

- Verschiedene Profilgeometrien und -größen gestatten die bestmögliche Anpassung an technische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen. Die BLOCAN®-Profile setzen individuelle Akzente bei Funktion und Optik. Umfangreiches und praktisches Zubehör rundet den in der Industrie geschätzten Baukasten ab.

- Due to the variety of their geometries and dimensions, these profiles satisfy all technical and economic general conditions at best. The BLOCAN® profiles focus on personalised functions and optics. This modular kit – highly appreciated in the industry – is complemented with a wide range of practical accessories.



Profil-Montagesystem

Profile Assembly System

Profile 6 - 62



Type..... Seite

15x40.....	6
15x60.....	6
15x80.....	7
15x120.....	7
15x160.....	8
S-30x30.....	9
F-30x30.....	9
F-G 30x30.....	10
F-GG 30x30.....	10
F-2G 30x30.....	11
F-3G 30x30.....	11
F-R 30.....	12
W 30-30.....	13
W 30-45.....	13
W 30-60.....	14
W 30-90.....	14
F-30x60.....	15
F-30x80.....	15
F-30x100.....	16
F-30x120.....	16
F-30x160.....	17
STP-30.....	17
S-40x40.....	18
S-40x40-L.....	18
F-40x40-L.....	19
F-G 40x40.....	20
F-GG 40x40.....	20
F-2G 40x40.....	21
F-3G 40x40.....	21
S-R 40.....	22
W 40-30.....	24
W 40-45.....	24
W 40-60.....	25
W 40-90.....	25
S-40x80.....	26
F-40x80.....	26
F-40x80-L.....	27
F-G 40x80.....	28
F-GG 40x80.....	28
F-40x120.....	9
F-40x160.....	29
STP-40.....	29
2x40.....	30
3x40.....	31
8x40.....	31
F-50x50.....	32
F-50x50-L.....	32

Type..... Seite

F-G 50x50.....	33
F-GG 50x50.....	33
F-2G 50x50.....	34
F-3G 50x50.....	34
SP-50x50.....	35
F-50x100.....	36
F-50x200.....	37
S-60x60 II.....	38
F-60x60.....	38
F-60x60/1.....	39
F-60x60-L.....	39
F-G 60x60.....	40
F-GG 60x60.....	40
F-2G 60x60.....	41
F-3G 60x60.....	41
F-60x120.....	42
S-80x80.....	42
F-80x80.....	43
F-80x80/2.....	43
F-80x80-2-L.....	44
F-80x80-L.....	44
F-G 80x80.....	45
F-GG 80x80.....	45
F-2G 80x80.....	46
F-80x120.....	47
F-3G 80x120-A.....	45
F-80x160.....	48
F-80x160-L.....	48
F-100x100.....	49
F-120x120.....	49
ESP 30x30.....	52
ESP 40x40.....	52
ESP 30x30/2.....	53
ESP 40x40/2.....	53
ESP 30/2 (40).....	27
ESPD 30x40 (40).....	54
KL 30x30-2.....	55
KL 40x40-2.....	55
KLD 30x30.....	56
KLD 40x40.....	56
KLE 30x30.....	57
KLE 40x40.....	57
KLW 30-15.....	58
KLW 40-15.....	58
KLW 30-30.....	59
KLW 40-30.....	59
KLW 30-45.....	60
KLW 40-45.....	60
KLW 30-60.....	61
KLW 40-60.....	61
KLW 30-90.....	62
KLW 40-90.....	62

Verbindungsarten..... 64

Rechtwinklige Verbindungen..... 65 - 100



Type..... Seite

Spannbügel.....	68 - 72
Flanschleiste.....	74 - 79
Nutenstein -L/E- II.....	80
Spannschraubensatz -B-.....	81
Kompatibilitäts- verbinder.....	82 - 83
Eckverbinder.....	84 - 87
Knotenbleche.....	88 - 89
Profilverbinder -W3-.....	90
Anschlussplatte.....	91
Profilwinkel.....	92 - 93
Knotenwinkel.....	94 - 98
Winkelklemmstück.....	100

Kreuzende Verbindungen.....102 - 103



Type.....Seite

Flanschkeil -Q-.....	102
Profilverbinder -Quer-.....	103
Kreuzklemmstück KV.....	103

Winkelverbindungen104 - 111



Type.....Seite

Verbindungsknoten 2x40.....	105
Verbindungsknoten 3x40.....	105
Profilgelenk -E-.....	106 - 107
Profilgelenk.....	108 - 109
Profilverbinder -W1-.....	110
Profilverbinder -W2-.....	110
Schwenkblech.....	111

Stirnseitige / Parallele Verbindungen112 - 117



Type.....Seite

Profilverbinder -L-.....	113
Anschlussplatte.....	114
Flanschkeil -P-.....	115
Verbindungselement mit Winkelausgleich.....	116
Verbindungselement -S-.....	117



Nutensteine / Schrauben / Zubehör119 - 127



Type.....	Seite
Hammerschraube	119
Nutenstein -N-	119
Nutenstein -R-	120
Nutenstein -F-	120
Nutenstein -L-	121
Nutenstein -E-	121
Nutenstein -K-	122
Nutenstein -P- Version K	122
Nutenstein -P- Version N	123
Potentialausgleichkabel	123
Stangenmaterial	124
Hängegleiter	126
Schrauben	127

Profilabdeckungen129 - 135



Type.....	Seite
Abschlussplatte	129
Abdeckkappe	130 - 131
Abdeckprofil -Kunststoff-	132
Abdeckprofil -Aluminium-	133
Stoßkantenprofil	134
Türspaltdichtung	135

Flächenelemente und Zubehör137 - 152



Type.....	Seite
Flächenelemente	137 - 139
Einfassprofil	140 - 142
Einlassprofil	143
Rahmenprofil	144
Rahmeneckverbinder	144
Profildichtung	145
Blockverbinder -L-	146
Blockverbinder -G-	147
Blockverbinder -K-	147
Vario-Quick Halteblock R	148
Vario-Quick Halteblock S	148
Vario-Quick Halteblock L	149
Vario-Quick Halteblock K/KK ..	150
Quick-Kabelhalter	150
Rohrschelle	151
Schiebetprofil	152

Stellfüße, Räder und Zubehör154 - 170



Type.....	Seite
Stellfuß -Kunststoff-	156
Gelenkstellfuß	157
Ringschraube	157

Anschlusspl. f. Stellfuß ...	158 - 159
Fundamentwinkel -Stahl-	160
Fundamentwinkel -Alu-	161
Fußplatte	162
Klemmstück FKV / FV	163
Bodenanschlusskonsole	163
Bodenklemmstück FVV... ..	164 - 165
Lenkrolle	166
Bockrolle	167
Fußstütze FSH	168

Beschläge170 - 184



Type.....	Seite
Türschloss -KL-	172
Klappscharnier -Alu-	174
Klappscharnier -Kunststoff- ..	175
Aushängescharnier -Alu-	176
Aushängescharnier -Kunststoff-	177
Hebelzylinderschloss	178
Kugelschnäpper	178
Magnetschloss	179
Türrahmenanschlag	180
Handgriff	180
Griffprofil	181
Handgriff/Handlauf	181
Sicherheitsschalter	182 - 184

Fördererlemente187 - 194



Type.....	Seite
Transport-Förderrolle	187
Transport-Förderwalze	187
Gleitstück	188
Laufrollenwagen	189
Flachriemenprofil	189
Kettenführungen	190 - 194

Pneumatik196 - 197



Type.....	Seite
Pneumatik-Anschlussplatte	197
Pneumatik-Anschluss	197

Kabelkanalsystem198 - 202



Type.....	Seite
Funktionalität	199
Profile	200
Zubehör	201 - 202

Übersicht Overview

Profile6 - 62



Type Page

15x40.....	6
15x60.....	6
15x80.....	7
15x120.....	7
15x160.....	8
S-30x30.....	9
F-30x30.....	9
F-G 30x30.....	10
F-GG 30x30.....	10
F-2G 30x30.....	11
F-3G 30x30.....	11
F-R 30.....	12
W 30-30.....	13
W 30-45.....	13
W 30-60.....	14
W 30-90.....	14
F-30x60.....	15
F-30x80.....	15
F-30x100.....	16
F-30x120.....	16
F-30x160.....	17
STP-30.....	17
S-40x40.....	18
S-40x40-L.....	18
F-40x40-L.....	19
F-G 40x40.....	20
F-GG 40x40.....	20
F-2G 40x40.....	21
F-3G 40x40.....	21
S-R 40.....	22
W 40-30.....	24
W 40-45.....	24
W 40-60.....	25
W 40-90.....	25
S-40x80.....	26
F-40x80.....	26
F-40x80-L.....	27
F-G 40x80.....	28
F-GG 40x80.....	28
F-40x120.....	9
F-40x160.....	29
STP-40.....	29
2x40.....	30
3x40.....	31
8x40.....	31
F-50x50.....	32
F-50x50-L.....	32

Type Page

F-G 50x50.....	33
F-GG 50x50.....	33
F-2G 50x50.....	34
F-3G 50x50.....	34
SP-50x50.....	35
F-50x100.....	36
F-50x200.....	37
S-60x60 II.....	38
F-60x60.....	38
F-60x60/1.....	39
F-60x60-L.....	39
F-G 60x60.....	40
F-GG 60x60.....	40
F-2G 60x60.....	41
F-3G 60x60.....	41
F-60x120.....	42
S-80x80.....	42
F-80x80.....	43
F-80x80/2.....	43
F-80x80-2-L.....	44
F-80x80-L.....	44
F-G 80x80.....	45
F-GG 80x80.....	45
F-2G 80x80.....	46
F-80x120.....	47
F-3G 80x120-A.....	45
F-80x160.....	48
F-80x160-L.....	48
F-100x100.....	49
F-120x120.....	49
ESP 30x30.....	52
ESP 40x40.....	52
ESP 30x30/2.....	53
ESP 40x40/2.....	53
ESP 30/2 (40).....	27
ESPD 30x40 (40).....	54
KL 30x30-2.....	55
KL 40x40-2.....	55
KLD 30x30.....	56
KLD 40x40.....	56
KLE 30x30.....	57
KLE 40x40.....	57
KLW 30-15.....	58
KLW 40-15.....	58
KLW 30-30.....	59
KLW 40-30.....	59
KLW 30-45.....	60
KLW 40-45.....	60
KLW 30-60.....	61
KLW 40-60.....	61
KLW 30-90.....	62
KLW 40-90.....	62

Types of connection64

Right-angle connections65 - 100



TypePage

Hidden bracket.....	68 - 72
Flange bracket.....	74 - 79
Slot stone -L/E- II.....	80
Clamping bolt kit -B-.....	81
Compatibility joints.....	82 - 83
Corner joints.....	84 - 87
Bracing plates.....	88 - 89
Mitre joint -W3-.....	90
Connecting plate.....	91
Profile angle bracket.....	92 - 93
Angle bracket.....	94 - 98
Angle clamp.....	100

Cross connections.....102 - 103



Type Page

Keyed clamp connector -Q-.....	102
Profile joint -transverse-.....	103
Cross clamp KV.....	103

Angle connections.....104 - 111



TypePage

Frame joint..2x40.....	105
Frame joint 3x40.....	105
Profile joint -E-.....	106 - 107
Profile joint.....	108 - 109
Mitre joint -W1-.....	110
Mitre joint -W2-.....	110
Steel swivel.....	111

End-to-end/ parallel connections.....112 - 117



Type Page

Mitre joint -L-.....	113
Connecting plate.....	114
Keyed clamp connector -P-.....	115
Suspension joint	
-with angular adjustment-.....	116
Suspension joint -S-.....	117



Slot stones / Screws / Accessories119 - 127



Type Page

T-head bolt119
 Slot stone -N-119
 Slot stone -R-120
 Slot stone -F-120
 Slot stone -L-121
 Slot stone -E-121
 Slot stone -K-122
 Slot stone -P- Version K122
 Slot stone -P- Version N123
 Equipotential bonding123
 Bar material124
 Suspended sliding block126
 Screws127

Profile coverings129 - 135



TypePage

End plate129
 Caps130 - 131
 Cover profile -plastic-132
 Cover profile -aluminium-133
 Rim134
 Door gap seal135

Surface elements and accessories137 - 152



TypePage

Surface element137 - 139
 Framing profile140 - 142
 Embedding U-profile143
 Frame profile144
 Frame corner joint144
 Profile seal145
 Block joint -L-146
 Block joint -G-147
 Block joint -K-147
 Vario-Quick holding block R ...148
 Vario-Quick holding block S...148
 Vario-Quick holding block L...149
 Vario-Quick holding block K...150
 Quick cable ring150
 Pipe clip151
 Sliding door profile152

**Feet, castors and accessories
.....154 - 170**



Type Page

Foot -plastic-156
 Levelling foot157

Eye bolt157
 Foot connecting plate ...158 - 159
 Base angle -steel-160
 Base angle -aluminium-161
 Base plate162
 Clamp FKV ../ FV163
 Base bracket BAK-80163
 Base clamp FVV164 - 165
 Lockable swivel castor166
 Fixed castor167

Fittings170 - 184



TypePage

Door lock -KL-172
 Butt hinge -aluminium-174
 Butt hinge -plastic-175
 Lift-off hinge -aluminium-176
 Lift-off hinge -plastic-177
 Lever cylinder lock178
 Ball catch178
 Magnetic lock179
 Door stopper180
 Handle180
 Handle profile181
 Handlegrip/handrail181
 Safety switch182 - 184

Conveying elements187 - 194



TypePage

Conveyor roller187
 Conveyor drum187
 Sliding block188
 Roller carriage189
 Flat belt profile189
 Chain guides190 - 194

Pneumatic196 - 197



TypePage

Pneumatic - connecting plate197
 Pneumatic - connection197

Cable channel system198 - 202

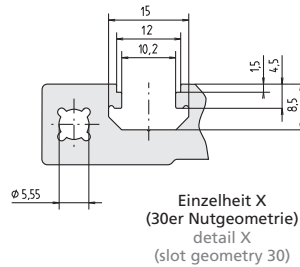
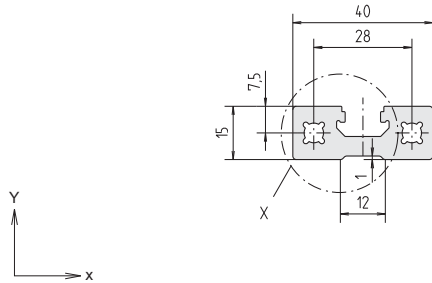


Type Seite

Functionality199
 Profiles200
 Accessories201 - 202

Profile Profiles

Sonderprofil 15x40 Special profile 15x40



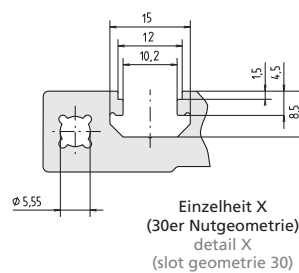
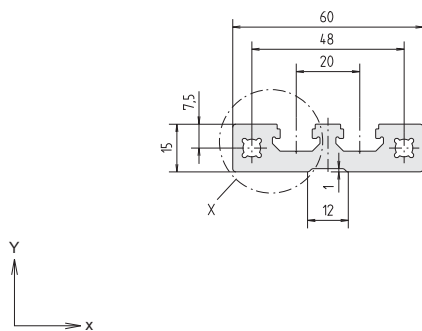
Code No.	Profil 15x40	Profile 15x40	Eloxal	Anod. coating		
4385000	Zuschnitt	cut	max.	3000 mm	hell	natural
4385001	Stange	bar	à	3000 mm	hell	natural



Anschluss -längs-
2 kurze Flanschleisten
Longitud. connection
2 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4386704	15	30	längs longit.
2 Stück pcs	4386705	15	40	längs longit.

Sonderprofil 15x60 Special profile 15x60



Fläche surface 619 mm²
I_x 1,2 cm⁴
I_y 21,0 cm⁴
I_t 22,2 cm⁴
W_x 1,9 cm³
W_y 7,0 cm³
Gewicht weight 1670 g/m

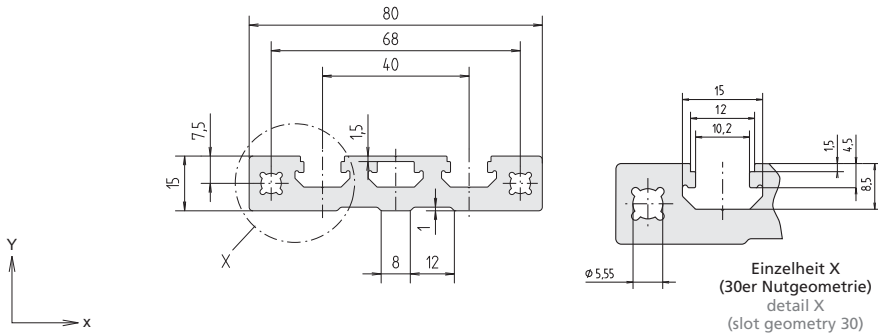
Code No.	Profil 15x60	Profile 15x60	Eloxal	Anod. coating		
4345000	Zuschnitt	cut	max.	3000 mm	hell	natural
4345001	Stange	bar	à	3000 mm	hell	natural



Anschluss -längs-
2 kurze Flanschleisten
Longitud. connection
2 short flange brackets


benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4386704	15	30	längs longit.
2 Stück pcs	4386705	15	40	längs longit.

Sonderprofil 15x80 Special profile 15x80



Fläche surface	823	mm ²
I _x	1,7	cm ⁴
I _y	47,8	cm ⁴
I _t	49,5	cm ⁴
W _x	2,5	cm ³
W _y	11,9	cm ³
Gewicht weight	2220	g/m

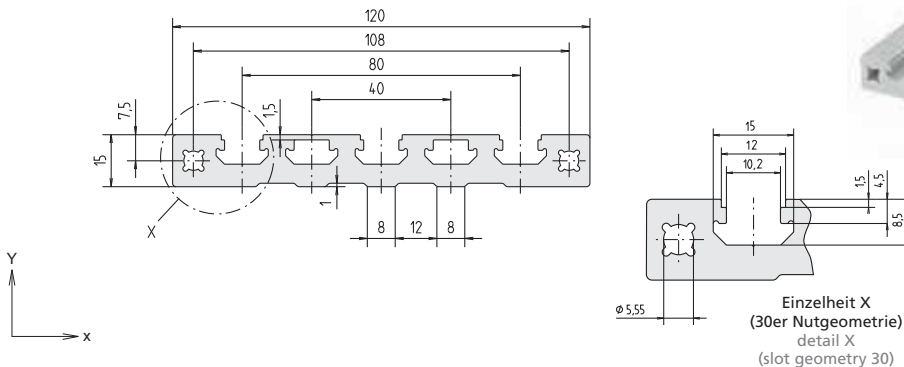
Code No. Profil 15x80	Profile 15x80	Eloxal Anod. coating
4355000	Zuschnitt cut max. 3000 mm	hell natural
4355001	Stange bar à 3000 mm	hell natural



Anschluss -längs-
2 kurze Flanschleisten
Longitud. connection
2 short flange brackets

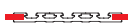
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4386704	15	30	längs longit.
2 Stück pcs	4386705	15	40	längs longit.

Sonderprofil 15x120 Special profile 15x120



Fläche surface	1213	mm ²
I _x	2,4	cm ⁴
I _y	154,9	cm ⁴
I _t	157,3	cm ⁴
W _x	3,6	cm ³
W _y	25,8	cm ³
Gewicht weight	3270	g/m

Code No. Profil 15x120	Profile 15x120	Eloxal Anod. coating
4365000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4365001	Stange bar à 6000 mm	hell natural

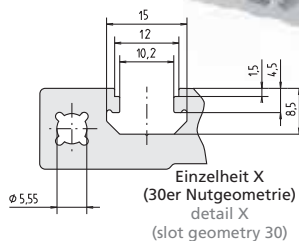
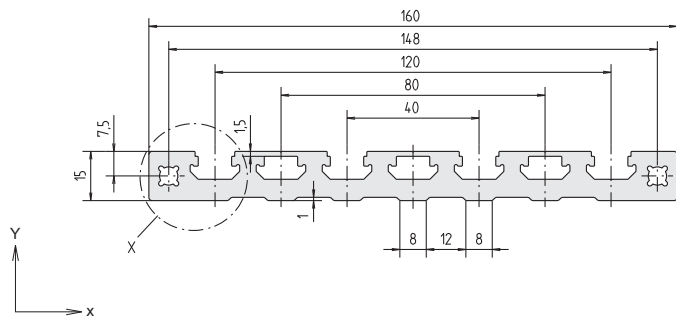


Anschluss -längs-
2 kurze Flanschleisten
Longitud. connection
2 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4386704	15	30	längs longit.
2 Stück pcs	4386705	15	40	längs longit.

Profile Profiles

Sonderprofil 15x160 Special profile 15x160

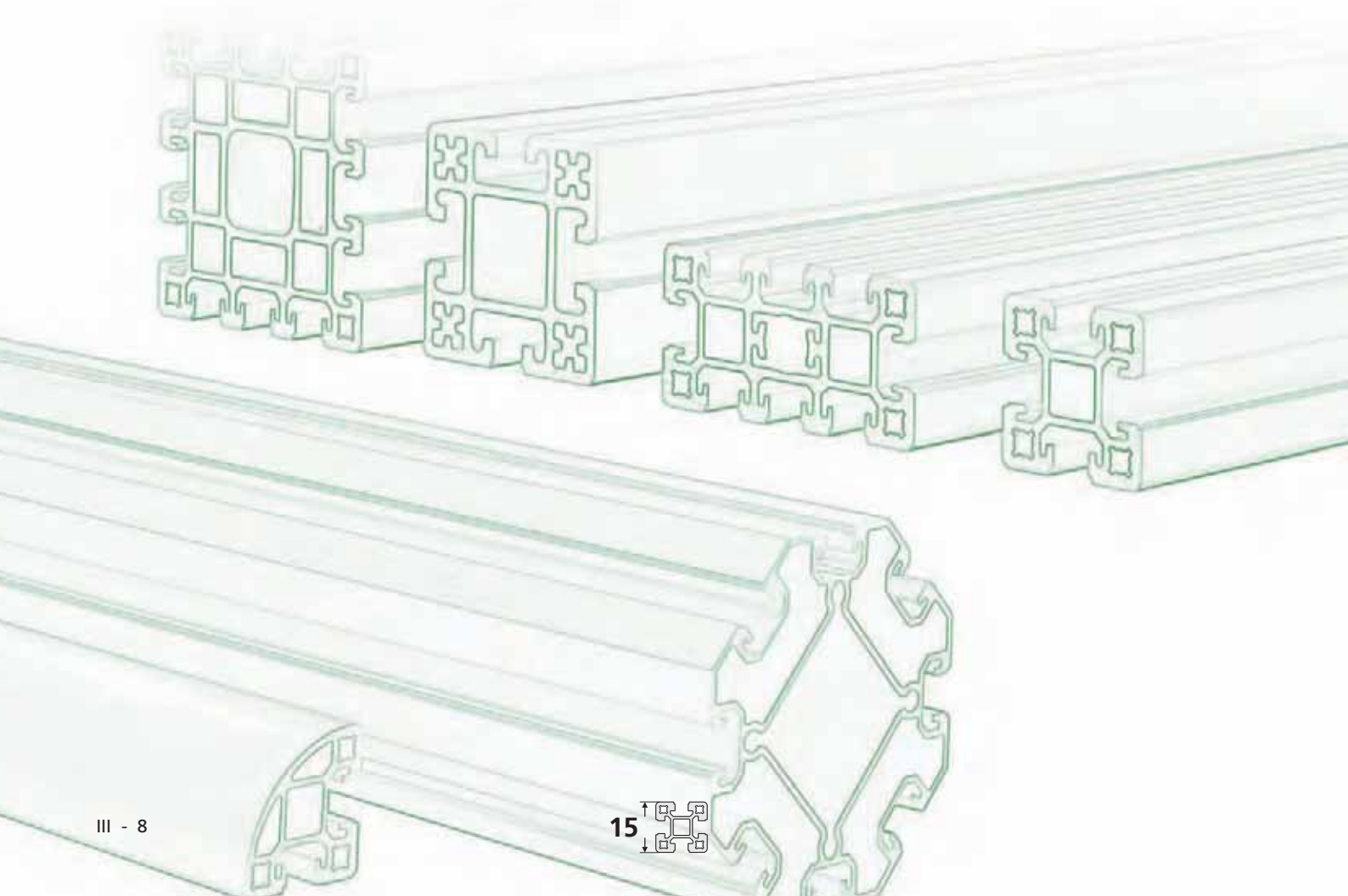


Fläche surface	1602	mm ²
I _x	3,1	cm ⁴
I _y	359,0	cm ⁴
I _t	362,1	cm ⁴
W _x	4,8	cm ³
W _y	44,9	cm ³
Gewicht weight	4320	g/m

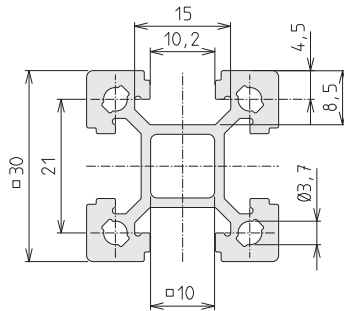
Code No. Profil 15x160	Profile 15x160	Eloxal	Anod. coating	
4375000	Zuschnitt cut	max.	6000 mm	hell natural
4375001	Stange bar	à	6000 mm	hell natural

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4386704	15	30	längs longit.
2 Stück pcs	4386705	15	40	längs longit.

Anschluss -längs-
2 kurze Flanschleisten
Longitud. connection
2 short flange brackets



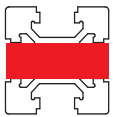
S-30x30



Fläche surface 340 mm²
 I 3,4 cm⁴
 I_t 6,7 cm⁴
 W 2,3 cm³
 Gewicht weight 917 g/m

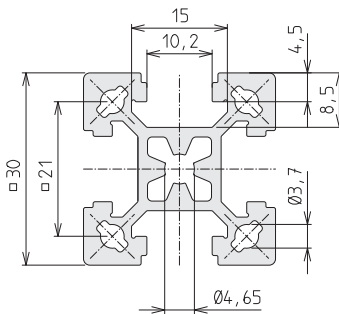
Code No. Profil S-30x30	Profile S-30x30	Eloxal	Anod. coating
4005000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4005001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Spannbügel Hidden bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Nutenstein Slot stone	Anschluss Connection
1 Stück piece	4006500	30	30	-L-	längs + quer longit. + transv.
1 Stück piece	4006501	30	40	-L-	
1 Stück piece	4006700	30	30	-F-	
1 Stück piece	4006701	30	40	-F-	



Anschluss
 1 Spannbügel
 Connection
 1 hidden bracket

F-30x30



Fläche surface 363 mm²
 I 3,3 cm⁴
 I_t 6,6 cm⁴
 W 2,2 cm³
 Gewicht weight 979 g/m

Code No. Profil F-30x30	Profile F-30x30	Eloxal	Anod. coating
4575000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4575001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

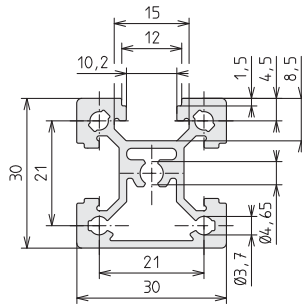
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4306709	30	30	längs + quer longit. + transv.
1 Stück piece	4306710	30	40	



Anschluss
 1 Flanschleiste
 Connection
 1 flange bracket

Profile Profiles

F-G 30x30



Fläche surface	318	mm ²
I	3,2	cm ⁴
I _t	6,6	cm ⁴
W	2,1	cm ³
Gewicht weight	858	g/m

Code No.	Profil F-G 30x30	Profile F-G 30x30	Eloxal	Anod. coating
4535000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	eloxiert
4535001	Stange bar	à 6000 mm	hell	eloxiert



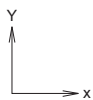
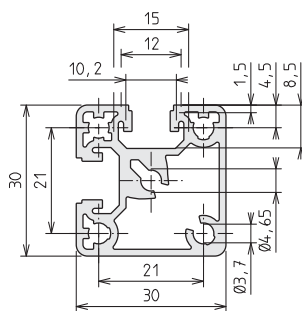
Anschluss
1 lange Flanschleiste
Connection
1 long flange bracket



Anschluss
1 kurze Flanschleiste
Connection
1 short flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4306709	30	30	lang long
1 Stück piece	4306710	30	40	lang long
1 Stück piece	4106702	30 (K)	30	kurz short
1 Stück piece	4106703	30 (K)	40	kurz short

F-GG 30x30



Fläche surface	317	mm ²
I	3,2	cm ⁴
I _t	6,5	cm ⁴
W	2,1	cm ³
Gewicht weight	858	g/m

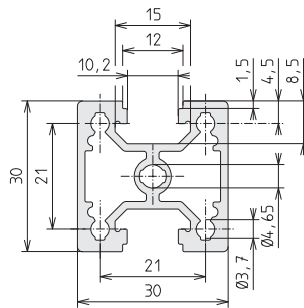
Code No.	Profil F-GG 30x30	Profile F-GG 30x30	Eloxal	Anod. coating
4555000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4555001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural



Anschluss
1 kurze Flanschleiste
Connection
1 short flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4106702	30 (K)	30	kurz short
1 Stück piece	4106703	30 (K)	40	kurz short

F-2G 30x30



Fläche surface	335,3	mm ²
I _x	3,2	cm ⁴
I _y	3,6	cm ⁴
I _t	6,8	cm ⁴
W _x	2,2	cm ³
W _y	2,4	cm ³
Gewicht weight	905	g/m

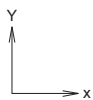
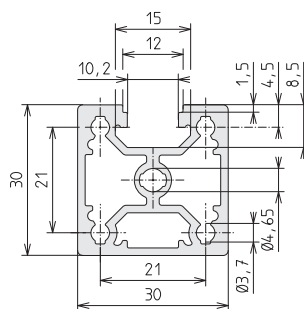


Anschluss
1 lange Flanschleiste
Connection
1 long flange bracket

Code No. Profil F-2G 30x30	Profile F2-G 30x30	Eloxal	Anod. coating
4B45000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell eloxiert
4B45001	Stange bar	à 6000 mm	hell eloxiert

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4306709	30	30	lang long
1 Stück piece	4306710	30	40	lang long

F-3G 30x30



Fläche surface	335	mm ²
I _x	3,5	cm ⁴
I _y	3,6	cm ⁴
I _t	7,0	cm ⁴
W _x	2,2	cm ³
W _y	2,4	cm ³
Gewicht weight	932	g/m



Anschluss
1 kurze Flanschleiste
Connection
1 short flange bracket

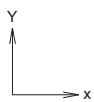
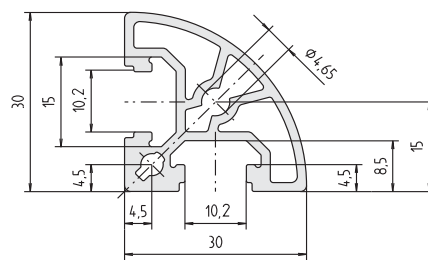
Code No. Profil F-3G 30x30	Profile F-3G 30x30	Eloxal	Anod. coating
4B55000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4B55001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4106702	30 (K)	30	kurz short
1 Stück piece	4106703	30 (K)	40	kurz short

Profile Profiles

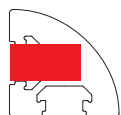


F-R 30



Fläche surface	271	mm ²
I	2,1	cm ⁴
I _t	4,2	cm ⁴
W	1,2	cm ³
Gewicht weight	730	g/m

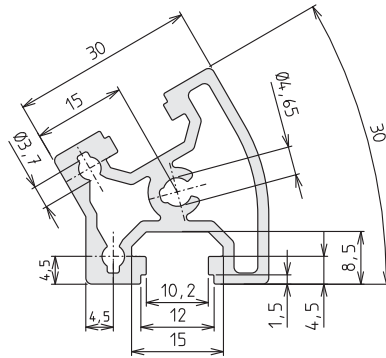
Code No. Profil F-R 30	Profile F-R 30	Eloxal	Anod. coating
4105000	Zuschnitt cut	max. . 6000 mm	hell natural
4105001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural



Anschluss
1 Flanschleiste
Connection
1 flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4106702	30 (K)	30	längs+quer longit.+transv.

W 30-30

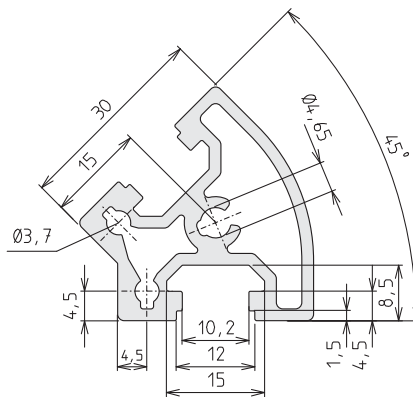


Fläche surface	342	mm ²
I _x	3,0	cm ⁴
I _y	3,4	cm ⁴
I _t	6,4	cm ⁴
W _x	1,5	cm ³
W _y	1,8	cm ³
Gewicht weight	924	g/m

Code No. Winkelprofil W 30-30	Angle profile W 30-30	Eloxal	Anod. coating
4725000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4725001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4412406		KLW 30-30

W 30-45



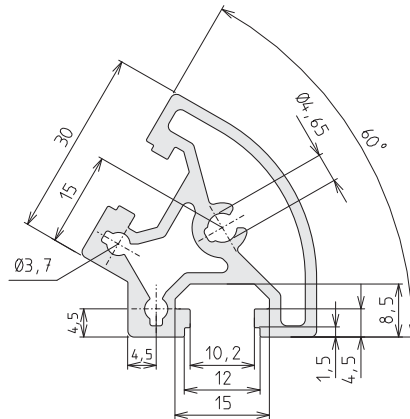
Fläche surface	340	mm ²
I _x	3,0	cm ⁴
I _y	3,2	cm ⁴
I _t	6,2	cm ⁴
W _x	1,4	cm ³
W _y	1,7	cm ³
Gewicht weight	919	g/m

Code No. Winkelprofil W 30-45	Angle profile W 30-45	Eloxal	Anod. coating
4735000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4735001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4422406		KLW 30-45

Profile Profiles

W 30-60

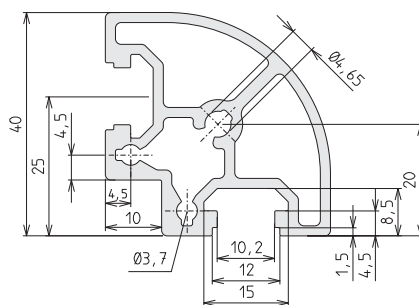


Fläche surface	375	mm ²
I _x	3,4	cm ⁴
I _y	4,3	cm ⁴
I _t	7,8	cm ⁴
W _x	1,8	cm ³
W _y	1,9	cm ³
Gewicht weight	1014	g/m

Code No.	Winkelprofil W 30-60	Angle profile W 30-60	Eloxal	Anod. coating		
4745000	Zuschnitt	cut	max. .	6000 mm	hell	natural
4745001	Stange	bar	à	6000 mm	hell	natural

Code No.	Eckverbinder	Corner joint	Type
4622406			KLW 30-60

W 30-90

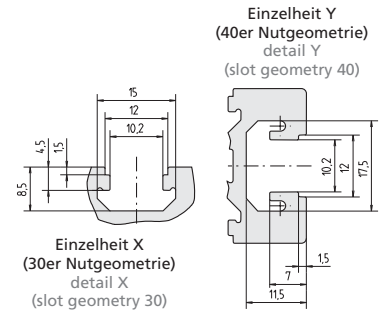
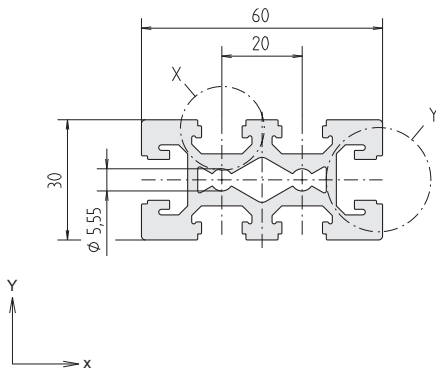


Fläche surface	435	mm ²
I	6,2	cm ⁴
I _t	12,5	cm ⁴
W	2,9	cm ³
Gewicht weight	1173	g/m

Code No.	Winkelprofil W 30-90	Angle profile W 30-90	Eloxal	Anod. coating		
4755000	Zuschnitt	cut	max. .	6000 mm	hell	natural
4755001	Stange	bar	à	6000 mm	hell	natural

Code No.	Eckverbinder	Corner joint	Type
4432406			KLW 30-90

F-30x60



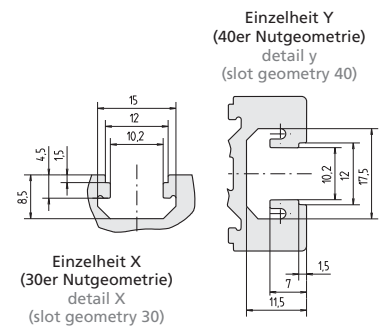
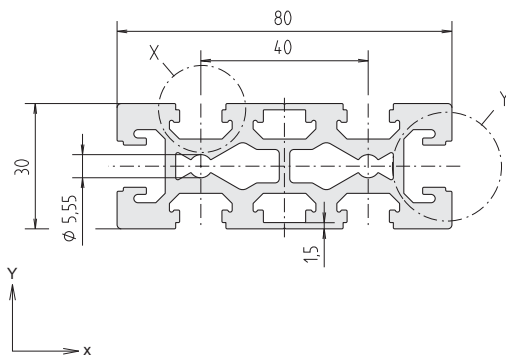
Fläche surface 874 mm²
 I_x 7,9 cm⁴
 I_y 29,6 cm⁴
 I_t 37,9 cm⁴
 W_x 5,3 cm³
 W_y 9,9 cm³
 Gewicht weight 2350 g/m

Code No. Profil F-30x60	Profile F-30x60	Eloxal	Anod. coating
4305000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4305001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural



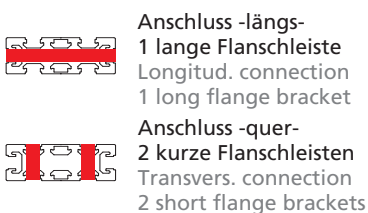
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4226706	60	30	längs longit.
1 Stück piece	4226702	60	40	längs longit.
2 Stück pcs	4176704	30	30	quer transv.
2 Stück pcs	4176705	30	40	quer transv.

F-30x80



Fläche surface 1151 mm²
 I_x 10,6 cm⁴
 I_y 67,4 cm⁴
 I_t 78,9 cm⁴
 W_x 7,0 cm³
 W_y 16,9 cm³
 Gewicht weight 3100 g/m

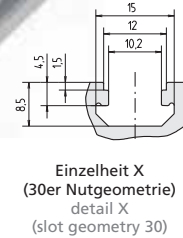
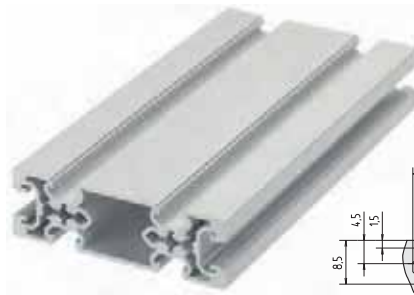
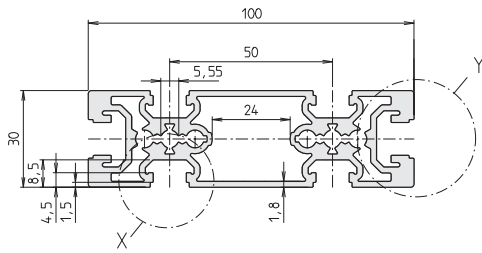
Code No. Profil 30x80	Profile 30x80	Eloxal	Anod. coating
4315000	Zuschnitt Cut max. 6000 mm	hell	natural
4315001	Stange Bar à 6000 mm	hell	natural



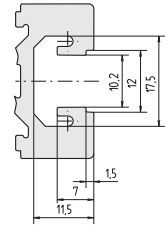
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4316706	80	30	längs longit.
1 Stück piece	4246702	80	40	längs longit.
2 Stück pcs	4176704	30	30	quer transv.
2 Stück pcs	4176705	30	40	quer transv.

Profile Profiles

F-30x100



Einzelheit Y
(40er Nutgeometrie)
detail Y
(slot geometry 40)



Fläche surface 1023 mm²
 I_x 9,8 cm⁴
 I_y 101,0 cm⁴
 I_t 122,5 cm⁴
 W_x 6,5 cm³
 W_y 20,0 cm³
 Gewicht weight 2762 g/m

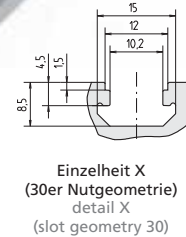
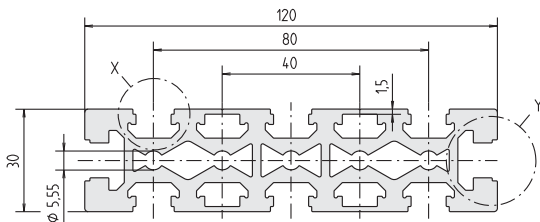
Code No.	Profil 30x100	Profile 30x100	Eloxal Anod. coating	
4295000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4295001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

 Anschluss -längs-
 2 kurze Flanschleisten
 Longitud. connection
 2 short flange brackets

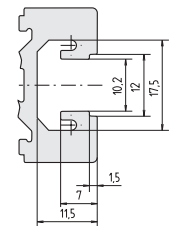
 Anschluss -quer-
 2 kurze Flanschleisten
 Transvers. connection
 2 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4086706	50	30	längs long.
2 Stück pcs	4086702	50	40	längs long.
2 Stück pcs	4176704	30	30	quer transv.
2 Stück pcs	4176705	30	40	quer transv.

F-30x120





Einzelheit Y
(40er Nutgeometrie)
detail Y
(slot geometry 40)



Fläche surface 1174 mm²
 I_x 15,3 cm⁴
 I_y 219,6 cm⁴
 I_t 240,9 cm⁴
 W_x 10,2 cm³
 W_y 36,6 cm³
 Gewicht weight 4780 g/m

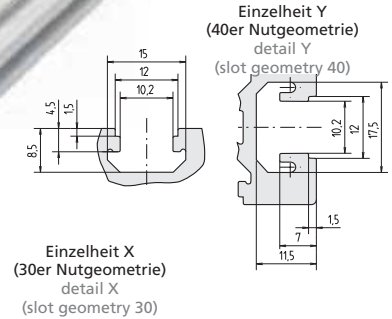
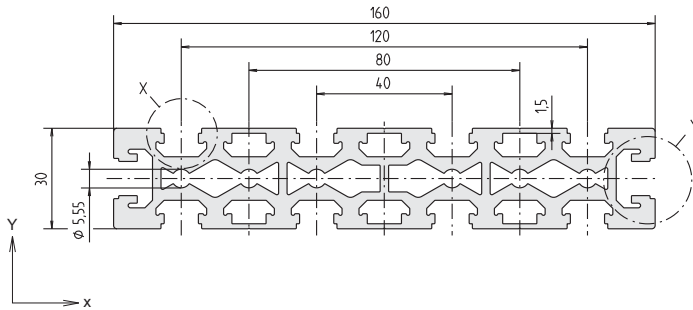
Code No.	Profil 30x120	Profile 30x120	Eloxal Anod. coating	
4325000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4325001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

 Anschluss -längs-
 1 lange Flanschleiste
 Long. connection
 1 long flange bracket

 Anschluss -quer-
 3 kurze Flanschleisten
 Transvers. connection
 3 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4326706	120	30	längs long.
1 Stück piece	4326702	120	40	längs long.
3 Stück pcs	4176704	30	30	quer transv.
3 Stück pcs	4176705	30	40	quer transv.

F-30x160



Fläche surface	2309	mm ²
I _x	20,0	cm ⁴
I _y	513,0	cm ⁴
I _t	536,9	cm ⁴
W _x	13,3	cm ³
W _y	64,1	cm ³
Gewicht weight	6230	g/m

Code No. Profil F-30x160	Profile F-30x160	Eloxal	Anod. coating
4335000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4335001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural



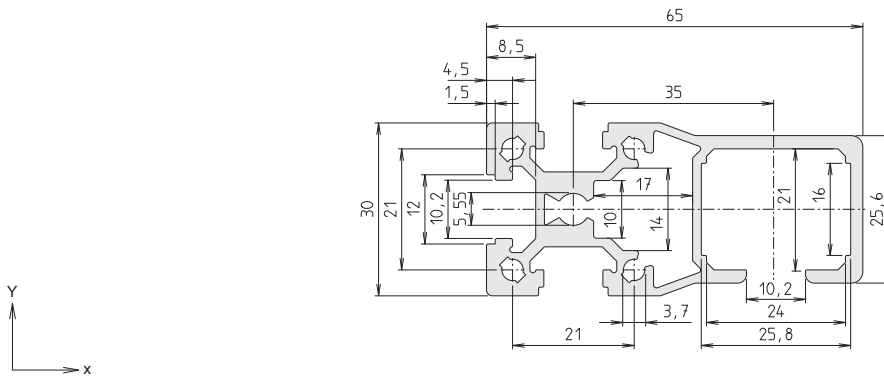
Anschluss -längs-
1 lange Flanschleiste
Longitud. connection
1 long flange bracket



Anschluss -quer-
4 kurze Flanschleisten
Transvers. connection
4 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4336706	160	30	längs long.
1 Stück piece	4336702	160	40	längs long.
4 Stück pcs	4176704	30	30	quer transv.
4 Stück pcs	4176705	30	40	quer transv.

Schiebetürprofil STP-30 Sliding door profile STP-30



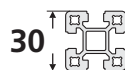
Fläche surface	536	mm ²
I _x	5,2	cm ⁴
I _y	22,8	cm ⁴
I _t	28,0	cm ⁴
W _x	3,7	cm ³
W _y	6,1	cm ³
Gewicht weight	1448	g/m

Code No. Schiebetürprofil STP-30	Sliding door profile STP-30	Eloxal	Anod. coating
4175000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4175001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural



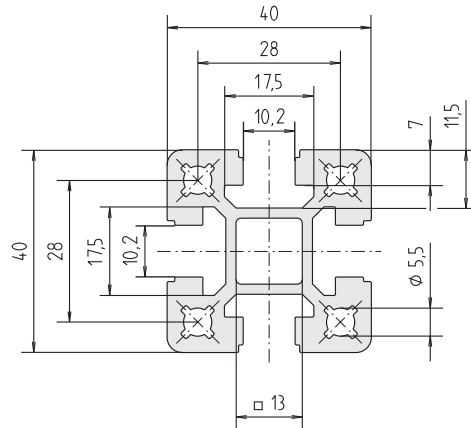
Anschluss
1 Flanschleiste
Connection
1 flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4176704	30	30	längs + quer
1 Stück piece	4176705	30	40	longit.+ transv.


 I
II
III
IV
V
VI
VII

Profile Profiles

S-40x40



Fläche surface	706	mm ²
I	11,9	cm ⁴
I _t	23,8	cm ⁴
W	5,95	cm ³
Gewicht weight	1900	g/m

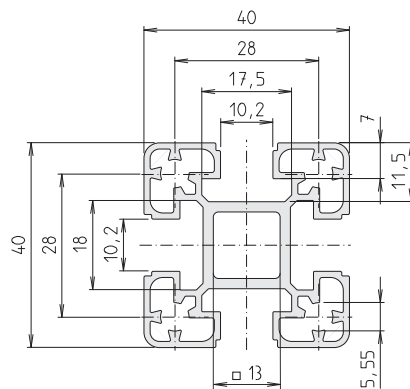
Code No. Profil S-40x40	Profile S-40x40	Eloxal	Anod. coating
4015000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4015001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural
4015010	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	schwarz black
4015011	Stange bar	à 6000 mm	schwarz black



Anschluss
1 Spannbügel
Connection
1 hidden bracket

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Spannbügel Hidden bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Nutenstein Slot stone	Anschluss Connection
1 Stück piece	4016500	40	40	-L-	längs + quer
1 Stück piece	4016700	40	40	-F-	longit. + transv.

S-40x40-L



Fläche surface	440	mm ²
I _x	6,8	cm ⁴
I _y	6,8	cm ⁴
I _t	13,7	cm ⁴
W _x	3,4	cm ³
W _y	3,4	cm ³
Gewicht weight	1189	g/m

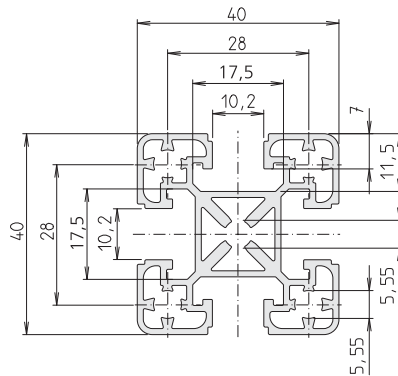
Code No. Profil S-40x40-L	profile S-40x40-L	Eloxal	Anod. coating
4D15000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4D15001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural



Anschluss
1 Spannbügel
Connection
1 hidden bracket

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Spannbügel Hidden bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Nutenstein Slot stone	Anschluss Connection
1 Stück piece	4016500	40	40	-L-	längs + quer
1 Stück piece	4016700	40	40	-F-	longit. + transv.

F-40x40-L



Fläche surface	475	mm ²
I	7,1	cm ⁴
I _t	14,3	cm ⁴
W	3,6	cm ³
Gewicht weight	1281	g/m

Code No.	Profil F-40x40-L	Profile F-40x40-L	Eloxal	Anod. coating
4815000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4815001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural
4815010	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	schwarz	black
4815011	Stange bar	à 6000 mm	schwarz	black



Anschluss
1 Flanschleiste
Connection
1 flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4816703	40	30	längs + quer
1 Stück piece	4816702	40	40	longit. + transv.

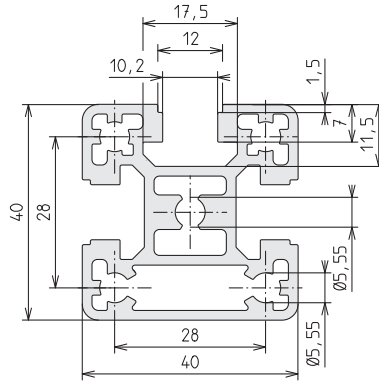


Profile Profiles

F-G 40x40



Fläche surface	636	mm ²
I _x	9,7	cm ⁴
I _y	9,8	cm ⁴
I _t	19,6	cm ⁴
W _x	4,8	cm ³
W _y	4,9	cm ³
Gewicht weight	1718	g/m



Anschluss
1 lange Flanschleiste
Connection
1 long flange bracket



Anschluss
1 kurze Flanschleiste
Connection
1 short flange bracket



Anschluss
1 Flanschnutenstein -N-
Connection
1 flange slot stone -N-

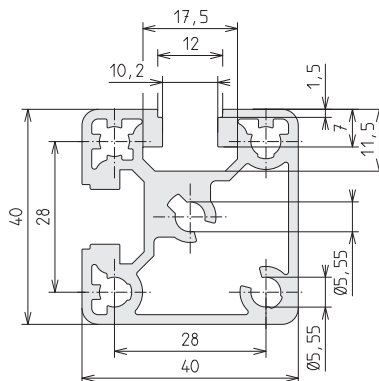
Code No. Profil F-G 40x40	Profile F-G 40x40	Eloxal Anod. coating
4545000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4545001	Stange bar à 6000 mm	hell natural

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4816703	40	30	lang long
1 Stück piece	4816702	40	40	lang long
1 Stück piece	4566700	40 (K)	30	kurz short
1 Stück piece	4566701	40 (K)	40	kurz short
1 Stück piece	4546700	40 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

F-GG 40x40



Fläche surface	611	mm ²
I	10,1	cm ⁴
I _t	20,11	cm ⁴
W	4,8	cm ³
Gewicht weight	1651	g/m



Anschluss
1 kurze Flanschleiste
Connection
1 short flange bracket



Anschluss
1 Flanschnutenstein -N-
Connection
1 flange slot stone -N-

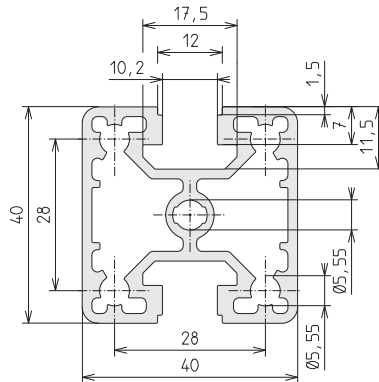
Code No. Profil F-GG 40x40	Profile F-GG 40x40	Eloxal Anod. coating
4565000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4565001	Stange bar à 6000 mm	hell natural

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4566700	40 (K)	30	kurz short
1 Stück piece	4566701	40 (K)	40	kurz short
1 Stück piece	4546700	40 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

F-2G 40x40



Fläche surface	543	mm ²
I _x	9,3	cm ⁴
I _y	9,4	cm ⁴
I _t	18,6	cm ⁴
W _x	4,6	cm ³
W _y	4,7	cm ³
Gewicht weight	1466	g/m



Code No. Profil F-2G 40x40	Profile F-2G 40x40	Eloxal Anod. coating
4B25000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4B25001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



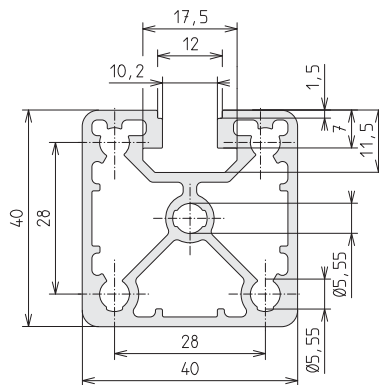
Anschluss
1 lange Flanschleiste
Connection
1 long flange bracket

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4816703	40	30	lang long
1 Stück piece	4816702	40	40	lang long

F-3G 40x40



Fläche surface	539	mm ²
I _x	9,7	cm ⁴
I _y	9,8	cm ⁴
I _t	19,5	cm ⁴
W _x	4,8	cm ³
W _y	4,9	cm ³
Gewicht weight	1455	g/m



Code No. Profil F-3G 40x40	Profile F-3G 40x40	Eloxal Anod. coating
4B35000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4B35001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



Anschluss
1 kurze Flanschleiste
Connection
1 short flange bracket



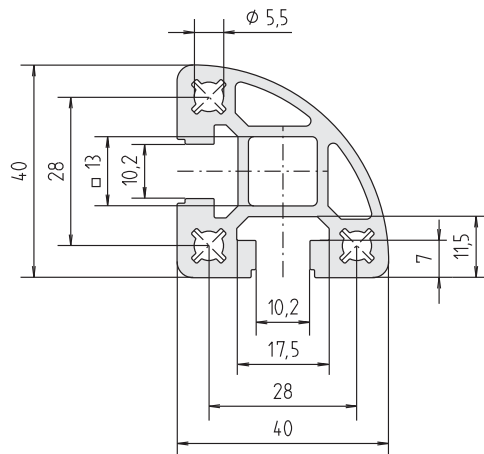
Anschluss
1 Flanschnutenstein -N-
Connection
1 flange slot stone -N-

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4566700	40 (K)	30	kurz short
1 Stück piece	4566701	40 (K)	40	kurz short
1 Stück piece	4546700	40 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-



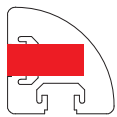
Profile Profiles

S-R40



Fläche surface	563	mm ²
I	8,4	cm ⁴
I _t	18,4	cm ⁴
W	3,7	cm ³
Gewicht weight	1520	g/m

Code No.	Profil S-R 40	Profile S-R 40	Eloxal	Anod. coating		
4115000	Zuschnitt	cut	max. .	6000 mm	hell	natural
4115001	Stange	bar	à	6000 mm	hell	natural



Anschluss
1 Spannbügel

Connection
1 hidden bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Spannbügel Hidden bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4116700	40 (K)	40	längs+quer longit.+transv.

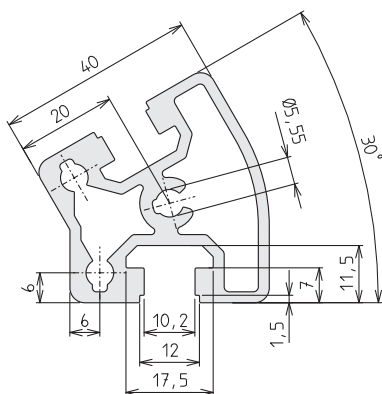




Rückansicht der Hubtür
Backside of a vertical-lift door

Profile Profiles

W 40-30

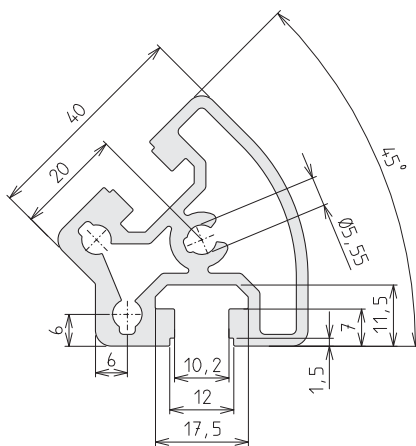


Fläche surface	619	mm ²
I _x	10,0	cm ⁴
I _y	10,0	cm ⁴
I _t	20,0	cm ⁴
W _x	3,7	cm ³
W _y	4,2	cm ³
Gewicht weight	1674	g/m

Code No. Winkelprofil W 40-30	Angle profile W 40-30	Eloxal	Anod. coating
4765000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4765001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4462406		KLW 40-30

W 40-45

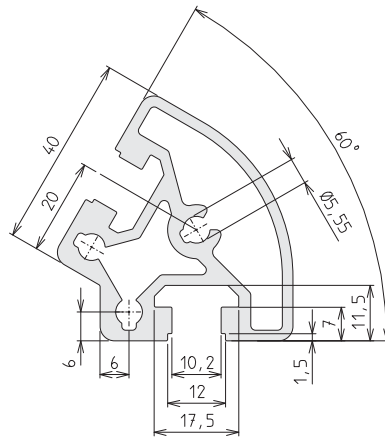


Fläche surface	620	mm ²
I _x	9,7	cm ⁴
I _y	9,8	cm ⁴
I _t	19,6	cm ⁴
W _x	3,4	cm ³
W _y	4,2	cm ³
Gewicht weight	1675	g/m

Code No. Winkelprofil W 40-45	Angle profile W 40-45	Eloxal	Anod. coating
4775000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4775001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4472406		KLW 40-45

W 40-60

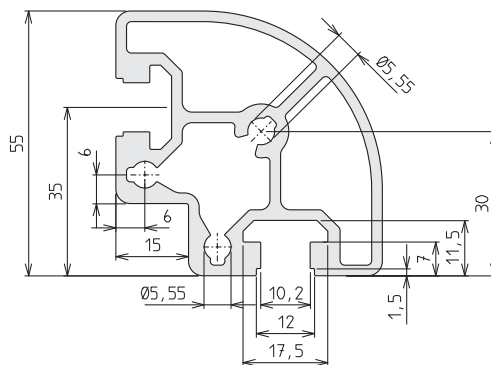


Fläche surface	671	mm ²
I _x	11,2	cm ⁴
I _y	12,8	cm ⁴
I _t	24,0	cm ⁴
W _x	4,2	cm ³
W _y	4,6	cm ³
Gewicht weight	1812	g/m

Code No. Winkelprofil W 40-60	Angle profile W 40-60	Eloxal Anod. coating
4785000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4785001	Stange bar à 6000 mm	hell natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4632406		KLW 40-60

W 40-90



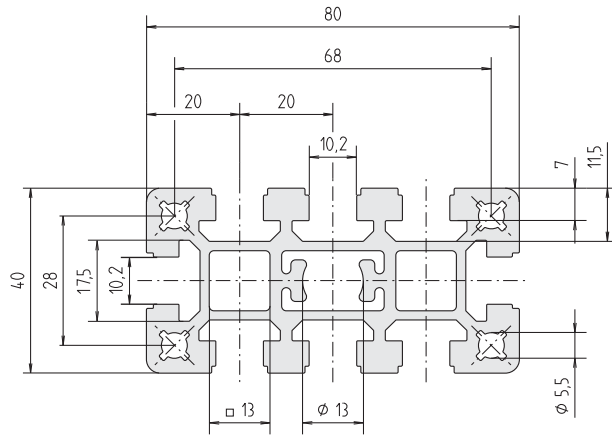
Fläche surface	797	mm ²
I	22,0	cm ⁴
I _t	43,8	cm ⁴
W	7,4	cm ³
Gewicht weight	2153	g/m

Code No. Winkelprofil W 40-90	Angle profile W 40-90	Eloxal Anod. coating
4795000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4795001	Stange bar à 6000 mm	hell natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4482406		KLW 40-90

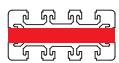
Profile Profiles

S-40x80



Fläche surface	1237	mm ²
I _x	19,4	cm ⁴
I _y	76	cm ⁴
I _t	101,0	cm ⁴
W _x	9,7	cm ³
W _y	19	cm ³
Gewicht weight	3340	g/m

Code No.	Profil S-40x80	Profile S-40x80	Eloxal	Anod. coating	
4035000	Zuschnitt	cut	max.	6000 mm	hell natural
4035001	Stange	bar	à	6000 mm	hell natural
4035010	Zuschnitt	cut	max.	6000 mm	schwarz black
4035011	Stange	bar	à	6000 mm	schwarz black



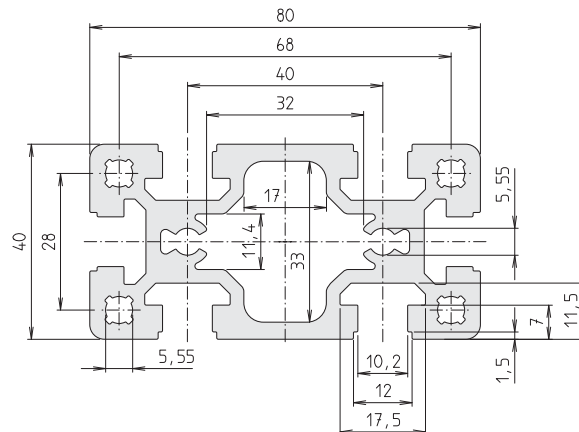
Anschluss -längs-
1 langer Spannbügel
Longitud. connection
1 long hidden bracket



Anschluss -quer-
2 kurze Spannbügel
Transvers. connection
2 short hidden brackets

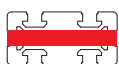
benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Spannbügel Hidden bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Nutenstein Slot stone	Anschluss Connection
1 Stück piece	4036500	80	40	-L-	längs longit.
1 Stück piece	4036700	80	40	-F-	längs longit.
2 Stück pcs	4016500	40	40	-L-	quer tranv.
2 Stück pcs	4016700	40	40	-F-	quer tranv.

F-40x80

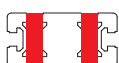


Fläche surface	1332	mm ²
I _x	22,7	cm ⁴
I _y	88,9	cm ⁴
I _t	111,6	cm ⁴
W _x	11,3	cm ³
W _y	22,2	cm ³
Gewicht weight	3397	g/m

Code No.	Profil F-40x80	Profile F-40x80	Eloxal	Anod. coating	
4395000	Zuschnitt	cut	max.	6000 mm	hell natural
4395001	Stange	bar	à	6000 mm	hell natural



Anschluss -längs-
1 lange Flanschleiste
Longitud. connection
1 long flange bracket

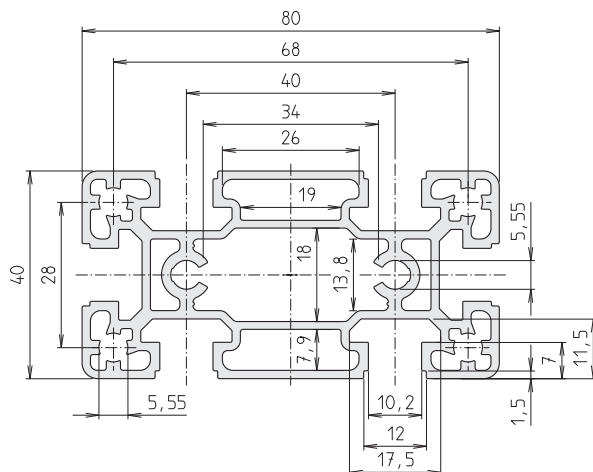


Anschluss -quer-
2 kurze Flanschleisten
ransvers. connection
2 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4316706	80	30	längs longit.
1 Stück piece	4246702	80	40	längs longit.
2 Stück pcs	4816703	40	30	quer tranv.
2 Stück pcs	4816702	40	40	quer tranv.

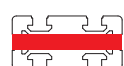


F-40x80-L

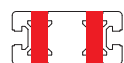


Fläche surface	933	mm ²
I _x	14,9	cm ⁴
I _y	62,8	cm ⁴
I _t	77,7	cm ⁴
W _x	7,4	cm ³
W _y	15,7	cm ³
Gewicht weight	2518	g/m

Code No. Profil F-40x80-L Profile F-40x80-L			Eloxal Anod. coating
4285000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4285001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural



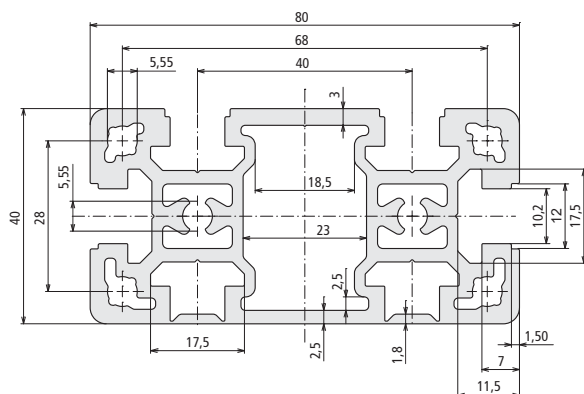
Anschluss -längs-
1 lange Flanschleiste
Longitud. connection
1 long flange bracket



Anschluss -quer-
2 kurze Flanschleisten
ransvers. connection
2 short flange brackets

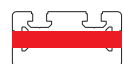
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4316706	80	30	längs longit.
1 Stück piece	4246702	80	40	längs longit.
2 Stück pcs	4816703	40	30	quer transv.
2 Stück pcs	4816702	40	40	quer transv.

F-G 40x80



Fläche surface	1220	mm ²
I _x	20,9	cm ⁴
I _y	82,3	cm ⁴
I _t	103,1	cm ⁴
W _x	10,4	cm ³
W _y	20,6	cm ³
Gewicht weight	3295	g/m

Code No. Profil F-G 40x80 profile F-G 40x80			Eloxal Anod. coating
4885000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4885001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

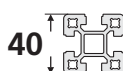


Anschluss -längs-
1 lange Flanschleiste
Longitud. connection
1 long flange bracket



Anschluss -quer-
2 Flanschnutenstein -N-
ransvers. connection
2 flange slot stone -N-

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4316706	80	30	längs longit.
1 Stück piece	4246702	80	40	längs longit.
2 Stück pcs	4546700	40 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

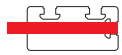
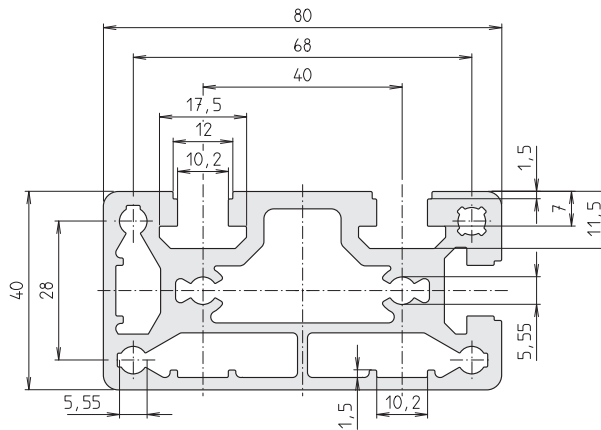


Profile Profiles

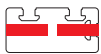
F-GG 40x80



Fläche surface	1323	mm ²
I _x	22,0	cm ⁴
I _y	87,9	cm ⁴
I _t	110,0	cm ⁴
W _x	10,7	cm ³
W _y	22,0	cm ³
Gewicht weight	3565	g/m



Anschluss 1 extra lange Flanscleiste
Connection 1 extra long flange bracket



Anschluss 1 Flanschnutenstein -N
Connection 1 flange slot stone -N

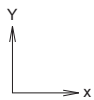


Anschluss 2 Flanschnutensteine -N
Connection 2 flange slot stone -N

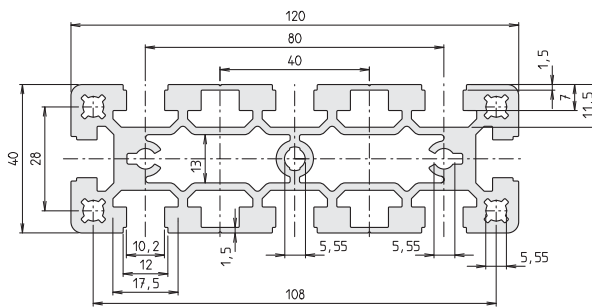
Code No.	Profil F-GG 40x80	Profile FGG-40x80	Eloxal	Anod. coating
4B15000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4B15001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanscleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück pcs	4586702	80 (EL)	40	extra lang extra long
1 Stück pcs	4586703	80 (N)	40	Flanschnutenstein -N flange slot stone -N
2 Stück pcs	4546700	40 (N)	40	Flanschnutenstein -N flange slot stone -N

F-40x120



Fläche surface	1738	mm ²
I _x	29,8	cm ⁴
I _y	253,7	cm ⁴
I _t	304,9	cm ⁴
W _x	14,7	cm ³
W _y	42,2	cm ³
Gewicht weight	4694	g/m

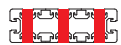


Code No.	Profil F-40x120	Profile F-40x120	Eloxal	Anod. coating
4645000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4645001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanscleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4326706	120	30	längs longit.
1 Stück piece	4326702	120	40	längs longit.
3 Stück pcs	4816703	40	30	quer transv.
3 Stück pcs	4816702	40	40	quer transv.

