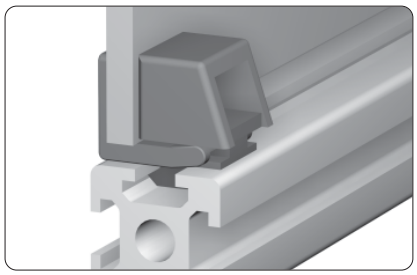
Material: PA-GF
Farben: grau, schwarz





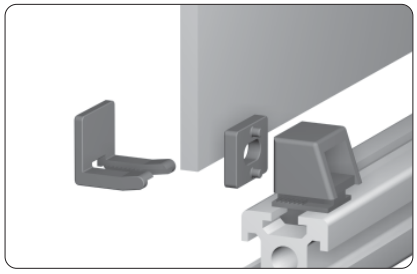
Bezeichnung	B	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Abstandshalter kurz f. Befestigungsblock FE	2	grau	0,3 g	1.64.2x102.1
Abstandshalter kurz f. Befestigungsblock FE	2	schwarz	0,3 g	1.64.2x102.2
Abstandshalter kurz f. Befestigungsblock FE	3	grau	0,6 g	1.64.2x103.1
Abstandshalter kurz f. Befestigungsblock FE	3	schwarz	0,6 g	1.64.2x103.2
Abstandshalter kurz f. Befestigungsblock FE	5	grau	0,9 g	1.64.2x105.1
Abstandshalter kurz f. Befestigungsblock FE	5	schwarz	0,9 g	1.64.2x105.2

Klemmblöcke
frontseitig einsetzbar

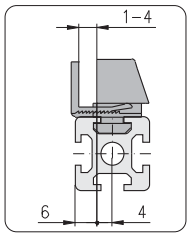


Verwendung

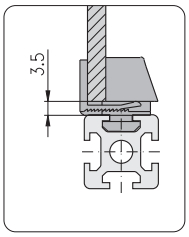
Zur Befestigung von Flächenelementen durch Klemmen, ohne Bohren oder Schrauben
Frontseitig einsetzbar
Variable Einbaulage der Flächenelemente mittels Abstandshalter



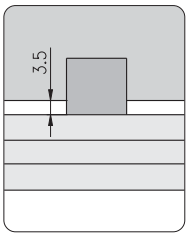
Die Abstandshalter werden durch Zapfen positioniert und festgehalten.
Es können auch mehrere Abstandshalter hintereinander montiert werden.



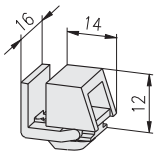
H-Nut



Einbaumaße



Einbaumaße

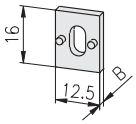


H F E

Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz
max. Belastung:
- gegen Klemmblock: 110 N
- gegen Schieber: 30 N

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Klemmblock H	3,4 g	1.64.3H2

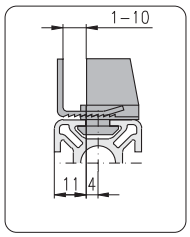


Technische Daten

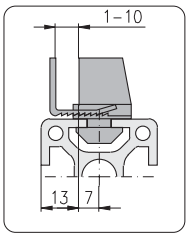
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Bezeichnung	B	Gewicht	Bestell-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

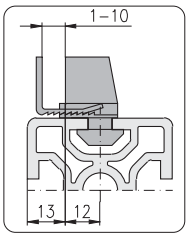
Klemmblöcke
frontseitig einsetzbar



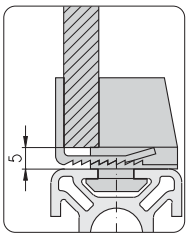
F-Nut



E3-Nut



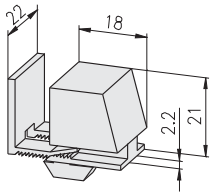
E4-Nut



Einbaumaße

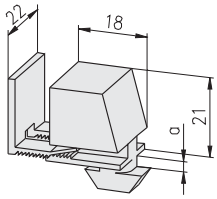
Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz
max. Belastung:
- gegen Klemmblock: 250 N
- gegen Schieber: 50 N



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Klemmblock F	7,5 g	1.64.3F2

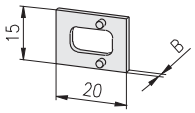


H F E

Bezeichnung	a	Gewicht	Bestell-Nr.
Klemmblock E3	3,0	8,0 g	1.64.3E3
Klemmblock E4	4,0	8,0 g	1.64.3E4

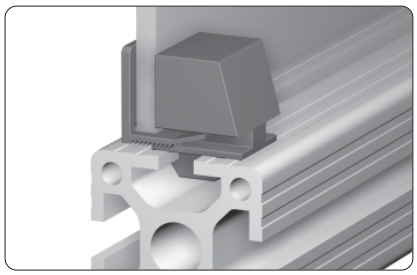
Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz

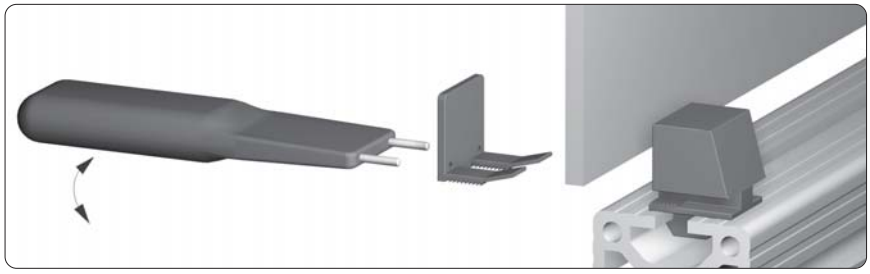


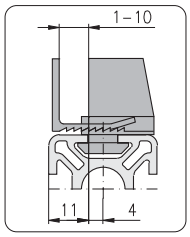
Bezeichnung	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Abstandshalter f. Klemmblock FE	2	0,6 g	1.64.3x02
Abstandshalter f. Klemmblock FE	3	0,9 g	1.64.3x03
Abstandshalter f. Klemmblock FE	5	1,4 g	1.64.3x05

Klemmblöcke SL
frontseitig einsetzbar

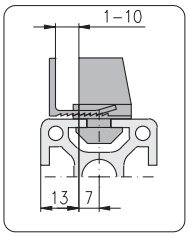


Verwendung
wie Klemmblock, jedoch:
aus Sicherheitsgründen nur mit Spezialwerkzeug zu öffnen

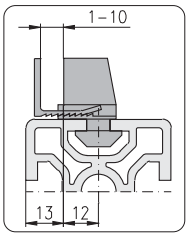




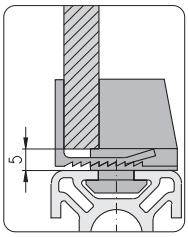
F-Nut



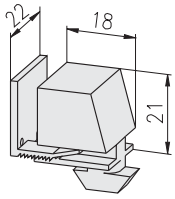
E3-Nut



E4-Nut



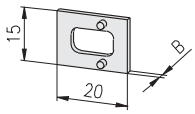
Einbaumaße



H F E

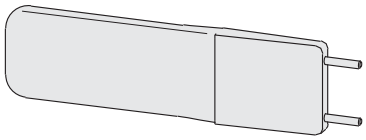
Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz
max. Belastung:
- gegen Klemmblock: 250 N
- gegen Schieber: 50 N

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Klemmblock F, SL	7,5 g	1.64.4F2
Klemmblock E3, SL	8,0 g	1.64.4E3
Klemmblock E4, SL	8,0 g	1.64.4E4



Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: schwarz

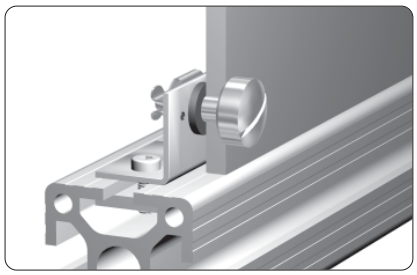
Bezeichnung	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Abstandshalter f. Klemmblock FE	2	0,6 g	1.64.3x02
Abstandshalter f. Klemmblock FE	3	0,9 g	1.64.3x03
Abstandshalter f. Klemmblock FE	5	1,4 g	1.64.3x05



Technische Daten
Material: PA-GF
Farbe: rot
Stahlstift: gehärtet

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Werkzeug f. Klemmblock SL	23 g	1.64.4W

Schnellverschlüsse

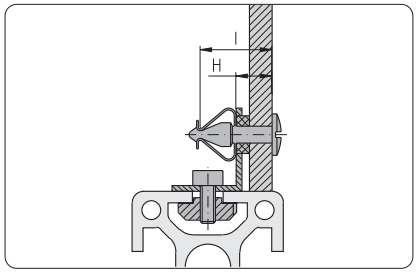


Verwendung

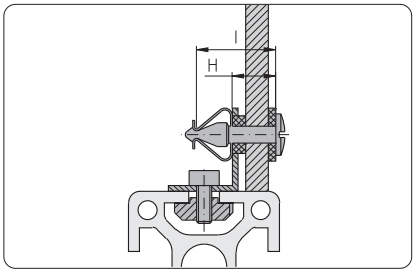
Befestigungselement zur schnellen Montage und Demontage von Verkleidungen

Hinweis

Öffnen: durch 1/4-Drehung
Schließen: durch Eindrücken



Befestigung ohne Dichtscheibe
$H_{max} = S_{Haltering}$ + Plattendicke

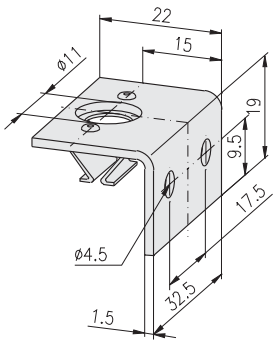


Befestigung mit Dichtscheibe
$H_{max} = S_{Haltering}$ + Plattendicke + $S_{Dichtscheibe}$

Technische Daten (Zusammenbau)

Bohrungsdurchmesser
in der Verkleidung: 7 mm
max. Belastung: 900 N
Lebensdauer: ca. 10.000 Rastungen

Montagewinkel



Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Befestigungselemente:

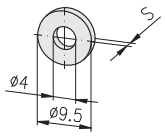
F-Nut:
- T-Nutenstein einschw., mit Feder F, 2×M4 — 1.32.4F2M4.25
- Gewindeplatte F, M4 — 1.31.FM4
- Federmutter F, M4 — 1.33.FM4
- Hammermutter F, M4 — 1.34.10FM4

E-Nut:
- T-Nutenstein einschw., mit Feder E, 2×M4 — 1.32.4E2M4.25
- Federmutter E, M4 — 1.33.EM4
- Hammermutter E, M4 — 1.34.10EM4
- Rhombusmutter E, M4 — 1.34.20EM4

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Montagewinkel	14 g	1.64.5101

6

Halteringe



Technische Daten

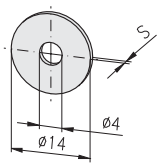
Material: Neoprene
Härte: 55 Shore A
Temperatur-beständigkeit: - 50°C bis + 90°C

Bezeichnung	S	Gewicht	Bestell-Nr.
Haltering	1,7	1,3 g	1.64.5217
Haltering	2,5	1,8 g	1.64.5225
Haltering	4,0	3,5 g	1.64.5240
Haltering	5,0	4,0 g	1.64.5250
Haltering	6,0	4,5 g	1.64.5260

Dichtscheiben

Technische Daten

Material: Neoprene
Härte: 55 Shore A
Temperatur-beständigkeit: - 50°C bis + 90°C



Bezeichnung	S	Gewicht	Bestell-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

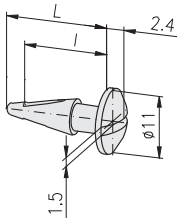
Bolzen mit Linsenkopf

Technische Daten

Material: Messing
Oberfläche: vernickelt

Hinweis

Montagemaß „H“ siehe Montagezeichnung



Bezeichnung	H_{max}	L	l	Gewicht	Bestell-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	5,7	18,6	16,4	4,0 g	1.64.5418
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	8,9	21,8	19,6	5,0 g	1.64.5421
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

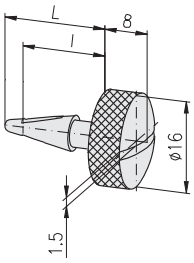
Bolzen mit Rändelkopf

Technische Daten

Material: Messing
Oberfläche: vernickelt

Hinweis

Montagemaß „H“ siehe Montagezeichnung



Bezeichnung	H_{max}	L	l	Gewicht	Bestell-Nr.
Bolzen mit Rändelkopf	3,7	16,6	14,4	14,0 g	1.64.5516
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	6,9	19,8	17,6	14,0 g	1.64.5519
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
Bolzen mit Rändelkopf	10,7	23,6	21,4	15,0 g	1.64.5523

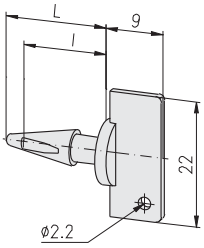
Bolzen mit Flügelkopf

Technische Daten

Material: Messing
Oberfläche: vernickelt

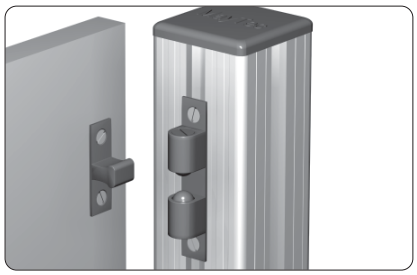
Hinweis

Montagemaß „H“ siehe Montagezeichnung

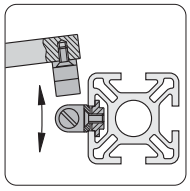


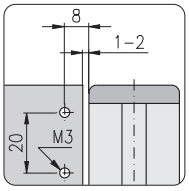
Bezeichnung	H_{max}	L	l	Gewicht	Bestell-Nr.
Bolzen mit Flügelkopf	3,7	16,6	14,4	5,8 g	1.64.5616
Bolzen mit Flügelkopf	4,7	17,6	15,4	5,8 g	1.64.5617
Bolzen mit Flügelkopf	5,7	18,6	16,4	5,8 g	1.64.5618
Bolzen mit Flügelkopf	6,9	19,8	17,6	5,8 g	1.64.5619
Bolzen mit Flügelkopf	7,7	20,6	18,4	6,3 g	1.64.5620
Bolzen mit Flügelkopf	8,9	21,8	19,6	6,3 g	1.64.5621
Bolzen mit Flügelkopf	9,7	22,6	20,4	6,3 g	1.64.5622
Bolzen mit Flügelkopf	10,7	23,6	21,4	6,3 g	1.64.5623

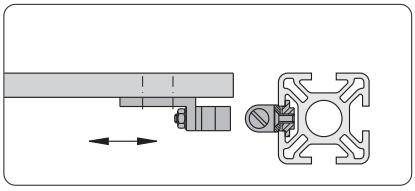
Kugelschnäpper



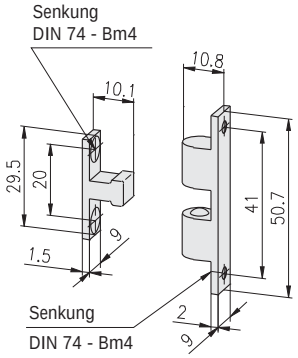
Verwendung
Verschluss für Schwenk- und Schiebetüren





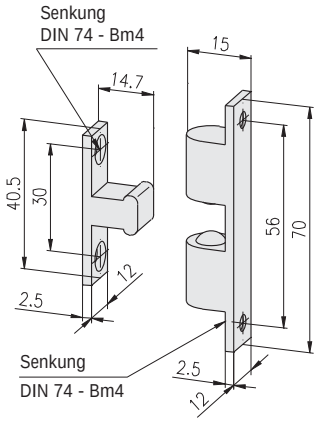


Technische Daten
Gehäuse: Messing, naturfarben
Kugel: Edelstahl, rostfrei
Haltekraft: einstellbar



Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm4 für
Senkschraube DIN 7991 - M4

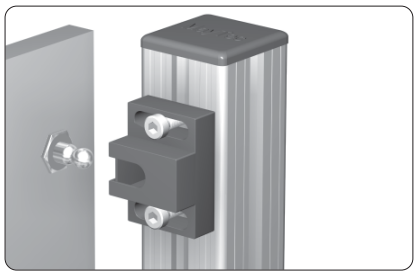
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Kugelschnäpper 9×50	25,0 g	1.65.1101



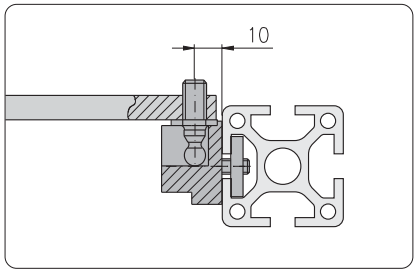
Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm4 für
Senkschraube DIN 7991 - M4

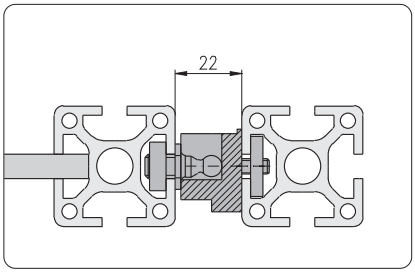
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Kugelschnäpper 12×70	72,0 g	1.65.1102

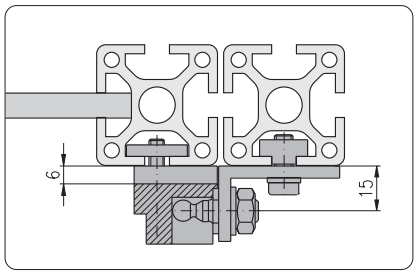
Kugelschnäpper PA



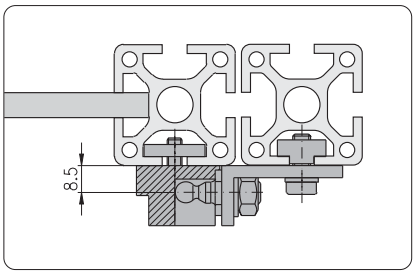
Verwendung
Verschluss für Schwenk- und Schiebetüren





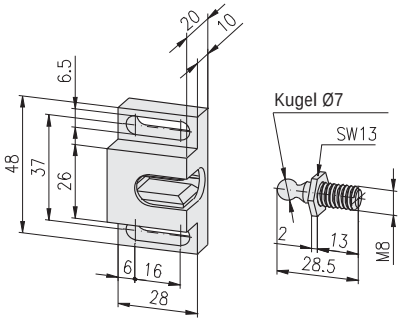


Kugelbolzen-Befestigung mit
Winkel 25×40, Ø8,7 ☞ *1.46.115*



Kugelbolzen-Befestigung mit
Winkel 20×47, M8 ☞ *1.65.1301*

Kugelschnäpper PA

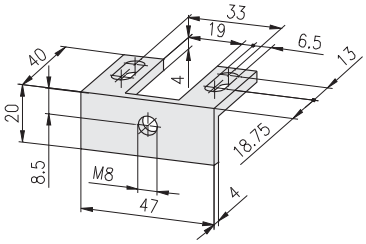


Technische Daten

Gehäuse:	PA-GF, schwarz
Kugelbolzen:	Stahl, verzinkt
Haltekraft:	45 N

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Kugelschnäpper PA	23,0 g	1.65.1201

Winkel

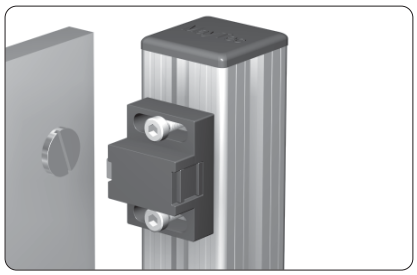


Technische Daten

Material:	Aluminium
Festigkeit:	F22
Oberfläche:	naturfarben eloxiert

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel 20×47, M8	16,0 g	1.65.1301

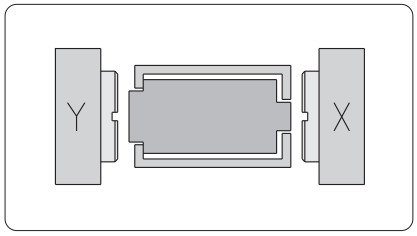
Magnetverschluss PA



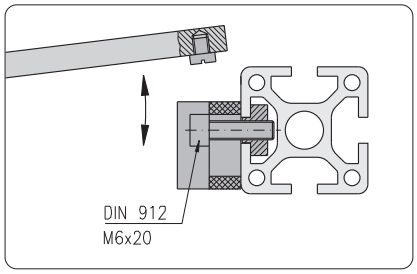
Verwendung
Verschluss für Schwenk- und Schiebetüren

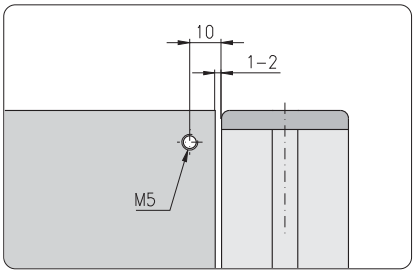
Technische Daten

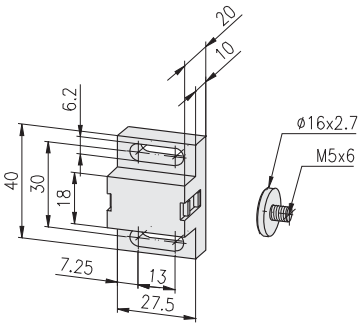
Gehäuse:	PA-GF, schwarz
Schraube:	Stahl, verzinkt
Haltekraft:	y = 40 N
	x = 25 N



Hinweis
unterschiedlich große Haltekraft
y = große Haltekraft
x = kleine Haltekraft

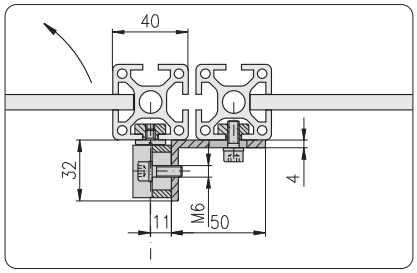






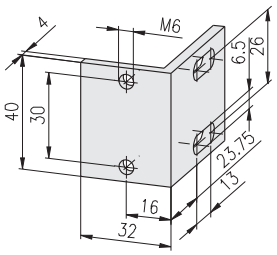
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Magnetverschluss PA	38,0 g	1.65.2101

Befestigungswinkel
für Magnetverschluss PA



Technische Daten

Material:	Aluminium
Festigkeit:	F22
Oberfläche:	naturfarben eloxiert



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Befestigungswinkel für Magnetverschluss PA	32,0 g	1.65.2301

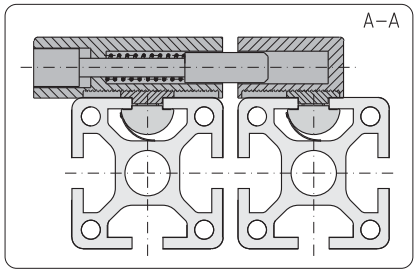
Riegel GD-Zn

Verwendung

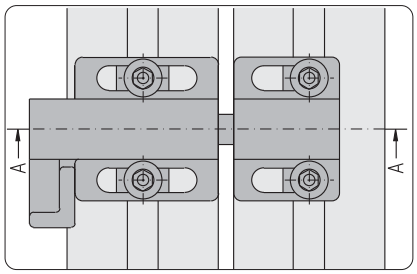
Riegel mit gefedertem Schließkolben zum leichten Verschließen von Türen und Klappen; inkl. separater Nutfixierung mit Raster

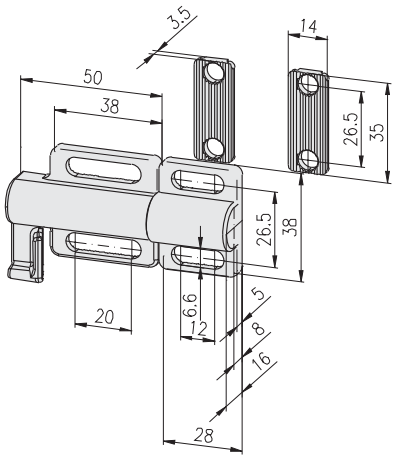
Technische Daten

Gehäuse: GD Zn, silber lackiert
Griff: PA, schwarz
Bolzen: Edelstahl



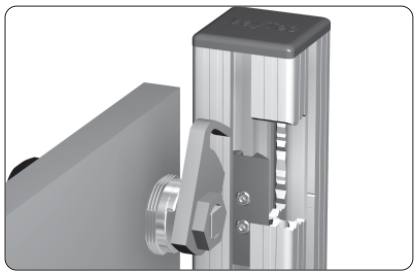
Nutfixierung mit Raster





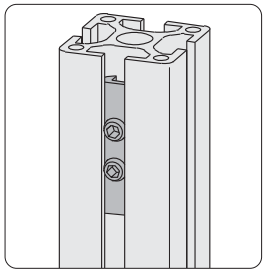
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Riegel GD-Zn	120,0 g	1.65.2538078

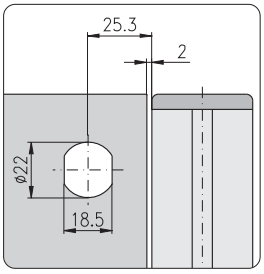
Zylinderschlösser



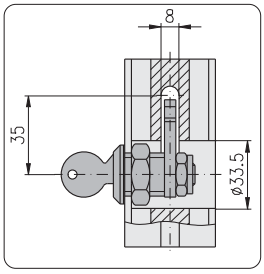
Verwendung
Schließsystem für Schwenk- und Schiebetüren

Hinweis
Durch Wenden des Schließriegels kann das Zylinderschloss links oder rechts eingesetzt werden

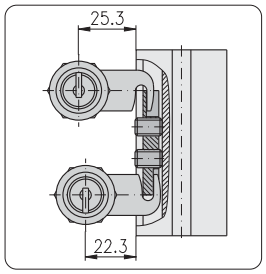

Einsetzen des Schließblechs



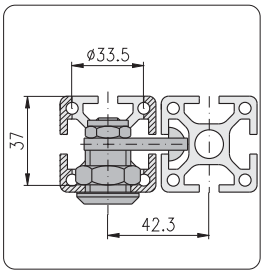
Einbaumaße für Zylinderschloss



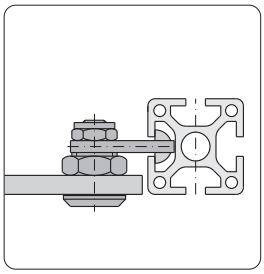
Einbaumaße für Zylinderschloss



Schließblech für zwei unterschiedliche Bohrungsabstände

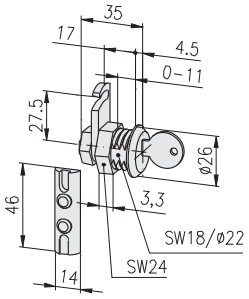


Schwenktür mit Profilrahmen aus Profil 40×40

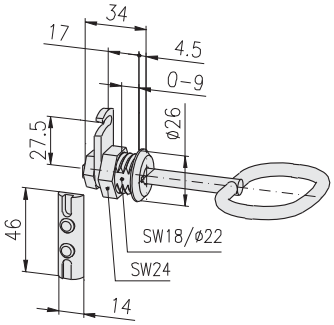

Schwenktür ohne Profilrahmen

Technische Daten

Gehäuse:	GD Zn, verzinkt
Zunge, Mutter, Schraube:	Stahl, verzinkt



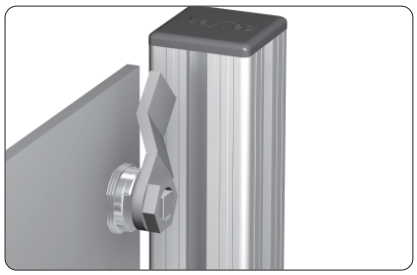
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln	82,0 g	1.65.3101



Hinweis
Steckschlüssel mit Doppelbart Ø8 mm

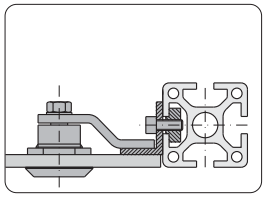
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Zylinderschloss mit Doppelbart	150,0 g	1.65.3102

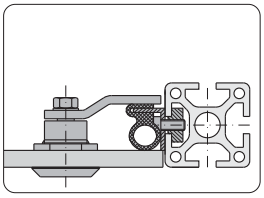
Zylinderschlösser
mit Vorreiber

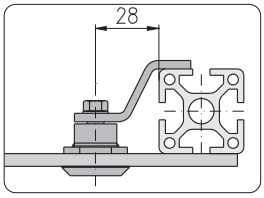


Verwendung
Verschluss für Schwenktüren

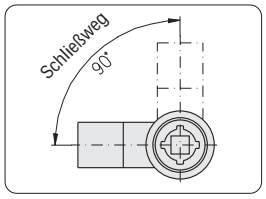
Hinweis
Sicherheits-Vorreiber
rüttel- und vibrationssicher durch eingebautes Sperrelement


Einbauvariante mit Anschlagwinkel

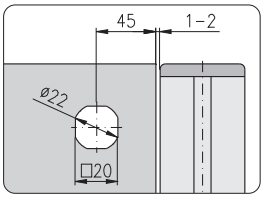

Einbauvariante mit Dichtung



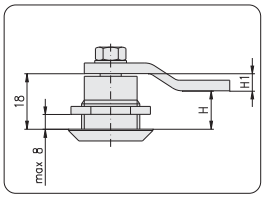
Einbauvariante



Schließweg

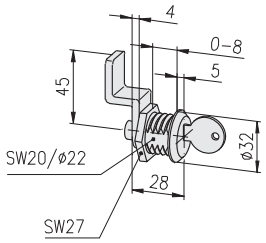


Bohrbild



Vorreibermaß H; H1 = 18-H

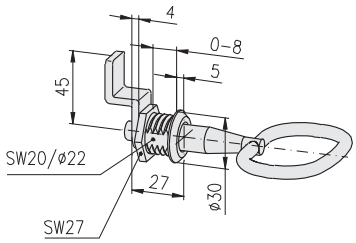
Zylinderschlösser



Technische Daten

Gehäuse:	GD Zn, verzinkt
Zunge, Mutter, Schraube:	Stahl, verzinkt

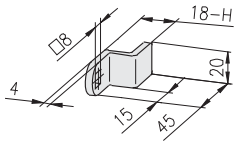
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, ohne Vorreiber	66 g	1.65.3201



Hinweis
Steckschlüssel / Vierkant 8 mm

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Zylinderschloss mit 1 Vierkantschlüssel, ohne Vorreiber	100 g	1.65.3202

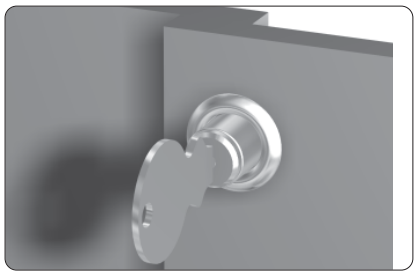
Vorreiber



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Vorreiber für Zylinderschloss	30 g	1.65.32...

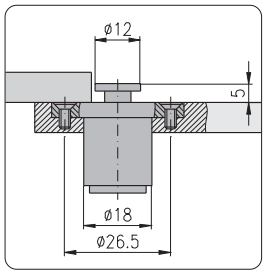
H	Bestell-Nr.	H	Bestell-Nr.	H	Bestell-Nr.	H	Bestell-Nr.
4	1.65.3204	18	1.65.3218	30	1.65.3230	42	1.65.3242
6	1.65.3206	20	1.65.3220	32	1.65.3232	44	1.65.3244
8	1.65.3208	22	1.65.3222	34	1.65.3234	45	1.65.3245
10	1.65.3210	24	1.65.3224	35	1.65.3235	47	1.65.3247
13	1.65.3213	25	1.65.3225	36	1.65.3236	50	1.65.3250
14	1.65.3214	26	1.65.3226	38	1.65.3238		
16	1.65.3216	28	1.65.3228	40	1.65.3240		

Einlass-Klappschloss
für Schiebetür

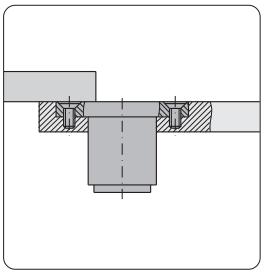


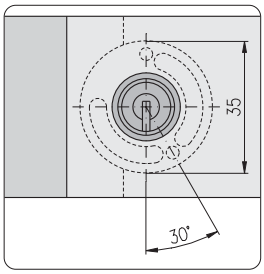
Verwendung
Verschluss für Schiebetür

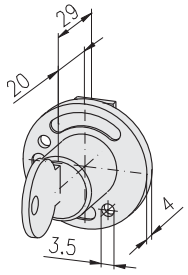
Technische Daten
Gehäuse: GD Zn, verchromt
Zunge und Mutter: Stahl, verzinkt



Gesperrt


Offen



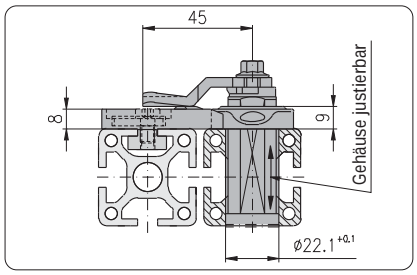


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Einlass-Klappschloss für Schiebetür	52 g	1.65.3301

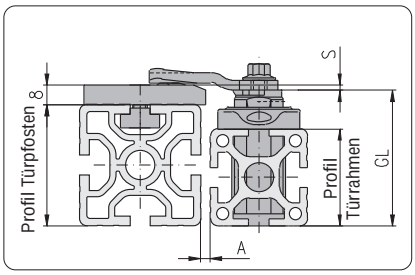
Zylinderschlösser flächenbündig

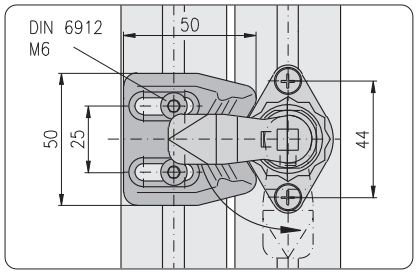
Verwendung
Verschluss für Schwenktüren

Technische Daten
Schließung: 90°
Material:
- Gehäuse: GD Zn, verchromt
- Anschlagplatte: Stahl, verchromt



Außen: flächenbündig
(ohne überstehende Schlossteile)

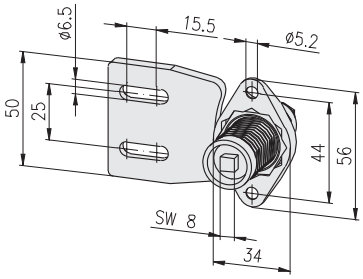




Innen: mit Anschlagplatte

Profil				Zunge
Türpfosten	Türrahmen	GL	A	S
40	40	56	1,6	-8
45	40	56	1,6	-2
	45	66	1,8	-12
50	40	56	1,6	2
	45	66	1,8	-8
	50	66	2,0	-8
60	40	56	1,6	12
	45	66	1,8	2
	50	66	2,0	2
	60	76	3,0	-8

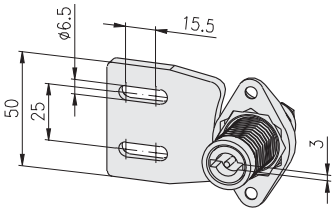
Zylinderschlösser flächenbündig



Lieferumfang
- Zylinderschloss mit Anschlagplatte

Gesondert bestellen
- Schlüssel
- Zunge

Bezeichnung	GL	Gewicht	Bestell-Nr.
Zylinderschloss flächenbündig, Vierkant	56	194,0 g	1.65.34156
Zylinderschloss flächenbündig, Vierkant	66	212,8 g	1.65.34166
Zylinderschloss flächenbündig, Vierkant	76	231,6 g	1.65.34176

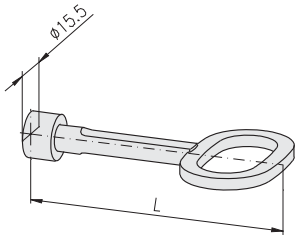


Lieferumfang
- Zylinderschloss mit Anschlagplatte

Gesondert bestellen
- Schlüssel
- Zunge

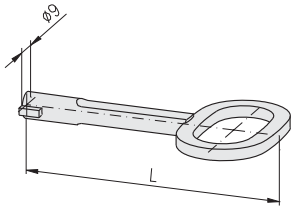
Bezeichnung	GL	Gewicht	Bestell-Nr.
Zylinderschloss flächenbündig, Doppelbart	56	193,8 g	1.65.34356
Zylinderschloss flächenbündig, Doppelbart	66	204,1 g	1.65.34366
Zylinderschloss flächenbündig, Doppelbart	76	214,4 g	1.65.34376

Vierkantschlüssel



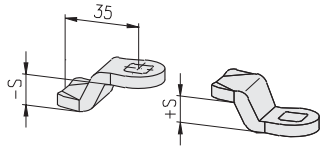
Bezeichnung L	Material	Gewicht	Bestell-Nr.
Vierkantschlüssel 8, 40 mm	PA-GF	7,5 g	1.65.34540
Vierkantschlüssel 8, 81 mm	GD Zn	41,6 g	1.65.34581

Doppelbartschlüssel

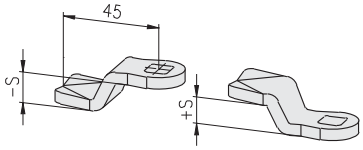


Bezeichnung L	Material	Gewicht	Bestell-Nr.
Doppelbartschlüssel 3, 40 mm	PA-GF	6,4 g	1.65.34740
Doppelbartschlüssel 3, 89 mm	GD Zn	35,8 g	1.65.34789

Zungen



Bezeichnung S	Gewicht	Bestell-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



Bezeichnung S	Gewicht	Bestell-Nr.
Zunge 45 2	26,8 g	1.65.3494502.1
Zunge 45 -2	27,4 g	1.65.3494502.2
Zunge 45 -8	27,3 g	1.65.3494508.2
Zunge 45 12	30,3 g	1.65.3494512.1
Zunge 45 -12	30,3 g	1.65.3494512.2

Einsteckschlösser

Verwendung

Türschlösser für Türen mit Profilrahmen aus Profil 40×40 und 45×45

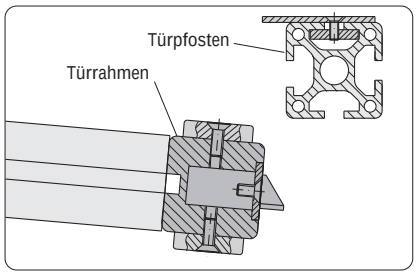
Technische Daten

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

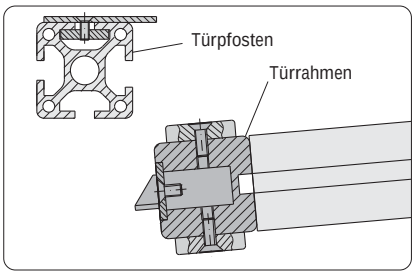
Türschloss ohne Schließzylinder und beidseitig mit Türdrückern

Türschloss mit Schließzylinder und beidseitig mit Türdrückern

Türschloss mit Schließzylinder, einem Türdrücker und einem Festknopf

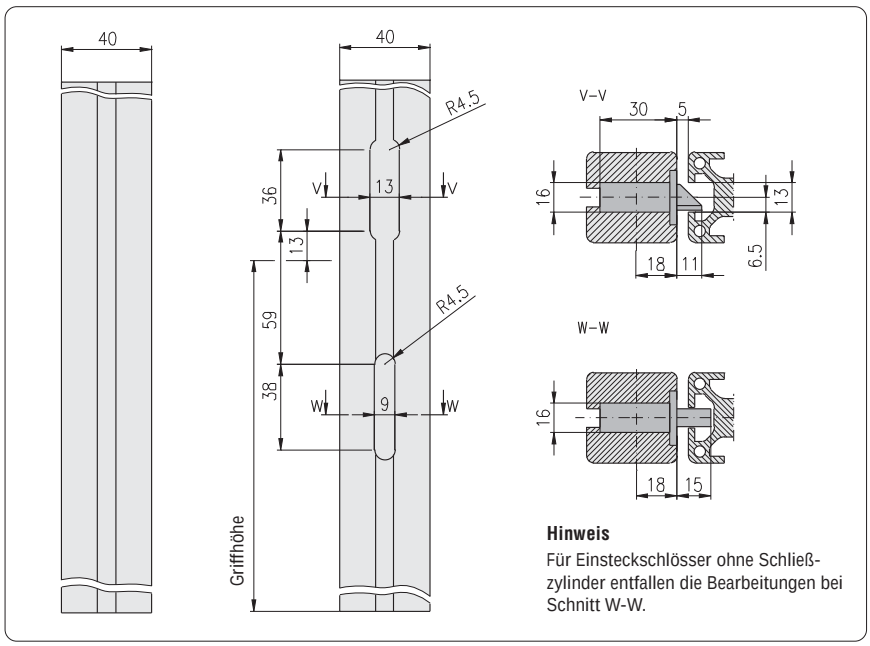


Einbaulage links



Einbaulage rechts

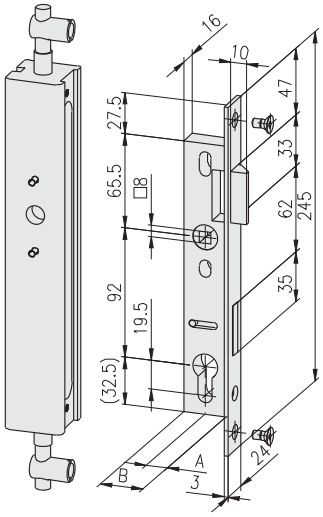
Profilbearbeitung
für Türpfosten



Hinweis

Für Einsteckschlösser ohne Schließzylinder entfallen die Bearbeitungen bei Schnitt W-W.

Einsteckschloss-Einbausätze
ohne Schließzylinder



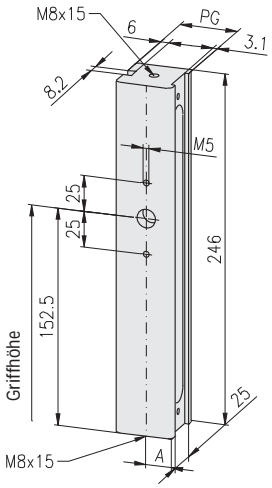
Hinweis
Zeichnung ist Einbaulage links
spiegelbildlich Einbaulage rechts

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Einsteckschloss-Einbausatz ohne Schließzyl., links, PG 40	1.191 g	1.65.4001L40
Einsteckschloss-Einbausatz ohne Schließzyl., rechts, PG 40	1.191 g	1.65.4001R40
Einsteckschloss-Einbausatz ohne Schließzyl., links, PG 45	1.352 g	1.65.4001L45
Einsteckschloss-Einbausatz ohne Schließzyl., rechts, PG 45	1.352 g	1.65.4001R45

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
Einsteckschloss-Gehäuse ohne Schließzylinder PG 40	1	665 g	1.65.4101x40
Einsteckschloss-Gehäuse ohne Schließzylinder PG 45	1	790 g	1.65.4101x45
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	1.21.45S1M8/11
Senkschraube DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012

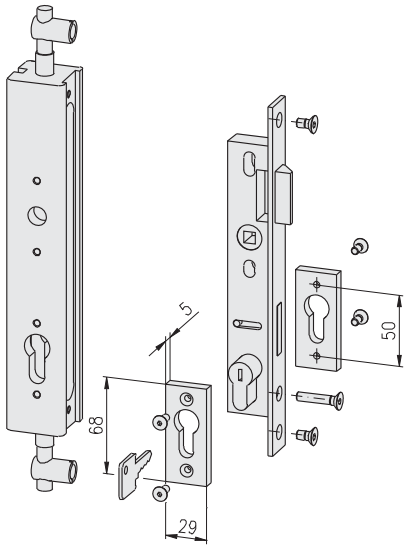
Einsteckschloss-Gehäuse
ohne Schließzylinder



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

Bezeichnung	A	B	Gewicht	Bestell-Nr.
Einsteckschloss-Gehäuse ohne Schließzylinder				
Einbaulage links/rechts, PG 40	18	30	665 g	1.65.4101x40
Einbaulage links/rechts, PG 45	20	32	790 g	1.65.4101x45

Einsteckschloss-Einbausätze
mit Schließzylinder



Maße ☞ 276, Zeichnung „Einsteckschloss-Einbausätze ohne Schließzylinder“

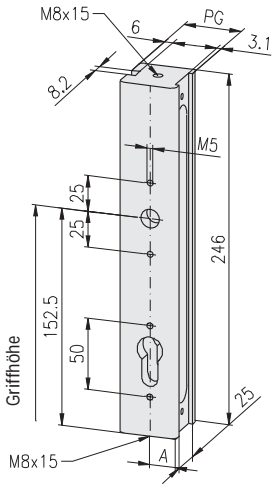
Hinweis
Zeichnung ist Einbaulage links
spiegelbildlich Einbaulage rechts

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-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	Bestell-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	1.21.45S1M8/11
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

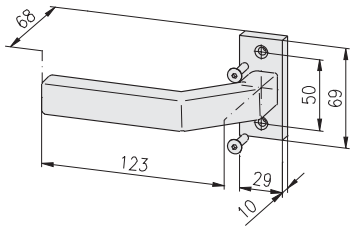
Einsteckschloss-Gehäuse
mit Schließzylinder



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

Bezeichnung	A	B	Gewicht	Bestell-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



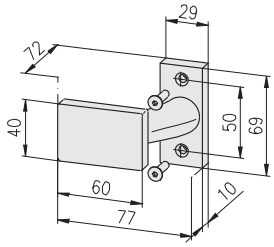
Technische Daten
Material: LM
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Türdrücker-Satz	166 g	1.65.4220

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
Handgriff mit Rosette	1	160 g	1.65.4221
Senkschraube DIN 7991 - M5×20	2	3 g	0.63.D07991.05020

Türknopf



Technische Daten
Material: LM
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis
Türknopf fest (nicht drehbar)

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Türknopf-Satz	178 g	1.65.4230

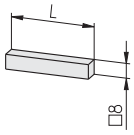
Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
Türknopf mit Rosette	1	172 g	1.65.4231
Senkschraube DIN 7991 - M5×20	2	3 g	0.63.D07991.05020

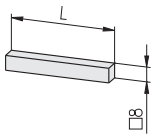
Drückerstifte

Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Hinweis
Anschlagstift nur für Variante mit nur einem Türdrücker



Bezeichnung	L	Gewicht	Bestell-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	Bestell-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

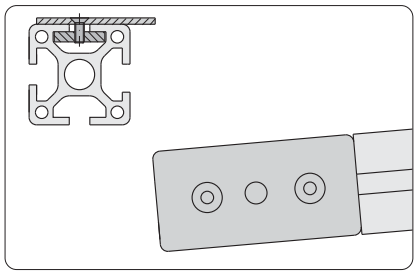
Stangenschlösser

Stangenschloss mit Olive

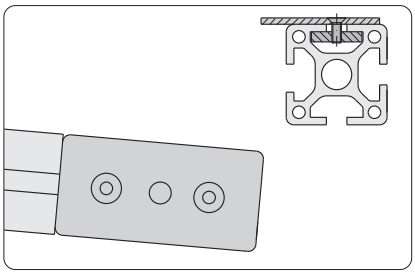
Verwendung

Verschluss für große Türen, aus Profil 30×60 oder 40×80, mit Zapfenarretierung an der Ober- und Unterseite

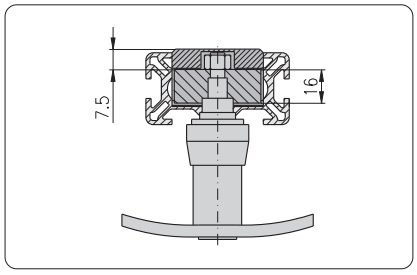
Stangenschloss mit Steckschlüssel



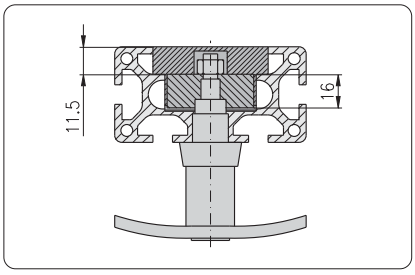
Einbaulage rechts



Einbaulage links

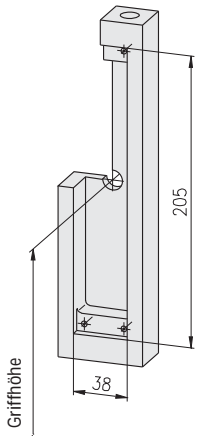


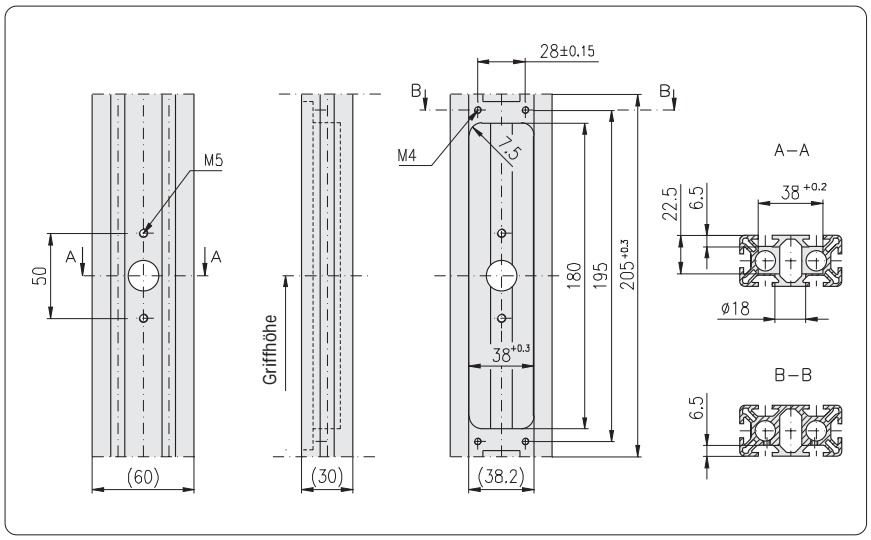
Einbau in Profil 30×60



Einbau in Profil 40×80

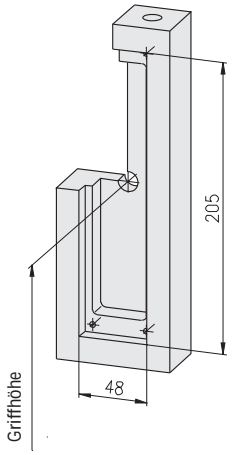
Profilbearbeitung 30×60
für Stangenschloss

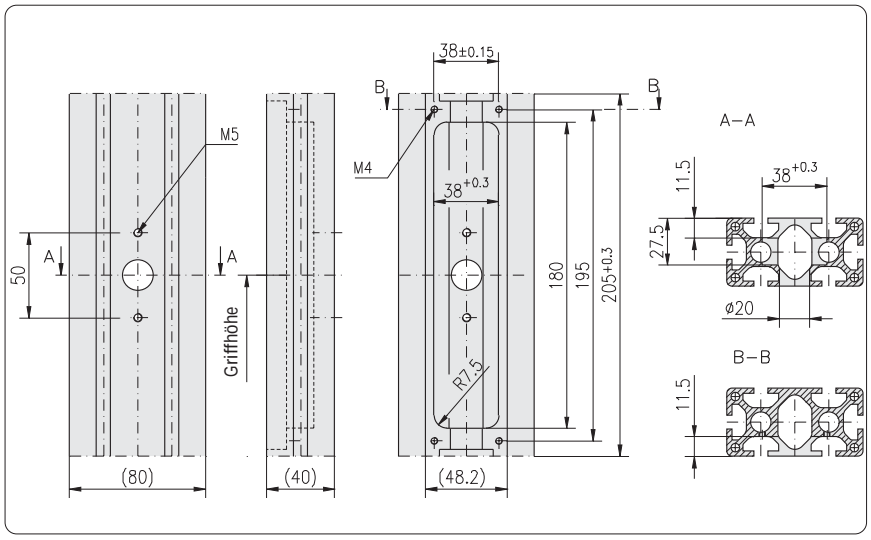




Bezeichnung	Bestell-Nr.
Profilbearbeitung 30×60 f. Stangenschloss	1.65.5110

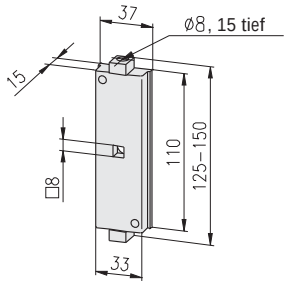
Profilbearbeitung 40×80
für Stangenschloss





Bezeichnung	Bestell-Nr.
Profilbearbeitung 40×80 f. Stangenschloss	1.65.5120

Stangenschlösser



Technische Daten

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

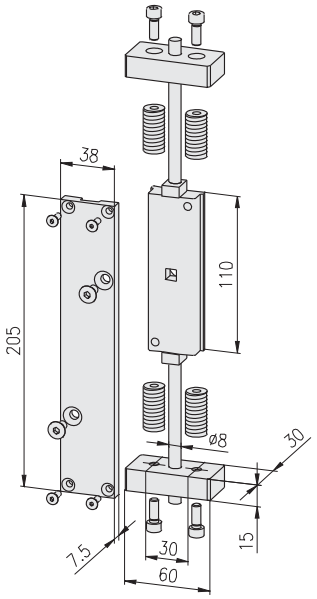
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Stangenschloss links	230 g	1.65.5210L
Stangenschloss rechts	230 g	1.65.5210R

Stangenschlösser

Technische Daten

Abdeckplatte:	Alu, naturfarben eloxiert
Stirnplatte:	Alu, naturfarben eloxiert
Stange:	Stahl, verzinkt
Schrauben:	Stahl, verzinkt

Einbauzubehör 30×60
für Stangenschloss

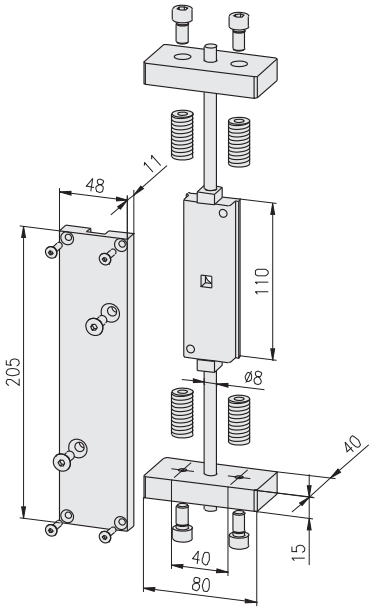


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Einbau-Zubehör 30×60 für Stangenschloss	590 g	1.65.5310

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-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

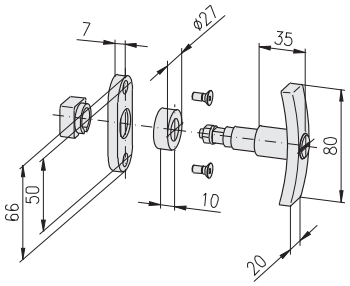


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Einbau-Zubehör 40×80 für Stangenschloss	800 g	1.65.5320

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-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	Bestell-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

