



Production Tools

simply
practical



CATALOGO 2018

COMPONENTS

2

CONNECTING SYSTEMS

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



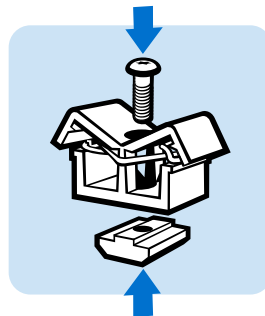
	11 - 130 Bodenelemente <i>Floor Elements</i>	1
	135 - 229 Scharniere <i>Hinges</i>	2
	235 - 311 Nutmuttern und -schrauben <i>T-Nuts and T-Bolts</i>	3
	321 - 522 Verbindungstechnik <i>Connecting Systems</i>	4
	527 - 561 Griffe und Verschlüsse <i>Handles and Latches</i>	5
	565 - 580 Arbeitsplatzkomponenten <i>Components for Work Stations</i>	6
	583 - 606 Gleiter und Rollen <i>Sliders and Rollers</i>	7
	611 - 656 Fördertechnik <i>Conveyors</i>	8
	659 - 667 Schutz- und Trennwandelemente <i>Enclosures, Guards, Partitions</i>	9
	673 - 716 Flächenbefestigungen <i>Panel Fasteners</i>	10
	719 - 744 Abdeckelemente <i>Cover Elements</i>	11
	747 - 754 Kabelführungen <i>Cable Management</i>	12
	757 - 763 Diverse Komponenten <i>Miscellaneous Components</i>	13
	767 - 787 Rundrohrkomponenten <i>Tubular Frame Components</i>	14

KUNDENINDIVIDUELLE KOMPONENTEN VON FATH

Beispiel: Clip-Kabelbinder

Variante 1

Der Kabelbinder wird im Markt eingeführt mit einer Bohrung zur Befestigung mittels Schraube und Nutenstein. So lässt er sich sowohl auf Flächenelementen als auch – mit dem passenden Nutenstein – an allen Profilsystemen einsetzen.

**CUSTOMIZED COMPONENTS MADE BY FATH**

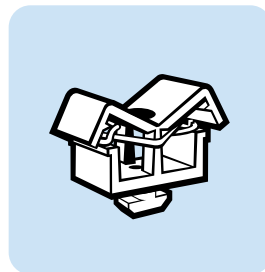
Example: Clip Cable Binder

Option 1

The Clip Cable Binder is introduced into the market with a plain bore to allow fixation to the profile with a screw and a T-slot nut. That way it can be used both on ordinary panels (wood, Perspex or other) and on any Aluminum profile system.

Variante 2

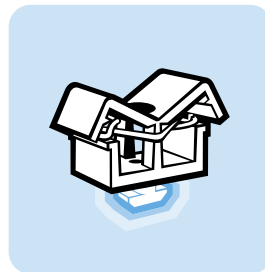
Kurz danach stellen wir den Kabelbinder mit einem Hammer vor, der in viele der gängigen Profile passt. Die Montage wird durch den Hammer erheblich vereinfacht, Schraube und Nutenstein sind nicht mehr nötig. Zahlreiche Nutzer von Aluprofil-Systemen können das Teil kostengünstig einsetzen.

**Option 2**

Shortly afterwards we launch the Clip Cable Binder with a hammer that fits in the most commonly used profiles. Assembly of the Clip Cable Binder to the profile is considerably easier that way as no screw or T-slot nut are required. Thus, numerous users of aluminum profiles are able to use this part cost effectively.

Variante 3

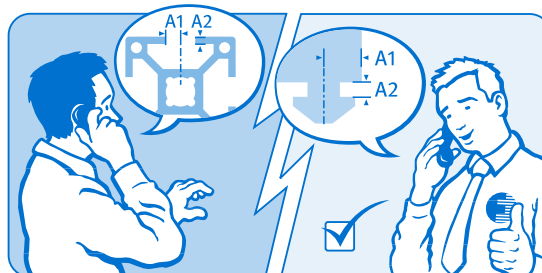
Für Kunden die das wünschen passen wir, ab einer gewissen Stückzahl, den Hammer an deren spezielles Profil an. Sie nehmen das Teil in ihren Katalog auf und verdienen am Weiterverkauf.

**Option 3**

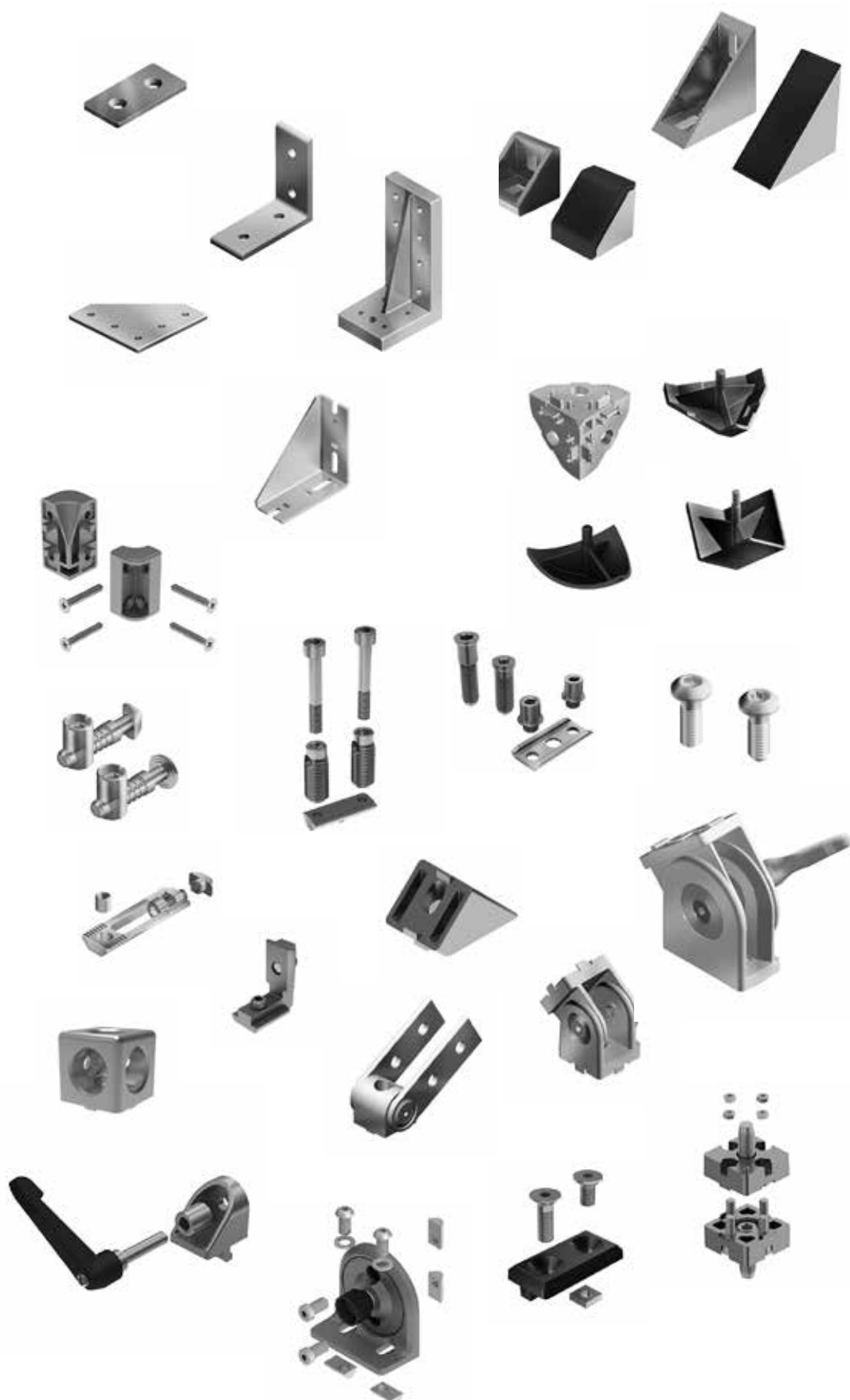
For customers wishing so we can modify the hammer to suit their individual profile. That way they can include it in their catalogue and make a profit on the resale.

Auf Wunsch machen wir Ihnen gerne ein Angebot zur Anpassung unseres Zubehör-Programms an Ihr Profil. Sprechen Sie mit uns:
Telefon: +49 (0) 9175 7909-200
E-mail: sales@fath.net

We will gladly quote you for customizing our accessories program to your profile. Give us a call today.
Phone: +49 (0) 9175 7909-200 (Europe)
Phone: 407-601-5900 (USA)
E-mail: sales@fath.net



INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



Bodenelemente **1**
Floor Elements

Scharniere **2**
Hinges

Nutmuttern und -schrauben **3**
T-Nuts and T-Bolts

Verbindungstechnik **4**
Connecting Systems

Griffe und Verschlüsse **5**
Handles and Latches

Arbeitsplatzkomponenten **6**
Components for Work Stations

Gleiter und Rollen **7**
Sliders and Rollers

Fördertechnik **8**
Conveyors

Schutz- und Trennwandelemente **9**
Enclosures, Guards, Partitions

Flächenbefestigungen **10**
Panel Fasteners

Abdeckelemente **11**
Cover Elements

Kabelführungen **12**
Cable Management

Diverse Komponenten **13**
Miscellaneous Components

Rundrohrkomponenten **14**
Tubular Frame Components

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

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

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

	Automatik-Stoßverbinder	<i>Automatic Butt Connector</i>	435		Winkelverbinder 40/20, 45°	<i>Angle Connector 40/20, 45°</i>	454
	Abdeckkappe für Automatikverbinder	<i>Cover Cap for Automatic Connector</i>	436		Winkelverbinder 40/80, 45°	<i>Angle Connector 40/80, 45°</i>	455
	T-Matic Verbinder	<i>T-Matic Connector</i>	437		Winkelverbinder 25 - 1", 45°	<i>Angle Connector 25 - 1", 45°</i>	456
	T-Matic Verbinder	<i>T-Matic Connector</i>	438	" data-bbox="515 240 565 280"/>	Winkelverbinder 51/25 - 2"/>"	<i>Angle Connector 51/25 - 2"/>"</i>	457
	T-Matic Doppelverbinder	<i>T-Matic Double Connector</i>	439		Winkelverbinder 30, 45°	<i>Angle Connector 30, 45°</i>	458
	T-Matic Doppelverbinder	<i>T-Matic Double Connector</i>	440		Winkelverbinder 60/30, 45°	<i>Angle Connector 60/30, 45°</i>	459
	T-Matic Stoßverbinder	<i>T-Matic Butt Connector</i>	441		Winkelverbinder 38 - 1.5", 45°	<i>Angle Connector 38 - 1.5", 45°</i>	460
	Abdeckblech für T-Matic Verbinder	<i>Cover Plate for T-Matic Connector</i>	442	" data-bbox="515 420 565 455"/>	Winkelverbinder 76/38 - 3"/>"	<i>Angle Connector 76/38 - 3"/>"</i>	461
	Torxschlüssel	<i>Torx Key</i>	443		Winkelverbinder 40, 45°	<i>Angle Connector 40, 45°</i>	462
	Fräsverbinder Profil 30	<i>Milling Connector Profile 30</i>	444		Winkelverbinder 40/80, 45°	<i>Angle Connector 40/80, 45°</i>	463
	Fräsverbinder Profil 40	<i>Milling Connector Profile 40</i>	445		Winkelverbinder 80/40, 45°	<i>Angle Connector 80/40, 45°</i>	464
	Fräsverbinder Profil 45	<i>Milling Connector Profile 45</i>	446		Winkelverbinder 45, 45°	<i>Angle Connector 45, 45°</i>	465
	Schraubenverbinder	<i>Screw Connector</i>	447		Winkelverbinder 90/45, 45°	<i>Angle Connector 90/45, 45°</i>	466
	Schraubenverbinder einseitig	<i>Screw Connector, Single Side</i>	448		Winkelverbinder 30, 45°	<i>Angle Connector 30, 45°</i>	467
	Schraubenverbinder	<i>Screw Connector</i>	449		Winkelverbinder 45, 45°	<i>Angle Connector 45, 45°</i>	468
	Innenverbinder Nut 6	<i>Inner Connector Slot 6</i>	450		Spannverbinder 45°	<i>Clamp connector 45°</i>	469
	Innenverbinder	<i>Inner Connector</i>	451		Gelenk 20	<i>Pivot Joint 20</i>	470
	Innenverbinder R	<i>Inner Connector R</i>	452		Gelenk 20 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 20 with Locking Lever</i>	471
	Winkelverbinder 20, 45°	<i>Angle Connector 20, 45°</i>	453		Gelenk B 20	<i>Pivot Joint B 20</i>	472

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

	Streckenverbinder 50, Nut 8	<i>Connecting Strip 50, slot 8</i>	511
	Set Streckenverbinder 180, Nut 8	<i>Set Connecting Strip 180, slot 8</i>	512
	Set Streckenverbinder 180, Nut 10	<i>Set Connecting Strip 180, slot 10</i>	513
	Verstiftungsnutenstein M6	<i>Pin T-slot Nut M6</i>	514
	Gehrungsverbinder 30°-90°	<i>Mitre Connector 30°-90°</i>	515
	Gehrungs-Stoßverbinder 60°-180°	<i>Mitre Butt Connector 60°-180°</i>	516
	Gehrungsverbinder 30°-90°, Nut 10	<i>Mitre Connector 30°-90°, slot 10</i>	517
	Gehrungsverbinder 30°-180°, Nut 10	<i>Mitre Connector 30°-180°, Nut 10</i>	518
	Uni-Gehrungs-Stoßverbinder	<i>Universal Mitre Butt Connector</i>	519
	Gehrungsverbinder 90°	<i>Mitre Connector 90°</i>	520
	Gehrungsverbinder	<i>Mitre Connector</i>	521
	Radiendichtung 40 × 40	<i>Radius Seal 40 × 40</i>	522

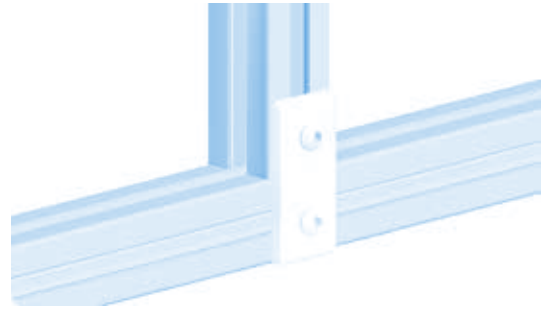
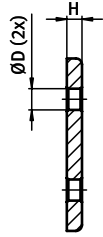
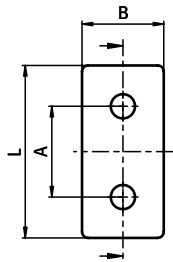


VERBINDERPLATTE

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	PT093VA2040
30/60	30.0	27.0	5.0	57.0	7.0	20.0	PT093VA3060
38/76 - 1.5"/3"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	37.0	PT093VA3876
40/80	40.0	36.0	6.0	76.0	9.0	42.0	PT093VA4080
45/90	45.0	41.0	6.0	86.0	9.0	55.0	PT093VA4590

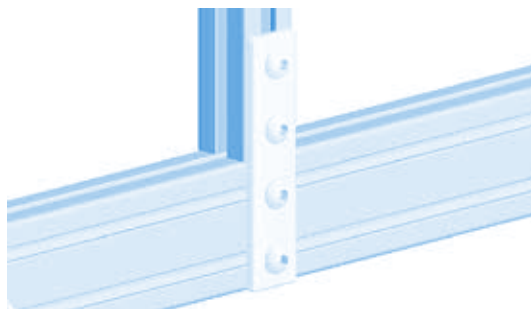
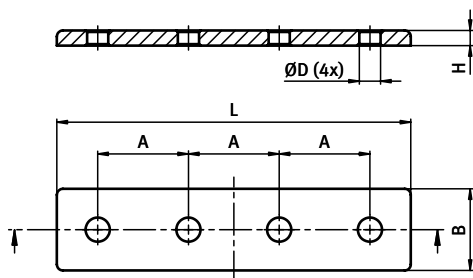


VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

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

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

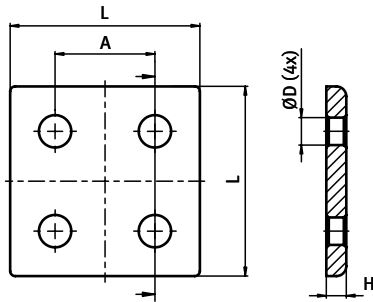


Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20/80	20.0	18.0	4.0	78.0	5.5	15.0	PT093VA2080
30/120	30.0	27.0	5.0	117.0	7.0	40.0	PT093VA30120
38/152 - 1.5"/5.98"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	148.0 (5.8")	9.0	77.0	PT093VA38152
40/160	40.0	36.0	6.0	156.0	9.0	86.0	PT093VA40160
45/180	45.0	41.0	6.0	176.0	9.0	112.0	PT093VA45180

VERBINDERPLATTE**CONNECTION PLATE**

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

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



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	PT093VA4040
60/60	30.0	5.0	57.0	7.0	42.0	PT093VA6060
76/76 - 3"/3"	38.1 (1.5")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	80.0	PT093VA7676
80/80	40.0	6.0	76.0	9.0	90.0	PT093VA8080
90/90	45.0	6.0	86.0	9.0	115.0	PT093VA9090

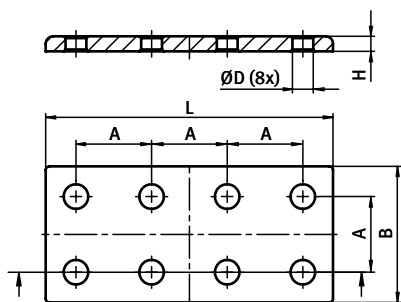


VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

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

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



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	PT093VD4080
60/120	30.0	57.0	5.0	117.0	7.0	85.0	PT093VD60120
76/152 - 3"/5.98"	38.1 (1.5")	72.0	6.0	148.0 (5.8")	9.0	164.0	PT093VD76152
80/160	40.0	76.0	6.0	156.0	9.0	185.0	PT093VD80160
90/180	45.0	86.0	6.0	176.0	9.0	240.0	PT093VD90180

VERBINDERPLATTE**CONNECTION PLATE**

Ausführung Aluminium

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Material Aluminium

Oberfläche eloxiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum

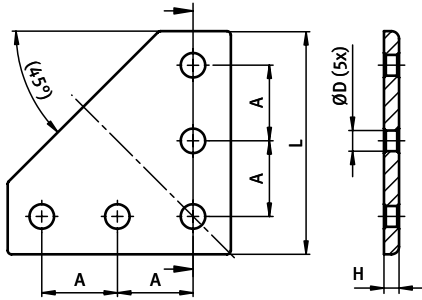
Description To connect two aluminum profiles at right angles

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	PT093VL6060
90/90	30.0	5.0	88.5	7.0	78.0	PT093VL9090
114/114 - 4.4"/4.4"	38.1 (1.5")	6.0	112.0 (4.4")	9.0	150.0	PT093VL114114
120/120	40.0	6.0	118.0	9.0	168.0	PT093VL120120
135/135	45.0	6.0	133.0	9.0	215.0	PT093VL135135

VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

Ausführung Aluminium

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Material Aluminium

Oberfläche eloxiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum

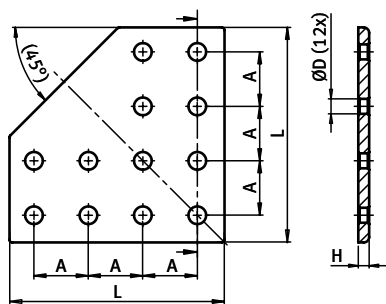
Description To connect two aluminum profiles at right angles

Material Aluminum

Surface Anodized

Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request

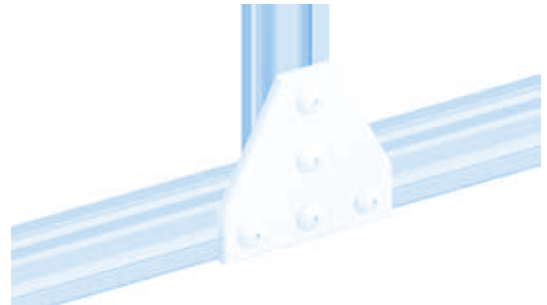
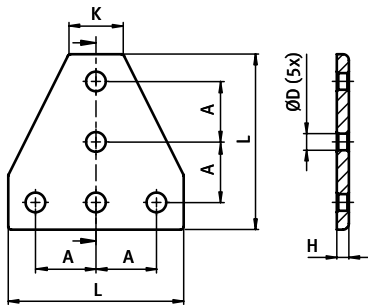


Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80/80	20.0	4.0	79.0	5.5	55.0	PT093VL8080D
120/120	30.0	5.0	118.5	7.0	158.0	PT093VL120120D
152/152 - 5.98"/5.98"	38.1 (1.5")	6.0	150.0 (5.9")	9.0	305.0	PT093VL152152D
160/160	40.0	6.0	158.0	9.0	340.0	PT093VL160160D
180/180	45.0	6.0	178.0	9.0	435.0	PT093VL180180D



VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

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

Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60/60	20.0	4.0	18.0	58.0	5.5	27.0	PT093VT6060
90/90	30.0	5.0	27.0	87.0	7.0	75.0	PT093VT9090
114/114 - 4.48"/4.48"	38.1 (1.5")	6.0	34.0	110.0	9.0	143.0	PT093VT114114
120/120	40.0	6.0	36.0	116.0	9.0	160.0	PT093VT120120
135/135	45.0	6.0	41.0	131.0	9.0	210.0	PT093VT135135

VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

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

Model Aluminum

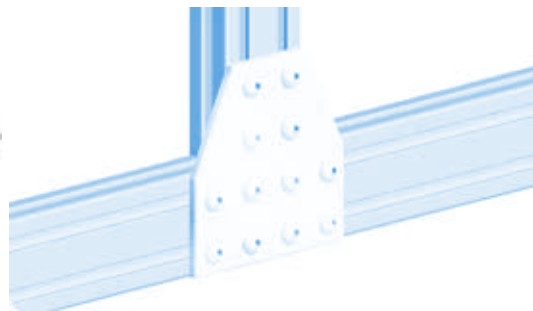
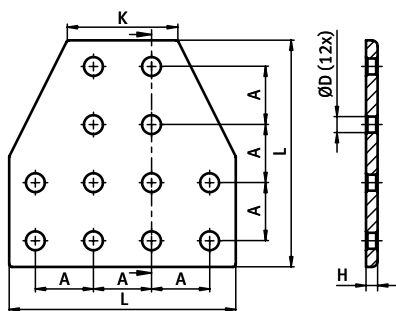
Description To tee connect two aluminum profiles

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	PT093VT8080D
120/120	30.0	5.0	57.0	117.0	7.0	154.0	PT093VT120120D
152/152 - 5.98"/5.98"	38.1 (1.5")	6.0	72.0 (2.8")	148.0 (5.8")	9.0	295.0	PT093VT152152D
160/160	40.0	6.0	76.0	156.0	9.0	330.0	PT093VT160160D
180/180	45.0	6.0	86.0	176.0	9.0	425.0	PT093VT180180D

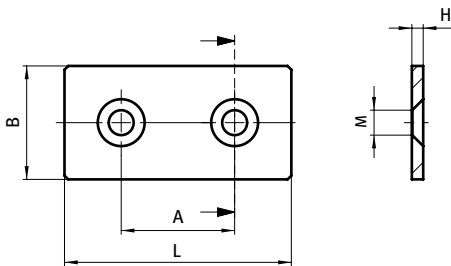


VERBINDERPLATTE

CONNECTION PLATE

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

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

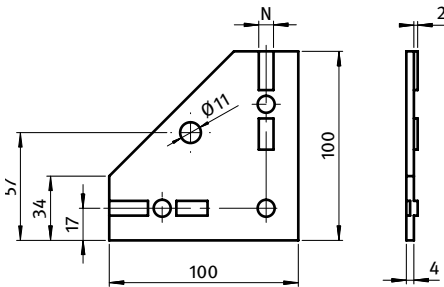


Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
schwarz pulverbeschichtet Black powder coated	20.0	20.0	3.0	40.0	2x M5	12.0	PT093V2040S
	30.0	30.0	3.0	60.0	2x M6	36.0	PT093V3060S
	2x 30.0	30.0	4.0	90.0	3x M6	78.0	PT093V3090S
	40.0	40.0	5.0	80.0	2x M8	116.0	PT093V4080S
	2x 40.0	40.0	5.0	120.0	3x M8	172.0	PT093V40120S
	3x 40.0	40.0	5.0	160.0	4x M5	223.0	PT093V40160S
blau verzinkt Blue zinc plated	45.0	45.0	5.0	90.0	2x M8	149.0	PT093V4590S
	30.0	30.0	3.0	60.0	2x M6	36.0	PT093V3060V
	40.0	40.0	5.0	80.0	2x M8	116.0	PT093V4080V
	45.0	45.0	5.0	90.0	2x M8	149.0	PT093V4590V

**VERBINDERPLATTE 100****CONNECTION PLATE 100**

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

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



Verbinderplatte 100
 Connection Plate 100

N

für Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Teil-Nr.
Part #

8

M8

219.0

PT093V1001N08V

10

M8

221.0

PT093V1001N10V

VERBINDUNGSWINKEL, 2-LOCH, 1 NUT

CONNECTION ANGLE, 2 BORE HOLES, 1 SLOT VERSION

Ausführung Aluminium

Model Aluminum

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

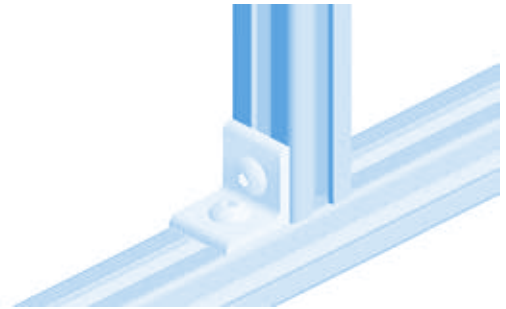
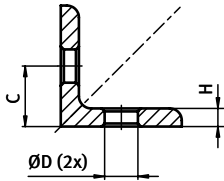
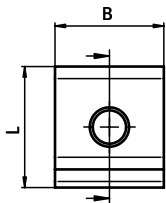
Description To connect two aluminum profiles at right angles

Material Aluminium

Material Aluminum

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

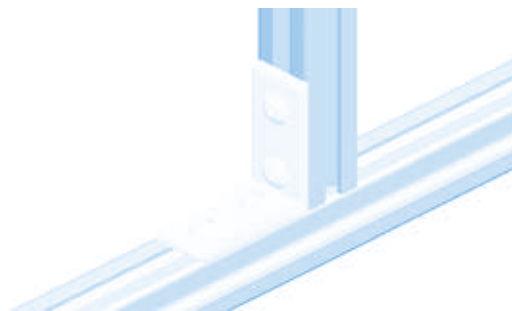
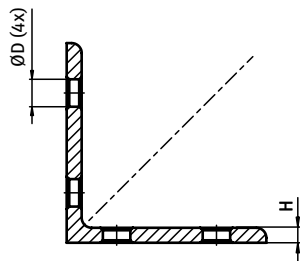
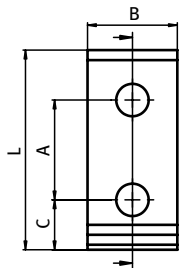


Verbindungswinkel Connection Angles	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20	18.0	10.0	3.0	20.0	5.5	5.0	PT093WD20
25 - 1"	25.0 (1")	12.5 (0.5")	4.0	25.0 (1")	7.0	12.0	PT093WD25
30	30.0	15.0	5.0	30.0	7.0	21.0	PT093WD30
38 - 1.5"	38.0 (1.5")	19.0 (0.75")	6.0	38.0 (1.5")	9.0	41.0	PT093WD38
40	36.0	20.0	6.0	40.0	9.0	42.0	PT093WD40
45	41.0	22.5	6.0	45.0	9.0	55.0	PT093WD45

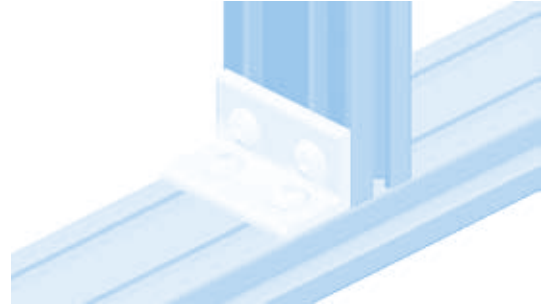
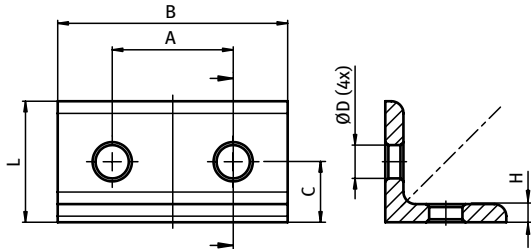


VERBINDUNGSWINKEL, 4-LOCH, 1 NUT

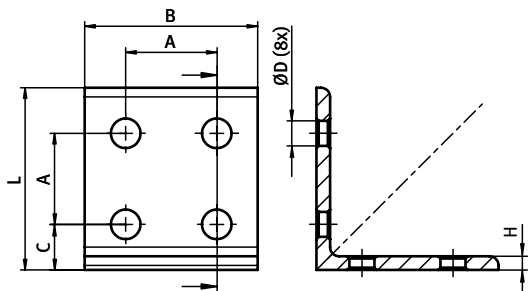
CONNECTION ANGLE, 4 BORE HOLES, 1 SLOT VERSION

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	PT093WD2040
25 × 51 - 1" × 2"	25.2 (1")	23.0 (0.91")	12.5 (0.5")	4.0	50.0 (2")	7.0	22.0	PT093WD2551
30/60	30.0	27.0	15.0	5.0	60.0	7.0	40.0	PT093WD3060
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	PT093WD3876
40/80	40.0	36.0	20.0	6.0	80.0	9.0	85.0	PT093WD4080
45/90	45.0	41.0	22.5	6.0	90.0	9.0	112.0	PT093WD4590

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	PT093WD4020
60/30	30.0	57.0	15.0	5.0	30.0	7.0	40.0	PT093WD6030
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	PT093WD7638
80/40	40.0	76.0	20.0	6.0	40.0	9.0	86.0	PT093WD8040
90/45	45.0	86.0	22.5	6.0	45.0	9.0	112.0	PT093WD9045

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	PT093WD4040
60/60	30.0	57.0	15.0	5.0	60.0	7.0	84.0	PT093WD6060
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	PT093WD7676
80/80	40.0	76.0	20.0	6.0	80.0	9.0	182.0	PT093WD8080
90/90	45.0	86.0	22.5	6.0	90.0	9.0	235.0	PT093WD9090

ALUWINKEL 20

ALU CONNECTION ANGLE 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

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

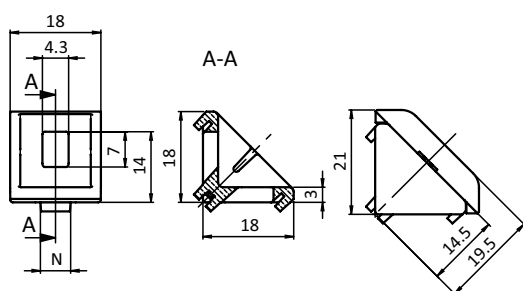
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black

Assembly Set 2 hammer nuts - slot 6 - M4,
2 screws DIN 7984 - M4 × 8

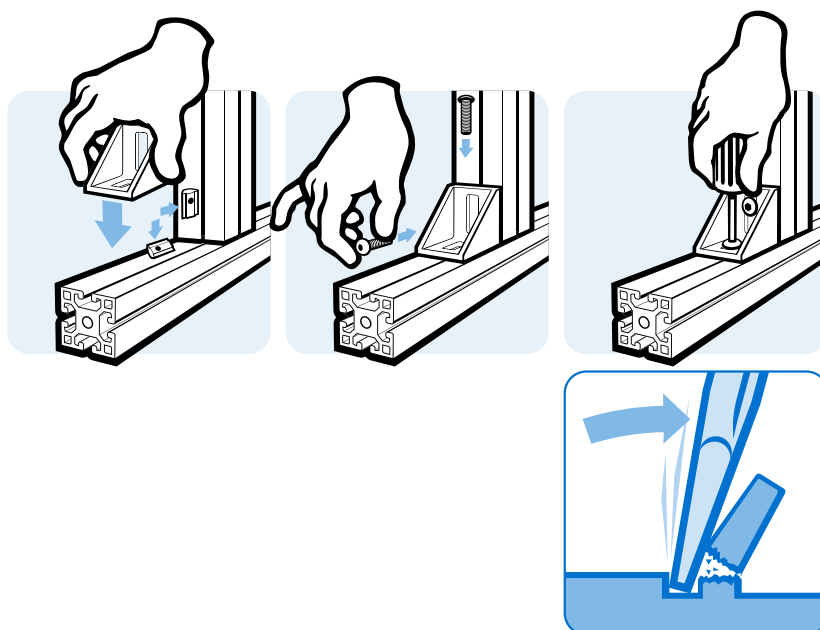
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Aluwinkel 20
Alu Connection Angle 20

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		4.4		PT093W203
	5	4.6		PT093W203N05
	6	4.8		PT093W203N06
alufarbig <i>Alu color</i>	6	4,8		PT093W203N06S03
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		1.6		PT093WA203
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	6	7.0	B	PT093W203N06S01
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	6	12.0	B	PT093W203N06S04





ALUWINKEL 20/40

ALU CONNECTION ANGLE 20/40

Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 20

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

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

Farbe Abdeckkappe: schwarz

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

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 20 and up

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

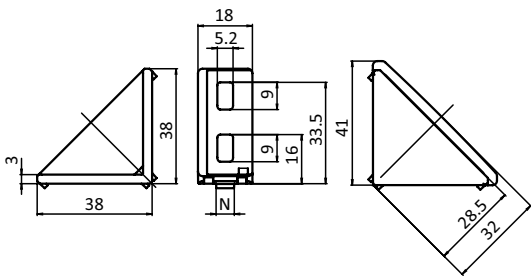
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black

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

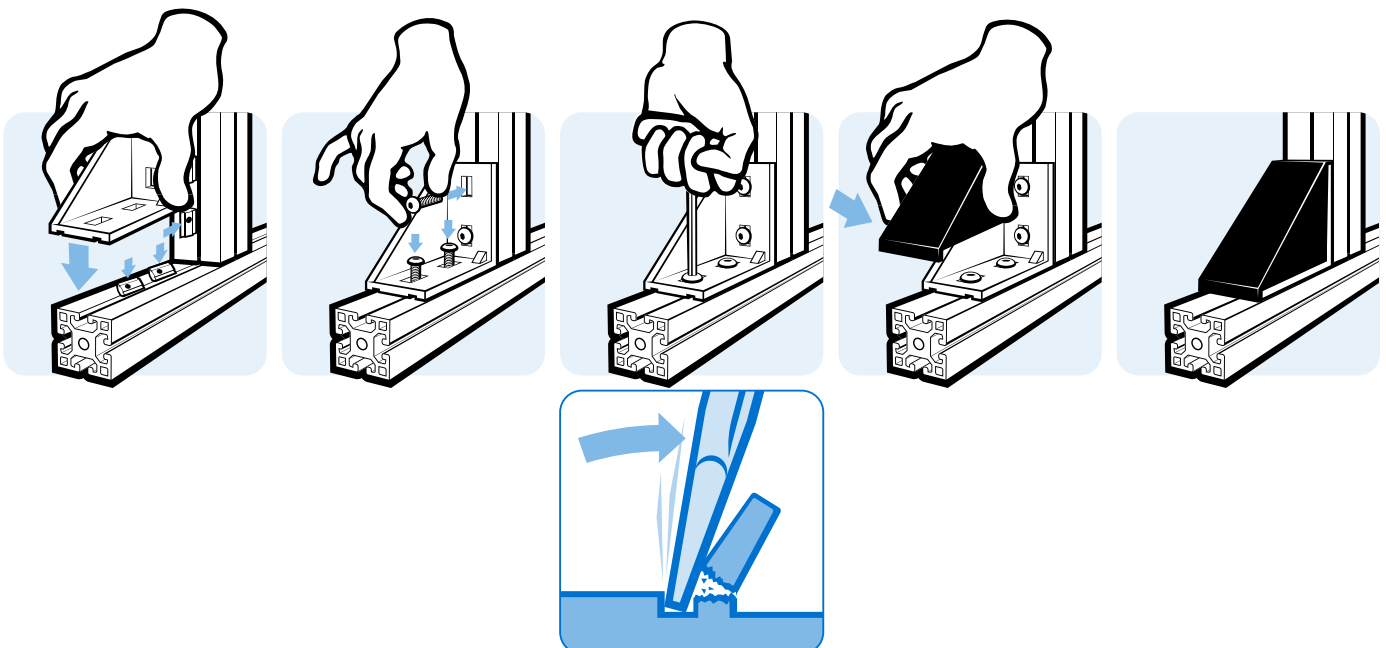
Pack Quantity 10 pieces

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		PT093W202
	5	13.2		PT093W202N05
	6	13.2		PT093W202N06
alufarbig Alu color	6	13.4		PT093W202N06S04
Abdeckkappe Cover cap		1.0		PT093WA202
blank, inkl. Montageset Plain, with assembly set	6	23.0	B	PT093W202N06S03
alufarbig, inkl. Montageset Alu color, with assembly set	6	23.2	B	PT093w202N06S05

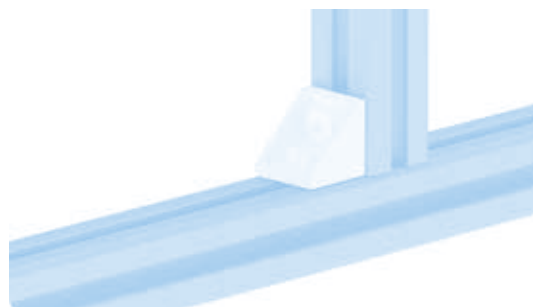
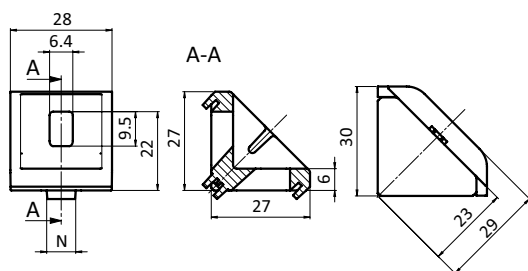




ALUWINKEL 30

ALU CONNECTION ANGLE 30

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



Aluwinkel 30
Alu Connection Angle 30

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		19.8		PT093W303
	6	20.4		PT093W303N06
	8	20.6		PT093W303N08
	*10	20.8		PT093W303N10
alufarbig <i>Alu color</i>	8	20.6		PT093W303N08S12
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		PT093W02
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		5.2		PT093WA303S02
blank, inkl. Montageset 1 <i>Plain, with assembly set 1</i>	8	35.0	B	PT093W303N08S11
blank, inkl. Montageset 2 <i>Plain, with assembly set 2</i>	8 / 10	40.0	B	PT093W303N08S09
blank, inkl. Montageset 3 <i>Plain, with assembly set 3</i>	10	46.0	B	PT093W303N10S02
alufarbig, inkl. Montageset 1 <i>Alu color, with assembly set 1</i>	8	48.0	B	PT093W303N08S13
alufarbig, inkl. Montageset 2 <i>Alu color, with assembly set 2</i>	8 / 10	38.0	B	PT093W303N08S14
alufarbig, inkl. Montageset 3 <i>Alu color, with assembly set 3</i>	10	46.0	B	PT093W303N10S03



ALUWINKEL 30/60

ALU CONNECTION ANGLE 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

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

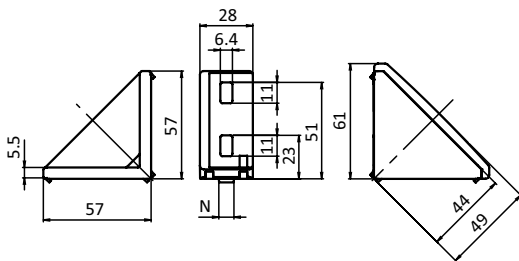
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Centering piece: Nylon PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black
Centering piece: Natural

Assembly Set 4 hammer nuts - slot 8 - M6,
4 screws DIN 7984 - M6 × 14

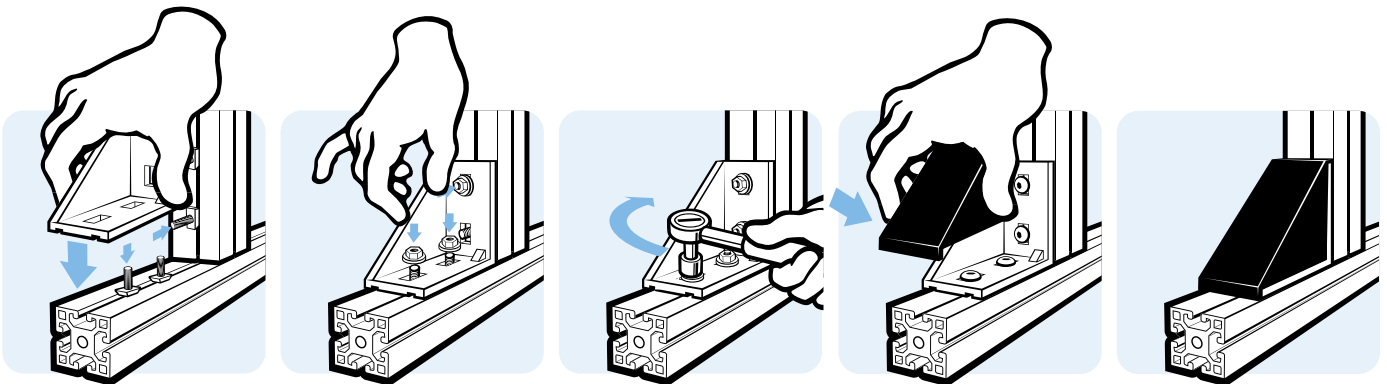
Pack Quantity 10 pieces

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		PT093W302
	6	60.4		PT093W302N06
	8	58.5		PT093W302N08
alufarbig Alu color	8	58.6		PT093W302N08S04
Nutfixierung Centering pieces	Nut 8 auf Nut 10 Slot 8 to slot 10		1.0	PT093W02
Abdeckkappe Cover cap		14.0		PT093WA302
blank, inkl. Montageset Plain, with assembly set	8	82.0	B	PT093W302N08S01
alufarbig, inkl. Montageset Alu color, with assembly set	8	85.0	B	PT093W302N08S05





ALUWINKEL 40

ALU CONNECTION ANGLE 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

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

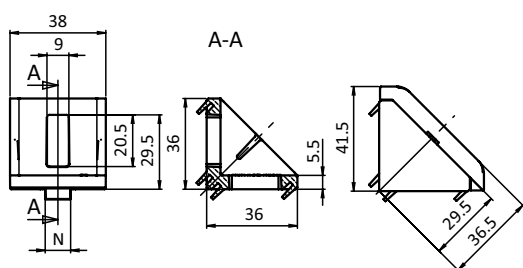
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Centering piece: Nylon PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black
Centering piece: Natural

Assembly Set 2 hammer head screws - slot 10 - M8 × 20,
2 flange nuts M8

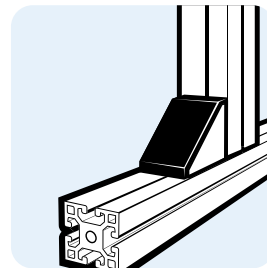
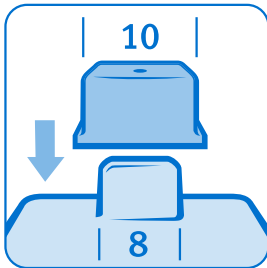
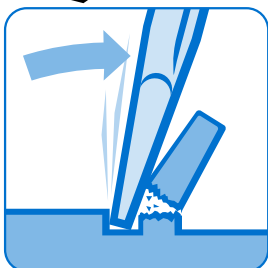
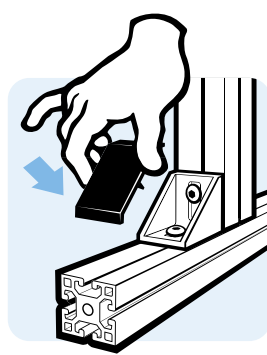
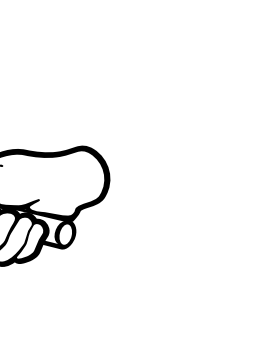
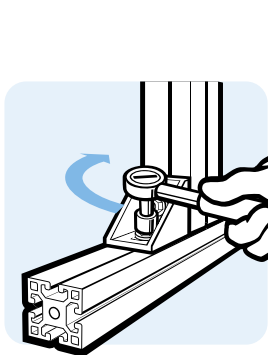
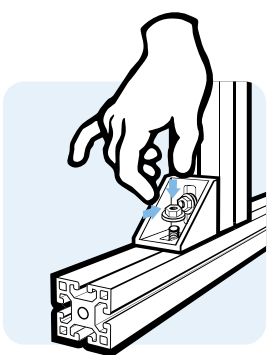
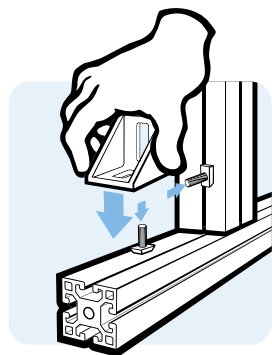
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Aluwinkel 40
Alu Connection Angle 40

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		33.0		PT093W404
	8	33.6		PT093W404N08
	10	33.8		PT093W404N10
alufarbig <i>Alu color</i>	10	37.0		PT093W404N10S05
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		PT093W03
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		10.6		PT093WA404
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	76.4	B	PT093W404N10S01
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	76.5	B	PT093W404N10S06



ALUWINKEL 40/80

ALU CONNECTION ANGLE 40/80

Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 40

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

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

Farbe Abdeckkappe: schwarz

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

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 40 and up

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

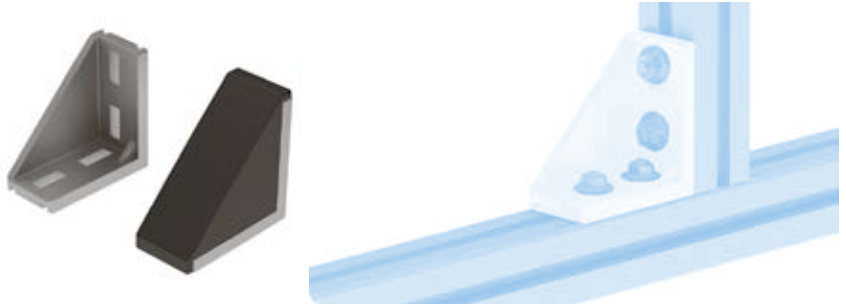
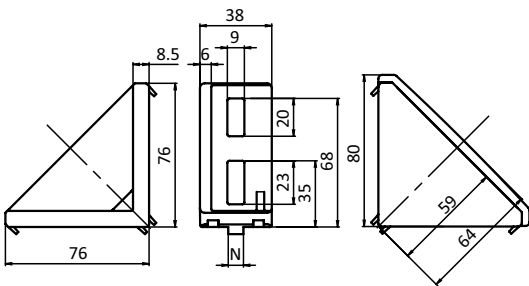
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black

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

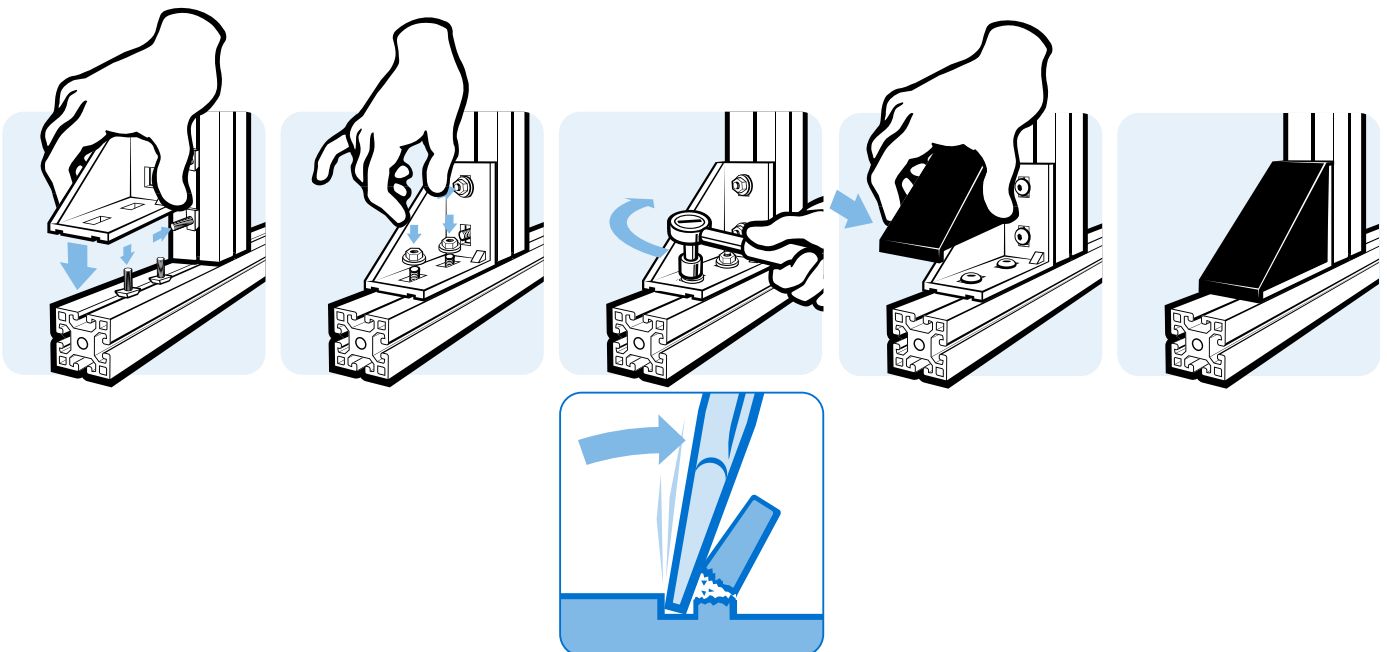
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Aluwinkel 40/80
Alu Connection Angle 40/80

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank Plain		123.0		PT093W403
	8	120.2		PT093W403N08
	10	118.5		PT093W403N10
alufarbig Alu color	10	123.0		PT093W403N10S03
Abdeckkappe Cover cap		87.0		PT093WA403
blank, inkl. Montageset Plain, with assembly set	10	120.0	B	PT093W403N10S01
alufarbig, inkl. Montageset Alu color, with assembly set	10	123.0	B	PT093W403N10S04





ALUWINKEL 45

ALU CONNECTION ANGLE 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

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

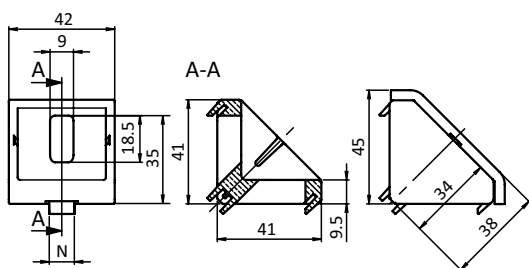
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black, gray
Centering piece: Black

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

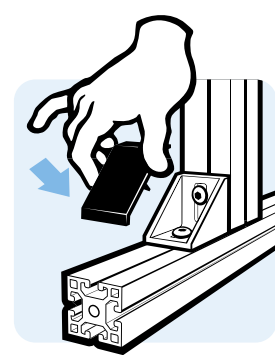
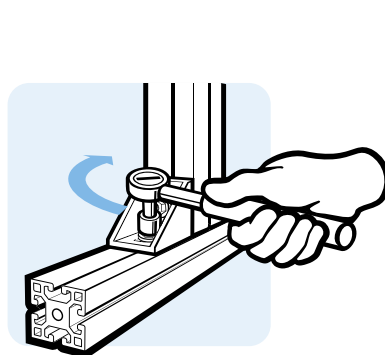
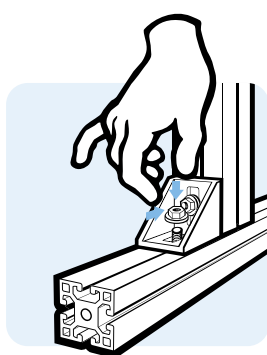
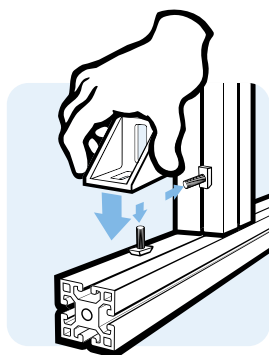
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Aluwinkel 45
Alu Connection Angle 45

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		49.5		PT093W421
	8	50.7		PT093W421N08
	10	53.6		PT093W421N10
alufarbig <i>Alu color</i>	10	54.0		PT093W421N10S08
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		PT093W02
Abdeckkappe flach schwarz <i>Flat cover cap black</i>		13.8		PT093WA421S02
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	97.6	B	PT093W421N10S04
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	98.0	B	PT093W421N10S09