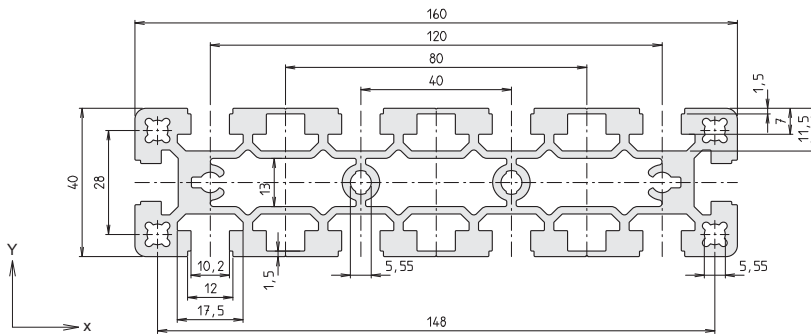


Anschluss -längs-
1 lange Flanscleiste
Longitud. connection
1 long flange bracket



Anschluss -quer-
3 kurze Flanscleisten
Transvers. connection
3 short flange brackets

F-40x160



Fläche surface 2350 mm²
 I_x 39,8 cm⁴
 I_y 579,6 cm⁴
 I_t 637,2 cm⁴
 W_x 19,9 cm³
 W_y 72,4 cm³
 Gewicht weight 6344 g/m

Code No. Profil F-40x160	Profile F-40x160	Eloxal Anod. coating
4655000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4655001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



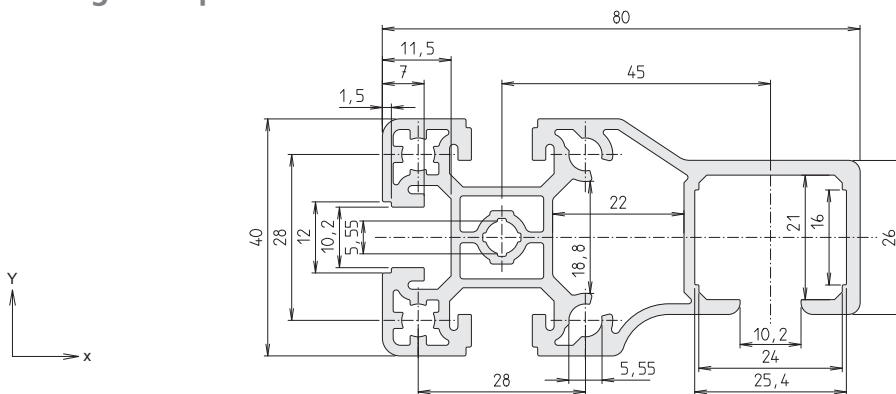
Anschluss -längs-
 1 lange Flanschleiste
 Longitud. connection
 1 long flange bracket



Anschluss -quer-
 4 kurze Flanschleisten
 Transvers. connection
 4 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4336706	160	30	längs longit.
1 Stück piece	4336702	160	40	längs longit.
4 Stück pcs	4816703	40	30	quer transv.
4 Stück pcs	4816702	40	40	quer transv.

Schiebetürprofil STP-40 Sliding door profile STP-40



Fläche surface 815 mm²
 I_x 12,5 cm⁴
 I_y 46,5 cm⁴
 I_t 171,9 cm⁴
 W_x 6,1 cm³
 W_y 9,7 cm³
 Gewicht weight 2199 g/m

Code No. Schiebetürprofil STP-40	Sliding door profile STP-40	Eloxal Anod. coating
4185000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4185001	Stange bar à 6000 mm	hell natural

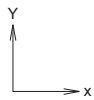
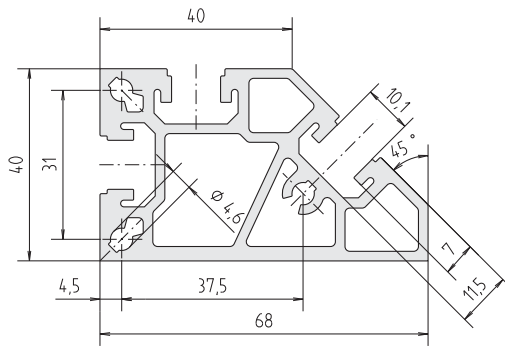


Anschluss
 1 Flanschleiste
 Connection
 1 flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4816703	40	30	längs + quer longit.+ transv.
1 Stück piece	4816702	40	40	längs + quer longit.+ transv.

Profile Profiles

Sonderprofil 2x40 Special profile 2x40

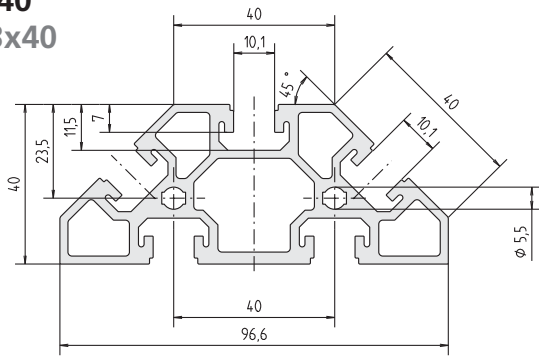


Fläche surface	838	mm ²
I _x	14,2	cm ⁴
I _y	32,8	cm ⁴
I _t	116,3	cm ⁴
W _x	7,9	cm ³
W _y	11,3	cm ³
Gewicht weight	2262	g/m

Code No. Profil 2x40	Profile 2x40	Eloxal	Anod. coating
4155000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4155001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural



Sonderprofil 3x40
Special profile 3x40

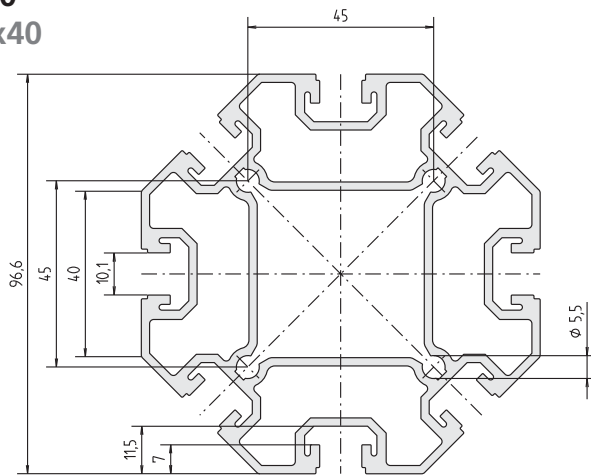


Fläche surface	1019	mm ²
I _x	14,8	cm ⁴
I _y	68,2	cm ⁴
I _t	84,6	cm ⁴
W _x	8,8	cm ³
W _y	14,1	cm ³
Gewicht weight	2751	g/m

Code No.	Profil 3x40	Profile 3x40	Eloxal	Anod. coating
4255000	Zuschnitt	cut	max. 6000 mm	hell natural
4255001	Stange	bar	à 6000 mm	hell natural



Sonderprofil 8x40
Special profile 8x40



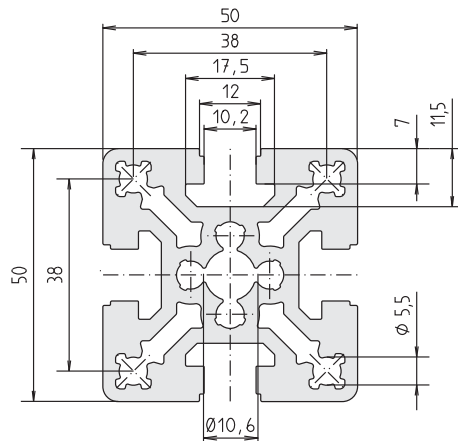
Fläche surface	1700	mm ²
I	133,4	cm ⁴
I _t	282,8	cm ⁴
W	27,6	cm ³
Gewicht weight	4590	g/m

Code No.	Profil 8x40	Profile 8x40	Eloxal	Anod. coating
4055000	Zuschnitt	cut	max. 6000 mm	hell natural
4055001	Stange	bar	à 6000 mm	hell natural



Profile Profiles

F-50x50



Fläche surface	1227	mm ²
I	29,1	cm ⁴
I _t	62,4	cm ⁴
W	11,6	cm ³
Gewicht weight	3314	g/m

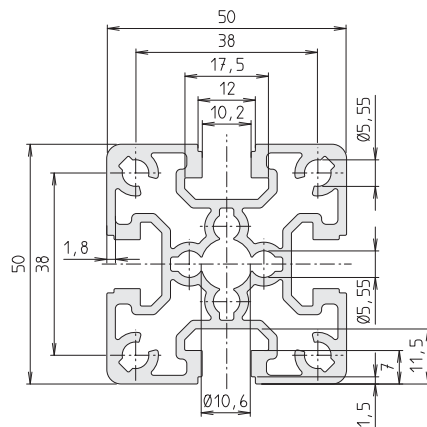
Code No. Profil F-50x50	Profile F-50x50	Eloxal Anod. coating
4085000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4085001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



Anschluss
1 Flanschleiste
Connection
1 flange bracket

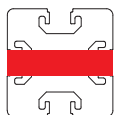
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4086706	50	30	längs + quer longit.+ transv.
1 Stück piece	4086702	50	40	längs + quer longit.+ transv.

F-50x50-L



Fläche surface	866	mm ²
I	22,5	cm ⁴
I _t	45,0	cm ⁴
W	9,0	cm ³
Gewicht weight	2339	g/m

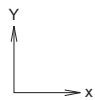
Code No. Profil F-50x50-L	Profile F-50x50-L	Eloxal Anod. coating
4275000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4275001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



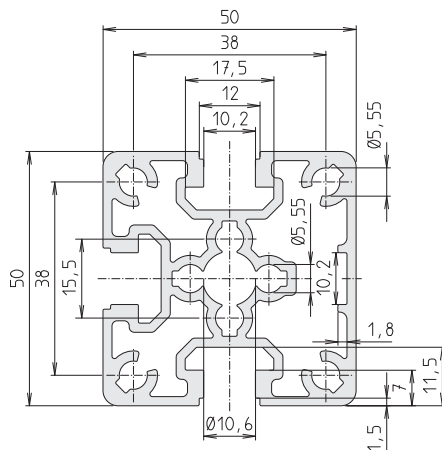
Anschluss
1 Flanschleiste
Connection
1 flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4086706	50	30	längs + quer longit.+ transv.
1 Stück piece	4086702	50	40	längs + quer longit.+ transv.

F-G 50x50



Fläche surface	832	mm ²
I _x	21,6	cm ⁴
I _y	22,2	cm ⁴
I _t	43,8	cm ⁴
W _x	8,6	cm ³
W _y	8,9	cm ³
Gewicht weight	2247	g/m



Code No.	Profil F-G 50x50	Profile F-G 50x50	Eloxal	Anod. coating
4A65000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4A65001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural



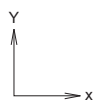
Anschluss
1 lange Flanschleiste
Connection
1 long flange bracket



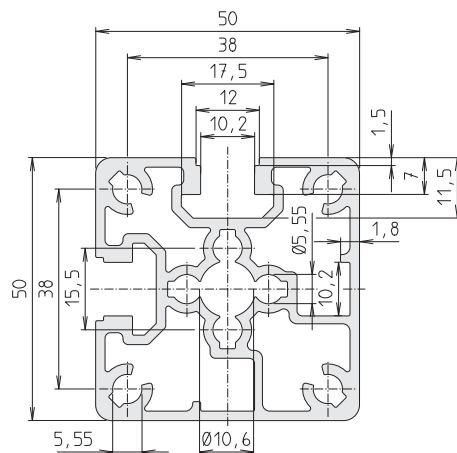
Anschluss
1 Flanschnutenstein -N-
Connection
1 flange slot stone -N-

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4086706	50	30	lang long
1 Stück piece	4086702	50	40	lang long
1 Stück piece	4A66700	50 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

F-GG 50x50



Fläche surface	815	mm ²
I _x	21,5	cm ⁴
I _y	22,1	cm ⁴
I _t	43,5	cm ⁴
W _x	8,4	cm ³
W _y	8,7	cm ³
Gewicht weight	2200	g/m



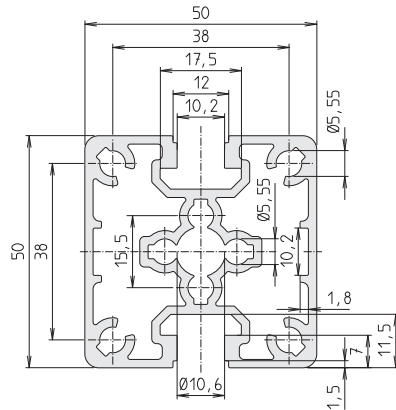
Code No.	Profil F-GG 50x50	Profile F-GG 50x50	Eloxal	Anod. coating
4A75000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4A75001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural



Anschluss
1 Flanschnutenstein -N-
Connection
1 flange slot stone -N-

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4A66700	50 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

F-2G 50x50



Fläche surface 779 mm²
 I_x 20,6 cm⁴
 I_y 21,8 cm⁴
 I_t 42,5 cm⁴
 W_x 8,3 cm³
 W_y 8,7 cm³
 Gewicht weight 2103 g/m

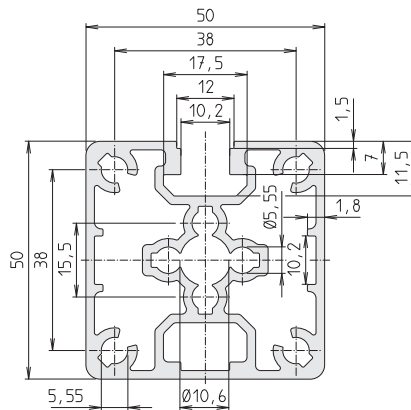
Code No. Profil F-2G 50x50	Profile F-2G 50x50	Eloxal Anod. coating
4A85000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4A85001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



Anschluss
 1 lange Flanschleiste
 Connection
 1 long flange bracket

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4086706	50	30	lang long
1 Stück piece	4086702	50	40	lang long

F-3G 50x50



Fläche surface 791 mm²
 I_x 20,7 cm⁴
 I_y 22,8 cm⁴
 I_t 43,5 cm⁴
 W_x 9,0 cm³
 W_y 9,1 cm³
 Gewicht weight 2137 g/m

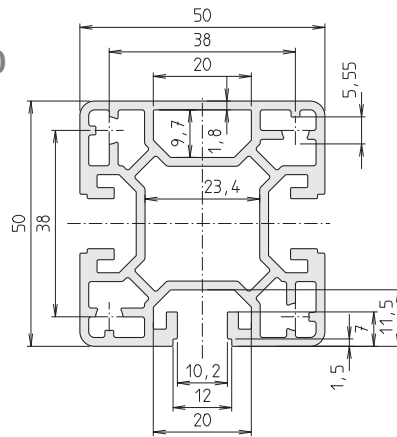
Code No. Profil F-3G 50x50	Profile F-3G 50x50	Eloxal Anod. coating
4A95000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4A95001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



Anschluss
 1 Flanschnutenstein -N-
 Connection
 1 flange slot stone -N-

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4A66700	50 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

Stützprofil SP-50x50
Pillar profile SP-50x50



Fläche surface	753	mm ²
I	20,8	cm ⁴
I _t	41,3	cm ⁴
W	8,3	cm ³
Gewicht weight	2033	g/m

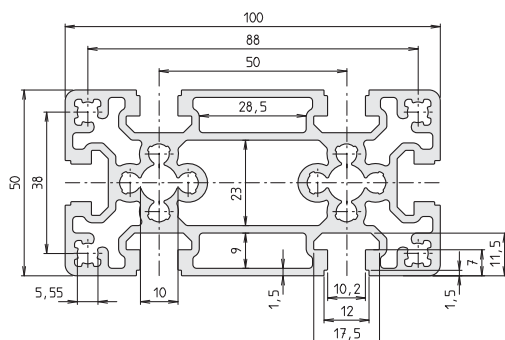
Code No.	Stützprofil SP-50x50	Pillar profile SP-50x50	Eloxal	Anod. coating
4635000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4635001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

Hinweis: Reines Stützen/Pfostenprofil in welches stirnseitig kein Verbinder eingebracht werden kann. Profillängen 6700 mm auf Anfrage erhältlich.
 Note: only supports and post profiles to which no connectors can be assembled. Profile length 6700 mm, available upon request.



Profile Profiles

F-50x100



Fläche surface	1743	mm ²
I _x	43,9	cm ⁴
I _y	180,8	cm ⁴
I _t	219,4	cm ⁴
W _x	17,6	cm ³
W _y	36,1	cm ³
Gewicht weight	4707	g/m

Code No.	Profil 50x100	Profile 50x100	Eloxal	Anod. coating	
4665000	Zuschnitt	cut	max.	6000 mm	hell natural
4665001	Stange	bar	à	6000 mm	hell natural



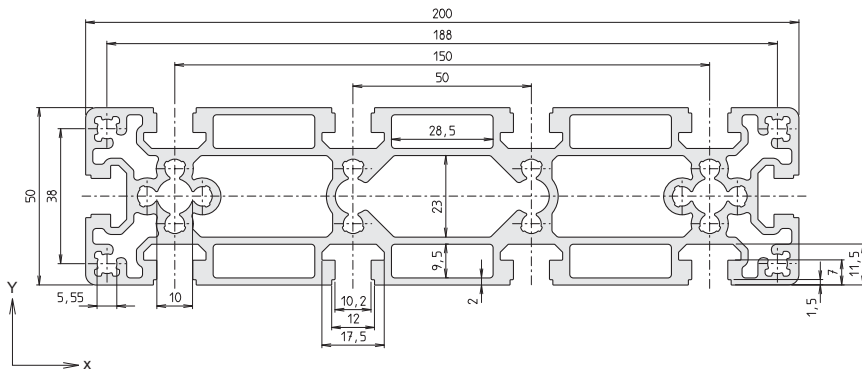
Anschluss
2 kurze Flanscheisten
Connection



2 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanscheiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4086706	50	30	längs + quer longit.+transv.
2 Stück pcs	4086702	50	40	längs + quer longit.+transv.


F-50x200



Fläche surface 3024 mm²
 I_x 80,3 cm⁴
 I_y 1223,6 cm⁴
 I_t 1295,3 cm⁴
 W_x 32,1 cm³
 W_y 122,4 cm³
 Gewicht weight 8165 g/m

Code No. Profil F-50x200	Profile F-50x200	Eloxal	Anod. coating
4675000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4675001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural


 Anschluss -längs-
 2 kurze Flanschleisten
 Longitud. connection
 2 short flange brackets

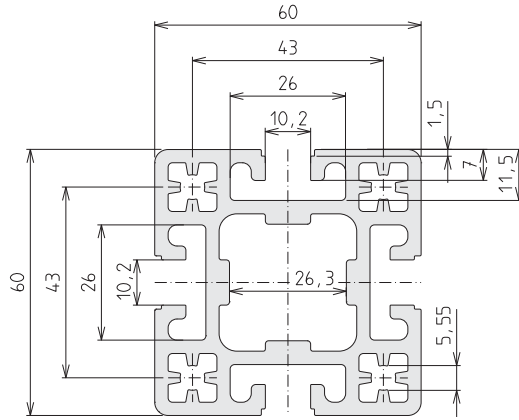

 Anschluss -quer-
 4 kurze Flanschleisten
 Transvers. connection
 4 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4086706	50	30	längs longit.
2 Stück pcs	4086702	50	40	längs longit.
4 Stück pcs	4086706	50	30	quer transv.
4 Stück pcs	4086702	50	40	quer transv.



Profile Profiles

S-60x60 II



Fläche surface	1469	mm ²
I	56,4	cm ⁴
I _t	112,7	cm ⁴
W	18,8	cm ³
Gewicht weight	3967	g/m

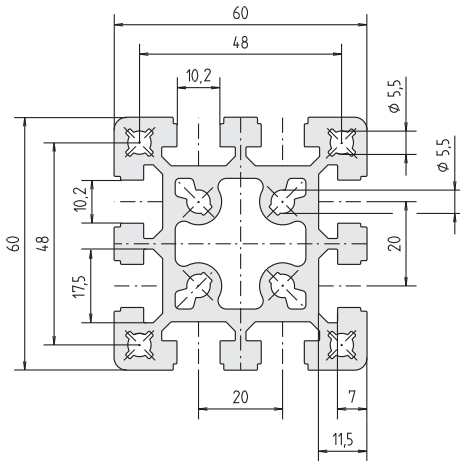
Code No. Profil S-60x60 II		Profile S-60x60 II		Eloxal	Anod. coating
4975000	Zuschnitt cut	max.	6000 mm	hell	natural
4975001	Stange bar	à	6000 mm	hell	natural



Anschluss
1 Spannbügel
Connection
1 hidden bracket

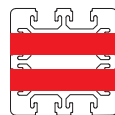
benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Spannbügel Hidden bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Nutenstein Slot stone	Anschluss Connection
1 Stück piece	4976500	60-II	40	-L-	längs + quer longit. + transv.

F-60x60



Fläche surface	1504	mm ²
I	51,2	cm ⁴
I _t	108,4	cm ⁴
W	17,1	cm ³
Gewicht weight	4065	g/m

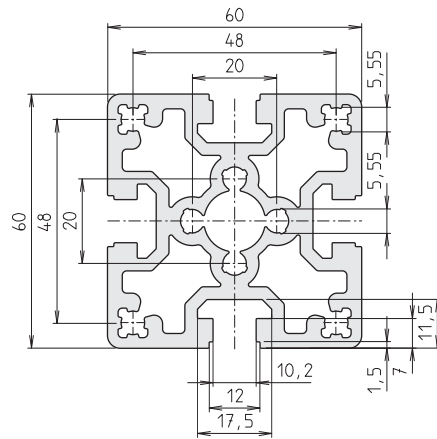
Code No. Profil F-60x60		Profile F-60x60		Eloxal	Anod. coating
4125000	Zuschnitt cut	max.	6000 mm	hell	natural
4125001	Stange bar	à	6000 mm	hell	natural



Anschluss
2 Flanscheisten
Connection
2 flange brackets

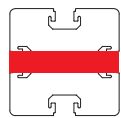
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanscheiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4226706	60	30	längs + quer longit.+ transv.
2 Stück pcs	4226702	60	40	

F-60x60/1



Fläche surface	1542	mm ²
I	54,6	cm ⁴
I _t	111,4	cm ⁴
W	18,1	cm ³
Gewicht weight	4161	g/m

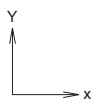
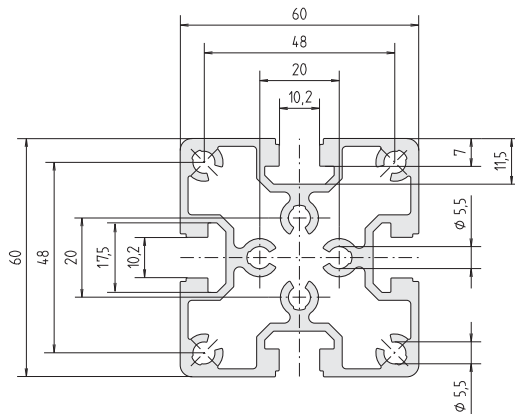
Code No. Profil F-60x60/1	Profile F-60x60/1	Eloxal	Anod. coating
4135000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4135001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural



Anschluss
1 Flanschleiste
Connection
1 flange bracket

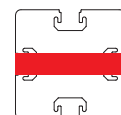
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4226706	60	30	längs + quer longit.+ transv.
1 Stück piece	4226702	60	40	längs + quer longit.+ transv.

F-60x60 - L



Fläche surface	1095	mm ²
I	42,2	cm ⁴
I _t	86,7	cm ⁴
W	14,1	cm ³
Gewicht weight	2960	g/m

Code No. Profil F-60x60-L	Profile F-60x60-L	Eloxal	Anod. coating
4225000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4225001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

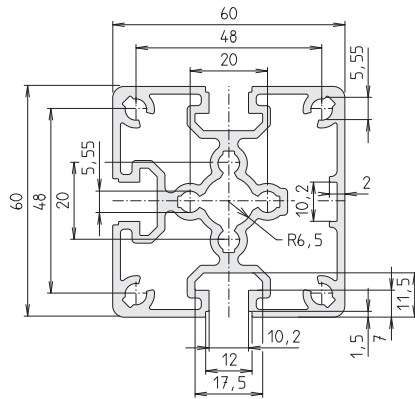


Anschluss
1 Flanschleiste
Connection
1 flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4226706	60	30	längs + quer longit.+ transv.
1 Stück piece	4226702	60	40	längs + quer longit.+ transv.

Profile Profiles

F-G 60x60



Fläche surface	1020	mm ²
I _x	37,9	cm ⁴
I _y	39,5	cm ⁴
I _t	77,4	cm ⁴
W _x	12,6	cm ³
W _y	12,7	cm ³
Gewicht weight	2757	g/m

Code No. Profil F-G 60x60	Profile F-G 60x60	Eloxal Anod. coating
4A25000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4A25001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



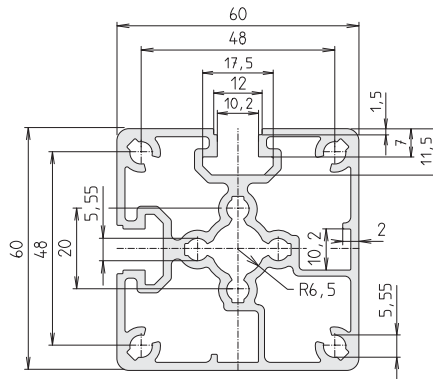
Anschluss
1 lange Flanschleiste
Connection
1 long flange bracket



Anschluss
1 Flanschnutenstein -N-
Connection
1 flange slot stone -N-

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4226706	60	30	lang long
1 Stück piece	4226702	60	40	lang long
1 Stück piece	4A26700	60 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

F-GG 60x60



Fläche surface	1001	mm ²
I _x	38,1	cm ⁴
I _y	39,0	cm ⁴
I _t	77,2	cm ⁴
W _x	12,5	cm ³
W _y	12,8	cm ³
Gewicht weight	2701	g/m

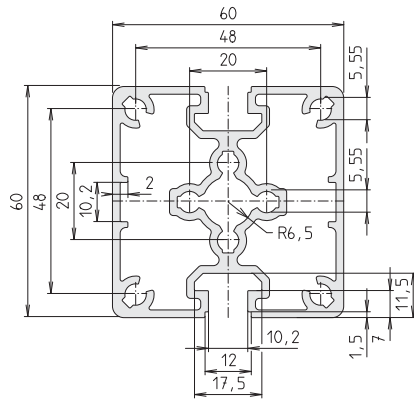
Code No. Profil F-GG 60x60	Profile F-GG 60x60	Eloxal Anod. coating
4A35000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4A35001	Stange bar à 6000 mm	hell natural



Anschluss
1 Flanschnutenstein -N-
Connection
1 flange slot stone -N-

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4A26700	60 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

F-2G 60x60



Fläche surface	956	mm ²
I _x	36,2	cm ⁴
I _y	39,1	cm ⁴
I _t	75,3	cm ⁴
W _x	12,1	cm ³
W _y	13,0	cm ³
Gewicht weight	2585	g/m

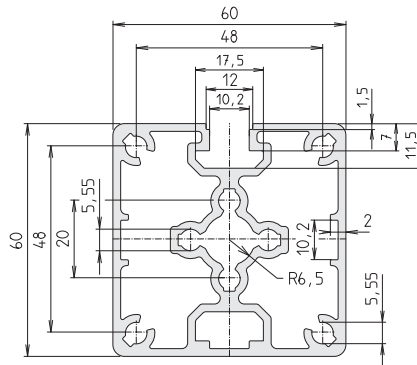
Code No. Profil F-2G 60x60	Profile F-2G 60x60	Eloxal Anod. coating
4A45000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4A45001	Stange bar à 6000 mm	hell natural

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4226706	60	30	lang long
1 Stück piece	4226702	60	40	lang long



Anschluss
1 lange Flanschleiste
Connection
1 long flange bracket

F-3G 60x60



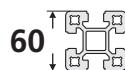
Fläche surface	981	mm ²
I _x	36,5	cm ⁴
I _y	41,2	cm ⁴
I _t	77,2	cm ⁴
W _x	11,9	cm ³
W _y	13,7	cm ³
Gewicht weight	2649	g/m

Code No. Profil F-3G 60x60	Profile F-3G 60x60	Eloxal Anod. coating
4A55000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4A55001	Stange bar à 6000 mm	hell natural

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4A26700	60 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-



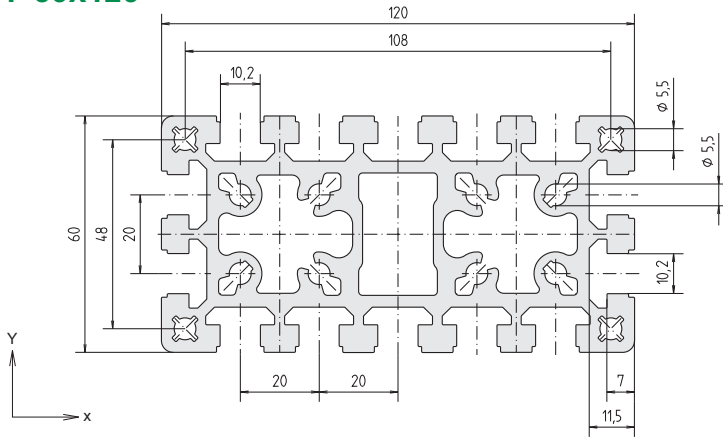
Anschluss
1 Flanschnutenstein -N-
Connection
1 flange slot stone -N-



I
II
III
IV
V
VI
VII

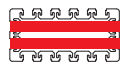
Profile Profiles

F-60x120



Fläche surface	2777	mm ²
I _x	94,7	cm ⁴
I _y	372,3	cm ⁴
I _t	494,5	cm ⁴
W _x	31,5	cm ³
W _y	62,0	cm ³
Gewicht weight	7500	g/m

Code No. Profil 60x120 Profile 60x120			Eloxal	Anod. coating
4065000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4065001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural



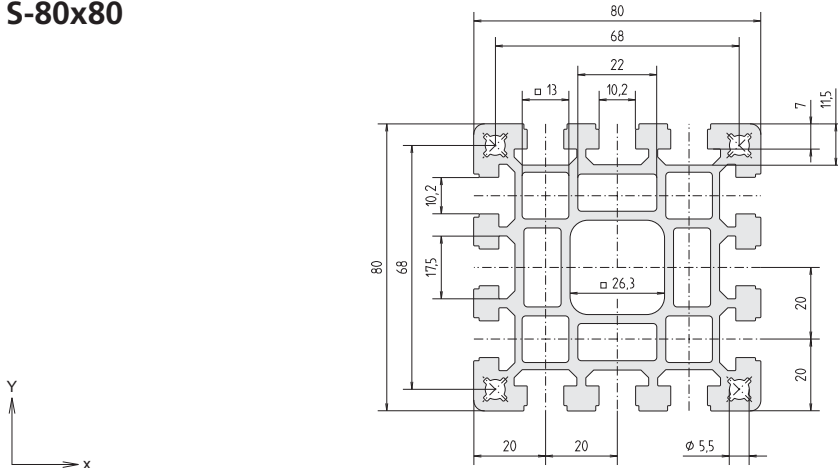
Anschluss -längs-
2 lange Flanschleisten
longitud. connection
2 long flange brackets



Anschluss -quer-
4 kurze Flanschleisten
transvers. connection
4 short flange brackets

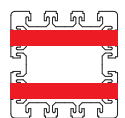
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4326706	120	30	längs longit.
2 Stück pcs	4326702	120	40	längs longit.
4 Stück pcs	4226706	60	30	quer transv.
4 Stück pcs	4226702	60	40	quer transv.

S-80x80



Fläche surface	2154	mm ²
I	136,6	cm ⁴
I _t	290,1	cm ⁴
W	34,1	cm ³
Gewicht weight	5817	g/m

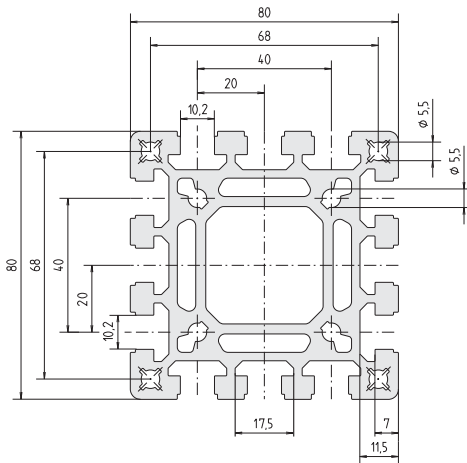
Code No. Profil S-80x80 Profile S-80x80			Eloxal	Anod. coating
4045000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4045001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural



Anschluss
2 Spannbügel
Connection
2 hidden brackets

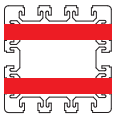
benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Spannbügel Hidden bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Nutenstein Slot stone	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4036500	80	40	-L-	längs + quer
2 Stück pcs	4036700	80	40	-F-	longit. + transv.

F-80x80



Fläche surface	2480	mm ²
I	155,3	cm ⁴
I _t	321,4	cm ⁴
W	38,8	cm ³
Gewicht weight	6696	g/m

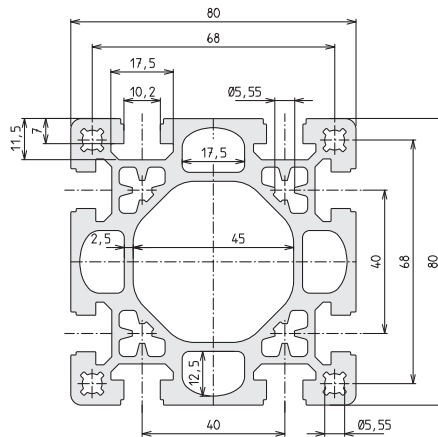
Code No. Profil F-80x80	Profile F-80x80	Eloxal	Anod. coating
4145000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4145001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural
4145010	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	schwarz black
4145011	Stange bar	à 6000 mm	schwarz black



Anschluss
2 Flanschleisten
Connection
2 flange brackets

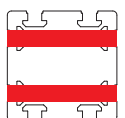
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4316706	80	30	längs + quer longit.+ transv.
2 Stück pcs	4246702	80	40	

F-80x80/2



Fläche surface	2218	mm ²
I	153,8	cm ⁴
I _t	310,8	cm ⁴
W	38,4	cm ³
Gewicht weight	5990	g/m

Code No. Profil F-80x80/2	Profile F-80x80/2	Eloxal	Anod. coating
4805000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4805001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

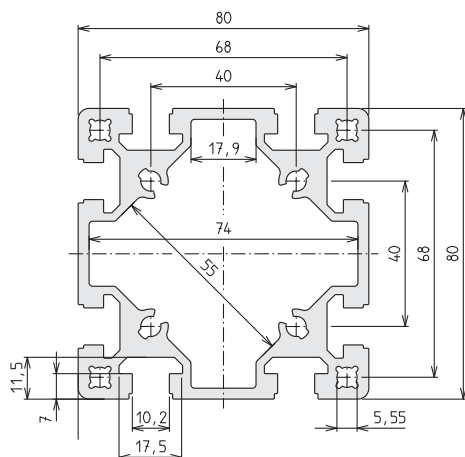


Anschluss
2 Flanschleisten
Connection
2 flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4316706	80	30	längs + quer longit.+ transv.
2 Stück pcs	4246702	80	40	

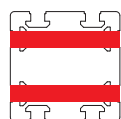
Profile Profiles

F-80x80-2-L



Fläche surface	1862	mm ²
I	144,5	cm ⁴
I _t	274,7	cm ⁴
W	36,1	cm ³
Gewicht weight	5027	g/m

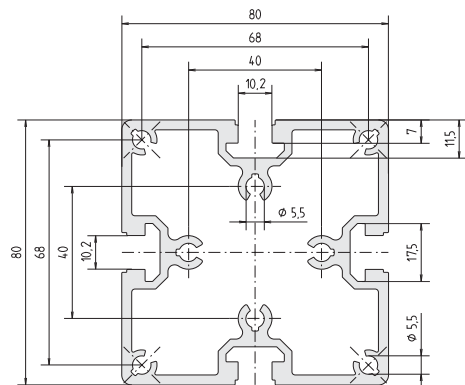
Code No. Profil F-80x80-2-L	Profile F-80x80-2-L	Eloxal	Anod. coating
4885000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4885001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural



Anschluss
2 Flanschleisten
Connection
2 flange brackets

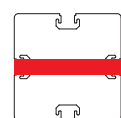
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4316706	80	30	längs + quer
2 Stück pcs	4246702	80	40	longit.+ transv.

F-80x80-L



Fläche surface	1498	mm ²
I	115,1	cm ⁴
I _t	231,8	cm ⁴
W	28,8	cm ³
Gewicht weight	4045	g/m

Code No. Profil F-80x80-L	Profile F-80x80-L	Eloxal	Anod. coating
4245000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4245001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural



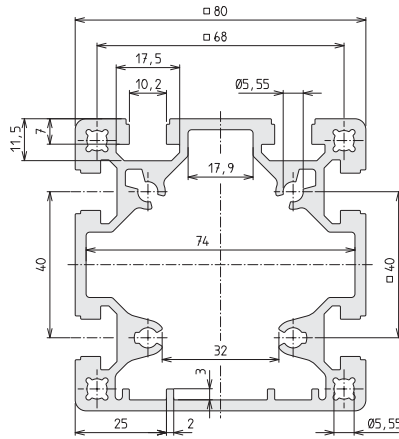
Anschluss
1 Flanschleiste
Connection
1 flange bracket

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
1 Stück piece	4316706	80	30	längs + quer
1 Stück piece	4246702	80	40	longit.+ transv.

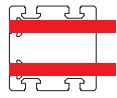
F-G 80x80



Fläche surface	1710	mm ²
I _x	135,5	cm ⁴
I _y	139,3	cm ⁴
I _t	274,7	cm ⁴
W _x	34,8	cm ³
W _y	33,0	cm ³
Gewicht weight	4557	g/m



Anschluss
2 lange Flanschleisten
Connection
2 long flange brackets



Anschluss 2 extra
lange Flanschleisten
Connection 2 extra
long flange brackets

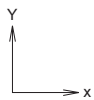


Anschluss
2 Flanschnutensteine -N-
Connection
2 flange slot stones -N-

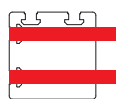
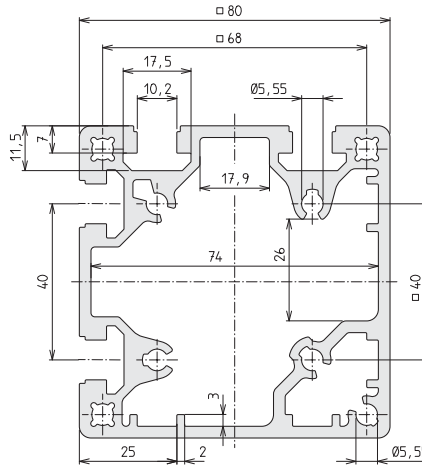
Code No. Profil F-G 80x80	Profile F-G 80x80	Eloxal	Anod. coating
4585000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4585001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4316706	80	30	lang long
2 Stück pcs	4246702	80	40	lang long
2 Stück pcs	4586702	80 (EL)	40	extra lang extra long
2 Stück pcs	4586703	80 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-

F-GG 80x80



Fläche surface	1686	mm ²
I	136,2	cm ⁴
I _t	273,0	cm ⁴
W	34,1	cm ³
Gewicht weight	4497	g/m



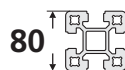
Anschluss 2 extra
lange Flanschleisten
Connection 2 extra
long flange brackets



Anschluss
2 Flanschnutensteine -N-
Connection
2 flange slot stones -N-

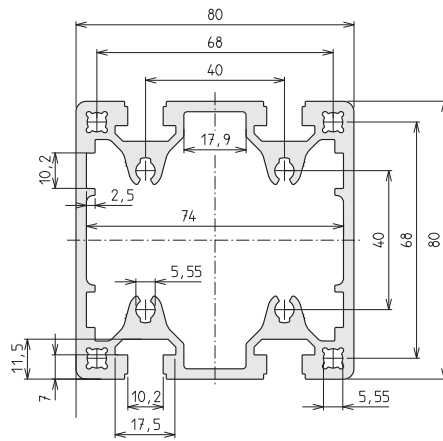
Code No. Profil F-GG 80x80	Profile F-GG 80x80	Eloxal	Anod. coating
4595000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4595001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4586702	80 (EL)	40	extra lang extra long
2 Stück pcs	4586703	80 (N)	40	Flanschnutenstein -N- flange slot stone -N-



Profile Profiles

F-2G 80x80



Fläche surface	1656	mm ²
I _x	133,4	cm ⁴
I _y	140,0	cm ⁴
I _t	273,4	cm ⁴
W _x	33,3	cm ³
W _y	35,0	cm ³
Gewicht weight	4471	g/m

Code No.	Profil F-2G 80x80	Profile F-2G 80x80	Eloxal	Anod. coating
4A15000	Zuschnitt	cut	max. 6000 mm	hell natural
4A15001	Stange	bar	à 6000 mm	hell natural

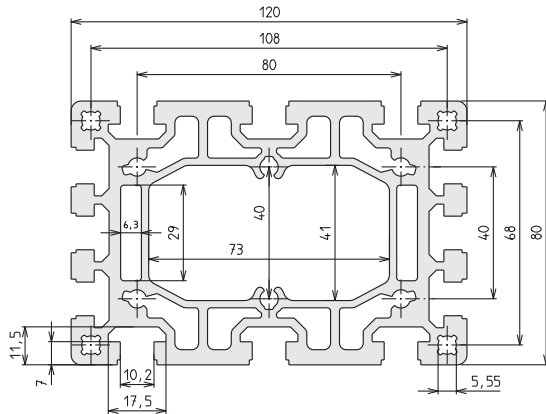


Anschluss
 2 lange Flanscheisten
 Connection
 2 long flange brackets

benötigte Menge je Verbindung required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanscheiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück piece	4316706	80	30	lang long
2 Stück piece	4246702	80	40	lang long

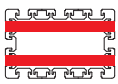


F-80x120



Fläche surface	3267	mm ²
I _x	242,5	cm ⁴
I _y	500,7	cm ⁴
I _t	743,2	cm ⁴
W _x	60,6	cm ³
W _y	83,5	cm ³
Gewicht weight	8822	g/m

Code No. Profil F-80x120	Profile F-80x120	Eloxal	Anod. coating
4685000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4685001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural



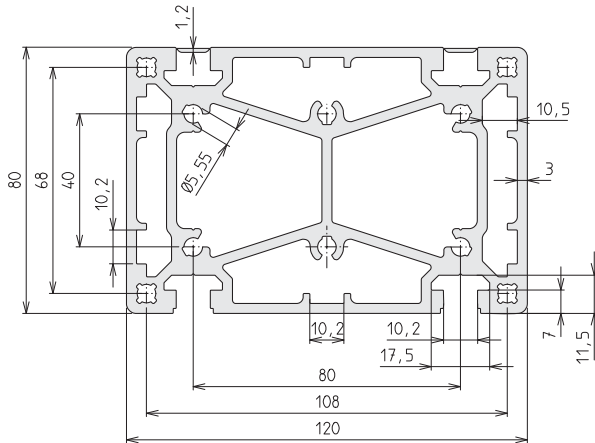
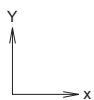
Anschluss -längs-
2 lange Flanschleisten
Longitud. connection
2 long flange brackets



Anschluss -quer-
3 kurze Flanschleisten
Transvers. connection
3 short flange brackets

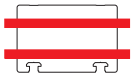
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4326706	120	30	längs longit.
2 Stück pcs	4326702	120	40	längs longit.
3 Stück pcs	4316706	80	30	quer transv.
3 Stück pcs	4246702	80	40	quer transv.

F-3G 80x120-A

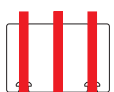


Fläche surface	2896	mm ²
I _x	213,3	cm ⁴
I _y	467,8	cm ⁴
I _t	681,1	cm ⁴
W _x	52,8	cm ³
W _y	77,9	cm ³
Gewicht weight	7818	g/m

Code No. Profil F-3G 80x120-A	Profile F-3G 80x120-A	Eloxal	Anod. coating
4965000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4965001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural

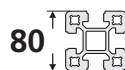


Anschluss 2 extra
lange Flanschleisten
Connection 2 extra
long flange brackets



Anschluss 3 extra
lange Flanschleisten
Connection 3 extra
long flange brackets

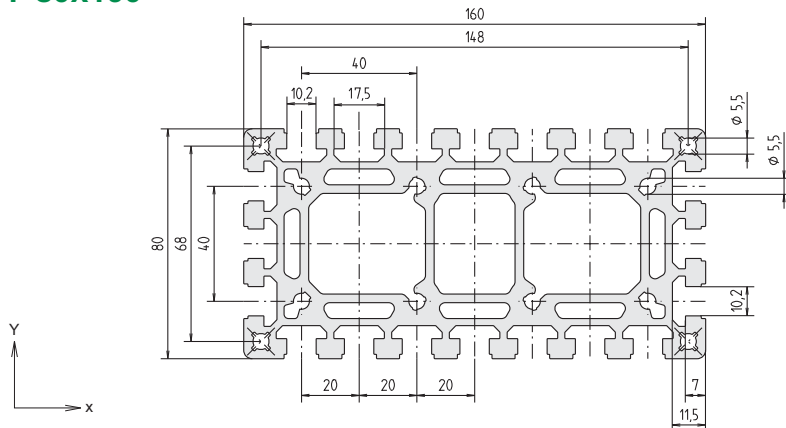
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4966700	120 (A)	40	extra lang extra long
3 Stück pcs	4586702	80 (EL)	40	extra lang extra long



I
II
III
IV
V
VI
VII

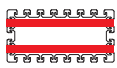
Profile Profiles

F-80x160



Fläche surface 4723 mm²
 I_x 314,6 cm⁴
 I_y 1126,9 cm⁴
 I_t 1441,6 cm⁴
 W_x 77,4 cm³
 W_y 140,9 cm³
 Gewicht weight 12753 g/m

Code No. Profil F-80x160	Profile F-80x160	Eloxal	Anod. coating
4075000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4075001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural



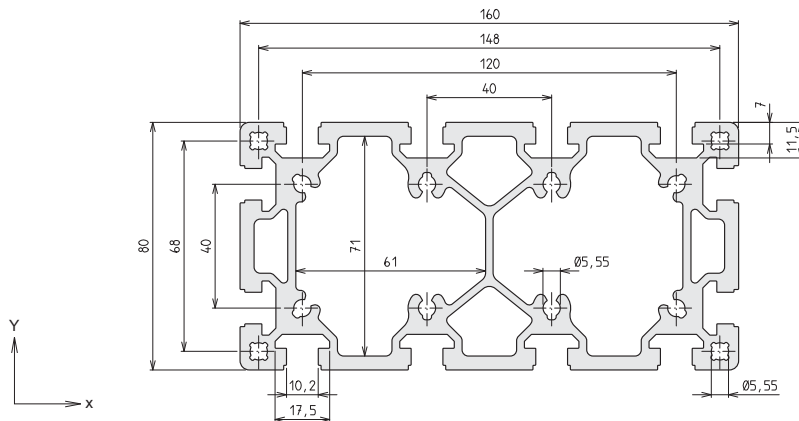
Anschluss -längs-
 2 lange Flanschleisten
 Longitud. connection
 2 long flange brackets



Anschluss -quer-
 4 kurze Flanschleisten
 Transvers. connection
 4 short flange brackets

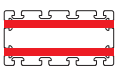
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4336706	160	30	längs longit.
2 Stück pcs	4336702	160	40	längs longit.
4 Stück pcs	4316706	80	30	quer transv.
4 Stück pcs	4246702	80	40	quer transv.

F-80x160-L



Fläche surface 3714 mm²
 I_x 291,3 cm⁴
 I_y 1024,6 cm⁴
 I_t 1315,9 cm⁴
 W_x 72,8 cm³
 W_y 128,1 cm³
 Gewicht weight 10028 g/m

Code No. Profil F-80x160-L	Profile F-80x160-L	Eloxal	Anod. coating
4925000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4925001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural



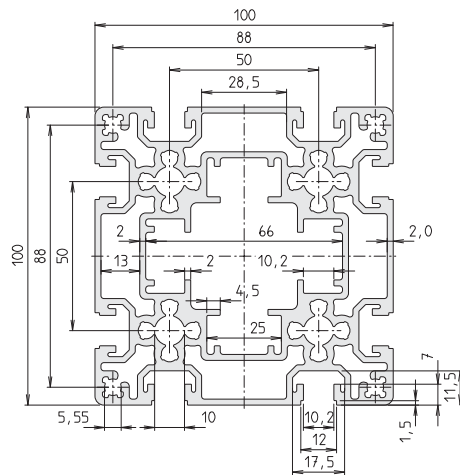
Anschluss -längs-
 2 lange Flanschleisten
 Longitud. connection
 2 long flange brackets



Anschluss -quer-
 4 kurze Flanschleisten
 Transvers. connection
 4 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
2 Stück pcs	4336706	160	30	längs longit.
2 Stück pcs	4336702	160	40	längs longit.
4 Stück pcs	4316706	80	30	quer transv.
4 Stück pcs	4246702	80	40	quer transv.

F-100x100



Fläche surface 2890 mm²
 I 304,1 cm⁴
 I_t 608,2 cm⁴
 W 60,8 cm³
 Gewicht weight 7804 g/m

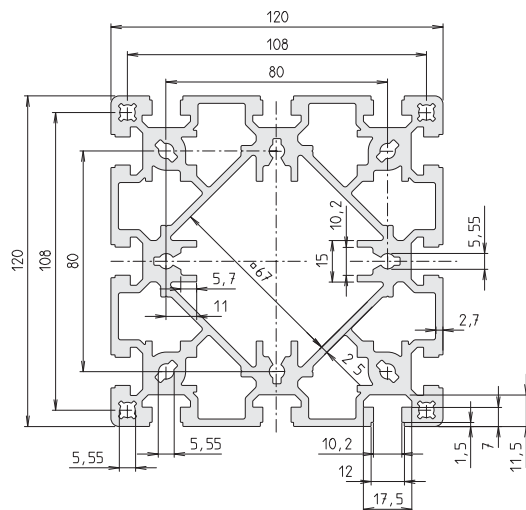
Code No. Profil 100x100	Profile 100x100	Eloxal	Anod. coating
4695000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4695001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural



Anschluss
 4 kurze Flanschleiten
 Connection
 4 short flange brackets

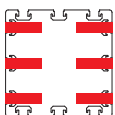
benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
4 Stück pcs	4086706	50	30	längs + quer longit.+ transv.
4 Stück pcs	4086702	50	40	

F-120x120



Fläche surface 4259 mm²
 I 665,1 cm⁴
 I_t 1365,1 cm⁴
 W 110,8 cm³
 Gewicht weight 11500 g/m

Code No. Profil F-120x120	Profile F-120x120	Eloxal	Anod. coating
4165000	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell	natural
4165001	Stange bar à 6000 mm	hell	natural



Anschluss
 6 kurze Flanschleiten
 Connection
 6 short flange brackets

benötigte Menge je Verbind. required qty per connection	Code No. /Stück pcs	Flanschleiste Flange bracket	Nutgeometrie Slot geometry	Anschluss Connection
6 Stück pcs	4816703	40	30	längs + quer longit.+ transv.
6 Stück pcs	4816702	40	40	

Einsteckprofile ESP für Wellengitter ESP - inserting profile for wire mesh

Merkmale:

- Spezielles Profil zum Einstecken von Wellengittern (Baugr. 30 für 30x30x3, Baugr. 40 für 40x40x4, Type ESP30/2(40) u. ESPD30x40(40) für 40x40x4)
- Profilsichtflächen ohne Längsnut, dadurch optisch ansprechend und leicht zu reinigen
- Schnelle und verdrehgesicherte Montage mittels Eckverbinder
- Hohe Stabilität durch große Einstecktiefe

Features:

- special profile for the insertion of wire meshes (size 30 for 30x30x3, size 40 for 40x40x4, Type ESP30/2(40) u. ESPD30x40(40) für 40x40x4)
- no longitudinal slots on the visible surface of the profile, thus attractive design and easy cleaning
- quick and torsion-secure assembly through corner joints
- high stability thanks to large insertion depth

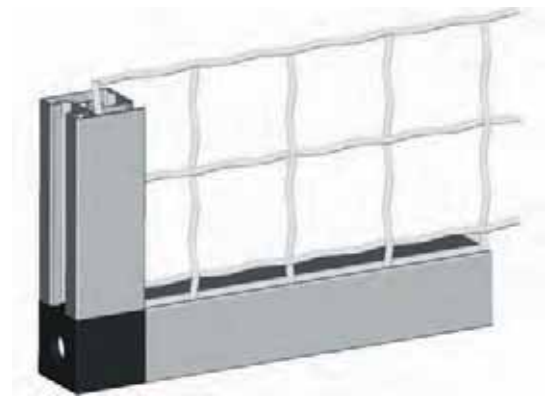
Klemmprofile Clamping profiles

Merkmale:

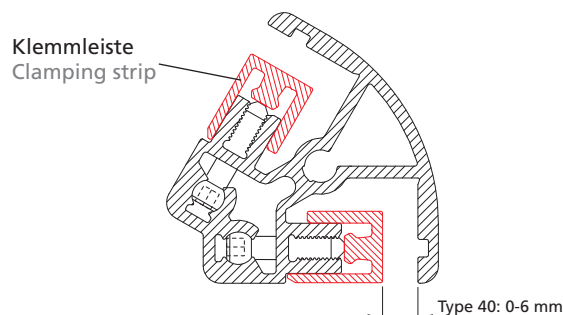
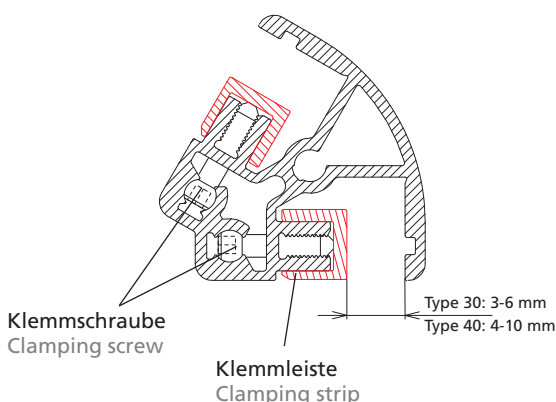
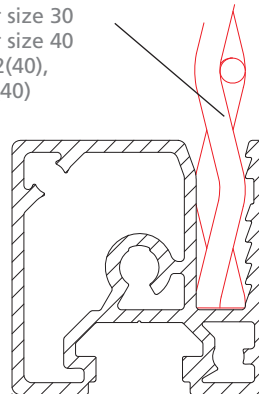
- Spannungsmöglichkeit für Flächenelemente und Wellengitter, dadurch fester Sitz und kein Klappern
- Profilsichtflächen ohne Längsnut, dadurch optisch ansprechend und leicht zu reinigen
- Je nach Anforderung können Flächenelemente bis 10 mm Wandstärke eingesetzt werden und das ohne weiteres umständliches Zubehör
- Bei der Baugröße 40 stehen zwei verschiedene Klemmbereiche (0-6 oder 4-10mm) zur Auswahl. Siehe auch Abbildung unten
- Grundprofile für unsere bewährten Schutz- und Abtrennungssysteme (siehe Kapitel VI)

Features:

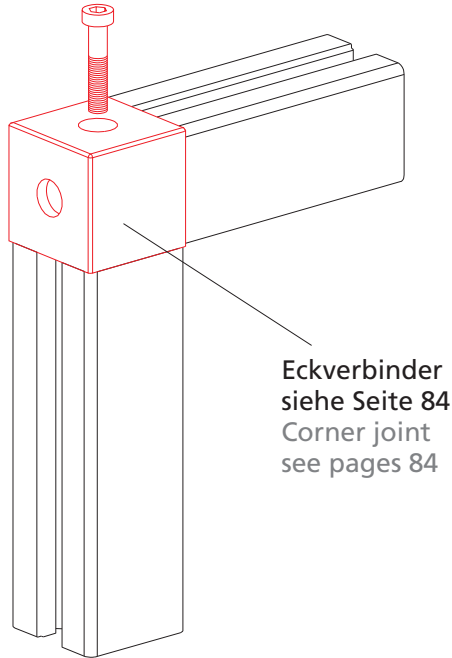
- clamping possibility for panels and wire mesh, hence sturdy fitting without clattering
- no longitudinal slots on the visible surface of the profile, thus providing for attractive design and easy cleaning
- depending on the requirements the panels can be inserted up to 10 mm depth with no need of additional, complicated accessories
- in the profile size 40 two clamping ranges (0-6 or 4-10mm) are available at your choice (see illustration below)
- basic profiles for our proven Protection and Partitioning system (see chapter VI)



Wellengitter
30x30x3 für Baugr. 30
40x40x4 für Baugr. 40
und ESP30/2(40), ESPD30x40(40)
Wire mesh
30x30x3 for size 30
40x40x4 for size 40
and ESP30/2(40),
ESPD30x40(40)



Verbindungsmöglichkeiten ESP-/Klemmprofile Connection possibilities ESP-/clamping profiles



Eckverbinder
siehe Seite 84
Corner joint
see pages 84

ohne mech. Bearbeitung without additional machining

Mittels der Eckverbinder können die Profile ohne mechanische Bearbeitung miteinander verschraubt werden. Zentrierzapfen verhindern ein Verdrehen und erleichtern somit die Montage. Die Eckverbinder werden in unterschiedlichen Ausführungen und Winkeln angeboten.

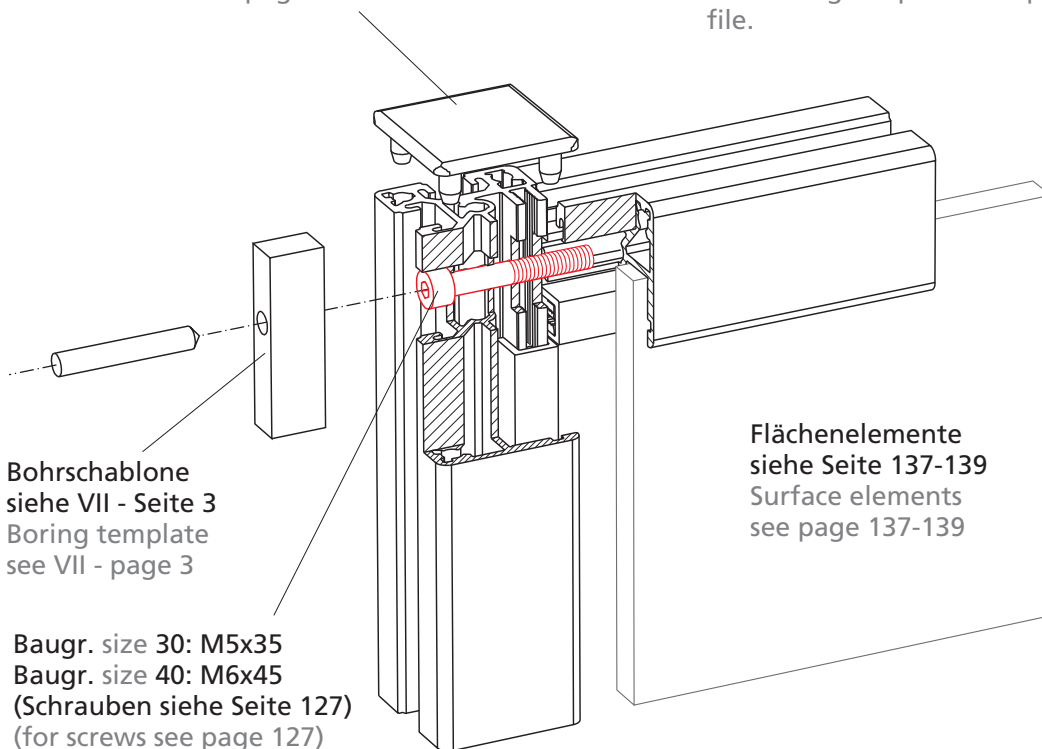
The profiles can be screwed together by means of corner joints without additional machining. Centring pins prevent the profiles from twisting thus facilitating the assembly. The corner joints are available in different versions and angles.

mit mech. Bearbeitung with additional machining

Alternativ zum Eckverbinder kann – vorzugsweise unter Zuhilfenahme einer Bohrschablone – eine Bohrung in das durchlaufende Profile eingebracht werden. Das Profilende wird mit einer Abdeckkappe verschlossen.

As an alternative to the corner joint a hole can be bored in the continuous profile, preferably with the aid of a boring template. A cap covers the end of the profile.

