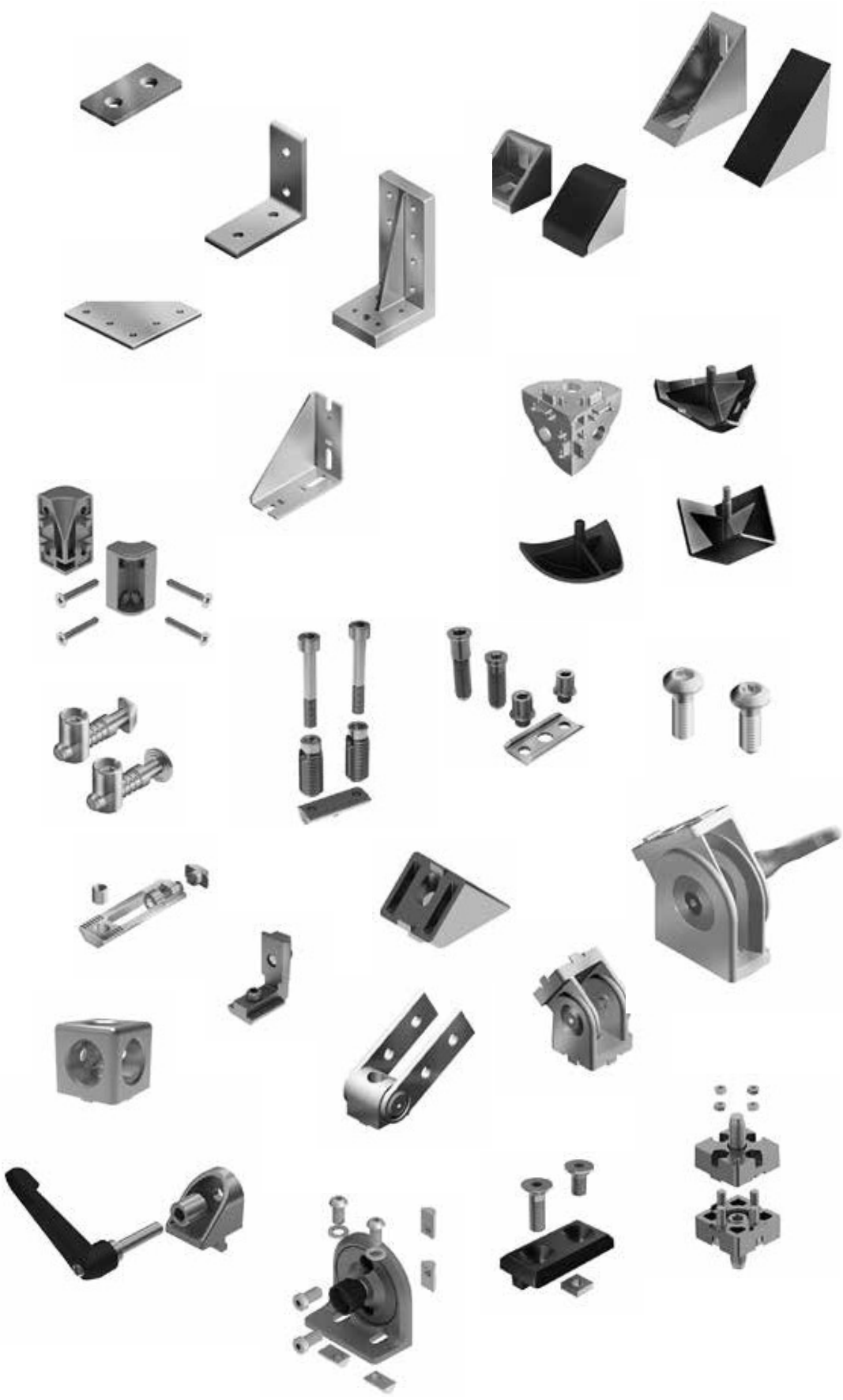
INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



Bodenelemente *Floor Elements* 1
Scharniere *Hinges* 2
Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts* 3
Verbindungstechnik *Connecting Systems* 4
Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches* 5
Arbeitsplatzkomponenten *Components for Work Stations* 6
Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers* 7
Fördertechnik *Conveyors* 8
Schutz- und Trennwandelemente *Enclosures, Guards, Partitions* 9
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners* 10
Abdeckelemente *Cover Elements* 11
Kabelführungen *Cable Management* 12
Diverse Komponenten *Miscellaneous Components* 13
Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components* 14

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

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


Dichtschnur *Sealing Cord* 397


Würfelverbinder 2D *Cube Connector 2D* 398


Würfelverbinder 3D *Cube Connector 3D* 399


Würfelverbinder 2D *Cube Connector 2D* 400


Würfelverbinder 3D *Cube Connector 3D* 401


Würfelverbinder 2D *Cube Connector 2D* 402


Würfelverbinder 3D *Cube Connector 3D* 403


Würfelverbinder 2D *Cube Connector 2D* 404


Würfelverbinder 3D *Cube Connector 3D* 405


Würfelverbinder 2D *Cube Connector 2D* 406


Würfelverbinder 3D *Cube Connector 3D* 407


Bolzenverbinder *Bolt Connector* 408


Bolzenverbinder *Bolt Connector* 409


Zentralverbinder *Central Connector* 410


Zentralverbinder *Central Connector* 411


Zentralverbinder *Central Connector* 412


Zentralverbinder *Central Connector* 413


Zentralverbinder *Central Connector* 414


Zentralverbinder *Central Connector* 415


Set Anschraubverbinder *Set Screw-on Connector* 416


Selbstformende Senkkopfschraube *Self-forming Countersunk Screw* 417


Selbstformende Halbrundschraube *Self Forming Button Head Screw* 418


Selbstformende Schraube *Self Forming Screw* 419


Selbstfurchende Schraube *Self-tapping Screw* 420


Verbinderschraube *Connecting Screw* 421


Plattenverbinder *Plate Connector* 422


Plattenverbinder 45 *Plate Connector 45* 423


Plattenverbinder 40 *Plate Connector 40* 424


Plattenverbinder 40 (Set) *Plate Connector 40 (Set)* 425


Univerbinder *Universal Connector* 426


Doppelnutenstein 13,7 x 7,0 mm, einschwenkbar *Roll-in Double T-slot Nut 13.7 x 7.0 mm* 427


Univerbinder *Universal Connector* 428


Uni-Stoßverbinder *Butt Fastening Universal Connector* 429


Automatikverbinder *Automatic Connector* 430


Automatikverbinder *Automatic Connector* 431


Doppelnutenstein 13,7 x 7,0 mm, einschwenkbar *Roll-in Double T-slot Nut 13.7 x 7.0 mm* 432


Automatik-Doppelverbinder (Set) *Automatic Double Connector (Set)* 433


Automatik-Stoßverbinder *Automatic Butt Connector* 434

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


Gelenk B 20 mit Klemmhebel — *Pivot Joint B 20 with Locking lever* 473


Gelenk 20/40 — *Pivot Joint 20/40* 474


Gelenk 20/40 mit Klemmhebel — *Pivot Joint 20/40 with Locking Lever* 475


Gelenk 25/ 1" — *Pivot Joint 25/ 1"* 476


Gelenk 25/ 1" mit Klemmhebel — *Pivot Joint 25/ 1" with Locking Lever* 477


Gelenk 28/ 1,1" — *Pivot Joint 28/ 1.1"* 478


Gelenk 28/ 1,1" mit Klemmhebel — *Pivot Joint 28/ 1.1" with Locking Lever* 479


Gelenk 30 — *Pivot Joint 30* 480


Gelenk 30 mit Klemmhebel — *Pivot Joint 30 with Locking Lever* 481


Gelenk 30 × 60 — *Pivot Joint 30 × 60* 482


Gelenk 30/60 mit Klemmhebel — *Pivot Joint 30/60 with Locking Lever* 483


Gelenk 38/ 1,5" — *Pivot Joint 38/ 1.5"* 484


Gelenk 38/ 1,5" mit Klemmhebel — *Pivot Joint 38/ 1.5" with Locking Lever* 485


Gelenk 38/76 - 1,5"/3" — *Pivot Joint 38/76 - 1.5"/3"* 486


Gelenk 38/76 - 1,5"/3" mit Klemmhebel — *Pivot Joint 38/76 - 1.5"/3" with Locking Lever* 487


Gelenk 40 — *Pivot Joint 40* 488


Gelenk 40 mit Klemmhebel — *Pivot Joint 40 with Locking Lever* 489


Gelenk 40/80 — *Pivot Joint 40/80* 490


Gelenk 40/80 mit Klemmhebel — *Pivot Joint 40/80 with Locking Lever* 491


Gelenk 45 — *Pivot Joint 45* 492


Gelenk 45 mit Klemmhebel — *Pivot Joint 45 with Locking Lever* 493


Gelenk 45 — *Pivot Joint 45* 494


Gelenk 45 mit Klemmhebel — *Pivot Joint 45 with Locking Lever* 495


Gelenk 45/90 — *Pivot Joint 45/90* 496


Gelenk 45/90 mit Klemmhebel — *Pivot Joint 45/90 with Locking Lever* 497


Gelenk 180°, 1 Nut — *Pivot Joint 180°, 1 Slot Version* 498


Gelenk 180°, 2 Nuten — *Pivot Joint 180°, 2 Slot Version* 499


Schneidhülse — *Cutting Bush* 500


Klemmwinkel 30 — *Adjustable Angle Clamp 30* 501


Klemmwinkel 30 mit Klemmhebel — *Angle Clamp 30 with Locking Lever* 502


Klemmwinkel 40 — *Adjustable Angle Clamp 40* 503


Klemmwinkel 40 mit Klemmhebel — *Angle Clamp 40 with Locking Lever* 504


Gelenkwinkel 30 — *Adjustable Angle 30* 505


Gelenkwinkel 40 — *Adjustable Angle 40* 506


Drehwinkel 30 — *Turning Angle 30* 507


Drehwinkel 45 — *Turning Angle 45* 508


Winkelfeststellung 40/80 (Set) — *Angle Locking Bracket 40/80 (Set)* 509


Schwenkwinkel 130 — *Pivot Angle 130* 510

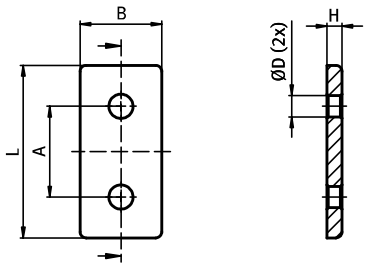
	Streckenverbinder 50, Nut 8	*Connecting Strip 50, slot 8*	511
	Set Streckenverbinder 180, Nut 8	*Set Connecting Strip 180, slot 8*	512
	Set Streckenverbinder 180, Nut 10	*Set Connecting Strip 180, slot 10*	513
	Verstiftungsnutenstein M6	*Pin T-slot Nut M6*	514
			515
			516
	Gehrungsverbinder 30°-90°,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

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







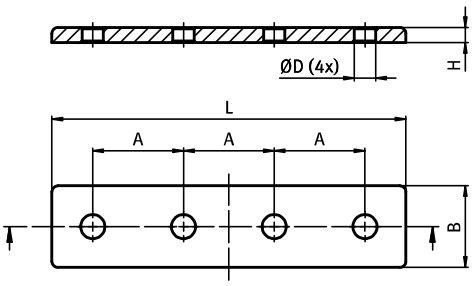
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20/40	20.0	18.0	4.0	38.0	5.5	7.0	**093VA2040**
30/60	30.0	27.0	5.0	57.0	7.0	20.0	**093VA3060**
38/76 - 1.5"/3"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	37.0	**093VA3876**
40/80	40.0	36.0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

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

CONNECTION PLATE

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







4

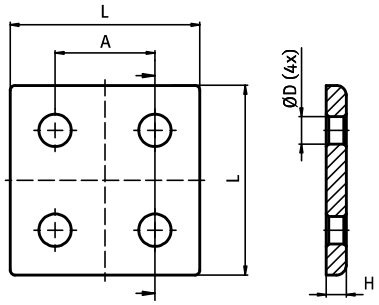
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20/80	20.0	18.0	4.0	78.0	5.5	15.0	**093VA2080**
30/120	30.0	27.0	5.0	117.0	7.0	40.0	**093VA30120**
38/152 - 1.5"/5.98"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	148.0 (5.8")	9.0	77.0	**093VA38152**
40/160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

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

CONNECTION PLATE

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







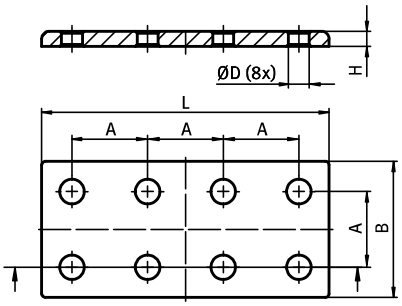
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/40	20.0	4.0	38.0	5.5	15.0	093VA4040
60/60	30.0	5.0	57.0	7.0	42.0	093VA6060
76/76 - 3"/3"	38.1 (1.5")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	80.0	093VA7676
80/80	40.0	6.0	76.0	9.0	90.0	093VA8080
90/90	45.0	6.0	86.0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

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







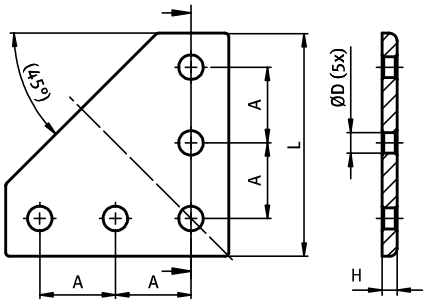
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/80	20.0	36.0	4.0	76.0	5.5	27.0	**093VD4080**
60/120	30.0	57.0	5.0	117.0	7.0	85.0	**093VD60120**
76/152 - 3"/5.98"	38.1 (1.5")	72.0	6.0	148.0 (5.8")	9.0	164.0	**093VD76152**
80/160	40.0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

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

CONNECTION PLATE

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







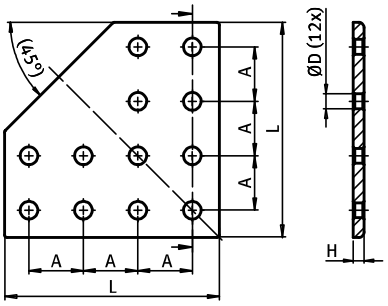
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
60/60	20.0	4.0	59.0	5.5	27.0	**093VL6060**
90/90	30.0	5.0	88.5	7.0	78.0	**093VL9090**
114/114 - 4.4"/4.4"	38.1 (1.5")	6.0	112.0 (4.4")	9.0	150.0	**093VL114114**
120/120	40.0	6.0	118.0	9.0	168.0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

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







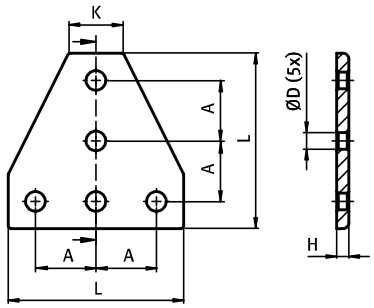
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
80/80	20.0	4.0	79.0	5.5	55.0	**093VL8080D**
120/120	30.0	5.0	118.5	7.0	158.0	**093VL120120D**
152/152 - 5.98"/5.98"	38.1 (1.5")	6.0	150.0 (5.9")	9.0	305.0	**093VL152152D**
160/160	40.0	6.0	158.0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

VERBINDERPLATTE

Ausführung	Aluminium
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen
Material	Aluminium
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION PLATE

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







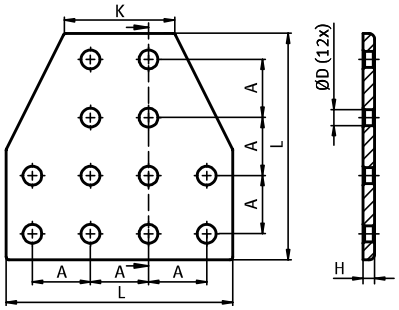
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
60/60	20.0	4.0	18.0	58.0	5.5	27.0	093VT6060
90/90	30.0	5.0	27.0	87.0	7.0	75.0	093VT9090
114/114 - 4.48"/4.48"	38.1 (1.5")	6.0	34.0	110.0	9.0	143.0	093VT114114
120/120	40.0	6.0	36.0	116.0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

VERBINDERPLATTE

Ausführung	Aluminium
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen
Material	Aluminium
Oberfläche	eloxiert
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION PLATE

Model	*Aluminum*
Description	*To tee connect two aluminum profiles*
Material	*Aluminum*
Surface	*Anodized*
Pack Quantity	*10 pieces*
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 #*
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**

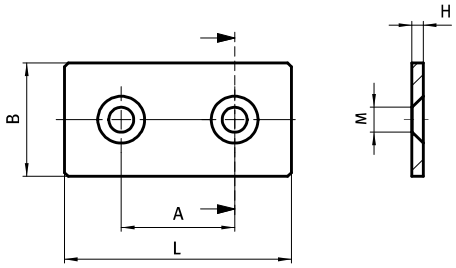
≥20

VERBINDERPLATTE

Ausführung	Stahl, ab Profil 20
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Stahl
Befestigung	Senkschrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* mit 3 Senkbohrungen ** mit 4 Senkbohrungen

CONNECTION PLATE

Model	*Steel, profile 20 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles*
Material	*Steel*
Fastening	*Countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	** With 3 countersunk holes* *** with 4 countersunk holes*





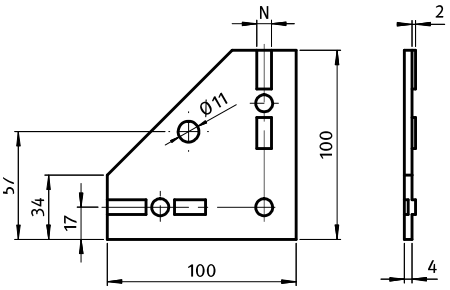


Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	20.0	20.0	3.0	40.0	2x M5	12.0	093V2040S
	30.0	30.0	3.0	60.0	2x M6	36.0	093V3060S
	2x 30.0	30.0	4.0	90.0	3x M6	78.0	* 093V3090S
	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
	45.0	45.0	5.0	90.0	2x M8	149.0	093V4590S
blau verzinkt *Blue zinc plated*	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	***Model***	*Steel*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	***Description***	*To connect two aluminum profiles*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Oberfläche	verzinkt	***Surface***	*Zinc plated*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*





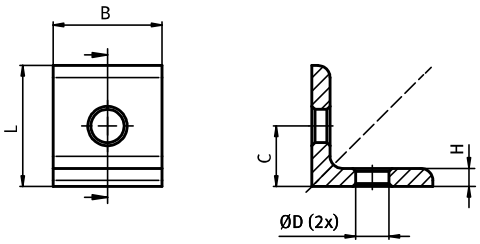


Verbinderplatte 100 *Connection Plate 100*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	8	M8	219.0	093V1001N08V
	10	M8	221.0	093V1001N10V

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*





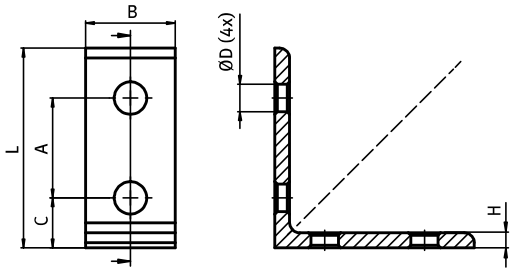


Verbindungswinkel *Connection Angles*	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20	18.0	10.0	3.0	20.0	5.5	5.0	**093WD20**
25 - 1"	25.0 (1")	12.5 (0.5")	4.0	25.0 (1")	7.0	12.0	**093WD25**
30	30.0	15.0	5.0	30.0	7.0	21.0	**093WD30**
38 - 1.5"	38.0 (1.5")	19.0 (0.75")	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*





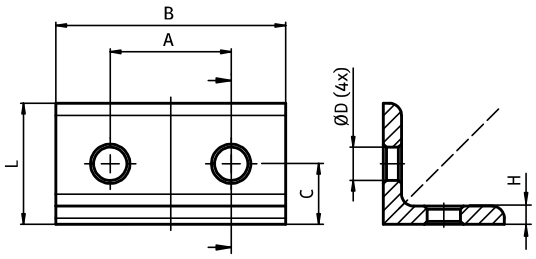


Verbindungswinkel *Connection Angles*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20/40	20.0	18.0	10.0	3.0	40.0	5.5	11.0	093WD2040
25 × 51 - 1" × 2"	25.2 (1")	23.0 (0,91")	12.5 (0.5")	4.0	50.0 (2")	7.0	22.0	093WD2551
30/60	30.0	27.0	15.0	5.0	60.0	7.0	40.0	093WD3060
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	***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*





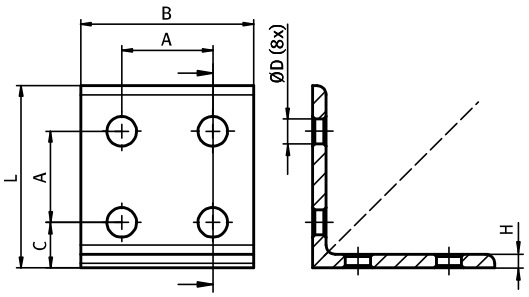


Verbindungswinkel *Connection Angles*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/20	20.0	38.0	10.0	3.0	20.0	5.5	12.0	093WD4020
60/30	30.0	57.0	15.0	5.0	30.0	7.0	40.0	093WD6030
76/38 - 3"/1.5"	38.1 (1.5")	72.0	19.0 (0.75"	6.0	38.0 (1.5")	9.0	77.0	093WD7638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







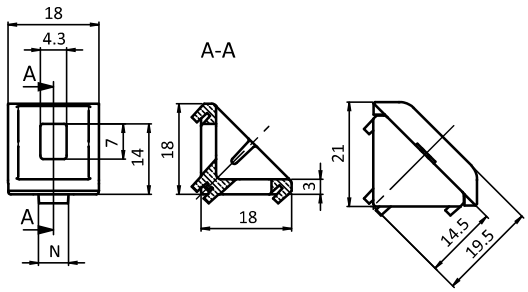
Verbindungswinkel *Connection Angles*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/40	20.0	38.0	10.0	3.0	40.0	5.5	22.0	093WD4040
60/60	30.0	57.0	15.0	5.0	60.0	7.0	84.0	093WD6060
76/76 - 3"/3"	38.1 (1.5")	72.0 (2.8")	19.0 (0.75")	6.0	76.0 (3")	9.0	161.0	093WD7676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

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	2 Hammermuttern - Nut 6 - M4, 2 Schrauben DIN 7984 - M4 × 8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 20

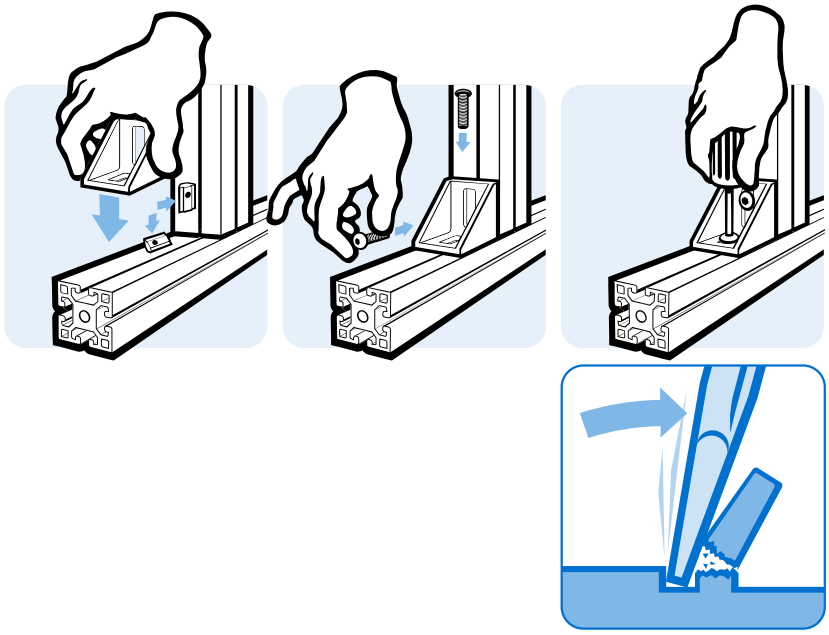
Model	*Aluminum die-cast, profile 20 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*2 hammer nuts - slot 6 - M4,* *2 screws DIN 7984 - M4 × 8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

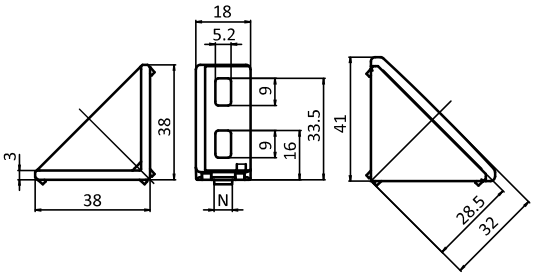


ALUWINKEL 20/40

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 × 8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 20/40

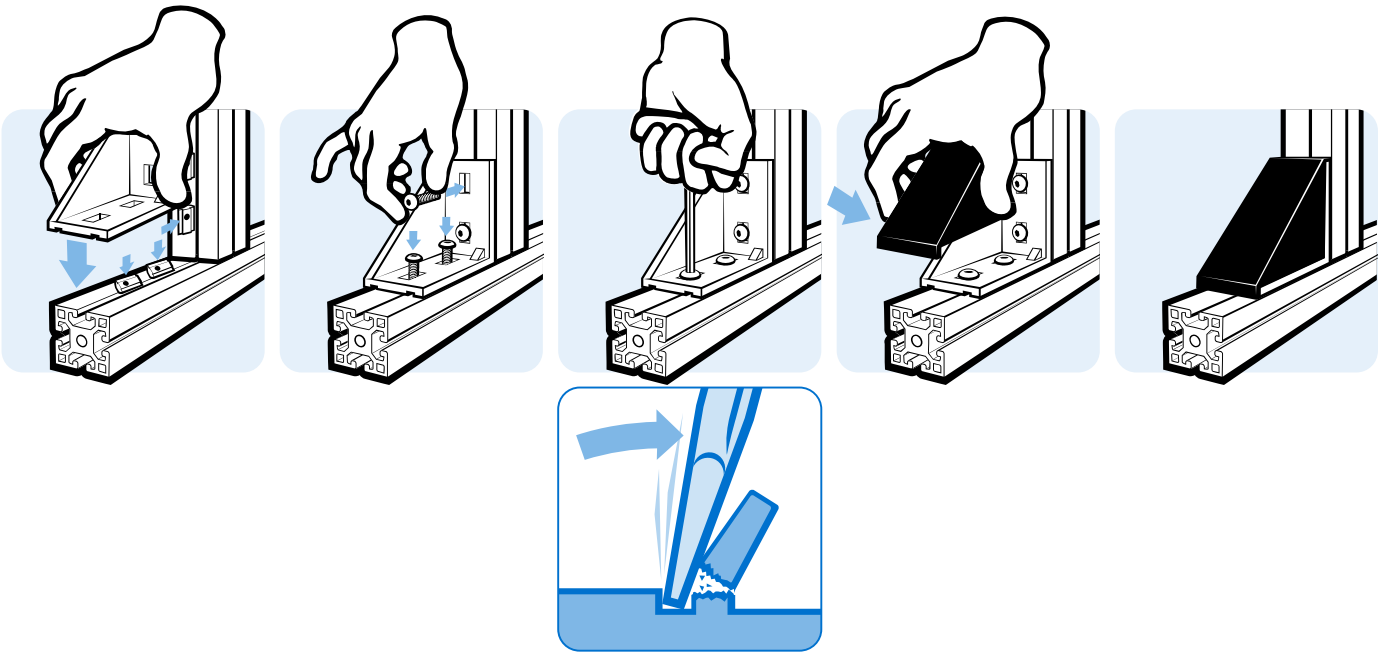
Model	*Aluminum die-cast, profile 20 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*4 hammer nuts - slot 6 - M4,* *4 screws DIN 7984 - M4 × 8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

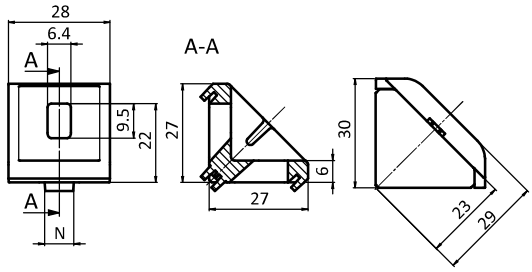


ALUWINKEL 30

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 30
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 Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz
Montageset 1	2 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 2 Schrauben 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
Montageset 3	2 Hammermuttern - Nut 10 - M6, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 18, 4 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* mittels 2 Nutfixierungen Nut 8 auf Nut 10

ALU CONNECTION ANGLE 30

Model	*Aluminum die-cast, profile 30 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* *Centering piece: Nyoln PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering pieces: Black*
Assembly Set 1	*2 hammer nuts - slot 8 - M6,* *2 screws DIN 7984 - M6 × 14*
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*
Assembly Set 3	*2 hammer nuts - slot 10 - M6,* *2 screws DIN 7984 - M6 × 18,* *4 centering pieces - Nut 8 auf Nut 10*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	** By means of two plastic adapers Slot 8 to slot 10*







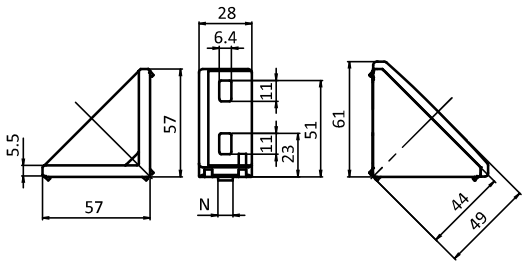
Aluwinkel 30 *Alu Connection Angle 30*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		19.8		093W303
	6	20.4		093W303N06
	8	20.6		093W303N08
	*10	20.8		093W303N10
alufarbig *Alu color*	8	20.6		093W303N08S12
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot 10*	1.0		093W02
Abdeckkappe *Cover cap*		5.2		093WA303S02
blank, inkl. Montageset 1 *Plain, with assembly set 1*	8	35.0	B	093W303N08S11
blank, inkl. Montageset 2 *Plain, with assembly set 2*	8 / 10	40.0	B	093W303N08S09
blank, inkl. Montageset 3 *Plain, with assembly set 3*	10	46.0	B	093W303N10S02
alufarbig, inkl. Montageset 1 *Alu color, with assembly set 1*	8	48.0	B	093W303N08S13
alufarbig, inkl. Montageset 2 *Alu color, with assembly set 2*	8 / 10	38.0	B	093W303N08S14
alufarbig, inkl. Montageset 3 *Alu color, with assembly set 3*	10	46.0	B	093W303N10S03

ALUWINKEL 30/60

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 30
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 Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur
Montageset	4 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 4 Schrauben DIN 7984 - M6 × 14
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 30/60

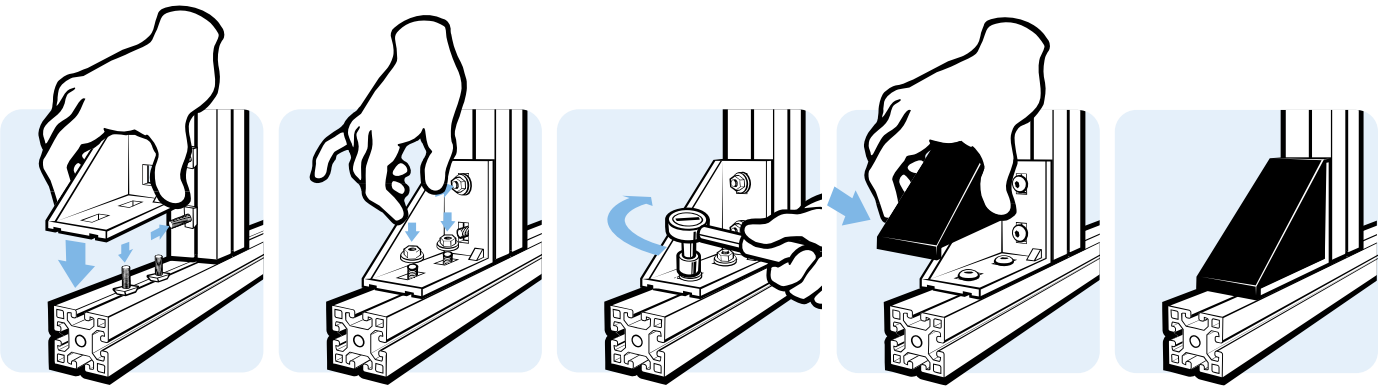
Model	*Aluminum die-cast, profile 30 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Nyoln PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering piece: Natural*
Assembly Set	*4 hammer nuts - slot 8 - M6,* *4 screws DIN 7984 - M6 × 14*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







Aluwinkel 30/60 *Alu Connection Angle 30/60*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		60.0		093W302
	6	60.4		093W302N06
	8	58.5		093W302N08
alufarbig *Alu color*	8	58.6		093W302N08S04
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot 10*	1.0		093W02
Abdeckkappe *Cover cap*		14.0		093WA302
blank, inkl. Montageset *Plain, with assembly set*	8	82.0	B	093W302N08S01
alufarbig, inkl. Montageset *Alu color, with assembly set*	8	85.0	B	093W302N08S05

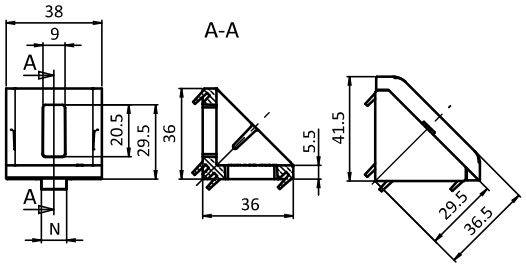


ALUWINKEL 40

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 Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur
Montageset	2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 20, 2 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 40

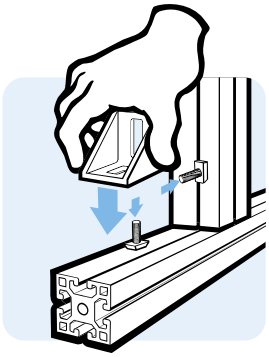
Model	*Aluminum die-cast, profile 40 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Nyoln PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering piece: Natural*
Assembly Set	*2 hammer head screws - slot 10 - M8 × 20,* *2 flange nuts M8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

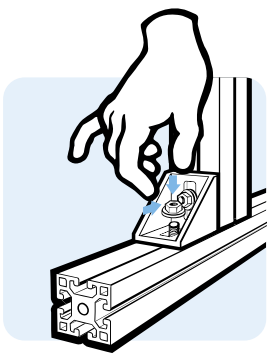


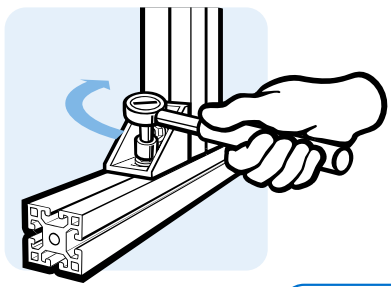


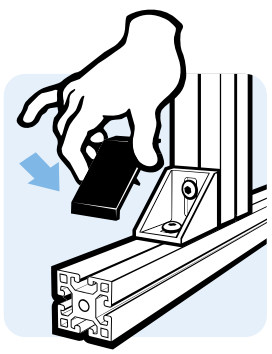


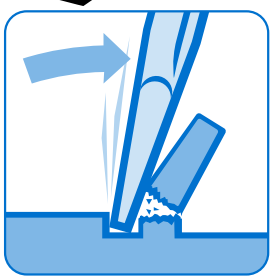
Aluwinkel 40 *Alu Connection Angle 40*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		33.0		093W404
	8	33.6		093W404N08
	10	33.8		093W404N10
alufarbig *Alu color*	10	37.0		093W404N10S05
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot 10*	1.0		093W03
Abdeckkappe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

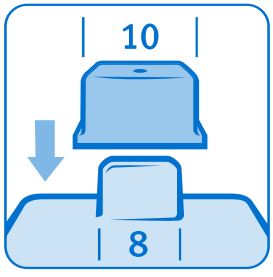


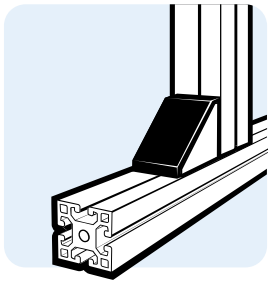










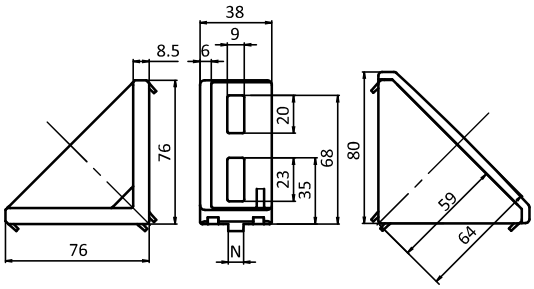


ALUWINKEL 40/80

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 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 40/80

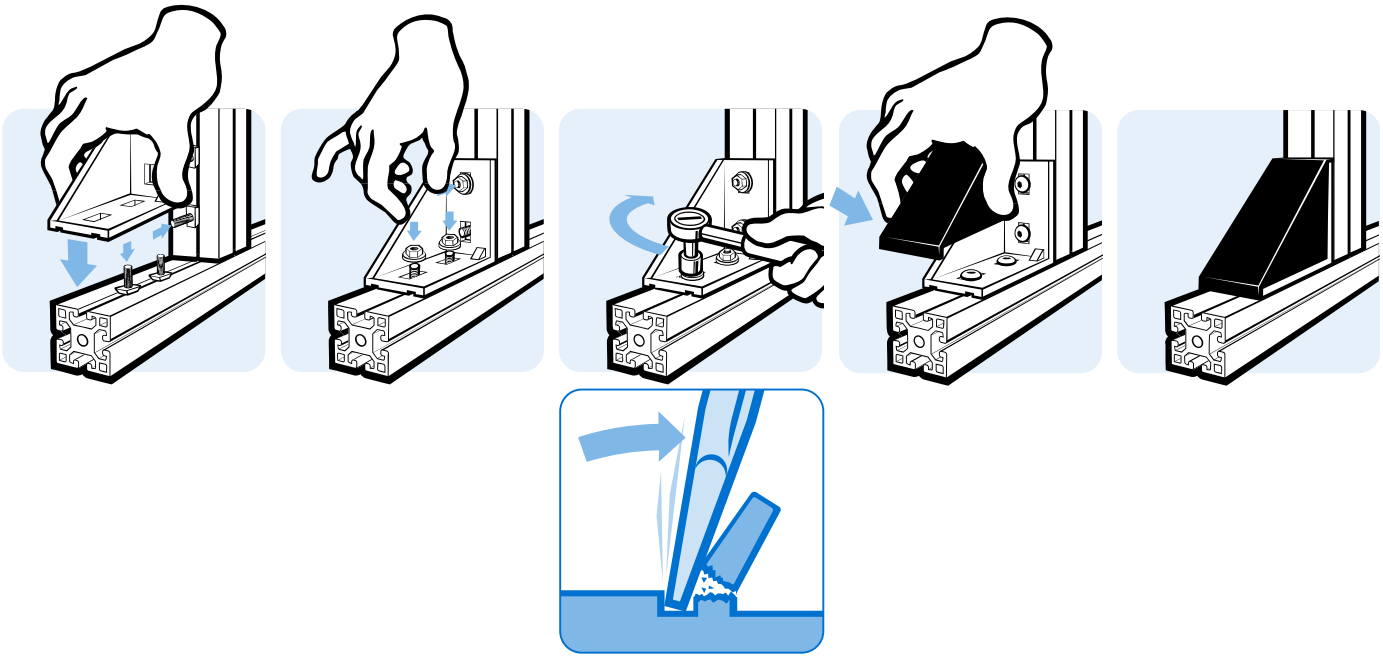
Model	*Aluminum die-cast, profile 40 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
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*







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

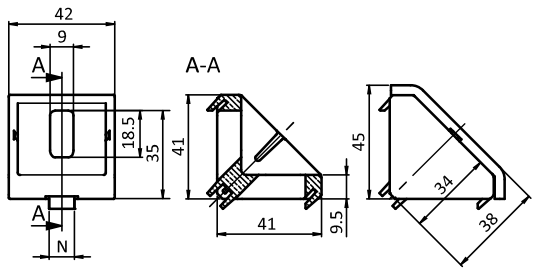


ALUWINKEL 45

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 Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz, grau Nutfixierung: schwarz
Montageset	2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 2 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 45

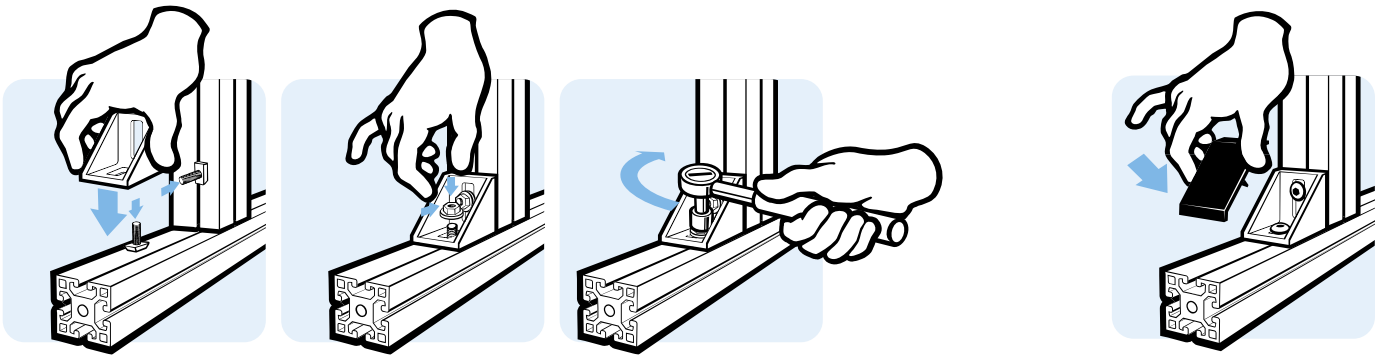
Model	*Aluminum die-cast, profile 45 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced*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







Aluwinkel 45 ***Alu Connection Angle 45***	**N**	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
blank *Plain*		49.5		**093W421**
	8	50.7		**093W421N08**
	10	53.6		**093W421N10**
alufarbig *Alu color*	10	54.0		**093W421N10S08**
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot 10*	1.0		**093W02**
Abdeckkappe flach schwarz *Flat cover cap black*		13.8		**093WA421S02**
blank, inkl. Montageset *Plain, with assembly set*	10	97.6	B	**093W421N10S04**
alufarbig, inkl. Montageset *Alu color, with assembly set*	10	98.0	B	**093W421N10S09**

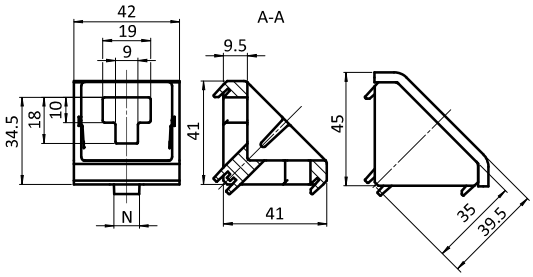


ALUWINKEL 45 T

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 48
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flechenelementen, 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 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 45 T

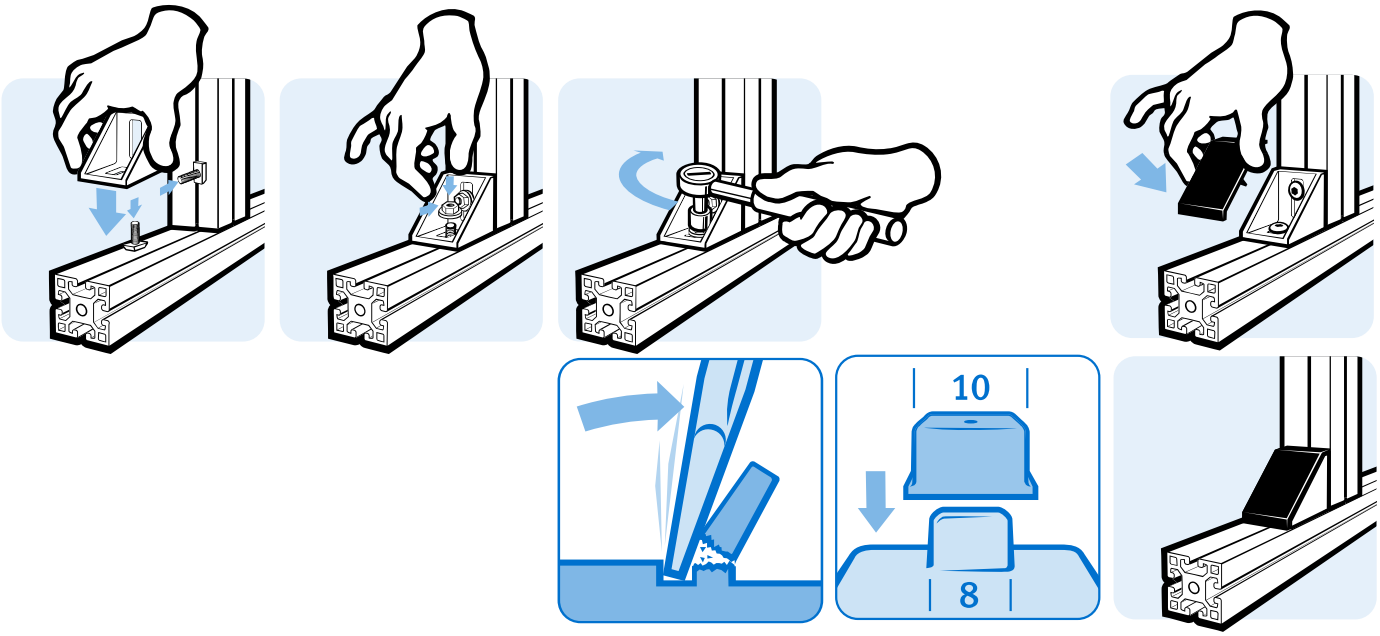
Model	*Aluminum die-cast, profile 45 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles, the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black, 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*







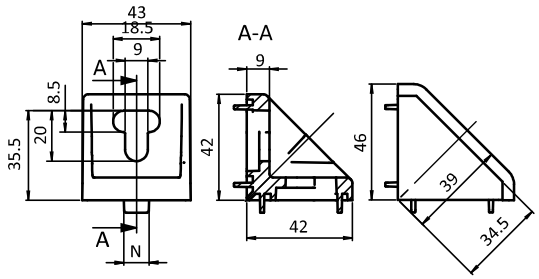
Aluwinkel 45 T *Alu Connection Angle 45 T*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	10	54.3		093W423N10
Abdeckkappe flach schwarz *Flat cover cap black*		13.8		093WA421S02
inkl. Montageset *With assembly set*	10	107.6	B	093W423N10S02



ALUWINKEL 43 × 42

ALU CONNECTION ANGLE 43 × 42

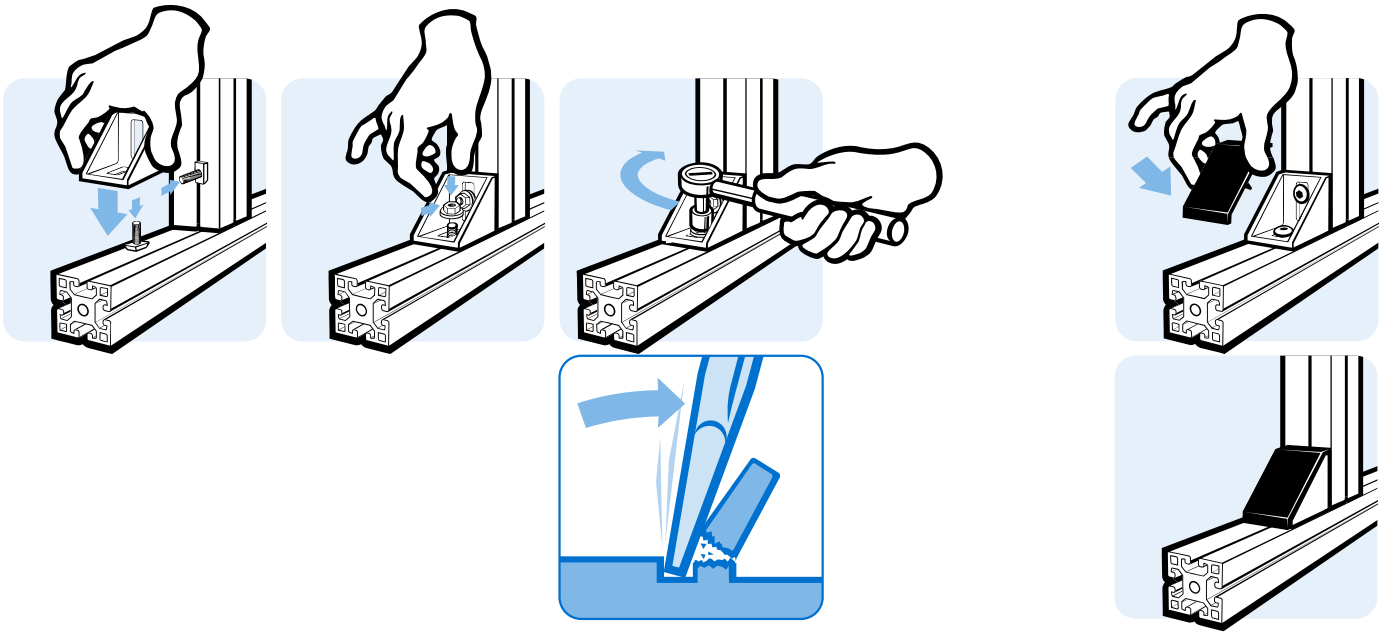
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 45	***Model***	*Aluminum die-cast, profile 45 and up*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen, die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	***Description***	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt 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 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 2 Flanschmuttern M8	***Assembly Set***	*2 hammer 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*







