

















































	Verbinderplatte	Connection Plate	321		Aluwinkel 40/80	Alu Connection Angle 40/80	340
	Verbinderplatte	Connection Plate	322		Aluwinkel 45	Alu Connection Angle 45	341
	Verbinderplatte	Connection Plate	323		Aluwinkel 45 T	Alu Connection Angle 45 T	342
	Verbinderplatte	Connection Plate	324		Aluwinkel 43 x 42	Alu Connection Angle 43 x 42	343
	Verbinderplatte	Connection Plate	325		Aluwinkel 45/90	Alu Connection Angle 45/90	344
	Verbinderplatte	Connection Plate	326		Aluwinkel 60	Alu Connection Angle 60	345
	Verbinderplatte	Connection Plate	327		Aluwinkel 80	Alu Connection Angle 80	346
	Verbinderplatte	Connection Plate	328		Aluwinkel 90	Alu Connection Angle 90	347
	Verbinderplatte	Connection Plate	329		Versteifungswinkel 80 x 180	Support Bracket 80 x 180	348
	Verbinderplatte 100	Connection Plate 100	330		Winkel 20	Connection Angle 20	349
	Verbindungswinkel, 2-loch, 1 Nut	Connection Angle, 2 Bore Holes, 1 Slot Version	331		Winkel 20 x 28	Connection Angle 20 x 28	350
	Verbindungswinkel, 4-loch, 1 Nut	Connection Angle, 4 Bore Holes, 1 Slot Version	332		Winkel 30	Connection Angle 30	351
	Verbindungswinkel, 4-loch, 2 Nuten	Connection Angle, 4 Bore Holes, 2 Slot Version	333		Winkel 40 flach	Connection Angle 40 Flat	352
	Verbindungswinkel, 8-loch, 2 Nuten	Connection Angle, 8 Bore Holes, 2 Slot Version	334		Winkel 40	Connection Angle 40	353
	Aluwinkel 20	Alu Connection Angle 20	335		Verbindungswinkel V 40 (Set)	Connection Angle V 40 (Set)	354
	Aluwinkel 20/40	Alu Connection Angle 20/40	336		Winkel 40/80 flach	Connection Angle 40/80 Flat	355
	Aluwinkel 30	Alu Connection Angle 30	337		Winkel 60	Connection Angle 60	356
	Aluwinkel 30/60	Alu Connection Angle 30/60	338		Winkel 80 flach	Connection Angle 80 Flat	357
	Aluwinkel 40	Alu Connection Angle 40	339		Winkel 80/160	Connection Angle 80/160	358

	Befestigungsnutstein (Set) für Winkel 80/160	<i>Roll-in T-slot Nut for Connection Angle 80/160</i>	359		Abdeckkappe für Eckwinkel 30	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 30</i>	378
	Stahlwinkel 30/45	<i>Steel Connection Angle 30/45</i>	360		Abdeckkappe für Eckwinkel 30	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 30</i>	379
	Stahlwinkel 30/80	<i>Steel Connection Angle 30/80</i>	361		Abdeckkappe für Eckwinkel 30	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 30</i>	380
	Stahlwinkel 30/100	<i>Steel Connection Angle 30/100</i>	362		Eckwinkel 38 - 1,5"	<i>3-way Connection Angle 38 - 1,5"</i>	381
	Stahlwinkel 45/100	<i>Steel Connection Angle 45/100</i>	363		Abdeckkappe für Eckwinkel 38 - 1,5"	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 38 - 1.5"</i>	382
	Stahlwinkel 20	<i>Steel Connection Angle 20</i>	364		Abdeckkappe für Eckwinkel 38 - 1,5"	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 38 - 1.5"</i>	383
	Stahlwinkel 30	<i>Steel Connection Angle 30</i>	365		Eckwinkel 40	<i>3-way Connection Angle 40</i>	384
	Stahlwinkel 40	<i>Steel Connection Angle 40</i>	366		Abdeckkappe für Eckwinkel 40	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 40</i>	385
	Stahlwinkel 40 Langloch	<i>Steel Connection Angle 40 EH</i>	367		Abdeckkappe für Eckwinkel 40	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 40</i>	386
	Eckwinkel 20	<i>3-way Connection Angle 20</i>	368		Abdeckkappe für Eckwinkel 40	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 40</i>	387
	Abdeckkappe für Eckwinkel 20	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 20</i>	369		Eckwinkel 40	<i>3-way Connection Angle 40</i>	388
	Abdeckkappe für Eckwinkel 20	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 20</i>	370		Abdeckkappe für Eckwinkel 40	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 40</i>	389
	Eckwinkel 20	<i>3-way Connection Angle 20</i>	371		Abdeckkappe für Eckwinkel 40	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 40</i>	390
	Abdeckkappe für Eckwinkel 20	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 20</i>	372		Eckwinkel 45	<i>3-way Connection Angle 45</i>	391
	Abdeckkappe für Eckwinkel 20	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 20</i>	373		Abdeckkappe für Eckwinkel 45	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 45</i>	392
	Eckwinkel 30	<i>3-way Connection Angle 30</i>	374		Abdeckkappe für Eckwinkel 45	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 45</i>	393
	Abdeckkappe für Eckwinkel 30	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 30</i>	375		Rahmen-Eckverbinderplatte	<i>Frame Corner Connector Plate</i>	394
	Abdeckkappe für Eckwinkel 30	<i>Cover Cap for 3-way Connection Angle 30</i>	376		Rahmen-Eckverbinder 20 x 40 (Set)	<i>Frame Corner Connector 20 x 40 (Set)</i>	395
	Eckwinkel 30	<i>3-way Connection Angle 30</i>	377		Rahmen-Eckverbinder 22,5 x 45 (Set)	<i>Frame Corner Connector 22.5 x 45 (Set)</i>	396

	Dichtschnur	<i>Sealing Cord</i>	397		Set Anschraubverbinder	<i>Set Screw-on Connector</i>	416
	Würfelverbinder 2D	<i>Cube Connector 2D</i>	398		Selbstformende Senkkopfschraube	<i>Self-forming Countersunk Screw</i>	417
	Würfelverbinder 3D	<i>Cube Connector 3D</i>	399		Selbstformende Halbrundschrabe	<i>Self Forming Button Head Screw</i>	418
	Würfelverbinder 2D	<i>Cube Connector 2D</i>	400		Selbstformende Schraube	<i>Self Forming Screw</i>	419
	Würfelverbinder 3D	<i>Cube Connector 3D</i>	401		Selbstfurchende Schraube	<i>Self-tapping Screw</i>	420
	Würfelverbinder 2D	<i>Cube Connector 2D</i>	402		Verbinderschraube	<i>Connecting Screw</i>	421
	Würfelverbinder 3D	<i>Cube Connector 3D</i>	403		Plattenverbinder	<i>Plate Connector</i>	422
	Würfelverbinder 2D	<i>Cube Connector 2D</i>	404		Plattenverbinder 45	<i>Plate Connector 45</i>	423
	Würfelverbinder 3D	<i>Cube Connector 3D</i>	405		Plattenverbinder 40	<i>Plate Connector 40</i>	424
	Würfelverbinder 2D	<i>Cube Connector 2D</i>	406		Plattenverbinder 40 (Set)	<i>Plate Connector 40 (Set)</i>	425
	Würfelverbinder 3D	<i>Cube Connector 3D</i>	407		Univerbinder	<i>Universal Connector</i>	426
	Bolzenverbinder	<i>Bolt Connector</i>	408		Doppelnutenstein 13,7 x 7,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in Double T-slot Nut 13.7 x 7.0 mm</i>	427
	Bolzenverbinder	<i>Bolt Connector</i>	409		Univerbinder	<i>Universal Connector</i>	428
	Zentralverbinder	<i>Central Connector</i>	410		Uni-Stoßverbinder	<i>Butt Fastening Universal Connector</i>	429
	Zentralverbinder	<i>Central Connector</i>	411		Automatikverbinder	<i>Automatic Connector</i>	430
	Zentralverbinder	<i>Central Connector</i>	412		Automatikverbinder	<i>Automatic Connector</i>	431
	Zentralverbinder	<i>Central Connector</i>	413		Doppelnutenstein 13,7 x 7,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in Double T-slot Nut 13.7 x 7.0 mm</i>	432
	Zentralverbinder	<i>Central Connector</i>	414		Automatik-Doppelverbinder (Set)	<i>Automatic Double Connector (Set)</i>	433
	Zentralverbinder	<i>Central Connector</i>	415		Automatik-Stoßverbinder	<i>Automatic Butt Connector</i>	434

	Automatik-Stoßverbinder	<i>Automatic Butt Connector</i>	435		Winkelverbinder 40/20, 45°	<i>Angle Connector 40/20, 45°</i>	454
	Abdeckkappe für Automatikverbinder	<i>Cover Cap for Automatic Connector</i>	436		Winkelverbinder 40/80, 45°	<i>Angle Connector 40/80, 45°</i>	455
	T-Matic Verbinder	<i>T-Matic Connector</i>	437		Winkelverbinder 25 - 1", 45°	<i>Angle Connector 25 - 1", 45°</i>	456
	T-Matic Verbinder	<i>T-Matic Connector</i>	438	" data-bbox="515 255 565 295"/>	Winkelverbinder 51/25 - 2"/>"	<i>Angle Connector 51/25 - 2"/>"</i>	457
	T-Matic Doppelverbinder	<i>T-Matic Double Connector</i>	439		Winkelverbinder 30, 45°	<i>Angle Connector 30, 45°</i>	458
	T-Matic Doppelverbinder	<i>T-Matic Double Connector</i>	440		Winkelverbinder 60/30, 45°	<i>Angle Connector 60/30, 45°</i>	459
	T-Matic Stoßverbinder	<i>T-Matic Butt Connector</i>	441		Winkelverbinder 38 - 1,5", 45°	<i>Angle Connector 38 - 1.5", 45°</i>	460
	Abdeckblech für T-Matic Verbinder	<i>Cover Plate for T-Matic Connector</i>	442	" data-bbox="515 455 565 495"/>	Winkelverbinder 76/38 - 3"/>"	<i>Angle Connector 76/38 - 3"/>"</i>	461
	Torxschlüssel	<i>Torx Key</i>	443		Winkelverbinder 40, 45°	<i>Angle Connector 40, 45°</i>	462
	Fräsverbinder Profil 30	<i>Milling Connector Profile 30</i>	444		Winkelverbinder 40/80, 45°	<i>Angle Connector 40/80, 45°</i>	463
	Fräsverbinder Profil 40	<i>Milling Connector Profile 40</i>	445		Winkelverbinder 80/40, 45°	<i>Angle Connector 80/40, 45°</i>	464
	Fräsverbinder Profil 45	<i>Milling Connector Profile 45</i>	446		Winkelverbinder 45, 45°	<i>Angle Connector 45, 45°</i>	465
	Schraubenverbinder	<i>Screw Connector</i>	447		Winkelverbinder 90/45, 45°	<i>Angle Connector 90/45, 45°</i>	466
	Schraubenverbinder einseitig	<i>Screw Connector, Single Side</i>	448		Winkelverbinder 30, 45°	<i>Angle Connector 30, 45°</i>	467
	Schraubenverbinder	<i>Screw Connector</i>	449		Winkelverbinder 45, 45°	<i>Angle Connector 45, 45°</i>	468
	Innenverbinder Nut 6	<i>Inner Connector Slot 6</i>	450		Spannverbinder 45°	<i>Clamp connector 45°</i>	469
	Innenverbinder	<i>Inner Connector</i>	451		Gelenk 20	<i>Pivot Joint 20</i>	470
	Innenverbinder R	<i>Inner Connector R</i>	452		Gelenk 20 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 20 with Locking Lever</i>	471
	Winkelverbinder 20, 45°	<i>Angle Connector 20, 45°</i>	453		Gelenk B 20	<i>Pivot Joint B 20</i>	472

	Gelenk B 20 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint B 20 with Locking Lever</i>	473		Gelenk 45	<i>Pivot Joint 45</i>	492
	Gelenk 20/40	<i>Pivot Joint 20/40</i>	474		Gelenk 45 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 45 with Locking Lever</i>	493
	Gelenk 20/40 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 20/40 with Locking Lever</i>	475		Gelenk 45	<i>Pivot Joint 45</i>	494
	Gelenk 25/ 1"	<i>Pivot Joint 25/ 1"</i>	476		Gelenk 45 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 45 with Locking Lever</i>	495
	Gelenk 25/ 1" mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 25/ 1" with Locking Lever</i>	477		Gelenk 45/90	<i>Pivot Joint 45/90</i>	496
	Gelenk 28/ 1,1"	<i>Pivot Joint 28/ 1.1"</i>	478		Gelenk 45/90 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 45/90 with Locking Lever</i>	497
	Gelenk 28/ 1,1" mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 28/ 1.1" with Locking Lever</i>	479		Gelenk 180°, 1 Nut	<i>Pivot Joint 180°, 1 Slot Version</i>	498
	Gelenk 30	<i>Pivot Joint 30</i>	480		Gelenk 180°, 2 Nuten	<i>Pivot Joint 180°, 2 Slot Version</i>	499
	Gelenk 30 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 30 with Locking Lever</i>	481		Schneidhülse	<i>Cutting Bush</i>	500
	Gelenk 30 x 60	<i>Pivot Joint 30 x 60</i>	482		Klemmwinkel 30	<i>Adjustable Angle Clamp 30</i>	501
	Gelenk 30/60 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 30/60 with Locking Lever</i>	483		Klemmwinkel 30 mit Klemmhebel	<i>Angle Clamp 30 with Locking Lever</i>	502
	Gelenk 38/ 1,5"	<i>Pivot Joint 38/ 1.5"</i>	484		Klemmwinkel 40	<i>Adjustable Angle Clamp 40</i>	503
	Gelenk 38/ 1,5" mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 38/ 1.5" with Locking Lever</i>	485		Klemmwinkel 40 mit Klemmhebel	<i>Angle Clamp 40 with Locking Lever</i>	504
	Gelenk 38/76 - 1,5"/3"	<i>Pivot Joint 38/76 - 1.5"/3"</i>	486		Gelenkwinkel 30	<i>Adjustable Angle 30</i>	505
	Gelenk 38/76 - 1,5"/3" mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 38/76 - 1.5"/3" with Locking Lever</i>	487		Gelenkwinkel 40	<i>Adjustable Angle 40</i>	506
	Gelenk 40	<i>Pivot Joint 40</i>	488		Drehwinkel 30	<i>Turning Angle 30</i>	507
	Gelenk 40 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 40 with Locking Lever</i>	489		Drehwinkel 45	<i>Turning Angle 45</i>	508
	Gelenk 40/80	<i>Pivot Joint 40/80</i>	490		Winkelfeststellung 40/80 (Set)	<i>Angle Locking Bracket 40/80 (Set)</i>	509
	Gelenk 40/80 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 40/80 with Locking Lever</i>	491		Schwenkwinkel 130	<i>Pivot Angle 130</i>	510

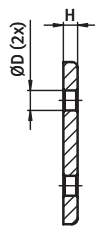
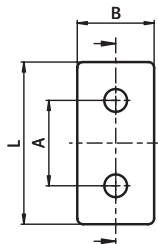
	Streckenverbinder 50, Nut 8	<i>Connecting Strip 50, slot 8</i>	511
	Set Streckenverbinder 180, Nut 8	<i>Set Connecting Strip 180, slot 8</i>	512
	Set Streckenverbinder 180, Nut 10	<i>Set Connecting Strip 180, slot 10</i>	513
	Verstiftungsnutenstein M6	<i>Pin T-slot Nut M6</i>	514
			515
			516
	Gehrungsverbinder 30°-90°, Nut 10	<i>Mitre Connector 30°-90°, slot 10</i>	517
	Gehrungsverbinder 30°-180°, Nut 10	<i>Mitre Connector 30°-180°, Nut 10</i>	518
	Uni-Gehrungs-Stoßverbinder	<i>Universal Mitre Butt Connector</i>	519
	Gehrungsverbinder 90°	<i>Mitre Connector 90°</i>	520
	Gehrungsverbinder	<i>Mitre Connector</i>	521
	Radiendichtung 40 x 40	<i>Radius Seal 40 x 40</i>	522



VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung Aluminium	Model Aluminum
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description To connect two aluminum profiles
Material Aluminium	Material Aluminum
Oberfläche eloxiert	Surface Anodized
Liefereinheit 10 Stück	Pack Quantity 10 pieces
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials Other surfaces, other colors on request



Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20/40	20.0	18.0	4.0	38.0	5.5	7.0	093VA2040
30/60	30.0	27.0	5.0	57.0	7.0	20.0	093VA3060
38/76 - 1.5"/3"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	37.0	093VA3876
40/80	40.0	36.0	6.0	76.0	9.0	42.0	093VA4080
45/90	45.0	41.0	6.0	86.0	9.0	55.0	093VA4590

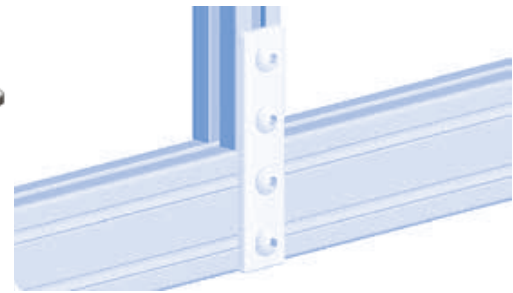
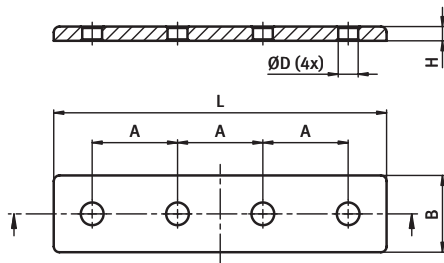


VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung Aluminium
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material Aluminium
Oberfläche eloxiert
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum
Description To connect two aluminum profiles
Material Aluminum
Surface Anodized
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

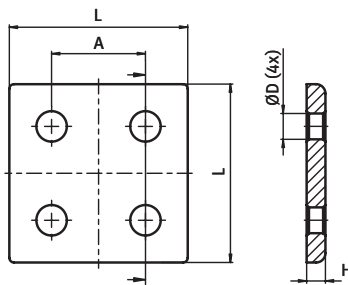
Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20/80	20.0	18.0	4.0	78.0	5.5	15.0	093VA2080
30/120	30.0	27.0	5.0	117.0	7.0	40.0	093VA30120
38/152 - 1.5"/5.98"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	148.0 (5.8")	9.0	77.0	093VA38152
40/160	40.0	36.0	6.0	156.0	9.0	86.0	093VA40160
45/180	45.0	41.0	6.0	176.0	9.0	112.0	093VA45180



VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung	Aluminium	Model	Aluminum
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles
Material	Aluminium	Material	Aluminum
Oberfläche	eloxiert	Surface	Anodized
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40/40	20.0	4.0	38.0	5.5	15.0	093VA4040
60/60	30.0	5.0	57.0	7.0	42.0	093VA6060
76/76 - 3"/3"	38.1 (1.5")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	80.0	093VA7676
80/80	40.0	6.0	76.0	9.0	90.0	093VA8080
90/90	45.0	6.0	86.0	9.0	115.0	093VA9090

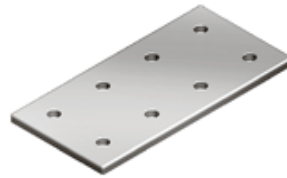
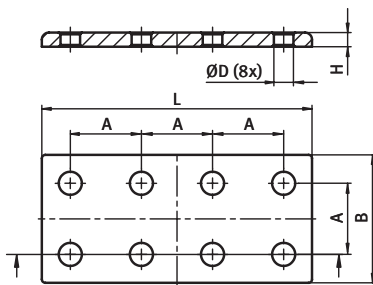


VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung Aluminium
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material Aluminium
Oberfläche eloxiert
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum
Description To connect two aluminum profiles
Material Aluminum
Surface Anodized
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

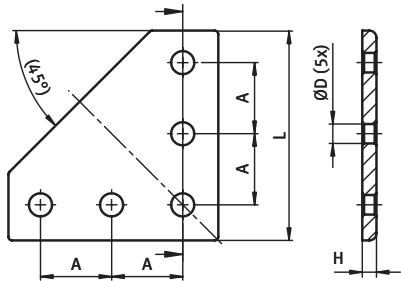
Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40/80	20.0	36.0	4.0	76.0	5.5	27.0	093VD4080
60/120	30.0	57.0	5.0	117.0	7.0	85.0	093VD60120
76/152 - 3"/5.98"	38.1 (1.5")	72.0	6.0	148.0 (5.8")	9.0	164.0	093VD76152
80/160	40.0	76.0	6.0	156.0	9.0	185.0	093VD80160
90/180	45.0	86.0	6.0	176.0	9.0	240.0	093VD90180



VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung Aluminium	Model Aluminum
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description To connect two aluminum profiles at right angles
Material Aluminium	Material Aluminum
Oberfläche eloxiert	Surface Anodized
Liefereinheit 10 Stück	Pack Quantity 10 pieces
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials Other surfaces, other colors on request



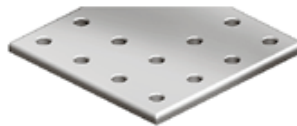
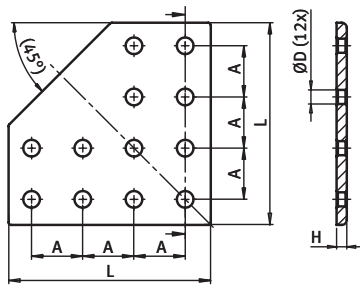
Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60/60	20.0	4.0	59.0	5.5	27.0	093VL6060
90/90	30.0	5.0	88.5	7.0	78.0	093VL9090
114/114 - 4.4"/4.4"	38.1 (1.5")	6.0	112.0 (4.4")	9.0	150.0	093VL114114
120/120	40.0	6.0	118.0	9.0	168.0	093VL120120
135/135	45.0	6.0	133.0	9.0	215.0	093VL135135



VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung	Aluminium	Model	Aluminum
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Aluminium	Material	Aluminum
Oberfläche	eloxiert	Surface	Anodized
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

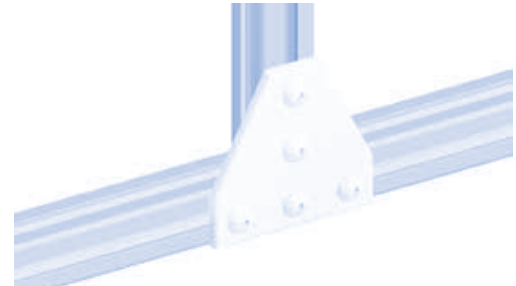
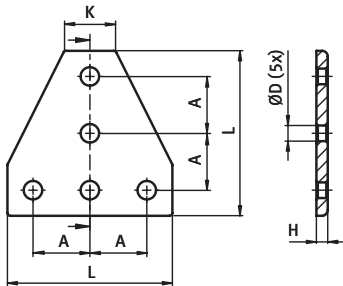
Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80/80	20.0	4.0	79.0	5.5	55.0	093VL8080D
120/120	30.0	5.0	118.5	7.0	158.0	093VL120120D
152/152 - 5.98"/5.98"	38.1 (1.5")	6.0	150.0 (5.9")	9.0	305.0	093VL152152D
160/160	40.0	6.0	158.0	9.0	340.0	093VL160160D
180/180	45.0	6.0	178.0	9.0	435.0	093VL180180D



VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung Aluminium	Model Aluminum
Beschreibung zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen	Description To tee connect two aluminum profiles
Material Aluminium	Material Aluminum
Liefereinheit 10 Stück	Pack Quantity 10 pieces
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials Other surfaces, other colors on request



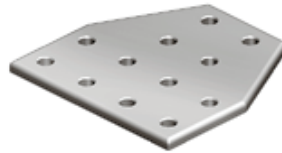
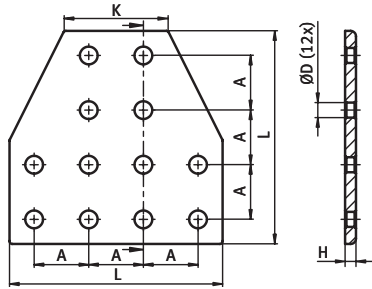
Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60/60	20.0	4.0	18.0	58.0	5.5	27.0	093VT6060
90/90	30.0	5.0	27.0	87.0	7.0	75.0	093VT9090
114/114 - 4.48"/4.48"	38.1 (1.5")	6.0	34.0	110.0	9.0	143.0	093VT114114
120/120	40.0	6.0	36.0	116.0	9.0	160.0	093VT120120
135/135	45.0	6.0	41.0	131.0	9.0	210.0	093VT135135



VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung	Aluminium	Model	Aluminum
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen	Description	To tee connect two aluminum profiles
Material	Aluminium	Material	Aluminum
Oberfläche	eloxiert	Surface	Anodized
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

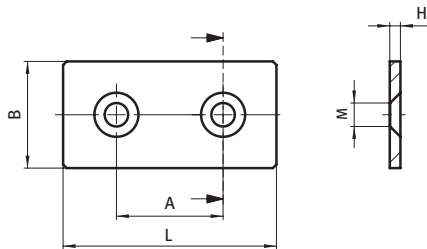
Verbinderplatte <i>Connection Plate</i>	A [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
80/80	20.0	4.0	38.0	78.0	5.5	55.0	093VT8080D
120/120	30.0	5.0	57.0	117.0	7.0	154.0	093VT120120D
152/152 - 5.98"/5.98"	38.1 (1.5")	6.0	72.0 (2.8")	148.0 (5.8")	9.0	295.0	093VT152152D
160/160	40.0	6.0	76.0	156.0	9.0	330.0	093VT160160D
180/180	45.0	6.0	86.0	176.0	9.0	425.0	093VT180180D



VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung	Stahl, ab Profil 20	Model	Steel, profile 20 and up
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles
Material	Stahl	Material	Steel
Befestigung	Senkschrauben	Fastening	Countersunk screws
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request
Hinweis	* mit 3 Senkbohrungen ** mit 4 Senkbohrungen	Tip	* With 3 countersunk holes ** with 4 countersunk holes



Verbinderplatte <i>Connection Plate</i>	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	für Schraube <i>for Screw</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
schwarz pulverbeschichtet <i>Black powder coated</i>	20.0	20.0	3.0	40.0	2x M5	12.0	093V2040S
	30.0	30.0	3.0	60.0	2x M6	36.0	093V3060S
	2x 30.0	30.0	4.0	90.0	3x M6	78.0	* 093V3090S
	40.0	40.0	5.0	80.0	2x M8	116.0	093V4080S
	2x 40.0	40.0	5.0	120.0	3x M8	172.0	* 093V40120S
	3x 40.0	40.0	5.0	160.0	4x M5	223.0	** 093V40160S
blau verzinkt <i>Blue zinc plated</i>	45.0	45.0	5.0	90.0	2x M8	149.0	093V4590S
	30.0	30.0	3.0	60.0	2x M6	36.0	093V3060V
	40.0	40.0	5.0	80.0	2x M8	116.0	093V4080V
	45.0	45.0	5.0	90.0	2x M8	149.0	093V4590V

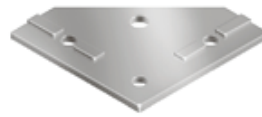
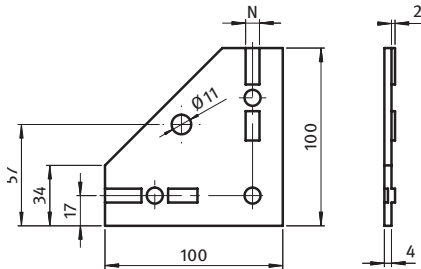


VERBINDERPLATTE 100

CONNECTION PLATE 100

Ausführung Stahl
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material Stahl
Oberfläche verzinkt
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Steel
Description To connect two aluminum profiles
Material Steel
Surface Zinc plated
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

Verbinderplatte 100 Connection Plate 100	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	8	M8	219.0	093V1001N08V
	10	M8	221.0	093V1001N10V

VERBINDUNGSWINKEL, 2-LOCH, 1 NUT

CONNECTION ANGLE, 2 BORE HOLES, 1 SLOT VERSION

Ausführung Aluminium

Model Aluminum

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

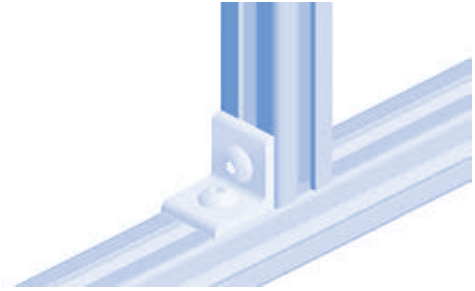
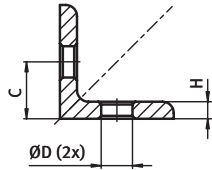
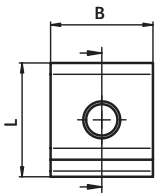
Description To connect two aluminum profiles at right angles

Material Aluminium

Material Aluminum

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



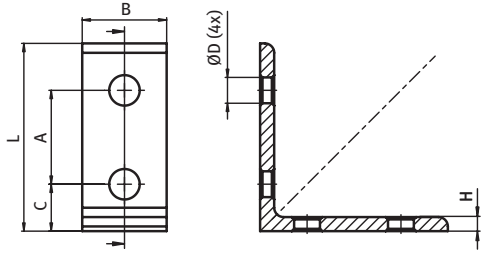
Verbindungswinkel Connection Angles	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20	18.0	10.0	3.0	20.0	5.5	5.0	093WD20
25 - 1"	25.0 (1")	12.5 (0.5")	4.0	25.0 (1")	7.0	12.0	093WD25
30	30.0	15.0	5.0	30.0	7.0	21.0	093WD30
38 - 1.5"	38.0 (1.5")	19.0 (0.75")	6.0	38.0 (1.5")	9.0	41.0	093WD38
40	36.0	20.0	6.0	40.0	9.0	42.0	093WD40
45	41.0	22.5	6.0	45.0	9.0	55.0	093WD45



VERBINDUNGSWINKEL, 4-LOCH, 1 NUT

CONNECTION ANGLE, 4 BORE HOLES, 1 SLOT VERSION

Ausführung	Aluminium	Model	Aluminum
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Aluminium	Material	Aluminum
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



4

Verbindungswinkel Connection Angles	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20/40	20.0	18.0	10.0	3.0	40.0	5.5	11.0	093WD2040
25 × 51 - 1" × 2"	25.2 (1")	23.0 (0,91")	12.5 (0.5")	4.0	50.0 (2")	7.0	22.0	093WD2551
30/60	30.0	27.0	15.0	5.0	60.0	7.0	40.0	093WD3060
38/76 - 1.5"/3"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	19.0 (0.75")	6.0	76.0 (3")	9.0	76.0	093WD3876
40/80	40.0	36.0	20.0	6.0	80.0	9.0	85.0	093WD4080
45/90	45.0	41.0	22.5	6.0	90.0	9.0	112.0	093WD4590



VERBINDUNGSWINKEL, 4-LOCH, 2 NUTEN

CONNECTION ANGLE, 4 BORE HOLES, 2 SLOT VERSION

Ausführung Aluminium

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Material Aluminium

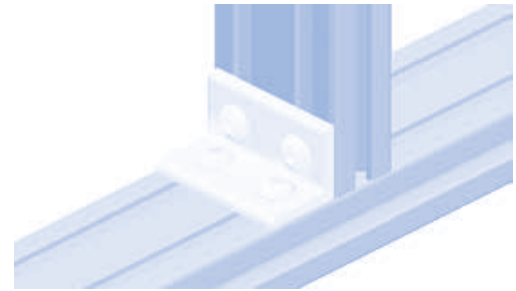
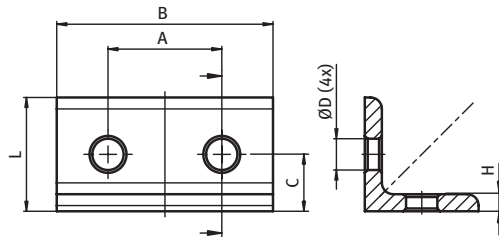
Liefereinheit 10 Stück

Model Aluminum

Description To connect two aluminum profiles at right angles

Material Aluminum

Pack Quantity 10 pieces



Verbindungswinkel Connection Angles	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40/20	20.0	38.0	10.0	3.0	20.0	5.5	12.0	093WD4020
60/30	30.0	57.0	15.0	5.0	30.0	7.0	40.0	093WD6030
76/38 - 3"/1.5"	38.1 (1.5")	72.0	19.0 (0.75")	6.0	38.0 (1.5")	9.0	77.0	093WD7638
80/40	40.0	76.0	20.0	6.0	40.0	9.0	86.0	093WD8040
90/45	45.0	86.0	22.5	6.0	45.0	9.0	112.0	093WD9045



VERBINDUNGSWINKEL, 8-LOCH, 2 NUTEN

CONNECTION ANGLE, 8 BORE HOLES, 2 SLOT VERSION

Ausführung Aluminium

Model Aluminum

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

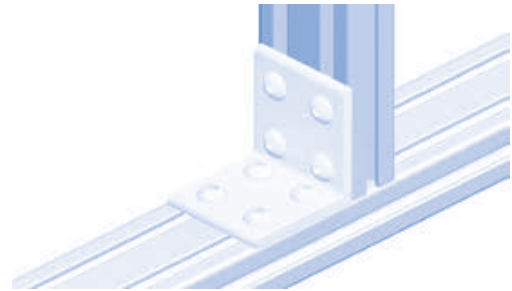
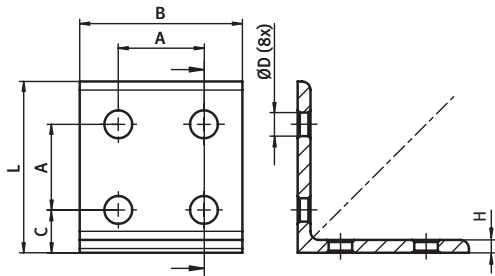
Description To connect two aluminum profiles at right angles

Material Aluminium

Material Aluminum

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



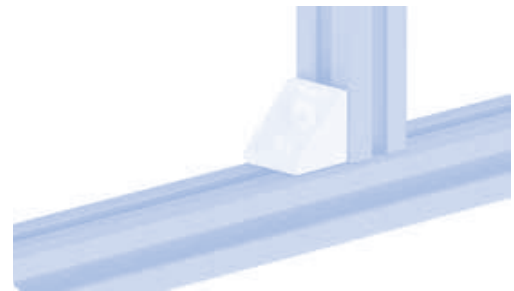
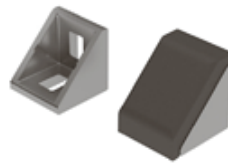
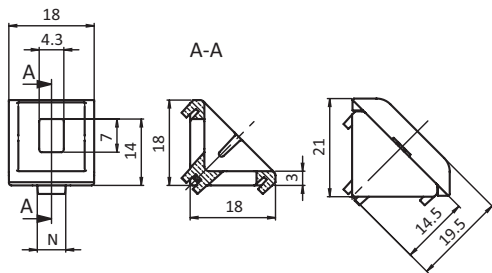
Verbindungswinkel Connection Angles	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40/40	20.0	38.0	10.0	3.0	40.0	5.5	22.0	093WD4040
60/60	30.0	57.0	15.0	5.0	60.0	7.0	84.0	093WD6060
76/76 - 3"/3"	38.1 (1.5")	72.0 (2.8")	19.0 (0.75")	6.0	76.0 (3")	9.0	161.0	093WD7676
80/80	40.0	76.0	20.0	6.0	80.0	9.0	182.0	093WD8080
90/90	45.0	86.0	22.5	6.0	90.0	9.0	235.0	093WD9090



ALUWINKEL 20

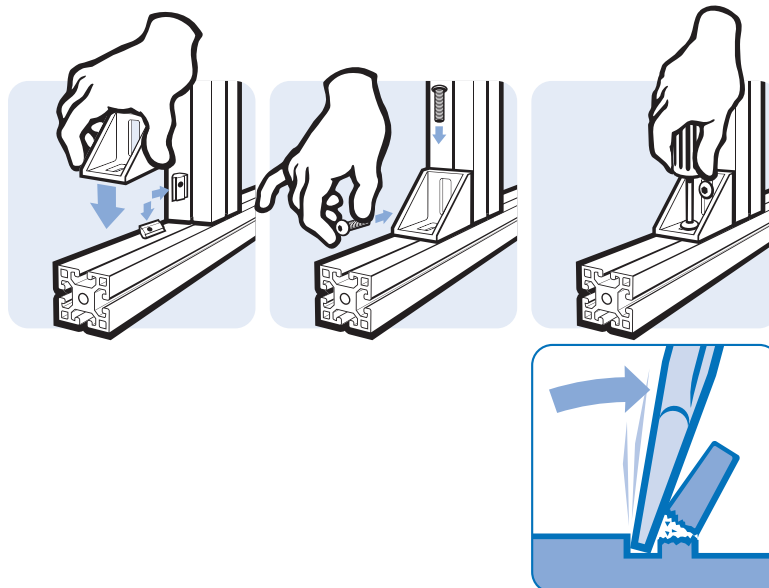
ALU CONNECTION ANGLE 20

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 20	Model	Aluminum die-cast, profile 20 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz	Color	Cover cap: Black
Montageset	2 Hammermuttern - Nut 6 - M4, 2 Schrauben DIN 7984 - M4 x 8	Assembly Set	2 hammer nuts - slot 6 - M4, 2 screws DIN 7984 - M4 x 8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Aluwinkel 20 Alu Connection Angle 20	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		4.4		093W203
	5	4.6		093W203N05
	6	4.8		093W203N06
alufarbig <i>Alu color</i>	6	4,8		093W203N06S03
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		1.6		093WA203
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	6	7.0	B	093W203N06S01
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	6	12.0	B	093W203N06S04





ALUWINKEL 20/40

ALU CONNECTION ANGLE 20/40

Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 20

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden

Material Winkel: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Montageset: Stahl

Farbe Abdeckkappe: schwarz

Montageset 4 Hammermuttern - Nut 6 - M4,
4 Schrauben DIN 7984 - M4 x 8

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 20 and up

Description To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap

Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

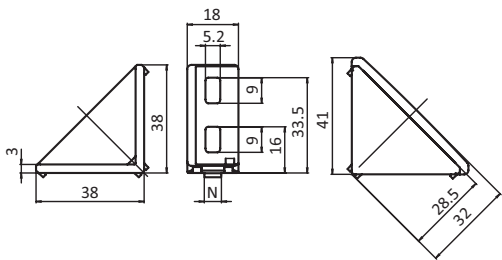
Color Cover cap: Black

Assembly Set 4 hammer nuts - slot 6 - M4,
4 screws DIN 7984 - M4 x 8

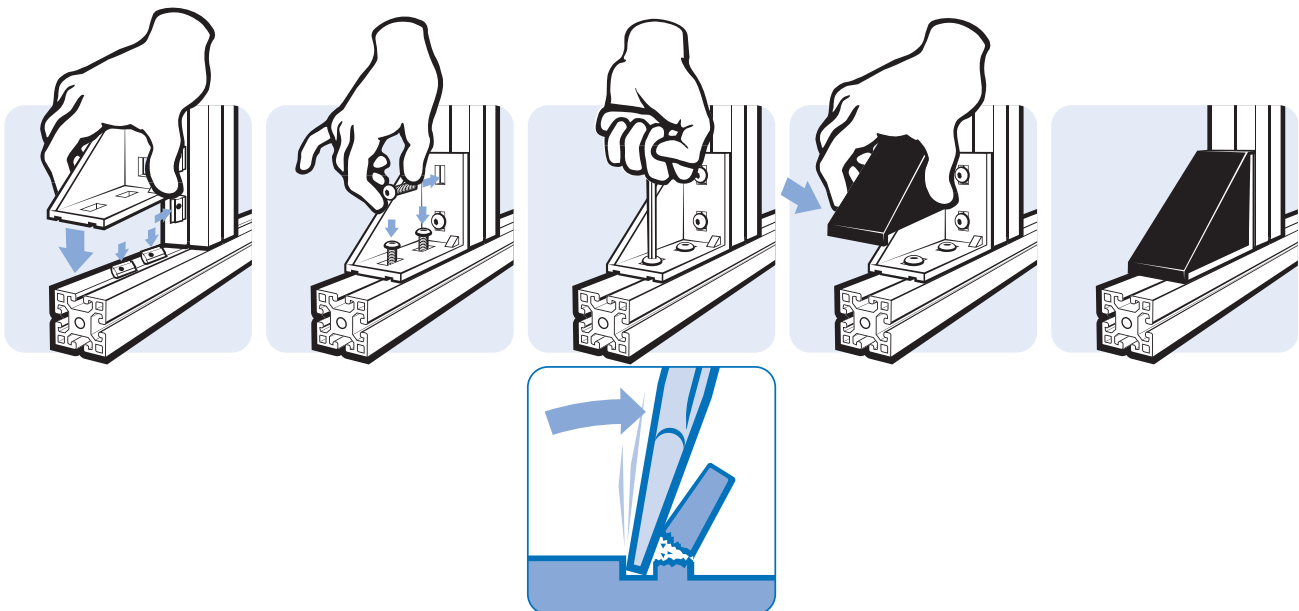
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request

4



Aluwinkel 20/40 <i>Alu Connection Angle 20/40</i>	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>		13.2		093W202
	5	13.2		093W202N05
	6	13.2		093W202N06
alufarbig <i>Alu color</i>	6	13.4		093W202N06S04
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		1.0		093WA202
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	6	23.0	B	093W202N06S03
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	6	23.2	B	093w202N06S05



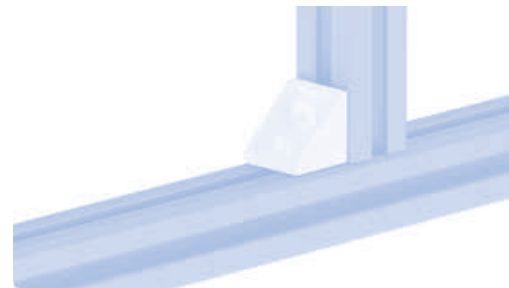
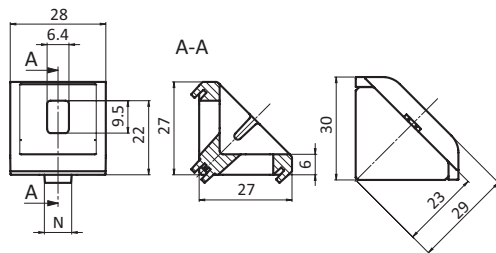


ALUWINKEL 30

ALU CONNECTION ANGLE 30

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 30	Model	Aluminum die-cast, profile 30 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Nylon PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz	Color	Cover cap: Black Centering pieces: Black
Montageset 1	2 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 14	Assembly Set 1	2 hammer nuts - slot 8 - M6, 2 screws DIN 7984 - M6 × 14
Montageset 2	1 Hammermutter - Nut 8 - M6, 1 Schraube DIN 7984 - M6 × 14, 1 Hammermutter - Nut 10 - M6, 1 Schraube DIN 7984 - M6 × 18, 2 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10	Assembly Set 2	1 hammer nut - slot 8 - M6, 1 screw DIN 7984 - M6 × 14, 1 hammer nut - slot 10 - M6, 1 screw DIN 7984 - M6 × 18, 2 centering pieces - Slot 8 to slot 10
Montageset 3	2 Hammermuttern - Nut 10 - M6, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 18, 4 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10	Assembly Set 3	2 hammer nuts - slot 10 - M6, 2 screws DIN 7984 - M6 × 18, 4 centering pieces - Nut 8 auf Nut 10
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request
Hinweis	* mittels 2 Nutfixierungen Nut 8 auf Nut 10	Tip	* By means of two plastic adapters Slot 8 to slot 10

4



Aluwinkel 30
Alu Connection Angle 30

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		19.8		093W303
	6	20.4		093W303N06
	8	20.6		093W303N08
	*10	20.8		093W303N10
alufarbig <i>Alu color</i>	8	20.6		093W303N08S12
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		093W02
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		5.2		093WA303S02
blank, inkl. Montageset 1 <i>Plain, with assembly set 1</i>	8	35.0	B	093W303N08S11
blank, inkl. Montageset 2 <i>Plain, with assembly set 2</i>	8 / 10	40.0	B	093W303N08S09
blank, inkl. Montageset 3 <i>Plain, with assembly set 3</i>	10	46.0	B	093W303N10S02
alufarbig, inkl. Montageset 1 <i>Alu color, with assembly set 1</i>	8	48.0	B	093W303N08S13
alufarbig, inkl. Montageset 2 <i>Alu color, with assembly set 2</i>	8 / 10	38.0	B	093W303N08S14
alufarbig, inkl. Montageset 3 <i>Alu color, with assembly set 3</i>	10	46.0	B	093W303N10S03

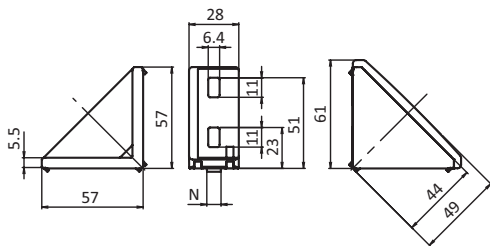


ALUWINKEL 30/60

ALU CONNECTION ANGLE 30/60

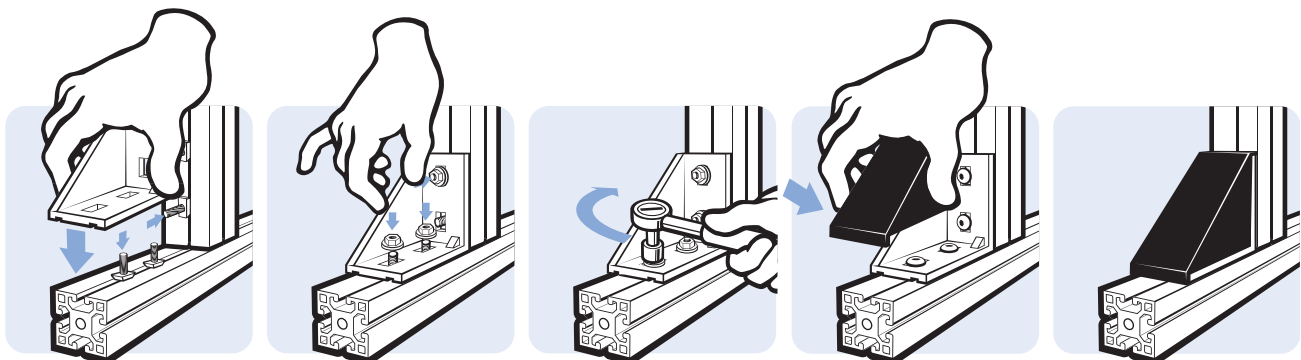
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 30	Model	Aluminum die-cast, profile 30 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Nylon PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur	Color	Cover cap: Black Centering piece: Natural
Montageset	4 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 4 Schrauben DIN 7984 - M6 × 14	Assembly Set	4 hammer nuts - slot 8 - M6, 4 screws DIN 7984 - M6 × 14
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request

4



Aluwinkel 30/60
Alu Connection Angle 30/60

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		60.0		093W302
	6	60.4		093W302N06
	8	58.5		093W302N08
alufarbig <i>Alu color</i>	8	58.6		093W302N08S04
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		093W02
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		14.0		093WA302
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	8	82.0	B	093W302N08S01
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	8	85.0	B	093W302N08S05

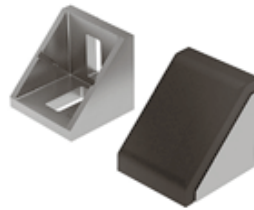
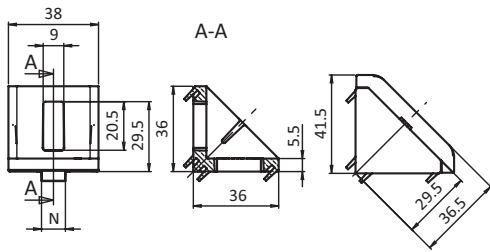




ALUWINKEL 40

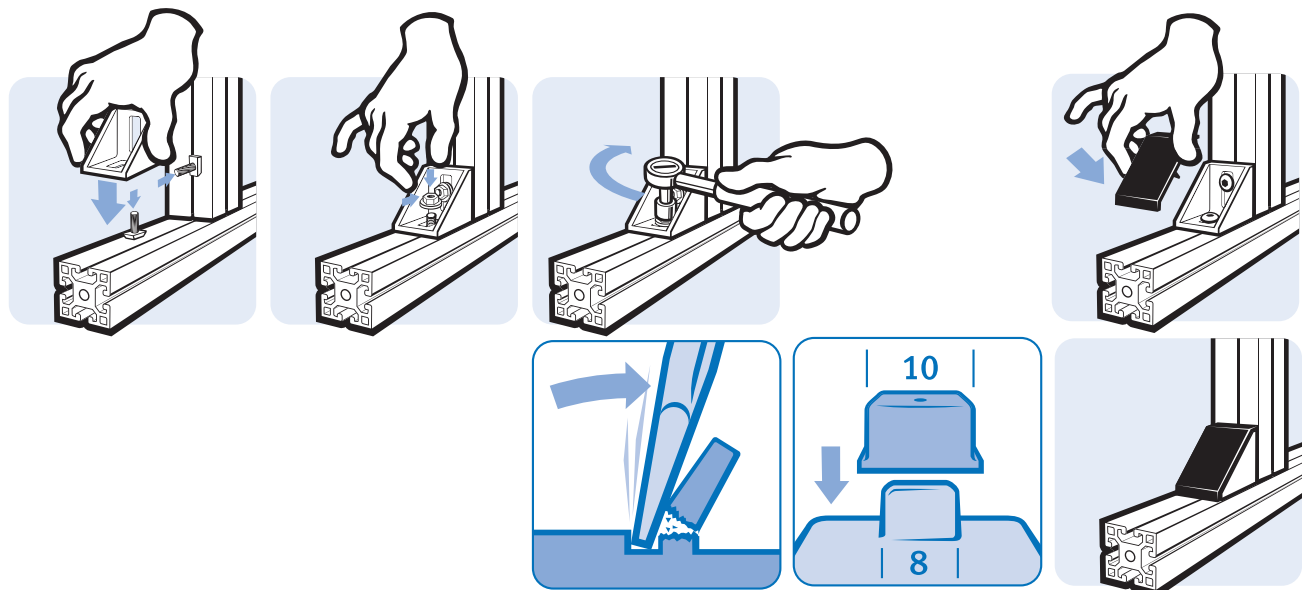
ALU CONNECTION ANGLE 40

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 40	Model	Aluminum die-cast, profile 40 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Nylon PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur	Color	Cover cap: Black Centering piece: Natural
Montageset	2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 x 20, 2 Flanschmuttern M8	Assembly Set	2 hammer head screws - slot 10 - M8 x 20, 2 flange nuts M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Aluwinkel 40 Alu Connection Angle 40	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		33.0		093W404
	8	33.6		093W404N08
	10	33.8		093W404N10
alufarbig <i>Alu color</i>	10	37.0		093W404N10S05
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		093W03
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		10.6		093WA404
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	76.4	B	093W404N10S01
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	76.5	B	093W404N10S06





ALUWINKEL 40/80

ALU CONNECTION ANGLE 40/80

Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 40

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden

Material Winkel: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Montageset: Stahl

Farbe Abdeckkappe: schwarz

Montageset 4 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25,
4 Flanschnuttern M8

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 40 and up

Description To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap

Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

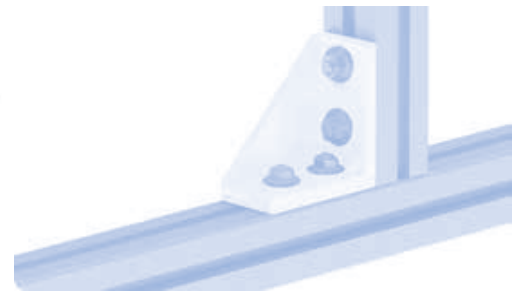
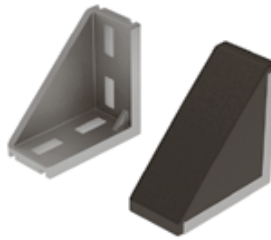
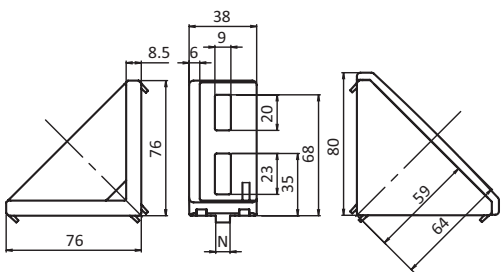
Color Cover cap: Black

Assembly Set 4 hammer head screws - slot 10 - M8 × 25,
4 flange nuts M8

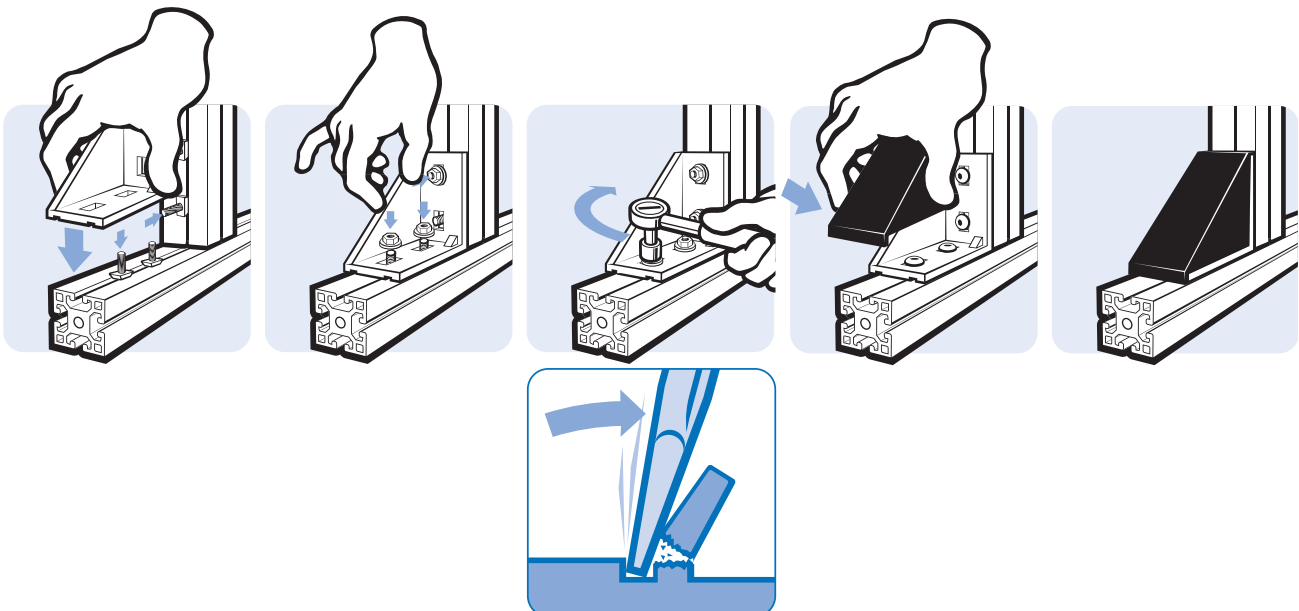
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request

4



Aluwinkel 40/80 Alu Connection Angle 40/80	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		123.0		093W403
	8	120.2		093W403N08
	10	118.5		093W403N10
alufarbig <i>Alu color</i>	10	123.0		093W403N10S03
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		87.0		093WA403
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	120.0	B	093W403N10S01
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	123.0	B	093W403N10S04

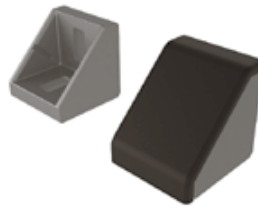
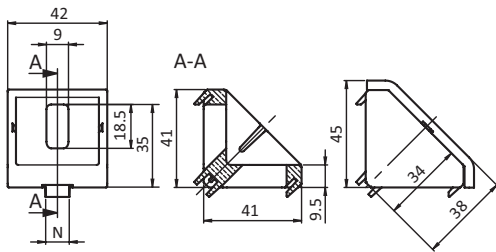