Abdeckkappe
siehe Seite 130-131
Caps
see pages 130-131



Bohrschablone
siehe VII - Seite 3
Boring template
see VII - page 3

Flächenelemente
siehe Seite 137-139
Surface elements
see page 137-139

Bagr. size 30: M5x35
Bagr. size 40: M6x45
(Schrauben siehe Seite 127)
(for screws see page 127)

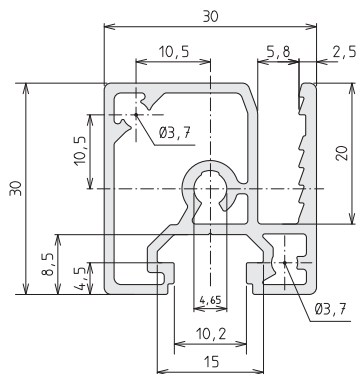
Profile Profiles

Einsteckprofil ESP 30x30

für Wellengitter 30x30x3

Inserting profile ESP 30x30

for wire mesh 30x30x3



Fläche surface	275	mm ²
I _x	2,3	cm ⁴
I _y	2,8	cm ⁴
I _t	5,2	cm ⁴
W _x	1,4	cm ³
W _y	1,8	cm ³
Gewicht weight	742	g/m

Code No.	Einsteckprofil ESP 30x30	Inserting profile ESP 30x30	Eloxal	Anod. coating
4895000	Zuschnitt	cut	max. 6000 mm	hell natural
4895001	Stange	bar	à 6000 mm	hell natural

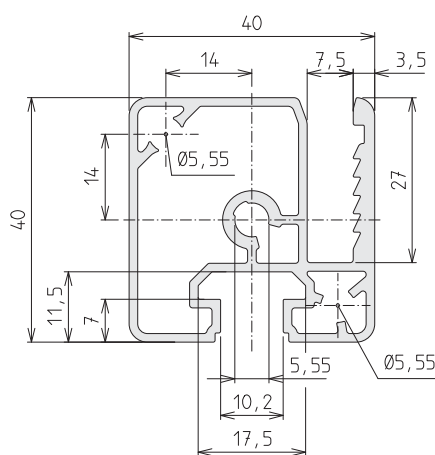
Code No.	Type
4202406	Eckverbinder corner joint KL-30
4016578	Wellengitter wire mesh 30x30x3 Stahl verzinkt, max. Größe 2x3 m zinc-plated steel, max. size 2x3 m

Einsteckprofil ESP 40x40

für Wellengitter 40x40x4

Inserting profile ESP 40x40

for wire mesh 40x40x4

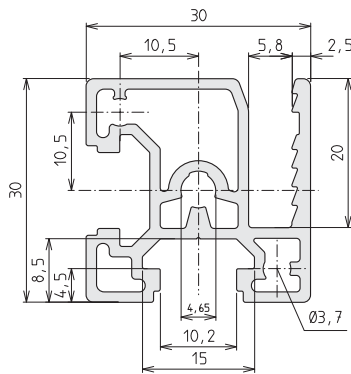


Fläche surface	405	mm ²
I _x	6,1	cm ⁴
I _y	7,3	cm ⁴
I _t	13,4	cm ⁴
W _x	2,7	cm ³
W _y	3,5	cm ³
Gewicht weight	1095	g/m

Code No.	Einsteckprofil ESP 40x40	Inserting profile ESP 40x40	Eloxal	Anod. coating
4905000	Zuschnitt	cut	max. 6000 mm	hell natural
4905001	Stange	bar	à 6000 mm	hell natural

Code No.	Type
4212406	Eckverbinder corner joint KL-40
4016579	Wellengitter wire mesh 40x40x4 Stahl verzinkt, max. Größe 2x3 m zinc-plated steel, max. size 2x3 m

Einsteckprofil ESP 30x30/2
für Wellengitter 30x30x3
Inserting profile ESP 30x30/2
for wire mesh 30x30x3

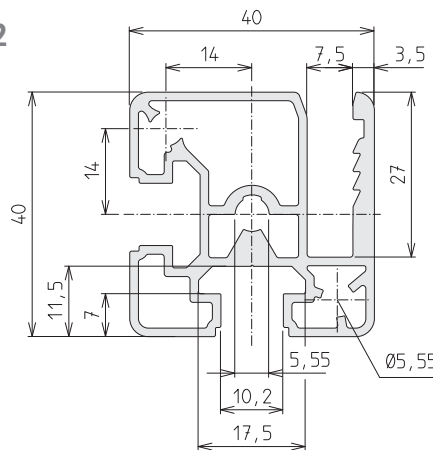


Fläche surface	293,8 mm ²
I _x	2,4 cm ⁴
I _y	2,8 cm ⁴
I _t	5,2 cm ⁴
W _x	1,5 cm ³
W _y	1,8 cm ³
Gewicht weight	796 g/m

Code No.	Einsteckprofil ESP-2 30x30	Inserting profile ESP-2 30x30	Eloxal Anod. coating
4935000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4935001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

Code No.	Type
4202406	Eckverbinder corner joint KL-30
4016578	Wellengitter wire mesh 30x30x3 Stahl verzinkt, max. Größe 2x3 m zinc-plated steel, max size 2x3 m

Einsteckprofil ESP 40x40/2
für Wellengitter 40x40x4
Inserting profile ESP 40x40/2
for wire mesh 40x40x4



Fläche surface	457 mm ²
I _x	6,3 cm ⁴
I _y	7,7 cm ⁴
I _t	14,1 cm ⁴
W _x	3,0 cm ³
W _y	3,6 cm ³
Gewicht weight	1234 g/m

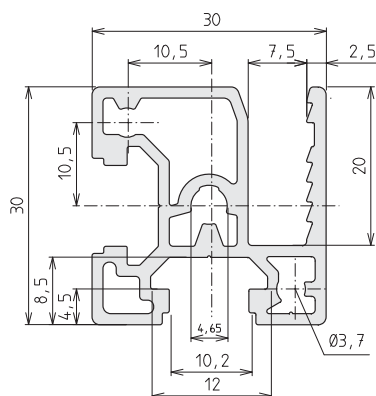
Code No.	Einsteckprofil ESP 40x40	Inserting profile ESP 40x40	Eloxal Anod. coating
4945000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4945001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

Code No.	Type
4212406	Eckverbinder corner joint KL-40
4016579	Wellengitter wire mesh 40x40x4 Stahl verzinkt, max. Größe 2x3 m zinc-plated steel, max size 2x3 m

I
II
III
IV
V
VI
VII

Profile Profiles

Einsteckprofil ESP 30/2 (40) für Wellengitter 40x40x4 Inserting profile ESP 30/2 (40) for wire mesh 40x40x4

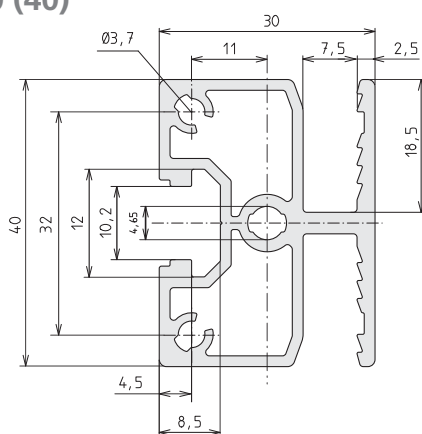


Fläche surface	295	mm ²
I _x	2,3	cm ⁴
I _y	2,9	cm ⁴
I _t	5,3	cm ⁴
W _x	1,5	cm ³
W _y	1,9	cm ³
Gewicht weight	798	g/m

Code No. Profil ESP 30/2 (40) profile ESP 30/2 (40)			Eloxal	Anod. coating
4995000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4995001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

Code No.	Type
4202406	Eckverbinder corner joint KL-30
4016579	Wellengitter wire mesh 40x40x4

Einsteckprofil ESPD 30x40 (40) für Wellengitter 40x40x4 Inserting profile ESPD 30x40 (40) for wire mesh 40x40x4

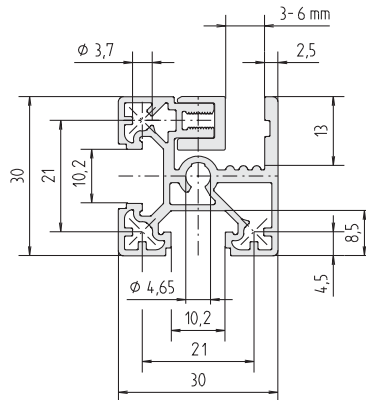


Fläche surface	370	mm ²
I _x	3,8	cm ⁴
I _y	5,2	cm ⁴
I _t	9,1	cm ⁴
W _x	1,9	cm ³
W _y	3,5	cm ³
Gewicht weight	1000	g/m

Code No. Profil ESPD 30x40 (40) profile ESPD 30x40 (40)			Eloxal	Anod. coating
4985000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4985001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

Code No.	Type
4202408	Eckverbinder corner joint KLK-30
4202407	Eckverbinder corner joint KLV-30
4016579	Wellengitter wire mesh 40x40x4

Klemmprofil KL 30x30-2
Clamping profile KL 30x30-2

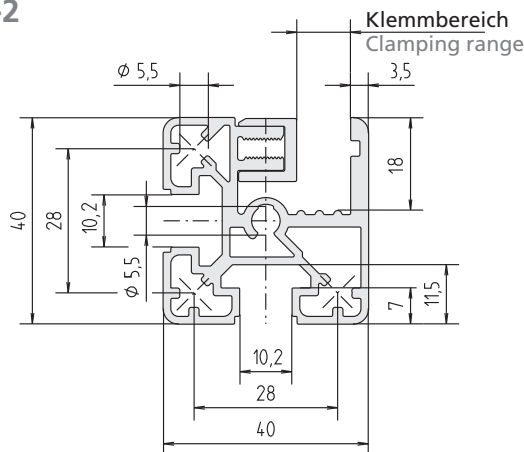


Fläche surface	293	mm ²
I _x	2,3	cm ⁴
I _y	2,7	cm ⁴
I _t	5,0	cm ⁴
W _x	1,5	cm ³
W _y	1,8	cm ³
Gewicht weight	917	g/m

Code No.	Klemmprofil KL 30x30-2	Clamping profile KL 30x30-2	Eloxal Anod. coating
4D25008	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4D25009	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder Corner joint	Type
4202406		KL-30

Klemmprofil KL 40x40-2
Clamping profile KL 40x40-2



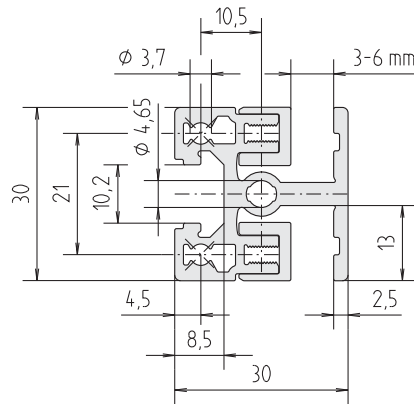
Fläche surface	508	mm ²
I _x	7,0	cm ⁴
I _y	8,3	cm ⁴
I _t	15,3	cm ⁴
W _x	3,5	cm ³
W _y	4,1	cm ³
Gewicht weight	1596	g/m

Code No.	Klemmpr. KL 40x40-2	Clamping prof. KL 40x40-2	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4B95100	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4B95101	Stange bar	à 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4B95008	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	4-10 mm	hell natural
4B95009	Stange bar	à 6000 mm	4-10 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder Corner joint	Type
4212406		KL-40

Profile Profiles

Klemmprofil KLD 30x30 Clamping profile KLD 30x30

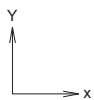
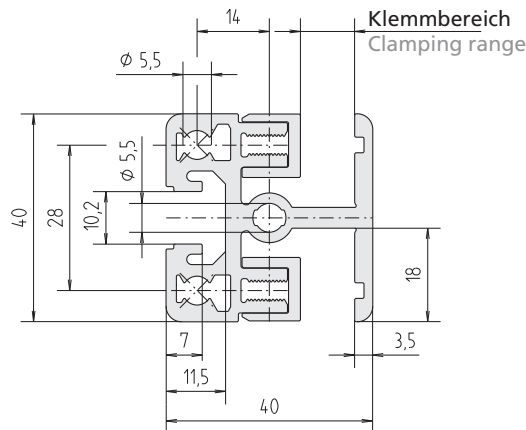


Fläche surface	348	mm ²
I _x	2,7	cm ⁴
I _y	3,1	cm ⁴
I _t	5,8	cm ⁴
W _x	1,8	cm ³
W _y	2,2	cm ³
Gewicht weight	1188	g/m

Code No.	Klemmprofil KLD30x30	Clamping profile KLD30x30	Eloxal Anod. coating
4605008	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4605009	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder	Corner joint	Type
4202408			KLK-30
4202407			KLV-30

Klemmprofil KLD 40x40 Clamping profile KLD 40x40



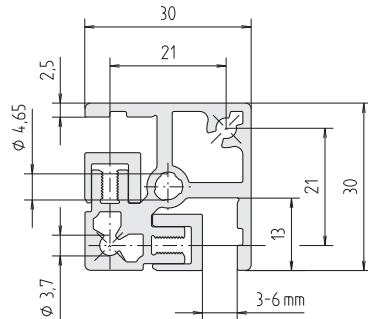
Fläche surface	612	mm ²
I _x	8,3	cm ⁴
I _y	10,0	cm ⁴
I _t	18,3	cm ⁴
W _x	4,1	cm ³
W _y	5,5	cm ³
Gewicht weight	1975	g/m

Code No.	Klemmpr. KLD40x40	Clamping profile KLD40x40	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4615100	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4615101	Stange bar	à 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4615008	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	4-10 mm	hell natural
4615009	Stange bar	à 6000 mm	4-10 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder	Corner joint	Type
4212408			KLK-40
4212407			KLV-40

Klemmprofil KLE 30x30

Clamping profile KLE 30x30



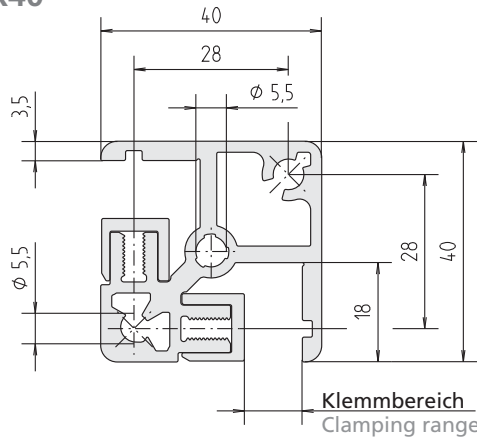
Fläche surface	348	mm ²
I	3,0	cm ⁴
I _t	6,1	cm ⁴
W	2,0	cm ³
Gewicht weight	1179	g/m

Code No. Klemmprofil KLE30x30	Clamping profile KLE30x30	Eloxal Anod. coating
4705008	Zuschnitt cut max. 6000 mm	hell natural
4705009	Stange bar à 6000 mm	hell natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4702406		KLE-30

Klemmprofil KLE 40x40

Clamping profile KLE 40x40

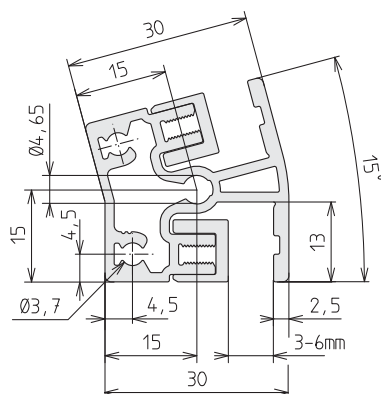


Fläche surface	590	mm ²
I	9,3	cm ⁴
I _t	18,5	cm ⁴
W	4,6	cm ³
Gewicht weight	1914	g/m

Code No. Klemmpr. KLE40x40	Clamping profile KLE40x40	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4715100	Zuschnitt cut max. 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4715101	Stange bar à 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4715008	Zuschnitt cut max. 6000 mm	4-10 mm	hell natural
4715009	Stange bar à 6000 mm	4-10 mm	hell natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4712406		KLE-40

Klemmprofil KLW 30-15 Clamping profile KLW 30-15

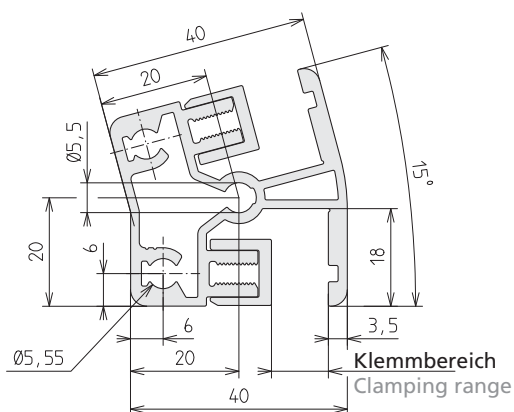


Fläche surface	405	mm ²
I _x	2,5	cm ⁴
I _y	3,3	cm ⁴
I _t	5,7	cm ⁴
W _x	1,4	cm ³
W _y	1,9	cm ³
Gewicht weight	853	g/m

Code No.	Klemmprofil KLW30-15	Clamping profile KLW30-15	Eloxal Anod. coating
4405000	Zuschnitt cut	max. . 6000 mm	hell natural
4405001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder Corner joint	Type
4402406		KLW-30-15

Klemmprofil KLW 40-15 Clamping profile KLW 40-15



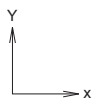
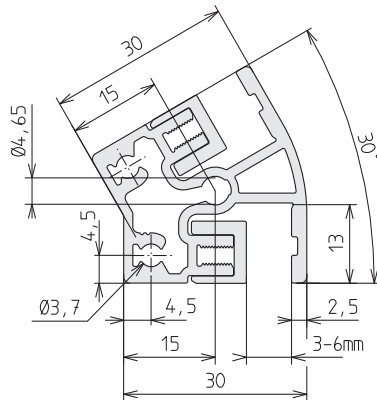
Fläche surface	641	mm ²
I _x	7,4	cm ⁴
I _y	9,7	cm ⁴
I _t	17,2	cm ⁴
W _x	3,1	cm ³
W _y	4,4	cm ³
Gewicht weight	1408	g/m

Code No.	Klemmpr. KLW40-15	Clamping profile KLW40-15	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4455100	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4455101	Stange bar	à 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4455000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	4-10 mm	hell natural
4455001	Stange bar	à 6000 mm	4-10 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder Corner joint	Type
4412406		KLW-40-15

Klemmprofil KLW 30-30

Clamping profile KLW 30-30



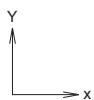
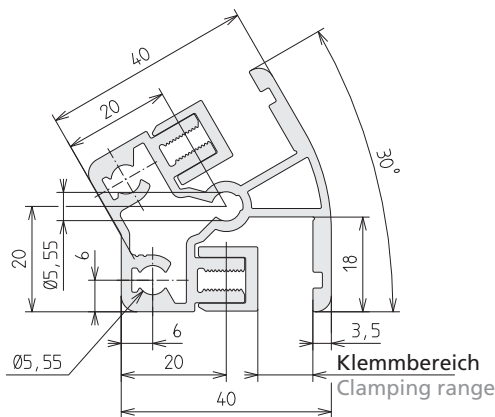
Fläche surface	405	mm ²
I _x	2,4	cm ⁴
I _y	3,3	cm ⁴
I _t	5,7	cm ⁴
W _x	1,2	cm ³
W _y	1,8	cm ³
Gewicht weight	852	g/m

Code No.	Klemmprofil KLW30-30	Clamping profile KLW30-30	Eloxal	Anod. coating
4415000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4415001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

Code No.	Eckverbinder	Corner joint	Type
4412406			KLW-30-30

Klemmprofil KLW 40-30

Clamping profile KLW 40-30

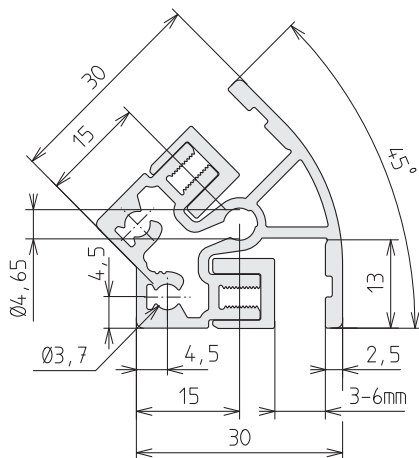


Fläche surface	640	mm ²
I _x	7,2	cm ⁴
I _y	9,7	cm ⁴
I _t	16,9	cm ⁴
W _x	2,7	cm ³
W _y	4,1	cm ³
Gewicht weight	1406	g/m

Code No.	Klemmpr. KLW40-30	Clamping profile KLW40-30	Klemmbereich	Eloxal	Anod. coating
			Clamping range		
4465100	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	0-6 mm	hell	natural
4465101	Stange bar	à 6000 mm	0-6 mm	hell	natural
4465000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	4-10 mm	hell	natural
4465001	Stange bar	à 6000 mm	4-10 mm	hell	natural

Code No.	Eckverbinder	Corner joint	Type
4462406			KLW-40-30

Klemmprofil KLW 30-45 Clamping profile KLW 30-45

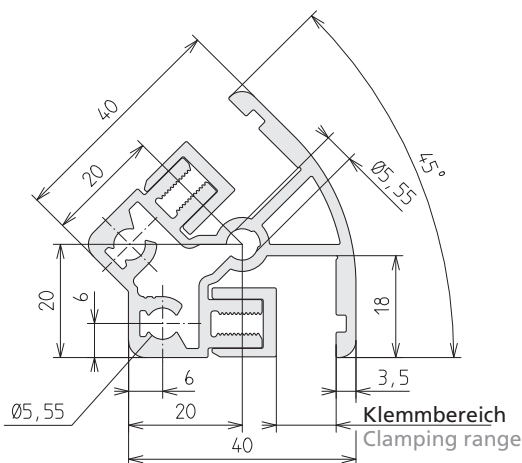


Fläche surface	402	mm ²
I _x	2,4	cm ⁴
I _y	3,1	cm ⁴
I _t	5,5	cm ⁴
W _x	1,1	cm ³
W _y	1,7	cm ³
Gewicht weight	845	g/m

Code No.	Klemmprofil KLW30-45	Clamping profile KLW30-45	Eloxal Anod. coating
4425000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4425001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder Corner joint	Type
4422406		KLW-30-45

Klemmprofil KLW 40-45 Clamping profile KLW 40-45



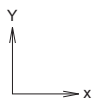
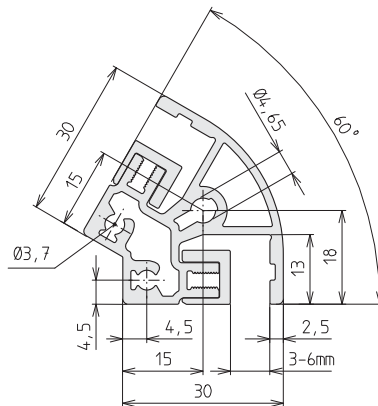
Fläche surface	654	mm ²
I _x	7,3	cm ⁴
I _y	9,6	cm ⁴
I _t	16,8	cm ⁴
W _x	2,6	cm ³
W _y	3,9	cm ³
Gewicht weight	1764	g/m

Code No.	Klemmpr. KLW40-45	Clamping profile KLW40-45	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4475100	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4475101	Stange bar	à 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4475000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	4-10 mm	hell natural
4475001	Stange bar	à 6000 mm	4-10 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder Corner joint	Type
4472406		KLW-40-45

Klemmprofil KLW 30-60

Clamping profile KLW 30-60



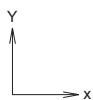
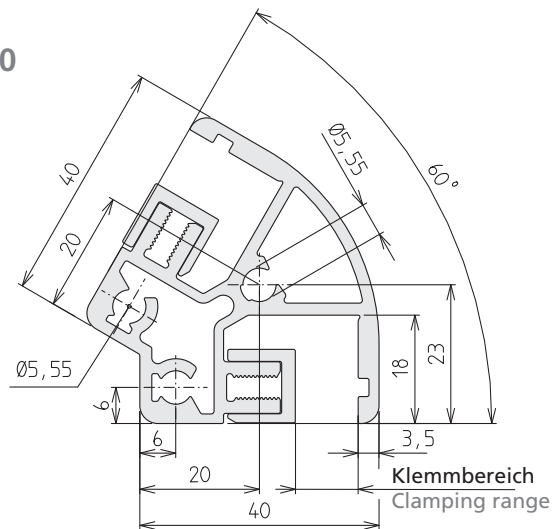
Fläche surface	357	mm ²
I _x	3,3	cm ⁴
I _y	3,5	cm ⁴
I _t	5,5	cm ⁴
W _x	1,7	cm ³
W _y	1,5	cm ³
Gewicht weight	966	g/m

Code No.	Klemmprofil KLW30-60	Clamping profile KLW30-60	Eloxal	Anod. coating
4445000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell	natural
4445001	Stange bar	à 6000 mm	hell	natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4622406		KLW-30-60

Klemmprofil KLW 40-60

Clamping profile KLW 40-60



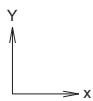
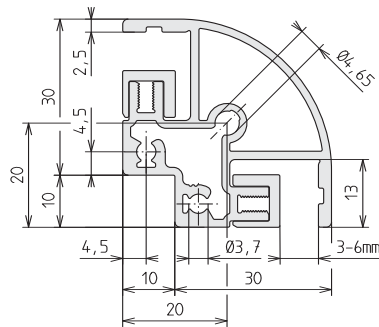
Fläche surface	572	mm ²
I _x	9,6	cm ⁴
I _y	10,7	cm ⁴
I _t	34,7	cm ⁴
W _x	3,8	cm ³
W _y	3,3	cm ³
Gewicht weight	1545	g/m

Code No.	Klemmprofil KLW40-60	Clamping profile KLW40-60	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4495100	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4495101	Stange bar	à 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4495000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	4-10 mm	hell natural
4495001	Stange bar	à 6000 mm	4-10 mm	hell natural

Code No. Eckverbinder	Corner joint	Type
4632406		KLW-40-60

Profile Profiles

Klemmprofil KLW 30-90 Clamping profile KLW 30-90

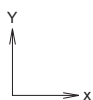
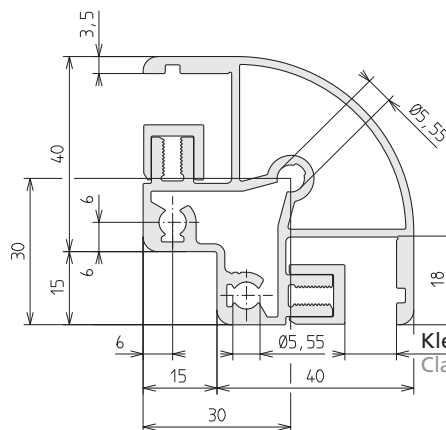


Fläche surface	478	mm ²
I	5,3	cm ⁴
I _t	10,6	cm ⁴
W	2,4	cm ³
Gewicht weight	1051	g/m

Code No.	Klemmprofil KLW30-90	Clamping profile KLW30-90	Eloxal Anod. coating
4435000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	hell natural
4435001	Stange bar	à 6000 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder Corner joint	Type
4432406		KLW-30-90

Klemmprofil KLW 40-90 Clamping profile KLW 40-90



Fläche surface	774	mm ²
I	17,3	cm ⁴
I _t	34,6	cm ⁴
W	5,8	cm ³
Gewicht weight	1767	g/m

Code No.	Klemmpr. KLW40-90	Clamping profile KLW40-90	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4485100	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4485101	Stange bar	à 6000 mm	0-6 mm	hell natural
4485000	Zuschnitt cut	max. 6000 mm	4-10 mm	hell natural
4485001	Stange bar	à 6000 mm	4-10 mm	hell natural

Code No.	Eckverbinder Corner joint	Type
4482406		KLW-40-90



Verbindungsarten

Types of connection

Verbindungsarten

Types of connection



Rechtwinklige Verbindungen
Seite 65

Right-angle connections
Page 65



Kreuzende Verbindungen
Seite 102

Cross connections
Page 102



Winklige Verbindungen
Seite 104

Angle connections
Page 104



Stirnseitige Verbindungen und
Parallelverbindungen
Seite 112

End-to-end connections and
parallel connections
Page 112

Rechtwinklige Verbindungen
Right-angle connections



Spannbügelverbindung
 Seite 68 - 72

Hidden bracket
 Page 68 - 72



Flanschleistenverbindung
 Seite 74 - 79

Flange bracket connection
 Page 74 - 79



**Spannschraubensatz -B-
 (Bundschraube)**
 Seite 81
 Clamping bolt kit -B-
 (Phillips head bolt)
 Page 81



Kompatibilitätsverbinder
 Seite 82 - 83

Compatibility connector
 Page 82 - 83



**Eckverbinder Winkel- und
 Klemmprofile**
 Seite 84 - 85
 Corner joint for angle and
 clamping profiles
 Page 84 - 85



Eckverbinder R/GG
 Seite 86 - 87

Corner joint R/GG
 Page 86 - 87



Knotenbleche
 Seite 88 - 89

Bracing plates
 Page 88 - 89



Profilverbinder -W3-
 Seite 90

Mitre joint -W3-
 Page 90



Anschlussplatte
 Seite 91

Connecting plate
 Page 91



Profilwinkel
 Seite 92 - 93

Angle bracket
 Page 92 - 93



Knotenwinkel -Guss-
 Seite 94 -

Angle brackets -die-cast-
 Page 94 -



Knotenwinkel -Stahlblech-
 Seite 98

Angle brackets -sheet steel-
 Page 98



Winkelklemmstück WW
 Page 100

Angle clamps WW
 Page 100

III

IV

V

VI

VII

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Profil-Verbindungstechniken

Profile connection techniques

RK Rose+Krieger hat im Laufe der Zeit eine Vielzahl an Profilvarianten entwickelt. Je nach Profilart und Einsatzfall werden entsprechende Verbindungstechniken angeboten. Nachfolgend möchten wir Ihnen die unterschiedlichen Verbindertypen vorstellen.

Um die lohnintensiven Bearbeitungs- und Montagezeiten zu reduzieren, setzt RK auf Techniken, die keine Bearbeitung der Profile erfordert. Alternativ hierzu bieten wir Ihnen einen Spannschraubensatz an, bei dem eine Bohrung ins Profil eingebracht werden muss.

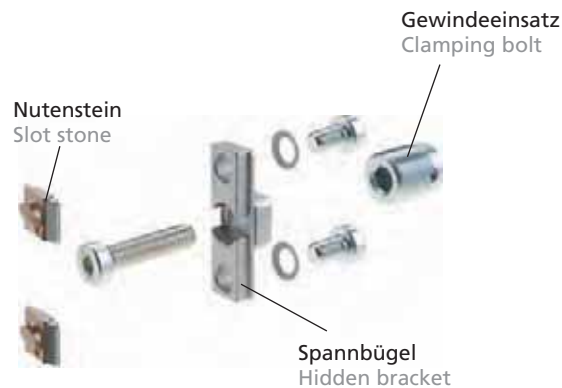
Over the years RK Rose+Krieger have developed manifold profile variants. Corresponding connection techniques are available according to the type of profile and application. We present you different connectors hereunder. In order to reduce the labour-intensive machining and assembly time, RK uses techniques which do not require further machining of the profiles. In alternative to that, we offer you a clamping kit which requires a hole to be drilled in the profile.

Spannbügel-Verbindung für S-Profile

Hidden bracket connection for S-Profile

Bei dieser Standardverbindung wird zunächst ein Gewindeeinsatz in die Stirnseite des Profils eingedreht. In diesen wird nun der Spannbügel befestigt. Anschließend können die zu verbindenden Profile miteinander verschraubt werden.
Nähere Funktionsbeschreibung siehe Seite 68-71.

For this standard connection, a clamping bolt is first screwed into the front of the section. The hidden bracket is now fixed in this. Finally the connecting sections are bolted together.
For a more detailed description of its working, see pages 68-71.



Flanschleisten-Verbindung für F-Profile

Flange bracket connection for F-Profile

Die Flanschleisten entsprechen der Funktionsweise der Spannbügel-Verbindung. Jedoch entfällt hierbei der Gewindeeinsatz – die Flanschleiste kann direkt in den Schraubkanälen der Profile befestigt werden.
Nähere Funktionsbeschreibung siehe Seite 74-77.

The flange brackets work in the same way as the bracket connection. However, the tapped insert is not required in this case – the flange bracket is secured directly in the section bolt holes.

For a more detailed description of its working, see page 74-77.



Flanschnutenstein für Profile mit glatten Außenflächen Flange slot stones for profiles with plain surfaces

Die Funktion entspricht weitgehend der Flanschleiste. Jedoch wird nur eine Seite mit einem Nutenstein befestigt. Die glatte Profilseite wird über einen Gewindestift geklemmt.

Its function corresponds to a great extent to that of a flange bracket. Only one side, however, is fixed by with a slot stone while the plane profile side is fixed by means of grub screw.



Eckverbinder für G-, R-, Winkel- und Klemmprofile Corner joint for G, R, angular and clamping profiles

Die Eckverbinder sind von der Formgebung den Profilen angeglichen und ergeben somit eine Verbindung mit ansprechender Optik.
Nähere Funktionsweise siehe Seite 84-87.

The corner joints match the shape of the profiles, thus creating a visually attractive profile connection.
For a more detailed description see pages 84-87.



Spannschraubensatz -B- (Bundschraube) Hidden screw set -B- (collar screw)

Die "Bundschrauben-Verbindung" ist eine preiswerte Verbindungstechnik für alle S/F-Profile. Jedoch ist im Gegensatz zu allen anderen RK-Verbindern eine zusätzliche mechanische Bearbeitung (Bohrung Ø 6mm) der Profile erforderlich. Die Schraube wird direkt in den Schraubkanal (F-Profile) bzw. in den Gewindeeinsatz (S-Profile) gedreht. Nähere Funktionsbeschreibung siehe Seite 81.

The "collar screw connection" is a low-cost connection technique suitable for all S and F profiles. However, unlike all other RK connectors, here a further machining of the profile (drilled hole Ø 6mm) is required. The screw is introduced directly into the screw channel (F profiles) or into the thread insert (S profiles). For a more detailed description see page 81.



Rechtwinklige Verbindungen

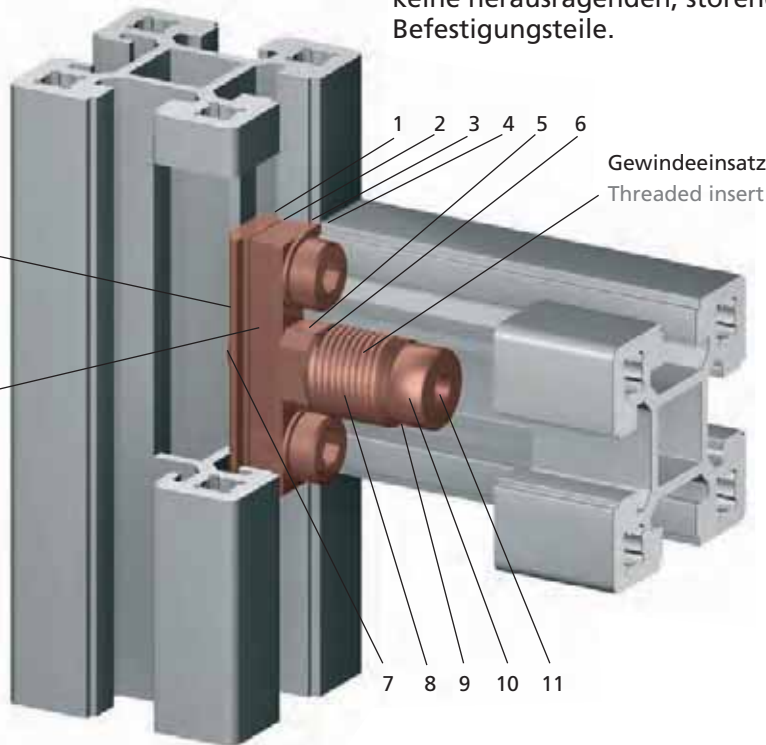
Right-angle connections

Spannbügelverbindung

Hidden bracket connection

Der Stahlgewindeinsatz wird in die Hohlkammer des Profils eingebracht, um mittels Befestigungsschraube einen sicheren Halt des Spannbügels zu gewährleisten.

Hierdurch wird nachträglich nur dort Material eingebracht, wo es sinnvoll gebraucht wird, d.h. das Profil ist gewichtsparend konzipiert. Die Flächenanordnung wird somit vom Mittelpunkt in Randlagen gebracht und wirkt widerstandserhöhend.



The steel insert is screwed into the hollow space of the profile to guarantee a secure fastening of the hidden bracket by means of the fixing screw.

Thus, material will be later added only where really necessary being the profile conceived according to weight-saving principle. Consequently, the surface contacts are transferred from the centre to the border thus increasing the resistance.

1. Großflächige Berührung zwischen Profil und Nutenstein.
2. Zwischenraum zur Kompensation von dynamischer Wechselbeanspruchung (Temperatur, Vibration) und für die Klemmwirkung.
3. Großflächige Berührung – dadurch selbständiges Ausrichten der Profile zueinander.
4. Sauberer Abschluss – keine herausragenden, störenden Befestigungsteile.

5. Vierkant dient der Zentrierung und der Verdrehsicherheit.
6. Raum zwischen Gewindeinsatz und Spannbügel dient der Kompensation von dynamischen Wechselbeanspruchungen der Werkstoffpaarung Stahl/Aluminium.
7. Federbügel zum exakten Ausrichten der Verbindung.
8. Stahlgewindeinsatz gehärtet, selbstschneidend mit Innensechskant.
9. Senkung für Spanaufnahme.
10. Führungs- und Zentrieransatz.
11. Gewindedurchgangsloch zur Aufnahme der Spannbügelbefestigungsschraube.

5. The square nut serves as centring and anti-rotation element
6. The clearance between the threaded insert and the hidden bracket compensates the dynamic alternating loads due to the combination of steel and aluminium.
7. Spring clip for accurate alignment of the connection.
8. Hardened, self-tapping steel threaded insert with hexagonal socket to receive an Allen key.
9. Countersunk chip hole
10. Guiding and centring shoulder bolt
11. Threaded through-hole to receive the hidden bracket fixing screw

1. Large-area contact between the profile and the slot stones.
2. Spacing for the compensation the dynamic alternating loads (temperature, vibration) and for the clamping effect.
3. Large-surface area contact, thus automatic alignment of the profiles to one another.
4. Flush-fitting ends with no protruding, disturbing fasteners

Spannbügel - Lageschema Hidden bracket - position drawing

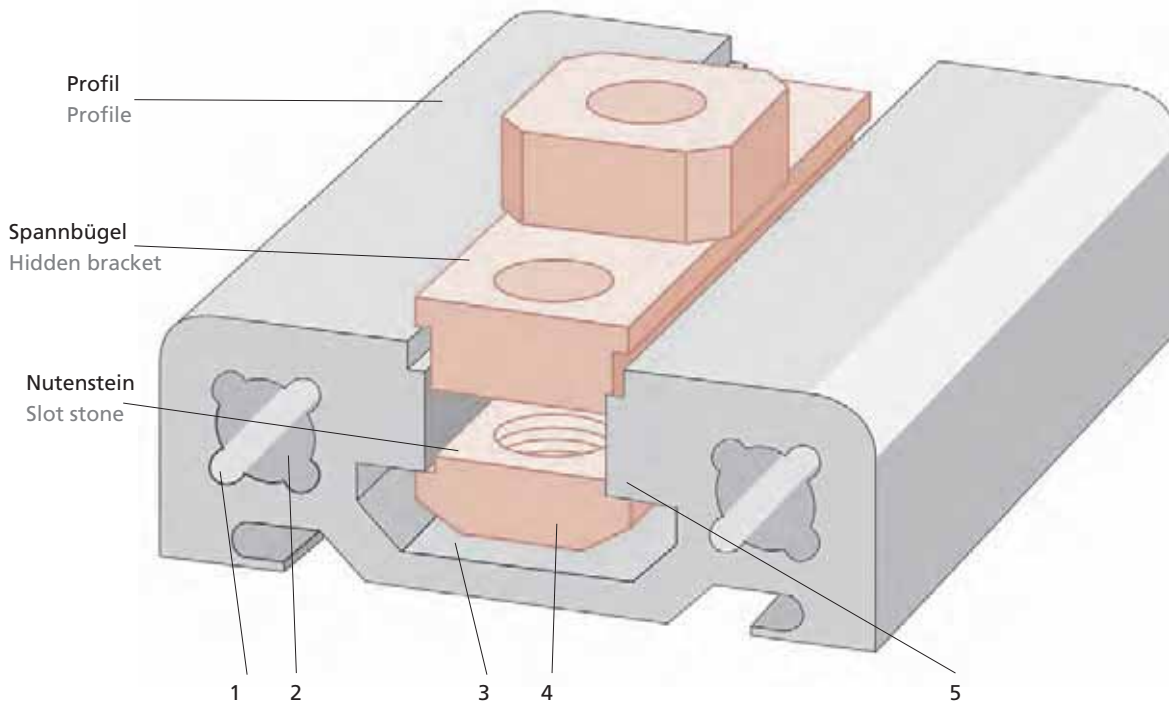
Der Spannbügel und das multifunktionale gestaltete Profil gewährleisten eine sichere, **form- und kraftschlüssige** Verbindung, die es ermöglicht, Belastungen optimal in das Profil einzuleiten.

Die Kompensation von dynamischen Wechselbeanspruchungen (Temperaturwechsel/Vibration) wird bei der Werkstoffpaarung von Stahl und Aluminium weitestgehend durch die freien Federlängen der Stahlschrauben erreicht.

Diese sind so abgestimmt, dass eine Beanspruchung der Schraubenkanäle im Aluminium sekundär eintritt.

1. Spanräume
2. Durchgangsloch für handelsübliche DIN-Schrauben und einsteckbares Zubehör
3. Nut zur Aufnahme von Befestigungselementen und Zubehör mit bündigem Abschluss

4. Die Nutengeometrie erlaubt das Einschwenken der Nutensteine an beliebiger Stelle
5. Formstife Gestaltung zur Einleitung von Querkräften und Biegemomenten (Formstifigkeit durch kurzen Hebelarm)



The hidden bracket and the multi-functional profile guarantee a secure, flush-fitting and positive-grip connection which allows for the optimum discharge of loads to the profile.

If combining steel and aluminium, the dynamic alternating loads (change in temperature / vibration) are compensated as far as possible through the free spring lengths of the steel screws.

These are so arranged that a stress on the screw channels affect the aluminium only secondarily.

1. Chip space
2. Through-hole for standard DIN screws and plug-in accessories
3. Receiving slot for fixation elements and flush end accessories.
4. The slot geometry permits to insert the slot stones in any desired position

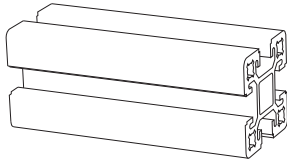
5. Sturdy geometry for discharging radial forces and bending moments (inherent stability achieved through a short lever arm).

Rechtwinklige Verbindungen

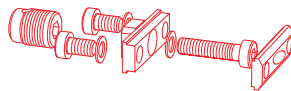
Right-angle connections

Spannbügelverbindung mit Nutenstein -L- Hidden bracket connection with slot stone -L-

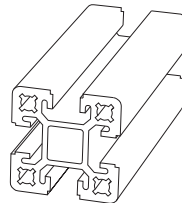
S-Profil 1*
S-profile 1*



Spannbügelset
Hidden bracket set



S- oder F-Profil 2*
S- or F-profile 2*



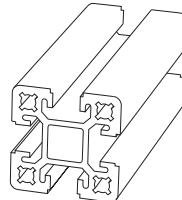
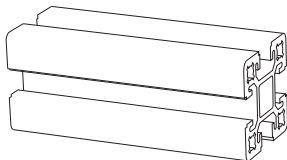
Spannbügel mit Stahlgewindeinsatz anwendbar für alle S-Profile.

Hier dargestellt die Verbindung zweier S-Profile.

1. Arbeitsschritt

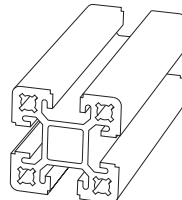
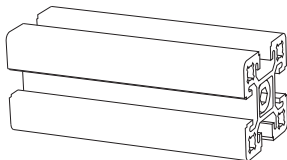
Stahl-Gewindeinsatz mit einem Innensechskantschlüssel eindrehen. Schneidöl erleichtert das Einschrauben und der Gebrauch einer Bohrmaschine beschleunigt das Eindrehen.

Einschraubtiefe: ca. 20 mm



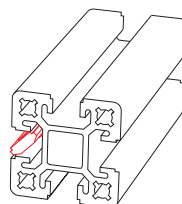
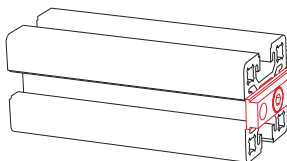
2. Arbeitsschritt

Spannbügel mit Vierkant in S-Profil 1 einsetzen und mit Innensechskantschraube festziehen - durch Vierkant selbstzentrierend und verdrehgesichert.



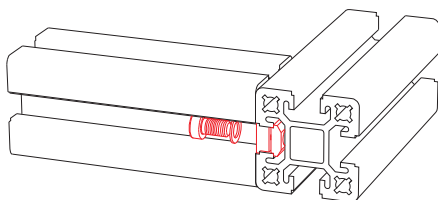
3. Arbeitsschritt

Nutenstein(e) in das S/F-Profil 2 einlegen/einschwenken und an gewünschte Position verschieben.



4. Arbeitsschritt

S-Profil 1 und S/F-Profil 2 zusammensetzen und mit zwei Befestigungsschrauben den Spannbügel und Nutenstein verbinden.



- * **S-Profil:** Profil für Spannbügelverbindung
- * **F-Profil:** Profil für Flanschleistenverbindung
- * **S-profile** for hidden bracket connection
- * **F-profile** for flange bracket connection

Kreuzbarkeit zwischen Profilen mit Spannbügelverbindung und Profilen mit Flanschleistenverbindung ist durch einheitliche Nutengeometrie aller RK-Nutenprofile gewährleistet.

Spannbügelverbindung mit Federnutenstein -F- Hidden bracket connection with slot stone -F-

Hidden bracket with steel insert useable for all S profiles. The connection of two S-profiles is shown here.

Step 1

Screw the steel threaded insert by means of an Allen key. Cutting oil facilitates the operation and the use of a drill speeds it up. Penetration depth of the screw: approx. 20 mm

Step 2

Attach the hidden bracket to the S profile with the square nut and tighten it through the Allan key - due to the square nut it is self-centring and torsionally secured

Step 3

Insert the slot stone(s) in the S/F-profile 2 and slide it (them) to the desired position.

Step 4

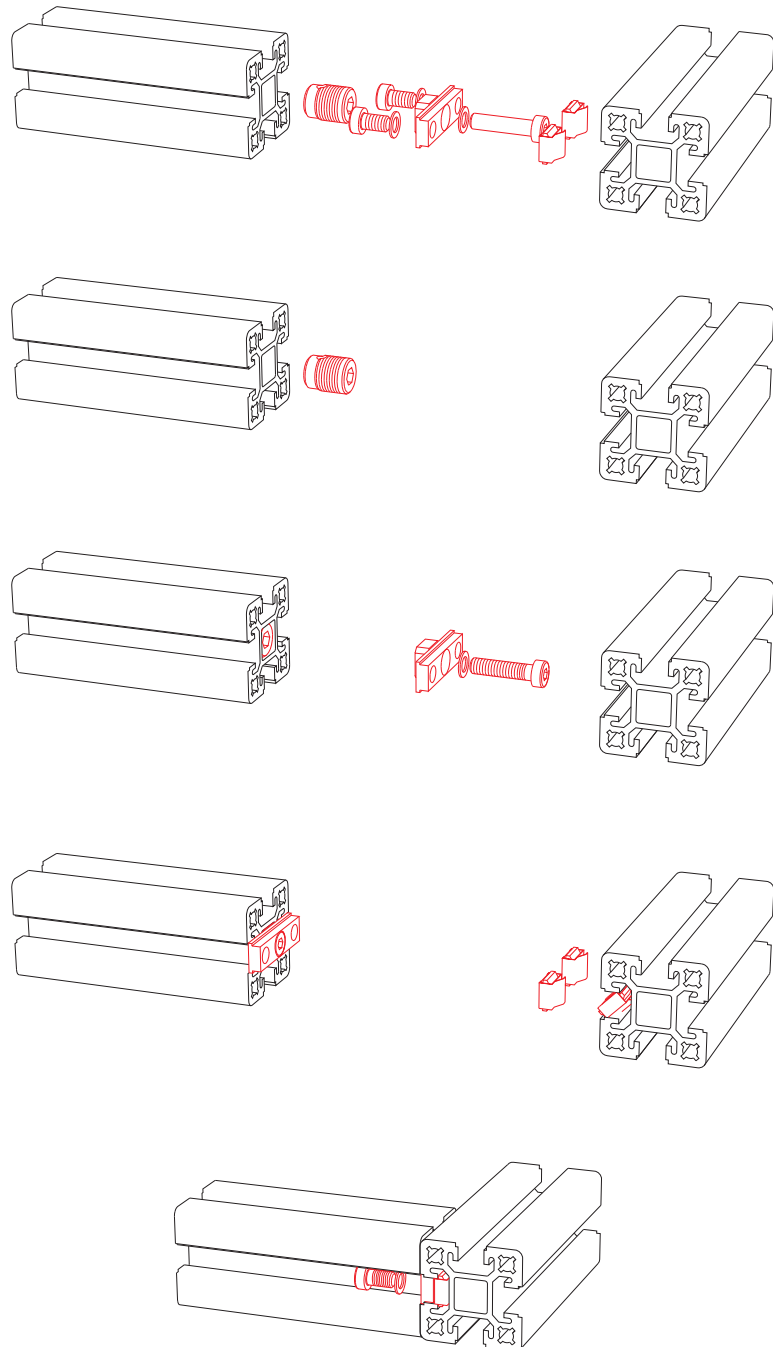
Fit the profile S 1 and S/F 2 together and connect the hidden bracket and slot stones through two fastening screws.

Right-angle assembly between profiles with hidden bracket and profiles with flange bracket connection is possible thanks to the standardised slot geometry of all RK profiles.

S-Profil 1*
S-profile 1*

Spannbügelset
Hidden bracket set

S- oder F-Profil 2*
S- or F-profile 2*



- *S-Profil: Profil für Spannbügelverbindung
- F-Profil:** Profil für Flanschleistenverbindung
- *S-profile for hidden bracket connection
- F-profile** for flange bracket connection

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Spannbügel Hidden bracket



Spannbügel mit Federnutenstein
Hidden bracket and slot stone with spring clip-F-

Der Spannbügel ist die einfachste und wirtschaftlichste Methode zum Verbinden von Profilen, ohne dass eine zusätzliche Bearbeitung erforderlich ist. Der Konstruktionsaufwand ist sehr gering, weil nur eine Profilzuschnittliste, keine Fertigungszeichnung etc. erstellt werden muss. Die Verbindung ist jederzeit wieder lösbar und erneut einsetzbar. Die Profile können an beliebiger Position eingefügt und verschraubt werden.

The hidden bracket is the easiest and most cost-effective method of connecting profiles without any additional machining being required. The assembly effort is very small because only a profile cut list has to be compiled and no working drawing etc. is needed. The connection can be loosened again at any time and used anew. Profiles can be joined and screwed together in any desired position.

*Beschreibung der Nutgeometrien siehe I-Seite 19
*for the description of the slot geometries see chp. I-p. 19



Spannbügel mit Nutenstein -L-
Hidden bracket with slot stone -L-

Code No.	Type	Nutgeometrie* Slot geometry*	für Profil (benötigte Menge je Verbindung) for profile (required quantity per connection)
Spannbügel mit Nutenstein -L- Hidden bracket with slot stone -L-			
4006500	30	30	S-30 (1x)
4006501	30	40	S-30 (1x)
4016500	40	40	S-40 (1x), S-40x80 (2x)
4976500	60-II	40	S-60 II (1x)
4036500	80	40	S-40x80 (1x), S-80 (2x)
Spannbügel mit Nutenstein -F- Hidden bracket with slot stone -F-			
4006700	30	30	S-30 (1x)
4006701	30	40	S-30 (1x)
4016700	40	40	S-40 (1x), S-40x80 (2x)
4116700	40 (K)	40	S-R 40
4036700	80	40	S-40x80 (1x), S-80 (2x)

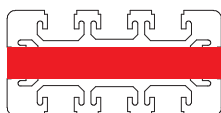
benötigte Anzahl der Spannbügel zur vollständigen Montage zweier Profile.
required quantity of hidden brackets for the entire assembly of two profiles

Bestellhinweis

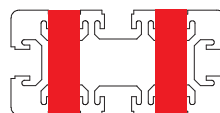
Die Code No. enthält jeweils einen Spannbügel mit Befestigungsmaterial. Je nach Verbindungsrichtung (längs oder quer) müssen entsprechend viele Spannbügel bestellt werden.

Ordering notice

The code no. comprises one hidden bracket with fastening screws at a time. Depending on the connecting position (logitudinal or transversal) the adequate amount of hidden brackets has to be ordered.



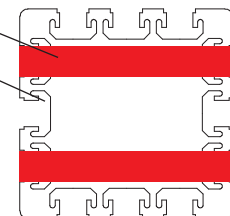
Profil S-40x80
Anschluss -längs- (an 40er
Nutgeometrie, Nutenstein -F-)
1x Code No. 4036700
Profile S-40x80
longitudinal connection (to slot
geom. size 40, slot stone -F-)
1x code no. 4036700



Profil S-40x80
Anschluss -quer- (an 40er
Nutgeometrie, Nutenstein -F-)
2x Code No. 4016700
Profile S-40x80
transversal connection (to slot
geom. size 40, slot stone -F-)
2x code no. 4016700

Spannbügel
Hidden bracket

Profilquerschnitt
Profile section



Profil S-80x80
Für eine Längsverbindung (an 40er
Nutgeometrie, Nutenstein -F-) wird
2x die Code No. 4036700 benötigt
Profile S-80x80
for a longitudinal connection (to slot
geom. size 40, slot stone -F-) the code no.
4036700 is required 2x



Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Flanschleisten - Verbindung Flange bracket connection

Die Flanschleiste (1) ist neben dem Spannbügel die einfachste und wirtschaftlichste Methode zum Verbinden von Profilen, ohne dass eine zusätzliche Bearbeitung erforderlich ist.

RK-Dehnschrauben oder handelsübliche Zylinderschrauben (2) nach DIN werden direkt in das zu verbindende Profil eingebracht.

Hierdurch entfällt die Verwendung eines Gewindeeinsatzes wie bei dem Spannbügel (kostengünstiger).

In Verbindung mit den Federnutensteinen (3), die sich durch eine Feder an jeder beliebigen Stelle in der Profilmutter selbst fixieren, ist der Konstruktionsaufwand sehr gering, weil nur eine Profilschnittliste, keine Fertigungszeichnung usw. erstellt werden muss.

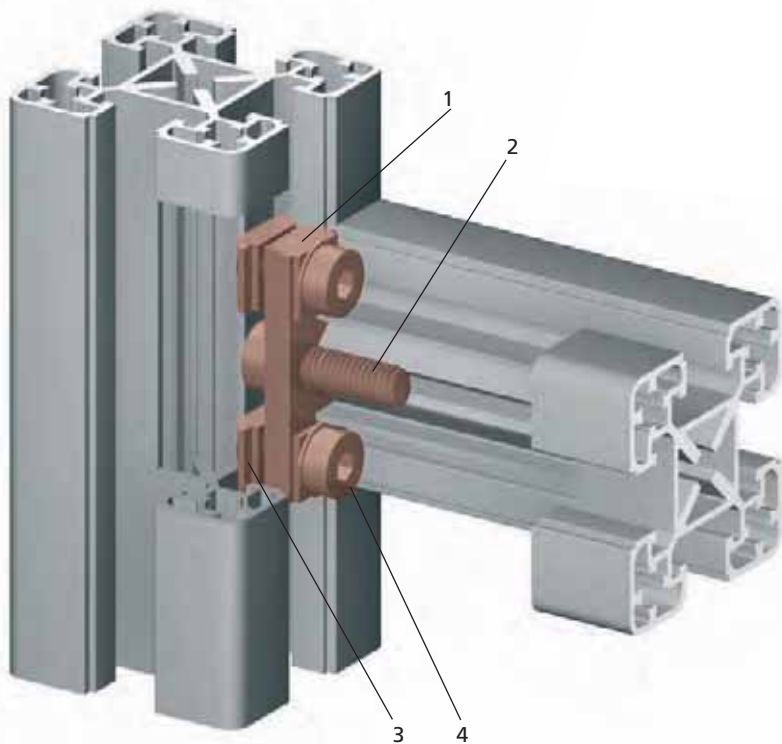
Die Verbindung ist jederzeit wieder lösbar (4) und anderweitig einsetzbar.

Die Profile können an beliebiger Position eingefügt und miteinander verschraubt werden.

Die Einschraubtiefe gewährleistet eine ausreichende Festigkeit (DIN 7513).

Bei einer evtl. Überbeanspruchung wird in der Regel die Flanschleiste verbogen, ohne hierbei die Schrauben aus den Einschraubkanälen herauszureißen.

Das bedeutet: Nach Richten der Flanschleiste können die Profile wieder zusammengefügt werden. Wir empfehlen jedoch in diesem Fall, eine neue Flanschleiste einzusetzen.



1. Flanschleiste
2. Zylinder-/RK-Dehnschraube
3. Federnutenstein
4. Zylinderschraube

1. Flange bracket
2. Cylinder / RK necked screw
3. Slot stone with spring clip
4. Cylinder head screw

The flange bracket (1) along with the hidden bracket is the simplest and most cost-effective way of assembling profiles without any additional machining being required.

RK necked screws or standard cylinder head screws (2) complying with DIN norms are applied directly to the profile which is to be connected.

This eliminates the necessity of using a threaded insert as in the hidden bracket connection (low-cost).

Due to the slot stones with spring clip (3) which fix by themselves in any desired position, the constructional effort is very small. Indeed, only a profile cut list has to be compiled instead of working drawings etc.

The connection can be loosened again at any time (4) and used elsewhere.

The profiles can be joined and screwed together in any desired position.

The penetration depth of the screw guarantees adequate sturdiness (DIN 7513).

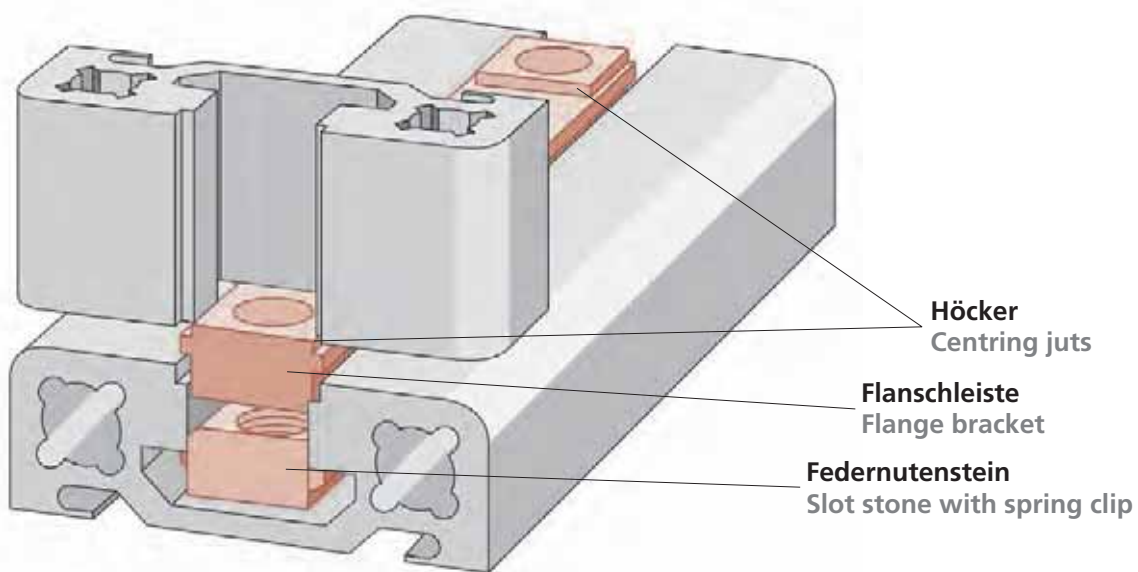
If the connection happens to be overloaded it is the flange bracket which normally deflects without the screws being torn away from their channels.

This means that after straightening out the flange bracket the profiles can be assembled together again. However, in this case we recommend to use a new flange bracket.

Flanschleiste - Lageschema Flange bracket - position drawing

Bei annähernd gleichen Merkmalsausprägungen der Profile – analog Spannbügelverbindung – übernehmen die Höcker (vergl. Bild) die zentrierende Wirkung der Profile zueinander und verhindern somit

ein Verdrehen. Ebenso wird es durch die zentrierende Wirkung möglich, die Profile rechtwinklig zueinander zu montieren.



In case of approximately similar characteristic features of the profiles - analogous to what happens in the hidden bracket connection - the juts (see image) enable the cent-

ring of profiles and impede their torsion.

In the same way thanks to the centring effect it is possible to assemble the profiles at right angle.

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

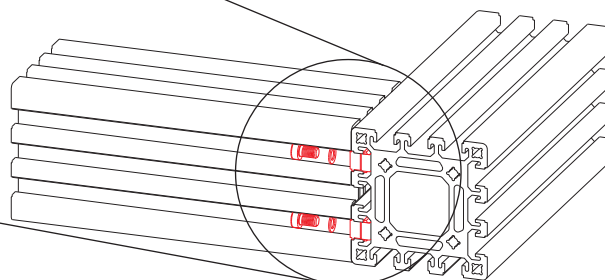
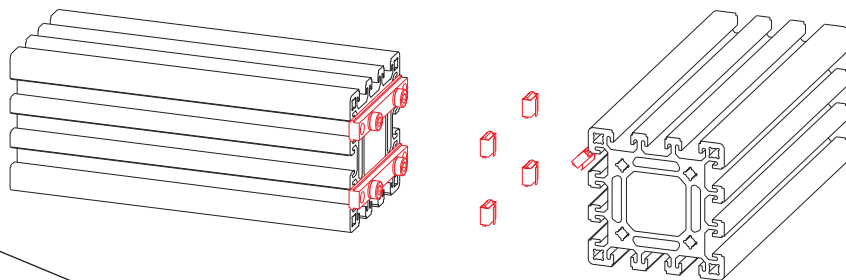
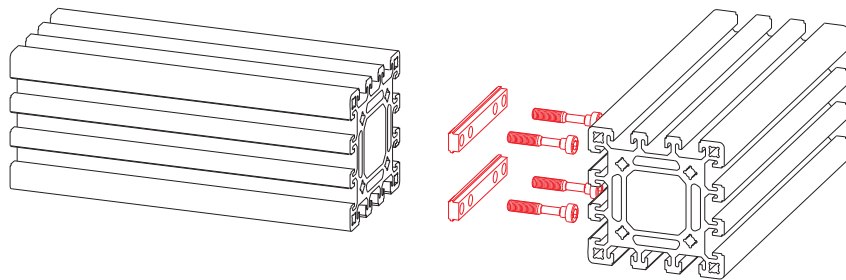
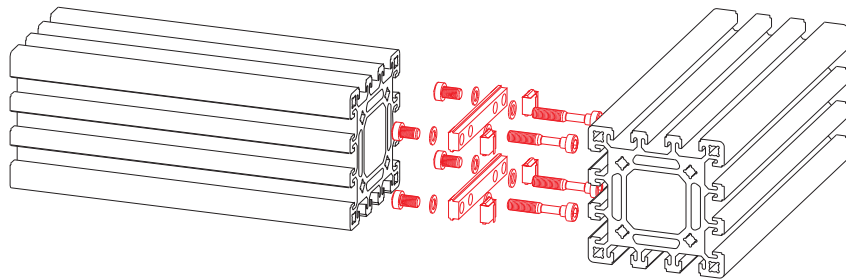
Flanschleistenverbindung

Flange bracket connection

- * **S-Profil:** Profil für Spannbügelverbindung
- F-Profil:** Profil für Flanschleistenverbindung
- * **S-profile** for hidden bracket connection
- F-profile** for flange bracket connection

F-Profil 1*
F-profile 1*

Flanschleiste S- oder F-Profil 2*
Flange bracket S- or F-profile 2*



Flanschleiste anwendbar für F-Profile.
Hier dargestellt die Verbindung zweier F-Profile.

Flange bracket used for F- profiles.
Here i shown the connection of two profiles -F-.

1. Arbeitsschritt

Flanschleiste (Höcker greifen in Profilmuten) in F-Profil 1 einsetzen und mit Innensechskantschrauben festziehen – selbstzentrierend durch Höcker – Schneidöl und der Gebrauch einer Bohrmaschine erleichtern das Eindrehen der Schrauben.

Step 1

Insert the flange bracket into the F-profile1 (the centring washer grips in the profile slot) and tighten it with a socket head screw - self-centring due to the centring washer. Cutting oil and the use of a drill facilitate the screwing.

2. Arbeitsschritt

Federnutensteine in das S/F Profil 2 einlegen/einschwenken und an gewünschte Position schieben.

Step 2

Insert the slot stones with spring clip into the S/F profile 2 and slide them to the desired position.

3. Arbeitsschritt

F-Profil 1 und S/F-Profil 2 zusammenfügen und mit Befestigungsschrauben die Flanschleiste mit den Federnutensteinen verbinden.

Step 3

Put together the F1 and the S/F 2 profiles and connect the flange bracket to the slot stones with spring clip by means of fastening screws.

Kreuzbarkeit zwischen Profilen mit Spannbügelverbindung und Profilen mit Flanschleistenverbindung ist durch einheitliche Nutengeometrie aller Nutenprofile gewährleistet.

Right-angle assembly between profiles with hidden bracket and profiles with flange bracket connection is possible thanks to the standardised slot geometry of all RK profiles.

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Flanschleisten

Flange bracket

Die Flanschleiste ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Im Großteil aller Konstruktionen wird die Flanschleiste für statische Belastungen verwendet. Bei dynamische belasteten Bauteilen wird eine Flanschleiste mit einer speziellen Dehnschraube eingesetzt. Bei den Systemprofilen mit einer glatten Außenfläche (R-, G- und GG-Profile) kommen "kurze" (K) Flanschleisten zum Einsatz. Da bei den größeren Querschnitten in der Regel höhere Belastungen auf die Verbindungstechnik einwirken, wird bei den Typen F-G und F-GG eine extra lange (EL) Flanschleiste sowie ein Flanschnutenstein -N- angeboten.

Optional können die F-Nutensteine gegen längere Nutensteine mit Freibohrung (siehe Seite 80) ausgetauscht werden. Hierdurch wird eine höhere Auflagefläche erreicht.

The flange bracket is available in different versions. In the majority of all constructions the flange bracket is used for static loads. In case of parts subject to dynamic loads a flange bracket with special necked outer screws is employed. In system profiles with a plane surface (R-, G- and GG profiles) "short" flange brackets (K) are used. Since in case of bigger profile sections the connection technique normally assumes higher loads, for the types F-G and F-GG we offer an extra long flange bracket as well as the flange slot stone -N-. The F slot stones can be optionally replaced by longer slot stones with clear hole (see page 80), thus creating a larger supporting surface.



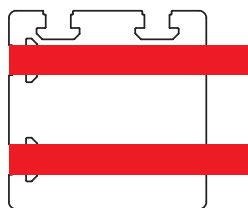
Flanschleiste für statische Belastung
(handelsübliche DIN-Schraube,
siehe Seite 123)
Flange bracket for static load
(standard DIN screw, see page 123)



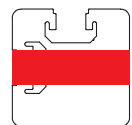
Flanschleiste für dynamische
Belastung (RK-Dehnschraube,
siehe Seite 123)
Flange bracket for dynamic load
(RK necked screw, see page 123)



Flanschleiste "extra lang" (EL)
für Profil F-G / FGG 80
"extra long" (EL) flange bracket
for profile F-G / FGG 80



Flanschnutenstein -N- (N)
für Profil F-G / FGG 40 und 80
flange slot stone -N- (N)
for profiles F-G / FGG 40 and 80



Flanschleiste (dynamische Belastung)

Flange bracket (dynamic load)

Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry	für Profil (benötigte Menge je Verbindung) for profile (required quantity per connection)
4816700	40	40	F-40-L (1x)
4086700	50	40	F-50 (1x), F-50-L (1x), F-50x100 (2x), F-50x200 (4x)
4226700	60	40	F-60 (2x), F-60/1 (1x), F-60-L (1x), F-60x120 (4x)
4246700	80	40	F-80 (2x), F-80/2 (2x), F-80-2-L (2x), F-80-L (1x), F-G 80 (2x), F-80x120 (3x), F-80x160 (4x), F-80x160-L (4x)
4326700	120	40	F-30x120 (1x), F-40x120 (1x), F-60x120 (2x), F-80x120 (2x)
4336700	160	40	F-30x160 (1x), F-40x160 (1x), F-80x160 (2x), F-80x160-L (2x)

Flanschleistensatz mit Federnutenstein (statische Belastung) Flange bracket and slot stone with sping clip -F- (static load)

*Beschreibung der Nutgeometrien siehe Seite I-19
*for the description of slot geometries see chp. I-p. 19

Code No.	Type	Nutgeometrie* Slot geometry*	für Profil (benötigte Menge je Verbindung) for profile (required quantity per connection)
4386704	15	30	15x40, 15x60, 15x80, 15x120, 15x160
4386705	15	40	15x40, 15x60, 15x80, 15x120, 15x160
4306709	30	30	F-30 (1x), F-G/2G 30 (1x)
4306710	30	40	F-30 (1x), F-G/2G 30 (1x)
4176704	30	30	F-30x60 (2x), F-30x80 (2x), F-30x100 (2x), F-30x120 (3x), F-30x160 (4x), STP-30 (1x)
4176705	30	40	F-30x60 (2x), F-30x80 (2x), F-30x100 (2x), F-30x120 (3x), F-30x160 (4x), STP-30 (1x)
4106702	30 (K)	30	F-G/GG/3G 30 (1x), F-R 30 (1x)
4106703	30 (K)	40	F-G/GG/3G 30 (1x)
4816703	40	30	F-40-L (1x), F-40x80 (2x), F-40x80-L (2x), F-40x120 (3x), F-40x160 (4x), F-G/2G 40 (1x) F-120 (6x), STP-40 (1x)
4816702	40	40	F-40-L (1x), F-40x80 (2x), F-40x80-L (2x), F-40x120 (3x), F-40x160 (4x), F-G/2G 40(1x) F-120 (6x), STP-40 (1x)
4566700	40 (K)	30	F-G/GG/3G 40 (1x)
4566701	40 (K)	40	F-G/GG/3G 40 (1x)
4546700	40 (N)	40	F-G/GG/3G 40 (1x), F-GG 40x80 (2x)
4086706	50	30	F-50 (1x), F-50-L (1x), F-G/2G 50 (1x), F-50x100 (2x), F-50x200 (2/4x), F-30x100 (2x) F-100 (4x)
4086702	50	40	F-50 (1x), F-50-L (1x), F-G/2G 50 (1x), F-50x100 (2x), F-50x200 (2/4x), F-30x100 (2x) F-100 (4x)
4A66700	50 (N)	40	F-G/GG/3G 50 (1x)
4226706	60	30	F-30x60 (1x), F-60 (2x), F-60/1 (1x), F-60-L (1x), F-G/2G 60 (1x), F-60x120 (4x)
4226702	60	40	F-30x60 (1x), F-60 (2x), F-60/1 (1x), F-60-L (1x), F-G/2G 60 (1x), F-60x120 (4x)
4A26700	60 (N)	40	F-G/GG/3G 60 (1x)
4316706	80	30	F-30x80 (1x), F-40x80 (1x), F-40x80-L (1x), F-GG 40x80 (1x), F-80 (2x), F-80/2 (2x), F-80-2-L (2x), F-80-L (1x), F-G/2G 80 (2x), F-80x120 (3x), F-80x160 (4x), F-80x160 (4x)
4246702	80	40	F-30x80 (1x), F-40x80 (1x), F-40x80-L (1x), F-GG 40x80 (1x), F-80 (2x), F-80/2 (2x), F-80-2-L (2x), F-80-L (1x), F-G/2G 80 (2x), F-80x120 (3x), F-80x160 (4x), F-80x160-L (4x)
4586702	80 (EL)	40	F-GG 40x80 (1x), F-G/GG 80 (2x)
4586703	80 (N)	40	F-G/GG 80 (2x)
4326706	120	30	F-30x120 (1x), F-40x120 (1x), F-60x120 (2x), F-80x120 (2x)
4326702	120	40	F-30x120 (1x), F-40x120 (1x), F-60x120 (2x), F-80x120 (2x)
4336706	160	30	F-30x160 (1x), F-40x160 (1x), F-80x160 (2x), F-80x160-L (2x)
4336702	160	40	F-30x160 (1x), F-40x160 (1x), F-80x160 (2x), F-80x160-L (2x)

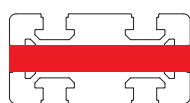
Bestellhinweis

Die Code No. enthält jeweils eine Flanschleiste mit Befestigungsmaterial. Je nach Verbindungsrichtung (längs oder quer) müssen entsprechend viele Flanschleisten bestellt werden.

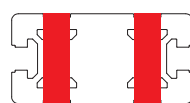
Ordering notice

The code no. comprises one hidden bracket with fastening screws at a time. Depending on the connecting position (logitudinal or transversal) the adequate amount of hidden brackets has to be ordered.

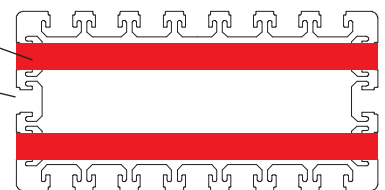
benötigte Anzahl der Flanschleisten zur vollständigen Montage zweier Profile.
amount of flange brackets required for the complete assembly of two profiles



Profil F-40x80
Anschluss -längs- (an 40er Nutgeometrie)
1x Code No. 4246702
Profile F-40x80
longitudinal
connection (to slot
geom. size 40)
1x code no. 4246702



Profil F-40x80
Anschluss -quer- (an 40er Nutgeometrie)
2x Code No. 4816702
Profile F-40x80
transversal
connection (to slot
geom. size 40)
2x code no. 4816702

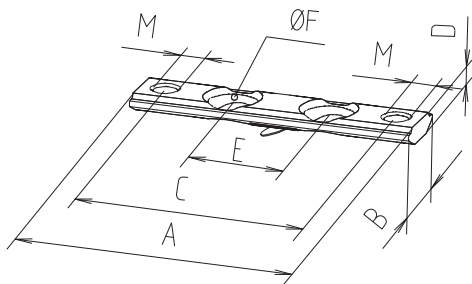
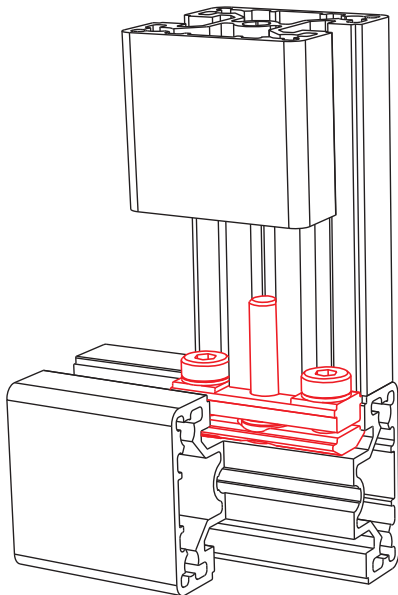


Profil F-80x160
Für eine Längsverbindung an eine 40er Nutgeometrie wird 2x die Code No. 4336702 benötigt
Profile F-80x80
for a longitudinal connection to slot geom. size 40 the code no. 4336702 is required 2x

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Nutenstein -L/E- II (mit Freibohrung) Slot stone -L/E- II (with clear hole)

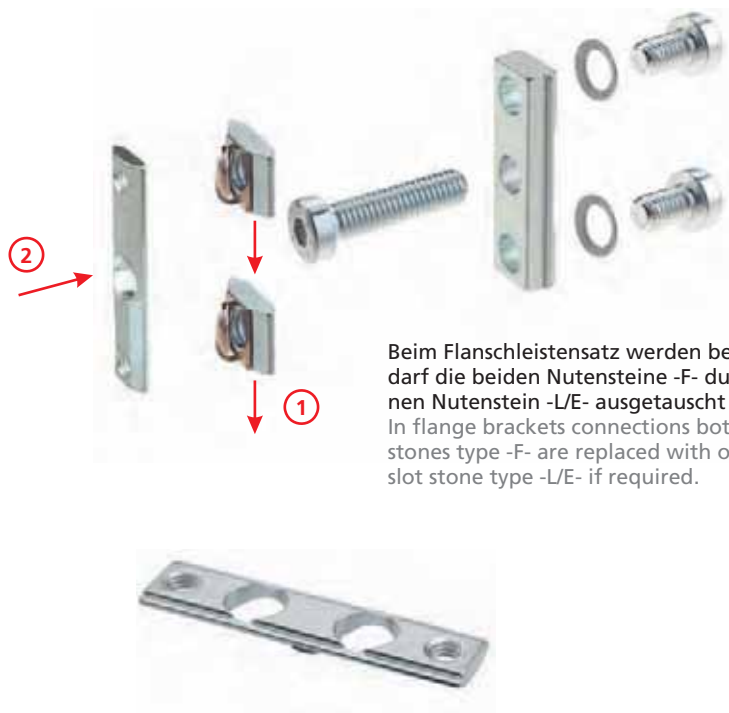


Bei den Flanschleistensätzen können die standardmäßig eingesetzten Nutensteine -F- gegen die Nutensteine mit Freibohrung ausgetauscht werden. Durch die größere Auflagefläche der Ausführung -L- und -E- wird eine geringere Flächenpressung erzeugt. Dies ist besonders bei Profilkonstruktionen mit erhöhter dynamischer Belastung von Vorteil.

Material: Stahl galvanisch verzinkt

In flange bracket connections the standard slot stones -N- can be replaced with the slot stones with clear hole. Thanks to the larger contact surface of the types -L- and -E- a smaller loading pressure is generated. This is especially advantageous for profile frames with higher dynamic loads.

Material: galvanised steel



Beim Flanschleistensatz werden bei Bedarf die beiden Nutensteine -F- durch einen Nutenstein -L/E- ausgetauscht. In flange brackets connections both slot stones type -F- are replaced with one slot stone type -L/E- if required.

[mm]

Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry	A	B	C	D	E	F	M
Nutenstein -L- II Slot stone -L-									
4006207	M5 / 29	30	29	12	21,5	4	0*	8,5	M5
4016206	M6 / 38	40	38	14	28	4	0*	10,2	M6
4016207	M6 / 48	40	48	14	38	4	15,5	10,2	M6
4016208	M6 / 58	40	58	14	48	4	20	10,2	M6
4046206	M6 / 78	40	78	14	68	4	40	10,2	M6
Nutenstein -E- II (einschiebbar) Slot stone -E- II (slide-in)									
4006224	M6 / 38	40	38	16,5	28	3,8	0*	10,2	M6
4006239	M6 / 58	40	58	16,5	48	3,8	15,5	10,2	M6
4006240	M6 / 78	40	78	16,5	68	3,8	40	10,2	M6

*nur eine Bohrung enthalten
*with one drilled hole only

Spannschraubensatz -B- (Bundschaube) Clamping bolt kit -B- (Phillips head bolt)

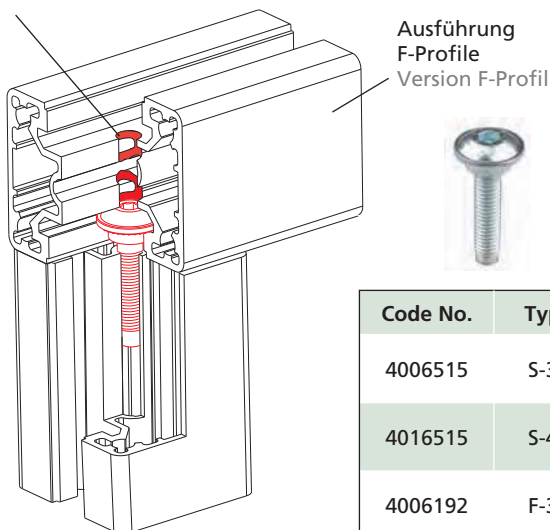
Die "Bundschauben-Profilverbindung" ist eine preiswerte Verbindungstechnik für alle S/F-Profile mit einer 30er oder 40er Nutgeometrie. Das Schraubengewinde ist selbstformend, so dass ein Gewindeschneiden nicht erforderlich ist. Hierbei wird bei F-Profilen die Spannschraube -B- direkt in den Schraubkanal des Profils gedreht. Bei S-Profilen enthält der Spannschraubensatz einen zusätzlichen Gewindeeinsatz, der zuvor ins Profil eingebracht wird.