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

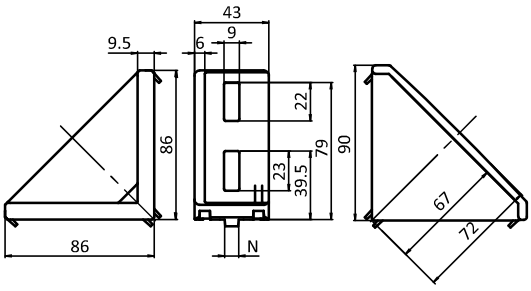


ALUWINKEL 45/90

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 Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur
Montageset	4 Hammerschrauben - M8 × 25, 4 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 45/90

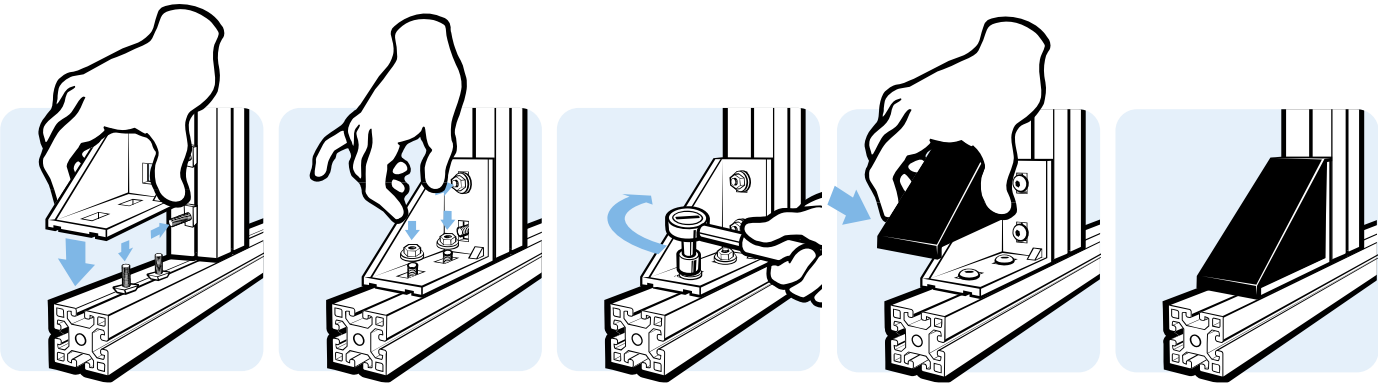
Model	*Aluminum die-cast, profile 45 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering piece: Natural*
Assembly Set	*4 hammer head screws - M8 × 25,* *4 flange nuts M8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

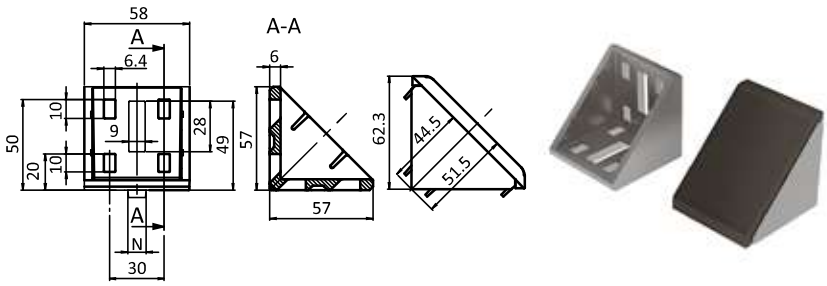


ALUWINKEL 60

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 60
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 Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz
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
Montageset 3	2 Hammerschrauben - M8 × 20, 2 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 60

Model	*Aluminum die-cast, profile 60 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* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering piece: Black*
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 adapers - Slot 8 to slot 10*
Assembly Set 3	*2 hammer head screws - M8 × 20,* *2 flange nuts - M8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*





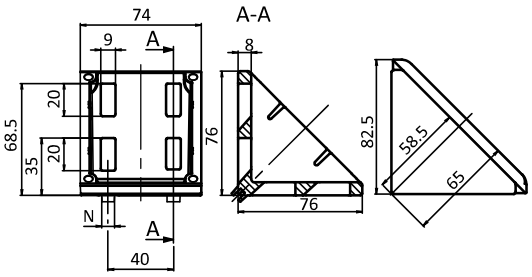
Aluwinkel 60 *Alu Connection Angle 60*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		103.0		093W603
	8	106.0		093W603N08
	10	109.0		093W603N10
alufarbig *Alu color*	8	107.0		093W603N08S03
	10	111.0		093W603N10S04
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot 10*	1.0		093W02
Abdeckkappe *Cover cap*		25.8		093WA603
blank, inkl. Montageset 1 *Plain, with assembly set 1*	8	172.0	B	093W603N08S01
blank, inkl. Montageset 2 *Plain, with assembly set 2*	8	160.0	B	093W603N08S02
blank, inkl. Montageset 3 *Plain, with assembly set 3*	10	155.0	B	093W603N10S01
alufarbig, inkl. Montageset 1 *Alu color, with assembly set1*	8	174.0	B	093W603N08S04
alufarbig, inkl. Montageset 2 *Alu color, with assembly set2*	8	160.0	B	093W603N08S05
alufarbig, inkl. Montageset 3 *Alu color, with assembly set3*	10	142.0	B	093W603N10S03

ALUWINKEL 80

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 80
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 Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz
Montageset	8 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 8 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 80

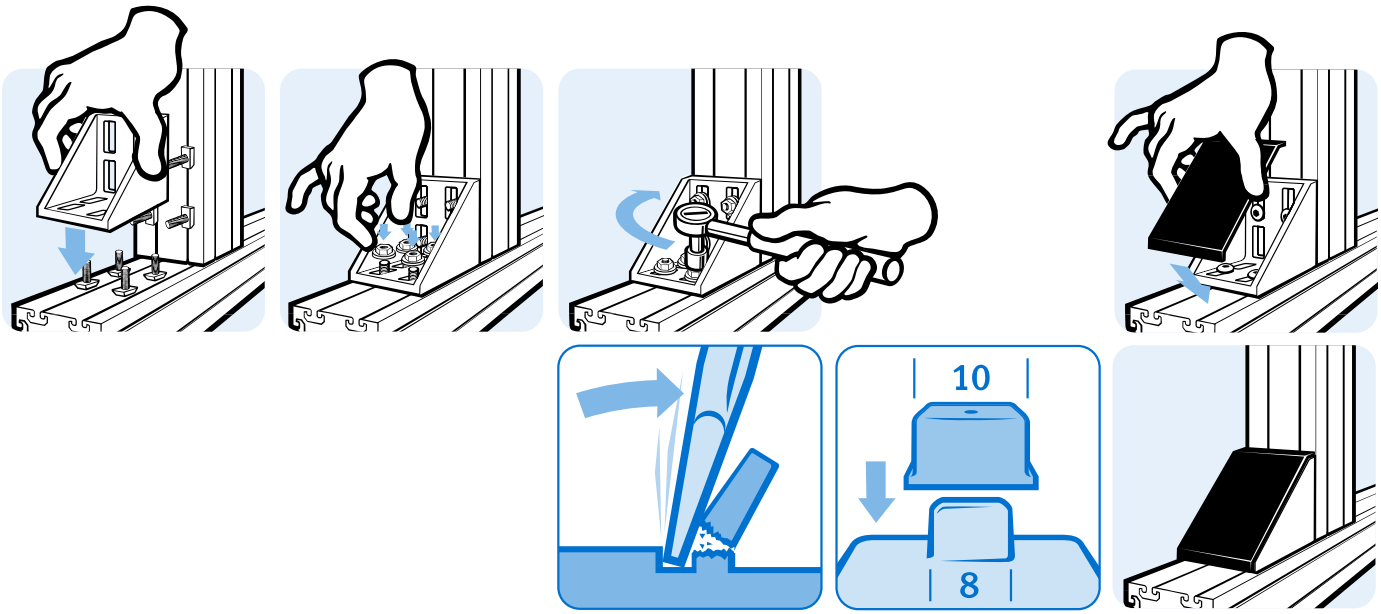
Model	*Aluminum die-cast, profile 80 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering piece: Black*
Assembly Set	*8 hammer head screws - slot 10 - M8 × 25, 8 flange nuts M8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

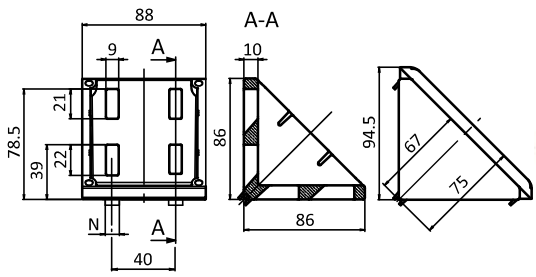


ALUWINKEL 90

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 90
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 Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz
Montageset	8 Hammerschrauben M8 × 25, 8 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 90

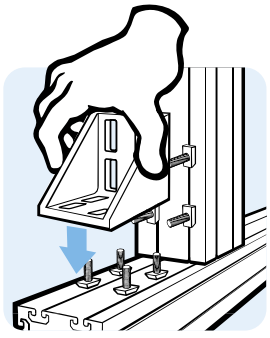
Model	*Aluminum die-cast, profile 90 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering piece: Black*
Assembly Set	*8 hammer head screws - M8 × 25,* *8 flange nuts M8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

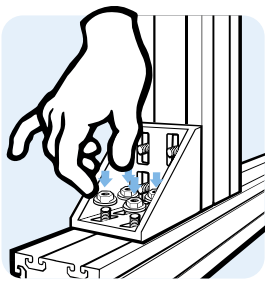


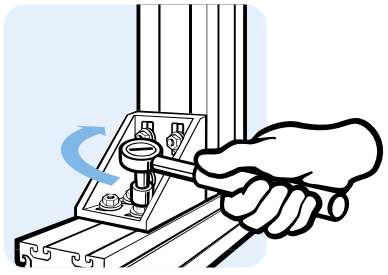


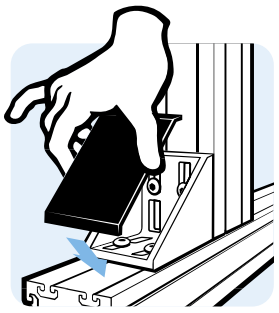


Aluwinkel 90 *Alu Connection Angle 90*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		339.0		093W901
	8	341.0		093W901N08
	10	358.0		093W901N10
alufarbig *Alu color*	10	360.0		093W901N10S06
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot 10*	1.0		093W02
Abdeckkappe *Cover cap*		60.0		093WA901
blank, inkl. Montageset *Plain, with assembly set*	10	527.1	B	093W901N10S02
alufarbig, inkl. Montageset *Alu color, with assembly set*	10	532.0	B	093W901N10S07

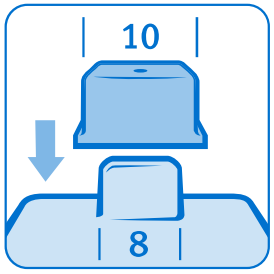


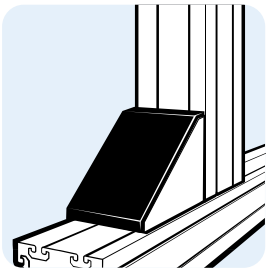








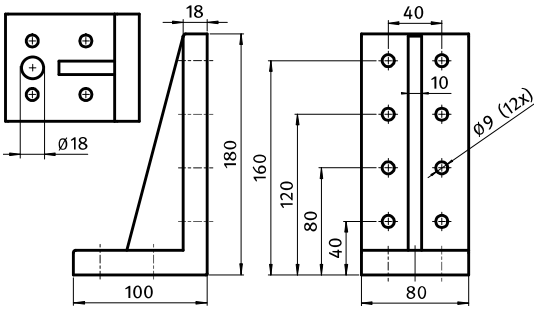




VERSTEIFUNGSWINKEL 80 × 180

SUPPORT BRACKET 80 × 180

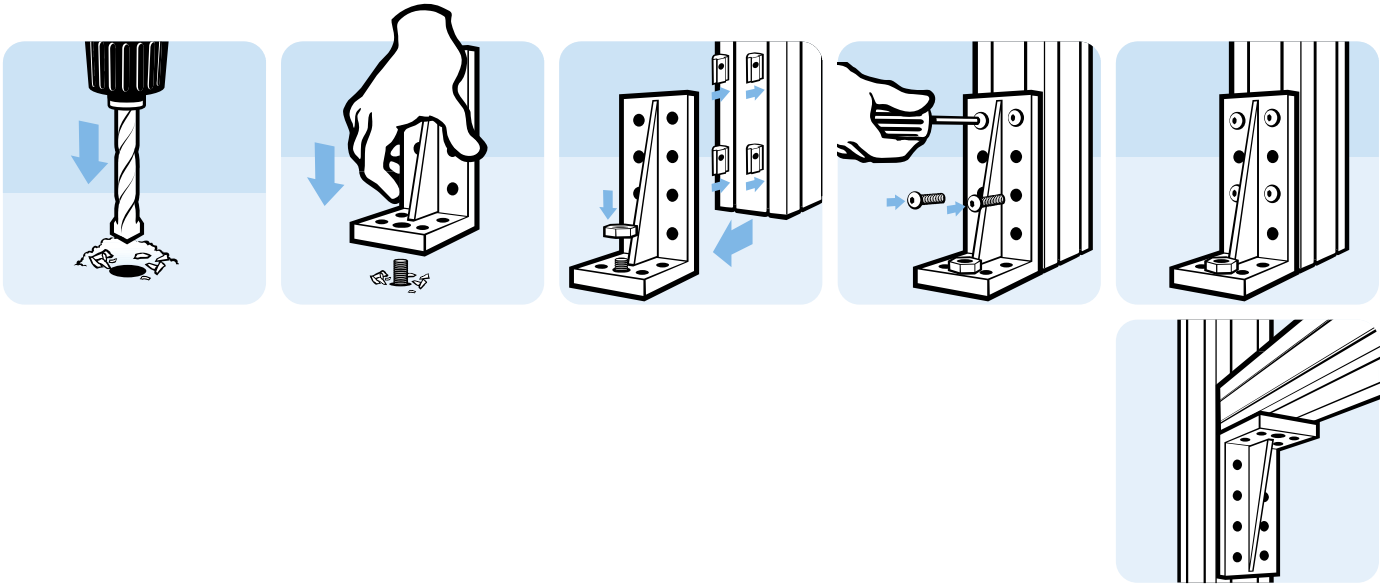
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 80	***Model***	*Aluminum die-cast, profile 80 and up*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	***Description***	*To connect two aluminum profiles at right angles or to securely fix aluminum profiles to the floor*
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

Versteifungswinkel 80 × 180 *Support bracket 80 × 180*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	681.0	**093W805**
alufarbig *Aluminum color*	681.0	**093W805S01**

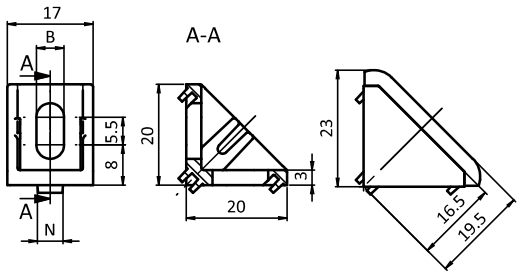


WINKEL 20

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 Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 5 - M5, 2 Schrauben DIN 6912 - M5 × 8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 20

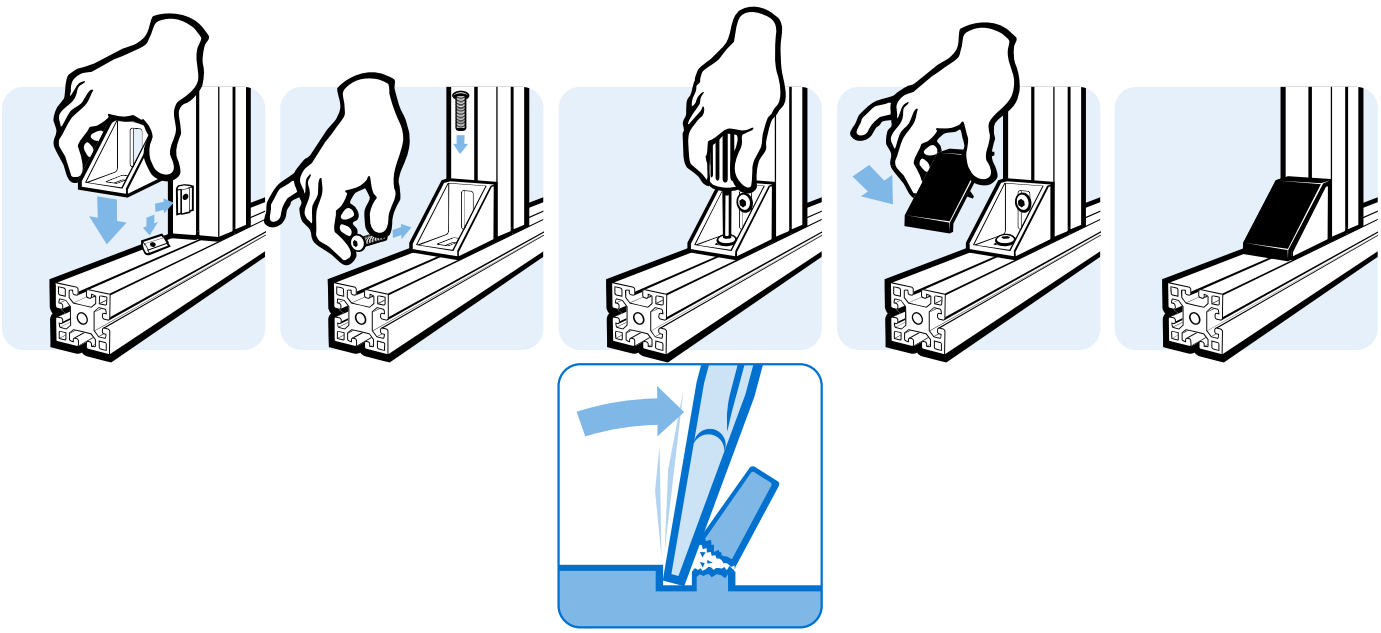
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*1 cover cap - plastic PA - black,* *2 T-slot nuts - slot 5 - M5,* *2 screws DIN 6912 - M5 × 8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

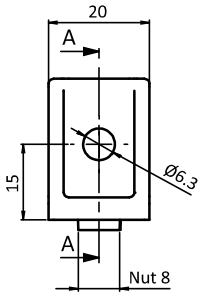


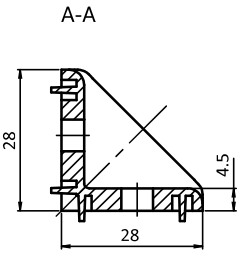
WINKEL 20 × 28

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen und Flächenelementen
Material	Winkel: Zinkdruckguss Montageset: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	Nutfixierung: natur
Montageset	2 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 12
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 20 × 28

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two profiles and panels at right angles*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Assembly set: Steel* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Centering piece: Natural*
Assembly Set	*2 hammer nuts - slot 8 - M6,* *2 screws DIN 7984 - M6 × 12*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

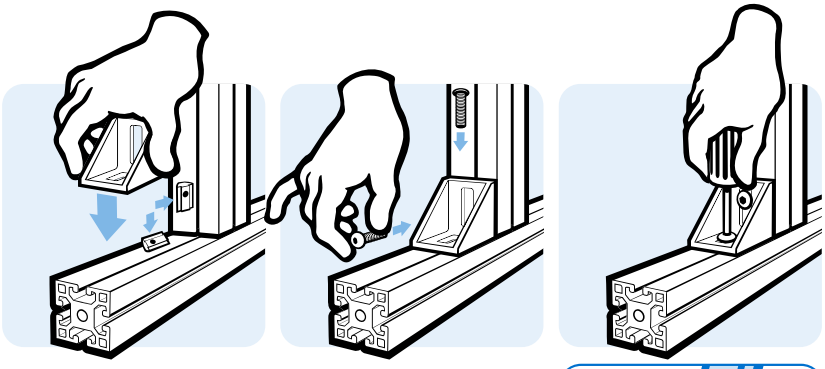


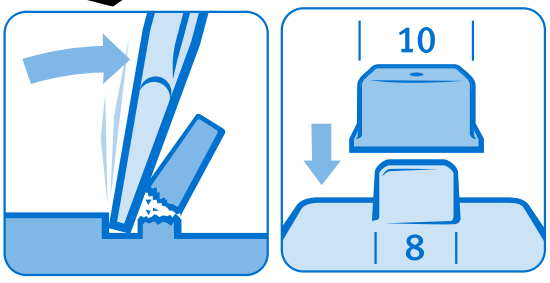






Winkel 20 × 28 *Connection Angle 20 × 28*		N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		8	34.0		093W206N08R
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot 10*		1.0		093W03
inkl. Montageset *With assembly set*		8	50.0	B	093W206N08RS02



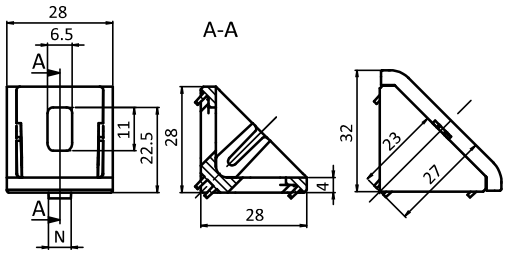


WINKEL 30

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 Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 6 - M6, 2 Schrauben ISO 7380 - M6 × 12
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 30

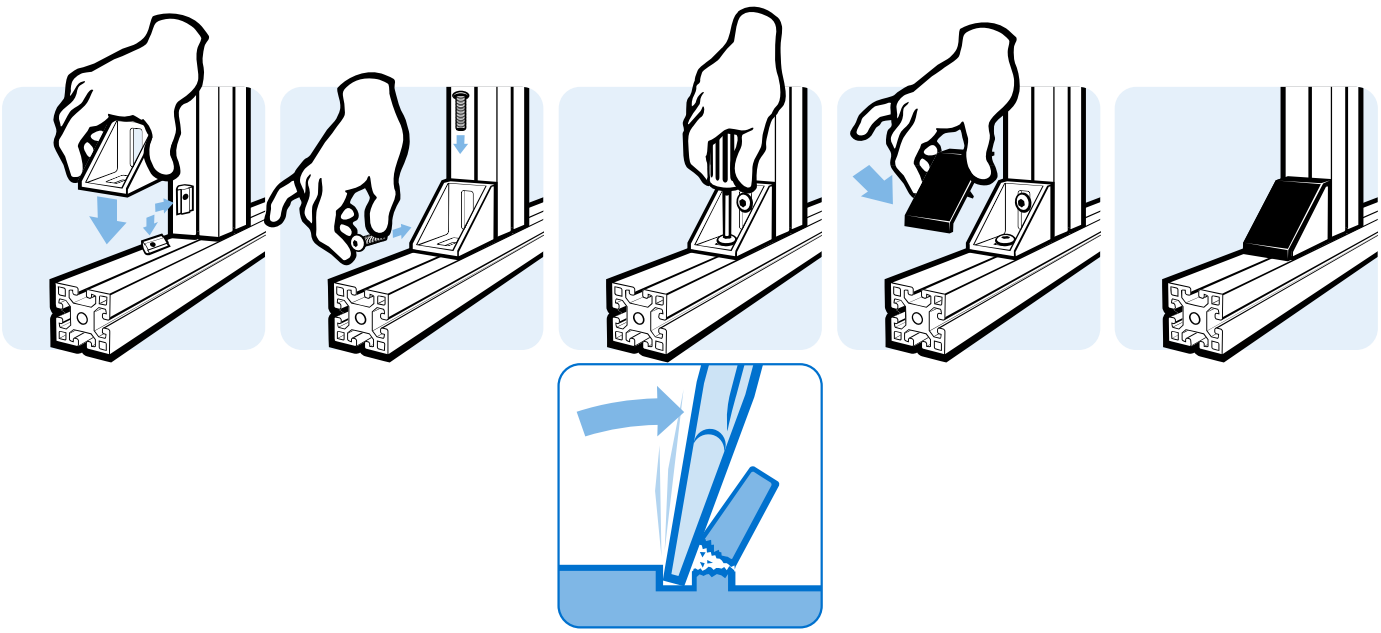
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*1 Cover cap - Plastic PA - black,* *2 T-slot nuts - slot 6 - M6,* *2 Screws ISO 7380 - M6 × 12*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

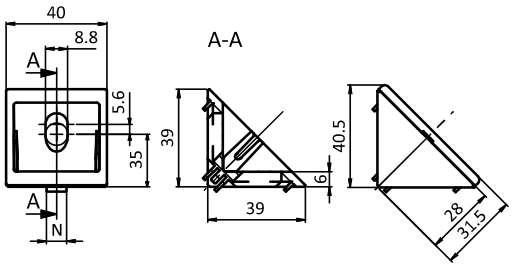


WINKEL 40 FLACH

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 Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz, grau
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8, 2 Schrauben ISO 7380 - M8 × 16
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 40 FLAT

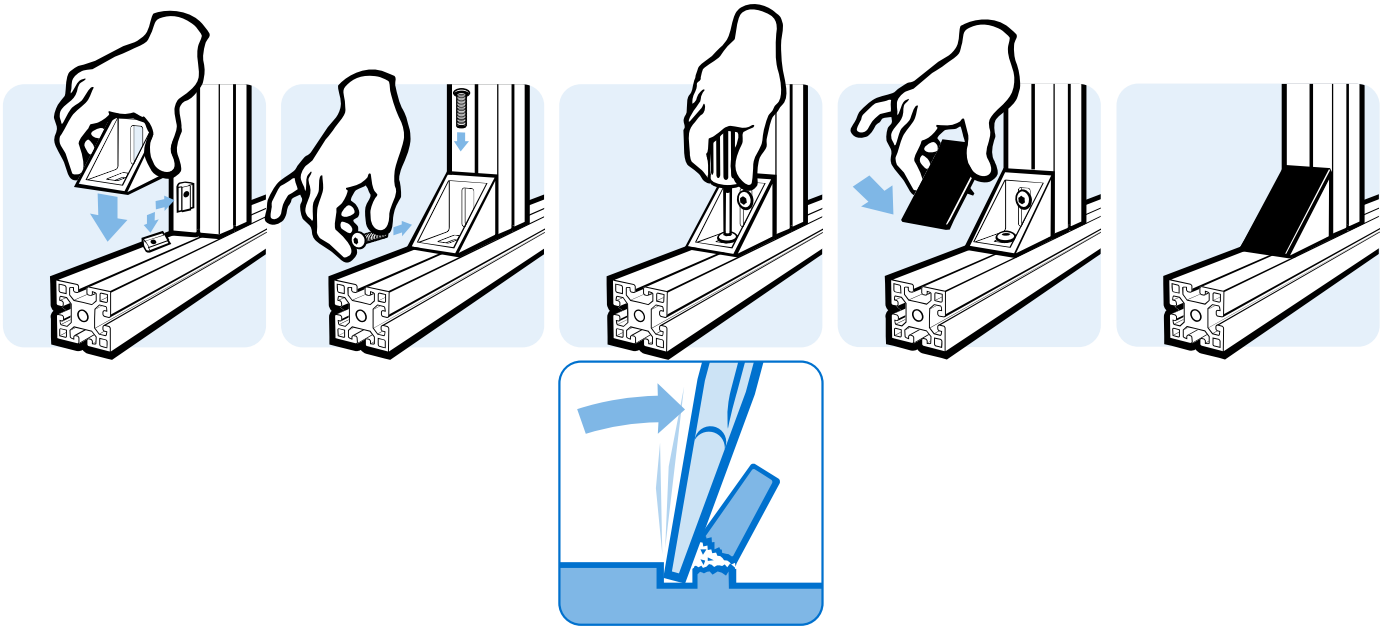
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black, gray*
Assembly Set	*1 Cover cap - Plastic PA - black,* *2 T-slot nuts - slot 8 - M8,* *2 Screws ISO 7380 - M8 × 16*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

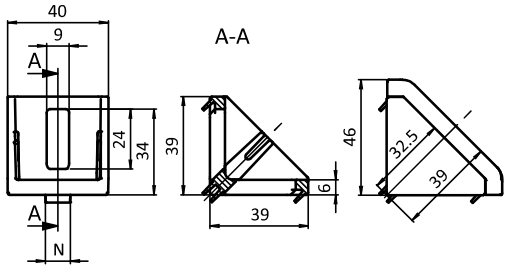


WINKEL 40

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 Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8, 2 Schrauben ISO 7380 - M8 × 16
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 40

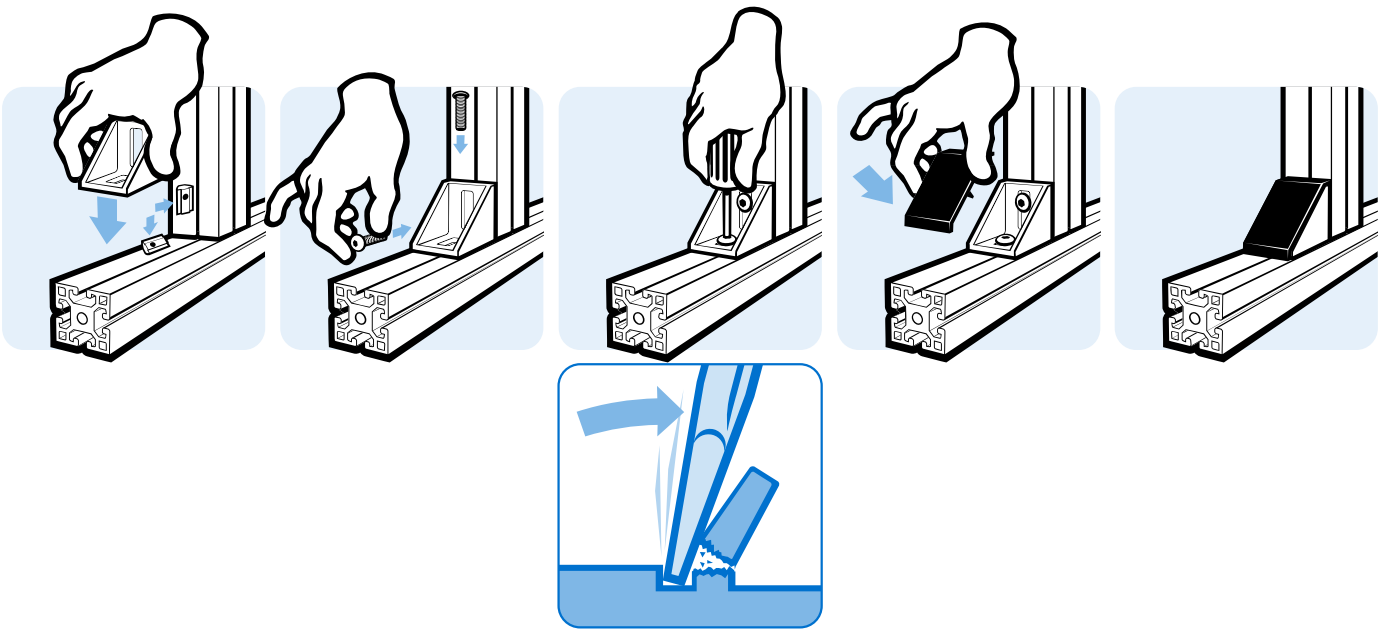
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*1 Cover cap - Plastic PA - black,* *2 T-slot nuts - slot 8 - M8,* *2 Screws ISO 7380 - M8 × 16*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

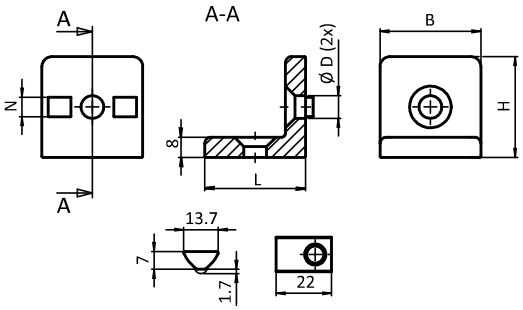


VERBINDUNGSWINKEL V 40 (SET)

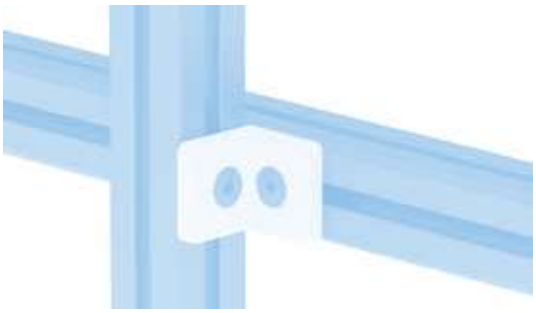
Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; besonders geeignet für horizontale Profile zwischen Ständerprofilen oder zur Befestigung anderer Bauteile an Profilen; mit Verdrehsicherung Nut 8 auf einer Rückseite
Material	Verbindungswinkel: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

CONNECTION ANGLE V 40 (SET)

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*





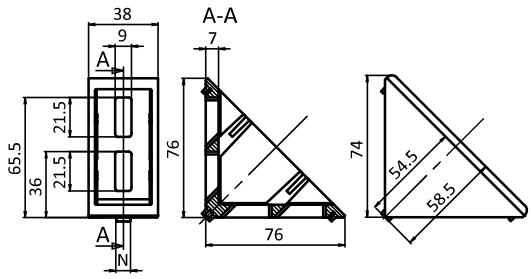


Verbindungswinkel V 40 (Set) *Connection Angle V 40 (Set)*	D	N	L × B × H [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	9.0	8	40 × 40 × 40	164.7	I	**093WI40N08S01**

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*







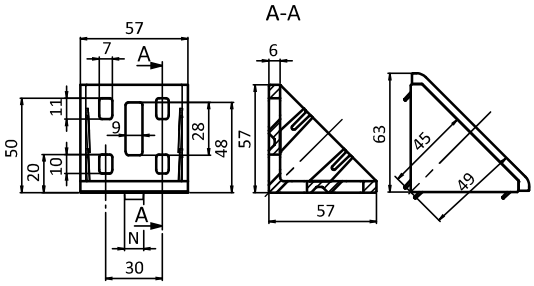
Winkel 40/80 flach *Connection Angle 40/80 Flat*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		267.0		093W802R
	8	269.0		093W802N08R
	10	269.5		093W802N10R
alufarbig *Alu color*		267.5		093W802
	8	270.0		093W802N08
	10	271.0		093W802N10
Abdeckkappe *Cover cap*		17.2		093WA802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

WINKEL 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

CONNECTION ANGLE 60

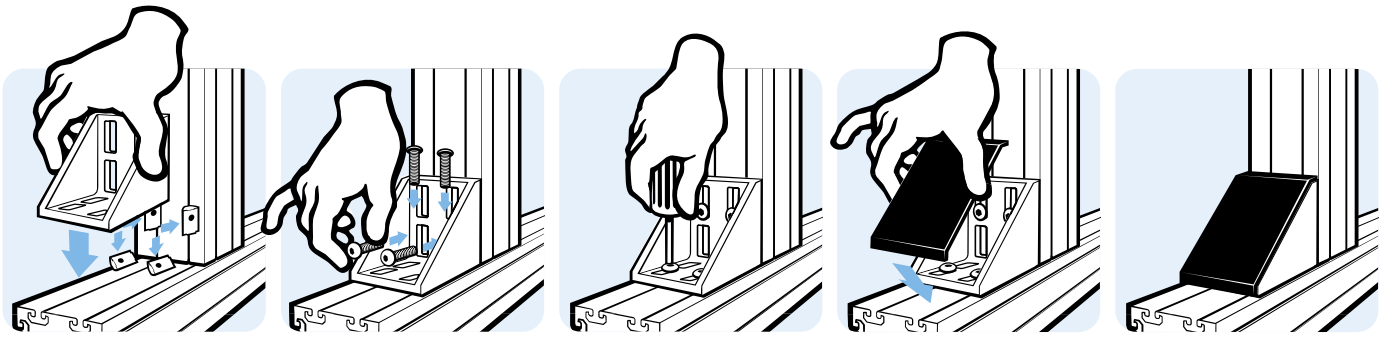
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Cover cap: Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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



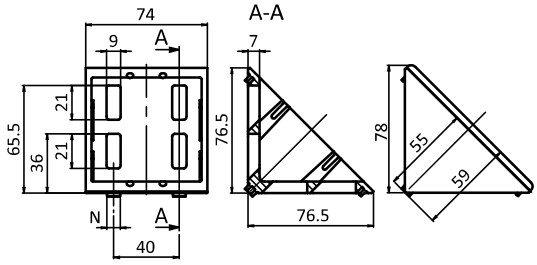


WINKEL 80 FLACH

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
Oberfläche	Winkel: blank / alufarbig pulverbeschichtet
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 80 FLAT

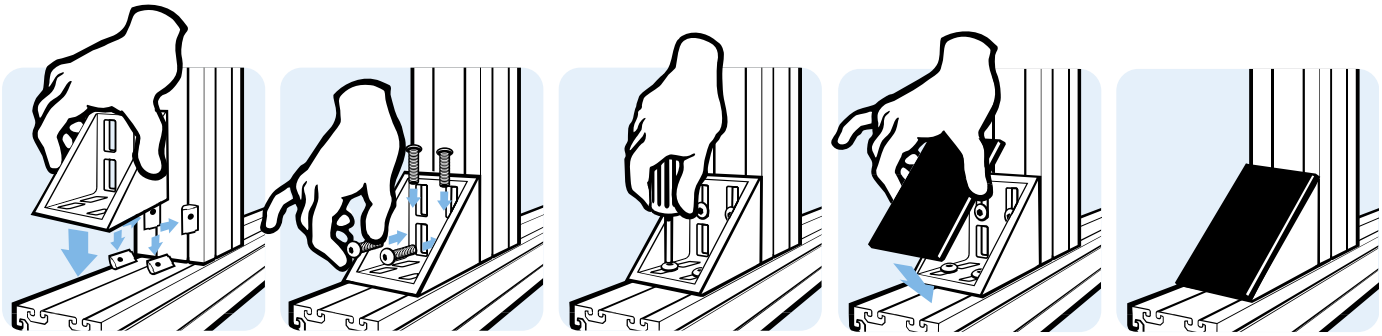
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Cover cap: Black*
Surface	*Angle: Plain / alu color powder coated*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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



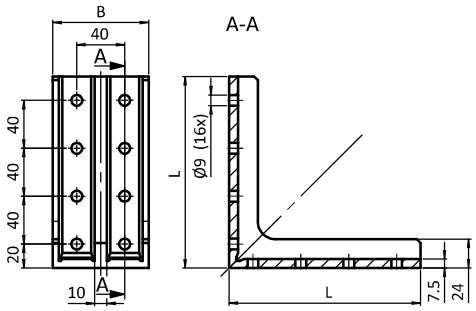


WINKEL 80/160

Ausführung	Grauguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden
Material	Grauguss
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	passender Befestigungsnutenstein für Winkel 80/160 siehe Seite 359

CONNECTION ANGLE 80/160

Model	*Gray cast iron*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles or to securely fix aluminum profilesto the floor*
Material	*Gray cast iron*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	*Compatible fixation T-slot nut for connection angle 80/160 see page 359*



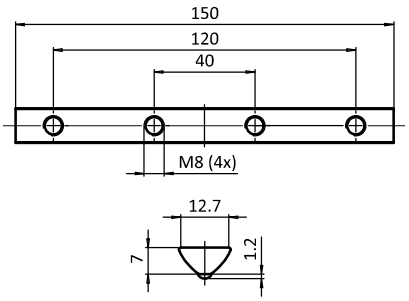




Winkel 80/160 *Connection Angle 80/160*	B [mm]	L [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	80	160	8	2604.0	I	**093W807**

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 × 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 × 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*



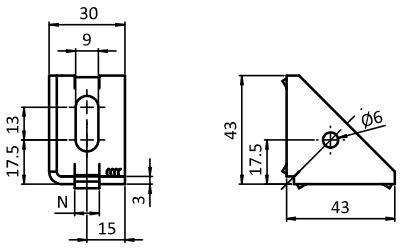


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	122.3	I	096000S83

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*





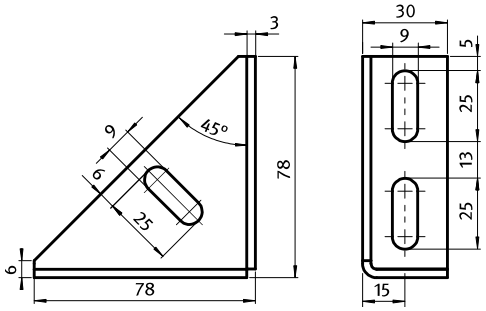


Stahlwinkel 30/45 *Steel Connection Angle 30/45*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		41.0	093WV431V
	10	61.4	093WV432V

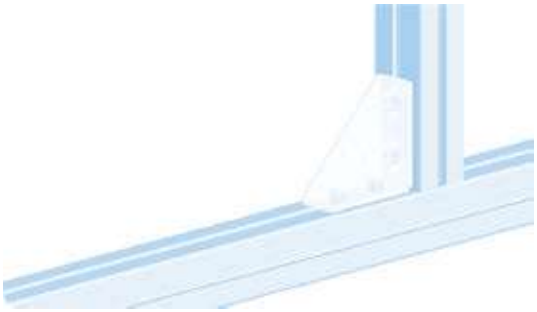
STAHLWINKEL 30/80

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*





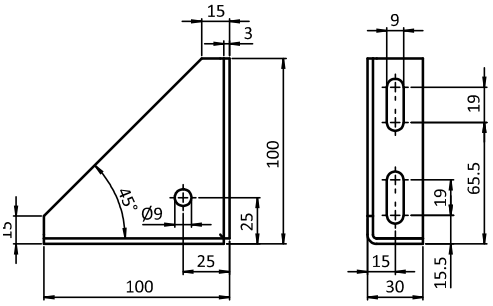


Stahlwinkel 30/80 *Steel Connection Angle 30/80*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	139.0	**093WV781V**

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*





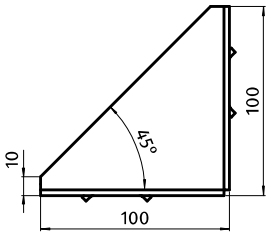


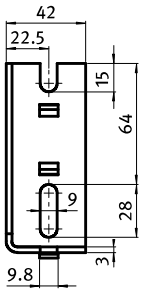
Stahlwinkel 30/100 ***Steel Connection Angle 30/100***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	232.0	**093WV1003V**

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*







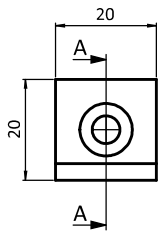
Stahlwinkel 45/100 *Steel Connection Angle 45/100*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		278.9	093WV1002V
	10	277.2	093WV1001V

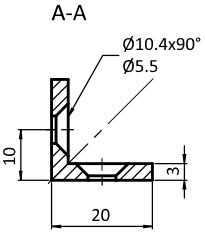
STAHLWINKEL 20

Ausführung	Stahl, ab Profil 20
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Stahl
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen auf Anfrage

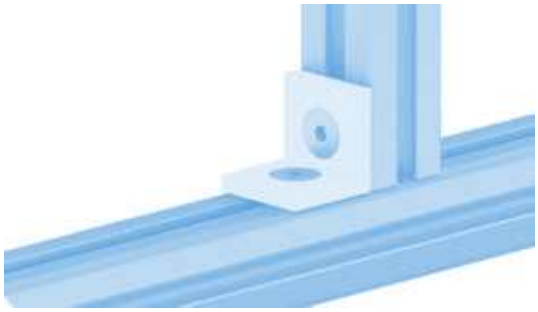
STEEL CONNECTION ANGLE 20

Model	*Steel, profile 20 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces on request*









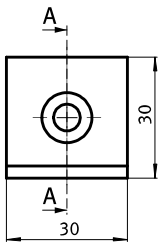
Stahlwinkel 20 *Steel Connection Angle 20*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	15.3	**093WU201S**

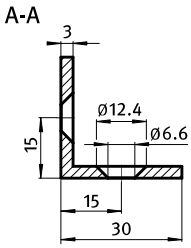
STAHLWINKEL 30

Ausführung	Stahl, ab Profil 30
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Stahl
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen auf Anfrage

STEEL CONNECTION ANGLE 30

Model	*Steel, profile 30 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces on request*









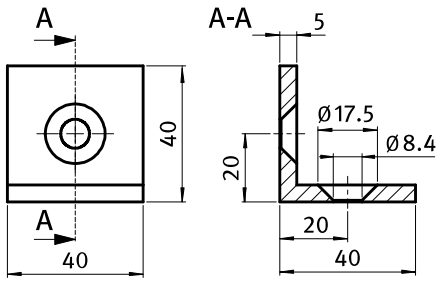
Stahlwinkel 30 *Steel Connection Angle 30*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
blau verzinkt *Blue zinc plated*	37.5	**093WU302V**
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	37.5	**093WU302S**

STAHLWINKEL 40

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

STEEL CONNECTION ANGLE 40

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





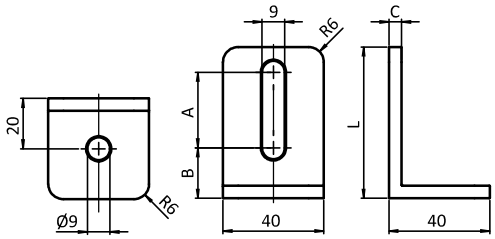


Stahlwinkel 40 *Steel Connection Angle 40*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blau verzinkt *Blue zinc plated*	102.0	**093WU401VS01**
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	102.0	**093WU401S**

STAHLWINKEL 40 LANGLOCH

STEEL CONNECTION ANGLE 40 EH

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*
Oberfläche	verzinkt	***Surface***	*Zinc plated*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces on request*







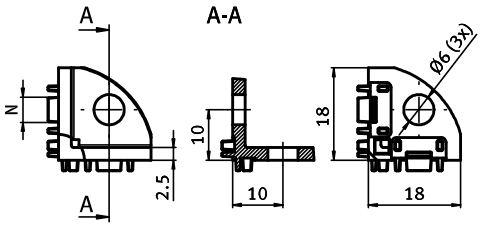
A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
30.0	20.0	5.0	60.0	130.5	093WU4060V
50.0	16.0	6.0	80.0	190.0	093WU4080V

4

ECKWINKEL 20

3-WAY CONNECTION ANGLE 20

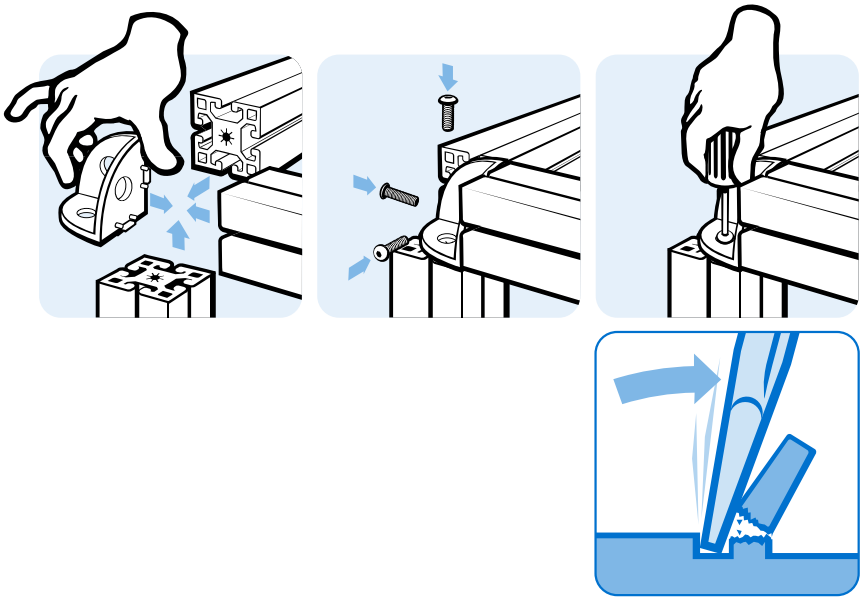
Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 20	***Model***	*Zinc die-cast, for profile 20*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	***Description***	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Befestigung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