ALUWINKEL 45 T

ALU CONNECTION ANGLE 45 T

Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 48

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

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

Farbe Abdeckkappe: schwarz, grau

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

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 45 and up

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

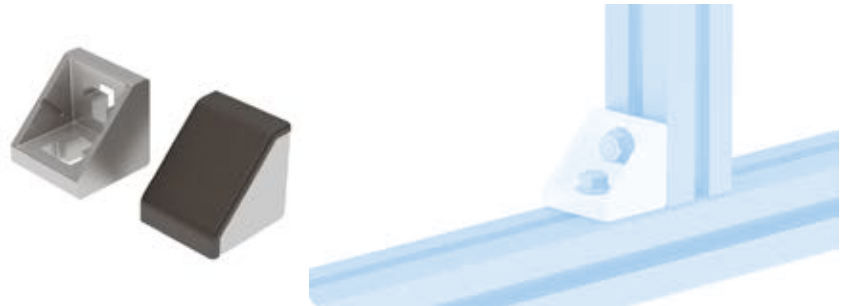
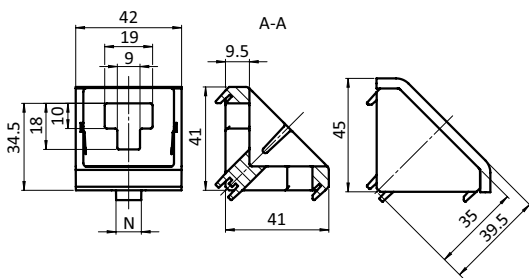
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black, gray

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

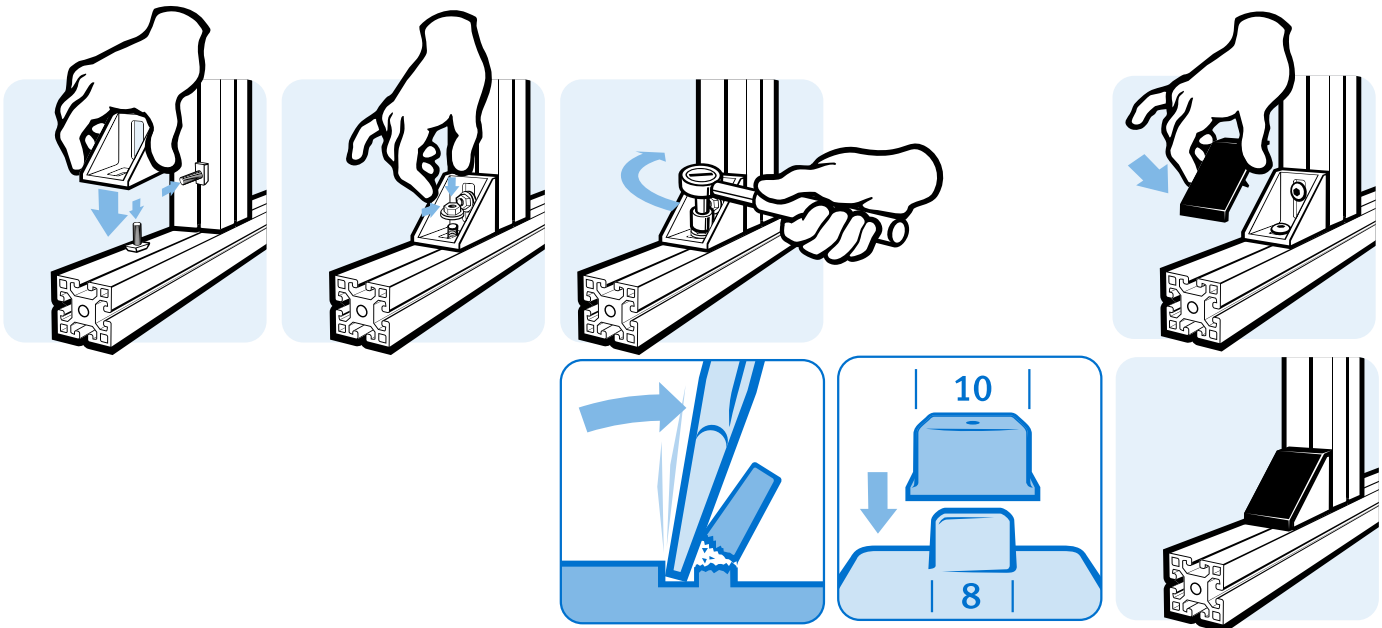
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Aluwinkel 45 T
Alu Connection Angle 45 T

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank Plain	10	54.3		PT093W423N10
Abdeckkappe flach schwarz Flat cover cap black		13.8		PT093WA421S02
inkl. Montageset With assembly set	10	107.6	B	PT093W423N10S02





ALUWINKEL 43 × 42

ALU CONNECTION ANGLE 43 × 42

Ausführung Aluminiumdruckguss, ab Profil 45

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

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

Farbe Abdeckkappe: schwarz

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

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 45 and up

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

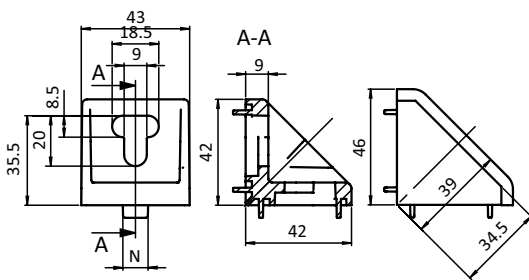
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black

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

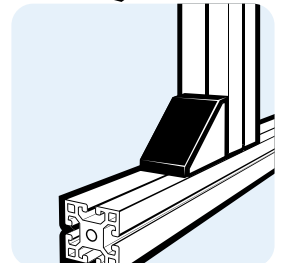
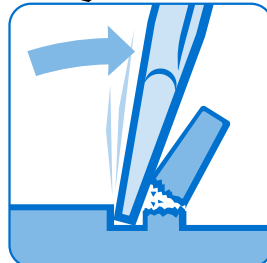
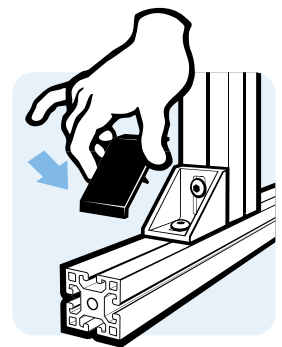
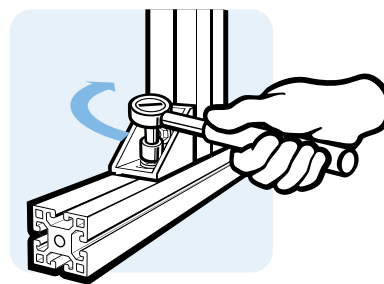
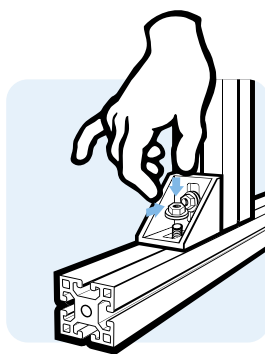
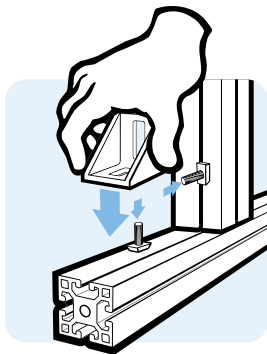
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Aluwinkel 43 × 42
Alu Connection Angle 43 × 42

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	10	54.2		PT093W422N10
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		9.0		PT093WA422
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	10	103.0	B	PT093W422N10S01





ALUWINKEL 45/90

ALU CONNECTION ANGLE 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 Flanschmutter M8

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Aluminum die-cast, profile 45 and up

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

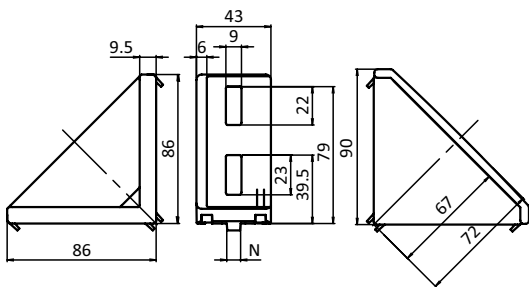
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black
Centering piece: Natural

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

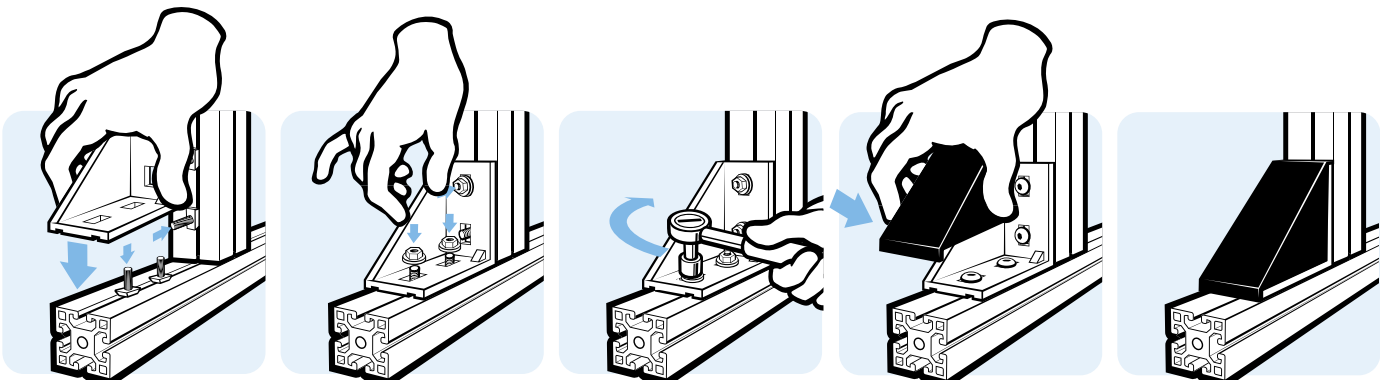
Pack Quantity 10 pieces

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		PT093W451
	8	163.0		PT093W451N08
	10	165.0		PT093W451N10
alufarbig Alu color	10	166.0		PT093W451N10S05
Nutfixierung Centering pieces	Nut 8 auf Nut 10 Slot 8 to slot 10	1.0		PT093W03
Abdeckkappe Cover cap		33.5		PT093WA451
blank, inkl. Montageset Plain, with assembly set	10	254.0	B	PT093W451N10S01
alufarbig, inkl. Montageset Alu color, with assembly set	10	255.0	B	PT093W451N10S06

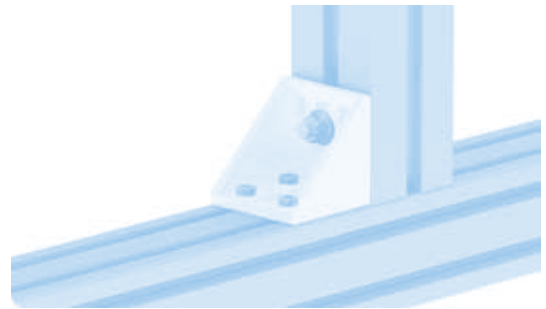
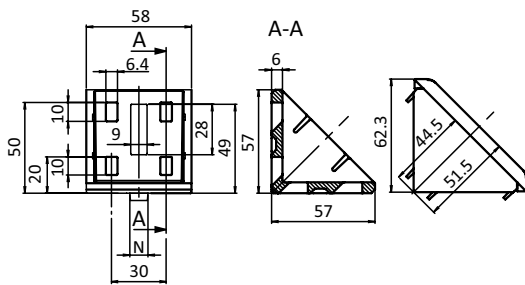




ALUWINKEL 60

ALU CONNECTION ANGLE 60

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



Aluwinkel 60
Alu Connection Angle 60

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		103.0		PT093W603
	8	106.0		PT093W603N08
	10	109.0		PT093W603N10
alufarbig <i>Alu color</i>	8	107.0		PT093W603N08S03
	10	111.0		PT093W603N10S04
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		PT093W02
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		25.8		PT093WA603
blank, inkl. Montageset 1 <i>Plain, with assembly set 1</i>	8	172.0	B	PT093W603N08S01
blank, inkl. Montageset 2 <i>Plain, with assembly set 2</i>	8	160.0	B	PT093W603N08S02
blank, inkl. Montageset 3 <i>Plain, with assembly set 3</i>	10	155.0	B	PT093W603N10S01
alufarbig, inkl. Montageset 1 <i>Alu color, with assembly set1</i>	8	174.0	B	PT093W603N08S04
alufarbig, inkl. Montageset 2 <i>Alu color, with assembly set2</i>	8	160.0	B	PT093W603N08S05
alufarbig, inkl. Montageset 3 <i>Alu color, with assembly set3</i>	10	142.0	B	PT093W603N10S03

ALUWINKEL 80

ALU CONNECTION ANGLE 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 Flanschmutter M8

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

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

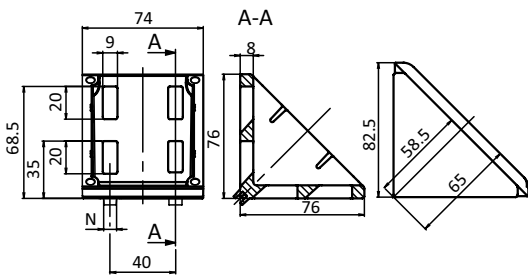
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black
Centering piece: Black

Assembly Set 8 hammer head screws - slot 10 - M8 × 25,
8 flange nuts M8

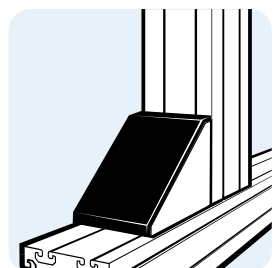
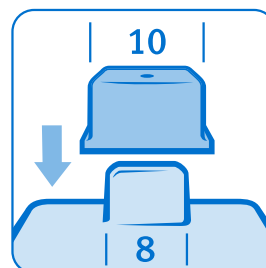
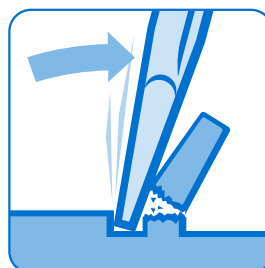
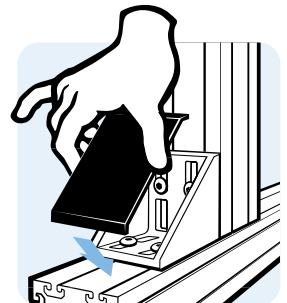
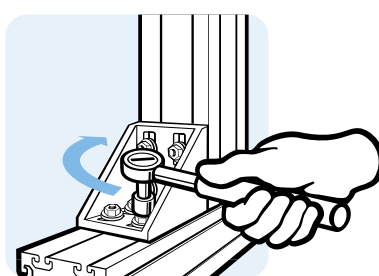
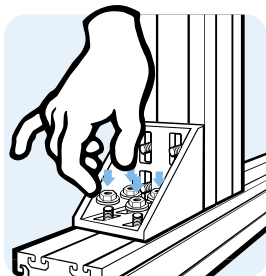
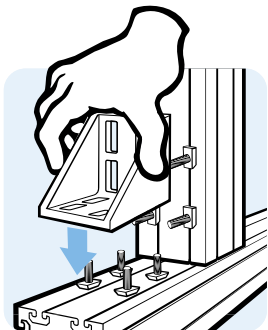
Pack Quantity 10 pieces

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		PT093W806
	8	220.0		PT093W806N08
	10	225.0		PT093W806N10
alufarbig Alu color	10	227.0		PT093W806N10S03
Nutfixierung Centering pieces	Nut 8 auf Nut 10 Slot 8 to slot 10	1.0		PT093W02
Abdeckkappe Cover cap		42.0		PT093WA806
blank, inkl. Montageset Plain, with assembly set	10	412.0	B	PT093W806N10S01
alufarbig, inkl. Montageset Alu color, with assembly set	10	408.0	B	PT093W806N10S04





ALUWINKEL 90

ALU CONNECTION ANGLE 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

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

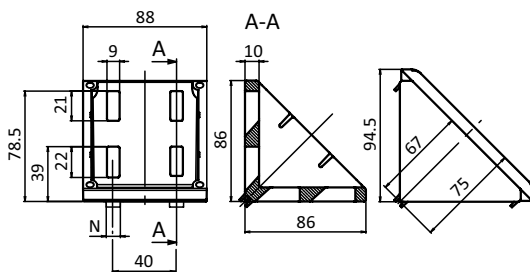
Material Angle: Aluminum die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color Cover cap: Black
Centering piece: Black

Assembly Set 8 hammer head screws - M8 × 25,
8 flange nuts M8

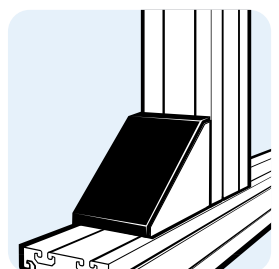
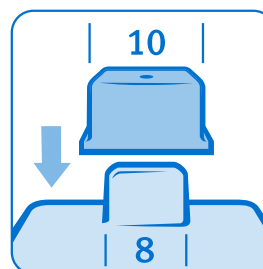
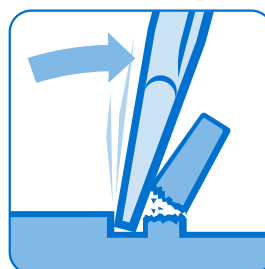
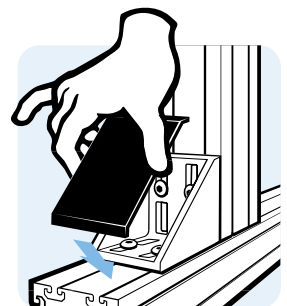
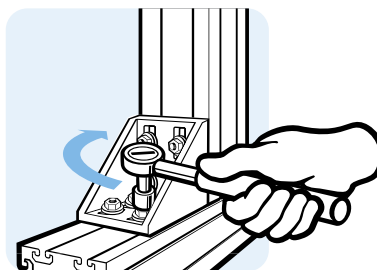
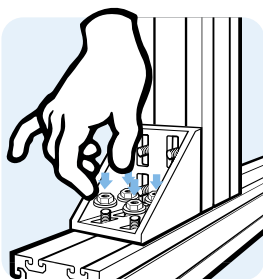
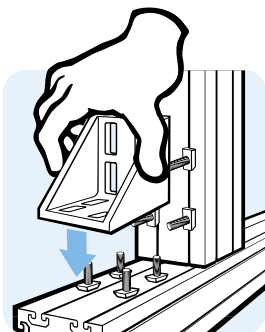
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Aluwinkel 90
Alu Connection Angle 90

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		339.0		PT093W901
	8	341.0		PT093W901N08
	10	358.0		PT093W901N10
alufarbig <i>Alu color</i>	10	360.0		PT093W901N10S06
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		PT093W02
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		60.0		PT093WA901
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	527.1	B	PT093W901N10S02
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	532.0	B	PT093W901N10S07



VERSTEIFUNGSWINKEL 80 × 180

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 80
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden

Material	Aluminiumdruckguss
Liefereinheit	10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

SUPPORT BRACKET 80 × 180

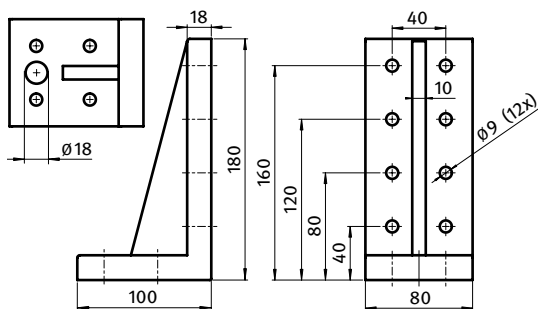
Model Aluminum die-cast, profile 80 and up

Description To connect two aluminum profiles at right angles or to securely fix aluminum profiles to the floor

Material Aluminum die-cast

Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request

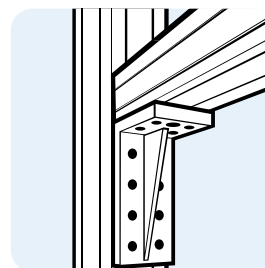
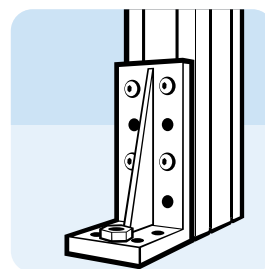
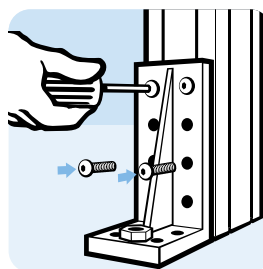
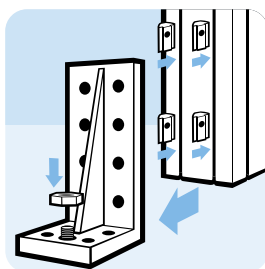
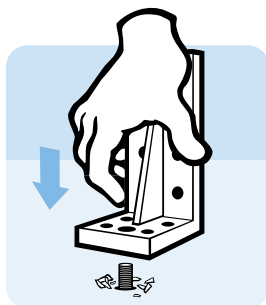
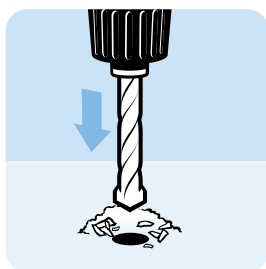


Versteifungswinkel 80 × 180
Support bracket 80 × 180

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank <i>Plain</i>	681.0	PT093W805
alufarbig <i>Aluminum color</i>	681.0	PT093W805S01

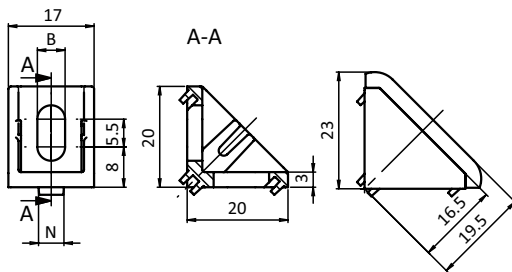




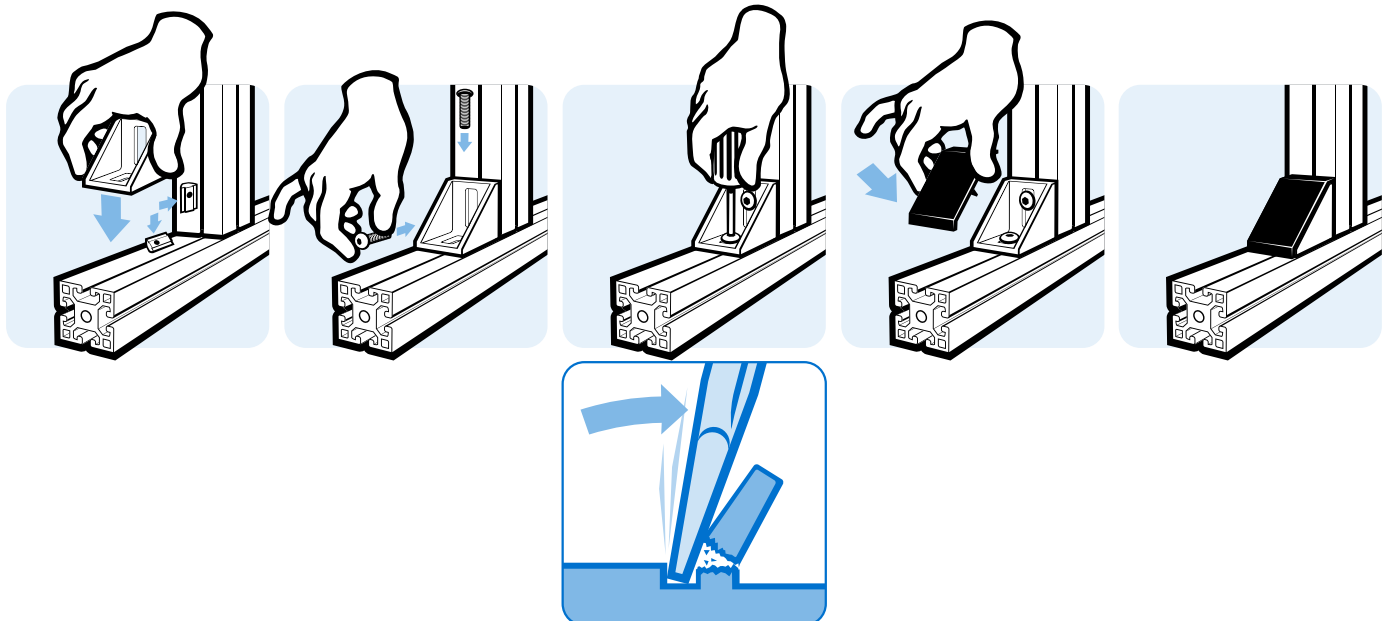
WINKEL 20

CONNECTION ANGLE 20

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



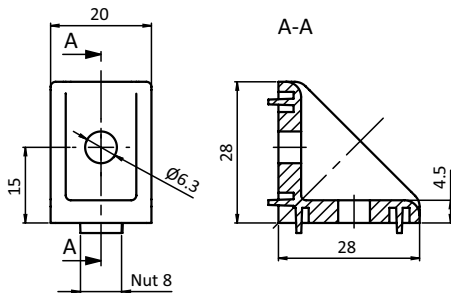
Winkel 20 Connection Angle 20	B [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank Plain	6.2		13.0		PT093W201R
	5.5	5	13.2		PT093W201N05R
	6.2	6	14.0		PT093W201N06R
alufarbig Alu color	6.2		13.2		PT093W201
	5.5	5	13.6		PT093W201N05
	6.2	6	14.2		PT093W201N06
Abdeckkappe Cover cap			1.6		PT093WA201
alufarbig inkl. Montageset Alu color with assembly set	5.5	5	24.7	I	PT093W201N05S01



WINKEL 20 × 28

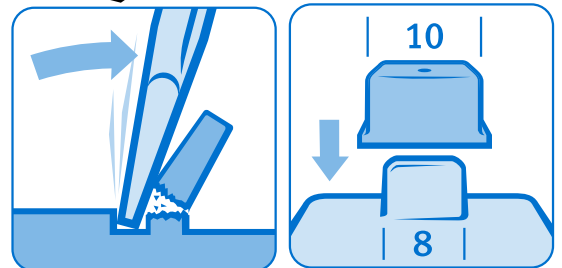
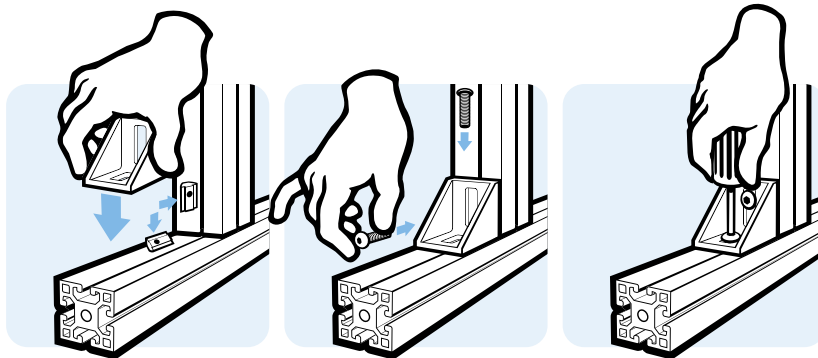
CONNECTION ANGLE 20 × 28

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



Winkel 20 × 28
Connection Angle 20 × 28

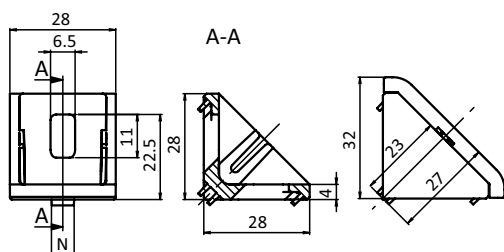
	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank Plain	8	34.0		PT093W206N08R
Nutfixierung Centering pieces	Nut 8 auf Nut 10 Slot 8 to slot 10	1.0		PT093W03
inkl. Montageset With assembly set	8	50.0	B	PT093W206N08RS02



WINKEL 30

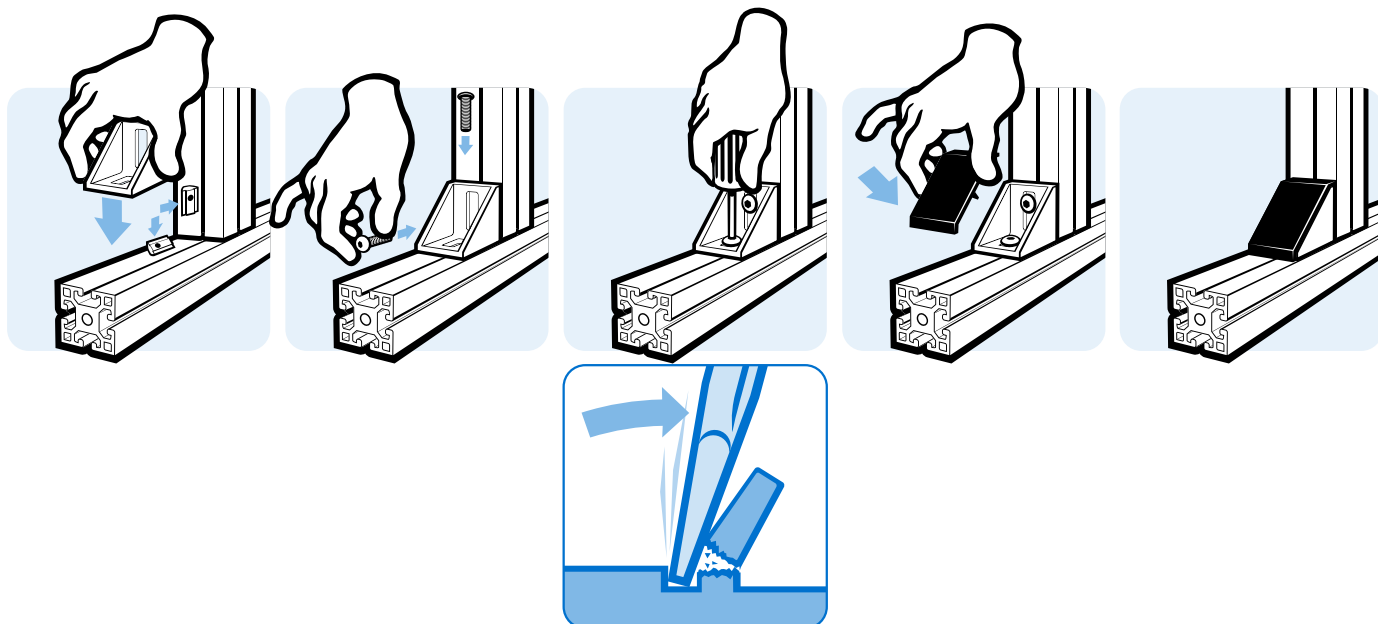
CONNECTION ANGLE 30

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



Winkel 30
Connection Angle 30

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank Plain		39.0		PT093W301R
	6	39.4		PT093W301N06R
	8	39.6		PT093W301N08R
alufarbig Alu color		39.4		PT093W301
	6	40.0		PT093W301N06
	8	40.5		PT093W301N08
Abdeckkappe Cover cap		5.5		PT093WA301
alufarbig inkl. Montageset Alu color with assembly set	6	68.0	I	PT093W301N06S01

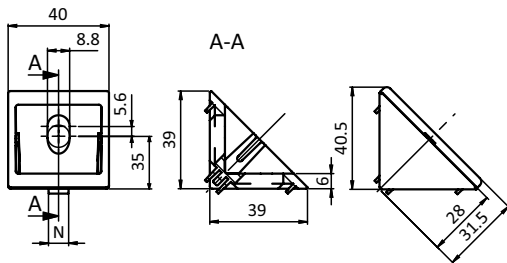




WINKEL 40 FLACH

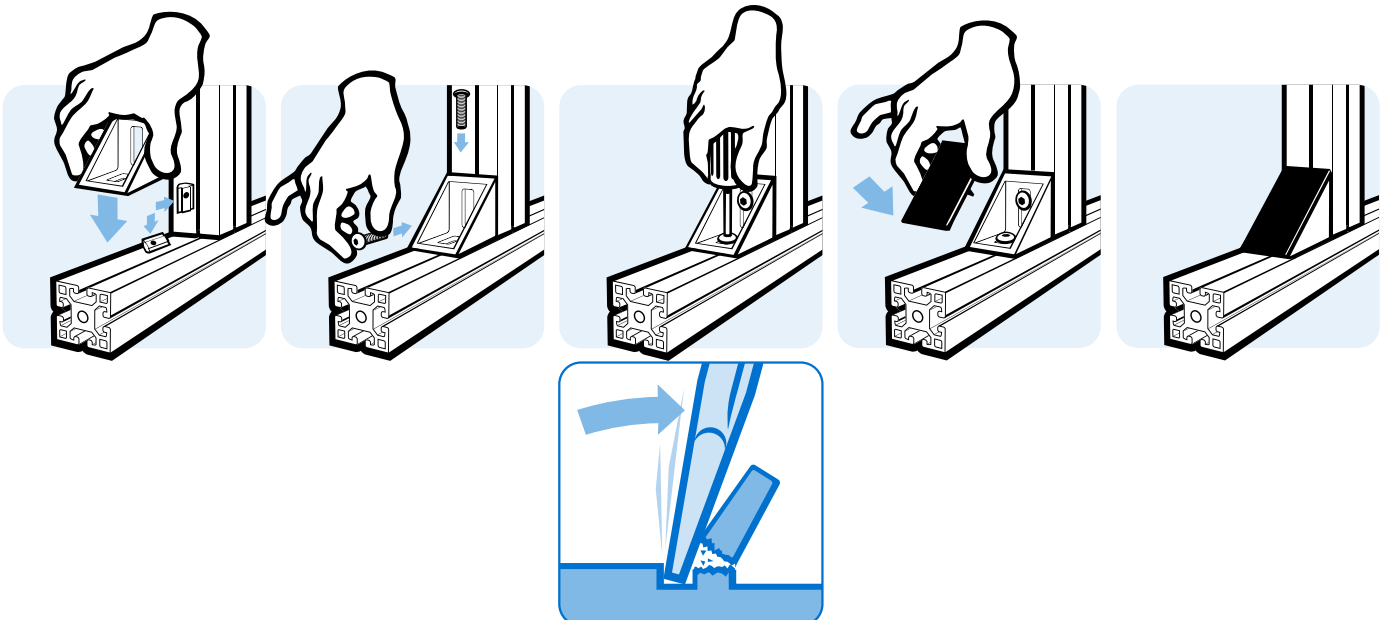
CONNECTION ANGLE 40 FLAT

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



Winkel 40 flach
Connection Angle 40 Flat

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank Plain		84.6		PT093W401R
	8	84.0		PT093W401N08R
	10	87.4		PT093W401N10R
alufarbig Alu color		86.8		PT093W401
	8	88.0		PT093W401N08
	10	90.0		PT093W401N10
Abdeckkappe schwarz Cover cap black		8.0		PT093WA401
Abdeckkappe grau ≈ RAL 7042 Cover cap gray		8.0		PT093WA401S01
alufarbig inkl. Montageset Alu color with assembly set	8	135.5	I	PT093W401N08S03

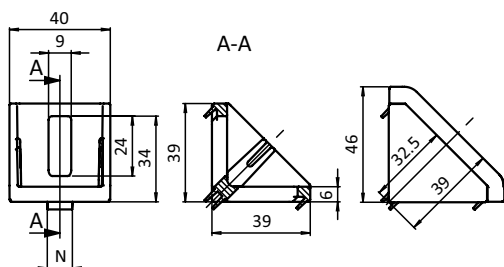




WINKEL 40

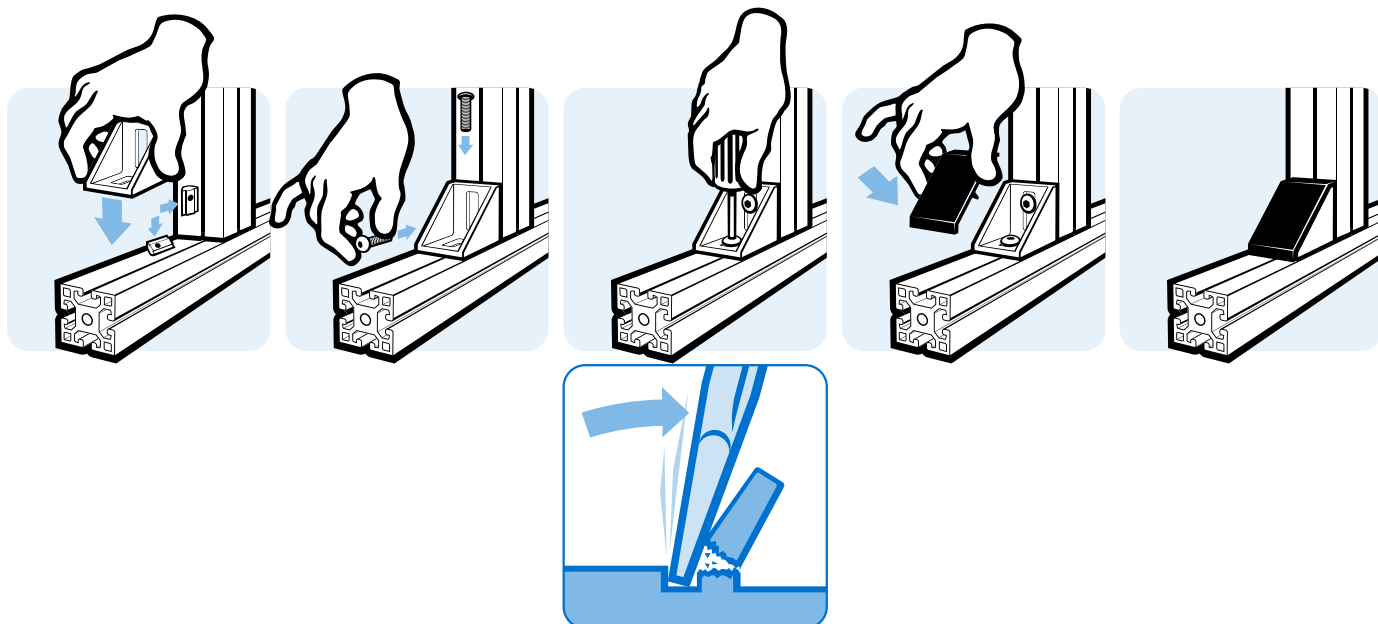
CONNECTION ANGLE 40

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



Winkel 40
Connection Angle 40

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank Plain		95.9		PT093W402R
	8	98.0		PT093W402N08R
	10	99.0		PT093W402N10R
alufarbig Alu color		97.8		PT093W402
	8	100.0		PT093W402N08
	10	102.5		PT093W402N10
Abdeckkappe Cover cap		11.4		PT093WA402
alufarbig inkl. Montageset Alu color with assembly set	8	146.5	I	PT093W402N08S02

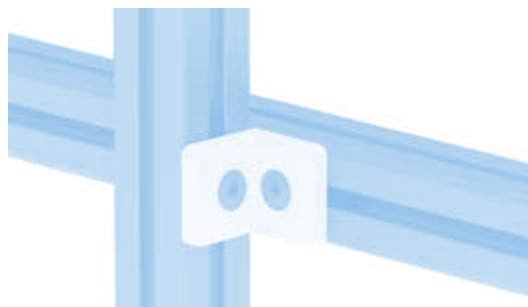
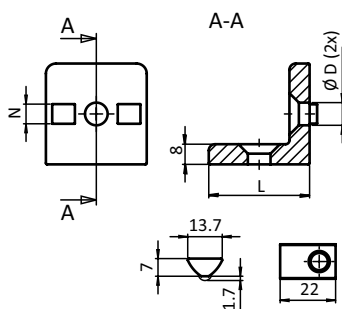




VERBINDUNGSWINKEL V 40 (SET)

CONNECTION ANGLE V 40 (SET)

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8	Model	Zinc die-cast, slot 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	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	Verbindungswinkel: Zinkdruckguss Schrauben und Nutensteine: Stahl	Material	Connection angle: Zinc die-cast Screws and T-slot nuts: Steel
Set	1 Verbindungswinkel V 40 - Nut 8, 2 Schrauben DIN 7991 - M8 × 18, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8	Set	1 connection angle V40 - slot 8, 2 screws DIN 7991 - M8 × 18, 2 T-slot nuts - slot 8 - M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



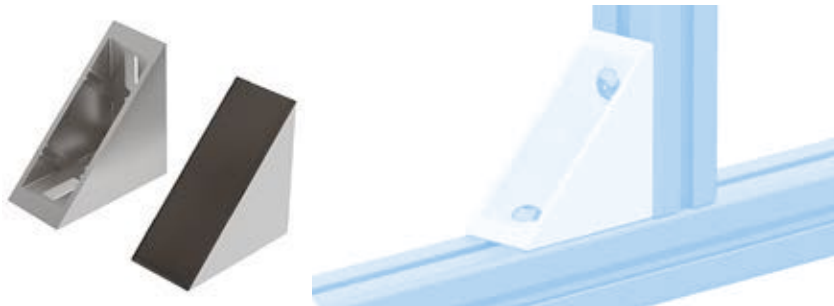
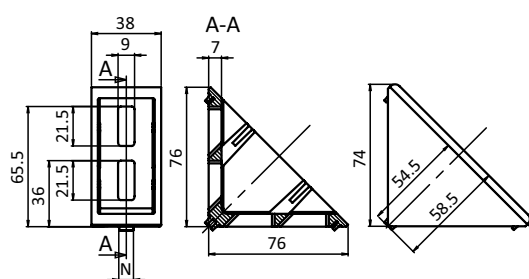
Verbindungswinkel V 40 (Set) Connection Angle V 40 (Set)	D	N	L × B × H [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	9.0	8	40 × 40 × 40	164.7	I	PT093WI40N08S01



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 x 16	Assembly Set	1 Cover cap - Plastic PA - black, 4 T-slot nuts - slot 8 - M8, 4 Screws ISO 7380 - M8 x 16
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	Specials	Other surfaces, other colors on request



Winkel 40/80 flach Connection Angle 40/80 Flat	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		267.0		PT093W802R
	8	269.0		PT093W802N08R
	10	269.5		PT093W802N10R
alufarbig <i>Alu color</i>		267.5		PT093W802
	8	270.0		PT093W802N08
	10	271.0		PT093W802N10
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		17.2		PT093WA802
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	8	361.0	I	PT093W802N08S02

WINKEL 60

CONNECTION ANGLE 60

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Winkel: Zinkdruckguss
Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe Abdeckkappe: schwarz

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Zinc die-cast

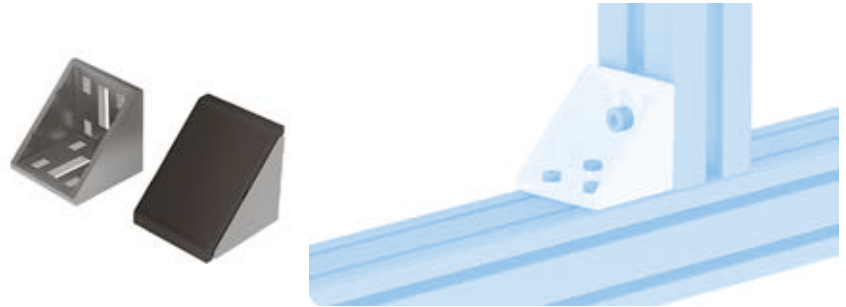
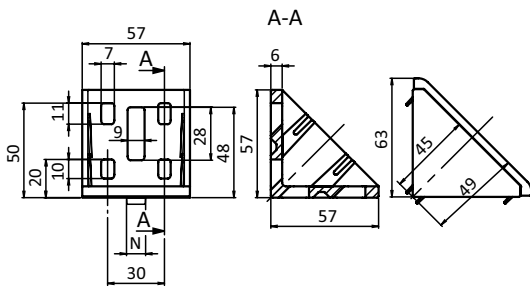
Description To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap

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

Color Cover cap: Black

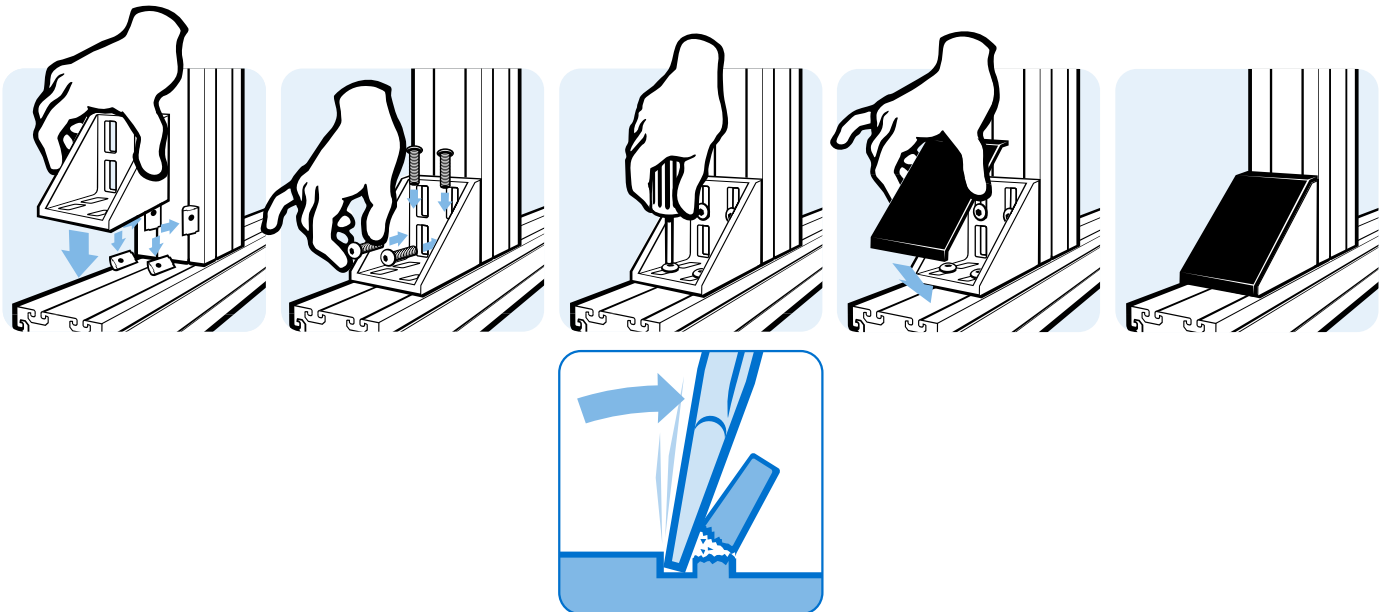
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Winkel 60
Connection Angle 60

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain		222.0	PT093W601R
	8	225.0	PT093W601N08R
	10	227.0	PT093W601N10R
alufarbig Alu color		224.0	PT093W601
	8	228.0	PT093W601N08
	10	230.0	PT093W601N10
Abdeckkappe Cover cap		24.6	PT093WA601



WINKEL 80 FLACH

CONNECTION ANGLE 80 FLAT

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

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

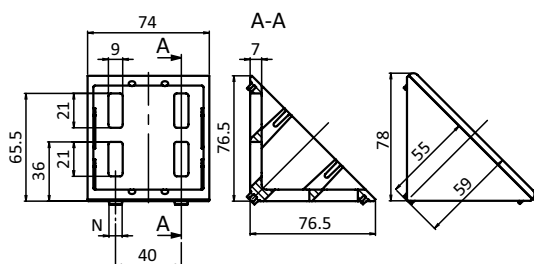
Material Angle: Zinc die-cast
Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced

Color Cover cap: Black

Surface Angle: Plain / alu color powder coated

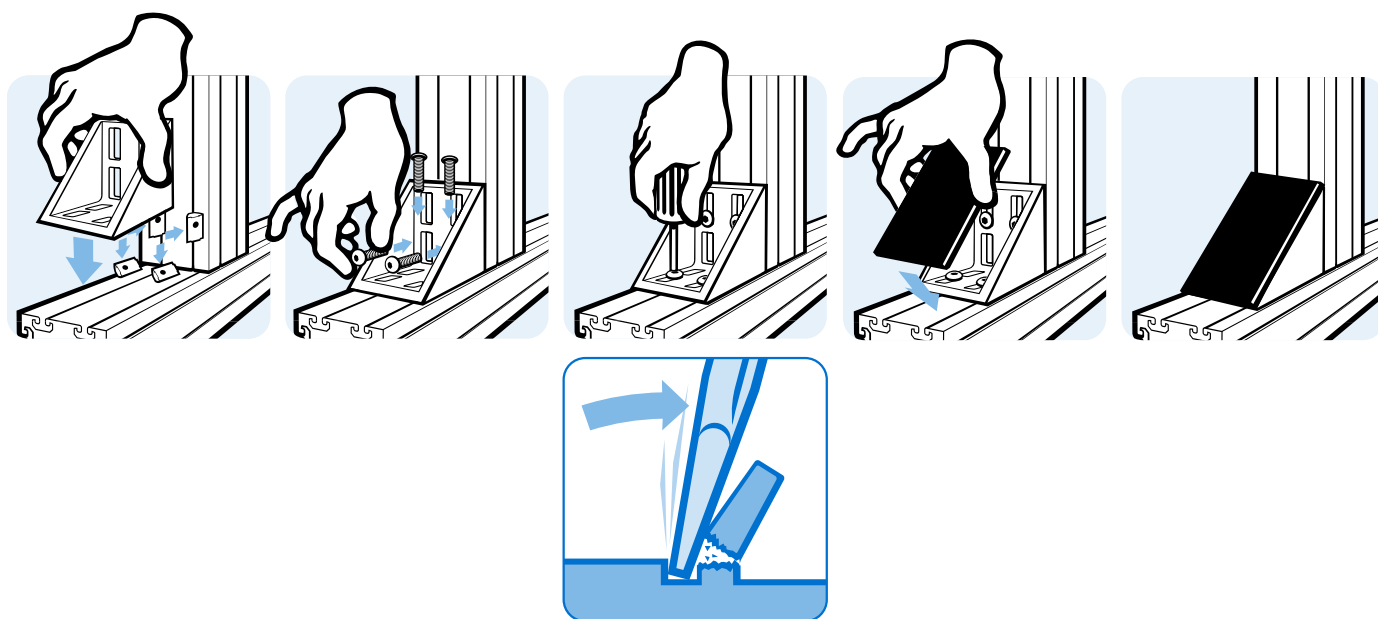
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Winkel 80 flach
Connection Angle 80 Flat

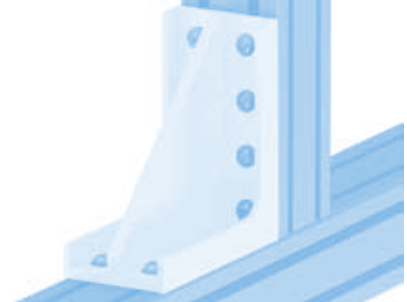
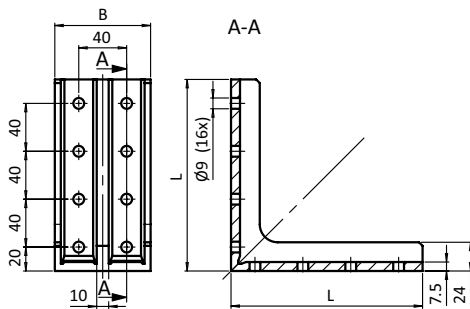
	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank Plain		403.0	PT093W803R
	8	407.0	PT093W803N08R
	10	412.5	PT093W803N10R
alufarbig Alu color		405.0	PT093W803
	8	410.0	PT093W803N08
	10	415.0	PT093W803N10
Abdeckkappe Cover cap		39.8	PT093WA803



WINKEL 80/160

CONNECTION ANGLE 80/160

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

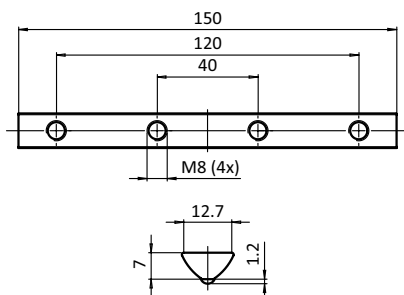


Winkel 80/160 Connection Angle 80/160	B [mm]	L [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	80	160	8	2604.0	I	PT093W807



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

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



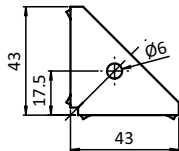
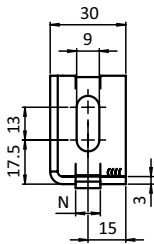
Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	122.3	I	PT096000S83



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 #

10

41.0

PT093WV431V

61.4

PT093WV432V

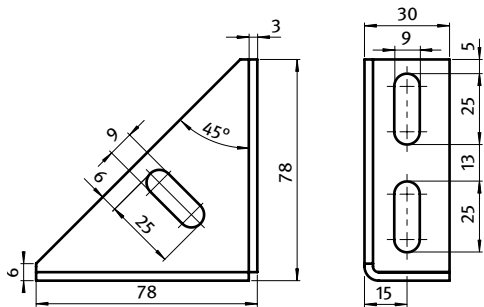


STAHLWINKEL 30/80

STEEL CONNECTION ANGLE 30/80

Ausführung Stahl, ab Profil 30
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material Stahl
Oberfläche verzinkt
Liefereinheit 10 Stück

Model Steel, profile 30 and up
Description To connect two aluminum profiles at right angles
Material Steel
Surface Zinc plated
Pack Quantity 10 pieces



Stahlwinkel 30/80
 Steel Connection Angle 30/80

Gewicht [g]
 Weight [g]

139.0

Teil-Nr.
 Part #

PT093WV781V

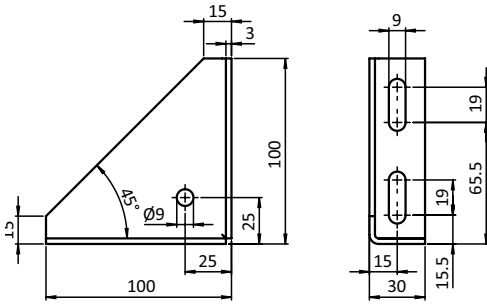


STAHLWINKEL 30/100 - 1-LOCH

STEEL CONNECTION ANGLE 30/100 - 1-HOLE

Ausführung Stahl, ab Profil 30
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material Stahl
Liefereinheit 10 Stück