Material: Stahl, galvanisiert

Montage:

1. Beim quer montierten Profil wird an der gewünschten Stelle (vorzugsweise mittels der RK-Bohrvorrichtung) ein 6mm Loch durchgehend gebohrt.
2. Nur bei S-Profilen:
Gewindeeinsatz bündig in die Stirnseite des Profils einschrauben.
3. Die Spannschraube in die Profilvernut bis zur Bohrung schieben.
4. Quergriffschlüssel durch die Bohrung stecken und die Bundschraube festhalten. Profil stirnseitig anbringen und mit Quergriffschlüssel verschrauben.

Bohrung Ø 6mm
Drilled hole Ø 6mm

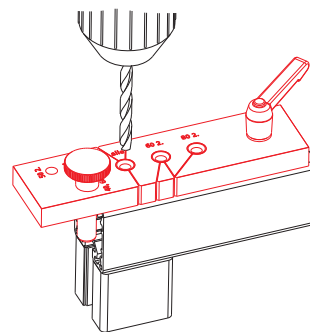


The "Phillips head bolt profile connection" is a low-cost connection technique for all S and F profiles with slot geometry size 30 and 40. No cut-threading is required since the bolt is a threading one. For F profiles the clamping bolt -B- is inserted directly into the screw channel of the profile. For S profiles a thread insert - additionally included in the clamping bolt kit - must be inserted into the profile beforehand.

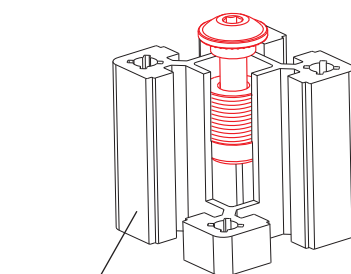
Material: galvanised steel

Assembly:

1. if the profile is assembled transversally, a 6 mm through-hole must be drilled at the desired position (preferably using a RK drilling jig).
2. For S profiles only:
screw the thread insert flush into the front side of the profile
3. Introduce the clamping bolt into the profile slot till the drilled hole
4. Insert the T-handle key till the drilled hole and hold the Phillips head bolt. Mount the profile frontally and screw with the T-handle key.



Bohrvorrichtung für Profil:
Drilling jig for following profiles:
S/F-40, S/F-40x80
F-50, S/F-60, S/F-80



Spannschraubensatz mit Gewindeeinsatz für S-Profile
Clamping bolt kit with thread insert for S profiles

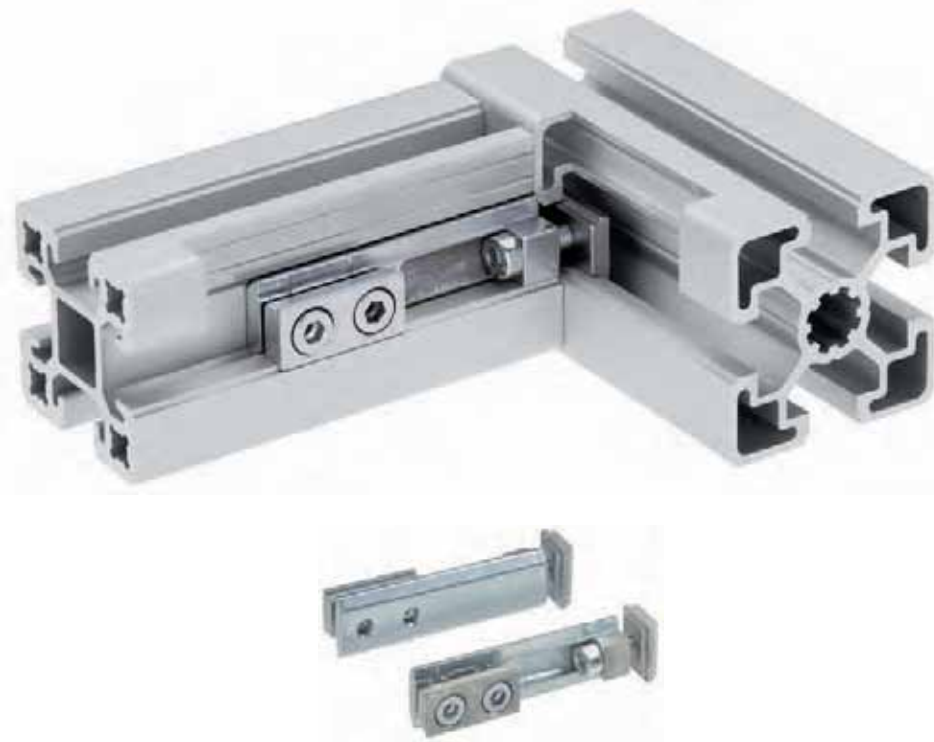
Code No.	Type	Type
4006515	S-30	Spannschraubensatz -B- (mit Gewindeeinsatz) Clamping bolt kit -B- (with thread insert)
4016515	S-40	Spannschraubensatz -B- (mit Gewindeeinsatz) Clamping bolt kit -B- (with thread insert)
4006192	F-30	Spannschraube -B- M5x25, 10er Satz Clamping bolt -B- M5x25, 10-piece set
4006193	F-30	Spannschraube -B- M5x25, 100er Satz Clamping bolt -B- M5x25, 100-piece set
4006190	F-40	Spannschraube -B- M6x30, 10er Satz Clamping bolt -B- M6x30, 10-piece set
4006191	F-40	Spannschraube -B- M6x30, 100er Satz Clamping bolt -B- M6x30, 100-piece set
4006303	S-30	M5 Gewindeeinsatz (Einzelteil) M5 threaded insert (single part)
4016306	S-40	M6 Gewindeeinsatz (Einzelteil) M6 threaded insert (single part)
4016516		Bohrvorrichtung für Spannschraube -B- Drill jig for clamping bolt -B-

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Kompatibilitätsverbinder 40

Compatibility connector 40



Im Maschinen- und Anlagenbau finden die unterschiedlichsten Profilmontagesysteme Anwendung. Durch die verschiedenen Nutgeometrien und Verbindungstechniken der Hersteller wird ein Kombinieren und Ausbauen mit unterschiedlichen Systemen nur durch aufwändige Bearbeitung oder Verwendung von Adapterplatten möglich. Mit dem Kompatibilitätsverbinder können BLOCAN®-Profile mit Aluminiumprofilen anderer Hersteller verbunden werden.

Lieferumfang:
2 Verbinder mit Befestigungsmaterial

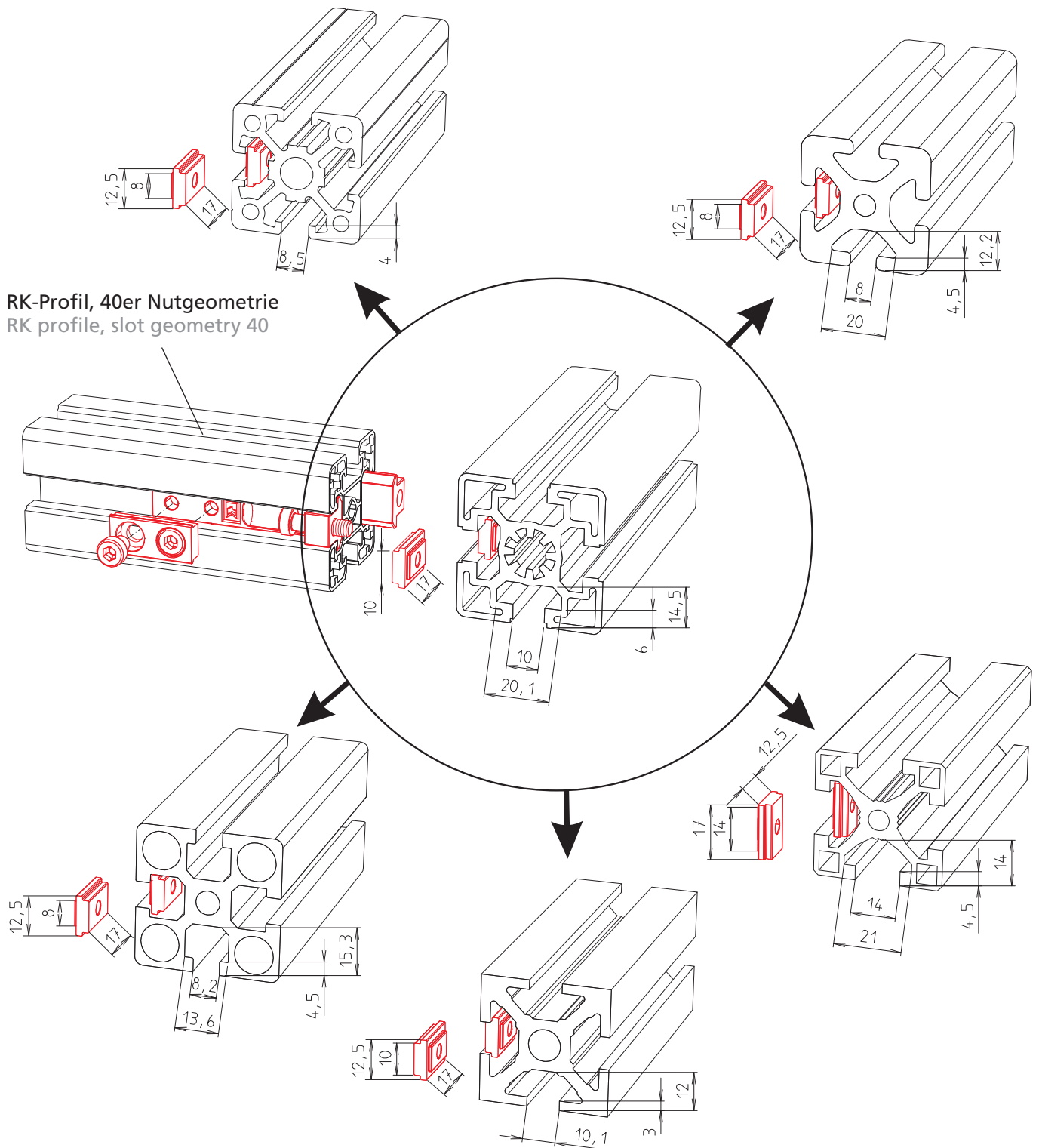
The most different profile assembly systems are applied in the mechanical engineering and plant construction. Due to the various slot geometries and connection techniques used by the manufacturer, a combination or extension of the different systems only becomes possible through intensive machining or the use of adapter plates. With the compatibility connector BLOCAN® profiles can be combined with aluminium profiles of other manufacturers.

Delivery set:
2 connectors with fixation material

Code No.	Type	passend für Nutbreiten fitting to slot widths:
4016581	Kompatibilitätsverbinder 40 compatibility connector 40	8, 10, 14 mm

Um die Verbindung zu den BLOCAN-Profilen herzustellen, muss lediglich der Nutenstein gemäß der entsprechenden Geometrie eingeschoben werden.

In order to establish the connection with our BLOCAN profiles the slot stone has solely to be introduced into the slot according to the suitable slot geometry.

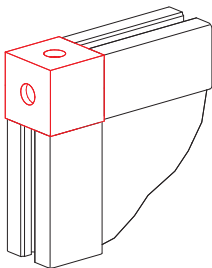


Rechtwinklige Verbindungen

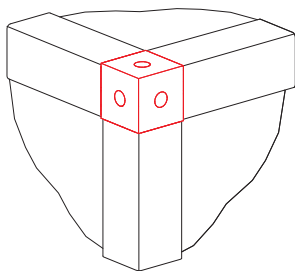
Right-angle connections

Eckverbinder

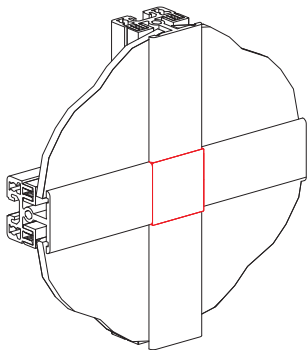
Corner joint



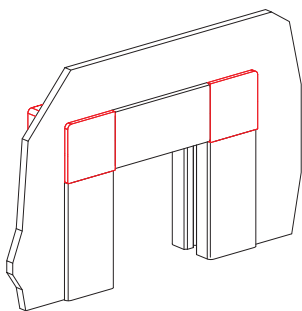
Version KL



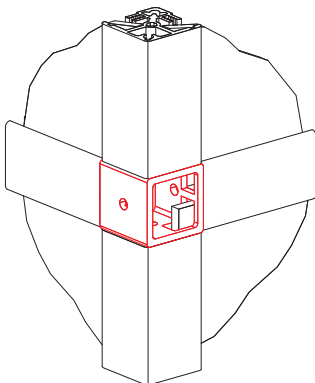
Version KLE



Version KLK



Version KLA



Version KLV

Verbindungselement zur rechtwinkligen Montage von Klemm- und Einsteckprofilen (vergl. Seite 51).

Die Befestigungsschrauben werden direkt in das Profil eingebracht, wobei Zentrierzapfen ein Verdrehen der Profile verhindern.

Bei den Ausführungen KL/KLE können die Schraubbohrungen optional mit einer Kunststoffkappe verschlossen werden.

Material: GK-Al Cu Mg Pb, schwarz pulverbeschichtet.

Bestell-Nr. enthält alle Teile zur vollständigen Montage einer Eckverbindung.

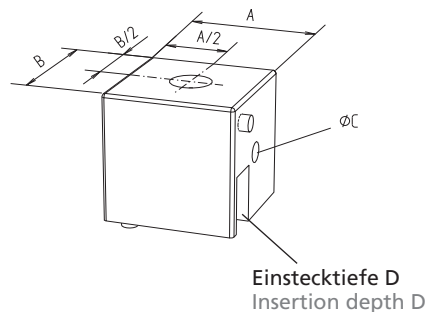
Connecting element for the right-angle assembly of clamping and inserting profiles (cp. page 51).

The fixation screws are inserted directly into the profile whereas the centring pins prevent it from twisting.

In the corner joints type KL and KLE the boreholes for the screws can be tapped with a plastic cap.

Material: GK-Al Cu Mg Pb, black powder-coated

The code no. comprises all the parts necessary for the assembly of a corner connection.



[mm]

Code No.	Type	für Profil for profile	A	B	C	D
4202406	KL-30	KL,ESP,ESP-2,	30	30	5,4	13
4212406	KL-40	F-/G/GG/2G/3G	40	40	6,4	18
4702406	KLE-30	KLE,F-/G/GG/	30	30	5,4	13
4712406	KLE-40	2G/3G	40	40	6,4	18
4202408	KLK-30	KLD	30	30	5,4	13
4212408	KLK-40	KLD	40	40	6,4	18
4202409	KLA-30	KL,ESP,ESP-2	30	30	5,4	13
4212409	KLA-40		40	40	6,4	18
4202407	KLV-30	KLE, KLD	30	30	5,4	13
4212407	KLV-40	KLE, KLD	40	40	6,4	18

Verschlussstopfen (schwarz) stopper (black)

4018597 KL/KLE 30 Packeinheit packing unit 100 Stk. pcs

4018598 KL/KLE 40 Packeinheit packing unit 100 Stk. pcs

Abdeckkappe (schwarz) end cover (black)

4000421 KL-30 Einzelteil single part

4010421 KL-40 Einzelteil single part



Eckverbinder Corner joint

Verbindungselement zur Montage von Winkel- und Klemmprofilen W*, KLW, KLE und KL.
Die Klemmbolzen werden direkt in das Profil eingebracht, wobei Zentrierzapfen ein Verdrehen verhindern.

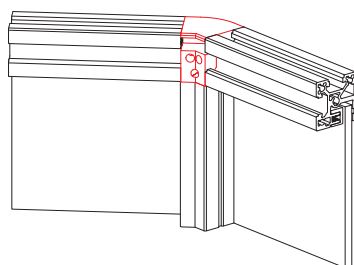
Material: GD Zn Al4 Cu1, schwarz pulverbeschichtet.

Bestell-Nr. enthält alle Teile zur vollständigen Montage einer Eckverbindung.

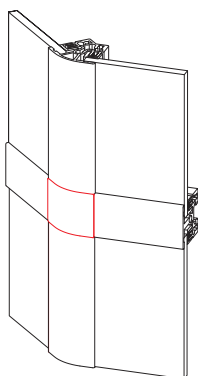
Connecting element for the assembly of angle and clamping profiles W*, KLW, KLE, and KL.
The fixation screws are inserted directly into the profiles. The profiles are torsionally secured by centring pins.

Material: GD Zn Al4 Cu1, black powder-coat

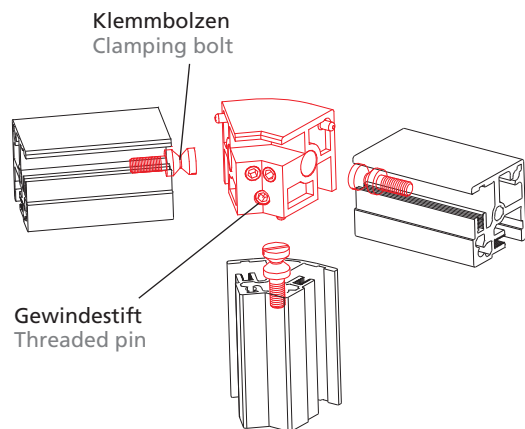
The code no. comprises all the parts necessary for the complete assembly of a corner connection.



Eckverbinder KLW
Corner joint KLW

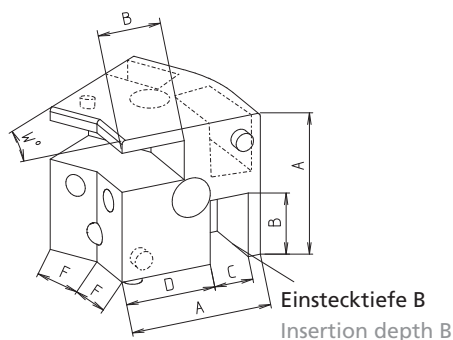


Eckverbinder KLWK
Corner joint KLWK



Klemmbolzen
Clamping bolt

Gewindestift
Threaded pin



Einstecktiefe B
Insertion depth B

*bei Verwendung von W-Profilen müssen Flächenelemente in den Eckbereichen ggf. ausgeklinkt werden

*when using W profiles the corners of the surface elements may need to be notched

Montageschritte

1. Klemmbolzen ins Profil einschrauben
2. Mit Eckverbinder zusammenstecken
3. Gewindestift am Eckverbinder festziehen – fertig!

Assembly steps

1. screw the clamping bolts into the profile
2. put together the profile and the corner joint
3. tighten the threaded pin to the corner joint – and it's ready and done!

[mm]

Code No.	Type	für Profil* for profile*	A	B	C	D	F	W
4402406	KLW 30-15	KLW 30-15°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	13,0	15°
4412406	KLW 30-30	KLW 30-30°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	11,0	30°
4422406	KLW 30-45	KLW 30-45°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	8,8	45°
4622406	KLW 30-60	KLW 30-60°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	8	60°
4432406	KLW 30-90	KLW 30-90°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	10,0	90°
4452406	KLW 40-15	KLW 40-15°, KL, KLE, ESP 40	40	18	11	25,5	17,4	15°
4462406	KLW 40-30	KLW 40-30°, KL, KLE, ESP 40	40	18	11	25,5	14,6	30°
4472406	KLW 40-45	KLW 40-45°, KL, KLE, ESP 40	40	18	11	25,5	11,7	45°
4632406	KLW 40-60	KLW 40-60°, KL, KLE, ESP 40	40	18	11	25,5	11,5	60°
4482406	KLW 40-90	KLW 40-90°, KL, KLE, ESP 40	40	18	11	25,5	15,0	90°
4422407	KLWK 30-45	KLW 30-45°, KLD 30	30	13	8	19,5	8,8	45°
4472407	KLWK 40-45	KLW 40-45°, KLD 40	40	18	11	25,5	11,7	45°

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Eckverbinder mit Kunststoffabdeckkappe

Corner joint with plastic cap

Verbindungselement für rechtwinklig aufeinander stoßende Kantenprofile R, W, K LW* und GG. Die Profile werden über den Eckverbinder und Schrauben miteinander verbunden.

Um diese Verbindungsstelle optisch ansprechend zu gestalten, wird sie mit einer Kunststoffkappe verschlossen.

Winkelgenauigkeit $\pm 6'$.

Material:

Eckverbinder GD Zn4 Cu1

Abdeckkappe PP

Befestigungsm. galv. verzinkt

Connecting element for profiles R, W, K LW* and GG meeting at right angle. The profiles are connected to each other through the corner joint and the screws.

In order to give this junction an attractive appearance, it is covered with a plastic cap.

Angular precision $\pm 6'$.

Material:

Corner joint GD Zn4 Cu1

Cover cap PP

galvanised fixation material



Montagehinweis

R-40:

Gewindeeinsatz – wie auf Seite 68 (1. Arbeitsschritt) erläutert – in Profil schrauben, Eckverbinder mittels Schrauben in Gewindeeinsätze befestigen.

R-30, W, GG-Profil:

Eckverbinder und Profile werden ohne Gewindeeinsatz – wie auf Seite 74 – mittels Schrauben verbunden.

Die Zentrieransätze erleichtern die Montage und Ausrichtung der Profile. Sollten die Ansätze nicht

erwünscht sein, so können sie mit einer Zange abgeknickt werden. Eckverbindung mit entfernter Kunststoffkappe abschließen.

*bei Verwendung von K LW-Profilen müssen Flächenelemente in den Eckbereichen ggf. ausgeklinkt werden

Assembly instructions

R-40:

Screw the threaded insert into the profile - as shown on page 68 (step 1) - tighten the corner joint to the threaded inserts with the screws.

R-30, W, GG-Profile:

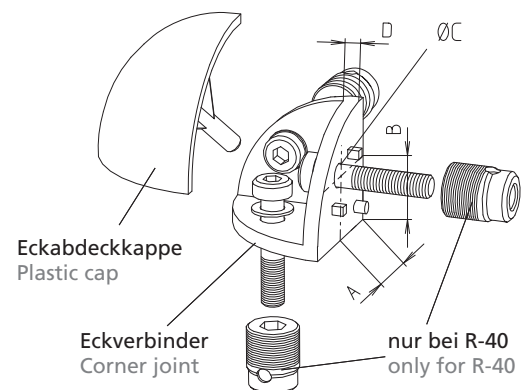
The corner joint and the profiles are connected by means of screws without threaded inserts - as shown on page 74.

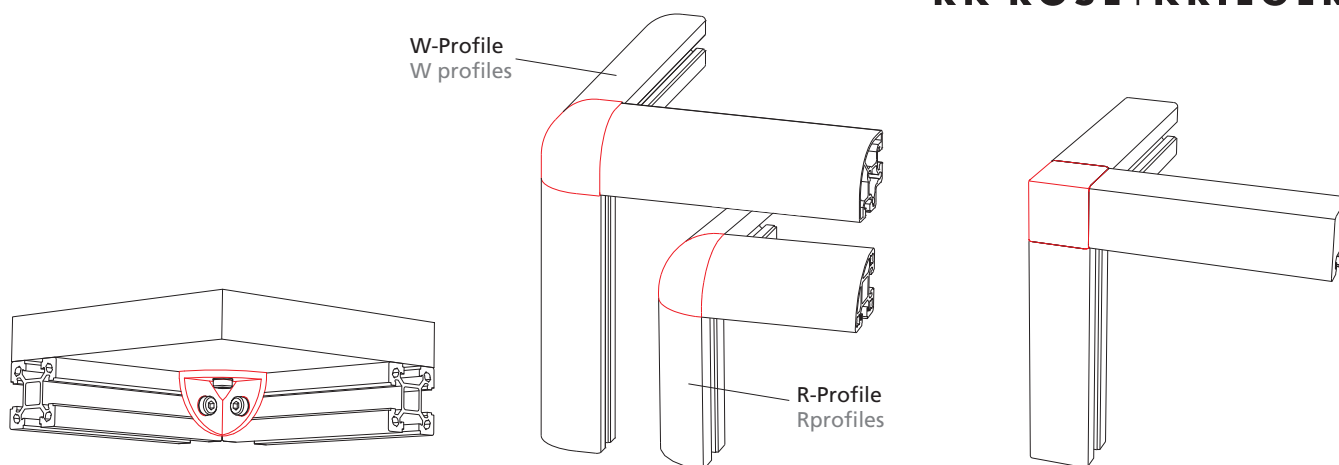
The centring pins facilitate the assembly and adjustment of the profiles.

Should these pins be undesired, simply snap them off with a pair of tongs.

Cover the joint with removable plastic cap.

*when using K LW profiles the corners of the surface elements may need to be notched.





Eckverbinder als Befestigungselement für das bündige Aufsetzen von Flächenelementen
Corner joint as fixation element for the flush attachment of surface elements

Eckverbindung mit R, KLW oder W-Profilen
Corner connection of R, KLW or W profiles

Eckverbindung mit G-Profilen
Corner connection of G profiles

Code No.	Type	Profile	A	B	Ø C	D
4104408		R 30	15	15	5,4	3
4114408		R 40	20	20	6,6	4,5
4554408	Eckverbinder komplett, schwarz	F-G/GG/2G/3G 30	15	15	5,4	3
4564408	Complete corner joint, black	F-G/GG/2G/3G 40, F-GG 40x80 (2x)	20	20	6,6	4,5
4104406		W/KLW 30 (90°)	20	20	5,5	3,5
4114406		W/KLW 40 (90°)	30	30	6,6	5
4104407	Eckverbinder -Einzelteil-	R, F-G/GG/2G/3G 30	15	15	5,4	3
4114407	(ohne Abdeckkappe und Schrauben)	R, F-G/GG/2G/3G 40, F-GG 40x80 (2x)	20	20	6,6	4,5
4104405	Corner joint -single part-	W/KLW 30 (90°)	20	20	5,5	3,5
4114405	(without cap and screws)	W/KLW 40 (90°)	30	30	6,6	5
410842_		R 30	-	-	-	-
411842_		R 40	-	-	-	-
455842_	Eckabdeckkappe -Einzelteil-	F-G/GG/2G/3G 30	-	-	-	-
456842_	corner cap -single part-	F-G/GG/2G/3G 40, F-GG 40x80 (2x)	-	-	-	-
4100411		W/KLW 30 (90°)	-	-	-	-
4110411		W/KLW 40 (90°)	-	-	-	-

[mm]

Farbe der Abdeckkappen
Colour of cover caps

1	Schwarz Black	
2	Weißaluminium White aluminium RAL 9006	
3	Lichtgrau Light grey RAL 7035	
4	Rapsgelb Rape yellow RAL 1021	
5	Verkehrsrot Traffic red RAL 3020	
6	Signalblau Signal blue RAL 5005	

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Farben aus drucktechnischen Gründen nur eine Annäherung an die RAL-Farben sind.

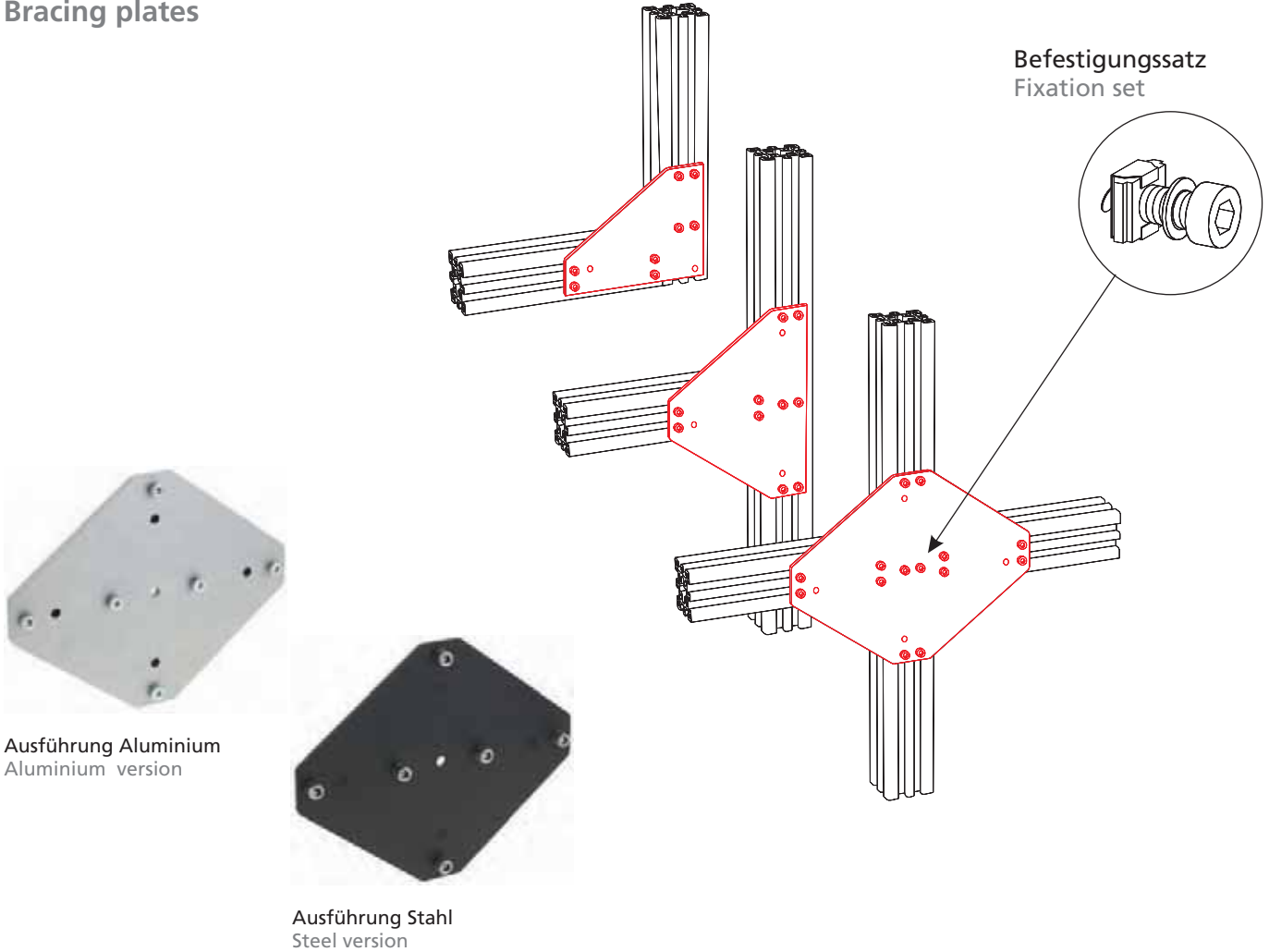
Please note that for typographical reasons the colours listed below can only be an approximate representation of the corresponding RAL colours.

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Knotenbleche

Bracing plates



Merkmale:

- Flächenmäßige Versteifung der drei wichtigsten Knotenpunkte L, T, X
- Flächenelemente und Wellengitter brauchen nicht mehr, wie bei Knotenwinkeln sonst üblich, ausgeklinkt zu werden

Material:

Ausführung wahlweise in Aluminium hell eloxiert oder Stahl schwarz pulverbeschichtet, Befestigungsmaterial galvanisch verzinkt

Lieferumfang:

komplett mit Befestigungssätzen

Features:

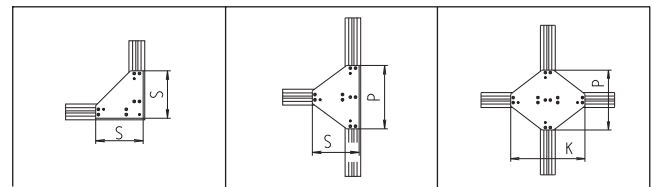
- superficial bracing of the three main junctions L, T, X
- surface elements and wire mesh no longer need be notched as otherwise usual with angle brackets

Material:

choice between the natural anodised aluminium version and the black powder-coated steel version, zinc-plated fixation material

Delivery set:

complete with fixation sets



[mm]

Code No.	Type	Material	Wandstärke	Thickness	L	T	X
Version					1	8	9
40021	1 S-30	St	3 mm	S = 90	S = 90 / P = 120	P = 120 / K = 150	
40051	1 S-30	Al	6 mm	S = 90	S = 90 / P = 120	P = 120 / K = 150	
40121	1 S-40, F-40-L	St	3 mm	S = 120	S = 120 / P = 160	P = 160 / K = 200	
40151	1 S-40, F-40-L	Al	6 mm	S = 120	S = 120 / P = 160	P = 160 / K = 200	
40821	1 F-50, F-50-L	St	4 mm	S = 150	S = 150 / P = 200	P = 200 / K = 250	
40851	1 F-50, F-50-L	Al	8 mm	S = 150	S = 150 / P = 200	P = 200 / K = 250	
40221	1 S-60	St	4 mm	S = 180	S = 180 / P = 240	P = 240 / K = 300	
40251	1 S-60	Al	8 mm	S = 180	S = 180 / P = 240	P = 240 / K = 300	
42221	1 F-60-L, F-60/1	St	4 mm	S = 180	S = 180 / P = 240	P = 240 / K = 300	
42251	1 F-60-L, F-60/1	Al	8 mm	S = 180	S = 180 / P = 240	P = 240 / K = 300	
41221	1 F-60	St	4 mm	S = 180	S = 180 / P = 240	P = 240 / K = 300	
41251	1 F-60	Al	8 mm	S = 180	S = 180 / P = 240	P = 240 / K = 300	
40421	1 S/F-80, F-80-2-L	St	4 mm	S = 240	S = 240 / P = 320	P = 320 / K = 400	
40451	1 S/F-80, F-80-2-L	Al	8 mm	S = 240	S = 240 / P = 320	P = 320 / K = 400	
42421	1 F-80-L	St	4 mm	S = 240	S = 240 / P = 320	P = 320 / K = 400	
42451	1 F-80-L	Al	8 mm	S = 240	S = 240 / P = 320	P = 320 / K = 400	
40621	1 F-60 x 120	St	4 mm	S = 360	S = 360 / P = 480	P = 480 / K = 600	
40651	1 F-60 x 120	Al	10 mm	S = 360	S = 360 / P = 480	P = 480 / K = 600	
40721	1 F-80 x 160	St	4 mm	S = 480	S = 480 / P = 640	P = 640 / K = 800	
40751	1 F-80 x 160	Al	10 mm	S = 480	S = 480 / P = 640	P = 640 / K = 800	

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Profilverbinder -W 3- Mitre joint -W 3-

Bei Profilkonstruktionen mit leichten bis mittleren Belastungen ist häufig ein Gehrungsschnitt erwünscht.

Um eine solche Profilverbindung herzustellen wird ein Verbinder -W3- in die Nut geschoben und die Profile durch Anziehen der Gewindestifte befestigt.

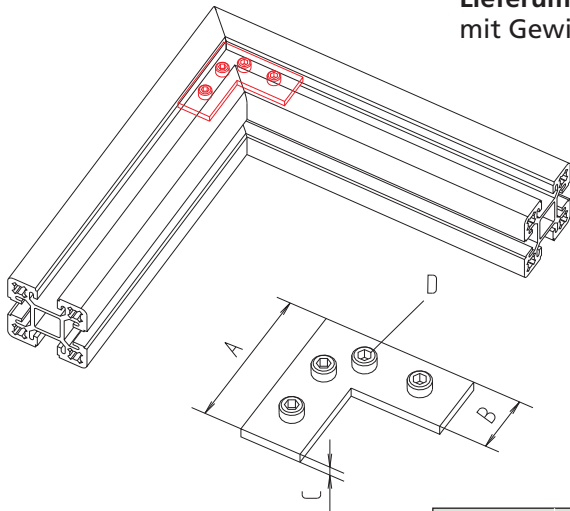
Material: Stahl galvanisiert

Lieferumfang: ein Profilverbinder mit Gewindestiften

In case of profile constructions assuming small up to middle loads a mitre cut is often required. To create such a profile connection a joint -W3- is introduced in the slot and the profiles are tightened by fastening the threaded pins.

Material: zinc-plated steel

Delivery set: a mitre joint with threaded pins

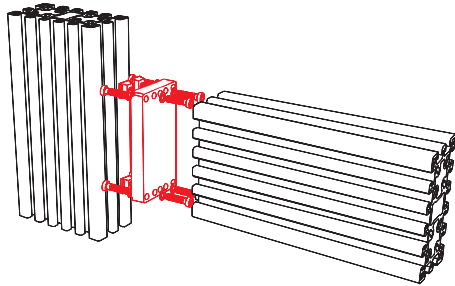


[mm]

Code No.	Nutgeometrie	Slot geometry	A	B	C	D
4006513		30	40	13	2,5	M5x6 DIN913
4016513		40	40	16	3	M6x8 DIN913



Anschlussplatte Connecting plate



Mit den Anschlussplatten lassen sich Profile seitlich in den Profilenuten befestigen.

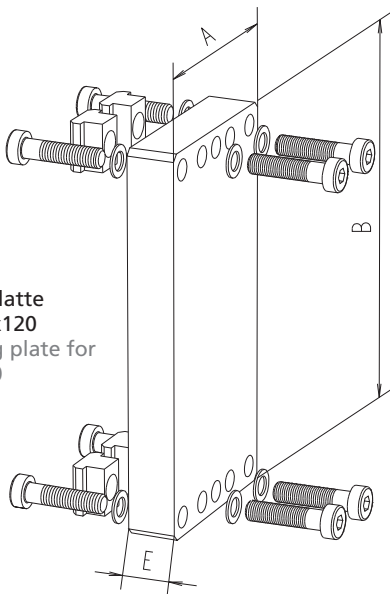
Material: Aluminium hell eloxiert
Befestigungsmaterial galvanisch verzinkt

Lieferumfang: Anschlussplatte komplett mit Zubehör

By means of connecting plates the profiles can be tightend up laterally to the profile slots.

Material: natural anodised
Delivery set: connecting plate complete with accessories

Anschlussplatte
für z.B. 60x120
Connecting plate for
e.g. 60x120



Nutenstein -N-
Slot stone -N-



[mm]

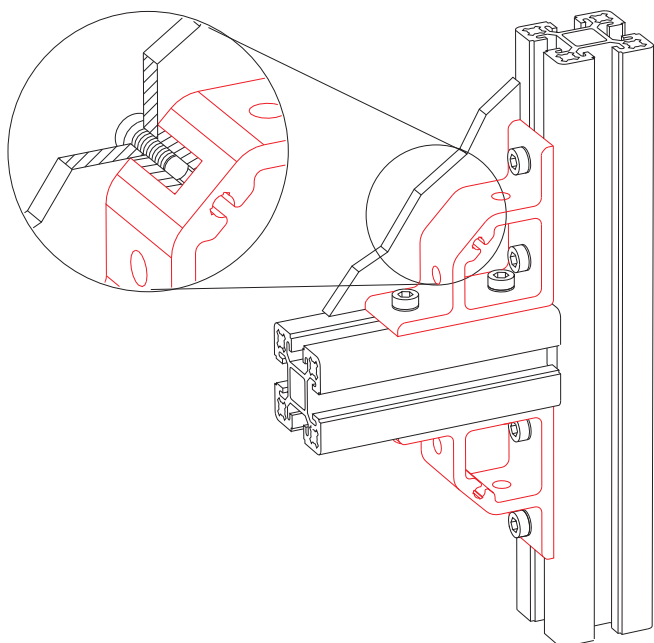
Code No.	Type	A	B	E
Anschlussplattenverbindung - Stirnseite an Nut Connecting plate for face- to- slot connection				
4005412	S-30	30	30	15
4015412	S-40, S-F-40-L	40	40	15
4115412	S-R40	40	40	15
4645411	F-40x120	40	120	15
4655411	F-40x160	40	160	15
4085412	F-50/F-50-L/F-G/2G 50	50	50	15
4665411	F-50x100	50	100	15
4675411	F-50x200	50	200	15
4975412	S-60 II	60	60	15
4225412	F-60-L,F-60/1,F-G/2G 60	60	60	15
4125412	F-60	60	60	15
4065411	F-60x120	60	120	15
4035412	S/F-40x80	40	80	15
4045412	S/F-80/F-G/2G 80	80	80	15
4245412	F-80-L	80	80	15
4685411	F-80x120	80	120	15
4075411	F-80x160	80	160	15
4695411	F-100x100	100	100	15

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Profilwinkel

Profile angle bracket



Aus Aluminium-Strangpressprofil gefertigt.

Mit integriertem Schraubkanal zum Befestigen von Flächenelementen.

Material: AlMgSi 0,5 F22
 Profilwinkel hell eloxiert.
 Stangenmaterial ohne Eloxal.
 Winkeltoleranz $90^\circ \pm 5'$.

Befestigungssätze: Mit den Befestigungssätzen können die Winkel am Profil verschraubt werden.

Weitere Nutzensteinausführungen finden Sie auf Seite 115-119.

Lieferumfang: 1 Schraube mit Scheibe und Nutzenstein.

The bracket is made of extruded aluminium profile and has an integrated screw channel for the fixation of surface elements.

Material: AlMgSi 0,5 F22
 natural anodised bracket
 bar material without anodic coating
 Angular precision $90^\circ \pm 5'$.

Fixation sets: by means of the fixation sets the angular brackets are screwed to the profile. Additional slot stone versions on page 115 to 119.

Delivery set: 1 screw with disc and slot stones

Profilwinkel - Stangenmaterial

Profile angle bracket - bar material

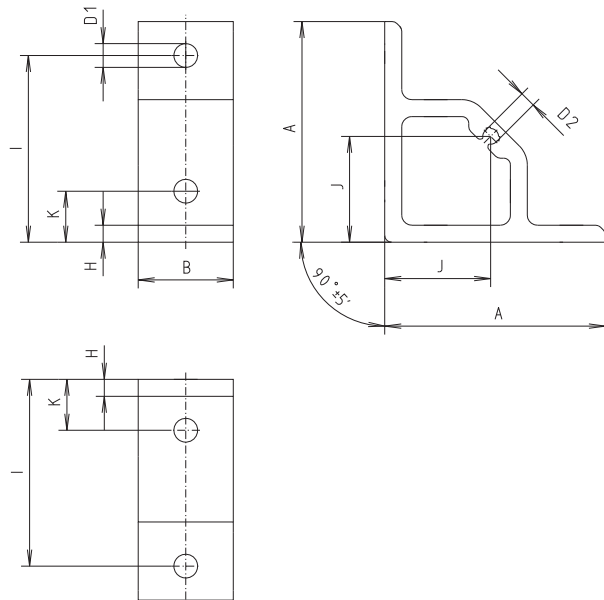


Maßtabelle siehe rechte Seite
 See the table of measures on the right-hand page

Code No.		Zuschnitt n. Wunsch	cut on request	max.	3000 mm	ohne Eloxal	without anod. coating
4010102	Größe 1 size 1	Zuschnitt n. Wunsch	cut on request	max.	3000 mm	ohne Eloxal	without anod. coating
4010103		Stange	bar	à	3000 mm	ohne Eloxal	without anod. coating
4030102	Größe 2 size 2	Zuschnitt n. Wunsch	cut on request	max..	3000 mm	ohne Eloxal	without anod. coating
4030103		Stange	bar	à	3000 mm	ohne Eloxal	without anod. coating

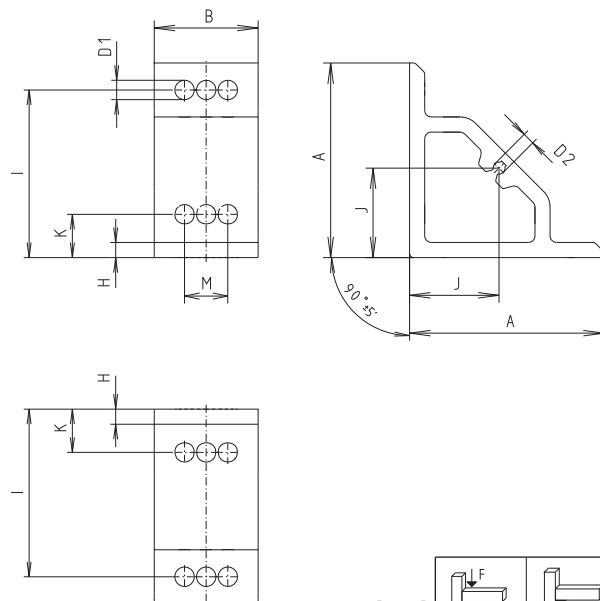
Profilwinkel, Größe 1

Profile angle bracket, size 1



Profilwinkel, Größe 2

Profile angle bracket, size 2

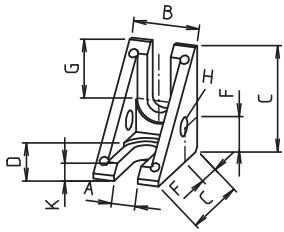


Code No.	Type	Version	A	B	D1	D2	H	I	J	K	M	F [N]	M [Nm]	F [N]
4015101	40	Größe size 1	64,15	28	7	4,65	4,15	55	30,3	20	–	2500	25	5200
4085101	50	Größe size 1	64,15	38	7	4,65	4,15	55	30,3	15	–	2500	25	5200
4035101	40	Größe size 2	89,3	28	9	5,55	6,3	77,5	40,65	20	–	2500	25	5200
4125101	60	Größe size 2	89,3	48	9	5,55	6,3	77,5	40,65	20	20	5670	150	11550
4145101	80	Größe size 2	89,3	68	9	5,55	6,3	77,5	40,65	20	40	5670	150	11550

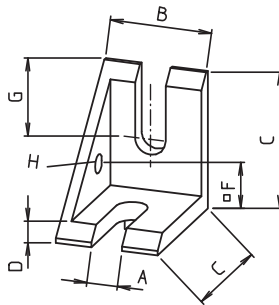
Code No.	Größe Size	Version	Code No.	Größe Size	Version	Code No.	Größe Size	Version
Befestigungssätze (1 Nutenstein m. Schraube, Scheibe) Fixation sets (1 slot stone with screw, washer)								
4015105	1	M6x16, Nutenstein -N- M6x16, slot stone -N-	4015106	1	M6x16, Nutenstein -K- M6x16, slot stone -K-	4015107	1	M6x16, Nutenstein -R- M6x16, slot stone -R-
4035110	2	M8x18, Nutenstein -N- M8x18, slot stone -N-	4035111	2	M8x18, Nutenstein -K- M8x18, slot stone -K-	4035112	2	M8x18, Nutenstein -R- M8x18, slot stone -R-

Rechtwinklige Verbindungen

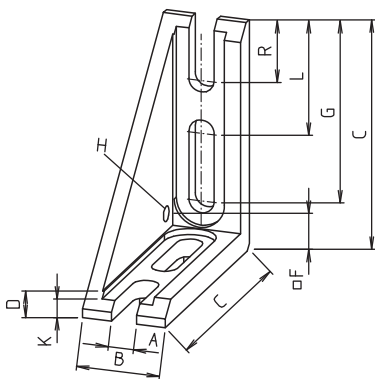
Right-angle connections



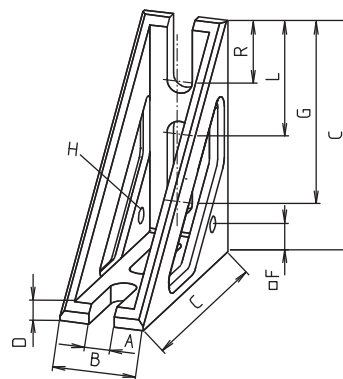
Winkel 30 und 40
Angle bracket 30 and 40



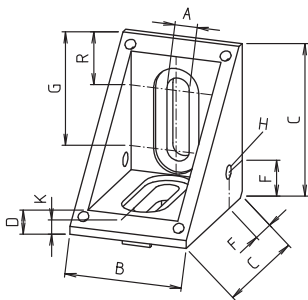
Winkel 40-1
Angle bracket 40-1



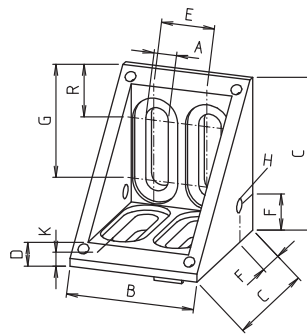
Winkel 40x80-1
Angle bracket 40x80-1



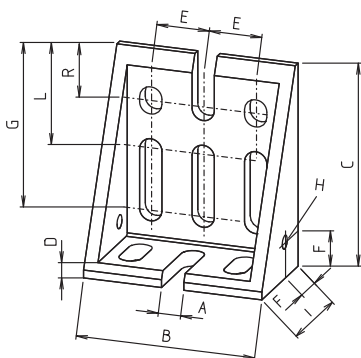
Winkel 40x80
Angle bracket 40x80



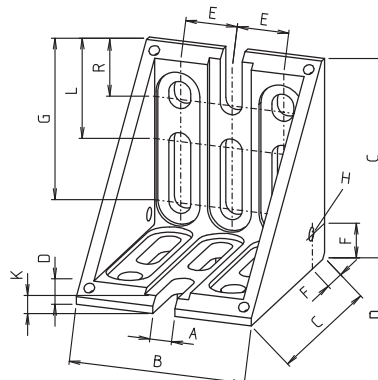
Winkel 50 und 60
Angle bracket 50 and 60



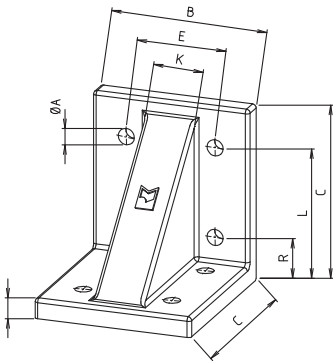
Winkel F-60
Angle bracket F-60



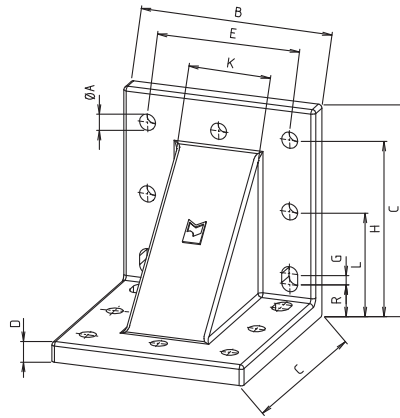
Winkel 80x40x80
Angle bracket 80x40x80



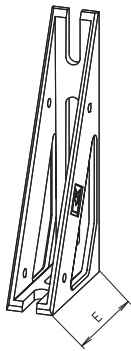
Winkel 80
Angle bracket 80



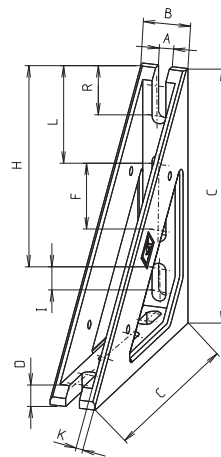
Winkel 100
Angle bracket 100



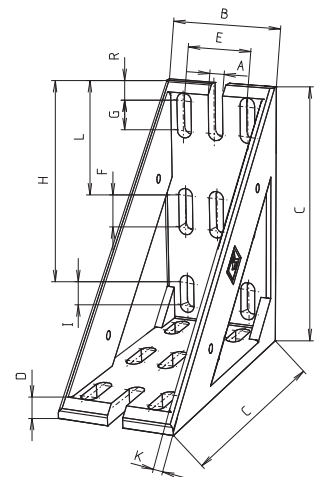
Winkel 120 und 160
Angle bracket 120 and 160



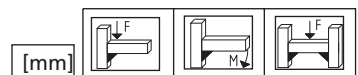
Winkel 40x80x160
Angle bracket 40x80x160



Winkel 40x160
Angle bracket 40x160



Winkel 80x160
Angle bracket 80x160



Code No.	Type	Version	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	R	F [N]	M [Nm]	F [N]
Gusswinkel die cast angle bracket																	
4004101	30	2 Streben 2 braces	6,5	18	29	5	-	10	15	5,2	-	4	-	-	1100	100	2600
4014101	40-1	1 Strebe 1 brace	8,4	28	38	5	-	14	19	5,2	-	-	-	-	2200	45	4000
4014102	40	2 Streben 2 braces	8,4	28	38	5	-	14	19	5,2	-	-	-	-	2200	60	4000
4024101	50/60	2 Streben 2 braces	8,5	44	58	8	-	14	41	5,2	-	6	-	18	4500	280	8000
4124101	F-60	2 Streben 2 braces	8,5	48	58	8	20	14	40	5,2	-	6	-	17	4500	280	8000
4044102	80x40x80	2 Streben 2 braces	8,5	68	78	6	20	14	61	5,2	38	-	38	19	3000/4300	180/200	4000/14700
4044101	80	2 Streben 2 braces	8,5	68	78	8	20	14	61	5,2	-	6	38	20	9200	550	14700
4034101	40x80-1	1 Strebe 1 brace	8,5	28	78	8	-	14	61	5,2	-	6	38	20	3700	180	6500
4034100	40x80	2 Streben 2 braces	8,5	28	78	6	-	14	61	5,2	-	-	38	20	1300	180	4600
4695100	100	-	9	88	98	11	50	-	-	-	-	28	75	25	8800	700	13200
4165100	120	-	9	108	118	11	80	-	5	100	-	46	60	20	14500	1200	21750
4014100	40x80x160	2 Streben 2 braces	8,5	28	158	6	78	45	-	123	15	4	56	28	1600/2500	180	-
4654100	40x160	2 Streben 2 braces	8,5	28	158	11	-	45	-	123	15	4	56	28	2500	250	-
4444100	160	-	9	148	158	11	120	-	5	140	-	78	80	20	16800	1700	25200
4074100	80x160	2 Streben 2 braces	9	68	158	11	40	20	18	95	15	5,5	70	12	12800	1500	19200

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Befestigungssätze

Fixation sets

Befestigungssätze: Mit den Befestigungssätzen können die Winkel am Profil verschraubt werden.

Weitere Nutsteinausführungen finden Sie auf Seite 115-119.

Lieferumfang: 1 Schraube mit Scheibe und Nutstein.

By means of the fixation sets the angular brackets are screwed to the profile. Additional slot stone versions on page 115 to 119.

Delivery set: 1 screw with disc and slot stone.



Befestigungssatz mit Nutstein -N- (Nutstein wird seitlich in die Nut eingeschoben)

Fixation set with slot stone -N- (the slot stone is introduced in the slot laterally)



Befestigungssatz mit Nutstein -K- (Nutstein kann nachträglich in die Nut eingeschwenkt werden)

Fixation set with slot stone -N- (the slot stone can be later swivelled into the slot)



Befestigungssatz mit Nutstein -R- (Nutstein kann nachträglich in die Nut eingeschwenkt werden)

Fixation set with slot stone -R- (the slot stone can be later swivelled into the slot)

Code No.	Type	Version
Befestigungssätze (1 Nutstein m. Schraube, Scheibe) Fixation sets (1 slot stone with screw, washer)		
4004110	30	M6x12, Nutstein -N- slot stone -N-
4026208	40	M8x16, Nutstein -N- slot stone -N-
4026202	50-80	M8x18, Nutstein -N- slot stone -N-
4694110	100-160	M8x20, Nutstein -N- slot stone -N-
4004111	30	M6x12, Nutstein -K- slot stone -K-
4014111	40	M8x16, Nutstein -K- slot stone -K-
4024111	50-80	M8x18, Nutstein -K- slot stone -K-
4694111	100-160	M8x20, Nutstein -K- slot stone -K-
4004112	30	M6x12, Nutstein -R- slot stone -R-
4026209	40	M8x16, Nutstein -R- slot stone -R-

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

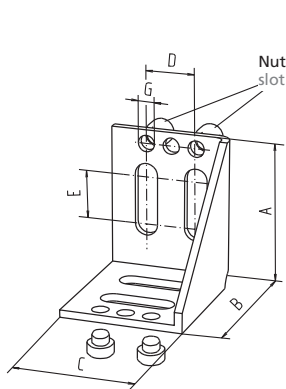
Knotenwinkel -Stahlblech- Angle bracket -steel sheet-

Stahlwinkel: St 37, 3 mm dick
schwarz pulverbeschichtet

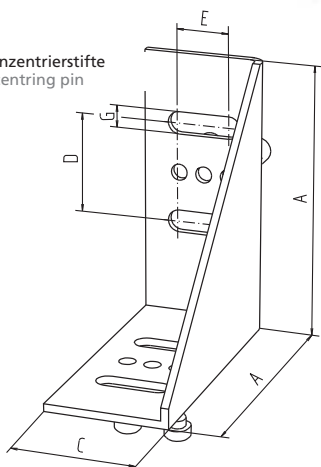
Lieferumfang: komplett mit Nut-
zentrierstifte

Steel angle bracket: St 37, 3 mm
black powder-coated

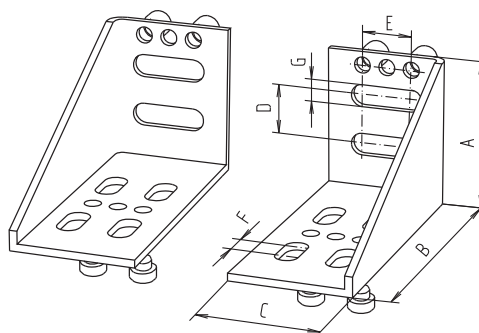
Delivery set: complete with slot
centring pins



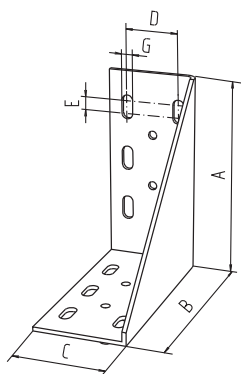
Stahlwinkel 60
Steel angle bracket 60



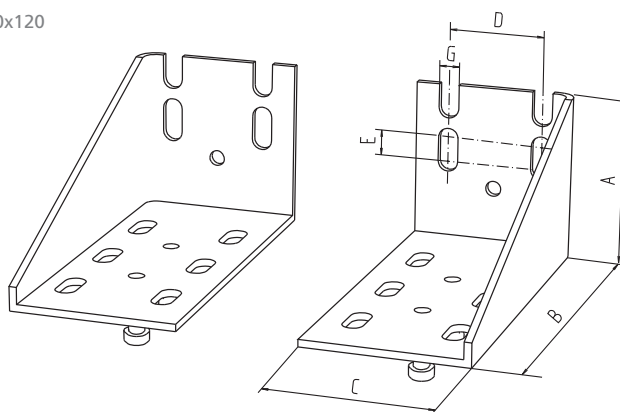
Stahlwinkel 60 / 60x120
Steel angle bracket 60 / 60x120



Stahlwinkel 60x120, 1 Strebe links oder rechts
Steel angle bracket 60x120, 1 brace left or right



Stahlwinkel 80 / 80x160
Steel angle bracket 80 / 80x160



Stahlwinkel 80x160, 1 Strebe links oder rechts
Steel angle bracket 80x160, 1 brace left or right



Code No.	Type	Version		A	B	C	D	E	F	G	H	R	F [N]	M [Nm]	F [N]
Stahlwinkel -3 mm Stahlblech- Steel angle bracket -3 mm-															
4120101	60	1 Strebe	1 brace	58	58	48	20	20	-	9	-	-	2100	100	-
4060101	60/60x120	1 Strebe	1 brace	108	108	48	20	20	-	9	-	-	2600	210	-
4060102	60x120	1 Strebe rechts	1 right brace	58	108	48	40	20	10	9	-	-	2600	130	-
4060103	60x120	1 Strebe links	1 left brace	58	108	48	40	20	10	9	-	-	2600	130	-
4070101	80/80x160	1 Strebe	1 brace	148	148	68	40	10	-	9	-	-	8320	450	-
4070102	80x160	1 Strebe rechts	1 right brace	68	148	68	40	10	-	9	-	-	4200	250	-
4070103	80x160	1 Strebe links	1 right brace	68	148	68	40	10	-	9	-	-	4200	250	-

Befestigungssätze
 Fixation sets

Set di fissaggio: i set di fissaggio servono ad applicare le squadrette ai profili. Per altri tipi di tasselli per scanalatura ved. pagg.119-124.

La fornitura comprende:
 1 vite con rondella e tassello.

Juego de fijación: con el juego de fijación se pueden fijar los ángulos al perfil. Otras versiones de chavetas a la página 119-124.

Volumen de suministro:
 1 tornillo con arandela y chaveta.



Befestigungssatz mit Nutenstein -K-, -R-
 (Nutenstein kann nachträglich in die Nut eingeschwenkt werden)

Fixation set with slot stone -K-, -R- (the slot stone can be later swivelled into the slot)

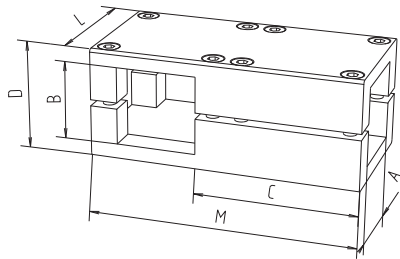
Code No.	Type	Version
Befestigungssätze (1 Nutenstein m. Schraube, Scheibe) Fixation sets (1 slot stone with screw, washer)		
4120110	alle all	M8x14, Nutenstein -N- / slot stone -N-
4120111	alle all	M8x14, Nutenstein -K- / slot stone -K-
4120112	alle all	M8x14, Nutenstein -R- / slot stone -R-

Rechtwinklige Verbindungen

Right-angle connections

Winkelklemmstück WV

Angle clamp WV



Material: Al Mg Si 0,5 naturfarben eloxiert. Stahlteile VA.
Weitere Klemmelemente siehe Katalog Verbindungs-Technik.

Material: Al Mg Si 0.5 anodised, natural colour. Steel parts VA.
For other clamping elements see catalogue Connecting technology.

Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	[mm]	
								F [N]	M [Nm]
513000050300	WV 30	30,2	30,2	69	42	56	112	2500	330
514000050300	WV 40	40,3	40,3	82	56	68	136	3200	980
515000050300	WV 50	50,4	50,4	102	70	85	170	–	–
516000050300	WV 60	60,4	60,4	127	79	105	210	–	–
518000050300	WV 80	80,4	80,4	159	112	126	252	–	–



Kreuzende Verbindungen

Cross connections

Kreuzende Verbindungen

Cross connections



Flanschkeil -Q-
Seite 102

Keyed clamp connector -Q-
page 102



Profilverbinder –Quer–
Seite 103

Mitre joint
–transversal–
page 103



Kreuzklemmstück KV
Seite 103

Cross clamp KV
page 103

Flanschkeil -Q- Keyed clamp connector -Q-

Durch den Flanschkeil -Q- können kreuzende Profilverbindungen auf einfachste Weise realisiert werden. Über eine Innensechskantschraube wird der Verbinder befestigt und die Profile miteinander verspannt. Eine Bearbeitung der Profile ist nicht notwendig.

Material: Stahl galvanisiert
Lieferumfang: kompletter Befestigungssatz für eine Verbindung

Keyed clamp connectors -Q- enable the creation of cross connection of profiles in the easiest possible way. The connector is fixed by means of a hexagon socket screw and the profiles thus tensed. No machining of the profile is necessary.

Material: galvanised steel
Delivery set: complete fixation set for a connection

Code No.	Type
4016521	40er Nutgeometrie slot geometrie 40

Profilverbinder -Quer- Mitre joint -transversal-

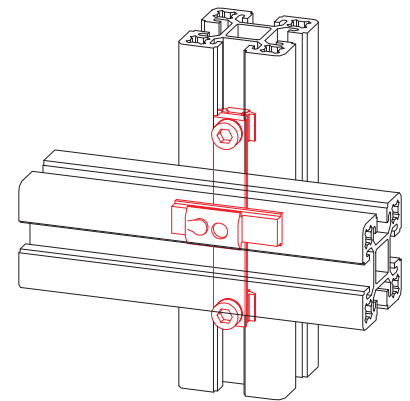
Der Profilverbinder -Quer- dient als Montagesatz zum Verbinden kreuzender Profile. Die Profile sind verschiebbar und lassen sich nachträglich in bestehende Konstruktionen einfügen.

Die Teile zentrieren sich so, dass kein Ausrichten der Profile erforderlich ist.

Material: Stahl galvanisiert
Lieferumfang: kompletter Befestigungssatz für eine Verbindung

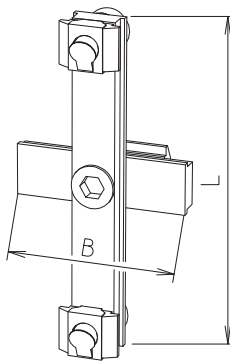
The mitre joint - transversal- is used as assembly kit to connect crossing profiles. The profiles are displaceable and can be later added to existing constructions. The parts are self-centring so that no adjustment of the profile is needed.

Material: galvanised steel
Delivery set: complete fixation set for a connection



mit Nutenstein -F-
with slot stone -F-

mit Nutenstein -L-
with slot stone -L-



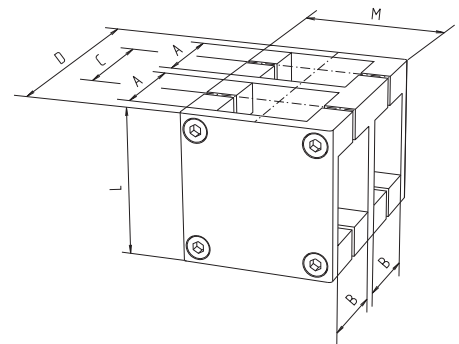
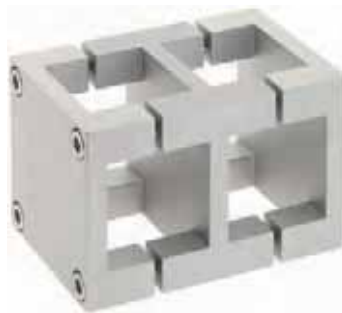
[mm]

Code No.	Type	B	L	Ausführung	Version
4016502	S-40	40	78	mit Nutenstein -F-	with slot stone -F-
4026502	S/F-60/80	40	102	mit Nutenstein -F-	with slot stone -F-
4016512	S-40	40	78	mit Nutenstein -L-	with slot stone -L-
4026512	S/F-60/80	40	102	mit Nutenstein -L-	with slot stone -L-

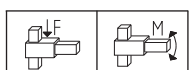
Kreuzklemmstück KV Cross clamp KV

Material: Al Mg Si 0,5 hell eloxiert. Stahlteile VA. Weitere Klemmelemente siehe Katalog Verbindungstechnik.

Material: Al Mg Si 0.5 anodised natural colour. Steel parts VA. For other clamping elements see the catalogue Connecting technology.



Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	F [N]	M [Nm]
503000050300	KV 30	30,2	30,2	36	78	56	56	2800	280
504000050300	KV 40	40,3	40,3	48	104	68	68	2800	680
505000050300	KV 50	50,4	50,4	60	130	85	85	-	-
506000050300	KV 60	60,4	60,4	72	169	105	105	-	-



Winkelverbindungen

Angle connections

Winkelverbindungen

Angle connections



Verbindungsknoten 2x40
Seite 105

Frame joint 2x40
page 105



Verbindungsknoten 3x40
Seite 105

Frame joint 3x40
page 105



Profil-Doppelgelenk
Seite 108 - 109

Double profile joint
page 108 - 109



Profilgelenk -E- (Exzenter)
Seite 106 - 107

Profile joint -E- (eccentric)
page 106 - 107



Profilverbinder -W1-
Seite 110

Mitre joint -W1-
page 110



Profil-Doppelgelenk
(Exzenter)
Seite 106 - 107

Double profile joint (eccentric)
page 106 - 107



Profilverbinder -W2-
Seite 110

Mitre joint -W2-
page 110



Profilgelenk
Seite 108 - 109

Profile joint
page 108 - 109



Schwenkblech
Seite 111

Steel swivel
page 111

Verbindungsknoten 2x40 Frame joint 2x40

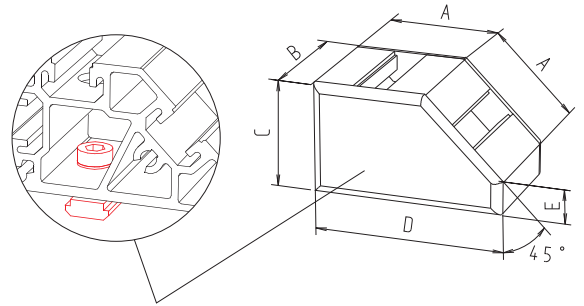
Verbindungsknoten mit 2 Anschlussmöglichkeiten 40x40 und/oder 40x80 um je 45° versetzt.
Komplett mit Befestigungssatz.

Material: Al Mg Si 0,5 hell eloxiert.
Abdeckkappen PA schwarz.

Zuschnitt nach Wunsch.
Siehe Seite 30

Frame joints with 2 connection possibilities 40x40 and/or 40x80 each one shifted by 45 degrees.
Complete with fixation set.

Material: Al Mg Si 0.5 anodized natural colour. End caps PA black.
Customized cut. See page 30



Befestigungssatz:
Zyl.-Schraube M6x12, DIN7984
Sicherungsscheibe, Nutenstein -N-
Fixation set:
Cylinder head screw M6x12, DIN7984
retaining ring, slot stone -N-

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E
4155650	40	40	40	40	68	11,8
4155651	40x80	40	80	40	68	11,8

Verbindungsknoten 3x40 Frame joint 3x40

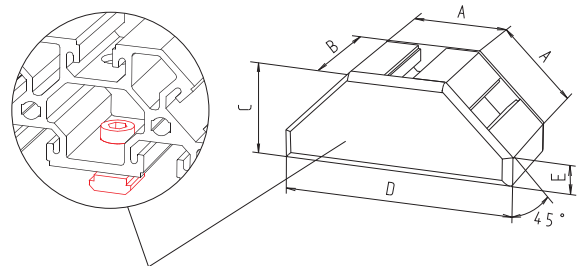
Verbindungsknoten mit 3 Anschlussmöglichkeiten 40x40 und/oder 40x80 um je 45° versetzt.
Komplett mit Befestigungssatz.