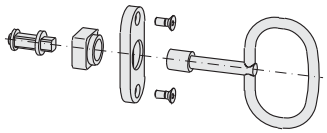
Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-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

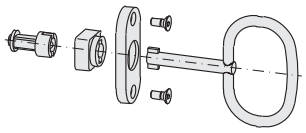


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Schloss-Einbausatz mit Vierkantschlüssel		
für Stangenschloss	73 g	1.65.5600

Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-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

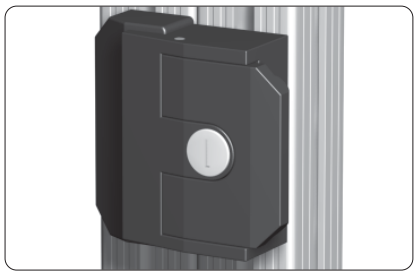


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Schloss-Einbausatz mit Doppelbartschlüssel		
für Stangenschloss	73 g	1.65.5700

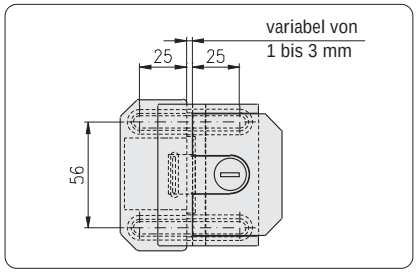
Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-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

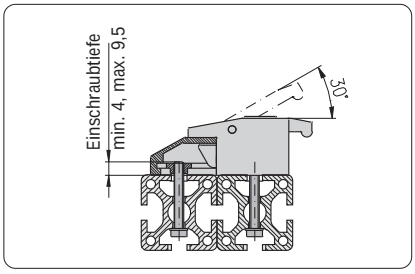
Fallenverschluss



Verwendung
Türverschluss mit kleinem Überstand



Einbaumaße

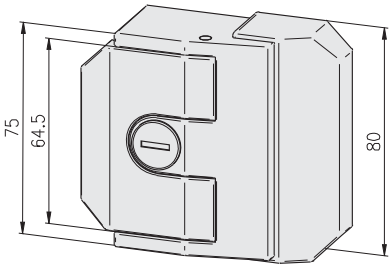


Einbaumaße

Technische Daten
Material:
- Gehäuse: GDZn schwarz beschichtet
- Falle: GDZn roh
- Nutmutter: Stahl verzinkt

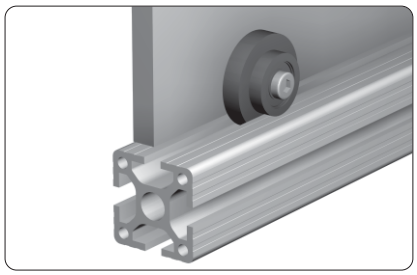
Befestigungselemente
- Zylinderschraube DIN 6913, M6
- Scheibe DIN 433-6,4

Lieferumfang
- Fallenverschluss
- 4 Nutmuttern M6
- 2 Schlüssel (bei Variante mit Schloss)
- Abdeckstopfen (bei Variante ohne Schloss)



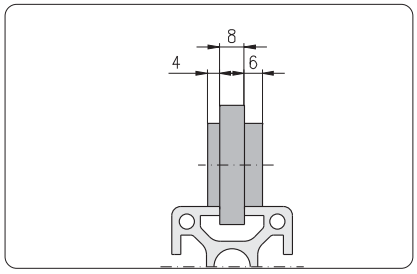
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Fallenverschluss ohne Schloss	560 g	1.65.6010
Fallenverschluss mit Schloss, gleichschließend	560 g	1.65.6020
Fallenverschluss mit Schloss, verschiedenschließend	560 g	1.65.6030

Rolle 39

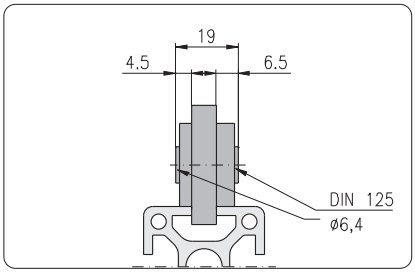


Verwendung

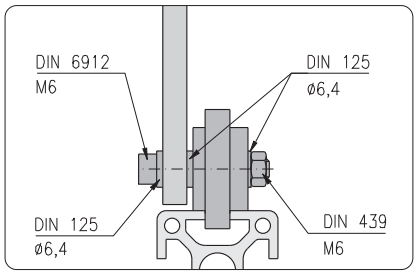
Rolle zur Führung in der 8 mm Profilnut für Schiebetüren



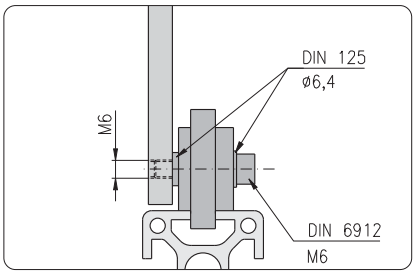
Asymmetrischer Aufbau



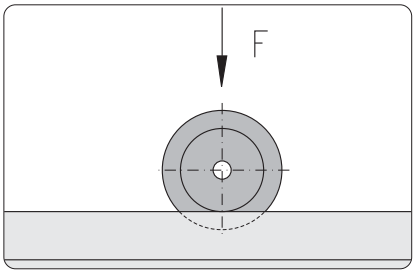
Einbaumaß inkl. Scheibe DIN 125

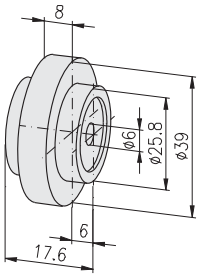


Befestigung mit Durchgangsschraube



Befestigung mit Gewinde im Flächenelement





Technische Daten

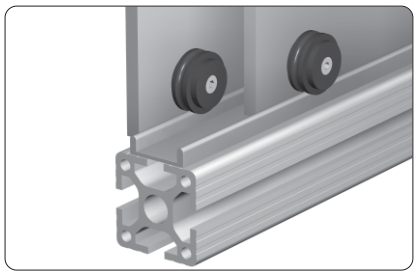
Material:	PA-GF
Farbe:	schwarz
max. Belastung:	F = 150 N

Hinweis

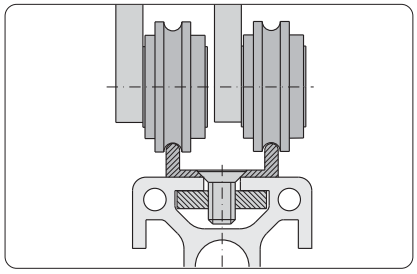
zwei Rillenkugellager mit zwei Dichtscheiben

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Rolle 39	32 g	1.66.1395

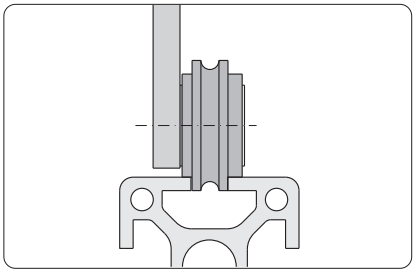
Rolle 29



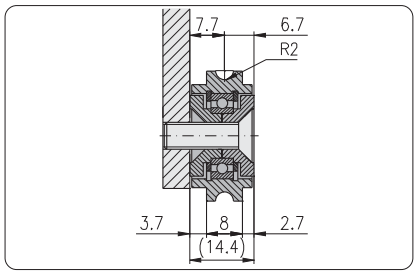
Verwendung
Rolle zur Führung in der 8 mm Profilnut oder auf der Doppellaufschiene

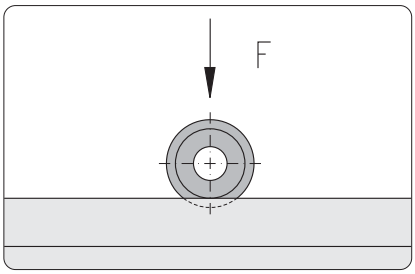


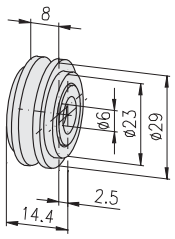
Führung auf der Doppellaufschiene



Führung in der Profilnut







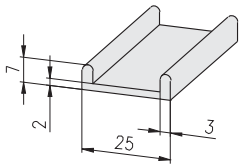
Technische Daten

Material:	PA-GF
Farbe:	schwarz
max. Belastung:	F = 150 N

Hinweis
Ein Rillenkugellager mit zwei Dichtscheiben

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Rolle 29	12 g	1.66.2290

Doppellaufschiene



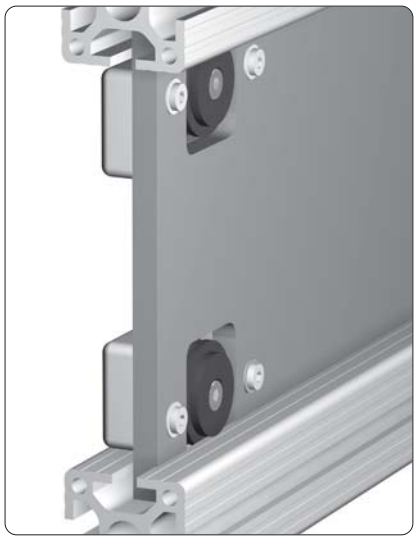
Technische Daten

Material:	Kunststoff
Farbe:	weiß

Hinweis
Befestigung der Doppellaufschiene mit
- Gewindeplatte
- Senkschraube

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Doppellaufschiene, L2500	255 g	1.66.3100

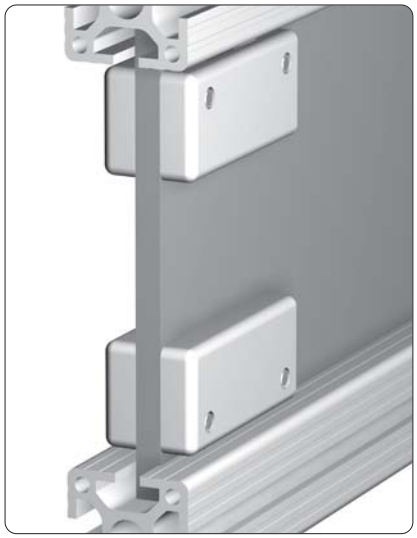
Rollenbefestigungen Typ A



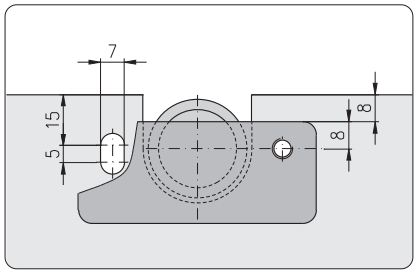
Rollenbefestigung Typ A, einseitig

Verwendung

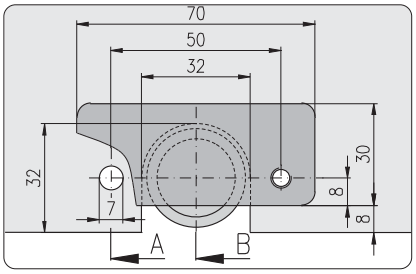
Die Rollenbefestigung ermöglicht die Anordnung der Rolle im Flächenelement. Dadurch kann das Flächenelement in die Nut ragen und den Rahmen spaltfrei ausfüllen.



Rollenbefestigung Typ A, doppelseitig



Befestigung oben

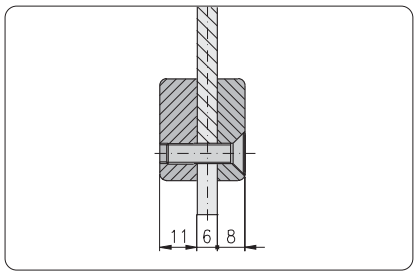


Befestigung unten

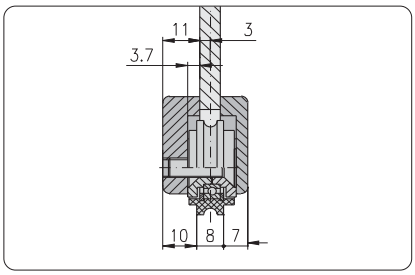
Hinweis

Das Langloch im Flächenelement ermöglicht die Einstellung der Höhentoleranz.

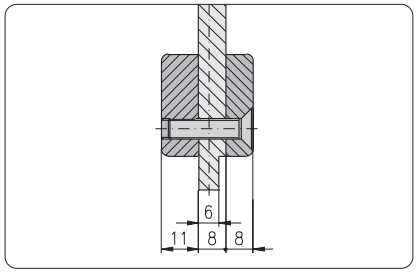
Rollenbefestigungen Typ A



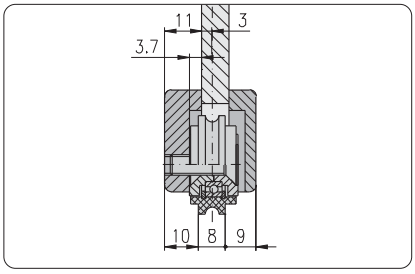
Flächenelement 6 mm
Schnitt A - A



Flächenelement 6 mm
Schnitt B - B



Flächenelement 8 mm
Schnitt A - A



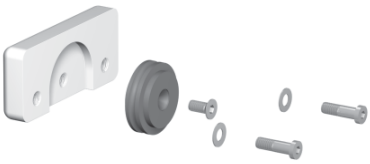
Flächenelement 8 mm
Schnitt B - B

Technische Daten

Grundkörper
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

einseitig

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Rollenbefestigung Typ A, einseitig, kpl.	55,5 g	1.66.5160

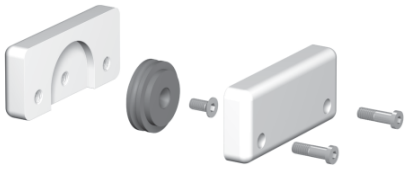


Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-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

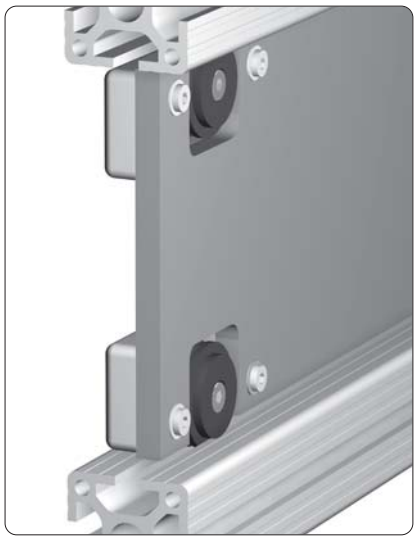
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Rollenbefestigung Typ A, doppelseitig, kpl.	64,5 g	1.66.5260



Einzelteile

Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-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

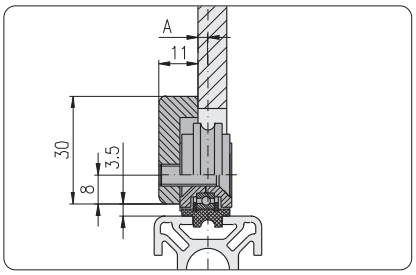
Rollenbefestigungen Typ B

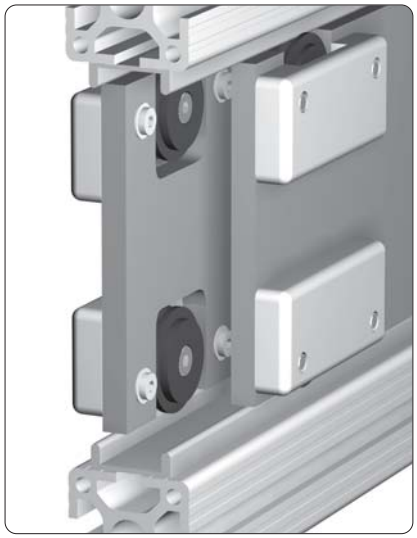


Führung in Profilnut

Verwendung

Die Rollenbefestigung ermöglicht die Anordnung der Rolle im Flächenelement.

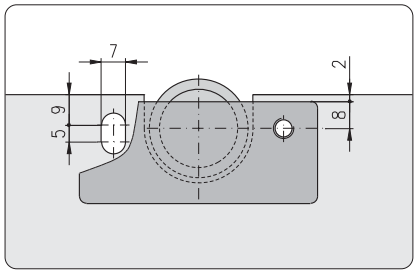




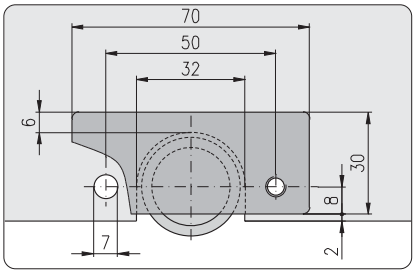
Führung in Doppelaufschiene

Hinweis

Einbaulage der Rolle wahlweise
A = 1,7 mm
2,7 mm



Befestigung oben



Befestigung unten

Hinweis

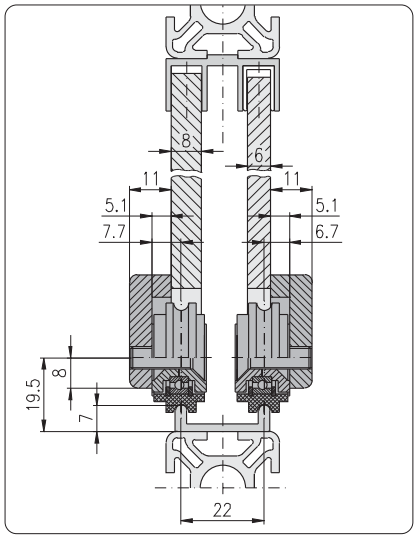
Das Langloch im Flächenelement ermöglicht die Einstellung der Höhentoleranz und das Aushängen der Schiebetür.

Rollenbefestigungen Typ B

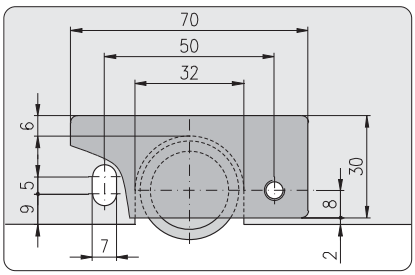
Verwendung

Führung der Schiebetür
oben: Schiebeprofil 30×14
unten: Doppellaufschiene mit Profil

Das Langloch im Flächenelement ermöglicht:
- Einstellen der Höhentoleranz
- Aushängen der Schiebetür



Einbaulage der Rolle:
Maß 6,7 = Flächenelement 6 mm
Maß 7,7 = Flächenelement 8 mm

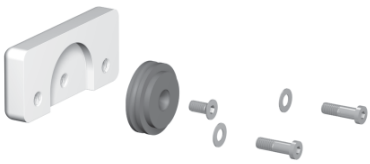


Technische Daten

Grundkörper
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Rollenbefestigung Typ B, kpl.	62 g	1.66.5360

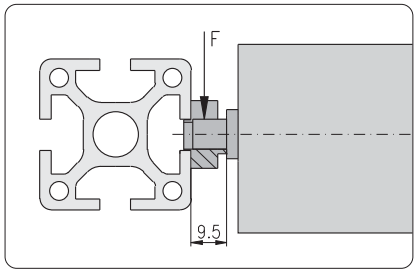
Einzelteile



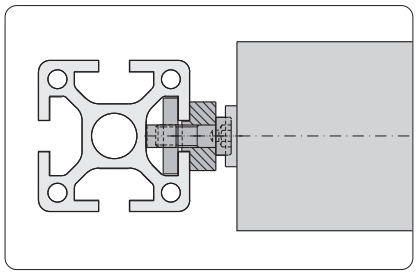
Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
Rollengehäuse Typ B	1	21,0 g	1.66.5399
Rolle 29	1	12,0 g	1.66.2290
Senkschraube DIN 7991 - M6×20	1	4,5 g	0.63.D07991.06020
Zylinderschraube DIN 6912 - M6×20	2	5,0 g	0.63.D06912.06020
Scheibe DIN 6340 - 6,4	2	4,0 g	0.62.D06340.06,4

Tragrollenhalter

Verwendung
Zur Befestigung von Tragrollen



Hinweis
Einfache Montage, ermöglicht den Ein- und Ausbau ohne Demontage des Gestells
F_{max} = 1.000 N

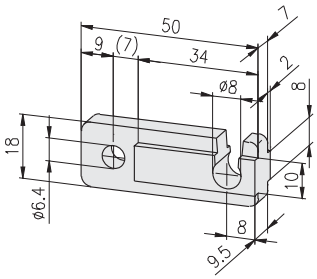


Technische Daten
Material: PA, schwarz

Befestigungselemente

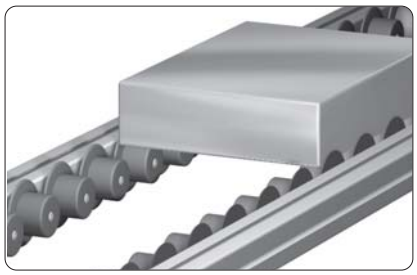
F-Nut:	Gewindeplatte F M6	1.31.FM6
E-Nut:	Gewindeplatte E M6	1.31.EM6
	Gewindeplatte, schwer E M6	1.31.6EM6

Zylinderschraube DIN 6912, M6



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Tragrollenhalter Ø8	9 g	1.66.70808

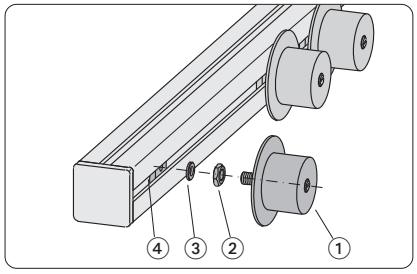
Spurkranzrolle



Verwendung

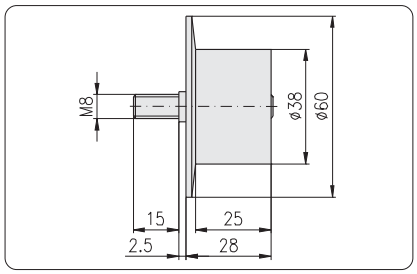
Für Rollenbahnen zum Transport von Kisten und Behältern

- 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

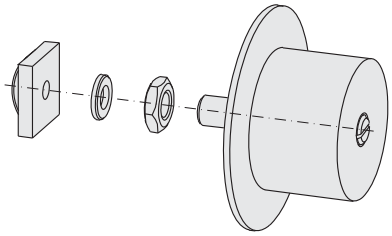
Farbe:
- Rolle: schwarz

Lagerung: Stahl- oder Niro-Kugeln auf verzinktem Stahlbolzen

Tragfähigkeit:
- statisch: 50 N
- dynamisch: 100 N

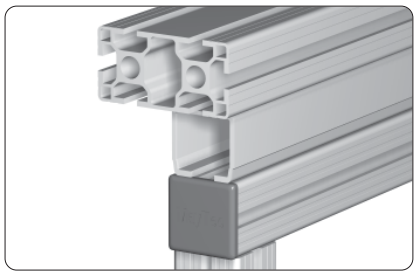
Befestigungselemente

Gewindeplatte E M8	1.31.EM8
Sechskantmutter DIN 934 - M8	0.61.D00934.08
Beilagscheibe DIN 125 - 8.4	0.62.D00125.A08,4



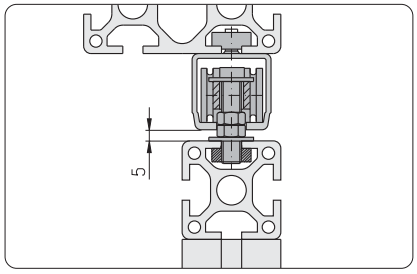
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Spurkranzrolle E	51,0 g	1.66.7523860

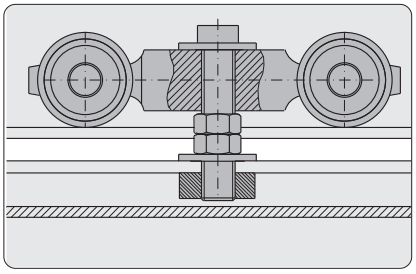
Rollenbeschlag
für Hängetüren

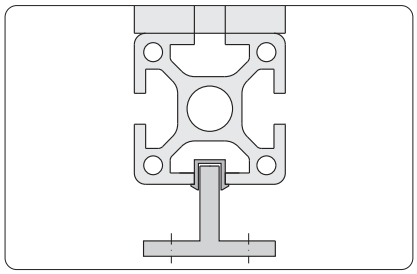


Verwendung

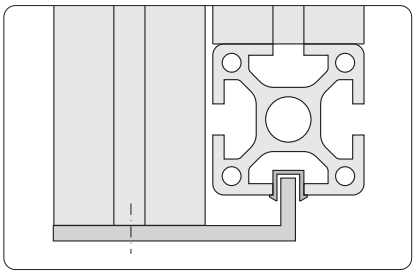
Schiebe-Hängetüren aus Profilrahmen für größere Durchfahrtsöffnungen und schwerere Flügel





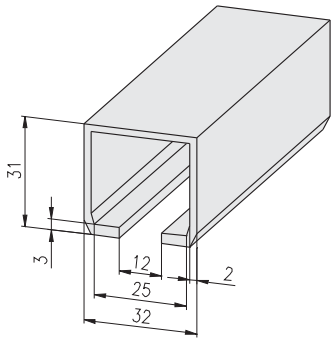


Führung zum Anschrauben am Boden



Führung zum Anschrauben am Profilrahmen

C-Schiene
für Hängetüren



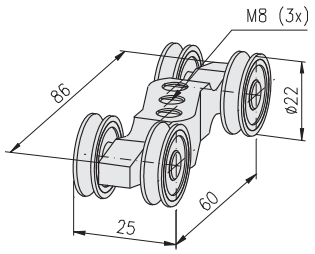
Technische Daten

Stangenlänge: 6 m
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
C-Schiene	Stange	3,6 kg	1.19.14532.60
C-Schiene	Zuschnitt	0,6 kg	1.19.14532-A00A00/...

/... = Länge in mm

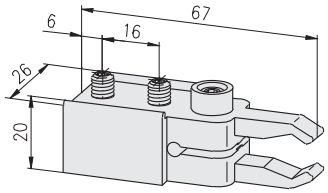
Laufwerk
für Hängetür



Technische Daten
Material: Zinkdruckguß
Oberfläche: blank
4 kugelgelagerte Rollen
max. Traglast: 70 kg

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Laufwerk für Hängetür	91 g	1.66.8020

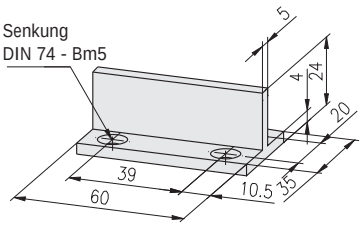
Stopper
für Hängetür



Technische Daten
Material: Kunststoff
Farbe: grau

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Stopper für Hängetür	21 g	1.66.8030

Bodenführung
für Hängetür

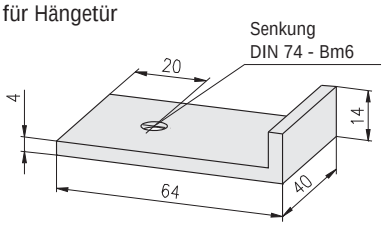


Technische Daten
Material: Kunststoff
Farbe: grau

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm5 für
Senkschraube DIN 7991 - M5

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Bodenführung für Hängetür	9 g	1.66.8040

Rahmenführung
für Hängetür

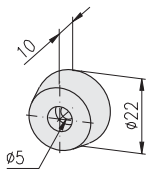


Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm6 für
Senkschraube DIN 7991 - M6

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Rahmenführung für Hängetür	30 g	1.66.8050

Gummipuffer
für Hängetür



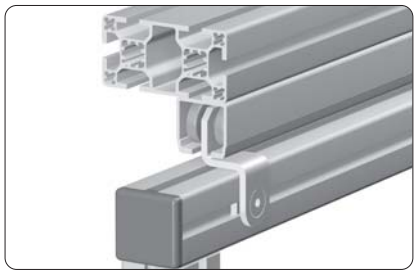
Technische Daten
Material: Gummi
Farbe: schwarz

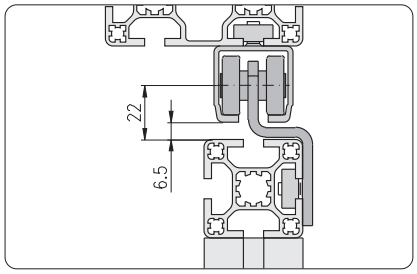
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Gummipuffer für Hängetür	3 g	1.66.8060

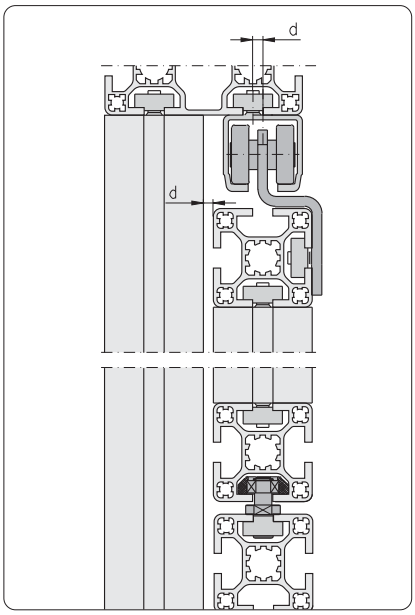
Laufwerke
für Hänge-Schiebetüren

Verwendung

Schiebe-Hängetüren aus Profilrahmen für größere Durchfahrtsöffnungen und schwerere Flügel

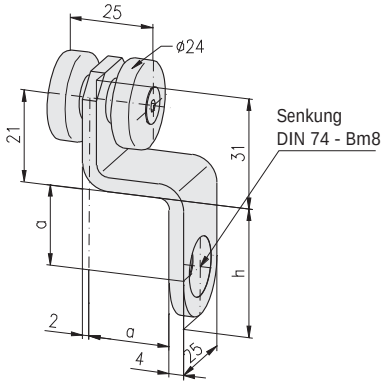






Abstand d = Mittenversatz C-Schiene

Laufwerk
für Hänge-Schiebetüren



Technische Daten

Material:
- Bügel: VA
- Achsbolzen: C45 K
- Distanzbuchse: AlMg3

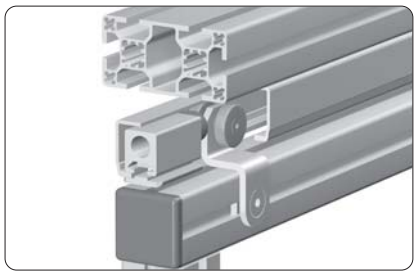
max. Traglast: 100 kg

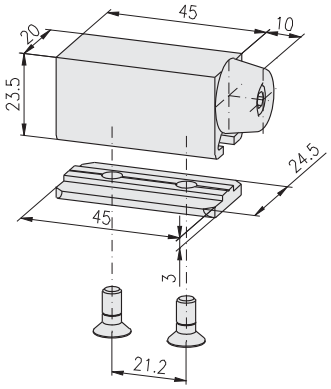
Hinweis

Senkung DIN 74 - Bm8 für Senkschraube DIN 7991 - M8

Bezeichnung	a	b	h	Gewicht	Bestell-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

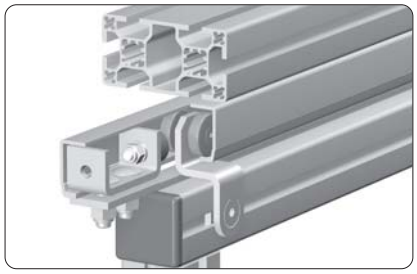
Stopper Typ 1
für Hänge-Schiebetür

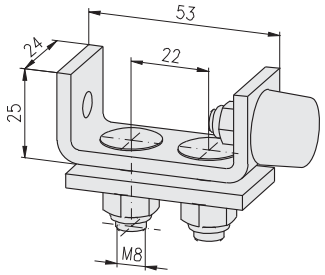




Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Stopper Typ 1 für Hänge-Schiebetür, komplett	63 g	1.66.8201055

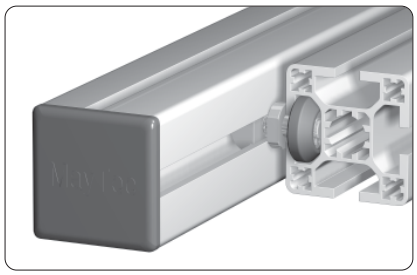
Stopper Typ 2
für Hänge-Schiebetür





Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Stopper Typ 2 für Hänge-Schiebetür, komplett	160 g	1.66.8202065

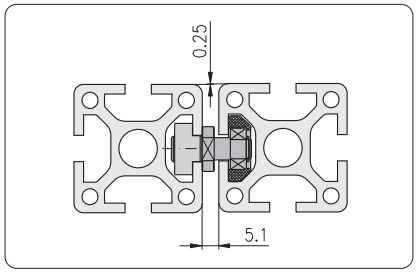
Laufrollen

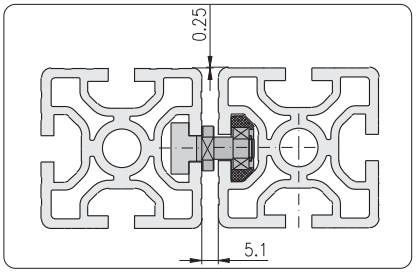


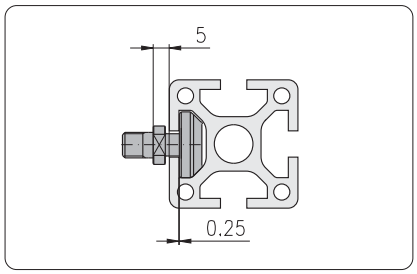
Verwendung
Für leichtlaufende Schiebetüren

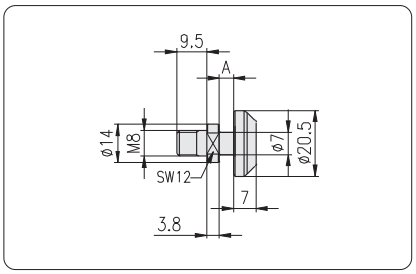
Technische Daten

Material:	PETP
Farbe:	schwarz
max. Belastung:	8 kg/Rolle



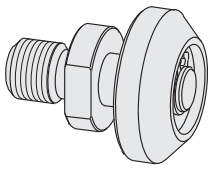




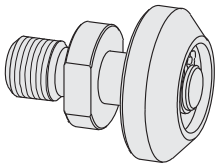


Befestigungselemente (wahlweise)

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

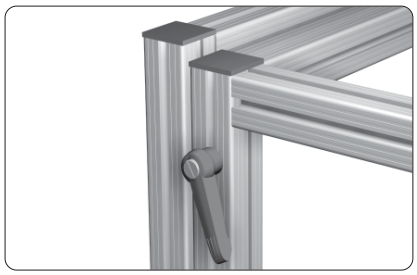


Bezeichnung	A	Gewicht	Bestell-Nr.
Laufrolle E3	4,45	24 g	1.67.42E3M8



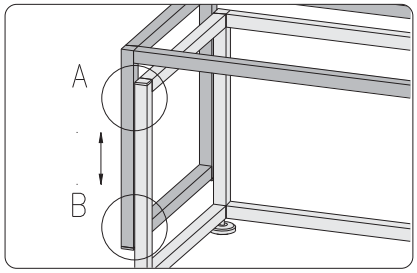
Bezeichnung	A	Gewicht	Bestell-Nr.
Laufrolle E4	5,45	24 g	1.67.42E4M8

Gleitführungen

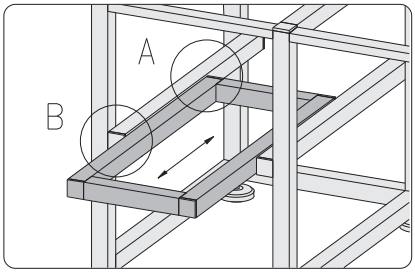


Verwendung

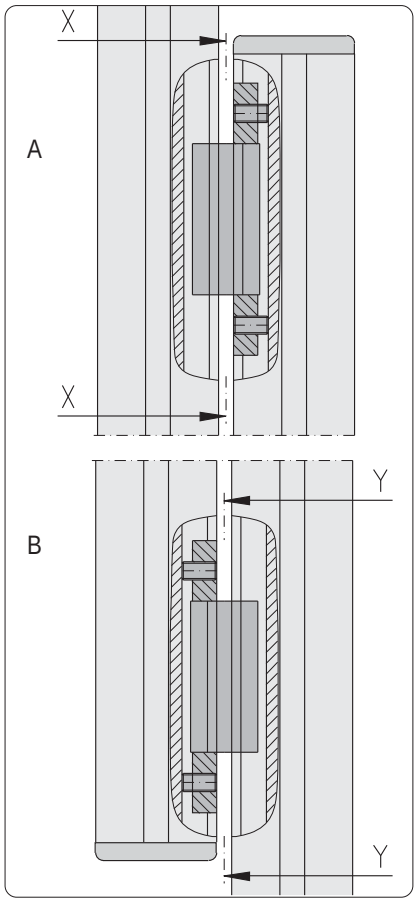
Gleitführungen mit Gleit-Nutensteinen z.B. für Hubtische und Auszüge



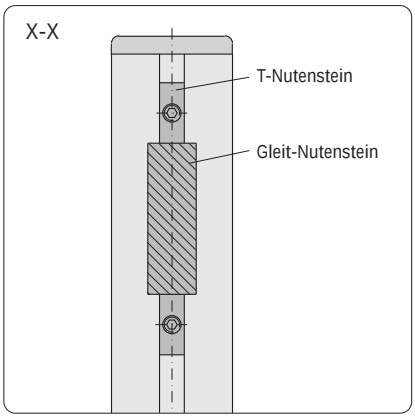
Gleitführung für Hubtisch



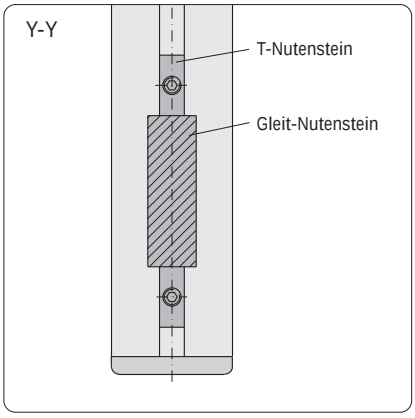
Gleitführung für Auszug



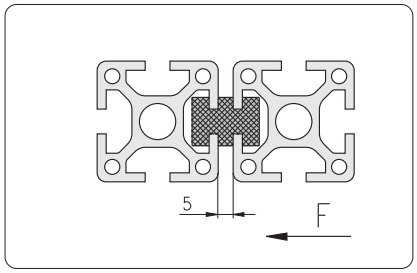
Einzelheiten "A" und "B"



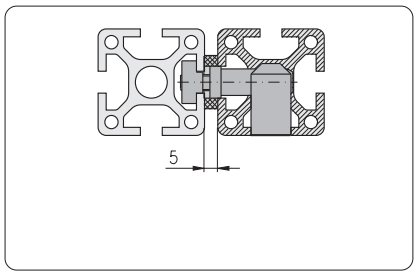
Ansicht "X"



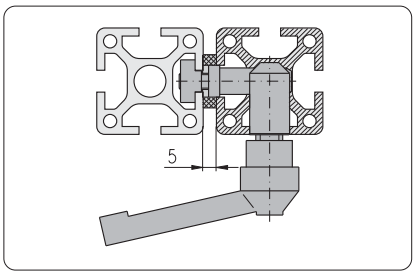
Ansicht "Y"



Klemmung
für Gleitführung



Spannung mit Gewindestift



Spannung mit Spannhebel

Einzelteile für Klemmung

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Gleit-T-Nutenstein	1.67.□M8
Distanzscheibe	1.67.2008
Spannhebel	1.29.801030

Verbinder

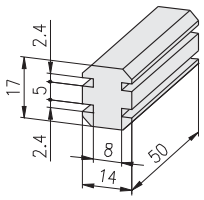
Bezeichnung	für Profil	Bestell-Nr.
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	30×30	1.21.3/4S5M8/7
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	40×40	1.21.4/5S5M8/11
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	45×45	1.21.45/55S5M8/11
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	50×50	1.21.5/6S5M8/11
Verbinder, Schraub, Parallel, M8	60×60	1.21.6S1M8/11

Gleit-Nutensteine

Technische Daten

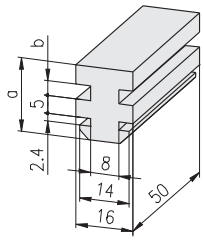
Material:	PA6G-Öl (Murlubric o.ä.)
Farbe:	schwarz
max. Flächenpressung:	p = 20 N/mm²

bei
- Temperatur 20°C
- Geschwindigkeit 1 m/sec



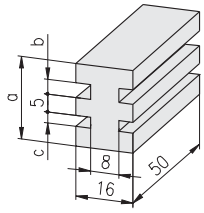
H F E

Bezeichnung	F	Gewicht	Bestell-Nr.
Gleit-Nutenstein F	1.500 N	11 g	1.67.F2F2



H F E

Bezeichnung	a	b	F	Gewicht	Bestell-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

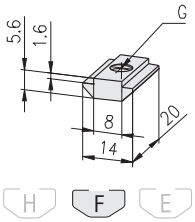


H F E

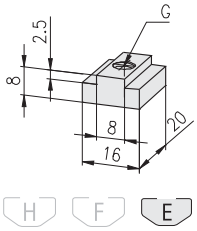
Bezeichnung	a	b	c	F	Gewicht	Bestell-Nr.
Gleit-Nutenstein E3	22,2	3,2	3,2	2.000 N	18 g	1.67.E3E3
Gleit-Nutenstein E3/E4	23,2	3,2	4,2	2.000 N	18 g	1.67.E3E4
Gleit-Nutenstein E4	24,2	4,2	4,2	2.000 N	23 g	1.67.E4E4

Gleit-T-Nutensteine

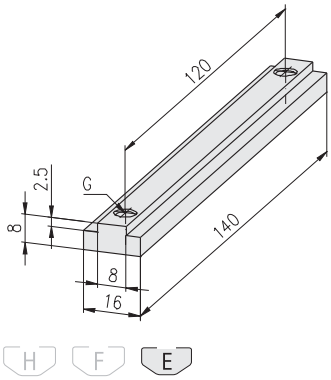
Technische Daten
Material: PA6G-Öl (Murlubric o.ä.)
Farbe: schwarz



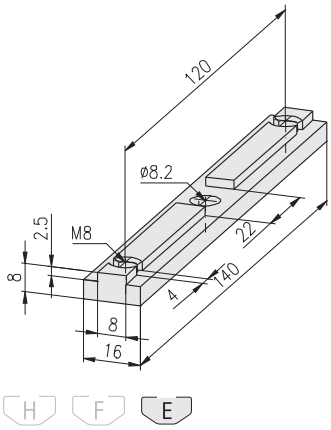
Bezeichnung	G	Gewicht	Bestell-Nr.
Gleit-T-Nutenstein F	M6	1,5 g	1.67.FM6
Gleit-T-Nutenstein F	M8	1,5 g	1.67.FM8



Bezeichnung	G	Gewicht	Bestell-Nr.
Gleit-T-Nutenstein E	M6	3,0 g	1.67.EM6
Gleit-T-Nutenstein E	M8	3,0 g	1.67.EM8



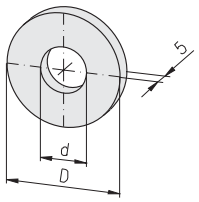
Bezeichnung	G	Gewicht	Bestell-Nr.
Gleit-T-Nutenstein E	2×M6	17,0 g	1.67.E2M61400
Gleit-T-Nutenstein E	2×M8	16,6 g	1.67.E2M81400



Bezeichnung			Gewicht	Bestell-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



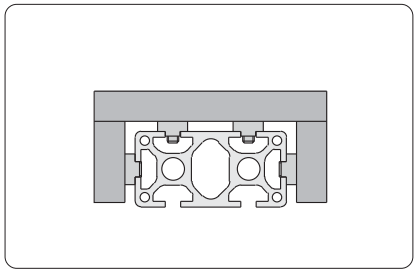
Bezeichnung	D	d	Gewicht	Bestell-Nr.
Distanzscheibe	22	8,3	3,0 g	1.67.2002
Distanzscheibe	28	13,0	3,0 g	1.67.2008

Eco-Slides

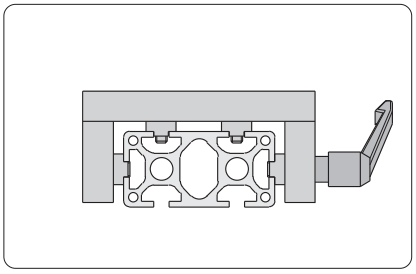
Verwendung

Gleitschlitten in variabler, einfacher und robuster Ausführung mit guter Gleit-eigenschaft.

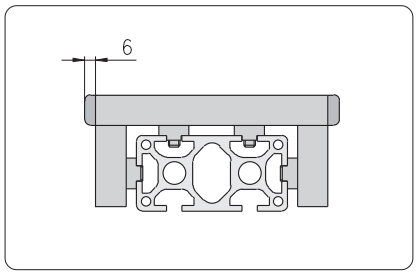
Breite und Höhe spielfrei einstellbar.



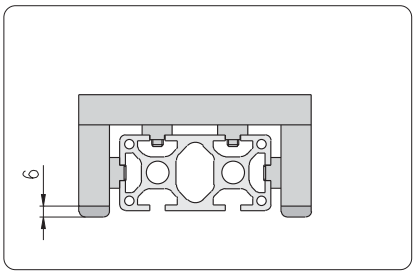
ohne Klemmhebel



mit Klemmhebel



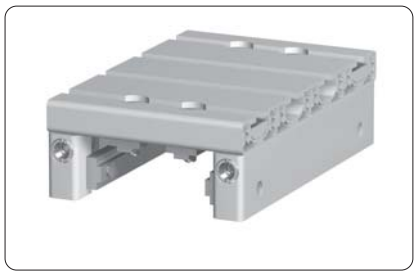
mit Abdeckkappen seitlich



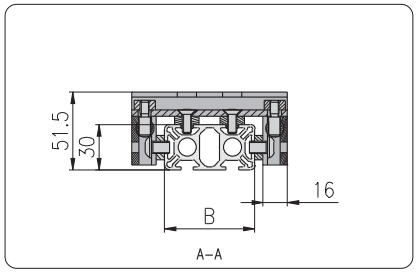
mit Abdeckkappen unten

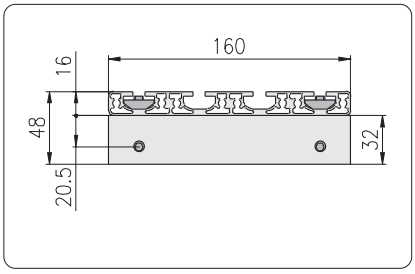
Eco-Slide

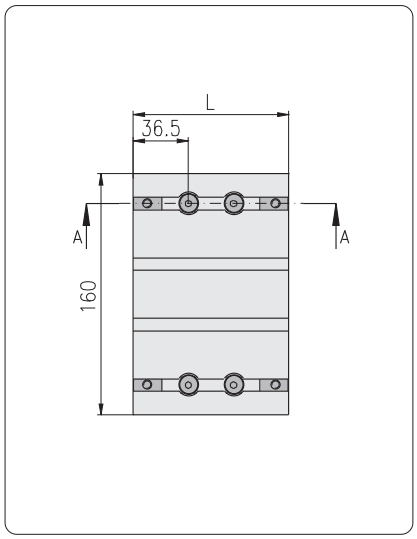
für Profilgruppe 30
F-Nut



Technische Daten
Tragfähigkeit: max. 1.000 N







Profil-Breite

30 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Eco-Slide, PG 30 - 30F		73	510 g	1.67.S101.030030F
Eco-Slide, PG 30 - 30F, mit Klemmhebel		73	549 g	1.67.S102.030030F

60 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Eco-Slide, PG 30 - 60F		103	600 g	1.67.S101.030060F
Eco-Slide, PG 30 - 60F, mit Klemmhebel		103	639 g	1.67.S102.030060F

100 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Eco-Slide, PG 30 - 100F		143	720 g	1.67.S101.030100F
Eco-Slide, PG 30 - 100F, mit Klemmhebel		143	759 g	1.67.S102.030100F

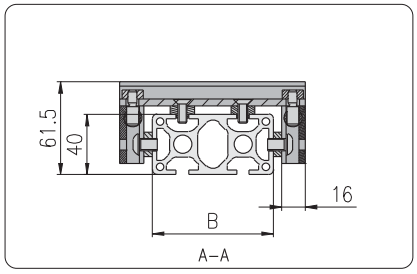
150 mm

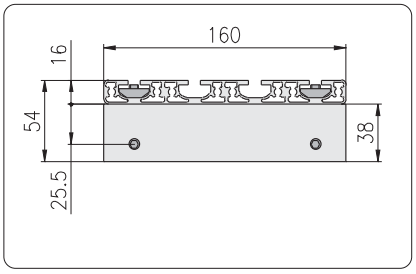
Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Eco-Slide, PG 30 - 150F		193	810 g	1.67.S101.030150F
Eco-Slide, PG 30 - 150F, mit Klemmhebel		193	849 g	1.67.S102.030150F

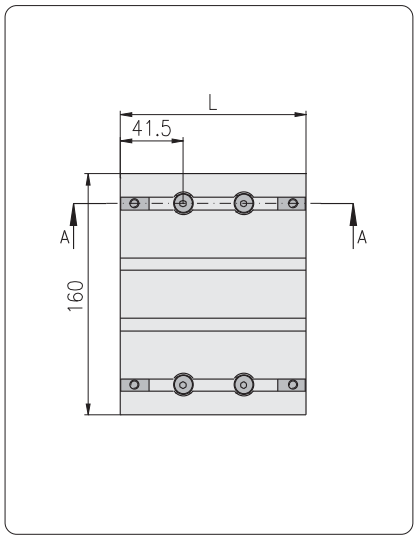
Eco-Slide

für Profilgruppe 40
E-Nut

Technische Daten
Tragfähigkeit: max. 1.000 N







Profil-Breite

40 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-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	Bestell-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

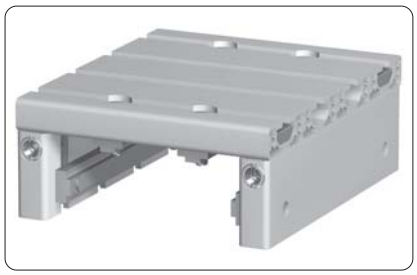
120 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-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

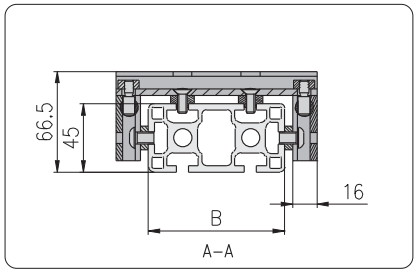
160 mm

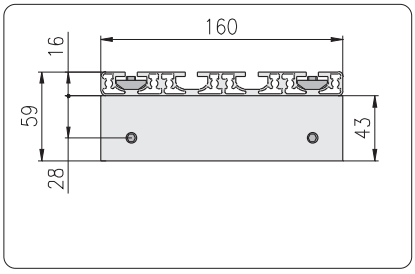
Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Eco-Slide, PG 40 - 160E		203	910 g	1.67.S101.040160E
Eco-Slide, PG 40 - 160E, mit Klemmhebel		203	949 g	1.67.S102.040160E

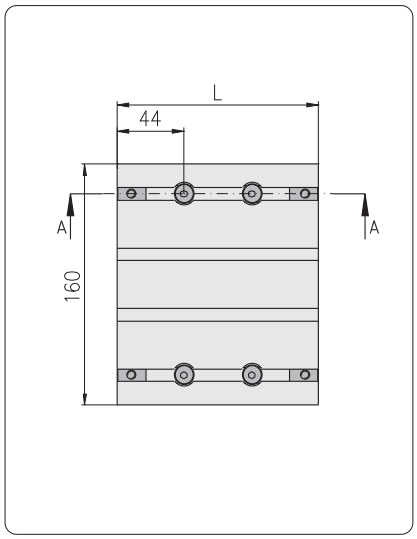
Eco-Slide
für Profilgruppe 45
E-Nut



Technische Daten
Tragfähigkeit: max. 1.000 N







Profil-Breite

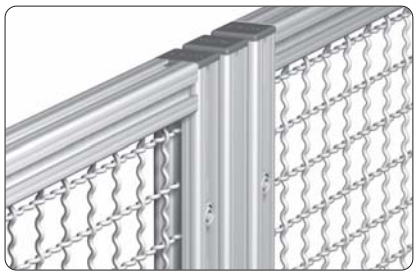
45 mm

Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-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

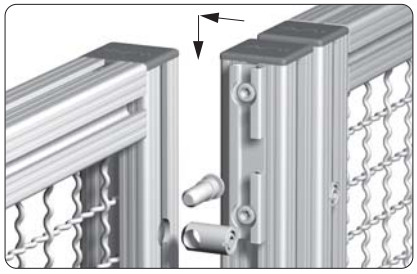
Bezeichnung	B	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Eco-Slide, PG 45 - 90E		133	710 g	1.67.S101.045090E
Eco-Slide, PG 45 - 90E, mit Klemmhebel		133	749 g	1.67.S102.045090E

Aufhängung

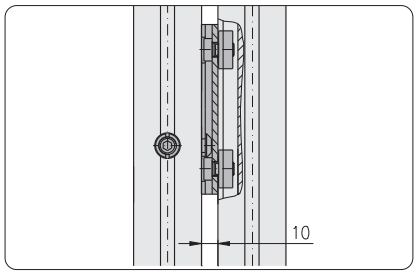


Verwendung

Element zur Befestigung von aushängbaren Wandelementen



Das Verbinder-Querstück kann von vorne oder hinten angebracht werden.