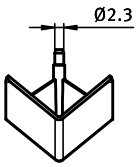
Eckwinkel 20 *3-way Connection Angle 20*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	5	M5	10.0	I	093WE201N05

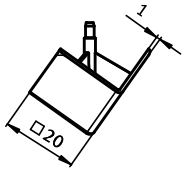


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

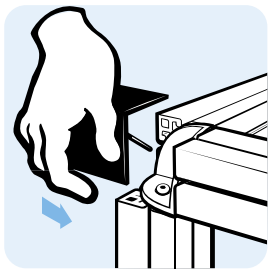
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 20, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 20, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*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

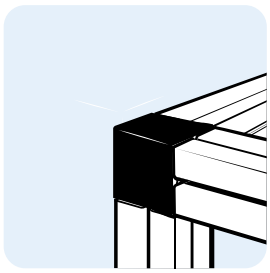






Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	2.0	I	093WEA201A

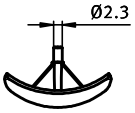


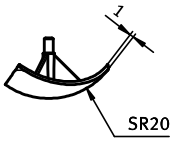


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

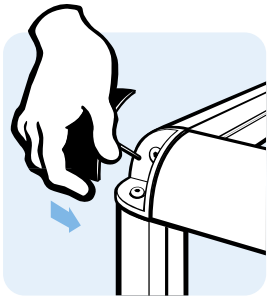
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 20, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 20, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe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

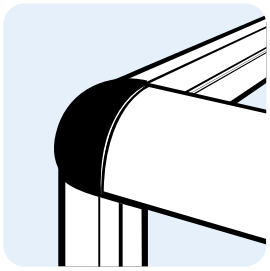






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	1.0	I	**093WEA201B**



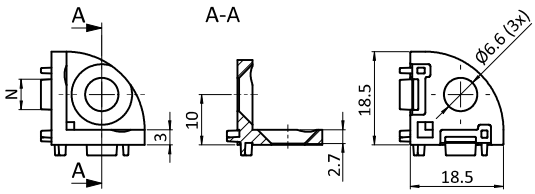


ECKWINKEL 20

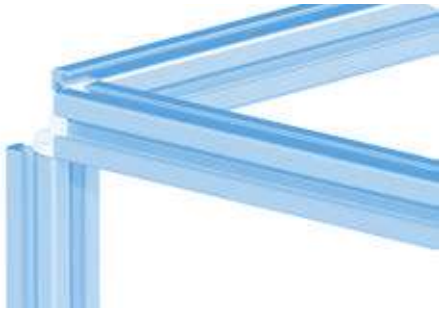
Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 20
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	Senkschrauben M6 und S6
Liefereinheit	50 Stück

3-WAY CONNECTION ANGLE 20

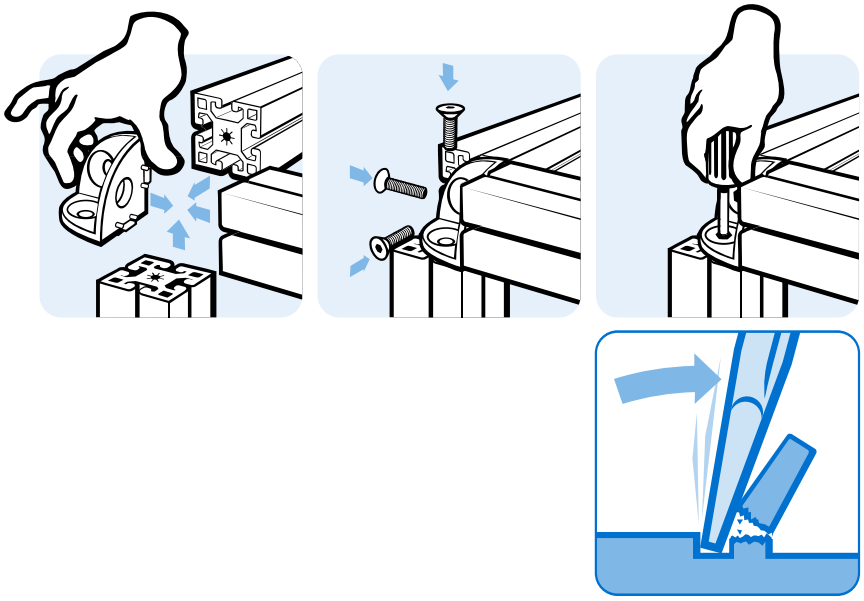
Model	*Zinc die-cast, for profile 20*
Description	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*Countersunk screws M6 and S6*
Pack Quantity	*50 pieces*







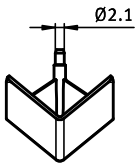
Eckwinkel 20 *3-way Connection Angle 20*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	6	M6 / S6	10.0	B	093WE202N06

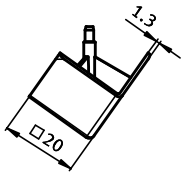


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

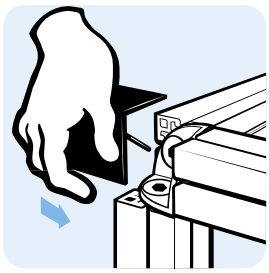
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 20, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 20, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*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

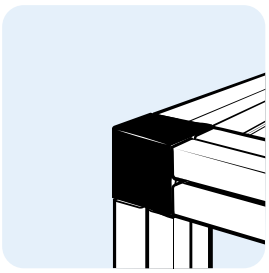






Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	3.0	B	093WEA202A

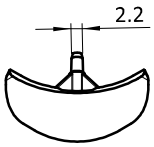


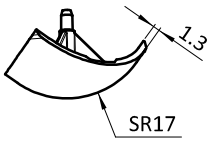


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

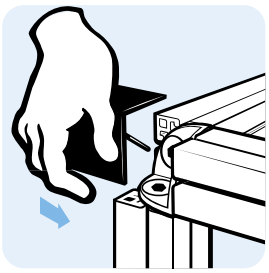
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 20, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 20, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe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

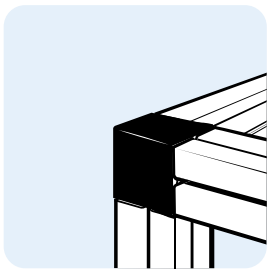






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	2.0	B	093WEA202B





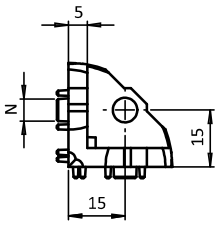
4

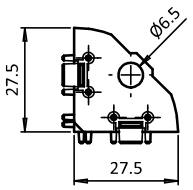
ECKWINKEL 30

Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 30
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Liefereinheit	50 Stück

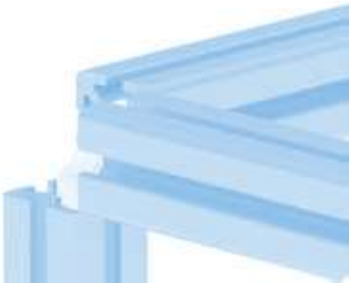
3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Model	*Zinc die-cast, for profile 30*
Description	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*50 pieces*

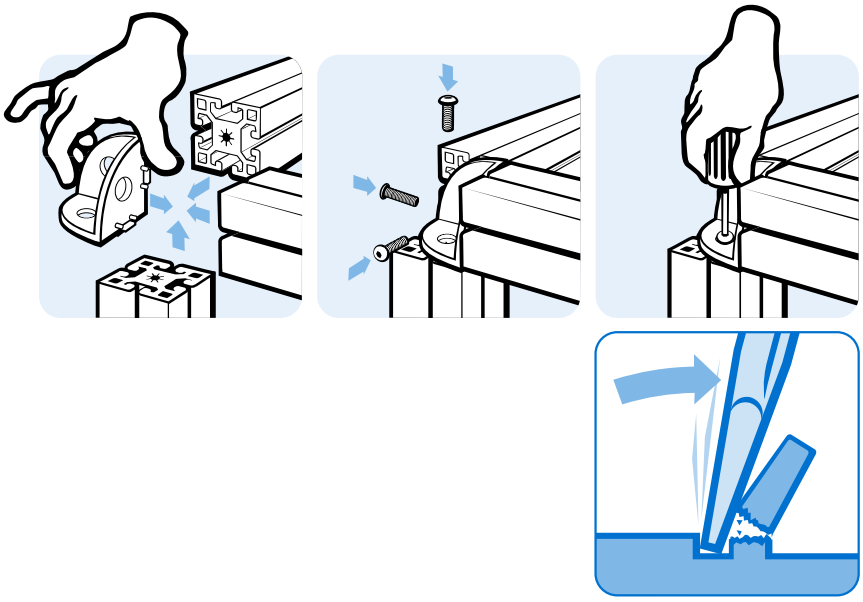








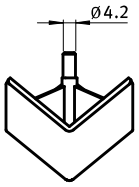
Eckwinkel 30 *3-way Connection Angle 30*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	6	M6	39.6	I	**093WE302N06**

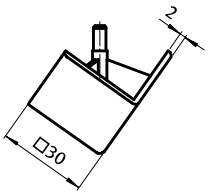


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

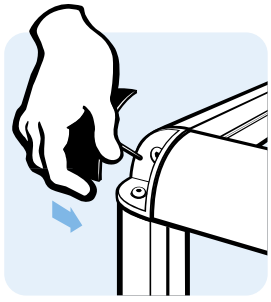
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 30, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 30, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

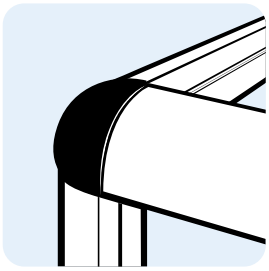






Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10.0	I	093WEA302A

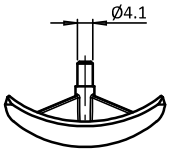


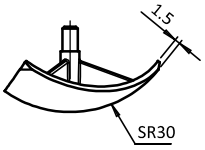


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

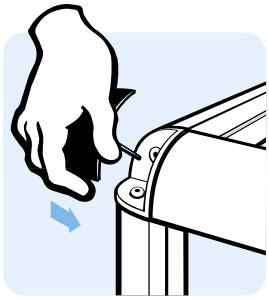
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 30, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 30, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

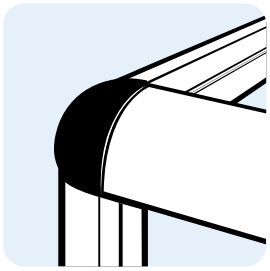






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	4.0	I	093WEA302B

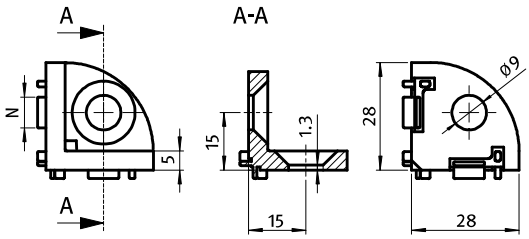




ECKWINKEL 30

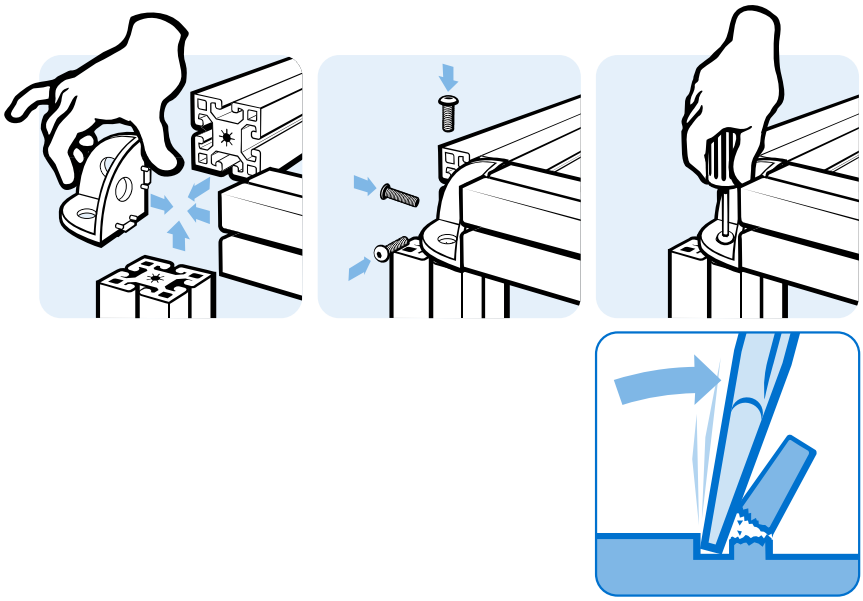
3-WAY CONNECTION ANGLE 30

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*
Befestigung	Senkschrauben M8	***Fastening***	*Countersunk screws M8*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Hinweis	passende Senkschraube siehe 093S0825C	***Tip***	*Compatible countersunk screw see 093S0825C*





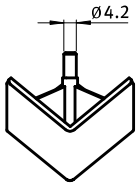
Eckwinkel 30 *3-way Connection Angle 30*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	M8	39.0	B	**093WE301N08**

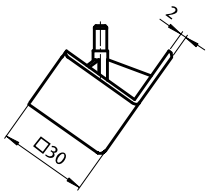


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

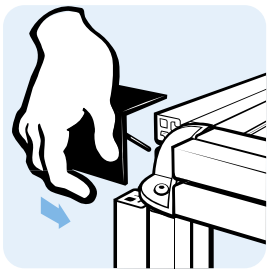
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 30, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 30, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

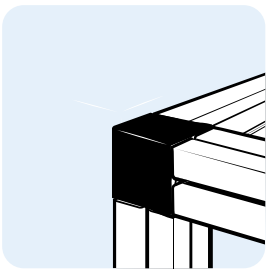






Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10.0	B	093WEA301A

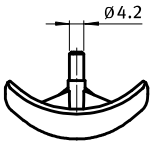


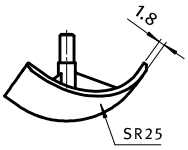


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

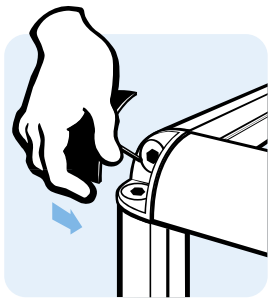
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 30, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 30, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

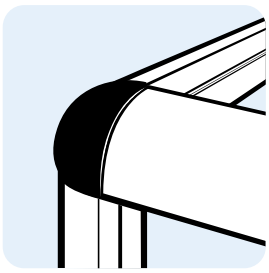






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8.0	B	093WEA301B

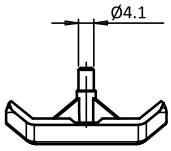


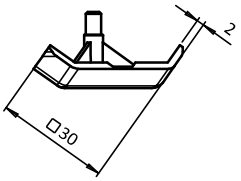


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung	Kunststoff PA, Profil 30, 45°	***Model***	*Plastic PA, profile 30, 45°*
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*

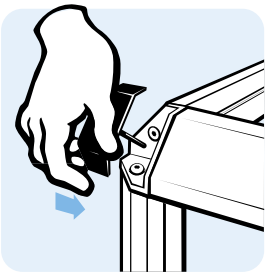


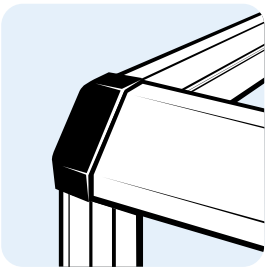






Abdeckkappe 45° *Cover Cap 45°*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	4.0	B	093WEA301C



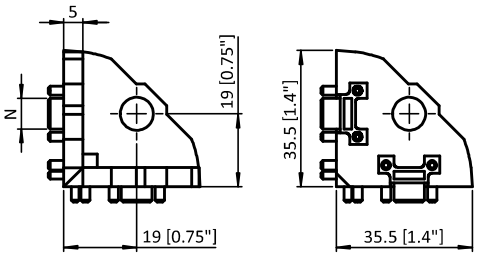


ECKWINKEL 38 - 1,5"

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

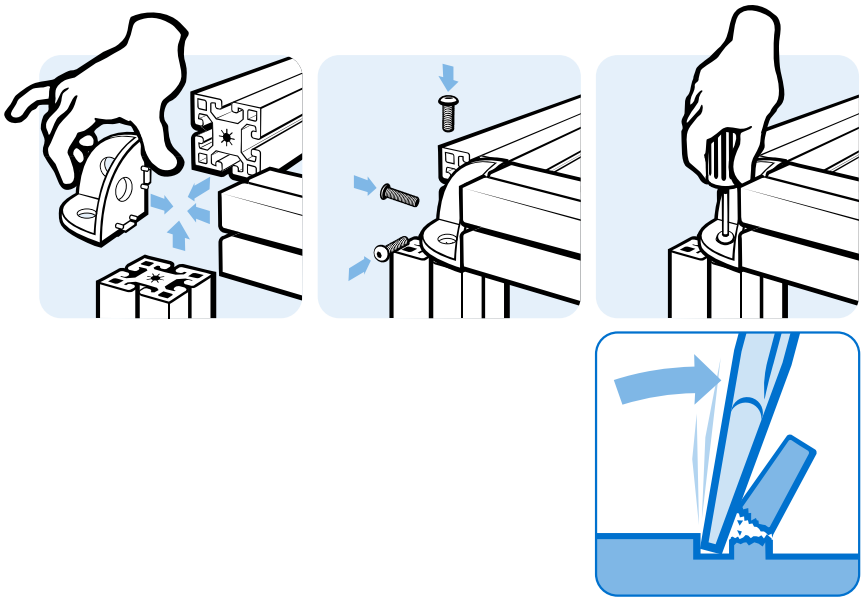
3-WAY CONNECTION ANGLE 38 - 1.5"

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*





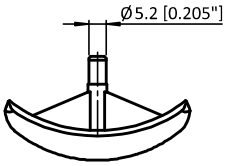
Eckwinkel 38 - 1,5" *3-way Connection Angle 38 - 1,5"*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	8	M8	67.0	**093WE381N08**

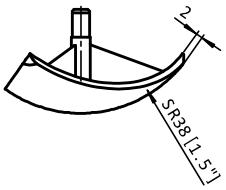


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"

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

Ausführung	Kunststoff PA, Profil 1,5 Zoll, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 1.5 inch, 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*

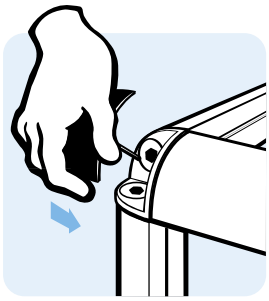


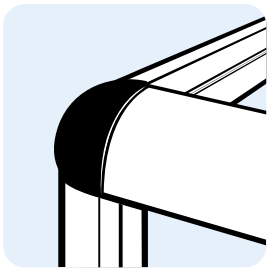




4

Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	8.0	093WEA381B

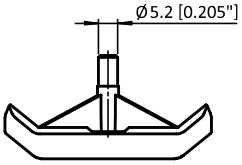


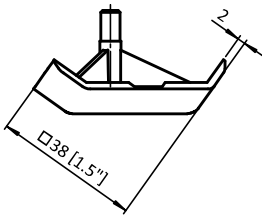


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"

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

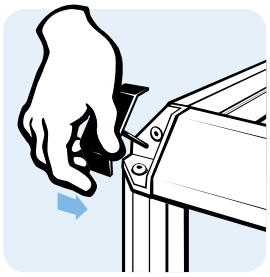
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 1,5 Zoll, 45°	***Model***	*Plastic PA, profile 1.5 inch, 45°*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

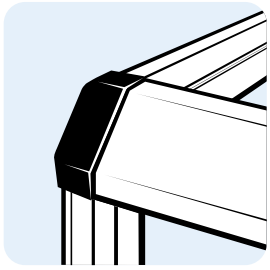






Abdeckkappe 45° *Cover Cap 45°*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	12.0	**093WEA381D**



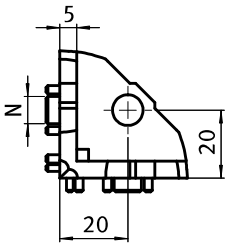


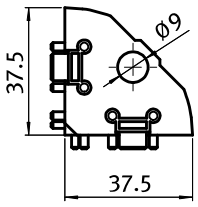
ECKWINKEL 40

Ausführung	Zinkdruckguss, Profil 40
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Liefereinheit	50 Stück

3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Model	*Zinc die-cast, profile 40*
Description	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*50 pieces*

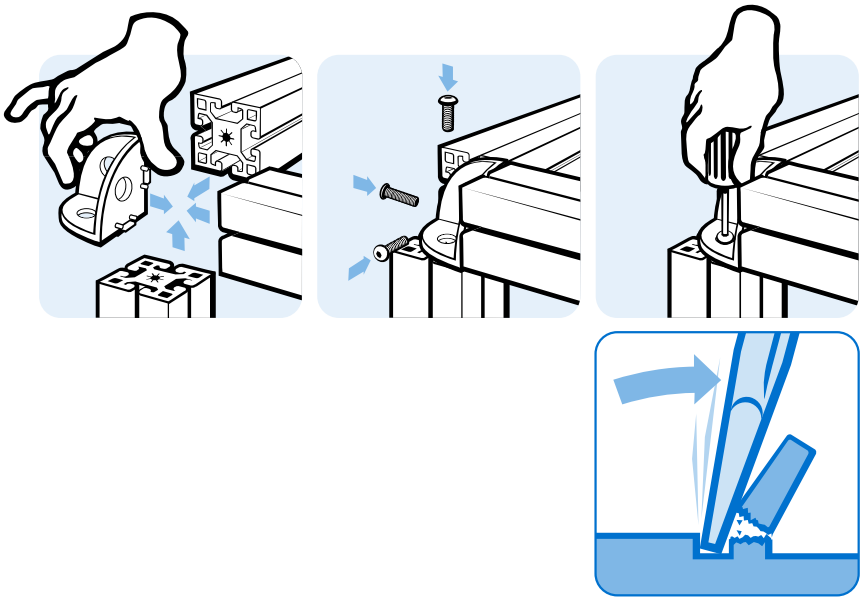








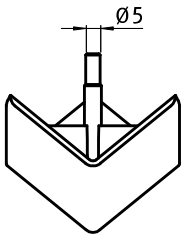
Eckwinkel 40 *3-way Connection Angle 40*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	M8	83.0	I	**093WE402N08**

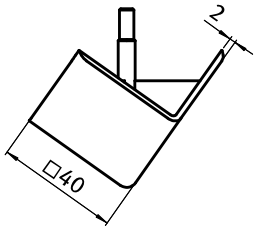


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

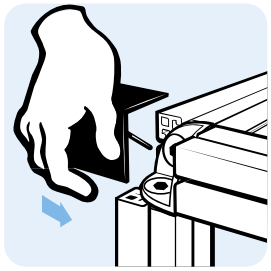
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 40, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 40, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz, grau	***Color***	*Black, gray*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

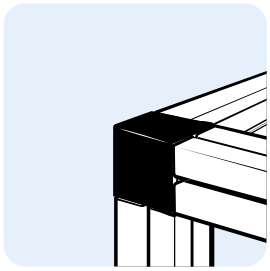






Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	15.0	I	**093WEA402A**
grau ≈ RAL 7042 *Gray*	15.0	I	**093WEA402AS01**

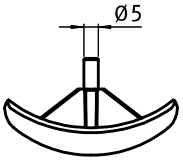


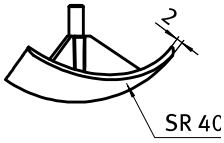


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

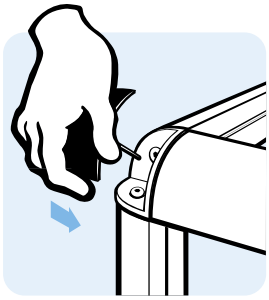
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 40, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 40, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

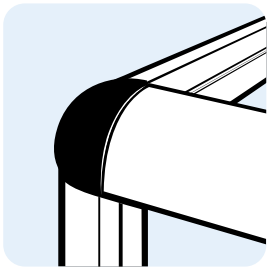






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8.0	I	093WEA402B

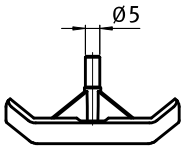


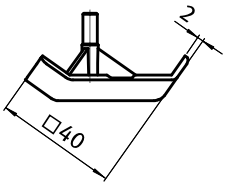


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

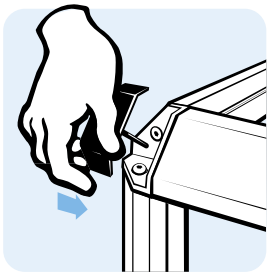
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 40, 45°	***Model***	*Plastic PA, profile 40, 45°*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

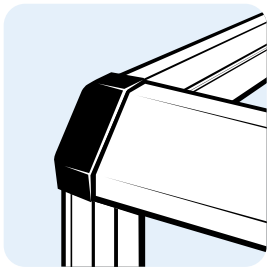






Abdeckkappe 45° *Cover Cap 45°*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8.0	I	093WEA402D

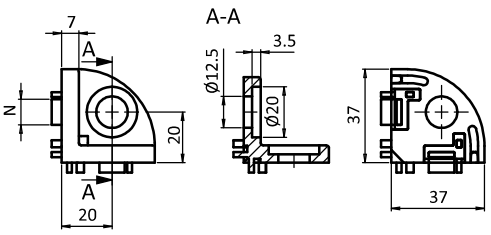




ECKWINKEL 40

3-WAY CONNECTION ANGLE 40

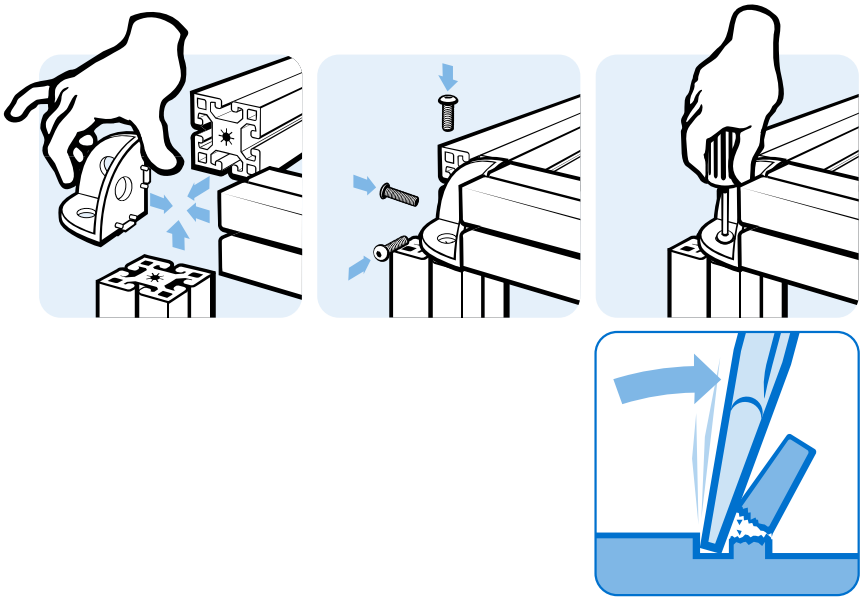
Ausführung	Zinkdruckguss, Profil 40	***Model***	*Zinc die-cast, profile 40*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	***Description***	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Befestigung	Flachkopfschrauben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







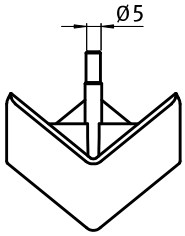
Eckwinkel 40 *3-way Connection Angle 40*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	M12 / S12	81.0	B	093WE405N10

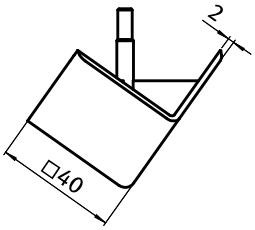


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

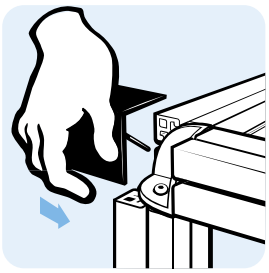
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 40, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 40, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

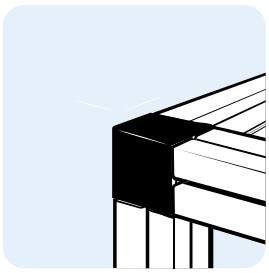






Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	18.0	B	093WEA405A

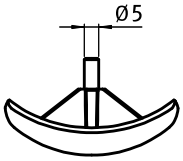


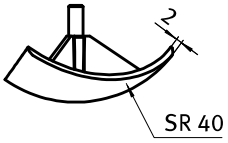


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

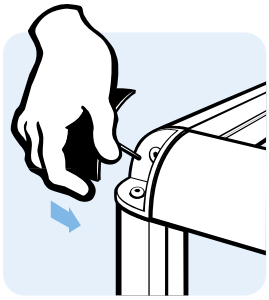
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 40, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 40, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

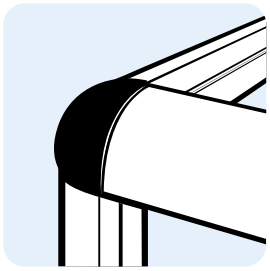






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	18.0	B	093WEA405B

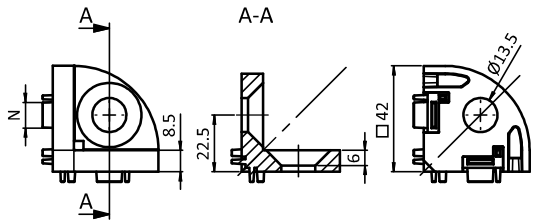




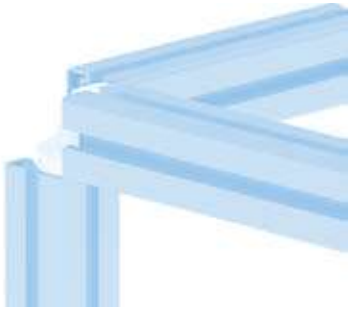
ECKWINKEL 45

3-WAY CONNECTION ANGLE 45

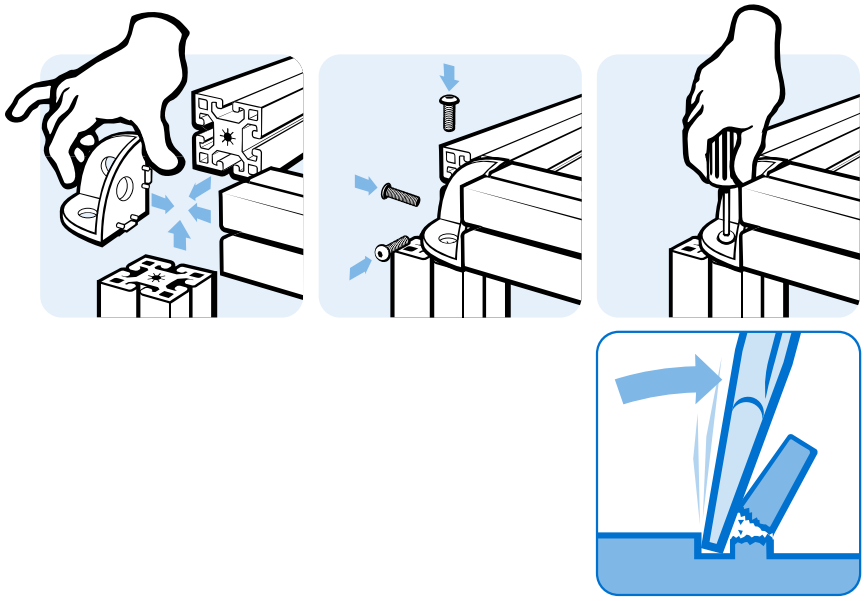
Ausführung	Zinkdruckguss, Profil 45	***Model***	*Zinc die-cast, profile 45*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	***Description***	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Befestigung	Senkschrauben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







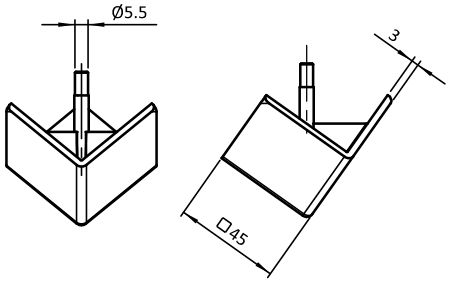
Eckwinkel 45 *3-way Connection Angle 45*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	M12	132.0	B	093WE452N10



ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45

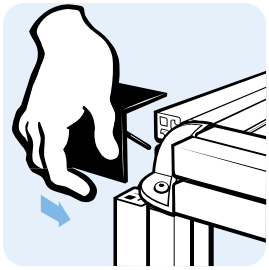
COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45

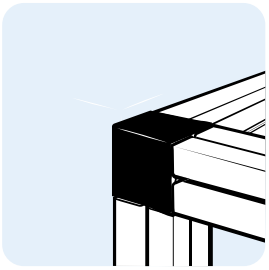
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 45, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 45, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*





Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	28.0	B	093WEA452A

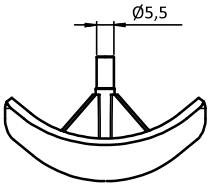


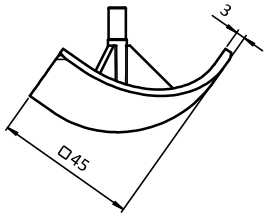


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45

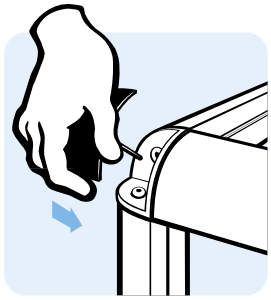
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 45, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 45, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

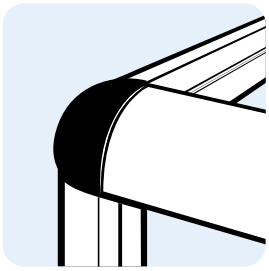






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	16.0	B	093WEA452B



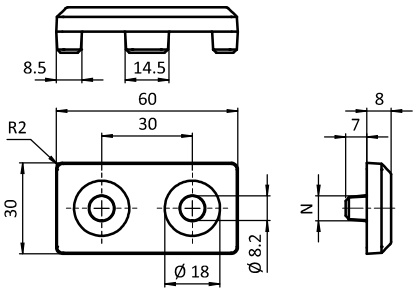


RAHMEN-ECKVERBINDERPLATTE

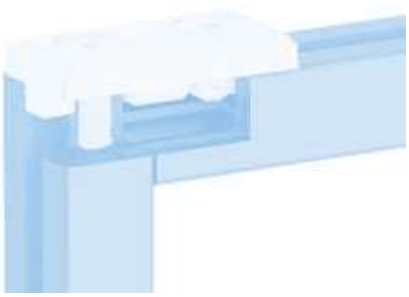
Ausführung	Kunststoff PA, Rahmenprofil 22,5 × 30
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 22,5 × 30; elektrostatisch entladend
Material	Eckverbinderplatte: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Eckverbinderplatte: schwarz
Montageset	1 selbstformende Senkkopfschraube 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

FRAME CORNER CONNECTOR PLATE

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*





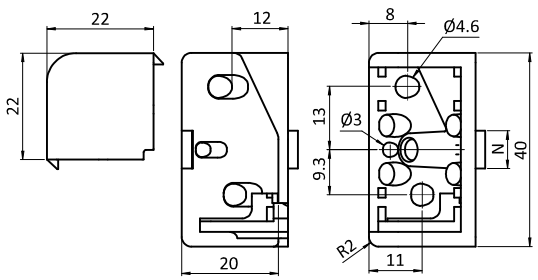


Rahmen-Eckverbinderplatte *Frame Corner Connector Plate*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	12.0		* 093VB3060N08
inkl. Montageset *With assembly set*	8	37.0	B	093VB3060N08S01

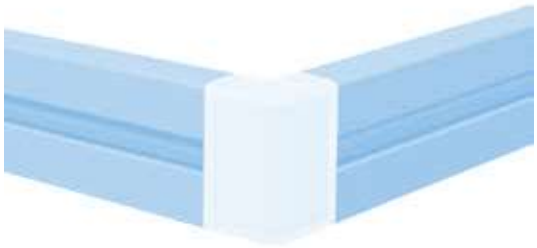
RAHMEN-ECKVERBINDER 20 × 40 (SET)

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*







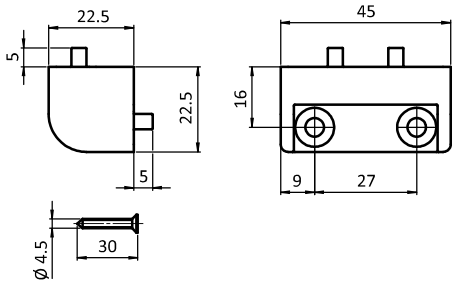
Rahmen-Eckverbinder 20 × 40 (Set) *Frame Corner Connector 20 × 40 (Set)*	N	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	50.8	I	093WF20401N08S01

RAHMEN-ECKVERBINDER 22,5 × 45 (SET)

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

FRAME CORNER CONNECTOR 22.5 × 45 (SET)

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*







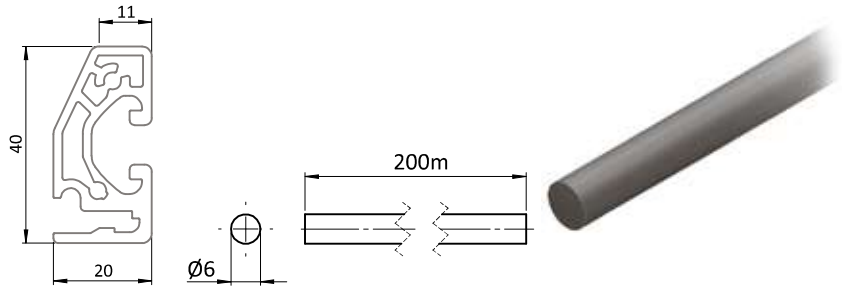
Rahmen-Eckverbinder 22,5 × 45 (Set) *Frame Corner Connector 22.5 × 45 (Set)*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	74.0	B	**093WF22451N10S01**

DICHTSCHNUR

Ausführung	Durchmesser 6 mm
Beschreibung	zum spielfreien Abdichten von Flächenelementen in Rahmenprofilen
Material	Gummi NBR
Farbe	grau
Liefereinheit	200 Meter (Spule)

SEALING CORD

Model	*Diameter 6 mm*
Description	*To seal panels in frame profiles without clearance*
Material	*Rubber NBR*
Color	*gray*
Pack Quantity	*200 meter (spool)*





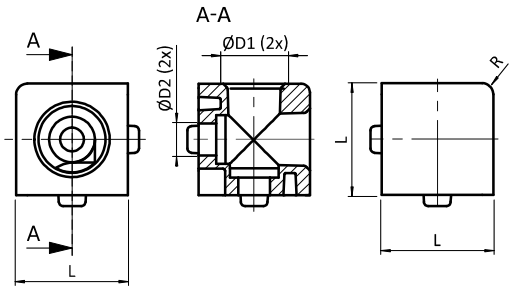
Dichtschnur *Sealing Cord*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Teil-Nr. *Part #*
	10.0	340ME467

4

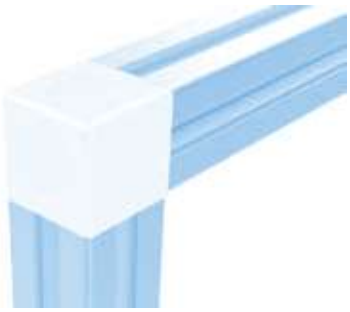
WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

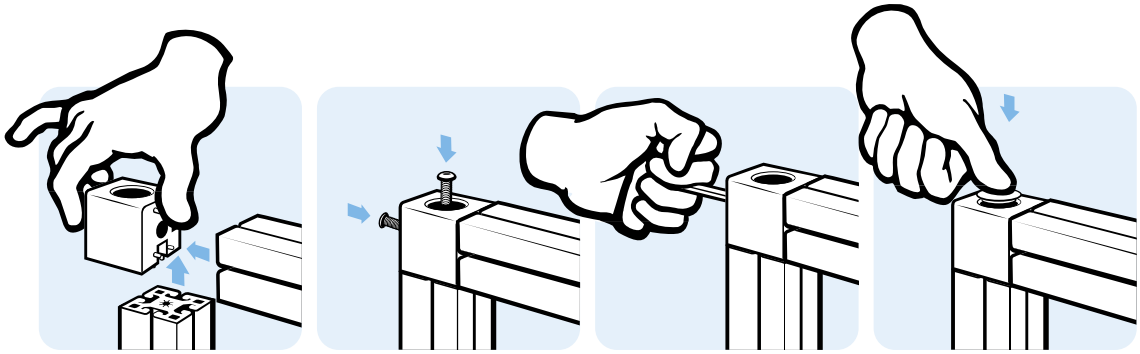
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	***Model***	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	***Description***	*To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover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







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*	12.0	6.3	20.0	6	1.5	10.0	B	**093WW201N06R**
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	12.0	5.2	20.0	5	1.5	10.0	I	**093WW201N05**
inkl. Montageset 1 *With assembly set 1*	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	12.0	5.2	20.0	5	1.5	16.0	I	**093WW201N05S01**

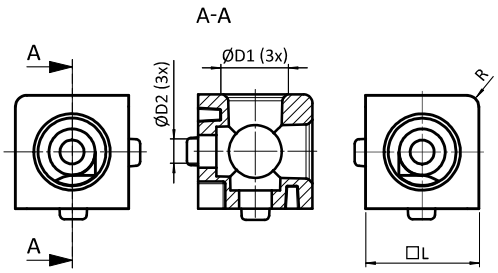


WÜRFELVERBINDER 3D

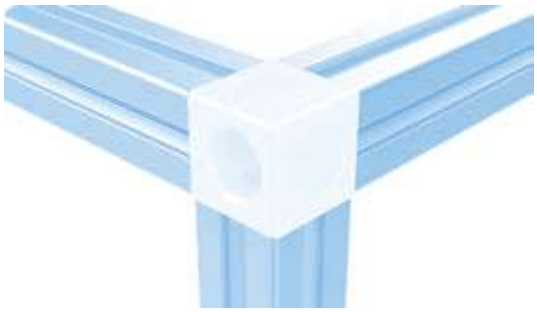
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 1	2 Schrauben ISO 7380 - M5 × 14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

CUBE CONNECTOR 3D

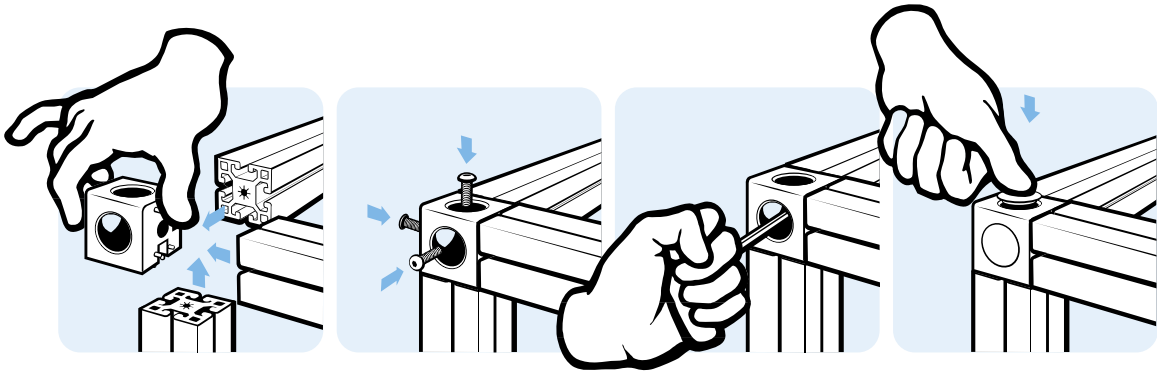
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 1	*2 screws ISO 7380 - M5 × 14*
Pack Quantity	*10 pieces*







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 #*
	blank / schwarz *Plain / black*	12.0	6.3	20.0	6	1.5	10.0	B	**093WW202N06R**
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	12.0	5.2	20.0	5	1.5	10.0	I	**093WW202N05**
inkl. Montageset 1 *With assembly set 1*	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	12.0	5.2	20.0	5	1.5	19.0	I	**093WW202N05S01**

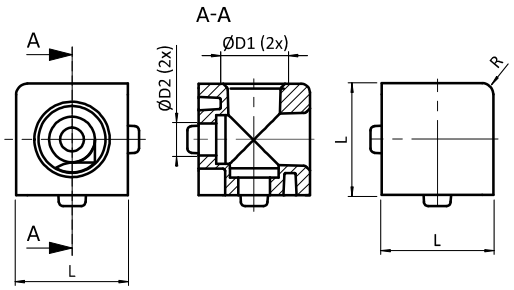


WÜRFELVERBINDER 2D

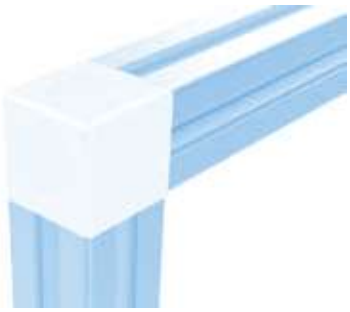
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Alupro-filen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 2	2 Schrauben ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"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

CUBE CONNECTOR 2D

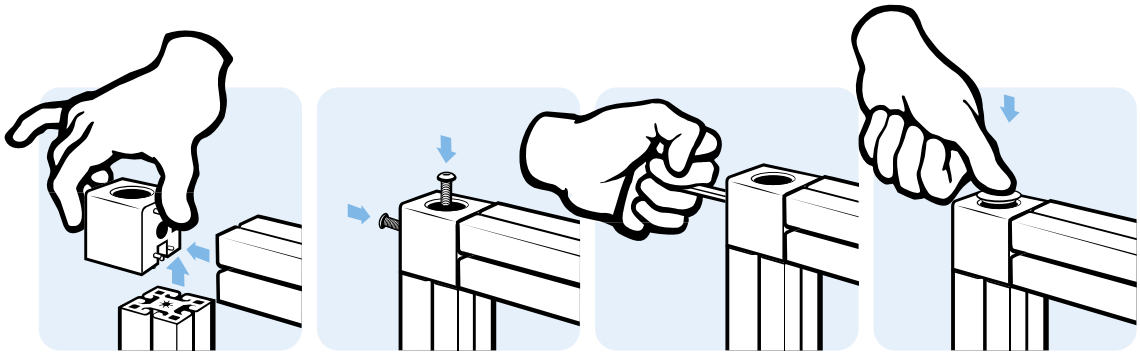
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 2	*2 screws ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"*
Pack Quantity	*10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







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 *Alu color / alu color*	12.0	7.2	25.2 (1")	6	2.0	25.0		**093WW251N06**
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		**093WW251N06S01**

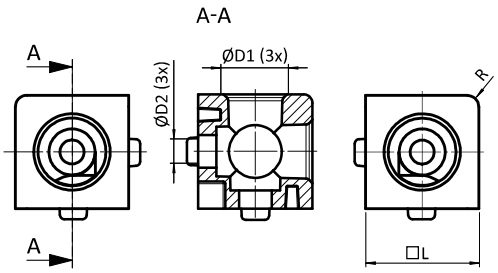


WÜRFELVERBINDER 3D

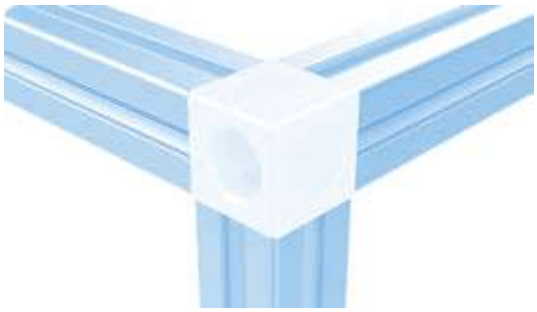
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 2	3 Schrauben ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"
Liefereinheit	10 Stück

CUBE CONNECTOR 3D

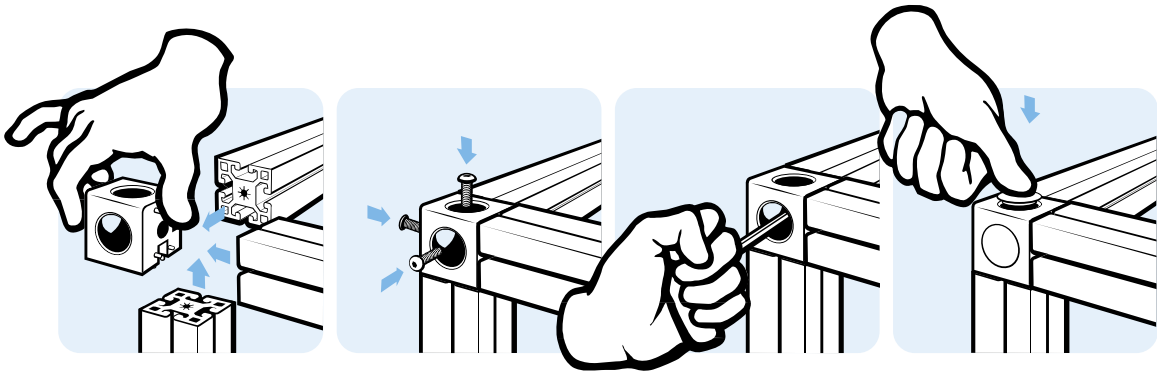
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 2	*3 screws ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"*
Pack Quantity	*10 pieces*