Material: Al Mg Si 0,5 hell eloxiert.
Abdeckkappen PA schwarz.

Zuschnitt nach Wunsch. Siehe S. 31

Frame joints with 3 connecting possibilities - 40x40 and/or 40x80 each one shifted by 45 degrees.
Complete with fixation set.

Material: Al Mg Si 0.5 anodized natural colour. End caps PA black.
Customized cut. See page 31



Befestigungssatz: Zyl.-Schraube M6x12, DIN7984
Sicherungsscheibe, Nutenstein -N-
Fixation set: cylinder head screw M6x12, DIN7984
retaining ring, slot stone -N-

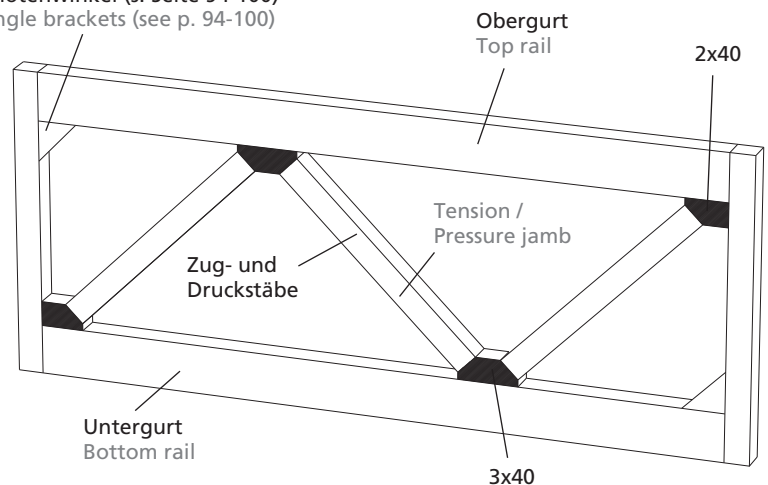
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E
4255650	40	40	40	40	96,6	11,8
4255651	40x80	40	80	40	96,6	11,8

- Bei freitragenden Längen und dynamischen Wechselbeanspruchungen sollten aufgrund der Werkstoffpaarung Stahl / Aluminium versteifende Elemente hinzugefügt werden.
- Dies können Knotenwinkel, Knotenbleche und Querstrebenprofile wie bei Fachwerken üblich sein.

- In the case of self-supporting lengths and dynamic alternating loads, bracing elements should be added due to the material combination of steel and aluminium
- These can be angle brackets, bracing plates and cross beams usually used in frameworks

Knotenwinkel (s. Seite 94-100)
Angle brackets (see p. 94-100)



Winkelverbindungen Angle connections

Profilgelenk -E- Profile joint -E-



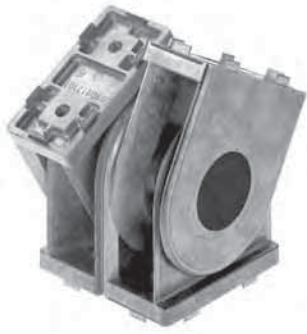
Gelenk 30x30/40x40
Joint 30x30/40x40



Doppelgelenk 30x30/40x40
Double joint 30x30/40x40



Gelenk 30x60/40x80
Joint 30x60/40x80



Doppelgelenk 30x60/40x80
Double joint 30x60/40x80

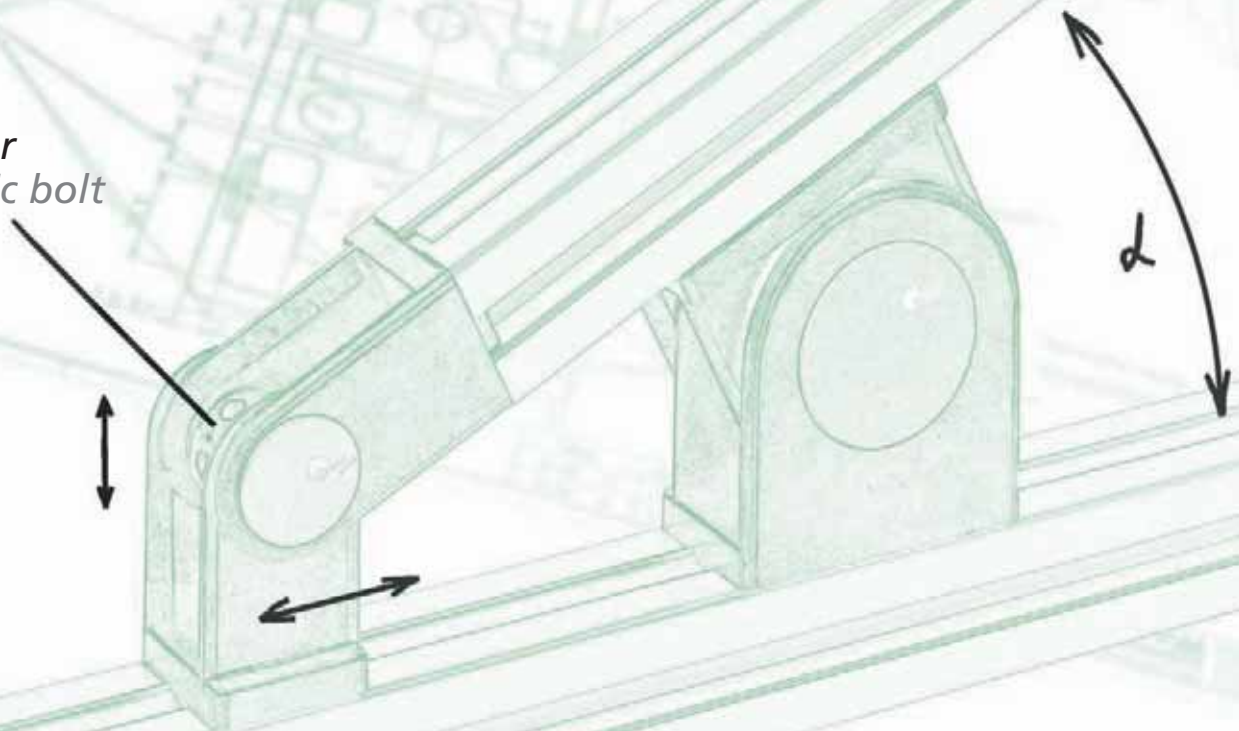
Diese Druckgussgelenke zeichnen sich besonders durch den exzentrischen Höhenausgleich aus. Durch einen Exzenter können Profile mit einer Vorspann- oder Druckkraft montiert werden. Hierdurch werden Toleranzen bei den Profilschnitten aufgefangen, und somit Verspannungen in der Konstruktion verhindert.

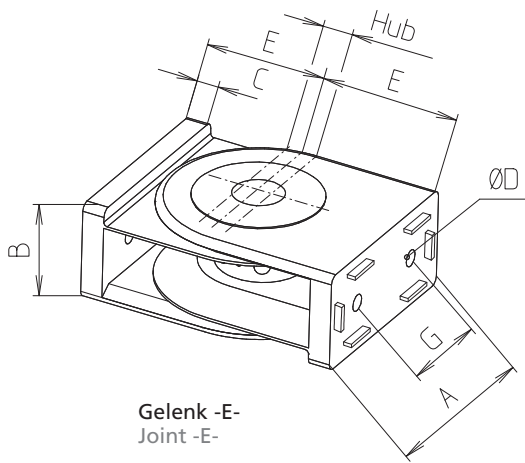
Material: Gelenk GD-ZnAl4Cu1, Exzenter und Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
Lieferumfang: ohne Befestigungssatz (siehe Tabelle)

These die-cast joints distinguish themselves in particular by their eccentric height compensation. Through an eccentric bolt the profiles can be assembled with a preload or a compressive force. In this way the tolerances are absorbed by the profile sections, thus avoiding tensions in the structure.

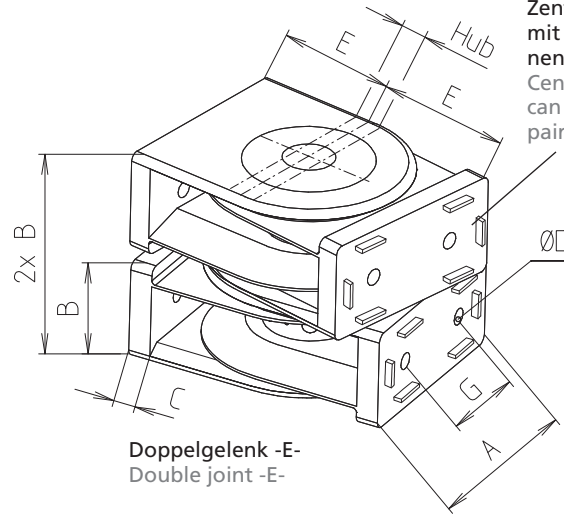
Material: joint GD-ZnAl4Cu1, steel eccentric bolt and fixation material, zinc-plated
Delivery set: without fixation set (see table)

*Exzenter
Eccentric bolt*





Gelenk -E-
Joint -E-



Doppelgelenk -E-
Double joint -E-

Zentrierzapfen (bei Bedarf mit einer Zange zu entfernen)
Centring pin (if required it can be snapped off with a pair of tongs)

										[mm]
Code No.	Type	Schwenkbereich Swivelling range	Hub Travel	A	B	C	D	E	G	
4032550	Gelenk 30x30 joint 30x30	250°	4	30	30	8	6,1	42	0	
4032560	Doppelgelenk 30x30 double joint 30x30	250°	4	30	30	8	6,1	42	0	
4032570	Gelenk 30x60 joint 30x60	180°	4	60	30	8	6,1	42	20	
4032580	Doppelgelenk 30x60 double joint 30x60	180°	4	60	30	8	6,1	42	20	
4000530	Befestigungssatz an 30er Nutgeometrie fixation set for slot geometry 30									
4010530	Befestigungssatz an 40er Nutgeometrie fixation set for slot geometry 40									
4810530	Befestigungssatz stirnseitig an Profil S-30 set for fixation end to profile S-30									
4030530	Befestigungssatz stirnseitig an Profil F-30x60 set for fixation end to profile F-30x60									
4012520	Gelenk 40x40 joint 40x40	250°	4	40	40	9	6,6	52	0	
4032530	Doppelgelenk 40x40 double joint 40x40	250°	4	40	40	9	6,6	52	0	
4032540	Gelenk 40x80 joint 40x80	180°	4	80	40	9	6,6	52	40	
4042520	Doppelgelenk 40x80 double joint 40x80	180°	4	80	40	9	6,6	52	40	
4000521	Befestigungssatz an 30er Nutgeometrie fixation set for slot geometry 30									
4010521	Befestigungssatz an 40er Nutgeometrie fixation set for slot geometry 40									
4810520	Befestigungssatz stirnseitig an Profil F-40 set for fixation end to profile F-40									
4010520	Befestigungssatz stirnseitig an Profil S-40 set for fixation end to profile S-40									
4030520	Befestigungssatz stirnseitig an Profil S-40x80 set for fixation end to profile S-40x80									

Remarque: Un set de fixation comporte le matériel pour raccorder un profil. Une double articulation nécessite donc l'emploi de 4 sets de fixation.

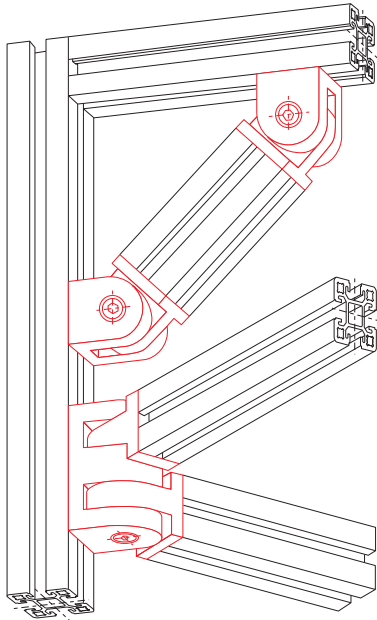
Opmerking: één bevestigingsset bevat materiaal om één profiel te bevestigen. Voor een dubbelscharnier zijn dus 4 bevestigingssets nodig.

Winkelverbindungen

Angle connections

Profilgelenk

Profile joint



Stirn an Nut-Verbindung
Connection end to slot

Je nach Befestigungssatz kann das Profilgelenk zum stirnseitigen Verschrauben an ein Profil S-40/40x80 oder bei allen Profilen zur Befestigung in den Längsnuten eingesetzt werden.

Das Gelenk ist 180° stufenlos verstellbar und an jeder beliebigen Position über eine Klemmschraube fixierbar.

Material: Al Mg Si 0,5 F25, hell eloxiert.

Lieferumfang: komplett mit Befestigungssatz (siehe Tabelle)

Depending on the fixation set the profile joint can be screwed to the end of a S-40/40x80 profile or to the longitudinal slot of any profile.

The joint is continuously adjustable at 180 degrees and can be fastened in any desired position through a clamping screw.

Material: Al Mg Si 0,5 F25, anodised, natural colour.

Delivery set: complete with fixation set (see table)



Profilgelenk S-40
(Abbildung mit Befestigungssatz Nut an Nut)
Profile joint S-40
(illustration with slot to slot fixation set)

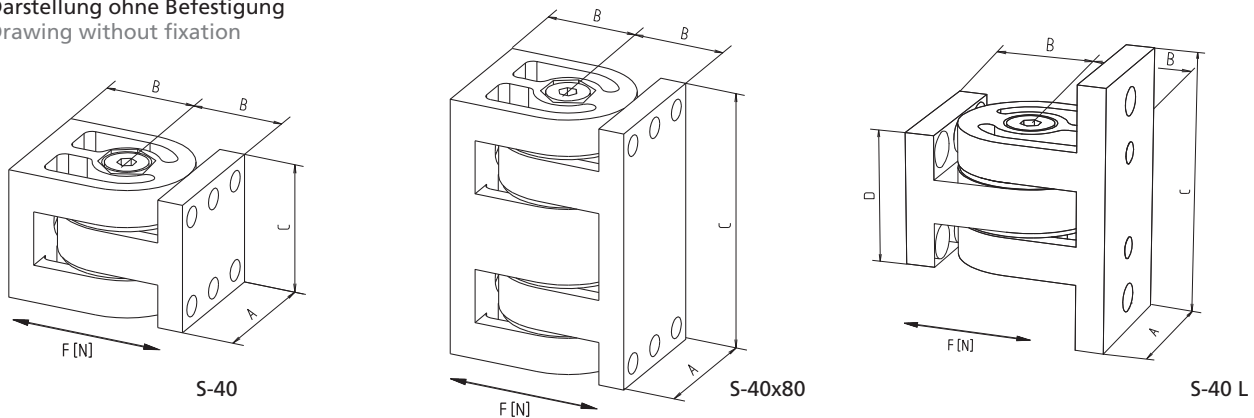


Profil-Doppelgelenk S-40x80-2
(Abbildung mit Befestigungssatz Stirn an Nut)
Profile double joint S-40x80-2
(illustration with end to slot fixation set)



Profilgelenk S-40x80
(Abbildung mit Befestigungssatz Stirn an Stirn)
Profile joint S-40
(illustration with end to end fixation set)

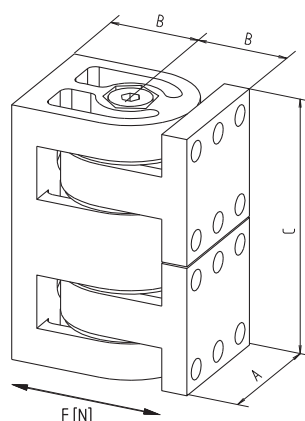
Darstellung ohne Befestigung
Drawing without fixation



								[mm]
Code No.	Type	Befestigungssatz	Fixation set	A	B	C	D	F [N]
4015530	S-40	ohne Befestigungssatz	without fixation set	40	28	40	–	1500
4015531	S-40	Stirn an Stirn	end to end	40	28	40	–	1500
4015532	S-40	Nut an Nut	slot to slot	40	28	40	–	1500
4015533	S-40	Stirn an Nut	end to slot	40	28	40	–	1500
4015534	S-40 L	Stirn an Nut	end to slot	40	28	80	40	1500
4035530	S-40x80	ohne Befestigungssatz	without fixation set	40	28	80	–	3000
4035531	S-40x80	Stirn an Stirn	end to end	40	28	80	–	3000
4035532	S-40x80	Nut an Nut	slot to slot	40	28	80	–	3000
4035533	S-40x80	Stirn an Nut	end to slot	40	28	80	–	3000
4016665	Hebel für Handverstellung S-40		lever for manual adjustment S-40					
4019666	Hebel für Handverstellung S-40x80		lever for manual adjustment S-40x80					

Profil-Doppelgelenk Double profile joint

Darstellung
ohne Befestigung
Drawing
without fixation

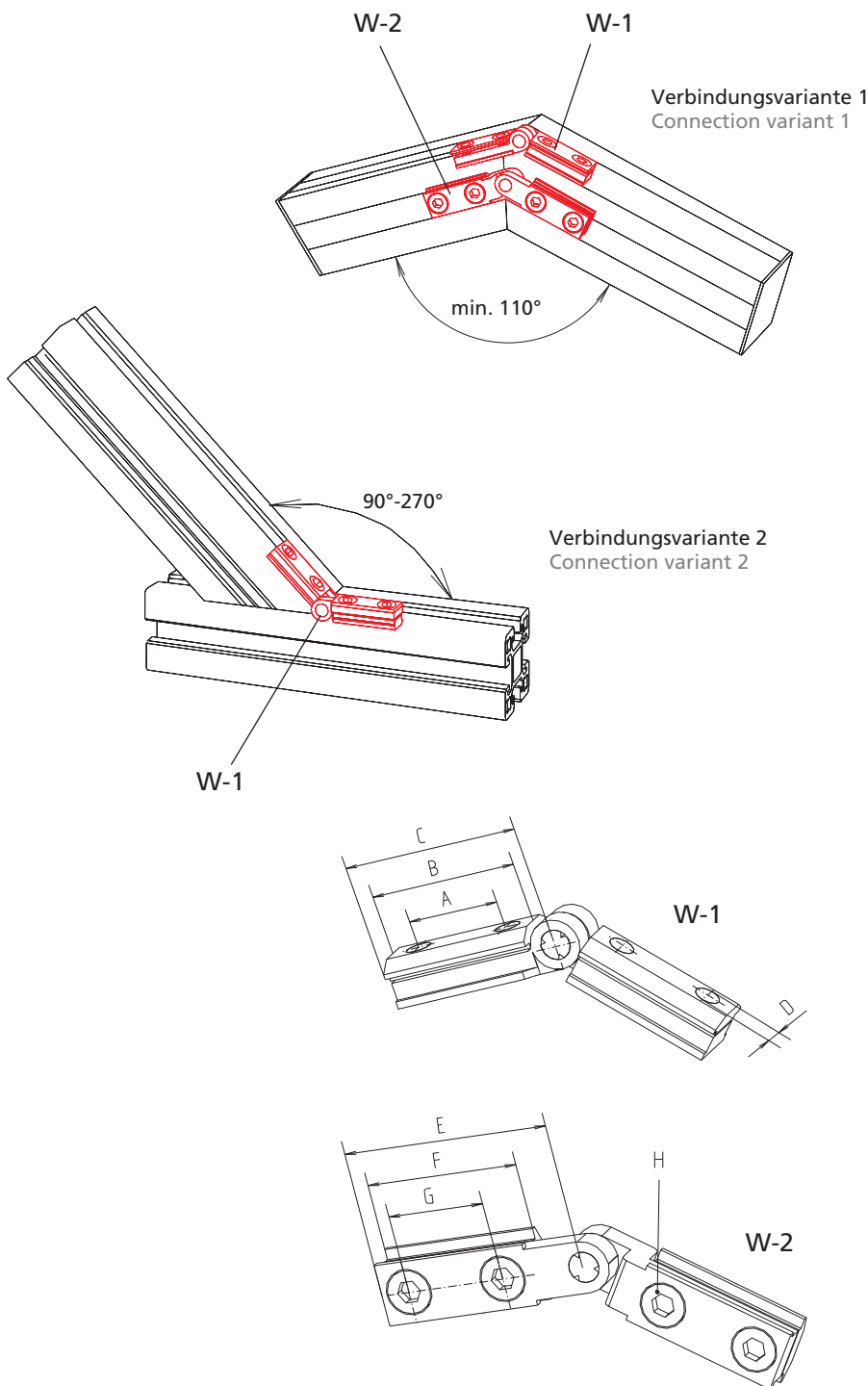


								[mm]
Code No.	Type	Befestigungssatz	Fixation set	A	B	C	F [N]	
4035535	S-40x80-2	ohne Befestigungssatz	without fixation set	40	28	80	2000	
4035536	S-40x80-2	Stirn an Stirn	face to face	40	28	80	2000	
4035537	S-40x80-2	Nut an Nut	slot to slot	40	28	80	2000	
4035538	S-40x80-2	Stirn an Nut	face to slot	40	28	80	2000	
4016666	Hebel für Handverstellung		lever for manual adjustment					

Winkelverbindungen

Angle connections

Profilverbinder -W 1/2- Mitre joint -W 1/2-



Mit dem Profilverbinder -W1/2- können Profile in einem beliebigen Winkel miteinander verbunden werden. Die Teile zentrieren sich so, dass kein Ausrichten der Profile erforderlich ist.

Material: Stahl galvanisiert.

Bestell-Nr. enthält kompletten Befestigungssatz für einen Profilverbinder -W-

With the mitre joint -W1/2- profiles can be connected together in any desired position. The parts are self-centring so that no adjustment of the profiles is needed.

Material: galvanized steel

The code no. comprises the complete fixation set for a mitre joint -W-



Code No.	Type	Nutgeometrie	Slot geometry	A	B	C	D	E	F	G	H
4016506	W-1	30		19	30	41	M4	-	-	-	-
4016507	W-2	30		-	-	-	-	41	30	19	M4
4016504	W-1	40		19	30	41	M5	-	-	-	-
4016505	W-2	40		-	-	-	-	41	30	19	M5

[mm]

Stirnseitige / Parallele Verbindungen End-to-end / parallel connections

Stirnseitige Verbindung / Parallele Verbindung End-to-end connection / parallel connection



Profilverbinder -L-
Seite 113

Mitre joint -L-
page 113



Verbindungselement
-Kunststoff-
Seite 116

Suspension joint
-Plastic-
page 116



Anschlussplatte
Seite 114

Connecting plate
page 114



Verbindungselement
-Aluminium-
Seite 116

Suspension joint
-Aluminium-
page 116



Flanschkeil -P-
Seite 115

Keyed clamp connector -P-
page 115



Verbindungselement -S-
Seite 117

Suspension joint -S-
page 117

Profilverbinder -L- Mitre joint -L-

Zum stirnseitigen Verbinden und Verlängern von Profilen. Die Teile zentrieren sich so, dass kein Ausrichten der Profile erforderlich ist. Bündiger Abschluss mit Profil.

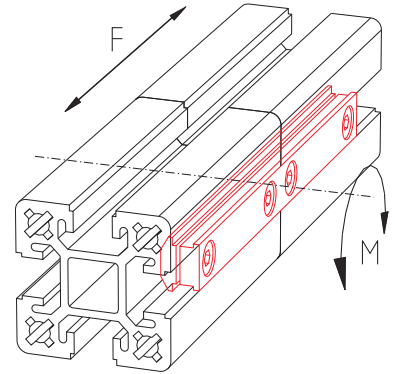
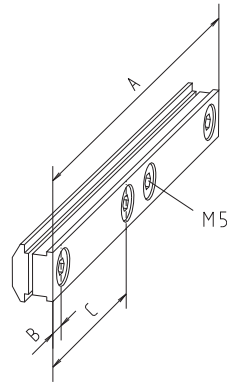
Material: Stahl galvanisiert.

Bestell-Nr. enthält kompletten Befestigungssatz

For end-to-end connections and to lengthen profiles. The parts are self-centring so that no adjustment of the profiles is needed. Flush end with profile.

Material: galvanised steel

The code no. comprises a complete fixation set



[mm]

Code No.	Type	Nutgeometrie	Slot geometry	A	B	C	F [N]	M [Nm]
4006503	L30	30		120	7	52	1200	60
4016503	L40	40		120	7	52	1200	90



Stirnseitige / Parallele Verbindungen

End-to-end / parallel connections

Anschlussplatte Connecting plate



Durch die stirnseitige Anbringung der Anschlussplatte können Profile "stumpf" zusammengeflanscht werden. Hierdurch können zum Beispiel Profile verlängert oder bestehende Konstruktionen ergänzt werden.

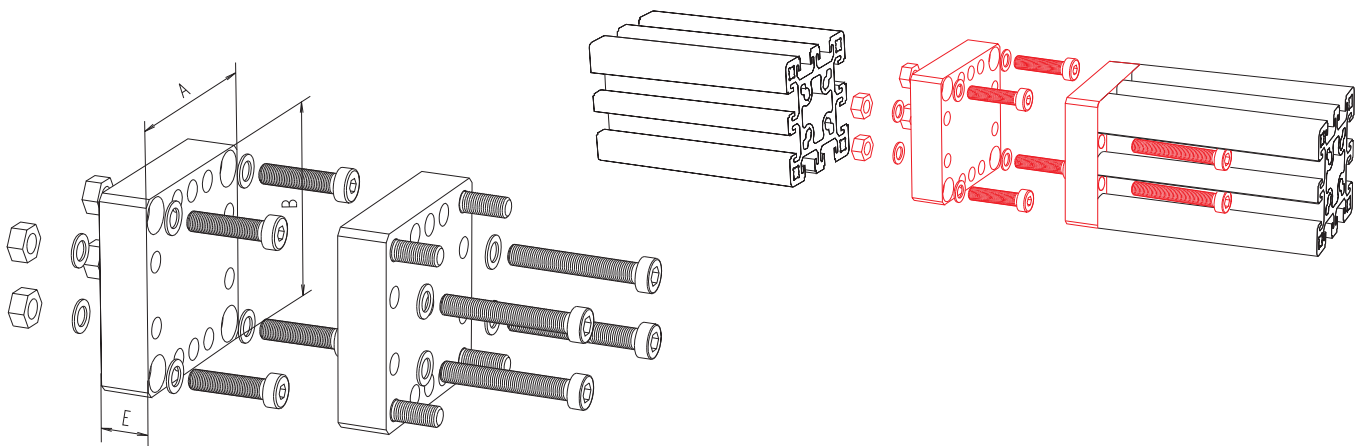
Material: Aluminium hell eloxiert, Befestigungsmaterial galvanisch verzinkt

Lieferumfang: kompletter Befestigungssatz für eine Verbindung

Profiles can be butt-connected by attaching a connecting plate at their end. Profiles can be lengthened or existing construction complemented.

Material: anodised natural colour aluminium, zinc-plated fixation set

Delivery set: complete fixation set for a connection

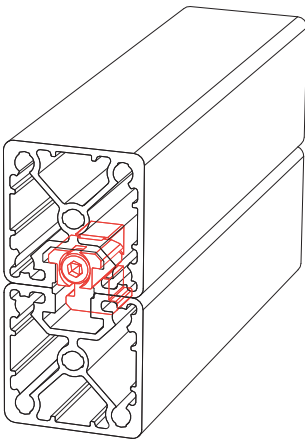


[mm]

Code No.	Type	A	B	E
4005452	S/F-30	30	30	15
4015452	S-40, S-/F-40-L	40	40	15
4305451	F-30x60	30	60	15
4315451	F-30x80	30	80	15
4295451	F-30x100	30	100	15
4325451	F-30x120	30	120	15
4335451	F-30x160	30	160	15
4115452	S-R40	40	40	15
4035452	S/F-40x80, F-40x80-L	40	80	15
4645451	F-40x120	40	120	15
4655451	F-40x160	40	160	15
4085452	F-50, F-50-L	50	50	15
4665451	F-50x100	50	100	15
4675451	F-50x200	50	200	15
4975452	S-60 II	60	60	15
4025452	F-60, F-60-L, F-60/1	60	60	15
4065451	F-60x120	60	120	15
4045452	S/F-80, F-80-L	80	80	15
4685451	F-80x120	80	120	15
4075451	F-80x160, F-80x160-L	80	160	15
4695451	F-100x100	100	100	15
4165451	F-120x120	120	120	15
4055452	8x40	97	-	15



**Flanschkeil -P-
Keyed clamp connector -P-**



Mittels des Flanschkeil -P- lassen sich Profile parallel anflanschen. Durch Festziehen einer Innensechskantschraube werden die Profile gegeneinander verspannt. Hierzu ist keine mechanische Bearbeitung notwendig.

Material: Stahl galvanisiert
Lieferumfang: kompletter Befestigungssatz für eine Verbindung

The keyed clamp connector type P enables the assembly of parallel profiles. By tightening the hexagon socket screw the profiles are tensed one toward the other. No machining of the profile is necessary.

Material: galvanised steel
Delivery set: complete fixation set for a connection

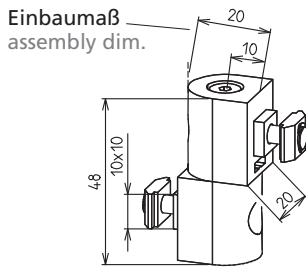
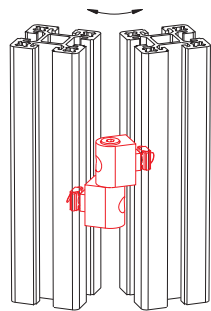


Code No.	Type
4016522	40er Nutgeometrie slot geometry 40

Stirnseitige / Parallele Verbindungen End-to-end / parallel connections

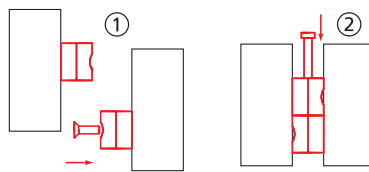
Verbindungselement mit Winkelausgleich -Kunststoff-

Suspension joint with angular adjustment -Plastic-



Montage:

1. Die einzelnen Hälften werden an den Profilen positioniert und befestigt.
2. Anschließend werden beide Hälften des Elements mit einer Zylinderschraube verbunden.



Assembly:

1. The single parts are positioned on the profile and fixed.
2. Afterwards, the both parts are attached by means of a pan head screw.

Mit Hilfe des Kunststoff-Elements können Profile parallel miteinander verbunden werden. Hierbei können die Profile axial verdreht werden und somit eine nicht rechtwinklige Konstruktion erstellt werden.

Material: PA6 - GF 30 schwarz
Lieferumfang: kompletter Befestigungssatz für eine Verbindung.

Profiles can be connected parallel to each other also with the aid of a plastic joint. In this case, though, the profiles can be twisted axially thus allowing for a non rectangular construction to be created.

Material: PA6 - GF 30 black
Delivery set: complete fixation set for a connection.

Code No.	Nutgeometrie	Slot geometry
4008657		30
4018657		40
4008658		30 an to 40

Verbindungselement mit Winkelausgleich -Aluminium-

Suspension joint with angular adjustment -Aluminium-

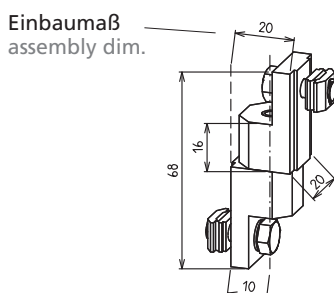
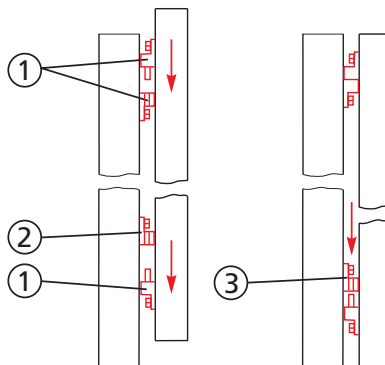
Montage:

1. Zunächst werden die einzelnen Hälften des Verbindungselements (Pos.1) montiert. Hierbei zeigen die Elemente mit Stift zueinander in die Profilmittte. Das untere Element mit Bohrung (Pos.2) wird nur leicht festgeschraubt, so dass es noch in der Nut verschiebbar ist.
2. Die zu verbindenden Profile/Rahmen werden nun in das Verbindungselement eingehängt.
3. Das noch lose in der Nut befindliche Element (Pos.3) wird auf den Stift geschoben und fixiert.



Assembly:

1. Firstly assemble the two halves of the suspension joint (ill. 1) with the pin of one half pointing at the drilled hole of the other half, towards the centre of the profile.
2. Then hang the connectable profiles/frames to the suspension joint.
3. Shift the second half - still loose in the slot - towards the pin (ill. 3) and fix it.



Vorteile gegenüber der oben aufgeführten Kunststoffausführung bestehen in der Festigkeit und der einfacheren Montage. Zudem können die Elemente, ohne Demontage der befestigten Profilrahmen, nachträglich in der Höhe verschoben werden.

Material: EN AW 6063 T66 (F25), gleitgeschliffen
Befestigungsmaterial: galv. verzinkt
Lieferumfang: kompletter Befestigungssatz für eine Verbindung.

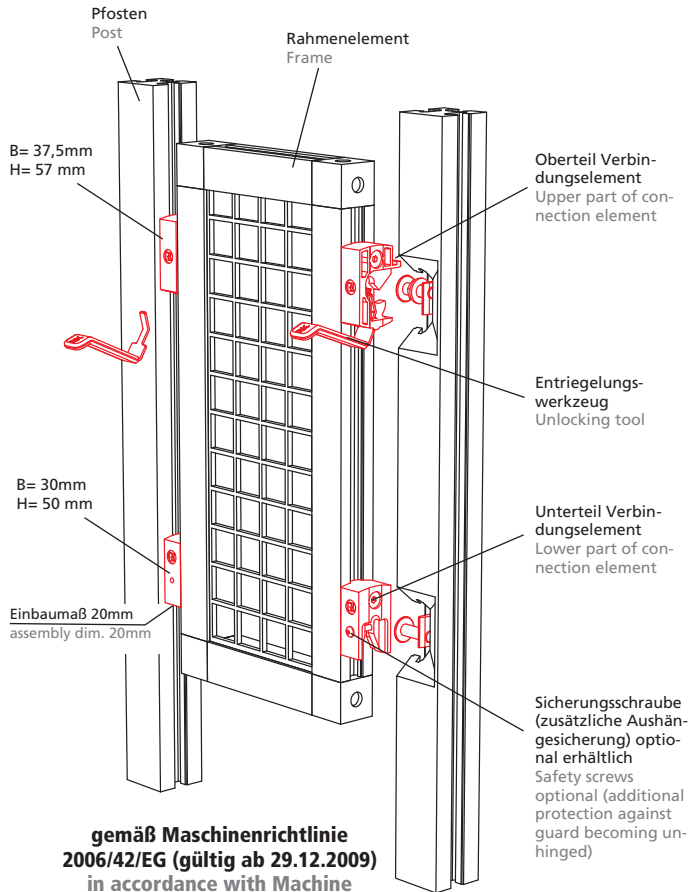
Compared to the above mentioned plastic types, the advantages of the suspension joint are its stiffness and simplicity of assembly. Moreover, the pieces can be later slid up without disassembling the fixed profile structure.

Material: Aluminium Alloy 6063 Temper T66 (F25) complying with EN standards, polished

Delivery set: complete fixation set for a connection.

Code No.	Nutgeometrie	Slot geometry
4005657		30
4015657		40
4005658		30 an to 40

Verbindungselement -S- (click & safe) Suspension joint -S- (click & safe)



gemäß Maschinenrichtlinie
2006/42/EG (gültig ab 29.12.2009)
in accordance with Machine
Directive 2006/42/EC
(in force from 29.12.2009)



Material: PA66 schwarz, Befestigungsmaterial galv. verzinkt
Lieferumfang: Verbindungselemente zur Aufnahme eines Profilrahmens (2 Oberteile, 2 Unterteile, Befestigungsmaterial)

Material: PA66 black, galvanised mounting parts
Delivery set: Connection elements for installation of a profile frame (2 upper parts, 2 lower parts, mounting parts)

- Funktionsweise entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- spielend einfache und schnelle Montage ohne Werkzeug und ohne Befestigungsmittel
- Winkelausgleich ± 5 Grad zwischen Pfosten u. Rahmen
- Demontage gemäß Maschinenrichtlinie nur mit einem speziellen Entriegelungswerkzeug möglich
- mode of operation complies with Machinery Directive 2006/42/EC
- very quick and easy assembly without tools or fasteners
- angle compensation of ± 5 degrees between post and safety fence element
- in accordance with the Machinery Directive, a special unlocking tool is required to dismantle the system



Montage: Assembly:

1) Rahmen in die untere Halterung einstecken.

1) Insert frame into bottom bracket



2) Rahmen oben in die Halterung eindrücken. Das Schutzzaunelement rastet automatisch ein und verriegelt sich.
Fertig!

2) Press frame at top to click into bracket. The safety fence element clicks and locks into place automatically.
Done!

Die Demontage eines Schutzzaunelementes erfolgt, gemäß Maschinenrichtlinie, mittels eines speziellen Entriegelungswerkzeuges.
In accordance with the Machinery Directive, the safety fence element is removed with a special unlocking tool.

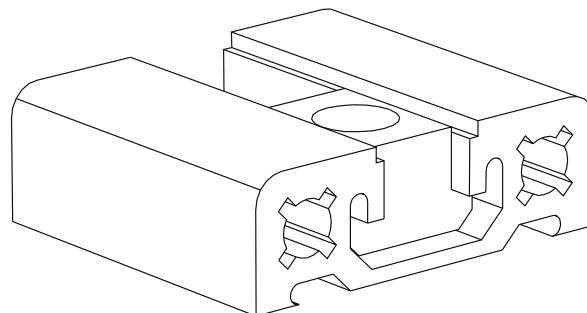
Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry
4000657	Verbindungselement 30 suspension joint 30	30
4010657	Verbindungselement 40 suspension joint 40	40
4000658	Verbindungselement 30-40 suspension joint 30-40	30 an to 40
4016697	Entriegelungswerkzeug, 2er Set unlocking tool, set of 2	
4016698	Sicherungsschraube „PIN-TORX“, 10er Packeinheit safety screws „PIN-TORX“, pack of 10	

Nutensteine, Schrauben und Zubehör

Slot stones, screws and accessories

Nutensteine, Schrauben und Zubehör

Slot stones, screws and accessories



Hammerschraube
Seite

T-head bolt
page



Nutenstein -N-
Seite 119

Slot stone -N-
page 119



Nutenstein -R-
Seite 120

Slot stone -R-
page 120



Nutenstein -F-
Seite 120

Slot stone -F-
page 120



Nutenstein -L-
Seite 121

Slot stone -L-
page 121



Nutenstein -E-
Seite 121

Slot stone -E-
page 121



Nutenstein -K-
Seite 122

Slot stone -K-
page 122



Nutenstein -P- Version K
(Potentialausgleich)
Seite 122

Slot stone -P- Version K
(equipotential bonding)
page 122



Nutenstein -P- Version N
(Potentialausgleich)
Seite 123

Slot stone -P- Version N
(equipotential bonding)
page 123



Potentialausgleichskabel
Seite 123

Equipotential bonding
conductor
page 123



Stangenmaterial
Nutenstein -N-
Seite 124

Bar material slot stone -N-
page 124



Hängegleiter
Seite 126

Suspended sliding block
page 126



Schrauben
Seite 127

Screws
page 127

Hammerschraube T-head bolt

Zur Befestigung von Profilverbindern und Knotenwinkeln. Die Hammerschraube kann an beliebiger Stelle in die Profilverbindung eingesetzt werden. Beim Festschrauben dreht sich die Hammerschraube in die endgültige Spannposition.

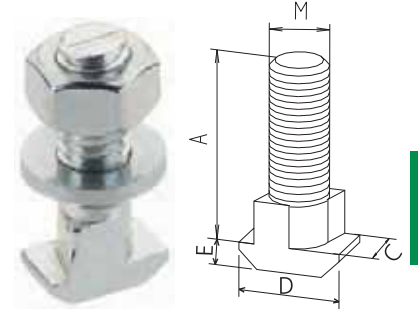
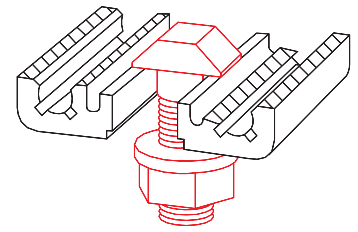
Material: Stahl galvanisiert.


Lieferumfang: Komplett mit Mutter und Unterlegscheibe

Used for fastening mitre joints and angle brackets. The T-head bolt can be applied in the profile slot at any desired position. When screwing it the T-head bolt rotates in the final tensioning position.

Material: galvanised steel

Delivery set: complete with nut and disc



[mm] 

Code No.	Type	Nutgeometrie	Slot geometry	A	C	D	E	M	F [N]
4016201	M8x25	40er Nutgeometrie	slot geometry 40	25	9,8	15,5	4	M8	8000

Nutenstein -N- (normal) Slot stone -N- (normal)

Zur Befestigung von Profilverbindern, Knotenwinkeln und Anschlussplatten. Dieser Nutenstein sollte vor der Montage eingeschoben werden.

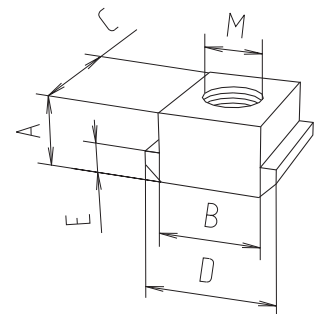
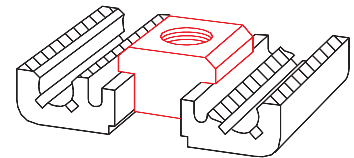
Ausnahme: Vergleiche Montage-tipps Seite I-25.

Material: Stahl galvanisiert

Used for fastening mitre joints, angle brackets and connecting plates. This slot stone should be inserted before assembling.

Exception: cp. assembly tips in chp. I - page 25.

Material: galvanised steel



[mm] 

*Edelstahl
*stainless steel

Code No.	Type	Nutgeometrie	Slot geometry	A	B	C	D	E	M	F [N]
4006201	M5	30		5	10	13	13	3	M5	4000
4006203	M6	30		5	10	13	13	3	M6	4000
4006202	M8	30		5	10	13	13	3	M8	4000
4026207	M5	40		8	10	13	15	4	M5	4000
4026203	M6	40		8	10	13	15	4	M6	9000
4026206	M8	40		8	10	13	15	4	M8	9000
4029206	M8*	40		8	10	13	15	4	M8	9000
4026214	M8	40		8	10	28	15	4	M8	9000
4026208	M8	40, mit Schraube M8x16	with screw M8x16	8	10	13	15	4	M8	9000
4026202	M8	40, mit Schraube M8x18	with screw M8x18	8	10	13	15	4	M8	9000

Nutensteine, Schrauben und Zubehör

Slot stones, screws and accessories

Nutenstein -R- (Rhombus)

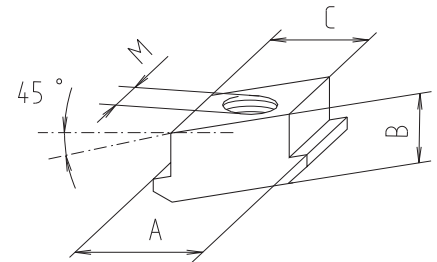
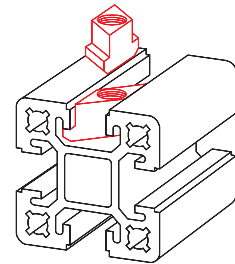
Slot stone -R- (rhombic)

Rhombussteine können an beliebiger Stelle in die Profilnut eingelegt werden. Beim Festschrauben dreht sich der Nutenstein in die endgültige Spannposition.

Material: Stahl galvanisiert

Rhombic slot stones can be placed anywhere in the profile slot. When tightening, the slot stone rotates in the final tensioning position.

Material: galvanised steel



Code No.	Type	Passend für: fits for:	A	B	C	M	F [N]
4006222	M5	30er Nutgeometrie slot geometry 30	13	5	10	M5	4000
4006221	M6	30er Nutgeometrie slot geometry 30	13	5	10	M6	4000
4006223	M8	30er Nutgeometrie slot geometry 30	13	5	10	M8	4000
4026221	M6	40er Nutgeometrie slot geometry 40	15	8	10	M6	8000
4026222	M8	40er Nutgeometrie slot geometry 40	15	9	10	M8	8000

Nutenstein -F- (mit Feder)

Slot stone -F- (with spring clip)

Dieser Federnutenstein wird verwendet bei Spannbügel- / Flanschleistenverbindungen.

Dieser Federnutenstein lässt sich in die Profilnut einsetzen / einschwenken und an beliebiger Position fixieren.

Die Feder gewährleistet einwandfreien Halt – auch in senkrechten Einbaulagen.

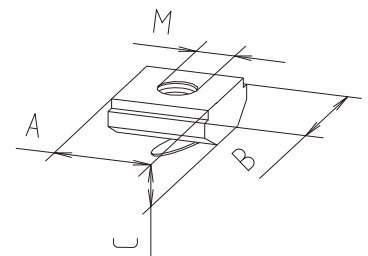
Material: Stahl galvanisiert

This slot stone with spring clip is used for hidden bracket / flange bracket connections.

The slot stone with spring clip can be inserted/ introduced in the profile slot and fixed at any desired position.

The spring clip guarantees a perfect support – even in vertical position.

Material: galvanised steel



Federbügel
Spring clip

Code No.	Type	Passend für: fits for:	A	B	C	M	F [N]
4006710	M3	30er Nutgeometrie slot geometry 30	10	12	4	M3	3000
4006716	M4	30er Nutgeometrie slot geometry 30	10	12	4	M4	3500
4006711	M5	30er Nutgeometrie slot geometry 30	10	12	4	M5	4000
4006712	M6	30er Nutgeometrie slot geometry 30	10	12	4	M6	4500
4006715	M4	40er Nutgeometrie slot geometry 40	10	14	4	M4	3500
4006713	M5	40er Nutgeometrie slot geometry 40	10	14	4	M5	4000
4006714	M6	40er Nutgeometrie slot geometry 40	10	14	4	M6	4500



Nutenstein -L- (lang) / L-II Slot stone -L- (long) / L-II

Zur Befestigung von Spannbügeln und Flanschleisten. Der Nutenstein lässt sich in die Profilvernut einschwenken / einsetzen und mit einer Feder an beliebiger Position fixieren.

Material: Stahl galvanisiert

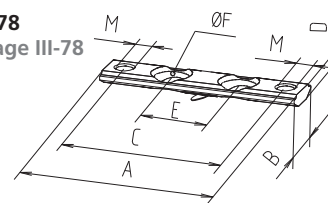
* komplett mit Schrauben DIN 7984
** nur eine Bohrung enthalten

Einsatzbereich f. Nutenstein -L- II siehe auch Seite III-78
For the application field of slot stone -L- II see also page III-78

Used for the fixation of hidden brackets and flange brackets. The slot stone can be swung / introduced in the profile slot and fixed at any desired position through a spring clip.

Material: galvanised steel

* complete with screws DIN 7984
**with one drilled hole only



Version -L- II

[mm]



Code No.	Type	Version	Passend für: fits for:	A	B	C	D	E	F	M	F [N]
4006204	M5x8*	-L-	30er Nutgeometrie slot geometry 30	29	12	21,5	4	-	-	M5	7000
4006205	M5x10*	-L-	30er Nutgeometrie slot geometry 30	29	12	21,5	4	-	-	M5	7000
4006206	M5x12*	-L-	30er Nutgeometrie slot geometry 30	29	12	21,5	4	-	-	M5	7000
4016204	M6x10*	-L-	40er Nutgeometrie slot geometry 40	38	14	28	4	-	-	M6	10000
4016205	M6x16*	-L-	40er Nutgeometrie slot geometry 40	38	14	28	4	-	-	M6	10000
4026204	M6x12*	-L-	S/F-Profil 60	58	14	46	4	-	-	M6	8600
4046204	M6x10*	-L-	S/F-Profil 80	78	14	68	4	-	-	M6	12000
4006207	M5	-L- II	30er Nutgeometrie slot geometry 30	29	12	21,5	4	0**	8,5	M5	6500
4016206	M6	-L- II	40er Nutgeometrie slot geometry 40	38	14	28	4	0**	10,2	M6	12300
4016207	M6	-L- II	40er Nutgeometrie slot geometry 40	48	14	38	4	15,5	10,2	M6	10400
4016208	M6	-L- II	40er Nutgeometrie slot geometry 40	58	14	48	4	20	10,2	M6	10400
4046206	M6	-L- II	40er Nutgeometrie slot geometry 40	78	14	68	4	40	10,2	M6	10300

Nutenstein -E- (einschiebbar) / E-II Slot stone -E- (slide-in) / E-II

Die Funktionsweise entspricht denen der Nutensteine -F- und -L-. Die größeren Auflageflächen ermöglichen jedoch eine höhere Belastbarkeit des Nutensteins. Der Nutenstein wird vor der Montage seitlich in die Profilvernut eingeschoben und kann mit einer Feder an beliebiger Position fixiert werden.

Material: Stahl galvanisiert

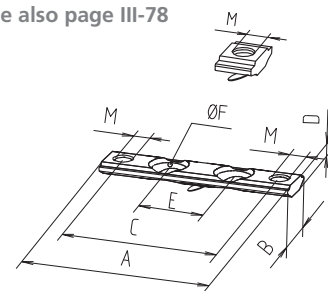
* nur eine Bohrung enthalten

Einsatzbereich f. Nutenstein -E- II siehe auch Seite III-78
For the application field of slot stone -E- II see also page III-78

Its operating mode corresponds to that of slot stones -F- and -L-. The larger bearing surface, though, increases the slot stone load capacity. The slot stone is slid in the profile slot laterally and can be fixed at any desired position through a spring clip.

Material: galvanised steel

*with one drilled hole only



Vers. -E-



Vers. -E- II

[mm]



Code No.	Type	Version	Passend für: fits for:	A	B	C	D	E	F	M	F [N]
4006208	M5	-E-	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	10	16,5	-	4	-	-	M5	7000
4006209	M6	-E-	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	10	16,5	-	4	-	-	M6	7400
4006210	M6	-E-	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	38	16,5	28	4	-	-	M6	8600
4006236	M6	-E-	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	58	16,5	46	4	-	-	M6	-
4006237	M6	-E-	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	78	16,5	68	4	-	-	M6	-
4006224	M6	-E- II	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	38	16,5	28	3,8	0*	10,2	M6	11100
4006239	M6	-E- II	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	58	16,5	48	3,8	15,5	10,2	M6	10900
4006240	M6	-E- II	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	78	16,5	68	3,8	40	10,2	M6	8800

Nutensteine, Schrauben und Zubehör

Slot stones, screws and accessories

Nutenstein -K- (kurz)

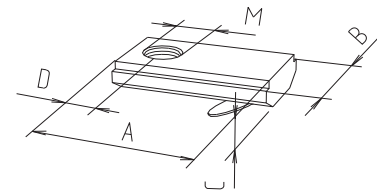
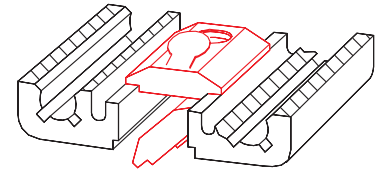
Slot stone -K- (short)

Der Nutenstein lässt sich in die Profilmutter einschwenken / einsetzen und mit einer Feder an beliebiger Position fixieren.

Material: Stahl galvanisiert

The slot stone can be swung / introduced in the profile slot and fixed at any desired position through a spring clip.

Material: galvanised steel



[mm]



Code No.	Type	Passend für: fits for:	A	B	C	D	M	F [N]
4006211	M5	30er Nutgeometrie slot geometry 30	21	12	4	7	M5	5000
4006212	M6	30er Nutgeometrie slot geometry 30	21	12	4	7	M6	5000
4006213	M8	30er Nutgeometrie slot geometry 30	21	12	4	7	M8	5000
4016212	M6	40er Nutgeometrie slot geometry 40	21	14	4	7	M6	5000
4016213	M8	40er Nutgeometrie slot geometry 40	21	14	4	7	M8	8000

Nutenstein -P- Version K (als Potentialausgleich)

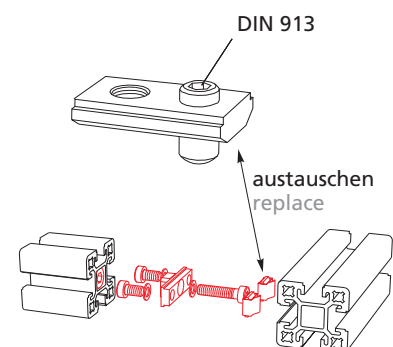
Slot stone -P- version K (for equipotential bonding)

Die unten stehenden Nutensteine bieten die Möglichkeit, in Verbindung eines Spannbügel- bzw. Flanschleistensatzes, einen Potentialausgleich zwischen zwei Profilen herzustellen.

Ein Nutenstein wird beim Verbindungssatz durch den Nutenstein -K- ausgetauscht. Der Gewindestift beschädigt die Eloxalschicht, ein Potentialausgleich wird hergestellt.

When inserted in a hidden bracket or a flange bracket set, the below-mentioned slot stones make it possible to create an equipotential bonding between two profiles.

A slot stone is replaced in the connection set by a slot stone -K-. The threaded pin damages the anodic coating thus generating an equipotential bonding.



[mm]



Code No.	Type	Material	Passend für: fits for:	A	B	C	D	M	F [N]
4006214	M5	Stahl verzinkt galv. steel	alle all	20	12	4	7	M5	5000
4009214	M5	Edelstahl stainless steel	alle all	20	12	4	7	M5	5000
4006216	M6	Stahl verzinkt galv. steel	alle all	20	12	4	7	M6	5000
4009216	M6	Edelstahl stainless steel	alle all	20	12	4	7	M6	5000
4006215	M6	Stahl verzinkt galv. steel	40er Nutgeometrie slot geometry 40	20	14	4	7	M6	5000

Nutenstein -P- Version N (als Potentialausgleich) Slot stone -P- version N (as equipotential bonding)

Bewirkt den Potentialausgleich zwischen zwei Profilen durch Zerstörung der Eloxalschicht (z. B. für Erdungsanschlüsse). Der Nutenstein kann in einen Montagesatz einfließen oder sie können durch Brückenstücke miteinander verbunden werden.

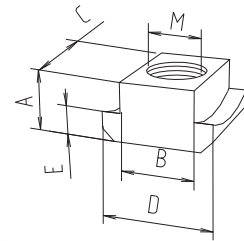
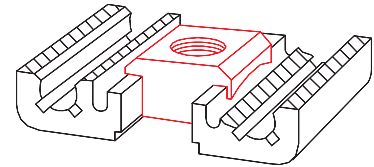
Material: Stahl galvanisiert.

Dieser Nutenstein sollte vor der Montage eingeschoben werden.
Ausnahme: vergleiche Montagetipps Seite I-25.

It produces the equipotential bonding between two profiles by destroying their anodic coating. The slot stone can be used as single part or connected to another one through a bonding cable.

Material: galvanised steel

This slot stone should be slid into the slot before the assembly.
Exception: cp. assembly instructions in chp. I - page 25.



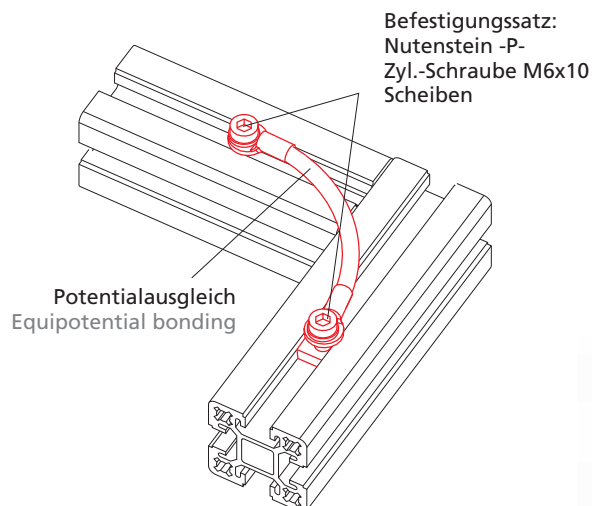
Code No.	Type	Passend für: fits for:	A	B	C	D	E	M
4026212	M6	40er Nutgeometrie slot geometry 40	8	10	15	15	4	M6
4026213	M8	40er Nutgeometrie Slot geometry 40	8	10	15	15	4	M8

[mm]

Potentialausgleichkabel Equipotential bonding

Potentialausgleichkabel 6mm² mit Kabelschuh, Länge 120 mm
Befestigungssatz galvanisch verzinkt

Equipotential bonding 6mm² with cable lug, length 120 mm
zinc-plated fixation kit



Fixation kit:
slot stone -P-
cylinder head screw
M6x10
discs



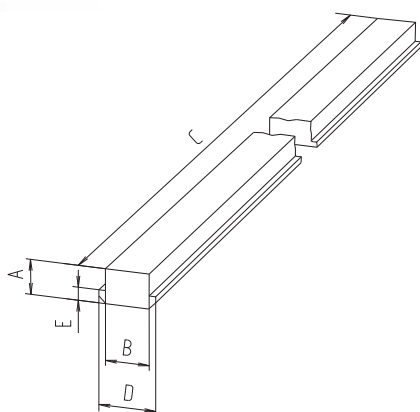
Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry
4012590	Potentialausgleich (Kabel) equipotential bonding (cable)	40
4012591	Befestigungssatz komplett complete fixation set	40

[mm]

Nutensteine, Schrauben und Zubehör

Slot stones, screws and accessories

Stangenmaterial Nutenstein -N- Bar material slot stone -N-



Das Stangenmaterial ermöglicht eine anwendungsspezifische Ablängung und Positionierung von Gewinden.

Bearbeitung nach Kundenvorgabe auf Anfrage.

Material: Stahl / Edelstahl
Grundprofil für Nutenstein -N-

The bar material allows for cut to length and custom-designed positioning of threads.

Machining upon request according to customer needs.

Material: steel / stainless steel
basic profile for slot stone -N-

			[mm]				
Code No.	Material	Passend für: fits for:	A	B	C	D	E
4006200 3010	Stahl	30er Nutgeometrie slot geometry 30	5	10	3010	13	3
4026200 3010	steel	40er Nutgeometrie slot geometry 40	8	10	3010	15	4
* 4009200 5600	Edelstahl	30er Nutgeometrie slot geometry 30	4	10	5600	14	3
* 4029200 5600	stainless steel	40er Nutgeometrie slot geometry 40	8	10	5600	15	4

* Nutenstein -K-
* Slotstone -K-

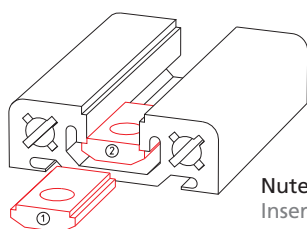
* écrou -K-

* Nu-



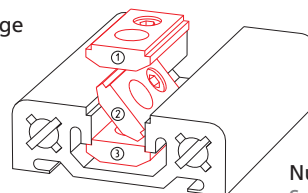
Verwendung der Nutensteine (Federnutenstein -F-/Nutenstein -K-, -E- und -L-) Usage of slot stones (slot stone with spring clip -F-/slot stones -K- and -L-)

Code No.	s. S. see p.	30er Nutgeometrie Slot geometry 30		40er Nutgeometrie Slot geometry 40	
		in Nut einschieben insert into the slot	in Nut einschwenken swivel into the slot	in Nut einschieben push into the slot	in Nut einschwenken swivel into the slot
Nutenstein -F- Slot stone -F-					
4006710	120	x	x	x	x
4006716	120	x	x	x	x
4006711	120	x	x	x	x
4006712	120	x	x	x	x
4006715	120	x		x	x
4006713	120	x		x	x
4006714	120	x		x	x
4026714	120	x		x	x
Nutenstein -L- Slot stone -L-					
4006204	121	x	x	x	x
4006205	121	x	x	x	x
4006206	121	x	x	x	x
4016204	121	x		x	x
4016205	121	x		x	x
4026204	121	x		x	x
4046204	121	x		x	x
4006207	121	x	x	x	x
4016206	121	x		x	x
4016207	121	x		x	x
4016208	121	x		x	x
4046206	121	x		x	x
Nutenstein -E- Slot stone -E-					
4006208	121			x	
4006209	121			x	
4006210	121			x	
4006236	121			x	
4006237	121			x	
4006224	121			x	
4006239	121			x	
4006240	121			x	
Nutenstein -K- Slot stone -K-					
4006211	122	x	x	x	x
4006212	122	x	x	x	x
4006213	122	x	x	x	x
4016212	122	x		x	x
4016213	122	x		x	x
4006214	122	x	x	x	x
4006215	122	x	x	x	x
4006216	122	x		x	x



Nutenstein in Nut einschieben
Insert the slot stone into the slot

Positionsnummern = Einbaureihenfolge
position no. = order of installation



Nutenstein in Nut einschwenken
Swivel the slot stone into slot

Nutensteine, Schrauben und Zubehör

Slot stones, screws and accessories

Hängegleiter

Suspended sliding block

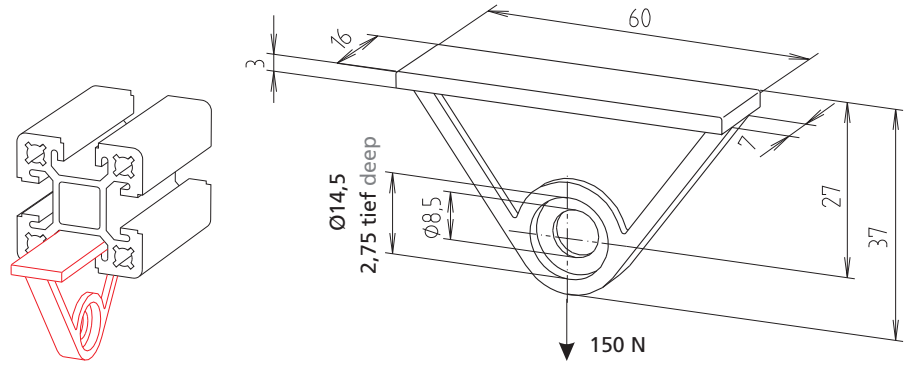


Der Hängegleiter ist für die Aufnahme von Werkzeugen- und Schutzvorhängen konzipiert worden. Dieser wird seitlich in die Profilnut eingeschoben.

Material: PA, schwarz

The suspended sliding block has been conceived to hold tools and protective curtains. It is slid into the profile slot laterally.

Material: PA, schwarz



Code No.	Nutgeometrie Slot geometry
4018200	40



Schrauben – DIN 7984 Screws – DIN 7984

Material: Stahl galvanisiert.
1 Stück komplett mit Sicherungsscheibe.

Material: galvanised steel
1 piece complete with retaining disc



Code No.	Type	Passend für: fits for:
4006232	M5x 8	Spannbügel 30 mit S-Profil 30 hidden bracket 30 with profile S-30
4006233	M5x10	Spannbügel 30 mit S-Profil 40 hidden bracket 30 with profile S-40
4006234	M5x14	Anschlussplatte 30 connecting plate 30
4006235	M5x16	Spannschraube 30 hidden screw 30
4006238	M5x35	Eckverbindung Klemmprofile 30 corner connection clamping profiles 30
4016232	M6x10	Spannbügel 40 hidden bracket 40
4016233	M6x12	Spannbügel 60 hidden bracket 60
4016234	M6x16	Anschlussplatten ab Baugröße 40 connecting plates from size 40 on
4016235	M6x20	Spannschraube ab S/F-Profil 40 hidden screw from profile S/F-40 on
4016240	M6x45	Eckverbindung Klemmprofile 40 corner connection clamping profiles 40
4016236	M8x12	universal
4016238	M8x18	universal
4016237	M8x30	universal

RK-Dehnschrauben RK necked screws

Material: Stahl galvanisiert.
Kopf nach DIN 7984.
Einsatz bei RK-Flanschleistenverbindungen, um durch gewindefreien zylindrischen Bereich besonders dynamische Wechselbeanspruchung in freier Federlänge zu kompensieren. Selbstverständlich

können bei überwiegend statischer Beanspruchung Maschinenschrauben nach DIN 7984 verwendet werden.
Anzugsmoment 10 Nm.



Material: galvanised steel.
Head complying with DIN 7984.
Used for RK flange bracket connections in order to compensate particularly dynamic alternating loads in free spring lengths through "necked" shanks. Surely in case of mostly static loads machine screws

complying with DIN 7984 can be used.
Tightening torque 10 Nm.

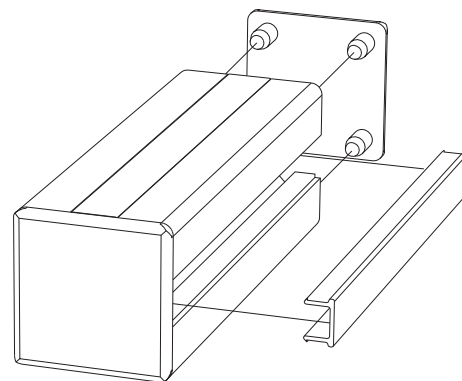
Code No.	Type	Passend für: fits for:
4126230	M6x35	F-Profil 50x50 bis 80x160 F-profiles 50x50 to 80x160

Profilabdeckungen

Profile coverings

Profilabdeckungen

Profile coverings



Abschlussplatte
Seite 129

End plate
page 129



Stoßkantenprofil
Seite 134

Rim
page 134



Abdeckkappen
Seite 130 - 131

Caps
page 130 - 131



Türspaltdichtung
Seite 135

Door gap seal
page 135



Abdeckprofil -Kunststoff-
Seite 132

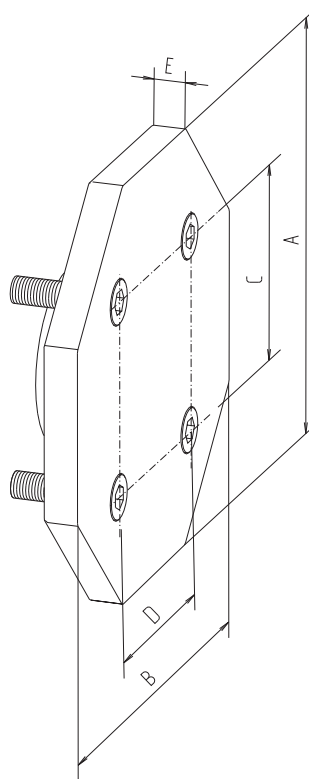
Cover profile -plastic-
page 132



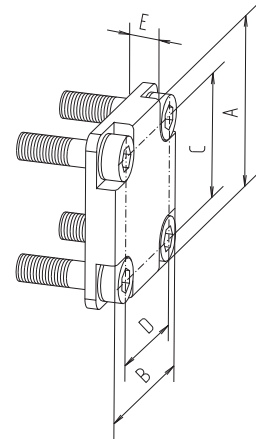
Abdeckprofil -Aluminium-
Seite 133

Cover profile -aluminium-
page 133

Abschlussplatte End plate



Beispiel: 8x40
example: 8x40



Beispiel: 40x40
example: 40x40

Lieferumfang: Abschlussplatte
komplett mit Befestigungssatz

Delivery set: end plate complete
with fixation set

[mm]

Code No.	Type	Material	A	B	C	D	E
Abschlussplatte für stirnseitigen Profilabschluss End plate to close the profile end							
4004401	S/F-30, F-G/GG/2G/3G 30	Gk Al Si 12 Cu	30	30	21	21	6
4304401	F-30x60	Al Mg Si 1	30	60	21,5	48	15
4314401	F-30x80	Al Mg Si 1	30	80	21,5	68	15
4294401	F-30x100	Al Mg Si 1	30	100	21,5	88	15
4324401	F-30x120	Al Mg Si 1	30	120	21,5	108	15
4334401	F-30x160	Al Mg Si 1	30	160	21,5	148	15
4014401	S-/F-40, S-/F-40-L, F-G/GG/2G/3G 40	Gk Al Si 12 Cu	40	40	28	28	7
4644401	F-40x120	Al Mg Si 1	40	120	28	108	15
4654401	F-40x160	Al Mg Si 1	40	160	28	148	15
4114401	S-R40	Gk Al Si 12 Cu	40	40	28	28	7
4084401	F-50, F-50-L, F-G/GG/2G/3G 50	Gk Al Si 12 Cu	50	50	38	38	7
4664401	F-50x100	Al Mg Si 1	50	100	38	88	15
4674401	F-50x200	Al Mg Si 1	50	200	-	165,5	15
4224401	S/F-60, F-60/1, F-60-L, F-G/GG/2G/3G 60	Gk Al Si 12 Cu	60	60	43	43	7
4064401	F-60x120	Al Mg Si 0,5	60	120	48	108	15
4034451	S/F-40x80, F-40x80-L, F-GG 40x80	Al Mg Si 0,5	40	80	28	68	15
4044401	S/F-80, F-80-L, F-80/2, F-80-L-2, F-G/GG/2G 80	Gk Al Si 12 Cu	80	80	68	68	8
4684401	F-80x120	Al Mg Si 1	80	120	68	108	15
4074401	F-80x160	Al Mg Si 0,5	80	160	68	148	15
4694401	F-100x100	Al Mg Si 1	100	100	88	88	15
4164401	F-120x120	Al Mg Si 1	120	120	80	80	15
4054401	8x40	Gk Al Si 12 Cu	97	97	45	45	8

Profilabdeckungen

Profile coverings

Abdeckkappen

Caps

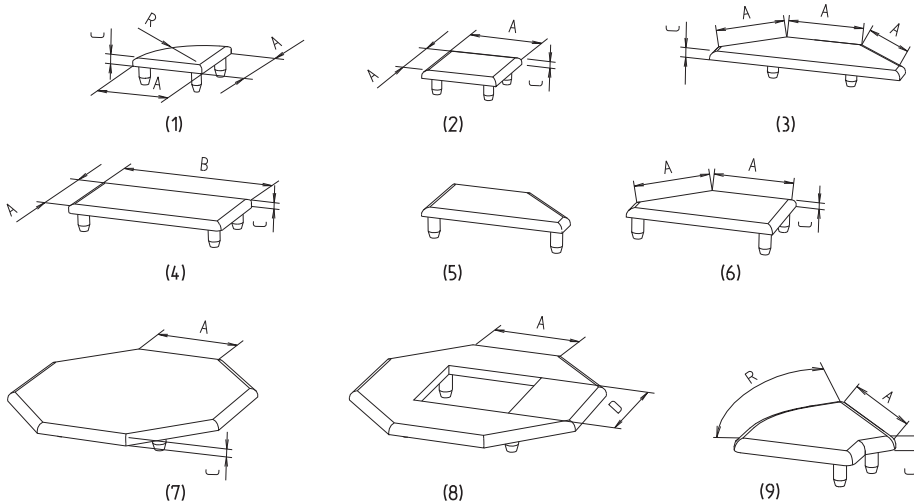
Neben der schwarzen Standardausführung (siehe nächste Seite) können auch einige Typen in verschiedenen RAL-Farben bestellt werden. Weitere Profil-Typen und RAL-Farben auf Anfrage.