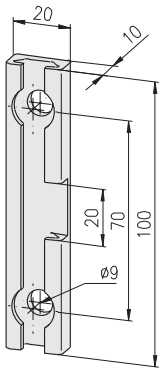
Technische Daten

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



H F E

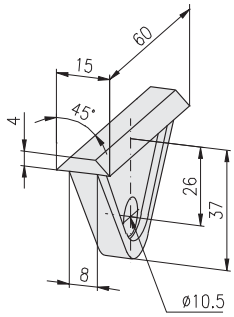
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Aufhängung	16 g	1.68.201050

Hängegleiter

Verwendung
Element zur Aufhängung von Werkzeugen an MayTec-Profilen

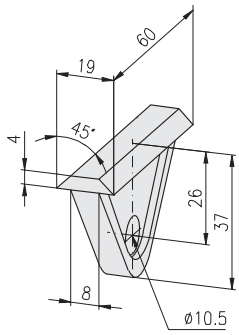
Technische Daten

Material:	PA-GF
Farbe:	schwarz
max. Belastung:	300 N



H F E

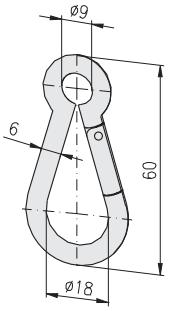
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Hängegleiter F	10 g	1.69.F010



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Hängegleiter E	10 g	1.69.E010

Karabinerhaken



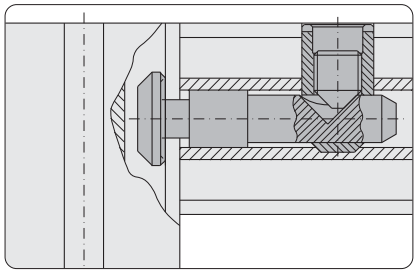
Technische Daten

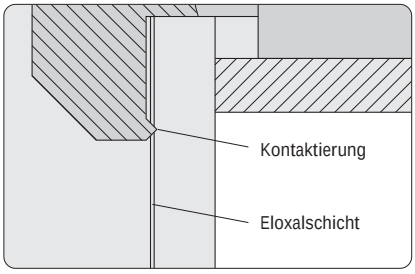
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Karabinerhaken 60×6	27 g	1.69.1606

Potentialausgleich

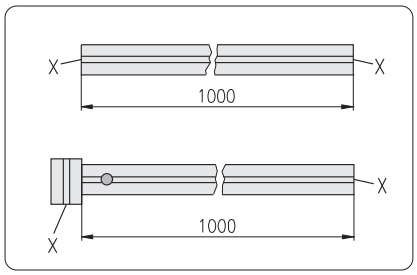
Verwendung
Erdungs-Verbinder zur Herstellung des Potentialausgleichs zwischen zwei Profilen. Die Kerbspitze an der Kopfunterseite des Ankers durchdringt beim Anziehen des Verbinders die Eloxalschicht des Profiles und schafft dadurch die elektrische Kontaktierung.



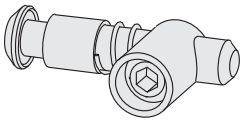


Hinweis
Geeignet für den Ausgleich von statischen Aufladungen. Nicht geeignet für größere Ströme.

Technische Daten
Niederstrommessung nach DIN VDE 0413, Teil 4 zur Überprüfung von Schutzleitern, Erdungsleitern und Potentialausgleichs-leitern auf niederohmigen Durchgang zum Schutz gegen gefährliche Körperströme.

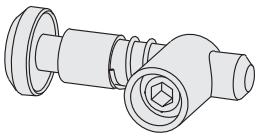


Elektrische Widerstandswerte bei Gleichstrom von mehr als 200 mA bei 1 m Alu-Profil	
ohne Verbinder	0,11 Ω
mit 1 Standard-Verbinder	> 2 MΩ
mit 1 Erdungs-Verbinder	0,11 Ω



H F E

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Verbinder, Erdung, PG 20	1.21.2F0E
Verbinder, Erdung, PG 30	1.21.3F0E
Verbinder, Erdung, PG 40	1.21.4F0E
Verbinder, Erdung, PG 45	1.21.45F0E
Verbinder, Erdung, PG 50	1.21.5F0E
Verbinder, Erdung, PG 60	1.21.6F0E

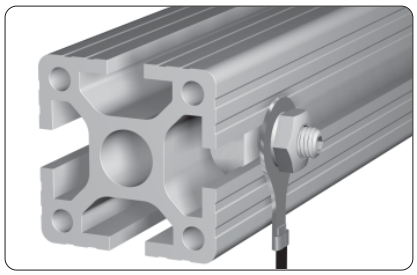


H F E

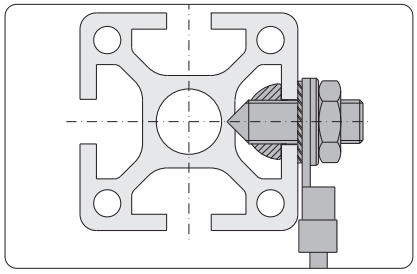
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Verbinder, Erdung, PG 20	1.21.2E0E
Verbinder, Erdung, PG 30	1.21.3E0E
Verbinder, Erdung, PG 40	1.21.4E0E
Verbinder, Erdung, PG 45	1.21.45E0E
Verbinder, Erdung, PG 50	1.21.5E0E
Verbinder, Erdung, PG 60	1.21.6E0E

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 Profilvorderseite.

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Erdungs-Anschluss F, M6	74 g	1.70.10FM6

H F E

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

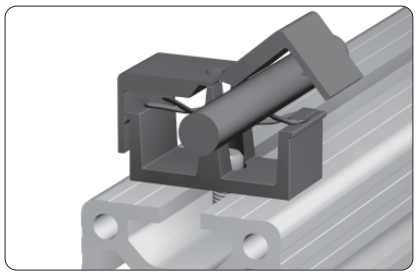
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Erdungs-Anschluss E, M8	146 g	1.70.10EM8

H F E

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

Kabel- und Schlauchhalter

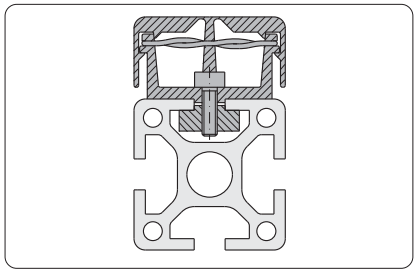


Verwendung

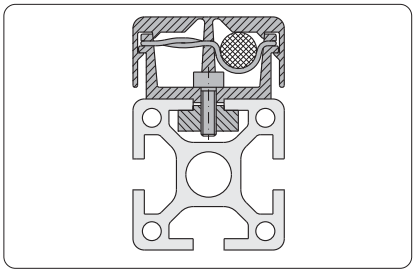
Befestigungselement für Kabel und Schläuche bis Ø12 mm

Technische Daten

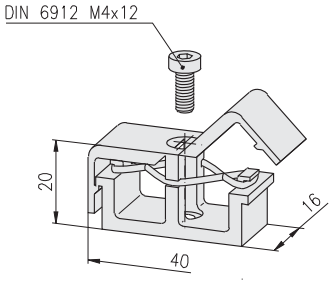
Material: PA
Farbe: schwarz



Befestigung an Profilen



$Ø_{max}$ = 12 mm für Kabel und Schläuche

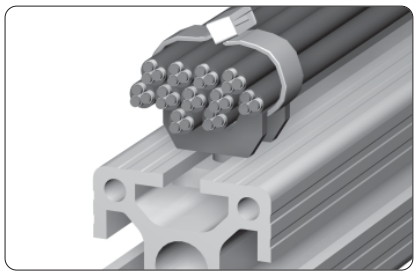


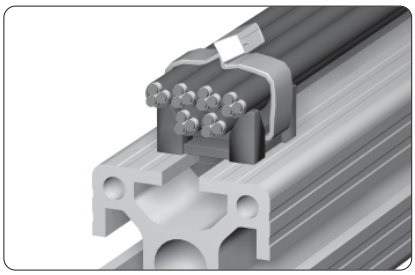
Befestigungselemente für E-Nut

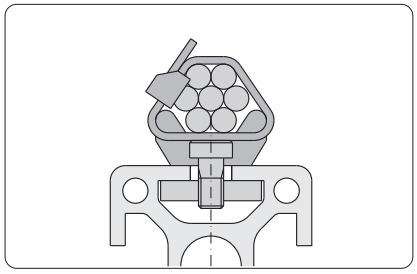
Zylinderschraube DIN 6912 M4×12	
T-Nutenstein einschw., mit Feder E, M4	1.32.4EM4
Federmutter E, M4	1.33.EM4
Hammermutter E, M4	1.34.10EM4

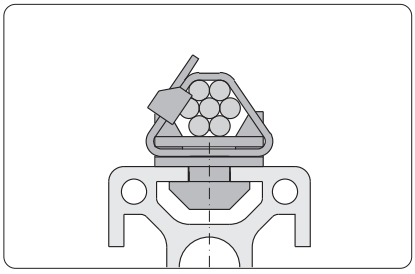
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Kabel- und Schlauchhalter	8 g	1.71.1010

Kabelbinderblock, Kreuz-Kabelbinderblöcke
frontseitig einsetzbar,
Kabelbinder


Kabelbinderblock


Kreuz-Kabelbinderblock

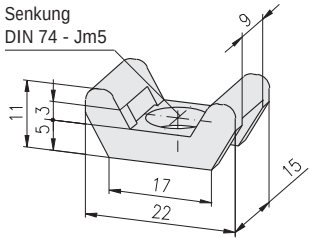



frontseitig einsetzbar

Technische Daten
Material: PA
Farbe: schwarz

Verwendung
Befestigungselement für Kabel und Schläuche einzeln und in größeren Mengen

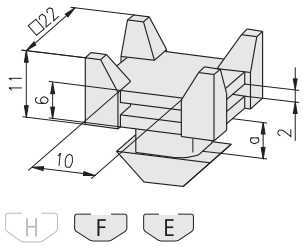
Kabelbinderblock



Hinweis
Senkung DIN 74 - Jm5 für
Zylinderschraube DIN 6912 - M5

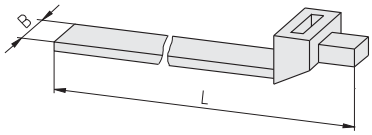
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Kabelbinderblock	1,6 g	1.71.2010

Kreuz-Kabelbinderblöcke
frontseitig einsetzbar



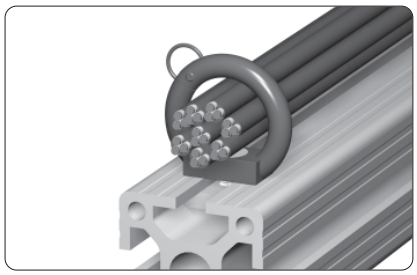
Bezeichnung	a	Gewicht	Bestell-Nr.
Kreuz-Kabelbinderblock F	2,2	4,0 g	1.71.2020F2
Kreuz-Kabelbinderblock E3	3,0	4,0 g	1.71.2020E3
Kreuz-Kabelbinderblock E4	4,0	4,0 g	1.71.2020E4

Kabelbinder
lösbar



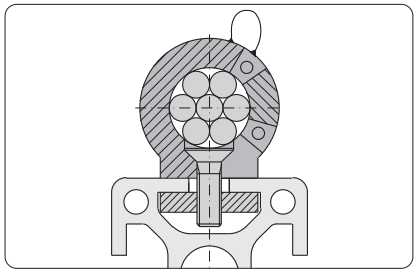
Bezeichnung	B×L	Gewicht	Bestell-Nr.
Kabelbinder lösbar	4,8×145	0,7 g	1.71.2048145
Kabelbinder lösbar	9,0×140	1,9 g	1.71.2090140

Kabelringe



Verwendung

Befestigungselement für Kabel und Schläuche in größeren Mengen.
Zum Einlegen lassen sich die Ringe öffnen.

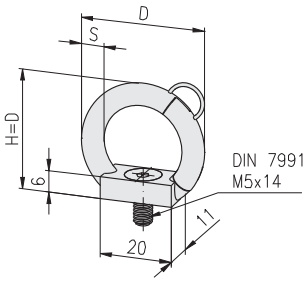


Technische Daten

Material: PA-GF
Farbe: schwarz

Hinweis

Schraube im Lieferumfang enthalten

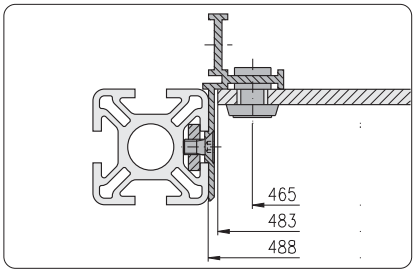


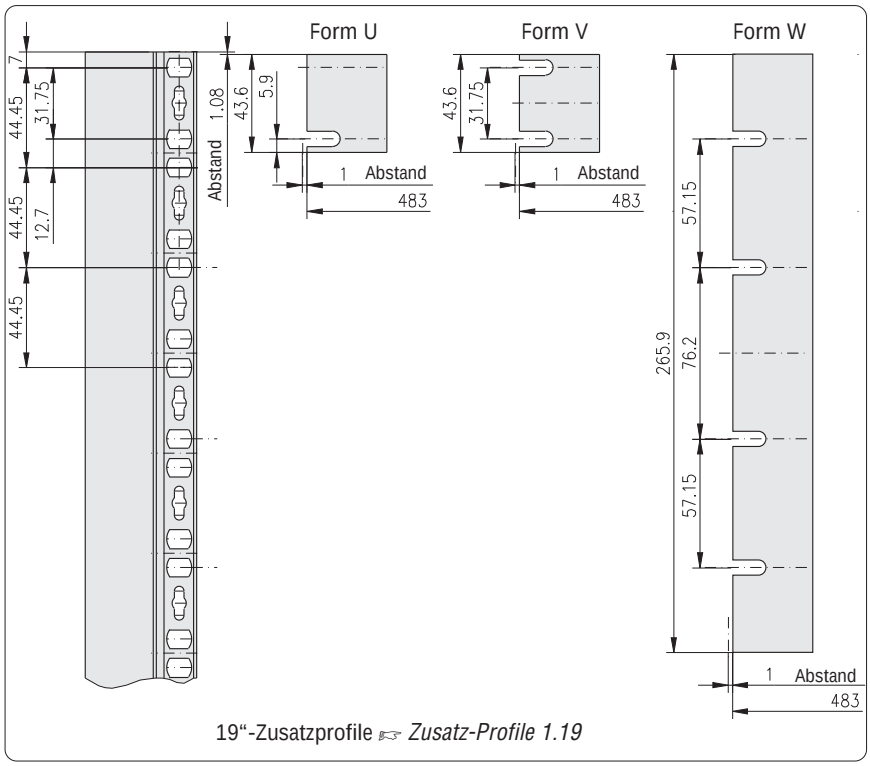
Bezeichnung	D	s	Gewicht	Bestell-Nr.
Kabelring	Ø28,5	6,0	5 g	1.71.30285
Kabelring	Ø36,5	6,0	6 g	1.71.30365
Kabelring	Ø47,5	7,5	8 g	1.71.30475
Kabelring	Ø56,5	7,5	9 g	1.71.30565

Befestigungssatz für 19“-Zusatzprofil

Verwendung

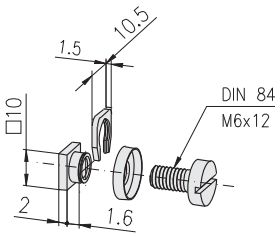
Befestigungssatz zur Montage von 19"-Einschüben an 19"-Zusatzprofilen





19“-Zusatzprofile ☞ *Zusatz-Profile 1.19*

Maßaufbau für Frontplatten und Gestelle nach DIN 41494

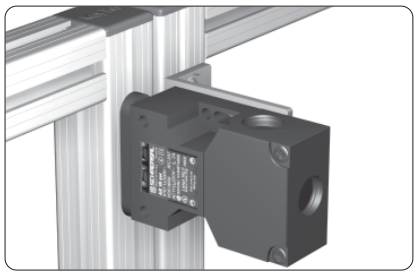


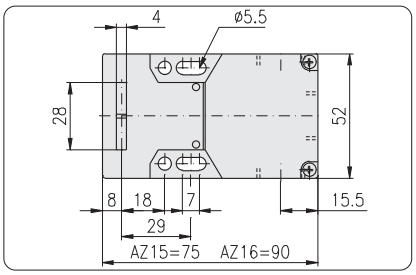
Technische Daten

Schraube und Mutter:	Stahl, verzinkt
Teller und Steckscheibe:	PA, schwarz
Lieferumfang:	PE mit 10 Befestigungssätzen

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Befestigungssatz für 19"-Zusatzprofil	70 g	1.72.2010.10

Sicherheitsschalter

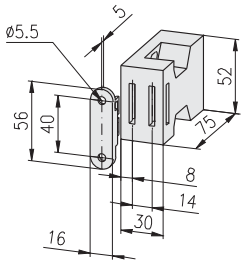




Verwendung
Sicherheitsschalter für die elektrische Absicherung von Schwenk- oder Schiebetüren

Hinweis
Kontaktbügel für kleinstmöglichen Betätigungsradius von 150 mm

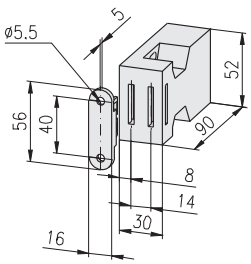
mit 1 Sicherheitskontakt



Technische Daten
Schmersal: Typ AZ 15 zvrk-M16-2254
IP 67 230V 4A

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter mit 1 Sicherheitskontakt	100 g	1.73.3010
mit 5 N - Rastung		

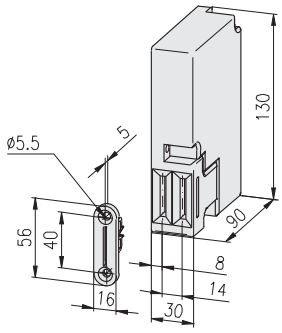
mit 1 Sicherheitskontakt und 1 Meldekontakt



Technische Daten
Schmersal: Typ AZ 16 zvrk-M16-2254
IP 67 230V 4A

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter mit 1 Sicherheitskontakt und 1 Meldekontakt	125 g	1.73.3020
mit 5 N - Rastung		

mit Zuhaltung und Stellungsüberwachung

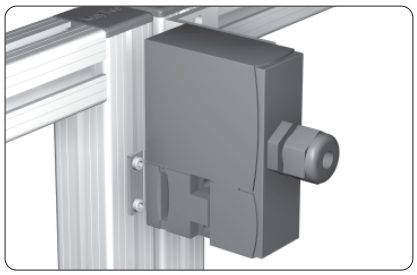


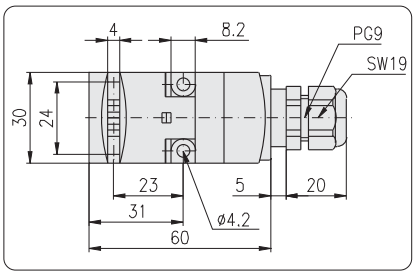
Technische Daten
Schmersal: Typ AZM 161sk - 33rk-24V-M16
IP 65

Hinweis
Verriegelung durch Feder
Entriegelung durch Magnet
(Ruhestromprinzip)
Spulenspannung 24V

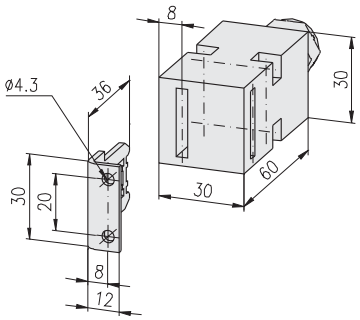
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter mit Zuhaltung und Stellungsüberwachung	480 g	1.73.3030

Sicherheitsschalter
AZ 17





Verwendung
Sicherheitsschalter für die elektrische Absicherung von Schwenk- oder Schiebetüren



Technische Daten
Schmersal: Typ AZ 17
4A / 230 VAC IP 67

Hinweis
Besonders geeignet für beengte Einbauräume.

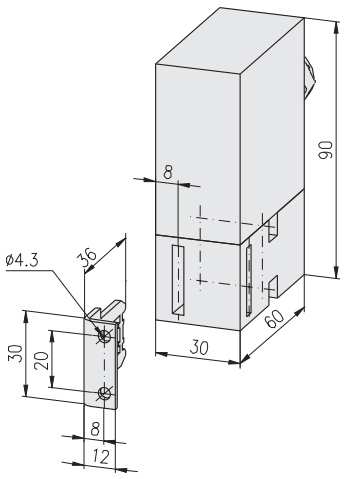
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter AZ 17-11 zk	90 g	1.73.3111
mit 1 zwangsöffnenden Sicherheitskontakt		
1 Schließerkontakt		
Sicherheitsschalter AZ 17-02 zk	90 g	1.73.3112
mit 2 zwangsöffnenden Sicherheitskontakten		

Sicherheitszuhaltungen
AZ 170

Technische Daten
Schmersal: Typ AZ 170
4A / 230 VAC IP 67

Hinweis
Verriegelung durch Feder
Entriegelung durch Magnet
(Ruhestromprinzip)

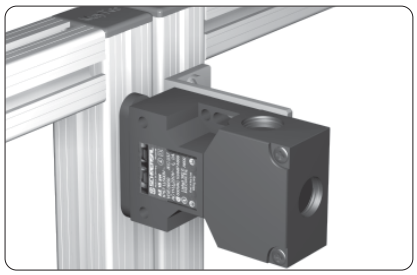
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitszuhaltung AZ 170-11 zk - 024	300 g	1.73.3121
mit 1 zwangsöffnenden Sicherheitskontakt		
1 Schließerkontakt		
Spulenspannung 24V		
Sicherheitszuhaltung AZ 170-02 zk - 024	300 g	1.73.3122
mit 2 zwangsöffnenden Sicherheitskontakten		
Spulenspannung 24V		



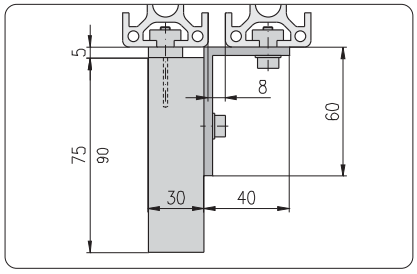
Hinweis
Verriegelung durch Magnet
Entriegelung durch Feder
(Arbeitsstromprinzip)

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitszuhaltung AZ 170-11 zka	300 g	1.73.3131
mit 1 zwangsöffnenden Sicherheitskontakt		
1 Schließerkontakt		
Sicherheitszuhaltung AZ 170-02 zka	300 g	1.73.3132
mit 2 zwangsöffnenden Sicherheitskontakten		

Sicherheitsschalter-Befestigungen
für Schwenktüren



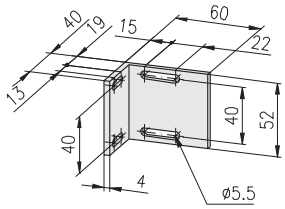
Verwendung
Befestigungselement für Sicherheitsschalter an Schwenktüren



Hinweis
Montage an
Profil 30×30
Profil 40×40
Profil 40×80

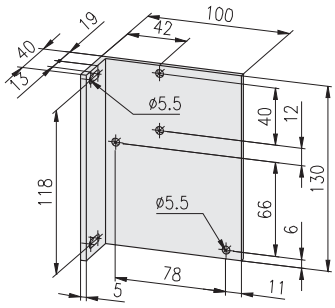
Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

für Schwenktüren



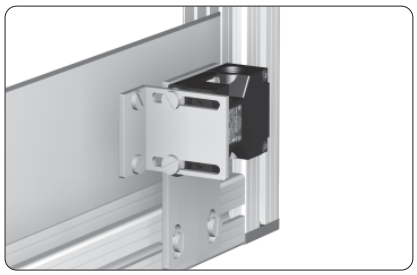
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter-Befestigung	46 g	1.73.4010
für Schwenktüren		

mit Zuhaltung für Schwenktüren

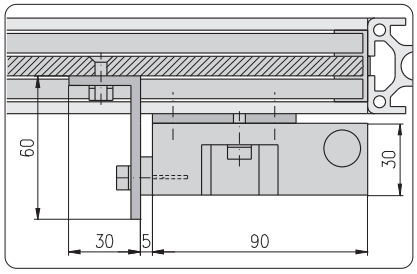


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter-Befestigung	183 g	1.73.4020
mit Zuhaltung für Schwenktüren		

Sicherheitsschalter-Befestigungen
für Schiebetüren



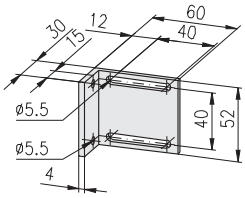
Verwendung
Befestigungselement für Sicherheitsschalter an Schiebetüren



Hinweis
Montage an
Profil 30×30
Profil 40×40
Profil 40×80

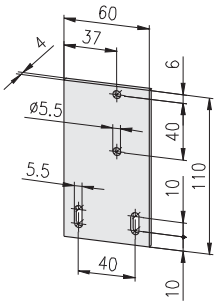
Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Kontaktbügel-Befestigung
für Schiebetüren



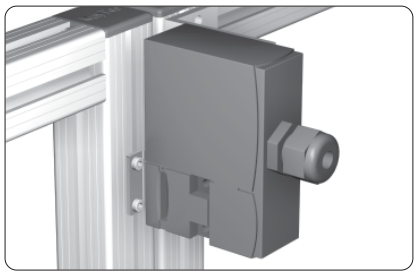
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Kontaktbügel-Befestigung	41 g	1.73.4030
für Schiebetüren		

Sicherheitsschalter-Befestigung
für Schiebetüren



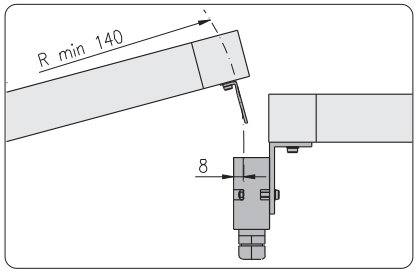
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter-Befestigung	70 g	1.73.4040
für Schiebetüren		

Sicherheitsschalter-Befestigungen AZ 17
für Schwenktüren

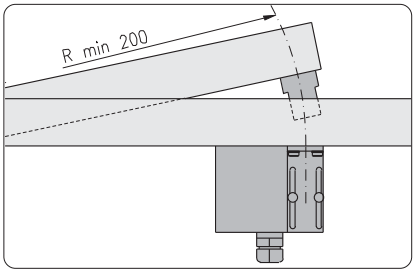


Verwendung

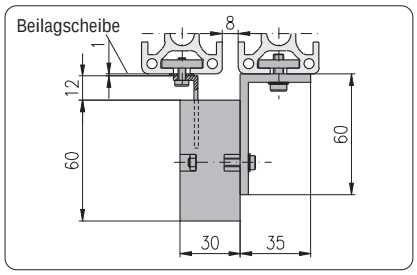
Befestigungselement für:
- Sicherheitsschalter AZ 17
- Sicherheitszuhaltung AZM 170 an Schiebetüren



Betätigungsschlüssel
Einbau vertikal zu Schwenkradius



Betätigungsschlüssel
Einbau horizontal zu Schwenkradius



Hinweis

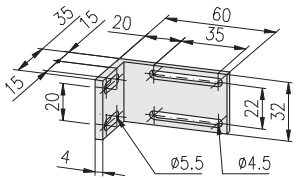
Montage an
Profil 30×30
Profil 40×40
Profil 40×80

Technische Daten

Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

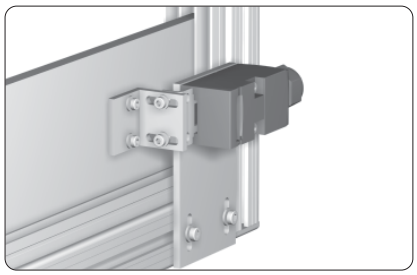
Hinweis

Inkl. Beilagscheiben DIN 9021 Ø4,3 mm
für Unterlage an Betätigungsschlüssel



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17	26 g	1.73.4110
für Schwenktüren		

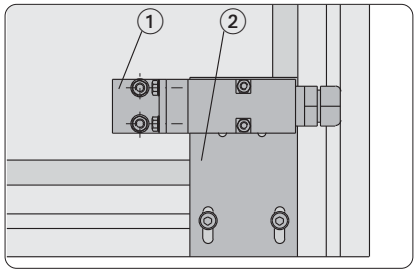
Sicherheitsschalter-Befestigungen AZ 17
für Schiebetüren



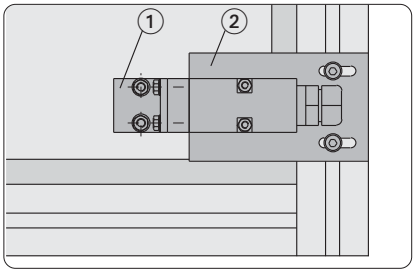
Verwendung

Befestigungselement für:
- Sicherheitsschalter AZ 17
- Sicherheitszuhaltung AZM 170 an Schiebetüren

Anbaulage:
Sicherheitsschalter parallel zu Schiebetüren

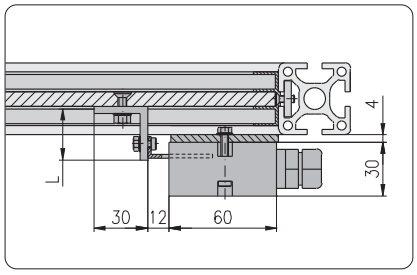


Befestigungsplatte horizontal

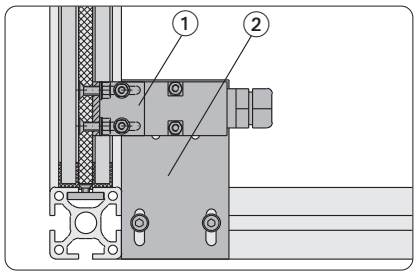


Befestigungsplatte vertikal

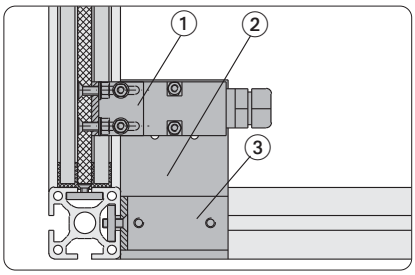
① Kontaktbügel-Befestigung AZ 17
② Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17



Anbaulage:
Sicherheitsschalter quer zu Schiebetüren

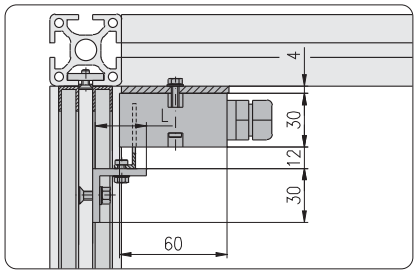


Befestigung an Querprofil



Befestigung an Längsprofil

① Kontaktbügel-Befestigung AZ 17
② Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17
③ Winkel für Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17

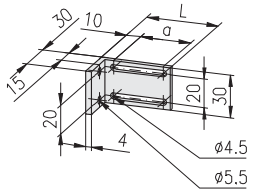


Sicherheitsschalter-Befestigungen AZ 17
für Schiebetüren

Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

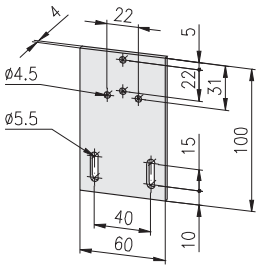
Hinweis
Montage an
Profil 30×30
Profil 40×40
Profil 40×80

Kontaktbügel-Befestigung AZ 17
für Schiebetüren



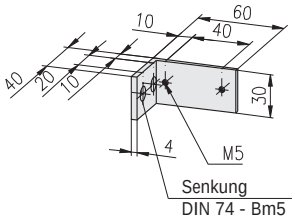
Bezeichnung	a	Gewicht	Bestell-Nr.
Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L 30	15	16 g	1.73.4123
Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L 40	25	19 g	1.73.4124
Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L 50	35	21 g	1.73.4125

Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17
für Schiebetüren



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren	62 g	1.73.4130

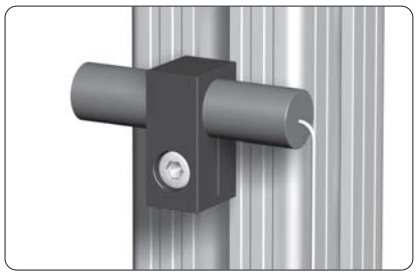
Winkel für Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17
für Schiebetüren



Hinweis
Senkung DIN 74 - Bm5
für Senkschraube DIN 7991 - M5

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Winkel für Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17	30 g	1.73.4140
für Schiebetüren		

Sensorhalter

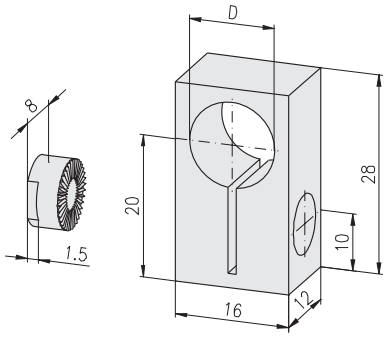


Verwendung
Zur Befestigung von Sensoren

Montage
Die Zahnscheibe wird in der Profilnut fixiert und gewährleistet eine sichere Positionierung.

Technische Daten
Material: PA, schwarz

Befestigungselemente
Zylinderschraube DIN 6912, M4

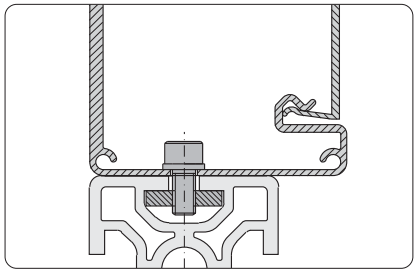


Bezeichnung	D	Gewicht	Bestell-Nr.
Sensorhalter 8	Ø6,5	5,5 g	1.73.80806
Sensorhalter 8	Ø8	5,4 g	1.73.80808
Sensorhalter 8	Ø12	4,6 g	1.73.80812

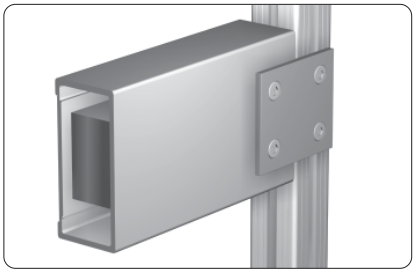
Elektro-Installationskanal

Verwendung

Zur Versorgung von Maschinen und Arbeitsplätzen mit:
- Wechselstrom
- Starkstrom
- Luft

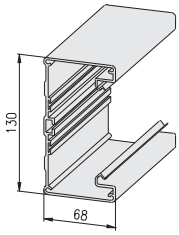


Befestigung direkt am Profil



Befestigung mit Verbindungsplatte

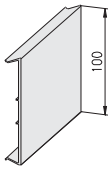
E-Kanal Alu



	Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
	E-Kanal Alu, 68×130, Stange 6 m	13 kg	1.74.1101.60
	E-Kanal Alu, 68×130, Zuschnitt	2,17 kg/m	1.74.1101-A00A00/...

/... = Länge in mm

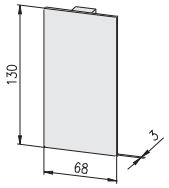
E-Kanal-Blenden



	Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
	E-Kanal-Blende Alu, Stange 6 m	5 kg	1.74.1102.60
	E-Kanal-Blende Alu, Zuschnitt	834 g/m	1.74.1102-A00A00/...
	E-Kanal-Blende PVC, lichtgrau, Stange 2 m	760 g	1.74.1103.20
	E-Kanal-Blende PVC, lichtgrau, Zuschnitt	380 g/m	1.74.1103-A00A00/...

/... = Länge in mm

E-Kanal-Endplatte

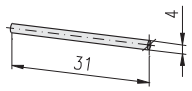


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal-Endplatte Alu	230 g	1.74.1104

E-Kanal-Kupplungsstift

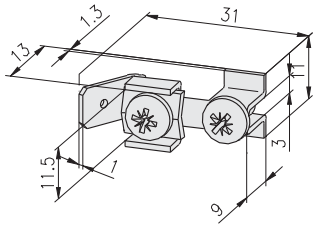
Hinweis

Kupplungsstift zum Ansetzen und Verlängern des E-Kanals



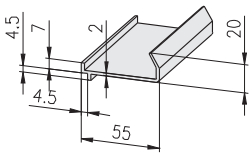
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal-Kupplungsstift	3 g	1.74.1105

E-Kanal-Erdwinkel



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal-Erdwinkel	6,8 g	1.74.1106

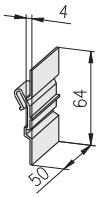
E-Kanal-Trennwände



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal-Trennwand, Stange 2 m	540 g	1.74.1107.20
E-Kanal-Trennwand, Zuschnitt	270 g/m	1.74.1107-A00A00/...

/... = Länge in mm

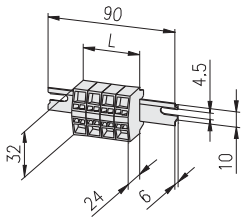
E-Kanal-BR-Klammer



Hinweis
BR-Klammer zur Abstützung der Trennwand

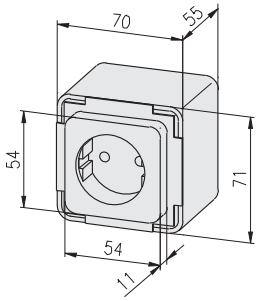
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal-BR-Klammer	7 g	1.74.1108

E-Kanal-Klemmleisten



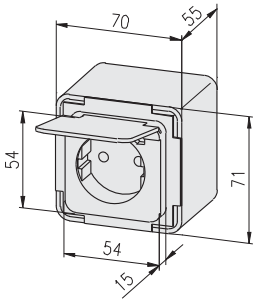
Bezeichnung	L	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal-Klemmleiste, 4-fach	59	43 g	1.74.11094
E-Kanal-Klemmleiste, 5-fach	69	50 g	1.74.11095

SI-Steckdose



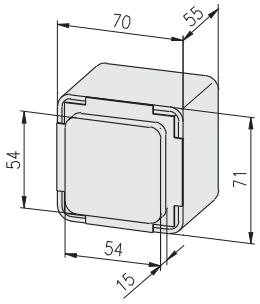
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
SI-Steckdose	150 g	1.74.2201
Einzelteile		
SI-Steckdosen-Einsatz	76 g	1.74.2201/01
Geräte-Einbaudose	68 g	1.74.2xxx/01
Zugentlastung	6 g	1.74.2xxx/02

SI-Steckdose mit Klappdeckel



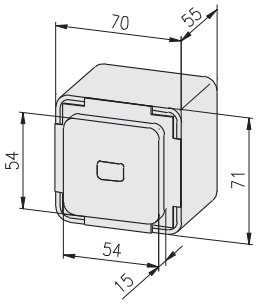
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
SI-Steckdose mit Klappdeckel	163 g	1.74.2202
Einzelteile		
SI-Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel	90 g	1.74.2202/01
Geräte-Einbaudose	67 g	1.74.2xxx/01
Zugentlastung	6 g	1.74.2xxx/02

SI-Wippschalter



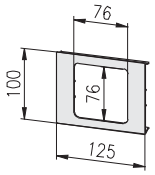
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
SI-Wippschalter	137 g	1.74.2301
Einzelteile		
SI-Wippschalter-Einsatz	46 g	1.74.2301/01
SI-Wippe für Schalter	18 g	1.74.2301/02
Geräte-Einbaudose	67 g	1.74.2xxx/01
Zugentlastung	6 g	1.74.2xxx/02

SI-Wipp-Kontrollschalter



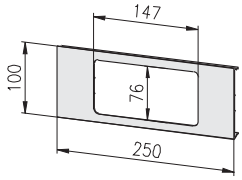
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
SI-Wipp-Kontrollschalter	154 g	1.74.2302
Einzelteile		
SI-Wipp-Kontrollschalter-Einsatz	57 g	1.74.2302/01
SI-Wippe für Kontrollschalter	24 g	1.74.2302/02
Geräte-Einbaudose	67 g	1.74.2xxx/01
Zugentlastung	6 g	1.74.2xxx/02

Geräteblenden, 1-fach



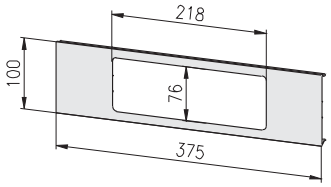
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Geräteblende Alu, 1-fach	82 g	1.74.3111
Geräteblende PVC, 1-fach, lichtgrau	28 g	1.74.3121

Geräteblenden, 2-fach



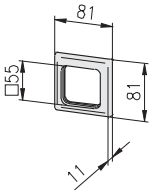
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Geräteblende Alu, 2-fach	83 g	1.74.3112
Geräteblende PVC, 2-fach, lichtgrau	59 g	1.74.3122

Geräteblenden, 3-fach



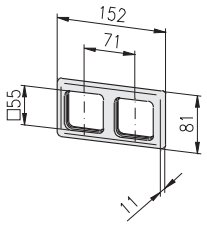
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Geräteblende Alu, 3-fach	113 g	1.74.3113
Geräteblende PVC, 3-fach, lichtgrau	88 g	1.74.3123

SI-Abdeckrahmen, 1-fach



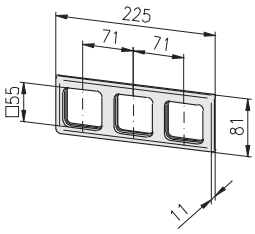
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
SI-Abdeckrahmen, 1-fach	21 g	1.74.4111

SI-Abdeckrahmen, 2-fach



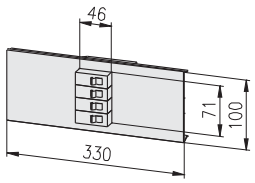
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
SI-Abdeckrahmen, 2-fach	39 g	1.74.4112

SI-Abdeckrahmen, 3-fach



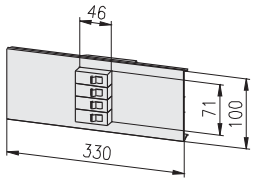
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
SI-Abdeckrahmen, 3-fach	58 g	1.74.4113

Sicherungs-Automat 10 A



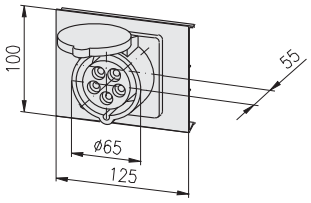
Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherungs-Automat, 10 A, 4-fach	1	763 g	1.74.5110
Einzelteile			
Sicherungs-Flachautomat, 1-pol., 10 A	4	100 g	1.74.5110/01
Automaten-Einbausatz, 4-fach	1	230 g	1.74.51xx/02
Geräteblende Alu	1	133 g	1.74.51xx/03

Sicherungs-Automat 16 A



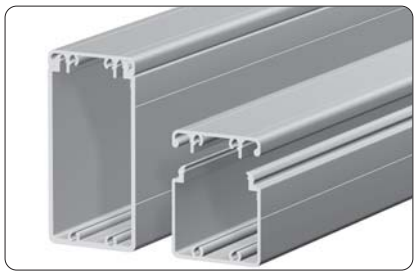
Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
Sicherungs-Automat, 16 A, 4-fach	1	763 g	1.74.5116
Einzelteile			
Sicherungs-Flachautomat, 1-pol., 16 A	4	100 g	1.74.5116/01
Automaten-Einbausatz, 4-fach	1	230 g	1.74.51xx/02
Geräteblende Alu	1	133 g	1.74.51xx/03

Starkstrom-Steckdose 16 A



Bezeichnung	Stck	Gewicht	Bestell-Nr.
CEE-Starkstrom-Steckdose, 16 A	1	915 g	1.74.6116
Einzelteile			
CEE-Steckdose mit Deckel, 16 A	1	645 g	1.74.6116/01
CEE-Geräte-Einbaudose	1	225 g	1.74.61xx/02
CEE-Geräteblende Alu	1	45 g	1.74.61xx/03

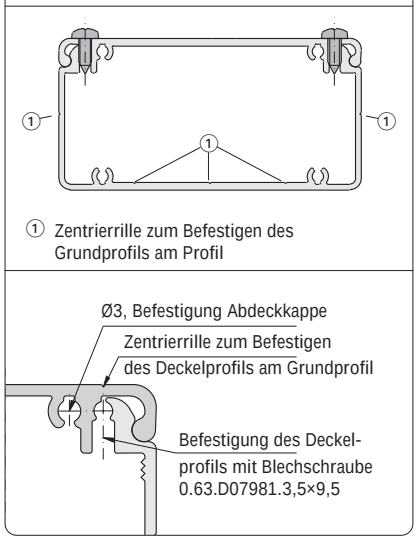
Elektro-Installationskanal



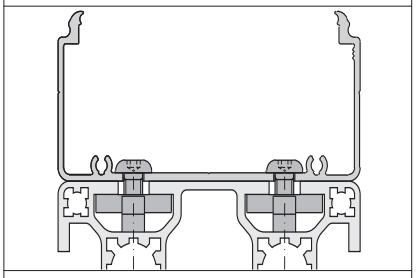
Verwendung
Installationskanal für elektrische und pneumatische Leitungen

Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert

Befestigung
Deckelprofil auf Grundprofil

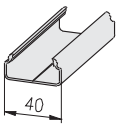


Befestigung
Grundprofil auf Profil mit E-Nut



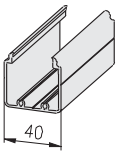
Befestigungsmöglichkeiten
Halbrundschraube M5×12
0.63.WN7380.05012
mit:
- Gewindeplatte EM5, 1.31.EM5
- T-Nutenstein einschw., mit Feder EM5 1.32.4EM5
- Hammermutter EM5, 1.34.10EM5

E-Kanal Alu



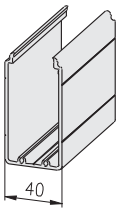
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu 40×20, Stange 6 m	1,80 kg	1.19.204020G.60
E-Kanal Alu 40×20, Zuschnitt	0,30 kg/m	1.19.204020G-A00A00/...

/... = Länge in mm



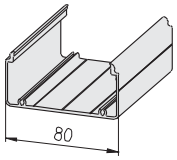
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu 40×40, Stange 6 m	3,66 kg	1.19.204040G.60
E-Kanal Alu 40×40, Zuschnitt	0,61 kg/m	1.19.204040G-A00A00/...

/... = Länge in mm



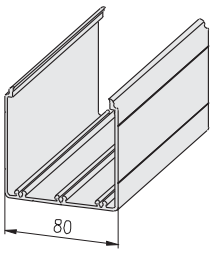
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu 40×80, Stange 6 m	7,20 kg	1.19.204080G.60
E-Kanal Alu 40×80, Zuschnitt	1,20 kg/m	1.19.204080G-F00F00/...

/... = Länge in mm



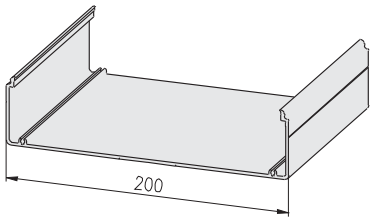
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu 80×40, Stange 6 m	5,10 kg	1.19.208040G.60
E-Kanal Alu 80×40, Zuschnitt	0,85 kg/m	1.19.208040G-F00F00/...

/... = Länge in mm



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu 80×80, Stange 6 m	9,30 kg	1.19.208080G.60
E-Kanal Alu 80×80, Zuschnitt	1,55 kg/m	1.19.208080G-F00F00/...

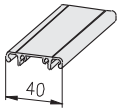
/... = Länge in mm



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu 200×50, Stange 6 m	12,00 kg	1.19.220050G.60
E-Kanal Alu 200×50, Zuschnitt	2,0 kg/m	1.19.220050G-L00L00/...

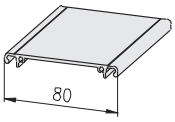
/... = Länge in mm

E-Kanal Alu, Deckel



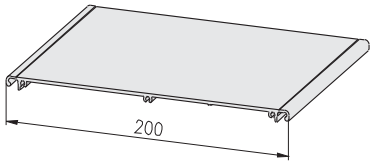
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Deckel 40, Stange 6 m	2,10 kg	1.19.2040D.60
E-Kanal Alu, Deckel 40, Zuschnitt	0,35 kg/m	1.19.2040D-A00A00/...

/... = Länge in mm



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Deckel 80, Stange 6 m	3,54 kg	1.19.2080D.60
E-Kanal Alu, Deckel 80, Zuschnitt	0,59 kg/m	1.19.2080D-F00F00/...

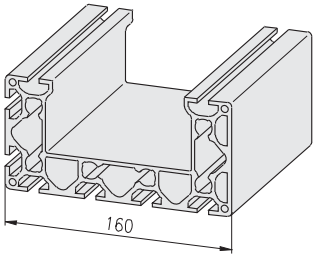
/... = Länge in mm



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Deckel 200, Stange 6 m	9,00 kg	1.19.2200D.60
E-Kanal Alu, Deckel 200, Zuschnitt	1,50 kg/m	1.19.2200D-L00L00/...

/... = Länge in mm

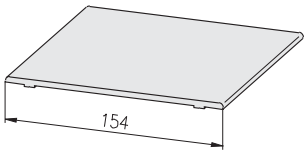
E-Kanal Alu



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-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

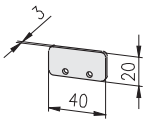
E-Kanal Alu, Deckel



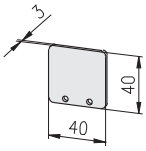
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Profil-Blende 120, Stange 6 m	10,80 kg	1.19.1101120.60
Profil-Blende 120, Zuschnitt	1,80 kg/m	1.19.1101120-L00L00/...

/... = Länge in mm

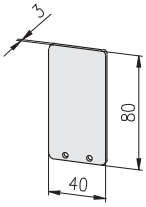
E-Kanal Alu, Endplatten



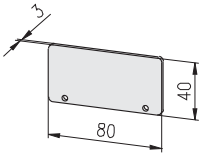
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Endplatte 40×20	6,0 g	1.75.2040202



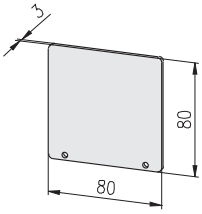
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Endplatte 40×40	12,3 g	1.75.2040402



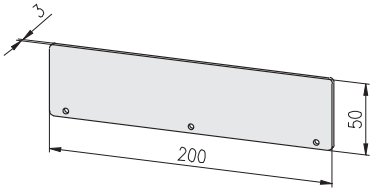
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Endplatte 40×80	25,0 g	1.75.2040802



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Endplatte 80×40	25,0 g	1.75.2080402

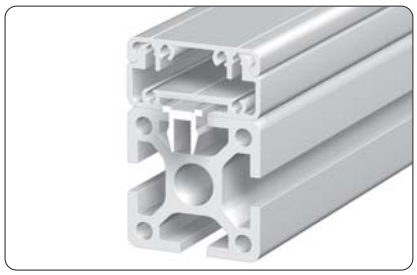


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Endplatte 80×80	48,0 g	1.75.2080802



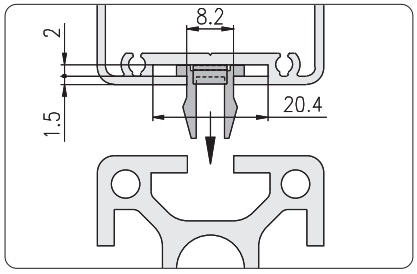
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Endplatte 200×50	80,7 g	1.75.2200503

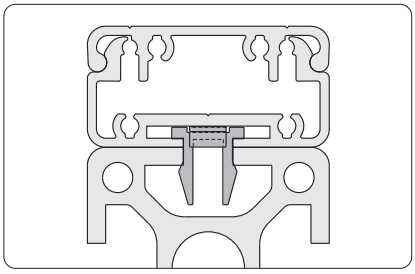
Elektro-Installationskanal
für Clips



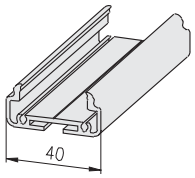
Verwendung
Clip-System zur schnellen Montage des E-Kanals

Technische Daten
Material: Aluminium
Oberfläche: naturfarben eloxiert





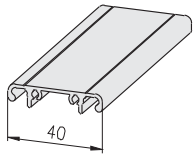
E-Kanal Alu, für Clips



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu 40×20, Clips, Stange 6 m	3,00 kg	1.19.214020G.60
E-Kanal Alu 40×20, Clips, Zuschnitt	0,50 kg/m	1.19.214020G-A00A00/...

/... = Länge in mm

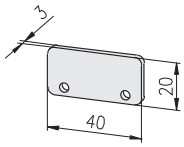
E-Kanal Alu, Deckel



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Deckel 40, Stange 6 m	2,10 kg	1.19.2040D.60
E-Kanal Alu, Deckel 40, Zuschnitt	0,35 kg/m	1.19.2040D-A00A00/...