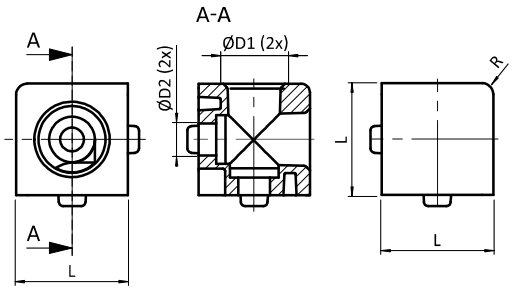
Würfelverbinder 3D *Cube Connector 3D*		Würfelverbinder 3D *Cube Connector 3D*	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	alufarbig / alufarbig	*Alu color / alu color*	12.0	7.2	25.2 (1")	6	2.0	24.0		093WW252N06
inkl. Montageset 2 *With assembly set 2*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



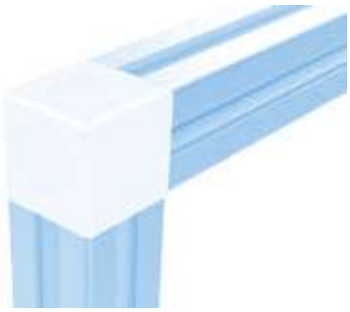
WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

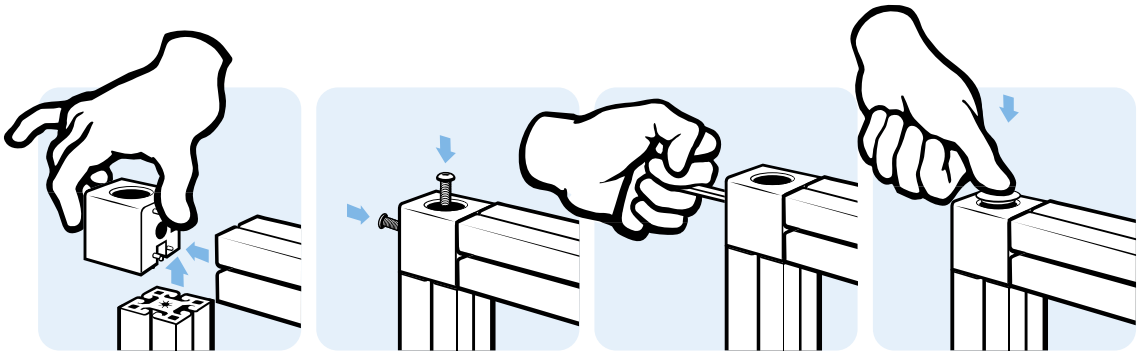
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	***Model***	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	***Description***	*To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	***Material***	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Montageset 3	2 selbstformende Schrauben S8 × 25 - SW 5	***Assembly Set 3***	*2 self-forming screws S8 × 25 - SW 5*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







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**

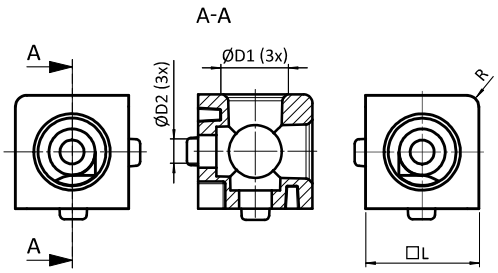


WÜRFELVERBINDER 3D

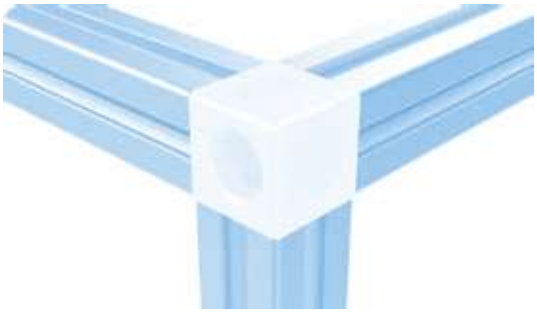
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 3	3 selbstformende Schrauben S8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

CUBE CONNECTOR 3D

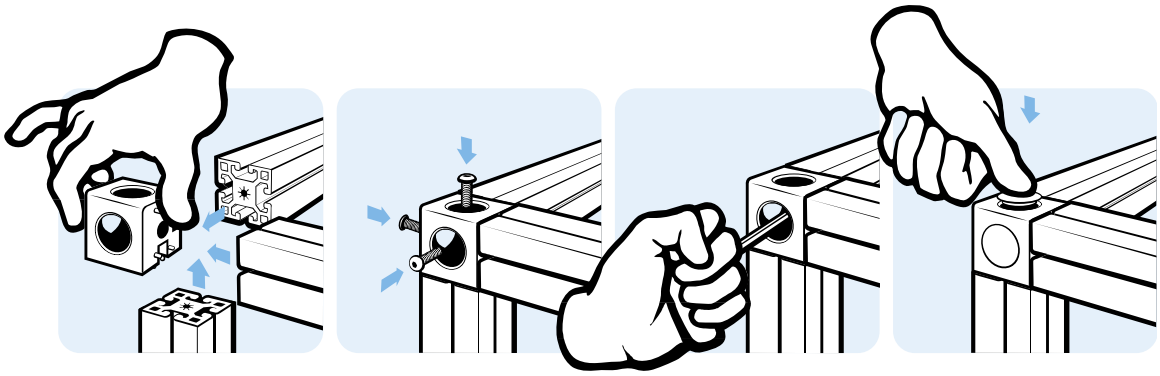
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 3	*3 self-forming screws S8 × 25 - SW 5*
Pack Quantity	*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 #*
	blank / schwarz *Plain / black*	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	**093WW304N08R**
inkl. Montageset 3 *With assembly set 3*	blank / schwarz *Plain / black*	18.0	9.0	30.0	8	2.0	50.0	B	**093WW304N08RS**
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	**093WW304N08**
inkl. Montageset 3 *With assembly set 3*	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	18.0	9.0	30.0	8	2.0	50.0	B	**093WW304N08S**

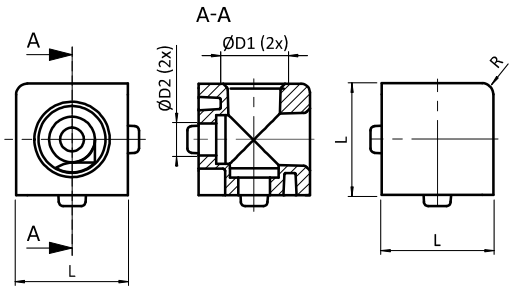


WÜRFELVERBINDER 2D

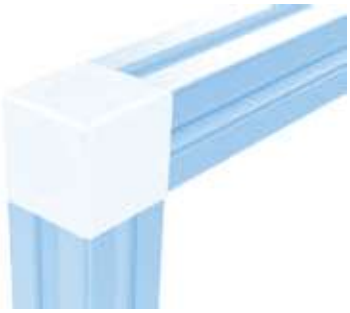
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 4	2 selbstformende Schrauben S12 × 30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

CUBE CONNECTOR 2D

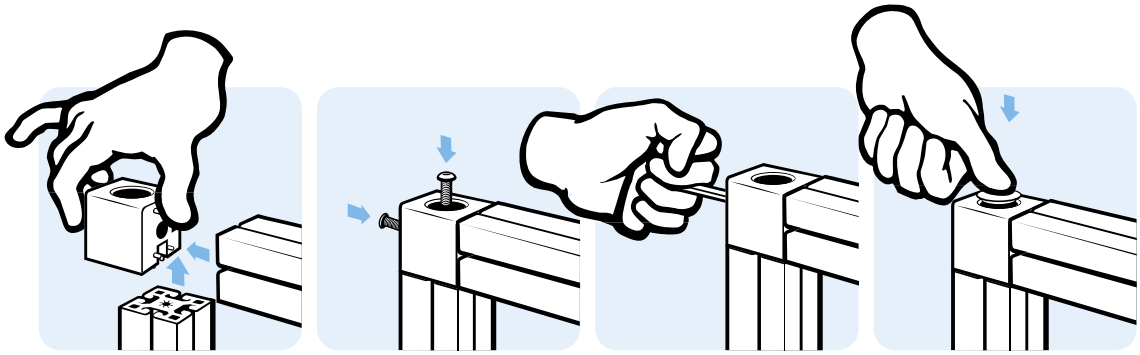
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 4	*2 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50*
Pack Quantity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







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*	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	**093WW405N08R**
	blank / schwarz *Plain / black*	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	**093WW407N10R**
inkl. Montageset 4 *With assembly set 4*	blank / schwarz *Plain / black*	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	**093WW407N10RS**
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	**093WW405N08**
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	**093WW407N10**
inkl. Montageset 4 *With assembly set 4*	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	**093WW407N10S**

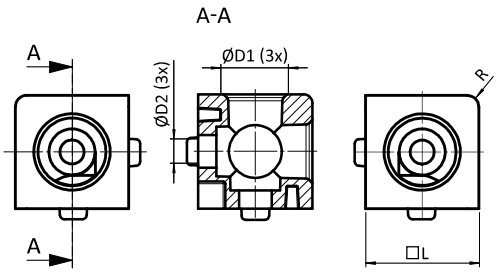


WÜRFELVERBINDER 3D

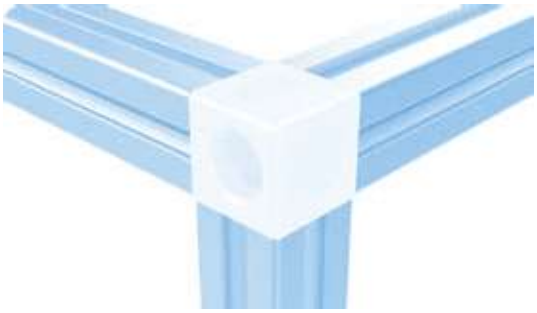
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 4	3 selbstformende Schrauben S12 × 30 - Torx T50
Liefereinheit	10 Stück

CUBE CONNECTOR 3D

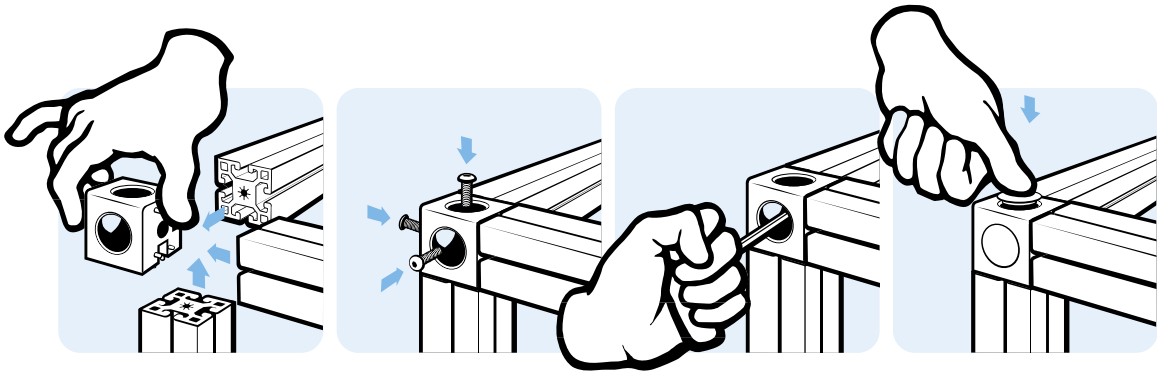
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 4	*3 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50*
Pack Quantity	*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 #*
	blank / schwarz *Plain / black*	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	093WW406N08R
	blank / schwarz *Plain / black*	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	093WW408N10R
inkl. Montageset 4 *With assembly set 4*	blank / schwarz *Plain / black*	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	093WW408N10RS
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	093WW406N08
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	093WW408N10
inkl. Montageset 4 *With assembly set 4*	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	093WW408N10S

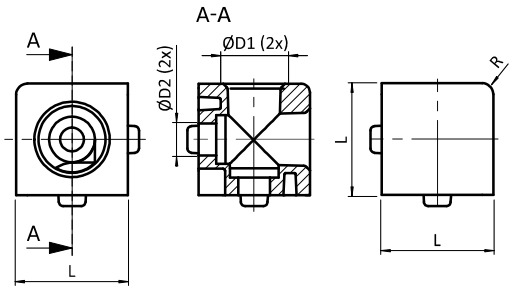


WÜRFELVERBINDER 2D

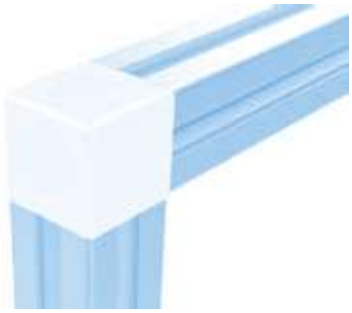
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 4	2 selbstformende Schrauben S12 × 30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

CUBE CONNECTOR 2D

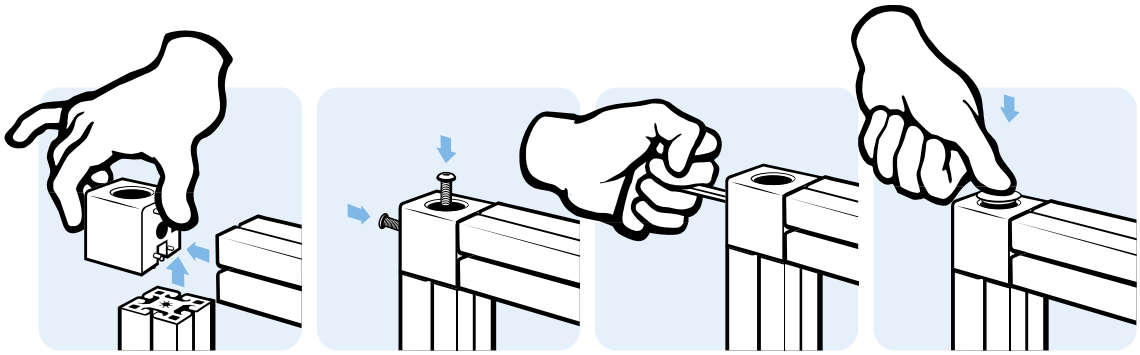
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 4	*2 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50*
Pack Quantity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







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*	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	**093WW453N10R**
inkl. Montageset 4 *With assembly set 4*	blank / schwarz *Plain / black*	24.0	13.0	45.0	10	3.0	157.5	B	**093WW453N10RS**
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	**093WW453N10**
inkl. Montageset 4 *With assembly set 4*	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	13.0	45.0	10	3.0	157.5	B	**093WW453N10S**

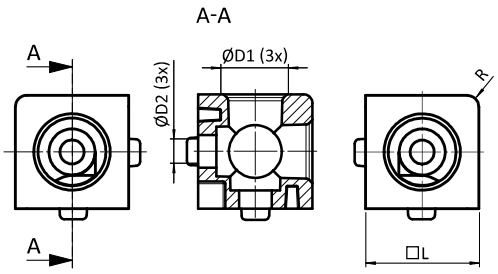


WÜRFELVERBINDER 3D

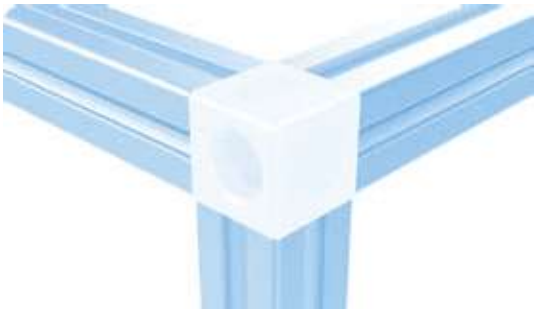
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 4	3 selbstformende Schrauben S12 × 30 - Torx T50
Liefereinheit	10 Stück

CUBE CONNECTOR 3D

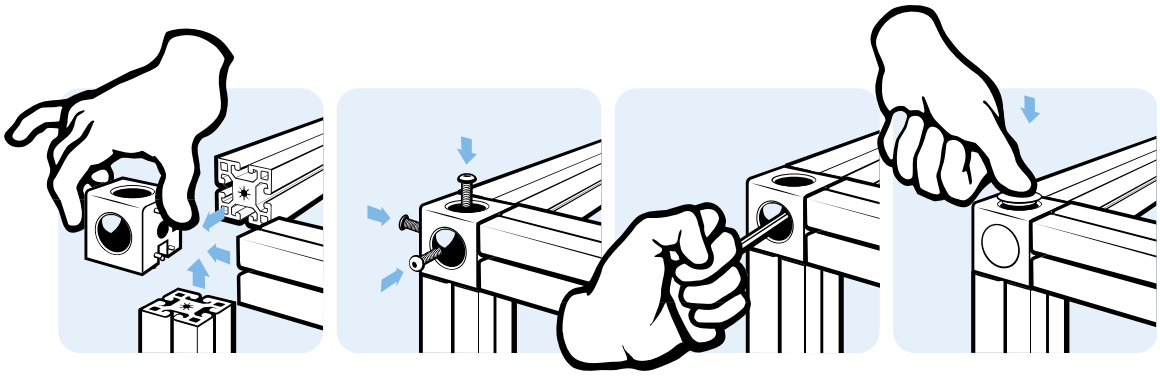
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 4	*3 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50*
Pack Quantity	*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 #*
	blank / schwarz *Plain / black*	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	**093WW454N10R**
inkl. Montageset 4 *With assembly set 4*	blank / schwarz *Plain / black*	24.0	13.0	45.0	10	3.0	161.0	B	**093WW454N10RS**
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	**093WW454N10**
inkl. Montageset 4 *With assembly set 4*	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	24.0	13.0	45.0	10	3.0	161.0	B	**093WW454N10S**

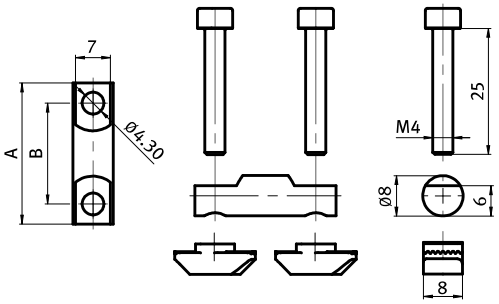


BOLZENVERBINDER

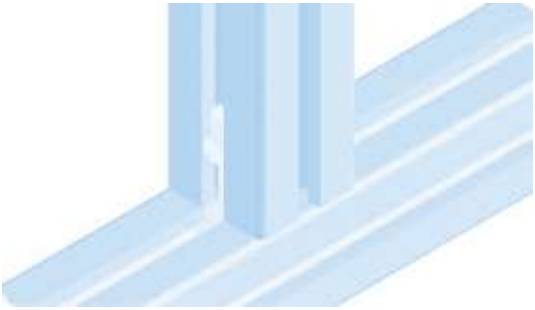
Ausführung	Nut 8
Beschreibung	zur rechtwinkligen, stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; es muss ein 8,2 mm Loch durch die Seite des Profils gebohrt werden
Material	Bolzen und Schrauben: Stahl, verzinkt
Liefereinheit	10 Stück

BOLT CONNECTOR

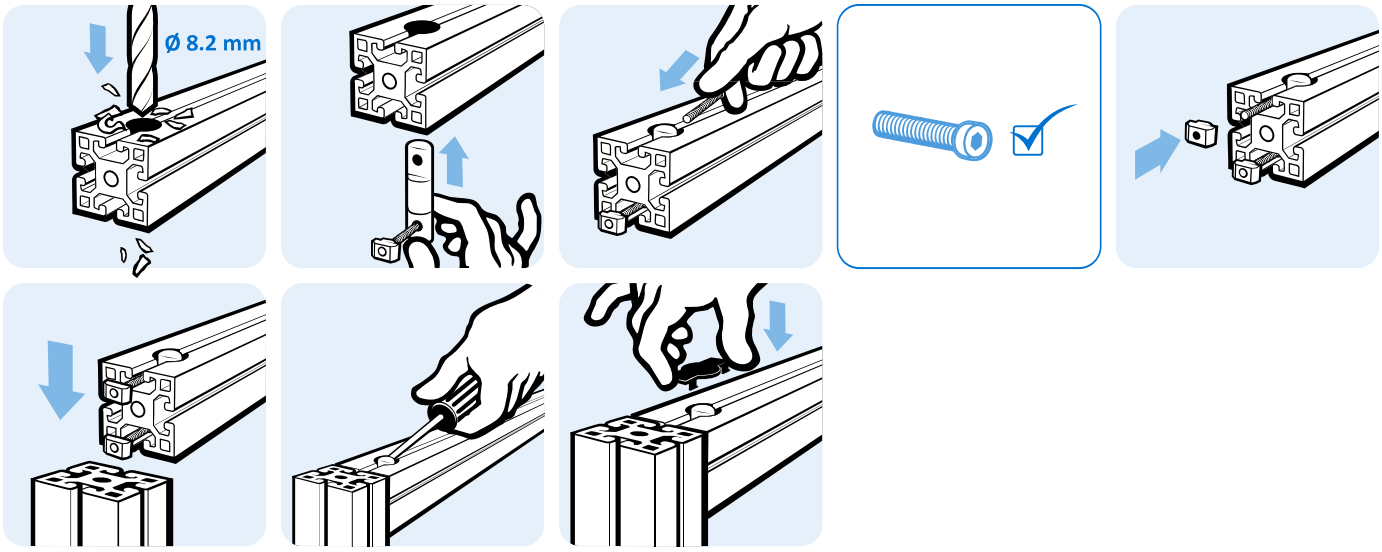
Model	*Slot 8*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles; a 8.2 mm through-hole must be drilled through the side of one profile*
Material	*Bolts and screws: Zinc plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*







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

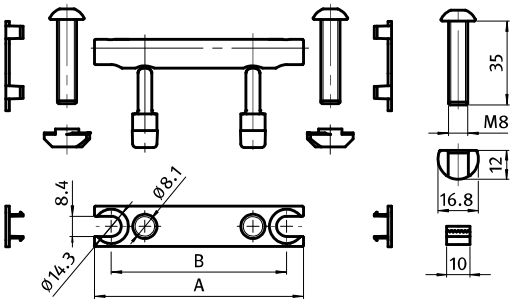


BOLZENVERBINDER

Ausführung	Nut 10
Beschreibung	zur rechtwinkligen, stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; es muss ein 17 mm Loch durch die Seite des Profils gebohrt werden
Material	Grundkörper: Stahl, verzinkt Schrauben: Stahl, verzinkt Fixierbolzen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Schraubenabdeckung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Liefereinheit	10 Stück

BOLT CONNECTOR

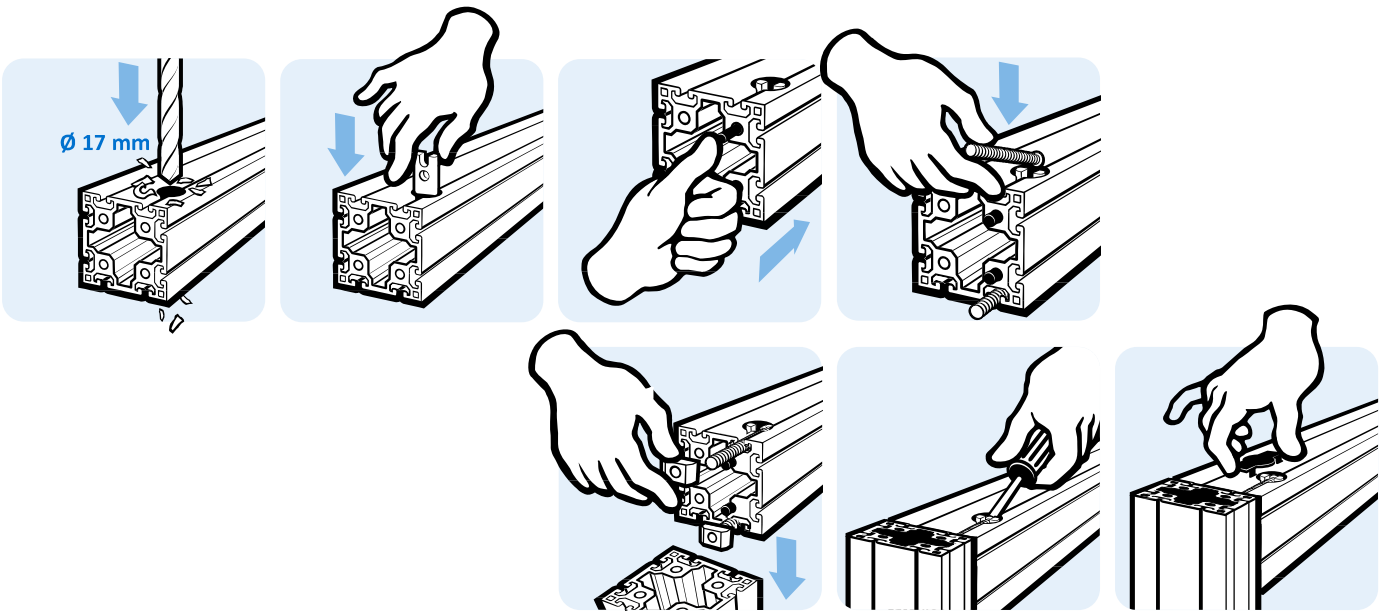
Model	*Slot 10*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles; a 17 mm through-hole must be drilled through the side of one profile*
Material	*Base element: Zinc plated steel* *Screws: Zinc plated steel* *Fixing bolts: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Screw cover:* *Plastic PA, glass fiber reinforced*
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

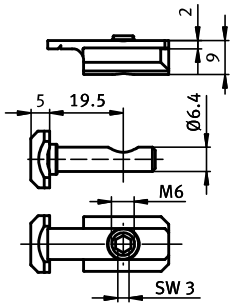


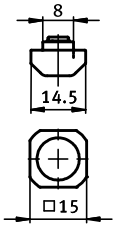
ZENTRALVERBINDER

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	10 Stück

CENTRAL CONNECTOR

Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*







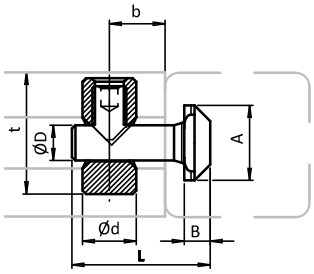
Zentralverbinder *Central Connector*	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	elektrostatisch entladend *electrostatically discharging*	30.0	B	**099ZV0830**

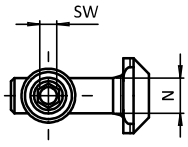
ZENTRALVERBINDER

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Loch in eines der Profile gebohrt werden
Material	Edelstahl
Liefereinheit	10 Stück

CENTRAL CONNECTOR

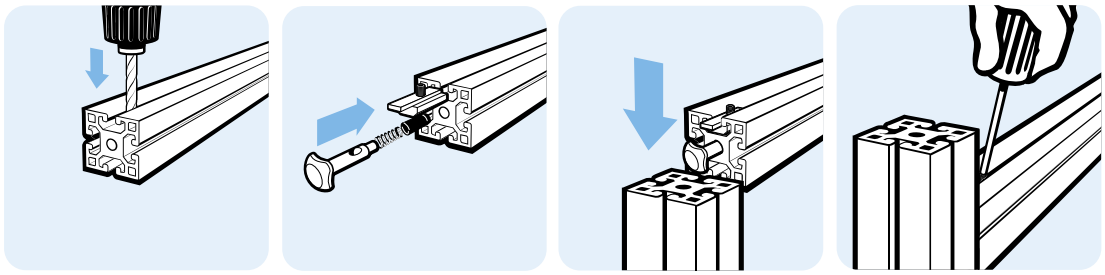
Model	*Stainless steel*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles; a hole must be drilled through one of the profiles to provide access to the tightening screw*
Material	*Stainless steel*
Pack Quantity	*10 pieces*







Winkel *Angle*	A [mm]	B [mm]	b [mm]	Ød [mm]	D [mm]	L [mm]	N	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

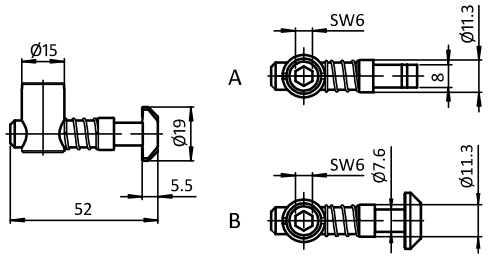


ZENTRALVERBINDER

Ausführung	Buchse 15
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Loch in eines der Profile gebohrt werden
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	10 Stück

CENTRAL CONNECTOR

Model	*Bush 15*
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	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*





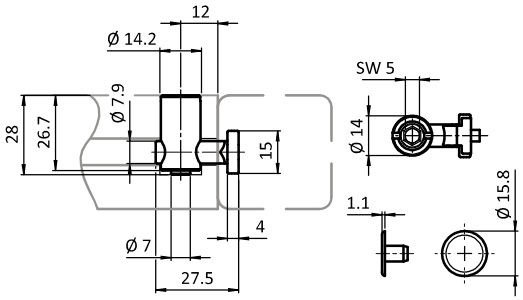
Zentralverbinder *Central Connectors*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
(A) Hammer senkrecht zur Buchse *(A) Hammer vertically to bush*	49.0	099B081511S
(A) Hammer waagerecht zur Buchse *(A) Hammer horizontally to bush*	49.0	099B081511W
(B) Hammer senkrecht / waagerecht zur Buchse *(B) Hammer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

ZENTRALVERBINDER

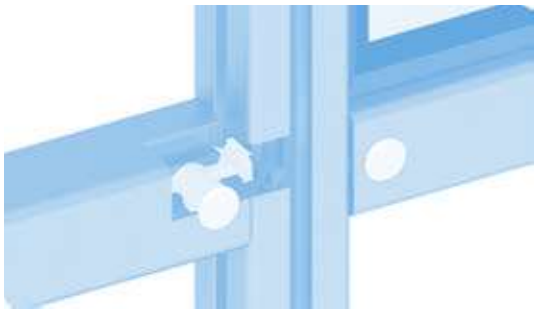
Ausführung	Stahl, Profil 40, Nut 8
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein 28 mm tiefes Sackloch mit Ø 14,2 mm seitlich und ein 20 mm tiefes Sackloch mit Ø 8,2 mm stirnseitig gebohrt werden; inklusive Abdeckkappe
Material	Verbinder: Stahl Klammer: Edelstahl Abdeckkappen: Kunststoff PP
Farbe	Abdeckkappe: grau ≈ RAL 7042
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	passende Radiendichtung siehe Seite 522; Beim Verbau mit Radiendichtung sollte das Abstandsmaß der Bohrung um die Dicke der Radiendichung verringert werden

CENTRAL CONNECTOR

Model	*Steel, profile 40, slot 8*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles;- before the application a 28 mm deep blind hole with Ø 14,2 mm lateral and a 20 mm deep blind hole with Ø 9,0 mm frontal must be drilled; with cover cap*
Material	*Connector: Steel* *Clamp: Stainless steel* *Cover caps: Plastic PP*
Color	*Cover cap: gray≈ RAL 7042*
Pack Quantity	*10 pieces*
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*







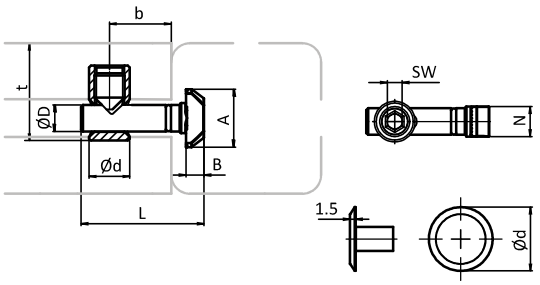
Zentralverbinder *Central Connectors*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	42.8	I	099B081408

ZENTRALVERBINDER

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Sack- oder Durchgangsloch in eines der Profile gebohrt werden
Material	Stahl
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	* (1) = Profil 40; (2) = Profil 45; (3) = Profil 50; (4) = Profil 60

CENTRAL CONNECTOR

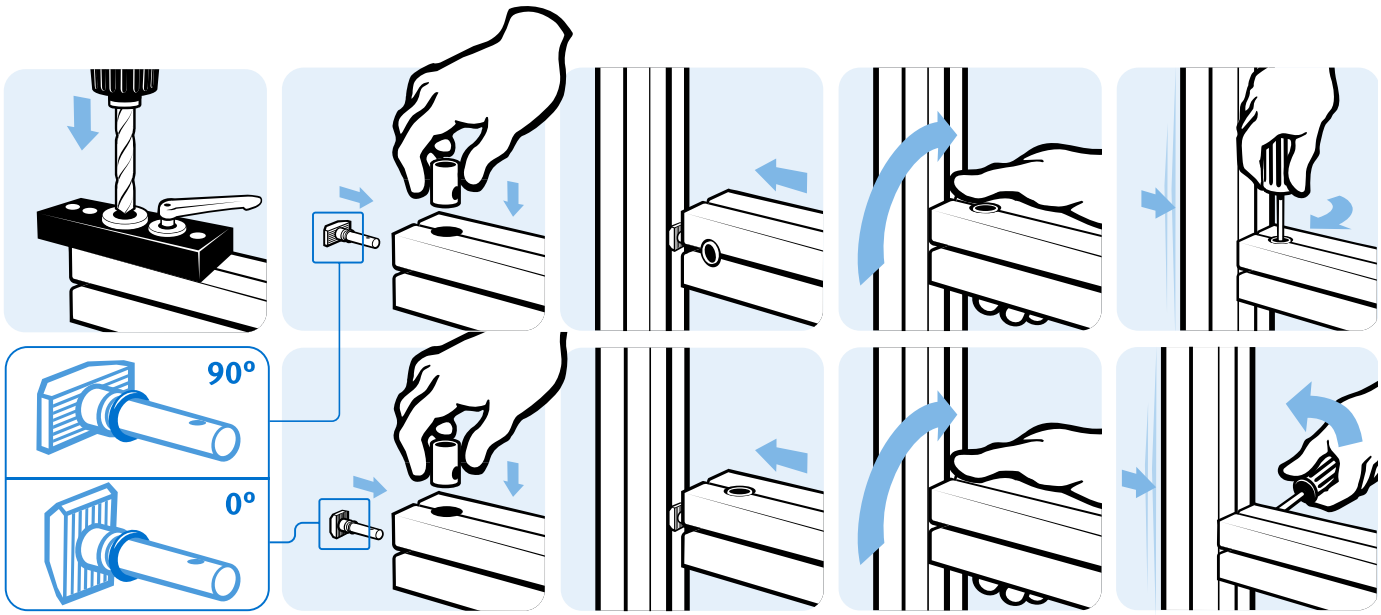
Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles; a blind or through hole must be drilled through one of the profiles to provide access to the tightening screw*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	** (1) = profile 40; (2) = profile 45; (3) = profile 50; (4) = profile 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 *Cover cap*					10 *(1) *(2)		0.6	B	091107
					10 *(3)		0.6	B	091108

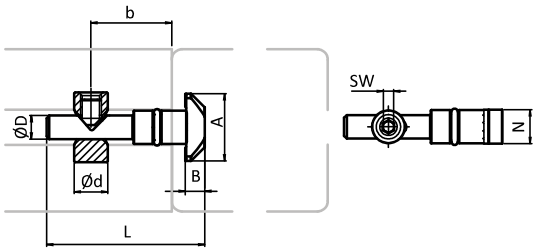


ZENTRALVERBINDER

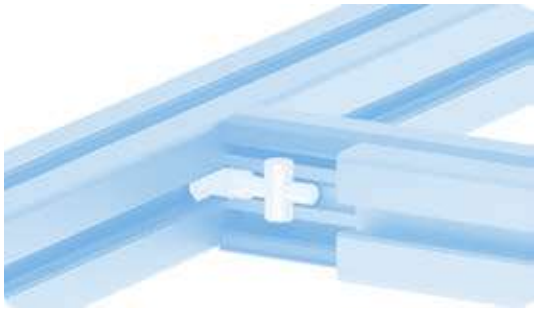
Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Durchgangsloch in eines der Profile gebohrt werden, die Nutflanken werden dabei nicht berührt; die Hülse schließt an beiden Enden eben mit dem Nutboden ab, somit bleiben beide Nuten frei; die Nut kann mit einem Abdeckprofil vollständig verdeckt werden
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	10 Stück

CENTRAL CONNECTOR

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 nor taffected 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*







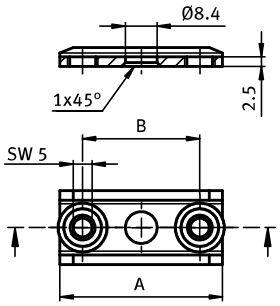
Winkel *Angle*	A [mm]	B [mm]	b [mm]	Ød [mm]	D [mm]	L [mm]	N	SW [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
0°	19.4	5.3	22.5	9.8	6.8	45.6	10	3	29.0	B	099B10101000
90°	19.4	5.3	22.5	9.8	6.8	45.6	10	3	29.0	B	099B10101090

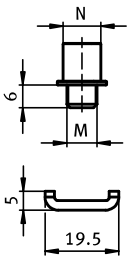
SET ANSCHRAUBVERBINDER

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Anschraubverbinder: Stahl Schraube: Stahl Schneidhülse: Stahl
Set 1	1 Anschraubverbinder, vormontiert mit zwei Druckschrauben, 1 selbstfurchende Zentralschraube S7
Set 2	1 Anschraubverbinder, vormontiert mit zwei Druckschrauben, 1 selbstfurchende Zentralschraube S8 (M8 kompatibel)
Liefereinheit	10 Stück

SET SCREW-ON CONNECTOR

Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles*
Material	*Screw-on connector: Steel* *Screw: Steel* *Cutting bush: Steel*
Set 1	*1 screw-on connector, pre-assembled withtwo pressure screws,* *1 self-cutting central screw S7*
Set 2	*1 screw-on connector, pre-assembled with two pressure screws,* *1 self-cutting central screw (compatible with M8)*
Pack Quantity	*10 pieces*

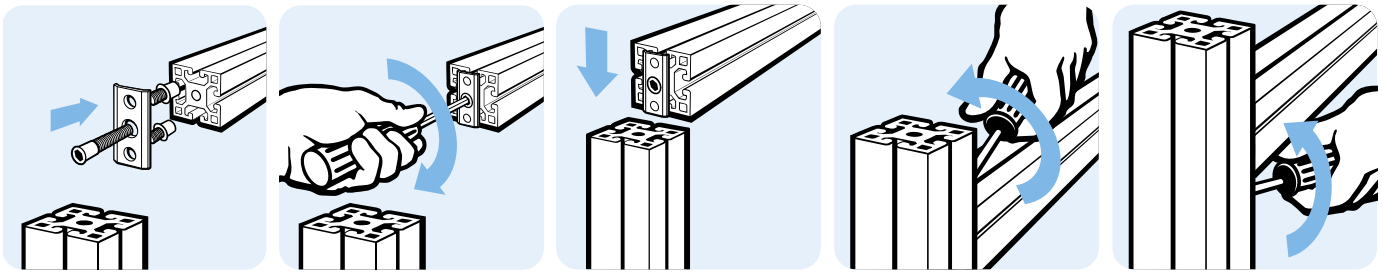








Set Anschraubverbinder *Set Screw-on Connector*	A [mm]	B [mm]	M	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Set 1	38.0	28.0	M8	8	30.0	I	099AV0840S02
Set 2	43.0	31.0	M8	10	40.0		099AV1045S02
Set 3	43.0	31.0	M8	10	45.0	B	099AV1045S01
					31.5		09308802

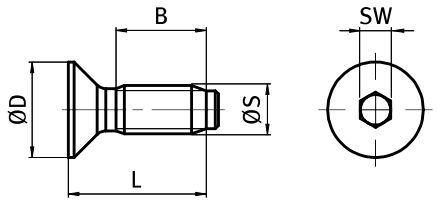


SELBSTFORMENDE SENKKOPFSCHRAUBE

Ausführung	mit Innensechskant
Beschreibung	für alle Befestigungen an der Stirnseite des Profils; lösbar und wiederverwendbar; schafft eine festigkeitsoptimierte Gewindeform
Material	Stahl
Liefereinheit	100 Stück
Hinweis	* passende Abdeckkappe ZN anschraubbar siehe Seite 740

SELF-FORMING COUNTERSUNK SCREW

Model	*With hexagon socket*
Description	*For all mounting applications to the front of the aluminum profile; detachable and reusable; designed for optimized fastening strength*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Tip	** Compatible screw-on cover cap ZN see page 740*





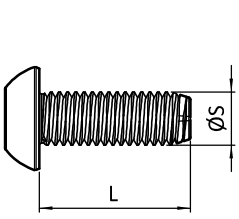
Selbstformende Senkkopfschraube *Self-forming Countersunk Screw*	B [mm]	D [mm]	SW	Größe S × L [mm] *Size S × L [mm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	11.0	12.0	4	S7 × 16	6.0	I	***093S0716C**
kompatibel mit metrischen Gewinden *Compatible with metric threads*	20.0	15.8	5	S8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

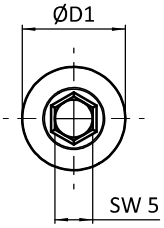
SELBSTFORMENDE HALBRUNDSCHRAUBE

Ausführung	Nut 8
Beschreibung	zur stirnseitigen Befestigung von Eckwinkeln, Winkeln, Verdrehsicherungen oder anderen Komponenten im Kernloch von Aluminiumprofilen; für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück

SELF FORMING BUTTON HEAD SCREW

Model	*Slot 8*
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	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*







4

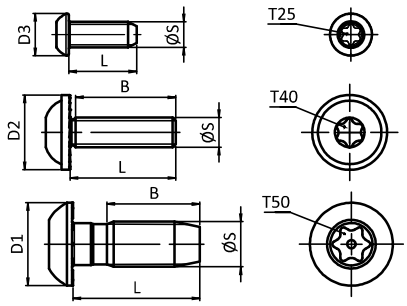
Selbstformende Halbrundschraube *Self Forming Button Head Screw*	D1 [mm]	SW [mm]	Größe S × L *Size S × L*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	13.7	5	S7 × 20	8.2	I	**093S0720M**

SELBSTFORMENDE SCHRAUBE

Ausführung	mit 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
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück

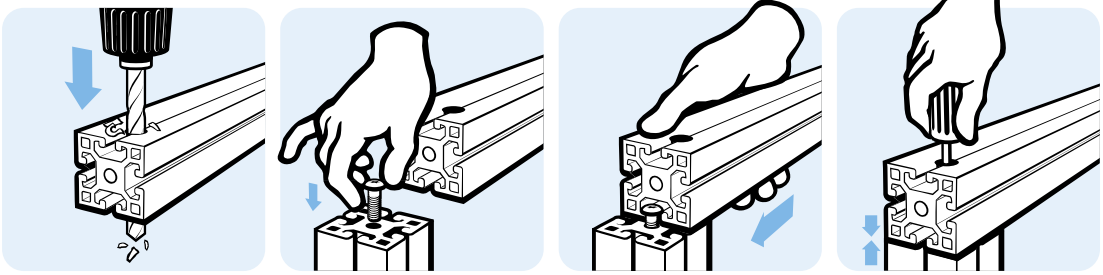
SELF FORMING SCREW

Model	*With Torx*
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	*Zinc plated steel*
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		ESD	S7 × 25	Torx T40	11.0	I	093S0725T
	23.0		16.0		ESD	S8 × 25	Torx T40	12.0	B	093S0825T
	22.0	19.0			ESD	S12 × 30	Torx T50	25.2	B	093S1230T

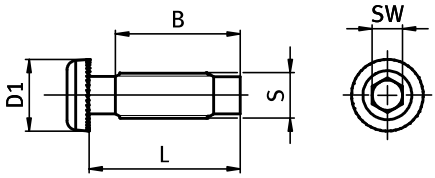


SELBSTFURCHENDE SCHRAUBE

Ausführung	mit Innensechskant
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
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück

SELF-TAPPING SCREW

Model	*With hexagon socket*
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	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*





4

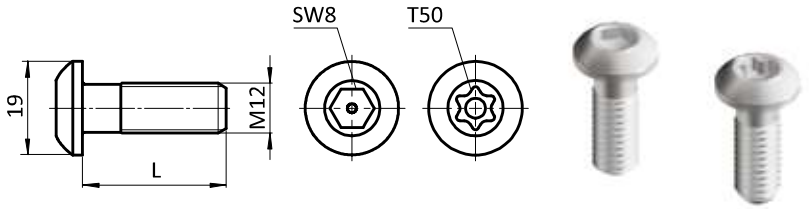
Selbstfurchende Schraube *Self-tapping Screw*	B [mm]	D1 [mm]	SW	Extras	Größe S × L *Size S × L*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10.8	8.5	3	ESD	S5 × 16	1.0	I	**093SF0516**
	19.5	13.8	5	ESD	S7 × 25	11.0	I	**093SF0725**
	34.5	13.8	5	ESD	S7 × 40	15.0	I	**093SF0740**
	26.0	19.0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

VERBINDERSCHRAUBE

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück

CONNECTING SCREW

Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*



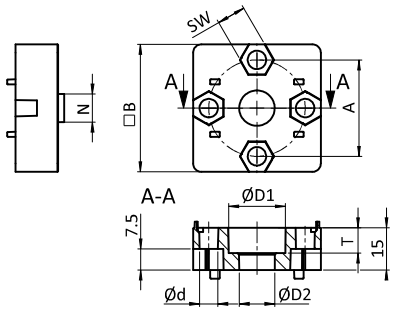
Verbinderschraube *Connecting Screw*	Größe M × L [mm] *Size M × L [mm]*	Montage *Assembly*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M12 × 30	Innensechskant SW8 *Hexagon socket SW8*	28.4	B	**093M1230**
	M12 × 30	Torx T50	28.2	B	**093M1230T**

PLATTENVERBINDER

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen
Material	Plattenverbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
Oberfläche	Plattenverbinder: blank / alufarbig lackiert Montageset: verzinkt
Montageset 1	1 Schraube DIN 7984 - M8 × 30, 2 Schrauben DIN 7984 - M5 × 16, 2 Hammermuttern - Nut 8 - M5
Montageset 2	1 selbstformende Schraube S12 × 30 Torx T50, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 20, 2 Hammermuttern - Nut 10 - M6
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen auf Anfrage

PLATE CONNECTOR

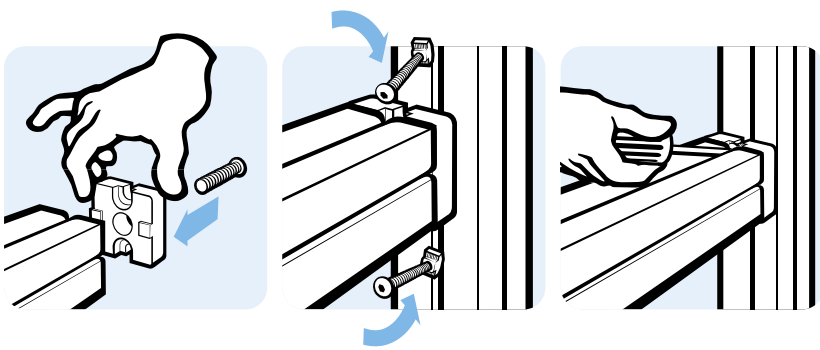
Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To tee connect two aluminum profiles*
Material	*Plate connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Surface	*Plate connector: Plain / alu color* *Assembly set: Zinc plated*
Assembly Set 1	*1 screw DIN 7984 - M8 × 30,* *2 screws DIN 7984 - M5 × 16,* *2 hammer nuts - slot 8 - M5*
Assembly Set 2	*1 self forming screw S12 × 30 Torx T50,* *2 screws DIN 7984 - M6 × 20,* *2 hammer nuts - slot 10 - M6*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces on request*







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

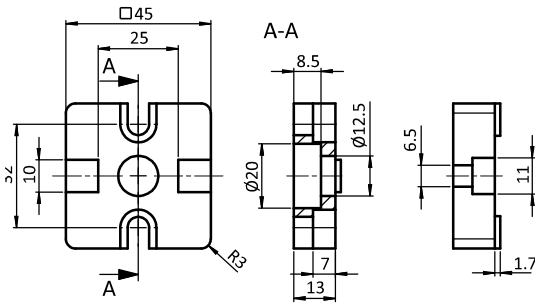


PLATTENVERBINDER 45

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 10
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	für Schrauben: 1 × M12 × 30, 2 × M6 × 18 und 2 Nutensteine oder Hammermuttern
Liefereinheit	10 Stück