In addition to the standard black version (see next page) some types of caps can be also ordered in different RAL colours. Other profiles and RAL colours upon request.



Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Farben aus drucktechnischen Gründen nur Annäherungen an die jeweilige RAL-Farbe sind.

Please note that for typographical reasons the colours can only be an approximate representation of the corresponding RAL colours.



Lichtgrau
Light grey
RAL 7035

Weißaluminium
White aluminium
RAL 9006

Rapsgebl
Rape yellow
RAL 1021

Verkehrsrrot
Traffic red
RAL 3020

Signalblau
Signal blue
RAL 5005

farbige Abdeckkappen

coloured caps

Code No.	Type	s. Bild see drawing	A	B	C	D	R
Abdeckkappe Kunststoff farbig PA, coloured end cover							
400042_	S-/F-30, F-G/GG/2G/3G-30	2	30	–	3	–	–
410042_	F-R 30	1	30	–	3	–	R 29
430842_	F-30x60	4	30	60	4	–	–
401042_	S-/F-40, F-40-L, F-G/GG/2G/3G 40	2	40	–	4	–	–
411042_	S-R 40	1	40	–	4	–	R 37
403042_	S-/F-40x80, F-40x80-L, F-GG 40x80	4	40	80	4	–	–
408842_	F-50, F-50-L, F-G/GG/2G/3G 50, SP-50	2	50	–	4	–	–
412142_	F-60, F-60-L, F-60/1, F-G/GG/2G/3G 60	2	60	–	4	–	–
404042_	S-/F-80, F-80-L, F-80/2, F-80-2-L F-G/GG/2G80	2	80	–	4	–	–

2 = RAL 9006
3 = RAL 7035
4 = RAL 1021
5 = RAL 3020
6 = RAL 5005

Schwarz
 Black
RAL 9005

 schwarze Abdeckkappen
 black caps

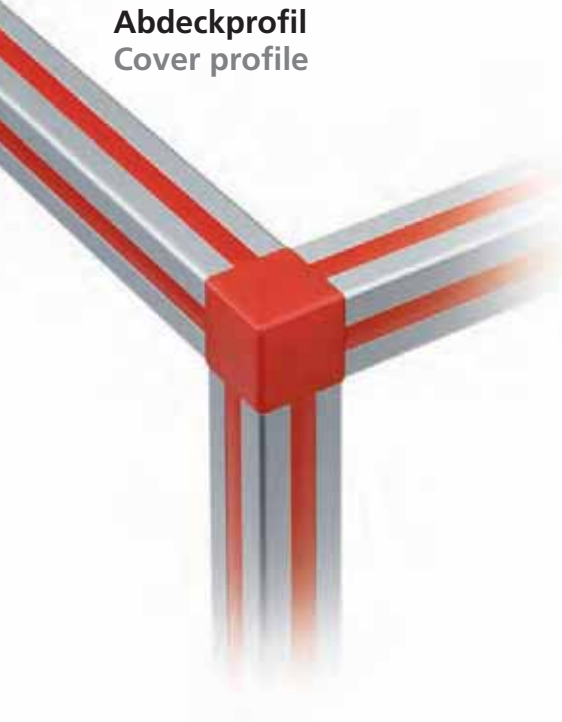
[mm]

Code No.	Type	Version	s. Bild see drawing	A	B	C	D	R
Abdeckkappe Kunststoff schwarz PA, black end cover								
4000421	S-/F-30, F-G/GG/2G/3G 30		2	30	–	3	–	–
4100421	F-R 30		1	30	–	3	–	R 29
4308421	F-30x60		4	30	60	4	–	–
4318421	F-30x80		4	30	80	4	–	–
4298421	F-30x100		4	30	100	4	–	–
4328421	F-30x120		4	30	120	4	–	–
4338421	F-30x160		4	30	160	4	–	–
4010421	S-40, F-40-L, F-G/GG/2G/3G 40		2	40	–	4	–	–
4110421	S-R40		1	40	–	4	–	R37
4030421	S/F-40x80, F-40x80-L, F-GG 40x80		4	40	80	4	–	–
4648421	F-40x120		4	40	120	4	–	–
4658421	F-40x160		4	40	160	4	–	–
4088421	F-50, F-50-L, SP-50, F-G/GG/2G/3G 50		2	50	–	4	–	–
4668421	F-50x100		4	50	100	4	–	–
4678421	F-50x200		4	50	200	4	–	–
4020421	S-60		2	60	–	4	–	–
4121421	F-60, F-60/1, F-60-L, F-G/GG/2G/3G 60		2	60	–	4	–	–
4068421	F-60x120		4	60	–	4	–	–
4040421	S/F-80, F-80-L, F-80/2, F-80-2-L, F-G/GG/2G 80		2	80	–	4	–	–
4688421	F-80x120		4	80	120	4	–	–
4078421	F-80x160, F-80x160-L		4	80	–	4	–	–
4698421	F-100		2	100	–	4	–	–
4168421	F-120		2	120	–	4	–	–
4388421	15x40		4	15	40	4	–	–
4348421	15x60		4	15	60	4	–	–
4358421	15x80		4	15	80	4	–	–
4368421	15x120		4	15	120	4	–	–
4378421	15x160		4	15	160	4	–	–
4158421	2x40	rechts right-hand	5	40	–	4	–	–
4158422	2x40	links left-hand	6	40	–	4	–	–
4258421	3x40		3	40	–	4	–	–
4050421	8x40		7	40	–	4	–	–
4050422	8x40	-1	8	40	–	4	40	–
4200421	KL 30, ESP 30		2	30	–	3	–	–
4600421	KLD 30		2	30	–	3	–	–
4700421	KLE 30		2	30	–	3	–	–
4408421	KLW 30-15		9	30	–	3	–	15°
4418421	W/KLW 30-30		9	30	–	3	–	30°
4428421	W/KLW 30-45		9	30	–	3	–	45°
4448421	W/KLW 30-60		9	30	–	3	–	60°
4438421	W/KLW 30-90		9	30	–	3	–	90°
4210421	KL 40, ESP 40		2	40	–	4	–	–
4610421	KLD 40		2	40	–	4	–	–
4710421	KLE 40		2	40	–	4	–	–
4458421	KLW 40-15		9	40	–	4	–	15°
4468421	W/KLW 40-30		9	40	–	4	–	30°
4478421	W/KLW 40-45		9	40	–	4	–	45°
4498421	W/KLW 40-60		9	40	–	4	–	60°

Profilabdeckungen

Profile coverings

Abdeckprofil Cover profile

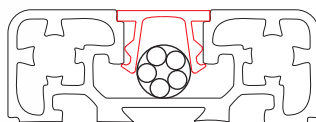


Zum bündigen Abdecken von Längsnuten. Es werden zwei Ausführungen angeboten.

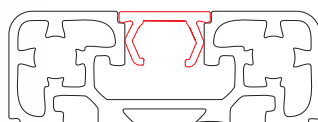
Aufgrund der Geometrie können bei Type 1 in der Nut verlegte Leitungen befestigt werden. Type 2 lässt sich hingegen leichter (ohne Materialrückstände) aus der Profilenut entfernen.

Flush cover of longitudinal slots.

Two types are available: for type 1, due to the slot geometry, it is possible to fix the cables positioned in the slot. For type 2, the cover can be removed easier from the profile slot (without leaving material residues).



Type 1



Type 2



– Kunststoff

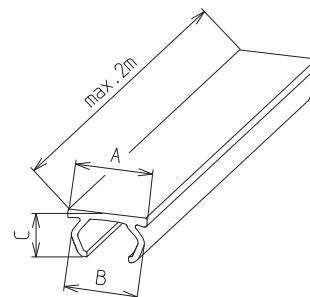
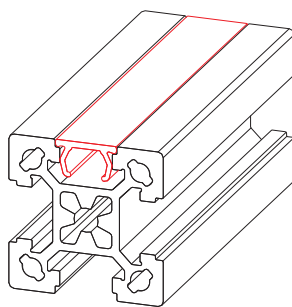
Material: PVC

weitere Sonderfarben auf Anfrage.

– Plastic

Material: PVC

other colours upon request.



[mm]

Lichtgrau Light grey	
RAL 7035	
Weißaluminium White aluminium	
RAL 9006	
Rapsgebl Rape yellow	
RAL 1021	
Verkehrsrrot Traffic red	
RAL 3020	
Signalblau Signal blue	
RAL 5005	
Schwarz Black	
RAL 9005	

Code No.	Type	Farbe colour	A	B	C
4000574	2	Zuschnitt cut	12	11,2	6,4
4000575	2	2 m-Stange 2 m bar	12	11,2	6,4
4000576	2	Zuschnitt cut	12	11,2	6,4
4000577	2	2 m-Stange 2 m bar	12	11,2	6,4
4000578	2	Zuschnitt cut	12	11,2	6,4
4000579	2	2 m-Stange 2 m bar	12	11,2	6,4
4000580	2	Zuschnitt cut	12	11,2	6,4
4000581	2	2 m-Stange 2 m bar	12	11,2	6,4
4000582	2	Zuschnitt cut	12	11,2	6,4
4000583	2	2 m-Stange 2 m bar	12	11,2	6,4
4000572	2	Zuschnitt Cut	12	11,2	6,4
4000570	2	2 m-Stange 2 m bar	12	11,2	6,4
4000584	1	Zuschnitt Cut	12	11,2	6,4
4000585	1	2 m-Stange 2 m bar	12	11,2	6,4
4008572	1	Zuschnitt Cut	12	11,2	6,4
4008570	1	2 m-Stange 2 m bar	12	11,2	6,4

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Farben aus drucktechnischen Gründen nur Annäherungen an die jeweilige RAL-Farbe sind.

Please note that for typographical reasons the colours can only be an approximate representation of the corresponding RAL colours.

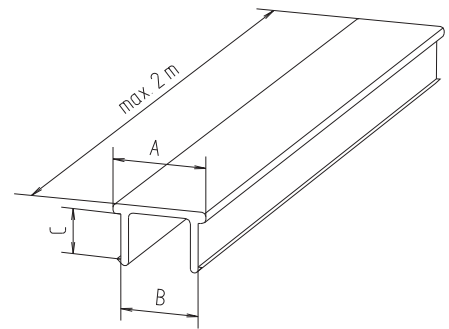
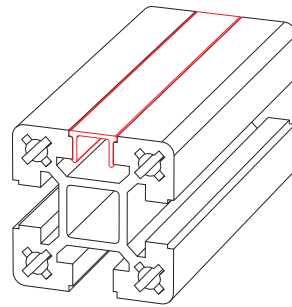
Abdeckprofil
Cover profile

– Aluminium

Material: Al Mg Si 0,5
hell eloxiert.

– Aluminium

Material: Al Mg Si 0.5
anodised natural colour



Code No.	Type	Nutgeometrie	Slot geometry	A	B	C
4005572	Zuschnitt cut	30		12	10	2,7
4005570	1 Stück 1 piece	30		12	10	2,7
4015572	Zuschnitt cut	40		12	10	5,2
4015570	1 Stück 1 piece	40		12	10	5,2

[mm]



Profilabdeckungen

Profile coverings

Stoßkantenprofil Rim

Das Stoßkantenprofil wird einfach in die Profilvernut eingedrückt und schützt somit die Konstruktion vor Beschädigungen.

Einsatzgebiete sind zum Beispiel Anschlagsschutz bei Türen oder als Kantenschutz bei Handlingarbeiten.

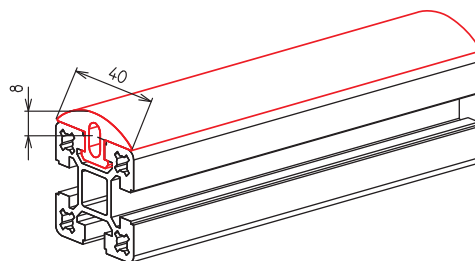
Das Profil kann wahlweise als Zuschnitt oder als Rollenware geliefert werden.

Material: EPDM, schwarz
Shore-Härte: 70 Shore

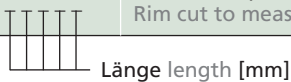
The rim is simply plugged into the profile slot, thus protecting the structure against damaging. For instance, door stopper or edge protection for handling tasks are possible fields of application.

The profile is available cut to measure or in reels.

Material: EPDM black, Shore hardness 70



Code No.	Type	Nutgeom. Slot geom.
4018594	Stoßkantenprofil, Rolle à 50 m Rim reel of 50 m	40
4018599	Stoßkantenprofil, Zuschnitt nach Wunsch Rim cut to measure	40





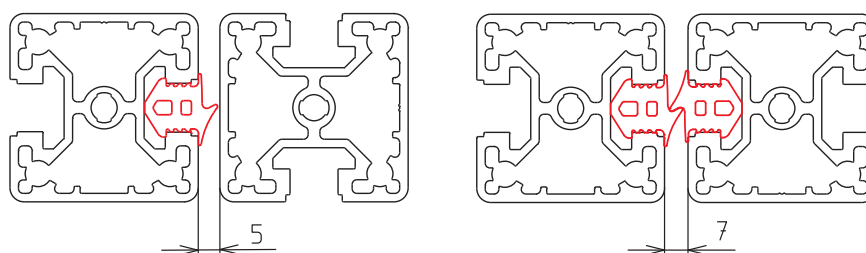
Türspaltdichtung Door gap seal

Die Türspaltdichtung kann wahlweise einzeln (Abb.1, nur in der Rahmen bzw. nur in der Türnut) eingebaut werden oder beidseitig eingesetzt werden. Die beidseitige Verwendung (Abb. 2) kann Schwankungen der Spaltbreite auffangen und dient zudem als Türanschlag.

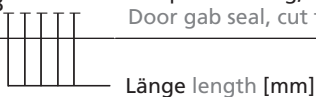
Material: NBR, schwarz
Shore-Härte: 55 Shore

The door gap seal can be installed either as a solo unit (ill. 1, in the frame or door slot) or as a double unit. Using it as double unit (ill. 2) can compensate for variances in gap and serves additionally as a stop.

Material: NBR, black
Shore hardness 55



Code No.	Type	Nutgeom. Slot geom.
4018518	Türspaltdichtung, Meterware, max. Länge 150 m Door gab seal, cut to length, max length 150 m	40



BLOCAN® - Konstruktionen für den Messebau in den unterschiedlichsten Variationen – setzen Ihren Ideen kaum Grenzen!

Fair booths using the most different BLOCAN® combinations - do not set limits to your ideas!



Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories

Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories



Flächenelemente
Seite 137 - 139

Surface elements
page 137 - 139



Vario-Quick Halteblock R
Seite 148

Vario-Quick holding block R
page 148



Einfassprofil
Seite 140 - 142

Framing profile
page 140 - 142



Vario-Quick Halteblock S
Seite 148

Vario-Quick holding block S
page 148



Einlassprofil
Seite 143

Embedding U-profile
page 143



Vario-Quick Halteblock L
Seite 149

Vario-Quick holding block
page 149



Rahmenprofil/Eckverbinder
Seite 144

Frame profile/corner connector
page 144



Vario-Quick Halteblock K/KK
Seite 150

Vario-Quick holding block K/KK
page 150



Profildichtungen
Seite 145

Profile seal
page 145



Quick Kabelhalter
Seite 150

Quick cable ring
page 150



Blockverbinder -L-
Seite 146

Block joint -L-
page 146



Rohrschelle
Seite 151

Pipe clamp
page 151



Blockverbinder -G-
Seite 147

Block joint -G-
page 147



Schiebetürprofil
Seite 152

Sliding door profile
page 152



Blockverbinder -K-
Seite 147

Block joint -K-
page 147

Flächenelemente Surface elements

Für Türen, Verkleidungen, Abtrennungen und Tischplatten.
Zuschnitte nach Angabe!

For doors, coverings, partitions and table tops.
Cuts according to indication!



Code No.	Type	Stärke Thickn.	Version	max. Größe [m] max. size [m]	Gewicht [kg/m²] Weight [kg/m²]
4018584	Makrolon	2 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	2,40
4018585	Makrolon	3 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	3,60
4018586	Makrolon	4 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	4,80
4018587	Makrolon	4 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	4,80
4018576	Makrolon	6 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	8,00
4018579	Makrolon	6 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	8,00
4018578	Makrolon	10 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	13,00
4018582	Acrylglas Acrylic glass	4 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	4,80
4018583	Acrylglas Acrylic glass	4 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	4,80
4018595	Acrylglas Acrylic glass	5 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	6,00
4018575	Acrylglas Acrylic glass	6 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	7,20
4012575	Acrylglas Acrylic glass	6 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	7,20
4018577	Acrylglas Acrylic glass	10 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	13,00
4018580	Acrylglas Acrylic glass	10 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	13,00
4012576	Trespa	6 mm	braun brown	3,05 x 1,53	8,40
4012586	Trespa	6 mm	silbergrau silver grey	3,05 x 1,53	8,40
4012587	Trespa	10 mm	silbergrau silver grey	3,05 x 1,53	13,00
4018570	Koematex	6 mm	weiß white	3,05 x 1,56	4,20
4018571	Koematex	8 mm	weiß white	3,05 x 1,56	5,60
4018572	Koematex	10 mm	weiß white	3,05 x 1,56	6,00
4012579	Multiplex	30 mm	unbehandelt natural	2,20 x 1,85	27,00
4015573	Aluminium	2 mm	hell eloxiert anodised natural colour	2,00 x 1,00	5,40
4012582	Tischplatte Table top	19 mm	grau, kunststoffbesch., Kanten umleimt grey, plastic-coated, banded edges	2,65 x 2,10	14,70
4012577	Verbundmaterial Laminate	6 mm	hell eloxiert anodised natural colour	3,05 x 1,50	7,30
4012511	MDF-Platte MD chip board	6 mm	unbehandelt natural	2,62 x 2,07	8,20
4012512	MDF-Platte MD chip board	8 mm	unbehandelt natural	2,62 x 2,07	9,20
4016576	Lochblech Perforated plate	1 mm	Rundloch, in versetzten Reihen, Stahl verzinkt round and staggered holes, steel zinc-plated	1,50 x 3,00	4,30
4016577	Wellengitter 20x20 Wire mesh 20x20	2,5 mm	Stahl verzinkt steel zinc-plated	1,40 x 2,50	2,40
4016578	Wellengitter 30x30 Wire mesh 30x30	3 mm	Stahl verzinkt steel zinc-plated	2,11 x 3,00	3,70
4016579	Wellengitter 40x40 Wire mesh 40x40	4 mm	Stahl verzinkt steel zinc-plated	2,00 x 3,00	4,70

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Materialbeschreibung siehe nächste Seite.
Additional versions available upon request.
See the next page for a description of the material.

Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories

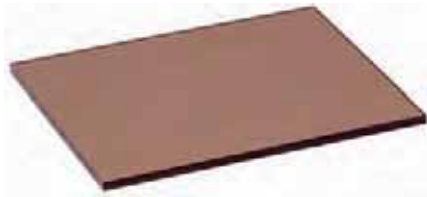


Makrolon

unzerbrechlich, schlagzäh, wetterfest, gute chemische Beständigkeit

Macrolon

unbreakable, impact resistant, weatherproof, good chemical resistance



Acrylglas

hochtransparent, geringe Dicken-toleranzen, wetterfest, bruchfest, leicht bearbeitbar

Acrylic glass

supertransparent, low thickness tolerances, weatherproof, break-proof, easily machinable



Trespa

farbbeständig, wetterfest, dekorativ, schlag-, stoß u. kratzfest, sehr gut bearbeitbar

Trespa

colour-fast, weatherproof, ornamental, shock and scratch-resistant, very good machinable



Koematex

schwer entflammbar, tiefziehfähig, verringerte statische Aufladung, sehr gut bearbeitbar

Koematex

hardly inflammable, deep-drawable, reduced static charge, very good machinable

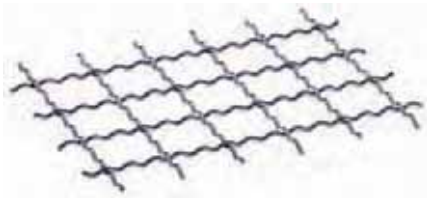


Multiplexplatte

hohe Trag- und Biegefestigkeit, gut bearbeitbar

Multiplex

high load capacity and bending resistance, good machinable



Wellengitter

Stahl galvanisch verzinkt, kostengünstiges Flächenelement bei Schutzeinrichtungen

Wire mesh

zinc-plated steel, cost-effective surface element for protection systems



Lochblech

verzinktes Stahlblech, 5mm Rundloch in versetzten Reihen

Perforated plate

zinc-plated steel sheet, 5-mm round and staggered holes



Tischplatte

dekorativ, kunststoffbeschichtet, Kanten umleimt

Table top

ornamental, plastic-coated, banded edges



Verbundmaterial

geringes Gewicht, hohe Biegefestigkeit, wetterfest, sehr gute Planlage u. glatte Oberfläche

Laminate

low weight, high bending resistance, weatherproof, very good flatness and smooth surface



MDF-Platte

gut bearbeitbar, kostengünstig

MDF

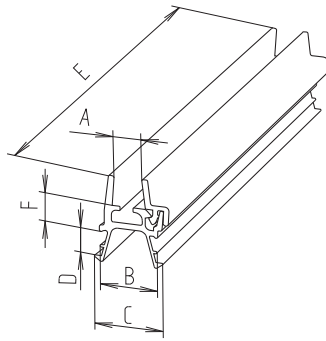
good machinable, cost-effective

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich
Additional versions available upon request

Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories

Einfassprofil 2teilig -Kunststoff-
 Dient dem nachträglichen Einbau von Flächenelementen
Two-piece framing profile -plastic-
 for the later installation of surface elements



Material: PVC, schwarz.
Montagebeschreibung: s. Seite 141

Profilzuschnittmaß: Rahmeninnenmaß -33 mm (bei Einsatz mit Eckstücken)
Plattenzuschnittmaß: Rahmeninnenmaß -5,5 mm umlaufend

Material: PVC, black
assembly description: see page 141

Profile depth allowance: inside frame measurement -33 mm (when corner pieces are used)

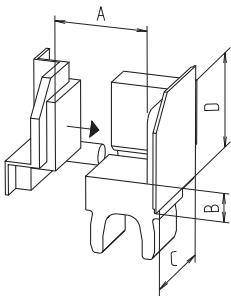
Panel depth allowance: inside frame measurement -5.5mm continuous

Hinweis: Beachten Sie bitte auch eine weitere Einfassprofil-Ausführung auf Seite 142.

Indication: please also note the additional version of the framing profile on page 142.

							[mm]
Code No.	Type	A	B	C	D	E _{max}	F
4018557	Zuschnitt cut	4	11,8	14,2	5	2000	4
4018556	Stange bar	4	11,8	14,2	5	2000	4
4018559	Zuschnitt cut	5	11,8	14,2	5	2000	4
4018558	Stange bar	5	11,8	14,2	5	2000	4
4018562	Zuschnitt cut	6	11,8	14,2	5	2000	4
4018560	Stange Bar	6	11,8	14,2	5	2000	4

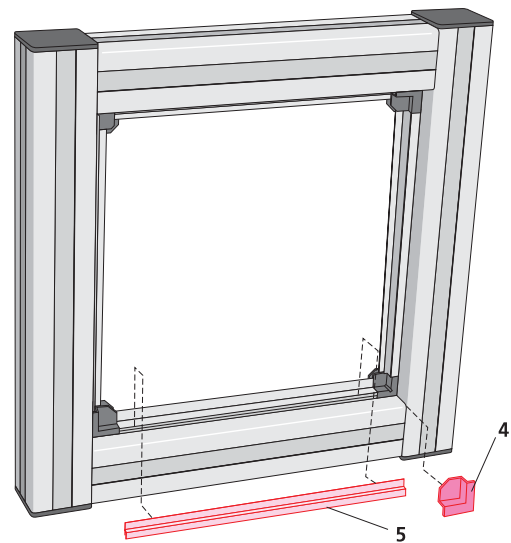
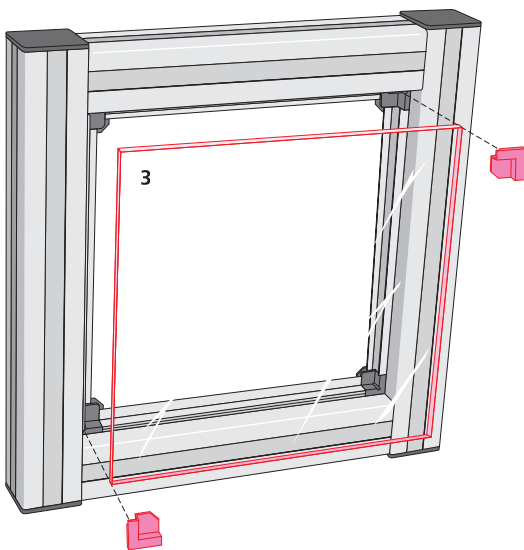
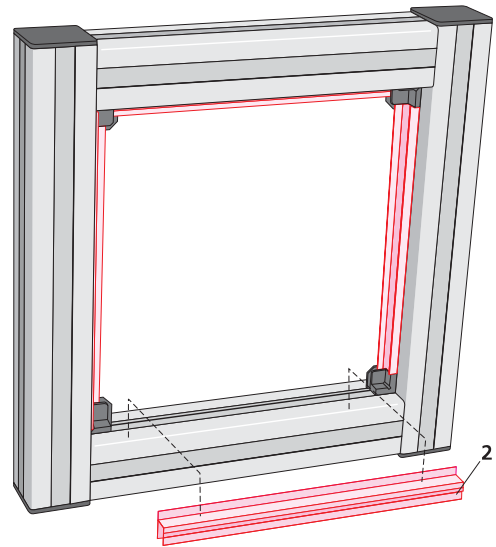
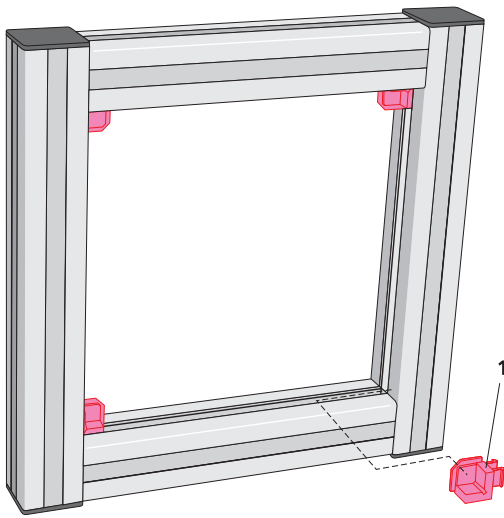
Eckstück
Corner piece



Material: PP, schwarz
Montagebeschreibung:
 Siehe Seite 141

Material: PP, black
Assembly description: see page 141

				[mm]			
Code No.	Type	A	B	C	D		
4018565	1 Stück (4er Satz) 1 piece (set of 4)	4 oder or 6	4	17	17		



Montagebeschreibung:

1. Den Eckstückgrundkörper (1) in jede Ecke einsetzen.
2. Einfassprofil (2) zuschneiden und in die Profilluten drücken.
3. Flächenelement (3) einle-

Assembly description:

1. insert the basic part of the corner pieces (1) in each corner
2. cut the framing profile (2) and push it in the profile slot

gen und mit 2 Eckstückabdeckungen (4) in den Ecken über Kreuz befestigen.

4. Abdeckleiste der Einfassprofile eindrücken.
5. Die restlichen Eckstückabdeckungen eindrücken.

3. insert the surface element (3) and fix it in the corners crosswise through 2 covers (4)
4. push in the cover strip of the framing profile
5. push in the remaining covers

- Alle Bauteile sind bei Bedarf lösbar, so dass beschädigte Platten oder Scheiben problemlos ausgewechselt werden können.

- All components can be loosened if required so that damaged panels or panes can be replaced without difficulty.

Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories

Einfassprofil – 2teilig

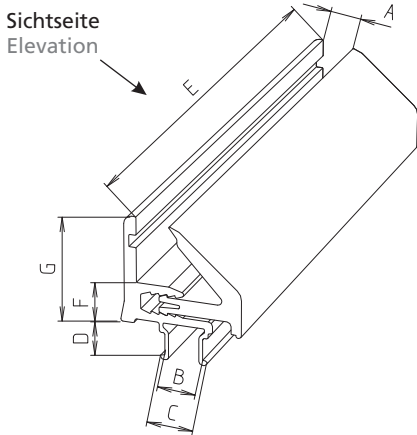
Dient dem nachträglichen Einbau von Flächenelementen
Two-piece framing profile
 for the later installation of surface elements

Material: Profilunterteil Aluminium hell eloxiert
 Profiloberteil PVC, schwarz (mit Weich-PVC an den Dichtleisten)
Profilschnittmaß:
 Rahmeninnenmaß -56 mm (bei Einsatz der Eckstücke)
Plattenschnittmaß:
 Rahmeninnenmaß -11,5 mm umlaufend
Montagebeschreibung:
 Siehe Seite 141

Material: bottom part anodised aluminium, natural colour
 top part black PVC, with non-rigid PVC on the strips)
Profile depth allowance:
 inside frame measurement -56 mm (when corner pieces are used)
Panel depth allowance: inside frame measurement -11.5mm continuous
Assembly description:
 see page 141

Dieses 2-teilige Einfassprofil entspricht von der Funktion weitestgehend dem Produkt auf Seite 132. Das Aluminiumunterteil wurde zur Aufnahme von Plattenstärken von 4, 6, 8 oder 10 mm ausgelegt. Ein Kunststoffoberteil dient als Dichtleiste und schützt vor Staub und Spritzwasser.

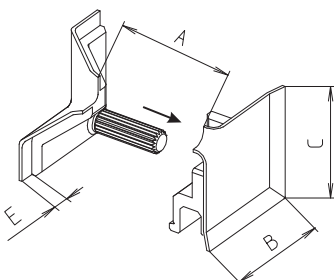
This two-piece framing profile corresponds in function as far as possible to the product on page 132. The aluminium bottom part was designed to receive panels 4,6,8, or 10 mm thick. A plastic top serves as strip and protects against dust and splash water.



[mm]									
Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry	A	B	C	D	E _{max}	F	G
4010571	Zuschnitt cut	40	4,6,8,10	9,2	11,4	6,8	2000	10	26
4010572	Stange bar	40	4,6,8,10	9,2	11,4	6,8	2000	10	26

Eckstück

Corner piece



Material: PP, schwarz
Montagebeschreibung:
 Siehe Seite 141

Material: PP, schwarz
Assembly description:
 see page 141

[mm]						
Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry	A	B	C	E
4018566	1 Stück (4er Satz) 1 piece (set of 4)	40	4-10	31	31	5



Einlassprofil Embedding U-profile

Flächenelemente mit einer Stärke von 6 mm können mit dem Kunststoffprofil in die Nuten eingelassen werden.

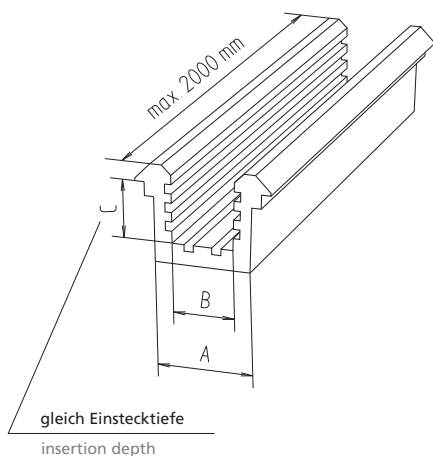
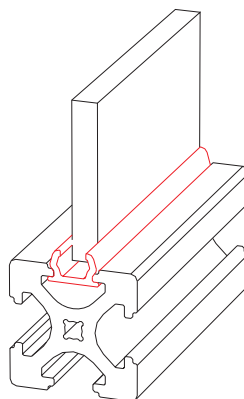
Die Einlassprofile werden vor der Montage in die Nut eingeschoben.

Material: PVC schwarz
Plattenzuschnittmaß: Rahmeninnenmaß +6 mm umlaufend.

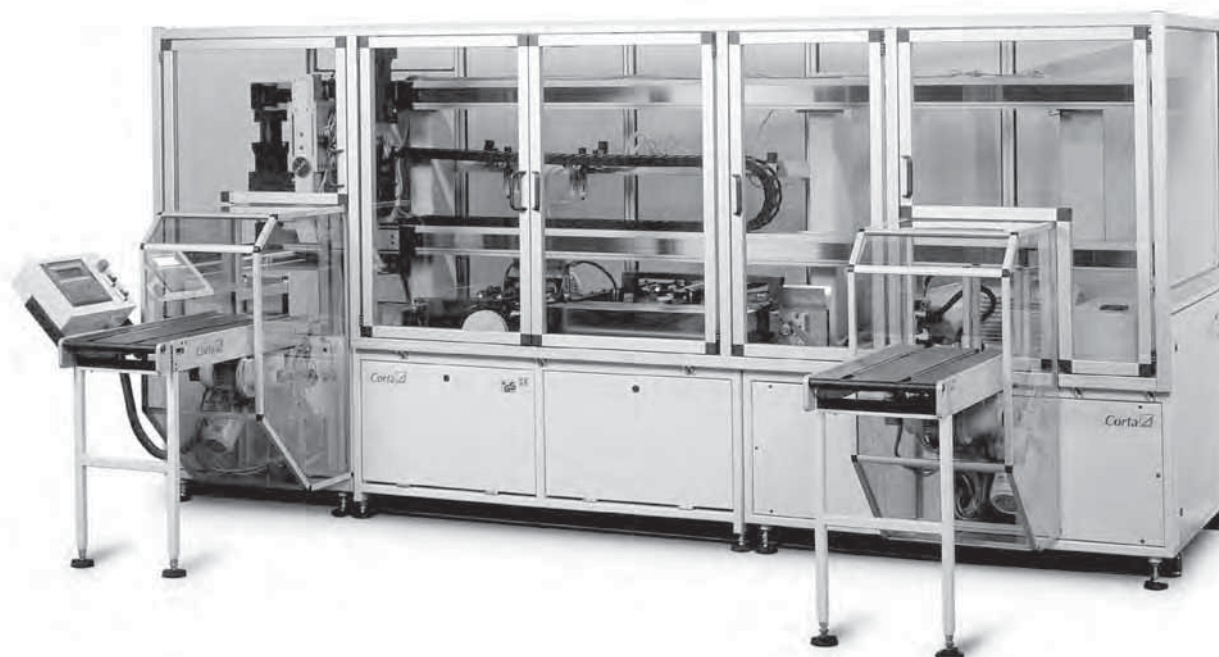
6 mm thick surface elements can be embedded in the slots by means of a plastic profile.

The embedding U- profiles are slid into the slot before the assembly.

Material: PVC black
Panel depth allowance: frame inside dimension +6 mm continuous.



							[mm]
Code No.	Type	Profile	A	B	C		
4010577	Zuschnitt cut	alle S/F all S/F	10	6	6		
4010575	Stange Bar	alle S/F all S/F	10	6	6		

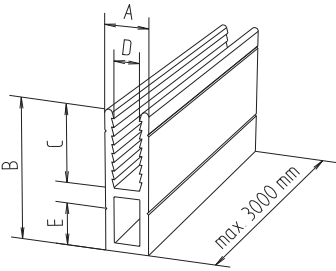


Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories

Rahmenprofil

Frame profile



Das Rahmenprofil dient der Aufnahme von Wellengitter (bis 30x30x3) und Flächenelementen. Hierdurch können Rahmen erstellt werden, die wiederum in die Längsnuten anderer Profile eingesetzt oder seitlich verschraubt werden können. Verwendung bei Trennwänden oder Verkleidungen.

Material: Al Mg Si 0,5
hell eloxiert

Plattenzuschnittmaß: Rahmeninnenmaß -7 mm (bei 30er Nutgeometrie -10 mm, vgl. Seite I-19) umlaufend, bei Befestigung in der Nut.



The frame profile is used for the installation of wire meshes (up to 30x30x3) and surface elements. This way frames can be built to be then inserted in their turn in the longitudinal slots of other profiles or screwed laterally to them. They are used in partitions and enclosures.

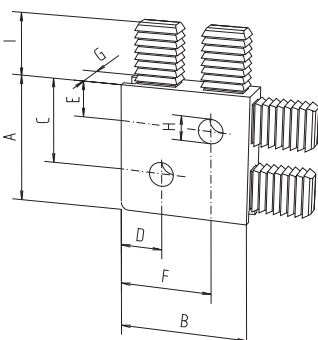
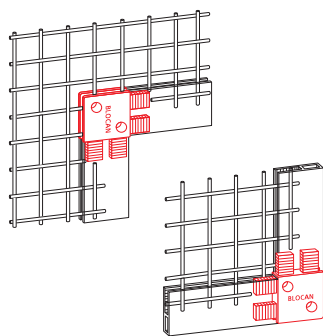
Material: Al Mg Si 0.5
anodised natural colour

Panel depth allowances: frame inside dimension -7 mm (slot geometry 30 -10 mm, see page I-19) on all sides, for fixation in the slot.

Code No.	Type	A	B	C	D	E	[mm]
4015562	Zuschnitt cut	10	33	18	5,8	10	
4015560	Stange Bar	10	33	18	5,8	10	

Rahmeneckverbinder

Frame corner joint

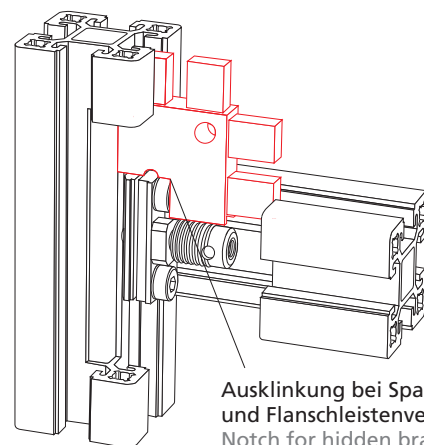


Verbindungselement für das Rahmenprofil.

Material: PA66 schwarz

Joint for the frame profile.

Material: black PA66



Ausklüfung bei Spannbügel- und Flanschleistenverbindung
Notch for hidden bracket and flange bracket connections

Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	[mm]
4010565	1 Stück 1 piece	34	34	23	11	10	24	10	6,5	15	
4000566	mit Ausklüfung für 30er Nutgeometrie (siehe Skizze oben) with notch for slot geometry 30 (see sketch above)										
4010566	mit Ausklüfung für 40er Nutgeometrie (siehe Skizze oben) with notch for slot geometry 40 (see sketch above)										

Profildichtung Profile seal

Mit diesen Dichtungen können Flächenelemente in der Profilmutter fixiert werden und dichten diese gleichsam ab.
Es stehen zwei Ausführungen zur Auswahl.

Thanks to these seals surface elements can be fitted and quasi sealed in the profile slot.
Two versions are available.

Ausführung für beidseitige Abdichtung Version for double-sided sealing



Montage: Die Dichtung wird zunächst vorzugsweise um das Flächenelement gelegt und anschließend in die Profilmutter gesteckt.

Material: SBR, 60 Sh, schwarz

Plattenzuschnittmaß: Rahmeninnenmaß +6 mm umlaufend.

Assembly: first of all it is preferable to lay the seal on the surface element and to insert it in the profile slot afterwards.

Material: SBR, 60 Sh, black

Panel depth allowance: frame inside dimension +6 mm continuous.

Ausführung für einseitige Abdichtung Version for one-sided sealing



Montage: Das Flächenelement in die Profilmutter stecken. Anschließend die Profildichtung von Hand bzw. mit einem stumpfen Gegenstand in die Nut drücken.

Material: EPDM, schwarz

Assembly: insert the surface element in the profile slot. Then press the profile seal in the slot by hand or by means of a dull object.

Material: EPDM, black

Code No.	Abdichtung sealing	für Plattenstärke for panel thickness	Nutgeometrie slot geometry	max. Länge max. length
4018516	beidseitig double-sided	4 mm	40	100 m
4018515	beidseitig double-sided	6 mm	40	60 m
4218571	einseitig one-sided	für alle Klemmprofile* for all clamping profiles*	30, 40	100 m
4018517	einseitig one-sided	2 mm	40	100 m
4018513	einseitig one-sided	4 mm	40	100 m
4018514	einseitig one-sided	6 mm	40	200 m

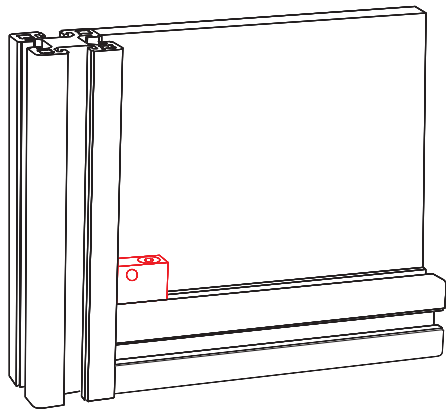
*Die klemmbare Wandstärke reduziert sich um 2 mm.
*The clamping wall thickness decreases by 2 mm.

Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories

Blockverbinder

Block joint



Blockverbinder werden vornehmlich zur Befestigung von Flächenelementen an Profilen eingesetzt. Eine weitere Verwendung ist zum Beispiel als Türanschlag oder Bodenträger möglich.

Block joints are especially used for the fixation of surface elements to profiles. For example they can be also used as door stoppers or shelf supports.

Blockverbinder -L-

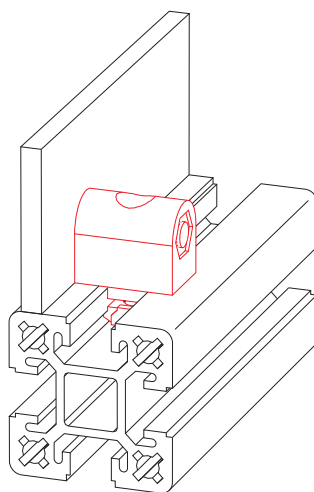
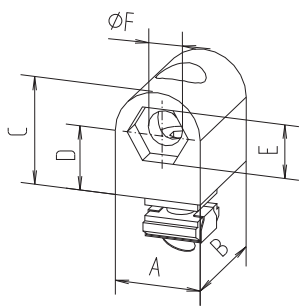
Block joint -L-

Material: PA6 - GF 30 schwarz
Stahlteile galvanisiert.

Bestell-Nr. beinhaltet kompletten Befestigungssatz für Profilmontage.

Material: PA6 - GF 30 black
galvanised steel parts

The code no. comprises a complete fixation set for profile assembly.



Code No.	Type	Passend für: fits for:	A	B	C	D	E	F	[mm]	
4008122	Blockverbinder -L- block joint -L-	Nutgeometrie 30 slot geometry 30	20	24	20	10	8	5,5		
4018122	Blockverbinder -L- block joint -L-	Nutgeometrie 40 slot geometry 40	20	24	20	10	8	5,5		
4004131	Befestigungsschraube für Flächenelement Fixation screw for surface element	Wandstärke 2-8 mm Wall thickness 2-8 mm	Linsenschraube oval-head screw M5x30 ISO 7380, Sechskantmutter hexagonal nut DIN 439							

**Blockverbinder -G-
Block joint -G-**

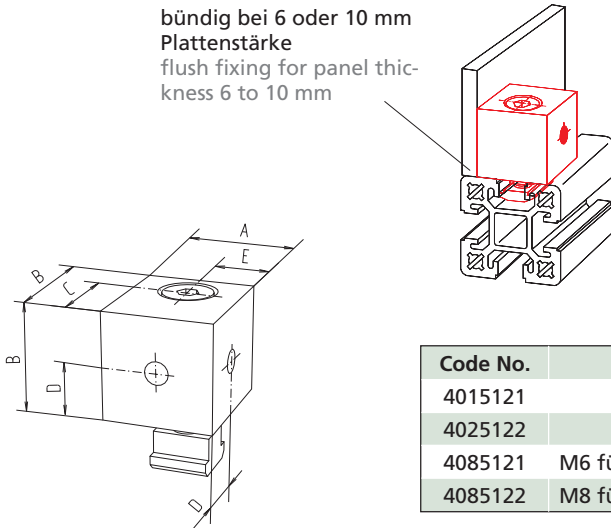
Material: Al Mg Si 0,5
hell eloxiert.
Stahlteile galvanisiert.

Material: Al Mg Si 0.5
anodised natural colour
galvanised steel parts .

Bestell-Nr. beinhaltet kompletten Befestigungssatz für Profilmontage.

The code no. comprises a complete fixation set for profile assembly.

bündig bei 6 oder 10 mm
Plattenstärke
flush fixing for panel thickness 6 to 10 mm



Code No.	Type	A	B	C	D	E
4015121	M6	24	30	22	14	10
4025122	M8	24	30	22	14	10
4085121	M6 für Profil 50 M6 for profile 50	34	30	22	14	15
4085122	M8 für Profil 50 M8 for profile 50	34	30	22	14	15

[mm]

**Blockverbinder -K-
Block joint -K-**

Material: Al Mg Si 0,5
hell eloxiert.
Stahlteile galvanisiert.

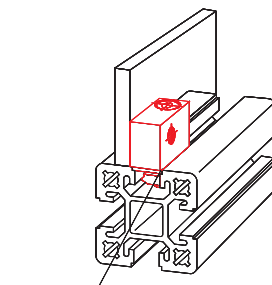
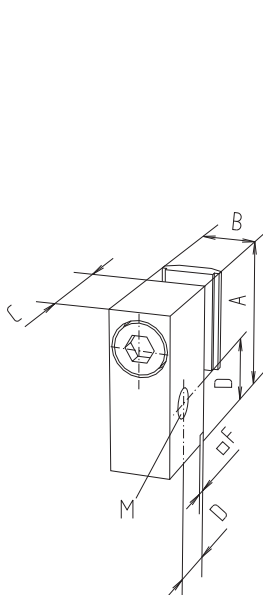
Material: Al Mg Si 0.5
anodised natural colour
galvanised steel parts .

Die Einstecktiefe in das Profil beträgt 1,5 mm.

The insertion depth into the profile is 1.5 mm.

Bestell-Nr. beinhaltet kompletten Befestigungssatz für Profilmontage.

The code no. comprises complete fixation set for profile assembly.



Einstecktiefe
Insertion depth



Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry	A	B	C	D	F	M
4005123	M6	30	32	12	20	12,5	2	M6
4015123	M6	40	32	12	20	12,5	2	M6

[mm]

Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories

Vario-Quick Halteblock R (rastbar)

Vario-Quick holding block R (snap-in)

Zur nachträglichen, schraubenlosen Befestigung verschiedenster Flächenelemente in eine bestehende Profilkonstruktion. Klemmung über verzahnten Rasterschieber, wobei Distanzstücke unterschiedliche Abstände zur Profilkante ermöglichen.

Spannbereich für Flächenelemente: 1-10mm.
Plattenzuschnitt: Rahmeninnenmaß -6mm umlaufend.

Material: PA-GF, schwarz

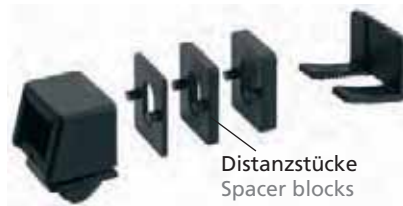
Lieferumfang:
1 Packeinheit à 10 Stück

Clamping range for surface elements: 1up to 10 mm.
Panel depth allowance: frame inside width -6mm on all sides.

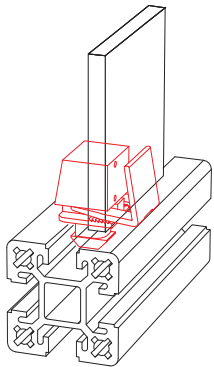
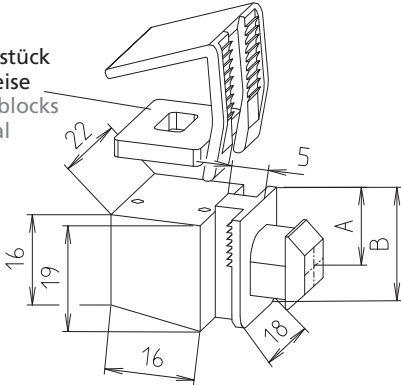
Material: PA-GF, black

Delivery set: pack of 10

Used for the later fixation without screws of the most different surface elements to existing profile constructions. Fixation by means of toothed snap-in clip whereas spacer blocks allow for different spacings to the profile edge.



Distanzstück wahlweise
Spacer blocks optional



Distanzstücke
Spacer blocks

[mm]

Code No.	Type	Version	A	B
4008123	Halteblock R block R	30er Nutgeometrie slot geometry 30	5,5	20
4018123	Halteblock R block R	40er Nutgeometrie slot geometry 40	8,5	20
4008132	Distanzstück R spacer R	2 mm	-	-
4008133	Distanzstück R spacer R	3 mm	-	-
4008135	Distanzstück R spacer R	5 mm	-	-

Vario-Quick Halteblock S (Schraube)

Vario-Quick holding block S (with screw)

Zur nachträglichen Befestigung verschiedenster Flächenelemente in eine bestehende Profilkonstruktion. Das Flächenelement wird mit dem Halteblock verschraubt. Distanzstücke ermöglichen unterschiedliche Abstände zur Profilkante.

Material: PA-GF, schwarz
Einlegemutter galv. verzinkt

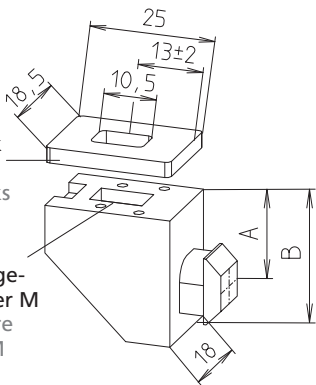
Lieferumfang:
1 Packeinheit à 10 Stück

Used for the later fixation of surface elements to existing profile constructions. The surface element is screwed to the holding block. Spacer blocks allow for different distances to the profile edge.

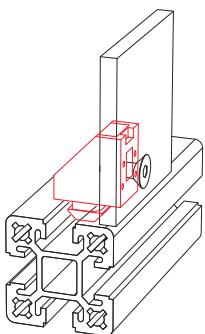
Material: PA-GF, black
galvanised square nut

Delivery set: pack of 10

Distanzstück wahlweise
Spacer blocks optional



Einlegemutter M
Square nut M



Distanzstücke
Spacer blocks

[mm]

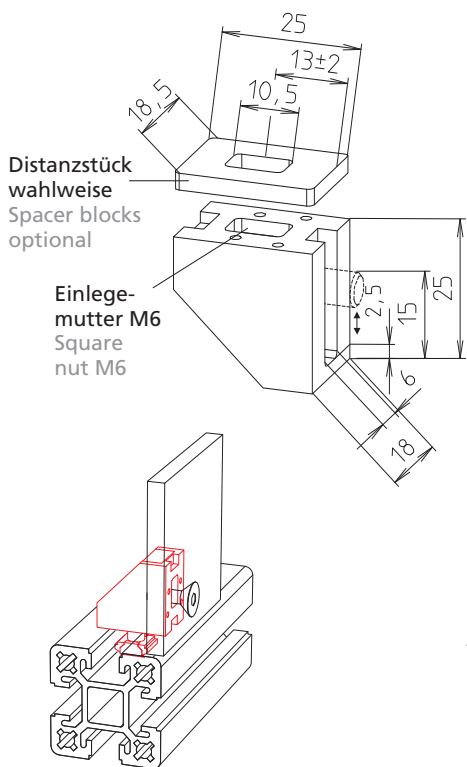
Code No.	Type	Version	A	B	M
4008164	Halteblock S holding block S	30er Nutgeometrie slot geom. 30	5	18	M4
4018164	Halteblock S holding block S	40er Nutgeometrie slot geom. 40	10	25	M4
4008124	Halteblock S holding block S	30er Nutgeometrie slot geom. 30	5	18	M6
4018124	Halteblock S holding block S	40er Nutgeometrie slot geom. 40	10	25	M6
* 4018132	Distanzstück S/L spacer S/L	2 mm	-	-	-
4018133	Distanzstück S/L spacer S/L	3 mm	-	-	-
4018135	Distanzstück S/L spacer S/L	5 mm	-	-	-

* Kein weiteres Distanzstück aufsetzbar

* No more spacer blocks can be set



Vario-Quick Halteblock L (Langloch) Vario-Quick holding block L (slotted)



Zur Befestigung verschiedenster Flächenelemente an eine Profilkonstruktion. Das Flächenelement wird mit dem Halteblock verschraubt. Eine Verbindung zum Profil erfolgt mit einem Befestigungssatz. Das Langloch ermöglicht eine Befestigung unterschiedlicher Plattenstärken auch ohne Distanzstücke.

Material: PA-GF, schwarz
Einlegemutter galv. verzinkt

Lieferumfang: 1 Packeinheit
à 10 Stück

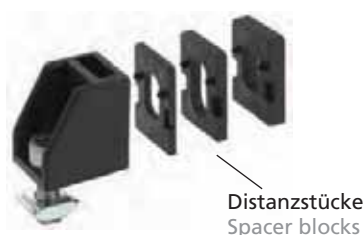
Die Bestell-Nr. enthält einen kompl. Befestigungssatz (Zyl.- Schraube, Nutenstein -F-) zur Montage am Profil

Material: PA-GF, black
galvanised square nut

Delivery set: pack of 10 pcs

The code no. comprises a complete fixation set for the profile assembly (cylinder head screw, slot stone F)

Used for the fixation of various surface elements to profile constructions. The surface element is screwed to the holding block and connected to the profile by means of a fixation set. The slotted hole allows for the fixation of different panel thicknesses even without spacer blocks.



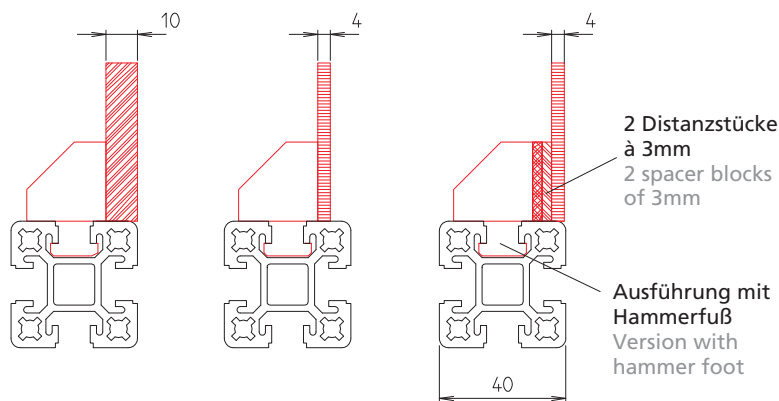
Code No.	Type	Version
4008126	Halteblock L holding block L	30er Nutgeometrie slot geometry 30
4018126	Halteblock L holding block L	40er Nutgeometrie slot geometry 40
4018132	Distanzstück S/L spacer S/L	2 mm
4018133	Distanzstück S/L spacer S/L	3 mm
4018135	Distanzstück S/L spacer S/L	5 mm

* Kein weiteres Distanzstück aufsetzbar
* No more spacer blocks can be set

Anwendungsbeispiele: Application examples:

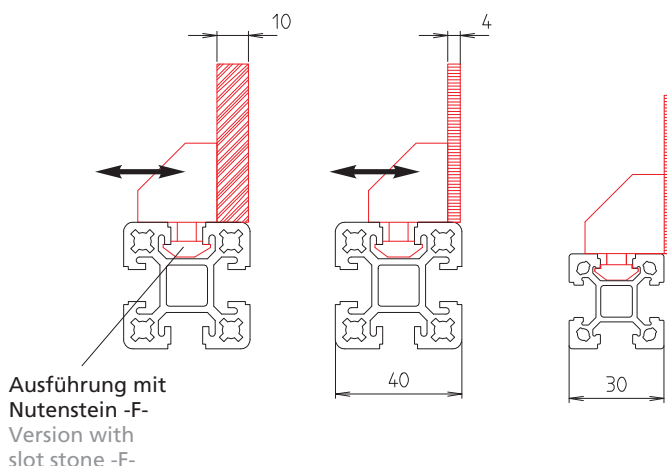
Vario-Quick Halteblock R/S:
Profil 40 kombiniert mit Flächenelementstärke 4 und 10 mm.
Ausgleich über Distanzstücke (optional 2, 3 oder 5 mm)

Vario-Quick holding block R/S:
Profile 40 combined with surface elements 4 and 10 mm thick.
Compensation by means of spacer blocks (2, 3 or 5 mm optional)



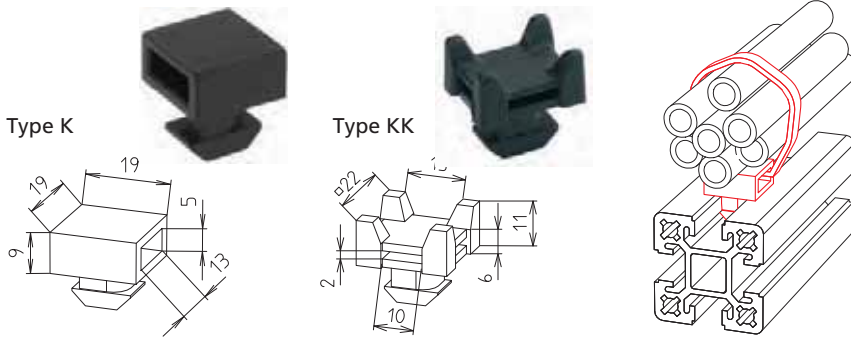
Vario-Quick Halteblock L:
Profil 40 kombiniert mit Flächenelementstärke 4 und 10 mm.
Ausgleich über Langloch – bei Bedarf auch über Distanzstücke (wahlweise 2, 3 oder 5 mm)

Vario-Quick holding block L:
Profile 40 combined with surface elements 4 and 10 mm thick.
Compensation by means of slot ted hole – if required also by means of spacer blocks (2, 3 or 5 mm optional)



Flächenelemente und Zubehör Surface elements and accessories

Vario-Quick Halteblock K/KK (Kabelhalter) Vario-Quick holding block K/KK (cable bracket)



Der Halteblock K dient der Befestigung von Kabeln und Schläuchen (mittels Kabelbindern) am Profil. Dieser kann auch nachträglich in die Profilmutter eingeschwenkt werden.

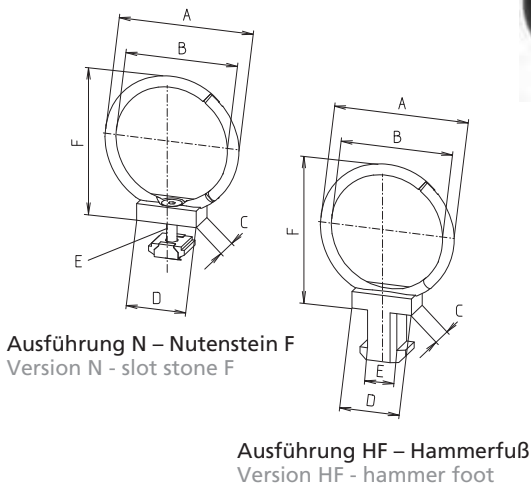
Material: PA-GF, schwarz
Lieferumfang:
1 Packeinheit à 10 Stück

The holding block K is used for the fixation of cables and pipes to the profile by means of a cable fastener.

Material: PA-GF, black
Delivery set: pack of 10 pcs

Code No.	Type	Version
4008125	Halteblock K block K	30er Nutgeometrie slot geometry 30
4018125	Halteblock K block K	40er Nutgeometrie slot geometry 40
4018127	Halteblock KK block KK	40er Nutgeometrie slot geometry 40

Quick-Kabelhalter Quick cable ring



Zum Verlegen von Kabeln, Schläuchen etc. ohne großen Montageaufwand. Der Kabelhalter wird einfach in die Nut eingedreht und kann problemlos geöffnet und wiederverwendet werden.

Material: PA-GF, schwarz
Lieferumfang:
1 Packeinheit à 10 Stück

It is used to lay cables, pipes etc. without big installation efforts. The cable ring is simply screwed in the slot and can be opened and used again without difficulties.

Material: PA-GF, black
Delivery set: pack of 10

[mm]

Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry	A	B	C	D	E	F
4008140	15 HF	30	28,5	17	10	19	9,5	28,5
4018140	15 HF	40	28,5	17	10	19	9,5	28,5
4008144	15 N	30	28,5	17	12	20	M 5	28,5
4018144	15 N	40	28,5	17	12	20	M 5	28,5
4008141	25 HF	30	36,5	25	10	19	9,5	36,5
4018141	25 HF	40	36,5	25	10	19	9,5	36,5
4008145	25 N	30	36,5	25	12	20	M 5	36,5
4018145	25 N	40	36,5	25	12	20	M 5	36,5
4008142	35 HF	30	47,5	35	10	19	9,5	47,5
4018142	35 HF	40	47,5	35	10	19	9,5	47,5
4008146	35 N	30	47,5	35	12	20	M 5	47,5
4018146	35 N	40	47,5	35	12	20	M 5	47,5
4008143	45 HF	30	56,5	45	10	19	9,5	56,5
4018143	45 HF	40	56,5	45	10	19	9,5	56,5
4008147	45 N	30	56,5	45	12	20	M 5	56,5
4018147	45 N	40	56,5	45	12	20	M 5	56,5



Rohrschelle (Edelstahl) Pipe clamp (stainless steel)

Mittels der Edelstahl-Rohrschelle können Rohre, Schläuche oder Kabel in der Nut der BLOCAN®-Profile befestigt werden.

Material: Edelstahl (1.4401)
Befestigungssatz galv. verzinkt
Lieferumfang:
1 Packeinheit à 10 Stück

Thanks to the stainless steel pipe clamp it is possible to fix pipes, tubes and cables to the slot of BLOCAN® profiles.

Material: stainless steel (1.4401)
fixings set galvanised
Delivery set:
10-piece package

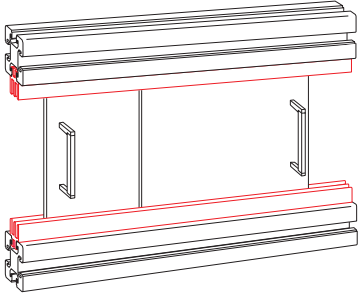
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	F
4010540	Ø6	28	41,5	6,8	6,5	12	1
4010541	Ø8	28	41,5	8,5	6,5	12	1
4010542	Ø10	33	46	10,5	6,5	12	1
4010543	Ø12	33	46	13	6,5	12	1
4010544	Ø14	35	48	15	6,5	12	1
4010545	Ø18	40	53	19,5	6,5	12	1,5
4010546	Ø20	40	53	21,2	6,5	12	1,5
4010547	Ø21,3	40	53	22,5	6,5	12	1,5
4010548	Ø27	47	60	28	6,5	12	1,5
Befestigungssatz (für 10 Rohrschellen) Fixation set (for 10 pipe clamps)							
4000549	30er Nutgeometrie slot geometry 30						
4010549	40er Nutgeometrie slot geometry 40						

Flächenelemente und Zubehör

Surface elements and accessories

Schiebetürprofil Sliding door profile



Das Schiebetürprofil wird in die Längsnut des BLOCAN[®]-Profils eingebracht. Danach wird der Rundstab in das untere Schiebetürprofil eingelegt. Wie in der Abbildung dargestellt, können jetzt die Flächenelemente eingesetzt werden.

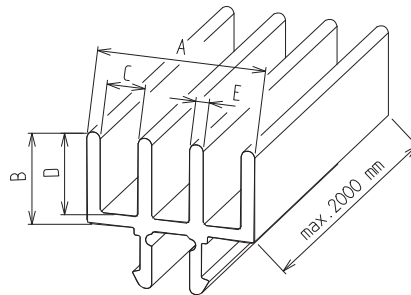
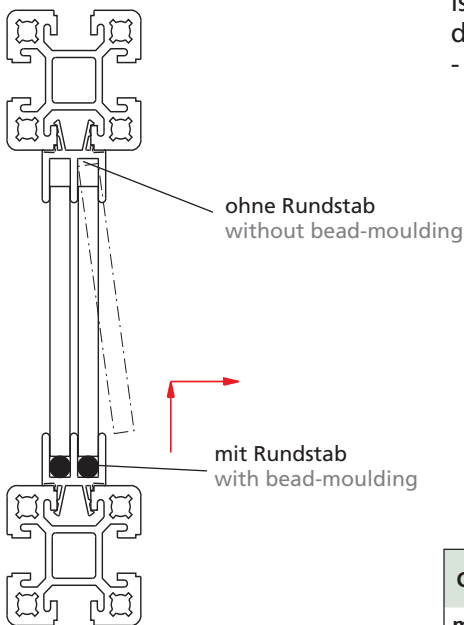
The sliding door profile is attached to the longitudinal slot. Afterwards the 6 mm bead-moulding is inlaid in the lower part of the sliding door profile. As shown in the picture surface elements can be now installed.

Material: PVC schwarz
Plattenzuschnittmaß:
Rahmeninnenhöhe -17mm bei 6mm Flächenelementen bzw. -22mm bei 8mm Flächenelementen.

Material: PVC black
Panel depth allowance:
frame inside height -17mm for respectively surface elements 6 mm thick or -22mm for surface elements 8 mm thick.

Bei Schiebetüren mit Profilrahmen ist das Gleitstück auf Seite 188 oder das Laufrollen-Modul im Kapitel VI - Seite 46 zu verwenden.

For sliding doors with profile frames, the sliding block on page 188 or the roller module in chapter VI page 46) must be used.

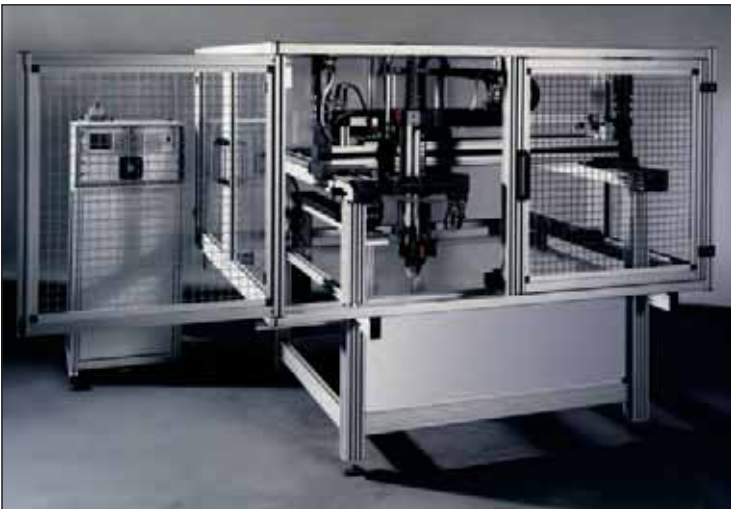


*Hinweis: Das Schiebetürprofil für 8 mm Flächenelemente kann nur seitlich in die Profilvernut eingeschoben werden. Die anderen Ausführungen können auch von oben in die Nut eingedrückt werden.

*Note: The sliding door profile for 8 mm surface elements can only be inserted into the profile slot from the side. The other versions can also be pressed into the groove from the top.

[mm]

Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geometry	A	B	C	D	E
mit Rundstab with bead-moulding							
4000552	2E, Zuschnitt cut	30	19	15	6,2	12,6	2
4000550	2E, Stange bar						
4000592	3E, Zuschnitt cut	30	27,4	15	6,2	13	2
4000590	3E, Stange bar						
4010552	2E, Zuschnitt cut	40	19	15	6,2	12,6	2
4010550	2E, Stange bar						
4010554*	2E, Zuschnitt cut	40	28	17,5	8,3	15	6
4010553*	2E, Stange bar						
4010592	3E, Zuschnitt cut	40	27,4	15	6,2	13	2
4010570	3E, Stange bar						
ohne Rundstab without bead-moulding							
4000553	2E, Zuschnitt cut	30	19	15	6,2	12,6	2
4000551	2E, Stange bar						
4000593	3E, Zuschnitt cut	30	27,4	15	6,2	13	2
4000591	3E, Stange bar						
4010555	2E, Zuschnitt cut	40	19	15	6,2	12,6	2
4010551	2E, Stange bar						
4010557*	2E, Zuschnitt cut	40	28	17,5	8,3	15	6
4010556*	2E, Stange bar						
4010595	3E, Zuschnitt cut	40	27,4	15	6,2	13	2
4010591	3E, Stange bar						

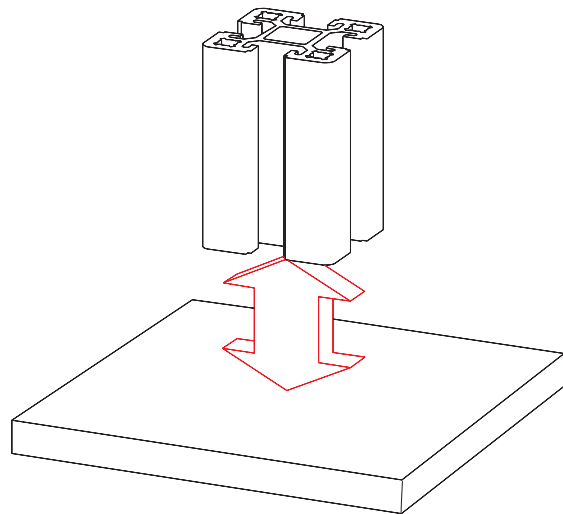


Stellfüße, Räder und Zubehör

Feet, castors and accessories

Stellfüße, Räder und Zubehör

Feet, castors and accessories



Stellfuß -Kunststoff-
Seite 156

Foot -plastic-
page 156



Fundamentwinkel -Stahl-
Seite 160

Base angle -sheet steel-
page 160



Gelenkstellfuß
Seite 157

Levelling foot
page 157



Fundamentwinkel -Alu-
Seite 161

Base angle -aluminium-
page 161



Ringschraube
Seite 157

Eye bolt
page 157



Fußplatte
Seite 162

Base plate
page 162



Anschlussplatte f. Stellfuß
Seite 158 - 159

Foot connecting plate
page 158 - 159



Klemmstück FKV
Seite 163

Clamp FKV
page 163



Klemmstück FV
Seite 163

Clamp FV
page 163



Bockrolle
Seite 167

Fixed castor
page 167



**Bodenanschlusskonsole
BAK-80**
Seite 163

Base bracket BAK-80
page 163



Fußstütze FSH
Seite 168

Foot rest FSH
page 168



Bodenklemmstück FVV
Seite 164 - 165

Base clamp FVV
page 164 - 165



Lenkrolle
Seite 166

Lockable swivel castor
page 166

Stellfüße, Räder und Zubehör

Feet, castors and accessories

Stellfuß –Kunststoff– Foot –plastic–

nur bei S-Profilen
only for S-profiles



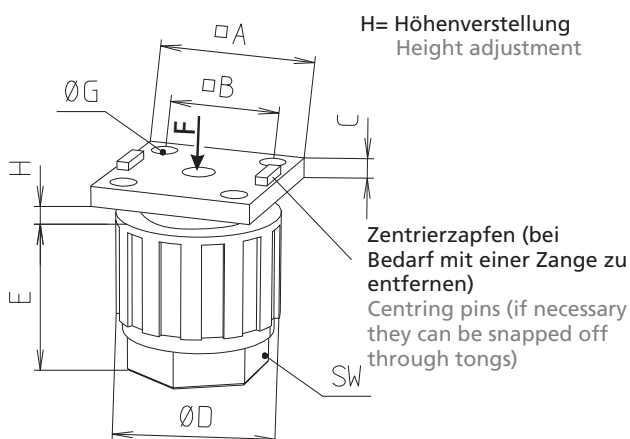
Durch die ansprechende Optik ist der Kunststoff-Stellfuß als Alternative zu den herkömmlichen Gelenkstellfüßen zu sehen.