Model Steel, profile 30 and up
Description To connect two aluminum profiles at right angles
Material Steel
Pack Quantity 10 pieces



Stahlwinkel 30/100
Steel Connection Angle 30/100

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

232.0

PT093WV1003V

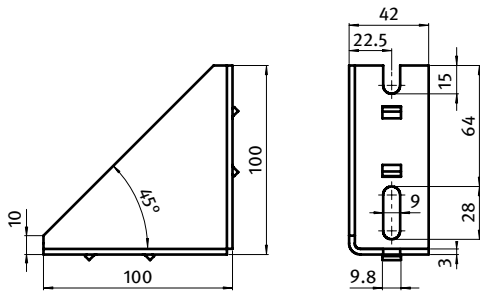


STAHLWINKEL 45/100

STEEL CONNECTION ANGLE 45/100

Ausführung Stahl, ab Profil 45
Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material Stahl
Liefereinheit 10 Stück

Model Steel, profile 45 and up
Description To connect two aluminum profiles at right angles
Material Steel
Pack Quantity 10 pieces



Stahlwinkel 45/100
Steel Connection Angle 45/100

N

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

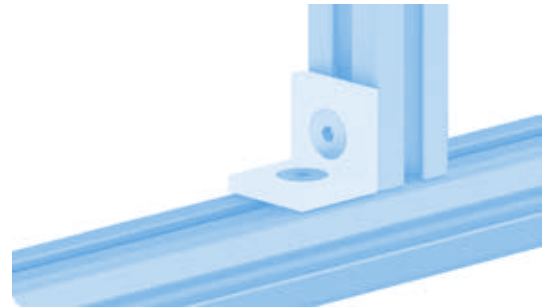
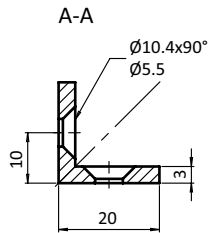
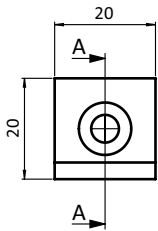
	278.9	PT093WV1002V
10	277.2	PT093WV1001V



STAHLWINKEL 20

STEEL CONNECTION ANGLE 20

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



Stahlwinkel 20
Steel Connection Angle 20

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

schwarz pulverbeschichtet Black powder coated

15.3

PT093WU201S



STAHLWINKEL 30

STEEL CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Stahl, ab Profil 30

Model Steel, profile 30 and up

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Description To connect two aluminum profiles at right angles

Material Stahl

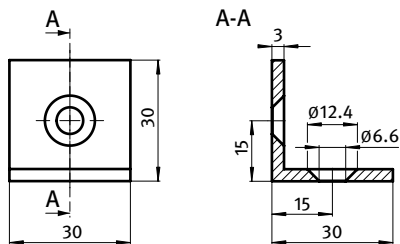
Material Steel

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen auf Anfrage

Specials Other surfaces on request



Stahlwinkel 30
Steel Connection Angle 30

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blau verzinkt *Blue zinc plated*

37.5

PT093WU302V

schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*

37.5

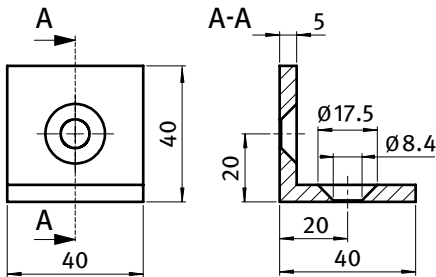
PT093WU302S



STAHLWINKEL 40

STEEL CONNECTION ANGLE 40

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



Stahlwinkel 40
Steel Connection Angle 40

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

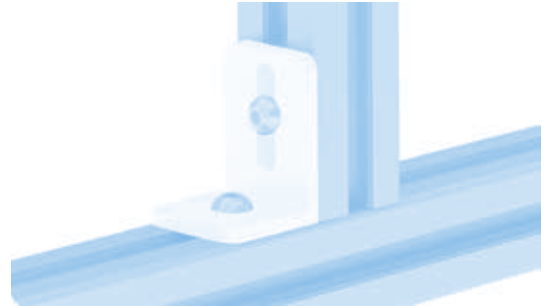
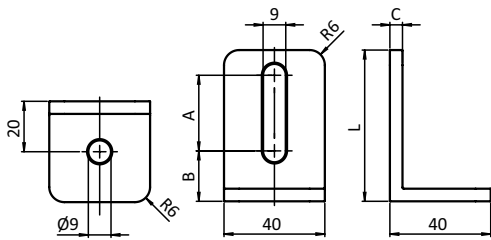
blau verzinkt Blue zinc plated	102.0	PT093WU401VS01
schwarz pulverbeschichtet Black powder coated	102.0	PT093WU401S

STAHLWINKEL 40 LANGLOCH

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

STEEL CONNECTION ANGLE 40 EH

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



A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30.0	20.0	5.0	60.0	130.5	PT093WU4060V
50.0	16.0	6.0	80.0	190.0	PT093WU4080V



ECKWINKEL 20

3-WAY CONNECTION ANGLE 20

Ausführung Zinkdruckguss, für Profil 20

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen

Material Zinkdruckguss

Befestigung Senkschrauben M5

Liefereinheit 50 Stück

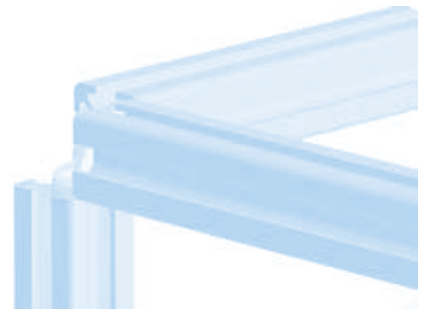
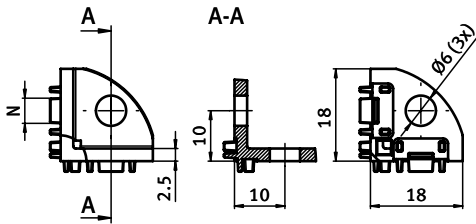
Model Zinc die-cast, for profile 20

Description To connect up to three aluminum profiles at right angles

Material Zinc die-cast

Fastening Countersunk screws M5

Pack Quantity 50 pieces



Eckwinkel 20
3-way Connection Angle 20

N

für Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

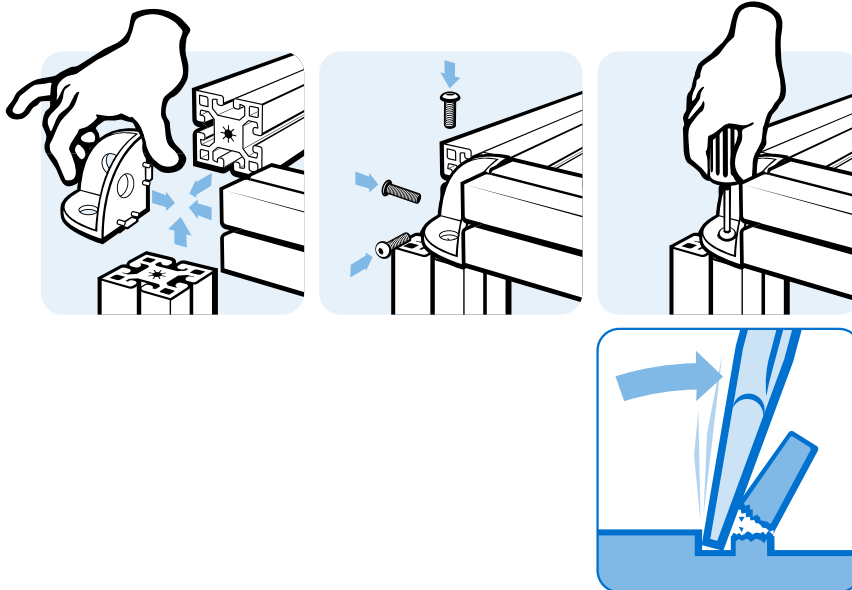
5

M5

10.0

I

PT093WE201N05



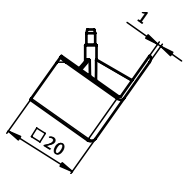
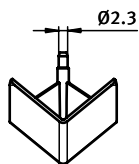


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

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

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



Abdeckkappe Eckform
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]
 Weight [g]

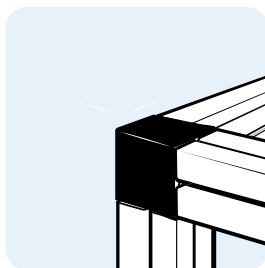
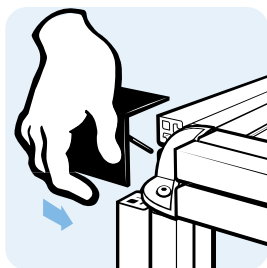
2.0

Profil
 Profile

I

Teil-Nr.
 Part #

PT093WEA201A



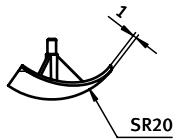
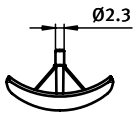


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

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

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



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

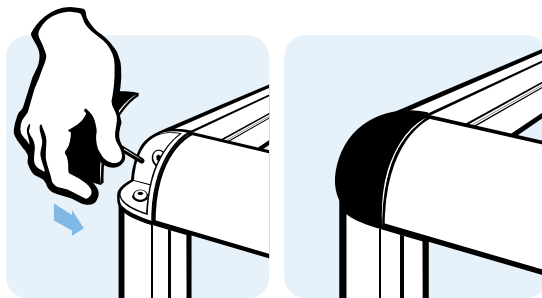
1.0

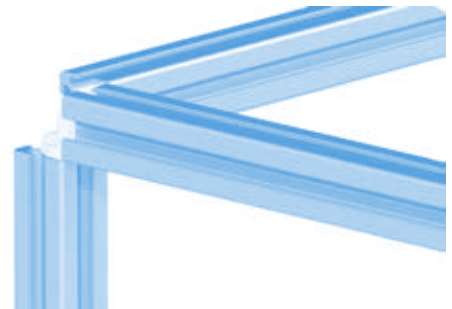
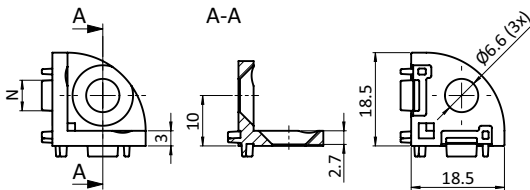
Profil
Profile

I

Teil-Nr.
Part #

PT093WEA201B



**ECKWINKEL 20****3-WAY CONNECTION ANGLE 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**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 piecesEckwinkel 20
3-way Connection Angle 20

N

für Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

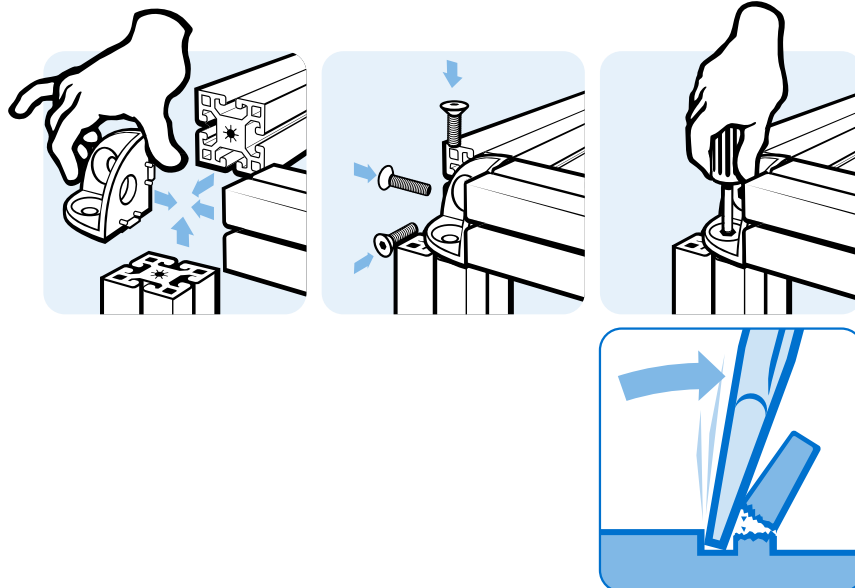
6

M6 / S6

10.0

B

PT093WE202N06



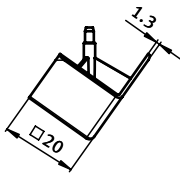
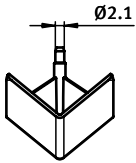


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

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

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



Abdeckkappe Eckform
Cover Cap Angular

Gewicht [g]
Weight [g]

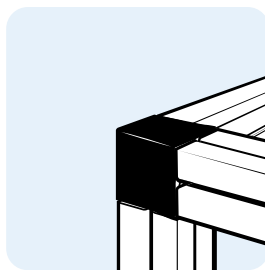
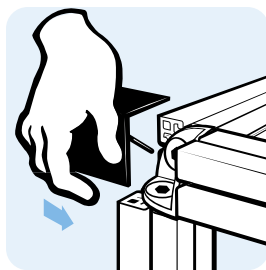
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

3.0

B

PT093WEA202A



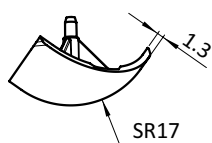
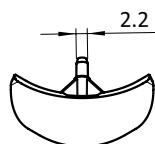


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

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

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



Abdeckkappe Rundform
 Cover Cap Round

Gewicht [g]
 Weight [g]

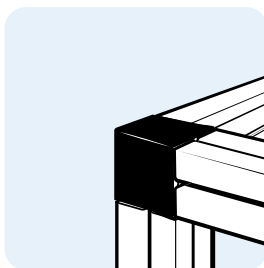
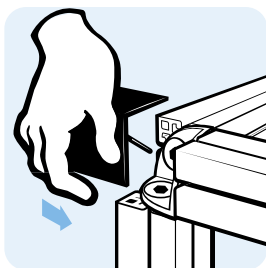
2.0

Profil
 Profile

B

Teil-Nr.
 Part #

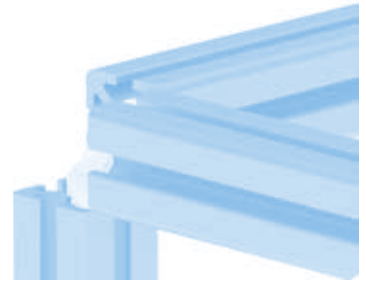
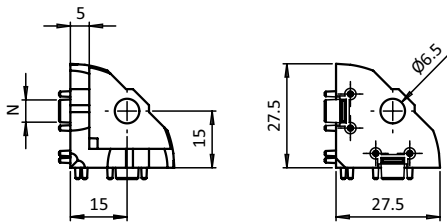
PT093WEA202B





ECKWINKEL 30

3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung Zinkdruckguss, für Profil 30**Model** Zinc die-cast, for profile 30**Beschreibung** zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen**Description** To connect up to three aluminum profiles at right angles**Material** Zinkdruckguss**Material** Zinc die-cast**Liefereinheit** 50 Stück**Pack Quantity** 50 piecesEckwinkel 30
3-way Connection Angle 30

N

für Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

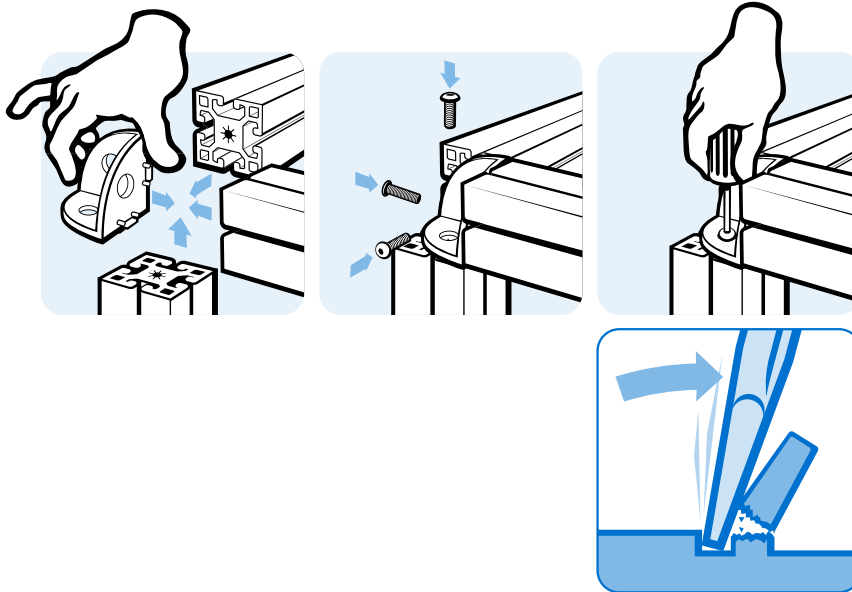
6

M6

39.6

I

PT093WE302N06



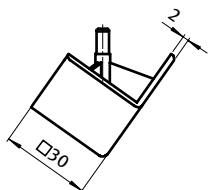
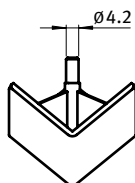


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

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

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



Abdeckkappe Eckform
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]
 Weight [g]

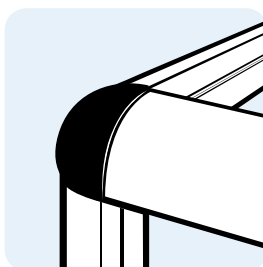
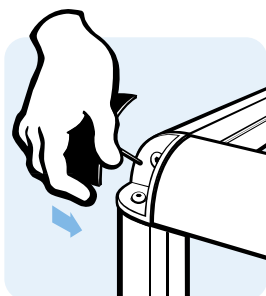
10.0

Profil
 Profile

I

Teil-Nr.
 Part #

PT093WEA302A



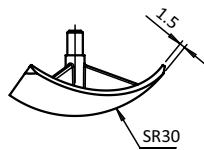
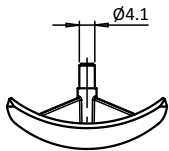


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

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

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



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

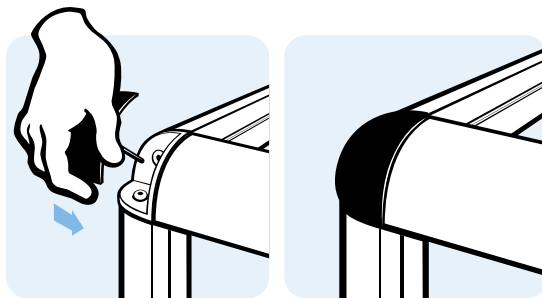
4.0

Profil
Profile

I

Teil-Nr.
Part #

PT093WEA302B



**ECKWINKEL 30****3-WAY CONNECTION ANGLE 30**

Ausführung Zinkdruckguss, für Profil 30

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen

Material Zinkdruckguss

Befestigung Senkschrauben M8

Liefereinheit 50 Stück

Hinweis passende Senkschraube siehe 093S0825C

Model Zinc die-cast, for profile 30

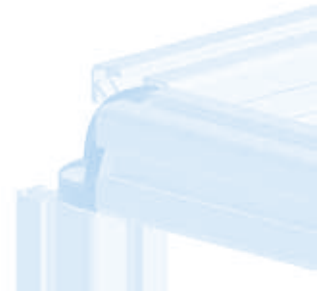
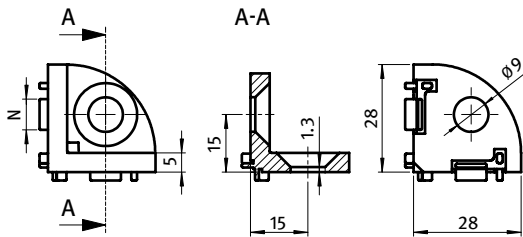
Description To connect up to three aluminum profiles at right angles

Material Zinc die-cast

Fastening Countersunk screws M8

Pack Quantity 50 pieces

Tip Compatible countersunk screw see 093S0825C



Eckwinkel 30
3-way Connection Angle 30

N

für Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

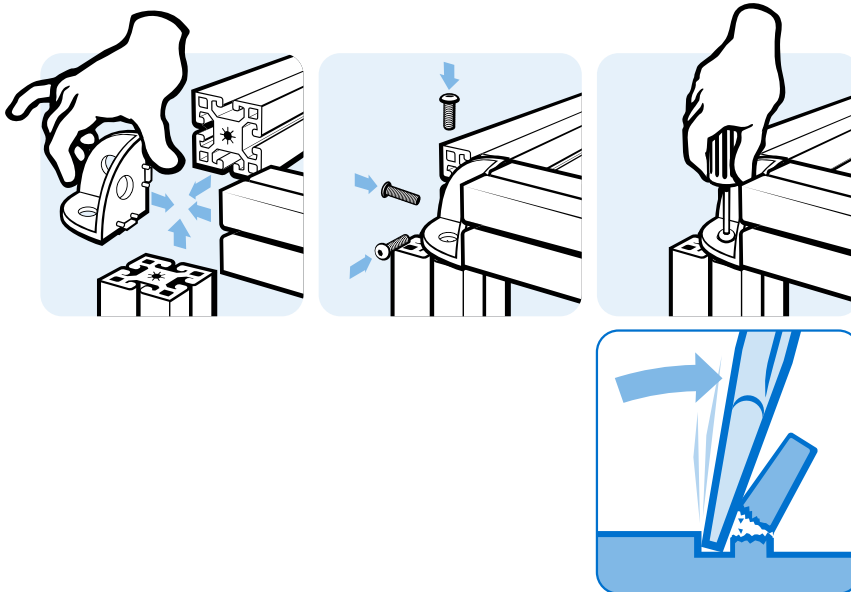
8

M8

39.0

B

PT093WE301N08



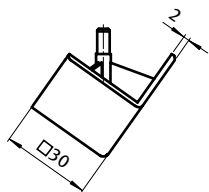
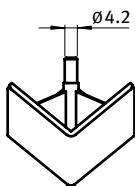


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

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

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



Abdeckkappe Eckform
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]
 Weight [g]

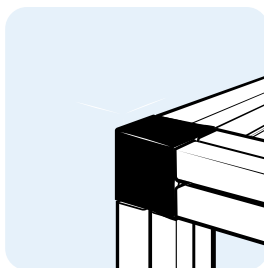
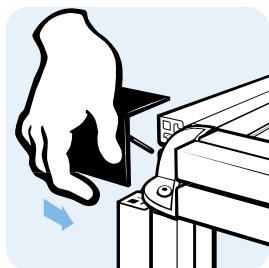
Profil
 Profile

Teil-Nr.
 Part #

10.0

B

PT093WEA301A



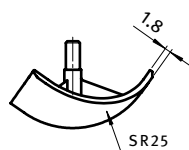
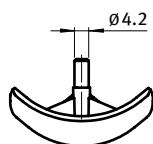


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

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

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



Abdeckkappe Rundform
 Cover Cap Round

Gewicht [g]
 Weight [g]

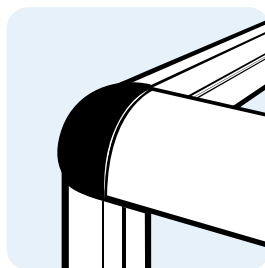
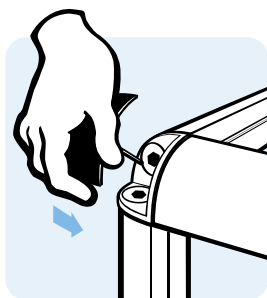
8.0

Profil
 Profile

B

Teil-Nr.
 Part #

PT093WEA301B

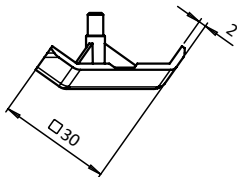
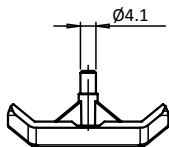




ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

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]

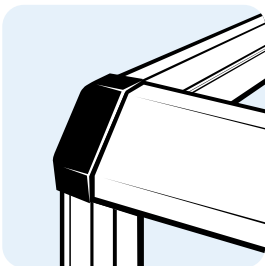
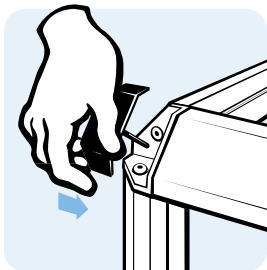
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

4.0

B

PT093WEA301C

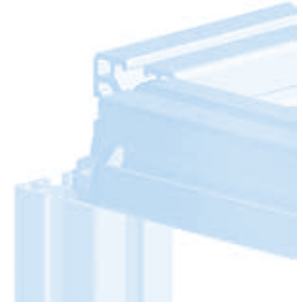
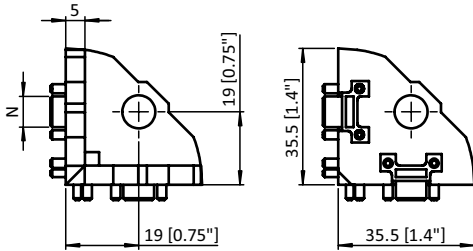


ECKWINKEL 38 - 1,5"

3-WAY CONNECTION ANGLE 38 - 1.5"

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

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



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

N

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

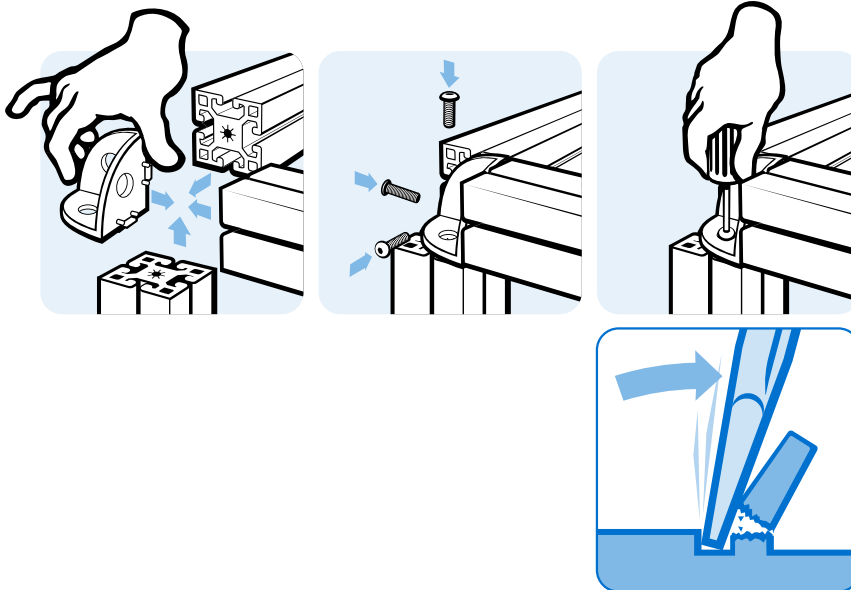
Teil-Nr.
Part #

8

M8

67.0

PT093WE381N08



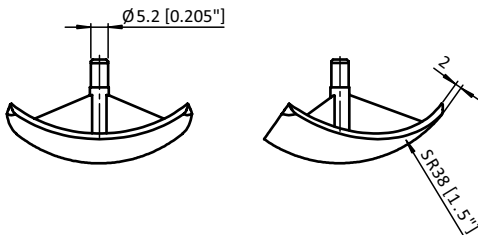


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"

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

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

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



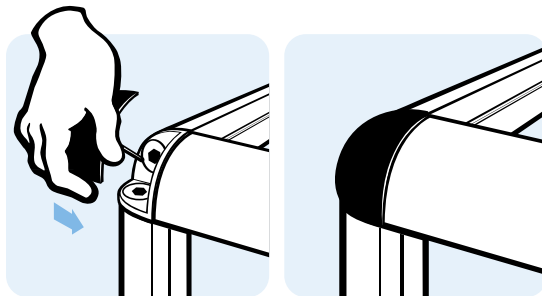
Abdeckkappe Rundform
 Cover Cap Round

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

8.0

PT093WEA381B

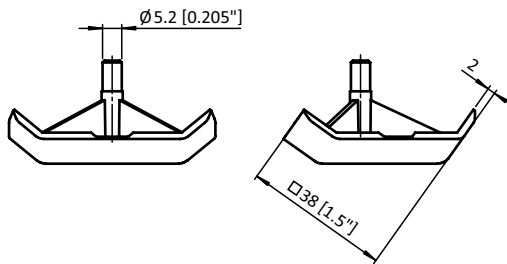


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"

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

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

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



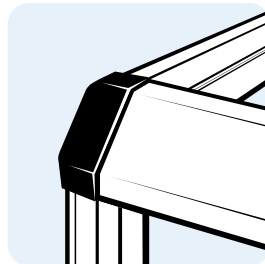
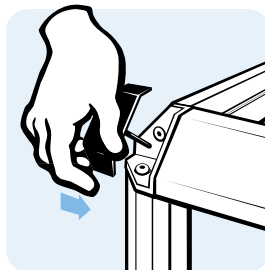
Abdeckkappe 45°
 Cover Cap 45°

Gewicht [g]
 Weight [g]

12.0

Teil-Nr.
 Part #

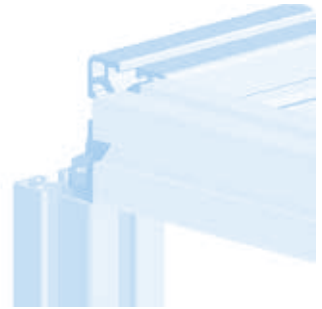
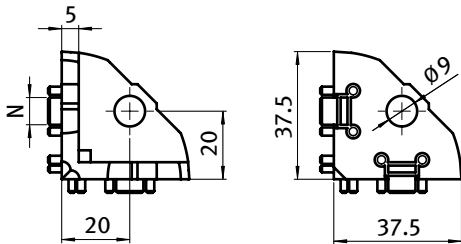
PT093WEA381D





ECKWINKEL 40

3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung Zinkdruckguss, Profil 40**Model** Zinc die-cast, profile 40**Beschreibung** zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen**Description** To connect up to three aluminum profiles at right angles**Material** Zinkdruckguss**Material** Zinc die-cast**Liefereinheit** 50 Stück**Pack Quantity** 50 piecesEckwinkel 40
3-way Connection Angle 40

N

für Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

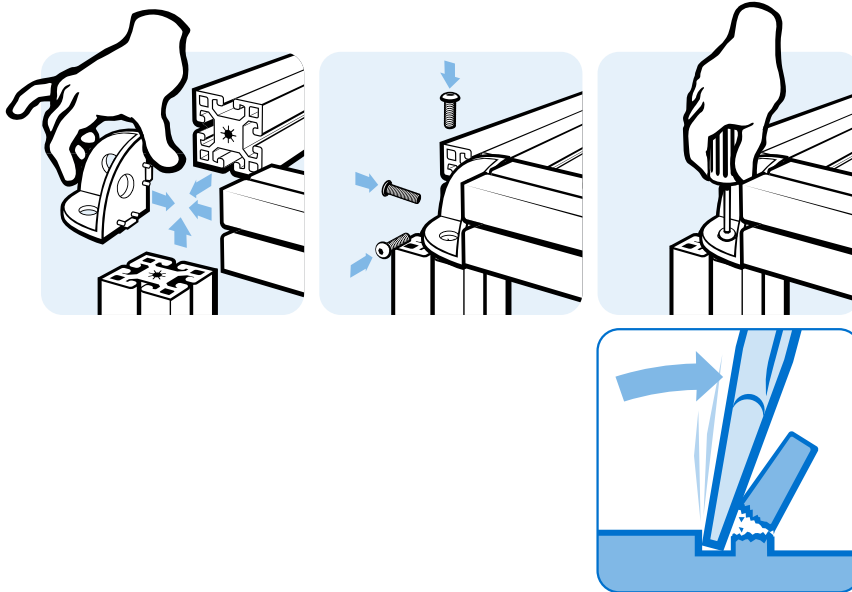
8

M8

83.0

I

PT093WE402N08



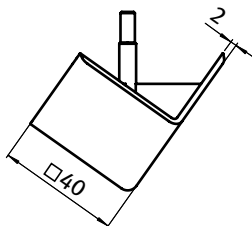
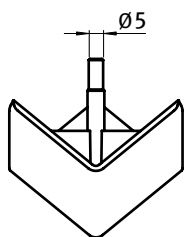


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

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



Abdeckkappe Eckform
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]
 Weight [g]

Profil
 Profile

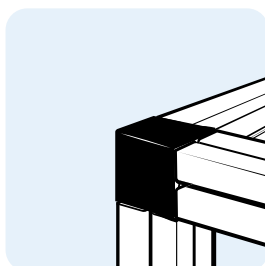
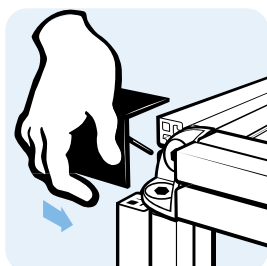
Teil-Nr.
 Part #

schwarz *Black*
 grau ≈ RAL 7042 *Gray*

15.0
 15.0

|
 |

PT093WEA402A
PT093WEA402AS01



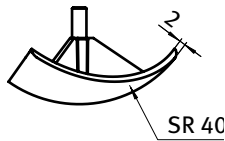
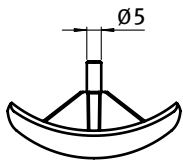


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

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



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

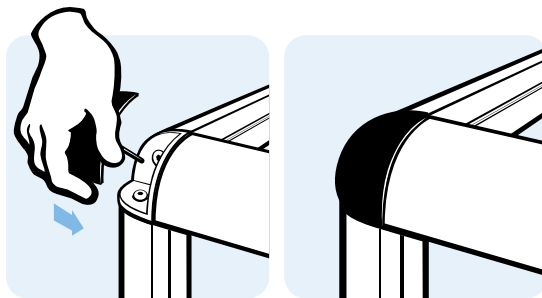
8.0

Profil
Profile

I

Teil-Nr.
Part #

PT093WEA402B



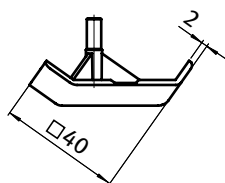
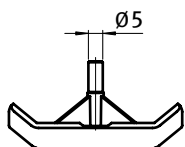


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

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



Abdeckkappe 45°
 Cover Cap 45°

Gewicht [g]
 Weight [g]

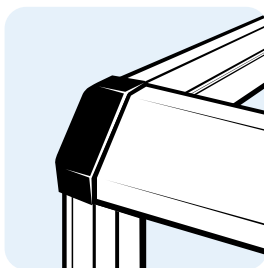
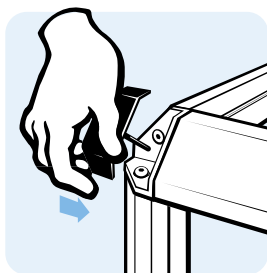
8.0

Profil
 Profile

I

Teil-Nr.
 Part #

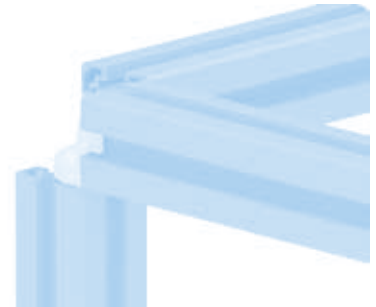
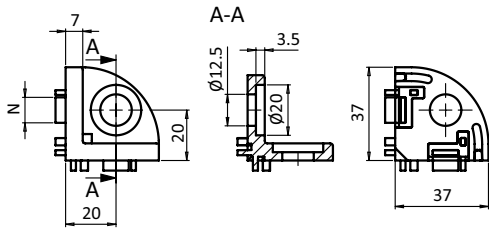
PT093WEA402D





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 piecesEckwinkel 40
3-way Connection Angle 40

N

für Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

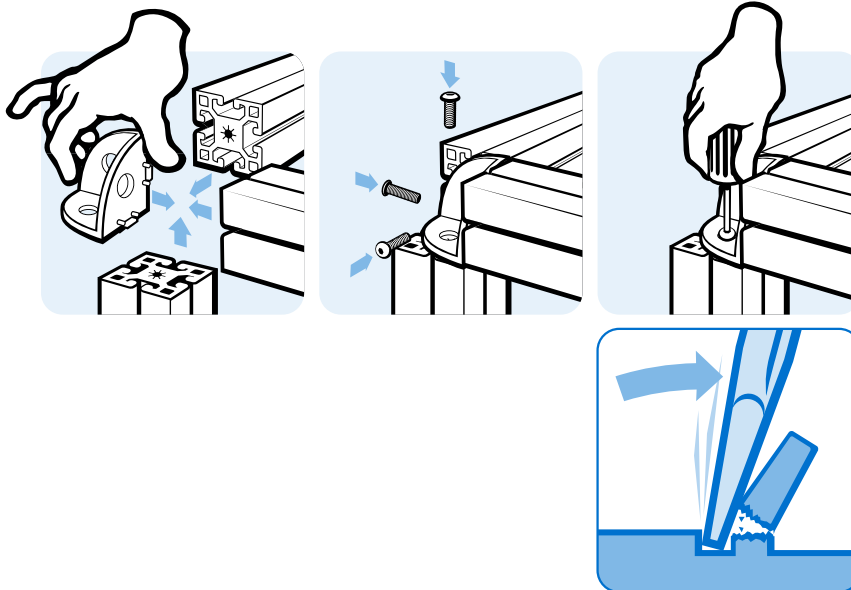
10

M12 / S12

81.0

B

PT093WE405N10



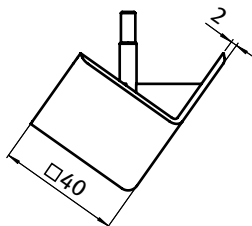
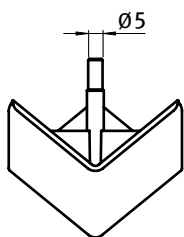


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

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



Abdeckkappe Eckform
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]
 Weight [g]

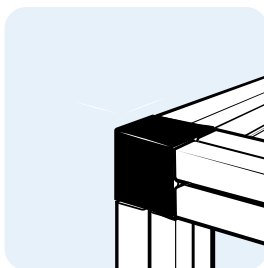
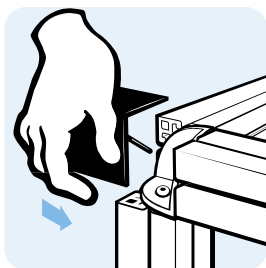
18.0

Profil
 Profile

B

Teil-Nr.
 Part #

PT093WEA405A



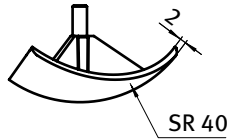
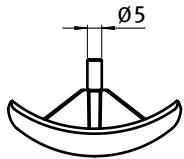


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

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



Abdeckkappe Rundform
Cover Cap Round

Gewicht [g]
Weight [g]

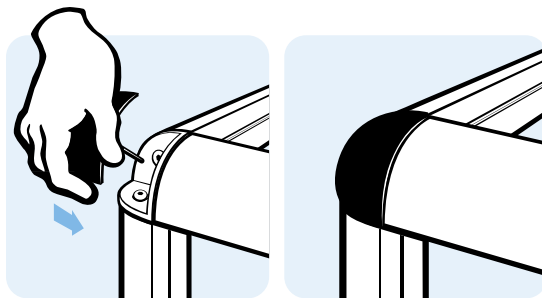
18.0

Profil
Profile

B

Teil-Nr.
Part #

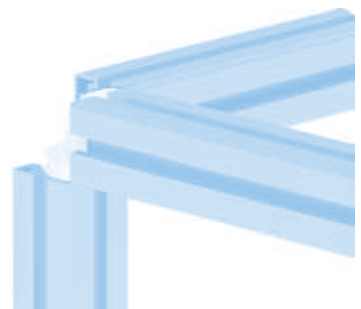
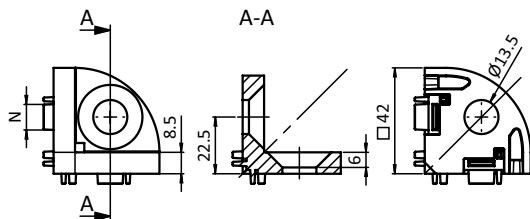
PT093WEA405B





ECKWINKEL 45

3-WAY CONNECTION ANGLE 45

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

N

für Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

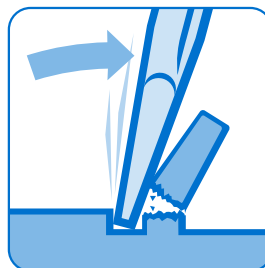
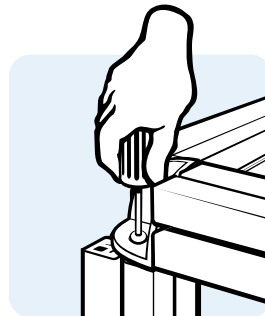
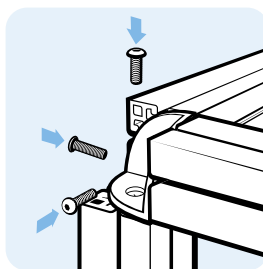
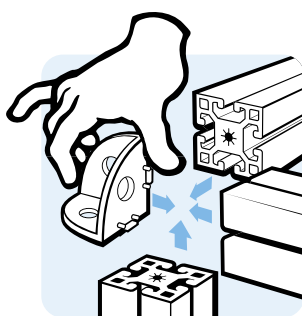
10

M12

132.0

B

PT093WE452N10



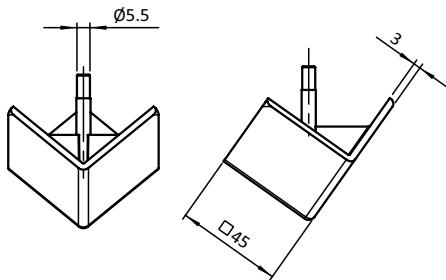


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45

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

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



Abdeckkappe Eckform
Cover Cap Angular

Gewicht [g]
Weight [g]

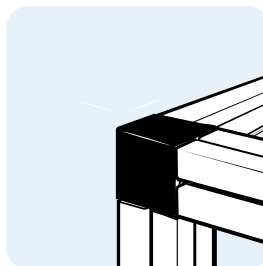
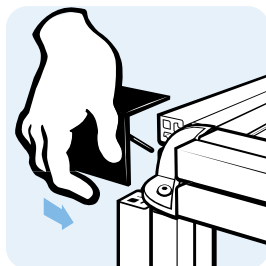
Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

28.0

B

PT093WEA452A



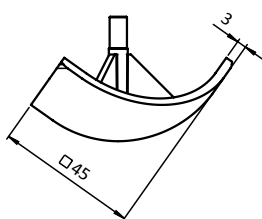
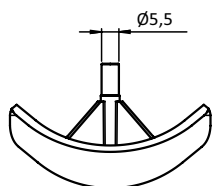


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45

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

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



Abdeckkappe Rundform
 Cover Cap Round

Gewicht [g]
 Weight [g]

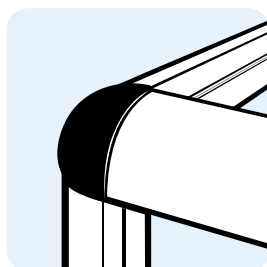
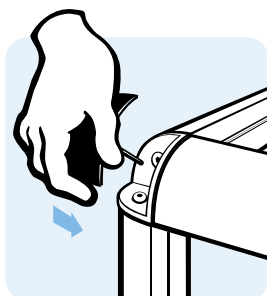
16.0

Profil
 Profile

B

Teil-Nr.
 Part #

PT093WEA452B

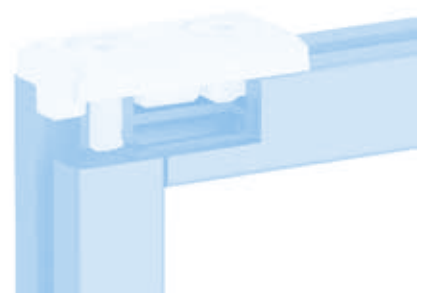
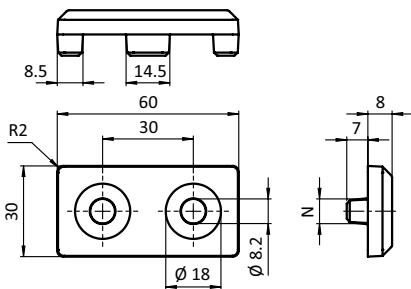




RAHMEN-ECKVERBINDERPLATTE

FRAME CORNER CONNECTOR PLATE

Ausführung	Kunststoff PA, Rahmenprofil 22,5 × 30	Model	Plastic PA, frame profile 22.5 × 30
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 22,5 × 30; elektrostatisch entladend	Description	To connect two frame profiles 22.5 × 30 at right angles; electrostatically discharging
Material	Eckverbinderplatte: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Montageset: Stahl	Material	Corner connector plate: Plastic PA, carbon fiber reinforced Assembly set: Steel
Farbe	Eckverbinderplatte: schwarz	Color	Corner connector plate: Black
Montageset	1 selbstformende Senkkopfschraube S8 × 25, 1 Senkkopfschraube DIN 7991 - M8 × 16, 1 Vierkantmutter DIN 562 - M8	Assembly Set	1 self forming countersunk screw S8 × 25, 1 countersunk screw DIN 7991 - M8 × 16, 1 square nut DIN 562 - M8
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Hinweis	* passende selbstformende Senkkopfschraube S8 × 25 siehe Seite 417	Tip	* Compatible self forming countersunk screw S8 × 25 see page 500

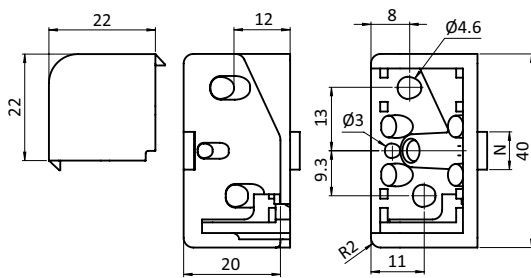


Rahmen-Eckverbinderplatte
 Frame Corner Connector Plate

	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	12.0		PT093VB3060N08
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	8	37.0	B	PT093VB3060N08S01

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



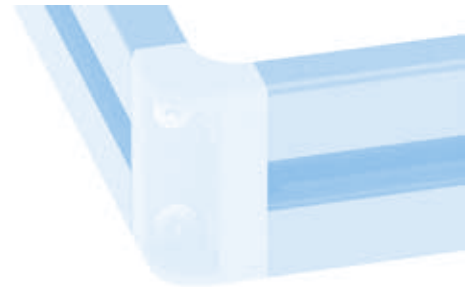
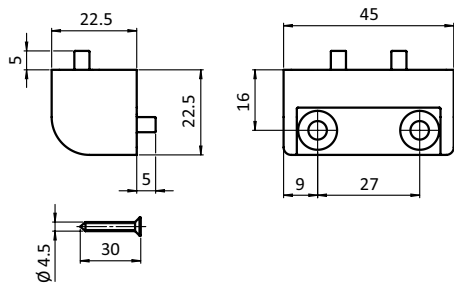
Rahmen-Eckverbinder 20 × 40 (Set) Frame Corner Connector 20 × 40 (Set)	N	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	50.8	I	PT093WF20401N08S01



RAHMEN-ECKVERBINDER 22,5 × 45 (SET)

FRAME CORNER CONNECTOR 22.5 × 45 (SET)

Ausführung	Aluminiumdruckguss	Model	Aluminum die-cast
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 22,5 × 45	Description	To connect two aluminum frame profiles 22.5 × 45 at right angles
Material	Rahmen-Eckverbinder: Aludruckguss Schrauben: Stahl	Material	Frame corner connector: Aluminum die-cast Screws: Steel
Set	1 Rahmen-Eckverbinder 22,5 × 45 - Nut 10, 4 Schrauben DIN 7982 - 4,8 × 32	Set	1 frame corner connector 22.5 × 45 - slot 10, 4 screws DIN 7982 - 4.8 × 32
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	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

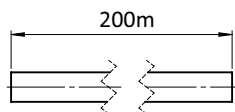
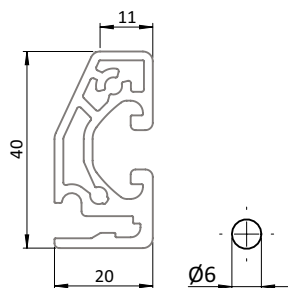
PT093WF22451N10S01

DICHTSCHNUR

SEALING CORD

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

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]

10.0

Teil-Nr.
Part #

PT340ME467

WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen

Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappen: Kunststoff PA
Montageset: Stahl

Montageset 1 2 Schrauben ISO 7380 - M5 × 14

Liefereinheit 10 Stück

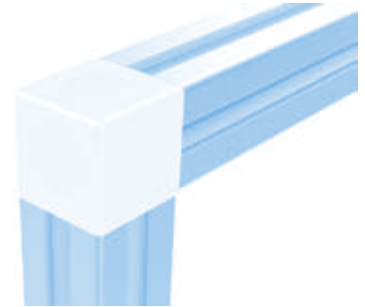
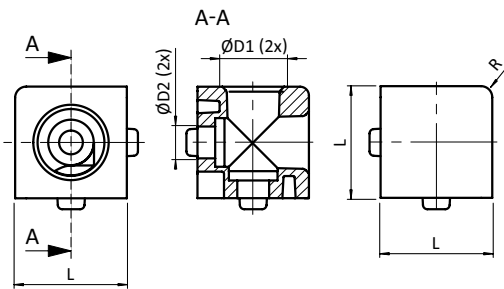
Model Aluminum die-cast, with cover caps

Description To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores

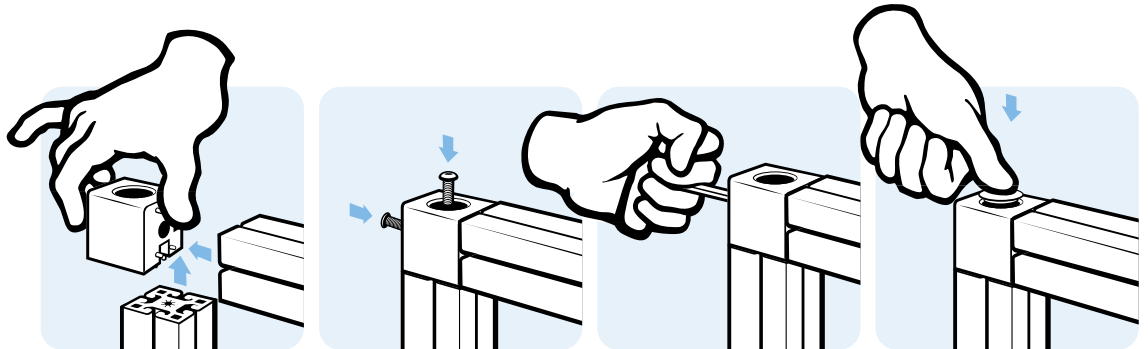
Material Cube connector: Aluminum die-cast
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel

Assembly Set 1 2 screws ISO 7380 - M5 × 14

Pack Quantity 10 pieces



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	PT093WW201N06R
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	12.0	5.2	20.0	5	1.5	10.0	I	PT093WW201N05
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	PT093WW201N05S01





WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen

Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappen: Kunststoff PA
Montageset: Stahl

Montageset 2 2 Schrauben ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"

Liefereinheit 10 Stück

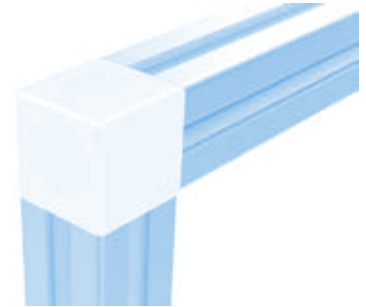
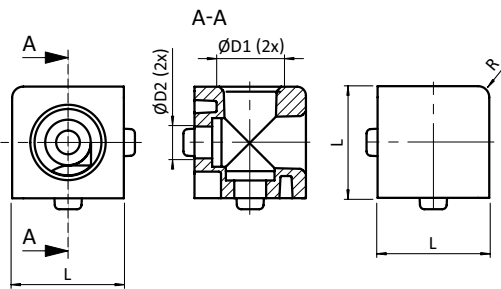
Model Aluminum die-cast, with cover caps

Description To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores

Material Cube connector: Aluminum die-cast
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel

Assembly Set 2 2 screws ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"

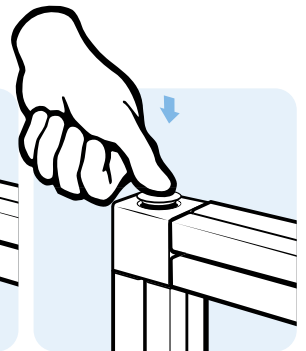
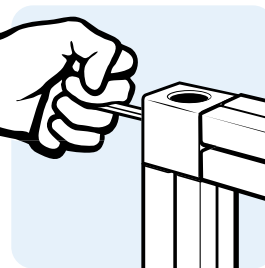
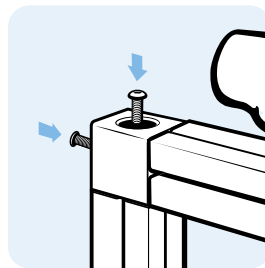
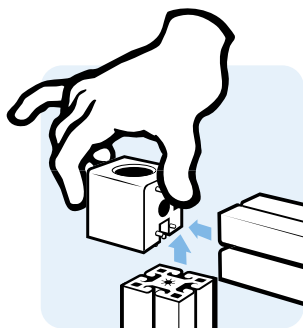
Pack Quantity 10 pieces



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		PT093WW251N06
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		PT093WW251N06S01





WÜRFELVERBINDER 3D

CUBE CONNECTOR 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

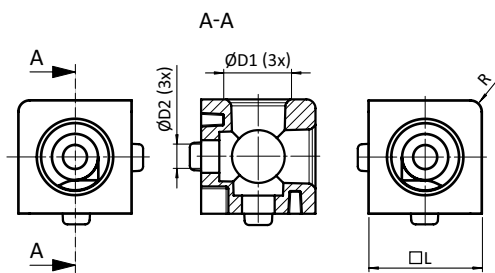
Model Aluminum die-cast, with cover caps