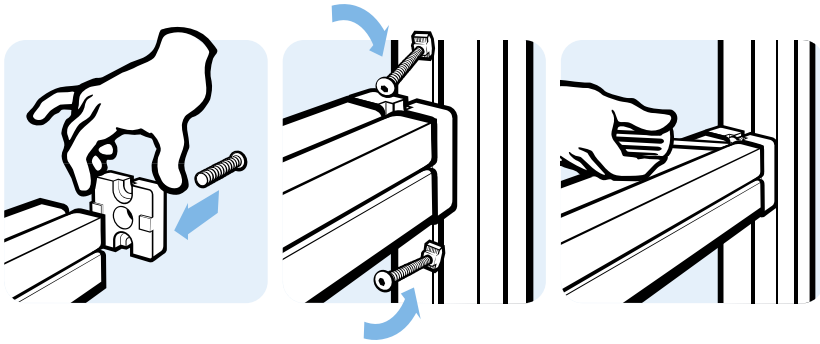
PLATE CONNECTOR 45

Model	*Zinc die-cast, slot 10*
Description	*To tee connect two aluminum profiles*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*For screws:* *1 × M12 × 30,* *2 × M6 × 18* *and 2 T-slot nuts or hammer nuts*
Pack Quantity	*10 pieces*





Plattenverbinder *Plate Connector*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
alufarbig *Alu color*	88.6	099E45451012A
blank *Plain*	88.6	099E45451012R

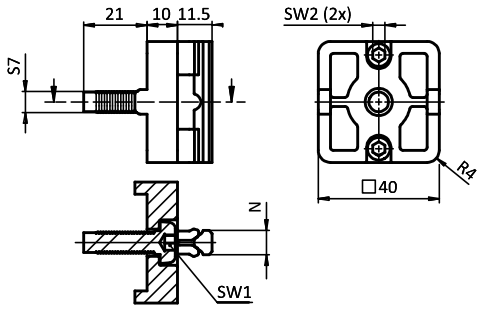


PLATTENVERBINDER 40

Ausführung	mit Klemmflügel für Nut 8
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischenzwei Aluminiumprofilen
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Set	1 Plattenverbinder, 1 Keil, Stahl verzinkt, 2 Zylinderkopfschrauben, M4 × 14, Stahl verzinkt, 1 selbstformende Schraube, SF7 × 25 mit Innensechskant, Stahl verzinkt
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

PLATE CONNECTOR 40

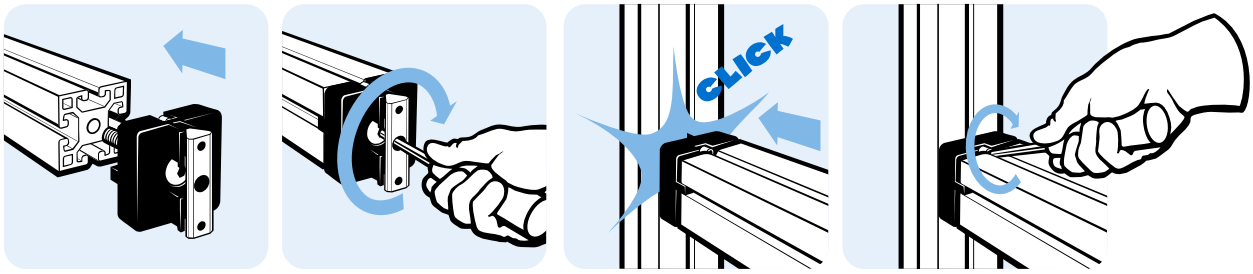
Model	*With plastic clamp for slot 8*
Description	*To tee connect two aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Set	*1 plate connector, 1 wedge, zinc plated steel, 2 cylinder head screws, M4 × 14, zinc plated steel, 1 self tapping screw, SF7 × 25 with hexagon socket, zinc plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

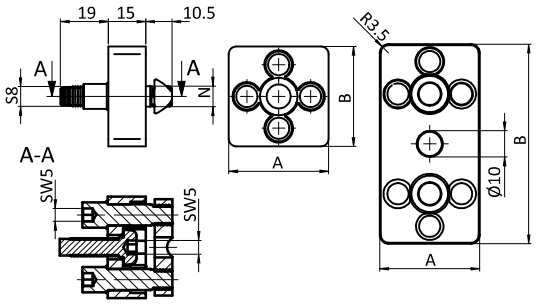


PLATTENVERBINDER 40 (SET)

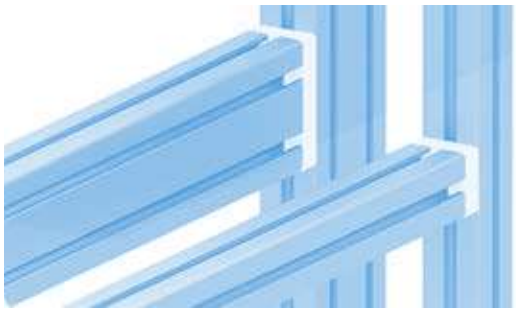
Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen
Material	Plattenverbinder: Zinkdruckguss Montageset: Stahl
Montageset 1	1 selbstfurchende Schraube SF7 × 25, 1 Doppelnutenstein - Nut 8 - M8, 2 Schaftschrauben M8
Montageset 2	2 selbstfurchende Schrauben SF7 × 25, 1 Doppelnutenstein - Nut 8 - M8, 2 Schaftschrauben M8
Montageset 3	2 selbstfurchende Schrauben SF7 × 25, 2 Doppelnutenstein - Nut 8 - M8, 4 Schaftschrauben M8
Liefereinheit	10 Stück

PLATE CONNECTOR 40 (SET)

Model	*Zinc die-cast, slot 8*
Description	*To tee connect two aluminum profiles*
Material	*Plate Connector: Zinc die-cast* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 1	*2 self-tapping screws SF7 × 25,* *1 double T-slot nut - Nut 8 - M8,* *2 shaft screws M8*
Assembly Set 2	*2 self-tapping screws SF7 × 25,* *1 double T-slot nut - Nut 8 - M8,* *2 shaft screws M8*
Assembly Set 3	*2 self-tapping screws SF7 × 25,* *2 double T-slot nut - Nut 8 - M8,* *4 shaft screws M8*
Pack Quantity	*10 pieces*







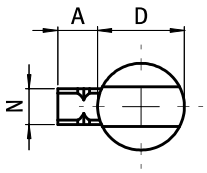
Plattenverbinder *Plate Connector*	A × B [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank, inkl. Montageset 1 *Plain, incl. assembly set 1*	40 × 40	8	135.0	I	099E40400808RS01
blank, inkl. Montageset 2 *Plain, incl. assembly set 2*	40 × 80	8	242.0	I	099E40800808RS01
blank, inkl.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

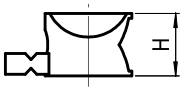
UNIVERBINDER

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Montageset 1	1 Nutenstein - Nut 5 - M4, 1 Schraube DIN 912 - M4 × 14
Montageset 2	1 Nutenstein - Nut 6 - M6, 1 Schraube ISO 7380 - M6 × 22
Montageset 3	1 Nutenstein - Nut 8 - M8, 1 Schraube ISO 7380 - M8 × 30
Liefereinheit	100 Stück
Liefereinheit Set	10 Stück

UNIVERSAL CONNECTOR

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles*
Material	*Zinc die-cast*
Assembly Set 1	*1 T-slot nut - slot 5 - M4, 1 screw DIN 912 - M4 × 14*
Assembly Set 2	*1 T-slot nut - slot 6 - M6, 1 screw ISO 7380 - M6 × 22*
Assembly Set 3	*1 T-slot nut - slot 8 - M8, 1 screw ISO 7380 - M8 × 30*
Pack Quantity	*100 pieces*
Pack Quantity Set	*10 pieces*

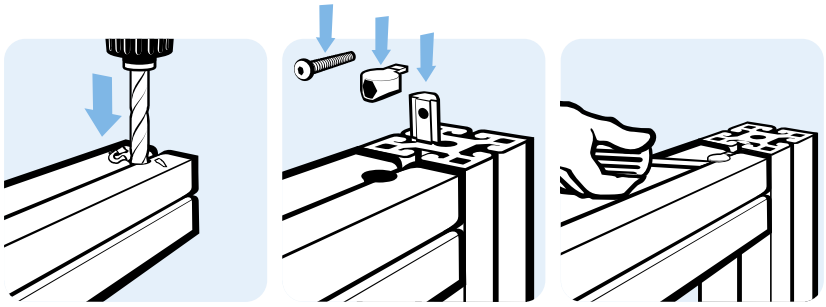






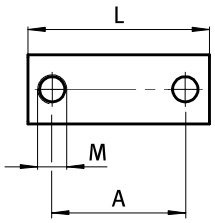
4

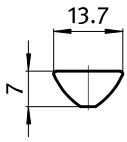
Univerbinder *Universal Connector*	A [mm]	D [mm]	H [mm]	N	für Schraube *for Screw*	Profilbreite *Profile Width*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	5.4	11.8	8.5	5	M4	20	3.4		099A0520
	9.3	15.7	12.5	6	M6	30	9.5		099A0630
	11.5	19.7	11.0	8	M6	30	13.0		099A0830
	13.7	19.7	16.0	8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







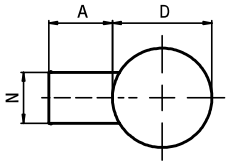
Doppelnutenstein *Double T-slot Nut*	A [mm]	L [mm]	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	24.0	36.0	M8	14.0	I	096008D36
	64.0	76.0	M8	36.0	I	096008D76

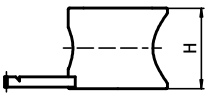
UNIVERBINDER

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Univerbinder: Zinkdruckguss Montageset: Stahl
Liefereinheit	100 Stück
Montageset	1 Schraube DIN 912 - M8 × 30, 1 Nutenstein M8, Nut 10, mit Federblech
Liefereinheit Set	10 Stück

UNIVERSAL CONNECTOR

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles*
Material	*Universal connector: Zinc die-cast* *Assembly set: Steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Assembly Set	*1 screw DIN 912 -M8 × 30, 1* *T-slot nut, slot 10, with spring leaf*
Pack Quantity Set	*10 pieces*

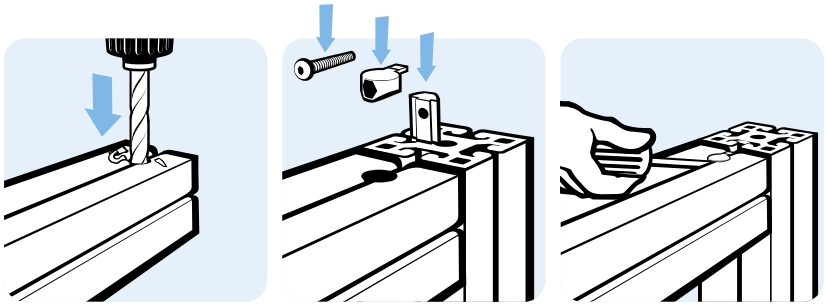






4

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 *With assembly set*	12.7	19.7	16.0	10	M8	14.0	B	099A1045S03

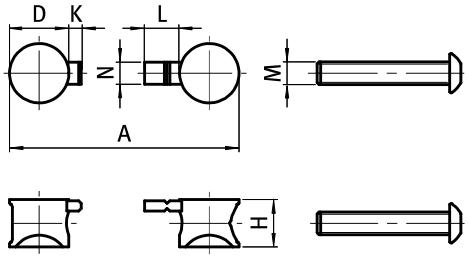


UNI-STOßVERBINDER

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

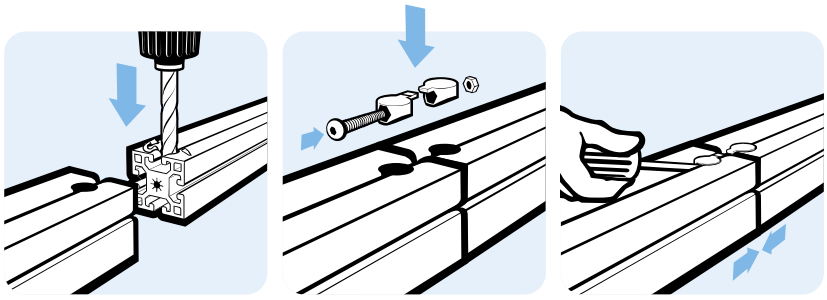
BUTT FASTENING UNIVERSAL CONNECTOR

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

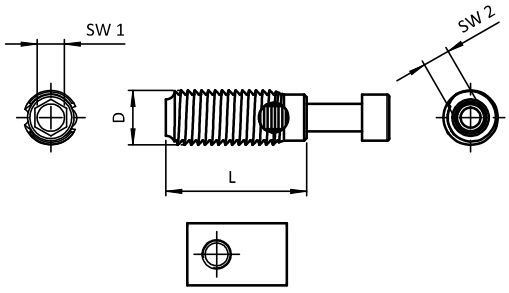


AUTOMATIKVERBINDER

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde
Material	Stahl
Liefereinheit	100 Stück
Hinweis	* passende Abdeckkappe siehe Seite 436

AUTOMATIC CONNECTOR

Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-cutting thread*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Tip	** Compatible cover cap screw see page 436*

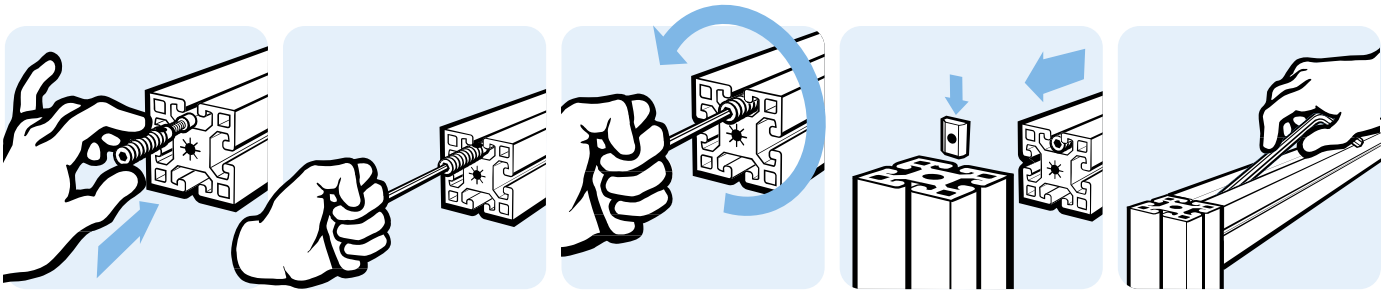






4

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

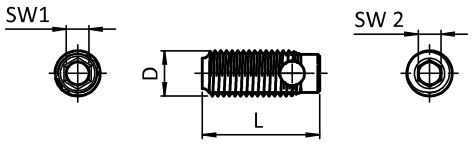


AUTOMATIKVERBINDER

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde
Material	Edelstahl
Liefereinheit	100 Stück
Hinweis	* passende Abdeckkappe siehe Seite 436

AUTOMATIC CONNECTOR

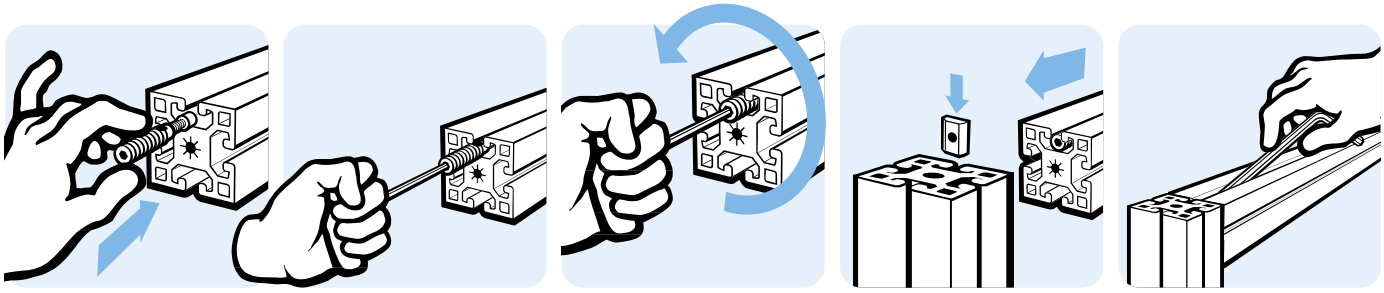
Model	*Stainless steel*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-cutting thread*
Material	*Stainless steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Tip	** Compatible cover cap screw see page 436*





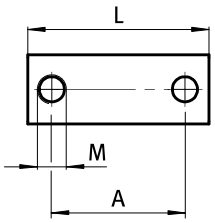


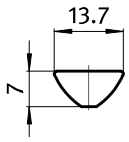
Automatikverbinder *Automatic Connectors*	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Schneidhülse *Cutting sleeve*	7.0	24.0		4	5	20		2.7	I	099GS051E
	10.0	27.0		5	6	30		7.4	I	099GS061E
	12.0	31.0		6	8	40		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*







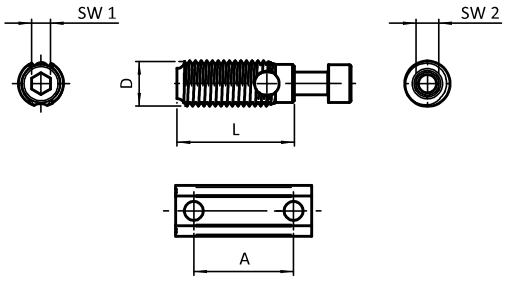
Doppelnutenstein *Double T-slot Nut*	A [mm]	L [mm]	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	26.4	36.0	M6	16.0	I	096006D36
	66.4	76.0	M6	38.0	I	096006D76

AUTOMATIK-DOPPELVERBINDER (SET)

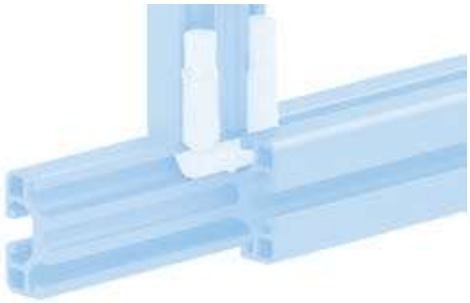
Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde
Material	Stahl
Liefereinheit	100 Stück
Hinweis	* passende Abdeckkappe siehe Seite 436

AUTOMATIC DOUBLE CONNECTOR (SET)

Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-cutting thread*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Tip	** Compatible cover cap screw see page 436*







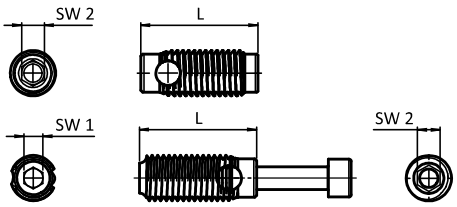
Automatik-Doppelverbinder *Automatic Double Connector*	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	26.4	12.0	31.0	6	5	8	40	M6 × 40	48.0	I	**099G081D40**
	66.4	12.0	31.0	6	5	8	80	M6 × 40	62.0	I	**099G081D80**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

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

AUTOMATIC BUTT CONNECTOR

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

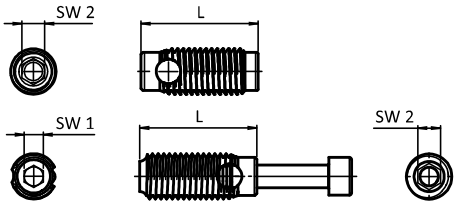
Automatik-Stoßverbinder *Automatic Butt Connectors*	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Gewinde-Schneidhülse *Threaded cutting sleeve*	7.0	24.0		4		5	20		2.7	I	099GS051M4
	10.0	27.0		5		6	30		7.4	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

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde
Material	Edelstahl
Liefereinheit	100 Stück
Hinweis	* passende Abdeckkappe siehe Seite 436

AUTOMATIC BUTT CONNECTOR

Model	*Stainless steel*
Description	*To face-to face connect two aluminum profiles fast, assembly without machining; self-cutting thread*
Material	*Stainless steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Tip	** Compatible cover cap screw see page 436*





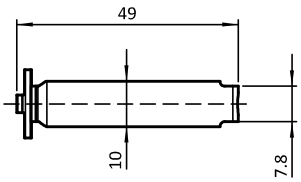


Automatik-Stoßverbinder *Automatic Butt Connectors*	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Gewinde-Schneidhülse *Threaded cutting sleeve*	7.0	24.0		4	ESD	5	20		2.7	I	099GS051M4E
	10.0	27.0		5	ESD	6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

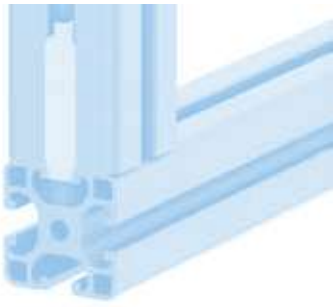
ABDECKKAPPE FÜR AUTOMATIKVERBINDER

COVER CAP FOR AUTOMATIC CONNECTOR

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	zum Abdecken des Automatikverbinders mit Hülsenlänge 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*







Abdeckkappe für Automatikverbinder *Cover Cap for Automatic Connector*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	1.0	I	099GA081K

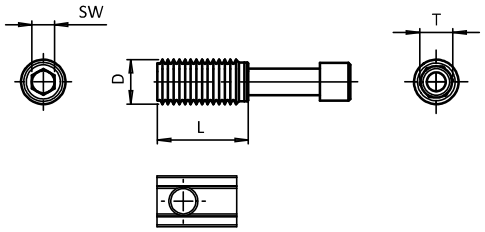
4

T-MATIC VERBINDER

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück
Hinweis	* leicht eindrehbare Version mit geringerem Eindrehwiderstand ** passendes Abdeckblech siehe Seite 442

T-MATIC CONNECTOR

Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Tip	** Version with lover screw-in resistance* *** Compatible cover plate see page 442*







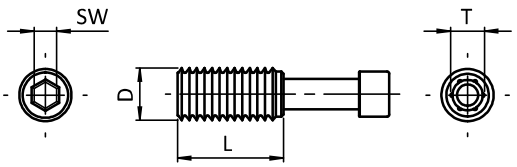
T-Matic Verbinder *T-Matic Connector*	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Nutenstein *Without T-slot nut*	7.0	14.0	3	T25		5	20	M4 × 20	4.0	I	099H051
	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 30	6.4	I	099H053
	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	099H085LESD* **
	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

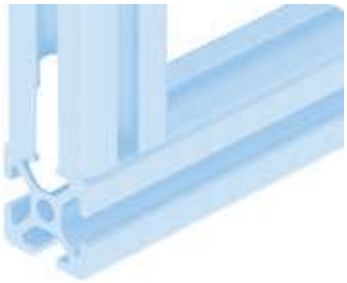
Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung
Material	Edelstahl
Liefereinheit	100 Stück
Hinweis	* passendes Abdeckblech siehe Seite 442

T-MATIC CONNECTOR

Model	*Stainless steel*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping*
Material	*Stainless steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Tip	** Compatible cover plate see page 442*

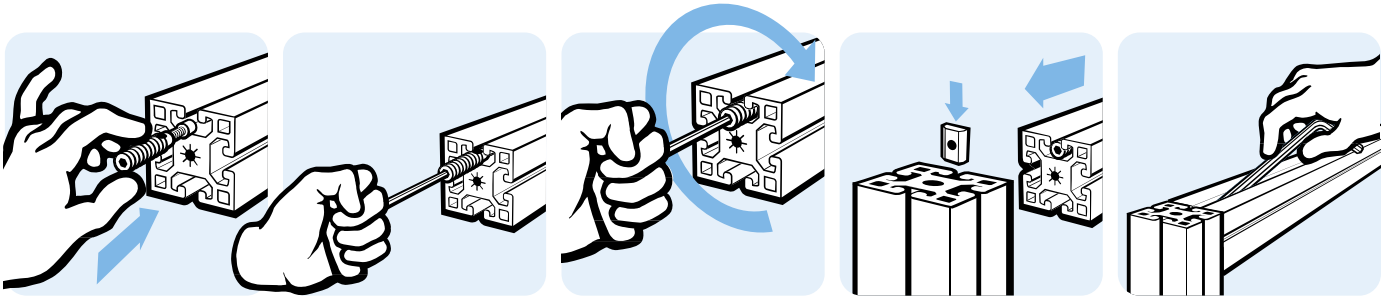






4

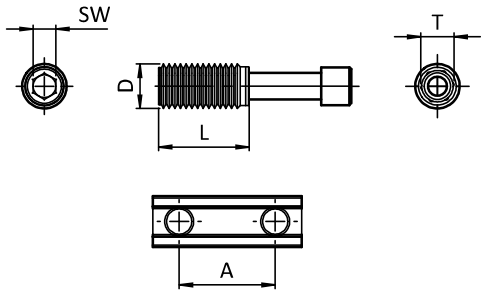
T-Matic Verbinder *T-Matic Connector*	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	21.5	I	*099H081E
mit Nutenstein *With T-slot nut*	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	30.0	I	*099H085E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



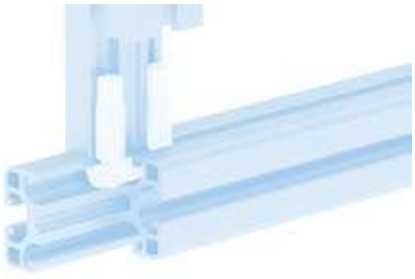
T-MATIC DOPPELVERBINDER

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*







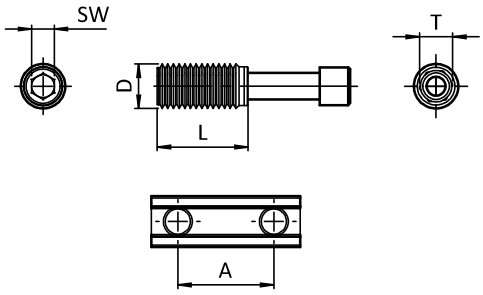
T-Matic Doppelverbinder *T-Matic Double Connector*	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW	T	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	13.5	7.0	14.0	3	T25	5	20	M4 × 20	11.0	I	099H052D20
	13.5	7.0	24.0	3	T25	5	20	M4 × 30	16.0	I	099H054D20
	33.5	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

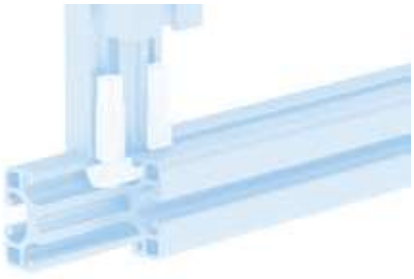
Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung
Material	Edelstahl
Liefereinheit	100 Stück
Hinweis	* passendes Abdeckblech siehe Seite 442

T-MATIC DOUBLE CONNECTOR

Model	*Stainless steel*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping*
Material	*Stainless steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Tip	** Compatible cover plate see page 442*





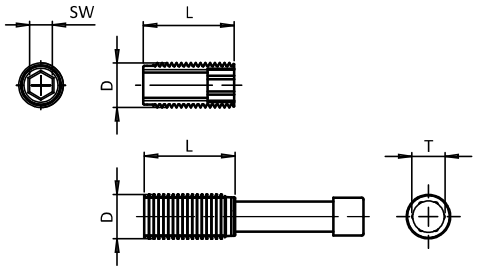


T-Matic Doppelverbinder *T-Matic Double Connector*	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW	T	Nut *Slot*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.5	I	*099H085ED40
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.0	I	*099H085ED80
elektrostatisch entladend *electrostatically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

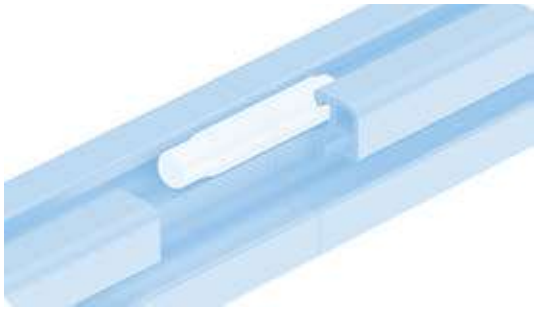
T-MATIC STOßVERBINDER

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*







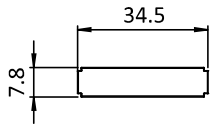
T-Matic Stoßverbinder	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
T-Matic Einschraubgewindehülse *T-Matic Screw-in Threaded Sleeve*	7.0	24.0		T25	ESD	5	20		3.7	I	099HS053M4
	10.0	20.0		T40	ESD	6	30		4.0	I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

ABDECKBLECH FÜR T-MATIC VERBINDER

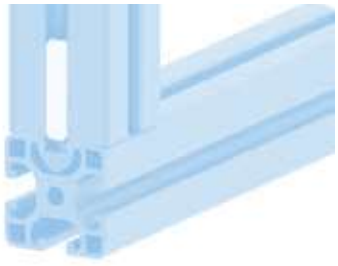
Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	zum Abdecken des T-Matic Verbinders mit Hülsenlänge 24mm in der Profilnut 8
Material	Edelstahl
Liefereinheit	100 Stück

COVER PLATE FOR T-MATIC CONNECTOR

Model	*Stainless steel*
Description	*To cover the 24 mm-sleeve T-matic connector within a slot 8*
Material	*Stainless steel*
Pack Quantity	*100 pieces*







Abdeckblech *Cover Plate*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	0.7	I	099HA081E

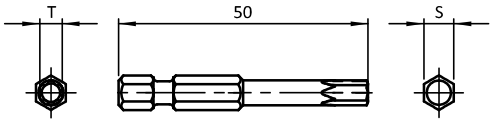
4

TORXSCHLÜSSEL

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

TORX KEY

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*





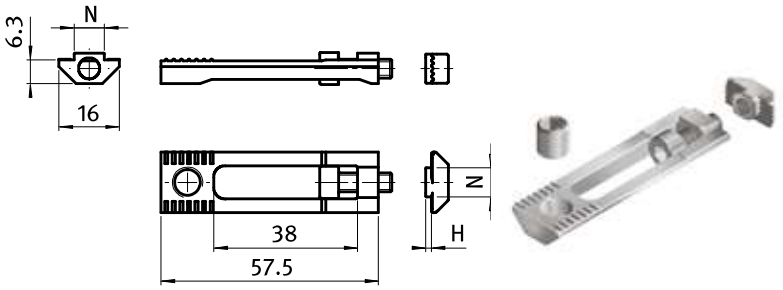
Torxschlüssel *Torx Key*	L [mm]	S [mm]	T	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
für Bit-Aufnahme (Akkuschrauber) *For bit receptacle (cordless screwdriver)*	50.0	6.33	T25	9.5	**099HT25**
	50.0	6.33	T40	12.0	**099HT40**
	50.0	6.33	T45	14.5	**099HT45**
	50.0	6.33	T50	16.5	**099HT50**
für Spannfutter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

FRÄSVERBINDER PROFIL 30

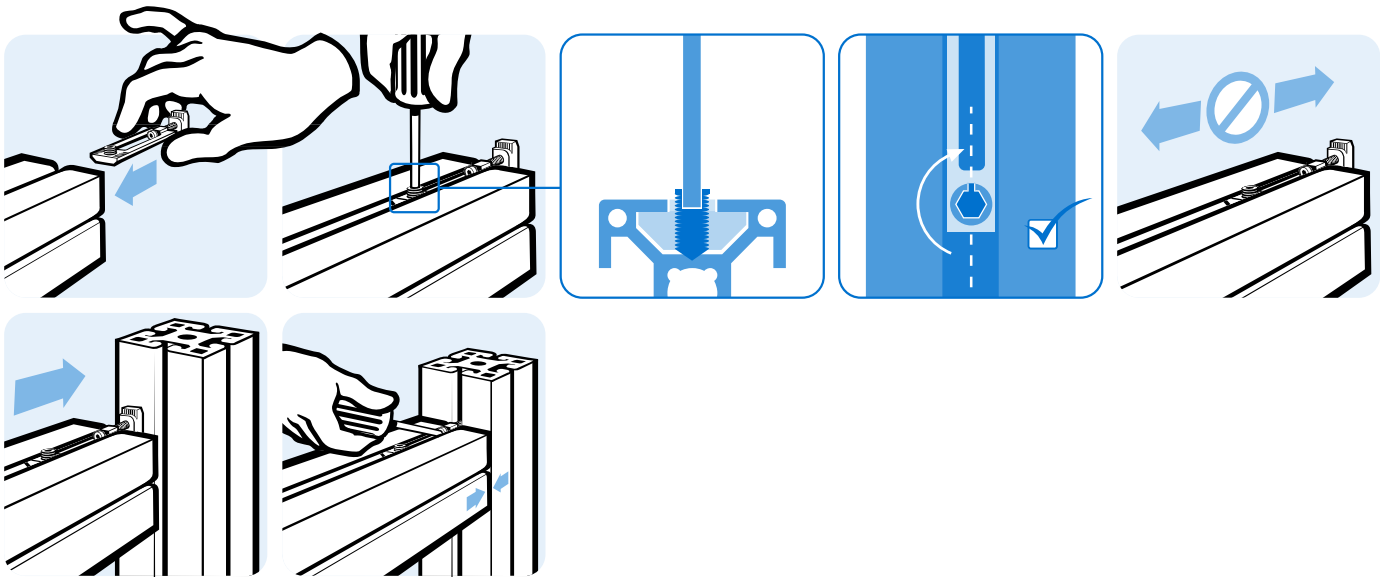
Ausführung	Stahl, Nut 8
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung
Material	Stahl, verzinkt
Set	1 Fräsverbinder, 1 Schraube DIN 912 - M5 × 18, 1 Hammermutter
Liefereinheit	10 Stück

MILLING CONNECTOR PROFILE 30

Model	*Steel, slot 8*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid; assembly without machining*
Material	*Zinc plated steel*
Set	*1 milling connector,* *1 screw DIN 912 - M5 × 18,* *1 hammer nut*
Pack Quantity	*10 pieces*



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

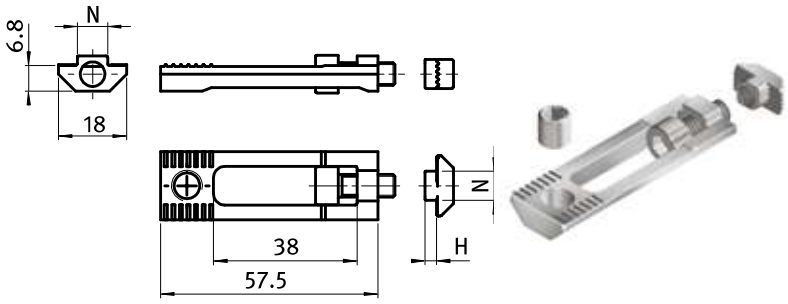


FRÄSVERBINDER PROFIL 40

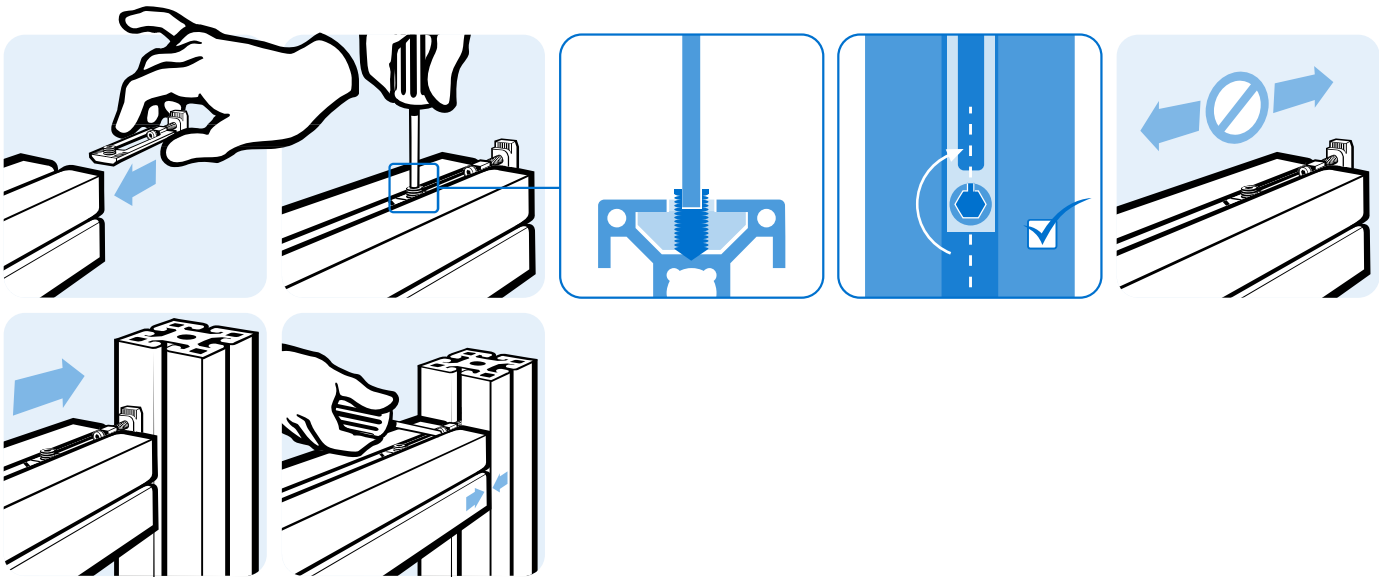
Ausführung	Stahl, Nut 8
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung
Material	Stahl, verzinkt
Set	1 Fräsverbinder, 1 Schraube DIN 912 - M5 × 18, 1 Hammermutter
Liefereinheit	10 Stück

MILLING CONNECTOR PROFILE 40

Model	*Steel, slot 8*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid; assembly without machining*
Material	*Zinc plated steel*
Set	*1 milling connector, 1 screw DIN 912 - M5 × 18, 1 hammer nut*
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

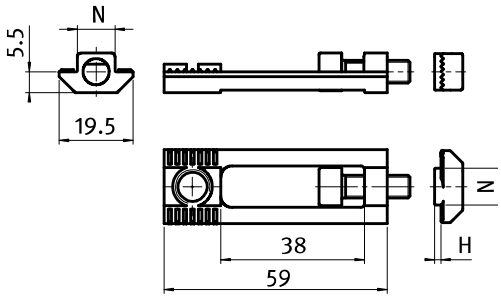


FRÄSVERBINDER PROFIL 45

Ausführung	Stahl, Nut 10
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung
Material	Stahl, verzinkt
Set	1 Fräsverbinder, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 18, 1 Hammermutter
Liefereinheit	10 Stück

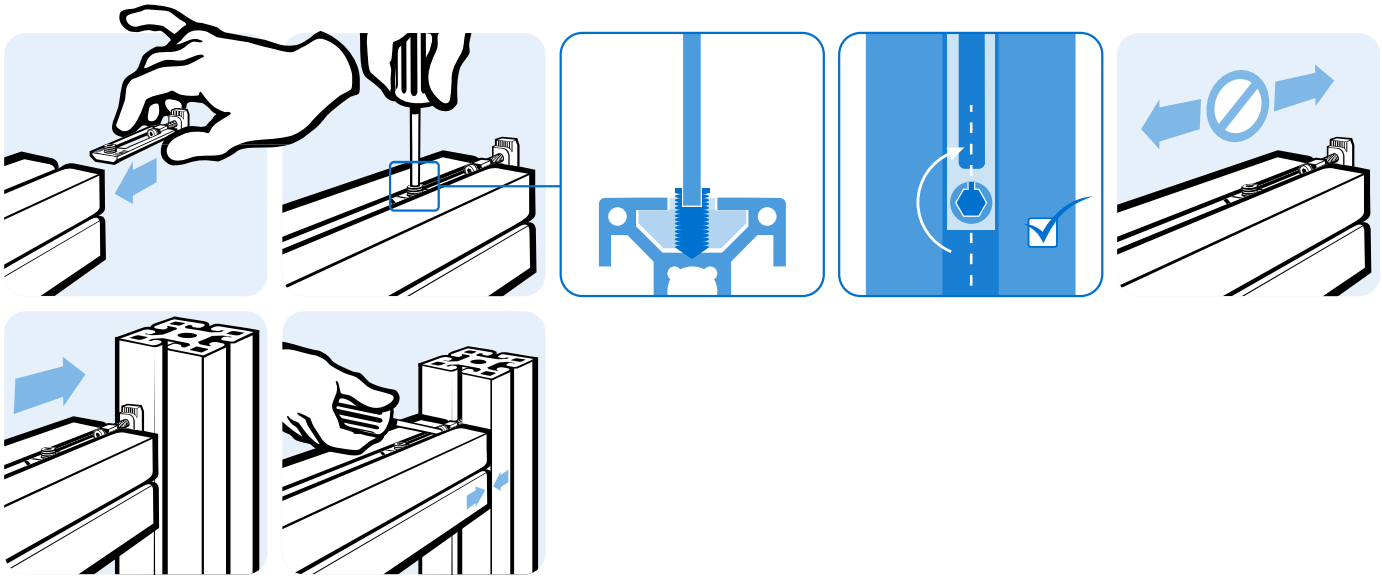
MILLING CONNECTOR PROFILE 45

Model	*Steel, slot 10*
Description	*To connect two aluminum profiles fast and solid; assembly without machining*
Material	*Zinc plated steel*
Set	*1 milling connector, 1 screw DIN 912 - M6 × 18, 1 hammer nut*
Pack Quantity	*10 pieces*





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

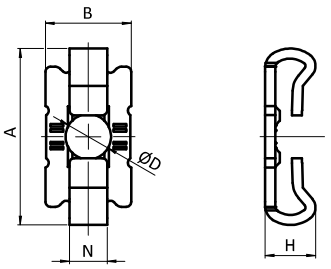


SCHRAUBENVERBINDER

Ausführung	Nut 5, 6, 8, 12
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Zähne brechen die Eloxalschicht auf und schaffen eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung
Material	Stahl / Edelstahl
Liefereinheit	100 Stück

SCREW CONNECTOR

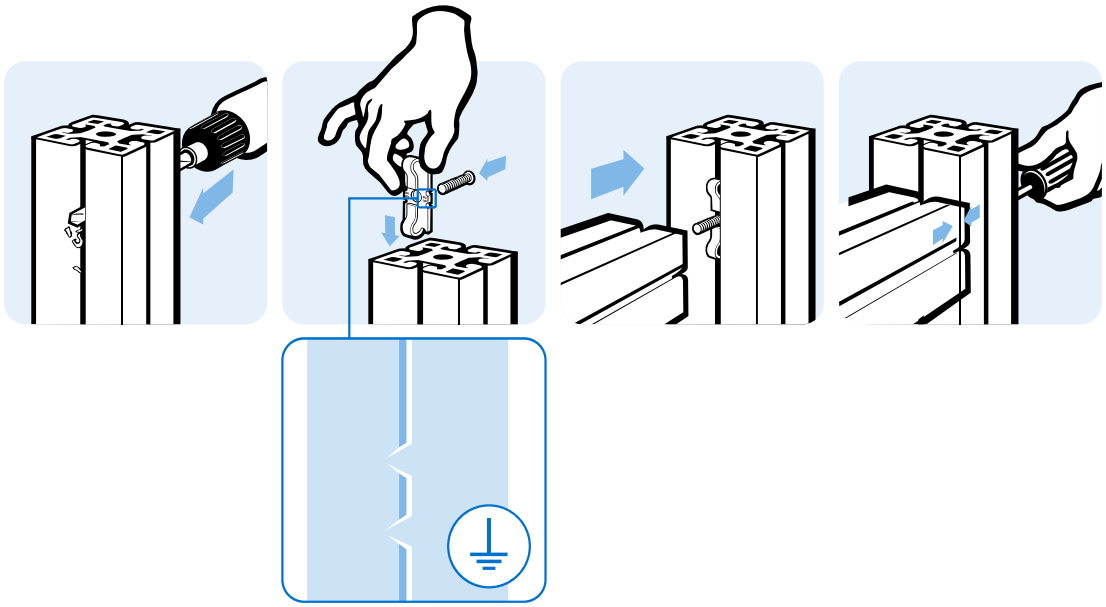
Model	*Slot 5, 6, 8, 12*
Description	*To connect two aluminum profiles; penetrates the andonized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection*
Material	*Steel / stainless steel*
Pack Quantity	*100 pieces*







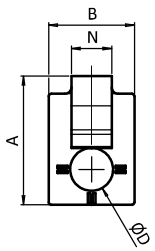
Schraubenverbinder *Screw Connectors*	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr *Part#*
Verdrehsicherung *Turn-lock*	19.0 × 10.0	5.5	4.4	5	ESD	1.8		092038
	27.5 × 13.0	6.5	7.3	6	ESD	5.4		092039
	35.0 × 17.0	9.0	10.0	8	ESD	10.6		092040
	55.0 × 26.0	13.0	10.0	12	ESD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

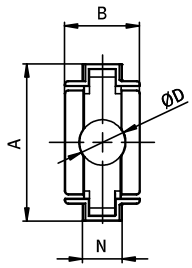
Schraubenverbinder einseitig *Screw Connector, Single Side*	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Verdrehsicherung *Turn-lock*	25.5 × 17.0	8.5	10.2	5	ESD	8.6		**092140**
inkl. Linsenkopfschraube M8 × 20 *With pan-head screw M8 × 20*	25.5 × 17.0	8.5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

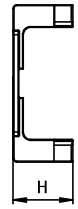
SCHRAUBENVERBINDER

Ausführung	Nut 10
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück

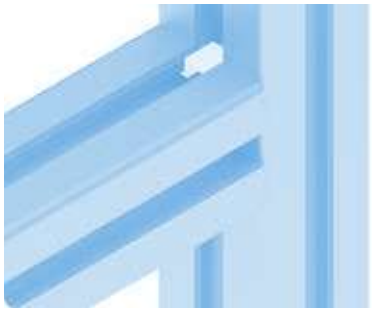
SCREW CONNECTOR

Model	*Slot 10*
Description	*To connect two aluminum profiles*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*

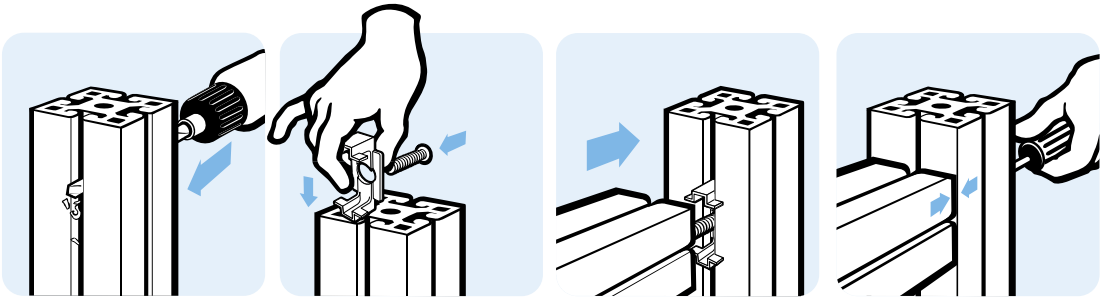








Schraubenverbinder *Screw Connector*	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	16.0		**092092**
inkl. Selbstformender Schraube *With self forming screw*	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	47.0	B	**099F1045S13**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

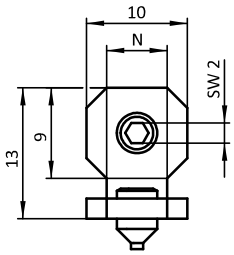


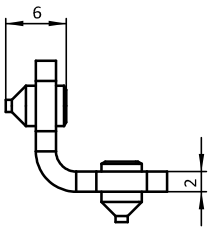
INNENVERBINDER NUT 6

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung, kann auch als Innenverbinder R Nut 6 verwendet werden
Material	Edelstahl
Set	2 Gewindestifte
Liefereinheit	100 Stück

INNER CONNECTOR SLOT 6

Model	*Stainless steel*
Description	*To connect two aluminum profiles; assembly without machining, can also be used as inner connector R Slot 6*
Material	*Stainless Steel*
Set	*2 hexagon socket set screws*
Pack Quantity	*100 pieces*









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

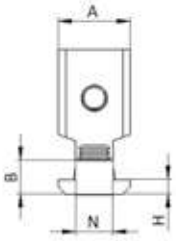
INNENVERBINDER

Ausführung	Stahlguss / Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung
Material	Innenverbinder Ausführung ST: Stahlguss, verzinkt Innenverbinder Ausführung ZN: Zinkdruckguss, verzinkt Gewindestifte: Stahl, verzinkt
Liefereinheit	10 Stück

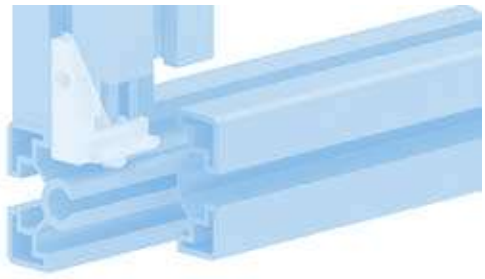
INNER CONNECTOR

Model	*Steel cast / zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles, assembly without machining*
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*
Pack Quantity	*10 pieces*









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

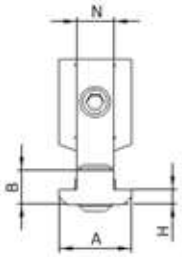
INNENVERBINDER R

Ausführung	Stahlguss / Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung
Material	Innenverbinder Ausführung ST: Stahlguss, verzinkt Innenverbinder Ausführung ZN: Zinkdruckguss, verzinkt Gewindestifte: Stahl, verzinkt
Liefereinheit	10 Stück