ALUWINKEL 45

ALU CONNECTION ANGLE 45

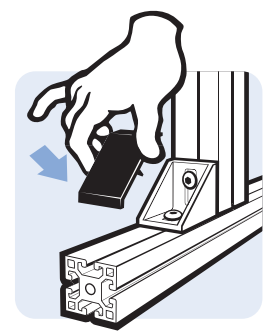
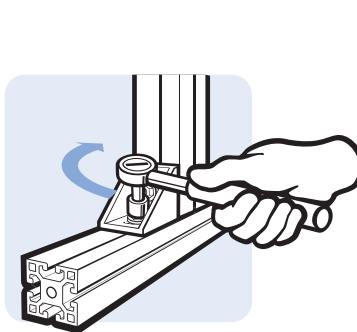
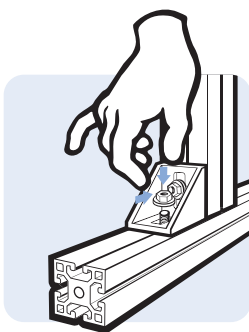
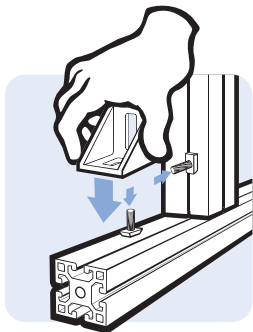
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 45	Model	Aluminum die-cast, profile 45 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz, grau Nutfixierung: schwarz	Color	Cover cap: Black, gray Centering piece: Black
Montageset	2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 2 Flanschmuttern M8	Assembly Set	2 hammer head screws - slot 10 - M8 × 25, 2 flange nuts M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Aluwinkel 45
 Alu Connection Angle 45

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		49.5		093W421
	8	50.7		093W421N08
	10	53.6		093W421N10
alufarbig <i>Alu color</i>	10	54.0		093W421N10S08
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		093W02
Abdeckkappe flach schwarz <i>Flat cover cap black</i>		13.8		093WA421S02
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	97.6	B	093W421N10S04
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	98.0	B	093W421N10S09





ALUWINKEL 45 T

ALU CONNECTION ANGLE 45 T

Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 48

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen, die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden

Material Winkel: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Montageset: Stahl

Farbe Abdeckkappe: schwarz, grau

Montageset 2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25,
2 Flanschnuttern M8

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 45 and up

Description To connect two aluminum profiles or panels at right angles, the connection angle can be closed with the cover cap

Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

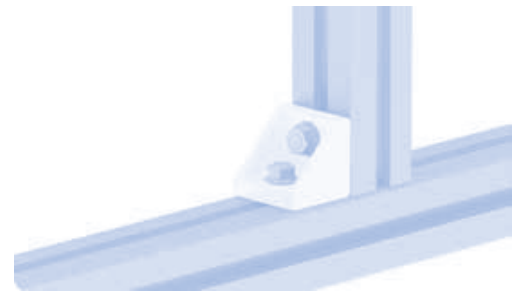
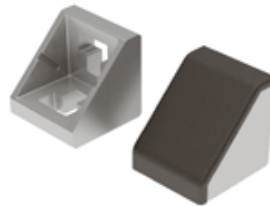
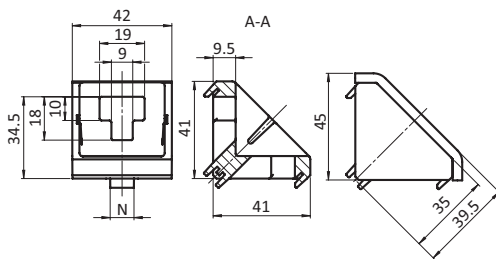
Color Cover cap: Black, gray

Assembly Set 2 hammer screws - slot 10 - M8 × 25,
2 flange nuts M8

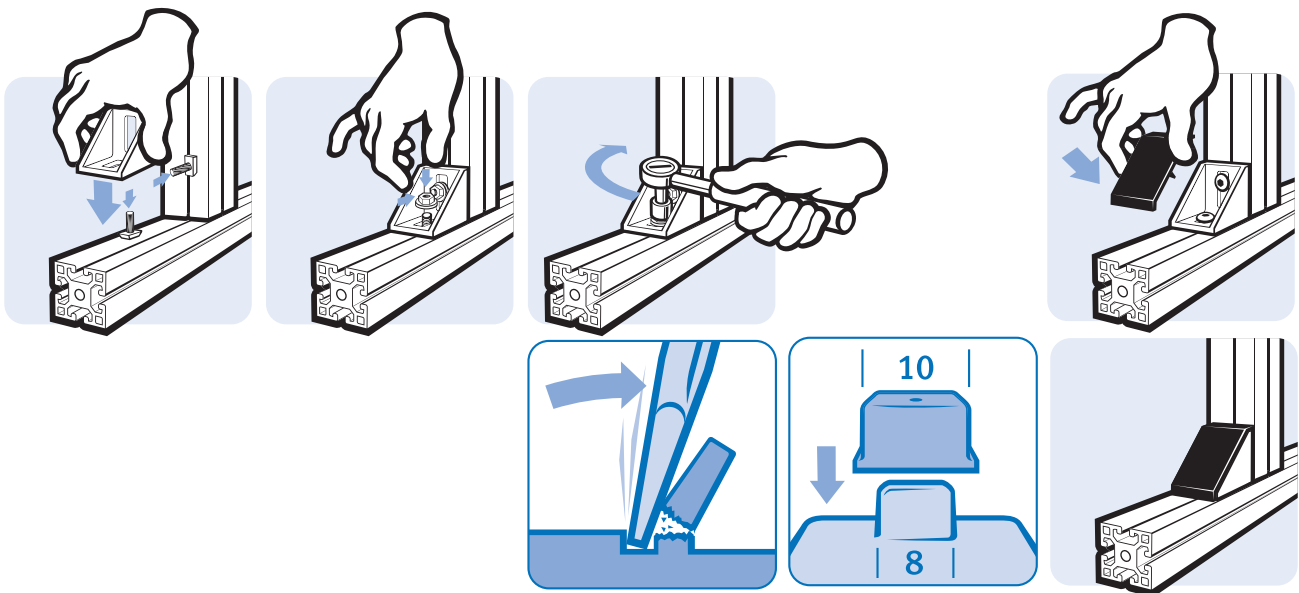
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request

4



Aluwinkel 45 T <i>Alu Connection Angle 45 T</i>	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>	10	54.3		093W423N10
Abdeckkappe flach schwarz <i>Flat cover cap black</i>		13.8		093WA421S02
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	10	107.6	B	093W423N10S02



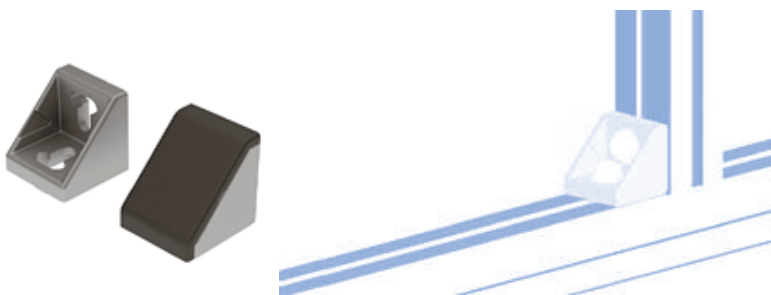
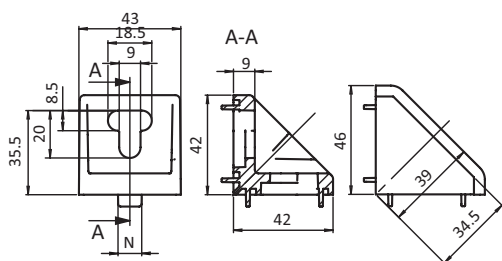


ALUWINKEL 43 × 42

ALU CONNECTION ANGLE 43 × 42

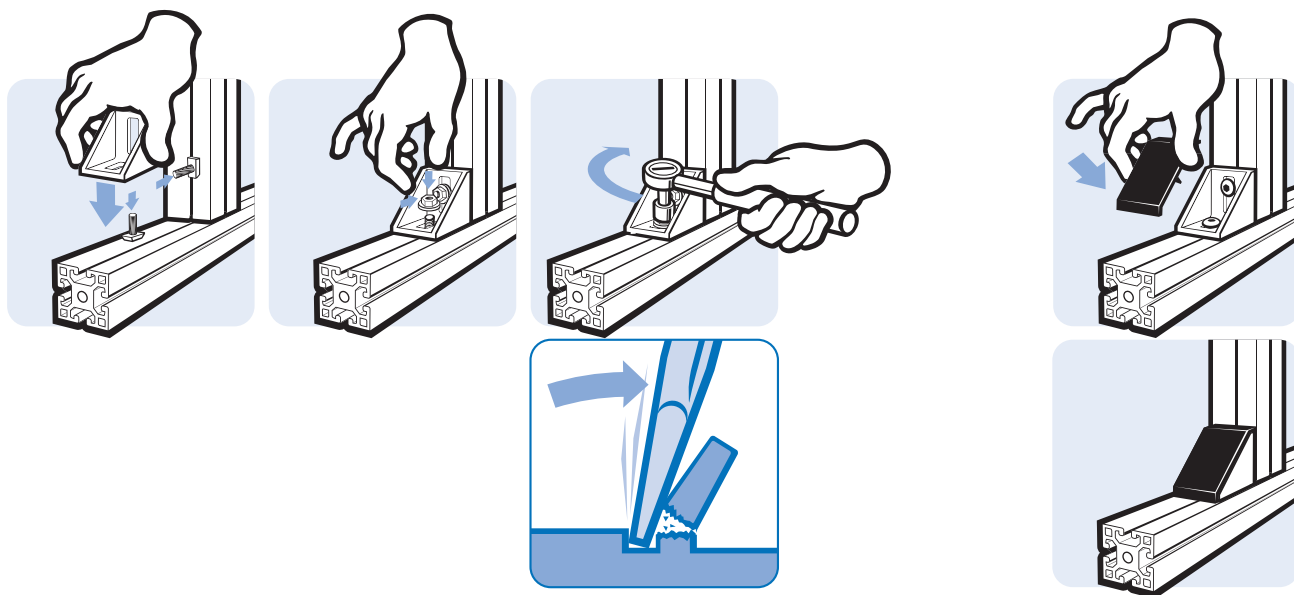
Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 45
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen, die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material Winkel: Aluminiumdruckguss
 Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
 Montageset: Stahl
Farbe Abdeckkappe: schwarz
Montageset 2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25,
 2 Flanschnuttern M8
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 45 and up
Description To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material Angle: Aluminum die-cast
 Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
 Assembly set: Steel
Color Cover cap: Black
Assembly Set 2 hammer screws - slot 10 - M8 × 25,
 2 flange nuts M8
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

Aluwinkel 43 × 42 Alu Connection Angle 43 × 42	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank Plain	10	54.2		093W422N10
Abdeckkappe Cover cap		9.0		093WA422
inkl. Montageset With assembly set	10	103.0	B	093W422N10S01



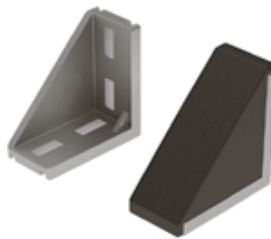
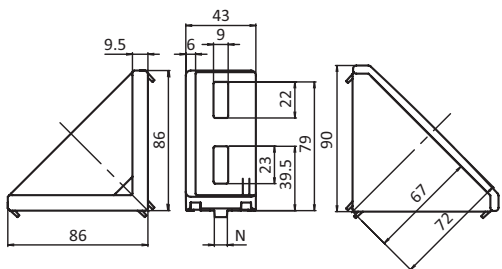


ALUWINKEL 45/90

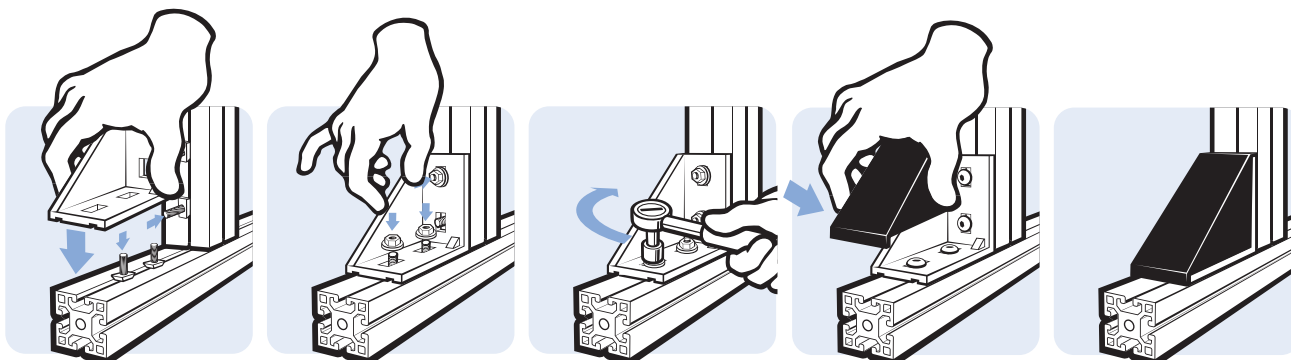
ALU CONNECTION ANGLE 45/90

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 45	Model	Aluminum die-cast, profile 45 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur	Color	Cover cap: Black Centering piece: Natural
Montageset	4 Hammerschrauben - M8 x 25, 4 Flanschmutter M8	Assembly Set	4 hammer head screws - M8 x 25, 4 flange nuts M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request

4



Aluwinkel 45/90 <i>Alu Connection Angle 45/90</i>		N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>			161.5		093W451
		8	163.0		093W451N08
		10	165.0		093W451N10
alufarbig <i>Alu color</i>		10	166.0		093W451N10S05
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>		1.0		093W03
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>			33.5		093WA451
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>		10	254.0	B	093W451N10S01
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>		10	255.0	B	093W451N10S06

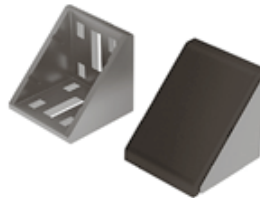
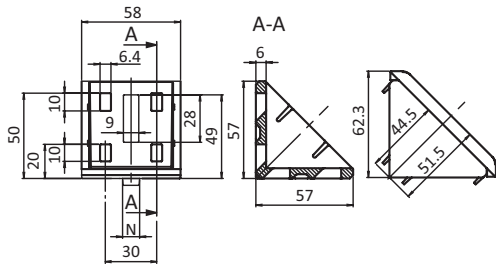




ALUWINKEL 60

ALU CONNECTION ANGLE 60

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 60	Model	Aluminum die-cast, profile 60 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz	Color	Cover cap: Black Centering piece: Black
Montageset 2	4 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 4 Schrauben DIN 7984 - M6 × 14, 1 Hammerschraube - Nut 10 - M8 × 20, 1 Flanschmutter - M8, 2 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10	Assembly Set 2	4 hammer nuts - Nut 8 - M6, 4 screws DIN 7984 - M6 × 14, 1 hammer screw - Nut 10 - M8 × 20, 1 flange nut - M8, 2 plastic adapters - Slot 8 to slot 10
Montageset 3	2 Hammerschrauben - M8 × 20, 2 Flanschmuttern M8	Assembly Set 3	2 hammer head screws - M8 × 20, 2 flange nuts - M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Aluwinkel 60
 Alu Connection Angle 60

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		103.0		093W603
	8	106.0		093W603N08
	10	109.0		093W603N10
alufarbig <i>Alu color</i>				
	8	107.0		093W603N08S03
	10	111.0		093W603N10S04
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		093W02
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		25.8		093WA603
blank, inkl. Montageset 1 <i>Plain, with assembly set 1</i>	8	172.0	B	093W603N08S01
blank, inkl. Montageset 2 <i>Plain, with assembly set 2</i>	8	160.0	B	093W603N08S02
blank, inkl. Montageset 3 <i>Plain, with assembly set 3</i>	10	155.0	B	093W603N10S01
alufarbig, inkl. Montageset 1 <i>Alu color, with assembly set1</i>	8	174.0	B	093W603N08S04
alufarbig, inkl. Montageset 2 <i>Alu color, with assembly set2</i>	8	160.0	B	093W603N08S05
alufarbig, inkl. Montageset 3 <i>Alu color, with assembly set3</i>	10	142.0	B	093W603N10S03

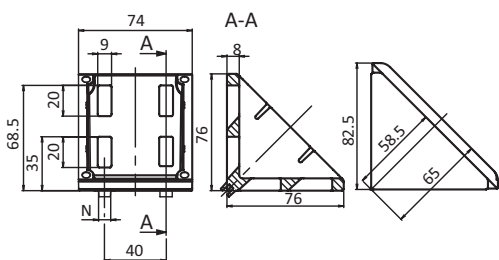


ALUWINKEL 80

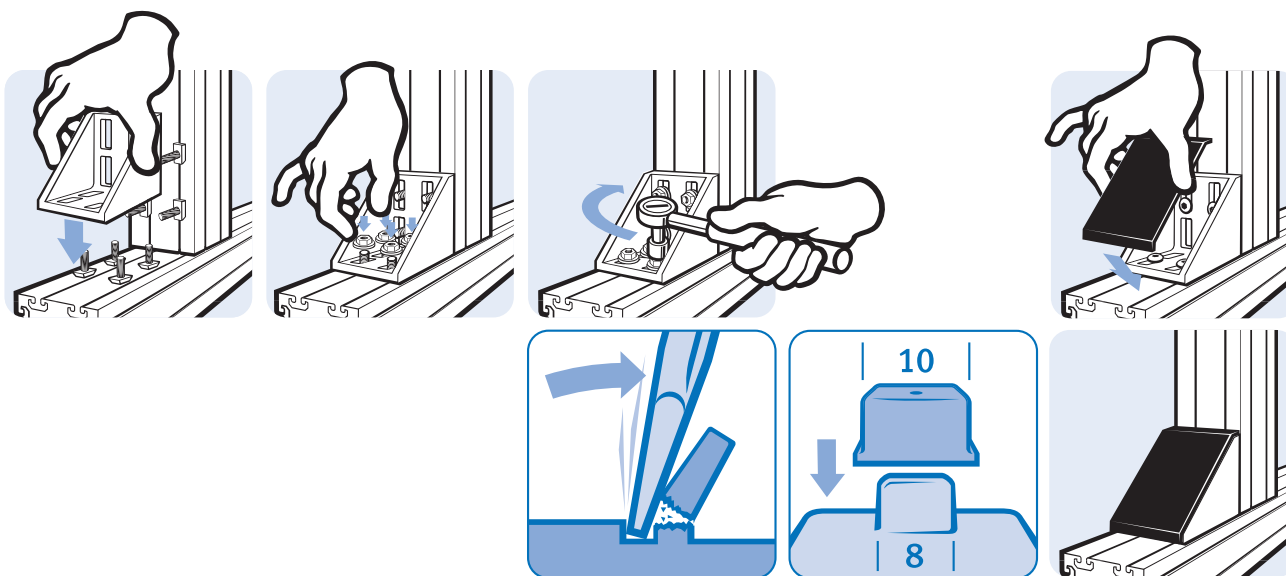
ALU CONNECTION ANGLE 80

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 80	Model	Aluminum die-cast, profile 80 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz	Color	Cover cap: Black Centering piece: Black
Montageset	8 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 x 25, 8 Flanschmuttern M8	Assembly Set	8 hammer head screws - slot 10 - M8 x 25, 8 flange nuts M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request

4



Aluwinkel 80 Alu Connection Angle 80	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		212.0		093W806
	8	220.0		093W806N08
	10	225.0		093W806N10
alufarbig <i>Alu color</i>	10	227.0		093W806N10S03
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		093W02
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		42.0		093WA806
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	412.0	B	093W806N10S01
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	408.0	B	093W806N10S04

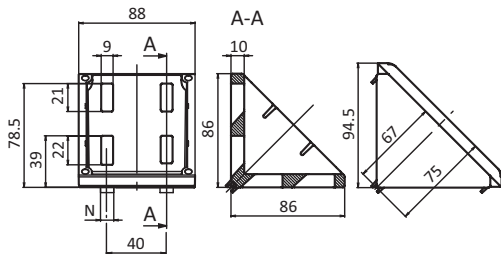




ALUWINKEL 90

ALU CONNECTION ANGLE 90

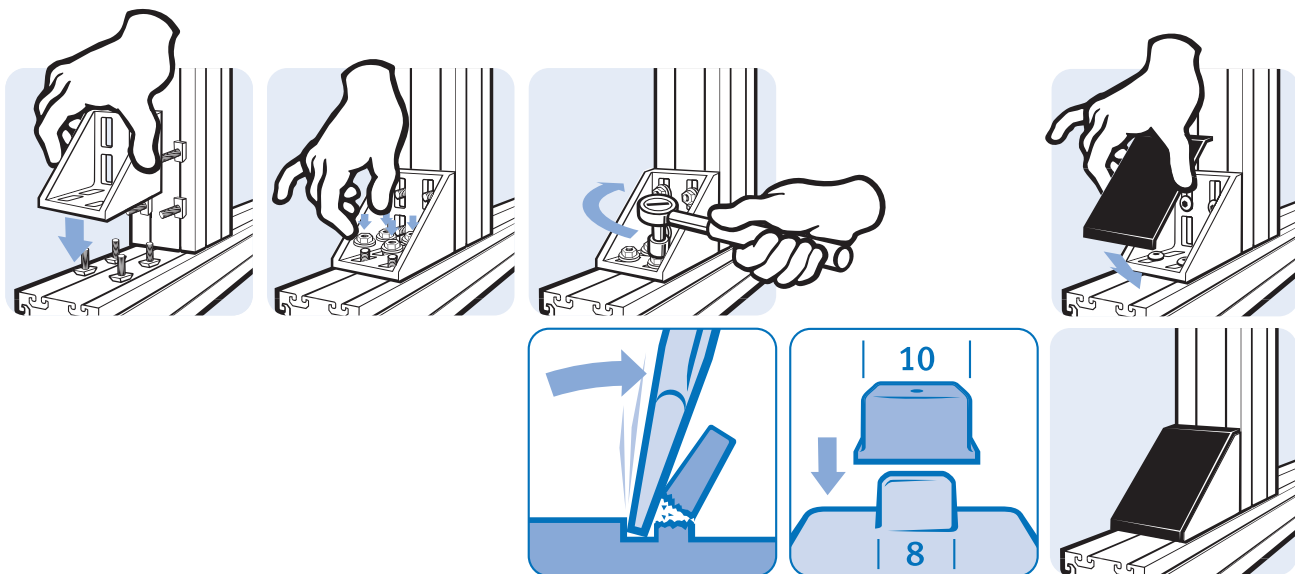
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 90	Model	Aluminum die-cast, profile 90 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz	Color	Cover cap: Black Centering piece: Black
Montageset	8 Hammerschrauben M8 × 25, 8 Flanschmuttern M8	Assembly Set	8 hammer head screws - M8 × 25, 8 flange nuts M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Aluwinkel 90
 Alu Connection Angle 90

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		339.0		093W901
	8	341.0		093W901N08
	10	358.0		093W901N10
alufarbig <i>Alu color</i>	10	360.0		093W901N10S06
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		093W02
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		60.0		093WA901
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	527.1	B	093W901N10S02
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	532.0	B	093W901N10S07



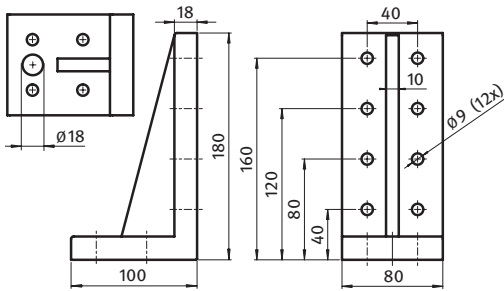


VERSTEIFUNGSWINKEL 80 × 180

SUPPORT BRACKET 80 × 180

Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 80
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 80 and up
Description To connect two aluminum profiles at right angles or to securely fix aluminum profiles to the floor
Material Aluminum die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



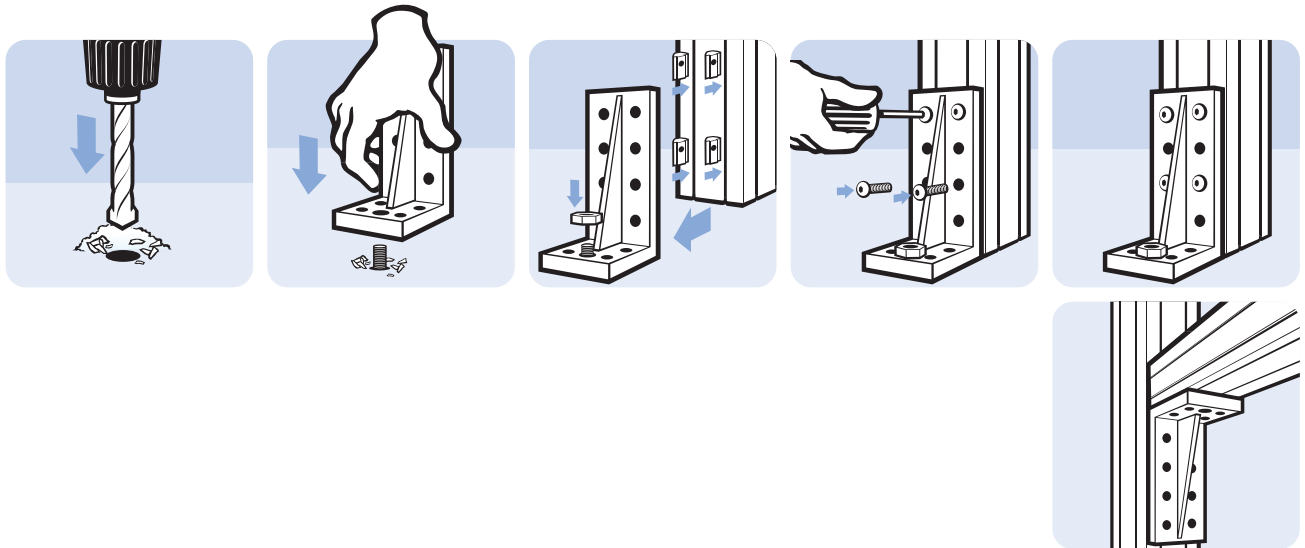
4

Verstärkungswinkel 80 × 180
 Support bracket 80 × 180

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

blank Plain	681.0	093W805
alufarbig Aluminum color	681.0	093W805S01

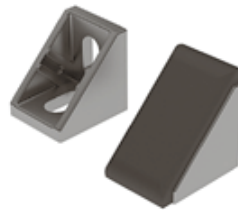
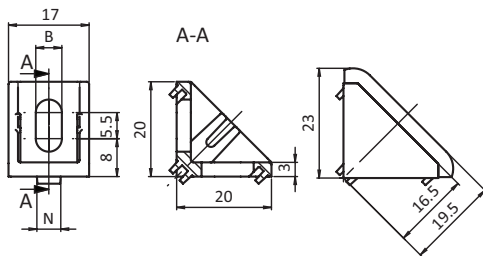




WINKEL 20

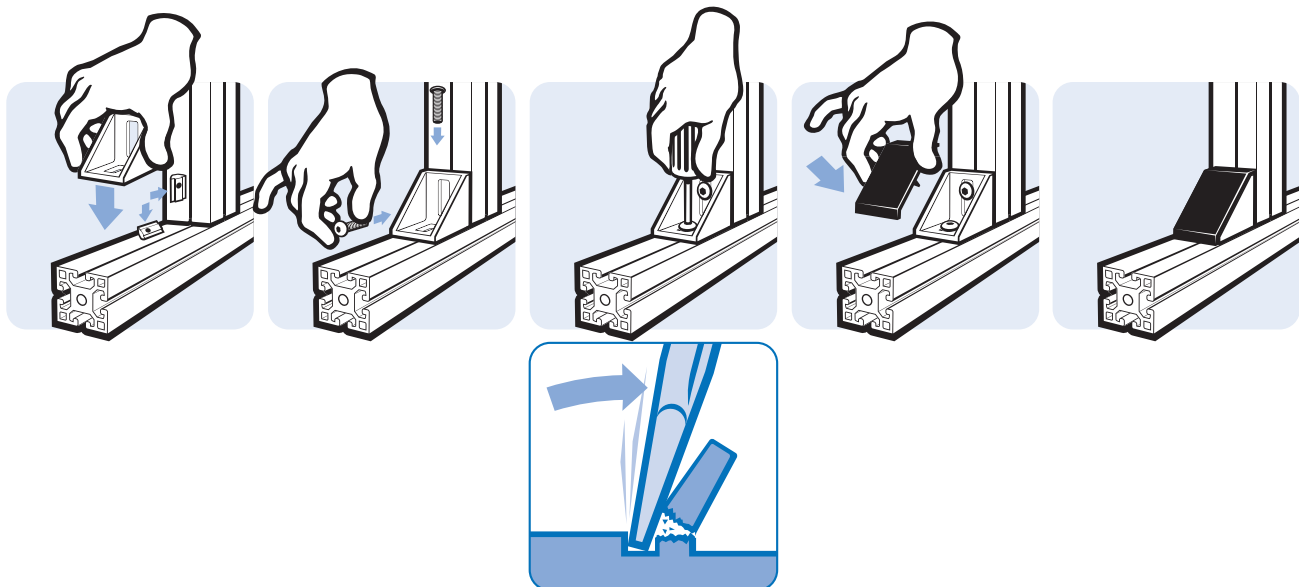
CONNECTION ANGLE 20

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Zinc die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz	Color	Cover cap: Black
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 5 - M5, 2 Schrauben DIN 6912 - M5 × 8	Assembly Set	1 cover cap - plastic PA - black, 2 T-slot nuts - slot 5 - M5, 2 screws DIN 6912 - M5 × 8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Winkel 20 Connection Angle 20	B [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	6.2		13.0		093W201R
	5.5	5	13.2		093W201N05R
	6.2	6	14.0		093W201N06R
alufarbig <i>Alu color</i>	6.2		13.2		093W201
	5.5	5	13.6		093W201N05
	6.2	6	14.2		093W201N06
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>			1.6		093WA201
alufarbig inkl. Montageset <i>Alu color with assembly set</i>	5.5	5	24.7	I	093W201N05S01

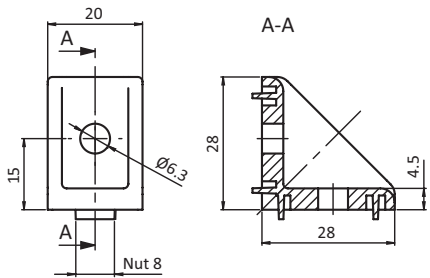




WINKEL 20 × 28

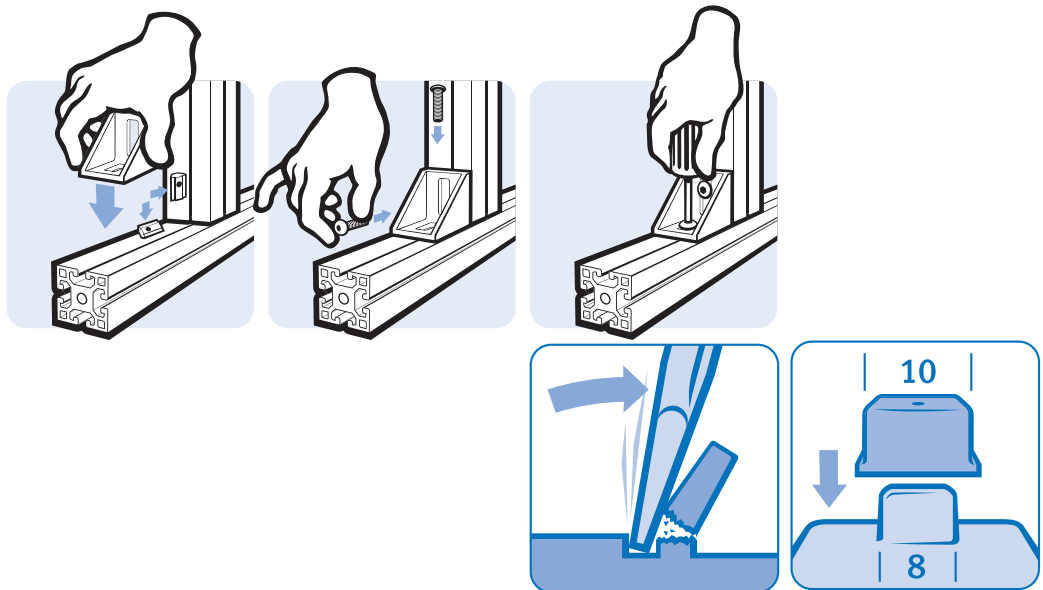
CONNECTION ANGLE 20 × 28

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen und Flächenelementen	Description	To connect two profiles and panels at right angles
Material	Winkel: Zinkdruckguss Montageset: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material	Angle: Zinc die-cast Assembly set: Steel Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced
Farbe	Nutfixierung: natur	Color	Centering piece: Natural
Montageset	2 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 12	Assembly Set	2 hammer nuts - slot 8 - M6, 2 screws DIN 7984 - M6 × 12
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Winkel 20 × 28 Connection Angle 20 × 28	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	8	34.0		093W206N08R
Nutfixierung <i>Centering pieces</i> Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>		1.0		093W03
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	8	50.0	B	093W206N08RS02

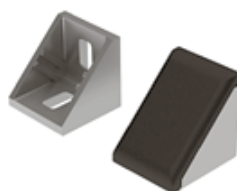
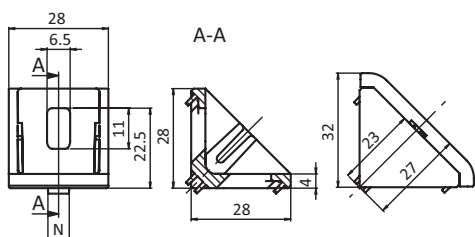




WINKEL 30

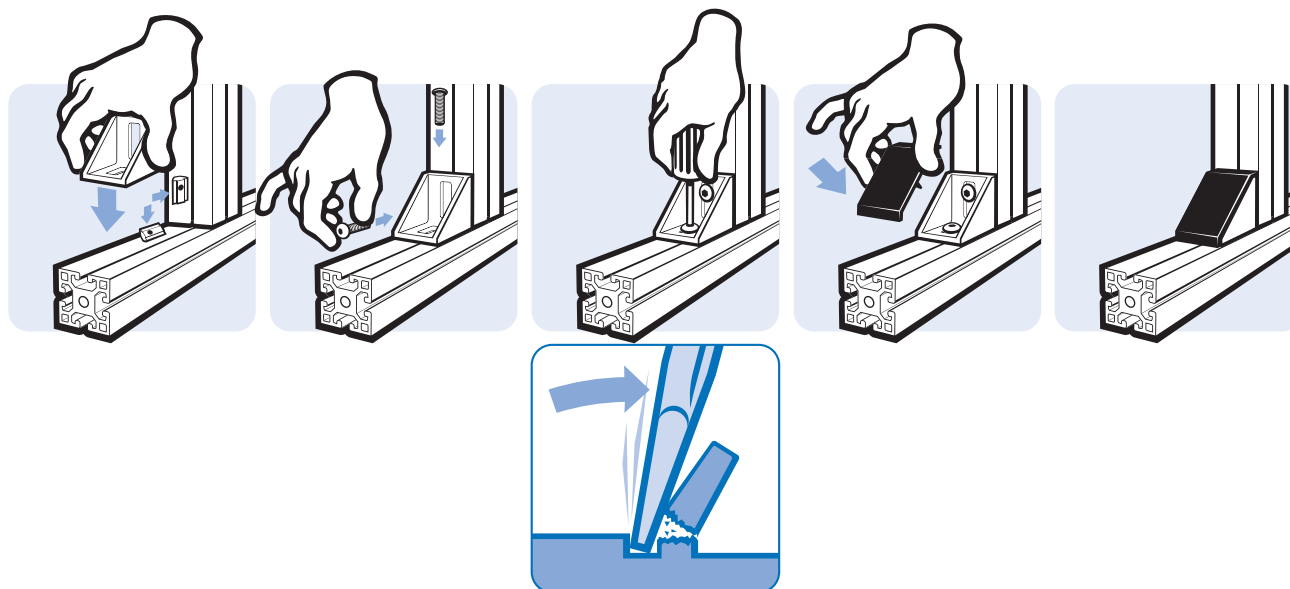
CONNECTION ANGLE 30

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Zinc die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz	Color	Cover cap: Black
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 6 - M6, 2 Schrauben ISO 7380 - M6 × 12	Assembly Set	1 Cover cap - Plastic PA - black, 2 T-slot nuts - slot 6 - M6, 2 Screws ISO 7380 - M6 × 12
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Winkel 30 Connection Angle 30	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		39.0		093W301R
	6	39.4		093W301N06R
	8	39.6		093W301N08R
alufarbig <i>Alu color</i>		39.4		093W301
	6	40.0		093W301N06
	8	40.5		093W301N08
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		5.5		093WA301
alufarbig inkl. Montageset <i>Alu color with assembly set</i>	6	68.0	I	093W301N06S01



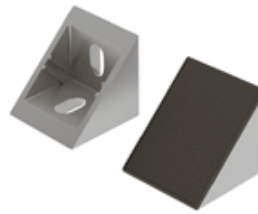
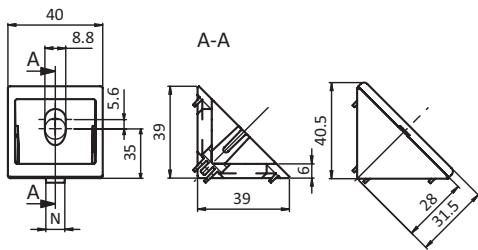


WINKEL 40 FLACH

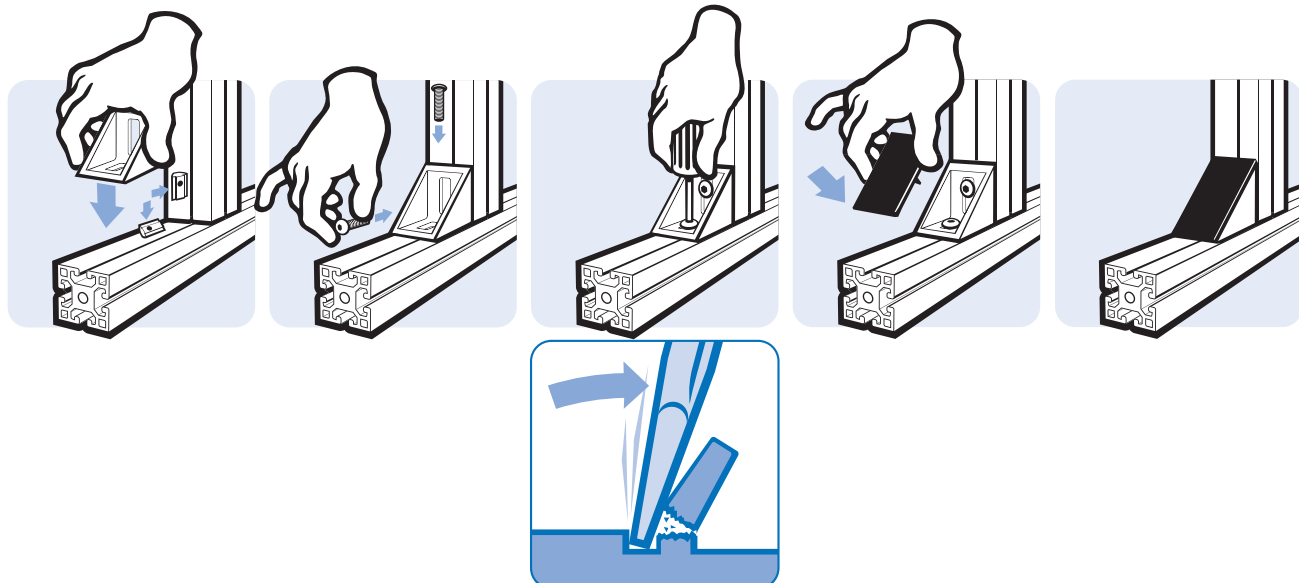
CONNECTION ANGLE 40 FLAT

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Zinc die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz, grau	Color	Cover cap: Black, gray
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8, 2 Schrauben ISO 7380 - M8 × 16	Assembly Set	1 Cover cap - Plastic PA - black, 2 T-slot nuts - slot 8 - M8, 2 Screws ISO 7380 - M8 × 16
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request

4



Winkel 40 flach Connection Angle 40 Flat	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		84.6		093W401R
	8	84.0		093W401N08R
	10	87.4		093W401N10R
alufarbig <i>Alu color</i>		86.8		093W401
	8	88.0		093W401N08
	10	90.0		093W401N10
Abdeckkappe schwarz <i>Cover cap black</i>		8.0		093WA401
Abdeckkappe grau ≈ RAL 7042 <i>Cover cap gray</i>		8.0		093WA401S01
alufarbig inkl. Montageset <i>Alu color with assembly set</i>	8	135.5	I	093W401N08S03

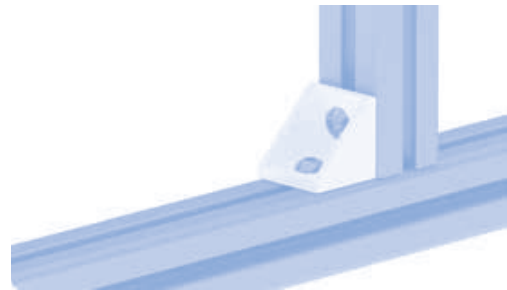
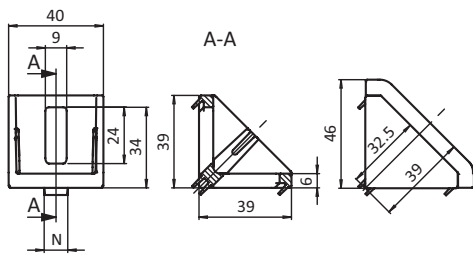




WINKEL 40

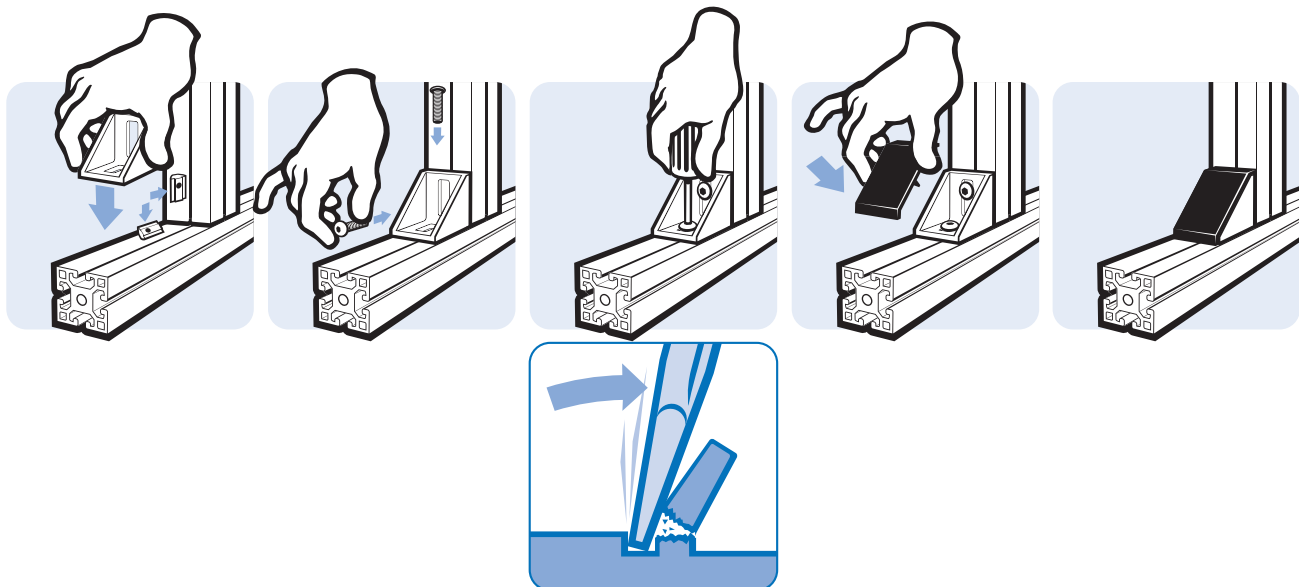
CONNECTION ANGLE 40

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Zinc die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz	Color	Cover cap: Black
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8, 2 Schrauben ISO 7380 - M8 x 16	Assembly Set	1 Cover cap - Plastic PA - black, 2 T-slot nuts - slot 8 - M8, 2 Screws ISO 7380 - M8 x 16
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Winkel 40 Connection Angle 40	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		95.9		093W402R
	8	98.0		093W402N08R
	10	99.0		093W402N10R
alufarbig <i>Alu color</i>		97.8		093W402
	8	100.0		093W402N08
	10	102.5		093W402N10
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		11.4		093WA402
alufarbig inkl. Montageset <i>Alu color with assembly set</i>	8	146.5	I	093W402N08S02





VERBINDUNGSWINKEL V 40 (SET)

CONNECTION ANGLE V 40 (SET)

Ausführung Zinkdruckguss, Nut 8

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; besonders geeignet für horizontale Profile zwischen Ständerprofilen oder zur Befestigung anderer Bauteile an Profilen; mit Verdrehsicherung Nut 8 auf einer Rückseite

Material Verbindungswinkel: Zinkdruckguss
Schrauben und Nutensteine: Stahl

Set 1 Verbindungswinkel V 40 - Nut 8,
2 Schrauben DIN 7991 - M8 × 18,
2 Nutensteine - Nut 8 - M8

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Zinc die-cast, slot 8

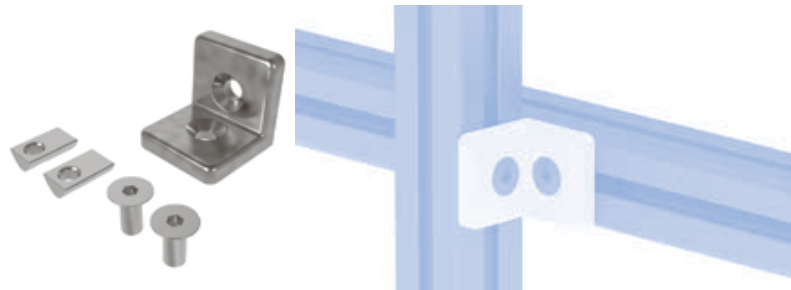
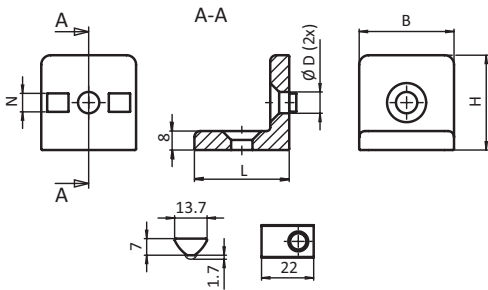
Description To connect two aluminum profiles or panels at right angles; particularly suitable for fixing horizontal profiles between upright profiles or for attaching other components to profiles; with turn-lock slot 8 on one of the rear sides

Material Connection angle: Zinc die-cast
Screws and T-slot nuts: Steel

Set 1 connection angle V40 - slot 8,
2 screws DIN 7991 - M8 × 18,
2 T-slot nuts - slot 8 - M8

Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



4

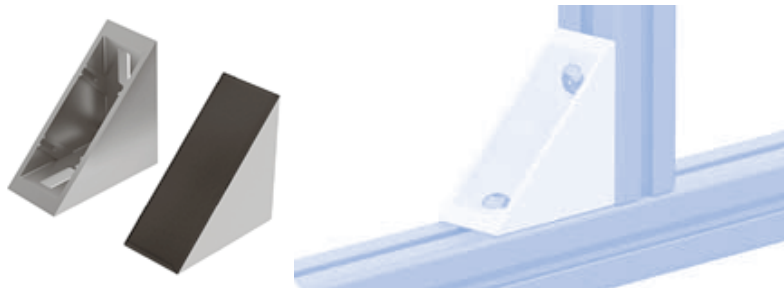
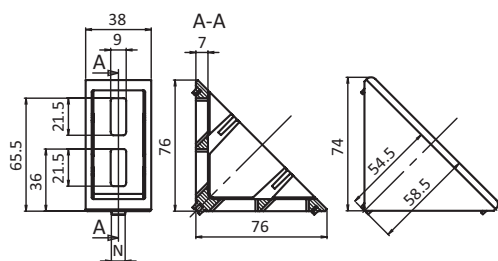
Verbindungswinkel V 40 (Set) Connection Angle V 40 (Set)	D	N	L × B × H [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	9.0	8	40 × 40 × 40	164.7	I	093WI40N08S01



WINKEL 40/80 FLACH

CONNECTION ANGLE 40/80 FLAT

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Zinc die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Abdeckkappe: schwarz	Color	Cover cap: Black
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 4 Nutensteine - Nut 8 - M8, 4 Schrauben ISO 7380 - M8 × 16	Assembly Set	1 Cover cap - Plastic PA - black, 4 T-slot nuts - slot 8 - M8, 4 Screws ISO 7380 - M8 × 16
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Winkel 40/80 flach Connection Angle 40/80 Flat	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		267.0		093W802R
	8	269.0		093W802N08R
	10	269.5		093W802N10R
alufarbig <i>Alu color</i>		267.5		093W802
	8	270.0		093W802N08
	10	271.0		093W802N10
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		17.2		093WA802
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	8	361.0	I	093W802N08S02



WINKEL 60

CONNECTION ANGLE 60

Ausführung Zinkdruckguss

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden

Material Winkel: Zinkdruckguss
Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe Abdeckkappe: schwarz

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Zinc die-cast

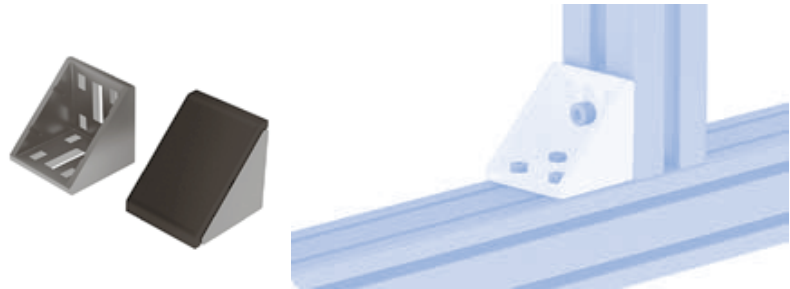
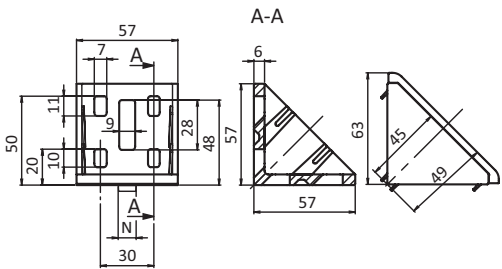
Description To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap

Material Angle: Zinc die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced

Color Cover cap: Black

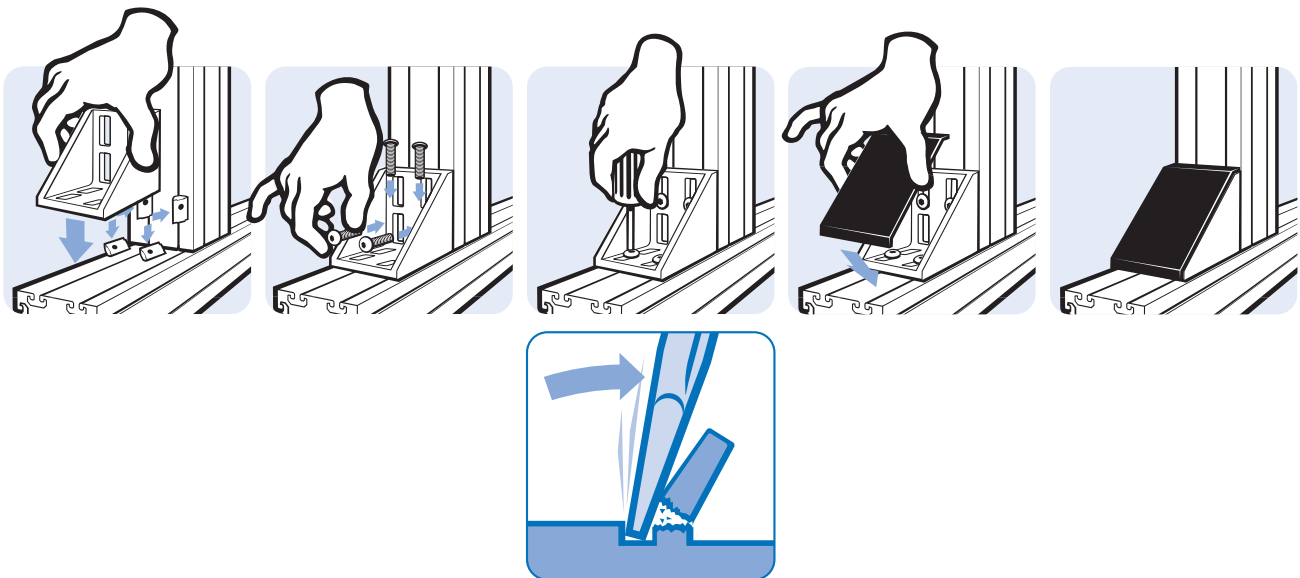
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



4

Winkel 60 Connection Angle 60	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain		222.0	093W601R
	8	225.0	093W601N08R
	10	227.0	093W601N10R
alufarbig Alu color		224.0	093W601
	8	228.0	093W601N08
	10	230.0	093W601N10
Abdeckkappe Cover cap		24.6	093WA601

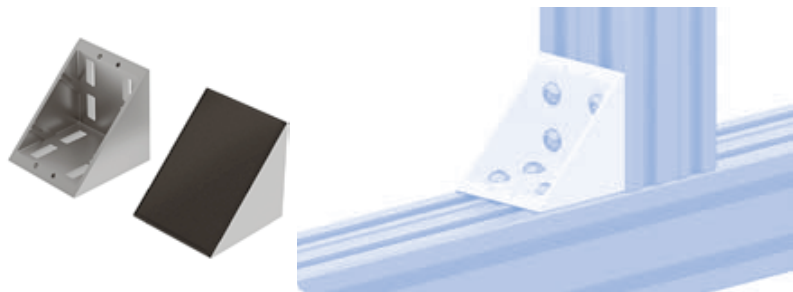
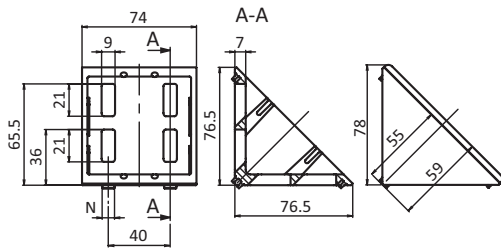




WINKEL 80 FLACH

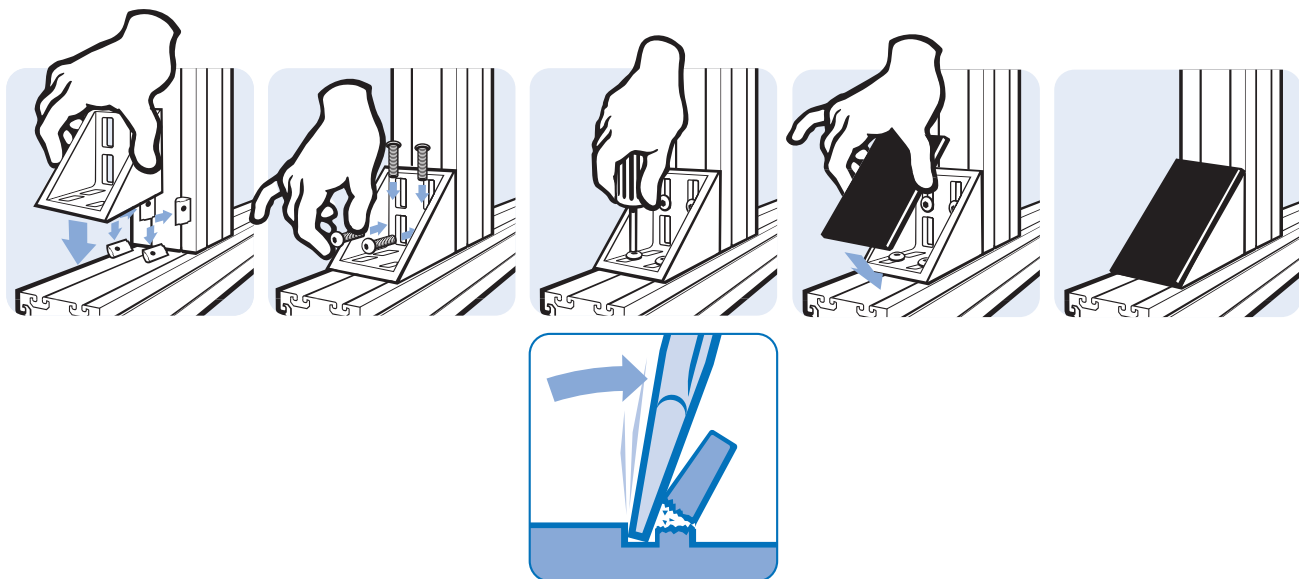
CONNECTION ANGLE 80 FLAT

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material	Angle: Zinc die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Farbe	Abdeckkappe: schwarz	Color	Cover cap: Black
Oberfläche	Winkel: blank / alufarbig pulverbeschichtet	Surface	Angle: Plain / alu color powder coated
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