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"

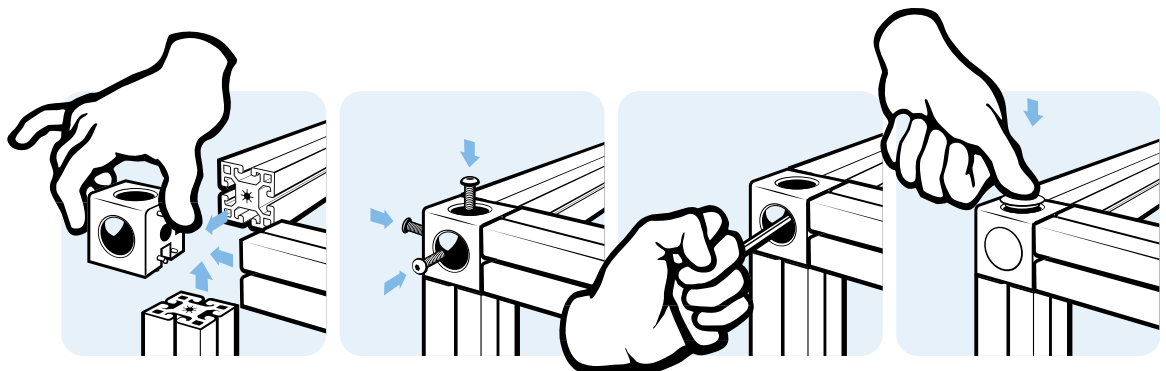
Pack Quantity 10 pieces



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 <i>Alu color / alu color</i>	12.0	7.2	25.2 (1")	6	2.0	24.0		PT093WW252N06
inkl. Montageset 2 <i>With assembly set 2</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	12.0	7.2	25.2 (1")	6	2.0	29.0		PT093WW252N06S01

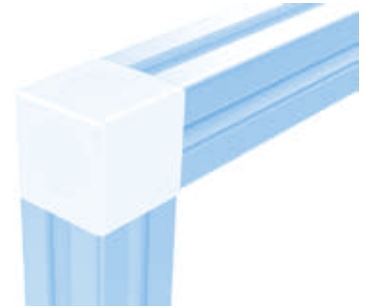
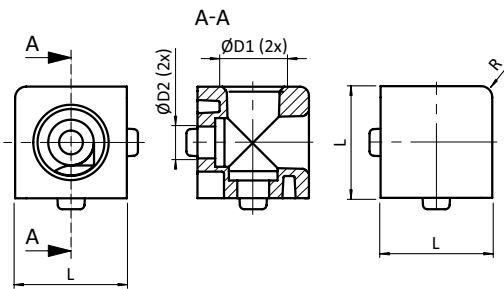




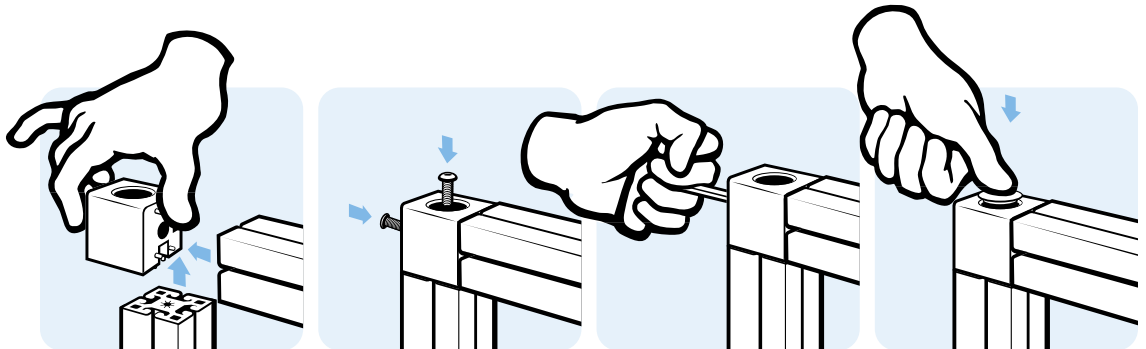
WÜRFELVERBINDER 2D

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 2DWürfelverbinder 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	PT093WW303N08R
inkl. Montageset 3 With assembly set 3	blank / schwarz Plain / black	18.0	9.0	30.0	8	2.0	16.0	B	PT093WW303N08RS
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	PT093WW303N08
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	PT093WW303N08S





WÜRFELVERBINDER 3D

CUBE CONNECTOR 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

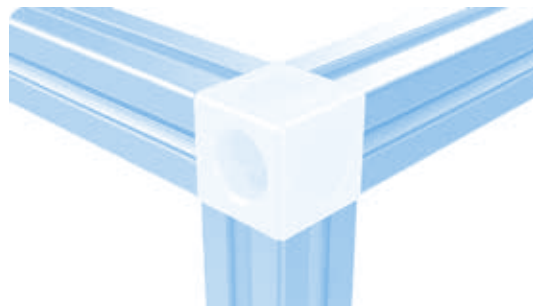
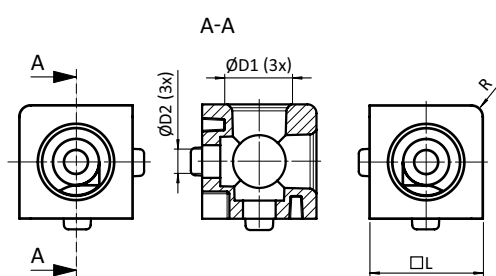
Model Aluminum die-cast, with cover caps

Description To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores

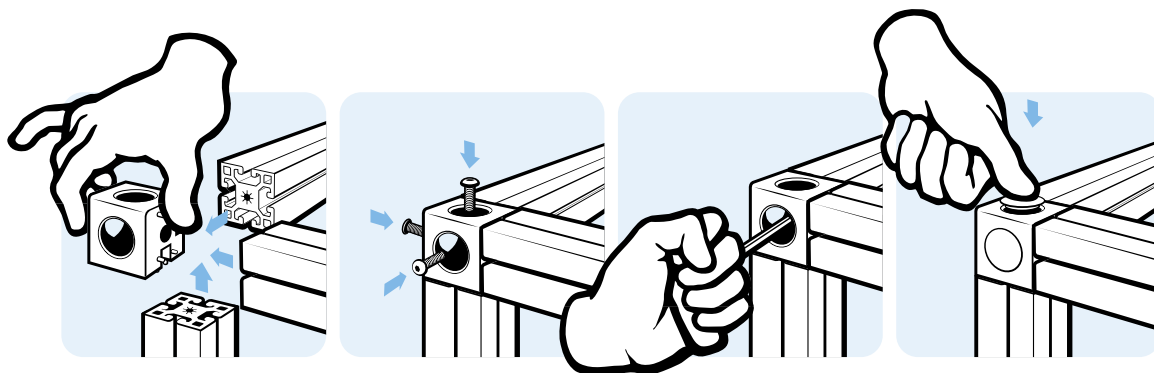
Material Cube connector: Aluminum die-cast
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel

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	PT093WW304N08R
inkl. Montageset 3 With assembly set 3	blank / schwarz Plain / black	18.0	9.0	30.0	8	2.0	50.0	B	PT093WW304N08RS
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	PT093WW304N08
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	PT093WW304N08S





WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen

Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappen: Kunststoff PA
Montageset: Stahl

Montageset 4 2 selbstformende Schrauben S12 × 30 - Torx T50

Liefereinheit 10 Stück

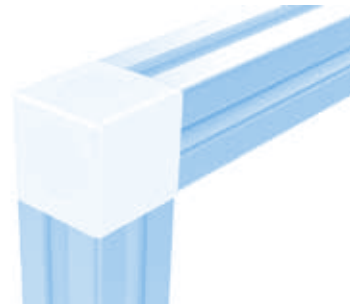
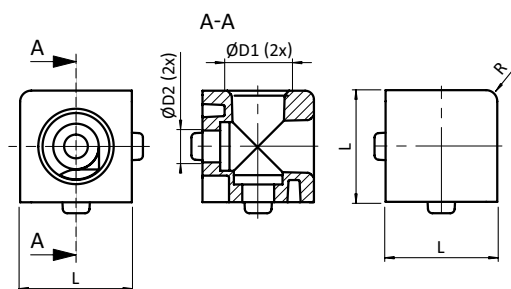
Model Aluminum die-cast, with cover caps

Description To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores

Material Cube connector: Aluminum die-cast
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel

Assembly Set 4 2 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50

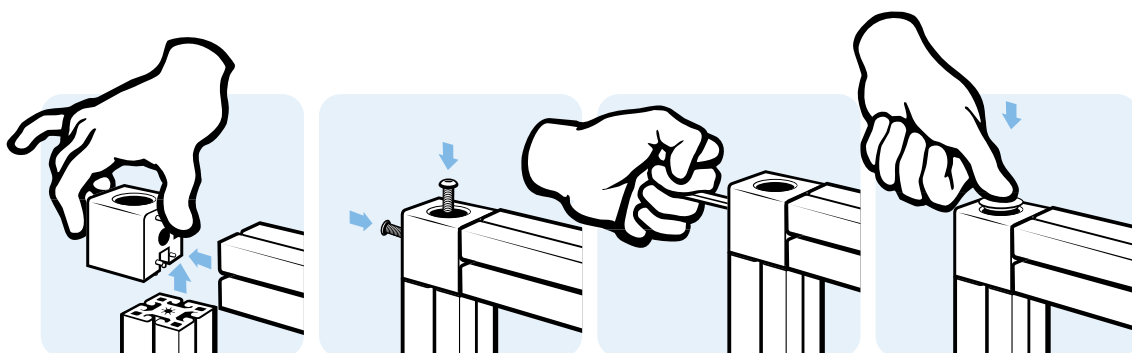
Pack Quantity 10 pieces



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	PT093WW405N08R
	blank / schwarz Plain / black	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	PT093WW407N10R
inkl. Montageset 4 With assembly set 4	blank / schwarz Plain / black	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	PT093WW407N10RS
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	PT093WW405N08
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	24.0	12.5	40.0	10	3.0	108.3	B	PT093WW407N10
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	PT093WW407N10S



WÜRFELVERBINDER 3D**CUBE CONNECTOR 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

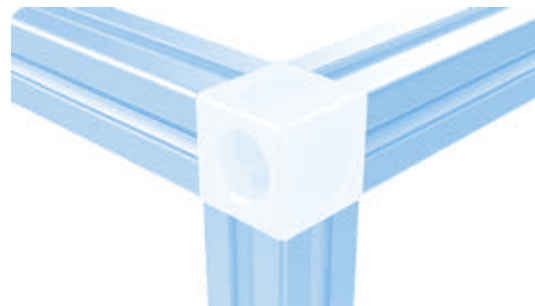
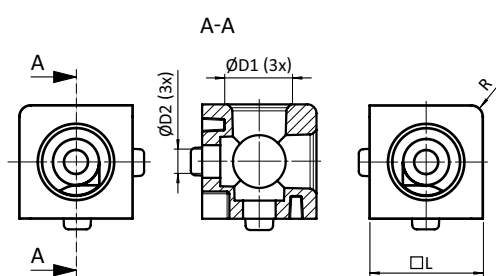
Model Aluminum die-cast, with cover caps

Description To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores

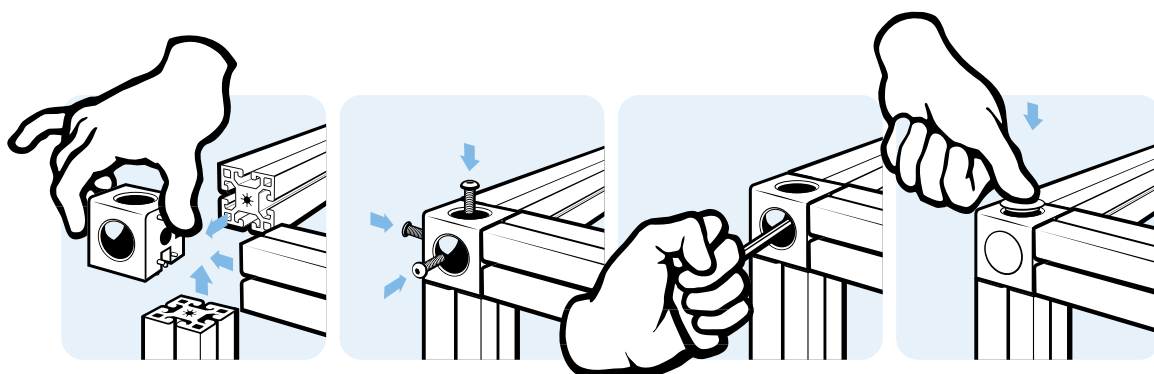
Material Cube connector: Aluminum die-cast
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel

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	PT093WW406N08R
	blank / schwarz Plain / black	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	PT093WW408N10R
inkl. Montageset 4 With assembly set 4	blank / schwarz Plain / black	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	PT093WW408N10RS
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	PT093WW406N08
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	PT093WW408N10
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	PT093WW408N10S



WÜRFELVERBINDER 3D**CUBE CONNECTOR 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

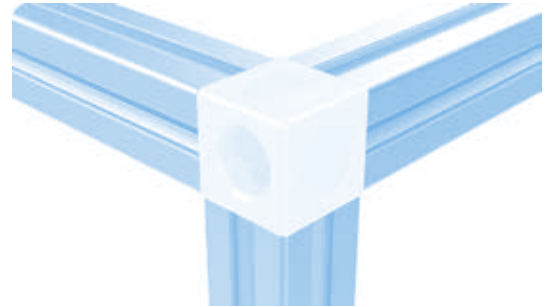
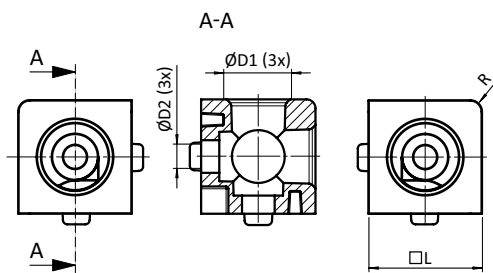
Model Aluminum die-cast, with cover caps

Description To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores

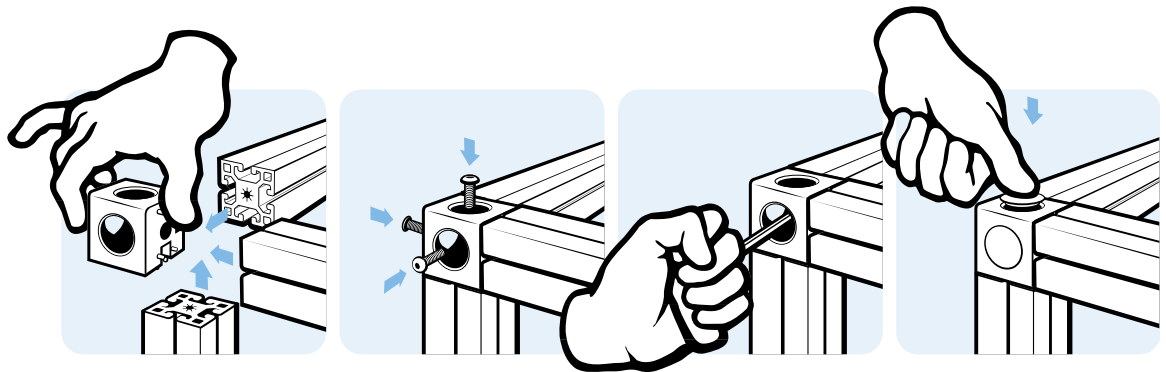
Material Cube connector: Aluminum die-cast
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel

Assembly Set 1 2 screws ISO 7380 - M5 × 14

Pack Quantity 10 pieces



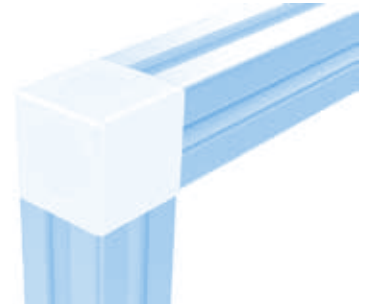
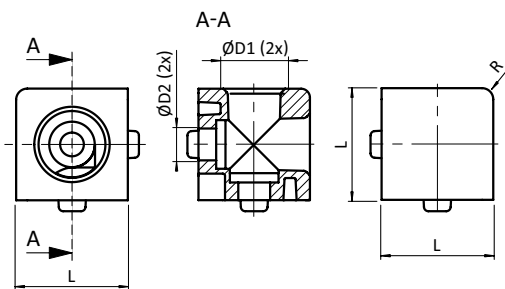
Würfelverbinder 3D Cube Connector 3D	Würfelverbinder 3D Cube Connector 3D	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	blank / schwarz Plain / black	12.0	6.3	20.0	6	1.5	10.0	B	PT093WW202N06R
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	12.0	5.2	20.0	5	1.5	10.0	I	PT093WW202N05
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	PT093WW202N05S01



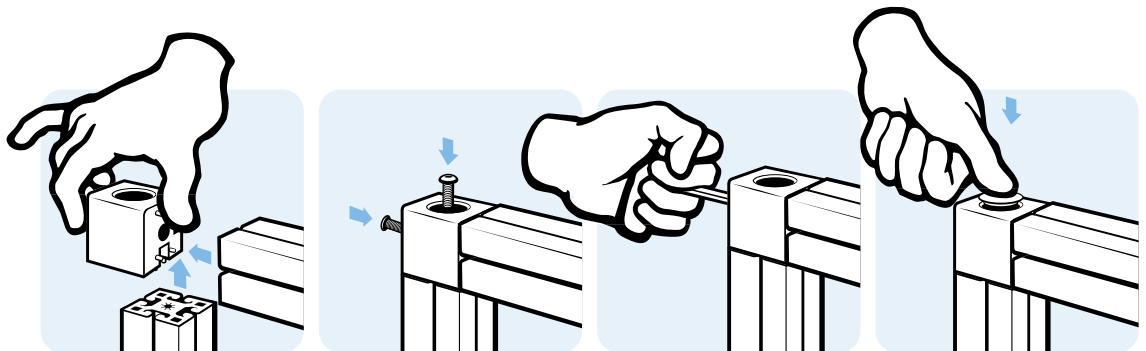
WÜRFELVERBINDER 2D

CUBE CONNECTOR 2D

Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	Model	Aluminum die-cast, with cover caps
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	Description	To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	Material	Cube connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
Montageset 4	2 selbstformende Schrauben S12 × 30 - Torx T50	Assembly Set 4	2 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50
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	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	PT093WW453N10R
inkl. Montageset 4 With assembly set 4	blank / schwarz Plain / black	24.0	13.0	45.0	10	3.0	157.5	B	PT093WW453N10RS
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	PT093WW453N10
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	PT093WW453N10S





WÜRFELVERBINDER 3D

CUBE CONNECTOR 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

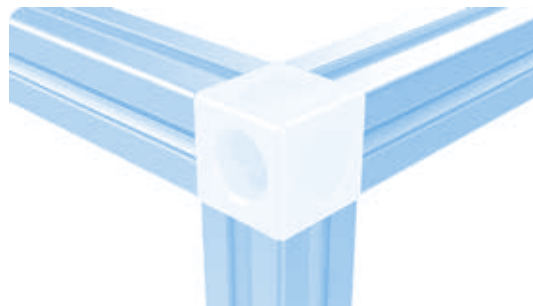
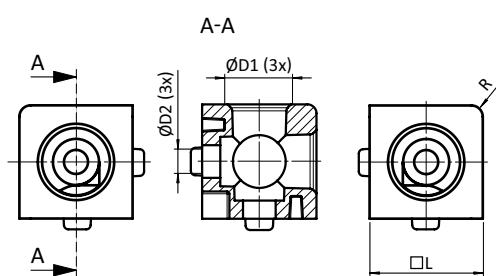
Model Aluminum die-cast, with cover caps

Description To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores

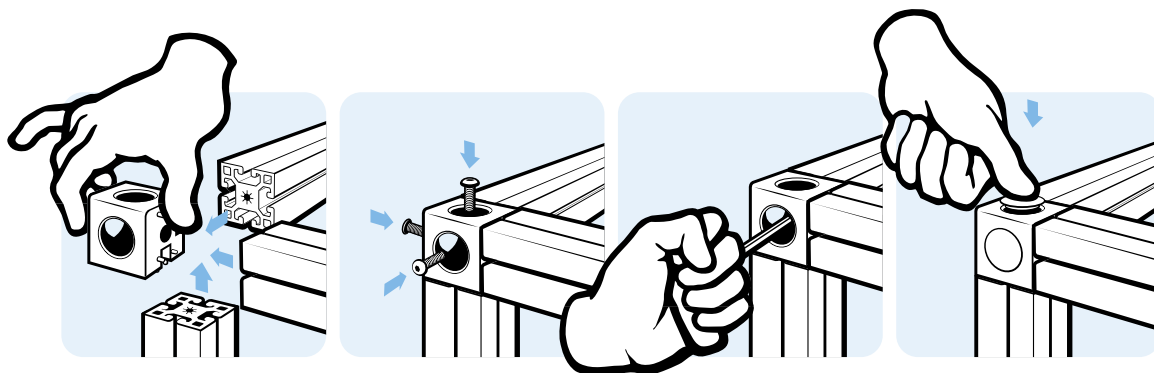
Material Cube connector: Aluminum die-cast
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel

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	PT093WW454N10R
inkl. Montageset 4 With assembly set 4	blank / schwarz Plain / black	24.0	13.0	45.0	10	3.0	161.0	B	PT093WW454N10RS
	alufarbig / alufarbig Alu color / alu color	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	PT093WW454N10
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	PT093WW454N10S





BOLZENVERBINDER

BOLT CONNECTOR

Ausführung Nut 8

Model Slot 8

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

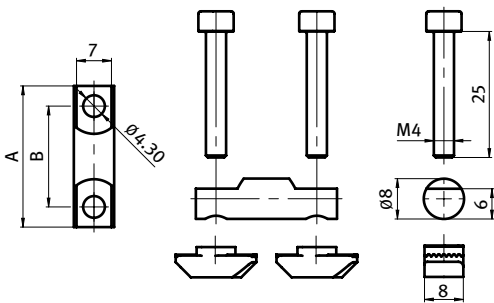
Description To connect two aluminum profiles at right angles; a 8.2 mm through-hole must be drilled through the side of one profile

Material Bolzen und Schrauben: Stahl, verzinkt

Material Bolts and screws: Zinc plated steel

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Bolzenverbinder
Bolt Connectors

A
[mm]

B
[mm]

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

28.0

20.0

21.5

B

PT099C301

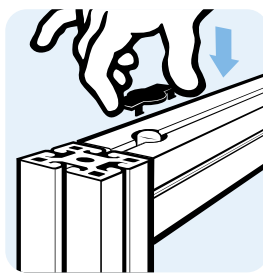
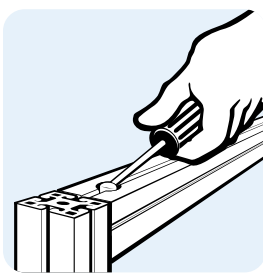
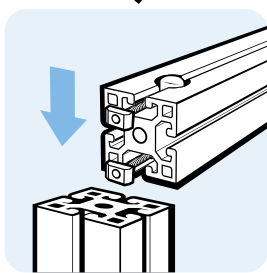
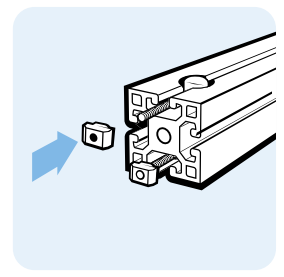
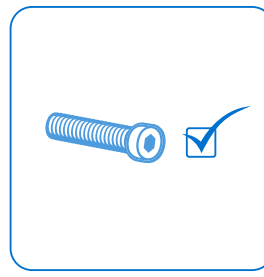
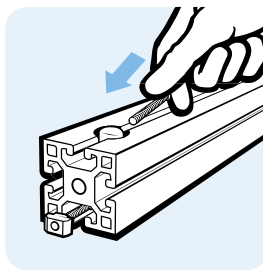
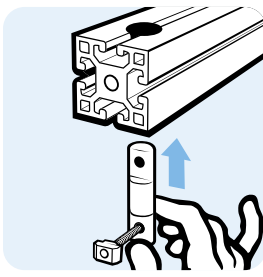
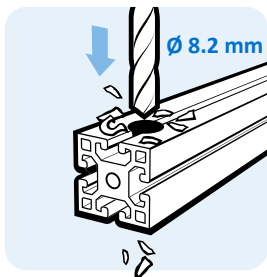
28.0

18.0

27.0

B

PT099C303





BOLZENVERBINDER

BOLT CONNECTOR

Ausführung Nut 10

Model Slot 10

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

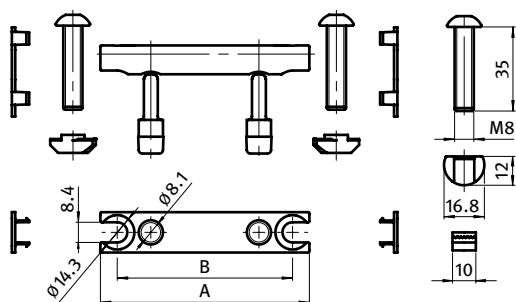
Description To connect two aluminum profiles at right angles; a 17 mm through-hole must be drilled through the side of one profile

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

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

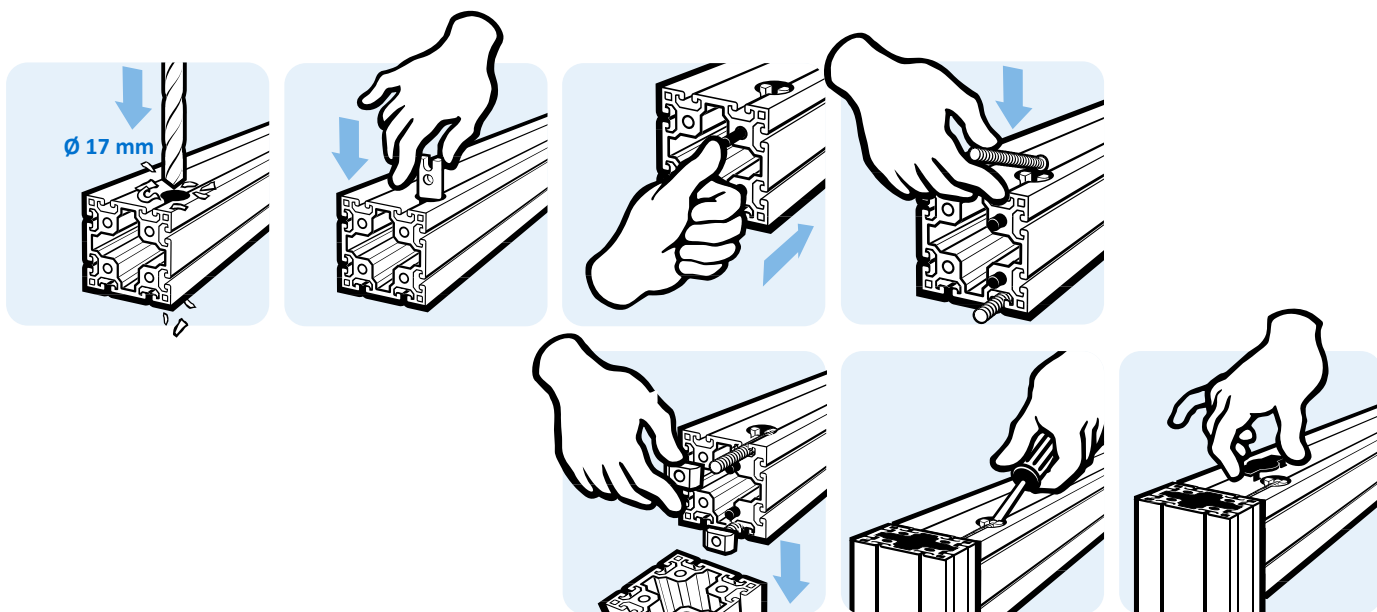
Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Bolzenverbinder
Bolt Connectors

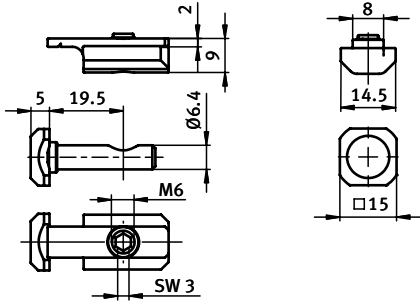
A [mm]	B [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
37.0	23.0	74.0	B	PT099C401
42.0	28.0	78.0	B	PT099C451
47.0	33.0	81.0	B	PT099C501
57.0	43.0	83.0	B	PT099C601
77.0	63.0	121.0	B	PT099C801
87.0	73.0	133.5	B	PT099C901
97.0	83.0	135.0	B	PT099C1001



ZENTRALVERBINDER

CENTRAL CONNECTOR

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	Description	To connect two aluminum profiles at right angles
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Zentralverbinder
Central Connector

ESD

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

elektrostatisch entladend  electrostatically discharging

30.0

B

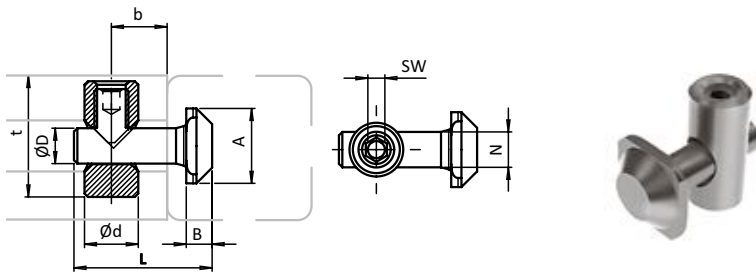
PT099ZV0830

ZENTRALVERBINDER

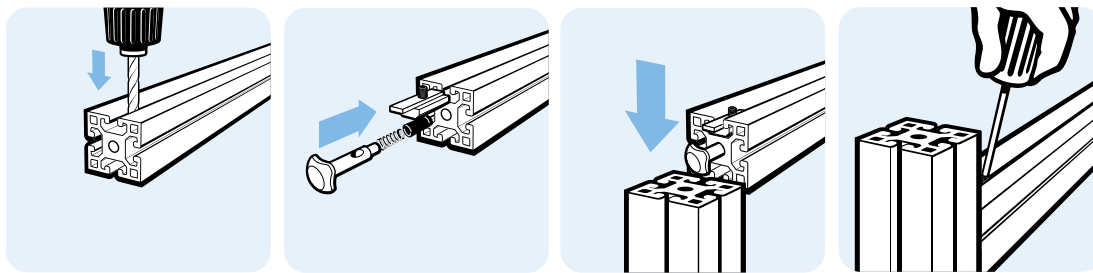
CENTRAL CONNECTOR

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

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 [mm]	SW [mm]	T [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
0° / 90°	11.0	3.8	10.0	8.0	5.2	20.3	6.0	2.5		9.5	B	PT099B060805

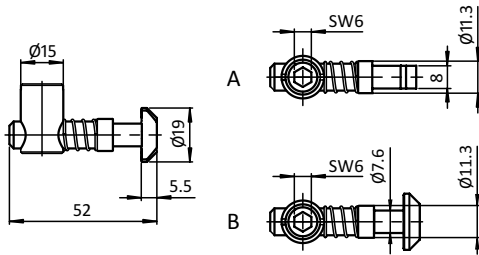




ZENTRALVERBINDER

CENTRAL CONNECTOR

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



Zentralverbinder
Central Connectors

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

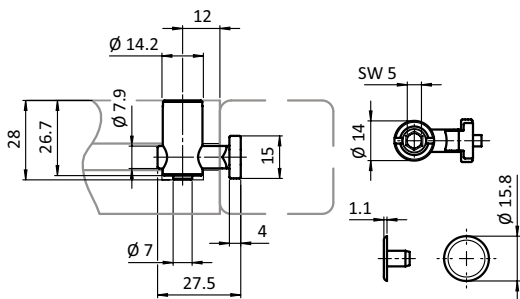
(A) Hammer senkrecht zur Buchse (A) Hammer vertically to bush	49.0	PT099B081511S
(A) Hammer waagrecht zur Buchse (A) Hammer horizontally to bush	49.0	PT099B081511W
(B) Hammer senkrecht / waagrecht zur Buchse (B) Hammer vertically / horizontally to bush	50.0	PT099B081511



ZENTRALVERBINDER

CENTRAL CONNECTOR

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



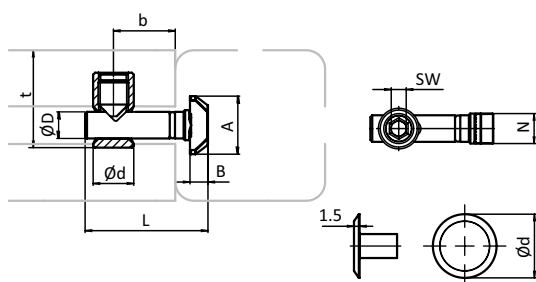
Zentralverbinder Central Connectors	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	42.8	I	PT099B081408

ZENTRALVERBINDER

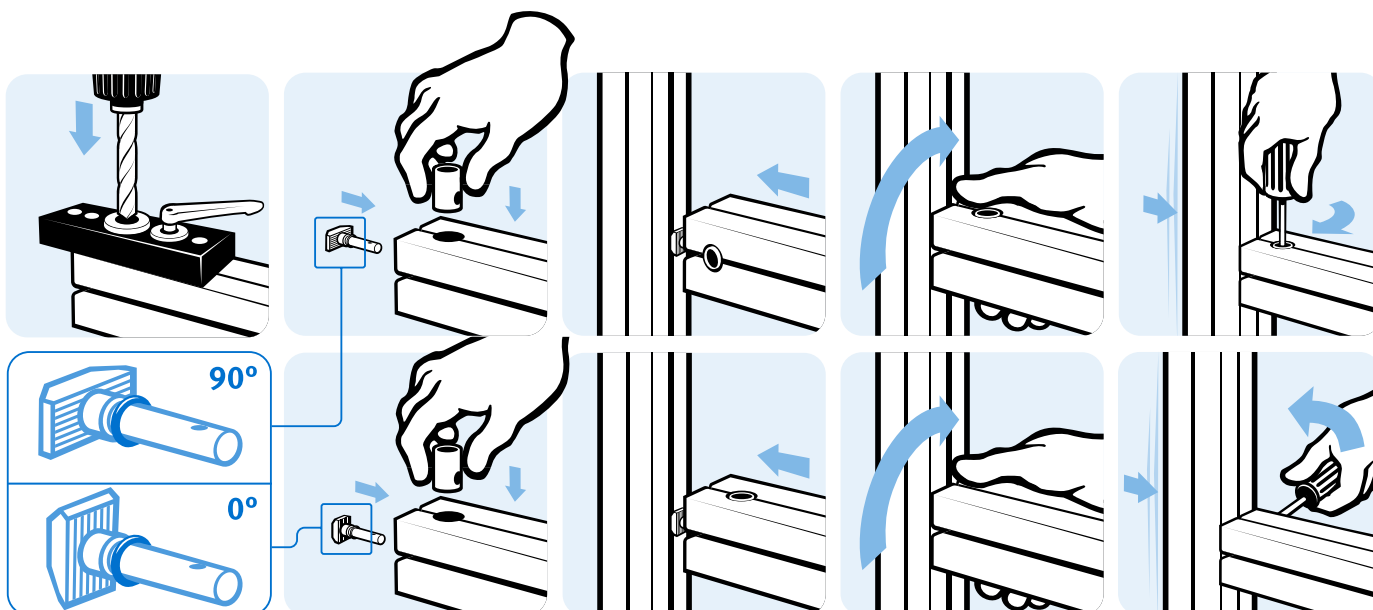
CENTRAL CONNECTOR

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

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



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	PT099B08110700
90°	15.5	4.8	7.1	33.0	8	4	20.0	B	PT099B08110790
0°	19.6	5.5	7.1	40.0	8 / 10	4	26.0	B	PT099B08110700S01
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	PT099B10171000
90°	19.6	5.5	9.8	45.5	10	6	56.0	B	PT099B10171090
Abdeckkappe Cover cap					10 *(1) *(2)		0.6	B	PT091107
					10 *(3)		0.6	B	PT091108





ZENTRALVERBINDER

CENTRAL CONNECTOR

Ausführung Stahl

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

Material Stahl, verzinkt

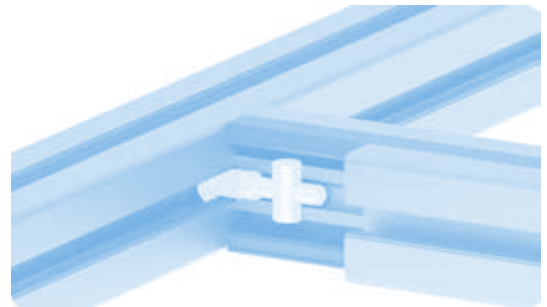
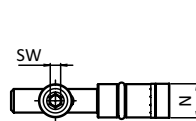
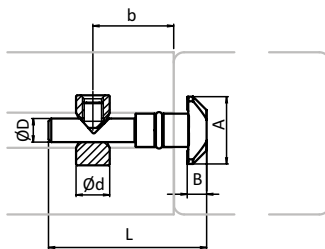
Liefereinheit 10 Stück

Model Steel

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

Material Zinc plated steel

Pack Quantity 10 pieces

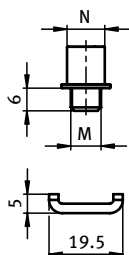
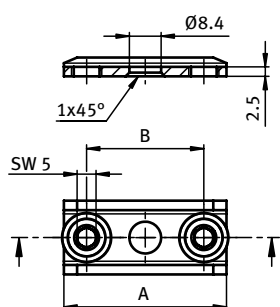


Winkel Angle	A [mm]	B [mm]	b [mm]	Ød [mm]	D [mm]	L [mm]	N	SW [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
0°	19.4	5.3	22.5	9.8	6.8	45.6	10	3	29.0	B	PT099B10101000
90°	19.4	5.3	22.5	9.8	6.8	45.6	10	3	29.0	B	PT099B10101090

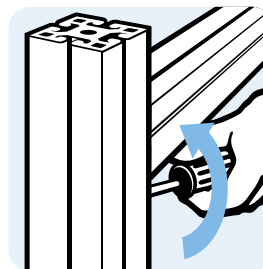
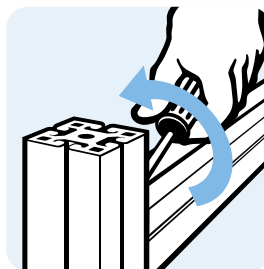
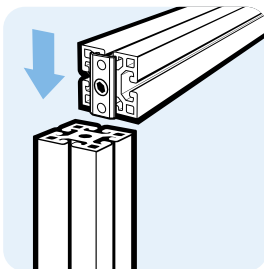
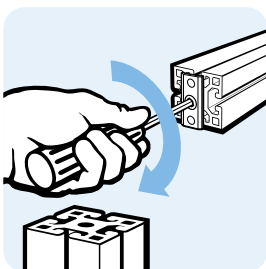
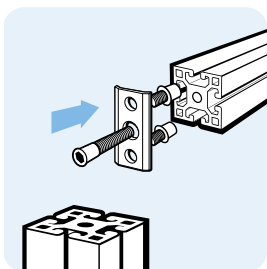


SET ANSCHRAUBVERBINDER

SET SCREW-ON CONNECTOR

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**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 with two 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	PT099AV0840S02
Set 2	43.0	31.0	M8	10	40.0		PT099AV1045S02
Set 3	43.0	31.0	M8	10	45.0	B	PT099AV1045S01
					31.5		PT09308802



SELBSTFORMENDE SENKKOPFSCHRAUBE

SELF-FORMING COUNTERSUNK SCREW

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

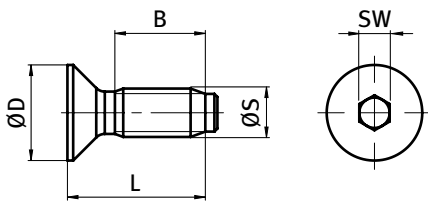
Model With hexagon socket

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

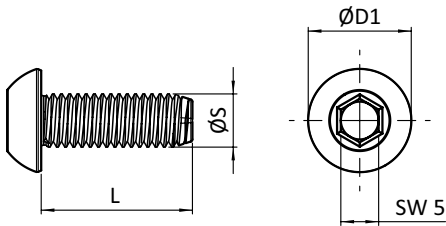
	B [mm]	D [mm]	SW	Größe S × L [mm] Size S × L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	11.0	12.0	4	S7 × 16	6.0	I	PT093S0716C
kompatibel mit metrischen Gewinden Compatible with metric threads	20.0	15.8	5	S8 × 25	12.0	B	PT093S0825C

SELBSTFORMENDE HALBRUNDSCHRAUBE

SELF FORMING BUTTON HEAD SCREW

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

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



Selbstformende Halbrundschaube 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	PT093S0720M

SELBSTFORMENDE SCHRAUBE

SELF FORMING SCREW

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

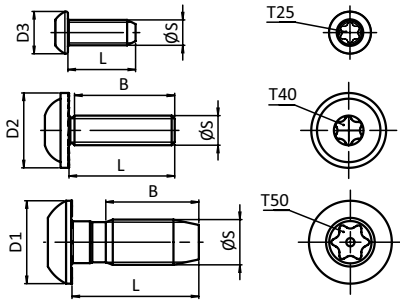
Liefereinheit 100 Stück

Model With Torx

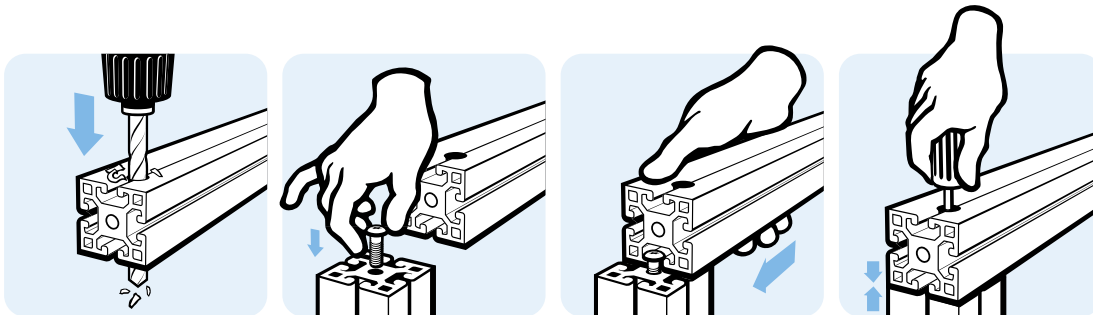
Description To connect two aluminum profiles; no thread cutter is necessary to fix the screw; because of the special form of the head of the screw and the self-forming thread, a conductive connection of two aluminum profiles is achieved

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	PT093S0616T
	23.0		17.5			S7 × 25	Torx T40	11.0	I	PT093S0725T
	23.0		16.0			S8 × 25	Torx T40	12.0	B	PT093S0825T
	22.0	19.0				S12 × 30	Torx T50	25.2	B	PT093S1230T

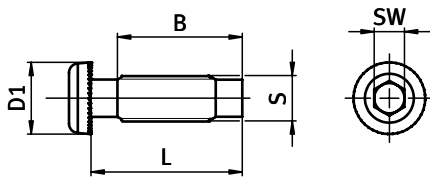


SELBSTFURCHENDE SCHRAUBE

SELF-TAPPING SCREW

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

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

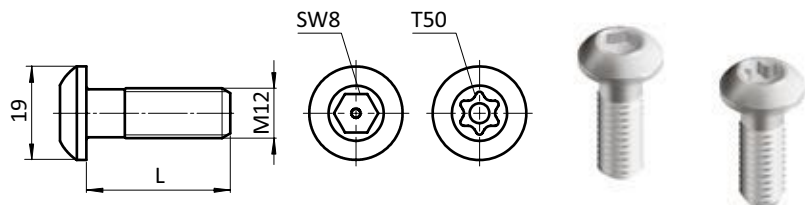


Selbstfurchende Schraube Self-tapping Screw	B [mm]	D1 [mm]	SW	Extras	Größe S x L Size S x L	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10.8	8.5	3		S5 x 16	1.0	I	PT093SF0516
	19.5	13.8	5		S7 x 25	11.0	I	PT093SF0725
	34.5	13.8	5		S7 x 40	15.0	I	PT093SF0740
	26.0	19.0	8		S12 x 40	31.0	B	PT093SF1240

VERBINDERSCHRAUBE**CONNECTING SCREW**

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

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



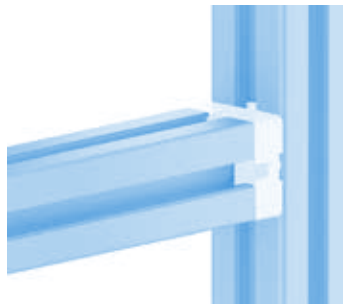
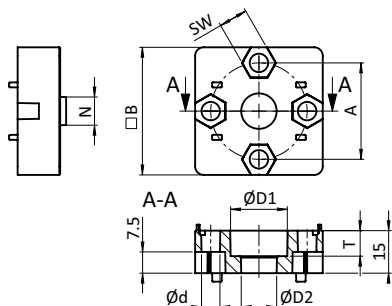
Verbinderschraube Connecting Screw	Größe M × L [mm] Size M × L [mm]	Montage Assembly	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M12 × 30	Innensechskant SW8 Hexagon socket SW8	28.4	B	PT093M1230
	M12 × 30	Torx T50	28.2	B	PT093M1230T



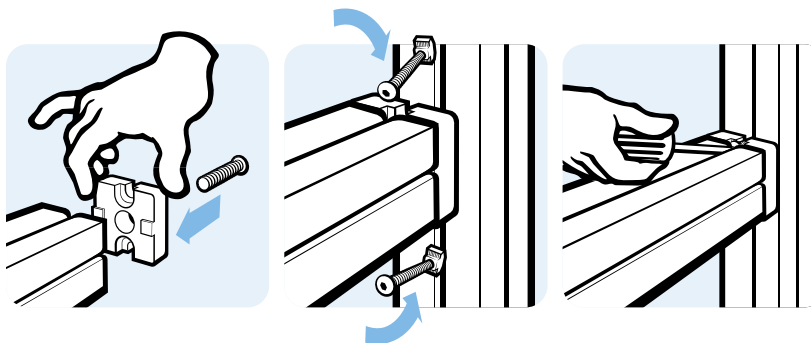
PLATTENVERBINDER

PLATE CONNECTOR

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



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		PT099EA30300808R
	29.6	40	20.0	12.5	10	10	6.5	39.0		PT099EA40401012R
	34.0	45	20.0	12.5	10	10	9.0	50.0		PT099EA45451012R
blank, inkl. Montageset 1 Plain, incl. assembly set 1	21.0	30	13.6	8.5	8	8	6.0	52.0	B	PT099EA30300808RS01
blank, inkl. Montageset 2 Plain, incl. assembly set 2	29.6	40	20.0	12.5	10	10	6.5	89.0	B	PT099EA40401012RS01
	34.0	45	20.0	12.5	10	10	9.0	100.0	B	PT099EA45451012RS01
alufarbig Alu color	21.0	30	13.6	8.5	8	8	6.0	20.0		PT099EA30300808A
	29.6	40	20.0	12.5	10	10	6.5	39.0		PT099EA40401012A
	34.0	45	20.0	12.5	10	10	9.0	50.0		PT099EA45451012A
alufarbig, inkl. Montageset 1 Alu color, incl. assembly set 1	21.0	30	13.6	8.5	8	8	6.0	52.0	B	PT099EA30300808AS01
alufarbig, inkl. Montageset 2 Alu color, incl. assembly set 2	29.6	40	20.0	12.5	10	10	6.5	89.0	B	PT099EA40401012AS01
	34.0	45	20.0	12.5	10	10	9.0	100.0	B	PT099EA45451012AS01

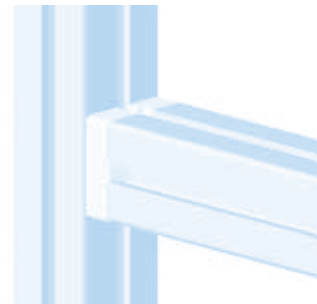
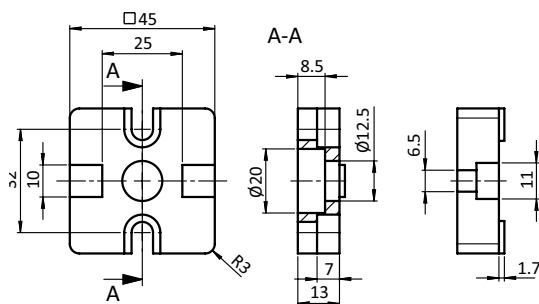




PLATTENVERBINDER 45

PLATE CONNECTOR 45

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



Plattenverbinder
Plate Connector

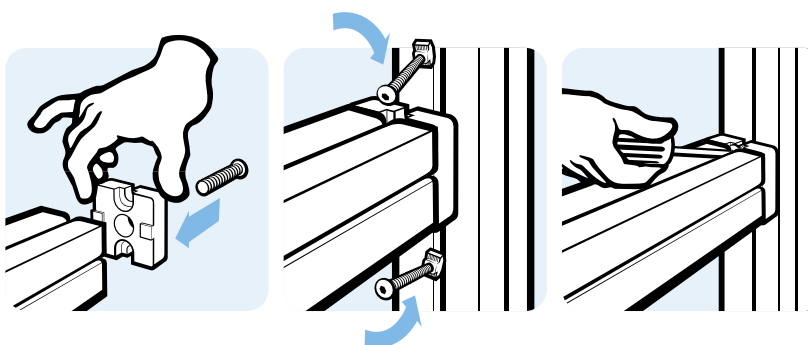
Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

alufarbig *Alu color*
blank *Plain*

88.6
88.6

PT099E45451012A
PT099E45451012R

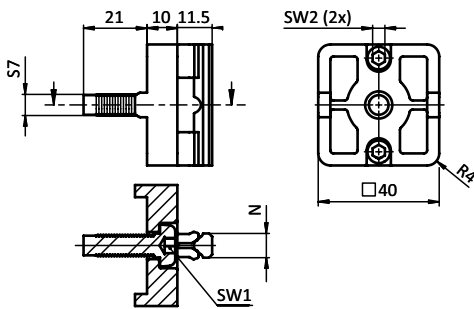




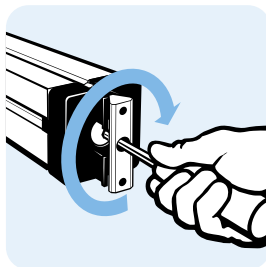
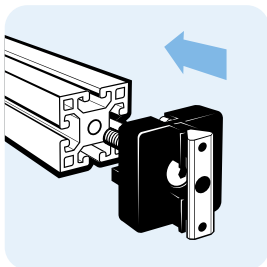
PLATTENVERBINDER 40

PLATE CONNECTOR 40

Ausführung	mit Klemmflügel für Nut 8	Model	With plastic clamp for slot 8
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen	Description	To tee connect two aluminum profiles
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material	Plastic PA, glass fiber reinforced
Farbe	schwarz	Color	Black
Set	1 Plattenverbinder, 1 Keil, Stahl verzinkt, 2 Zylinderkopfschrauben, M4 × 14, Stahl verzinkt, 1 selbstformende Schraube, SF7 × 25 mit Innen- sechskant, Stahl verzinkt	Set	1 plate connector, 1 wedge, zinc plated steel, 2 cylinder head screws, M4 × 14, zinc plated steel, 1 self tapping screw, SF7 × 25 with hexagon so- cket, zinc plated steel
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	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	PT099E40400808K

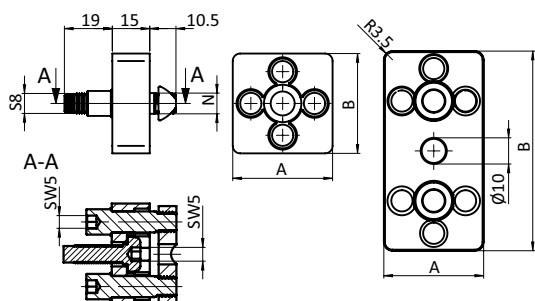




PLATTENVERBINDER 40 (SET)

PLATE CONNECTOR 40 (SET)

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



Plattenverbinder Plate Connector	A × B [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank, inkl. Montageset 1 <i>Plain, incl. assembly set 1</i>	40 × 40	8	135.0	I	PT099E40400808RS01
blank, inkl. Montageset 2 <i>Plain, incl. assembly set 2</i>	40 × 80	8	242.0	I	PT099E40800808RS01
blank, inkl. Montageset 3 <i>Plain, incl. assembly set 3</i>	40 × 80	8	266.0	I	PT099E40800808RS02
alufarbig, inkl. Montageset 1 <i>Alu color, incl. assembly set 1</i>	40 × 40	8	135.0	I	PT099E40400808AS01
alufarbig, inkl. Montageset 2 <i>Alu color, incl. assembly set 2</i>	40 × 80	8	242.0	I	PT099E40800808AS01
alufarbig, inkl. Montageset 3 <i>Alu color, incl. assembly set 3</i>	40 × 80	8	266.0	I	PT099E40800808AS02

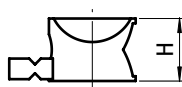
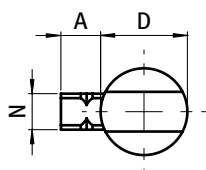