INNER CONNECTOR R

Model	*Steel cast / zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles, assembly without machining*
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*
Pack Quantity	*10 pieces*









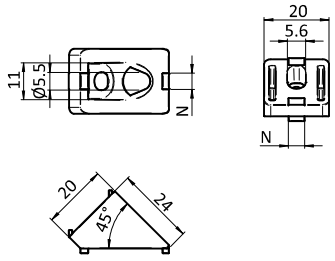
4

Innenverbinder R *Inner Connector R*	Gewindestift *Hexagon socket set screw*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
ST Stahlguss *ST cast steel*	M5	11.3	4.5	3.0	21.0	21.0	6	9.8	B	**099I90R06M**
ST Stahlguss *ST cast steel*	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	27.0	B	**099I90R08M**
ST Stahlguss *ST cast steel*	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	51.0	B	**099I90R10M**
ZN Zinkdruckguss *ZN zinc die-cast*	M5	11.3	4.5	3.0	21.0	21.0	6	8.0	B	**099I90R06**
ZN Zinkdruckguss *ZN zinc die-cast*	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	24.0	B	**099I90R08**
ZN Zinkdruckguss *ZN zinc die-cast*	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	45.0	B	**099I90R10**

WINKELVERBINDER 20, 45°

ANGLE CONNECTOR 20, 45°

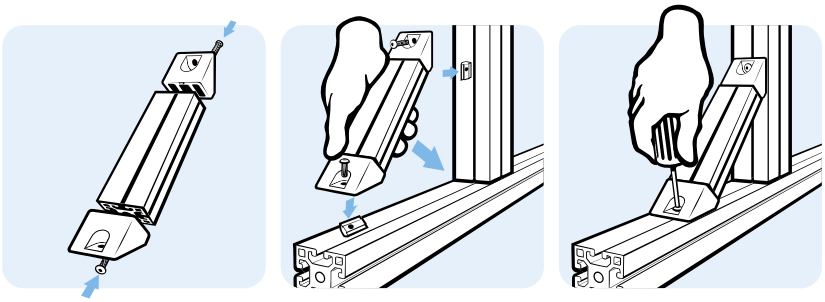
Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen im 45° Winkel	***Description***	*To connect two aluminum profiles at 45°*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***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







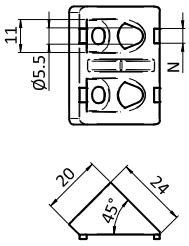
Winkelverbinder 20, 45° *Angle Connector 20, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	5	M5	10.4	**093WS20145N05R**
alufarbig *Alu color*	5	M5	10.4	**093WS20145N05**

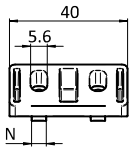


WINKELVERBINDER 40/20, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/20, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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*







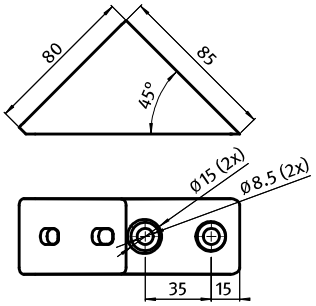


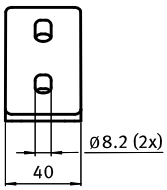
Winkelverbinder 40/20, 45° *Angle Connector 40/20, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	5	M5	19.2	**093WS40445N05R**
alufarbig *Alu color*	5	M5	19.2	**093WS40445N05**

WINKELVERBINDER 40/80, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°

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

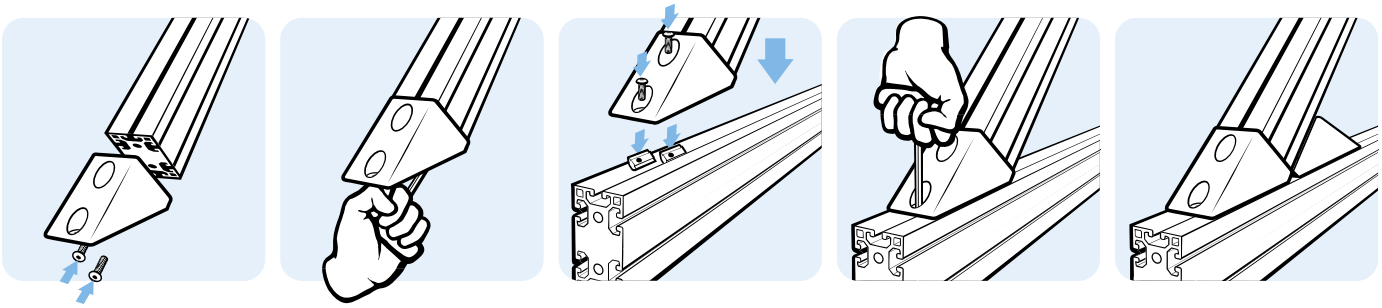








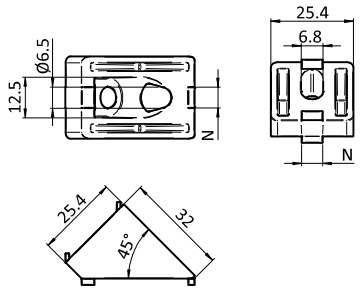
Winkelverbinder 40/80, 45° *Angle Connector 40/80, 45°*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	M8	350.0	**093WS40245R**
alufarbig *Alu color*	M8	350.0	**093WS40245**



WINKELVERBINDER 25 - 1", 45°

ANGLE CONNECTOR 25 - 1", 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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*

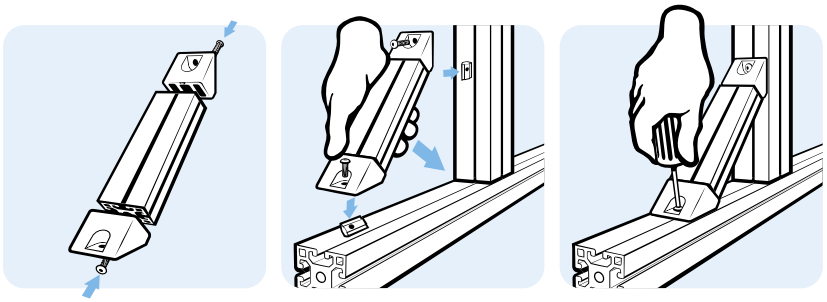






4

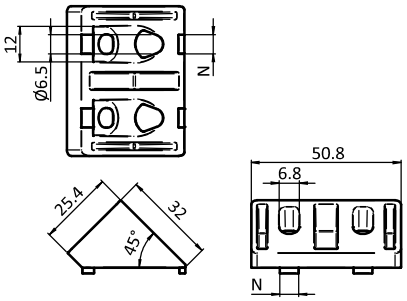
Winkelverbinder 25 - 1", 45° *Angle Connector 25 - 1", 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	6.5	1/4"-20	30.1	**093WS25145N6,5R**
alufarbig *Alu color*	6.5	1/4"-20	30.1	**093WS25145N6,5**



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 Aluminium-profilen 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*





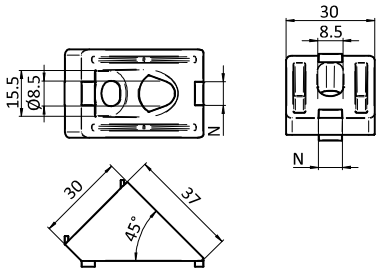


Winkelverbinder 51/25 - 2"/1", 45° *Angle Connector 51/25 - 2"/1", 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	6.5	1/4"-20	41.2	**093WS51145N6,5R**
alufarbig *Alu color*	6.5	1/4"-20	41.2	**093WS51145N6,5**

WINKELVERBINDER 30, 45°

ANGLE CONNECTOR 30, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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*

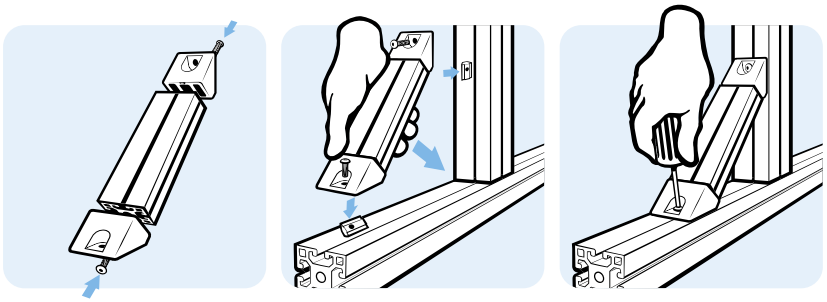






4

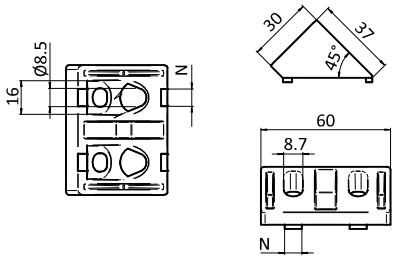
Winkelverbinder 30, 45° *Angle Connector 30, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	M8	33.5	**093WS30245N08R**
alufarbig *Alu color*	8	M8	33.5	**093WS30245N08**



WINKELVERBINDER 60/30, 45°

ANGLE CONNECTOR 60/30, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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*





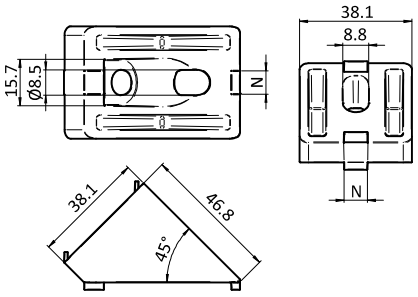


Winkelverbinder 60/30, 45° *Angle Connector 60/30, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	M8	41.2	093WS60145N08R
alufarbig *Alu color*	8	M8	41.2	093WS60145N08

WINKELVERBINDER 38 - 1,5", 45°

ANGLE CONNECTOR 38 - 1.5", 45°

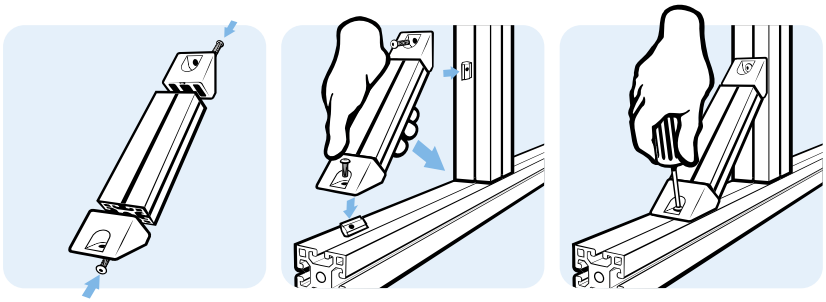
Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen im 45° Winkel	***Description***	*To connect two aluminum profiles at 45°*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***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







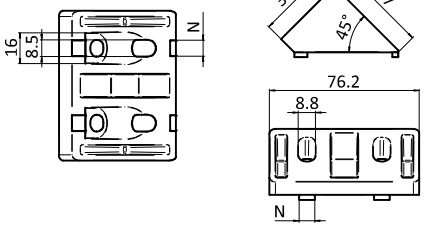
Winkelverbinder 38 - 1,5", 45° *Angle Connector 38 - 1,5", 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	5/16"-18	69.1	**093WS38145N08R**
alufarbig *Alu color*	8	5/16"-18	69.1	**093WS38145N08**



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 Aluminium-profilen 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*





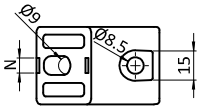


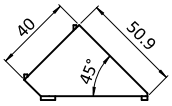
Winkelverbinder 76/38 - 3"/1,5", 45° *Angle Connector 76/38 - 3"/1.5", 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	5/16"-18	135.2	**093WS76145N08R**
alufarbig *Alu color*	8	5/16"-18	135.2	**093WS76145N08**

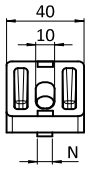
WINKELVERBINDER 40, 45°

ANGLE CONNECTOR 40, 45°

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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*



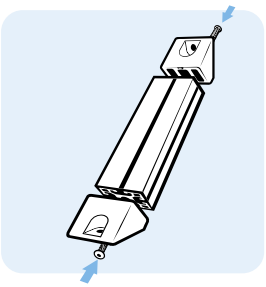


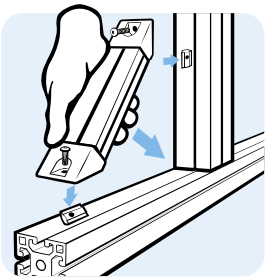


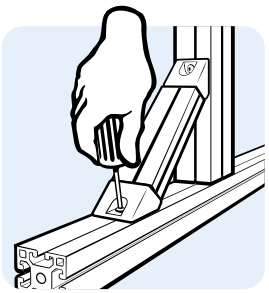


4

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**



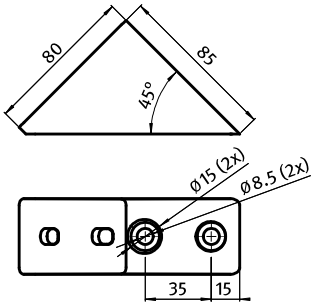


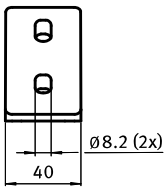


WINKELVERBINDER 40/80, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°

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

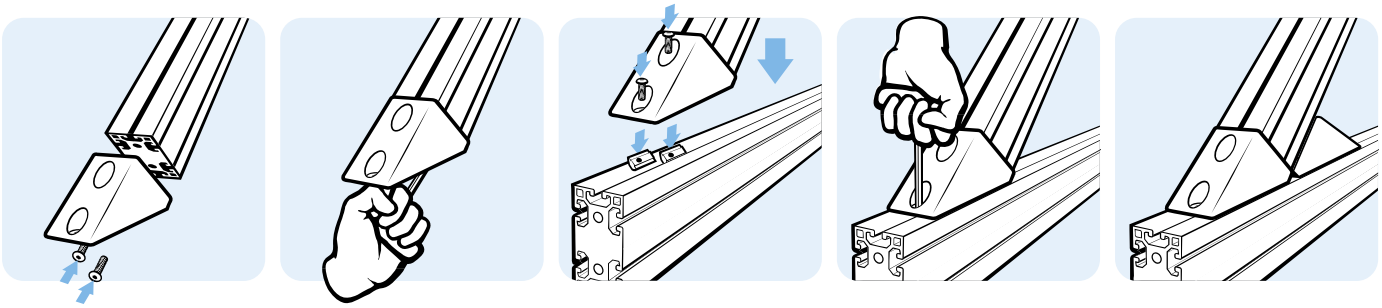








Winkelverbinder 40/80, 45° *Angle Connector 40/80, 45°*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	M8	350.0	**093WS40245R**
alufarbig *Alu color*	M8	350.0	**093WS40245**

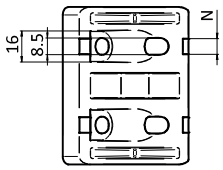


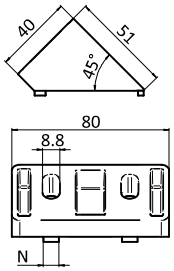
WINKELVERBINDER 80/40, 45°

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

ANGLE CONNECTOR 80/40, 45°

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

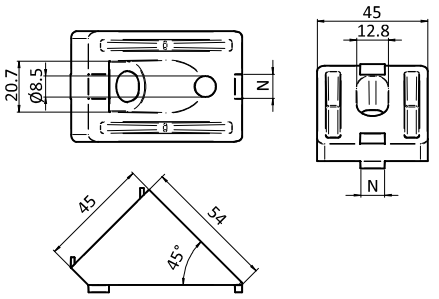
Winkelverbinder 80/40, 45° *Angle Connector 80/40, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	M8	166.2	093WS80145N08R
alufarbig *Alu color*	8	M8	166.2	093WS80145N08

WINKELVERBINDER 45, 45°

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

ANGLE CONNECTOR 45, 45°

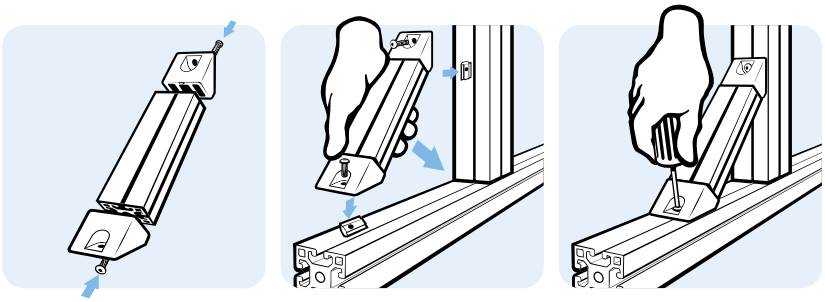
Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles at 45°*
Material	*Aluminum die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







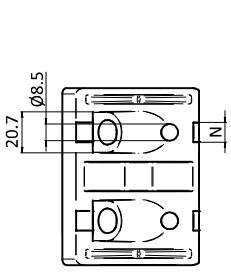
Winkelverbinder 45, 45° *Angle Connector 45, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	10	M12	112.4	093WS45245N10R
alufarbig *Alu color*	10	M12	112.4	093WS45245N10

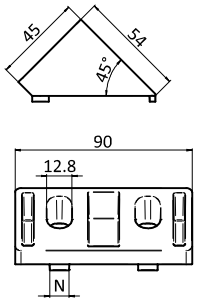


WINKELVERBINDER 90/45, 45°

ANGLE CONNECTOR 90/45, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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*







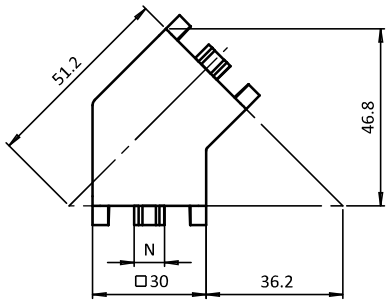


Winkelverbinder 90/45, 45° *Angle Connector 90/45, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	10	M12	216.2	**093WS90145N10R**
alufarbig *Alu color*	10	M12	216.2	**093WS90145N10**

WINKELVERBINDER 30, 45°

ANGLE CONNECTOR 30, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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*





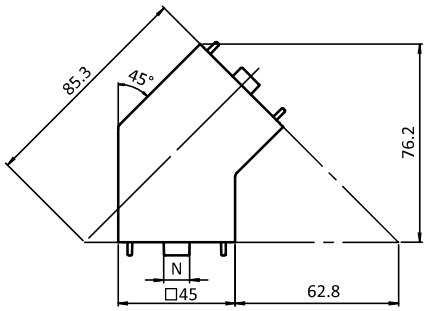


Winkelverbinder 30, 45° *Angle Connector 30, 45°*	Abdeckkappe *Cover Cap*	Montageset	Nut *Slot*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
blank *Plain*	schwarz *Black*		- / 8 / 10	45.0	093WS30145N0810RS02
	schwarz *Black*	inkl. Montageset *incl. assembly set*	- / 8 / 10	95.0	093WS30145N0810RS01
alufarbig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

WINKELVERBINDER 45, 45°

ANGLE CONNECTOR 45, 45°

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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*







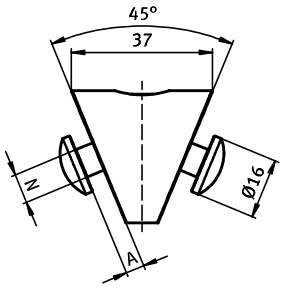
Winkelverbinder 45, 45° *Angle Connector 45, 45°*	Abdeckkappe *Cover Cap*	Montageset	Nut 10 *Slot 10*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
blank *Plain*	schwarz *Black*		10	155.0	093WS45145N10RS01R02
	schwarz *Black*	inkl. Montageset *incl. assembly set*	10	228.0	093WS45145N10RS01
alufarbig *Alu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

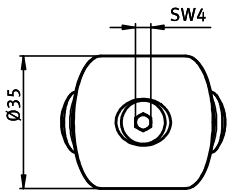
SPANNVERBINDER 45°

Ausführung	Aluminium
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, zur Montage muss das Profil nicht bearbeitet werden
Material	Aluminium
Liefereinheit	1 Stück

CLAMP CONNECTOR 45°

Model	*Aluminum*
Description	*To connect two aluminum profiles, no mechanical preparation needed*
Material	*Aluminum*
Pack Quantity	*1 piece*

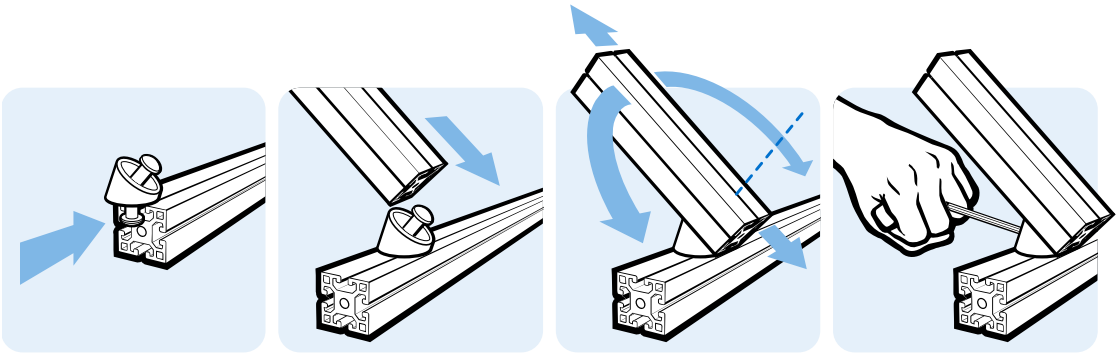








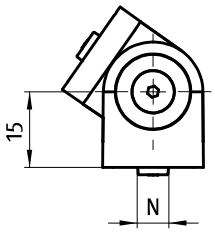
Spannverbinder 45° *Clamp connector 45°*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	65	099SV45

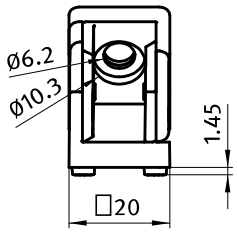


GELENK 20

PIVOT JOINT 20

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, die-cast aluminum*
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	***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	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

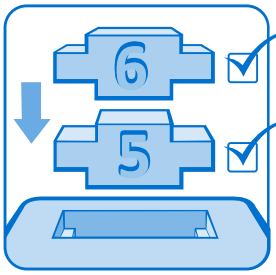


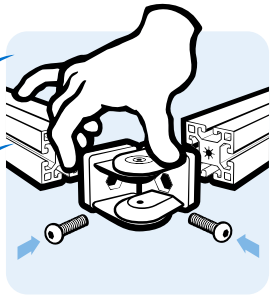


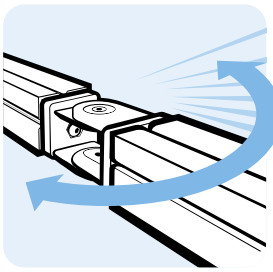


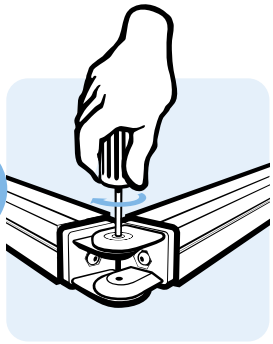


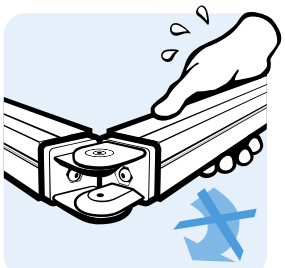
Gelenk 20 *Pivot Joint 20*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 5 / 6	190°	18.0	**093GA20AN**

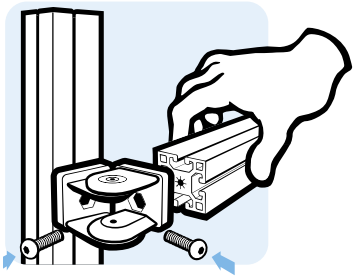








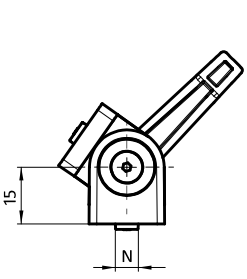


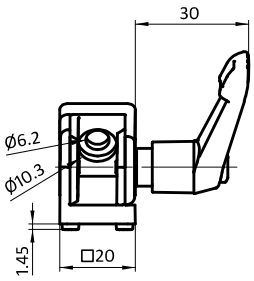


GELENK 20 MIT KLEMMHEBEL

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 -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 -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Gelenk: Aluminiumdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Joint: Aluminum die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

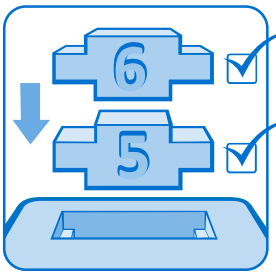


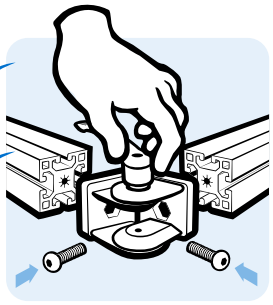


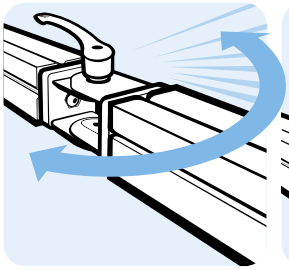


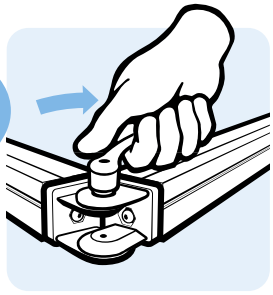


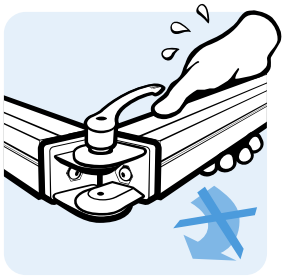
Gelenk 20 mit Klemmhebel *Pivot Joint 20 with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 5 / 6	182°	25.0	093GAF20AN

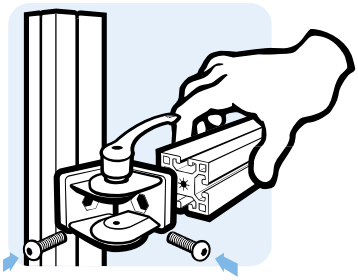










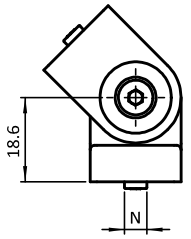


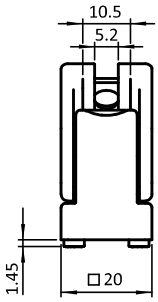
GELENK B 20

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

PIVOT JOINT B 20

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*

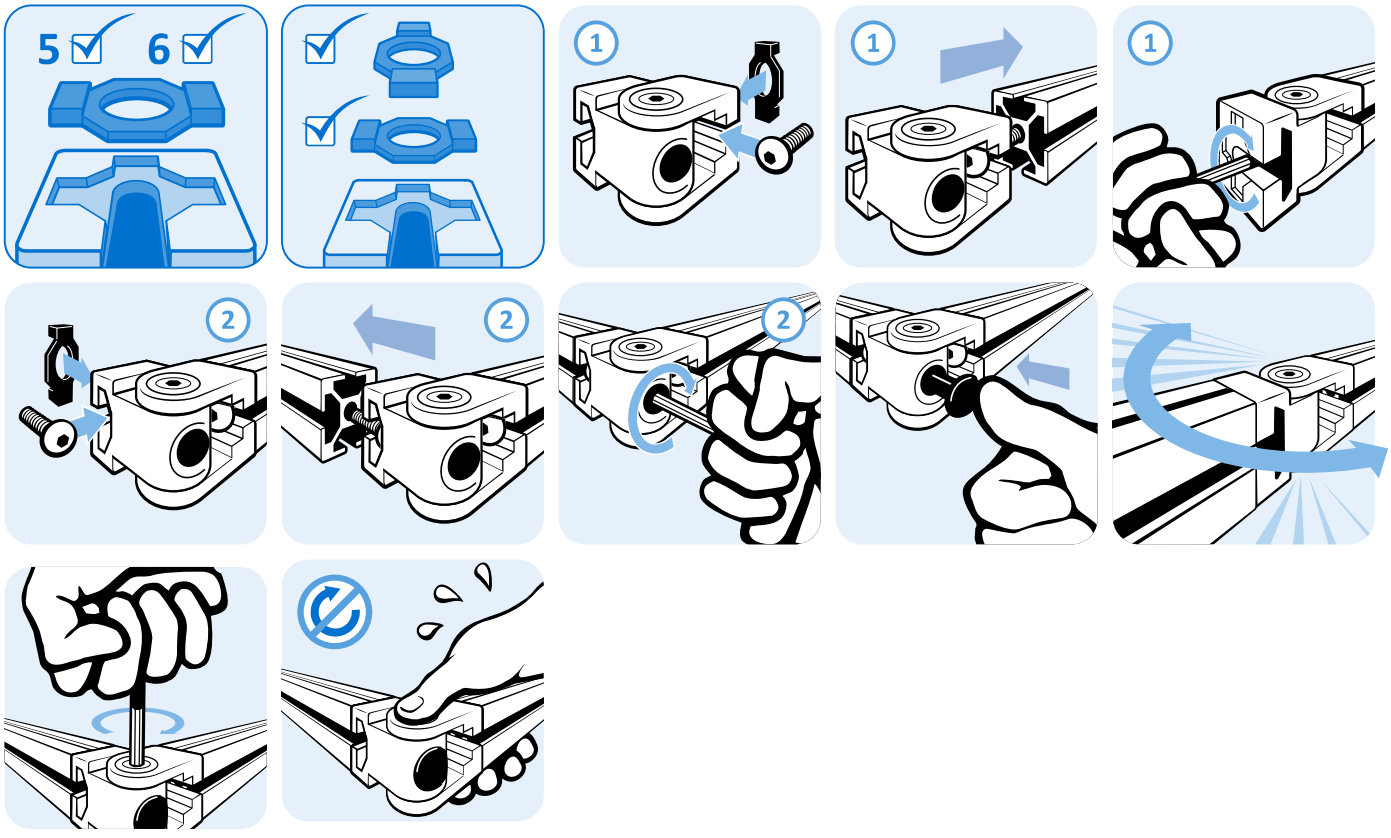








Gelenk B 20 *Pivot Joint B 20*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	5	185°	33.0	I	093GAB20AN05
	6	185°	33.0	B	093GAB20AN06

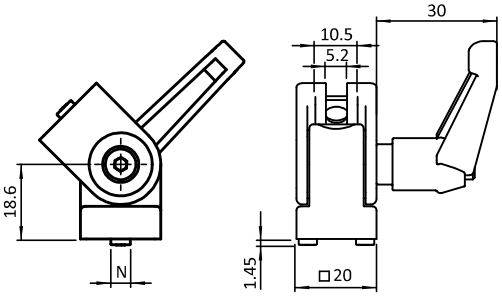


GELENK B 20 MIT KLEMMHEBEL

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 -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material	Gelenk: Aluminiumdruckguss -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

PIVOT JOINT B 20 WITH LOCKING LEVER

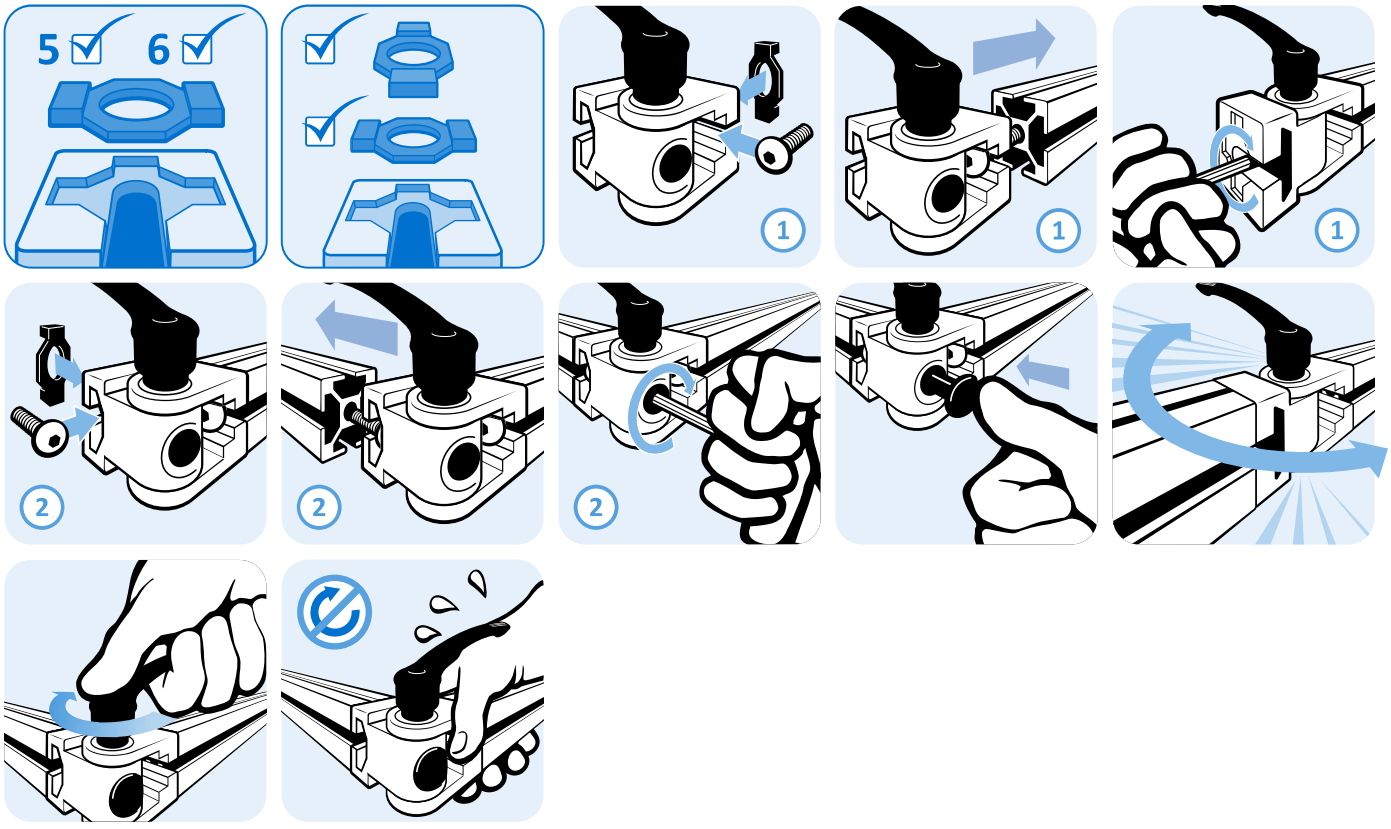
Model	*Bearing block, with adjustable friction, die-cast aluminum*
Description	*For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, fixed locating pins for slot 5 or 6 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position; thicker walls for stronger locking*
Material	*Joint: Die-cast aluminum* *-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*







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

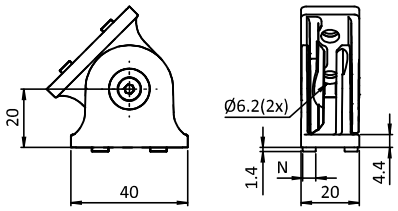


GELENK 20/40

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

PIVOT JOINT 20/40

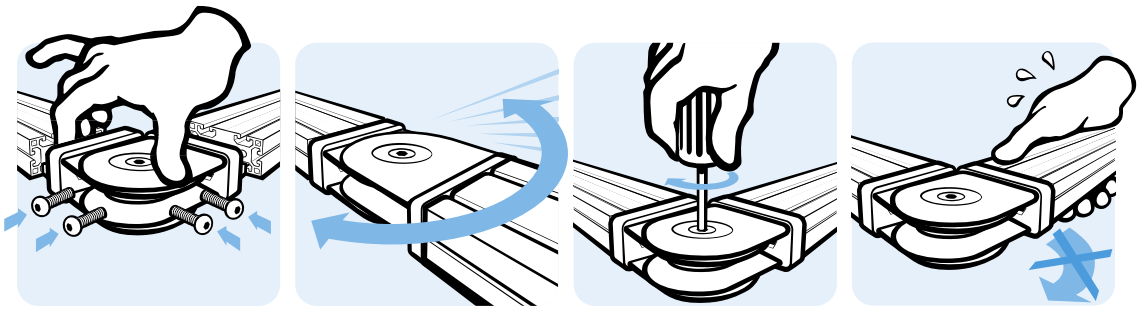
Model	*With adjustable friction, die-cast aluminum*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pinsfor slot 5 and 6; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*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

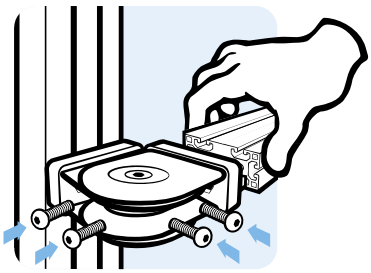






Gelenk 20/40 *Pivot Joint 20/40*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	–	154°	43.5	093GA2040A
	5	154°	44.5	093GA2040AN05
	6	154°	44.5	093GA2040AN06



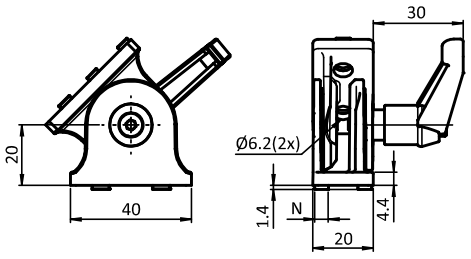


GELENK 20 × 40 MIT KLEMMHEBEL

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 -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material	Gelenk: Aluminiumdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Oberfläche	alufarbig lackiert
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

PIVOT JOINT 20 × 40 WITH LOCKING LEVER

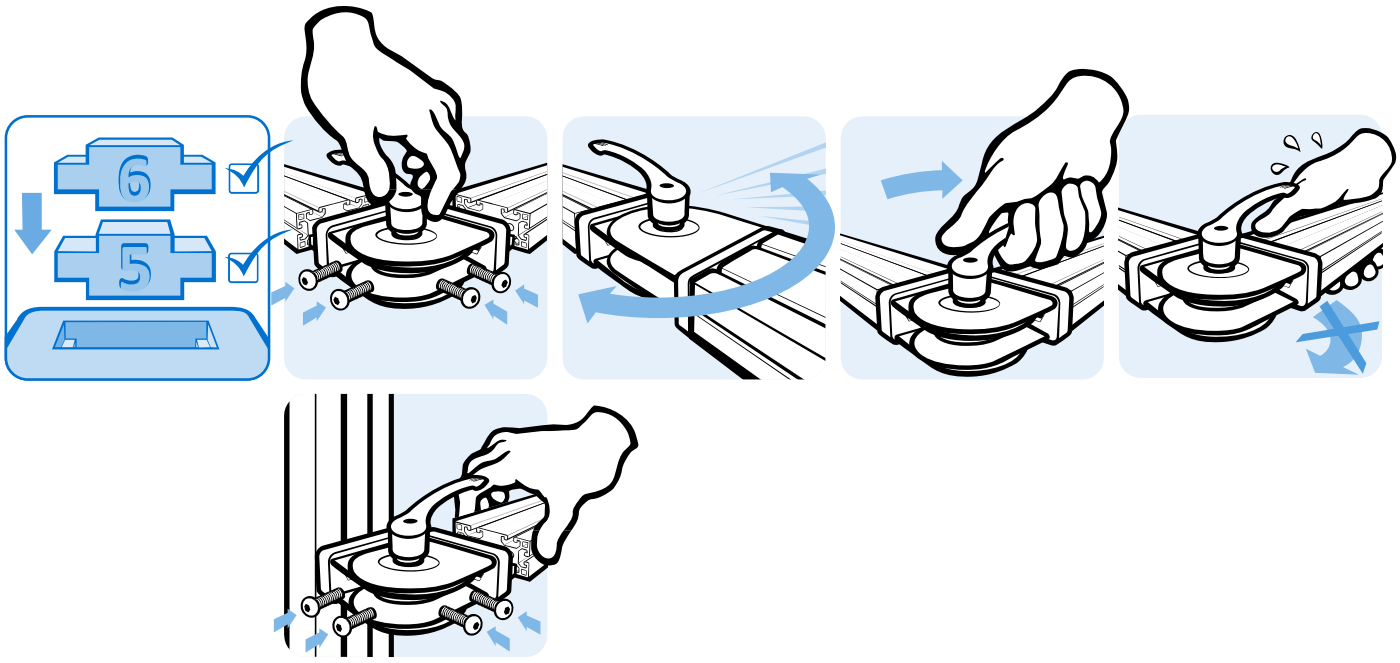
Model	*Die-cast aluminum*
Description	*For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position*
Material	*Joint: Die-cast aluminum* *-locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced*
Surface	*Alu color laquered*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







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

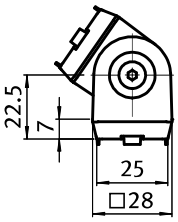


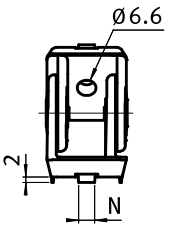
GELENK 25 - 1"

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

PIVOT JOINT 25 - 1"

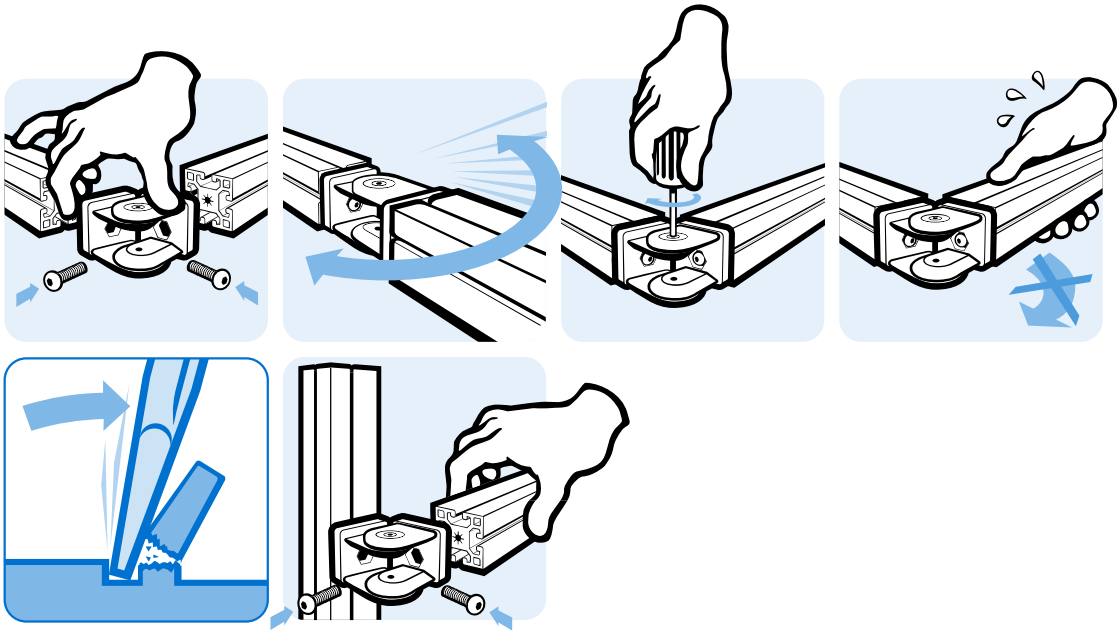
Model	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; fixed locating pins for slot 6 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







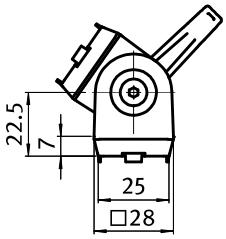
Gelenk 25 - 1" *Pivot Joint 25 - 1"*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	116.0	093G25A
	6	190°	116.0	093G25AN06

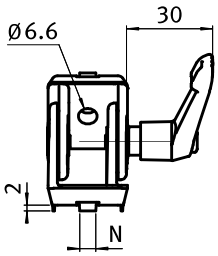


GELENK 25 - 1" MIT KLEMMHEBEL

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 Führungsnasenfür 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*

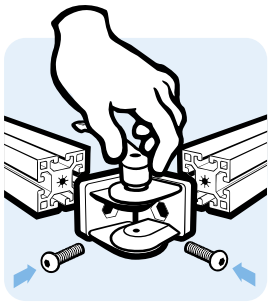


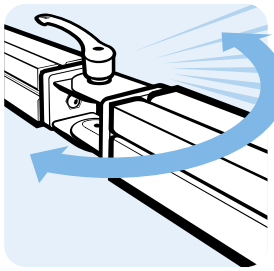


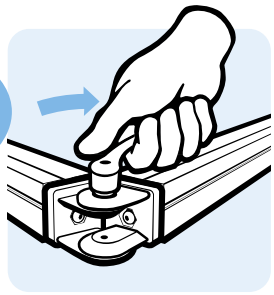


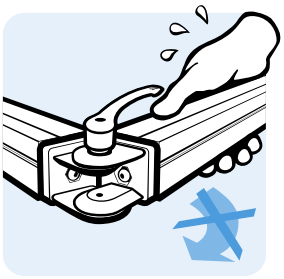


Gelenk 25 - 1" mit Klemmhebel *Pivot Joint 25 - 1" with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	138.0	093GF25A
	6	190°	138.0	093GF25AN06

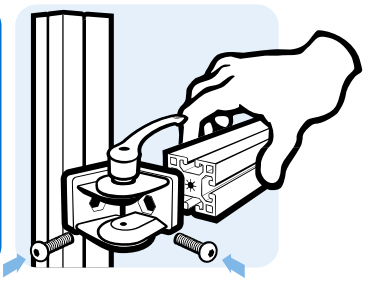








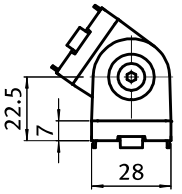


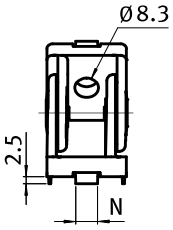


GELENK 28 - 1,1"

PIVOT JOINT 28 - 1.1"

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
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	***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	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*

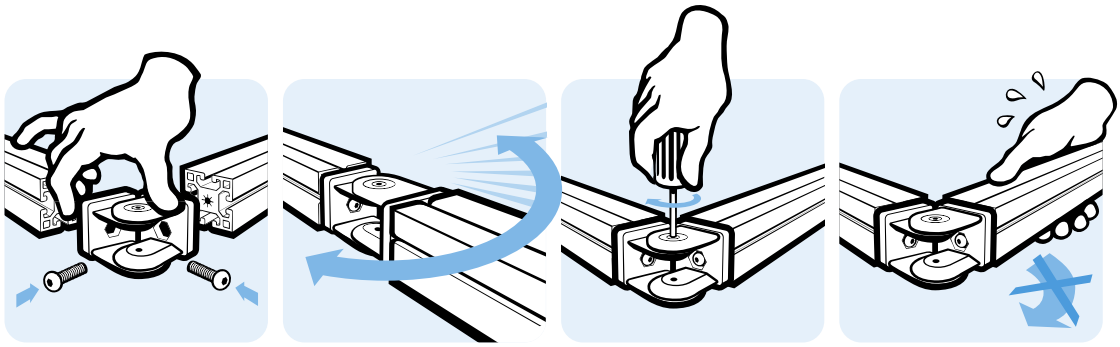


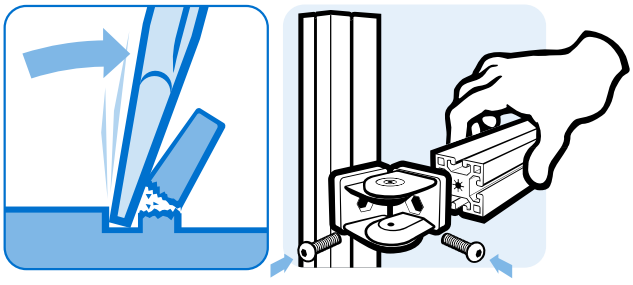




4

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

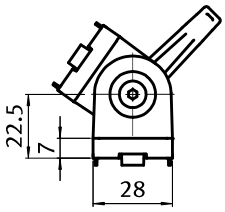


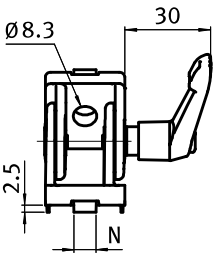


GELENK 28 - 1,1" MIT KLEMMHEBEL

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 Führungsnasenfür 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*