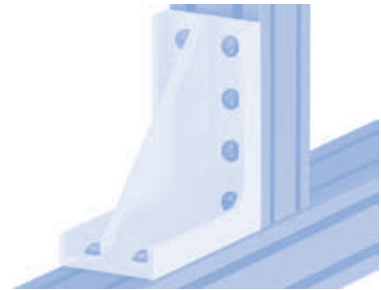
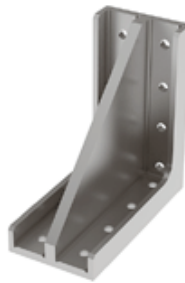
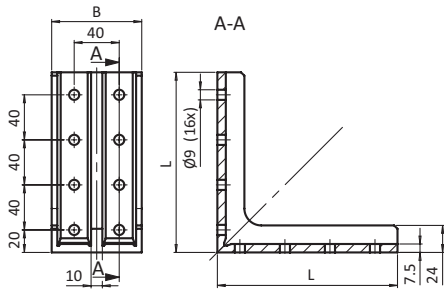
Winkel 80 flach Connection Angle 80 Flat	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain		403.0	093W803R
	8	407.0	093W803N08R
	10	412.5	093W803N10R
alufarbig Alu color		405.0	093W803
	8	410.0	093W803N08
	10	415.0	093W803N10
Abdeckkappe Cover cap		39.8	093WA803



WINKEL 80/160

CONNECTION ANGLE 80/160

Ausführung	Grauguss	Model	Gray cast iron
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	Description	To connect two aluminum profiles or panels at right angles or to securely fix aluminum profile to the floor
Material	Grauguss	Material	Gray cast iron
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request
Hinweis	passender Befestigungsnutenstein für Winkel 80/160 siehe Seite 359	Tip	Compatible fixation T-slot nut for connection angle 80/160 see page 359



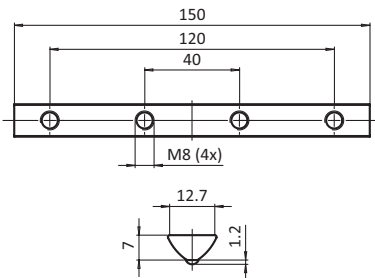
4

Winkel 80/160 Connection Angle 80/160	B [mm]	L [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	80	160	8	2604.0	I	093W807



BEFESTIGUNGSNUTENSTEIN (SET) FÜR WINKEL 80/160 *ROLL-IN T-SLOT NUT FOR CONNECTION ANGLE 80/160*

Ausführung	Nut 8, mit Federkugel, Stahl	Model	Slot 8, with spring ball, steel
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel	Description	Roll-in T-slot nut with spring ball
Material	Nutenstein, Schrauben und Scheiben: Stahl, verzinkt Kugel: Edelstahl	Material	T-slot nut, screws and shims: Zinc plated steel Ball: Stainless steel
Set	1 Befestigungsnutenstein mit Federkugel, Nut 8 ohne Steg, 4x M8, 4 Schrauben ISO 7380 - M8 x 20, 4 Scheiben DIN 125 - 8,4	Set	1 T-slot nut with spring ball, Nut 8 without step, 4x M8, 4 screws ISO 7380 - M8 x 20, 4 shims DIN 125 - 8,4
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	🌀 elektrostatisch entladend auf Anfrage	Specials	🌀 electrostatically discharging available on request



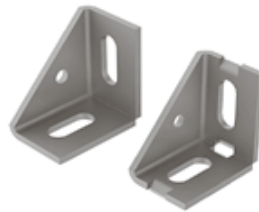
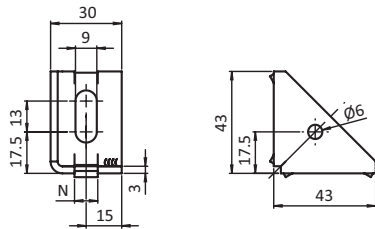
Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	122.3	I	096000S83



STAHLWINKEL 30/45

STEEL CONNECTION ANGLE 30/45

Ausführung	Stahl, ab Profil 30	Model	Steel, profile 30 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Stahlwinkel 30/45
 Steel Connection Angle 30/45

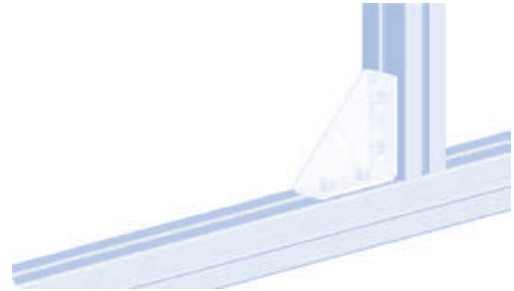
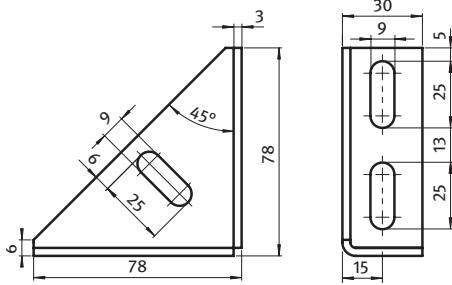
N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	41.0	093WV431V
10	61.4	093WV432V



STAHLWINKEL 30/80

STEEL CONNECTION ANGLE 30/80

Ausführung	Stahl, ab Profil 30	Model	Steel, profile 30 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Stahl	Material	Steel
Oberfläche	verzinkt	Surface	Zinc plated
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Stahlwinkel 30/80
 Steel Connection Angle 30/80

Gewicht [g]
 Weight [g]
 139.0

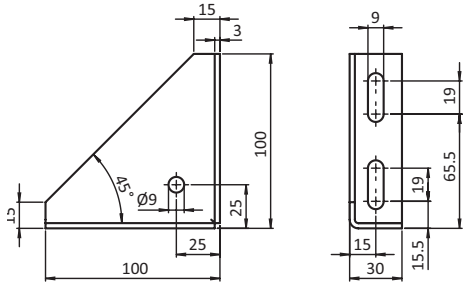
Teil-Nr.
 Part #
093WV781V



STAHLWINKEL 30/100 - 1-LOCH

STEEL CONNECTION ANGLE 30/100 - 1-HOLE

Ausführung	Stahl, ab Profil 30	Model	Steel, profile 30 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Stahlwinkel 30/100
 Steel Connection Angle 30/100

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

232.0

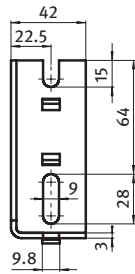
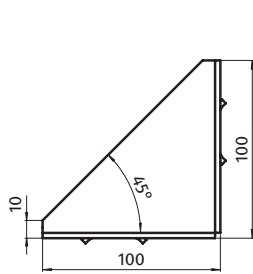
093WV1003V



STAHLWINKEL 45/100

STEEL CONNECTION ANGLE 45/100

Ausführung	Stahl, ab Profil 45	Model	Steel, profile 45 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Stahlwinkel 45/100
 Steel Connection Angle 45/100

N

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

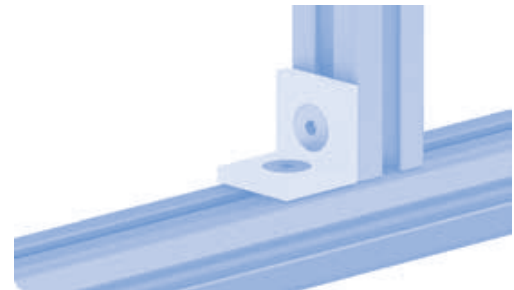
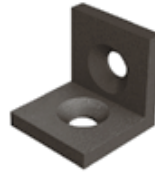
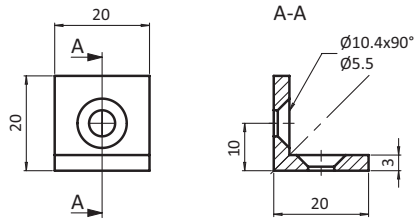
		278.9	093WV1002V
10		277.2	093WV1001V



STAHLWINKEL 20

STEEL CONNECTION ANGLE 20

Ausführung	Stahl, ab Profil 20	Model	Steel, profile 20 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen auf Anfrage	Specials	Other surfaces on request



4

Stahlwinkel 20
 Steel Connection Angle 20

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*

15.3

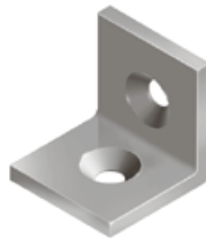
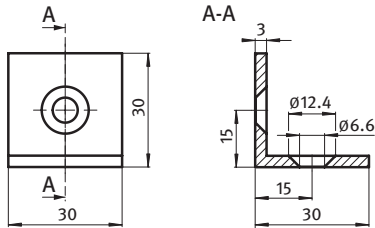
093WU201S



STAHLWINKEL 30

STEEL CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Stahl, ab Profil 30	Model Steel, profile 30 and up
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description To connect two aluminum profiles at right angles
Material Stahl	Material Steel
Liefereinheit 10 Stück	Pack Quantity 10 pieces
Extras weitere Oberflächen auf Anfrage	Specials Other surfaces on request



Stahlwinkel 30
 Steel Connection Angle 30

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

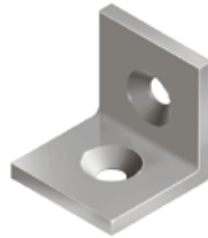
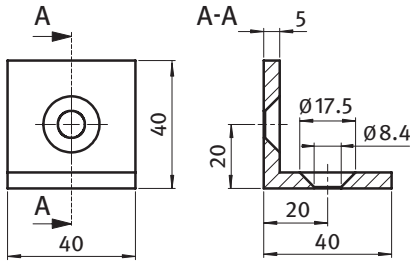
blau verzinkt <i>Blue zinc plated</i>	37.5	093WU302V
schwarz pulverbeschichtet <i>Black powder coated</i>	37.5	093WU302S



STAHLWINKEL 40

STEEL CONNECTION ANGLE 40

Ausführung	Stahl, ab Profil 40	Model	Steel, profile 40 and up
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen auf Anfrage	Specials	Other surfaces on request



4

Stahlwinkel 40 Steel Connection Angle 40	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blau verzinkt <i>Blue zinc plated</i>	102.0	093WU401VS01
schwarz pulverbeschichtet <i>Black powder coated</i>	102.0	093WU401S

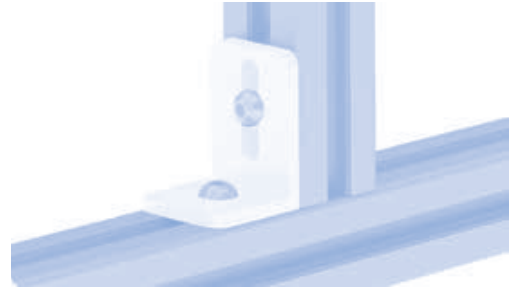
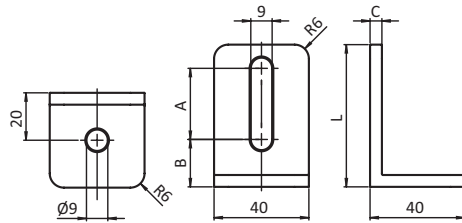


STAHLWINKEL 40 LANGLOCH

STEEL CONNECTION ANGLE 40 EH

Ausführung Stahl, ab Profil 40
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material Stahl
Oberfläche verzinkt
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen auf Anfrage

Model Steel, profile 40 and up
Description To connect two aluminum profiles at right angles
Material Steel
Surface Zinc plated
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces on request



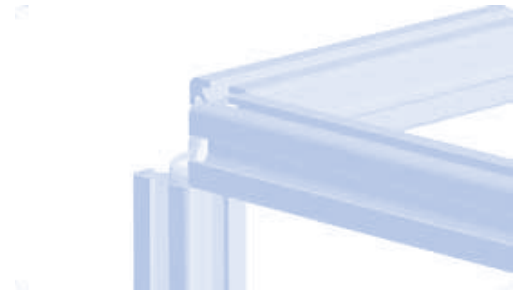
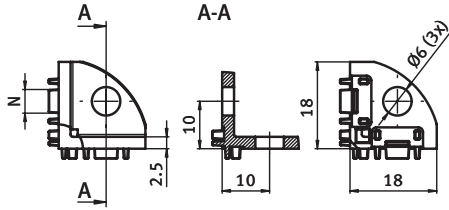
A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30.0	20.0	5.0	60.0	130.5	093WU4060V
50.0	16.0	6.0	80.0	190.0	093WU4080V



ECKWINKEL 20

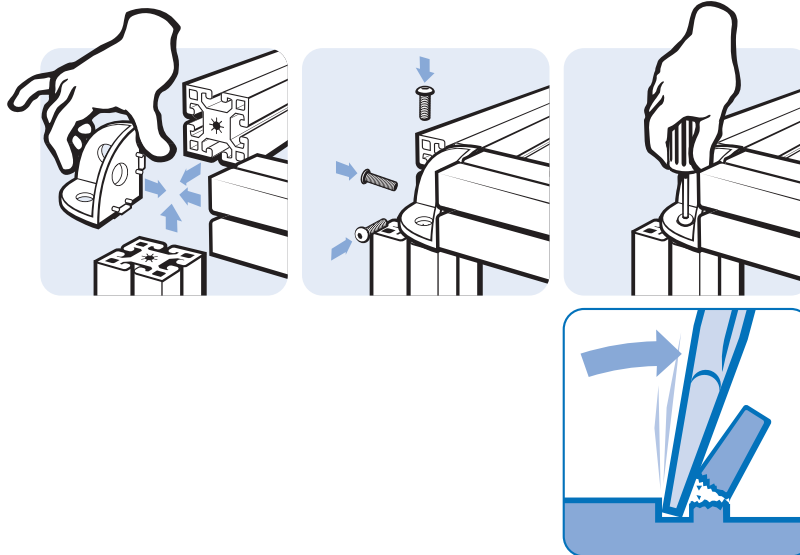
3-WAY CONNECTION ANGLE 20

Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 20	Model	Zinc die-cast, for profile 20
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	Description	To connect up to three aluminum profiles at right angles
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Befestigung	Senkschrauben M5	Fastening	Countersunk screws M5
Liefereinheit	50 Stück	Pack Quantity	50 pieces



4

Eckwinkel 20 3-way Connection Angle 20	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	5	M5	10.0	I	093WE201N05



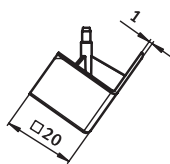
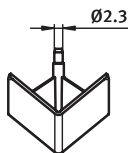


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

Ausführung Kunststoff PA, Profil 20, Eckform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 20, angular
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe Eckform
Cover Cap Angular

Gewicht [g]
Weight [g]

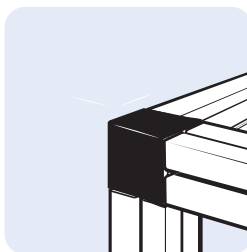
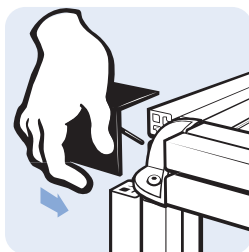
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

2.0

1

093WEA201A



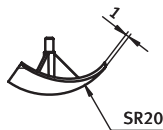
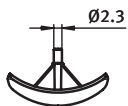


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

Ausführung Kunststoff PA, Profil 20, Rundform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 20, round
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

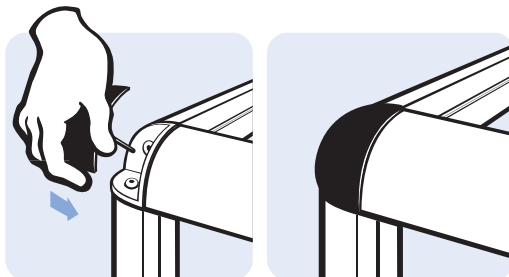
Teil-Nr.
Part #

1.0

I

093WEA201B

4

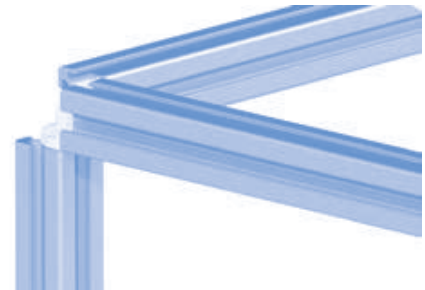
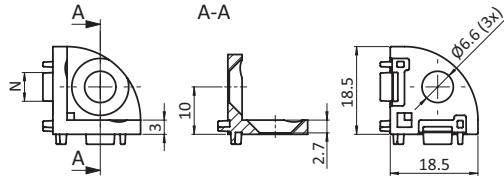




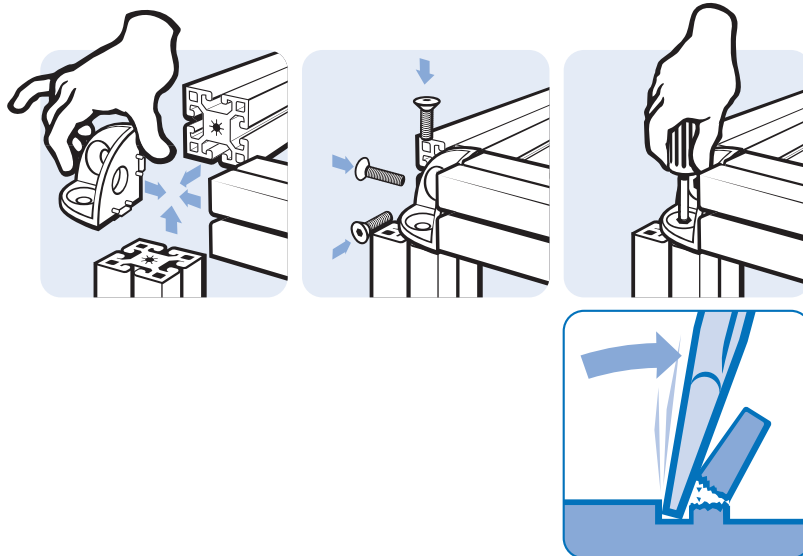
ECKWINKEL 20

3-WAY CONNECTION ANGLE 20

Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 20	Model	Zinc die-cast, for profile 20
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	Description	To connect up to three aluminum profiles at right angles
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Befestigung	Senkschrauben M6 und S6	Fastening	Countersunk screws M6 and S6
Liefereinheit	50 Stück	Pack Quantity	50 pieces



Eckwinkel 20 3-way Connection Angle 20	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	6	M6 / S6	10.0	B	093WE202N06



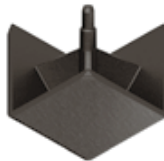
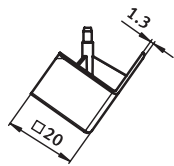
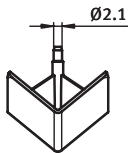


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

Ausführung Kunststoff PA, Profil 20, Eckform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 20, angular
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



4

Abdeckkappe Eckform
Cover Cap Angular

Gewicht [g]
Weight [g]

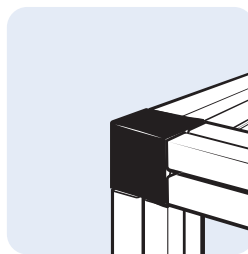
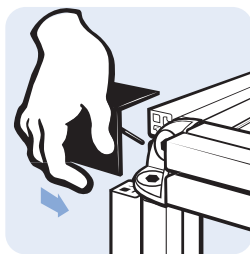
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

3.0

B

093WEA202A

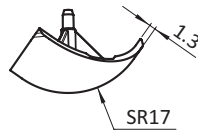
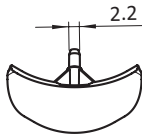




ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

Ausführung	Kunststoff PA, Profil 20, Rundform	Model	Plastic PA, profile 20, round
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	Description	To cover the 3-way connection angle
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material	Plastic PA, glass fiber reinforced
Farbe	schwarz	Color	Black
Liefereinheit	50 Stück	Pack Quantity	50 pieces
Extras	weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other colors on request



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

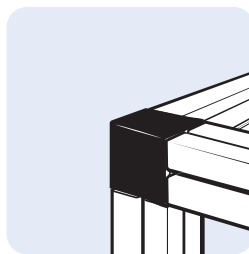
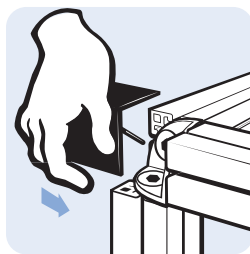
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

2.0

B

093WEA202B





ECKWINKEL 30

3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Zinkdruckguss, für Profil 30

Model Zinc die-cast, for profile 30

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen

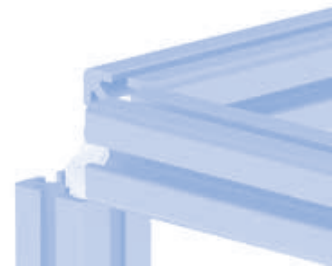
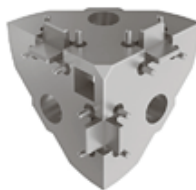
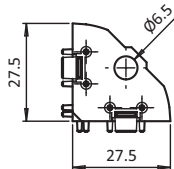
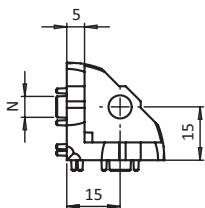
Description To connect up to three aluminum profiles at right angles

Material Zinkdruckguss

Material Zinc die-cast

Liefereinheit 50 Stück

Pack Quantity 50 pieces



Eckwinkel 30
3-way Connection Angle 30

N

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

6

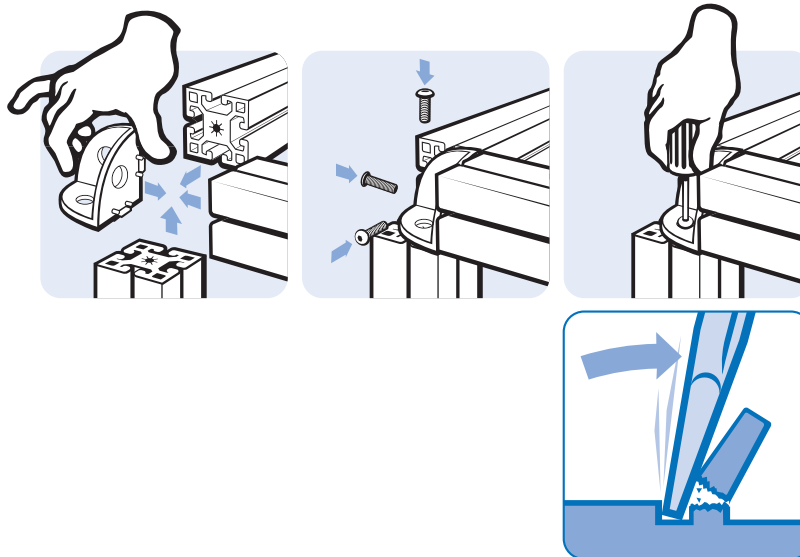
M6

39.6

I

093WE302N06

4



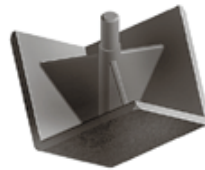
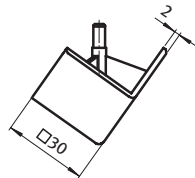
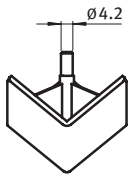


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Kunststoff PA, Profil 30, Eckform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 30, angular
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe Eckform
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]
 Weight [g]

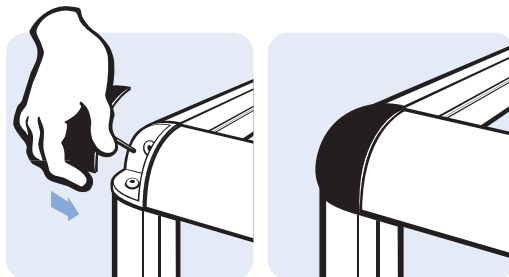
Profil
 Profile

Teil-Nr.
 Part #

10.0

I

093WEA302A



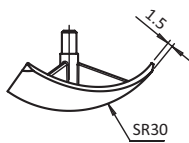
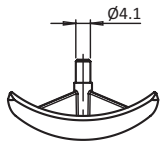


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Kunststoff PA, Profil 30, Rundform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 30, round
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



4

Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

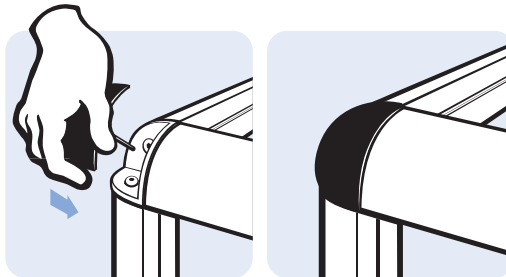
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

4.0

I

093WEA302B



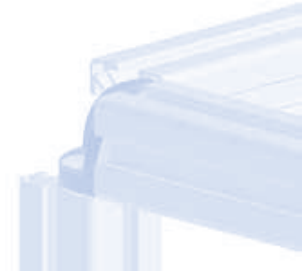
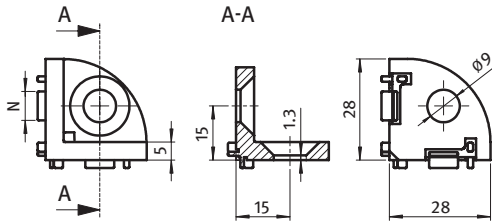


ECKWINKEL 30

3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Zinkdruckguss, für Profil 30
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material Zinkdruckguss
Befestigung Senkschrauben M8
Liefereinheit 50 Stück
Hinweis passende Senkschraube siehe 093S0825C

Model Zinc die-cast, for profile 30
Description To connect up to three aluminum profiles at right angles
Material Zinc die-cast
Fastening Countersunk screws M8
Pack Quantity 50 pieces
Tip Compatible countersunk screw see 093S0825C



Eckwinkel 30
3-way Connection Angle 30

N

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

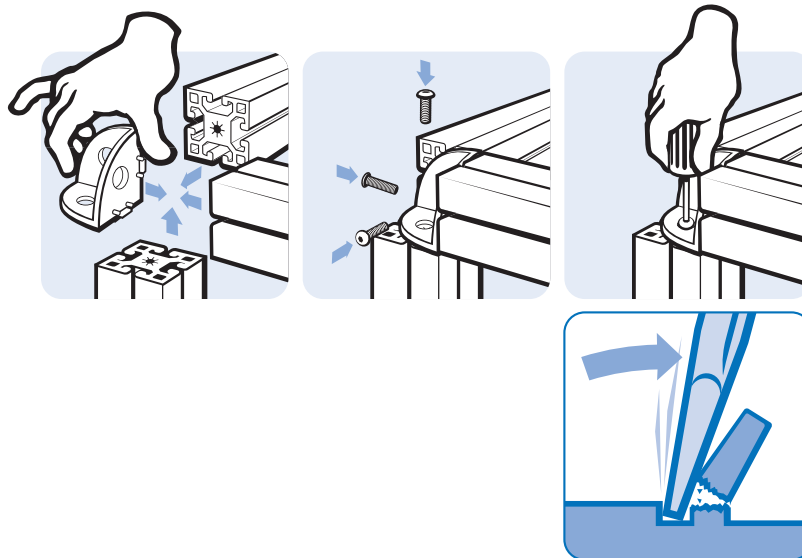
8

M8

39.0

B

093WE301N08



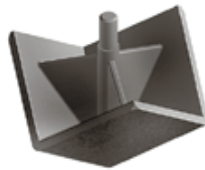
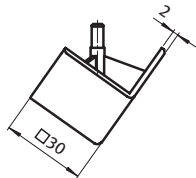
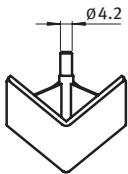


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Kunststoff PA, Profil 30, Eckform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 30, angular
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



4

Abdeckkappe Eckform
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]
 Weight [g]

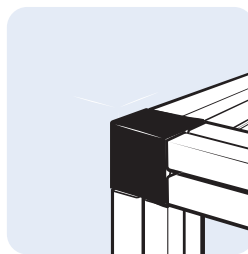
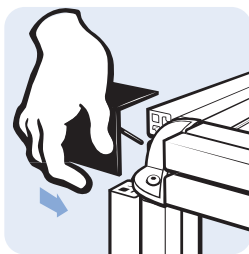
Profil
 Profile

Teil-Nr.
 Part #

10.0

B

093WEA301A



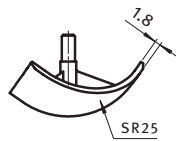
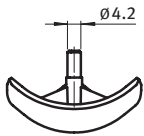


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Kunststoff PA, Profil 30, Rundform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 30, round
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

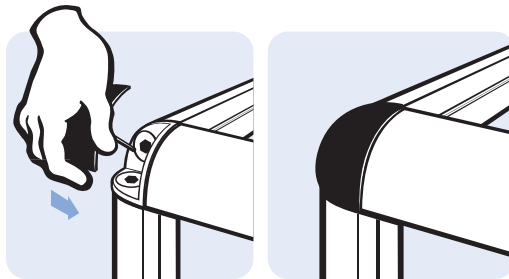
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

8.0

B

093WEA301B





ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Kunststoff PA, Profil 30, 45°

Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels

Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe schwarz

Liefereinheit 50 Stück

Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 30, 45°

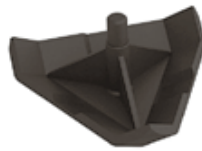
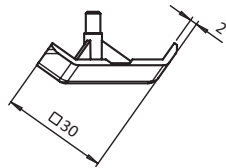
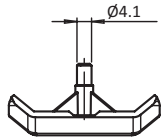
Description To cover the 3-way connection angle

Material Plastic PA, glass fiber reinforced

Color Black

Pack Quantity 50 pieces

Specials Other colors on request



Abdeckkappe 45°
Cover Cap 45°

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

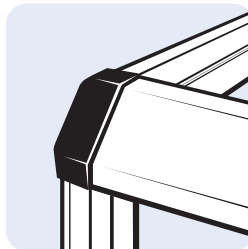
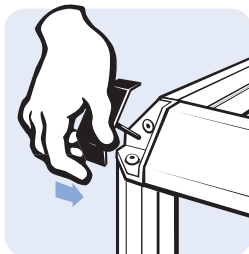
Teil-Nr.
Part #

4.0

B

093WEA301C

4

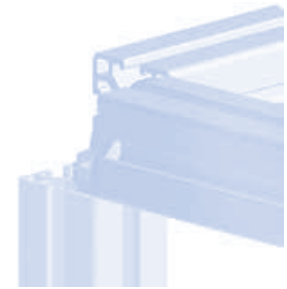
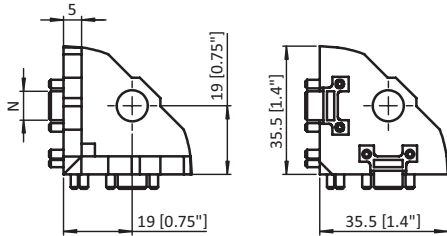


ECKWINKEL 38 - 1,5"

3-WAY CONNECTION ANGLE 38 - 1.5"

Ausführung Zinkdruckguss, für Profil 1,5 Zoll
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 50 Stück

Model Zinc die-cast, for profile 1.5 inch
Description To connect up to three aluminum profiles at right angles
Material Zinc die-cast
Pack Quantity 50 pieces



Eckwinkel 38 - 1,5"
 3-way Connection Angle 38 - 1,5"

N

für Schraube
 for Screw

Gewicht [g]
 Weight [g]

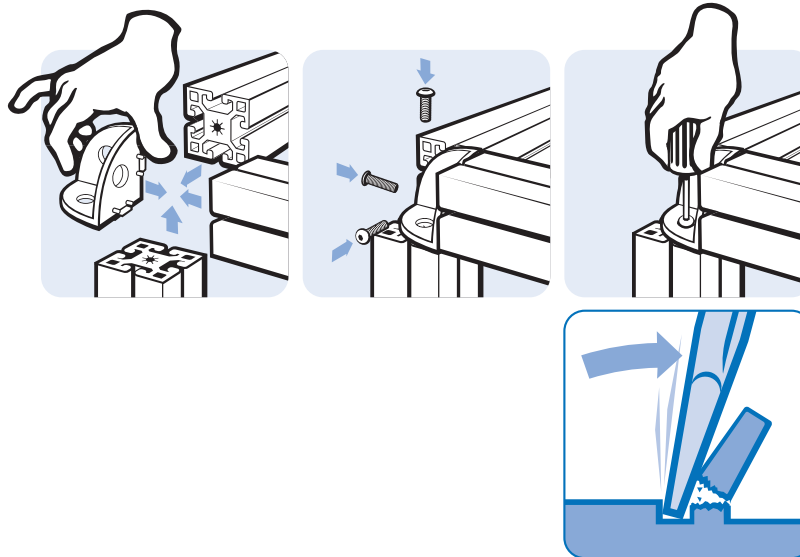
Teil-Nr.
 Part #

8

M8

67.0

093WE381N08



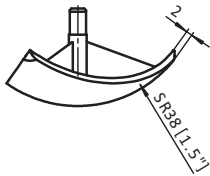
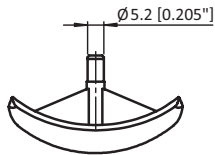


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 38 - 1.5"

Ausführung Kunststoff PA, Profil 1,5 Zoll, Rundform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 1.5 inch, round
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



4

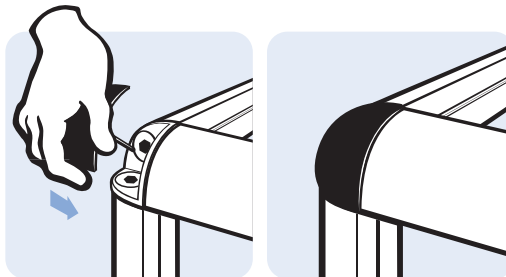
Abdeckkappe Rundform
 Cover Cap Round

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

8.0

093WEA381B



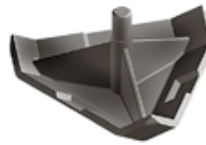
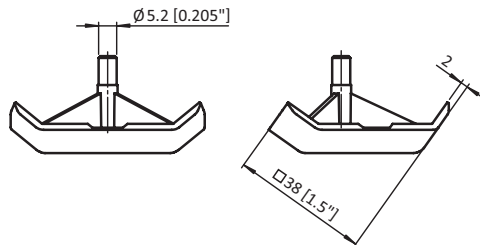


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 38 - 1.5"

Ausführung Kunststoff PA, Profil 1,5 Zoll, 45°
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 1.5 inch, 45°
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe 45°
Cover Cap 45°

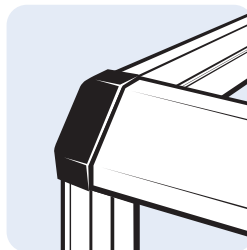
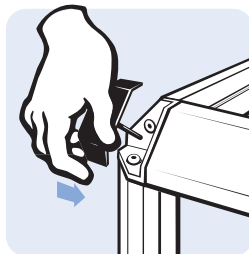
Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

12.0

093WEA381D

4





ECKWINKEL 40

3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung Zinkdruckguss, Profil 40

Model Zinc die-cast, profile 40

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen

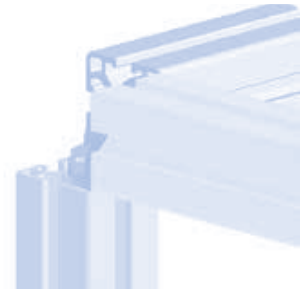
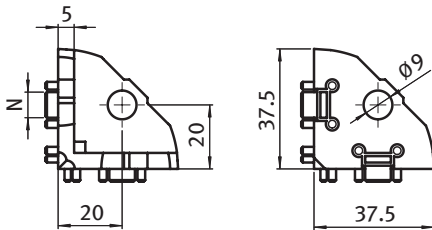
Description To connect up to three aluminum profiles at right angles

Material Zinkdruckguss

Material Zinc die-cast

Liefereinheit 50 Stück

Pack Quantity 50 pieces



Eckwinkel 40
3-way Connection Angle 40

N

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

8

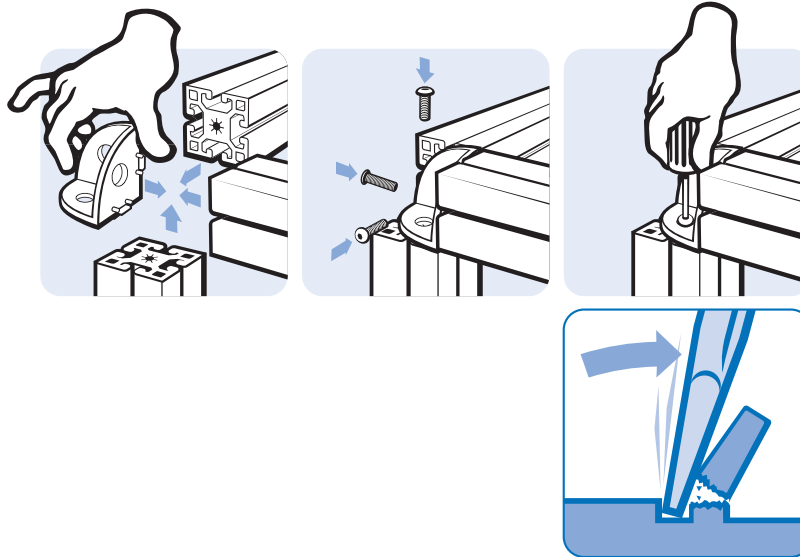
M8

83.0

I

093WE402N08

4





ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung Kunststoff PA, Profil 40, Eckform

Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels

Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe schwarz, grau

Liefereinheit 50 Stück

Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 40, angular

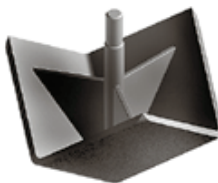
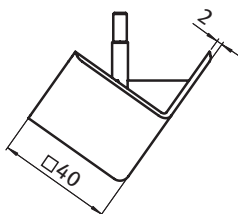
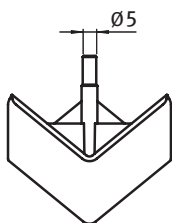
Description To cover the 3-way connection angle

Material Plastic PA, glass fiber reinforced

Color Black, gray

Pack Quantity 50 pieces

Specials Other colors on request



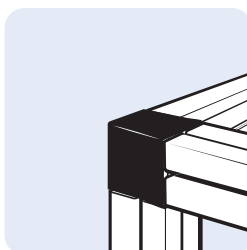
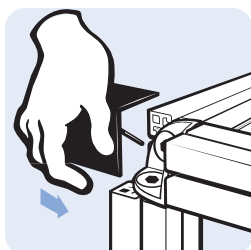
Abdeckkappe Eckform
Cover Cap Angular

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

schwarz <i>Black</i>	15.0	I	093WEA402A
grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	15.0	I	093WEA402AS01



4

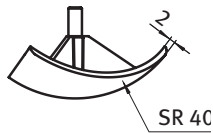
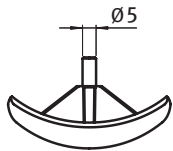


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung Kunststoff PA, Profil 40, Rundform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 40, round
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



4

Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

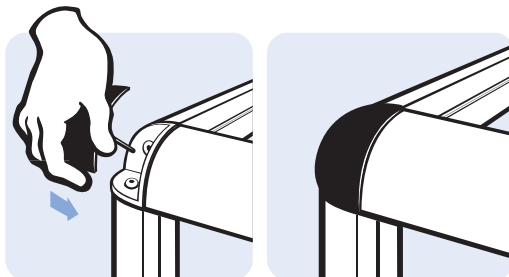
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

8.0

I

093WEA402B



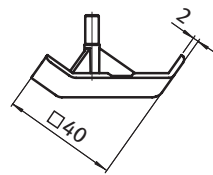
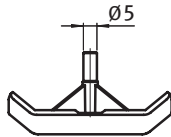


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung Kunststoff PA, Profil 40, 45°
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 40, 45°
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe 45°
Cover Cap 45°

Gewicht [g]
Weight [g]

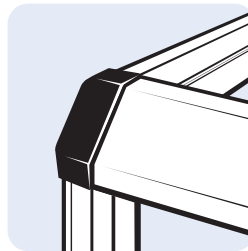
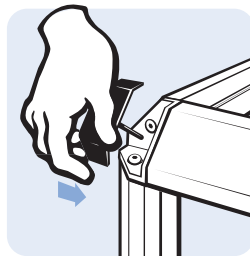
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

8.0

1

093WEA402D

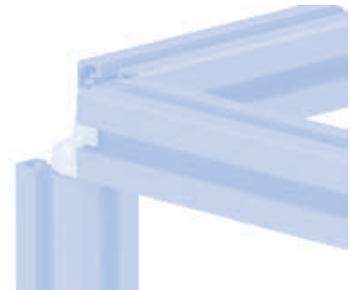
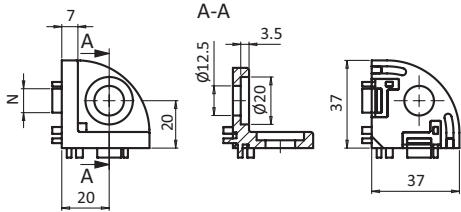




ECKWINKEL 40

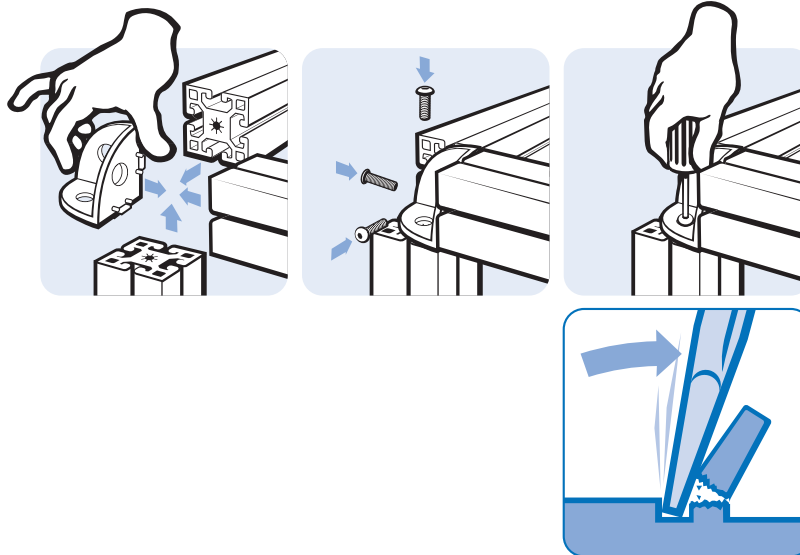
3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung	Zinkdruckguss, Profil 40	Model	Zinc die-cast, profile 40
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	Description	To connect up to three aluminum profiles at right angles
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Befestigung	Flachkopfschrauben M12 oder S12	Fastening	Flat head screw M12 or S12
Liefereinheit	50 Stück	Pack Quantity	50 pieces



4

Eckwinkel 40 3-way Connection Angle 40	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10	M12 / S12	81.0	B	093WE405N10



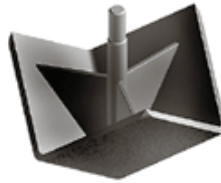
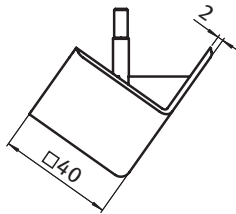
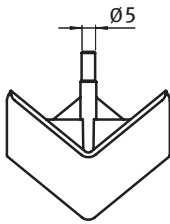


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung Kunststoff PA, Profil 40, Eckform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 40, angular
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe Eckform
Cover Cap Angular

Gewicht [g]
Weight [g]

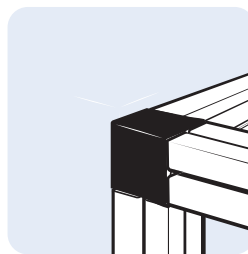
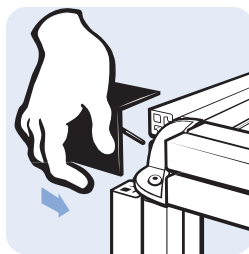
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

18.0

B

093WEA405A



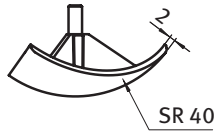
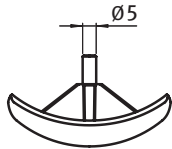


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung Kunststoff PA, Profil 40, Rundform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 40, round
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

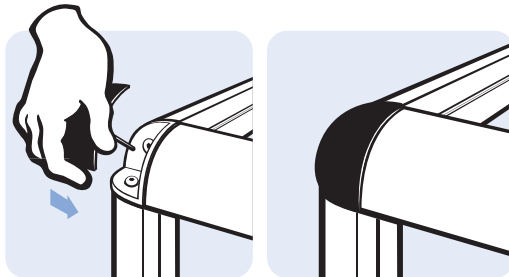
Teil-Nr.
Part #

18.0

B

093WEA405B

4

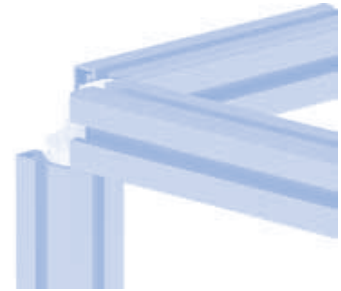
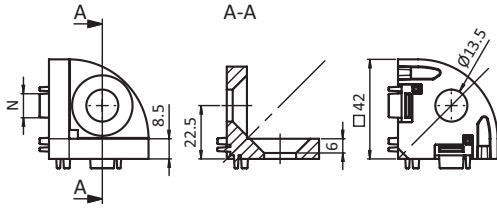




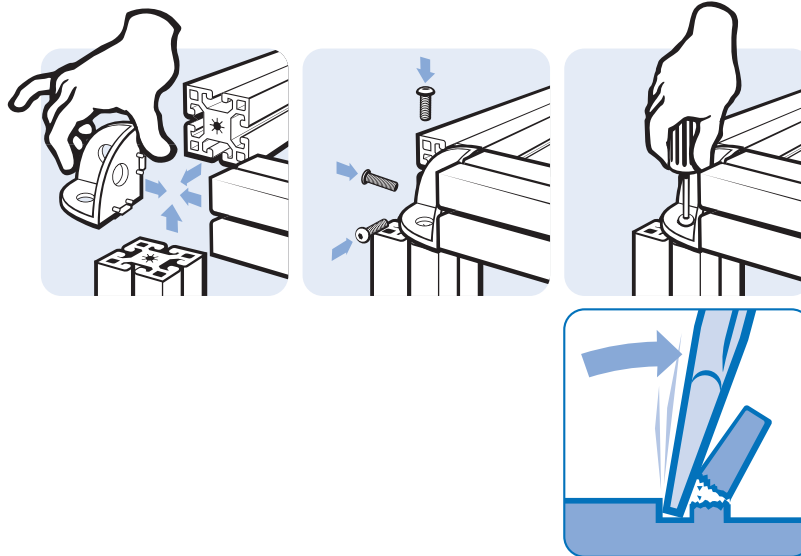
ECKWINKEL 45

3-WAY CONNECTION ANGLE 45

Ausführung	Zinkdruckguss, Profil 45	Model	Zinc die-cast, profile 45
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	Description	To connect up to three aluminum profiles at right angles
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Befestigung	Senkschrauben M12	Fastening	Countersunk screws M12
Liefereinheit	50 Stück	Pack Quantity	50 pieces



Eckwinkel 45 3-way Connection Angle 45	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10	M12	132.0	B	093WE452N10



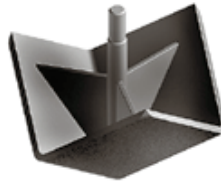
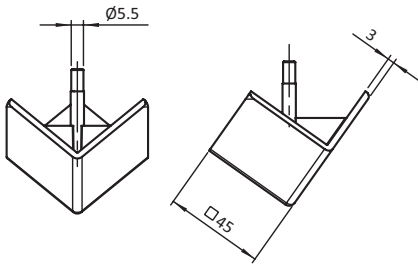


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45

Ausführung Kunststoff PA, Profil 45, Eckform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 45, angular
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



4

Abdeckkappe Eckform
Cover Cap Angular

Gewicht [g]
Weight [g]

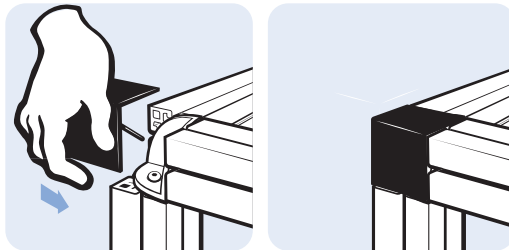
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

28.0

B

093WEA452A



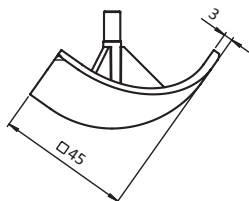
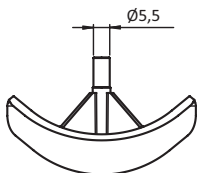


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45

Ausführung Kunststoff PA, Profil 45, Rundform
Beschreibung zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 50 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

Model Plastic PA, profile 45, round
Description To cover the 3-way connection angle
Material Plastic PA, glass fiber reinforced
Color Black
Pack Quantity 50 pieces
Specials Other colors on request



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

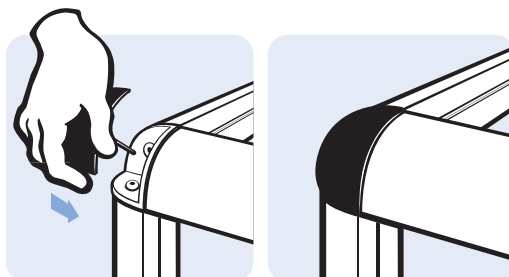
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

16.0

B

093WEA452B



4



RAHMEN-ECKVERBINDERPLATTE

FRAME CORNER CONNECTOR PLATE

Ausführung Kunststoff PA, Rahmenprofil 22,5 × 30

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 22,5 × 30; ⚡ elektrostatisch entladend

Material Eckverbinderplatte: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Montageset: Stahl

Farbe Eckverbinderplatte: schwarz

Montageset 1 selbstformende Senkkopfschraube S8 × 25,
1 Senkkopfschraube DIN 7991 - M8 × 16,
1 Vierkantmutter DIN 562 - M8

Liefereinheit 10 Stück

Hinweis * passende selbstformende Senkkopfschraube S8 × 25 siehe Seite 417

Model Plastic PA, frame profile 22.5 × 30

Description To connect two frame profiles 22.5 × 30 at right angles; ⚡ electrostatically discharging

Material Corner connector plate: Plastic PA, carbon fiber reinforced
Assembly set: Steel

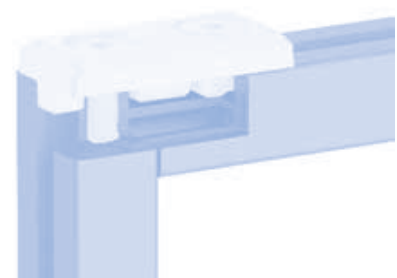
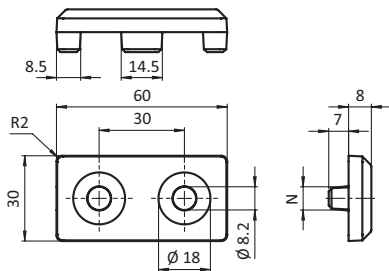
Color Corner connector plate: Black

Assembly Set 1 self forming countersunk screw S8 × 25,
1 countersunk screw DIN 7991 - M8 × 16,
1 square nut DIN 562 - M8

Pack Quantity 10 pieces

Tip * Compatible self forming countersunk screw S8 × 25 see page 500

4



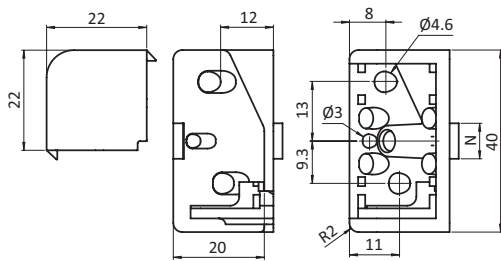
Rahmen-Eckverbinderplatte <i>Frame Corner Connector Plate</i>	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8	12.0		* 093VB3060N08
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	8	37.0	B	093VB3060N08S01



RAHMEN-ECKVERBINDER 20 × 40 (SET)

FRAME CORNER CONNECTOR 20 × 40 (SET)

Ausführung	Aluminiumdruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 20 × 40	Description	To connect two aluminum frame profiles 20 × 40 at right angles
Material	Rahmen-Eckverbinder: Aludruckguss Schrauben: Stahl Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material	Frame corner connector: Aluminum die-cast Screws: Steel Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Farbe	Rahmen-Eckverbinder: alufarbig Abdeckkappe: grau ≈ RAL 7042	Color	Frame corner connector: Alu color Cover cap: Gray ≈ RAL 7042
Set	1 Rahmen-Eckverbinder 20 × 40 - Nut 8, 4 selbstfurchende Schrauben - M4 × 20, 1 Abdeckkappe	Set	1 frame corner connector 20 × 40 - slot 8, 4 self-tapping screws - M4 × 20, 1 cover cap
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



4

Rahmen-Eckverbinder 20 × 40 (Set) Frame Corner Connector 20 × 40 (Set)	N	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	50.8	I	093WF20401N08S01

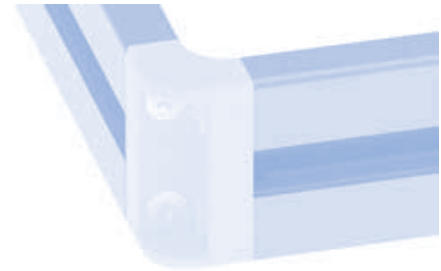
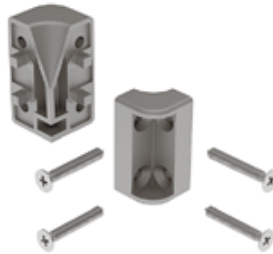
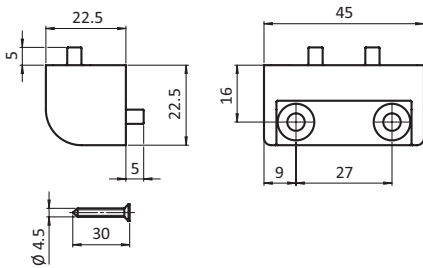


RAHMEN-ECKVERBINDER 22,5 × 45 (SET)

FRAME CORNER CONNECTOR 22.5 × 45 (SET)

Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 22,5 × 45
Material Rahmen-Eckverbinder: Aludruckguss
 Schrauben: Stahl
Set 1 Rahmen-Eckverbinder 22,5 × 45 - Nut 10,
 4 Schrauben DIN 7982 - 4,8 × 32
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast
Description To connect two aluminum frame profiles 22.5 × 45 at right angles
Material Frame corner connector: Aluminum die-cast
 Screws: Steel
Set 1 frame corner connector 22.5 × 45 - slot 10,
 4 screws DIN 7982 - 4.8 × 32
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

Rahmen-Eckverbinder 22,5 × 45 (Set)
 Frame Corner Connector 22.5 × 45 (Set)

Nut
 Slot

Gewicht [g/m]
 Weight [g/m]

Profil
 Profile

Teil-Nr.
 Part #

10

74.0

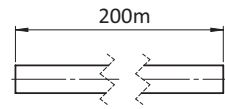
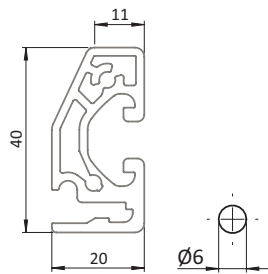
B

093WF22451N10S01

DICHTSCHNUR

SEALING CORD

Ausführung	Durchmesser 6 mm	Model	Diameter 6 mm
Beschreibung	zum spielfreien Abdichten von Flächenelementen in Rahmenprofilen	Description	To seal panels in frame profiles without clearance
Material	Gummi NBR	Material	Rubber NBR
Farbe	grau	Color	gray
Liefereinheit	200 Meter (Spule)	Pack Quantity	200 meter (spool)



Dichtschnur
Sealing Cord

Gewicht [g/m]
Weight [g/m]

10.0

Teil-Nr.
Part #

340ME467

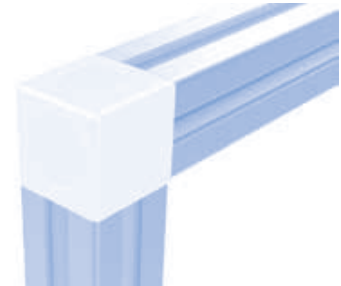
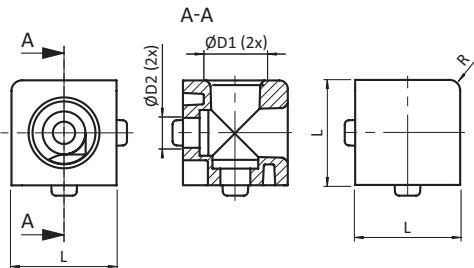


WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

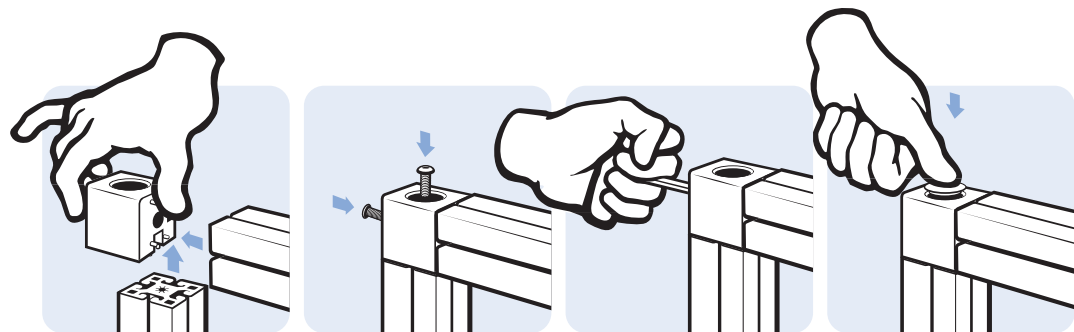
Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
 Abdeckkappen: Kunststoff PA
 Montageset: Stahl
Montageset 1 2 Schrauben ISO 7380 - M5 × 14
Liefereinheit 10 Stück

Model Aluminum die-cast, with cover caps
Description To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material Cube connector: Aluminum die-cast
 Cover caps: Plastic PA
 Assembly set: Steel
Assembly Set 1 2 screws ISO 7380 - M5 × 14
Pack Quantity 10 pieces



4

Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	12.0	6.3	20.0	6	1.5	10.0	B	093WW201N06R
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	12.0	5.2	20.0	5	1.5	10.0	I	093WW201N05
inkl. Montageset 1 <i>With assembly set 1</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	12.0	5.2	20.0	5	1.5	16.0	I	093WW201N05S01

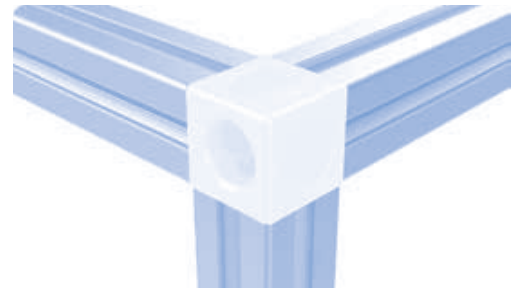
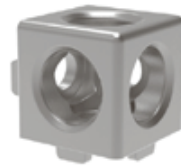
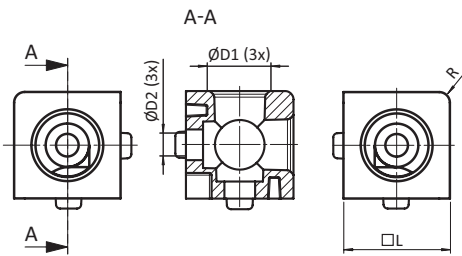




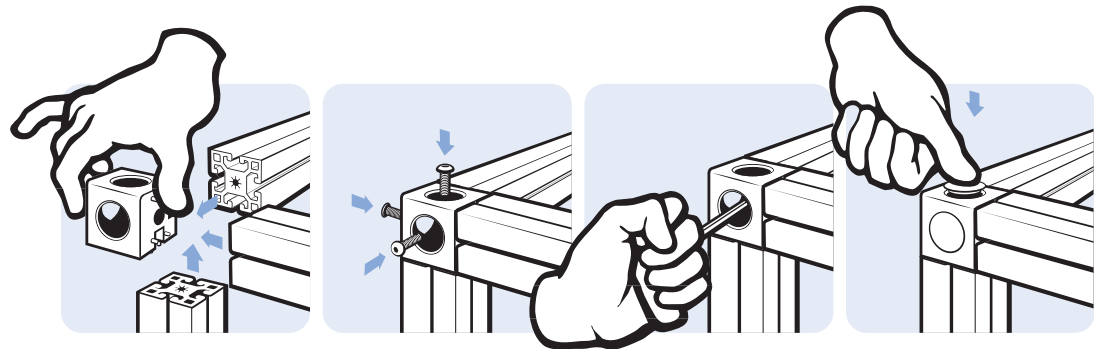
WÜRFELVERBINDER 3D

CUBE CONNECTOR 3D

Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	Model	Aluminum die-cast, with cover caps
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	Description	To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	Material	Cube connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
Montageset 1	2 Schrauben ISO 7380 - M5 × 14	Assembly Set 1	2 screws ISO 7380 - M5 × 14
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Würfelverbinder 3D <i>Cube Connector 3D</i>	Würfelverbinder 3D <i>Cube Connector 3D</i>	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	12.0	6.3	20.0	6	1.5	10.0	B	093WW202N06R
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	12.0	5.2	20.0	5	1.5	10.0	I	093WW202N05
inkl. Montageset 1 <i>With assembly set 1</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	12.0	5.2	20.0	5	1.5	19.0	I	093WW202N05S01



4

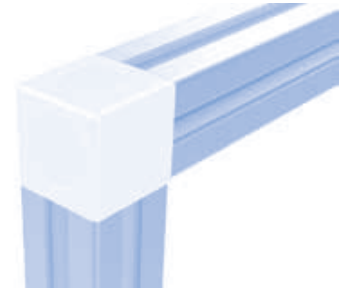
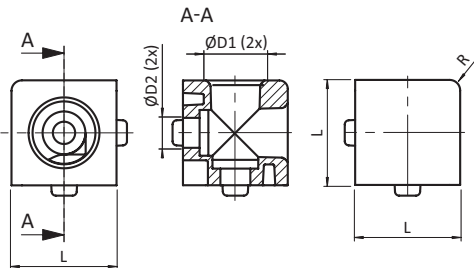


WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

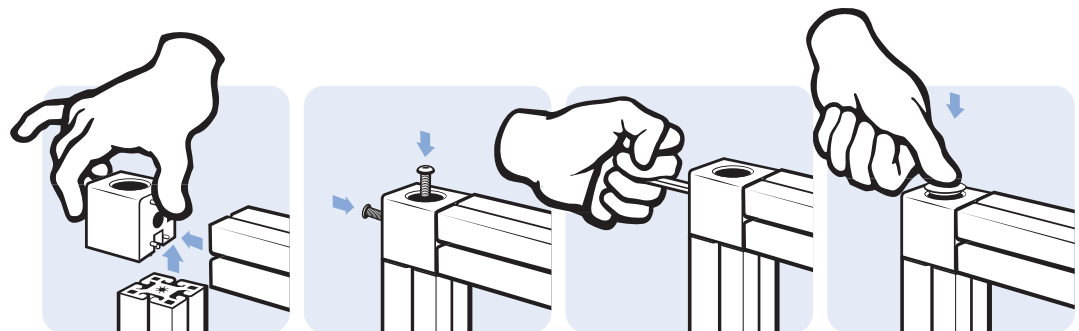
Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
 Abdeckkappen: Kunststoff PA
 Montageset: Stahl
Montageset 2 2 Schrauben ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"
Liefereinheit 10 Stück

Model Aluminum die-cast, with cover caps
Description To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material Cube connector: Aluminum die-cast
 Cover caps: Plastic PA
 Assembly set: Steel
Assembly Set 2 2 screws ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"
Pack Quantity 10 pieces



4

Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	12.0	7.2	25.2 (1")	6	2.0	25.0		093WW251N06
inkl. Montageset 2 With assembly set 2	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	12.0	7.2	25.2 (1")	6	2.0	29.0		093WW251N06S01

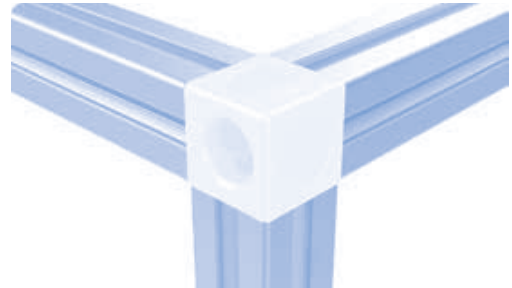
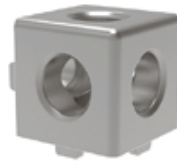
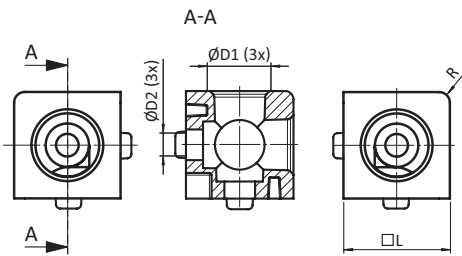




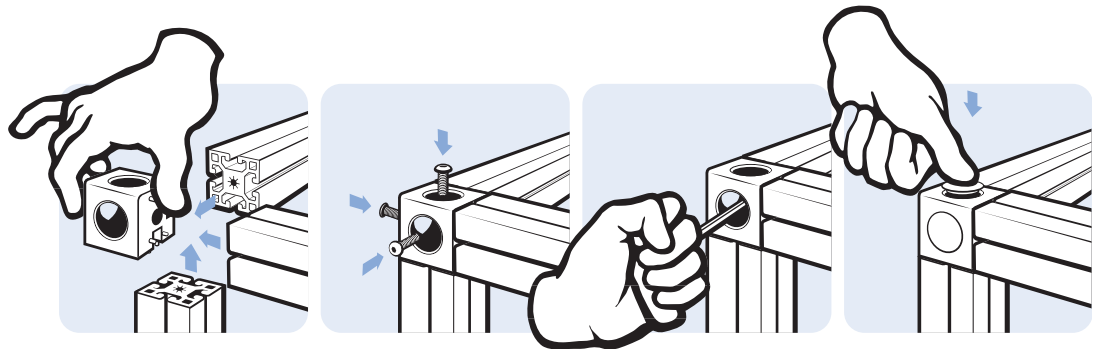
WÜRFELVERBINDER 3D

CUBE CONNECTOR 3D

Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	Model	Aluminum die-cast, with cover caps
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	Description	To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	Material	Cube connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
Montageset 2	3 Schrauben ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"	Assembly Set 2	3 screws ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Würfelverbinder 3D Cube Connector 3D	Würfelverbinder 3D Cube Connector 3D	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	12.0	7.2	25.2 (1")	6	2.0	24.0		093WW252N06
inkl. Montageset 2 With assembly set 2	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	12.0	7.2	25.2 (1")	6	2.0	29.0		093WW252N06S01



4

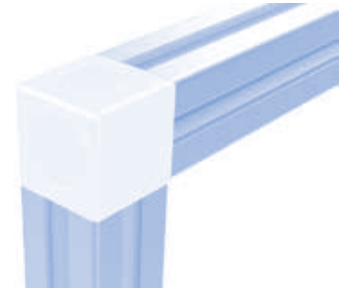
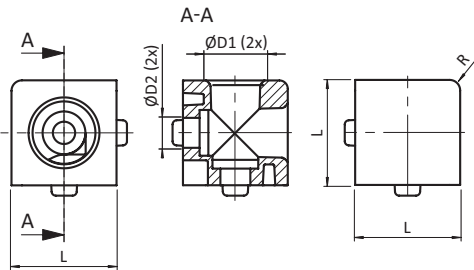


WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

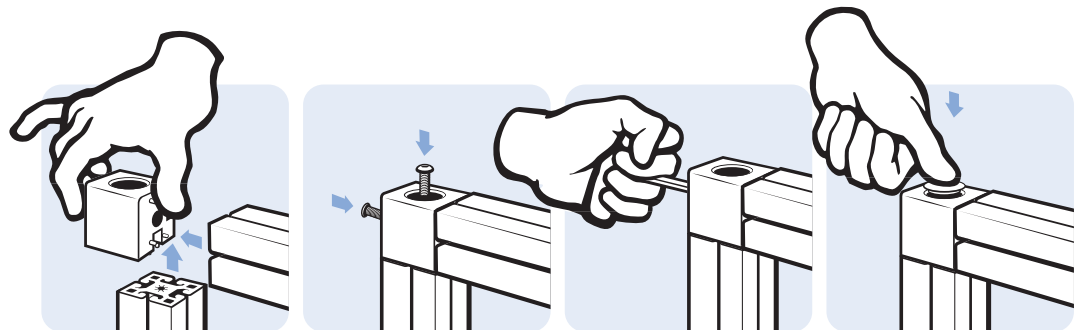
Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
 Abdeckkappen: Kunststoff PA
 Montageset: Stahl
Montageset 3 2 selbstformende Schrauben S8 × 25 - SW 5
Liefereinheit 10 Stück

Model Aluminum die-cast, with cover caps
Description To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material Cube connector: Aluminum die-cast
 Cover caps: Plastic PA
 Assembly set: Steel
Assembly Set 3 2 self-forming screws S8 × 25 - SW 5
Pack Quantity 10 pieces



4

Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	blank / schwarz Plain / black	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	093WW303N08R
inkl. Montageset 3 With assembly set 3	blank / schwarz Plain / black	18.0	9.0	30.0	8	2.0	16.0	B	093WW303N08RS
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	093WW303N08
inkl. Montageset 3 With assembly set 3	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	18.0	9.0	30.0	8	2.0	16.0	B	093WW303N08S

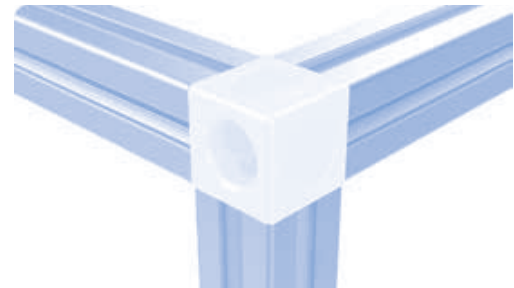
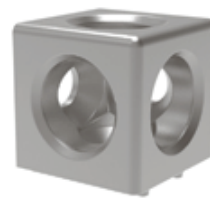
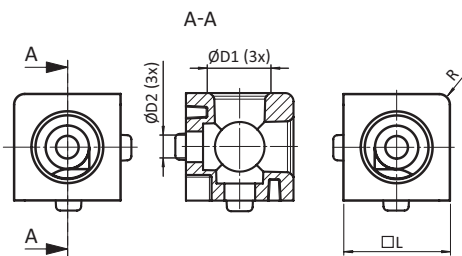




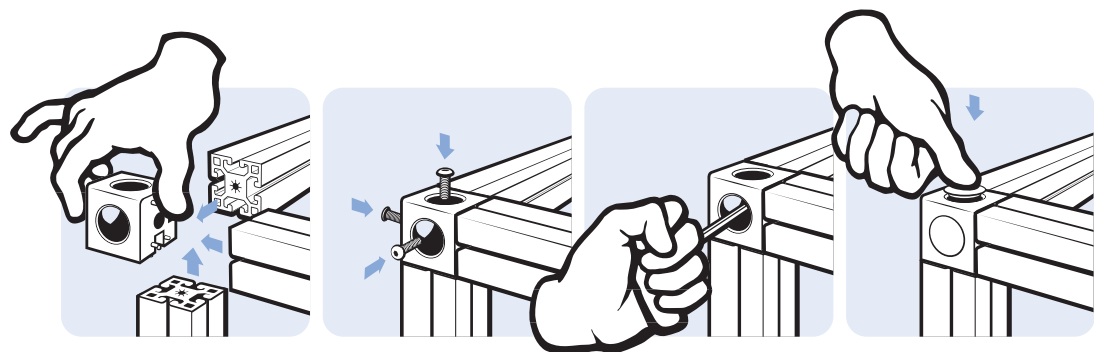
WÜRFELVERBINDER 3D

CUBE CONNECTOR 3D

Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	Model	Aluminum die-cast, with cover caps
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	Description	To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	Material	Cube connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
Montageset 3	3 selbstformende Schrauben S8 × 25 - SW 5	Assembly Set 3	3 self-forming screws S8 × 25 - SW 5
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Würfelverbinder 3D <i>Cube Connector 3D</i>	Würfelverbinder 3D <i>Cube Connector 3D</i>	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	093WW304N08R
inkl. Montageset 3 <i>With assembly set 3</i>	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	18.0	9.0	30.0	8	2.0	50.0	B	093WW304N08RS
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	093WW304N08
inkl. Montageset 3 <i>With assembly set 3</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	18.0	9.0	30.0	8	2.0	50.0	B	093WW304N08S



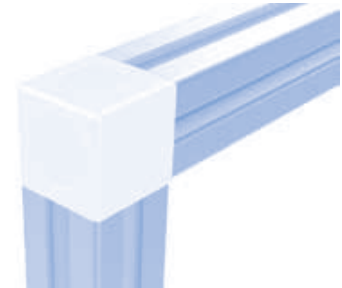
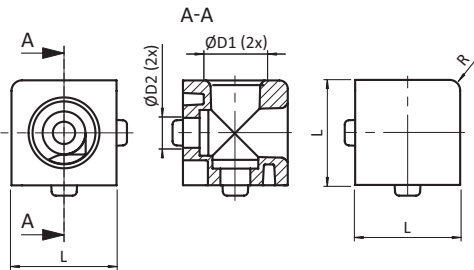


WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

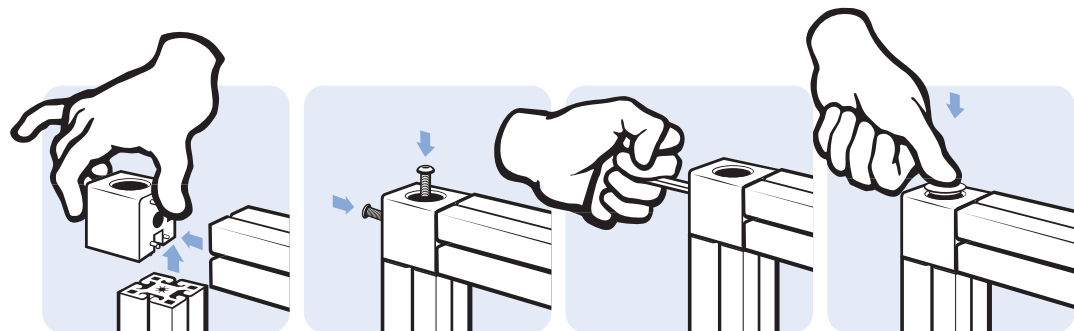
Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
 Abdeckkappen: Kunststoff PA
 Montageset: Stahl
Montageset 4 2 selbstformende Schrauben S12 x 30 - Torx T50
Liefereinheit 10 Stück

Model Aluminum die-cast, with cover caps
Description To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material Cube connector: Aluminum die-cast
 Cover caps: Plastic PA
 Assembly set: Steel
Assembly Set 4 2 self-forming screws S12 x 30 - Torx T50
Pack Quantity 10 pieces



4

Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	093WW405N08R
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	093WW407N10R
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	093WW407N10RS
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	093WW405N08
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	093WW407N10
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	093WW407N10S

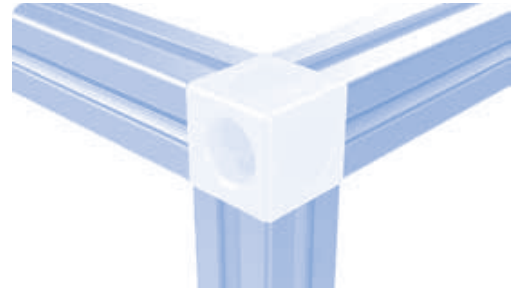
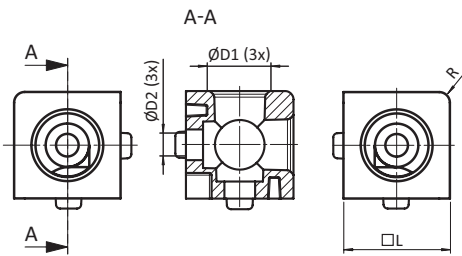




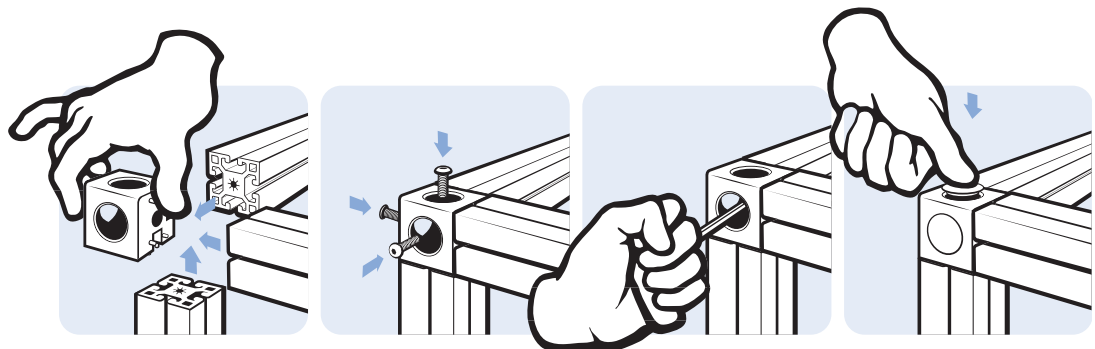
WÜRFELVERBINDER 3D

CUBE CONNECTOR 3D

Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	Model	Aluminum die-cast, with cover caps
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	Description	To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	Material	Cube connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
Montageset 4	3 selbstformende Schrauben S12 × 30 - Torx T50	Assembly Set 4	3 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Würfelverbinder 3D <i>Cube Connector 3D</i>	Würfelverbinder 3D <i>Cube Connector 3D</i>	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	093WW406N08R
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	093WW408N10R
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	093WW408N10RS
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	093WW406N08
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	093WW408N10
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	093WW408N10S

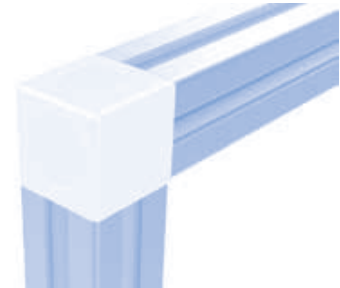
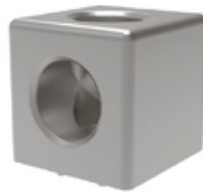
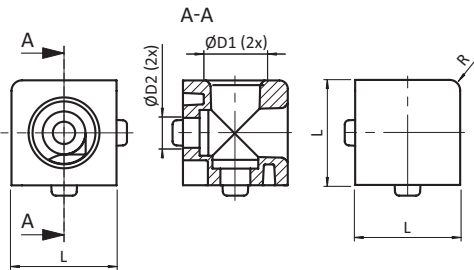




WÜRFELVERBINDER 2D

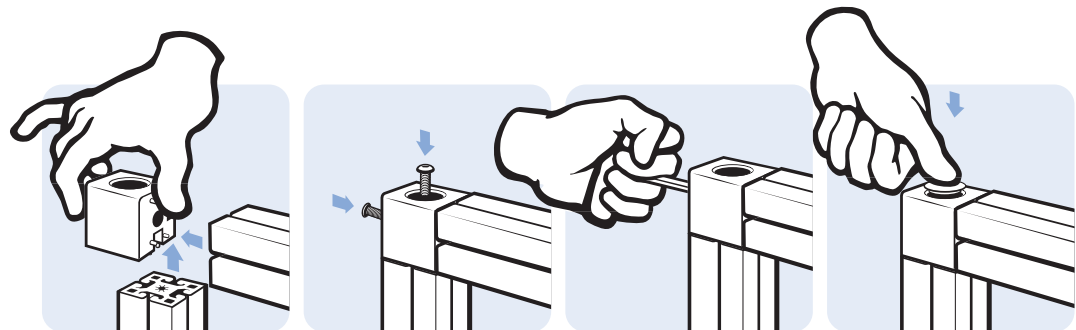
CUBE CONNECTOR 2D

Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	Model	Aluminum die-cast, with cover caps
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	Description	To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	Material	Cube connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
Montageset 4	2 selbstformende Schrauben S12 x 30 - Torx T50	Assembly Set 4	2 self-forming screws S12 x 30 - Torx T50
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



4

Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	Würfelverbinder 2D Cube Connector 2D	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	093WW453N10R
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	157.5	B	093WW453N10RS
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	093WW453N10
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	157.5	B	093WW453N10S

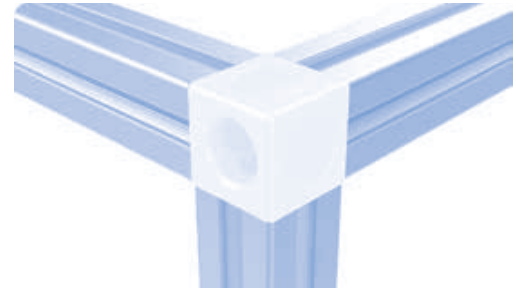
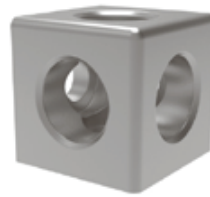
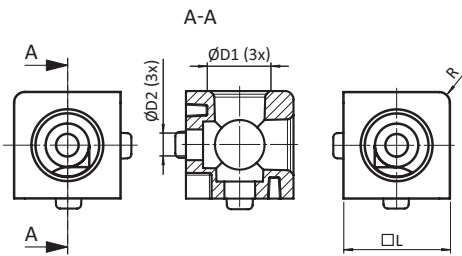




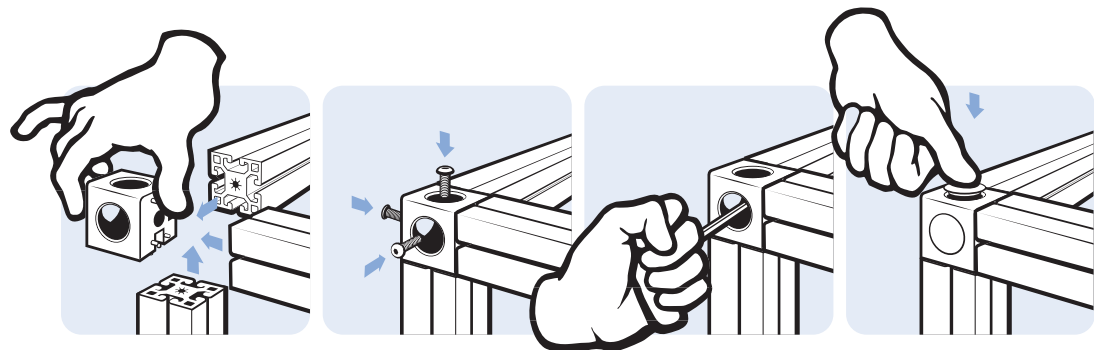
WÜRFELVERBINDER 3D

CUBE CONNECTOR 3D

Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	Model	Aluminum die-cast, with cover caps
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	Description	To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	Material	Cube connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
Montageset 4	3 selbstformende Schrauben S12 × 30 - Torx T50	Assembly Set 4	3 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Würfelverbinder 3D <i>Cube Connector 3D</i>	Würfelverbinder 3D <i>Cube Connector 3D</i>	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	093WW454N10R
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	161.0	B	093WW454N10RS
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	093WW454N10
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	161.0	B	093WW454N10S



4



BOLZENVERBINDER

BOLT CONNECTOR

Ausführung Nut 8

Model Slot 8

Beschreibung zur rechtwinkligen, stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; es muss ein 8,2 mm Loch durch die Seite des Profils gebohrt werden

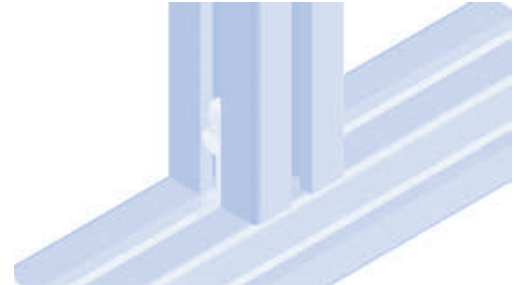
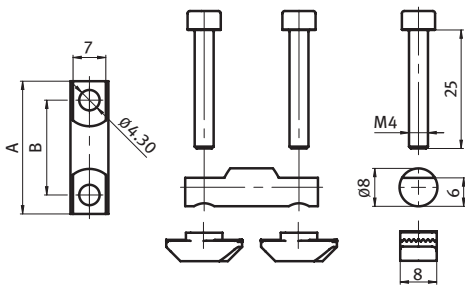
Description To connect two aluminum profiles at right angles; a 8.2 mm through-hole must be drilled through the side of one profile

Material Bolzen und Schrauben: Stahl, verzinkt

Material Bolts and screws: Zinc plated steel

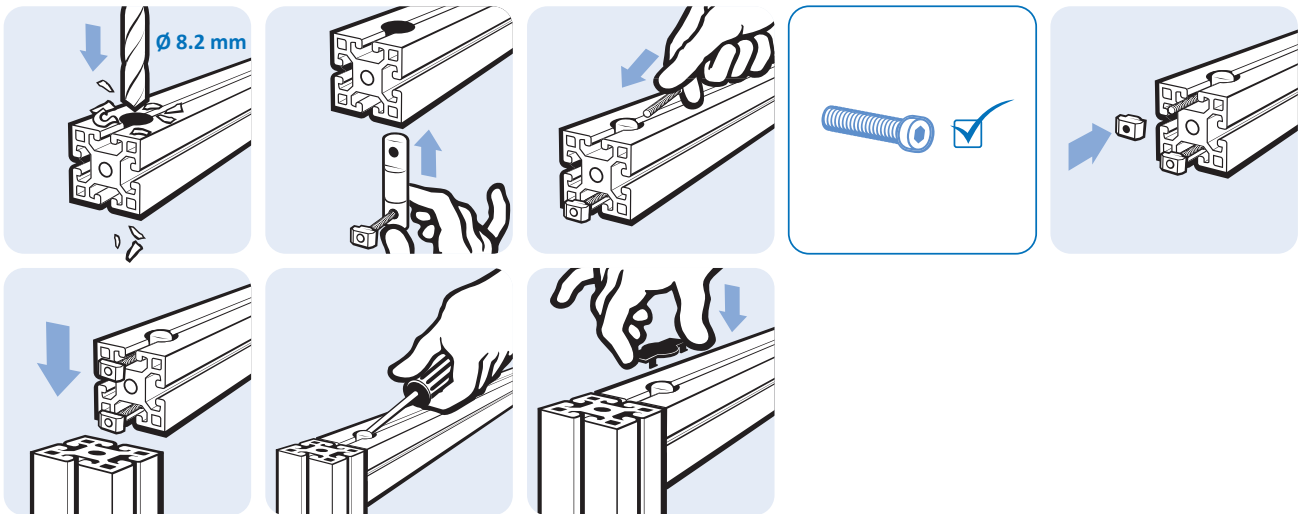
Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Bolzenverbinder Bolt Connectors	A [mm]	B [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	28.0	20.0	21.5	B	099C301
	28.0	18.0	27.0	B	099C303

4





BOLZENVERBINDER

BOLT CONNECTOR

Ausführung Nut 10

Model Slot 10

Beschreibung zur rechtwinkligen, stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; es muss ein 17 mm Loch durch die Seite des Profils gebohrt werden

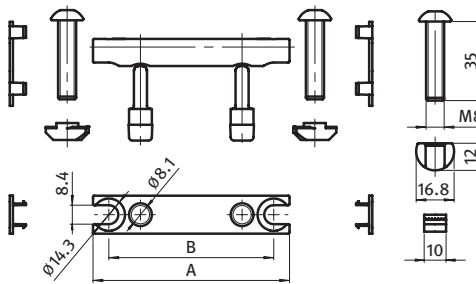
Description To connect two aluminum profiles at right angles; a 17 mm through-hole must be drilled through the side of one profile

Material Grundkörper: Stahl, verzinkt
Schrauben: Stahl, verzinkt
Fixierbolzen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Schraubenabdeckung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

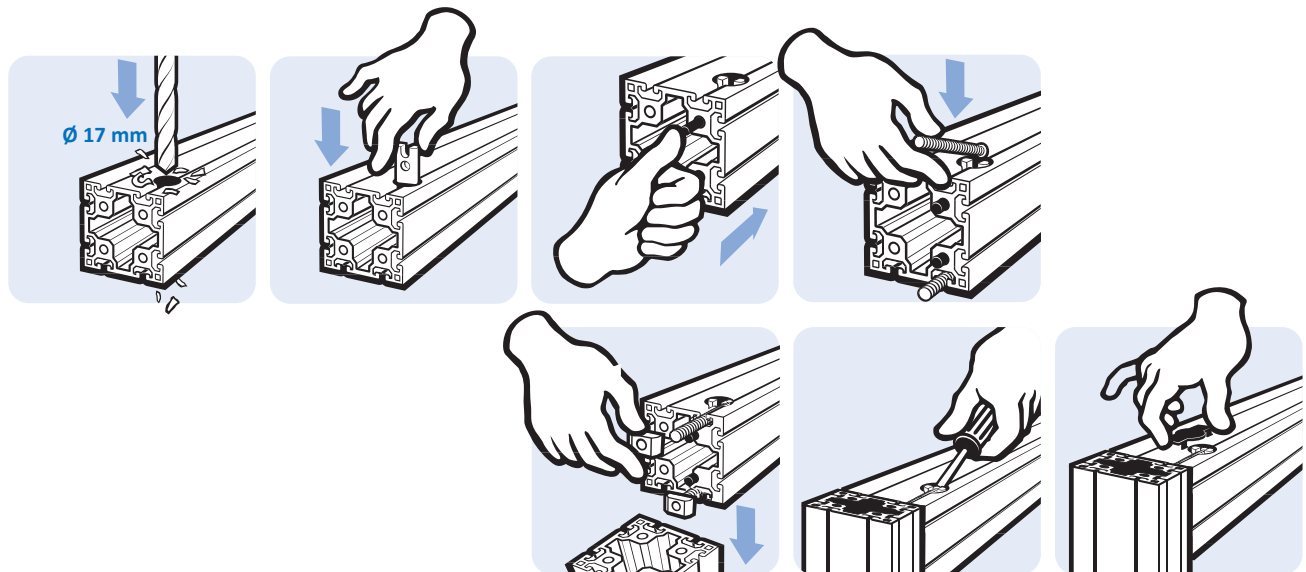
Material Base element: Zinc plated steel
Screws: Zinc plated steel
Fixing bolts: Plastic PA, glass fiber reinforced
Screw cover: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Bolzenverbinder Bolt Connectors	A [mm]	B [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	37.0	23.0	74.0	B	099C401
	42.0	28.0	78.0	B	099C451
	47.0	33.0	81.0	B	099C501
	57.0	43.0	83.0	B	099C601
	77.0	63.0	121.0	B	099C801
	87.0	73.0	133.5	B	099C901
	97.0	83.0	135.0	B	099C1001



ZENTRALVERBINDER

CENTRAL CONNECTOR

Ausführung Edelstahl

Model Stainless steel

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Loch in eines der Profile gebohrt werden

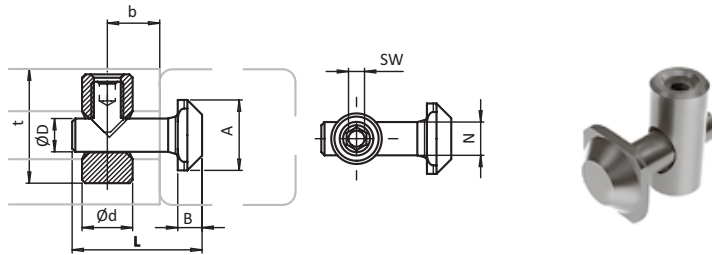
Description To connect two aluminum profiles at right angles; a hole must be drilled through one of the profiles to provide access to the tightening screw

Material Edelstahl

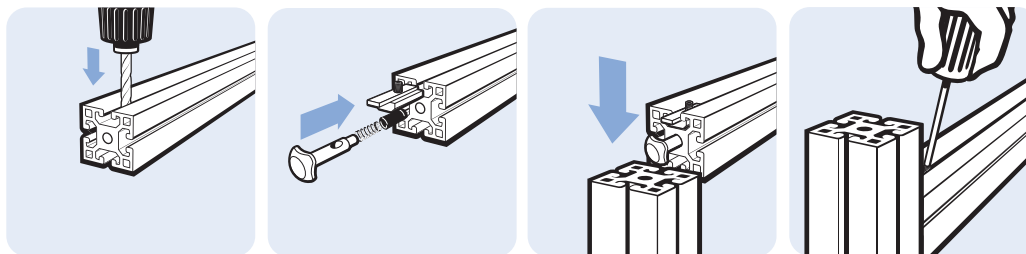
Material Stainless steel

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Winkel Angle	A [mm]	B [mm]	b [mm]	Ød [mm]	D [mm]	L [mm]	N [mm]	SW [mm]	T [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
0° / 90°	11.0	3.8	10.0	8.0	5.2	20.3	6.0	2.5		9.5	B	099B060805

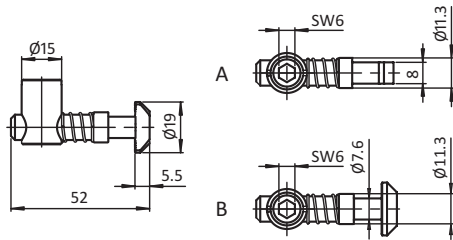




ZENTRALVERBINDER

CENTRAL CONNECTOR

Ausführung	Buchse 15	Model	Bush 15
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Loch in eines der Profile gebohrt werden	Description	To connect two aluminum profiles at right angles; a hole must be drilled through one of the profiles to provide access to the tightening screw
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



4

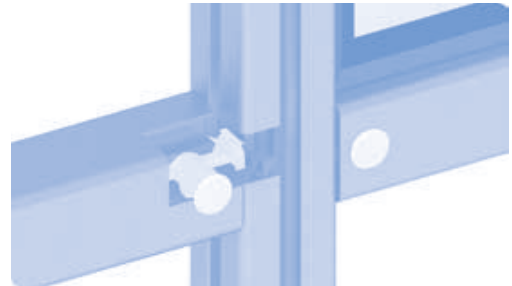
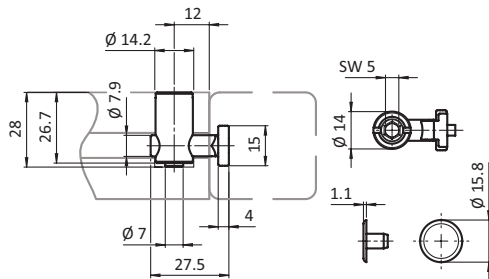
Zentralverbinder Central Connectors		Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
(A) Hammer senkrecht zur Buchse (A) Hammer vertically to bush		49.0	099B081511S
(A) Hammer waagrecht zur Buchse (A) Hammer horizontally to bush		49.0	099B081511W
(B) Hammer senkrecht / waagrecht zur Buchse (B) Hammer vertically / horizontally to bush		50.0	099B081511



ZENTRALVERBINDER

CENTRAL CONNECTOR

Ausführung	Stahl, Profil 40, Nut 8	Model	Steel, profile 40, slot 8
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein 28 mm tiefes Sackloch mit \varnothing 14,2 mm seitlich und ein 20 mm tiefes Sackloch mit \varnothing 8,2 mm stirnseitig gebohrt werden; inklusive Abdeckkappe	Description	To connect two aluminum profiles at right angles; before the application a 28 mm deep blind hole with \varnothing 14,2 mm lateral and a 20 mm deep blind hole with \varnothing 9,0 mm frontal must be drilled; with cover cap
Material	Verbinder: Stahl Klammer: Edelstahl Abdeckkappen: Kunststoff PP	Material	Connector: Steel Clamp: Stainless steel Cover caps: Plastic PP
Farbe	Abdeckkappe: grau \approx RAL 7042	Color	Cover cap: gray \approx RAL 7042
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Hinweis	passende Radiendichtung siehe Seite 522; Beim Verbau mit Radiendichtung sollte das Abstandsmaß der Bohrung um die Dicke der Radiendichtung verringert werden	Tip	Compatible radius seal see page 522; If used with the radius seal, the distance between the bore hole should be reduced by the thickness of the radius seal



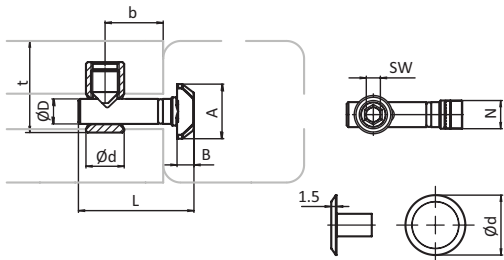
Zentralverbinder Central Connectors	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	42.8	I	099B081408



ZENTRALVERBINDER

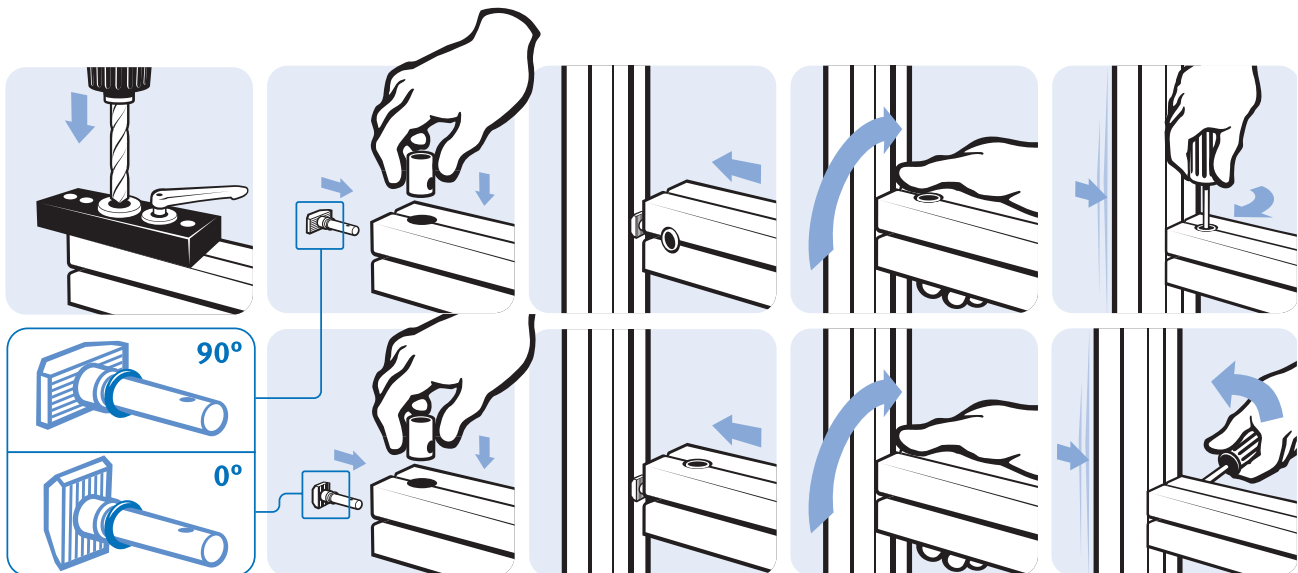
CENTRAL CONNECTOR

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Sack- oder Durchgangsloch in eines der Profile gebohrt werden	Description	To connect two aluminum profiles at right angles; a blind or through hole must be drilled through one of the profiles to provide access to the tightening screw
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Hinweis	* (1) = Profil 40; (2) = Profil 45; (3) = Profil 50; (4) = Profil 60	Tip	* (1) = profile 40; (2) = profile 45; (3) = profile 50; (4) = profile 60



4

Winkel Angle	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	N	SW [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
0°	15.5	4.8	7.1	33.0	8	4	21.0	B	099B08110700
90°	15.5	4.8	7.1	33.0	8	4	20.0	B	099B08110790
0°	19.6	5.5	7.1	40.0	8 / 10	4	26.0	B	099B08110700S01
90°	19.6	5.5	7.1	40.0	8 / 10	4	26.0	B	099B08110790S01
0°	19.6	5.5	9.8	45.5	10	6	56.0	B	099B10171000
90°	19.6	5.5	9.8	45.5	10	6	56.0	B	099B10171090
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>					10 *(1) *(2)		0.6	B	091107
					10 *(3)		0.6	B	091108





ZENTRALVERBINDER

CENTRAL CONNECTOR

Ausführung Stahl

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Durchgangsloch in eines der Profile gebohrt werden, die Nutflanken werden dabei nicht berührt; die Hülse schließt an beiden Enden eben mit dem Nutboden ab, somit bleiben beide Nuten frei; die Nut kann mit einem Abdeckprofil vollständig verdeckt werden

Material Stahl, verzinkt

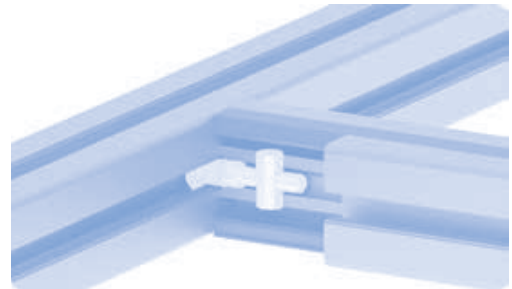
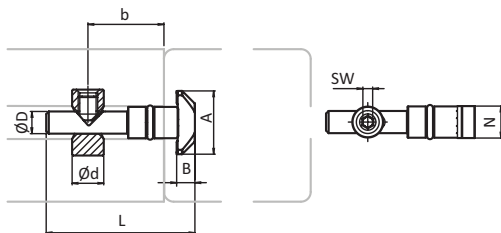
Liefereinheit 10 Stück

Model Steel

Description To connect two aluminum profiles at right angles; a through hole must be drilled into one of the profiles to provide access to the tightening screw, the slot walls are not affected by this; the bush flush fits with the slot base, thus leaving both slots free to use; the slot can be completely covered with a cover profile

Material Zinc plated steel

Pack Quantity 10 pieces



Winkel Angle	A [mm]	B [mm]	b [mm]	Ød [mm]	D [mm]	L [mm]	N	SW [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
0°	19.4	5.3	22.5	9.8	6.8	45.6	10	3	29.0	B	099B10101000
90°	19.4	5.3	22.5	9.8	6.8	45.6	10	3	29.0	B	099B10101090

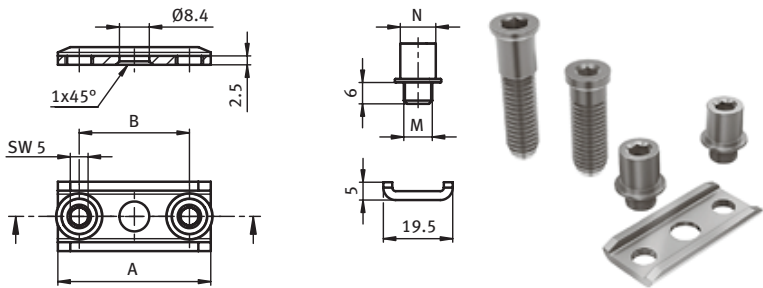


SET ANSCHRAUBVERBINDER

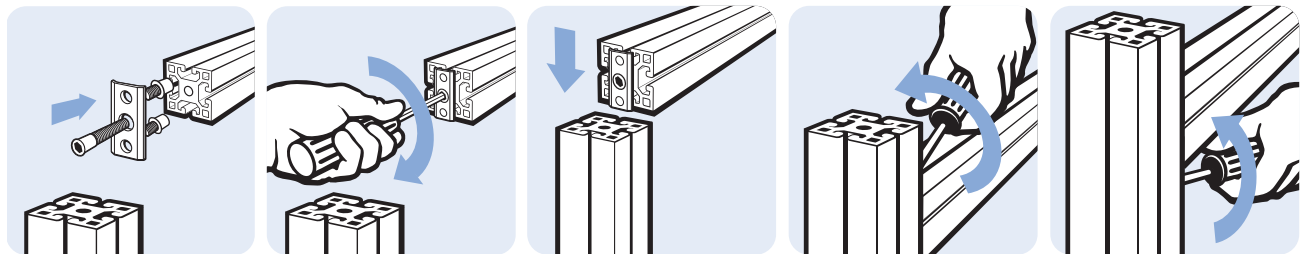
SET SCREW-ON CONNECTOR

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Anschraubverbinder: Stahl Schraube: Stahl Schneidhülse: Stahl	Material	Screw-on connector: Steel Screw: Steel Cutting bush: Steel
Set 1	1 Anschraubverbinder, vormontiert mit zwei Druckschrauben, 1 selbstfurchende Zentralschraube S7	Set 1	1 screw-on connector, pre-assembled with two pressure screws, 1 self-cutting central screw S7
Set 2	1 Anschraubverbinder, vormontiert mit zwei Druckschrauben, 1 selbstfurchende Zentralschraube S8 (M8 kompatibel)	Set 2	1 screw-on connector, pre-assembled with two pressure screws, 1 self-cutting central screw (compatible with M8)
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces

4



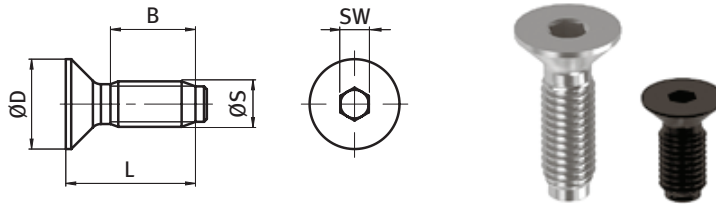
Set Anschraubverbinder Set Screw-on Connector	A [mm]	B [mm]	M	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set 1	38.0	28.0	M8	8	30.0	I	099AV0840S02
Set 2	43.0	31.0	M8	10	40.0		099AV1045S02
Set 3	43.0	31.0	M8	10	45.0	B	099AV1045S01
					31.5		09308802



SELBSTFORMENDE SENKKOPFSCHRAUBE

SELF-FORMING COUNTERSUNK SCREW

Ausführung	mit Innensechskant	Model	With hexagon socket
Beschreibung	für alle Befestigungen an der Stirnseite des Profils; lösbar und wiederverwendbar; schafft eine festigkeitsoptimierte Gewindeform	Description	For all mounting applications to the front of the aluminum profile; detachable and reusable; designed for optimized fastening strength
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Hinweis	* passende Abdeckkappe ZN anschraubbar siehe Seite 740	Tip	* Compatible screw-on cover cap ZN see page 740

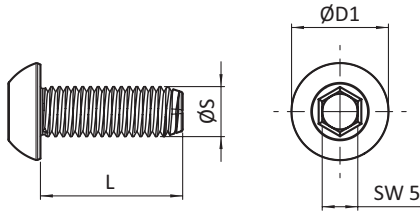


Selbstformende Senkkopfschraube Self-forming Countersunk Screw	B [mm]	D [mm]	SW	Größe S × L [mm] Size S × L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	11.0	12.0	4	S7 × 16	6.0	I	*093S0716C
kompatibel mit metrischen Gewinden Compatible with metric threads	20.0	15.8	5	S8 × 25	12.0	B	093S0825C

SELBSTFORMENDE HALBRUNDSCHRAUBE

SELF FORMING BUTTON HEAD SCREW

Ausführung	Nut 8	Model	Slot 8
Beschreibung	zur stirnseitigen Befestigung von Eckwinkeln, Winkeln, Verdrehsicherungen oder anderen Komponenten im Kernloch von Aluminiumprofilen; für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich	Description	To fix connection angles, angles, turn-locks and other components to the core hole of the aluminum profile; no thread cutting is needed to fix the screw
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces



4

Selbstformende Halbrundschaube <i>Self Forming Button Head Screw</i>	D1 [mm]	SW [mm]	Größe S × L <i>Size S × L</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	13.7	5	S7 × 20	8.2	I	093S0720M

SELBSTFORMENDE SCHRAUBE

SELF FORMING SCREW

Ausführung mit Torx

Model With Torx

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich; durch die spezielle Form des Schraubenkopfes und des selbstformenden Gewindes entsteht eine leitfähige Verbindung zwischen den Profilen

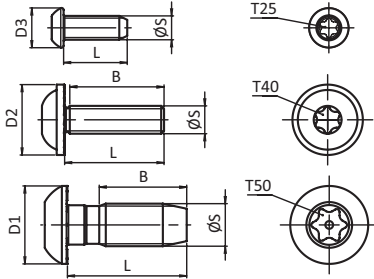
Description To connect two aluminum profiles; no thread cutter is necessary to fix the screw; because of the special form of the head of the screw and the self-forming thread, a conductive connection of two aluminum profiles is achieved

Material Stahl, verzinkt

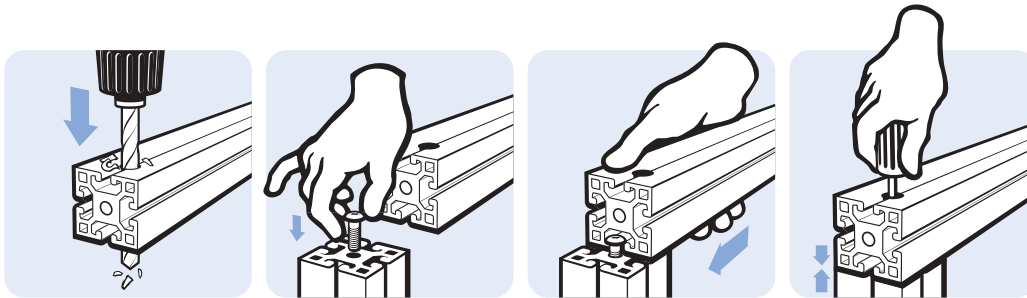
Material Zinc plated steel

Liefereinheit 100 Stück

Pack Quantity 100 pieces



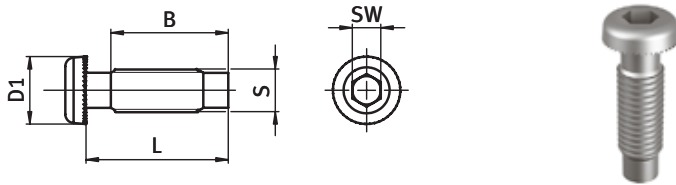
Selbstschneidende Schraube Self Forming Screw	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Extras	Größe S × L [mm] Size S × L [mm]	Montage Assembly	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	14.0			10.0		S6 × 16	Torx T25	4.0	B	093S0616T
	23.0		17.5		☞	S7 × 25	Torx T40	11.0	I	093S0725T
	23.0		16.0		☞	S8 × 25	Torx T40	12.0	B	093S0825T
	22.0	19.0			☞	S12 × 30	Torx T50	25.2	B	093S1230T







SELBSTFURCHENDE SCHRAUBE

SELF-TAPPING SCREW

Ausführung	mit Innensechskant	Model	With hexagon socket
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich; durch die spezielle Form des Schraubenkopfes und des selbstformenden Gewindes entsteht eine leitfähige Verbindung zwischen den Profilen	Description	To connect two aluminum profiles; no thread cutter is necessary to fix the screw; because of the special form of the head of the screw and the self-forming thread, a conductive connection of two aluminum profiles is achieved
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces



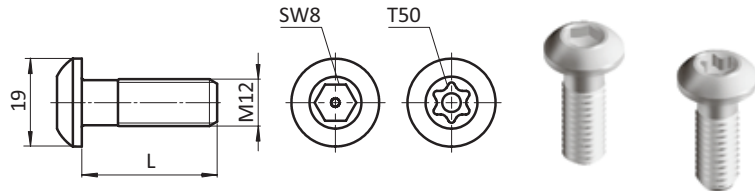
4

Selbstfurchende Schraube Self-tapping Screw	B [mm]	D1 [mm]	SW	Extras	Größe S × L Size S × L	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10.8	8.5	3		S5 × 16	1.0	I	093SF0516
	19.5	13.8	5		S7 × 25	11.0	I	093SF0725
	34.5	13.8	5		S7 × 40	15.0	I	093SF0740
	26.0	19.0	8		S12 × 40	31.0	B	093SF1240

VERBINDERSCHRAUBE

CONNECTING SCREW

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces



Verbinderschraube Connecting Screw	Größe M × L [mm] Size M × L [mm]	Montage Assembly	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M12 × 30	Innensechskant SW8 Hexagon socket SW8	28.4	B	093M1230
	M12 × 30	Torx T50	28.2	B	093M1230T

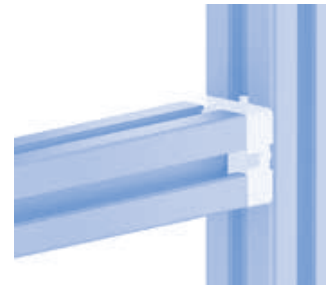
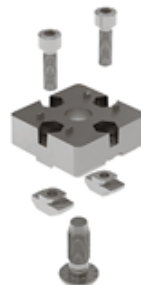
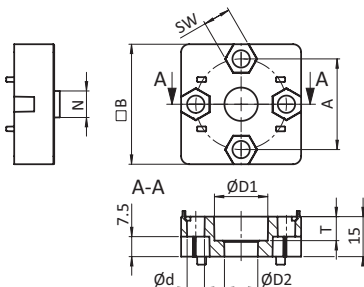