/... = Länge in mm

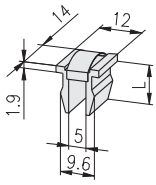
E-Kanal Alu, Endplatte



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
E-Kanal Alu, Endplatte 40×20, Clips	6,0 g	1.75.2140202

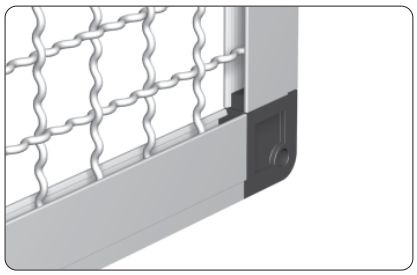
Clip für E-Kanal Alu

Technische Daten
Material: Murytal C
Farbe: natur



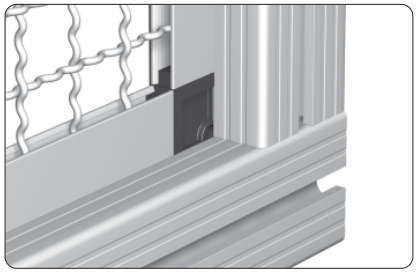
Bezeichnung	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Clip E3	11	3,0 g	1.75.1000E3
Clip E4	12	3,0 g	1.75.1000E4

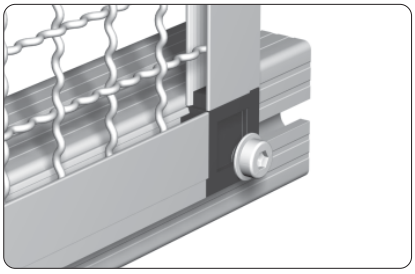
Eckelemente
für Gitter-Einfassprofil



Verwendung
Das Gitter-Einfassprofil ermöglicht die einfache und sichere Aufnahme von Gittern

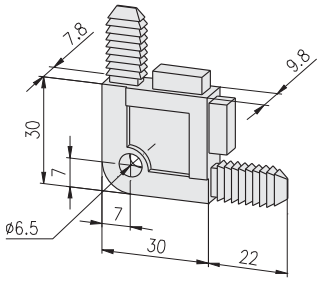
Hinweis
Gitter-Einfassprofil ☞ *1.19.1423...*


Aufnahme in der Profilnut

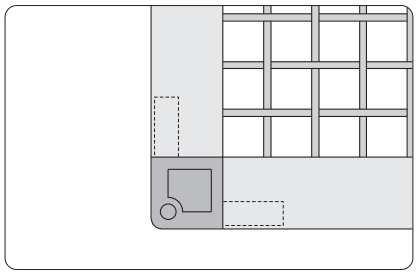

Befestigung von außen

Technische Daten
Material: PA - GF
Farbe: schwarz

Außenecke

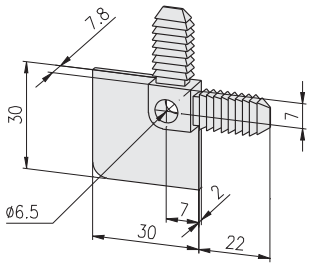


H F E

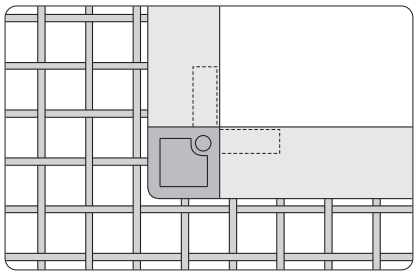

Außenecke

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckelement - Außenecke	13 g	1.81.1010

Innenecke

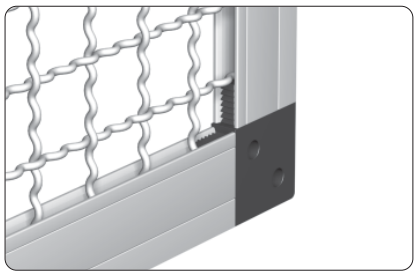


H F E


Innenecke

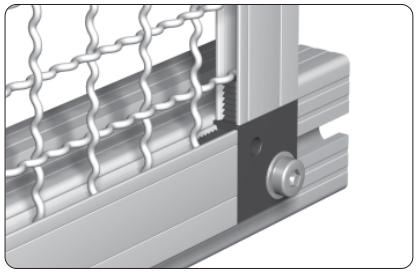
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckelement - Innenecke	6 g	1.81.1020

Eckelement 33
für Gitter-Einfassprofil 33×10

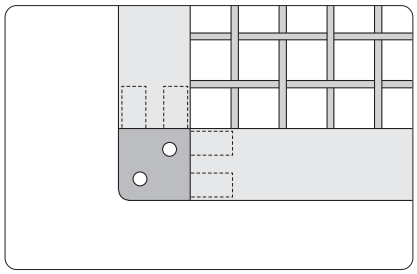


Verwendung
Das Gitter-Einfassprofil ermöglicht die einfache und sichere Aufnahme von Gittern

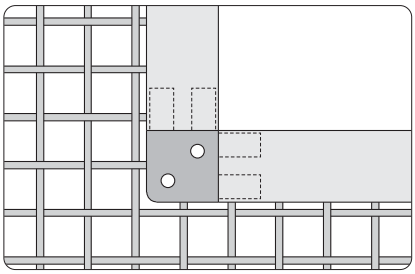
Hinweis
Gitter-Einfassprofil 33×10 ☞ *1.19.1423...*



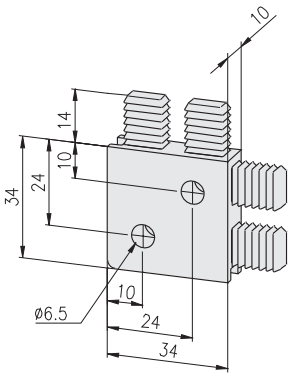
Für Außen-Montage



Außenecke



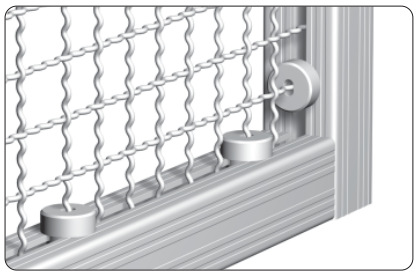
Innenecke



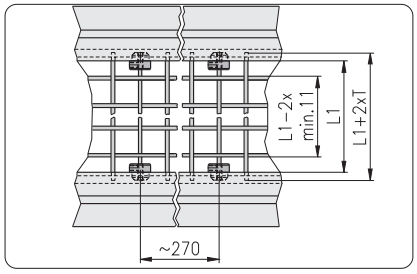
Technische Daten
Material: PA - GF
Farbe: schwarz

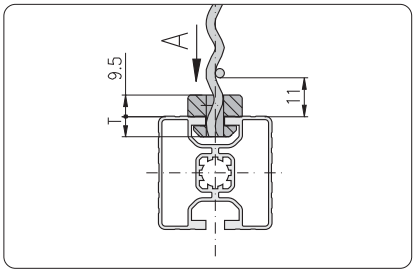
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckelement 33	16 g	1.81.23310

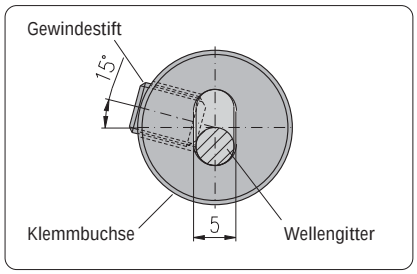
Klemmbuchsen



Verwendung
Zur stabilen und klapperfreien Befestigung von Wellengittern





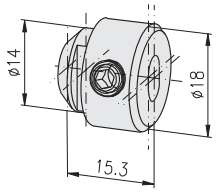


Ansicht "A"

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

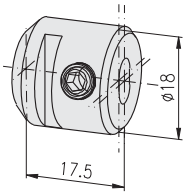
Technische Daten
Material:
Klemmbuchse: Aluminium, naturfarben eloxiert
Gewindestift: Stahl, verzinkt

Lieferumfang
Klemmbuchse inkl. Gewindestift



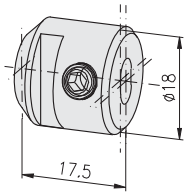
H F E

Bezeichnung	T	Gewicht	Bestell-Nr.
Klemmbuchse, F	5	6 g	1.81.510F



H F E3

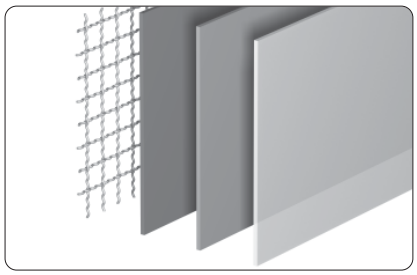
Bezeichnung	T	Gewicht	Bestell-Nr.
Klemmbuchse, E3	9	6 g	1.81.510E3



H F E4

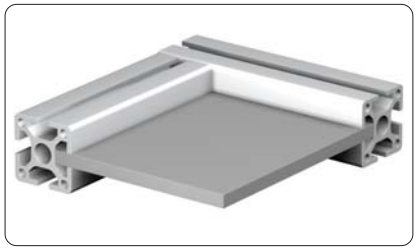
Bezeichnung	T	Gewicht	Bestell-Nr.
Klemmbuchse, E4	10	6 g	1.81.510E4

Flächenelemente

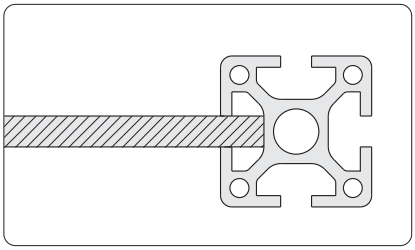


Verwendung

Flächenelement für Verkleidung von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Trennwänden.

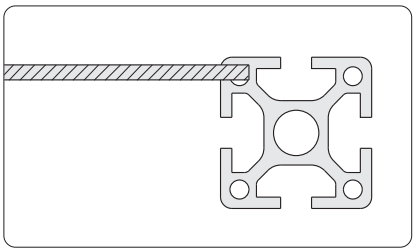


Flächenelement, Befestigung direkt in der Nut



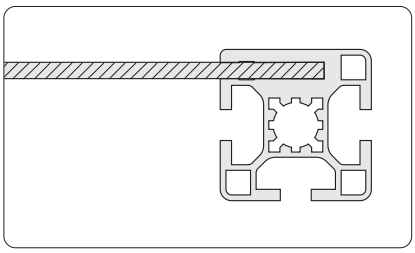
Einbau-Zubehör ☞ *1.41*

Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch nachträgliches Schlitzen der Profile

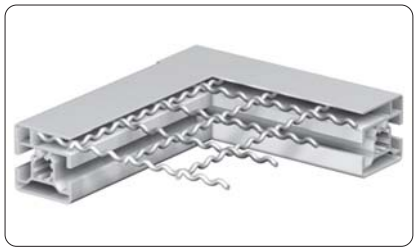


Sonder-Schlitze ☞ *1.1E.01*

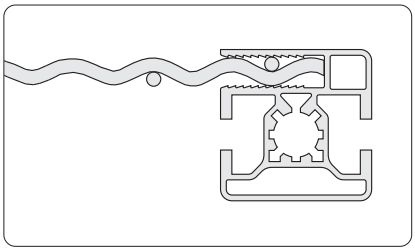
Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Verwendung von Panel-Profilen



Panel-Profile ☞ *1.14*

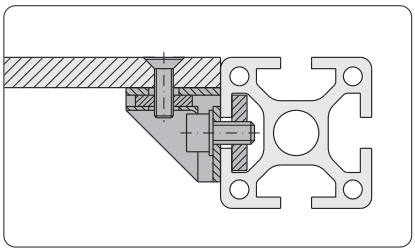


Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Verwendung von Wellengitter-Profilen



Wellengitter-Profile ☞ *1.15*

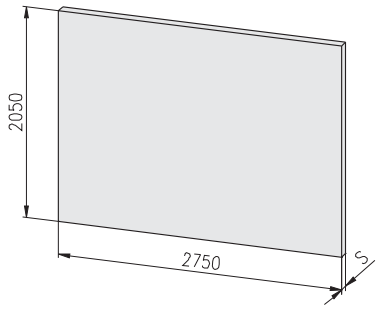
Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Befestigung mit Winkel oder Befestigungsblöcken



Befestigungsblöcke ☞ *1.64*

Spanplatten
mit beidseitiger Melaminharz-beschichtung

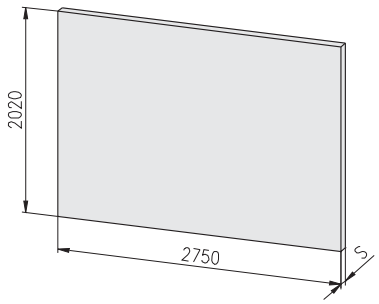
Technische Daten	
Oberfläche:	beidseitige Melaminharzbeschichtung
Struktur:	Perl
RAL 9002:	grau-weiß
Formaldehydemission:	Gefahrenstoffverordnung §9 Absatz 3 erfüllt
Lichtechtheit:	Stufe 6 nach DIN 53799
Temperaturbeständigkeit:	- 25°C bis 130°C
chemische Beständigkeit:	beständig gegen organische Lebensmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl. Prüfung nach DIN 53799.
Spanplatte:	Hochfrequenzverleimte Mehrschichtspanplatte
Technische Werte nach DIN 68765 und 53799	
Rohdichte:	ca. 700 kg/m³
Dickentoleranz:	+0,5 -0,3 mm
Gewicht:	S = 8 mm 5,6 kg/m² S = 16 mm 11,2 kg/m² S = 19 mm 13,3 kg/m²
Zuschnitte nach Angabe:	1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



Bezeichnung	S	RAL	Gewicht	Bestell-Nr.
Spanplatte	8	9002	32 kg	1.82.083.00
Spanplatte	16	9002	64 kg	1.82.163.00
Spanplatte	19	9002	75 kg	1.82.193.00

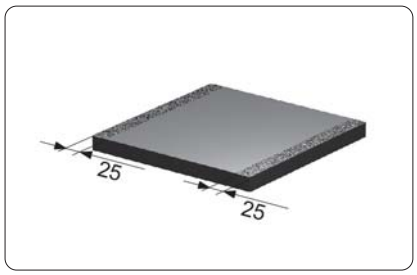
Vollkern-Kunststoffplatten
mit Melaminharzbeschichtung

Technische Daten	
Oberfläche:	beidseitige Melaminharzbeschichtung
Struktur:	Perl
RAL 9002:	grau-weiß
Vollkern-Kunststoffplatte:	aus Phenolplasten, weist als echte Hochdruck-Schichtstoff platte (HPL) alle bekannten Vorzüge dieses Materials auf.
Technische Werte nach DIN 19926 und 53799	
Rohdichte:	ca. 1.500 kg/m³
Dickentoleranz:	-0,6 mm
Gewicht:	S = 4 mm 6 kg/m² S = 8 mm 12 kg/m²
Zuschnitte nach Angabe:	1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



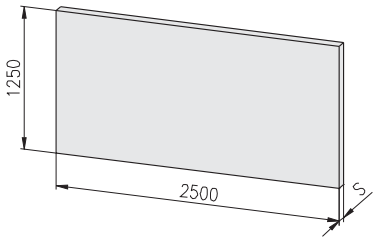
Bezeichnung	S	RAL	Gewicht	Bestell-Nr.
Vollkern-Kunststoffplatte	4	9002	33 kg	1.83.043.00
Vollkern-Kunststoffplatte	8	9002	66 kg	1.83.083.00

Alu-Kunststoff-Verbundplatten



Hinweis
Die eloxierten Verbundplatten haben an den kurzen Seiten ca. 25 mm breite Kontaktstreifen

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/m² S = 6 mm 7,3 kg/m²
Zuschnitte nach Angabe:	1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm

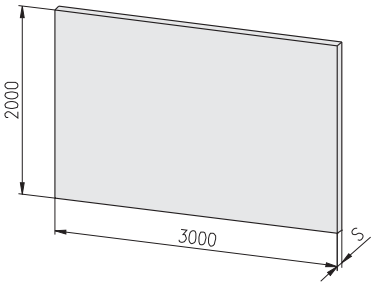


Bezeichnung	S	Gewicht	Bestell-Nr.
Alu-Kunststoff-Verbundplatte	4	17,2 kg	1.85.040.00
Alu-Kunststoff-Verbundplatte	6	22,8 kg	1.85.060.00

Acrylgläser

Verwendung
Türen, Verkleidungen, Schutze

Technische Daten	
Dickentoleranz:	± 5%
Gewicht:	S = 4 mm 4,8 kg/m² S = 6 mm 7,2 kg/m² S = 8 mm 9,6 kg/m²
Zuschnitte nach Angabe:	1.86.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.86.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.86.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



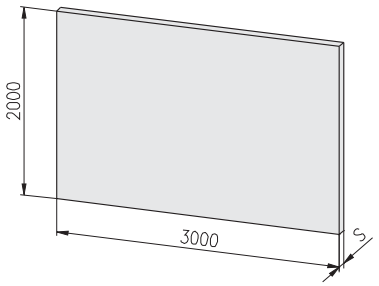
Bezeichnung	S	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Acrylglas xt	4	farblos	28,8 kg	1.86.041.00
Acrylglas xt	4	"umbra 802"	28,8 kg	1.86.042.00
Acrylglas xt	6	farblos	43,2 kg	1.86.061.00
Acrylglas xt	6	"umbra 802"	43,2 kg	1.86.062.00
Acrylglas xt	8	farblos	57,6 kg	1.86.081.00
Acrylglas xt	8	"umbra 802"	57,6 kg	1.86.082.00

Polycarbonat (Makrolon)

Verwendung

Türen, Verkleidungen, Schutze mit Sicherheitsanforderungen, da Polycarbonat schlagzäh und bruchsicher ist

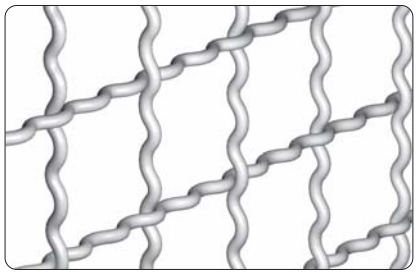
Technische Daten		
Dickentoleranz:	+0,8 mm	
Gewicht:	S = 4 mm 4,8 kg/m²	
	S = 6 mm 7,2 kg/m²	
	S = 8 mm 9,6 kg/m²	
Zuschnitte nach Angabe:	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□	
	1.87 □□□-99/□□□□×□□□□	Typ
	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□	Länge×Breite in mm



Bezeichnung	S	Farbe	Gewicht	Bestell-Nr.
Polycarbonat	4	farblos	28,8 kg	1.87.041.00
Polycarbonat	4	umbra 885	28,8 kg	1.87.042.00
Polycarbonat	6	farblos	43,2 kg	1.87.061.00
Polycarbonat	6	umbra 885	43,2 kg	1.87.062.00
Polycarbonat	8	farblos	57,6 kg	1.87.081.00
Polycarbonat	8	umbra 885	57,6 kg	1.87.082.00

Eigenschaften		Acrylglas xt	Poly-carbonat
Mechanische Eigenschaften	**20°C**		
Grenzbiegespannung	MN/m²	107,9	68,7
Bruchdehnung	%	5,5	> 110,0
Druckfestigkeit	MN/m²	117,7	78,5
E-Modul	MN/m²	3.188,0	2.256,0
Kerbschlagzähigkeit	J/m²	29,4	392,4
Schlagzähigkeit	kJ/m²	19,6	kein Bruch
Streckspannung (Zugfestigkeit)	MN/m²	73,6	68,7
Thermische Eigenschaften			
Wärmeformbeständigkeit nach Vicat	°C	110	170
Schmelztemperatur	°C	168	170
Temperaturanwendungsbereich ohne Beanspruchung max.	°C	70	130
Temperaturanwendungsbereich ohne Beanspruchung min.	°C	-40	-100

Alu-Wellengitter



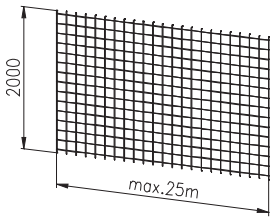
Verwendung

Für Schutzverkleidungen und Trennwände

Hinweis

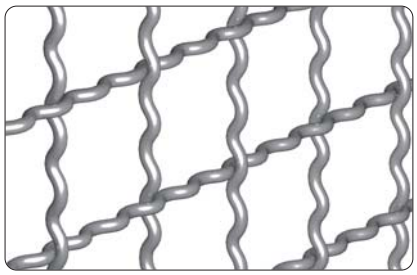
Befestigung im Profil:
- mit Moosgummi ☞ *1.41.6□□*
- mit Gittereinfassprofil ☞ *1.19.1423...*
- mit Keilprofil ☞ *1.41.51E□.□*
- mit Einfassprofil ☞ *1.41.710.□*
- mit Klemmbuchsen ☞ *1.81.510□□*

Technische Daten		
Material:	Aluminium	
Oberfläche:	blank	
Gewicht:	3×20×20 mm	1,85 kg/m²
	4×30×30 mm	2,25 kg/m²
Rollenlänge:	25 m	
Zuschnitte nach Angabe:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□	
	1.88 □□□-99/□□□□×□□□□	Typ
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□	Länge×Breite in mm



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Alu-Wellengitter 3×20×20	92,5 kg	1.88.322.00
Alu-Wellengitter 4×30×30	112,5 kg	1.88.433.00

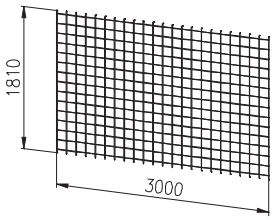
Stahl-Wellengitter



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



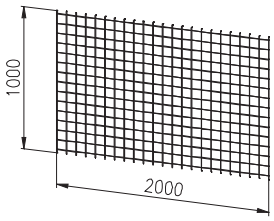
Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Stahl-Wellengitter 4×30×30	27 kg	1.88.143030.00
Stahl-Wellengitter 4×40×40	24 kg	1.88.144040.00

Stahl-Gitter
verschweißt

Verwendung
Für Schutzverkleidungen und Trennwände

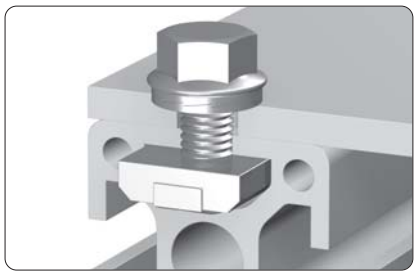
Hinweis
Befestigung im Profil:
- mit Moosgummi ☞ *1.41.6□□*
- mit Gittereinfassprofil ☞ *1.19.1423...*
- mit Keilprofil ☞ *1.41.51E□.□*
- mit Einfassprofil ☞ *1.41.710.□*
- mit Klemmbuchsen ☞ *1.81.510□□*

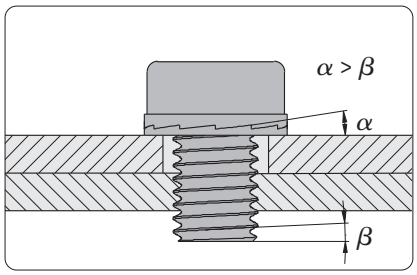
Technische Daten			
Material:	Stahl		
Oberfläche:	galvanisch verzinkt		
Gewicht:	3×25×25 mm	8,9 kg/Tafel	
	4×40×40 mm	9,8 kg/Tafel	
Tafelgröße:	2.000×1.000 mm		
Zuschnitte nach Angabe:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□		
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□		Typ
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□		Länge×Breite in mm



Bezeichnung	Gewicht	Bestell-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

Keilsicherungsscheibenpaar
DIN 25201



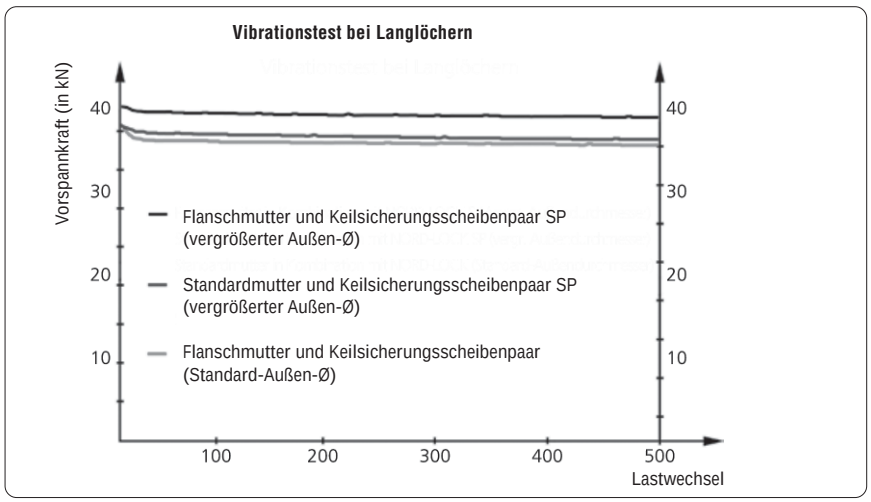


Der Winkel α der Keilflächen der Scheiben ist größer als der Steigungswinkel β des Schraubengewindes

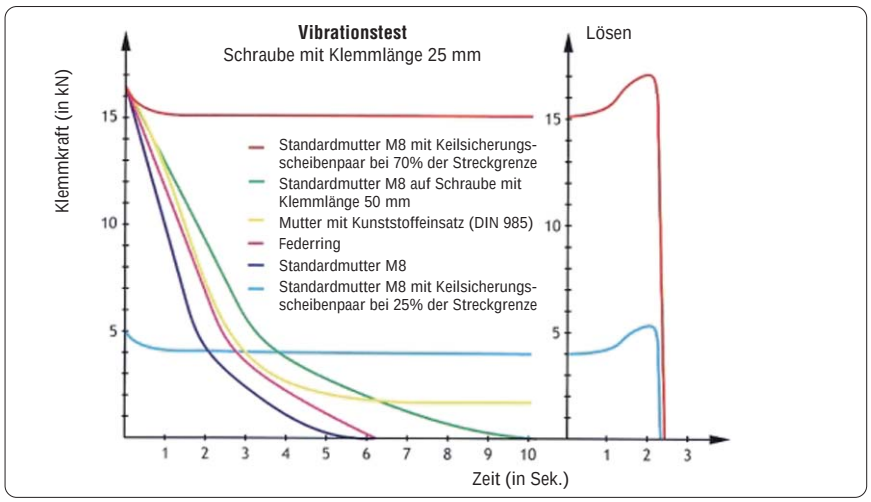
Vorteile

- 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

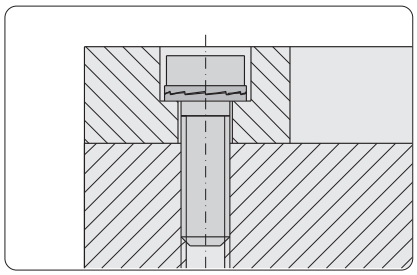


Junkervibrationstest für Schraube M12, 8.8



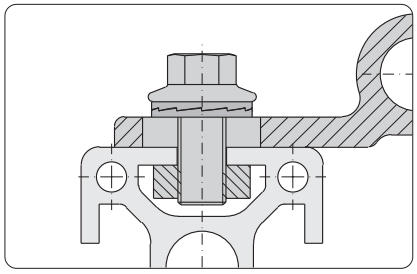
Prüfstandergebnisse

Keilsicherungsscheibenpaar
Standard

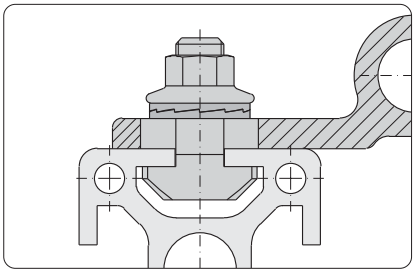


Zylinderschraube DIN 6912 und Keilsicherungsscheibenpaar, Standard

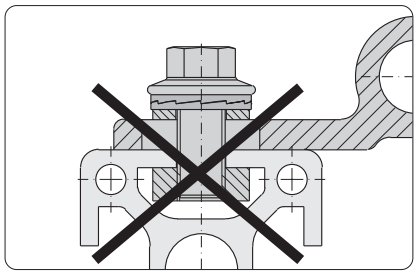
Keilsicherungsscheibenpaar
SP (vergrößerter Außendurchmesser)



Sechskantschraube mit Flansch DIN 6912 und Keilsicherungsscheibenpaar SP



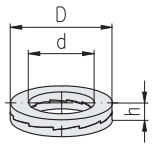
T-Schraube mit Flanschmutter DIN 6923 und Keilsicherungsscheibenpaar SP



Nicht auf unbefestigten Beilagscheiben verwenden

Technische Daten

Material:
- Stahl: Zinklamellenbeschichtet, paarweise verklebt
- Edelstahl: 1.4404, paarweise verklebt

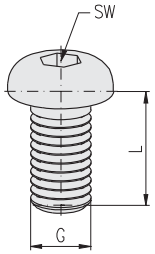


	Bezeichnung	D	h	d	Gewicht	Bestell-Nr.
	Standard / Stahl					
	Keilsicherungsscheibenpaar, M6	10,8	1,8	6,5	0,7 g	0.62.D2520106
	Keilsicherungsscheibenpaar, M8	13,5	2,5	8,7	1,5 g	0.62.D2520108
	Keilsicherungsscheibenpaar, M10	16,6	2,5	10,7	2,3 g	0.62.D2520110
	Standard / Edelstahl					
C R	Keilsicherungsscheibenpaar, M6, SS	10,8	2,2	6,5	0,9 g	0.62.D2520106SS
C R	Keilsicherungsscheibenpaar, M8, SS	13,5	2,2	8,7	1,2 g	0.62.D2520108SS
C R	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					
C R	Keilsicherungsscheibenpaar, M6, SPSS	13,5	2,2	6,5	1,6 g	0.62.D2520106SPSS
C R	Keilsicherungsscheibenpaar, M8, SPSS	16,6	2,2	8,7	2,4 g	0.62.D2520108SPSS
C R	Keilsicherungsscheibenpaar, M10, SPSS	21,0	2,2	10,7	3,7 g	0.62.D2520110SPSS

Halbrundschrauben

Verwendung
Halbrundschrauben zur Befestigung von Anbau-Elementen

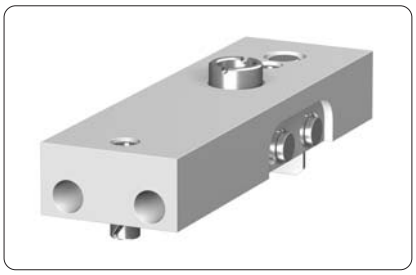
Technische Daten
Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Bezeichnung	G×L	Gewicht	Bestell-Nr.
Halbrundschraube	M5×12	2,4 g	0.63.WN7380.05012
Halbrundschraube	M8×12	6,5 g	0.63.WN7380.08012
Halbrundschraube	M8×18	8,5 g	0.63.WN7380.08018
Halbrundschraube	M8×30	12,6 g	0.63.WN7380.08030

Werkzeuge 1.98

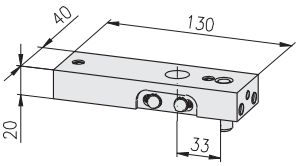
Einpressvorrichtung
für Querstück mit Rändel



Technische Daten
Grundkörper:
- Material: Aluminium
- Oberfläche: naturfarben eloxiert

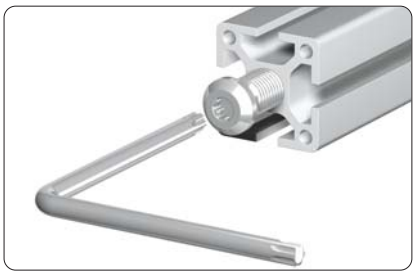
Achsbolzen, Feder:
- Material: Edelstahl

Andere:
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt

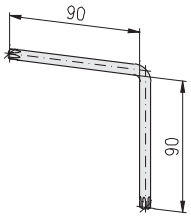


Bezeichnung		Gewicht	Bestell-Nr.
Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel		310,0 g	1.98.11.21.B00R
Einzelteile	**Stck**	**Gewicht**	**Bestell-Nr.**
Grundkörper	1	216,0 g	1.98.11.21.B00R/01
Anschlagstift	1	21,2 g	1.99.01112-05
Gewindestift für Anschlagstift	1	1,8 g	1.99.01112-06
Spannstift ISO 8752 (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

Tx-Schraubendreher

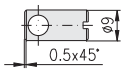
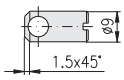
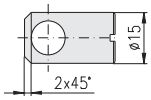
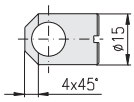
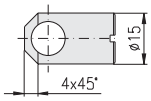
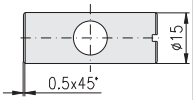
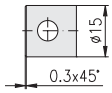
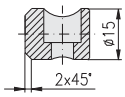
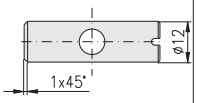
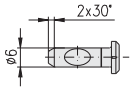
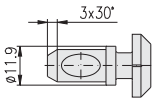
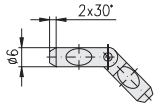


Technische Daten
Material: Stahl, gehärtet
Oberfläche: vernickelt

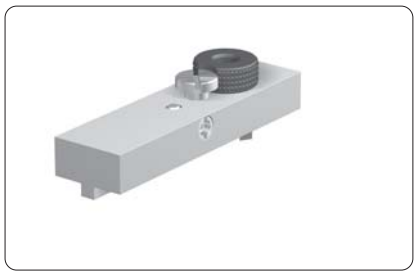


Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Tx-Schraubendreher für Torx 40-Schrauben	54,0 g	1.98.T40.090090

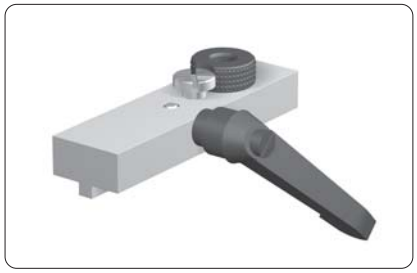
Querstücke / Anker

Nut	Bezeichnung		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
		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
		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
		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
	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-Verbinder				●													

Bohrlehren
für Profile mit H-Nuten



Bohrlehren mit Gewindestift



Bohrlehren mit Spannhebel

Verwendung

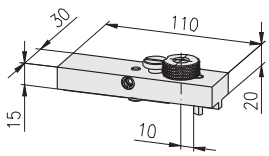
Werkzeuge für die positionsgenaue Herstellung der Verbindungsbohrung
- für Bohrmaschine: - Bohrlehre
  - Bohrer
- für Fräsmaschinen: - Fräser
- Führung und Befestigung der Bohrlehre erfolgt in der Profilnut
- geeignet für alle Profilstirnwinkel

Technische Daten

Grundkörper:
- Material: Aluminium
- Oberfläche: naturfarben eloxiert

Bohrbuchse:
- Material: Stahl
- Oberfläche: gehärtet und geschliffen

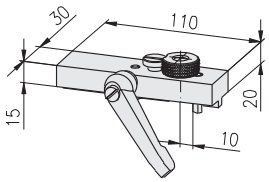
Bohrlehre
mit Gewindestift



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrlehre H mit Gewindestift	189 g	1.99.01011
Einzelteile	**Gewicht**	**Bestell-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

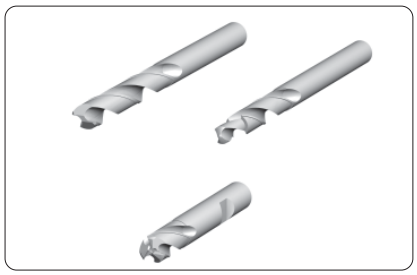
Bohrlehre
mit Spannhebel



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrlehre H mit Spannhebel	225 g	1.99.01012
Einzelteile	**Gewicht**	**Bestell-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

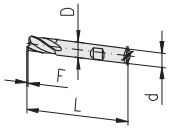
Werkzeuge
für Profile mit H-Nuten



Bohrer, Fräser

Hinweis
Auswahltabelle ☞ *339*

Fräser
für • Parallel-Anker
• Querstück

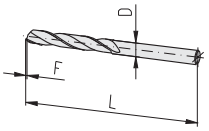


H F E

Technische Daten
Material: HSS
3-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Bestell-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

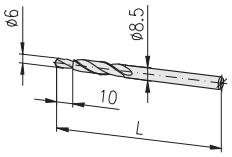


H F E

Technische Daten
Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	Gewicht	Bestell-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



H F E

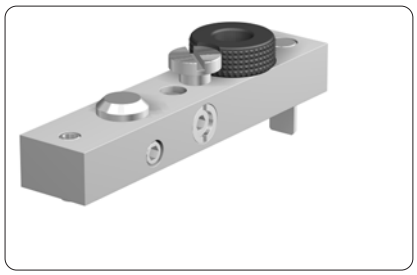
Technische Daten
Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung

Verwendung
zum Aufbohren der Kernlochbohrung

Hinweis
Profil-Bearbeitung ☞ *94, 1.2A*

Bezeichnung	D	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrer für Gehrungsanker	Ø8,5	120	34 g	1.99.0310800

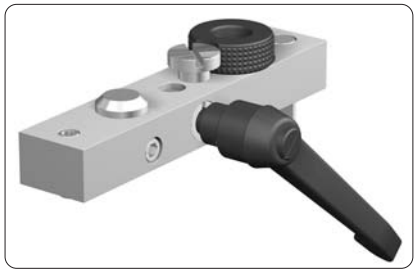
Bohrlehren
für Profile mit F- und E-Nuten



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 Profilnut
- geeignet für alle Profilstirnwinkel



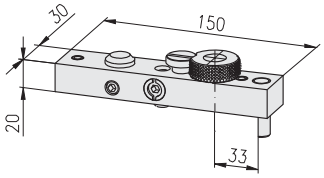
Bohrlehren mit Spannhebel

Technische Daten

Grundkörper:
- Material: Aluminium
- Oberfläche: naturfarben eloxiert

Bohrbuchse:
- Material: Stahl
- Oberfläche: gehärtet und geschliffen

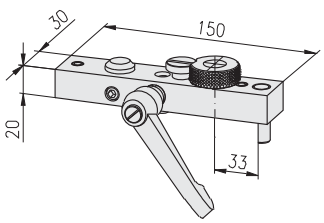
Bohrlehre
mit Gewindestift



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrlehre FE mit Gewindestift	375 g	1.99.01111
Einzelteile	**Gewicht**	**Bestell-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	1.21.3/2F5
Anker	20 g	1.21.A2E5
Zubehör		
Bohrbuchse für Parallel-Anker, Ø12,2	90 g	1.99.01112-02

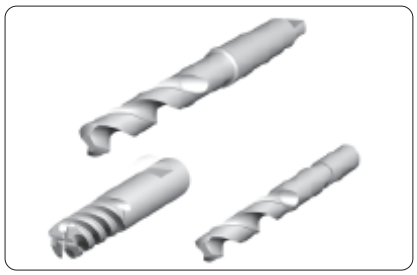
Bohrlehre
mit Spannhebel



H F E

Bezeichnung	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrlehre FE mit Spannhebel	438 g	1.99.01112
Einzelteile	**Gewicht**	**Bestell-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	1.21.3/2F5
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

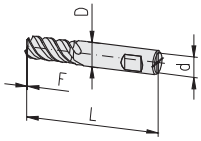
Werkzeuge
für Profile mit F- und E-Nuten



Bohrer, Fräser

Hinweis
Auswahltabelle ☞ *339*

Fräser
für • Parallel-Anker
• Querstück

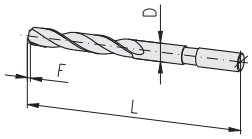


H F E

Technische Daten
Material: HSS
4-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Bestell-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

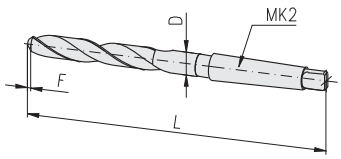


H F E

Technische Daten
Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrer für Parallel-Anker	Ø12,2	147	2×45°	93 g	1.99.0311245

Bohrer
für Querstück

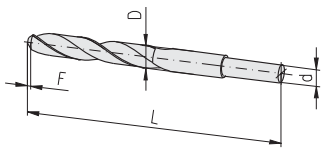


H F E

Technische Daten
Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrer für Querstück, MK2	Ø15,25	210	1,5×45°	224 g	1.99.03115452

Bohrer
für Querstück

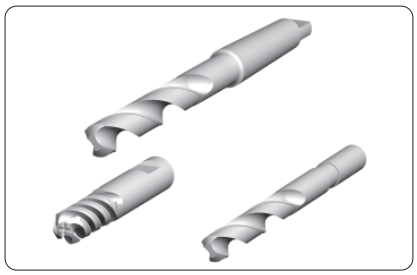


H F E

Technische Daten
Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrer für Querstück	Ø15,25	173	1,5×45°	Ø12	197 g	1.99.03215452

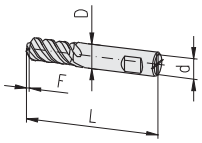
Werkzeuge
für Profile mit F- und E-Nuten



Bohrer, Fräser

Hinweis
Auswahltabelle ☞ *339*

Fräser
für Querstück

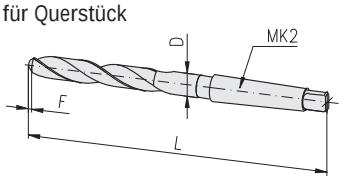


H F E

Technische Daten
Material: HSS
4-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Bestell-Nr.
Fräser für Querstück	Ø15,2	93	4,0×45°	Ø16	116 g	1.99.02115454

Bohrer
für Querstück

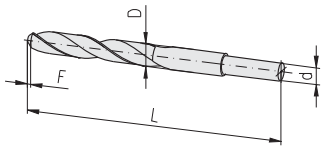


H F E

Technische Daten
Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

Bezeichnung	D	L	F	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrer für Querstück, MK2	Ø15,25	210	4,0×45°	224 g	1.99.03115454

Bohrer
für Querstück

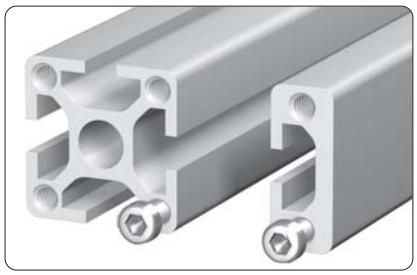


H F E

Technische Daten
Material: HSS
2-Schneiden
Schneidengeometrie für Alubearbeitung
Stirnschneide über Mitte schneidend

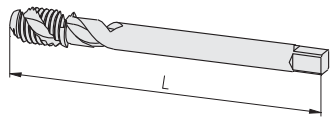
Bezeichnung	D	L	F	d	Gewicht	Bestell-Nr.
Bohrer für Querstück	Ø15,25	173	4,0×45°	Ø12	197 g	1.99.03215454

Gewindebohrer
für Aluminiumbearbeitung



Verwendung
Zur Fertigung von Befestigungsgewinden im Kernloch Ø5 mm

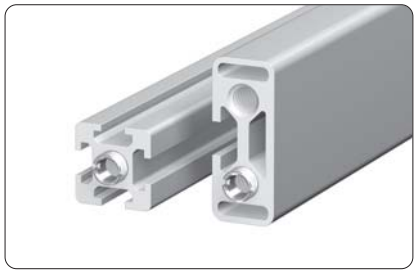
Gewindebohrer
M6



16 20 30 40 45 50 60

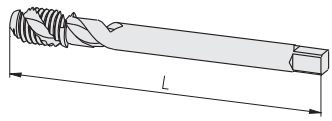
Technische Daten
Material: HSS/E
Maschinengewindebohrer:
- Rechtsgewinde, 40° rechtsspiralgenutet
- vergrößerter Spanraum
- 3-Gang-Anschnitt
- Toleranzklasse: 6H

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gewindebohrer	M6	80	45 g	1.99.0406080



Verwendung
Zur Fertigung von Befestigungsgewinden im Profilkernloch Ø6,2 mm

Gewindebohrer
M8

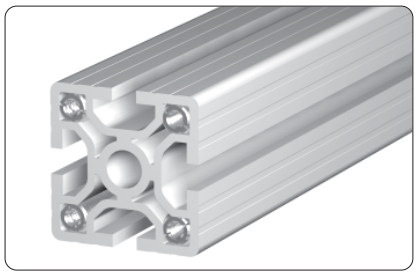


16 20 30 40 45 50 60

Technische Daten
Material: HSS/E
Maschinengewindebohrer:
- Rechtsgewinde, 40° rechtsspiralgenutet
- vergrößerter Spanraum
- 3-Gang-Anschnitt
- Toleranzklasse: 6H

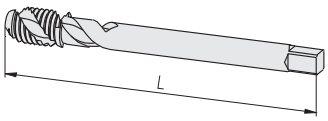
Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-Nr.
Gewindebohrer	M8	90	52 g	1.99.0408090

Gewindebohrer
für Aluminiumbearbeitung



Verwendung
Zur Fertigung von Befestigungsgewinden in Hohlkammern von Profilen PG 50

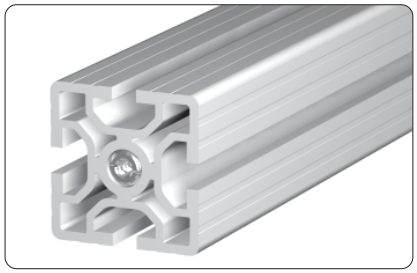
Gewindebohrer
M12



16 20 30 40 45 50 60

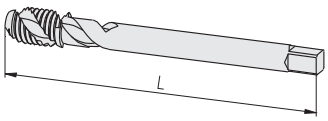
Technische Daten
Material: HSS/E
Maschinengewindebohrer:
- Rechtsgewinde, 40° rechtsspiralgenutet
- vergrößerter Spanraum
- 2-Gang-Anschnitt
- Toleranzklasse: 6H

Bezeichnung	G	L	Gewicht	Bestell-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	Bestell-Nr.
Gewindebohrer	M14	110	75 g	1.99.0414110
Gewindebohrer	M14	150	105 g	1.99.0414150

19" Zusatzprofile ... 57

A

Abdeckkappen ... 173
- für Profile mit Kernloch-Ø12 ... 173
- für Profile mit Kernloch-Ø6 ... 173
- für Profile ohne Kernloch ... 173
- Ø48 für Handlaufprofil ... 175
- für Rohre ... 177

Abdeckprofile ... 157
- Alu ... 157
- PVC ... 157

Abdeckstopfen ... 176
- ballig ... 176
- für Schrauben-Bohrungen ... 177
- für Verbinder-Querstücke ... 124

Abkürzungen ... 5
Abstandshalter kurz ... 261
Acylgläser ... 333
Alu-Kunststoff-Verbundplatten ... 333
Alu-Scharniere ... 249
- Typ A ... 251
- Typ B ... 251
- Einpress-Stifte ... 252
- Gleit-Scheibe ... 252
- Typ C ... 252
- Schwer ... 253

Alu-Scharniere-Schwer ... 253
Alu-Wellengitter ... 334
Anbau-Zubehör ... 140, 234
Anschraubplatten ... 216
Anzugsmomente für Verbinder-Gewindestift ... 133
Artikel-Nummernschlüssel ... 7
Aufhängung ... 304

B

Bajonettverbinder ... 119
Bearbeitung von Profilen mit Kernloch-Ø6 ... 94
- für Gehrungsverbindung ... 94

Bearbeitungsmaße ... 94
- für Profile mit Kernloch-Ø6 ... 94
- für Profile mit Kernloch-Ø12 ... 96

Befestigungsblöcke ... 258
- anschraubbar ... 258
- GD-Zn ... 259
- frontseitig einsetzbar ... 260

Befestigungselemente ... 139
Befestigungsplatte 30×150 ... 218
Befestigungssatz für 19"Zusatzprofil ... 311
Belastungsfall ... 68
Berechnungs-Formeln für Vielecke ... 130
Bestellangaben ... 60
Bestell-Beispiele für Sonder-Ausführungen ... 66
Bestell-Nr. für Verbinder ... 94, 96
- E-Kopf ... 94, 96
- F-Kopf ... 94, 96
- H-Kopf ... 94, 96

Biege-Belastung ... 133
Biegungsfestigkeit ... 68
Bockrollen ... 197
- mit Platte ... 197
- mit Rückenloch ... 197

Bodenausgleichsschrauben ... 181
Bodenbefestigungsplatte ... 215
Bodenplatte ... 216
Bohrer ... 341, 343
Bohrlehren ... 340, 342
- für Profile mit F- und E-Nuten ... 342
- für Profile mit H-Nuten ... 340
- mit Gewindestift ... 340, 342
- mit Spannhebel ... 340, 342

Bohrmaße für Querstücke ... 102
- Sonderfälle ... 103

Bohrungen für Parallel-Verbinder ... 62

C

C-Schiene ... 54

D

Dichtprofil ... 168
Distanzscheibe ... 299
Doppellaufschiene für Rolle 29 ... 285
Doppel-Scharnier ... 245
Drehsicherungen ... 135
- einschwenkbar ... 136

Drückerstifte ... 278

E

Ebenheit Profil-Außenkontur ... 67
Ebenheitstoleranz ... 67
Eckelemente ... 328
- 33 für Gitter-Einfassprofil 33×10 ... 329
- für Gitter-Einfassprofil ... 328

Eckstücke ... 220
- 45° ... 221
- Eckstücke-Verbindung ... 222
- Kugel ... 221, 223
- Quadrat ... 220, 223
- Segment ... 223
- Segment 2fach ... 223

Eco-Slides ... 300
Einbau-Zubehör ... 139, 157
Einfass-Profile ... 164, 169
- einteilig ... 164

Einlass-Klappschloss ... 273
Einpress-Gewindeeinsätze ... 155
- ohne Bund ... 156

Einpress-Stifte ... 252
Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel ... 338
Einsteckschloss-Einbausätze ... 276
- mit Schließzylinder ... 277
- ohne Schließzylinder ... 276

Einsteckschlösser ... 275
- Drückerstifte ... 278
- Einbausätze ... 276
- Gehäuse ... 276
- Profilbearbeitung ... 275
- Türdrücker ... 278
- Türknopf ... 278

Einsteckschloss-Gehäuse ... 276
- mit Schließzylinder ... 277
- ohne Schließzylinder ... 276

E-Kanal ... 320, 324
- Deckel ... 325
- Endplatten ... 326
- für Clips ... 327

E-Kanalprofile ... 58
- Deckelprofile ... 58
- Grundprofile ... 58

Elektro-Installationskanal ... 320, 324
- Zubehör ... 320

Elektro-Zubehör ... 141, 306

Erdungs-Anschlüsse 307
Ermittlung der Durchbiegung 69

F

Fallenverschluss 283
Federmuttern 149
  frontseitig einsetzbar 149
Festigkeitswerte für Profilverbindungen 133
  mit MayTec-Verbindern 133
Feststell-Rollen 199
  mit Mittengewinde 200
  mit Platte 199
Flächenelemente 141, 331
  Acylgläser 333
  Alu-Kunststoff-Verbundplatten 333
  Alu-Wellengitter 334
  Makrolon 334
  Polycarbonat 334
  Spanplatten 332
  Stahl-Gitter 335
  Stahl-Wellengitter 335
  Vollkern-Kunststoffplatten 332
Fräser 341, 343
Führungsprofil PVC 163
Fundament-Füße 190, 191
  Boden-Befestigungssätze 190, 194
  Profil-Befestigungssätze 195
Fundamentwinkel 196
Funktionslänge 67
Fußplatten 213
  mit Gewinde 214
  ohne Gewinde 214
Fußprofile 52

G

Gelenke 255
  ohne / mit Spannhebel 255
  Zn ohne / mit Spannhebel 257
Gelenkfuß-Anti-Slip-Platten 188
Gelenkfuß-Dämfungselemente 188
Gelenkfüße 184
Gelenkfuß-Einzelteile 184
Gelenkfuß-Muttern 187
  Edelstahl 187
  Stahl 187
Gelenkfuß-Spindeln 187
  Edelstahl 187
  Stahl 187
Gelenkfuß-Teller 185
  mit Befestigungsbohrung 186
  ohne Befestigungsbohrung 185
Gelenkfuß-Teller mit Befestigungsbohrung 186
  Edelstahl 186
  GD-Zn 186
  PA 186
Gelenkfuß-Teller ohne Befestigungsbohrung 185
  Edelstahl 185
  GD-Zn 185
  PA 185
Geradheitstoleranz 67
Gewinde 62
Gewindebohrer 345
Gewindebolzen für Feststell-Rolle mit Mittengewinde 200
Gewindeeinsätze 153, 154
  Einpress-Gewindeeinsätze mit Bund 155
  Einpress-Gewindeeinsätze ohne Bund 156
Gewindeplatten 142
  frontseitig einsetzbar 143
  schwer 144
Gitter-Einfassprofile 53
Gleitführungen 297
  Distanzscheibe 299
  Gleit-Nutensteine 299
  Gleit-T-Nutensteine 299
  Klemmung für Gleitführung 299
Gleitnutenprofile 57
Gleit-Nutensteine 298
Gleit-Scheibe 252
Gleit-T-Nutensteine 299
Griffleisten 238
  Abdeckkappen-Satz links/rechts 238
Griffleistenprofile 53, 238
Griffsystem 236
  ovale Form 237
  runde Form 236
Gummi-Abdeck-Profile 172

H

Halbrundschrauben 338
Halteplatten 134
Hammermuttern 150
Handgriffe 234
  leicht Alu 234
  leicht PA 234
  PA 235
  PA, mit Bohrung 235
  PA, mit Gewinde 235
Handlauf 78
Handstellfüße 182
Hängegleiter 305
Hohlprofile 52

I

Inhaltsverzeichnis 2

K

Kabel- und Schlauchhalter 308
Kabelbinder 309
  lösbar 309
Kabelbinderblock 309
Kabelringe 310
Karabinerhaken 305
Keilprofile 165
Keilsicherungsscheibenpaar 336
Klemmblöcke 262
  frontseitig einsetzbar 262
  SL 264
Klemmbuchsen 330
Klemmleisten-Verbinder 123
Klemmung für Gleitführung 298
Kombiprofile 159, 162
Komplett-Verbinder 105, 106
  PG 20 ..... 105, 106
  PG 30 106
  PG 40 106
  PG 45 107
  PG 50 107
  PG 60 107
Kreuz-Kabelbinderblöcke 309
Kreuz-Verbinder 121
Kreuz-Verbindungsplatten 212

Kugelschnäpper ... 267
PA ... 268

L

Laufrollen ... 296
Laufwerke ... 293
für Hänge-Schiebetüren ... 294
für Hängetüren ... 293
Stopper Typ 1 für Hänge-Schiebetür ... 295
Stopper Typ 2 für Hänge-Schiebetür ... 295
Lenkrollen ... 198
feststellbar ... 198
feststellbar mit Platte ... 198
feststellbar mit Rückenloch ... 198
mit Platte ... 198
mit Rückenloch ... 198
Lieferlänge ... 67

M

Magnetverschluss PA ... 269
Makrolon ... 334
MayTec-Erdungsverbinder-Verbinder ...
für Potentialausgleich ... 87
MayTec-Schraub-Verbinder ... 87
MayTec-Standard-Verbinder ... 87
MayTec-Universal-Verbinder ... 87
MayTec-Verbinder mit 4-Kant Kopf ... 87
Mechanische Daten ... 67
Möbel-Stellfuß ... 183
Montageanleitung für Schraubverbinder ... 95, 100
Montage-Variante ... 125
für hohe Biegebelastung ... 126
für hohe Schiebebelastung ... 127
für Profile mit 1 Verbinder ... 125
Moosgummi-Rundschnüre ... 166

N

Nachträgliches Einfügen von Profilen ... 131
Neigungstoleranz ... 68
Nutenplatten ... 75
E-Nut ... 75
E-Nut, Nutenabstand 25 mm ... 77
E-Nut, Nutenabstand 50 mm ... 77
F-Nut ... 75
F-Nut, Nutenabstand 25 mm ... 76
F-Nut, Nutenabstand 50 mm ... 76
Profil 30×100, 10F, SP ... 76
Profil 30×100, 5E, 2F, SP ... 77
Profil 30×100, 9F, SP ... 76
Profil 30×150, 8E, SP ... 77
Profil 30×150, 8F, SP ... 76
Nutensystem ... 6
Nuten-Typ ... 6
E3-Nut ... 6
E4-Nut ... 6
F-Nut ... 6
H-Nut ... 6

O

Oliven-Einbausatz ... 282
Ovalrohr ... 237

P

Panel-Profile ... 45
30, F-Nut, P ... 45
40, E3-Nut, P ... 46
50, E4-Nut, P ... 47
Parallel-Verbinder ... 110
für Profil 30×30, Soft ... 110
Parallel-Verbinder, einschwenkbar ... 122
Pneumatik ... 224
-90°-Verbindungssätze ... 232
-Abschlussplatten ... 225
-Abschlussplattensatz, mit Gewinde ... 228
-Abschlussplattensatz, ohne Gewinde ... 226
-Anschlussplatten ... 230
-Anschlussplattensatz ... 230
-Verlängerungssätze ... 231
-Zubehör ... 224
Pneumatik-Zubehör ... 140, 224, 233
Blindstopfen ... 233
Dichtring ... 233
Reduziernippel ... 233
Polycarbonat ... 334
Potentialausgleich ... 306
Preisgruppen ... 61
Profil 20×30, 1F, LP ... 238
Profil 40, Rund 30° ... 130
Profil 40, Rund 45° ... 130
Profil 40, Rund 60° ... 130
Profil 40, Rund 90° ... 130
Profil-Anwendungen ... 74
Profil-Auswahltabelle ... 70
Profil-Bearbeitung ... 60
Bestellangaben ... 60
Bestell-Beispiele für Sonder-Ausführungen ... 66
Bohrungen für Parallel-Verbinder ... 62
Gewinde ... 62
Preisgruppe 1 ... 61
Preisgruppe 2 ... 61
Preisgruppe 3 ... 61
Querbohrung ... 62
Querstückbohrung für Verbinder ... 62
Richtung und Position ... 63
Sägeschnitt ... 61
Sägetoleranz ... 61
Übersicht ... 60
Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 1 ... 64
Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 2 ... 65
Verschlüsselungs-Beispiele für Preisgruppe 3 ... 66
Profil-Blenden ... 52
30 ... 81
40 ... 82
50 ... 83
120 ... 325
Profile ...
48, Rund, P ... 33
6-kant, P ... 33
8-kant, P ... 33
Profile für Kabelführung ... 80
Nutenabstand 30 ... 81
Nutenabstand 40 ... 82
Nutenabstand 50 ... 83
Profile für Pneumatik-Anwendungen ... 224
Profile gebogen ... 84
Profilgruppe ... 12
16, F / E-Nut, P ... 12
20, F-Nut, P ... 15
20, H-Nut, P ... 13
30, F / E4-Nut, P ... 16
30, F-Nut ... 34
40, E3-Nut ... 36