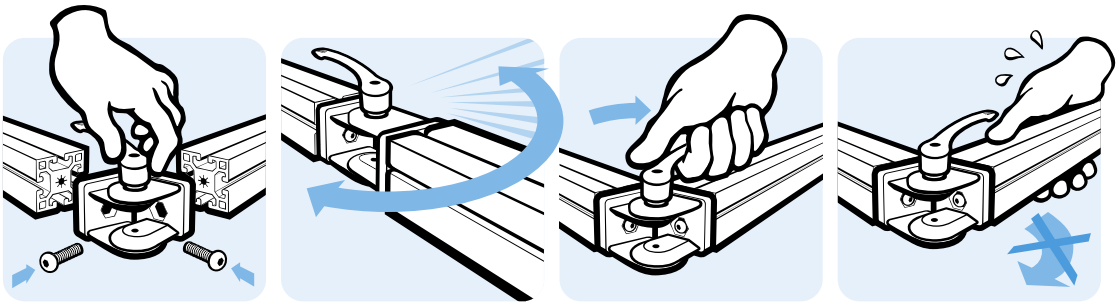


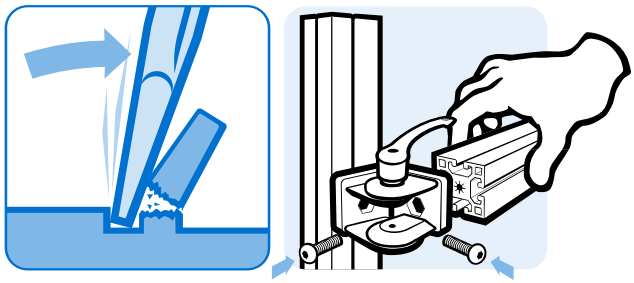






Gelenk 28 - 1,1" mit Klemmhebel *Pivot Joint 28 - 1.1" with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	150.0	093GF28A
	8	190°	150.0	093GF28AN08



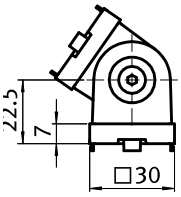


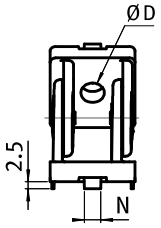
GELENK 30

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

PIVOT JOINT 30

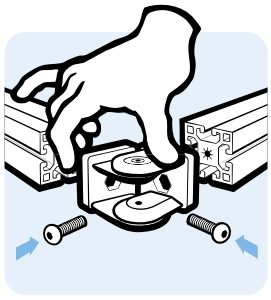
Model	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between 2 profiles or panels, fixed locating pins for slot 6 or 8 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

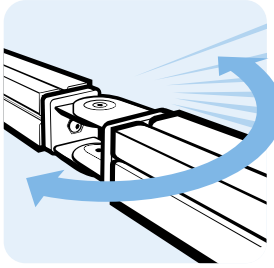


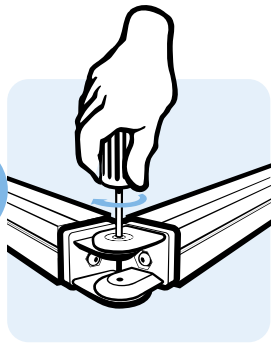


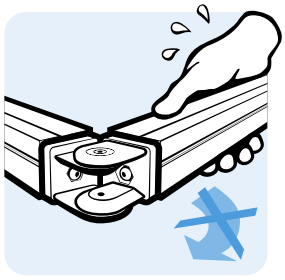


Gelenk 30 *Pivot Joint 30*	ØD [mm]	Nut *Slot*	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	8.3		183°	134.0	**093G30A**
	6.6	6	183°	136.0	**093G30AN06**
	8.3	8	183°	134.0	**093G30AN08**

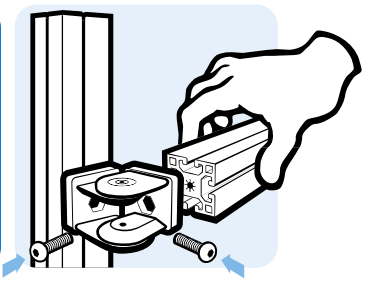










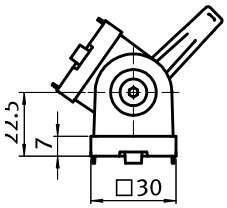


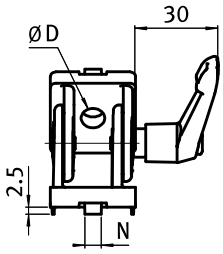
GELENK 30 MIT KLEMMHEBEL

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 6oder Nut 8; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material	Gelenk: Zinkdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

PIVOT JOINT 30 WITH LOCKING LEVER

Model	*Zinc die-cast*
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	*Joint: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

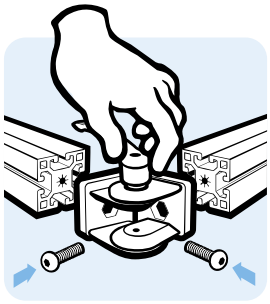


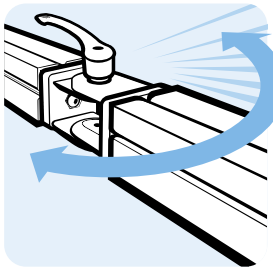


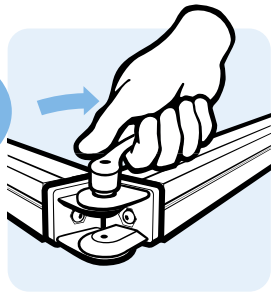




Gelenk 30 mit Klemmhebel *Pivot Joint 30 with Locking Lever*	ØD [mm]	Nut *Slot*	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	8.3		182°	156.0	093GF30A
	6.6	6	182°	158.0	093GF30AN06
	8.3	8	182°	156.0	093GF30AN08

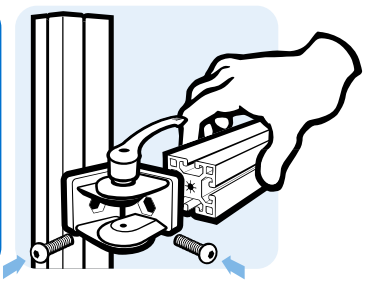








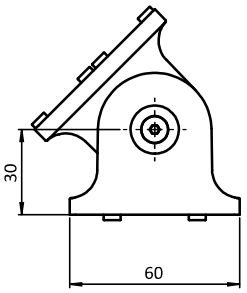


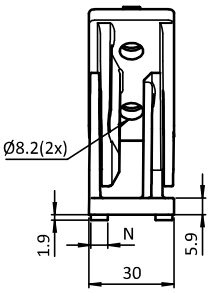


GELENK 30 × 60

PIVOT JOINT 30 × 60

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, die-cast aluminum*
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	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pinsfor 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	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Oberfläche	alufarbig lackiert	***Surface***	*Alu color laquered*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

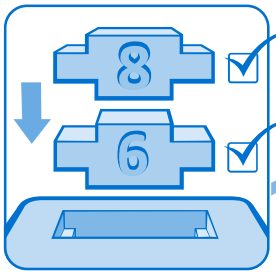


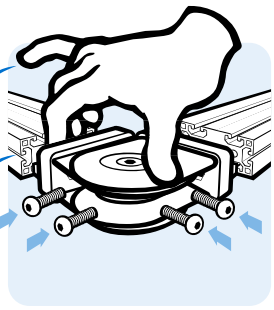


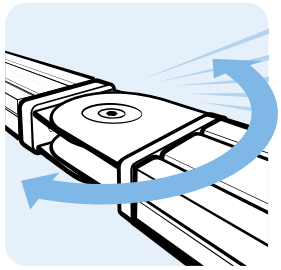


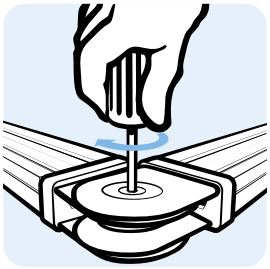


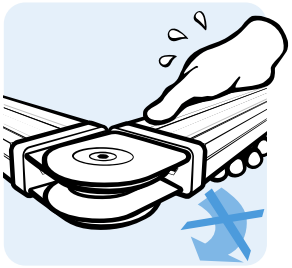
Gelenk 30 × 60 *Pivot Joint 30 × 60*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	–	158°	122.2	093GA3060A
	6	158°	126.2	093GA3060AN06
	8	158°	126.2	093GA3060AN08

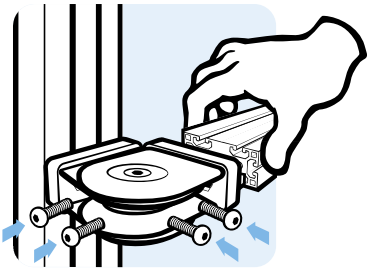










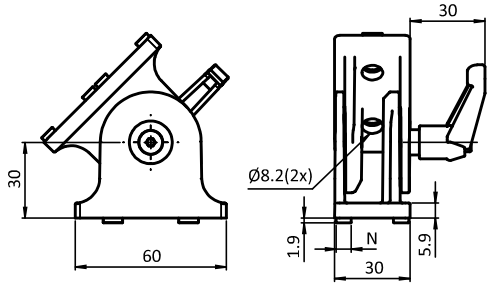


GELENK 30 × 60 MIT KLEMMHEBEL

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 -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material	Gelenk: Aluminiumdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	alufarbig lackiert
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

PIVOT JOINT 30 × 60 WITH LOCKING LEVER

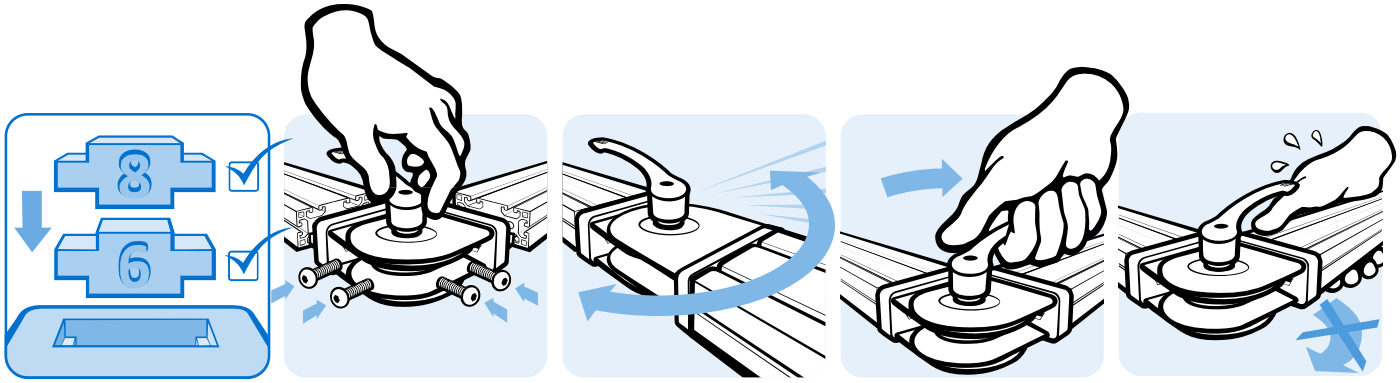
Model	*Die-cast aluminum*
Description	*For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 6 and slot 8; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position*
Material	*Joint: Die-cast aluminum* *-locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced*
Color	*Alu color laquered*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

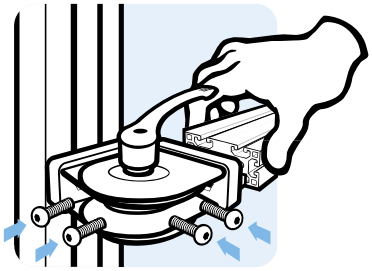






Gelenk 30 × 60 mit Klemmhebel *Pivot Joint 30 × 60 with Locking Lever*	*N*	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	–	158°	139.0	093GAF3060A
	6	158°	143.0	093GAF3060AN06
	8	158°	143.0	093GAF3060AN08

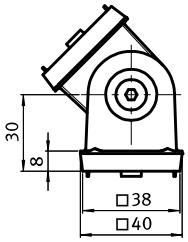


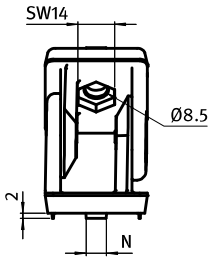


GELENK 38 - 1,5"

PIVOT JOINT 38 - 1.5"

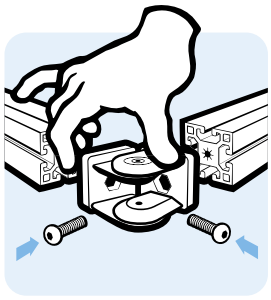
Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***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	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*

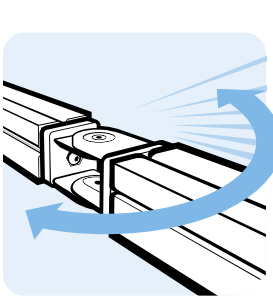


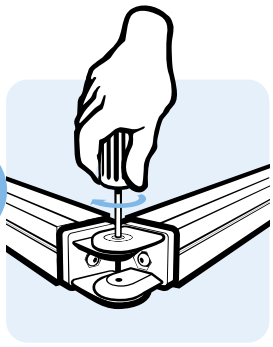


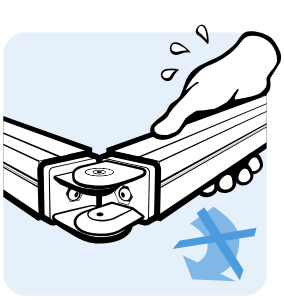


Gelenk 38 - 1,5" *Pivot Joint 38 - 1.5"*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	321.0	093G38A
	8	190°	321.0	093G38AN08

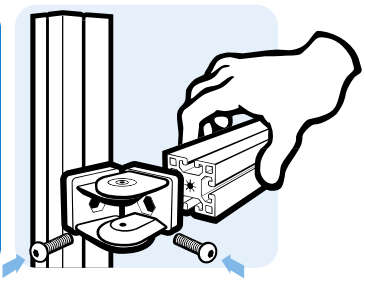








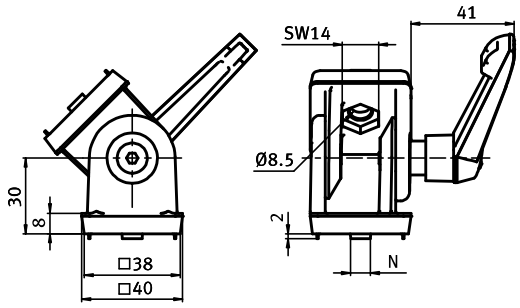




GELENK 38 - 1,5" MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 38 - 1.5" WITH LOCKING LEVER

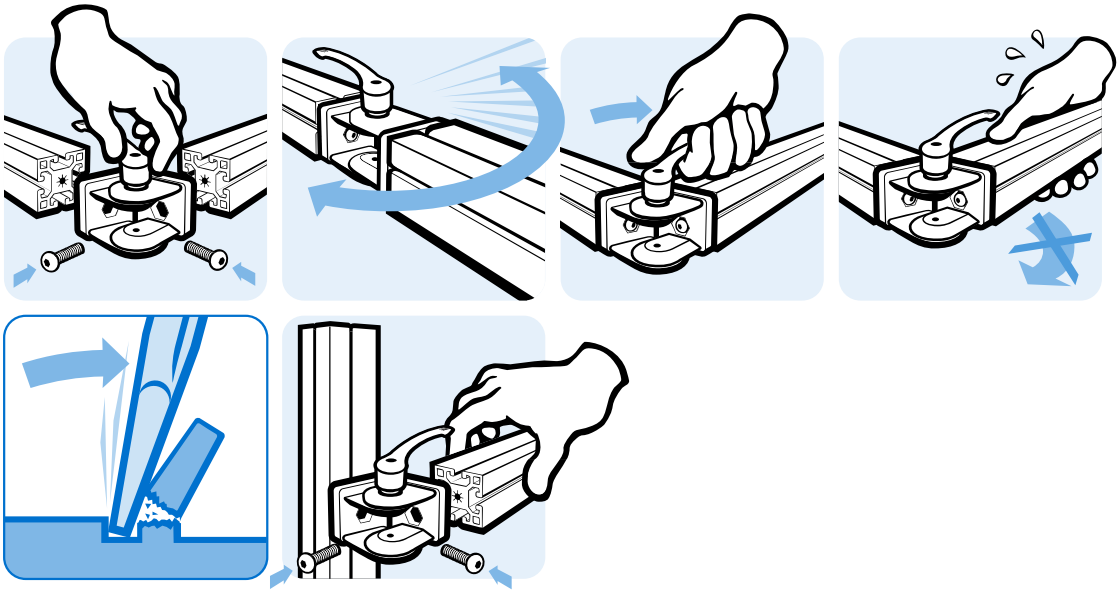
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 6oder Nut 8; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, 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 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*







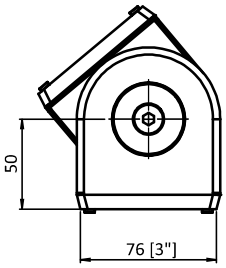
Gelenk 38 - 1,5" mit Klemmhebel *Pivot Joint 38 - 1.5" with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	365.1	093GF38A
	8	190°	365.1	093GF38AN08

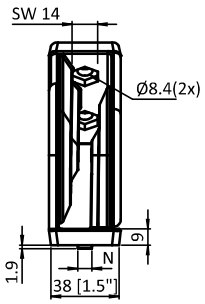


GELENK 38 × 76 - 1,5" × 3"

PIVOT JOINT 38 × 76 - 1.5" × 3"

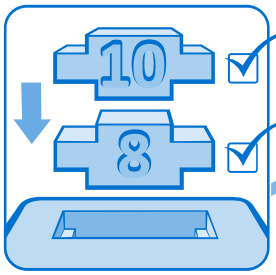
Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; 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	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Oberfläche	alufarbig pulverbeschichtet	***Surface***	*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*

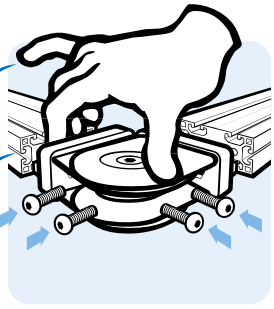


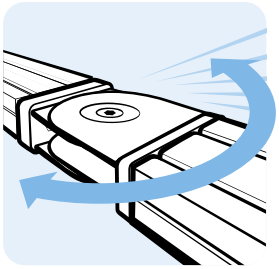


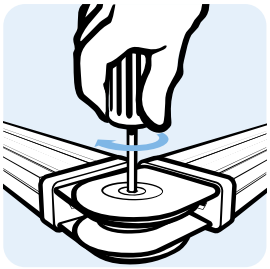


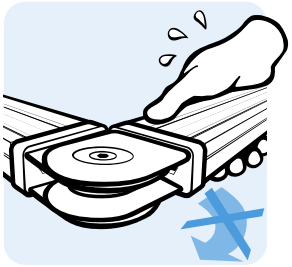
Gelenk 38 × 76 - 1,5" × 3" *Pivot Joint 38 × 76 - 1.5" × 3"*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	184°	947.0	**093G3876AN**

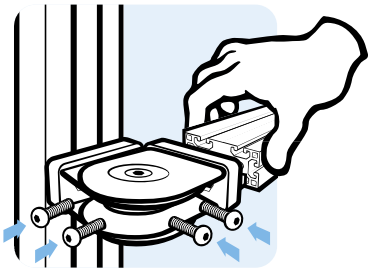








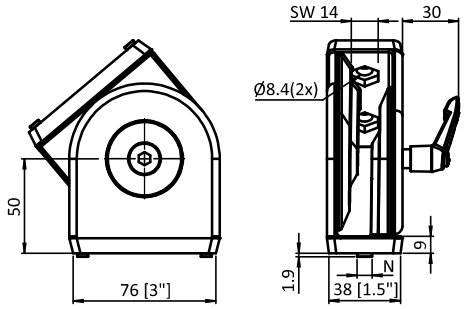




GELENK 38 × 76 - 1,5" × 3" MIT KLEMMHEBEL

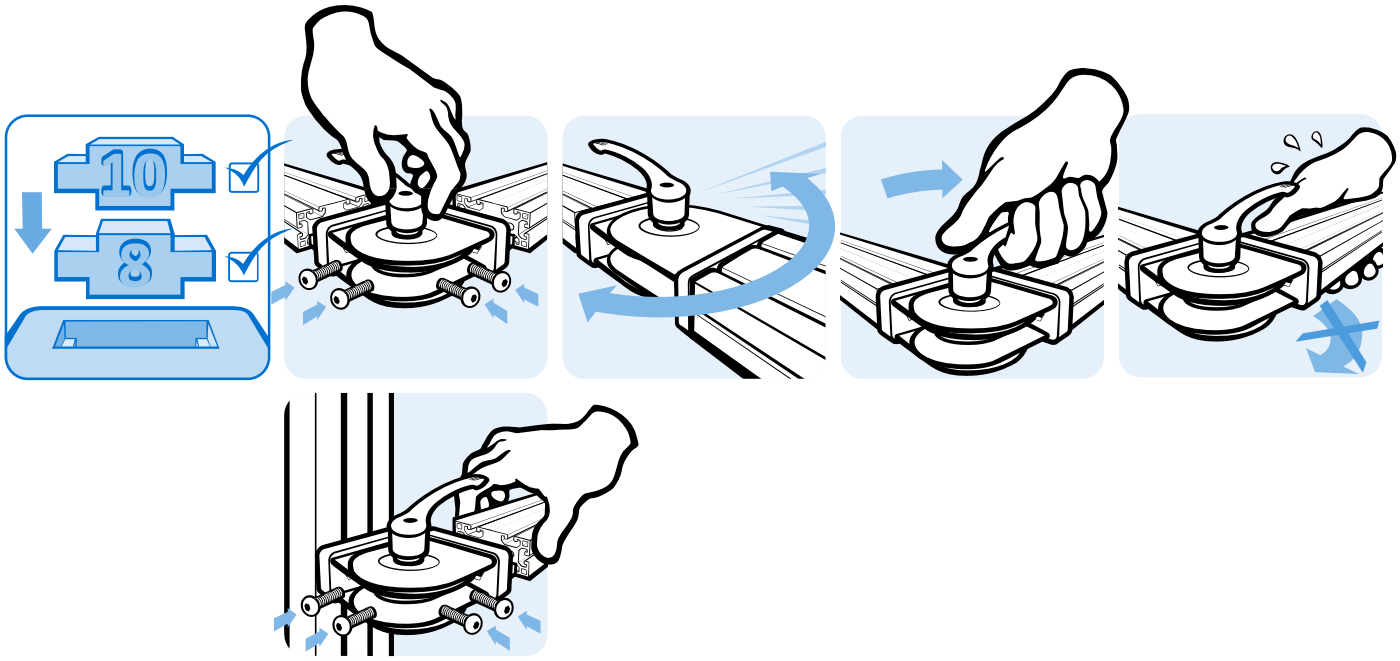
PIVOT JOINT 38 × 76 - 1.5" × 3" WITH LOCKING LEVER

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 -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 -locking lever 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* *-locking lever: Zinc die-cast*
Oberfläche	Gelenk: alufarbig pulverbeschichtet -Klemmhebel: silbermetallic kunststoffbeschichtet	***Surface***	*Joint: Alu color powder coated* *-locking lever: 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 × 76 - 1,5" × 3" mit Klemmhebel *Pivot Joint 38 × 76 - 1.5" × 3" with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	184°	970.0	093GF3876AN

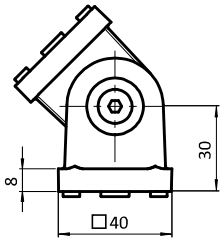


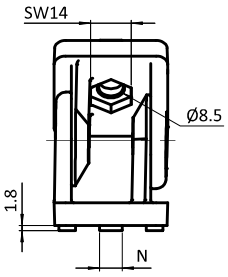
GELENK 40

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8und 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

PIVOT JOINT 40

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*

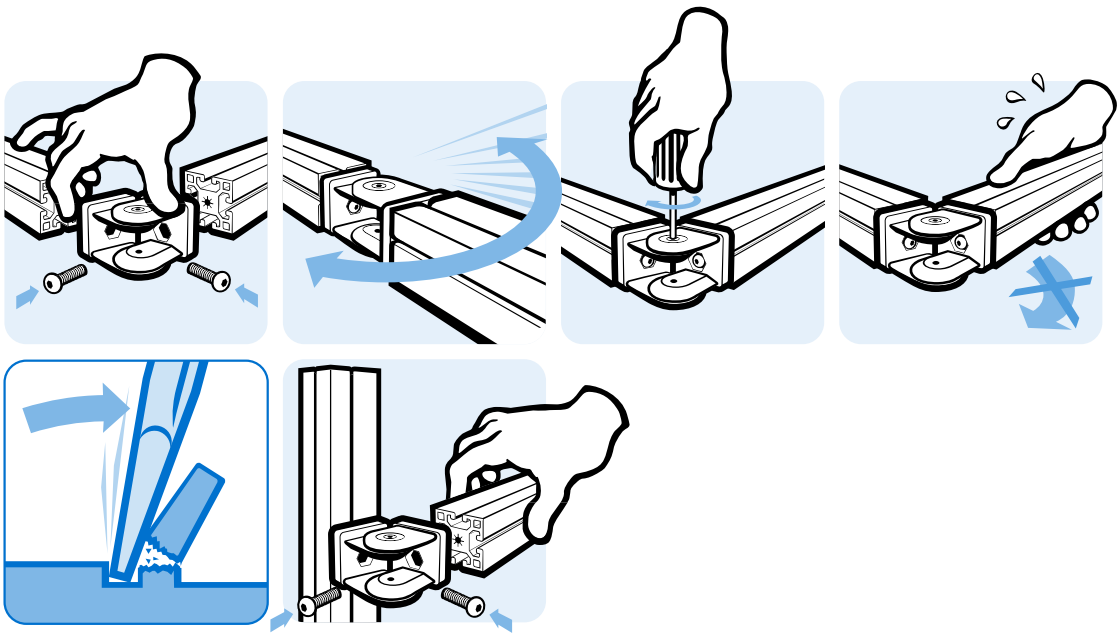








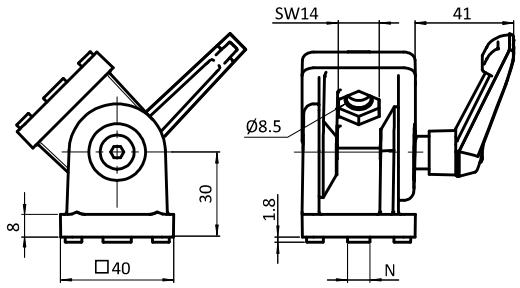
Gelenk 40 *Pivot Joint 40*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	192°	305.0	**093G40AN**



GELENK 40 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 40 WITH LOCKING LEVER

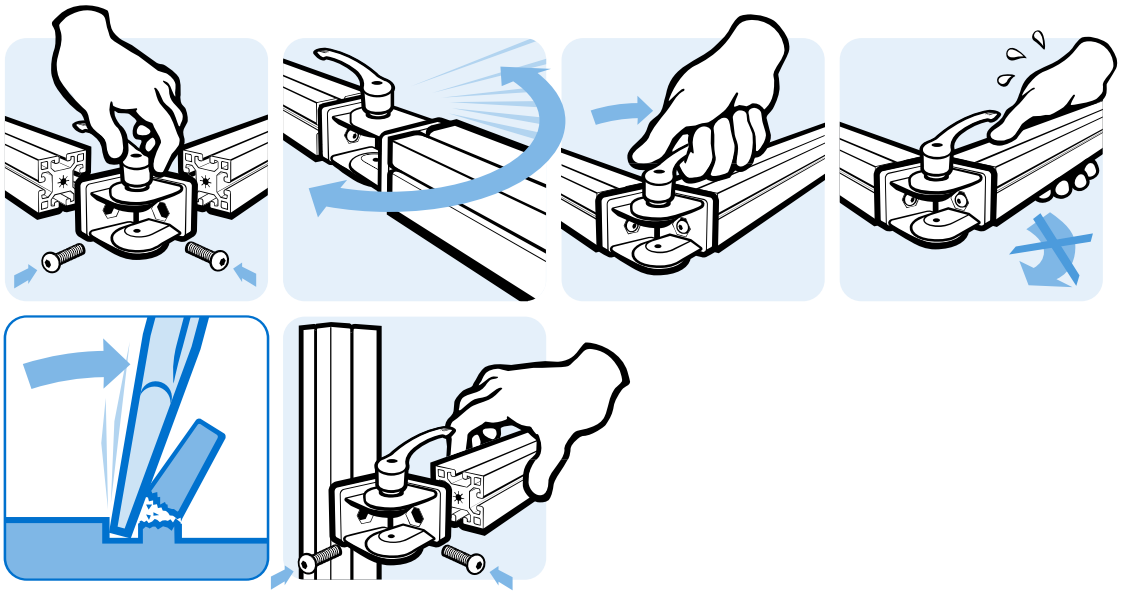
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungenfür Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, 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; 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 Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500	***Tip***	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500*







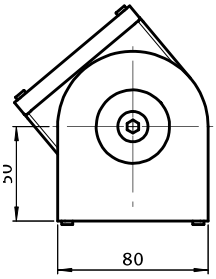
Gelenk 40 mit Klemmhebel *Pivot Joint 40 with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	192°	338.0	093GF40AN

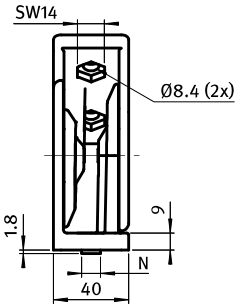


GELENK 40/80

PIVOT JOINT 40/80

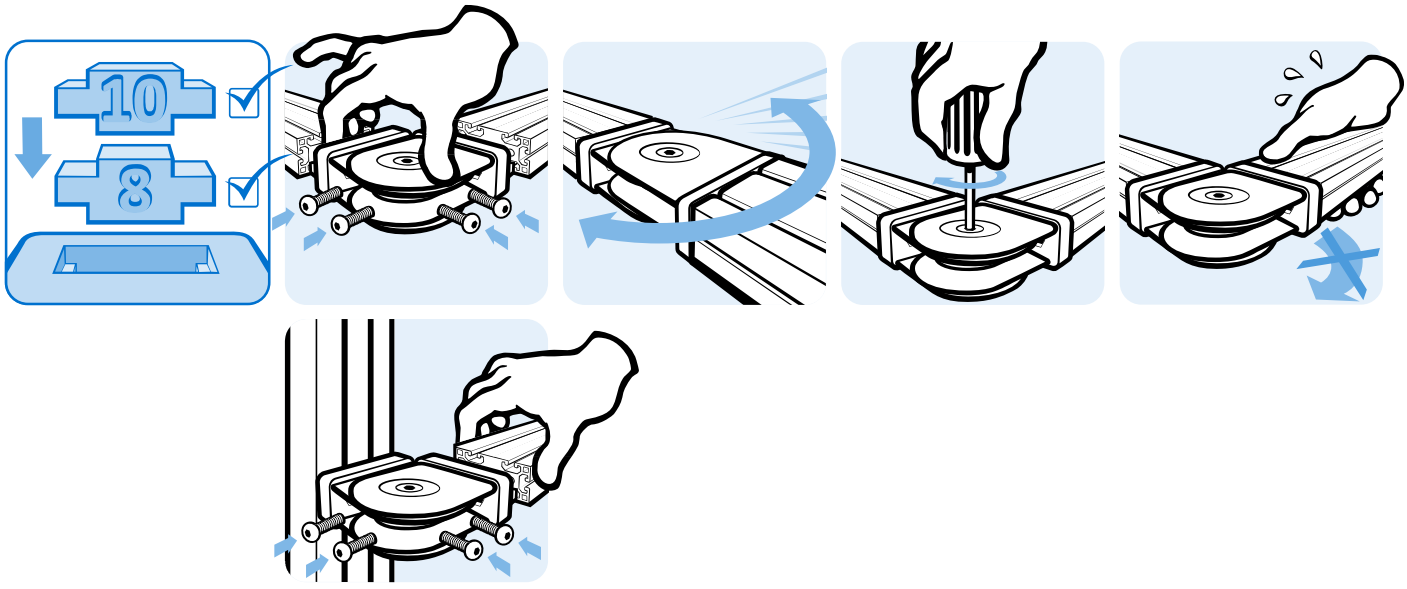
Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; 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	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*
Hinweis	Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe 09308801	***Tip***	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see 09308801*







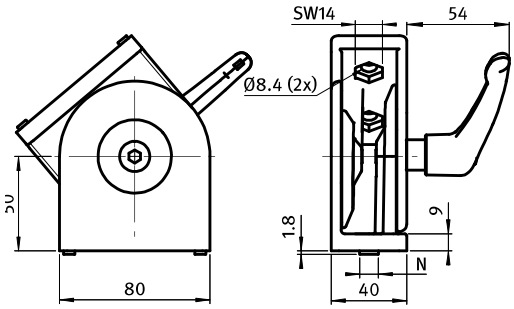
Gelenk 40 × 80 *Pivot Joint 40 × 80*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	184°	997.0	**093G4080AN**



GELENK 40 × 80 MIT KLEMMHEBEL

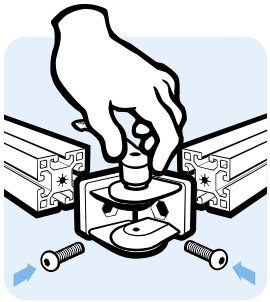
PIVOT JOINT 40 × 80 WITH LOCKING LEVER

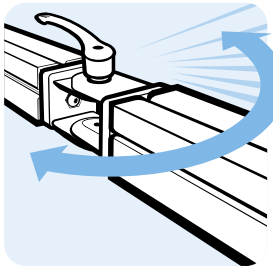
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, 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 -locking lever 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* *-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 Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500	***Tip***	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500*

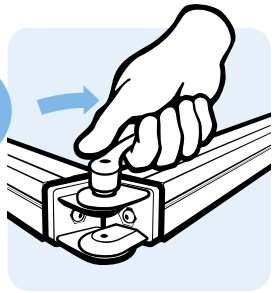




Gelenk 40 × 80 mit Klemmhebel *Pivot Joint 40 × 80 with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	184°	1120.0	093GF4080AN

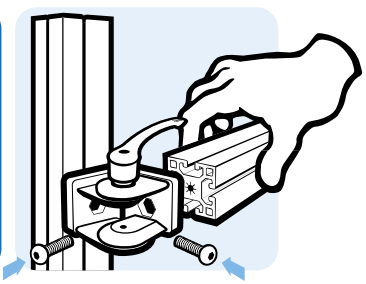










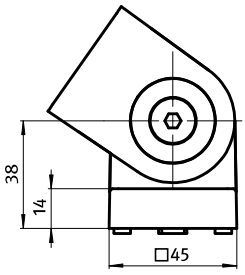


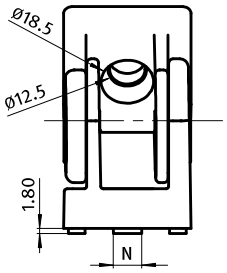
GELENK 45

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

PIVOT JOINT 45

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*

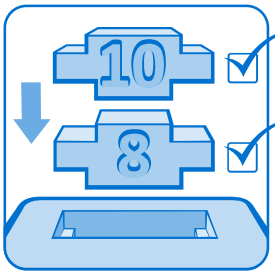


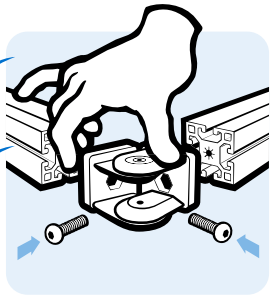


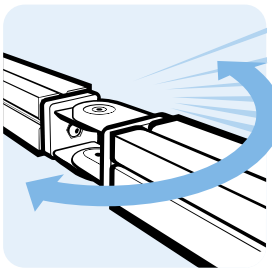


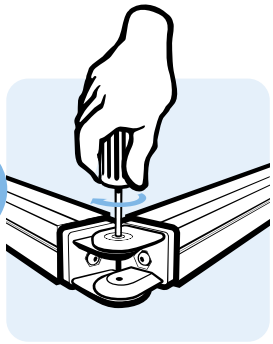


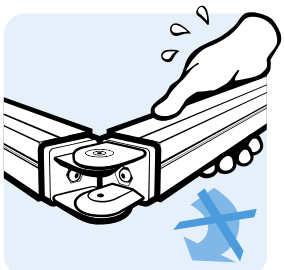
Gelenk 45 *Pivot Joint 45*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	190°	264.0	**093GA45AN**

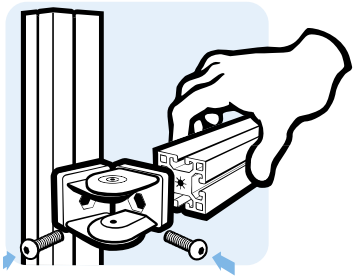








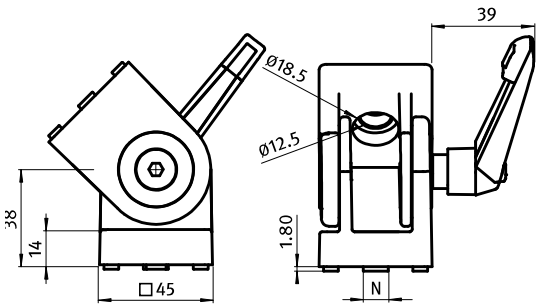




GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER

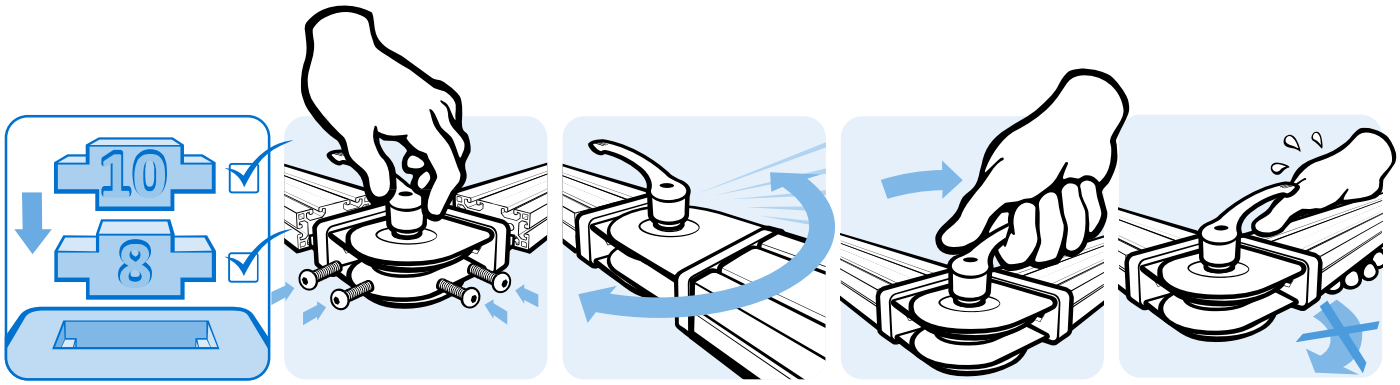
Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos 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 -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Gelenk: Aluminiumdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Joint: Aluminum die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

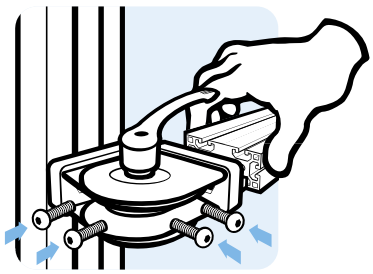






Gelenk 45 mit Klemmhebel *Pivot Joint 45 with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	190°	289.0	093GAF45AN



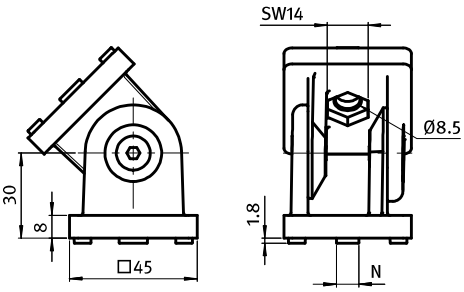


GELENK 45

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8und 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

PIVOT JOINT 45

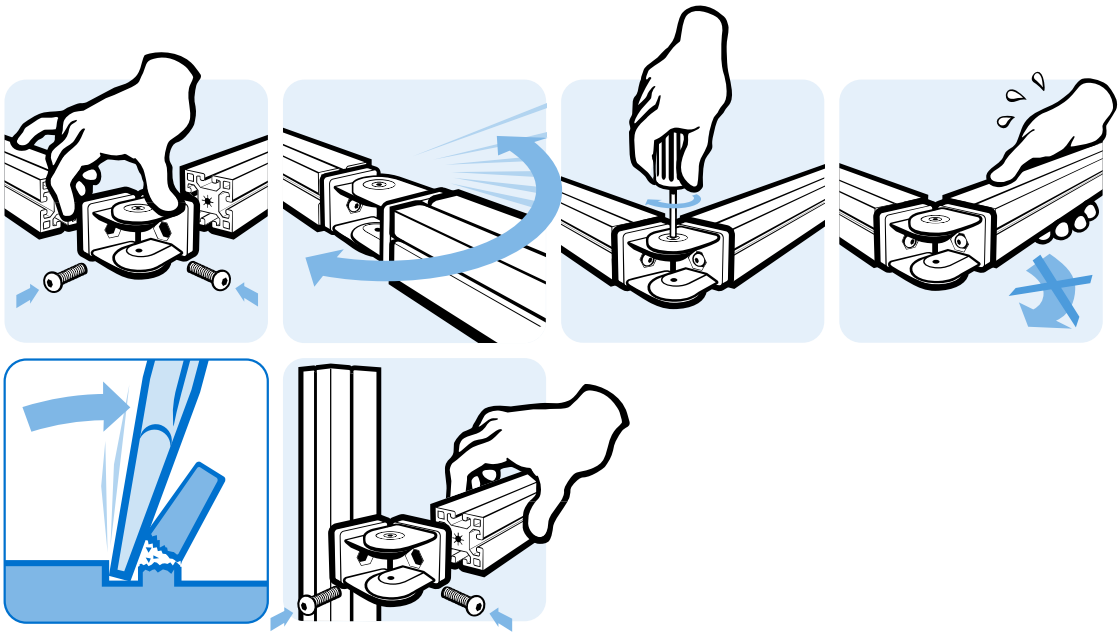
Model	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*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







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

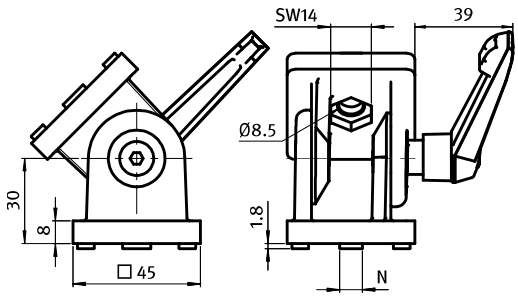


GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen fürNut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material	Gelenk: Zinkdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
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

PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER

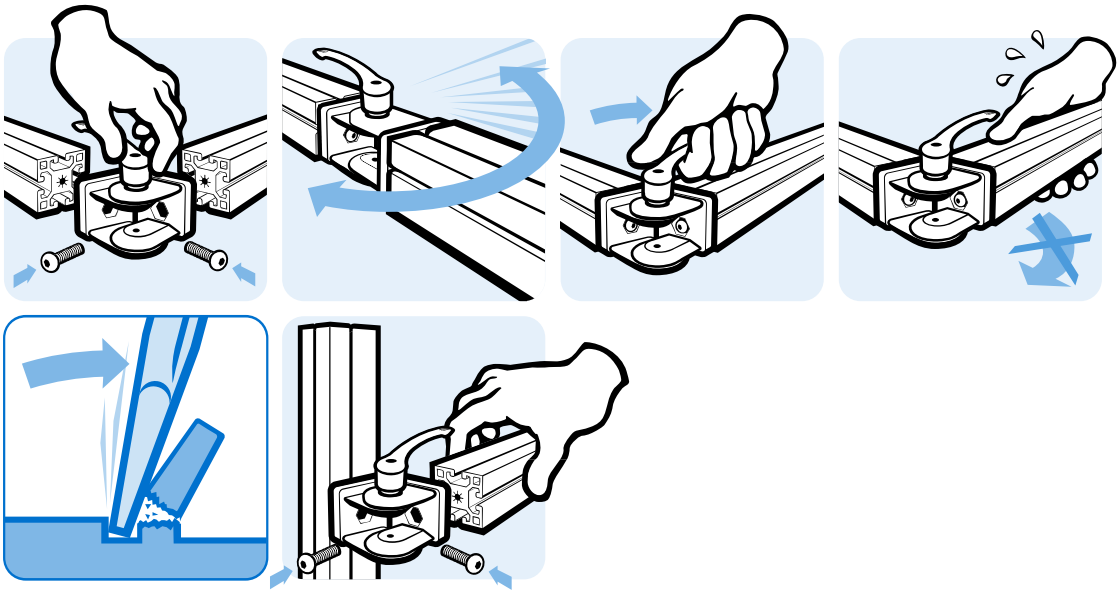
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	*Joint: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
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*







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

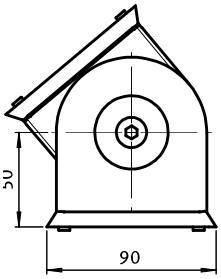


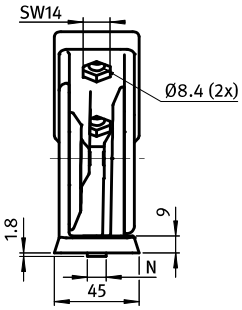
GELENK 45 × 90

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8und 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

PIVOT JOINT 45 × 90

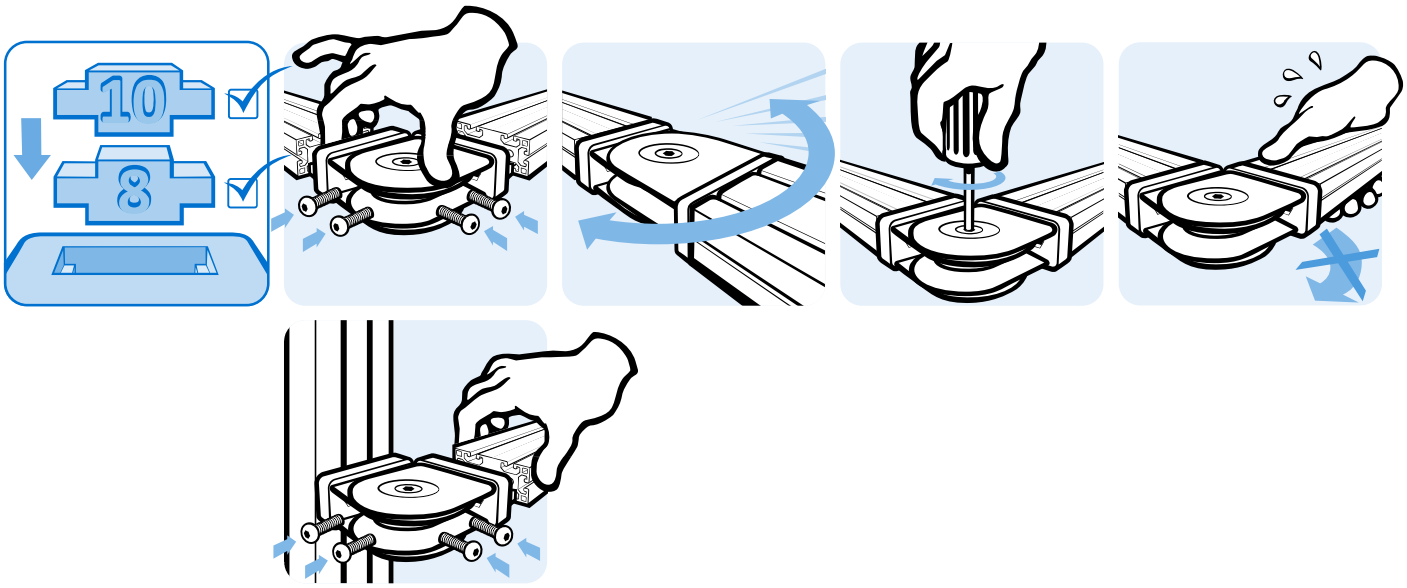
Model	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*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







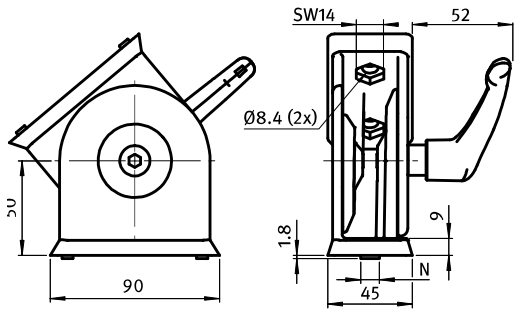
Gelenk 45 × 90 *Pivot Joint 45 × 90*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	184°	1046.0	093G4590AN