PLATTENVERBINDER

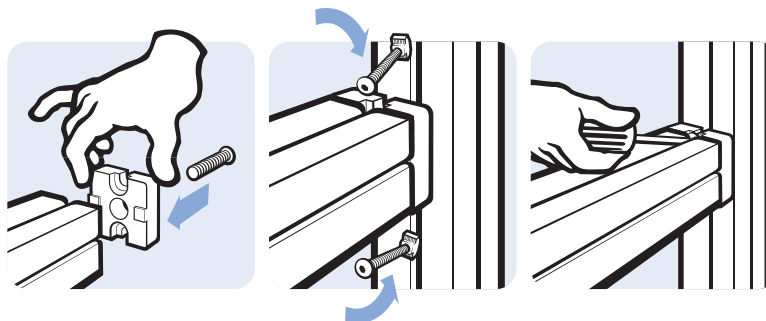
PLATE CONNECTOR

Ausführung	Aluminiumdruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen	Description	To tee connect two aluminum profiles
Material	Plattenverbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl	Material	Plate connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel
Oberfläche	Plattenverbinder: blank / alufarbig lackiert Montageset: verzinkt	Surface	Plate connector: Plain / alu color Assembly set: Zinc plated
Montageset 1	1 Schraube DIN 7984 - M8 × 30, 2 Schrauben DIN 7984 - M5 × 16, 2 Hammermuttern - Nut 8 - M5	Assembly Set 1	1 screw DIN 7984 - M8 × 30, 2 screws DIN 7984 - M5 × 16, 2 hammer nuts - slot 8 - M5
Montageset 2	1 selbstformende Schraube S12 × 30 Torx T50, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 20, 2 Hammermuttern - Nut 10 - M6	Assembly Set 2	1 self forming screw S12 × 30 Torx T50, 2 screws DIN 7984 - M6 × 20, 2 hammer nuts - slot 10 - M6
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen auf Anfrage	Specials	Other surfaces on request

4



Plattenverbinder <i>Plate Connector</i>	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	N	SW [mm]	T [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>	21.0	30	13.6	8.5	8	8	6.0	20.0		099EA30300808R
	29.6	40	20.0	12.5	10	10	6.5	39.0		099EA40401012R
	34.0	45	20.0	12.5	10	10	9.0	50.0		099EA45451012R
blank, inkl. Montageset 1 <i>Plain, incl. assembly set 1</i>	21.0	30	13.6	8.5	8	8	6.0	52.0	B	099EA30300808RS01
	29.6	40	20.0	12.5	10	10	6.5	89.0	B	099EA40401012RS01
blank, inkl. Montageset 2 <i>Plain, incl. assembly set 2</i>	34.0	45	20.0	12.5	10	10	9.0	100.0	B	099EA45451012RS01
	21.0	30	13.6	8.5	8	8	6.0	20.0		099EA30300808A
alufarbig <i>Alu color</i>	29.6	40	20.0	12.5	10	10	6.5	39.0		099EA40401012A
	34.0	45	20.0	12.5	10	10	9.0	50.0		099EA45451012A
alufarbig, inkl. Montageset 1 <i>Alu color, incl. assembly set 1</i>	21.0	30	13.6	8.5	8	8	6.0	52.0	B	099EA30300808AS01
	29.6	40	20.0	12.5	10	10	6.5	89.0	B	099EA40401012AS01
alufarbig, inkl. Montageset 2 <i>Alu color, incl. assembly set 2</i>	34.0	45	20.0	12.5	10	10	9.0	100.0	B	099EA45451012AS01

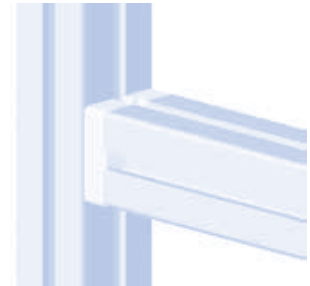
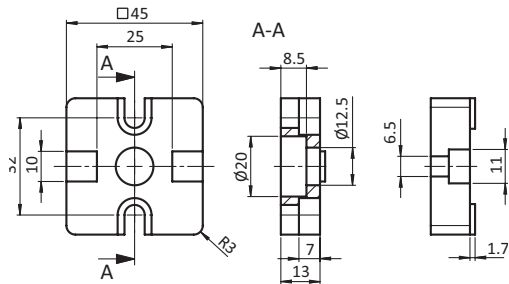




PLATTENVERBINDER 45

PLATE CONNECTOR 45

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 10	Model	Zinc die-cast, slot 10
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen	Description	To tee connect two aluminum profiles
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Befestigung	für Schrauben: 1 × M12 × 30, 2 × M6 × 18 und 2 Nutensteine oder Hammermuttern	Fastening	For screws: 1 × M12 × 30, 2 × M6 × 18 and 2 T-slot nuts or hammer nuts
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces

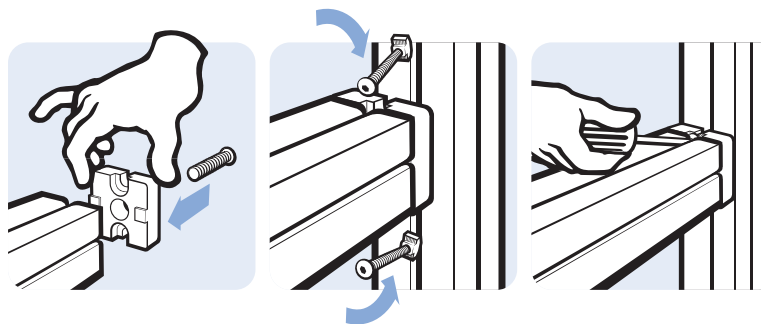


Plattenverbinder
 Plate Connector

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

alufarbig <i>Alu color</i>	88.6	099E45451012A
blank <i>Plain</i>	88.6	099E45451012R



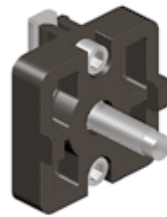
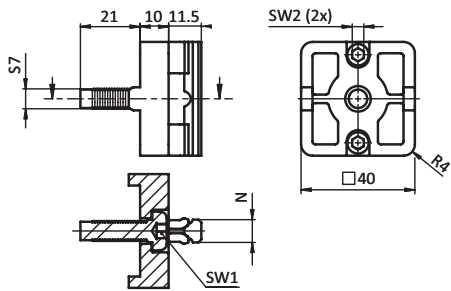
4



PLATTENVERBINDER 40

PLATE CONNECTOR 40

Ausführung	mit Klemmflügel für Nut 8	Model	With plastic clamp for slot 8
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen	Description	To tee connect two aluminum profiles
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material	Plastic PA, glass fiber reinforced
Farbe	schwarz	Color	Black
Set	1 Plattenverbinder, 1 Keil, Stahl verzinkt, 2 Zylinderkopfschrauben, M4 × 14, Stahl verzinkt, 1 selbstformende Schraube, SF7 × 25 mit Innensechskant, Stahl verzinkt	Set	1 plate connector, 1 wedge, zinc plated steel, 2 cylinder head screws, M4 × 14, zinc plated steel, 1 self tapping screw, SF7 × 25 with hexagon socket, zinc plated steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Set Plattenverbinder Plate Connector Set	SW1	SW2	Nut 8 Slot 8	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
40	5	4	8	39.0	I	099E40400808K





PLATTENVERBINDER 40 (SET)

PLATE CONNECTOR 40 (SET)

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8	Model	Zinc die-cast, slot 8
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen	Description	To tee connect two aluminum profiles
Material	Plattenverbinder: Zinkdruckguss Montageset: Stahl	Material	Plate Connector: Zinc die-cast Assembly set: Steel
Montageset 1	1 selbstfurchende Schraube SF7 × 25, 1 Doppelnutenstein - Nut 8 - M8, 2 Schaftschrauben M8	Assembly Set 1	2 self-tapping screws SF7 × 25, 1 double T-slot nut - Nut 8 - M8, 2 shaft screws M8
Montageset 2	2 selbstfurchende Schrauben SF7 × 25, 1 Doppelnutenstein - Nut 8 - M8, 2 Schaftschrauben M8	Assembly Set 2	2 self-tapping screws SF7 × 25, 1 double T-slot nut - Nut 8 - M8, 2 shaft screws M8
Montageset 3	2 selbstfurchende Schrauben SF7 × 25, 2 Doppelnutenstein - Nut 8 - M8, 4 Schaftschrauben M8	Assembly Set 3	2 self-tapping screws SF7 × 25, 2 double T-slot nut - Nut 8 - M8, 4 shaft screws M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



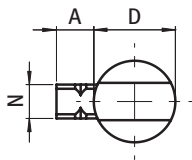
Plattenverbinder Plate Connector	A × B [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank, inkl. Montageset 1 <i>Plain, incl. assembly set 1</i>	40 × 40	8	135.0	I	099E40400808RS01
blank, inkl. Montageset 2 <i>Plain, incl. assembly set 2</i>	40 × 80	8	242.0	I	099E40800808RS01
blank, inkl. Montageset 3 <i>Plain, incl. assembly set 3</i>	40 × 80	8	266.0	I	099E40800808RS02
alufarbig, inkl. Montageset 1 <i>Alu color, incl. assembly set 1</i>	40 × 40	8	135.0	I	099E40400808AS01
alufarbig, inkl. Montageset 2 <i>Alu color, incl. assembly set 2</i>	40 × 80	8	242.0	I	099E40800808AS01
alufarbig, inkl. Montageset 3 <i>Alu color, incl. assembly set 3</i>	40 × 80	8	266.0	I	099E40800808AS02



UNIVERBINDER

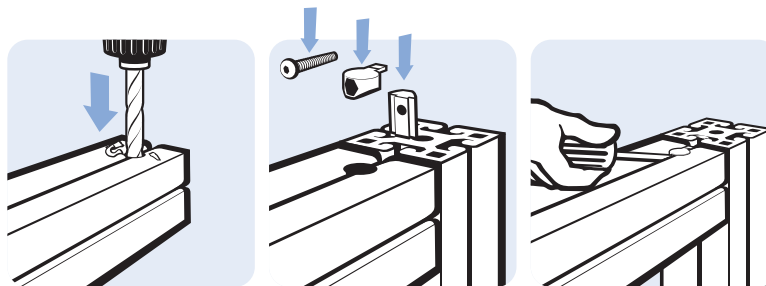
UNIVERSAL CONNECTOR

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Montageset 1	1 Nutenstein - Nut 5 - M4, 1 Schraube DIN 912 - M4 × 14	Assembly Set 1	1 T-slot nut - slot 5 - M4, 1 screw DIN 912 - M4 × 14
Montageset 2	1 Nutenstein - Nut 6 - M6, 1 Schraube ISO 7380 - M6 × 22	Assembly Set 2	1 T-slot nut - slot 6 - M6, 1 screw ISO 7380 - M6 × 22
Montageset 3	1 Nutenstein - Nut 8 - M8, 1 Schraube ISO 7380 - M8 × 30	Assembly Set 3	1 T-slot nut - slot 8 - M8, 1 screw ISO 7380 - M8 × 30
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Liefereinheit Set	10 Stück	Pack Quantity Set	10 pieces



4

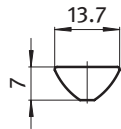
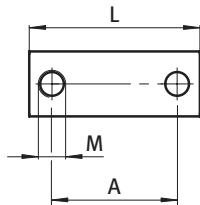
Univerbinder Universal Connector	A [mm]	D [mm]	H [mm]	N	für Schraube for Screw	Profilbreite Profile Width	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	5.4	11.8	8.5	5	M4	20	3.4		099A0520
	9.3	15.7	12.5	6	M6	30	9.5		099A0630
	11.5	19.7	11.0	8	M6	30	13.0		099A0830
	13.7	19.7	16.0	8	M8	40	19.5		099A0840
inkl. Montageset 1 <i>With assembly set 1</i>	5.4	11.8	8.5	5	inkl. <i>incl.</i>	20	7.3	I	099A0520S01
inkl. Montageset 2 <i>With assembly set 2</i>	9.3	15.7	12.5	6	inkl. <i>incl.</i>	30	46.6	I	099A0630S01
	9.3	15.7	12.5	8	M6	30	9.0		099A0830S01
inkl. Montageset 3 <i>With assembly set 3</i>	13.7	19.7	16.0	8	inkl. <i>incl.</i>	40	18.6	I	099A0840S01





DOPPELNUTENSTEIN 13,7 × 7,0 MM, EINSCHWENKBAR *ROLL-IN DOUBLE T-SLOT NUT 13.7 × 7.0 MM*

Ausführung	Nut 8, Stahl	Model	Slot 8, steel
Beschreibung	einschwenkbarer Doppelnutenstein	Description	Roll-in double T-slot nut
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Extras	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	Specials	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



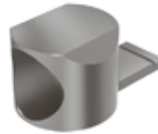
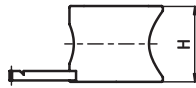
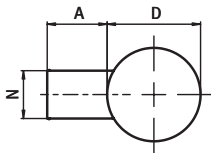
Doppelnutenstein <i>Double T-slot Nut</i>	A [mm]	L [mm]	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	24.0	36.0	M8	14.0	I	096008D36
	64.0	76.0	M8	36.0	I	096008D76



UNIVERBINDER

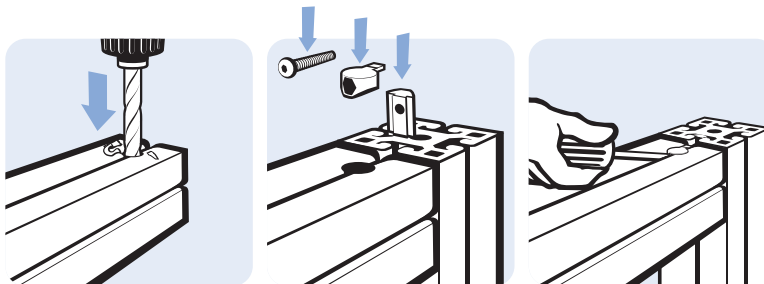
UNIVERSAL CONNECTOR

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles
Material	Univerbinder: Zinkdruckguss Montageset: Stahl	Material	Universal connector: Zinc die-cast Assembly set: Steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Montageset	1 Schraube DIN 912 - M8 × 30, 1 Nutenstein M8, Nut 10, mit Federblech	Assembly Set	1 screw DIN 912 -M8 × 30, 1 T-slot nut, slot 10, with spring leaf
Liefereinheit Set	10 Stück	Pack Quantity Set	10 pieces



4

Verbinder Connector	A [mm]	D [mm]	H [mm]	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	12.7	19.7	16.0	10	M8	14.0		099A1045
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	12.7	19.7	16.0	10	M8	14.0	B	099A1045S03

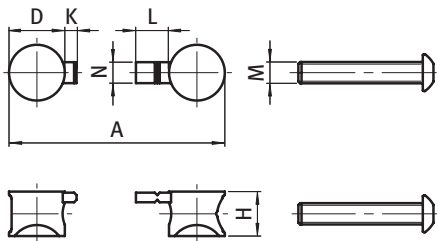


UNI-STOßVERBINDER

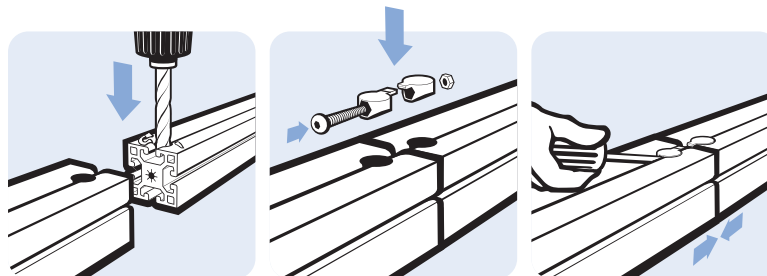
BUTT FASTENING UNIVERSAL CONNECTOR

Ausführung Zinkdruckguss
Beschreibung zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen der gleichen Baureihe; inkl. Montageset
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Hinweis *ohne Mutter, Gewinde im Gegenstück

Model Zinc die-cast
Description End-to-end connection of two aluminum profiles of the same type; assembly set included
Material Zinc die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Tip *without Nut, thread integrated



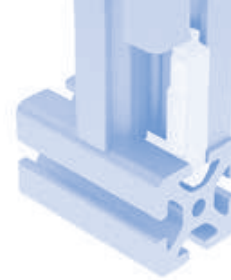
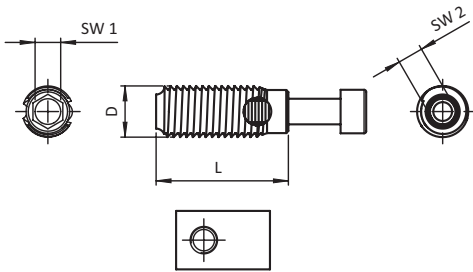
Uni-Stoßverbinder Butt Fastening Universal Connector	A [mm]	D [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	N	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	32.0	11.8	8.5		5.4	5	M4	9.8	099A0520S02
	46.0	15.7	12.5	3.3	9.3	6	M6	14.7	099A0630S03
	60.0	19.7	16.0		13.8	8	M8	19.6	*099A0840S02



AUTOMATIKVERBINDER

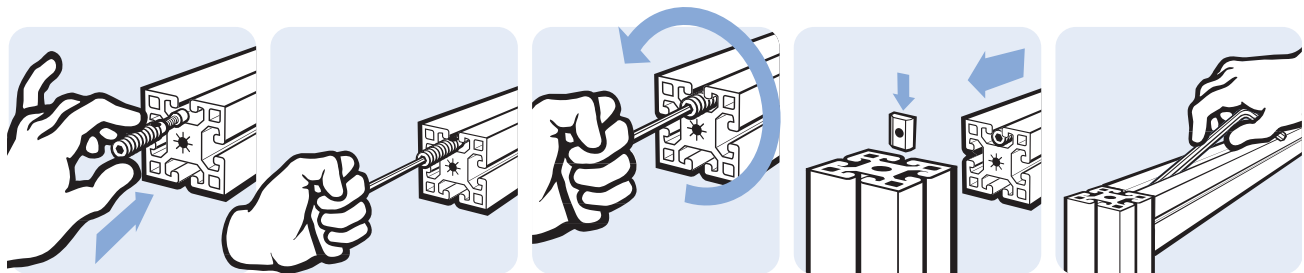
AUTOMATIC CONNECTOR

Ausführung Stahl	Model Steel
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde	Description To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-cutting thread
Material Stahl	Material Steel
Liefereinheit 100 Stück	Pack Quantity 100 pieces
Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436	Tip * Compatible cover cap screw see page 436



4

Automatikverbinder Automatic Connectors	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Schneidhülse Cutting sleeve	7.0	24.0		4	5	20		2.5	I	099GS051
	10.0	27.0		5	6	30		7.5	I	099GS061
	10.7	24.0		5	8	30		7.5	B	099GS084
	12.0	31.0		6	8	40		13.0	I	*099GS081
	12.0	35.0		6	10	40, 45		15.5	B	099GS102
	13.0	35.0		6	10	45		17.0	B	099GS103
	18.0	47.0		8	12	60		51.0	I	099GS121
inkl. Montageset mit Schraube und Nutenstein (I) / Hammermutter (B) With assembly set, incl. screw and T-slot nut (I) / hammer nut (B)	7.0	24.0	3	4	5	20	M4 × 30	8.0	I	099G051
	10.0	27.0	4	5	6	30	M5 × 35	18.0	I	099G061
	10.7	24.0	4	5	8	30	M5 × 30	16.5	B	099G084
	12.0	31.0	5	6	8	40	M6 × 40	33.0	I	*099G081
	12.0	35.0	5	6	10	40, 45	M6 × 45	33.5	B	099G102
	13.0	35.0	5	6	10	45	M6 × 45	35.0	B	099G103
	18.0	47.0	6	8	12	60	M8 × 60	150.0	I	099G121



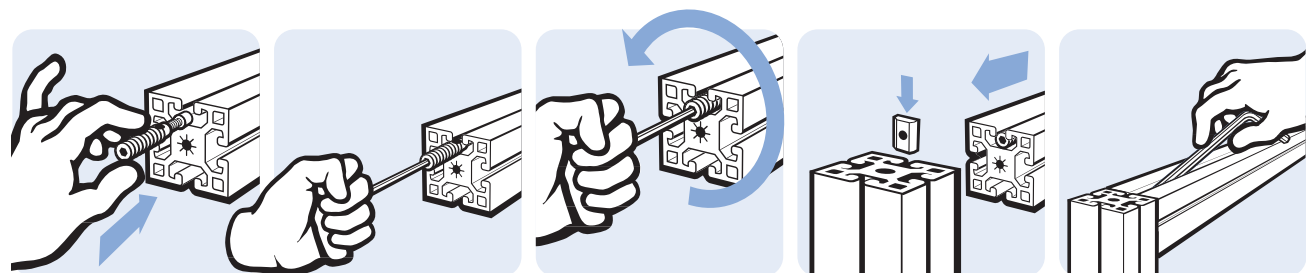
AUTOMATIKVERBINDER

AUTOMATIC CONNECTOR

Ausführung Edelstahl	Model Stainless steel
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde	Description To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-cutting thread
Material Edelstahl	Material Stainless steel
Liefereinheit 100 Stück	Pack Quantity 100 pieces
Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436	Tip * Compatible cover cap screw see page 436



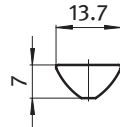
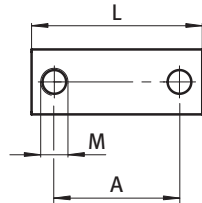
Automatikverbinder Automatic Connectors	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Schneidhülse Cutting sleeve	7.0	24.0		4	5	20		2.7	I	099GS051E
	10.0	27.0		5	6	30		7.4	I	099GS061E
	12.0	31.0		6	8	40		13.0	I	*099GS081E
inkl. Montageset mit Schraube und Nutenstein With assembly set, incl. screw and T-slot nut	7.0	24.0	3	4	5	20	M4 × 30	8.0	I	099G051E
	10.0	27.0	4	5	6	30	M5 × 35	18.0	I	099G061E
	12.0	31.0	5	6	8	40	M6 × 40	33.0	I	*099G081E





DOPPELNUTENSTEIN 13,7 × 7,0 MM, EINSCHWENKBAR *ROLL-IN DOUBLE T-SLOT NUT 13.7 × 7.0 MM*

Ausführung	Nut 8, Stahl	Model	Slot 8, steel
Beschreibung	einschwenkbarer Doppelnutenstein	Description	Roll-in double T-slot nut
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Extras	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	Specials	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



4

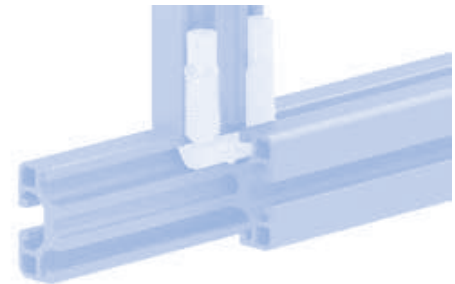
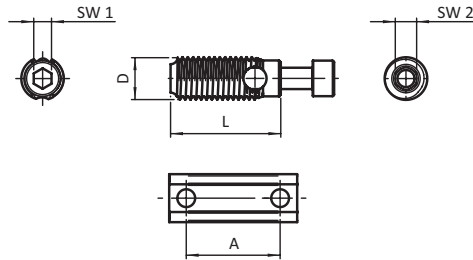
Doppelnutenstein Double T-slot Nut	A [mm]	L [mm]	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	26.4	36.0	M6	16.0	I	096006D36
	66.4	76.0	M6	38.0	I	096006D76



AUTOMATIK-DOPPELVERBINDER (SET)

AUTOMATIC DOUBLE CONNECTOR (SET)

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde	Description	To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-cutting thread
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Hinweis	* passende Abdeckkappe siehe Seite 436	Tip	* Compatible cover cap screw see page 436



Automatik-Doppelverbinder <i>Automatic Double Connector</i>	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	26.4	12.0	31.0	6	5	8	40	M6 × 40	48.0	I	099G081D40
	66.4	12.0	31.0	6	5	8	80	M6 × 40	62.0	I	099G081D80
elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	26.4	12.0	31.0	6	5	8	40	M6 × 40	48.0	I	099G081D40ESD
	66.4	12.0	31.0	6	5	8	80	M6 × 40	62.0	I	099G081D80ESD



AUTOMATIK-STOßVERBINDER

AUTOMATIC BUTT CONNECTOR

Ausführung Stahl

Beschreibung zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde

Material Stahl

Oberfläche verzinkt

Liefereinheit 100 Stück

Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436

Model Steel

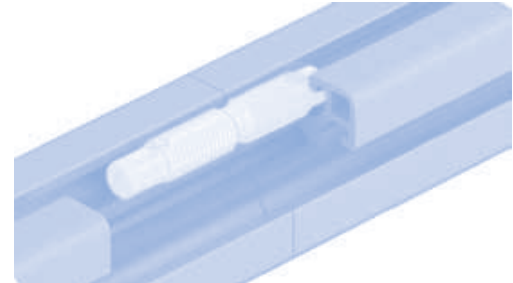
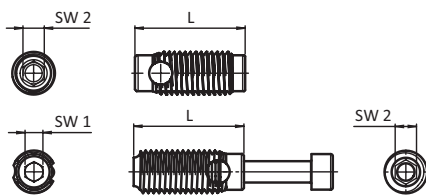
Description To face-to face connect two aluminum profiles fast, assembly without machining; self-cutting thread

Material Steel

Surface Zinc plated

Pack Quantity 100 pieces

Tip * Compatible cover cap screw see page 436



4

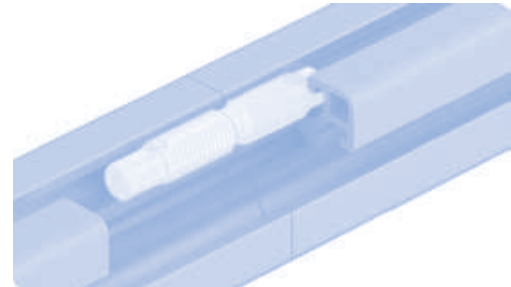
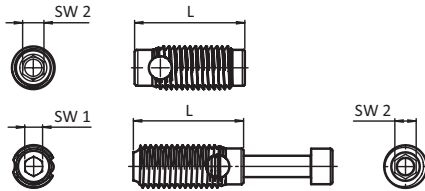
Automatik-Stoßverbinder Automatic Butt Connectors	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Gewinde-Schneidhülse Threaded cutting sleeve	7.0	24.0		4		5	20		2.7	I	099GS051M4
	10.0	27.0		5		6	30		7.4	I	099GS061M5
	10.7	24.0		5		8	30		8.0	B	099GS084M5
	12.0	31.0		6		8	40		13.0	I	*099GS081M6
	12.0	35.0		6		10	40, 45		17.0	B	099GS102M6
	13.0	35.0		6		10	45		18.5	B	099GS103M6
inkl. Montageset mit Schraube und Schneidhülse With assembly set, incl. screw and threaded cutting sleeve	7.0	24.0	3	4		5	20	M4 × 40	10.0	I	099G051M4
	10.0	27.0	4	5		6	30	M5 × 45	24.0	I	099G061M5
	10.7	24.0	4	5		8	30	M5 × 45	23.6	B	099G084M5
	12.0	31.0	5	6		8	40	M6 × 50	43.0	I	*099G081M6
	12.0	35.0	5	6		10	40, 45	M6 × 60	49.0	B	099G102M6
	13.0	35.0	5	6		10	45	M6 × 60	56.0	B	099G103M6



AUTOMATIK-STOßVERBINDER

AUTOMATIC BUTT CONNECTOR

Ausführung Edelstahl	Model Stainless steel
Beschreibung zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde	Description To face-to face connect two aluminum profiles fast, assembly without machining; self-cutting thread
Material Edelstahl	Material Stainless steel
Liefereinheit 100 Stück	Pack Quantity 100 pieces
Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436	Tip * Compatible cover cap screw see page 436



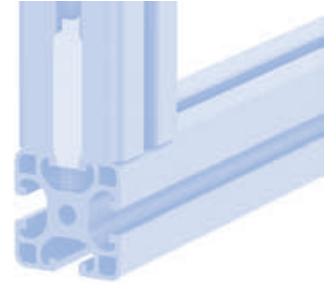
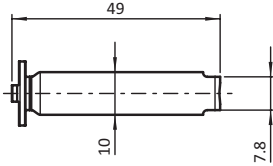
Automatik-Stoßverbinder Automatic Butt Connectors	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Gewinde-Schneidhülse Threaded cutting sleeve	7.0	24.0		4		5	20		2.7	I	099GS051M4E
	10.0	27.0		5		6	30		7.4	I	099GS061M5E
	12.0	31.0		6		8	40		13.0	I	* 099GS081M6E
inkl. Montageset mit Schraube und Schneidhülse With assembly set, incl. screw and threaded cutting sleeve	7.0	24.0	3	4		5	20	M4 × 40	10.0	I	099G051M4E
	10.0	27.0	4	5		6	30	M5 × 45	24.0	I	099G061M5E
	12.0	31.0	5	6		8	40	M6 × 50	43.0	I	* 099G081M6E



ABDECKKAPPE FÜR AUTOMATIKVERBINDER

COVER CAP FOR AUTOMATIC CONNECTOR

Ausführung	Kunststoff PA	Model	Plastic PA
Beschreibung	zum Abdecken des Automatikverbinders mit Hül- senlänge 31 mm in der Profilnut 8	Description	To cover the 31 mm-sleeve Automatic Connector within a slot 8
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material	Plastic PA, glass fiber reinforced
Farbe	schwarz	Color	Black
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces



4

Abdeckkappe für Automatikverbinder
 Cover Cap for Automatic Connector

Gewicht [g]
 Weight [g]
 1.0

Profil
 Profile
 I

Teil-Nr.
 Part #
 099GA081K

T-MATIC VERBINDER

T-MATIC CONNECTOR

Ausführung Stahl	Model Steel
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spannbildung	Description To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping
Material Stahl, verzinkt	Material Zinc plated steel
Liefereinheit 100 Stück	Pack Quantity 100 pieces
Hinweis * leicht eindrehbare Version mit geringerem Eindrehwiderstand ** passendes Abdeckblech siehe Seite 442	Tip * Version with lower screw-in resistance ** Compatible cover plate see page 442



T-Matic Verbinder T-Matic Connector	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
ohne Nutenstein Without T-slot nut	7.0	14.0	3	T25		5	20	M4 × 20	4.0	I	099H051
	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 30	6.4	I	099H053
	10.0	20.0	5	T40		6	30	M6 × 29	11.0	I	099H061
	11.5	24.0	5	T45		8	30	M6 × 34	15.5	B	099H083
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	21.0	I	099H081 **
	11.5	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	20.3	I	099H081L* **
	12.0	32.0	6	T50		8	40	M8 × 43	27.0	I	099H082
	14.0	24.0	6	T50		8	45	M8 × 37	31.5		099H084
	12.0	24.0	6			10	40, 45	M8 × 37	21.0	B	099H102
	13.0	24.0	6			10	45	M8 × 37	26.0	B	099H101
mit Nutenstein With T-slot nut	7.0	14.0	3	T25		5	20	M4 × 20	6.0	I	099H052
	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 30	8.2	I	099H054
	10.0	20.0	5	T40		6	30	M6 × 29	16.0	I	099H062
	11.5	24.0	5			8	30	M6 × 34	15.0	B	099H087
	12.0	24.0	6			8	40	M8 × 35	30.0	I	099H085 **
	11.5	24.0	6			8	40	M8 × 35	29.0	I	099H085L* **
	12.0	32.0	6			8	40	M8 × 43	36.0	I	099H086
	14.0	24.0	6			8	45	M8 × 37	40.5		099H088
	12.0	24.0	6			10	40, 45	M8 × 37	32.0	B	099H104
	13.0	24.0	6			10	45	M8 × 37	37.0	B	099H103
	7.0	14.0	3	T25	ESD	5	20	M4 × 20	6.0	I	099H052ESD
	7.0	24.0	3	T25	ESD	5	20	M4 × 30	8.2	I	099H054ESD
	10.0	20.0	5	T40	ESD	6	30	M6 × 29	16.0	I	099H062ESD
	11.5	24.0	5		ESD	8	30	M6 × 34	15.0	B	099H087ESD
	12.0	24.0	6		ESD	8	40	M8 × 35	30.0	I	099H085ESD **
	11.5	24.0	6		ESD	8	40	M8 × 35	29.0	I	099H085LES * **
	12.0	32.0	6		ESD	8	40	M8 × 43	36.0	I	099H086ESD
	12.0	24.0	6		ESD	10	40, 45	M8 × 37	32.0	B	099H104ESD
	13.0	24.0	6		ESD	10	45	M8 × 37	37.0	B	099H103ESD

T-MATIC VERBINDER

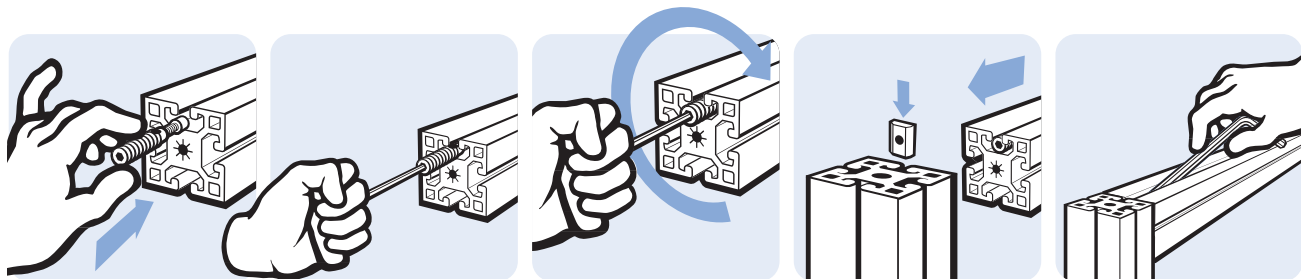
T-MATIC CONNECTOR

Ausführung	Edelstahl	Model	Stainless steel
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung	Description	To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping
Material	Edelstahl	Material	Stainless steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Hinweis	* passendes Abdeckblech siehe Seite 442	Tip	* Compatible cover plate see page 442



4

T-Matic Verbinder T-Matic Connector	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	21.5	I	*099H081E
mit Nutenstein With T-slot nut	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	30.0	I	*099H085E
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	30.0	I	*099H085EESD





T-MATIC DOPPELVERBINDER

T-MATIC DOUBLE CONNECTOR

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung	Description	To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Hinweis	* passendes Abdeckblech siehe Seite 442	Tip	* Compatible cover plate see page 442

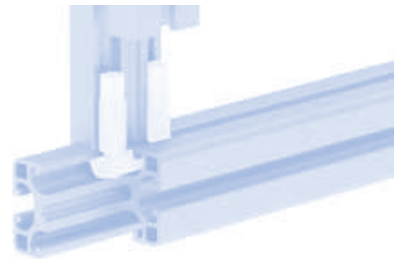
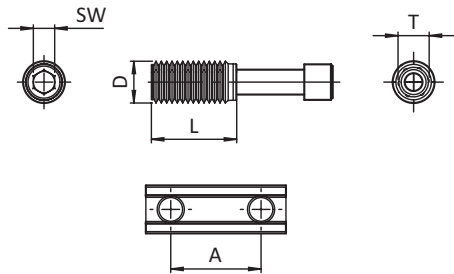


T-Matic Doppelverbinder T-Matic Double Connector	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW	T	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	13.5	7.0	14.0	3	T25	5	20	M4 × 20	11.0	I	099H052D20
	13.5	7.0	24.0	3	T25	5	20	M4 × 30	16.0	I	099H054D20
	33.5	7.0	24.0	3	T25	5	40	M4 × 30	21.5	I	099H054D40
	20.0	11.5	24.0	5	T45	8	30	M6 × 34	44.0	B	099H087D30
	50.0	11.5	24.0	5	T45	8	60	M6 × 34	60.4	B	099H087D60
	25.4	12.0	24.0	6	T50	8	40	M8 × 35	58.0	I	*099H085D40
	65.4	12.0	24.0	6	T50	8	80	M8 × 35	80.5	I	*099H085D80
	25.4	12.0	32.0	6	T50	8	40	M8 × 43	69.0	I	099H086D40
	65.4	12.0	32.0	6	T50	8	80	M8 × 43	92.0	I	099H086D80
⚡ elektrostatisch entladend electrostatically discharging	13.5	7.0	14.0	3	T25	5	20	M4 × 20	11.0	I	099H052D20ESD
	13.5	7.0	24.0	3	T25	5	20	M4 × 30	16.0	I	099H054D20ESD
	20.0	11.5	24.0	5	T45	8	30	M6 × 34	44.0	B	099H087D30ESD
	50.0	11.5	24.0	5	T45	8	60	M6 × 34	60.4	B	099H087D60ESD
	25.4	12.0	24.0	6	T50	8	40	M8 × 35	58.0	I	*099H085D40ESD
	65.4	12.0	24.0	6	T50	8	80	M8 × 35	80.5	I	*099H085D80ESD
	25.4	12.0	32.0	6	T50	8	40	M8 × 43	69.0	I	099H086D40ESD
	65.4	12.0	32.0	6	T50	8	80	M8 × 43	92.0	I	099H086D80ESD

T-MATIC DOPPELVERBINDER

T-MATIC DOUBLE CONNECTOR

Ausführung	Edelstahl	Model	Stainless steel
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung	Description	To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping
Material	Edelstahl	Material	Stainless steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Hinweis	* passendes Abdeckblech siehe Seite 442	Tip	* Compatible cover plate see page 442



4

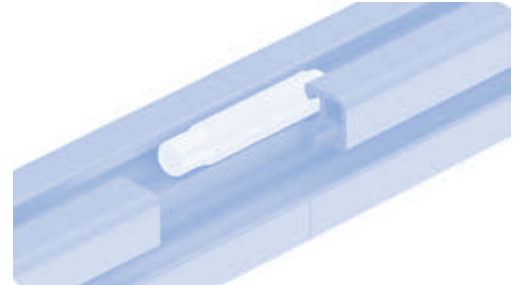
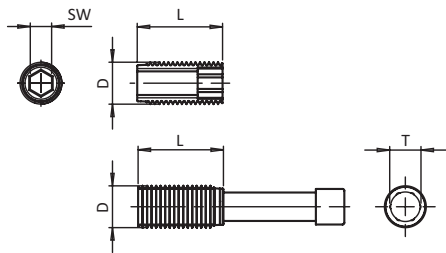
T-Matic Doppelverbinder T-Matic Double Connector	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW	T	Nut Slot	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.5	I	*099H085ED40
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.0	I	*099H085ED80
⚡ elektrostatisch entladend electrostatically discharging	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.5	I	*099H085ED40ESD
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.0	I	*099H085ED80ESD



T-MATIC STOßVERBINDER

T-MATIC BUTT CONNECTOR

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung	Description	To face-to face connect two aluminum profiles fast, assembly without machining; self-forming thread, without chipping
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces

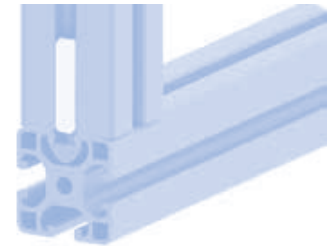
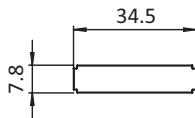


T-Matic Stoßverbinder	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
T-Matic Einschraubgewindehülse T-Matic Screw-in Threaded Sleeve	7.0	24.0		T25		5	20		3.7	I	099HS053M4
	10.0	20.0		T40		6	30		4.0	I	099HS061M6
	12.0	24.0		T50		8	40		9.3	I	099HS081M8
	11.5	24.0		T45		8	30		7.7	B	099HS083M6
	12.0	24.0		T50		10	40, 45		8.3	B	099HS102M8
	13.0	24.0		T50		10	45		12.1	B	099HS101M8
T-Matic Stoßverbinder T-Matic Butt Connector	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 45	11.5	I	099H054M4ESD
	10.0	20.0	5	T40		6	30	M6 × 40	17.0	I	099H062M6ESD
	11.5	24.0	5	T45		8	30	M6 × 50	27.0	B	099H087M6ESD
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 50	35.0	I	099H085M8ESD
	13.0	24.0	6	T50		10	45	M8 × 50	43.8	B	099H103M8ESD
	12.0	24.0	6	T50		10	40, 45	M8 × 50	35.5	B	099H104M8ESD

ABDECKBLECH FÜR T-MATIC VERBINDER

COVER PLATE FOR T-MATIC CONNECTOR

Ausführung	Edelstahl	Model	Stainless steel
Beschreibung	zum Abdecken des T-Matic Verbinders mit Hülslenlänge 24mm in der Profilnut 8	Description	To cover the 24 mm-sleeve T-matic connector within a slot 8
Material	Edelstahl	Material	Stainless steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces



Abdeckblech
Cover Plate

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

0.7

I

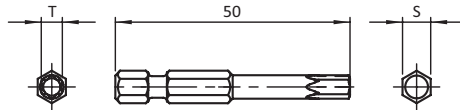
099HA081E

TORXSCHLÜSSEL

TORX KEY

Ausführung für T-Matic Verbinder
Beschreibung zum Eindrehen des T-Matic Verbinders in die Profilnut, mit besonders langem Schaft, Torx mit hoher Passgenauigkeit und Stecktiefe
Material Stahl, verzinkt
Liefereinheit 1 Stück

Model For T-matic connectors
Description To screw in the T-matic connector into the slot, extra long shank, high-precision Torx with extended plug-in depth
Material Zinc plated steel
Pack Quantity 1 piece



Torxschlüssel Torx Key	L [mm]	S [mm]	T	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
für Bit-Aufnahme (Akkuschrauber) For bit receptacle (cordless screwdriver)	50.0	6.33	T25	9.5	099HT25
	50.0	6.33	T40	12.0	099HT40
	50.0	6.33	T45	14.5	099HT45
	50.0	6.33	T50	16.5	099HT50
für Spannfutter (Bohrmaschine) For jaw chuck (drill machine)	90.0	9.0	T50	49.0	099HT50L



FRÄSVERBINDER PROFIL 30

MILLING CONNECTOR PROFILE 30

Ausführung Stahl, Nut 8

Model Steel, slot 8

Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung

Description To connect two aluminum profiles fast and solid; assembly without machining

Material Stahl, verzinkt

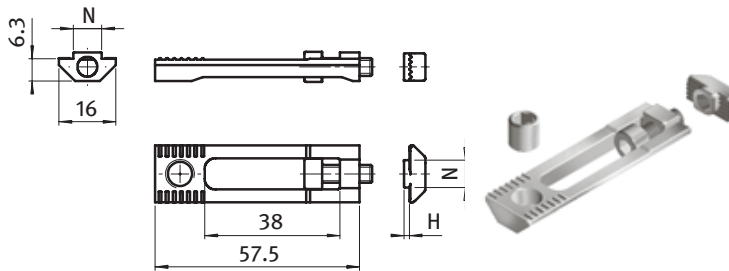
Material Zinc plated steel

Set 1 Fräsverbinder,
1 Schraube DIN 912 - M5 x 18,
1 Hammermutter

Set 1 milling connector,
1 screw DIN 912 - M5 x 18,
1 hammer nut

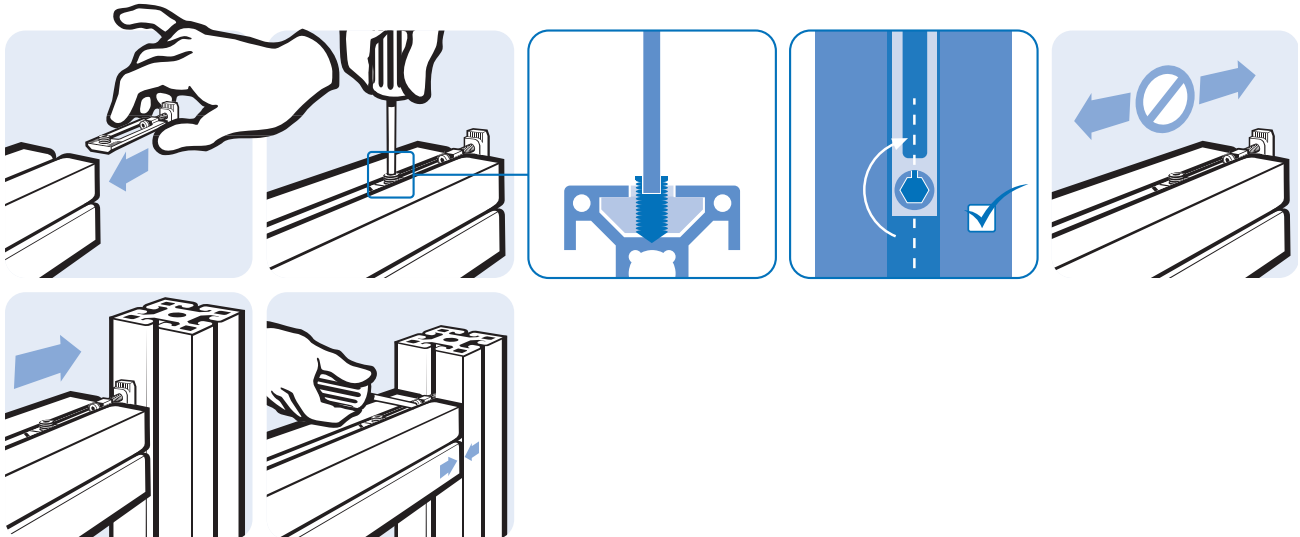
Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



4

Fräsverbinder Profil 30 Milling Connector Profile 30	H [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set	1.5	8	31.7	B	099D0830M0515





FRÄSVERBINDER PROFIL 40

MILLING CONNECTOR PROFILE 40

Ausführung Stahl, Nut 8

Model Steel, slot 8

Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung

Description To connect two aluminum profiles fast and solid; assembly without machining

Material Stahl, verzinkt

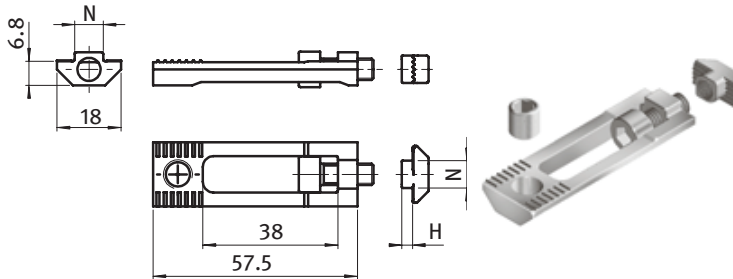
Material Zinc plated steel

Set 1 Fräsverbinder,
1 Schraube DIN 912 - M5 × 18,
1 Hammermutter

Set 1 milling connector,
1 screw DIN 912 - M5 × 18,
1 hammer nut

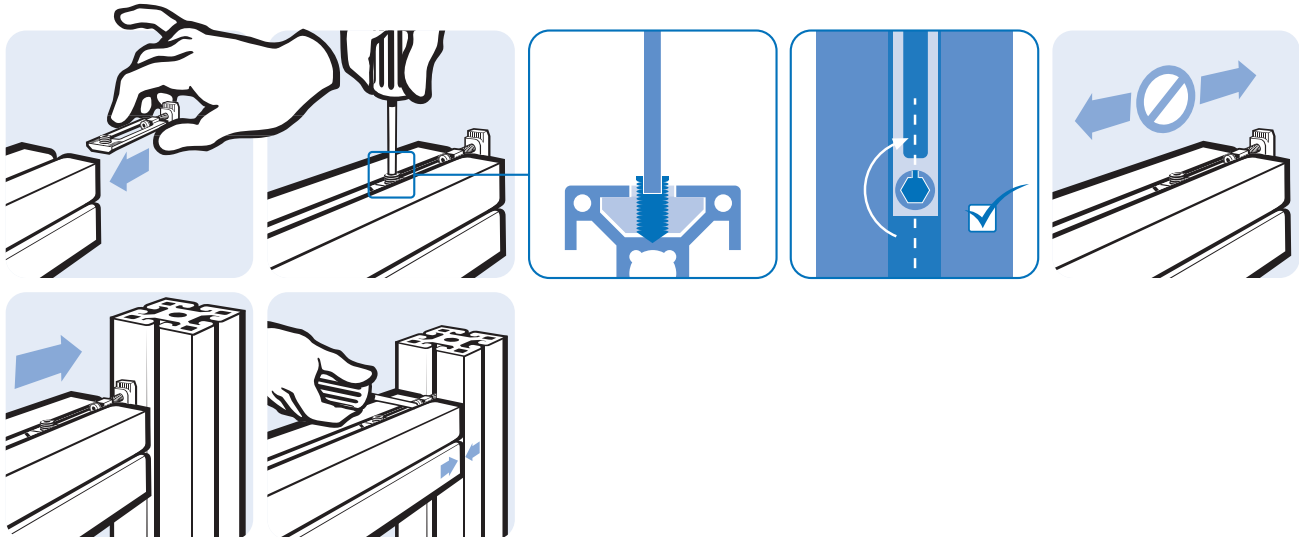
Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Fräsverbinder Profil 40
Milling Connector Profile 40

	H [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set	3.0	8	37.3	I	099D0840M0530



4



FRÄSVERBINDER PROFIL 45

MILLING CONNECTOR PROFILE 45

Ausführung Stahl, Nut 10

Model Steel, slot 10

Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung

Description To connect two aluminum profiles fast and solid; assembly without machining

Material Stahl, verzinkt

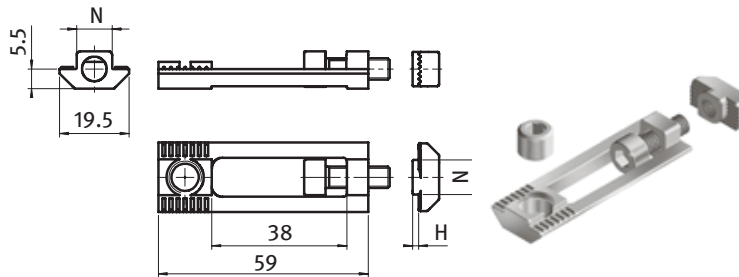
Material Zinc plated steel

Set 1 Fräsverbinder,
1 Schraube DIN 912 - M6 x 18,
1 Hammermutter

Set 1 milling connector,
1 screw DIN 912 - M6 x 18,
1 hammer nut

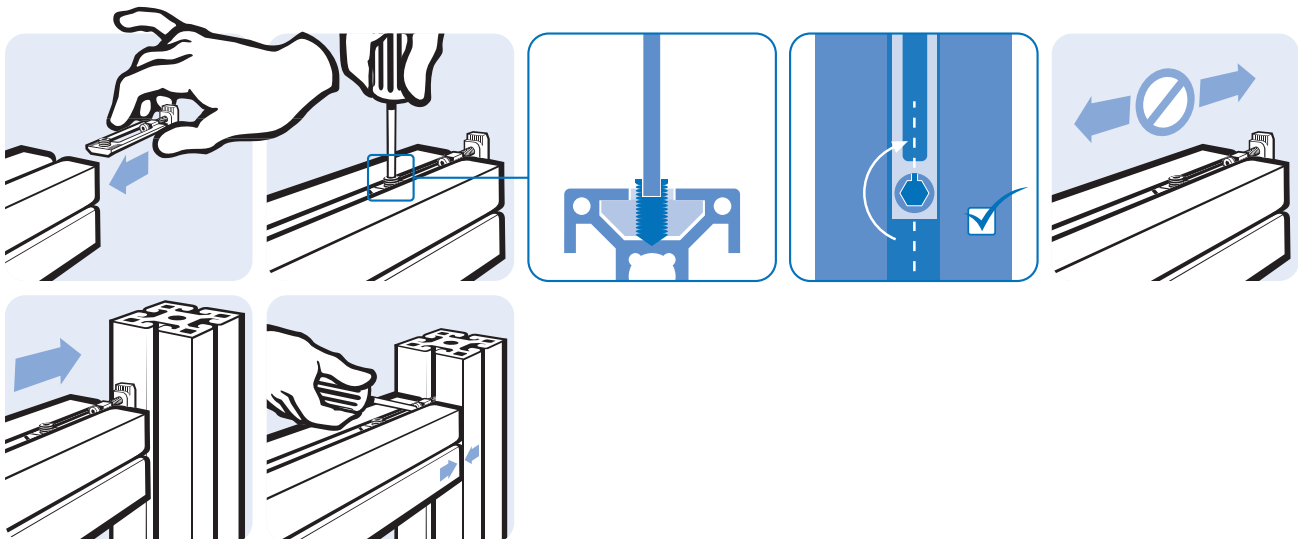
Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



4

Fräsverbinder Profil 45 Milling Connector Profile 45	H [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set	1.5	10	38.0		099D1045M0617
Set	3.0	10	38.1	B	099D1045M0630



SCHRAUBENVERBINDER

SCREW CONNECTOR

Ausführung Nut 5, 6, 8, 12

Model Slot 5, 6, 8, 12

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Zähne brechen die Eloxalschicht auf und schaffen eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung

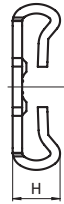
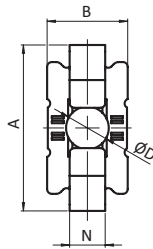
Description To connect two aluminum profiles; penetrates the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection

Material Stahl / Edelstahl

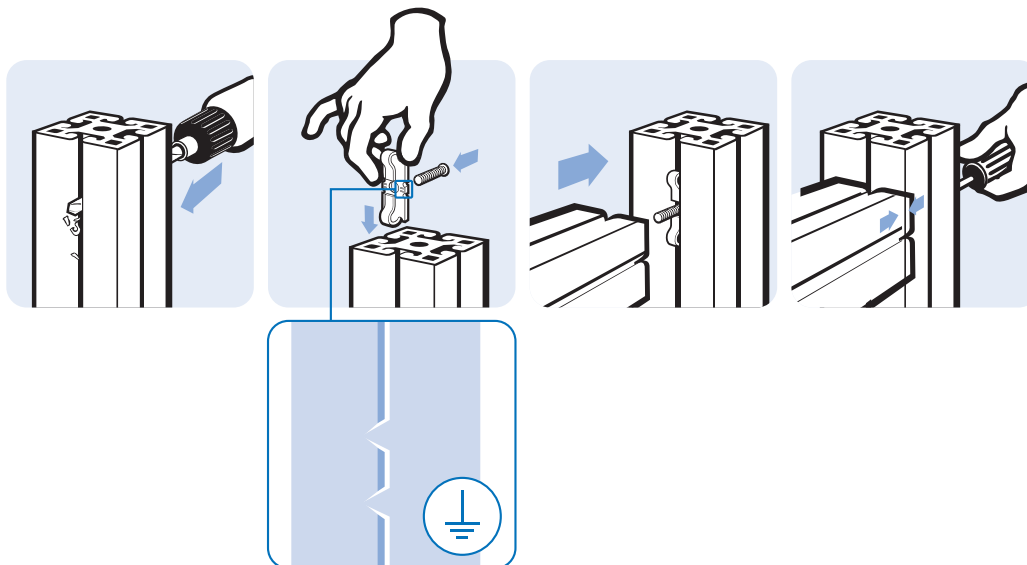
Material Steel / stainless steel

Liefereinheit 100 Stück

Pack Quantity 100 pieces



Schraubenverbinder Screw Connectors	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	ESD	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr Part#
Verdrehsicherung <i>Turn-lock</i>	19.0 × 10.0	5.5	4.4	5		1.8		092038
	27.5 × 13.0	6.5	7.3	6		5.4		092039
	35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		10.6		092040
	55.0 × 26.0	13.0	10.0	12		37.0		092040N12
	≅ 35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		10.6		092040E
inkl. Linsenkopfschraube <i>With pan-head screw</i>	19.0 × 10.0	5.5	4.4	5		5.0		099F0520M05
	27.5 × 13.0	6.5	7.3	6		9.0		099F0630M06
	35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		20.7		099F0840M08
	≅ 35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		20.7		099F0840M08E
inkl. selbstformende Schraube S7 × 20 <i>With self forming screw S7 × 20</i>	35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		21.0	I	099F0840S07

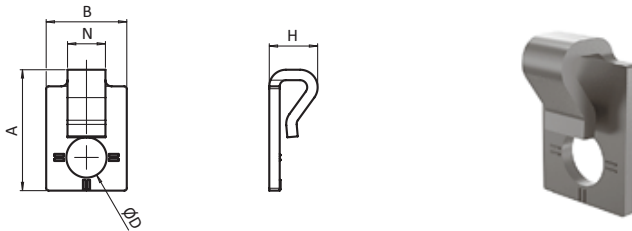




SCHRAUBENVERBINDER EINSEITIG

SCREW CONNECTOR, SINGLE SIDE

Ausführung	Nut 8	Model	Slot 8
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Zähne brechen die Eloxalschicht auf und schaffen eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung; freie Nut für Flächenelemente auf einer Seite	Description	To connect two aluminum profiles; penetrates the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection; free slot for the mounting of panels on one side
Material	Stahl	Material	Steel
Oberfläche	verzinkt	Surface	Zinc plated
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces



4

Schraubenverbinder einseitig <i>Screw Connector, Single Side</i>	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	ESD	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Verdrehsicherung <i>Turn-lock</i>	25.5 × 17.0	8.5	10.2	5		8.6		092140
inkl. Linsenkopfschraube M8 × 20 <i>With pan-head screw M8 × 20</i>	25.5 × 17.0	8.5	10.2	5		20.0		099F0840SM08
inkl. selbstformender Schraube S7 × 20 <i>With self-forming screw S7 × 20</i>	25.5 × 17.0	8.5	10.2	6		20.0	I	099F0840SS07