Die Höhenverstellung kann ohne Werkzeug erfolgen.

Material: PA-GF, schwarz
Lieferumfang: kompletter Stellfuß mit Befestigungsmaterial zur Anbindung an ein Profil.

Thanks to its attractive design the plastic foot can be considered an alternative to the conventional swivel feet. The height adjustment does not require tools.

Material: PA-GF, black
Delivery set: complete foot with fixation material to be applied to a profile



Befestigung in der Nut
Fixation to slot



Befestigung an der Stirnseite
Fixation to profile end

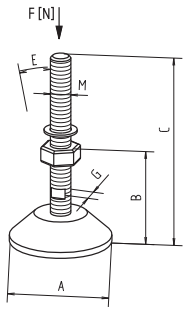
[mm]

Code No.	Nutgeom. Slot geom.	A	B	C	D	E	G*	max. H	SW	F [N]
Befestigung in der Nut und an der Stirnseite des Profils Fixation to slot and profile end										
4008301	30	30	20,5	5	30	29,5	4,5	15	22	1000
4018301	40	40	28	5	40	39,5	6,6	23	30	1200
Befestigung an der Stirnseite des Profils (mit Anschlussplatte t=15mm) Fixation to the profile end (with connecting plate t=15mm)										
4300301	für F-30x60 for F-30x60	30	20,5	5	30	29,5	4,5	15	22	1000
4310301	für F-30x80 for F-30x80	30	20,5	5	30	29,5	4,5	15	22	1000
4290301	für F-30x100 for F-30x100	30	20,5	5	30	29,5	4,5	15	22	1000
4320301	für F-30x120 for F-30x120	30	20,5	5	30	29,5	4,5	15	22	1000
4330301	für F-30x160 for F-30x160	30	20,5	5	30	29,5	4,5	15	22	1000

*für Befestigungsschrauben
DIN 7991

*for fixation screws
DIN 7991

Gelenkstellfuß Levelling foot



Material: Stahlteile galvanisiert.
Gelenkteller PA schwarz.
Befestigung mit Stellfußanschluss-
platten. Vergl. Seite 158-159.

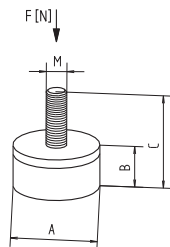
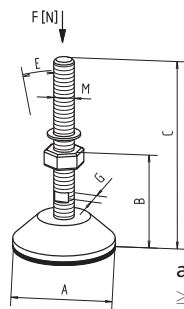
Material: steel parts galvanised.
Foot pad PA black.
Fixation with foot connecting pla-
te. cp. page 158-159.

[mm]

Code No.	Type	Version	A	B	C	M	E	G	F[N]
4816300	M6		30	16	50	M6	-	-	800
4006302	M8		30	20	52	M8	12°	12	1000
4016301	M8		47	15	40	M8	15°	-	1500
4016302	M10		50	25	93	M10	15°	12	3000
4016303	M12		80	24	117	M12	15°	12	7000
4026301	M16	Korrosionsbest. corrosion resistant	80	29	156	M16	15°	13	10000
4046301	M20		60	39	185	M20	15°	16	10000
4696301	M20		100	39	185	M20	15°	16	10000
4696302	M20		123	61	207	M20	15°	16	20000

Gelenkstellfuß mit Schwingungsdämpfer Levelling foot with vibration absorber

Version:
M6, M8



ab M10
≥ M 10

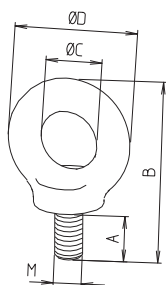
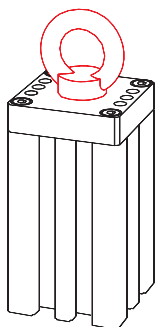
Material: Stahlteile, galvanisiert.
Gelenkteller PA schwarz. Befestigung
mit Stellfußanschlussplatten.
Vergl. Seite 158-159.

Material: steel parts galvanised.
Foot pad PA black. Fixation with
foot connecting plate.
cp. page 158-159.

[mm]

Code No.	Type	Version	A	B	C	M	E	G	F[N]
4006311	M6		25	12	28	M6	-	-	520
4016311	M8		30	15	33	M8	-	12	760
4016312	M10		50	25	94	M10	15°	12	3000
4016313	M12		80	26	119	M12	15°	12	7000
4026311	M16	Korrosionsbest. corrosion resistant	80	32	159	M16	15°	13	10000
4046311	M20		60	42	188	M20	15°	16	10000
4696311	M20		100	39	188	M20	15°	16	10000
4046312	M20		123	70	215	M20	15°	16	10000

Ringschraube Eye bolt



Material: C 15
Befestigung mit Stellfußanschluss-
platten. Vergl. Seite 158-159.

Material: C 15
Fixation with foot connecting pla-
te. cp. page 158-159.

[mm]

Code No.	Type	Version	A	B	C	D	M
4000300	M6	DIN 580	12	39	13,5	28	M6
4000301	M8	DIN 580	13	49	20	36	M8
4000302	M10	DIN 580	17	62	25	45	M10
4000303	M12	DIN 580	20,5	73,5	30	54	M12

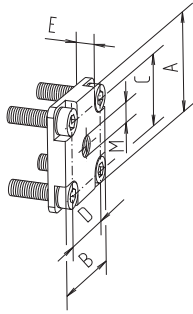
Stellfüße, Räder und Zubehör

Feet, castors and accessories

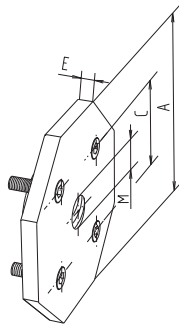
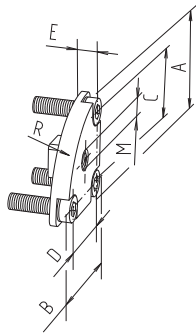
Anschlussplatte für Stützfüße

Foot connecting plate

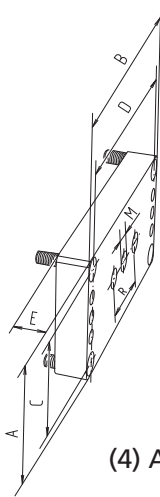
(1) GK Al Si 12 Cu



(2) GK Al Si 12 Cu (S/F-R-Profile)
AlMgSi 0,5 (W/KLW-Profile)



(3) GK Al Si 12 Cu



(4) Al Mg Si 0,5

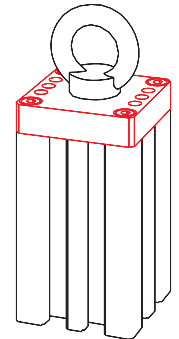
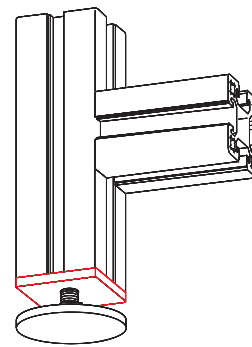
Anschlussplatte mit Gewindebohrung für Stellfüße. Auch zur Aufnahme von Ringschrauben geeignet. Der Bestellsatz beinhaltet 4 Zylinderschrauben.

Material: GK Al Si 12 Cu gleitgeschliffen und Aluminium hell eloxiert.

Vergl. nebenstehende Tabelle

Connecting plate with threaded bore for feet. It is also suitable to receive eye bolts. The fixation set comprises 4 cylinder head screws.

Material: GK Al Si 12 Cu ground and anodised aluminium, natural colour. cp.table next page



Stellfüße und Ringschrauben
siehe Seite 157
Feet and eye bolts
see page 157



[mm]

Code No.	Type	Anschluss connection	siehe Bild see illustr.	A	B	C	D	E	M	R
4004402	S-30	M6	1	30	30	21	21	6	M6	-
4004403	S-30	M8	1	30	30	21	21	6	M8	-
4305402	F-30x60	M6	4	30	60	21,5	48	15	M6	-
4305403	F-30x60	M8	4	30	60	21,5	48	15	M8	-
4295402	F-30x100	M6	4	30	100	21,5	88	15	M6	-
4295403	F-30x100	M8	4	30	100	21,5	88	15	M8	-
4295404	F-30x100	M10	4	30	100	21,5	88	15	M10	-
4295405	F-30x100	M12	4	30	100	21,5	88	15	M12	-
4006401	W/KLW 30-30	M6	2	30	30	-	-	6	M6	R 29
4006402	W/KLW 30-45	M6	2	30	30	-	-	6	M6	R 29
4006403	W/KLW 30-60	M6	2	30	30	-	-	6	M6	R 29
4006404	W/KLW 30-90	M6	2	30	30	-	-	6	M6	R 29
4114402	S-R 40	M8	2	40	40	28	28	7	M8	R 37
4114403	S-R 40	M10	2	40	40	28	28	7	M10	R 37
4114404	S-R 40	M12	2	40	40	28	28	7	M12	R 37



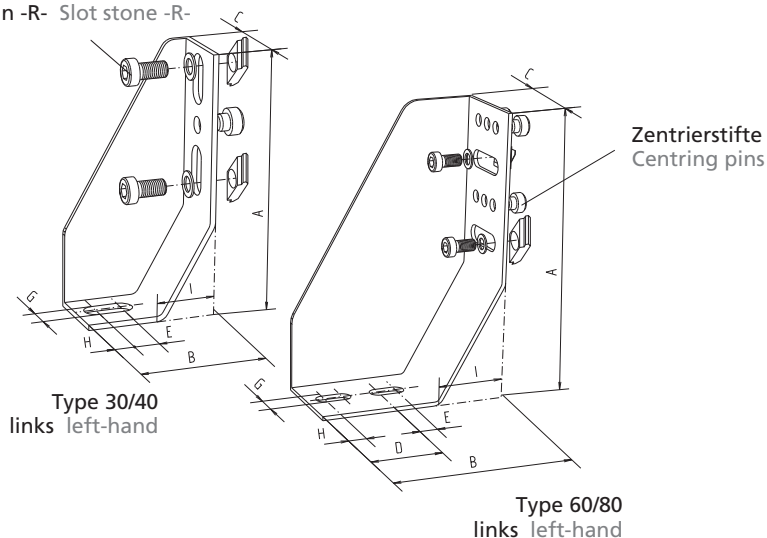
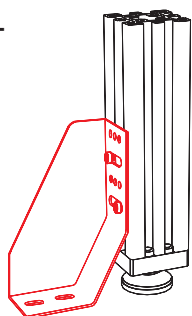
[mm]

Code No.	Type	Anschluss connection	siehe Bild see illustr.	A	B	C	D	E	M	R
4014402	S-/F-40, S-/F-40-L	M8	1	40	40	28	28	7	M8	-
4014403	S-/F-40, S-/F-40-L	M10	1	40	40	28	28	7	M10	-
4014404	S-/F-40, S-/F-40-L	M12	1	40	40	28	28	7	M12	-
4034404	S-/F-40x80, F-40x80-L, F-GG 40x80	M8	4	40	80	28	68	7	M8	-
4034402	S-/F-40x80, F-40x80-L, F-GG 40x80	M10	4	40	80	28	68	7	M10	-
4034403	S-/F-40x80, F-40x80-L, F-GG 40x80	M12	4	40	80	28	68	7	M12	-
4655402	F-40x160	M8	4	40	160	28	148	15	M8	-
4655403	F-40x160	M10	4	40	160	28	148	15	M10	-
4655404	F-40x160	M12	4	40	160	28	148	15	M12	-
4655405	F-40x160	M16	4	40	160	28	148	15	M16	-
4016401	W/KLW 40-30	M8	2	40	40	-	-	8	M8	R 37
4016402	W/KLW 40-45	M8	2	40	40	-	-	8	M8	R 37
4016403	W/KLW 40-60	M8	2	40	40	-	-	8	M8	R 37
4016404	W/KLW 40-90	M8	2	40	40	-	-	8	M8	R 37
4085401	F-50, F-50-L, F-G/GG/2G/3G 50	M8	1	50	50	38	38	7	M8	-
4085402	F-50, F-50-L, F-G/GG/2G/3G 50	M10	1	50	50	38	38	7	M10	-
4665402	F-50x100	M8	4	50	100	38	88	15	M8	-
4665403	F-50x100	M10	4	50	100	38	88	15	M10	-
4665404	F-50x100	M12	4	50	100	38	88	15	M12	-
4665405	F-50x100	M16	4	50	100	38	88	15	M16	-
4675402	F-50x200	M8	4	50	200	-	165,5	15	M8	-
4675403	F-50x200	M10	4	50	200	-	165,5	15	M10	-
4675404	F-50x200	M12	4	50	200	-	165,5	15	M12	-
4675405	F-50x200	M16	4	50	200	-	165,5	15	M16	-
4024405	S/F-60	M8	1	60	60	43/48	43/48	7	M8	-
4024402	S/F-60	M10	1	60	60	43/48	43/48	7	M10	-
4024403	S/F-60	M12	1	60	60	43/48	43/48	7	M12	-
4224402	F-60/1, F-60-L, F-G/GG/2G/3G-60	M8	1	60	60	43/48	43/48	6,5	M8	-
4224403	F-60/1, F-60-L, F-G/GG/2G/3G-60	M10	1	60	60	43/48	43/48	6,5	M10	-
4065402	F-60x120	M10	4	120	60	108	48	15	M10	-
4065403	F-60x120	M12	4	120	60	108	48	15	M12	-
4065404	F-60x120	M16	4	120	60	108	48	15	M16	-
4044404	S/F-80,F-80/2,F-80-L,F-80-2-L,F-G/GG/2G 80	M10	1	80	80	68	68	8	M10	-
4044405	S/F-80,F-80/2,F-80-L,F-80-2-L,F-G/GG/2G 80	M12	1	80	80	68	68	8	M12	-
4044402	S/F-80,F-80/2,F-80-L,F-80-2-L,F-G/GG/2G 80	M16	1	80	80	68	68	8	M16	-
4044403	S/F-80,F-80/2,F-80-L,F-80-2-L,F-G/GG/2G 80	M20	1	80	80	68	68	8	M20	-
4685402	F-80x120	M10	4	80	120	68	108	15	M10	-
4685403	F-80x120	M12	4	80	120	68	108	15	M12	-
4685404	F-80x120	M16	4	80	120	68	108	15	M16	-
4685405	F-80x120	M20	4	80	120	68	108	15	M20	-
4075403	F-80x160, F-80x160-L	M12	4	160	80	148	68	15	M12	44
4075404	F-80x160, F-80x160-L	M16	4	160	80	148	68	15	M16	44
4075405	F-80x160, F-80x160-L	M20	4	160	80	148	68	15	M20	44
4695402	F-100x100	M10	1	100	100	65,5	50	15	M10	-
4695403	F-100x100	M12	1	100	100	65,5	50	15	M12	-
4695404	F-100x100	M16	1	100	100	65,5	50	15	M16	-
4695405	F-100x100	M20	1	100	100	65,5	50	15	M20	-
4164402	F-120x120	M10	1	120	120	80	80	15	M10	-
4164403	F-120x120	M12	1	120	120	80	80	15	M12	-
4164404	F-120x120	M16	1	120	120	80	80	15	M16	-
4164405	F-120x120	M20	1	120	120	80	80	15	M20	-
4054402	8x40	M16	3	97	-	45	-	8	M16	-
4054403	8x40	M20	3	97	-	45	-	8	M20	-

Stellfüße, Räder und Zubehör Feet, castors and accessories

Fundamentwinkel –Stahlblech– Base angle –sheet steel–

Zyl.-Schraube Cylinder head screw
M8x12, DIN 7984
Nutenstein -R- Slot stone -R-



Der Fundamentwinkel ermöglicht die Befestigung von Gestellen, Arbeitstischen, Maschinen im Untergrund.

Material: Stahlblech St 37, 3 mm dick, Strukturlack schwarz.
Der Winkel kann nachträglich mit einem Nutenstein -R- am Profil befestigt werden.
Vergl. Seite 120.

The base angle makes it possible to fix constructions, working tables and machines onto the floor.

Material: sheet steel St 37, 3 mm thick, structural lacquer.
It can be later tightened to the profile by a -R- slot stone . cp. page 120.

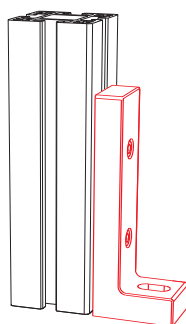


[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	I
4001300	30/40 links left-hand	100	50	28	-	10	9	-	18
4001301	30/40 rechts right-hand	100	50	28	-	10	9	-	18
4021300	60/80 links left-hand	150	100	48	40	10	9	10	32
4021301	60/80 rechts right-hand	150	100	48	40	10	9	10	32
4016605	Bodenbefestigung M8x60 fixation to ground M8x60								



Fundamentwinkel –Aluminium– Base angle –aluminium–

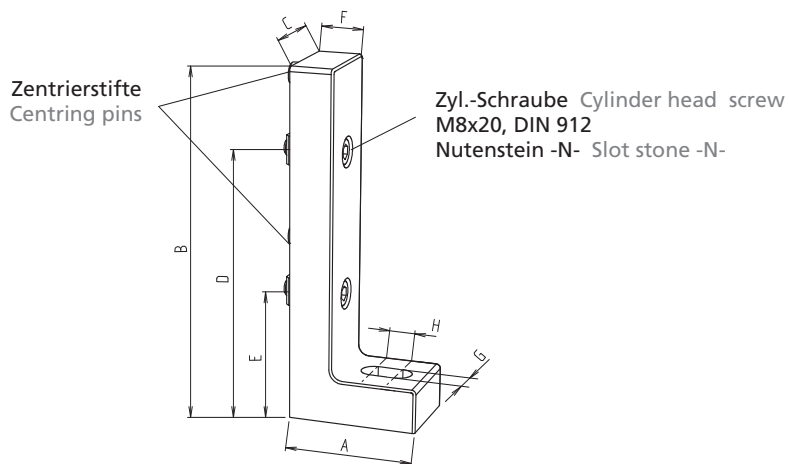


Der Fundamentwinkel ermöglicht die Befestigung von Gestellen, Arbeitstischen, Maschinen im Untergrund.

Material: Gk Al Si 12 (Cu), schwarz pulverbeschichtet
Er wird mit Nutensteinen -N- am Profil befestigt.
Vergl. Seite 119.

The base angle makes it possible to fix frames, working tables and machines to the ground.

Material: Gk Al Si 12 (Cu), black powder-coated
It can be later tightened to the profile by slot stone -N-.
cp. page 119.



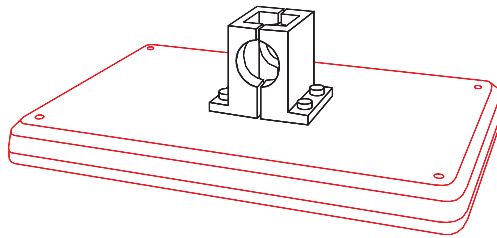
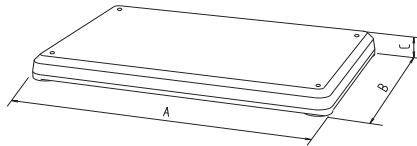
		[mm]								
Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	
4011302	40er Nutgeometrie slot geometry 40	60	160	40	120	55	20	11	12	
4016604	Befestigungsanker M8x115 fixation to ground M8x115									

Stellfüße, Räder und Zubehör

Feet, castors and accessories

Fußplatte

Base plate



Die Fußplatte kann wahlweise mit Bohrung, Gummifuß, Stellfuß oder Lenkrolle bestellt werden.

Zur Erhöhung des Kippmoments ist optional eine Füllung (Stahlplatte) erhältlich. Zur Befestigung von Bauteilen (z.B. mittels Klemmstück FKV, FV) können kundenseitig Bohrungen und Gewinde eingebracht werden.

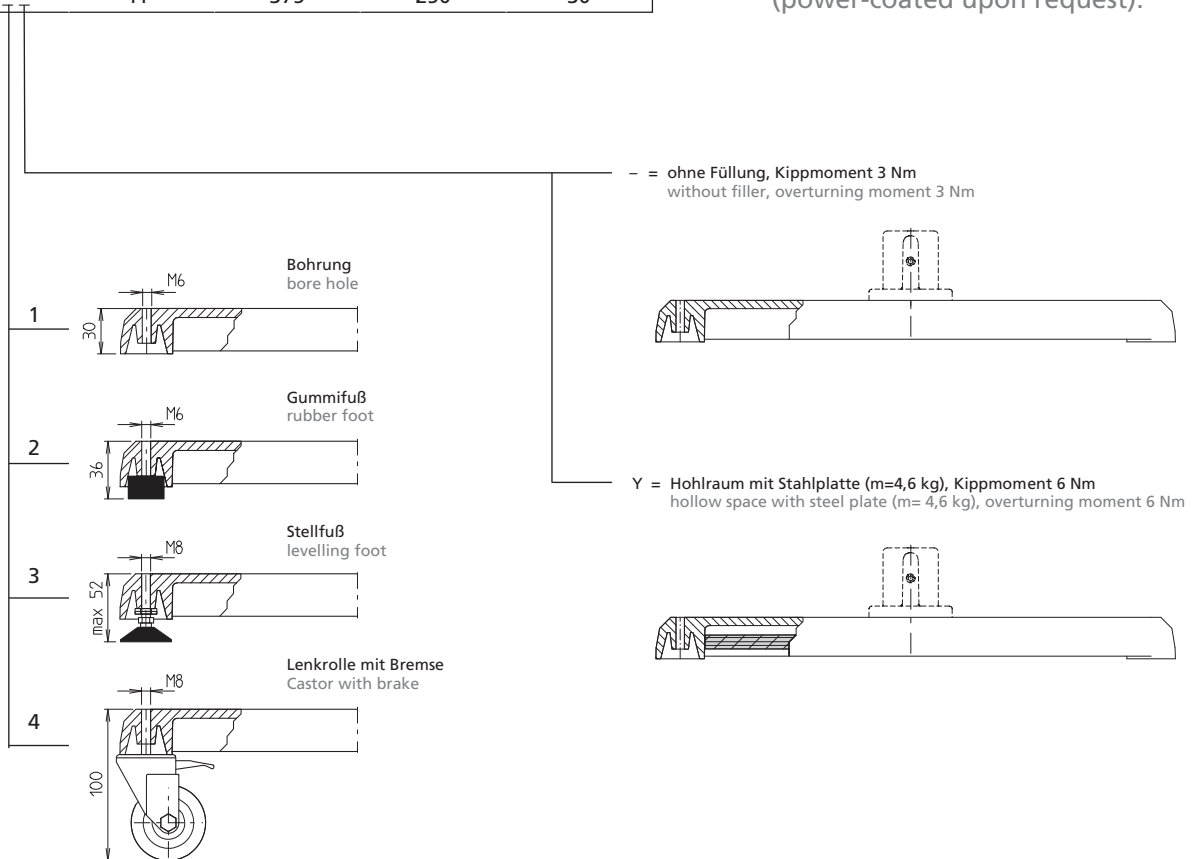
Material: Gk Al Si 12 Cu, gleitgeschliffen
(Pulverbeschichtung auf Anfrage)

The base plate is available, at your choice, with bore hole, rubber foot, levelling foot or swivel castor. In order to increase the overturning moment a filler (steel plate) is optionally available.

The customer can make bore or threaded holes to fix parts such as FKV and FV clamps.

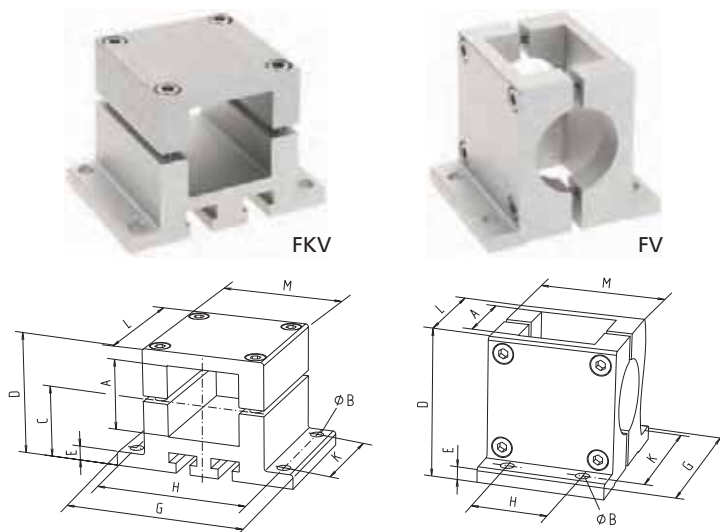
Material: GK Al Si 12 Cu ground, (power-coated upon request).

Code No.	Type	A	B	C	[mm]
230 000 100 20	FP	375	250	30	



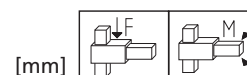


Klemmstück Clamp



Material: Al Mg Si 0,5
hell eloxiert. Stahlteile VA.
Weitere Klemmelemente siehe Katalog Verbindungs-
Technik.

Material: Al Mg Si 0.5
anodised natural colour.
Steel parts VA.
For other clamps see the Con-
necting technology catalogue.



Code No.	Type	A	Ø B	C	D	E	G	H	K	L	M	F [N]	M [Nm]
52300005030	FKV 30	30,2	7	30	51	6	84	70	40	56	56	2700	310
52400005030	FKV 40	40,3	7	40	68	8	97	83	54	68	68	2700	770
52500005030	FKV 50	50,4	9	50	85	10	125	105	65	85	85	-	-
52600005030	FKV 60	60,3	9	62,5	111	12	145	120	80	105	105	-	-
52800005030	FKV 80	80,4	11	80	136	16	170	148	80	126	126	-	-
53300005030	FV 30	30,2	7	-	58	6	70	28	56	42	56	3100	300
53400005030	FV 40	40,3	7	-	74	8	85	40	70	56	68	3500	980
53500005030	FV 50	50,4	9	-	92	10	110	50	90	70	84	-	-
53600005030	FV 60	60,4	9	-	112,5	12	137	80	120	97	105	-	-
53800005030	FV 80	80,4	11	-	142	16	156	80	135	112	126	-	-

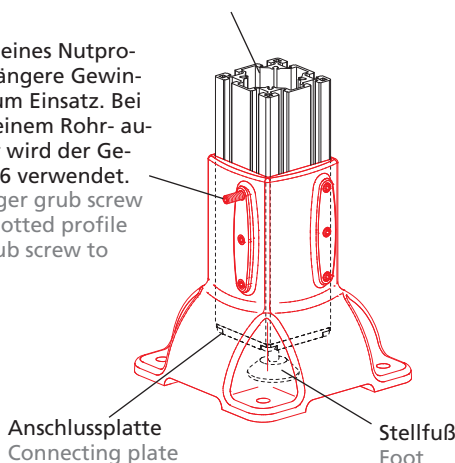
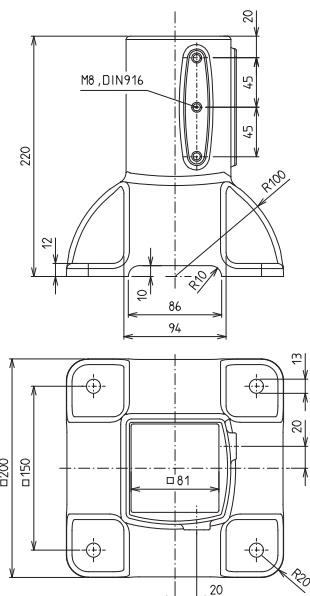
Bodenanschlusskonsole BAK-80 Base bracket BAK-80

BLOCAN®-Profil 80x80

Bei Befestigung eines Nutprofils kommt der längere Gewindestift M8x25 zum Einsatz. Bei Klemmung auf einem Rohr- au-
ßendurchmesser wird der Ge-
windestift M8x16 verwendet.
Please use a longer grub screw
M8x25 to fix a slotted profile
and a M8x16 grub screw to
clamp a tube.

Material:
Gk-AlSi12 Cu/Leg. 231A,
silber pulverbeschichtet
Gewindestifte aus Edelstahl

Material:
Gk-AlSi12 Cu alloy 231A,
silver powder-coated, stain-
less steel grub screws.



Code No.	Type	Version
4040501	Bodenanschlusskonsole BAK-80 Base bracket BAK-80	mit Gewindestift M8x25 DIN916-A2 with grub screws M8x25 DIN916-A2
4049500	Gewindestifte M8x16 DIN916-A Grub screws M8x16 DIN916-A	Packeinheit 6 Gewindestifte Packing unit: 6 pcs
4016302	Gelenkstellfuß M10 Levelling foot M10	Länge 93 mm, TellerØ 50 mm 93 mm length, disc Ø 50 mm
4019302	Gelenkstellfuß M10, korrosionsbeständig Levelling foot M10, corrosion resistant	Länge 93 mm, TellerØ 50 mm 93 mm length, disc Ø 50 mm
4044404	Anschlussplatte für Gelenkstellfuß Foot connecting plate	für BLOCAN-Profil S/F-80 for BLOCAN profiles S/F-80
4016606	Befestigungsanker Fasteners	8x60, Bohrungsdurchmesser 12mm 8x60, bore diameter 12 mm

Stellfüße, Räder und Zubehör Feet, castors and accessories

Bodenklemmstück FVV Base clamp FVV

Material: GK-Al Si 12 (Cu)
Lieferumfang:
Klemmstück, Gewindestifte, Klemmschrauben bzw. Schraube mit Nutstein.

Material: GK-Al Si 12 (Cu)
Delivery set: Clamp, threaded pin, clamping screws or screws with tenon block.



Bodenklemmstück zur Aufnahme der BLOCAN®-Stützprofile (S-/F-40, S-/F-40-L, F-G40 usw.) oder von Vierkantrohren der Baugröße 40.

Base clamp for holding the BLOCAN®-pillar profiles (S-/F-40, S-/F-40-L, F-G 40 etc.) or the rectangular tubes of size 40.

Unebenheiten lassen sich mit Hilfe von Gewindestiften ausnivellieren. Abstützbleche, die unter den Fuß geschoben werden, verhindern ein "ein-graben" der Gewindestifte in den Fußboden. Die Ausgleichbleche ermöglichen ein vollflächiges Aufliegen des Fußklemmstücks bei unebenen Untergrund.

Using the base clamp FVV the unevennesses can be compensated with the aid of headless pins. Supporting shims are slid under the foot thus preventing the headless pins from sinking in the ground.

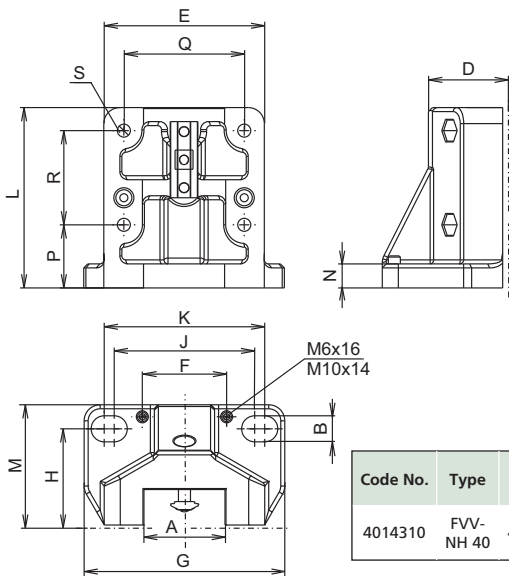
The levelling shims guarantee full surface contact of the foot clamps in case of uneven ground.

Abstütz-/Ausgleichbleche Supporting and levelling shims

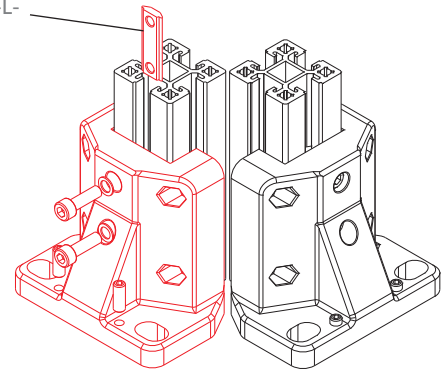


Code No.	Type	Lieferumfang Delivery set
4014301	Ausgleichbleche für FVV 40 Levelling shim for FVV 40	4 Bleche à 1 mm, 1 Blech 0,5 mm 4 shims à 1mm, 1 shim 0,5 mm

FVV-NH



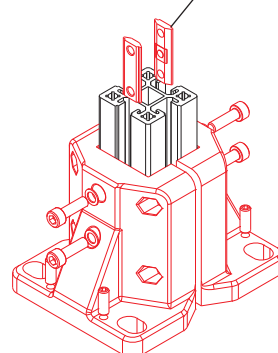
Klemmung durch Nutstein -L-
Clamping by slot stone -L-



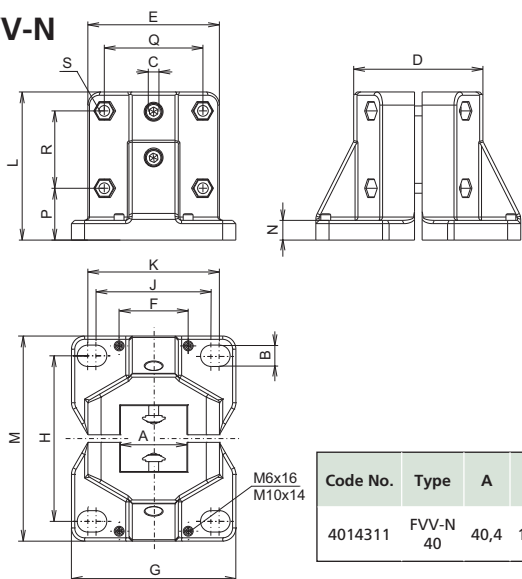
Code No.	Type	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Gewicht weight
4014310	FVV-NH 40	40,4	12,5	39,5	80	42	100	50	70	80	90	62,5	12	31,5	60	47	Ø6,5	399 g



Klemmung durch Nutenstein -L-
Clamping by slot stone -L-

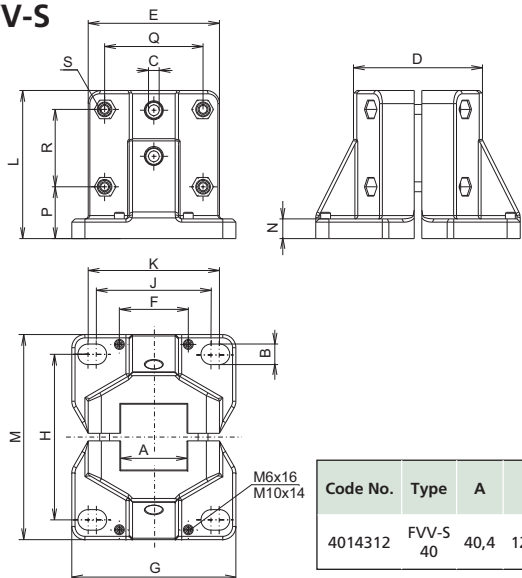


FVV-N

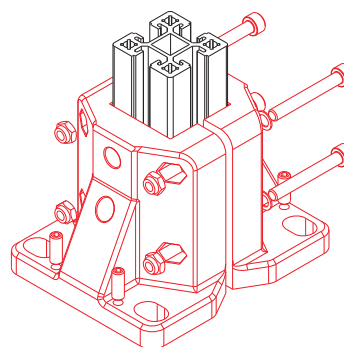


Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Gewicht weight
4014311	FVV-N 40	40,4	12,5	6,5	79	80	42	100	100	70	80	90	125	12	31,5	60	47	M6x 45	797 g

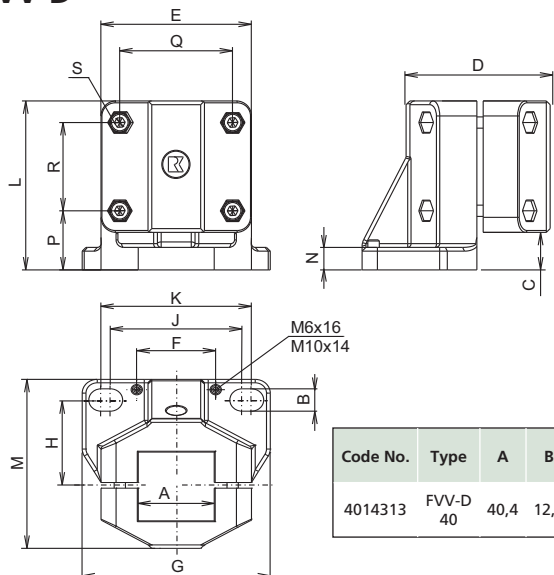
FVV-S



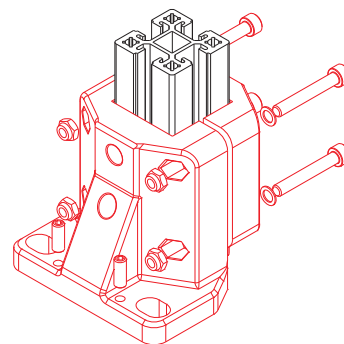
Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Gewicht weight
4014312	FVV-S 40	40,4	12,5	6,5	79	80	42	100	100	70	80	90	125	12	31,5	60	47	M6x 45	805 g



FVV-D



Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Gewicht weight
4014313	FVV-D 40	40,4	12,5	20	75	80	42	100	50	70	80	90	98	12	31,5	60	47	M6x 45	633 g

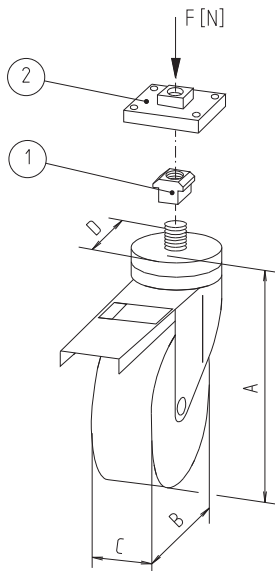


Stellfüße, Räder und Zubehör

Feet, castors and accessories

Lenkrolle mit Feststeller

Lockable swivel castor



Ausführung: (1) mit Nutenstein, (2) mit Anschlussplatte
Version: (1) with slot stone, (2) with connecting plate

Durch die Lenkrolle werden Gestelle, Tische, Aufbauten mobil. Sie ist mit einer 1-Loch-Befestigung oder mit Befestigungsplatte lieferbar. Zudem ist jede Ausführung mit einem kombinierten Rollen- und Drehkranzfeststeller ausgeführt. Sowohl die Rolle als auch der Drehkranz ist kugelgelagert, so dass auch bei Belastung die Leicht-

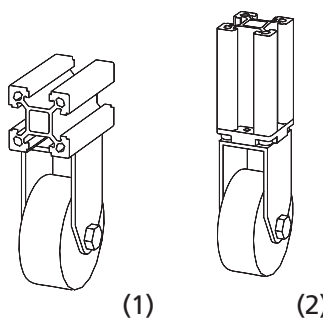
The castor make frames, tables, and machinery mobile. The castor is available with bolt hole or connecting plate. Moreover each version is equipped with a combined roll and swivel locking device. Both roller and castor are fitted with ball bearing so that smooth running is guaranteed even under load. The

gängigkeit gewährleistet ist. Die Rollen sind nicht elektrisch leitfähig.

Material: Stahlteile galvanisiert.
Lieferumfang: Je nach Ausführung mit Anschlussplatte oder Nutenstein.

castors are not electrically conductible.

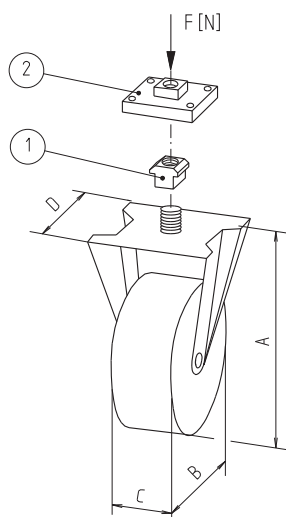
Material: steel parts galvanised.
Delivery set: depending on the version with connecting plate or slot stone.



[mm]

Code No.	Type	Passend für: fits for:	A	B	C	D	Belast. load F [N]
4016646	mit Nutenstein with slot stone	alle S/F Profile (1) all S/F-Profiles (1)	70	50	20	39	400
4006644	S-30	S-Profil 30 (2)	70	50	20	39	400
4306644	F-30x60	F-Profil 30x60 (2)	70	50	20	39	400
4296644	F-30x100	F-Profil 30x100 (2)	100	75	25	39	600
4116644	S-R40	S-Profil R40 (2)	70	50	20	39	400
4016644	S-40, S-40-L	S-Profil 40 (2)	70	50	20	39	400
4656644	F-40x160	F-Profil 40x160 (2)	100	75	25	39	600
4086644	F-50, F-50-L, F-G/GG/2G/3G 50	F-Profil 50 (2)	70	50	20	39	400
4666644	F-50x100	F-Profil 50x100 (2)	100	75	25	39	600
4676644	F-50x200	F-Profil 50x200 (2)	100	75	25	39	600
4026644	S/F-60	S-/F-Profil 60 (2)	100	75	25	39	600
4026648	S/F-60	S-/F-Profil 60 (2)	133	100	32	53	900
4226644	F-60-L, F-60/1, F-G/GG/2G/3G 60	F-Profil 60-L (2)	100	75	25	39	600
4066648	F-60x120	F-Profil 60x120 (2)	133	100	32	53	900
4036644	F-/S-40x80, F-40x80-L, F-GG 40x80	F-/S-Profil 40x80 (2)	70	50	20	39	400
4046644	S/F-80, F-80-L, F-G/GG/2G 80	S-/F-Profil 80 (2)	100	75	25	39	600
4046648	S/F-80, F-80-L, F-G/GG/2G 80	S-/F-Profil 80 (2)	133	100	32	53	900
4686644	F-80x120	F-Profil 80x120 (2)	133	100	32	53	900
4076644	F-80x160, F-80x160-L	F-Profil 80x160 (2)	100	75	25	39	600
4076648	F-80x160, F-80x160-L	F-Profil 80x160 (2)	133	100	32	53	900
4696644	F-100x100	F-Profil 100x100 (2)	133	100	32	53	900
4166644	F-120x120	F-Profil 120x120 (2)	182	150	32	53	1100
4056644	8x40	Profil 8x40 (2)	100	75	25	39	600

Bockrolle Fixed castor



Ausführung: (1) mit Nutenstein, (2) mit Anschlussplatte
Version: (1) with slot stone, (2) with connecting plate

Die Bockrolle ist die ideale Ergänzung zur Lenkrolle.

Die Kombination von 2 Bockrollen mit Lenkrollen erleichtert die Manövrierbarkeit des Aufbaus.

Bockrollen sollten an der vorauslaufenden Seite montiert werden.

Die Rollen sind nicht elektrisch leitfähig.

Material: Stahlteile galvanisiert.

Lieferumfang: Je nach Ausführung mit Anschlussplatte oder Nutenstein.

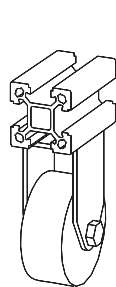
The fixed castor is the ideal supplement to the swivel castor.

The combination of 2 fixed castors with swivel castors facilitates the maneuverability of the structure. These castors should always be mounted

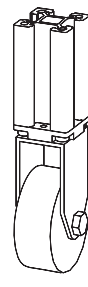
on the front. The castors are not electrically conductible.

Material: steel parts galvanised.

Delivery set: depending on the version with connecting plate or slot stone.



(1)



(2)



[mm]

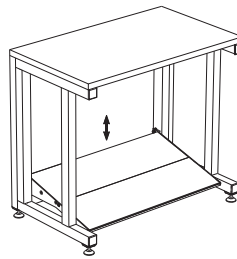
Code No.	Type	Passend für: fits for:	A	B	C	D	Belast. load F [N]
4006647	mit Nutenstein with slot stone	30er Nutgeometrie (1) slot geom. 30 (1)	70	50	20	34	400
4016647	mit Nutenstein with slot stone	40er Nutgeometrie (1) slot geom. 40 (1)	70	50	20	34	400
4006645	S/F-30	S/F-Profil 30 (2)	70	50	20	34	400
4306645	F-30x60	F-Profil 30x60 (2)	70	50	20	34	400
4296645	F-30x100	F-Profil 30x100 (2)	100	75	25	34	600
4116645	S-R40	S-Profil R40 (2)	70	50	20	34	400
4016645	S-40, S-40-L	S-Profil 40 (2)	70	50	20	34	400
4656645	F-40x160	F-Profil 40x160 (2)	100	75	25	34	600
4086645	F-50, F-50-L, F-G/GG/2G/3G 50	F-Profil 50 (2)	70	50	20	34	400
4666645	F-50x100	F-Profil 50x100 (2)	100	75	25	34	600
4676645	F-50x200	F-Profil 50x200 (2)	100	75	25	34	600
4026645	S/F-60	S/F-Profil 60 (2)	100	75	25	34	600
4026649	S/F-60	S/F-Profil 60 (2)	133	100	32	53	900
4226645	F-60-L, F-60/1, F-G/GG/2G/3G 60	F-Profil 60-L (2)	100	75	25	34	600
4066645	F-60x120	F-Profil 60x120 (2)	100	75	25	34	600
4066649	F-60x120	F-Profil 60x120 (2)	133	100	32	53	900
4036645	F/S-40x80, F-40x80-L, F-GG 40x80	S/F-Profil 40x80 (2)	70	50	20	34	400
4046645	S/F-80, F-G/GG/2G 80	S/F-Profil 80 (2)	100	75	25	34	600
4046649	S/F-80, F-G/GG/2G 80	S/F-Profil 80 (2)	133	100	32	53	900
4686645	F-80x120	F-Profil 80x120 (2)	133	100	32	53	900
4076645	F-80x160, F-80x160-L	F-Profil 80x160 (2)	100	75	25	34	600
4076649	F-80x160, F-80x160-L	F-Profil 80x160 (2)	133	100	32	53	900
4696645	F-100x100	F-Profil 100x100 (2)	133	100	32	53	900
4166645	F-120x120	F-Profil 120x120 (2)	182	150	32	53	1100
4056645	8x40	Profil 8x40 (2)	100	75	25	34	600

Stellfüße, Räder und Zubehör

Feet, castors and accessories

Fußstütze FSH

Foot rest FSH



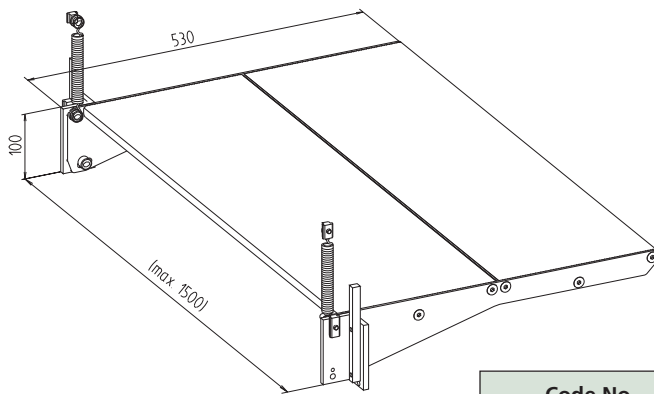
Anwendungsbeispiel
application example

Mit Hilfe der Fußstütze FSH läßt sich ein Arbeitsplatz individuell auf verschiedene Personen stufenlos einstellen. Die Höhen werden ohne aufwendige Montagearbeiten mit Federverstellung angepasst.

Material: Trittfläche aus Alu-Strangpressprofil, hell eloxiert
Gleitstücke aus PA 6.6
Stahlteile galvanisch verzinkt

With the aid of the foot rest FSH a work place can be continuously adjusted to each individual need. The height is adjusted without complicated assembly work by means of springs.

Material: treadboard made of extruded aluminium profile, anodised natural colour
sliding block made of PA 6.6
steel parts zinc-plated



Code No.	Passend für Profil fits for profile
4010642 _ _ _ _	alle ab S/F-40 (außer S-60, F-50 sowie Leicht- und Sonderprofile) all from S/F-40 (except S-60, F-50, light and special profiles)

Breite [mm]
width [mm]

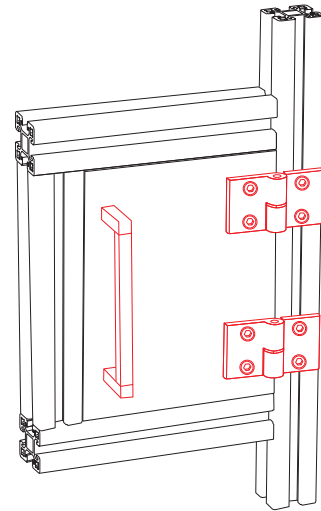


RK Easywork
Montagearbeitsplatz-Systeme (siehe auch Seite I-26-27)
Assembly Workstation-Systems (see page I-26-27)



Beschläge Fittings

Beschläge Fittings



Türschloss -KL-
Seite 172

Door lock -KL-
page 172



Aushängescharnier
-Kunststoff-
Seite 177

Lift-off hinge -plastic-
page 177



Klappscharnier -Aluminium-
Seite 174

Butt hinge -aluminium-
page 174



Hebelzylinderschloss
Seite 178

Lever cylinder lock
page 178



Klappscharnier -Kunststoff-
Seite 175

Butt hinge -plastic-
page 175



Kugelschnapper
Seite 178

Ball and socket catch
page 178



Aushängescharnier -Alu-
Seite 176

Lift-off hinge -aluminium-
page 176



Magnetschloss
Seite 179

Magnetic lock
page 179



I

II

III

IV

V

VI

VII



Türrahmenanschlag
Seite 180

Door stopper
page 180



Handgriff/Handlauf
Seite 181

Handgrip/handrail
page 181



Handgriff
Seite 180

Handle
page 180



Sicherheitsschalter AZ15
Seite 182 - 183

Safety switch AZ15
page 182 - 183



Griffprofil
Seite 181

Handle profile
page 181

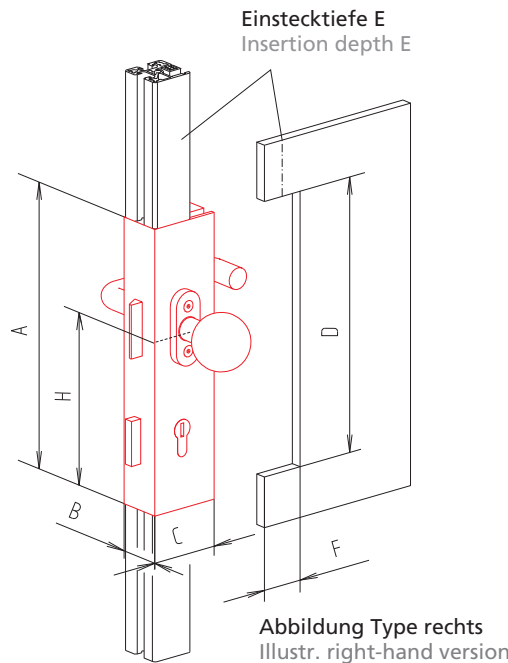


Sicherheitsschalter AZM161
Seite 184

Safety switch AZM161
page 184

Beschläge Fittings

Türschloss -KL- Door lock -KL-



Das Türschloss kann ohne zusätzliche Profilbearbeitung zwischen zwei Klemmprofilen KL-30/40 montiert werden.

Ausführungen mit Klinkengriff oder Panikschloß lieferbar.

Lieferumfang:

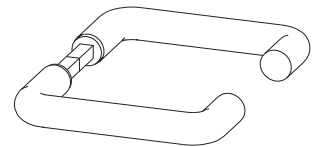
komplettes Türschloss mit Zylinderschloß, Griffgarnitur und Befestigungsmaterial

The door lock can be assembled between two clamping profiles KL-30/40 without further profile machining.

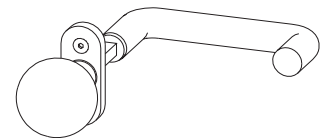
Versions with latch handle or panic lock.

Delivery set:

complete door lock with cylinder lock, handle set and fixation material



Griffgarnitur bei Schwenktür und Schiebetür
Handle set for hinged and sliding door



Griffgarnitur bei Schwenktür mit Panikschloß
(ein feststehender Knauf, ein Türdrücker)
Handle set for hinged door with panic lock
(one fixed handle, one door latch)



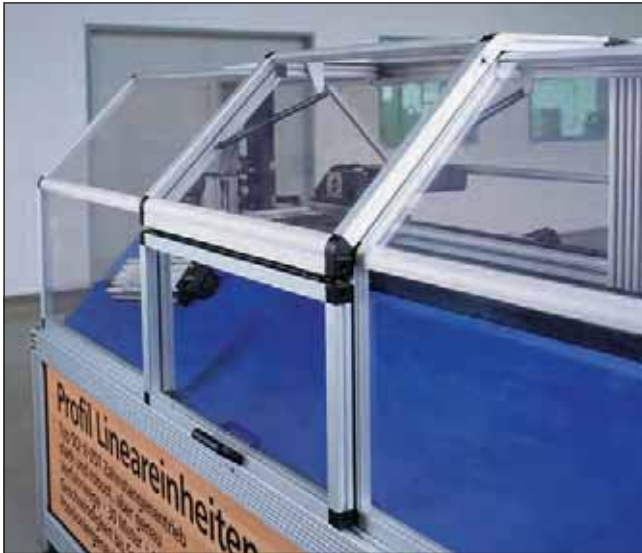
Version Schwenktür
hinged door version



Version Schiebetür
sliding door version

[mm]

Code No.	Version	A	B	C	D	E	F	H
4200630	für Schwenktür KL-30, rechts hinged door KL-30, right-hand	255	30	65	242	10	37	161,5
4200631	für Schwenktür KL-30, links hinged door KL-30, left-hand	255	30	65	242	10	37	161,5
4200632	für Schwenktür KL-30 mit Panikschloß, rechts hinged door KL-30 with panic lock, RH	255	30	65	242	10	37	161,5
4200633	für Schwenktür KL-30 mit Panikschloß, links hinged door KL-30 with panic lock, LH	255	30	65	242	10	37	161,5
4200636	für Schiebetür KL-30, rechts sliding door KL-30, right-hand	255	30	65	242	10	37	132
4200637	für Schiebetür KL-30, links sliding door KL-30, left-hand	255	30	65	242	10	37	132
4210630	für Schwenktür KL-40, rechts hinged door KL-40, right-hand	255	40	65	242	15	32	161,5
4210631	für Schwenktür KL-40, links hinged door KL-40, left-hand	255	40	65	242	15	32	161,5
4210632	für Schwenktür KL-40 mit Panikschloß, rechts hinged door KL-40 with panic lock, RH	255	40	65	242	15	32	161,5
4210633	für Schwenktür KL-40 mit Panikschloß, links hinged door KL-40 with panic lock, LH	255	40	65	242	15	32	161,5
4210636	für Schiebetür KL-40, rechts sliding door KL-40, right-hand	255	40	65	242	15	32	132
4210637	für Schiebetür KL-40, links sliding door KL-40, left-hand	255	40	65	242	15	32	132



I

II

III

IV

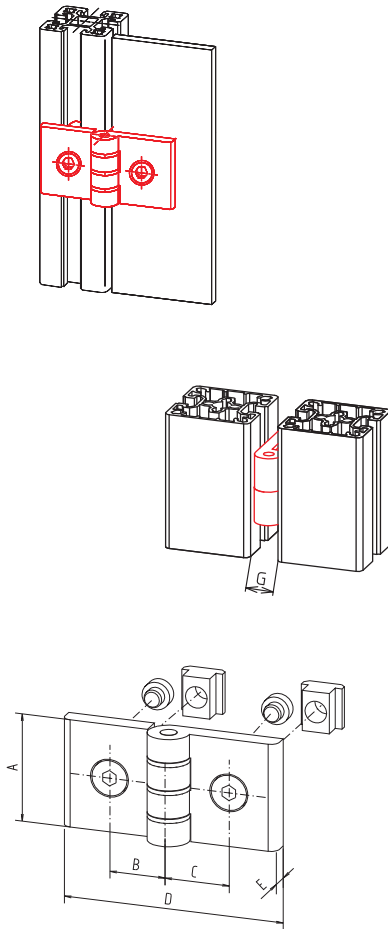
V

VI

VII

Beschläge Fittings

Klappscharnier – Aluminium – Butt hinge – aluminium –



Kann an allen Strebenprofilen und Flächenelementen montiert werden. Die genaue Lage des Scharniers bestimmen Fixierstifte, die je nach Verwendungszweck austauschbar sind.

Material: Al Mg Si 0,5 schwarz eloxiert. Stahlteile galvanisiert.

Komplett mit Befestigungssatz (für Profilmontage).

It can be attached to all jamb profiles and surface elements. The exact position of the hinge is determined by positioning pins that can be replaced depending on the use.

Material: Al Mg Si 0.5 black anodised. galvanised steel parts.

Complete with fixation set (assembly of profiled parts).



Code No.	Type	Version	A	B	C	D	E	G	[mm]
Klappscharnier 2tlg. butt hinge 2-part									
4005525	S/F-30	1	50	17	17	56	7	13	
4005526	S/F-30 an to S/F-40	1	50	17	17	56	7	13	
4015525	S/F-40	2	40	22	22	79	7	15	
4045526	S/F-40-60	2	40	22	32	79	7	15	
4085525	F-50	2	40	27	27	79	7	15	
4025525	S-60	2	40	32	32	79	7	15	
Klappscharnier 3tlg. butt hinge 3-part									
4015517	S/F-40	3	45	22	22	123	7	-	

Scharnier-Montagevarianten: Hinge assembly possibilities:



Pfosten F-50 an Tür S-40
Pillar F-50 to door S-40



Pfosten Stützprofil 50 an Tür KL-40
Pillar profile 50 to door KL-40



Pfosten S-40 an Flächenelement
Post S-40 to surface element



Klappscharnier –Kunststoff– Butt hinge –plastic–



Kann an allen Strebenprofilen und Flächenelementen montiert werden. Die genaue Lage des Scharniers bestimmen Fixierstifte. Diese Stifte können bei Bedarf mit einer Zange abgeknickt werden. Die Baugrößen lassen sich untereinander kombinieren.

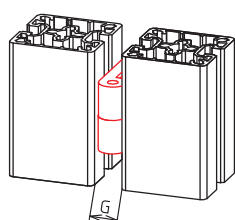
It can be attached to all jamb profiles and surface elements. The exact hinge position is determined by positioning pins which can be snapped off with a pair of tongs if necessary. Different sizes can be combined with each other.

Material: PA-GF, schwarz
Stahlteile galvanisiert.

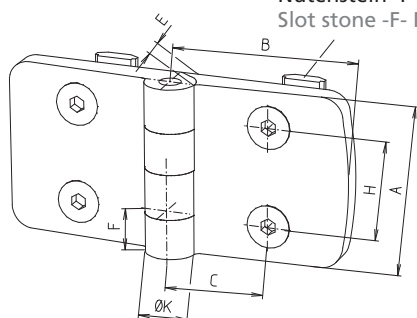
Material: PA-GF, black
Galvanised steel parts.

Der Befestigungssatz ist *nicht* in der Bestell-Nr. enthalten und muss separat bestellt werden.

The fixation set is *not* comprised in the code no. and has to be ordered separately.



Nutenstein -F- M6
Slot stone -F- M6



[mm]

Type	A	B	C	E	F	G	H	K
30	48	29,5	17,5	9	12	18	28	14
40	48	38,5	22,5	9	12	18	28	14
50	48	48,5	27,5	9	12	18	28	14
60	48	57,5	32,5	9	12	18	28	14

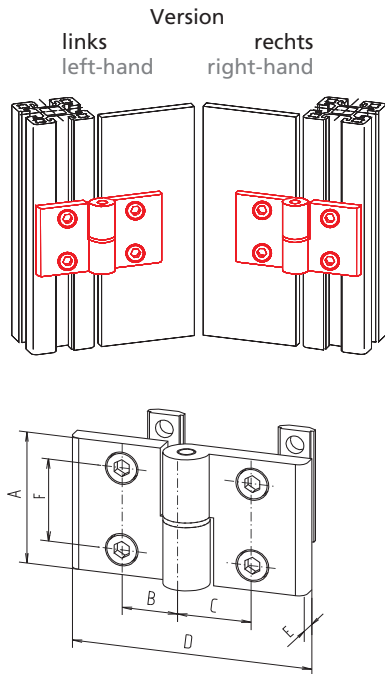
Befestigungssatz Fixation set

Code No. für eine Scharnierhälfte for one half	Nutgeometrie Slot geometry
4006520	30 (Nutenstein -F- slot stone -F-)
4016520	40 (Nutenstein -F- slot stone -F-)

Code No. Klapp-Scharnier Code No. butt hinge	Tür Profil 30 Door profile 30	Tür Profil 40 Door profile 40	Tür Profil 50 Door profile 50	Tür Profil 60 Door profile 60
Pfosten Profil 30 post profile 30	4008510	–	–	–
Pfosten Profil 40 post profile 40	4008511	4008514	–	–
Pfosten Profil 50 post profile 50	4008512	4008515	4008517	–
Pfosten Profil 60 post profile 60	4008513	4008516	4008518	4008519

Beschläge Fittings

Aushängescharnier –Aluminium– Lift off hinge –aluminium–

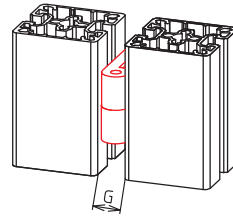


Kann an allen Strebenprofilen und Flächenelementen montiert werden. Klappen oder Türen lassen sich durch einfaches Aushängen demontieren.

It can be attached to all jamb profiles and surface elements. Flaps or doors can be removed by simply unhooking them.

Material: Al Mg Si 0,5 schwarz eloxiert. Stahlteile galvanisiert.
Komplett mit Befestigungssatz (für Profilmontage)

Material: Al Mg Si 0.5 black anodised. Galvanised steel parts.
Complete with fixation set (assembly of profiled parts)



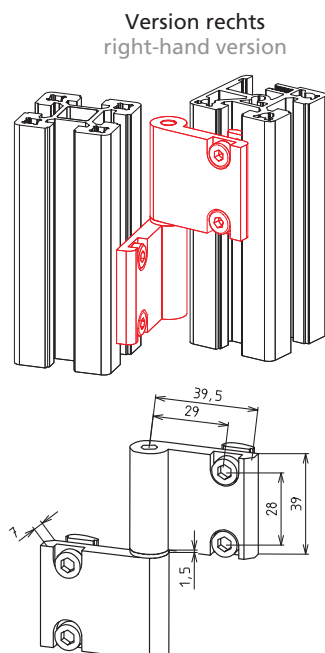
Version 1

Version 2

[mm]

Code No.	Nutgeom. Slot geom.	Version	A	B	C	D	E	F	G
Aushängescharnier 2tlg. lift off hinge 2-part									
4015520	40	1, links left-hand	45	22	22	79	7	28	15
4015521	40	1, rechts right-hand	45	22	22	79	7	28	15
4045521	40	1, links left-hand	45	22	32	79	7	28	15
4045522	40	1, rechts right-hand	45	22	32	79	7	28	15
Aushängescharnier 3tlg. lift off hinge 3-part									
4015515	40	2	45	22	22	123	7	28	-

Aushängescharnier (schmale Ausführung) –Aluminium– Lift off hinge (slim version) –aluminium–

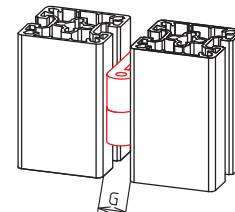


Die Aushängescharniere in der schmalen Ausführung werden in der Regel platzsparend zwischen zwei Profilen montiert.

The lift off hinges slim version are generally fitted between two profiles to save space.

Material: Al Mg Si 0,5 schwarz eloxiert. Stahlteile galvanisiert.
Komplett mit Befestigungssatz.

Material: Al Mg Si 0.5 black anodised. Galvanised steel parts.
Complete with fixation set.



[mm]

Code No.	Nutgeometrie Slot geometry	Version	G
4015527	30	links left-hand	7,5
4015526	30	rechts right-hand	7,5
4015523	40	links left-hand	7,5
4015522	40	rechts right-hand	7,5



**Aushängescharnier
-Kunststoff-
Lift off hinge -plastic-**



Kann an allen Strebenprofilen und Flächenelementen montiert werden. Klappen oder Türen lassen sich durch einfaches Aushängen demontieren. Die genaue Lage des Scharniers bestimmen Fixierstifte, die bei Bedarf mit einer Zange abgeknickt werden können. Die Bau-Größen lassen sich untereinander kombinieren.

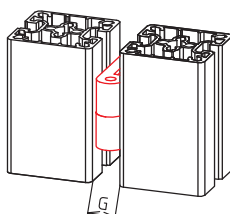
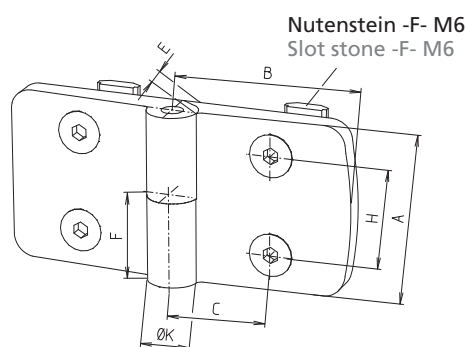
Material: PA-GF, schwarz
Stahlteile galvanisiert.

Befestigungssatz ist *nicht* in der Bestell-Nr. enthalten und muss separat bestellt werden.

It can be attached to all jamb profiles and surface elements. Flaps or doors can be removed by simply unhooking them. The exact position of the hinge is determined by centring pins which can be snapped off with a pair of tongs if necessary. Different sizes can be combined with each other.

Material: PA-GF, black
Galvanised steel parts.

The fixation set is *not* comprised in the code no. and has to be ordered separately.