UNIVERBINDER

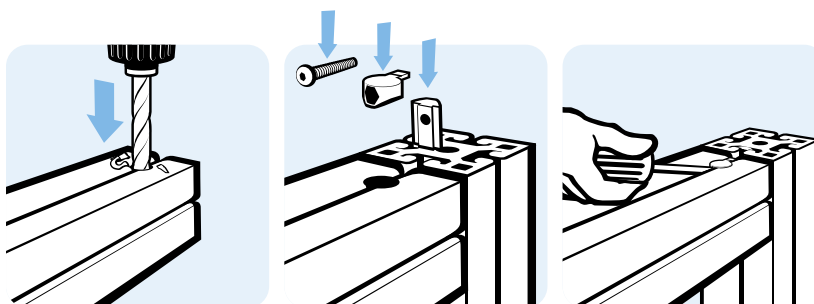
UNIVERSAL CONNECTOR

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

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



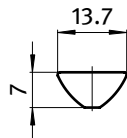
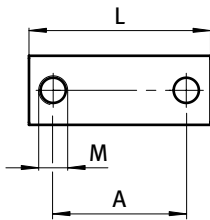
Univerbinder Universal Connector	A [mm]	D [mm]	H [mm]	N	für Schraube for Screw	Profilbreite Profile Width	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	5.4	11.8	8.5	5	M4	20	3.4		PT099A0520
	9.3	15.7	12.5	6	M6	30	9.5		PT099A0630
	11.5	19.7	11.0	8	M6	30	13.0		PT099A0830
	13.7	19.7	16.0	8	M8	40	19.5		PT099A0840
inkl. Montageset 1 With assembly set 1	5.4	11.8	8.5	5	inkl. incl.	20	7.3	I	PT099A0520S01
inkl. Montageset 2 With assembly set 2	9.3	15.7	12.5	6	inkl. incl.	30	46.6	I	PT099A0630S01
	9.3	15.7	12.5	8	M6	30	9.0		PT099A0830S01
inkl. Montageset 3 With assembly set 3	13.7	19.7	16.0	8	inkl. incl.	40	18.6	I	PT099A0840S01





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	PT096008D36
	64.0	76.0	M8	36.0	I	PT096008D76

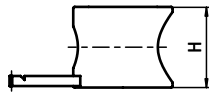
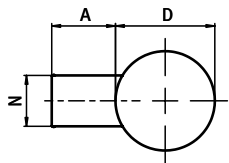


UNIVERBINDER

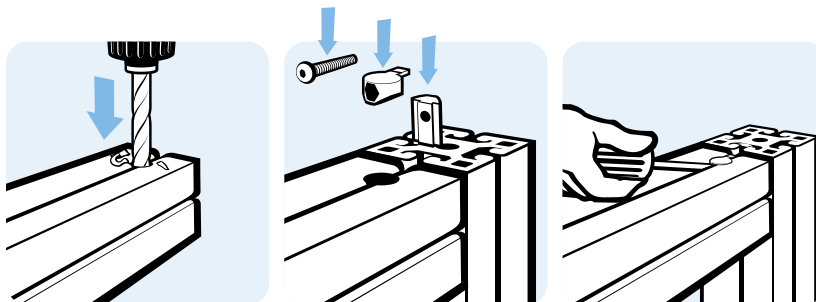
UNIVERSAL CONNECTOR

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

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



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		PT099A1045
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	12.7	19.7	16.0	10	M8	14.0	B	PT099A1045S03

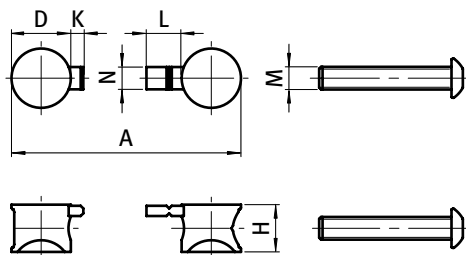


UNI-STOßVERBINDER

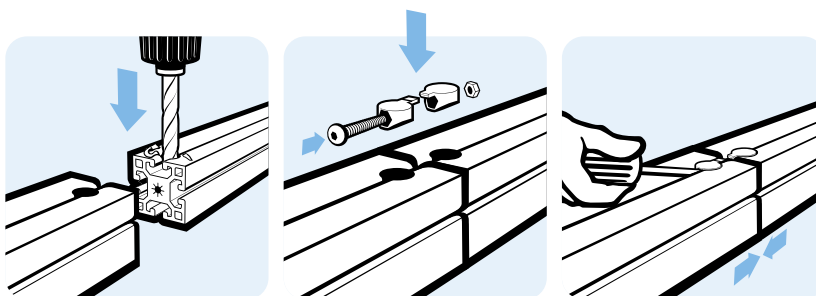
BUTT FASTENING UNIVERSAL CONNECTOR

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

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



Uni-Stoßverbinder Butt Fastening Universal Connector	A [mm]	D [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	N	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	32.0	11.8	8.5		5.4	5	M4	9.8	PT099A0520S02
	46.0	15.7	12.5	3.3	9.3	6	M6	14.7	PT099A0630S03
	60.0	19.7	16.0		13.8	8	M8	19.6	PT099A0840S02



AUTOMATIKVERBINDER

AUTOMATIC CONNECTOR

Ausführung Stahl

Model Steel

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

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

Material Stahl

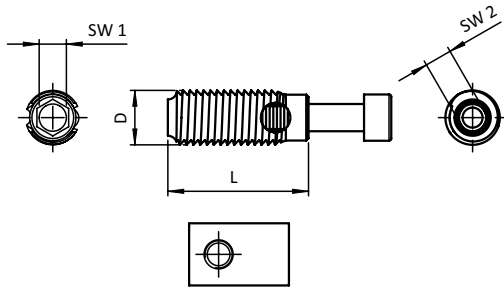
Material Steel

Liefereinheit 100 Stück

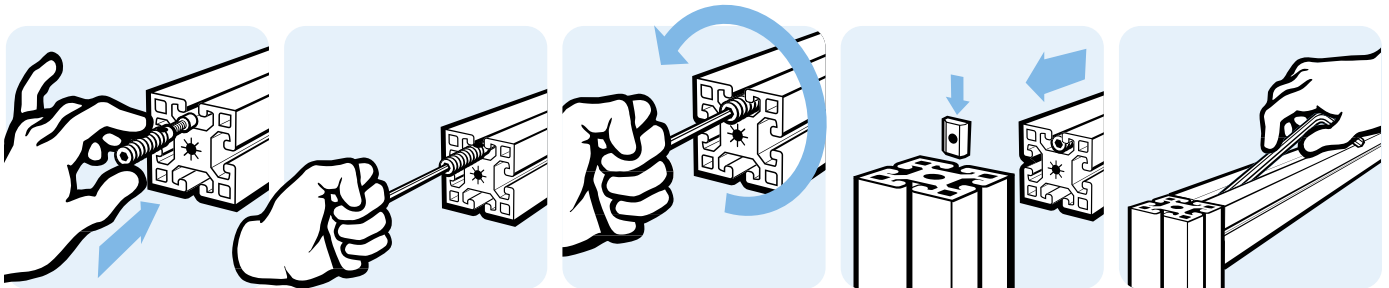
Pack Quantity 100 pieces

Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436

Tip * Compatible cover cap screw see page 436



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	PT099GS051
	10.0	27.0		5	6	30		7.5	I	PT099GS061
	10.7	24.0		5	8	30		7.5	B	PT099GS084
	12.0	31.0		6	8	40		13.0	I	PT099GS081
	12.0	35.0		6	10	40, 45		15.5	B	PT099GS102
	13.0	35.0		6	10	45		17.0	B	PT099GS103
	18.0	47.0		8	12	60		51.0	I	PT099GS121
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	PT099G051
	10.0	27.0	4	5	6	30	M5 × 35	18.0	I	PT099G061
	10.7	24.0	4	5	8	30	M5 × 30	16.5	B	PT099G084
	12.0	31.0	5	6	8	40	M6 × 40	33.0	I	PT099G081
	12.0	35.0	5	6	10	40, 45	M6 × 45	33.5	B	PT099G102
	13.0	35.0	5	6	10	45	M6 × 45	35.0	B	PT099G103
	18.0	47.0	6	8	12	60	M8 × 60	150.0	I	PT099G121



AUTOMATIKVERBINDER

AUTOMATIC CONNECTOR

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

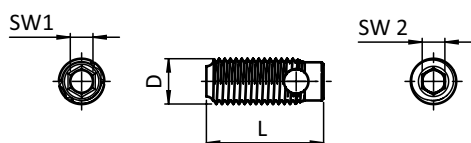
Model Stainless steel

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

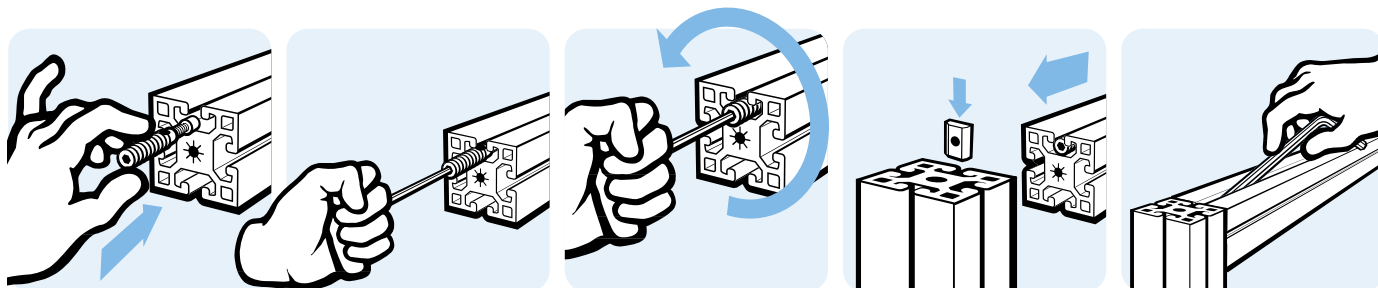
Material Stainless steel

Pack Quantity 100 pieces

Tip * Compatible cover cap screw see page 436



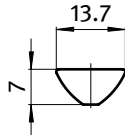
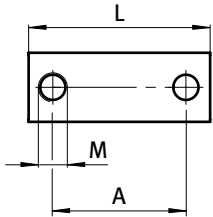
Automatikverbinder Automatic Connectors	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Schneidhülse Cutting sleeve	7.0	24.0		4	5	20		2.7	I	PT099GS051E
	10.0	27.0		5	6	30		7.4	I	PT099GS061E
	12.0	31.0		6	8	40		13.0	I	PT099GS081E
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	PT099G051E
	10.0	27.0	4	5	6	30	M5 × 35	18.0	I	PT099G061E
	12.0	31.0	5	6	8	40	M6 × 40	33.0	I	PT099G081E





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	PT096006D36
	66.4	76.0	M6	38.0	I	PT096006D76



AUTOMATIK-DOPPELVERBINDER (SET)

AUTOMATIC DOUBLE CONNECTOR (SET)

Ausführung Stahl

Model Steel

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

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

Material Stahl

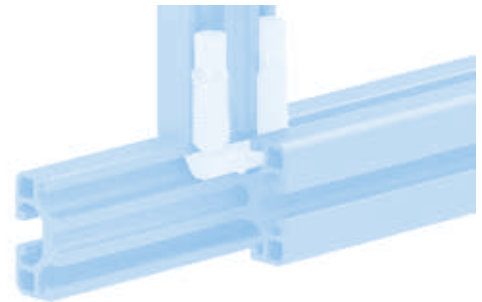
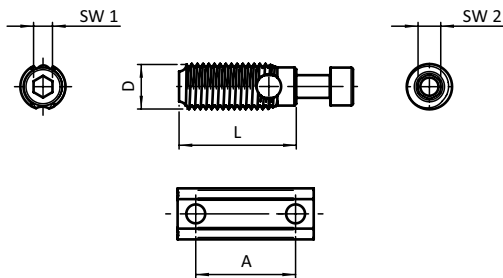
Material Steel

Liefereinheit 100 Stück

Pack Quantity 100 pieces

Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436

Tip * Compatible cover cap screw see page 436

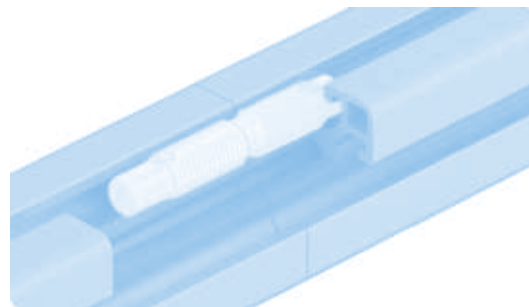
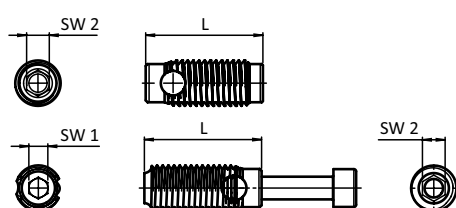


Automatik-Doppelverbinder Automatic Double Connector	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	26.4	12.0	31.0	6	5	8	40	M6 × 40	48.0	I	PT099G081D40
	66.4	12.0	31.0	6	5	8	80	M6 × 40	62.0	I	PT099G081D80
⚡ elektrostatisch entladend electrostatically discharging	26.4	12.0	31.0	6	5	8	40	M6 × 40	48.0	I	PT099G081D40ESD
	66.4	12.0	31.0	6	5	8	80	M6 × 40	62.0	I	PT099G081D80ESD

AUTOMATIK-STOßVERBINDER

AUTOMATIC BUTT CONNECTOR

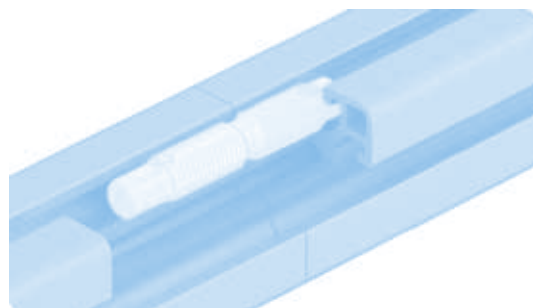
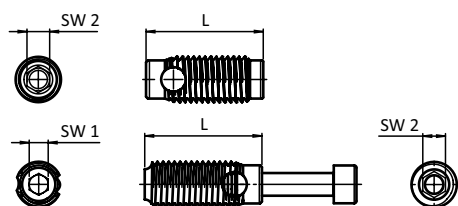
Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde	Description	To face-to face connect two aluminum profiles fast, assembly without machining; self-cutting thread
Material	Stahl	Material	Steel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



Automatik-Stoßverbinder Automatic Butt Connectors	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Gewinde-Schneidhülse Threaded cutting sleeve	7.0	24.0		4		5	20		2.7	I	PT099GS051M4
	10.0	27.0		5		6	30		7.4	I	PT099GS061M5
	10.7	24.0		5		8	30		8.0	B	PT099GS084M5
	12.0	31.0		6		8	40		13.0	I	PT099GS081M6
	12.0	35.0		6		10	40, 45		17.0	B	PT099GS102M6
	13.0	35.0		6		10	45		18.5	B	PT099GS103M6
inkl. Montageset mit Schraube und Schneidhülse With assembly set, incl. screw and threaded cutting sleeve	7.0	24.0	3	4		5	20	M4 x 40	10.0	I	PT099G051M4
	10.0	27.0	4	5		6	30	M5 x 45	24.0	I	PT099G061M5
	10.7	24.0	4	5		8	30	M5 x 45	23.6	B	PT099G084M5
	12.0	31.0	5	6		8	40	M6 x 50	43.0	I	PT099G081M6
	12.0	35.0	5	6		10	40, 45	M6 x 60	49.0	B	PT099G102M6
	13.0	35.0	5	6		10	45	M6 x 60	56.0	B	PT099G103M6

AUTOMATIK-STOßVERBINDER

AUTOMATIC BUTT CONNECTOR

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**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

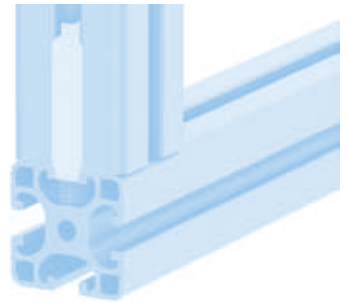
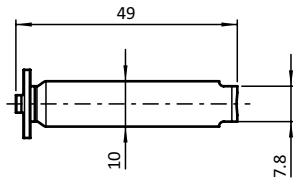
Automatik-Stoßverbinder Automatic Butt Connectors	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Gewinde-Schneidhülse Threaded cutting sleeve	7.0	24.0		4		5	20		2.7	I	PT099GS051M4E
	10.0	27.0		5		6	30		7.4	I	PT099GS061M5E
	12.0	31.0		6		8	40		13.0	I	PT099GS081M6E
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	PT099G051M4E
	10.0	27.0	4	5		6	30	M5 × 45	24.0	I	PT099G061M5E
	12.0	31.0	5	6		8	40	M6 × 50	43.0	I	PT099G081M6E



ABDECKKAPPE FÜR AUTOMATIKVERBINDER

COVER CAP FOR AUTOMATIC CONNECTOR

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



Abdeckkappe für Automatikverbinder
 Cover Cap for Automatic Connector

Gewicht [g]
 Weight [g]

Profil
 Profile

Teil-Nr.
 Part #

1.0

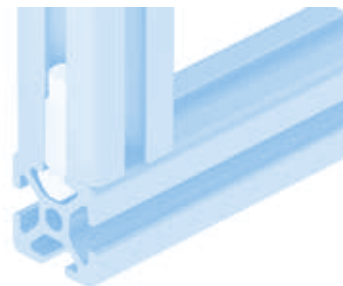
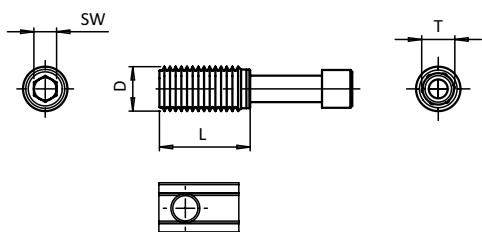
I

PT099GA081K

T-MATIC VERBINDER

T-MATIC 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	* leicht eindrehbare Version mit geringerem Eindrehwiderstand ** passendes Abdeckblech siehe Seite 442	Tip	* Version with lower screw-in resistance ** Compatible cover plate see page 442



T-Matic Verbinder T-Matic Connector	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
ohne Nutenstein Without T-slot nut	7.0	14.0	3	T25		5	20	M4 × 20	4.0	I	PT099H051
	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 30	6.4	I	PT099H053
	10.0	20.0	5	T40		6	30	M6 × 29	11.0	I	PT099H061
	11.5	24.0	5	T45		8	30	M6 × 34	15.5	B	PT099H083
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	21.0	I	PT099H081
	11.5	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	20.3	I	PT099H081L
	12.0	32.0	6	T50		8	40	M8 × 43	27.0	I	PT099H082
	14.0	24.0	6	T50		8	45	M8 × 37	31.5		PT099H084
	12.0	24.0	6			10	40, 45	M8 × 37	21.0	B	PT099H102
	13.0	24.0	6			10	45	M8 × 37	26.0	B	PT099H101
mit Nutenstein With T-slot nut	7.0	14.0	3	T25		5	20	M4 × 20	6.0	I	PT099H052
	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 30	8.2	I	PT099H054
	10.0	20.0	5	T40		6	30	M6 × 29	16.0	I	PT099H062
	11.5	24.0	5			8	30	M6 × 34	15.0	B	PT099H087
	12.0	24.0	6			8	40	M8 × 35	30.0	I	PT099H085
	11.5	24.0	6			8	40	M8 × 35	29.0	I	PT099H085L
	12.0	32.0	6			8	40	M8 × 43	36.0	I	PT099H086
	14.0	24.0	6			8	45	M8 × 37	40.5		PT099H088
	12.0	24.0	6			10	40, 45	M8 × 37	32.0	B	PT099H104
	13.0	24.0	6			10	45	M8 × 37	37.0	B	PT099H103
	7.0	14.0	3	T25	ESD	5	20	M4 × 20	6.0	I	PT099H052ESD
	7.0	24.0	3	T25	ESD	5	20	M4 × 30	8.2	I	PT099H054ESD
	10.0	20.0	5	T40	ESD	6	30	M6 × 29	16.0	I	PT099H062ESD
	11.5	24.0	5		ESD	8	30	M6 × 34	15.0	B	PT099H087ESD
	12.0	24.0	6		ESD	8	40	M8 × 35	30.0	I	PT099H085ESD
	11.5	24.0	6		ESD	8	40	M8 × 35	29.0	I	PT099H085LES
	12.0	32.0	6		ESD	8	40	M8 × 43	36.0	I	PT099H086ESD
	12.0	24.0	6		ESD	10	40, 45	M8 × 37	32.0	B	PT099H104ESD
	13.0	24.0	6		ESD	10	45	M8 × 37	37.0	B	PT099H103ESD

T-MATIC VERBINDER

T-MATIC CONNECTOR

Ausführung Edelstahl

Model Stainless steel

Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung

Description To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping

Material Edelstahl

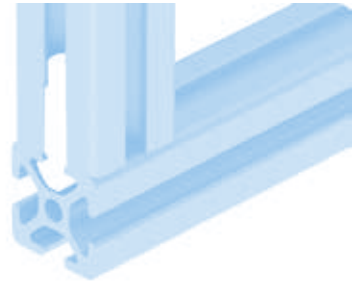
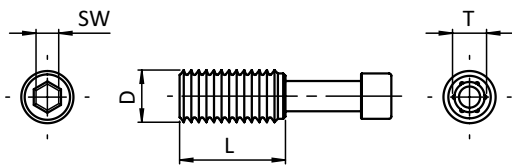
Material Stainless steel

Liefereinheit 100 Stück

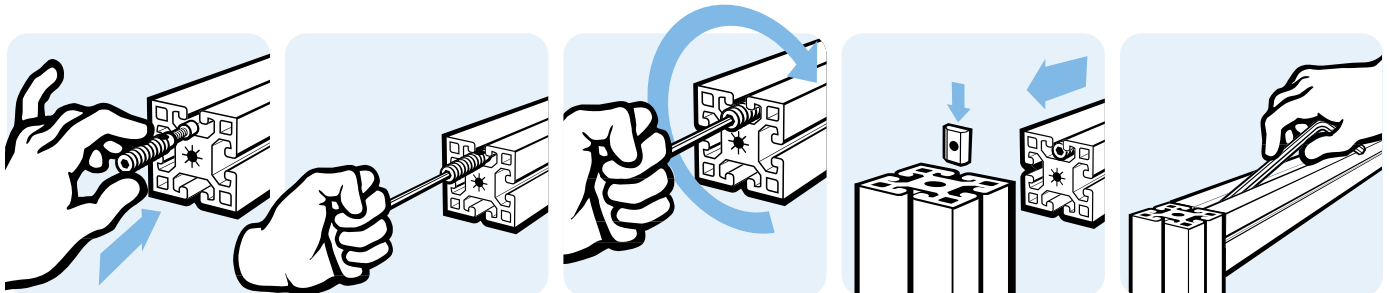
Pack Quantity 100 pieces

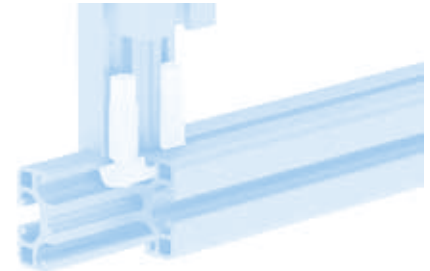
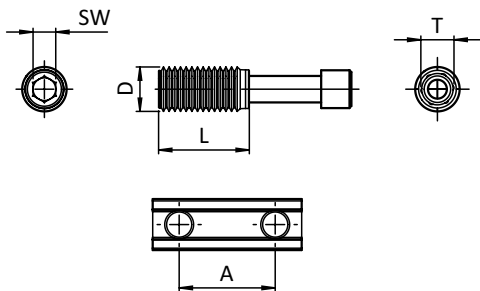
Hinweis * passendes Abdeckblech siehe Seite 442

Tip * Compatible cover plate see page 442



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	PT099H081E
mit Nutenstein With T-slot nut	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	30.0	I	PT099H085E
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	30.0	I	PT099H085EESD



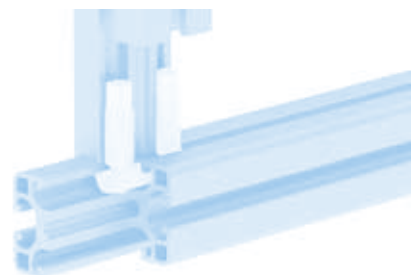
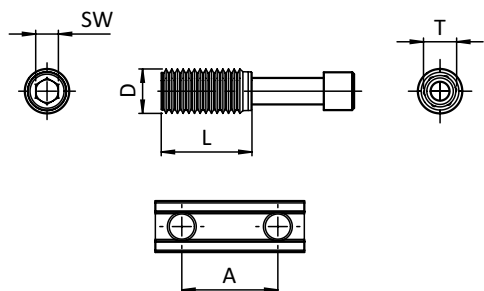
T-MATIC DOPPELVERBINDER**T-MATIC DOUBLE CONNECTOR****Ausführung** Stahl**Model** Steel**Beschreibung** zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung**Description** To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly 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	PT099H052D20
	13.5	7.0	24.0	3	T25	5	20	M4 × 30	16.0	I	PT099H054D20
	33.5	7.0	24.0	3	T25	5	40	M4 × 30	21.5	I	PT099H054D40
	20.0	11.5	24.0	5	T45	8	30	M6 × 34	44.0	B	PT099H087D30
	50.0	11.5	24.0	5	T45	8	60	M6 × 34	60.4	B	PT099H087D60
	25.4	12.0	24.0	6	T50	8	40	M8 × 35	58.0	I	PT099H085D40
	65.4	12.0	24.0	6	T50	8	80	M8 × 35	80.5	I	PT099H085D80
	25.4	12.0	32.0	6	T50	8	40	M8 × 43	69.0	I	PT099H086D40
	65.4	12.0	32.0	6	T50	8	80	M8 × 43	92.0	I	PT099H086D80
⚡ elektrostatisch entladend electrostatically discharging	13.5	7.0	14.0	3	T25	5	20	M4 × 20	11.0	I	PT099H052D20ESD
	13.5	7.0	24.0	3	T25	5	20	M4 × 30	16.0	I	PT099H054D20ESD
	20.0	11.5	24.0	5	T45	8	30	M6 × 34	44.0	B	PT099H087D30ESD
	50.0	11.5	24.0	5	T45	8	60	M6 × 34	60.4	B	PT099H087D60ESD
	25.4	12.0	24.0	6	T50	8	40	M8 × 35	58.0	I	PT099H085D40ESD
	65.4	12.0	24.0	6	T50	8	80	M8 × 35	80.5	I	PT099H085D80ESD
	25.4	12.0	32.0	6	T50	8	40	M8 × 43	69.0	I	PT099H086D40ESD
	65.4	12.0	32.0	6	T50	8	80	M8 × 43	92.0	I	PT099H086D80ESD

T-MATIC DOPPELVERBINDER

T-MATIC DOUBLE CONNECTOR

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



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	PT099H085ED40
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.0	I	PT099H085ED80
⚡ elektrostatisch entladend electrostatically discharging	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.5	I	PT099H085ED40ESD
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.0	I	PT099H085ED80ESD



T-MATIC STOßVERBINDER

T-MATIC BUTT CONNECTOR

Ausführung Stahl

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

Material Stahl

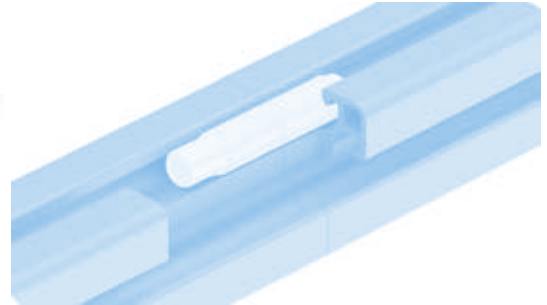
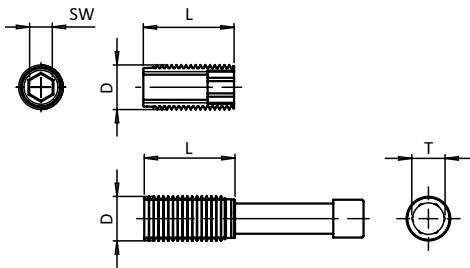
Liefereinheit 100 Stück

Model Steel

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

Material Steel

Pack Quantity 100 pieces

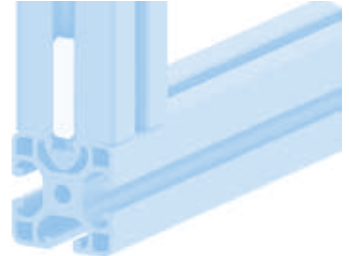
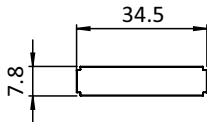


T-Matic Stoßverbinder	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
T-Matic Einschraub- gewindehülse <i>T-Matic Screw-in Threaded Sleeve</i>	7.0	24.0		T25		5	20		3.7	I	PT099HS053M4
	10.0	20.0		T40		6	30		4.0	I	PT099HS061M6
	12.0	24.0		T50		8	40		9.3	I	PT099HS081M8
	11.5	24.0		T45		8	30		7.7	B	PT099HS083M6
	12.0	24.0		T50		10	40, 45		8.3	B	PT099HS102M8
	13.0	24.0		T50		10	45		12.1	B	PT099HS101M8
T-Matic Stoßverbinder <i>T-Matic Butt Connector</i>	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 45	11.5	I	PT099H054M4ESD
	10.0	20.0	5	T40		6	30	M6 × 40	17.0	I	PT099H062M6ESD
	11.5	24.0	5	T45		8	30	M6 × 50	27.0	B	PT099H087M6ESD
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 50	35.0	I	PT099H085M8ESD
	13.0	24.0	6	T50		10	45	M8 × 50	43.8	B	PT099H103M8ESD
	12.0	24.0	6	T50		10	40, 45	M8 × 50	35.5	B	PT099H104M8ESD

ABDECKBLECH FÜR T-MATIC VERBINDER

COVER PLATE FOR T-MATIC CONNECTOR

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



Abdeckblech
Cover Plate

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

Teil-Nr.
Part #

0.7

I

PT099HA081E



TORXSCHLÜSSEL

TORX KEY

Ausführung für T-Matic Verbinder

Beschreibung zum Eindrehen des T-Matic Verbinders in die Profilnut, mit besonders langem Schaft, Torx mit hoher Passgenauigkeit und Stecktiefe

Material Stahl, verzinkt

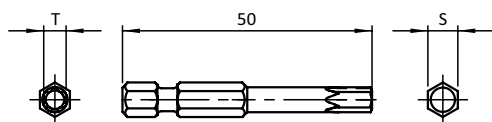
Liefereinheit 1 Stück

Model For T-matic connectors

Description To screw in the T-matic connector into the slot, extra long shank, high-precision Torx with extended plug-in depth

Material Zinc plated steel

Pack Quantity 1 piece



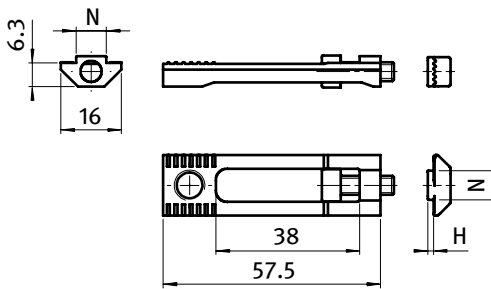
Torxschlüssel Torx Key	L [mm]	S [mm]	T	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
für Bit-Aufnahme (Akkuschrauber) For bit receptacle (cordless screwdriver)	50.0	6.33	T25	9.5	PT099HT25
	50.0	6.33	T40	12.0	PT099HT40
	50.0	6.33	T45	14.5	PT099HT45
	50.0	6.33	T50	16.5	PT099HT50
für Spannfutter (Bohrmaschine) For jaw chuck (drill machine)	90.0	9.0	T50	49.0	PT099HT50L



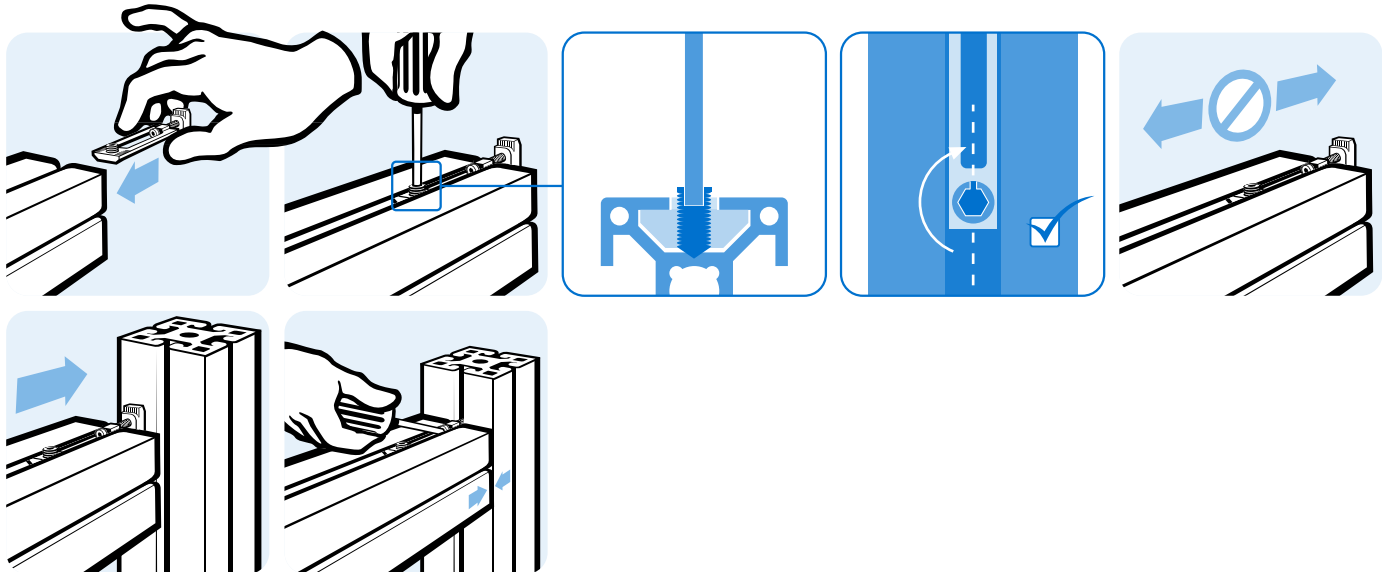
FRÄSVERBINDER PROFIL 30

MILLING CONNECTOR PROFILE 30

Ausführung	Stahl, Nut 8	Model	Steel, slot 8
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung	Description	To connect two aluminum profiles fast and solid; assembly without machining
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Set	1 Fräsverbinder, 1 Schraube DIN 912 - M5 × 18, 1 Hammermutter	Set	1 milling connector, 1 screw DIN 912 - M5 × 18, 1 hammer nut
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces



Fräsverbinder Profil 30 Milling Connector Profile 30	H [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set	1.5	8	31.7	B	PT099D0830M0515





FRÄSVERBINDER PROFIL 40

MILLING CONNECTOR PROFILE 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

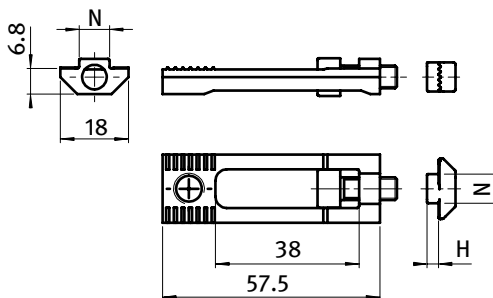
Model Steel, slot 8

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

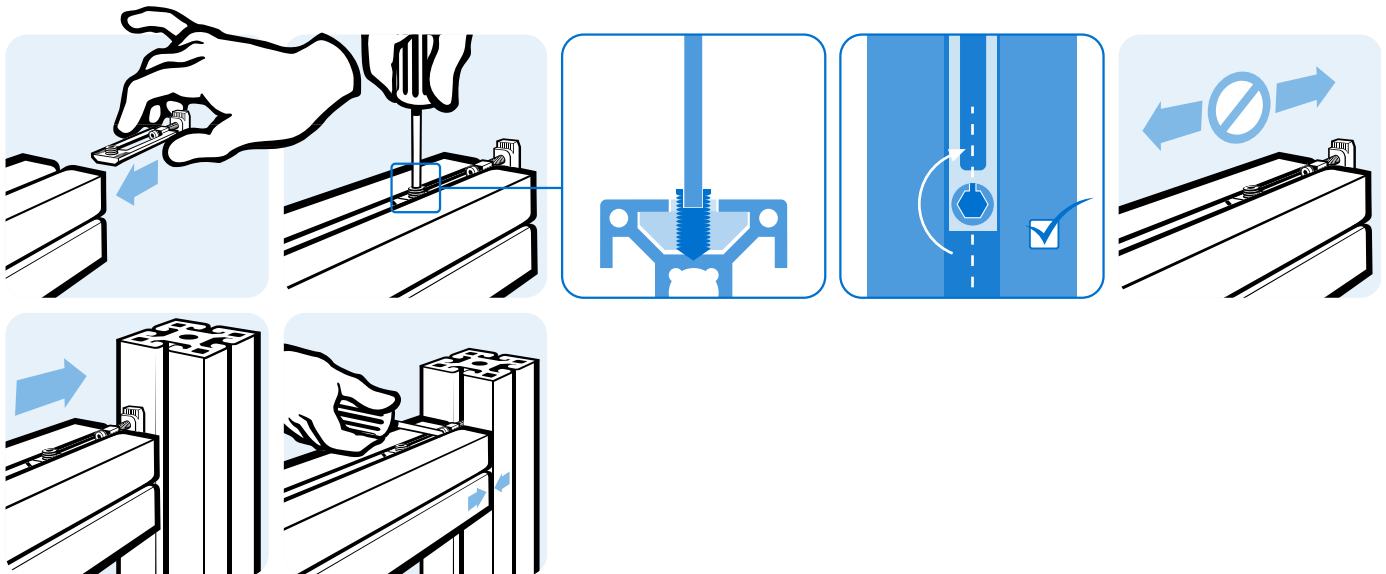
Material Zinc plated steel

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	PT099D0840M0530

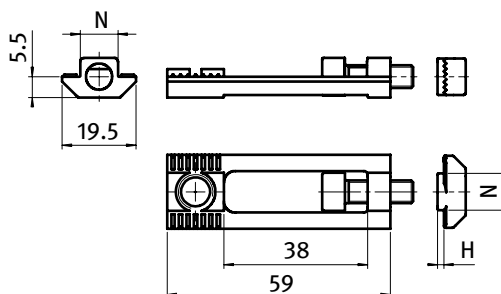




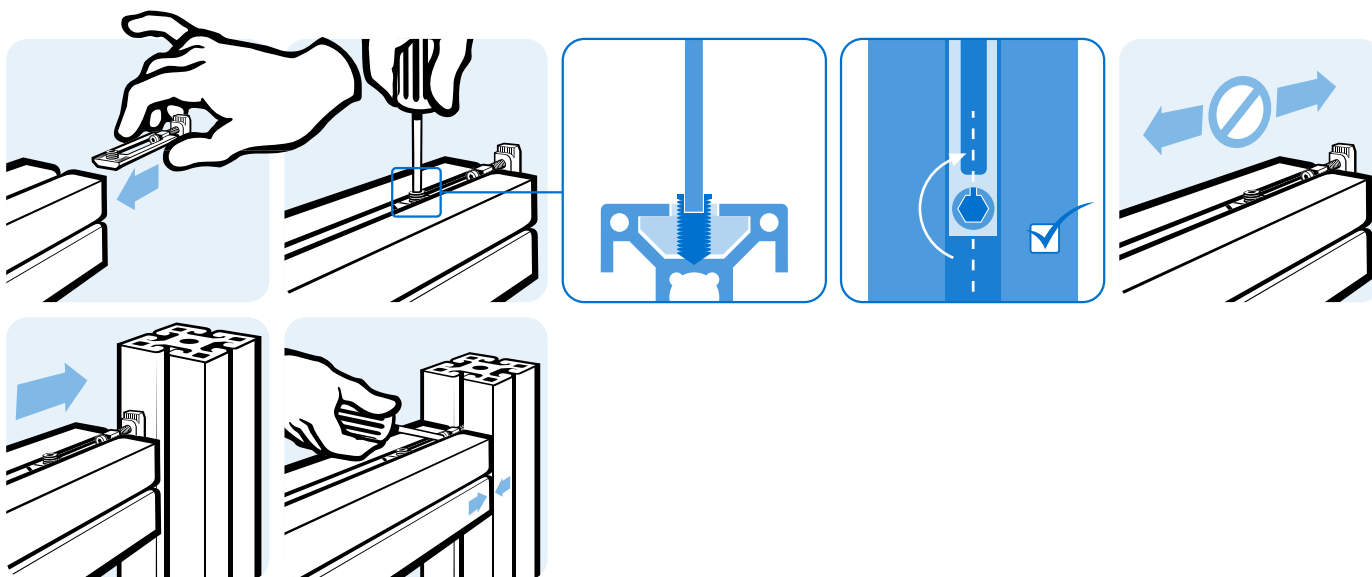
FRÄSVERBINDER PROFIL 45

MILLING CONNECTOR PROFILE 45

Ausführung	Stahl, Nut 10	Model	Steel, slot 10
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung	Description	To connect two aluminum profiles fast and solid; assembly without machining
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Set	1 Fräsverbinder, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 18, 1 Hammermutter	Set	1 milling connector, 1 screw DIN 912 - M6 × 18, 1 hammer nut
Liefereinheit	10 Stück	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		PT099D1045M0617
Set	3.0	10	38.1	B	PT099D1045M0630





SCHRAUBENVERBINDER

SCREW CONNECTOR

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

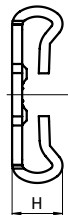
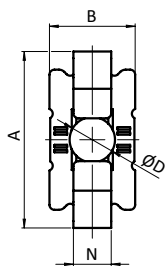
Liefereinheit 100 Stück

Model Slot 5, 6, 8, 12

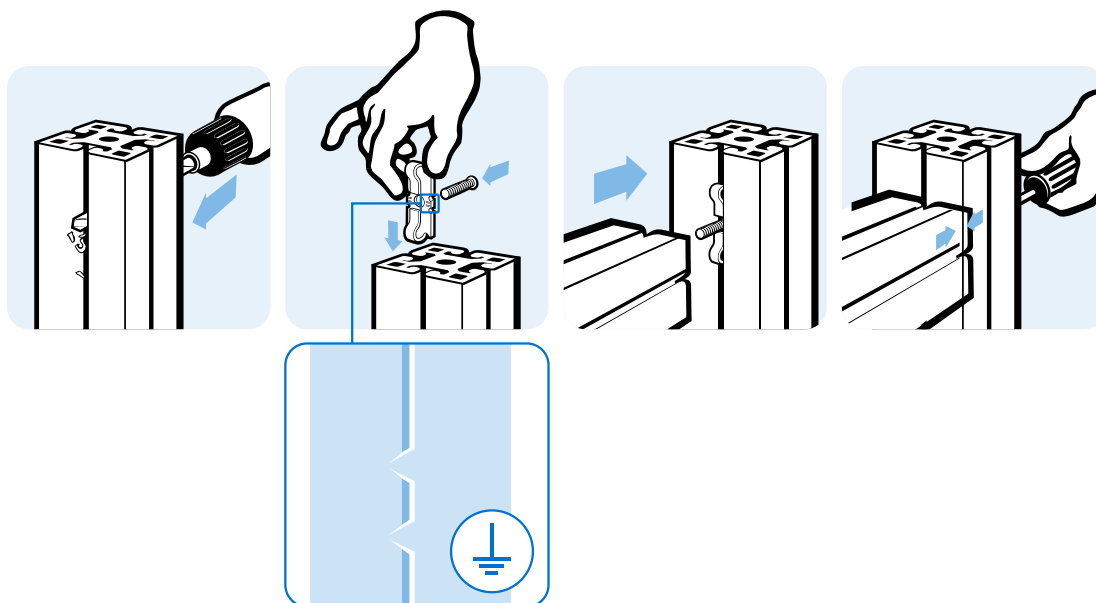
Description To connect two aluminum profiles; penetrates the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection

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 <i>Turn-lock</i>	19.0 × 10.0	5.5	4.4	5		1.8		PT092038
	27.5 × 13.0	6.5	7.3	6		5.4		PT092039
	35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		10.6		PT092040
	55.0 × 26.0	13.0	10.0	12		37.0		PT092040N12
	± 35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		10.6		PT092040E
inkl. Linsenkopfschraube <i>With pan-head screw</i>	19.0 × 10.0	5.5	4.4	5		5.0		PT099F0520M05
	27.5 × 13.0	6.5	7.3	6		9.0		PT099F0630M06
	35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		20.7		PT099F0840M08
	± 35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		20.7		PT099F0840M08E
inkl. selbstformende Schraube S7 × 20 <i>With self forming screw S7 × 20</i>	35.0 × 17.0	9.0	10.0	8		21.0	I	PT099F0840S07



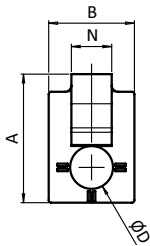


SCHRAUBENVERBINDER EINSEITIG

SCREW CONNECTOR, SINGLE SIDE

Ausführung Nut 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
Material Stahl
Oberfläche verzinkt
Liefereinheit 100 Stück

Model Slot 8
Description To connect two aluminum profiles; penetrates the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe,  electrostatically discharging connection; free slot for the mounting of panels on one side
Material Steel
Surface Zinc plated
Pack Quantity 100 pieces



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		8.6		PT092140
inkl. Linsenkopfschraube M8 × 20 With pan-head screw M8 × 20	25.5 × 17.0	8.5	10.2	5		20.0		PT099F0840SM08
inkl. selbstformender Schraube S7 × 20 With self-forming screw S7 × 20	25.5 × 17.0	8.5	10.2	6		20.0	I	PT099F0840SS07

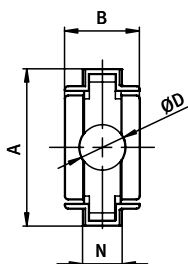


SCHRAUBENVERBINDER

SCREW CONNECTOR

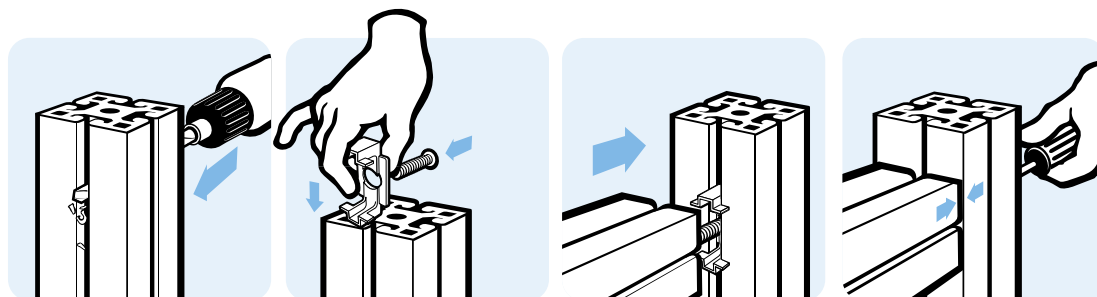
Ausführung Nut 10
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
Material Stahl, verzinkt
Liefereinheit 100 Stück

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



Schraubenverbinder
Screw Connector

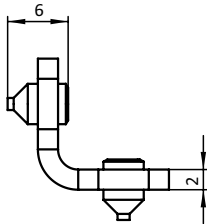
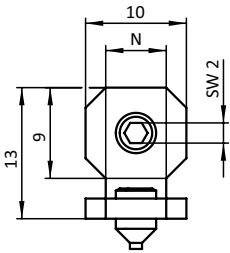
	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	16.0		PT092092
inkl. Selbstformender Schraube <i>With self forming screw</i>	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	47.0	B	PT099F1045S13
inkl. Schraube mit Torx <i>With Torx screw</i>	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 30	42.0		PT099F1045S11



INNENVERBINDER NUT 6

INNER CONNECTOR SLOT 6

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



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	PT099I9006



INNENVERBINDER

INNER CONNECTOR

Ausführung Stahlguss / Zinkdruckguss

Model Steel cast / zinc die-cast

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung

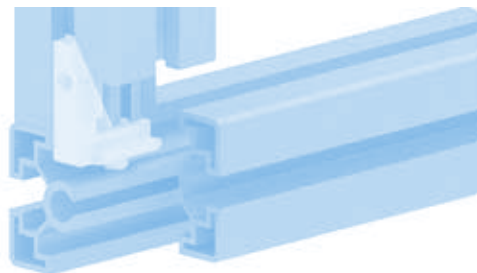
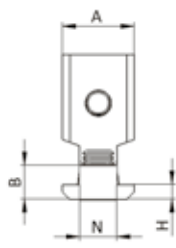
Description To connect two aluminum profiles, assembly without machining

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

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

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



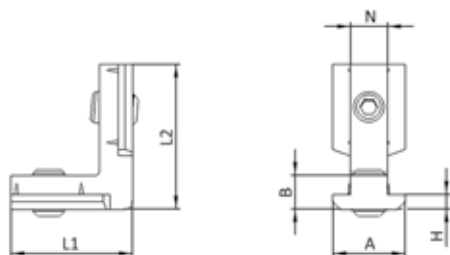
Innenverbinder Inner Connector	Gewindestifte Hexagon socket set screws	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	27.0	B	PT099I9008M
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	51.0	B	PT099I9010M
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	24.0	B	PT099I9008
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	44.0	B	PT099I9010



INNENVERBINDER R

INNER CONNECTOR R

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



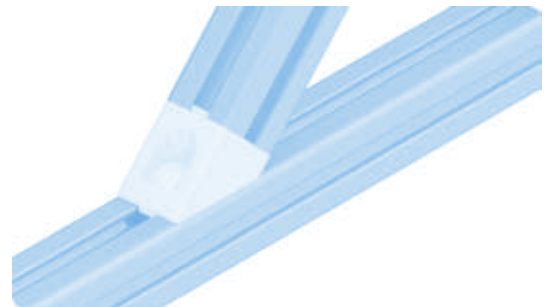
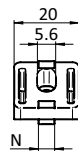
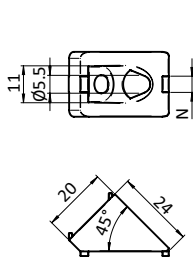
Innenverbinder R Inner Connector R	Gewindestift Hexagon socket set screw	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M5	11.3	4.5	3.0	21.0	21.0	6	9.8	B	PT099I90R06M
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	27.0	B	PT099I90R08M
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	51.0	B	PT099I90R10M
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M5	11.3	4.5	3.0	21.0	21.0	6	8.0	B	PT099I90R06
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	24.0	B	PT099I90R08
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	45.0	B	PT099I90R10

WINKELVERBINDER 20, 45°

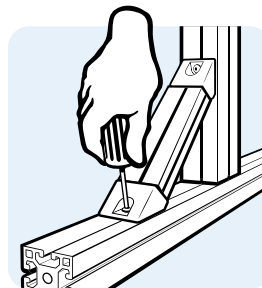
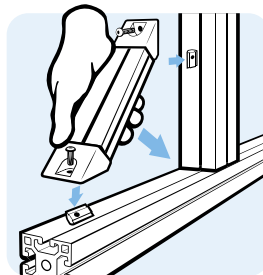
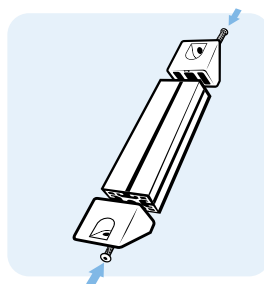
ANGLE CONNECTOR 20, 45°

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

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



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	PT093WS20145N05R
alufarbig Alu color	5	M5	10.4	PT093WS20145N05



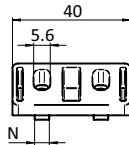
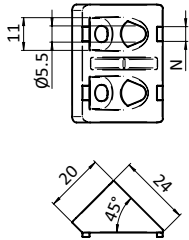


WINKELVERBINDER 40/20, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/20, 45°

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

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



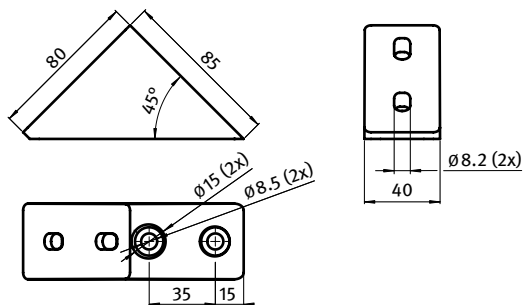
Winkelverbinder 40/20, 45° Angle Connector 40/20, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	5	M5	19.2	PT093WS40445N05R
alufarbig <i>Alu color</i>	5	M5	19.2	PT093WS40445N05

WINKELVERBINDER 40/80, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°

Ausführung Zinkdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück

Model Zinc die-cast
Description To connect two aluminum profiles at 45°
Material Zinc die-cast
Pack Quantity 10 pieces



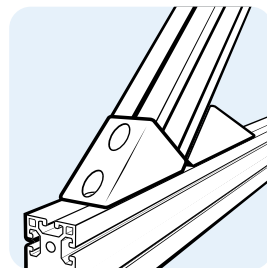
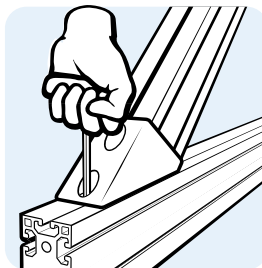
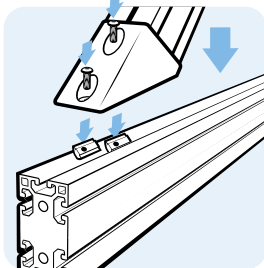
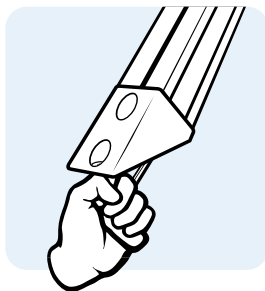
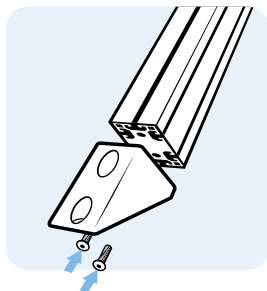
Winkelverbinder 40/80, 45°
Angle Connector 40/80, 45°