GELENK 45 × 90 MIT KLEMMHEBEL

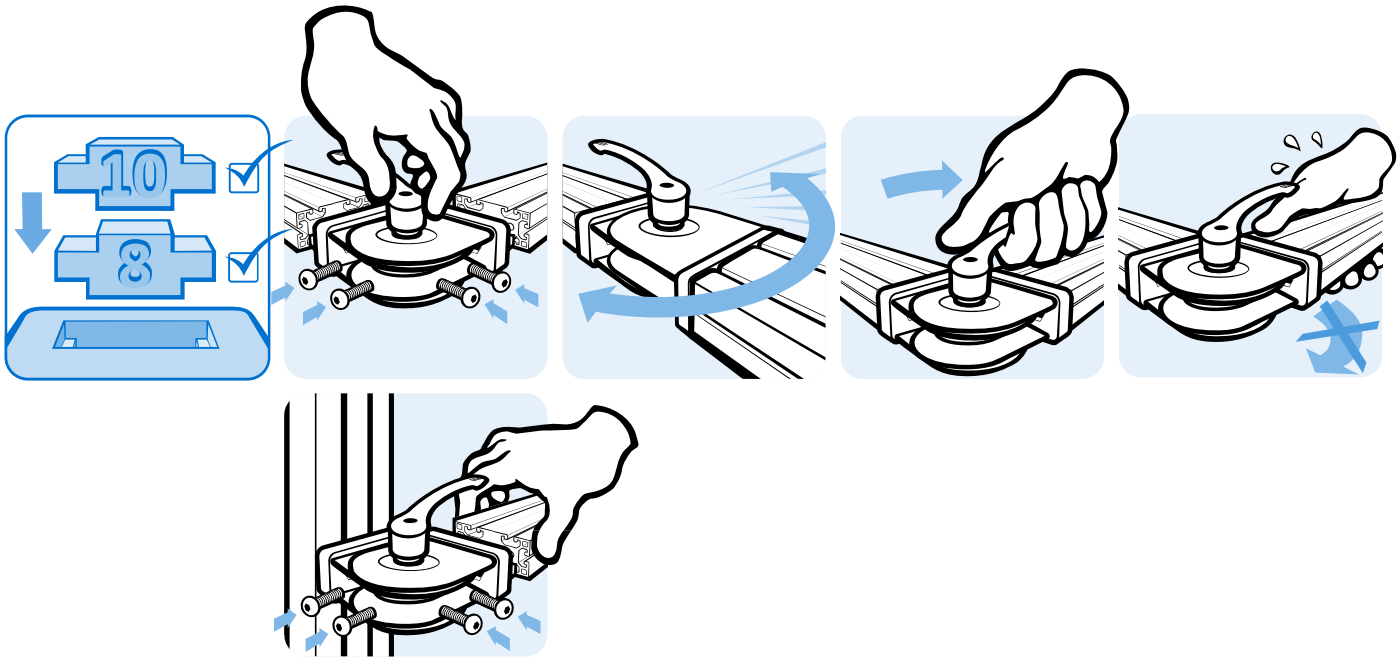
PIVOT JOINT 45 × 90 WITH LOCKING LEVER

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 -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 -locking lever 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* *-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 Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500	***Tip***	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500*





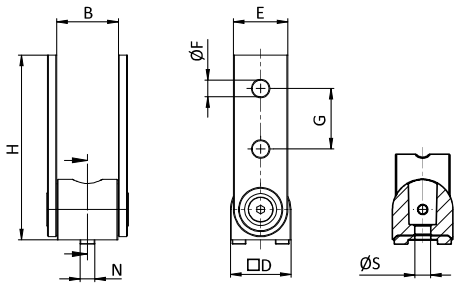
Gelenk 45 × 90 mit Klemmhebel *Pivot Joint 45 × 90 with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	184°	1069.0	093GF4590AN



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*







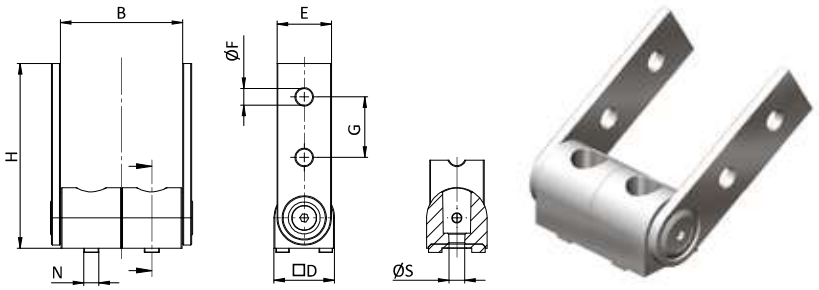
Gelenk 180°, 1 Nut Pivot Joint 180°, 1 Slot Version	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	N	ØF [mm]	ØS [mm]	für Profil *For Profile*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	20.4	20.0	18.0	20.0	61.0	5 / 6	5.5	5.2	20	32.0	**093GV20**
	30.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	92.2	**093GV30**
	40.6	40.0	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

Ausführung	Aludruckguss
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen, mit separaten Nutfixierungen
Material	Gelenk: Aludruckguss Nutfixierung 5/6: Kunststoff Nutfixierung 8/10: Zinkdruckguss
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

PIVOT JOINT 180°, 2 SLOT VERSION

Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles, with separate locating pins*
Material	*Joint: Aluminum die-cast* *Centering piece 5/6: Plastic PA* *Centering piece 8/10: Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*





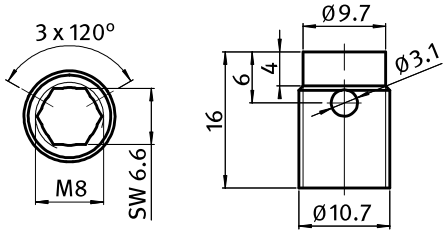
Gelenk 180°, 2 Nuten Pivot Joint 180°, 2 Slot Version	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	N	ØF [mm]	ØS [mm]	für Profil *For Profile*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	40.4	20.0	18.0	20.0	61.0	5 / 6	5.5	5.2	20	45.0	093GV2040
	60.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	129.0	093GV3060
	80.6	40.0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

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

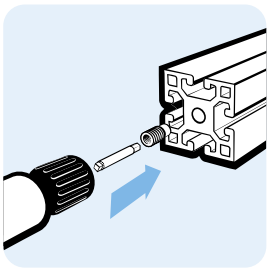
CUTTING BUSH

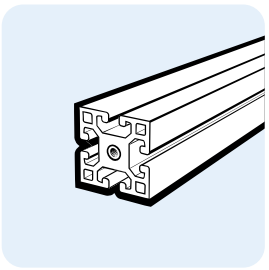
Model	*Zinc-plated steel*
Description	*For reduction from core hole 10.2 mm to M8 thread*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*100 pieces*





Schneidhülse *Cutting Bush*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	3.8	09308801
Eindrehwerkzeug *Tool*	31.5	09308802



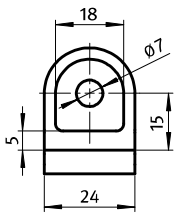


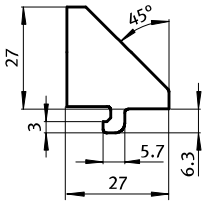
KLEMMWINKEL 30

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	mit Schraube M6
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Weitere Nuten auf Anfrage

ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 30

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles easily and with flexibility*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*Using M6 screw*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	*Other slots on request*

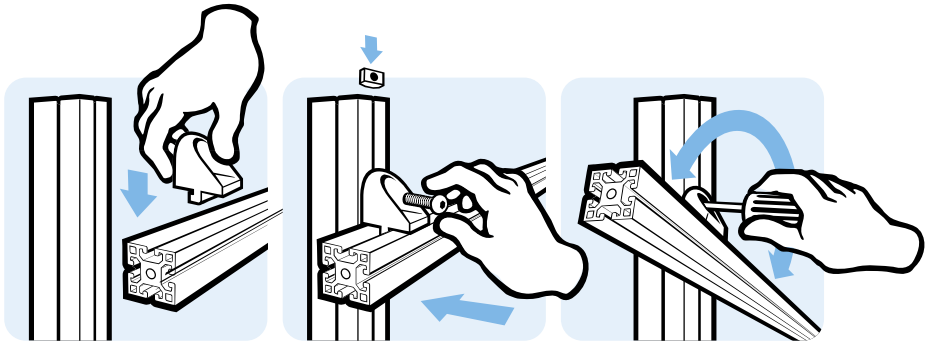








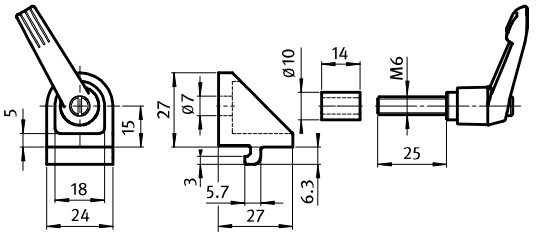
Klemmwinkel *Adjustable Angles*	Nut *Slot*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	6	44.0	I	093WK301N06R
alufarbig *Alu color*	6	44.0	I	093WK301N06A



KLEMMWINKEL 30 MIT KLEMMHEBEL

ANGLE CLAMP 30 WITH LOCKING LEVER

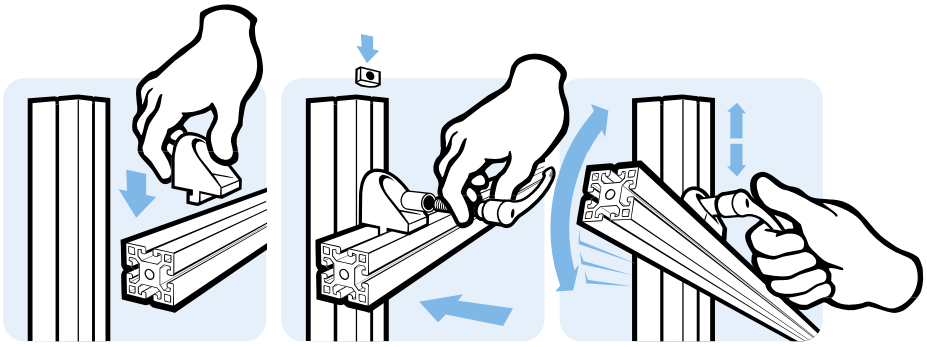
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen	***Description***	*To connect aluminum profiles easily and with flexibility*
Material	Winkel: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, blau verzinkt (RoHS-konform)	***Material***	*Bracket: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Mechanic: 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*







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

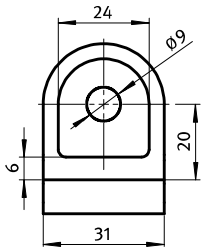


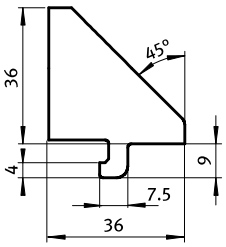
KLEMMWINKEL 40

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	mit Schraube M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Weitere Nuten auf Anfrage

ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 40

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles easily and with flexibility*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*Using M8 screw*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	*Other slots on request*

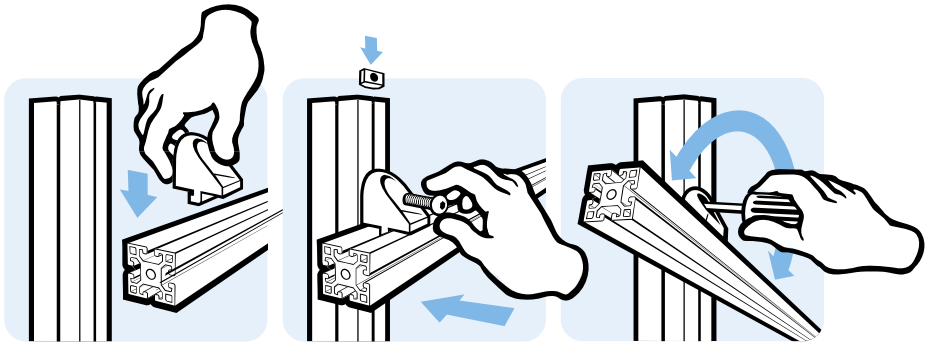








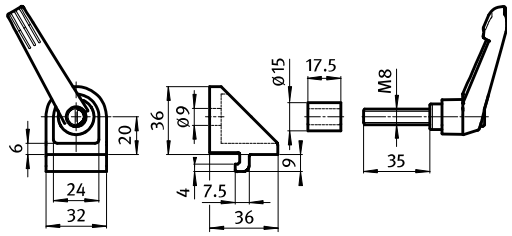
Klemmwinkel *Adjustable Angles*	Nut *Slot*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	44.0	I	093WK401N08R
alufarbig *Alu color*	8	44.0	I	093WK401N08A



KLEMMWINKEL 40 MIT KLEMMHEBEL

ANGLE CLAMP 40 WITH LOCKING LEVER

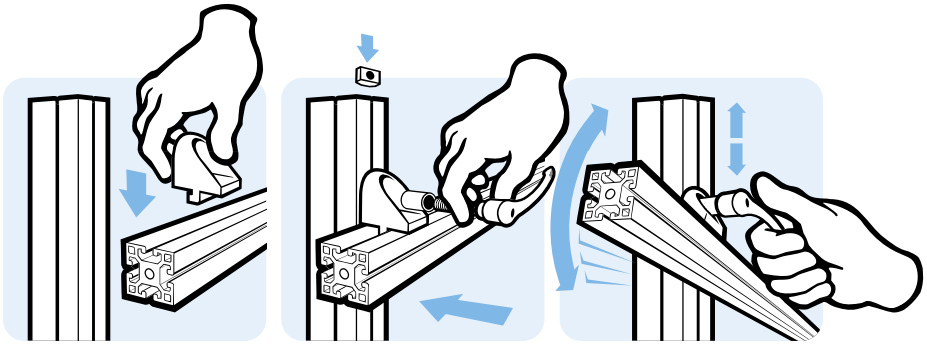
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen	***Description***	*To connect aluminum profiles easily and with flexibility*
Material	Winkel: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, blau verzinkt (RoHS-konform)	***Material***	*Bracket: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Mechanic: 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*







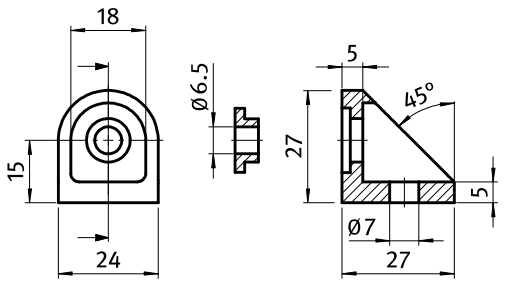
Klemmwinkel *Adjustable Angles*	Nut *Slot*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	154.0	I	093WKF401N08R
alufarbig *Alu color*	8	154.0	I	093WKF401N08A



GELENKWINKEL 30

ADJUSTABLE ANGLE 30

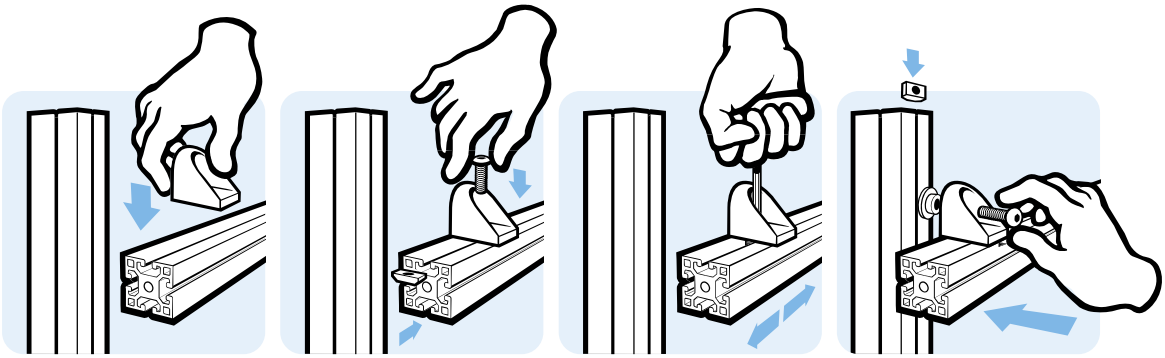
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminium-Profilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar	***Description***	*To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted*
Material	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*

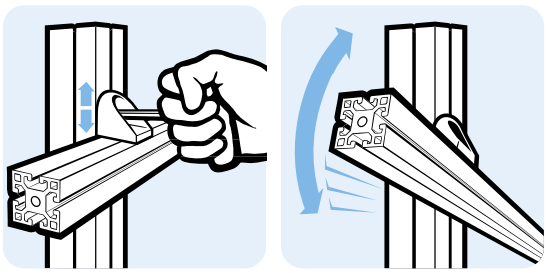






Gelenkwinkel *Adjustable Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	40.0	093WG301R
alufarbig *Alu color*	40.0	093WG301A

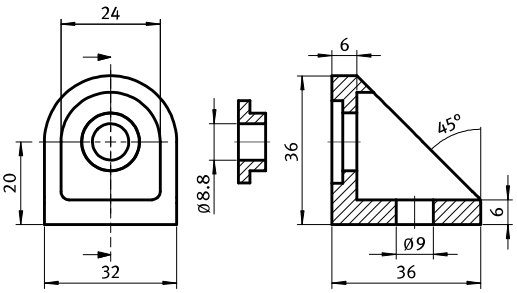




GELENKWINKEL 40

ADJUSTABLE ANGLE 40

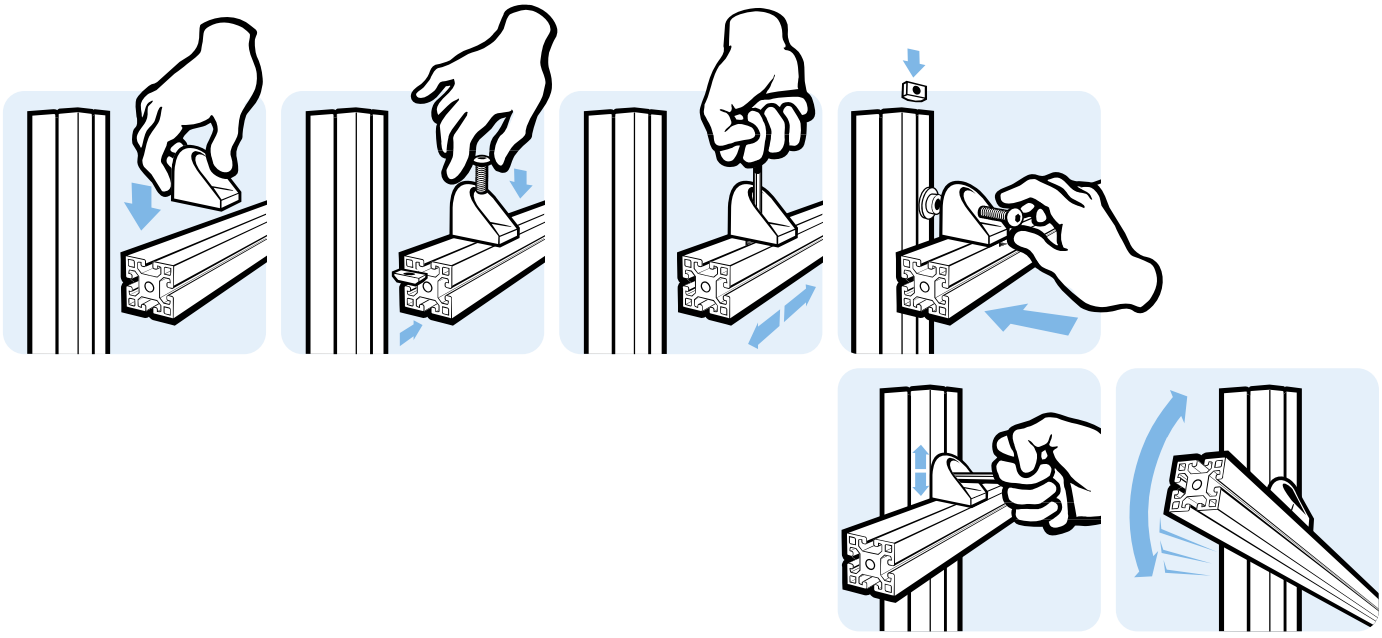
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminium-Profilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar	***Description***	*To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted*
Material	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*







Gelenkwinkel *Adjustable Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	91.0	**093WG401R**
alufarbig *Alu color*	91.0	**093WG401A**

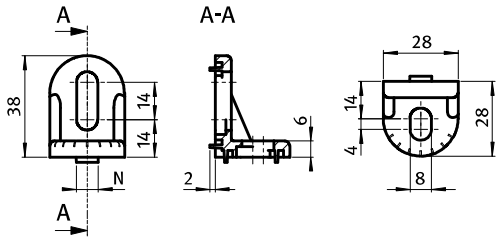


DREHWINKEL 30

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°
Material	Drehwinkel: Aluminiumdruckguss Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Nutfixierung: schwarz
Montageset 2	2 Schrauben DIN 7984 - M8 × 16, 2 Hammermuttern - Nut 10 - M8, 4 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10
Liefereinheit	10 Stück

TURNING ANGLE 30

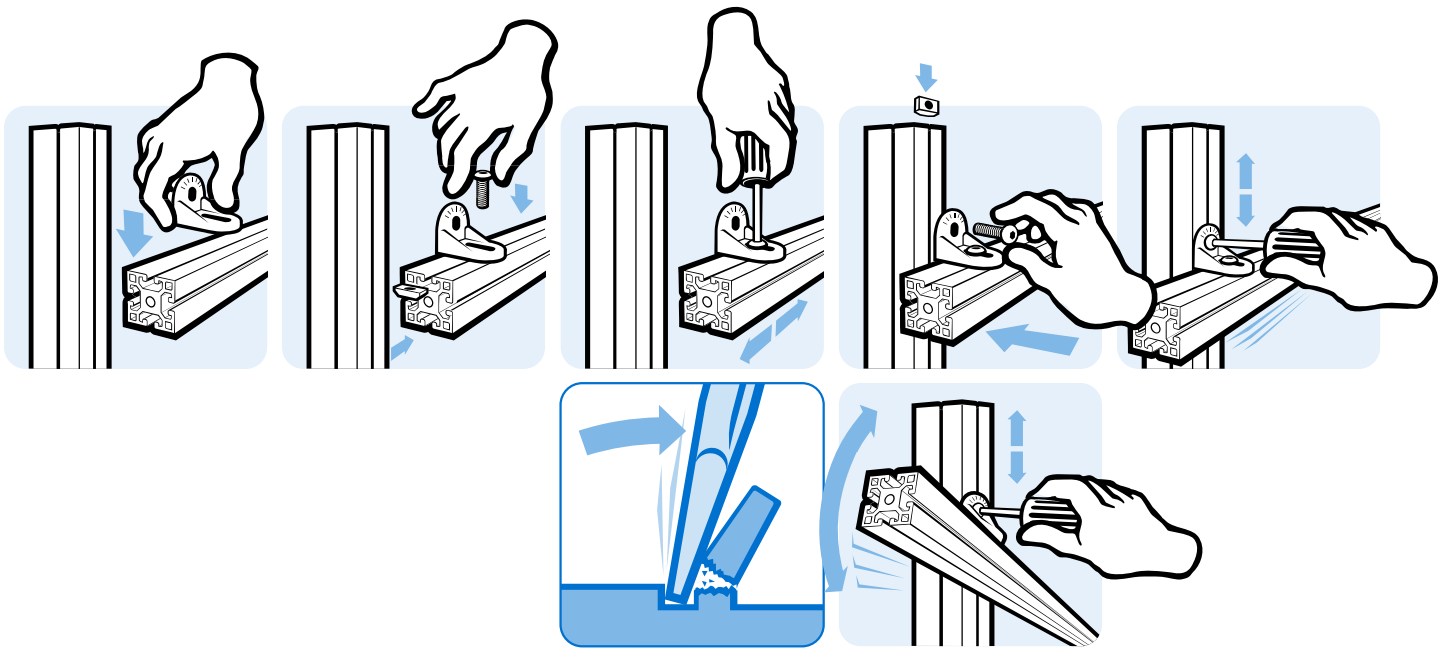
Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles at various angles from 0° to 180°*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Centering piece: Black*
Assembly Set 2	*2 screws DIN 7984 - M8 × 16,* *2 hammer nuts - slot 10 - M8,* *4 centering pieces - Slot 8 to slot 10*
Pack Quantity	*10 pieces*





4

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

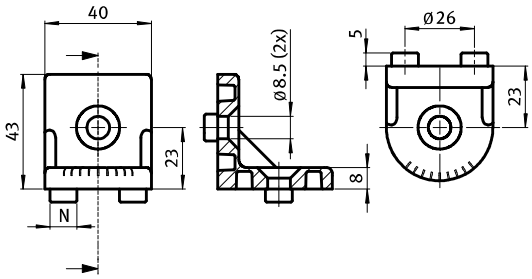


DREHWINKEL 45

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

TURNING ANGLE 45

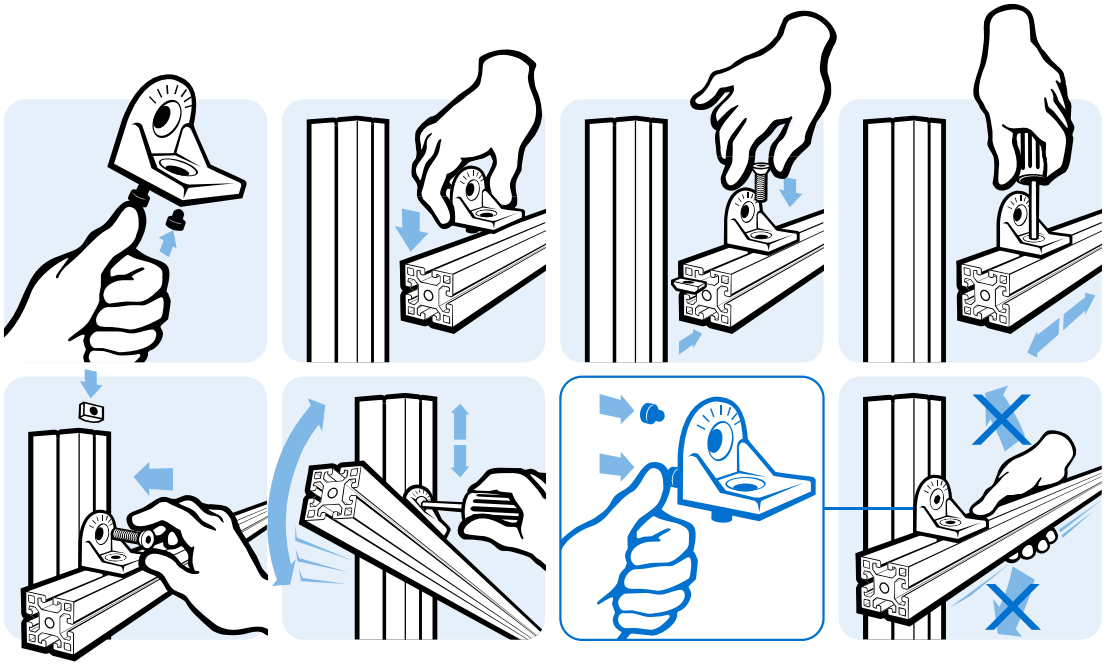
Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles at various angles from 0° to 180°*
Material	*Turning Angle: Aluminum die-cast* *Centering bolts: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Centering bolts: Black*
Assembly Set	*5 screws DIN 7991 - M8 × 20,* *2 hammer nuts - slot 10 - M8*
Pack Quantity	*10 pieces*







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

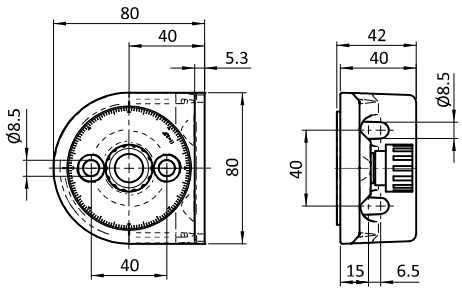


WINKELFESTSTELLUNG 40/80 (SET)

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zur winkelverstellbaren Verbindung von zwei Alumium-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

ANGLE LOCKING BRACKET 40/80 (SET)

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*





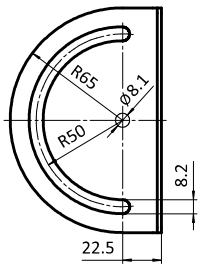


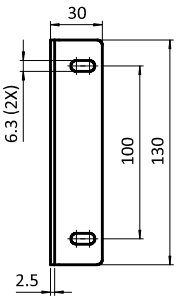
Winkelfeststellung 40/80 (Set) *Angle Locking Bracket 40/80 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	275.0	093WG403

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*

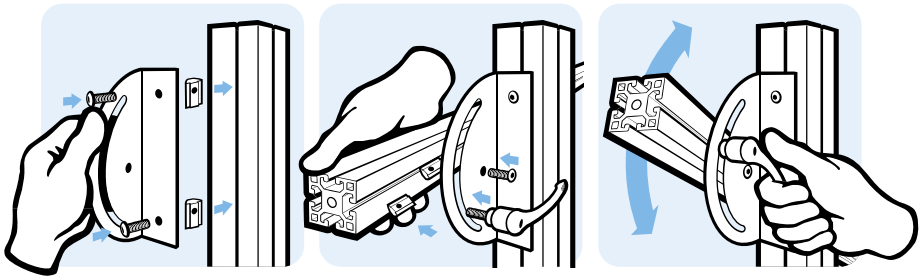








Schwenkwinkel *Pivot Angle*	für Klemmhebel *for Locking Lever*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	M6	221.0	**093WG130V**

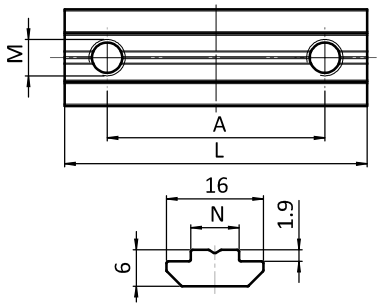


STRECKENVERBINDER 50, NUT 8

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminium-profilen ohne Profilbearbeitung
Material	Stahl, verzinkt
Set 1	1 Streckenverbinder 50, Nut 8, 2 Schrauben ISO 7380 Form B - M6 × 8, 2 Scheiben DIN 125
Set 2	2 Streckenverbinder 50, Nut 8, 2 Schrauben DIN 913 - M6 × 10
Liefereinheit	10 Stück

CONNECTING STRIP 50, SLOT 8

Model	*Steel*
Description	*End-to-end connection of two aluminum profiles without machining*
Material	*Zinc plated steel*
Set 1	*1 connecting strip 50, slot 8, 2 screws ISO 7380 Form B - M6 × 8, 2 washers DIN 125*
Set 2	*2 connecting strip 50, slot 8, 2 screws DIN 913 - M6 × 10*
Pack Quantity	*10 pieces*







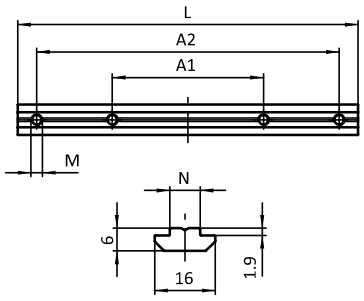
Streckenverbinder 50, Nut 8 *Connecting Strip 50, slot 8*	A [mm]	L [mm]	N	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Set 1	36.0	50.0	8	M6	35.0	B	**096010S46**
Set 2	36.0	50.0	8	M6	29.0	B	**096010S05**

SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 8

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminium-profilen 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

SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 8

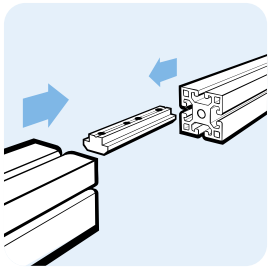
Model	*Steel*
Description	*End-to-end connection of two aluminum profiles without machining*
Material	*Zinc plated steel*
Set	*1 connecting strip 180, slot 8, 4 screws DIN 912 - M6 × 12, 4 washers DIN 7349 - 6.4*
Pack Quantity	*10 pieces*

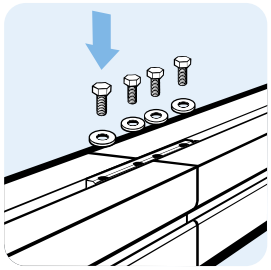


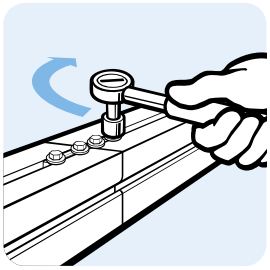


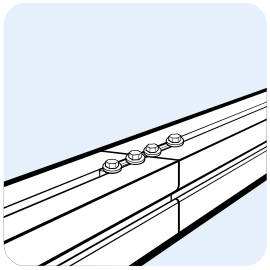


Set Streckenverbinder 180 *Set Connecting Strip 180*	A1 [mm]	A2 [mm]	L [mm]	N	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	80.0	160.0	180.0	8	M6	134.0	B	096010S11





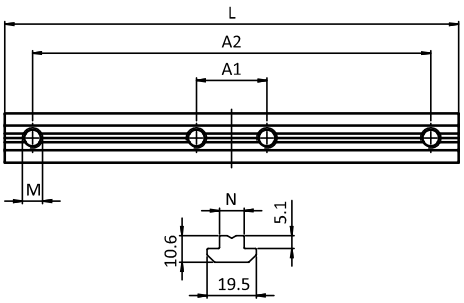




SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 10

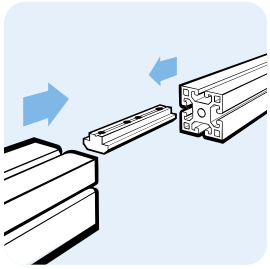
SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 10

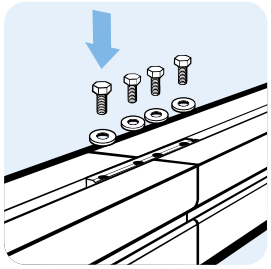
Ausführung	Stahl	***Model***	*Steel*
Beschreibung	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminium-profilen ohne Profilbearbeitung	***Description***	*End-to-end connection of two aluminum profiles without machining*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
Set	1 Streckenverbinder 180, Nut 10, 4 Schrauben DIN 933 (ISO 4017) - M8 × 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 × 16,* *4 washers 8-FSt,* *4 washers DIN 7349 - 8.4*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

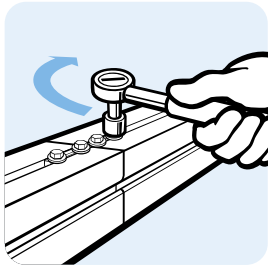


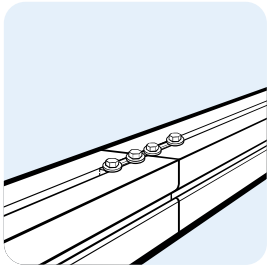


Set Streckenverbinder 180 *Set Connecting Strip 180*	A1 [mm]	A2 [mm]	L [mm]	N	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	28.0	158.0	180.0	10	M8	264.0	B	096030S38







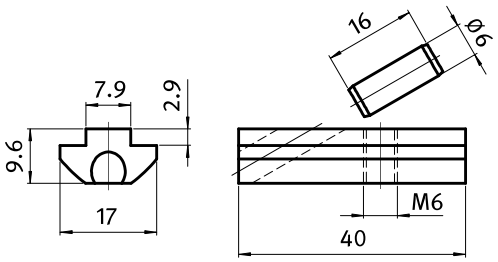


VERSTIFTUNGSNUTENSTEIN M6

Ausführung	Stahl, Nut 8
Beschreibung	erhöht die Belastbarkeit einer Verbindung gegen Verschiebungen; es muss ein Ø 5,9 mm Loch in eines der Profile gebohrt werden
Material	Verstiftungsnutenstein: Stahl, verzinkt Zylinderstift DIN 7979 D6 m6 × 16: Stahl Gewindestift DIN 916 M6 × 12: Stahl, verzinkt
Liefereinheit	10 Stück

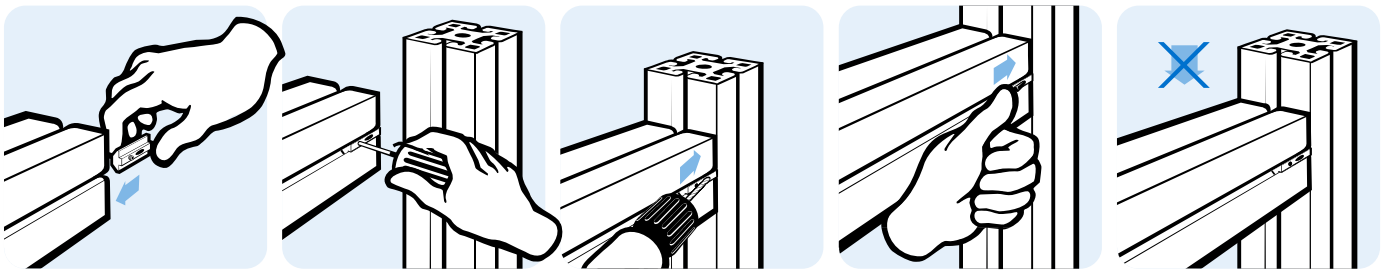
PIN T-SLOT NUT M6

Model	*Steel, slot 8*
Description	*To enhance the stability of a connection against displacement; a Ø 5.9 mm hole must be drilled into one profile*
Material	*Pin T-slot nut: Zinc plated steel* *Straight pin DIN 7979 D6 m6 × 16: Steel* *Hexagon socket set screw DIN 916 M6 × 12:* *Zinc plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*





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

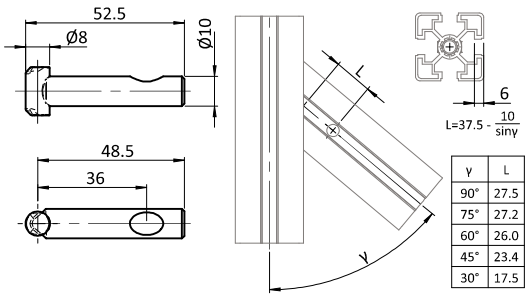


GEHRUNGSVERBINDER 30°-90°, NUT 10

Ausführung	Stahl, Profil 45, Nut 10 tief
Beschreibung	zur Verbindung eines auf Gehrung gesägten Aluminiumprofils (Gehrungsschnitt γ = 30° - 90°) mit einem Aluminiumprofil; zur Montage muss ein Loch mit Ø 8,2 mm seitlich gebohrt werden; inklusive Nutenstein und Gewindestift mit SW 4
Material	Stahl
Liefereinheit	10 Stück

MITRE CONNECTOR 30°-90°, SLOT 10

Model	*Steel, profile 45, slot 10 deep*
Description	*End-to-end connection of an aluminum profile with a mitre cut (cut γ = 30° - 90°) to another aluminum profile; before the application a hole with Ø 8.2 mm lateral must be drilled; with T-slot nut and threaded pin with AF 4*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*10 pieces*

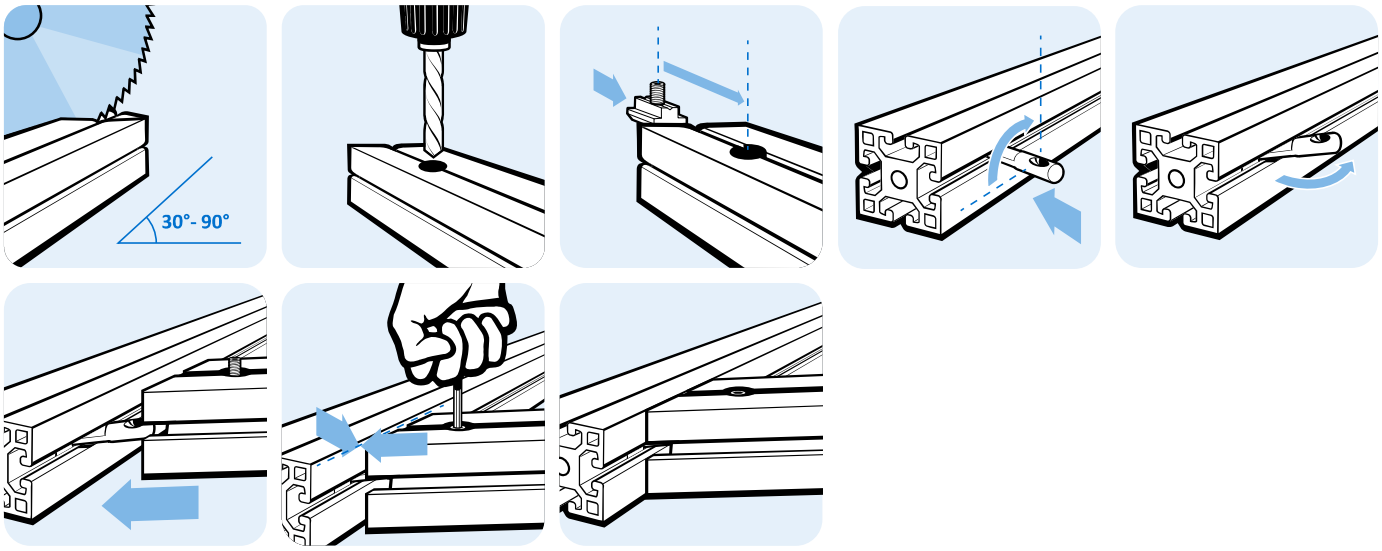


γ	L
90°	27.5
75°	27.2
60°	26.0
45°	23.4
30°	17.5





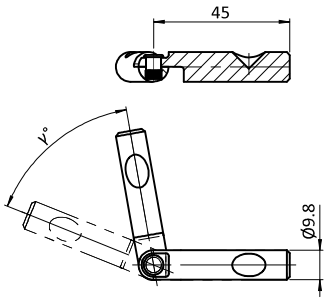
Gehrungsverbinder 30°-90°, Nut 10 *Mitre Connector 30°-90°, slot 10*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	57.0	B	099BG10081090



GEHRUNGSVERBINDER 30°-180°, NUT 10

MITRE CONNECTOR 30°-180°, NUT 10

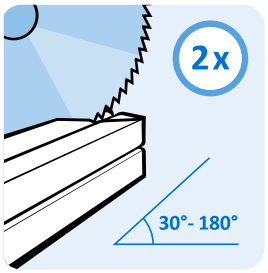
Ausführung	Stahl, Nut 10	***Model***	*Steel, slot 10*
Beschreibung	zur Stoß-Verbindung von zwei auf Gehrung gesägten Aluminiumprofilen (Gehrungsschnitt jeweils γ = 30° - 90°); zur Montage muss je ein Loch mit Ø 8,2 mm im Abstand von 34 mm vom Profilende gebohrt werden; inklusive Nutenstein und Gewindestift mit SW 4	***Description***	*End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut (cut each γ = 30° - 90°); before the application a hole with Ø 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*

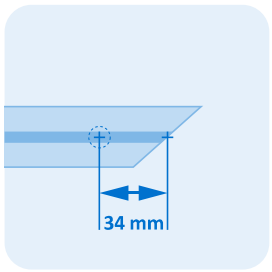


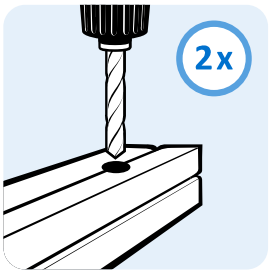


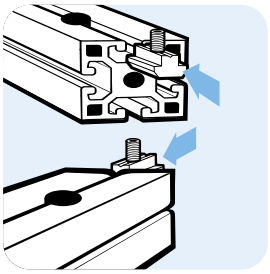


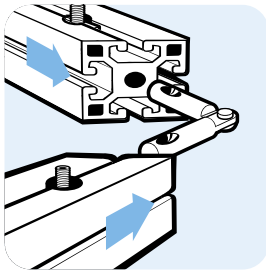
Gehrungsverbinder 30°-180°, Nut 10 *Mitre Connector 30°-180°, Nut 10*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	96.0	B	099BG100810180

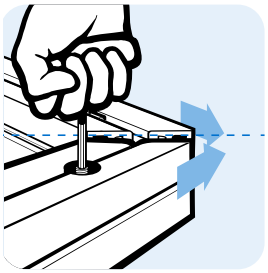


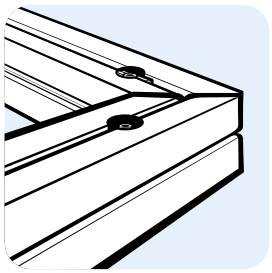








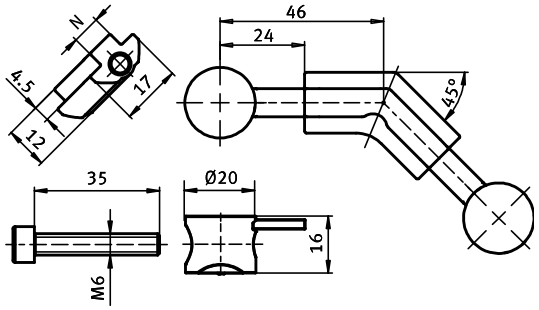




UNI-GEHRUNGS-STOßVERBINDER

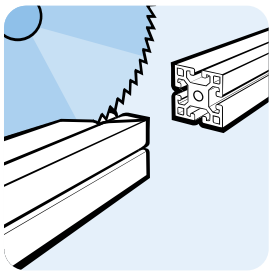
UNIVERSAL MITRE BUTT CONNECTOR

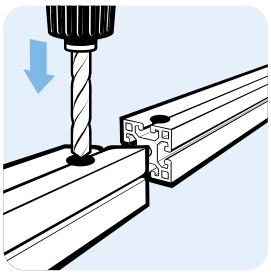
Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8	***Model***	*Zinc die-cast, slot 8*
Beschreibung	zur Stoß-Verbindung von zwei Aluminiumprofilen mit Gehrungsschnitt	***Description***	*End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Set	1 Gehrungsverbinder,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

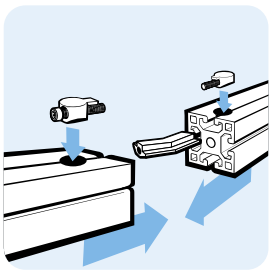


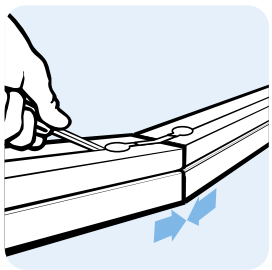


Uni-Gehrungs-Stoßverbinder *Universal Mitre Butt Connector*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Set	8	104.0	099A0840W45





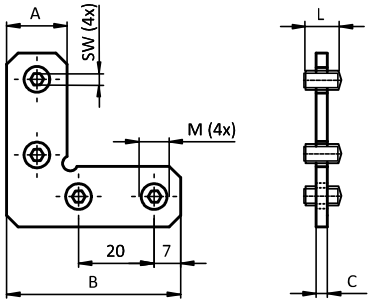




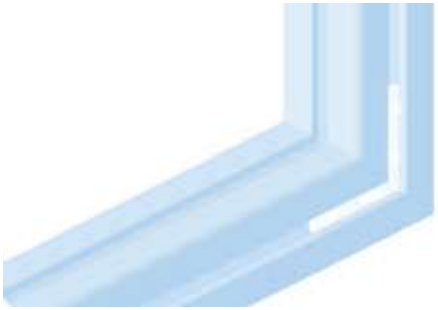
GEHRUNGSVERBINDER 90°

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**

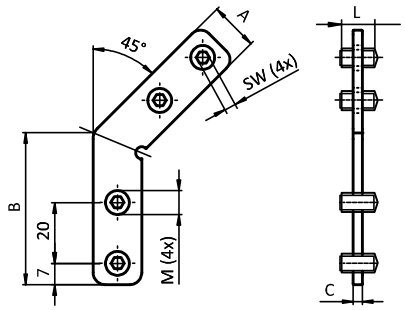
4

GEHRUNGSVERBINDER

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material	Stahl
Liefereinheit	10 Stück

MITRE CONNECTOR

Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*10 pieces*





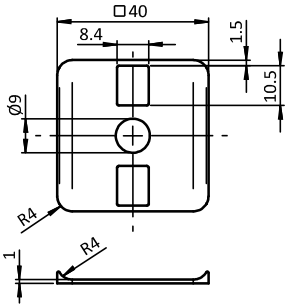


Gehrungsverbinder *Mitre Connectors*	Gewindestift *Hexagon socket set screw*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	SW	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	16.0	46.0	3.0	8.0	4	40.0	099GV0845
	M10	20.2	60.0	3.0	10.0	5	64.5	099GV1045

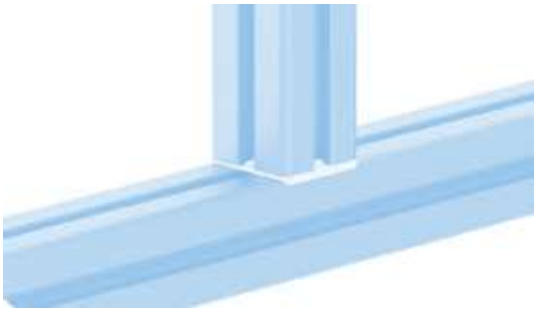
RADIENDICHTUNG 40 × 40

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*







Radiendichtung 40 × 40 *Radius Seal 40 × 40*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	2.0	I	093RD84040R4