SCHRAUBENVERBINDER

SCREW CONNECTOR

Ausführung Nut 10

Model Slot 10

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

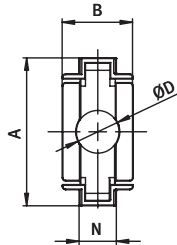
Description To connect two aluminum profiles

Material Stahl, verzinkt

Material Zinc plated steel

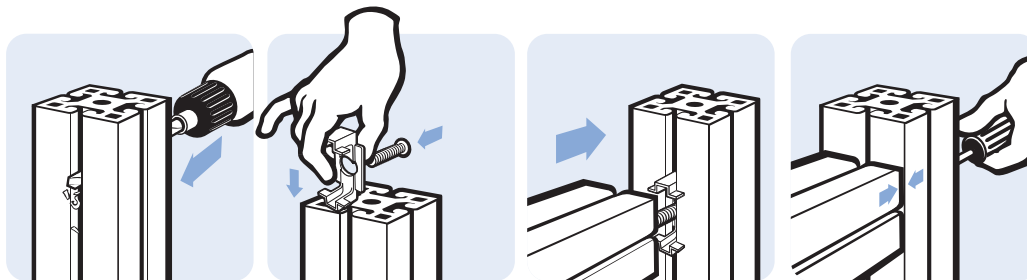
Liefereinheit 100 Stück

Pack Quantity 100 pieces



Schraubenverbinder
Screw Connector

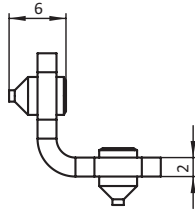
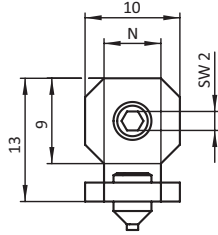
	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	16.0		092092
inkl. Selbstformender Schraube <i>With self forming screw</i>	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	47.0	B	099F1045S13
inkl. Schraube mit Torx <i>With Torx screw</i>	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 30	42.0		099F1045S11



INNENVERBINDER NUT 6

INNER CONNECTOR SLOT 6

Ausführung	Edelstahl	Model	Stainless steel
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilmontage, kann auch als Innenverbinder R Nut 6 verwendet werden	Description	To connect two aluminum profiles; assembly without machining, can also be used as inner connector R Slot 6
Material	Edelstahl	Material	Stainless Steel
Set	2 Gewindestifte	Set	2 hexagon socket set screws
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces



4

Innenverbinder Nut 6 Inner Connector Slot 6	Gewindestifte Hexagon socket set screws	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M4	6	3.0	B	09919006



INNENVERBINDER

INNER CONNECTOR

Ausführung Stahlguss / Zinkdruckguss

Model Steel cast / zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung

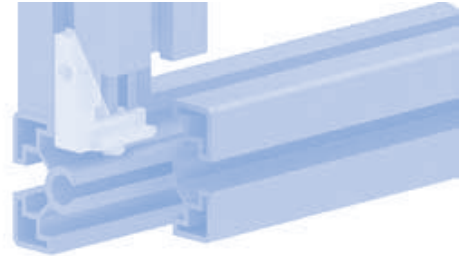
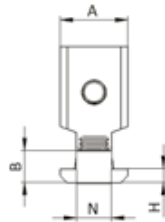
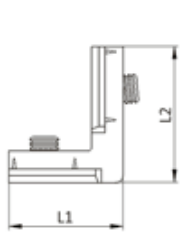
Description To connect two aluminum profiles, assembly without machining

Material Innenverbinder Ausführung ST: Stahlguss, verzinkt
Innenverbinder Ausführung ZN: Zinkdruckguss, verzinkt
Gewindestifte: Stahl, verzinkt

Material Inner Connector ST version: Zinc-plated cast steel
Inner Connector ZN version: Zinc-plated zinc die-cast
Hexagon socket set screws: Zinc-plated steel

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Innenverbinder <i>Inner Connector</i>	Gewindestifte <i>Hexagon socket set screws</i>	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	27.0	B	099I9008M
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	51.0	B	099I9010M
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	24.0	B	099I9008
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	44.0	B	099I9010



INNENVERBINDER R

INNER CONNECTOR R

Ausführung	Stahlguss / Zinkdruckguss	Model	Steel cast / zinc die-cast
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung	Description	To connect two aluminum profiles, assembly without machining
Material	Innenverbinder Ausführung ST: Stahlguss, verzinkt Innenverbinder Ausführung ZN: Zinkdruckguss, verzinkt Gewindestifte: Stahl, verzinkt	Material	Inner Connector ST version: Zinc-plated cast steel Inner Connector ZN version: Zinc-plated zinc die-cast Hexagon socket set screws: Zinc-plated steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



4

Innenverbinder R <i>Inner Connector R</i>	Gewindestift <i>Hexagon socket set screw</i>	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M5	11.3	4.5	3.0	21.0	21.0	6	9.8	B	099190R06M
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	27.0	B	099190R08M
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	51.0	B	099190R10M
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M5	11.3	4.5	3.0	21.0	21.0	6	8.0	B	099190R06
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	24.0	B	099190R08
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	45.0	B	099190R10



WINKELVERBINDER 20, 45°

ANGLE CONNECTOR 20, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss

Model Aluminum die-cast

Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel

Description To connect two aluminum profiles at 45°

Material Aluminiumdruckguss

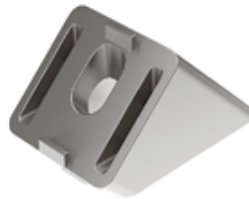
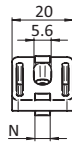
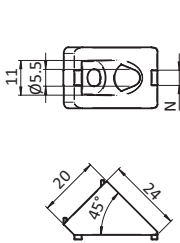
Material Aluminum die-cast

Liefereinheit 10 Stück

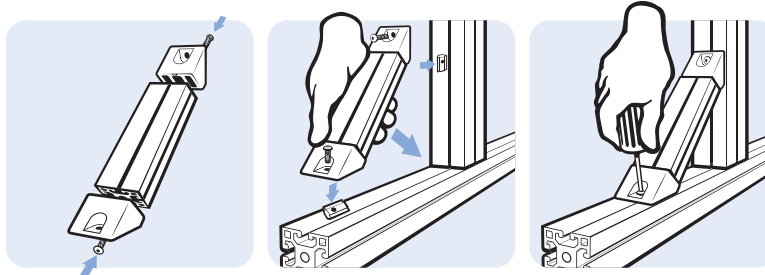
Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



Winkelverbinder 20, 45° Angle Connector 20, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain	5	M5	10.4	093WS20145N05R
alufarbig <i>Alu color</i>	5	M5	10.4	093WS20145N05



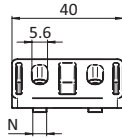
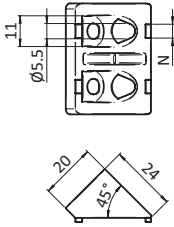


WINKELVERBINDER 40/20, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/20, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast
Description To connect two aluminum profiles at 45°
Material Aluminum die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



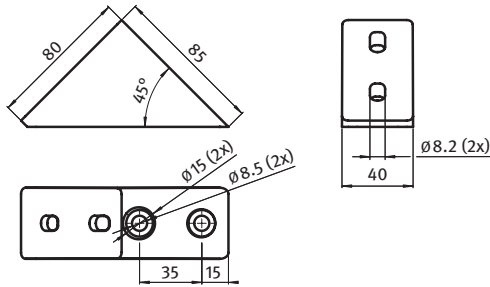
4

Winkelverbinder 40/20, 45° Angle Connector 40/20, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain	5	M5	19.2	093WS40445N05R
alufarbig Alu color	5	M5	19.2	093WS40445N05

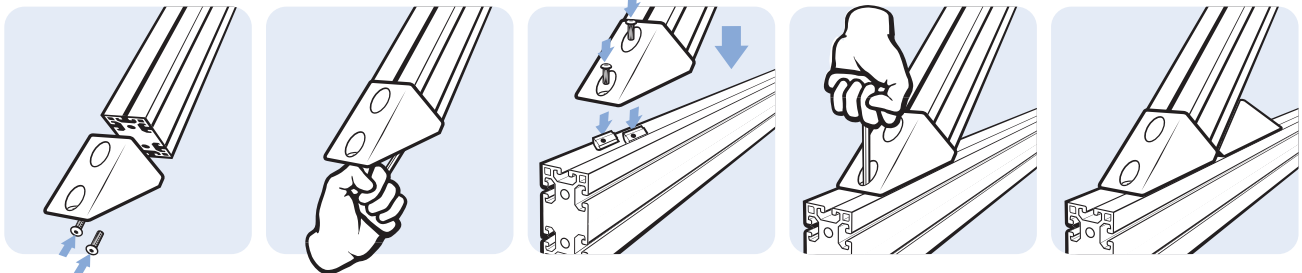
WINKELVERBINDER 40/80, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	Description	To connect two aluminum profiles at 45°
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Winkelverbinder 40/80, 45° Angle Connector 40/80, 45°	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	M8	350.0	093WS40245R
alufarbig <i>Alu color</i>	M8	350.0	093WS40245



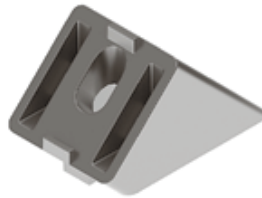
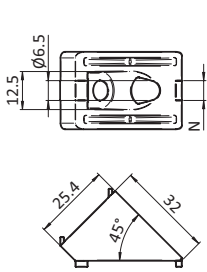


WINKELVERBINDER 25 - 1", 45°

ANGLE CONNECTOR 25 - 1", 45°

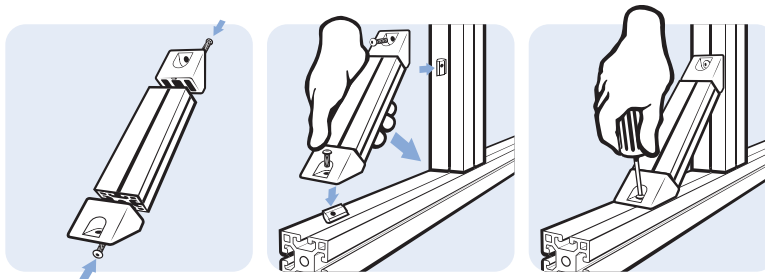
Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast
Description To connect two aluminum profiles at 45°
Material Aluminum die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

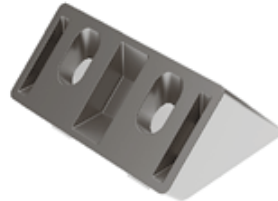
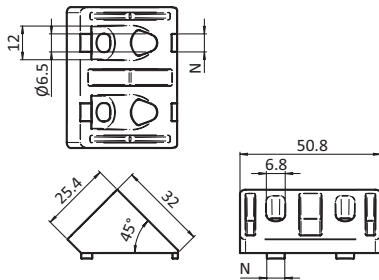
Winkelverbinder 25 - 1", 45° Angle Connector 25 - 1", 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain	6.5	1/4"-20	30.1	093WS25145N6,5R
alufarbig Alu color	6.5	1/4"-20	30.1	093WS25145N6,5



WINKELVERBINDER 51/25 - 2"/1", 45°

ANGLE CONNECTOR 51/25 - 2"/1", 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	Description	To connect two aluminum profiles at 45°
Material	Aluminiumdruckguss	Material	Aluminum die-cast
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



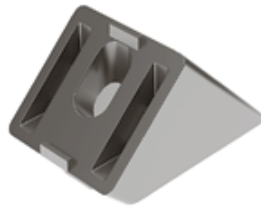
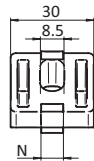
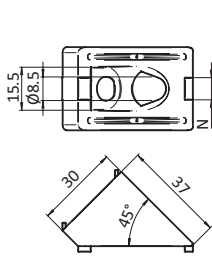
Winkelverbinder 51/25 - 2"/1", 45° Angle Connector 51/25 - 2"/1", 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	6.5	1/4"-20	41.2	093WS51145N6,5R
alufarbig <i>Alu color</i>	6.5	1/4"-20	41.2	093WS51145N6,5



WINKELVERBINDER 30, 45°

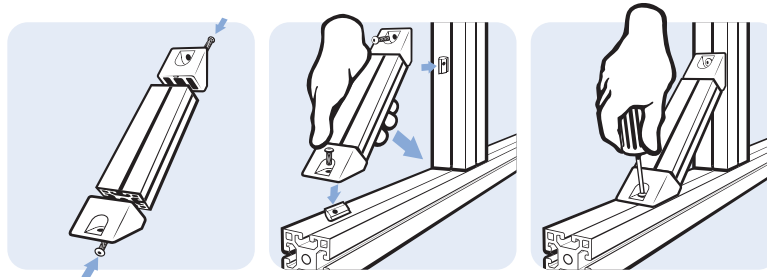
ANGLE CONNECTOR 30, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	Description	To connect two aluminum profiles at 45°
Material	Aluminiumdruckguss	Material	Aluminum die-cast
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Winkelverbinder 30, 45° Angle Connector 30, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain	8	M8	33.5	093WS30245N08R
alufarbig Alu color	8	M8	33.5	093WS30245N08





WINKELVERBINDER 60/30, 45°

ANGLE CONNECTOR 60/30, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss

Model Aluminum die-cast

Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel

Description To connect two aluminum profiles at 45°

Material Aluminiumdruckguss

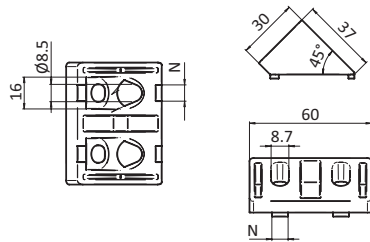
Material Aluminum die-cast

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



Winkelverbinder 60/30, 45°
Angle Connector 60/30, 45°

N

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank <i>Plain</i>	8	M8	41.2	093WS60145N08R
alufarbig <i>Alu color</i>	8	M8	41.2	093WS60145N08

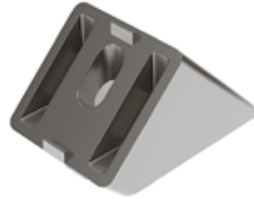
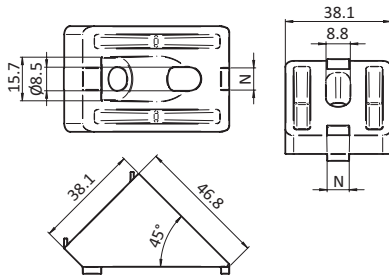
4

WINKELVERBINDER 38 - 1,5", 45°

ANGLE CONNECTOR 38 - 1.5", 45°

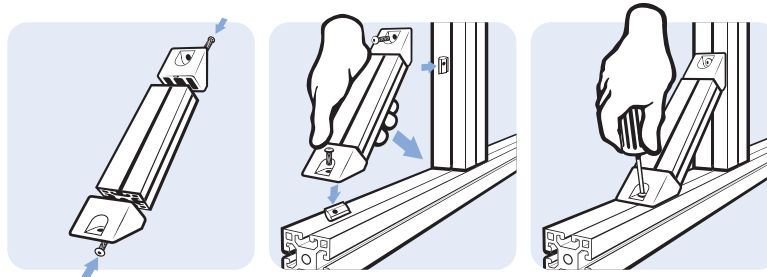
Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast
Description To connect two aluminum profiles at 45°
Material Aluminum die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

Winkelverbinder 38 - 1,5", 45° Angle Connector 38 - 1.5", 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain	8	5/16"-18	69.1	093WS38145N08R
alufarbig Alu color	8	5/16"-18	69.1	093WS38145N08



WINKELVERBINDER 76/38 - 3"/1,5", 45°

ANGLE CONNECTOR 76/38 - 3"/1.5", 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss

Model Aluminum die-cast

Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel

Description To connect two aluminum profiles at 45°

Material Aluminiumdruckguss

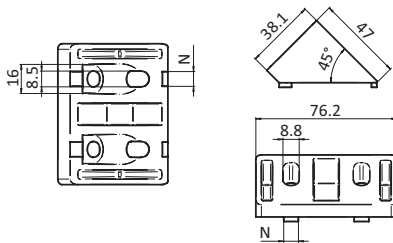
Material Aluminum die-cast

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



Winkelverbinder 76/38 - 3"/1,5", 45°
Angle Connector 76/38 - 3"/1.5", 45°

N

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	8	5/16"-18	135.2	093WS76145N08R
alufarbig <i>Alu color</i>	8	5/16"-18	135.2	093WS76145N08



WINKELVERBINDER 40, 45°

ANGLE CONNECTOR 40, 45°

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel

Description To connect two aluminum profiles at 45°

Material Zinkdruckguss

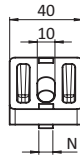
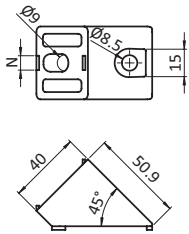
Material Zinc die-cast

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

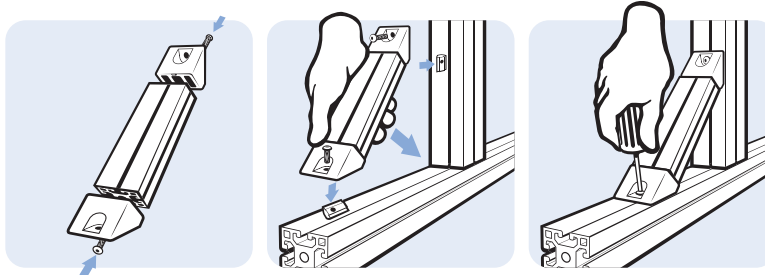
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



4

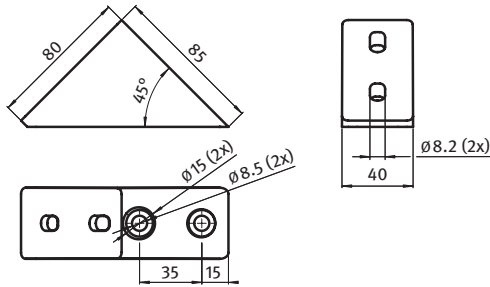
Winkelverbinder 40, 45° Angle Connector 40, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain	8	M8	209.0	093WS40145N08R
alufarbig Alu color	8	M8	214.0	093WS40145N08



WINKELVERBINDER 40/80, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	Description	To connect two aluminum profiles at 45°
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



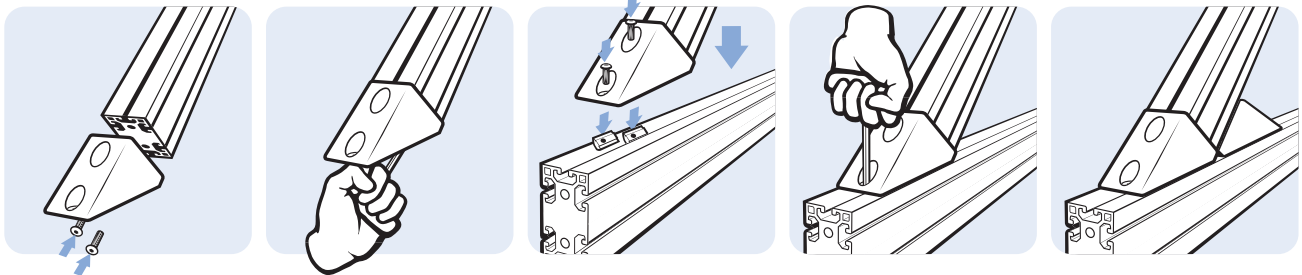
Winkelverbinder 40/80, 45°
Angle Connector 40/80, 45°

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank <i>Plain</i>	M8	350.0	093WS40245R
alufarbig <i>Alu color</i>	M8	350.0	093WS40245



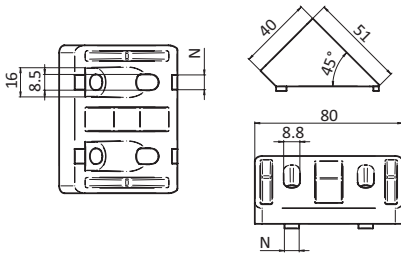


WINKELVERBINDER 80/40, 45°

ANGLE CONNECTOR 80/40, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast
Description To connect two aluminum profiles at 45°
Material Aluminum die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

Winkelverbinder 80/40, 45° Angle Connector 80/40, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain	8	M8	166.2	093WS80145N08R
alufarbig Alu color	8	M8	166.2	093WS80145N08

WINKELVERBINDER 45, 45°

ANGLE CONNECTOR 45, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss

Model Aluminum die-cast

Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel

Description To connect two aluminum profiles at 45°

Material Aluminiumdruckguss

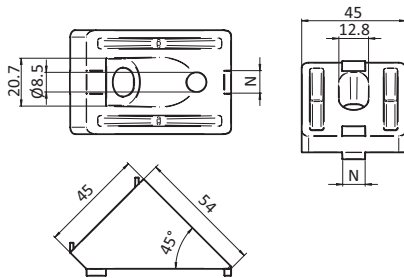
Material Aluminum die-cast

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



Winkelverbinder 45, 45°
Angle Connector 45, 45°

N

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank Plain

10

M12

112.4

093WS45245N10R

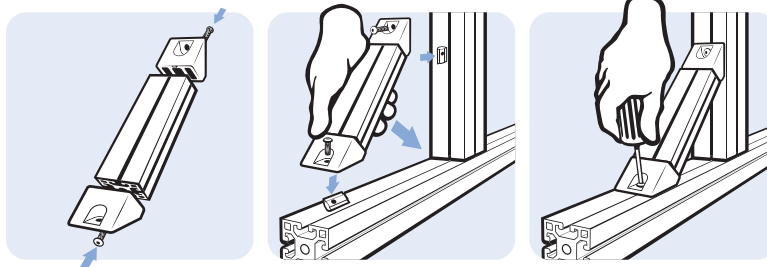
alufarbig Alu color

10

M12

112.4

093WS45245N10



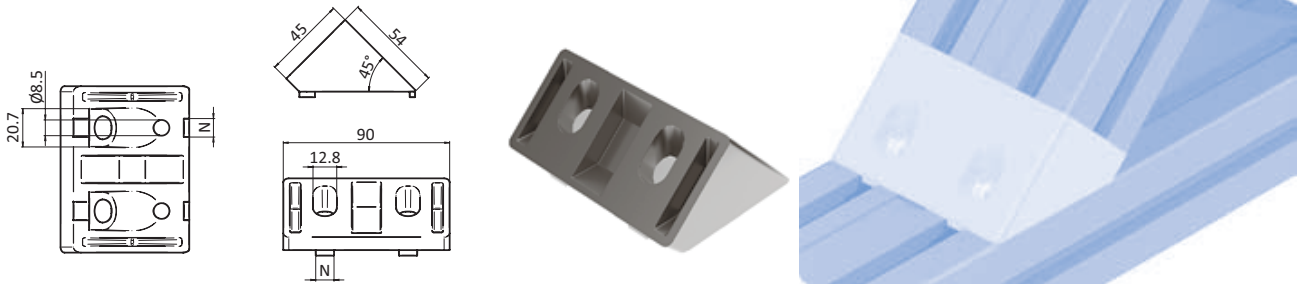


WINKELVERBINDER 90/45, 45°

ANGLE CONNECTOR 90/45, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast
Description To connect two aluminum profiles at 45°
Material Aluminum die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

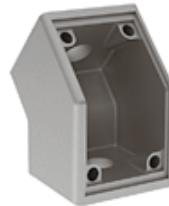
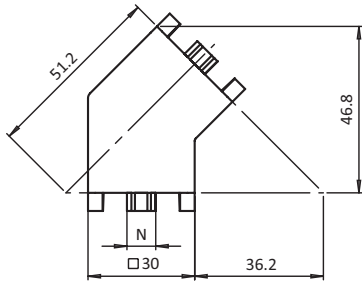
Winkelverbinder 90/45, 45° Angle Connector 90/45, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	10	M12	216.2	093WS90145N10R
alufarbig <i>Alu color</i>	10	M12	216.2	093WS90145N10



WINKELVERBINDER 30, 45°

ANGLE CONNECTOR 30, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	Description	To connect two aluminum profiles at 45°
Material	Winkelverbinder: Aluminiumdruckguss Nutfixierungen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle connector: Aluminum die-cast Centering pieces: Plastic PA, glass fiber reinforced Cover caps: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



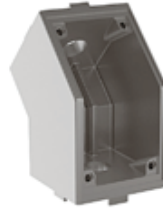
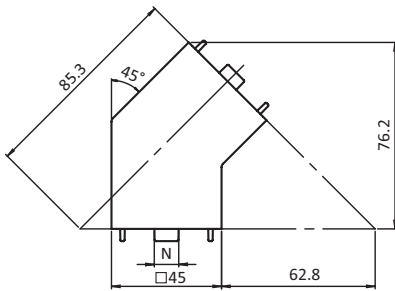
Winkelverbinder 30, 45° Angle Connector 30, 45°	Abdeckkappe Cover Cap	Montageset	Nut Slot	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr Part#
blank <i>Plain</i>	schwarz <i>Black</i>		- / 8 / 10	45.0	093WS30145N0810RS02
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	95.0	093WS30145N0810RS01
alufarbig <i>Alu color</i>	schwarz <i>Black</i>		- / 8 / 10	45.0	093WS30145N0810S02
	alufarbig <i>Alu color</i>		- / 8 / 10	47.0	093WS30145N0810S03
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	95.0	093WS30145N0810S01
	alufarbig <i>Alu color</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	96.5	093WS30145N0810S04



WINKELVERBINDER 45, 45°

ANGLE CONNECTOR 45, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	Description	To connect two aluminum profiles at 45°
Material	Winkelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



4

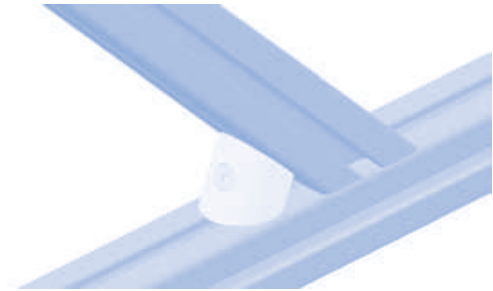
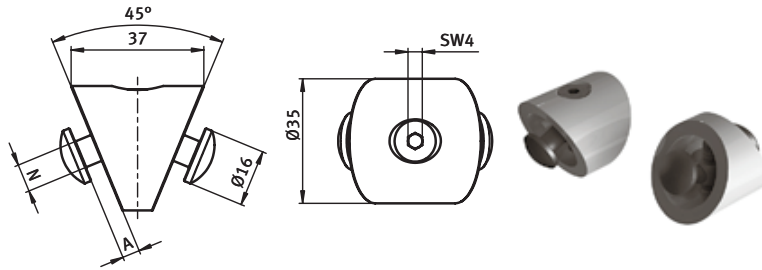
Winkelverbinder 45, 45° Angle Connector 45, 45°	Abdeckkappe Cover Cap	Montageset	Nut 10 Slot 10	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr Part#
blank <i>Plain</i>	schwarz <i>Black</i>		10	155.0	093WS45145N10RS01R02
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	10	228.0	093WS45145N10RS01
alufarbig <i>Alu color</i>	schwarz <i>Black</i>		10	155.0	093WS45145N10S01R02
	alufarbig <i>Alu color</i>		10	157.0	093WS45145N10S02R02
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	10	228.0	093WS45145N10S01
	alufarbig <i>Alu color</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	10	231.0	093WS45145N10S02



SPANNVERBINDER 45°

CLAMP CONNECTOR 45°

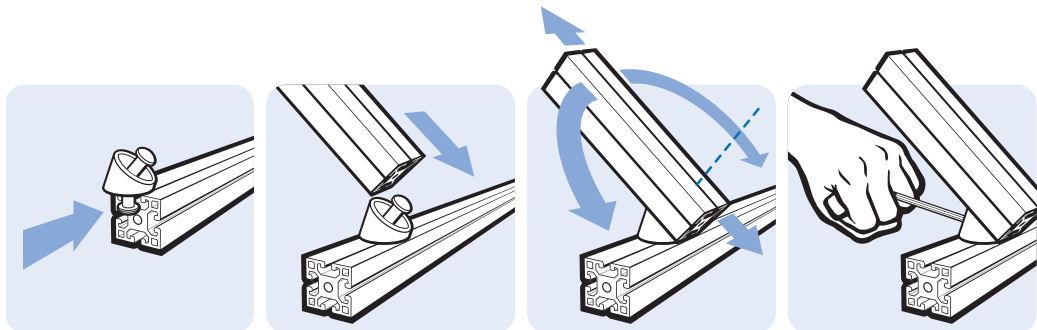
Ausführung	Aluminium	Model	Aluminum
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, zur Montage muss das Profil nicht bearbeitet werden	Description	To connect two aluminum profiles, no mechanical preparation needed
Material	Aluminium	Material	Aluminum
Liefereinheit	1 Stück	Pack Quantity	1 piece



Spannverbinder 45°
Clamp connector 45°

Gewicht [g]
Weight [g]
65

Teil-Nr.
Part #
099SV45



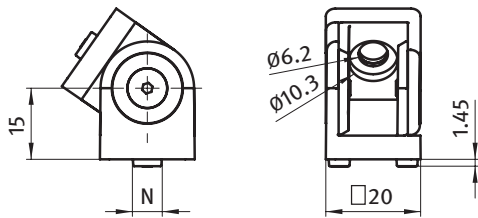


GELENK 20

PIVOT JOINT 20

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 5 und Nut 6; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück

Model With adjustable friction, die-cast aluminum
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
Material Aluminum die-cast
Pack Quantity 10 pieces



4

Gelenk 20
Pivot Joint 20

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

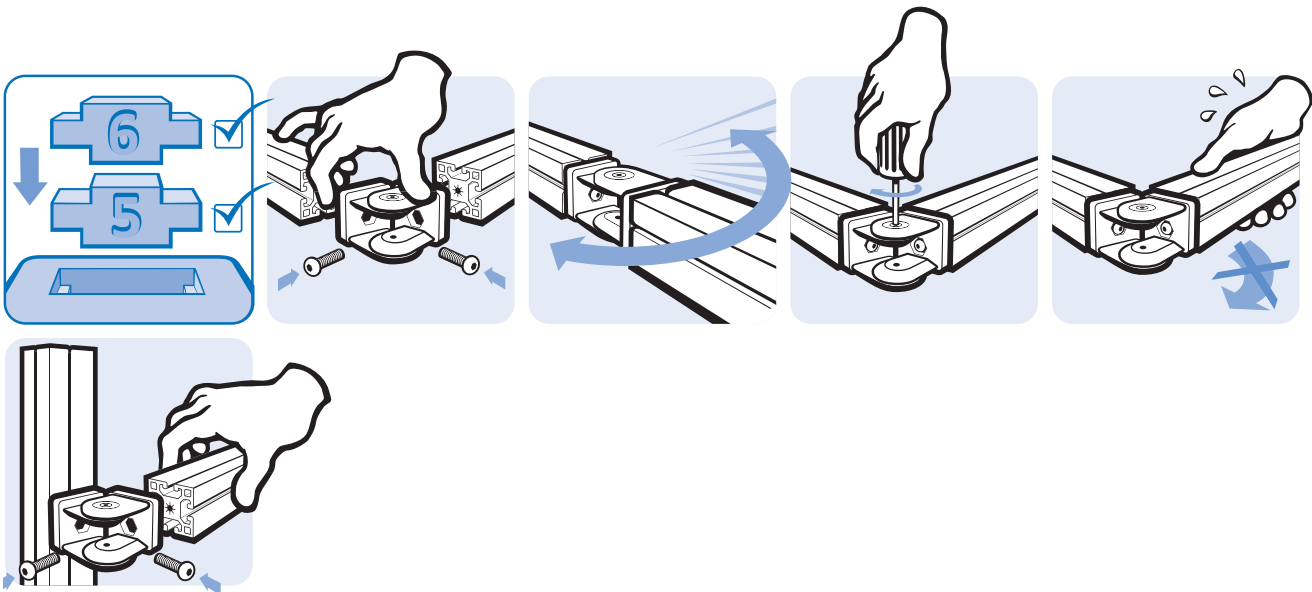
Teil-Nr.
Part #

- / 5 / 6

190°

18.0

093GA20AN





GELENK 20 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 20 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Aluminiumdruckguss

Model Aluminum die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben und des \mathcal{M}_{app} -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

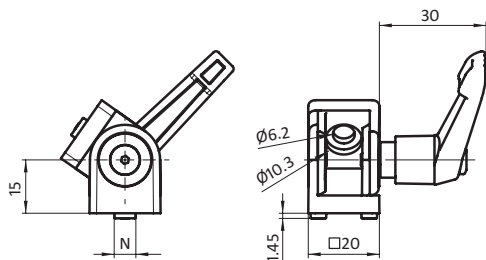
Description For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws and the \mathcal{M}_{app} -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Aluminiumdruckguss
 \mathcal{M}_{app} -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Material Joint: Aluminum die-cast
 \mathcal{M}_{app} -locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Gelenk 20 mit Klemmhebel
Pivot Joint 20 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

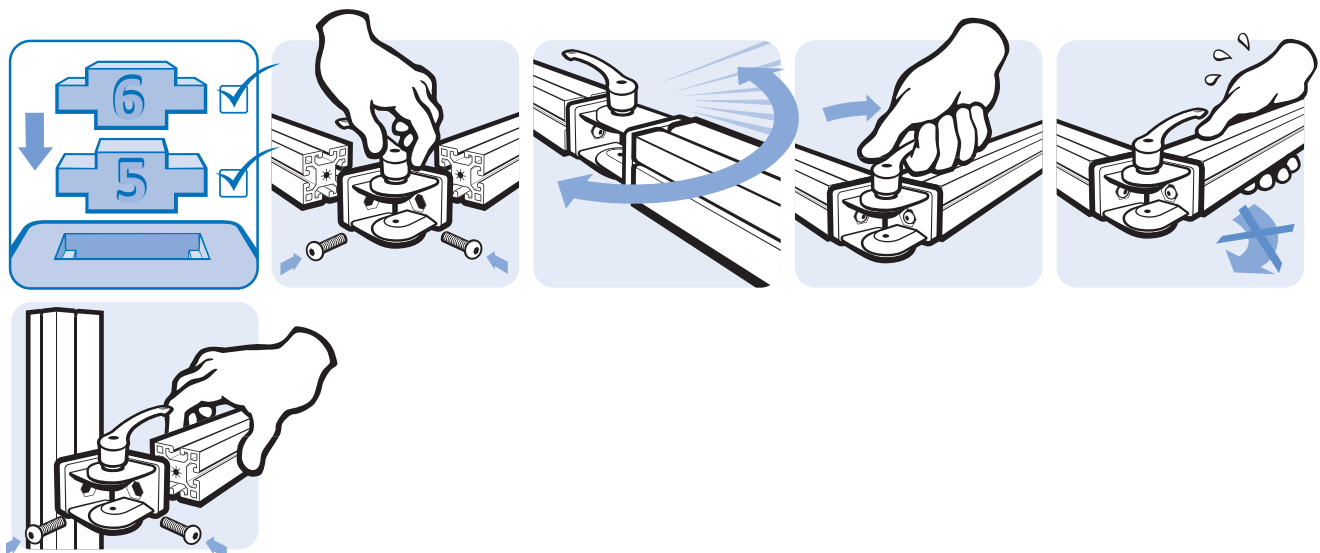
Teil-Nr.
Part #

- / 5 / 6

182°

25.0

093GAF20AN





GELENK B 20

PIVOT JOINT B 20

Ausführung Lagerblock, mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Aluminiumdruckguss

Oberfläche alufarbig lackiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Bearing block, with adjustable friction, die-cast aluminum

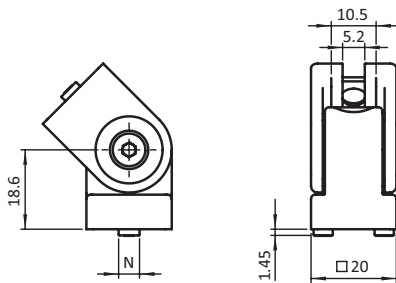
Description For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, fixed locating pins for slot 5 or 6 optional; by tightening or loosening the screws you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position; thicker walls for stronger locking

Material Die-cast aluminum

Surface Alu color laquered

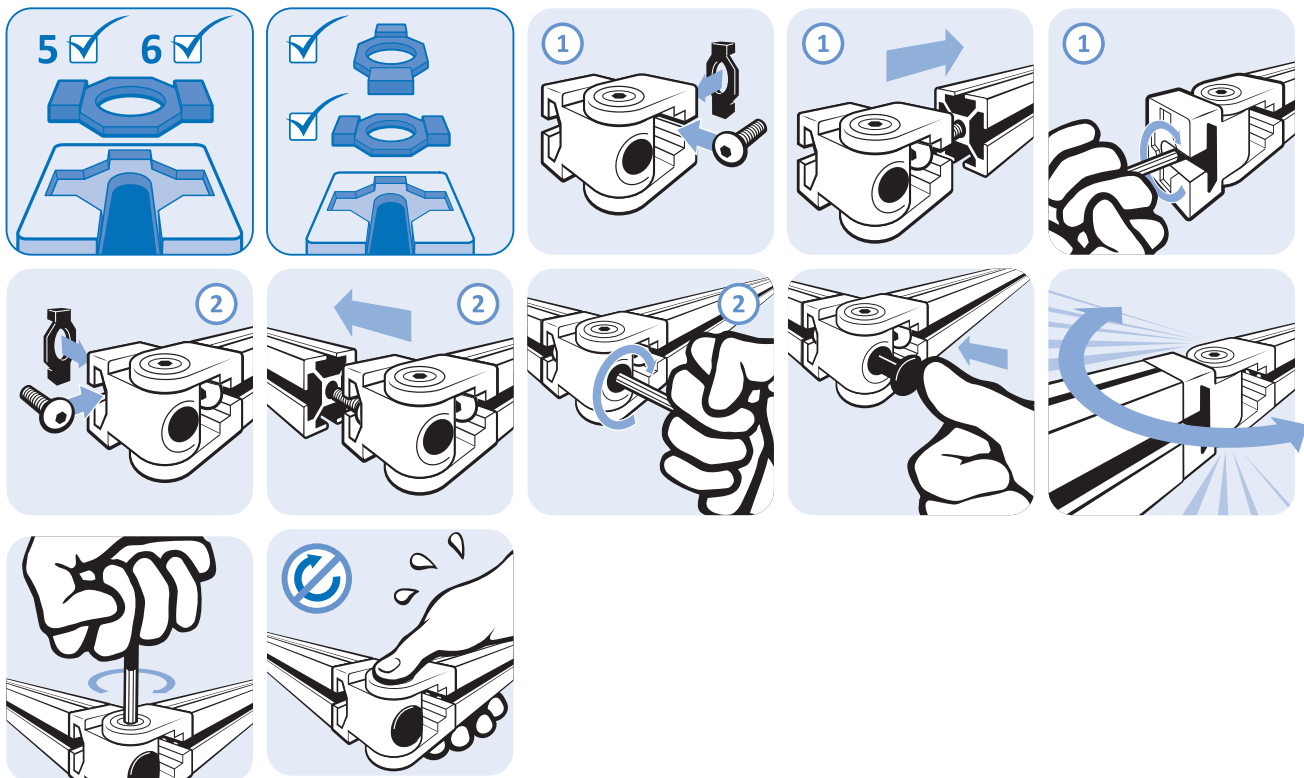
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



4

Gelenk B 20 Pivot Joint B 20	N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	5	185°	33.0	I	093GAB20AN05
	6	185°	33.0	B	093GAB20AN06





GELENK B 20 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT B 20 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Lagerblock, mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben und des M_{KMP} -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Gelenk: Aluminiumdruckguss
 M_{KMP} -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Oberfläche alufarbig lackiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis die Schraube der Gelenkgabel muss zuerst in der geraden Position des Gelenkes durch die Bohrung im Lagerblock befestigt werden

Model Bearing block, with adjustable friction, die-cast aluminum

Description For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, fixed locating pins for slot 5 or 6 optional; by tightening or loosening the screws and the M_{KMP} -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position; thicker walls for stronger locking

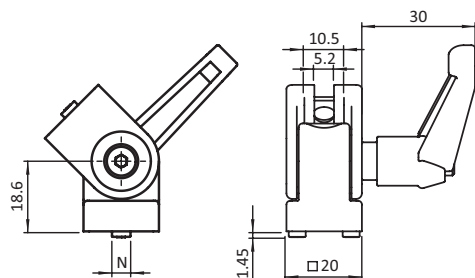
Material Joint: Die-cast aluminum
 M_{KMP} -locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced

Surface Alu color laquered

Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request

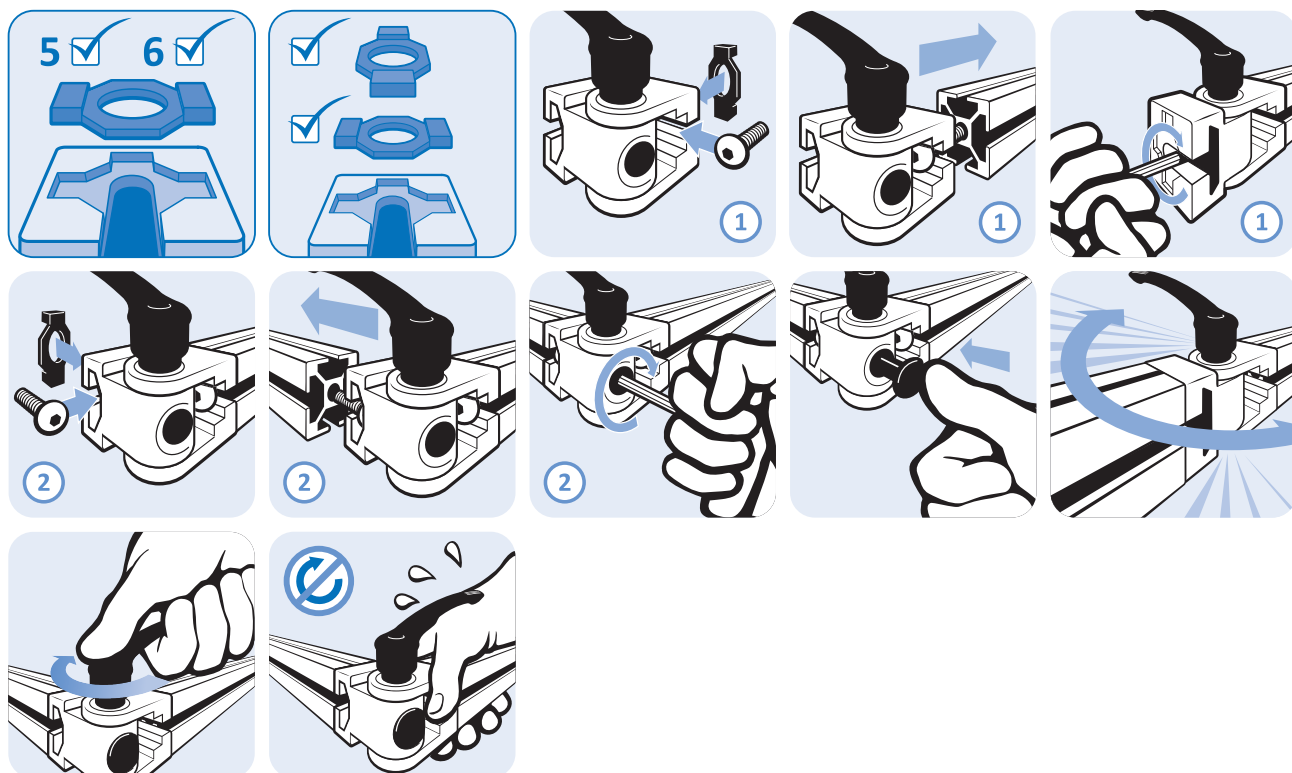
Tip Screw of the pivot joint fork must be mounted first in the straight position of the joint through the hole in the bearing block



4

Gelenk B 20 mit Klemmhebel
Pivot Joint B 20 with Locking lever

N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
5	185°	47.0	I	093GABF20AN05
6	185°	47.0	B	093GABF20AN06



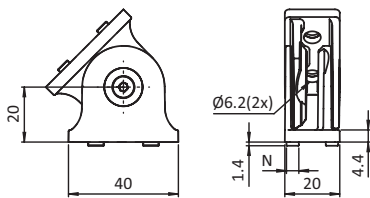


GELENK 20/40

PIVOT JOINT 20/40

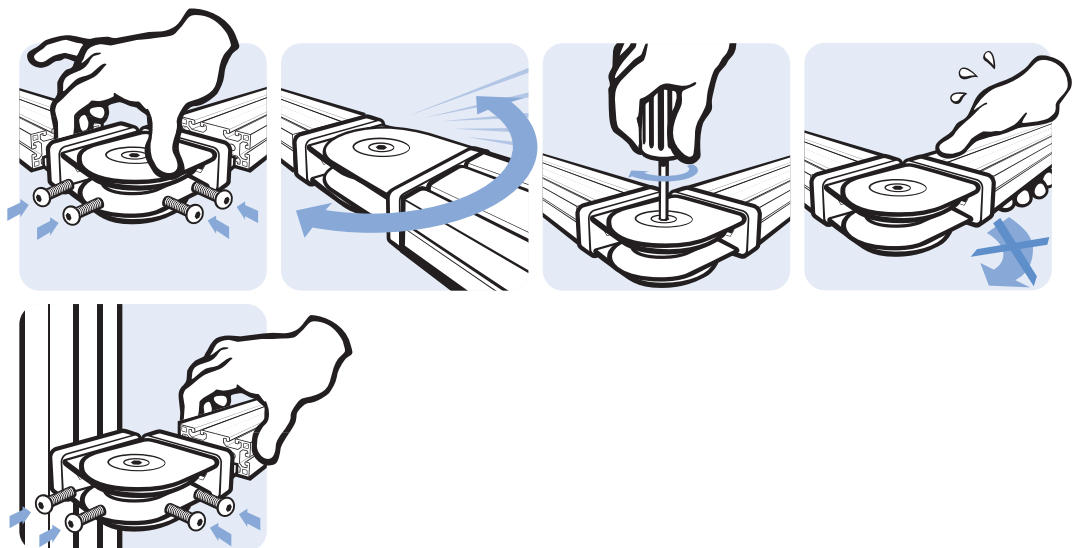
Ausführung mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 5 und Nut 6; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material Aluminiumdruckguss
Oberfläche alufarbig lackiert
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model *With adjustable friction, die-cast aluminum*
Description *To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 5 and 6; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material *Aluminum die-cast*
Surface *Alu color laquered*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other surfaces, other colors on request*



4

Gelenk 20/40 <i>Pivot Joint 20/40</i>	N	Öffnungswinkel <i>Opening Angle</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	–	154°	43.5	093GA2040A
	5	154°	44.5	093GA2040AN05
	6	154°	44.5	093GA2040AN06





GELENK 20 × 40 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 20 × 40 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben und des \mathcal{K}_{app} -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Gelenk: Aluminiumdruckguss
 \mathcal{K}_{app} -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Oberfläche alufarbig lackiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Die-cast aluminum

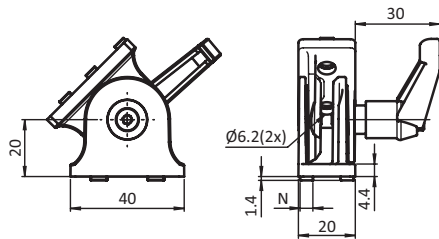
Description For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws and the \mathcal{K}_{app} -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position

Material Joint: Die-cast aluminum
 \mathcal{K}_{app} -locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced

Surface Alu color laquered

Pack Quantity 10 pieces

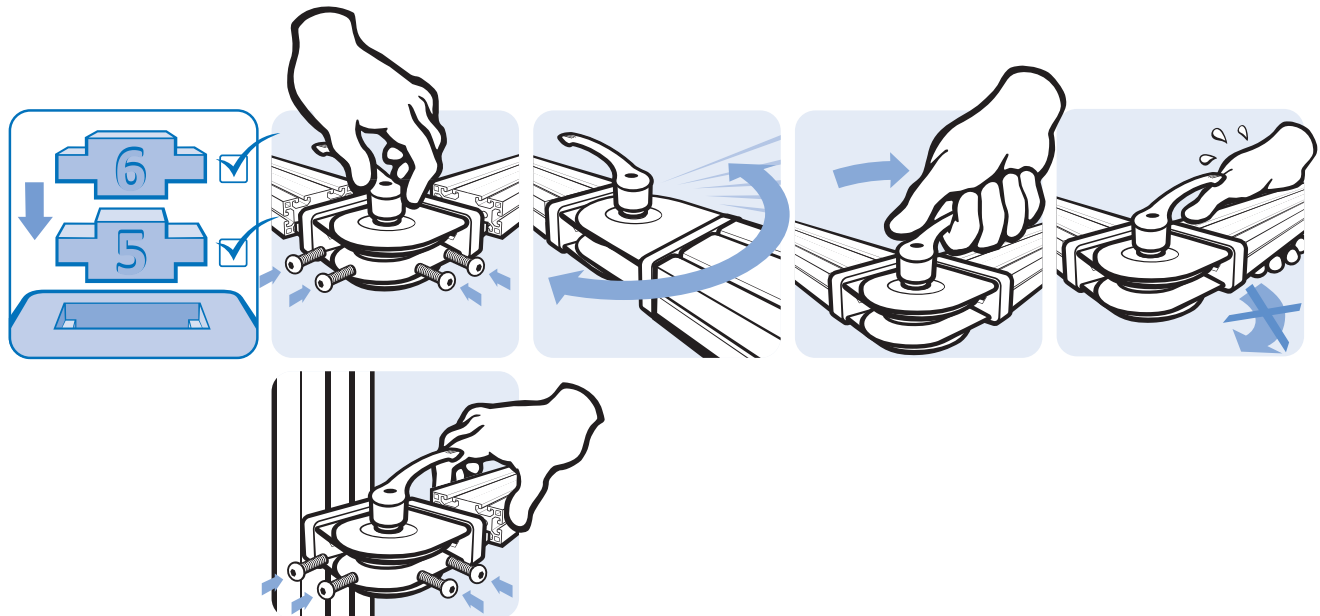
Specials Other surfaces, other colors on request



4

Gelenk 20 × 40 mit Klemmhebel
 Pivot Joint 20 × 40 with Locking Lever

N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
–	154°	50.8	093GAF2040A
5	154°	51.8	093GAF2040AN05
6	154°	51.8	093GAF2040AN06





GELENK 25 - 1"

PIVOT JOINT 25 - 1"

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss

Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit oder ohne Führungsnasen für Nut 6; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

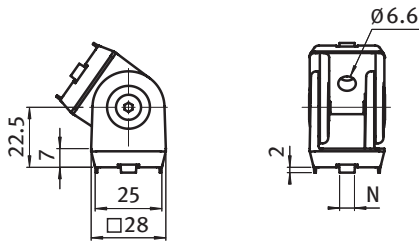
Model *With adjustable friction, zinc die-cast*

Description *To make a pivoting connection between two profiles or panels; fixed locating pins for slot 6 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*

Material *Zinc die-cast*

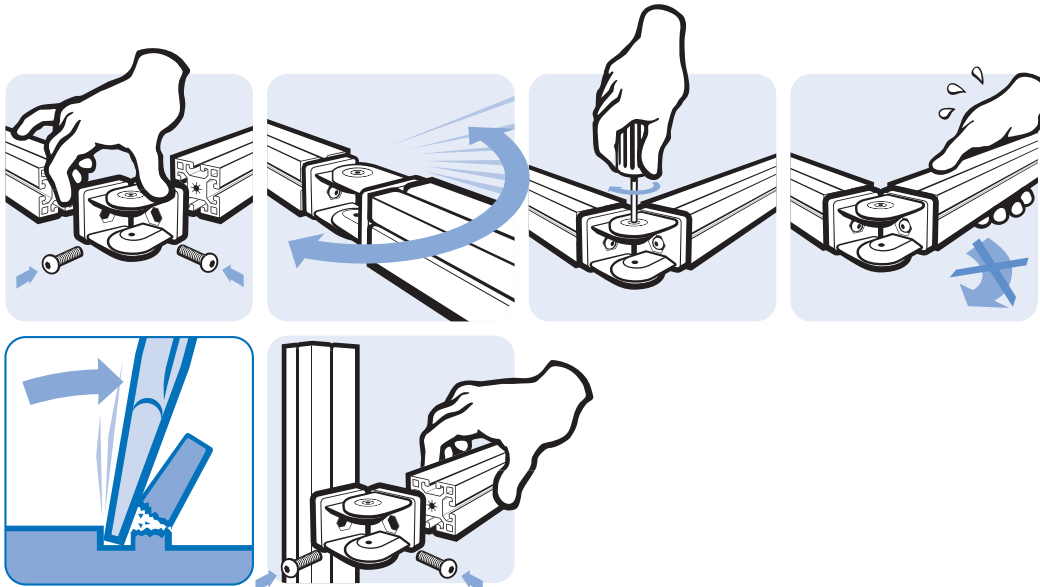
Pack Quantity *10 pieces*

Specials *Other surfaces, other colors on request*



4

Gelenk 25 - 1" Pivot Joint 25 - 1"	N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		190°	116.0	093G25A
	6	190°	116.0	093G25AN06





GELENK 25 - 1" MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 25 - 1" WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit oder ohne Führungsnasen für Nut 6; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Description To make a pivoting connection between 2 profiles or panels which can be fixed at any angle; fixed locating pins for slot 6 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

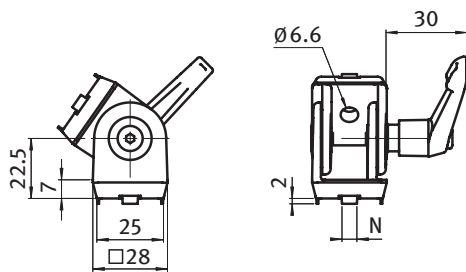
Material Joint: Zinc die-cast
-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



Gelenk 25 - 1" mit Klemmhebel
Pivot Joint 25 - 1" with Locking Lever

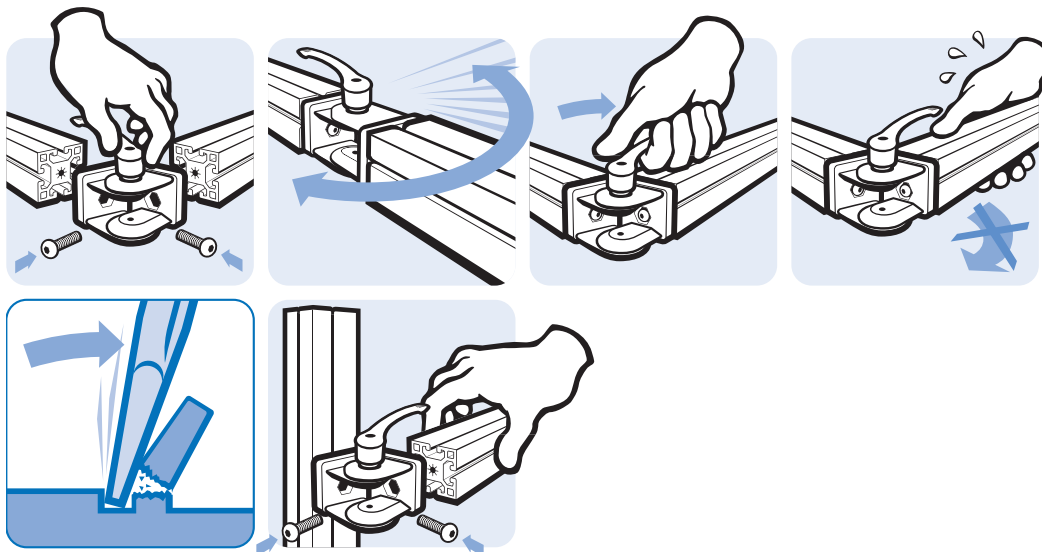
N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

		190°	138.0	093GF25A
	6	190°	138.0	093GF25AN06



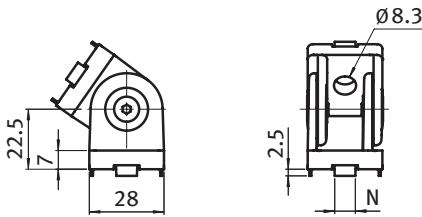


GELENK 28 - 1,1"

PIVOT JOINT 28 - 1.1"