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank <i>Plain</i>	M8	350.0	PT093WS40245R
alufarbig <i>Alu color</i>	M8	350.0	PT093WS40245



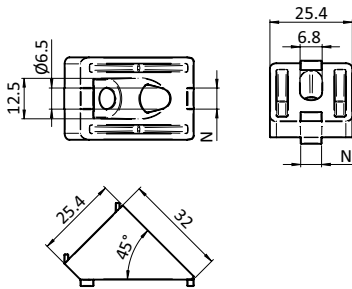


WINKELVERBINDER 25 - 1", 45°

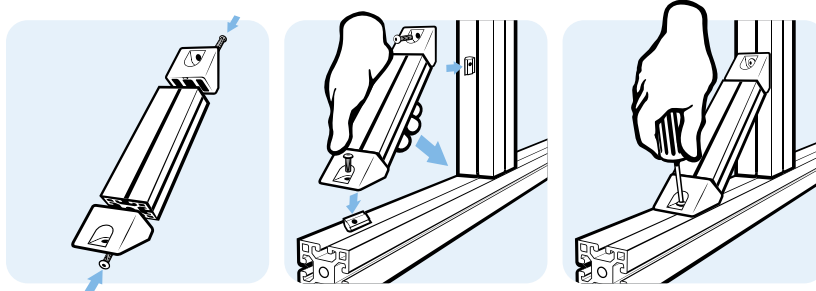
ANGLE CONNECTOR 25 - 1", 45°

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

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



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	PT093WS25145N6,5R
alufarbig Alu color	6.5	1/4"-20	30.1	PT093WS25145N6,5

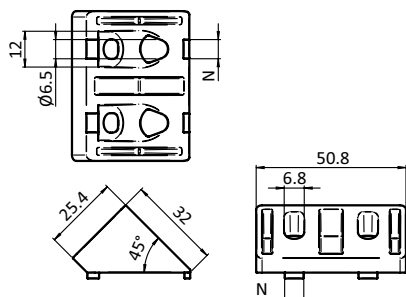


WINKELVERBINDER 51/25 - 2"/1", 45°

ANGLE CONNECTOR 51/25 - 2"/1", 45°

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

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



Winkelverbinder 51/25 - 2"/1", 45°
Angle Connector 51/25 - 2"/1", 45°

	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	6.5	1/4"-20	41.2	PT093WS51145N6,5R
alufarbig <i>Alu color</i>	6.5	1/4"-20	41.2	PT093WS51145N6,5

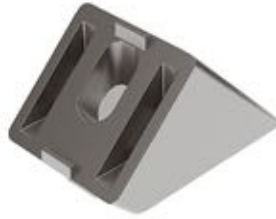
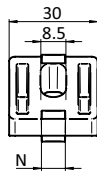
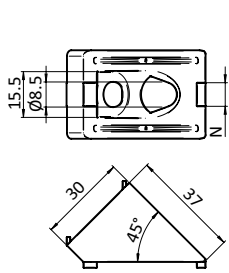


WINKELVERBINDER 30, 45°

ANGLE CONNECTOR 30, 45°

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

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



Winkelverbinder 30, 45°
Angle Connector 30, 45°

N

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank Plain
alufarbig Alu color

8

M8

33.5

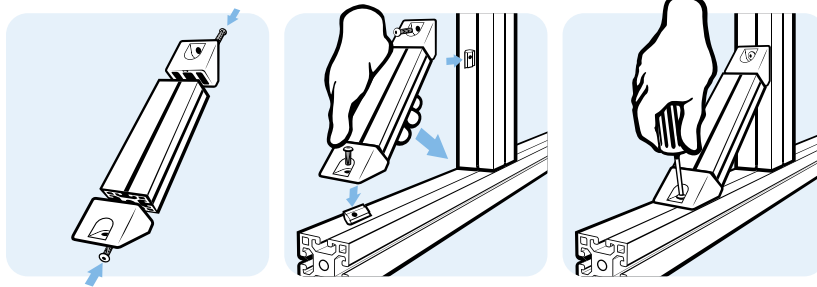
PT093WS30245N08R

8

M8

33.5

PT093WS30245N08



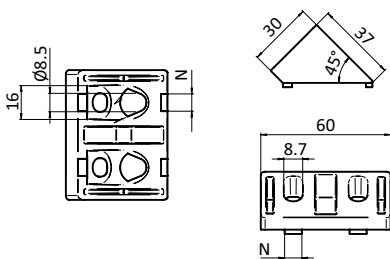


WINKELVERBINDER 60/30, 45°

ANGLE CONNECTOR 60/30, 45°

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

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



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

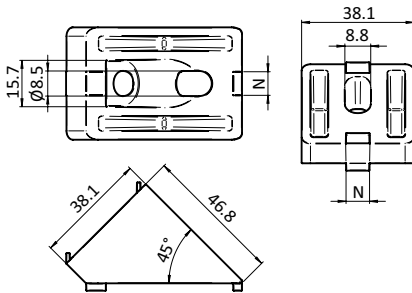
	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	8	M8	41.2	PT093WS60145N08R
alufarbig <i>Alu color</i>	8	M8	41.2	PT093WS60145N08

WINKELVERBINDER 38 - 1,5", 45°

ANGLE CONNECTOR 38 - 1.5", 45°

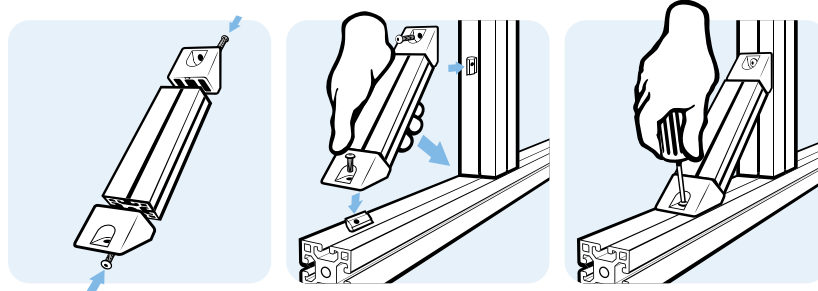
Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Aluminiumdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

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



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	PT093WS38145N08R
alufarbig Alu color	8	5/16"-18	69.1	PT093WS38145N08



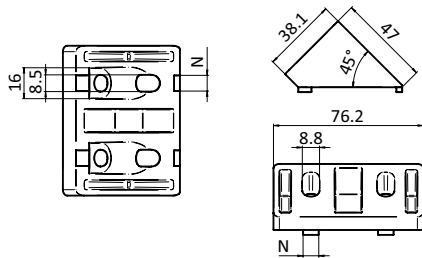


WINKELVERBINDER 76/38 - 3"/1.5", 45°

ANGLE CONNECTOR 76/38 - 3"/1.5", 45°

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

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



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	PT093WS76145N08R
alufarbig Alu color	8	5/16"-18	135.2	PT093WS76145N08

4

WINKELVERBINDER 40, 45°

ANGLE CONNECTOR 40, 45°

Ausführung Zinkdruckguss

Model Zinc die-cast

Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel

Description To connect two aluminum profiles at 45°

Material Zinkdruckguss

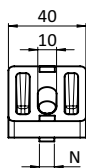
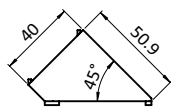
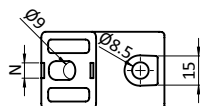
Material Zinc die-cast

Liefereinheit 10 Stück

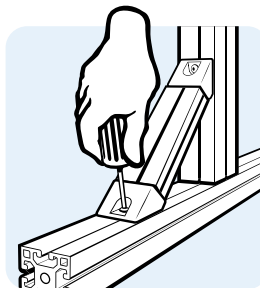
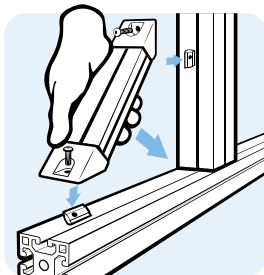
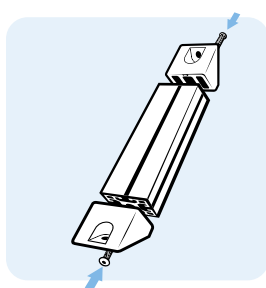
Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



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	PT093WS40145N08R
alufarbig Alu color	8	M8	214.0	PT093WS40145N08



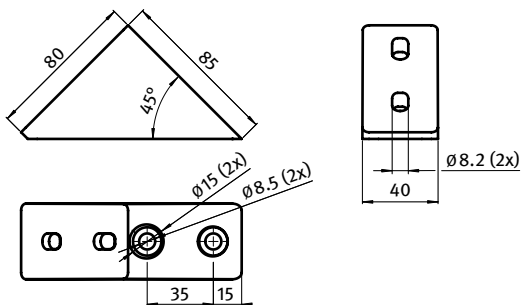


WINKELVERBINDER 40/80, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°

Ausführung Zinkdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück

Model Zinc die-cast
Description To connect two aluminum profiles at 45°
Material Zinc die-cast
Pack Quantity 10 pieces



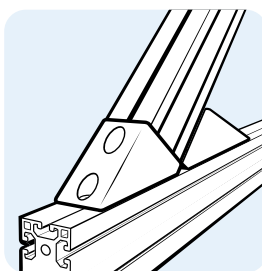
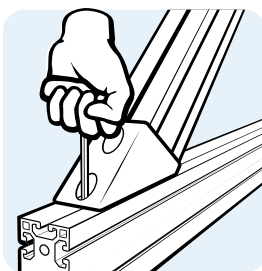
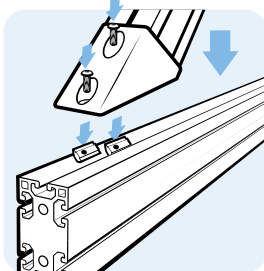
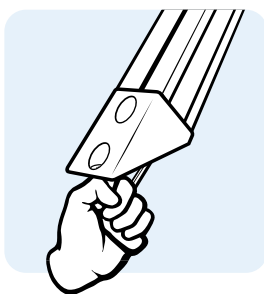
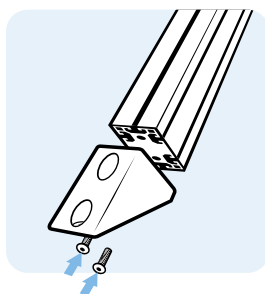
Winkelverbinder 40/80, 45°
Angle Connector 40/80, 45°

für Schraube
for Screw

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank <i>Plain</i>	M8	350.0	PT093WS40245R
alufarbig <i>Alu color</i>	M8	350.0	PT093WS40245



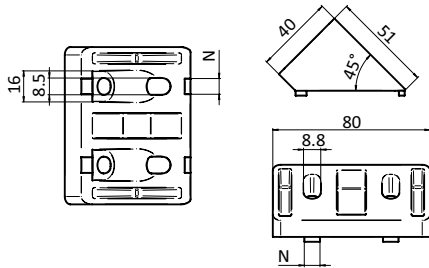


WINKELVERBINDER 80/40, 45°

ANGLE CONNECTOR 80/40, 45°

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

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



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	PT093WS80145N08R
alufarbig Alu color	8	M8	166.2	PT093WS80145N08

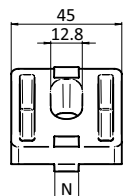
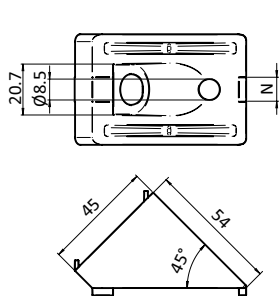


WINKELVERBINDER 45, 45°

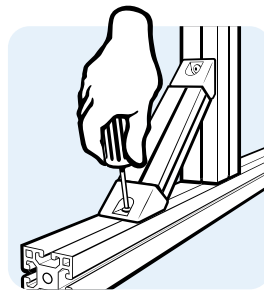
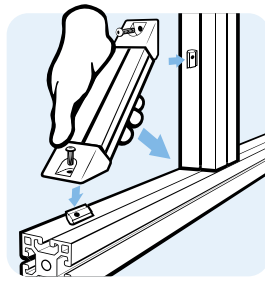
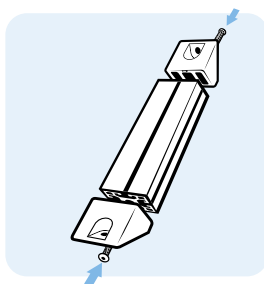
ANGLE CONNECTOR 45, 45°

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

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



Winkelverbinder 45, 45° Angle Connector 45, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	10	M12	112.4	PT093WS45245N10R
alufarbig <i>Alu color</i>	10	M12	112.4	PT093WS45245N10



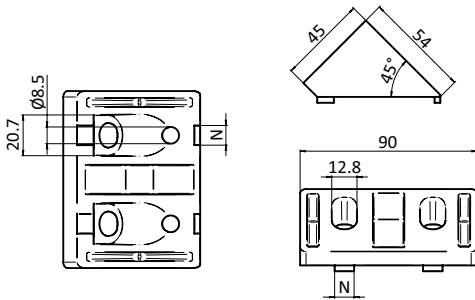


WINKELVERBINDER 90/45, 45°

ANGLE CONNECTOR 90/45, 45°

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

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



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	PT093WS90145N10R
alufarbig Alu color	10	M12	216.2	PT093WS90145N10



WINKELVERBINDER 30, 45°

ANGLE CONNECTOR 30, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss

Model Aluminum die-cast

Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel

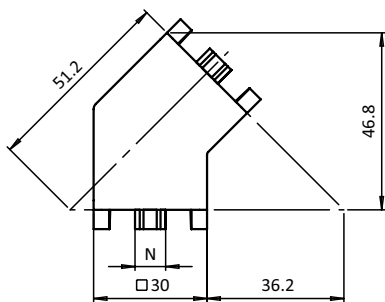
Description To connect two aluminum profiles at 45°

Material Winkelverbinder: Aluminiumdruckguss
Nutfixierungen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Montageset: Stahl

Material Angle connector: Aluminum die-cast
Centering pieces: Plastic PA, glass fiber reinforced
Cover caps: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly set: Steel

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Winkelverbinder 30, 45° Angle Connector 30, 45°	Abdeckkappe Cover Cap	Montageset	Nut Slot	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr Part#
blank <i>Plain</i>	schwarz <i>Black</i>		- / 8 / 10	45.0	PT093WS30145N0810RS02
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	95.0	PT093WS30145N0810RS01
alufarbig <i>Alu color</i>	schwarz <i>Black</i>		- / 8 / 10	45.0	PT093WS30145N0810S02
	alufarbig <i>Alu color</i>		- / 8 / 10	47.0	PT093WS30145N0810S03
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	95.0	PT093WS30145N0810S01
	alufarbig <i>Alu color</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	96.5	PT093WS30145N0810S04

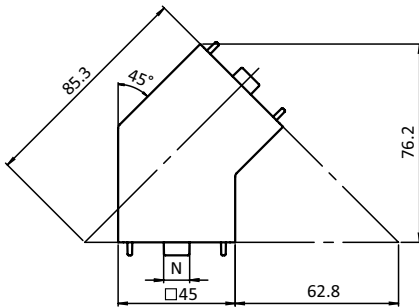


WINKELVERBINDER 45, 45°

ANGLE CONNECTOR 45, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
Material Winkelverbinder: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Montageset: Stahl
Liefereinheit 10 Stück

Model Aluminum die-cast
Description To connect two aluminum profiles at 45°
Material Angle connector: Aluminum die-cast
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel
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	PT093WS45145N10RS01R02
	schwarz Black	inkl. Montageset incl. assembly set	10	228.0	PT093WS45145N10RS01
alufarbig Alu color	schwarz Black		10	155.0	PT093WS45145N10S01R02
	alufarbig Alu color		10	157.0	PT093WS45145N10S02R02
	schwarz Black	inkl. Montageset incl. assembly set	10	228.0	PT093WS45145N10S01
	alufarbig Alu color	inkl. Montageset incl. assembly set	10	231.0	PT093WS45145N10S02

SPANNVERBINDER 45°**CLAMP CONNECTOR 45°**

Ausführung Aluminium

Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, zur Montage muss das Profil nicht bearbeitet werden

Material Aluminium

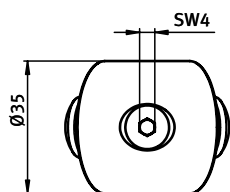
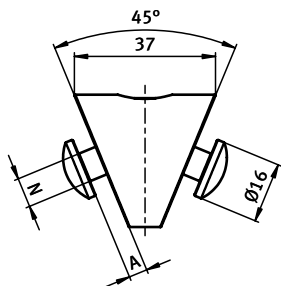
Liefereinheit 1 Stück

Model Aluminum

Description To connect two aluminum profiles, no mechanical preparation needed

Material Aluminum

Pack Quantity 1 piece



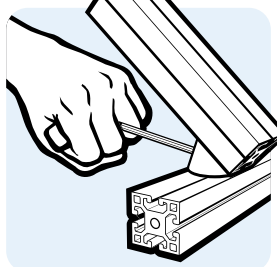
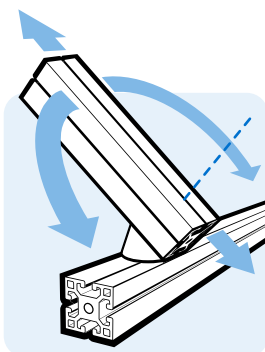
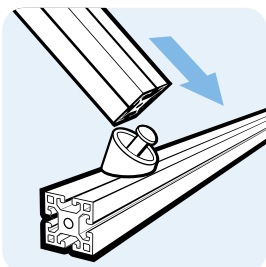
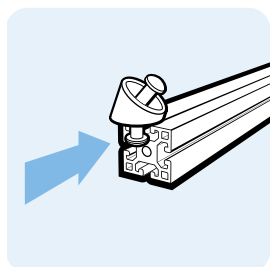
Spannverbinder 45°
Clamp connector 45°

Gewicht [g]
Weight [g]

65

Teil-Nr.
Part #

PT099SV45





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

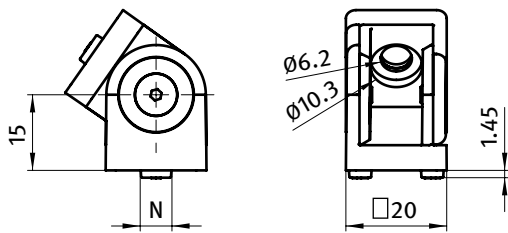
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

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]

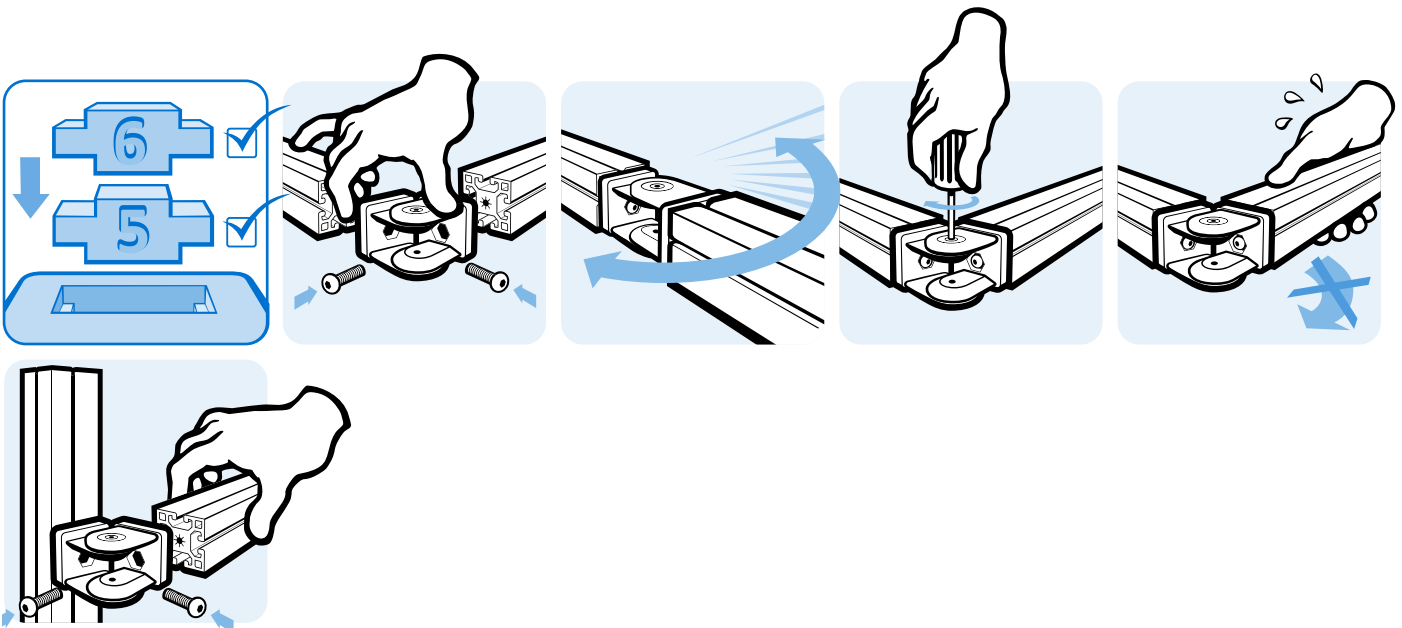
Teil-Nr.
Part #

- / 5 / 6

190°

18.0

PT093GA20AN





GELENK 20 MIT KLEMMHEBEL

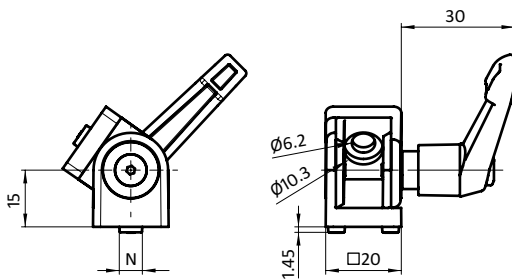
PIVOT JOINT 20 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben und des **K₂₀**-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Gelenk: Aluminiumdruckguss**K₂₀**-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt**Liefereinheit** 10 Stück**Model** Aluminum die-cast

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 **K₂₀**-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Joint: Aluminum die-cast**K₂₀**-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced**Pack Quantity** 10 pieces

Gelenk 20 mit Klemmhebel
Pivot Joint 20 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

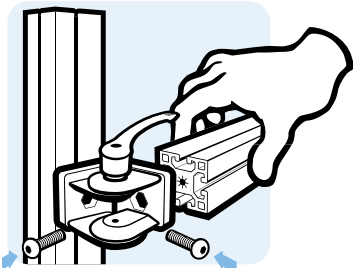
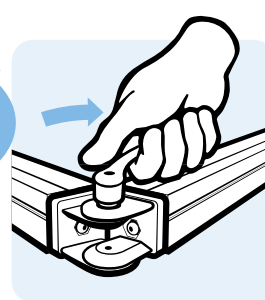
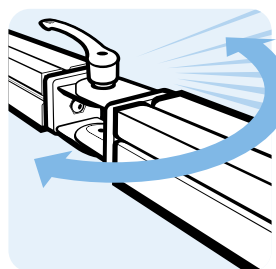
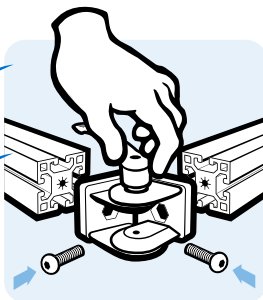
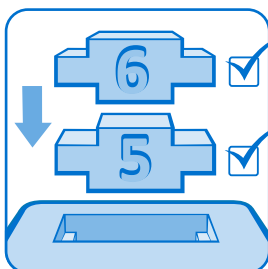
Teil-Nr.
Part #

- / 5 / 6

182°

25.0

PT093GAF20AN





GELENK B 20

PIVOT JOINT B 20

Ausführung Lagerblock, mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss

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

Material Aluminiumdruckguss

Oberfläche alufarbig lackiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

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

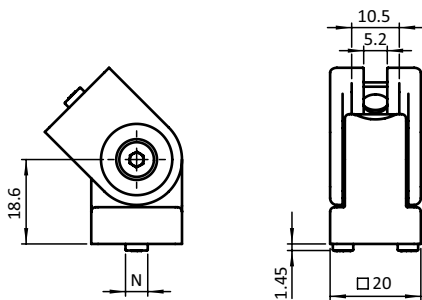
Description For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, fixed locating pins for slot 5 or 6 optional; by tightening or loosening the screws you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position; thicker walls for stronger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

Material Die-cast aluminum

Surface Alu color laquered

Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



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

PT093GAB20AN05

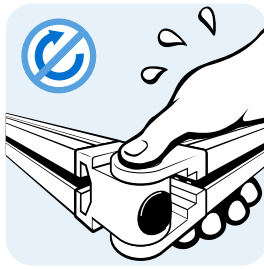
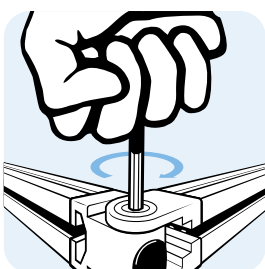
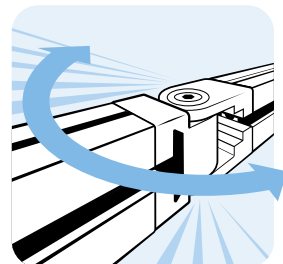
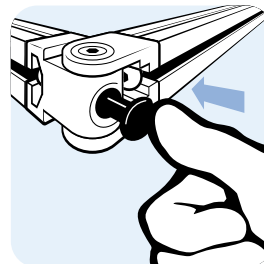
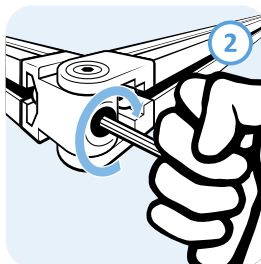
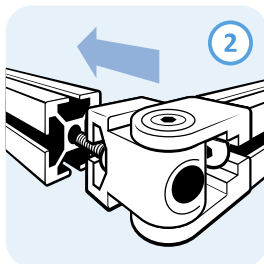
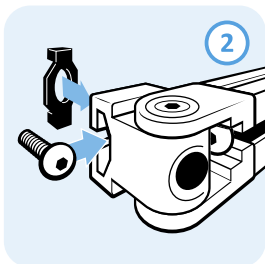
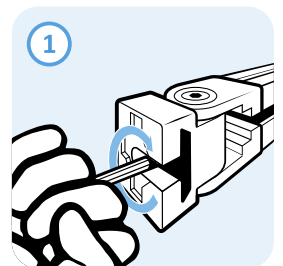
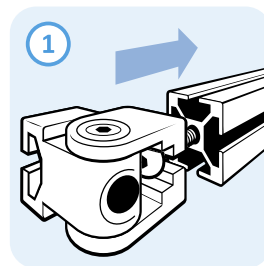
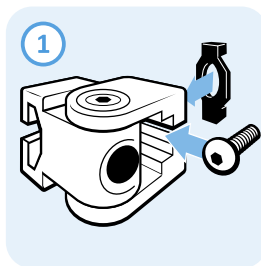
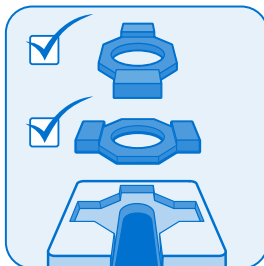
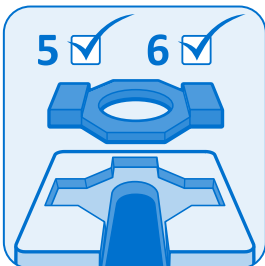
6

185°

33.0

B

PT093GAB20AN06





GELENK B 20 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT B 20 WITH LOCKING LEVER

- Ausführung** Lagerblock, mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss
- Beschreibung** zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben und des -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

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

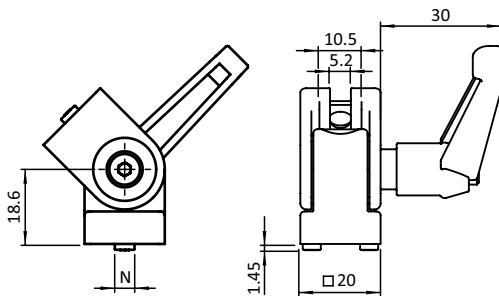
Material Joint: Die-cast aluminum
-locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced

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

PT093GABF20AN05

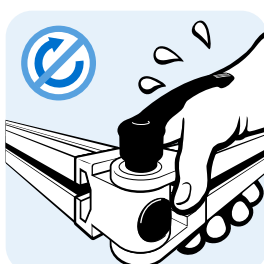
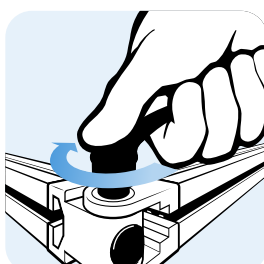
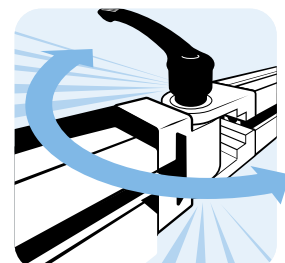
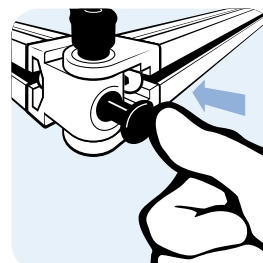
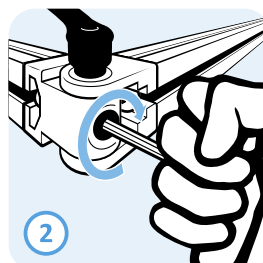
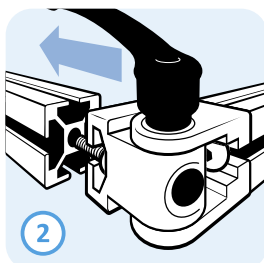
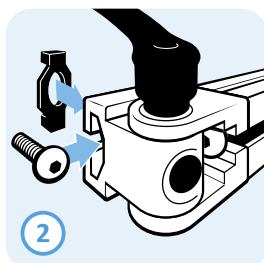
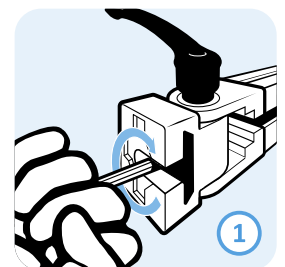
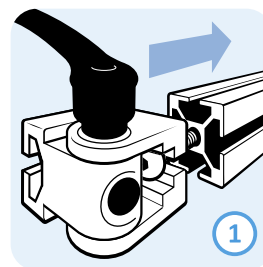
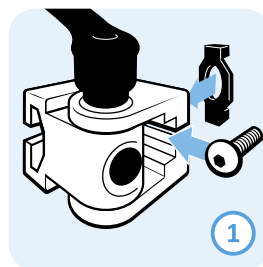
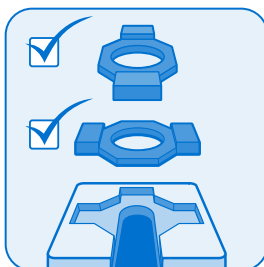
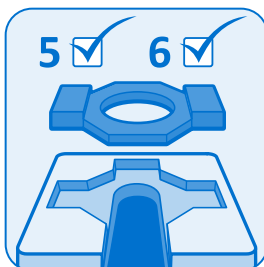
6

185°

47.0

B

PT093GABF20AN06





GELENK 20/40

PIVOT JOINT 20/40

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss

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

Material Aluminiumdruckguss

Oberfläche alufarbig lackiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model With adjustable friction, die-cast aluminum

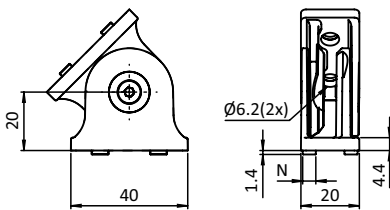
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 5 and 6; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Aluminum die-cast

Surface Alu color laquered

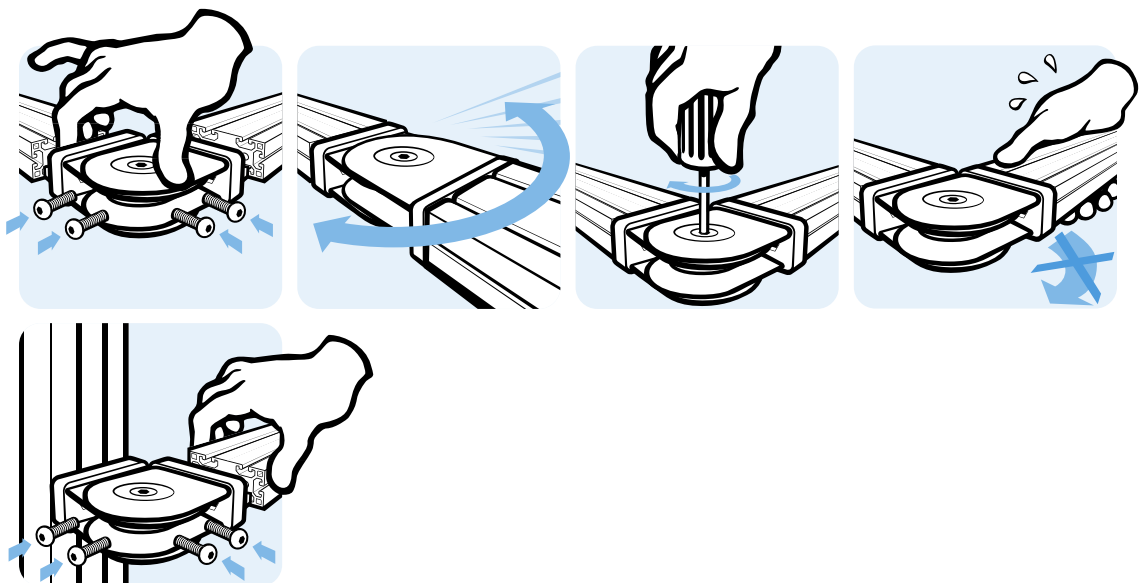
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Gelenk 20/40
Pivot Joint 20/40

N	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
—	154°	43.5	PT093GA2040A
5	154°	44.5	PT093GA2040AN05
6	154°	44.5	PT093GA2040AN06





GELENK 20 × 40 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 20 × 40 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Aluminiumdruckguss

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

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

Oberfläche alufarbig lackiert

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Die-cast aluminum

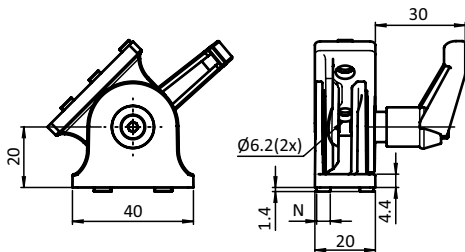
Description For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws and the $\mathcal{K}_{\text{LH}}$ -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix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

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

Surface Alu color laquered

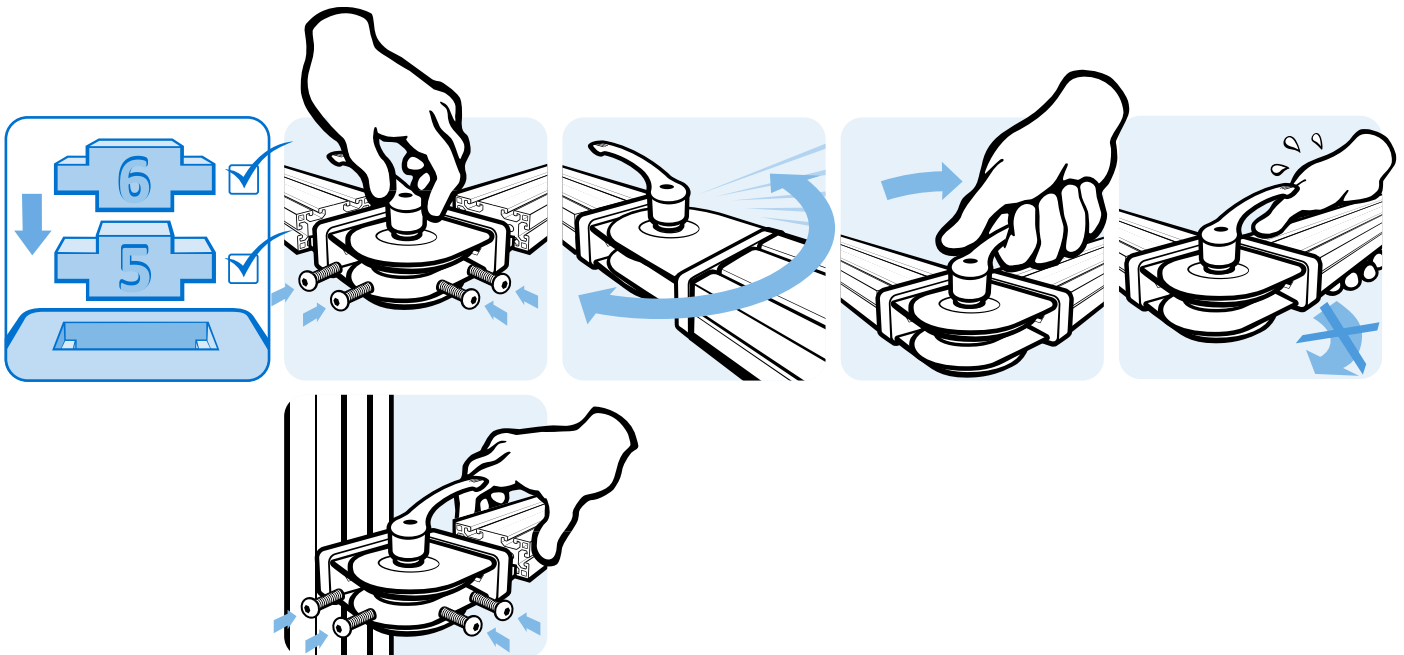
Pack Quantity 10 pieces

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	PT093GAF2040A
	5	154°	51.8	PT093GAF2040AN05
	6	154°	51.8	PT093GAF2040AN06





GELENK 25 - 1"

PIVOT JOINT 25 - 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 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; 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 Zinkdruckguss

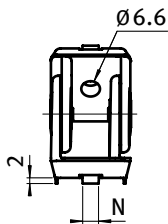
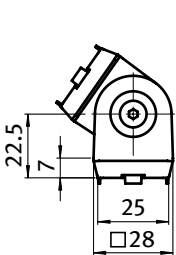
Material Zinc die-cast

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



Gelenk 25 - 1"
Pivot Joint 25 - 1"

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

190°

116.0

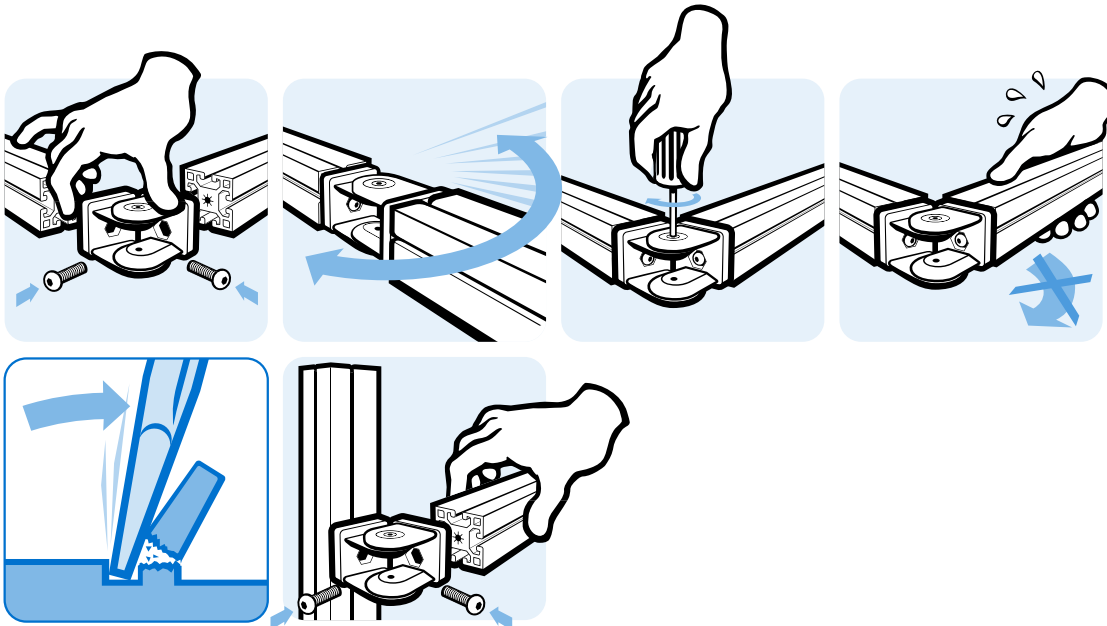
PT093G25A

6

190°

116.0

PT093G25AN06





GELENK 25 - 1" MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 25 - 1" WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss

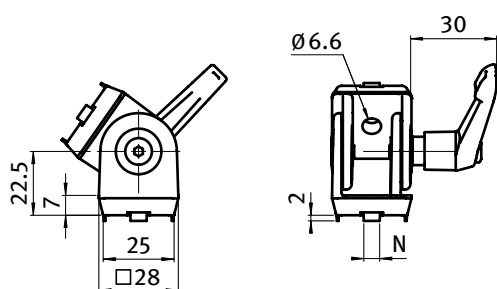
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Liefereinheit 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage**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 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 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

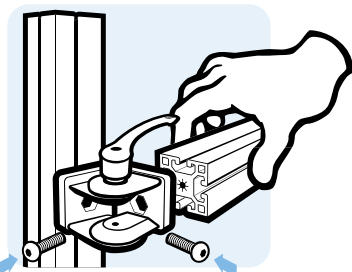
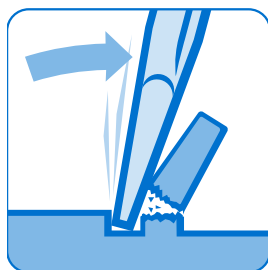
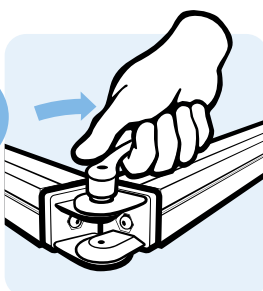
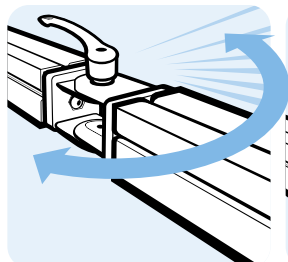
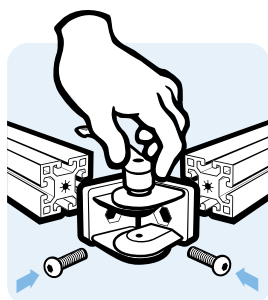
PT093GF25A

6

190°

138.0

PT093GF25AN06





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

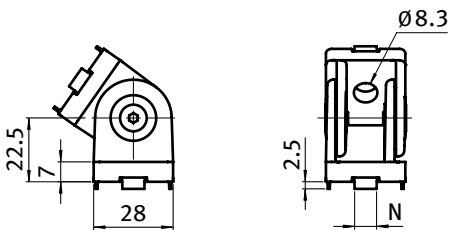
Material Zinc die-cast

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



Gelenk 28 - 1,1"
Pivot Joint 28 - 1.1"

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

190°

128.0

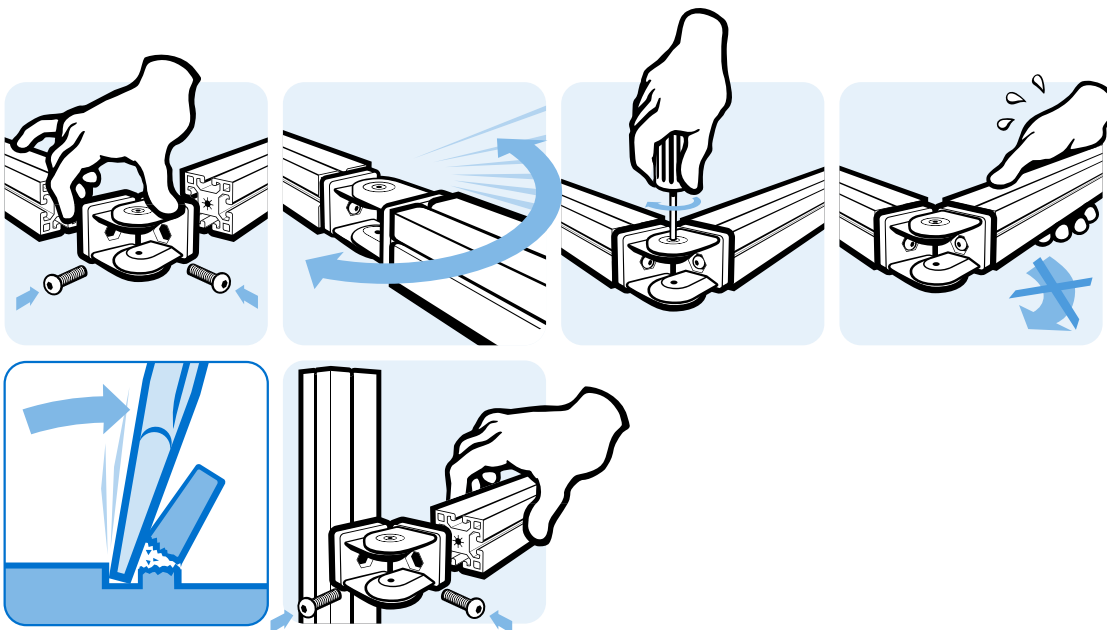
PT093G28A

8

190°

128.0

PT093G28AN08





GELENK 28 - 1,1" MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 28 - 1.1" WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss

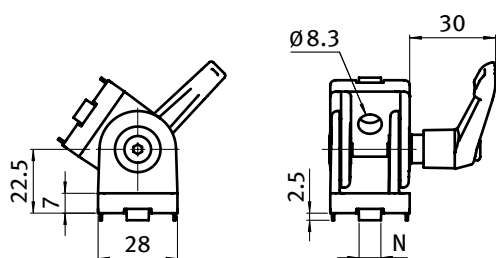
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Liefereinheit 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage**Model** Zinc die-cast

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 Joint: Zinc die-cast

-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

Pack Quantity 10 pieces**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

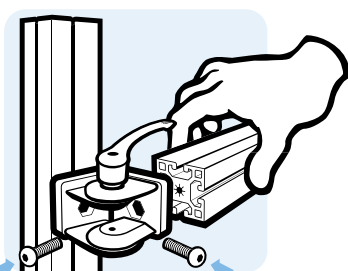
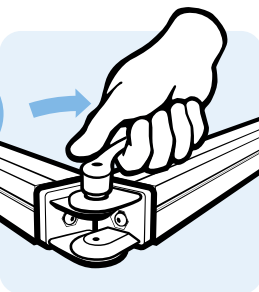
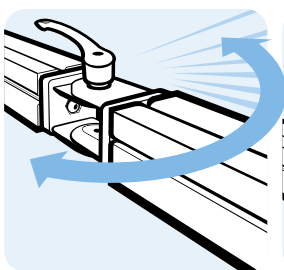
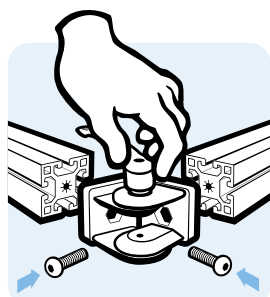
PT093GF28A

8

190°

150.0

PT093GF28AN08





GELENK 30

PIVOT JOINT 30

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss

Model With adjustable friction, zinc die-cast

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

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 Zinkdruckguss

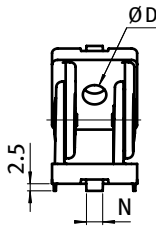
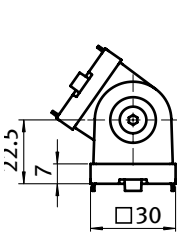
Material Zinc die-cast

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces

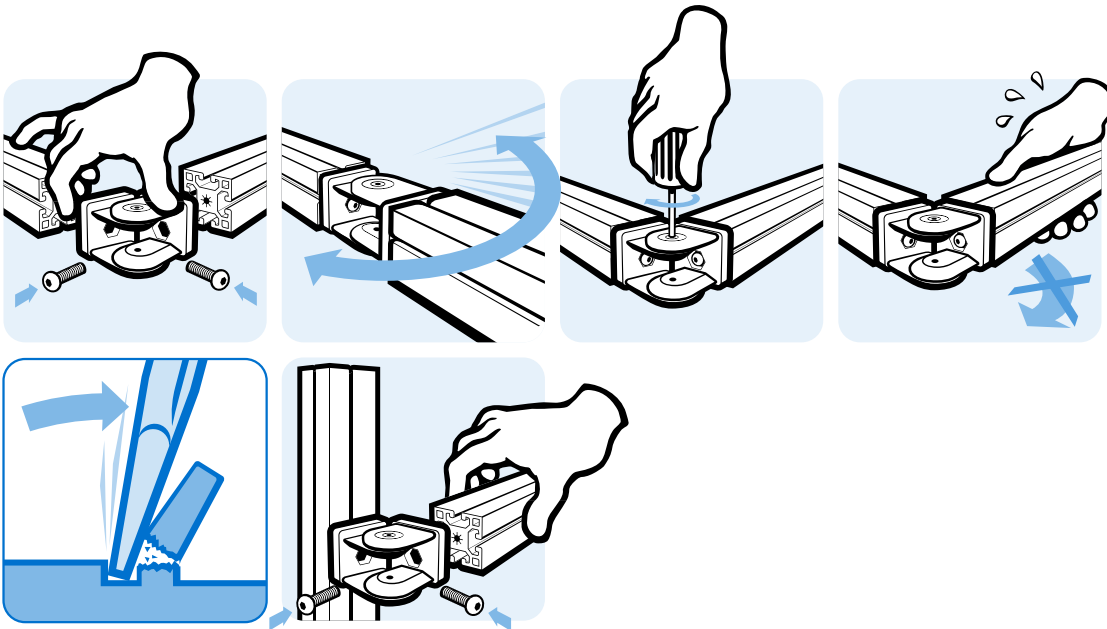
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Specials Other surfaces, other colors on request



Gelenk 30
Pivot Joint 30

ØD [mm]	Nut Slot	Öffnungswinkel Opening Angle	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
8.3		183°	134.0	PT093G30A
6.6	6	183°	136.0	PT093G30AN06
8.3	8	183°	134.0	PT093G30AN08





GELENK 30 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 30 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss

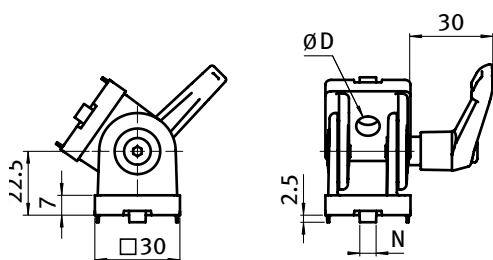
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Liefereinheit 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage**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

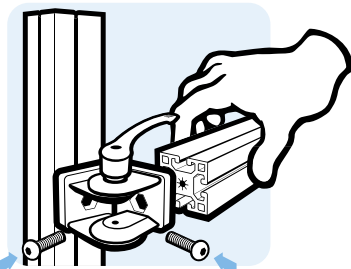
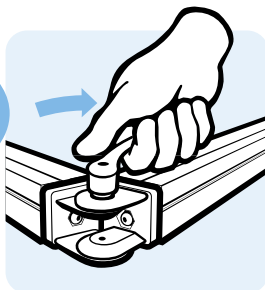
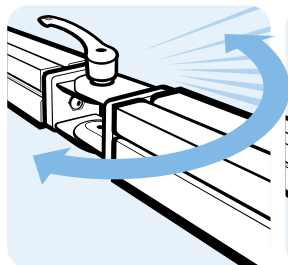
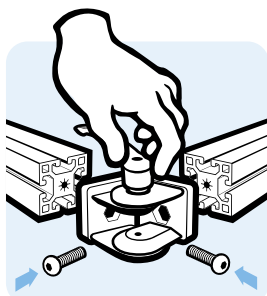
Material Joint: Zinc die-cast

-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	PT093GF30A
6.6	6	182°	158.0	PT093GF30AN06
8.3	8	182°	156.0	PT093GF30AN08





GELENK 30 x 60

PIVOT JOINT 30 x 60

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss

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

Material Aluminiumdruckguss

Oberfläche alufarbig lackiert

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Liefereinheit 10 Stück

Model With adjustable friction, die-cast aluminum

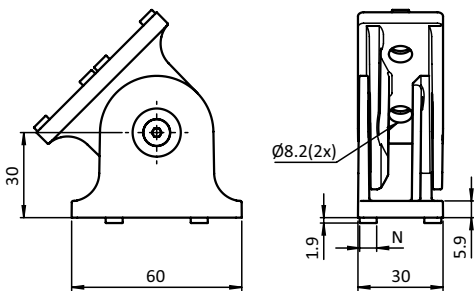
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 6 and 8; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Aluminum die-cast