40, E3-Nut, P ... 20
45, E4-Nut ... 40
45, E4-Nut, P ... 28
50, E4-Nut ... 42
50, E4-Nut, P ... 31
60, E4-Nut ... 44
60, E4-Nut, P ... 32
Profil-Kombinationen ... 74
Profiltoleranzen ... 67

Q

Querbohrung ... 62
Querstückbohrung für Verbinder ... 62

R

Radienabdeckungen ... 178
Quadrat mit einem Radius ... 178
Quadrat mit zwei Radien ... 179
Rechteck 90° mit einem Radius ... 179
Rechteck 90° mit zwei Radien ... 179
Rechteck mit einem Radius ... 178
Rechteck mit zwei Radien ... 179
Radienausgleich ... 180
Reduzierprofile PVC ... 158
Register ... 1
Sachregister ... 347
Rhombusmuttern ... 151
mit Klemmung ... 151
Richtung und Position ... 63
Riegel GD-Zn ... 270
Ringschraube ... 219
Rohre ... 55
Rohr-Profile ... 49
30, P ... 49
Rolle 29 ... 285
Doppellaufschiene ... 285
Rolle 39 ... 284
Rollen ... 197
Bockrollen ... 197
Bockrollen mit Platte ... 197
Feststell-Rollen ... 199
Gewindebolzen für Feststell-Rolle mit Mittengewinde ... 200
Lenkrollen ... 198
Lenkrollen feststellbar ... 198
Lenkrollen feststellbar mit Rückenloch ... 198
Lenkrollen mit Platte ... 198
Lenkrollen mit Rückenloch ... 198
Rollenbefestigungen ... 286
Typ A ... 286
Typ A, doppelseitig ... 287
Typ A, einseitig ... 287
Typ B ... 288
Rollenbeschlag ... 292
für Hängetüren ... 292

S

Sachregister ... 347
Sägeschnitt ... 61
Sägetoleranz ... 61
Scharniere ... 239, 244, 246
Alu-Scharniere ... 251
Alu-Scharniere-Schwer ... 253
aushängbar ... 240
Doppel-Scharnier ... 245
Scharnierprofile ... 55
1,5 mm ... 55
2,0 mm ... 55
3,0 mm ... 56
5,0 mm ... 55
Scheiben ... 336
Keilsicherungsscheibenpaar ... 336
Scheiben-Einfassprofil ... 54
Schiebe-Belastung ... 133
Schiebeprofile ... 54
Schiebetüren ... 161
Ausführungsvarianten ... 161
Schloss-Einsatz ... 282
mit Doppelbartschlüssel ... 282
mit Vierkantschlüssel ... 282
Schnellverschlüsse ... 265
Schrauben ... 338
Halbrundschrauben ... 338
Schwenk-Winkel ... 211
Sensorhalter ... 319
SE-Verbinder ... 113
Sicherheitsschalter ... 312
Sicherheitsschalter AZ 17 ... 313
Befestigungen ... 314
Kontaktbügelbefestigung ... 315
Sicherheitsschalter-Befestigungen ... 314
AZ 17 ... 316
für Schwenktüren ... 314
Sicherheitszuhaltung AZM 170 ... 313
Sonder-Schlitze ... 74
Sonderzeichen ... 5
Spannhebel ... 137
40 für Verbinder ... 137
65 für Verbinder ... 137
80 für Verbinder ... 137
Spanplatten mit beidseitiger Melaminharzbeschichtung ... 332
Spurkranzrolle ... 291
Stahl-Gitter ... 335
Stahl-Wellengitter ... 335
Stangenschlösser ... 279
Einbauzubehör ... 281
Oliven-Einbausatz ... 282
Profilbearbeitung ... 280
Schloss-Einsatz ... 282
Stapelfuß ... 196
Stellfüße ... 181, 183
Möbel-Stellfuß ... 183
Strangpressprofile nach DIN EN 12020-1 ... 67
ST-Verbinder ... 114
mit Schraub-Anker ... 115
Symbole ... 5

T

Technische Daten ... 67
Funktionslänge ... 67
Lieferlänge ... 67
Teleskop-Profile, E3-Nut, P ... 51
T-Nutenprofile ... 56
PA ... 56
Stahl ... 56
T-Nutensteine ... 142
einschwenkbar ... 146
einschwenkbar, mit Feder ... 147
einschwenkbar, mit Feder E, 2×M4 ... 148
einschwenkbar, mit Feder E, 2×M8 ... 147
einschwenkbar, mit Feder F, 2×M4 ... 148
einschwenkbar, mit Kugel, E ... 146
mit Feder ... 145

Tragrollenhalter ... 290
T-Schrauben ... 152
frontseitig einsetzbar ... 152
Türdrücker ... 278
Türknopf ... 278
Tx-Schraubendreher ... 338

U

Überschlägige Ermittlung der Durchbiegung ... 69
Übersicht ... 8, 88, 139, 339
Profile (mit Ziernuten) ... 9
Profile (plan) ... 8
Sonder-Profile (plan) ... 10
Verbinder ... 88
Verbinder (mit Bearbeitung) ... 88
Verbinder (ohne Bearbeitung) ... 90
Werkzeuge ... 339
Zubehör ... 139
Zusatz-Profile ... 11
Universal-Verbinder ... 110
für Profil 30×150 ... 110
mit Rändel ... 110
U-Profil 40 ... 79
U-Profile ... 54

V

Verbinder ... 91
Ausführungen ... 93
Auswahl ... 93
Beispiele ... 87
Bohrmaße ... 124
Einbau in Kernloch ... 88
Einbau in Nut ... 89
für Kernloch-Ø 12 mm ... 106
für Kernloch-Ø 6 mm ... 105
Herstellen einer Verbindung ... 92
Komplett-Verbinder ... 105
Querstücke ... 102
Sonderfälle ... 110
Übersicht ... 88
Verbinder ... 94
4-kant Kopf Standard ... 96
4-kant Kopf Standard 90° ... 96
4-kant Kopf Universal ... 96
Bajonettverbinder ... 119
Gehrung 90°-Biegeanker li ... 99
Gehrung 90°-Biegeanker re ... 99
Gehrung 90°-Gelenk li + re ... 94, 99
Gehrung-Biegeanker li + re ... 99
Gehrung-Gelenk li + re ... 94, 99
Klemmleisten-Verbinder ... 123
Kreuz-Verbinder ... 121
Parallel-hoch ... 94, 98
Parallel-hoch 90° ... 98
Parallel-quadrat ... 94, 98
Parallel-quadrat 90° ... 98
Parallel-quer ... 94, 98
Parallel-Verbinder ... 110
Parallel-Verbinder, einschwenkbar ... 122
Schräg 90°-Biegeanker ... 97
Schräg 90°-Biegeanker 90° ... 97
Schräg 90°-Gelenk ... 94, 97
Schräg-Biegeanker li ... 96
Schräg-Biegeanker re ... 97
Schräg-Biegeanker Standard li ... 97
Schräg-Biegeanker Standard re ... 97
Schräg-Gelenk li + re ... 94, 96
Schräg-Quer-Gelenk ... 97
Schräg-Quer-Gelenk 90° ... 97
Schraub ... 95, 100
Schraub-Parallel-hoch ... 95, 100
Schraub-Parallel-quadrat ... 95, 100
Schraub-Parallel-quer ... 95, 100
SE-Verbinder ... 113
Shifter ... 99
Standard ... 96
Standard 90° ... 96
ST-Verbinder ... 114
ST-Verbinder mit Schraub-Anker ... 115
Universal ... 94, 96
Universal-Verbinder mit Rändel ... 112
Verbinder-Sätze, Parallel ... 118
Verbinder-Sätze, Standard ... 117
Verbinder-Schraube ... 101
Verbinder-Schraube selbstschneidend ... 101, 116
Verlängerung ... 94, 98
Verlängerung / Parallel ... 111
Verbinder-Bohrmaße ... 124
mit Radienabdeckung ... 124
ohne Radienabdeckung ... 124
Verbinder-Einbau ... 88
im Kernloch ... 88
in Nut ... 89
Verbinder-Einzelteile ... 105
Anker ... 105, 107
Feder ... 107
Gewindestift ... 107
Querstück ... 105, 106
Verbinder-Querstücke ... 102
Bohrmaße für Querstücke - Sonderfälle ... 103
Einbauvarianten ... 103
Verbinder-Sätze ... 117
Parallel ... 118
Standard ... 117
Verbinder-Schraube, selbstschneidend ... 116
Verbinder-Sonderfälle ... 93, 110
Verbindung von 0 Nut-Profilen ... 124
mit DIN-Schraube ... 129
mit Schraub-Verbinder ... 128
mit Standard-Verbinder ... 125
Verbindung von Profilen 40, Rund ... 130
Berechnungs-Formeln für Vielecke ... 130
Verbindungselemente ... 134
Halteplatten ... 134
Verbindungsmöglichkeiten ... 124
Fremdprofile ... 132
für 0 Nut-Profile ... 124
für Profile 40, Rund ... 130
Nachträgliches Einfügen von Profilen ... 131
Sonderfälle ... 131
Verbindungsplatten ... 217
Verbindungstechnik ... 85
Verbindungs-Varianten mit Schraub-Verbindungen ... 95, 100
Verschlüsselungs-Beispiele (Profilbearbeitung) ... 64
für Preisgruppe 1 ... 64
für Preisgruppe 2 ... 65
für Preisgruppe 3 ... 66
Verwindungstoleranz ... 67
Vibrationssicher ... 85
Vollkern-Kunststoffplatten ... 332

W

Wellengitter-Profile 48
30, F-Nut, P 48
40, E3-Nut, P 48
Wellen-Profile, P 50
Werkzeuge 141, 338
Bohrer 341, 343
Fräser 341, 343
für Anker-Bohrungen 339
für Profile mit F- und E-Nuten 343
für Profile mit H-Nuten 341
für Querstück-Bohrungen 339
Gewindebohrer 345
Sonderfälle für Profile mit F- und E-Nuten 344
Übersicht 339
Winkel 201
25×40 201
Alu 210
GD-Al 209
GD-Zn 203
PA 202
Schwenk-Winkel 211
Winkelprofile 53
Winkelstellfüße 189
mit Verstellschraube 189
ohne Verstellschraube 189
Winkeltoleranz 68

Z

Zubehör 139
Zug-Belastung 133
Zusatz-Profile 52
Zylinderschlösser 271
flächenbündig 273
mit Vorreiber 272

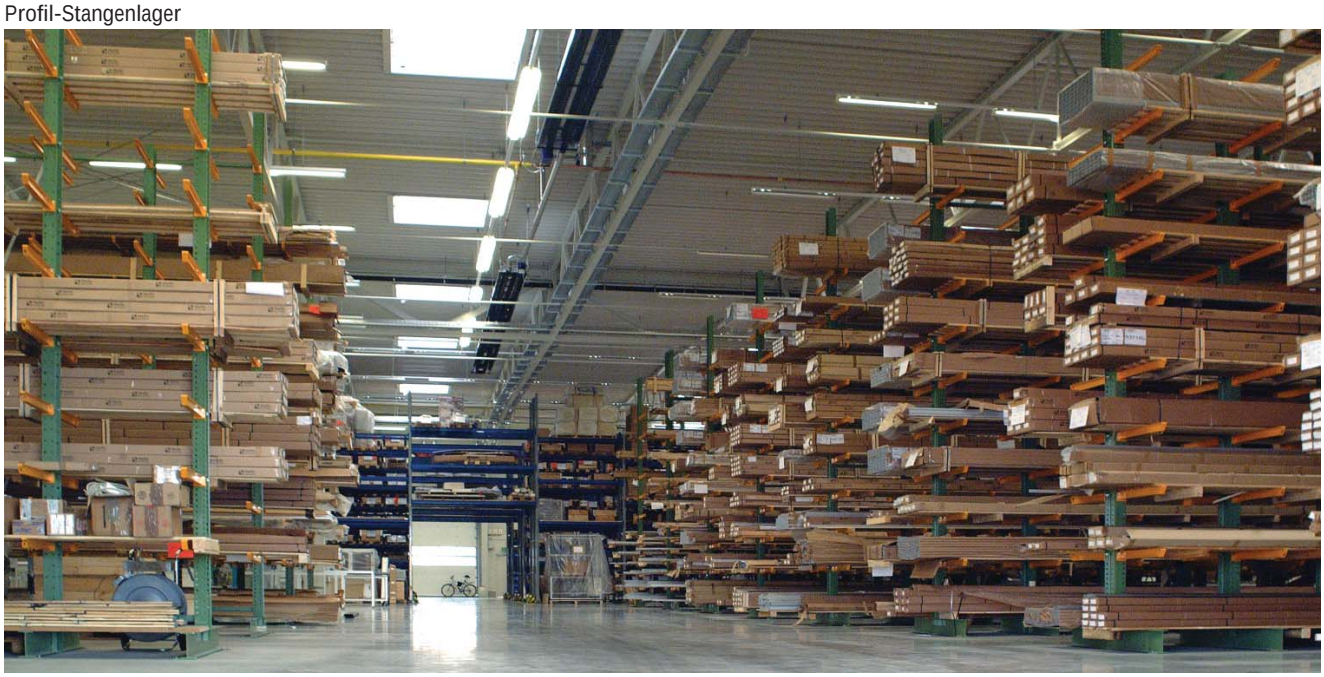
Impressum

Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.
© MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH, D - 85221 Dachau, 2011

MayTec GmbH in Dachau

Kleinteile-
Magazin

Profil-Stangenlager



Der Schlüssel ...

zum Erfolg

extrem stabil

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
e-mail: info@maytec.com.au
http://www.maytec.com.au

Deutschland

MayTec Aluminium
Systemtechnik GmbH
Kopernikusstraße 20
D-85221 Dachau

Landesvorwahl: +49
Telefon: (0)8131/3336-0
Telefax: (0)8131/3336-119
e-mail: mail@maytec.de
http://www.maytec.de

USA

MayTec Inc.
901 Wesemann Drive
West Dundee, IL 60118

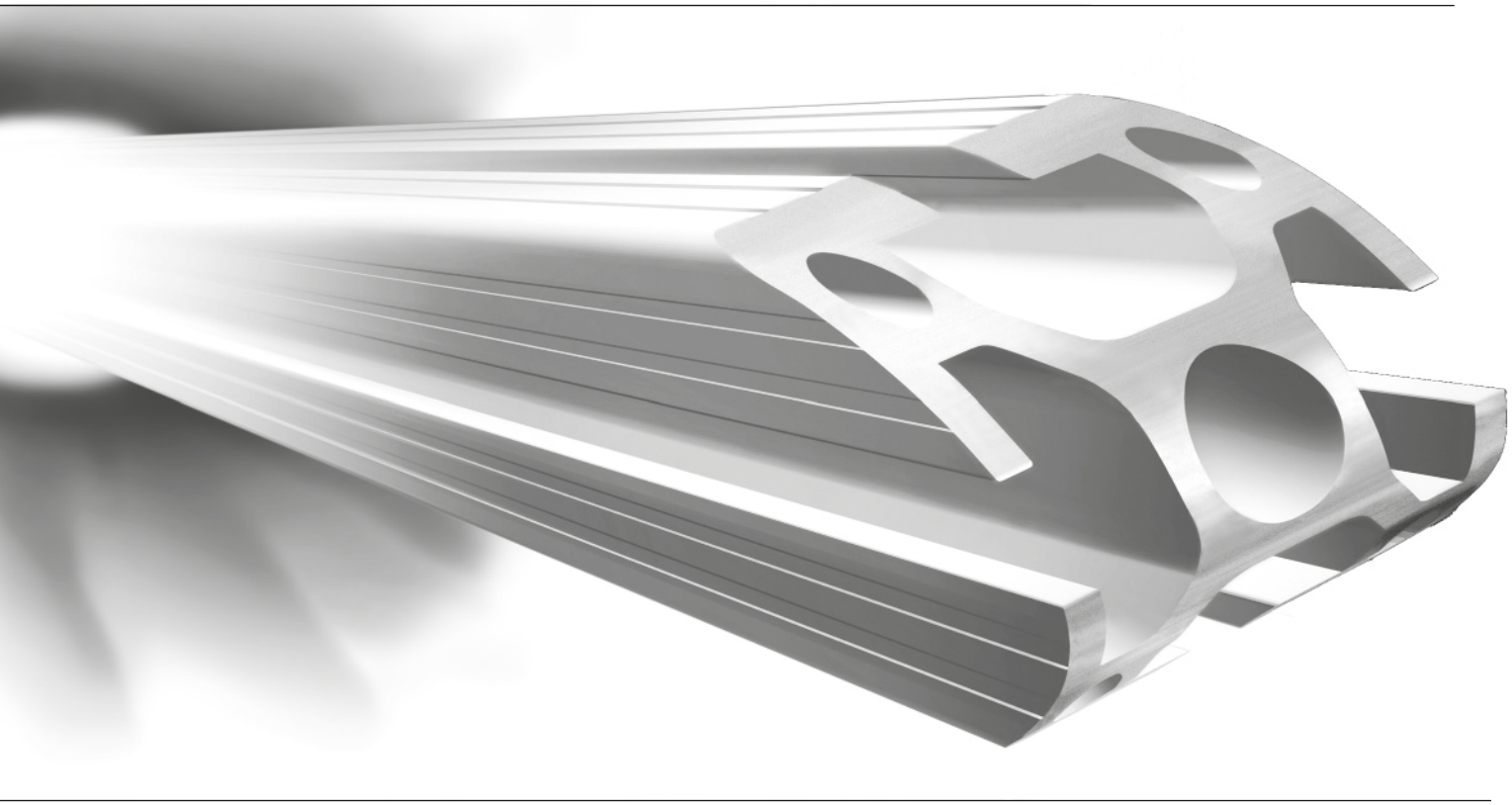
Landesvorwahl: +1
Telefon: 847-429-0321
Telefax: 847-429-0460
e-mail: mail@maytecinc.com
http://www.maytecinc.com

MayTec
Vertriebspartner

VK-D12/1.0-0113b

Preisliste €
gültig ab 01.03.2012

Deutsch 1/2012



Das Profil System

MayTec®

Bestell-Hinweise

- Mengen-Definition
  Bestell-Nr.
  □.□□.□□□□□□.□□□□**.60** = 1 Stange
  □.□□.□□□□□□.□□□□**.61** = 1 PE
  □.□□.□□□□□□.□□□□**.99** = 1 PE mit 100 Stück
- Zuschnitt (= Sägeschnitt ☞ *Katalog S. 61ff*)
  Zuschnittspreis = m-Stangenpreis + Bearbeitungspreis für Sägeschnitt

Preise für Profilbearbeitung

Seite	Bezeichnung		1 Stück	
			€/Stck	
59	Sägeschnitt, Preisgruppe 1 (A-E)		1,50	
59	Sägeschnitt, Preisgruppe 2 (F-K)		2,30	
59	Sägeschnitt, Preisgruppe 3 (L-P)		3,00	
60	Querstück-Bohrung für Verbinder (A-K, X)		1,50	
60	Bohrung für Parallel-Verbinder (Z)		2,60	
60	Querbohrung (Q)		1,50	
60	Gewinde (L-W, Y)		2,00	
	Zuschlag für Verschnitt:	10 %		

Zahlungs- und Lieferbedingungen

Preisstellung:
- in EURO
- netto
- zuzüglich Mehrwertsteuer
- ausschließlich Verpackung
- ab Werk
- Die Preise gelten, wenn nicht anders angegeben, für 1 Stück.

Zahlung:
- innerhalb 14 Tagen nach Rechnungsstellung mit 2 % Skonto
- innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsstellung netto

Mindermengenzuschlag:
- Bei einem Warenwert unter 150,00 EURO wird ein Kleinmengenzuschlag von 15,00 EURO berechnet.

Wiedereinlagerungsgebühr:
- Bei Warenrücksendungen werden 20 % des Warenwertes, mindestens jedoch 25,00 EURO berechnet.

Gültigkeit:
- Diese Preisliste ersetzt alle bis jetzt erschienenen Preislisten. Irrtum und Preisänderungen vorbehalten.

Im übrigen gelten unsere jeweils gültigen Lieferbedingungen.

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
	0.61.D00439.06	Sechskantmutter DIN 439 - M6	0,18	0,161	16,06
	0.61.D00934.06	Sechskantmutter DIN 934 - M6	0,18	0,161	16,06
	0.61.D00934.08	Sechskantmutter DIN 934 - M8	0,18	0,161	16,06
205	0.61.D06923.08	Sechskantmutter mit Flansch DIN 6923 - M8	0,18	0,161	16,06
	0.62.D00125.A6,4	Scheibe DIN 125 - 6,4	0,18	0,161	16,06
	0.62.D00128.A4	Federring DIN 128, A4	0,04	0,038	3,78
	0.62.D00128.A5	Federring DIN 128, A5	0,04	0,038	3,78
	0.62.D00128.A6	Federring DIN 128, A6	0,04	0,038	3,78
	0.62.D00128.A8	Federring DIN 128, A8	0,04	0,038	3,78
	0.62.D00433.08,4	Scheibe DIN 433 - 8,4	0,18	0,161	16,06
	0.62.D06340.06,4	Scheibe DIN 6340 - 6,4	0,18	0,161	16,06
337	0.62.D2520106	Keilsicherungsscheibenpaar, M6	0,58	0,520	51,95
337	0.62.D2520106SP	Keilsicherungsscheibenpaar, M6, SP	0,68	0,614	61,40
337	0.62.D2520106SPSS	Keilsicherungsscheibenpaar, M6, SPSS	1,99	1,795	179,46
337	0.62.D2520106SS	Keilsicherungsscheibenpaar, M6, SS	1,78	1,606	160,57
337	0.62.D2520108	Keilsicherungsscheibenpaar, M8	0,63	0,567	56,67
337	0.62.D2520108SP	Keilsicherungsscheibenpaar, M8, SP	0,79	0,708	70,84
337	0.62.D2520108SPSS	Keilsicherungsscheibenpaar, M8, SPSS	2,41	2,170	217,04
337	0.62.D2520108SS	Keilsicherungsscheibenpaar, M8, SS	1,94	1,747	174,74
337	0.62.D2520110	Keilsicherungsscheibenpaar, M10	0,68	0,614	61,40
337	0.62.D2520110SP	Keilsicherungsscheibenpaar, M10, SP	1,31	1,181	118,07
337	0.62.D2520110SPSS	Keilsicherungsscheibenpaar, M10, SPSS	3,94	3,541	354,10
337	0.62.D2520110SS	Keilsicherungsscheibenpaar, M10, SS	2,26	2,031	203,08
	0.63.D00912.06012	Zylinderschraube DIN 912 - M6×12	0,18	0,161	16,06
	0.63.D00912.06016	Zylinderschraube DIN 912 - M6×16	0,18	0,161	16,06
	0.63.D00912.06025	Zylinderschraube DIN 912 - M6×25	0,18	0,161	16,06
	0.63.D00912.06030	Zylinderschraube DIN 912 - M6×30	0,18	0,161	16,06
	0.63.D00912.06045	Zylinderschraube DIN 912 - M6×45	0,18	0,161	16,06
	0.63.D00912.06085	Zylinderschraube DIN 912 - M6×85	0,41	0,368	36,84
	0.63.D00912.08016	Zylinderschraube DIN 912 - M8×16	0,18	0,161	16,06
338	0.63.D00913.08025	Gewindestift mit Innensechskant, DIN 913, M8×25	0,18	0,161	16,06
	0.63.D00915.06016	Gewindestift DIN 915, M6×16, verzinkt	0,18	0,161	16,06
	0.63.D06912.06020	Zylinderschraube DIN 6912, M6×20	0,18	0,161	16,06
	0.63.D06912.08020	Zylinderschraube DIN 6912, M8×20	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07504.05025	Bohrschraube DIN 7504 - St 5,5×25	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.04012	Senkschraube DIN 7991 - M4×12	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.04016	Senkschraube DIN 7991 - M4×16	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.04020	Senkschraube DIN 7991 - M4×20	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.05008	Senkschraube DIN 7991 - M5×8	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.05010	Senkschraube DIN 7991 - M5×10	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.05012	Senkschraube DIN 7991 - M5×12	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.05014	Senkschraube DIN 7991 - M5×14	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.05016	Senkschraube DIN 7991 - M5×16	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.05020	Senkschraube DIN 7991 - M5×20	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.06012	Senkschraube DIN 7991 - M6×12	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.06014	Senkschraube DIN 7991 - M6×14	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.06016	Senkschraube DIN 7991 - M6×16	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.06020	Senkschraube DIN 7991 - M6×20	0,18	0,161	16,06
	0.63.D07991.06025	Senkschraube DIN 7991 - M6×25	0,18	0,161	16,06
195	0.63.WN0251.08020	Bundschraube WN 0251 M8×20	0,59	0,529	52,89
338	0.63.WN7380.05012	Halbrundschraube M5×12	0,23	0,208	20,78
338	0.63.WN7380.08012	Halbrundschraube M8×12	0,27	0,246	24,56
338	0.63.WN7380.08018	Halbrundschraube M8×18	0,37	0,331	33,06
338	0.63.WN7380.08030	Halbrundschraube M8×30	0,34	0,302	30,23
	0.63.WN7381.05006	Linsenflanschschraube WN 7381 - M5×6	0,18	0,161	16,06
	0.63.WN7381.05008	Linsenflanschschraube WN 7381 - M5×8	0,18	0,161	16,06
	0.63.WN7381.06010	Linsenflanschschraube WN 7381 - M6×10	0,18	0,161	16,06
	0.63.WN7381.06012	Linsenflanschschraube WN 7381 - M6×12	0,18	0,161	16,06
	0.63.WN7381.06016	Linsenflanschschraube WN 7381 - M6×16	0,18	0,161	16,06
	0.63.WN7381.08012	Linsenflanschschraube WN 7381 - M8×12	0,18	0,161	16,06
	0.63.WN7381.08016	Linsenflanschschraube WN 7381 - M8×16	0,18	0,161	16,06
190	0.66.MKT.B1020/95	MKT-Bolzenanker B10/20/95	1,22	1,096	109,57
338	0.69.I08752.08024	Spannstift ISO 8752 (DIN 1481), 8×24 (für Bohrlehre)	0,36		

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stange 6 m		Packeinheit (PE)			
			€/m	€/Stg.	Stg./PE	m/PE	€/m	€/PE
12	1.09.016040.14LP	Profil 16×40, 1E, leicht, plan	7,28	43,66	20	120	6,70	804,00
12	1.09.016040.14SP	Profil 16×40, 1E, schwer, plan	10,79	64,75	20	120	9,93	1.192,00
12	1.09.016080.24LP	Profil 16×80, 2E, leicht, plan	17,35	104,11	10	60	15,97	958,00
12	1.09.016080.24SP	Profil 16×80, 2E, schwer, plan	23,81	142,84	10	60	21,92	1.315,00
12	1.09.016160.44LP	Profil 16×160,4E, leicht, plan	35,93	215,57	5	30	33,07	992,00
12	1.10.016040.14LP	Profil 16×40, 1F, leicht, plan	7,43	44,60	20	120	6,84	821,00
12	1.10.016040.14SP	Profil 16×40, 1F, schwer, plan	10,58	63,49	20	120	9,74	1.169,00
13	1.10.020020.21SP	Profil 20×20, 2H, Soft, schwer, plan	6,95	41,67	10	60	6,38	383,00
13	1.10.020020.22SP	Profil 20×20, 2H, Eck, schwer, plan	7,56	45,34	10	60	6,97	418,00
13	1.10.020020.23LP	Profil 20×20, 2H, leicht, plan	6,07	36,42	10	60	5,60	336,00
13	1.10.020020.33SP	Profil 20×20, 3H, schwer, plan	7,56	45,34	10	60	6,97	418,00
14	1.10.020020.43LP	Profil 20×20, 4H, leicht, plan	5,18	31,07	10	60	4,73	284,00
14	1.10.020020.43SP	Profil 20×20, 4H, schwer, plan	7,56	45,34	10	60	6,95	417,00
14	1.10.020040.44SP	Profil 20×40, 4H, schwer, plan	14,10	84,59	10	60	12,98	779,00
14	1.10.020040.64LP	Profil 20×40, 6H, leicht, plan	8,76	52,58	10	60	8,07	484,00
14	1.10.020040.64SP	Profil 20×40, 6H, schwer, plan	14,10	84,59	10	60	12,98	779,00
14	1.10.040040.83LP	Profil 40×40, 8H, leicht, plan	15,76	94,56	10	60	14,50	870,00
15	1.11.020010.14LP	Profil 20×10, 1F, leicht, plan	4,02	24,14	10	60	3,72	223,00
15	1.11.020030.14LP	Profil 20×30, 1F, leicht, plan	7,56	45,34	10	60	6,95	417,00
15	1.11.020030.24LP	Profil 20×30, 2F, leicht, plan	7,56	45,34	10	60	6,95	417,00
15	1.11.020030.24SP	Profil 20×30, 2F, schwer, plan	10,36	62,13	10	60	9,53	572,00
16	1.11.030030.03SP	Profil 30×30, 0F, schwer, plan	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
16	1.11.030030.13LP	Profil 30×30, 1F, leicht, plan	9,92	59,51	10	60	9,13	548,00
16	1.11.030030.13SP	Profil 30×30, 1F, schwer, plan	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
34	1.11.030030.21S	Profil 30×30, 2F, Soft, schwer	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
16	1.11.030030.21SP	Profil 30×30, 2F, Soft, schwer, plan	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
34	1.11.030030.22L	Profil 30×30, 2F, Eck, leicht	9,92	59,51	10	60	9,13	548,00
16	1.11.030030.22LP	Profil 30×30, 2F, Eck, leicht, plan	9,92	59,51	10	60	9,13	548,00
34	1.11.030030.22S	Profil 30×30, 2F, Eck, schwer	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
34	1.11.030030.22SB	Profil 30×30, 2F, Eck, schwer, B	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
16	1.11.030030.22SBP	Profil 30×30, 2F, Eck, schwer, B, plan	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
34	1.11.030030.23L	Profil 30×30, 2F, leicht	9,92	59,51	10	60	9,13	548,00
17	1.11.030030.23LP	Profil 30×30, 2F, leicht, plan	9,92	59,51	10	60	9,13	548,00
17	1.11.030030.23SP	Profil 30×30, 2F, schwer, plan	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
34	1.11.030030.33L	Profil 30×30, 3F, leicht	9,92	59,51	10	60	9,13	548,00
17	1.11.030030.33LP	Profil 30×30, 3F, leicht, plan	9,92	59,51	10	60	9,13	548,00
34	1.11.030030.33S	Profil 30×30, 3F, schwer	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
17	1.11.030030.33SP	Profil 30×30, 3F, schwer, plan	12,17	73,05	10	60	11,22	673,00
35	1.11.030030.43L	Profil 30×30, 4F, leicht	8,66	51,95	10	60	7,98	479,00
17	1.11.030030.43LP	Profil 30×30, 4F, leicht, plan	8,66	51,95	10	60	7,98	479,00
35	1.11.030030.43S	Profil 30×30, 4F, schwer	10,58	63,49	10	60	9,75	585,00
17	1.11.030030.43SP	Profil 30×30, 4F, schwer, plan	10,58	63,49	10	60	9,75	585,00
35	1.11.030050.44L	Profil 30×50, 4F, leicht	14,10	84,59	6	36	12,97	467,00
35	1.11.030050.44S	Profil 30×50, 4F, schwer	18,63	111,77	6	36	17,14	617,00
17	1.11.030060.04SP	Profil 30×60, 0F, schwer, plan	22,48	134,86	6	36	20,69	745,00
35	1.11.030060.64L	Profil 30×60, 6F, leicht	16,20	97,18	6	36	14,92	537,00
17	1.11.030060.64LP	Profil 30×60, 6F, leicht, plan	16,20	97,18	6	36	14,92	537,00
35	1.11.030060.65S	Profil 30×60, 6F, schwer	19,94	119,64	6	36	18,36	661,00
17	1.11.030060.65SP	Profil 30×60, 6F, schwer, plan	19,94	119,64	6	36	18,36	661,00
19	1.11.030100.104SP	Profil 30×100, 10F, schwer, plan	32,29	193,74	4	24	29,75	714,00
18	1.11.030100.74SP	Profil 30×100, 5E, 2F, schwer, plan	36,14	216,83	4	24	33,29	799,00
18	1.11.030100.84SP	Profil 30×100, 8F, schwer, plan	31,52	189,12	4	24	29,04	697,00
18	1.11.030100.94SP	Profil 30×100, 9F, schwer, plan	32,52	195,10	4	24	29,96	719,00
19	1.11.030150.84SP	Profil 30×150, 8E, schwer, plan	86,62	519,71	2	12	79,75	957,00
19	1.11.030150.85SP	Profil 30×150, 8F, schwer, plan	43,85	263,11	2	12	40,42	485,00
33	1.11.0306kt.69SP	Profil 30 6kt, 6F, schwer, plan	28,76	172,54	2	12	26,50	318,00
33	1.11.0308kt.89SP	Profil 30 8kt, 8F, schwer, plan	40,11	240,65	2	12	36,92	443,00
20	1.11.040040.03SP	Profil 40×40, 0E, schwer, plan	17,35	104,11	8	48	15,98	767,00
20	1.11.040040.13LP	Profil 40×40, 1E, leicht, plan	14,10	84,59	8	48	12,98	623,00
36	1.11.040040.21L	Profil 40×40, 2E, Soft, leicht	14,10	84,59	8	48	12,98	623,00
20	1.11.040040.21LP	Profil 40×40, 2E, Soft, leicht, plan	14,10	84,59	8	48	12,98	623,00

□.□□.□□□□□□.□□□□**.60** = 1 Stange / **.61** = 1 PE

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stange 6 m		Packeinheit (PE)			
			€/m	€/Stg.	Stg./PE	m/PE	€/m	€/PE
36	1.11.040040.22L	Profil 40×40, 2E, Eck, leicht	14,10	84,59	8	48	12,98	623,00
20	1.11.040040.22LP	Profil 40×40, 2E, Eck, leicht, plan	14,10	84,59	8	48	12,98	623,00
36	1.11.040040.22S	Profil 40×40, 2E, Eck, schwer	19,22	115,34	8	48	17,69	849,00
20	1.11.040040.22SP	Profil 40×40, 2E, Eck, schwer, plan	19,22	115,34	8	48	17,69	849,00
36	1.11.040040.23L	Profil 40×40, 2E, leicht	14,10	84,59	8	48	12,98	623,00
21	1.11.040040.23LP	Profil 40×40, 2E, leicht, plan	14,10	84,59	8	48	12,98	623,00
27	1.11.040040.28LP	Profil 40×40, 2E, 45°, leicht, plan	13,71	82,28	8	48	12,58	604,00
36	1.11.040040.33L	Profil 40×40, 3E, leicht	14,99	89,94	8	48	13,79	662,00
21	1.11.040040.33LP	Profil 40×40, 3E, leicht, plan	14,99	89,94	8	48	13,79	662,00
36	1.11.040040.33S	Profil 40×40, 3E, schwer	19,22	115,34	8	48	17,69	849,00
37	1.11.040040.43L	Profil 40×40, 4E, leicht	11,76	70,53	8	48	10,81	519,00
21	1.11.040040.43LP	Profil 40×40, 4E, leicht, plan	11,76	70,53	8	48	10,81	519,00
37	1.11.040040.43S	Profil 40×40, 4E, schwer	17,96	107,78	8	48	16,52	793,00
21	1.11.040040.43SP	Profil 40×40, 4E, schwer, plan	17,96	107,78	8	48	16,52	793,00
21	1.11.040060.04LP	Profil 40×60, 0E, leicht, plan	21,27	127,62	8	48	19,56	939,00
21	1.11.040080.04LP	Profil 40×80, 0E, leicht, plan	29,53	177,16	4	24	27,21	653,00
22	1.11.040080.32LP	Profil 40×80, 3E, Eck, leicht, plan	26,78	160,68	4	24	24,67	592,00
37	1.11.040080.44L	Profil 40×80, 4E, leicht	26,78	160,68	4	24	24,71	593,00
22	1.11.040080.44LBP	Profil 40×80, 4E, leicht, B, plan	26,78	160,68	4	24	24,71	593,00
22	1.11.040080.44LP	Profil 40×80, 4E, leicht, plan	26,78	160,68	4	24	24,71	593,00
22	1.11.040080.54LP	Profil 40×80, 5E, leicht, plan	26,78	160,68	4	24	24,71	593,00
37	1.11.040080.64L	Profil 40×80, 6E, leicht	22,27	133,60	4	24	20,50	492,00
23	1.11.040080.64LP	Profil 40×80, 6E, leicht, plan	22,27	133,60	4	24	20,50	492,00
23	1.11.040080.64SP	Profil 40×80, 6E, schwer, plan	35,26	211,58	4	24	32,46	779,00
23	1.11.040080.64XP	Profil 40×80, 6E, extra schwer, plan	40,72	244,32	4	24	37,46	899,00
37	1.11.040080.65S	Profil 40×80, 6E, schwer	35,26	211,58	4	24	32,46	779,00
37	1.11.040120.84L	Profil 40×120, 8E, leicht	35,16	210,95	2	12	32,33	388,00
23	1.11.040160.104LP	Profil 40×160, 10E, leicht, plan	49,69	298,16	2	12	45,75	549,00
23	1.11.040160.64LP	Profil 40×160, 6E, leicht, plan	56,53	339,20	2	12	52,08	625,00
33	1.11.0406kt.69SP	Profil 40 6kt, 6E, schwer, plan	45,08	270,46	2	12	41,58	499,00
33	1.11.0408kt.89SP	Profil 40 8kt, 8E, schwer, plan	65,12	390,73	2	12	60,00	720,00
39	1.11.040R30.20L	Profil 40, Rund 30°, 2F, leicht *Bitte beachten Sie die Dicke von 4 mm der Abdeckkappe 1.42.2040R30.2*	10,36	62,13	8	48	9,54	458,00
26	1.11.040R30.20LP	Profil 40, Rund 30°, 2F, leicht, plan *Bitte beachten Sie die Dicke von 4 mm der Abdeckkappe 1.42.2040R30.2*	10,36	62,13	8	48	9,54	458,00
39	1.11.040R45.20L	Profil 40, Rund 45°, 2E, leicht	15,32	91,94	8	48	14,10	677,00
26	1.11.040R45.20LP	Profil 40, Rund 45°, 2E, leicht, plan	15,32	91,94	8	48	14,10	677,00
39	1.11.040R60.20L	Profil 40, Rund 60°, 2E, leicht	17,96	107,78	8	48	16,52	793,00
26	1.11.040R60.20LP	Profil 40, Rund 60°, 2E, leicht, plan	17,96	107,78	8	48	16,52	793,00
39	1.11.040R90.20L	Profil 40, Rund 90°, 2E, leicht	28,32	169,91	4	24	26,08	626,00
26	1.11.040R90.20LP	Profil 40, Rund 90°, 2E, leicht, plan	28,32	169,91	4	24	26,08	626,00
28	1.11.045045.03LP	Profil 45×45, 0E, leicht, plan	17,47	104,85	8	48	16,08	772,00
28	1.11.045045.13LP	Profil 45×45, 1E, leicht, plan	17,47	104,85	8	48	16,08	772,00
28	1.11.045045.21LP	Profil 45×45, 2E, Soft, leicht, plan	13,66	81,97	8	48	12,56	603,00
28	1.11.045045.22LP	Profil 45×45, 2E, Eck, leicht, plan	17,47	104,85	8	48	16,08	772,00
29	1.11.045045.23LP	Profil 45×45, 2E, leicht, plan	17,47	104,85	8	48	16,08	772,00
29	1.11.045045.33LP	Profil 45×45, 3E, leicht, plan	17,47	104,85	8	48	16,08	772,00
40	1.11.045045.43L	Profil 45×45, 4E, leicht	12,79	76,72	8	48	11,79	566,00
29	1.11.045045.43LP	Profil 45×45, 4E, leicht, plan	13,33	79,97	8	48	12,27	589,00
40	1.11.045045.43S	Profil 45×45, 4E, schwer	17,35	104,11	8	48	15,98	767,00
29	1.11.045045.43SP	Profil 45×45, 4E, schwer, plan	19,01	114,08	8	48	17,52	841,00
40	1.11.045060.44L	Profil 45×60, 4E, leicht	22,60	135,60	6	36	20,81	749,00
29	1.11.045060.44LP	Profil 45×60, 4E, leicht, plan	22,60	135,60	6	36	20,81	749,00
40	1.11.045060.44S	Profil 45×60, 4E, schwer	28,65	171,91	6	36	26,39	950,00
29	1.11.045060.44SP	Profil 45×60, 4E, schwer, plan	28,65	171,91	6	36	26,39	950,00
29	1.11.045090.04LP	Profil 45×90, 0E, leicht, plan	33,29	199,72	4	24	30,67	736,00
29	1.11.045090.04SP	Profil 45×90, 0E, schwer, plan	42,31	253,87	4	24	38,96	935,00
40	1.11.045090.64L	Profil 45×90, 6E, leicht	27,11	162,67	4	24	24,96	599,00
30	1.11.045090.64LP	Profil 45×90, 6E, leicht, plan	27,88	167,29	4	24	25,67	616,00
40	1.11.045090.64S	Profil 45×90, 6E, schwer	37,57	225,43	4	24	34,58	830,00
30	1.11.045090.64SP	Profil 45×90, 6E, schwer, plan	37,57	225,43	4	24	34,58	830,00

□.□□.□□□□□□.□□□□.**60** = 1 Stange / **.61** = 1 PE

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stange 6 m		Packeinheit (PE)			
			€/m	€/Stg.	Stg./PE	m/PE	€/m	€/PE
33	1.11.048R00.10SP	Profil 48, Rund, 1E, schwer, plan	18,73	112,40	6	36	17,25	621,00
33	1.11.048R00.20SP	Profil 48, Rund, 2E, schwer, plan	18,73	112,40	6	36	17,25	621,00
33	1.11.048R00.22SP	Profil 48, Rund, 2E, Eck, schwer, plan	18,73	112,40	6	36	17,25	621,00
42	1.11.050050.21S	Profil 50×50, 2E, Soft, schwer	25,01	150,08	6	36	23,03	829,00
42	1.11.050050.22L	Profil 50×50, 2E, Eck, leicht	23,81	142,84	6	36	21,92	789,00
42	1.11.050050.22S	Profil 50×50, 2E, Eck, schwer	32,06	192,37	6	36	29,50	1.062,00
42	1.11.050050.23L	Profil 50×50, 2E, leicht	23,81	142,84	6	36	21,92	789,00
42	1.11.050050.33L	Profil 50×50, 3E, leicht	23,81	142,84	6	36	21,92	789,00
42	1.11.050050.33S	Profil 50×50, 3E, schwer	32,06	192,37	6	36	29,50	1.062,00
43	1.11.050050.43L	Profil 50×50, 4E, leicht	21,17	126,99	6	36	19,47	701,00
43	1.11.050050.43S	Profil 50×50, 4E, schwer	27,55	165,30	6	36	25,36	913,00
43	1.11.050100.64L	Profil 50×100, 6E, leicht	37,13	222,81	3	18	34,17	615,00
43	1.11.050100.65S	Profil 50×100, 6E, schwer	55,76	334,58	3	18	51,33	924,00
43	1.11.050100.84L	Profil 50×100, 8E, leicht	38,46	230,79	3	18	35,39	637,00
43	1.11.050100.84S	Profil 50×100, 8E, schwer	57,74	346,44	3	18	53,17	957,00
43	1.11.050150.85S	Profil 50×150, 8E, schwer	89,70	538,18	2	12	82,58	991,00
19	1.11.060060.03SP	Profil 60×60, 0F, schwer, plan	38,80	232,78	6	36	35,72	1.286,00
32	1.11.060060.23LP	Profil 60×60, 2E, leicht, plan	23,14	138,85	6	36	21,31	767,00
32	1.11.060060.23SP	Profil 60×60, 2E, schwer, plan	33,29	199,72	6	36	30,64	1.103,00
44	1.11.060060.43L	Profil 60×60, 4E, leicht	23,14	138,85	6	36	21,31	767,00
32	1.11.060060.43LP	Profil 60×60, 4E, leicht, plan	23,14	138,85	6	36	21,31	767,00
44	1.11.060060.43S	Profil 60×60, 4E, schwer	33,29	199,72	6	36	30,64	1.103,00
32	1.11.060060.43SP	Profil 60×60, 4E, schwer, plan	33,29	199,72	6	36	30,64	1.103,00
35	1.11.060060.83L	Profil 60×60, 8F, leicht	25,01	150,08	8	48	23,02	1.105,00
35	1.11.060060.87S	Profil 60×60, 8F, Winkel, schwer	29,53	177,16	4	24	27,21	653,00
44	1.11.060090.64L	Profil 60×90, 6E, leicht	40,11	240,65	3	18	36,89	664,00
44	1.11.060090.64S	Profil 60×90, 6E, schwer	57,97	347,80	3	18	53,33	960,00
24	1.11.080080.03LP	Profil 80×80, 0E, leicht, plan	47,49	284,94	2	12	43,75	525,00
27	1.11.080080.38LP	Profil 80×80, 3E, 45°, leicht, plan	46,28	277,70	2	12	42,58	511,00
24	1.11.080080.42LP	Profil 80×80, 4E, Eck, leicht, plan	44,74	268,46	2	12	41,17	494,00
24	1.11.080080.63LP	Profil 80×80, 6E, leicht, plan	43,54	261,22	2	12	40,08	481,00
24	1.11.080080.73SBP	Profil 80×80, 7E, schwer, B, plan	47,38	284,31	2	12	43,67	524,00
27	1.11.080080.78LP	Profil 80×80, 7E, 45°, leicht, plan	37,57	225,43	2	12	34,67	416,00
24	1.11.080080.79SP	Profil 80×80, 7E, schwer, plan	82,65	495,89	2	12	76,08	913,00
38	1.11.080080.83L	Profil 80×80, 8E, leicht	42,31	253,87	2	12	39,00	468,00
38	1.11.080080.83LB	Profil 80×80, 8E, leicht, B	46,84	281,06	2	12	43,08	517,00
24	1.11.080080.83LP	Profil 80×80, 8E, leicht, plan	42,31	253,87	2	12	39,00	468,00
38	1.11.080080.83S	Profil 80×80, 8E, schwer	57,07	342,45	2	12	52,58	631,00
24	1.11.080080.83SP	Profil 80×80, 8E, schwer, plan	57,07	342,45	2	12	52,58	631,00
38	1.11.080080.87S	Profil 80×80, 8E, Winkel, schwer	55,10	330,59	2	12	50,75	609,00
25	1.11.080120.104SP	Profil 80×120, 10E, schwer, plan	101,94	611,65	2	12	93,83	1.126,00
38	1.11.080160.124L	Profil 80×160, 12E, leicht	87,72	526,32	2	12	80,75	969,00
38	1.11.080160.124S	Profil 80×160, 12E, schwer	112,30	673,78	2	12	103,42	1.241,00
25	1.11.080160.124SP	Profil 80×160, 12E, schwer, plan	112,30	673,78	2	12	103,42	1.241,00
25	1.11.080160.84LP	Profil 80×160, 8E, leicht, plan	95,54	573,24	2	12	88,00	1.056,00
25	1.11.080160.89SP	Profil 80×160, 8E, schwer, plan	75,27	451,60	2	12	69,25	831,00
40	1.11.090090.83L	Profil 90×90, 8E, leicht	48,05	288,30	2	12	44,25	531,00
30	1.11.090090.83LP	Profil 90×90, 8E, leicht, plan	48,05	288,30	2	12	44,25	531,00
40	1.11.090090.83S	Profil 90×90, 8E, schwer	81,44	488,65	2	12	74,92	899,00
30	1.11.090090.83SP	Profil 90×90, 8E, schwer, plan	81,44	488,65	2	12	74,92	899,00
43	1.11.100100.83L	Profil 100×100, 8E, leicht	62,92	377,51	2	12	57,92	695,00
43	1.11.100100.83S	Profil 100×100, 8E, schwer	101,38	608,29	2	12	93,33	1.120,00
31	1.11.100200.124SP	Profil 100×200, 12E, schwer, plan	171,42	1.028,51	2	12	157,75	1.893,00
25	1.11.120120.123SP	Profil 120×120, 12E, schwer, plan	121,65	729,93	2	12	111,92	1.343,00
80	1.12.xxx	Profil für Kabelführung geschlitzt 8 mm Profilpreis/m + Bearbeitungspreis/m	m	3,15				
81	1.13.xxx	Profil für Kabelführung geschlitzt 10 mm bzw. 14 mm Profilpreis/m + Bearbeitungspreis/m	m	3,15				

□.□□.□□□□□□.□□□□.**60** = 1 Stange / **.61** = 1 PE

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stange 6 m		Packeinheit (PE)			
			€/m	€/Stg.	Stg./PE	m/PE	€/m	€/PE
45	1.14.030030.03LP0	Panel-Profil 30×30, 0F, leicht, plan	9,95	59,72	10	60	9,17	550,00
45	1.14.030030.22LP4	Panel-Profil 30×30, 2F, Eck, leicht, plan, Nut 4 mm	9,60	57,62	10	60	8,83	530,00
45	1.14.030030.23LP5	Panel-Profil 30×30, 2F, leicht, plan, Nut 5 mm	10,43	62,59	10	60	9,58	575,00
45	1.14.030030.23LP6	Panel-Profil 30×30, 2F, leicht, plan, Nut 6 mm	8,71	52,27	10	60	8,02	481,00
45	1.14.030030.33LP4	Panel-Profil 30×30, 3F, leicht, plan, Nut 4 mm	9,60	57,62	10	60	8,83	530,00
45	1.14.030050.24LP5	Panel-Profil 30×50, 2F, leicht, plan, Nut 5 mm	15,82	94,90	6	36	14,56	524,00
45	1.14.030050.34LP4	Panel-Profil 30×50, 3F, leicht, plan, Nut 4 mm	15,02	90,15	6	36	13,86	499,00
46	1.14.040040.22LP4	Panel-Profil 40×40, 2E, Eck, leicht, plan, Nut 4 mm	19,94	119,64	8	48	18,38	882,00
46	1.14.040040.33LP4	Panel-Profil 40×40, 3E, leicht, plan, Nut 4 mm	18,35	110,09	8	48	16,90	811,00
46	1.14.040060.34LP4	Panel-Profil 40×60, 3E, leicht, plan, Nut 4 mm	23,37	140,21	8	48	21,52	1033,00
47	1.14.050050.22LP4	Panel-Profil 50×50, 2E, Eck, leicht, plan, Nut 4 mm	24,75	148,50	6	36	22,78	820,00
47	1.14.050050.39LP4	Panel-Profil 50×50, 3E, leicht, plan, Nut 4 mm	26,43	158,58	6	36	24,33	876,00
46	1.14.060080.54LP4	Panel-Profil 60×80, 5E, leicht, plan, Nut 4 mm	35,70	214,20	4	24	32,88	789,00
46	1.14.060080.64LP4	Panel-Profil 60×80, 6E, leicht, plan, Nut 4 mm	37,57	225,43	4	24	34,58	830,00
48	1.15.030030.23LP7	Wellengitter-Profil 30×30, 2F, leicht, plan, Nut 7,5 mm	9,04	54,26	10	60	8,33	500,00
48	1.15.030045.24LP7	Wellengitter-Profil 30×45, 2F, leicht, plan, Nut 7,5 mm	12,45	74,72	8	48	11,48	551,00
48	1.15.040040.23LP7	Wellengitter-Profil 40×40, 2E, leicht, plan, Nut 7,5 mm	14,33	85,95	8	48	13,19	633,00
48	1.15.040060.34LP7	Wellengitter-Profil 40×60, 2E, 1F, leicht, plan, Nut 7,5 mm	20,39	122,37	8	48	18,79	902,00
49	1.17.030060.04LP	Rohr-Profil 30×60, leicht, plan	12,28	73,67	6	36	11,31	407,00
49	1.17.030100.04LP	Rohr-Profil 30×100, leicht, plan	18,45	110,72	4	24	17,00	408,00
50	5.11.063R00.00SBP	Profil-Welle 63/31, schwer, B, plan	33,83	202,97	4	24	31,13	747,00
50	5.11.103R00.00SBP	Profil-Welle 103/53, schwer, B, plan	69,43	416,55	2	12	63,92	767,00
50	5.11.152R00.00SBP	Profil-Welle 152/75, schwer, B, plan	123,67	742,00				
51	9.11.080080.83SBP	Teleskop-Profil 80×80, 8E, schwer, B, plan	55,97	335,84				
51	9.11.120120.123SP	Teleskop-Profil 120×120, 12E, schwer, plan	83,98	503,86				
51	9.11.160160.163SP	Teleskop-Profil 160×160, 16E, schwer, plan	121,55	729,30				

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stange		
			Länge (m)	€/m	€/Stg.
52	1.19.1101120.60	Profil-Blende 120	6	20,71	124,26
52	1.19.110130.60	Profil-Blende 30	6	6,07	36,42
52	1.19.110140.60	Profil-Blende 40	6	8,48	50,90
52	1.19.110150.60	Profil-Blende 50	6	9,81	58,88
52	1.19.12120.60	Hohlprofil Ø20	6	25,78	154,70
52	1.19.12130.60	Hohlprofil Ø30	6	46,18	277,07
52	1.19.12140.60	Hohlprofil Ø40	6	61,60	369,63
52	1.19.13120.60	Fußprofil Ø20	6	43,75	262,48
52	1.19.13130.60	Fußprofil Ø30	6	69,32	415,92
52	1.19.13140.60	Fußprofil Ø40	6	92,34	554,03
53	1.19.141048.60	Winkelprofil 48×48	6	18,63	111,77
53	1.19.141060.60	Winkelprofil 60×60	6	20,61	123,63
53	1.19.141100.60	Winkelprofil 100×100	6	37,91	227,43
53	1.19.14230.60	Gitter-Einfassprofil	6	5,18	31,07
53	1.19.1423310.60	Gitter-Einfassprofil 33×10	6	7,05	42,29
53	1.19.14319.60	Griffleistenprofil	6	5,07	30,44
53	1.19.14330.60	Griffleistenprofil	6	7,49	44,92
238	1.19.14330A	Griffleisten Abdeckkappen-Satz links/rechts	Satz	3,43	
54	1.19.14425.60	U-Profil 25×25×2	6	6,17	37,05
54	1.19.14440.60	U-Profil 40	6	13,89	83,33
54	1.19.1444590.60	U-Profil 45×90	6	23,06	138,33
54	1.19.14532.60	C-Schiene	6	10,79	64,75
54	1.19.15130.60	Schiebeprofil 30×14	6	5,95	35,68
54	1.19.15131.60	Schiebeprofil 30×26	6	6,61	39,67
54	1.19.15133.60	Schiebeprofil 33×14	6	7,28	43,66