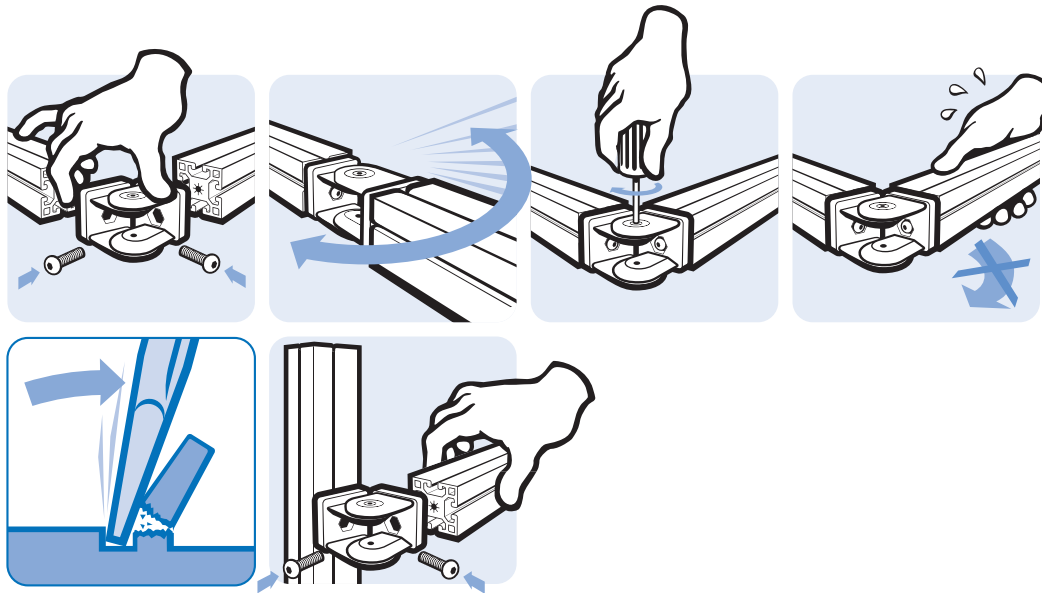
Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss
Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit oder ohne Führungsnasen für Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model With adjustable friction, zinc die-cast
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; fixed locating pins for slot 8 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
Material Zinc die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



4

Gelenk 28 - 1,1" Pivot Joint 28 - 1.1"	N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		190°	128.0	093G28A
	8	190°	128.0	093G28AN08





GELENK 28 - 1,1" MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 28 - 1.1" WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit oder ohne Führungsnasen für Nut 8; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Description To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; fixed locating pins for slot 8 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

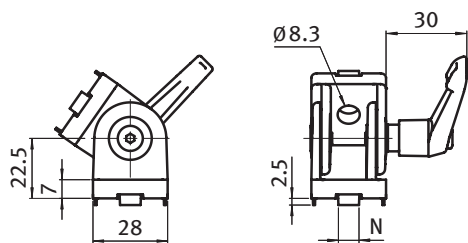
Material Joint: Zinc die-cast
-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



4

Gelenk 28 - 1,1" mit Klemmhebel
Pivot Joint 28 - 1.1" with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

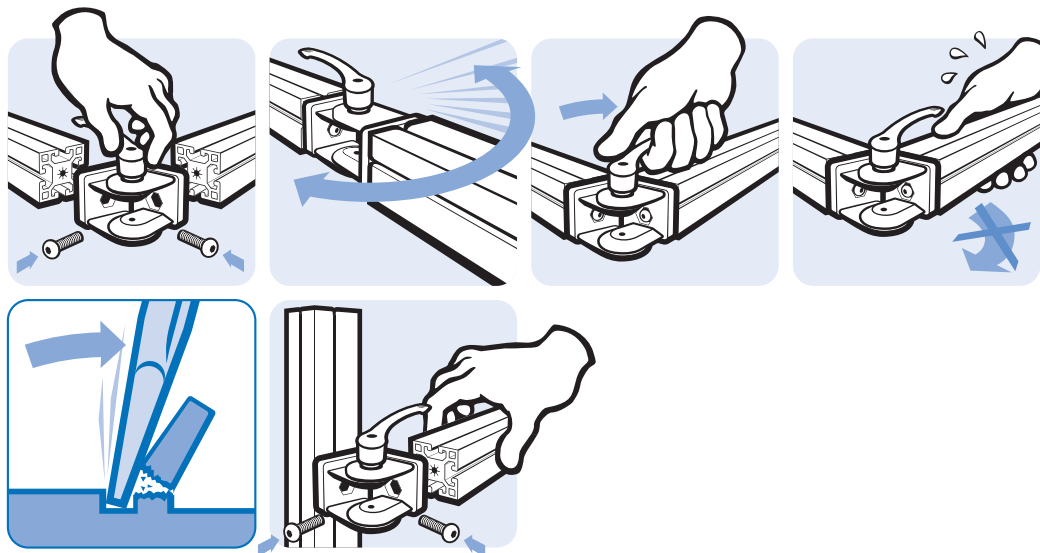
8

190°

150.0

093GF28A

093GF28AN08





GELENK 30

PIVOT JOINT 30

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss

Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, auch mit Führungsnasen für Nut 6 oder Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

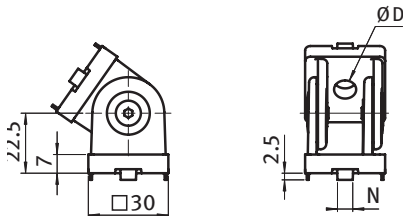
Model *With adjustable friction, zinc die-cast*

Description *To make a pivoting connection between 2 profiles or panels, fixed locating pins for slot 6 or 8 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*

Material *Zinc die-cast*

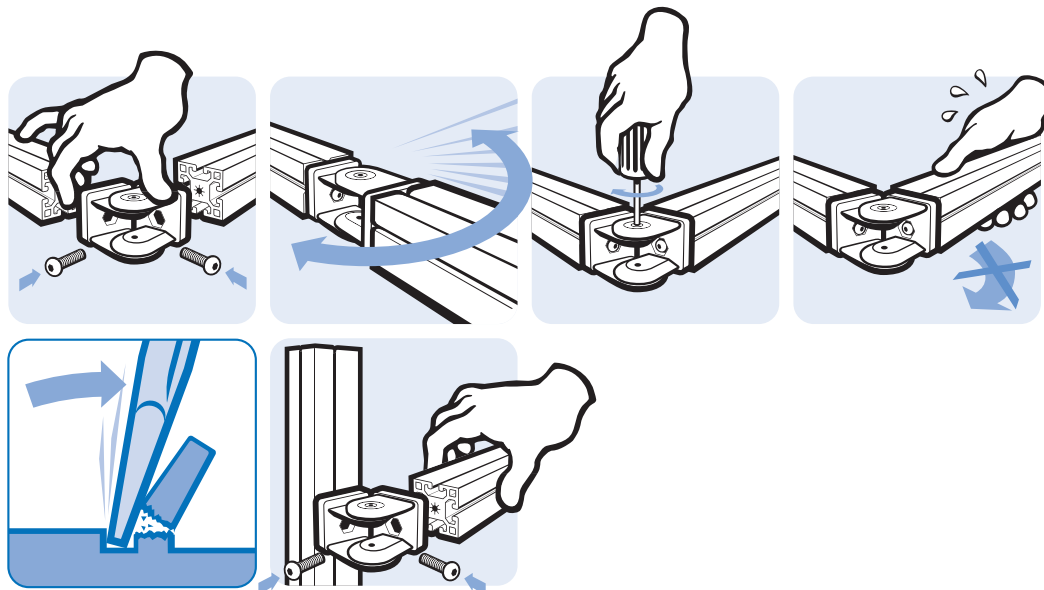
Pack Quantity *10 pieces*

Specials *Other surfaces, other colors on request*



4

Gelenk 30 <i>Pivot Joint 30</i>	ØD [mm]	Nut Slot	Öffnungswinkel <i>Opening Angle</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8.3		183°	134.0	093G30A
	6.6	6	183°	136.0	093G30AN06
	8.3	8	183°	134.0	093G30AN08





GELENK 30 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 30 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 6 oder Nut 8; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Description To make a pivoting connection between 2 profiles or panels which can be fixed at any angle; fixed locating pins for slot 6 or 8 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

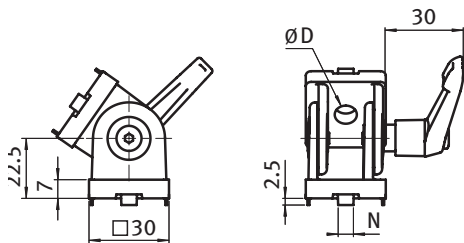
Material Joint: Zinc die-cast
-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

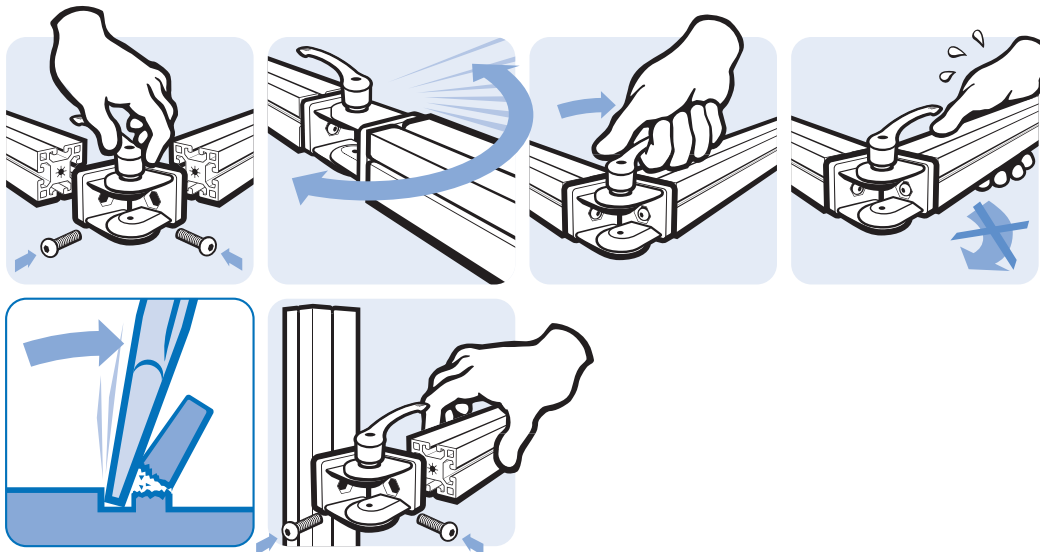
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



4

Gelenk 30 mit Klemmhebel Pivot Joint 30 with Locking Lever	ØD [mm]	Nut Slot	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	8.3		182°	156.0	093GF30A
	6.6	6	182°	158.0	093GF30AN06
	8.3	8	182°	156.0	093GF30AN08



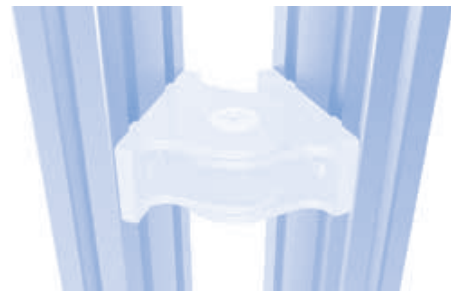
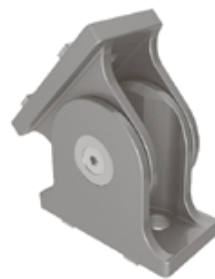
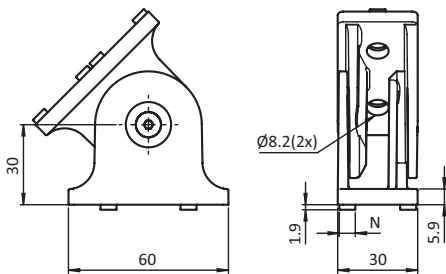


GELENK 30 × 60

PIVOT JOINT 30 × 60

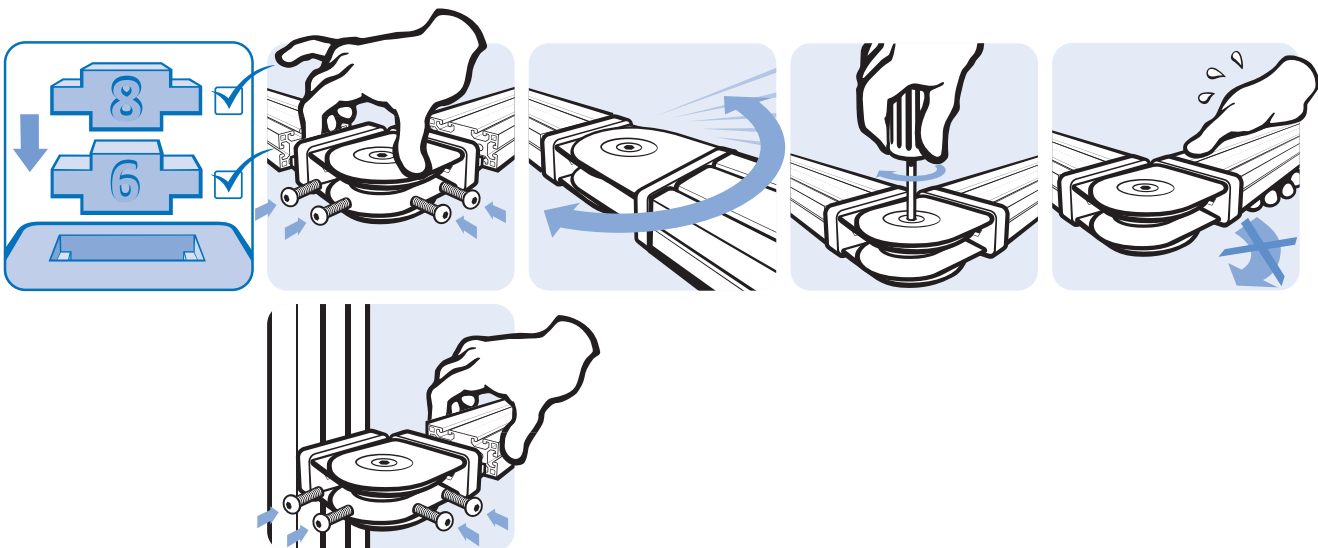
Ausführung mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 6 und Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material Aluminiumdruckguss
Oberfläche alufarbig lackiert
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Liefereinheit 10 Stück

Model With adjustable friction, die-cast aluminum
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 6 and 8; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
Material Aluminum die-cast
Surface Alu color laquered
Specials Other surfaces, other colors on request
Pack Quantity 10 pieces



Gelenk 30 × 60
Pivot Joint 30 × 60

N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
–	158°	122.2	093GA3060A
6	158°	126.2	093GA3060AN06
8	158°	126.2	093GA3060AN08



4



GELENK 30 × 60 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 30 × 60 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 6 oder Nut 8; mittels der Schrauben und des \mathbb{W}_{app} -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Gelenk: Aluminiumdruckguss
 \mathbb{W}_{app} -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe alufarbig lackiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Die-cast aluminum

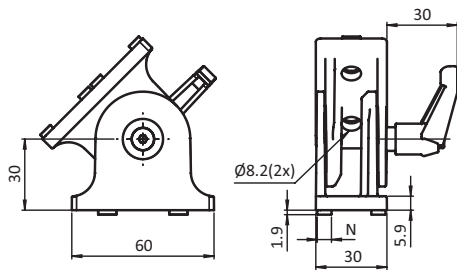
Description For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 6 and slot 8; by tightening or loosening the screws and the \mathbb{W}_{app} -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position

Material Joint: Die-cast aluminum
 \mathbb{W}_{app} -locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced

Color Alu color laquered

Pack Quantity 10 pieces

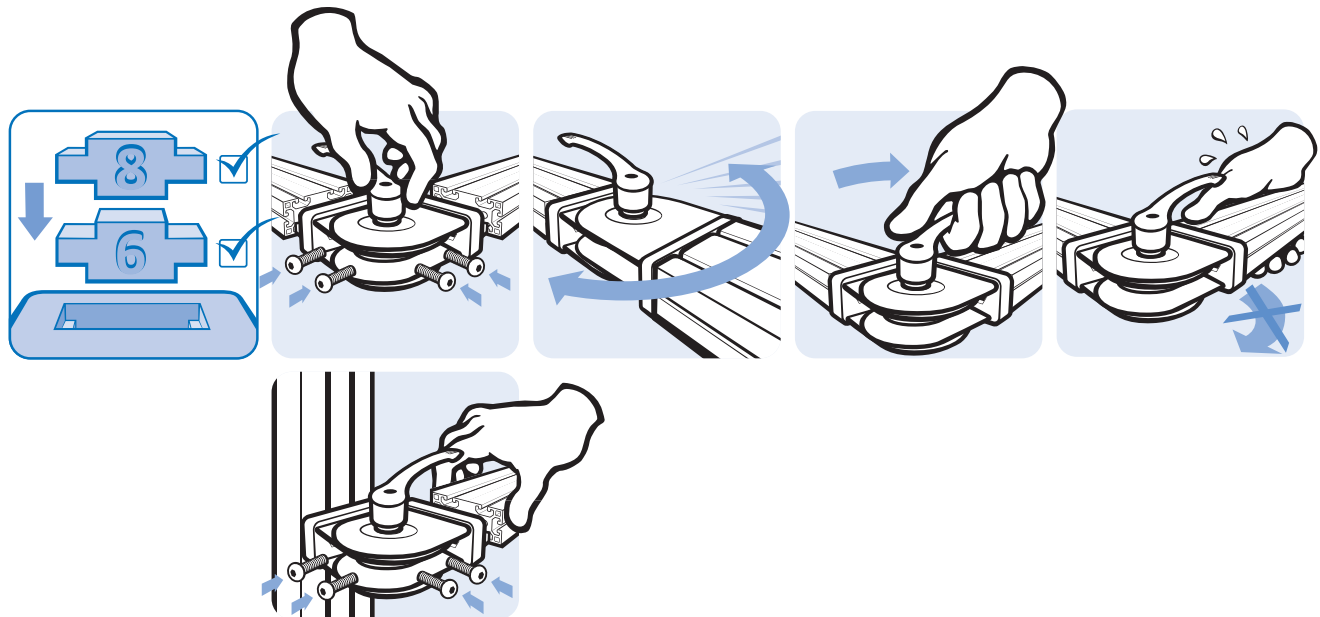
Specials Other surfaces, other colors on request



4

Gelenk 30 × 60 mit Klemmhebel
 Pivot Joint 30 × 60 with Locking Lever

N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
–	158°	139.0	093GAF3060A
6	158°	143.0	093GAF3060AN06
8	158°	143.0	093GAF3060AN08





GELENK 38 - 1,5"

PIVOT JOINT 38 - 1.5"

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss

Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

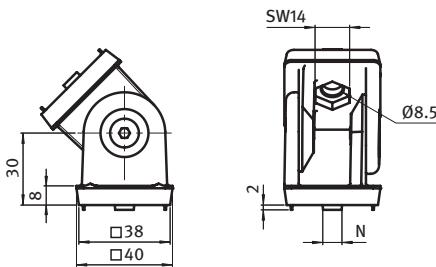
Model *With adjustable friction, zinc die-cast*

Description *To make a pivoting connection between two profiles or panels; fixed locating pins for slot 8 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*

Material *Zinc die-cast*

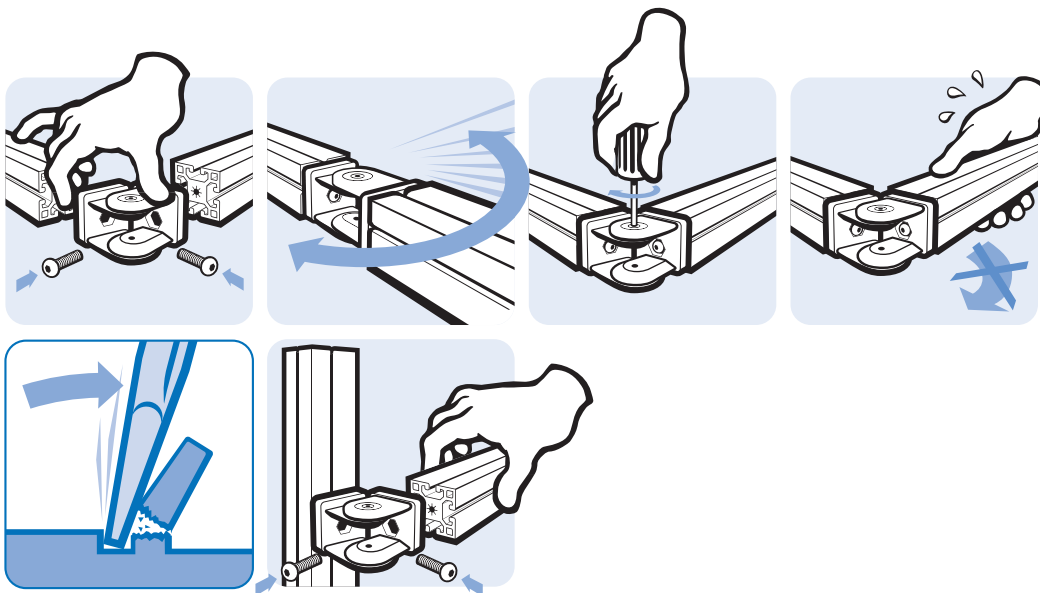
Pack Quantity *10 pieces*

Specials *Other surfaces, other colors on request*



4

Gelenk 38 - 1,5" Pivot Joint 38 - 1.5"	N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		190°	321.0	093G38A
	8	190°	321.0	093G38AN08





GELENK 38 - 1,5" MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 38 - 1.5" WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 6 oder Nut 8; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Description To make a pivoting connection between 2 profiles or panels which can be fixed at any angle; fixed locating pins for slot 6 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

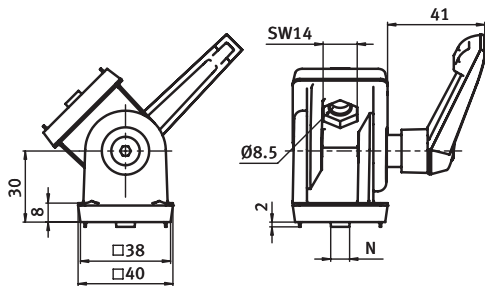
Material Joint: Zinc die-cast
-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



4

Gelenk 38 - 1,5" mit Klemmhebel
Pivot Joint 38 - 1.5" with Locking Lever

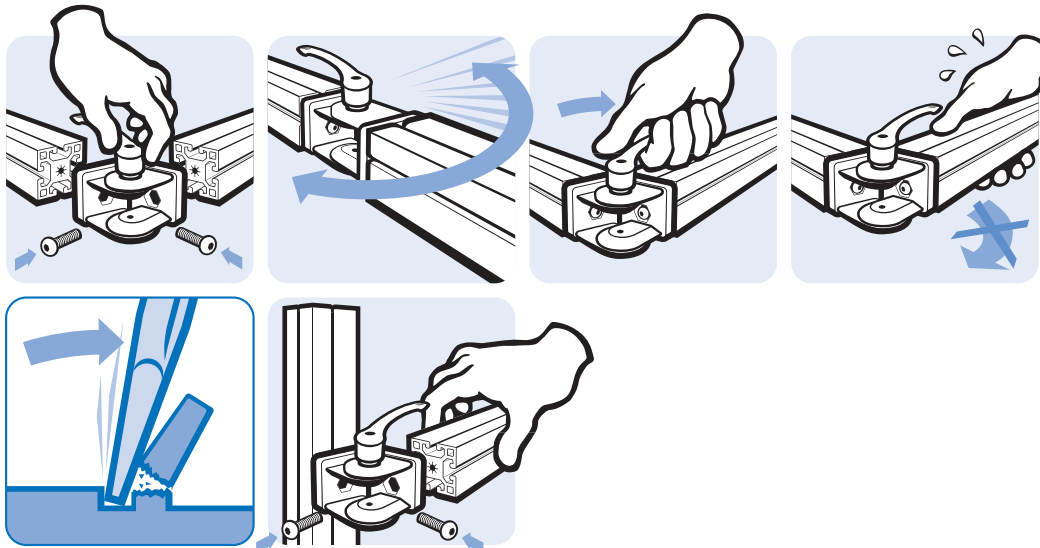
N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

		190°	365.1	093GF38A
	8	190°	365.1	093GF38AN08





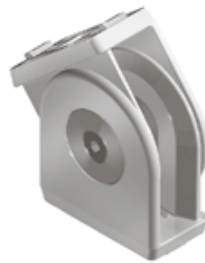
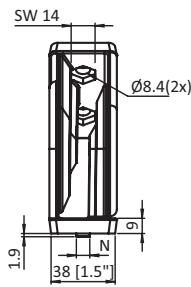
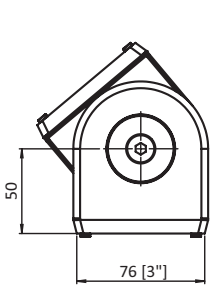
GELENK 38 x 76 - 1,5" x 3"

PIVOT JOINT 38 x 76 - 1.5" x 3"

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss
Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material Zinkdruckguss
Oberfläche alufarbig pulverbeschichtet
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model With adjustable friction, zinc die-cast
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
Material Zinc die-cast
Surface Alu color powder coated
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request

4



Gelenk 38 x 76 - 1,5" x 3"
 Pivot Joint 38 x 76 - 1.5" x 3"

N

Öffnungswinkel
 Opening Angle

Gewicht [g]
 Weight [g]

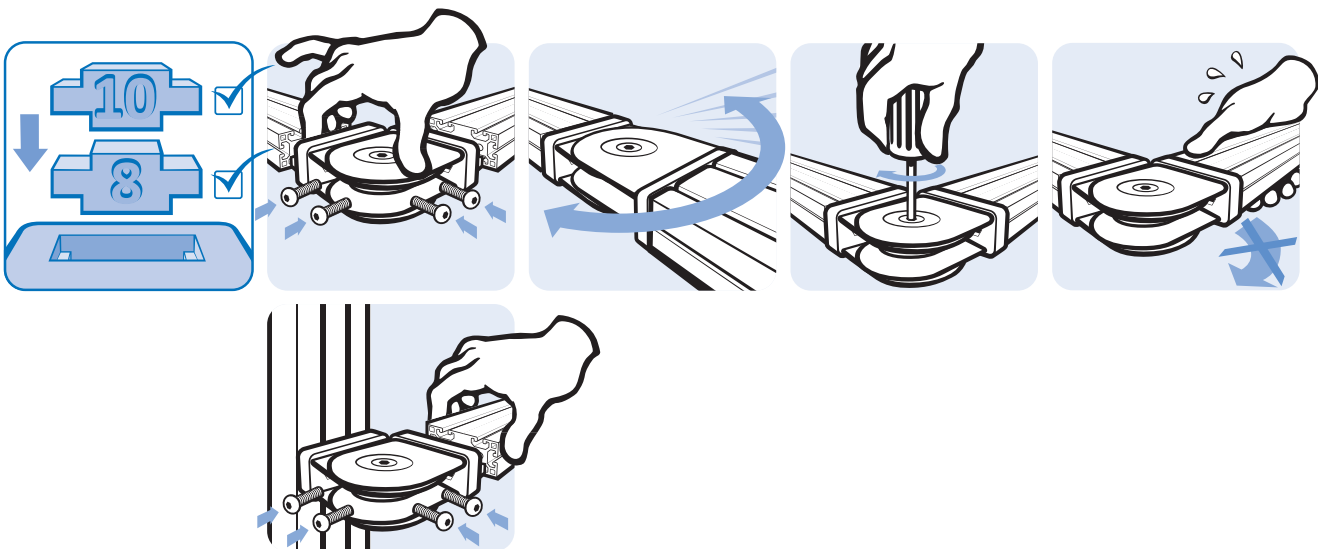
Teil-Nr.
 Part #

- / 8 / 10

184°

947.0

093G3876AN

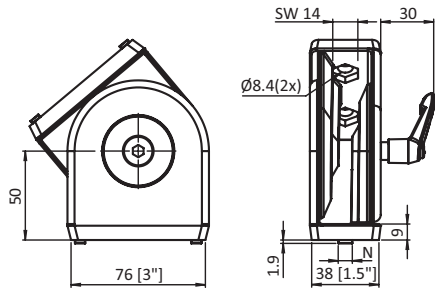




GELENK 38 x 76 - 1,5" x 3" MIT KLEMMHEBEL

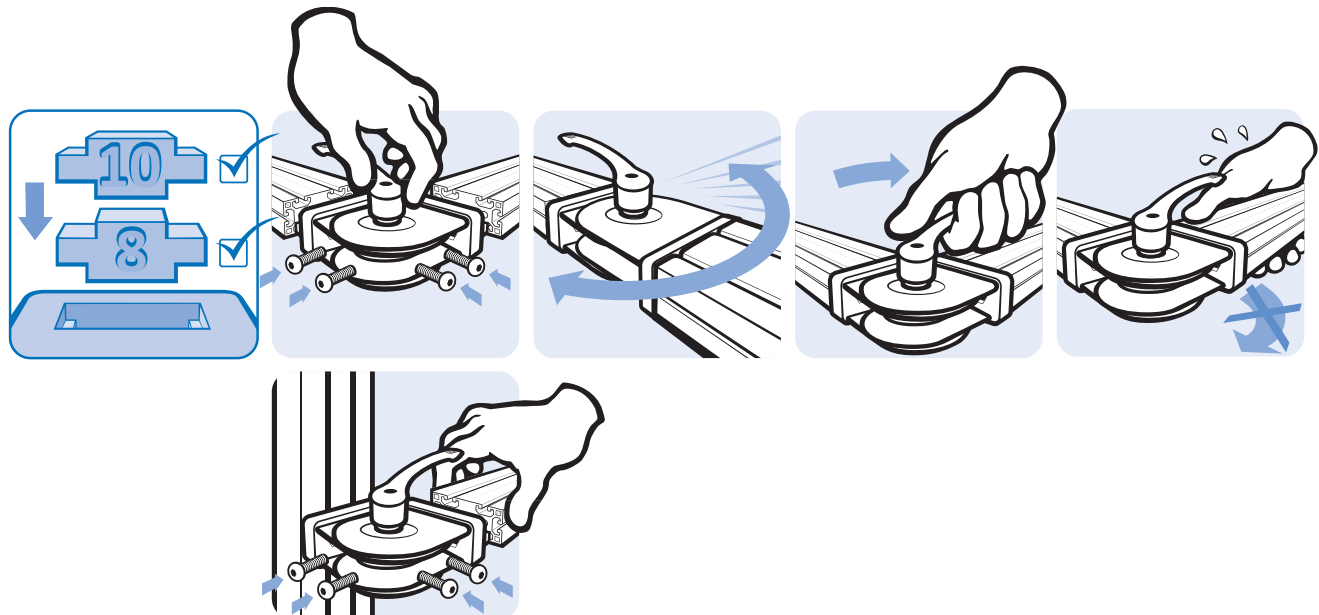
PIVOT JOINT 38 x 76 - 1.5" x 3" WITH LOCKING LEVER

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des Klemmhebel kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	Description	To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the Klemmhebel you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
Material	Gelenk: Zinkdruckguss Klemmhebel : Zinkdruckguss	Material	Joint: Zinc die-cast Klemmhebel : Zinc die-cast
Oberfläche	Gelenk: alufarbig pulverbeschichtet Klemmhebel : silbermetallic kunststoffbeschichtet	Surface	Joint: Alu color powder coated Klemmhebel : silver metallic plastic coated
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



Gelenk 38 x 76 - 1,5" x 3" mit Klemmhebel
Pivot Joint 38 x 76 - 1.5" x 3" with Locking Lever

N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
- / 8 / 10	184°	970.0	093GF3876AN





GELENK 40

PIVOT JOINT 40

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss

Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

Model With adjustable friction, zinc die-cast

Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

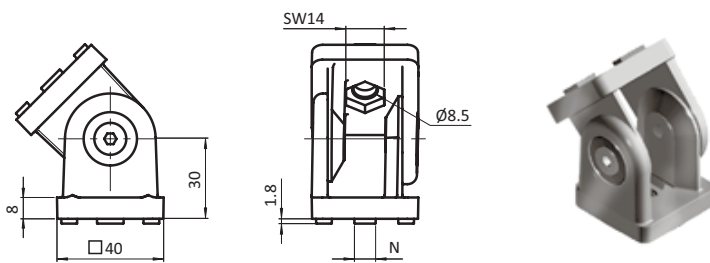
Material Zinc die-cast

Pack Quantity 10 pieces

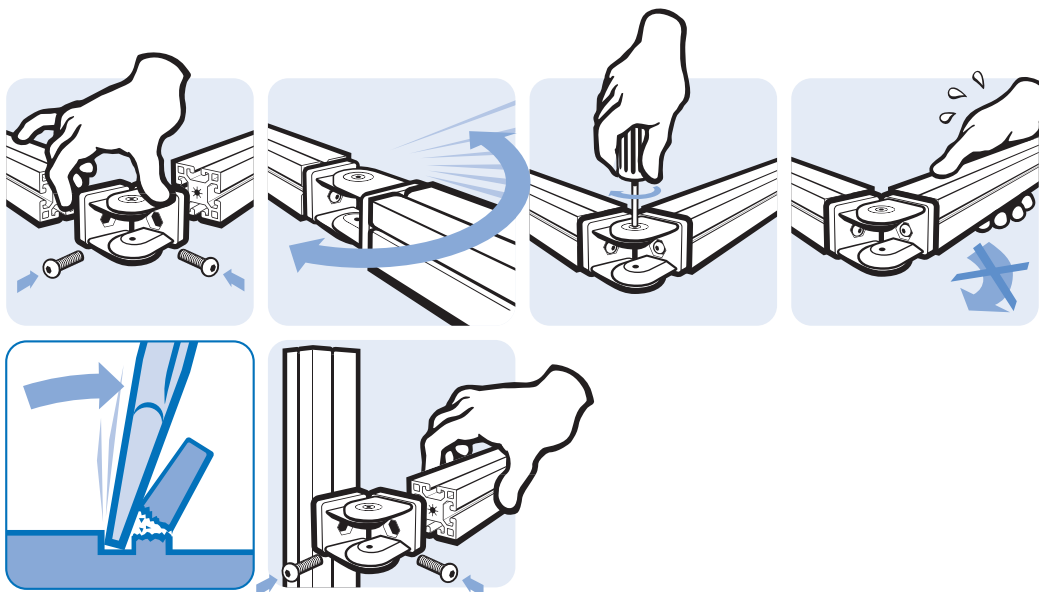
Specials Other surfaces, other colors on request

Tip Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500

4



Gelenk 40 Pivot Joint 40	N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	- / 8 / 10	192°	305.0	093G40AN





GELENK 40 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 40 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des -Klemmhels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Description To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Material Joint: Zinc die-cast
-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

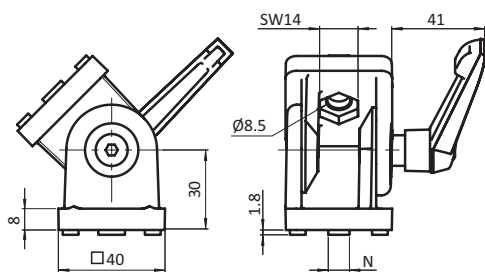
Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request

Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs $\varnothing 10,2$ mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

Tip Cut bush for the reduction of the $\varnothing 10.2$ mm core hole to thread size M8 see page 500



4

Gelenk 40 mit Klemmhebel
Pivot Joint 40 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

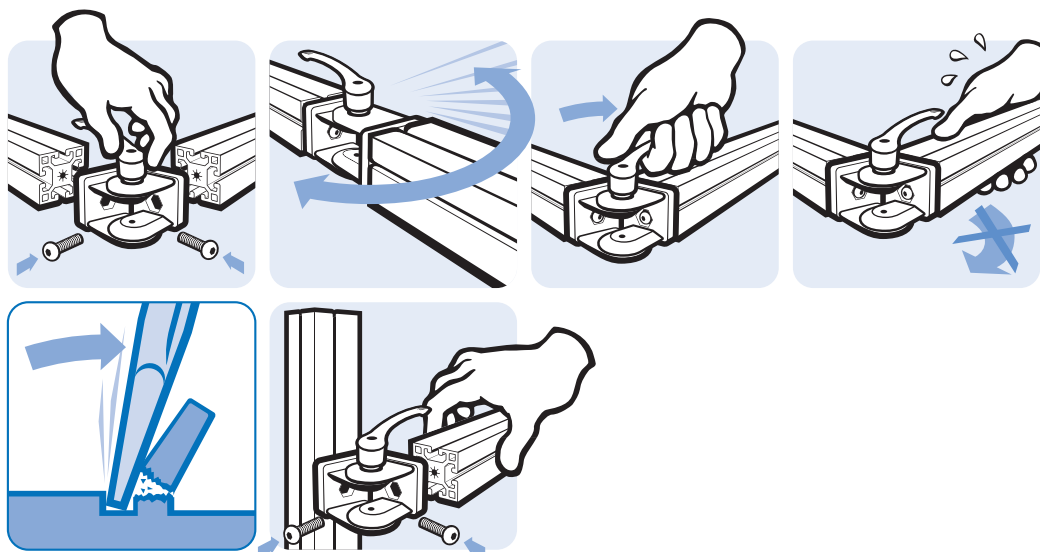
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

192°

338.0

093GF40AN





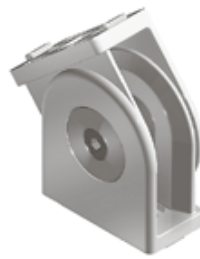
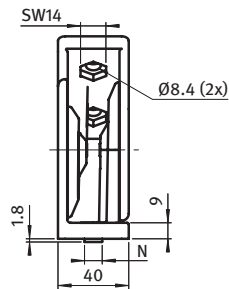
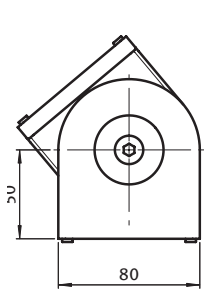
GELENK 40/80

PIVOT JOINT 40/80

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss
Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe 09308801

Model *With adjustable friction, zinc die-cast*
Description *To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material *Zinc die-cast*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other surfaces, other colors on request*
Tip *Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see 09308801*

4



Gelenk 40 × 80
Pivot Joint 40 × 80

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

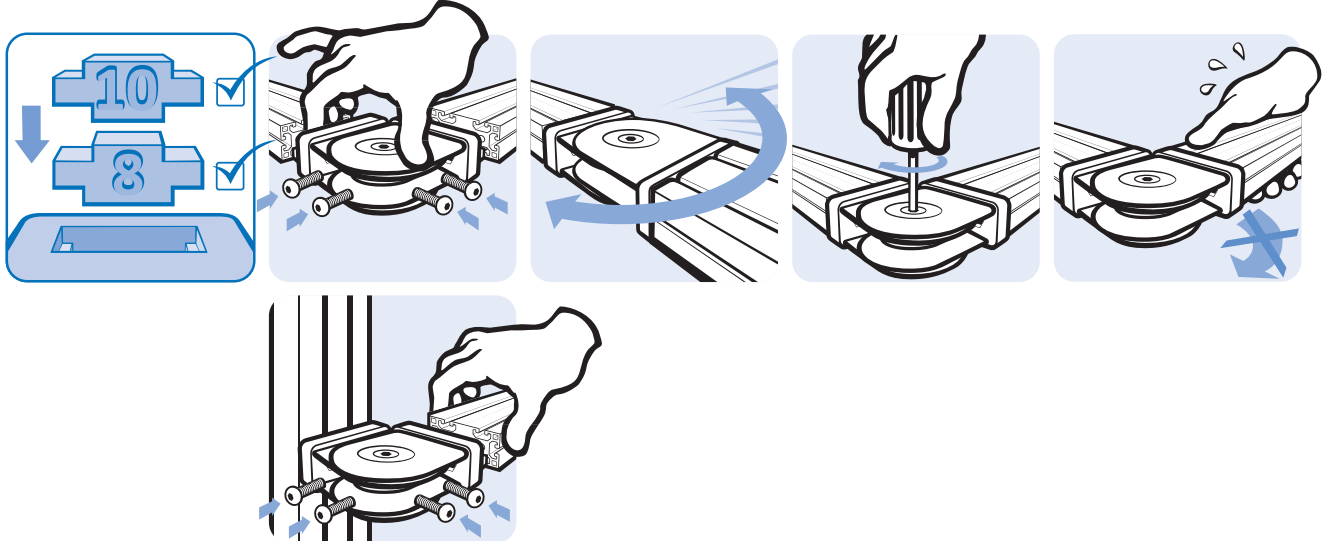
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

184°

997.0

093G4080AN





GELENK 40 × 80 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 40 × 80 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des \sqrt{N} -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Description To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the \sqrt{N} -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Zinkdruckguss
 \sqrt{N} -Klemmhebel: Zinkdruckguss

Material Joint: Zinc die-cast
 \sqrt{N} -locking lever: Zinc die-cast

Liefereinheit 10 Stück

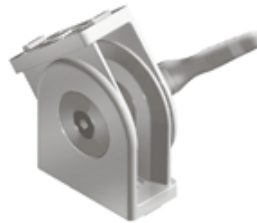
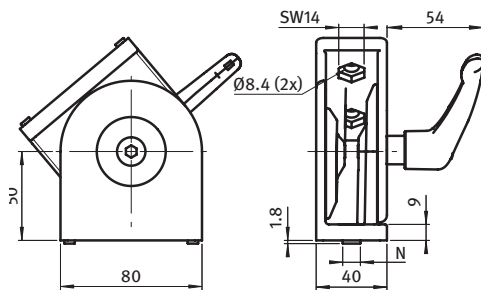
Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request

Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs $\varnothing 10,2$ mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

Tip Cut bush for the reduction of the $\varnothing 10.2$ mm core hole to thread size M8 see page 500



Gelenk 40 × 80 mit Klemmhebel
Pivot Joint 40 × 80 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

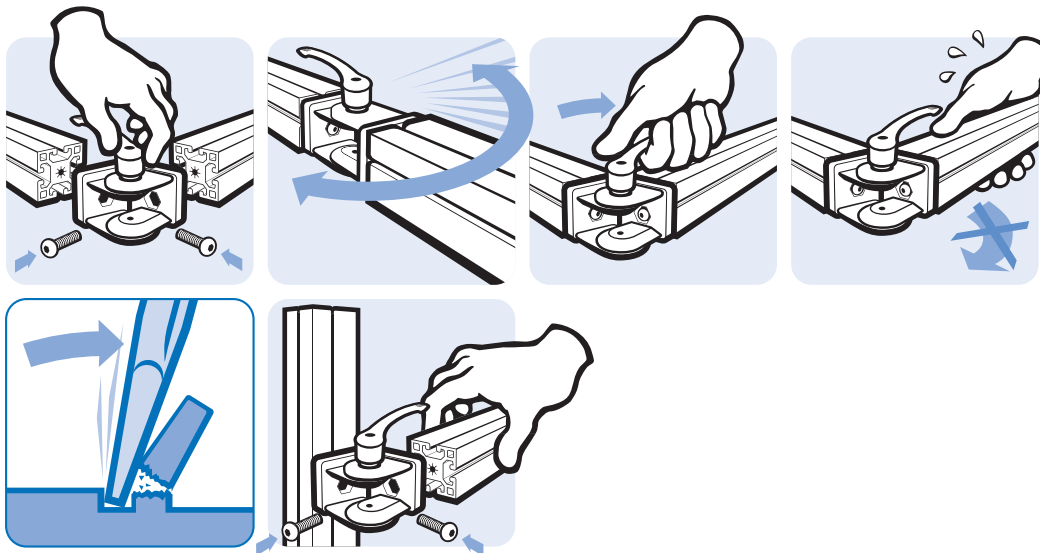
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

184°

1120.0

093GF4080AN



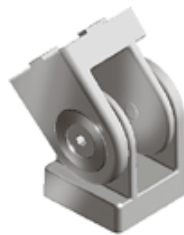
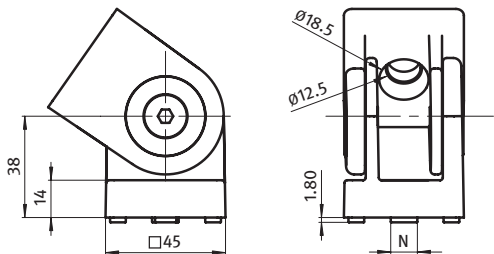


GELENK 45

PIVOT JOINT 45

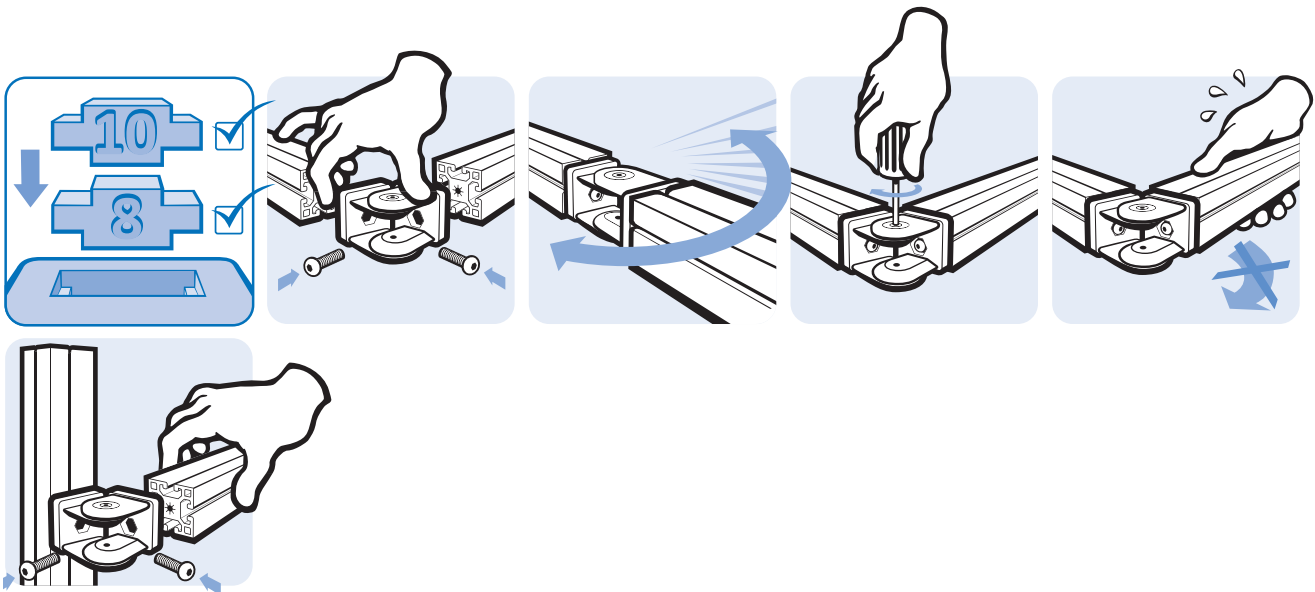
Ausführung mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück

Model With adjustable friction, die-cast aluminum
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
Material Aluminum die-cast
Pack Quantity 10 pieces



4

Gelenk 45 Pivot Joint 45	N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	- / 8 / 10	190°	264.0	093GA45AN





GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Aluminiumdruckguss

Model Aluminum die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des \mathcal{K} -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

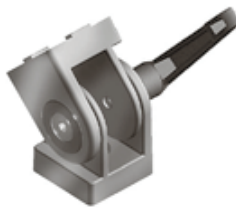
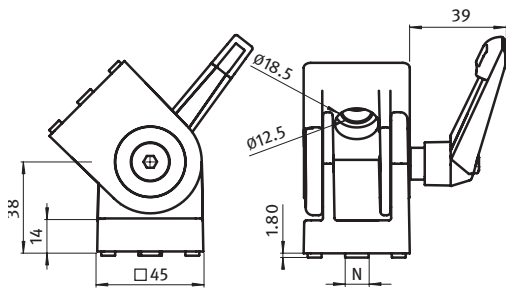
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the \mathcal{K} -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Aluminiumdruckguss
 \mathcal{K} -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Material Joint: Aluminum die-cast
 \mathcal{K} -locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Gelenk 45 mit Klemmhebel
Pivot Joint 45 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

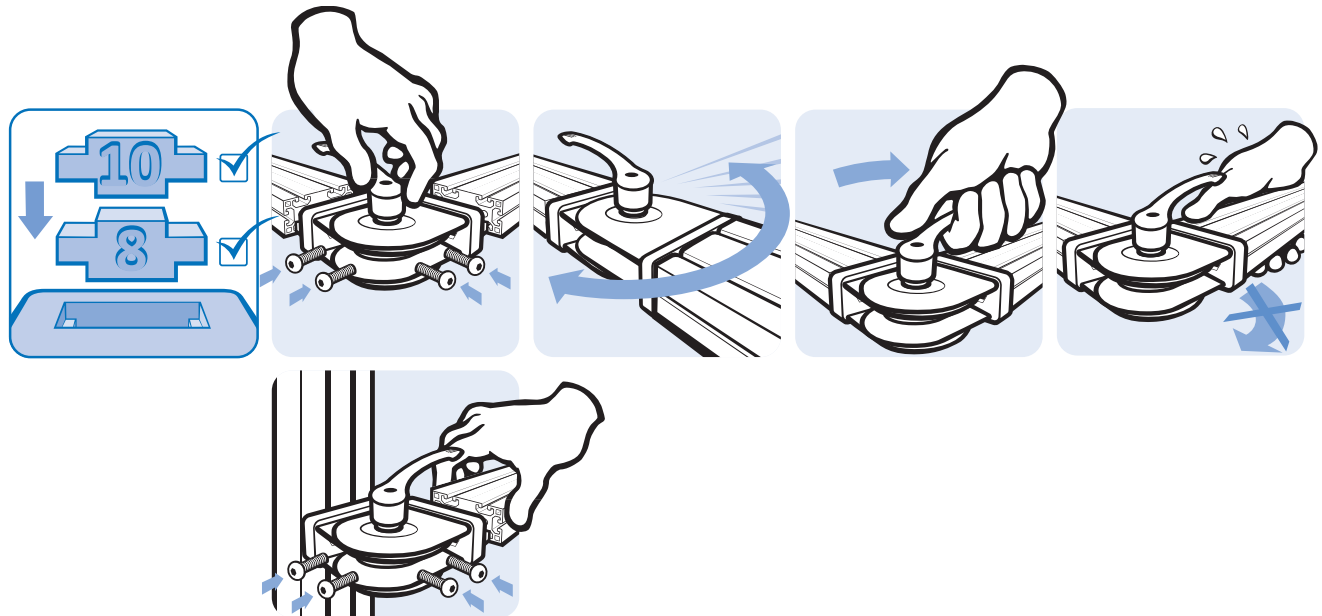
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

190°

289.0

093GAF45AN



4



GELENK 45

PIVOT JOINT 45

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss

Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

Model With adjustable friction, zinc die-cast

Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

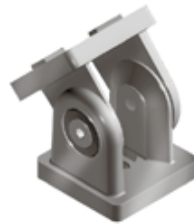
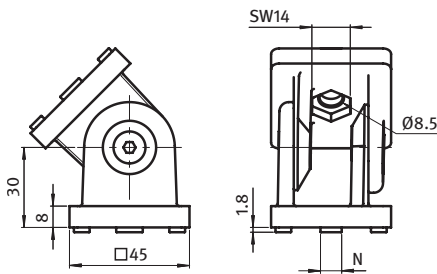
Material Zinc die-cast

Pack Quantity 10 pieces

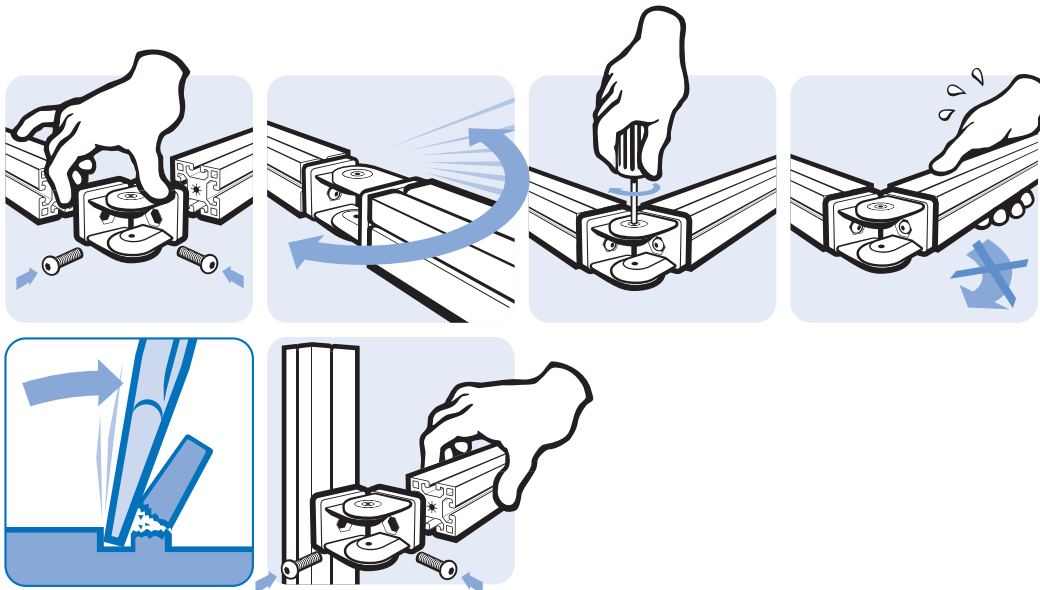
Specials Other surfaces, other colors on request

Tip Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500

4



Gelenk 45 Pivot Joint 45	N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	- / 8 / 10	178°	339.0	093G45AN





GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des $\sqrt{10}$ -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Description To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the $\sqrt{10}$ -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Gelenk: Zinkdruckguss
 $\sqrt{10}$ -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Material Joint: Zinc die-cast
 $\sqrt{10}$ -locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Liefereinheit 10 Stück

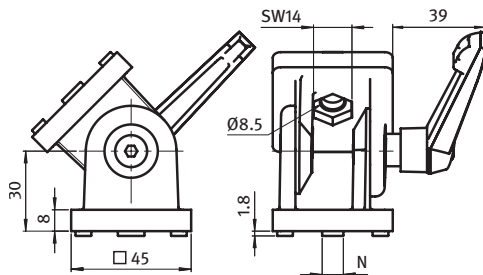
Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request

Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs $\varnothing 10,2$ mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

Tip Cut bush for the reduction of the $\varnothing 10.2$ mm core hole to thread size M8 see page 500



4

Gelenk 45 mit Klemmhebel
 Pivot Joint 45 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
 Opening Angle

Gewicht [g]
 Weight [g]

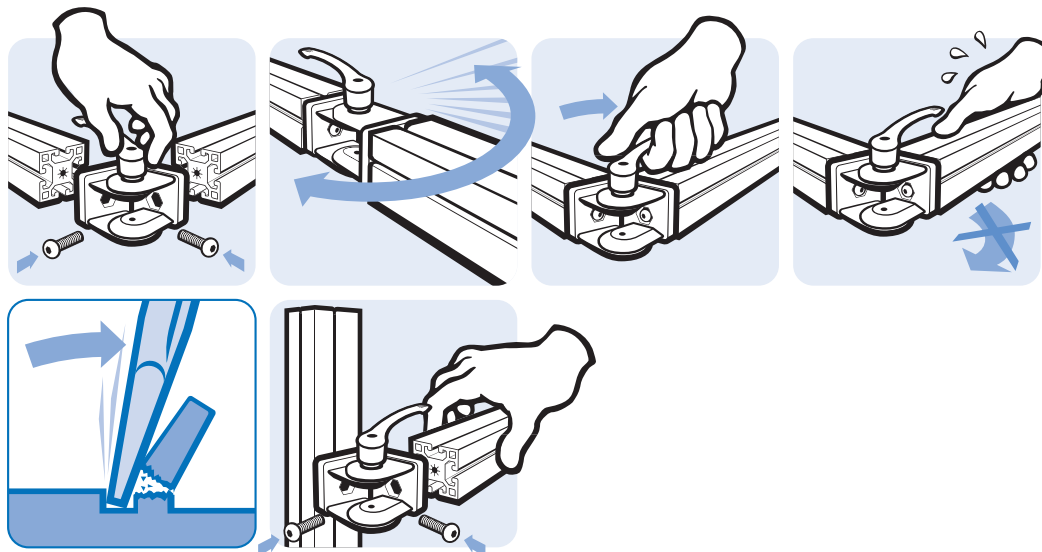
Teil-Nr.
 Part #

- / 8 / 10

178°

387.0

093GF45AN





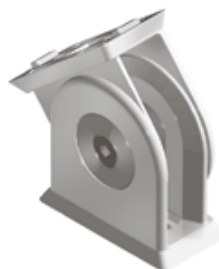
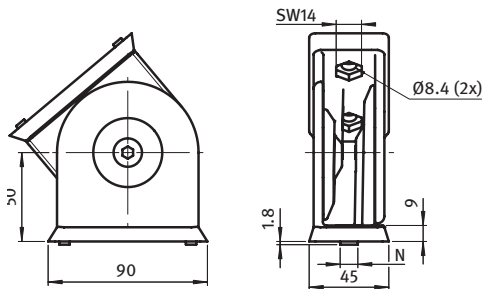
GELENK 45 × 90