Surface Alu color laquered

Specials Other surfaces, other colors on request

Pack Quantity 10 pieces



Gelenk 30 x 60
Pivot Joint 30 x 60

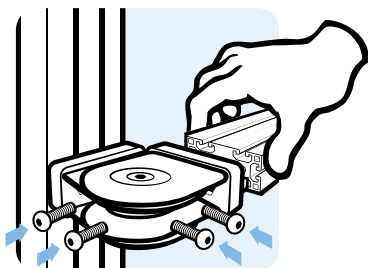
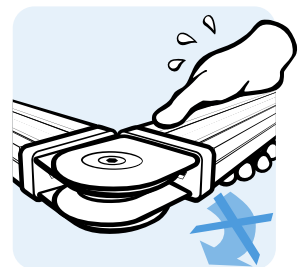
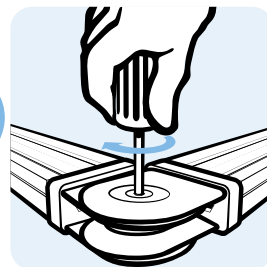
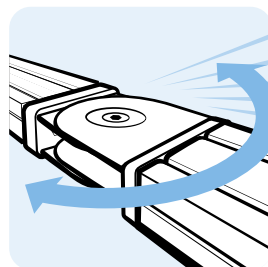
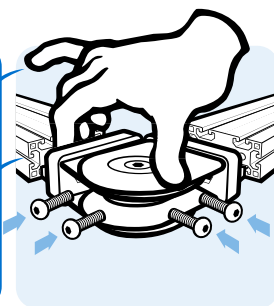
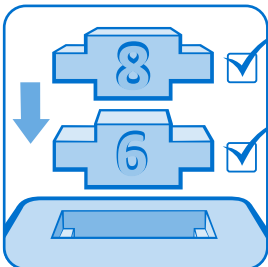
N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

—	158°	122.2	PT093GA3060A
6	158°	126.2	PT093GA3060AN06
8	158°	126.2	PT093GA3060AN08





GELENK 30 × 60 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 30 × 60 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 6 oder Nut 8; mittels der Schrauben und des 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

Model Die-cast aluminum

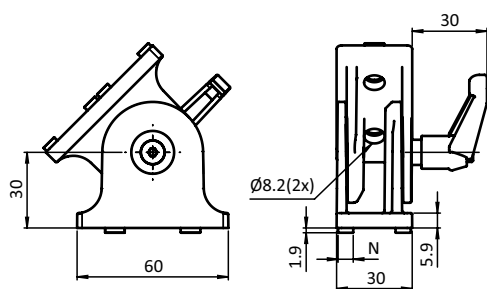
Description For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 6 and slot 8; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position

Material Joint: Die-cast aluminum
 Locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced

Color *Alu color laquered*

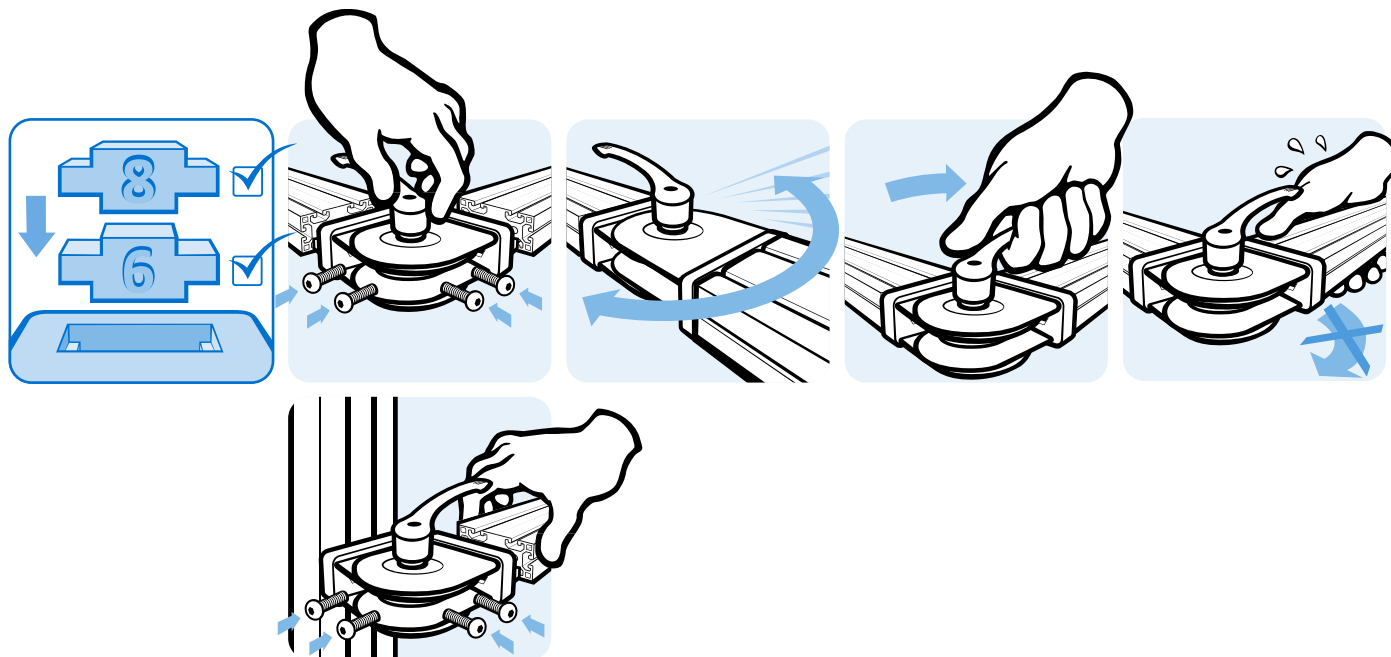
Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



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

<i>N</i>	Öffnungswinkel <i>Opening Angle</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
–	158°	139.0	PT093GAF3060A
6	158°	143.0	PT093GAF3060AN06
8	158°	143.0	PT093GAF3060AN08





GELENK 38 - 1,5"

PIVOT JOINT 38 - 1.5"

Ausführung mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss

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

Material Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

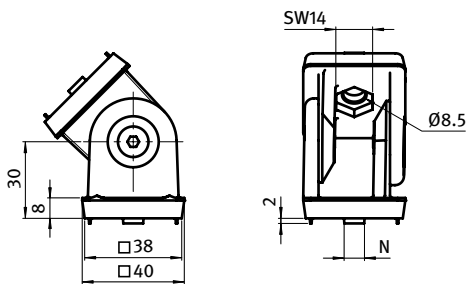
Model With adjustable friction, zinc die-cast

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

Material Zinc die-cast

Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request



Gelenk 38 - 1,5"
Pivot Joint 38 - 1.5"

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

190°

321.0

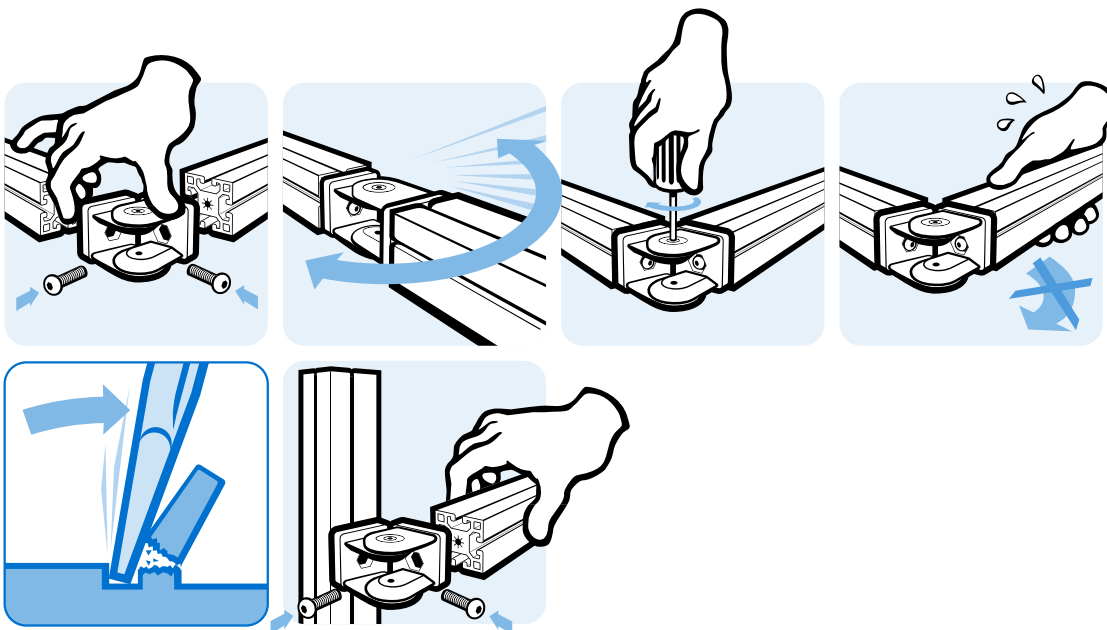
PT093G38A

8

190°

321.0

PT093G38AN08





GELENK 38 - 1,5" MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 38 - 1.5" WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss

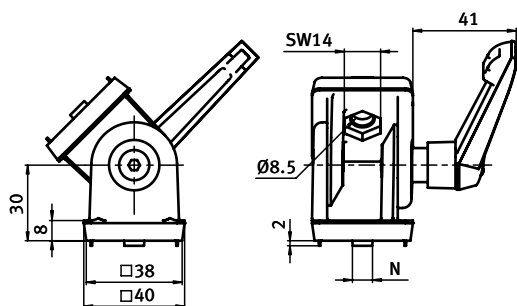
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Liefereinheit 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage**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 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 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

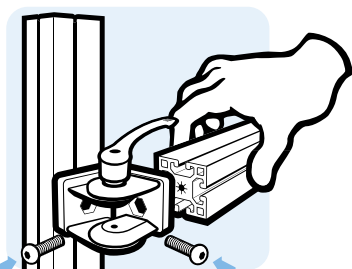
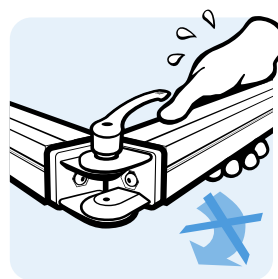
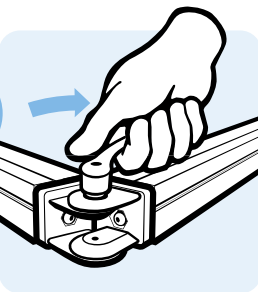
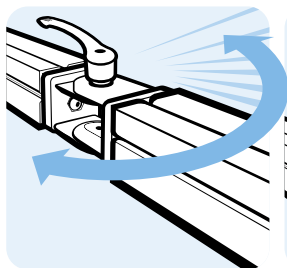
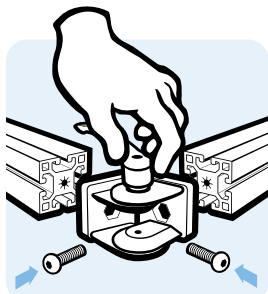
PT093GF38A

8

190°

365.1

PT093GF38AN08





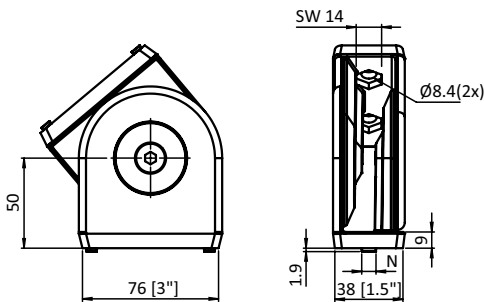
GELENK 38 x 76 - 1,5" x 3"

PIVOT JOINT 38 x 76 - 1.5" x 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 8 und 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 x 76 - 1,5" x 3"
Pivot Joint 38 x 76 - 1.5" x 3"

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

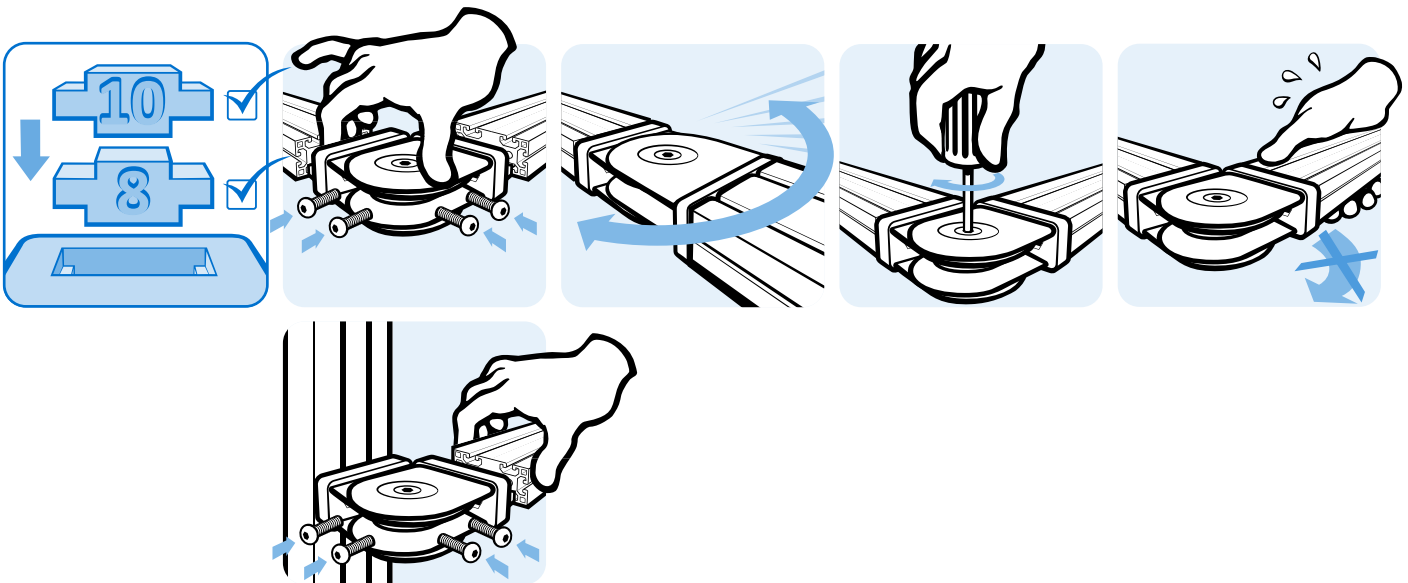
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

184°

947.0

PT093G3876AN





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

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

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss
 $\mathcal{K}_{\text{Lep}}$ -Klemmhebel: Zinkdruckguss

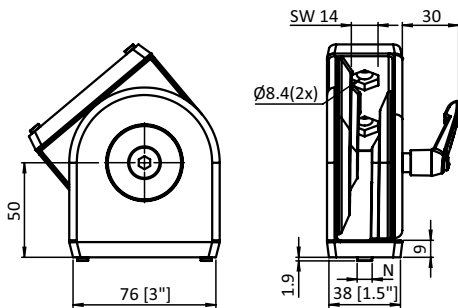
Oberfläche Gelenk: alufarbig pulverbeschichtet
 $\mathcal{K}_{\text{Lep}}$ -Klemmhebel: silbermetallisch kunststoffbeschichtet

Liefereinheit 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage**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 $\mathcal{K}_{\text{Lep}}$ -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Joint: Zinc die-cast
 $\mathcal{K}_{\text{Lep}}$ -locking lever: Zinc die-cast

Surface Joint: Alu color powder coated
 $\mathcal{K}_{\text{Lep}}$ -locking lever: silver metallic plastic coated

Pack Quantity 10 pieces**Specials** Other surfaces, other colors on request

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

N

Öffnungswinkel
 Opening Angle

Gewicht [g]
 Weight [g]

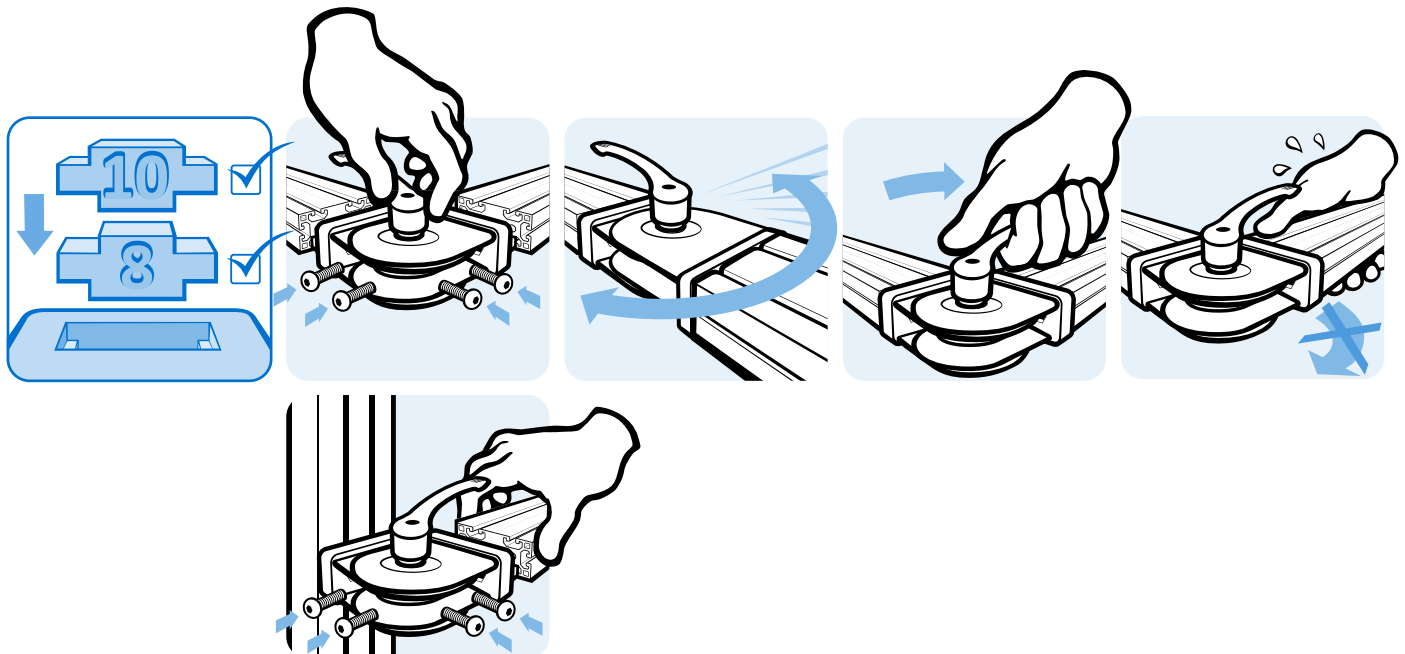
Teil-Nr.
 Part #

- / 8 / 10

184°

970.0

PT093GF3876AN





GELENK 40

PIVOT JOINT 40

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

Model With adjustable friction, zinc die-cast

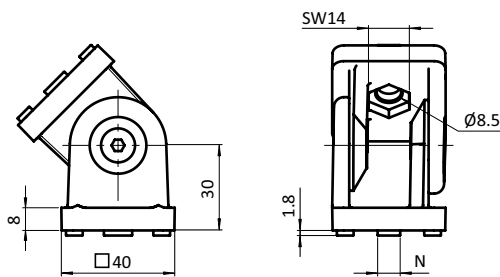
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Zinc die-cast

Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request

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



Gelenk 40
Pivot Joint 40

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

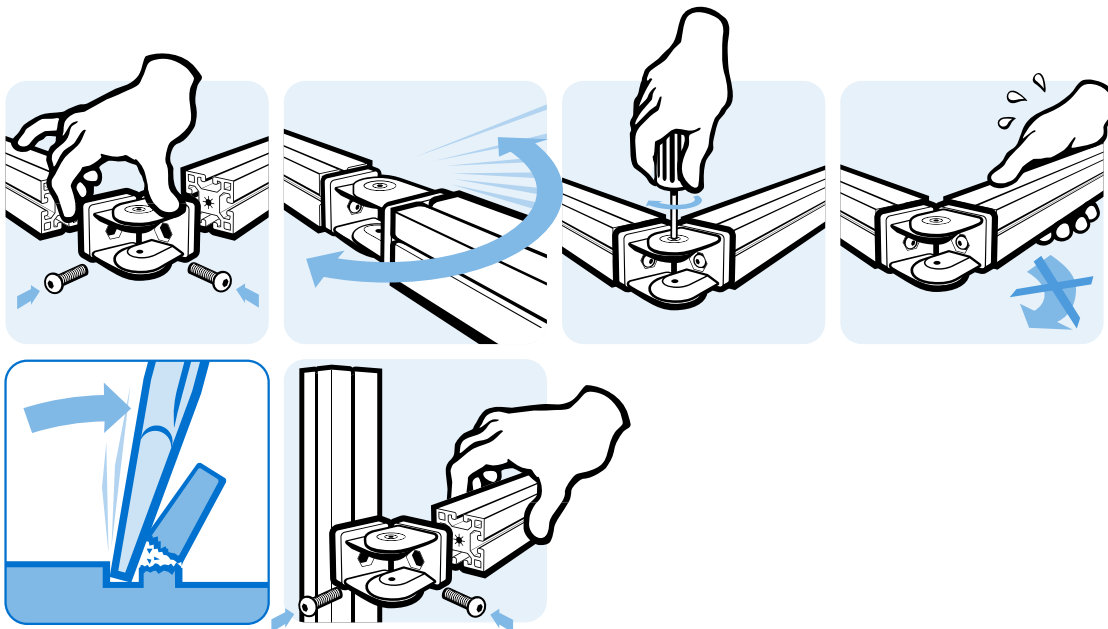
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

192°

305.0

PT093G40AN





GELENK 40 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 40 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss**Klemmhebel**: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt**Liefereinheit** 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

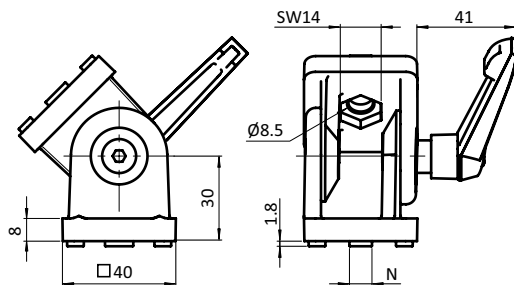
Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs
 Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

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 **Klemmhebel**-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Joint: Zinc die-cast**Klemmhebel**: 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 40 mit Klemmhebel
 Pivot Joint 40 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
 Opening Angle

Gewicht [g]
 Weight [g]

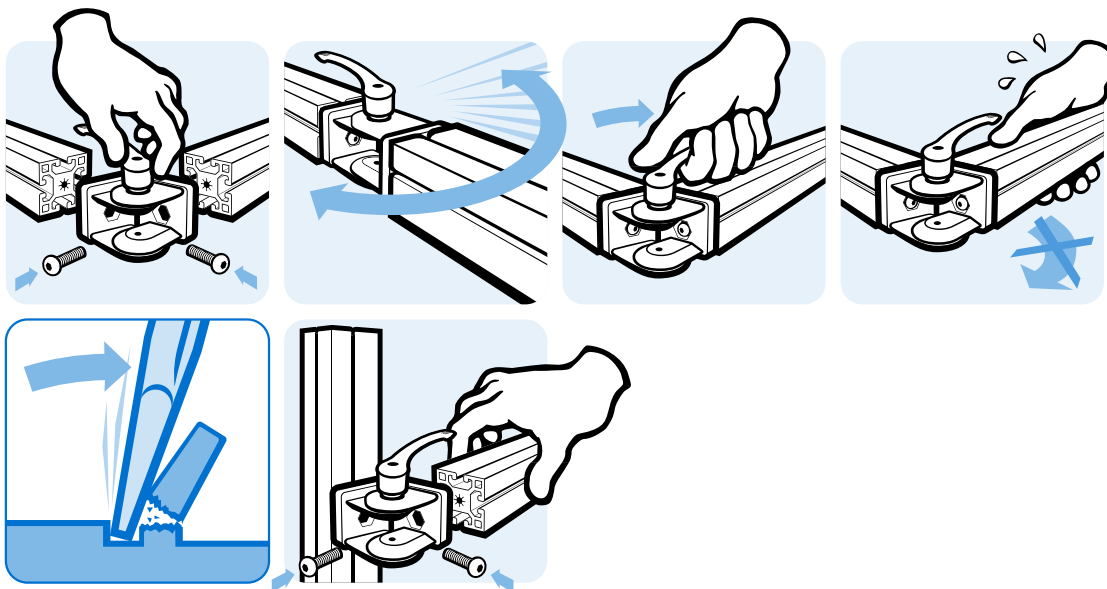
Teil-Nr.
 Part #

- / 8 / 10

192°

338.0

PT093GF40AN





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 8 und 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

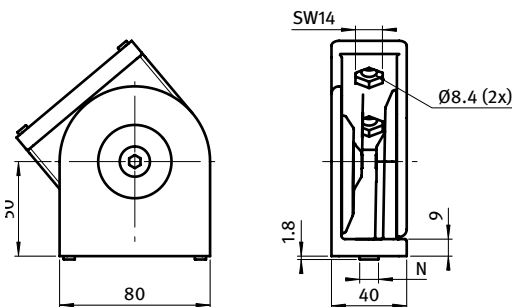
Pack Quantity 10 pieces

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]

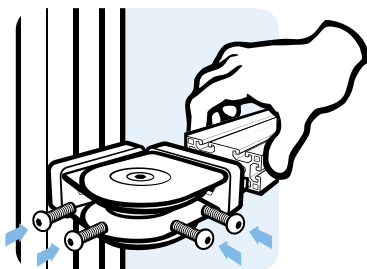
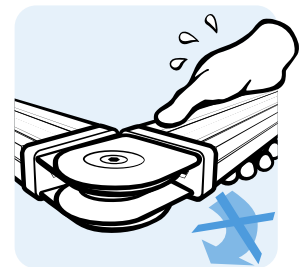
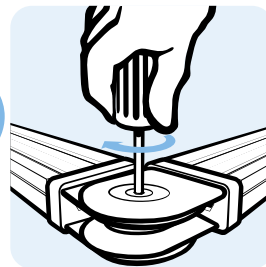
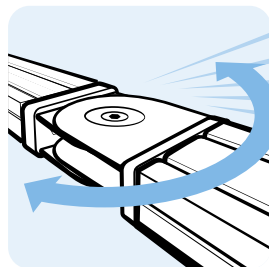
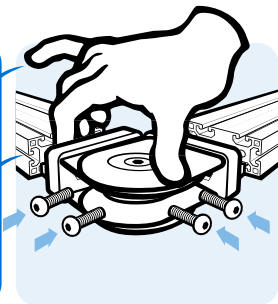
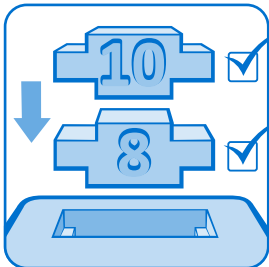
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

184°

997.0

PT093G4080AN





GELENK 40 × 80 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 40 × 80 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss
 $\mathcal{K}_{\text{Lep}}$ -Klemmhebel: Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

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

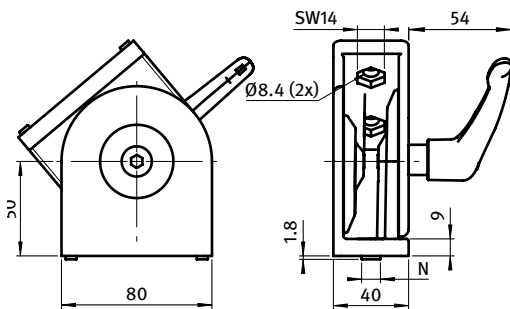
Model Zinc die-cast

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 $\mathcal{K}_{\text{Lep}}$ -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Joint: Zinc die-cast
 $\mathcal{K}_{\text{Lep}}$ -locking lever: Zinc die-cast

Pack Quantity 10 pieces**Specials** Other surfaces, other colors on request

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



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

N

Öffnungswinkel
 Opening Angle

Gewicht [g]
 Weight [g]

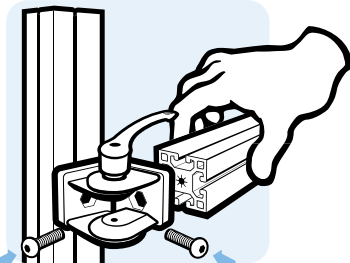
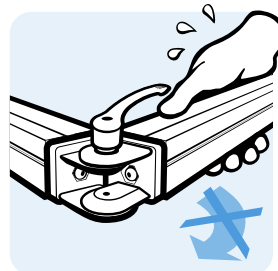
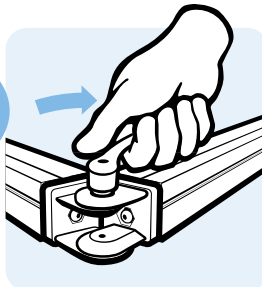
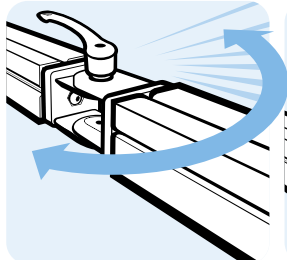
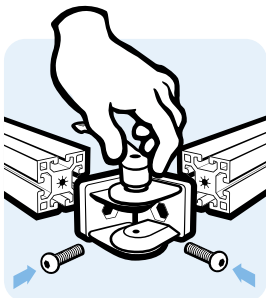
Teil-Nr.
 Part #

- / 8 / 10

184°

1120.0

PT093GF4080AN





GELENK 45

PIVOT JOINT 45

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 8 und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

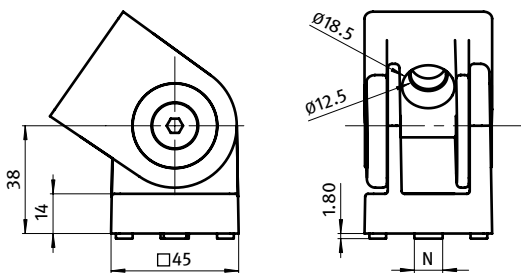
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Aluminiumdruckguss

Material Aluminum die-cast

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Gelenk 45
Pivot Joint 45

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

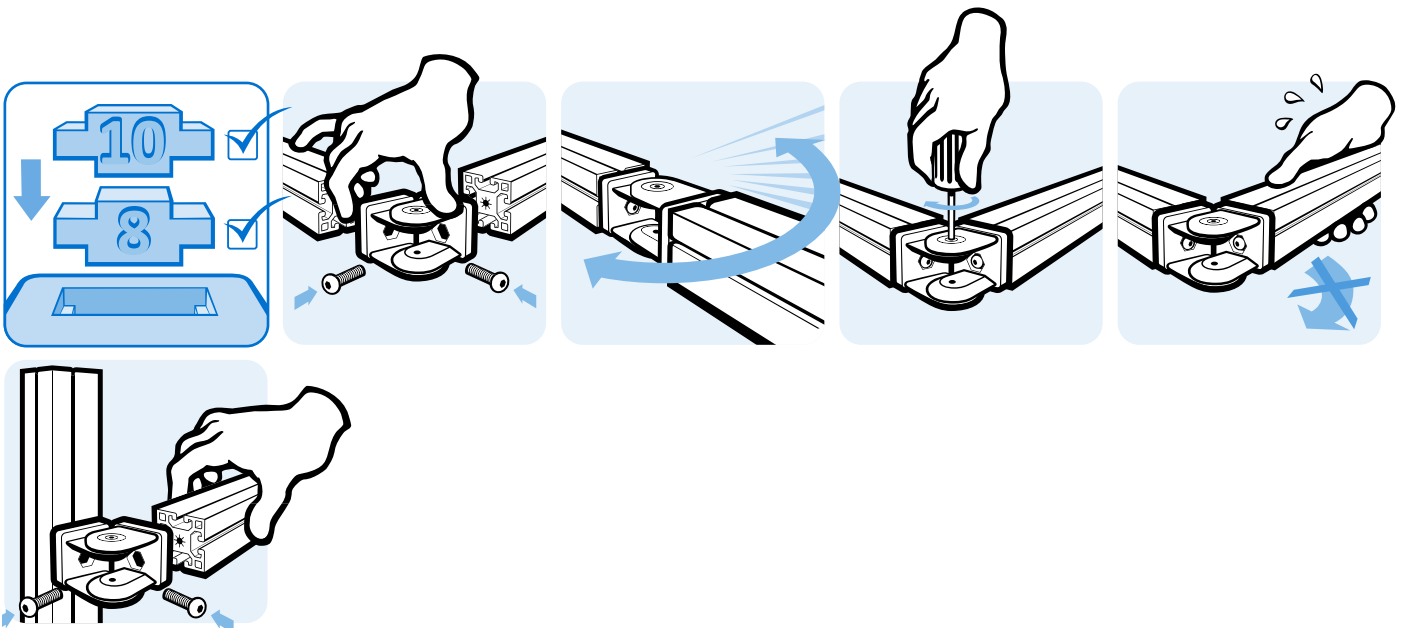
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

190°

264.0

PT093GA45AN





GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL

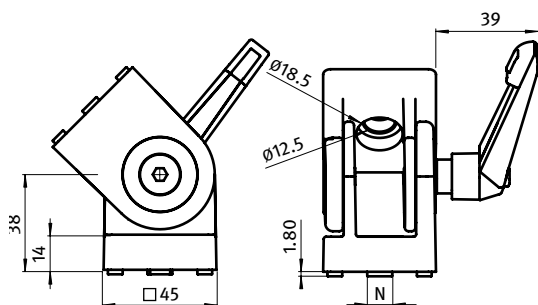
PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Aluminiumdruckguss

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 **K₄₅**-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden

Material Gelenk: Aluminiumdruckguss**K₄₅**-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt**Liefereinheit** 10 Stück**Model** Aluminum 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 **K₄₅**-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Joint: Aluminum die-cast**K₄₅**-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced**Pack Quantity** 10 pieces

Gelenk 45 mit Klemmhebel
Pivot Joint 45 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

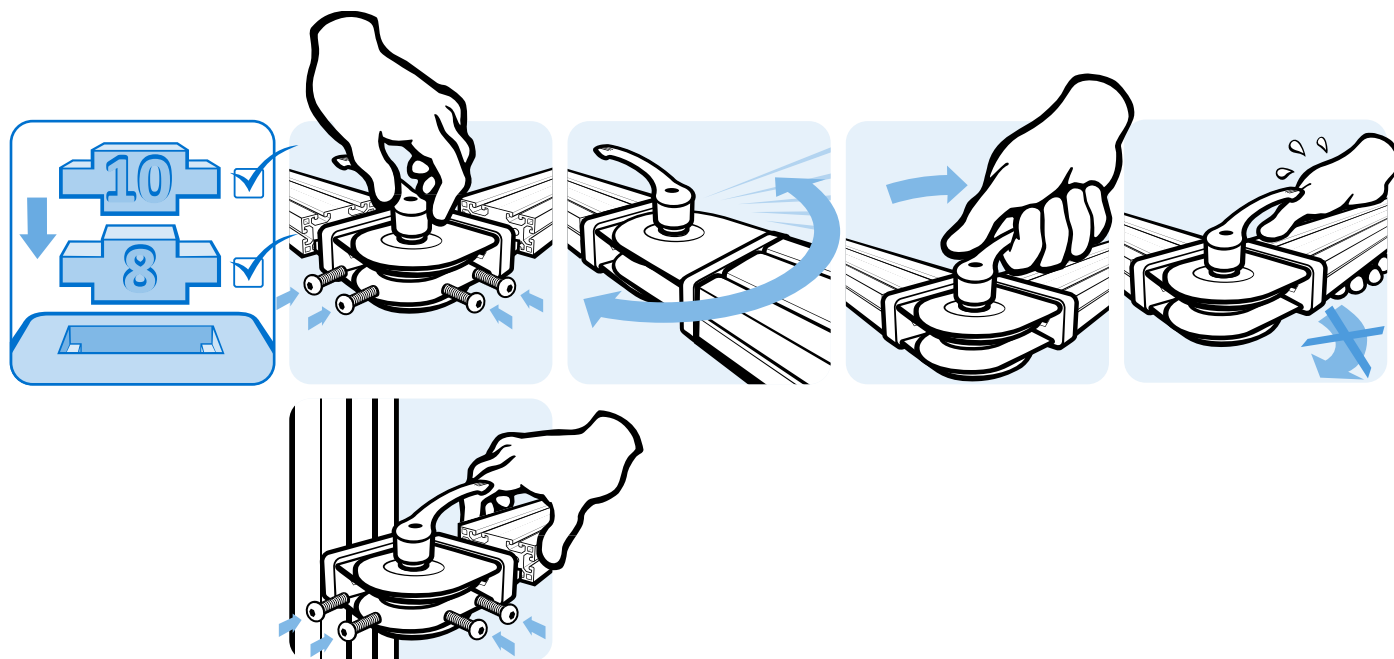
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

190°

289.0

PT093GAF45AN





GELENK 45

PIVOT JOINT 45

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 und 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

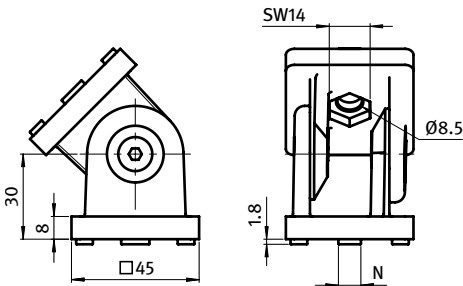
Pack Quantity 10 pieces

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 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
Pivot Joint 45

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

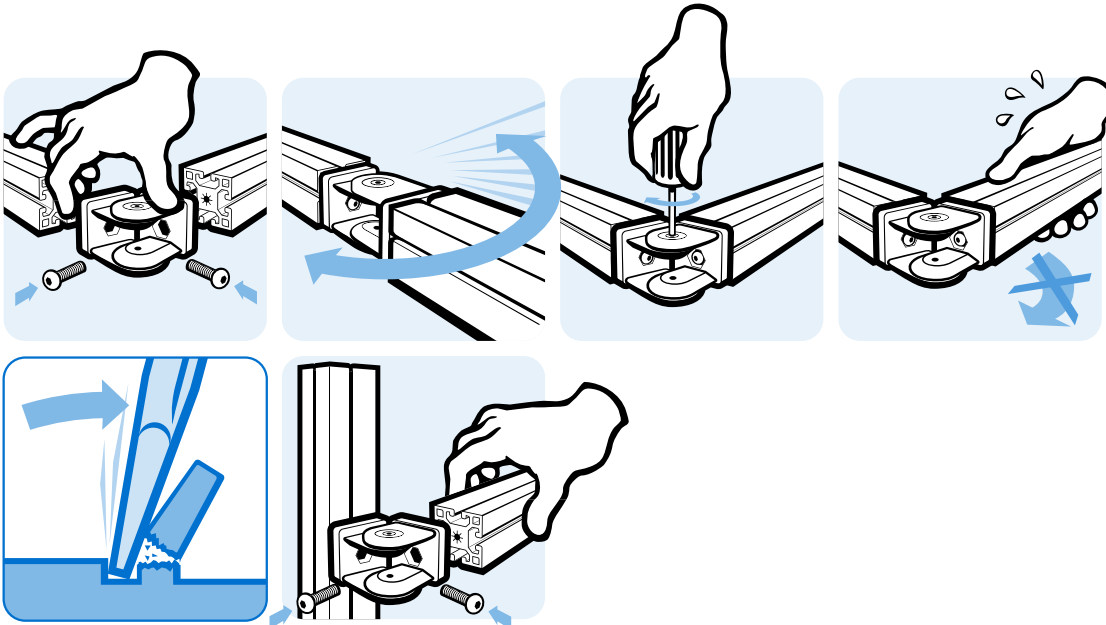
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

178°

339.0

PT093G45AN





GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss $\mathcal{K}_{\text{L}}$ -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt**Liefereinheit** 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

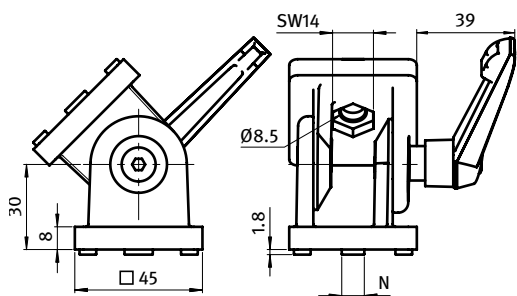
Hinweis Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs
 $\varnothing 10,2$ mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

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 $\mathcal{K}_{\text{L}}$ -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Joint: Zinc die-cast $\mathcal{K}_{\text{L}}$ -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 $\varnothing 10.2$ 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]

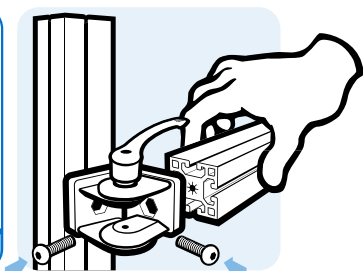
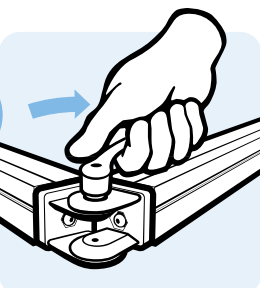
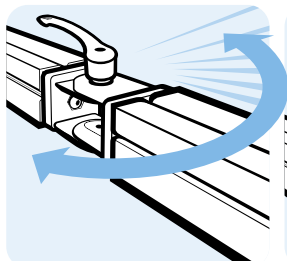
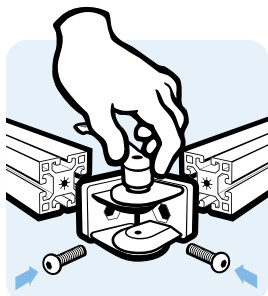
Teil-Nr.
 Part #

- / 8 / 10

178°

387.0

PT093GF45AN





GELENK 45 × 90

PIVOT JOINT 45 × 90

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

Model With adjustable friction, zinc die-cast

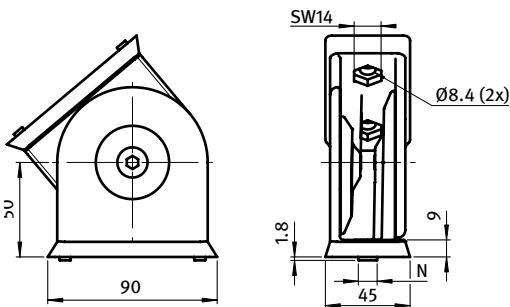
Description To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

Material Zinc die-cast

Pack Quantity 10 pieces

Specials Other surfaces, other colors on request

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



Gelenk 45 × 90
Pivot Joint 45 × 90

N

Öffnungswinkel
Opening Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

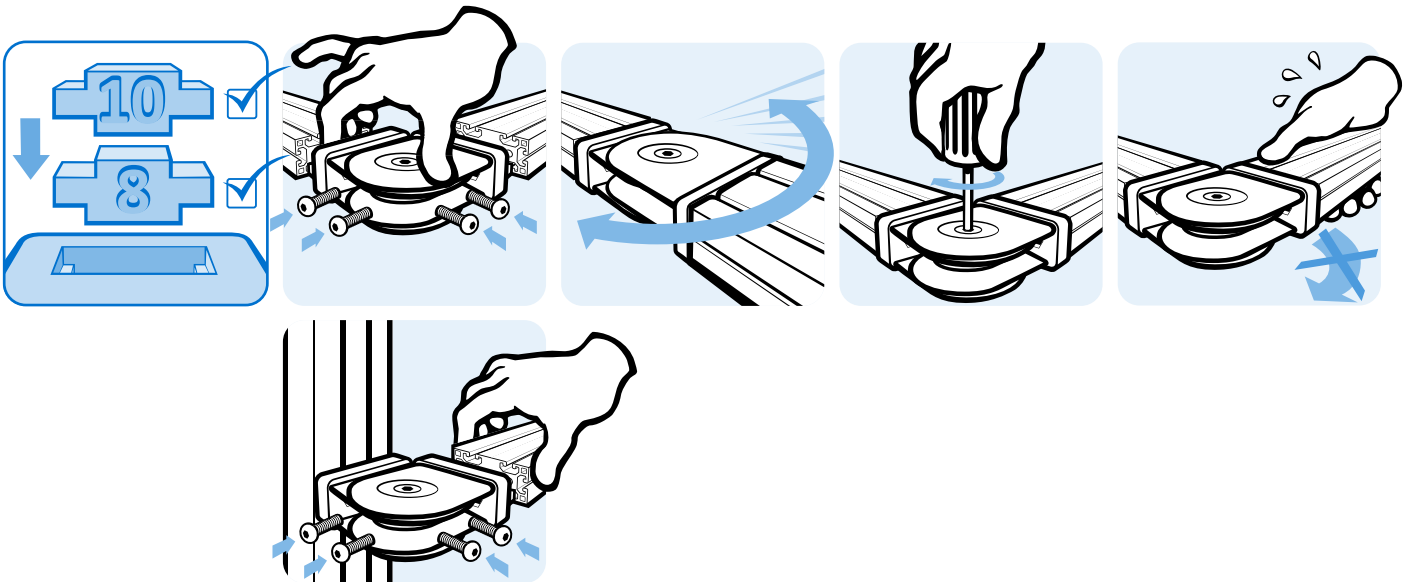
Teil-Nr.
Part #

- / 8 / 10

184°

1046.0

PT093G4590AN





GELENK 45 × 90 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 45 × 90 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

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

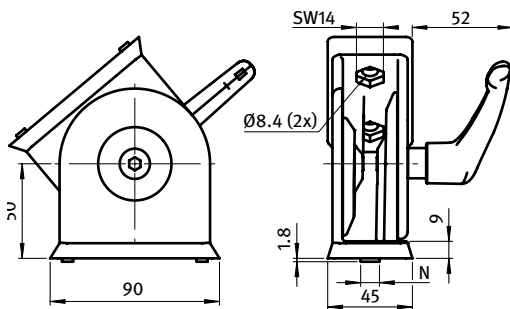
Model Zinc die-cast

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: 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 mit Klemmhebel
 Pivot Joint 45 × 90 with Locking Lever

N

Öffnungswinkel
 Opening Angle

Gewicht [g]
 Weight [g]

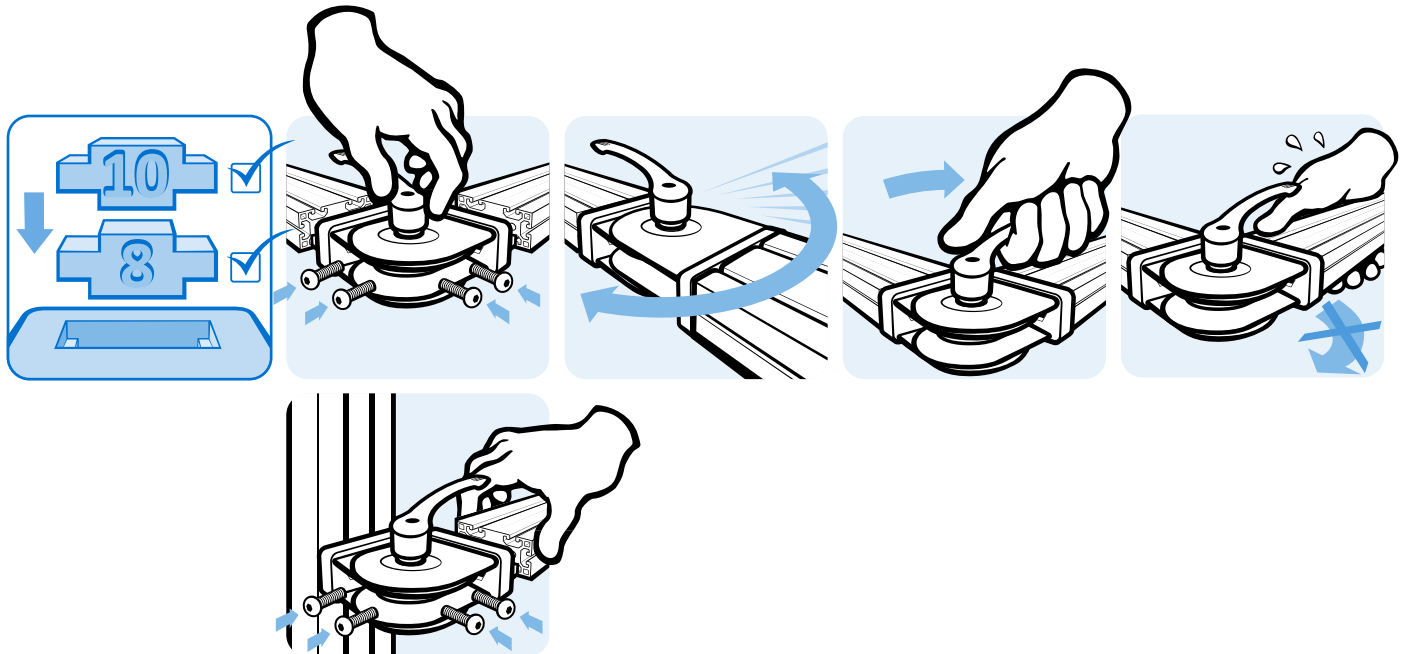
Teil-Nr.
 Part #

- / 8 / 10

184°

1069.0

PT093GF4590AN

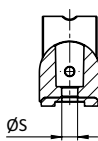
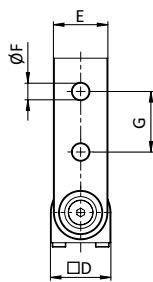
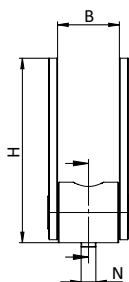




GELENK 180°, 1 NUT

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	PT093GV20
	30.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	92.2	PT093GV30
	40.6	40.0	37.0	40.0	121.5	8 / 10	8.5	8.5	40	255.0	PT093GV40
	45.6	45.0	42.0	45.0	141.5	8 / 10	8.5	8.5	45	363.0	PT093GV45



GELENK 180°, 2 NUTEN

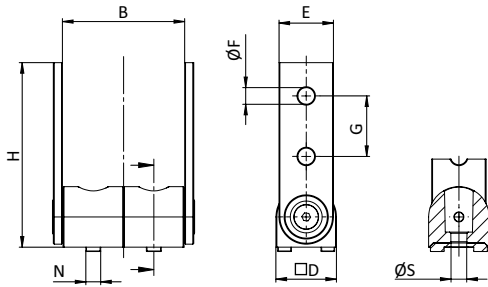
PIVOT JOINT 180°, 2 SLOT VERSION

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**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

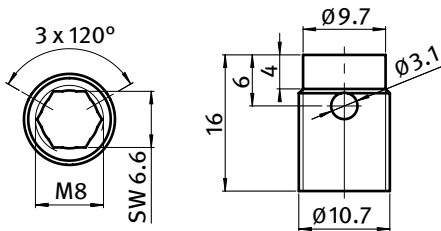
Pack Quantity 10 pieces**Specials** Other surfaces, other colors on request

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	PT093GV2040
	60.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	129.0	PT093GV3060
	80.6	40.0	37.0	40.0	121.5	8 / 10	8.5	8.5	40	358.0	PT093GV4080
	90.6	45.0	42.0	45.0	141.5	8 / 10	8.5	8.5	45	524.0	PT093GV4590

SCHNEIDHÜLSE

CUTTING BUSH

Ausführung	Stahl verzinkt	Model	Zinc-plated steel
Beschreibung	zur Reduzierung des Kernlochs 10,2 mm auf Gewindegröße M8	Description	For reduction from core hole 10.2 mm to M8 thread
Material	Stahl	Material	Steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces

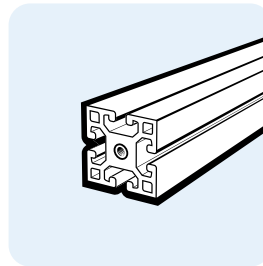
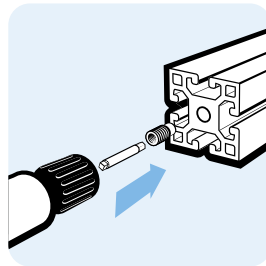


Schneidhülse
Cutting Bush

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

	3.8	PT09308801
Eindrehwerkzeug <i>Tool</i>	31.5	PT09308802





KLEMMWINKEL 30

ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 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

Model Zinc die-cast

Description To connect aluminum profiles easily and with flexibility

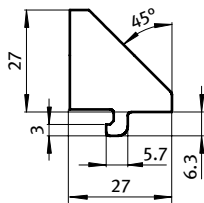
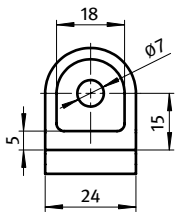
Material Zinc die-cast

Fastening Using M6 screw

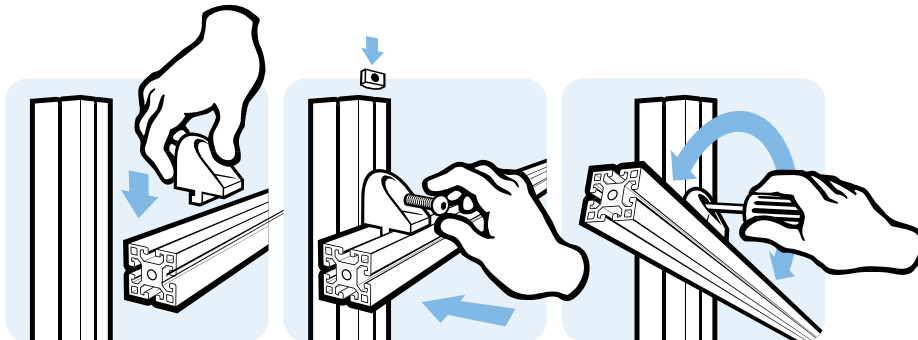
Pack Quantity 10 pieces

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 <i>Plain</i>	6	44.0	I	PT093WK301N06R
alufarbig <i>Alu color</i>	6	44.0	I	PT093WK301N06A





KLEMMWINKEL 30 MIT KLEMMHEBEL

ANGLE CLAMP 30 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Beschreibung zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen

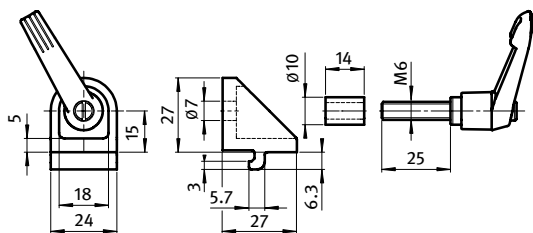
Material Winkel: Zinkdruckguss
Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Mechanik: Stahl, blau verzinkt (RoHS-konform)

Befestigung mit Schraube M6

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis Weitere Nuten auf Anfrage

Model Zinc die-cast**Description** To connect aluminum profiles easily and with flexibility**Material** Bracket: Zinc die-cast
Locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced
Mechanic: Blue-galvanised steel (RoHS conform)**Fastening** Using M6 screw**Pack Quantity** 10 pieces**Specials** Other surfaces, other colors on request**Tip** Other slots on requestKlemmwinkel
Adjustable AnglesNut
SlotGewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

blank Plain

6

64.0

I

PT093WKF301N06R

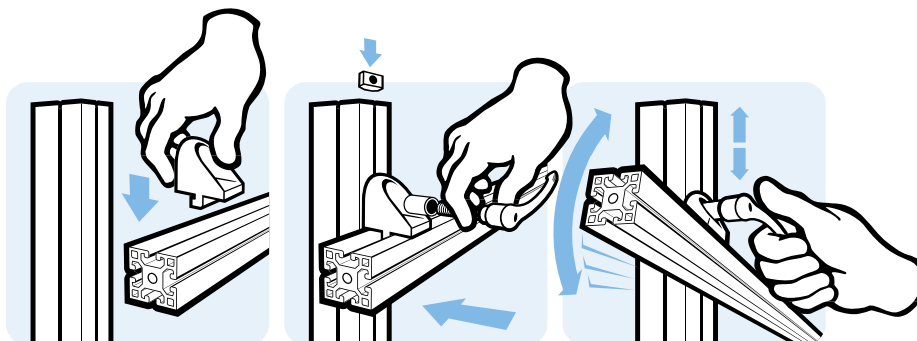
alufarbig Alu color

6

64.0

I

PT093WKF301N06A





KLEMMWINKEL 40

ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 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

Model Zinc die-cast

Description To connect aluminum profiles easily and with flexibility

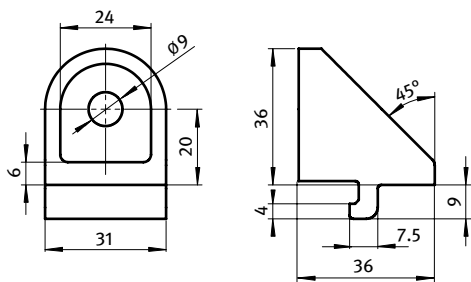
Material Zinc die-cast

Fastening Using M8 screw

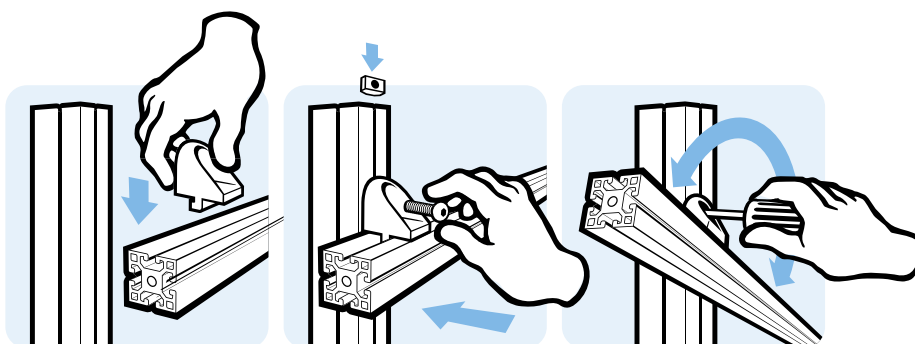
Pack Quantity 10 pieces

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 <i>Plain</i>	8	44.0	I	PT093WK401N08R
alufarbig <i>Alu color</i>	8	44.0	I	PT093WK401N08A





KLEMMWINKEL 40 MIT KLEMMHEBEL

ANGLE CLAMP 40 WITH LOCKING LEVER

Ausführung Zinkdruckguss

Beschreibung zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen

Material Winkel: Zinkdruckguss
Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Mechanik: Stahl, blau verzinkt (RoHS-konform)

Befestigung mit Schraube M8

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis Weitere Nuten auf Anfrage

Model Zinc die-cast

Description To connect aluminum profiles easily and with flexibility

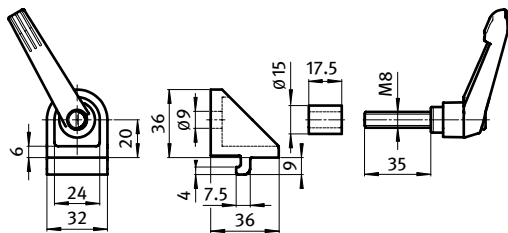
Material Bracket: Zinc die-cast
Locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced
Mechanic: Blue-galvanised steel (RoHS compliant)

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

154.0

I

PT093WKF401N08R

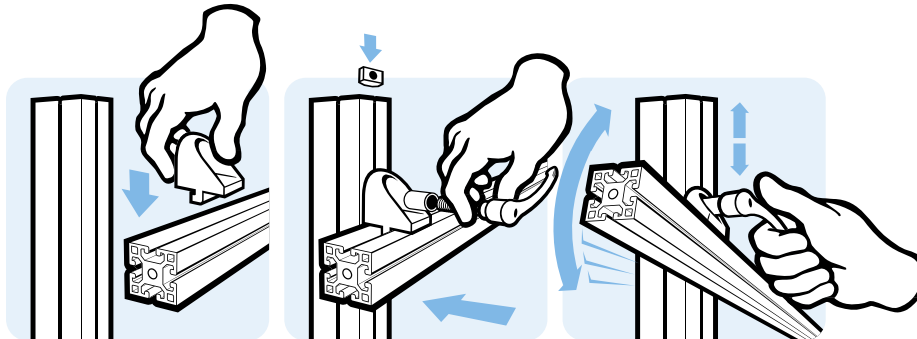
alufarbig Alu color

8

154.0

I

PT093WKF401N08A



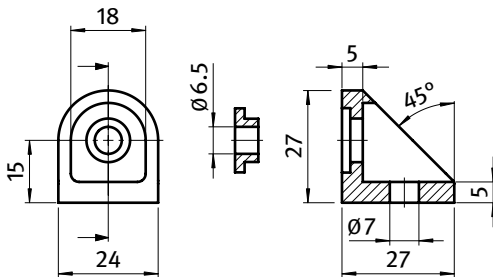


GELENKWINKEL 30

ADJUSTABLE ANGLE 30

Ausführung Zinkdruckguss
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminium-Profilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar
Material Winkel: Zinkdruckguss
Buchse: Stahl, verzinkt
Befestigung mit Schrauben M6
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Zinc die-cast
Description To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted
Material Angle: Zinc die-cast
Bushing: Steel, zinc plated
Fastening Using M6 screws
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request

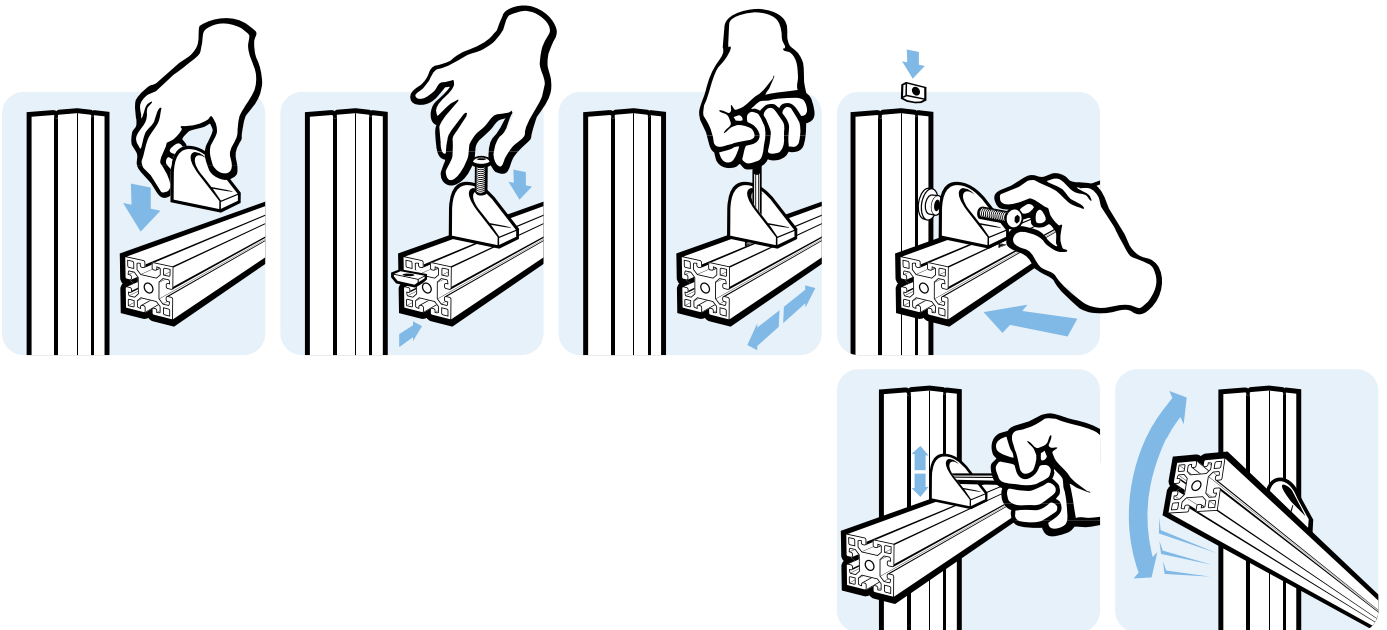


Gelenkwinkel
Adjustable Angle

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank Plain	40.0	PT093WG301R
alufarbig Alu color	40.0	PT093WG301A



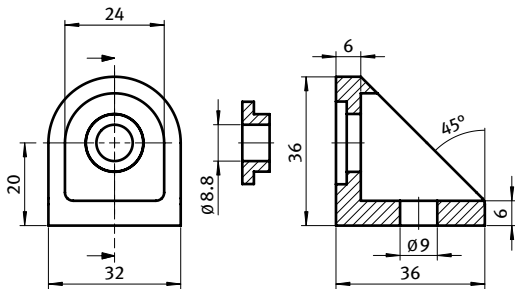


GELENKWINKEL 40

ADJUSTABLE ANGLE 40

Ausführung Zinkdruckguss
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminium-Profilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar
Material Winkel: Zinkdruckguss
Buchse: Stahl, verzinkt
Befestigung mit Schrauben M8
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

Model Zinc die-cast
Description To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted
Material Angle: Zinc die-cast
Bushing: Steel, zinc plated
Fastening Using M8 screws
Pack Quantity 10 pieces
Specials Other surfaces, other colors on request



Gelenkwinkel
Adjustable Angle

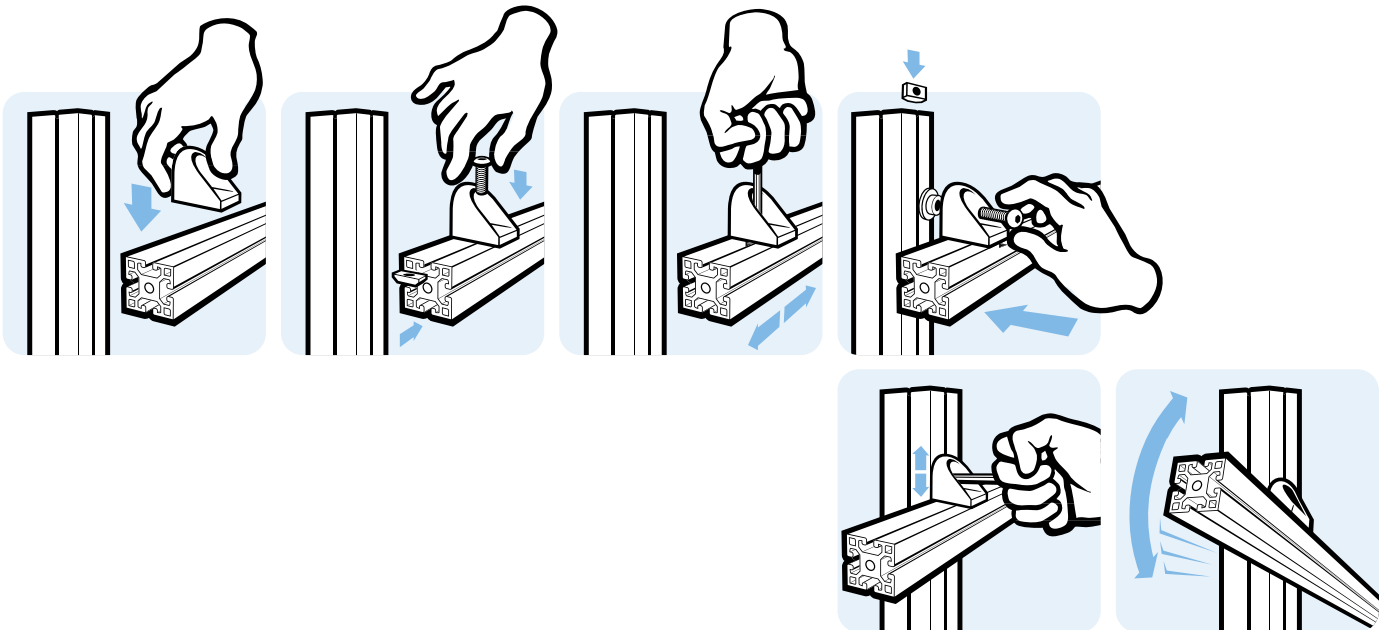
Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

blank Plain
alufarbig Alu color

91.0
91.0

PT093WG401R
PT093WG401A

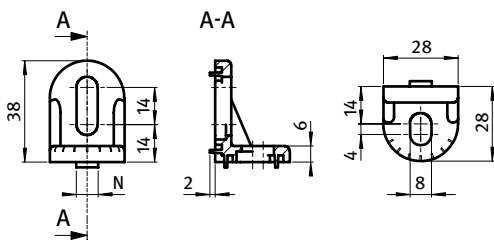


DREHWINKEL 30

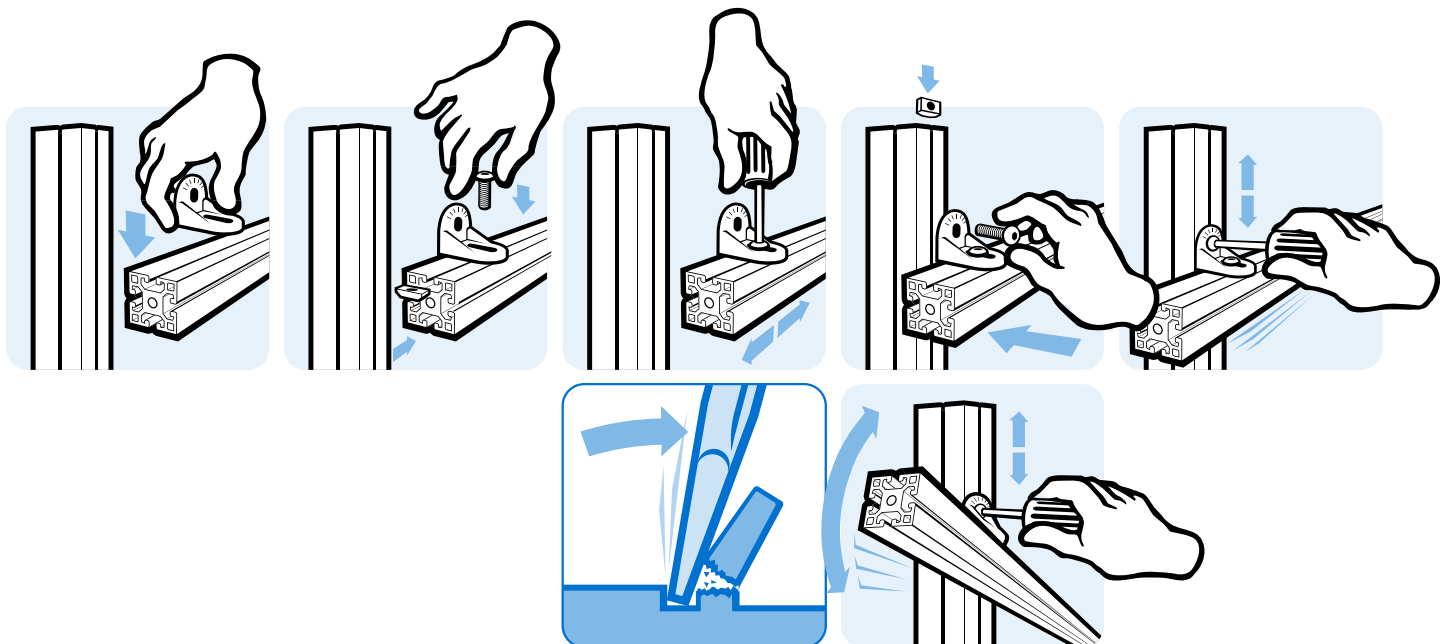
TURNING ANGLE 30

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

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



Drehwinkel <i>Turning Angles</i>	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>	8	16.8	PT093WG302N08
	10	17.2	PT093WG302N10
alufarbig <i>Alu color</i>	8	17.0	PT093WG302N08S04
	10	20.0	PT093WG302N10S03
Nutfixierung <i>Centering piece</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0	PT093W02
blank inkl. Montageset 1 <i>Plain incl. assembly set 1</i>	8 / 10	42.0	PT093WG302N08S05
blank inkl. Montageset 2 <i>Plain incl. assembly set 2</i>	10	47.4	PT093WG302N10S01
alufarbig inkl. Montageset 1 <i>Alu color incl. assembly set 1</i>	8 / 10	42.4	PT093WG302N08S06
alufarbig inkl. Montageset 2 <i>Alu color incl. assembly set 2</i>	10	48.0	PT093WG302N10S02



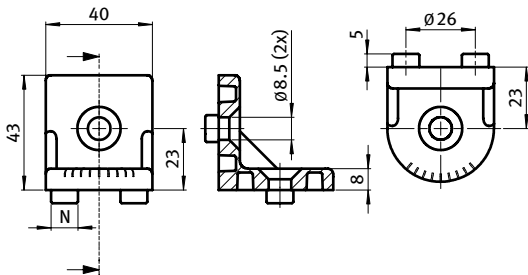


DREHWINKEL 45

TURNING ANGLE 45

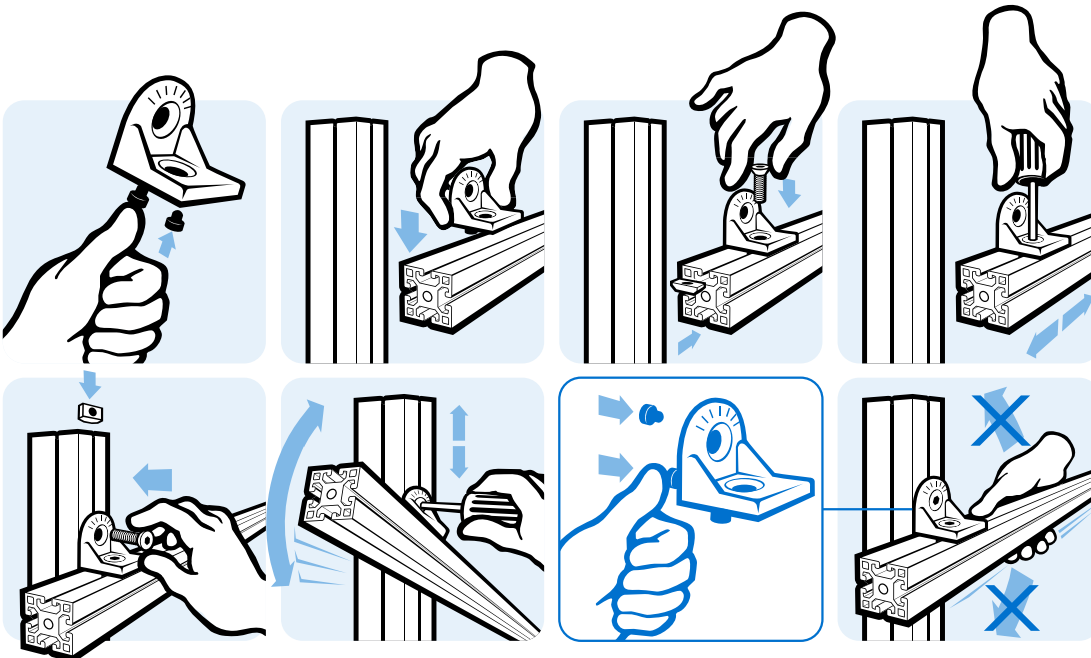
Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°
Material Drehwinkel: Aluminiumdruckguss
Zentrierbolzen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Montageset: Stahl
Farbe Zentrierbolzen: schwarz
Montageset 5 Schrauben DIN 7991 - M8 × 20,
2 Hammermuttern - Nut 10 - M8
Liefereinheit 10 Stück

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



Drehwinkel
Turning Angles

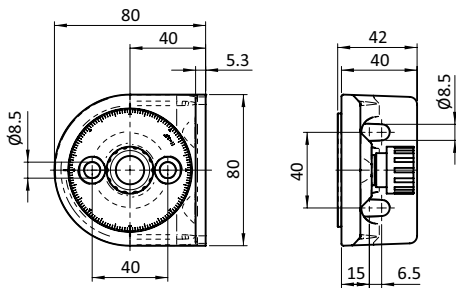
	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		44.2	PT093WG402
	8 / 10	45.0	PT093WG402N
blank inkl. Montageset Plain incl. assembly set	8 / 10	76.0	PT093WG402NS02
alufarbig inkl. Montageset Alu color incl. assembly set	8 / 10	77.0	PT093WG402NS03





WINKELFESTSTELLUNG 40/80 (SET)

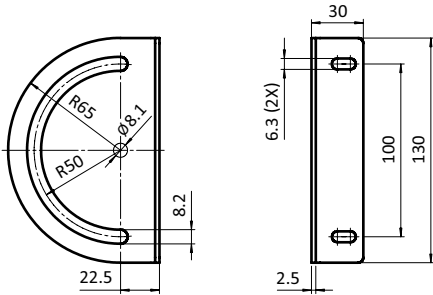
ANGLE LOCKING BRACKET 40/80 (SET)

Ausführung Aluminiumdruckguss**Beschreibung** zur winkelverstellbaren Verbindung von zwei Aluminium-Profilen, mittels Rändelschraube in 2,5° Schritten fixierbar**Material** Winkelgehäuse: Aluminiumdruckguss
Rändelschraube: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Befestigungsmaterial: Stahl**Farbe** Rändelschraube: schwarz**Set** 1 Winkelfeststellung inkl. Rändelschraube,
2 Schrauben DIN 7984 - M8 × 18,
2 Schrauben ISO 7380 - M8 × 18,
2 Scheiben DIN 125 - 8.4,
4 Nutensteine - Nut 8 - M8**Liefereinheit** 10 Stück**Model** Aluminum die-cast**Description** To connect aluminum profiles at an adjustable angle, can be fixed in 2.5° steps by means of a knurled screw**Material** Body: Aluminum die-cast
Knurled screw: Plastic PA, glass fiber reinforced
Assembly material: Steel**Color** Knurled screw: Black**Set** 1 angle locking bracket incl. knurled screw,
2 screws DIN 7984 - M8 × 18,
2 screws ISO 7380 - M8 × 18,
2 shims DIN 125 - 8.4,
4 T-slot nuts - slot 8 - M8**Pack Quantity** 10 piecesWinkelfeststellung 40/80 (Set)
Angle Locking Bracket 40/80 (Set)Gewicht [g]
Weight [g]

275.0

Teil-Nr.
Part #

PT093WG403

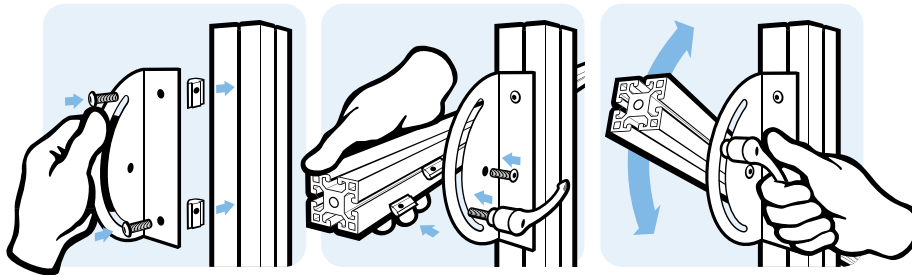
SCHWENKWINKEL 130**PIVOT ANGLE 130****Ausführung** Stahl**Model** Steel**Beschreibung** zur winkelverstellbaren Verbindung von zwei Aluminium-Profilen, mittels Klemmhebel fixierbar**Description** To connect aluminum profiles at an adjustable angle; can be fixed with a locking lever**Material** Stahl**Material** Steel**Liefereinheit** 10 Stück**Pack Quantity** 10 pieces**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage**Specials** Other surfaces, other colors on requestSchwenkwinkel
Pivot Anglefür Klemmhebel
for Locking Leverfür Schraube
for ScrewGewicht [g]
Weight [g]Teil-Nr.
Part #

M8

M6

221.0

PT093WG130V

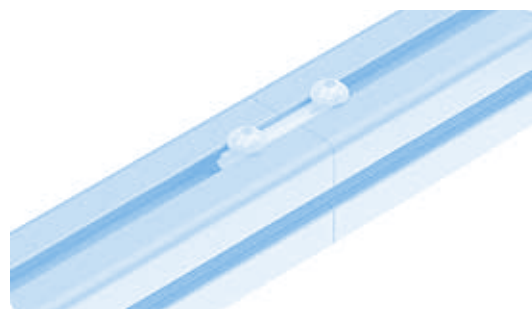
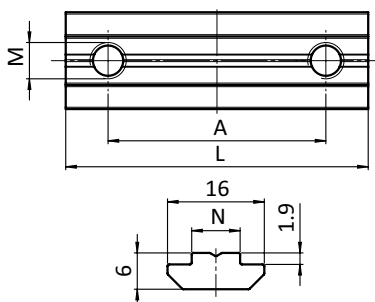




STRECKENVERBINDER 50, NUT 8

CONNECTING STRIP 50, SLOT 8

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung	Description	End-to-end connection of two aluminum profiles without machining
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Set 1	1 Streckenverbinder 50, Nut 8, 2 Schrauben ISO 7380 Form B - M6 × 8, 2 Scheiben DIN 125	Set 1	1 connecting strip 50, slot 8, 2 screws ISO 7380 Form B - M6 × 8, 2 washers DIN 125
Set 2	2 Streckenverbinder 50, Nut 8, 2 Schrauben DIN 913 - M6 × 10	Set 2	2 connecting strip 50, slot 8, 2 screws DIN 913 - M6 × 10
Liefereinheit	10 Stück	Pack Quantity	10 pieces

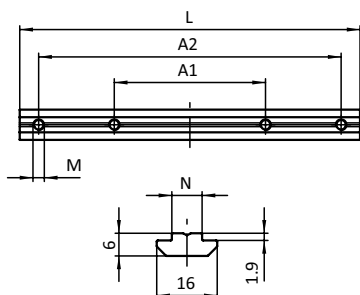


Streckenverbinder 50, Nut 8 Connecting Strip 50, slot 8	A [mm]	L [mm]	N	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set 1	36.0	50.0	8	M6	35.0	B	PT096010S46
Set 2	36.0	50.0	8	M6	29.0	B	PT096010S05

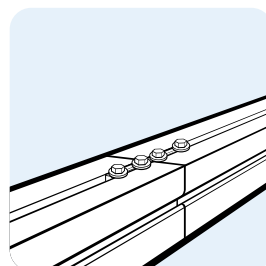
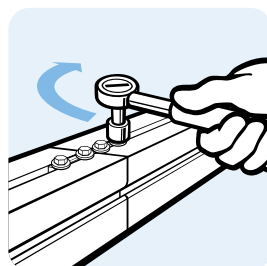
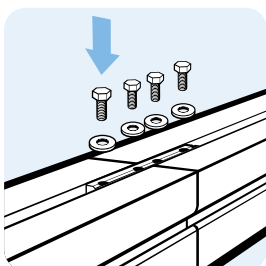
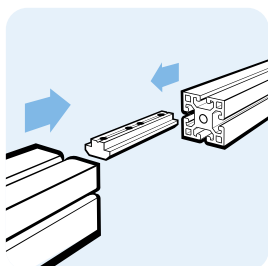


SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 8

SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 8

Ausführung Stahl**Model** Steel**Beschreibung** zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung**Description** End-to-end connection of two aluminum profiles without machining**Material** Stahl, verzinkt**Material** Zinc plated steel**Set** 1 Streckenverbinder 180 - Nut 8,
4 Schrauben DIN 912 - M6 × 12,
4 Scheiben DIN 7349 - 6.4**Set** 1 connecting strip 180, slot 8,
4 screws DIN 912 - M6 × 12,
4 washers DIN 7349 - 6.4**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 #
	80.0	160.0	180.0	8	M6	134.0	B	PT096010S11

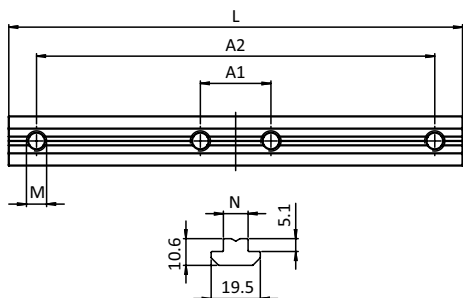




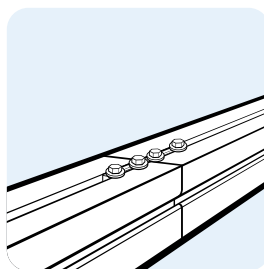
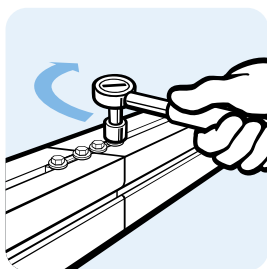
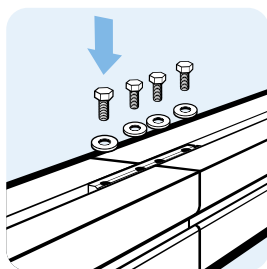
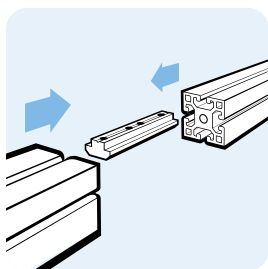
SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 10

SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 10

Ausführung	Stahl	Model	Steel
Beschreibung	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung	Description	End-to-end connection of two aluminum profiles without machining
Material	Stahl, verzinkt	Material	Zinc plated steel
Set	1 Streckenverbinder 180, Nut 10, 4 Schrauben DIN 933 (ISO 4017) - M8 × 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



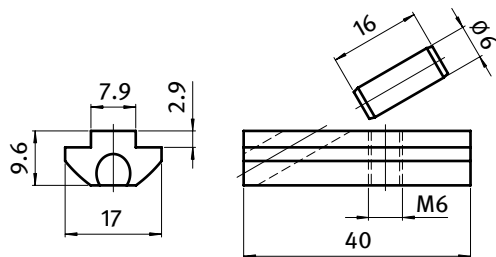
Set Streckenverbinder 180 Set Connecting Strip 180	A1 [mm]	A2 [mm]	L [mm]	N	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	28.0	158.0	180.0	10	M8	264.0	B	PT096030S38





VERSTIFTUNGSNUTENSTEIN M6

PIN T-SLOT NUT M6

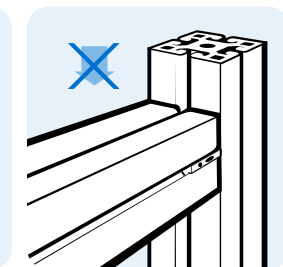
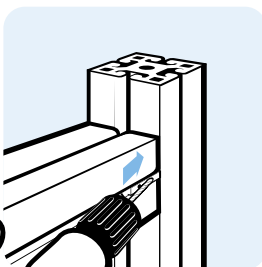
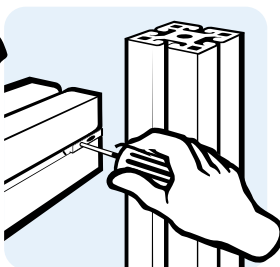
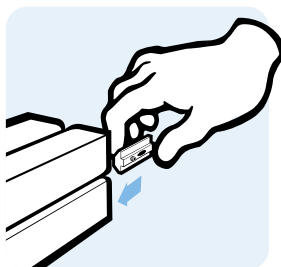
Ausführung Stahl, Nut 8**Beschreibung** erhöht die Belastbarkeit einer Verbindung gegen Verschiebungen; es muss ein $\varnothing 5,9$ mm Loch in eines der Profile gebohrt werden**Material** Verstiftungsnutenstein: Stahl, verzinkt
Zylinderstift DIN 7979 D6 m6 $\times$ 16: Stahl
Gewindestift DIN 916 M6 $\times$ 12: Stahl, verzinkt**Liefereinheit** 10 Stück**Model** Steel, slot 8**Description** To enhance the stability of a connection against displacement; a $\varnothing 5.9$ mm hole must be drilled into one profile**Material** Pin T-slot nut: Zinc plated steel
Straight pin DIN 7979 D6 m6 $\times$ 16: Steel
Hexagon socket set screw DIN 916 M6 $\times$ 12: Zinc plated steel**Pack Quantity** 10 piecesVerstiftungsnutenstein M6
Pin T-slot Nut M6Nut 8
Slot 8Gewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

8

35.6

I

PT096060S13





GEHRUNGSVERBINDER 30°-90°

MITRE CONNECTOR 30°-90°

Ausführung Stahl, Profil 40, Nut 8

Model Steel, profile 40, slot 8

Beschreibung zur Verbindung eines auf Gehrung gesägten Aluminiumprofils (Gehrungsschnitt $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$) mit einem Aluminiumprofil; zur Montage muss ein Loch mit $\varnothing 14,2$ mm seitlich und mit $\varnothing 9,0$ mm stirnseitig gebohrt werden; inklusive Nutenstein und Abdeckkappe

Description End-to-end connection of an aluminum profile with a mitre cut (cut $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$) to another aluminum profile; before the application each a hole with $\varnothing 14.2$ mm lateral and $\varnothing 9.0$ mm frontal must be drilled; with T-slot nut and cover cap

Material Verbinder und Nutenstein: Stahl
Abdeckkappen: Kunststoff PP

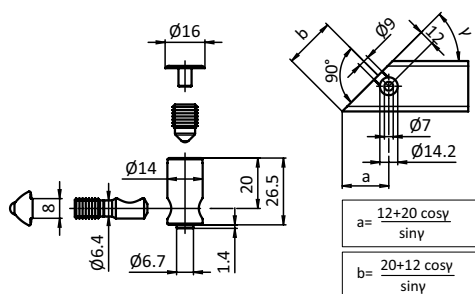
Material Connector and T-slot nut: Steel
Cover caps: Plastic PP

Farbe Abdeckkappe: grau $\approx$ RAL 7042

Color Cover cap: gray $\approx$ RAL 7042

Liefereinheit 10 Stück

Pack Quantity 10 pieces



Gehrungsverbinder 30°-90°
Mitre Connector 30°-90°

N

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

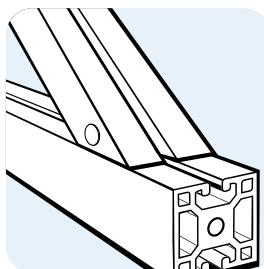
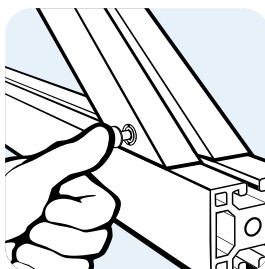
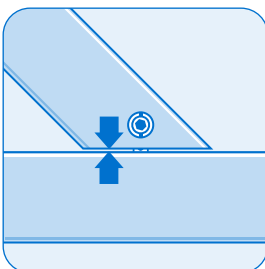
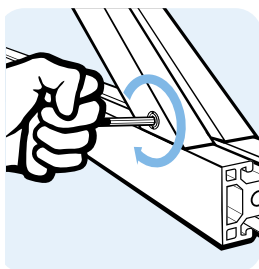
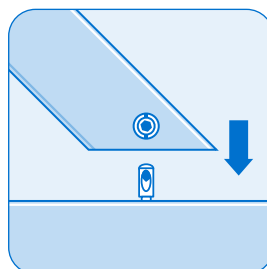
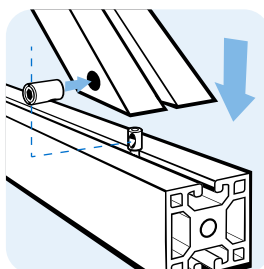
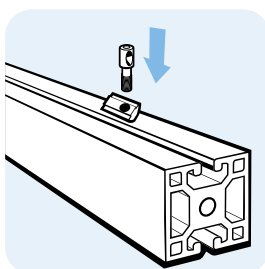
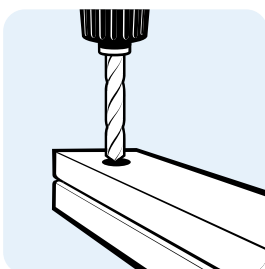
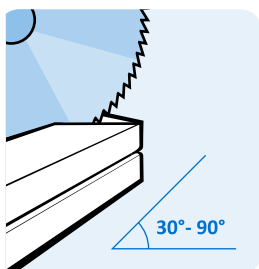
Teil-Nr.
Part #

8

42.0

I

PT099BG081429





GEHRUNGS-STOßVERBINDER 60°-180°

MITRE BUTT CONNECTOR 60°-180°

Ausführung Stahl, Profil 40, Nut 8

Beschreibung zur Stoß-Verbindung von zwei auf Gehrung gesägten Aluminiumprofilen (Gehrungsschnitt jeweils $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$); zur Montage muss je ein Loch mit $\varnothing 14,2$ mm seitlich und mit $\varnothing 9,0$ mm stirnseitig gebohrt werden; inklusive Abdeckkappen

Material Verbinder und Nutenstein: Stahl
Abdeckkappen: Kunststoff PP

Farbe Abdeckkappe: grau $\approx$ RAL 7042

Liefereinheit 10 Stück

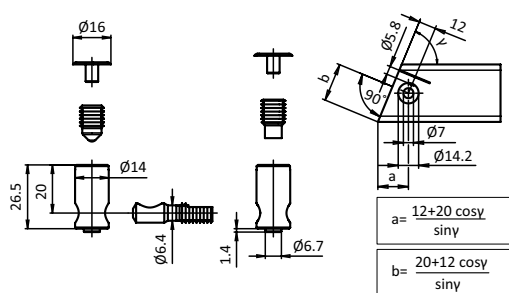
Model Steel, profile 40, slot 8

Description End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut (cut each $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$); before the application each a hole with $\varnothing 14.2$ mm lateral and $\varnothing 9.0$ mm frontal must be drilled; with cover caps

Material Connector and T-slot nut: Steel
Cover caps: Plastic PP

Color Cover cap: gray $\approx$ RAL 7042

Pack Quantity 10 pieces



Gehrungs-Stoßverbinder 60°-180°
Mitre Butt Connector 60°-180°

N

Gewicht [g]
Weight [g]

Profil
Profile

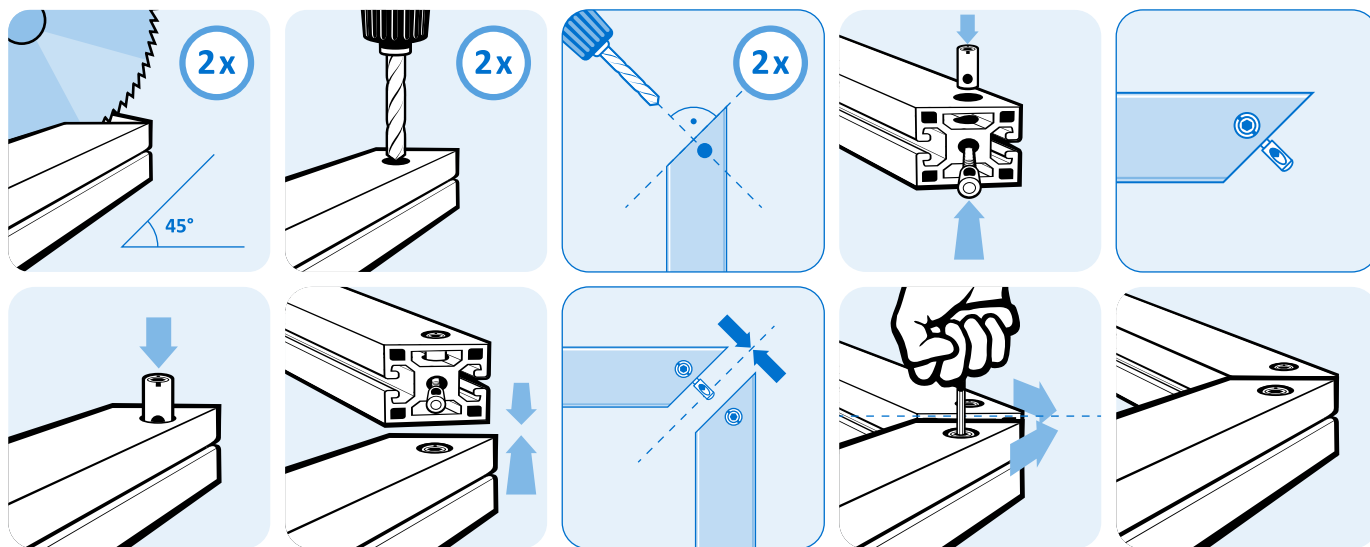
Teil-Nr.
Part #

8

75.0

I

PT099BG081433





GEHRUNGSVERBINDER 30°-90°, NUT 10

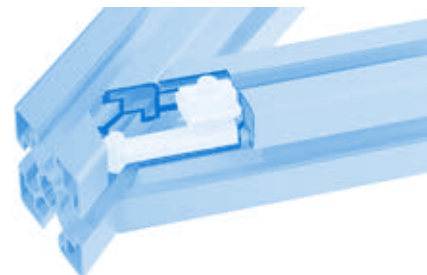
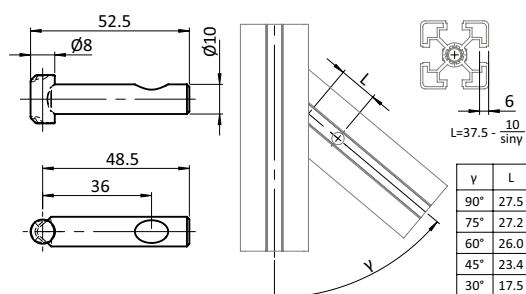
MITRE CONNECTOR 30°-90°, SLOT 10

Ausführung Stahl, Profil 45, Nut 10 tief

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

Material Stahl**Liefereinheit** 10 Stück**Model** Steel, profile 45, slot 10 deep

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

Material Steel**Pack Quantity** 10 piecesGehrungsverbinder 30°-90°, Nut 10
Mitre Connector 30°-90°, slot 10

N

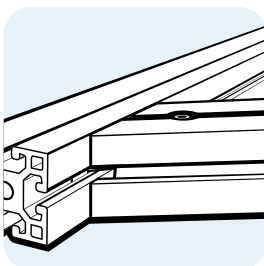
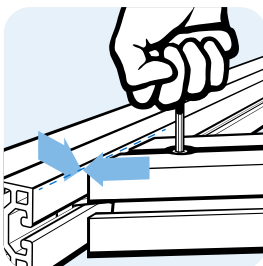
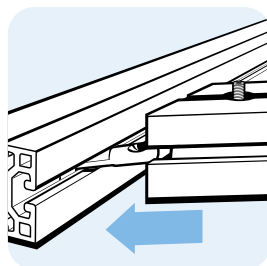
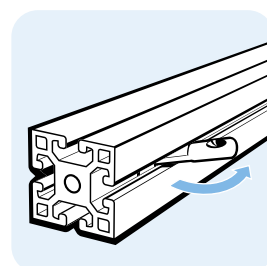
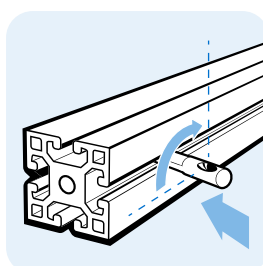
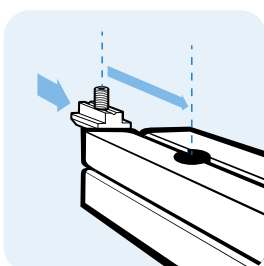
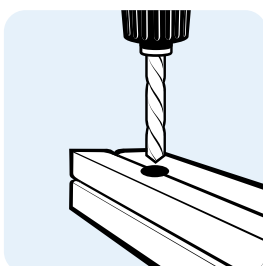
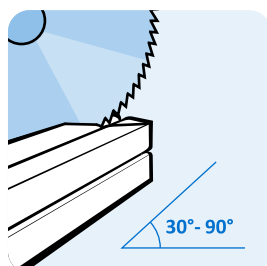
Gewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

10

57.0

B

PT099BG10081090





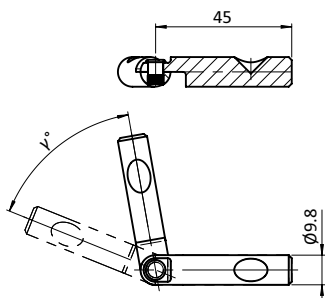
GEHRUNGSVERBINDER 30°-180°, NUT 10

MITRE CONNECTOR 30°-180°, NUT 10

Ausführung Stahl, Nut 10**Model** Steel, slot 10

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

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

Material Stahl**Material** Steel**Liefereinheit** 10 Stück**Pack Quantity** 10 piecesGehrungsverbinder 30°-180°, Nut 10
Mitre Connector 30°-180°, Nut 10

N

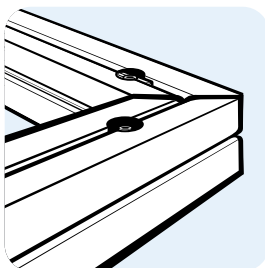
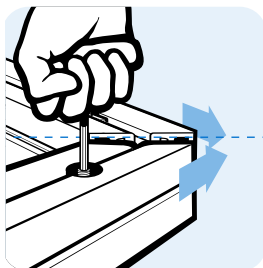
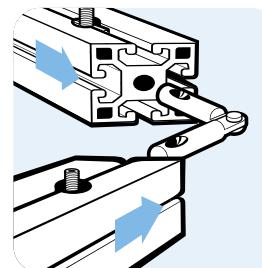
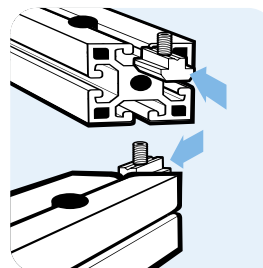
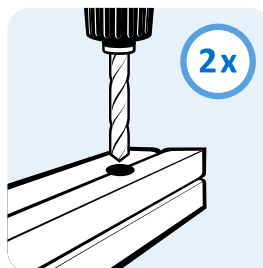
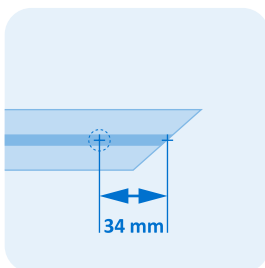
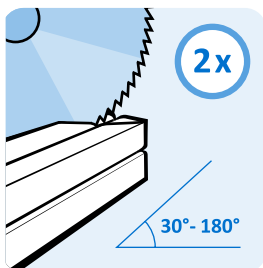
Gewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

10

96.0

B

PT099BG100810180





UNI-GEHRUNGS-STOßVERBINDER

UNIVERSAL MITRE BUTT CONNECTOR

Ausführung Zinkdruckguss, Nut 8

Beschreibung zur Stoß-Verbindung von zwei Aluminiumprofilen mit Gehrungsschnitt

Material Zinkdruckguss

Set 1 Gehrungsverbinder,
2 Schrauben ISO 7380 - M6 × 35

Liefereinheit 10 Stück

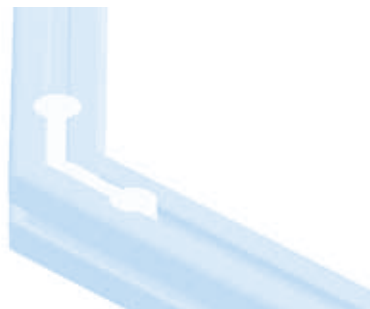
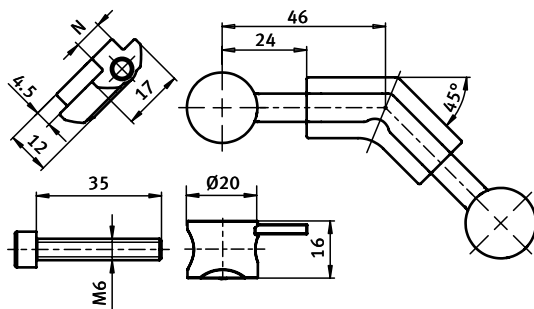
Model Zinc die-cast, slot 8

Description End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut

Material Zinc die-cast

Set 1 mitre connector,
2 screws ISO 7380 - M6 × 35

Pack Quantity 10 pieces



Uni-Gehrungs-Stoßverbinder
Universal Mitre Butt Connector

N

Gewicht [g]
Weight [g]

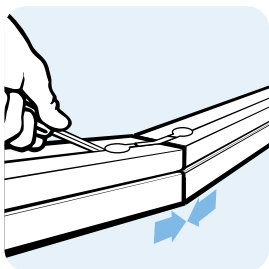
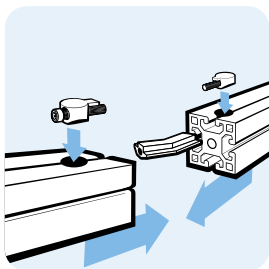
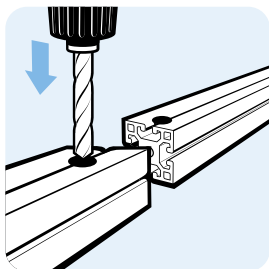
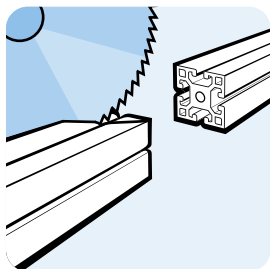
Teil-Nr.
Part #

Set

8

104.0

PT099A0840W45

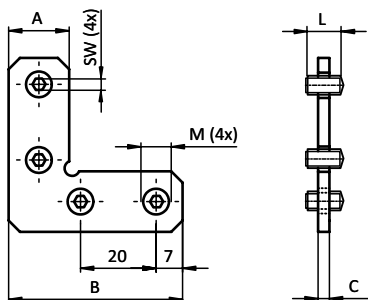


GEHRUNGSVERBINDER 90°

MITRE CONNECTOR 90°

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

Model Steel
Description To connect two aluminum profiles
Material Steel
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	PT099GV0890
	M10	20.2	60.0	3.0	10.0	5	59.0	PT099GV1090

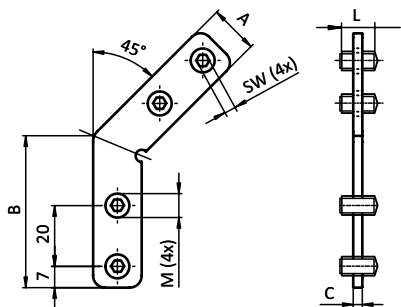


GEHRUNGSVERBINDER

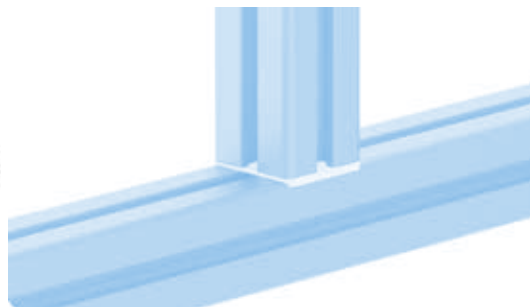
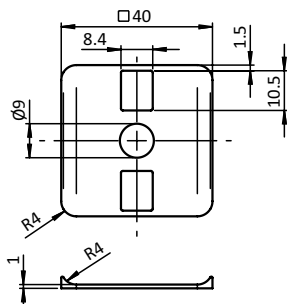
MITRE CONNECTOR

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

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



Gehrungsverbinder <i>Mitre Connectors</i>	Gewindestift <i>Hexagon socket set screw</i>	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	SW	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	16.0	46.0	3.0	8.0	4	40.0	PT099GV0845
	M10	20.2	60.0	3.0	10.0	5	64.5	PT099GV1045

**RADIENDICHTUNG 40 × 40****RADIUS SEAL 40 × 40****Ausführung** Kunststoff PA**Beschreibung** zum Herstellen eines Übergangs bei rechtwinkligen Profilverbindungen, besonders für Reinraum-Anwendungen geeignet**Material** Kunststoff PA, glasfaserverstärkt**Farbe** grau ≈RAL 7042**Liefereinheit** 100 Stück**Extras** weitere Farben auf Anfrage**Model** Plastic PA**Description** To seal the transition between two profiles at a tee connection, especially for clean room applications**Material** Plastic PA, glass fiber reinforced**Color** gray ≈RAL 7042**Pack Quantity** 100 pieces**Specials** Other colors on requestRadiendichtung 40 × 40
Radius Seal 40 × 40Gewicht [g]
Weight [g]Profil
ProfileTeil-Nr.
Part #

2.0

I

PT093RD84040R4