□.□□.□□□□□□.□□□□**.60** = 1 Stange / **.61** = 1 PE / **.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stange		
			Länge (m)	€/m	€/Stg.
54	1.19.15134.60	Schiebeprofil 33×26	6	11,79	70,74
54	1.19.15150.60	Schiebeprofil 50×14	6	10,36	62,13
54	1.19.15530.60	Scheiben-Einfassprofil 30×8,5	6	5,95	35,68
55	1.19.16120.60	Rohr Ø20×2	6	5,07	30,44
55	1.19.16130.60	Rohr Ø30×3	6	9,58	57,51
55	1.19.16140.60	Rohr Ø40×4	6	16,30	97,81
55	1.19.1702002.60	Scharnierprofil, Typ A, PG 20, Schenkeldicke 1,5 mm	6	4,30	25,82
55	1.19.1703002.60	Scharnierprofil, Typ A, PG 30, Schenkeldicke 1,5 mm	6	4,74	28,44
56	1.19.1703003.60	Scharnierprofil, Typ A, PG 30, Schenkeldicke 3,0 mm	6	5,67	34,00
55	1.19.1704002.60	Scharnierprofil, Typ A, PG 40, Schenkeldicke 1,5 mm	6	5,07	30,44
56	1.19.1704003.60	Scharnierprofil, Typ A, PG 40, Schenkeldicke 3,0 mm	6	6,51	39,04
55	1.19.1705002.60	Scharnierprofil, Typ A, PG 50, Schenkeldicke 1,5 mm	6	5,41	32,43
56	1.19.1705003.60	Scharnierprofil, Typ A, PG 50, Schenkeldicke 3,0 mm	6	7,49	44,92
55	1.19.1714002.60	Scharnierprofil, Typ B, 40 mm, Schenkeldicke 2,0 mm	6	4,51	27,08
55	1.19.1715002.60	Scharnierprofil, Typ B, 50 mm, Schenkeldicke 2,0 mm	6	5,95	35,68
56	1.19.1715003.60	Scharnierprofil, Typ B, 50 mm, Schenkeldicke 3,0 mm	6	7,49	44,92
55	1.19.1723002.60	Scharnierprofil, Typ C, 30 mm, Schenkeldicke 2,0 mm	6	5,62	33,69
55	1.19.174160.60	Scharnierprofil Ø12	6	12,17	73,05
56	1.19.1832E.30	T-Nutenprofil, Stahl, E	3	11,79	35,37
56	1.19.1832F.30	T-Nutenprofil, Stahl, F	3	5,28	15,85
56	1.19.1834E.30	T-Nutenprofil, Stahl, einschwenkbar E	3	8,50	25,50
56	1.19.1834F.30	T-Nutenprofil, Stahl, einschwenkbar F	3	3,95	11,86
56	1.19.1842E.20	T-Nutenprofil, PA, E	2	19,16	38,31
56	1.19.1842F.20	T-Nutenprofil, PA, F	2	25,03	50,06
57	1.19.185E3E3.20	Gleitnutenprofil, PA, E3	2	42,19	84,38
57	1.19.185E3E4.20	Gleitnutenprofil, PA, E3/E4	2	42,19	84,38
57	1.19.185E4E4.20	Gleitnutenprofil, PA, E4	2	45,08	90,15
57	1.19.185F2E3.20	Gleitnutenprofil, PA, F/E3	2	42,19	84,38
57	1.19.185F2E4.20	Gleitnutenprofil, PA, F/E4	2	42,19	84,38
57	1.19.185F2F2.20	Gleitnutenprofil, PA, F	2	39,46	78,92
57	1.19.19030.60	19“ Zusatzprofil, PG 30	6	9,81	58,88
57	1.19.19040.60	19“ Zusatzprofil, PG 40	6	10,79	64,75
57	1.19.19050.60	19“ Zusatzprofil, PG 50	6	11,79	70,74

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stange 6 m		Packeinheit (PE)			
			€/m	€/Stg.	Stg./PE	m/PE	€/m	€/PE
58	1.19.204020G	E-Kanalprofil 40×20	4,30	25,82	16	96	3,97	381,00
58	1.19.204040G	E-Kanalprofil 40×40	6,61	39,67	8	48	6,10	293,00
58	1.19.204080G	E-Kanalprofil 40×80	14,99	89,94	4	24	13,83	332,00
58	1.19.2040D	E-Kanalprofil, Deckel 40	4,32	25,92	8	48	3,98	191,00
58	1.19.208040G	E-Kanalprofil 80×40	10,58	63,49	4	24	9,75	234,00
58	1.19.208080G	E-Kanalprofil 80×80	18,37	110,20	2	12	16,92	203,00
58	1.19.2080D	E-Kanalprofil, Deckel 80	7,43	44,60	4	24	6,88	165,00
58	1.19.214020G	E-Kanalprofil 40×20, für Clips	6,84	41,04	16	96	6,30	605,00
59	1.19.220050G	E-Kanalprofil 200×50	30,75	184,50	2	12	28,33	340,00
59	1.19.2200D	E-Kanalprofil, Deckel 200	21,38	128,25	2	12	19,67	236,00

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
		Verbinder für Profile mit Kernloch-Ø6			
94	1.20.2E0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
94	1.20.2F0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
94	1.20.2FK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,52	4,071	407,10
94	1.20.2FK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,52	4,071	407,10
94	1.20.2G1	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re	5,61	5,053	505,33
94	1.20.2G2	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re	5,61	5,053	505,33

□.□□.□□□□□□.□□□□**.60** = 1 Stange / **.61** = 1 PE / **.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
94	1.20.2H0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
94	1.20.2H0V	Verbinder, Universal, rostfrei	5,69	5,120	511,95
94	1.20.2HK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,52	4,071	407,10
94	1.20.2HK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,52	4,071	407,10
95	1.20.2S2M4/7	Verbinder, Schraub, M4×7	2,30	2,069	206,86
95	1.20.2S2M4/7V	Verbinder, Schraub, M4×7, rostfrei	4,50	4,052	405,21
95	1.20.2S2M5/7	Verbinder, Schraub, M5×7	2,30	2,069	206,86
95	1.20.2S2M6/7	Verbinder, Schraub, M6×7	2,30	2,069	206,86
94	1.20.2V0	Verbinder, Profilverlängerung	3,39	3,051	305,09
94	1.20.2V0V	Verbinder, Profilverlängerung, rostfrei	7,25	6,527	652,68
105	1.20.A2E0	Anker, Universal	1,21	1,086	108,62
105	1.20.A2F0	Anker, Universal	1,21	1,086	108,62
105	1.20.A2FK1	Anker, Schräg-Gelenk li + re	3,43	3,089	308,87
105	1.20.A2FK2	Anker, Schräg 90°-Gelenk	3,43	3,089	308,87
105	1.20.A2G1	Anker, Gehrung-Gelenk li + re	3,43	3,089	308,87
105	1.20.A2G2	Anker, Gehrung 90°-Gelenk li + re	3,43	3,089	308,87
105	1.20.A2H0	Anker, Universal	1,21	1,086	108,62
105	1.20.A2H0V	Anker, Universal, rostfrei	2,96	2,664	266,36
105	1.20.A2HK1	Anker, Schräg-Gelenk li + re	3,43	3,089	308,87
105	1.20.A2HK2	Anker, Schräg 90°-Gelenk	3,43	3,089	308,87
	1.20.A2J5	Anker für Item 5	1,21	1,086	108,62
105	1.20.A2S2M4/7	Anker, Schraub, M4×7	1,21	1,086	108,62
105	1.20.A2S2M4/7V	Anker, Schraub, M4×7, rostfrei	1,78	1,606	160,57
105	1.20.A2S2M5/7	Anker, Schraub, M5×7	1,21	1,086	108,62
105	1.20.A2S2M6/7	Anker, Schraub, M6×7	1,21	1,086	108,62
105	1.20.A2V0	Anker, Profilverlängerung	1,21	1,086	108,62
105	1.20.A2V0V	Anker, Profilverlängerung, rostfrei	1,81	1,625	162,46
102	1.20.B21	Querstück PG 20, H	1,09	0,982	98,23
102	1.20.B21V	Querstück PG 20, H, rostfrei	2,73	2,456	245,58
102	1.20.B22	Querstück PG 20, F 1,5×45°, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
	1.20.G0608	Gewindestift, Sonder, M6×8	0,16	0,143	14,32
	1.20.G0608V	Gewindestift, Sonder, M6×8, rostfrei	0,37	0,331	33,06
		Verbinder für Profile mit Kernloch-Ø12, PG 20			
98	1.21.2/3E5	Verbinder, Parallel-quer	2,30	2,069	206,86
98	1.21.2/3F5	Verbinder, Parallel-quer	2,30	2,069	206,86
100	1.21.2/3S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-quer, M8×11	2,30	2,069	206,86
	1.21.2/5F5	Verbinder, Parallel-quer	2,30	2,069	206,86
96	1.21.20E40	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.20F41	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.20F42	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
100	1.21.20S1M8/7	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×7	2,31	2,078	207,80
96	1.21.2E0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.2E0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.2E0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.2E1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.2E1B1L/xx	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.2E1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.2E1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.2E1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.2E2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.2E2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.2E2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.2E2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,90	6,206	620,57
	1.21.2E4.F	Verbinder, 4-kant Kopf, mit Druckfeder und Blattfeder	3,57	3,212	321,15
96	1.21.2EB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.2EB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.2EB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.2EB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.2EB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.2EB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.2EK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.2EK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.2EK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
97	1.21.2EK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.2EK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.2EK3V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.2EK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
97	1.21.2EK4V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°, rostfrei	7,01	6,310	630,96
96	1.21.2F0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.2F0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.2F0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.2F1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.2F1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.2F1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.2F1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.2F1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.2F2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.2F2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.2F2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.2F2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.2FB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.2FB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.2FB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.2FB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.2FB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.2FB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.2FK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.2FK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.2FK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.2FK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.2FK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.2FK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
99	1.21.2G1	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.2G1V	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.2G2	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.2G2V	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.2GB1/□□	Verbinder, Gehrung-Biegeanker li + re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.2GB2L/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker li, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.2GB2R/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.2GS	Verbinder, Shifter	6,82	6,140	613,96
96	1.21.2H0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
100	1.21.2S1M6/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M6×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.2S1M8/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.2S1M8/11V	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11, rostfrei	6,31	5,677	567,67
100	1.21.2S1M8/40	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×40	2,30	2,069	206,86
100	1.21.2S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-quadrat, M8×11	2,30	2,069	206,86
98	1.21.2V0	Verbinder, Profilverlängerung	4,63	4,166	416,55
98	1.21.2V0V	Verbinder, Profilverlängerung, rostfrei	10,02	9,021	902,05
		Verbinder für Profile mit Kernloch-Ø12, PG 30			
98	1.21.3/2E5	Verbinder, Parallel-hoch	2,30	2,069	206,86
98	1.21.3/2F5	Verbinder, Parallel-hoch	2,30	2,069	206,86
100	1.21.3/2S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-hoch, M8×11	2,30	2,069	206,86
98	1.21.3/2V0	Verbinder, Profilverlängerung 30/20	4,63	4,166	416,55
98	1.21.3/2V0V	Verbinder, Profilverlängerung 30/20, rostfrei	10,02	9,021	902,05
	1.21.3/4S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel, M8×11	2,30	2,069	206,86
298	1.21.3/4S5M8/7	Verbinder, Schraub, Parallel, M8×7	2,30	2,069	206,86
98	1.21.3/5E5	Verbinder, Parallel-quer	2,30	2,069	206,86
98	1.21.3/5F5	Verbinder, Parallel-quer	2,30	2,069	206,86
100	1.21.3/5S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-quer, M8×11	2,30	2,069	206,86
96	1.21.30E40	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.30F41	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.30F42	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
100	1.21.30S1M8/7	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×7	2,31	2,078	207,80
	1.21.31/2F5	Verbinder, Parallel-hoch	2,30	2,069	206,86
110	1.21.31E0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
110	1.21.31E5	Verbinder, Parallel	2,30	2,069	206,86

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
110	1.21.31F5	Verbinder, Parallel	2,30	2,069	206,86
	1.21.34V0	Verbinder, Profilverlängerung	4,63	4,166	416,55
96	1.21.3E0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.3E0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.3E0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.3E1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.3E1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.3E1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.3E1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.3E1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.3E2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
98	1.21.3E2-5	Verbinder, Parallel-quadrat 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.3E2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.3E2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.3E2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,90	6,206	620,57
98	1.21.3E5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.3EB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.3EB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.3EB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.3EB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.3EB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.3EB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.3EK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.3EK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.3EK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.3EK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.3EK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.3EK3V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.3EK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
97	1.21.3EK4V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°, rostfrei	7,01	6,310	630,96
96	1.21.3F0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.3F0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.3F0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.3F1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.3F1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.3F1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.3F1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.3F1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.3F2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.3F2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.3F2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.3F2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,31	5,677	567,67
98	1.21.3F5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.3FB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.3FB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.3FB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.3FB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.3FB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.3FB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.3FK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.3FK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.3FK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.3FK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.3FK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.3FK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
99	1.21.3G1	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.3G1V	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.3G2	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.3G2V	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.3GB1/□□	Verbinder, Gehrung-Biegeanker li + re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.3GB2L/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker li, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.3GB2R/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.3GS	Verbinder, Shifter	6,82	6,140	613,96
96	1.21.3H0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
100	1.21.3S1M6/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M6×11	2,30	2,069	206,86

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
100	1.21.3S1M8/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.3S1M8/11V	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11, rostfrei	6,31	5,677	567,67
100	1.21.3S1M8/40	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×40	2,30	2,069	206,86
100	1.21.3S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-quadrat, M8×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.3S5M8/7	Verbinder, Schraub, Parallel-quadrat, M8×7	2,30	2,069	206,86
98	1.21.3V0	Verbinder, Profilverlängerung	4,63	4,166	416,55
98	1.21.3V0V	Verbinder, Profilverlängerung, rostfrei	10,02	9,021	902,05
		Verbinder für Profile mit Kernloch-Ø12, PG 40			
98	1.21.4/2V0	Verbinder, Profilverlängerung 40/20	4,63	4,166	416,55
98	1.21.4/2V0V	Verbinder, Profilverlängerung 40/20, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.4/3V0	Verbinder, Profilverlängerung 40/30	4,63	4,166	416,55
98	1.21.4/3V0V	Verbinder, Profilverlängerung 40/30, rostfrei	10,02	9,021	902,05
298	1.21.4/5S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel, M8×11	2,30	2,069	206,86
96	1.21.40E40	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.40F41	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.40F42	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.40H0	Verbinder, Universal, H	2,30	2,069	206,86
112	1.21.40RE0	Verbinder, Universal, mit Rändel	3,13	2,815	281,48
100	1.21.40S1M8/7	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×7	2,31	2,078	207,80
111	1.21.40V040	Verbinder, Verlängerung / Parallel	4,63	4,166	416,55
	1.21.44V0	Verbinder, Profilverlängerung	4,63	4,166	416,55
96	1.21.4E0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.4E0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.4E0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.4E1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.4E1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.4E1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.4E1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.4E1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.4E2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.4E2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.4E2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.4E2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,90	6,206	620,57
98	1.21.4E5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.4EB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.4EB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.4EB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.4EB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.4EB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.4EB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.4EK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.4EK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.4EK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.4EK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.4EK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.4EK3V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.4EK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
97	1.21.4EK4V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°, rostfrei	7,01	6,310	630,96
96	1.21.4F0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.4F0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.4F0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.4F1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.4F1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.4F1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.4F1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.4F1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.4F2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.4F2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.4F2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.4F2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,31	5,677	567,67
98	1.21.4F5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.4FB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.4FB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
97	1.21.4FB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.4FB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.4FB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.4FB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.4FK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.4FK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,41	6,669	666,85
97	1.21.4FK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.4FK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.4FK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.4FK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
99	1.21.4G1	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.4G1V	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.4G2	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.4G2V	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.4GB1/□□	Verbinder, Gehrung-Biegeanker li + re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.4GB2L/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker li, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.4GB2R/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.4GS	Verbinder, Shifter	6,82	6,140	613,96
100	1.21.4S1M6/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M6×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.4S1M8/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.4S1M8/11V	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11, rostfrei	6,26	5,630	562,95
100	1.21.4S1M8/40	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×40	2,30	2,069	206,86
100	1.21.4S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-quadrat, M8×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.4S5M8/7	Verbinder, Schraub, Parallel-quadrat, M8×7	2,30	2,069	206,86
98	1.21.4V0	Verbinder, Profilverlängerung	4,63	4,166	416,55
98	1.21.4V0V	Verbinder, Profilverlängerung, rostfrei	10,02	9,021	902,05
		Verbinder für Profile mit Kernloch-Ø12, PG 45			
98	1.21.45/2V0	Verbinder, Profilverlängerung 45/20	4,63	4,166	416,55
98	1.21.45/2V0V	Verbinder, Profilverlängerung 45/20, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.45/3V0	Verbinder, Profilverlängerung 45/30	4,63	4,166	416,55
98	1.21.45/3V0V	Verbinder, Profilverlängerung 45/30, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.45/4V0	Verbinder, Profilverlängerung 45/40	4,63	4,166	416,55
98	1.21.45/4V0V	Verbinder, Profilverlängerung 45/40, rostfrei	10,02	9,021	902,05
298	1.21.45/55S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel, M8×11	2,30	2,069	206,86
96	1.21.45E0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.45E0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.45E0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.45E1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.45E1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.45E1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.45E1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.45E1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.45E2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.45E2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.45E2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.45E2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.45E40	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
98	1.21.45E5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.45EB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.45EB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.45EB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.45EB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.45EB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.45EB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.45EK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.45EK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.45EK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.45EK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.45EK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.45EK3V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.45EK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
97	1.21.45EK4V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°, rostfrei	7,01	6,310	630,96
96	1.21.45F0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
96	1.21.45F0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.45F0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.45F1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.45F1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.45F1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.45F1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.45F1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.45F2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.45F2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.45F2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.45F2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.45F41	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.45F42	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
98	1.21.45F5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.45FB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.45FB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.45FB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.45FB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.45FB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.45FB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.45FK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.45FK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.45FK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.45FK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.45FK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.45FK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
99	1.21.45G1	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.45G1V	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.45G2	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.45G2V	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.45GB1/□□	Verbinder, Gehrung-Biegeanker li + re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.45GB2L/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker li, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.45GB2R/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.45GS	Verbinder, Shifter	6,82	6,140	613,96
96	1.21.45H0	Verbinder, Universal, H	2,30	2,069	206,86
100	1.21.45S1M6/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M6×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.45S1M8/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.45S1M8/11V	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11, rostfrei	4,67	4,203	420,32
100	1.21.45S1M8/40	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×40	2,30	2,069	206,86
100	1.21.45S1M8/7	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×7	2,31	2,078	207,80
100	1.21.45S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-quadrat, M8×11	2,30	2,069	206,86
98	1.21.45V0	Verbinder, Profilverlängerung	4,63	4,166	416,55
98	1.21.45V0V	Verbinder, Profilverlängerung, rostfrei	10,02	9,021	902,05
		Verbinder für Profile mit Kernloch-Ø12, PG 50			
98	1.21.5/2V0	Verbinder, Profilverlängerung 50/20	4,63	4,166	416,55
98	1.21.5/2V0V	Verbinder, Profilverlängerung 50/20, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.5/3E2-5	Verbinder, Parallel-hoch 90°	2,30	2,069	206,86
98	1.21.5/3E5	Verbinder, Parallel-hoch	2,30	2,069	206,86
98	1.21.5/3F5	Verbinder, Parallel-hoch	2,30	2,069	206,86
100	1.21.5/3S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-hoch, M8×11	2,30	2,069	206,86
98	1.21.5/3V0	Verbinder, Profilverlängerung 50/30	4,63	4,166	416,55
98	1.21.5/3V0V	Verbinder, Profilverlängerung 50/30, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.5/45V0	Verbinder, Profilverlängerung 50/45	4,63	4,166	416,55
98	1.21.5/45V0V	Verbinder, Profilverlängerung 50/45, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.5/4V0	Verbinder, Profilverlängerung 50/40	4,63	4,166	416,55
98	1.21.5/4V0V	Verbinder, Profilverlängerung 50/40, rostfrei	10,02	9,021	902,05
298	1.21.5/6S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel, M8×11	2,30	2,069	206,86
111	1.21.50/30V040	Verbinder, Verlängerung / Parallel	4,63	4,166	416,55
96	1.21.50E40	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.50F41	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.50F42	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.50H0	Verbinder, Universal, H	2,30	2,069	206,86
100	1.21.50S1M8/7	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×7	2,31	2,078	207,80

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
96	1.21.5E0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.5E0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.5E0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.5E1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.5E1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.5E1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.5E1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.5E1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.5E2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.5E2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.5E2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.5E2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,90	6,206	620,57
98	1.21.5E5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.5EB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.5EB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.5EB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.5EB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.5EB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.5EB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.5EK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.5EK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.5EK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.5EK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.5EK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.5EK3V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.5EK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
97	1.21.5EK4V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°, rostfrei	7,01	6,310	630,96
96	1.21.5F0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.5F0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.5F0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.5F1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.5F1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.5F1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.5F1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.5F1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.5F2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.5F2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.5F2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.5F2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,31	5,677	567,67
98	1.21.5F5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.5FB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.5FB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.5FB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.5FB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.5FB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.5FB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.5FK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.5FK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.5FK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.5FK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.5FK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.5FK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
99	1.21.5G1	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.5G1V	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.5G2	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.5G2V	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.5GB1/□□	Verbinder, Gehrung-Biegeanker li + re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.5GB2L/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker li, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.5GB2R/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.5GS	Verbinder, Shifter	6,82	6,140	613,96
100	1.21.5S1M6/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M6×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.5S1M8/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.5S1M8/11V	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11, rostfrei	6,31	5,677	567,67
100	1.21.5S1M8/40	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×40	2,30	2,069	206,86
100	1.21.5S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-quadrat, M8×11	2,30	2,069	206,86

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
98	1.21.5V0	Verbinder, Profilverlängerung	4,63	4,166	416,55
98	1.21.5V0V	Verbinder, Profilverlängerung, rostfrei	10,02	9,021	902,05
		Verbinder für Profile mit Kernloch-Ø12, PG 60			
98	1.21.6/2V0	Verbinder, Profilverlängerung 60/20	4,63	4,166	416,55
98	1.21.6/2V0V	Verbinder, Profilverlängerung 60/20, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.6/3V0	Verbinder, Profilverlängerung 60/30	4,63	4,166	416,55
98	1.21.6/3V0V	Verbinder, Profilverlängerung 60/30, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.6/45V0	Verbinder, Profilverlängerung 60/45	4,63	4,166	416,55
98	1.21.6/45V0V	Verbinder, Profilverlängerung 60/45, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.6/4V0	Verbinder, Profilverlängerung 60/40	4,63	4,166	416,55
98	1.21.6/4V0V	Verbinder, Profilverlängerung 60/40, rostfrei	10,02	9,021	902,05
98	1.21.6/5V0	Verbinder, Profilverlängerung 60/50	4,63	4,166	416,55
98	1.21.6/5V0V	Verbinder, Profilverlängerung 60/50, rostfrei	10,02	9,021	902,05
96	1.21.60E40	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.60F41	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.60F42	Verbinder, 4-kant Kopf	3,57	3,212	321,15
96	1.21.60H0	Verbinder, Universal, H	2,30	2,069	206,86
100	1.21.60S1M8/7	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×7	2,31	2,078	207,80
96	1.21.6E0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.6E0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.6E0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.6E1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.6E1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.6E1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.6E1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.6E1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,90	6,206	620,57
96	1.21.6E2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.6E2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.6E2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.6E2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,90	6,206	620,57
98	1.21.6E5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.6EB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.6EB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.6EB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.6EB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.6EB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.6EB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.6EK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.6EK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.6EK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.6EK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.6EK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.6EK3V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.6EK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
97	1.21.6EK4V	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°, rostfrei	7,01	6,310	630,96
96	1.21.6F0	Verbinder, Universal	2,30	2,069	206,86
96	1.21.6F0E	Verbinder, Universal, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.6F0V	Verbinder, Universal, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.6F1	Verbinder, Standard	2,30	2,069	206,86
97	1.21.6F1B1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.6F1B1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker Standard re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.6F1E	Verbinder, Standard, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.6F1V	Verbinder, Standard, rostfrei	6,31	5,677	567,67
96	1.21.6F2	Verbinder, Standard 90°	2,30	2,069	206,86
97	1.21.6F2B2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker 90°, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.6F2E	Verbinder, Standard 90°, Erdung	2,90	2,607	260,70
96	1.21.6F2V	Verbinder, Standard 90°, rostfrei	6,31	5,677	567,67
98	1.21.6F5	Verbinder, Parallel-quadrat	2,30	2,069	206,86
96	1.21.6FB1L/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
96	1.21.6FB1LE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker li, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.6FB1R/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48
97	1.21.6FB1RE/□□	Verbinder, Schräg-Biegeanker re, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
97	1.21.6FB2/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, /□□ Grad	3,51	3,155	315,48

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
97	1.21.6FB2E/□□	Verbinder, Schräg 90°-Biegeanker, Erdung, /□□ Grad	4,08	3,674	367,43
96	1.21.6FK1	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re	4,55	4,099	409,93
96	1.21.6FK1V	Verbinder, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.6FK2	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.6FK2V	Verbinder, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei	7,01	6,310	630,96
97	1.21.6FK3	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk	4,55	4,099	409,93
97	1.21.6FK4	Verbinder, Schräg-Quer-Gelenk 90°	4,55	4,099	409,93
99	1.21.6G1	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.6G1V	Verbinder, Gehrung-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.6G2	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re	5,69	5,120	511,95
99	1.21.6G2V	Verbinder, Gehrung 90°-Gelenk li + re, rostfrei	9,77	8,794	879,38
99	1.21.6GB1/□□	Verbinder, Gehrung-Biegeanker li + re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.6GB2L/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker li, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.6GB2R/□□	Verbinder, Gehrung 90°-Biegeanker re, /□□ Grad	5,13	4,619	461,88
99	1.21.6GS	Verbinder, Shifter	6,82	6,140	613,96
100	1.21.6S1M6/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M6×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.6S1M8/11	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11	2,30	2,069	206,86
100	1.21.6S1M8/11V	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×11, rostfrei	6,31	5,677	567,67
100	1.21.6S1M8/40	Verbinder, Schraub, Stirnseitig, M8×40	2,30	2,069	206,86
100	1.21.6S5M8/11	Verbinder, Schraub, Parallel-quadrat, M8×11	2,30	2,069	206,86
98	1.21.6V0	Verbinder, Profilverlängerung	4,63	4,166	416,55
98	1.21.6V0V	Verbinder, Profilverlängerung, rostfrei	10,02	9,021	902,05
		Verbinder-Einzelteile / Verbindungselemente			
107	1.21.A1E0	Anker, Universal, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A1E0E	Anker, Universal, Erdung, inkl. Feder	1,81	1,625	162,46
107	1.21.A1E0V	Anker, Universal, rostfrei, inkl. Feder	4,18	3,759	375,93
107	1.21.A1E1	Anker, Standard, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A1E1B1L/□□	Anker, Schräg, Biege Standard li, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1E1B1R/□□	Anker, Schräg, Biege Standard re, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1E1E	Anker, Standard, Erdung, inkl. Feder	1,81	1,625	162,46
107	1.21.A1E1V	Anker, Standard, rostfrei, inkl. Feder	4,18	3,759	375,93
107	1.21.A1E2	Anker, Standard 90°, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A1E2B2/□□	Anker, Schräg 90°-Biege 90°, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1E2E	Anker, Standard 90°, Erdung, inkl. Feder	1,81	1,625	162,46
107	1.21.A1E2V	Anker, Standard 90°, rostfrei, inkl. Feder	4,18	3,759	375,93
107	1.21.A1E40	Anker, 4-kant Kopf, E-Nut, inkl. Feder	2,47	2,220	221,97
107	1.21.A1EB1L/□□	Anker, Schräg, Biege li, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1EB1LE/□□	Anker, Schräg, Biege li, Erdung, /□□ Grad, inkl. Feder	2,99	2,692	269,20
107	1.21.A1EB1R/□□	Anker, Schräg, Biege re, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1EB1RE/□□	Anker, Schräg, Biege re, Erdung, /□□ Grad, inkl. Feder	2,99	2,692	269,20
107	1.21.A1EB2/□□	Anker, Schräg 90°, Biege, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1EB2E/□□	Anker, Schräg 90°, Biege, Erdung, /□□ Grad, inkl. Feder	2,99	2,692	269,20
107	1.21.A1EK1	Anker, Schräg-Gelenk li + re, inkl. Feder	3,46	3,117	311,70
107	1.21.A1EK1V	Anker, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei, inkl. Feder	4,29	3,863	386,32
107	1.21.A1EK2	Anker, Schräg 90°-Gelenk, inkl. Feder	3,46	3,117	311,70
107	1.21.A1EK2V	Anker, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei, inkl. Feder	4,29	3,863	386,32
107	1.21.A1EK3	Anker, Schräg-Quer-Gelenk, inkl. Feder	3,46	3,117	311,70
107	1.21.A1EK3V	Anker, Schräg-Quer-Gelenk, rostfrei, inkl. Feder	4,29	3,863	386,32
107	1.21.A1EK4	Anker, Schräg-Quer-Gelenk 90°, inkl. Feder	3,46	3,117	311,70
107	1.21.A1EK4V	Anker, Schräg-Quer-Gelenk 90°, rostfrei, inkl. Feder	4,29	3,863	386,32
107	1.21.A1F0	Anker, Universal, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A1F0E	Anker, Universal, Erdung, inkl. Feder	1,81	1,625	162,46
107	1.21.A1F0V	Anker, Universal, rostfrei, inkl. Feder	3,58	3,221	322,09
107	1.21.A1F1	Anker, Standard, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A1F1B1L/□□	Anker, Schräg, Biege Standard li, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1F1B1R/□□	Anker, Schräg, Biege Standard re, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1F1E	Anker, Standard, Erdung, inkl. Feder	1,81	1,625	162,46
107	1.21.A1F1V	Anker, Standard, rostfrei, inkl. Feder	3,58	3,221	322,09
107	1.21.A1F2	Anker, Standard 90°, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A1F2B2/□□	Anker, Schräg 90°-Biege 90°, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1F2E	Anker, Standard 90°, Erdung, inkl. Feder	1,81	1,625	162,46
107	1.21.A1F2V	Anker, Standard 90°, rostfrei, inkl. Feder	3,58	3,221	322,09
107	1.21.A1F41	Anker, 4-kant Kopf, F-Nut, inkl. Feder	2,47	2,220	221,97

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
107	1.21.A1F42	Anker, 4-kant Kopf, F-Nut, inkl. Feder	2,47	2,220	221,97
107	1.21.A1FB1L/□□	Anker, Schräg, Biege li, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1FB1LE/□□	Anker, Schräg, Biege li, Erdung, /□□ Grad, inkl. Feder	2,99	2,692	269,20
107	1.21.A1FB1R/□□	Anker, Schräg, Biege re, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1FB1RE/□□	Anker, Schräg, Biege re, Erdung, /□□ Grad, inkl. Feder	2,99	2,692	269,20
107	1.21.A1FB2/□□	Anker, Schräg 90°, Biege, /□□ Grad, inkl. Feder	2,40	2,163	216,30
107	1.21.A1FB2E/□□	Anker, Schräg 90°, Biege, Erdung, /□□ Grad, inkl. Feder	2,99	2,692	269,20
107	1.21.A1FK1	Anker, Schräg-Gelenk li + re, inkl. Feder	3,46	3,117	311,70
107	1.21.A1FK1V	Anker, Schräg-Gelenk li + re, rostfrei, inkl. Feder	4,29	3,863	386,32
107	1.21.A1FK2	Anker, Schräg 90°-Gelenk, inkl. Feder	3,46	3,117	311,70
107	1.21.A1FK2V	Anker, Schräg 90°-Gelenk, rostfrei, inkl. Feder	4,29	3,863	386,32
107	1.21.A1FK3	Anker, Schräg-Quer-Gelenk, inkl. Feder	3,46	3,117	311,70
107	1.21.A1FK4	Anker, Schräg-Quer-Gelenk 90°, inkl. Feder	3,46	3,117	311,70
109	1.21.A1G1	Anker, Gehrung-Gelenk li + re, inkl. Feder	3,51	3,155	315,48
109	1.21.A1G1V	Anker, Gehrung-Gelenk li + re, rostfrei, inkl. Feder	4,32	3,892	389,15
109	1.21.A1G2	Anker, Gehrung 90°-Gelenk li + re, inkl. Feder	3,51	3,155	315,48
109	1.21.A1G2V	Anker, Gehrung 90°-Gelenk li + re, rostfrei, inkl. Feder	4,32	3,892	389,15
109	1.21.A1GB1/□□	Anker, Gehrung-Biege li + re, /□□ Grad, inkl. Feder	2,95	2,654	265,42
109	1.21.A1GB245L/□□	Anker, Gehrung 90°-Biege li, /□□ Grad, inkl. Feder	2,95	2,654	265,42
109	1.21.A1GB2L/□□	Anker, Gehrung 90°-Biege li, /□□ Grad, inkl. Feder	2,95	2,654	265,42
109	1.21.A1GB2R/□□	Anker, Gehrung 90°-Biege re, /□□ Grad, inkl. Feder	2,95	2,654	265,42
109	1.21.A1GS	Anker, Shifter, inkl. Federn	4,64	4,175	417,49
107	1.21.A1H0	Anker, Universal, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A1SM6/11	Anker, Schraub, M6×11, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A1SM8/11	Anker, Schraub, M8×11, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A1SM8/11V	Anker, Schraub, M8×11, rostfrei, inkl. Feder	3,58	3,221	322,09
109	1.21.A1SM8/40	Anker, Schraub, M8×40, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A1SM8/7	Anker, Schraub, M8×7, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A1V0	Anker, Profilverlängerung, inkl. Federn	2,45	2,201	220,08
111	1.21.A1V040	Anker, Verlängerung / Parallel, inkl. Federn	2,45	2,201	220,08
109	1.21.A1V0V	Anker, Profilverlängerung, rostfrei, inkl. Feder	4,58	4,118	411,82
107	1.21.A2E5	Anker, Parallel	1,19	1,067	106,73
107	1.21.A2F5	Anker, Parallel	1,19	1,067	106,73
109	1.21.A2SM8/11	Anker, Schraub, Parallel 20 mm, M8×11	1,19	1,067	106,73
110	1.21.A31E5	Anker, Parallel, 30×30 Soft	1,19	1,067	106,73
110	1.21.A31F5	Anker, Parallel, 30×30 Soft	1,19	1,067	106,73
107	1.21.A3E2-5	Anker, Parallel-quadrat / hoch 90°	1,19	1,067	106,73
107	1.21.A3E5	Anker, Parallel	1,19	1,067	106,73
107	1.21.A3F5	Anker, Parallel	1,19	1,067	106,73
109	1.21.A3SM8/11	Anker, Schraub, Parallel 30 mm, M8×11	1,19	1,067	106,73
109	1.21.A3SM8/7	Anker, Schraub, Parallel 30 mm, M8×7	1,19	1,067	106,73
107	1.21.A45E5	Anker, Parallel, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A45F5	Anker, Parallel, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A45SM8/11	Anker, Schraub, Parallel 45 mm, M8×11	1,19	1,067	106,73
107	1.21.A4E5	Anker, Parallel, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A4F5	Anker, Parallel, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A4SM8/11	Anker, Schraub, Parallel 40 mm, M8×11	1,19	1,067	106,73
109	1.21.A4SM8/7	Anker, Schraub, Parallel 40 mm, M8×7	1,19	1,067	106,73
298	1.21.A55SM8/11	Anker, Schraub, Parallel 55 mm, M8×11	1,19	1,067	106,73
107	1.21.A5E5	Anker, Parallel, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A5F5	Anker, Parallel, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A5SM8/11	Anker, Schraub, Parallel 50 mm, M8×11	1,19	1,067	106,73
107	1.21.A6E5	Anker, Parallel, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
107	1.21.A6F5	Anker, Parallel, inkl. Feder	1,21	1,086	108,62
109	1.21.A6SM8/11	Anker, Schraub, Parallel 60 mm, M8×11	1,19	1,067	106,73
113	1.21.ASEE0	Anker, Universal	1,19	1,067	106,73
113	1.21.ASEE1	Anker, Standard	1,19	1,067	106,73
113	1.21.ASEE2	Anker, Standard 90°	1,19	1,067	106,73
113	1.21.ASEF0	Anker, Universal	1,19	1,067	106,73
113	1.21.ASEF1	Anker, Standard	1,19	1,067	106,73
113	1.21.ASEF2	Anker, Standard 90°	1,19	1,067	106,73
115	1.21.ASTM6/11	Anker, Schraub, für ST-Verbinder	1,21	1,086	108,62
102	1.21.B20	Querstück PG 20, F, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B20V	Querstück PG 20, F, rostfrei, inkl. Gewindestift	2,73	2,456	245,58

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
103	1.21.B24	Querstück PG 20, E/F, Fase 4×45°, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B30	Querstück PG 30, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B30V	Querstück PG 30, rostfrei, inkl. Gewindestift	2,73	2,456	245,58
103	1.21.B31	Querstück, Sonder, B31	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B34	Querstück, Sonder, B34	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B40	Querstück PG 40, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B40R	Querstück PG 40, Rändel, inkl. Gewindestift	1,92	1,729	172,85
102	1.21.B40V	Querstück PG 40, rostfrei, inkl. Gewindestift	2,73	2,456	245,58
102	1.21.B44	Querstück, Sonder, B44	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B45	Querstück PG 45, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B45V	Querstück PG 45, rostfrei, inkl. Gewindestift	2,73	2,456	245,58
102	1.21.B50	Querstück PG 50, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B50V	Querstück PG 50, rostfrei, inkl. Gewindestift	2,73	2,456	245,58
102	1.21.B60	Querstück PG 60, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
102	1.21.B60V	Querstück PG 60, rostfrei, inkl. Gewindestift	2,73	2,456	245,58
103	1.21.BE3	Querstück, SE, E3 Nut, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
103	1.21.BE4	Querstück, SE, E4-Nut, inkl. Gewindestift	1,09	0,982	98,23
	1.21.F11806V	Feder Ø11,8 d08 L6 ig3	0,04	0,038	3,78
	1.21.F11817V	Feder Ø11,8 d08 L17 ig5,5	0,04	0,038	3,78
	1.21.G0808	Gewindestift, Sonder, M8×8	0,16	0,142	14,17
	1.21.G0810	Gewindestift, Sonder, M8×10	0,16	0,142	14,17
	1.21.G0810V	Gewindestift, Sonder, M8×10, rostfrei	0,37	0,331	33,06
	1.21.G1012	Gewindestift, Sonder, M10×12	0,16	0,142	14,17
	1.21.G1012V	Gewindestift, Sonder, M10×12, rostfrei	0,37	0,331	33,06
114	1.21.S0620	Zylinderschraube DIN 912 - M6×20	0,23	0,208	20,78
113	1.21.SE3E0	Verbinder, Universal, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE3E1	Verbinder, Standard, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE3E2	Verbinder, Standard 90°, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE3F0	Verbinder, Universal, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE3F1	Verbinder, Standard, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE3F2	Verbinder, Standard 90°, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE4E0	Verbinder, Universal, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE4E1	Verbinder, Standard, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE4E2	Verbinder, Standard 90°, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE4F0	Verbinder, Universal, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE4F1	Verbinder, Standard, Sonder	2,30	2,069	206,86
113	1.21.SE4F2	Verbinder, Standard 90°, Sonder	2,30	2,069	206,86
103	1.21.STBM6	Querstück, ST	1,19	1,067	106,73
114	1.21.STEM620	Verbinder, ST	2,96	2,664	266,36
115	1.21.STESM6/11	Verbinder, ST, mit Schraub-Anker	3,32	2,985	298,48
103	1.21.STSB40	Querstück, ST, PG40, inkl. Gewindestift	1,10	0,992	99,18
101	1.21.VSEM14	Verbinder-Schraube, E-Nut, M14	0,92	0,831	83,12
101	1.21.VSES126S	Verbinder-Schraube, selbstschneidend, E, S12,6, schwer	3,00	2,701	270,14
101	1.21.VSES128L	Verbinder-Schraube, selbstschneidend, E, S12,8, leicht	3,00	2,701	270,14
101	1.21.VSFM14	Verbinder-Schraube, F-Nut, M14	0,92	0,831	83,12
101	1.21.VSFS126S	Verbinder-Schraube, selbstschneidend, F, S12,6, schwer	3,00	2,701	270,14
101	1.21.VSFS128L	Verbinder-Schraube, selbstschneidend, F, S12,8, leicht	3,00	2,701	270,14
117	1.24.030030.F1EM14	Verbinder-Satz 30×30, standard, F, M14	12,59		
118	1.24.030030.F5EM08	Verbinder-Satz 30×30, parallel, F, M8	10,55		
117	1.24.040040.E1EM14	Verbinder-Satz 40×40, standard, E, M14	12,71		
118	1.24.040040.E5EM08	Verbinder-Satz 40×40, parallel, E, M8	11,02		
121	1.25.41.E3	Kreuz-Verbinder E3	6,81	6,130	613,01
121	1.25.41.E4	Kreuz-Verbinder E4	6,81	6,130	613,01
123	1.25.61.40E	Klemmleisten-Verbinder 40E, einseitig	6,81	6,130	613,01
123	1.25.61.45E	Klemmleisten-Verbinder 45E, einseitig	6,81	6,130	613,01
123	1.25.62.40E	Klemmleisten-Verbinder 40E, zweiseitig	6,81	6,130	613,01
123	1.25.62.45E	Klemmleisten-Verbinder 45E, zweiseitig	6,81	6,130	613,01

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
120	1.25.BE	Kerbhülse E für Bajonettverbinder	2,88	2,588	258,81
120	1.25.E323E	Bajonettverbinder E, mit T-Nutenstein-Kugel E	3,74	3,363	336,26
120	1.25.E324E	Bajonettverbinder E, mit T-Nutenstein-Feder E	4,19	3,769	376,88
120	1.25.E324F	Bajonettverbinder E, mit T-Nutenstein-Feder F	4,19	3,769	376,88
120	1.25.E3410E	Bajonettverbinder E, mit Hammermutter E	3,45	3,108	310,76
120	1.25.E3410F	Bajonettverbinder E, mit Hammermutter F	3,45	3,108	310,76
122	1.25.E3E3/5	Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E3/E3	5,20	4,676	467,55
122	1.25.E3F/5	Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E3/F	5,20	4,676	467,55
122	1.25.E3H/5	Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E3/H	5,20	4,676	467,55
122	1.25.E4E3/5	Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E4/E3	5,20	4,676	467,55
122	1.25.E4E4/5	Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E4/E4	5,20	4,676	467,55
122	1.25.E4F/5	Parallel-Verbinder, einschwenkbar, E4/F	5,20	4,676	467,55
120	1.25.WZ1	Steckeinsatz für Kerbhülse E	7,87		
134	1.29.11140	Halteplatte	0,69	0,623	62,34
134	1.29.11240	Halteplatte mit Schlitz für E-Verbinder, Universal	0,87	0,784	78,40
135	1.29.321.EM6	Drehsicherung E, M6	2,13	1,917	191,74
135	1.29.321.FM6	Drehsicherung F, M6	2,13	1,917	191,74
136	1.29.324.EM6	Drehsicherung E M6, einschwenkbar	2,13	1,917	191,74
136	1.29.324.FM6	Drehsicherung F M6, einschwenkbar	2,13	1,917	191,74
137	1.29.500620	Spannhebel 40 für Verbinder, M6×20	8,15	7,339	733,92
137	1.29.500820	Spannhebel 40 für Verbinder, M8×20	8,15	7,339	733,92
137	1.29.501020	Spannhebel 40 für Verbinder, M10×20	8,15	7,339	733,92
137	1.29.501030	Spannhebel 40 für Verbinder, M10×30	8,15	7,339	733,92
137	1.29.650620	Spannhebel 65 für Verbinder, M6×20	8,74	7,868	786,81
137	1.29.650820	Spannhebel 65 für Verbinder, M8×20	8,74	7,868	786,81
137	1.29.650830	Spannhebel 65 für Verbinder, M8×30	8,74	7,868	786,81
137	1.29.651020	Spannhebel 65 für Verbinder, M10×20	8,74	7,868	786,81
137	1.29.651030	Spannhebel 65 für Verbinder, M10×30	8,74	7,868	786,81
137	1.29.800820	Spannhebel 80 für Verbinder, M8×20	9,69	8,718	871,82
137	1.29.801020	Spannhebel 80 für Verbinder, M10×20	9,69	8,718	871,82
137	1.29.801030	Spannhebel 80 für Verbinder, M10×30	9,69	8,718	871,82
		Zubehör			
143	1.31.4HM3	Gewindeplatte fr. eins. H, M3	0,58	0,520	51,95
143	1.31.4HM4	Gewindeplatte fr. eins. H, M4	0,58	0,520	51,95
143	1.31.4HM5	Gewindeplatte fr. eins. H, M5	0,58	0,520	51,95
144	1.31.6E2M6	Gewindeplatte, schwer, E, 2×M6	1,04	0,935	93,51
144	1.31.6E2M8	Gewindeplatte, schwer, E, 2×M8	1,04	0,935	93,51
144	1.31.6EM6	Gewindeplatte, schwer, E, M6	0,35	0,312	31,17
144	1.31.6EM8	Gewindeplatte, schwer, E, M8	0,35	0,312	31,17
144	1.31.7EM6	Gewindeplatte, schwer, E, M6	1,04	0,935	93,51
142	1.31.EM3	Gewindeplatte E, M3	0,29	0,265	26,45
142	1.31.EM4	Gewindeplatte E, M4	0,29	0,265	26,45
142	1.31.EM5	Gewindeplatte E, M5	0,29	0,265	26,45
142	1.31.EM6	Gewindeplatte E, M6	0,29	0,265	26,45
142	1.31.EM8	Gewindeplatte E, M8	0,29	0,265	26,45
142	1.31.FM3	Gewindeplatte F, M3	0,29	0,265	26,45
142	1.31.FM4	Gewindeplatte F, M4	0,29	0,265	26,45
142	1.31.FM5	Gewindeplatte F, M5	0,29	0,265	26,45
142	1.31.FM6	Gewindeplatte F, M6	0,29	0,265	26,45
142	1.31.HM3	Gewindeplatte H, M3	0,29	0,265	26,45
142	1.31.HM4	Gewindeplatte H, M4	0,29	0,265	26,45
142	1.31.HM5	Gewindeplatte H, M5	0,29	0,265	26,45
146	1.32.3EM4	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E, M4	0,68	0,614	61,40
146	1.32.3EM5	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E, M5	0,68	0,614	61,40
146	1.32.3EM6	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E, M6	0,68	0,614	61,40

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
146	1.32.3EM8	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Kugel, E, M8	0,68	0,614	61,40
148	1.32.4E2M4.25	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, 2×M4	1,61	1,445	144,52
147	1.32.4E2M8.41	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, 2×M8	2,27	2,040	204,02
147	1.32.4EM3	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M3	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4EM4	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M4	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4EM4V	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M4, rostfrei	2,13	1,917	191,74
147	1.32.4EM5	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M5	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4EM5V	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M5, rostfrei	2,13	1,917	191,74
147	1.32.4EM6	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M6	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4EM6V	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M6, rostfrei	2,13	1,917	191,74
147	1.32.4EM8	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M8	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4EM8V	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, E, M8, rostfrei	2,13	1,917	191,74
148	1.32.4F2M4.25	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, 2×M4	1,61	1,445	144,52
147	1.32.4FM3	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M3	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4FM4	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M4	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4FM5	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M5	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4FM6	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M6	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4FM6V	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M6, rostfrei	2,30	2,069	206,86
147	1.32.4FM8	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M8	1,13	1,020	102,01
147	1.32.4FM8V	T-Nutenstein einschwenkbar, mit Feder, F, M8, rostfrei	2,30	2,069	206,86
145	1.32.EM6	T-Nutenstein, mit Feder, E, M6	1,13	1,020	102,01
145	1.32.EM8	T-Nutenstein, mit Feder, E, M8	1,13	1,020	102,01
145	1.32.FM6	T-Nutenstein, mit Feder, F, M6	1,13	1,020	102,01
145	1.32.FM8	T-Nutenstein, mit Feder, F, M8	1,13	1,020	102,01
149	1.33.EM3	Federmutter E, M3	1,07	0,963	96,34
149	1.33.EM4	Federmutter E, M4	1,07	0,963	96,34
149	1.33.EM5	Federmutter E, M5	1,07	0,963	96,34
149	1.33.EM6	Federmutter E, M6	1,07	0,963	96,34
149	1.33.FM3	Federmutter F, M3	1,07	0,963	96,34
149	1.33.FM4	Federmutter F, M4	1,07	0,963	96,34
149	1.33.FM5	Federmutter F, M5	1,07	0,963	96,34
149	1.33.FM6	Federmutter F, M6	1,07	0,963	96,34
150	1.34.10EM4	Hammermutter E, M4	0,41	0,368	36,84
150	1.34.10EM5	Hammermutter E, M5	0,41	0,368	36,84
150	1.34.10EM6	Hammermutter E, M6	0,41	0,368	36,84
150	1.34.10FM4	Hammermutter F, M4	0,41	0,368	36,84
150	1.34.10FM5	Hammermutter F, M5	0,41	0,368	36,84
150	1.34.10FM6	Hammermutter F, M6	0,41	0,368	36,84
151	1.34.20EM3	Rhombusmutter mit Klemmung, E, M3	0,67	0,605	60,45
151	1.34.20EM4	Rhombusmutter mit Klemmung, E, M4	0,67	0,605	60,45
151	1.34.20EM5	Rhombusmutter mit Klemmung, E, M5	0,67	0,605	60,45
151	1.34.20EM6	Rhombusmutter mit Klemmung, E, M6	0,67	0,605	60,45
152	1.34.EM62	T-Schraube E, M6×20	0,85	0,765	76,50
152	1.34.EM63	T-Schraube E, M6×30	0,85	0,765	76,50
152	1.34.EM82	T-Schraube E, M8×20	0,85	0,765	76,50
152	1.34.EM83	T-Schraube E, M8×30	0,85	0,765	76,50
152	1.34.EM84	T-Schraube E, M8×40	0,85	0,765	76,50
152	1.34.FM62	T-Schraube F, M6×20	0,85	0,765	76,50
152	1.34.FM63	T-Schraube F, M6×30	0,85	0,765	76,50
152	1.34.FM82	T-Schraube F, M8×20	0,85	0,765	76,50
152	1.34.FM83	T-Schraube F, M8×30	0,85	0,765	76,50
153	1.35.10804	Gewindeeinsatz M8/M4, L5	0,77	0,690	68,95
153	1.35.10805	Gewindeeinsatz M8/M5, L5	0,77	0,690	68,95
153	1.35.11204	Gewindeeinsatz M12/M4, L15	0,94	0,850	85,01
153	1.35.11205	Gewindeeinsatz M12/M5, L15	0,94	0,850	85,01
153	1.35.11206	Gewindeeinsatz M12/M6, L15	0,94	0,850	85,01
153	1.35.11208	Gewindeeinsatz M12/M8, L15	0,94	0,850	85,01
154	1.35.1140615	Gewindeeinsatz M14/M6, L15	1,30	1,171	117,12
154	1.35.1140630	Gewindeeinsatz M14/M6, L30	1,66	1,492	149,24

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
154	1.35.1140815	Gewindeeinsatz M14/M8, L15	1,30	1,171	117,12
154	1.35.1140830	Gewindeeinsatz M14/M8, L30	1,66	1,492	149,24
154	1.35.1141015	Gewindeeinsatz M14/M10, L15	1,30	1,171	117,12
154	1.35.1141030	Gewindeeinsatz M14/M10, L30	1,66	1,492	149,24
154	1.35.1161215	Gewindeeinsatz M16/M12, L15	1,30	1,171	117,12
154	1.35.1161230	Gewindeeinsatz M16/M12, L30	1,66	1,492	149,24
156	1.35.606300	Gewindeeinsatz, Einpress, ohne Bund, Ø12/M6, L30	2,19	1,974	197,41
155	1.35.608195	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M8, L22,5	3,84	3,457	345,71
155	1.35.608295	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M8, L32,5	4,72	4,251	425,05
156	1.35.608300	Gewindeeinsatz, Einpress, ohne Bund, Ø12/M8, L30	2,19	1,974	197,41
155	1.35.608395	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M8, L42,5	5,61	5,053	505,33
155	1.35.608445	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M8, L47,5	6,09	5,478	547,84
155	1.35.608495	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M8, L52,5	6,50	5,847	584,68
155	1.35.610195	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M10, L22,5	3,84	3,457	345,71
155	1.35.610295	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M10, L32,5	4,72	4,251	425,05
155	1.35.610395	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M10, L42,5	5,61	5,053	505,33
155	1.35.610445	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M10, L47,5	6,09	5,478	547,84
155	1.35.610495	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø12/M10, L52,5	6,50	5,847	584,68
155	1.35.614295	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø16/M14, L32,5	4,72	4,251	425,05
155	1.35.614395	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø16/M14, L42,5	5,61	5,053	505,33
155	1.35.614445	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø16/M14, L47,5	6,09	5,478	547,84
155	1.35.614495	Gewindeeinsatz, Einpress, Ø16/M14, L52,5	6,50	5,847	584,68

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zuschnitt		Stück	
				€/m	€/m	€/Stck
157	1.41.11.1	Abdeckprofil 10, PVC, F/E, grau	Stg 2,5 m		1,19	2,98
157	1.41.11.1023	Abdeckprofil 10, PVC, F/E, verkehrsgelb	Stg 2,5 m		1,19	2,98
157	1.41.11.2	Abdeckprofil 10, PVC, F/E, schwarz	Stg 2,5 m		1,19	2,98
157	1.41.121	Abdeckprofil 10, Alu, F/E	Stg 2,5 m		2,34	5,84
157	1.41.15E34.1	Abdeckprofil 34, PVC, E, grau	Stg 2,5 m		1,38	3,46
157	1.41.15E34.1003	Abdeckprofil 34, PVC, E, signalgelb	Stg 3,0 m		1,39	4,16
157	1.41.15E34.2	Abdeckprofil 34, PVC, E, schwarz	Stg 2,5 m		1,38	3,46
157	1.41.15E34.2004	Abdeckprofil 34, PVC, E, orange	Stg 3,0 m		1,39	4,16
157	1.41.15E34.5017	Abdeckprofil 34, PVC, E, blau	Stg 2,5 m		1,38	3,46
158	1.41.21.1	Reduzierprofil PVC, F/E, 8/6, grau	Stg 2,5 m		1,19	2,98
158	1.41.21.2	Reduzierprofil PVC, F/E, 8/6, schwarz	Stg 2,5 m		1,19	2,98
162	1.41.330	Kombiprofil PVC für 30×14, B6,2	Stg 2,5 m		1,19	2,98
162	1.41.350	Kombiprofil PVC für 50×14, B6,5	Stg 2,5 m		1,89	4,72
162	1.41.351	Kombiprofil PVC für 50×14, B9.0	Stg 2,5 m		1,89	4,72
163	1.41.360	Führungsprofil PVC für Schiebeprofile	Stg 2,5 m		2,84	7,09
165	1.41.51E3.1.99	Keil-Profil E3, grau	Rolle 100 m	2,30	2,069	206,86
164	1.41.5E0.1.60	Einfass-Profil einteilig, E, grau	Rolle 60 m	2,30	2,068	124,06
164	1.41.5E0.2.60	Einfass-Profil einteilig, E, schwarz	Rolle 60 m	2,30	2,068	124,06
164	1.41.5F0.1.60	Einfass-Profil einteilig, F, grau	Rolle 60 m	1,84	1,652	99,13
164	1.41.5F0.2.60	Einfass-Profil einteilig, F, schwarz	Rolle 60 m	1,84	1,652	99,13
167	1.41.606.99	Moosgummi-Rundschnur, Ø6, grau	Rolle 100 m	1,19	1,067	106,73
167	1.41.608.99	Moosgummi-Rundschnur, Ø8, grau	Rolle 100 m	1,43	1,285	128,46
167	1.41.610.99	Moosgummi-Rundschnur, Ø10, grau	Rolle 100 m	1,90	1,710	170,96
167	1.41.612.99	Moosgummi-Rundschnur, Ø12, grau	Rolle 100 m	2,18	1,965	196,47
167	1.41.618.99	Moosgummi-Rundschnur, Ø18, grau	Rolle 100 m	5,85	5,261	526,11