PIVOT JOINT 45 × 90

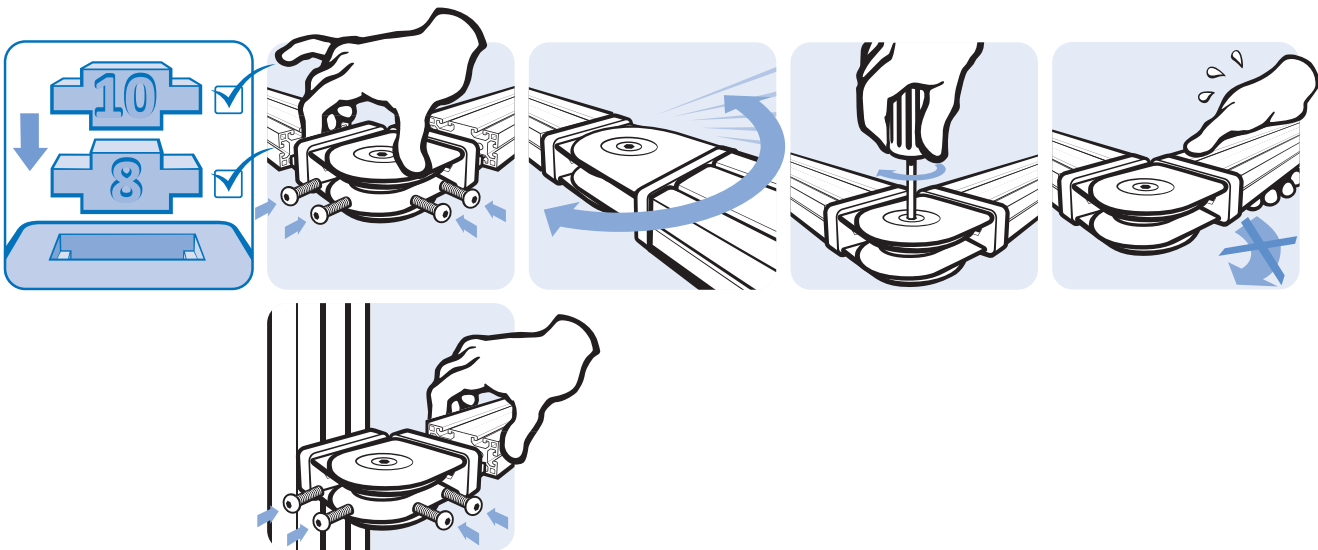
Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss
Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernloches Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

Model With adjustable friction, zinc die-cast
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
Material Zinc die-cast
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request
Tip Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500

4



Gelenk 45 × 90 <i>Pivot Joint 45 × 90</i>	N	Öffnungswinkel <i>Opening Angle</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	- / 8 / 10	184°	1046.0	093G4590AN

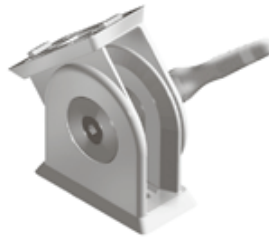
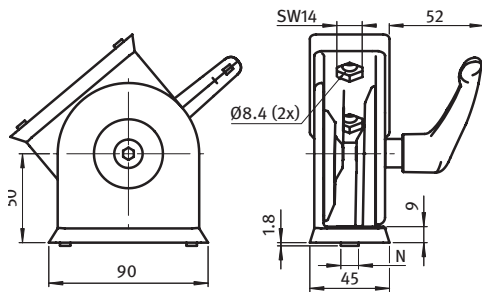




GELENK 45 × 90 MIT KLEMMHEBEL

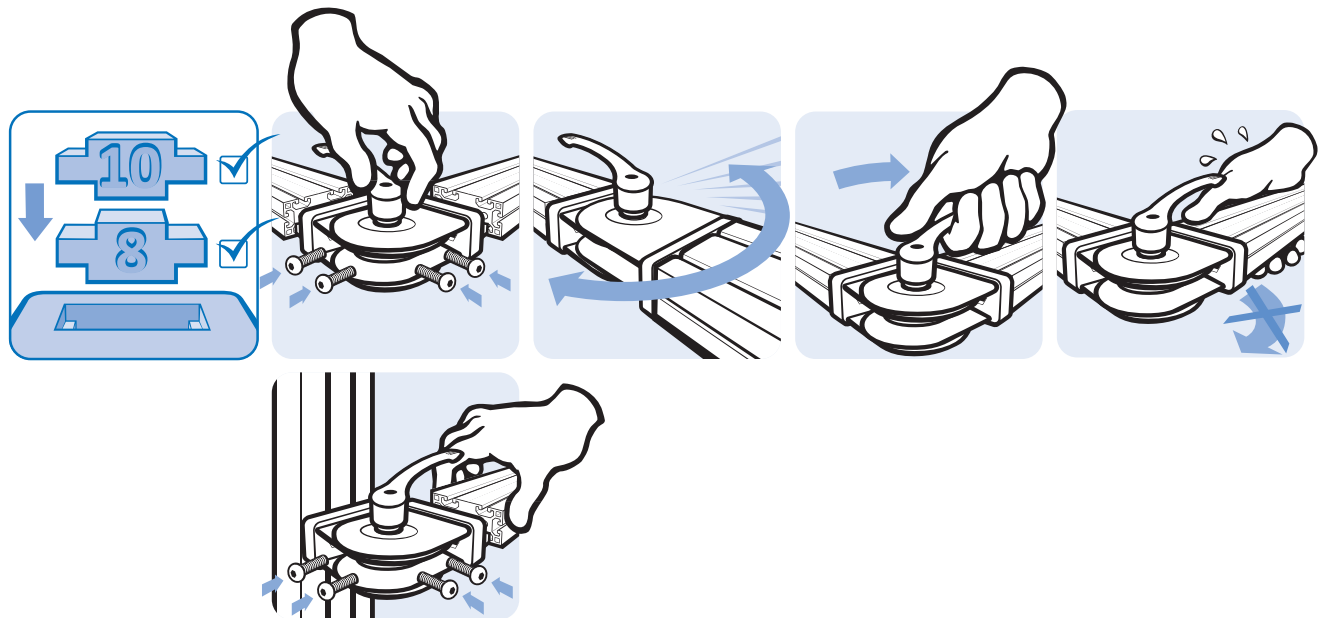
PIVOT JOINT 45 × 90 WITH LOCKING LEVER

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des \mathcal{K}_{LPP} -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	Description	To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the \mathcal{K}_{LPP} -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
Material	Gelenk: Zinkdruckguss \mathcal{K}_{LPP} -Klemmhebel: Zinkdruckguss	Material	Joint: Zinc die-cast \mathcal{K}_{LPP} -locking lever: Zinc die-cast
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request
Hinweis	Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs $\varnothing 10,2$ mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500	Tip	Cut bush for the reduction of the $\varnothing 10.2$ mm core hole to thread size M8 see page 500



4

Gelenk 45 × 90 mit Klemmhebel Pivot Joint 45 × 90 with Locking Lever	N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	- / 8 / 10	184°	1069.0	093GF4590AN

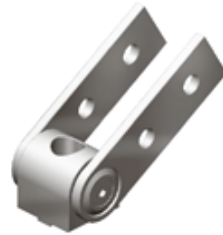
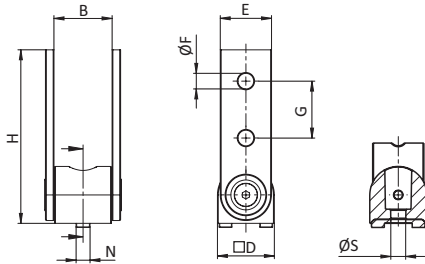




GELENK 180°, 1 NUT

PIVOT JOINT 180°, 1 SLOT VERSION

Ausführung	Aludruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen, mit separaten Nutfixierungen	Description	To make a pivoting connection between two profiles, with separate locating pins
Material	Gelenk: Aludruckguss Nutfixierung 5/6: Kunststoff Nutfixierung 8/10: Zinkdruckguss	Material	Joint: Aluminum die-cast Centering piece 5/6: Plastic PA Centering piece 8/10: Zinc die-cast
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

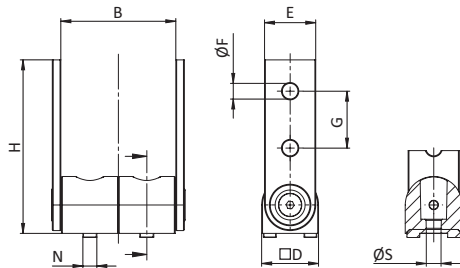
Gelenk 180°, 1 Nut Pivot Joint 180°, 1 Slot Version	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	N	ØF [mm]	ØS [mm]	für Profil For Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	20.4	20.0	18.0	20.0	61.0	5 / 6	5.5	5.2	20	32.0	093GV20
	30.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	92.2	093GV30
	40.6	40.0	37.0	40.0	121.5	8 / 10	8.5	8.5	40	255.0	093GV40
	45.6	45.0	42.0	45.0	141.5	8 / 10	8.5	8.5	45	363.0	093GV45



GELENK 180°, 2 NUTEN

PIVOT JOINT 180°, 2 SLOT VERSION

Ausführung	Aludruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen, mit separaten Nutfixierungen	Description	To make a pivoting connection between two profiles, with separate locating pins
Material	Gelenk: Aludruckguss Nutfixierung 5/6: Kunststoff Nutfixierung 8/10: Zinkdruckguss	Material	Joint: Aluminum die-cast Centering piece 5/6: Plastic PA Centering piece 8/10: Zinc die-cast
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



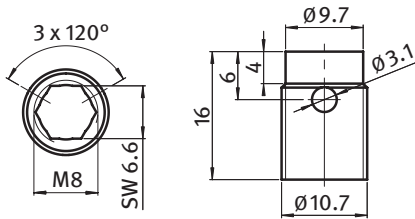
Gelenk 180°, 2 Nuten Pivot Joint 180°, 2 Slot Version	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	N	ØF [mm]	ØS [mm]	für Profil For Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	40.4	20.0	18.0	20.0	61.0	5 / 6	5.5	5.2	20	45.0	093GV2040
	60.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	129.0	093GV3060
	80.6	40.0	37.0	40.0	121.5	8 / 10	8.5	8.5	40	358.0	093GV4080
	90.6	45.0	42.0	45.0	141.5	8 / 10	8.5	8.5	45	524.0	093GV4590

SCHNEIDHÜLSE

CUTTING BUSH

Ausführung Stahl verzinkt
Beschreibung zur Reduzierung des Kernlochs 10,2 mm auf Gewindegröße M8
Material Stahl
Liefereinheit 100 Stück

Model Zinc-plated steel
Description For reduction from core hole 10.2 mm to M8 thread
Material Steel
Pack Quantity 100 pieces



Schneidhülse
Cutting Bush

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

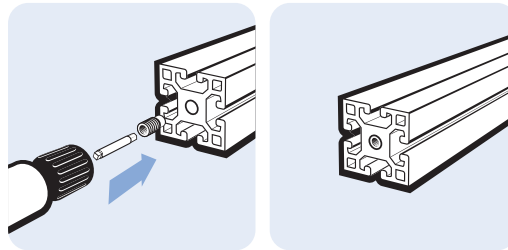
3.8

09308801

Eindrehwerkzeug *Tool*

31.5

09308802

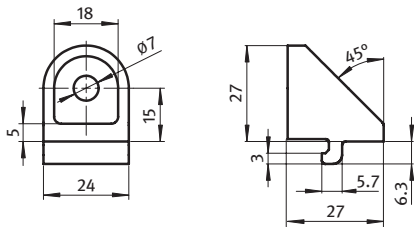




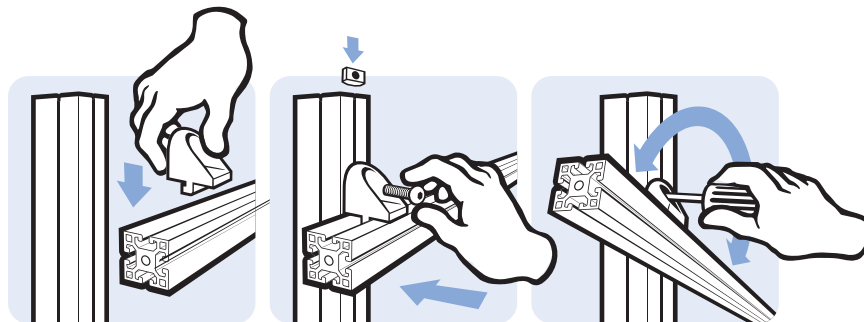
KLEMMWINKEL 30

ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 30

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen	Description	To connect aluminum profiles easily and with flexibility
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Befestigung	mit Schraube M6	Fastening	Using M6 screw
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request
Hinweis	Weitere Nuten auf Anfrage	Tip	Other slots on request



Klemmwinkel <i>Adjustable Angles</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>	6	44.0	I	093WK301N06R
alufarbig <i>Alu color</i>	6	44.0	I	093WK301N06A

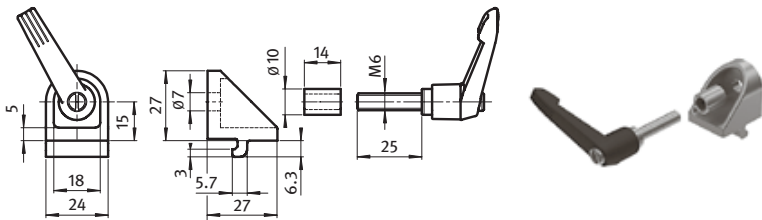




KLEMMWINKEL 30 MIT KLEMMHEBEL

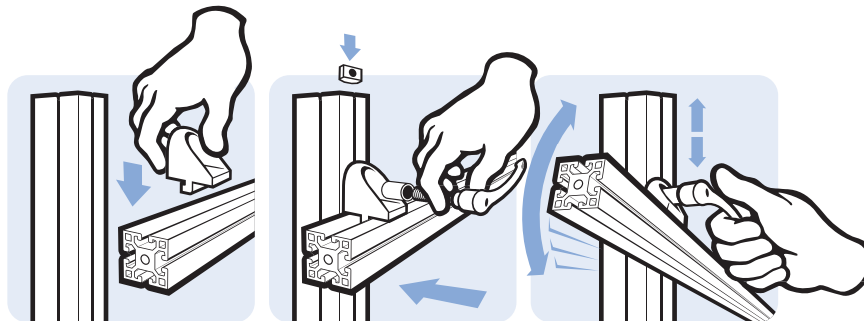
ANGLE CLAMP 30 WITH LOCKING LEVER

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen	Description	To connect aluminum profiles easily and with flexibility
Material	Winkel: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, blau verzinkt (RoHS-konform)	Material	Bracket: Zinc die-cast Klemmhebel: Plastic PA, glass fiber reinforced Mechanik: Blue-galvanised steel (RoHS conform)
Befestigung	mit Schraube M6	Fastening	Using M6 screw
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request
Hinweis	Weitere Nuten auf Anfrage	Tip	Other slots on request



4

Klemmwinkel Adjustable Angles	Nut Slot	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	6	64.0	I	093WKF301N06R
alufarbig <i>Alu color</i>	6	64.0	I	093WKF301N06A

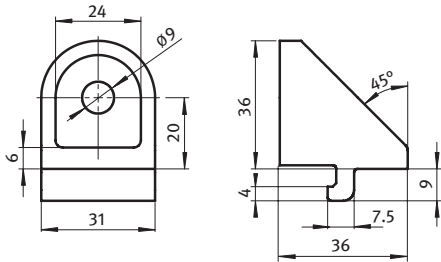




KLEMMWINKEL 40

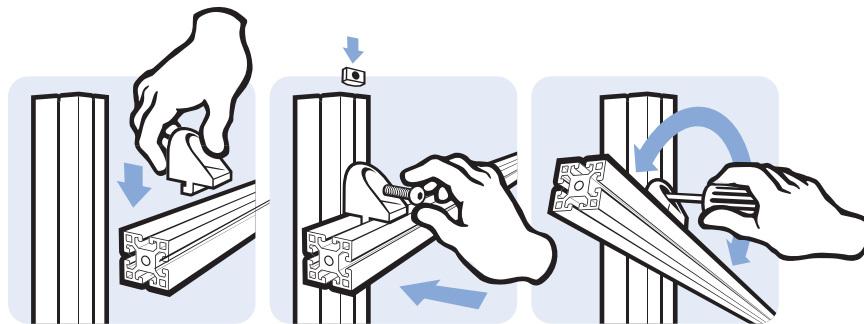
ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 40

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen	Description	To connect aluminum profiles easily and with flexibility
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Befestigung	mit Schraube M8	Fastening	Using M8 screw
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request
Hinweis	Weitere Nuten auf Anfrage	Tip	Other slots on request



Klemmwinkel <i>Adjustable Angles</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>	8	44.0	I	093WK401N08R
alufarbig <i>Alu color</i>	8	44.0	I	093WK401N08A

4

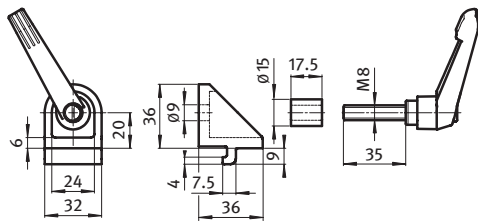




KLEMMWINKEL 40 MIT KLEMMHEBEL

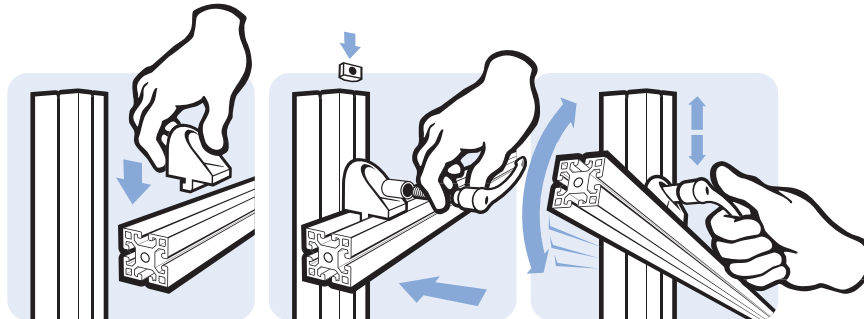
ANGLE CLAMP 40 WITH LOCKING LEVER

Ausführung	Zinkdruckguss	Model	Zinc die-cast
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen	Description	To connect aluminum profiles easily and with flexibility
Material	Winkel: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, blau verzinkt (RoHS-konform)	Material	Bracket: Zinc die-cast Klemmhebel: Plastic PA, glass fiber reinforced Mechanics: Blue-galvanised steel (RoHS compliant)
Befestigung	mit Schraube M8	Fastening	Using M8 screw
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request
Hinweis	Weitere Nuten auf Anfrage	Tip	Other slots on request



4

Klemmwinkel Adjustable Angles	Nut Slot	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	8	154.0	I	093WKF401N08R
alufarbig <i>Alu color</i>	8	154.0	I	093WKF401N08A





GELENKWINKEL 30

ADJUSTABLE ANGLE 30

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminium-Profilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar

Description To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted

Material Winkel: Zinkdruckguss
Buchse: Stahl, verzinkt

Material Angle: Zinc die-cast
Bushing: Steel, zinc plated

Befestigung mit Schrauben M6

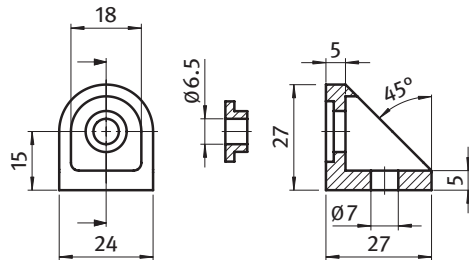
Fastening Using M6 screws

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request

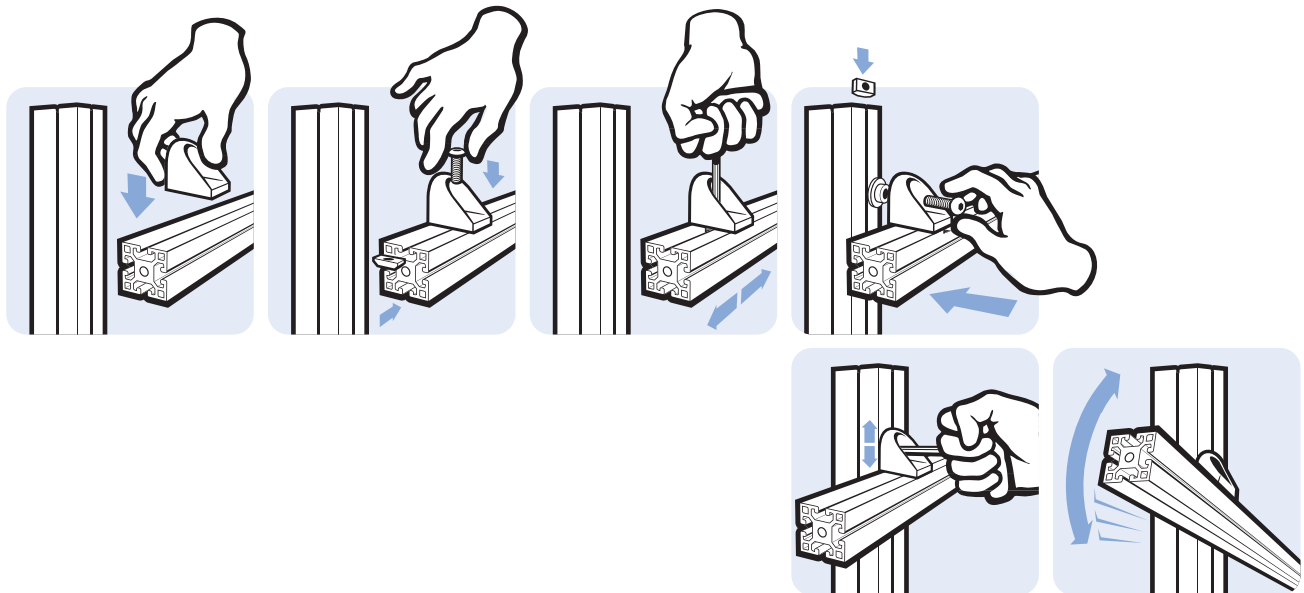


Gelenkwinkel
Adjustable Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank <i>Plain</i>	40.0	093WG301R
alufarbig <i>Alu color</i>	40.0	093WG301A





GELENKWINKEL 40

ADJUSTABLE ANGLE 40

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminium-Profilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar

Description To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted

Material Winkel: Zinkdruckguss
Buchse: Stahl, verzinkt

Material Angle: Zinc die-cast
Bushing: Steel, zinc plated

Befestigung mit Schrauben M8

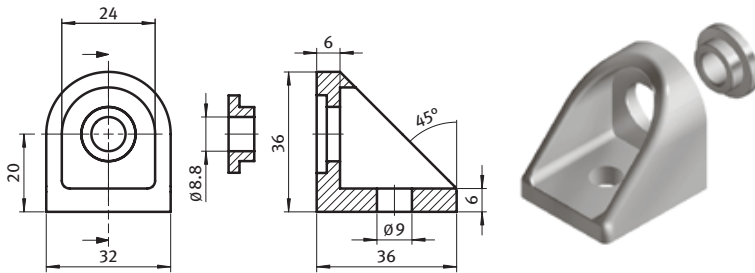
Fastening Using M8 screws

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



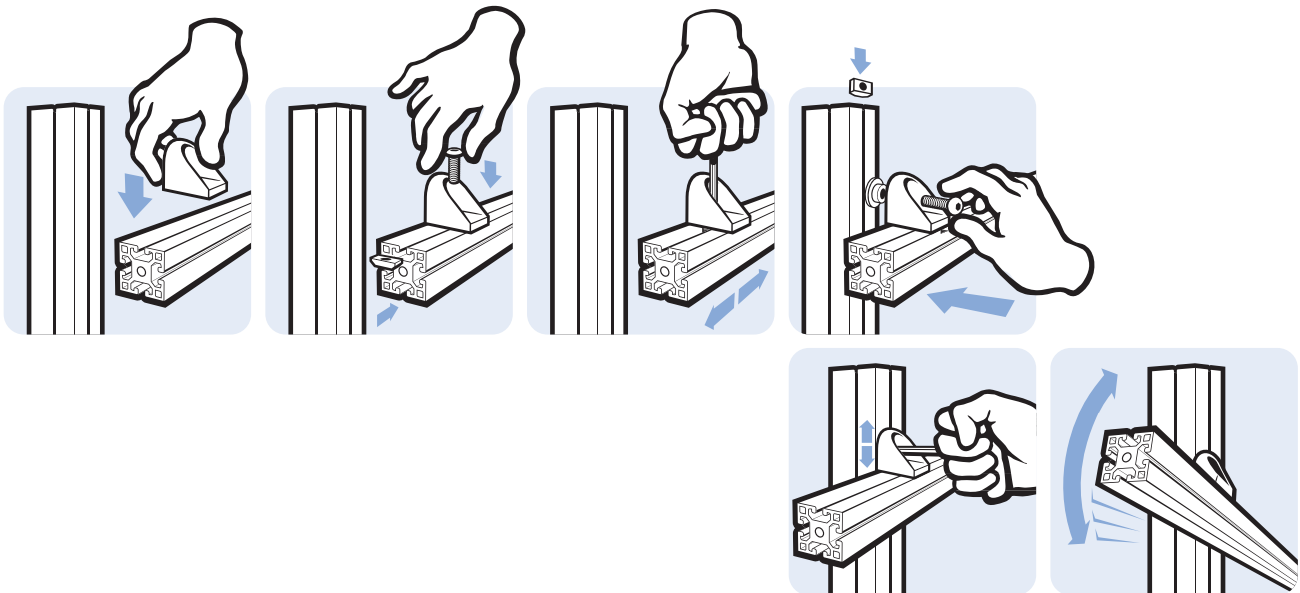
4

Gelenkwinkel
Adjustable Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank Plain	91.0	093WG401R
alufarbig Alu color	91.0	093WG401A

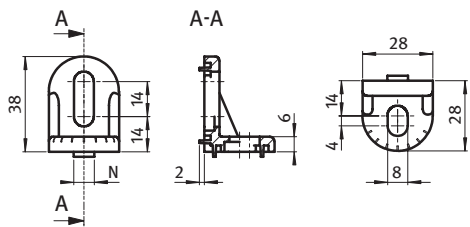




DREHWINKEL 30

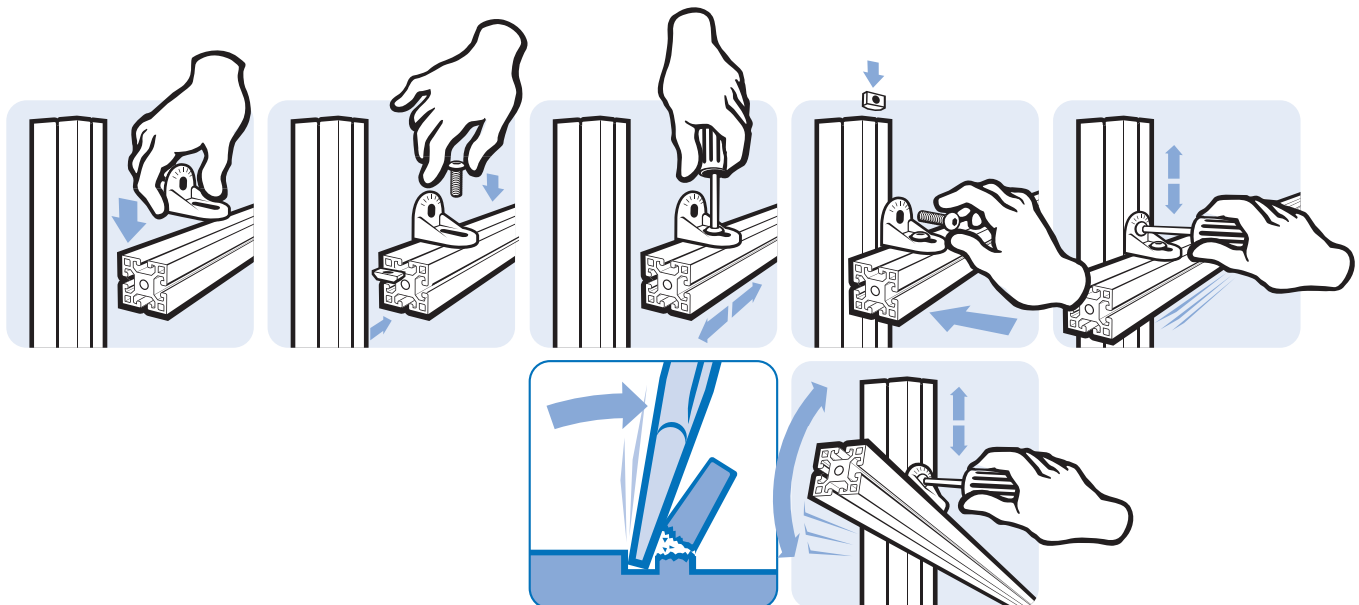
TURNING ANGLE 30

Ausführung	Aluminiumdruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°	Description	To connect aluminum profiles at various angles from 0° to 180°
Material	Drehwinkel: Aluminiumdruckguss Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Angle: Aluminum die-cast Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Nutfixierung: schwarz	Color	Centering piece: Black
Montageset 2	2 Schrauben DIN 7984 - M8 × 16, 2 Hammermutter - Nut 10 - M8, 4 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10	Assembly Set 2	2 screws DIN 7984 - M8 × 16, 2 hammer nuts - slot 10 - M8, 4 centering pieces - Slot 8 to slot 10
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



4

Drehwinkel Turning Angles	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	8	16.8	093WG302N08
	10	17.2	093WG302N10
alufarbig <i>Alu color</i>	8	17.0	093WG302N08S04
	10	20.0	093WG302N10S03
Nutfixierung <i>Centering piece</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0	093W02
blank inkl. Montageset 1 <i>Plain incl. assembly set 1</i>	8 / 10	42.0	093WG302N08S05
blank inkl. Montageset 2 <i>Plain incl. assembly set 2</i>	10	47.4	093WG302N10S01
alufarbig inkl. Montageset 1 <i>Alu color incl. assembly set 1</i>	8 / 10	42.4	093WG302N08S06
alufarbig inkl. Montageset 2 <i>Alu color incl. assembly set 2</i>	10	48.0	093WG302N10S02





DREHWINKEL 45

TURNING ANGLE 45

Ausführung Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°

Material Drehwinkel: Aluminiumdruckguss
Zentrierbolzen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Montageset: Stahl

Farbe Zentrierbolzen: schwarz

Montageset 5 Schrauben DIN 7991 - M8 × 20,
2 Hammermuttern - Nut 10 - M8

Liefereinheit 10 Stück

Model Aluminum die-cast

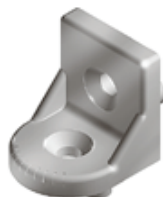
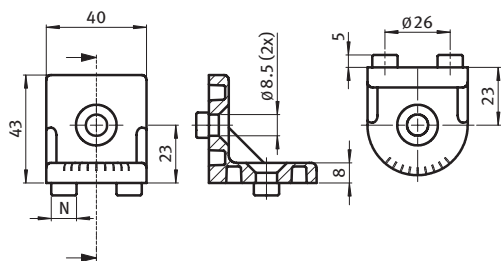
Description To connect aluminum profiles at various angles from 0° to 180°

Material Turning Angle: Aluminum die-cast
Centering bolts: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Centering bolts: Black

Assembly Set 5 screws DIN 7991 - M8 × 20,
2 hammer nuts - slot 10 - M8

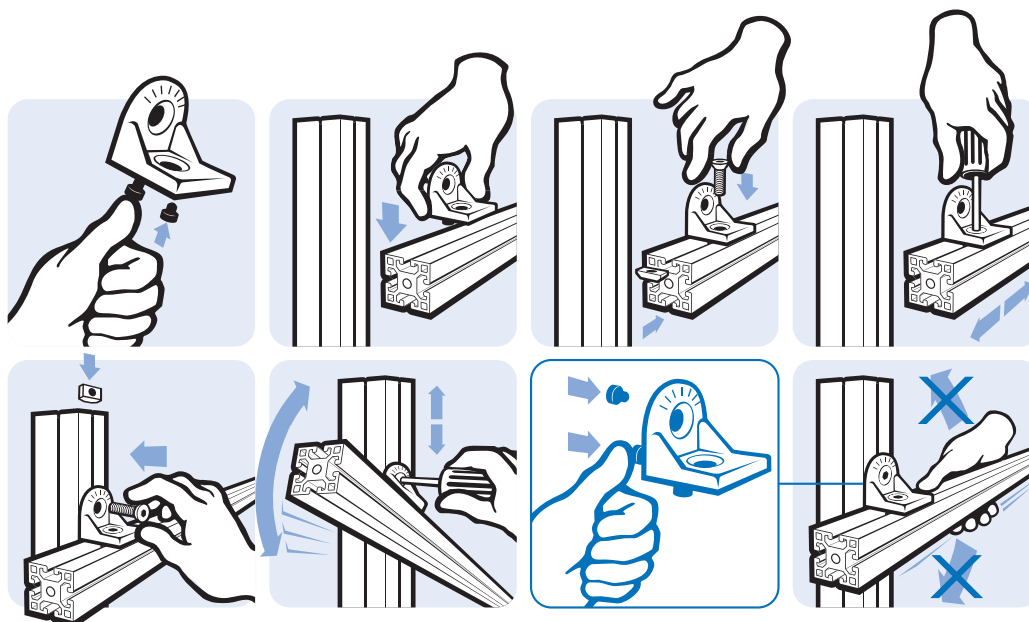
Pack Quantity 10 pieces



4

Drehwinkel
Turning Angles

	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
		44.2	093WG402
	8 / 10	45.0	* 093WG402N
blank inkl. Montageset <i>Plain incl. assembly set</i>	8 / 10	76.0	* 093WG402NS02
alufarbig inkl. Montageset <i>Alu color incl. assembly set</i>	8 / 10	77.0	* 093WG402NS03





WINKELFESTSTELLUNG 40/80 (SET)

ANGLE LOCKING BRACKET 40/80 (SET)

Ausführung Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur winkelverstellbaren Verbindung von zwei Aluminium-Profilen, mittels Rändelschraube in 2,5° Schritten fixierbar

Material Winkelgehäuse: Aluminiumdruckguss
Rändelschraube: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Befestigungsmaterial: Stahl

Farbe Rändelschraube: schwarz

Set 1 Winkelfeststellung inkl. Rändelschraube,
2 Schrauben DIN 7984 - M8 × 18,
2 Schrauben ISO 7380 - M8 × 18,
2 Scheiben DIN 125 - 8.4,
4 Nutensteine - Nut 8 - M8

Liefereinheit 10 Stück

Model Aluminum die-cast

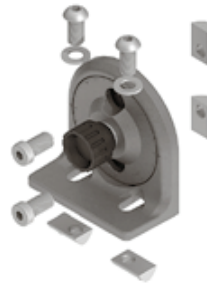
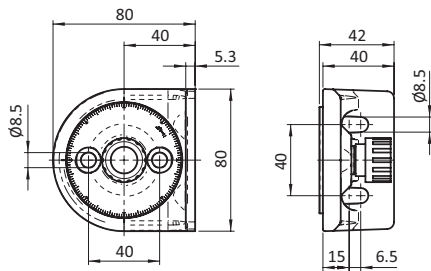
Description To connect aluminum profiles at an adjustable angle, can be fixed in 2.5° steps by means of a knurled screw

Material Body: Aluminum die-cast
Knurled screw: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly material: Steel

Color Knurled screw: Black

Set 1 angle locking bracket incl. knurled screw,
2 screws DIN 7984 - M8 × 18,
2 screws ISO 7380 - M8 × 18,
2 shims DIN 125 - 8.4,
4 T-slot nuts - slot 8 - M8

Pack Quantity 10 pieces



Winkelfeststellung 40/80 (Set)
Angle Locking Bracket 40/80 (Set)

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

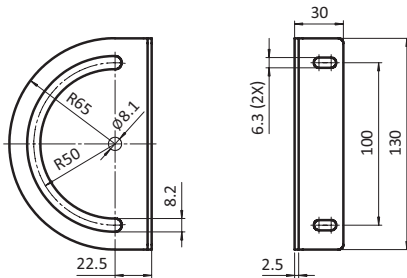
275.0

093WG403

SCHWENKWINKEL 130

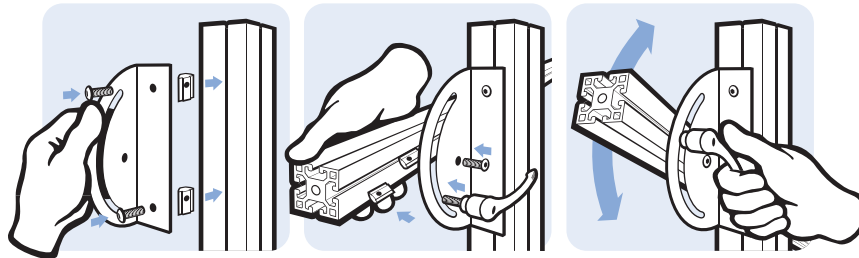
PIVOT ANGLE 130

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur winkelverstellbaren Verbindung von zwei Aluminium-Profilen, mittels Klemmhebel fixierbar	Description	To connect aluminum profiles at an adjustable angle; can be fixed with a locking lever
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



4

Schwenkwinkel Pivot Angle	für Klemmhebel for Locking Lever	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M8	M6	221.0	093WG130V





STRECKENVERBINDER 50, NUT 8

CONNECTING STRIP 50, SLOT 8

Ausführung Stahl

Model Steel

Beschreibung zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

Description End-to-end connection of two aluminum profiles without machining

Material Stahl, verzinkt

Material Zinc plated steel

Set 1 1 Streckenverbinder 50, Nut 8,
2 Schrauben ISO 7380 Form B - M6 × 8,
2 Scheiben DIN 125

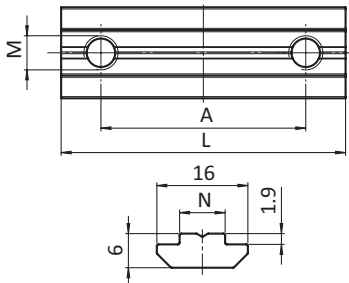
Set 1 1 connecting strip 50, slot 8,
2 screws ISO 7380 Form B - M6 × 8,
2 washers DIN 125

Set 2 2 Streckenverbinder 50, Nut 8,
2 Schrauben DIN 913 - M6 × 10

Set 2 2 connecting strip 50, slot 8,
2 screws DIN 913 - M6 × 10

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Streckenverbinder 50, Nut 8 Connecting Strip 50, slot 8	A [mm]	L [mm]	N	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set 1	36.0	50.0	8	M6	35.0	B	096010S46
Set 2	36.0	50.0	8	M6	29.0	B	096010S05



SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 8

SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 8

Ausführung Stahl

Beschreibung zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

Material Stahl, verzinkt

Set 1 Streckenverbinder 180 - Nut 8,
4 Schrauben DIN 912 - M6 × 12,
4 Scheiben DIN 7349 - 6.4

Liefereinheit 10 Stück

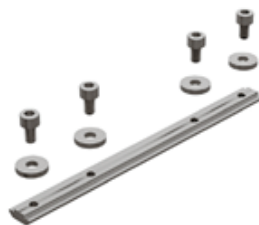
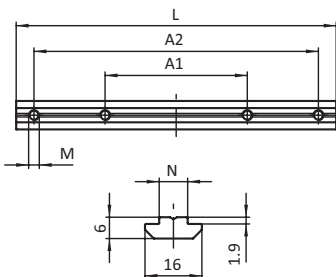
Model Steel

Description End-to-end connection of two aluminum profiles without machining

Material Zinc plated steel

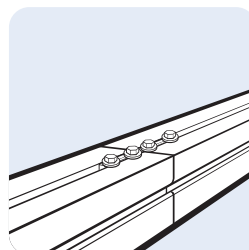
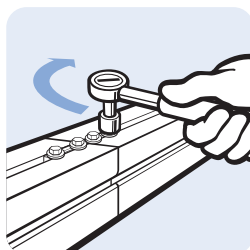
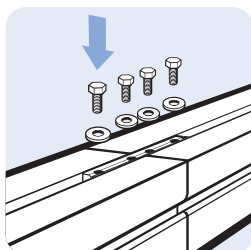
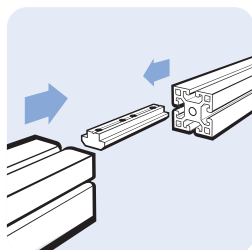
Set 1 connecting strip 180, slot 8,
4 screws DIN 912 - M6 × 12,
4 washers DIN 7349 - 6.4

Pack Quantity 10 pieces



4

Set Streckenverbinder 180 Set Connecting Strip 180	A1 [mm]	A2 [mm]	L [mm]	N	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	80.0	160.0	180.0	8	M6	134.0	B	096010S11





SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 10

SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 10

Ausführung Stahl

Model Steel

Beschreibung zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

Description End-to-end connection of two aluminum profiles without machining

Material Stahl, verzinkt

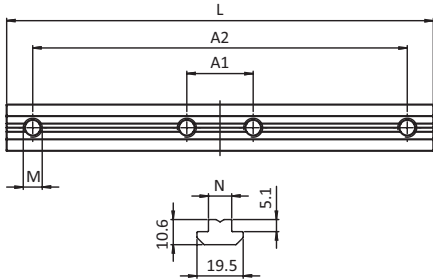
Material Zinc plated steel

Set 1 Streckenverbinder 180, Nut 10,
4 Schrauben DIN 933 (ISO 4017) - M8 x 16,
4 Scheiben 8-FSt,
4 Scheiben DIN 7349 - 8.4

Set 1 connecting strip 180, slot 10,
4 screws DIN 933 (ISO 4017) - M8 x 16,
4 washers 8-FSt,
4 washers DIN 7349 - 8.4

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

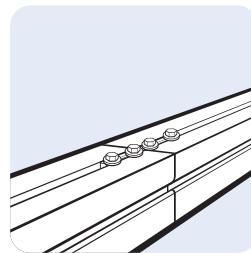
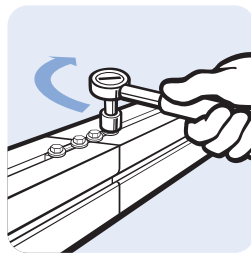
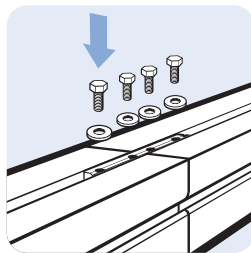
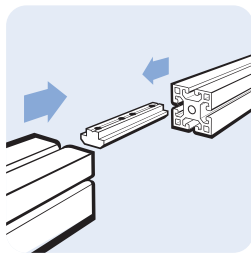


Set Streckenverbinder 180
Set Connecting Strip 180

A1 [mm]	A2 [mm]	L [mm]	N	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile
28.0	158.0	180.0	10	M8	264.0	B

Teil-Nr.
Part #

096030S38





VERSTIFTUNGSNUTENSTEIN M6

PIN T-SLOT NUT M6

Ausführung Stahl, Nut 8

Beschreibung erhöht die Belastbarkeit einer Verbindung gegen Verschiebungen; es muss ein \varnothing 5,9 mm Loch in eines der Profile gebohrt werden

Material Verstiftungsnutenstein: Stahl, verzinkt
Zylinderstift DIN 7979 D6 m6 x 16: Stahl
Gewindestift DIN 916 M6 x 12: Stahl, verzinkt

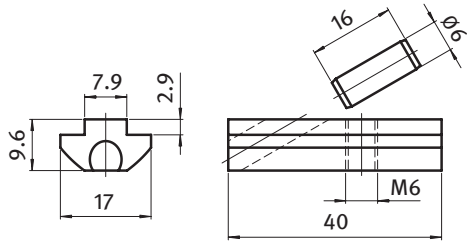
Liefereinheit 10 Stück

Model Steel, slot 8

Description To enhance the stability of a connection against displacement; a \varnothing 5.9 mm hole must be drilled into one profile

Material Pin T-slot nut: Zinc plated steel
Straight pin DIN 7979 D6 m6 x 16: Steel
Hexagon socket set screw DIN 916 M6 x 12: Zinc plated steel

Pack Quantity 10 pieces



4

Verstiftungsnutenstein M6
Pin T-slot Nut M6

Nut 8
Slot 8

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

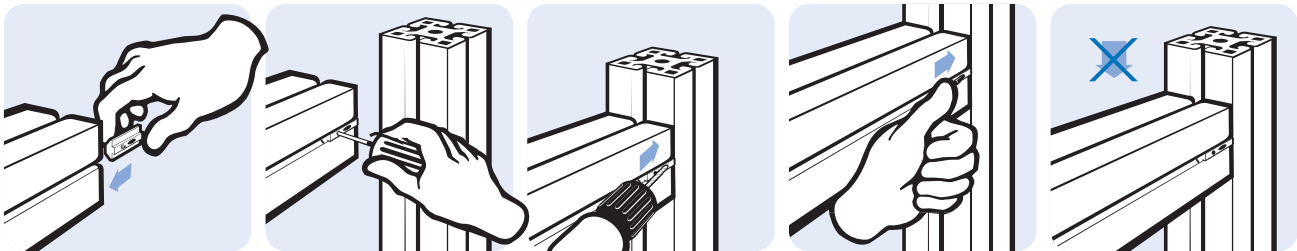
Teil-Nr.
Part #

8

35.6

I

096060S13







GEHRUNGSVERBINDER 30°-90°, NUT 10

MITRE CONNECTOR 30°-90°, SLOT 10

Ausführung Stahl, Profil 45, Nut 10 tief

Model Steel, profile 45, slot 10 deep

Beschreibung zur Verbindung eines auf Gehrung gesägten Aluminiumprofils (Gehrungsschnitt $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$) mit einem Aluminiumprofil; zur Montage muss ein Loch mit $\varnothing 8,2$ mm seitlich gebohrt werden; inklusive Nutenstein und Gewindestift mit SW 4

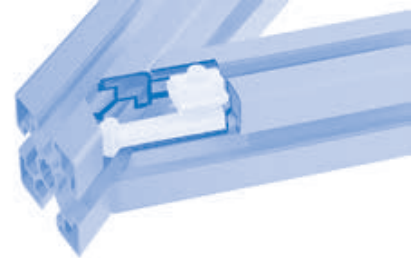
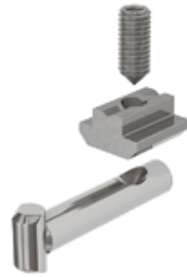
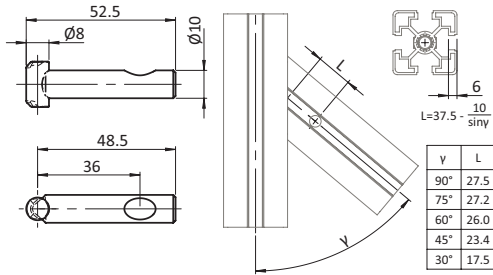
Description End-to-end connection of an aluminum profile with a mitre cut (cut $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$) to another aluminum profile; before the application a hole with $\varnothing 8.2$ mm lateral must be drilled; with T-slot nut and threaded pin with AF 4

Material Stahl

Material Steel

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Gehrungsverbinder 30°-90°, Nut 10
Mitre Connector 30°-90°, slot 10

N

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

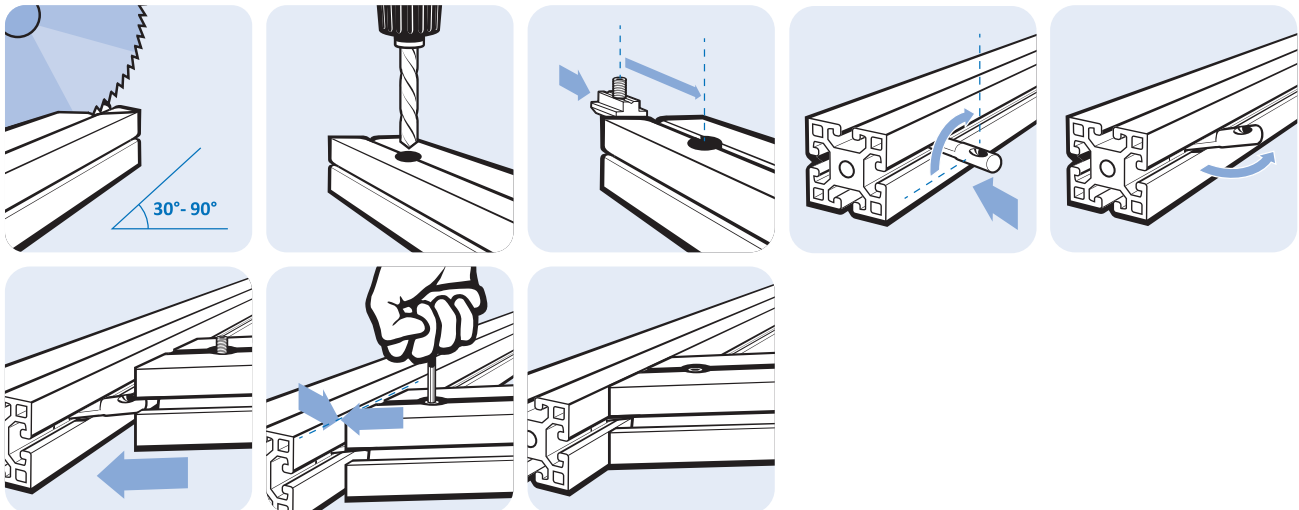
Teil-Nr.
Part #

10

57.0

B

099BG10081090





GEHRUNGSVERBINDER 30°-180°, NUT 10

MITRE CONNECTOR 30°-180°, NUT 10

Ausführung Stahl, Nut 10

Model Steel, slot 10

Beschreibung zur Stoß-Verbindung von zwei auf Gehrung gesägten Aluminiumprofilen (Gehrungsschnitt jeweils $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$); zur Montage muss je ein Loch mit $\varnothing 8,2$ mm im Abstand von 34 mm vom Profilende gebohrt werden; inklusive Nutenstein und Gewindestift mit SW 4

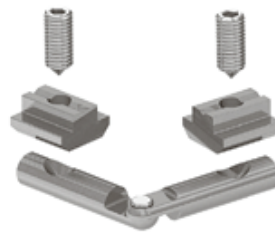
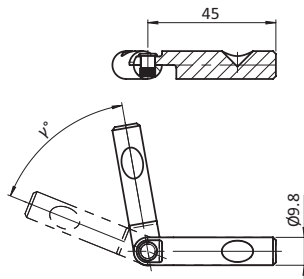
Description End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut (cut each $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$); before the application a hole with $\varnothing 8.2$ mm in a distance of 34 mm of the profile end must be drilled; with T-slot nut and threaded pin with AF 4

Material Stahl

Material Steel

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



4

Gehrungsverbinder 30°-180°, Nut 10
Mitre Connector 30°-180°, Nut 10

N

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

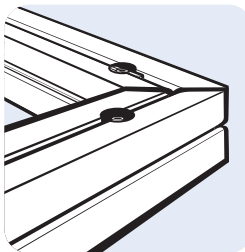
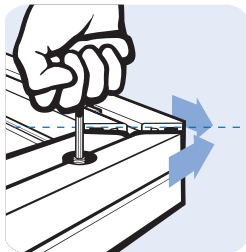
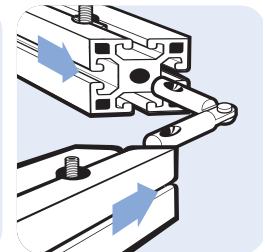
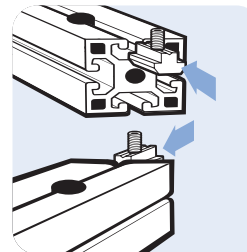
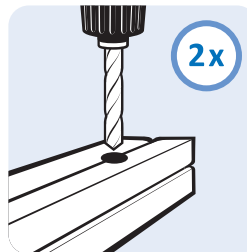
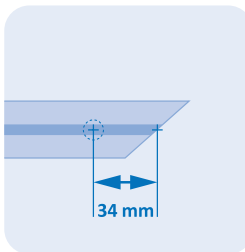
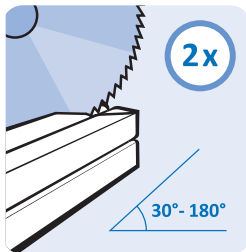
Teil-Nr.
Part #

10

96.0

B

099BG100810180





UNI-GEHRUNGS-STOßVERBINDER

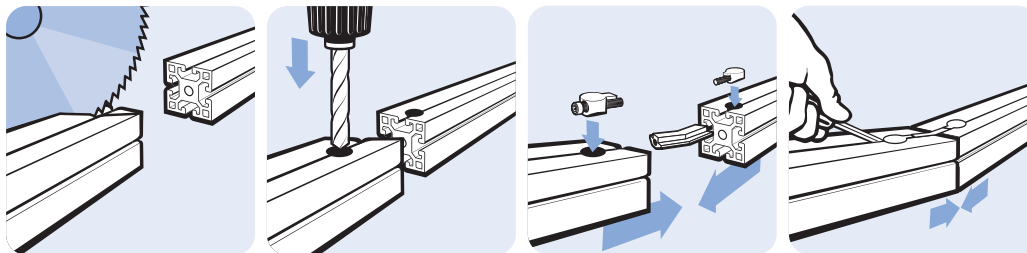
UNIVERSAL MITRE BUTT CONNECTOR

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8	Model	Zinc die-cast, slot 8
Beschreibung	zur Stoß-Verbindung von zwei Aluminiumprofilen mit Gehrungsschnitt	Description	End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut
Material	Zinkdruckguss	Material	Zinc die-cast
Set	1 Gehrungsverbinder, 2 Schrauben ISO 7380 - M6 × 35	Set	1 mitre connector, 2 screws ISO 7380 - M6 × 35
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Uni-Gehrungs-Stoßverbinder Universal Mitre Butt Connector	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Set	8	104.0	099A0840W45

4

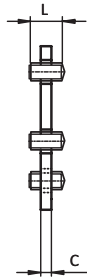
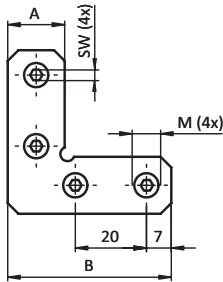




GEHRUNGSVERBINDER 90°

MITRE CONNECTOR 90°

Ausführung Stahl	Model Steel
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description To connect two aluminum profiles
Material Stahl	Material Steel
Liefereinheit 10 Stück	Pack Quantity 10 pieces



Gehrungsverbinder 90° Mitre Connector 90°	Gewindestift Hexagon socket set screw	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	SW	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M8	16.0	46.0	3.0	8.0	4	33.0	099GV0890
	M10	20.2	60.0	3.0	10.0	5	59.0	099GV1090

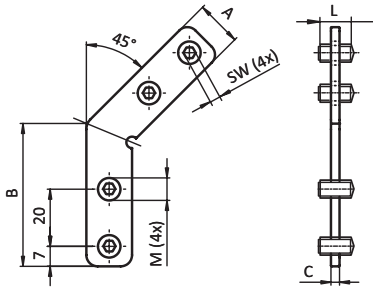
4



GEHRUNGSVERBINDER

MITRE CONNECTOR

Ausführung Stahl	Model Steel
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description To connect two aluminum profiles
Material Stahl	Material Steel
Liefereinheit 10 Stück	Pack Quantity 10 pieces



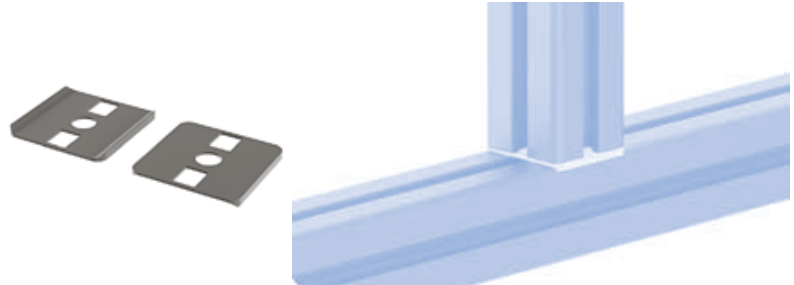
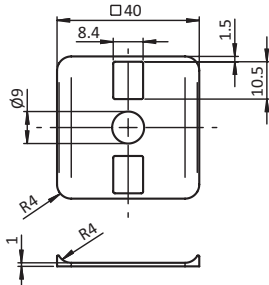
Gehrungsverbinder <i>Mitre Connectors</i>	Gewindestift <i>Hexagon socket set screw</i>	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	SW	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	16.0	46.0	3.0	8.0	4	40.0	099GV0845
	M10	20.2	60.0	3.0	10.0	5	64.5	099GV1045



RADIENDICHTUNG 40 × 40

RADIUS SEAL 40 × 40

Ausführung	Kunststoff PA	Model	Plastic PA
Beschreibung	zum Herstellen eines Übergangs bei rechtwinkligen Profilverbindungen, besonders für Reinraum-Anwendungen geeignet	Description	To seal the transition between two profiles at a tee connection, especially for clean room applications
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material	Plastic PA, glass fiber reinforced
Farbe	grau ≈RAL 7042	Color	gray ≈RAL 7042
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Extras	weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other colors on request



4

Radiendichtung 40 × 40
Radius Seal 40 × 40

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

	2.0	I	093RD84040R4
--	-----	---	---------------------