Type	A	B	C	E	F	G	H	K
30	48	29,5	17,5	9	24	18	28	14
40	48	38,5	22,5	9	24	18	28	14
50	48	48,5	27,5	9	24	18	28	14
60	48	57,5	32,5	9	24	18	28	14

[mm]

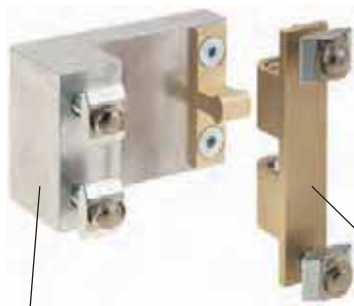
Befestigungssatz Fixation set

Code No. für <i>eine</i> Scharnierhälfte for <i>one</i> half	Nutgeometrie Slot geometry
4006520	30 (Nutenstein -F- slot stone -F-)
4016520	40 (Nutenstein -F- slot stone -F-)

Code No. Aushänge-Scharnier Code no. lift off hinge		Tür Profil 30 Door profile 30	Tür Profil 40 Door profile 40	Tür Profil 50 Door profile 50	Tür Profil 60 Door profile 60
Ausführung "Rechts" Right-hand version	Pfosten Profil 30 Pillar profile 30	4008530	-	-	-
	Pfosten Profil 40 Pillar profile 40	4008532	4008540	-	-
	Pfosten Profil 50 Pillar profile 50	4008534	4008542	4008550	-
	Pfosten Profil 60 Pillar profile 60	4008536	4008544	4008552	4008560
Ausführung "links" Left-hand version	Pfosten Profil 30 Pillar profile 30	4008531	-	-	-
	Pfosten Profil 40 Pillar profile 40	4008533	4008541	-	-
	Pfosten Profil 50 Pillar profile 50	4008535	4008543	4008551	-
	Pfosten Profil 60 Pillar profile 60	4008537	4008545	4008553	4008561

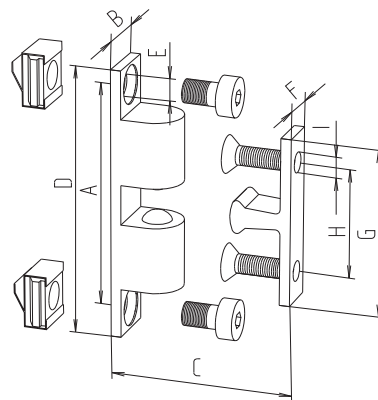
Beschläge Fittings

Kugelschnäpper Ball catch



Türanschlag
Jamb mounted strike

Material: Messing
Material: yellow brass



[mm]

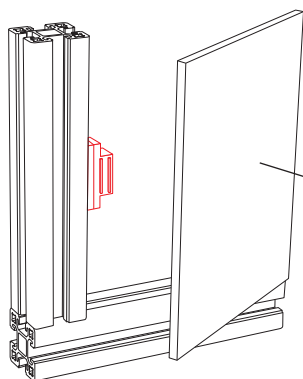
Code No.	Type	A	B	C _{min}	D	E	F	G	H	I
4010606	ohne Türanschlag without strike	48,5	11,8	15,8	58	5,3	8,6	36	23,5	4,3
4000608	mit Türanschlag für Befestigung Profil 30 an 30 with strike for fixation profile 30 to 30									
4010607	mit Türanschlag für Befestigung Profil 30 an 40 with strike for fixation profile 30 to 40									
4010608	mit Türanschlag für Befestigung Profil 40 an 40 with strike for fixation profile 40 to 40									
4000609	mit Türanschlag für Befestigung Profil 50 an 30 with strike for fixation profile 50 to 30									
4010609	mit Türanschlag für Befestigung Profil 50 an 40 with strike for fixation profile 50 to 40									



Magnetschloss
Magnetic lock

Passend ab Profilgröße 40.
Komplett mit Befestigungssatz.
Material: Kunststoff
Stahlteile verzinkt

Suitable for profiles size 40 onwards
Complete with fixation set.
Material: plastic
Zinc-plated steel parts



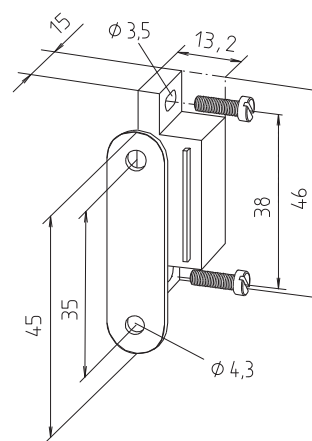
Flächenelement ohne Rahmen
frameless surface elements



Magnetschloss mit Halter –
Einbau Flächenelement
ohne Rahmen
Magnetic lock with striker
plate for surface element
without frame



Magnetschloss mit Halter –
Einbau Flächenelement *mit*
Rahmen
Magnetic lock with striker
plate for surface element
with frame



[mm]

Code No.	Profilmontage profile assembl.	Einbau installation	Abb. ähnlich III. similarly
4010605	alle, außer 30 all except 30	ohne Rahmen without frame	1
4010604	alle, außer 30 all except 30	Profile mittig profiles centr.	2
4000610	30 an to 30	Profile mittig profiles centr.	2
4010611	40 an to 30	Profile mittig profiles centr.	2
4010612	40 an to 30	Profile bündig profiles flush	3
4080603	50 an to 30	Profile bündig profiles flush	3
4080606	50 an to 40	Profile mittig profiles centr.	2
4080604	50 an to 40	Profile bündig profiles flush	3

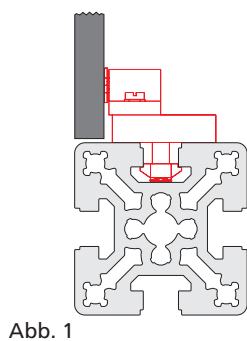


Abb. 1

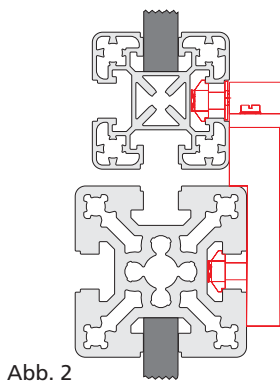


Abb. 2

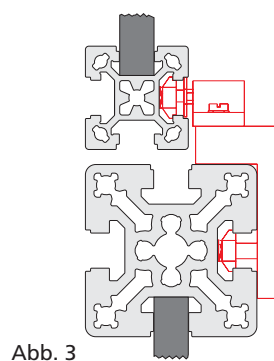


Abb. 3

Beschläge Fittings

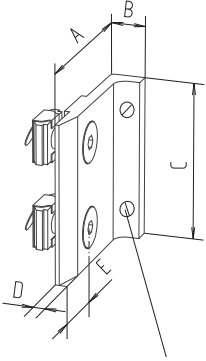
Türrahmenanschlag Door stopper

Material: POM schwarz,
Stahlteile verzinkt

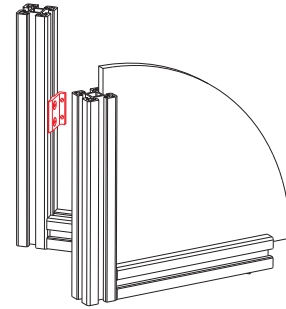
Material: POM black,
zinc-plated steel parts

Komplett mit Befestigungssatz.

Complete with fixation set.



Gewindestifte für die
Feinjustierung der Tür
Threaded pins for fine
adjustment of the door



Code No.	Nutgeometrie	Slot geometry	A	B	C	D	E
4008650		30	34	14,7	40	3	11
4018650		40	44	14,7	40	3	16

[mm]

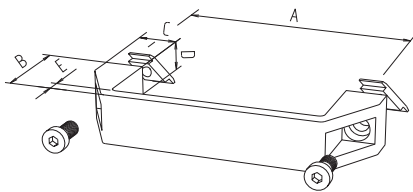
Handgriff Handle

Material Größe 150 und 197:
PA schwarz, glasfaserverstärkt.
Material Größe 152:
Aluminium, schwarz eloxiert.

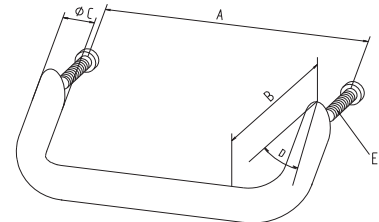
Material size 150 and 197:
PA black, fibre-glass reinforced.
Material size 152:
aluminium, black anodised.

Andere Handgriffe auf Anfrage.
Komplett mit Befestigungssatz.

Other handles upon request.
Complete with fixation set.



Größe 150 und 197
Sizes 150 and 197



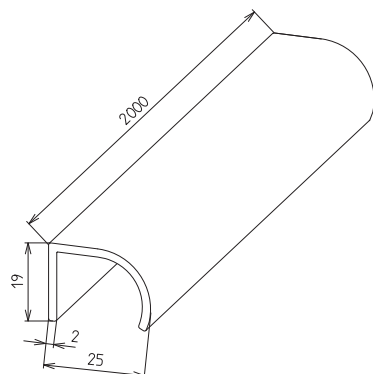
Größe 152
Size 152



Code No.	Größe	Size	Nutgeometrie	Slot geom.	A	B	C	D	E
4005596	152		KL-30		128	50	20	35°	M6x30
4015598	152		KL-40		128	50	20	35°	M6x40
4008596	150		30		131	44	22	27	7
4015596	150		40		131	44	22	27	7
4015597	197		40		178	50	22	28	8

[mm]

Griffprofil Handle profile



Das formschöne Griffprofil wird als Stangenmaterial geliefert und kann nach Bedarf abgelängt werden. Befestigungsbohrungen sind kundenseitig einzubringen.

The stylish handle profile is available in bars that can be cut to length if required. Fitting holes are to be bored by the customer.

Material: AlMgSi0,5, hell eloxiert

Material: AlMgSi0,5, clear anodised.



Code No.	Type
4015595	Griffprofil, Stange à 2000 mm handle profile, bar of 2000 mm

Handgriff/Handlauf Handgrip/handrail

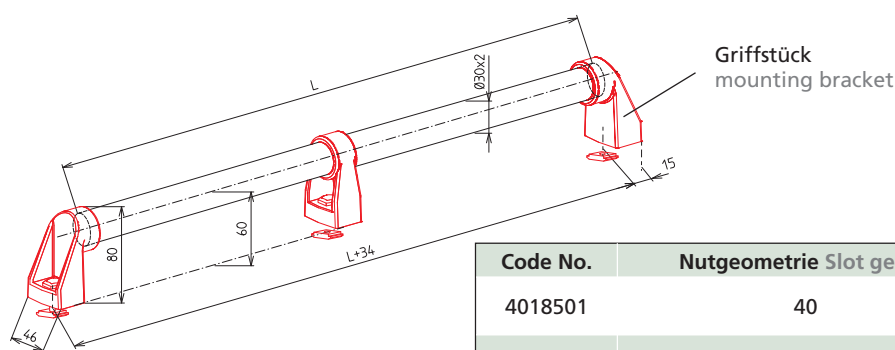


Dieser Handgriff/Handlauf kann mittels Nutstein -R- nachträglich an der Profilvernut befestigt werden. Als Grifffläche dient ein eloxiertes Aluminiumrohr, welches als Zuschnitt oder Stangenware erhältlich ist. Ab einer Rohrlänge von 1000 mm wird der Einsatz eines Mittelstücks empfohlen.

This handgrip/handrail can be later fastened to the profile nut with a slot stone type -R-. It consists of an anodised aluminium tube in natural colour available in bars or sections. In case of tubes longer than 1000 mm we recommend the use of a central mounting bracket.

Material: Griff- und Mittelstück aus Polyamid GF schwarz, Befestigungsmaterial galv. verzinkt Rohr aus eloxiertem Aluminium

Material: black polyamide GF mounting brackets, galvanised fastening elements, anodised aluminium tube natural colour.



Mittelstück ab L>1000 mm empfohlen
a central mounting bracket is recommended for tubes longer than 1000 mm

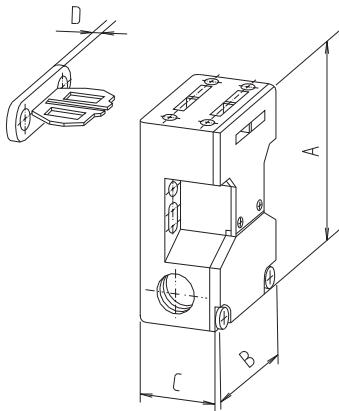
Code No.	Nutgeometrie Slot geom.	Type
4018501	40	2x Griffstück, L<1000 mm 2x mounting brackets, L<1000 mm
4018502	40	2x Griffstück, 1x Mittelstück, L>1000 mm 2x mounting brackets, 1x central bracket, L>1000 mm

Code No.	Type
823020 2 0500	Alu-Rohr alum. tube, Ø30x2 L=500 mm
823020 2 1000	Alu-Rohr alum. tube, Ø30x2 L=1000 mm
823020 2 2000	Alu-Rohr alum. tube, Ø30x2 L=2000 mm
823020 2 _ _ _ _	Zuschnitt Alu-Rohr Ø30x2, Lmax= 6000 mm alum. tube section Ø30x2, Lmax= 6000 mm

||| Länge length [mm]

Beschläge Fittings

Sicherheitsschalter AZ 15zvr Safety switch AZ 15zvr



Zum sicheren Abschalten von Stromkreisen. Für Schwenk-, Klapp-, Schiebe- und Hubtüren geeignet.

Technische Daten: Glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend.

Betätigungsbügel: Nichtrostender Federstahl

Schutzart: IP67 nach IEC 529/EN 60529/DIN VDE 0470-1

Kontaktmaterial: Feinsilber

Kontaktart: Einpolig, doppelt unterbrechend, zwangsöffnend nach VDE 001.

Schwenkradius: R_{min} 450 mm

Nennisolationsspannung: VI 500 V ca. 25-60 Hz.

Dauerstrom: 10 A Nennbetriebsstrom Iu AC 11h 4 A (230V), 2,5 A (380 V), 1A (500 W).

Kurzschlussfestigkeit: 10 A (träge) 16 A (flink). Kontaktöffnungsweite 2 x 3 mm.

Zwangsöffnungsweg/-kraft: 8 mm / ca. 30 N

Mech. Lebensdauer: 10×10^6 Schaltspiele

Betriebstemperatur: -30 bis +80°C.

It is used for a safe breaking of electric circuits. Suitable for hinged doors, flap doors, sliding doors and vertical-lift doors.

Technical data: glass-fibre reinforced, self-extinguishing thermoplastic

Actuator key: stainless spring steel

Protection mode: IP67 according to IEC 529/EN 60529/DIN VDE 0470-1

Contact material: fine silver

Contact configuration: single pole, double break, automatic opening according to VDE 001.

Pivoting radius: R_{min} 450 mm

Rated isolation voltage: VI 500 V approx. 25-60 Hz.

Constant current: 10 A standard operating current Iu AC 11h 4 A (230V), 2.5 A (380 V), 1A (500 W).

Short circuit resistance: 10 A (slow) 16 A (fast). Contact gap 2 x 3 mm.

Travel to positive break: 8 mm

Positive break force: approx. 30 N

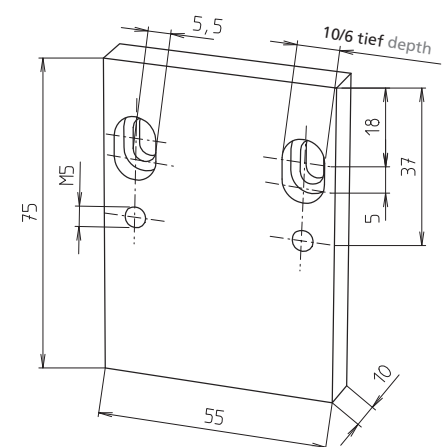
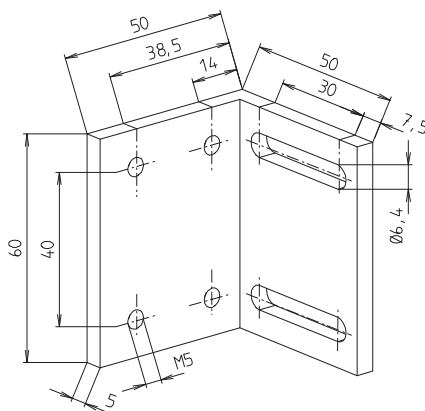
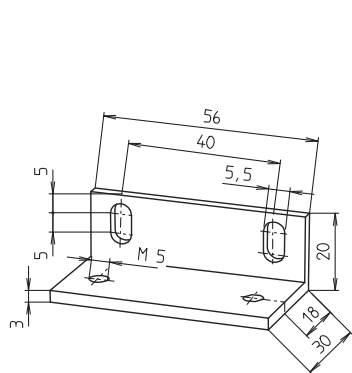
Mech. lifetime: 10×10^6 switching cycles

Operating temperature: -30 to +80°C.

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D
4010610	AZ 15 zvr für Schiebetür / Hubtür for sliding / vertical-lift door	72	52	30	5
4010613	AZ 15 zvr für Schwenktür for hinged door	72	52	30	5
4010614	AZ 15 zvr für Klapptür for lift-up door	72	52	30	5
4015610	Befestigungssatz für Schiebetür, Schwenktür fixation for sliding/hinged door	Abb. Illustr. 1, 2, 3		40er Nutgeometrie	
4015602	Befestigungssatz für Hubtür fixation for vertical-lift door	Abb. Illustr. 4		Slot geometry 40	

weitere Befestigungssätze auf Anfrage
other fixation sets upon request



Befestigungssatz für Schiebe- und Schwenktür. Vergl. Abb. 1-3 auf der folgenden Seite.

Fixation set for sliding and hinged door. See also illustr. 1-3 next page.

Befestigungssatz für Hubtür. Vergl. Abb. 4 auf der folgenden Seite.
Fixation set for vertical-lift door. See also illustr. 4 next page.

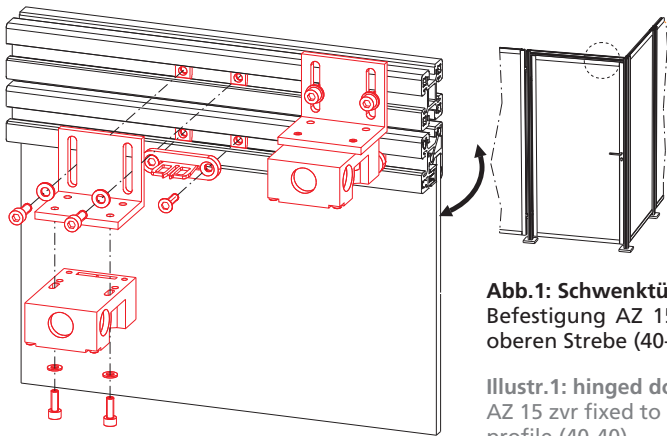


Abb.1: Schwenktür
Befestigung AZ 15 zvr an der
oberen Strebe (40-40)

Illustr.1: hinged door
AZ 15 zvr fixed to header jamb
profile (40-40)

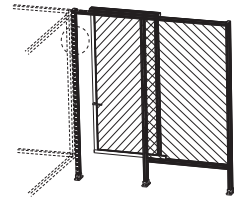


Abb.3: Schiebetür
Befestigung AZ 15 zvr an der
seitlichen Strebe (50-40)

Illustr.3: sliding door
AZ 15 zvr fixed to side jamb
profile (50-40)

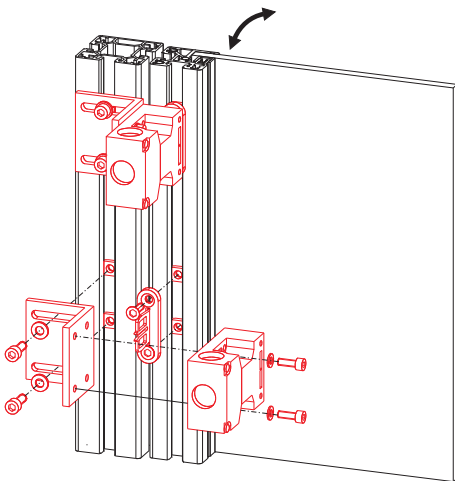


Abb.2: Schwenktür
Befestigung AZ 15 zvr an der
seitlichen Strebe (40-50)

Illustr.2: hinged door
AZ 15 zvr fixed to side jamb
profile (40-50)

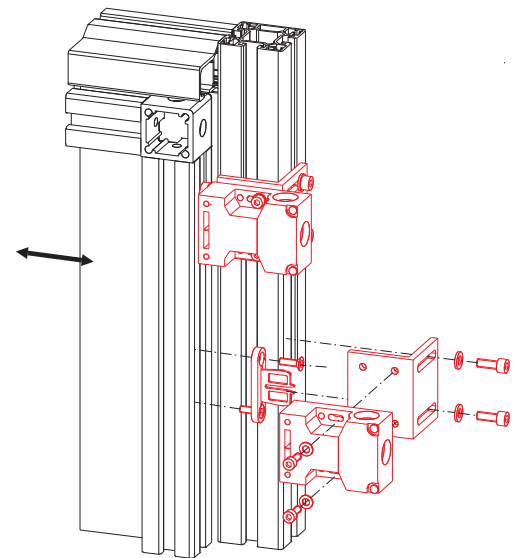
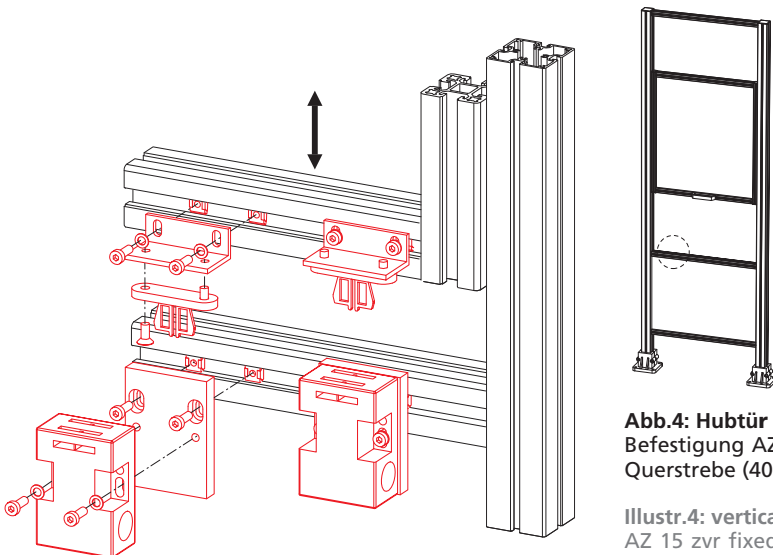


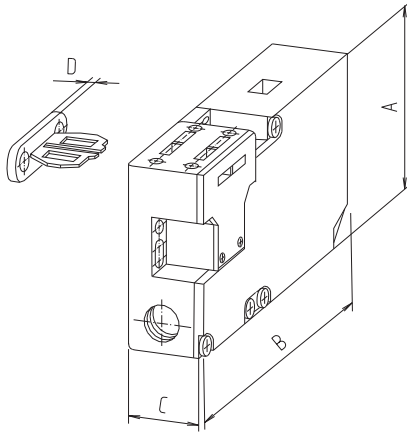
Abb.4: Hubtür
Befestigung AZ 15 zvr an der
Querstrebe (40-40)

Illustr.4: vertical-lift door
AZ 15 zvr fixed to cross jamb
(40-40)



Beschläge Fittings

Sicherheitsschalter AZM 161 Safety switch AZM 161



Zum sicheren Abschalten von Stromkreisen. Für Schwenk-, Schiebe- und Hubtüren geeignet.

Technische Daten: Glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend.

Schutzart: IP67 nach IEC 529/EN 60529/DIN VDE 0470-1

Kontaktart: Einpolig, doppelt unterbrechend, zwangsöffnend nach VDE 001, Zusatzkontakte für Meldezwecke

Schwenkradius: R_{\min} 900 mm

Dauerstrom: 10A Nennbetriebsstrom Iu AC 11h 2A (230V)

Kurzschlussfestigkeit: 6A (träge) als zwangsöffnender Positionsschalter

Zwangsöffnungsweg-/ Kraft: 8,8 mm / 10 N

Zuhaltekraft F_{\max} : 2000 N

Mech. Lebensdauer: $>10^6$ Schaltspiele

Betriebstemperatur: -25 bis +60°C.

It is used for a safe breaking of electric circuits. Suitable for hinged doors, sliding doors and vertical-lift doors.

Technical data: glass-fibre reinforced, self-extinguishing thermoplastic

Protection mode: IP67 according to IEC 529/EN 60529/DIN VDE 0470-1

Contact configuration: single pole, double break, automatic opening according to VDE 001, suppl. indicating contact

Pivoting radius: R_{\min} 900 mm

Constant current: 10A nom. operat. current Iu AC 11h 2A (230V)

Short circuit resistance: 6A (slow) as positioning switch with automatic opening

Travel to positive break: 8,8 mm

Positive break force: 10N

Retaining force F_{\max} : 2000 N

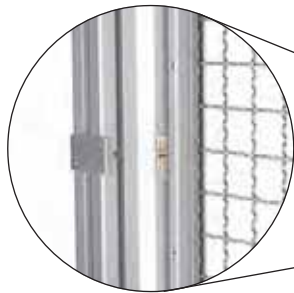
Mech. lifetime: $>10^6$ switching cycles

Operating temp.: -25 to +60°C.

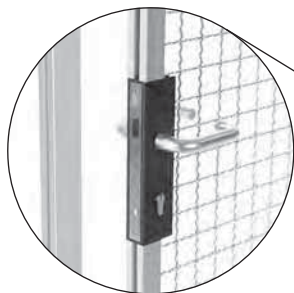
Code No.	Type	A	B	C	D
4010615	AZM 161 für Schiebetür / Hubtür / Schwenktür AZM 161 for sliding / vertical-lift / hinged door	90	130	30	5
auf Anfrage* upon request*	Befestigungssatz Fixation set	40er Nutgeometrie Slot geometry 40			

* Befestigungssätze je nach Anwendungsfall auf Anfrage
*Fixation sets according to individual applications upon request

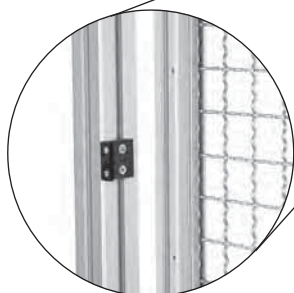
Beschläge
Fittings



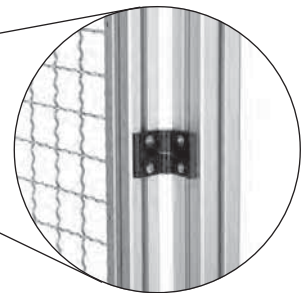
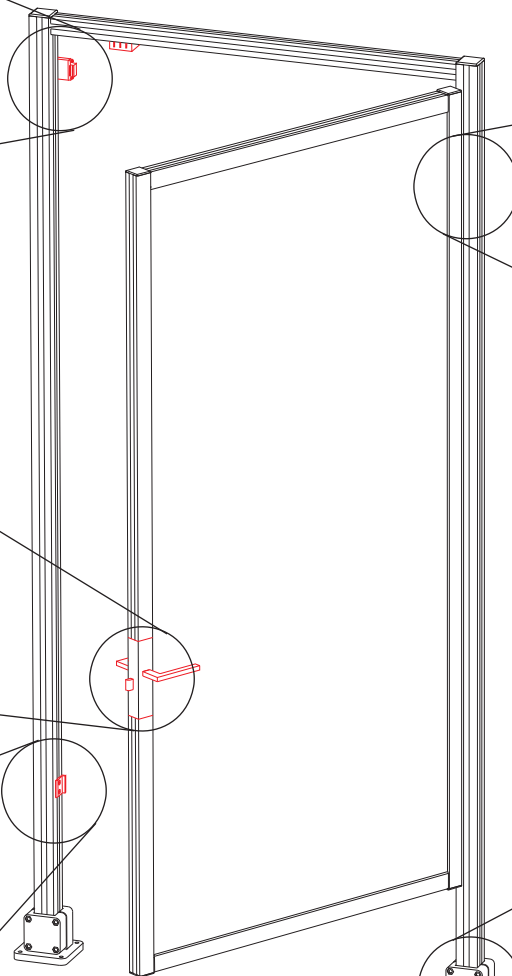
Ansicht von innen
Kugelschnapper, Magnetschloss,
Sicherheitsschalter Seite 178-184
Inside view
ball catch, magnetic lock
safety switch on page 178-184



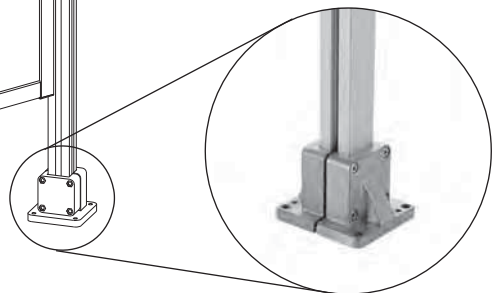
Türschloss, Handgriff
Seite 172, 180
Door lock, handle
on page 172, 180



Ansicht von innen
Türrahmenanschlag
Seite 180
Inside view
door stopper
on page 180



Ansicht von innen
Scharniere
Seite 174-177
Inside view
hinges on
page 174-177

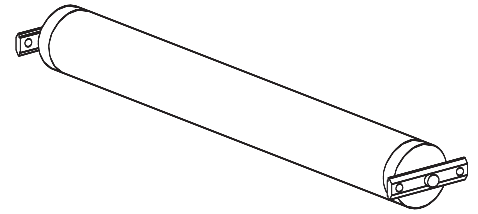


Bodenklemmstück
Seite 164-165
Base clamp
page 164-165

I
II
III
IV
V
VI
VII

Förderelemente Transport elements

Förderelemente Transport elements



Transport-Förderrolle
Seite

Conveyor rollers
page



Laufrollenwagen
Seite 189

Roller carriage
page 189



Transport-Förderwalze
Seite 187

Conveyor drums
page 187



Flachriemenprofil
Seite 189

Flat belt profile
page 189



Gleitstück
Seite 188

Sliding block
page 188



Kettenführungen
Seite 190 - 194

Chain guides
page 190 - 194





Transport – Förderrolle Conveyor rollers

Ausführung mit oder ohne Spurkranz. Die Rollen lassen sich problemlos an den Profillängsnuten befestigen. Zur Erstellung von Transportschlitten oder Förderbahnen.

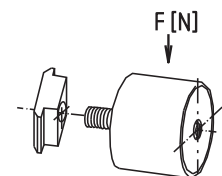
Material: Kunststoff mit Kugellager.

Lieferumfang: Komplett mit Befestigungssatz.

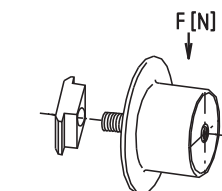
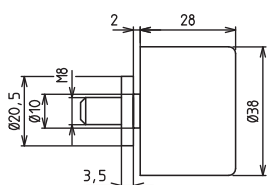
Version either with or without flange. The rollers can be attached to the longitudinal profile slots without difficulties for the assembly of carriages or conveying belts.

Material: plastic with ball bearing.

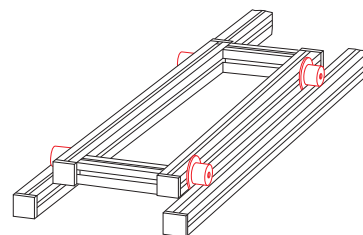
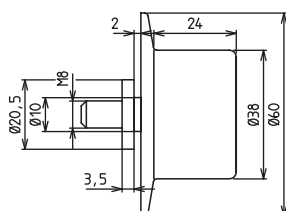
Delivery set: complete with fixation set.



Type O.38



Type M.38



Code No.	Type	Nutgeometrie Slot geom.	F [N]
4010640	O. 38	40	100
4010641	M. 38	40	100

Transport – Förderwalze Conveyor drums

Standardlänge 500 mm.
Andere Längen auf Anfrage.

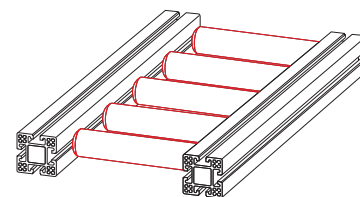
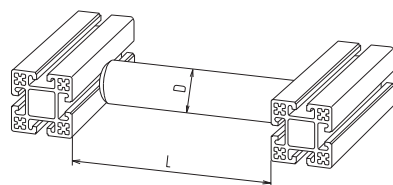
Material: Hostalit Z mit Kunststoffkugellagern.

Lieferumfang: Komplett mit Befestigungssatz.

Standard length 500 mm.
Other lengths upon request.

Material: Hostalit Z with plastic ball bearing.

Delivery set: Complete with fixation set.



[mm]

Code No.	Type	D	L	Nutgeometrie Slot geom.	F [N] bezogen auf referring to 500 mm
4018641	40	40	500	40	100
4018640	50	50	500	40	150

Förderelemente

Transport elements

Gleitstück

Sliding block



Für leichtes und verschleißarmes Verschieben von Segmenten in einem Profilrahmen (Schiebetüren, Hubtüren).

Es stehen die Varianten "mittig" und "außermittig" zur Verfügung. Das Gleitstück ist als einbaufertiges Element inklusive Gewindestiften und als Stangenmaterial erhältlich.

Material: UHM - HDPE, schwarz

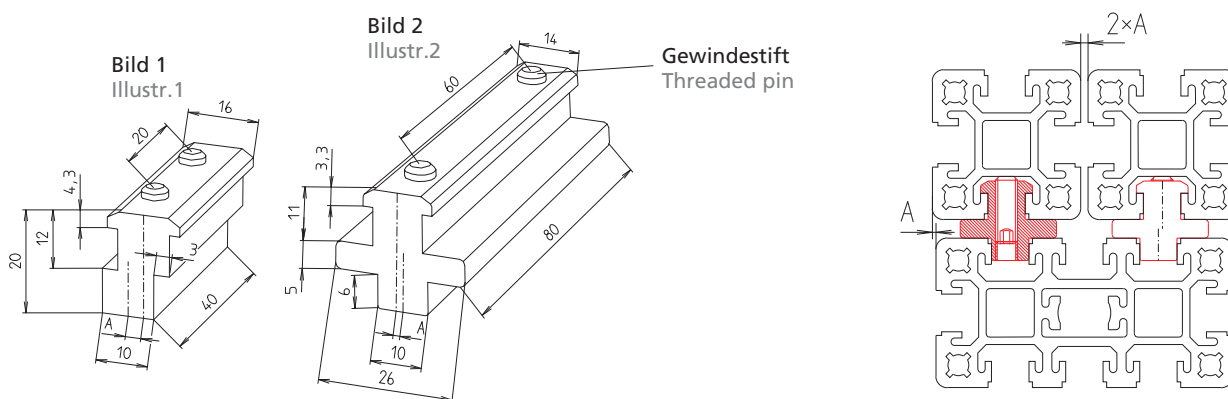
Lieferumfang: siehe Tabelle/Ausführung

For easy, low-wear positioning of parts in a profile frame (sliding doors, vertical-lift doors).

Both a "centred" and an "off-centred" versions are available. The sliding block is available as finished part including headless pins or as bar.

Material: UHM - HDPE, black.

Delivery set: see table / version



Code No.	Type	Version	Bild Illustration	A
4018644	Gleitstück mittig centred sliding block	komplett, 40er Nutgeometrie complete, slot geometry 40	2	0
4018645	Gleitstückprofil mittig centred sliding bar	Stange à 2000 mm bar of 2000 mm	2	0
4018646	Gleitstück 1 mm außermittig 1mm off-centred sliding block	komplett, 40er Nutgeometrie complete, slot geometry 40	2	1
4018647	Gleitstückprofil 1 mm außermittig 1mm off-centred sliding bar	Stange à 2000 mm bar of 2000 mm	2	1
4018648	Gleitstück 3 mm außermittig 3 mm off-centred sliding block	komplett, 40er Nutgeometrie complete, slot geometry 40	1	3
4019236	Gewindestift M6x18 DIN 913 headless pin M6x18 DIN 913	korrosionsbeständig corrosion resistant		

[mm]



Laufrollenwagen Roller carriage



Material: Alu-Grundkörper mit Gleitbuchse
Laufrollen PA, schwarz

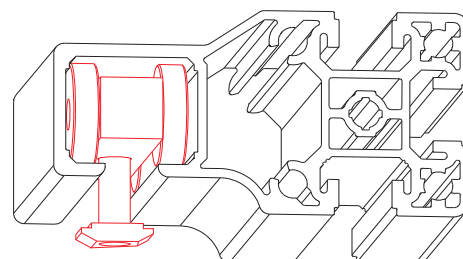
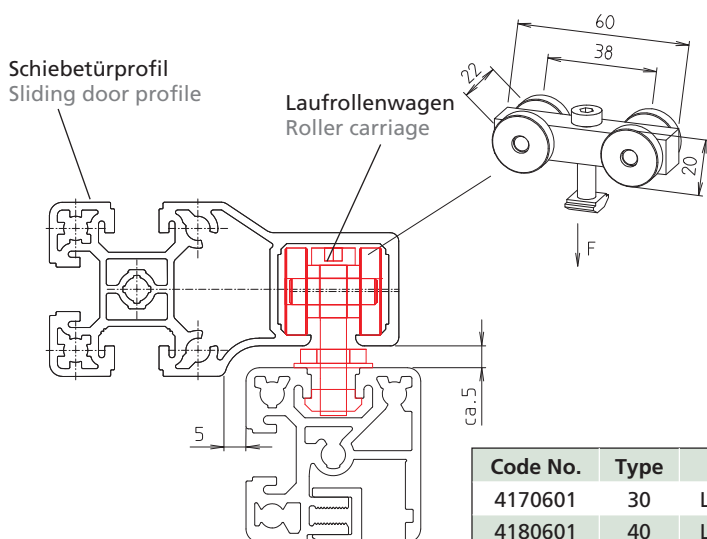
Material: aluminium base plate with sliding bush
Rollers PA, black

Die Laufrollenwagen sind auf die Schiebetürprofile der Baugröße 30 und 40 (vergl. Seite 17, 29) abgestimmt. Sie können jedoch auch als Einzelkomponente in eine Konstruktion eingesetzt werden.

The roller carriages are fitted for sliding door profiles size 30 and 40 (cp. page 17, 29). However, they can also be used as single parts in other constructions.

Der Lieferumfang beinhaltet den kompletten Laufrollenwagen, Befestigungsschraube, Nutenstein -F- und eine Kontermutter.

The delivery set comprises a complete roller carriage, fixation screw, slot stone -F- and a locknut.

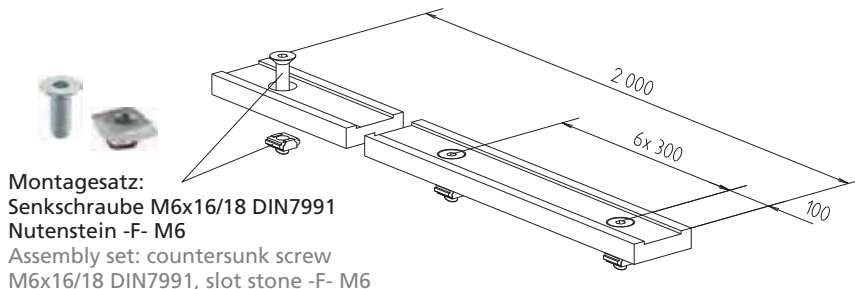
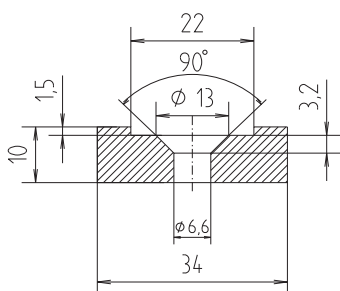


Code No.	Type	Version	F
4170601	30	Laufrollenwagen komplett complete roller carriage	150 N
4180601	40	Laufrollenwagen komplett complete roller carriage	150 N

Flachriemenprofil für Riemenbreite 20 mm Flat belt profile for a belt width 20 mm

Profil zur Führung von Transport- und Prozessbänder.
Max. Betriebstemperatur 80°C.
Material: St1000 schwarz
Montagesatz galvanisch verzinkt

Profile for transporting and conveying belts.
Max operating temperature 80°C.
Material: St1000 black
zinc-plated assembly set



Montagesatz:
Senkschraube M6x16/18 DIN7991
Nutenstein -F- M6
Assembly set: countersunk screw
M6x16/18 DIN7991, slot stone -F- M6

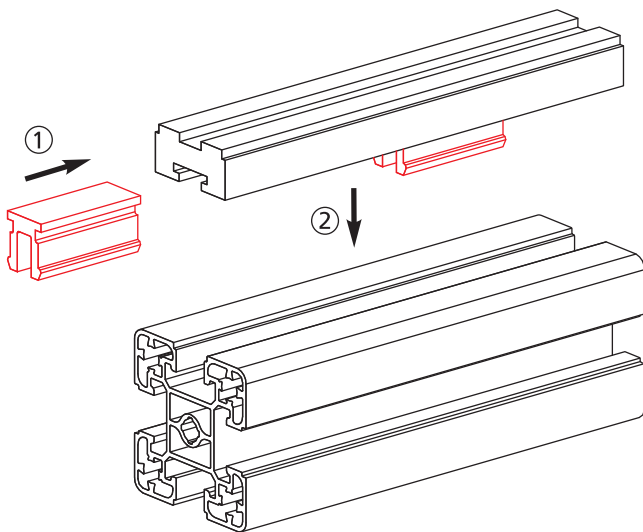
Code No.	Type	Version
4018500	Flachriemenprofil flat belt profile	Stange à 2000 mm bar 2000 mm
4016695	Montagesatz an 30er Nutgeom. assembly set for slot geom. 30	Packeinheit 6 Stück (für 1 Stange) pack of 6 pcs (for 1 bar)
4016696	Montagesatz an 40er Nutgeom. assembly set for slot geom. 40	Packeinheit 6 Stück (für 1 Stange) pack of 6 pcs (for 1 bar)

Förderelemente

Transport elements

Kettenführungen für BLOCAN®-Profile

Chain guides for BLOCAN® profiles



Häufig werden Handhabungs- und Montageanlagen mit Kettenführungssystemen ausgestattet. Bisher war die Adaption dieser Führungen mit dem Grundgestell aus Aluminiumprofilen mit einem größeren Montageaufwand verbunden.

Mit unserem neuen Kettenführungssystem für BLOCAN®-Profile wird der Aufwand deutlich reduziert. Die antistatischen Führungen werden einfach mittels eines Montageclips auf das BLOCAN®-Profil befestigt. Es ist keine zusätzliche Bearbeitung am Profil notwendig.

Je Meter Profillänge erhalten Sie 5 Montageclips kostenlos.

Material:

Führungen aus Original Murtfeldt Werkstoff "S" Schwarz®, antistatisch
Reibwert 0,1-0,2 µm
Befestigungsclips aus Murtfeldt Murytal® C natur

Handling and assembly installations are frequently equipped with chain guide systems. The fitting of the chain guides to the underframe of aluminium profiles has been so far very complex.

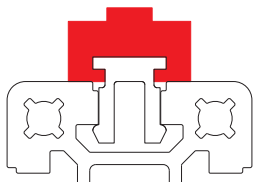
Thanks to our chain guide system for BLOCAN® profiles these assembly efforts are noticeably reduced: the anti-static guides are easily fixed onto the BLOCAN® profile by means of assembly clips. No further machining is thus required.

We supply 5 clips free of charge for each meter guide profile.

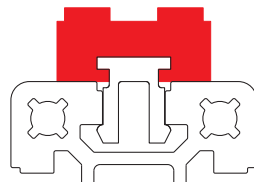
Material:

anti-static guides of Original Murtfeldt Werkstoff "S" Schwarz®
adhesion factor 0,1-0,2 µm
clips of Murtfeldt Murytal® C , natural colour.

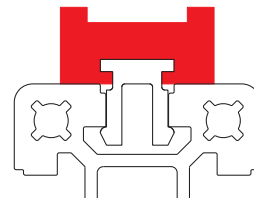
Typen-Übersicht Overview



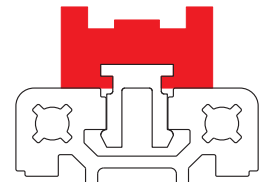
Typ type T



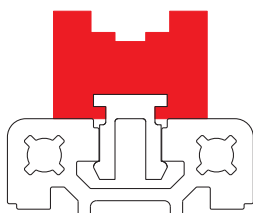
Typ type TD



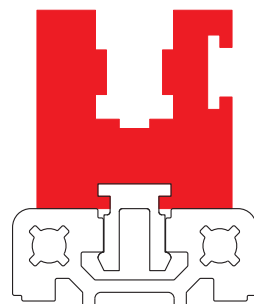
Typ type TU



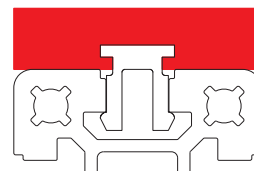
Typ type TS



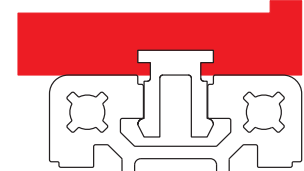
Typ type U



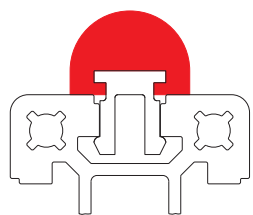
Typ type K



Typ type F

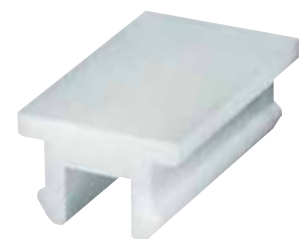


Typ type L



Typ type HR

Montageclip Assembly clips



Die Montageclips sind für die drei unterschiedlichen BLOCAN®-Profilgeometrien lieferbar. Es werden jeweils 5 Clips pro Meter Führungsprofil empfohlen. Diese sind in einer Verpackungseinheit von 50 Stück erhältlich.

The assembly clips are designed to suit three different slot geometries of BLOCAN® profiles. We recommend to use 5 clips for each meter of guide profile. The assembly clips are delivered in 50 piece packs.

Code No.	Type	Verpackungseinheit packing unit
495221530104	20er Nutgeometrie slot geometry 20	50 Stück pcs
495221530106	30er Nutgeometrie slot geometry 30	50 Stück pcs
495221530108	40er Nutgeometrie slot geometry 40	50 Stück pcs

Fördererlemente

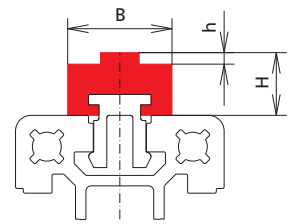
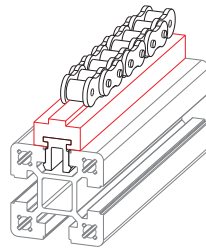
Transport elements

Kettenführungen Typ T

für Rollenketten nach DIN 8187

Chain guides type T

for roller chain acc. to DIN 8187



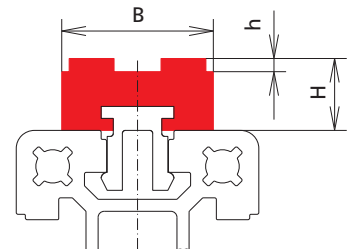
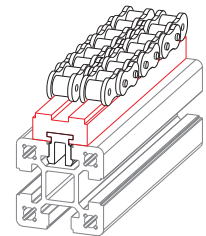
Code No.	Kettenabmes- sung in Zoll chain dimensions in inches	Kettenabmes- sung DIN 8187 chain dimension DIN 8187	B [mm]	H [mm]	h [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_221 511 005	1/2" x 5/16"	08B-1	20	12	2,2	2000	0,16
495_221 511 010	5/8" x 3/8"	10B-1	20	12	2,6	2000	0,16
495_221 511 014	3/4" x 7/16"	12B-1	20	12	2,4	2000	0,16

Kettenführungen Typ TD

für Rollenketten nach DIN 8187

Chain guides type TD

for roller chain acc. to DIN 8187



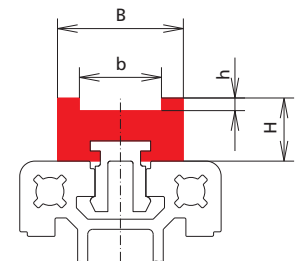
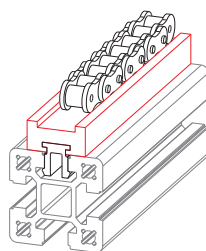
Code No.	Kettenabmes- sung in Zoll chain dimensions in inches	Kettenabmes- sung DIN 8187 chain dimension DIN 8187	B [mm]	H [mm]	h [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_221 512 026	1/2" x 5/16"	08B-2	25	12	2,2	2000	0,22
495_221 512 030	5/8" x 3/8"	10B-2	25	12	2,6	2000	0,22
495_221 512 031	3/4" x 7/16"	12B-2	30	12	2,4	2000	0,28

Kettenführungen Typ TU

für Rollenketten nach DIN 8187

Chain guides type TU

for roller chain acc. to DIN 8187



Code No.	Kettenabmes- sung in Zoll chain dimensions in inches	Kettenabmes- sung DIN 8187 chain dimension DIN 8187	B [mm]	b [mm]	H [mm]	h [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_221 514 011	1/2" x 5/16"	08B-1	25	16,3	12,5	2,5	2000	0,21
495_221 514 012	5/8" x 3/8"	10B-1	25	19,2	12,5	2,9	2000	0,20
495_221 514 013	3/4" x 7/16"	12B-1	30	21,8	12,5	2,7	2000	0,25

20 = für 20er Nutgeometrie for slot geometry 20

30 = für 30er Nutgeometrie for slot geometry 30

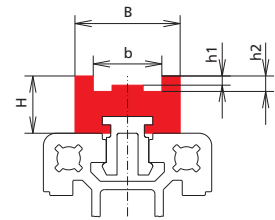
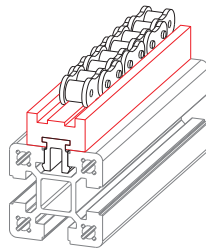
40 = für 40er Nutgeometrie for slot geometry 40

Umlenkungen auf Anfrage erhältlich
idler unit upon request

*Toleranz +0/+7

Kettenführungen Typ TS

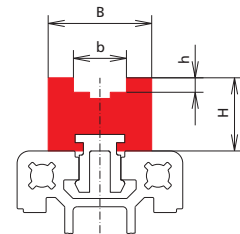
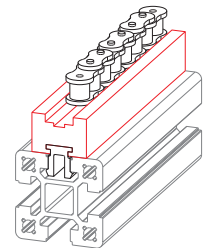
für Rollenketten nach DIN 8187
Chain guides type TS
for roller chain acc. to DIN 8187



Code No.	Kettenabmes- sung in Zoll chain dimensions in inches	Kettenabmes- sung DIN 8187 chain dimension DIN 8187	B [mm]	b [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_221 515 004	1/2" x 5/16"	08B-1	25	16,3	13,5	1,5	3,7	2000	0,23
495_221 515 006	5/8" x 3/8"	10B-1	30	19,2	14	2,0	4,6	2000	0,29
495_221 515 007	3/4" x 7/16"	12B-1	30	21,8	14,5	2,5	4,9	2000	0,29

Kettenführungen Typ U

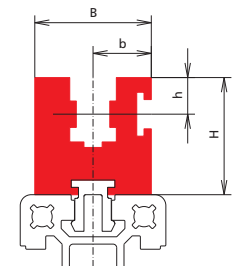
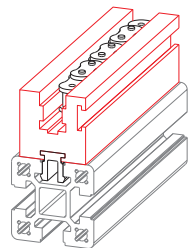
für Rollenketten nach DIN 8187
Chain guides type U
for roller chain acc. to DIN 8187



Code No.	Kettenabmes- sung in Zoll chain dimensions in inches	Kettenabmes- sung DIN 8187 chain dimension DIN 8187	B [mm]	b [mm]	H [mm]	h [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_221 516 017	1/2" x 5/16"	08B-2	25	12,8	17,7	3,5	2000	0,32
495_221 516 019	5/8" x 3/8"	10B-2	25	15,4	17,4	4,2	2000	0,30
495_221 516 020	3/4" x 7/16"	12B-2	25	17,0	16,4	4,6	2000	0,26

Kettenführungen Typ K

für Rollenketten nach DIN 8187
Chain guides type K
for roller chain acc. to DIN 8187



Code No.	Kettenabmes- sung in Zoll chain dimensions in inches	Kettenabmes- sung DIN 8187 chain dimension DIN 8187	B [mm]	b [mm]	H [mm]	h [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_221 517 031	1/2" x 5/16"	08B-1	32	16,4	32	10	2000	0,69
495_221 517 033	5/8" x 3/8"	10B-1	32	17,3	32	10	2000	0,64
495_221 517 034	3/4" x 7/16"	12B-1	32	18,3	32	10	2000	0,60

20 = für 20er Nutgeometrie for slot geometry 20
30 = für 30er Nutgeometrie for slot geometry 30
40 = für 40er Nutgeometrie for slot geometry 40

Umlenkungen auf Anfrage erhältlich
idler unit upon request

*Toleranz +0/+7
* tolerance +0/+7

Fördererlemente

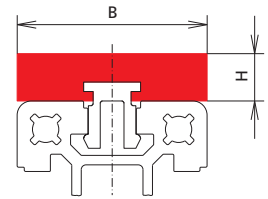
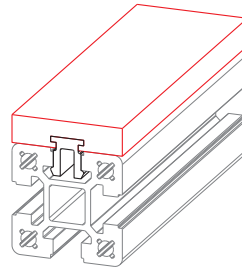
Transport elements

Gleitführungen Typ F

für Scharnierbandketten, modulare Gliederbänder,
Werkstückträger usw.

Slide guides type F

for flat top chains, modular links, pallets etc.



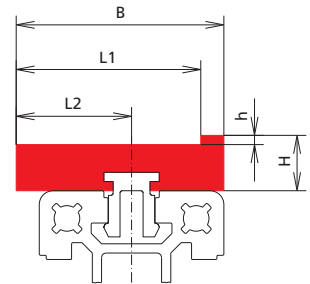
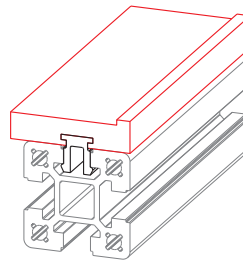
Code No.	B [mm]	H [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_ 211 511 001	20	10	2000	0,15
495_ 211 511 002	30	10	2000	0,24
495_ 211 511 003	40	10	2000	0,33

Gleitführungen Typ L

für Scharnierbandketten, modulare Gliederbänder,
Werkstückträger usw.

Slide guides type L

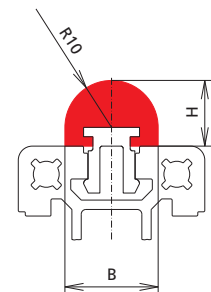
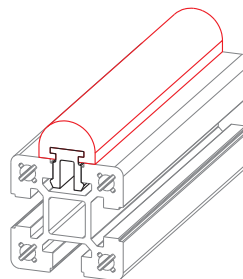
for flat top chains, modular links, pallets etc.



Code No.	B [mm]	H [mm]	h [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_ 211 512 001	45	12	2	40	25	2000	0,39

Geländerführung Typ HR

Side rail type HR



Code No.	B [mm]	H [mm]	Profillänge* [mm] prof. length* [mm]	Gewicht [kg/m] weight [kg/m]
495_ 211 513 001	20	15	2000	0,20

20 = für 20er Nutgeometrie for slot geometry 20
30 = für 30er Nutgeometrie for slot geometry 30
40 = für 40er Nutgeometrie for slot geometry 40

Umlenkungen auf Anfrage erhältlich
idler unit upon request

*Toleranz +0/+7



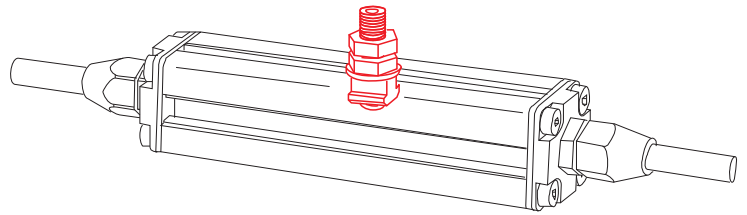
Bitte beachten Sie auch unseren Fördertechnik-Produktbereich. Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich.

Please also consider our conveying technology product range. Further information available upon request.



Pneumatik

Pneumatic



Pneumatik-Anschlussplatte
Seite 197

Pneumatic-connecting plate
page 197



Pneumatik-Anschluss
Seite 197

Pneumatic-connection
page 197



Pneumatik – Anschlussplatte
Pneumatic – connecting plate

Anschluss an die stirnseitigen Profilflächen, für Druckluftversorgung oder Verbrauch-Systeme.

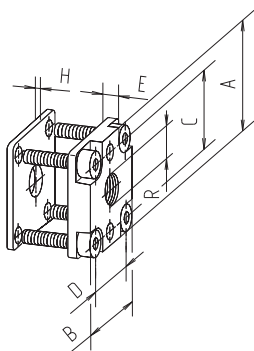
Material: GK Al Si 12 gleitgeschliffen (Dichtung Perbunan).

Lieferumfang: Komplett mit Dichtung und Schrauben.

It is attached to the profile end for compressed air supply or for consumer application systems.

Material: GK Al Si 12 ground (Perbunan seal).

Delivery set: complete with seals and screws.



Code No.	Type	Anschluss Connection	A	B	C	D	E	R	H
4014411	S-40	R $\frac{1}{8}$ "	40	40	28	28	7	R $\frac{1}{8}$ "	2
4014412	S-40	R $\frac{1}{4}$ "	40	40	28	28	7	R $\frac{1}{4}$ "	2
4024411	S-60	R $\frac{1}{4}$ "	60	60	43	43	7	R $\frac{1}{4}$ "	2
* 4024412	S-60	R $\frac{1}{2}$ "	60	60	43	43	7	R $\frac{1}{2}$ "	2
4034411	S-40x80	R $\frac{1}{8}$ "	40	80	28	68	7	R $\frac{1}{8}$ "	2
4034412	S-40x80	R $\frac{1}{4}$ "	40	80	28	68	7	R $\frac{1}{4}$ "	2
4044411	S/F-80, F-80-L	R $\frac{1}{4}$ "	80	80	68	68	8	R $\frac{1}{4}$ "	2
4044412	S/F-80, F-80-L	R $\frac{1}{2}$ "	80	80	68	68	8	R $\frac{1}{2}$ "	2

* mit Langloch

* with slotted hole

Pneumatik – Anschluss Pneumatic – connection

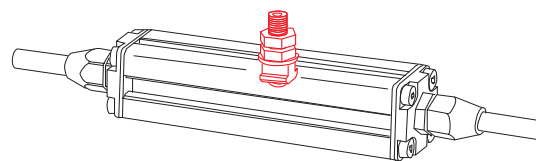
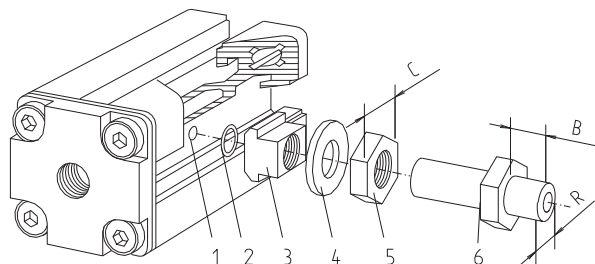
Material: Nutenstein St galvanisiert, Verschraubung Messing. Anschlussmöglichkeit in der Nut von Kupplungs-dosen, Steckern oder Verschraubungen.

Material: St galvanised slot stone, brass screw set. It is possible to attach coupler sockets, plugs or screw connections to the nut.

Montage: Mit der Bohrschablone (vergl. Seite V-4) an der gewünschten Position ankörnen und mit einem 4mm Bohrer aufbohren (1). Den O-Ring (2) vor die Verschraubung (6) legen. Den Nutenstein (3) von der Seite direkt über die Bohrung einschieben.

Anschließend die Verschraubung handfest in den Nutenstein (3) eindrehen und mit der Mutter (5) mit Scheibe (4) kontern.

Assembly: mark the desired position with the aid of a template (cp. page V-4) and drill a hole with a 4mm borer(1). Place the O-ring (2) on the bore hole and then push the slot stone (3) in the slot from the side, directly on the bore hole. Afterwards fasten the screw tightly in the slot stone (3) and lock it with nut (5) and washer (4).



Code No.	Anschluss Connection	R	B	C
4010415	R $\frac{1}{8}$ "	R $\frac{1}{8}$ "	12	17
4010416	Mit Schlauchkupplung - selbstabstellend with hose coupling - automatic stop			

Kabelkanalsystem

Cable channel system

Kabelkanalsystem

Cable channel system



Profile
Seite 200

Profiles
page 200



Membrantülle für
Kabeldurchlass
Seite 201

Membrane grommet for
cable outlet
page 201



Federstreifen
Seite 201

Spring strips for cover
page 201



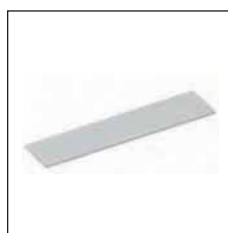
Trennsteg
Seite 202

Separating strip
page 202



Kanalmontageklip
Seite 201

Channel assembly clip
page 201



Montagesteg
Seite 202

Assembly strip
page 202



Abdeckkappe
Seite 201

Cover plate
page 201



Kantenschutz
Seite 202

Edge protection
page 202



Abdeckkappe mit
Kabeldurchlass
Seite 201

End cover for cable outlet
page 201



Potentialausgleich
Seite 202

Earthing kit
page 202



Durchführungstülle für
Kabeldurchlass
Seite 201

Grommet for cable outlet
page 201



Blechschauben
Seite 202

Self-tapping screw
page 202

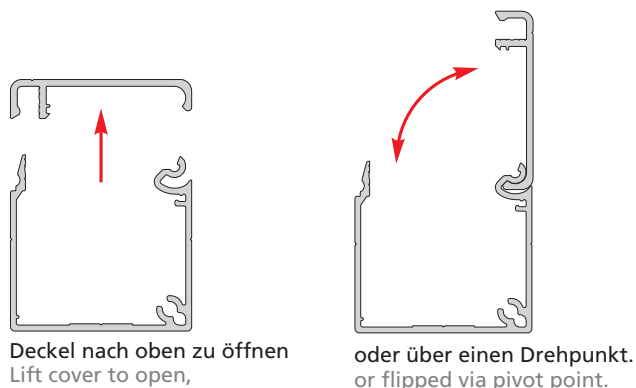


Funktionalität des Kanals Channel functionality

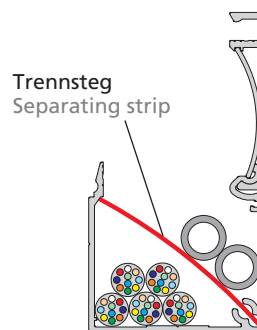
- Kabelkanal aus Aluminium in den Baugrößen 40x40, 40x80 und 80x40
- leichte Reinigung durch kratz- feste und glatte Eloxaloberfläche

- Aluminium cable channel in the sizes 40x40, 40x80 and 80x40
- smooth and scratch resistant easy to clean anodized surface

Leicht zu öffnen / sehr guter Zugänglichkeit
Easy to open / excellent accessibility

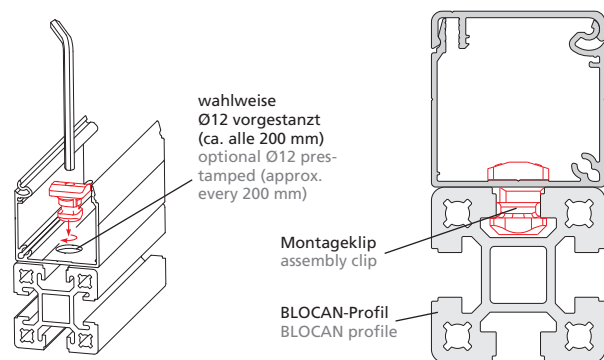


Ordnung im Kanal durch optionale Trennsteg
Arrangement in channel with optional separating strips

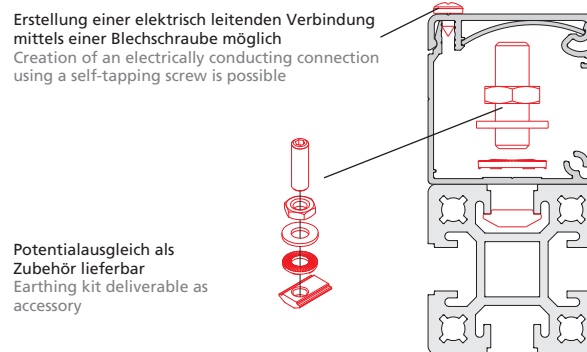


Montage des Kanals Assembling channel

Einfache Montage (ohne Bearbeitung) an BLOCAN-Profilen
Easy assembly (no profile drilling) with BLOCAN-profiles

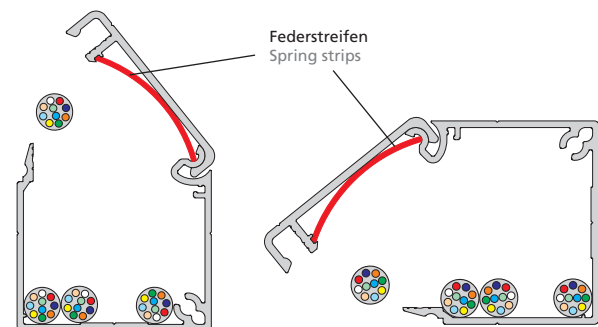


Potentialausgleich
Potential equalisation / Earthing

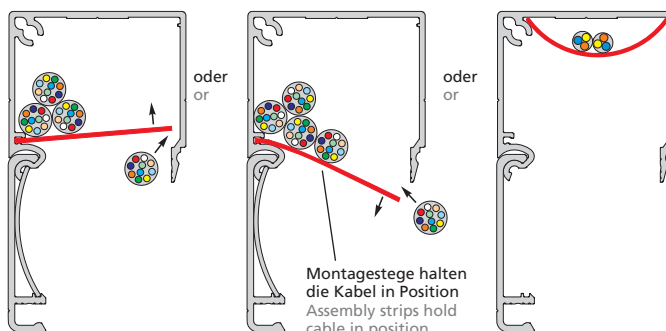


Kabelverlegung Cable arrangement

Einlegbare Federstreifen halten den Deckel in Position
Insertable spring strips hold cover in position



Montagestege erleichtern Überkopfmontage
Assembly strip eases overhead assembly



Kabelkanalsystem

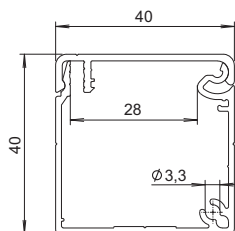
Cable channel system

Kabelkanalprofile

Cable channel profiles

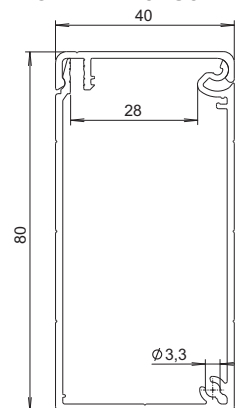


Profil KK-40x40



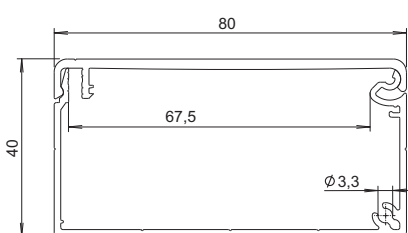
Code No.	Profil profile	Type	Gewicht weight
4E15A01	KK-40x40, Stange bar 6m	mit Befestigungslöcher with fixing holes	0,745 kg/m
4E15A00	KK-40x40, Zuschnitt n. Wunsch cut to required length		
4E15001	KK-40x40, Stange bar 6m	ohne Befestigungslöcher without fixing holes	0,747 kg/m
4E15000	KK-40x40, Zuschnitt n. Wunsch cut to required length		

Profil KK-40x80



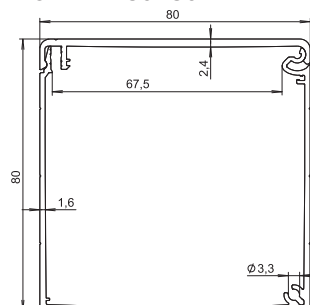
Code No.	Profil profile	Type	Gewicht weight
4E35A01	KK-40x80, Stange bar 6m	mit Befestigungslöcher with fixing holes	1,152 kg/m
4E35A00	KK-40x80, Zuschnitt n. Wunsch cut to required length		
4E35001	KK-40x80, Stange bar 6m	ohne Befestigungslöcher without fixing holes	1,155 kg/m
4E35000	KK-40x80, Zuschnitt n. Wunsch cut to required length		

Profil KK-80x40



Code No.	Profil profile	Type	Gewicht weight
4E25A01	KK-80x40, Stange bar 6m	mit Befestigungslöcher with fixing holes	1,290 kg/m
4E25A00	KK-80x40, Zuschnitt n. Wunsch cut to required length		
4E25001	KK-80x40, Stange bar 6m	ohne Befestigungslöcher without fixing holes	1,292 kg/m
4E25000	KK-80x40, Zuschnitt n. Wunsch cut to required length		

Profil KK-80x80



Code No.	Profil profile	Type	Gewicht weight
4F15A01	KK-80x80, Stange bar 6m	mit Befestigungslöcher with fixing holes	1,690 kg/m
4F15A00	KK-80x80, Zuschnitt n. Wunsch cut to required length		
4F15001	KK-80x80, Stange bar 6m	ohne Befestigungslöcher without fixing holes	1,693 kg/m
4F15000	KK-80x80, Zuschnitt n. Wunsch cut to required length		



Federstreifen halten den Deckel in jeder Position geöffnet
Spring strips hold the cover open in any position



Schnelle und einfache Montage durch einen Befestigungsclip
Quick and simple assembly using a securing clip



Abdeckkappen und Durchlässe nach Bedarf
Cover plates and inlets/outlets as required

Federstreifen für Deckel Spring strips for cover



Code No.	Type	VPE PU	empf. Menge	Material
4E18504	40x40, 40x80	10 Stück pcs.	5 Stück/m 5 pcs./m	PVC
4E28501	80x40 80x80	10 Stück pcs.	5 St./m pcs./m	PVC

Kanalmontageclip Channel assembly clip



Code No.	VPE PU	Material
4E18503	10 Stück pcs.	PA-GF30

Abdeckkappe Cover plate

Stärke 1,5 mm, incl. Befestigungsmaterial
Thickness 1,5 mm, incl. retaining material



Code No.	Type	VPE PU	Material
4E15501	40x40	6 Stück pcs.	Alu, hell eloxiert
4E25501	40x80, 80x40	6 Stück pcs.	Alu, natural anodized
4F15501	80x80	6 Stück pcs.	Alu, natural anodized

Abdeckkappe mit Kabeldurchlass End cover for cable outlet

Stärke 1,5 mm, incl. Befestigungsmaterial
Thickness 1,5 mm, incl. retaining material



Code No.	Type	VPE PU	Material
4E15502	40x40	6 Stück pcs.	Alu, hell eloxiert
4E25502	40x80, 80x40	6 Stück pcs.	Alu, natural anodized
4F15502	80x80	6 Stück pcs.	Alu, natural anodized

Durchführungsstülpe für Kabeldurchlass Grommet for cable outlet



Code No.	Type	VPE PU	Material
4E18505	Durchlass opening Ø 22mm	6 Stück pcs.	Z-PVC

Membrane für Kabeldurchlass Membrane grommet for cable outlet



Code No.	VPE PU	Material
4E18502	6 Stück pcs.	Z-PVC

Kabelkanalsystem

Cable channel system



Mit einsteckbaren Trennstegen lassen sich Leitungen trennen...
The cables are held apart with push-fit isolation strips...



...oder erleichtern auch die Überkopfarbeit.
...or they also ease working overhead



Kantenschutz für Ausbrüche oder Abgänge
Edge protection for inlets or outlets



Potentialausgleich durch Standardartikel einfach realisiert.
Bonding is made simple using standard components

Trennsteg

Separating strip



Code No.	Type	VPE PU	Material
4E18506	40x40	10 Stück pcs.	PVC
4E28502	40x80, 80x40	10 Stück pcs.	PVC
4F18501	80x80	10 Stück pcs.	PVC

Montagesteg

Assembly strip



Code No.	Type	VPE PU	Material
4E18507	40x40, 40x80	10 Stück pcs.	PVC
4E28503	80x40	10 Stück pcs.	PVC

Kantenschutz

Edge protection



Code No.	VPE PU	Material
4E18501	1 Stück a 1 m 1 pc. per 1 m	PVC, grau PVC, grey

Potentialausgleich

Earthing kit



Code No.	VPE PU
4E16502	1 kompl. Satz (Schraube, Nutenstein, Scheiben) 1 complete unit (screw, slot stone, washers)
4E16503	12 Stück (Kontaktscheibe für Abdeckkappen) 12 pcs (contact washer for cover plates)

Blehschraube

Self-tapping srew



Code No.	Type	VPE PU
4E16501	ISO 7049 St. 3,5x9,5, Form f	12 Stück pcs.