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung		Zuschnitt	Stück	
				€/m	€/m	€/Stck
168	1.41.6510F.2.40	Dichtprofil F, schwarz	Rolle 40 m	2,08	1,870	74,81
169	1.41.710.1.60	Einfass-Profil F/E, grau	Stg 6 m		3,90	23,38
169	1.41.710.2.60	Einfass-Profil F/E, schwarz	Stg 6 m		3,90	23,38
171	1.41.71E0110.1.60	Einfass-Profil E, grau	Stg 6 m		5,02	30,12
171	1.41.71E0110.2.60	Einfass-Profil E, schwarz	Stg 6 m		5,02	30,12
170	1.41.720107.1.60	Einfass-Profil F/E, 1-7 mm, grau	Stg 6 m		3,90	23,38
170	1.41.720107.2.60	Einfass-Profil F/E, 1-7 mm, schwarz	Stg 6 m		3,90	23,38
172	1.41.8E40.20	Gummi-Abdeck-Profil E3, schwarz	Rolle 20 m	5,61	5,047	100,94
172	1.41.8E50.20	Gummi-Abdeck-Profil E4, schwarz	Rolle 20 m	6,79	6,110	122,19
172	1.41.8F30.20	Gummi-Abdeck-Profil F, schwarz	Rolle 20 m	4,43	3,985	79,69
160	1.41.E314.1	Kombiprofil E, 1 - 4,5, grau	Stg 2,5 m		1,19	2,98
160	1.41.E314.2	Kombiprofil E, 1 - 4,5, schwarz	Stg 2,5 m		1,19	2,98
160	1.41.E346.1	Kombiprofil E, 4,5 - 6, grau	Stg 2,5 m		1,19	2,98
160	1.41.E346.2	Kombiprofil E, 4,5 - 6, schwarz	Stg 2,5 m		1,19	2,98
160	1.41.E346.2004	Kombiprofil E, 4,5 - 6, orange	Stg 2,5 m		1,38	3,44
160	1.41.E346.3000	Kombiprofil E, 4,5 - 6, rot	Stg 2,5 m		1,35	3,37
160	1.41.E346.5002	Kombiprofil E, 4,5 - 6, blau	Stg 2,5 m		1,35	3,37
160	1.41.E346.6024	Kombiprofil E, 4,5 - 6, grün	Stg 2,5 m		1,35	3,37
160	1.41.F14.1	Kombiprofil F, 1 - 4,5, grau	Stg 2,5 m		1,19	2,98
160	1.41.F14.2	Kombiprofil F, 1 - 4,5, schwarz	Stg 2,5 m		1,19	2,98
160	1.41.F46.1	Kombiprofil F, 4,5 - 6, grau	Stg 2,5 m		1,19	2,98
160	1.41.F46.2	Kombiprofil F, 4,5 - 6, schwarz	Stg 2,5 m		1,19	2,98
160	1.41.F46.3000	Kombiprofil F, 4,5 - 6, rot	Stg 2,5 m		1,35	3,37
160	1.41.F46.5002	Kombiprofil F, 4,5 - 6, blau	Stg 2,5 m		1,35	3,37
160	1.41.F46.6024	Kombiprofil F, 4,5 - 6, grün	Stg 2,5 m		1,35	3,37
159	1.41.H02.1	Kombiprofil PVC, H, B2, grau	Stg 2,5 m		1,19	2,98
159	1.41.H02.2	Kombiprofil PVC, H, B2, schwarz	Stg 2,5 m		1,19	2,98
159	1.41.H02.3000	Kombiprofil PVC, H, B2, rot	Stg 2,5 m		1,35	3,37
159	1.41.H02.5002	Kombiprofil PVC, H, B2, blau	Stg 2,5 m		1,35	3,37
159	1.41.H02.6024	Kombiprofil PVC, H, B2, grün	Stg 2,5 m		1,35	3,37
159	1.41.H04.1	Kombiprofil PVC, H, B4, grau	Stg 2,5 m		1,19	2,98
159	1.41.H04.2	Kombiprofil PVC, H, B4, schwarz	Stg 2,5 m		1,19	2,98

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
173	1.42.09016040.2	Abdeckkappe 16×40, schwarz	0,65	0,586	58,56
173	1.42.09016080.1	Abdeckkappe 16×80, grau	0,87	0,784	78,40
173	1.42.09016080.2	Abdeckkappe 16×80, schwarz	0,87	0,784	78,40
173	1.42.10200.1	Abdeckkappe 20×20, Soft, grau	0,60	0,538	53,84
173	1.42.10200.2	Abdeckkappe 20×20, Soft, schwarz	0,60	0,538	53,84
173	1.42.10202.1	Abdeckkappe 20×20, grau	0,60	0,538	53,84
173	1.42.10202.2	Abdeckkappe 20×20, schwarz	0,60	0,538	53,84
173	1.42.10204.1	Abdeckkappe 20×40, grau	0,71	0,642	64,23
173	1.42.10204.2	Abdeckkappe 20×40, schwarz	0,71	0,642	64,23
173	1.42.10404.2	Abdeckkappe 40×40, Ø6, schwarz	0,96	0,860	85,95
173	1.42.20201.2	Abdeckkappe 20×10, schwarz	0,54	0,482	48,17
174	1.42.20203.2	Abdeckkappe 20×30, schwarz	0,65	0,586	58,56
174	1.42.20300.1	Abdeckkappe 30×30, Soft, grau	0,77	0,690	68,95
174	1.42.20300.2	Abdeckkappe 30×30, Soft, schwarz	0,77	0,690	68,95
174	1.42.20303.1	Abdeckkappe 30×30, grau	0,77	0,690	68,95
174	1.42.20303.2	Abdeckkappe 30×30, schwarz	0,77	0,690	68,95
174	1.42.20305.1	Abdeckkappe 30×50, grau	1,36	1,228	122,79
174	1.42.20305.2	Abdeckkappe 30×50, schwarz	1,36	1,228	122,79
174	1.42.20306.1	Abdeckkappe 30×60, grau	1,01	0,907	90,68
174	1.42.20306.2	Abdeckkappe 30×60, schwarz	1,01	0,907	90,68
174	1.42.20310.2	Abdeckkappe 30×100, schwarz	1,36	1,228	122,79
174	1.42.20315.2	Abdeckkappe 30×150, schwarz	1,84	1,653	165,30
174	1.42.20400.1	Abdeckkappe 40×40, Soft, grau	0,96	0,860	85,95

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
174	1.42.20400.2	Abdeckkappe 40×40, Soft, schwarz	0,96	0,860	85,95
174	1.42.20404.1	Abdeckkappe 40×40, Ø12, grau	0,96	0,860	85,95
174	1.42.20404.2	Abdeckkappe 40×40, Ø12, schwarz	0,96	0,860	85,95
174	1.42.20408.1	Abdeckkappe 40×80, grau	1,43	1,285	128,46
174	1.42.20408.2	Abdeckkappe 40×80, schwarz	1,43	1,285	128,46
174	1.42.2040R30.2	Abdeckkappe 40, Rund 30°, h4, schwarz	2,19	1,974	197,41
		Bitte beachten Sie die Dicke ‚h' von 4 mm			
174	1.42.2040R45.2	Abdeckkappe 40, Rund 45°, h6, schwarz	0,96	0,860	85,95
174	1.42.2040R60.2	Abdeckkappe 40, Rund 60°, h6, schwarz	0,96	0,860	85,95
174	1.42.2040R90.2	Abdeckkappe 40, Rund 90°, h6, schwarz	1,43	1,285	128,46
174	1.42.2045000.2	Abdeckkappe 45×45, Soft, schwarz	0,96	0,860	85,95
174	1.42.2045045.2	Abdeckkappe 45×45, schwarz	0,96	0,860	85,95
174	1.42.2045060.2	Abdeckkappe 45×60, schwarz	1,24	1,115	111,46
174	1.42.2045090.2	Abdeckkappe 45×90, schwarz	1,56	1,407	140,74
175	1.42.2048R00.1	Abdeckkappe Ø48, grau	1,24	1,115	111,46
175	1.42.2048R00.2	Abdeckkappe Ø48, schwarz	1,24	1,115	111,46
174	1.42.20500.1	Abdeckkappe 50×50, Soft, grau	1,24	1,115	111,46
174	1.42.20500.2	Abdeckkappe 50×50, Soft, schwarz	1,24	1,115	111,46
174	1.42.20505.1	Abdeckkappe 50×50, grau	1,24	1,115	111,46
174	1.42.20505.2	Abdeckkappe 50×50, schwarz	1,24	1,115	111,46
174	1.42.20510.1	Abdeckkappe 50×100, grau	1,95	1,757	175,69
174	1.42.20510.2	Abdeckkappe 50×100, schwarz	1,95	1,757	175,69
174	1.42.20515.2	Abdeckkappe 50×150, schwarz	2,72	2,446	244,64
174	1.42.2060060.2	Abdeckkappe 60×60, schwarz	1,24	1,115	111,46
174	1.42.2060080.2	Abdeckkappe 60×80, schwarz	1,79	1,615	161,52
174	1.42.2060090.2	Abdeckkappe 60×90, schwarz	1,95	1,757	175,69
175	1.42.20808.2	Abdeckkappe 80×80, schwarz	2,37	2,135	213,47
175	1.42.2090090.2	Abdeckkappe 90×90, schwarz	2,83	2,550	255,03
175	1.42.21010.2	Abdeckkappe 100×100, schwarz	3,43	3,089	308,87
175	1.42.217.030060.2	Abdeckkappe 30×60 für Rohrprofil, schwarz	0,68	0,614	61,40
175	1.42.217.030100.2	Abdeckkappe 30×100 für Rohrprofil, schwarz	0,84	0,756	75,56
176	1.42.502.1	Abdeckstopfen 20, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.502.2	Abdeckstopfen 20, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.503.1	Abdeckstopfen 30, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.503.2	Abdeckstopfen 30, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.504.1	Abdeckstopfen 40, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.504.2	Abdeckstopfen 40, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.505.1	Abdeckstopfen 50, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.505.2	Abdeckstopfen 50, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5120.1	Abdeckstopfen 20 ballig, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5120.2	Abdeckstopfen 20 ballig, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5130.1	Abdeckstopfen 30 ballig, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5130.2	Abdeckstopfen 30 ballig, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5140.1	Abdeckstopfen 40 ballig, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5140.2	Abdeckstopfen 40 ballig, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5145.1	Abdeckstopfen 45 ballig, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5145.2	Abdeckstopfen 45 ballig, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5150.1	Abdeckstopfen 50 ballig, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5150.2	Abdeckstopfen 50 ballig, schwarz	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5160.1	Abdeckstopfen 60 ballig, grau	0,18	0,161	16,06
176	1.42.5160.2	Abdeckstopfen 60 ballig, schwarz	0,18	0,161	16,06
177	1.42.6020.1	Abdeckkappe für Rohre, Ø20, grau	0,18	0,161	16,06
177	1.42.6020.2	Abdeckkappe für Rohre, Ø20, schwarz	0,18	0,161	16,06
177	1.42.6030.1	Abdeckkappe für Rohre, Ø30, grau	0,23	0,208	20,78
177	1.42.6030.2	Abdeckkappe für Rohre, Ø30, schwarz	0,23	0,208	20,78
177	1.42.6040.1	Abdeckkappe für Rohre, Ø40, grau	0,30	0,274	27,39
177	1.42.6040.2	Abdeckkappe für Rohre, Ø40, schwarz	0,30	0,274	27,39
177	1.42.6114.1	Abdeckstopfen Ø15, grau	0,18	0,161	16,06
177	1.42.6114.2	Abdeckstopfen Ø15, schwarz	0,18	0,161	16,06
178	1.43.10030030.1	Radienabdeckung 30, Quadrat, 1R, grau	0,77	0,690	68,95
178	1.43.10030030.2	Radienabdeckung 30, Quadrat, 1R, schwarz	0,77	0,690	68,95

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
178	1.43.10030060.1	Radienabdeckung 30×60, Rechteck, 1R, grau	1,01	0,907	90,68
178	1.43.10030060.2	Radienabdeckung 30×60, Rechteck, 1R, schwarz	1,01	0,907	90,68
178	1.43.10040040.1	Radienabdeckung 40, Quadrat, 1R, grau	0,96	0,860	85,95
178	1.43.10040040.2	Radienabdeckung 40, Quadrat, 1R, schwarz	0,96	0,860	85,95
178	1.43.10040080.1	Radienabdeckung 40×80, Rechteck, 1R, grau	1,43	1,285	128,46
178	1.43.10040080.2	Radienabdeckung 40×80, Rechteck, 1R, schwarz	1,43	1,285	128,46
178	1.43.10045045.1	Radienabdeckung 45, Quadrat, 1R, grau	1,39	1,247	124,68
178	1.43.10045045.2	Radienabdeckung 45, Quadrat, 1R, schwarz	1,39	1,247	124,68
178	1.43.10045090.1	Radienabdeckung 45×90, Rechteck, 1R, grau	2,19	1,974	197,41
178	1.43.10045090.2	Radienabdeckung 45×90, Rechteck, 1R, schwarz	2,19	1,974	197,41
179	1.43.10060060.1	Radienabdeckung 60, Quadrat, 1R, grau	1,24	1,115	111,46
179	1.43.10060060.2	Radienabdeckung 60, Quadrat, 1R, schwarz	1,24	1,115	111,46
179	1.43.10080080.1	Radienabdeckung 80, Quadrat, 1R, grau	2,37	2,135	213,47
179	1.43.10080080.2	Radienabdeckung 80, Quadrat, 1R, schwarz	2,37	2,135	213,47
179	1.43.11030060.1	Radienabdeckung 30×60, Rechteck 90°, 1R, grau	1,01	0,907	90,68
179	1.43.11030060.2	Radienabdeckung 30×60, Rechteck 90°, 1R, schwarz	1,01	0,907	90,68
179	1.43.11040080.1	Radienabdeckung 40×80, Rechteck 90°, 1R, grau	1,43	1,285	128,46
179	1.43.11040080.2	Radienabdeckung 40×80, Rechteck 90°, 1R, schwarz	1,43	1,285	128,46
179	1.43.11045090.1	Radienabdeckung 45×90, Rechteck 90°, 1R, grau	2,19	1,974	197,41
179	1.43.11045090.2	Radienabdeckung 45×90, Rechteck 90°, 1R, schwarz	2,19	1,974	197,41
179	1.43.20030030.1	Radienabdeckung 30, Quadrat, 2R, grau	0,77	0,690	68,95
179	1.43.20030030.2	Radienabdeckung 30, Quadrat, 2R, schwarz	0,77	0,690	68,95
179	1.43.20030060.1	Radienabdeckung 30×60, Rechteck, 2R, grau	1,01	0,907	90,68
179	1.43.20030060.2	Radienabdeckung 30×60, Rechteck, 2R, schwarz	1,01	0,907	90,68
179	1.43.20040040.1	Radienabdeckung 40, Quadrat, 2R, grau	0,96	0,860	85,95
179	1.43.20040040.2	Radienabdeckung 40, Quadrat, 2R, schwarz	0,96	0,860	85,95
179	1.43.20040080.1	Radienabdeckung 40×80, Rechteck, 2R, grau	1,43	1,285	128,46
179	1.43.20040080.2	Radienabdeckung 40×80, Rechteck, 2R, schwarz	1,43	1,285	128,46
179	1.43.20045045.1	Radienabdeckung 45, Quadrat, 2R, grau	1,39	1,247	124,68
179	1.43.20045045.2	Radienabdeckung 45, Quadrat, 2R, schwarz	1,39	1,247	124,68
179	1.43.20045090.1	Radienabdeckung 45×90, Rechteck, 2R, grau	2,19	1,974	197,41
179	1.43.20045090.2	Radienabdeckung 45×90, Rechteck, 2R, schwarz	2,19	1,974	197,41
179	1.43.20060060.1	Radienabdeckung 60, Quadrat, 2R, grau	1,24	1,115	111,46
179	1.43.20060060.2	Radienabdeckung 60, Quadrat, 2R, schwarz	1,24	1,115	111,46
179	1.43.20080080.1	Radienabdeckung 80, Quadrat, 2R, grau	2,37	2,135	213,47
179	1.43.20080080.2	Radienabdeckung 80, Quadrat, 2R, schwarz	2,37	2,135	213,47
179	1.43.21030060.1	Radienabdeckung 30×60, Rechteck 90°, 2R, grau	1,01	0,907	90,68
179	1.43.21030060.2	Radienabdeckung 30×60, Rechteck 90°, 2R, schwarz	1,01	0,907	90,68
179	1.43.21040080.1	Radienabdeckung 40×80, Rechteck 90°, 2R, grau	1,43	1,285	128,46
179	1.43.21040080.2	Radienabdeckung 40×80, Rechteck 90°, 2R, schwarz	1,43	1,285	128,46
179	1.43.21045090.1	Radienabdeckung 45×90, Rechteck 90°, 2R, grau	2,19	1,974	197,41
179	1.43.21045090.2	Radienabdeckung 45×90, Rechteck 90°, 2R, schwarz	2,19	1,974	197,41
180	1.43.71030030.1	Radienausgleich 30×30, grau	0,91	0,822	82,18
180	1.43.71030030.2	Radienausgleich 30×30, schwarz	0,91	0,822	82,18
180	1.43.71040040.1	Radienausgleich 40×40, grau	1,13	1,020	102,01
180	1.43.71040040.2	Radienausgleich 40×40, schwarz	1,13	1,020	102,01
180	1.43.71048000.1	Radienausgleich Ø48, grau	1,24	1,115	111,46
180	1.43.71048000.2	Radienausgleich Ø48, schwarz	1,24	1,115	111,46
181	1.44.002003	Bodenausgleichsschraube, SW20, M8×30	2,25	2,021	202,13
181	1.44.002403	Bodenausgleichsschraube, D24, M8×30	2,25	2,021	202,13
181	1.44.003020	Stellfuß, PA, 20, M8×40	2,36	2,125	212,52
182	1.44.203008	Handstellfuß 30	4,91	4,421	442,05
182	1.44.204008	Handstellfuß 40	5,26	4,732	473,22
183	1.44.303002	Möbel-Stellfuß, Ø30, M10×20	1,66	1,492	149,24
183	1.44.303507	Stellfuß, Ø35, M10×70	1,66	1,492	149,24
183	1.44.304505	Stellfuß, Ø45, M10×50	2,25	2,021	202,13
183	1.44.304507	Stellfuß, Ø45, M10×70	2,25	2,021	202,13
185	1.44.411030	Gelenkfuß-Teller PA, 30	2,18	1,965	196,47
185	1.44.411040	Gelenkfuß-Teller PA, 40	2,49	2,239	223,86
185	1.44.411045	Gelenkfuß-Teller PA, 45	2,54	2,286	228,58
185	1.44.411050	Gelenkfuß-Teller PA, 50	2,60	2,343	234,25
185	1.44.411060	Gelenkfuß-Teller PA, 60	2,72	2,446	244,64

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
186	1.44.411080	Gelenkfuß-Teller PA, 80, Bohrg.	3,19	2,871	287,14
186	1.44.411100	Gelenkfuß-Teller PA, 100, Bohrg.	7,68	6,914	691,41
186	1.44.411120	Gelenkfuß-Teller PA, 120, Bohrg.	8,86	7,972	797,20
185	1.44.431030	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 30	6,32	5,686	568,62
185	1.44.431030V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 30	13,38	12,043	1.204,30
185	1.44.431040	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 40	7,09	6,385	638,52
185	1.44.431040V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 40	15,17	13,649	1.364,87
185	1.44.431045	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 45	8,45	7,604	760,36
185	1.44.431045V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 45	18,63	16,766	1.676,58
185	1.44.431050	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 50	9,04	8,133	813,26
185	1.44.431050V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 50	19,94	17,947	1.794,65
185	1.44.431060	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 60	10,99	9,889	988,94
185	1.44.431060V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 60	24,14	21,725	2.172,47
185	1.44.431080	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 80	16,30	14,669	1.466,89
185	1.44.431080V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 80	32,85	29,564	2.956,44
185	1.44.431100	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 100	21,97	19,769	1.976,94
185	1.44.431100V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 100	47,23	42,505	4.250,48
185	1.44.431120	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 120	27,05	24,341	2.434,11
185	1.44.431120V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 120	65,59	59,034	5.903,44
186	1.44.432080	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 80, Bohrg.	19,67	17,701	1.770,09
186	1.44.432080V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 80, Bohrg.	35,68	32,115	3.211,47
186	1.44.432100	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 100, Bohrg.	25,39	22,849	2.284,87
186	1.44.432100V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 100, Bohrg.	55,10	49,589	4.958,89
186	1.44.432120	Gelenkfuß-Teller GD-Zn, 120, Bohrg.	28,27	25,446	2.544,62
186	1.44.432120V	Gelenkfuß-Teller Edelstahl, 120, Bohrg.	72,15	64,938	6.493,78
187	1.44.4608040	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M8×40	2,25	2,021	202,13
187	1.44.4608080	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M8×80	2,25	2,021	202,13
187	1.44.4610045	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M10×45	2,60	2,343	234,25
187	1.44.4610090	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M10×90	2,72	2,446	244,64
187	1.44.4612066	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M12×66	2,25	2,021	202,13
187	1.44.4612100	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M12×100	2,49	2,239	223,86
187	1.44.4614066	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M14×66	2,37	2,135	213,47
187	1.44.4614066V	Gelenkfuß-Spindel Edelstahl, M14×66	6,35	5,715	571,45
187	1.44.4614088V	Gelenkfuß-Spindel Edelstahl, M14×88	7,21	6,489	648,91
187	1.44.4614100	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M14×100	2,96	2,664	266,36
187	1.44.4614100V	Gelenkfuß-Spindel Edelstahl, M14×100	7,22	6,499	649,85
187	1.44.4614125V	Gelenkfuß-Spindel Edelstahl, M14×125	7,97	7,169	716,91
187	1.44.4614150	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M14×150	3,89	3,504	350,43
187	1.44.4614150V	Gelenkfuß-Spindel Edelstahl, M14×150	9,18	8,265	826,48
187	1.44.4616066	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M16×66	2,72	2,446	244,64
187	1.44.4616100	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M16×100	3,89	3,504	350,43
187	1.44.4616150	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M16×150	5,08	4,572	457,16
187	1.44.4620100	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M20×100	7,09	6,385	638,52
187	1.44.4620150	Gelenkfuß-Spindel Stahl, M20×150	9,21	8,293	829,31
187	1.44.46M08	Gelenkfuß-Mutter M8	0,09	0,085	8,50
187	1.44.46M10	Gelenkfuß-Mutter M10	0,16	0,142	14,17
187	1.44.46M12	Gelenkfuß-Mutter M12	0,23	0,208	20,78
187	1.44.46M14	Gelenkfuß-Mutter M14	0,37	0,331	33,06
187	1.44.46M14V	Gelenkfuß-Mutter M14, Edelstahl	0,69	0,623	62,34
187	1.44.46M16	Gelenkfuß-Mutter M16	0,44	0,397	39,67
187	1.44.46M20	Gelenkfuß-Mutter M20	0,84	0,756	75,56
188	1.44.471030	Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 30	0,87	0,784	78,40
188	1.44.471040	Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 40	0,99	0,888	88,79
188	1.44.471045	Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 45	1,04	0,935	93,51
188	1.44.471050	Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 50	1,10	0,992	99,18
188	1.44.471060	Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 60	1,22	1,096	109,57
188	1.44.471080	Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 80	1,50	1,351	135,07
188	1.44.471100	Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 100	2,41	2,173	217,25
188	1.44.471120	Gelenkfuß-Anti-Slip-Platte f. Teller 120	2,66	2,390	238,97
188	1.44.472040	Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 40	1,73	1,559	155,85
188	1.44.472045	Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 45	1,79	1,615	161,52

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
188	1.44.472050	Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 50	1,85	1,662	166,24
188	1.44.472060	Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 60	1,96	1,766	176,63
188	1.44.472080	Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 80	2,66	2,390	238,97
188	1.44.472100	Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 100	3,76	3,382	338,15
188	1.44.472120	Gelenkfuß-Dämpfungselement f. Teller 120	4,85	4,364	436,38
189	1.44.716001	Winkelstellfuß ohne Verstellschraube	13,53		
189	1.44.716002	Winkelstellfuß mit Verstellschraube	21,20		
195	1.44.80BP40.20	Profil-Befestigungssatz 4 EM8	3,74	3,363	336,26
195	1.44.80BP80.20	Profil-Befestigungssatz 6 EM8	5,60	5,044	504,39
196	1.44.820001	Fundamentwinkel 200×87×42	10,03	9,030	902,99
190	1.44.83040	Fundament Fuß für Profil 40×40	27,48		
190	1.44.83BB	Boden-Befestigungssatz 3 MKT	5,95	5,356	535,56
191	1.44.84.4040.00L	Fundament-Fuß 40×40, Typ 1, links	25,40		
191	1.44.84.4040.00R	Fundament-Fuß 40×40, Typ 1, rechts	25,40		
191	1.44.84.4040.40L	Fundament-Fuß 40×40, Typ 2, links	25,40		
191	1.44.84.4040.40R	Fundament-Fuß 40×40, Typ 2, rechts	25,40		
192	1.44.84.4080.00L	Fundament-Fuß 40×80, Typ 1, links	27,81		
192	1.44.84.4080.00R	Fundament-Fuß 40×80, Typ 1, rechts	27,81		
192	1.44.84.4080.40L	Fundament-Fuß 40×80, Typ 2, links	31,28		
192	1.44.84.4080.40R	Fundament-Fuß 40×80, Typ 2, rechts	31,28		
192	1.44.84.4545.45L	Fundament-Fuß 45×45, Typ 2, links	25,40		
192	1.44.84.4545.45R	Fundament-Fuß 45×45, Typ 2, rechts	25,40		
193	1.44.84.4590.45L	Fundament-Fuß 45×90, Typ 2, links	31,28		
193	1.44.84.4590.45R	Fundament-Fuß 45×90, Typ 2, rechts	31,28		
193	1.44.84.6080.60L	Fundament-Fuß 60×80, Typ 2, links	31,28		
193	1.44.84.6080.60R	Fundament-Fuß 60×80, Typ 2, rechts	31,28		
194	1.44.84BB	Boden-Befestigungssatz 4 MKT	7,73	6,961	696,13
190	1.44.89011324	Unterlegscheibe 1×Ø24/11	0,29	0,265	26,45
196	1.44.901221	Stapelfuß	5,61	5,053	505,33
197	1.45.11050	Bockrolle mit Rückenloch, Ø50	6,43		
197	1.45.11075	Bockrolle mit Rückenloch, Ø75	8,22		
197	1.45.11100	Bockrolle mit Rückenloch, Ø100	12,85		
197	1.45.11125	Bockrolle mit Rückenloch, Ø125	13,64		
197	1.45.12050	Bockrolle mit Platte, Ø50	7,02		
197	1.45.12075	Bockrolle mit Platte, Ø75	8,81		
197	1.45.12100	Bockrolle mit Platte, Ø100	14,70		
197	1.45.12125	Bockrolle mit Platte, Ø125	15,59		
198	1.45.21050	Lenkrolle mit Rückenloch, Ø50	6,79		
198	1.45.21075	Lenkrolle mit Rückenloch, Ø75	9,16		
198	1.45.21100	Lenkrolle mit Rückenloch, Ø100	17,54		
198	1.45.21125	Lenkrolle mit Rückenloch, Ø125	19,01		
198	1.45.22050	Lenkrolle mit Platte, Ø50	6,79		
198	1.45.22075	Lenkrolle mit Platte, Ø75	8,74		
198	1.45.22100	Lenkrolle mit Platte, Ø100	18,94		
198	1.45.22125	Lenkrolle mit Platte, Ø125	18,95		
198	1.45.31050	Lenkrolle feststs. mit Rückenloch, Ø50	9,21		
198	1.45.31075	Lenkrolle feststs. mit Rückenloch, Ø75	13,11		
198	1.45.31100	Lenkrolle feststs. mit Rückenloch, Ø100	27,86		
198	1.45.31125	Lenkrolle feststs. mit Rückenloch, Ø125	28,45		
198	1.45.32050	Lenkrolle feststs. mit Platte, Ø50	9,16		
198	1.45.32075	Lenkrolle feststs. mit Platte, Ø75	13,05		
198	1.45.32100	Lenkrolle feststs. mit Platte, Ø100	27,69		
198	1.45.32125	Lenkrolle feststs. mit Platte, Ø125	29,05		
199	1.45.80200.073	Feststell-Rolle 200 kg, mit Platte, Ø50	52,53		
199	1.45.80400.090	Feststell-Rolle 400 kg, mit Platte, Ø62	79,66		
200	1.45.81000.M16M14	Gewindebolzen M16/M14	3,99		

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
200	1.45.81200.046	Feststell-Rolle 200 kg, mit Mittengewinde, Ø50	52,53		
200	1.45.81400.065	Feststell-Rolle 400 kg, mit Mittengewinde, Ø62	79,66		
201	1.46.110	Winkel 25×40, Ø6,6	2,25		
201	1.46.115	Winkel 25×40, Ø8,7	2,25		
201	1.46.120	Winkel 25×40, M6	3,49		
202	1.46.203.2028.1	Winkel PA, 20×28, grau	1,66	1,492	149,24
202	1.46.203.2028.2	Winkel PA, 20×28, schwarz	1,66	1,492	149,24
202	1.46.203.3038.1	Winkel PA, 30×38, grau	2,25	2,021	202,13
202	1.46.203.3038.2	Winkel PA, 30×38, schwarz	2,25	2,021	202,13
203	1.46.204.1720.1	Winkel GD-Zn, 17×20, blank	1,27	1,143	114,29
203	1.46.204.1720.1FF	Winkel-Verbindungssatz 1720, F/F, blank	2,45	2,201	220,08
203	1.46.204.1720.1HF	Winkel-Verbindungssatz 1720, H/F, blank	2,61	2,352	235,19
203	1.46.204.1720.1HH	Winkel-Verbindungssatz 1720, H/H, blank	2,78	2,503	250,31
203	1.46.204.1720.2	Winkel GD-Zn, 17×20, pulverbeschichtet	2,26	2,031	203,08
203	1.46.204.1720.2FF	Winkel-Verbindungssatz 1720, F/F, pulverbeschichtet	3,43	3,089	308,87
203	1.46.204.1720.2HF	Winkel-Verbindungssatz 1720, H/F, pulverbeschichtet	3,60	3,240	323,98
203	1.46.204.1720.2HH	Winkel-Verbindungssatz 1720, H/H, pulverbeschichtet	3,77	3,391	339,09
203	1.46.204.1720A	Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 17×20	0,37	0,331	33,06
203	1.46.204.1720T1FF	Winkel-Verbindungssatz 1720 T, F/F, blank	3,89	3,504	350,43
203	1.46.204.1720T1HF	Winkel-Verbindungssatz 1720 T, H/F, blank	3,34	3,004	300,37
203	1.46.204.1720T2FF	Winkel-Verbindungssatz 1720 T, F/F, pulverbeschichtet	4,88	4,392	439,22
203	1.46.204.1720T2HF	Winkel-Verbindungssatz 1720 T, H/F, pulverbeschichtet	4,32	3,892	389,15
204	1.46.204.2828.1	Winkel GD-Zn, 28×28, blank	1,90	1,710	170,96
204	1.46.204.2828.1EE	Winkel-Verbindungssatz 2828, E/E, blank	3,08	2,768	276,75
204	1.46.204.2828.1FE	Winkel-Verbindungssatz 2828, F/E, blank	3,08	2,768	276,75
204	1.46.204.2828.1FF	Winkel-Verbindungssatz 2828, F/F, blank	3,08	2,768	276,75
204	1.46.204.2828.2	Winkel GD-Zn, 28×28, pulverbeschichtet	3,18	2,862	286,20
204	1.46.204.2828.2EE	Winkel-Verbindungssatz 2828, E/E, pulverbeschichtet	4,36	3,920	391,99
204	1.46.204.2828.2FE	Winkel-Verbindungssatz 2828, F/E, pulverbeschichtet	4,36	3,920	391,99
204	1.46.204.2828.2FF	Winkel-Verbindungssatz 2828, F/F, pulverbeschichtet	4,36	3,920	391,99
204	1.46.204.2828A	Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 28×28	0,56	0,501	50,06
204	1.46.204.2828T1EE	Winkel-Verbindungssatz 2828 T, E/E, blank	4,52	4,071	407,10
204	1.46.204.2828T1FE	Winkel-Verbindungssatz 2828 T, F/E, blank	4,52	4,071	407,10
204	1.46.204.2828T1FF	Winkel-Verbindungssatz 2828 T, F/F, blank	4,52	4,071	407,10
204	1.46.204.2828T2EE	Winkel-Verbindungssatz 2828 T, E/E, pulverbeschichtet	5,80	5,223	522,34
204	1.46.204.2828T2FE	Winkel-Verbindungssatz 2828 T, F/E, pulverbeschichtet	5,80	5,223	522,34
204	1.46.204.2828T2FF	Winkel-Verbindungssatz 2828 T, F/F, pulverbeschichtet	5,80	5,223	522,34
206	1.46.204.3876.1	Winkel, GD-Zn, 38×76, blank	4,89	4,402	440,16
206	1.46.204.3876.1EE	Winkel-Verbindungssatz 38×76, E/E, blank	9,00	8,104	810,42
206	1.46.204.3876.1FE	Winkel-Verbindungssatz 38×76, F/E, blank	9,00	8,104	810,42
206	1.46.204.3876.1FF	Winkel-Verbindungssatz 38×76, F/F, blank	9,00	8,104	810,42
206	1.46.204.3876.2	Winkel, GD-Zn, 38×76, pulverbeschichtet	7,83	7,046	704,63
206	1.46.204.3876.2EE	Winkel-Verbindungssatz 38×76, E/E, pulverbeschichtet	11,94	10,749	1.074,90
206	1.46.204.3876.2FE	Winkel-Verbindungssatz 38×76, F/E, pulverbeschichtet	11,94	10,749	1.074,90
206	1.46.204.3876.2FF	Winkel-Verbindungssatz 38×76, F/F, pulverbeschichtet	11,94	10,749	1.074,90
206	1.46.204.3876A	Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 38×76	1,25	1,124	112,40
206	1.46.204.3876T1EE	Winkel-Verbindungssatz 3876 T, E/E, blank	10,60	9,540	954,00
206	1.46.204.3876T1FE	Winkel-Verbindungssatz 3876 T, F/E, blank	10,60	9,540	954,00
206	1.46.204.3876T1FF	Winkel-Verbindungssatz 3876 T, F/F, blank	10,60	9,540	954,00
206	1.46.204.3876T2EE	Winkel-Verbindungssatz 3876 T, E/E, pulverbeschichtet	13,08	11,769	1.176,91
206	1.46.204.3876T2FE	Winkel-Verbindungssatz 3876 T, F/E, pulverbeschichtet	13,08	11,769	1.176,91
206	1.46.204.3876T2FF	Winkel-Verbindungssatz 3876 T, F/F, pulverbeschichtet	13,08	11,769	1.176,91
205	1.46.204.4039.1	Winkel, GD-Zn, 40×39, blank	2,13	1,917	191,74
205	1.46.204.4039.1EE	Winkel-Verbindungssatz 4039, E/E, blank	4,19	3,769	376,88
205	1.46.204.4039.1FE	Winkel-Verbindungssatz 4039, F/E, blank	4,19	3,769	376,88
205	1.46.204.4039.1FF	Winkel-Verbindungssatz 4039, F/F, blank	4,19	3,769	376,88
205	1.46.204.4039.2	Winkel, GD-Zn, 40×39, pulverbeschichtet	3,13	2,815	281,48
205	1.46.204.4039.2EE	Winkel-Verbindungssatz 4039, E/E, pulverbeschichtet	5,18	4,666	466,61
205	1.46.204.4039.2FE	Winkel-Verbindungssatz 4039, F/E, pulverbeschichtet	5,18	4,667	466,71
205	1.46.204.4039.2FF	Winkel-Verbindungssatz 4039, F/F, pulverbeschichtet	5,18	4,667	466,71

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
205	1.46.204.4039A	Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 40×39	0,67	0,605	60,45
205	1.46.204.4039T1EE	Winkel-Verbindungssatz 4039 T, E/E, blank	4,75	4,279	427,88
205	1.46.204.4039T1FE	Winkel-Verbindungssatz 4039 T, F/E, blank	4,75	4,279	427,88
205	1.46.204.4039T1FF	Winkel-Verbindungssatz 4039 T, F/F, blank	4,75	4,279	427,88
205	1.46.204.4039T2EE	Winkel-Verbindungssatz 4039 T, E/E, pulverbeschichtet	5,75	5,176	517,61
205	1.46.204.4039T2FE	Winkel-Verbindungssatz 4039 T, F/E, pulverbeschichtet	5,75	5,176	517,61
205	1.46.204.4039T2FF	Winkel-Verbindungssatz 4039 T, F/F, pulverbeschichtet	5,75	5,176	517,61
209	1.46.204.4242.1AL	Winkel GD-AL, 42×42	2,50	2,248	224,80
209	1.46.204.4242.AAL	Abdeckkappe für Winkel GD-AL, 42×42	0,77	0,690	68,95
209	1.46.204.4242.SAL	Winkel-Verbindungssatz 4242, E/E	4,55	4,099	409,93
207	1.46.204.5757.1	Winkel GD-Zn, 57x57, blank	5,17	4,657	465,66
207	1.46.204.5757.1EE	Winkel-Verbindungssatz 5757, E/E, blank	7,23	6,508	650,79
207	1.46.204.5757.1FE	Winkel-Verbindungssatz 5757, F/E, blank	8,55	7,698	769,81
207	1.46.204.5757.1FF	Winkel-Verbindungssatz 5757, F/F, blank	9,88	8,888	888,82
207	1.46.204.5757.2	Winkel GD-Zn, 57x57, pulverbeschichtet	7,12	6,404	640,40
207	1.46.204.5757.2EE	Winkel-Verbindungssatz 5757, E/E, pulverbeschichtet	9,17	8,255	825,54
207	1.46.204.5757.2FE	Winkel-Verbindungssatz 5757, F/E, pulverbeschichtet	10,50	9,446	944,55
207	1.46.204.5757.2FF	Winkel-Verbindungssatz 5757, F/F, pulverbeschichtet	11,82	10,636	1.063,56
207	1.46.204.5757A	Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 57x57	1,37	1,237	123,74
207	1.46.204.5757T1EE	Winkel-Verbindungssatz 5757 T, E/E, blank	7,80	7,018	701,80
207	1.46.204.5757T1FE	Winkel-Verbindungssatz 5757 T, F/E, blank	11,73	10,560	1.056,01
207	1.46.204.5757T1FF	Winkel-Verbindungssatz 5757 T, F/F, blank	15,67	14,102	1.410,21
207	1.46.204.5757T2EE	Winkel-Verbindungssatz 5757 T, E/E, pulverbeschichtet	9,74	8,765	876,54
207	1.46.204.5757T2FE	Winkel-Verbindungssatz 5757 T, F/E, pulverbeschichtet	13,67	12,308	1.230,75
207	1.46.204.5757T2FF	Winkel-Verbindungssatz 5757 T, F/F, pulverbeschichtet	17,61	15,850	1.584,95
208	1.46.204.7476.1	Winkel GD-Zn, 74x76, blank	8,03	7,226	722,58
208	1.46.204.7476.1EE	Winkel-Verbindungssatz 7476, E/E, blank	16,93	15,236	1.523,56
208	1.46.204.7476.2	Winkel GD-Zn, 74x76, pulverbeschichtet	13,27	11,939	1.193,91
208	1.46.204.7476.2EE	Winkel-Verbindungssatz 7476, E/E, pulverbeschichtet	21,49	19,344	1.934,44
208	1.46.204.7476A	Abdeckkappe für Winkel GD-Zn, 74x76	2,30	2,069	206,86
209	1.46.204.8886.1AL	Winkel GD-AL, 88×86	9,05	8,142	814,20
209	1.46.204.8886.AAL	Abdeckkappe für Winkel GD-AL, 88×86	2,30	2,069	206,86
209	1.46.204.8886.SAL	Winkel-Verbindungssatz 8886, E/E	17,27	15,547	1.554,73
210	1.46.20536	Winkel 48×48, Ø6,6 B30	5,43		
210	1.46.20539	Winkel 48×48, Ø9,0 B30	5,43		
210	1.46.20546	Winkel 48×48, Ø6,6 B45	6,32		
210	1.46.20549	Winkel 48×48, Ø9,0 B45	6,32		
210	1.46.20639	Winkel 60×60, Ø9,0 B30	6,97		
210	1.46.20649	Winkel 60×60, Ø9,0 B45	7,56		
210	1.46.21036	Winkel 100×100, Ø6,6 B30	7,56		
210	1.46.21039	Winkel 100×100, Ø9,0 B30	7,56		
210	1.46.21046	Winkel 100×100, Ø6,6 B45	8,74		
210	1.46.21049	Winkel 100×100, Ø9,0 B45	8,74		
211	1.46.3012900.AL	Schwenk-Winkel, L131, Aluminium	10,23		
211	1.46.3012900.ST	Schwenk-Winkel, L131, Stahl	7,56		
211	1.46.3014400.AL	Schwenk-Winkel, L146, Aluminium	10,11		
211	1.46.3014400.ST	Schwenk-Winkel, L146, Stahl	7,56		
211	1.46.3110530.AL	Schwenk-Winkel 30, Aluminium	11,26		
211	1.46.3110530.ST	Schwenk-Winkel 30, Stahl	8,27		
212	1.46.3110545.AL	Schwenk-Winkel 45, Aluminium	11,26		
212	1.46.3110545.ST	Schwenk-Winkel 45, Stahl	8,27		
212	1.47.1065	Kreuz-Verbindungsplatte 65×65	4,79		
212	1.47.1085	Kreuz-Verbindungsplatte 85×85	4,79		
212	1.47.1095	Kreuz-Verbindungsplatte 95×95	5,85		
212	1.47.1125	Kreuz-Verbindungsplatte 125×125	8,29		
226	1.47.2030060.0600.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 30×60	14,96		
214	1.47.2030060.0600.1	Fußplatte ohne Gewinde 30×60	10,99		

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
214	1.47.20306	Fußplatte 30×60, M14	10,99		
226	1.47.2040080.0800.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 40×80	16,25		
214	1.47.2040080.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 40×80	12,28		
214	1.47.20408	Fußplatte 40×80, M14	12,28		
214	1.47.2045090	Fußplatte 45×90, M14	13,08		
226	1.47.2045090.0800.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 45×90	17,04		
214	1.47.2045090.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 45×90	13,08		
226	1.47.2050100.0800.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 50×100	17,61		
214	1.47.2050100.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 50×100	13,64		
226	1.47.2050150.0800.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 50×150	13,76		
214	1.47.2050150.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 50×150	9,45		
214	1.47.20510	Fußplatte 50×100, M14	13,64		
214	1.47.2060060	Fußplatte 60×60, M14	9,81		
214	1.47.2060060.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 60×60	9,81		
214	1.47.2060090	Fußplatte 60×90, M14	11,31		
227	1.47.2060090.0800.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 60×90	16,76		
214	1.47.2060090.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 60×90	11,31		
227	1.47.2080080.0800.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 80×80	20,01		
214	1.47.2080080.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 80×80	15,70		
227	1.47.2080080W.0800.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 80×80 W	18,43		
227	1.47.2080080W.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 80×80 W	14,12		
214	1.47.20808	Fußplatte 80×80, M14	15,70		
214	1.47.2090090	Fußplatte 90×90, M14	16,66		
214	1.47.2090090.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 90×90	16,66		
227	1.47.2100100.0800.0	Pneumatik-Abschlussplattensatz ohne Gewinde 100×100	21,91		
214	1.47.2100100.0800.1	Fußplatte ohne Gewinde 100×100	17,60		
214	1.47.21010	Fußplatte 100×100, M14	17,60		
215	1.47.225160.1	Bodenbefestigungsplatte, blank	13,80		
215	1.47.225160.2	Bodenbefestigungsplatte, schwarz pulverbeschichtet	18,36		
216	1.47.30306	Anschraubplatte für Profil 30×60	17,72		
216	1.47.30408	Anschraubplatte für Profil 40×80	17,72		
216	1.47.30510	Anschraubplatte für Profil 50×100	17,72		
216	1.47.40315	Bodenplatte 30×150×150	31,88		
217	1.47.50306	Verbindungsplatte 30×60	2,89		
217	1.47.50408	Verbindungsplatte 40×80	3,10		
217	1.47.50459	Verbindungsplatte 45×90	3,31		
217	1.47.50508	Verbindungsplatte 50×80	5,79		
217	1.47.50708	Verbindungsplatte 70×80	5,79		
217	1.47.50758	Verbindungsplatte 75×80	5,79		
217	1.47.50808	Verbindungsplatte 80×80	5,79		
218	1.47.60315	Befestigungsplatte 30×150	8,97		
219	1.47.96314	Ringschraube M14	5,79	5,214	521,39
220	1.48.14410	Eckstück-Satz Quadrat PA	5,72	5,148	514,78
220	1.48.14412	Eckstück-Kappe Quadrat PA	1,45	1,304	130,35
221	1.48.14440	Eckstück-Satz 45° PA	5,72	5,148	514,78
221	1.48.14442	Eckstück-Kappe 45° PA	1,45	1,304	130,35
221	1.48.14480	Eckstück-Satz Kugel PA	5,72	5,148	514,78
221	1.48.14482	Eckstück-Kappe Kugel PA	1,45	1,304	130,35
223	1.48.221	Eckstück, Quadrat 20, eloxiert	8,29		
223	1.48.221.2	Eckstück, Quadrat 20, schwarz	7,68		
223	1.48.222	Eckstück, Segment 20, eloxiert	8,86		
223	1.48.222.2	Eckstück, Segment 20, schwarz	8,86		
223	1.48.223	Eckstück, Segment, 2fach, 20, eloxiert	9,24		
223	1.48.223.2	Eckstück, Segment 2fach, 20, schwarz	9,24		
223	1.48.228	Eckstück, Kugel 20, eloxiert	9,24		
223	1.48.228.2	Eckstück, Kugel 20, schwarz	9,24		
223	1.48.331	Eckstück, Quadrat 30, eloxiert	8,86		
223	1.48.331.2	Eckstück, Quadrat 30, schwarz	8,86		
223	1.48.332	Eckstück, Segment 30, eloxiert	10,03		

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
223	1.48.332.2	Eckstück, Segment 30, schwarz	10,03		
223	1.48.333	Eckstück, Segment 2fach, 30, eloxiert	10,62		
223	1.48.333.2	Eckstück, Segment 2fach, 30, schwarz	10,62		
223	1.48.338	Eckstück, Kugel 30, eloxiert	11,82		
223	1.48.338.2	Eckstück, Kugel 30, schwarz	11,82		
223	1.48.441	Eckstück, Quadrat 40, eloxiert	10,62		
223	1.48.441.2	Eckstück, Quadrat 40, schwarz	10,62		
223	1.48.442	Eckstück, Segment 40, eloxiert	11,82		
223	1.48.442.2	Eckstück, Segment 40, schwarz	11,82		
223	1.48.443	Eckstück, Segment 2fach, 40, eloxiert	13,54		
223	1.48.443.2	Eckstück, Segment 2fach, 40, schwarz	13,54		
223	1.48.448	Eckstück, Kugel 40, eloxiert	16,06		
223	1.48.448.2	Eckstück, Kugel 40, schwarz	16,06		
223	1.48.551	Eckstück, Quadrat 50, eloxiert	16,06		
223	1.48.551.2	Eckstück, Quadrat 50, schwarz	16,06		
223	1.48.552	Eckstück, Segment 50, eloxiert	17,74		
223	1.48.552.2	Eckstück, Segment 50, schwarz	17,74		
223	1.48.553	Eckstück, Segment 2fach, 50, eloxiert	21,41		
223	1.48.553.2	Eckstück, Segment 2fach, 50, schwarz	21,41		
223	1.48.558	Eckstück, Kugel 50, eloxiert	21,41		
223	1.48.558.2	Eckstück, Kugel 50, schwarz	21,41		
228	1.51.13060	Pneumatik-Abschlussplattensatz 30×60	13,11		
228	1.51.13061	Pneumatik-Abschlussplatte 30×60	6,97		
228	1.51.13062	Pneumatik-Dichtung 30×60	2,49		
228	1.51.14080	Pneumatik-Abschlussplattensatz 40×80	13,11		
228	1.51.14081	Pneumatik-Abschlussplatte 40×80	6,97		
228	1.51.14082	Pneumatik-Dichtung 40×80	2,49		
228	1.51.14590	Pneumatik-Abschlussplattensatz 45×90	12,38		
228	1.51.14591	Pneumatik-Abschlussplatte 45×90	6,97		
228	1.51.14592	Pneumatik-Dichtung 45×90	2,49		
228	1.51.15100	Pneumatik-Abschlussplattensatz 50×100	13,11		
228	1.51.15101	Pneumatik-Abschlussplatte 50×100	6,97		
228	1.51.15102	Pneumatik-Dichtung 50×100	2,49		
228	1.51.15150	Pneumatik-Abschlussplattensatz 50×150	17,77		
228	1.51.15151	Pneumatik-Abschlussplatte 50×150	9,45		
228	1.51.15152	Pneumatik-Dichtung 50×150	2,83		
229	1.51.16090	Pneumatik-Abschlussplattensatz 60×90	13,50		
229	1.51.16091	Pneumatik-Abschlussplatte 60×90	8,08		
229	1.51.16092	Pneumatik-Dichtung 60×90	2,49		
229	1.51.18080	Pneumatik-Abschlussplattensatz 80×80	20,78		
229	1.51.18080W	Pneumatik-Abschlussplattensatz 80×80 W	22,44		
229	1.51.18081	Pneumatik-Abschlussplatte 80×80	10,62		
229	1.51.18081W	Pneumatik-Abschlussplatte 80×80 W	14,12		
229	1.51.18082	Pneumatik-Dichtung 80×80	2,83		
229	1.51.18082W	Pneumatik-Dichtung 80×80 W	2,83		
229	1.51.20100	Pneumatik-Abschlussplattensatz 100×100	21,97		
229	1.51.20101	Pneumatik-Abschlussplatte 100×100	11,82		
229	1.51.20102	Pneumatik-Dichtung 100×100	2,83		
230	1.52.03061	Pneumatik-Anschlussplattensatz 30×60	15,47		
230	1.52.03062	Pneumatik-Anschlussplatte 30×60	11,16		
230	1.52.04591	Pneumatik-Anschlussplattensatz 45×90	15,17		
230	1.52.04592	Pneumatik-Anschlussplatte für 45×90	11,16		
230	1.52.14081	Pneumatik-Anschlussplattensatz 40×80	15,47		
230	1.52.14082	Pneumatik-Anschlussplatte 40×80	11,16		
230	1.52.15101	Pneumatik-Anschlussplattensatz 50×100	15,47		
230	1.52.15102	Pneumatik-Anschlussplatte 50×100	11,16		
231	1.54.03061	Pneumatik-Verlängerungssatz 30×60	11,69		
231	1.54.04081	Pneumatik-Verlängerungssatz 40×80	11,69		
231	1.54.04591	Pneumatik-Verlängerungssatz 45×90	11,69		
231	1.54.05101	Pneumatik-Verlängerungssatz 50×100	11,69		
231	1.54.05151	Pneumatik-Verlängerungssatz 50×150	16,30		
231	1.54.06091	Pneumatik-Verlängerungssatz 60×90	11,70		
231	1.54.08081	Pneumatik-Verlängerungssatz 80×80	20,90		

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
231	1.54.08081W	Pneumatik-Verlängerungssatz 80×80 W	20,90		
231	1.54.10101	Pneumatik-Verlängerungssatz 100×100	20,90		
232	1.55.03061	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 30×60	7,09		
232	1.55.04081	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 40×80	7,09		
232	1.55.04591	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 45×90	7,09		
232	1.55.05101	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 50×100	7,09		
232	1.55.05151	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 50×150	9,75		
232	1.55.06091	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 60×90	7,09		
232	1.55.08081	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 80×80	25,54		
232	1.55.08084	Pneumatik-Zwischenplatte 80×80	12,93		
233	1.55.10101	Pneumatik-90°-Verbindungssatz 100×100	26,73		
233	1.55.10104	Pneumatik-Zwischenplatte 100×100	14,13		
233	1.59.01030	Blindstopfen, B-1/4“	1,85		
233	1.59.01050	Blindstopfen, B-1/2“	3,00		
233	1.59.02040	Reduziernippel, 1/4“ i - 3/8“ a	1,43		
233	1.59.02050	Reduziernippel, 3/8“ i - 1/2“ a	2,60		
233	1.59.03030	Dichtring, D1/4“	0,37		
233	1.59.03040	Dichtring, D3/8“	0,37		
233	1.59.03050	Dichtring, D1/2“	0,37		
230	1.59.11403	O-Ring, 14×3	0,54		
230	1.59.12003	O-Ring, 20×3	0,60		
234	1.61.20.1	Handgriff PA, leicht, grau	1,84	1,653	165,30
234	1.61.20.2	Handgriff PA, leicht, schwarz	1,84	1,653	165,30
234	1.61.210	Handgriff leicht	7,56		
235	1.61.230	Handgriff PA, mit Befestigungsgew. M8	15,34		
235	1.61.24110	Handgriff PA, mit Bohrung Ø6,5 L110	2,07		
235	1.61.24139	Handgriff PA, mit Bohrung Ø6,5 L139	2,49		
235	1.61.24151	Handgriff PA, mit Bohrung Ø8,5 L151	3,49	3,145	314,54
235	1.61.24200	Handgriff PA, mit Bohrung Ø8,5 L200	4,90		
235	1.61.24260	Handgriff PA, mit Bohrung Ø10,5 L260	7,02		
235	1.61.25110	Handgriff PA, mit Gewinde M6, L110	3,31		
235	1.61.25139	Handgriff PA, mit Gewinde M6, L139	3,73		
235	1.61.25151	Handgriff PA, mit Gewinde M8, L151	5,68		
235	1.61.25200	Handgriff PA, mit Gewinde M8, L200	6,91		
235	1.61.25260	Handgriff PA, mit Gewinde M10, L260	8,62		
236	1.61.280	Eckstück PA-GF	11,69		
236	1.61.281	Mittelstück PA-GF	11,69		
237	1.61.290	Rauteneckstück rechts	11,69		
237	1.61.291	Rauteneckstück links	11,69		

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung		Stange	
			Länge (m)	€/m	€/Stg.
237	1.61.292.30	Ovalrohr 35×4	3	18,89	56,67

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
239	1.62.12032	Scharnier 20×32	2,13	1,917	191,74
239	1.62.23039	Scharnier 30×39	1,66	1,492	149,24
239	1.62.24040	Scharnier 40×40	6,64	5,979	597,90
241	1.62.331.16/16L	Scharnier 31, A 16,5 li	5,66	5,091	509,11
241	1.62.331.16/16R	Scharnier 31, A 16,5 re	5,66	5,091	509,11
241	1.62.331.16/19L	Scharnier 31, A 16,5 A1 19 li	5,89	5,299	529,89
241	1.62.331.16/19R	Scharnier 31, A 16,5 A1 19 re	5,89	5,299	529,89
241	1.62.331.16/21L	Scharnier 31, A 16,5 A1 21,5 li	6,12	5,507	550,67
241	1.62.331.16/21R	Scharnier 31, A 16,5 A1 21,5 re	6,12	5,507	550,67

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
241	1.62.331.16/24L	Scharnier 31, A 16,5 A1 24 li	6,35	5,715	571,45
241	1.62.331.16/24R	Scharnier 31, A 16,5 A1 24 re	6,35	5,715	571,45
241	1.62.331.16/26L	Scharnier 31, A 16,5 A1 26,5 li	6,70	6,026	602,62
241	1.62.331.16/26R	Scharnier 31, A 16,5 A1 26,5 re	6,70	6,026	602,62
241	1.62.331.19/16L	Scharnier 31, A 19 A1 16,5 li	5,89	5,299	529,89
241	1.62.331.19/16R	Scharnier 31, A 19 A1 16,5 re	5,89	5,299	529,89
241	1.62.331.19/19L	Scharnier 31, A 19 li	6,12	5,507	550,67
241	1.62.331.19/19R	Scharnier 31, A 19 re	6,12	5,507	550,67
241	1.62.331.19/21L	Scharnier 31, A 19 A1 21,5 li	6,35	5,715	571,45
241	1.62.331.19/21R	Scharnier 31, A 19 A1 21,5 re	6,35	5,715	571,45
241	1.62.331.19/24L	Scharnier 31, A 19 A1 24 li	6,58	5,922	592,23
241	1.62.331.19/24R	Scharnier 31, A 19 A1 24 re	6,58	5,922	592,23
241	1.62.331.19/26L	Scharnier 31, A 19 A1 26,5 li	6,93	6,234	623,40
241	1.62.331.19/26R	Scharnier 31, A 19 A1 26,5 re	6,93	6,234	623,40
241	1.62.331.21/16L	Scharnier 31, A 21,5 A1 16,5 li	6,12	5,507	550,67
241	1.62.331.21/16R	Scharnier 31, A 21,5 A1 16,5 re	6,12	5,507	550,67
241	1.62.331.21/19L	Scharnier 31, A 21,5 A1 19 li	6,35	5,715	571,45
241	1.62.331.21/19R	Scharnier 31, A 21,5 A1 19 re	6,35	5,715	571,45
241	1.62.331.21/21L	Scharnier 31, A 21,5 li	6,70	6,026	602,62
241	1.62.331.21/21R	Scharnier 31, A 21,5 re	6,70	6,026	602,62
241	1.62.331.21/24L	Scharnier 31, A 21,5 A1 24 li	6,81	6,130	613,01
241	1.62.331.21/24R	Scharnier 31, A 21,5 A1 24 re	6,81	6,130	613,01
241	1.62.331.21/26L	Scharnier 31, A 21,5 A1 26,5 li	7,16	6,442	644,18
241	1.62.331.21/26R	Scharnier 31, A 21,5 A1 26,5 re	7,16	6,442	644,18
241	1.62.331.24/16L	Scharnier 31, A 24 A1 16,5 li	6,35	5,715	571,45
241	1.62.331.24/16R	Scharnier 31, A 24 A1 16,5 re	6,35	5,715	571,45
241	1.62.331.24/19L	Scharnier 31, A 24 A1 19 li	6,58	5,922	592,23
241	1.62.331.24/19R	Scharnier 31, A 24 A1 19 re	6,58	5,922	592,23
241	1.62.331.24/21L	Scharnier 31, A 24 A1 21,5 li	6,81	6,130	613,01
241	1.62.331.24/21R	Scharnier 31, A 24 A1 21,5 re	6,81	6,130	613,01
241	1.62.331.24/24L	Scharnier 31, A 24 li	7,04	6,338	633,79
241	1.62.331.24/24R	Scharnier 31, A 24 re	7,04	6,338	633,79
241	1.62.331.24/26L	Scharnier 31, A 24 A1 26,5 li	7,39	6,650	664,96
241	1.62.331.24/26R	Scharnier 31, A 24 A1 26,5 re	7,39	6,650	664,96
241	1.62.331.26/16L	Scharnier 31, A 26,5 A1 16,5 li	6,70	6,026	602,62
241	1.62.331.26/16R	Scharnier 31, A 26,5 A1 16,5 re	6,70	6,026	602,62
241	1.62.331.26/19L	Scharnier 31, A 26,5 A1 19 li	6,93	6,234	623,40
241	1.62.331.26/19R	Scharnier 31, A 26,5 A1 19 re	6,93	6,234	623,40
241	1.62.331.26/21L	Scharnier 31, A 26,5 A1 21,5 li	7,16	6,442	644,18
241	1.62.331.26/21R	Scharnier 31, A 26,5 A1 21,5 re	7,16	6,442	644,18
241	1.62.331.26/24L	Scharnier 31, A 26,5 A1 24 li	7,39	6,650	664,96
241	1.62.331.26/24R	Scharnier 31, A 26,5 A1 24 re	7,39	6,650	664,96
241	1.62.331.26/26L	Scharnier 31, A 26,5 li	7,62	6,857	685,74
241	1.62.331.26/26R	Scharnier 31, A 26,5 re	7,62	6,857	685,74
241	1.62.331x1	Drehsicherung für Nut 8 mm	0,92	0,831	83,12
241	1.62.331x2	Drehsicherung für Flächenelement	0,58	0,520	51,95
243	1.62.348.17/17L	Scharnier 48 aush. A 17,5 li	3,46	3,117	311,70
243	1.62.348.17/17R	Scharnier 48 aush. A 17,5 re	3,46	3,117	311,70
243	1.62.348.17/22L	Scharnier 48 aush. A 17,5 A1 22,5 li	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.17/22R	Scharnier 48 aush. A 17,5 A1 22,5 re	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.17/25L	Scharnier 48 aush. A 17,5 A1 25 li	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.17/25R	Scharnier 48 aush. A 17,5 A1 25 re	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.17/27L	Scharnier 48 aush. A 17,5 A1 27,5 li	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.17/27R	Scharnier 48 aush. A 17,5 A1 27,5 re	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.17/32L	Scharnier 48 aush. A 17,5 A1 32,5 li	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.17/32R	Scharnier 48 aush. A 17,5 A1 32,5 re	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.22/17L	Scharnier 48 aush. A 22,5 A1 17,5 li	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.22/17R	Scharnier 48 aush. A 22,5 A1 17,5 re	3,58	3,221	322,09

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
243	1.62.348.22/22L	Scharnier 48 aush. A 22,5 li	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.22/22R	Scharnier 48 aush. A 22,5 re	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.22/25L	Scharnier 48 aush. A 22,5 A1 25 li	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.22/25R	Scharnier 48 aush. A 22,5 A1 25 re	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.22/27L	Scharnier 48 aush. A 22,5 A1 27,5 li	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.22/27R	Scharnier 48 aush. A 22,5 A1 27,5 re	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.22/32L	Scharnier 48 aush. A 22,5 A1 32,5 li	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.22/32R	Scharnier 48 aush. A 22,5 A1 32,5 re	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.25/17L	Scharnier 48 aush. A 25 A1 17,5 li	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.25/17R	Scharnier 48 aush. A 25 A1 17,5 re	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.25/22L	Scharnier 48 aush. A 25 A1 22,5 li	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.25/22R	Scharnier 48 aush. A 25 A1 22,5 re	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.25/25L	Scharnier 48 aush. A 25 li	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.25/25R	Scharnier 48 aush. A 25 re	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.25/27L	Scharnier 48 aush. A 25 A1 27,5 li	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.25/27R	Scharnier 48 aush. A 25 A1 27,5 re	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.25/32L	Scharnier 48 aush. A 25 A1 32,5 li	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.25/32R	Scharnier 48 aush. A 25 A1 32,5 re	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.27/17L	Scharnier 48 aush. A 27,5 A1 17,5 li	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.27/17R	Scharnier 48 aush. A 27,5 A1 17,5 re	3,58	3,221	322,09
243	1.62.348.27/22L	Scharnier 48 aush. A 27,5 A1 22,5 li	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.27/22R	Scharnier 48 aush. A 27,5 A1 22,5 re	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.27/25L	Scharnier 48 aush. A 27,5 A1 25 li	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.27/25R	Scharnier 48 aush. A 27,5 A1 25 re	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.27/27L	Scharnier 48 aush. A 27,5 li	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.27/27R	Scharnier 48 aush. A 27,5 re	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.27/32L	Scharnier 48 aush. A 27,5 A1 32,5 li	3,93	3,533	353,26
243	1.62.348.27/32R	Scharnier 48 aush. A 27,5 A1 32,5 re	3,93	3,533	353,26
243	1.62.348.32/17L	Scharnier 48 aush. A 32,5 A1 17,5 li	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.32/17R	Scharnier 48 aush. A 32,5 A1 17,5 re	3,69	3,325	332,48
243	1.62.348.32/22L	Scharnier 48 aush. A 32,5 A1 22,5 li	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.32/22R	Scharnier 48 aush. A 32,5 A1 22,5 re	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.32/25L	Scharnier 48 aush. A 32,5 A1 25 li	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.32/25R	Scharnier 48 aush. A 32,5 A1 25 re	3,81	3,429	342,87
243	1.62.348.32/27L	Scharnier 48 aush. A 32,5 A1 27,5 li	3,93	3,533	353,26
243	1.62.348.32/27R	Scharnier 48 aush. A 32,5 A1 27,5 re	3,93	3,533	353,26
243	1.62.348.32/32L	Scharnier 48 aush. A 32,5 li	3,93	3,533	353,26
243	1.62.348.32/32R	Scharnier 48 aush. A 32,5 re	3,93	3,533	353,26
244	1.62.41L	Scharnier 32×60 links	3,78	3,400	340,04
244	1.62.41R	Scharnier 32×60 rechts	3,78	3,400	340,04
245	1.62.420.1	Doppelscharnier, grau	4,52	4,071	407,10
245	1.62.420.2	Doppelscharnier, schwarz	4,52	4,071	407,10
246	1.62.448.17/17	Scharnier 48 fest, A 17,5	3,46	3,117	311,70
246	1.62.448.17/22	Scharnier 48 fest, A 17,5 A1 22,5	3,58	3,221	322,09
246	1.62.448.17/25	Scharnier 48 fest, A 17,5 A1 25	3,58	3,221	322,09
246	1.62.448.17/27	Scharnier 48 fest, A 17,5 A1 27,5	3,58	3,221	322,09
246	1.62.448.17/32	Scharnier 48 fest, A 17,5 A1 32,5	3,69	3,325	332,48
246	1.62.448.22/17	Scharnier 48 fest, A 22,5 A1 17,5	3,58	3,221	322,09
246	1.62.448.22/22	Scharnier 48 fest, A 22,5	3,58	3,221	322,09
246	1.62.448.22/25	Scharnier 48 fest, A 22,5 A1 25	3,69	3,325	332,48
246	1.62.448.22/27	Scharnier 48 fest, A 22,5 A1 27,5	3,69	3,325	332,48
246	1.62.448.22/32	Scharnier 48 fest, A 22,5 A1 32,5	3,81	3,429	342,87
246	1.62.448.25/17	Scharnier 48 fest, A 25 A1 17,5	3,58	3,221	322,09
246	1.62.448.25/22	Scharnier 48 fest, A 25 A1 22,5	3,69	3,325	332,48
246	1.62.448.25/25	Scharnier 48 fest, A 25	3,69	3,325	332,48
246	1.62.448.25/27	Scharnier 48 fest, A 25 A1 27,5	3,81	3,429	342,87
246	1.62.448.25/32	Scharnier 48 fest, A 25 A1 32,5	3,81	3,429	342,87

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
246	1.62.448.27/17	Scharnier 48 fest, A 27,5 A1 17,5	3,58	3,221	322,09
246	1.62.448.27/22	Scharnier 48 fest, A 27,5 A1 22,5	3,69	3,325	332,48
246	1.62.448.27/25	Scharnier 48 fest, A 27,5 A1 25	3,81	3,429	342,87
246	1.62.448.27/27	Scharnier 48 fest, A 27,5	3,81	3,429	342,87
246	1.62.448.27/32	Scharnier 48 fest, A 27,5 A1 32,5	3,93	3,533	353,26
246	1.62.448.32/17	Scharnier 48 fest, A 32,5 A1 17,5	3,69	3,325	332,48
246	1.62.448.32/22	Scharnier 48 fest, A 32,5 A1 22,5	3,81	3,429	342,87
246	1.62.448.32/25	Scharnier 48 fest, A 32,5 A1 25	3,81	3,429	342,87
246	1.62.448.32/27	Scharnier 48 fest, A 32,5 A1 27,5	3,93	3,533	353,26
246	1.62.448.32/32	Scharnier 48 fest, A 32,5	3,93	3,533	353,26
247	1.62.51030060	Scharnier 30×60	9,00	8,104	810,42
248	1.62.520	Scharnier 40×80	11,16	10,263	1.026,31
248	1.62.53045	Scharnier 40×80, für PG 40	11,16	10,263	1.026,31
248	1.62.53050	Scharnier 40×80, für PG 45	11,16	10,263	1.026,31
250	1.62.65056	Scharnier 50×56	6,46	5,818	581,84
250	1.62.65068	Scharnier 50×68	7,62	6,857	685,74
250	1.62.65080	Scharnier 50×80	8,31	7,481	748,08
251	1.62.7120	Scharnier-Element Typ A, PG 20, F - 1,5	2,02	1,814	181,35
251	1.62.7130	Scharnier-Element Typ A, PG 30 - 1,5	2,30	2,069	206,86
251	1.62.7130.030	Scharnier-Element Typ A, PG 30 - 3,0	2,89	2,598	259,75
251	1.62.7140	Scharnier-Element Typ A, PG 40 - 1,5	2,60	2,343	234,25
251	1.62.7140.030	Scharnier-Element Typ A, PG 40 - 3,0	3,35	3,013	301,31
251	1.62.7150	Scharnier-Element Typ A, PG 50 - 1,5	2,91	2,616	261,64
251	1.62.7150.030	Scharnier-Element Typ A, PG 50 - 3,0	3,76	3,382	338,15
251	1.62.7220	Scharnier-Element Typ B, PG 20 - 1,5	2,02	1,814	181,35
251	1.62.7220.030	Scharnier-Element Typ B, PG 20 - 3,0	2,83	2,550	255,03
251	1.62.7230	Scharnier-Element Typ B, PG 30 - 1,5	2,30	2,069	206,86
251	1.62.7230.030	Scharnier-Element Typ B, PG 30 - 3,0	2,89	2,598	259,75
251	1.62.7240	Scharnier-Element Typ B, PG 40 - 1,5	2,60	2,343	234,25
251	1.62.7240.030	Scharnier-Element Typ B, PG 40 - 3,0	3,35	3,013	301,31
251	1.62.7250	Scharnier-Element Typ B, PG 50 - 1,5	2,91	2,616	261,64
251	1.62.7250.030	Scharnier-Element Typ B, PG 50 - 3,0	3,76	3,382	338,15
252	1.62.7330	Scharnier-Element Typ C, 30 mm	2,91	2,616	261,64
252	1.62.7810	Gleit-Scheibe	0,03	0,028	2,83
252	1.62.7910	Einpress-Stift Ø6, L100	1,54	1,389	138,85
252	1.62.7915	Einpress-Stift Ø6, L150	1,66	1,492	149,24
254	1.62.842027085	Alu-Scharnier schwer Typ 20, PG 30	7,85	7,065	706,52
254	1.62.842027085V	Alu-Scharnier schwer Typ 20, PG 30, Edelstahl	8,66	7,793	779,25
254	1.62.842032085	Alu-Scharnier schwer Typ 20, PG 40	7,85	7,065	706,52
254	1.62.842032085V	Alu-Scharnier schwer Typ 20, PG 40, Edelstahl	8,66	7,793	779,25
254	1.62.842037085	Alu-Scharnier schwer Typ 20, PG 50	7,85	7,065	706,52
254	1.62.842037085V	Alu-Scharnier schwer Typ 20, PG 50, Edelstahl	8,66	7,793	779,25
254	1.62.842127085	Alu-Scharnier schwer Typ 21, PG 30/60	7,85	7,065	706,52
254	1.62.842127085V	Alu-Scharnier schwer Typ 21, PG 30/60, Edelstahl	8,66	7,793	779,25
254	1.62.842132085	Alu-Scharnier schwer Typ 21, PG 40/60	7,85	7,065	706,52
254	1.62.842132085V	Alu-Scharnier schwer Typ 21, PG 40/60, Edelstahl	8,66	7,793	779,25
254	1.62.842137085	Alu-Scharnier schwer Typ 21, PG 50	7,85	7,065	706,52
254	1.62.842137085V	Alu-Scharnier schwer Typ 21, PG 50, Edelstahl	8,66	7,793	779,25
254	1.62.842232085	Alu-Scharnier schwer Typ 22, PG 40/60	12,58		
254	1.62.842232085V	Alu-Scharnier schwer Typ 22, PG 40/60, Edelstahl	13,51		
254	1.62.842237085	Alu-Scharnier schwer Typ 22, PG 50	12,58		
254	1.62.842237085V	Alu-Scharnier schwer Typ 22, PG 50, Edelstahl	13,51		
254	1.62.842332085	Alu-Scharnier schwer Typ 23, PG 40/60	11,20		
254	1.62.842332085V	Alu-Scharnier schwer Typ 23, PG 40/60, Edelstahl	11,89		

□.□□.□□□□□□.□□.**99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
254	1.62.842337085	Alu-Scharnier schwer Typ 23, PG 50	11,20		
254	1.62.842337085V	Alu-Scharnier schwer Typ 23, PG 50, Edelstahl	11,89		
254	1.62.843132128	Alu-Scharnier schwer Typ 31, PG 40/60	12,47		
254	1.62.843132128V	Alu-Scharnier schwer Typ 31, PG 40/60, Edelstahl	13,74		
254	1.62.843137128	Alu-Scharnier schwer Typ 31, PG 50	12,47		
254	1.62.843137128V	Alu-Scharnier schwer Typ 31, PG 50, Edelstahl	13,74		
256	1.63.02021	Gelenk 20×20	32,47		
256	1.63.02022	Drehsicherung für Gelenk, H, L20	3,97		
256	1.63.02023	Drehsicherung für Gelenk, F, L20	3,97		
256	1.63.03031	Gelenk 30×30	32,47		
256	1.63.03032	Drehsicherung für Gelenk, L30	5,85		
256	1.63.03051	Gelenk 30×50	46,63		
256	1.63.03052	Drehsicherung für Gelenk, L50	5,85		
256	1.63.03101	Gelenk 30×100	60,87		
256	1.63.04041	Gelenk 40×40	47,86		
256	1.63.04042	Drehsicherung für Gelenk, L40	5,85		
256	1.63.05051	Gelenk 50×50	51,43		
256	1.63.12021	Gelenk 20×20 mit Spannhebel	35,42		
256	1.63.13031	Gelenk 30×30 mit Spannhebel	40,14		
256	1.63.13051	Gelenk 30×50 mit Spannhebel	51,94		
256	1.63.13101	Gelenk 30×100 mit Spannhebel	65,07		
256	1.63.14041	Gelenk 40×40 mit Spannhebel	54,31		
256	1.63.15051	Gelenk 50×50 mit Spannhebel	55,49		
257	1.63.51030030	Gelenk Zn 30×30	14,48		
257	1.63.51040040	Gelenk Zn 40×40	15,22		
257	1.63.51045045	Gelenk Zn 45×45	16,27		
257	1.63.52030030	Gelenk Zn 30×30 mit Spannhebel	18,37		
257	1.63.52040040	Gelenk Zn 40×40 mit Spannhebel	21,83		
257	1.63.52045045	Gelenk Zn 45×45 mit Spannhebel	22,88		
258	1.64.10M3.1	Befestigungsblock, M3, grau	2,30	2,069	206,86
258	1.64.10M3.2	Befestigungsblock, M3, schwarz	2,30	2,069	206,86
258	1.64.10M4.1	Befestigungsblock, M4, grau	2,30	2,069	206,86
258	1.64.10M4.2	Befestigungsblock, M4, schwarz	2,30	2,069	206,86
258	1.64.10M5.1	Befestigungsblock, M5, grau	2,30	2,069	206,86
258	1.64.10M5.2	Befestigungsblock, M5, schwarz	2,30	2,069	206,86
258	1.64.10M6.1	Befestigungsblock, M6, grau	2,30	2,069	206,86
258	1.64.10M6.2	Befestigungsblock, M6, schwarz	2,30	2,069	206,86
259	1.64.153030.1	Befestigungsblock GD-Zn, M8, blank	3,30	2,966	296,59
259	1.64.153030.2	Befestigungsblock GD-Zn, M8, schwarz	4,33	3,901	390,10
261	1.64.2E3M4.1	Befestigungsblock E3, M4, grau	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E3M4.2	Befestigungsblock E3, M4, schwarz	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E3M5.1	Befestigungsblock E3, M5, grau	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E3M5.2	Befestigungsblock E3, M5, schwarz	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E3M6.1	Befestigungsblock E3, M6, grau	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E3M6.2	Befestigungsblock E3, M6, schwarz	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E4M4.1	Befestigungsblock E4, M4, grau	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E4M4.2	Befestigungsblock E4, M4, schwarz	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E4M5.1	Befestigungsblock E4, M5, grau	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E4M5.2	Befestigungsblock E4, M5, schwarz	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E4M6.1	Befestigungsblock E4, M6, grau	2,30	2,069	206,86
261	1.64.2E4M6.2	Befestigungsblock E4, M6, schwarz	2,30	2,069	206,86
260	1.64.2F2M4.1	Befestigungsblock F, M4, grau	2,30	2,069	206,86
260	1.64.2F2M4.2	Befestigungsblock F, M4, schwarz	2,30	2,069	206,86
260	1.64.2F2M5.1	Befestigungsblock F, M5, grau	2,30	2,069	206,86
260	1.64.2F2M5.2	Befestigungsblock F, M5, schwarz	2,30	2,069	206,86
260	1.64.2F2M6.1	Befestigungsblock F, M6, grau	2,30	2,069	206,86
260	1.64.2F2M6.2	Befestigungsblock F, M6, schwarz	2,30	2,069	206,86
260	1.64.2H2M4.2	Befestigungsblock H, M4, schwarz	1,24	1,115	111,46

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
261	1.64.2x02.1	Abstandshalter f. Befestigungsblock FE, B2, grau	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x02.2	Abstandshalter f. Befestigungsblock FE, B2, schwarz	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x03.1	Abstandshalter f. Befestigungsblock FE, B3, grau	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x03.2	Abstandshalter f. Befestigungsblock FE, B3, schwarz	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x05.1	Abstandshalter f. Befestigungsblock FE, B5, grau	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x05.2	Abstandshalter f. Befestigungsblock FE, B5, schwarz	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x102.1	Abstandshalter kurz für Befestigungsblock FE, B=2, grau	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x102.2	Abstandshalter kurz für Befestigungsblock FE, B=2, schwarz	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x103.1	Abstandshalter kurz für Befestigungsblock FE, B=3, grau	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x103.2	Abstandshalter kurz für Befestigungsblock FE, B=3, schwarz	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x105.1	Abstandshalter kurz für Befestigungsblock FE, B=5, grau	0,18	0,161	16,06
261	1.64.2x105.2	Abstandshalter kurz für Befestigungsblock FE, B=5, schwarz	0,18	0,161	16,06
263	1.64.3E3	Klemmblock E3	1,75	1,577	157,74
263	1.64.3E4	Klemmblock E4	1,75	1,577	157,74
263	1.64.3F2	Klemmblock F	1,75	1,577	157,74
262	1.64.3H2	Klemmblock H	1,24	1,115	111,46
263	1.64.3x02	Abstandshalter f. Klemmblock FE, B2	0,18	0,161	16,06
263	1.64.3x03	Abstandshalter f. Klemmblock FE, B3	0,18	0,161	16,06
263	1.64.3x05	Abstandshalter f. Klemmblock FE, B5	0,18	0,161	16,06
264	1.64.4E3	Klemmblock E3, SL	1,75	1,577	157,74
264	1.64.4E4	Klemmblock E4, SL	1,75	1,577	157,74
264	1.64.4F2	Klemmblock F, SL	1,75	1,577	157,74
264	1.64.4W	Werkzeug für Klemmblock SL	5,31	4,779	477,94
265	1.64.5101	Montagewinkel	1,48		
265	1.64.52xx	Haltering - alle Größen	0,18		
266	1.64.53xx	Dichtscheibe - alle Größen	0,18		
266	1.64.54xx	Bolzen mit Linsenkopf - alle Größen	1,22		
266	1.64.55xx	Bolzen mit Rändelkopf - alle Größen	2,19		
266	1.64.56xx	Bolzen mit Flügelkopf - alle Größen	2,08		
260	1.64.xH01	Abstandshalter f. Befestigungsblock H 1	0,09	0,085	8,50
260	1.64.xH02	Abstandshalter f. Befestigungsblock H 2	0,09	0,085	8,50
260	1.64.xH03	Abstandshalter f. Befestigungsblock H 3	0,09	0,085	8,50
260	1.64.xH04	Abstandshalter f. Befestigungsblock H 4	0,09	0,085	8,50
267	1.65.1101	Kugelschnäpper 9×50	3,60		
267	1.65.1102	Kugelschnäpper 12×70	5,82		
268	1.65.1201	Kugelschnäpper PA	5,43	4,883	488,33
268	1.65.1301	Winkel 20×47, M8	4,16	3,740	374,04
269	1.65.2101	Magnetverschluss PA	4,67		
269	1.65.2301	Befestigungswinkel für Magnetverschluss PA	4,50	4,052	405,21
270	1.65.2538078	Riegel GD-ZN	15,59	14,027	1.402,66
271	1.65.3101	Zylinder-Schloss mit 2 Schlüsseln	61,76		
271	1.65.3102	Zylinder-Schloss mit Doppelbart	52,64		
272	1.65.3201	Zylinder-Schloss mit 2 Schlüsseln, ohne Vorreiber	12,93		
272	1.65.3202	Zylinder-Schloss mit 1 Vierkantschlüssel, ohne Vorreiber	5,20		
272	1.65.32xx	Vorreiber für Zylinder-Schloss - alle Größen	0,96		
273	1.65.3301	Einlass-Klappschloss für Schiebetür	6,19		
274	1.65.34156	Zylinderschloss, flächenbündig, vierkant, GL56	16,05	14,442	1.444,22
274	1.65.34166	Zylinderschloss, flächenbündig, vierkant, GL66	17,20	15,481	1.548,12
274	1.65.34176	Zylinderschloss, flächenbündig, vierkant, GL76	32,01	28,809	2.880,88
274	1.65.34356	Zylinderschloss, flächenbündig, Doppelbart, GL56	16,05	14,442	1.444,22
274	1.65.34366	Zylinderschloss, flächenbündig, Doppelbart, GL66	17,20	15,481	1.548,12

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
274	1.65.34376	Zylinderschloss, flächenbündig, Doppelbart, GL76	32,01	28,809	2.880,88
274	1.65.34540	Vierkantschlüssel 8, 40 mm	1,10	0,992	99,18
274	1.65.34581	Vierkantschlüssel 8, 81 mm	2,08	1,870	187,02
274	1.65.34740	Doppelbartschlüssel 3, 40 mm	1,10	0,992	99,18
274	1.65.34789	Doppelbartschlüssel 3, 89 mm	2,08	1,870	187,02
274	1.65.349xxxx.x	Zunge - alle Größen	0,96	0,860	85,95
276	1.65.4001L40	Einsteckschloss-Einbausatz, ohne Schließzyl., links, PG 40	78,50		
276	1.65.4001L45	Einsteckschloss-Einbausatz, ohne Schließzyl., links, PG 45	87,74		
276	1.65.4001R40	Einsteckschloss-Einbausatz, ohne Schließzyl., rechts, PG 40	78,50		
276	1.65.4001R45	Einsteckschloss-Einbausatz, ohne Schließzyl., rechts, PG 45	87,74		
277	1.65.4002L40	Einsteckschloss-Einbausatz, mit Schließzyl., links, PG 40	128,04		
277	1.65.4002L45	Einsteckschloss-Einbausatz, mit Schließzyl., links, PG 45	129,30		
277	1.65.4002R40	Einsteckschloss-Einbausatz, mit Schließzyl., rechts, PG 40	128,04		
277	1.65.4002R45	Einsteckschloss-Einbausatz, mit Schließzyl., rechts, PG 45	129,30		
276	1.65.4101x40	Einsteckschloss-Gehäuse, ohne Schließzylinder, PG 40	36,94		
276	1.65.4101x45	Einsteckschloss-Gehäuse, ohne Schließzylinder, PG 45	46,18		
277	1.65.4102x40	Einsteckschloss-Gehäuse, mit Schließzylinder, PG 40	41,56		
277	1.65.4102x45	Einsteckschloss-Gehäuse, mit Schließzylinder, PG 45	50,80		
276	1.65.4211L40	Einsteckschloss links, PG 40	46,18		
276	1.65.4211L45	Einsteckschloss links, PG 45	46,18		
276	1.65.4211R40	Einsteckschloss rechts, PG 40	46,18		
276	1.65.4211R45	Einsteckschloss rechts, PG 45	46,18		
277	1.65.421240	Schlosseinsatz mit 2 Schlüsseln, PG 40	31,38		
277	1.65.421245	Schlosseinsatz mit 2 Schlüsseln, PG 45	31,38		
277	1.65.4213	Rosetten-Satz	11,44		
278	1.65.4220	Türdrücker-Satz	40,73		
278	1.65.4221	Handgriff mit Rosette	39,56		
278	1.65.4230	Türknopf-Satz	47,23		
278	1.65.4231	Türknopf mit Rosette	49,33		
278	1.65.425140	Drückerstift für 1 Türdrücker, PG 40	7,19		
278	1.65.425145	Drückerstift für 1 Türdrücker, PG 45	7,19		
278	1.65.425240	Drückerstift für 2 Türdrücker, PG 40	7,19		
278	1.65.425245	Drückerstift für 2 Türdrücker, PG 45	7,19		
280	1.65.5110	Profilbearbeitung 30×60 f. Stangenschloss	116,88		
280	1.65.5120	Profilbearbeitung 40×80 f. Stangenschloss	140,49		
280	1.65.5210L	Stangenschloss links	28,34		
280	1.65.5210R	Stangenschloss rechts	28,34		
281	1.65.5310	Einbau-Zubehör 30×60 für Stangenschloss	71,43		
281	1.65.5311	Abdeckplatte 30×60	34,23		
281	1.65.5312	Stirnplatte 30×60	5,91		
281	1.65.5313	Stange, L1000	8,50		
281	1.65.5320	Einbau-Zubehör 40×80 für Stangenschloss	76,74		
281	1.65.5321	Abdeckplatte 40×80	36,60		
281	1.65.5322	Stirnplatte 40×80	7,38		
282	1.65.5410	Oliven-Einbausatz für Stangenschloss, ohne Schloss für Profil 30×60	27,16		
282	1.65.5420	Oliven-Einbausatz für Stangenschloss, ohne Schloss für Profil 40×80	29,51		
282	1.65.5431	Olive ohne Schloss	23,03		
282	1.65.5432	Rosette	3,84		
282	1.65.5510	Oliven-Einbausatz für Stangenschloss, mit Schloss für Profil 30×60	44,28		
282	1.65.5520	Oliven-Einbausatz für Stangenschloss, mit Schloss für Profil 40×80	44,28		
282	1.65.5531	Olive mit Schloss, mit 2 Schlüsseln	40,14		
282	1.65.5600	Schloss-Einbausatz mit Vierkantschlüssel für Stangenschloss	16,48		
282	1.65.5601	Schlosseinsatz	3,84		
282	1.65.5602	Schlüsselfang	1,48		
282	1.65.5604	Vierkantschlüssel 8 mm	6,97		
282	1.65.5700	Schloss-Einbausatz mit Doppelbartschlüssel für Stangenschloss	16,48		
282	1.65.5701	Schlosseinsatz	3,84		

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
282	1.65.5702	Schlüsselfang	1,48		
282	1.65.5704	Doppelbartschlüssel Ø5	8,74		
283	1.65.6010	Fallenverschluss ohne Schloss	34,52	31,066	3.106,62
283	1.65.6020	Fallenverschluss mit Schloss, gleichschließend	40,29	36,261	3.626,13
283	1.65.6030	Fallenverschluss mit Schloss, verschiedenschließend	40,29	36,261	3.626,13
284	1.66.1395	Rolle 39	12,15		
285	1.66.2290	Rolle 29	9,92		
285	1.66.3100	Doppellaufschiene, L2500	13,91		
287	1.66.5160	Rollenbefestigung Typ A, einseitig, kpl.	21,17		
287	1.66.5260	Rollenbefestigung Typ A, doppelseitig, kpl.	31,17		
287	1.66.5298	Rollengehäuse Typ A, rechts	10,36		
287	1.66.5299	Rollengehäuse Typ A, links	10,36		
289	1.66.5360	Rollenbefestigung Typ B, kpl.	21,17		
289	1.66.5399	Rollengehäuse Typ B	10,36		
290	1.66.70808	Tragrollenhalter, Ø8	1,36	1,228	122,79
291	1.66.7523860	Spurkranzrolle E	3,18	2,862	286,20
293	1.66.8020	Laufwerk für Hängetür	175,90		
293	1.66.8030	Stopper für Hängetür	20,66		
293	1.66.8040	Bodenführung für Hängetür	10,62		
293	1.66.8050	Rahmenführung für Hängetür	9,45		
293	1.66.8060	Gummipuffer für Hängetür	1,07		
294	1.66.81140	Laufwerk für Hänge-Schiebetür, PG 40	12,70		
294	1.66.81145	Laufwerk für Hänge-Schiebetür, PG 45	12,70		
295	1.66.8201055	Stopper Typ 1 für Hänge-Schiebetür, komplett	16,65		
295	1.66.8202065	Stopper Typ 2 für Hänge-Schiebetür, komplett	12,24		
299	1.67.2002	Distanzscheibe D22 d8,3	1,05		
299	1.67.2008	Distanzscheibe D28 d13,0	1,12		
296	1.67.42E3M8	Laufrollen E3, M8	10,34	9,304	930,38
296	1.67.42E4M8	Laufrollen E4, M8	10,34	9,304	930,38
299	1.67.E2M61400	Gleit-T-Nutenstein E, 2×M6	10,50		
299	1.67.E2M81400	Gleit-T-Nutenstein E, 2×M8	10,73		
299	1.67.E2M81408	Gleit-T-Nutenstein E, 2×M8, für Eco-Slide mit Klemmhebel	12,82		
298	1.67.E3E3	Gleit-Nutenstein E3	4,25		
298	1.67.E3E4	Gleit-Nutenstein E3/E4	4,25		
298	1.67.E4E4	Gleit-Nutenstein E4	4,46		
299	1.67.EM6	Gleit-T-Nutenstein E, M6	2,30		
299	1.67.EM8	Gleit-T-Nutenstein E, M8	2,30		
298	1.67.F2E3	Gleit-Nutenstein F/E3	4,25		
298	1.67.F2E4	Gleit-Nutenstein F/E4	4,25		
298	1.67.F2F2	Gleit-Nutenstein F	4,02		
299	1.67.FM6	Gleit-T-Nutenstein F, M6	2,30		
299	1.67.FM8	Gleit-T-Nutenstein F, M8	2,30		
301	1.67.S101.030030F	Eco-Slide, PG 30 - 30 F	66,96		
301	1.67.S101.030060F	Eco-Slide, PG 30 - 60 F	75,04		
301	1.67.S101.030100F	Eco-Slide, PG 30 - 100 F	77,35		
301	1.67.S101.030150F	Eco-Slide, PG 30 - 150 F	79,66		
302	1.67.S101.040040E	Eco-Slide, PG 40 - 40 E	68,11		
302	1.67.S101.040080E	Eco-Slide, PG 40 - 80 E	76,19		
302	1.67.S101.040120E	Eco-Slide, PG 40 - 120 E	78,50		
302	1.67.S101.040160E	Eco-Slide, PG 40 - 160 E	80,81		
303	1.67.S101.045045E	Eco-Slide, PG 45 - 45 E	69,27		
303	1.67.S101.045090E	Eco-Slide, PG 45 - 90 E	78,50		
301	1.67.S102.030030F	Eco-Slide, PG 30 - 30 F, mit Klemmhebel	81,97		
301	1.67.S102.030060F	Eco-Slide, PG 30 - 60 F, mit Klemmhebel	91,20		
301	1.67.S102.030100F	Eco-Slide, PG 30 - 100 F, mit Klemmhebel	93,51		

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
301	1.67.S102.030150F	Eco-Slide, PG 30 - 150 F, mit Klemmhebel	94,66		
302	1.67.S102.040040E	Eco-Slide, PG 40 - 40 E, mit Klemmhebel	83,12		
302	1.67.S102.040080E	Eco-Slide, PG 40 - 80 E, mit Klemmhebel	93,51		
302	1.67.S102.040120E	Eco-Slide, PG 40 - 120 E, mit Klemmhebel	93,51		
302	1.67.S102.040160E	Eco-Slide, PG 40 - 160 E, mit Klemmhebel	95,82		
303	1.67.S102.045045E	Eco-Slide, PG 45 - 45 E, mit Klemmhebel	84,27		
303	1.67.S102.045090E	Eco-Slide, PG 45 - 90 E, mit Klemmhebel	92,36		
304	1.68.201050	Aufhängung	4,84	4,354	435,44
305	1.69.1606	Karabinerhaken 60×6	2,66		
305	1.69.E010	Hängegleiter E	3,84		
305	1.69.F010	Hängegleiter F	3,84		
307	1.70.10EM8	Erdungs-Anschluss E, M8	2,91		
307	1.70.10FM6	Erdungs-Anschluss F, M6	2,91		
308	1.71.1010	Kabel- und Schlauchhalter	3,49		
309	1.71.2010	Kabelbinderblock	0,39	0,350	34,95
309	1.71.2020E3	Kreuz-Kabelbinderblock E3	0,92	0,831	83,12
309	1.71.2020E4	Kreuz-Kabelbinderblock E4	0,92	0,831	83,12
309	1.71.2020F2	Kreuz-Kabelbinderblock F	0,92	0,831	83,12
309	1.71.2048145	Kabelbinder lösbar 4,8×145	0,14	0,123	12,28
309	1.71.2090140	Kabelbinder lösbar 9×140	0,29	0,265	26,45
310	1.71.30285	Kabelring Ø28,5	2,47	2,220	221,97
310	1.71.30365	Kabelring Ø36,5	2,57	2,314	231,41
310	1.71.30475	Kabelring Ø47,5	2,68	2,409	240,86
310	1.71.30565	Kabelring Ø56,5	2,78	2,503	250,31
311	1.72.2010.10	Befestigungssatz für 19“-Profil	16,54		
312	1.73.3010	Sicherheitsschalter mit 1 Sicherheitskontakt	41,88		
312	1.73.3020	Sicherheitsschalter mit 1 Sicherheitskontakt und 1 Meldekontakt	49,35		
312	1.73.3030	Sicherheitsschalter mit Zuhaltung und Stellungsüberwachung AZM 161	241,28		
313	1.73.3111	Sicherheitsschalter AZ 17-11zk mit 1 zwangsöffnenden Sicherheitskontakt	47,23		
313	1.73.3112	Sicherheitsschalter AZ 17-02zk mit 2 zwangsöffnenden Sicherheitskontakten	47,23		
313	1.73.3121	Sicherheitszuhaltung AZM 170-11zk (Ruhestromprinzip)	265,99		
313	1.73.3122	Sicherheitszuhaltung AZM 170-02zk (Ruhestromprinzip)	230,79		
313	1.73.3131	Sicherheitszuhaltung AZM 170-11zka (Arbeitsstromprinzip)	246,53		
313	1.73.3132	Sicherheitszuhaltung AZM 170-02zka (Arbeitsstromprinzip)	236,03		
314	1.73.4010	Sicherheitsschalter-Befestigung für Schwenktüren	7,09		
314	1.73.4020	Sicherheitsschalter-Befestigung mit Zuhaltung für Schwenktüren	11,22		
315	1.73.4030	Kontaktbügel-Befestigung für Schiebetüren	9,45		
315	1.73.4040	Sicherheitsschalter-Befestigung für Schiebetüren	9,45		
316	1.73.4110	Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17 für Schwenktüren	7,09		
318	1.73.4123	Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L30	9,45		
318	1.73.4124	Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L40	9,45		
318	1.73.4125	Kontaktbügel-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren, L50	9,45		
318	1.73.4130	Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren	9,45		
318	1.73.4140	Winkel für Sicherheitsschalter-Befestigung AZ 17 für Schiebetüren	7,09		
319	1.73.80806	Sensorhalter 8, Ø6,5	1,73	1,559	155,85
319	1.73.80808	Sensorhalter 8, Ø8	1,73	1,559	155,85
319	1.73.80812	Sensorhalter 8, Ø12	1,73	1,559	155,85

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung		Stange	
			Länge (m)	€/m	€/Stg.
320	1.74.1101.60	E-Kanal Alu, 68×130	6	75,30	451,81
320	1.74.1102.60	E-Kanal-Blende Alu	6	26,34	158,05
320	1.74.1103.20	E-Kanal-Blende PVC, lichtgrau	2	12,33	24,66
321	1.74.1107.20	E-Kanal-Trennwand	2	4,67	9,33

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
320	1.74.1104	E-Kanal-Endplatte Alu	18,16		
320	1.74.1105	E-Kanal-Kupplungsstift	0,23		
321	1.74.1106	E-Kanal-Erdwinkel	1,82		
321	1.74.1108	E-Kanal-BR-Klammer	0,89		
321	1.74.11094	E-Kanal-Klemmleiste, 4-fach	16,54		
321	1.74.11095	E-Kanal-Klemmleiste, 5-fach	20,66		
321	1.74.2201	SI-Steckdose	13,33		
321	1.74.2201/01	SI-Steckdosen-Einsatz	6,75		
321	1.74.2202	SI-Steckdose mit Klappdeckel	19,29		
321	1.74.2202/01	SI-Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel	12,70		
322	1.74.2301	SI-Wippschalter	19,29		
322	1.74.2301/01	SI-Wippschalter-Einsatz	9,27		
322	1.74.2301/02	SI-Wippe für Schalter	3,91		
322	1.74.2302	SI-Wipp-Kontrollschalter	28,63		
322	1.74.2302/01	SI-Wipp-Kontrollschalter-Einsatz	18,78		
322	1.74.2302/02	SI-Wippe für Kontrollschalter	4,14		
321	1.74.2xxx/01	Geräte-Einbaudose	5,72		
321	1.74.2xxx/02	Zugentlastung	1,07		
322	1.74.3111	Geräteblende Alu, 1-fach	7,38		
322	1.74.3112	Geräteblende Alu, 2-fach	11,69		
322	1.74.3113	Geräteblende Alu, 3-fach	15,70		
322	1.74.3121	Geräteblende PVC, 1-fach, lichtgrau	3,66		
322	1.74.3122	Geräteblende PVC, 2-fach, lichtgrau	6,56		
322	1.74.3123	Geräteblende PVC, 3-fach, lichtgrau	10,44		
322	1.74.4111	SI-Abdeckrahmen, 1-fach	2,62		
323	1.74.4112	SI-Abdeckrahmen, 2-fach	4,81		
323	1.74.4113	SI-Abdeckrahmen, 3-fach	7,22		
323	1.74.5110	Sicherungs-Automat, 10 A, 4-fach	176,14		
323	1.74.5110/01	Sicherungs-Flachautomat, 1-pol., 10 A	16,89		
323	1.74.5116	Sicherungs-Automat, 16 A, 4-fach	157,73		
323	1.74.5116/01	Sicherungs-Flachautomat, 1-pol., 16 A	13,43		
323	1.74.51xx/02	Automaten-Einbausatz, 4-fach	87,36		
323	1.74.51xx/03	Geräteblende Alu	21,26		
323	1.74.6116	CEE-Starkstrom-Steckdose, 16 A	105,16		
323	1.74.6116/01	CEE-Steckdose mit Deckel, 16 A	54,91		
323	1.74.61xx/02	CEE-Geräte-Einbaudose	37,79		
323	1.74.61xx/03	CEE-Geräteblende Alu	12,41		
327	1.75.1000E3	Clip E3	1,67	1,502	150,18
327	1.75.1000E4	Clip E4	1,67	1,502	150,18
326	1.75.2040202	E-Kanal Alu, Endplatte 40×20	3,69		
326	1.75.2040402	E-Kanal Alu, Endplatte 40×40	4,16		
326	1.75.2040802	E-Kanal Alu, Endplatte 40×80	6,10		
326	1.75.2080402	E-Kanal Alu, Endplatte 80×40	6,10		
327	1.75.2140202	E-Kanal Alu, Endplatte 40×20, Clips	3,69		
326	1.75.2200503	E-Kanal Alu, Endplatte 200×50	7,16		
328	1.81.1010	Eckelement-Außenecke	1,22		
328	1.81.1020	Eckelement-Innenecke	2,83		
329	1.81.23310	Eckelement 33	2,52		
330	1.81.510E3	Klemmbuchse E3	2,82	2,541	254,08
330	1.81.510E4	Klemmbuchse E4	2,82	2,541	254,08
330	1.81.510F	Klemmbuchse F	2,82	2,541	254,08

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Zuschnitt	1 Stück	
			€/qm	€/qm	€/Stck
332	1.82.083.00	Spanplatte 8 mm, RAL 9002		20,07	111,56
332	1.82.163.00	Spanplatte 16 mm, RAL 9002		22,44	124,54
332	1.82.193.00	Spanplatte 19 mm, RAL 9002		23,61	131,05
332	1.83.043.00	Vollkern-Kunststoffplatte 4 mm, RAL 9002		57,72	320,10
332	1.83.083.00	Vollkern-Kunststoffplatte 8 mm, RAL 9002		94,46	524,75
333	1.85.040.00	Alu-Kunststoff-Verbundplatte 4 mm		123,84	387,27
333	1.85.060.00	Alu-Kunststoff-Verbundplatte 6 mm		138,53	433,44
333	1.86.041.00	Acrylglas 4 mm, farblos		36,94	221,65
333	1.86.042.00	Acrylglas 4 mm, „umbra 802“		63,76	382,50
333	1.86.061.00	Acrylglas 6 mm, farblos		55,41	332,48
333	1.86.062.00	Acrylglas 6 mm, „umbra 802“		94,46	566,66
333	1.86.081.00	Acrylglas 8 mm, farblos		73,88	443,31
333	1.86.082.00	Acrylglas 8 mm, „umbra 802“		125,74	754,36
334	1.87.041.00	Polycarbonat 4 mm, farblos		51,14	319,64
334	1.87.042.00	Polycarbonat 4 mm, „umbra 885“		99,17	594,98
334	1.87.061.00	Polycarbonat 6 mm, farblos		129,85	779,16
334	1.87.062.00	Polycarbonat 6 mm, „umbra 885“		147,57	885,40
334	1.87.081.00	Polycarbonat 8 mm, farblos		171,17	1.027,06
334	1.87.082.00	Polycarbonat 8 mm, „umbra 885“		196,76	1.180,53
335	1.88.143030.00	Stahl-Wellengitter, 4×30×30, Tafel 3.000×1.810 mm	21,25	19,31	104,85
335	1.88.144040.00	Stahl-Wellengitter, 4×40×40, Tafel 3.000×1.810 mm	14,90	13,54	73,36
335	1.88.232525.00	Stahl-Gitter, verschweißt, 3×25×25, Tafel 2.000×1.000 mm	39,15	35,56	64,65
335	1.88.244040.00	Stahl-Gitter, verschweißt, 4×40×40, Tafel 2.000×1.000 mm	39,15	35,56	64,65
334	1.88.322.00	Alu-Wellengitter 3×20×20		40,73	2.036,41
334	1.88.433.00	Alu-Wellengitter 4×30×30		43,69	2.183,97

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
338	1.98.11.21.B00R	Einpressvorrichtung für Querstück mit Rändel	93,04		
338	1.98.11.21.B00R/01	Grundkörper	46,60		
338	1.98.11.21.B00R/05	Achsbolzen komplett, Ø8g 6×35 mm	5,40		
338	1.98.T40.090090	Tx-Schraubendreher für Torx 40-Schrauben	1,89	1,700	170,02
340	1.99.01011	Bohrlehre H mit Gewindestift	73,92		
340	1.99.01012	Bohrlehre H mit Spannhebel	82,52		
340	1.99.01012-01	Grundkörper	26,86		
340	1.99.01012-02	Bohrbuchse für Parallel-Anker Ø6,2	41,88		
340	1.99.01012-03	Bohrbuchse für Querstück Ø9,2	32,77		
340	1.99.01012-04	Sicherungsschraube f. Bohrbuchse, M6×4	8,29		
340	1.99.01012-05	Anschlagstift	3,73		
342	1.99.01111	Bohrlehre F/E mit Gewindestift	77,44		
342	1.99.01112	Bohrlehre F/E mit Spannhebel	87,13		
342	1.99.01112-01	Grundkörper	20,42		
342	1.99.01112-02	Bohrbuchse für Parallel-Anker Ø12,2	45,02		
342	1.99.01112-03	Bohrbuchse für Querstück Ø15,25	38,84		
342	1.99.01112-04	Sicherungsschraube f. Bohrbuchse, M8×5,5	10,39		
342	1.99.01112-05	Anschlagstift	3,89		
342	1.99.01112-06	Gewindestift für Anschlagstift	0,23		
341	1.99.0210645	Fräser für Parallel-Anker Ø6,2 L60 F2,0×45°	57,86		
341	1.99.02109000	Fräser für Querstück Ø9,2 L70	44,28		
341	1.99.02109452	Fräser für Querstück Ø9,2 L70 F1,5×45°	44,28		
343	1.99.02112451	Fräser für Querstück ST Ø12,2 L83 F1×45°	73,78		

□.□□.□□□□□□.□□**.99** = PE mit 100 Stück

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	1 Stück	PE = 100 Stck	
			€/Stck	€/Stck	€/PE
343	1.99.02115000	Fräser für Querstück SE Ø15,2 L93	77,12		
343	1.99.02115452	Fräser für Querstück Ø15,2 L93 F1,5×45°	76,89		
344	1.99.02115454	Fräser für Querstück Ø15,2 L93 F4,0×45°	76,89		
341	1.99.0310645	Bohrer für Parallel-Anker Ø6,2 L100 F2,0×45°	22,13		
341	1.99.0310800	Bohrer für Gehrungsanker Ø8,5 L120	29,51		
341	1.99.03109000	Bohrer für Querstück Ø9,2 L120	26,27		
341	1.99.03109452	Bohrer für Querstück Ø9,2 L120 F1,5×45°	26,27		
343	1.99.0311245	Bohrer für Parallel-Anker Ø12,2 L147 F2,0×45°	35,42		
343	1.99.03115452	Bohrer für Querstück, MK2 Ø15,25 L210 F1,5×45°	38,97		
344	1.99.03115454	Bohrer für Querstück, MK2 Ø15,25 L210 F4,0×45°	38,97		
343	1.99.03215452	Bohrer für Querstück, zyl. Schaft Ø15,25 L173 F1,5×45°	41,37		
344	1.99.03215454	Bohrer für Querstück, zyl. Schaft Ø15,25 L180 F4,0×45°	51,03		
345	1.99.0406080	Gewindebohrer M6, L80	34,40		
345	1.99.0408090	Gewindebohrer M8, L90	39,83		
346	1.99.0412110	Gewindebohrer M12, L110	56,38		
346	1.99.0414110	Gewindebohrer M14, L110	60,87		
346	1.99.0414150	Gewindebohrer M14, L150	102,85		

Seite	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stange 6 m		Packeinheit (PE)			
			€/m	€/Stg.	Stg./PE	m/PE	€/m	€/PE
50	5.11.063R00.00SBP	Profil-Welle 63/31, schwer, B, plan	33,83	202,97	4	24	31,13	747,00
50	5.11.103R00.00SBP	Profil-Welle 103/53, schwer, B, plan	69,43	416,55	2	12	63,92	767,00
50	5.11.152R00.00SBP	Profil-Welle 152/75, schwer, B, plan	123,67	742,00				
51	9.11.080080.83SBP	Teleskop-Profil 80×80, 8E, schwer, B, plan	55,97	335,84				
51	9.11.120120.123SP	Teleskop-Profil 120×120, 12E, schwer, plan	83,98	503,86				
51	9.11.160160.163SP	Teleskop-Profil 160×160, 16E, schwer, plan	121,55	729,30				

□.□□.□□□□□□.□□□□**.60** = 1 Stange / **.61** = 1 PE / **.99** = PE mit 100 Stück

Impressum

Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
unserer schriftlichen Genehmigung.
© MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH,
D - 85221 Dachau, 2012

Der Schlüssel ...

zum Erfolg

extrem
stabil
belastbar

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
e-mail: info@maytec.com.au
http://www.maytec.com.au

Deutschland

MayTec Aluminium
Systemtechnik GmbH
Kopernikusstraße 20
D - 85221 Dachau

Landesvorwahl: +49
Telefon: (0) 8131 / 3336 - 0
Telefax: (0) 8131 / 3336 - 119
e-mail: mail@maytec.de
http://www.maytec.de

USA

MayTec Inc.
901 Wesemann Drive
West Dundee, IL 60118

Landesvorwahl: +1
Telefon: 847 - 429 - 0321
Telefax: 847 - 429 - 0460
e-mail: mail@maytecinc.com
http://www.maytecinc.com

Ihr Profi-Partner

VK-D13/1.0-0112b